



---

**ANUARIO  
ESTADISTICO  
DE LA  
REPUBLICA  
ARGENTINA**

---

**1983 • 1986**

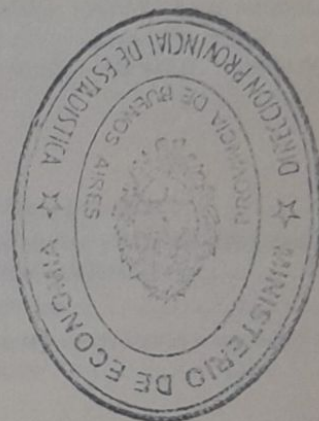


Nº INVENTARIO 649

FECHA 17/10/09



REPUBLICA ARGENTINA  
PRESIDENCIA DE LA NACION  
SECRETARIA DE PLANIFICACION  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS



REPUBLICA ARGENTINA  
ANUARIO ESTADISTICO  
1983 - 1986



# CONTENIDO

## ASPECTOS TECNICOS GENERALES

Simbolos utilizados. Abreviaturas. Legislación metroológica en la República Argentina. Sistema Métrico Legal Argentino (SIMELA) Utilización correcta de los simbolos. Sistema Internacional de unidades. Unidades de base. Unidades suplementarias. Unidades derivadas del SI que tienen nombres especiales. Sinonimias. Unidades fuera del sistema internacional (SI). Signos y simbolos para magnitudes escalares reales y complejas. Signos y simbolos para álgebra y análisis de vectores y tensores. Tabla de equivalencias entre distintos sistemas de medidas. Páginas XI a XXII

	PAG.		PAG.
<b>CAPITULO 1</b>		8. Evaporación diaria promedio .....	61
<b>DATOS GEOGRAFICOS E INFORMACION GENERAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA BICONTINENTAL</b>		9. Temperaturas mínima y máxima absolutas, humedad relativa y heliofania .....	62
1. Superficie total .....	7	10. Estado atmosférico .....	66
2. Puntos extremos de la parte continental sudamericana .....	7	11. Viento: frecuencia de dirección y velocidad media por dirección .....	74
3. Extensión .....	7	<b>CAPITULO 3</b>	
4. Longitud de las fronteras terrestres y fluviales .....	7	<b>SISMOLOGIA</b>	
5. Longitud de costas marítimas .....	8	1. Definiciones .....	93
6. Altimetría .....	8	2. Código de magnitud .....	93
7. Montañas más elevadas .....	8	3. Efectos sísmicos según escalas .....	94
8. Depresiones .....	8	4. Sismos registrados — 1949 y junio de 1982 .....	95
9. Lagos principales (excluidos los de embalse) .....	8	5. Sismos registrados en el país (1951/junio 1982) .....	95
10. Islas principales en el Océano Atlántico .....	8	<b>CAPITULO 4</b>	
11. Hidrografía .....	10	<b>GEOMAGNETISMO</b>	
12. Superficie según jurisdicción política .....	10	1. Medida de la declinación magnética. Líneas Isogonas e Isoporas .....	103
13. Población según censos nacionales .....	11	2. Red nacional de estaciones geomagnéticas: declinación y variación secular .....	105
14. Densidad y crecimiento .....	11	<b>CAPITULO 5</b>	
15. Porcentaje de población urbana según censos nacionales, por jurisdicción .....	12	<b>POBLACION</b>	
16. Datos de las capitales .....	12	1. Datos básicos de los censos nacionales .....	113
<b>CAPITULO 2</b>		1. Distribución de la población por grupos de edad según censos .....	114
<b>CLIMATOLOGIA</b>		2. Censo Nacional 1980 .....	116
1. Estaciones de observación .....	15	1. Población total urbana y rural, por sexo y edad .....	116
2. Ubicación geográfica de las estaciones .....	15	2. Población total, urbana y rural por provincia .....	116
3. Precipitación .....	17	3. Población de 14 años y más, según estado civil. Total, urbana y rural .....	117
4. Temperatura .....	34	4. Población en hogares particulares, por tipo de hogar y área, urbana y rural .....	117
5. Precipitaciones mínima y máxima mensual .....	50	5. Población residente según lugar de nacimiento .....	117
6. Temperatura máxima media mensual y mínima media mensual .....	52	6. Población nativa que en 1980 residía en una provincia distinta a la de su nacimiento .....	119
1. Temperatura máxima media mensual .....	52	7. Migración interna entre 1975 y 1980 .....	119
2. Temperatura mínima media mensual .....	56		
7. Heladas y granizo .....	60		



	PAG.		PAG.
3. Población de Capital Federal y provincias .....	120	10. Población de 14 años y más por condición de actividad, según sexo y edad. Rural .....	155
1. Serie anual de la población de Capital Federal y las provincias estimada al 30/6/ de cada año .....	120	11. Población de 14 años y más económicamente activa, según categoría ocupacional .....	156
2. Crecimiento de la población de la Capital Federal y partidos del Gran Buenos Aires .....	121	12. Población femenina de 14 años y más, según condición de actividad y estado civil. Censo 1980 .....	156
3. Población en localidades de 100.000 y más habitantes .....	122	13. Proyección de la tasa de actividad, según sexo y grupos quinquenales de edades .....	157
4. Proyecciones de población .....	122	14. Proyección de la población económicamente activa, según sexo y grupos quinquenales de edades .....	158
1. Proyección de la población total 1980-2025, por quinquenio .....	122	15. Salarios industriales básicos fijados por convenio Base 1983 = 100 .....	159
1. Indicadores demográficos estimados 1950-2025 .....	122	16. Índice de demanda laboral .....	160
2. Proyección de la población urbana y rural. Período 1980-2025 .....	123		
3. Indicadores demográficos de la población urbana y rural .....	123	<b>CAPITULO 7</b>	
5. Población extranjera radicada definitivamente, según nacionalidad .....	125	<b>ORGANIZACIONES DE LA COMUNIDAD</b>	
6. Estadísticas vitales. Nacimientos registrados por jurisdicción .....	127	1. Movimiento cooperativo .....	165
1. Tasas brutas de natalidad, por jurisdicción ..	128	1. Asociaciones cooperativas según clase de actividad, por grandes grupos .....	165
2. Nacidos vivos registrados, según grupos de edad de la madre .....	129	2. Asociaciones cooperativas según clase de actividad, por jurisdicción .....	166
7. Defunciones registradas por jurisdicción .....	130		
1. Tasas brutas de mortalidad, por jurisdicción ..	131	<b>CAPITULO 8</b>	
2. Defunciones generales registradas, según sexo y grupos de edad .....	132	<b>SECTORES SOCIALES</b>	
8. Matrimonios registrados por jurisdicción .....	133	1. Educación y cultura .....	169
1. Tasas brutas de nupcialidad, por jurisdicción .....	134	1. Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción .....	169
9. Indicadores de mortalidad .....	135	2. Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción .....	189
1. Mortalidad general por grandes grupos de causas de muerte .....	136	3. Enseñanza media. Alumnos por modalidad ..	215
2. Mortalidad infantil - menores de un año por grandes grupos de causas de muerte .....	136	4. Enseñanza universitaria .....	215
		1. Alumnos universitarios en actividad según dependencia de la universidad, por sexo ..	215
<b>CAPITULO 6</b>		5. Enseñanza privada. Alumnos matriculados y establecimientos por nivel .....	216
<b>EMPLEO Y DESEMPLEO</b>		2. Radioemisoras y televisoras .....	217
1. Tasa de actividad .....	139	1. Radioemisoras .....	217
2. Tasa de desocupación .....	140	2. Televisoras .....	220
3. Tasa de subocupación .....	141	3. Diarios, revistas y libros .....	222
4. Distribución porcentual del ingreso por estratos y aglomerados urbanos .....	142	1. Diarios asociados al Instituto Verificador de Circulaciones. Ejemplares de circulación diaria mensual neta .....	222
5. Población económicamente activa según rama de actividad de la ocupación principal .....	143	2. Revistas de circulación general .....	223
6. Población de 14 años y más, según condición de actividad .....	153	1. Revistas nacionales. Circulación bruta según género .....	223
7. Tasa de actividad por edad y sexo, según censos .....	153	2. Revistas nacionales. Ediciones anuales. Valor a precio tapa .....	223
8. Distribución de la población, según sectores económicos .....	153	3. Revistas nacionales y extranjeras. Circulación bruta según género .....	223
9. Población de 14 años y más por condición de actividad, según sexo y edad. Urbana .....	154	3. Edición de libros .....	225



	PAG.		PAG.
1. Cantidad de títulos según materias .....	225	5. Consumo de productos químicos en los establecimientos de potabilización General San Martín y General Belgrano .....	272
2. Cantidad de ejemplares según materias ...	225	6. Longitud de cañerías distribuidoras. Servicio de agua .....	272
3. Obras traducidas al español .....	226	7. Longitud de cañerías maestras. Servicio de agua .....	273
4. Justicia .....	227	8. Longitud de cañerías de impulsión. Servicio de agua .....	273
1. Población carcelaria del país según situación legal y sexo, por jurisdicción .....	227	9. Volúmenes de líquidos cloacales evacuados .....	274
2. Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción .....	230	10. Población que habita el radio servido oficial. Servicio de cloacas .....	274
3. Hechos delictuosos y denuncias y querrelas. Sentencias condenatorias .....	244	11. Conexiones enlazadas. Servicio de cloacas .....	275
4. Delitos e inculpados por edad y sexo, según jurisdicción .....	245	12. Longitud de cañerías colectoras. Servicio de cloacas .....	275
5. Hechos delictuosos con intervención policial, según clase de delito .....	247	13. Longitud de cañerías colectoras. Servicio de cloacas .....	276
6. Sentencias condenatorias .....	249	14. Longitud de cañerías de impulsión. Servicio de cloacas .....	276
7. Sentencias condenatorias según datos particulares de los condenados .....	250	8. Seguridad social - Sistema Nacional de Previsión .....	277
8. Sentencias condenatorias según profesión de los condenados .....	250	1. Ingresos por aportes, contribuciones y moratorias, discriminados por cajas nacionales de previsión .....	277
9. Delitos contra la propiedad .....	252	2. Egresos por prestaciones, discriminados por cajas nacionales de previsión .....	277
10. Delincuencia juvenil. Capital Federal. Menores de 18 años .....	253	3. Ingresos por aportes, contribuciones y moratorias, discriminados por cajas nacionales de previsión - Pesos constantes de 1962 .....	278
1. Legajos habilitados .....	253	4. Egresos por prestaciones, discriminados por cajas nacionales de previsión. Pesos constantes de 1962 .....	278
2. Intervenciones. Hechos policiales .....	253	5. Participación de las cajas nacionales de previsión en los ingresos por aportes, contribuciones y moratorias y en los egresos por prestaciones .....	279
3. Contravenciones a edictos policiales .....	254	6. Cantidad de beneficiarios .....	279
4. Tránsito. Homicidios y lesiones .....	254	7. Edad de los beneficiarios de jubilaciones .....	281
5. Turismo y recreación .....	255	Edad de los beneficiarios de pensiones .....	281
1. Visitantes a los parques nacionales .....	255	8. Crecimiento vegetativo anual de los beneficios previsionales .....	281
2. Vías de ingreso de turistas extranjeros .....	255	9. Índice del Nivel General de las Remuneraciones, Base 1969 = 100 .....	282
3. Nacionalidad de los turistas .....	256	9. Estadística hospitalaria .....	283
4. Arribo mensual de turistas extranjeros .....	256	1. Indicadores hospitalarios de establecimientos asistenciales del subsector oficial .....	283
5. Ingreso de turistas, según nacionalidad y medio de transporte .....	258	2. Cobertura de camas informantes al P.N.E.S., por jurisdicción .....	285
6. Vivienda .....	260	3. Promedio de camas disponibles y porcentaje ocupacional de camas en establecimientos informantes al P.N.E.S. ....	286
1. Viviendas particulares, ocupadas y desocupadas, según censos .....	260	4. Giro de camas y promedio de permanencia en establecimientos informantes al P.N.E.S. ....	288
2. Viviendas particulares ocupadas. Principales características, según censos .....	261	5. Población, egresos, días/cama disponibles, pacientes/día y consultas médicas .....	290
3. Total de viviendas particulares ocupadas de zonas urbana y rural, por jurisdicción censos 1960 y 1980 .....	262		
4. Total de cuartos y personas en las viviendas particulares ocupadas, según cantidad de ocupantes: censos de 1960 y 1980 .....	263		
5. Viviendas particulares ocupadas, por régimen de tenencia, según zonas urbana y rural, censos 1960 y 1980 .....	266		
7. Agua y saneamiento .....	270		
1. Volúmenes de agua entregados a la red de O.S.N. ....	270		
2. Población que habita radio servido oficial. Servicio de agua .....	270		
3. Conexiones enlazadas. Servicio de agua .....	271		
4. Medidores de agua instalados .....	271		



	PAG.		PAG.
CAPITULO 9		6. Explotación de minas y canteras .....	
SECTORES ECONOMICOS		348	
1. Recursos naturales .....	297	1. Volumen físico y valor de la producción mine- ra, por jurisdicción .....	348
1. Utilización del suelo .....	297	2. Volumen físico de los principales productos extraídos .....	348
2. Explotación forestal .....	300	1. Minerales metálicos .....	348
1. Extracción de productos forestales .....	300	2. Minerales no metálicos .....	348
2. Principales productos forestales, por ju- risdicción .....	301	3. Rocas de aplicación .....	348
3. Principales especies extraídas .....	303	4. Combustibles .....	348
4. Principales especies extraídas, por juris- dicción .....	305	3. Valor de los principales productos extraídos .....	348
3. Superficie forestada   estimada por especie según jurisdicción .....	309	1. Minerales metálicos .....	348
4. Tanino .....	311	2. Minerales no metálicos .....	349
1. Madera rolliza de quebracho colorado, uti- lizada. Producción global de extracto táni- co .....	311	3. Rocas de aplicación .....	349
2. Producción de extracto tánico, por tipo ....	311	4. Combustibles .....	349
5. Plan Nacional de Forestación		4. Volumen físico y valor de productos selec- cionados .....	350
Crédito Fiscal. Ley 21695 .....	311	5. Provincias productoras de minerales princi- pales. Cantidad y valor .....	352
1. Crédito Fiscal. Etapas 1978/79/80/81 y 82 .....	312	1. Minerales metálicos .....	352
2. Recursos hidráulicos: Características hidroló- gicas de los ríos principales .....	314	2. Minerales no metálicos .....	353
3. Agricultura .....	316	3. Rocas de aplicación .....	355
1. Explotaciones según censos agropecuarios nacionales .....	316	4. Combustibles .....	356
2. Tamaño de las explotaciones, según censos nacionales .....	317	6. Personal ocupado, por jurisdicción .....	357
3. Régimen de tenencia de la tierra según cen- sos nacionales .....	322	7. Industria manufacturera .....	360
4. Trabajadores en las explotaciones agrope- cuarías y forestales, según censos naciona- les, por jurisdicción .....	325	1. Producción de artículos seleccionados. Can- tidad y valor .....	360
5. Superficie sembrada y producción total .....	327	2. Estructura de la ocupación, horas trabaja- das y remuneraciones en la producción de artículos seleccionados .....	410
6. Porcentaje de la superficie no cosechada. Total del país .....	330	3. Indices de la industria manufacturera .....	416
7. Rendimiento de la producción agrícola .....	331	1. Volumen Físico de la Producción. Base 1970 = 100 .....	416
8. Principales provincias productoras de cere- ales, oleaginosos, industriales, forrajeras, frutas y hortalizas .....	332	2. Obreros Ocupados. Base 1970 = 100 ....	418
9. Productos agrícolas seleccionados .....	336	3. Horas - Obrero Trabajadas. Base 1970 = 100 .....	419
10. Frutas. Principales provincias productoras ..	337	4. Salario Total Medio Mensual por Trabaja- dor Industrial. Base 1983 = 100 .....	421
4. Ganadería .....	339	5. Salario Horario Normal por Trabajador In- dustrial. Base 1983 = 100 .....	422
1. Localización de ganado, según censos, por jurisdicción .....	339	6. Salario Total Medio de los asalariados de la actividad privada. Base 1983 = 100 .....	423
2. Faena controlada para consumo y exporta- ción .....	342	7. Ingresos Medios Totales de asalariados de Empresas Públicas. Base 1983 = 100 .....	423
5. Actividad pesquera .....	344	4. Desarrollo industrial manufacturero, según censos .....	425
1. Pescado y mariscos por zonas .....	344	1. Cantidad de establecimientos .....	425
2. Pescado y mariscos por especie .....	344	2. Personal ocupado .....	425
1. Zona marítima .....	344	3. Sueldos y salarios pagados .....	425
2. Zona fluvial y lacustre .....	344	4. Valor de la producción .....	427
		5. Localización de establecimientos in- dustriales manufactureros, según censos ...	427
		6. Censo Industrial Manufacturero de 1985 .....	428
		1. Establecimientos y ocupación al 30/4/85	



	PAG.		PAG.
según divisiones de la C.I.I.U. ....	428	4. Pasos a nivel habilitados .....	472
8. Energía .....	432	5. Material de tracción y remolque .....	472
1. Potencia total instalada de servicio público por jurisdicción .....	432	6. Material de tracción y remolque de dotación y en servicio .....	473
2. Producción de electricidad, por jurisdicción. Servicio público .....	434	7. Coches motor y sus acoplados .....	473
3. Producción por empresa. Servicio público ...	436	a) Sistema Diessel .....	473
4. Producción por fuente .....	436	b) Sistema eléctrico .....	473
5. Energía eléctrica facturada, según su destino .....	437	8. Coches de pasajeros-remolcados por locomotoras de dotación y en servicio .....	474
6. Demandas máximas de las empresas SEG-BA y CIAE .....	437	9. Vagones: carga productiva y servicio interno .....	474
7. Centrales eléctricas en servicio .....	438	10. Coches de pasajeros remolcados por locomotoras .....	474
1. Centrales de vapor .....	438	a) Cantidad .....	474
2. Centrales con turbinas de gas .....	441	b) Capacidad: asientos y camas .....	475
3. Centrales hidroeléctricas .....	446	11. Personal ocupado: distribución por área ..	475
4. Central nuclear .....	450	12. Movimiento. Tráfico de pasajeros .....	475
5. Centrales Diessel .....	450	13. Tráfico de carga .....	477
6. Centrales térmicas, hidroeléctricas y atómica en construcción al 20/1/81 y previstas .....	455	a) Despachada .....	477
8. Participación de la energía hidroeléctrica en el total instalado, al 31/12/80 .....	455	b) Recorrido de la carga .....	477
9. Presas de embalse al 31/12/79 .....	457	14. Recorrido de trenes y servicios suplementarios .....	477
10. Equipamiento seleccionado - Período 1981/2000 .....	458	15. Tonelaje kilométrico bruto remolcado .....	478
11. Fondo Nacional de la Energía .....	459	16. Combustibles, electricidad y lubricantes consumidos en tracción .....	478
1. Recursos y erogaciones .....	459	17. Equivalencias a carbón .....	478
12. Combustibles .....	459	2. Subterráneos de Buenos Aires .....	480
1. Producción de petróleo, por jurisdicción. .	459	1. Principales características al 31/12/85 ..	480
2. Destilación de petróleo .....	460	2. Estaciones de mayor movimiento de pasajeros .....	480
3. Importación de petróleo y subproductos ...	460	3. Explotación técnica .....	480
4. Exportación de petróleo y subproductos ..	461	4. Explotación comercial .....	483
5. Producción de otros combustibles .....	461	3. Registro de automotores. Total del país .....	483
13. Oleoductos, fueloducto y poliductos al 31/12/82 .....	462	1. Automotores registrados, por jurisdicción .....	483
14. Gasoductos troncales .....	462	2. Parque automotor en el mundo. Año 1984 .....	489
15. Combustibles y lubricantes distribuidos, por jurisdicción .....	463	3. Importación y exportación de automotores .....	491
9. Construcciones: permisos acordados .....	466	1. Importación .....	491
10. Comercio interior y consumo .....	469	2. Importación de automóviles, por procedencia .....	491
1. Comercio: establecimientos y personal ocupado .....	469	3. Exportación de automotores .....	491
2. Comercio: monto de las ventas .....	470	4. Exportación de unidades completas. Valor F.O.B. en dólares .....	491
3. Prestación de servicios (alojamiento, restaurantes y similares) .....	470	4. Licencias de conductor otorgadas en la Capital Federal .....	492
11. Transporte .....	471	12. Vialidad .....	493
1. Transporte ferroviario .....	471	1. Vialidad Nacional .....	493
1. Longitud de líneas troncales y ramales en explotación .....	471	1. Recursos .....	493
2. Longitud de vías en explotación. Troncales y ramales .....	471	2. Inversiones .....	494
3. Estaciones y edificios en explotación. Cantidad y superficie .....	471	3. Longitud de caminos conservados de la red nacional .....	494
		4. Longitud de caminos conservados de la red nacional, por jurisdicción .....	495



	PAG.		PAG.
5. Longitud de caminos de la red nacional. Caminos iniciados, en construcción y terminados .....	498	6. Comercio exterior, según medio de transporte .....	524
6. Rutas de vinculación internacional .....	498	1. Exportación .....	524
2. Red provincial .....	499	2. Importación .....	524
1. Longitud de caminos de las redes provinciales, por jurisdicción .....	499	7. Exportación de productos seleccionados .....	525
3. Censos de tránsito en la Red Vial Nacional .....	502	8. Exportación por barco, según bandera .....	525
—Cálculo del tránsito medio diario anual .....	502	9. Importación por barco, según bandera .....	526
—Censo Nacional de Tránsito 1981. Estaciones seleccionadas .....	502	16. Precios, salarios e indicadores de ingreso .....	527
—Principales rutas de la red troncal nacional .....	504	1. Índice de precios al consumidor Base 1974 = 100 .....	527
13. Comunicaciones .....	506	2. Índice de precios minoristas en ciudades capitales de provincia. Base 1980 = 100 .....	528
1. Servicio telefónico .....	506	3. Índice del monto de las ventas minoristas. Base 1960 = 100 .....	530
1. Líneas y aparatos en servicio .....	506	4. Índice del costo de la construcción Base 1980 = 100 .....	532
2. Personal ocupado .....	506	1 Índice del costo de la construcción en Capital Federal, base: noviembre 1980 = 100 .....	533
3. Tráfico .....	507	5. Índice de precios al por mayor Base 1981 = 100 .....	534
a) Comunicaciones urbanas .....	507	6. Precio promedio de productos agropecuarios .....	539
b) Comunicaciones interurbanas .....	507		
c) Comunicaciones internacionales .....	508	<b>CAPITULO 10</b>	
14. Moneda, crédito y actividades financieras .....	510	<b>INFORMACION ESTADISTICA INTERNACIONAL</b>	
1. Bancos comerciales .....	510	1. Territorio .....	543
2. Sucursales, filiales, agencias bancarias .....	511	2. Población .....	543
1. Entidades bancarias .....	511	3. Demografía y salud .....	544
2. Entidades no bancarias .....	511	4. Cuentas nacionales .....	545
3. Principales entidades bancarias con más de 500.000 millones de pesos de depósitos (al 31/12/82) .....	511	5. Producción agropecuaria .....	546
4. Sistema monetario .....	513	1. Ganadería .....	546
1. Factores de la creación de medios de pago .....	513	2. Agricultura .....	547
2. Distribución de los medios de pago creados .....	514	6. Producción minera .....	548
5. Rubros seleccionados de entidades bancarias, financieras y varias .....	514	7. Producción industrial seleccionada .....	549
6. Cámaras compensadoras interconectadas .....	515	1. De origen agropecuario .....	549
1. Documentos remitidos de la Capital Federal para su cobro .....	515	2. Productos manufacturados y electricidad .....	550
2. Documentos remitidos para su cobro en la Capital Federal .....	515	8. Comercio exterior .....	552
7. Total de depósitos y préstamos bancarios .....	515	9. Transporte .....	553
1. Saldo al fin de año de depósitos y préstamos bancarios .....	515	10. Comunicaciones - Educación y precios .....	554
8. Coeficientes de liquidez .....	518		
15. Comercio exterior argentino .....	519	<b>CAPITULO 11</b>	
1. Nomenclatura del Consejo de Cooperación Aduanera .....	519	<b>INFORMACION ESTADISTICA ADICIONAL</b>	
2. Importación y exportación por secciones de la N.C.C.A. .....	521	1. Principales censos realizados en el país .....	557
3. Total por año .....	522	1. Censos nacionales generales .....	557
4. Comercio exterior por destino y procedencia. Países seleccionados .....	523	2. Censos nacionales sectoriales .....	557
5. Comercio exterior por áreas .....	524	3. Censos provinciales .....	557
		4. Ciudades importantes (censos generales) .....	557
		2. Integrantes del Sistema Estadístico Nacional (Selección) .....	558



SIMBOLOS UTILIZADOS

MEDIDAS

Referencia	Símbolo
Milimetro	mm
Centimetro	cm
Metro	m
Kilómetro	km
Kilómetro cuadrado	km <sup>2</sup>
Hectárea	ha
Metro cúbico	m <sup>3</sup>
Miles de metros cúbicos a la presión normal	mil. m <sup>3</sup> /N
Metro cúbico por segundo	m <sup>3</sup> /s
Kilolitro	kl
Litro por segundo por kilómetro cuadrado	l/s/km <sup>2</sup>
Gramo	g
Kilogramo	kg
Quintal	q
Tonelada	t
Caballo de fuerza	HP
Caballo vapor	CV
Kilo Volt	kV
Kilo Watt	kW
Kilo Watt hora	kWh
Mega Watt	MW
Mega Watt hora	MWh
Giga Watt	GW
Giga Watt hora	GWh
Kilo Hertz	kHz
Mega Hertz	MHz
Grado centigrado	°C
Grado Fahrenheit	°F
Tera	T
Por ciento	%
Por mil	o/oo
Peso argentino	\$ a (1)
Austral	A (2)

(1) Desde el 1/6/83

(2) Rige desde el 15/6/85



## ABREVIATURAS

Referencia	Representación
------------	----------------

Banco Central de la República Argentina  
 Nomenclatura del Consejo de Cooperación Aduanera  
 Poder Ejecutivo Nacional  
 Cámara Federal en lo Penal  
 Instituto Nacional de Estadística y Censos  
 Sistema Estadístico Nacional  
 Fondo Monetario Internacional  
 Comisión Económica para América Latina  
 Producto bruto interno  
 Potencia irradiada efectiva

Miles  
 Millones  
 En construcción  
 Sin nombre

**Signos convencionales**

- (—) Señala que la magnitud es cero o insignificante
- (.) Indica que el dato no existe
- (...) Señala que el dato no se dispone a la fecha
- (\*) Significa dato provisional
- ( ) Advierte que una cifra dada como definitiva, ha sido modificada

Los meses se indican con la inicial mayúscula: E., F., M., A., M., J., J., A., S., O., N., D.

Las indicaciones de carácter especial se efectúan mediante llamadas al pie de cada página.

Partidos que corresponden al Gran Buenos Aires: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Florencio Varela, General San Martín, General Sarmiento, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Merlo, Moreno, Morón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, Tigre, Tres de Febrero y Vicente López.

BCRA  
 NCCA  
 PEN  
 CAFEPE  
 INDEC  
 SEN  
 FMI  
 CEPAL  
 PBI  
 PIE  
 mil.  
 mill.  
 E.C.  
 s/n



## LEGISLACION METROLOGICA EN LA REPUBLICA ARGENTINA

La República Argentina ha tenido una activa participación en las tareas de promoción del Sistema Métrico Decimal, que fuera adoptado por ley del año 1863, antes aún de que tuviera lugar el tratado diplomático vigente en la actualidad, conocido con el nombre de CONVENCION DEL METRO, cuyas actas fueran suscriptas por diecisiete países, entre los cuales figura el nuestro, en el año 1875.

El Sistema Métrico Legal Argentino establecido por imperio de Ley 19.511 adopta las unidades, múltiplos y submúltiplos del Sistema Internacional de Unidades (SI), así como algunas unidades de otros sistemas. El SI es, en realidad, una ampliación y modernización del Sistema Métrico Decimal (con cuyo uso estamos perfectamente consustanciados) y por lo tanto, no debiera haber inconveniente alguno en su utilización cotidiana, coincidiendo en esto con la práctica de los ciento cuarenta países que lo han reconocido en sus textos legales.

Todo sistema de unidades, por ser expresión del estado de la ciencia y de la técnica que lo utiliza es sensible a los avances que en esos campos logra la permanente búsqueda del perfeccionamiento.

Por esa razón los países han convenido en revisar periódicamente el repertorio de unidades, para determinar si debe sustituirse alguna o introducir nuevas.

La Comisión Nacional de Metrología, en cumplimiento de disposiciones legales expresas, propondrá oportunamente la actualización del cuadro de las unidades legales, en la medida que así lo recomiende la Conferencia Internacional de Pesas y Medidas.

INTI: Comisión Nacional de Metrología - 1979.

## SISTEMA METRICO LEGAL ARGENTINO (SIMELA)

### SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES (SI)

#### UNIDADES DE BASE

Magnitud	Unidad	Símbolo
Longitud	metro	m
Masa	kilogramo	kg
Tiempo	segundo	s
Intensidad de corriente eléctrica	ampere	A
Temperatura termodinámica	kelvin	K
Intensidad luminosa	candela	cd
Cantidad de materia	mol	mol

#### UNIDADES SUPLEMENTARIAS

Magnitud	Unidad	Símbolo
Angulo plano	radián	rad
Angulo sólido	estereoradián	sr



## SISTEMA METRICO LEGAL ARGENTINO (SIMELA)

## UNIDADES DERIVADAS

Magnitud	Unidad	Símbolo
Superficie	metro cuadrado	m <sup>2</sup>
Volumen	metro cúbico	m <sup>3</sup>
Frecuencia	hertz	Hz 1/s
Densidad	kilogramo por metro cúbico	kg/m <sup>3</sup>
Velocidad	metro por segundo	m/s
Velocidad angular	radián por segundo	rad/s
Aceleración	metro por segundo al cuadrado	m/s <sup>2</sup>
Aceleración angular	radián por segundo al cuadrado	rad/s <sup>2</sup>
Fuerza	newton	N kgm/s <sup>2</sup>
Presión (tensión mecánica)	pascal	Pa N/m <sup>2</sup>
Viscosidad cinemática	metro cuadrado por segundo	m <sup>2</sup> /s
Viscosidad dinámica	newton - segundo por metro cuadrado	N.s/m <sup>2</sup>
Trabajo, energía, cantidad de calor	joule	J N.m
Potencia	watt	W J/s
Cantidad de electricidad	coulomb	C A.s
Tensión eléctrica, diferencia de potencial, fuerza electromotriz	volt	V W/A
Intensidad de campo eléctrico	volt por metro	V/m
Resistencia eléctrica	ohm	$\Omega$ V/A
Conductancia eléctrica	siemens	S $\Omega^{-1}$
Capacidad eléctrica	farad	F A.s/V
Flujo de inducción magnética	weber	Wb V.s
Inductancia	henry	H V.s/A
Inducción magnética	tesla	T W/m <sup>2</sup>
Intensidad de campo magnético	ampere por metro	A/m
Fuerza magnetomotriz	ampere	A
Flujo luminoso	lumen	lm cd.sr
Luminancia	candela por metro cuadrado	cd/m <sup>2</sup>
Iluminación	lux	lx lm/m <sup>2</sup>
Número de ondas	uno por metro	m <sup>-1</sup>
Entropía	joule por kelvin	J/K
Calor específico	joule por kilogramo- kelvin	J/(kg.K)
Conductividad térmica	watt por metro-kelvin	W/(m.K)
Intensidad energética	watt por estereo-radián	W/sr
Actividad (de una fuente radioactiva)	uno por segundo	s <sup>-1</sup>



## UTILIZACION CORRECTA DE LOS SIMBOLOS

- 1 — Los símbolos de las unidades se usan solamente con números expresados por cifras, conservando su grafía aun en textos de distintos tipos de letras dejando un espacio entre las cifras y el símbolo. un metro y DIEZ METROS se escriben 1 m y 10 m y no DIEZ M ó 10m;
- 2 — Los prefijos se unen a los nombres de las unidades, igual que los correspondientes símbolos, sin dejar espacio entre ellos; Tres miligramos y no tres mili gramos ó 3 m g, ni cincuenta kilo gramos, ni simplemente kilos. Correcto, 3 mg ó 50 kg;
- 3 — La temperatura Celsius se expresa en grados Celsius: 28 °C y no 28° C ó 28°C;
- 4 — Son unidades del SI todas aquellas que resulten de productos de potencias de las unidades de base y suplementarias.

Abril 1979

## SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES

### Definiciones

**Sistema Internacional de Unidades:** Se designa con este nombre al sistema que se basa en las siete unidades de base correspondientes a las magnitudes: longitud, masa, tiempo, intensidad de la corriente eléctrica, temperatura, intensidad luminosa y cantidad de materia. La designación Sistema Internacional de Unidades así como sus siglas SI, identifican el conjunto de las unidades, sus múltiplos y submúltiplos decimales, y todo lo que pudiera ser adoptado en lo porvenir, tocante a esta materia, por la Conferencia General de Pesas y Medidas.

### UNIDADES DE BASE

**Metro.** Unidad de longitud. Es igual a 1650763,73 longitudes de onda en el vacío, de la radiación correspondiente a la transición entre los niveles de energía  $2p_{10}$  y  $5d_5$ , del átomo de criptón 86.

**Kilogramo.** Unidad de masa. Es la masa del prototipo internacional del kilogramo, que está en custodia en el Bureau International des Poids et Mesures, en Sévres, cerca de París, Francia.

**Segundo.** Unidad de tiempo. Es la duración de 9192631770 períodos de la radiación correspondiente a la transición entre los dos niveles hiperfinos del estado fundamental del átomo de cesio 133.

**Ampere.** Unidad de intensidad de la corriente eléctrica. Es la intensidad de una corriente constante que, mantenida en dos conductores paralelos, rectilíneos, de longitud infinita, de sección circular, despreciable y colocados en el vacío, a una distancia de un metro uno del otro, produciría entre esos conductores una fuerza igual a  $2 \times 10^{-7}$  newton por metro de longitud.

**Kelvin.** Unidad de temperatura termodinámica. Es la fracción  $1/273,16$  de temperatura termodinámica del punto triple del agua.

**Candela.** Unidad de intensidad luminosa. Es la intensidad luminosa producida en la dirección perpendicular, por una superficie de  $1/600000$  m<sup>2</sup> de un cuerpo negro, a la temperatura de solidificación del platino, a la presión de 101325 newton por metro cuadrado.

**Mol.** Unidad de cantidad de materia. Cantidad de materia de un sistema que contiene tantos entes elementales como los existentes en 0,012 kg de carbono de número de masa 12. Cuando se emplea el mol, los entes elementales deben ser especificados y pueden ser átomos, moléculas, iones, electrones, otras partículas, o grupos especificados de tales partículas.

### UNIDADES SUPLEMENTARIAS

**Radián.** Unidad de ángulo plano. Es el ángulo plano que tiene su vértice en el centro de un círculo y que determina, sobre la circunferencia de ese círculo, un arco de longitud igual a la de su radio.

**Estereoradián.** Unidad de ángulo sólido que tiene su vértice en el centro de una esfera, y que determina, sobre la superficie de esa esfera, un área igual a la de un cuadrado cuyo lado es igual al radio de la esfera.



## UNIDADES DERIVADAS DEL SI QUE TIENEN NOMBRES ESPECIALES

Las unidades derivadas del SI, que tienen nombres especiales son las indicadas en los párrafos 1-2/16.

**Newton.** Unidad de fuerza. Es la fuerza que imprime a una masa de un kilogramo una aceleración de un metro por segundo al cuadrado.

**Joule.** Unidad de energía, de cantidad de calor y de trabajo. Es el trabajo producido por una fuerza de un newton, cuyo punto de aplicación se desplaza un metro en la dirección de la fuerza.

**Watt.** Unidad de potencia. Es la potencia que produce, en un segundo, un trabajo de un joule, es decir, es la potencia que origina una producción de energía igual a un joule por segundo.

**Hertz.** Unidad de frecuencia. Es la frecuencia de un fenómeno periódico, que se repite una vez por segundo.

**Coulomb.** Unidad de carga eléctrica. Es la cantidad de electricidad transportada, en un segundo, por una intensidad de corriente de un ampere.

**Volt.** Unidad de potencial eléctrico, de diferencia de potencial y de fuerza electromotriz. Es la diferencia de potencial existente entre dos puntos de un conductor por el que circula una intensidad de corriente constante de un ampere, cuando la potencia disipada entre esos puntos es de un watt.

**Farad.** Unidad de capacitancia eléctrica. Es la capacitancia de un capacitor que, cargado con una cantidad de electricidad de un coulomb, tiene entre sus placas una diferencia de potencial de un volt.

**Ohm.** Unidad de resistencia eléctrica. Es la resistencia eléctrica entre dos puntos de un conductor cuando, aplicada entre esos puntos una diferencia de potencial constante de un volt, origina en el conductor una corriente continua cuya intensidad es de un ampere, siempre que el conductor no sea fuente de ninguna fuerza electromotriz.

**Weber.** Unidad de flujo magnético. Es el flujo magnético que, concatenado con una espira, induce en ésta una fuerza electromotriz de un volt, al disminuir el flujo uniforme hasta cero, en un segundo.

**Henry.** Unidad de inductancia eléctrica. Es la inductancia eléctrica de un circuito cerrado en el cual se produce una fuerza electromotriz de un volt, cuando la intensidad de la corriente que lo recorre varía uniformemente a razón de un ampere por segundo.

**Tesla.** Unidad de densidad de flujo magnético. Es la densidad de flujo magnético producido por el flujo uniforme de un weber, que atraviesa perpendicularmente una superficie plana de un metro cuadrado.

**Lumen.** Unidad de flujo luminoso. Es el flujo emitido en el ángulo sólido de un estereoradián, por una fuente puntual uniforme, que tiene una intensidad luminosa de una candela.

**Lux.** Unidad de iluminación. Es la iluminación de un lumen por metro cuadrado.

**Pascal.** Unidad de presión y tensión mecánica. Es la presión o tensión mecánica correspondiente a una fuerza de un newton aplicada sobre un área de un metro cuadrado.

**Siemens.** Unidad de conductancia eléctrica. Es la conductancia eléctrica entre dos puntos de un conductor cuando, aplicada entre esos puntos una diferencia de potencial constante de un volt, origina en el conductor una corriente continua de un ampere, siempre que el conductor no sea fuente de ninguna fuerza electromotriz.

Fuente: IRAM. NORMA N° 2. C.D.U. 389-16.

### SINONIMIAS

- litro: nombre especial que puede darse al decímetro cúbico en tanto cuanto no exprese resultados de medidas de volumen de alta precisión.
- Grado Celsius: puede utilizarse para expresar un intervalo de temperatura, en lo que es equivalente al kelvin.

### FORMACION DE MULTIPLOS Y SUBMULTIPLOS

Factor por el que se multiplica la unidad	Prefijo	Símbolo
$10^{18}$	exa	E
$10^{15}$	peta	P
$10^{12}$	tera	T
$10^9$	giga	G
$10^6$	mega	M
$10^3$	kilo	k
$10^2$	hecto	h
$10^1$	deca	da
$10^{-1}$	deci	d
$10^{-2}$	centi	c
$10^{-3}$	milli	m
$10^{-6}$	micro	$\mu$
$10^{-9}$	nano	n
$10^{-12}$	pico	p
$10^{-15}$	femto	f
$10^{-18}$	atto	a

### UNIDADES FUERA DEL SISTEMA INTERNACIONAL (S I)

#### Magnitud

Tiempo  
Ángulo plano

#### Unidades

minuto, hora y día  
grado, minuto y segundo sexagesimales



**SIGNOS Y SIMBOLOS PARA MAGNITUDES ESCALARES REALES  
UTILIZADAS EN ARITMETICA, ALGEBRA Y ANALISIS**

Signo o simbolo	Significado	Aclaraciones
=	Igual a	
≠ ≠	No igual a Diferente de	
≡	Idénticamente igual a Congruente con	Se recomienda no usar este signo para significar "igual a"
∧	Corresponde a	Ejemplos: Sobre la base de la ecuación $E = mc^2$ puede escribirse $1 \text{ g} \hat{=} 9 \times 10^{20} \text{ erg}$ . Cuando en un mapa 10 cm corresponde a una longitud de 10 km puede escribirse $1 \text{ cm} \hat{=} 1 \text{ km}$
≈	Aproximadamente igual a	
→	Se aproxima a Tiende a	
≈	Asintóticamente igual a	También es usado ~
∝	Proporcional a Semejante a	Es también usado ∝
∞	Infinito	
<	Menor que	
>	Mayor que	
≤ ≤ ≤	Menor o igual a	
≥ ≥ ≥	Mayor o igual a	
≪	Mucho menor que	
≫	Mucho mayor que	
+	Más	
-	Menos	
×	Multiplicado por	(1)
$\frac{a}{b}$ a/b	a dividido por b	Se utiliza también a : b
a	Módulo de a Valor absoluto de a	
$a^n$	a elevado a la potencia n	
$a^{1/2}$ $a^{\frac{1}{2}}$ $\sqrt{a}$ $\sqrt{a}$	Raíz cuadrada de a	Cuando el signo $\sqrt{\quad}$ se utiliza en una expresión compuesta, deben ser usados paréntesis.
$a^{1/n}$ $a^{\frac{1}{n}}$ $\sqrt[n]{a}$ $\sqrt[n]{a}$	Raíz enésima de a	
$\bar{a}$ (a)	Valor medio de a	

(1) El signo de multiplicar (x) debe evitarse en las expresiones literales y el punto en los cálculos numéricos.



**SIGNOS Y SIMBOLOS PARA MAGNITUDES ESCALARES REALES UTILIZADAS EN ARITMETICA, ALGEBRA Y ANALISIS**

Signo o simbolo	Significado	Aclaraciones
$p!$	Factorial $p, 1 \times 2 \times 3 \times \dots \times p$	$p$ es un número entero positivo.
$\binom{n}{p}$	Coficiente binominal, $\frac{n(n-1)\dots(n-p+1)}{1 \times 2 \times \dots \times p}$	
$\Delta x$	Delta $x$ = incremento finito de $x$	
$\Sigma$	Sumatoria	
$\Pi$	Producto	
$f(x)$ $f(x)$	Función $f$ (o $f$ ) de la variable $x$	
$f(x) \Big _a^b$ $f(x) \Big _a^b$	$f(b) - f(a)$	
$\lim_{x \rightarrow a} f(x)$ $\lim_{x \rightarrow a} f(x)$	Valor limite de $f(x)$ cuando $x$ tiende a $a$	
$\delta x$	Delta $x$ = variación de $x$	
$\frac{df}{dx}$ , $df/dx$ , $f'(x)$  $\dot{Y}$	Derivada de $f(x)$ con respecto a $x$ y prima	La derivación de una magnitud con respecto al tiempo se indica también colocando un punto sobre el símbolo de la magnitud:  $\frac{ds}{dt} = S$
$\frac{d^n f}{dx^n}$ $f^{(n)}(x)$	Derivada de orden $n$ de $f(x)$	
$\frac{\partial f(x, y, \dots)}{\partial x}$  $\left(\frac{\partial f}{\partial x}\right)_y$ $\dot{x}'_x(x, y)$	Derivada parcial de $f(x, y, \dots)$ con respecto a $x$ cuando $y, \dots$ se mantienen constantes	Son también usados los símbolos siguientes: $f'_{x'}(x, y, \dots)$ $f'_{x'}(x, y, \dots)$ y
$df$	Diferencial total de $f$	Ejemplo:  $df(x, y) = \left(\frac{\partial f}{\partial x}\right)_y dx + \left(\frac{\partial f}{\partial y}\right)_x dy$
$\int f(x) dx$	Integral indefinida de $f(x)$ con respecto a $x$	
$\int_a^b f(x) dx$  $\int_a^b f(x) dx$	Integral definida de $f(x)$ , desde $x = a$ hasta $x = b$	$\int_a^b f(x) dx = (f(x) dx)_{x=a}^b$ $= (f(x) dx)_{x=b} - (f(x) dx)_{x=a}$  Para la integración a lo largo una curva cerrada se utiliza el signo $\oint$



**SIGNOS Y SIMBOLOS PARA MAGNITUDES ESCALARES REALES  
UTILIZADAS EN ARITMETICA, ALGEBRA Y ANALISIS**

Signo o símbolo	Significado	Aclaraciones
$e$ $e^x \exp x$ $\log_a x$ $\ln x \log_e x$	Base de los logaritmos neperianos o naturales  $e$ elevado a la potencia $x$ o función exponencial de $x$  Logaritmo en base $a$ de $x$  Logaritmo neperiano (logaritmo natural) de $x$	también es usado $e$
$\lg x \log x \log_{10} x$ $\text{lb } x \log_2 x$	Logaritmo decimal (logaritmo común) de $x$  Logaritmo binario de $x$	
$\text{sen } x$ $\text{cos } x$ $\text{tg } x \quad \text{tan } x$ $\text{ctg } x \quad \text{cot } x$ $\text{sec } x$ $\text{cosec } x$	Seno de $x$ Coseno de $x$ Tangente de $x$ Cotangente de $x$ , $\frac{1}{\text{tg } x}$ Secante de $x$ , $\frac{1}{\text{cos } x}$ Cosecante de $x$ , $\frac{1}{\text{sen } x}$	También es usado $\text{ctg } x$   Las funciones 3.1.46 a 3.1.51 se denominan funciones circulares. ver 3.1.57
$\text{arcsen } x$ $\text{arccos } x$ $\text{arctg } x \text{ arctan } x$ $\text{arcctg } x$ $\text{arccot } x$	Arco seno $x$ Arco coseno de $x$ Arco tangente de $x$ Arco cotangente de $x$	Algunas veces se utiliza $\text{sen}^{-1} x$ Algunas veces se utiliza $\text{cos}^{-1} x$ Algunas veces se utiliza $\text{tg}^{-1} x$ Algunas veces se utiliza $\text{ctg}^{-1} x$
$\text{arcsec } x$ $\text{arccosec } x$	Arco secante de $x$ Arco cosecante de $x$	Algunas veces se utiliza $\text{sec}^{-1} x$ Algunas veces se utiliza $\text{cosec}^{-1} x$  La notación $\text{sen}^{-1} x$ etc. deriva del hecho de que estas funciones son la inversa de las funciones circulares. A pesar de eso, generalmente se usa:  $\text{sen}^n x = (\text{sen } x)^n$ , etc
$\text{senh } x$ $\text{cosh } x$ $\text{tanh } x$ $\text{coth } x$ $\text{sech } x$ $\text{cosech } x$	Seno hiperbólico de $x$ Coseno hiperbólico Tangente hiperbólica de $x$ Cotangente hiperbólica de $x$ Secante hiperbólica de $x$ Cosecante hiperbólica de $x$	Algunas veces se utiliza $\text{sh } x$ Algunas veces se utiliza $\text{ch } x$ Algunas veces se utiliza $\text{th } x$  Las funciones 3.1.58 a 3.1.63 se denominan funciones hiperbólicas Ver apartado 3.1.69



**SIGNOS Y SIMBOLOS PARA MAGNITUDES ESCALARES REALES  
UTILIZADAS EN ARITMETICA, ALGEBRA Y ANALISIS**

Signo o simbolo	Significado	Aclaraciones
$\operatorname{arsenh} x$	Argumento seno hiperbólico de $x$	Algunas veces se utiliza $\operatorname{senh}^{-1} x$ o $\operatorname{arg sh} x$
$\operatorname{arcosh} x$	Argumento coseno hiperbólico de $x$	Algunas veces se utiliza $\operatorname{cosh}^{-1} x$ o $\operatorname{arg ch} x$
$\operatorname{artanh} x$	Argumento tangente hiperbólica de $x$	Algunas veces se utiliza $\operatorname{tanh}^{-1} x$ o $\operatorname{arg th} x$
$\operatorname{arcoth} x$	Argumento cotangente hiperbólica de $x$	Algunas veces se utiliza $\operatorname{coth}^{-1} x$ o $\operatorname{arg coth} x$
$\operatorname{arsech} x$	Argumento secante hiperbólica de $x$	Algunas veces se utiliza $\operatorname{sch}^{-1} x$
$\operatorname{arcosech} x$	Argumento cosecante hiperbólica	La notación $\operatorname{senh}^{-1} x$ etc. deriva del hecho de que estas funciones son las inversas de las funciones hiperbólicas. A pesar de ello generalmente $\operatorname{senh}^n x = (\operatorname{senh} x)^n$ etc.

**SIGNOS Y SIMBOLOS PARA MAGNITUDES ESCALARES COMPLEJAS  
UTILIZADAS EN ARITMETICA, ALGEBRA Y ANALISIS**

Signo o simbolo	Significado	Aclaraciones
$i, j$	Unidad imaginaria $i^2 = -1$	En tecnología eléctrica se utiliza generalmente $j$
$\operatorname{Re} z$	Parte real de $z$	$z = \operatorname{Re} z + i \operatorname{Im} z$
$\operatorname{Im} z$	Parte imaginaria de $z$	
$ z $	Módulo de $z$	$z =  z  e^{i \operatorname{arg} z}$
$\operatorname{arg} z$	Argumento de $z$	También es usado $\operatorname{arc} z$ ; $\operatorname{arg} i = \pi/2$
$z^*$	Conjugada de $z$ , conjugada compleja de $z$	$z^* = 1/z$ algunas veces se utiliza $z$ en lugar de $z^*$ .

**SIGNOS Y SIMBOLOS UTILIZADOS PARA LAS MATRICES**

Signo o simbolo	Significado	Aclaraciones
$\bar{A}$	Matriz traspuesta de la matriz $A$	$\bar{A}$ se obtiene de $A$ intercambiando filas con columnas.
$A^*$	Matriz conjugada de la matriz $A$ , Matriz compleja conjugada de la matriz $A$	Cada elemento de $A^*$ es el complejo conjugado del elemento correspondiente de $A$
$A^\dagger$	Matriz asociada de la matriz $A$ . A veces se llama también matriz conjugada hermitiana de la matriz $A$	$A^\dagger = \bar{A}^*$



## SIGNOS Y SIMBOLOS PARA EL ALGEBRA Y ANALISIS DE VECTORES Y TENSORES

Signo o simbolo	Significado	Aclaraciones
$A, a$	Vector A, vector a	Son también usados $\mathbf{A}$ y $\mathbf{a}$ (gótica)
$ A , A$	Módulo del vector A	También llamado <i>valor absoluto</i>
$A \cdot B$	Producto escalar de los vectores A y B	
$A \times B, A \wedge B$	Producto vectorial	
$\nabla$	Vector operador diferencial	Este signo se denomina <i>nabla</i> , también se usa $\frac{\partial}{\partial r}$
$\nabla \varphi, \text{grad } \varphi$	Gradiente de $\varphi$	También se usa $\text{grad } \varphi$
$\nabla \cdot A, \text{div } A,$	Divergencia de A	
$\nabla \times A, \nabla \wedge A,$	Rotor o rotacional de A	Se usa también $\text{curl } A$ y $\text{rot } A$
$\text{curl } A, \text{rot } A$	Laplaciano de $\varphi$	
$\nabla^2 \varphi, \Delta \varphi$		
<p>Cuando se representa tensores de segundo orden por letras simples deben usarse las de dibujo p.e. A, B.</p> <p>Los tensores de cualquier orden pueden ser representados por letras afectadas por índice p.e. <math>g_{ik}, g_l^k, g^{ik}</math></p>		

Fuente: IRAM, NORMA N° 10-C.D.U. 53.081



TABLA DE EQUIVALENCIAS ENTRE DISTINTOS SISTEMAS DE MEDIDAS (ENTRE MEDIDAS DEL SIMELA, (SISTEMA METRICO LEGAL ARGENTINO) APROBADO POR LA LEY 19.511 Y MEDIDAS DE OTROS SISTEMAS).

<b>1. Distancia</b>		<b>3. Peso</b>	
1 cm	= 0,3937 pulgadas	1 g	= 0,03527 onzas
1 km	= 0,621 milla terrestre	1 kg	= 2,2046 libras
1 m	= 1,0936 yardas	1 t métrica	= 1,1023 t inglesa
1 pulgada	= 2,54 cm	112 lbs	= 1 cwt (hundred weight)
1 milla	= 1,6093 km	1 onza	= 28,35 gr
1 pie	= 30,48 cm	16 onzas	= 1 libra
1 yarda	= 0,914 m	1 libra	= 0,4536 kg
12 pulgadas	= 1 pie	<b>4. Volumen</b>	
3 pies	= 1 yarda	1 L	= 1,0567 cuartos
6.080 pies	= 1 milla náutica	1 galón	= 4 cuartos = 3,785 L
1 legua	= 3 millas terrestres		
<b>2. Area</b>		1 cuarto	= 2 pintas
1 ha	= 2,471 acres	1 bushel	= 32 cuartos = 0,3524 hl
1 km <sup>2</sup>	= 0,386 millas <sup>2</sup>	1 barril	= 4,5 bushels
640 acres	= 1 milla <sup>2</sup>		
1 acre	= 0,4047 ha		
1 milla <sup>2</sup>	= 2,59 km <sup>2</sup>		

**5. Temperatura**

Para convertir Fahrenheit a Centígrados

$$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \frac{5}{9}$$

Para convertir Centígrados a Fahrenheit

$$^{\circ}\text{F} = \frac{9}{5} ^{\circ}\text{C} + 32$$

Grados F:	0	14	32	50	68	86	104
Grados C:	-17,8	-10	0	10	20	30	40



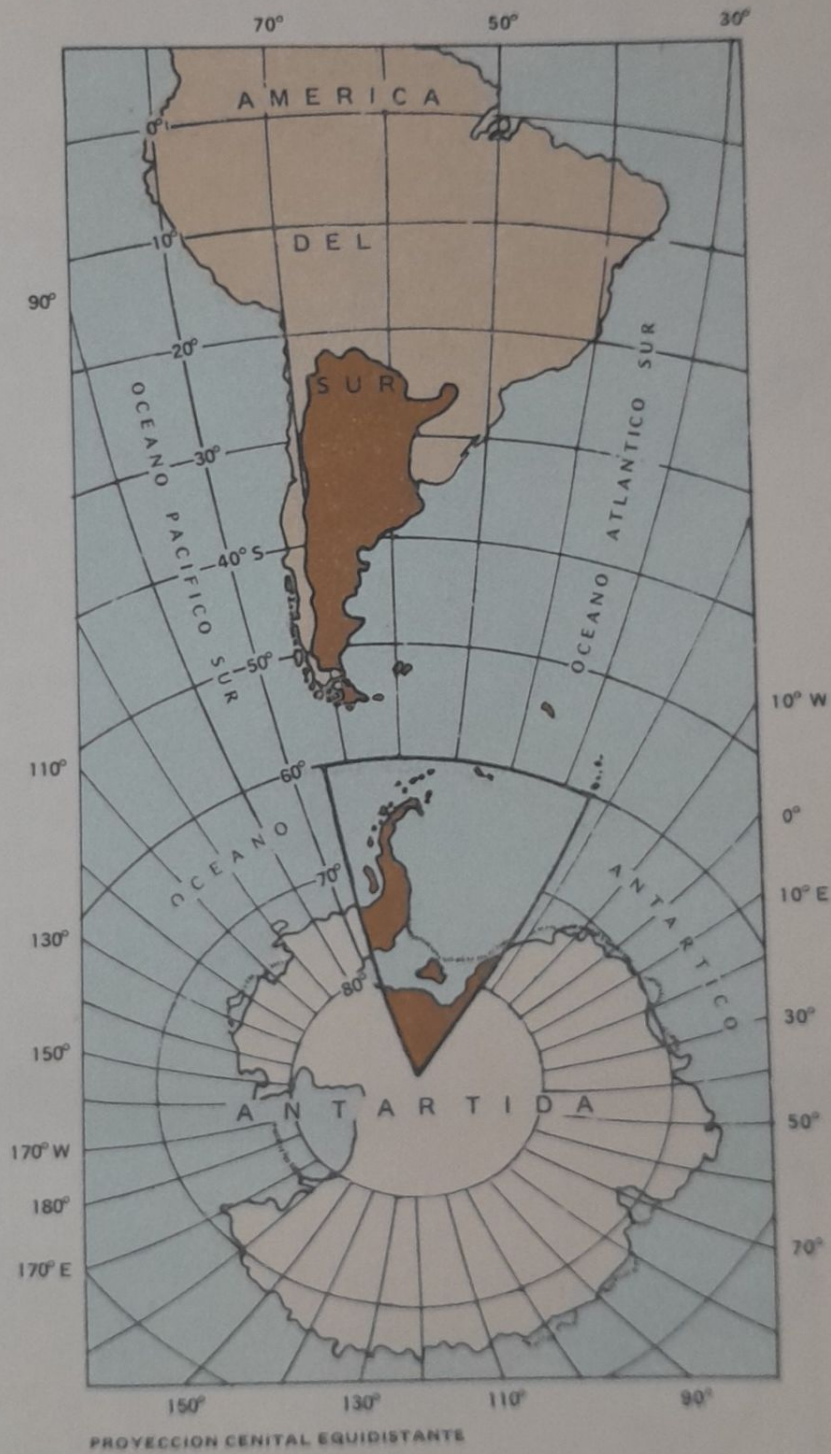
## CAPITULO 1

### DATOS GEOGRAFICOS E INFORMACION GENERAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA BICONTINENTAL

- 1.1 Superficie total
- 1.2 Puntos extremos de la parte continental sudamericana
- 1.3 Extensión
- 1.4 Longitud de las fronteras terrestres y fluviales
- 1.5 Longitud de costas marítimas
- 1.6 Altimetría
- 1.7 Montañas más elevadas
- 1.8 Depresiones
- 1.9 Lagos principales (excluidos los de embalse)
- 1.10 Islas principales en el Océano Atlántico
- 1.11 Hidrografía
- 1.12 Superficie según jurisdicción política
- 1.13 Población según censos nacionales
- 1.14 Densidad y crecimiento
- 1.15 Porcentaje de población urbana según censos nacionales, por jurisdicción
- 1.16 Datos de las capitales



# REPUBLICA ARGENTINA BICONTINENTAL



F u e n t e: Dirección Nacional del Antártico - Folleto "Antártida Argentina", 1980



# REPUBLICA ARGENTINA DIVISION POLITICA





## 1. DATOS GEOGRAFICOS E INFORMACION GENERAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA BICONTINENTAL

Información	Unidad de medida	Datos
1.1 Superficie total	km <sup>2</sup>	3.761.274
Continental sudamericana	"	2.791.810
Provincias	"	2.758.829
Capital Federal	"	200
Tierra del Fuego	"	21.263
Islas Malvinas	"	11.718
Continental antártica	"	969.464
Territorio Antártico Argentino (1)	"	964.250
Islas Georgias del Sur	"	4.184
Islas Sandwich del Sur	"	300
Islas Orcadas del Sur	"	750
1.2 Puntos extremos de la parte continental sudamericana		
Norte:		
Hito en la confluencia de los ríos Grande de San Juan y Mojinete (Jujuy)	Latitud Sur Longitud Oeste	21°46'50" 66°13'10"
Sur:		
Cabo de Hornos en la Isla Hornos (Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur)	Latitud Sur Longitud Oeste	55°58'35" 67°16'20"
Oeste:		
Punto en el extremo meridional del cordón Mariano Moreno, en el Parque Nacional Los Glaciares (Santa Cruz)	Latitud Sur Longitud Oeste	49°33'00" 73°35'00"
Este:		
Punto al Noreste de Bernardo de Irigoyen (Misiones)	Latitud Sur Longitud Oeste	26°15'15" 53°38'52"
1.3 Extensión		
Norte-Sur:		
Línea recta entre Cerro Branqui, al Este de la confluencia de los ríos Mojinete y San Juan y Cabo de Hornos	km	3.799
Oeste-Este:		
Distancia sobre el paralelo 27°31' Sur (totalmente en territorio argentino)	"	1.423
1.4 Longitud de fronteras terrestres y fluviales		
Total	"	25.728
Con las naciones vecinas:	"	9.376
Chile	"	5.308
Bolivia	"	742
Paraguay	"	1.699
Brasil	"	1.132
Uruguay	"	495
Con el Río Uruguay	"	887
Con el Río de la Plata	"	392

(1) La superficie anotada (964.250 km<sup>2</sup>) se refiere solamente a la parte territorial argentina. Por lo tanto no está considerada la franja argentina de 200 millas del Océano Antártico.

El Territorio Antártico Argentino limita con los de: Australia, Chile, Francia, Nueva Zelanda y Reino Unido.



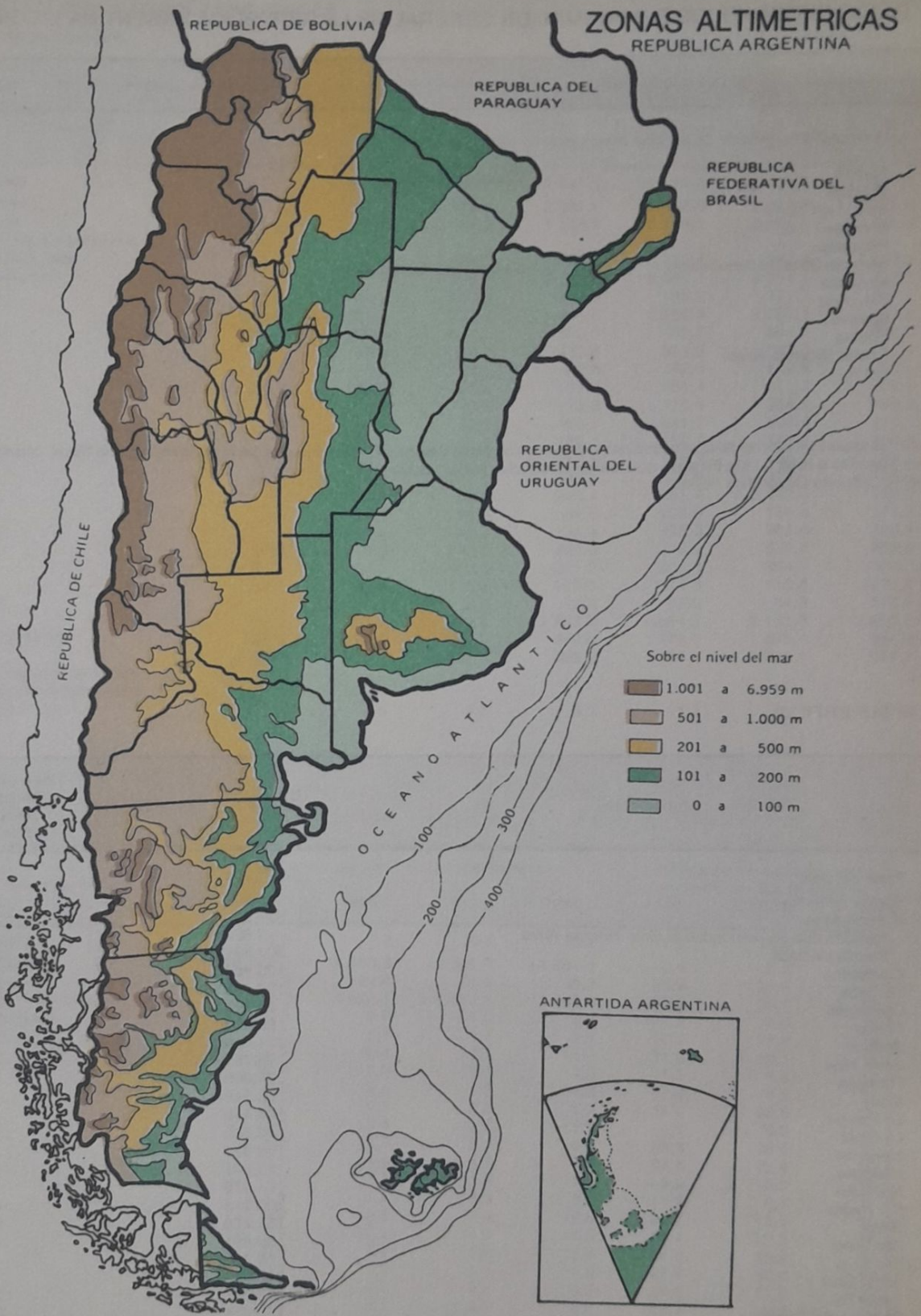
## 1. DATOS GEOGRAFICOS E INFORMACION GENERAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA BICONTINENTAL

Información	Unidad de medida	Datos
1.5 Longitud de costas marítimas		
Litoral Atlántico	km	4.725
Antártida Argentina e islas australes	"	11.235
1.6 Altimetría (superficie entre costas citadas)		
Entre 0 y 100	m de altura	% de la sup. continental 23,90
Entre 101 y 200	" " "	" 21,02
Entre 201 y 500	" " "	" 19,35
Entre 501 y 2.000	" " "	" 25,45
Entre 2.001 y 5.000 y más	" " "	" 10,28
1.7 Montañas más elevadas		
Cerro Aconcagua (Mendoza)	metros sobre nivel del mar	6.959
Cerro Bonete (La Rioja)	"	6.872
Cerro Tupungato (Mendoza)	"	6.800
Monte Pissis (La Rioja)	"	6.779
Cerro Mercedario (San Juan)	"	6.770
Cerro Llullaillaco (Salta)	"	6.723
Cerro Lincancaur (Salta)	"	6.620
Cerro Incahuasi (Catamarca)	"	6.620
Cerro Galán (Catamarca)	"	6.600
1.8 Depresiones		
Salinas Chicas (Buenos Aires)	metros bajo nivel del mar	42,13
Laguna Callaqueo (La Pampa)	"	42,00
Valdés (Chubut)	"	48,00
Bajo de Gualicho (Río Negro)	"	"
1.9 Lagos principales (excluidos los de embalses)		
Integramente en territorio argentino:		
Argentino (Santa Cruz)	km <sup>2</sup>	1.415
Viedma (Santa Cruz)	"	1.088
Colhué Huapi (Chubut)	"	803
Nahuel Huapi (Río Negro-Neuquén)	"	550
Cardiel (Santa Cruz)	"	458
Musters (Chubut)	"	434
Strobel (Santa Cruz)	"	120
Huechulafquen (Neuquén)	"	84
Fontana (Chubut)	"	79
Tralul (Neuquén)	"	70
Compartidos con Chile:		
Buenos Aires (Santa Cruz)	"	Superficie Total Argentina 2.240 881
San Martín (Santa Cruz)	"	1.013 521
Fagnano (Tierra del Fuego)	"	593 545
Pueyrredón (Santa Cruz)	"	271 98
1.10 Islas principales en el Océano Atlántico		
Soledad (Islas Malvinas) (1)	"	6.353
Gran Malvina (Islas Malvinas) (1)	"	4.377
de los Estados (próxima a Tierra del Fuego)	"	520
Trinidad (Provincia de Buenos Aires) (1)	"	207,10
Lennox (Sur de Tierra del Fuego)	"	217
Nueva (Sur de Tierra del Fuego)	"	125,13
Saunders (Isla Sandwich del Sur)	"	40
Coronación (Islas Orcadas) (1)	"	456,80
Laurie (Islas Orcadas) (1)	"	86,40
Bermejo (Provincia de Buenos Aires) (1)	"	20,50

(1) Sin las islas adyacentes.



# ZONAS ALTIMETRICAS REPUBLICA ARGENTINA





## 1. DATOS GEOGRAFICOS E INFORMACION GENERAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA BICONTINENTAL

Información	Unidad de medida	Datos
1.11 Hidrografía (extensión de los ríos principales en territorio argentino)		
Paraná	(Cuenca del Plata)	km 1.800
Uruguay	"	" 1.100
Salado del Norte	"	" 2.000
Bermejo-Teuco	"	" 1.000
Pilcomayo	"	" 850
Bermejo-Desaguadero-Salado	(Cuenca del Desaguadero)	" 1.200
Mendoza	"	" 400
San Juan	"	" 500
Colorado	"	" 860
Chubut	"	" 810
Salado (Buenos Aires)	"	" 700
Negro	"	" 635

Nota: las superficies de las islas son aproximadas y han sido obtenidas de cartas marinas del Servicio de Hidrografía Naval, con excepción de las Islas Malvinas e Islas de los Estados que fueron calculadas por el I.G.M.

Fuente: Instituto Geográfico Militar.

## 1.12 SUPERFICIE

Jurisdicción	Extensión km <sup>2</sup>	Departamentos o Partidos (1) Censo 1980 Cantidad
Total del país	3.761.274	—
Capital Federal	200	—
Buenos Aires	307.571	125
Partidos que corresponden al Gran Buenos Aires	3.680	19
Demás partidos	303.891	106
Catamarca	100.967	16
Córdoba	168.766	26
Corrientes	88.199	25
Chaco	99.633	24
Chubut	224.686	15
Entre Ríos	78.781	15
Formosa	72.066	9
Jujuy	53.219	15
La Pampa	143.440	22
La Rioja	89.680	18
Mendoza	148.827	18
Misiones	29.801	17
Neuquén	94.078	16
Río Negro	203.013	13
Salta	154.775	23
San Juan	89.651	19
San Luis	76.748	9
Santa Cruz	243.943	7
Santa Fe	133.007	19
Santiago del Estero	135.254	27
Tucumán	22.524	17
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur (2)	1.002.445	4

(1) Partidos en la provincia de Buenos Aires y Chaco. (2) La superficie de la Isla de Tierra del Fuego es de 21.263 km<sup>2</sup> y se divide en dos departamentos.

Fuente: INDEC e Instituto Geográfico Militar



## 1.13 POBLACION SEGUN CENSOS NACIONALES

Miles de habitantes

Jurisdicción	CENSOS NACIONALES						
	I 1880	II 1895	III 1914	IV 1947	V 1960	VI 1970	VII 1980
Total del país	1.737,1	3.954,9	7.885,2	15.897,1	20.013,8	23.384,4	27.947,4
Capital Federal	187,1	663,2	1.575,8	2.981,0	2.966,6	2.972,5	2.922,8
Buenos Aires	308,0	921,8	2.066,9	4.273,9	6.786,1	8.774,5	10.865,4
Partidos que corresponden al Gran Buenos Aires			458,2	1.741,3	3.772,4	5.380,4	6.843,2
Demás partidos			1.608,7	2.532,5	2.993,7	3.394,1	4.022,2
Catamarca	80,0	90,2	100,3	147,2	168,2	172,3	207,7
Córdoba	210,5	351,2	735,5	1.498,0	1.753,8	2.060,1	2.407,8
Corrientes	129,0	239,6	347,1	525,5	533,2	564,1	661,5
Chaco		10,4	46,3	430,6	543,3	566,6	701,4
Chubut	0,2	3,7	23,1	92,5	142,4	189,9	263,1
Entre Ríos	134,2	292,0	425,4	187,4	805,4	811,7	908,3
Formosa		4,8	19,3	113,8	178,5	234,1	295,9
Jujuy	40,4	49,7	77,5	166,7	241,5	302,4	410,0
La Pampa		25,9	101,3	169,5	158,7	172,0	208,3
La Rioja	48,7	69,5	79,8	110,7	128,2	136,2	164,2
Mendoza	65,4	116,1	277,5	588,2	824,0	973,1	1.196,2
Misiones		33,2	53,6	246,4	361,4	443,0	589,0
Neuquén		14,5	28,9	86,8	109,9	154,6	243,9
Río Negro		9,2	42,2	134,4	193,3	262,6	383,4
Salta	88,9	118,0	142,2	290,8	412,9	509,8	662,9
San Juan	60,3	84,3	119,3	261,2	352,4	384,3	466,0
San Luis	53,3	81,5	116,3	165,5	174,3	183,5	214,4
Santa Cruz		1,1	9,9	42,9	52,9	84,5	114,9
Santa Fe	89,1	397,2	899,6	1.703,0	1.884,9	2.135,6	2.465,5
Santiago del Estero	132,9	161,5	261,7	479,5	476,5	495,4	594,9
Tucumán	109,0	215,7	332,9	593,4	774,0	766,1	972,7
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur		0,5	2,5	8,3	11,2	15,7	27,4

## 1.14 DENSIDAD Y CRECIMIENTO

Jurisdicción	Habitantes por km <sup>2</sup> , en Censos Nacionales				Tasa de crecimiento anual medio por mil habitantes		
	1947	1960	1970	1980	47/60	60/70	70/80
Total del País	5,7	7,2	8,4	10,1	17,2	15,4	17,9
Capital Federal	14.942,6	14.870,3	15.338,3	14.650,8	-0,4	0,2	-1,7
Buenos Aires	13,9	22,0	28,5	35,3	33,9	26,8	21,3
Partidos del Gran Bs. As.	473,2	1.025,1	1.462,1	1.859,6	55,3	35,1	23,9
Demás partidos	8,3	9,8	11,2	13,2	12,5	12,6	16,9
Catamarca	1,5	1,7	1,7	2,1	10,0	2,4	18,6
Córdoba	8,9	10,4	12,2	14,3	11,8	16,1	15,6
Corrientes	3,9	6,0	6,4	7,5	1,1	5,6	15,9
Chaco	4,3	5,5	5,5	7,0	17,4	4,2	21,3
Chubut	0,3	0,6	0,8	1,2	31,9	28,6	32,3
Entre Ríos	10,3	10,6	10,6	11,5	1,7	0,8	11,2
Formosa	1,6	2,5	3,2	4,1	33,3	26,9	23,3
Jujuy	3,1	4,5	5,7	7,7	27,5	22,4	30,2
La Pampa	1,2	1,1	1,2	1,5	-4,9	8,0	19,1
La Rioja	1,2	1,4	1,5	1,8	11,2	6,1	18,6
Mendoza	3,9	5,5	6,4	8,0	25,1	16,6	20,6
Misiones	8,3	12,1	14,9	19,8	28,4	20,3	26,3
Neuquén	0,9	1,2	1,6	2,6	17,6	33,8	44,8
Río Negro	0,7	1,0	1,3	1,9	27,0	30,4	37,4
Salta	1,9	2,7	3,3	4,3	26,0	21,0	26,1
San Juan	3,0	4,1	4,5	5,2	22,3	8,7	19,2
San Luis	2,2	2,3	2,3	2,8	3,9	5,1	15,6
Santa Cruz	0,1	0,2	0,3	0,5	15,7	45,9	30,6
Santa Fe	12,8	14,2	16,1	18,5	7,6	12,5	14,3
Santiago del Estero	3,5	3,5	3,7	4,4	-0,5	3,9	18,3
Tucumán	26,4	34,4	34,0	43,2	19,8	-1,0	23,6
Tierra del Fuego	0,2	0,6	0,7	1,3	66,9	33,1	54,4

Fuente: INDEC, Censos Nacionales de Población



## 1.15 PORCENTAJE DE POBLACION URBANA SEGUN CENSOS NACIONALES, POR JURISDICCION

Jurisdicción	1947	1960	1970	1980
Total del país	62,5	73,7	79,0	83,0
Capital Federal	100,0	100,0	100,0	100,0
Buenos Aires	71,3 (1)	87,0	91,3	93,2
Catamarca	32,1	41,9	52,9	57,5
Córdoba	52,6	68,2	74,6 (2)	80,7
Corrientes	34,3	46,4	57,2	64,4
Chaco	30,1	37,8	47,0	60,9
Chubut	25,3	54,4	69,6	81,4
Entre Ríos	53,5	49,5	60,8	68,8
Formosa	22,8	33,6	40,3	55,7
Jujuy	36,8	49,1	64,9	73,8
La Pampa	30,7	57,7	49,8	64,9
La Rioja	31,4	42,6	51,5	61,7
Mendoza	50,4	64,0	65,9	68,9
Misiones	18,6	31,8	37,5	50,4
Neuquén	22,7	48,0	66,0	78,1
Río Negro	26,9	63,5	59,6	71,8
Salta	39,6	54,9	62,8	71,8
San Juan	45,9	54,3	62,4	72,0
San Luis	39,1	51,8	57,3	70,0
Santa Cruz	36,3	53,6	76,3	86,8
Santa Fe	57,8	76,2	77,7	82,0
Sgo. del Estero	25,8	35,3	43,0	51,9
Tucumán	50,5	54,4	64,7	88,6
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas Del Atlántico Sur	0,0	63,0	73,8	70,9
Comodoro Rivadavia	63,0			

(1) La isla Martín García (antes en Capital Federal) se incluyó en Buenos Aires. Comodoro Rivadavia era en esa época Territorio Nacional. (2) En la provincia de Córdoba para la localidad de Noehinger se consideró como urbana solamente la población del departamento de Unión. Fuente: INDEC, Censos Nacionales de Población. En 1970 "Censo Nacional de Población Familias y Viviendas 1970" (Resultados provisionales).

## 1.16 DATOS DE LAS CAPITALES

Ciudad	Fundador	Año de fundación	Población (miles)		
			1960	1970	1980
Buenos Aires	Pedro de Mendoza - Juan de Garay	1536-1580	2 966,6	2 972,5	2 922,8
La Plata	Dardo Rocha	1882	337,1	391,2	454,9
Catamarca	Fernando de Mendoza Mate de Luna	1683	45,9	57,2	77,9
Córdoba	Jerónimo Luis de Cabrera	1573	586,0	781,6	968,7
Corrientes	Alonso de Vera y Aragón	1588	97,5	136,9	179,6
Resistencia	Nicolás Patrón	1750	84,0	142,8	218,4
Rawson	Julián Murga	1865	4,1	7,2	13,0
Paraná	.	1730-1819	107,6	127,6	159,6
Formosa	Luis J. Fontana	1879	36,5	61,1	95,1
S.S. de Jujuy	Francisco de Argañaraz	1593	44,2	82,6	124,5
Santa Rosa	Tomás Mason	1892	25,3	33,6	51,7
La Rioja	Juan Ramírez de Velazco	1591	35,4	46,1	66,8
Mendoza	Pedro del Castillo	1561	109,1	118,6	118,4
Posadas	.	1615	70,7	97,5	139,9
Neuquén	.	1904	16,7	43,1	90,0
Viedma	Francisco de Biedma y Narváez	1779	7,3	12,9	24,3
Salta	Hernando de Lerma	1582	117,4	176,2	260,3
San Juan	Juan Jufre	1562	106,6	112,6	117,7
San Luis	Luis Jofre de Loaiza	1594	40,4	50,8	70,6
Río Gallegos	.	1880	14,4	27,8	43,5
Santa Fe	Juan de Garay	1573	208,9	244,7	287,2
Sgo. del Estero	Francisco de Aguirre	1553	80,4	105,1	148,4
S.M. de Tucumán	Diego de Villarreal	1565	271,5	311,8	392,8
Ushuaia	Thomas Bridges - Augusto Laserre	1870-1884	3,4	5,4	11,0

(1) 1970/80. Tasa intercensal anual media %/00

Fuente: INDEC.



- 2.1 Estaciones de observación
- 2.2 Ubicación geográfica de las estaciones
- 2.3 Precipitación
- 2.4 Temperatura
- 2.5 Precipitaciones mínima y máxima mensual
- 2.6 Temperatura máxima media mensual y mínima media mensual
  - 2.6.1 Temperatura máxima media mensual
  - 2.6.2 Temperatura mínima media mensual
- 2.7 Heladas y granizo
- 2.8 Evaporación diaria promedio
- 2.9 Temperaturas mínima y máxima absolutas, humedad relativa y heliofania
- 2.10 Estado atmosférico
- 2.11 Viento: frecuencia de dirección y velocidad media por dirección



## 2. CLIMATOLOGIA

## 2.1 ESTACIONES DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACION - Año 1982

Tipo de estación	Cantidad	Tipo de estación	Cantidad
Metereológicas sinópticas de superficie	116	Evaporación	70
Climatológicas	47	Pluviométricas	1999
Sinópticas de observación de altitud	10	Pluviográficas	97
Apoyo aéreo	20	Totalizadoras pluviométricas	18
Freatimétricas	40	Observatorios geofísicos	4
Metereológicas agrícolas	33	Sísmicas	4
Radiación	15	Magnéticas	4
Hidrométricas	136	En buques de la marina mercante	120

## 2.2 UBICACION GEOGRAFICA DE LAS ESTACIONES - Año 1982

Estación meteorológica	Ubicación		Elevación s/nivel del mar (m)
	Latitud Sur (S)	Longitud Oeste (W)	
1. La Quiaca	22°06'	65°36'	3.459
2. Salta	24°51'	65°29'	1.226
3. Presidencia Roque Sáenz Peña	26°51'	60°27'	92
4. Tucumán (Observatorio)	26°48'	65°12'	481
5. Corrientes (1)	27°27'	58°46'	62
6. Santiago del Estero	27°27'	64°18'	199
7. Bella Vista (INTA)	28°26'	58°55'	70
8. Catamarca (Aeródromo) (2)	28°36'	65°46'	454
9. Chilecito	29°10'	67°31'	1.146
10. La Rioja (Aeródromo)	29°23'	66°49'	430
11. Ceres	29°53'	61°57'	88
12. Córdoba (Observatorio)	32°13'	64°27'	550
13. San Juan (Aeródromo) (3)	31°34'	68°25'	598
14. Mendoza (Observatorio)	32°53'	68°51'	828
15. Rosario (Aeródromo)	32°55'	60°47'	27
16. Gualeguaychú (Aeródromo)	33°00'	58°37'	24
17. Río Cuarto (Aeródromo)	33°05'	64°16'	421
18. Laboulaye	34°08'	63°24'	138
19. Buenos Aires (Observatorio Central)	34°35'	58°29'	25
20. Junín (Aeródromo) (4)	34°33'	60°57'	81
21. Santa Rosa (Aeródromo)	36°34'	64°16'	189
22. Azul (Aeródromo)	36°45'	59°50'	132
23. Coronel Suárez	37°30'	61°57'	234
24. Mar del Plata (Aeródromo)	37°56'	57°35'	24
25. Cipolletti	38°57'	67°59'	265
26. San Antonio Oeste	40°44'	64°57'	7
27. Viedma (5)	40°51'	63°01'	67
28. Trelew (Aeródromo)	43°14'	65°18'	39
29. Ushuaia	54°48'	68°19'	14
30. Islas Orcadas	60°44'	44°44'	4
31. San Carlos de Bariloche	41°09'	71°10'	836
32. Posadas (Aeródromo)	27°22'	55°58'	133

(1) El valor de las coordenadas entre 1954-1968 era 27° 28' Latitud Sur y 58° 49' Longitud Oeste, (2) El valor de las coordenadas entre 1954-4/1973 era 28° 27' Latitud Sur y 65° 46' Longitud Oeste, (3) El valor de las coordenadas entre 1954-8/1966 era 31° 37' Latitud Sur y 68° 32' Longitud Oeste, (4) El valor de las coordenadas entre 1954-7/1959 era 34° 35' Latitud Sur y 60° 56' Longitud Oeste, (5) El valor de las coordenadas entre 1954 - 1966 era de 40° 47' Latitud Sur y 62° 59' Longitud Oeste.



# PRECIPITACION MEDIA ANUAL





### 2.3 PRECIPITACION Milímetros

Los valores anotados representan sumas de las precipitaciones diarias iguales o superiores a 0,1 mm que indican la cantidad de agua precipitada en el mes y año respectivamente, expresadas en milímetros y décimos. Cuando en una columna aparece un punto (.) indica que no se produjeron precipitaciones en el mes considerado o señala que no se realizaron observaciones pluviométricas en el mes y año correspondientes. En los registros meteorológicos figura la ocurrencia de precipitaciones inferiores a 0,1 mm de tal modo que se puede determinar su frecuencia.

#### ESTACION LA QUIACA

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	412,8	66,5	113,7	90,8	14,0	.	.	.	0,2	0,8	.	68,1	58,7
1955	436,9	100,5	110,6	93,9	6,9	12,6	12,0	11,0	.	0,9	2,4	53,9	32,2
1956	273,4	57,8	22,3	13,0	.	.	.	.	5,7	1,3	18,9	94,2	60,2
1957	329,9	87,0	83,5	32,4	9,0	.	.	.	.	.	7,5	18,6	91,9
1958	234,6	91,5	33,7	28,2	0,2	.	.	.	.	10,6	8,1	22,0	40,3
1959	312,8	88,9	36,2	44,1	9,0	.	0,3	.	.	4,6	2,8	38,9	88,0
1960	347,7	96,3	47,8	86,7	4,6	.	.	.	.	.	26,4	32,8	53,1
1961	276,8	11,5	91,3	29,8	3,5	.	.	.	.	.	11,3	30,9	98,5
1962	236,7	37,1	45,8	23,6	12,4	.	.	.	.	.	2,8	19,5	95,5
1963	485,3	144,6	106,7	71,0	5,3	5,2	.	.	.	.	7,9	6,5	138,1
1964	212,7	54,8	50,1	27,6	0,1	.	.	.	.	.	6,2	38,2	35,7
1965	340,5	78,9	74,6	56,8	2,6	.	.	.	1,5	4,5	17,2	32,6	71,8
1966	310,0	39,5	48,2	17,3	13,0	.	.	.	.	.	45,3	59,1	87,6
1967	211,9	9,6	26,3	30,0	13,7	.	.	.	.	28,5	6,8	6,4	90,6
1968	411,4	112,9	130,5	69,2	1,0	1,5	.	.	1,5	.	.	77,7	17,1
1969	295,3	108,3	47,3	21,9	1,7	.	.	.	.	.	.	29,6	86,5
1970	269,4	73,3	45,3	55,9	33,6	.	.	.	.	.	11,8	1,5	48,0
1971	363,7	88,8	100,3	19,0	4,2	.	.	.	.	.	33,1	40,1	78,2
1972	336,3	113,2	52,9	41,8	16,5	.	.	.	.	2,1	17,8	0,2	91,8
1973	246,3	73,9	69,2	31,7	9,7	14,3	0,4	.	1,2	.	.	7,2	38,7
1974	299,3	51,6	87,1	51,8	12,4	.	.	.	.	0,4	4,0	7,0	85,0
1975	241,8	55,3	70,2	39,6	2,7	.	.	.	.	.	24,8	6,9	42,3
1976	198,6	60,4	35,0	18,2	1,6	.	.	.	5,9	3,7	6,5	31,5	35,8
1977	422,7	82,3	86,1	45,9	.	.	.	.	0,8	17,8	51,5	52,4	85,9
1978	472,5	126,0	59,2	67,4	22,5	.	.	.	1,1	4,7	19,6	47,8	124,2

#### ESTACION SALTA

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	794,4	188,2	162,1	148,0	33,9	2,4	0,5	3,0	2,4	5,2	12,9	141,5	94,3
1955	548,2	82,3	161,7	122,3	2,8	6,9	0,2	.	.	3,6	1,0	35,0	132,4
1956	683,9	189,7	227,1	16,0	9,5	0,3	3,8	.	35,1	0,9	59,9	69,6	72,0
1957	675,0	205,9	137,3	95,0	24,1	1,7	5,2	5,2	11,4	12,3	37,0	14,3	125,6
1958	600,4	111,0	135,3	42,8	33,4	8,7	1,2	5,8	1,7	1,1	21,3	65,4	172,7
1959	823,5	162,8	215,2	33,4	37,1	2,6	0,5	9,3	1,2	10,0	15,0	137,2	199,2
1960	742,9	220,6	114,2	178,0	29,3	1,8	6,7	3,3	.	.	49,5	19,2	120,3
1961	529,8	83,4	136,9	113,8	39,0	12,9	2,0	4,1	.	3,4	58,4	37,4	38,5
1962	700,5	214,9	126,8	83,3	84,4	10,7	0,6	6,5	.	1,3	10,6	26,2	135,2
1963	836,5	128,7	334,7	146,6	21,4	22,0	4,4	5,6	.	4,0	2,2	24,7	142,2
1964	921,1	196,9	216,5	200,0	15,1	9,3	1,1	5,4	.	17,6	55,7	87,2	96,3
1965	631,1	224,1	122,0	47,3	12,6	2,9	2,1	2,7	6,5	3,2	0,5	98,6	108,6
1966	634,5	123,5	111,6	62,8	28,4	33,7	.	0,1	1,0	4,2	17,5	38,7	213,0
1967	437,6	55,2	110,1	37,2	34,2	2,4	4,2	3,9	5,0	7,8	43,1	74,1	60,4
1968	856,7	236,9	75,3	79,7	31,5	12,2	6,6	.	13,4	4,3	82,2	153,0	161,6
1969	741,3	201,9	228,4	76,5	14,3	18,8	6,5	3,2	.	3,5	18,0	20,9	149,3
1970	724,2	142,8	137,9	159,5	44,0	2,8	6,0	.	.	8,0	0,5	19,8	202,9
1971	661,7	149,9	118,1	62,8	29,7	7,3	0,8	.	.	3,0	63,8	178,2	48,1
1972	675,6	134,1	125,7	88,1	27,5	0,7	0,4	1,1	0,7	2,7	19,8	30,1	244,7
1973	698,2	142,5	172,8	178,2	30,7	6,6	1,9	0,8	1,8	2,4	11,5	49,5	99,5
1974	785,2	267,6	264,3	66,4	10,5	1,0	7,1	4,7	5,2	1,2	40,5	20,8	95,9
1975	592,2	139,2	87,6	125,5	25,3	8,5	0,6	2,8	5,8	22,1	22,1	51,3	101,4
1976	645,7	256,9	91,3	170,2	11,3	16,9	0,3	9,3	0,1	3,4	0,5	21,1	73,4
1977	762,9	87,4	211,5	116,6	57,9	17,1	2,4	1,0	8,7	4,6	11,3	86,3	158,1
1978	896,5	273,0	138,9	219,8	34,9	4,1	.	.	0,1	.	35,0	33,9	156,8







2.3 PRECIPITACION  
Milímetros

## ESTACION CORRIENTES

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	1.362,8	211,1	116,4	143,4	139,9	26,3	40,1	92,1	38,9	44,5	291,0	59,4	159,7
1955	1.205,7	68,4	168,1	246,0	146,0	80,9	74,6	15,0	13,2	14,4	101,1	86,4	191,6
1956	1.692,0	429,5	226,6	171,3	218,7	61,9	34,1	170,3	89,9	25,3	182,9	41,3	40,2
1957	1.304,0	174,9	43,9	55,7	252,1	59,7	43,3	6,7	40,0	130,5	275,5	37,1	184,6
1958	1.511,0	58,2	173,4	126,0	187,3	132,8	15,5	32,0	14,9	56,9	18,3	419,2	276,5
1959	1.636,6	246,4	241,1	82,9	137,5	171,5	50,5	30,5	26,1	123,0	250,3	94,9	181,9
1960	1.407,8	134,6	74,3	109,3	233,9	12,7	76,2	42,3	86,4	49,8	349,7	117,9	120,7
1961	1.696,4	189,6	238,9	320,3	134,4	95,9	38,6	21,1	29,5	30,0	203,8	316,3	78,0
1962	1.172,2	229,3	35,0	200,6	225,1	93,0	1,9	31,6	23,6	16,9	91,1	156,5	67,6
1963	1.333,5	221,3	152,5	84,3	152,4	91,7	16,3	40,8	9,3	230,1	102,8	120,2	111,8
1964	1.354,3	140,4	153,5	225,6	269,3	32,0	32,3	25,5	19,4	92,3	62,9	110,4	190,7
1965	1.814,1	96,1	220,7	59,9	303,3	51,3	48,2	35,9	84,9	103,7	287,8	236,8	285,5
1966	1.701,8	371,4	190,9	225,4	232,7	108,2	9,5	47,8	27,6	39,2	105,7	148,5	194,9
1967	1.064,6	177,0	219,9	150,5	42,9	35,6	25,6	49,0	82,8	68,5	78,9	109,6	24,3
1968	1.147,0	153,7	149,7	28,9	35,2	35,5	73,2	68,7	111,3	55,4	180,4	115,5	139,5
1969		172,5	164,0	71,1	85,8	106,9	8,8	28,1	23,5	63,4	143,6	247,3	
1970	1.260,6	103,4	196,6	56,7	48,2	105,9	79,7	43,9	62,0	261,5	150,8	102,6	69,3
1971	1.153,2	144,6	114,9	215,0	177,9	93,7	13,6	96,2	112,0	27,7	30,7	31,2	95,7
1972	1.629,4	186,1	50,6	248,8	155,0	65,0	130,0	32,9	46,1	41,4	183,6	329,6	160,3
1973	2.062,1	562,4	134,1	233,1	252,5	111,2	116,7	91,3	65,5	37,8	136,1	75,5	245,9
1974	960,4	73,7	108,3	70,3	69,4	172,6	48,0	88,6	29,1	16,1	48,4	36,1	199,8
1975	1.421,4	95,0	120,4	332,9	220,0	87,8	51,1	36,0	122,1	60,8	46,9	173,5	74,9
1976	1.073,6	273,0	87,0	158,4	50,5	37,4	22,8	20,2	20,4	24,2	119,0	56,5	204,2
1977	1.107,7	208,2	113,7	72,8	78,6	106,2	15,5	59,2	64,0	6,0	90,3	184,0	109,2
1978	1.019,8	93,9	206,4	57,4	40,3	63,9	84,2	76,7	11,9	30,9	105,6	155,5	93,1

## ESTACION SANTIAGO DEL ESTERO

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	321,7	110,8	62,9	56,7	26,8	5,3	2,3	2,2	0,8	1,1	19,1	16,2	17,5
1955	379,1	24,1	126,6	98,8	6,7	6,2	3,3				41,6	52,9	18,9
1956	670,1	178,8	116,3	45,0	29,7	15,0	16,1		3,7	0,7	121,9	96,7	48,2
1957	528,4	120,4	53,7	108,1	27,6	3,8	6,8		0,6	18,5	8,9	42,2	137,8
1958	629,4	139,4	70,3	38,7	83,3	2,2	20,5	17,4		10,2	8,7	78,0	160,7
1959	602,5	196,5	123,3	71,5	16,0	19,6	11,4	16,5		0,7	25,9	23,6	97,8
1960	487,2	88,2	65,7	55,1	57,6	15,5	7,1	6,1		0,6	26,5	47,2	117,6
1961	570,6	96,4	54,6	83,9	51,3	28,0	1,0				100,2	34,5	120,7
1962	344,3	94,7	27,1	32,7	9,2	12,9		10,1		3,0	6,3	34,9	113,4
1963	684,3	103,3	155,8	151,3	17,0	4,4	12,4	7,3		6,1	8,0	117,8	100,9
1964	369,4	25,8	111,2	57,5	12,0	22,0	3,9	1,6		12,3	67,7	12,3	43,1
1965	504,8	186,9	84,3	65,2	7,3	0,9	8,9	3,4	2,4	1,0	23,7	41,2	79,6
1966	435,0	107,8	75,9	29,3	50,7	7,8	0,1	0,1		1,1	16,5	109,1	36,6
1967	405,4	100,5	140,5	65,6		8,8	2,0	2,0	2,3	33,6	3,3	42,1	4,7
1968	706,5	265,9	40,4	86,8	11,1	13,6	16,3	4,5	52,7	1,6	44,6	69,9	99,1
1969	596,9	56,5	127,3	57,5	46,0	53,8	4,2			3,0	5,2	92,4	151,0
1970	572,2	108,8	65,9	126,8	8,1	60,6	7,8	0,6	3,0	43,4	12,8	57,6	76,8
1971	605,2	184,2	167,0	46,1	35,4	1,6		6,2		10,3	73,5	73,3	7,6
1972	399,8	59,7	45,9	46,5	60,2	12,5	4,4	3,4		27,4	15,2	35,5	89,1
1973	760,5	183,6	48,7	162,3	113,2		46,6	6,0		0,9	17,5	83,8	97,9
1974	1.162,5	279,6	523,2	171,8	38,0	54,3	0,9	11,6	4,7	4,4	26,5	17,5	30,0
1975	476,7	71,3	85,2	63,5	55,1	7,0	2,7	0,4	8,3	33,5	19,9	65,9	63,9
1976	655,3	118,1	199,0	110,4		5,9		0,6	3,2	3,1	26,5	82,7	42,8
1977	986,9	207,9	268,0	85,5	187,9	3,9		3,3	28,8	16,4	7,4	18,7	159,1
1978	517,4	144,6	35,5	61,9	0,3	3,7	4,2			26,7	54,1	72,6	111,8



2.3 PRECIPITACION  
Milímetros

## ESTACION BELLA VISTA (INTA)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	1.234,7	150,0	153,3	91,8	181,7	27,0	182,0	17,6	14,5	11,5	194,0	33,3	178,0
1955	1.039,8	104,0	246,9	265,4	139,4	60,7	52,1	9,7	0,7	3,7	50,9	37,5	68,8
1956	939,4	200,7	159,0	107,6	100,5	14,9	9,5	58,7	86,7	32,4	93,2	13,1	63,1
1957	1.114,6	92,7	54,5	51,0	80,3	30,4	43,3	1,3	38,5	197,8	277,8	84,0	163,0
1958		84,1	201,5	86,9	150,9	14,6	39,7	18,0	9,5	106,9	15,4	229,0	
1959	1.374,6	148,4	221,0	103,0	116,7	41,1	26,5	49,5	37,5	59,0	285,0	85,0	201,9
1960	1.177,3	87,7	59,8	106,9	165,2	8,4	109,9	83,5	33,5	154,2	187,7	69,5	111,0
1961	1.561,2	93,0	29,3	321,7	315,6	119,6	50,7	16,4	46,0	24,8	274,8	181,7	87,8
1962	898,4	81,3	20,3	217,2	82,2	52,4	3,7	37,1	50,7	67,9	45,7	125,9	114,0
1963	1.016,4	111,7	145,1	120,9	86,3	67,6	14,7	31,7	35,0	113,1	64,8	100,4	125,1
1964	982,5	19,2	58,1	117,9	207,9	22,0	23,6	3,6	54,9	45,8	76,7	146,2	206,6
1965		26,3	51,1	68,6	174,9	41,4	124,0	20,7	53,8	73,7	241,4	174,6	
1966									3,2	98,0	171,5	197,4	117,2
1967	997,0	99,4	130,6	109,9	35,8	89,2	34,8	76,1	56,3	102,6	187,3	63,6	11,4
1968	1.346,2	103,4	317,9	116,2	69,8	33,8	67,6	31,4	99,2	70,4	217,5	40,9	174,1
1969	864,1	101,3	171,6	41,6	66,7	145,7	12,3	4,5	13,1	45,5	56,8	159,7	45,3
1970	1.225,6	224,9	100,1	123,7	18,3	215,9	13,5	102,8	48,3	135,7	77,8	47,0	117,6
1971	1.019,4	184,0	102,5	121,7	178,5	56,6	9,5	73,8	67,1	50,8	49,7	48,0	77,2
1972	1.439,8	93,5	28,7	231,0	165,6	81,0	106,3	87,9	31,2	29,9	285,3	156,2	143,2
1973	1.462,0	271,7	71,8	318,1	207,2	65,2	74,2	75,9	55,8	63,6	73,9	68,5	116,1
1974	1.127,3	135,6	272,0	24,1	79,4	168,7	38,5	43,0	52,7	46,5	25,5	64,3	177,0
1975	1.307,2	225,0	140,2	223,3	163,0	103,2	16,0	10,2	111,7	54,4	44,2	83,0	133,0
1976	1.057,7	210,5	88,5	196,7	87,5	16,5	5,6	2,7	64,1	43,6	94,0	57,4	190,6
1977	1.444,3	242,1	139,8	181,4	191,0	23,2	28,8	50,8	91,9	29,9	102,6	198,3	164,5
1978	1.089,0	82,4	105,6	28,6	46,6	13,7	107,7	73,3	18,1	27,4	201,0	224,3	160,3

## ESTACION CATAMARCA (AERODROMO)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	474,6	72,6	147,4	72,2	7,8	5,4	12,2	10,8	18,0	4,8	14,5	61,4	47,5
1955	262,9	65,3	30,8	57,2			1,0				35,8	67,3	5,5
1956	398,3	40,1	47,2	27,9	3,0	18,1	0,1	1,6	0,2	9,2	96,6	122,1	32,2
1957	384,9	29,2	104,4	70,0	17,8	4,1	6,6	9,2		27,2	4,6	36,2	75,1
1958	484,2	121,0	54,0	36,1	7,3	1,0	6,1	13,5	3,2	20,4	19,7	97,9	104,0
1959	391,3	27,8	142,5	48,4	20,7	20,4	18,0	9,9	1,4		28,6	9,9	63,7
1960	392,6	107,9	32,0	52,3	43,7	4,8	5,1	2,8		1,5	49,7	14,9	77,9
1961	473,1	59,5	58,4	153,6	16,4	32,8	8,2		1,8	18,9	26,1	35,9	61,5
1962	235,2	65,0	33,2	16,2	15,8	3,2	2,6	18,5			7,5	37,0	36,2
1963	364,9	62,3	82,9	31,1	5,2	23,0	6,0	13,3		2,2	0,7	29,9	108,3
1964	423,3	63,4	76,4	126,4	9,4	10,7	18,1	1,0		0,8	35,4	28,6	53,1
1965	442,5	117,0	78,9	65,7	7,0	6,5	0,1	4,0	12,4	6,9	14,6	106,2	23,2
1966	335,0	101,5	38,2	39,7	24,2	21,0		0,5			0,9	83,8	25,2
1967	480,8	114,8	96,6	15,5	22,2	2,5	4,0	2,4	10,0	58,9	30,2	111,0	12,7
1968	478,1	191,1	72,0	43,0	19,2	4,4	6,6	2,0	14,6	4,5	28,9	38,2	53,6
1969	282,5	34,5	51,8	18,1	12,2	8,1	17,6	7,2	1,0		2,2	18,7	111,1
1970	374,4	96,4	62,4	83,5	1,3	21,5	3,1				2,0	54,0	21,2
1971	265,4	45,3	83,2	20,7	22,5	4,0		3,0			0,6	48,9	28,2
1972	342,6	89,8	58,3	36,9	8,6	7,2	14,8	14,1	6,5	11,2	2,6	15,2	77,4
1973	437,5	104,0	28,9	160,3	22,0	7,5	5,7	0,6		4,0	4,6	18,2	81,7
1974	506,2	133,4	106,6	123,4	6,7	33,5	0,9	3,8	13,3	1,2	26,4	27,4	29,6
1975	576,0	147,6	132,8	46,9	55,8	3,0	7,3	6,1	29,3	28,9	17,9	81,1	19,3
1976	477,4	151,8	144,4	63,7		12,8		0,1	13,4	19,0	17,8	34,0	20,4
1977	666,4	195,4	61,7	85,7	66,6	12,3	11,7	3,2	10,8	13,2	44,3	16,1	145,4
1978	553,2	127,0	72,4	151,1		22,8		0,7		35,9	27,9	9,2	106,2



## 2.3 PRECIPITACION

Milímetros

### ESTACION CHILECITO

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	279,6	21,8	89,6	53,3	7,0	3,4	4,3	3,0	10,5	2,1	.	78,8	7,8
1955	339,2	62,4	132,5	68,1	3,1	1,1	.	.	.	.	21,0	22,0	29,0
1956	129,2	21,1	12,1	.	.	2,0	0,2	.	3,0	.	32,9	20,5	37,4
1957	163,1	20,8	0,3	56,4	5,3	6,3	3,9	.	.	4,3	.	47,3	18,5
1958	186,4	35,3	9,1	46,6	4,5	3,0	.	6,2	12,9	2,2	22,8	22,7	1,1
1959	161,2	11,0	14,7	80,5	8,1	.	2,0	11,8	1,6	2,3	.	8,2	21,0
1960	255,2	52,8	60,2	41,6	10,9	6,8	.	4,7	.	1,4	19,0	.	57,8
1961	153,3	35,5	2,1	34,1	4,0	31,8	28,0	.	.	2,1	7,1	6,3	2,3
1962	266,6	40,1	42,9	69,7	3,6	7,8	4,4	29,4	.	.	.	13,7	55,0
1963	186,8	48,3	65,1	9,3	10,7	1,3	.	4,1	.	2,6	1,7	14,4	29,3
1964	211,3	22,4	41,0	68,9	28,1	.	5,5	.	.	.	24,9	14,3	6,2
1965	194,2	36,1	28,9	21,5	8,0	1,1	.	.	20,6	20,6	.	46,1	11,3
1966	176,4	65,7	12,0	10,2	19,7	2,3	.	6,7	11,8	8,0	.	26,5	13,5
1967	200,9	33,6	30,0	12,7	8,1	.	5,3	1,1	2,8	2,9	3,4	38,0	63,0
1968	100,0	22,2	31,1	30,4	5,9	.	7,6	.	1,2	.	1,6	.	.
1969	121,3	34,5	15,6	7,3	.	.	.	3,2	3,3	.	9,3	6,9	41,2
1970	273,9	111,3	41,7	55,0	.	9,4	9,1	.	.	.	2,4	45,0	.
1971	.	.	.	.	7,3	.	.	.	4,5	3,8	18,7	10,8	.
1972	.	43,3	.	18,3	.	.	.	.	.	.	.	.	11,0
1973	245,1	113,8	22,0	40,2	10,0	6,0	.	.	.	3,6	.	6,0	43,5
1974	156,5	17,0	59,1	23,0	.	.	.	12,0	9,0	3,0	14,4	.	19,0
1975	.	44,0	.	57,3	.	.	.	.	20,0	18,0	3,0	6,0	.
1976	92,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25,0	18,1	56,1
1977	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1978	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

### ESTACION LA RIOJA (AERODROMO)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	369,5	17,6	178,7	82,4	10,7	5,4	6,1	6,3	11,9	7,0	.	22,3	21,1
1955	340,7	67,2	40,6	104,7	.	1,5	0,9	.	.	.	50,2	55,0	20,6
1956	237,8	23,2	1,9	0,8	.	0,1	0,6	.	.	2,2	82,6	90,1	36,3
1957	161,2	38,4	20,7	23,1	3,8	5,4	6,3	1,6	.	8,4	0,4	14,6	38,5
1958	431,5	100,9	32,0	66,7	12,5	6,2	0,6	3,8	2,6	10,2	22,2	59,4	114,4
1959	268,0	22,7	52,0	93,0	2,5	7,5	5,0	11,4	0,2	3,0	.	19,9	50,8
1960	353,5	45,6	28,8	48,6	46,2	.	.	1,0	3,2	0,5	64,3	3,0	112,3
1961	466,2	74,0	31,2	181,2	17,2	16,7	9,4	0,2	.	0,7	50,3	71,3	14,0
1962	266,1	57,9	25,3	6,8	7,7	2,7	3,0	11,0	.	.	1,9	55,8	94,0
1963	340,2	31,4	132,9	12,6	6,7	4,6	.	26,6	.	2,2	1,7	29,8	91,7
1964	406,7	55,8	52,3	155,1	9,8	.	11,0	.	.	.	41,0	45,3	36,4
1965	281,0	84,9	32,8	26,5	7,1	6,0	.	0,3	25,9	4,9	.	65,0	27,6
1966	314,0	63,7	23,3	74,4	18,3	8,0	.	8,7	0,3	11,1	5,0	45,5	55,7
1967	208,2	20,7	21,2	11,6	2,4	.	18,0	1,3	0,4	2,3	5,3	88,5	36,5
1968	414,7	142,3	93,5	51,0	11,0	.	1,1	.	2,2	.	9,2	54,2	50,2
1969	177,6	8,4	22,0	2,2	29,0	16,4	.	.	.	.	2,0	19,5	78,1
1970	246,6	50,9	41,3	35,8	10,7	11,5	7,9	.	.	.	17,2	6,9	20,9
1971	191,1	51,8	25,3	41,2	45,2	1,0	2,5	.	.	.	.	.	.
1972	261,9	48,6	55,0	26,4	10,6	2,8	3,5	2,7	4,4	12,5	0,8	50,8	43,8
1973	351,7	35,0	58,7	63,2	8,5	31,9	1,1	0,6	0,8	6,8	.	42,2	102,9
1974	510,9	60,8	193,2	189,1	2,4	1,5	.	7,4	10,6	.	3,1	7,7	35,1
1975	427,4	61,7	76,8	61,2	19,9	3,3	3,7	.	53,6	45,0	1,3	74,9	26,0
1976	326,3	53,0	84,9	59,3	.	44,9	.	.	0,1	28,9	3,1	32,9	19,2
1977	483,2	108,1	102,8	41,0	32,4	5,2	0,6	0,7	6,8	2,3	39,2	14,6	129,5
1978	376,6	100,3	34,9	77,8	16,7	.	.	.	.	11,5	20,6	1,0	113,8



2.3 PRECIPITACION  
Milímetros

## ESTACION CERES

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	837,1	131,9	51,3	210,7	98,0	3,0	71,1	5,6	21,9	19,6	102,9	16,4	104,7
1955	846,4	74,8	256,4	222,1	102,4	61,5	1,3	7,2	20,8	4,1	27,4	35,6	32,8
1956	1.026,4	142,0	138,5	88,8	21,4	21,7	43,4	8,3	33,0	37,6	154,7	276,9	60,1
1957	867,0	41,3	48,6	91,4	155,6	77,8	35,9	7,1	1,7	60,8	98,4	74,3	174,1
1958	896,7	214,3	112,8	61,2	57,9	10,8	4,6	3,4	6,5	10,7	32,3	154,7	227,5
1959	1.077,5	105,0	71,9	234,4	81,5	79,6	23,9	108,3	11,9	3,9	122,0	116,7	118,4
1960	979,3	73,9	67,7	56,3	74,7	8,8	8,1	104,7	47,4	18,9	212,3	104,3	202,2
1961	1.160,9	229,6	68,1	205,0	14,0	86,3	4,3	18,5	0,4	8,5	166,0	173,6	186,6
1962	486,4	115,2	45,0	105,0	25,4	20,0	.	39,0	0,4	11,5	36,9	63,2	24,8
1963	878,0	235,3	56,2	77,8	112,5	8,4	1,2	31,1	0,3	21,9	40,4	87,7	205,2
1964	773,0	34,3	55,9	250,1	51,7	3,2	20,1	.	25,0	97,0	30,8	35,5	169,4
1965	604,7	53,1	103,6	21,5	16,1	2,5	55,5	18,7	18,0	19,9	55,8	139,6	100,4
1966	925,1	296,0	85,9	139,7	74,2	12,1	11,6	5,5	.	20,6	26,7	88,7	164,1
1967	686,8	56,0	91,2	97,7	29,5	22,7	10,2	9,6	88,6	71,3	118,3	76,8	14,9
1968	984,2	41,5	153,0	99,6	16,9	5,0	40,5	11,7	158,3	25,0	86,9	211,3	134,5
1969	843,1	65,1	116,6	117,4	80,6	57,0	10,0	5,4	2,3	46,2	96,5	80,7	165,3
1970	572,6	84,2	144,5	99,4	7,8	32,1	28,6	7,1	21,6	32,8	15,5	30,9	68,1
1971	869,1	362,1	136,6	97,8	49,8	2,1	5,0	2,9	13,5	48,5	37,7	82,7	30,4
1972	1.042,8	92,1	5,1	160,7	112,1	17,2	21,7	23,4	22,2	151,5	152,1	173,4	11,3
1973	1.205,3	73,0	134,8	278,1	302,5	3,7	127,3	12,5	1,3	14,4	52,6	75,3	129,8
1974	1.104,5	136,6	229,6	179,7	68,4	81,7	4,4	6,6	1,7	42,6	47,4	112,1	193,7
1975	1.074,1	142,0	81,5	220,7	115,2	94,4	36,7	2,0	49,1	105,4	16,9	147,1	63,1
1976	972,0	99,9	107,3	205,8	46,9	19,5	.	.	46,7	22,4	96,6	133,7	193,2
1977	1.185,0	277,0	266,7	62,9	116,3	24,9	4,3	34,1	23,8	13,0	111,8	80,8	170,2
1978	1.016,8	114,7	74,0	234,1	21,1	21,2	51,2	5,5	5,1	115,1	85,1	121,3	168,4

## ESTACION CORDOBA (OBSERVATORIO)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	487,6	40,5	24,3	113,3	75,3	28,8	7,8	1,0	20,2	14,8	71,0	65,9	24,7
1955	723,5	164,7	92,8	53,7	55,9	31,3	3,4	.	.	.	125,0	156,3	40,4
1956	930,7	155,6	47,4	100,9	18,1	40,4	15,1	.	7,1	59,9	198,7	145,0	142,5
1957	635,7	79,9	106,8	80,8	50,9	57,2	13,7	4,0	.	43,4	2,2	84,6	112,2
1958	864,6	170,8	63,7	169,9	13,8	0,8	4,4	8,4	111,1	65,3	50,5	102,9	103,0
1959	897,0	159,5	253,4	61,9	32,3	39,1	29,7	10,7	56,8	1,2	19,8	87,8	145,0
1960	749,5	160,7	107,9	111,8	13,7	12,4	16,8	18,9	.	22,9	98,5	85,4	100,5
1961	1.081,6	121,8	119,0	213,7	38,3	79,5	.	0,3	0,8	21,5	192,0	96,3	198,4
1962	522,1	85,6	20,8	146,2	17,1	7,2	.	33,4	6,2	46,5	77,6	81,5	.
1963	843,7	211,3	134,5	89,3	33,1	10,1	7,5	19,7	0,1	29,9	29,0	108,7	170,5
1964	785,3	86,7	89,3	85,9	21,1	21,0	8,8	.	13,6	71,6	192,7	46,7	147,9
1965	546,2	75,8	99,5	13,7	23,6	7,5	18,4	3,4	15,4	37,5	84,7	71,0	95,7
1966	842,0	166,2	96,8	79,0	126,9	5,4	7,2	1,0	.	.	35,3	224,9	99,3
1967	765,4	92,8	126,0	78,9	21,3	5,2	0,5	17,5	10,9	118,1	140,5	98,7	55,0
1968	668,1	70,4	46,6	127,0	19,0	1,4	58,1	0,1	40,0	12,9	67,2	76,6	148,8
1969	599,9	71,8	131,6	74,6	21,3	29,0	36,1	2,3	7,4	5,9	13,6	75,7	130,6
1970	585,0	75,7	69,2	90,3	1,1	39,1	0,7	0,4	.	17,3	81,8	120,2	89,2
1971	660,8	215,6	52,1	98,0	48,5	0,5	2,3	17,7	0,8	3,4	17,8	97,7	106,4
1972	788,7	65,9	114,1	53,4	88,3	1,7	8,5	1,0	7,8	99,2	34,3	156,5	158,0
1973	834,7	101,2	125,7	285,5	46,2	8,9	44,6	16,4	.	10,7	26,5	66,8	102,2
1974	678,5	70,6	169,9	76,9	20,9	37,6	1,8	32,5	2,4	8,7	48,7	42,2	166,3
1975	879,0	139,2	90,7	324,5	58,7	30,8	28,0	.	31,1	36,6	11,3	94,8	33,3
1976	857,1	85,1	102,0	24,1	27,2	40,4	.	.	30,3	15,3	141,1	222,5	169,1
1977	858,0	127,1	55,0	99,3	88,0	6,8	36,8	1,6	11,6	14,7	100,9	29,2	286,8
1978	964,9	149,1	133,0	140,6	48,3	1,8	17,3	11,6	0,4	161,9	44,5	134,6	121,8



2.3 PRECIPITACION  
Milímetros

ESTACION SAN JUAN (AERODROMO)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	42,1	0,1	1,7	2,2	3,1	1,1	3,6	0,2	2,9	.	.	1,3	25,9
1955	134,0	8,8	1,2	13,8	4,6	1,2	.	5,9	.	.	47,9	41,0	9,6
1956	118,3	31,7	.	1,2	.	8,0	.	.	.	.	.	.	.
1957	53,7	8,8	1,4	2,4	.	4,1	8,2	7,9	.	0,7	22,6	30,5	23,6
1958	167,1	40,6	5,8	24,5	.	.	0,5	5,7	4,7	0,3	0,4	15,9	4,3
1959	107,1	5,0	31,6	1,6	10,5	3,0	0,9	4,0	2,0	0,5	57,8	18,2	8,8
1960	87,3	36,3	17,3	5,9	.	0,5	2,2	0,3	.	3,5	9,6	0,9	10,8
1961	47,7	0,2	2,7	1,9	.	10,3	.	.	.	.	0,5	8,3	23,8
1962	129,8	16,7	47,5	7,7	.	0,7	0,2	17,3	.	.	.	2,0	37,7
1963	135,4	22,5	49,0	.	11,1	.	.	14,3	.	1,6	0,9	27,6	8,4
1964	70,5	12,3	2,1	19,3	5,1	.	11,8	.	.	.	19,3	0,6	.
1965	103,8	28,8	2,0	16,6	0,4	.	.	0,7	1,6	7,3	7,2	33,8	5,4
1966	76,1	0,8	4,2	1,5	30,5	.	.	2,8	13,3	.	.	13,7	9,3
1967	78,8	0,1	5,9	0,3	.	.	1,9	2,7	.	3,6	0,4	26,8	37,1
1968	55,9	16,9	7,5	25,9	4,8	0,3	.	.	.	.	.	0,5	.
1969	.	47,7	0,8	1,7	.	.	17,0	.	4,4	.	.	0,6	.
1970	64,9	26,5	20,6	9,8	.	0,2	.	.	.	.	.	.	.
1971	31,6	2,2	9,6	12,5	0,4	.	.	.	.	.	6,5	.	1,3
1972	103,7	42,0	26,8	4,0	5,3	.	.	0,3	11,9	0,6	5,0	0,5	1,4
1973	67,9	7,6	.	2,6	.	.	0,7	0,2	.	1,0	2,2	27,6	26,0
1974	124,8	4,0	77,7	6,0	4,4	0,6	.	4,1	2,4	13,1	.	.	12,5
1975	141,4	77,5	11,2	24,1	.	2,5	0,6	.	15,2	.	.	9,3	1,0
1976	84,5	10,9	35,7	3,5	.	0,1	.	.	1,0	1,8	.	30,6	0,9
1977	41,6	1,8	3,7	1,2	4,1	1,4	.	0,8	.	.	19,6	.	9,0
1978	33,8	3,7	11,9	3,0	5,5	.	.	.	.	.	.	.	9,7

ESTACION MENDOZA (OBSERVATORIO)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	223,6	6,6	14,2	44,4	36,4	5,2	56,7	3,8	12,9	19,0	4,6	12,2	7,6
1955	311,4	32,9	36,5	22,6	9,5	18,5	0,3	4,8	7,1	.	81,1	94,8	3,3
1956	250,8	15,4	4,1	4,9	18,8	24,8	1,1	1,2	0,3	1,3	107,2	50,1	21,6
1957	159,7	12,8	7,5	23,4	8,9	33,4	31,0	7,2	.	3,0	3,1	24,9	4,5
1958	269,5	63,8	24,4	32,2	.	5,4	2,5	11,2	8,5	15,1	51,9	12,5	42,0
1959	357,5	47,4	47,6	25,9	10,8	11,8	0,9	6,5	52,1	.	10,4	10,5	133,6
1960	274,4	78,6	11,3	59,5	.	15,5	25,6	7,0	9,7	17,3	32,0	13,1	4,8
1961	166,9	7,4	40,4	33,8	12,4	21,1	0,7	2,4	1,7	2,8	27,6	8,0	8,6
1962	155,5	18,0	24,8	14,1	7,7	7,9	3,5	5,8	1,0	1,4	2,0	12,6	56,7
1963	318,7	5,5	143,8	33,1	5,5	.	1,0	2,0	0,2	36,5	18,4	46,4	26,3
1964	233,5	24,5	1,6	52,6	10,8	1,7	14,3	2,4	0,1	9,8	66,5	36,8	12,4
1965	169,0	69,2	33,7	0,6	7,0	.	0,3	13,3	5,2	19,4	.	20,3	.
1966	139,1	5,8	22,4	20,0	45,9	1,5	.	10,5	5,6	0,9	2,2	10,8	13,5
1967	220,2	26,2	27,0	57,9	.	.	6,6	0,1	0,1	7,4	30,8	11,2	52,9
1968	229,6	13,4	34,9	12,5	11,5	1,4	15,9	.	0,9	8,0	88,6	13,2	29,3
1969	104,8	50,2	5,0	2,5	.	9,6	8,5	0,4	4,8	1,2	5,1	0,6	16,9
1970	177,2	89,9	17,2	39,3	0,6	10,4	.	2,3	.	6,0	2,3	3,8	5,4
1971	97,7	21,6	5,1	34,5	5,1	3,6	1,3	1,2	19,5	1,7	1,5	2,6	.
1972	204,2	40,5	.	17,7	13,5	3,6	4,4	4,5	15,7	3,7	10,8	43,5	46,3
1973	235,2	0,3	.	117,7	14,7	3,4	6,5	18,2	.	0,8	31,0	17,2	25,4
1974	339,3	70,7	150,9	2,0	.	22,6	.	3,6	8,4	1,3	15,3	6,1	58,4
1975	221,5	21,7	7,7	50,0	8,4	34,7	2,3	2,3	6,6	29,2	.	55,9	2,7
1976	180,3	48,9	11,9	2,6	4,6	7,1	.	1,2	3,1	4,3	.	75,0	21,6
1977	249,8	55,5	20,0	1,1	22,4	8,3	9,2	18,2	6,1	0,2	34,0	0,6	74,2
1978	283,5	84,1	102,6	31,7	2,7	2,8	.	2,9	0,3	25,4	9,5	7,4	14,1



### 2.3 PRECIPITACION Milímetros

#### ESTACION ROSARIO (AERODROMO)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	1.029,9	167,4	37,7	138,2	207,3	12,1	61,9	63,0	56,8	22,7	55,0	111,6	96,2
1955	988,3	110,0	269,4	74,6	252,3	21,0	5,3	8,4	39,5	26,6	68,2	72,5	40,5
1956	1.440,9	443,0	101,8	123,2	52,4	129,1	51,5	30,8	98,5	54,7	277,2	67,7	11,0
1957	1.012,0	108,6	63,1	13,4	73,3	134,7	51,0	11,7	10,4	31,6	104,2	244,7	165,3
1958	1.002,1	232,5	139,9	131,2	49,7	6,8	17,7	84,9	32,4	38,0	4,6	169,6	94,8
1959	1.388,5	79,0	168,0	230,8	160,4	134,2	80,9	45,3	53,5	16,4	195,3	163,1	61,6
1960	714,0	65,3	29,8	110,0	27,4	2,2	44,4	70,1	6,6	55,3	188,2	55,7	59,0
1961	1.378,6	213,4	72,9	248,8	114,3	61,4	14,7	34,5	49,0	37,9	85,0	128,2	318,5
1962		45,9	10,9	299,2	92,6	17,2	0,6	91,0	21,2	65,9	45,8	94,7	
1963			62,0	272,0	77,7	23,4	4,7	40,2	26,7	35,0	51,2	102,4	92,9
1964	759,6	55,6	57,5	246,1	107,4	27,8	25,2	0,3	29,2	57,3	31,2	51,8	70,2
1965	808,7	20,0	36,5	24,5	95,6	18,0	134,2	35,6	22,4	22,0	52,2	168,6	179,1
1966	1.139,3	76,1	71,9	461,0	136,9	9,4	36,0	51,8	11,0	1,6	6,2	122,2	155,2
1967	1.191,2	213,0	79,2	177,2	57,7	50,7	30,6	66,7	66,3	63,4	267,7	31,7	87,0
1968	831,3	104,3	127,9	84,6	2,2	20,0	92,8	7,0	61,6	41,2	87,7	55,4	146,6
1969	1.102,2	56,4	177,8	230,0	265,3	46,2	19,1	12,1	0,9	44,3	43,5	164,0	42,6
1970	1.115,2	168,4	69,6	204,6	68,8	78,7	11,4	25,5	30,9	111,7	133,3	17,4	194,9
1971	1.247,0	137,1	379,9	193,2	80,6	67,6	17,3	72,1	42,7	58,3	32,4	83,1	82,7
1972	1.201,8	104,7	7,3	192,3	27,5	3,9	114,8	27,5	113,0	237,6	171,8	121,5	79,9
1973	1.111,4	147,1	250,4	185,2	93,3	4,6	118,2	67,9	4,2	13,1	100,7	78,0	48,7
1974	666,8	101,7	61,4	53,2	1,2	55,3	26,5	81,5	13,2	48,6	38,3	45,6	140,3
1975	810,9	44,7	134,6	125,1	61,1	40,7	76,0	7,8	56,1	134,3	52,3	46,7	31,5
1976	1.179,3	216,2	89,4	98,2	64,5	102,0	4,7	6,6	121,3	16,5	92,2	112,8	254,9
1977	1.029,6	105,5	295,5	89,8	14,9	18,2	34,7	16,8	31,9	80,7	128,2	75,0	138,4
1978	1.276,7	170,0	63,2	250,8	8,5	18,7	24,1	111,5	1,3	151,1	124,8	138,6	214,1

#### ESTACION GUALEGUAYCHU AERODROMO)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	957,4	146,5	27,1	88,0	126,3	33,1	143,5	10,4	55,7	51,5	69,5	121,3	84,5
1955	888,0	64,2	200,8	105,4	199,0	18,5	18,9	34,9	18,8	71,1	35,0	66,1	55,3
1956	1.066,7	255,1	64,2	109,1	30,3	19,1	25,7	57,2	196,5	72,4	176,1	55,7	5,3
1957	1.056,9	92,1	64,4	53,0	68,0	75,8	87,8	9,5	27,8	13,7	219,8	148,1	196,9
1958	838,0	128,6	85,3	71,0	17,1	18,9	65,5	49,5	133,4	34,5	6,2	174,0	54,0
1959	1.584,1	115,9	153,0	73,9	323,7	121,1	137,8	97,2	68,9	12,1	208,0	218,6	53,9
1960	609,8	96,0	16,8	33,2	49,5	3,3	61,9	77,8	53,0	21,7	124,5	37,1	35,0
1961	1.018,1	192,5	67,9	145,8	77,6	54,3	45,5	21,5	52,7	38,8	156,1	72,3	93,1
1962	628,9	29,1	41,3	90,4	46,5	18,8	8,0	127,5	42,0	98,4	28,3	62,6	36,0
1963	1.099,1	138,4	39,6	192,4	72,1	43,5	33,7	31,3	133,4	83,7	123,0	180,1	27,9
1964	996,5	54,0	284,6	289,7	89,9	55,3	32,8	32,8	29,9	46,8	17,8	49,6	46,1
1965	856,1	18,1	19,7	42,2	100,2	24,0	67,0	61,4	20,1	54,8	36,3	116,5	295,8
1966	1.222,4	49,4	68,2	504,9	171,1	53,8	38,5	58,8	3,6	7,6	57,4	27,9	181,2
1967	1.169,4	72,7	45,4	50,7	65,4	123,9	135,4	164,6	164,6	65,6	256,5	24,3	0,3
1968	1.006,5	56,7	78,0	98,9		88,7	71,8	49,7	24,0	24,1	125,8	120,8	268,2
1969	830,0	85,0	111,4	122,6	66,6	68,9	43,0	38,9	2,7	32,0	38,4	131,6	88,9
1970	1.043,4	135,2	32,8	131,0	54,9	121,8	33,8	57,7	99,8	75,0	183,8	7,7	109,9
1971	1.352,1	322,8	202,0	66,4	55,6	171,8	18,8	46,5	17,2	69,6	14,8	53,4	313,2
1972	1.304,8	168,9	10,1	195,0	67,4	44,4	121,5	89,0	97,9	209,9	157,7	101,9	41,1
1973	1.160,7	163,1	363,3	38,8	146,7	9,0	115,4	86,9	3,8	15,6	145,9	34,1	38,1
1974	850,0	257,1	71,1	69,8	18,8	74,1	22,2	16,9	26,3	126,3	19,5	52,2	95,7
1975	883,4	38,3	60,9	144,8	112,6	104,7	75,8	21,8	72,5	112,1	26,8	80,4	32,7
1976	1.345,2	181,6	111,5	157,4	82,0	65,4	20,7	50,6	148,9	12,5	227,3	102,9	184,4
1977	1.276,5	133,5	314,0	121,3	54,5	51,1	45,4	97,2	41,8	127,6	111,7	102,5	75,9
1978	1.580,2	278,6	82,7	317,9	22,3	22,3	118,6	134,7	19,3	208,3	108,8	171,9	94,8



### 2.3 PRECIPITACION Milímetros

#### ESTACION RIO CUARTO (AERODROMO)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	648,5	29,1	63,6	102,0	133,0	1,6	70,9	2,0	34,3	43,4	92,3	31,3	45,0
1955	954,8	174,9	186,2	71,8	21,4	77,4	8,8	2,2		2,8	161,7	156,8	91,0
1956	889,7	104,5	52,9	59,5	109,8	71,9	17,6	11,8	5,5	4,6	231,1	130,8	89,7
1957	811,4	48,6	130,9	71,2	101,1	29,7	21,8	0,6	0,8	21,7	16,5	148,2	220,3
1958	631,2	109,5	75,1	32,9	48,7	4,7	27,2	39,2	29,7	31,0	41,7	95,4	96,1
1959	857,6	84,8	97,9	73,0	112,4	33,8	27,9	9,0	75,8	7,6	43,5	142,5	149,4
1960	787,0	147,5	42,2	84,9	10,1	17,5	31,0	25,7		26,9	171,9	121,1	108,2
1961	991,2	123,2	102,4	123,3	32,3	51,8	3,6	0,3	13,0	37,8	193,5	173,0	137,0
1962	767,0	152,3	34,4	151,7	31,6	23,3	3,5	24,6	33,6		68,9	82,9	160,2
1963	800,8	111,0	71,4	126,3	63,4	22,4	3,7	8,5	3,1	61,2	52,4	181,7	95,7
1964	941,4	156,1	32,5	173,1	47,7	12,6	45,1	0,2		75,2	143,5	120,6	134,8
1965	647,5	99,2	125,6	53,3	20,8	5,9	17,2	0,3	3,4	22,1	77,6	117,0	105,1
1966	885,6	145,5	75,1	138,5	114,9	2,6	1,4	7,1	0,2	8,4	14,6	219,4	157,9
1967	984,5	75,7	79,1	136,7	74,8	16,9	1,1	17,5	11,8	90,0	265,7	96,5	118,7
1968	802,1	77,5	54,3	137,7	20,6	3,3	53,6		35,3	32,5	58,3	85,9	243,1
1969	732,6	86,0	40,0	64,6	74,0	48,1	40,5	4,9	6,6	26,7	47,6	131,7	161,9
1970	663,8	207,4	63,1	60,4	1,5	33,9	1,2			27,2	48,5	62,2	158,4
1971	467,3	90,2	56,4	79,2	37,2	3,8	2,9	17,7	17,4	11,6	68,2	47,0	35,7
1972	1.130,8	149,7	89,7	141,8	52,3	0,7	10,0	1,4	47,9	57,8	103,2	160,5	315,8
1973	860,2	79,6	64,5	219,4	73,6	14,1	29,5	32,0		12,1	89,8	90,6	149,0
1974	762,4	74,4	60,3	147,6	8,5	98,8	3,8	40,6	34,4	20,7	102,0	38,6	132,7
1975	668,2	134,0	50,0	210,5	15,1	25,6	13,0	2,5	37,0	68,3	33,6	51,5	27,1
1976	830,3	38,0	168,2	44,1	43,8	36,5	0,2	0,9	62,7	43,3	64,2	184,1	145,3
1977	762,0	201,6	47,8	80,6	13,6	9,0	44,8	5,0	19,8	9,2	103,8	54,3	172,5
1978	1.024,4	121,5	176,0	121,6	20,9	1,0	11,1	3,4		155,8	99,8	116,4	196,9

#### ESTACION LABOULAYE

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	795,8	126,4	41,1	98,1	134,4	5,0	99,6	1,0	35,1	46,0	80,3	72,9	55,9
1955	665,5	82,2	148,7	24,0	28,7	41,8	26,2	3,1	0,5	10,9	140,3	117,7	41,4
1956	967,	222,3	31,1	144,6	70,4	38,4	41,0	13,2	16,4	46,8	175,2	104,3	64,0
1957	878,1	60,5	94,5	118,9	102,5	30,6	35,6	3,5		21,7	12,0	102,4	295,9
1958	766,4	52,7	200,0	102,7	64,6	21,0	9,8	63,4	32,5	28,1	11,4	63,0	117,2
1959	1.032,3	72,9	208,4	96,6	138,2	23,0	42,0	2,5	42,0	64,5	169,5	87,9	86,6
1960	593,1	180,9	2,9	65,7	37,0		31,5	23,5	0,8	34,7	79,6	89,9	46,6
1961	902,9	97,5	120,0	146,9	104,8	2,6	10,6	1,4	9,4	15,5	133,8	133,8	126,6
1962	661,7	63,4	54,6	83,2	69,5	19,7	1,1	47,8	89,7	3,1	16,6	109,8	103,2
1963	788,1	99,0	72,4	193,8	12,3	11,8	16,4	6,6	5,4	25,6	108,3	64,9	171,6
1964	685,3	46,8	61,2	128,1	144,1	18,6	7,8	0,6	15,3	42,7	24,5	96,5	99,1
1965	848,6	96,4	69,2	101,3	95,6	17,2	43,0	14,3	6,5	3,8	49,4	171,0	180,9
1966	1.045,8	147,4	27,1	363,5	111,6	12,0	2,3	14,9	1,1	0,4	7,3	199,6	158,6
1967	614,4	57,3	27,6	43,2	34,6	50,4	1,4	8,6	6,0	51,9	199,8	72,7	60,9
1968	713,3	60,2	83,2	118,1	1,0	3,2	41,0	10,4	72,0	51,5	66,6	64,7	141,4
1969	928,2	70,4	104,3	101,7	103,5	159,3	90,1	1,2		18,3	44,7	167,6	67,1
1970	799,6	200,5	28,2	167,8	3,3	29,1	0,4	0,4		104,7	96,4	91,3	77,5
1971	653,2	142,6	108,4	38,1	97,4	5,5	11,0	13,7	23,9	47,6	91,3	25,4	48,3
1972	833,6	86,7	66,5	81,6	92,8	1,1	15,6	10,7	51,4	59,5	39,4	245,5	82,8
1973	825,5	74,7	186,9	128,2	81,2	15,5	76,3	42,7		26,6	98,8	25,5	69,1
1974	754,3	132,7	123,0	66,7	1,4	94,3	4,0	37,7	38,7	11,9	80,8	65,7	97,4
1975	948,7	82,2	169,4	268,5	39,3	77,5	14,2	1,9	43,4	96,0	57,4	56,3	42,6
1976	1.262,8	109,4	278,1	113,5	98,8	9,2	0,3	2,9	106,2	16,0	139,1	114,0	275,3
1977	817,6	122,5	55,9	103,9	5,0	5,8	37,5	1,8	5,7	5,7	84,3	45,4	144,1
1978	1.126,8	228,6	180,7	152,5	39,3	2,4	0,5	26,3	0,6	112,9	105,2	181,7	96,1



### 2.3 PRECIPITACION Milímetros

#### ESTACION BUENOS AIRES (OBSERVATORIO CENTRAL)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	930,9	129,9	71,5	85,0	85,0	36,8	170,4	26,5	81,2	46,6	107,6	37,1	53,3
1955	885,3	75,0	226,6	35,1	73,3	19,1	53,5	48,7	65,3	183,2	47,7	27,9	29,9
1956	853,0	272,0	50,7	96,0	51,9	24,5	31,1	29,0	132,3	71,9	61,9	25,8	5,9
1957	944,9	117,0	51,7	15,2	91,6	192,1	79,7	62,3	40,4	11,7	72,6	68,9	141,7
1958	1.157,2	149,3	161,9	60,2	47,4	60,2	58,1	96,9	139,6	101,5	4,3	209,0	68,8
1959	1.857,7	158,4	76,0	198,5	404,7	167,6	69,7	157,0	114,4	3,9	278,9	189,6	39,0
1960	931,8	60,0	32,0	206,5	43,2	2,9	39,3	152,7	42,6	105,8	183,3	18,0	45,5
1961	1.119,0	198,2	97,1	70,8	95,2	132,5	37,4	47,8	36,0	32,1	114,3	115,6	142,0
1962	911,7	83,6	75,0	61,7	177,2	12,1	13,0	85,2	50,9	104,9	19,8	126,0	102,3
1963	1.384,8	88,5	77,6	217,4	97,5	35,1	145,5	50,0	118,0	119,4	137,5	133,9	164,4
1964	961,9	39,9	165,4	250,4	87,2	84,4	49,1	14,6	59,7	64,2	63,1	35,5	48,4
1965	860,4	90,9	101,6	34,2	141,8	12,8	64,6	59,0	66,9	49,6	21,4	132,8	84,8
1966	1.135,6	90,9	95,0	310,5	124,0	44,7	70,0	66,4	24,9	20,3	79,6	93,1	116,2
1967	1.271,0	90,5	55,9	114,0	117,7	64,9	58,1	100,3	129,7	80,1	367,1	67,6	25,1
1968	1.001,5	42,1	86,1	43,0	5,0	12,4	77,4	45,8	71,5	15,7	187,6	115,2	299,7
1969	994,4	69,2	46,1	140,6	109,2	216,1	40,5	49,7	.	44,2	41,0	86,0	151,8
1970	1.036,0	123,4	79,0	108,8	125,3	75,8	49,9	67,8	77,8	86,8	146,5	38,4	56,5
1971	1.289,1	293,7	239,9	77,0	57,5	57,3	58,3	91,1	36,8	139,4	77,5	45,0	115,6
1972	1.010,5	47,3	37,0	105,0	27,1	36,3	178,5	56,1	89,3	90,2	96,6	101,3	145,8
1973	1.063,0	141,7	161,5	163,0	122,8	19,5	126,4	113,5	2,1	1,7	124,2	51,3	35,3
1974	923,3	286,9	62,4	134,5	15,8	59,9	11,9	87,8	77,1	62,1	34,7	50,6	39,6
1975	1.017,9	88,4	187,3	110,2	103,5	141,0	49,1	28,4	134,7	84,2	19,1	26,8	45,2
1976	1.427,8	147,9	156,2	77,9	84,2	27,5	70,9	120,0	119,8	95,6	223,6	78,3	225,9
1977	1.090,5	120,2	275,9	82,7	24,0	85,3	41,7	21,7	60,0	110,4	103,6	120,7	44,3
1978	1.432,1	194,0	155,9	166,8	23,7	10,5	127,0	181,9	27,5	129,1	158,9	180,3	76,5

#### ESTACION JUNIN (AERODROMO)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	874,2	359,3	28,9	76,6	71,3	53,4	67,3	20,1	17,0	41,1	45,2	31,8	62,2
1955	727,4	96,1	144,1	60,7	143,1	17,7	55,3	18,2	24,1	43,7	35,2	51,2	38,0
1956	1.288,3	152,9	86,9	330,1	89,5	31,4	75,6	25,4	48,7	115,0	250,3	74,1	8,4
1957	844,2	91,1	69,6	10,5	50,4	93,4	73,6	11,4	9,6	13,0	39,4	142,6	239,6
1958	1.245,4	251,6	203,4	62,7	74,1	32,2	83,0	106,5	50,7	27,9	7,1	226,8	119,4
1959	1.169,4	140,8	122,6	130,1	245,6	57,8	110,0	20,2	35,6	19,6	155,9	108,2	23,0
1960	751,8	76,5	28,4	219,8	18,4	8,3	33,7	51,6	16,2	32,6	199,9	28,7	37,7
1961	869,1	155,0	83,5	53,7	45,3	22,1	13,2	4,5	40,1	50,1	138,6	149,6	113,4
1962	936,4	92,9	24,0	101,0	96,8	34,2	0,6	81,3	61,0	61,3	73,5	201,2	108,6
1963	1.150,6	65,3	43,4	344,4	32,8	38,1	52,1	31,3	76,4	38,7	133,6	77,6	216,9
1964	1.008,9	32,6	116,0	387,0	78,4	55,6	12,3	12,2	58,1	78,3	25,3	79,8	73,3
1965	855,6	33,3	29,8	85,9	124,8	25,0	73,3	26,3	3,6	23,8	61,1	188,9	179,8
1966	1.100,5	92,7	104,3	218,8	138,5	20,6	9,5	48,0	.	35,0	63,8	182,3	187,0
1967	1.067,8	80,6	30,4	57,0	139,7	67,3	23,3	21,9	50,5	124,6	340,1	89,0	43,4
1968	746,2	30,0	85,8	62,7	.	6,5	41,8	21,7	76,0	18,3	139,2	129,8	134,4
1969	1.032,7	61,7	135,9	191,0	132,3	105,3	23,7	70,6	.	45,8	51,0	138,9	76,5
1970	698,7	138,8	21,1	152,2	37,2	35,6	10,7	13,1	11,7	95,0	101,1	34,4	47,8
1971	1.102,3	191,7	129,1	280,1	109,8	15,2	23,5	68,4	39,8	51,4	113,2	29,7	50,4
1972	695,2	126,6	28,5	45,1	30,7	28,9	69,0	42,7	46,0	82,6	60,5	60,1	74,5
1973	1.045,4	213,2	146,9	230,3	79,3	35,6	110,6	45,9	2,7	15,1	102,6	39,5	23,7
1974	850,3	234,7	132,0	75,4	6,1	70,7	48,6	24,5	59,2	21,1	53,4	40,3	84,3
1975	1.045,8	92,6	163,2	329,5	114,6	77,8	41,5	7,4	50,3	39,6	50,4	56,7	22,2
1976	1.385,4	228,4	210,0	65,9	91,9	35,6	11,1	32,6	151,4	8,4	148,7	128,4	273,0
1977	921,2	169,2	130,1	123,0	21,5	42,1	39,8	5,4	40,2	48,9	68,2	112,4	122,6
1978	1.156,7	238,7	29,9	155,3	71,1	29,1	13,5	107,1	11,5	140,2	152,6	118,2	89,5



2.3 PRECIPITACION  
Milímetros

## ESTACION SANTA ROSA (AERODROMO)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	639,2	30,1	29,0	53,0	215,0	35,0	22,6	5,0	6,4	32,9	64,2	61,0	65,0
1955	775,9	80,0	276,3	48,0	73,0	22,3	14,3	118,1	0,0	3,1	24,5	81,0	35,3
1956	835,8	119,4	22,0	179,0	202,9	2,0	4,4	4,9	38,1	38,5	135,8	66,5	22,3
1957	904,3	56,1	2,7	270,4	66,0	23,3	113,2	1,9	1,5	45,1	88,8	69,1	166,2
1958	553,5	82,9	17,2	23,6	41,5	32,4	4,0	99,0	9,0	113,6	15,5	74,1	40,7
1959	430,7	68,1	11,4	45,3	41,9	12,5	46,5	3,8	9,8	14,7	69,3	74,1	33,5
1960	462,3	119,1	72,2	65,0	0,4	1,4	29,9	25,8	0,6	109,8	21,1	7,2	9,8
1961	544,9	100,0	49,0	33,0	50,0	51,6	16,2	12,1	44,0	17,7	88,6	70,1	32,6
1962	366,1	29,0	19,0	39,2	32,0	12,4	1,4	1,0	29,9	34,5	27,7	93,1	46,9
1963	1.171,5	86,1	215,6	244,1	54,0	1,6	26,6	6,4	15,7	107,0	120,0	139,7	154,7
1964	547,7	32,5	74,0	79,9	51,2	21,0	1,6	1,2	16,0	69,9	11,9	154,5	34,0
1965	393,9	56,4	26,7	10,8	28,3	8,2	25,1	15,2	4,2	0,4	25,2	63,5	129,9
1966	580,5	103,2	31,0	40,9	103,6	7,1	16,3	69,1	5,3	15,0	16,0	114,4	58,6
1967	618,9	26,2	119,8	10,1	18,5	27,6	8,0	21,7	2,9	17,5	209,4	90,2	67,0
1968	851,3	67,8	51,2	165,6	1,7	34,8	22,3	100,3	56,2	77,1	148,1	126,2	67,5
1969	662,4	49,5	48,0	181,4	78,8	36,9	14,1	0,1	1,2	32,9	34,1	117,9	67,5
1970	573,1	138,6	36,0	128,8	7,7	6,5	4,7	3,7	41,4	81,6	77,5	33,9	78,3
1971	462,9	30,8	22,6	50,3	21,7	16,4	22,6	2,5	30,8	29,0	38,1	239,8	82,9
1972	701,5	50,7	9,8	78,0	117,3	1,5	67,2	6,7	0,5	8,9	188,2	28,0	113,9
1973	756,2	57,7	99,2	124,9	59,5	76,6	16,2	1,7	1,5	5,3	41,0	51,9	85,5
1974	532,3	57,9	132,4	54,3	8,0	74,4	26,5	46,3	0,2	7,6	58,0	29,7	87,3
1975	699,9	92,1	106,6	147,8	74,4	26,5	46,3	0,2	7,6	58,0	29,7	87,3	23,4
1976	1.000,9	88,4	167,2	94,2	79,5	3,9	3,2	0,8	83,3	10,8	123,3	284,9	61,4
1977	776,4	79,2	195,4	58,5	38,5	13,0	31,5	5,5	18,5	0,8	125,8	20,1	189,6
1978	620,5	51,0	64,4	81,6	10,1	2,3	1,0	44,5	3,4	74,4	33,5	92,9	161,4

## ESTACION AZUL (AERODROMO)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	848,6	150,1	85,8	121,3	62,5	84,2	55,1	50,6	0,6	60,1	37,2	43,3	97,8
1955	827,5	76,8	90,3	131,8	39,9	90,1	13,3	161,0	83,9	38,0	17,4	53,8	31,2
1956	814,3	85,0	102,7	208,1	114,0	13,1	20,5	26,5	50,6	85,1	41,5	57,3	9,9
1957	952,8	68,1	28,9	56,9	82,4	335,3	24,2	24,5	3,6	7,4	101,6	87,5	132,4
1958	937,3	132,9	92,5	104,6	23,2	57,1	20,2	91,1	26,0	75,5	1,5	174,0	138,7
1959	696,2	33,9	27,1	155,5	35,5	12,8	98,9	45,2	14,8	7,4	69,1	112,2	83,8
1960	763,3	60,9	39,6	282,1	23,3	20,6	41,0	72,1	13,1	49,2	72,5	24,0	64,9
1961	1.053,0	219,4	65,9	269,1	19,7	34,3	17,6	19,2	65,6	44,0	148,7	67,6	81,9
1962	689,7	124,1	66,8	79,1	68,5	7,4	26,0	47,5	33,2	60,0	82,9	94,2	94,2
1963	1.266,1	72,4	118,1	225,9	58,3	31,6	62,9	116,6	55,3	58,9	98,2	199,8	168,1
1964	906,4	90,2	90,2	118,9	52,6	133,1	35,5	5,3	103,1	57,2	13,7	87,6	119,0
1965	839,3	143,5	104,7	6,0	85,3	51,9	72,0	38,6	81,3	13,2	101,0	73,8	74,0
1966	895,4	79,6	99,8	34,9	104,4	108,9	55,1	32,5	15,9	0,3	25,1	212,4	126,5
1967	932,4	40,3	59,0	102,3	96,4	165,5	30,1	20,8	2,1	140,6	153,7	60,9	60,7
1968	961,1	62,5	133,6	229,2	9,3	2,9	38,2	27,2	121,1	29,9	95,6	69,5	142,1
1969	932,7	63,7	50,9	137,0	85,9	34,8	62,1	86,3	0,3	71,1	167,6	102,4	70,6
1970	724,8	89,7	56,3	207,1	42,6	54,6	11,5	16,7	1,2	107,0	39,0	46,8	52,3
1971	1.031,0	196,3	70,1	118,9	127,4	65,9	33,3	70,2	110,5	69,1	57,8	33,7	77,8
1972	957,8	93,7	20,3	81,5	57,7	130,9	85,3	31,4	33,7	151,1	86,2	53,2	132,9
1973	895,8	84,4	120,2	125,6	61,8	16,8	80,9	63,6	0,2	6,7	136,7	33,4	165,5
1974	819,9	136,1	82,9	74,3	44,7	109,0	50,6	60,3	29,7	54,9	30,2	40,3	106,9
1975	952,3	40,2	149,4	217,8	99,1	89,2	73,4	11,4	10,2	33,6	80,2	85,4	62,4
1976	1.102,4	88,1	152,1	72,1	119,5	12,3	17,8	55,1	86,2	41,9	165,4	98,6	193,3
1977	1.113,5	157,8	114,6	156,0	85,3	9,6	22,5	16,1	43,9	42,6	190,2	106,8	168,3
1978	1.116,8	180,1	123,1	155,3	43,2	61,9	46,2	102,4	37,3	127,4	83,4	122,5	34,0







2.3 PRECIPITACION  
Milímetros

## ESTACION CIPOLLETTI

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	217,8	0,4	13,6	4,8	17,8	34,0	95,1	10,1	4,4	29,6	0,9	3,4	3,7
1955	140,5	6,9	3,5	10,1	36,5	4,2	13,1	10,0	12,4	7,9	3,7	26,4	5,8
1956	286,5	5,8	0,1	74,0	42,1	12,6	0,7	3,8	4,5	10,1	43,2	82,2	7,4
1957	253,2	0,4	16,0	19,2	58,7	5,7	6,9	19,7	18,6	9,0	4,2	56,2	38,6
1958	267,5	9,8	4,4	40,7	1,7	13,9	12,7	75,1	19,4	43,4	4,2	27,9	14,3
1959	255,0	18,1	15,1	.	38,6	14,7	35,8	12,6	3,1	1,5	78,0	10,9	28,6
1960	150,9	4,5	12,2	18,3	6,4	37,3	37,7	2,6	10,4	5,4	6,8	1,6	7,7
1961	171,3	0,7	.	0,5	22,8	5,6	3,5	53,2	12,6	9,9	51,2	1,2	10,1
1962	82,5	4,3	8,5	3,3	5,6	23,7	6,7	.	2,7	2,7	15,5	6,0	3,5
1963	271,4	23,3	23,1	0,7	1,1	0,9	.	11,1	34,1	68,9	64,1	14,7	29,5
1964	145,8	.	20,4	1,3	59,8	8,7	.	2,2	2,2	14,1	3,7	15,3	18,1
1965	98,1	13,5	2,2	6,2	6,4	26,8	11,9	7,3	2,4	.	.	17,4	4,0
1966	278,0	6,9	11,4	94,5	32,0	0,5	3,3	28,7	7,6	9,4	20,8	61,3	1,6
1967	114,6	3,5	1,1	7,6	.	23,9	0,9	8,6	4,6	3,2	38,8	9,1	13,3
1968	135,9	.	.	46,1	0,3	1,9	0,5	2,1	0,5	6,9	56,1	6,4	15,1
1969	192,0	.	.	63,8	10,4	2,8	37,2	21,2	6,0	4,4	20,1	11,5	14,6
1970	179,6	84,0	6,8	23,1	1,4	2,1	1,4	10,2	0,5	0,6	32,1	11,6	5,8
1971	190,8	11,5	1,8	0,5	7,2	16,9	24,5	6,2	56,4	61,4	2,8	0,4	1,2
1972	285,4	7,9	0,8	18,9	9,8	26,5	71,0	6,2	24,8	9,0	31,0	66,1	13,4
1973	347,8	10,6	0,4	59,2	96,9	0,4	9,5	29,2	0,1	16,7	59,9	42,4	22,5
1974	169,6	12,6	11,0	2,0	.	41,1	19,5	3,9	0,1	27,4	5,5	6,5	40,0
1975	317,8	45,7	31,4	161,9	6,2	34,5	13,5	10,2	8,6	3,8	0,5	1,2	0,3
1976	.	.	60,1	0,1	77,8	1,0	.	.	.	0,7	5,5	3,7	18,5
1977	180,3	1,7	15,5	.	14,1	16,8	6,8	6,7	10,9	2,7	10,5	4,4	90,2
1978	.	20,7	66,6	73,4	.	22,3	9,1	35,9	.	46,3	15,5	.	.

## ESTACION SAN ANTONIO OESTE

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	261,7	0,3	31,3	8,8	7,2	124,3	34,0	10,0	1,9	21,0	12,0	6,9	4,0
1955	197,5	24,9	3,4	12,1	13,0	27,9	11,6	16,8	18,2	25,1	26,0	15,0	3,5
1956	242,3	2,0	37,3	39,9	59,0	10,1	0,4	5,1	16,5	16,6	43,8	11,4	0,2
1957	546,7	2,0	89,8	96,5	35,2	16,2	46,1	149,2	7,8	28,5	16,9	31,8	26,7
1958	317,4	4,5	27,5	25,3	26,0	28,6	14,3	62,6	1,0	70,4	8,3	40,1	8,8
1959	210,3	13,9	9,8	60,8	24,5	10,8	12,6	21,8	1,7	12,8	19,7	21,1	0,6
1960	281,4	31,7	18,3	42,0	0,9	53,3	76,5	1,1	23,0	4,1	9,8	3,3	17,4
1961	190,5	0,5	24,0	39,3	0,1	4,4	4,4	49,9	11,3	15,8	24,2	8,4	8,2
1962	148,9	6,3	20,1	0,2	12,5	35,7	4,5	.	5,4	8,9	3,8	26,5	25,0
1963	284,8	20,7	60,7	37,7	7,0	4,4	1,4	14,4	34,1	29,1	18,4	27,9	29,0
1964	299,0	23,2	3,1	1,6	60,4	34,8	21,6	5,0	35,5	49,6	7,6	46,0	10,6
1965	.	8,6	3,2	0,7	18,1	46,9	10,8	.	15,5	1,3	2,5	17,3	36,3
1966	221,9	18,5	17,8	2,3	75,0	2,0	46,5	25,4	2,6	2,1	8,9	10,1	10,7
1967	333,9	15,8	1,4	5,0	9,3	65,8	.	27,3	50,1	14,2	128,4	8,6	8,0
1968	187,0	11,1	8,5	9,7	7,3	1,7	.	10,2	2,2	15,9	28,2	39,1	53,1
1969	285,9	1,2	0,3	117,2	45,7	8,3	5,6	34,4	17,5	0,6	3,0	29,2	22,9
1970	304,5	68,8	26,1	80,3	7,7	5,1	10,5	11,3	.	9,2	70,6	11,1	3,8
1971	184,8	1,0	2,6	11,8	6,8	8,4	20,3	16,3	80,8	14,5	4,1	6,1	12,1
1972	238,2	30,7	.	22,3	.	29,5	41,6	5,1	11,2	35,6	6,4	34,3	21,5
1973	235,7	20,4	19,6	70,6	12,4	7,0	15,5	37,3	1,8	0,1	38,1	2,5	10,4
1974	185,6	9,6	20,6	4,9	0,2	47,9	13,7	45,1	0,3	3,8	7,4	22,0	10,1
1975	177,3	14,6	6,1	20,7	14,6	40,9	25,1	7,6	14,0	10,8	0,1	21,0	1,8
1976	340,9	0,9	123,2	4,1	42,2	3,1	21,4	7,9	36,9	3,4	19,9	13,9	64,0
1977	302,0	14,9	63,3	3,3	22,9	4,6	0,6	3,9	21,9	9,2	60,3	19,3	77,8
1978	272,4	10,2	27,6	16,4	26,2	30,9	1,2	42,7	14,9	42,0	7,6	20,3	32,4



2.3 PRECIPITACION  
Milímetros

## ESTACION VIEDMA

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	458,9	12,3	32,8	49,3	113,6	157,4	23,0	8,6	2,5	11,0	23,2	20,7	4,7
1955	366,1	61,5	38,3	16,8	31,9	38,8	32,9	38,7	18,1	44,2	24,1	13,0	7,8
1956	633,5	91,9	33,6	159,8	100,5	14,4	7,4	4,6	19,3	22,4	162,3	14,1	3,2
1957	564,0	21,3	19,8	164,1	33,5	23,7	44,2	109,8	12,2	16,7	22,0	55,6	41,1
1958	436,7	12,1	20,5	35,4	21,6	16,8	17,7	40,4	111,1	78,6	29,4	16,0	37,1
1959	252,1	13,8	4,4	40,7	17,9	10,7	12,1	30,1	.	15,8	47,2	38,1	21,3
1960	307,9	38,7	33,4	38,0	5,5	60,5	68,0	12,6	18,3	11,7	12,3	.	8,9
1961	201,8	3,8	23,1	6,3	4,4	1,7	8,9	59,0	32,1	39,7	10,7	0,8	11,3
1962	250,6	32,0	50,1	.	33,0	17,0	4,3	3,0	5,3	42,9	9,5	38,4	15,1
1963	469,4	3,3	61,0	98,6	0,7	9,4	32,9	13,5	44,3	44,9	51,1	41,5	68,2
1964	340,9	63,2	10,1	34,8	39,0	42,2	14,9	2,2	38,6	47,0	11,5	16,1	21,3
1965	287,6	5,5	23,6	8,8	66,8	61,5	3,6	24,4	22,2	3,7	0,4	39,7	27,4
1966	306,4	4,6	31,1	4,8	63,3	7,2	80,9	24,3	12,4	0,4	10,9	14,9	51,6
1967	.	.	.	.	.	154,6	8,2	17,2	16,3	.	84,3	6,9	42,5
1968	.	10,6	14,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1969	.	.	6,3	161,9	.	.	1,8	8,6	.	0,2	2,1	39,5	.
1970	.	.	.	51,1	.	.	.	10,6	.	27,9	52,6	61,0	12,6
1971	335,5	9,5	9,0	14,4	40,9	28,3	36,9	18,8	115,9	21,0	14,3	3,1	23,4
1972	379,4	10,8	10,4	38,9	1,0	43,7	31,4	17,1	21,7	78,6	17,3	34,9	73,6
1973	255,3	16,7	38,6	23,8	30,9	4,0	37,4	24,0	6,8	.	36,7	20,1	16,3
1974	260,1	15,6	53,4	44,7	7,1	53,1	13,5	14,2	4,1	12,1	4,3	20,0	18,0
1975	415,9	84,1	49,6	29,5	63,6	54,7	26,5	36,6	12,5	11,2	2,6	36,7	8,3
1976	566,6	10,8	186,9	16,3	22,0	1,0	34,3	13,1	16,7	35,0	65,7	73,4	91,4
1977	443,4	24,3	83,8	17,1	26,4	7,3	3,4	28,7	43,6	9,6	60,5	32,1	106,6
1978	346,1	26,8	39,6	27,4	11,4	33,2	9,9	54,9	23,1	18,1	29,2	1,6	70,9

## ESTACION TRELEW (AERODROMO)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	178,6	5,1	1,4	21,6	20,5	68,6	13,6	0,6	9,8	3,6	22,6	4,6	6,6
1955	167,5	15,8	5,5	10,3	2,3	10,5	21,6	15,5	21,8	52,5	7,3	1,3	3,1
1956	114,3	4,8	35,6	8,4	0,9	6,0	6,0	9,9	1,0	3,8	33,4	2,7	1,8
1957	246,6	7,3	23,5	5,2	7,0	38,7	17,5	49,8	16,3	2,7	2,2	23,1	53,3
1958	308,8	0,1	96,0	35,3	4,6	9,2	21,3	1,6	2,3	20,5	5,8	106,9	5,2
1959	161,0	19,3	1,3	11,0	24,9	14,9	9,0	28,7	5,0	1,6	23,0	10,1	12,2
1960	151,4	1,0	0,8	47,6	24,2	2,9	25,2	8,7	8,8	6,0	2,6	6,9	16,7
1961	153,3	5,0	27,6	5,2	0,2	12,7	5,7	63,7	9,3	10,5	0,6	1,5	11,3
1962	133,2	17,0	8,4	7,2	20,8	14,3	5,2	2,1	16,7	4,6	10,0	17,3	9,6
1963	168,8	2,4	11,3	8,6	10,0	6,4	0,8	29,3	36,1	16,7	24,0	16,8	6,4
1964	171,1	6,8	17,3	3,0	16,0	25,3	8,7	8,1	12,0	15,5	23,8	21,7	12,9
1965	133,3	8,7	3,8	10,0	14,6	16,0	1,4	25,4	22,4	6,1	0,4	17,0	7,5
1966	136,2	19,6	9,2	3,0	7,5	5,5	12,7	23,6	16,0	0,6	7,9	21,4	9,2
1967	123,9	5,1	2,7	0,9	6,2	10,5	1,6	25,5	11,5	2,8	53,1	1,4	2,6
1968	123,0	2,4	13,0	15,0	.	7,5	1,9	14,8	8,6	12,4	21,3	4,1	22,0
1969	181,5	9,3	11,2	31,8	9,2	28,3	6,3	19,1	7,5	4,5	18,4	33,5	2,4
1970	194,5	40,1	9,3	30,2	1,9	19,7	9,3	7,1	3,6	6,4	22,4	40,8	3,7
1971	178,9	12,8	17,6	33,0	12,3	3,5	22,8	13,6	24,0	5,1	8,8	0,3	25,1
1972	217,7	17,9	.	4,1	9,2	25,3	34,6	10,3	11,0	6,0	7,7	39,1	52,5
1973	120,6	11,5	6,1	30,6	6,6	18,3	7,9	31,5	3,3	.	4,2	0,4	0,2
1974	175,6	0,7	53,6	31,2	3,8	46,2	15,8	6,5	11,4	0,2	0,5	3,9	1,8
1975	117,6	18,9	0,1	11,6	6,0	18,4	14,2	7,4	17,4	2,3	0,2	20,1	1,0
1976	323,4	8,8	140,9	10,9	4,2	7,3	29,9	0,5	1,9	17,5	16,1	9,1	76,3
1977	234,4	18,3	13,2	32,8	16,1	4,9	1,2	8,2	34,6	20,0	47,3	15,0	22,8
1978	.	7,1	5,6	26,2	2,5	.	3,6	19,2	2,2	47,3	4,2	3,7	0,8



2.3 PRECIPITACION  
Milímetros

## ESTACION SAN CARLOS DE BARILOCHE

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	662,4	0,2	11,1	1,7	44,4	94,2	78,0	151,2	160,0	69,3	17,2	7,5	27,8
1955	661,6	32,9	17,0	9,9	87,5	37,8	143,2	109,3	62,8	21,0	1,1	9,3	129,8
1956	474,7	79,2	16,4	17,9	51,4	78,8	50,2	94,1	42,6	25,4	5,3	10,5	2,9
1957	719,7	16,9	1,8	10,6	5,8	162,5	74,0	152,5	201,8	19,1	23,5	33,9	17,3
1958	755,1	4,9	21,1	5,3	53,2	186,7	123,3	206,6	79,6	29,8		40,0	4,6
1959	800,3	13,1	10,1	52,8	152,7	114,9	28,9	140,3	117,3	103,3	62,6	3,7	0,8
1960	739,9	35,7	15,4	23,1	81,7	72,6	170,5	160,0	53,9	19,7	72,3	16,7	18,3
1961	728,5	43,0	14,8	12,3	29,5	139,5	122,5	141,5	110,1	78,1	17,0	19,7	0,5
1962	611,9	8,0	36,8	8,0	56,9	36,5	99,6	67,2	193,1	43,3	2,1	25,4	35,0
1963	661,7	8,5	5,1	27,5	106,0	56,8	99,4	43,5	99,1	126,0	52,0	26,9	10,9
1964	667,7	4,9		5,0	100,5	67,8	74,8	72,0	150,3	81,1	40,7	15,2	55,4
1965	1.048,3	49,2	69,1	38,3	63,5	107,9	251,6	138,3	128,4	12,5	85,4	79,4	24,7
1966	853,5	1,3	2,5	41,0	62,1	141,8	147,7	151,1	28,4	42,5	23,3	21,7	190,1
1967	854,3	12,3	18,4	46,8	24,0	213,2	43,8	139,8	219,1	18,6	88,6	12,3	17,4
1968	534,1	0,6	43,6	20,8	11,6	15,9	30,2	91,5	87,1	124,7	26,5	12,1	69,5
1969	961,0	5,9	24,5	11,0	115,9	77,2	108,5	202,0	258,0	84,7	46,5	20,9	5,9
1970	856,4	41,6	7,3	8,6	110,0	150,3	97,2	179,6	124,9	70,1	2,1	12,6	51,1
1971	1.033,2	51,6	41,7	4,4	34,6	132,6	192,3	241,9	176,6	48,9	5,9	18,4	84,3
1972	947,9	22,4	0,6	30,3	6,6	269,7	130,2	185,0	145,3	82,7	50,3	21,9	2,9
1973	817,2	14,2	4,1	39,9	46,2	106,0	197,6	137,6	129,4	33,7	92,4	8,2	7,9
1974	756,5	105,7	42,3	22,2	0,8	124,4	137,8	111,1	87,6	65,7	13,7	40,4	4,8
1975	893,7	18,1	39,8	107,6	82,1	82,3	94,1	198,3	101,2	35,1	19,2	70,5	45,4
1976	787,0	46,8	8,9	11,6	1,6	83,1	399,7	125,6	33,9	14,2	14,8	14,2	32,6
1977	984,8	39,2	7,1	24,1	63,3	187,9	267,5	149,7	65,3	60,2	26,5	44,5	49,5
1978		17,5	13,0	18,9	2,4	173,4	130,7		51,0	44,8	119,3	16,1	0,2

## ESTACION POSADAS (AERODROMO)

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	2.287,0	151,9	156,1	46,4	341,5	111,8	254,2	203,3	53,7	334,5	488,3	6,4	138,9
1955	1.643,5	91,1	81,0	151,2	305,4	114,4	284,5	79,3	67,4	26,8	235,6	62,2	144,6
1956	1.364,9	114,9	59,2	137,7	272,3	107,5	106,3	273,8	43,1	53,5	96,2	29,6	70,8
1957	1.844,0	339,3	71,7	24,9	190,4	184,8	95,2	130,4	156,0	241,6	232,9	94,9	101,9
1958	1.744,8	76,5	273,6	62,7	135,0	53,9	51,8	128,2	85,8	119,5	62,9	359,6	335,3
1959	2.171,2	112,8	231,1	239,5	234,5	152,2	229,2	42,4	177,9	138,3	264,0	151,9	107,4
1960	1.537,5	41,3	219,5	139,6	89,3	57,7	138,8	101,4	127,6	247,4	148,6	59,2	167,1
1961		176,6	133,9	177,5	285,2	172,2	134,6	155,6	79,2	284,2	195,1		54,6
1962	1.176,0	123,3	107,1	198,5	125,4	108,5	9,0	26,1	49,1	148,0	64,9	80,6	135,5
1963	2.004,1	238,6	49,2	118,2	104,9	117,1	169,5	108,6	66,3	173,0	261,0	411,0	186,7
1964	1.429,3	19,8	98,1	203,6	321,7	37,9	20,0	54,0	216,8	158,0	84,9	57,8	156,7
1965	2.008,4	57,0	269,0	67,0	156,7	130,8	68,5	124,7	181,7	160,4	368,6	124,7	299,3
1966	1.744,0	276,4	198,6	164,4	69,6	61,8	162,1	39,0	75,1	70,6	212,1	167,8	248,5
1967	1.422,1	166,9	315,1	119,6	8,7	98,0	63,2	137,9	200,2	93,1	104,8	81,8	32,8
1968	1.259,1	131,7	55,5	42,7	79,3	13,6	81,4	109,2	59,3	149,7	255,1	50,9	230,7
1969	1.435,9	229,3	101,1	184,9	57,5	122,0	71,2	63,4	42,2	83,6	147,2	215,0	118,5
1970	1.643,7	67,9	225,0	200,5	11,7	209,2	119,6	60,3	63,9	219,2	227,4	39,9	199,1
1971	1.320,0	235,5	109,6	257,1	95,2	117,3	160,6	116,9	46,3	27,0	45,5	37,0	72,0
1972	2.019,2	52,0	76,9	90,8	105,0	53,6	387,9	119,4	240,7	281,3	212,2	306,0	93,4
1973	2.001,9	222,8	116,3	172,7	181,4	232,3	110,1	124,2	123,9	220,9	229,9	27,8	239,6
1974	1.476,7	169,3	163,3	108,9	59,2	154,4	145,3	28,7	168,8	20,7	95,1	176,7	196,3
1975	1.825,4	169,5	134,3	227,0	239,9	58,7	170,4	61,6	126,3	188,0	235,8	63,5	148,4
1976	1.497,5	307,2	54,4	152,3	73,1	86,6	90,8	127,1	58,7	62,6	171,1	172,8	140,8
1977	1.604,9	352,0	105,5	67,7	67,8	141,0	150,6	135,6	39,9	91,1	90,5	261,3	211,9
1978	1.032,2	65,9	123,0	65,1	20,1	47,2	62,5	104,9	68,6	67,2	115,3	129,0	163,4



2.3 PRECIPITACION  
Milímetros

## ESTACION USHUAIA

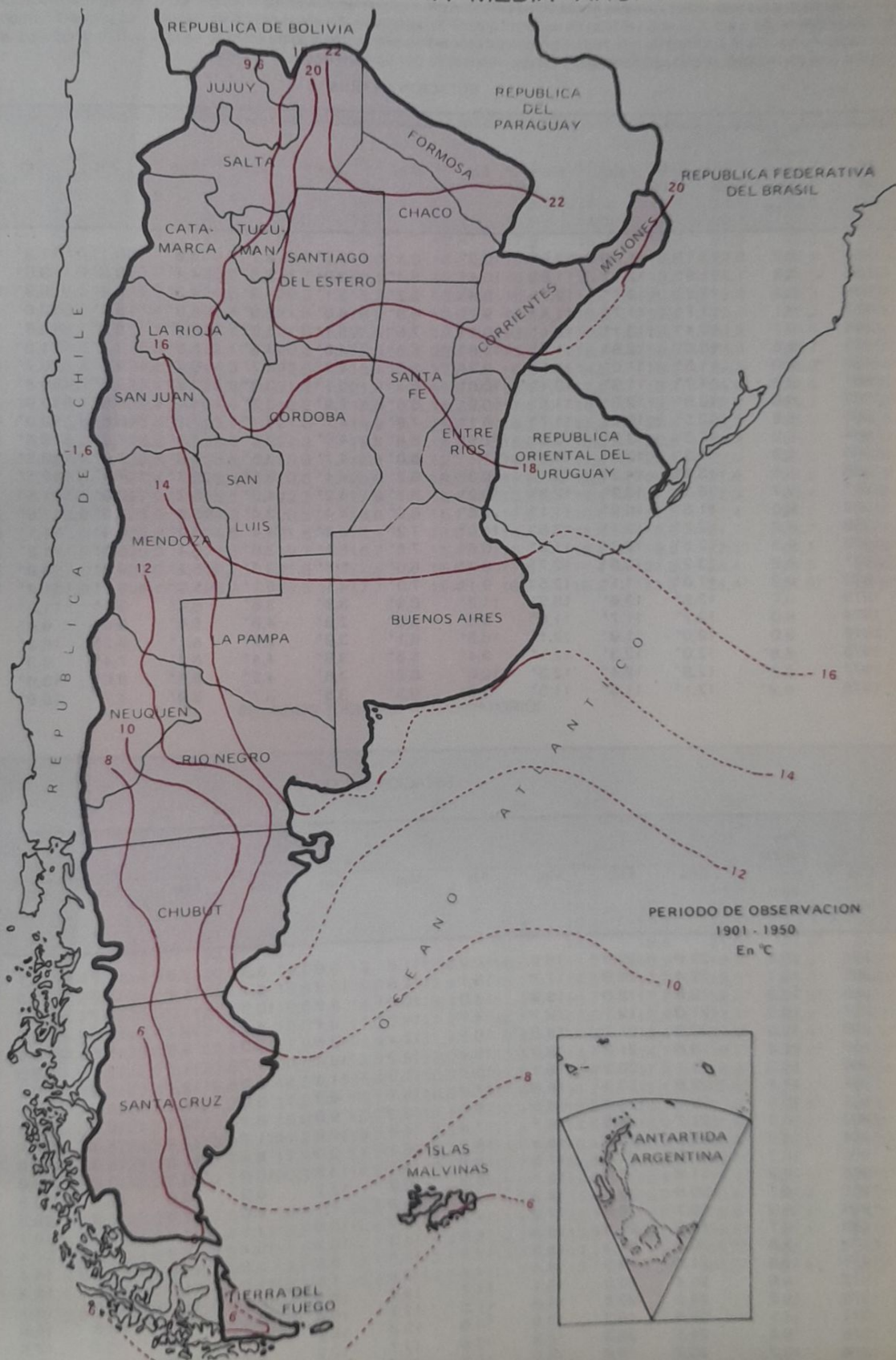
Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	661.4	32.8	1.0	8.4	5.0		5.7	24.0	195.0	195.0	10.0	136.0	
1955		100.2	27.4	36.0	34.9	49.5	33.1		63.0	20.9	59.0	28.3	48.5
1956	444.3	30.5	51.9	28.7	29.2	24.1	14.4	82.0	18.7	38.2	60.3	29.7	43.3
1957	633.8	99.9	61.3	52.2	18.9	51.7	67.0	40.3	21.9	42.2	41.2	63.7	36.6
1958	424.1	23.3	72.4	39.0	28.5	10.3	19.6	42.6	35.5	45.3	25.4	39.6	73.5
1959	538.5	53.5	85.7	25.9	85.2	41.9	22.6	27.9	55.6	36.7	13.7	58.7	42.6
1960	673.8	42.6	39.2	74.1	61.7	79.0	35.7	34.9	79.7	34.3	28.5	54.5	31.1
1961	735.0	63.8	86.8	103.0	64.4	102.9	22.9	32.4	83.6	49.6	32.7	45.6	109.8
1962	495.9	43.6	66.8	60.3	14.5	31.6	44.6	24.3	31.7	41.1	43.9	39.6	47.3
1963	396.8	28.1	21.8	53.6	31.5	21.4	38.4	53.5	83.9	19.6	24.3	1.6	53.9
1964	676.8	58.6	82.7	77.4	84.1	42.4	88.2	42.0	31.9	39.6	47.2	55.0	19.1
1965	730.4	52.4	108.7	81.4	68.3	59.1	60.9	30.2	75.9	52.3	36.0	24.0	27.7
1966	406.2	37.1	32.4	60.9	17.0	17.2	20.0	32.9	6.8	57.1	29.0	38.3	81.2
1967	497.2	31.7	41.2	41.1	28.9	38.0	27.5	45.6	19.9	133.1	23.8	29.6	59.5
1968	591.6	36.0	70.7	32.6	17.7	93.7	91.6	30.3	36.6	23.0	45.0	34.8	36.8
1969	478.1	45.2	29.9	25.1	91.6	22.4	32.4	11.0	13.9	20.5	82.4	45.9	79.6
1970	479.3	68.2	51.4	42.0	39.0	103.0	23.2	8.6	19.8	24.0	51.9	21.7	57.8
1971	589.9	46.0	38.9	60.3	102.0	59.6	21.4	14.1	57.5	39.8	20.7	33.8	26.5
1972		52.7	24.0	34.9	32.5	56.3	41.9	28.0	22.7		40.5	52.0	95.8
1973	599.5	39.6	130.6	22.1	118.2	31.5	59.9	20.6	55.9	41.1	29.9	26.0	60.5
1974	405.6	32.1	18.6	104.5	45.9	12.0	5.9	3.7	28.5	49.4	35.0	12.6	24.1
1975	419.0	29.2	69.7	68.7	22.9	29.7	21.8	33.1	26.9	4.8	17.8	61.8	57.4
1976	596.4	53.0	19.0	30.1	86.6	81.0	65.8	73.0	57.4	45.4	20.0	10.3	32.6
1977	326.5	29.4	17.3	33.6	32.8	50.3	36.2	25.5	22.4	37.4	15.8	22.2	54.8
1978													3.6

## ESTACION ISLAS ORCADAS

Año	Total anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	774.2	28.5	54.5	54.0	47.1	81.0	84.9	94.9	137.0	98.8	30.1	47.7	15.7
1955	492.1	26.6	61.4	64.7	51.6	50.1	34.9	36.9	24.3	18.1	46.0	44.9	32.6
1956	386.5	21.1	39.6	51.3	51.3	56.8	39.4	20.6	12.5	33.8	24.9	18.7	16.5
1957	561.2	61.3	54.2	90.7	68.0	58.8	33.6	6.2	11.4	33.9	50.7	46.1	46.3
1958	384.6	26.6	31.5	36.3	40.1	30.4	32.1	10.7	24.7	37.6	39.2	36.2	39.2
1959	469.3	50.2	48.2	62.7	42.5	34.1	16.7	27.0	27.2	36.6	26.7	59.4	38.0
1960	542.9	26.2	46.6	79.0	54.3	41.8	25.7	45.7	39.1	58.9	35.8	62.8	27.0
1961	842.6	53.2	100.7	169.8	59.9	48.3	43.6	51.3	52.5	62.8	54.4	52.4	93.7
1962	755.3	39.9	37.1	72.5	110.2	61.8	118.9	55.9	29.7	55.7	60.8	60.5	52.3
1963	1.132.2	80.4	212.2	157.0	149.1	181.0	64.2	79.2	115.8	81.1	85.7	17.8	88.7
1964	705.5	92.8	100.1	59.9	43.6	64.5	65.0	45.8	81.1	37.8	33.3	63.3	18.3
1965	624.0	58.5	55.5	41.0	93.7	44.7	64.0	65.3	23.3	59.1	45.0	46.0	27.9
1966	1.087.1	86.5	119.3	124.9	91.5	111.0	70.9	105.8	117.3	64.6	77.2	66.0	52.1
1967	592.1	30.1	53.3	71.1	45.4	53.0	28.6	40.9	36.9	57.3	52.5	60.5	62.5
1968	746.0	50.9	111.2	115.8	62.2	65.0	54.7	60.8	42.0	39.0	40.7	43.0	60.7
1969	591.7	25.6	50.2	44.1	51.2	57.9	26.8	12.0	37.2	35.5	71.2	81.8	98.2
1970	744.7	39.7	65.1	61.2	123.3	68.6	45.3	30.8	58.0	64.2	87.5	60.1	40.9
1971	393.2	25.7	25.4	36.9	66.0	60.6	39.6	11.0	17.1	22.8	47.8	34.3	6.0
1972	333.9	22.7	66.8	26.7	78.3	25.6	7.8	16.8	14.8	33.2	14.1	10.6	16.5
1973	581.3	37.4	44.2	118.6	102.2	25.5	55.9	6.5	36.4	38.9	21.9	26.9	66.9
1974	592.4	50.4	40.7	54.1	51.7	41.9	37.8	63.9	40.6	64.1	82.5	64.7	
1975			96.8	113.9	72.5	85.4	79.4	44.9					
1976		36.9	33.3	27.6	29.3	37.4	35.3	23.3	102.9	80.6	69.6	38.7	49.9
1977	332.1	20.5	40.9	27.1	19.7	11.1	57.5	28.1	54.8	28.8	19.1	17.3	24.7
1978	363.5									32.2	22.0	13.0	36.6



# TEMPERATURA MEDIA ANUAL





## 2.4 TEMPERATURA °C

### Temperatura media mensual

La temperatura del aire se mide en la casilla meteorológica a una altura de 1,50 m sobre el suelo. Los registros se efectúan, en general, a las 9, 15 y 21. En base a los promedios de estas horas se calculan los promedios mensuales de la temperatura. En algunas estaciones se realiza, además una observación a las 3, cuando el plan de servicio vigente lo determina. En estos casos se calculan los promedios mensuales en base a 4 observaciones por día. A los fines de que ambos grupos de promedios sean comparables entre sí, se aplica a los computados en base a 3 observaciones una corrección, hecho señalado en el cuadro respectivo por un asterisco.

#### ESTACION LA QUIACA

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	9,2	13,1*	11,5*	10,6*	10,3*	5,4*	3,8*	2,7*	6,6*	10,1*	11,3*	11,5*	13,2*
1955	8,8	11,9*	12,1*	11,6*	10,1*	6,4*	3,9*	3,5*	4,4*	9,3*	9,0*	10,4*	12,4*
1956	8,2	12,2*	12,7*	12,7*	8,8*	5,2*	2,1*	1,3*	4,3*	8,4*	9,9*	9,8*	10,5*
1957	9,1	11,7*	11,7*	11,4*	9,7*	6,8*	4,0*	2,9*	6,3*	8,4*	12,0*	11,5*	13,3*
1958	9,7	12,4*	13,1*	12,4*	10,2*	7,6*	5,1*	5,0*	6,3*	8,5*	10,8*	12,3*	13,0*
1959	9,5	13,0*	12,8*	11,7*	10,6*	6,8*	4,0*	4,9*	5,8*	9,2*	11,3*	11,8*	12,4*
1960	9,0	11,5*	11,0*	10,5*	9,3*	5,5*	4,7*	4,7*	6,4*	9,6*	10,7*	12,1*	11,7*
1961	9,8	14,7*	11,9*	12,4*	10,0*	6,7*	5,1*	3,6*	7,2*	10,2*	10,8*	12,8*	11,8*
1962	8,6	12,8*	12,0*	11,5*	10,0*	6,5*	2,9*	3,2*	4,4*	6,6*	10,0*	11,8*	11,2*
1963	9,6	12,5*	10,6*	11,7*	10,1*	7,9*	4,1*	4,7*	7,1*	8,6*	12,0*	13,6*	12,0*
1964	9,0	12,3*	13,9*	12,0*	11,6*	6,8*	4,0*	2,6*	4,3*	7,6*	9,6*	10,8*	12,6*
1965	9,3	11,3*	12,8*	10,6*	11,1*	6,9*	4,7*	3,5*	6,6*	7,9*	10,7*	12,0*	13,3*
1966	9,8	13,8*	14,2*	13,1*	10,3*	6,2*	4,4*	3,5*	5,7*	9,8*	12,1*	12,0*	12,1*
1967	9,7	13,3*	13,2*	12,3*	10,2*	8,7*	4,2*	4,2*	6,3*	10,0*	11,5*	11,4*	11,0*
1968	9,0	11,8*	10,9*	11,1*	8,8*	6,0*	4,4*	3,4*	5,5*	9,3*	11,9*	11,1*	13,3*
1969	9,8	12,2*	13,4*	13,6*	11,0*	7,2*	4,2*	4,4*	6,2*	9,9*	11,1*	12,8*	11,4*
1970	9,5	12,5*	12,0*	11,8*	10,6*	7,5*	5,1*	3,6*	6,4*	9,0*	11,2*	12,0*	12,5*
1971	8,6	13,2*	10,5*	12,7*	9,7*	6,0*	2,7*	3,3*	5,2*	9,2*	8,9*	10,2*	12,1*
1972	9,3	11,0*	11,1*	12,5*	9,1*	7,0*	4,1*	5,1*	5,9*	9,1*	11,2*	13,4*	12,3*
1973	9,7	13,5*	13,6*	13,3*	11,3*	6,9*	3,8*	3,6*	5,4*	9,4*	11,0*	12,3*	12,5*
1974	9,0	13,2*	11,7*	11,5*	9,6*	5,8*	2,9*	4,8*	5,8*	9,0*	9,4*	12,7*	11,8*
1975	9,0	12,0*	11,9*	12,1*	10,5*	6,1*	3,9*	2,7*	6,1*	8,2*	10,2*	11,3*	12,4*
1976	8,8*	12,0*	12,3*	12,1*	9,4*	5,8*	3,9*	4,4*	5,2*	7,4*	9,9*	10,2*	12,7*
1977	9,2*	12,9*	12,4*	12,3*	10,0*	6,2*	3,8*	4,2*	5,6*	8,6*	10,6*	12,1*	11,7*
1978	8,9*	12,1*	11,8*	11,3*	9,6*	6,5*	3,6*	3,7*	5,9*	7,7*	10,8*	12,3*	11,3*

#### ESTACION SALTA

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	16,3	21,9	20,5	18,9	16,9	11,5	9,6	8,5	12,8	15,1	18,1	21,1	20,4
1955	16,1	22,4	20,9	17,7	15,1	12,5	10,9	6,4	11,8	16,2	17,3	20,7	21,4
1956	15,3	19,9	19,0	18,9	15,0	10,0	8,8	10,3	11,0	15,1	17,6	18,1	20,0
1957	16,0	21,0	19,1	19,1	14,1	14,0	9,4	8,4	12,1	13,8	18,9	19,7	22,6
1958	16,6	20,9	21,7	18,0	16,1	12,4	12,6	13,3	9,5	15,6	18,6	20,6	20,4
1959	16,3	19,6	21,2	19,0	15,4	12,2	10,4	11,7	11,7	15,7	18,3	19,4	20,6
1960	16,3	21,1	20,2	18,1	15,7	11,3	11,4	9,5	12,4	15,8	18,2	19,9	22,1
1961	17,4	22,6	20,5	18,6	17,4	15,1	9,3	9,9	16,2	15,5	19,6	21,2	22,5
1962	15,9	20,1	19,6	19,5	15,5	12,2	9,0	6,1	12,1	16,4	17,2	21,7	21,2
1963	16,8	21,7	19,9	18,7	17,4	14,4	10,9	11,7	12,8	15,4	18,4	19,1	21,5
1964	16,0	20,5	20,8	18,4	16,7	15,1	9,0	8,4	11,6	15,6	16,8	18,9	20,1
1965	16,7	20,9	21,1	17,5	16,1	13,1	13,8	10,6	13,3	13,6	19,9	20,1	20,3
1966	16,2	21,8	19,0	18,7	16,3	13,2	12,2	9,3	9,6	13,9	18,8	21,5	20,6
1967	16,7	20,5	20,5	18,2	17,8	16,9	7,1	9,6	12,6	15,9	20,5	18,9	21,8
1968	16,3	20,7	20,6	17,9	14,2	10,9	10,6	12,1	14,3	14,4	18,1	21,1	21,0
1969	16,7	20,9	20,3	18,8	16,6	14,8	10,2	10,4	10,8	17,2	17,4	21,5	21,1
1970	16,6	20,5	20,3	18,6	17,9	13,5	9,9	9,2	11,6	16,9	18,4	19,7	22,3
1971	15,9	21,0	19,8	18,4	14,4	10,9	7,9	11,0	11,9	17,8	16,8	19,5	20,8
1972	16,6	21,4	20,0	18,1	14,7	14,6	12,4	10,1	11,7	16,2	18,1	20,8	21,1
1973	16,2	22,0	20,6	19,8	17,0	12,7	10,9	8,1	10,6	13,6	18,8	19,4	20,6
1974	16,1	21,9	19,2	18,5	15,6	13,0	10,2	10,9	11,6	13,2	17,6	20,4	20,8
1975	16,4	21,1	20,3	18,8	15,6	12,7	12,2	8,7	11,0	15,4	18,7	19,6	22,1
1976	15,7	20,7	19,6	16,8	14,5	12,6	9,3	9,1	10,8	13,7	18,5	20,7	21,9
1977	16,6	21,8	19,7	19,3	15,6	12,5	10,9	10,6	11,5	16,9	19,0	20,2	21,9
1978	16,6	20,5	19,9	19,7	15,6	13,1	9,9	12,3	10,5	15,8	19,8	21,0	21,1







## 2.4 TEMPERATURA °C

## ESTACION CORRIENTES

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	21,4	27,0	27,6	24,8	21,6	16,7	15,9	14,8	17,3	18,2	20,2	26,0	26,2
1955	20,8	28,2	27,7	23,0	20,7	16,9	16,0	11,8	16,0	18,7	19,1	25,0	26,1
1956	20,3	25,6	24,9	24,1	19,0	14,0	14,1	14,8	16,1	19,1	22,2	23,6	26,2
1957	21,6	27,5	25,9*	25,9*	20,1*	21,2*	16,3*	13,3*	18,1*	16,9*	23,0*	24,0*	26,8*
1958	21,8	27,6*	28,3*	24,1*	21,2*	17,9*	18,6*	19,0*	14,7*	19,9*	22,0*	23,9*	24,7*
1959	21,7	26,4*	27,6*	25,0*	21,7*	18,0*	16,5*	18,7*	16,2*	19,2*	22,0*	23,4*	26,1*
1960	21,9	27,8*	26,9*	25,5*	21,3*	16,4*	17,3*	16,4*	17,6*	19,7*	22,4*	24,5*	26,7*
1961	22,4	28,3*	26,5*	23,7*	21,2*	20,6*	15,7*	16,8*	21,1*	19,7*	23,5*	24,6*	27,3*
1962	21,2	26,5*	26,0*	25,3*	20,9*	16,6*	16,0*	11,7*	16,3*	20,7*	20,1*	26,4*	28,4*
1963	22,7	28,5*	26,9*	26,0*	22,4*	19,9*	16,9*	19,0*	18,8*	19,9*	22,8*	24,0*	26,7*
1964	21,4	27,5*	27,3*	24,5*	21,5*	20,8*	14,0*	14,9*	16,8*	19,7*	20,8*	24,2*	24,9*
1965	21,8	27,7*	27,4*	23,3*	21,5*	18,8*	20,5*	15,8*	17,8*	17,4*	22,7*	23,7*	25,0*
1966	21,5	26,3*	24,5*	24,7*	22,9*	19,3*	18,4*	17,0*	15,3*	17,7*	21,2*	25,6*	25,5*
1967	22,0	25,9*	25,9*	23,2*	22,6*	22,9*	13,2*	16,6*	18,0*	19,6*	23,3*	23,8*	29,1*
1968	22,0	27,2*	26,9*	25,3*	19,5*	17,5*	16,6*	18,1*	17,8*	18,9*	22,3*	26,5*	27,6*
1969	20,9	25,2	26,0	24,0	20,3	18,9	15,0	16,8	14,3	20,1	20,4	23,6	25,8
1970	21,2	26,7	26,0	25,2	23,4	19,1	15,6	15,3	15,5	19,0	21,1	21,3	26,0
1971	20,4	26,4	25,1	23,4	19,0	16,1	11,8	16,9	16,4	20,3	20,1	25,1	27,2
1972	20,8	25,5	25,5	23,5	19,7	20,5	19,0	14,6	15,3	19,7	19,8	22,1	24,7
1973	20,7	26,8	26,7	24,6	22,4	18,1	16,6	14,0	14,1	17,2	21,1	22,3	24,6*
1974	20,9	27,7*	25,0*	24,0*	21,2*	18,8*	14,6*	17,0	15,8	17,2	20,6	23,4	25,1
1975	20,8	26,0	26,5	24,0	21,4	18,5	17,4	14,2	15,5	18,1	20,5	22,4	25,6*
1976	20,7	26,7*	25,5*	22,7*	20,1*	16,8*	14,5	15,6*	15,7	18,8*	22,0*	24,5	25,8*
1977	21,8	25,9*	26,6*	25,3*	21,4*	17,3*	17,0*	17,6*	16,5*	21,1*	23,4*	24,0*	26,1*
1978	21,5	27,2*	25,6*	26,0*	20,4*	17,5*	16,2*	17,3*	15,1*	20,1*	22,7*	23,6*	26,1*

## ESTACION SANTIAGO DEL ESTERO (AERODROMO)

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954		27,8											
1955	20,1	30,6*	25,1*	21,9*	19,9*	15,0*	12,8	11,6	15,5	18,0*	21,7*		28,5*
1956	19,0	25,8	23,5	23,5	17,6	11,9	13,9*	9,9*	13,7	18,0	20,6	25,4	26,8
1957	19,9	26,4	24,3	24,2	18,2	19,0	11,7	9,7	14,3	18,4	21,0	22,3	25,0
1958	20,6	25,8	26,4	23,9	20,1	15,8	14,8	17,3	14,4	16,9	23,3	24,6	26,2
1959	19,6	24,0*	26,1*	22,0*	17,9*	15,0*	12,8	13,8	12,5	18,9	22,6	25,2*	23,9*
1960	20,6	27,7*	27,0*	23,3*	19,9*	15,0	14,4*	12,3*	15,7*	19,5*	21,3*	24,5	26,2*
1961	21,3	27,2*	25,2*	23,5*	20,3*	18,9*	12,5*	14,1*	18,3*	19,4	23,0	25,7	27,4
1962	20,3	26,2	26,3	25,1	19,9	15,8	11,3	8,6	15,2	19,2	21,7	27,4*	26,9*
1963	20,6	26,4*	26,2*	22,4*	22,7*	17,6*	13,8*	14,3*	15,5	17,4	21,5	23,1	25,7
1964		27,6	26,7	22,6	20,7*	20,1*	12,1*		14,9	19,5	20,6	25,3*	25,6*
1965	20,7	26,7	26,6	22,2	19,0	16,4	17,3	12,5	16,2	17,3	23,4	25,7	24,5
1966	20,6	26,5	23,9	23,8	20,7	16,8	15,8*	13,7	12,7	19,2	22,4	25,7	25,5
1967	21,1	27,0	26,3	22,7	23,0	21,3	8,5	12,8	14,8	18,3	23,5	25,0	30,1*
1968	20,9	27,0*	26,5*	23,6*	18,2*	15,3*	13,8*	15,7	16,4	19,0	21,7	26,7	27,0
1969	21,2	28,3	25,8*	25,0	21,7	18,4	12,5	14,1	13,6	20,1	22,5	26,0	26,4
1970	21,0	26,7	27,8	23,8	24,0	15,9	12,4	12,1	14,8	20,5	21,4	24,6	27,7
1971	20,0	25,0	23,9	23,0	17,8	14,7	9,2	14,0	15,2	20,4	22,2	25,4	28,8
1972	20,6	28,8	27,4	22,9	19,0	17,8	13,8	11,7	14,5	19,3	21,3	24,5	26,1
1973	19,6	26,9	26,2	23,9	18,9	15,0	12,8	10,0	13,9	17,5*	22,7*	23,2*	24,2*
1974	19,3	26,0*	22,2*	22,2*	19,4*	16,6*	13,0*	13,8*	13,2	15,6	21,2	24,4	24,3
1975	20,3	27,8	25,5	23,7	20,2	16,6	16,0	10,4	13,0	18,3	21,4	23,2	27,0
1976	19,6	25,9	24,8	20,9	17,7	14,6	11,9	12,4	14,1	18,2	22,1	25,6	26,9
1977	20,4	26,5*	24,1*	22,5*	20,0*	15,4*	14,8*	12,8*	14,1	19,4	23,7	24,8	26,5
1978	20,2	25,0	25,2	23,6	19,9	16,6	11,6	14,0	12,8	19,6	22,0	25,1	26,5



## 2.4 TEMPERATURA °C

## ESTACION BELLA VISTA (INTA)

Año	Pro-medio mensual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954		25,5*	26,7*	23,7*	20,0*		14,8*				20,1*		25,9*
1955		27,5*	26,2*										
1956		24,8*	24,5*			13,6*	13,6*				21,5*	23,6*	26,1*
1957		28,1*		25,2*	19,1*	20,7*	15,2*	12,7*	17,0*	15,9*	21,7*	22,7*	25,9*
1958				23,3*	20,2*			18,1*	13,5*	18,7*	20,7*	22,6*	
1959		25,3*	27,1*										24,5*
1961	21,2	27,3*	26,0*	22,8*	19,9*	19,4*	14,5*	15,3*	19,3*	18,0*	22,2*	23,9*	25,7*
1962	20,0	25,8*	25,4*	24,1*	19,7*	15,5*	14,8*	10,4*	15,0*	18,6*	19,2*	24,6*	26,7*
1963	21,2	27,1*	25,9*	24,6*	21,4*	18,5*	15,8*	17,5*	16,8*	18,5*	21,0*	22,1*	24,7*
1964	20,1	26,4*	26,6*	23,1*	20,3*	19,6*	12,8*	13,1*	15,3*	18,0*	19,3*	22,4*	23,9*
1965		27,0*	26,6*	22,3*	19,9*	17,2*	19,0*	14,1*	16,6*	16,0*	21,2*	22,9*	
1966								14,1*	16,4*	19,9*	24,2*	24,3*	
1967	20,9	25,5*	25,3*	22,5*	21,4*	21,3*	11,7*	15,6*	16,6*	18,3*	22,1*	22,7*	27,5*
1968	20,6	26,4*	25,3*	23,3*	17,9*	16,2*	15,5*	17,0*	16,8*	17,6*	20,8*	25,2*	25,7*
1969	20,8	25,3*	25,4*	23,8*	20,9*	18,9*	15,2*	16,8*	14,2*	19,2*	20,2*	23,2*	26,0*
1970	21,0	26,0*	26,1*	24,5*	23,4*	18,8*	15,3*	15,2*	15,6*	19,2*	20,2*	21,6*	26,0*
1971	20,4	25,5*	24,5*	23,1*	19,1*	16,3*	11,7*	16,6*	16,5*	20,0*	20,2*	24,6*	27,1*
1972	20,5	25,7*	25,9*	23,0*	19,6*	20,1*	18,1*	14,0*	14,7*	19,4*	19,3*	21,6*	24,4*
1973	20,3	26,1*	25,4*	24,2*	21,4*	17,9*	16,2*	13,4*	14,5*	16,6*	20,8*	22,2*	24,3*
1974	20,5	26,7*	24,2*	23,4*	20,8*	18,8*	14,2*	17,3*	15,9*	16,5*	20,3*	23,2*	24,4*
1975	20,5	25,7*	25,9*	23,8*	20,9*	18,5*	17,2*	13,6*	15,1*	17,4*	19,9*	22,4*	25,4*
1976	20,1	26,1*	25,4*	21,9*	19,6*	16,6*	14,7*	15,1*	15,7*	17,8*	20,8*	23,4*	24,4*
1977	21,1	25,7*	25,5*	24,7*	20,8*	16,9*	16,1*	16,6*	15,8*	20,1*	22,6*	22,9*	25,2*
1978	20,7	26,6*	24,8*	25,0*	19,8*	17,1*	15,2*	16,3*	14,5*	19,6*	21,3*	22,8*	25,4*

## ESTACION CATAMARCA (AERODROMO)

Año	Pro-medio mensual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	20,1	28,5	25,3	25,2	19,4	13,3	10,1	8,8	14,5	17,8	22,4	27,0	28,3
1955	19,8	30,0	26,0	22,5	19,9	14,1	11,6	6,8	13,6	18,9	20,5	25,8	27,5
1956	19,4	26,6	25,1	24,6	18,5	13,0	10,0	12,3	14,4	19,2	20,5	22,7	25,7
1957	20,2	28,2	25,6	25,0	18,6	18,0	10,0	8,4	14,4	17,0	24,3	25,3	27,3
1958	20,4	26,4	27,5	23,5	20,7	14,4	12,8	15,4	12,3	19,1	22,8	25,1	24,4
1959	19,7	25,3	26,6	22,8	17,6	13,6	11,9	12,3	12,9	18,7	22,2	25,3	27,0
1960	20,4	28,3	26,9	23,2	19,6	14,4	13,0	10,7	14,8	19,4	21,6	25,2	27,6
1961	20,7	28,2	25,8	22,9	20,2	16,8	9,9	11,3	17,5	18,3	23,4	25,9	27,9
1962	20,5	26,4	26,5	26,0	19,7	15,9	10,3	8,1	14,8	20,4	22,5	27,8	27,3
1963	20,2	27,3	25,7	23,2	22,2	16,6	12,4	13,1	15,2	16,8	21,3	22,9	26,1
1964	20,1	27,5	26,6	21,4	19,6	18,5	10,0	10,1	14,8	19,6	21,4	25,5	26,2
1965	20,5	27,1	26,8	22,9	19,8	15,0	15,4	11,3	15,3	16,8	24,3	25,3	25,5
1966	20,2	26,7	24,0	24,4	20,3	16,0	13,4	11,5	13,6	18,2	23,4	25,0	25,6
1967	20,9	27,5	26,1	23,9	23,8	20,3	7,9	11,0	14,8	18,0	23,5	24,0	29,5
1968	20,6	26,6	26,3	23,1	18,5	13,9	12,3	14,5	16,3	19,0	21,6	26,9	27,6
1969	21,2	28,2	26,4	24,9	22,7	17,6	11,6	12,4	13,6	20,4	23,0	26,4	27,3
1970	20,9	26,8	28,1	23,6	23,6	14,9	1,9	11,1	14,4	21,4	22,6	26,3	30,2
1971	20,4	26,0	24,8	23,6	17,8	14,8	9,1	13,1	14,9	21,4	22,6	24,8	27,2
1972	20,7	29,0	28,0	23,6	19,6	17,3	12,6	10,3	13,5	19,6	22,6	24,0	25,5
1973		28,2	26,1	2,1	20,9	16,5	12,3	12,9	15,7	18,4	24,0	25,5	25,4
1974	20,5	28,1	23,7	23,2	20,9	16,5	15,1	9,6	13,1	18,7	22,9	24,3	29,1
1975	20,6	28,2	25,7	24,0	20,5	15,7	15,1	11,6	13,9	18,1	23,3	26,6	28,0
1976	20,1	26,6	25,4	21,0	19,2	16,1	11,5	11,6	15,5	20,8	24,3	26,4	27,2
1977	20,8	27,4	24,9	23,5	20,2	15,2	12,4	12,4	15,5	20,9	23,7	26,6	27,3
1978	20,8	25,3	25,2	23,0	21,2	17,6	12,1	14,2	12,5				



## 2.4 TEMPERATURA °C

## ESTACION CHILECITO

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	16,9	25,8*	22,5*	22,0*	15,5*	10,6*	8,0*	7,0*	12,3*	13,7*	18,0*	22,5*	25,4*
1955	.	26,7*	22,5*	19,0*	16,2*	11,7*	9,5*	12,5	.	14,9*	15,7*	21,9*	23,9*
1956	16,0	23,2	22,4	21,1	15,2	9,7	7,0	10,1	11,2	15,3*	16,5*	18,8*	21,7*
1957	.	.	22,4*	21,7*	14,4*	14,7*	8,3*	7,5*	12,0*	13,4*	18,8*	20,6*	23,6*
1958	16,6	22,9*	24,4*	18,4*	16,8*	10,7*	9,9*	11,9*	10,1*	14,0*	17,9*	20,9*	20,9
1959	.	.	23,6*	19,3*	14,6*	12,4*	9,4*	10,1*	10,6*	15,1*	18,3*	20,7*	23,9*
1960	17,1	24,4*	23,0*	19,1*	17,0*	12,3*	10,3*	8,3*	11,9*	15,2*	17,7*	21,3*	24,5*
1961	.	26,7	.	19,8*	17,0*	14,7*	8,5*	.	14,7*	14,8*	19,7*	22,3*	24,7*
1962	.	23,5*	.	21,7*	.	.	.	5,6*	12,0*	15,2*	17,8*	22,9*	.
1963	16,6	23,7*	21,5*	19,7*	19,8*	13,6*	10,3*	10,5*	12,1*	12,2*	15,9*	17,9*	22,5*
1964	16,6	23,8*	23,1*	17,6*	16,3*	15,0*	8,4*	8,3*	11,0*	15,2*	16,3*	20,8*	23,2*
1965	17,1	23,5*	24,0*	19,7*	15,7*	12,5*	13,1*	8,8*	11,2*	13,2*	19,7*	21,0*	22,4*
1966	.	23,7*	21,3*	20,6*	16,1*	14,4*	.	9,4*	10,5*	13,3*	18,6*	20,8*	22,0*
1967	.	24,8*	22,8*	20,2*	19,7*	.	.	8,4*	12,3*	14,1*	19,8*	19,8*	24,0*
1968	.	.	.	19,0*	15,3*	12,6*	9,4*	11,3*	12,5*	14,7*	17,7*	23,4*	.
1969	18,1	26,1*	23,8*	20,7*	19,0*	14,8*	9,6*	10,0*	10,8*	17,8*	18,6*	22,0*	24,1*
1970	.	22,8*	.	21,2*	21,1*	13,7*	9,8*	9,4*	.	17,6*	17,6*	20,6*	23,3*
1971	.	.	.	.	15,2*	.	.	.	11,5*	.	.	.	.
1972	.	.	.	19,1*	15,2*	.	.	.	.	.	.	.	.
1973	.	24,9*	.	20,2*	.	.	10,9*	6,4*	.	.	.	19,5*	.
1974	.	.	.	18,9*	16,5*	.	.	9,2*	12,1*	.	18,6*	.	.
1975	.	23,7*	.	18,9*	16,1*	12,5*	.	7,9*	9,0*	12,5*	16,7*	19,7*	25,0*
1976	.	22,2	.	.	.	.	.	.	.	.	20,9	22,3	22,1
1977	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1978	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

## ESTACION LA RIOJA

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	19,9	29,4*	25,7*	24,6*	18,3*	12,5*	10,3*	8,9*	14,5*	16,9*	21,7*	26,9*	29,1*
1955	19,4	30,3*	25,5*	22,1*	19,1*	14,2*	11,4*	6,9*	12,8*	18,2*	19,4*	25,1*	27,4*
1956	.	26,9*	26,4*	25,2*	18,6*	12,0*	10,2*	11,5*	13,4*	18,7*	20,1*	22,8*	.
1957	20,1	28,6*	26,3*	25,2*	18,8*	17,7*	10,3*	8,5*	13,9*	16,8*	23,3*	24,9*	27,2*
1958	19,9	26,7*	27,8*	22,9*	20,0*	13,8*	12,9*	14,5*	11,8*	17,9*	22,2*	24,9*	23,8*
1959	.	25,1*	.	21,8*	17,0*	13,6*	11,9*	11,9*	12,7*	18,0*	22,1*	24,8*	27,2*
1960	20,4	29,0*	27,4*	23,5*	19,9*	14,5*	12,7*	10,1*	14,4*	18,6*	20,5*	25,6*	28,2*
1961	20,2	27,5*	25,9*	21,8*	19,0*	16,5*	9,2*	10,9*	17,1*	17,8*	23,2*	25,9*	28,0*
1962	20,4	27,0*	27,4*	26,7*	19,5*	15,5*	10,7*	7,8*	14,4*	19,5*	22,4*	27,3*	26,8*
1963	20,0	27,7*	25,3*	23,2*	22,4*	16,0*	12,1*	12,7*	14,5*	16,6*	20,8*	22,4*	26,4*
1964	19,6	27,7*	26,4*	20,7*	19,4*	17,8*	9,9*	9,9*	13,4*	18,3*	20,3*	25,3*	26,0*
1965	.	27,4*	27,3*	23,5*	19,6*	14,8*	15,5*	10,6*	14,6*	16,5*	23,9*	25,3*	.
1966	.	27,0*	.	23,9*	20,1*	16,0*	13,3*	11,3*	12,8*	17,1*	22,8*	25,3*	25,1*
1967	20,8	28,2*	27,3*	23,9*	23,3*	19,5*	8,0*	10,8*	14,3*	17,5*	23,3*	23,9*	29,9*
1968	.	27,4*	25,9*	23,4*	17,8*	14,0*	12,0*	13,6*	.	18,7*	21,6*	27,5*	27,2*
1969	21,2	29,4*	27,1*	25,1*	22,3*	17,5*	11,2*	11,8*	13,3*	20,0	22,6	26,4*	27,9
1970	20,8	27,3	28,4	24,3	23,9	14,5	11,2	10,4	13,9*	20,7*	21,3	24,8	28,4
1971	20,2	26,1	25,5	23,6	17,3	14,0	8,8	12,6	13,8	20,5	22,4	27,5	30,7
1972	20,5	29,5	28,0	23,6	19,6	16,5	12,8	10,3	13,0	19,0	22,0	24,0	27,4
1973	20,0	29,3	26,6	24,2	19,8	15,0	11,9	9,4	13,6	16,7	23,0	24,9	25,4
1974	19,5	28,1	23,4	22,1	19,4	15,5	10,8	12,0	13,1	15,8	22,2	26,0	25,3
1975	19,8	28,1	25,5	23,3	19,8	15,2	13,4	8,9	11,7	17,0	21,8	23,6	29,1
1976	19,4	27,4	25,4	20,9	18,1	14,6	10,5	10,0	12,7	16,8	22,4	26,1	27,7
1977	20,2	27,6	24,6	22,7	19,1	14,1	12,3	11,7	14,4	20,1	23,6	26,0	26,6
1978	20,1	24,8	24,8	23,0	20,2	16,5	10,7	13,0	11,4	19,2	23,6	26,5	27,1



## 2.4 TEMPERATURA °C

## ESTACION CERES

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	18,9	26,9	26,1	22,5	18,1	13,5	12,3	10,6	13,8	15,2	18,7	23,9	25,5
1955	18,4	27,3	24,8	20,4	18,1	13,6	12,5	8,9	12,1	14,9	17,6	25,2	25,2
1956	17,8	25,1	23,3	22,0	16,6	11,3	11,6	12,0	13,3	15,4	19,1	20,6	23,3
1957	18,8	26,6	24,3	23,3	17,0	18,5	11,5	9,4	13,8	14,4	19,6	21,7	25,2
1958	19,4	25,2	25,7	22,1	18,5	14,7	14,8	16,7	11,6	17,6	21,2	22,5	22,4
1959	18,2	23,4	25,5	21,7	17,3	14,2	12,3	13,1	12,0	14,8	18,8	21,1	23,9
1960	19,0	26,2	25,3	22,6	18,5	14,2	13,6	12,0	13,6	16,3	19,5	21,4	24,2
1961	19,4	25,0	24,3	21,9	18,6	17,9	11,8	13,1	16,7	16,9	20,6	22,4	24,0
1962	18,5	23,9	24,5	23,3	18,2	13,6	11,0	8,4	13,5	16,5	19,2	24,2	26,1
1963	19,5	26,3	24,6	22,5	20,7	16,8	13,8	15,2	14,6	16,1	18,9	20,8	23,2
1964	18,7	25,8	25,7	21,6	18,9	18,1	10,1	10,7	12,8	16,6	18,5	22,2	23,3
1965	19,9	26,3	26,5	21,7	18,8	16,4	17,9	12,4	15,3	15,9	21,0	23,1	23,5
1966	19,1	25,5	22,6	22,6	19,7	15,9	14,4	13,2	12,0	15,2	20,4	24,7	23,5
1967	19,5	25,4	24,6	22,3	20,7	19,9	9,0	12,8	13,3	16,3	20,4	22,2	27,4
1968	19,4	26,8	25,3	22,2	16,7	14,5	13,2	15,1	15,2	16,4	19,1	24,5	24,3
1969	19,7	25,9	24,9	23,1	20,1	17,3	12,5	14,4	12,0	18,6	19,4	23,3	25,4
1970	19,9	25,0	26,0	24,0	23,1	16,4	12,0	12,4	13,5	18,8	19,6	22,7	25,8
1971	19,3	24,4	23,2	21,9	17,0	14,5	9,5	14,8	14,9	18,3	20,5	24,6	27,7
1972	19,4	27,6	27,5	21,7	18,1	17,9	14,3	11,7	12,7	16,9	18,6	21,2	24,6
1973	18,8	26,5	24,4	23,2	18,7	15,0	13,8	10,2	13,1	15,5	20,0	22,0	23,2
1974	19,0	25,7	22,9	22,2	19,6	16,7	12,2	14,9	13,9	14,3	19,6	22,9	22,7
1975	19,2	25,4	24,8	22,2	19,4	16,5	15,9	10,5	12,7	16,4	19,3	21,7	25,7
1976	18,8	26,0	24,9	20,8	17,7	14,3	12,6	12,5	13,2	16,5	19,5	23,0	24,4
1977	19,5	25,6	24,4	23,3	19,8	14,3	23,9	13,2	14,0	17,5	21,2	22,4	24,3
1978	18,8	25,1*	24,2*	22,8*	18,0*	15,6*	11,9*	14,3*	11,4*	17,3*	18,7*	21,9*	24,3*

## ESTACION CORDOBA (OBSERVATORIO)

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	17,4	24,6	24,4	22,1	16,5	12,2	10,2	9,2	12,4	14,0	17,3	22,1	24,1
1955	16,9	26,1	22,6	19,2	16,4	12,2	10,7	7,8	11,4	14,4	16,4	21,9	23,1
1956	16,4	22,6	21,8	20,8	15,1	10,4	9,8	11,3	12,5	15,6	17,3	19,0*	20,9*
1957	17,2	24,4*	21,5*	22,1*	15,0*	16,7*	9,6*	8,0	12,6	13,5*	19,5*	20,9*	22,6*
1958	17,9	23,1*	23,0*	20,1*	17,8*	13,5*	12,7*	15,9*	10,9*	16,2*	19,4*	21,2*	20,4*
1959	16,7	21,5*	23,2*	19,3*	14,2*	12,9*	11,0*	11,2*	11,2*	15,0*	18,2*	20,3*	22,4*
1960	17,9	24,5*	24,1*	20,1*	17,7*	14,2*	11,8*	9,7*	13,8*	16,7*	17,6*	20,6*	23,9*
1961	17,7	23,7*	22,1*	20,0*	16,3*	15,9*	10,1*	11,2*	15,4*	15,2*	18,4*	21,4*	22,7*
1962	17,5	22,7*	22,9*	22,5*	16,1*	13,4*	10,1*	7,4*	13,2*	16,2*	18,5*	23,2*	23,5*
1963	17,6	23,0*	22,9*	20,0*	20,1*	14,9*	12,3*	13,0*	13,8*	13,9*	17,2*	18,7*	21,7*
1964	17,3	23,8*	23,2*	19,2*	17,4*	17,0*	9,8*	10,7*	13,0*	15,8*	16,5*	20,2*	21,4*
1965	18,2	24,5*	24,4*	20,8*	17,6*	14,1*	14,8*	10,9*	13,5*	14,7*	19,7*	21,4*	21,9*
1966	17,7	23,5*	21,5*	20,7*	17,4*	15,5*	13,4*	11,8*	12,4*	15,0*	18,9*	21,5*	21,2*
1967	18,1	24,6*	23,4*	20,2*	19,4*	18,1*	7,5*	11,6*	13,1*	15,0*	18,0*	20,3*	25,8*
1968	18,2	23,9*	24,8*	20,3*	16,6*	14,0*	11,4*	13,5*	14,1*	16,0*	17,0*	24,0*	22,2*
1969	18,8	25,1*	24,0*	21,9*	19,7*	16,1*	11,3*	12,8*	12,0*	17,3*	18,7*	21,8*	24,8*
1970	18,7	23,7*	25,2*	21,4*	22,2*	14,6*	11,4*	11,8*	13,4*	18,4*	17,7*	20,7*	24,3*
1971	18,1	21,5*	21,6*	20,4*	15,6*	13,7*	8,3*	13,9*	14,1*	17,5*	19,7*	24,0*	26,4*
1972	18,1	26,3*	24,3*	20,3*	17,3*	16,1*	12,5*	11,2*	12,1*	16,0*	17,6*	19,8*	23,1*
1973	17,3	24,4*	22,0*	21,1*	17,0*	13,6*	12,2*	8,5*	12,3*	14,7*	19,3*	20,8*	22,2*
1974	17,9	25,5*	21,3*	20,8*	19,4*	15,1*	11,3*	12,3*	13,1*	14,1*	19,3*	22,0*	21,0*
1975	17,9	23,4*	23,0*	19,9*	17,9*	15,2*	13,8*	9,6*	11,1*	15,3*	18,9*	20,7*	26,1*
1976	17,5	24,7*	22,6*	19,4*	17,1*	13,9*	10,9*	11,3*	12,5*	15,6*	18,8*	20,7*	22,5*
1977	18,4	23,6*	22,5*	21,0*	18,3*	13,8*	12,7*	11,6*	13,4*	17,9*	20,7*	22,4*	22,1*
1978	17,7	22,3*	22,0*	20,7*	18,4*	15,4*	10,8*	12,9*	11,4*	16,6*	17,8*	20,9*	23,1*



## 2.4 TEMPERATURA °C

## ESTACION SAN JUAN (AERODROMO)

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954													
1955	16,7	27,5	25,0	20,5	15,6	10,5	7,9	5,1	9,7	14,1	16,3	23,0	25,0
1956	16,5	24,2	24,6	21,3	14,7	9,1	6,8	8,9	9,8	14,5	17,6	21,5	24,5
1957	17,5	26,7	23,6	23,7	15,5	13,8	7,0	6,8	10,5	13,8	19,5	22,8	25,8
1958	17,7	26,7	25,5	21,6	17,5	10,6	9,0	10,8	10,1	14,4	20,1	23,0	25,8
1959	17,2	24,8	26,1	21,6	13,9	11,1	8,9	8,6	9,7	15,3	18,2	22,1	23,3
1960	17,8	27,2	25,7	21,5	17,8	11,6	8,3	7,2	10,9	14,3	18,4	23,1	26,0
1961	18,3	27,7	25,0	21,2	17,6	13,9	8,7	8,1	13,1	13,7	20,2	24,1	27,0
1962	17,7	25,5	24,5	23,7	15,9	12,4	8,1	5,7	11,1	15,1	19,1	25,0	26,2
1963	17,3	26,0	24,2	21,2	19,3	12,7	9,1	9,6	11,1	15,1	19,1	25,0	25,9
1964	17,3	26,3	25,1	20,0	17,0	13,1	7,0	7,6	10,5	15,0	18,2	23,1	25,0
1965	17,8	26,2	26,2	21,8	16,8	11,0	11,1	7,7	11,4	13,6	19,9	23,4	25,2
1966		26,8	22,8	22,0	17,1	13,4	9,5	7,8	10,2		18,3	23,1	24,6
1967	17,6	26,7	25,5	21,5	19,3	13,8	4,3	6,7	9,8	13,3	19,6	23,3	24,0
1968	17,8	26,4	26,4	20,8	16,3	11,3	8,2	9,2	11,2	14,5	18,6	23,6	27,5
1969	18,2	28,2	26,1	22,2	18,5	13,2	8,3	7,8	9,8	14,9	18,4	24,6	25,7
1970	17,7	25,6	26,6	22,6	20,5	11,5	7,3	6,8	8,9	16,2	18,8	22,1	27,3
1971	17,6	25,3	24,6	21,8	14,0	9,9	6,4	9,0	10,7	17,2	19,9	25,0	25,8
1972	17,4	28,2	26,0	21,3	16,1	12,4	8,4	6,8	9,4	14,9	17,9	20,9	27,2
1973	17,0	27,0	25,3	22,4	15,7	11,2	8,6	6,2	10,0	13,6	19,0	21,5	26,1
1974	17,1	27,2	23,3	21,9	18,2	12,2	7,5	7,9	9,8	12,3	19,8	22,4	24,0
1975	17,3	26,1	25,0	21,3	16,8	11,2	10,1	7,2	8,8	14,4	19,2	21,0	26,7
1976	16,8	26,5	24,4	19,6	14,8	11,6	7,4	6,3	9,5	13,8	19,1	23,2	25,6
1977	18,1	26,4	24,7	22,6	17,7	11,3	8,8	8,8	11,1	16,1	20,4	23,7	25,2
1978	17,8	25,2	25,0	22,3	18,0	12,8	6,7	10,5	8,2	15,8	19,9	23,4	26,2

## ESTACION MENDOZA (OBSERVATORIO)

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	15,9	24,1	23,6	22,1	14,8	9,6	7,3	6,1	10,2	11,3	16,3	22,0	23,5
1955	15,6	25,8	22,8	19,0	15,2	10,5	7,8	5,1	9,1	13,2	14,6	21,0	22,8
1956	15,1	21,2	22,5	19,5	13,3	9,1	6,8	8,8	9,1	13,5	15,6	19,0	22,6
1957	16,0	24,7	21,6	22,1	13,4	13,2	7,3	6,7	9,8	12,9	17,5	20,4	22,4
1958	16,0	23,8	22,9	19,3	16,3	9,4	9,3	6,7	9,8	12,9	17,5	20,4	22,4
1959	15,4	21,6	23,6	19,3	12,3	10,4	8,5	8,6	8,6	12,6	18,1	20,1	20,3
1960	16,1	24,2	23,4	19,2	16,7	11,2	7,7	8,6	8,7	13,7	16,1	19,5	22,5
1961	16,5	24,4	22,3	19,1	15,9	13,1	7,4	6,8	7,9	10,7	13,2	15,8	20,9
1962	16,0	23,2	22,1	21,8	14,2	11,3	7,4	7,9	10,7	12,6	12,0	18,2	23,7
1963		23,1	21,3		18,2	11,8	7,9	5,4	10,8	12,0	17,2	21,3	23,7
1964	15,5	23,4	23,1	17,4	15,4	12,1	8,5	9,4	10,6	13,6	17,2	22,1	22,5
1965	16,1	23,6	23,4	20,0	15,2	10,0	6,3	9,4	10,6	10,3	15,1	16,1	22,6
1966	15,7	23,8	20,6	20,3	15,1	10,0	6,3	7,5	10,0	13,4	16,1	19,7	21,7
1967	16,2	23,7	23,0	19,1	18,2	12,7	9,3	7,5	10,3	12,3	18,1	20,6	21,4
1968	16,3	23,2	23,6	18,3	14,7	11,8	5,3	7,3	10,1	12,3	16,8	20,0	20,4
1969	16,8	25,4	23,1	19,5	17,8	12,6	8,7	7,5	10,1	13,0	16,8	20,6	23,7
1970	16,5	22,2	24,3	20,4	19,3	11,4	8,2	8,3	11,4	13,2	15,6	22,4	22,2
1971	16,3	22,5	22,4	19,9	13,4	10,4	7,6	7,5	9,6	14,6	16,8	21,0	24,2
1972	15,8	24,9	23,7	18,7	15,4	12,0	5,7	9,9	9,8	15,7	16,9	19,5	22,9
1973	15,4	24,3	23,0	19,7	14,1	11,0	9,1	7,5	10,8	15,9	17,9	22,7	24,3
1974	15,5	23,8	19,7	19,5	16,5	11,8	8,9	5,3	9,0	13,8	15,5	17,8	22,2
1975	15,7	23,6	22,5	18,5	15,2	10,3	7,7	7,8	10,2	12,7	16,4	18,2	21,4
1976	15,3	23,8	21,7	17,5	13,8	10,9	9,9	7,5	9,9	11,4	18,0	19,7	20,1
1977	16,4	23,1	21,8	20,5	16,4	10,7	7,7	7,3	8,4	13,5	17,4	18,0	23,9
1978	16,2	22,2	21,9	19,4	16,6	12,5	9,0	8,5	9,2	12,8	16,7	20,2	21,9
							7,4	9,9	8,1	14,7	17,7	20,4	23,1



## 2.4 TEMPERATURA °C

## ESTACION ROSARIO (AERODROMO)

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	16,5	23,3	23,1	21,4	16,3	11,3	10,9	8,5	11,9	12,6	16,3	20,3	22,2
1955	16,3	25,0	22,4	19,1	15,8	11,9	9,8	7,2	10,6	13,0	15,1	22,5	23,0
1956		22,4	20,5	20,5	14,2	9,2	10,4	9,6	11,0	12,9	17,1		
1957	16,7	26,5*	21,1*	22,5*	15,1*	17,1	9,3*	7,5*	10,9*	12,6*	16,9*	18,9*	22,0*
1958	17,0	23,5*	21,5*	20,1*	16,3*	13,0*	11,9*	10,1	11,4	10,3	13,4	17,7	19,3
1959	16,4	22,5	23,2	20,1	15,1	11,8	10,1	11,4	10,3	13,4	17,7	19,3	22,2
1960	17,3	25,0	24,8	21,7	16,5	11,9	10,9	10,5	11,6	14,4	18,2	19,8	22,2
1961	17,1	23,0	22,8	20,2	15,9	15,4	9,9	9,9	13,7	13,3	18,2	20,8	22,3
1962		23,0	22,8	22,4	15,8	11,5	9,3	6,7	11,0	14,0	16,2	21,3	
1963			24,3	20,4	19,0	13,9	11,1	12,9	11,5	13,5	16,2	17,9	22,0
1964	16,3	23,8	23,2	19,8	17,0	15,2	8,1	8,4	10,1	14,0	15,8	18,4	21,9
1965	17,1	25,1	25,0	18,9	16,2	12,4	14,8	9,4	11,4	12,5	17,6	20,1	21,2
1966	16,9	24,0	21,4	20,1	18,0	14,3	12,0	11,6	9,6	12,0	17,0	21,3	21,6
1967	17,0	23,3	22,7	20,1	17,1	16,8	6,5	9,4	10,8	14,1	18,0	20,8	24,7
1968	17,0	23,4	23,4	20,3	14,2	11,2	10,7	12,9	12,4	13,8	16,9	22,7	22,6
1969	17,5	24,2	23,1	21,0	17,7	14,8	10,6	12,0	9,2	15,1	16,9	20,4	24,7
1970	17,3	23,6	24,1	22,1	20,6	13,5	9,7	10,1	11,1	15,9	16,1	18,8	21,9
1971	16,7	23,2	21,1	20,5	14,9	11,7	7,0	12,0	11,9	15,5	17,4	21,5	24,1
1972	17,2	24,8	23,6	19,3	16,7	15,9	12,7	9,2	10,9	14,6	16,2	19,1	23,6
1973	16,8	24,1	22,3	22,3	17,0	12,5	12,4	8,9	10,6	13,2	17,2	18,5	22,3
1974	17,0	24,2	22,3	21,4	17,4	15,2	9,5	12,6	10,4	12,3	17,0	20,2	21,7
1975	17,3	23,6	23,1	20,7	17,2	15,3	13,0	8,5	10,7	14,0	16,5	20,0	24,6
1976	16,6	24,5	23,1	18,7	15,6	13,4	9,6	9,9	11,4	13,5	16,9	19,9	22,7
1977	17,4	24,5	23,0	21,0	17,5	12,0	11,6	11,2	11,5	14,8	18,7	20,1	23,4
1978	17,0	23,2	21,9	21,2	16,5	13,2	9,4	12,4	10,0	14,9	17,7	20,5	23,2

## ESTACION GUALEGUAYCHU (AERODROMO)

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	17,4	24,2*	24,5*	22,6*	17,4*	12,6*	11,7*	10,2*	13,0*	13,5*	16,4*	20,1*	22,4*
1955	16,9	26,0*	22,7*	19,6*	16,5*	12,1*	9,9*	8,2*	12,1*	13,5*	15,1*	22,7*	24,1*
1956	16,6	22,9*	21,7*	21,6*	14,8*	10,1*	10,9*	10,4*	11,5*	13,7*	17,1*	20,9*	23,0*
1957	17,6	27,6*	21,7*	23,0*	16,3*	18,3*	10,8*	9,6*	11,6*	13,5*	17,5*	19,1*	22,7*
1958	17,9	24,1*	22,2*	21,1*	17,6*	14,4*	13,1*	15,6*	10,2*	16,1*	18,8*	20,1*	21,3*
1959	17,2	24,3*	23,7*	20,9*	16,3*	12,7*	10,8*	13,0*	10,7*	14,1*	17,4*	19,7*	22,5*
1960	18,3	25,9	26,0*	22,7	18,0*	13,4	12,2	11,3*	12,2	14,9	18,0	20,3	22,9
1961	17,7	24,4*	22,9*	20,6*	16,0*	15,7*	11,1*	11,2*	14,0*	14,1*	18,6*	21,0*	22,6*
1962	17,2	24,0*	23,8*	23,5*	16,2*	12,5*	11,2*	7,9*	11,7*	14,3	15,8	21,7	23,9
1963	17,4	24,1	24,4	21,1	18,4	14,1	11,7	13,2*	11,3	14,2	15,9	17,7	22,1
1964	16,5	24,1	22,8	19,7	16,8	14,9	8,1	9,6	11,1	14,0	15,7	18,4	22,8
1965	17,6	26,3	26,3	19,5	17,0	12,9	14,8	9,7	12,0	12,8	17,7	20,9	21,3
1966	17,0	24,0	21,5	20,0	18,0	14,6	12,3	12,4	10,1	12,2	16,4	21,1	21,8
1967	17,7	23,6	23,2	20,4	17,3	17,3	7,6	10,4	12,0	14,9	18,3	20,8	26,2*
1968	17,7	25,1*	24,2*	21,2*	15,1*	12,5*	11,5*	13,2*	13,2*	14,3*	17,4*	22,6*	22,0*
1969	17,8	24,3*	23,1*	21,6*	18,2*	15,1*	12,1*	12,5*	10,0*	15,2*	16,6*	20,4*	24,4*
1970	17,8	23,9*	25,8*	22,7*	20,1*	14,3*	10,0*	11,3*	11,9*	16,1*	16,3*	19,0*	22,3*
1971	17,1	23,7*	21,3*	21,1*	15,2	11,7	7,9	12,3	12,7	15,9	17,5	21,8	24,2
1972	17,5	24,5	23,7	20,0	17,2	16,1	13,9	9,7	11,6	15,1	16,1	19,0	22,7
1973	17,1	24,0	22,4	22,3	17,6	13,4	12,3	10,1	10,8	13,7	17,3	18,4	22,8
1974	17,2	24,5	22,0	21,2	17,7	15,6	9,5	13,0	11,2	12,5	16,9	19,7	22,0
1975	17,5	24,1	23,4	21,1	17,4	15,4	12,4	9,3	11,5	14,6	16,5	19,7	24,7
1976	16,8	24,4	23,4	18,5	16,3	14,0	9,9	10,6	11,5	14,1	17,0	19,8	22,1
1977	17,8	24,9	23,0	21,2	17,8	11,9	12,5*	12,3*	12,1	15,6	19,0	20,2	23,8
1978	17,3	23,6	22,3	21,3	16,2	13,1	10,0	12,5	11,3	15,2	18,2	20,0	23,5



## 2.4 TEMPERATURA °C

## ESTACION RIO CUARTO (AERODROMO)

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	15,8	23,1*	23,7	21,6	15,4	11,1	8,3	7,2	10,0	11,1	14,7	20,7	22,6
1955		25,2		17,9	15,3	11,0	8,4	6,3	9,7	12,4	14,5	21,0	21,4
1956	15,2	21,3	20,7	19,2	13,8	9,4	8,4	10,0	10,2	13,5	15,8	18,7	21,5
1957	15,9	24,0	20,2	21,4	13,8	15,4	8,0	7,3	10,6	12,1	17,6	19,8	21,1
1958	16,3	22,4	21,2	19,4	16,4	11,6	10,3	13,3	8,6	13,6	18,0	20,1	20,2
1959	15,2	20,7	22,5	18,1	12,4	11,3	9,4	9,7	9,5	12,8	15,9	18,7	21,4
1960	16,7	24,4	24,2	19,3	16,6	12,9	9,5	8,1	11,8	14,5	16,4	19,4	22,7
1961	16,4	22,5	21,6	19,4	15,5	14,5	8,8	9,5	13,4	13,1	17,0	20,2	21,7
1962	16,0	21,9	21,5	21,7	14,8	11,8	8,8	6,0	10,8	13,9	16,5	21,9	22,5
1963	16,2	22,5	22,2	19,2	18,9	12,9	10,3	11,4	11,6	12,2	15,2	18,6	21,0
1964	15,9	22,7	23,0	18,3	16,2	14,9	8,2	8,7	11,0	13,7	15,1	18,6	20,8
1965	16,3	22,9	22,9	18,9	15,6	11,9	12,6	8,0	11,1	13,4	17,9	20,5	20,2
1966	15,9	22,9	19,8	18,8	16,2	13,4	11,7	9,0	9,9	12,3	16,6	20,4	20,0
1967	16,2	22,3	22,2	19,0	17,8	16,2	5,9	9,0	10,6	13,1	16,1	19,1	23,3
1968	16,4	22,4*	23,0*	18,8	14,6	13,1*	9,9*	11,9*	12,1*	13,9*	14,6*	22,0*	20,6*
1969	16,8	23,9*	22,9*	20,0*	17,8	14,4	9,4	9,8	9,4	14,4	16,6	19,5	23,9
1970	16,9	21,8	23,2	20,5	20,5	13,3	9,3	10,2	10,5	16,4	16,0	19,1	22,4*
1971	16,5	20,7*	20,7*	19,6*	14,3	11,6	6,5	11,6	11,8	15,2	17,9	22,8	25,4
1972	16,4	25,1	22,5	18,4	15,9	14,1	11,2	9,1	9,7	13,9	15,5	18,8	22,3
1973	15,9	23,1	21,6	20,6	15,9	11,6	10,6	6,7	10,8	12,7	16,9	18,7	21,6
1974	16,3	23,6	21,0	20,1	17,9	13,4	9,1	9,9	10,5	11,7	17,3	20,1	20,9
1975	16,5	22,9	22,2	18,9	16,5	13,4	12,6	7,5	9,2	13,4	16,6	19,5	25,0
1976	15,7	24,3	22,0	17,6	14,7	11,9	9,1	8,8	9,8	13,0	16,0	19,5	21,7
1977	16,9	22,8	21,7	19,9	17,1	12,1	10,6	9,8	11,5	15,4	18,8	20,8	22,5
1978	16,3	21,5	21,3	19,7	17,2	13,2	9,2	11,3	9,1	14,6	16,6	19,8	22,2

## ESTACION LABOULAYE

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	15,9	22,8	23,5	21,6	15,5	10,9	9,1	7,1	10,0	11,6	15,1	20,4	23,3
1955	15,7	26,6	21,8	18,7	15,4	10,7	8,1	5,9	9,4	12,3	15,0	21,6	22,7
1956	15,2	21,5	21,1	19,7	13,3	8,8	8,6	8,9	10,2	12,6	16,5	19,3	22,4
1957	16,2	25,2	20,5	21,6	14,3	15,5	7,6	6,8	9,9	12,6	17,8	20,8	21,7
1958	16,6	23,7	21,0	19,9	16,5	12,2	10,5	13,7	8,2	13,5	18,1	20,9	21,2
1959	15,4	22,4	23,7	18,8	12,7	10,9	8,8	9,6	8,8	12,6	16,0	18,7	21,8
1960	16,8	24,6	24,9	20,6	16,1	12,0	9,4	8,3	10,8	14,1	17,3	19,9	23,9
1961	16,7	23,6	22,6	20,1	14,9	14,3	8,4	9,0	13,3	13,0	17,6	20,8	22,2
1962	16,3	23,2	22,7	22,4	15,4	11,6	8,5	6,2	10,5	13,2	16,7	22,3	22,8
1963	16,3	23,4	23,5	19,3	18,5	13,0	9,7	11,2	10,6	12,5	15,5	17,3	21,1
1964	16,1	24,2	23,7	19,0	16,3	14,6	7,0	7,5	9,9	13,3	15,7	19,4	22,2
1965	16,5	24,4	24,0	19,0	15,2	11,4	13,2	7,7	10,7	13,5	17,9	20,7	20,7
1966	16,3	23,9	20,9	19,2	16,8	13,4	11,4	8,8	9,6	12,4	17,0	21,0	20,9
1967	16,7	23,3	23,2	19,5	17,5	16,6	5,4	8,6	10,2	13,7	16,9	20,1	24,8
1968	16,9	24,2	24,1	19,4	14,4	11,2	10,3	11,8	12,1	13,8	15,6	23,3	22,4
1969	16,9	25,1	23,1	20,4	17,5	14,2	9,1	9,7	8,8	14,2	16,5	19,7	24,8
1970	17,1	23,0	24,3	21,0	19,8	12,5	8,8	10,2*	11,0*	16,4	15,8*	18,8*	23,3
1971	16,8	22,0*	21,0*	20,9*	14,5*	12,0*	6,1*	11,3	11,7	15,3	17,9	23,1	26,3
1972	16,2	26,4	22,9	18,3	15,6	13,8	10,3	7,9	9,3	13,2	15,1	18,4	23,1
1973	15,6	23,0	21,3	20,8	15,6	10,5	10,2	6,8	9,1	11,6	16,1	18,3	22,6
1974	15,9	23,4	20,8	20,2	17,8*	13,2	8,3	9,5	9,1	10,9	16,5	20,0	21,3
1975	16,1	23,4	21,8	18,7	16,3	13,7	12,0	6,5	8,6	12,6	15,4	19,1	24,9
1976	15,1	24,0	21,9	16,8	13,8	11,2	8,1	7,5	9,7	12,7	15,3	18,9	21,7
1977	16,6	22,9	21,6	19,7	16,8	11,3	10,4	9,1	10,7	15,1	18,7	20,7	22,9
1978	15,9	21,4	21,1	19,8	16,3	12,6	8,4	11,4	8,1	14,2	16,2	19,6	22,0



## 2.4 TEMPERATURA °C

## ESTACION BUENOS AIRES (OBSERVATORIO CENTRAL)

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	16,9	23,4	23,5	22,3	17,0	12,4	10,9	9,2	12,7	12,9	16,4	19,7	22,4
1955	16,5	25,2	22,4	19,7	16,6	12,0	9,7	7,8	11,0	12,9	14,8	22,1	23,2
1956	16,4	22,0	21,8	21,6	14,9	9,6	11,2	10,6	11,6	13,3	17,3	20,5	22,3
1957	17,3	26,2	20,4	22,8	16,3	17,9	10,1	9,4	11,3	13,9	17,8	19,1	22,8
1958	17,6	24,0	21,5	20,7	17,5	13,9	12,3	15,8	10,3	15,5	19,0	19,4	21,5
1959	16,8	23,1	23,8	20,7	15,3	12,4	10,6	12,1	10,8	13,9	17,0	19,6	22,5
1960	17,6	25,2	25,7	21,4	17,3	13,3	10,9	10,5	12,1	14,3	17,8	20,4	21,9
1961	17,5	23,6	23,0	21,5	15,8	15,6	10,5	10,3	13,8	13,9	18,3	21,3	22,3
1962	17,0	23,1	22,7	23,3	16,0	12,8	11,0	8,1	12,0	14,4	16,6	21,3	22,7
1963	17,3	24,0	24,4	20,6	19,2	14,2	11,9	12,6	11,4	13,3	15,7	18,1	22,0
1964	16,9	24,5	23,0	19,7	17,1	14,8	8,8	10,0	11,6	14,0	15,6	20,5	22,5
1965	17,5	25,4	24,7	19,0	16,9	12,9	15,1	10,0	12,4	13,7	18,1	20,6	21,3
1966	17,1	24,2	21,7	20,5	17,7	15,1	12,7	12,0	10,8	12,8	16,1	20,0	21,9
1967	17,6	24,4	23,2	20,2	17,5	17,2	7,4	10,1	11,6	14,8	17,7	21,7	24,9
1968	17,6	24,2	23,6	21,1	15,5	13,1	11,2	13,0	13,5	14,5	16,9	22,4	22,3
1969	17,9	24,2	23,8	21,7	18,4	14,8	12,1	12,5	10,9	14,9	16,3	20,5	24,8
1970	17,8	23,9	25,1	22,1	20,4	14,2	10,8	11,0	12,2	16,2	16,4	18,6	22,6
1971	17,4	23,4	21,3	21,1	15,6	12,7	8,7	12,3	13,7	15,8	17,3	21,8	24,5
1972	17,6	25,4	23,4	20,4	17,8	16,3	12,8	10,5	11,3	15,3	16,2	19,2	22,6
1973	17,2	23,5	22,8	22,4	17,0	13,5	12,3	10,0	11,9	14,4	17,2	19,0	22,7
1974	17,4	24,2	22,1	21,9	18,7	15,4	10,5	12,9	11,4	12,7	17,1	19,8	22,1
1975	17,8	23,9	23,4	21,0	18,0	15,5	13,3	9,4	11,4	14,8	17,4	20,4	24,5
1976	17,0	24,0	23,5	18,9	16,7	15,0	10,1	10,9	11,8	14,3	16,7	19,6	22,3
1977	18,0	25,1	22,6	21,0	18,1	12,5	12,1	11,3	12,2	15,5	18,9	20,8	23,4
1978	17,4	23,6	22,4	21,5	16,9	14,1	10,4	12,7	11,5	15,0	17,8	20,2	23,3

## ESTACION JUNIN (AERODROMO)

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	16,0	24,6	22,5	21,0	15,2	11,7	9,1	7,6	10,8	11,4	15,4	20,0	22,1
1955	15,4	25,2	20,9	18,3	15,4	10,7	8,4	6,5	9,4	11,3	13,9	21,8	22,7
1956	15,0	21,6	20,3	19,6	13,0	8,3	9,3	9,1	9,8	11,6	16,1	19,2	21,7
1957	15,9	25,3	19,5	21,5	14,3	15,7	8,4	7,5	10,1	12,4	16,9	18,6	21,1
1958	16,3	22,7	20,1	19,3	15,9	12,6	10,9	14,6	9,2	14,1	17,7	18,5	19,6
1959	15,3	21,8	22,8	18,9	13,1	11,6	9,1	10,3	9,5	12,2	15,2	17,8	21,2
1960	16,0	23,7	23,9	19,9	15,6	11,3	9,1	8,9	10,4	13,1	16,1	18,9	21,6
1961	15,9	22,4	21,4	19,6	14,1	14,1	8,7	8,5	12,4	11,8	16,5	19,7	21,0
1962	15,9	22,2	21,6	22,1	14,4	10,6	8,2	6,1	10,9	13,3	16,1	21,3	23,4
1963	16,8	24,6	24,8	20,0	18,8	13,0	10,4	11,7	10,7	12,6	15,4	17,9	21,8
1964	15,6	24,6	23,0	19,2	17,0	14,0	7,7	7,7	9,4	12,5	14,2	17,4	20,7
1965	16,7	24,3	24,2	17,9	14,7	11,9	14,2	8,5	11,0	13,4	18,0	20,6	21,1
1966	16,8	24,6	21,8	19,6	17,1	14,0	11,7	10,7	10,0	12,8	16,3	20,7	21,9
1967	16,8	24,2	23,8	20,5	17,3	16,2	5,9	8,9	10,3	14,2	15,8	20,5	24,1
1968	16,2	24,2	22,7	19,4	14,5	11,7	9,2	11,6	11,3	13,1	15,0	21,2	20,7
1969	16,3	23,9	22,1	19,3	16,6	13,0	9,9	10,5	8,7	13,7	14,8	19,0	23,7
1970	16,3	22,7	23,6	20,2	18,9	12,1	8,4	9,5	10,1	15,5	14,6	17,7	22,4
1971	15,7	21,3	19,6	19,2	13,3	10,9	6,2	10,9	11,4	14,2	16,3	21,0	24,0
1972	16,1	24,2	22,2	18,9	16,5	14,3	10,7	8,4	9,2	13,4	14,4	18,2	22,5
1973	15,4	22,2	20,6	20,4	15,2	10,8	10,4	7,5	9,8	12,4	15,5	18,1	21,9
1974	15,6	22,0	20,3	20,2	16,9	13,2	8,3	10,7	9,3	11,1	15,8	19,1	20,6
1975	16,1	22,4	21,7	18,9	16,0	13,5	11,8	7,5	9,2	13,0	15,5	19,0	24,2
1976	15,0	22,4	21,3	16,7	14,3	12,0	7,9	8,4	9,8	12,6	14,9	18,4	21,0
1977	16,0	23,0	21,3	19,3	16,4	10,6	10,1	9,2	10,2	13,8	17,4	19,1	21,9
1978	15,8	21,8	21,0	19,8	15,8	12,3	8,4	11,1	9,0	13,7	16,1	19,1	22,0



## 2.4 TEMPERATURA °C

## ESTACION SANTA ROSA (AERODROMO)

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	15,2	24,0*	24,1*	21,8*	14,3*	9,5*	7,0*	5,6*	9,1*	9,5*	13,7*	20,0*	23,4*
1955	14,2	25,3*	20,8*	17,4*	13,4*	8,4*	6,0*	4,8*	7,5*	10,6*	13,8*	20,6*	22,2*
1956	14,4	20,7*	22,1*	18,7*	12,0*	7,5*	7,2*	7,9*	9,3*	11,4*	14,6*	18,7*	22,7*
1957	14,8	24,7*	19,9*	21,1*	12,6*	13,5*	6,6*	5,5*	8,8*	10,4*	14,8*	18,6*	21,3*
1958	15,7	23,0*	21,4*	20,2*	15,8*	10,2	8,6*	11,8	7,2	12,3	17,2	18,7	21,6
1959	14,9	22,2	24,1	18,8	11,9	9,9	7,8	8,3	7,8	12,6	14,8	18,1	21,8
1960	15,8	24,8	24,6	18,6	15,5	10,9	8,0	6,4	9,3	12,1	15,2	21,2	22,7
1961	16,0	23,3*	22,9*	20,1*	15,1*	12,8*	7,1*	7,7*	10,8*	11,1*	15,7*	21,2	23,3
1962	16,2	24,7*	23,0*	22,6*	14,3*	10,8*	7,8*	6,1*	9,3*	12,3*	17,1*	20,9*	24,0*
1963	14,7	23,9*	22,4*	17,7*	16,2*	10,6*	8,5*	9,1	8,6*	10,3	13,5	22,3*	23,5*
1964	14,7	23,3	21,2	17,2	14,6	12,1	6,1	6,5	9,4	11,8	14,4	15,2	20,6
1965	15,8	24,3	23,5	19,0	14,8	9,8	11,6	5,6	9,2	12,2	17,3	21,1	20,9
1966	15,3	23,9	21,0	19,1	15,4	12,1	9,5	7,2	8,3	11,0	15,4	19,5	20,9
1967	15,8	24,5	23,9	19,0	16,1	14,5	4,0	7,4	9,1	12,6	15,3	20,1	20,7
1968	15,5	23,3	23,3	18,0	13,4	10,5	8,8	10,5	10,3	12,2	14,4	20,4	21,4
1969	15,6	24,1	22,3	18,6	15,6	12,6	7,4	8,2	7,9	12,1	14,7	19,0	21,4
1970	15,7	22,2	23,8	19,8	17,4	10,9	7,0	8,1	9,0	14,7	15,7	18,3	24,2
1971	15,8	22,6	21,8	20,1	13,2	10,4	5,4	9,5	10,8	13,8	15,9	22,0	22,0
1972	15,5	25,8	22,9	18,6	15,0	12,3	9,0	7,5	8,3	12,7	14,5	17,8	24,5
1973	14,9	22,8	21,7	20,0	14,4	9,6	9,2	5,9	8,8	11,6	15,3	17,7	21,8
1974	15,1	22,4	20,0	19,7	15,6	11,6	7,2	8,0	9,3	10,7	16,5	19,7	21,7
1975	15,7	23,2	22,0	18,0	15,5	12,2	11,0	6,4	8,5	12,8	15,8	18,5	20,7
1976	14,7	24,5	22,2	16,1	13,2	10,6	7,1	7,1	9,1	12,6	14,5	18,2	24,6
1977	15,8	23,9	20,9	18,7	16,7	10,1	8,5	7,2	10,0	14,3	17,1	20,0	21,1
1978	15,8	22,1	22,3	18,8	16,1	16,1	7,8	10,8	7,7	13,7	16,0	19,1	23,2

## ESTACION AZUL (AERODROMO)

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	13,7	20,8	20,5	19,2	13,6	9,0	7,6	5,4	8,3	9,1	13,1	17,4	20,0
1955	13,3	23,8	19,9	16,2	12,9	9,4	6,2	4,4	7,1	9,5	11,4	18,5	20,2
1956	13,0	20,1	19,3	17,8	11,6	5,6	7,4	6,4	7,4	9,3	13,4	17,0	20,5*
1957	13,8	24,0*	17,6	20,1	12,9	13,5	6,5	5,3	7,3	9,7	13,8	16,2	19,2
1958	14,0	21,4	18,2	17,1	13,4	10,2	8,1	12,3	6,7	11,7	15,2	15,8	17,9
1959	13,3	19,7	21,3	17,1	11,7	8,7	6,9	8,2	7,1	10,3	13,4	16,1	18,7
1960	14,0	22,4	22,8	18,2	13,6	9,3	7,1	6,3	7,9	10,9	13,7	17,1	19,2
1961	13,7	20,6	19,4	17,1	11,7	11,8	6,9	6,2	9,9	9,5	14,2	17,3	19,2
1962	13,4	20,0	18,5	19,7	12,6	8,5	6,6	4,5	8,6	10,2	13,3	18,8	20,0
1963	14,0	21,7	21,5	17,3	15,3	9,9	8,3	8,9	7,9	10,3	12,7	14,9	18,9
1964	13,0	20,3	19,4	16,0	13,1	11,1	5,4	6,2	7,7	10,7	12,2	15,0	18,5
1965	13,8	21,2	20,4	15,8	13,0	8,9	11,3	6,9	8,1	10,5	14,2	17,5	17,9
1966	13,6	21,0	18,4	16,9	14,8	10,7	9,1	8,0	6,8	9,3	12,3	16,9	18,7
1967	14,0	21,0	20,5	16,5	14,0	13,1	4,0	6,4	7,4	11,0	14,2	18,8	20,9
1968					11,5	9,3	7,9	9,6	9,6	10,8	13,5	19,0	19,9*
1969	14,4	21,4*	20,7*	18,2*	14,9*	11,3*	8,9*	8,7*	7,5*	11,2*	12,6*	16,4*	21,2*
1970	14,1	20,6*	21,3*	18,0*	15,9*	9,8*	6,7*	7,6*	8,2*	12,8*	13,1*	15,4*	20,1*
1971	13,8	19,4*	17,7*	17,6*	11,8*	9,3*	5,2*	8,4*	9,7*	12,4*	14,2*	18,7*	21,4*
1972	14,2	22,6*	20,1*	17,4*	14,8*	11,8*	8,6*	7,0*	8,0*	11,4*	12,3*	15,8*	20,1*
1973	13,5	21,0*	19,9*	18,7*	13,3*	8,8*	8,2*	6,5*	7,4*	10,4*	13,3*	15,4*	19,3*
1974	13,7	19,9*	18,2*	18,5*	14,6*	11,7*	6,8*	8,5*	8,2*	9,1*	13,6*	16,6*	19,1*
1975	13,9	20,6*	20,4*	16,7*	13,9*	11,8*	9,5*	5,5*	7,4*	11,1*	13,9*	16,0*	20,3*
1976	13,2	20,7*	20,4*	14,9*	12,8*	10,5*	6,1*	6,7*	8,3*	10,9*	12,5*	15,6*	18,4*
1977	14,1	21,7*	19,4*	17,3*	15,1*	9,1*	8,1*	6,8*	8,5*	12,2*	15,1*	17,0*	19,1*
1978	13,9	20,0*	19,5*	17,9*	14,1*	10,2*	6,9*	9,1*	7,2*	11,7*	13,9*	16,1*	19,8*



## 2.4 TEMPERATURA °C

## ESTACION CORONEL SUAREZ

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	13,3	20,4*	21,2*	19,9*	12,5*	8,6*	6,5*	4,8*	8,1*	8,5*	12,3*	16,2*	20,4*
1955	12,9	23,0*	19,9*	15,7*	12,1*	8,1*	5,3*	3,7*	6,7*	9,0*	11,9*	18,7*	20,6*
1956	12,8	19,3*	20,1*	17,3*	10,7*	6,7*	6,5*	6,5*	7,7*	9,0*	12,8*	16,6*	19,9*
1957	13,4	22,3*	17,5*	20,5*	12,0*	12,6*	5,6*	4,9*	7,3*	9,5*	13,5*	15,9*	19,2*
1958	14,0	21,6*	18,7*	17,8*	13,3*	9,6*	7,4*	11,3*	6,5*	11,3*	15,3*	16,0*	18,6*
1959	12,9	19,4*	21,3*	16,5*	10,3*	8,7*	6,6*	7,5*	6,8*	10,7*	12,9*	15,1*	19,2*
1960	14,0	23,3*	22,8*	17,4*	13,3*	9,7*	6,4*	5,6*	7,7*	10,7*	13,4*	17,9*	19,5*
1961		21,0*	20,3*	17,5*	12,3*	11,5*	6,6*	6,3*	9,5*	9,6*			
1962	14,4	21,2*	20,6*	20,8*	12,8*	9,4*	7,0*	4,7*	8,7*	10,8*	14,6*	21,0*	21,6*
1963	13,2	22,9*	21,6*	16,4*	14,7*	9,2*	7,5*	8,1*	7,0*	8,4*	11,3*	13,5*	18,0*
1964	12,7	21,2*	19,3*	15,3*	12,7*	10,2*	4,7*	6,2*	7,7*	10,1*	12,3*	14,8*	18,0*
1965	13,7	21,5*	21,4*	16,8*	12,7*	8,6*	10,4*	5,2*	7,8*	10,3*	14,3*	17,2*	17,8*
1966	13,4	21,6*	18,8*	17,7*	14,4*	10,7*	8,3*	6,6*	7,3*	9,2*	12,3*	16,3*	17,6*
1967		20,6*	21,0*	16,6*	14,1*	12,4*	3,5*	6,0*	7,6*		12,6*		
1968								9,2*	8,9*				
1971							4,3*	7,8*	9,0*		13,1*	18,8*	20,9*
1972	13,6	22,4*	20,4*	16,9*	14,0*	10,5*	7,4*	6,2*	7,4*	10,9*	11,7*	15,0*	20,1*
1973	13,3	21,4*	20,7*	18,3*	12,6*	8,3*	7,7*	5,2*	7,7*	9,8*	12,8*	15,5*	19,8*
1974	13,5	20,6*	17,8*	17,9*	14,1*	10,6*	6,0*	7,4*	7,9*	9,7*	14,2*	17,3*	18,8*
1975	13,8	19,9*	19,7*	16,6*	13,9*	11,1*	9,1*	5,2*	7,2*	11,2*	14,3*	16,2*	21,2*
1976	12,9	21,4*	19,9*	14,4*	12,1*	9,8*	5,8*	6,5*	8,0*	11,2*	12,5*	15,6*	17,9*
1977	14,0	21,4*	19,3*	17,1*	15,1*	9,0*	7,4*	6,5*	8,6*	13,1*	14,6*	16,8*	18,5*
1978	13,7	20,1*	19,3*	17,3*	14,3*	10,0*	6,5*	8,7*	6,5*	12,2*	13,5*	16,4*	20,5*

## ESTACION MAR DEL PLATA (AERODROMO)

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954		19,5		19,0*	14,6*	9,7*	7,8*	6,4*	8,6*	9,1*	12,6*	15,1*	18,4*
1955	13,0	21,4*	19,5	16,5*	13,7	10,5	7,1	5,1	7,1	9,0*	11,0*	16,7	18,6
1956	13,0	18,4	18,5	18,6	12,8	7,0	8,2*	7,9*	8,4*	9,3*	12,9	16,5*	17,7
1957	13,6	21,1	17,0	19,3	14,1	14,3	7,6*	6,8*	7,8	9,4	13,0	15,4	17,9
1958	14,1	21,0	17,7	17,4	14,4*	11,0	8,6	12,3	7,9	11,4	14,3	15,4	17,3
1959	13,6	18,9	20,8	18,0	12,6	10,2	8,3	8,9	8,1	11,1	13,1	15,3	17,4
1960	14,1	21,2	21,9	18,8*	14,9	10,8	8,7	7,3	8,4	10,2	13,4	16,2	17,1
1961	14,0	20,1	19,9	17,9	12,5	12,6	8,6	8,5	9,6	10,0	13,6	16,3	18,7
1962	13,5	18,8	18,6	19,1*	13,5	10,1	8,0	6,5	9,2	10,1	12,8	16,7	18,7
1963	13,8	20,0	20,5	17,7	15,5	10,6	9,6	9,1	8,1	10,1	12,0	14,2	18,3
1964	13,0	19,7	19,1	16,3	13,5	11,8	6,7	7,2	8,5	9,8	12,2	14,0	17,0
1965	13,8	19,8	19,6	16,1	13,9	10,0	11,7	8,0	8,9	10,1	13,6	17,1	17,2
1966	13,6	20,0	18,0	17,7	15,7	11,8	9,7	8,5	7,9	9,2	11,3	15,3	18,3
1967	13,9	20,2	19,9	16,0	14,2	14,0*	5,8*	7,6*	8,6*	10,3*	12,6*	18,0*	19,5*
1968	14,1	19,7*	20,3*	17,2*	12,4*	10,6*	8,3*	9,6*	10,0*	11,0*	13,2*	18,0	18,7
1969	14,0	19,3	19,6	18,2	15,2*	11,8*	9,9	9,0	8,1	10,9	11,8	15,6	19,1
1970	13,5	19,2	20,1	17,7	15,1	9,9	7,3	7,7	8,6	12,0	13,3	17,1	18,9
1971	13,7	18,9	18,2	17,9	12,8	10,0	6,8	9,0	9,5	12,0	13,3	17,1	18,9
1972	14,1	21,3	19,5	18,0	15,5	12,3	9,2	7,5	8,8*	11,3*	12,7*	14,7*	18,5*
1973	13,9	19,8*	20,1*	19,5*	14,7*	10,2*	9,4	8,5	8,1	10,2	13,4	14,2	18,8
1974	13,9	20,2	18,7	19,3	15,3	13,2	7,8	9,3	8,6	9,3	12,6	15,0	17,9
1975	14,2	18,9	20,3	17,8	14,7	12,8	10,3	7,2	8,4	11,2	13,7	15,8	18,7
1976	13,3	20,1	19,9	15,9	13,7	11,3	7,7	7,7	9,3	10,2	12,3	14,8	17,2
1977	14,6	21,5	19,9	17,8	15,8	10,5	9,3	8,0	8,8	12,0	15,0	16,9	19,3
1978	14,4	20,2	20,5	18,4	14,6	11,5	8,0	9,9	8,8	11,2	13,9	15,9	19,3



## 2.4 TEMPERATURA °C

## ESTACION CIPOLLETTI

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	13,7	19,9*	20,8*	20,0*	12,3*	9,0*	5,4*	4,8*	8,4*	10,1*	14,1	19,0	20,7
1955	13,2	22,4	19,7	16,6	12,9	7,0	5,4	3,3	6,3	10,0	14,7	20,6	20,0
1956	13,2	19,7	20,4	16,2	10,6	6,8	4,1	6,1	7,5	10,4	14,5	19,4	22,8
1957	14,0	22,6	19,2	18,9	11,9	10,5*	5,6*	5,6*	8,1*	11,2*	14,4*	19,3*	20,6*
1958	14,2	22,6*	19,6*	18,3*	13,4*	8,3*	6,2*	9,6*	7,3*	10,8*	17,1*	17,5*	19,4*
1959	13,8	20,3*	20,8*	17,6*	9,9*	9,3*	6,6*	6,8*	8,6*	11,8*	13,6*	18,5*	21,3*
1960	14,2	23,3*	22,1*	18,1*	13,3*	9,6*	5,2*	4,4*	8,8*	11,1*	14,3*	19,3*	21,1*
1961	14,3	21,3*	21,5*	17,8*	13,0*	9,9*	5,5*	5,5*	9,3*	10,3*	15,9*	19,4*	22,1*
1962	14,9	21,8*	21,3*	19,8*	12,6*	9,0*	6,9*	4,7*	9,6*	12,7*	16,3*	21,0*	23,0*
1963	13,9	21,7*	23,0*	17,0*	15,1*	8,5*	6,4*	7,3*	7,8*	9,3*	13,8*	15,7*	21,6*
1964	14,0	22,7*	20,0*	16,5*	13,0*	9,0*	5,5*	5,9*	8,6*	11,2*	15,9*	18,7*	20,4*
1965	14,2	22,1*	21,1*	18,9*	12,4*	8,1*	8,8*	4,8*	8,4*	11,2*	15,6*	19,1*	19,5*
1966	13,9	22,3*	18,4*	18,0*	14,2*	11,6*	7,2*	5,7*	7,6*	10,3*	14,0*	18,3*	19,3*
1967	14,6	22,0*	21,5*	18,0*	14,6*	10,5*	4,2*	5,8*	8,4*	12,0*	14,7*	20,0*	23,2*
1968	14,6	22,2*	21,6*	17,1*	13,1*	10,4*	7,6*	7,6*	9,7*	12,0*	14,0*	20,5*	19,5*
1969	14,4	23,2*	20,8*	17,2*	14,0*	9,7*	6,2*	6,7*	8,3*	11,9*	13,3*	18,7*	23,2*
1970	14,4	20,3*	22,1*	18,3*	14,9*	10,4*	6,0*	7,7*	8,4*	12,5*	14,7*	17,8*	19,6*
1971	14,0	19,4*	19,8*	18,3*	11,4*	8,9*	5,0*	8,5*	8,8*	12,5*	15,5*	19,9*	20,1*
1972	14,0	22,6*	21,5*	15,9*	13,7*	10,1*	6,5*	6,8*	7,3*	11,7*	12,6*	16,9*	22,3*
1973	13,9	20,7*	21,3*	18,2*	12,5*	9,2*	7,8*	5,0*	8,9*	11,0*	14,4*	17,5*	20,8*
1974	14,0	20,5*	19,8*	18,7*	13,9*	9,5*	6,8*	6,0*	9,0*	10,1*	15,9*	17,6*	19,9*
1975	14,2	22,1*	20,4*	16,7*	13,5*	9,9*	7,3*	5,8*	7,9*	12,3*	15,4*	17,1*	21,5*
1976	.	21,7*	21,0*	16,2*	12,7*	9,8*	.	.	.	11,6*	14,7*	19,2*	19,9*
1977	15,0	22,3*	21,4*	18,6*	14,5*	9,4*	8,1*	7,3*	8,4*	13,7*	16,6*	18,4*	20,9*
1978	.	24,4*	21,3*	17,8*	14,7*	9,9*	6,5*	8,4*	8,2*	12,2*	14,3*	.	.

## ESTACION SAN ANTONIO OESTE

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	14,9	21,6*	22,4*	20,7*	14,5*	9,5*	7,4*	7,1*	10,3*	10,3*	14,5*	18,8*	21,2*
1955	14,8	23,1*	21,8*	19,0*	15,2*	10,1*	7,1*	6,0*	8,5*	10,4*	14,5*	20,4*	21,7*
1956	14,8	20,4*	21,1*	18,5*	12,2*	9,2*	7,4*	8,7*	9,9*	11,5*	15,8*	20,7*	22,5*
1957	.	23,4*	19,4*	20,2*	13,1*	13,2*	7,2*	7,5*	9,1*	.	15,1*	18,9*	21,6*
1958	15,4	24,8*	20,3*	19,1*	15,5*	11,0*	7,9*	12,0*	8,9*	11,2*	16,6*	17,7*	19,4*
1959	14,7	21,2*	22,6*	19,5*	11,7*	11,1*	8,5*	8,1*	8,9*	12,2*	14,7*	18,1*	20,2*
1960	15,2	23,5*	22,4	19,0	15,2*	12,1*	6,9	6,4*	9,6*	11,6*	16,1	19,5*	20,5*
1961	15,2	23,2*	22,0*	19,0*	14,1*	12,4*	7,7*	7,4*	10,4*	10,5*	16,0*	18,7*	21,2*
1962	15,7	21,7*	21,3*	21,6*	14,3*	11,4*	9,1*	7,1*	9,9*	13,1*	16,4*	20,1*	22,8*
1963	15,1	22,2*	22,5*	18,2*	16,5*	11,8*	9,0*	9,3*	9,4*	9,7*	14,4*	16,3*	21,3*
1964	14,5	23,0*	21,1*	17,7*	14,3*	11,2*	6,2*	7,6*	9,6*	10,8*	14,9*	17,5*	20,2*
1965	.	22,7*	21,5*	19,3*	14,4*	9,7*	11,4*	.	10,3*	11,7*	16,2*	20,1*	19,2*
1966	15,1	22,4*	17,8*	19,5*	15,9*	14,2*	9,4*	7,2*	9,3*	11,6*	14,6*	18,3*	20,4*
1967	15,3	22,8*	22,1*	18,0*	15,7*	13,5*	5,7*	8,3*	9,4*	11,7*	14,1*	20,8*	22,0*
1968	16,0	23,0*	22,4*	18,4*	14,4*	12,6*	9,4*	10,5*	11,4*	13,4*	15,6*	21,7*	19,5*
1969	15,2	22,4*	22,9*	17,9*	15,3*	11,6*	7,5*	8,8*	8,8*	12,2*	14,7*	18,4*	22,2*
1970	15,4	21,2*	22,1*	18,4*	16,2*	11,9*	8,1*	9,6*	9,9*	13,3*	14,9*	17,6*	21,0*
1971	14,9	20,8*	20,7*	19,3*	13,1*	9,9*	5,9*	8,9*	10,9*	13,4*	15,6*	20,6*	19,8*
1972	14,8	22,4*	22,1*	16,8*	16,1*	11,2*	8,0*	8,4*	8,3*	12,5*	13,9*	16,8*	21,0*
1973	14,9	21,2*	22,1*	19,8*	13,5*	10,7*	8,9*	6,2*	9,9*	11,9*	15,0*	18,3*	21,3*
1974	14,8	22,1*	19,0*	20,4*	16,1*	11,0*	7,7*	8,1*	9,6*	11,0*	15,9*	16,9*	19,8*
1975	15,6	21,7*	22,5*	18,7*	16,2*	12,2*	9,7*	7,8*	9,5*	12,6*	16,8*	17,7*	21,9*
1976	14,5	23,1*	20,1*	16,9*	14,0*	12,5*	7,4*	7,1*	9,3*	11,8*	14,7*	18,5*	18,2*
1977	15,5	22,1*	21,1*	19,2*	16,0*	11,4*	9,4*	8,2*	9,6*	13,7*	16,3*	18,9*	20,2*
1978	15,6	22,6*	21,7*	19,1*	15,8*	11,2*	8,7*	10,0*	9,1*	12,3*	15,3*	19,1*	22,8*



## 2.4 TEMPERATURA °C

## ESTACION VIEDMA

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	13,8	20,5*	22,2*	19,5*	13,4*	8,9*	7,0*	6,2*	8,9*	8,6*	13,0*	16,7*	20,1*
1955	13,7	21,8*	20,4*	18,0*	13,6*	9,4*	6,5*	5,0*	7,1*	9,1*	13,0*	19,7*	20,7*
1956	13,5	19,9*	20,0*	17,7*	11,0*	7,5*	7,1*	7,4*	9,0*	9,7*	13,8*	18,2*	21,1*
1957	13,9	22,3*	18,7*	20,1*	12,3*	12,5*	6,5*	6,5*	7,5*	9,8*	13,9*	16,9*	19,4*
1958	14,7	24,1*	18,9*	18,5*	14,3*	10,3*	7,5*	11,2*	7,9*	11,2*	16,3*	17,1*	18,8*
1959	14,7	19,8*	22,1*	18,4*	11,0*	20,7*	7,9*	7,3*	8,0*	11,1*	13,3*	16,9*	19,4*
1960	14,3	23,2*	22,3*	18,5*	14,0*	11,0*	6,9*	5,9*	7,9*	10,1*	14,5*	18,4*	19,4*
1961	14,4	22,2*	21,9*	18,1*	13,1*	11,6*	7,1*	6,3*	9,6*	9,2*	14,5*	17,8*	20,9*
1962	14,7	21,1*	20,2*	20,5*	13,9*	10,6*	7,9*	6,2*	9,3*	11,1*	14,9*	19,8*	21,6*
1963	13,8	21,7*	21,4*	17,0*	15,0*	10,6*	7,9*	7,7*	8,1*	8,7*	12,8*	14,4*	20,3*
1964	13,4	21,5*	20,4*	16,3*	13,7*	10,3*	5,3*	6,6*	8,6*	10,1*	13,1*	16,4*	18,9*
1965	14,2	21,6*	20,5*	18,1*	13,3*	8,5*	10,1*	5,9*	8,7*	10,3*	15,1*	19,3*	18,9*
1966	14,3	22,0*	17,7*	18,6*	15,0*	12,8*	8,8*	7,0*	8,1*	10,1*	13,5*	17,7*	20,0*
1967						13,2*	5,3*	7,1*	8,1*		13,1*	19,8*	21,7*
1968		21,7*	20,8*										
1969			20,9*	17,8*	14,2*	10,8*	7,5*	8,0*	7,5*	11,1*	13,1*	17,2*	
1970				17,3*				8,2*	8,5*	12,2*	13,9*	16,0*	18,8*
1971	13,6	19,3*	19,7*	17,9*	11,9*	8,4*	4,9*	7,7*	8,9*	12,0*	14,3*	19,1*	18,6*
1972	13,7	21,5*	21,0*	16,3*	14,9*	10,2*	6,9*	6,6*	7,4*	10,8*	12,7*	15,9*	20,3*
1973	13,9	20,0*	20,7*	19,5*	12,9*	9,1*	7,7*	5,3*	8,5*	11,0*	14,4*	16,7*	20,4*
1974	13,9	21,4*	18,2*	18,9*	14,8*	10,6*	6,4*	7,0*	8,1*	10,1*	14,7*	16,8*	19,2*
1975	14,6	20,8*	21,3*	17,8*	15,3*	11,1*	9,4*	6,8*	8,1*	11,6*	15,7*	16,8*	20,9*
1976	13,5	21,8*	19,7*	15,5*	13,3*	11,3*	6,8*	6,0*	8,3*	11,0*	13,2*	17,5*	17,4*
1977	14,4	22,0*	20,6*	18,3*	15,2*	9,6*	7,9	6,5	8,2	12,0	15,3	17,5	20,2
1978	14,8	22,0	21,1	18,6*	14,7*	10,2*	7,5*	9,1*	8,0*	11,7*	14,6*	18,6*	21,7*

## ESTACION TRELEW (AERODROMO)

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	13,1	20,2	20,6	18,9	12,2	8,4	5,0	5,5	8,0	8,4	13,1	17,6	19,4
1955	13,0	21,3*	20,0	17,0	13,7	8,7	5,0	3,8	6,5	8,9	13,7	18,7	19,2
1956	13,2	18,3	19,3	16,5	11,1	7,5	6,0	7,4	8,6	9,7	14,5	19,3	20,4
1957	13,4	21,0	18,4	19,1	12,7	10,4	5,2	5,7	7,1	10,4	13,3	17,3	19,8
1958	13,5	22,6	17,7	17,3	13,3	9,4	5,2	9,9	7,1	9,8	15,3	16,1	17,8
1959	13,1	19,8*	20,6*	18,0*	10,1	9,2	6,4	5,3	7,6	10,8	12,8	17,2	19,4
1960	13,8	22,3	21,2	17,9	13,4	10,4	4,5	5,0	7,7	10,6	14,5	18,4	19,6
1961	13,1	21,5	20,5	17,2	11,6	9,4	5,2	4,7	7,7	9,1	14,3	17,4	19,0
1962	13,7	20,0	19,2	19,0	12,2	9,7	7,1	4,7	7,6	11,3	14,7	17,6	20,9
1963	13,2	19,8	21,7	16,7	14,1	9,6	6,6	6,8	7,1	8,3	12,5	14,9	20,4
1964	12,8	22,0	18,7	16,1	12,7	9,7	3,8	6,2	7,5	9,6	13,7	15,7	18,2
1965	13,5	21,3	19,7	17,7	13,0	7,6	8,5	4,9	8,5	9,6	14,5	18,9	17,2
1966	13,4	20,4	16,2	18,2	14,9	12,3	7,5	5,9*	7,5*	10,2*	12,7*	16,6*	18,2*
1967	13,7	20,4*	20,0*	16,8*	14,5*	11,6*	3,2*	6,6*	8,3*	10,9*	12,4*	19,3*	20,0*
1968	13,9	20,8*	19,8*	16,6*	13,7*	11,0*	7,0*	8,3*	9,3*	11,0*	13,4*	19,4*	17,0*
1969	13,7	19,9*	20,5*	18,2*	14,3*	10,2*	6,8*	7,1	7,9*	10,8*	12,7*	16,1*	20,1*
1970	13,6	18,8*	20,7*	17,0*	14,2*	9,4*	6,3*	8,1*	8,1*	12,6*	13,7*	25,8*	18,4*
1971	13,0	18,3*	18,4*	16,9*	12,0*	8,5*	3,6*	6,4*	9,1*	12,4*	14,6*	18,4*	17,1*
1972	13,0	20,5*	20,3*	15,6*	15,1*	8,5*	4,9*	5,8*	6,0*	11,6*	11,8*	15,6*	20,0*
1973	13,3	19,2*	20,0*	18,3*	12,2*	8,7*	6,2*	4,5*	9,1*	11,3*	13,5*	16,6*	19,7*
1974	13,1	20,2*	17,1*	17,9*	13,9	9,8	5,4	6,1	7,9	10,1	14,5	15,4	18,4
1975	13,7	20,3	20,9	17,3	14,4	9,8	7,4	5,1	7,8	11,3	14,8	15,4	19,9
1976	12,6	20,4	19,5	14,8	12,4	10,4	5,1	4,8	7,7	9,7	13,5	16,6	16,3
1977	13,6	20,7	19,4	17,7	14,9	8,8	7,1	5,0	7,0	11,5	14,7	16,6	19,9
1978		20,9	20,8	17,3*	13,7		5,7	7,5	7,4	11,0	14,2	17,0	21,2



## 2.4 TEMPERATURA °C

## ESTACION SAN CARLOS DE BARILOCHE

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	8,5	14,1	13,8*	14,3*	8,2*	5,7*	2,9*	2,3	3,6	4,6	7,4	11,5	13,0
1955	8,1	15,8	12,8	11,9	8,8	4,3	2,5	1,8	1,9	4,4	8,7	13,0	10,7
1956	7,8	10,9	13,4	9,9	5,8	3,2	1,7	3,3*	2,6*	4,0*	8,8*	13,5*	16,6*
1957	8,0	15,0*	14,6	13,1	6,9	6,1	2,5	1,4	2,3	4,3	6,1	11,3	12,2
1958	.	14,3	13,3	.	.	.	2,4	5,2	2,1	4,5	10,3	9,5	13,9*
1959	7,8	14,4	14,4	11,2*	5,2	5,0	3,3	2,0	2,5	3,9	6,6	10,7	14,4
1960	8,4	16,5	14,9	12,9	8,2	6,1	2,9	0,6	3,1	4,9	6,6	10,5	13,2
1961	7,5	12,4	12,5	10,9	7,5	4,3	1,9	1,9	3,9	3,4	7,4	10,2	13,2
1962	8,5	14,5	15,3	13,0	6,6	5,4	3,5	0,8	3,8	4,4	8,9	12,0	14,3
1963	7,7	13,4	16,3	10,5	8,6	4,0	2,2	3,5	2,7	3,7	7,8	7,7	12,5
1964	.	14,5	.	9,9	7,3	5,7	2,2	1,9	3,4	3,5	8,7	10,5	12,0
1965	7,3	14,5	12,3	11,9	6,3	3,3	4,7	1,1	2,3	3,7	6,8	10,3	10,6
1966	7,5	14,1	11,7	11,1	8,1	6,2	3,0	2,0	2,5	3,8	5,8	11,1	10,4
1967	7,4	13,3	12,5	11,2	7,3	5,4	0,3	2,1	1,7	4,2	6,8	10,4	13,8
1968	8,0	14,8	12,6	10,7	7,9	5,9	3,1	3,8	3,3	5,3	6,1	11,6	10,9
1969	7,7	14,8	12,4	10,8	7,5	5,8*	2,2*	2,8*	2,0*	4,2*	5,4*	10,1*	14,5*
1970	7,8	13,5*	14,2*	11,6*	8,5*	5,2*	2,2	3,2	2,1	5,0	7,4*	10,2*	10,2*
1971	6,9	10,3*	11,9*	10,5*	5,7*	4,5*	0,6*	3,1*	3,2*	5,2*	8,3*	10,0*	9,8*
1972	7,4	14,4*	13,2*	9,2*	7,3*	4,5*	1,9*	2,1*	2,3*	4,1	5,4	10,8	13,8
1973	7,6	12,7	13,5	11,8	7,4	4,4	3,7	0,1	3,1	3,8	6,8	10,5	12,8
1974	7,4	11,4	12,9	10,9	7,2	5,2	1,7	1,8	2,7	4,0	8,3	9,7	12,7
1975	7,7	16,4	12,8	11,4	7,9	5,3	3,7	0,6	2,1	5,2	6,9	8,7	11,1
1976	7,5	12,4	13,9	9,0	7,2	6,2	1,1	1,7	2,8	5,3	7,3	11,0	12,1
1977	8,5	14,1	13,5	11,7	9,7	5,8	3,5	2,8	3,4	5,8	8,5	9,3	14,4
1978	.	14,3	16,3	11,8	8,6	6,5	2,7	.	2,1	5,7	7,0	11,0	14,3

## ESTACION POSADAS (AERODROMO)

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	20,8	25,6	26,2	24,5	21,5	16,2	16,2	15,0	17,8	18,0	19,0	25,3	24,8
1955	20,5	26,5	27,6*	23,1	20,3	16,7	16,1	12,0	17,1*	18,7	18,8	23,9	25,5
1956	20,2	25,1*	25,4*	24,3*	19,1*	14,4*	13,9*	14,4*	16,2*	19,3*	21,6*	23,7*	25,5*
1957	21,0	26,6*	24,4*	25,4*	19,8*	20,4*	16,0*	13,6*	17,1*	16,5*	22,5*	23,3*	26,2*
1958	21,2	27,5*	27,1*	24,3	20,5*	17,6*	18,2*	18,1*	14,5*	19,2*	20,7*	22,8*	24,3*
1959	.	25,9*	26,0*	24,7*	22,0*	17,8*	16,0*	18,4*	15,9*	19,5*	21,3*	22,6*	.
1960	21,0	26,6*	24,9*	23,4*	20,2*	15,3*	16,6*	16,8*	17,0*	18,9*	22,0*	23,6*	26,1*
1961	.	27,5*	26,1*	23,3*	20,4*	19,0*	16,5*	16,7*	20,4*	18,7*	22,7*	.	25,8*
1962	20,3	25,2*	24,2*	24,6*	20,4*	16,2*	15,5*	11,9*	15,5*	19,5*	19,2*	24,8*	26,9*
1963	21,8	27,3*	26,4*	25,9*	21,3*	18,9*	15,9*	18,1*	18,5*	19,9*	21,6*	22,5*	24,8*
1964	20,7	27,0*	26,1*	24,6*	21,4*	18,9*	13,5*	14,1*	16,9*	18,6*	19,9*	22,5*	24,4*
1965	20,8	25,9*	25,6*	22,1*	21,1*	17,7*	18,7*	14,8*	17,5*	17,6*	21,6*	23,0*	23,9*
1966	20,8	25,1*	24,5*	23,3*	22,2*	18,2*	17,3*	16,7*	15,5*	17,2*	20,7*	24,1*	24,9*
1967	21,5	24,6*	25,5*	22,8*	21,7*	21,4*	14,1*	16,6*	19,3*	19,8*	22,8*	23,0*	26,7*
1968	21,2	25,7*	26,3*	24,7*	18,3*	16,3*	17,0*	17,3*	17,8*	17,1*	21,8*	26,2*	26,1*
1969	21,1	24,6*	26,2*	24,1*	20,8*	19,2*	15,6*	17,5*	15,5*	15,5*	20,7*	23,6*	25,4*
1970	21,3	26,3*	25,4*	25,0*	23,4*	19,6*	16,2*	16,2*	17,0*	19,0*	21,2*	21,1*	25,5*
1971	20,9	25,3*	24,9*	23,9*	19,0*	16,2*	13,4*	17,0*	17,5*	21,1*	20,8*	24,8*	26,4*
1972	21,4	26,2*	25,9*	25,0*	20,1*	21,0*	19,6*	15,9*	15,8*	20,5*	19,6*	22,3*	24,3*
1973	20,9	26,0*	26,7*	24,4*	22,7*	17,9*	16,6*	15,3*	14,6*	18,0*	21,6*	22,8*	24,5*
1974	21,0	26,4*	25,3*	24,1*	21,4*	18,8*	14,3*	18,2*	16,5*	19,1*	20,9*	22,6*	24,4*
1975	20,9	25,3*	25,8*	23,8*	20,8*	18,6*	17,4*	14,8*	17,0*	18,7*	20,3*	22,5*	25,5*
1976	20,5	26,1	24,9	22,6	19,8	17,0	14,9	16,3*	16,8*	18,1	21,1	23,7	25,2*
1977	22,2	25,5*	26,9*	25,7*	21,3	17,9	17,7	19,5	16,8	21,3	23,6	24,0	26,3
1978	21,7	27,3	25,9	26,3	20,5	17,0	16,6	18,0	16,1	19,9	22,9	23,7	26,3



## 2.4 TEMPERATURA °C

## ESTACION USHUAIA

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954		8,1*	9,8	7,3	6,3		3,8	1,5	1,7*	3,0*	7,4*	8,1*	8,9*
1955		10,3*	9,3*	7,9*	6,5*	5,0*			2,1*	4,7*	7,2*	7,6*	8,0*
1956	6,5	9,0*	9,1*	8,0*	7,0*	5,4*	4,5*	2,1*	3,8*	4,1*	7,0*	9,8*	8,5*
1957	5,7	7,5*	10,6*	9,4*	7,5*	3,8*	1,1	0,9	1,8	4,3	4,0	9,2	8,2
1958	5,2	9,7	7,1	8,7	5,8	2,2	0,6	0,7	1,4	3,6	7,1	7,6	7,6
1959	4,7	8,6	8,0	7,6	1,8	1,7	1,5	0,9	1,8	3,9	5,2	6,6	8,4
1960	5,6	9,7	10,0	9,5	5,0	3,7	0,5	1,8	2,2	4,9	6,1	7,1	6,8
1961	4,9	9,1	8,5	6,4	4,1	2,8	0,9	0,7	1,5	3,7	6,2	6,8	7,8
1962	6,2	9,8	9,1	7,4	6,5	4,1	3,1	3,2	1,9	5,3	8,2	6,9	9,2
1963	5,3	8,1	10,8	6,7	3,4	3,6	2,7	1,6	0,8	2,6	5,5	7,7	10,4
1964		10,1	9,4	7,6	6,0	2,7	-0,6	1,9		3,4	7,6	7,0	8,9
1965	5,7	10,2	9,9	9,8	4,8	3,0	2,0	2,1	2,7	4,0	4,7	8,1	6,8
1966	5,5	9,3	7,6	8,0	6,5	3,9	1,7	-0,3	3,1	2,7	5,7	7,9	9,9
1967		9,1	9,5	7,6	5,7	3,1	2,6	1,9	1,3				9,3
1968	6,0	9,1	8,4	7,5	6,5	4,3	3,1	2,7	3,5	4,2	5,9	7,6	8,7
1969	5,4	8,5	8,7	8,0*	6,1*	2,5	1,3*	0,9*	2,7*	4,2*	4,0*	7,9	9,5*
1970	5,8	9,9*	9,8*	7,4*	5,4*	1,8*	2,5*	1,9*	2,2*	5,5*	6,2*	8,3*	8,4*
1971	5,2	8,0*	7,9*	6,9*	6,1*	1,8*	1,9*	1,3*	2,7*	4,2*	6,7*	7,5	7,3
1972		9,3	8,1*	6,7*	6,8	1,7	1,3	1,4	1,2		5,3	9,0	10,9
1973	5,4	8,8	8,9	8,7	4,2	3,6	-0,1	-0,9	3,2	4,5	6,9	7,2	9,2
1974	6,0	8,7*	10,2	8,7	6,0	3,4	1,7	2,0	2,4	4,6	6,3	7,8	9,9
1975	5,5	10,1	8,6	8,4	5,8	4,7	1,2	0,3	1,6	4,0	6,5	7,0	7,5
1976	5,2	8,4	10,2	6,7	5,6	3,6	0,6	1,1	2,1	3,4	6,1	8,0	7,2
1977	5,7	9,6	9,3	7,8	6,4	4,3	2,2	-0,7	1,1	2,5	6,0	8,4	11,1

## ESTACION ISLAS ORCADAS

Año	Pro- medio men- sual anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	-4,2	0,3	1,4	0,1	-0,1	-3,1	-13,2	-9,3	-13,9	-10,3	-1,6	-0,6	-0,6
1955	-2,1	1,4	2,5	-0,3	0,1	-2,6	-7,5	-7,4	-6,5	-3,6	-0,5	-0,7	-0,5
1956	-1,4	0,2	1,1	0,9	-0,1	0,3	-0,7	-5,9	-4,1	-5,1	-2,2	-0,6	-0,6
1957	-3,5	0,6	1,5	1,5	-0,2	-3,2	-11,9	-8,7	-10,6	-3,3	-5,5	-1,0	-0,9
1958	-5,0	0,5	-0,7	-1,2	-2,7	-14,8	-12,1	-14,9	-9,1	-4,1	-1,4	0,2	-0,2
1959	-5,4	0,5	0,1	-0,3	-5,5	-6,4	-11,1	-17,7	-13,2	-6,6	-3,1	-1,5	-0,1
1960	-2,9	0,6	1,7	1,5	-1,8	-4,3	-8,3	-10,8	-6,7	-3,6	-2,2	-1,5	0,3
1961		1,1	0,4	-0,2	-1,9	-4,6	-10,1	-11,4	-12,5	-8,4	-2,2	-1,4	
1962	-2,0	1,1	1,0	-0,2	-0,4	-4,9	-3,2	-8,2	-6,3	-2,0	-0,3	-1,3	0,6
1963	-3,5	1,5	1,6	-0,3	-2,1	-3,1	-7,2	-6,8	-10,1	-6,7	-7,0	-2,3	0,1
1964	-4,0	0,5	0,6	-0,3	-5,1	-4,9	-7,8	-11,5	-13,8	-4,7	-0,7	-0,9	0,2
1965	-2,9	1,3	1,7	1,7	-1,1	-1,2	-4,4	-9,4	-11,2	-4,9	-4,9	-1,3	-1,4
1966	-4,7	-0,2	-1,0	-0,6	-3,3	-9,4	-10,2	-11,6	-6,9	-5,7	-3,6	-3,1	-0,7
1967		0,2	0,5	0,8	-1,8	-8,4		-5,7	-8,2	-8,1	-4,8	-1,6	-0,5
1968			0,9	-0,5	-1,9	-6,6	-9,6	-6,7	-6,3	-4,1	-1,2	-0,9	0,3
1969				-1,5	-2,8	-8,2	-10,4	-9,6	-9,5	-3,2	-3,5	-1,1	0,1
1970	-3,9	1,4	1,3	-1,5	-2,8	-8,2	-10,4	-9,6	-9,5	-3,2	-3,5	-1,1	0,1
1971	-3,3	-0,4	0,3	-2,5	-3,2	-6,1	-9,7	-7,1	-7,1	-2,0	-1,5	-0,6	0,3
1972	-3,4	0,9	0,9	0,5	-2,0	-8,8	-5,9	-9,6	-6,2	-6,0	-2,1	-0,7	-1,7
1973	-5,1	-0,3	-0,4	-1,0	-2,3	-5,6	-13,7	-9,7	-15,2	-5,4	-4,4	-3,1	0,4
1974	-4,7	-1,0	0,2	0,4	-3,8	-10,8	-13,2	-9,6	-8,3	-8,1	-1,4	-1,4	0,4
1975		1,2	1,8	1,4	-2,6	-7,4	-9,7	-9,7	-11,9	-6,5	-2,2	-1,0	
1976	-3,2	1,0	1,7	0,8	-0,4	-3,0	-9,3	-10,2	-9,3	-8,0	-1,4	-0,4	
1977	-2,4	1,3	1,5	0,3	-0,6	-2,0	-3,1	-8,2	-8,5	-5,5	-3,1	-0,9	0,2
1977	-3,0	0,8	1,5	-0,2	-1,8	-1,9	-5,5	-13,4	-7,3	-3,7	-1,5	-2,3	-0,4



## 2.5 PRECIPITACIONES MINIMA Y MAXIMA MENSUAL

(Registro de 24 horas)

Valores anuales registrados en estaciones meteorológicas seleccionadas

LA QUIACA

TUCUMAN (Observatorio)

Año	Mínima mensual		Máxima mensual		Mínima mensual		Máxima mensual	
	Mes	mm	Mes	mm	Mes	mm	Mes	mm
1951	abr.	0,0	dic.	85,4	jul.	0,2	feb.	212,6
1952	abr.	0,0	feb.	73,8	jul.	3,4	ene.	170,6
1953	jun.	0,0	dic.	91,6	ago.	0,0	ene.	238,3
1954	may.	0,0	feb.	113,7	set.	7,9	ene.	184,0
1955	ago.	0,0	feb.	110,6	jul.	0,0	feb.	291,4
1956	abr.	0,0	nov.	94,2	jul.	1,7	oct.	265,1
1957	may.	0,0	dic.	91,9	ago.	7,7	dic.	289,4
1958	may.	0,0	ene.	91,5	ago.	1,0	ene.	378,1
1959	may.	0,0	ene.	88,9	set.	0,0	dic.	200,0
1960	may.	0,0	ene.	96,3	set.	0,4	dic.	251,3
1961	may.	0,0	dic.	98,5	jul.	1,2	feb.	319,6
1962	may.	0,0	dic.	95,5	ago.	0,0	dic.	180,6
1963	jun.	0,0	ene.	144,6	ago.	0,6	ene.	227,8
1964	may.	0,0	ene.	54,8	ago.	0,0	mar.	274,4
1965	may.	0,0	ene.	78,9	jul.	8,0	dic.	166,5
1966	may.	0,0	dic.	87,6	ago.	0,0	ene.	366,0
1967	may.	0,0	dic.	90,6	ago.	6,0	nov.	213,9
1968	jun.	0,0	feb.	130,5	may.	5,4	ene.	387,2
1969	may.	0,0	ene.	108,3	ago.	0,0	feb.	265,7
1970	jun.	0,0	ene.	73,3	jul.	0,0	dic.	230,5
1971	may.	0,0	feb.	100,3	ago.	0,1	ene.	290,8
1972	jun.	0,0	ene.	113,2	may.	14,9	ene.	161,5
1973	jul.	0,0	ene.	73,9	ago.	3,7	mar.	397,0
1974	may.	0,0	feb.	87,1	jun.	4,1	ene.	330,1
1975	jun.	0,0	feb.	70,2	jul.	1,2	mar.	200,4

CATAMARCA (Aeródromo)

BUENOS AIRES (Observ. Central)

Año	Mínima mensual		Máxima mensual		Mínima mensual		Máxima mensual	
	Mes	mm	Mes	mm	Mes	mm	Mes	mm
1951	jun.	0,0	feb.	120,8	jul.	3,8	nov.	284,1
1952	abr.	0,0	nov.	86,0	feb.	9,0	mar.	191,0
1953	ago.	0,0	dic.	115,7	ago.	22,2	ene.	347,5
1954	set.	4,8	feb.	147,4	jul.	26,5	jun.	170,4
1955	abr.	0,0	nov.	67,3	may.	19,1	feb.	226,6
1956	jun.	0,1	nov.	122,1	dic.	5,9	ene.	272,0
1957	ago.	0,0	feb.	104,4	set.	11,7	may.	192,1
1958	may.	1,0	ene.	121,0	oct.	4,3	nov.	209,0
1959	set.	0,0	feb.	142,5	set.	3,9	abr.	404,7
1960	ago.	0,0	ene.	107,9	may.	2,9	mar.	206,5
1961	jul.	0,0	mar.	153,6	set.	32,1	ene.	198,2
1962	ago.	0,0	ene.	65,0	may.	12,1	abr.	177,2
1963	ago.	0,0	dic.	108,3	may.	35,1	mar.	217,4
1964	ago.	0,0	mar.	126,4	jul.	14,6	mar.	250,4
1965	jun.	0,1	ene.	117,0	may.	12,8	abr.	141,8
1966	jun.	0,0	ene.	101,5	set.	20,3	mar.	310,5
1967	jul.	2,4	ene.	114,8	dic.	25,1	oct.	367,1
1968	jul.	2,0	ene.	191,1	abr.	5,0	dic.	299,7
1969	set.	0,0	dic.	111,1	ago.	0,0	may.	216,1
1970	jul.	0,0	ene.	98,4	nov.	38,4	oct.	140,5
1971	jun.	0,0	feb.	83,2	ago.	36,8	ene.	293,7
1972	oct.	2,6	ene.	89,8	abr.	27,1	jun.	178,5
1973	ago.	0,0	mar.	160,3	set.	1,7	mar.	163,0
1974	jun.	0,9	ene.	133,4	jun.	11,9	ene.	286,9
1975	may.	3,0	ene.	147,6	oct.	19,1	feb.	187,3



## 2.5 PRECIPITACIONES MINIMA Y MAXIMA MENSUAL

(Registro de 24 horas)

Valores anuales registrados en estaciones meteorológicas seleccionadas

MAR DEL PLATA (Aeródromo)

USHUAIA

Año	Mínima mensual		Máxima mensual		Mínima mensual		Máxima mensual	
	Mes	mm	Mes	mm	Mes	mm	Mes	mm
1951	mar.	13,2	nov.	198,1				
1952	abr.	38,4	ago.	152,4	abr.	6,6	ene.	116,0
1953	jun.	14,7	feb.	188,6	jun.	13,8	ene.	88,7
1954	ago.	17,8	abr.	148,7	oct.	10,7	mar.	88,4
1955	nov.	16,8	feb.	211,7	may.	0,0	ago.	195,0
1956	feb.	8,8	mar.	154,9	set.	20,9	ene.	100,2
1957	nov.	23,1	may.	375,3	jun.	14,4	jul.	82,0
1958	oct.	25,4	mar.	237,0	abr.	18,9	ene.	99,9
1959	feb.	8,2	mar.	121,8	may.	10,3	feb.	72,4
1960	abr.	29,8	set.	132,8	oct.	13,7	feb.	85,7
1961	set.	18,6	ene.	172,5	oct.	28,5	dic.	109,6
1962	jun.	5,4	ago.	195,0	jun.	22,9	mar.	103,0
1963	abr.	15,5	mar.	181,3	abr.	14,5	feb.	66,8
1964	abr.	1,2	ago.	167,3	nov.	1,6	ago.	83,9
1965	mar.	7,9	ene.	130,3	dic.	27,7	jun.	88,2
1966	set.	5,3	dic.	188,4	nov.	24,0	feb.	108,7
1967	dic.	5,9	oct.	146,6	ago.	6,8	mar.	60,9
1968	jul.	10,8	dic.	161,0	ago.	19,9	set.	133,1
1969	ago.	5,2	may.	177,4	abr.	17,7	may.	93,7
1970	jul.	29,2	mar.	199,3	jul.	11,0	abr.	91,6
1971	jul.	34,3	abr.	228,9	jul.	8,6	may.	103,0
1972	feb.	19,0	dic.	330,8	jul.	14,1	abr.	102,0
1973	ago.	2,1	dic.	136,6	ago.	22,7	dic.	60,5
1974	ago.	26,6	ene.	141,2	jul.	20,6	feb.	130,6
1975	ago.	37,5	mar.	267,3	jul.	3,7	mar.	104,5
					set.	4,8	feb.	69,7

SAN CARLOS DE BARILOCHE

POSADAS (Aeródromo)

Año	Mínima mensual		Máxima mensual		Mínima mensual		Máxima mensual	
	Mes	mm	Mes	mm	Mes	mm	Mes	mm
1951	mar.	9,5	may.	290,5				
1952	dic.	0,6	may.	151,7	ago.	4,7	mar.	369,0
1953	dic.	1,7	may.	222,2	ago.	18,9	may.	258,9
1954	ene.	0,2	ago.	160,0	jul.	35,7	oct.	351,4
1955	oct.	1,1	jun.	143,2	nov.	6,4	oct.	488,3
1956	dic.	2,9	jul.	94,1	set.	26,8	abr.	305,4
1957	feb.	1,8	ago.	201,8	nov.	29,6	jul.	273,8
1958	oct.	0,0	jul.	206,6	mar.	24,9	ene.	339,3
1959	dic.	0,6	abr.	152,7	jun.	51,8	dic.	335,3
1960	feb.	15,4	jun.	170,5	jul.	42,4	feb.	321,1
1961	dic.	0,5	jul.	141,5	ene.	41,3	set.	247,4
1962	oct.	2,1	ago.	193,1	dic.	54,6	abr.	285,2
1963	feb.	5,1	set.	126,0	jun.	9,0	mar.	198,5
1964	feb.	0,0	ago.	150,3	feb.	49,2	nov.	411,0
1965	set.	12,5	jun.	251,6	ene.	19,8	abr.	321,7
1966	feb.	2,5	dic.	190,1	ene.	57,0	oct.	368,6
1967	ene.	12,3	ago.	219,1	jul.	39,0	ene.	276,4
1968	ene.	0,6	set.	124,7	abr.	8,7	feb.	315,1
1969	ene.	5,9	ago.	258,0	may.	13,6	oct.	255,1
1970	oct.	2,1	jul.	179,6	ago.	42,2	ene.	229,3
1971	mar.	4,4	jul.	241,9	abr.	11,7	oct.	227,4
1972	feb.	0,6	may.	269,7	set.	27,0	mar.	257,1
1973	feb.	4,1	jun.	197,6	ene.	52,0	jun.	387,9
1974	abr.	0,8	jun.	137,8	nov.	27,8	dic.	239,6
1975	ene.	18,1	jul.	198,3	set.	20,7	dic.	196,3
					may.	58,7	abr.	239,3











## 2.6.1 Temperatura máxima media mensual °C

## CATAMARCA (AERODROMO)

Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	35,7	31,9	31,5	25,4	21,4	16,9	16,7	23,2	25,0	28,9	32,9	35,1
1955	36,8	33,0	29,2	27,9	22,3	19,5	17,6	23,1	25,9	26,9	32,4	34,8
1956	33,8	32,5	31,6	26,1	21,4	17,4	22,1	22,3	26,9	26,7	28,8	31,9
1957	35,8	32,9	31,7	24,6	25,2	18,5	17,6	23,5	24,3	31,0	31,6	33,9
1958	32,6	34,8	29,3	27,7	21,2	19,9	23,4	20,3	26,3	29,3	31,8	30,5
1959	31,7	32,9	29,6	24,6	21,9	19,3	20,1	21,4	27,3	29,5	32,5	33,8
1960	34,2	32,8	29,7	26,4	22,5	19,7	18,5	23,7	26,3	27,4	32,2	34,2
1961	34,4	31,8	29,6	26,1	24,0	17,7	20,2	25,6	24,8	30,8	32,1	34,2
1962	32,5	32,5	32,5	26,1	23,1	18,4	15,2	23,3	26,9	29,2	33,9	33,1
1963	33,6	31,1	28,8	29,5	23,6	19,6	20,7	23,4	22,6	27,2	29,4	31,8
1964		32,8	27,0	25,1	25,0	17,5	19,3	24,2	27,0	27,1	30,9	32,9
1965	33,2	33,2	29,2	27,0	22,8	23,8	19,4	23,0	24,4	30,9	31,8	31,6
1966	32,6	30,8	31,1	26,2	24,2	21,6	21,6	22,6	25,0	29,9	30,6	32,1
1967	33,7	32,1	31,0	30,7	27,5	16,7	18,8	23,4	25,0	29,7	30,4	35,6
1968	32,9	32,3	29,8	25,7	23,1	19,2	23,0	24,3	26,3	27,5	33,8	33,6
1969	34,2	33,2	30,4	29,7	25,4	19,8	21,0	21,6	28,8	29,7	32,6	33,7
1970	32,2	35,1	30,2	30,9	22,6	19,3	20,6	23,4	28,8	29,2	32,0	34,8
1971	33,0	31,7	30,5	24,6	23,1	17,4	22,8	23,3	28,3	29,1	32,4	37,2
1972	35,6	34,8	30,0	27,0	24,7	20,4	19,0	21,9	26,7	29,1	30,9	33,0
1973	34,9	33,0	30,4	24,7	22,3	20,2	16,7	23,2	25,6	30,8	32,1	32,5
1974	34,8	29,4	30,2	27,4	23,7	20,4	20,4	24,0	23,8	30,9	33,5	33,1
1975	34,4	32,0	30,1	27,9	22,7	22,5	19,4	21,6	26,4	29,9	31,4	36,2
1976	34,0	32,4	28,0	27,0	23,8	20,9	21,0	22,2	25,5	30,6	33,5	34,7
1977	34,5	31,7	29,8	27,1	23,0	20,2	20,7	24,0	28,7	31,4	33,1	34,0
1978	31,7	31,4	28,5	28,4	25,2	20,4	22,8	21,6	28,2	30,7	33,1	33,6

## BUENOS AIRES (OBSERVATORIO CENTRAL)

Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	30,3	30,0	27,7	22,1	18,7	14,3	14,2	18,5	18,0	21,5	25,3	29,4
1955	31,8	26,8	24,6	22,4	16,8	14,3	13,4	17,0	17,0	19,4	28,0	29,6
1956	26,7	27,4	27,2	20,7	15,6	15,2	16,5	16,7	18,2	21,6	25,9	28,6
1957	33,3	25,7	27,8	20,5	22,2	14,7	14,5	16,8	18,7	22,4	23,8	28,2
1958	28,4	26,3	25,4	23,3	19,3	17,0	20,3	16,0	20,4	23,8	24,1	25,9
1959	28,6	29,0	25,7	19,4	17,7	15,1	16,1	15,7	19,0	21,8	24,3	27,9
1960	30,6	31,3	26,4	23,5	19,5	14,9	14,6	17,1	18,9	21,8	26,0	27,8
1961	29,7	28,1	26,4	21,6	20,5	15,5	15,0	18,2	19,4	22,9	26,9	27,6
1962	28,9	28,8	29,4	21,5	19,0	16,8	12,5	17,5	19,9	22,1	26,2	28,4
1963	29,1	29,0	25,7	24,1	19,2	16,1	16,7	15,5	17,0	19,9	22,8	26,5
1964	30,1	27,8	25,0	22,1	19,8	14,3	15,6	17,4	18,5	20,4	23,8	28,8
1965	31,6	31,1	24,7	23,0	18,0	19,0	14,1	17,3	19,0	23,5	25,2	26,4
1966	29,4	27,6	25,5	21,9	20,7	16,9	16,4	16,7	18,4	21,3	24,8	27,2
1967	30,4	29,3	26,7	23,4	21,6	12,0	14,7	16,0	20,0	22,2	26,1	30,5
1968	30,2	28,9	26,3	21,8	19,7	15,1	16,6	18,1	19,7	21,1	27,1	27,4
1969	29,9	28,8	26,7	23,9	19,2	16,4	17,1	16,5	20,4	22,4	25,4	30,4
1970	29,3	30,7	27,5	25,5	19,1	15,0	16,6	17,5	21,6	21,3	23,7	28,4
1971	28,4	26,5	26,6	21,2	18,3	13,7	17,2	19,4	20,4	22,4	28,0	30,2
1972	30,5	29,3	25,9	23,3	20,7	16,8	14,8	15,4	19,9	20,8	24,2	27,6
1973	28,7	27,7	27,0	21,2	18,3	16,6	13,4	18,0	20,0	21,9	24,5	27,6
1974	29,4	26,6	26,6	24,3	19,2	15,4	17,4	16,9	17,4	22,3	25,7	27,5
1975	29,6	28,7	25,8	23,0	19,6	18,2	13,8	15,9	19,3	22,6	25,8	31,3
1976	28,7	28,2	23,7	22,1	19,2	15,0	15,9	15,6	19,2	21,3	24,6	27,5
1977	29,4	27,0	25,8	23,8	17,8	15,9	15,7	16,9	20,0	23,7	26,3	28,3
1978	28,6	27,0	26,2	22,6	19,1	14,7	16,3	16,2	19,2	22,1	25,0	28,1



## 2.6.1 Temperatura máxima media mensual °C

## SAN CARLOS DE BARILOCHE

Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	20,8	21,0	21,9	14,1	9,5	6,3	6,1	8,3	10,0	13,4	17,5	18,7
1955	22,8	19,5	19,0	13,9	9,9	6,6	6,1	7,2	10,9	15,5		16,6
1956	17,1	21,8	16,4	13,2	8,7	6,5	7,9	8,2	10,0	15,8	20,4	25,0
1957	21,6	23,6	20,9	15,2	10,9	7,8	5,9	6,1	9,2	12,6	18,0	17,8
1958	21,9	.	.	.	.	.	.	6,7	.	.	.	.
1959	.	.	.	.	9,8	7,9	5,8	7,6	9,3	11,6	17,4	21,5
1960	23,7	23,1	21,0	15,3	11,2	6,1	5,3	8,6	.	.	.	.
1961	.	.	.	.	.	5,8	5,8	8,6	7,6	13,9	16,2	20,5
1962	22,1	24,4	21,2	14,0	.	7,5	7,3	8,2	10,8	16,9	18,7	21,2
1963	20,7	25,0	17,2	14,1	9,6	6,9	7,0	7,5	8,4	14,0	13,1	19,6
1964	22,6	.	17,9	14,3	10,3	5,8	6,6	8,0	9,5	16,2	17,5	18,1
1965	21,2	18,0	20,8	12,8	8,1	9,1	5,1	6,9	9,4	13,0	16,5	16,5
1966	21,4	19,4	17,8	13,9	11,6	6,7	5,2	8,1	10,5	12,2	18,0	16,3
1967	19,6	20,9	18,8	16,2	10,1	5,4	6,3	5,9	10,6	12,2	17,5	20,5
1968	22,5	19,3	18,3	16,0	13,0	7,9	8,5	9,7	10,9	12,3	18,0	17,0
1969	22,5	19,7	19,4	15,0	10,4	7,0	6,7	6,5	9,4	11,4	16,7	21,5
1970	19,8	21,9	19,9	15,4	9,8	6,3	7,3	7,1	10,8	14,5	17,1	16,5
1971	16,5	20,3	18,3	12,5	10,2	4,6	6,7	8,0	11,0	15,6	16,2	15,6
1972	21,3	21,6	16,4	16,5	8,3	5,4	6,0	7,0	9,8	10,7	17,5	21,1
1973	19,1	22,4	20,2	14,0	10,5	7,3	3,8	7,9	10,9	12,8	17,3	19,9
1974	17,0	20,1	17,3	16,1	9,7	5,2	6,3	7,7	11,1	16,2	16,1	19,9
1975	24,2	19,6	19,1	13,5	10,8	8,2	5,1	6,5	11,2	12,9	14,5	17,4
1976	18,8	21,7	16,9	14,9	11,8	4,5	5,3	7,9	12,3	13,7	17,9	17,7
1977	20,5	21,7	20,0	15,0	10,6	6,7	5,7	7,9	12,2	14,8	14,9	21,2
1978	21,0	24,1	19,6	18,3	11,1	7,6	.	7,8	10,9	12,2	17,5	22,2

## POSADAS (AERODROMO)

Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1955	33,5	34,1	29,3	26,4	22,5	21,4	17,7	23,8	25,0	25,5	30,7	31,8
1956	31,2	32,2	30,6	25,0	20,7	19,3	21,0	22,9	25,8	27,4	30,8	32,7
1957	33,0	30,7	32,5	25,5	25,7	21,1	19,9	23,7	22,2	28,6	29,6	33,1
1958	34,1	34,1	30,0	26,7	23,2	23,7	23,9	20,2	24,9	26,9	29,2	30,3
1959	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27,3	.	30,8
1960	33,2	31,3	30,0	26,2	22,2	.	.	.	25,6	.	30,2	.
1961	.	.	.	.	.	21,4	22,9	27,4	24,7	29,1	.	32,5
1962	32,5	31,4	31,1	26,6	22,2	22,1	17,7	22,7	26,0	.	.	33,7
1963	33,4	32,4	31,2	27,7	24,7	21,6	23,8	25,0	25,3	27,4	28,4	30,8
1964	33,9	32,2	30,5	26,7	24,8	20,0	21,2	23,1	25,2	27,0	29,3	30,8
1965	32,3	31,6	28,0	27,1	23,5	23,8	20,9	23,0	23,7	28,3	28,9	29,8
1966	31,2	30,1	29,3	28,1	24,5	23,4	22,6	22,8	23,5	27,0	30,6	31,3
1967	31,0	31,5	28,7	28,5	27,9	20,2	22,2	25,6	25,5	29,3	29,3	34,3
1968	32,8	32,8	31,2	25,2	23,4	22,9	23,1	23,8	23,3	27,9	32,5	32,9
1969	30,8	32,8	30,3	26,2	24,8	21,4	24,1	21,7	26,7	27,4	29,6	31,9
1970	33,4	32,0	30,6	29,9	25,7	21,8	22,2	23,4	25,6	27,2	28,0	32,3
1971	31,4	30,3	29,6	25,3	22,4	19,3	23,3	23,9	27,8	27,2	31,8	33,5
1972	33,2	32,6	31,4	26,5	26,8	24,1	21,8	21,0	27,2	26,0	28,1	30,6
1973	31,9	32,5	30,2	28,6	23,2	22,0	20,1	20,8	24,0	27,9	29,4	30,8
1974	32,0	30,9	29,9	27,8	24,5	19,5	24,7	23,1	25,9	27,7	29,5	30,6
1975	31,3	31,8	29,5	26,8	24,2	23,1	20,9	23,2	24,4	26,4	28,7	32,0
1976	31,6	31,2	29,1	26,5	23,2	21,1	22,4	23,1	24,5	28,2	30,3	31,8
1977	31,3	33,4	31,8	28,4	23,7	23,8	25,3	22,6	28,3	30,2	29,9	32,2
1978	33,4	32,5	33,6	28,5	24,8	22,7	24,0	22,2	25,9	29,2	29,8	32,6







## 2.6.2 Temperatura mínima media mensual °C

## CATAMARCA (AERODROMO)

Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	21,9	20,4	18,8	14,1	6,3	5,0	2,4	7,8	10,8	15,2	20,2	21,0
1955	23,1	20,6	16,7	11,8	7,2	4,9	-0,9	4,1	11,2	13,7	19,3	20,1
1956	20,4	18,5	18,3	11,1	5,9	4,5	4,1	6,3	11,2	15,7	17,2	19,7
1957	21,3	19,3	18,7	13,9	11,1	3,9	0,4	6,6	9,3	16,9	18,5	21,7
1958	20,3	21,7	18,6	14,1	8,1	7,9	9,2	4,6	11,8	16,3	18,6	18,6
1959	19,1	21,1	17,0	11,6	7,6	6,5	6,6	6,3	11,0	15,2	19,0	21,4
1960	22,2	21,3	17,5	13,3	7,7	7,9	4,9	6,7	11,5	15,7	18,4	22,3
1961	22,3	20,2	16,9	15,3	11,1	4,5	4,5	10,5	11,5	17,0	19,7	21,4
1962	20,9	21,1	19,4	14,1	9,8	4,2	3,0	6,7	13,1	15,9	21,3	21,4
1963	21,5	21,5	18,4	15,4	11,0	6,9	7,5	7,8	11,5	15,6	16,8	20,3
1964	22,0	21,7	17,2	15,1	12,7	3,9	3,3	6,0	12,1	15,5	19,6	19,6
1965	21,4	20,4	17,0	13,5	8,4	8,7	4,6	7,9	8,6	16,8	19,4	19,7
1966	21,5	17,8	18,6	15,4	9,5	6,0	3,9	5,5	10,8	16,6	19,4	20,0
1967	21,0	21,0	17,7	17,5	14,5	1,3	5,0	7,5	10,8	17,5	17,5	23,4
1968	20,8	20,9	17,5	12,1	6,6	7,1	7,5	9,1	11,5	16,0	19,8	21,7
1969	21,6	20,8	19,6	16,0	11,0	4,7	5,9	6,9	12,2	16,0	20,5	20,8
1970	21,3	20,9	18,2	17,1	8,8	6,1	2,8	6,1	13,2	15,7	18,3	21,4
1971	20,1	19,3	17,2	12,0	8,4	2,6	5,8	7,1	14,7	16,2	19,7	23,1
1972	22,6	21,4	18,3	12,8	11,3	7,5	3,5	6,6	12,3	16,2	18,7	21,2
1973	22,2	20,1	18,9	14,5	10,9	6,3	4,8	8,7	11,9	17,0	19,5	19,0
1974	22,8	19,3	17,6	15,2	11,0	5,9	7,0	7,3	10,9	17,0	19,6	20,0
1975	22,1	20,6	19,4	14,8	10,0	8,6	2,1	6,1	11,3	16,0	17,9	22,5
1976	20,8	19,8	15,4	11,9	9,5	4,9	3,7	6,5	10,8	16,2	19,6	21,3
1977	21,2	19,2	18,2	13,8	8,4	6,5	5,7	8,0	13,5	17,0	20,2	21,7
1978	19,6	19,4	18,6	14,3	10,4	5,0	7,0	4,3	13,0	16,4	19,7	21,1

## BUENOS AIRES (OBSERVATORIO CENTRAL)

Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	17,6	18,1	17,5	13,1	7,3	8,2	5,1	8,4	7,8	11,3	14,2	16,2
1955	19,8	18,1	15,0	11,6	7,5	5,6	3,5	6,3	8,9	9,4	17,0	17,2
1956	17,4	17,0	16,9	10,1	4,9	7,8	6,0	7,6	8,9	13,3	14,9	16,7
1957	20,0	16,1	18,4	12,5	14,3	6,5	5,2	6,6	9,3	13,0	15,3	17,3
1958	19,8	16,8	17,0	12,6	9,6	8,7	12,8	6,3	11,6	14,0	15,1	16,6
1959	17,9	19,0	16,3	11,7	8,3	7,2	9,1	7,2	9,5	13,0	14,9	17,3
1960	20,2	21,0	17,1	12,0	8,5	7,6	7,6	8,1	10,1	13,8	15,0	16,2
1961	18,6	17,9	16,8	10,9	11,8	6,6	6,4	10,1	8,9	14,3	15,7	17,3
1962	17,9	17,4	18,8	11,7	7,8	6,7	4,4	7,4	9,6	11,3	17,0	17,5
1963	19,6	20,4	16,0	15,0	10,2	8,8	9,3	8,1	10,3	11,4	13,3	17,6
1964	18,6	18,6	14,9	12,5	10,8	4,4	6,0	6,9	10,2	10,8	13,4	16,7
1965	20,2	18,8	14,2	12,0	8,9	12,2	6,7	8,5	8,8	13,0	15,9	16,7
1966	19,2	16,4	15,8	14,3	10,8	9,2	8,7	6,3	8,2	10,8	16,0	16,5
1967	18,6	18,6	14,6	12,9	13,8	4,0	6,3	7,5	10,7	14,0	16,7	18,9
1968	18,6	19,0	16,9	10,2	7,4	8,4	10,2	9,8	9,9	13,3	17,6	17,8
1969	18,9	19,2	17,4	13,6	11,1	8,7	9,1	6,2	10,5	10,9	16,0	19,7
1970	19,4	20,2	18,0	15,8	10,2	7,4	7,2	7,9	11,5	11,8	13,7	17,1
1971	18,5	16,6	16,5	11,0	8,4	4,9	8,6	9,2	12,1	12,6	16,0	18,6
1972	20,3	18,5	15,7	13,2	12,2	9,6	7,0	8,2	11,0	11,9	14,3	18,1
1973	18,8	18,5	18,5	13,4	9,3	9,2	7,4	6,8	9,1	13,1	13,4	18,3
1974	19,4	18,0	18,1	13,9	12,4	6,9	9,3	7,1	8,8	12,1	14,2	16,7
1975	18,7	19,0	17,0	13,8	12,1	9,8	6,2	7,5	10,8	12,1	15,3	18,3
1976	19,4	19,5	14,3	12,2	11,5	6,2	7,0	8,5	9,8	12,5	14,9	17,0
1977	21,1	19,1	16,7	13,2	8,5	9,0	8,0	8,3	11,4	14,7	15,3	19,5
1978	18,7	18,3	17,5	12,1	10,2	7,1	9,8	7,8	11,4	13,9	15,5	18,8



## 2.6.2 Temperatura mínima media mensual °C

## MAR DEL PLATA (AERODROMO)

Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	12,9			9,1	4,2	4,0	1,5	3,1	1,8	6,1	7,7	9,7
1955	13,3	13,3	10,7	8,2	5,8	2,4	0,7	1,6	4,1	4,3	9,4	10,0
1956	12,1	11,2	12,1	7,9	1,7	4,8	3,2	2,8	3,7	7,0	8,0	10,4
1957	13,7	11,9	13,3	9,1	9,3	2,9	1,5	2,6	3,3	6,7	11,0	10,9
1958	14,1	11,5	12,1	8,4	6,8	4,0	8,9	3,8	6,8	9,2	9,4	11,6
1959	13,0	13,5	11,7	7,6	5,5	3,9	5,4	3,2	5,4	8,9	9,7	11,5
1960	14,9	16,0	13,2	8,9	6,0	4,5	3,3	3,7	6,0	8,1	10,2	10,9
1961	13,6	13,8	11,9	6,3	7,1	4,1	4,8	5,6	4,7	9,1	10,4	12,1
1962	12,8	12,3	13,6	8,8	5,1	3,2	2,1	4,9	5,3	7,3	11,0	12,0
1963	13,4	15,7	12,5	9,4	4,8	6,0	5,2	4,3	6,5	6,8	8,9	13,4
1964	13,3	13,1	10,5	6,8	6,8	2,3	2,6	3,5	5,7	7,7	8,4	11,4
1965	14,5	13,3	10,2	7,3	4,8	8,0	4,3	3,9	4,7	7,6	11,0	10,8
1966	14,0	12,3	12,0	12,2	6,6	5,6	5,0	3,0	3,4	3,9	10,3	13,0
1967	14,0	13,2	10,1	8,7	8,8	1,5	1,9	2,4	4,5	8,3	11,5	12,5
1968	12,4	13,6	11,9	6,1	3,8	3,1	5,1	4,6	4,4	8,0	10,8	12,8
1969	12,2	13,4	13,0	9,6	7,5	6,3	5,1	2,7	5,5	5,4	10,3	13,6
1970	13,6	14,9	12,4	9,1	3,9	2,9	2,5	3,1	6,3	6,3	8,6	9,8
1971	12,5	11,1	12,2	7,4	5,1	2,4	4,9	4,2	6,5	8,4	9,8	12,8
1972	15,8	12,4	11,8	10,1	7,7	5,7	3,3	5,1	6,2	7,3	10,2	14,8
1973	13,7	13,4	14,7	8,9	4,6	5,0	5,2	2,3	4,0	8,3	7,7	13,4
1974	15,3	14,0	13,9	9,7	9,8	4,0	5,3	3,2	4,6	6,1	8,7	12,5
1975	13,4	14,3	13,2	9,9	8,9	5,9	2,6	3,1	6,1	6,9	9,1	10,9
1976	13,5	15,2	10,3	7,8	5,8	3,3	2,6	5,1	5,5	8,1	10,3	12,2
1977	16,4	14,5	12,8	10,4	5,7	5,1	4,1	3,7	6,4	10,7	11,1	14,6
1978	13,6	15,7	13,7	10,1	7,9	3,7	6,3	5,1	7,4	9,3	9,7	13,0

## USHUAIA

Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	3,7											
1955	5,1	4,2	3,2	1,8	0,3			-2,7	-1,8	1,8	3,2	4,6
1956	5,2	4,9	3,1	2,2	1,3	-0,1	-1,5	1,9	0,2	1,8	2,7	3,3
1957	3,6	6,2		2,9	-1,1	-2,6		0,1	0,0	2,5	4,9	4,6
1958	5,2	3,5	4,6	2,5	-0,2		-2,5		-0,1	0,0	4,3	4,2
1959	4,8	4,4	3,4	-1,5	-2,1	-1,6	-2,8	-1,5		2,7	3,3	3,5
1960				0,8	-0,1				0,1	0,7	2,2	
1961												
1962	5,9	4,5	3,6	2,6	1,2				0,6	1,9	3,1	3,9
1963	4,3	7,1	3,3				0,2	-1,2	1,8	3,5	3,4	5,1
1964	5,9	5,7	3,1	2,2	-0,4	-4,3	-1,0	-2,2	-0,2	2,6	4,0	6,7
1965	5,3	5,3	5,1	1,5	-0,4	-0,7	0,1	-2,1	-0,9	3,1	3,1	4,3
1966	4,7	4,5	3,5	2,5	0,4	-0,7	-3,1	0,2	0,1	0,9	3,0	3,1
1967	4,1	5,3	3,3	1,7	-0,4	-0,5	-0,8	0,2	-0,3	2,7	4,3	4,6
1968	4,9	4,2	3,8	2,5	0,7	-0,3	-0,6	-1,7	-0,3			4,2
1969	5,2	5,1	5,6	3,5	-0,2	-1,7	-1,8	0,1	0,3	1,5	3,1	5,6
1970	6,6	6,1	4,5	3,0	-1,3	-0,6	-1,3	0,7	1,1	1,3	3,8	5,5
1971	5,2	4,9	3,1	3,0	-1,2	-1,0	-1,8	-0,5	2,4	3,3	4,4	5,5
1972	5,0	4,4	2,9	3,1	-1,3	-1,4	-1,7	-0,4	-0,1	3,3	3,5	3,3
1973	4,7	5,2	4,1	0,9	0,3	-3,0	-3,9	0,4	1,0	1,8	4,3	5,8
1974	4,8	5,4	5,0	2,9	0,8	-1,2	-1,1	-0,4	-1,7	2,8	3,3	4,7
1975	6,5	5,0	4,5	2,4	1,4	-2,1	-3,0	-1,9	-0,1	1,1	2,2	3,6
1976	3,8	5,2	2,5	1,3	-0,3	-2,9	-2,1	-1,1	0,1	2,3	3,8	3,6
1977	5,4	5,2	4,5	2,9	1,4	-0,9	-3,5	-1,9	-1,0	2,9	4,6	7,0



## 2.6.2 Temperatura mínima media mensual °C

## SAN CARLOS DE BARILOCHE

Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954	7,5	6,8	6,7	3,3	2,2	0,1	-1,3	-0,9	-0,9	1,0	4,8	6,9
1955	8,4	6,0	4,9	4,2	-0,4	-0,9	-2,5	-2,5	-1,5	2,2	4,7	5,0
1956	4,3	4,2	3,4	-0,5	-1,4	-2,1	-0,6	-2,3	-1,1	0,3	4,7	4,6
1957	6,2	5,0	5,1	-0,3	1,0	-2,0	-1,8	-0,6	0,1	0,0	3,8	6,4
1958	4,9	5,5	5,1	1,4	-1,4	-0,9	2,2	-1,2	-1,2	2,9	4,2	3,7
1959	6,2	6,2	4,5	1,7	1,0	-0,5	-1,2	-1,4	-1,1	1,4	3,2	6,0
1960	7,3	5,2	5,9	2,0	1,4	0,3	-3,0	-1,0	0,2	2,1	3,6	6,1
1961	6,7	5,5	4,2	2,6	-1,1	-2,0	-1,3	0,3	0,3	1,0	3,4	4,5
1962	5,9	5,4	5,2	0,3	0,5	-0,5	-3,8	0,2	-1,4	0,7	5,2	6,3
1963	5,1	7,2	4,7	4,7	-0,3	-1,3	0,5	-1,4	0,0	2,0	2,6	4,9
1964	6,5	7,9	4,5	1,3	-0,7	1,4	-1,9	0,3	-1,7	1,4	3,3	6,7
1965	8,0	2,6	4,8	3,5	1,0	-0,2	-1,1	-1,8	-1,5	-0,2	4,1	3,5
1966	5,9	2,9	2,9	-0,1	1,5	-4,0	-1,4	-1,3	-1,3	2,3	3,6	6,6
1967	6,3	6,7	4,2	1,4	0,2	-1,2	-0,3	-1,7	0,3	0,6	5,4	5,3
1968	5,4	4,9	3,0	1,2	1,5	-2,0	-0,5	-1,2	0,2	0,3	3,0	4,9
1969	7,5	5,4	3,6	2,2	1,3	-1,3	-0,4	-1,6	0,1	-1,0	2,6	4,6
1970	5,1	4,6	3,1	0,0	-0,9	-2,9	-0,0	-0,2	1,0	0,4	4,9	4,6
1971	5,8	4,5	3,0	-1,4	1,4	-1,4	-1,3	-1,0	-0,5	0,7	3,1	5,0
1972	6,4	4,5	3,6	1,6	-0,4	0,3	-3,3	-0,9	-2,3	1,3	3,5	4,7
1973	5,8	5,5	5,3	-0,7	1,6	-1,6	-1,8	-1,3	-2,5	0,1	2,4	4,7
1974	6,5	5,4	3,8	3,2	0,5	-0,6	-3,4	-1,6	-0,1	0,5	2,8	3,8
1975	4,7	5,3	1,5	0,5	1,6	-1,9	-1,3	-1,2	-0,3	1,1	3,2	6,1
1976	7,0	5,2	3,3	4,9	1,4	0,3	-0,1	-0,3	0,6	2,7	3,9	6,5
1977	6,8	7,8	4,1	-0,1	1,9	-2,1		-3,2	1,3	2,0	4,0	4,7

## POSADAS (AERODROMO)

Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1954												
1955	20,5	22,7	17,8	15,3	11,8	11,6	7,1	11,2	14,3	12,1	16,7	19,6
1956	20,8	19,7	18,3	13,8	8,5	9,1	9,6	10,0	13,4	16,7	16,6	18,2
1957	21,0	18,6	18,8	15,1	15,7	11,8	8,6	11,8	12,2	17,0	17,5	22,0
1958	21,7	21,0	19,2	14,6	13,5	13,6	13,4	9,8	14,5	15,2	17,4	20,0
1959	20,2	21,8	18,8	17,6	13,0	11,3	13,3	10,7	14,0	16,1	16,7	18,9
1960	20,7	19,6	17,8	14,8	9,5	11,6	12,1	10,8	13,0	17,8	17,0	19,1
1961	21,5	21,3	18,8	16,0	13,8	12,4	11,9	14,2	15,0	17,3		19,8
1962	19,6	18,2	19,0	15,7	10,7	9,5	7,6	9,8	13,8	12,8	18,1	20,7
1963	22,3	21,6	21,2	15,6	13,9	10,8	13,7	13,2	16,8	16,8	17,9	19,4
1964	20,1	20,6	19,5	17,3	13,7	8,0	7,8	12,1	13,6	13,3	15,8	18,3
1965	19,9	20,8	16,4	16,5	12,7	14,5	10,1	13,4	12,7	15,8	17,3	19,8
1966	20,1	20,3	18,4	17,0	12,6	12,1	11,7	9,3	11,7	15,7	18,1	19,9
1967	19,1	20,8	17,6	15,2	15,6	8,8	12,0	14,1	15,5	17,6	17,6	19,9
1968	19,9	19,8	19,6	11,4	9,3	12,3	12,3	12,3	11,1	16,7	20,9	20,3
1969	19,5	21,7	18,9	16,0	14,7	10,8	12,0	9,8	13,9	14,2	18,3	19,1
1970	20,5	20,1	20,7	17,5	14,8	11,7	11,2	11,8	13,8	16,0	14,8	19,2
1971	20,9	20,6	19,4	13,6	11,0	8,3	11,9	12,1	15,2	14,8	17,4	19,5
1972	20,7	20,3	19,6	14,6	15,9	16,1	11,4	11,7	14,6	14,3	17,7	18,9
1973	21,9	22,2	19,3	18,3	13,6	12,5	11,8	9,4	13,1	15,7	15,6	19,3
1974	21,8	21,4	19,6	15,6	14,0	9,3	12,6	11,1	13,0	13,9	16,0	19,3
1975	20,2	21,0	19,8	16,5	13,9	13,0	9,9	12,6	14,6	14,8	16,9	19,9
1976	22,0	19,5	17,8	14,3	12,2	10,1	11,0	11,2	12,8	14,8	17,3	19,0
1977	21,6	22,4	21,1	15,6	13,5	13,0	15,3	12,4	15,4	17,7	18,7	21,4
1978	21,9	20,8	20,7	13,4	10,8	11,7	13,7	11,5	14,7	17,2	18,1	20,3



## 2.7. HELADAS Y GRANIZO

Lugar de observación	Años registrados (1)	Altitud (m)	Fechas medias		Periodo: días		Fechas extremas		Granizo (2)
			Primera	Última	Con heladas	Sin heladas	Primera	Última	
Colonia Alvear	39	4.656	may. 4	oct. 1	151	214	abr. 7 (1942)	nov. 12 (1941)	4.2
La Quiaca	47	3.461	mar. 25	nov. 19	240	125	abr. 2 (1927)	dic. 31 (1929)	7.2
Tinogasta	47	1.204	may. 7	set. 17	231	134	ene. 18 (1930)	nov. 10 (1931)	0.3
Salta	48	1.182	jun. 3	set. 3	93	272	abr. 10 (1901)	nov. 10 (1931)	1.1
Bariloche (Aeródr.)	46	854	mar. 24	nov. 16	238	127	ene. 9 (1906)	dic. 28 (1908)	1.2
Chos-Malal	36	851	abr. 1	oct. 16	199	166	ene. 11 (1938)	dic. 8 (1914)	0.6
Mendoza	50	769	may. 15	set. 4	113	252	mar. 21 (1904)	oct. 28 (1938)	3.8
Chepes	41	655	jun. 7	ago. 20	75	290	abr. 16 (1941)	oct. 22 (1943)	3.2
San Juan	48	620	may. 21	ago. 29	101	264	mar. 15 (1937)	oct. 5 (1936)	1.4
Esquel	53	568	feb. 19	dic. 14	299	66	ene. 1 (1921/39)	dic. 31 (1920)	0.7
La Rioja	45	517	jun. 24	ago. 1	39	326	abr. 28 (1938)	set. 14 (1924)	0.7
Catamarca	47	514	jun. 22	ago. 2	42	323	abr. 27 (1938)	set. 21 (1937)	0.1
Río Cuarto	48	437	may. 20	set. 15	119	246	abr. 16 (1946)	nov. 7 (1926)	3.4
Tucumán (Aeródr.)	61	427	jun. 21	ago. 8	49	316	abr. 28 (1938)	set. 20 (1935)	1.3
Córdoba	48	425	may. 22	set. 2	104	261	abr. 18 (1911)	oct. 2 (1929)	3.9
Río Seco	45	343	may. 14	set. 20	130	235	mar. 30 (1929)	nov. 8 (1927)	0.7
Cipolletti	46	266	abr. 6	oct. 8	186	179	ene. 11 (1938)	nov. 11 (1948)	1.0
General Acha	48	224	abr. 8	oct. 20	196	169	ene. 11 (1938)	nov. 29 (1924)	1.2
Campo Gallo	26	191	jun. 13	ago. 11	60	305	may. 3 (1931)	nov. 10 (1931)	0.1
Sgo. del Estero	45	188	jun. 15	ago. 8	55	310	may. 3 (1931)	set. 15 (1941)	0.5
Balcarce	50	119	may. 16	oct. 16	154	211	feb. 20 (1905)	dic. 6 (1909)	2.6
Posadas	47	117	jul. 2	jul. 16	15	350	may. 23 (1909)	ago. 29 (1943)	1.0
Trenque Lauquen	47	95	may. 17	set. 20	127	238	mar. 29 (1922)	oct. 25 (1918)	1.6
Pres. Roque S.									
Peña	23	90	jun. 27	ago. 11	46	319	may. 13 (1928)	set. 15 (1941)	1.4
San Fco. de Laishi	46	75	jun. 29	jul. 25	27	338	may. 14 (1923)	set. 16 (1920)	0.7
Casilda	49	75	may. 22	set. 15	117	248	abr. 14 (1928)	oct. 30 (1937)	1.2
Paso de los Libres	47	66	jul. 7	jul. 17	11	354	may. 23 (1909)	ago. 29 (1943)	0.5
Formosa	47	65	jul. 19	jul. 28	10	355	jul. 24 (1918/45)	set. 14 (1943)	1.0
Paraná	33	63	jun. 24	ago. 2	40	325	may. 19 (1937)	oct. 16 (1941)	2.1
Vera	47	59	jun. 23	ago. 4	43	322	may. 13 (1904)	set. 2 (1912)	0.4
Pergamino	37	55	may. 18	set. 24	130	235	abr. 13 (1937)	nov. 12 (1948)	2.3
Patagones	48	43	jun. 9	set. 4	88	277	abr. 29 (1945)	nov. 12 (1948)	3.2
Concordia	47	38	jun. 16	ago. 2	48	317	may. 8 (1942)	set. 17 (1917)	0.9
Goya	48	37	jun. 6	jul. 16	11	354	may. 28 (1902)	set. 14 (1943)	1.7
Bahía Blanca	25	29	may. 17	set. 21	128	237	abr. 15 (1915)	nov. 4 (1914)	2.3
Río Gallegos	47	26	feb. 23	dic. 8	289	76	ene. 12 (1940)	dic. 25 (1946)	4.7
Buenos Aires	45	25	jun. 12	ago. 20	70	295	abr. 26 (1922/25)	oct. 17 (1908)	2.9
Rosario	40	22	jun. 3	set. 2	92	273	abr. 29 (1944)	oct. 30 (1937)	2.7
Trelew	49	13	mar. 26	nov. 11	231	134	ene. 16 (1924)	dic. 14 (1919)	2.0
Necochea	28	11	may. 27	oct. 3	130	235	abr. 30 (1906)	dic. 13 (1904)	3.2

(1) Los periodos de registro son diferentes en todos los casos. (2) Se refiere a la frecuencia media de días con granizo en el periodo 1951/60



2.8 EVAPORACION DIARIA PROMEDIO  
Milímetros

Lugar de observación	Años registrados													Promedio anual
		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	
Bs. Aires (Obs. Central)	24	4,9	4,2	3,1	2,0	1,3	0,9	1,0	1,4	2,2	3,0	4,0	4,8	2,7
Coronel Dorrego	17	7,3	6,2	4,0	2,2	1,4	1,1	1,3	1,9	2,5	3,6	5,0	6,5	3,6
Trenque Lauquen	17	6,5	5,9	4,1	2,5	1,6	1,2	1,4	2,3	3,2	3,8	5,2	6,2	3,7
Casilda	18	5,4	4,4	3,6	2,6	2,1	1,3	1,6	2,0	2,9	3,9	4,2	4,6	3,2
Rafaela	14	5,9	5,2	4,0	3,1	2,1	1,6	1,9	2,5	3,4	4,4	4,9	6,0	3,7
Cruz del Eje	15	6,8	5,6	4,6	3,5	2,7	2,2	2,6	3,7	4,7	5,4	6,6	6,8	4,6
Dique La Viña	4	4,8	4,7	3,7	2,5	1,9	1,5	1,9	2,7	3,6	4,6	5,3	5,4	3,6
Río Cuarto	18	6,2	5,5	4,2	3,3	2,4	2,2	2,2	3,3	4,5	5,2	6,2	6,6	4,3
Gualeguaychú	3	4,1	4,6	3,9	3,0	2,0	1,4	1,7	2,2	2,9	4,3	4,6	5,0	3,3
Salto Grande	11	6,6	5,8	4,9	3,2	2,3	1,8	1,8	2,5	3,1	4,2	5,7	6,5	4,0
Goya	4	5,5	5,3	3,6	3,4	2,1	2,2	1,9	2,5	2,9	4,2	4,8	5,2	3,6
Santo Tomé	4	5,8	4,7	4,3	3,2	2,3	2,0	2,1	2,6	3,9	4,0	4,9	5,5	3,8
Los Tigres	5	6,3	5,1	4,7	2,9	2,1	2,1	2,8	3,3	4,9	5,9	6,2	6,6	4,4
Pres. Roque S. Peña	3	5,0	2,8	2,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8	4,5	4,6	4,5	5,5	3,4
Las Lomitas	9	6,1	5,1	4,5	3,0	2,4	2,0	2,9	4,1	5,0	5,1	5,3	5,6	4,3
Rivadavia	6	6,1	5,3	4,3	3,4	2,4	2,0	2,9	3,6	5,1	5,7	0,3	6,6	4,5
Loreto	8	4,8	4,5	3,7	2,5	1,9	1,6	1,8	2,0	3,0	3,6	4,3	5,0	3,2
Santa María	7	5,4	5,0	4,5	3,0	2,2	2,1	2,2	3,0	4,2	5,1	5,4	5,6	4,0
Villa Unión	6	6,7	6,2	4,4	2,8	2,3	2,0	2,4	3,1	3,8	4,9	6,2	6,8	4,3
San Juan	12	7,1	6,4	5,0	3,3	2,1	1,6	1,8	2,8	3,9	5,2	6,4	7,2	4,4
Mendoza (Capital)	16	5,9	5,1	3,8	2,6	1,8	1,5	1,7	2,4	3,2	4,3	5,4	6,2	3,7
El Nihuil	14	7,4	6,2	4,6	2,7	1,6	1,1	1,2	1,9	3,2	4,2	5,2	6,8	3,8
Quines	6	5,2	4,8	2,9	2,3	1,7	1,3	1,6	2,2	3,6	3,8	4,7	4,6	3,2
Chos-Malal	8	5,4	5,0	4,4	3,4	2,4	2,0	2,6	2,6	3,1	3,7	4,6	4,8	3,7
Bariloche	20	5,6	5,1	3,8	2,4	1,7	1,9	1,8	2,0	2,4	3,6	4,4	5,4	3,3
Colonia 25 de Mayo	3	8,0	7,0	4,6	3,7	2,2	2,2	...	2,4	2,6	4,1	4,8	4,5	3,8
Santa Rosa	13	7,8	6,6	4,7	2,9	1,6	1,1	1,5	2,6	3,7	4,4	6,1	7,5	4,2
Esquel	3	6,1	6,6	4,2	2,1	1,9	1,4	0,9	1,6	2,6	3,1	5,8	6,2	3,5



2.9 TEMPERATURAS MAXIMAS Y MINIMAS ABSOLUTAS, HUMEDAD RELATIVA - HELIOFANIA  
 En estaciones seleccionadas  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Temperatura		Humedad relativa %	Heliofania		Temperatura		Humedad relativa %	Heliofania	
	Máxima absoluta °C	Minima absoluta °C		Efectiva h	Relativa %	Máxima absoluta °C	Minima absoluta °C		Efectiva h	Relativa %
ESTACION AEROPARQUE						ESTACION BUENOS AIRES (OBSERVATORIO CENTRAL)				
Anual	37,8	- 4,8	74	6,4	52	38,4	- 5,3	72	6,6	53
Ene.	35,6	10,0	67	7,2	47	37,2	8,7	63	8,7	61
Feb.	36,6	10,3	69	8,9	66	38,4	8,3	66	8,8	64
Mar.	36,2	4,5	73	7,7	63	37,5	2,8	71	7,3	58
Abr.	30,7	3,6	75	6,7	61	32,6	2,5	77	6,6	58
May.	26,2	0,8	79	5,2	50	28,9	- 0,1	79	5,8	49
Jun.	28,4	- 4,8	81	3,7	38	27,6	- 5,3	82	3,9	39
Jul.	23,4	- 2,0	82	3,9	39	27,4	- 2,5	81	4,4	43
Ago.	24,2	- 0,3	77	5,7	52	27,7	- 1,0	75	5,5	50
Set.	27,8	1,4	75	6,4	53	30,6	0,2	71	5,9	50
Oct.	28,9	4,9	74	7,3	56	31,8	3,4	71	6,7	51
Nov.	34,6	5,9	71	7,0	50	34,6	5,5	68	7,8	55
Dic.	37,8	1,2	67	6,7	46	38,3	8,3	64	8,0	56
ESTACION MAR DEL PLATA (AERODROMO)						ESTACION SANTA ROSA (AERODROMO)				
Anual	38,2	8,3	80	5,9	48	42,0	-12,7	68	7,1	58
Ene.	36,3	13,4	77	8,1	56	41,9	3,1	56	10,2	71
Feb.	36,7	13,6	77	8,0	59	40,0	2,3	59	9,6	71
Mar.	34,0	11,8	79	6,8	54	37,5	0,3	68	7,7	62
Abr.	33,0	8,4	82	6,0	54	36,0	- 4,1	73	6,5	58
May.	26,7	5,9	83	4,7	45	30,7	- 6,9	76	5,5	53
Jun.	24,9	4,3	85	3,6	38	27,1	-12,7	80	4,3	44
Jul.	23,8	3,9	85	3,7	38	27,8	-11,2	78	4,6	46
Ago.	25,2	3,8	81	4,9	45	27,7	- 8,9	69	5,7	53
Set.	28,2	5,1	80	4,8	41	30,9	- 6,0	65	5,9	50
Oct.	29,4	7,0	79	6,1	46	38,0	- 2,7	66	7,2	55
Nov.	35,5	10,1	79	6,8	48	39,9	- 0,6	66	8,7	62
Dic.	38,2	12,1	75	7,3	50	42,0	3,1	59	9,6	66



2.9 TEMPERATURAS MAXIMAS Y MINIMAS ABSOLUTAS, HUMEDAD RELATIVA - HELIOFANIA  
 En estaciones seleccionadas  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Temperatura		Humedad relativa %	Heliofania		Temperatura		Humedad relativa %	Heliofania	
	Máxima absoluta °C	Minima absoluta °C		Efectiva h	Relativa %	Máxima absoluta °C	Minima absoluta °C		Efectiva h	Relativa %
ESTACION AZUL (AERODROMO)										
Anual	39,4	-10,1	79	6,1	50	ESTACION LA QUIACA (OBSERVATORIO)				
Ene.	37,5	3,0	71	7,6	53	27,1	-14,8	47	9,3	78
Feb.	35,5	2,5	74	8,2	60	27,1	2,0	63	8,9	67
Mar.	35,0	-1,7	78	6,4	52	25,7	1,5	64	8,4	65
Abr.	33,9	-2,2	82	6,1	55	25,1	0,1	59	8,7	71
May	26,7	-5,0	83	5,1	50	24,1	-6,6	50	9,5	82
Jun.	24,3	-10,1	86	3,6	38	23,1	-10,4	39	9,5	86
Jul.	24,3	-8,0	85	3,8	39	19,6	-13,8	30	9,4	86
Ago.	25,7	-6,4	80	5,1	47	20,9	-13,7	29	9,7	88
Set.	28,0	-4,9	77	5,9	50	23,1	-14,8	29	9,8	86
Oct.	29,9	-2,8	78	6,2	47	23,6	-10,0	37	9,5	79
Nov.	33,6	0,5	78	7,4	52	26,3	-5,9	45	9,8	78
Dic.	39,4	1,6	73	7,4	51	27,0	-0,9	56	10,0	76
						27,1	1,1	63	8,9	66

## ESTACION SALTA (AERODROMO)

## ESTACION TUCUMAN (AERODROMO)

Anual	38,7	-9,4	72	5,1	42	41,3	-3,0	71	5,1	42
Ene.	34,7	7,7	77	5,6	42	41,3	13,1	71	5,9	44
Feb.	33,7	7,0	81	4,9	38	39,0	13,0	76	5,9	45
Mar.	31,6	3,7	83	3,8	30	36,0	7,8	79	4,2	34
Abr.	31,8	2,1	82	4,1	35	35,2	6,9	81	4,7	40
May	32,6	-4,6	80	4,5	40	34,1	2,3	81	4,3	39
Jun.	31,6	-7,5	76	4,0	37	27,7	-2,2	78	3,8	37
Jul.	32,7	-8,7	71	5,6	52	35,1	-3,0	71	5,0	47
Ago.	36,3	-9,4	59	6,6	59	36,2	-0,7	59	6,4	57
Set.	37,2	-4,2	57	5,1	43	39,9	0,0	57	4,4	37
Oct.	37,3	2,7	62	5,6	45	38,8	6,0	61	5,3	42
Nov.	38,7	4,0	65	5,8	44	39,5	8,9	65	6,0	44
Dic.	38,5	8,5	72	5,6	41	41,0	9,9	67	5,8	41



2.9 TEMPERATURAS MAXIMAS Y MINIMAS ABSOLUTAS, HUMEDAD RELATIVA - HELIOFANIA  
 En estaciones seleccionadas  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Temperatura			Heliofania		Temperatura			Heliofania	
	Máxima absoluta °C	Minima absoluta °C	Humedad relativa %	Efectiva h	Relativa %	Máxima absoluta °C	Minima absoluta °C	Humedad relativa %	Efectiva h	Relativa %

## ESTACION LA RIOJA (AERODROMO)

Anual	45,5	- 7,2	57	7,7	63
Ene.	45,5	11,5	56	8,6	62
Feb.	42,4	11,9	61	8,4	64
Mar.	41,0	5,3	65	7,0	57
Abr.	40,0	4,0	66	6,8	60
May.	34,4	2,3	67	6,6	62
Jun.	29,0	- 5,6	66	6,3	60
Jul.	32,5	- 5,1	63	6,8	65
Ago.	37,7	- 7,2	50	8,1	73
Set.	40,1	2,5	45	7,6	64
Oct.	43,0	3,5	46	8,3	65
Nov.	43,3	5,3	50	8,9	66
Dic.	45,3	10,8	52	8,7	62

## ESTACION CORDOBA (AERODROMO)

Anual	40,3	- 8,0	67	7,4	61
Ene.	39,6	8,4	67	8,7	62
Feb.	38,0	7,0	69	9,1	69
Mar.	38,2	1,0	74	7,4	60
Abr.	35,4	1,2	75	6,9	61
May.	33,1	- 3,0	74	5,8	54
Jun.	31,6	- 8,0	71	5,8	56
Jul.	32,7	- 8,0	67	6,1	59
Ago.	33,9	- 4,2	55	7,4	67
Set.	38,1	3,0	56	7,3	61
Oct.	37,6	2,2	63	7,5	58
Nov.	40,3	4,0	64	8,6	63
Dic.	40,3	7,9	65	8,1	57

## ESTACION MENDOZA (OBSERVATORIO)

Anual	38,8	6,9	54	7,2	59
Ene.	37,4	10,1	50	8,2	59
Feb.	36,6	8,2	53	8,4	64
Mar.	34,0	1,5	59	6,6	53
Abr.	31,5	3,8	62	7,0	62
May.	29,0	- 1,0	60	6,2	59
Jun.	28,2	6,9	62	5,6	56
Jul.	27,8	5,7	61	5,9	58
Ago.	29,6	2,4	50	7,2	65
Set.	33,9	2,6	47	6,8	57
Oct.	33,0	3,2	49	7,5	58
Nov.	37,5	3,8	48	8,1	59
Dic.	38,8	8,2	51	8,3	59

## ESTACION BARILOCHE (AERODROMO)

Anual	33,5	-21,1	73	7,2	57
Ene.	33,5	4,5	61	11,1	75
Feb.	32,0	6,9	63	9,7	70
Mar.	29,7	9,8	67	7,9	64
Abr.	24,4	- 8,3	75	6,1	54
May.	19,0	- 9,6	80	4,8	48
Jun.	19,4	-21,1	85	3,6	39
Jul.	13,7	-11,6	85	3,6	37
Ago.	16,1	-11,6	83	4,8	46
Set.	19,5	-17,3	77	6,1	52
Oct.	25,9	- 8,2	71	7,9	60
Nov.	28,1	- 5,5	66	10,0	69
Dic.	31,3	4,7	63	10,8	72



2.9 TEMPERATURAS MAXIMAS Y MINIMAS ABSOLUTAS, HUMEDAD RELATIVA - HELIOFANIA  
 En estaciones seleccionadas  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Temperatura		Humedad relativa %	Heliofania		Temperatura		Humedad relativa %	Heliofania	
	Máxima absoluta °C	Mínima absoluta °C		Efectiva h	Relativa %	Máxima absoluta °C	Mínima absoluta °C		Efectiva h	Relativa %
ESTACION USHUAIA										
Anual	26,5	-12,4	74	3,9	30	44,2	- 4,6	71	7,1	59
Ene.	26,5	- 1,2	72	5,2	31	43,0	9,6	67	8,9	65
Feb.	25,5	- 1,1	73	4,8	32	41,1	7,7	74	7,7	59
Mar.	22,8	- 1,8	75	3,9	30	39,2	4,6	75	7,0	57
Abr.	20,1	- 2,1	78	3,5	33	36,4	2,1	78	6,5	56
May.	16,5	- 8,9	78	2,5	27	33,0	- 1,3	79	6,2	58
Jun.	13,5	-12,4	79	1,3	18	32,4	- 3,0	79	5,4	52
Jul.	13,8	-12,3	78	1,8	22	35,2	- 4,5	74	6,0	57
Ago.	13,0	- 7,9	78	2,6	26	40,0	- 4,6	67	6,8	61
Set.	17,0	- 8,1	72	4,1	34	40,6	- 0,5	64	6,2	52
Oct.	19,2	- 3,8	68	5,6	40	42,2	6,0	65	7,6	60
Nov.	19,3	- 1,3	67	6,5	40	42,0	8,0	65	8,3	62
Dic.	23,2	- 1,0	70	5,2	26	44,2	8,6	64	8,7	64
ESTACION PRES. R. SAENZ PEÑA (AERODROMO)										
Anual	26,5	-12,4	74	3,9	30	44,2	- 4,6	71	7,1	59
Ene.	26,5	- 1,2	72	5,2	31	43,0	9,6	67	8,9	65
Feb.	25,5	- 1,1	73	4,8	32	41,1	7,7	74	7,7	59
Mar.	22,8	- 1,8	75	3,9	30	39,2	4,6	75	7,0	57
Abr.	20,1	- 2,1	78	3,5	33	36,4	2,1	78	6,5	56
May.	16,5	- 8,9	78	2,5	27	33,0	- 1,3	79	6,2	58
Jun.	13,5	-12,4	79	1,3	18	32,4	- 3,0	79	5,4	52
Jul.	13,8	-12,3	78	1,8	22	35,2	- 4,5	74	6,0	57
Ago.	13,0	- 7,9	78	2,6	26	40,0	- 4,6	67	6,8	61
Set.	17,0	- 8,1	72	4,1	34	40,6	- 0,5	64	6,2	52
Oct.	19,2	- 3,8	68	5,6	40	42,2	6,0	65	7,6	60
Nov.	19,3	- 1,3	67	6,5	40	42,0	8,0	65	8,3	62
Dic.	23,2	- 1,0	70	5,2	26	44,2	8,6	64	8,7	64
ESTACION POSADAS (OBSERVATORIO)										
Anual	39,0	- 1,8	75	6,1	50	41,3	- 9,8	48	7,1	58
Ene.	39,0	12,2	70	8,0	59	41,3	3,6	37	10,1	68
Feb.	38,2	12,7	74	7,6	58	39,6	3,8	40	9,4	67
Mar.	38,1	5,7	77	5,5	45	36,2	0,2	45	7,7	63
Abr.	34,6	4,3	78	6,5	57	32,5	- 3,8	48	6,3	58
May.	32,5	0,6	79	6,0	55	29,5	- 4,7	54	4,9	50
Jun.	30,6	- 1,5	79	4,8	46	27,7	- 9,8	62	4,6	51
Jul.	31,3	- 1,7	77	5,1	48	23,1	- 8,3	64	4,0	43
Ago.	33,5	- 1,8	74	5,2	46	23,8	- 5,7	55	5,4	52
Set.	35,0	1,6	76	3,7	31	29,2	- 4,8	47	6,3	53
Oct.	35,9	4,8	72	6,5	50	35,0	- 2,7	45	7,6	58
Nov.	37,2	7,1	70	7,3	54	34,8	1,0	42	9,2	63
Dic.	38,8	11,1	69	7,5	54	38,0	3,0	38	9,8	64
ESTACION TRELEW (AERODROMO)										
Anual	39,0	- 1,8	75	6,1	50	41,3	- 9,8	48	7,1	58
Ene.	39,0	12,2	70	8,0	59	41,3	3,6	37	10,1	68
Feb.	38,2	12,7	74	7,6	58	39,6	3,8	40	9,4	67
Mar.	38,1	5,7	77	5,5	45	36,2	0,2	45	7,7	63
Abr.	34,6	4,3	78	6,5	57	32,5	- 3,8	48	6,3	58
May.	32,5	0,6	79	6,0	55	29,5	- 4,7	54	4,9	50
Jun.	30,6	- 1,5	79	4,8	46	27,7	- 9,8	62	4,6	51
Jul.	31,3	- 1,7	77	5,1	48	23,1	- 8,3	64	4,0	43
Ago.	33,5	- 1,8	74	5,2	46	23,8	- 5,7	55	5,4	52
Set.	35,0	1,6	76	3,7	31	29,2	- 4,8	47	6,3	53
Oct.	35,9	4,8	72	6,5	50	35,0	- 2,7	45	7,6	58
Nov.	37,2	7,1	70	7,3	54	34,8	1,0	42	9,2	63
Dic.	38,8	11,1	69	7,5	54	38,0	3,0	38	9,8	64

Nota: Heliofania: Efectiva: duración del brillo (horas).  
 Relativa: en tanto por ciento, del brillo solar astronómicamente posible.



2.10 ESTADO ATMOSFERICO  
En estaciones seleccionadas  
(Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Término medio de días con:							
	Cielo claro	Cielo cubierto	Precipitación	Granizo	Nevada	Niebla	Helada	Tormenta eléctrica
ESTACION AEROPARQUE								
Anual	121	84	89	1	0	25,1	1,5	49
Ene.	12	4	7	0,2	0	0,3	0	6
Feb.	12	4	7	0	0	0,3	0	5
Mar.	12	5	7	0	0	0,3	0	5
Abr.	11	5	7	0	0	0,9	0	4
May.	10	7	6	0,1	0	4	0	3
Jun.	8	11	7	0	0	6	0,8	2
Jul.	7	10	7	0,1	0	7	0,6	3
Ago.	9	9	7	0,2	0	3	0,1	3
Set.	9	8	7	0,4	0	2	0	3
Oct.	9	9	9	0	0	1	0	5
Nov.	10	6	9	0	0	0,1	0	5
Dic.	12	6	9	0	0	0,2	0	5

ESTACION BUENOS AIRES (OBSERVATORIO CENTRAL)

Anual	129	82	97	1,7	0,1	20,1	5,1	50
Ene.	12	3	8	0,1	0	0,1	0	6
Feb.	13	3	7	0,2	0	0,4	0	4
Mar.	13	5	9	0,3	0	0,5	0	4
Abr.	12	5	8	0	0	1	0	4
May.	10	7	7	0,1	0	3	0,1	3
Jun.	8	11	7	0,1	0,1	4	2	2
Jul.	7	11	8	0	0	6	2	3
Ago.	10	8	7	0,3	0	3	1	4
Set.	10	7	8	0,4	0	0,8	0	3
Oct.	10	10	10	0	0	0,8	0	5
Nov.	11	6	9	0,2	0	0,5	0	6
Dic.	13	6	9	0	0	0	0	6



2.10 ESTADO ATMOSFERICO  
En estaciones seleccionadas  
(Promedio del período 1961-1970)

Periodo	Cielo claro	Cielo cubierto	Término medio de días con:					Tormenta eléctrica
			Precipitación	Granizo	Nevada	Niebla	Helada	
ESTACION MAR DEL PLATA (AERODROMO)								
Anual	70	121	107	1,1	0,3	61	26,8	33,9
Ene.	7	6	11	0,2	0	4	0	6
Feb.	7	7	9	0,1	0	3	0	4
Mar.	7	7	9	0,3	0	5	0	5
Abr.	6	8	8	0	0	4	0,7	1
May.	5	9	8	0	0	7	2	2
Jun.	5	13	9	0	0,2	7	6	0,9
Jul.	4	15	9	0,1	0,1	8	6	2
Ago.	6	11	8	0,2	0	6	6	2
Set.	6	13	8	0,1	0	6	4	2
Oct.	6	12	10	0,1	0	4	2	1
Nov.	5	11	9	0	0	4	0,1	4
Dic.	6	9	9	0	0	3	0	4

ESTACION SANTA ROSA (AERODROMO)								
Anual	115	96	68	1,5	0,1	28,4	42,6	38,5
Ene.	12	5	7	0,3	0	0,3	0	7
Feb.	12	5	6	0,1	0	0,4	0	5
Mar.	13	6	6	0,4	0	0,8	0	5
Abr.	10	8	5	0	0	2	1	2
May.	8	9	4	0	0	6	5	1
Jun.	8	12	4	0	0	7	11	0,4
Jul.	6	11	3	0	0,1	5	11	0,4
Ago.	9	8	2	0	0	3	10	0,7
Set.	9	9	5	0,1	0	1	4	2
Oct.	9	9	9	0,2	0	2	0,5	3
Nov.	8	9	9	0,3	0	0,6	0,1	6
Dic.	11	5	8	0,1	0	0,3	0	6



2.10 ESTADO ATMOSFERICO  
En estaciones seleccionadas  
(Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Término medio de días con:							
	Cielo claro	Cielo cubierto	Precipitación	Granizo	Nevada	Niebla	Helada	Tormenta eléctrica
ESTACION AZUL (AERODROMO)								
Anual	102	94	92	1.2	0.1	73	44.2	43.8
Ene.	9	6	9	0.2	0	3	0	7
Feb.	9	5	8	0.1	0	4	0	5
Mar.	12	7	8	0.2	0	6	0.2	4
Abr.	10	5	7	0.1	0	7	1	3
May.	9	7	7	0	0	10	5	3
Jun.	6	11	6	0	0	10	11	0.8
Jul.	6	12	6	0.1	0.1	10	10	2
Ago.	10	9	6	0	0	7	10	3
Set.	8	9	6	0.2	0	5	5	2
Oct.	7	9	10	0.2	0	4	2	4
Nov.	6	8	10	0	0	4	0	5
Dic.	10	6	9	0.1	0	3	0	5
ESTACION LA QUIACA								
Anual	135	75	63.1	4	0.2	7.5	153.5	62.7
Ene.	2	14	14	0.6	0	0.1	0	13
Feb.	3	13	12	0.5	0	0.3	0	9
Mar.	4	11	9	0.8	0	0.4	0	9
Abr.	12	3	2	0.2	0	1	8	3
May.	17	3	0.3	0	0	1	25	0.5
Jun.	18	1	0	0	0	0.1	29	0.1
Jul.	22	1	0	0	0	0.5	31	0
Ago.	22	2	0.2	0.1	0.2	0.7	29	0.1
Set.	15	3	0.6	0	0	2	21	1
Oct.	12	4	3	0.5	0	0.9	10	4
Nov.	6	7	7	0.4	0	0.5	0.5	9
Dic.	2	13	15	0.9	0	0	0	14



2.10 ESTADO ATMOSFERICO  
En estaciones seleccionadas  
(Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Cielo claro	Cielo cubierto	Término medio de días con:					Tormenta eléctrica
			Precipitación	Gránizo	Nevada	Niebla	Helada	
ESTACION SALTA								
Anual	84	133	89,9	0,5	0,6	10	22,6	33
Ene.	2	15	14	0,2	0			
Feb.	2	15	14	0	0	0,4	0	8
Mar.	2	15	12	0	0	0,6	0	7
Abr.	4	13	8	0	0	1	0	4
May.	7	11	4	0	0	1	0	1
Jun.	9	9	3	0	0	3	0,8	0,3
Jul.	14	7	2	0	0	2	6	0
Ago.	17	5	0,9	0,1	0,4	1	9	0,1
Set.	13	8	3	0	0,1	0,3	6	0,2
Oct.	8	11	6	0	0,1	0,2	0,8	0,4
Nov.	4	11	9	0,1	0	0	0	1
Dic.	2	13	14	0,1	0	0,2	0	3
					0	0,3	0	8

ESTACION TUCUMAN								
Anual	98	140	107	0,7	0,1	7,1	2,1	38,5
Ene.	5	12	13	0,1	0	0,2	0	8
Feb.	4	13	13	0,1	0	1	0	8
Mar.	6	15	12	0	0	0,8	0	5
Abr.	6	14	11	0	0	1	0	1
May.	8	13	9	0	0	2	0	0,4
Jun.	9	13	6	0,1	0,1	1	0,8	0,1
Jul.	12	9	4	0	0	0,7	1	0,1
Ago.	15	7	2	0,1	0	0,1	0,2	0,3
Set.	13	10	5	0	0	0	0,1	0,6
Oct.	9	12	9	0,1	0	0,1	0	2
Nov.	6	11	11	0,2	0	0,1	0	6
Dic.	5	11	12	0	0	0,1	0	7



2.10 ESTADO ATMOSFERICO  
En estaciones seleccionadas  
(Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Término medio de días con:							
	Cielo claro	Cielo cubierto	Precipitación	Granizo	Nevada	Niebla	Helada	Tormenta eléctrica
ESTACION LA RIOJA (AERODROMO)								
Anual	145	81	46,7	0,3	0,1	.3	12,8	14,8
Ene.	9	7	8	0,1	0	0,1	0	3
Feb.	10	8	7	0	0	0,1	0	3
Mar.	10	9	6	0,1	0	0	0	1
Abr.	10	7	4	0	0	0,4	0	0,4
May.	11	8	3	0	0	0,6	0,3	0
Jun.	11	8	1	0	0,1	1	4	0,1
Jul.	12	7	1	0	0	0,8	6	0
Ago.	18	3	0,7	0	0	0	2	0
Set.	16	5	1	0	0	0	0,5	0
Oct.	13	6	3	0	0	0	0	0,3
Nov.	12	7	5	0,1	0	0	0	3
Dic.	13	6	7	0	0	0	0	4

ESTACION CORDOBA (OBSERVATORIO)

Anual	104	131	87	4,6	0	14,4	12,8	41,9
Ene.	9	9	12	0,8	0	0	0	7
Feb.	8	8	8	0,3	0	0	0	6
Mar.	9	10	10	0,4	0	1	0	5
Abr.	9	10	8	0,1	0	3	0	3
May.	7	14	6	0,2	0	4	0,4	0,6
Jun.	7	13	4	0	0	3	5	0,3
Jul.	8	13	3	0,2	0	2	4	0,5
Ago.	11	10	2	0	0	0,7	3	0,5
Set.	10	12	4	0,2	0	0,1	0,4	1
Oct.	8	13	9	1	0	0,4	0	4
Nov.	9	10	10	1	0	0,1	0	7
Dic.	9	9	11	0,4	0	0,1	0	7



2.10 ESTADO ATMOSFERICO  
En estaciones seleccionadas  
(Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Cielo claro	Cielo cubierto	Término medio de días con:					
			Precipitación	Granizo	Nevada	Niebla	Helada	Tormenta eléctrica
ESTACION MENDOZA (OBSERVATORIO)								
Anual	112	82	44	2,2	1,2	2,2	12,9	16,9
Ene.	9	5	5	0,5	0	0,1	0	4
Feb.	9	6	5	0,2	0	0	0	4
Mar.	10	8	5	0	0	0	0	4
Abr.	11	6	3	0,1	0	0	0	2
May.	8	9	2	0	0	0,1	0	0,7
Jun.	8	9	2	0	0	0,6	0,3	0,1
Jul.	8	8	2	0	0,5	0,7	4	0,1
Ago.	10	5	1	0,2	0,5	0,4	6	0
Set.	11	7	4	0,1	0,1	0	2	0,1
Oct.	10	7	4	0,2	0,1	0,2	0,6	0,2
Nov.	9	7	5	0,5	0	0	0	0,7
Dic.	9	5	6	0,4	0	0,1	0	2
					0	0	0	3

## ESTACION BARILOCHE

Anual	84	90	111	0,6	22,7	5,6	119	1,9
Ene.	10	4	4	0,1	0	0,1	2	0,1
Feb.	11	3	4	0,1	0	0,1	3	0,4
Mar.	11	3	5	0	0	0,3	7	0,7
Abr.	8	7	9	0,1	0,4	0,6	11	0,2
May.	4	10	13	0	2	2	13	0
Jun.	4	13	15	0	4	1	16	0
Jul.	3	14	16	0	5	0,9	16	0
Ago.	4	12	15	0	6	0,3	16	0
Set.	6	9	11	0,1	4	0,3	14	0
Oct.	7	6	8	0,1	1	0	12	0
Nov.	7	5	6	0	0,2	0	6	0,5
Dic.	9	4	5	0,1	0,1	0	3	0



2.10 ESTADO ATMOSFERICO  
En estaciones seleccionadas  
(Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Termino medio de días con:							
	Cielo claro	Cielo cubierto	Precipitación	Granizo	Nevada	Niebla	Helada	Tormenta eléctrica
ESTACION USHUAIA								
Anual	13,2	213	158	4	49,4	1,4	93,2	0,9
Ene.	0,1	23	15	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3
Feb.	0,1	19	14	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2
Mar.	0,5	20	14	0,3	2	0	2	0
Abr.	1	16	12	0,2	2	0,1	5	0,1
May.	2	15	13	0,2	5	0,1	14	0
Jun.	2	12	13	0	8	0,2	19	0
Jul.	3	14	11	0	7	0,5	17	0
Ago.	2	16	14	0,6	9	0,1	18	0,1
Set.	2	15	13	0,3	7	0,1	10	0
Oct.	0,4	19	12	0,4	5	0	5	0,1
Nov.	0,1	19	12	1	3	0	2	0
Dic.	0	25	15	0,5	1	0,1	0,9	0,1

ESTACION PRES. ROQUE SAENZ PEÑA (AERODROMO)								
Anual	149	93	80	0,5	0	23,3	5,3	41,9
Ene.	13	6	7	0	0	0,9	0	5
Feb.	11	7	9	0,1	0	0,3	0	4
Mar.	13	8	9	0	0	2	0	4
Abr.	11	8	7	0,2	0	3	0	4
May.	12	9	6	0	0	4	0,3	2
Jun.	11	11	5	0	0	5	2	0,9
Jul.	12	9	4	0	0	4	2	1
Ago.	16	7	4	0,1	0	2	1	2
Set.	12	9	6	0	0	0,8	0	3
Oct.	14	6	7	0,1	0	0,7	0	5
Nov.	11	7	8	0	0	0,4	0	5
Dic.	13	6	8	0	0	0,2	0	6



2.10 ESTADO ATMOSFERICO  
En estaciones seleccionadas  
(Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Cielo claro	Cielo cubierto	Término medio de días con,					Tormenta eléctrica
			Precipitación	Granizo	Nevada	Niebla	Helada	
ESTACION POSADAS (AERODROMO)								
Anual	106	121	110	1,3	.	26,8	0,8	64
Ene.	8	10	8	0,1	.	0,8	0	6
Feb.	5	9	10	0,2	.	0,7	0	6
Mar.	7	11	9	0	.	2	0	5
Abr.	11	9	8	0,1	.	3	0	4
May.	11	8	7	0	.	6	0	3
Jun.	8	11	8	0	.	5	0,2	4
Jul.	10	11	9	0,2	.	4	0,4	4
Ago.	12	10	10	0	.	3	0,2	6
Set.	7	13	13	0,3	.	1	0	7
Oct.	9	9	11	0,2	.	1	0	8
Nov.	8	10	8	0,1	.	0,2	0	5
Dic.	10	10	9	0,1	.	0,1	0	6

ESTACION TRELEW (AERODROMO)								
Anual	67	108	54	1,5	0,3	7	39,5	4,7
Ene.	5	8	4	0,1	0	0,2	0	1
Feb.	7	6	4	0,1	0	0,2	0	0,6
Mar.	7	5	3	0	0	0,3	0	0,5
Abr.	7	7	3	0	0	0,4	0,8	0,2
May.	5	12	5	0,1	0,1	0,4	3	0,1
Jun.	7	9	4	0	0,1	1	13	0
Jul.	5	13	6	0	0,1	2	11	0,1
Ago.	6	10	6	0	0	1	7	0
Set.	7	9	4	0	0	0,7	4	0,1
Oct.	5	9	4	0,5	0	0,6	0,7	0,4
Nov.	3	11	5	0,1	0	0,1	0	0,9
Dic.	3	9	5	0,6	0	0,1	0	0,8



2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION  
 Vn (km/h) (1)  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION AEROPARQUE									
Anual									
Frecuencia	156	124	164	121	119	73	57	67	120
Velocidad media	15	15	15	19	20	19	17	15	
Enero									
Frecuencia	191	142	185	109	104	62	41	75	91
Velocidad media	17	17	15	20	22	19	17	15	
Febrero									
Frecuencia	152	163	204	123	120	55	33	54	97
Velocidad media	19	15	15	19	22	19	15	15	
Marzo									
Frecuencia	172	115	176	123	111	75	44	52	133
Velocidad media	15	13	13	19	20	17	15	15	
Abril									
Frecuencia	156	126	149	82	118	68	55	91	156
Velocidad media	13	13	13	17	20	17	15	13	
Mayo									
Frecuencia	173	98	104	94	115	74	66	113	163
Velocidad media	13	13	11	17	17	17	15	15	
Junio									
Frecuencia	156	82	96	86	118	110	88	88	178
Velocidad media	15	11	11	17	19	19	19	17	
Julio									
Frecuencia	138	109	128	112	126	89	60	70	169
Velocidad media	15	11	11	17	20	19	17	15	
Agosto									
Frecuencia	152	124	128	115	127	102	62	60	130
Velocidad media	17	13	13	19	20	20	17	15	
Setiembre									
Frecuencia	131	118	163	179	128	76	54	55	96
Velocidad media	15	17	17	22	20	20	19	17	
Octubre									
Frecuencia	115	129	228	168	125	55	70	38	73
Velocidad media	17	17	19	22	24	19	22	15	
Noviembre									
Frecuencia	149	160	223	128	109	68	54	36	73
Velocidad media	17	17	15	19	22	22	19	15	
Diciembre									
Frecuencia	182	124	185	131	128	43	51	69	86
Velocidad media	19	15	17	19	22	20	17	17	



2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION  
 Vn (km/h) (1)  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION BUENOS AIRES (OBSERVATORIO CENTRAL)									
Anual									
Frecuencia	137	185	130	100	135	85	42	45	141
Velocidad media	15	15	15	15	13	11	9	11	
Enero									
Frecuencia	157	193	160	86	133	47	52	56	115
Velocidad media	15	15	15	15	13	11	9	11	
Febrero									
Frecuencia	146	198	181	106	129	66	32	30	111
Velocidad media	15	15	15	13	13	13	9	11	
Marzo									
Frecuencia	132	202	142	104	137	69	32	40	141
Velocidad media	13	13	15	15	13	11	9	11	
Abril									
Frecuencia	159	165	133	68	118	91	35	40	193
Velocidad media	13	13	13	13	13	11	7	9	
Mayo									
Frecuencia	164	165	90	71	115	82	45	68	199
Velocidad media	13	11	11	11	11	9	7	9	
Junio									
Frecuencia	132	173	73	67	117	104	67	64	203
Velocidad media	13	13	13	13	11	13	9	11	
Julio									
Frecuencia	144	185	91	89	137	106	42	52	153
Velocidad media	13	13	13	13	11	11	7	9	
Agosto									
Frecuencia	135	162	100	103	141	106	41	53	159
Velocidad media	15	15	13	13	13	13	11	11	
Setiembre									
Frecuencia	121	177	112	152	165	107	43	36	89
Velocidad media	15	15	17	17	15	13	7	11	
Octubre									
Frecuencia	88	166	165	152	161	86	45	33	103
Velocidad media	15	15	17	15	13	13	11	11	
Noviembre									
Frecuencia	109	223	178	98	134	89	31	28	109
Velocidad media	15	15	15	13	15	13	9	9	
Diciembre									
Frecuencia	155	211	140	101	134	66	39	41	113
Velocidad media	15	15	15	15	15	13	11	13	



## 2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION

Vn (km/h) (1)

(Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Surceste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION MAR DEL PLATA (AERODROMO)									
Anual									
Frecuencia	121	103	57	62	93	118	95	178	173
Velocidad media	20	22	20	24	24	24	22	24	
Enero									
Frecuencia	150	147	72	80	103	113	48	166	121
Velocidad media	22	26	20	22	24	24	28	26	
Febrero									
Frecuencia	141	168	76	63	99	120	75	152	106
Velocidad media	20	26	20	24	22	24	22	24	
Marzo									
Frecuencia	146	122	74	80	93	112	75	138	160
Velocidad media	22	22	22	28	22	22	20	22	
Abril									
Frecuencia	94	72	47	40	65	116	120	210	236
Velocidad media	20	20	20	20	26	22	20	22	
Mayo									
Frecuencia	109	33	19	36	58	110	153	250	233
Velocidad media	20	15	15	22	22	20	20	22	
Junio									
Frecuencia	113	35	18	37	81	125	159	218	214
Velocidad media	20	19	19	24	20	24	24	20	
Julio									
Frecuencia	114	49	34	54	83	120	122	213	209
Velocidad media	19	17	19	26	22	20	22	22	
Agosto									
Frecuencia	122	70	40	38	94	132	113	207	183
Velocidad media	19	19	19	26	24	24	24	24	
Setiembre									
Frecuencia	91	117	62	93	108	141	84	142	161
Velocidad media	20	24	24	22	24	26	24	26	
Octubre									
Frecuencia	99	136	83	88	102	126	69	145	152
Velocidad media	22	24	24	24	22	26	30	26	
Noviembre									
Frecuencia	140	140	68	64	109	117	51	145	165
Velocidad media	22	24	20	22	24	24	24	24	
Diciembre									
Frecuencia	136	143	83	72	113	92	71	156	134
Velocidad media	22	24	20	20	26	26	26	26	



2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION  
 Vn (km/h) (1)  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION SANTA ROSA (AERODROMO)									
Anual									
Frecuencia	195	132	43	53	90	81	31	42	333
Velocidad media	20	20	15	19	17	19	11	15	
Enero									
Frecuencia	188	141	54	57	82	118	41	55	264
Velocidad media	20	19	15	19	19	17	13	15	
Febrero									
Frecuencia	223	142	34	48	112	80	25	45	290
Velocidad media	19	19	11	19	17	19	15	13	
Marzo									
Frecuencia	195	167	55	61	83	72	22	42	303
Velocidad media	19	17	17	19	17	19	13	13	
Abril									
Frecuencia	191	143	40	40	67	62	25	36	397
Velocidad media	19	17	13	19	15	15	7	13	
Mayo									
Frecuencia	215	90	26	28	59	67	41	54	419
Velocidad media	15	15	13	17	15	17	9	15	
Junio									
Frecuencia	203	67	20	28	66	68	45	38	465
Velocidad media	15	15	11	11	13	20	13	15	
Julio									
Frecuencia	230	110	16	30	87	67	30	37	394
Velocidad media	20	19	13	15	17	17	11	17	
Agosto									
Frecuencia	229	91	34	31	96	88	22	38	371
Velocidad media	20	17	13	17	17	22	9	17	
Setiembre									
Frecuencia	158	122	41	103	122	81	26	33	313
Velocidad media	22	22	19	19	17	20	11	22	
Octubre									
Frecuencia	143	185	73	93	104	80	34	30	259
Velocidad media	24	24	19	22	19	22	13	15	
Noviembre									
Frecuencia	179	168	61	62	94	92	35	46	263
Velocidad media	22	22	19	19	17	19	11	15	
Diciembre									
Frecuencia	188	159	57	55	109	99	30	45	259
Velocidad media	22	22	13	19	19	20	11	17	



2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION  
 Vn (km/h) (1)  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION AZUL (AERODROMO)									
Anual									
Frecuencia	81	92	64	54	70	61	50	64	465
Velocidad media	17	17	17	17	19	20	19	19	
Enero									
Frecuencia	120	100	66	58	54	55	60	90	397
Velocidad media	17	15	17	15	19	19	19	19	
Febrero									
Frecuencia	86	117	76	63	75	55	33	61	433
Velocidad media	15	13	13	17	17	17	17	20	
Marzo									
Frecuencia	63	88	49	44	61	47	34	52	560
Velocidad media	15	13	17	13	17	19	19	15	
Abril									
Frecuencia	52	56	36	23	61	45	46	52	628
Velocidad media	13	15	13	13	15	15	17	17	
Mayo									
Frecuencia	65	50	29	26	36	65	45	59	625
Velocidad media	15	13	11	13	11	15	17	15	
Junio									
Frecuencia	61	65	39	33	63	74	65	56	544
Velocidad media	17	15	15	13	17	17	19	17	
Julio									
Frecuencia	76	80	55	31	76	57	50	57	518
Velocidad media	15	15	17	19	15	19	17	17	
Agosto									
Frecuencia	83	76	66	55	88	74	48	54	455
Velocidad media	17	15	15	20	20	22	20	20	
Setiembre									
Frecuencia	75	100	82	98	95	73	50	62	364
Velocidad media	19	20	19	20	20	24	19	20	
Octubre									
Frecuencia	69	114	93	86	84	72	57	49	375
Velocidad media	20	20	20	20	20	24	20	19	
Noviembre									
Frecuencia	96	137	93	62	78	51	51	72	361
Velocidad media	17	17	15	13	19	26	20	19	
Diciembre									
Frecuencia	122	122	74	66	59	61	62	96	335
Velocidad media	17	17	15	15	19	20	22	20	



2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION  
 Vn (km/h) (1)  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION LA QUIACA									
Anual									
Frecuencia	124	137	70	20	51	36	40	68	454
Velocidad media	13	13	13	9	11	11	15	17	
Enero									
Frecuencia	138	237	110	37	45	32	16	38	348
Velocidad media	11	15	15	15	15	13	11	11	
Febrero									
Frecuencia	140	203	102	31	62	32	19	17	396
Velocidad media	13	13	15	9	13	11	9	11	
Marzo									
Frecuencia	135	191	91	22	61	34	17	34	414
Velocidad media	11	11	13	11	13	11	13	11	
Abril									
Frecuencia	106	160	68	17	70	52	23	43	461
Velocidad media	9	9	11	9	9	11	17	15	
Mayo									
Frecuencia	72	70	37	16	42	38	30	63	633
Velocidad media	11	7	7	7	11	11	15	13	
Junio									
Frecuencia	82	50	12	11	37	21	44	112	630
Velocidad media	11	9	6	6	9	13	15	22	
Julio									
Frecuencia	103	44	32	13	31	18	57	102	599
Velocidad media	13	9	7	7	7	7	15	19	
Agosto									
Frecuencia	131	53	30	16	55	33	74	95	512
Velocidad media	15	9	9	6	9	13	15	19	
Setiembre									
Frecuencia	140	106	54	16	47	33	79	136	390
Velocidad media	13	11	13	11	13	11	17	17	
Octubre									
Frecuencia	148	157	74	23	60	47	69	86	337
Velocidad media	13	15	15	7	13	11	17	19	
Noviembre									
Frecuencia	140	197	121	21	52	47	22	49	350
Velocidad media	15	13	15	13	15	13	13	17	
Diciembre									
Frecuencia	152	184	112	24	55	42	24	43	364
Velocidad media	11	13	15	11	11	13	15	13	



2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION  
 Vn (km/h) (1)  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION SALTA									
Anual									
Frecuencia	62	186	77	14	9	10	17	10	616
Velocidad media	9	9	9	9	9	7	9	11	
Enero									
Frecuencia	32	156	74	18	17	15	12	12	664
Velocidad media	7	9	9	9	9	7	9	9	
Febrero									
Frecuencia	54	147	66	12	11	14	15	11	671
Velocidad media	7	7	9	7	7	9	7	9	
Marzo									
Frecuencia	46	133	64	15	4	12	10	2	714
Velocidad media	7	7	7	7	9	7	7	7	
Abril									
Frecuencia	58	187	48	7	6	3	13	6	673
Velocidad media	7	7	9	9	7	6	7	7	
Mayo									
Frecuencia	61	175	43	9	2	9	10	6	684
Velocidad media	7	7	9	7	7	6	7	9	
Junio									
Frecuencia	76	181	39	8	6	15	23	10	643
Velocidad media	9	7	9	7	11	7	11	9	
Julio									
Frecuencia	90	185	56	9	5	10	26	15	605
Velocidad media	7	9	9	9	7	7	7	11	
Agosto									
Frecuencia	80	210	85	10	13	12	23	12	555
Velocidad media	7	9	11	7	7	7	9	7	
Setiembre									
Frecuencia	68	223	109	18	11	10	21	12	528
Velocidad media	7	9	11	7	9	7	9	15	
Octubre									
Frecuencia	57	255	130	23	7	9	15	12	492
Velocidad media	7	9	11	9	7	9	9	11	
Noviembre									
Frecuencia	67	187	115	20	8	10	15	9	570
Velocidad media	9	11	11	11	11	9	7	9	
Diciembre									
Frecuencia	60	190	92	19	14	6	17	8	596
Velocidad media	9	9	13	13	9	9	11	11	



2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION  
 Vn (km/h) (1)  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION TUCUMAN									
Anual									
Frecuencia	86	75	37	34	97	146	12	9	503
Velocidad media	7	7	7	7	9	9	7	9	
Enero									
Frecuencia	114	90	40	36	110	157	15	10	429
Velocidad media	11	7	9	9	9	9	11	15	
Febrero									
Frecuencia	103	67	45	30	98	149	20	15	473
Velocidad media	9	9	9	7	9	9	7	7	
Marzo									
Frecuencia	60	73	55	40	89	122	7	10	544
Velocidad media	7	7	7	7	9	9	7	9	
Abril									
Frecuencia	53	61	33	30	86	138	4	3	593
Velocidad media	7	7	7	7	7	7	6	7	
Mayo									
Frecuencia	78	52	27	29	89	91	7	7	621
Velocidad media	7	6	6	7	7	9	6	6	
Junio									
Frecuencia	71	65	25	25	87	96	11	9	612
Velocidad media	6	6	7	6	7	7	6	7	
Julio									
Frecuencia	94	82	25	29	79	98	13	7	572
Velocidad media	6	7	7	7	9	7	6	7	
Agosto									
Frecuencia	97	104	41	39	85	111	13	10	500
Velocidad media	7	7	9	7	9	9	6	9	
Setiembre									
Frecuencia	77	76	33	38	90	154	16	3	511
Velocidad media	6	7	7	9	9	9	7	11	
Octubre									
Frecuencia	75	65	40	41	119	207	13	10	431
Velocidad media	7	9	7	9	9	9	7	11	
Noviembre									
Frecuencia	83	78	33	31	115	243	19	13	386
Velocidad media	9	9	9	9	9	11	7	9	
Diciembre									
Frecuencia	130	82	48	38	121	195	12	17	358
Velocidad media	11	9	7	9	11	9	7	9	



## 2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION

Vn (km/h) (1)

(Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION LA RIOJA (AERODROMO)									
Anual									
Frecuencia	20	55	61	79	152	183	82	31	338
Velocidad media	11	13	13	13	15	13	13	11	
Enero									
Frecuencia	37	91	99	84	178	123	15	27	348
Velocidad media	11	15	13	13	15	15	19	13	
Febrero									
Frecuencia	23	61	77	99	154	171	35	28	352
Velocidad media	17	13	15	13	17	15	13	13	
Marzo									
Frecuencia	21	42	48	73	149	215	47	32	374
Velocidad media	13	13	13	13	15	13	11	11	
Abril									
Frecuencia	16	33	33	75	149	188	92	26	388
Velocidad media	11	13	13	13	13	11	11	9	
Mayo									
Frecuencia	6	29	35	65	98	179	122	28	438
Velocidad media	9	11	11	9	13	11	11	11	
Junio									
Frecuencia	9	29	19	48	94	184	143	30	444
Velocidad media	11	13	11	9	13	11	13	9	
Julio									
Frecuencia	9	41	36	56	93	174	159	46	385
Velocidad media	7	11	11	11	13	11	13	9	
Agosto									
Frecuencia	24	37	41	54	121	226	133	57	307
Velocidad media	11	11	13	13	13	13	13	11	
Setiembre									
Frecuencia	23	47	59	73	188	217	101	24	268
Velocidad media	9	13	13	13	17	15	13	9	
Octubre									
Frecuencia	23	60	77	116	220	197	59	24	224
Velocidad media	9	15	15	13	17	17	13	9	
Noviembre									
Frecuencia	22	92	112	101	202	156	45	25	246
Velocidad media	11	15	15	13	17	15	13	11	
Diciembre									
Frecuencia	31	90	98	104	172	164	39	22	280
Velocidad media	15	15	13	13	19	15	11	11	



2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION  
 Vn (km/h) (1)  
 (Promedio del período 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION CORDOBA (OBSERVATORIO)									
Anual									
Frecuencia	88	281	68	103	113	67	9	34	236
Velocidad media	7	7	6	6	9	7	4	6	
Enero									
Frecuencia	86	297	76	84	81	61	13	40	262
Velocidad media	7	7	6	6	7	6	4	6	
Febrero									
Frecuencia	58	348	64	87	89	57	11	19	268
Velocidad media	6	7	6	6	7	7	4	4	
Marzo									
Frecuencia	101	268	76	86	95	61	6	34	272
Velocidad media	7	7	6	6	7	7	6	6	
Abril									
Frecuencia	128	286	52	74	97	41	6	33	283
Velocidad media	7	7	6	6	7	6	4	4	
Mayo									
Frecuencia	94	240	51	87	91	60	10	55	313
Velocidad media	7	7	4	6	7	6	4	6	
Junio									
Frecuencia	91	222	56	106	101	75	12	40	297
Velocidad media	7	7	4	6	7	6	4	4	
Julio									
Frecuencia	123	220	30	101	114	80	12	38	283
Velocidad media	9	7	4	6	7	7	4	6	
Agosto									
Frecuencia	102	239	75	98	147	70	9	37	224
Velocidad media	9	7	6	6	9	7	7	7	
Setiembre									
Frecuencia	79	253	72	132	146	90	12	24	191
Velocidad media	9	9	6	7	9	7	6	6	
Octubre									
Frecuencia	46	302	97	159	145	66	3	26	156
Velocidad media	9	9	6	6	11	9	4	7	
Noviembre									
Frecuencia	44	383	93	116	131	84	7	28	114
Velocidad media	7	9	7	6	9	11	4	7	
Diciembre									
Frecuencia	94	332	82	108	124	67	9	33	153
Velocidad media	9	7	6	6	7	7	6	6	



2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION  
 Vn (km/h) (1)  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION MENDOZA (OBSERVATORIO)									
Anual									
Frecuencia	20	55	88	225	238	45	15	9	304
Velocidad media	9	9	7	9	9	9	9	15	
Enero									
Frecuencia	22	63	117	281	148	15	3	3	349
Velocidad media	11	9	9	9	13	9	11	9	
Febrero									
Frecuencia	30	45	129	225	133	18	1	5	415
Velocidad media	9	9	7	9	11	6	11	7	
Marzo									
Frecuencia	28	56	78	242	187	20	6	10	374
Velocidad media	6	9	7	9	9	7	9	6	
Abril									
Frecuencia	22	55	91	207	237	53	24	2	308
Velocidad media	7	7	7	7	7	7	7	7	
Mayo									
Frecuencia	23	44	60	175	333	71	30	6	257
Velocidad media	9	9	7	7	9	7	9	20	
Junio									
Frecuencia	12	41	72	182	373	69	19	4	227
Velocidad media	11	7	7	7	7	9	13	30	
Julio									
Frecuencia	15	55	66	146	327	74	28	16	272
Velocidad media	7	7	7	7	9	9	7	15	
Agosto									
Frecuencia	20	68	79	150	341	75	23	12	232
Velocidad media	7	7	7	9	9	9	9	31	
Setiembre									
Frecuencia	16	64	77	230	264	49	19	12	269
Velocidad media	9	9	7	9	9	9	7	7	
Octubre									
Frecuencia	19	48	75	249	225	40	8	10	326
Velocidad media	7	9	7	9	11	9	9	9	
Noviembre									
Frecuencia	23	64	99	299	146	24	6	8	331
Velocidad media	13	9	7	9	13	15	7	26	
Diciembre									
Frecuencia	17	60	118	319	132	32	6	13	301
Velocidad media	9	9	7	9	11	11	7	15	



2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION  
 Vn (km/h) (1)  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Ca'ma
ESTACION BARILOCHE									
Anual									
Frecuencia	17	9	20	30	22	3	575	58	266
Velocidad media	19	19	13	13	11	13	35	33	
Enero									
Frecuencia	10	4	5	9	6	2	690	85	189
Velocidad media	22	17	15	13	11	15	37	35	
Febrero									
Frecuencia	19	3	11	23	15	2	610	80	236
Velocidad media	19	22	15	13	13	9	35	30	
Marzo									
Frecuencia	19	12	16	34	25	2	548	56	288
Velocidad media	20	19	13	15	13	13	33	30	
Abril									
Frecuencia	18	10	15	33	24	3	513	48	336
Velocidad media	15	20	13	15	13	7	33	31	
Mayo									
Frecuencia	12	4	19	32	20	3	530	40	340
Velocidad media	15	19	13	15	15	13	35	39	
Junio									
Frecuencia	17	8	32	52	35	3	457	50	347
Velocidad media	17	13	13	13	9	24	35	30	
Julio									
Frecuencia	18	19	41	49	44	2	445	55	328
Velocidad media	19	20	11	13	9	11	33	35	
Agosto									
Frecuencia	17	12	21	41	35	7	529	62	277
Velocidad media	17	17	15	13	13	9	33	30	
Setiembre									
Frecuencia	30	15	33	26	29	3	562	55	246
Velocidad media	19	17	13	11	11	1	35	33	
Octubre									
Frecuencia	22	12	25	30	11	3	590	67	239
Velocidad media	17	19	11	13	9	15	35	33	
Noviembre									
Frecuencia	13	5	13	12	4	1	725	59	167
Velocidad media	17	19	13	15	9	7	35	31	
Diciembre									
Frecuencia	14	2	6	10	6	4	731	43	185
Velocidad media	20	22	13	15	13	13	37	35	



2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION  
 Vn (km/h) (1)  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION USHUAIA									
Anual									
Frecuencia	60	23	18	17	24	232	118	59	450
Velocidad media	26	19	17	15	19	30	26	28	
Enero									
Frecuencia	40	20	39	36	46	307	131	38	344
Velocidad media	22	19	17	15	19	33	26	28	
Febrero									
Frecuencia	50	38	22	15	25	274	129	60	387
Velocidad media	24	19	15	15	17	30	26	24	
Marzo									
Frecuencia	56	32	15	13	21	250	118	44	451
Velocidad media	28	17	15	20	17	28	24	26	
Abril									
Frecuencia	35	14	9	15	17	201	117	57	536
Velocidad media	30	22	13	13	17	26	26	24	
Mayo									
Frecuencia	50	22	4	5	13	183	106	54	536
Velocidad media	24	19	17	13	17	26	22	28	
Junio									
Frecuencia	54	17	9	10	13	163	100	46	589
Velocidad media	24	20	24	22	19	30	24	28	
Julio									
Frecuencia	37	25	11	8	22	144	96	53	604
Velocidad media	26	26	22	24	19	28	24	33	
Agosto									
Frecuencia	69	18	18	8	8	141	109	39	591
Velocidad media	28	19	20	22	20	37	30	31	
Setiembre									
Frecuencia	104	19	13	12	17	175	140	100	420
Velocidad media	24	17	19	20	13	28	26	30	
Octubre									
Frecuencia	91	22	11	27	29	293	100	101	326
Velocidad media	30	17	15	15	19	31	28	28	
Noviembre									
Frecuencia	72	17	24	21	23	333	138	82	291
Velocidad media	22	17	17	15	17	31	26	28	
Diciembre									
Frecuencia	61	31	37	31	47	337	138	37	280
Velocidad media	22	19	15	11	19	30	26	22	



2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION  
 Vn (km/h) (1)  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION PRES. ROQUE SAENZ PEÑA (AERODROMO)									
Anual									
Frecuencia	103	177	177	93	183	75	7	4	242
Velocidad media	15	11	7	9	13	15	9	9	
Enero									
Frecuencia	134	139	118	105	163	51	8	8	275
Velocidad media	13	9	9	11	11	11	11	7	
Febrero									
Frecuencia	106	146	96	93	201	38	11	2	307
Velocidad media	13	9	7	7	11	11	13	13	
Marzo									
Frecuencia	127	174	104	94	194	58	3	7	239
Velocidad media	13	9	7	7	11	11	6	6	
Abril									
Frecuencia	82	173	123	104	158	54	4	6	296
Velocidad media	15	9	7	7	11	13	7	7	
Mayo									
Frecuencia	103	193	108	54	150	60	6	2	325
Velocidad media	15	9	7	7	9	11	7	9	
Junio									
Frecuencia	107	160	72	50	177	91	7	4	333
Velocidad media	17	11	7	7	11	13	7	13	
Julio									
Frecuencia	108	202	93	64	162	130	4	3	235
Velocidad media	20	11	7	7	13	15	11	17	
Agosto									
Frecuencia	87	186	107	61	207	111	10	5	225
Velocidad media	19	11	7	7	15	19	9	9	
Setiembre									
Frecuencia	82	187	125	111	217	109	7	4	159
Velocidad media	17	11	9	11	15	17	6	19	
Octubre									
Frecuencia	63	178	178	152	211	66	5	2	145
Velocidad media	17	11	9	11	15	15	7	9	
Noviembre									
Frecuencia	93	208	156	113	193	61	6	3	168
Velocidad media	15	11	9	11	13	15	9	6	
Diciembre									
Frecuencia	149	170	115	122	161	60	10	8	205
Velocidad media	15	11	7	9	11	15	7	11	



2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION  
 Vn (km/h) (1)  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION POSADAS (AERODROMO)									
Anual									
Frecuencia	64	139	170	163	157	43	20	23	221
Velocidad media	17	15	11	13	15	15	13	13	
Enero									
Frecuencia	100	110	140	144	146	39	25	32	265
Velocidad media	15	13	11	13	13	13	13	11	
Febrero									
Frecuencia	74	132	115	134	158	40	25	35	286
Velocidad media	13	11	11	15	13	13	11	15	
Marzo									
Frecuencia	92	128	115	155	155	37	24	38	257
Velocidad media	15	11	9	15	15	15	11	11	
Abril									
Frecuencia	53	110	161	179	143	40	16	21	277
Velocidad media	13	11	9	11	15	15	9	11	
Mayo									
Frecuencia	59	133	201	157	126	31	9	11	274
Velocidad media	15	13	9	9	13	15	11	9	
Junio									
Frecuencia	56	190	196	177	138	47	18	17	161
Velocidad media	20	17	9	11	13	13	15	11	
Julio									
Frecuencia	48	206	210	151	118	57	27	20	163
Velocidad media	19	17	11	11	17	17	17	13	
Agosto									
Frecuencia	54	151	203	181	155	59	23	24	152
Velocidad media	19	17	9	13	17	17	19	17	
Setiembre									
Frecuencia	32	126	191	169	198	59	21	31	182
Velocidad media	19	15	11	15	17	15	15	13	
Octubre									
Frecuencia	50	118	196	186	205	38	20	12	175
Velocidad media	15	15	13	15	17	19	13	15	
Noviembre									
Frecuencia	49	122	162	163	190	36	15	17	246
Velocidad media	19	15	11	17	17	15	11	19	
Diciembre									
Frecuencia	92	137	149	154	156	36	22	28	227
Velocidad media	19	15	13	15	15	13	11	13	



2.11 VIENTO: FRECUENCIA DE DIRECCION Y VELOCIDAD MEDIA POR DIRECCION  
 Vn (km/h) (1)  
 (Promedio del periodo 1961-1970)

Periodo	Norte	Noreste	Este	Sureste	Sur	Suroeste	Oeste	Noroeste	Calma
ESTACION TRELEW (AERODROMO)									
Anual									
Frecuencia	131	55	59	58	32	176	229	103	156
Velocidad media	31	28	19	24	28	31	30	24	
Enero									
Frecuencia	82	66	99	100	31	247	227	50	98
Velocidad media	35	31	20	26	26	35	35	30	
Febrero									
Frecuencia	94	63	76	85	52	235	192	67	136
Velocidad media	33	31	20	26	30	31	33	26	
Marzo									
Frecuencia	150	57	50	64	38	147	209	87	199
Velocidad media	33	26	17	22	31	30	30	22	
Abril									
Frecuencia	156	44	27	28	24	126	283	104	209
Velocidad media	28	24	11	20	28	30	26	22	
Mayo									
Frecuencia	133	30	14	28	15	137	295	161	187
Velocidad media	28	26	13	19	20	30	28	26	
Junio									
Frecuencia	164	29	16	16	24	151	264	136	201
Velocidad media	30	24	15	19	22	30	24	22	
Julio									
Frecuencia	189	39	28	26	14	151	220	119	213
Velocidad media	28	24	17	20	20	26	26	24	
Agosto									
Frecuencia	138	48	36	30	27	139	244	152	187
Velocidad media	28	19	13	20	28	30	28	22	
Setiembre									
Frecuencia	155	64	41	47	34	168	232	115	144
Velocidad media	31	28	17	20	24	30	30	26	
Octubre									
Frecuencia	143	75	104	70	45	182	188	88	106
Velocidad media	37	24	20	22	30	35	33	26	
Noviembre									
Frecuencia	95	67	108	110	49	197	187	90	98
Velocidad media	31	30	19	26	31	31	35	28	
Diciembre									
Frecuencia	73	78	117	99	35	238	208	61	91
Velocidad media	33	31	22	28	30	35	39	30	

(1) En escala de 1.000.

Fuente: Fuerza Aérea Argentina, Servicio Meteorológico Nacional.



## CAPITULO 3

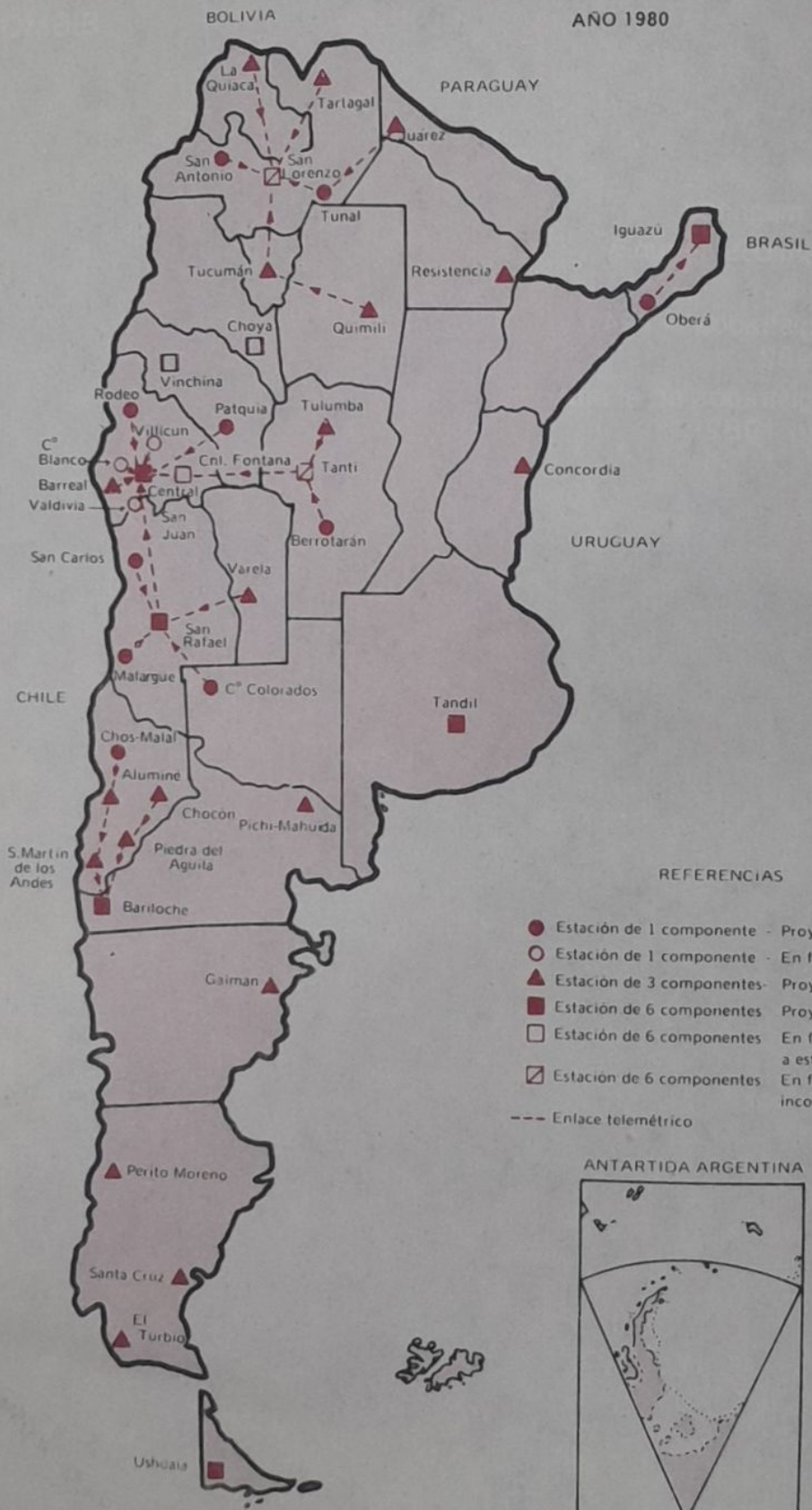
### SISMOLOGIA

- 3.1 Definiciones
- 3.2 Código de magnitud
- 3.3 Efectos sísmicos según escalas
- 3.4 Sismos registrados —1949 y junio de 1982.
- 3.5 Sismos registrados en el país (1951/junio 1982)



# RED DE ESTACIONES SISMOLOGICAS

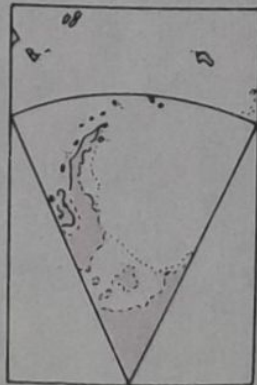
AÑO 1980



## REFERENCIAS

- Estación de 1 componente - Proyectada
- Estación de 1 componente - En funcionamiento
- ▲ Estación de 3 componentes - Proyectada
- Estación de 6 componentes - Proyectada
- Estación de 6 componentes - En funcionamiento a estandarizar
- ◻ Estación de 6 componentes - En funcionamiento incompleta
- Enlace telemétrico

## ANTARTIDA ARGENTINA





### 3 SISMOLOGIA

#### 3.1 DEFINICIONES

Con el fin de facilitar la interpretación de las informaciones que se incluyen en los cuadros de este capítulo, deberán tenerse en cuenta las siguientes definiciones de conceptos:

**SISMO:** Es todo temblor o movimiento súbito de la tierra consecuencia de la liberación brusca de energía acumulada en el interior de la corteza.

**FOCO O HIPOCENTRO:** Es la zona, dentro de la corteza, donde se produce el fenómeno que da origen al movimiento sísmico.

**EPICENTRO:** Es el lugar de la superficie terrestre, sobre el hipocentro, donde se manifiesta el fenómeno con más intensidad.

**PROFUNDIDAD DE FOCO:** Es la distancia vertical entre el foco y el epicentro de un sismo. En el cuadro está expresada en kilómetros.

**INTENSIDAD EN EL LUGAR:** Es la capacidad potencial de la destructividad del sismo en un lugar determinado y se relaciona con los efectos que produce.

**INTENSIDAD DEL SISMO:** Es la de la zona más afectada.

**ESCALA MERCALLI MODIFICADA:** Es una escala de intensidades mediante la cual se le asigna un número de I a XII de acuerdo con la forma en que se ha manifestado y que intenta relacionarla con el umbral máximo de la aceleración del suelo capaz de crear aproximadamente el mismo efecto.

**MAGNITUD:** Es un número relacionado con la cantidad de energía liberada en el proceso. En el cuadro informativo está expresada en Escala GUTEMBER RICHTER, cuyo máximo es 9, y que se obtiene a partir de la amplitud máxima de ciertas ondas, y la distancia al epicentro conociendo las características del sísmógrafo.

En la relación entre la energía liberada por un sismo y el efecto que éste produce en la superficie, influyen; el mecanismo con que ella se ha liberado, la profundidad del foco, la existencia o no de población en la zona, etc., por lo que es imposible establecer una relación estricta entre ambas y en consecuencia entre las escalas mencionadas; no obstante ello se acompaña una relación generalmente aceptada entre ambas.

#### 3.2 CODIGO DE MAGNITUD

Grado Mercalli	Magnitud Richter	Denominación
I - II - III	hasta 3,4	Ligero
IV - V	3,5 a 4,2	Moderado
V - VI	4,3 a 4,8	Algo fuerte
VI - VII	4,9 a 5,4	Fuerte
VII - VIII	5,5 a 5,9	Muy fuerte
VIII - IX	6,0 a 6,7	Ruinoso
IX - X - XI - XII	6,8 en adelante	Destructor



## 3.3 EFECTOS SISMICOS SEGUN ESCALAS

Grado Mercalli	Concepto	Magnitud Richter	Efecto
I	Imperceptible	2,5	No sentidos por las personas.
II	Muy ligero	2,5	Objetos delicados suspendidos se balancean. Sentidos en pisos altos.
III	Ligero	2,5	La duración puede ser estimada. Oscilan objetos colgantes.
IV	Moderado	3,5	Se balancean los coches y vibran las ventanas. Vibraciones como las producidas por un camión pesado. Sentidos en el exterior.
V	Algo fuerte	4,3	Rompen cristales de ventanas y se paran los péndulos de relojes, se agita la superficie de los líquidos.
VI	Fuerte	4,9	Daños en chimeneas. Se mueven muebles o se tumban, caen objetos pequeños. Se agrietan revocos débiles.
VII	Muy fuerte	5,5	Daños moderados. Difícil mantenerse en pie. Se aflojan ladrillos, suenan campanas grandes, chimeneas débiles se rompen.
VIII	Ruinoso	6,0	Destruye estructuras débiles. Se desploman paredes, vuelan muebles. Se esparce arena y fango, varían niveles de pozos y fuentes. Caen torres, chimeneas industriales, tanque elevados.
IX	Destructor	6,8	Total destrucción en construcciones débiles y daños considerables en bien construidas. Grietas en el suelo. Crujidos perceptibles. Pánico general. Estructuras no ancladas se deslizan.
X	Muy destructor	7,7	La mayoría de edificios se destruyen. Daños en diques y terraplenes. Grandes deslizamientos.
XI	Catástrofe	8,3	Pocas estructuras permanecen en pie, rieles se doblan fuertemente. Las canalizaciones subterráneas quedan destruidas.
XII	Gran catástrofe	9,0	Daño total. Bloques de roca desplazados y cambio de niveles en terrenos.



## 3.4 SISMOS REGISTRADOS ENTRE 1949 Y JUNIO DE 1982

Jurisdicción	Total	Destructor 6,8 en adelante	Ruinoso 6,0/6,7	Magnitud según escala Richter				L (1)	SI (2)
				Muy fuerte 5,5/5,9	Fuerte 4,9/5,4	Algo Fuerte 4,3/4,8	Moderado 3,5/4,2		
Total del país	2.809	16	55	236	711	684	250	3	854
Catamarca	151	1	—	5	24	47	24	—	50
Córdoba	10	1	—	1	—	3	4	—	1
Chaco	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Chubut	3	—	—	1	1	—	—	—	1
Jujuy	269	1	5	6	39	125	58	—	35
La Rioja	136	—	1	7	20	33	21	—	54
Mendoza	196	2	—	5	16	40	28	2	103
Neuquén	16	—	—	2	—	11	—	—	3
Salta	191	1	4	10	30	74	42	1	29
San Juan	733	2	44	31	95	128	56	—	417
San Luis	8	—	—	—	1	3	1	—	3
Santa Cruz	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Santiago del Estero	48	2	5	6	7	12	8	—	8
Tucumán	7	—	—	2	1	2	—	—	2
Islas del Océano Atlántico Sur	895	4	6	140	405	176	7	—	133
Territorio Antártico Argentino	143	—	30	20	72	30	1	—	14

(1) Onda larga (2) Impetu de S: segunda onda que se registra.

3.5 SISMOS REGISTRADOS EN EL PAIS (1951 / JUNIO 1982)  
Magnitud igual o superior a 5 de la escala de Richter

Jurisdicción	Fecha	Lugar		Localidad	Hora (T.M.G.)			Mag- ni- tud	Pro- fun- di- dad km	
		Latitud S	Longitud W		h	m	s			
Catamarca	11-06-56	27°5	69°0	Portezuelo de Río Boyo	09	56	10	5,5		
	25-12-59	25°5	68°5	Paso Agua de la Falda	10	18	47	6,8	100	
	25-02-63	28°1	65°4	La Merced	08	08	20	5,3	32	
	23-07-64	27°8	66°4	Salar del Pipanaco	19	18	57	5,2	130	
	19-01-65	28°1	66°8	Campo de Belén	15	18	41	5,2	146	
	20-07-67	28°1	66°9	Campo de Belén	13	11	35	5,3	157	
	04-08-80	28°2	67°3	Río Colorado	19	41	03	5,0	118	
	04-04-71	27°8	66°8	Río del Pozo	23	43	50	5,3	170	
	21-09-73	25°9	67°6	35 km al NW de la S. de Antofagasta	21	11	59	5,2	32	
	03-11-73	26°1	67°8	Entre S. de Antofalla y S. de la Mina	14	17	41	5,9	36	
	04-11-73	25°9	67°7	35 km NW de Antofagasta de la Sierra	14	38	51	5,3	N	
	27-08-74	27°9	66°7	Campo de Belén	15	20	49	5,5	147	
	29-11-74	27°7	66°7	Cuesta de Belén	22	27	26	5,5	126	
	25-03-75	28°0	66°7	Campo de Belén	06	41	33	5,9	178	
	01-05-75	28°0	66°6	Salar de Pipanaco	06	07	33	5,3	149	
	04-01-76	27°8	66°2	Mollecito	04	42	92	5,2	127	
	20-03-76	27°5	67°3	Cerro El Molón	02	55	47	5,0	121	
	09-04-77	28°0	67°2	Campo Arana a 40 km NE Tinogasta	17	16	05	5,1	186	
	08-07-77	28°0	67°3	Sierra de San Antonio	20	40	44	5,0	146	
	21-09-77	26°6	67°6	Cerro Cuero de Purulla	02	59	07	5,1	55	
	21-09-77	26°6	67°7	Cerro Cuero de Purulla	15	07	18	5,0	65	
	26-12-77	27°6	66°7	15 km SW Amancio	10	47	52	5,0	42	
	18-11-78	27°8	66°8	W. Cuesta de Belén	01	27	12	5,0	146	
	24-01-78	27°8	66°7	Cuesta de Belén	17	45	52	5,3	150	
	12-04-80	27°5	66°4	Campo de Belén	23	18	40	5,1	187	
	28-06-82	28°3	66°3	Dpto. de Pomán	01	18	47	5,0	32	
	Córdoba	09-05-58	31°0	65°5	Minas	04	40	20	6,8	100
		02-03-74	30°8	65°2	Aguas de Ramón	19	36	42	5,5	166
	Chaco	06-07-59	26°5	61°0	Pampa del Infierno	09	10	17	6,8	600
		06-07-59	26°5	61°5	Pampa del Infierno	09	23	21	7,0	600
Chubut	08-05-71	42°2	71°7	Lago Puelo	00	49	45	5,9	151	
	01-06-82	42°5	70°2	Dpto. Languiño	09	37	25	5,4	33	
Jujuy	14-04-51	24°0	66°5	Sierra del Cobre	00	48	16	7,0	250	
	19-02-54	23°0	66°5	Quebrada Blanca	10	23	40	6,5	250	
	08-05-58	24°0	67°0	Cauchari	12	40	46	6,3	200	
	11-10-58	23°5	65°0	Pampichuela	14	37	42	6,0	200	
	07-06-63	23°9	66°6	Sierra del Cobre	00	20	54	5,2	206	
	22-03-65	23°8	66°7	Salar Cauchari	03	05	33	5,5	176	



3.5 SISMOS REGISTRADOS EN EL PAIS (1951 / JUNIO 1982)  
Magnitud igual o superior a 5 de la escala de Richter

Jurisdicción	Fecha	Lugar		Localidad	Hora (T.M.G.)			Mag- ni- tud	Pro- fun- dad km	
		Latitud S	Longitud W		h	m	s			
Jujuy	20-07-65	22°6	66°4	Mina Pirquitas	13	38	30			
	24-01-66	23°6	64°2	Esteban de Urizar	21	07	39	5.0	133	
	19-07-66	23°2	66°8	Próx. Río Rosario	07	25	28	5.0	140	
	08-09-66	23°5	66°6	Próx. Susques	06	28	52	5.2	183	
	22-10-67	22°3	65°7	Pumahuasi	00	52	20	5.4	204	
	02-01-68	22°6	66°6	Cerro Granada	22	45	08	5.2	259	
	26-02-68	23°6	66°3	Próx. Susques	22	57	27	5.3	237	
	08-06-72	22°6	66°2	Rinconada	17	57	38	5.4	259	
	01-02-73	22°7	66°2	Cochinoca	05	14	20	6.1	229	
	20-03-73	23°2	66°3	Cerro Pircas de Pircas	16	17	30	5.6	203	
	04-11-73	23°3	66°6	Susques	21	55	04	5.0	178	
	16-09-74	23°9	65°5	Cerca de Volcán	00	38	15	5.6	280	
	10-08-75	22°6	66°6	Mina Pirquitas	10	25	43	6.2	166	
	21-08-75	22°0	56°9	Lago Catal	05	03	37	5.1	186	
	05-09-75	24°1	66°6	Cerro Negro	19	10	08	5.1	193	
	08-10-76	22°4	66°0	Lago de Pozuelos	13	47	33	5.1	220	
	21-10-77	24°0	66°5	Cerro Negro a 20 km del Salar de Cauchari	04	55	17	5.0	173	
	03-01-78	24°1	66°8	Cerro Cauchari	20	16	51	5.0	195	
	26-06-78	23°8	64°7	Calilegua	07	21	21	5.0	36	
	27-10-78	21°9	65°7	30 km al W La Quiaca	10	06	46	5.6	280	
	08-06-80	23°0	66°4	Cerro Alto Blanco	21	19	13	5.1	259	
	11-12-80	24°2	64°4	Ing. La Esperanza	22	21	33	5.0	33	
	02-03-81	22°4	65°6	Río Cincel	21	19	56	5.1	246	
	09-03-81	23°3	66°2	Río P. Chicos	07	46	29	5.3	185	
	18-07-81	22°4	77°5	Sa. Cincel	11	15	18	5.0	246	
	20-09-81	23°0	66°4	Dpto. de Susques	10	48	20	5.1	234	
	13-11-81	24°0	65°2	León	12	55	18	5.1	287	
	26-12-81	24°0	66°3	Co. Negro	11	16	03	5.0	188	
	10-02-82	22°4	66°3	Co. Ganada II	20	38	01	5.9	196	
	19-04-82	22°4	66°0	Río Cincel	11	54	27	5.3	250	
	La Rioja	21-05-59	28°0	69°0	Sierra de Veladero	11	34	23	6.0	60
		12-06-65	28°4	68°2	Valle Hermoso	13	57	15	5.7	118
		19-07-65	28°0	68°8	Prox. Río de Jagüe	12	37	19	5.3	62
		12-06-66	29°0	68°4	Sierra de Umango	19	26	22	5.2	95
		02-11-67	28°8	69°5	Cordillera de la Brea	03	32	25	5.3	79
		17-04-69	28°3	68°8	Lago Brava	17	37	22	5.0	82
		20-08-70	28°5	67°4	Pitiuil	15	19	32	5.2	139
		20-02-71	28°6	69°7	Cerro Mogotes	09	06	10	5.0	105
		18-05-71	28°4	68°8	Laguna Brava	06	12	36	5.8	95
		16-09-72	28°7	68°4	Sierra de Tull - Jaqué	03	35	48	5.4	95
		07-11-72	28°8	67°2	Sierra de Velazco	05	35	21	5.5	137
		26-03-73	28°0	68°9	W Cerro Bonete sobre Cerro 28	11	04	19	5.7	117
		11-06-74	28°3	67°4	Pelagio	00	15	04	5.1	132
		26-10-74	31°5	67°0	Cerca de las Salinas de Mascasin	03	34	30	5.1	127
		22-01-75	28°3	67°5	Sierra Copacabana - Limite con Catamarca	10	46	14	5.5	136
		03-09-76	28°9	67°1	Sierra de Velazco SW de Anilaco	17	52	34	5.1	115
		26-11-76	29°6	68°7	Cerro la Liga - 15 km SW de Guandacal	14	49	58	5.2	130
		07-06-77	29°8	67°7	W de la Sierra Talampaya	13	31	24	5.2	111
20-08-77		28°8	67°4	10 km al W de Antinaco	18	24	23	5.1	134	
07-12-77		28°6	67°4					5.4	124	
17-02-78		28°6	69°0					5.0	138	
30-07-78		28°7	67°4	20 km al W de Cerro Leoncito	17	52	27	5.0	138	
19-02-79		28°7	67°4	Prox. Famatina	14	20	43	5.0	143	
04-11-55		35°5	67°3	Prox. Famatina	05	43	38	5.0	100	
04-09-58		33°5	69°5	Malargüe	22	43	50	6.8		
10-09-64		33°0	69°5	Tupungato (Villa)	21	51	08	7.0	80	
15-01-66		33°5	69°4	Cerro de los Penitentes	17	37	09	5.4	36	
25-04-67		32°9	69°9	Cerro San Juan	19	29	35	5.5	39	
28-03-68		34°9	69°0	Prox. Cacheuta	10	38	14	5.7	171	
17-05-70		33°7	69°4	Cuchilla de la Tristeza	13	37	50	5.3	16	
02-01-71		32°2	68°4	Cerro Tres Altos	03	12	40	5.0	136	
07-04-71		32°6	68°4	Prox. Capilla del Rosario	08	41	38	5.7		
28-05-73	33°2	69°1	Cerro Jagüelito	15	10	38	5.7			
14-08-74	32°7	68°8	Ugarteche	20	27	11	5.0	N		
06-05-75	32°9	69°0	Cerro Jagüelito	17	56	47	5.6	132		
25-01-77	33°6	69°0	Godoy Cruz	18	10	02	5.1	26		
17-04-77	33°3	68°4	40 km al W Tunuyán	00	50	47	5.3	170		
11-10-78	34°2	68°9	Ancharis	02	41	17	5.1	47		
		70°1	Mendoza-Chile	01	21	59	5.1	10		



3.5 SISMOS REGISTRADOS EN EL PAIS (1951 / JUNIO 1982)  
Magnitud igual o superior a 5 de la escala de Richter

Jurisdicción	Fecha	Lugar		Localidad	Hora (T.M.G.)			Mag- ni- tud	Pro- fun- di- dad km
		Latitud S	Longitud W		h	m	s		
Mendoza	28-08-79	34°9	69°2		17	12	49	5,1	33
	14-01-80	33°1	69°3	Sur Co. Penitentes	21	51	01	5,6	14
Neuquén	03-08-80	35°2	69°6	Los Molles	03	00	49	5,3	151
	30-04-68	38°4	71°0	Paso Codihue	23	51	18	5,9	40
Salta	02-01-78	38°1	71°1		08	27	40	5,5	126
	12-07-64	24°5	66°9	Solar Pozuelos	16	48	22	5,1	164
	03-05-65	24°2	67°8	Cerro Aracar	16	09	09	5,6	114
	31-01-66	24°8	64°4	Sierra Medina	14	01	25	5,8	43
	14-04-66	25°0	64°5	Sierra Medina	06	19	14	5,3	25
	16-01-67	24°2	66°8	Prox. Estación Olacapato	07	11	12	5,4	188
	17-11-67	24°5	68°5	Paso Llullaillaco	09	19	24	5,0	91
	13-01-68	24°2	66°9	Prox. Estación Olacapato	16	07	04	5,7	192
	23-08-68	22°0	63°9	Prox. Jacuiba	22	36	51	5,8	537
	22-09-68	24°1	66°9	Prox. Cerro Cauchari	21	52	59	5,5	194
	28-10-68	24°4	66°9	NE Salar Pocitos o Quirón	02	53	27	5,1	163
	25-07-69	25°6	63°3	Nuestra Señora de Talavera	06	06	42	5,5	579
	21-02-71	23°8	67°2	N Salina Rincón	10	35	20	6,3	.
	19-06-71	24°1	66°9	Prox. Cerro Cauchari	16	26	27	5,1	208
	18-06-72	24°2	67°0	Salina del Rincón	14	04	15	5,3	146
	25-10-73	22°0	63°7	Pocitos	14	08	59	6,1	529
	19-11-73	24°7	64°6	El Piquete	11	19	35	5,8	400
	19-11-73	24°7	64°6	El Piquete	16	56	21	5,3	N
	14-01-74	26°2	66°5	Cafayate	06	19	55	5,0	N
	01-07-74	22°1	64°7	Santa Victoria	16	51	51	5,5	13
	04-10-74	22°8	63°7	Antonio Quijano	03	58	31	5,0	533
	31-07-76	24°8	68°3	Salina de Llullaico	07	27	08	5,2	70
	12-09-76	24°1	66°8	Estación Olacapato	03	51	23	5,6	173
	04-02-77	24°7	63°4	Cadena de Los Colorados	07	46	33	6,0	549
	17-02-77	24°3	67°8	Proximidades del Cerro Aracar	21	27	19	6,1	100
	20-05-77	24°2	66°9	10 km SE Salina del Rincón	21	08	07	5,0	178
	29-10-77	22°6	64°6	Sierra del Porongonal	10	40	46	5,0	218
	23-11-77	24°2	67°2	27 km NE de Estación Infernillo	01	54	21	5,0	181
	02-05-80	24°1	66°6	Salina del Rincón	19	09	07	5,4	163
	08-11-80	24°2	67°4	Salina de Inca Huasi	21	35	43	5,4	103
San Juan	20-12-80	24°2	63°3	Bañados del Viñalito	20	26	47	5,2	571
	07-06-64	30°4	67°6	Usno	20	10	16	5,2	29
	03-09-64	30°9	68°4	Bolsón de Matagusanos	10	06	56	5,1	113
	18-11-64	31°2	67°6	Ampacama	05	01	41	5,6	8
	12-03-66	31°6	67°1	Salinas Mascasin	06	58	38	5,0	128
	03-06-66	30°8	68°7	Bolsón de Matagusanos	10	42	58	5,1	101
	10-11-66	31°9	68°4	Prox. Media Agua	03	02	32	6,0	113
	04-10-67	31°4	70°2	Cordón de los Sapos	09	46	45	5,2	18
	24-10-68	30°3	68°2	Sierra de Mogna	17	34	31	5,0	35
	25-03-70	30°4	69°9	Cerro Olivares	15	07	11	5,2	100
	05-06-70	31°8	67°3	Prox. Cerro Gigantes	06	57	27	5,0	127
	17-09-70	31°8	70°0	Rio Blanco	23	15	02	5,3	118
	09-04-71	31°5	67°5	Prox. Marayes	04	45	48	5,2	45
	28-09-71	32°0	70°0	Cerro Mercedario	23	16	01	5,6	110
	28-11-71	29°8	69°5	Cerro de Joaquín	11	12	00	5,9	105
	19-04-72	31°1	68°8	Ullum - Sierra de Talacasto	12	18	47	5,3	104
	15-05-72	29°7	69°5	Valle del Cura	10	09	40	5,6	49
	26-09-72	30°9	68°1	Prox. Alto de Magna	21	05	44	5,9	16
	11-01-74	31°8	68°4	Santa Rosa - Divisoria	05	18	02	5,4	122
	23-01-74	32°2	69°8	Cerro Caballo	21	43	51	5,2	115
	20-02-74	30°0	68°6	Valle del Jáchal	03	02	53	5,5	115
	17-11-75	31°5	69°2	Sierra del Tontal E. del Hilario	06	45	47	5,3	122
	06-12-75	30°8	68°9	Sierra de Talacasto E. de la Ciénaga	05	35	37	5,0	120
	27-03-76	31°8	67°6	A igual distancia entre Vallecito y Guayaguas	21	05	06	5,3	119
	03-08-76	31°6	68°5	20 km al S de Bermejo	23	43	54	5,0	124
	23-11-77	31°0	67°7	Entre San Juan y Villa Krausse	09	26	24	7,4	13
	23-11-77	31°1	66°9	10 km al E de Ampacama	09	34	58	6,0	33
	23-11-77	31°2	67°7	Prox. del anterior Limite San Juan y La Roja	11	08	41	5,6	20
	23-11-77	31°3	67°7	Prox. Quebrada de Agua Brava	11	44	20	5,1	33
	23-11-77	31°0	67°6	Prox. Quebrada de Agua Brava	11	46	56	5,4	15
	23-11-77	31°0	67°6	Prox. Quebrada de Agua Brava	11	58	09	5,9	22
	23-11-77	31°0	67°8	Prox. Quebrada de Agua Brava	13	05	02	5,6	27
	23-11-77	31°0	67°7	Prox. Quebrada de Agua Brava	13	42	24	5,1	33
	23-11-77	31°4	67°8	Sierra Pie de Palo					



3.5 SISMOS REGISTRADOS EN EL PAIS (1951 / JUNIO 1982)  
Magnitud igual o superior a 5 de la escala de Richter

Jurisdicción	Fecha	Lugar		Localidad	Hora (T.M.G.)			Mag- ni- tud	Pro- fun- di- dad km
		Latitud S	Longitud W		h	m	s		
San Juan	23-11-77	31°1	67°7	Quebrada Agua Brava	13	50	34	5.1	33
	23-11-77	31°3	67°5	Las Chacras	16	17	52	5.0	33
	23-11-77	31°2	67°5	10 km al N de las Chacras	16	28	26	5.2	33
	23-11-77	31°3	67°7	Prox. Quebrada Agua Brava	16	36	01	5.7	13
	23-11-77	31°6	67°7	Prox. Nikizanga - Bermejo	16	40	50	5.3	33
	23-11-77	31°0	67°4	10 km al SW de Astiba	18	23	58	5.0	33
	23-11-77	31°6	67°3	Prox. Marayes	18	59	05	5.1	33
	23-11-77	31°3	67°6	Prox. Bermejo	21	52	02	5.4	33
	23-11-77	31°6	67°5	Prox. Marayes	21	57	25	5.1	33
	23-11-77	31°5	67°7	Prox. Bermejo	23	04	08	5.0	33
	23-11-77	31°5	67°7	Prox. Bermejo	23	27	37	5.0	33
	24-11-77	31°5	67°6	Prox. Bermejo	01	57	32	5.8	33
	24-11-77	31°5	67°6	Prox. Bermejo	01	58	33	6.0	33
	24-11-77	31°6	67°5	Prox. Nikizanga	02	02	31	6.3	23
	24-11-77	31°2	67°7	Prox. Quebrada Agua Brava	02	15	05	5.3	14
	24-11-77	31°4	67°6	20 km al N de Bermejo	03	20	02	5.0	33
	24-11-77	31°5	67°6	Prox. Bermejo	06	13	37	5.1	33
	24-11-77	31°3	67°6	10 km al S de las Chacras	11	08	34	5.0	33
	24-11-77	31°4	67°8	20 km al N Nikizanga	18	42	41	5.7	33
	24-11-77	31°3	67°6	Las Chacras	18	20	16	5.7	33
	24-11-77	31°3	67°6	Las Chacras	22	19	56	5.0	33
	24-11-77	31°1	67°6	Valle Ampacama	23	00	53	5.3	33
	25-11-77	31°2	67°4	Valle Ampacama	00	22	40	5.5	33
	25-11-77	31°6	67°7	Prox. Bermejo	03	24	37	5.1	33
	25-11-77	31°7	67°5	20 km al S de Bermejo	03	47	15	5.0	33
	25-11-77	31°1	67°6	Valle de Ampacama	18	02	38	5.0	33
	25-11-77	31°3	67°5	Valle de Ampacama	20	42	13	5.0	33
	26-11-77	31°5	67°6	20 km al N de Bermejo	00	44	10	5.3	33
	26-11-77	31°2	67°4	Valle de Ampacama	04	09	32	5.0	32
	26-11-77	31°8	67°4	Médanos Grandes	10	58	36	5.0	33
	27-11-77	31°2	67°5	Las Chacras	09	08	03	5.0	33
	27-11-77	31°6	67°6	Nikizanga	20	15	03	5.1	33
	28-11-77	31°0	67°6	20 km al E Ampacama	00	17	24	5.4	33
	28-11-77	30°8	67°9	10 km al E Quebrada Agua Brava	05	39	22	5.4	10
	28-11-77	31°3	67°4	Sierra de la Huerta	06	31	29	5.8	16
	28-11-77	32°0	69°0	Prox. Cerro Bachongo	18	40	17	5.5	86
	29-11-77	31°1	67°6	Valle de Ampacama	03	18	39	5.1	33
	04-12-77	31°7	67°4	20 km al S de Bermejo	14	06	24	5.0	40
	05-12-77	30°9	67°7	Quebrada Agua Brava	15	43	27	5.6	32
	06-12-77	31°0	67°7	10 km al N de Valle de Ampacama	08	41	39	5.6	35
	06-12-77	31°1	67°7	Valle de Ampacama	17	05	06	5.9	19
	06-12-77	31°2	67°6	Valle de Ampacama	18	27	42	5.2	33
	07-12-77	31°1	67°8	Quebrada Agua Brava	03	22	44	5.2	33
	09-12-77	31°5	67°6	Prox. Bermejo	21	44	51	5.2	37
	10-12-77	31°1	67°6	Valle de Ampacama	07	11	56	5.6	39
	10-12-77	31°4	67°9	20 km al E Pie de Palo	08	36	59	5.3	33
	10-12-77	31°1	67°6	Valle de Ampacama	14	19	58	5.3	27
	13-12-77	31°6	67°4	Prox. Bermejo	10	06	20	5.4	33
	21-12-77	31°5	67°6	10 km al N de Bermejo	03	47	32	5.7	33
	23-12-77	31°0	67°6	10 km al N Valle Ampacama	02	25	28	5.3	33
	01-01-78	31°1	67°7	Quebrada Agua Brava	10	50	58	5.1	35
	03-01-78	31°5	67°8	Prox. Nikizanga	01	10	04	5.2	40
17-01-78	31°2	67°8	Sierra de Pie de Palo	11	33	14	5.8	24	
24-01-78	31°7	68°8	40 km San Juan Prox. Villa Colón	13	18	15	5.7	19	
26-02-78	31°4	67°6	20 km al N Nikizanga	02	41	43	5.1	152	
02-03-78	31°5	67°8	20 km al E Pie de Palo	16	15	04	5.0	38	
04-04-78	31°1	67°6	Valle de Ampacama	19	33	51	5.5	10	
10-05-78	29°9	68°8	Prox. Sa. del Volcán	23	06	08	5.0	33	
09-06-78	29°4	69°4	Cordillera de la Brea	18	04	24	5.2	102	
26-06-78	31°5	67°7	Prox. Sierra Pie de Palo	18	49	12	5.0	10	
26-07-78	31°5	67°5	Prox. Bermejo	01	47	14	5.0	29	
21-08-78	31°2	67°7	Prox. Bermejo	00	28	22	5.6	10	
25-10-78	31°5	67°7	Prox. Bermejo	01	36	41	5.3	47	
01-11-78	31°4	68°3	Prox. Villa del Salvador	00	08	33	5.0	113	
29-11-78	29°6	69°5	Prox. Co. de Joaquin	01	37	09	5.4	117	
29-01-79	31°2	68°6	Matagusanos	03	22	44	5.1	10	
27-06-79	29°4	68°2		21	46	25	5.6	115	



3.5 SISMOS REGISTRADOS EN EL PAIS (1951 / JUNIO 1982)  
Magnitud igual o superior a 5 de la escala de Richter

Jurisdicción	Fecha	Lugar		Localidad	Hors (T.M.G.)			Mag- ni- tud	Pro- fun- dad km	
		Latitud S	Longitud W		h	m	s			
San Juan	30-08-79	31°3	67°6		18	59	45	5,3	11	
	09-04-80	31°4	67°3	Bermejo	08	17	55	5,5	10	
	25-05-80	31°2	68°0	Sa. Pie de Palo	21	46	10	5,0	33	
	10-11-80	31°3	67°3	Co. El Giganchillo	16	24	40	5,7	21	
	25-12-80	31°3	67°1	Pampa del Giganchillo	06	32	46	5,1	122	
San Luis Sgo. del Estero	12-03-82	31°5	67°2	Guayaguas	22	45	26	5,0	135	
	23-09-77	32°0	67°2	Sierra de Guanaguas	16	00	05	5,1	132	
	12-06-49	27°0	64°0	Zona Jiménez	17	52	04	7,0	600	
	14-08-50	26°0	62°5	El Caburé	22	51	25	7,5	600	
	04-03-53	28°0	62°5	Vilelas	00	57	52	6,3	600	
	04-05-53	28°0	62°5	Vilelas	15	26	30	6,5	600	
	21-05-57	27°5	63°0	Las Tinajas	02	16	27	6,3	600	
	29-09-62	27°0	63°6	Prox. a Villa Palmar	15	17	48	6,3	575	
	05-03-65	27°0	63°3	Prox. a Villa Palmar	14	32	19	5,0	573	
	20-12-66	26°1	63°2	Región de Copo	12	26	55	5,7	589	
	17-01-67	27°4	63°3	Concepción	01	07	54	5,5	590	
	09-08-67	27°7	63°1	San Pedro	10	06	44	5,8	578	
	11-05-68	28°8	63°1	Arroyo de Marlin	13	30	06	5,2	602	
	03-01-73	27°7	63°3	San Pedro	02	58	16	5,6	563	
	26-09-76	28°0	64°7	Belgrano	07	13	37	5,0	24	
	22-10-77	28°0	62°9	10 km de Yuchán	17	54	45	5,3	603	
	22-10-77	28°1	63°0	15 km NE Llajta Mauca	15	57	17	6,1	614	
	05-08-79	27°5	63°2		13	58	18	5,5	556	
	01-04-81	27°2	63°2		18	03	36	5,9	554	
	Tucumán	07-01-74	26°9	65°7	Co. Angostura cerca Tafi del Valle	16	35	57	5,8	N33
		13-01-78	27°5	65°7		01	21	00	5,2	33
	I. Sandwich	09-05-81	26°3	64°5		09	50	40	6,5	50
		31-01-78	56°1	27°4		02	17	12	5,5	13,2
03-02-78		56°3	26°4		16	34	45	5,5	33	
07-03-78		55°6	27°7		20	11	40	5,7	33	
07-03-78		56°6	25°5		06	48	55	5,0	33	
08-03-78		58°7	25°4		03	49	25	4,9	33	
10-03-78		56°7	25°3		05	01	01	5,0	109	
22-04-78		58°9	26°2		23	18	28	5,8	73	
02-05-78		58°9	25°7		18	17	01	5,9	33	
14-05-78		56°7	25°5		15	14	21	5,3	33	
04-06-78		60°6	25°2		06	11	55	5,0	33	
11-06-78		57°1	29°6		08	48	38	5,0	33	
11-06-78		58°8	26°1		06	43	08	5,8	33	
05-08-78		60°8	56°0		10	55	13	5,4	33	
10-08-78		55°4	26°0		06	53	55	5,6	98	
14-08-78		59°7	26°4		06	01	06	5,4	33	
09-09-78		56°3	27°6		02	49	50	5,2	33	
13-11-78		58°8	24°9		11	40	56	5,1	33	
23-11-78		56°4	27°4		03	44	36	5,2	33	
04-12-78		59°6	26°3		15	56	10	5,1	288	
01-01-79		56°1	28°6		02	10	39	5,1	33	
05-01-79		56°4	26°8		03	02	33	5,8	45	
20-05-79		60°0	29°3		00	16	20	5,0	33	
22-05-79		59°0	26°5		12	28	08	5,4	33	
26-05-79		59°0	25°4		23	32	40	5,2	33	
27-05-79		56°2	25°6		15	37	23	5,3	33	
04-06-79		55°5	29°9		19	59	46	5,0	33	
06-06-79		58°7	25°1		06	59	30	5,3	33	
25-06-79		55°7	29°1		20	35	30	5,0	127	
15-07-79		56°5	27°0		11	37	08	5,3	91	
02-08-79		55°9	27°4		14	04	32	5,9	33	
08-08-79	56°3	26°0		11	53	49	5,2	33		
15-09-79	56°2	25°5		00	20	31	5,6	92		
16-09-79	58°6	25°6		10	51	00	5,4	33		
03-01-80	58°4	24°1		00	43	14	5,6	126		
14-01-80	56°4	27°0		13	52	49	5,2	10		
05-02-80	57°3	66°4		18	27	38	5,2	62		
20-02-80	58°5	25°3		05	55	07	5,3	33		
01-03-80	55°6	26°3		10	06	24	5,4	53		
22-03-80	57°6	25°1		13	38	54	5,1	66		
23-03-80	59°2	25°4		08	02	27	5,1	132		
26-03-80	55°6	27°4								



3.5 SISMOS REGISTRADOS EN EL PAIS (1951 / JUNIO 1982)  
Magnitud igual o superior a 5 de la escala de Richter

Jurisdicción	Fecha	Lugar		Localidad	Hora (T.M.G.)			Mag- ni- tud	Pro- fun- dad km	
		Latitud S	Longitud W		h	m	s			
Jujuy	20-07-65	22°6	66°4	Mina Pirquitas	13	38	30	5,0	133	
	24-01-66	23°6	64°2	Esteban de Urizar	21	07	39	5,0	140	
	19-07-66	23°2	66°8	Próx. Río Rosario	07	25	28	5,2	183	
	08-09-66	23°5	66°6	Próx. Susques	06	28	52	5,4	204	
	22-10-67	22°3	65°7	Pumahuasi	00	52	20	5,2	259	
	02-01-68	22°6	66°6	Cerro Granada	22	45	08	5,3	237	
	26-02-68	23°6	66°3	Próx. Susques	22	57	27	5,3	204	
	08-06-72	22°6	66°2	Rinconada	17	57	38	5,4	259	
	01-02-73	22°7	66°2	Cochinoca	05	14	20	6,1	229	
	20-03-73	23°2	66°3	Cerro Pircas de Pircas	16	17	30	5,6	203	
	04-11-73	23°3	66°6	Susques	21	55	04	5,0	178	
	16-09-74	23°9	65°5	Cerca de Volcán	00	38	15	5,6	280	
	10-08-75	22°6	66°6	Mina Pirquitas	10	25	43	6,2	166	
	21-08-75	22°0	56°9	Lago Catal	05	03	37	5,1	186	
	05-09-75	24°1	66°6	Cerro Negro	19	10	08	5,1	193	
	08-10-76	22°4	66°0	Lago de Pozuelos	13	47	33	5,1	220	
	21-10-77	24°0	66°5	Cerro Negro a 20 km del Salar de Cauchari	04	55	17	5,0	173	
	03-01-78	24°1	66°8	Cerro Cauchari	20	16	51	5,0	195	
	26-06-78	23°8	64°7	Calilegua	07	21	21	5,0	36	
	27-10-78	21°9	65°7	30 km al W La Quiaca	10	06	46	5,6	280	
	08-06-80	23°0	66°4	Cerro Alto Blanco	21	19	13	5,1	259	
	11-12-80	24°2	64°4	Ing. La Esperanza	22	21	33	5,0	33	
	02-03-81	22°4	65°6	Río Cincel	21	19	56	5,1	246	
	09-03-81	23°3	66°2	Río P. Chicos	07	46	29	5,3	185	
	18-07-81	22°4	77°5	Sa. Cincel	11	15	18	5,0	246	
	20-09-81	23°0	66°4	Dpto. de Susques	10	48	20	5,1	234	
	13-11-81	24°0	65°2	León	12	55	18	5,1	287	
	26-12-81	24°0	66°3	Co. Negro	11	16	03	5,0	188	
	10-02-82	22°4	66°3	Co. Ganada II	20	38	01	5,9	196	
	19-04-82	22°4	66°0	Río Cincel	11	54	27	5,3	250	
	La Rioja	21-05-59	28°0	69°0	Sierra de Veladero	11	34	23	6,0	60
		12-06-65	28°4	68°2	Valle Hermoso	13	57	15	5,7	118
		19-07-65	28°0	68°8	Prox. Río de Jagüe	12	37	19	5,3	62
		12-06-66	29°0	68°4	Sierra de Umango	19	26	22	5,2	95
		02-11-67	28°8	69°5	Cordillera de la Brea	03	32	25	5,3	79
		17-04-69	28°3	68°8	Lago Brava	17	37	22	5,0	82
		20-08-70	28°5	67°4	Pituiul	15	19	32	5,2	139
		20-02-71	28°6	69°7	Cerro Mogotes	09	06	10	5,0	105
		18-05-71	28°4	68°8	Laguna Brava	06	12	36	5,8	95
		16-09-72	28°7	68°4	Sierra de Tulí - Jaqué	03	35	48	5,4	95
07-11-72		28°8	67°2	Sierra de Velazco	05	35	21	5,5	137	
26-03-73		28°0	68°9	W Cerro Bonete sobre Cerro 28	11	04	19	5,7	117	
11-06-74		28°3	67°4	Pelagio	00	15	04	5,1	132	
26-10-74		31°5	67°0	Cerca de las Salinas de Mascasin	03	34	30	5,1	127	
22-01-75		28°3	67°5	Sierra Copacabana - Limite con Catamarca	10	46	14	5,5	136	
03-09-76		28°9	67°1	Sierra de Velazco SW de Anilaco	17	52	34	5,1	115	
26-11-76		29°6	68°7	Cerro la Liga - 15 km SW de Guandacal	14	49	58	5,2	130	
07-06-77		29°8	67°7	W de la Sierra Talampaya	13	31	24	5,2	111	
20-08-77		28°8	67°4	10 km al W de Antinaco	18	24	23	5,1	134	
07-12-77		28°6	67°4					5,4	124	
17-02-78		28°6	69°0	20 km al W de Cerro Leoncito	17	52	27	5,0	138	
30-07-78		28°7	67°4	Prox. Famatina	14	20	43	5,0	138	
19-02-79		28°7	67°3	Prox. Famatina	05	43	38	5,0	143	
Mendoza	04-11-55	35°5	69°5	Malargüe	22	43	50	6,8	100	
	04-09-58	33°5	69°5	Tupungato (Villa)	21	51	08	7,0		
	10-09-64	33°0	69°4	Cerro de los Penitentes	17	37	09	5,4	80	
	15-01-66	33°5	69°9	Cerro San Juan	19	29	35	5,5	36	
	25-04-67	32°9	69°0	Prox. Cacheuta	10	36	14	5,7	39	
	28-03-68	34°9	69°4	Cuchilla de la Tristeza	13	37	50	5,3	171	
	17-05-70	33°7	68°4	Cerro Tres Altitos	03	12	40	5,3	16	
	02-01-71	32°2	68°4	Prox. Capilla del Rosario	08	41	38	5,0	136	
	07-04-71	32°6	69°1	Cerro Jagüelito	15	10	38	5,7		
	28-05-73	33°2	68°8	Ugarteche	20	27	11	5,0	N	
	14-08-74	32°7	69°0	Cerro Jagüelito	17	56	47	5,6	132	
	06-05-75	32°9	69°0	Godoy Cruz	18	10	02	5,1	26	
	25-01-77	33°6	68°4	40 km al W Tunuyán	00	50	47	5,3	170	
17-04-77	33°3	68°9	Ancharis	02	41	17	5,1	47		
11-10-78	34°2	70°1	Mendoza-Chile	01	21	59	5,1	10		



## CAPITULO 4

### GEOMAGNETISMO

- 4.1 Medida de la declinación magnética. Líneas Isogonas e Isoporas.
- 4.2 Red nacional de estaciones geomagnéticas: declinación y variación secular.



## 4 GEOMAGNETISMO

### 4.1 MEDIDA DE LA DECLINACION MAGNETICA LINEAS ISOGONAS E ISOPORAS DEFINICION DE CONCEPTOS

**DECLINACION MAGNETICA:** Es el ángulo entre las direcciones norte geográfico y norte magnético en el lugar considerado.

**CONVENCION:** Se asigna signo positivo a la declinación cuando el norte magnético está al este del geográfico y signo negativo al caso inverso.

La declinación magnética en un punto es variable en el tiempo. A efectos de obtener una cartografía útil se la considera como resultado de un campo fundamental más un campo suplementario que contempla variaciones anuales, diurnas, de agitación, etcétera.

**LINEAS ISOGONAS:** Son líneas que unen puntos de igual declinación considerada ésta como consecuencia exclusiva del campo fundamental y expresada para la época de la carta.

**LINEAS ISOPORAS:** Son líneas que unen puntos que tienen la misma variación media anual.

#### USO DE LA CARTA:

**EJEMPLO:** Calcular la declinación aproximada de la localidad de NAVIA (San Luis) para el 1° de agosto de 1978.

Longitud 66° 34' oeste

Latitud 34° 46' sur

declinación al 1° de enero de 1975

+ 4° 46'

tiempo transcurrido entre el 1° de enero de 1975 y el 1° de agosto de 1978: 3.58 años.

variación anual (de la carta) — 6'.9

variación correspondiente a los 3.58 años

— 25'

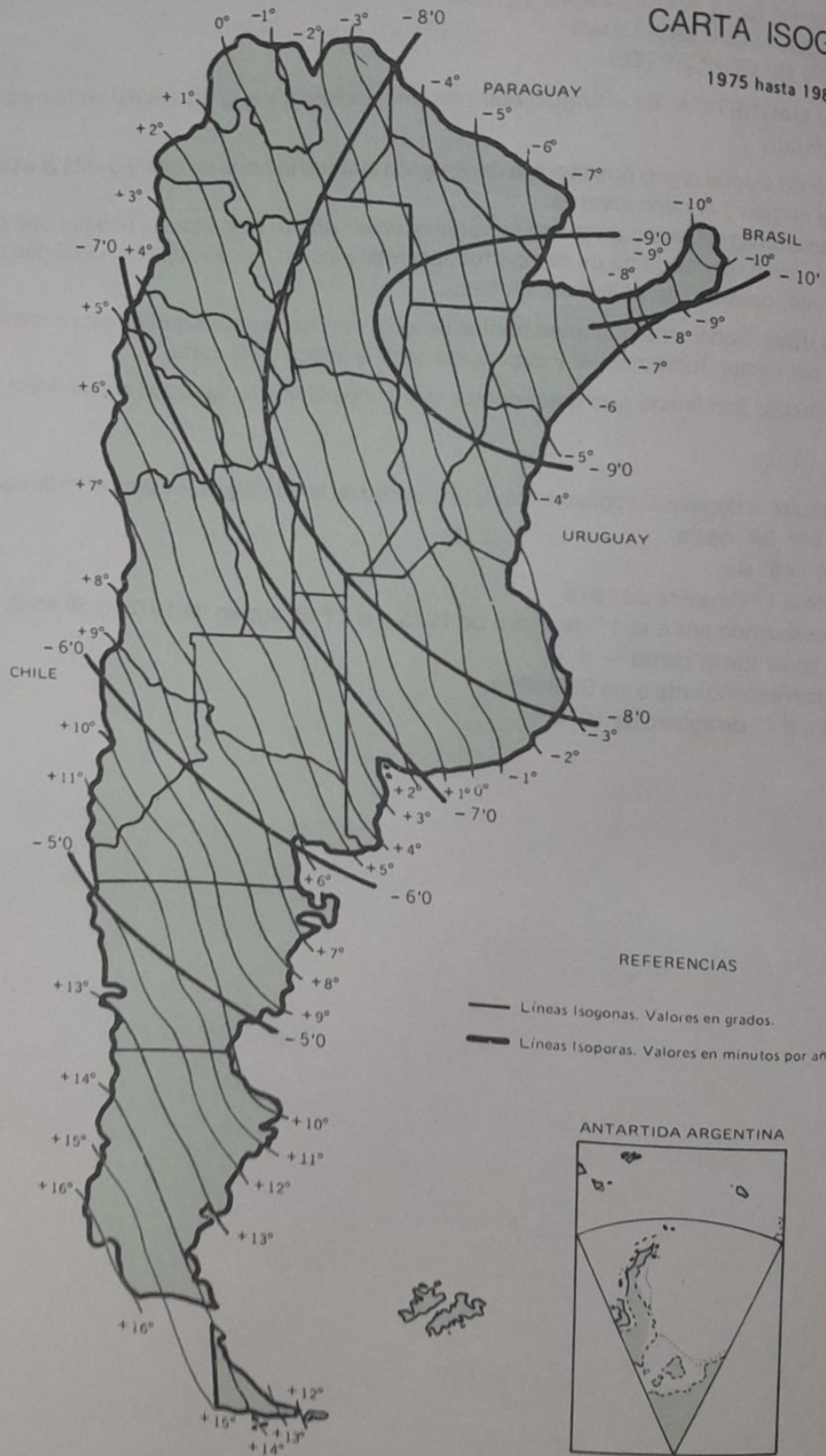
declinación al 1° de agosto de 1978

+ 4° 21'



# CARTA ISOGONA

1975 hasta 1985





## 4.2 RED NACIONAL DE ESTACIONES GEOMAGNETICAS

La República Argentina tiene ubicadas, en la extensión de todo su territorio una serie de estaciones de observación, con el objeto de medir la variación de la declinación magnética en un mismo sitio.

De acuerdo con las convenciones internacionales a las cuales ha adherido nuestro país, la citada variación debe verificarse cada diez años. Los datos que se publican a continuación corresponden a las últimas observaciones realizadas, año 1975, por lo que corresponderá una nueva determinación en el año 1985.

Estación	Latitud S	Longitud W	Declinación 1975.0	Variación secular
Santa Catalina	21°56'	66°02'	- 0°25'	- 7.5
Pocitos	22°05'	63°41'	- 2°38'	- 7.9
La Quiaca	22°06'	65°36'	- 0°42'	- 7.6
Aguaray	22°15'	63°46'	- 2°24'	- 7.9
Tartagal	22°30'	63°48'	- 2°22'	- 7.9
Mina Pirquitas	22°42'	66°30'	+ 0°06'	- 7.6
Tres Cruces	22°56'	65°35'	- 0°30'	- 7.7
Orán	23°09'	64°19'	- 1°35'	- 7.9
Humahuaca	23°12'	65°20'	- 0°28'	- 7.7
Embarcación	23°13'	64°05'	- 1°51'	- 7.9
Dragones	23°15'	63°20'	- 2°30'	- 7.9
Huacalera	23°26'	65°20'	- 0°37'	- 7.7
Tilcara	23°36'	65°24'	- 0°23'	- 7.8
Ledesma	23°53'	64°43'	- 1°01'	- 7.8
Ing. Juárez	23°54'	61°51'	- 3°30'	- 8.3
Jujuy	24°15'	65°16'	- 0°24'	- 7.8
Las Lomitas	24°42'	60°35'	- 4°27'	- 8.6
Salta	24°43'	65°25'	+ 0°00'	- 7.8
Espinillo	25°03'	58°35'	- 6°14'	- 8.8
J.V. González	25°08'	64°07'	- 0°57'	- 8.0
Cachi	25°08'	66°10'	+ 0°42'	- 7.8
Qorinda	25°18'	57°40'	- 6°59'	- 8.9
Molinos	25°27'	66°18'	+ 1°02'	- 7.7
Metán	25°31'	64°58'	- 0°05'	- 7.9
Tala Pampa	25°33'	65°32'	+ 0°25'	- 7.9
Palo Santo	25°34'	59°21'	- 5°14'	- 8.8
Puerto Aguirre	25°36'	54°35'	-10°16'	-10.0
Taco Pozo	25°37'	63°16'	- 1°58'	- 8.2
Alemania	25°38'	65°37'	+ 0°32'	- 7.8
Cataratas del Iguazu	25°41'	54°27'	-10°15'	-10.0
Rosario de la Frontera	25°48'	64°57'	- 0°00'	- 7.9
Puerto Libertad	25°55'	54°37'	-10°17'	-10.0
Calayate	26°03'	65°57'	+ 0°51'	7.8
El Tala	26°06'	65°17'	+ 0°21'	7.9
Formosa	26°12'	58°13'	- 6°03'	- 9.0
Pampa de los Guanacos	26°14'	61°50'	- 2°47'	- 8.7
B. de Irigoyen	26°15'	53°39'	-10°16'	-10.0
Puerto Victoria	26°21'	54°36'	- 9°35'	- 9.7
El Dorado	26°25'	54°29'	- 9°33'	- 9.7
Campo Gallo	26°35'	62°51'	- 1°38'	- 8.6
San Pedro	26°37'	54°07'	- 9°50'	- 9.8
Santa María	26°41'	66°01'	+ 1°06'	- 7.8
Puerto Lib. Gral. San Martín	26°48'	55°01'	- 9°00'	- 9.7
Pres. Roque Sáenz Peña	26°49'	60°27'	- 3°58'	- 9.0
Tucumán	26°51'	65°11'	+ 0°31'	- 8.0
Puerto Mineral	26°58'	55°08'	- 8°47'	- 9.8
Tintina	27°02'	62°42'	- 1°39'	- 8.7
A. del Valle	27°06'	54°54'	- 8°53'	- 9.9



## 4.2 RED NACIONAL DE ESTACIONES GEOMAGNETICAS

Estación	Latitud S	Longitud W	Declinación 1975.0	Variación secular
San Ignacio	27°18'	55°34'	- 8°26'	- 9' 8
El Soberbio	27°17'	54°13'	- 8°32'	-10' 0
General Pinedo	27°20'	67°17'	- 3°05'	- 9' 0
Posadas	27°26'	55°56'	- 7°47'	- 9' 7
Itá Ibaté	27°25'	57°27'	- 6°37'	- 9' 6
Termas de Río Hondo	27°27'	64°57'	+ 0°25'	- 8' 0
Resistencia	27°28'	58°58'	- 5°06'	- 9' 4
Oberá	27°29'	55°07'	- 8°31'	- 9' 9
Corrientes	27°30'	58°50'	- 5°13'	- 9' 4
Alba Posse	27°34'	54°42'	- 8°55'	-10' 0
Andalgala	27°35'	66°19'	+ 1°41'	- 7' 7
Ituzaingo	27°36'	56°41'	- 7°02'	- 9' 7
General La Madrid	27°39'	65°15'	+ 0°45'	- 8' 0
Quimili	27°39'	62°24'	- 1°49'	- 9' 0
Charaday	27°39'	59°52'	- 4°17'	- 9' 3
Belén	27°43'	67°05'	+ 2°32'	- 7' 6
Santiago del Estero	27°46'	64°17'	- 0°04'	- 8' 3
San Javier	27°57'	55°09'	- 8°21'	-10' 0
Apóstoles	27°54'	55°46'	- 7°42'	-10' 0
Suncho Corral	27°58'	63°25'	- 0°42'	- 8' 6
Tinogasta	28°04'	67°34'	+ 3°07'	- 7' 5
Lavalle	28°13'	65°06'	+ 0°44'	- 8' 1
Saladas	28°16'	58°37'	- 5°09'	-10' 0
Loreto	28°20'	64°12'	+ 0°03'	- 8' 4
Concepción	28°23'	57°54'	- 5°53'	-10' 0
Añatuya	28°28'	62°51'	- 1°13'	- 9' 0
Catamarca	28°29'	65°47'	- 1°42'	- 7' 9
Santo Tomé	28°32'	56°07'	- 6°56'	- 9' 9
Frias	28°39'	65°07'	+ 0°56'	- 8' 1
Intiyaco	28°46'	60°05'	+ 3°40'	- 9' 5
Chumbicha	28°52'	66°14'	+ 2°17'	- 7' 8
Alvear	29°06'	56°32'	+ 6°44'	-10' 0
Pinto	29°08'	62°40'	- 1°08'	- 8' 9
Goya	29°09'	59°17'	+ 4°21'	- 9' 5
Chilecito	29°10'	67°29'	+ 3°22'	- 7' 5
Mercedes	29°11'	58°04'	+ 5°26'	- 9' 8
Tostado	29°15'	61°47'	- 1°57'	- 9' 1
Recreo	29°17'	65°04'	+ 1°08'	- 8' 2
Villa Unión	29°20'	68°14'	+ 3°50'	- 7' 2
La Roja	29°24'	66°48'	+ 3°09'	- 7' 7
Vera	29°27'	60°13'	- 3°21'	- 9' 3
Paso de los Libres	29°44'	57°06'	- 6°02'	- 9' 8
Curuzú Cuatiá	29°47'	58°04'	- 5°17'	- 9' 6
Ceres	29°53'	61°55'	- 1°19'	- 8' 9
V. María del Río Seco	29°55'	63°43'	+ 0°08'	- 8' 6
Patquia	30°03'	66°53'	+ 3°32'	- 7' 6
Jáchal	30°14'	68°46'	+ 4°48'	- 7' 0
Monte Caseros	30°16'	57°39'	- 5°24'	- 9' 4
San Cristóbal	30°18'	61°13'	- 1°50'	- 9' 0
Chamical	30°21'	66°18'	+ 2°57'	- 7' 8
San José de Feliciano	30°24'	58°47'	- 4°05'	- 9' 2
Deán Funes	30°25'	64°21'	+ 0°54'	- 8' 3



## 4.2 RED NACIONAL DE ESTACIONES GEOMAGNETICAS

Estación	Latitud S	Longitud W	Declinación 1975.0	Variación secular
Serrezuela	30°39'	65°23'	+ 1°57'	- 8.1
Cruz del Eje	30°43'	64°47'	+ 1°25'	- 8.2
La Paz	30°37'	59°40'	- 3°07'	- 9.0
San Justo	30°48'	60°35'	- 2°17'	- 8.9
Brinckmann	30°52'	62°02'	- 0°51'	- 8.7
Jesús María	31°00'	64°05'	+ 0°55'	- 8.3
La Cumbre	31°01'	64°32'	+ 1°24'	- 8.3
Balnearia	31°01'	62°40'	- 0°19'	- 8.6
Villa Santa Rosa	31°09'	63°24'	+ 0°20'	- 8.5
Rafaela	31°16'	61°31'	- 1°14'	- 8.7
Salsacate	31°21'	65°06'	+ 1°59'	- 8.1
Calingasta	31°22'	69°27'	+ 6°05'	- 6.8
Mascasin	31°24'	66°58'	+ 3°54'	- 7.3
Concordia	31°25'	58°03'	- 4°21'	- 9.0
San Francisco	31°26'	62°05'	- 0°41'	- 8.6
Córdoba	31°29'	64°11'	+ 1°17'	- 8.3
Santa Fe	31°33'	60°45'	- 1°46'	- 8.8
Villa del Rosario	31°34'	63°32'	+ 0°39'	- 8.4
Bermejo	31°35'	67°39'	+ 4°33'	- 7.0
Villa Krausse	31°37'	68°32'	+ 5°24'	- 6.9
Pilar	31°40'	63°53'	+ 1°06'	- 8.3
Paraná	31°44'	60°23'	- 1°56'	- 8.8
Villaguay	31°52'	59°04'	- 3°13'	- 8.8
Las Varillas	31°53'	62°42'	0°00'	- 8.5
Gálvez	32°01'	61°31'	- 1°15'	- 8.6
Colón	32°16'	58°10'	- 3°48'	- 8.8
Villa Dolores	31°57'	65°10'	+ 2°24'	- 8.0
Tala	32°18'	59°08'	- 3°01'	- 8.8
Santa Rosa	32°22'	65°12'	+ 2°37'	- 8.0
Nogoyá	32°24'	59°45'	- 2°29'	- 8.7
Villa María	32°25'	63°12'	+ 0°43'	- 8.3
Concepción del Uruguay	32°28'	58°17'	- 3°43'	- 8.8
Uspallata	32°36'	69°20'	+ 6°23'	- 6.7
Leones	32°40'	62°18'	- 0°01'	- 8.4
Marcos Juárez	32°41'	62°10'	- 0°13'	- 8.4
Cañada de Gómez	32°49'	61°22'	- 0°57'	- 8.4
Puente del Inca	32°50'	69°55'	+ 6°58'	- 6.6
Mendoza	32°54'	68°22'	+ 6°06'	- 6.7
Fisherton	32°56'	60°50'	- 1°14'	- 8.5
Rosario	32°57'	60°38'	- 1°24'	- 8.5
Gualeguaychú	33°00'	58°37'	- 3°10'	- 8.7
Gualeguay	33°07'	59°23'	- 2°28'	- 8.6
Río Cuarto	33°10'	64°19'	+ 2°02'	- 8.1
Isla Verde	33°14'	62°23'	+ 0°20'	- 8.3
Santa Rosa	33°16'	68°09'	+ 5°29'	- 6.8
Las Catitas	33°18'	68°02'	+ 5°25'	- 7.1
San Luis	33°17'	66°20'	+ 3°39'	- 8.2
La Carlota	33°25'	63°19'	+ 1°15'	- 6.8
La Paz	33°28'	67°53'	+ 5°01'	- 6.6
Tunuyán	33°35'	69°01'	- 6°33'	- 7.4
Villa Mercedes	33°39'	65°26'	- 3°22'	- 8.5
San Pedro	33°44'	59°45'	- 1°47'	- 8.2
Venado Tuerto	33°47'	61°59'	- 0°10'	- 8.5
Baradero	33°48'	59°29'	- 1°47'	- 8.5



## 4.2 RED NACIONAL DE ESTACIONES GEOMAGNETICAS

Estación	Latitud S	Longitud W	Declinación 1975.0	Variación secular
	33°56'	64°23'	+ 1°26'	- 7.8
Vicuña Mackenna	33°54'	60°34'	- 1°00'	- 8.4
Pergamino	34°09'	63°24'	+ 1°32'	- 8.4
Laboulaye	34°16'	62°43'	+ 1°02'	- 8.1
Rufino	34°19'	63°35'	+ 1°51'	- 7.1
Río Primero	34°27'	58°48'	- 2°17'	- 8.4
La Isabel	34°29'	58°31'	- 2°28'	- 8.4
San Isidro	34°32'	58°30'	- 2°27'	- 8.4
Olivos	34°33'	60°56'	- 0°15'	- 8.2
Junin	34°44'	68°24'	+ 6°05'	- 6.6
San Rafael	34°38'	58°36'	- 2°17'	- 8.4
El Palomar	34°41'	59°27'	- 1°42'	- 8.3
Mercedes	34°46'	66°35'	+ 4°49'	- 6.9
Navia	34°46'	65°16'	+ 3°39'	- 7.1
Buena Esperanza	34°39'	58°33'	- 2°15'	- 8.4
Ezeiza	34°50'	64°22'	- 2°46'	- 7.4
Huinca Renancó	34°54'	57°56'	- 2°52'	- 8.4
La Plata	35°00'	63°02'	+ 1°30'	- 7.8
General Villegas	35°08'	60°28'	- 0°34'	- 8.2
Bragado	35°21'	57°18'	- 3°12'	- 8.4
Punta Indio	35°24'	62°25'	+ 1°11'	- 7.9
Carlos Tejedor	35°26'	58°48'	- 1°53'	- 8.3
Monte	35°27'	57°09'	- 3°21'	- 8.3
Punta Piedras	35°30'	69°35'	- 7°26'	- 6.3
Malargüe	35°39'	59°46'	- 1°02'	- 8.2
Saladillo	35°42'	63°46'	+ 2°44'	- 8.3
Pico	35°59'	62°46'	+ 1°53'	- 7.6
Trenque Lauquen	36°02'	59°06'	- 0°29'	- 8.1
Las Flores	36°12'	65°28'	+ 4°38'	- 6.8
Victoria	36°15'	61°08'	+ 0°10'	- 7.9
Bolívar	36°19'	57°43'	- 2°32'	- 8.2
Dolores	36°35'	64°17'	+ 3°37'	- 6.9
Santa Rosa	36°41'	64°28'	+ 3°45'	- 6.9
Toay	36°43'	60°20'	- 0°21'	- 7.8
Olavarría	36°53'	57°52'	- 2°13'	- 8.0
Maipú	37°01'	62°25'	+ 1°57'	- 7.3
Guamini	37°03'	69°53'	+ 8°53'	- 6.1
Buta Ranquil	37°10'	57°04'	- 2°44'	- 8.0
Juancho	37°16'	61°16'	- 0°56'	- 7.5
General La Madrid	37°18'	59°08'	- 0°57'	- 7.8
Tandil	37°25'	64°37'	+ 4°14'	- 6.8
General Acha	37°46'	62°21'	+ 2°15'	- 7.1
Saavedra	37°54'	63°45'	+ 3°46'	- 6.8
Bernasconi	38°01'	61°20'	+ 1°24'	- 7.2
Coronel Pringles	37°57'	57°35'	- 2°00'	- 7.8
Mar del Plata	38°24'	60°20'	+ 0°41'	- 7.3
Tres Arroyos	38°32'	70°22'	+ 9°45'	- 5.8
Las Lajas	38°34'	58°43'	- 0°55'	- 7.5
Necochea	38°43'	62°11'	+ 2°32'	- 6.9
Bahía Blanca	38°44'	61°17'	+ 1°44'	- 7.0
Coronel Dorrego	38°47'	62°17'	+ 2°43'	- 5.8
Ingeniero White	38°50'	64°58'	+ 5°24'	- 6.5
Pichi Mahuida	38°51'	60°03'	+ 0°38'	- 7.2
Faro Oaromecá				



## 4.2 RED NACIONAL DE ESTACIONES GEOMAGNETICAS

Estacion	Latitud S	Longitud W	Declinación 1975.0	Variación secular
Algarrobo	38°53'	63°09'	+ 3°34'	- 6.6
Puerto Belgrano	38°54'	62°05'	+ 2°38'	- 6.8
Zapala	38°54'	70°04'	+ 9°29'	- 5.8
Plaza Huincul	38°54'	69°07'	+ 8°49'	- 6.0
Cipolletti	38°56'	68°00'	+ 7°50'	- 6.0
Rio Colorado	38°59'	64°06'	+ 4°31'	- 6.6
Pte. General Roca	39°01'	67°34'	+ 7°35'	- 6.1
Chelforó	39°06'	66°32'	+ 6°46'	- 6.2
Choele Choel	39°18'	65°39'	+ 6°07'	- 6.3
Fortin Mercedes	39°32'	62°40'	+ 3°34'	- 6.6
Campo Tigre Chico	39°50'	62°19'	+ 3°29'	- 6.6
General Conesa	40°07'	64°28'	+ 5°32'	- 6.3
San Martín de los Andes	40°10'	71°21'	+11°06'	- 5.4
Ramos Mejía	40°38'	67°15'	+ 7°58'	- 5.9
San Blas	40°34'	62°14'	+ 4°00'	- 6.4
Valcheta	40°41'	66°10'	+ 7°10'	- 6.0
San Antonio Oeste	40°45'	64°57'	+ 6°15'	- 6.1
Carmen de Patagones	40°47'	62°59'	+ 4°42'	- 6.2
Los Menucos	40°50'	68°04'	+ 9°02'	- 5.7
Comallo	41°02'	70°16'	+10°48'	- 5.4
San Carlos de Bariloche	41°09'	71°18'	+11°19'	- 5.3
Maquinchao	41°15'	68°41'	+ 9°52'	- 5.6
Ing. Jacobacci	41°20'	69°34'	+10°23'	- 5.5
Pta. Pórfido	41°46'	65°08'	+ 6°33'	- 5.8
El Bolsón	41°49'	71°31'	+11°50'	- 5.1
Piquillin	42°20'	63°42'	+ 6°03'	- 5.8
Puerto Madryn	48°42'	65°02'	+ 7°07'	- 5.6
Esquel	42°56'	71°20'	+12°12'	- 5.0
Trelew	43°15'	65°19'	+ 7°33'	- 5.5
Rawson	43°18'	65°06'	+ 7°21'	- 5.5
Las Plumas	43°44'	67°17'	+ 9°20'	- 5.2
Isla Escondida	43°44'	65°23'	+ 8°02'	- 5.3
La Herrería	43°52'	69°03'	+10°55'	- 5.1
Gobernador Costa	44°03'	70°35'	+12°00'	- 5.0
Camaronés	44°48'	65°43'	+ 9°02'	- 5.1
Bahía Bustamante	45°08'	66°32'	+ 9°08'	- 5.0
Colonia Sarmiento	45°34'	69°05'	+11°53'	- 4.9
Rio Mayo	45°41'	70°14'	+12°44'	- 4.9
Comodoro Rivadavia	45°51'	67°28'	+10°20'	- 4.9
Vuelta Senguerr	45°55'	69°22'	+12°07'	- 4.9
Las Mesetas	46°12'	69°34'	+12°28'	- 4.9
Caleta Olivia	46°26'	67°31'	+10°34'	- 4.9
Perito Moreno	46°36'	70°54'	+13°28'	- 4.9
Fitz Roy	47°02'	67°15'	+10°32'	- 4.9
Cabo Blanco	47°13'	65°44'	+ 9°56'	- 4.9
Puerto Deseado	47°45'	65°53'	+10°02'	- 4.9
Bahía Laura	48°24'	66°28'	+11°08'	- 4.8
Cañadón León	48°46'	70°13'	+13°47'	- 4.8
Mata Grande	48°52'	67°34'	+12°26'	- 4.8
San Julián	49°19'	67°45'	+12°34'	- 4.8
Tres Lagos	49°36'	71°26'	+15°09'	- 4.7
Rio Leona	49°51'	72°02'	+15°35'	- 4.7
Santa Cruz	50°01'	68°31'	+13°10'	- 4.6
Lago Argentino	50°20'	72°16'	+15°49'	- 4.7
A Coig	50°67'	69°15'	+14°01'	- 4.6
Rio Gallegos	51°39'	69°13'	+14°06'	- 4.6
Cabo Virgenes	52°20'	68°21'	+13°57'	- 4.6
Cabo Espíritu Santo	52°40'	68°36'	+14°04'	- 4.6
Rio Grande	53°47'	67°41'	+14°03'	- 4.5
Bahía Thetis	54°39'	65°14'	+12°40'	- 4.4
Faro Isla Año Nuevo	54°39'	64°07'	+11°47'	- 4.5
Puerto Roca	54°44'	64°14'	+11°53'	- 4.5
Ushuaia	54°49'	68°19'	+14°46'	- 4.5

Fuente: Instituto de Geofísica. Servicio Meteorológico Nacional.



## CAPITULO 5

### POBLACION

- 5.1 Datos básicos de los censos nacionales
  - 5.1.1 Distribución de la población por grupos de edad según censos
- 5.2 Censo Nacional 1980
  - 5.2.1 Población total urbana y rural, por sexo y edad
  - 5.2.2 Población total, urbana y rural por provincia
  - 5.2.3 Población de 14 años y más, según estado civil. Total, urbana y rural
  - 5.2.4 Población en hogares particulares, por tipo de hogar y área, urbana y rural
  - 5.2.5 Población residente según lugar de nacimiento
  - 5.2.6 Población nativa que en 1980 residía en una provincia distinta a la de su nacimiento
  - 5.2.7 Migración interna entre 1975 y 1980
- 5.3 Población de Capital Federal y provincias
  - 5.3.1 Serie anual de la población de Capital Federal y las provincias estimada al 30/6/ de cada año
  - 5.3.2 Crecimiento de la población de la Capital Federal y partidos del Gran Buenos Aires
  - 5.3.3 Población en localidades de 100.000 y más habitantes
- 5.4 Proyecciones de población
  - 5.4.1 Proyección de la población total 1980-2025, por quinquenio
    - 5.4.1.1 Indicadores demográficos estimados 1950-2025
  - 5.4.2 Proyección de la población urbana y rural. Período 1980-2025
  - 5.4.3 Indicadores demográficos de la población urbana y rural
- 5.5 Población extranjera radicada definitivamente, según nacionalidad
- 5.6 Estadísticas vitales. Nacimientos registrados por jurisdicción
  - 5.6.1 Tasas brutas de natalidad, por jurisdicción
  - 5.6.2 Nacidos vivos registrados, según grupos de edad de la madre
- 5.7 Defunciones registradas por jurisdicción
  - 5.7.1 Tasas brutas de mortalidad, por jurisdicción
  - 5.7.2 Defunciones generales registradas, según sexo y grupos de edad
- 5.8 Matrimonios registrados por jurisdicción
  - 5.8.1 Tasas brutas de nupcialidad, por jurisdicción
- 5.9 Indicadores de mortalidad
  - 5.9.1 Mortalidad general por grandes grupos de causas de muerte
  - 5.9.2 Mortalidad infantil - menores de un año por grandes grupos de causas de muerte.



5 POBLACION  
5.1 DATOS BASICOS DE LOS CENSOS NACIONALES  
Miles de habitantes

Concepto	1869	1895	1914	1947	1960	1970 (1)	1980
1. Total	1.737	3.955	7.885	15.894	20.011	23.390	27.947
2. Sexo	892	2.089	4.227	8.145	10.006	11.617	13.756
Varones	845	1.866	3.658	7.749	10.005	11.773	14.191
Mujeres	105,5	111,9	115,5	105,1	100,0	98,7	96,9
Indice masculinidad (%)							
3. Grupos de edad	530	1.142	2.169	3.359	4.207	4.652	6.025
0-9 años	397	836	1.699	3.095	3.624	4.300	4.791
10-19 años	312	696	1.584	2.776	3.070	3.653	4.351
20-29 años	221	563	1.039	2.386	3.004	3.127	3.701
30-39 años	138	363	659	1.897	2.397	2.922	3.046
40-49 años	74	192	412	1.277	1.875	2.214	2.735
50-59 años	39	92	209	696	1.129	1.563	1.878
60-69 años	25	49	108	342	655	959	1.421
70 y más años							
3.1 Distribución porcentual de población por grandes grupos de edad	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	43,43	40,34	38,43	30,86	30,79	29,30	30,35
0-14	54,70	57,67	59,26	65,22	63,56	63,72	61,46
15-64	1,87	1,99	2,31	3,92	5,65	6,97	8,20
65 y más							
4. Localización en áreas y ciudades:							
de más de 1.000.000 de habitantes (2)	230	781	2.034	4.722	6.739	8.435	9.948
1.000.000 a 500.000 (3)					1.177	1.597	3.112
menos de 500.000 a 250.000					609	1.618	1.758
menos de 250.000 a 100.000			449	797	981	1.333	1.315
menos de 100.000 a 50.000		93	313	607	674	1.058	1.654
menos de 50.000 a 10.000	113	308	618	1.569	2.521	2.574	3.187
menos de 10.000 a 2.000	161	358	886	1.500	2.056	1.842	2.219
Urbana (más de 2.000)	497	1.479	4.157	9.932	14.758	18.458	23.193
Rural (menos de 2.000)	1.240	2.475	3.728	5.962	5.252	4.906	4.754
Indice urbano (%)	28,6	37,4	52,7	62,5	73,7	79,0	83,0
5. Estado civil (4)							
Solteros	535	1.167	2.367	5.323	6.386 (5)	6.436	6.237
Casados	384	1.027	2.173	5.250	7.659	9.666 (6)	11.898(11)
Viudos	89	172	318	673	790	1.079	1.377
Otros		87		73	164	664	424
6. Nacionalidad							
Argentinos	1.527	2.948	5.527	13.458	17.644	21.180	26.024
- Nativos	1.527	2.948	5.494	13.270	17.406	21.180	26.024
- Naturalizados			33	188	238	268 (7)	357(12)
Extranjeros	210	1.007	2.358	2.247	2.366	2.210 (8)	1.903(13)
Relación extranjeros (%)	12,1	25,5	30,3	15,3	13,0	9,5	7,0
7. Alfabetismo (9)							
Cant. de analfabetos	780	1.306	1.806	1.452	1.206	1.326	1.265
Relación analfabetismo (%)	77,4	53,3	35,9	13,6	8,4	7,1	5,8
8. Población económicamente activa (9)		1.602	3.119	6.445	7.524	9.011	10.034
9. Población femenina (10)							
Sin hijos				395	692	3.280	3.305
Con 1 hijo				559	973	1.365	1.553
Con 2 hijos				580	1.131	1.712	2.197
Con 3 hijos				384	621	987	1.324
Con 4 hijos				264	352	537	680
Con más de 4 hijos				838	771	1.161	1.171

(1) Resultados obtenidos por muestra. (2) Corresponde al Gran Buenos Aires, salvo para 1970, en que se toma en cuenta el Área Metropolitana del Gran Buenos Aires. Las cifras de 1869 y 1895 figuran al solo efecto de señalar su evolución demográfica. (3) Conjunto de Gran Rosario y Gran Córdoba. (4) En los Censos de 1869-1895-1914 y 1947, población de 14 y más años. En 1960 y 1970 comprende la población de 12 y más años. En 1980, población de 14 y más años. (5) Incluye 605 solteros en unión de hecho. (6) Incluye 903 solteros en unión de hecho. (7) Dato del Registro Civil de la Nación al 31-12-1971. (8) Incluye argentinos naturalizados conforme con el Censo de Población, Familias y Viviendas de 1970. (9) Corresponde a población de 14 y más años de edad, excepto para 1970 que toma 10 y más años. (10) Censos de 1947: casadas, viudas, separadas y divorciadas de 14 y más años; 1960: Idem de 12 y más años; 1970: todas las mujeres de 12 y más años; 1980: todas las mujeres de 14 y más años. (11) Incluye 1.352 personas en unión de hecho. (12) Incluidos en el total de nacidos en el extranjero. (13) Nacidos en el extranjero.



## 5.1 DATOS BASICOS DE LOS CENSOS NACIONALES

Concepto	1869	1895	1914	1947	1960	1970 (4)	1980
10. Origen de los extranjeros							
Total de extranjeros (1)	210	1.007	2.391	2.436	2.604	2.210	1.903
De países limítrofes	41	117	208	314	467	533	754
Paraguayos	3	15	29	93	155	212	263
Chilenos	11	21	35	52	118	133	216
Bolivianos	6	7	18	48	89	92	118
Uruguayos	15	49	89	74	56	51	114
Brasileños	6	25	37	47	49	45	43
Italianos	71	493	942	786	878	637	488
Españoles	34	199	841	749	716	515	374
Polacos (2)	.	.	.	111	108	—	57
Rusos (2)	.	15	95	90	51	—	18
Alemanes (2)	5	17	28	52	48	—	24
Yugoeslavos (2)	.	.	2	29	37	—	23
Portugueses (2)	2	2	14	25	29	—	21
Franceses (2)	32	94	81	33	22	—	10
Austriacos (2)	1	13	39	33	20	—	9
Checoslovacos (2)	.	.	.	19	15	—	7
Otros (3)	24	57	141	195	213	525	118

## RELACION PORCENTUAL DE EXTRANJEROS

Total del país	12,1	25,5	30,3	15,3	13,9	9,5	6,8
Capital Federal	.	.	49,4	27,5	22,9	17,9	13,2

(1) A partir de 1914 incluye argentinos naturalizados. (2) En 1970, países incluidos en "Otros". (3) En 1970 incluye resto de América, resto de Europa, África, Asia, Oceanía y sin especificar país. (4) Resultados obtenidos por muestra. Total del país.

## CRECIMIENTO ANUAL MEDIO POR MIL HABITANTES

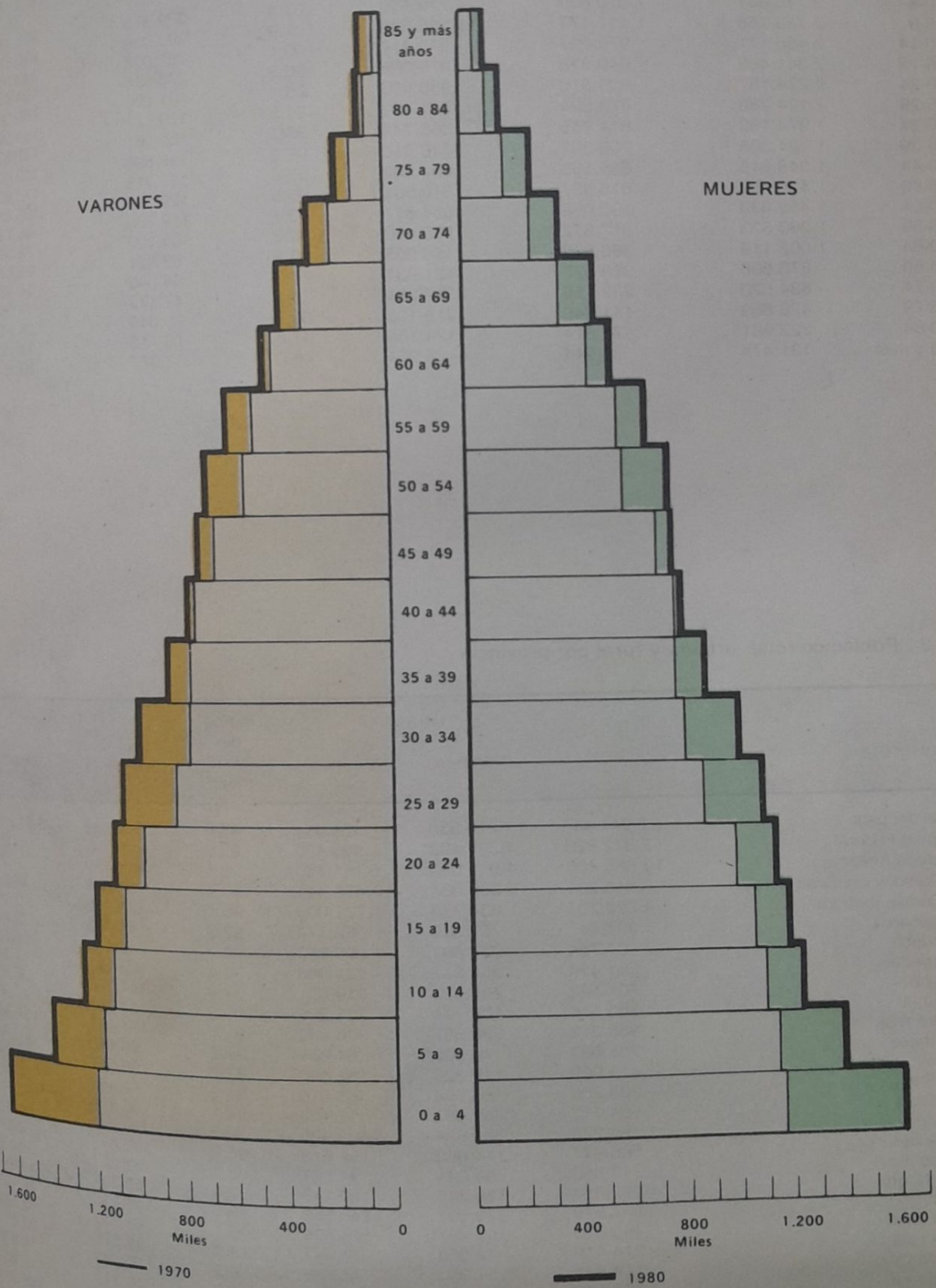
Concepto	1869/95	1895/914	1914/47	1947/60	1960/70	1970/80
11. Tasa intercensal	30,0	34,9	20,4	17,2	15,4	17,8

## 5.1.1. Distribución de la población por grupos de edad, según censos de 1970 y 1980

Grupos en años	Total	1970		Total	1980	
		Varones	Mujeres		Varones	Mujeres
0-4	2 355 300	1 196 950	1 158 350	3 240 844	1 640 002	1 600 842
5-9	2 297 000	1 163 050	1 133 950	2 783 755	1 407 212	1 376 543
10-14	2 201 150	1 114 300	1 086 850	2 456 168	1 240 214	1 215 954
15-19	2 098 700	1 058 850	1 039 850	2 335 407	1 170 002	1 165 405
20-24	1 950 500	969 950	980 550	2 217 697	1 096 334	1 121 363
25-29	1 702 700	842 550	860 150	2 133 397	1 057 605	1 075 792
30-34	1 580 350	784 700	795 650	1 970 253	979 584	990 669
35-39	1 546 400	779 000	767 400	1 731 008	860 191	870 817
40-44	1 539 100	769 500	769 600	1 550 444	771 698	778 746
45-49	1 382 500	683 550	698 950	1 495 677	744 396	751 281
50-54	1 147 100	562 300	584 800	1 458 534	710 445	748 089
55-59	1 067 050	517 800	549 250	1 276 035	617 699	658 336
60-64	890 800	436 050	454 750	1 002 501	468 455	534 046
65-69	672 550	322 100	350 450	875 116	397 924	477 192
70-74	446 450	202 250	244 200	637 648	282 028	355 620
75-79	279 700	123 150	156 550	427 456	180 941	246 515
80-84	151 358	62 450	89 400	224 759	86 366	138 393
85 y más	80 850	28 500	52 350	130 747	44 887	85 860



# PIRAMIDE DE POBLACION





5.2 CENSO DE 1980  
5.2.1 Población total urbana y rural, por sexo y edad

Edad	Total	URBANA		Índice de masculinidad	RURAL		Índice de masculinidad
		Varones	Mujeres		Varones	Mujeres	
Total	27 947 446	11 213 938	11 978 954	93,6	2 542 045	2 212 509	114,9
0-4	3 240 841	1 310 630	1 279 689	102,4	329 375	321 147	102,6
5-9	2 783 756	1 117 177	1 095 888	101,9	290 036	280 655	103,3
10-14	2 456 171	973 207	972 417	100,1	267 002	243 545	109,6
15-19	2 341 488	940 816	976 996	96,3	233 025	190 651	122,2
20-24	2 224 157	908 810	956 003	95,1	191 000	168 344	113,5
25-29	2 124 283	870 294	921 189	94,5	179 771	153 029	117,5
30-34	1 974 193	814 755	856 748	95,1	165 061	137 629	119,9
35-39	1 724 306	708 397	746 010	95,0	146 896	123 003	119,4
40-44	1 548 615	635 595	664 863	95,6	137 318	110 839	123,9
45-49	1 496 787	618 937	648 091	95,5	129 109	100 650	128,3
50-54	1 459 633	590 089	654 677	90,1	119 736	95 131	125,9
55-59	1 280 533	517 872	580 060	89,3	103 100	79 501	129,7
60-64	1 002 119	386 672	466 953	82,8	83 321	65 173	127,8
65-69	873 806	328 527	421 837	77,9	69 040	54 402	126,9
70-74	634 520	232 156	317 281	73,2	47 123	37 960	124,1
75-79	426 863	151 246	219 103	69,0	30 045	26 469	113,5
80-84	223 901	71 814	124 185	57,8	13 710	14 192	96,6
85 y mas	131 474	36 944	76 964	48,0	7 377	10 189	72,4

5.2.2 Población total, urbana y rural por provincia

Jurisdicción	Total	URBANA		Índice de masculinidad	RURAL		Índice de masculinidad
		Varones	Mujeres		Varones	Mujeres	
Total del país	27 947 446	11 213 938	11 978 954	43,6	2 542 045	2 212 509	114,9
Capital Federal	2 922 829	1 327 409	1 595 420	83,2	—	—	—
Buenos Aires	10 865 408	4 971 063	5 151 450	96,5	411 119	331 776	123,9
Partidos del Gran Bs. As.	6 843 201	3 336 307	3 450 441	96,7	31 876	24 577	129,7
Demás partidos	4 022 207	1 634 756	1 701 009	96,1	379 243	307 199	123,5
Catamarca	207 717	57 339	62 174	92,2	45 329	42 875	105,7
Córdoba	2 407 754	937 897	1 005 660	93,3	246 916	217 281	113,6
Corrientes	661 454	204 517	221 363	92,4	123 227	112 347	109,7
Chaco	701 392	207 813	219 031	94,9	147 780	126 768	116,6
Chubut	263 116	108 744	105 305	103,3	27 864	21 203	131,4
Entre Ríos	908 313	298 867	326 437	91,6	151 027	131 982	114,0
Formosa	295 887	79 902	84 801	94,2	69 880	61 304	107,7
Jujuy	410 008	149 323	152 620	97,8	56 025	52 040	123,9
La Pampa	208 260	66 794	68 316	97,8	40 483	32 667	106,0
La Rioja	164 217	49 087	52 160	94,1	32 408	30 562	110,1
Mendoza	1 196 228	391 934	432 496	90,6	194 871	176 927	111,1
Misiones	588 977	144 883	152 212	95,2	153 645	138 237	120,0
Neuquén	243 850	94 041	91 567	102,7	32 007	26 235	121,8
Río Negro	383 354	136 225	139 148	97,9	59 307	48 674	115,9
Salta	662 870	229 597	246 556	93,1	100 250	86 467	108,7
San Juan	465 976	159 481	175 895	90,7	68 033	62 567	124,1
San Luis	214 416	72 683	77 487	93,8	35 575	28 671	204,8
Santa Cruz	114 941	54 250	45 526	119,2	10 189	4 976	113,4
Santa Fe	2 465 546	978 426	1 044 364	93,7	235 313	207 443	108,8
Sgo. del Estero	594 920	148 637	160 308	92,7	147 689	138 286	113,8
Tucumán	972 655	330 774	358 670	92,2	150 762	132 449	303,9
Tierra del Fuego	27 358	14 252	9 088	142,7	2 346	772	—

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, 1980, Serie D.



## 5.2.3 Población de 14 años y más, según estado civil. Total - urbana - rural

Sexo	Total	Soltero	Casado	ESTADO CIVIL Unido de hecho	Viudo	Separado o divorciado
Total	19.936.213	6.237.410	10.545.761	1.352.455		
Varones	9.707.442	3.359.533	5.272.437	667.028	1.377.014	423.573
Mujeres	10.228.771	2.877.877	5.273.324	685.427	249.209	159.235
Urbana	16.818.276	5.120.027	9.075.423	1.018.702	1.127.805	284.338
Varones	8.000.374	2.636.967	4.522.521	501.254	1.218.347	385.777
Mujeres	8.817.902	2.483.060	4.552.902	517.448	202.371	137.261
Rural	3.117.937	1.117.383	1.470.338	333.753	1.015.976	248.516
Varones	1.707.068	722.566	749.916	165.774	158.667	37.796
Mujeres	1.410.869	394.817	720.422	167.979	46.838	21.974
					111.829	15.822

## 5.2.4 Población en hogares particulares, por tipo de hogar y área urbana y rural

Tipo de hogar	Hogares particulares	Población en hogares particulares
Total	7.103.853	27.457.364
Hogar unipersonal	739.358	749.600(1)
Núcleo familiar	4.136.444	15.338.756
Hogar extendido	1.704.543	8.638.536
Hogar compuesto	523.508	2.730.472
Urbana	5.999.559	22.782.393
Hogar unipersonal	606.489	616.010(1)
Núcleo familiar	3.544.475	12.857.149
Hogar extendido	1.443.434	7.212.358
Hogar compuesto	405.161	2.096.876
Rural	1.104.294	4.674.971
Hogar unipersonal	132.869	133.590(1)
Núcleo familiar	591.969	2.481.607
Hogar extendido	261.109	1.426.178
Hogar compuesto	118.347	633.596

(1) Incluye al Servicio doméstico

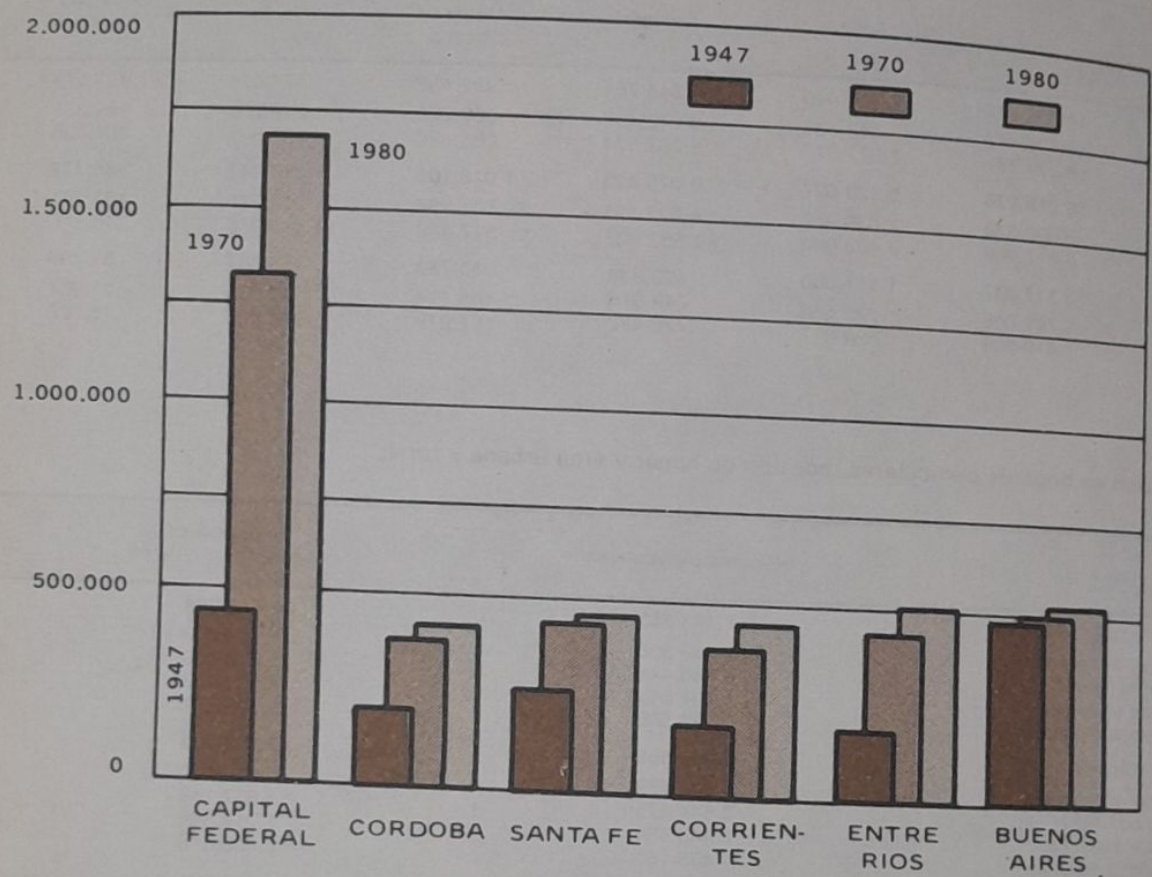
Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, 1980, Serie D.

## 5.2.5 Población residente según lugar de nacimiento

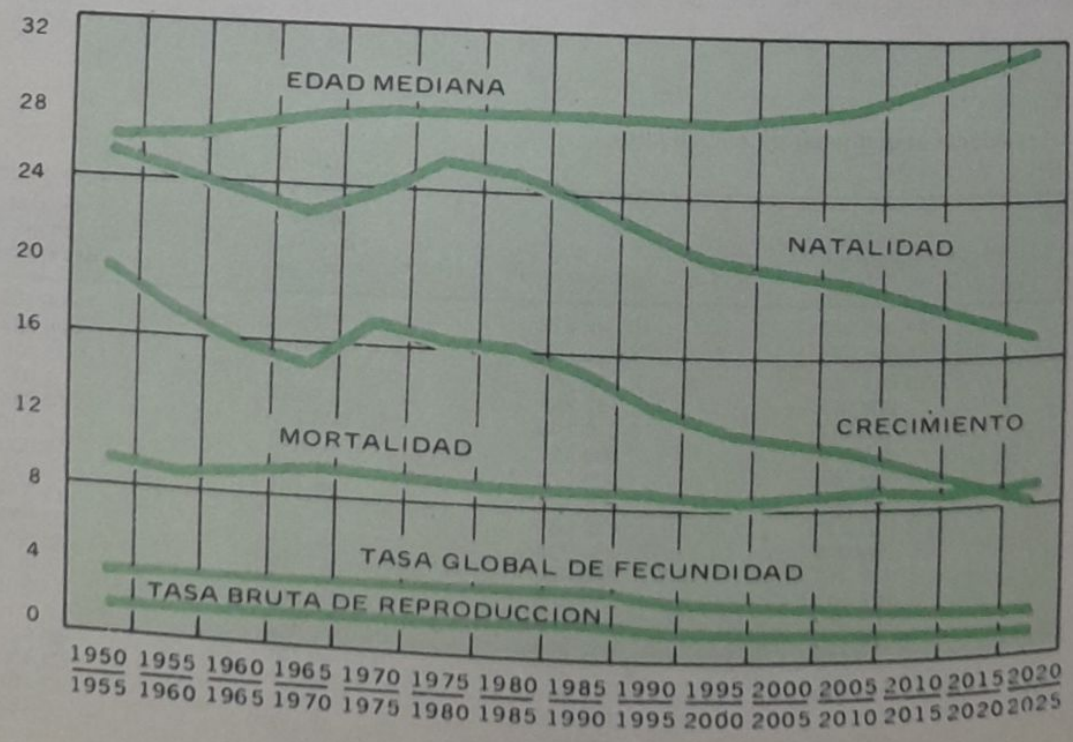
Jurisdicción	Total de residentes	Nativos de la provincia	Nativos de otra provincia	Nacidos en el extranjero
Total del país	27.926.693	19.528.819	6.494.715	1.903.159
Capital Federal	2.920.676	1.794.145	739.670	386.861
Buenos Aires	10.855.358	6.138.131	3.781.298	935.929
Catamarca	208.682	182.762	24.823	1.097
Córdoba	2.403.819	2.010.148	333.277	60.384
Corrientes	661.486	589.452	63.430	8.604
Chaco	703.566	564.579	121.987	17.000
Chubut	261.008	168.464	62.421	30.123
Entre Ríos	908.777	830.989	64.459	32.609
Formosa	296.089	231.205	32.275	33.607
Jujuy	409.310	312.928	62.725	5.409
La Pampa	207.095	159.819	41.867	1.212
La Rioja	164.917	141.758	21.947	66.201
Mendoza	1.195.333	958.268	170.864	68.621
Misiones	587.606	4.725.284	46.701	23.432
Neuquén	243.549	158.901	61.216	52.167
Río Negro	381.271	230.086	99.018	25.183
Salta	663.226	546.865	91.178	



### HABITANTES FUERA DE LA PROVINCIA DE SU NACIMIENTO



### INDICADORES DEMOGRAFICOS IMPLICITOS PROYECCION 1950/2025





## 5.2.5 Población residente según lugar de nacimiento

Jurisdicción	Total de residentes	Nativos de la provincia	Nativos de otra provincia	Nacidos en el extranjero
San Juan	467 523	420 389	36 021	11 113
San Luis	213 489	174 790	36 036	2 664
Santa Cruz	113 119	48 579	40 583	23 957
Santa Fe	2 467 013	1 993 779	391 400	81 834
Sgo del Estero	600 039	536 603	60 520	2 914
Tucumán	967 027	856 703	99 178	11 146
Tierra del Fuego	26 715	7 190	11 822	7 703

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 1980.

## 5.2.6 Población nativa que en 1980 residía en una provincia distinta a la de su nacimiento, porcentaje sobre el total.

Jurisdicción	Total de nativos	Fuera de su provincia de nacimiento	Porcentaje sobre el total
Total	26.023.534	6.494.715	25,0
Capital Federal	3 485 430	1 691 285	48,5
Buenos Aires	6 677 601	539 470	8,1
Catamarca	296 457	113 695	38,4
Córdoba	2 445 338	435 190	17,8
Corrientes	1 048 071	458 619	43,8
Chaco	868 374	303 795	35,0
Chubut	216 663	48 199	22,2
Entre Ríos	1 340 903	509 914	38,0
Formosa	307 359	76 154	24,8
Jujuy	393 605	80 677	20,5
La Pampa	274 853	115 034	41,9
La Rioja	223 888	82 130	36,7
Mendoza	1 097 747	139 479	12,7
Misiones	604 266	131 982	21,8
Neuquén	209 987	51 086	24,3
Río Negro	301 001	70 915	23,6
Salta	688 735	141 870	20,6
San Juan	535 987	1 150 598	21,6
San Luis	301 950	127 160	42,1
Santa Cruz	67 249	18 670	27,8
Santa Fe	2 471 696	477 917	19,3
Sgo. del Estero	970 532	433 927	44,7
Tucumán	1 184 941	328 238	27,7
Tierra del Fuego	10 901	3 711	34,0

Fuente: Censo de población, 1980. Serie D. Cuadros M3 y M4.

## 5.2.7 Migración interna entre 1975 y 1980 (1)

Jurisdicción	Inmigrantes	Emigrantes	Saldo migratorio
Total	1.233.214	1.233.214	—
Área Metropolitana	402 196	263 535	138 661
Demás partidos	196 667	163 719	32 948
Catamarca	10 572	17 842	— 7 270
Córdoba	97 536	85 805	11 731
Corrientes	30 277	63 350	— 33 073
Chaco	31 423	53 154	— 21 731
Chubut	25 671	22 945	2 726
Entre Ríos	32 715	61 869	— 29 154
Formosa	10 780	21 494	— 10 714
Jujuy	18 726	28 510	— 9 784
La Pampa	15 742	10 323	5 419
La Rioja	8 150	13 851	— 5 701
Mendoza	42 010	49 803	— 7 793
Misiones	22 722	30 820	— 8 098
Neuquén	29 509	18 411	11 098



## 5.2.7 Migración interna entre 1975 y 1980 (1)

Jurisdicción	Inmigrantes	Emigrantes	Saldo migratorio
Río Negro	32.571	32.094	477
Salta	29.332	41.091	- 11.759
San Juan	11.513	28.603	- 17.090
San Luis	13.612	16.397	- 2.785
Santa Cruz	16.927	11.868	5.059
Santa Fe	89.922	78.164	11.758
Sgo. del Estero	22.775	61.987	- 39.212
Tucumán	33.330	54.184	- 20.854
Tierra del Fuego	8.536	3.395	5.141

(1) Se excluyen los movimientos entre Capital Federal y los 19 Partidos del Conurbano.

Fuente: INDEC, Censo de Población y Vivienda 1980.

## 5.3 POBLACION DE CAPITAL FEDERAL Y PROVINCIAS

## 5.3.1 Serie anual de la población de Capital Federal y las provincias estimada al 30 de junio de cada año. 1970/85.

Jurisdicción	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Total del país	23.962	24.352	24.764	25.189	25.621	26.052	26.480	26.912
Capital Federal	2.972	2.968	2.963	2.957	2.951	2.946	2.941	2.937
Buenos Aires	8.995	9.189	9.382	9.575	9.770	9.967	10.168	10.371
Catamarca	177	179	183	187	190	194	197	200
Córdoba	2.141	2.172	2.202	2.233	2.263	2.293	2.322	2.343
Corrientes	589	596	604	613	622	630	638	645
Chaco	576	585	598	613	628	642	655	669
Chubut	196	202	208	215	221	228	235	243
Entre Ríos	843	849	858	867	876	885	892	899
Formosa	240	246	251	257	262	268	274	280
Jujuy	314	322	332	341	351	361	371	383
La Pampa	177	180	183	187	191	194	197	201
La Rioja	138	140	142	145	148	151	154	157
Mendoza	1.004	1.023	1.044	1.064	1.085	1.106	1.127	1.150
Misiones	459	470	483	497	510	524	537	551
Neuquén	162	168	175	183	191	199	207	216
Río Negro	270	279	289	300	311	323	335	348
Salta	520	533	548	562	578	593	609	624
San Juan	401	407	414	420	429	436	443	450
San Luis	188	190	192	195	198	201	204	207
Santa Cruz	89	93	95	96	98	101	104	107
Santa Fe	2.176	2.206	2.238	2.272	2.307	2.340	2.372	2.404
Sgo. del Estero	520	527	534	543	552	561	570	578
Tucumán	801	813	830	850	871	890	908	927
Tierra del Fuego	14	15	16	17	18	19	20	22

Jurisdicción	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Total del país	27.348	27.789	28.237	28.694	29.158	29.627	30.097	30.564
Capital Federal	2.933	2.928	2.924	2.919	2.914	2.909	2.904	2.901
Buenos Aires	10.575	10.781	10.986	11.191	11.398	11.604	11.810	12.016
Catamarca	204	207	210	213	216	220	224	226
Córdoba	2.377	2.406	2.439	2.475	2.516	2.558	2.600	2.641
Corrientes	653	661	670	680	690	701	711	722
Chaco	681	696	710	726	742	758	774	788
Chubut	250	258	265	272	278	286	292	299
Entre Ríos	905	913	921	930	939	949	961	977
Formosa	286	292	299	307	316	326	334	343
Jujuy	393	404	414	425	435	446	456	467
La Pampa	204	207	210	213	215	218	221	223
La Rioja	180	164	167	170	173	177	180	183
Mendoza	1.169	1.185	1.211	1.234	1.256	1.278	1.299	1.320
Misiones	564	579	594	610	629	642	660	677
Neuquén	226	235	244	253	262	272	281	290
Río Negro	362	374	386	396	405	414	423	432
Salta	838	864	889	917	945	973	1.001	1.029
San Juan	457	465	472	480	487	496	503	511
San Luis	210	214	217	221	224	227	232	236



## 5.3.1 Serie anual de la población de Capital Federal y las provincias estimada al 30 de junio de cada año, 1970/85.

Jurisdicción	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Santa Cruz	110	113	116	119	122	126	130	134
Santa Fe	2.436	2.468	2.500	2.532	2.565	2.597	2.630	2.662
Sgo. del Estero	587	596	603	609	615	620	625	630
Tucumán	945	964	983	1.002	1.022	1.042	1.063	1.083
Tierra del Fuego	23	25	27	30	34	38	42	45

Fuente: INDEC. Estimaciones inéditas.

## 5.3.2 Crecimiento de la población de la Capital Federal y de los partidos que integran el Gran Buenos Aires.

Capital-Federal y partidos del Gran Buenos Aires	CENSOS NACIONALES							Tasa intercensal de crecimiento anual medio por mil habitantes	
	1869	1895	1914	1947	1960	1970	1980	1960-1970	1970-1980
	(1)	(1)	(1)	(1)					
	Miles de habitantes								
Gran Buenos Aires (2)	230	781	2.034	4.722	6.739	8.313	9.686	20,9	15,3
Capital Federal	187	663	1.576	2.981	2.967	2.972	2.908	0,2	-2,2
Partidos que corresponden al Gran Bs. As.	42	118	458	1.741	3.772	5.341	6.778	34,4	23,7
La Matanza	3	4	18	98	402	658	941	48,3	35,4
Morón	3	8	25	110	342	486	597	34,8	20,5
Lanús	.	.	.	244	375	450	466	18,2	3,5
Lomas de Zamora	2	17	60	128	272	411	509	40,7	21,3
Gral. San Martín	3	7	91	270	279	361	384	25,6	6,2
Quilmes	7	12	39	123	318	355	446	11,0	22,7
Avellaneda	8	19	145	274	327	338	331	3,3	-2,1
Gral. Sarmiento	.	5	13	46	167	314	500	61,1	45,7
Tres de Febrero	.	.	.	.	263	313	343	17,4	8,1
Vicente López	.	.	12	150	248	285	290	13,9	1,7
San Isidro	4	10	19	90	188	250	287	28,3	13,8
Almirante Brown	.	6	14	40	137	242	327	55,4	29,9
Merlo	2	4	7	20	100	185	293	59,6	45,2
Tigre	3	9	17	58	92	146	199	45,4	30,7
Berazategui	.	.	.	.	.	125	197	.	44,7
San Fernando	4	11	25	45	92	113	129	20,5	13,2
Moreno	2	3	5	15	59	110	189	60,4	52,8
Esteban Echeverría	.	.	5	19	70	107	184	41,8	52,9
Florencio Varela	.	2	5	10	42	92	166	74,6	57,4

## RELACION % SOBRE EL TOTAL DEL PAIS

Jurisdicción	1869	1895	1914	1947	1960	1970	1980
Gran Buenos Aires	13,2	19,7	25,8	29,7	33,7	35,6	34,7
Capital Federal	10,8	16,7	20,0	18,8	14,8	12,7	10,4
Partidos que corresponden al Gran Buenos Aires	2,4	3,0	5,8	10,9	18,9	22,9	24,3

(1) Respecto de aclaraciones sobre población total de los partidos que corresponden al Gran Buenos Aires, consultar el tomo I, pág. 69 a 71 del IV Censo General de la Nación. (2) Los partidos incluidos corresponden a la distribución del año 1970.



## 5.3.3 Población en localidades de 100.000 y más habitantes.

Localidad	Total	Población Varones	CENSO 1980		Distribución porcentual		CENSO 1970 Total
			Mujeres	Total	Varones	Mujeres	
Gran Buenos Aires	9 947 964	4 783 728	5 164 236	100,0	48,1	51,9	8 461 955
Gran Córdoba	983 257	472 423	510 834	100,0	48,0	52,0	792 925
Gran Rosario	957 181	459 469	497 712	100,0	48,0	52,0	813 068
Gran Mendoza	605 623	287 592	318 031	100,0	47,5	52,5	477 810
Gran La Plata	566 455	276 264	290 191	100,0	48,8	51,2	485 939
Gran Tucumán	498 579	237 906	260 673	100,0	47,7	52,3	366 392
Mar del Plata	414 696	201 047	213 649	100,0	48,5	51,5	302 282
Santa Fe	292 165	137 968	154 197	100,0	47,2	52,8	244 655
Gran San Juan	291 707	137 811	153 896	100,0	47,2	52,8	222 601
Salta	260 744	123 053	137 691	100,0	47,2	52,8	176 216
Gran Bahía Blanca	223 818	107 705	116 113	100,0	48,1	51,9	182 158
Gran Resistencia	220 104	107 246	112 858	100,0	48,7	51,3	142 848
Corrientes	180 612	85 680	94 932	100,0	47,4	52,6	136 924
Paraná	161 638	76 613	85 025	100,0	47,4	52,6	127 635
Santiago del Estero	148 758	69 711	79 047	100,0	46,9	53,1	105 127
Posadas	143 889	69 223	74 666	100,0	48,1	51,9	97 514
San Salvador de Jujuy	124 950	60 302	64 648	100,0	48,3	51,7	82 637
Río Cuarto	110 254	52 595	57 659	100,0	47,7	52,3	88 852
Formosa (1)	93 603	45 439	48 164	100,0	48,5	51,5	61 071
Neuquén (1)	90 089	45 048	45 041	100,0	50,0	50,0	43 070
Gran Catamarca	88 593	42 443	46 150	100,0	47,9	52,1	64 410
San Luis (1)	70 999	33 949	37 050	100,0	47,8	52,2	50 771
La Rioja (1)	67 043	32 519	34 524	100,0	48,5	51,5	46 090
Santa Rosa	51 678	25 331	26 347	100,0	49,0	51,0	33 649
Río Gallegos	43 727	23 373	20 354	100,0	53,5	46,5	27 833
Viedma (1)	24 346	11 742	12 604	100,0	48,2	51,8	12 888
Rawson (1)	12 977	6 693	6 284	100,0	51,6	48,4	7 229
Ushuaia (1)	11 029	6 641	4 388	100,0	60,2	39,8	5 373

(1) Ciudades capitales.

Fuente: Censos de Población y Vivienda 1970 y 1980.

## 5.4 PROYECCIONES DE POBLACION

## 5.4.1 Proyección de la población total 1980/2025

Miles de habitantes

Año	Total	Varones	Mujeres
1980	28 237		
1985	30 564	14 045	14 192
1990	32 880	15 164	15 400
1995	35 073	16 285	16 595
2000	37 197	17 353	17 720
2005	39 348	18 391	18 806
2010	41 507	19 447	19 901
2015	43 594	20 510	20 997
2020	45 565	21 535	22 059
2025	47 421	22 497	23 068
		23 397	24 024

## 5.4.1.1 Indicadores demográficos estimados

(Proyección de la población total 1950-2025, por quinquenio)

Indicadores	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990
	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	
Tasa bruta de natalidad (°/oo)									
Tasa global de fecundidad (1)	25,39	24,31	23,21	22,55	23,38	24,95	24,57	23,22	
Tasa bruta de reproducción (2)	3,15	3,13	3,09	3,05	3,15	3,36	3,38	3,26	
Tasa bruta de mortalidad (°/oo)	1,55	1,53	1,51	1,49	1,54	1,65	1,66	1,60	
Esperanza de vida al nacer:	9,16	8,67	8,84	9,12	9,01	8,85	8,74	8,62	
Total									
Varones	62,73	64,74	65,48	65,98	67,32	68,71	69,71	70,58	
Mujeres	60,42	62,14	62,47	62,75	64,07	65,43	66,42	67,28	
Tasa de migración (°/oo) (3)	65,14	67,44	68,62	69,33	70,70	72,12	73,13	74,01	
Tasa de crecimiento (°/oo)	3,44	1,42	1,17	1,08	2,32	0,00	-	-	
Edad mediana de la población	19,67	17,06	15,54	14,51	16,69	16,10	15,83	14,60	
	25,66	26,28	26,84	27,16	27,35	27,35	27,36	27,30	



5.4.1.1 Indicadores demográficos estimados  
(Proyección de la población total 1950-2025, por quinquenio)

Indicadores	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Tasa bruta de natalidad (‰)	21,41	20,20	19,70	19,15	18,24	17,30	16,80
Tasa global de fecundidad (1)	3,00	2,74	2,56	2,44	2,33	2,26	2,22
Tasa bruta de reproducción (2)	1,47	1,34	1,26	1,19	1,14	1,11	1,09
Tasa bruta de mortalidad (‰)	8,50	8,44	8,46	8,47	8,44	8,46	8,61
Esperanza de vida al nacer:							
Total	71,35	72,00	72,55	73,03	73,42	73,76	74,04
Varones	68,05	68,69	69,24	69,71	70,10	70,43	70,71
Mujeres	74,79	75,44	76,00	76,48	76,88	77,22	77,51
Tasa de migración (‰) (3)	—	—	—	—	—	—	—
Tasa de crecimiento (‰)	12,91	11,76	11,24	10,68	9,80	8,84	7,99
Edad mediana de la población	27,18	27,18	27,50	28,16	29,06	30,10	31,18

(1) Número medio de hijos por mujer. (2) Número medio de hijas por mujer. (3) Supone saldo migratorio nulo (entradas = salidas), a partir de 1980.  
Fuente: INDEC-CFLADE. Estimaciones y proyecciones de población 1950-2025.

5.4.2 Proyección de la población urbana y rural. Período 1980-2025.  
Miles de habitantes

Año	Total	Urbana		Total	Rural	
		Varones	Mujeres		Varones	Mujeres
1980	23.435	11.453	11.982	4.802	2.593	2.209
1985	25.875	12.630	13.243	4.689	2.532	2.157
1990	28.225	13.741	14.484	4.655	2.545	2.110
1995	30.554	14.803	15.651	4.518	2.450	2.068
2000	32.741	15.967	16.773	4.456	2.424	2.032
2005	34.949	17.048	17.901	4.400	2.399	2.001
2010	37.089	18.089	19.000	4.419	2.421	1.998
2015	39.160	19.104	20.056	4.434	2.431	2.003
2020	41.079	20.028	21.051	4.486	2.469	2.017
2025	42.887	20.904	21.983	4.534	2.493	2.041

Fuente: INDEC. Proyecciones de Población.

5.4.3 Indicadores demográficos de la población urbana y rural (Período 1980-2025)

Indicadores	1980	1985	1990	1995	2000
Distribución Relativa POR EDADES (%)					
URBANO					
Hombres	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	29,81	30,94	31,17	30,13	28,87
15-64	62,82	61,52	61,04	61,79	63,14
65 y más	7,37	7,53	7,79	8,07	8,19
Mujeres	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	27,83	28,81	29,00	27,99	26,62
15-64	62,59	61,06	60,33	60,81	61,92
65 y más	9,59	10,14	10,68	11,19	11,46
RURAL					
Hombres	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	34,31	35,55	35,79	34,66	33,10
15-64	59,04	57,68	57,22	58,10	59,54
65 y más	6,65	6,77	6,99	7,24	7,36
Mujeres	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	38,13	39,36	39,58	38,36	36,73
15-64	55,44	53,87	53,31	54,16	55,57
65 y más	6,42	6,76	7,11	7,49	7,71
INDICE DE MASCULINIDAD					
Total	98,97	98,46	98,14	97,93	97,79
Urbano	95,58	95,38	94,87	95,22	95,19
Rural	117,37	117,37	120,59	118,42	119,23



## 5.4.3 Indicadores demográficos de la población urbana y rural (Periodo 1980-2025)

Indicadores	1980	1985	1990	1995	2000
CRECIMIENTO ANUAL MEDIO					
(en miles) (1)					
Total	437	465	463	439	425
Urbano	480	488	470	466	437
Rural	-43	-23	-7	-27	-12
TASA DE CRECIMIENTO ANUAL MEDIO					
(%/oo) (1)					
Total	16,10	15,83	14,60	12,91	11,76
Urbano	21,62	19,81	17,39	15,86	13,82
Rural	-8,80	-4,77	-1,45	-5,96	-2,77
PORCENTAJE DE URBANIZACION ANUAL MEDIO					
	82,99	84,66	85,84	87,12	88,02

Indicadores	2005	2010	2015	2020	2025
Distribucion Relativa POR EDADES (%)					
URBANO					
Hombres	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	27,45	26,67	26,00	25,13	24,18
15-64	64,38	65,10	65,44	65,83	66,38
65 y más	8,16	8,23	8,56	9,04	9,44
Mujeres	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	25,49	24,77	24,14	23,31	22,40
15-64	63,01	63,66	63,94	64,19	64,60
65 y más	11,50	11,58	11,92	12,49	12,99
RURAL					
Hombres	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	31,80	30,98	30,27	29,33	28,29
15-64	60,84	61,57	61,96	62,45	63,11
65 y más	7,36	7,44	7,77	8,22	8,59
Mujeres	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	35,40	34,59	33,87	32,90	31,82
15-64	56,82	57,54	57,97	58,50	59,19
65 y más	7,78	7,87	8,16	8,60	8,99
INDICE DE MASCULINIDAD					
Total	97,72	97,68	97,63	97,53	97,39
Urbano	95,24	95,21	95,25	95,14	95,09
Rural	119,91	121,21	121,37	122,44	122,15
CRECIMIENTO ANUAL MEDIO (en miles) (1)					
Total	430	432	417	394	371
Urbano	442	428	414	384	362
Rural	-11	4	3	10	10
TASA DE CRECIMIENTO ANUAL MEDIO (%/oo) (1)					
Total	11,24	10,68	9,81	8,84	7,99
Urbano	13,05	11,88	10,87	9,57	8,61
Rural	-2,56	0,87	0,70	2,30	2,14
PORCENTAJE DE URBANIZACION ANUAL MEDIO					
	88,82	89,35	89,83	90,16	90,44

(1) Estos indicadores se refieren a periodos quinquenales, el año de referencia corresponde al limite superior del quinquenio.  
Fuente: INDEC. Proyección de población 1970-2025.



## 5.5 POBLACION EXTRANJERA RADICADA DEFINITIVAMENTE, SEGUN NACIONALIDAD

Nacionalidad	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Total general	26.277	20.168	15.944	10.951	155.482	3.558
Americanos	23.090	18.004	14.209	9.473	153.980	2.264
Bolivianos	4.928	3.247	1.683	1.632	23.964	466
Brasileños	2.224	1.180	1.418	343	9.639	48
Chilenos	5.030	3.714	2.785	1.513	25.587	883
Estadounidenses	252	300	232	232	197	95
Paraguayos	8.316	7.503	5.908	4.313	76.325	173
Peruanos	341	253	164	113	209	37
Uruguayos	1.717	1.603	1.712	1.158	18.187	501
Resto	282	204	200	169	142	61
Europeos	2.600	1.872	1.429	1.204	1.250	1.062
Españoles	1.168	761	554	469	532	472
Italianos	742	542	464	351	380	273
Resto	690	569	411	384	338	317
Asiáticos	580	278	283	270	237	225
Coreanos	67	32	25	6	19	15
Chinos	7	1	20	34	2	5
Israelíes	28	19	17	17	42	51
Japoneses	152	49	60	58	38	27
Resto	326	177	161	155	136	127
Africanos	4	7	11	2	7	5
Oceánicos	3	7	12	2	8	2
Sin especificar nacionalidad	.	.	.	.	.	.

Nacionalidad	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Total general	9.025	12.628	33.018	28.702	14.830	13.746
Americanos	7.154	10.765	30.774	25.666	12.897	11.512
Bolivianos	787	943	2.658	3.100	2.169	2.432
Brasileños	192	243	374	603	564	483
Chilenos	1.579	2.420	2.828	819	227	322
Estadounidenses	170	181	254	390	270	263
Paraguayos	1.698	2.898	8.569	7.974	4.322	3.961
Peruanos	167	221	378	590	401	553
Uruguayos	2.405	3.698	15.463	11.913	4.679	3.241
Resto	156	161	250	277	265	257
Europeos	1.498	1.477	1.741	1.943	1.367	1.684
Españoles	682	606	721	826	602	705
Italianos	363	441	496	537	304	387
Resto	453	430	524	580	461	592
Asiáticos	348	363	458	1.024	509	491
Coreanos	25	30	118	408	201	138
Chinos	31	19	34	214	93	71
Israelíes	32	29	23	57	49	46
Japoneses	30	41	99	82	39	55
Resto	230	244	184	263	127	181
Africanos	13	20	21	29	33	18
Oceánicos	4	3	18	36	24	36
Sin especificar nacionalidad	8	.	6	4	.	5



## 5.5 POBLACION EXTRANJERA RADICADA DEFINITIVAMENTE, SEGUN NACIONALIDAD

Nacionalidad	1982	1983	1984	1985	1986
Total general	13.857	14.293	156.097	33.388	34.770
Americanos	11.531	12.133	149.065	31.067	32.543
Bolivianos	2.244	2.120	20.058	4.398	6.119
Brasileños	443	402	1.173	321	352
Chilenos	985	2.245	76.696	9.415	12.870
Estadounidenses	291	340	511	186	265
Paraguayos	3.593	2.889	21.880	3.455	4.721
Peruanos	483	401	1.582	617	465
Uruguayos	3.199	3.433	29.704	12.337	7.421
Resto	293	303	861	338	330
Europeos	1.681	1.400	3.607	1.459	1.229
Españoles	701	558	1.227	520	457
Italianos	416	334	1.011	369	309
Resto	564	508	1.369	570	463
Asiáticos	577	689	3.299	807	911
Coreanos	167	78	2.025	160	235
Chinos	43	29	632	324	343
Israelíes	23	39	94	58	60
Japoneses	70	53	54	33	26
Resto	274	490	494	232	247
Africanos	15	8	52	8	10
Oceánicos	40	50	51	31	40
Sin especificar nacionalidad	13	13	23	16	37

Fuente: Dirección Nacional de Migraciones.



## 5.6 NACIMIENTOS REGISTRADOS POR JURISDICCION

Año	Total del país	Capital Federal	Buenos Aires	Catamarca	Córdoba	Corrientes	Chaco	Chubut
1970	543 575	46 350	193 542 (2)	5 251 (2)	42 596	16 737	17 448	5 497
1971	554 747	49 452	199 208 (2)	5 358 (2)	41 312	16 706	17 249	6 370
1972	553 847	49 897	195 431 (2)	5 179 (2)	40 817	16 746	17 628	5 969
1973	569 469	50 365	199 467 (2)	5 321 (2)	41 027 (2)	16 981	18 587	6 752
1974	601 213	52 825	209 436 (2)	5 834 (2)	42 771 (2)	18 045	19 405	7 082
1975	619 945	55 412	207 400 (2)	6 198 (2)	44 716 (2)	18 301	20 357	7 613
1976	633 319	54 029	206 924 (2)	6 274 (2)	49 501	18 937	21 679	7 583
1977	663 965	51 913	226 903 (2)	6 926 (2)	51 017	19 479	21 890	8 133
1978	665 450	48 932	233 552 (2)	6 667 (2)	47 876	20 228	22 595	8 115
1979	690 472	46 467	241 613 (2)	6 495 (2)	57 068	21 219	25 048	8 061
1980	697 461(1a)	47 204	240 228	6 642	56 745	21 476	24 980	8 226
1981	680 292(1b)	46 031	234 442	6 166	55 814	20 586	22 885	7 959
1982	663 429(1c)	43 306	223 663	6 238	55 251	21 069	23 182	8 305
1983	655 876(1d)	44 375	230 006	4 282	51 642	20 474	25 323	8 056
1984	661 110*	40 057	238 455	6 227	52 263	19 923	22 017	8 050
1985	689 248*	40 305	246 092	5 962	54 647	19 586	23 251	8 431
1986	684 335*	41 053	238 341	6 545	54 566	22 394	24 748	8 684

Año	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquén
1970	19.289	9.152	11.776	3.928	3.961	26.257	15.034	5.658
1971	20.055	7.647	12.240	3.860	3.886	24.689	13.718	6.256
1972	20.187 (2)	8.003	12.573	3.504	3.813	25.007	15.279	6.502
1973	20.287	8.136	12.651	3.887	3.949	26.862	16.149	6.492
1974	21.160 (2)	9.340	13.865	3.914	4.240	28.109	18.198	6.878
1975	22.417	9.659 (2)	15.170	4.307	4.807	29.753	19.689	7.341
1976	23.556	9.985 (2)	15.210	4.277	5.146	30.749	20.246	7.564
1977	24.158	10.837 (2)	15.180	4.297	5.423	31.480	20.697	8.031
1978	24.326	10.413 (2)	15.008	4.530	5.377	31.428	21.105	8.286
1979	24.362	11.047 (2)	16.043	5.253	5.667	32.275	22.113	8.470
1980	23.506	10.872	15.399	5.049	5.433	31.831	22.218	7.912
1981	22.381	10.301	15.046	4.951	5.061	31.900	21.158	8.144
1982	22.900	10.540	14.894	4.912	4.972	30.684	21.474	8.319
1983	22.022	10.128	13.631	5.072	4.811	29.405	19.829	9.106
1984	22.783	10.390	14.161	5.038	4.685	31.006	25.014	8.702
1985	22.470	12.116	14.684	5.242	5.006	32.283	28.584	9.087
1986	23.265	11.657	15.139	5.529	5.103	34.169	24.831	9.713

Año	Río Negro	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz	Santa Fe	Sgo. del Estero	Tucumán	Tierra del Fuego
1970	8.760	17.386	11.381	4.095	2.278	42.824	11.157	22.905	313
1971	8.366	18.737 (2)	11.559	4.581	2.275	44.235	13.589 (2)	23.055	344
1972	8.514	18.460	11.387	4.296	2.316	44.306	13.727 (2)	23.925	381
1973	8.560	19.097 (2)	12.266	4.691	2.268 (2)	46.151	14.634 (2)	24.366	423
1974	9.600	20.727	13.142	4.446	2.440 (2)	47.073 (2)	15.511 (2)	26.682	490
1975	10.700	22.861	13.862	4.876	2.709	48.375	16.380 (2)	26.504	538
1976	11.096	23.176	13.419	5.240	2.925	49.678	16.777	28.799	549
1977	11.033	23.288	13.392	5.928	2.930	50.672	18.437	31.252	669
1978	11.713	23.399	13.619	6.184	2.978	47.527	17.367	33.542	683
1979	11.953	24.137	13.868	6.086	2.970	48.945	17.579	33.099	634
1980	11.557	23.513	13.519	5.806	3.258	50.523	17.538	30.812	739
1981	11.264	23.516	13.318	5.776	3.326	52.876	16.531	29.894	815
1982	10.668	23.484	13.415	5.991	3.491	50.317	16.974	32.089	951
1983	11.454	22.684	12.491	5.717	3.406	49.720	16.614	26.165	964
1984	10.848	23.514	12.146	5.586	3.532	54.706	16.181	25.826	...
1985	12.084	24.183	12.304	5.692	3.553	58.248	18.907	26.531	...
1986	11.466	25.886	12.624	5.726	3.813	56.477	15.154	27.452	...

1. En estos totales se incluyen los nacimientos de otros países y lugar no especificado. (a) Otros países 175, lugar no especificado 12 300. (b) Otros países 229, lugar no especificado 9 922. (c) Otros países 222, lugar no especificado 6 118. (d) Otros países 238, lugar no especificado 8 261. \* Datos provisionales.

Nota: Se consideran nacidos vivos registrados a los ocurridos en el año de registro y en el año inmediato anterior.

Fuente: (2) INDEC, recopilación de datos provinciales y de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.



## 5.6.1 Tasas brutas de natalidad por jurisdicción.

o/oo

Año	Total del país	Capital Federal	Buenos Aires	Catamarca	Córdoba	Corrientes	Chaco	Chubut
1970	22,7	15,6	21,5	29,7	19,9	28,4	30,3	
1971	22,8	16,7	21,7	29,9	19,0	28,0	29,5	28,0
1972	22,4	16,8	20,8	28,3	18,5	27,7	29,5	31,5
1973	22,6	17,0	20,8	28,5	18,8	27,7	30,3	28,7
1974	23,5	17,9	21,4	30,7	18,9	29,0	30,9	31,4
1975	23,8	18,8	20,8	31,9	19,5	29,0	31,7	32,0
1976	23,9	18,4	20,3	31,8	21,3	29,7	33,1	33,4
1977	24,7	17,7	21,9	34,6	21,8	30,2	32,7	32,3
1978	24,3	16,7	22,1	32,7	20,1	31,0	33,2	33,5
1979	24,8	15,9	22,4	31,4	23,7	32,1	36,0	32,5
1980	24,7	16,1	21,9	31,6	23,3	32,1	35,2	31,2
1981	23,7	15,8	20,9	28,9	22,6	30,3	31,5	31,0
1982	22,8	14,9	19,6	28,9	22,0	30,5	31,2	29,3
1983	22,5	15,3	19,8	19,5	20,2	29,2	33,4	29,9
1984	22,0	13,8	20,2	27,8	20,1	28,0	28,4	28,2
1985	22,6	13,9	20,5	26,4	20,7	27,1	29,5	27,6
1986	22,1	14,2	19,5	28,6	20,4	30,6	30,7	28,2
								28,3

Año	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquén
1970	22,9	38,1	37,5	22,2	28,7	26,2	32,8	34,9
1971	23,6	31,1	38,0	21,4	27,8	24,1	29,2	37,2
1972	23,5	31,9	37,9	19,2	26,9	24,0	31,6	37,2
1973	23,4	31,7	37,1	20,8	27,2	25,2	32,5	36,0
1974	24,2	35,6	39,5	20,5	28,6	25,9	35,7	36,0
1975	25,3	26,0	42,0	22,2	31,8	26,9	37,6	36,9
1976	26,4	36,4	41,0	21,7	33,4	27,3	37,7	36,5
1977	26,9	38,7	39,6	21,4	34,5	27,4	37,6	37,2
1978	27,9	36,4	38,2	22,2	33,6	26,9	37,4	36,7
1979	26,7	37,8	39,7	25,4	34,6	27,2	38,2	36,0
1980	25,5	36,4	37,2	24,0	32,5	26,3	37,4	32,4
1981	24,1	33,6	35,4	23,2	29,8	25,9	34,7	32,2
1982	24,3	33,4	34,2	22,8	28,7	24,4	34,1	31,8
1983	23,2	31,1	30,6	23,3	27,2	26,0	30,9	33,5
1984	23,7	31,1	31,1	22,8	26,0	23,9	37,9	31,0
1985	23,0	35,3	31,4	23,5	27,4	24,5	42,2	31,3
1986	23,4	33,1	31,7	24,6	27,6	25,5	35,6	32,4

Año	Río Negro	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz	Santa Fe	Sgo. del Estero	Tucumán	Tierra del Fuego
1970	32,4	33,4	28,4	21,8	25,6	19,7	21,5	28,6	22,4
1971	30,0	35,2	28,4	24,1	24,5	20,1	25,8	28,4	22,9
1972	29,5	33,7	27,5	22,4	24,4	19,8	25,7	28,8	23,8
1973	28,5	34,0	29,2	24,1	23,6	20,3	27,0	28,7	24,9
1974	30,9	35,9	30,6	22,6	24,9	20,4	28,1	30,6	27,2
1975	33,1	38,6	31,8	24,3	26,8	20,7	29,2	29,8	28,3
1976	33,1	38,1	30,3	25,6	28,1	20,9	29,4	31,7	27,5
1977	31,7	37,3	29,8	28,6	27,4	21,1	31,9	33,7	30,4
1978	32,4	36,7	29,8	29,4	27,1	19,5	29,6	35,5	29,7
1979	32,0	36,9	29,8	28,4	26,3	19,8	29,5	34,3	25,4
1980	29,9	35,1	28,6	26,8	28,1	20,2	29,1	31,3	27,4
1981	28,4	34,2	27,7	26,1	27,9	20,8	27,1	29,8	27,2
1982	26,3	33,3	27,5	26,7	28,6	19,6	27,6	31,4	27,9
1983	27,7	31,4	25,2	25,2	27,0	19,1	26,8	25,1	25,4
1984	25,6	31,2	24,1	24,1	27,2	20,8	25,9	24,3	...
1985	27,9	31,9	24,1	24,1	26,5	21,9	30,0	24,5	...
1986	25,9	33,3	24,4	23,9	27,8	21,0	23,9	24,9	...

Fuente: Cuadro 6  
INDEC-CELADE. Estimaciones y Proyecciones. 1950-2025. INDEC (inédito).



5.6.2 Nacidos vivos registrados según grupos de edad de la madre.  
Total del país.

Año	Total	Menos de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	Edad desconocida
1970	543.575	1.888	64.414	146.342	138.395	89.286	51.252	19.385	3.707	1.272	27.634
1971	554.747	2.056	68.816	154.710	141.667	91.033	51.652	18.934	3.105	880	21.894
1972	553.847	1.968	68.935	154.545	141.479	89.928	50.866	18.962	3.308	1.044	22.812
1973	569.469	1.996	71.231	158.748	144.608	92.176	51.723	19.444	3.471	1.238	24.834
1974	601.213	2.416	76.748	166.521	157.602	97.494	51.080	17.092	3.415	1.133	27.712
1975	619.945	2.655	81.202	172.432	161.778	99.788	52.316	17.003	3.282	1.031	28.458
1976	633.319	2.645	84.789	180.738	171.691	103.750	53.907	17.108	2.942	763	14.986
1977	663.965	2.719	87.115	187.315	180.437	112.916	56.004	17.713	2.883	790	16.073
1978	665.450	2.818	87.153	187.446	181.759	114.270	55.992	17.520	2.832	763	14.897
1979	690.472	2.726	87.189	189.319	187.214	120.947	60.323	18.590	2.574	690	20.900
1980	697.461	2.767	90.033	192.049	190.136	126.432	63.190	19.224	2.493	937	10.200
1981	680.292	2.922	88.691	187.303	185.183	124.166	61.075	18.502	2.342	871	9.237
1982	663.429	2.652	83.311	179.410	180.090	123.285	61.306	18.360	2.192	860	11.963
1983	655.876	2.798	80.972	177.342	178.643	122.361	61.628	17.983	2.337	1.196	10.616

5.6.2 Nacidos vivos registrados según grupos de edad de la madre. Distribución porcentual.  
Total del país.

Año	Total	Menos de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	Edad desconocida
1970	100	0,35	11,85	26,92	25,46	16,43	9,43	3,57	0,68	0,23	5,08
1971	100	0,37	12,40	27,89	25,54	16,41	9,31	3,41	0,56	0,16	3,95
1972	100	0,36	12,45	27,90	25,54	16,24	9,18	3,42	0,60	0,19	4,12
1973	100	0,35	12,51	27,88	25,39	16,19	9,08	3,41	0,61	0,22	4,36
1974	100	0,40	12,77	27,70	26,21	16,22	8,50	2,84	0,57	0,19	4,61
1975	100	0,43	13,10	27,81	26,10	16,10	8,44	2,74	0,53	0,17	4,59
1976	100	0,42	13,39	28,54	27,11	16,38	8,51	2,70	0,46	0,12	2,37
1977	100	0,41	13,12	28,21	27,18	17,01	8,43	2,67	0,43	0,12	2,42
1978	100	0,41	13,12	28,21	27,18	17,01	8,43	2,67	0,43	0,11	2,24
1979	100	0,42	13,10	28,17	27,31	17,17	8,41	2,63	0,43	0,11	2,24
1980	100	0,39	12,63	27,42	27,11	17,52	8,74	2,69	0,37	0,10	3,03
1981	100	0,40	12,91	27,54	27,26	18,13	9,06	2,76	0,36	0,13	1,46
1982	100	0,43	13,04	27,53	27,22	18,25	8,98	2,72	0,34	0,13	1,36
1983	100	0,40	12,56	27,04	27,15	18,58	9,24	2,77	0,33	0,13	1,80
1983	100	0,43	12,35	27,04	27,24	18,66	9,40	2,74	0,36	0,18	1,62

Nota: Se consideran nacidos vivos registrados a los ocurridos en el año de registro y en el año inmediato anterior.



## 5.7 DEFUNCIONES REGISTRADAS POR JURISDICCION.

Año	Total del país	Capital Federal	Buenos Aires	Catamarca	Córdoba	Corrientes	Chaco	Chubut
1970	222.193	34.630	77.866 (2)	1.506 (2)	18.018	5.617	5.569	1.809
1971	225.256	34.000	83.622 (2)	1.485 (2)	18.329	5.485	5.846	1.858
1972	223.063	34.874	80.996 (2)	1.529 (2)	17.774	5.387	5.315	1.937
1973	228.508	35.917	85.099 (2)	1.621 (2)	17.858	5.528	5.682	1.934
1974	230.796	35.979	85.591 (2)	1.526 (2)	18.104	5.598	5.626	1.989
1975	229.291	36.141	83.443 (2)	1.567 (2)	18.344	5.328	5.548	2.064
1976	241.125	37.215	84.904 (2)	1.703 (2)	20.475	5.934	6.371	2.025
1977	234.430	36.414	83.174 (2)	1.639 (2)	19.220	6.008	6.129	1.971
1978	230.274	34.773	86.663 (2)	1.516 (2)	18.783	5.402	5.454	1.738
1979	234.926	34.675	89.852 (2)	1.483 (2)	19.295	5.596	5.705	1.778
1980	241.125 (1a)	36.748	88.398	1.560	19.234	5.585	5.845	1.747
1981	241.904 (1b)	34.167	97.295	1.553	19.035	5.518	5.332	1.831
1982	233.071 (1c)	34.756	87.728	1.495	19.465	5.359	5.266	1.749
1983	251.301 (1d)	36.635	94.040	1.707	21.327	6.218	5.729	1.872
1984	256.888 *	36.215	104.314	1.502	21.452	5.504	5.455	1.816
1985	243.142 *	34.247	99.488	1.379	20.619	4.972	5.044	1.813
1986	244.359 *	33.599	100.936	1.390	20.944	5.058	5.157	1.781

Año	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquén
1970	7.569	1.710	4.263	1.426	1.355	8.295	3.917	1.614
1971	7.309	1.757	3.696	1.389	1.100	7.707	3.972	1.448
1972	7.127	1.782 (2)	3.874	1.428	1.135	7.645	3.839	1.517
1973	6.683	1.693 (2)	3.858	1.516	1.168	8.355	3.950	1.447
1974	7.578	1.734 (2)	3.826	1.547	1.138	8.421	4.256	1.492
1975	7.350	1.763 (2)	3.879	1.447	1.190	8.336	4.157	1.519
1976	7.542	1.935 (2)	4.039	1.511	1.298	9.151	4.619	1.460
1977	7.808	1.916 (2)	3.758	1.484	1.231	8.848	4.435	1.517
1978	8.085	1.887 (2)	3.300	1.769	1.223	8.206	4.534	1.461
1979	8.038	1.946	3.223	1.559	1.181	8.389	4.112	1.307
1980	8.009	1.921	3.204	1.732	1.235	8.748	4.588	1.295
1981	7.629	1.904	2.962	1.655	1.165	8.113	4.187	1.173
1982	7.900	1.860	2.990	1.684	1.262	8.379	3.908	1.333
1983	8.141	2.161	3.206	1.736	1.294	9.011	4.342	1.394
1984	8.056	1.959	3.220	1.720	1.249	9.121	5.167	1.621
1985	7.768	1.935	2.781	1.683	1.092	9.014	4.725	1.565
1986	7.963	1.919	2.971	1.709	1.098	8.907	4.563	1.496

Año	Río Negro	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz	Santa Fe	Sgo. del Estero	Tucumán	Tierra del Fuego
1970	2.820	5.878	3.464	1.732	615	21.283	3.633	7.509	95
1971	2.499	5.300	3.330	1.561	614	21.546	4.021 (2)	7.288	94
1972	2.393	5.758 (2)	3.261	1.565	633	21.790	4.032 (2)	7.370	102
1973	2.436	5.543 (2)	3.320	1.442	642	21.109	3.998 (2)	7.595	114
1974	2.576	5.464 (2)	3.214	1.613	721	21.003	4.029	7.668	103
1975	2.546	5.629	3.323	1.560	743	21.269	4.343	7.690	112
1976	2.438	6.052	3.861	1.726 (2)	682	23.166	4.679	8.223	116
1977	2.385	5.906	3.405	1.634	764	22.237	4.623	7.800	124
1978	2.510	5.322	3.310	1.546	659	20.097	4.186	7.729	121
1979	2.349	5.235	3.210	1.637	647	21.856	4.088	7.656	109
1980	2.458	5.228	3.347	1.745	765	22.835	4.547	7.870	116
1981	2.364	4.878	3.247	1.639	764	22.087	4.168	7.258	124
1982	2.360	4.979	3.251	1.732	729	21.722	3.962	7.438	133
1983	2.617	5.453	3.564	1.933	775	23.565	4.627	8.192	136
1984	2.603	5.184	3.319	1.707	758	22.802	4.226	7.918	...
1985	2.426	4.696	3.220	1.882	728	21.785	3.829	6.451	...
1986	2.515	4.766	3.147	1.886	679	22.294	3.087	6.494	...

1. En estos totales se incluyen las defunciones de: otros países y lugar no especificado: (a) Otros PS 205, lugar no especificado 2.160. (b) Otros PS 129, lugar no especificado 1.727. (c) Otros PS 138, lugar no especificado 1.493. (d) Otros PS 157, lugar no especificado 1.469.  
 \* Datos provisionales.  
 Fuente: (2) INDEC, recopilación de datos provinciales y de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.



5.7.1 Tasas brutas de mortalidad por jurisdicción  
o/oo

Año	Total del país	Capital Federal	Buenos Aires	Catamarca	Córdoba	Corrientes	Chaco	Chubut
1970	9,3	11,7	8,7	8,5	8,4	9,5	9,7	9,2
1971	9,3	11,5	9,1	8,3	8,4	9,2	10,0	9,2
1972	9,0	11,8	8,6	8,4	8,1	8,9	8,9	9,3
1973	9,1	12,1	8,9	8,7	8,0	9,0	9,3	9,0
1974	9,0	12,2	8,8	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0
1975	8,8	12,3	8,4	8,1	8,0	8,5	8,6	9,1
1976	9,1	12,7	8,4	8,6	8,8	9,3	9,7	8,6
1977	8,7	12,4	8,0	8,2	8,2	9,3	9,2	8,1
1978	8,4	11,9	8,2	7,4	7,9	8,3	8,0	7,0
1979	8,5	11,8	8,3	7,2	8,0	8,5	8,2	6,9
1980	8,5	12,6	8,0	7,4	7,9	8,3	8,2	6,6
1981	8,4	11,7	8,7	7,3	7,7	8,1	7,3	6,7
1982	8,0	11,9	7,7	6,9	7,7	7,8	7,1	6,3
1983	8,2	12,6	8,1	7,6	8,3	8,9	7,6	6,5
1984	8,5	12,5	8,8	6,7	8,2	7,7	7,0	6,2
1985	8,0	11,8	8,3	6,1	7,8	6,9	6,4	6,1
1986	7,9	11,6	8,3	6,1	7,8	6,9	6,4	5,8

Año	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquén
1970	9,0	7,1	13,6	8,1	9,8	8,3	8,5	10,0
1971	8,6	7,1	11,5	7,7	7,9	7,5	8,5	8,6
1972	8,3	7,1	11,7	7,8	8,0	7,3	7,9	8,7
1973	7,7	6,6	11,3	8,1	8,1	7,9	7,9	7,9
1974	8,6	6,6	10,9	8,1	7,7	7,8	8,3	7,8
1975	8,3	6,6	10,7	7,5	7,9	7,5	7,9	7,6
1976	8,5	7,1	10,9	7,7	8,4	8,1	8,6	7,1
1977	8,7	6,8	9,8	7,4	7,8	7,7	8,0	7,0
1978	8,9	6,6	8,4	8,7	7,6	7,0	8,0	6,5
1979	8,8	6,7	8,0	7,5	7,2	7,1	7,1	5,6
1980	8,7	6,4	7,7	8,2	7,4	7,2	7,7	5,3
1981	8,2	6,2	7,0	7,8	6,9	6,6	6,9	4,6
1982	8,4	5,9	6,9	7,8	7,3	6,7	6,2	5,1
1983	8,6	6,6	7,2	7,9	7,3	7,0	6,8	5,1
1984	8,4	5,9	7,1	7,8	6,9	7,0	7,8	5,8
1985	8,0	5,6	6,0	7,5	6,0	6,8	7,0	5,4
1986	8,0	5,5	6,2	7,6	5,9	6,6	6,5	5,0

Año	Río Negro	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz	Santa Fe	Sgo. del Estero	Tucumán	Tierra del Fuego
1970									7,0
1971	10,4	11,3	8,6	9,2	6,9	9,8	7,0	9,4	6,3
1972	9,0	9,9	8,2	8,2	6,6	9,8	7,6	9,0	6,4
1973	8,3	10,5	7,9	8,2	6,7	9,7	7,6	8,9	6,7
1974	8,1	9,9	7,9	7,4	6,7	9,3	7,4	8,9	6,7
1975	8,3	9,5	7,5	8,1	7,4	9,1	7,3	8,8	5,7
1976	7,9	9,5	7,6	7,8	7,4	9,1	7,7	8,6	5,9
1977	7,3	9,9	8,7	8,5	6,6	9,8	8,2	9,1	5,8
1978	6,9	9,5	7,6	7,9	7,1	9,3	8,0	8,4	5,6
1979	6,9	8,3	7,2	7,4	6,0	8,3	7,1	8,2	5,3
1980	6,3	8,0	6,9	7,8	5,7	8,6	6,9	7,9	4,4
1981	6,4	7,8	7,1	8,0	6,6	9,1	7,5	8,0	4,3
1982	6,0	7,1	6,8	7,4	6,4	8,7	6,8	7,2	4,1
1983	5,8	7,1	6,7	7,7	6,0	8,7	6,4	7,3	3,9
1984	6,3	7,5	7,2	8,5	6,2	9,0	7,5	7,8	3,6
1985	6,2	7,0	6,6	7,4	5,8	8,7	6,8	7,4	...
1986	5,6	6,2	6,3	7,9	5,4	8,2	6,1	6,0	...
	5,7	6,1	6,1	7,9	5,0	8,3	4,9	5,9	...

Fuente: Cuadro 7  
INDEC - CELADE. Estimaciones y proyecciones 1950-2025  
INDEC. (Inédito).



## 5.7.2 Defunciones generales registradas según sexo y grupos de edad

## Total del país

Año	Total	Menos de 1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 49 años	50 a 59 años	60 y más años	Edad desconocida
1970	222.193	32.178	6.233	1.683	1.442	2.541	6.396	8.720	15.831	26.645	118.742	1.782
1971	225.256	34.516	6.016	1.657	1.484	2.816	6.747	8.743	16.037	26.170	119.910	1.160
1972	223.063	31.700	5.956	1.488	1.489	2.793	6.757	8.546	15.888	26.139	121.224	1.083
1973	228.508	31.565	5.740	1.562	1.484	3.071	7.084	8.606	16.084	25.877	126.180	1.255
1974	230.796	29.655	5.351	1.555	1.529	2.969	7.264	9.161	16.475	26.866	128.489	1.482
1975	229.291	26.766	4.475	1.370	1.315	2.577	7.098	8.641	16.031	26.490	132.071	2.457
1976	241.125	29.212	5.376	1.472	1.354	2.528	7.020	8.762	16.428	27.555	138.932	2.486
1977	234.430	29.455	5.293	1.401	1.301	2.377	6.757	8.445	15.887	27.328	133.532	2.654
1978	230.274	26.741	4.554	1.324	1.214	2.190	5.991	7.955	15.322	27.381	135.120	2.482
1979	234.926	24.954	3.855	1.361	1.143	2.083	5.516	7.708	14.853	27.724	143.249	2.480
1980	241.125	23.167	3.971	1.309	1.114	2.053	5.405	7.608	14.598	28.349	151.369	2.182
1981	241.904	22.881	4.023	1.425	1.239	2.091	5.640	7.980	15.200	29.598	150.284	1.543
1982	233.071	20.207	3.391	1.165	1.000	1.889	4.888	7.425	13.939	27.578	144.360	7.229
1983	251.301	19.478	3.468	1.306	1.129	1.840	4.945	7.566	14.372	29.421	159.825	7.951

## Varones

Año	Total	Menos de 1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 49 años	50 a 59 años	60 y más años	Edad desconocida
1970	130.782	17.713	3.196	961	865	1.532	3.973	5.391	10.508	17.940	67.497	1.206
1971	130.449	18.930	3.060	898	904	1.661	4.136	5.250	10.586	17.374	66.875	775
1972	129.676	17.694	3.129	851	881	1.608	4.127	5.169	10.444	17.441	67.595	737
1973	131.917	17.641	2.999	888	841	1.812	4.460	5.044	10.516	17.169	69.693	854
1974	133.077	16.498	2.640	878	854	1.816	4.577	5.529	10.703	17.898	70.704	980
1975	133.377	14.832	2.336	810	771	1.584	4.503	5.403	10.714	17.943	72.901	1.580
1976	140.287	16.375	2.782	873	781	1.539	4.476	5.384	11.047	18.674	76.693	1.663
1977	136.264	16.439	2.672	791	789	1.463	4.224	5.246	10.659	18.572	73.636	1.773
1978	133.029	14.881	2.409	753	733	1.339	3.727	4.829	10.157	18.396	74.184	1.621
1979	134.814	13.996	2.031	772	677	1.276	3.381	4.661	9.696	18.761	77.881	1.682
1980	137.218	13.038	2.101	759	650	1.265	3.347	4.553	9.592	18.952	81.605	1.356
1981	138.504	12.821	2.145	877	755	1.254	3.554	4.731	10.069	19.956	81.389	953
1982	132.167	11.268	1.868	653	609	1.197	3.026	4.512	9.200	18.691	76.558	4.585
1983	141.822	11.061	1.863	754	686	1.175	3.164	4.593	9.427	19.883	84.258	4.958

## Mujeres

Año	Total	Menos de 1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 49 años	50 a 59 años	60 y más años	Edad desconocida
1970	91.411	14.465	3.037	722	577	1.009	2.423	3.329	5.323	8.705	51.245	576
1971	94.807	15.586	2.956	759	580	1.155	2.611	3.493	5.451	8.796	53.035	385
1972	93.387	14.006	2.827	637	608	1.185	2.630	3.377	5.444	8.698	53.629	346
1973	96.591	13.924	2.741	674	643	1.259	2.624	3.562	5.568	8.708	56.487	401
1974	97.719	13.157	2.711	677	675	1.153	2.687	3.632	5.772	8.968	57.785	502
1975	95.914	11.934	2.139	560	544	993	2.595	3.238	5.317	8.547	59.170	877
1976	100.838	12.837	2.594	599	573	989	2.544	3.378	5.381	8.881	62.239	823
1977	96.166	13.016	2.621	610	512	914	2.533	3.199	5.228	8.756	59.896	881
1978	97.245	11.860	2.145	571	481	851	2.284	3.126	5.165	8.985	60.936	861
1979	100.112	10.958	1.824	589	466	807	2.135	3.047	5.157	8.963	65.368	798
1980	103.907	10.129	1.870	550	464	788	2.058	3.055	5.006	9.397	69.764	826
1981	103.400	10.060	1.878	548	484	837	2.080	3.249	5.131	9.642	68.895	590
1982	100.904	8.939	1.523	512	391	692	1.862	2.913	4.739	8.887	67.802	2.644
1983	109.479	8.417	1.605	552	443	665	1.781	2.973	4.945	9.538	75.567	2.993



## 5.8 MATRIMONIOS REGISTRADOS POR JURISDICCION

Año	Total del país	Capital Federal	Buenos Aires	Catamarca	Córdoba	Corrientes	Chaco	Chubut
1970	183.879	27.041	67.881 (1)	1.131 (1)	16.173	3.979	3.721	1.491
1971	189.433	27.272	70.031 (1)	1.193 (1)	16.574	3.930	3.650	1.584
1972	185.947	27.014	67.963 (1)	1.147 (1)	16.059	4.121	3.884	1.677
1973	191.859	27.512	70.383 (1)	1.163 (1)	16.097	4.185	4.038	1.743
1974	204.617	28.772	75.478 (1)	1.216 (1)	16.377	4.630	4.461	1.766
1975	201.877	27.363	74.922 (1)	1.347 (1)	16.656 (1)	4.316 (1)	4.587	1.788 (1)
1976	199.066	25.352	74.145 (1)	1.537 (1)	16.522	4.509 (1)	4.712	1.719
1977	186.167	23.499	68.780 (1)	1.458 (1)	16.242	4.249 (1)	4.325	1.576
1978	180.356	22.095	65.766 (1)	1.295 (1)	15.530	4.265 (1)	4.242	1.452
1979	174.091	19.999	64.640 (1)	1.232 (1)	15.721	4.489	4.263	1.350
1980	167.312	17.810	62.430	1.281	15.228	4.461	4.331	1.405
1981	161.422	16.649	61.160	1.174	15.742	4.139	3.805	1.295

Año	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquén
1970	6.822	1.366	2.261	1.449	953	8.243	2.972	1.138
1971	7.112	1.542	2.639	1.361	961	8.476	4.480	1.097
1972	6.844	1.635	2.728	1.405	935	8.411	3.208	1.009
1973	6.535	1.755	2.689	1.463	1.020	9.012	3.459	1.188
1974	7.104	1.995 (1)	2.923	1.511	1.176	9.690	4.216	1.492
1975	6.901	2.015 (1)	3.117	1.381	1.228	9.484	4.153	1.581
1976	6.659	1.953 (1)	2.991	1.491	1.314	9.403	3.750	1.595
1977	6.780	1.752 (1)	2.827	1.549	1.261	8.829	3.766	1.547
1978	6.323	1.684 (1)	2.634	1.241	1.204	9.112	3.624	1.552
1979	6.528	1.656	2.611	1.350	1.035	8.718	3.762	1.233
1980	6.535	1.656	2.334	1.353	1.026	8.511	3.784	1.283
1981	5.995	1.673	2.223	1.314	952	7.734	3.784	1.207

Año	Río Negro	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz	Santa Fe	Sgo. del Estero	Tucumán	Tierra del Fuego
1970	2.301	3.673	3.367	1.398	599	16.286	3.866	5.673	95
1971	2.184	3.877 (1)	3.605	1.483	617	16.675	3.198 (1)	5.766	126
1972	2.226	4.329 (1)	3.499	1.448	625	15.946	3.672 (1)	6.067	95
1973	2.299	4.565 (1)	3.885	1.406	580	15.821	4.018 (1)	6.922	121
1974	2.624	4.854	3.875	1.499	637	16.171	4.173	7.836	141
1975	2.637	5.143	3.864	1.592	694	15.024	4.328 (1)	7.604	152
1976	2.555	4.950	3.515	1.635	744	15.960	4.135 (1)	7.775	145
1977	1.805	4.294	3.424	1.612	747	13.806	4.046	7.849	144
1978	2.386 (1)	4.244	3.293	1.516	706	14.780	4.046	7.208	158
1979	2.276	4.048	3.362	1.347	654	13.010	4.091	6.586	130
1980	2.066	3.967	3.109	1.372	696	13.074	3.268	6.199	133
1981	1.988	3.663	3.049	1.320	686	12.922	2.997	5.772	179



5.8.1 Tasas brutas de nupcialidad, por jurisdicción  
‰/100

Año	Total del país	Capital Federal	Buenos Aires	Catamarca	Córdoba	Corrientes	Chaco	Chubut
1970	7,7	9,1	7,5	6,4	7,6	6,8	6,5	7,6
1971	7,8	9,2	7,6	6,7	7,6	6,6	6,2	7,8
1972	7,5	9,1	7,2	6,3	7,3	6,8	6,5	8,1
1973	7,6	9,3	7,4	6,2	7,2	6,8	6,8	8,1
1974	8,0	9,7	7,7	6,4	7,2	7,4	7,1	8,0
1975	7,7	9,3	7,5	6,9	7,3	6,9	7,1	7,8
1976	7,5	8,6	7,3	7,8	7,1	7,1	7,2	7,3
1977	6,9	8,0	6,6	7,3	6,9	6,6	6,5	6,5
1978	6,6	7,5	6,2	6,3	6,5	6,5	6,2	5,8
1979	6,3	6,8	6,0	6,0	6,5	6,8	6,1	5,2
1980	5,9	6,1	7,7	6,0	6,2	6,6	6,0	5,2
1981	5,6	5,7	5,5	5,4	6,3	6,0	5,1	4,7

Año	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquén
1970	8,1	5,7	7,2	8,2	6,9	8,2	6,5	7,0
1971	8,4	6,3	8,2	7,6	6,9	8,3	9,5	6,5
1972	8,0	6,5	8,2	7,7	6,8	8,1	6,6	5,8
1973	7,5	6,8	7,9	7,8	7,0	8,5	7,0	6,5
1974	8,1	7,6	8,3	7,9	7,9	8,9	8,2	7,8
1975	7,8	7,5	8,6	7,1	8,1	8,6	7,9	7,9
1976	7,5	7,1	8,1	7,6	8,5	8,3	6,8	7,7
1977	7,5	6,3	7,4	7,7	8,0	7,7	6,8	7,2
1978	7,0	5,9	6,7	6,1	7,5	7,8	6,3	6,9
1979	7,2	5,7	6,5	6,5	6,3	7,4	6,3	5,2
1980	7,0	5,5	5,5	6,4	6,0	6,9	6,2	5,1
1981	6,4	5,4	5,1	6,1	5,5	6,2	6,0	4,6

Año	Río Negro	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz	Santa Fe	Sgo. del Estero	Tucumán	Tierra del Fuego
1970	8,5	7,1	8,4	7,4	6,7	7,5	7,4	7,1	6,8
1971	7,8	7,3	8,9	7,8	6,6	7,6	6,1	7,1	8,4
1972	7,7	7,9	8,5	7,5	6,6	7,1	6,9	7,3	5,9
1973	7,7	8,1	9,2	7,2	6,0	7,0	7,4	8,1	7,1
1974	8,4	8,4	9,0	7,6	6,5	7,0	7,6	8,9	7,8
1975	8,2	8,7	8,9	7,9	6,9	6,4	7,7	8,5	8,0
1976	7,6	8,1	7,9	8,0	7,2	6,7	7,3	8,6	7,3
1977	5,2	6,9	7,6	7,8	7,0	5,7	7,0	8,5	6,5
1978	6,6	6,7	7,2	7,2	6,4	6,1	6,9	7,6	6,9
1979	6,1	6,2	7,2	6,3	5,8	5,3	6,9	6,8	5,2
1980	5,2	5,8	6,5	6,2	5,8	5,2	5,4	6,2	4,9
1981	4,9	5,2	6,3	5,9	5,6	5,1	4,9	5,6	6,0

Fuente: Cuadro 8

Dirección Nacional de Estadísticas de Salud, Ministerio de Salud y Acción Social, INDEC, recopilación de datos provinciales y de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.



## 5.9 INDICADORES DE MORTALIDAD

Indicadores	1980		1981		1982	
	N° total de casos	Tasas o/oo	N° total de casos	Tasas o/oo	N° total de casos	Tasas o/oo
Mortalidad general	241.125	8,5	241.904	8,4	233.071	8,0
Mortalidad infantil (menos de 1 año)	23.167	33,2	22.881	33,6	20.207	30,5
Mortalidad neonatal (menos de 1 mes)	13.016	18,7	13.135	19,3	11.909	18,0
Mortalidad neonatal precoz (menos de 7 días)	10.226	14,7	10.593	15,6	9.530	14,4
Mortalidad de 1 a 4 años	3.971	1,5	4.023	1,5	3.391	1,2
Mortalidad de mayores de 50 años (1)	179.718	29,8 (2)	179.882	29,1	171.938	27,4

Indicadores	1983		1984		1985		1986	
	N° total de casos	Tasas o/oo	N° total de casos	Tasas o/oo	N° total de casos	Tasas o/oo	N° total de casos	Tasas o/oo
Mortalidad general	251.301	8,5	256.888	8,5	243.142	8,0	244.349	7,9
Mortalidad infantil (menos de 1 año)	19.478	29,7	19.572	29,6	17.229	25,0	17.806	26,0
Mortalidad neonatal (menos de 1 mes)	10.911	16,6	.	.	.	.	.	.
Mortalidad neonatal precoz (menos de 7 días)	8.774	13,4	.	.	.	.	.	.
Mortalidad de 1 a 4 años	1.598	1,2	.	.	.	.	.	.
Mortalidad de mayores de 50 años (1)	189.246	29,7	.	.	.	.	.	.

(1) Porcentaje sobre el total de defunciones. (2) Tasa sobre la población de 50 y más años.

Año 1980/81: P.N.E.S. N° 23 Serie 5

Año 1982 : P.N.E.S. N° 25 Serie 5

Año 1983 : P.N.E.S. N° 27 Serie 5

Año 1983/85/86: Cifras provisionales P.N.E.S. N° 52, mayo 1987.



## 5.9.1 Mortalidad general por grandes grupos de causas de muerte

Grandes grupos de causas	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986	
	N° de casos	Tasas o/oo	N° de casos	Tasas o/oo	N° de casos	Tasas o/oo	N° de casos	Tasas o/oo	N° de casos	Tasas o/oo	N° de casos	Tasas o/oo	N° de casos	Tasas o/oo
Total de defunciones	241 125	8,5	241 904	8,4	233 071	8,0	251 301	8,5	256 888	8,5	243 142	8,0	244 359	7,9
Infecciosas y parasitarias (1)	20 699	0,7	16 865	0,6	16 927	0,6	19 535	0,7						
Tumores	41 838	1,5	44 063	1,5	42 351	1,5	40 133	1,4						
Cardiovasculares	72 095	2,6	70 213	2,5	70 159	2,4	78 504	2,7						
—Hipertensivas	4 111	0,2	4 291	0,2	3 471	0,1	3 677	0,1						
—Isquémicas del corazón	28 126	1,0	26 429	0,9	26 481	0,9	27 347	0,9						
—Otras	39 858	1,4	39 493	1,4	40 207	1,4	47 480	1,6						
Accidentes, envenenamientos y violaciones <i>violencias</i>	6 418	0,6	16 765	0,6	15 562	0,5	16 046	0,5						
—Suicidios	1 985	0,1	2 217	0,1	2 028	0,1	1 878	0,1						
—Otros	14 433	0,5	14 548	0,5	13 534	0,5	14 168	0,5						
Mal definidas	8 915	0,5	6 966	0,2	2 174	0,1	2 456	0,1						
Resto de las patologías	81 160	2,9	87 032	3,0	85 898	3,0	94 627	3,2						

(1) Incluye 010-079 Infecciosas y parasitarias. 220 Meningitis. 250 Fiebre reumática aguda. 310 a 312, 320 a 323 Bronconeumopatías agudas y desnutrición, según la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE) 9ª revisión.  
Nota: Para los años 1984 a 1986 sólo se posee información del total de defunciones.

## 5.9.2 Mortalidad infantil —menores de un año— por grandes grupos de causas de muerte

Grandes grupos de causas	1980		1981		1982		1983	
	N° de casos	Tasas o/oo nac. vivos	N° de casos	Tasas o/oo nac. vivos	N° de casos	Tasas o/oo nac. vivos	N° de casos	Tasas o/oo nac. vivos
Total de mortalidad infantil	23 167	33,22	22 881	33,63	20 207	30,46	19 478	29,70
Infecciosas parasitarias y desnutrición	5 389	7,73	4 776	7,02	4 304	6,49	4 419	6,74
—Desnutrición (190-193)	611	0,88	608	0,89	575	0,87	731	1,11
—Diarrea (016 Infecciones intestinales mal definidas)	1 691	2,42	1 456	2,14	1 230	1,85	1 133	1,73
—Sarampión	71	0,10	78	0,11	9	0,01	8	0,01
—Bronconeumopatías agudas (310 a 312 320 a 323)	2 086	2,99	1 793	2,63	1 528	2,30	1 505	2,29
—Tétanos	2	0,003	3	0,01	4	0,01	—	0,00
—Otras (incluye 220)	928	1,33	838	1,23	958	1,44	1 042	1,59
Perinatales (450-455)	10 465	15,00	10 623	15,61	9 625	14,51	8 705	13,27
Malformaciones congénitas (440-449)	2 386	3,42	2 701	3,97	2 293	3,46	1 976	3,01
Mal definidas (460-469/YYY)	1 479	2,12	1 404	2,06	1 304	1,97	1 254	1,91
Resto de las patologías	3 448	4,94	3 377	4,96	2 681	4,04	3 124	4,76

Nota: Los códigos corresponden a la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE) 9ª revisión.

Año 1980/81: P.N.E.S. N° 23 Serie 5

Año 1982 : P.N.E.S. N° 25 Serie 5

Año 1983 : P.N.E.S. N° 27 Serie 5

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección de Estadísticas de Salud. Programa Nacional de Estadísticas de Salud (P.N.E.S.).



## CAPITULO 6

### EMPLEO Y DESEMPLEO

- 6.1 Tasa de actividad
- 6.2 Tasa de desocupación
- 6.3 Tasa de subocupación
- 6.4 Distribución porcentual del ingreso por estratos y aglomerados urbanos
- 6.5 Población económicamente activa según rama de actividad de la ocupación principal
- 6.6 Población de 14 años y más, según condición de actividad
- 6.7 Tasa de actividad por edad y sexo, según censos
- 6.8 Distribución de la población, según sectores económicos
- 6.9 Población de 14 años y más por condición de actividad, según sexo y edad. Urbana
- 6.10 Población de 14 años y más por condición de actividad, según sexo y edad. Rural
- 6.11 Población de 14 años y más económicamente activa, según categoría ocupacional.
- 6.12 Población femenina de 14 años y más, según condición de actividad y estado civil. Censo 1980
- 6.13 Proyección de la tasa de actividad, según sexo y grupos quinquenales de edades
- 6.14 Proyección de la población económicamente activa, según sexo y grupos quinquenales de edades.
- 6.15 Salarios industriales básicos fijados por convenio Base 1983 = 100
- 6.16 Índice de demanda laboral



## 6. EMPLEO Y DESEMPLEO

## 6.1 TASA DE ACTIVIDAD (1)

%

Periodo de relevamiento	Gran Bs. Aires	Gran La Plata Bs. Aires	Bahia Blanca Bs. Aires	Gran Catamarca	Gran Córdoba	Corrientes	Curuzú Cuatía Corrientes
Oct. 1982	39,2	37,0	...	32,3	38,4	33,8	33,2
Abr. 1983	38,1	35,3	...	...	37,9	36,4	33,2
Oct. 1983	37,7(1)	35,0*	...	...	39,1	34,9	34,2
Abr. 1984	38,4	37,0	...	33,3	36,9	34,0	33,0
Oct. 1984	38,8	36,4*	...	33,2	37,5	35,4	35,9
Abr. 1985	38,9	37,5	39,1	32,8	37,5	35,8	34,9
Oct. 1985	38,9	36,9	38,2	32,7	38,9	34,1	34,9*
Abr. 1986	39,6*	36,9	38,7*	35,0	38,2	34,2*	34,3
Oct. 1986	39,9*	37,5*	39,4	33,0	37,3	34,8*	32,3

Periodo de relevamiento	Goya Corrientes	Gran Resistencia Chaco	Comodoro Rivadavia Chubut	Concordia Entre Ríos	Gualeguaychú Entre Ríos	Paraná Entre Ríos	Formosa
Oct. 1982	33,9	33,6	35,8	32,7	33,4	35,4	35,0
Abr. 1983	30,8	35,0	36,2	31,6	31,7	35,9	36,3
Oct. 1983	32,5	35,5	36,0	32,7	32,1	34,0	34,5
Abr. 1984	31,5	35,0	36,1	34,6	34,0	35,3	34,9
Oct. 1984	32,9	34,6	36,0	32,4	33,7	33,7	35,1
Abr. 1985	31,2	34,9*	36,6	33,2	34,0	35,2	35,4
Oct. 1985	32,6	...	36,6	...	...	35,9	34,0
Abr. 1986	32,4	35,4*	36,2	...	...	36,1	35,7*
Oct. 1986	31,8	35,5*	35,9*	...	...	35,5	35,0*

Periodo de relevamiento	San Salvador de Jujuy	Santa Rosa y Toay La Pampa	La Rioja	Gran Mendoza	Posadas Misiones	Neuquén	Salta
Oct. 1982	35,3	...	34,3	39,9	35,3	38,1	35,0
Abr. 1983	35,0	40,5	33,8	39,7	39,0	37,7	33,5
Oct. 1983	34,4	40,8	35,7	38,8	37,2	37,2	33,4
Abr. 1984	33,2	40,0	33,7	39,0	36,9	38,2	34,2
Oct. 1984	31,6	41,0	34,4	36,8	35,7	36,9	36,0
Abr. 1985	33,9*	38,7	32,9	35,0	35,6	35,7	34,5
Oct. 1985	37,0*	39,0	33,6	36,2*	37,4	37,1	35,5*
Abr. 1986	34,5*	38,4*	34,8*	36,8	35,9	36,6	35,3*
Oct. 1986	34,4	38,4*	35,7*	36,4	35,7*	38,0*	34,6*

Periodo de relevamiento	San Juan	San Luis y El Chorrillo	Río Gallegos Santa Cruz	Rosario Santa Fe	Santa Fe y Santo Tomé	Santiago del Estero	San Miguel de Tucumán
Oct. 1982	32,6	34,1	38,6	41,4	38,8	39,0	36,4
Abr. 1983	32,1*	32,4	40,2	40,9	37,5	37,6	36,8
Oct. 1983	33,1	33,0	41,1	36,2*	33,3*	36,6	36,7
Abr. 1984	34,3	32,8	39,8	39,5	36,1	36,9	37,5
Oct. 1984	32,7	33,9	39,6	39,2	37,1	34,3	37,9
Abr. 1985	31,9	34,4	39,7	39,3	36,7	34,4	36,5
Oct. 1985	34,7*	35,1*	38,3	39,8	38,3	33,4*	36,9
Abr. 1986	34,1	37,2*	38,2	39,9	38,2*	33,3*	37,2*
Oct. 1986	34,7	37,4*	37,0	39,1	37,2	33,3	38,7*

(1) Se relevó el 50 % de la muestra



6.2 TASA DE DESOCUPACION (1)  
%

Periodo de relevamiento	Gran Bs. Aires	Gran La Plata Bs. Aires	Bahía Blanca Bs. Aires	Gran Catamarca	Gran Córdoba	Corrientes	Curuzú Cuatía Corrientes
Oct. 1982	3,8	3,8	...	7,3	3,9	5,1	2,0
Abr. 1983	5,2	5,2	...	...	4,4	7,2	6,5
Oct. 1983	3,1(1)	4,0*	...	6,1	5,6	7,0	5,7
Abr. 1984	4,1	5,3	...	5,2	4,4	6,0	3,4
Oct. 1984	3,5	6,2*	...	5,7	5,1	6,3	8,3
Abr. 1985	5,7	7,0	7,9	5,8	5,3	9,9	10,4
Oct. 1985	4,9	6,8	6,4	6,0	4,7	7,9	8,8*
Abr. 1986	4,8*	6,2	8,3*	9,2	6,4	8,3*	8,8
Oct. 1986	4,4*	4,7*	6,6	6,9	5,1	4,4*	5,4

Periodo de relevamiento	Goya Corrientes	Gran Resistencia Chaco	Comodoro Rivadavia Chubut	Concordia Entre Ríos	Gualeguaychú Entre Ríos	Paraná Entre Ríos	Formosa
Oct. 1982	7,6	5,9	3,0	4,1	2,3	5,8	8,5
Abr. 1983	6,5	6,3	4,3	4,9	3,7	7,0	8,3
Oct. 1983	4,8	6,1	3,3	4,8	3,7	4,5	6,7
Abr. 1984	3,9	5,4	4,4	7,5	5,2	5,7	4,2
Oct. 1984	5,9	4,5	2,9	5,0	5,4	4,2	5,3
Abr. 1985	5,3	5,4	3,8	13,6	8,1	5,5	6,0
Oct. 1985	5,0	...	5,2	...	...	8,4	10,7
Abr. 1986	5,1	16,4*	5,9	...	...	7,6	12,5*
Oct. 1986	5,6	8,6*	7,0*	...	...	5,4	10,5*

Periodo de relevamiento	San Salvador de Jujuy	Santa Rosa y Toay La Pampa	La Rioja	Gran Mendoza	Posadas Misiones	Neuquén	Salta
Oct. 1982	8,2	...	8,3	3,3	3,6	3,6	6,6
Abr. 1983	7,4	3,5	9,1	4,5	7,4	3,9	7,8
Oct. 1983	6,3	1,7	7,3	4,5	6,5	3,8	7,3
Abr. 1984	9,8	2,3	5,7	3,3	4,5	3,4	9,1
Oct. 1984	6,3	4,1	5,6	3,7	5,4	3,3	9,2
Abr. 1985	7,6*	4,1	5,6	3,6	7,9	4,1	8,6
Oct. 1985	12,7*	3,5	4,7	3,7*	7,6	4,9	8,2*
Abr. 1986	5,4*	3,7*	5,8*	4,9	7,6	5,0	8,9*
Oct. 1986	5,1	3,5*	4,3*	3,3	6,6*	4,0*	7,1*

Periodo de relevamiento	San Juan	San Luis y El Chorrillo	Río Gallegos Santa Cruz	Rosario Santa Fe	Santa Fe y Santo Tomé	Santiago del Estero	San Miguel de Tucumán
Oct. 1982	9,3	5,4	1,4	8,0	9,0	7,7	8,7
Abr. 1983	5,2*	3,5	1,0	6,3	9,1	8,2	8,1
Oct. 1983	7,7	3,6	3,3	3,6*	6,5*	5,3	7,5
Abr. 1984	8,5	4,9	3,0	6,8	10,6	3,9	8,5
Oct. 1984	7,1	4,3	2,9	6,2	8,6	3,3	10,6
Abr. 1985	7,0	4,0	3,1	10,9	7,6	3,6	12,1
Oct. 1985	9,1*	3,1*	2,6	10,2	10,5	3,9*	11,4
Abr. 1986	9,4	5,2*	2,7	6,8	11,9*	4,2*	13,6*
Oct. 1986	7,9	3,8*	1,9	7,2	9,6	3,0	12,5*

(1) Se relevó el 50 % de la muestra



## 6.3 TASA DE SUBOCUPACION (1)

%

Periodo de relevamiento	Gran Bs. Aires	Gran La Plata Bs. Aires	Bahia Blanca Bs. Aires	Gran Catamarca	Gran Córdoba	Corrientes	Curuzú Cuatía Corrientes
Oct. 1982	5,6	3,8	...	6,2	10,0	4,5	5,5
Abr. 1983	4,6	3,7	...	...	9,0	8,6	5,9
Oct. 1983	4,9	3,3*	...	7,1	9,0	7,5	3,8
Abr. 1984	4,5	6,1	...	13,6	6,2	5,6	4,9
Oct. 1984	4,7	6,1*	...	11,4	8,6	8,1	5,2
Abr. 1985	5,5 (1)	6,4	5,1	15,1	9,5	6,7	9,3
Oct. 1985	6,6	6,3	4,6	11,6	9,5	8,6	12,6*
Abr. 1986	6,4*	7,1	6,4*	15,5	10,7	8,8*	4,4
Oct. 1986	6,1*	5,7*	5,8	12,8	7,5	11,2*	4,1

Periodo de relevamiento	Goya Corrientes	Gran Resistencia Chaco	Comodoro Rivadavia Chubut	Concordia Entre Ríos	Gua- guaychú Entre Ríos	Paraná Entre Ríos	Formosa
Oct. 1982	6,1	6,9	2,5	5,1	6,4	6,5	14,4
Abr. 1983	9,4	4,2	2,9	4,1	7,4	8,0	23,6
Oct. 1983	7,0	5,7	3,5	4,4	6,2	9,5	9,3
Abr. 1984	6,0	4,9	3,6	6,5	6,0	8,8	7,1
Oct. 1984	7,2	6,6	3,1	7,7	7,5	8,4	3,5
Abr. 1985	7,6	6,6	4,6	8,1	8,4	8,9	8,8
Oct. 1985	8,8	...	3,5	...	...	10,6	7,9
Abr. 1986	10,4	7,3*	4,1	...	...	11,8	10,8*
Oct. 1986	8,4	7,6*	4,5*	...	...	9,6	12,6*

Periodo de relevamiento	San Salvador de Jujuy	Santa Rosa y Toay La Pampa	La Rioja	Gran Mendoza	Posadas Misiones	Neuquén	Salta
Oct. 1982	12,6	...	5,8	11,1	3,5	2,3	6,5
Abr. 1983	12,3	6,2	6,6	9,3	8,4	4,4	7,8
Oct. 1983	11,2	5,7	7,0	10,0	5,4	3,0	7,9
Abr. 1984	11,3	4,3	6,0	9,7	8,6	3,3	8,8
Oct. 1984	10,5	6,5	7,4	7,4	9,2	3,7	7,7
Abr. 1985	6,6*	5,9	6,0	9,2	9,4	3,4	8,7
Oct. 1985	12,7*	5,4	8,3	8,7*	6,8	3,2	11,4*
Abr. 1986	16,0*	5,2*	7,7*	8,9	8,5	2,9	8,5*
Oct. 1986	12,9	5,0*	5,8*	9,9	8,2*	4,3*	8,2*

Periodo de relevamiento	San Juan	San Luis y El Chorrillo	Río Gallegos Santa Cruz	Rosario Santa Fe	Santa Fe y Santo Tomé	Santiago del Estero	San Miguel de Tucumán
Oct. 1982	10,6	4,6	1,1	8,6	5,6	9,7	5,9
Abr. 1983	15,2*	3,9	1,8	9,5	6,0	9,2	8,5
Oct. 1983	8,3	3,4	1,6	...	4,7*	11,6	7,6
Abr. 1984	8,7	4,0	2,4	4,8	6,3	10,9	8,2
Oct. 1984	8,2	8,5	6,1	7,3	7,5	13,8	9,8
Abr. 1985	9,7	5,2	5,4	9,6	8,3	14,1	10,6
Oct. 1985	7,9*	6,7*	4,9	9,8	8,7	15,1*	10,2
Abr. 1986	10,6	9,3*	5,0	10,9	9,9*	17,9*	9,8*
Oct. 1986	9,8	7,5*	6,7	12,4	13,1	19,9	11,0*

(1) No incluye el 1° de Mayo (feriado)

Tasas provisionarias



## 6.4 DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL INGRESO POR ESTRATOS Y AGLOMERADOS URBANOS - SETIEMBRE 1986

Agglomerados urbanos		Bajo	ESTRATOS Medio	Alto
Gran Buenos Aires (1)		15,1	35,3	
Buenos Aires	Gran La Plata	17,7	35,4	49,6
	Bahía Blanca	16,0	35,4	46,9
	Concordia	—	—	48,6
	Gualeduaychu	—	—	—
Litoral	Paraná	17,3	36,4	—
	Santa Fe y Santo Tomé	16,4	36,4	46,3
Centro	Gran Córdoba	17,1	36,7	47,2
	Gran Rosario	16,1	34,2	46,2
	Gran Mendoza	16,3	37,0	49,7
Cuyo	Gran San Juan	15,4	34,4	46,7
	San Luis y El Chorrillo	—	—	50,2
	Gran Catamarca	19,0	36,0	—
	San S. de Jujuy	15,6	35,5	45,0
N.O.A.	La Rioja	—	—	48,9
	Salta	15,7	34,7	—
	Sgo. del Estero y La Banda	16,1	34,6	49,6
	G. Tucumán y T. Viejo	—	—	49,3
	Corrientes	17,5	34,4	—
	Curuzú Cuatía	18,3	37,2	48,1
N.E.A.	Goya	15,5	36,5	44,5
	Gran Resistencia	—	—	48,0
	Formosa	19,3	36,8	—
	Posadas	—	—	43,9
	Neuquén	15,8	36,0	—
Patagonia	Santa Rosa y Toay	—	—	48,2
	Comodoro Rivadavia	—	—	—
	Río Gallegos	19,3	—	—
			38,8	41,9

(1) Corresponde a setiembre de 1985

Nota: La determinación de los tres estratos: bajo, medio y alto se efectuó teniendo en cuenta la distribución decilica de la población perceptora de ingresos. En el estrato bajo se incluyen los cuatro primeros deciles; en el medio los cuatro siguientes y en el alto los dos últimos. Los valores indicados corresponden a la participación relativa de cada estrato en el ingreso total.



## 6.5 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD DE LA OCUPACION PRINCIPAL - OCTUBRE 1986

Ocupación	Total	Industrias manufactureras	Construcción	Comercio, restaurantes y hoteles
GRAN BUENOS AIRES				
TOTAL	4.019.239	850.178	257.603	617.746
Ocupados	3.841.428	807.864	222.527	592.336
Patrón o empleador	139.589	45.717	7.628	37.213
Cuenta propia	766.201	91.426	119.869	229.675
Asalariados	2.401.249	665.576	90.103	305.103
Trabajadores s/salario	46.995	5.145	2.529	20.345
Desconocido	487.394		2.398	
Desocupados (1)	177.811	42.314	35.076	25.410
LA PLATA (BUENOS AIRES)				
TOTAL	225.351	32.781	12.803	27.472
Ocupados	214.448	32.097	11.733	26.838
Patrón o empleador	9.896	1.910	182	3.811
Cuenta propia	38.554	5.236	7.363	7.946
Asalariados	141.660	24.774	4.188	13.973
Trabajadores s/salario	2.466	177		1.108
Desconocido	21.872			
Desocupados (1)	10.903	684	1.070	634
BAHIA BLANCA (BUENOS AIRES)				
TOTAL	103.296	11.051	6.658	19.813
Ocupados	96.461	10.822	6.353	18.422
Patrón o empleador	5.250	474		2.099
Cuenta propia	20.781	2.034	2.340	6.706
Asalariados	61.251	8.314	4.013	9.391
Trabajadores s/salario	378			226
Desconocido	8.801			
Desocupados (1)	6.835	229	305	1.391
CATAMARCA				
TOTAL	32.898	2.983	2.135	5.576
Ocupados	30.605	2.794	1.987	5.177
Patrón o empleador	378			315
Cuenta propia	5.243	463	1.058	1.830
Asalariados	24.311	2.331	908	2.905
Trabajadores s/salario	190		21	127
Desconocido	483			
Desocupados (1)	2.293	189	148	399



## 6.5 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD DE LA OCUPACION PRINCIPAL - OCTUBRE 1986

Ocupación	Transportes, almacenamiento y comunicaciones	Financieras, seguros, bienes inmuebles y servicios empresarios	Servicios comunales, sociales y personales	Otras ramas	Desconocido
GRAN BUENOS AIRES					
TOTAL	204.297	310.339	1.123.505	137.329	518.242
Ocupados	201.899	310.339	1.086.175	129.687	490.801
Patrón o empleador	10.671	19.682	15.963	2.715	
Cuenta propia	33.473	41.782	237.189	12.787	
Asalariados	157.755	245.902	817.020	114.185	5.605
Trabajadores s/salario		2.973	16.003		
Desconocido					484.996
Desocupados (1)	2.398		37.330	7.642	27.641
LA PLATA (BUENOS AIRES)					
TOTAL	8.946	11.013	98.460	4.321	29.555
Ocupados	8.447	10.498	96.795	4.321	23.719
Patrón o empleador	359	1.010	2.260	364	
Cuenta propia	1.674	2.463	13.149	364	359
Asalariados	6.414	6.635	80.429	3.593	1.654
Trabajadores s/salario		390	791		
Desconocido			166		21.706
Desocupados (1)	499	515	1.665		5.836
BAHIA BLANCA (BUENOS AIRES)					
TOTAL	8.010	1.876	40.132	3.965	11.791
Ocupados	7.710	1.800	38.298	3.965	9.091
Patrón o empleador	222		1.869	586	
Cuenta propia	1.015		7.957	729	
Asalariados	6.473	1.800	28.320	2.650	290
Trabajadores s/salario			152		
Desconocido					8.801
Desocupados (1)	300	76	1.834		2.700
CATAMARCA					
TOTAL	1.218	504	17.095	1.747	1.640
Ocupados	1.176	504	16.737	1.726	504
Patrón o empleador	21		21	21	
Cuenta propia	294	21	1.304	273	
Asalariados	861	483	15.370	1.432	21
Trabajadores s/salario			42		
Desconocido					483
Desocupados (1)	42		368	21	1.136



6.5 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD DE LA OCUPACION PRINCIPAL -  
OCTUBRE 1986

Ocupación	Total	Industrias manufactureras	Construcción	Comercio, restaurantes y hoteles
CORDOBA				
TOTAL	376 217	80 970	33 627	79 718
Ocupados	356 825	79 039	30 960	73 868
Patrón o empleador	13 911	3 916	1 287	4 833
Cuenta propia	95 306	10 131	19 817	31 202
Asalariados	234 056	64 248	9 617	36 557
Trabajadores s/salario	4 134	744	239	1 478
Desconocido	9 418			
Desocupados (1)	19 392	1 931	2 667	5 850
CORRIENTES				
TOTAL	73 782	5 468	7 079	12 427
Ocupados	70 686	5 051	6 626	11 921
Patrón o empleador	1 739	264	309	797
Cuenta propia	16 433	1 541	2 535	4 841
Asalariados	48 245	3 246	3 732	5 404
Trabajadores s/salario	1 361		50	879
Desconocido	2 908			
Desocupados (1)	3 096	417	453	506
CURUZU CUATIA (CORRIENTES)				
TOTAL	8 216	702	750	1 360
Ocupados	7 772	656	678	1 314
Patrón o empleador	314	10		134
Cuenta propia	2 114	154	361	525
Asalariados	5 151	492	317	655
Trabajadores s/salario				
Desconocido	193			
Desocupados (1)	444	46	72	46
GOYA (CORRIENTES)				
TOTAL	16 442	1 812	1 938	3 355
Ocupados	15 518	1 752	1 715	3 220
Patrón o empleador	240			135
Cuenta propia	3 863	285	652	1 181
Asalariados	11 385	1 467	1 063	1 904
Trabajadores s/salario	30			
Desconocido				
Desocupados (1)	924	60	223	135



## 6.5 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD DE LA OCUPACION PRINCIPAL - OCTUBRE 1986

Ocupación	Transportes, almacenamiento y comunicaciones	Financieras, seguros, bienes inmuebles y servicios empresarios	Servicios comunales, sociales y personales	Otras ramas	Desconocido
CORDOBA					
TOTAL	21.010	16.962	120.979	8.176	14.775
Ocupados	21.010	16.207	117.392	7.937	10.412
Patrón o empleador	478	1.201	2.157	239	
Cuenta propia	4.342	3.960	23.684	1.931	239
Asalariados	16.190	10.327	90.595	5.767	755
Trabajadores s/salario		719	956		
Desconocido					9.418
Desocupados (1)		755	3.587	239	4.363
CORRIENTES					
TOTAL	2.550	2.512	38.418	1.060	4.268
Ocupados	2.499	2.512	37.907	1.060	3.110
Patrón o empleador		56	313		
Cuenta propia	258	802	6.248	107	101
Asalariados	2.241	1.598	30.970	953	101
Trabajadores s/salario		56	376		
Desconocido					2.908
Desocupados (1)			511		1.158
CURUZU CUATIA (CORRIENTES)					
TOTAL	430	281	3.603	779	311
Ocupados	421	281	3.486	743	193
Patrón o empleador	9		18	143	
Cuenta propia	75	46	828	125	
Asalariados	337	235	2.640	475	
Trabajadores s/salario					193
Desconocido					
Desocupados (1)	9		117	36	118
GOYA (CORRIENTES)					
TOTAL	585	209	6.544	1.701	298
Ocupados	585	209	6.411	1.626	
Patrón o empleador			45	60	
Cuenta propia	240	75	666	764	
Asalariados	345	134	5.670	802	
Trabajadores s/salario			30		
Desconocido					
Desocupados (1)			133		298



6.5 . POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD DE LA OCUPACION PRINCIPAL -  
OCTUBRE 1986

Ocupación	Total	Industrias manufactureras	Construcción	Comercio, restaurantes y hoteles
PARANA (ENTRE RIOS)				
TOTAL	64.181	5.311	6.180	13.915
Ocupados	60.689	4.961	5.932	13.247
Patrón o empleador	2.161	207	271	1.262
Cuenta propia	13.510	1.156	2.658	4.786
Asalariados	44.340	3.548	3.003	7.092
Trabajadores s/salario	207	50		107
Desconocido	471			
Desocupados (1)	3.492	350	248	668
FORMOSA				
TOTAL	41.861	2.704	5.955	7.065
Ocupados	37.450	2.545	5.111	6.744
Patrón o empleador	1.532	80	133	1.076
Cuenta propia	5.593	500	1.403	1.703
Asalariados	29.953	1.965	3.575	3.884
Trabajadores s/salario	160			81
Desconocido	212			
Desocupados (1)	4.411	159	844	321
JUJUY				
TOTAL	43.429	4.468	3.655	7.838
Ocupados	41.218	4.430	3.316	7.568
Patrón o empleador	1.422	152	38	464
Cuenta propia	10.078	1.596	1.678	4.139
Asalariados	26.169	2.606	1.600	2.775
Trabajadores s/salario	374	38		190
Desconocido	3.175	38		
Desocupados (1)	2.211	38	339	270
MENDOZA				
TOTAL	220.049	39.143	14.092	53.087
Ocupados	212.671	36.957	13.472	51.687
Patrón o empleador	8.435	1.395	455	3.991
Cuenta propia	58.406	8.098	6.061	18.685
Asalariados	137.277	27.309	6.956	27.761
Trabajadores s/salario	1.880	155		1.250
Desconocido	6.673			
Desocupados (1)	7.378	2.186	620	1.400



## 6.5 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD DE LA OCUPACION PRINCIPAL - OCTUBRE 1986

Ocupación	Transportes, almacenamiento y comunicaciones	Financieras, seguros, bienes inmuebles y servicios empresarios	Servicios comunales, sociales y personales	Otras ramas	Desconocido
PARANA (ENTRE RIOS)					
TOTAL	4.414	2.362	28.805	1.611	1.583
Ocupados	4.207	2.362	27.898	1.611	471
Patrón o empleador	114	50	157	100	
Cuenta propia	506	571	3.733	100	
Asalariados	3.587	1.741	24.008	1.361	
Trabajadores s/salario				50	
Desconocido					471
Desocupados (1)	207		907		1.112
FORMOSA					
TOTAL	1.601	591	20.347	852	2.746
Ocupados	1.575	569	19.659	799	453
Patrón o empleador	27	54	135	27	
Cuenta propia	376	54	1.342	134	81
Asalariados	1.172	456	18.103	638	160
Trabajadores s/salario			79		
Desconocido					212
Desocupados (1)	26	27	688	53	2.293
JUJUY					
TOTAL	1.390	1.622	18.821	1.389	4.246
Ocupados	1.300	1.583	18.329	1.389	3.213
Patrón o empleador	38	122	228	380	
Cuenta propia	342	152	2.095	38	38
Asalariados	972	1.309	15.898	933	76
Trabajadores s/salario			108	38	
Desconocido	38				3.099
Desocupados (1)		39	492		1.033
MENDOZA					
TOTAL	10.787	10.997	74.051	10.094	7.798
Ocupados	10.311	10.842	72.625	9.939	6.838
Patrón o empleador	650	662	640	642	
Cuenta propia	2.506	3.079	19.051	926	
Asalariados	7.155	7.101	52.624	8.371	
Trabajadores s/salario			310		165
Desconocido					6.673
Desocupados (1)	476	155	1.426	155	960



## 6.5 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD DE LA OCUPACION PRINCIPAL - OCTUBRE 1986

Ocupación	Total	Industrias manufactureras	Construcción	Comercio, restaurantes y hoteles
NEUQUEN				
TOTAL	52.508	2.660	7.393	9.658
Ocupados	50.419	2.561	7.129	9.060
Patrón o empleador	2.588	237	234	1.177
Cuenta propia	8.610	600	1.856	2.297
Asalariados	37.956	1.724	5.039	5.552
Trabajadores s/salario	201			34
Desconocido	1.064			
Desocupados (1)	2.089	99	264	598
SALTA				
TOTAL	111.225	7.343	10.664	20.027
Ocupados	103.436	6.705	10.382	18.846
Patrón o empleador	4.388	622	283	1.525
Cuenta propia	21.914	1.766	3.879	8.428
Asalariados	69.989	4.253	6.220	8.100
Trabajadores s/salario	1.700	70		793
Desconocido	5.445			
Desocupados (1)	7.789	638	282	1.181
SAN JUAN				
TOTAL	109.900	15.245	8.847	17.174
Ocupados	101.175	14.426	7.958	15.793
Patrón o empleador	4.548	778	307	1.218
Cuenta propia	21.376	3.486	2.584	6.297
Asalariados	65.595	10.080	4.921	7.983
Trabajadores s/salario	733	82	146	295
Desconocido	8.923			
Desocupados (1)	8.725	819	889	1.381
RIO GALLEGOS (SANTA CRUZ)				
TOTAL	19.709	868	2.144	2.233
Ocupados	19.334	819	2.111	2.136
Patrón o empleador	656	16	32	319
Cuenta propia	2.547	213	690	602
Asalariados	15.380	590	1.389	1.179
Trabajadores s/salario	92			36
Desconocido	659			
Desocupados (1)	375	49	33	97



6.5 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD DE LA OCUPACION PRINCIPAL .  
OCTUBRE 1986

Ocupación	Transportes, almacenamiento y comunicaciones	Financieras, seguros, bienes inmuebles y servicios empresarios	Servicios comunales, sociales y personales	Otras ramas	Desconocido
NEUQUEN					
TOTAL	2.332	1.707	23.331	3.566	1.861
Ocupados	2.299	1.608	22.866	3.500	1.396
Patrón o empleador	33	135	503	269	
Cuenta propia	234	268	3.089	134	132
Asalariados	2.032	1.205	19.141	3.097	166
Trabajadores s/salario			133		34
Desconocido					1.064
Desocupados (1)	33	99	465	66	465
SALTA					
TOTAL	4.856	4.266	52.122	2.300	9.647
Ocupados	4.715	4.125	50.637	2.229	5.797
Patrón o empleador	231	141	1.266	320	
Cuenta propia	559	370	6.168	750	
Asalariados	3.855	3.614	42.525	1.070	352
Trabajadores s/salario	70		678	89	
Desconocido					5.445
Desocupados (1)	141	141	1.485	71	3.850
SAN JUAN					
TOTAL	3.635	2.971	43.271	6.429	12.328
Ocupados	3.371	2.885	41.618	6.201	8.923
Patrón o empleador		148	1.405	692	
Cuenta propia	581	854	6.330	1.244	
Asalariados	2.790	1.883	33.755	4.183	
Trabajadores s/salario			128	82	
Desconocido					8.923
Desocupados (1)	264	86	1.653	228	3.405
RIO GALLEGOS (SANTA CRUZ)					
TOTAL	1.634	583	9.671	1.820	756
Ocupados	1.634	566	9.607	1.754	707
Patrón o empleador	16	48	104	105	16
Cuenta propia	211	82	660	89	
Asalariados	1.391	436	8.843	1.520	32
Trabajadores s/salario	16			40	
Desconocido					659
Desocupados (1)		17	64		49



## 6.5 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD DE LA OCUPACION PRINCIPAL - OCTUBRE 1986

Ocupación	Total	Industrias manufactureras	Construcción	Comercio, restaurantes y hoteles
ROSARIO (SANTA FE)				
TOTAL	405 335	104 200	28 672	87 124
Ocupados	376 045	98 941	23 715	84 287
Patrón o empleador	23 619	6 855	3 205	7 742
Cuenta propia	98 458	16 174	2 544	32 910
Asalariados	243 322	75 350	11 966	38 290
Trabajadores s/salario	6 179	562		5 345
Desconocido	4 467			
Desocupados (1)	29 290	5 259	4 957	2 837
SANTA FE				
TOTAL	132 317	14 203	7 480	33 323
Ocupados	119 635	12 363	6 542	31 109
Patrón o empleador	6 295	759	184	4 157
Cuenta propia	30 218	3 526	3 991	10 255
Asalariados	81 701	8 078	2 367	15 736
Trabajadores s/salario	1 145			961
Desconocido	276			
Desocupados (1)	12 682	1 840	938	2 214
SANTIAGO DEL ESTERO				
TOTAL	73 366	8 108	5 693	14 008
Ocupados	71 196	7 805	5 389	13 655
Patrón o empleador	3 637	602	503	1 064
Cuenta propia	17 328	2 760	2 418	5 946
Asalariados	48 311	4 393	2 468	6 087
Trabajadores s/salario	809	50		558
Desconocido	1 111			
Desocupados (1)	2 170	303	304	353



6.5 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN RAMA DE LA OCUPACION PRINCIPAL -  
OCTUBRE 1986

Ocupación	Transportes, almacenamiento y comunicaciones	Financieras, seguros, bienes Inmuebles y servicios empresarios	Servicios comunales, sociales y personales	Otras ramas	Desconocido
ROSARIO (SANTA FE)					
TOTAL	30.258	21.984	116.015	6.239	10.843
Ocupados	28.333	21.385	107.792	6.239	5.353
Patrón o empleador	1.373	1.591	2.566	287	
Cuenta propia	5.257	4.473	29.109	1.991	
Asalariados	21.703	15.321	76.117	3.689	886
Trabajadores s/salario				272	
Desconocido					4.467
Desocupados (1)	1.925	599	8.223		5.490
SANTA FE					
TOTAL	7.616	4.809	55.286	2.646	6.954
Ocupados	7.430	4.809	54.191	2.554	637
Patrón o empleador	90		730	285	90
Cuenta propia	1.003	1.934	8.689	732	88
Asalariados	6.337	2.781	44.682	1.537	183
Trabajadores s/salario		94	90		
Desconocido					276
Desocupados (1)	186		1.095	92	6.317
SANTIAGO DEL ESTERO					
TOTAL	3.729	2.220	35.424	2.368	1.816
Ocupados	3.679	2.069	34.819	2.368	1.412
Patrón o empleador	101	50	812	455	50
Cuenta propia	403	711	4.737	353	
Asalariados	3.125	1.308	29.220	1.460	250
Trabajadores s/salario	50			100	51
Desconocido			50		1.061
Desocupados (1)	50	151	605		404

(1) Incluye entre los desconocidos a los desocupados, sin ocupación anterior que representa el porcentaje mayor de los mismos.

Fuente: INDEC



## 6.6 POBLACION DE 14 AÑOS Y MAS, SEGUN CONDICION DE ACTIVIDAD

Censos	Población de 14 años y más			Económicamente activa			Económicamente no activa		
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
	Miles								
1960	14.232	7.085	7.147	7.643	5.982	1.661	6.589	1.103	5.486
1970	16.967	8.360	8.607	9.021	6.738	2.283	7.946	1.622	6.324
1980	19.936	9.707	10.229	10.034	7.278	2.756	9.902	2.424	7.473
	Porcentaje								
1960	100	100	100	54	84	23	46	16	77
1970	100	100	100	53	81	27	47	19	73
1980	100	100	100	50	75	27	50	25	73

6.7 TASA DE ACTIVIDAD POR EDAD Y SEXO, SEGUN CENSOS  
%

Grupo de edad	TOTAL			VARONES			MUJERES		
	1960	1970	1980	1960	1970	1980	1960	1970	1980
14-19	50	43	35	70	57	46	32	29	25
20-24	66	66	64	94	87	86	40	44	42
25-34	62	66	65	98	97	94	27	34	36
35-44	59	63	64	98	98	95	22	28	34
45-54	55	58	58	92	94	90	18	24	28
55-64	39	41	39	66	70	67	11	14	14
65 y más	21	16	10	39	29	19	5	5	3

6.8 DISTRIBUCION DE LA POBLACION ACTIVA, SEGUN FACTORES ECONOMICOS  
%

Sector y rama	CENSOS		
	1960	1970	1980
TOTAL POBLACION ACTIVA	100	100	100
Sector primario (agricultura, silvicultura, caza y pesca)	20	16	13
Sector secundario	36	32	34
Industria manufacturera	28	21	21
Construcción	6	9	11
Otras ramas	2	2	2
Sector terciario	44	52	53
Comercio	13	17	18
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	8	7	5
Servicios comunales, sociales, personales y otros	23	28	30



## 6.9 POBLACION DE 14 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE ACTIVIDAD, SEGUN SEXO Y EDAD. URBANA

Edad y sexo	Población de 14 años y más	Económicamente activa	Económicamente no activa	Tasa de actividad
URBANA	16.818.276	8.441.321	8.376.955	50,2
14-19	2.292.204	786.287	1.505.917	34,3
20-24	1.864.813	1.206.158	658.655	64,7
25-29	1.791.483	1.190.341	601.142	66,4
30-34	1.671.503	1.104.796	566.707	66,1
35-39	1.454.407	955.562	498.845	65,7
40-44	1.300.458	841.431	459.027	64,7
45-49	1.267.028	782.002	485.026	61,7
50-54	1.244.766	691.186	553.580	55,5
55-59	1.097.932	501.006	596.926	45,8
60-64	853.625	230.944	622.681	27,1
65-69	750.364	98.568	651.796	13,1
70-74	549.437	35.045	514.392	6,4
75 y más	680.256	17.995	662.261	2,8
VARONES	8.000.374	5.921.251	2.079.123	74,0
14-19	1.128.266	486.235	642.031	43,1
20-24	908.810	769.380	139.430	84,7
25-29	870.294	818.016	52.278	94,0
30-34	814.755	781.803	32.952	96,0
35-39	708.397	679.707	28.690	96,0
40-44	635.595	603.325	32.270	94,9
45-49	618.937	572.407	46.530	92,5
50-54	590.089	514.599	75.490	87,2
55-59	517.872	394.729	123.143	76,2
60-64	386.672	184.895	201.777	47,8
65-69	328.527	76.460	252.067	23,3
70-74	232.156	26.480	205.676	11,4
75 y más	260.004	13.215	246.789	5,1
MUJERES	8.817.902	2.520.070	6.297.832	28,6
14-19	1.163.938	300.052	863.886	25,8
20-24	956.003	436.778	519.225	45,7
25-29	921.189	372.325	548.864	40,4
30-34	856.748	322.993	533.755	37,7
35-39	746.010	275.855	470.155	37,0
40-44	664.863	238.106	426.757	35,8
45-49	648.091	209.595	438.496	32,3
50-54	654.677	176.587	478.090	27,0
55-59	580.060	106.277	473.783	18,3
60-64	466.953	46.049	420.904	9,9
65-69	421.837	22.108	399.729	5,2
70-74	317.281	8.565	308.716	2,7
75 y más	420.252	4.780	415.472	1,1



## 6.10 POBLACION DE 14 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE ACTIVIDAD, SEGUN SEXO Y EDAD. RURAL

Edad y sexo	Población de 14 años y más	Económicamente activa	Económicamente no activa	Tasa de actividad
RURAL	3.117.937	1.592.477	1.525.460	51,1
14-19	518.819	210.248	308.571	40,5
20-24	359.344	209.124	150.220	58,2
25-29	332.800	197.448	135.352	59,3
30-34	302.690	182.367	120.323	60,2
35-39	269.899	161.517	108.382	59,8
40-44	248.157	148.147	100.010	59,7
45-49	229.759	134.994	94.765	58,8
50-54	214.867	120.602	94.265	56,1
55-59	182.601	96.523	86.078	52,9
60-64	148.494	64.678	83.816	43,6
65-69	123.442	37.679	85.763	30,5
70-74	85.083	17.829	67.254	21,0
75 y más	101.982	11.321	90.661	11,1
VARONES	1.707.068	1.356.783	350.285	79,5
14-19	284.461	165.283	119.178	58,1
20-24	191.000	171.264	19.736	89,7
25-29	179.771	167.356	12.415	93,1
30-34	165.061	154.964	10.097	93,9
35-39	146.896	137.980	8.916	93,9
40-44	137.318	127.889	9.429	93,1
45-49	129.109	118.751	10.358	92,0
50-54	119.736	106.901	12.835	89,3
55-59	103.100	86.986	16.114	84,4
60-64	83.321	58.817	24.504	70,6
65-69	69.040	34.252	34.788	49,6
70-74	47.123	16.216	30.907	34,4
75 y más	51.132	10.124	41.008	19,8
MUJERES	1.410.869	235.694	1.175.175	16,7
14-19	234.358	44.965	189.393	19,2
20-24	168.344	37.860	130.484	22,5
25-29	153.029	30.092	122.937	19,7
30-34	137.629	27.403	110.226	19,9
35-39	123.003	23.537	99.466	19,1
40-44	110.839	20.258	90.581	18,3
45-49	100.650	16.243	84.407	16,1
50-54	95.131	13.701	81.430	14,4
55-59	79.501	9.537	69.964	12,0
60-64	65.173	5.861	59.312	9,0
65-69	54.402	3.427	50.975	6,3
70-74	37.960	1.613	36.347	4,2
75 y más	50.850	1.197	49.653	2,4



## 6.11 POBLACION DE 14 AÑOS Y MAS ECONOMICAMENTE ACTIVA, SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL

Jurisdicción	Total	Empleado u obrero	CATEGORIA OCUPACIONAL			
			Cuenta propia	Patrón o socio	Familiar sin remuneración fija	Nuevo trabajador
Total del país	10.033.798	7.147.327	1.939.884	575.507	326.472	44.608
Capital Federal	1.195.021	866.171	209.619	104.819	11.533	2.879
Buenos Aires	4.075.266	2.981.034	762.963	227.002	89.297	14.970
Partidos del Gran Bs. As.	2.565.860	1.926.806	460.154	123.839	45.238	9.823
Demás partidos	1.509.406	1.054.228	302.809	103.163	44.059	5.147
Catamarca	61.093	42.249	12.989	1.455	3.590	810
Córdoba	866.399	577.760	190.789	55.997	37.611	4.242
Corrientes	196.470	133.955	40.790	6.604	13.988	1.133
Chaco	220.516	146.599	43.215	9.965	19.453	1.284
Chubut	101.611	79.952	13.505	4.807	3.044	303
Entre Ríos	294.181	195.580	69.789	14.092	12.830	1.890
Formosa	89.718	54.621	22.324	2.794	9.422	557
Jujuy	125.157	96.316	19.727	3.826	4.597	691
La Pampa	80.600	52.290	18.107	6.443	3.528	232
La Rioja	49.809	36.098	9.113	1.282	2.717	599
Mendoza	419.102	303.018	79.044	21.651	13.647	1.742
Misiones	195.607	120.846	48.864	8.154	16.932	811
Neuquén	87.513	67.026	13.688	3.551	2.927	321
Río Negro	143.343	105.028	23.476	8.998	5.356	485
Salta	204.699	149.860	38.408	7.367	7.607	1.457
San Juan	148.071	107.353	27.618	6.373	5.645	1.082
San Luis	73.466	53.687	13.811	2.761	2.803	404
Santa Cruz	49.192	42.401	4.160	1.980	465	186
Santa Fe	873.554	587.468	189.618	59.438	32.938	4.092
Stgo. del Estero	163.574	109.491	33.199	5.427	13.996	1.461
Tucumán	305.944	226.430	53.885	10.245	12.456	2.928
Tierra del Fuego	13.892	12.094	1.183	476	90	49

## 6.12 POBLACION FEMENINA DE 14 AÑOS Y MAS, SEGUN CONDICION DE ACTIVIDAD Y ESTADO CIVIL. CENSO DE 1980

Condición de actividad	Mujeres de 14 años y más	Soltera	ESTADO CIVIL			
			Casada	Unida de hecho	Viuda	Divorciada o separada
TOTAL	10.228.771	2.877.877	5.273.324	685.427	1.127.805	264.338
Económicamente activa	2.755.764	1.246.933	1.060.466	155.255	133.453	159.657
Económicamente no activa	7.473.007	1.630.944	4.212.858	530.172	994.352	104.681
URBANA	8.817.902	2.483.060	4.522.902	517.448	1.015.976	248.518
Económicamente activa	2.520.070	1.138.632	970.330	136.325	121.428	153.355
Económicamente no activa	6.297.832	1.344.428	3.582.572	381.123	894.548	97.161
RURAL	1.410.869	394.817	720.422	167.979	111.829	15.822
Económicamente activa	235.694	108.301	90.136	18.930	12.025	6.302
Económicamente no activa	1.175.175	286.516	630.286	149.049	99.804	9.520

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 1980. Serie D.



6.13 PROYECCION DE LA TASA DE ACTIVIDAD SEGUN SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES (2ª VER  
SION). PERIODO 1980 - 2000

Grupo de edad	TASA DE ACTIVIDAD				
	1980	1985	1990	1995	2000
<b>VARONES</b>					
Total (1)	68,21	67,28	66,01	65,42	65,70
10-14 (2)	8,92	8,27	7,63	7,00	6,38
15-19	46,07	44,84	43,72	42,51	41,40
20-24	85,57	85,25	84,98	84,70	84,45
25-29	93,85	93,83	93,81	93,80	93,78
30-34	95,65	95,77	95,88	95,99	96,10
35-39	95,64	95,73	95,81	95,90	95,98
40-44	94,58	94,68	94,77	94,87	94,96
45-49	92,41	92,52	92,63	92,74	92,85
50-54	87,55	87,69	87,84	87,99	88,16
55-59	77,56	77,54	77,59	77,62	77,71
60-64	51,84	51,95	52,23	52,46	52,82
65-69	27,88	28,04	28,41	28,73	29,20
70-74	15,29	14,66	14,20	13,67	13,27
75-79	10,82	9,85	9,01	8,13	7,35
80 y más	5,11	4,54	4,07	3,59	3,19
<b>MUJERES</b>					
Total (1)	24,57	25,38	26,13	27,25	28,82
10-14 (2)	4,60	4,51	4,41	4,31	4,21
15-19	24,72	24,60	24,46	24,31	24,14
20-24	42,22	46,69	51,21	55,74	60,29
25-29	37,46	41,26	45,09	48,93	52,78
30-34	35,24	37,94	40,65	43,36	46,06
35-39	34,48	35,70	36,90	38,07	39,21
40-44	33,30	34,11	34,89	35,63	36,34
45-49	30,13	30,93	31,70	32,44	33,15
50-54	25,40	26,13	26,84	27,53	28,20
55-59	17,54	17,98	18,41	18,83	19,25
60-64	9,88	9,89	9,90	9,91	9,92
65-69	5,33	5,21	5,10	4,99	4,88
70-74	2,87	2,76	2,65	2,55	2,45
75-79	1,66	1,53	1,39	1,26	1,14
80 y más	0,75	0,68	0,61	0,54	0,48

(1) Se refiere a tasas refinadas de actividad

(2) Las tasas de actividad del grupo de 10-14 años se calcularon como el cociente entre los activos de 14 años (edad límite inferior a partir de la cual se investigó la actividad en el censo 80) y la población total de ese grupo quinquenal de edades.



## 6.14 PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, SEGUN SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES (2ª VERSION). PERIODO 1980 - 2000

Grupo de edad	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA				
	1980	1985	1990	1995	2000
<b>VARONES</b>					
Total	7.494.449	7.914.627	8.399.575	9.003.732	9.726.188
10-14	111.100	116.412	124.602	122.478	114.438
15-19	545.059	556.038	613.434	691.522	722.531
20-24	985.190	1.001.935	1.047.314	1.181.947	1.366.807
25-29	1.035.104	1.071.366	1.094.175	1.147.896	1.299.998
30-34	955.753	1.045.908	1.084.680	1.110.042	1.166.632
35-39	837.844	943.662	1.033.148	1.072.069	1.097.352
40-44	755.135	812.724	916.477	1.004.675	1.043.432
45-49	705.653	716.023	772.066	872.192	957.458
50-54	631.874	638.491	649.881	702.681	795.729
55-59	484.367	521.889	528.585	538.873	583.621
60-64	261.542	292.819	318.637	325.112	334.580
65-69	113.301	121.574	138.377	152.126	157.681
70-74	45.667	47.768	49.675	54.042	57.330
75-79	20.753	21.390	21.509	21.002	21.588
80 y más	6.109	6.628	7.016	7.075	7.011
<b>MUJERES</b>					
Total	2.757.881	3.072.250	3.434.167	3.882.070	4.418.548
10-14	55.690	61.646	69.871	73.232	73.284
15-19	284.790	297.003	333.869	384.263	409.193
20-24	473.348	535.653	616.081	758.383	950.271
25-29	403.508	460.200	514.942	586.195	715.276
30-34	342.499	406.046	450.788	492.484	549.072
35-39	297.021	343.980	391.857	419.136	442.499
40-44	265.192	290.456	332.559	374.588	396.411
45-49	232.694	242.432	265.979	304.981	344.114
50-54	189.155	197.315	206.005	226.456	260.230
55-59	116.237	129.714	134.918	140.477	154.069
60-64	55.775	62.519	68.297	69.570	70.980
65-69	25.691	27.288	29.990	32.119	32.062
70-74	10.730	11.776	12.355	13.407	14.161
75-79	4.169	4.643	4.882	4.870	4.973
80 y más	1.380	1.579	1.773	1.909	1.953

Fuente: INDEC, Proyección de población 1970-2025, urbana, rural y económicamente activa por sexo y grupos de edad.



## 6.15 SALARIOS INDUSTRIALES BASICOS FIJADOS POR CONVENIO

Base 1983 = 100

## Síntesis metodológica

El índice se elabora sobre la base de los salarios por hora fijados por Convenciones Colectivas de Trabajo, para 8 gremios que se consideraron los más representativos y que comprenden 12 oficios.

En cada convenio considerado se toma la asignación correspondiente a las categorías de "peón" y "oficial".

Los datos se extraen de los convenios laborales homologados por el Ministerio de Trabajo, o bien de las actualizaciones dispuestas oficialmente sobre las asignaciones de las categorías fijadas en ellos.

La serie no tiene actualización periódica ya que los valores se modifican en función y en oportunidad de disponerse ajustes salariales por la vía indicada.

La serie es de elaboración manual y se compilan valores absolutos del salario por hora e índices con base 1983. En su origen los índices tenían base en el año 1943. En 1963, cuando se dio a conocer la serie del "Índice del Costo de Nivel de Vida", se convirtieron a base 1960 a fin de uniformar ambos índices y facilitar las comparaciones.

El nivel general se obtiene como promedio geométrico de los valores correspondientes a los gremios considerados.

Fuente: INDEC

## EMPALME DE LAS SERIES DE SALARIOS INDUSTRIALES BASICOS FIJADOS POR CONVENIO

PROMEDIO GENERAL

BASE 1983 = 100

PERIODO	OBREROS OFICIALES	OBREROS PEONES
1970	0,00246055	0,00246167
1971	0,00335665	0,00339449
1972	0,00486347	0,00496981
1973	0,00837473	0,00867845
1974	0,01062768	0,01138094
1975	0,02980548	0,03090769
1976	0,09086379	0,09671146
1977	0,19718986	0,20153260
1978	0,38819936	0,36075887
1979	1,06934308	0,92819930
1980	2,66737239	2,26331831
1981	6,23390519	5,26913692
1982	16,34290759	15,44083347
1983	100,0	100,0
1984	769,6	764,4
1985	4.220,3	4.211,4
1986	8.856,4	8.839,3
1987	19.111,9	18.779,8



## 6.16 INDICE DE DEMANDA LABORAL (1)

## CIUDAD DE BUENOS AIRES

Año	DESESTACIONALIZADO Nivel general	CON ESTACIONALIDAD				
		Nivel general	Profesionales y técnicos	Directivos	Administrativos y auxiliares	Vendedores y corredores
Base 1974 = 100						
1974	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1975	62,8	62,2	52,6	70,4	74,4	70,8
1976	56,7	57,2	58,2	127,6	72,6	89,8
1977	125,5	125,0	118,6	314,2	148,4	115,2
1978	113,5	112,2	79,6	328,8	142,8	128,4
1979	145,5	143,6	86,5	289,6	180,7	145,7
1980	180,5	179,2	73,3	238,0	176,7	124,3
1981	65,8	63,9	47,7	144,2	84,8	105,2
1982	49,5	49,5	40,6	125,4	59,3	108,3
1983	76,0	74,7	73,4	182,9	103,9	100,7
1984	119,7	117,4	87,7	193,1	139,2	147,3
1985	81,3	82,3	48,4	155,4	104,6	246,2
1986	144,3	140,0	70,5	375,1	158,9	482,8

Año	CON ESTACIONALIDAD				
	Servicio doméstico	Otros servicios personales	Industriales	Construcción	Otros
Base 1974 = 100					
1974	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1975	64,3	56,5	55,1	81,4	79,8
1976	51,4	40,3	46,1	81,3	91,5
1977	71,0	87,6	129,4	324,2	126,6
1978	65,1	58,1	115,0	273,3	92,5
1979	62,1	160,1	135,6	494,1	196,6
1980	62,0	112,4	128,2	1.648,5	796,2
1981	42,1	64,1	41,3	187,4	396,5
1982	38,6	55,5	32,2	72,3	273,9
1983	71,0	80,7	54,2	64,6	318,7
1984	165,0	152,2	79,1	80,9	396,6
1985	94,4	35,1	58,7	10,3	197,9
1986	57,7	34,7	123,9	34,9	757,3



## 6.16 INDICE DE DEMANDA LABORAL (1)

## CIUDAD DE ROSARIO

Año	DESESTACIONALIZADO Nivel general	Nivel general	CON ESTACIONALIDAD			
			Profesionales y técnicos	Directivos	Administrativos y auxiliares	Vendedores y corredores
Base 1984 = 100						
1984	—	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1985	—	67,1	92,6	73,9	82,5	128,0
1986	—	72,4	110,5	74,6	80,5	154,0

Año	Servicio doméstico	Otros servicios personales	CON ESTACIONALIDAD		
			Industriales	Construcción	Otros
Base 1984 = 100					
1984	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1985	60,4	61,7	40,1	53,3	98,5
1986	41,4	60,0	64,0	90,4	111,6

(1) Este indicador es elaborado sobre la base de los pedidos de personal que diariamente se publican en los diarios de mayor circulación.  
Fuente: INDEC y Dirección. Provincia de Estadística de Santa Fe.



## CAPITULO 7

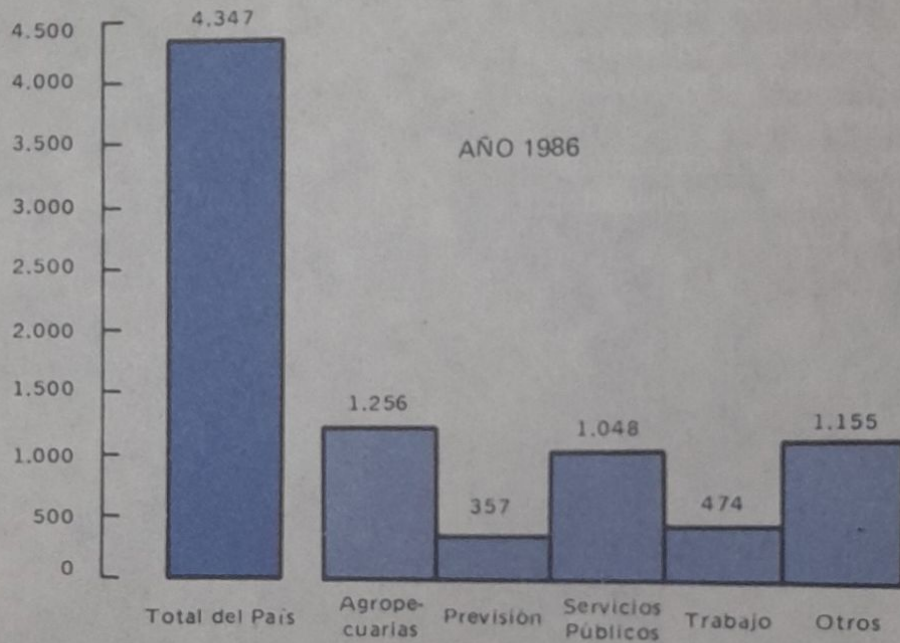
### ORGANIZACIONES DE LA COMUNIDAD

- 7.1 Movimiento cooperativo
- 7.1.1 Asociaciones cooperativas  
según clase de actividad, por  
grandes grupos
- 7.1.2 Asociaciones cooperativas  
según clase de actividad, por  
jurisdicción



## ASOCIACIONES COOPERATIVAS

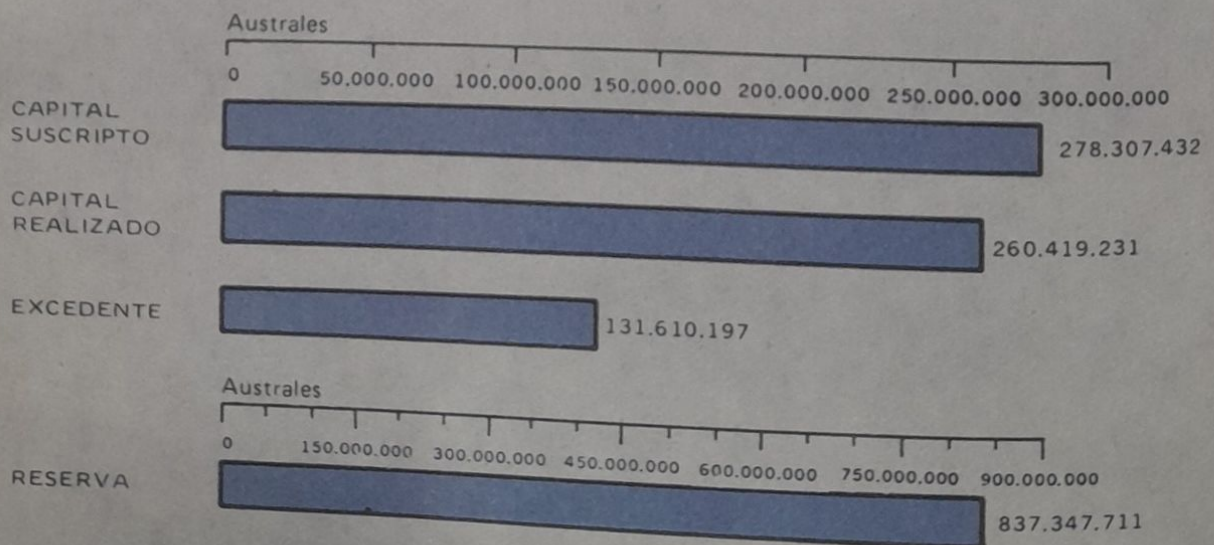
CANTIDAD



## MOVIMIENTO ECONOMICO

TOTAL DEL PAIS

1986





## 7 ORGANIZACIONES DE LA COMUNIDAD

## 7.1 MOVIMIENTO COOPERATIVO

7.1.1. Asociaciones cooperativas según clase de actividad, por grandes grupos  
Australes

Año 1986

Actividad	Número de Asociaciones	Número de Asociados	PATRIMONIO COOPERATIVO		
			Capital Social		Reservas
			Suscripto	Integrado	
Total general	4.347	10.846.079	278.307.432	260.419.231	837.347.711
Agropecuarias	1.256	44.661	86.774.838	75.270.264	179.734.978
Algodoneras	37	22.355	2.663.697	2.570.995	25.936.785
Cerealeras	508	286.103	55.656.099	48.705.301	64.280.736
Ganaderas	67	48.732	2.292.585	1.960.520	12.381.615
Granjeras	28	7.240	349.742	346.205	858.972
Hortícolas	34	9.340	1.630.475	1.615.450	1.319.985
Pesqueras	8	674	655.637	607.389	706.617
Tamberas	417	31.865	10.401.291	8.716.037	28.235.784
Vinifrutícolas	125	12.631	8.223.203	7.822.965	27.951.010
Yerbateras y Tabacaleras	32	25.631	4.902.109	2.925.402	18.083.474
Consumo	250	1.913.461	18.639.157	18.548.387	8.908.405
Crédito	247	2.647.095	78.539.231	78.015.207	266.009.638
Provisión	357	130.156	16.920.381	16.387.277	21.972.561
Seguros	57	3.636.535	9.869.914	9.268.847	78.656.766
Servicios Públicos	1.048	1.842.727	58.246.501	54.059.570	252.147.951
Eléctricas	517	1.426.185	50.313.633	47.191.201	217.851.163
Telefónicas	127	53.537	5.147.717	4.590.779	11.284.676
Urbanización	404	363.005	2.785.151	2.277.590	23.012.112
Trabajo	474	28.248	7.304.090	7.226.575	25.378.735
Vivienda y Construcción	658	203.196	2.013.320	1.643.104	4.538.677

Actividad	RESULTADO OPERATIVO		
	Excedentes	Pérdidas	Operaciones
Total general	131.610.197	92.766.026	5.690.662.260
Agropecuarias	45.715.026	30.807.126	2.038.722.095
Algodoneras	873.391	14.842.322	85.839.590
Cerealeras	27.502.202	8.888.727	1.382.540.628
Ganaderas	945.663	2.893.664	112.810.507
Granjeras	152.864	145.452	15.334.131
Hortícolas	581.503	11.580	4.688.330
Pesqueras	492.213	726	11.640.437
Tamberas	2.833.819	840.982	268.883.163
Vinifrutícolas	3.834.519	1.778.575	79.199.030
Yerbateras y Tabacaleras	8.498.852	1.405.098	77.786.279
Consumo	8.709.728	1.944.975	438.285.011
Crédito	40.112.894	15.330.680	2.087.882.946
Provisión	6.840.178	4.766.127	312.210.554
Seguros	4.327.705	27.517.533	418.268.981
Servicios Públicos	11.709.366	9.308.863	220.653.503
Eléctricas	8.902.903	6.714.245	191.925.108
Telefónicas	897.410	566.273	10.528.299
Urbanización	1.909.053	2.028.345	18.200.096
Trabajo	12.544.862	2.137.245	167.850.201
Vivienda y Construcción	1.650.438	953.477	6.788.969



7.1.2 Asociaciones cooperativas según clase de actividad, por jurisdicción.  
Australes

Año 1986

Jurisdicción	Número de Asociaciones	Número de Asociados	PATRIMONIO COOPERATIVO		
			Suscripto	Capital social Integrado	Reservas
Total general	4.347	10.846.079	278.307.432	260.419.231	837.347.711
Buenos Aires	1.094	2.461.501	66.389.511	60.409.599	201.277.953
Capital Federal	637	3.680.932	55.134.039	53.614.609	158.806.254
Catamarca	16	2.096	210.872	210.802	375.673
Córdoba	660	617.660	29.515.040	28.009.933	63.671.968
Corrientes	45	16.027	1.169.091	961.293	3.513.080
Chaco	85	398.507	4.567.675	4.453.752	28.991.187
Chubut	58	95.929	5.082.858	4.787.617	52.838.536
Entre Ríos	153	470.573	11.298.931	10.114.082	28.933.649
Formosa	55	17.289	245.643	238.686	5.883.814
Jujuy	26	6.579	967.317	915.740	6.010.618
La Pampa	57	94.638	3.921.416	3.234.392	7.970.958
La Rioja	28	6.565	24.959	21.655	434.823
Mendoza	198	229.762	16.421.292	16.314.914	40.637.334
Misiones	87	61.933	10.471.245	7.965.460	22.241.026
Neuquén	48	48.094	1.878.563	1.558.970	2.326.849
Río Negro	91	33.345	5.214.447	4.924.789	12.338.503
Salta	36	18.072	4.357.643	4.350.832	10.847.863
San Juan	58	27.654	967.541	956.660	7.924.723
San Luis	49	18.752	330.290	329.935	1.310.472
Santa Cruz	31	4.921	432.561	420.838	2.832.764
Santa Fe	652	2.467.499	53.449.259	50.456.964	160.681.929
Santiago del Estero	51	22.537	319.132	245.297	4.687.400
Tierra del Fuego	10	8.107	283.449	283.359	1.236.828
Tucumán	122	37.107	5.654.658	5.639.053	11.573.507

Jurisdicción	RESULTADO OPERATIVO		
	Excedentes	Pérdidas	Operaciones
Total general	131.610.197	92.766.026	5.690.662.260
Buenos Aires	25.727.212	16.215.112	1.123.681.068
Capital Federal	28.074.747	25.592.266	1.358.404.217
Catamarca	46.593	123.210	1.792.856
Córdoba	12.115.333	5.329.145	504.531.159
Corrientes	1.450.137	847.493	13.799.549
Chaco	581.004	20.597.848	84.448.266
Chubut	616.294	803.010	18.435.213
Entre Ríos	2.253.847	2.778.952	129.909.702
Formosa	45.277	271.438	2.567.944
Jujuy	5.706.460	41.753	35.935.651
La Pampa	1.848.920	145.640	42.657.825
La Rioja	198.577	2.887	3.029.127
Mendoza	3.876.837	7.155.023	936.624.784
Misiones	2.540.116	1.514.007	52.029.190
Neuquén	715.527	36.864	10.458.596
Río Negro	2.286.903	556.969	37.907.277
Salta	3.125.268	1.743.112	118.533.704
San Juan	300.304	347.585	18.237.195
San Luis	270.103	220.220	8.696.727
Santa Cruz	994.876	44.706	5.447.326
Santa Fe	30.938.672	5.606.058	1.107.830.102
Santiago del Estero	317.975	1.354.656	10.324.183
Tierra del Fuego	655.278	8.479	1.442.200
Tucumán	6.923.937	1.429.593	63.938.419

Fuente: Instituto Nacional de Acción Cooperativa



## CAPITULO 8

### SECTORES SOCIALES

8.1	Educación y cultura		sexo, por jurisdicción
8.1.1	Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción	8.4.2	Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción
8.1.2	Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.	8.4.3	Hechos delictuosos y denuncias y querellas. Sentencias condenatorias
8.1.3	Enseñanza media, Alumnos por modalidad	8.4.4	Delitos e inculpados por edad y sexo, según jurisdicción
8.1.4	Enseñanza universitaria	8.4.5	Hechos delictuosos con intervención policial, según clase de delito
8.1.4.1	Alumnos universitarios en actividad según dependencia de la universidad, por sexo	8.4.6	Sentencias condenatorias
8.1.5	Enseñanza privada. Alumnos matriculados y establecimientos por nivel	8.4.7	Sentencias condenatorias según datos particulares de los condenados
8.2	Radioemisoras y televisoras	8.4.8	Sentencias condenatorias según profesión de los condenados
8.2.1	Radioemisoras		
8.2.2	Televisoras		
8.3	Diarios, revistas y libros	8.4.9	Delitos contra la propiedad
8.3.1	Diarios asociados al Instituto Verificador de Circulaciones. Ejemplares de circulación diaria mensual neta	8.4.10	Delincuencia juvenil. Capital Federal. Menores de 18 años
8.3.2	Revistas de circulación general	8.4.10.1	Legajos habilitados
8.3.2.1	Revistas nacionales. Circulación bruta según género	8.4.10.2	Intervenciones. Hechos policiales
8.3.2.2	Revistas nacionales. Ediciones anuales. Valor a precio de tapa	8.4.10.3	Contravenciones a edictos policiales
8.3.2.3	Revistas nacionales y extranjeras. Circulación bruta según género	8.4.10.4	Tránsito. Homicidios y lesiones
8.3.3.	Edición de libros	8.5	Turismo y recreación
8.3.3.1	Cantidad de títulos según materias	8.5.1	Visitantes a los parques nacionales
8.3.3.2	Cantidad de ejemplares según materias	8.5.2	Vías de ingreso de turistas extranjeros
8.3.3.3	Obras traducidas al español	8.5.3	Nacionalidad de los turistas
8.4	Justicia	8.5.4	Arribo mensual de turistas extranjeros
8.4.1	Población carcelaria del país según situación legal y	8.5.5	Ingreso de turistas, según nacionalidad y medio de transporte
		8.6	Vivienda



8.6.1	Viviendas particulares, ocupadas y desocupadas, según censos	8.8	Seguridad social - Sistema Nacional de Previsión
8.6.2	Viviendas particulares, ocupadas. Principales características, según censos	8.8.1	Ingresos por aportes, contribuciones y moratorias, discriminados por cajas nacionales de previsión
8.6.3	Total de viviendas particulares ocupadas de zonas urbana y rural, por jurisdicción censos 1960 y 1980	8.8.2	Egresos por prestaciones, discriminados por cajas nacionales de previsión
8.6.4	Total de cuartos y personas en las viviendas particulares ocupadas, según cantidad de ocupantes: censos de 1960 y 1980	8.8.3	Ingresos por aportes, contribuciones y moratorias, discriminados por cajas nacionales de previsión - Pesos constantes de 1962
8.6.5	Viviendas particulares ocupadas, por régimen de tenencia, según zonas urbana y rural, censos 1960 y 1980	8.8.4	Egresos por prestaciones, discriminados por cajas nacionales de previsión. Pesos constantes de 1962.
8.7	Agua y saneamiento	8.8.5	Participación de las cajas nacionales de previsión en los ingresos por aportes, contribuciones y moratorias y en los egresos por prestaciones
8.7.1	Volúmenes de agua entregados a la red de O.S.N.	8.8.6	Cantidad de beneficiarios
8.7.2	Población que habita radio servido oficial. Servicio de agua	8.8.7	Edad de los beneficiarios de jubilaciones. Edad de los beneficiarios de pensiones
8.7.3	Conexiones enlazadas. Servicio de agua	8.8.8	Crecimiento vegetativo anual de los beneficios previsionales
8.7.4	Medidores de agua instalados	8.8.9	Índice del Nivel General de las Remuneraciones. Base 1969 = 100
8.7.5	Consumo de productos químicos en los establecimientos de potabilización General San Martín y General Belgrano	8.9	Estadística hospitalaria
8.7.6	Longitud de cañerías distribuidas. Servicio de agua	8.9.1	Indicadores hospitalarios de establecimientos asistenciales del subsector oficial
8.7.7	Longitud de cañerías maestras Servicio de agua	8.9.2	Cobertura de camas informantes al P.N.E.S., por jurisdicción
8.7.8	Longitud de cañerías de impulsión. Servicio de agua	8.9.3	Promedio de camas disponibles y porcentaje ocupacional de camas en establecimientos informantes al P.N.E.S.
8.7.9	Volúmenes de líquidos cloacales evacuados	8.9.4	Giro de camas y promedio de permanencia en establecimientos informantes al P.N.E.S.
8.7.10	Población que habita el radio servido oficial. Servicio de cloacas	8.9.5	Población, egresos, días/cama disponibles, pacientes/día y consultas médicas
8.7.11	Conexiones enlazadas. Servicio de cloacas		
8.7.12	Longitud de cañerías colectoras. Servicio de cloacas		
8.7.13	Longitud de cañerías colectoras. Servicio de cloacas		
8.7.14	Longitud de cañerías de impulsión. Servicio de cloacas		



## 8 SECTORES SOCIALES

## 8.1 EDUCACION Y CULTURA

## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción.

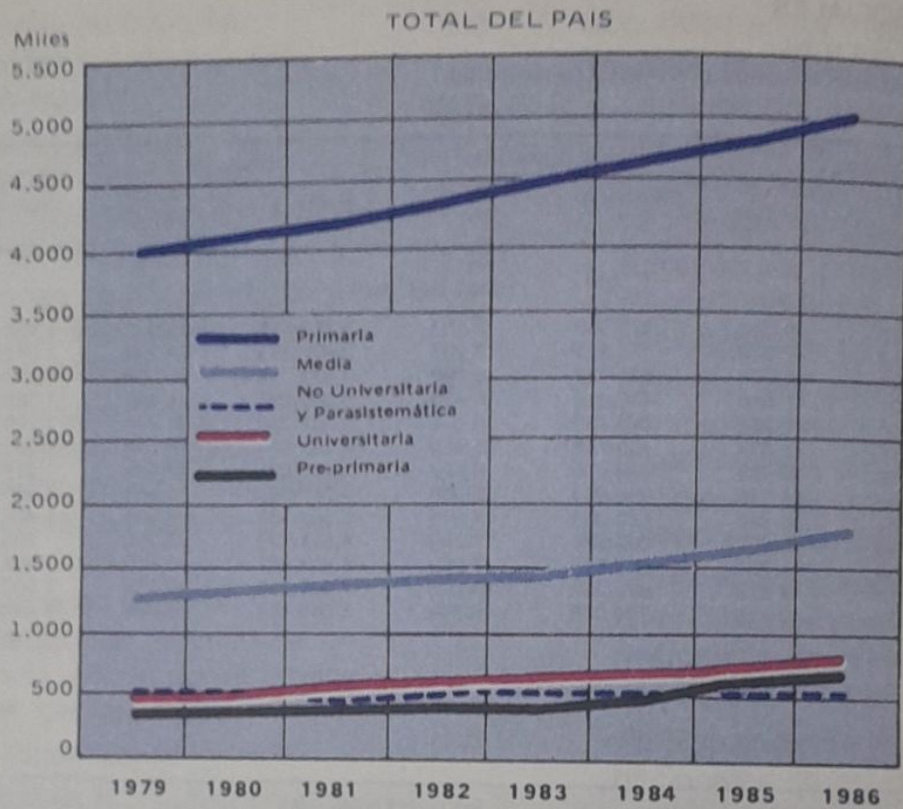
Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
TOTAL DEL PAIS								
1974	6 298.026	40 884	327.303	5 153	3 771.594	26.303	1 208.563	4 685
1975	6 437.144	42.020	378.523	5.937	3 802.299	26.332	1.247.683	4 823
1976	6 540.696	42.238	402.702	6.208	3 832.360	26.304	1.283.012	4 932
1977	6 576.421	41.646	430.916	6.435	3 884.025	24.986	1.286.368	4 866
1978	6 599.868	41.232	444.780	6.372	3 937.135	24.495	1.299.439	4 906
1979	6 651.816	41.634	455.745	6.423	4 003.670	24.843	1.295.815	4 952
1980	6 817.233	39.233	480.216	6.622	4 110.821	22.949	1.326.680	4 723
1981	6 990.638	38.542	526.964	6.953	4 217.992	22.907	1.366.444	4 965
1982	7 314.864	39.462	570.353	7.345	4 382.351	23.034	1.425.648	4 896
1983	7 515.599	40.283	602.226	7.280	4 511.122	23.250	1.466.424	4 915
1984	7 883.254	41.237	654.645	7.659	4 631.367	23.679	1.562.276	5 104
1985	8 404.628	44.074	693.259	8.015	4 811.736	26.275	1.683.520	5 405
1986	8 848.473	49.526	719.928	8.294	5 049.653	31.033	1.810.374	5.638

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
TOTAL DEL PAIS						
1974	484.661	398	57.674	444	448.231	3.901
1975	507.716	423	64.329	504	436.594	4.001
1976	532.525	411	68.243	512	421.854	3.871
1977	465.167	421	71.283	521	438.662	4.417
1978	402.193	422	75.532	534	440.789	4.503
1979	389.249	433	86.550	568	430.787	4.415
1980	397.828	412	93.645	581	408.043	3.946
1981	402.070	406	123.618	601	353.550	2.710
1982	411.113	405	139.443	636	385.956	3.146
1983	416.571	420	164.055	758	355.201	3.660
1984	507.994	426	169.541	825	357.481	3.544
1985	604.200	462	181.945	912	369.968	3.005
1986	707.016	479	195.866	978	365.636	3.104

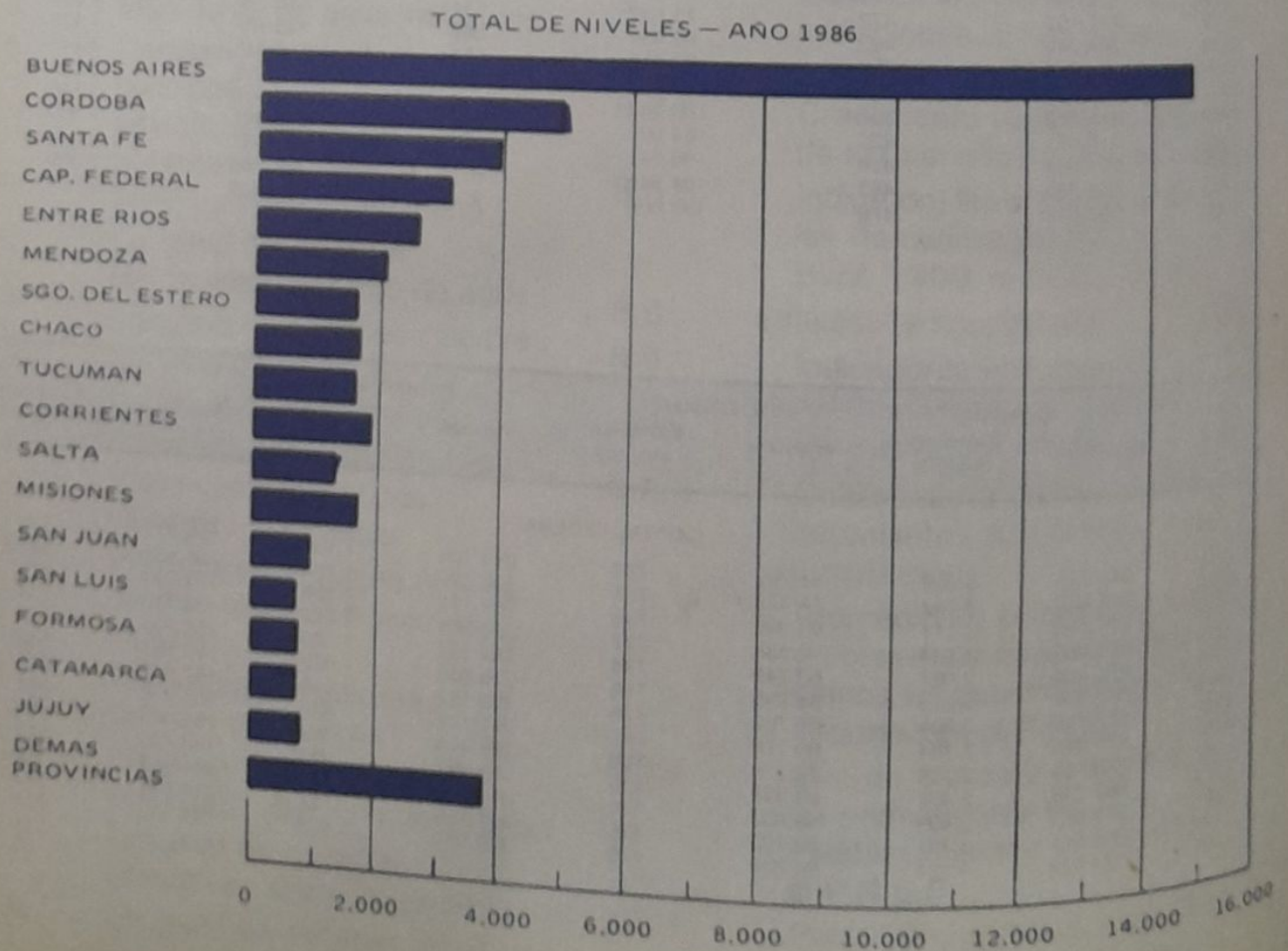
Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CAPITAL FEDERAL								
1974	941.732	3.209	54.762	744	283.196	1.158	198.771	539
1975	946.046	3.192	57.432	731	286.075	1.147	195.130	538
1976	955.148	3.171	60.398	736	289.141	1.155	194.085	545
1977	929.020	3.129	62.138	737	289.364	1.119	188.740	534
1978	876.555	3.097	60.749	735	282.324	1.096	186.963	539
1979	863.208	3.019	64.595	716	278.568	1.022	183.363	536
1980	873.797	3.004	65.782	718	280.192	1.020	187.806	548
1981	870.818	2.704	68.778	721	267.167	955	191.236	551
1982	893.198	2.755	69.524	726	294.448	942	198.200	554
1983	862.239	2.432	69.332	435	301.997	943	193.780	515
1984	919.947	2.496	69.502	435	310.104	983	201.459	533
1985	1.004.511	2.761	69.195	435	317.229	1.151	210.034	545
1986	1.024.636	3.121	68.338	446	329.331	1.505	208.310	525



# EDUCACION – ALUMNOS POR NIVEL DE INSTRUCCION



# ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS POR JURISDICCION





## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CAPITAL FEDERAL						
1974	196.759	71	14.519	64	193.725	633
1975	204.642	77	14.519	64	186.748	633
1976	219.552	75	17.083	69	174.889	591
1977	208.427	78	17.056	66	163.295	595
1978	162.188	76	17.642	72	166.689	579
1979	151.887	80	20.113	79	164.682	586
1980	155.671	78	22.824	79	161.522	561
1981	158.341	77	26.306	86	138.990	314
1982	166.926	77	30.163	87	133.937	369
1983	157.011	79	33.027	107	107.092	353
1984	201.053	82	34.306	115	103.073	348
1985	255.009	88	34.566	120	118.478	422
1986	271.515	92	35.514	129	111.628	424

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
BUENOS AIRES								
1974	2.047.087	10.922	133.516	1.331	1.285.323	6.884	419.869	1.525
1975	2.100.500	11.228	149.622	1.407	1.305.713	7.092	435.503	1.572
1976	2.141.054	11.250	160.955	1.481	1.318.386	7.105	449.158	1.604
1977	2.141.032	10.901	172.018	1.526	1.328.470	6.592	457.241	1.596
1978	2.169.147	10.623	182.834	1.511	1.350.863	6.340	458.911	1.596
1979	2.166.527	10.907	184.656	1.571	1.351.427	6.448	451.804	1.605
1980	2.321.197	10.288	195.144	1.604	1.484.032	6.066	463.818	1.504
1981	2.388.253	10.297	216.693	1.751	1.521.727	6.209	477.992	1.544
1982	2.511.603	10.573	232.053	1.888	1.590.478	6.243	495.520	1.499
1983	2.606.608	11.018	248.755	1.986	1.646.326	6.276	516.476	1.540
1984	2.742.516	11.151	276.415	2.125	1.704.844	6.401	556.935	1.570
1985	2.907.189	11.816	295.519	2.281	1.767.872	6.696	603.686	1.650
1986	3.065.487	14.808	308.349	2.401	1.850.717	9.712	656.212	1.759

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
BUENOS AIRES						
1974	98.758	81	19.281	155	90.340	946
1975	103.633	80	20.746	162	85.283	915
1976	108.761	80	21.373	165	82.421	815
1977	77.495	82	20.530	156	85.278	949
1978	71.037	86	21.786	158	83.716	932
1979	74.513	91	24.528	163	79.599	1.029
1980	74.424	75	27.120	170	76.659	869
1981	74.901	74	35.894	162	61.046	557
1982	72.579	76	45.583	172	75.390	695
1983	77.397	80	56.041	216	61.613	920
1984	83.876	79	57.049	223	63.397	753
1985	119.461	90	59.261	231	61.390	595
1986	124.286	94	63.745	227	62.178	615



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
PARTIDOS QUE CORRESPONDEN AL GRAN BUENOS AIRES								
1974	1.169.431	3.948	69.419	656	792.916	2.252	241.242	696
1975	1.202.772	4.131	79.283	691	807.423	2.405	249.666	713
1976	1.223.652	4.114	84.400	722	819.759	2.356	255.896	719
1977	1.256.969	4.054	89.967	744	830.547	2.208	268.203	725
1978	1.288.202	3.929	94.993	686	850.335	2.148	274.576	734
1979	1.284.626	4.116	95.969	695	849.287	2.247	269.046	737
1980	1.389.151	3.910	98.737	741	949.000	2.046	277.407	720
1981	1.436.219	4.002	112.835	868	966.853	2.130	287.531	737
1982	1.508.942	4.137	122.379	938	1.013.412	2.167	297.678	738
1983	1.567.261	4.336	130.319	994	1.047.854	2.193	312.339	762
1984	1.651.217	4.508	145.153	1.070	1.083.107	2.300	340.424	776
1985	1.749.182	4.939	159.264	1.137	1.130.974	2.605	369.532	833
1986	1.841.756	6.585	167.778	1.199	1.177.895	4.118	403.054	884

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
PARTIDOS QUE CORRESPONDEN AL GRAN BUENOS AIRES						
1974	14.282	20	7.464	44	44.109	280
1975	17.061	20	8.188	44	41.151	258
1976	16.201	21	7.792	46	39.604	250
1977	18.745	21	7.788	42	41.699	314
1978	19.350	25	8.686	47	40.262	289
1979	22.774	32	9.388	50	38.162	358
1980	20.713	21	10.476	52	32.818	330
1981	22.238	21	14.257	51	32.505	195
1982	20.869	21	18.812	58	35.792	215
1983	21.927	21	25.523	83	29.299	283
1984	24.144	20	26.269	86	27.120	256
1985	32.742	22	27.284	88	29.386	254
1986	35.116	23	29.667	93	28.246	268

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
DEMÁS PARTIDOS								
1974	877.656	6.974	64.098	675	492.407	4.632	178.627	829
1975	897.728	7.097	70.339	716	498.290	4.687	185.837	859
1976	917.402	7.133	76.555	759	498.627	4.749	193.262	885
1977	884.063	6.847	82.031	782	497.923	4.384	189.038	871
1978	880.945	6.694	87.841	825	500.528	4.192	184.335	862
1979	881.901	6.791	88.687	876	502.140	4.201	182.758	871
1980	932.046	6.378	96.407	863	535.032	4.020	186.411	784
1981	952.034	6.295	103.858	883	554.874	4.079	190.461	807
1982	1.002.661	6.436	109.674	950	577.066	4.076	197.842	761
1983	1.039.347	6.682	118.436	992	598.472	4.083	204.137	778
1984	1.091.299	6.643	131.262	1.055	616.737	4.101	216.511	794
1985	1.158.007	6.877	136.255	1.144	636.898	4.364	234.154	817
1986	1.223.731	8.223	140.571	1.202	672.822	5.594	253.158	875



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
DEMÁS PARTIDOS						
1974	84.476	61	11.817	111	46.231	666
1975	86.572	60	12.558	118	44.132	657
1976	92.660	59	13.581	119	42.817	565
1977	58.750	61	12.742	114	43.579	635
1978	51.687	61	13.100	111	43.454	643
1979	51.739	59	15.140	113	41.437	671
1980	53.711	54	16.644	118	43.841	539
1981	52.663	53	21.637	111	28.541	362
1982	51.710	55	26.771	114	39.598	480
1983	55.470	59	30.518	133	32.314	637
1984	59.732	59	30.780	137	36.277	497
1985	86.719	68	31.977	143	32.004	341
1986	89.170	71	34.078	124	33.932	347

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CATAMARCA								
1974	60.146	754	2.909	84	44.090	589	9.473	42
1975	61.165	794	3.698	104	43.920	598	9.908	45
1976	62.860	788	3.805	104	43.930	598	10.898	45
1977	62.133	774	3.998	106	43.751	551	10.255	46
1978	63.440	774	3.977	110	44.169	537	10.556	46
1979	70.828	846	4.133	107	50.103	576	10.627	46
1980	64.074	737	4.396	108	43.782	512	11.379	48
1981	64.238	713	4.287	107	41.627	493	13.469	52
1982	64.897	689	4.811	107	42.974	470	12.393	49
1983	68.269	708	5.023	115	44.890	465	12.923	49
1984	73.434	711	5.454	115	47.945	468	13.783	52
1985	77.440	728	5.870	117	49.520	470	14.754	55
1986	79.853	744	6.178	118	50.506	476	15.595	56

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CATAMARCA						
1974	915	4	959	7	1.800	28
1975	942	4	986	8	1.711	35
1976	1.760	5	435	7	2.032	29
1977	1.127	5	433	6	2.569	60
1978	1.411	5	453	6	2.874	70
1979	1.411	5	565	6	3.989	106
1980	1.731	5	536	6	2.250	58
1981	1.704	5	766	7	2.385	49
1982	1.834	5	837	7	2.048	51
1983	2.210	6	1.000	9	2.223	64
1984	2.796	6	1.184	11	2.272	59
1985	3.064	6	1.711	16	2.521	64
1986	2.979	6	2.071	20	2.524	68



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CORDOBA								
1974	552.570	4.260	28.162	620	315.039	2.563	118.585	542
1975	555.611	4.371	30.507	669	315.999	2.575	121.526	568
1976	551.347	4.264	32.000	694	314.121	2.537	123.699	571
1977	557.327	4.272	33.771	695	318.561	2.478	125.038	581
1978	565.954	4.380	32.638	708	327.337	2.508	126.271	588
1979	555.913	4.327	33.538	739	323.178	2.456	123.771	590
1980	577.051	4.169	32.719	715	342.201	2.382	127.383	549
1981	614.227	4.365	38.323	710	358.087	2.582	131.335	598
1982	616.133	4.194	40.898	713	358.553	2.379	135.269	585
1983	635.095	4.242	42.207	725	362.517	2.384	139.725	584
1984	674.641	4.367	47.204	746	735.314	2.444	748.420	602
1985	706.065	4.756	48.927	783	391.193	2.582	153.551	639
1986	742.509	4.955	53.769	787	408.933	3.029	165.448	639

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CORDOBA						
1974	62.952	35	4.685	35	23.147	465
1975	60.093	43	5.511	44	21.927	472
1976	56.545	39	6.167	43	18.815	380
1977	51.594	39	7.089	52	21.274	427
1978	49.363	39	7.343	55	23.002	482
1979	44.989	38	8.969	59	21.468	445
1980	45.197	38	9.059	61	20.492	424
1981	45.247	37	19.562	65	21.673	373
1982	44.396	39	12.256	68	24.761	410
1983	47.711	41	15.879	91	27.056	417
1984	61.626	41	16.239	91	25.840	443
1985	73.363	42	16.296	104	22.735	336
1986	74.942	42	16.021	115	23.396	343

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CORRIENTES								
1974	192.213	1.582	7.120	166	142.852	1.219	27.102	134
1975	193.137	1.619	8.188	195	138.657	1.173	28.655	138
1976	200.999	1.617	8.107	195	141.186	1.171	29.927	138
1977	203.189	1.615	9.492	217	142.941	1.124	30.417	136
1978	206.574	1.599	10.467	228	144.987	1.104	31.273	133
1979	210.215	1.604	10.754	222	150.598	1.120	31.906	132
1980	196.372	1.343	9.534	219	136.910	939	33.123	117
1981	198.540	1.356	9.942	207	139.127	952	33.842	131
1982	207.006	1.367	11.353	216	139.953	951	37.525	132
1983	209.922	1.392	12.171	237	142.310	954	37.960	131
1984	214.440	1.411	12.733	242	143.079	959	36.478	147
1985	234.712	1.726	14.879	269	151.462	1.244	41.480	146
1986	252.145	1.920	15.617	271	159.229	1.422	46.268	154



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CORRIENTES						
1974	10.609	9	1.197	14	3.333	40
1975	11.490	10	1.706	24	4.441	79
1976	14.604	9	1.742	21	5.433	83
1977	13.122	9	1.870	23	5.347	106
1978	12.303	9	2.219	23	5.325	102
1979	9.481	9	2.559	23	4.917	98
1980	11.197	10	2.672	23	2.936	35
1981	9.258	7	3.474	28	2.897	31
1982	11.154	8	4.703	30	2.318	30
1983	10.444	8	5.074	32	1.963	30
1984	16.473	9	3.880	32	1.797	22
1985	20.586	10	4.879	42	1.426	15
1986	23.705	10	5.335	48	1.991	15

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CHACO								
1974	166.377	1.621	3.532	73	124.405	1.284	21.789	83
1975	169.395	1.690	5.444	138	123.400	1.270	23.598	92
1976	169.700	1.695	5.621	143	121.798	1.256	25.402	100
1977	170.296	1.671	6.927	169	122.203	1.191	25.134	101
1978	169.497	1.702	6.787	172	122.002	1.190	24.307	99
1979	173.437	1.695	6.925	153	122.420	1.225	26.568	105
1980	177.657	1.509	7.627	144	129.190	1.128	27.037	89
1981	171.920	1.288	8.037	142	123.176	971	28.015	99
1982	195.496	1.450	10.528	189	136.680	1.013	30.631	95
1983	195.874	1.437	10.720	170	136.988	1.085	32.254	113
1984	215.019	1.599	14.889	226	146.430	1.036	31.584	123
1985	221.891	1.622	14.657	204	147.306	1.135	36.947	147
1986	233.356	1.788	14.752	200	160.369	1.314	32.267	126

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CHACO						
1974	5.517	8	563	10	10.571	163
1975	6.169	9	915	13	9.869	168
1976	6.195	8	976	13	9.708	175
1977	5.109	9	1.012	14	9.911	187
1978	5.303	9	1.026	13	10.072	219
1979	6.265	10	1.308	13	9.951	189
1980	5.718	9	1.528	13	6.557	126
1981	6.466	8	1.748	15	4.478	53
1982	6.069	10	2.313	17	9.275	126
1983	6.090	9	2.956	16	6.866	104
1984	9.037	9	3.125	23	9.954	182
1985	10.070	9	3.553	24	9.358	103
1986	10.754	9	4.840	28	10.374	111



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CHUBUT								
1974	55 074	410	2 126	32	39 083	287	8 305	
1975	57 839	427	2 525	41	39 948	291	9 140	37
1976	59 605	443	2 529	45	40 318	291	9 759	39
1977	58 753	412	2 729	50	40 885	245	9 630	44
1978	57 943	428	2 240	46	39 251	262	10 356	43
1979	62 770	431	2 344	42	44 058	273	10 673	42
1980	66 782	417	2 968	47	45 847	237	11 878	44
1981	67 504	425	3 156	52	47 002	278	12 151	52
1982	73 271	372	3 924	64	49 985	206	12 812	53
1983	77 704	392	4 757	69	52 899	210	13 650	52
1984	81 116	411	5 365	69	54 916	220	13 970	50
1985	91 579	498	6 094	75	60 894	292	16 396	51
1986	96 589	535	6 563	88	62 741	313	18 556	59
								63

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CHUBUT						
1974	1 284	5	185	5	4 091	44
1975	1 909	6	171	5	4 146	45
1976	2 486	7	128	4	4 385	52
1977	1 269	7	182	5	4 058	62
1978	1 668	7	155	4	4 273	67
1979	1 523	7	210	5	3 962	60
1980	1 578	4	212	4	4 299	73
1981	1 571	4	272	4	3 352	34
1982	2 356	4	684	7	3 510	39
1983	1 756	4	635	7	4 017	49
1984	1 890	9	825	9	4 150	53
1985	3 013	14	746	10	4 436	48
1986	3 530	14	905	10	4 294	47

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
ENTRE RIOS								
1974	215 706	2 197	6 974	176	153 874	1 622	39 092	170
1975	217 579	2 209	8 650	222	152 249	1 573	41 242	185
1976	83 203	2 226	8 956	229	15 170	1 579	42 162	179
1977	223 976	2 168	9 774	230	154 502	1 512	42 603	181
1978	229 553	2 150	10 225	231	159 187	1 510	43 694	182
1979	222 815	2 150	11 103	234	152 599	1 504	44 202	187
1980	222 576	2 103	10 950	231	150 110	1 457	45 484	191
1981	223 948	2 006	11 518	244	150 821	1 392	46 360	189
1982	236 851	2 107	12 445	284	156 198	1 438	47 234	185
1983	241 604	2 099	13 563	272	158 932	1 419	48 474	186
1984	251 541	2 217	16 034	302	162 483	1 480	50 807	198
1985	260 301	2 404	18 057	340	160 591	1 651	53 607	205
1986	273 031	2 660	18 613	355	170 883	1 816	57 915	225



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
ENTRE RIOS						
1974	3.151	12	2.659	24	9.956	193
1975	3.318	12	2.875	27	9.245	190
1976	3.975	16	3.398	26	9.542	197
1977	3.773	16	3.501	29	9.823	200
1978	3.610	14	3.618	30	9.219	183
1979	4.186	15	4.087	32	6.638	178
1980	3.901	14	4.148	33	7.983	177
1981	3.871	14	4.696	30	6.682	137
1982	4.259	13	6.045	30	10.671	157
1983	4.691	13	6.325	34	9.619	175
1984	5.597	14	6.633	39	9.987	184
1985	6.306	14	7.361	47	9.379	147
1986	6.873	15	7.969	49	10.778	200

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
FORMOSA								
1974	77.262	629	2.012	41	60.835	485	8.631	34
1975	80.761	712	3.911	109	61.434	486	9.499	39
1976	83.250	732	4.323	124	62.740	502	10.748	44
1977	85.905	770	4.275	129	63.869	486	11.372	47
1978	84.189	743	4.283	125	61.891	460	11.961	49
1979	93.287	779	4.421	120	69.981	504	12.709	54
1980	90.819	695	4.307	120	67.662	439	13.379	49
1981	89.111	710	4.985	130	64.877	452	14.018	53
1982	94.912	697	5.994	130	69.158	451	14.664	54
1983	102.666	745	5.882	137	73.995	457	16.067	53
1984	104.010	701	6.101	143	72.116	453	17.569	53
1985	107.877	719	6.815	148	72.408	460	19.824	65
1986	117.403	760	7.320	157	78.663	478	22.611	78

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
FORMOSA						
1974	652	2	236	4	4.896	63
1975	350	1	355	4	5.212	74
1976	608	1	513	5	4.318	56
1977	319	1	526	5	5.544	102
1978	228	1	484	5	5.342	103
1979	258	1	603	5	5.315	95
1980	361	1	676	5	4.434	81
1981	380	1	1.123	6	3.728	68
1982	380	1	1.318	6	3.398	55
1983	380	1	1.953	10	4.389	87
1984	1.115	1	2.652	10	4.448	41
1985	1.655	1	2.119	11	5.056	34
1986	1.506	1	2.505	13	4.798	33



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
JUJUY								
1974	103.570	748	5.512	113	76.174	526	14.418	49
1975	107.302	756	6.509	128	77.118	496	15.877	49
1976	111.973	794	7.399	142	78.297	497	17.593	52
1977	115.301	766	7.911	148	80.057	467	18.517	53
1978	119.516	790	8.392	146	81.182	454	19.272	52
1979	122.588	780	9.072	156	83.782	444	20.290	54
1980	130.035	784	9.548	159	86.395	459	23.256	59
1981	129.201	681	9.233	154	86.818	413	24.091	59
1982	140.829	669	10.648	147	91.786	399	28.741	66
1983	143.340	655	10.160	144	94.787	393	29.047	61
1984	156.466	724	12.111	155	98.409	418	32.747	69
1985	164.425	714	12.642	160	101.242	413	36.937	69
1986	171.435	803	12.996	168	105.698	483	38.729	76

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
JUJUY						
1974	883	3	762	5	5.821	52
1975	990	3	1.078	8	5.730	72
1976	1.219	3	1.149	8	6.316	92
1977	877	3	1.147	8	6.792	87
1978	980	3	1.407	8	8.283	127
1979	980	3	1.618	8	6.846	115
1980	1.500	3	2.053	8	7.283	106
1981	1.386	3	2.389	9	5.284	43
1982	1.519	3	2.540	11	5.595	43
1983	1.726	3	3.316	9	4.304	45
1984	1.891	3	4.343	19	6.965	60
1985	2.470	4	4.516	22	6.618	46
1986	2.543	4	4.946	24	6.523	48

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
LA PAMPA								
1974	41.201	577	2.326	72	27.076	370	7.274	54
1975	43.429	578	3.360	88	27.236	356	7.803	54
1976	43.885	587	3.228	89	27.009	356	8.175	55
1977	44.324	575	3.552	91	27.271	338	8.110	57
1978	43.623	560	3.307	91	27.587	329	7.958	58
1979	44.327	584	3.441	89	27.910	350	8.212	58
1980	47.443	505	4.080	91	29.705	259	8.832	54
1981	48.069	454	4.264	96	30.006	232	9.510	55
1982	50.397	482	4.506	102	31.397	265	9.865	55
1983	53.536	513	4.812	104	32.866	271	10.035	59
1984	56.263	543	5.243	128	34.328	283	10.965	64
1985	59.800	531	5.896	123	35.917	284	12.034	69
1986	61.011	533	5.219	118	37.042	285	13.196	72



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
LA PAMPA						
1974	1.415	6	126	4	2.984	71
1975	1.993	7	135	4	2.902	69
1976	1.977	6	121	4	3.375	77
1977	1.949	6	194	5	3.248	78
1978	1.616	6	196	4	2.959	72
1979	1.617	6	167	4	2.980	77
1980	1.774	6	165	4	2.887	91
1981	1.775	6	222	4	2.292	81
1982	1.973	6	272	4	2.384	50
1983	2.420	6	317	4	3.086	69
1984	2.471	6	404	4	2.852	58
1985	3.218	7	354	5	2.383	43
1986	3.262	7	569	8	1.723	43

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
LA RIOJA								
1974	44.505	545	2.054	52	30.977	400	8.193	37
1975	46.027	555	2.336	58	31.320	403	8.581	41
1976	47.044	560	2.613	64	31.538	406	8.927	40
1977	49.073	563	2.732	64	32.124	402	8.982	42
1978	50.223	548	2.925	63	32.211	392	9.217	39
1979	50.423	557	3.063	63	32.427	396	8.989	40
1980	47.061	536	3.633	66	30.258	377	9.061	37
1981	47.797	488	3.687	69	30.967	341	9.651	40
1982	53.304	406	3.978	70	35.335	345	10.136	41
1983	58.874	501	4.505	65	33.622	348	10.387	41
1984	54.955	510	4.598	65	34.824	356	11.225	45
1985	59.178	522	5.634	72	34.922	360	11.901	44
1986	63.315	563	5.661	80	37.725	367	14.505	66

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
LA RIOJA						
1974	641	5	318	2	2.322	49
1975	1.162	7	402	5	2.226	41
1976	1.062	5	433	5	2.471	40
1977	2.064	6	576	6	2.595	43
1978	2.407	6	540	5	2.923	43
1979	2.407	6	763	5	2.774	47
1980	805	6	785	5	2.519	45
1981	823	6	827	5	1.842	27
1982	1.098	6	911	5	1.846	29
1983	1.136	6	1.116	7	2.128	34
1984	1.624	6	1.041	7	1.643	31
1985	1.950	6	2.635	13	2.136	27
1986	2.100	7	1.846	21	1.478	22



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
MENDOZA								
1974	247.762	1.606	10.618	306	156.135	950	52.380	195
1975	258.512	1.666	15.964	372	159.116	941	53.973	204
1976	264.839	1.755	15.887	393	163.486	944	54.631	204
1977	268.074	1.716	18.086	414	166.389	896	52.247	182
1978	272.831	1.721	19.271	403	171.178	890	52.663	184
1979	274.213	1.681	19.093	393	172.203	898	53.389	186
1980	281.460	1.670	20.000	414	177.443	877	54.054	179
1981	289.809	1.565	22.068	460	182.371	788	56.009	175
1982	300.355	1.592	23.476	471	187.863	786	59.821	176
1983	304.498	1.625	24.037	478	184.369	815	63.098	162
1984	329.432	1.661	26.098	481	201.099	815	67.038	185
1985	350.947	1.926	26.670	490	210.502	1.078	72.412	196
1986	378.099	2.138	27.113	501	220.288	1.263	85.184	203

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
MENDOZA						
1974	14.990	32	1.646	11	11.993	112
1975	16.264	32	1.824	13	11.371	104
1976	16.463	33	2.060	14	12.312	167
1977	14.944	33	1.685	12	14.723	179
1978	13.899	34	1.835	12	13.985	198
1979	14.478	34	2.334	15	12.716	155
1980	15.380	35	2.127	14	12.456	151
1981	15.027	30	2.689	14	11.645	98
1982	16.461	30	3.004	14	9.730	115
1983	19.129	34	3.363	17	10.502	119
1984	19.696	31	3.483	18	12.018	131
1985	25.635	34	4.548	20	11.180	108
1986	29.014	35	4.714	22	11.786	114

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
MISIONES								
1974	142.625	1.089	3.132	83	114.870	827	17.277	85
1975	150.441	1.169	5.248	142	118.781	833	19.190	93
1976	154.459	1.201	5.586	152	120.425	843	19.199	91
1977	158.687	1.192	5.742	153	123.617	821	19.737	92
1978	160.260	1.190	6.064	154	124.610	825	20.964	93
1979	172.668	1.184	6.202	154	135.684	812	21.739	95
1980	171.878	1.117	7.076	173	129.474	734	25.965	97
1981	173.597	1.075	7.180	163	129.690	740	27.355	98
1982	183.503	1.109	7.278	159	136.547	750	27.115	97
1983	181.537	1.144	7.186	161	135.180	767	26.575	99
1984	183.552	1.147	7.355	161	135.491	767	27.604	102
1985	201.432	1.430	9.862	187	144.027	1.031	30.180	107
1986	210.450	1.714	10.177	212	151.940	1.299	31.237	107



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
MISIONES						
1974	1.536	5	1.124	9	4.686	80
1975	1.591	9	1.106	9	4.525	83
1976	2.455	9	1.148	12	5.646	94
1977	1.970	8	1.572	11	6.049	107
1978	1.298	8	1.601	14	5.723	96
1979	1.298	9	1.951	15	5.794	99
1980	2.110	8	1.849	15	5.404	90
1981	2.355	7	2.102	14	4.915	53
1982	2.368	7	2.510	16	5.685	80
1983	2.687	6	2.744	17	7.165	94
1984	3.275	6	2.745	17	7.082	94
1985	5.563	7	2.907	17	8.893	81
1986	6.262	7	2.867	18	7.967	71

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
NEUQUEN								
1974	50.990	423	2.011	30	36.559	296	7.230	40
1975	54.171	458	3.271	61	37.607	296	7.603	41
1976	56.940	462	3.789	70	38.796	289	8.165	42
1977	58.773	461	4.198	79	40.663	278	8.349	42
1978	60.564	477	4.616	89	41.521	280	8.758	43
1979	63.191	491	4.665	89	43.365	283	9.397	48
1980	70.414	502	5.818	91	47.044	280	10.715	49
1981	76.276	574	7.248	116	50.311	320	11.163	58
1982	82.523	633	8.037	132	54.158	347	13.354	68
1983	88.586	672	8.759	136	57.190	375	14.252	58
1984	95.636	732	9.392	138	60.506	408	16.378	63
1985	105.490	787	9.928	145	64.249	442	18.491	67
1986	115.221	882	10.667	148	67.795	537	21.107	70

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
NEUQUEN						
1974	1.608	6	173	4	3.409	47
1975	2.106	6	187	6	3.397	48
1976	2.083	8	132	4	3.975	49
1977	1.479	7	174	5	3.910	50
1978	1.500	7	213	5	3.956	53
1979	1.500	8	214	5	4.050	58
1980	1.940	7	314	6	4.583	69
1981	2.154	7	470	9	4.930	64
1982	2.154	7	634	9	4.186	70
1983	2.736	7	465	8	5.184	88
1984	3.086	7	619	10	5.655	106
1985	3.658	7	749	11	8.415	115
1986	4.646	8	1.019	14	9.987	105



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
RIO NEGRO								
1974	71.305	539	1.903	42	54.464	369	10.302	65
1975	74.850	548	2.252	47	57.265	371	11.108	69
1976	79.889	577	2.628	51	59.740	380	12.252	73
1977	83.174	568	2.925	54	62.442	364	12.599	74
1978	84.171	589	3.559	59	62.597	373	12.464	77
1979	88.021	593	3.799	63	65.409	367	13.455	77
1980	95.249	579	4.244	84	69.495	327	15.414	77
1981	99.612	562	5.239	106	73.289	311	15.589	87
1982	105.007	629	6.994	143	73.566	332	18.897	97
1983	111.255	658	8.182	167	78.477	337	19.029	100
1984	119.079	684	8.941	171	79.682	345	22.815	107
1985	127.213	810	9.735	181	84.673	451	25.000	120
1986	136.089	946	10.224	184	88.570	572	28.577	130

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
RIO NEGRO						
1974	692	9	114	3	3.830	51
1975	549	8	151	2	3.525	51
1976	1.055	7	239	4	3.975	62
1977	810	8	305	5	4.093	63
1978	869	8	331	6	4.351	66
1979	879	10	378	6	4.101	70
1980	1.103	10	509	7	4.484	74
1981	1.217	9	679	7	3.599	42
1982	1.213	9	867	8	3.470	40
1983	1.605	8	950	9	3.012	37
1984	2.295	9	933	9	4.413	43
1985	2.548	9	1.203	10	4.054	39
1986	3.456	9	1.228	10	4.034	41

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SALTA								
1974	172.049	1.216	8.374	156	118.072	864	31.683	129
1975	179.852	1.229	10.686	190	119.545	816	34.635	138
1976	185.108	1.257	11.053	201	121.919	829	37.624	142
1977	188.370	1.298	11.618	218	124.281	833	35.196	103
1978	193.410	1.313	11.852	214	126.448	820	37.650	113
1979	194.941	1.288	11.901	213	129.338	810	37.300	114
1980	197.221	1.238	13.941	222	130.491	747	33.991	101
1981	203.773	1.193	14.796	217	134.086	775	36.080	97
1982	213.986	1.242	15.086	225	138.687	795	39.427	95
1983	237.328	1.265	18.081	227	156.178	819	39.960	101
1984	233.751	1.323	16.541	246	148.528	827	44.580	113
1985	256.826	1.354	18.127	258	153.896	850	50.818	129
1986	269.238	1.396	19.191	279	159.915	869	54.599	136



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SALTA						
1974	5.793	15	572	6	7.555	46
1975	6.057	15	655	10	8.274	60
1976	5.963	14	890	11	7.659	60
1977	4.615	14	932	10	11.728	120
1978	5.095	15	944	9	11.421	142
1979	4.989	15	1.241	13	10.172	123
1980	5.506	15	1.620	14	11.672	139
1981	5.393	15	1.701	14	11.717	75
1982	5.891	15	2.158	15	12.737	97
1983	7.183	16	1.900	14	14.026	88
1984	8.741	15	1.993	24	13.368	98
1985	10.850	15	4.484	29	18.651	73
1986	11.051	15	8.010	33	16.472	64

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SAN JUAN								
1974	122.782	985	5.846	151	78.801	597	22.405	83
1975	121.657	949	6.492	166	78.694	571	18.979	61
1976	129.040	1.025	7.170	178	78.985	574	24.833	101
1977	135.882	1.029	7.942	182	80.647	532	20.752	66
1978	133.662	928	6.245	150	78.960	513	22.756	71
1979	141.886	954	6.476	150	85.715	532	23.843	73
1980	136.862	834	7.753	167	82.068	431	23.852	72
1981	139.526	776	8.138	178	84.682	397	23.893	73
1982	143.418	786	7.990	176	86.186	406	24.880	70
1983	144.702	800	8.257	175	87.213	410	25.194	73
1984	149.831	803	8.830	174	89.525	414	26.798	74
1985	158.004	919	8.814	176	93.276	541	29.477	80
1986	162.775	947	10.122	180	94.289	558	31.712	86

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SAN JUAN						
1974	6.177	9	75	2	9.478	143
1975	6.719	9	193	3	10.580	139
1976	7.195	9	176	3	10.681	160
1977	4.635	9	723	5	21.183	235
1978	6.490	9	756	5	18.455	180
1979	6.683	9	771	5	18.398	185
1980	5.451	9	871	6	16.867	149
1981	5.895	10	1.035	6	15.883	112
1982	6.760	10	1.271	6	16.331	118
1983	7.012	10	1.487	8	15.539	124
1984	8.768	11	1.525	9	14.385	121
1985	10.075	10	1.702	10	14.660	102
1986	9.959	10	1.793	9	14.900	104



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SAN LUIS								
1974	52.465	750	2.944	74	34.770	557	9.894	56
1975	54.151	752	3.625	86	34.516	537	10.566	59
1976	53.897	731	3.702	88	34.165	526	10.876	61
1977	55.717	724	3.893	93	34.924	514	11.200	60
1978	57.310	731	4.248	92	35.470	510	11.079	63
1979	58.321	725	4.291	92	36.388	512	11.083	62
1980	49.271	693	4.393	95	26.448	475	11.660	62
1981	54.093	655	3.607	65	32.324	477	11.869	62
1982	61.332	716	5.351	89	36.115	502	12.520	62
1983	61.993	647	5.388	96	37.582	448	12.389	58
1984	65.296	641	6.054	95	38.311	442	13.249	60
1985	67.656	633	6.157	98	38.920	442	13.715	61
1986	74.375	695	6.049	99	42.668	480	14.630	63

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SAN LUIS						
1974	2.114	9	243	4	2.500	50
1975	2.465	10	263	5	2.716	55
1976	2.815	6	233	5	2.106	45
1977	2.692	6	328	4	2.680	47
1978	3.091	6	376	4	3.046	56
1979	3.341	6	400	4	2.818	49
1980	3.627	6	374	4	2.769	51
1981	3.666	5	729	9	1.898	37
1982	3.969	5	663	6	2.714	52
1983	4.364	5	570	7	1.700	33
1984	5.255	5	658	7	1.769	32
1985	6.338	5	920	7	1.606	20
1986	7.151	5	794	8	3.083	40

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SANTA CRUZ								
1974	23.430	206	1.496	17	16.230	125	4.086	30
1975	25.014	222	1.594	20	16.473	127	4.759	32
1976	25.980	209	2.102	24	16.699	109	4.894	34
1977	27.677	204	2.824	29	17.082	95	5.816	40
1978	28.915	211	2.946	30	18.449	101	5.492	41
1979	29.887	226	2.981	31	18.631	102	5.937	43
1980	29.932	182	3.619	31	17.978	78	6.056	42
1981	31.374	166	3.904	34	19.305	72	6.253	45
1982	33.871	180	4.360	37	20.516	80	6.770	43
1983	36.303	197	4.750	39	21.223	86	7.582	46
1984	39.339	225	5.430	47	22.522	98	8.314	53
1985	43.518	243	5.770	47	24.829	109	9.487	55
1986	46.381	259	6.271	51	25.544	113	10.608	59



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SANTA CRUZ						
1974	93	1	97	2	1.428	31
1975	248	2	79	2	1.861	39
1976	368	2	94	2	1.823	38
1977	89	1	197	2	1.869	37
1978	—	—	344	3	1.884	36
1979	—	—	389	3	1.949	47
1980	78	1	409	3	1.792	27
1981	87	1	501	3	1.324	11
1982	130	1	568	3	1.527	16
1983	253	2	732	4	1.763	20
1984	406	2	813	4	1.854	21
1985	459	2	834	4	2.139	26
1986	691	2	831	5	2.438	29

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SANTA FE								
1974	513.685	3.682	24.138	478	299.949	2.145	112.682	554
1975	528.984	3.738	26.795	521	299.774	2.130	118.979	559
1976	528.171	3.761	29.178	548	299.707	2.139	117.832	559
1977	530.445	3.664	30.711	550	302.662	2.018	120.383	574
1978	538.587	3.614	31.054	555	318.686	1.985	119.950	574
1979	537.352	3.647	32.342	555	320.933	2.038	119.098	579
1980	529.149	3.347	34.641	603	314.214	1.779	114.794	528
1981	560.013	3.522	42.776	730	334.062	1.758	114.742	596
1982	589.373	3.474	46.223	750	344.600	1.930	118.373	586
1983	617.699	3.906	49.864	781	357.268	1.929	123.181	601
1984	624.528	3.913	53.237	794	348.066	1.956	130.403	598
1985	673.436	3.880	56.223	821	370.574	1.964	137.648	644
1986	721.549	3.945	58.293	827	402.179	1.991	146.111	668

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SANTA FE						
1974	45.130	44	5.220	43	26.566	418
1975	50.042	44	5.759	43	26.566	418
1976	50.114	41	6.446	57	24.894	417
1977	43.692	45	7.526	61	25.471	396
1978	35.211	43	8.022	63	25.664	394
1979	33.894	40	8.685	67	22.400	368
1980	35.139	40	8.161	66	22.200	331
1981	34.905	39	9.556	64	23.972	335
1982	33.161	41	11.793	68	35.223	372
1983	35.526	41	13.645	78	38.215	476
1984	38.985	42	15.027	80	38.810	433
1985	60.354	48	15.710	91	32.927	312
1986	64.603	48	17.131	98	33.232	313



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SANTIAGO DEL ESTERO								
1974	152.129	1.479	6.118	108	117.742	1.226	17.790	67
1975	154.762	1.531	8.147	139	117.095	1.244	18.224	70
1976	156.044	1.524	8.233	141	116.981	1.234	18.530	72
1977	161.064	1.527	9.178	160	120.281	1.201	19.155	75
1978	165.876	1.530	10.878	160	122.947	1.202	20.094	77
1979	166.814	1.583	10.385	165	124.568	1.250	20.061	76
1980	161.823	1.479	10.554	186	119.630	1.124	18.825	73
1981	169.307	1.489	10.624	155	126.227	1.185	23.911	100
1982	179.280	1.508	12.820	162	131.028	1.184	21.631	80
1983	185.038	1.613	13.167	176	132.178	1.243	23.405	78
1984	191.138	1.646	13.539	195	136.531	1.256	24.845	83
1985	194.396	1.616	13.937	188	136.007	1.217	27.085	83
1986	201.200	1.644	14.280	191	140.397	1.233	29.156	83

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SANTIAGO DEL ESTERO						
1974	1.494	5	1.173	12	7.812	61
1975	2.515	7	1.428	13	7.353	58
1976	2.553	6	1.454	13	8.293	58
1977	2.392	7	1.439	14	8.619	70
1978	2.140	9	1.457	14	8.360	68
1979	2.478	9	1.591	14	7.731	69
1980	2.692	9	1.910	15	8.212	72
1981	2.755	9	2.600	21	3.190	19
1982	3.067	9	2.913	23	7.821	50
1983	3.596	9	3.464	21	9.228	86
1984	3.852	8	3.296	24	9.079	80
1985	3.940	8	3.859	24	9.568	96
1986	4.114	8	3.924	25	9.245	104

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
TIERRA DEL FUEGO								
1974	3.977	57	331	7	2.643	26	686	7
1975	4.260	58	439	7	2.755	26	690	8
1976	4.824	57	502	7	3.023	23	762	8
1977	4.896	57	517	7	3.102	24	791	8
1978	4.968	61	488	8	3.104	23	889	8
1979	5.293	62	588	8	3.249	21	1.036	7
1980	5.629	37	701	8	3.731	17	1.074	7
1981	6.152	36	809	8	4.006	18	1.176	8
1982	6.968	42	966	10	4.494	19	1.419	10
1983	8.162	46	1.250	10	5.181	10	1.557	11
1984	9.848	52	1.559	10	6.182	25	1.859	12
1985	11.696	74	1.685	16	7.070	36	2.453	12
1986	13.323	79	1.852	18	8.052	37	2.874	12



## 8.1.1 Alumnos y establecimientos por nivel y jurisdicción

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
TIERRA DEL FUEGO						
1974	—	—	—	—	317	17
1975	—	—	—	—	376	17
1976	—	—	—	—	537	19
1977	—	—	—	—	486	18
1978	—	—	—	—	487	22
1979	—	—	—	—	420	26
1980	—	—	—	—	123	5
1981	—	—	—	—	71	2
1982	—	—	—	—	89	3
1983	42	1	35	1	97	4
1984	68	1	42	1	138	3
1985	216	2	118	2	154	6
1986	260	3	84	2	201	7

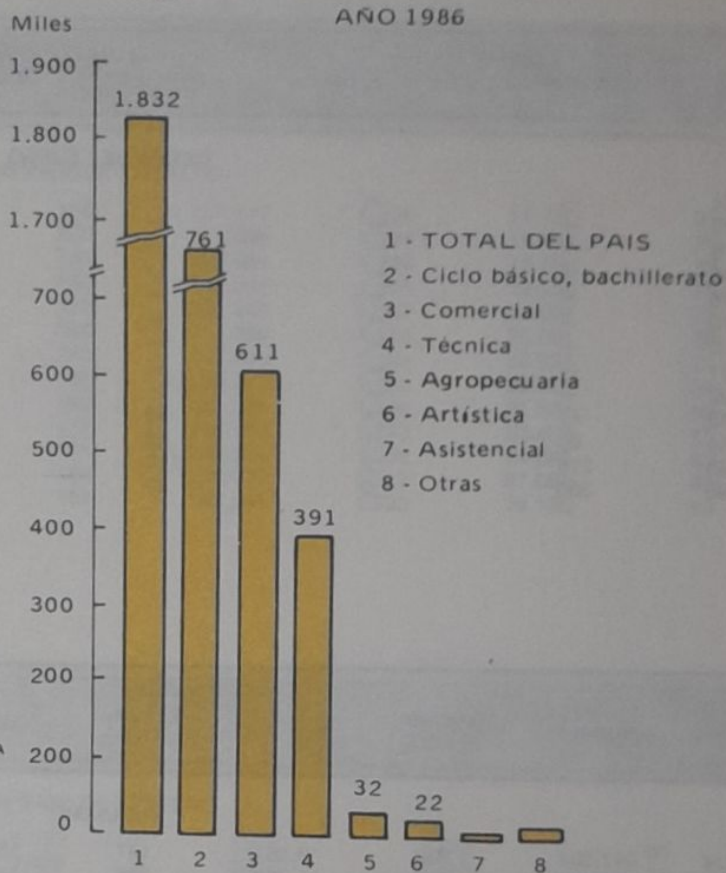
Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
TUCUMAN								
1974	247.384	1.398	9.387	197	154.435	934	40.646	128
1975	251.699	1.569	11.828	296	157.609	980	42.515	130
1976	256.437	1.552	12.938	309	159.800	961	42.881	128
1977	263.333	1.610	13.965	334	163.937	905	44.104	133
1978	263.100	1.473	14.735	292	160.174	791	45.941	139
1979	282.891	1.521	14.977	298	181.136	900	46.363	141
1980	273.481	1.465	16.788	336	166.521	805	47.844	139
1981	272.263	1.433	17.582	338	166.237	796	46.734	142
1982	277.351	1.427	19.110	355	171.647	801	48.451	145
1983	288.777	1.576	21.418	375	176.954	857	49.444	146
1984	297.918	1.569	22.020	396	180.133	825	52.451	147
1985	319.090	1.607	22.166	403	188.227	833	55.605	158
1986	331.060	1.690	22.294	415	196.171	881	57.969	182

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
TUCUMAN						
1974	21.498	22	1.747	19	15.671	98
1975	22.469	22	1.785	18	15.493	123
1976	22.717	22	1.853	17	16.248	115
1977	20.724	22	2.286	17	18.317	199
1978	20.486	22	2.784	16	18.980	213
1979	20.192	22	3.106	19	17.117	141
1980	20.945	23	3.723	20	17.660	142
1981	21.676	23	4.277	19	15.757	115
1982	21.396	23	5.437	24	11.310	79
1983	19.486	22	7.061	32	14.414	144
1984	24.070	24	6.720	39	12.524	138
1985	34.399	24	6.914	42	11.779	147
1986	37.814	28	7.206	42	9.606	142



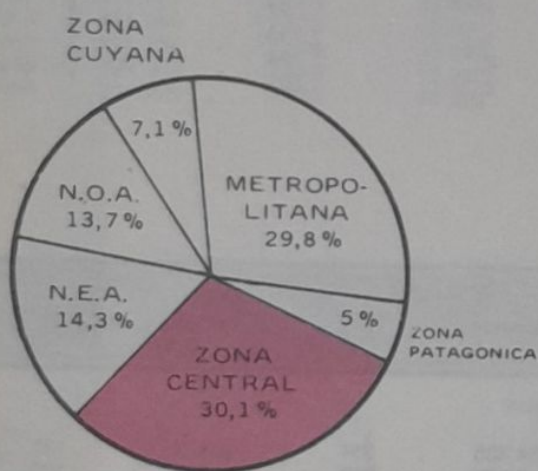
## MATRICULA MEDIA

TOTAL DEL PAIS, POR MODALIDAD  
AÑO 1986



## MATRICULA PRIMARIA

TOTAL DEL PAIS, POR ZONAS  
AÑO 1986

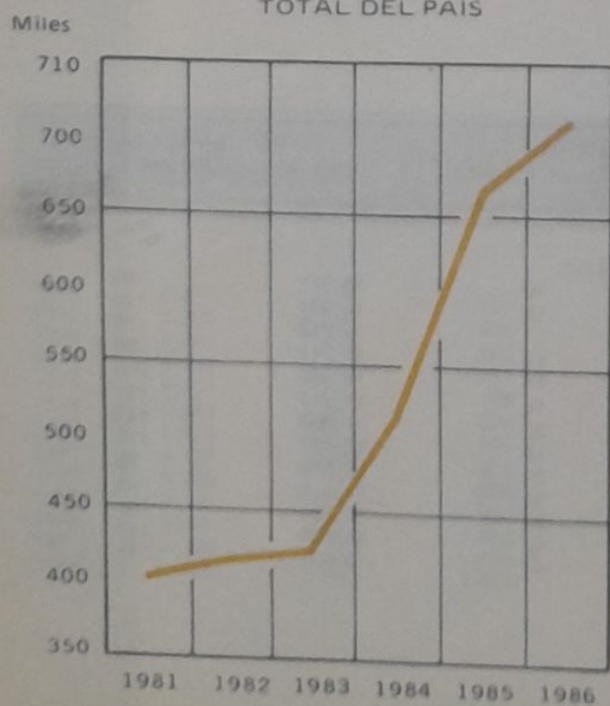


## NIVEL UNIVERSITARIO

AÑO 1986

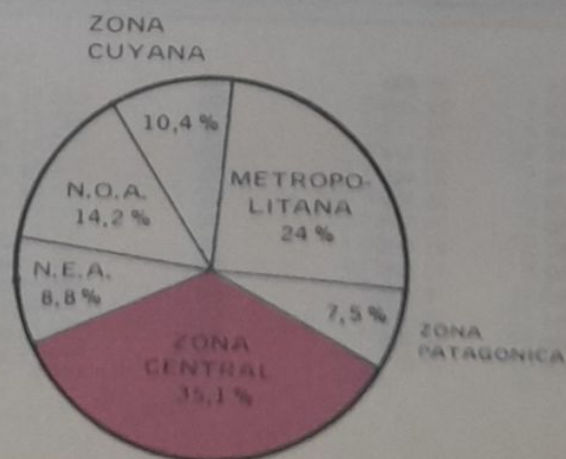
### ALUMNOS

TOTAL DEL PAIS



### ESTABLECIMIENTOS

TOTAL DEL PAIS, POR ZONAS





## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
TOTAL DEL PAIS								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	103,2	101,0	105,7	104,8	100,5	98,0	104,5	100,5
1972	105,9	103,8	116,2	111,3	101,6	100,4	108,6	104,2
1973	108,9	106,4	127,0	119,8	102,2	101,9	114,7	104,2
1974	114,6	108,9	142,9	132,3	103,4	102,1	123,3	108,9
1975	117,2	111,9	165,3	152,4	104,2	102,2	127,2	112,1
1976	119,0	112,5	175,8	159,4	105,1	102,1	130,8	114,6
1977	119,7	110,9	188,2	165,2	106,5	97,0	131,2	113,1
1978	120,1	109,8	194,2	163,6	107,9	95,1	132,5	114,0
1979	121,1	110,9	199,0	164,9	109,7	96,4	132,2	115,1
1980	124,1	104,5	209,7	170,0	112,7	89,1	135,3	109,7
1981	127,2	102,7	230,1	178,5	115,6	88,9	139,4	115,4
1982	133,1	105,1	249,0	188,6	120,1	89,4	145,4	113,8
1983	143,5	109,8	285,8	196,6	127,0	91,9	159,3	118,6
1984	136,8	107,3	263,0	186,9	123,7	90,2	149,5	114,2
1985	153,0	117,4	302,7	205,8	131,9	102,0	171,7	125,6
1986	163,2	131,9	314,3	212,9	138,4	120,4	184,6	131,0

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
TOTAL DEL PAIS						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	114,4	105,6	134,0	177,8	114,2	116,2
1972	131,5	115,9	144,3	187,9	114,0	115,6
1973	149,0	121,5	138,5	174,1	118,8	123,9
1974	191,2	131,8	146,1	185,8	130,5	128,4
1975	200,3	140,1	162,9	210,9	127,1	131,7
1976	210,1	136,1	172,8	214,2	122,8	127,5
1977	183,5	139,4	180,5	218,0	127,7	145,4
1978	158,7	139,7	191,3	223,4	128,4	148,3
1979	153,6	143,4	219,2	237,7	122,5	145,4
1980	157,0	136,4	237,2	243,1	118,8	129,9
1981	158,6	134,4	313,1	251,5	103,0	89,2
1982	162,2	134,1	353,1	266,1	112,4	103,6
1983	200,4	141,1	425,5	345,2	104,1	116,7
1984	164,4	139,1	411,7	317,2	103,4	120,5
1985	262,1	153,0	456,6	381,6	107,7	98,9
1986	279,0	158,6	491,6	409,2	106,5	102,2



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CAPITAL FEDERAL								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	105,8	102,9	100,5	99,2	100,7	99,8	101,7	100,4
1972	107,6	103,3	103,0	102,3	101,5	97,8	103,9	100,8
1973	111,1	103,6	108,7	105,5	101,6	98,4	107,3	101,8
1974	121,2	105,1	112,2	104,8	101,4	97,7	111,8	105,1
1975	121,7	104,5	117,7	103,0	102,5	96,8	109,8	104,9
1976	122,9	103,8	123,8	103,7	103,6	97,5	109,2	106,2
1977	119,5	102,5	127,3	103,8	103,6	94,4	106,2	104,1
1978	112,8	101,4	124,5	103,5	101,1	92,5	105,2	105,1
1979	111,1	98,9	132,4	100,8	99,8	86,2	103,2	104,5
1980	112,4	98,4	134,8	101,1	100,4	86,1	105,7	106,6
1981	112,1	88,5	140,9	101,5	102,9	80,6	107,6	107,4
1982	114,9	90,2	142,5	102,3	105,5	79,5	111,5	108,0
1983	111,0	79,6	142,1	61,3	108,2	79,6	109,0	100,4
1984	118,3	81,7	142,4	61,3	111,1	83,0	113,4	103,9
1985	129,3	90,4	141,8	61,3	113,6	97,1	118,2	106,2
1986	131,8	102,2	140,0	62,6	116,0	127,0	117,2	102,3

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CAPITAL FEDERAL						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	115,2	101,6	112,7	130,4	114,5	115,1
1972	124,0	101,6	134,8	139,1	111,4	116,2
1973	145,4	107,9	133,2	128,3	109,0	111,7
1974	190,6	112,7	149,1	139,1	122,2	117,9
1975	198,3	122,2	164,5	139,1	117,8	118,2
1976	212,7	119,0	175,4	150,0	110,4	110,1
1977	202,0	123,8	175,1	143,5	103,0	110,8
1978	157,1	120,6	181,1	156,5	105,2	107,8
1979	147,2	127,0	206,5	171,7	103,9	109,1
1980	150,8	123,8	234,4	171,7	101,9	104,5
1981	153,4	122,2	270,1	187,0	87,7	58,5
1982	161,7	122,2	309,7	189,1	84,5	68,7
1983	152,1	125,4	339,1	232,6	67,6	65,7
1984	194,8	130,2	352,3	250,0	65,0	64,8
1985	247,1	139,7	354,9	260,9	74,8	78,6
1986	263,1	146,0	364,7	280,4	70,4	79,0



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
BUENOS AIRES								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	103,8	99,1	106,9	103,2	101,9	95,3	105,2	97,2
1972	107,7	105,7	124,7	111,2	103,5	103,1	109,9	102,3
1973	111,1	107,3	136,8	118,1	104,6	104,2	116,1	99,4
1974	116,7	109,9	151,8	120,7	106,5	107,1	122,9	100,9
1975	119,8	113,0	170,1	127,6	108,2	110,4	127,5	104,0
1976	122,1	113,2	183,0	134,3	109,3	110,6	131,5	106,2
1977	122,1	109,7	195,6	138,3	110,1	102,6	133,9	105,6
1978	123,7	106,9	207,9	137,0	111,9	98,7	134,4	105,6
1979	123,5	109,7	209,9	142,4	112,0	100,4	132,3	106,2
1980	132,3	103,5	221,9	145,4	123,0	94,4	135,8	99,5
1981	136,2	103,6	246,4	158,7	126,1	96,6	140,0	102,2
1982	143,2	106,4	263,8	171,2	131,8	97,2	145,1	99,2
1983	148,6	110,9	282,8	180,1	136,4	97,7	151,2	101,9
1984	156,4	112,2	314,3	192,7	141,3	99,6	163,1	103,9
1985	165,8	118,9	336,0	206,8	146,5	108,5	176,8	109,3
1986	174,8	149,0	350,6	217,7	153,4	151,2	192,1	116,4

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
BUENOS AIRES						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	109,1	100,0	147,7	205,4	117,2	118,8
1972	140,5	108,6	162,4	210,8	119,4	116,3
1973	159,4	112,9	168,6	206,8	128,9	123,9
1974	214,6	115,7	171,7	209,5	149,5	125,1
1975	225,2	114,3	184,8	218,9	141,1	121,0
1976	236,4	114,3	190,3	223,0	136,4	107,8
1977	168,4	117,1	182,8	210,8	141,1	125,5
1978	154,4	122,9	194,0	213,5	138,5	123,3
1979	161,9	130,0	218,4	220,3	131,7	136,1
1980	161,7	107,1	241,5	229,7	126,8	114,9
1981	162,8	105,7	319,7	218,9	101,0	73,7
1982	157,7	108,6	405,9	232,4	124,7	91,9
1983	168,2	114,3	499,1	291,9	101,9	121,7
1984	182,3	112,9	508,1	301,4	104,9	99,6
1985	259,6	128,6	527,7	312,2	101,6	78,7
1986	270,1	134,3	567,7	306,8	102,9	81,3



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
GRAN BUENOS AIRES								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	103,7	95,0	108,7	103,1	102,6	89,0	104,7	98,2
1972	107,4	101,8	124,0	111,2	104,5	97,5	110,8	100,6
1973	111,3	106,6	140,8	117,4	105,7	100,9	118,0	100,7
1974	116,7	111,6	160,6	126,9	108,2	107,4	125,7	101,8
1975	120,0	116,8	183,4	126,3	110,2	114,7	130,1	104,2
1976	122,1	116,3	195,3	132,0	111,9	112,4	133,3	105,1
1977	125,4	114,6	208,2	136,0	113,4	105,3	139,7	106,0
1978	128,5	111,1	219,8	125,4	116,1	102,4	143,1	107,3
1979	128,2	116,3	222,0	127,1	115,9	107,2	140,2	107,7
1980	138,6	110,5	228,4	135,5	129,5	97,6	144,5	105,3
1981	143,3	113,1	261,0	158,7	132,0	101,6	149,8	107,7
1982	150,6	116,9	283,1	171,5	138,3	103,3	155,1	107,9
1983	156,4	122,6	301,5	181,7	143,0	104,6	162,7	111,4
1984	164,7	127,4	335,8	195,6	148,5	109,7	177,4	113,5
1985	174,5	139,6	368,4	207,9	154,4	124,2	192,5	121,8
1986	183,6	186,1	388,1	219,2	160,8	196,4	210,0	129,2

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
GRAN BUENOS AIRES						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	122,4	93,8	161,6	219,0	107,6	115,0
1972	156,9	100,0	196,4	214,3	116,5	116,2
1973	210,8	125,0	207,3	200,0	139,4	152,6
1974	293,1	125,0	225,2	209,5	167,7	161,8
1975	350,2	125,0	247,1	209,5	156,4	149,1
1976	332,5	131,3	235,1	219,0	150,5	144,5
1977	384,7	131,3	235,0	200,0	158,5	181,5
1978	397,2	156,3	262,1	223,8	153,0	167,1
1979	467,4	200,0	283,3	238,1	145,0	206,9
1980	425,1	131,3	316,1	247,6	124,7	190,8
1981	456,4	131,3	430,2	242,9	123,5	112,7
1982	428,3	131,3	567,6	276,2	136,0	124,3
1983	450,1	131,3	770,2	395,2	111,4	163,6
1984	495,6	125,0	792,7	409,5	103,1	148,0
1985	672,2	137,5	823,3	419,0	111,7	146,8
1986	720,8	143,8	895,2	442,9	107,4	154,9



8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CATAMARCA								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	96,7	95,2	102,4	103,8	96,4	93,4	101,5	105,1
1972	97,5	99,6	105,9	109,4	96,8	98,0	104,5	105,1
1973	99,6	102,2	112,7	115,1	96,9	99,2	113,3	100,0
1974	103,7	105,8	159,8	158,5	95,7	97,8	123,2	107,7
1975	105,5	111,4	203,2	196,2	95,3	99,3	128,8	115,4
1976	108,4	110,5	209,1	196,2	95,4	99,3	141,7	115,4
1977	107,1	108,6	219,7	200,0	95,0	91,5	133,3	117,9
1978	109,4	108,6	218,5	207,5	95,9	89,2	137,2	117,9
1979	122,1	118,7	227,1	201,9	108,8	95,7	138,2	117,9
1980	110,5	103,4	241,5	203,8	95,0	85,0	147,9	123,1
1981	110,8	100,0	235,5	201,9	90,4	81,9	175,1	133,3
1982	111,9	96,6	264,3	201,9	93,3	78,1	161,1	125,6
1983	117,7	99,3	276,0	217,0	97,5	77,2	168,0	125,6
1984	126,6	99,7	299,7	217,0	104,1	77,7	179,2	133,3
1985	133,5	102,1	322,5	220,8	107,5	78,1	191,8	141,0
1986	137,7	104,3	339,5	222,6	109,6	79,1	202,7	143,6

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CATAMARCA						
1970	—	—	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	—	—	143,4	600,0	63,1	83,3
1972	—	—	142,6	600,0	62,4	83,3
1973	100,0	100,0	26,9	400,0	86,5	150,0
1974	144,5	400,0	160,1	700,0	99,0	155,6
1975	148,8	400,0	164,6	800,0	94,1	194,4
1976	278,0	500,0	72,6	700,0	111,7	161,1
1977	178,0	500,0	72,3	600,0	141,2	333,3
1978	222,9	500,0	75,6	600,0	158,0	388,9
1979	222,9	500,0	94,3	600,0	219,3	588,9
1980	273,5	500,0	89,5	600,0	123,7	322,2
1981	269,2	500,0	127,9	700,0	131,1	272,2
1982	289,7	500,0	139,7	900,0	112,6	283,3
1983	349,1	600,0	166,9	900,0	122,2	355,6
1984	441,7	600,0	197,7	1.100,0	124,9	327,8
1985	484,0	600,0	285,6	1.600,0	138,6	355,6
1986	470,6	600,0	345,7	2.000,0	138,8	377,8



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CORDOBA								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	103,6	102,5	104,3	104,7	100,0	98,4	105,3	101,5
1972	105,1	103,9	112,7	112,6	100,7	98,8	106,0	102,3
1973	108,1	106,6	126,6	130,6	101,0	100,6	110,4	103,3
1974	113,9	107,6	139,5	139,6	101,7	99,9	119,9	104,4
1975	114,5	110,4	151,1	150,7	102,0	100,4	122,8	109,4
1976	113,7	107,7	158,5	156,3	101,4	98,9	125,0	110,0
1977	114,9	107,9	167,3	156,5	102,8	96,6	126,4	111,9
1978	116,7	110,6	161,7	159,5	105,6	97,8	127,6	113,3
1979	114,6	109,3	166,1	166,4	104,3	95,8	125,1	113,7
1980	119,0	105,3	162,1	161,0	110,4	92,9	128,7	115,2
1981	126,6	110,2	189,8	159,9	115,5	100,7	132,7	105,8
1982	127,0	105,9	202,6	160,6	115,7	92,7	136,7	112,7
1983	130,9	107,1	209,1	163,3	117,0	92,9	141,2	112,5
1984	139,1	110,3	233,8	168,0	121,1	95,3	150,0	116,0
1985	145,6	120,1	242,4	176,4	126,2	111,2	155,2	123,1
1986	153,3	125,1	266,3	177,3	132,0	118,1	167,2	123,1

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CORDOBA						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	117,6	100,0	135,5	140,9	123,6	127,7
1972	127,2	111,8	127,5	163,6	119,4	126,9
1973	141,1	108,8	123,5	145,5	128,0	121,8
1974	171,2	102,9	122,5	159,1	150,2	123,7
1975	163,4	126,5	144,1	200,0	142,6	125,5
1976	153,8	114,7	161,2	195,5	122,1	101,1
1977	140,3	114,7	185,3	236,4	138,0	113,6
1978	134,2	114,7	192,0	250,0	149,3	128,2
1979	122,3	111,8	234,5	268,2	139,3	118,4
1980	122,9	111,8	236,8	277,3	133,0	112,8
1981	123,0	108,8	511,4	295,5	140,6	99,2
1982	120,7	114,7	320,4	309,1	160,7	109,0
1983	129,7	120,6	415,1	413,6	175,6	110,9
1984	167,6	120,6	424,5	413,6	167,7	117,8
1985	199,5	123,5	426,0	472,7	147,5	89,4
1986	203,8	123,5	418,8	522,7	158,3	91,2



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CORRIENTES								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	101,6	101,0	109,6	109,6	99,4	98,8	104,8	103,4
1972	103,4	102,1	126,7	119,3	100,0	99,1	111,7	105,0
1973	106,4	108,3	170,1	188,0	99,2	99,9	123,2	114,3
1974	109,0	111,7	181,7	200,0	100,0	101,3	129,7	112,6
1975	109,5	111,7	209,0	234,9	97,1	97,5	137,1	116,0
1976	114,0	111,5	206,9	234,9	98,9	97,3	143,2	116,0
1977	115,2	111,4	242,3	261,4	100,1	93,4	145,5	114,3
1978	117,1	110,3	267,2	274,7	101,5	91,8	149,6	111,8
1979	119,2	110,6	274,5	267,5	105,4	93,1	152,7	110,9
1980	111,4	92,6	243,3	263,9	95,9	78,1	158,5	98,3
1981	112,6	93,5	253,8	249,4	97,4	79,1	161,9	110,1
1982	117,4	94,3	289,8	260,2	98,0	79,1	179,5	110,9
1983	119,0	96,0	310,6	285,5	99,6	79,3	181,6	110,1
1984	121,6	97,3	325,0	291,6	100,2	79,7	174,5	123,5
1985	133,1	118,9	379,8	321,7	106,0	103,4	198,5	122,7
1986	143,0	132,4	398,6	326,5	111,5	118,2	221,4	129,4

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CORRIENTES						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	117,3	100,0	206,0	185,7	129,4	136,4
1972	134,2	140,0	222,5	200,0	108,0	130,3
1973	174,8	120,0	236,8	185,7	114,9	172,7
1974	211,5	180,0	248,9	200,0	103,8	121,2
1975	229,1	200,0	354,7	342,9	138,3	239,4
1976	291,1	180,0	362,2	300,0	169,3	251,5
1977	261,6	180,0	388,8	328,6	166,6	321,2
1978	245,3	180,0	461,3	328,6	165,9	309,1
1979	189,0	180,0	532,0	328,6	153,2	297,0
1980	223,2	200,0	555,5	328,6	91,5	106,1
1981	184,6	140,0	722,2	400,0	90,2	93,9
1982	222,4	160,0	977,8	428,6	72,2	90,9
1983	208,2	160,0	1.054,9	457,1	61,2	90,9
1984	328,4	180,0	806,7	457,1	56,0	66,7
1985	410,4	200,0	1.014,3	600,0	44,4	45,5
1986	472,6	200,0	1.109,1	685,7	62,0	45,5



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CHACO								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	99,8	98,8	111,2	106,7	97,9	97,4	105,9	106,9
1972	101,4	99,4	110,4	104,4	97,8	97,4	114,7	113,9
1973	101,7	102,9	123,2	115,6	95,7	98,5	125,8	105,6
1974	107,1	104,7	165,4	162,2	97,1	96,6	143,4	115,3
1975	109,0	109,2	255,0	306,7	96,3	95,8	155,3	127,8
1976	109,2	109,5	263,3	317,8	95,1	94,7	167,2	138,9
1977	109,6	107,9	324,4	375,6	95,4	89,8	165,4	140,3
1978	109,1	109,9	317,9	382,2	95,2	89,7	160,0	137,5
1979	111,6	109,5	324,4	340,0	95,6	92,4	174,8	145,8
1980	114,3	97,5	357,2	320,0	100,8	85,1	177,9	123,6
1981	110,7	83,2	376,4	315,6	96,2	73,2	184,4	137,5
1982	125,8	93,7	493,1	420,0	106,7	76,4	201,6	131,9
1983	126,1	92,8	502,1	377,8	106,9	77,3	212,3	156,9
1984	138,4	103,3	697,4	502,2	114,3	78,1	207,9	170,8
1985	142,8	104,8	686,5	453,3	115,0	85,6	243,2	204,2
1986	150,2	115,5	691,0	444,4	125,2	99,1	212,4	225,0

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CHACO						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	133,8	100,0	677,8	350,0	98,3	103,1
1972	141,7	140,0	712,5	350,0	113,3	106,1
1973	145,2	120,0	676,4	300,0	128,9	150,0
1974	192,1	160,0	781,9	500,0	151,1	166,3
1975	214,8	180,0	1.270,8	650,0	141,1	171,4
1976	215,7	160,0	1.355,6	650,0	138,8	178,6
1977	177,9	180,0	1.405,6	700,0	141,7	190,8
1978	184,6	180,0	1.425,0	650,0	144,0	223,5
1979	218,1	200,0	1.816,7	650,0	142,3	192,9
1980	199,1	180,0	2.122,2	650,0	93,7	128,6
1981	225,1	160,0	2.427,8	750,0	64,0	54,1
1982	211,3	200,0	3.212,5	850,0	132,6	128,6
1983	212,0	180,0	4.105,6	800,0	98,2	106,1
1984	314,7	180,0	4.340,3	1.150,0	142,3	185,7
1985	350,6	180,0	4.934,7	1.200,0	133,8	105,1
1986	374,4	180,0	6.722,2	1.400,0	148,3	113,3



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CHUBUT								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0				
1971	103,8	101,7	102,9	121,4	100,0	100,0	100,0	100,0
1972	108,0	105,4	118,5	150,0	102,3	98,1	112,7	109,1
1973	118,4	117,4	199,3	207,1	105,9	101,9	115,4	109,1
1974	122,6	117,1	244,1	228,6	113,7	110,5	120,3	109,1
1975	128,7	122,0	289,9	292,9	113,5	107,9	135,9	112,1
1976	132,7	126,6	290,4	321,4	116,0	109,4	149,5	118,2
1977	130,8	117,7	313,3	357,1	117,1	109,4	159,7	133,3
1978	129,0	122,3	257,2	328,6	118,7	92,1	157,6	130,3
1979	139,7	123,1	269,1	300,0	114,0	98,5	169,4	127,3
1980	148,6	119,1	340,8	335,7	127,9	102,6	174,6	133,3
1981	150,2	121,4	362,3	371,4	133,1	89,1	194,3	157,6
1982	163,1	106,3	450,5	457,1	136,5	104,5	198,8	160,6
1983	172,9	112,0	546,2	492,9	145,2	77,4	209,6	157,6
1984	180,5	117,4	616,0	492,9	153,6	78,9	223,3	151,5
1985	203,8	142,3	699,7	535,7	159,5	82,7	228,6	154,5
1986	215,0	152,9	753,5	628,6	176,8	109,8	268,3	178,8
					182,2	117,7	303,6	190,9

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
CHUBUT						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	96,8	100,0	2.311,1	500,0	97,2	103,0
1972	119,2	100,0	2.122,2	500,0	104,3	106,1
1973	134,8	100,0	1.255,6	500,0	138,9	121,2
1974	166,3	166,7	2.055,6	500,0	149,7	121,2
1975	247,3	200,0	1.900,0	500,0	151,7	136,4
1976	322,0	233,3	1.422,2	400,0	160,4	157,6
1977	164,4	233,3	2.022,2	500,0	148,5	187,9
1978	216,1	233,3	1.722,2	400,0	156,3	203,0
1979	197,3	233,3	2.333,3	500,0	145,0	181,8
1980	204,4	133,3	2.355,6	400,0	157,3	221,2
1981	203,5	133,3	3.022,2	400,0	122,6	103,0
1982	305,2	133,3	7.600,0	700,0	128,4	118,2
1983	226,2	233,3	7.055,6	700,0	147,0	148,5
1984	244,8	300,0	9.166,7	900,0	151,8	160,6
1985	390,3	466,7	8.288,9	1.000,0	162,3	145,5
1986	457,3	466,7	10.055,6	1.000,0	157,1	142,4



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
ENTRE RIOS								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	102,0	105,1	119,0	118,0	98,8	100,3	103,3	102,5
1972	102,5	105,9	133,1	137,8	98,4	100,4	106,0	102,5
1973	104,0	107,0	142,0	144,1	97,4	100,0	113,0	106,9
1974	107,5	107,9	162,3	158,6	98,3	99,3	122,7	106,3
1975	108,5	108,4	201,3	200,0	97,3	96,3	129,4	115,6
1976	41,5	109,3	208,4	206,3	99,7	96,7	132,3	111,9
1977	111,7	106,4	227,4	207,2	98,7	92,6	133,7	113,1
1978	114,5	105,5	237,9	208,1	101,7	92,5	137,1	113,8
1979	111,1	105,5	258,3	210,8	97,5	92,1	138,7	116,9
1980	111,0	103,2	254,8	208,1	95,9	89,2	142,7	119,4
1981	111,7	98,5	268,0	219,8	96,4	85,2	145,5	118,1
1982	118,1	103,4	289,6	255,9	99,8	88,1	148,2	115,6
1983	120,5	103,0	315,6	245,0	101,6	86,9	152,1	116,3
1984	125,4	108,8	373,1	272,1	103,8	90,6	159,4	123,8
1985	129,8	118,0	420,1	306,3	105,8	101,1	168,2	128,1
1986	136,1	130,6	433,1	319,8	109,2	111,2	181,8	140,6

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
ENTRE RIOS						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	158,5	157,1	157,0	209,1	144,3	151,3
1972	177,8	171,4	165,0	236,4	141,4	141,7
1973	224,1	171,4	154,0	209,1	174,0	155,7
1974	263,7	171,4	161,3	218,2	195,7	167,8
1975	277,7	171,4	174,5	245,5	181,7	165,2
1976	332,6	228,6	206,2	236,4	187,6	171,3
1977	315,7	228,6	212,4	263,6	193,1	173,9
1978	302,1	200,0	219,5	272,7	181,2	159,1
1979	350,3	214,3	248,0	290,9	130,5	154,8
1980	326,4	200,0	251,7	300,0	156,9	153,9
1981	323,9	200,0	285,0	272,7	131,4	119,1
1982	356,4	185,7	366,8	272,7	209,8	136,5
1983	392,6	185,7	383,8	309,1	189,1	152,2
1984	468,4	200,0	402,5	354,5	196,3	160,0
1985	527,7	200,0	446,7	427,3	184,4	127,8
1986	575,1	214,3	483,6	445,5	211,9	173,9

## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
FORMOSA								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	102,3	104,4	121,0	122,7	100,7	102,7	113,8	113,6
1972	109,3	108,0	161,0	168,2	105,3	105,6	125,8	118,2
1973	115,0	115,6	172,8	163,6	107,6	111,1	146,0	127,3
1974	117,8	120,0	200,8	186,4	107,5	108,0	163,7	154,5
1975	123,1	135,9	390,3	495,5	108,6	108,2	180,1	172,7
1976	126,9	139,7	431,4	563,6	110,9	111,8	203,8	200,0
1977	131,0	146,9	426,6	586,4	112,9	108,2	215,7	213,6
1978	128,3	141,8	427,4	568,2	109,4	102,4	226,8	222,7
1979	142,2	148,7	441,2	545,5	123,7	112,2	241,0	245,5
1980	138,4	132,6	429,8	545,5	119,6	97,8	253,7	222,7
1981	135,8	135,5	497,5	590,9	114,7	100,7	265,8	240,9
1982	144,7	133,0	598,2	590,9	122,2	100,4	278,1	245,5
1983	156,5	142,2	587,0	622,7	130,8	101,8	304,7	240,9
1984	158,6	133,8	608,9	650,0	127,5	100,9	333,2	240,9
1985	164,4	137,2	680,1	672,7	128,0	102,4	376,0	295,5
1986	179,0	145,0	730,5	713,6	139,0	106,5	428,8	354,5

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
FORMOSA						
1970	—	—	—	—	100,0	100,0
1971	100,0	100,0	100,0	100,0	98,0	100,0
1972	313,4	100,0	149,1	100,0	116,7	83,9
1973	314,0	100,0	101,8	50,0	164,1	132,3
1974	415,3	200,0	214,5	200,0	178,2	203,2
1975	222,9	100,0	322,7	200,0	189,7	238,7
1976	387,3	100,0	466,4	250,0	157,1	180,6
1977	203,2	100,0	478,2	250,0	201,7	329,0
1978	145,2	100,0	440,0	250,0	194,4	332,3
1979	164,3	100,0	548,2	250,0	193,4	306,5
1980	229,9	100,0	614,5	250,0	161,4	261,3
1981	242,0	100,0	102,1	300,0	135,7	219,4
1982	242,0	100,0	119,8	300,0	123,7	177,4
1983	242,0	100,0	177,5	500,0	159,7	280,6
1984	710,2	100,0	242,0	500,0	161,9	132,3
1985	105,4	100,0	192,6	550,0	184,0	109,7
1986	595,2	100,0	227,7	650,0	174,6	106,5



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
JUJUY								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	104,2	100,9	99,2	100,0	102,8	100,2	111,2	106,7
1972	107,9	102,4	106,3	102,4	105,4	101,9	120,8	113,3
1973	112,1	106,2	107,5	103,6	107,1	99,1	131,0	116,7
1974	119,5	107,3	132,8	134,5	109,6	98,7	171,0	163,3
1975	123,8	108,5	156,8	152,4	111,0	93,1	188,3	163,3
1976	129,2	113,9	178,3	169,0	112,7	93,2	208,7	173,3
1977	133,1	109,9	190,6	176,2	115,2	87,6	219,6	176,7
1978	137,9	113,3	202,2	173,8	116,8	85,2	228,6	173,3
1979	141,5	111,9	218,6	185,7	120,6	83,3	240,7	180,0
1980	150,1	112,5	230,1	177,4	124,3	86,1	275,8	196,7
1981	149,1	97,7	222,5	183,3	124,9	77,5	285,7	196,7
1982	162,5	96,0	256,6	175,0	132,1	74,9	340,9	220,0
1983	165,4	94,0	244,8	171,4	136,4	73,7	344,5	203,3
1984	180,6	103,9	291,8	184,5	141,6	78,4	388,4	230,0
1985	189,8	102,4	304,6	190,5	145,7	77,5	438,1	230,0
1986	197,8	115,2	313,2	200,0	152,1	90,6	459,4	253,3

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
JUJUY						
1970	—	—	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	100,0	100,0	173,0	250,0	106,5	97,3
1972	159,6	100,0	187,0	250,0	110,3	93,8
1973	336,6	500,0	195,9	250,0	139,9	166,7
1974	482,5	300,0	205,9	250,0	138,5	108,3
1975	541,0	300,0	291,4	400,0	136,3	150,0
1976	666,1	300,0	310,5	400,0	150,2	191,7
1977	479,2	300,0	310,0	400,0	161,6	181,3
1978	535,5	300,0	380,3	400,0	197,0	264,6
1979	535,5	300,0	437,3	400,0	162,8	239,6
1980	819,7	300,0	554,9	400,0	173,2	220,8
1981	757,4	300,0	645,7	450,0	125,7	69,6
1982	830,1	300,0	686,5	550,0	133,1	89,6
1983	943,2	300,0	896,2	450,0	102,4	93,8
1984	1.033,3	300,0	1.173,8	950,0	165,7	125,0
1985	1.349,7	400,0	1.220,5	1.100,0	157,4	95,8
1986	1.389,6	400,0	1.336,8	1.200,0	155,2	100,0

## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
LA PAMPA								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	103,5	101,9	97,1	101,5	100,3	97,6	109,4	106,3
1972	106,9	99,5	102,1	100,0	101,1	95,8	117,5	104,2
1973	108,5	99,5	103,2	98,5	102,2	97,1	125,8	106,3
1974	112,2	101,8	116,0	105,9	101,6	97,9	139,5	112,5
1975	118,3	101,9	167,5	129,4	102,2	94,2	149,6	112,5
1976	119,5	103,5	160,9	130,9	101,4	94,2	156,8	114,6
1977	120,7	101,4	177,1	133,8	102,4	89,4	155,5	118,8
1978	118,8	98,8	164,9	133,8	103,5	87,0	152,6	120,8
1979	120,7	103,0	171,5	130,9	104,8	92,6	157,5	120,8
1980	129,2	89,1	203,4	133,8	111,5	68,5	169,4	112,5
1981	130,9	80,1	212,6	141,2	112,6	61,4	182,4	114,6
1982	137,3	85,0	224,6	150,0	117,8	70,1	189,2	114,6
1983	159,4	90,5	239,9	152,9	123,4	398,5	192,4	122,9
1984	153,3	95,8	261,4	188,2	128,8	416,2	210,3	133,3
1985	162,9	93,7	293,9	180,9	134,8	417,6	230,7	143,8
1986	166,2	94,0	260,2	173,5	139,0	419,1	253,0	150,0

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
LA PAMPA						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	214,8	166,7	39,1	100,0	123,8	120,9
1972	225,2	166,7	37,9	133,3	146,8	111,9
1973	245,5	200,0	27,3	133,3	135,9	103,0
1974	287,6	200,0	30,4	133,3	153,7	106,0
1975	405,1	233,3	33,6	133,3	149,5	103,0
1976	401,8	200,0	29,2	133,3	173,9	114,9
1977	396,1	200,0	46,9	166,7	167,3	116,4
1978	328,5	200,0	47,3	133,3	152,4	107,5
1979	328,7	200,0	40,3	133,3	153,5	114,9
1980	360,6	200,0	39,9	133,3	148,7	135,8
1981	360,8	200,0	53,6	133,3	118,1	91,0
1982	401,0	200,0	65,7	133,3	122,8	74,6
1983	491,9	200,0	76,6	133,3	159,0	103,0
1984	502,2	200,0	97,6	133,3	146,9	86,6
1985	654,1	233,3	85,5	166,7	122,8	64,2
1986	663,0	233,3	137,4	266,7	88,8	64,2



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
LA RIOJA								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	101,7	99,4	97,3	97,9	100,9	99,5	105,3	96,9
1972	101,1	100,0	85,8	102,1	99,3	99,5	109,5	96,9
1973	104,1	105,3	102,5	106,3	99,2	101,9	120,8	100,0
1974	105,4	103,2	109,5	108,3	99,6	97,3	136,6	115,6
1975	109,0	105,1	124,5	120,8	97,6	98,1	143,1	128,1
1976	111,4	106,1	139,3	133,3	98,3	98,8	149,9	125,0
1977	139,9	106,6	145,6	133,3	100,1	97,8	149,8	131,3
1978	118,0	103,8	155,9	131,3	100,4	95,4	153,7	121,9
1979	119,4	105,5	163,3	131,3	101,1	96,4	149,9	125,0
1980	111,5	101,5	193,7	137,5	94,3	91,7	151,1	115,6
1981	113,2	92,4	196,5	143,8	96,5	83,0	161,0	125,0
1982	126,3	93,9	212,0	145,8	110,1	83,9	169,0	128,1
1983	125,2	94,9	240,1	135,4	104,8	84,7	172,9	128,1
1984	130,2	96,6	245,1	135,4	108,6	86,6	187,2	140,6
1985	140,2	98,9	300,3	150,0	108,9	87,6	198,5	137,5
1986	150,0	106,6	301,8	166,7	117,6	98,3	241,9	206,3

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
LA RIOJA						
1970	—	—	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	100,0	100,0	100,8	100,0	97,2	97,1
1972	130,2	100,0	97,9	66,7	107,9	102,9
1973	150,9	250,0	77,9	66,7	125,2	138,2
1974	302,4	250,0	84,6	66,7	122,9	144,1
1975	548,1	350,0	106,9	166,7	117,8	120,6
1976	500,9	250,0	115,2	166,7	130,8	117,6
1977	973,6	300,0	153,2	200,0	137,4	126,5
1978	1.135,4	300,0	143,6	166,7	154,7	126,5
1979	1.135,4	300,0	202,9	166,7	146,9	138,2
1980	379,7	300,0	208,8	166,7	133,4	132,4
1981	388,2	300,0	219,9	166,7	97,5	79,4
1982	517,9	300,0	242,3	166,7	97,7	85,3
1983	535,8	300,0	296,8	233,3	112,7	100,0
1984	766,0	300,0	276,4	233,3	87,0	91,2
1985	919,8	300,0	700,8	433,3	113,9	79,4
1986	990,6	350,0	491,0	700,0	78,2	64,7

## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
MENDOZA								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	101,4	101,8	103,0	106,2	98,3	98,6	104,0	101,1
1972	102,7	102,7	108,8	107,7	98,8	99,1	105,8	104,3
1973	105,0	106,3	120,3	116,4	98,9	104,0	112,0	102,2
1974	110,6	109,2	149,8	156,9	99,9	97,9	121,8	106,0
1975	115,4	113,3	225,2	190,8	101,8	97,0	125,5	110,9
1976	118,2	119,3	224,1	201,5	104,6	97,3	127,0	110,9
1977	119,6	116,7	255,2	212,3	106,5	92,4	121,5	98,9
1978	121,7	117,0	271,9	206,7	109,6	91,8	124,8	100,0
1979	122,4	114,3	269,4	201,5	110,2	92,6	124,1	101,1
1980	125,6	113,5	282,2	212,3	113,6	90,4	125,7	97,3
1981	129,3	106,4	311,3	235,9	116,7	81,2	130,2	95,1
1982	134,0	108,2	331,2	241,5	120,2	81,0	139,1	95,7
1983	135,9	110,5	339,1	245,1	118,0	84,0	146,7	88,0
1984	147,0	112,9	368,2	246,7	128,7	84,0	155,8	100,5
1985	156,6	130,9	376,3	251,3	134,7	111,1	168,3	106,5
1986	168,7	145,3	382,5	256,9	141,0	130,2	198,0	110,3

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
MENDOZA						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	131,0	118,2	101,0	200,0	119,3	115,2
1972	149,1	140,9	111,4	212,5	112,6	108,7
1973	160,2	136,4	95,8	162,5	122,7	104,3
1974	203,8	145,5	87,4	137,5	141,1	121,7
1975	221,2	145,5	96,8	162,5	133,8	113,0
1976	223,9	150,0	109,3	175,0	144,8	181,5
1977	203,2	150,0	89,4	150,0	173,2	194,6
1978	189,0	154,5	97,4	150,0	164,5	215,2
1979	196,9	154,5	123,9	187,5	149,6	168,5
1980	209,1	159,1	112,9	175,0	146,5	164,1
1981	204,3	136,4	142,7	175,0	137,0	106,5
1982	223,8	136,4	159,4	175,0	114,5	125,0
1983	260,1	154,5	178,5	212,5	123,6	129,3
1984	267,8	140,9	184,9	225,0	141,4	142,4
1985	348,6	154,5	241,4	250,0	131,5	117,4
1986	394,5	159,1	250,2	275,0	138,7	123,9



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
MISIONES								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	103,4	103,8	127,5	137,0	102,3	102,0	106,1	102,9
1972	106,9	105,5	145,1	155,6	104,4	103,1	114,9	104,4
1973	110,8	111,6	153,4	174,1	107,1	106,4	125,8	110,3
1974	118,1	121,5	231,5	307,4	110,7	110,7	146,5	125,0
1975	124,5	130,5	387,9	525,9	114,5	111,5	162,8	136,8
1976	127,9	134,0	412,9	563,0	116,0	112,9	162,8	133,8
1977	131,4	133,0	424,4	566,7	119,1	109,9	167,4	135,3
1978	132,7	132,8	448,2	570,4	120,1	110,4	177,8	136,8
1979	142,9	132,1	458,4	570,4	130,7	108,7	184,4	139,7
1980	142,3	124,7	523,0	640,7	124,8	98,3	220,2	142,6
1981	143,7	120,0	530,7	603,7	125,0	99,1	232,0	144,1
1982	151,9	123,8	685,7	588,9	131,6	100,4	230,0	142,6
1983	150,3	127,7	531,1	596,3	130,3	102,7	225,4	145,6
1984	151,9	128,0	543,6	596,3	130,6	102,7	234,1	150,0
1985	166,7	159,6	728,9	692,6	138,8	138,0	256,0	157,4
1986	174,2	191,3	752,2	785,2	146,4	173,9	264,9	157,4

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
MISIONES						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	135,3	100,0	154,2	220,0	99,9	102,1
1972	157,8	100,0	167,0	220,0	121,8	104,3
1973	157,8	100,0	181,6	220,0	137,4	148,9
1974	752,9	250,0	120,0	180,0	171,2	170,2
1975	779,9	450,0	118,0	180,0	165,3	176,6
1976	1.203,4	450,0	122,5	240,0	206,3	200,0
1977	965,7	400,0	167,8	220,0	221,0	227,7
1978	636,3	400,0	170,9	280,0	209,1	204,3
1979	636,3	450,0	208,2	300,0	211,7	210,6
1980	1.034,3	400,0	197,3	300,0	197,4	191,5
1981	1.154,4	350,0	224,3	280,0	179,6	112,8
1982	1.160,8	350,0	267,9	320,0	207,7	170,2
1983	1.317,2	300,0	292,8	340,0	261,8	200,0
1984	1.605,4	300,0	293,0	340,0	258,8	200,0
1985	2.727,0	350,0	310,2	340,0	324,9	172,3
1986	3.069,6	350,0	306,0	360,0	291,1	151,1

8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
NEUQUEN								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	107,3	98,9	137,3	138,5	105,5	94,8	117,9	113,8
1972	114,7	102,2	149,6	130,8	110,8	98,1	132,1	124,1
1973	122,7	109,5	184,4	153,8	115,0	104,1	146,4	124,1
1974	130,5	118,5	282,8	230,8	118,9	110,0	167,7	137,9
1975	138,6	128,3	460,1	469,2	122,3	110,0	176,4	141,4
1976	145,7	129,4	532,9	538,5	126,1	107,4	189,4	144,8
1977	150,4	129,1	590,4	607,7	132,2	103,3	193,7	144,8
1978	155,0	133,6	649,2	684,6	135,0	104,1	203,2	148,3
1979	161,7	137,5	656,1	684,6	141,0	105,2	218,0	165,5
1980	180,2	140,6	818,3	700,0	153,0	104,1	248,6	169,0
1981	195,2	160,8	1 019,4	892,3	163,6	119,0	259,0	200,0
1982	211,2	177,3	1 130,4	1 015,4	176,1	129,0	309,8	234,5
1983	226,7	188,2	1 231,9	1 046,2	185,9	139,4	330,7	200,0
1984	244,7	205,0	1 321,0	1 061,5	196,7	151,7	380,0	217,2
1985	270,0	220,4	1 396,3	1 115,4	209,9	164,3	429,0	231,0
1986	294,9	247,1	1 500,3	1 138,5	220,4	199,6	489,7	241,4

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
NEUQUEN						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	121,4	100,0	444,8	100,0	96,3	102,6
1972	208,3	100,0	531,0	200,0	95,5	100,0
1973	228,2	120,0	251,7	150,0	130,7	117,9
1974	268,4	120,0	596,6	200,0	127,7	120,5
1975	351,6	120,0	644,8	300,0	127,1	123,1
1976	347,7	160,0	455,2	200,0	148,9	125,6
1977	246,9	140,0	600,0	250,0	146,4	128,2
1978	250,4	140,0	734,5	250,0	148,2	135,9
1979	250,4	140,0	737,9	250,0	151,7	148,7
1980	323,9	140,0	1 082,8	300,0	171,6	176,9
1981	359,6	140,0	1 620,6	450,0	184,6	164,1
1982	359,6	140,0	2 186,2	450,0	156,8	179,5
1983	456,8	140,0	1 603,4	400,0	194,2	225,6
1984	515,2	140,0	2 134,5	500,0	211,8	271,8
1985	610,7	140,0	2 582,8	550,0	315,2	294,9
1986	775,6	160,0	3 513,8	700,0	374,0	269,2



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
RIO NEGRO								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	102,8	91,4	112,7	113,3	101,1	86,6	109,9	100,0
1972	107,4	94,2	126,7	136,7	105,4	87,7	113,8	103,3
1973	112,4	99,5	131,9	136,7	108,9	92,9	124,5	104,9
1974	117,7	97,1	143,3	140,0	111,1	87,0	138,5	106,8
1975	123,5	98,7	169,6	156,7	116,8	87,5	149,3	113,1
1976	131,8	104,0	197,9	170,0	121,9	89,6	164,7	119,7
1977	137,3	102,3	220,3	180,0	127,4	85,8	169,3	121,3
1978	138,9	106,1	268,0	196,7	127,7	88,0	167,5	126,2
1979	145,3	106,8	286,1	210,0	133,4	86,6	180,8	126,2
1980	157,2	104,3	319,6	280,0	141,8	77,1	207,2	126,2
1981	164,4	101,3	394,5	353,3	149,5	73,3	209,5	142,6
1982	173,3	113,3	526,7	476,7	150,1	78,3	254,0	159,0
1983	183,6	118,6	616,1	556,7	160,1	79,5	255,8	163,9
1984	196,5	123,2	673,3	570,0	162,6	81,4	306,7	175,4
1985	210,0	145,9	733,1	603,3	172,7	106,4	336,0	196,7
1986	224,6	170,5	769,9	613,3	180,7	134,9	384,1	213,1

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
RIO NEGRO						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	100,9	100,0	145,1	100,0	104,9	115,2
1972	523,7	400,0	6,3	20,0	112,2	115,2
1973	478,9	350,0	2,8	20,0	130,6	136,4
1974	607,0	450,0	39,6	60,0	159,3	154,5
1975	481,6	400,0	52,4	40,0	146,6	154,5
1976	925,4	350,0	83,0	80,0	165,3	187,9
1977	710,5	400,0	105,9	100,0	170,3	190,9
1978	762,3	400,0	114,9	120,0	181,0	200,0
1979	771,1	160,0	737,9	250,0	151,7	148,7
1980	967,5	500,0	176,7	140,0	186,5	224,2
1981	1.067,5	450,0	235,8	140,0	149,7	127,3
1982	1.064,0	450,0	301,0	160,0	144,3	121,2
1983	1.407,9	400,0	329,9	180,0	125,3	112,1
1984	2.013,2	450,0	324,0	180,0	183,6	130,3
1985	2.235,1	450,0	417,7	000,0	168,6	118,2
1986	3.031,6	450,0	426,4	200,0	167,8	124,2

## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SALTA								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	106,4	103,6	104,0	106,5	102,1	101,2	110,1	106,3
1972	109,1	108,4	118,6	124,1	103,4	103,7	120,6	117,9
1973	113,6	112,3	127,8	129,6	104,5	105,0	133,8	123,8
1974	118,7	116,1	144,3	144,4	106,6	106,4	152,5	153,6
1975	124,1	117,4	184,1	175,9	108,0	100,5	166,7	164,3
1976	127,7	120,1	190,5	186,1	110,1	102,1	181,1	169,0
1977	130,0	124,0	200,2	201,9	112,2	102,6	169,4	122,6
1978	133,5	125,4	204,2	198,1	114,2	101,0	181,2	134,5
1979	134,5	123,0	205,1	197,2	116,8	99,8	179,5	135,7
1980	136,1	118,1	240,2	205,6	117,9	92,0	163,6	120,2
1981	140,6	113,9	255,0	200,9	121,1	95,4	173,7	115,5
1982	147,7	118,6	260,0	208,3	125,3	97,9	189,8	113,1
1983	163,8	120,8	311,6	201,2	141,1	100,9	192,3	120,2
1984	161,3	126,4	285,0	227,8	134,1	101,8	214,6	134,5
1985	177,2	129,3	312,4	238,9	139,0	104,7	244,6	153,6
1986	185,8	133,3	330,7	258,3	144,4	107,0	262,8	161,9

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SALTA						
1970	100,0	100,0	—	—	100,0	100,0
1971	154,6	100,0	100,0	100,0	157,5	124,3
1972	178,0	116,7	153,9	120,0	139,2	127,0
1973	252,3	183,3	139,7	100,0	154,6	170,3
1974	406,5	250,0	166,8	120,0	122,1	124,3
1975	425,1	250,0	191,0	200,0	133,8	162,2
1976	418,5	233,3	269,5	220,0	123,8	162,2
1977	323,9	233,3	271,7	200,0	189,6	324,3
1978	357,5	250,0	275,2	180,0	184,6	363,8
1979	350,1	250,0	361,8	260,0	184,4	332,4
1980	386,4	250,0	472,3	280,0	188,7	375,7
1981	37,55	250,0	495,9	280,0	189,4	202,7
1982	413,4	250,0	629,2	280,0	205,9	262,2
1983	504,1	266,7	553,9	280,0	226,7	237,8
1984	613,4	250,0	581,0	480,0	216,1	264,9
1985	761,4	250,0	1 307,3	580,0	301,5	197,3
1986	775,5	250,0	2 335,3	660,0	266,3	173,0



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SAN JUAN								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	99,6	101,3	101,0	104,4	98,9	98,7	103,6	112,8
1972	101,0	101,3	109,5	107,7	98,0	97,5	111,8	117,9
1973	105,5	104,1	120,6	109,9	99,7	100,0	121,8	117,9
1974	107,3	109,6	178,6	165,9	98,1	94,2	169,3	212,8
1975	163,3	105,6	198,3	182,4	97,9	90,1	143,4	156,4
1976	112,8	114,0	219,0	195,6	98,3	90,5	187,6	259,0
1977	118,7	114,5	242,6	200,0	100,4	83,9	156,8	169,2
1978	116,8	103,2	190,7	164,8	98,3	80,9	171,9	182,1
1979	124,0	106,1	197,8	164,8	106,7	83,9	180,1	187,2
1980	119,6	92,8	236,8	183,5	102,1	68,0	180,2	184,6
1981	121,9	86,3	248,6	195,6	105,4	62,6	180,5	187,2
1982	125,3	87,4	244,0	193,4	107,3	64,0	188,0	179,5
1983	126,4	89,0	252,2	192,3	108,5	64,7	190,3	187,2
1984	130,9	89,3	269,7	191,2	111,4	65,3	202,5	189,7
1985	138,1	102,2	269,2	193,4	116,1	85,3	222,7	205,1
1986	142,2	105,3	309,2	197,8	117,4	88,0	239,6	220,5

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SAN JUAN						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	108,6	100,0	176,5	400,0	95,6	106,4
1972	130,6	100,0	188,1	300,0	97,6	109,6
1973	177,4	88,9	18,7	200,0	108,6	116,8
1974	235,3	100,0	18,2	200,0	65,1	114,4
1975	256,0	100,0	46,8	300,0	72,7	111,2
1976	274,1	100,0	42,7	300,0	73,4	128,0
1977	176,6	100,0	175,5	500,0	145,6	188,0
1978	247,2	100,0	183,5	500,0	126,9	144,0
1979	254,6	100,0	187,1	500,0	126,5	148,0
1980	207,7	100,0	211,4	600,0	115,9	119,2
1981	224,6	111,1	251,2	600,0	109,2	89,6
1982	257,5	111,1	308,5	600,0	112,3	94,4
1983	267,1	111,1	360,9	800,0	104,8	99,2
1984	334,0	122,2	370,1	900,0	98,9	96,8
1985	383,8	111,1	413,1	1 000,0	100,8	81,6
1986	379,4	111,1	435,2	900,0	102,4	83,2

## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SAN LUIS								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	98,3	101,3	102,8	108,9	96,5	99,6	101,0	103,8
1972	97,9	101,3	107,4	110,7	95,1	99,5	102,4	105,7
1973	99,7	102,7	119,3	116,1	94,8	99,8	111,6	105,7
1974	103,5	108,2	136,4	132,1	93,9	100,5	117,8	105,7
1975	106,8	108,5	167,9	153,6	93,2	96,9	125,8	111,3
1976	106,3	105,5	171,5	157,1	92,2	94,9	129,5	115,1
1977	109,9	104,5	180,3	166,1	94,3	92,8	133,3	113,2
1978	113,1	105,5	196,8	164,3	95,8	92,1	131,9	118,9
1979	115,1	104,6	198,7	164,8	98,2	92,4	132,0	117,0
1980	97,2	100,0	203,5	169,6	71,4	85,7	138,8	117,0
1981	106,7	94,5	167,1	116,1	87,3	86,1	141,3	117,0
1982	121,0	103,3	247,8	158,9	97,5	90,6	149,1	117,0
1983	122,3	93,4	249,6	171,4	101,5	80,9	147,5	109,4
1984	128,8	92,5	280,4	169,6	103,4	79,8	157,7	113,2
1985	133,5	91,3	285,2	175,0	105,1	79,8	163,3	115,1
1986	146,7	100,3	280,2	176,8	115,2	86,0	174,2	118,9

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SAN LUIS						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	108,7	100,0	816,2	400,0	94,6	104,0
1972	121,3	100,0	740,5	400,0	93,2	100,0
1973	139,7	100,0	575,7	300,0	80,5	124,0
1974	157,2	225,0	656,8	400,0	146,5	200,0
1975	183,3	250,0	710,8	500,0	159,1	220,0
1976	209,3	150,0	629,7	500,0	123,4	180,0
1977	200,1	150,0	886,5	400,0	157,0	188,0
1978	229,8	150,0	1 016,2	400,0	178,4	224,0
1979	248,4	150,0	1 081,0	400,0	165,1	196,0
1980	269,7	150,0	1 010,8	400,0	162,2	204,0
1981	272,6	125,0	1 970,3	900,0	111,2	148,0
1982	295,1	125,0	1 791,9	600,0	159,0	208,0
1983	324,5	125,0	1 540,5	700,0	99,6	132,0
1984	390,7	125,0	1 778,4	700,0	103,6	128,0
1985	471,2	125,0	2 486,5	700,0	94,1	80,0
1986	531,7	125,0	2 145,9	800,0	180,6	160,0



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SANTA CRUZ								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	105,3	104,3	113,4	130,0	103,5	100,1	115,2	104,8
1972	110,3	107,8	113,0	140,0	104,9	100,1	140,0	123,8
1973	117,1	131,2	142,3	160,0	107,5	116,5	150,9	138,1
1974	113,1	146,1	171,0	170,0	116,0	121,4	169,3	142,9
1975	139,9	157,4	182,2	200,0	117,7	123,3	197,2	152,4
1976	145,4	148,2	240,2	240,0	119,4	105,8	202,8	161,9
1977	154,8	144,7	322,7	290,0	122,1	92,2	241,0	190,5
1978	161,8	149,6	336,7	300,0	131,9	98,1	227,6	195,2
1979	167,2	160,3	340,7	310,0	133,2	99,0	246,0	204,8
1980	167,5	129,1	413,6	310,0	128,5	75,7	251,0	200,0
1981	175,5	117,7	446,2	340,0	138,0	69,9	259,1	214,3
1982	189,5	127,7	498,3	370,0	146,6	77,7	280,6	204,8
1983	203,1	139,7	542,9	390,0	151,7	83,5	314,2	219,0
1984	220,1	159,6	620,6	470,0	161,0	95,1	344,6	252,4
1985	243,5	172,3	659,4	470,0	177,5	105,8	393,2	261,9
1986	259,5	183,7	716,7	510,0	182,6	109,7	439,5	281,0

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SANTA CRUZ						
1970	100,0	100,0	—	—	100,0	100,0
1971	74,5	100,0	—	—	96,1	116,7
1972	169,1	100,0	—	—	107,8	116,7
1973	169,1	100,0	—	—	168,8	316,7
1974	169,1	100,0	100,0	100,0	264,0	516,7
1975	450,9	200,0	81,4	100,0	344,0	650,0
1976	669,1	200,0	96,9	100,0	337,0	633,3
1977	161,8	100,0	203,1	100,0	308,5	616,7
1978	—	—	354,6	150,0	311,3	600,0
1979	—	—	401,0	150,0	360,3	783,3
1980	141,8	100,0	421,6	150,0	331,2	450,0
1981	158,2	100,0	516,5	150,0	244,7	183,3
1982	236,4	100,0	585,6	150,0	282,3	266,7
1983	460,0	200,0	754,6	200,0	325,9	333,3
1984	738,2	200,0	838,1	200,0	342,7	350,0
1985	834,5	200,0	860,0	200,0	395,4	436,3
1986	1.256,4	200,0	856,7	250,0	450,6	483,3

## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SANTA FE								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	101,2	101,7	113,0	109,8	100,0	99,7	102,5	100,6
1972	103,9	104,0	115,6	114,2	100,8	100,5	105,0	106,4
1973	104,0	104,7	121,5	119,6	99,6	101,0	109,8	106,8
1974	108,5	107,8	141,7	133,5	100,3	101,3	114,0	110,0
1975	111,8	109,5	157,3	145,5	100,3	100,6	120,3	111,0
1976	111,6	110,1	171,3	153,1	100,2	101,0	119,5	111,0
1977	112,1	106,7	180,3	153,6	101,2	95,3	121,8	114,0
1978	113,8	105,8	182,4	155,0	106,6	93,8	121,3	114,0
1979	113,5	106,8	189,9	155,0	107,3	96,3	120,5	115,8
1980	111,8	98,0	203,4	168,4	105,1	84,0	116,1	105,6
1981	118,3	103,1	251,2	203,9	111,7	83,0	116,1	119,2
1982	124,5	109,7	271,4	209,5	115,3	91,2	119,7	117,2
1983	130,5	114,4	292,8	218,2	119,5	91,1	124,6	120,2
1984	132,0	114,6	312,6	221,8	116,4	92,4	131,9	119,6
1985	142,3	113,6	330,2	229,3	124,0	92,8	139,2	128,8
1986	152,5	115,5	342,3	231,0	134,5	94,0	147,8	133,6

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SANTA FE						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	103,5	108,6	97,5	151,7	100,5	102,7
1972	124,4	117,1	93,9	158,6	105,0	105,3
1973	122,3	120,0	91,8	141,1	102,2	104,8
1974	146,3	125,7	93,2	148,3	120,8	111,2
1975	162,2	125,7	102,8	189,7	125,7	114,1
1976	162,5	117,1	115,1	196,6	113,2	110,9
1977	141,6	128,6	134,4	210,3	115,8	105,3
1978	114,1	122,9	143,2	217,2	116,7	104,8
1979	109,9	114,3	155,1	231,0	101,9	97,9
1980	113,9	114,3	145,7	227,6	101,0	88,0
1981	113,2	111,4	170,6	220,7	109,0	89,1
1982	107,5	117,1	210,6	234,5	160,2	98,9
1983	115,2	117,1	243,6	269,0	173,8	126,6
1984	126,4	120,0	268,3	275,9	176,5	117,8
1985	195,6	137,1	280,5	313,8	149,7	83,0
1986	209,4	137,1	305,9	337,9	151,1	83,2



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SANTIAGO DEL ESTERO								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	102,8	103,1	104,4	101,2	99,7	101,3	100,7	98,2
1972	105,3	105,3	112,4	105,9	100,6	102,2	107,1	105,5
1973	106,6	106,5	120,2	108,2	99,5	103,1	114,3	109,1
1974	107,5	107,5	145,9	127,1	99,5	102,3	122,5	121,8
1975	109,4	111,3	194,3	163,5	99,0	103,8	125,5	127,3
1976	110,3	110,8	196,4	165,9	98,9	103,0	127,6	130,9
1977	113,8	111,0	218,9	188,2	101,7	100,3	131,9	136,4
1978	117,2	111,2	259,4	188,2	103,9	100,3	138,4	140,0
1979	117,9	115,0	247,7	194,1	105,3	104,3	138,1	138,2
1980	114,3	107,5	251,7	281,8	101,1	93,8	129,6	132,7
1981	119,6	108,2	253,4	182,4	106,7	98,9	164,6	181,8
1982	126,7	109,6	305,7	190,6	110,8	98,8	148,9	145,5
1983	130,5	117,2	314,0	207,1	111,7	103,8	161,2	141,8
1984	135,1	119,6	322,9	229,4	115,4	104,8	171,1	150,9
1985	137,4	117,4	332,4	221,2	115,0	101,6	186,5	150,9
1986	142,2	119,5	340,6	224,7	118,7	102,9	200,8	155,9

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
SANTIAGO DEL ESTERO						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	115,1	100,0	184,1	175,0	209,9	182,8
1972	162,2	100,0	193,0	275,0	233,3	210,3
1973	247,5	120,0	210,9	275,0	265,1	213,8
1974	178,9	100,0	227,8	300,0	247,5	210,3
1975	301,2	140,0	277,3	325,0	233,0	200,0
1976	305,7	120,0	283,3	325,0	262,8	200,0
1977	286,5	140,0	279,4	350,0	273,1	241,4
1978	256,3	180,0	282,9	350,0	264,9	234,5
1979	296,8	180,0	308,9	350,0	245,0	237,9
1980	322,4	180,0	370,9	375,0	260,2	248,3
1981	329,9	180,0	504,9	525,0	101,1	65,5
1982	367,3	180,0	565,6	575,0	247,8	172,4
1983	430,7	180,0	672,6	525,0	292,4	296,6
1984	461,3	160,0	639,2	600,0	287,7	275,9
1985	471,9	160,0	749,3	600,0	303,2	331,0
1986	402,7	160,0	761,9	625,0	292,9	358,6

## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción.

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
TIERRA DEL FUEGO								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	100,6	77,3	108,5	83,3	99,3	66,7	97,6	120,0
1972	104,0	79,5	120,6	100,0	100,9	66,7	106,3	120,0
1973	113,3	95,5	142,3	100,0	103,6	72,7	120,7	140,0
1974	130,1	129,5	175,1	116,7	112,0	78,8	135,3	140,0
1975	139,4	131,8	232,3	116,7	116,7	78,8	136,1	160,0
1976	157,9	129,5	265,6	116,7	128,1	69,7	150,3	160,3
1977	160,2	129,5	273,5	116,7	131,4	72,7	156,0	160,0
1978	162,6	138,6	258,2	133,3	131,5	69,7	175,3	160,0
1979	173,2	140,9	311,1	133,3	137,7	63,6	204,3	140,0
1980	184,2	84,1	370,9	133,3	158,1	51,5	211,8	140,0
1981	201,3	81,8	475,7	133,3	169,7	54,5	232,0	160,0
1982	228,0	95,5	511,1	166,7	190,4	57,6	279,9	200,0
1983	267,1	104,5	661,4	166,7	219,5	57,6	307,1	220,0
1984	322,3	118,2	824,9	166,7	261,9	75,8	366,7	240,0
1985	382,7	168,2	891,5	266,7	299,6	109,1	483,8	240,0
1986	436,0	179,5	979,9	616,7	341,2	112,1	566,9	240,0

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
TIERRA DEL FUEGO						
1970	—	—	—	—	—	—
1971	—	—	—	—	100,0	100,0
1972	—	—	—	—	100,0	100,0
1973	—	—	—	—	453,3	500,0
1974	—	—	—	—	105,7	1 700,0
1975	—	—	—	—	125,3	1 700,0
1976	—	—	—	—	179,0	1 900,0
1977	—	—	—	—	162,0	1 800,0
1978	—	—	—	—	162,3	2 200,0
1979	—	—	—	—	140,0	2 600,0
1980	—	—	—	—	410,0	500,0
1981	—	—	—	—	236,7	200,0
1982	—	—	—	—	296,7	300,0
1983	—	—	—	—	323,3	400,0
1984	100,0	100,0	100,0	100,0	460,0	300,0
1985	161,9	100,0	120,0	337,1	513,3	600,0
1986	619,0	300,0	240,0	200,0	670,0	700,0



## 8.1.2 Evolución de la matrícula y los establecimientos por nivel y jurisdicción

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
TUCUMAN								
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	100,5	100,6	108,8	107,6	97,3	98,5	106,3	101,9
1972	104,4	101,7	113,4	108,4	97,2	98,4	118,2	110,3
1973	107,2	105,4	128,1	116,8	99,0	101,1	122,4	112,1
1974	111,7	109,1	156,2	150,4	100,3	100,6	133,5	119,6
1975	113,6	122,5	196,9	226,0	99,8	105,6	139,7	121,5
1976	115,7	121,2	215,3	235,9	101,1	103,6	140,9	119,6
1977	118,9	125,7	232,4	255,0	103,8	97,5	144,9	124,3
1978	118,7	115,0	245,3	222,9	101,4	85,2	150,9	129,9
1979	127,7	118,7	249,3	227,5	114,6	97,0	152,3	131,8
1980	123,4	114,4	279,4	256,5	105,4	86,7	157,2	129,9
1981	122,9	111,9	292,6	258,0	105,2	85,8	153,5	132,7
1982	125,2	111,4	318,1	271,0	108,6	86,3	159,2	135,5
1983	130,3	123,0	356,5	286,3	112,0	92,3	162,5	136,4
1984	134,5	122,5	366,5	302,3	114,0	88,9	172,3	137,4
1985	144,0	125,4	368,9	307,6	119,1	89,8	182,7	147,7
1986	149,4	131,9	371,1	316,8	124,2	94,9	190,5	170,1

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
TUCUMAN						
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	115,9	95,2	149,0	141,7	103,5	107,3
1972	147,7	100,0	168,1	158,3	110,0	109,8
1973	157,8	100,0	130,1	158,3	112,7	120,7
1974	183,6	104,8	126,5	158,3	111,7	119,5
1975	191,9	104,8	129,3	150,0	110,4	150,0
1976	104,0	104,8	134,2	141,7	115,8	140,2
1977	177,0	104,8	165,5	141,7	130,6	242,7
1978	175,0	104,8	201,6	133,3	135,3	259,8
1979	172,4	104,8	224,9	158,3	122,0	171,0
1980	178,9	109,5	269,6	166,7	125,9	173,2
1981	185,1	109,5	309,7	158,3	112,3	140,2
1982	182,7	109,5	393,7	200,0	80,6	96,3
1983	166,4	104,8	511,3	266,7	102,7	175,6
1984	205,6	114,3	486,6	325,0	89,3	168,3
1985	293,8	114,3	500,7	350,0	84,0	179,3
1986	322,9	133,3	521,8	350,0	68,5	173,2

## 8.1.3 Enseñanza media - Alumnos por modalidad.

Año	Total	Ciclo básico bachilleratos	Comercial	Técnica	Agropecuaria	Artística	Asistencial	Otra
1974	1 208 563	442 980	395 821	326 975	9 457	24 419	4 240	4 671
1975	1 247 683	452 164	417 648	334 462	10 363	24 424	4 801	3 821
1976	1 283 012	442 285	431 576	352 479	18 826	28 343	5 400	4 103
1977	1 286 368	439 423	436 811	352 189	20 264	28 569	4 776	4 336
1978	1 299 439	442 285	437 015	359 606	21 132	30 554	4 709	4 138
1979	1 295 815	440 568	440 810	351 033	21 564	32 699	4 448	4 695
1980	1 326 680	510 080	434 250	315 129	20 992	38 038	4 761	3 430
1981	1 366 444	528 140	446 736	317 704	19 697	39 096	4 108	10 963
1982	1 425 648	594 167	434 966	332 678	22 929	27 748	4 704	8 456
1983	1 483 424	614 615	481 888	334 134	23 071	17 010	4 711	7 995
1984	1 582 209	656 521	519 396	353 653	26 196	19 933	4 850	1 660
1985	1 705 570	715 518	564 809	367 026	28 515	22 050	5 965	1 687
1986	1 832 978	761 601	611 455	391 903	32 675	22 604	5 349	7 391

## 8.1.4 Enseñanza universitaria

## 8.1.4.1 Alumnos universitarios en actividad según dependencia de la universidad, por sexo.

Año	TOTAL GENERAL			NACIONAL (1)			PROVINCIAL			PRIVADA		
	Uni- versi- dades	Alumnos		Uni- versi- dades	Alumnos		Uni- versi- dades	Alumnos		Uni- versi- dades	Alumnos	
		Total	Varones		Total	Varones		Total	Varones		Total	Varones
1974	50	441 302	266 059	23	381 343	232 205	3	6 966	3 136	24	52 993	30 718
1975	53	536 959	305 244	27	479 072	273 021	2	2 083	732	24	55 804	31 491
1976	52	532 525	304 319	27	471 515	270 108	2	2 097	740	23	58 913	33 471
1977	421	465 167	271 299	259	401 140	237 780	6	2 064	1 000	156	61 963	32 519
1978	422	402 193	...	258	334 872	...	6	2 407	...	158	64 914	...
1979	433	389 249	...	257	312 558	...	6	2 407	...	170	74 284	...
1980	412	397 828	...	248	323 818	...	6	805	...	158	73 205	...
1981	406	402 070	232 603	236	323 635	188 718	6	823	420	164	77 612	43 465
1982	405	411 113	234 436	245	334 804	193 479	6	1 098	553	154	75 211	40 404
1983	420	416 571	234 979	256	334 359	190 655	6	1 136	569	158	81 076	43 755
1984	426	507 994	280 655	264	423 498	235 523	6	1 624	813	156	82 872	44 329
1985	462	664 200	361 691	292	585 707	319 657	6	1 950	978	164	76 543	41 056
1986	479	707 016	380 300	305	633 255	342 337	6	1 937	957	168	71 824	37 006

(1) Incluye Comando General de la Fuerza Aérea, Escuela de Ingeniería Aeronáutica.



## 8.1.5. Enseñanza privada. Alumnos matriculados y establecimientos, por nivel

Año	TOTAL		PRE-PRIMARIA		PRIMARIA		MEDIA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
1974	1.503.842	8.991	102.406	1.540	605.474	2.180	376.927	2.110
1975	1.535.800	8.942	111.616	1.565	621.505	2.190	383.593	2.094
1976	1.527.848	8.634	117.440	1.601	629.135	2.168	387.571	2.061
1977	1.571.727	8.647	127.911	1.638	654.244	2.160	395.634	2.092
1978	1.593.641	8.505	132.088	1.646	669.723	2.127	397.327	2.115
1979	1.615.392	8.397	136.266	1.698	685.203	2.155	400.499	2.133
1980	1.660.730	8.251	152.315	1.750	711.004	2.092	407.606	2.066
1981	1.724.515	8.530	168.364	1.889	736.805	2.145	414.748	2.163
1982	1.762.644	8.794	176.021	2.044	760.078	2.233	432.521	2.185
1983	2.227.341	11.954	190.836	2.135	799.487	2.300	443.849	2.130
1984	2.321.724	11.901	208.932	2.211	837.759	2.346	473.344	2.275
1985	2.394.924	11.503	216.217	2.261	865.070	2.371	492.982	2.319
1986	2.461.356	11.708	224.643	2.372	907.996	2.437	531.351	2.312

Año	UNIVERSITARIA		NO UNIVERSITARIA		PARASISTEMATICA	
	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos	Alumnos	Establecimientos
1974	52.880	151	16.604	157	349.551	2.853
1975	58.747	152	17.836	169	342.503	2.772
1976	58.913	151	18.610	169	316.179	2.484
1977	61.963	156	20.948	184	311.027	2.417
1978	64.914	158	23.642	198	305.947	2.261
1979	74.284	170	28.735	227	290.405	2.014
1980	73.205	158	29.704	228	286.896	1.957
1981	77.612	164	46.066	240	280.920	1.929
1982	75.211	154	44.890	260	273.923	1.918
1983	81.076	158	60.355	354	253.814	2.143
1984	82.872	156	61.672	382	254.504	1.976
1985	76.543	164	60.078	406	252.924	1.302
1986	71.824	168	61.281	414	244.601	1.296

Fuente: Ministerio de Cultura y Educación. Subsecretaría de Educación.

8.2 RADIOEMISORAS Y TELEVISORAS (AL 30-8-87)  
8.2.1 Radioemisoras

Jurisdicción	Señal distintiva	Denominación	Frecuencia kHz	Potencia kW	
<b>ONDA MEDIA</b>					
CAPITAL FEDERAL	LRA1	Nacional Buenos Aires			
	LR1	El Mundo	870	100	
	LR2	Argentina	1.070	25	
	LR3	Belgrano	1.110	20/5	
	LR4	Splendid	950	100	
	LR5	Excelsior	990	25/5	
	LR6	Mitre	910	25/5	
	LR9	América	790	25/5	
	LS1	Municipal	1.190	25/5	
	LS4	Continental	710	25/5	
	LS5	Rivadavia	590	25/5	
	LS6	Buenos Aires	630	25/5	
	LS10	Del Plata	1.350	10/5	
			1.030	25/5	
BUENOS AIRES	LRA13	Nacional Bahía Blanca	560	25/5	
	LR11	Univ. Nac. de la Plata	1.390	25/2,5	
	LS11	Prov. de Buenos Aires	1.270	25/5	
	LT20	Junín	1.470	1/0,5	
	LT22	Nueva Era	1.500	0,25	
	LT24	San Nicolás	1.430	1/0,25	
	LT34	Nuclear	1.500	0,25	
	LU2	Bahía Blanca	840	25/5	
	LU3	Del Sur	1.080	25/5	
	LU6	Atlántica	1.120	25/5	
	LU10	Azul	1.320	5/3	
	LU11	Radioemisora del Oeste	1.400	10/2	
	LU13	Necochea	960	10/5	
	LU22	Tandil	1.300	5/1,5	
	LU24	Tres Arroyos	820	3	
	LU25	Carhué	1.530	0,1	
	LU26	Emisora Coronel Dorrego	1.470	1	
	LU27	Dolores	1.500	0,25	
	LU28	Tuyú	1.540	0,25	
	LU30	Maipú	1.460	0,25	
	LU32	Olavarría	1.160	5/1	
	LU34	Pigüé	1.460	0,25	
	LRI235	Balcarce	1.430	0,25	
	LU36	Coronel Suarez	1.440	0,25	
	LT32	Chivilcoy	1.550	0,25	
	LT33	9 de Julio	1.560	0,25	
	LT35	Mon	1.540	0,25	
	LT36	Chacabuco	1.580	0,25	
	LRI209	Mar del Plata	670	25,5	
	LRI229	Las Flores	1.570	1/0,5	
CATAMARCA	LRA27	Nacional Catamarca	730	25/1	
			750	100/10	
CORDOBA	LRA7	Nacional Córdoba	970	25/5	
	LV2	General Paz	1.210	25/5	
	LV3	Córdoba	1.010	20/5	
	LV16	Río Cuarto	1.440	1/0,25	
	LV20	Laboulaye	1.510	1/0,25	
	LV21	Champaquí	1.490	1/0,25	
	LV22	Huinca Renancó	1.500	1/0,25	
	LV25	Unión	1.430	1/0,25	
	LV26	Río Tercero	1.440	1/0,25	
	LV27	San Francisco	1.450	1/0,25	
	LV28	Villa María	580	25/5	
	LW1	Universidad de Córdoba	1.530	0,25	
	LRj200	Centro Morteros			
			780	5	
	CORRIENTES	LRA12	Nacional Santo Tomé	1.200	5/1,5
		LT6	Genaro Berón de Astrada	900	25/2,5
LT7		Provincia de Corrientes	840	10/5	
LT12		General Madariaga	1.430	1/0,5	
LT21		Municipalidad de Alvear	1.520	0,25	
LT25		Guaraní			



## 8.2.1 Radioemisoras

Jurisdicción	Señal distintiva	Denominación	Frecuencia kHz	Potencia kW
CORRIENTES	LT42	Iberá	1.490	1
CHACO	LRA26	Nacional Resistencia	1.150	25/5
	LT16	Esmeralda	1.170	25/3
	LT43	Mocovi	830	1/0,5
	LRH251	Chaco	1.320	25/5
CHUBUT	LRA9	Nacional Esquel	540	25/5
	LRA58	Río Mayo	1.020	1
	LU4	Patagonia Argentina	950	25/5
	LU17	Golfo Nuevo	680	5/1
	LU20	Chubut	580	10/5
	LRA 11	Comodoro Rivadavia	670	25/5
LRA55	Nacional Alto Río Senguerr	740	1	
ENTRE RIOS	LT11	General Francisco Ramírez	1.560	1/0,5
	LT14	General Urquiza	1.260	10/5
	LT15	Del Litoral	560	10/3
	LT26	Nuevo Mundo	1.470	1/0,5
	LT27	La Voz del Montiel	1.580	0,25
	LT38	Gualeguay	1.520	1
	LT39	Emisora Victoria	1.480	0,25
	LT40	La Voz de la Paz	1.550	0,25
	LT41	La Voz del Sur Entrerriano	1.440	0,25
	LRH200	Chajari	1.510	0,25
FORMOSA	LRA8	Nacional Formosa	820	25/5
	LRA20	Nacional Las Lomitas	1.270	5/1
	LT44	Fortín Yunka	960	25/0,25
JUJUY	LRA16	Nacional La Quiaca	580	25/1
	LRA22	Nacional Jujuy	790	25/5
	LW5	Lib. Gral. San Martín	1.230	1
	LW8	San Salvador	830	25/5
	LRK221	Ciudad Perico	1.420	1/0,5
LA PAMPA	LRA3	Nacional Santa Rosa	730	20/5
	LU33	Emisora Pampeana	890	25
	LU37	General Pico	1.330	0,25
LA RIOJA	LRA28	Nacional La Rioja	620	25/5
MENDOZA	LRA6	Nacional Mendoza	960	25/1
	LV4	San Rafael	1.170	25/5
	LV6	Nihuil	680	25/5
	LV8	Libertador	780	25/5
	LV10	De Cuyo	720	25/5
	LV18	Municipal San Rafael	1.370	0,25
	LV19	Municipal de Malargüe	1.120	5
	LV23	Atuel	800	1/0,5
	LV24	Manantiales	1.520	0,25
MISIONES	LT4	Radiodifusora Misiones	670	25/1
	LT3	Oberá	840	1/0,5
	LT17	Provincia de Misiones	620	25/5
	LRH218	Eldorado	1.210	10/5
	LT45	Radiodifusora San Javier	1.500	1/0,5
	LT46	Provincial Bernardo de Irigoyen	1.360	1/0,25
	LRA19	Nacional Iguazú	710	25/5
LRH253	Cataratas	1.160	2	
NEUQUEN	LRA17	Nacional Zapala	710	25/1
	LU5	Neuquén	970	20/5
	LRA52	Nacional Chos Malal	670	1
	LRA53	Nacional San Martín de los Andes	800	1
RIO NEGRO	LRA30	Nacional Bariloche	590	25/1
	LU15	Viedma	800	1
	LU16	Río Negro	1.000	1
	LRA57	El Bolsón	1.160	1
	LU18	General Roca	640	10/1
	LU19	La Voz del Comahue	690	10/5
	LRA54	Nacional Ingeniero Jacobacci	1.370	1

## 8.2.1 Radioemisoras

Jurisdicción	Señal distintiva	Denominación	Frecuencia kHz	Potencia kW	
SALTA	LRA4	Nacional Salta	690	25/5	
	LRA25	Nacional Tartagal			
	LV9	Salta	540	5	
	LW2	Radioemisora Tartagal	1.160	25/5	
	LW4	Orán	1.460	0,25	
			1.310	0,25	
SAN JUAN	LRA23	Nacional San Juan	910	50/5	
	LV1	Colón			
	LV5	Sarmiento	580	25/5	
	LRA51	Nacional Jáchal	1.120	25/5	
			1.150	1	
SAN LUIS	LRA29	San Luis	1.170	25/3	
	LV15	Villa Mercedes			
	LRI241	Dimensión	640	5/1	
			1.370	20/3	
SANTA CRUZ	LRA59	Gobernador Gregores	720	1	
	LRA18	Nacional Río Turbio			
	LU12	Río Gallegos	620	25/5	
	LU14	Provincia de Santa Cruz	680	25/5	
	LRI200	Puerto Deseado	830	5	
	LRA56	Nacional Perito Moreno	740	1	
			860	1	
SANTA FE	LRA5	Nacional Rosario	1.310	5	
	LRA14	Nacional Santa Fe			
	LT2	Gral. San Martín	540	25/1	
	LT3	Cerealista	1.230	20	
	LT8	Rosario	1.340	5	
	LT9	Bgdier. G. Estanislao López	830	10/1,5	
	LT10	Univ. Nac. del Litoral	1.150	10/5	
	LT23	San Jenaro Norte	1.020		
	LT28	Rafaela	1.550	0,25	
	LT29	Venado Tuerto	1.470	1/0,5	
	LT37	Emisora Rufino	1.460	1/0,25	
			1.520	1	
	SANTIAGO DEL ESTERO	LRA21	Nacional Santiago del Estero	1.130	25/5
LV11		Emisora Santiago del Estero	890	25/5	
TUCUMAN	LRA15	Nacional Tucumán	1.190	25/1	
	LV7	Tucumán	1.110	10/5	
	LV12	Independencia	590	25/5	
	LRK200	El Clavillo	840	25	
TERR. NAC. DE LA TIERRA DEL FUEGO, ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR	LRA10	Nacional Ushuaia	780	5/1	
	LRA24	Nacional Río Grande	640	25/5	
<b>ONDA CORTA</b>					
BUENOS AIRES	LRA31	Nacional	6.060	100	
	LRA32	Nacional	9.640	200	
	LRA33	Nacional	15.345	100	
	LRA35	Nacional	11.710	100	
	LRX1	El Mundo	6.120	10	
	LRX2	El Mundo	9.710	7,5	
	LRX	El Mundo	11.755	7,5	
	LRU	El Mundo	15.290	5	
	LRY	Belgrano	9.760	20	
	LRY1	Belgrano	6.090	40	
	LRY2	Belgrano	11.780	8	
	LRS	Splendid	11.880	20	
	LRS1	Splendid	9.740	10	
	LRS2	Splendid	5.985	1	
	MENDOZA	LRA34	Nacional Mendoza	6.180	20
		LV1	Municipal de Malargüe	6.160	0,3



## 8.2.2 Televisoras

Jurisdicción	Señal distintiva	FRECUENCIA EN MHZ		Potencia en kW	Repetidoras	
		Video	Sonido			
CAPITAL FEDERAL	LS82-Canal 7	175,25	179,75	250/50	18	
	LS83-Canal 9	187,25	191,75	25/17,5		
	LS84-Canal 11	199,25	203,75	30/2		
	LS85-Canal 13	211,25	215,75	120/24		
BUENOS AIRES	La Plata	LS86-Canal 2	55,25	59,75	100/10	6
	Bahia Blanca	LU80-Canal 9	187,25	191,75	10/1	5
		LU81-Canal 7	175,25	179,75	45/22,4	2
	Junin	LRH450-Canal 10				2
	Mar del Plata	LU82-Canal 10	193,25	197,75	17,5/1,75	1
		LRI486-Canal 8	181,25	185,75	12,5/1,5	2
	Trenque Lauquen	LU91-Canal 12	205,25	209,75	40/20	
CATAMARCA					1	
CORDOBA	Córdoba	LV80-Canal 10	193,25	197,75	70/20	4
	Cerro de las Rosas	LV81-Canal 12	205,25	209,75	150/15	5
	Córdoba	LV85-Canal 8	181,25	185,75	50/5	6
	Rio Cuarto	LV86-Canal 13	211,25	215,75	10/2	
CORRIENTES	Corrientes	LT80-Canal 13	211,25	215,75	2	2
CHACO	Resistencia	LT81-Canal 9	187,25	191,75	5,6/1,4	1
						4
CHUBUT	Comodoro Rivadavia	LU83-Canal 9	187,25	191,75	2/0,5	1
	Rawson	LU90-Canal 7	175,25	179,75	30/3	4
FORMOSA	Formosa	LT88-Canal 11	199,25	205,75	5/2,5	1
JUJUY	S. Salvador de Jujuy	LW80-Canal 7	175,25	179,75	12/6	1
						4
LA PAMPA	Santa Rosa	LU89-Canal 3	211,25	215,75	24/2,5	4
						4
LA RIOJA	La Rioja	LV91-Canal 9			10/1	
MENDOZA	Mendoza	LV83-Canal 9				6
	San Rafael	LV84-Canal 6	187,25	191,75	70/14	2
	Mendoza	LV89-Canal 7	83,25	87,75	3,5/0,35	3
			175,25	179,75	15,4/5	3
MISIONES	Posadas	LT85-Canal 12	205,25	209,75	2/1	3
NEUQUEN	Neuquén	LU84-Canal 7	175,25	179,75	36/18	2
						7
RIO NEGRO	Bariloche	LU93-Canal 6	83,25	87,75	3/1	
SALTA	Salta	LW82-Canal 11	199,25	203,75	2/0,2	1
SAN JUAN	San Juan	LV82-Canal 8	181,25	185,75	16/4	1
SAN LUIS	San Luis	LV90-Canal 13	211,25	215,75	2	
SANTA CRUZ	Rio Gallegos	LU85-Canal 9	187,25	191,75	2,5/1,75	1
						4
SANTA FE	Santa Fe	LT82-Canal 13	211,25	215,75	5/1	5
						3

## 8.2.2. Televisoras

Jurisdicción	Señal distintiva	FRECUENCIA EN MHz		Potencia en kW	Repetidoras
		Video	Sonido		
SANTA FE Rosario Rosario	LT83-Canal 3	61,25	66,75	90/20	2
	LT84-Canal 5	77,25	81,75	42/5	2
SANTIAGO DEL ESTERO Santiago del Estero	LW81-Canal 7	175,25	179,75	4/2	2
TUCUMAN S.M. de Tucumán S.M. de Tucumán	LRK458-Canal 8	193,25	197,75	5/1	1
	LW83-Canal 10				
TERR. NAC. DE LA TIERRA DEL FUEGO, ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR Ushuaia Rio Grande	LU87-Canal 11	199,25	203,75	3/03	
	LU88-Canal 13	211,25	215,75	3,5/1,75	

Nota: Hay en funcionamiento también 18 circuitos cerrados distribuidos en el interior del país.  
Fuente: Comité Federal de Radiodifusión.



## 8.3. DIARIOS, REVISTAS Y LIBROS

## 8.3.1. Diarios asociados al Instituto Verificador de Circulaciones

Ejemplares de circulación diaria mensual neta  
Días de aparición

Medio asociado	Julio 1986	EN EL PAIS - EN MILES				Total	TOTAL SOBRE DECLARACION JURADA: AGOSTO 1986		
		Móvil 12 meses (1)	Z. A.	Móvil 3 meses (2)	Z. B.		Total general	Nº ediciones	Precio del ejemplar
<b>DE LUNES A SABADO</b>									
Clarín	576,4	582,8	475,5	119,2	594,7	587.583	26	0,30	
La Nación	188,1	192,1	146,3	48,3	194,6	201.246	26	0,30	
La Razón - Matutino	60,2	59,0	42,5	18,2	60,7	53.997	26	0,45	
La Razón - 5ª y 6ª Edición	116,2	110,4	103,1	13,2	116,3	110.419	26	0,45	
Diario Popular - Gran Bs. As.	137,9	130,4	122,9	19,0	141,9	134.615	26	0,35	
Diario de Cuyo - San Juan	19,3	18,8	18,0	1,6	19,6	19.148	26	0,30	
El Diario - Paraná	14,0	14,0	12,1	2,0	14,1	13.980	26	0,25	
El Popular - Olavarría	8,9	8,4	8,2	,7	8,9	8.807	26	0,30	
El Territorio - Posadas	20,7	19,4	10,8	9,8	20,6	20.248	26	0,35	
El Tribuno - Salta	37,4	36,3	24,5	13,1	37,6	35.973	26	0,40	
La Capital - Mar del Plata	28,3	28,6	26,8	,8	27,6	26.875	26	0,30	
La Capital - Rosario	64,6	62,5	57,1	7,2	64,3	63.851	26	0,30	
La Gaceta - Tucumán	79,8	76,9	61,8	17,8	79,6	77.458	26	0,30	
La Nueva Provincia - B. Blanca	37,0	35,6	22,0	14,7	36,7	35.546	26	0,30	
La Opinión - Pergamino	6,0	5,7	5,8	,2	6,0	6.109	26	0,30	
La Voz del Interior - Córdoba	84,8	84,3	62,5	22,6	85,1	82.261	26	0,35	
La Voz del Pueblo - T. Arroyos	6,3	6,2	4,7	1,6	6,3	6.174	26	0,25	
Los Andes - Mendoza	52,2	50,4	38,9	13,8	52,7	50.980	26	0,30	
Mendoza - Mendoza	5,4	5,8	2,3	3,1	5,4	5.148	26	0,30	
Río Negro - General Roca	41,3	38,3	4,3	35,1	39,4	38.056	26	0,30	
<b>DOMINICALES</b>									
Clarín	962,8	979,2	779,0	217,8	996,8	1.001.485	25	0,55	
La Nación	241,1	251,7	183,7	71,1	254,8	263.164	5	0,55	
La Razón - Matutino	57,3	54,7	41,9	18,4	60,3	58.699	5	0,60	
La Razón 5ª y 6ª Edición	34,7	39,7	38,0	5,1	43,1	41.518	5	0,55	
Diario Popular - Gran Bs. As.	122,5	125,1	106,0	20,0	126,0	116.635	5	0,45	
Diario de Cuyo - San Juan	27,6	27,2	25,4	2,1	27,5	27.292	5	0,55	
El Diario - Paraná	27,6	26,9	24,5	3,2	27,7	27.291	5	0,40	
El Popular - Olavarría	12,9	12,1	12,1	,7	12,8	12.781	5	0,50	
El Territorio - Posadas	28,0	25,1	14,9	12,3	27,2	26.792	5	0,60	
El Tribuno - Salta	35,2	35,3	25,5	11,1	36,6	35.185	5	0,55	
La Capital - Mar del Plata	34,1	33,1	31,6	1,0	32,6	32.265	5	0,50	
La Capital - Rosario	90,3	87,0	80,2	9,0	89,2	89.523	5	0,55	
La Gaceta - Tucumán	94,8	90,6	72,8	20,4	93,2	91.589	5	0,55	
La Nueva Provincia - B. Blanca	56,9	54,6	34,5	22,1	56,6	55.854	5	0,55	
La Opinión - Pergamino	8,1	7,7	7,9	,2	8,1	8.124	5	0,45	
La Voz del Interior - Córdoba	112,5	109,5	84,8	27,4	112,2	112.287	5	0,60	
La Voz del Pueblo - T. Arroyos	9,8	9,8	7,8	2,1	9,9	9.764	5	0,40	
Los Andes - Mendoza	112,8	109,9	81,0	31,1	112,1	114.552	5	0,55	
Mendoza - Mendoza	9,9	10,2	3,9	5,7	9,6	8.452	5	0,55	
Río Negro - General Roca	46,1	44,8	5,3	41,6	46,9	46.440	5	0,55	
<b>SABATINAS</b>									
El Diario - Paraná	17,5	17,6	15,6	2,1	17,7	17.588	5	0,35	
El Litoral - Santa Fe	39,2	37,4	26,2	12,7	38,9	38.894	5	0,55	
El Popular - Olavarría	9,6	9,2	9,0	,7	9,7	9.605	5	0,30	
El Territorio - Posadas	23,0	21,6	12,4	10,4	22,8	22.440	5	0,35	
La Nueva Provincia - B. Blanca	43,2	41,9	26,4	16,3	42,7	41.976	5	0,30	

1) La columna "Móvil 12 meses", contiene los promedios de circulación neta pagada por edición correspondiente al período "Setiembre 1985 al último mes declarado".

2) Las columnas bajo el título "Móvil 3 meses" contienen los promedios de circulación neta pagada por edición correspondientes al período "Junio de 1986 al último mes declarado" con apertura en "Localidad en que se edita y zona adyacente" (Z. A.) y "Otras localidades" (Z. B.).

Fuente: Instituto Verificador de Circulaciones (I.V.C.).



8.3.2 Revistas de circulación general  
8.3.2.1 Revistas nacionales - Circulación bruta, según género (1)  
CAPITAL FEDERAL Y GRAN BUENOS AIRES  
Millones de ejemplares

Año	Total	Téc- nicas	Didác- ticas	Histo- rietas	Foto- novelas	GENERO					
						Mujer y Hogar	Depor- tivas	Radio, cine y T.V.	Interés general	Humo- rísticas	Otras
1976	81,3	2,0	11,6	12,9	2,7	12,9	9,3	9,1	13,7	2,0	5,1
1977	79,6	2,2	12,1	9,7	1,4	11,5	9,9	6,6	20,2	1,0	5,0
1978	84,0	1,9	13,4	9,8	1,4	10,3	9,9	8,1	22,7	1,8	4,7
1979	92,2	1,6	16,8	10,6	1,5	11,3	9,5	8,7	25,7	1,8	4,7
1980	110,1	1,8	17,4	10,7	1,3	12,1	10,3	10,2	36,2	2,7	7,4
1981	110,7	1,8	15,7	10,6	0,6	9,1	11,5	10,2	38,0	3,9	9,3
1982	86,4	1,7	13,5	5,7	0,5	7,6	7,0	7,2	30,8	3,7	8,7
1983	81,3	1,9	11,4	6,3	—	7,5	4,0	6,0	25,5	4,7	14,0
1984	88,0	1,8	12,1	5,6	—	9,8	4,2	3,5	27,5	4,2	19,3
1985	76,8	1,3	12,7	5,7	—	7,3	6,3	4,4	28,1	2,0	9,0
1986	91,8	1,4	12,2	6,1	—	10,0	10,4	6,2	35,8	1,9	7,8

8.3.2.2 Ediciones anuales - Valor a precio de tapa  
CAPITAL FEDERAL Y GRAN BUENOS AIRES

Género (2)	1985		1986	
	Número de ediciones	Precio promedio A	Número de ediciones	Precio promedio A
Total	6.438	0,76	6.231	1,35
Técnicas, científicas y profesionales	442	0,89	468	1,80
Didácticas para adultos	905	0,91	436	1,80
Didácticas infantiles	511	0,90	502	1,50
Historietas	629	0,77	565	1,29
Humorísticas	106	0,79	90	1,52
Mujer y hogar	106	1,04	426	1,53
Deporte y tiempo libre	506	0,83	1.182	1,40
Espectáculo y arte	973	0,51	98	0,77
Música	88	0,68	210	1,36
Interés general	161	0,76	1.018	1,25
Interés sectorial	1.000	0,47	741	0,86
Servicios	677	0,33	119	0,49
Eroticas	130	0,97	376	1,94
Eroticas	310			

Nota: Exceptúanse las revistas de circulación exclusivamente postal.

8.3.2.3 Revistas nacionales y extranjeras. Circulación bruta según género (1)  
TOTAL DEL PAIS  
Millones de ejemplares

Año	NACIONALES POR GENERO											EX- TRAN- JERAS Total		
	Total general	Total	Téc- ni- cas	Didác- ticas	Histo- rietas	Foto- no- velas	Mujer y hogar	Depor- ti- vas	Radio, cine y T.V.	Inter- és gene- ral	Humo- ris- ticas		Otras	
1982														
1. Capital Federal y Gran Bs. Aires	198,3	163,1	2,2	25,1	12,7	1,2	14,9	14,7	9,4	66,5	6,3	10,1	35,2	
2. Interior	109,7	86,4	1,7	13,5	5,7	0,5	7,6	7,0	7,2	30,8	3,7	8,7	23,3	
1983														
1. Capital Federal y Gran Bs. Aires	88,6	76,7	0,5	11,6	7,0	0,7	7,3	7,7	2,2	35,7	2,6	1,4	11,9	
2. Interior	180,8	153,6	2,4	23,5	12,9	0,2	14,8	8,8	7,9	58,0	8,8	16,3	27,2	
1984														
1. Capital Federal y Gran Bs. Aires	100,5	81,3	1,9	11,4	6,3	—	7,5	4,0	6,0	25,5	4,7	14,0	19,2	
2. Interior	80,3	72,3	0,5	12,1	6,6	0,2	7,3	4,8	1,9	32,5	4,1	2,3	8,0	
1985														
1. Capital Federal y Gran Bs. Aires	215,6	181,0	2,4	31,0	14,3	—	21,8	8,6	4,4	60,6	7,9	30,0	34,6	
2. Interior	108,6	88,0	1,8	12,1	5,6	—	9,8	4,2	3,5	27,5	4,2	19,3	20,6	
1986														
1. Capital Federal y Gran Bs. Aires	107,0	93,0	0,6	18,9	8,7	—	12,0	4,4	0,9	33,1	3,7	10,7	14,0	
2. Interior	179,9	148,6	2,2	25,2	14,5	—	15,3	12,0	5,9	50,4	4,6	18,5	31,3	
1987														
1. Capital Federal y Gran Bs. Aires	94,1	76,8	1,3	12,7	5,7	—	7,3	6,3	4,4	28,1	2,0	9,0	17,3	
2. Interior	85,8	71,8	0,9	12,5	8,8	—	8,0	5,7	1,5	22,3	2,6	9,5	14,0	
1988														
1. Capital Federal y Gran Bs. Aires	185,4	170,8	2,3	27,8	14,3	—	16,8	20,0	8,3	65,1	4,4	11,8	14,6	
2. Interior	98,1	91,8	1,4	12,2	6,1	—	10,0	10,4	6,2	35,8	1,9	7,8	6,3	
1989														
1. Capital Federal y Gran Bs. Aires	87,3	79,0	0,9	15,6	8,2	—	6,8	9,6	2,1	29,3	2,5	4,0	8,3	
2. Interior														

(1) Corresponden a ejemplares que circulan en la vía pública.  
Fuente: Asociación Argentina de Editores de Revistas.

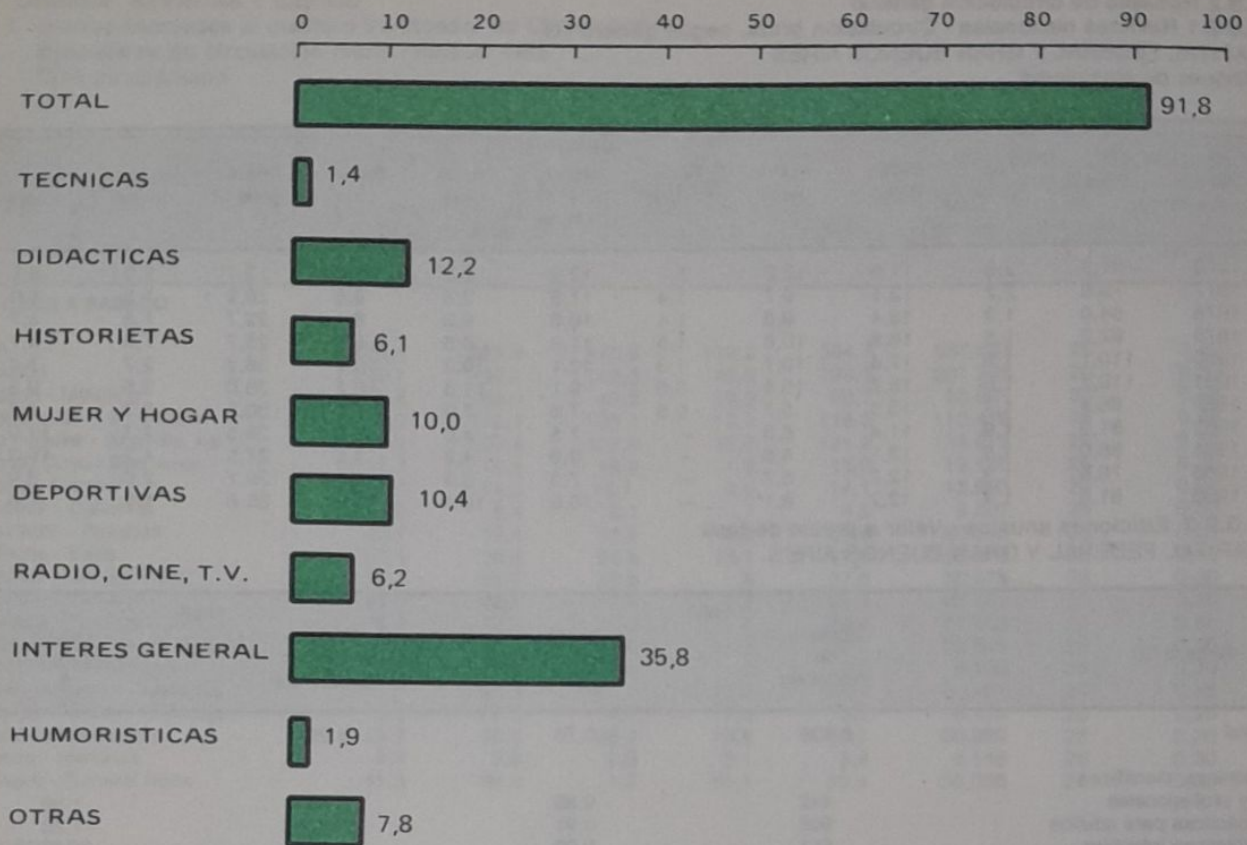


# CIRCULACION BRUTA DE REVISTAS NACIONALES

## SEGUN GENERO

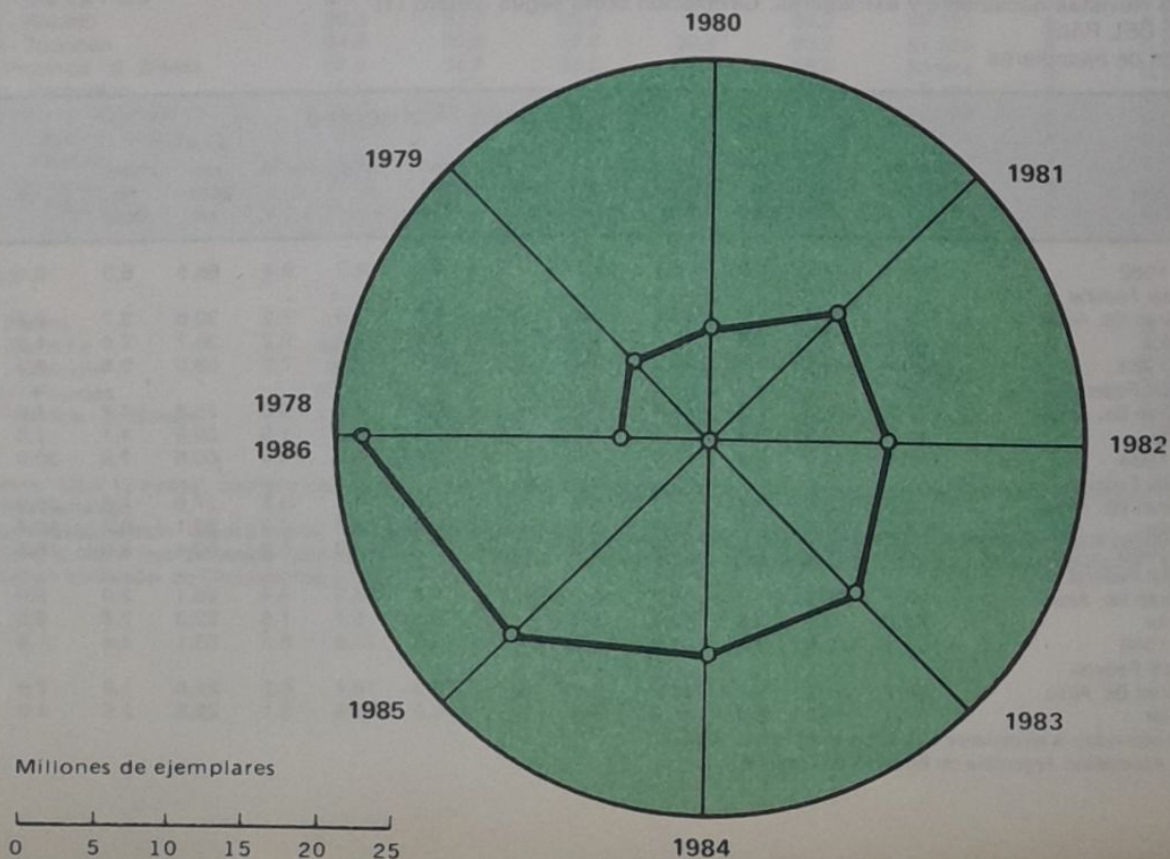
MILLONES DE EJEMPLARES

AÑO 1986



# CIRCULACION BRUTA DE REVISTAS

CAPITAL FEDERAL Y GRAN BUENOS AIRES





8.3.3 Edición de libros  
8.3.3.1 Cantidad de títulos según materias

Materia	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Total	24.402	24.316	32.742	21.061	28.284	19.795	25.279	22.906
Novelas, cuentos, relatos	612	530	576	470	413	367	406	369
Poesía	270	297	340	276	292	265	298	162
Teatro —obras radiodifundidas y televisadas— guiones	612(2)	450	506	493	1.052	570	719	355
Biografías - Críticas e historias literarias - Lingüística	59	74	67	63	55	58	57	49
Bibliografía - enciclopedias - diccionarios - antologías - biblioteconomía	36	40	37	15	11	14	19	9
Textos escolares (enseñanza primaria y media - Idiomas)	375	450	406	395	466	243	447	419
Libros para niños y adolescentes	344	391	188	168	164	302	227	349
Misceláneas	69	56	46	40	89	54	60	343
Obras de arte (pinturas, esculturas, grabados) - arquitectura	16	—	—	—	—	—	8	4
Obras cinematográficas y fotográficas	5	—	7	2	16	10	9	5
Operas, operetas, revistas musicales - música sacra - sinfónica y de cámara (1)	435	643	622	727	569	418	1.166	765
Música popular - canciones bailables - música teatral y música variada (1)	19.340	19.222	27.422	16.083	22.753	15.161	19.512	18.500
Crítica e historia de las artes métodos - pedagogía	79	82	62	52	38	59	49	29
Matemática - física y química ingeniería	74	148	97	290	164	179	220	65
Geografía y cartografía	33	62	71	6	26	17	7	7
Ganadería y agricultura - horticuultura - veterinaria	87	77	69	32	57	36	50	25
Ciencias médicas e higiene	199	206	210	154	208	131	156	97
Ciencias biológicas y naturales ecología	24	54	44	23	24	20	14	32
Ciencias jurídicas - legislación - jurisprudencia	205	166	194	209	236	342	353	233
Ciencias económicas - estadísticas - economía política	188	144	164	147	118	94	115	109
Filosofía - religión - pedagogía - psicología - antropología	592	556	715	542	616	536	573	530
Historia - política - sociología urbanismo - comunicación de masas	190	175	244	193	231	243	307	191
Tecnología	291	225	452	420	484	492	255	95
Juegos - deportes - turismo	63	75	37	68	55	56	70	50
Varios	204	—	—	—	—	—	—	—
Arquitectura aplicada	—	16	18	1	5	7	10	5
Crítica a historia de las ciencias ciencias varias	—	177	148	192	142	121	172	109

(1) Incluido fonogramas. (2) Incluye 4 títulos de guiones cinematográficos y de audiovisuales.

8.3.3.2 Cantidad de ejemplares según materias

Materia	1980	1981	1982	1983	1984	1985 (1)
Total	24.036.548	18.134.317	17.549.757	15.074.148	19.156.756	13.693.523
Novelas, cuentos, relatos	4.169.730	2.291.058	2.557.662	2.420.241	2.630.962	1.525.422
Poesía	731.542	114.562	389.417	406.004	415.110	267.421
Teatro —obras radiodifundidas y televisadas— guiones	221.500	59.863	529.150	331.700	203.180	143.300
Biografías - Críticas e historias literarias - Lingüística	283.159	140.267	163.856	139.346	103.218	83.297
Bibliografía - enciclopedias - diccionarios - antologías - biblioteconomía	538.400	64.135	49.500	15.836	80.590	12.490
Textos escolares (enseñanza primaria y media - Idiomas)	4.122.891	3.166.537	4.258.745	1.289.122	2.981.925	2.380.738
Libros para niños y adolescentes	1.402.771	1.072.562	1.003.283	2.124.293	2.343.914	2.159.698
Misceláneas	124.633	103.977	205.392	155.377	142.457	97.542



## 8.3.3.2 Cantidad de ejemplares según materias

Materias	1980	1981	1982	1983	1984	1985 (1)
Obras de arte (pinturas, esculturas, grabados) - arquitectura	—	—	—	—	—	—
Obras cinematográficas y fotográficas	—	—	—	—	—	—
Operas, operetas, revistas musicales - música sacra - sinfónica y de cámara (1)	128.818	123.207	144.832	141.693	224.513	110.486
Música popular - canciones bailables - música teatral y música varia (1)	2.597.871	1.820.709	2.941.492	1.406.940	2.088.023	1.625.214
Crítica e historia de las artes - métodos - pedagogía	118.906	102.390	55.056	77.228	66.918	37.635
Matemática - física y química - ingeniería	189.592	235.835	209.588	94.027	196.637	84.592
Geografía y cartografía	123.408	26.024	49.770	31.463	8.310	12.200
Ganadería y agricultura - horticultura - veterinaria	104.692	70.055	131.386	64.878	120.131	77.707
Ciencias médicas e higiene	896.286	388.930	284.121	432.080	499.590	341.202
Ciencias biológicas y naturales - ecología	98.248	35.949	58.931	27.928	27.969	91.141
Ciencias jurídicas - legislación - jurisprudencia	430.150	486.025	479.663	869.309	851.790	475.460
Ciencias económicas - estadísticas - economía política	279.233	256.274	289.389	196.836	297.200	205.742
Filosofía - religión - pedagogía - psicología - antropología	2.856.319	2.568.225	2.455.528	1.872.132	2.523.839	2.044.138
Historia - política - sociología - urbanismo - comunicación de masas	725.231	481.162	521.798	821.175	1.084.707	720.939
Tecnología	1.358.237	204.695	190.252	194.689	237.592	103.813
Juegos - deportes - turismo	92.108	1.070.120	183.150	145.465	203.553	148.150
Varios	—	—	—	—	—	—
Arquitectura aplicada	35.574	5.000	4.800	3.150	6.070	9.250
Crítica a historia de las ciencias - ciencias varias	2.417.247	1.246.756	692.996	1.813.236	1.818.558	935.946

(1) Datos correspondientes al periodo enero-setiembre 1985.

## 8.3.3.3 Obras traducidas al español

Idioma original	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985 (1)
Inglés	646	690	668	665	525	493	458	468
Francés	242	153	208	121	139	199	131	138
Italiano	24	43	31	23	12	18	16	45
Alemán	92	59	84	49	71	60	54	91
Portugués	41	49	44	33	57	29	45	34
Ruso	2	4	4	2	—	6	4	3
Danés	9	—	1	—	—	—	3	—
Griego	5	3	21	13	—	—	—	—
Latín	5	11	22	30	14	12	15	8
Sueco	—	—	1	—	1	—	16	13
Holandés	1	—	1	—	1	—	2	1
Hindú	1	1	1	1	1	—	2	—
Arabe	2	1	1	—	—	—	—	—
Hebreo	3	1	3	2	4	2	—	—
Bilingües	3	2	2	1	4	1	7	—
Multilingües	1	—	1	—	4	3	2	1
Iranio	—	—	—	—	3	1	3	—
Chino	1	—	—	—	—	—	—	—
Croata	—	—	—	—	—	—	—	—
Japonés	—	—	1	—	—	—	—	1
Sánscrito	1	—	1	—	—	—	—	—
Polaco	1	—	—	—	—	—	—	2
Quechua	2	—	—	—	—	—	—	—
Toscano	—	—	—	—	—	—	1	—
Idish	—	—	1	—	—	—	—	—
Catalón	—	—	—	5	—	—	—	—
Noruego	—	—	—	1	—	—	—	—
Islandés	—	—	—	—	—	1	—	—
Checo	—	—	—	—	—	—	1	—

(1) Datos correspondientes al periodo enero-setiembre 1985.

Fuente: Dirección Nacional del Derecho de Autor.

## 8.4 JUSTICIA

## 8.4.1. Población carcelaria del país según situación legal y sexo, por jurisdicción.

Jurisdicción	PROCESADOS (1)											
	1981			1982			1983			1984		
	Total	Varón	Mujer	Total	Varón	Mujer	Total	Varón	Mujer	Total	Varón	Mujer
Total	11.492	10.929	563	11.797	11.331	466	14.745	14.008	737	9.003	8.557	446
Servicio Penitenciario												
Federal	2.049	1.955	94	2.025	1.935	90	1.983	1.900	83	1.226	1.167	59
Buenos Aires	4.487	4.333	154	4.874	4.740	134	3.750	3.645	105	3.195	3.110	85
Catamarca	73	45	28	27	24	3	35	31	4	11	8	3
Córdoba	932	879	53	827	792	35	731	702	29	623	602	21
Corrientes	—	—	—	—	—	—	35	25	10	—	—	—
Chaco	108	94	14	35	32	3	3.329	3.136	193	636	582	54
Chubut	66	61	5	57	54	3	150	148	2	447	418	29
Entre Ríos	156	151	5	232	224	8	152	145	7	128	128	—
Formosa	84	70	14	57	55	2	768	654	114	1.125	972	153
Jujuy	104	100	4	125	119	6	1.337	1.259	78	103	99	4
La Pampa	307	236	71	95	93	2	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
La Rioja	32	31	1	32	32	—	26	25	1	20	20	—
Mendoza	359	350	9	328	315	13	345	334	11	295	285	10
Misiones	185	185	—	146	145	1	141	133	8	83	81	2
Neuquén	93	93	—	43	43	—	54	54	—	—	—	—
Río Negro	183	174	9	272	253	19	143	140	3	111	106	5
Salta	274	269	5	363	357	6	329	319	10	207	205	2
San Juan	120	120	—	118	118	—	312	280	32	15	15	—
San Luis	82	78	4	50	46	4	37	35	2	—	—	—
Santa Cruz	268	242	26	474	381	93	39	38	1	—	—	—
Santa Fe	908	872	36	980	949	31	468	440	28	347	335	12
Santiago del Estero	288	266	22	322	322	—	282	268	14	161	153	8
Tucumán	234	229	5	187	186	1	203	203	—	178	178	—
Terr. Nac. de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	100	96	4	128	116	12	96	94	2	98	93	5

Jurisdicción	CONDENADOS (1)											
	1981			1982			1983			1984		
	Total	Varón	Mujer	Total	Varón	Mujer	Total	Varón	Mujer	Total	Varón	Mujer
Total	11.343	10.995	348	10.854	10.530	324	7.899	7.658	241	5.375	5.228	147
Servicio Penitenciario												
Federal	2.679	2.606	73	2.801	2.727	74	26	25	1	1.050	1.018	32
Buenos Aires	3.268	3.168	100	3.266	3.166	100	3.618	3.529	89	1.769	1.723	46
Catamarca	55	52	3	62	59	3	55	52	3	18	15	3
Córdoba	1.563	1.513	50	1.494	1.436	58	1.281	1.235	46	771	754	17
Corrientes	220	220	—	181	181	—	183	175	8	101	101	—
Chaco	15	12	3	11	11	—	119	108	11	29	28	1
Chubut	8	5	3	11	10	1	22	21	1	12	11	1
Entre Ríos	368	363	5	290	289	1	305	302	3	375	374	1
Formosa	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Jujuy	160	152	8	148	139	9	82	80	2	93	88	5
La Pampa	3	—	3	—	—	—	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
La Rioja	32	28	4	37	33	4	52	48	4	27	24	3
Mendoza	495	474	21	452	437	15	43	420	13	225	212	9
Misiones	225	216	9	187	184	3	142	138	4	77	75	2
Neuquén	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Río Negro	5	3	2	1	1	—	5	3	2	4	3	—
Salta	318	308	10	341	333	8	280	273	7	222	213	9
San Juan	63	63	—	50	50	—	7	1	6	36	36	—
San Luis	58	53	5	82	75	7	74	66	8	—	—	—
Santa Cruz	64	61	3	27	24	3	22	21	1	—	—	—
Santa Fe	1.033	1.000	33	742	711	31	638	619	19	315	303	12
Santiago del Estero	170	162	8	132	132	—	130	123	7	51	45	6
Tucumán	540	535	5	536	530	6	425	419	6	204	204	—
Terr. Nac. de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	1	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—



## 8.4.1 Población carcelaria del país según situación legal y sexo, por jurisdicción

Jurisdicción	Total	1983		OTROS ALOJADOS (1)		1984	
		Varón	Mujer	Total	Varón	Mujer	
Total	1.022	676	346	1.018	805	213	
Servicio Penitenciario Federal	30	29	1	93	84	9	
Buenos Aires	221	202	19	230	209	21	
Catamarca	—	—	—	335	205	130	
Córdoba	—	—	—	—	—	—	
Corrientes	—	—	—	—	—	—	
Chaco	322	275	47	333	284	49	
Chubut	4	4	—	4	2	2	
Entre Ríos	—	—	—	—	—	—	
Formosa	364	121	243	—	—	—	
Jujuy	—	—	—	1	1	—	
La Pampa	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
La Rioja	—	—	—	2	1	1	
Mendoza	—	—	—	—	—	—	
Misiones	10	10	—	13	12	1	
Neuquén	—	—	—	—	—	—	
Río Negro	—	—	—	—	—	—	
Salta	3	3	—	7	7	—	
San Juan	47	13	34	—	—	—	
San Luis	11	11	—	—	—	—	
Santa Cruz	2	—	2	—	—	—	
Santa Fe	8	8	—	—	—	—	
Santiago del Estero	—	—	—	—	—	—	
Tucumán	—	—	—	—	—	—	
Terr. Nac. de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	—	—	—	—	—	—	

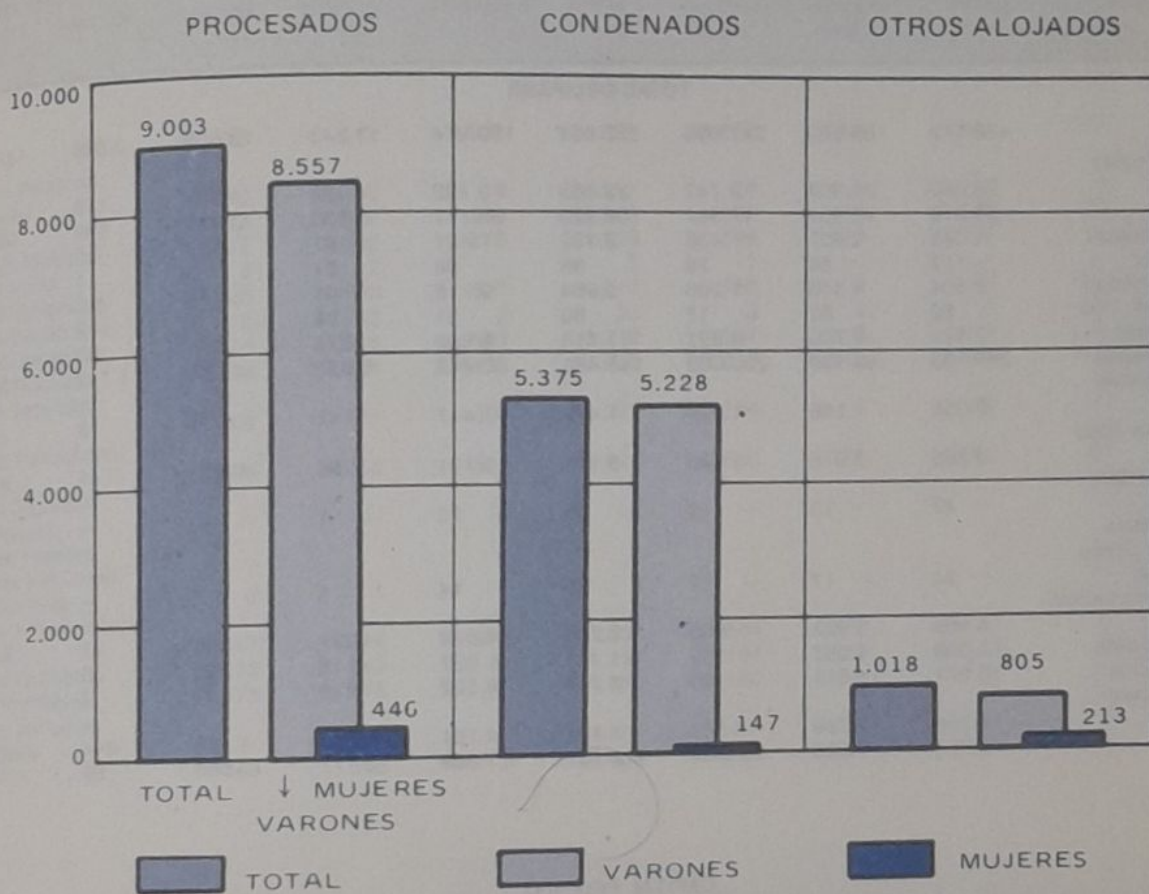
(1) Incluye menores de 21 años. (2) La provincia de La Pampa se incluye en la población penal del Servicio Penitenciario Federal.

(.) No remitió información.

Fuente: Servicio Penitenciario Federal, División Estadística.

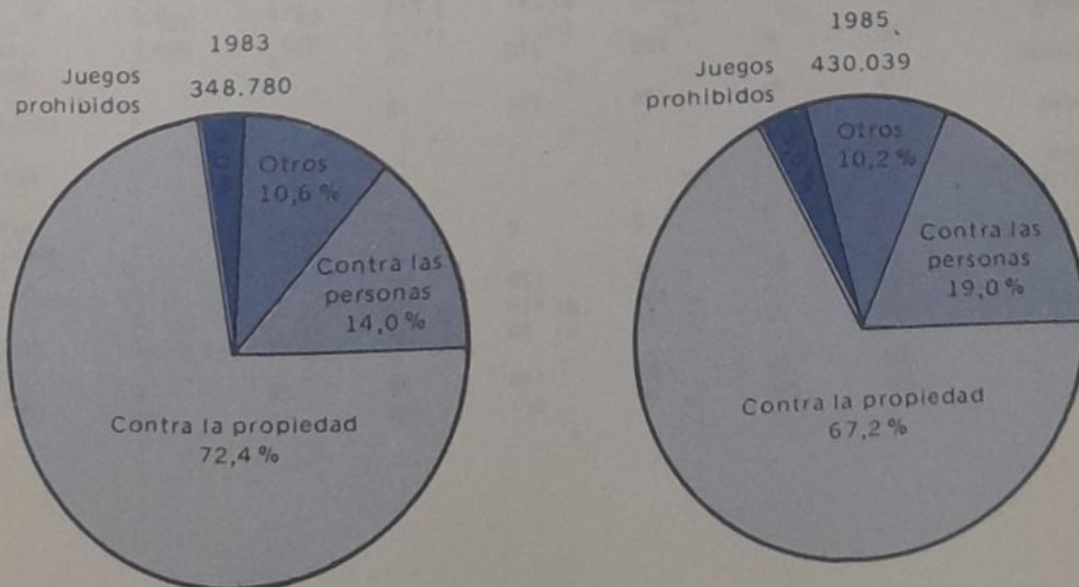
# POBLACION CARCELARIA DEL PAIS

AL 31-12-84



## HECHOS DELICTIVOS CON INTERVENCION POLICIAL

TOTAL DEL PAIS





## 8.4.2 Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción - Año 1985.

Concepto	CANTIDAD DE DELITOS				INCULPADOS				
	Total	Con inculpa- dos cono- cidos	Con in- culpa- dos des- conoci- dos	Total in- culpa- dos	21 y más años		Menores de 21 años		Sin es- pecificar edad y/o sexo
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
<b>TOTAL DEL PAIS</b>									
Total	428.172	180.569	247.603	332.654	150.974	17.248	23.658	3.626	137.148
Contra las Personas									
Culposo	25.050	21.308	3.742	23.863	19.762	1.923	1.101	148	929
Doloso	54.818	42.951	11.867	56.920	36.117	5.500	3.315	599	11.389
Homicidios (dolosos)	1.743	1.307	436	2.132	1.421	81	107	10	513
Contra el Honor	113	84	29	96	68	21	2	1	4
Contra la Honestidad	5.804	4.518	1.286	5.964	3.716	91	773	17	1.367
Contra el Estado Civil	69	52	17	80	31	28	1	2	18
Contra la Libertad	12.521	8.700	3.821	11.718	6.802	873	518	92	3.433
Contra la Propiedad	289.133	69.130	220.003	185.461	50.842	5.628	14.281	1.747	112.963
Contra la Seguridad									
Común	2.055	556	1.499	1.479	447	41	77	8	906
Contra la Tranquilidad Pública	3.268	2.078	1.190	8.171	3.791	95	1.133	45	3.107
Contra la Seguridad de la Nación	22	13	9	28	25	1	—	—	2
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	24	17	7	21	14	1	1	—	5
Contra la Administración Pública	4.569	3.923	646	7.226	4.639	277	566	27	1.717
Contra la Fe Pública	1.399	1.037	362	1.461	937	118	26	10	370
Juegos Prohibidos	15.671	15.611	60	16.817	16.522	211	48	7	29
Previstos por Leyes Especiales	10.150	7.759	2.391	8.496	4.151	2.188	1.123	844	190
Ley 20.771	1.764	1.526	238	2.731	1.689	171	586	69	206
<b>CAPITAL FEDERAL</b>									
Total	58.259	7.000	51.529	64.206	5.868	724	1.004	120	56.490
Contra las Personas									
Culposo	3.579	3.732	27	3.869	3.137	259	73	3	397
Doloso	2.488	801	1.687	3.136	668	147	79	20	2.222
Homicidios (dolosos)	45	28	17	52	23	3	3	—	23
Contra el Honor	3	1	2	2	—	—	—	—	2
Contra la Honestidad	194	97	97	213	94	7	6	—	106
Contra el Estado Civil	2	2	—	4	—	4	—	—	—
Contra la Libertad	925	184	741	1.065	164	29	18	3	851
Contra la Propiedad	49.812	1.579	48.233	54.241	1.275	212	602	67	52.085
Contra la Seguridad									
Común	255	30	225	270	18	4	6	1	241
Contra la Tranquilidad Pública	178	24	154	191	18	—	9	—	164
Contra la Seguridad de la Nación	2	1	1	1	—	—	—	—	1
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	4	2	2	2	—	—	—	—	2
Contra la Administración Pública	83	51	32	129	53	7	16	5	48
Contra la Fe Pública	188	54	134	216	56	7	5	3	145
Juegos Prohibidos	35	22	13	59	34	5	2	—	18
Previstos por Leyes Especiales	164	97	67	185	78	29	6	2	70
Ley 20.771	392	295	97	571	250	11	179	16	115

## 8.4.2 Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción - Año 1985.

Concepto	CANTIDAD DE DELITOS				INCULPADOS				
	Total	Con inculpados conocidos	Con inculpados desconocidos	Total inculpados	21 y más años		Menores de 21 años		Sin especificar edad y/o sexo
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
<b>BUENOS AIRES</b>									
Total	61.098	41.512	19.586	106.438	30.373	732	4.641	231	70.461
Contra las Personas									
Culposo	112	99	13	131	28	5	17	4	77
Doloso	5.776	4.207	1.569	8.976	1.367	170	130	29	7.280
Homicidios (dolosos)	877	602	275	1.219	699	23	21	4	472
Contra el Honor	2	2	—	2	1	—	—	—	1
Contra la Honestidad	1.035	698	337	1.516	356	3	69	1	1.087
Contra el Estado Civil	15	13	2	20	3	3	1	1	12
Contra la Libertad	1.414	915	526	2.219	137	6	17	—	2.059
Contra la Propiedad	32.689	17.255	15.434	64.820	7.217	311	2.890	125	54.277
Contra la Seguridad									
Común	369	161	208	707	134	4	29	—	540
Contra la Tranquilidad									
Pública	2.866	1.952	914	7.814	3.685	85	1.092	40	2.912
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	2	1	1	2	—	—	—	—	2
Contra la Administración Pública	1.517	1.244	273	3.506	1.684	72	222	5	1.523
Contra la Fe Pública	273	242	31	337	154	10	3	2	168
Juegos Prohibidos Previstos por Leyes Especiales	13.575	13.575	—	14.160	14.160	—	—	—	—
Ley 20.771	549	546	3	1.009	748	40	150	20	51
<b>CATAMARCA</b>									
Total	3.969	1.914	2.055	2.200	1.803	255	110	32	—
Contra las Personas									
Culposo	227	195	32	208	186	14	5	3	—
Doloso	965	745	220	805	675	102	23	5	—
Homicidios (dolosos)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	68	49	19	55	47	—	8	—	—
Contra el Estado Civil	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Libertad	56	49	7	54	49	4	1	—	—
Contra la Propiedad	2.600	829	1.771	1.012	787	131	73	21	—
Contra la Seguridad									
Común	1	1	—	3	—	—	—	3	—
Contra la Tranquilidad Pública	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	34	32	2	46	44	2	—	—	—
Contra la Fe Pública	16	12	4	12	10	2	—	—	—
Juegos Prohibidos Previstos por Leyes Especiales	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ley 20.771	2	2	—	5	5	—	—	—	—





## 6.4.2 Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción - Año 1985.

Concepto	CANTIDAD DE DELITOS				INCUPLADOS				
	Total	Con incul- pados conocidos	Con in- culpados desconocidos	Total incul- pados	21 y más años		Menores de 21 años		Sin especificar edad y/o sexo
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
<b>CHACO</b>									
Total	20.825	6.915	13.910	8.702	6.144	592	1.776	190	—
Contra las Personas									
Culposo	1.037	759	278	812	669	42	94	7	—
Doloso	3.731	2.603	1.128	3.378	2.479	330	490	79	—
Homicidios (dolosos)	44	44	—	59	49	3	6	1	—
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	270	183	87	208	138	3	66	1	—
Contra el Estado Civil	11	7	4	9	4	4	—	1	—
Contra la Libertad	419	145	274	166	130	6	26	4	—
Contra la Propiedad	14.403	2.488	11.915	3.323	1.979	190	1.058	96	—
Contra la Seguridad Común	95	21	74	25	18	3	3	1	—
Contra la Tranquilidad Pública	15	2	13	4	1	1	3	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	195	144	51	184	148	8	28	—	—
Contra la Fe Pública	26	9	17	11	8	2	—	—	—
Juegos Prohibidos	2	1	1	1	1	—	—	—	—
Previstos por Leyes Especiales	577	509	68	522	520	—	2	—	—
Ley 20.771	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>CHUBUT</b>									
Total	4.976	2.757	2.219	3.920	2.543	249	663	84	381
Contra las Personas									
Culposo	464	388	76	444	373	24	28	2	17
Doloso	904	709	195	857	657	75	65	16	44
Homicidios (dolosos)	39	32	7	49	25	4	18	2	—
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	67	51	16	59	44	—	12	—	3
Contra el Estado Civil	1	1	—	1	—	1	—	—	—
Contra la Libertad	168	114	54	152	111	14	7	3	17
Contra la Propiedad	3.083	1.282	1.801	2.093	1.144	111	496	59	283
Contra la Seguridad Común	43	21	22	26	14	3	2	—	7
Contra la Tranquilidad Pública	12	5	7	6	3	—	—	—	3
Contra la Seguridad de la Nación	2	1	1	1	—	—	—	—	1
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	82	76	6	120	84	4	30	2	—
Contra la Fe Pública	21	16	5	16	12	2	1	—	1
Juegos Prohibidos	21	18	3	32	25	6	—	—	—
Previstos por Leyes Especiales	67	42	25	63	50	5	4	—	—
Ley 20.771	1	1	—	1	1	—	—	—	—



## 8.4.2 Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción - Año 1985.

Concepto	CANTIDAD DE DELITOS				INCUPLADOS				
	Total	Con incul- pados cono- cidos	Con in- culpa- dos descono- cidos	Total incu- pados	21 y más años		Menores de 21 años		Sin es- pecificar edad y/o sexo
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
<b>ENTRE RIOS</b>									
Total	12.206	1.232	10.974	1.310	598	29	138	13	532
Contra las Personas									
Culposo	1.385	126	1.259	126	9	—	1	—	116
Doloso	2.187	254	1.933	260	62	6	8	1	183
Homicidios (dolosos)	47	33	14	35	33	1	1	—	—
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	153	60	93	63	43	2	2	—	16
Contra el Estado Civil	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Libertad	317	31	286	34	14	—	—	—	20
Contra la Propiedad	7.408	562	6.846	603	310	7	118	12	156
Contra la Seguridad									
Común	124	15	109	15	3	—	—	—	12
Contra la Tranquilidad									
Pública	17	—	17	—	—	—	—	—	—
Contra la Seguridad									
de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes									
Públicos y el Orden									
Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración									
Pública	94	36	58	44	34	—	4	—	6
Contra la Fe Pública	22	1	21	1	—	—	—	—	1
Juegos Prohibidos	79	70	9	88	72	7	—	—	9
Previstos por Leyes									
Especiales	370	41	329	34	13	6	2	—	13
Ley 20.771	3	3	—	7	5	—	2	—	—
<b>FORMOSA</b>									
Total	4.748	2.864	1.884	4.037	2.412	274	233	36	1.082
Contra las Personas									
Culposo	211	189	22	209	145	11	7	—	46
Doloso	1.180	1.054	126	1.341	835	130	24	14	338
Homicidios (dolosos)	76	38	38	63	41	13	3	—	6
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Contra la Honestidad	95	87	8	104	75	1	9	—	19
Contra el Estado Civil	5	5	—	10	2	2	—	—	6
Contra la Libertad	153	136	17	152	86	5	6	1	54
Contra la Propiedad	2.711	1.057	1.654	1.852	1.076	99	182	21	474
Contra la Seguridad									
Común	20	8	12	9	5	1	1	—	2
Contra la Tranquilidad									
Pública	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Seguridad									
de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes									
Públicos y el Orden									
Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración									
Pública	116	112	4	170	109	7	1	—	53
Contra la Fe Pública	24	22	2	27	11	5	—	—	11
Juegos Prohibidos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Previstos por Leyes									
Especiales	156	155	1	99	26	—	—	—	72
Ley 20.771	1	1	—	1	1	—	—	—	—

## 8.4.2 Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción - Año 1985.

Concepto	CANTIDAD DE DELITOS				INCULPADOS				
	Total	Con inculpados conocidos	Con inculpados desconocidos	Total (inculpados)	21 y más años		Menores de 21 años		Sin especificar edad y/o sexo
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
JUJUY									
Total	10.710	4.611	6.099	4.892	3.827	142	852	71	—
Contra las Personas									
Culposo	514	405	109	413	368	6	36	3	—
Doloso	1.555	1.338	217	1.440	1.189	43	189	19	—
Homicidios (dolosos)	35	34	1	34	31	1	2	—	—
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	175	169	56	174	131	—	41	2	—
Contra el Estado Civil	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Libertad	363	277	86	280	242	3	32	3	—
Contra la Propiedad	7.789	2.169	5.620	2.320	1.657	87	534	42	—
Contra la Seguridad Común	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Tranquilidad Pública	27	26	1	27	22	—	5	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	141	138	3	145	132	1	11	1	—
Contra la Fe Pública	14	11	3	11	10	—	1	—	—
Juegos Prohibidos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Previstos por Leyes Especiales	39	37	2	41	38	1	1	1	—
Ley 20.771	8	7	1	7	7	—	—	—	—
LA PAMPA									
Total	4.573	2.715	1.858	2.827	1.826	226	521	56	198
Contra las Personas									
Culposo	441	373	68	378	310	30	31	4	3
Doloso	851	807	44	823	625	97	63	16	22
Homicidios (dolosos)	10	9	1	9	9	—	—	—	—
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	89	88	1	88	55	2	28	2	1
Contra el Estado Civil	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Libertad	61	52	9	58	35	8	5	—	10
Contra la Propiedad	2.983	1.284	1.699	1.364	697	81	391	34	161
Contra la Seguridad Común	41	9	32	9	7	1	—	—	1
Contra la Tranquilidad Pública	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	5	2	3	2	2	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	41	41	—	42	38	2	2	—	—
Contra la Fe Pública	5	5	—	5	5	—	—	—	—
Juegos Prohibidos	44	44	—	45	40	5	—	—	—
Previstos por Leyes Especiales	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ley 20.771	5	4	1	4	3	—	1	—	—



## 8.4.2 Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción - Año 1985.

Concepto	CANTIDAD DE DELITOS				INCLUPADOS				
	Total	Con inculpados conocidos	Con inculpados desconocidos	Total inculpados	21 y más años		Menores de 21 años		Sin especificar edad y/o sexo
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
<b>LA RIOJA</b>									
Total	2.263	1.496	767	1.790	1.412	161	186	30	1
Contra las Personas									
Culposo	119	115	4	132	110	8	12	2	—
Doloso	466	444	22	518	404	55	55	4	—
Homicidios (dolosos)	2	2	—	3	3	—	—	—	—
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	66	55	11	59	48	—	10	—	1
Contra el Estado Civil	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Libertad	147	138	9	162	137	13	11	1	—
Contra la Propiedad	1.432	715	717	884	680	84	97	23	—
Contra la Seguridad									
Comun	1	1	—	1	1	—	—	—	—
Contra la Tranquilidad Pública	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	12	12	—	17	15	1	1	—	—
Contra la Fe Pública	7	6	1	6	6	—	—	—	—
Juegos Prohibidos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Previstos por Leyes Especiales	10	7	3	7	7	—	—	—	—
Ley 20.771	1	1	—	1	1	—	—	—	—
<b>MENDOZA</b>									
Total	18.622	9.181	9.441	12.332	7.999	1.308	1.019	150	1.856
Contra las Personas									
Culposo	1.937	1.857	80	2.344	1.988	125	92	8	61
Doloso	2.759	2.640	119	3.401	2.405	535	157	46	258
Homicidios (dolosos)	4	3	1	3	1	1	—	—	1
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	230	215	15	259	188	8	30	—	33
Contra el Estado Civil	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Libertad	339	292	47	371	237	44	18	—	72
Contra la Propiedad	12.625	3.743	8.882	5.322	2.704	485	674	96	1.363
Contra la Seguridad									
Comun	305	73	232	103	6	80	14	—	9
Contra la Tranquilidad Pública	20	7	13	11	2	8	2	—	1
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	130	125	5	207	13	163	24	—	20
Contra la Fe Pública	125	113	12	155	10	125	5	—	25
Juegos Prohibidos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Previstos por Leyes Especiales	131	96	35	120	6	111	—	—	9
Ley 20.771	17	17	—	36	3	29	3	—	4

## 8.4.2 Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción - Año 1985.

Concepto	CANTIDAD DE DELITOS				INCUPLADOS				
	Total	Con inculpadados conocidos	Con inculpadados desconocidos	Total inculpadados	21 y más años		Menores de 21 años		Sin especificar edad y/o sexo
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
<b>MISIONES</b>									
Total	7.981	3.157	4.824	3.505	2.556	417	456	76	—
Contra las Personas	1.093	862	231	935	713	137	68	17	—
Culposo	879	595	284	701	571	66	58	6	—
Doloso	61	48	13	57	54	2	1	—	—
Homicidios (dolosos)	31	17	14	19	16	2	1	—	—
Contra el Honor	60	44	16	44	30	5	7	2	—
Contra la Honestidad	15	7	8	9	6	3	—	—	—
Contra el Estado Civil	34	26	8	26	21	4	1	—	—
Contra la Libertad	5.746	1.518	4.228	1.670	1.108	195	316	51	—
Contra la Propiedad	19	6	13	6	6	—	—	—	—
Comun	19	6	13	6	6	—	—	—	—
Contra la Tranquilidad Pública	4	3	1	5	1	1	3	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	14	11	3	12	9	2	1	—	—
Contra la Fe Pública	24	20	4	21	21	—	—	—	—
Juegos Prohibidos Previstos por Leyes Especiales	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ley 20.771	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>NEUQUEN</b>									
Total	7.875	3.591	4.284	5.355	2.709	425	541	28	1.652
Contra las Personas	516	475	41	486	344	34	37	2	69
Culposo	959	901	58	1.416	760	132	96	8	420
Doloso	23	20	3	23	16	—	2	—	5
Homicidios (dolosos)	2	2	—	2	2	—	—	—	—
Contra el Honor	96	95	1	111	66	—	18	—	27
Contra la Honestidad	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra el Estado Civil	269	254	15	337	201	25	7	—	104
Contra la Libertad	5.835	1.724	4.111	2.750	1.185	217	356	16	976
Contra la Propiedad	54	9	45	10	5	1	1	—	3
Comun	54	9	45	10	5	1	8	—	9
Contra la Tranquilidad Pública	7	7	—	23	5	1	—	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	73	67	6	153	90	12	11	2	38
Contra la Fe Pública	15	14	1	17	13	2	1	—	1
Juegos Prohibidos Previstos por Leyes Especiales	3	1	2	1	1	—	—	—	—
Ley 20.771	16	15	1	17	15	1	3	—	—
Especiales	16	15	1	17	6	—	—	—	—
Ley 20.771	7	7	—	9	—	—	—	—	—



## 8.4.2 Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción - Año 1985

Concepto	CANTIDAD DE DELITOS				INCULPADOS				Sin especificar edad y/o sexo
	Total	Con inculpados conocidos	Con inculpados desconocidos	Total inculpados	21 y más años		Menores de 21 años		
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
<b>RIO NEGRO</b>									
Total	6.927	2.604	4.323	3.736	2.350	211	1.052	88	35
Contra las Personas									
Culposo	365	297	68	322	268	25	25	4	—
Doloso	811	630	181	782	551	79	132	17	3
Homicidios (dolosos)	34	30	4	38	29	3	5	1	—
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	158	118	40	145	97	—	48	—	—
Contra el Estado Civil	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Contra la Libertad	242	123	119	166	123	9	23	4	1
Contra la Propiedad	5.130	1.257	3.873	2.026	1.084	82	773	56	31
Contra la Seguridad									
Común	5	1	4	1	1	—	—	—	—
Contra la Tranquilidad Pública	7	1	6	1	—	—	1	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	4	2	2	3	3	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	98	87	11	144	108	8	25	3	—
Contra la Fe Pública	24	16	8	22	14	5	2	1	—
Juegos Prohibidos	4	2	2	31	24	—	7	—	—
Previstos por Leyes Especiales	36	33	3	43	34	—	8	1	—
Ley 20.771	8	7	1	18	14	—	3	1	—
<b>SALTA</b>									
Total	26.076	15.542	12.534	15.285	10.431	1.642	2.251	941	—
Contra las Personas									
Culposo	1.061	908	153	923	738	104	66	15	—
Doloso	4.322	3.682	640	3.929	2.838	530	466	95	—
Homicidios (dolosos)	36	30	6	38	21	5	2	—	—
Contra el Honor	37	26	11	30	14	15	—	1	—
Contra la Honestidad	518	430	88	505	376	2	127	—	—
Contra el Estado Civil	3	3	—	4	4	—	—	—	—
Contra la Libertad	741	639	102	680	523	91	57	9	—
Contra la Propiedad	16.390	5.283	11.107	6.371	4.579	598	860	334	—
Contra la Seguridad									
Común	55	33	22	33	27	5	1	—	—
Contra la Tranquilidad Pública	18	14	4	21	15	1	4	1	—
Contra la Seguridad de la Nación	2	2	—	16	16	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	131	126	5	183	137	18	27	1	—
Contra la Fe Pública	31	22	9	27	22	4	1	—	—
Juegos Prohibidos	31	30	1	88	67	21	—	—	—
Previstos por Leyes Especiales	2.634	2.256	378	2.287	954	220	630	483	—
Ley 20.771	64	58	8	130	90	28	10	2	—

## 8.4.2 Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción - Año 1985.

Concepto	CANTIDAD DE DELITOS				INCULPADOS				
	Total	Con inculpados conocidos	Con inculpados desconocidos	Total inculpados	21 y más años		Menores de 21 años		Sin especificar edad y/o sexo
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
<b>SAN JUAN</b>									
Total	7.742	2.517	5.225	3.187	2.575	360	239	13	—
Contra las Personas									
Culposo	807	729	78	880	793	59	28	—	—
Doloso	900	833	67	1.026	831	150	40	5	—
Homicidios (dolosos)	8	8	—	9	4	5	—	—	—
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	90	65	25	72	55	10	7	—	—
Contra el Estado Civil	2	1	1	4	—	4	—	—	—
Contra la Libertad	110	62	48	74	63	10	1	—	—
Contra la Propiedad	5.717	765	4.952	1.044	758	117	161	8	—
Contra la Seguridad									
Común	61	13	48	15	14	—	1	—	—
Contra la Tranquilidad Pública	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	39	36	3	58	52	5	1	—	—
Contra la Fe Pública	8	5	3	5	5	—	—	—	—
Juegos Prohibidos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Previstos por Leyes Especiales	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ley 20.771	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>SAN LUIS</b>									
Total	1.396	652	744	652	606	39	7	—	—
Contra las Personas									
Culposo	17	15	2	15	15	—	—	—	—
Doloso	335	284	51	284	253	28	3	—	—
Homicidios (dolosos)	5	5	—	5	5	—	—	—	—
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	5	5	—	5	4	1	—	—	—
Contra el Estado Civil	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Libertad	1	1	—	1	1	—	—	—	—
Contra la Propiedad	1.019	328	691	328	314	10	4	—	—
Contra la Seguridad									
Común	2	2	—	2	2	—	—	—	—
Contra la Tranquilidad Pública	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Fe Pública	2	2	—	2	2	—	—	—	—
Juegos Prohibidos	5	5	—	5	5	—	—	—	—
Previstos por Leyes Especiales	3	3	—	3	3	—	—	—	—
Ley 20.771	2	2	—	2	2	—	—	—	—



## 8.4.2 Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción - Año 1985.

Concepto	CANTIDAD DE DELITOS				INCULPADOS				
	Total	Con inculpados conocidos	Con inculpados desconocidos	Total inculpados	21 y más años		Menores de 21 años		Sin especificar edad y/o sexo
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
<b>SANTA CRUZ</b>									
Total	2.603	1.073	1.530	1.320	916	65	292	22	25
Contra las Personas									
Culposo	221	151	70	154	139	2	12	1	—
Doloso	462	337	125	395	308	28	50	3	—
Homicidios (dolosos)	14	14	—	16	16	—	—	—	6
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	58	34	24	35	28	4	1	—	—
Contra el Estado Civil	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Contra la Libertad	90	51	39	61	53	3	5	—	—
Contra la Propiedad	1.676	422	1.254	586	336	25	193	17	15
Contra la Seguridad Común	6	2	4	4	3	—	1	—	—
Contra la Tranquilidad Pública	3	—	3	—	—	—	—	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	1	1	—	1	—	—	—	—	1
Contra la Administración Pública	24	20	4	22	17	1	3	—	1
Contra la Fe Pública	16	9	7	10	7	2	—	1	—
Juegos Prohibidos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Previstos por Leyes Especiales	32	32	—	36	9	—	27	—	—
Ley 20.771	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>SANTA FE</b>									
Total	54.623	22.631	31.992	27.198	18.038	3.564	3.110	579	1.907
Contra las Personas									
Culposo	4.425	3.992	433	4.528	3.647	481	266	54	80
Doloso	6.344	5.315	1.029	6.060	4.424	835	480	96	225
Homicidios (dolosos)	95	82	13	93	70	8	15	—	—
Contra el Honor	1	1	—	1	1	—	—	—	—
Contra la Honestidad	671	541	130	629	469	16	103	6	35
Contra el Estado Civil	5	5	—	5	4	1	—	—	—
Contra la Libertad	2.575	1.857	718	2.035	1.513	205	113	20	184
Contra la Propiedad	35.248	5.967	29.281	8.095	4.564	543	1.499	138	1.351
Contra la Seguridad Común	287	71	216	79	54	6	4	3	12
Contra la Tranquilidad Pública	40	13	27	20	14	1	3	—	2
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	457	415	42	538	413	31	75	3	16
Contra la Fe Pública	74	67	7	71	56	11	1	2	1
Juegos Prohibidos	1.841	1.815	26	2.246	2.050	157	37	2	—
Previstos por Leyes Especiales	2.202	2.160	42	2.358	536	1.236	342	243	1
Ley 20.771	358	330	28	440	223	33	172	12	—

## 8.4.2 Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción - Año 1985.

Concepto	CANTIDAD DE DELITOS				INCUPLADOS				
	Total	Con inculpad <sup>os</sup> conocidos	Con inculpad <sup>os</sup> desconocidos	Total inculpad <sup>os</sup>	21 y más años		Menores de 21 años		Sin especificar edad y/o sexo
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
<b>SANTIAGO DEL ESTERO</b>									
Total	14.569	8.379	6.190	9.489	7.469	1.057	679	120	164
Contra las Personas									
Culposo	697	613	74	680	617	37	24	—	2
Doloso	3.383	3.098	285	3.507	2.733	537	157	12	68
Homicidios (dolosos)	45	43	2	50	43	2	4	1	—
Contra el Honor	4	4	—	4	4	—	—	—	—
Contra la Honestidad	340	304	36	335	285	5	36	2	7
Contra el Estado Civil	6	5	1	11	5	6	—	—	—
Contra la Libertad	340	233	66	252	190	42	15	1	4
Contra la Propiedad	9.284	3.658	5.626	4.125	3.135	385	426	104	75
Común	22	10	12	17	9	3	5	—	—
Contra la Tranquilidad Pública	1	1	—	4	4	—	—	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	223	207	16	279	257	13	6	—	3
Contra la Fe Pública	51	43	8	52	44	6	1	—	1
Juegos Prohibidos Previstos por Leyes Especiales	224	160	64	173	143	21	5	—	4
Ley 20.771	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>TUCUMAN</b>									
Total	17.304	9.164	8.140	12.314	10.676	843	354	51	390
Contra las Personas									
Culposo	1.128	1.080	48	1.435	1.351	53	10	—	21
Doloso	3.748	3.265	483	4.692	4.114	377	72	17	112
Homicidios (dolosos)	75	62	13	88	78	1	7	—	2
Contra el Honor	1	1	—	3	2	—	1	—	—
Contra la Honestidad	365	352	13	428	350	2	57	—	19
Contra el Estado Civil	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Libertad	203	201	2	249	217	26	1	—	5
Contra la Propiedad	11.465	3.951	7.514	5.015	4.192	379	189	34	221
Común	75	9	66	18	13	1	1	—	3
Contra la Tranquilidad Pública	2	1	1	1	—	—	1	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	168	168	—	281	267	3	7	—	4
Contra la Fe Pública	66	66	—	80	75	1	1	—	3
Juegos Prohibidos Previstos por Leyes Especiales	5	5	—	11	4	—	7	—	—
Ley 20.771	3	3	—	13	13	—	—	—	—



## 8.4.2 Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción - Año 1985.

Concepto	CANTIDAD DE DELITOS				INCULPADOS				
	Total	Con inculpados conocidos	Con inculpados desconocidos	Total inculpados	21 y más años		Menores de 21 años		Sin especificar edad y/o sexo
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
<b>TIERRA DEL FUEGO</b>									
Total	746	413	333	572	444	44	70	10	4
Contra las Personas									
Culposo	115	113	2	145	120	12	12	1	—
Doloso	8	8	—	8	7	1	—	—	—
Homicidios (dolosos)	1	1	—	1	1	—	—	—	—
Contra el Honor	1	1	—	1	—	1	—	—	—
Contra la Honestidad	18	14	4	16	12	2	2	—	—
Contra el Estado Civil	1	1	—	1	1	—	—	—	—
Contra la Libertad	39	29	10	33	31	—	—	—	—
Contra la Propiedad	484	208	276	318	233	26	51	1	1
Contra la Seguridad									
Comun	27	3	24	6	1	—	2	—	—
Contra la Tranquilidad Pública	1	—	1	—	—	—	—	—	3
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	11	9	2	14	11	—	3	—	—
Contra la Fe Pública	17	14	3	17	16	1	—	—	—
Juegos Prohibidos Previstos por Leyes Especiales	23	12	11	12	11	1	—	—	—
Ley 20 771	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>PREFECTURA NAVAL ARGENTINA</b>									
Total	945	294	651	483	413	14	46	—	10
Contra las Personas									
Culposo	48	31	17	35	34	1	—	—	—
Doloso	31	26	5	36	33	3	—	—	—
Homicidios (dolosos)	1	1	—	1	1	—	—	—	—
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	4	2	2	4	2	—	—	—	—
Contra el Estado Civil	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Contra la Libertad	9	3	6	3	3	—	—	—	—
Contra la Propiedad	517	93	424	173	147	—	21	—	5
Contra la Seguridad									
Comun	12	1	11	2	2	—	—	—	—
Contra la Tranquilidad Pública	1	1	—	1	1	—	—	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	21	13	8	21	20	—	1	—	—
Contra la Fe Pública	17	13	4	15	13	2	—	—	—
Juegos Prohibidos Previstos por Leyes Especiales	278	105	173	187	155	—	—	—	—
Ley 20 771	6	5	1	7	2	1	4	—	5

## 8.4.2 Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción - Año 1985.

Concepto	CANTIDAD DE DELITOS				INCULPADOS				Sin especificar edad y/o sexo
	Total	Con inculpados conocidos	Con inculpados desconocidos	Total inculpados	21 y más años		Menores de 21 años		
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
<b>GENDARMERIA NACIONAL</b>									
Total	2.799	955	1.844	1.326	1.088	149	84	5	—
Contra las Personas									
Culposo	32	10	22	12	11	—	1	—	—
Doloso	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Homicidios (dolosos)	1	1	—	2	2	—	—	—	—
Contra el Honor	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	4	1	3	1	1	—	—	—	—
Contra el Estado Civil	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Libertad	93	4	89	4	4	—	—	—	—
Contra la Propiedad	616	84	532	121	107	10	4	—	—
Contra la Seguridad									
Común	38	9	29	16	15	1	—	—	—
Contra la Tranquilidad Pública	11	3	8	9	6	2	1	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	52	23	29	36	35	1	—	—	—
Contra la Fe Pública	54	26	28	42	39	3	—	—	—
Juegos Prohibidos	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Previstos por Leyes Especiales	1.738	648	1.090	843	651	112	55	5	—
Ley 20.771	170	146	24	240	197	20	23	—	—
<b>SUPERINTENDENCIA DEL INTERIOR DE LA POLICIA FEDERAL</b>									
Total	1.251	244	1.007	1.365	225	42	38	4	1.056
Contra las Personas									
Culposo	6	6	—	6	2	—	—	—	4
Doloso	37	11	26	31	3	1	1	—	26
Homicidios (dolosos)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	1	1	—	1	1	—	—	—	—
Contra el Estado Civil	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Libertad	34	11	23	31	5	2	—	—	24
Contra la Propiedad	—	86	829	986	109	16	13	—	848
Contra la Seguridad									
Común	82	30	52	78	6	—	—	—	72
Contra la Tranquilidad Pública	21	8	15	16	—	—	—	—	16
Contra la Seguridad de la Nación	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Administración Pública	14	10	4	23	16	1	1	—	5
Contra la Fe Pública	25	12	13	27	12	2	—	—	13
Juegos Prohibidos	2	1	1	1	—	—	—	—	1
Previstos por Leyes Especiales	38	27	11	49	28	9	1	—	11
Ley 20.771	74	41	33	116	43	11	22	4	36



## 8.4.2 Hechos delictuosos con intervención policial, por jurisdicción - Año 1985.

Concepto	CANTIDAD DE DELITOS				INCULPADOS				Sin especificar edad y/o sexo
	Total	Con inculpados conocidos	Con inculpados desconocidos	Total inculpados	21 y más años		Menores de 21 años		
					Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
<b>POLICIA AERONAUTICA</b>									
Total	264	80	184	111	98	6	5	2	—
Contra las Personas									
Culposo	23	17	6	20	18	2	—	—	—
Doloso	11	6	5	11	11	—	—	—	—
Homicidios (dolosos)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra el Honor	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Honestidad	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra el Estado Civil	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Contra la Libertad	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Contra la Propiedad	175	33	142	49	43	1	3	2	—
Contra la Seguridad Común	3	—	3	—	—	—	—	—	—
Contra la Tranquilidad Pública	1	1	—	1	1	—	—	—	—
Contra la Seguridad de la Nación	1	1	—	1	1	—	—	—	—
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	6	6	—	6	5	1	—	—	—
Contra la Administración Pública	17	—	17	—	—	—	—	—	—
Contra la Fe Pública	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juegos Prohibidos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Previstos por Leyes Especiales	19	10	9	16	16	—	—	—	—
Ley 20.771	7	6	1	7	3	2	2	—	—

## 8.4.3 Hechos delictuosos y denuncias y querellas. Sentencias condenatorias.

Año	Total de casos	CASOS				Sentencias condenatorias	Sentencias condenatorias / Total de casos %
		Hechos delictuosos (1)	Denuncias y querellas (2)	Sentencias condenatorias	Sentencias condenatorias / Total de casos %		
1972	282.848	270.349	12.499	18.306	6,47		
1973	314.567	305.457	9.110	18.500	5,88		
1974	328.439	322.662	5.777	16.963	5,16		
1975	324.339	320.216	4.123	15.730	4,84		
1976	315.609	312.765	2.844	18.757	5,94		
1977	285.851	283.837	2.014	22.229	7,77		
1978	266.995	264.214	2.781	23.765	8,90		
1979	242.904	240.710	2.194	24.856	10,23		
1980	230.040	227.578	2.462	23.466	10,20		
1981	259.206	257.271	1.935	22.241	5,75		
1982	316.517	314.916	1.601	18.197	5,78		
1983	351.484	348.780	2.704	19.764	5,62		
1984	392.901	391.503	1.398	19.707	5,02		
1985	430.039	428.172	1.867	15.301	3,56		

(1) Con Intervención policial. (2) Sin Intervención policial.



## 8.4.4 Delitos e inculpados por edad y sexo, según jurisdicción.

Año	CANTIDAD DE DELITOS			INCLUPADOS						Sin especificar edad y/o sexo	
	Total	Con inculpados conocidos	Con inculpados desconocidos	Total	21 y más años			Menores de 21 años			
					Total	Varones	Mujeres	Total	Varones		Mujeres
<b>TOTAL DEL PAIS (1)</b>											
1974	322.662	174.968	147.694	281.581	156.083	139.859	16.224	28.973	24.517	4.456	96.525
1975	320.216	173.229	146.987	274.479	159.653	143.141	16.512	18.059	23.451	4.608	86.767
1976	312.765	175.440	137.325	267.492	168.778	152.455	16.323	29.069	23.383	5.686	69.645
1977	283.837	163.612	120.225	250.426	156.597	140.913	15.684	26.741	21.701	5.040	67.088
1978	264.214	143.224	120.990	218.381	137.421	122.954	14.467	20.973	17.394	3.579	59.987
1979	240.710	130.936	109.774	193.639	126.591	112.420	14.171	17.383	14.424	2.959	49.665
1980	227.578	126.912	100.666	181.025	114.997	102.884	12.113	16.133	13.268	2.865	49.895
1981	255.336	146.954	108.382	214.040	116.789	103.292	13.497	20.022	16.854	3.168	77.229
1982	313.315	164.501	148.814	249.866	132.002	117.180	14.822	22.892	19.647	3.245	94.972
1983	348.780	143.091	205.689	263.086	133.239	118.291	14.948	21.883	18.904	2.979	107.964
1984	391.503	156.729	234.774	312.596	146.365	129.763	16.602	25.345	22.128	3.217	140.886
1985	428.172	180.569	247.603	332.654	168.222	150.974	17.248	27.284	23.658	3.626	137.148
<b>CAPITAL FEDERAL</b>											
1974	44.031	16.886	27.145	27.273	14.622	12.686	1.936	2.325	1.986	339	10.326
1975	40.541	15.327	25.214	24.265	13.827	11.741	2.086	2.385	2.032	353	8.053
1976	32.188	11.990	20.198	19.304	11.577	9.976	1.801	1.642	1.419	223	6.085
1977	31.301	13.038	18.263	20.446	11.840	10.258	1.582	1.302	1.110	192	7.304
1978	30.057	12.952	17.105	19.678	11.762	10.204	1.558	1.351	1.167	184	6.565
1979	25.684	11.730	13.954	16.884	10.774	9.493	1.281	1.124	996	128	4.986
1980	24.534	11.859	12.675	17.440	10.517	6.910	1.607	1.131	1.004	127	5.792
1981	29.491	25.567	3.924	31.710	11.684	10.219	1.465	1.616	1.412	204	18.410
1982	33.863	33.142	721	39.301	10.750	9.425	1.325	1.890	1.684	206	26.661
1983	36.815	5.795	31.020	40.280	5.543	4.743	800	965	826	139	33.772
1984	56.926	9.024	47.902	63.576	8.800	7.698	1.102	1.724	1.548	176	53.052
1985	58.259	7.000	51.529	64.206	6.592	5.868	724	1.124	1.004	120	56.490
<b>BUENOS AIRES</b>											
1974	63.448	38.703	24.745	111.467	35.054	33.600	1.454	3.307	3.091	216	73.106
1975	62.725	42.736	19.989	109.103	37.125	35.517	1.608	3.264	3.039	225	68.714
1976	59.052	43.343	15.709	100.503	41.926	40.311	1.615	3.311	3.127	184	55.266
1977	52.702	39.160	13.542	88.560	35.279	33.633	1.646	2.900	2.698	202	50.381
1978	39.552	27.026	12.526	65.379	20.790	19.588	1.202	2.489	2.319	170	42.100
1979	38.655	29.147	9.508	63.228	24.610	23.299	1.311	2.714	2.541	173	35.904
1980	43.067	34.991	8.076	63.339	25.820	24.681	1.139	2.740	2.553	187	34.779
1981	47.704	36.241	11.463	73.868	24.255	23.290	965	3.261	3.099	162	46.352
1982	48.716	32.298	16.418	78.792	24.819	23.807	1.012	3.479	3.353	126	50.494
1983	51.224	33.346	17.878	90.280	26.013	24.962	1.051	4.061	3.854	207	60.206
1984	57.910	36.105	21.805	104.551	27.499	26.680	819	5.141	4.922	219	71.911
1985	61.098	41.512	19.586	106.438	31.105	30.373	732	4.872	4.641	231	70.461
<b>CORDOBA</b>											
1974	51.469	29.278	22.191	36.523	27.770	24.011	3.759	3.992	3.265	727	4.761
1975	51.154	28.807	22.347	36.584	28.775	24.397	4.378	4.253	3.135	1.118	3.556
1976	47.454	23.699	23.755	31.028	24.149	20.819	3.330	3.252	2.607	645	3.627
1977	41.536	20.248	21.288	27.476	21.503	19.002	2.501	2.162	1.779	383	3.811
1978	38.912	18.813	20.099	25.051	19.874	17.221	2.653	1.807	1.553	254	3.370
1979	34.102	17.233	16.869	22.276	17.852	15.083	2.769	1.572	1.283	289	2.852
1980	30.521	15.196	15.325	19.086	15.651	13.581	2.070	1.294	1.080	214	2.141
1981	32.800	15.307	17.493	18.603	15.329	13.177	2.152	1.271	1.112	159	2.003
1982	42.029	16.771	25.258	21.082	17.481	15.110	2.371	1.934	1.681	253	1.667
1983	48.205	16.665	31.540	19.952	16.902	14.654	2.248	1.810	1.592	218	1.240
1984	53.630	19.854	33.776	24.618	20.762	17.404	3.358	2.600	2.287	313	1.256
1985	62.527	24.860	37.667	29.780	25.596	22.177	3.419	3.621	2.974	647	563



## 8.4.4 Delitos e inculpados por edad y sexo, según jurisdicción.

Año	CANTIDAD DE DELITOS			INCUHPADOS							Sin especificar edad y/o sexo
	Total	Con inculpados conocidos	Con inculpados desconocidos	Total	21 y más años			Menores de 21 años			
					Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	
<b>ENTRE RIOS</b>											
1974	8.144	3.346	4.798	3.346	2.322	2.108	214	1.024	936	88	—
1975	8.178	3.134	5.044	3.134	2.246	2.057	189	888	823	65	—
1976	16.601	11.734	4.867	11.734	9.875	9.140	735	1.859	1.658	201	—
1977	18.156	13.000	5.156	13.514	11.346	10.581	765	2.168	1.928	240	—
1978	17.285	12.544	4.741	13.362	10.922	10.042	880	2.440	2.138	302	—
1979	10.469	6.326	4.143	6.592	5.571	5.117	454	1.020	922	98	1
1980	6.107	2.255	3.852	2.367	1.846	1.678	168	521	454	67	—
1981	6.082	1.311	4.771	1.372	1.037	947	90	335	311	24	—
1982	7.738	1.509	6.229	1.577	1.111	986	125	466	449	17	—
1982	8.570	910	7.660	933	738	686	52	195	180	15	—
1984	9.416	667	8.479	723	567	510	57	154	140	14	2
1985	12.206	1.232	10.974	1.310	627	598	29	151	138	13	532
<b>MENDOZA</b>											
1974	20.147	11.017	9.130	13.310	9.416	8.381	1.035	874	744	130	3.020
1975	19.437	9.992	9.445	11.759	8.516	7.580	936	915	804	111	2.328
1976	16.246	7.712	8.534	9.021	6.699	5.873	826	601	498	103	1.721
1977	14.724	6.069	8.655	7.923	5.710	4.983	727	622	529	93	1.591
1978	13.166	6.068	7.098	7.496	5.269	4.654	615	587	502	85	1.640
1979	13.325	5.980	7.345	6.931	5.193	4.477	716	630	550	80	1.108
1980	12.662	6.015	6.647	7.081	5.235	4.565	670	621	529	92	1.225
1981	14.941	6.610	8.331	7.728	5.840	5.126	714	764	680	84	1.124
1982	21.629	8.675	12.954	10.595	7.523	6.564	959	1.156	1.025	131	1.916
1983	24.350	10.069	14.821	12.576	9.033	7.724	1.309	1.207	1.071	136	2.336
1984	21.232	8.568	12.664	11.141	7.930	6.755	1.175	1.118	1.032	86	2.093
1985	18.632	9.191	9.441	12.332	9.307	7.999	1.308	1.169	1.019	150	1.856
<b>SANTA FE</b>											
1974	37.074	14.939	22.135	16.549	13.984	12.269	1.715	2.565	2.135	430	—
1975	39.679	15.475	24.204	18.310	15.644	13.936	1.708	2.666	2.312	354	—
1976	38.374	16.206	22.168	19.593	17.114	15.224	1.890	2.479	2.118	361	—
1977	30.664	13.139	17.525	15.955	13.419	11.886	1.533	2.200	1.856	344	336
1978	33.894	14.322	19.572	17.090	14.104	12.428	1.676	2.102	1.765	337	884
1979	31.167	13.267	17.900	15.508	12.783	11.391	1.392	2.043	1.733	310	682
1980	31.497	12.821	18.676	14.908	12.165	10.655	1.510	1.838	1.576	262	905
1981	33.692	13.932	19.760	16.317	13.285	11.765	1.520	2.198	1.876	322	834
1982	38.081	15.490	22.591	18.489	15.484	13.525	1.959	2.392	2.009	383	613
1983	49.240	20.594	28.646	23.397	18.923	16.395	2.528	2.978	2.525	453	1.456
1984	53.072	22.166	30.906	31.573	20.633	17.360	3.273	3.396	2.841	555	7.544
1985	54.623	22.631	31.992	27.198	21.602	18.038	3.564	3.689	3.110	579	1.907
<b>TUCUMAN</b>											
1974	19.179	12.421	6.758	16.289	8.701	7.122	1.579	5.152	4.381	771	2.436
1975	14.103	8.018	6.085	10.952	7.091	6.302	789	3.064	2.812	252	797
1976	13.615	8.633	4.982	13.970	9.557	8.480	1.077	2.980	2.612	368	1.433
1977	11.425	8.010	3.415	14.070	9.312	8.505	807	2.165	1.750	415	2.593
1978	12.141	6.732	5.409	15.784	10.589	9.906	683	882	697	185	4.313
1979	10.839	5.491	5.348	11.496	7.474	6.686	788	871	695	176	3.161
1980	10.234	6.394	3.840	11.394	7.200	6.376	824	1.228	973	255	2.966
1981	11.323	7.426	3.897	13.679	6.186	3.979	2.207	2.525	1.476	1.049	4.968
1982	15.644	6.930	8.714	19.113	7.474	5.980	1.494	1.410	970	440	10.229
1983	16.752	6.372	10.380	12.702	8.299	7.536	763	425	338	87	3.978
1984	16.944	7.440	9.504	9.191	8.694	8.218	476	396	301	95	101
1985	17.304	9.164	8.140	12.314	11.519	10.676	843	405	354	51	390



## 8.4.4 Delitos e inculpados por edad y sexo, según jurisdicción.

Año	CANTIDAD DE DELITOS			INCULPADOS						Sin especificar edad y/o sexo	
	Total	Con inculpados conocidos	Con inculpados desconocidos	Total	21 y más años			Menores de 21 años			
					Total	Varones	Mujeres	Total	Varones		Mujeres
DEMÁS PROVINCIAS											
1974	79.170	48.378	39.792	56.824	44.214	39.682	4.532	9.734	7.979	1.755	2.876
1975	84.399	49.740	34.659	60.372	46.429	41.611	4.818	10.624	8.494	2.130	3.319
1976	89.235	52.123	37.112	62.339	47.881	42.632	5.249	12.945	9.344	3.601	1.513
1977	83.329	50.948	32.381	62.482	48.188	42.065	6.123	13.222	10.051	3.171	1.072
1978	79.207	44.767	34.440	54.541	44.111	38.911	5.200	9.315	7.253	2.062	1.115
1979	76.469	41.762	34.707	50.724	42.334	36.874	5.460	7.409	5.704	1.705	981
1980	68.956	37.381	31.575	45.410	36.563	32.438	4.125	6.760	5.099	1.661	2.087
1981	79.303	40.560	38.743	50.763	39.173	34.789	4.384	8.052	6.888	1.164	3.538
1982	105.615	49.686	55.929	60.917	47.360	41.783	5.577	10.165	8.476	1.689	3.392
1983	113.084	49.340	63.744	62.966	47.788	41.591	6.197	10.242	8.518	1.724	4.436
1984	122.373	52.905	69.468	67.223	51.480	45.138	6.342	10.816	9.057	1.759	4.927
1985	143.523	64.979	78.544	79.076	61.874	55.245	6.629	12.253	10.418	1.835	4.949

(1) En este cuadro se incluyen los delitos en los que intervinieron la Prefectura Naval Argentina, la Gendarmería Nacional y las Delegaciones del Interior de la Policía Federal y la Policía Nacional Aeronáutica.

## 8.4.5 Hechos delictuosos con intervención policial, según clase del delito.

## TOTAL DEL PAIS

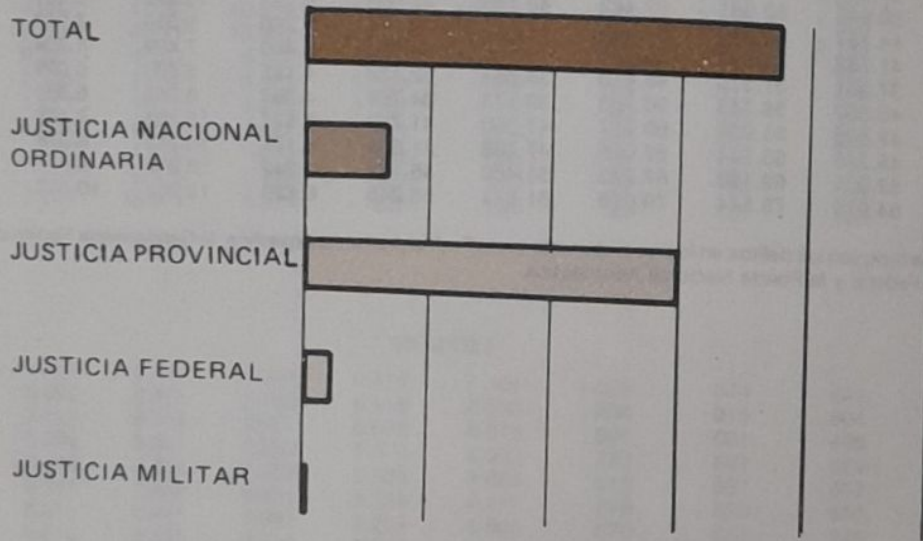
Concepto	CANTIDAD DE DELITOS						
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Total	240.710	227.578	255.336	313.315	348.780	391.503	428.172
Contra las Personas:	49.131	47.131	49.302	51.904	53.909	64.317	81.611
Culposo	17.879	17.776	18.080	17.663	18.094	20.253	25.050
Doloso	29.335	27.984	29.759	32.662	34.468	42.375	54.818
Homicidios (dolosos)	1.917	1.371	1.465	1.579	1.347	1.689	1.743
Contra el Honor	151	94	109	197	144	127	113
Contra la Honestidad	5.192	5.248	5.635	5.811	6.148	6.196	5.804
Contra el Estado Civil	43	69	83	73	41	41	69
Contra la Libertad	6.635	6.661	7.456	7.868	9.069	10.257	12.521
Contra la Propiedad	144.552	135.576	160.902	223.119	252.246	278.329	289.133
Contra la Seguridad Común	2.067	2.164	2.011	1.816	1.919	2.122	2.055
Contra la Seguridad Pública	1.264	1.604	1.614	1.484	1.473	2.182	3.268
Contra la Seguridad de la Nación	17	13	17	19	67	57	21
Contra los Poderes Públicos y el Orden Constitucional	30	18	30	45	33	43	24
Contra la Administración Pública	4.808	4.243	3.874	3.834	3.526	4.324	4.589
Contra la Fe Pública	1.713	2.003	2.755	2.443	1.761	1.666	1.389
Juegos Prohibidos	13.046	16.515	14.368	9.488	10.593	12.673	15.671
Previstos por Leyes Especiales	12.061	6.239	7.153	5.214	7.851	9.169	11.914



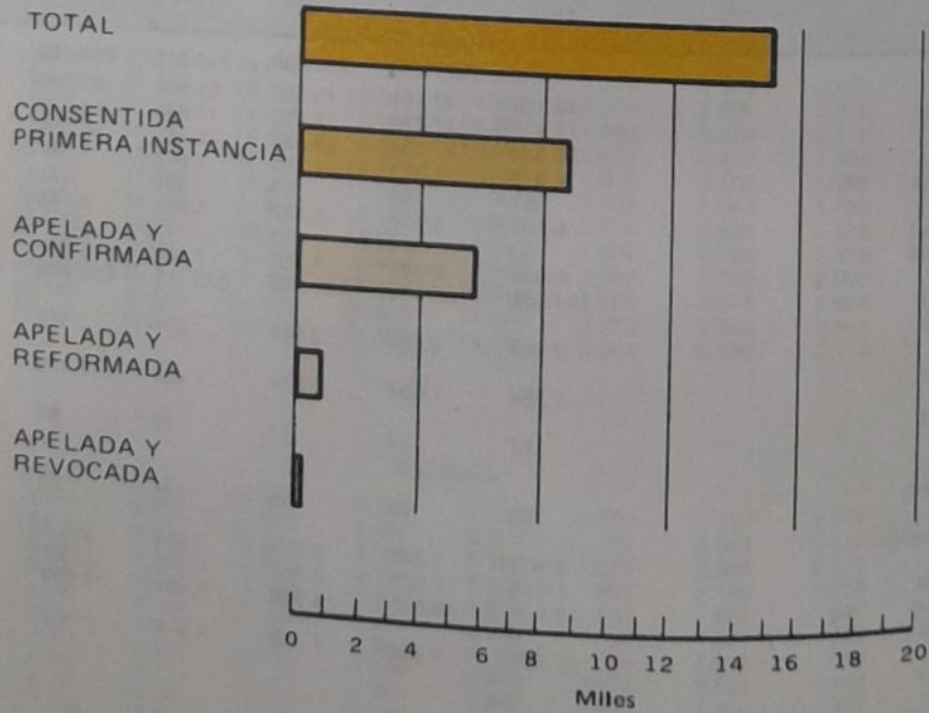
# SENTENCIAS CONDENATORIAS

AL 31 - 12 - 1985

## JURISDICCION



## INSTANCIA



## 8.4.6 Sentencias condenatorias

## TOTAL DEL PAIS

Concepto	NUMERO DE CASOS							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
<b>Jurisdicción</b>								
Total	23.765	24.856	23.466	22.241	18.197	19.764	19.707	15.301
Justicia Nacional Ordinaria	3.565	3.498	3.220	3.306	2.772	2.983	2.870	2.645
Justicia Provincial	17.983	18.703	17.803	16.680	14.046	15.298	15.473	12.046
Justicia Federal	2.087	2.488	2.275	2.081	1.300	1.363	1.321	777
Justicia Militar	130	167	168	174	79	120	43	33
<b>Instancia</b>								
Total	23.765	24.856	23.466	22.241	18.197	19.764	19.707	15.301
Consentida 1ª instancia	13.076	13.575	12.725	11.700	9.906	10.619	11.264	8.789
Apelada y confirmada	8.702	9.185	8.753	8.698	7.038	7.867	7.158	5.658
Apelada y reformada	1.503	1.635	1.532	1.403	982	1.012	1.041	710
Apelada y rebocada	484	461	456	440	271	266	244	144
<b>Cumplimiento de la condena</b>								
Total	23.765	24.856	23.466	22.241	18.197	19.764	19.707	15.301
Condicional	12.060	11.657	11.343	10.035	8.089	9.120	10.059	8.583
A cumplir	9.168	10.214	9.096	9.010	7.227	7.867	6.880	4.477
Compurgada por prisión preventiva	621	586	457	427	349	486	501	461
Prisión en suspenso, con inhabilitación perpetua	129	—	—	—	—	—	—	—
Prisión en suspenso con multa e inhabilitación a cumplir	88	8	18	24	15	44	25	8
Prisión o multa en suspenso con inhabilitación a cumplir	1.356	1.804	204	2.248	2.044	1.856	1.836	1.565
Prisión o inhabilitación en suspenso con multa a cumplir	343	587	448	497	473	391	406	207
<b>Sanciones penales</b>								
Total	26.224	28.003	26.671	25.657	21.305	22.619	22.346	19.722
Pena de muerte	—	—	—	—	—	—	—	—
Reclusión o prisión perpetua	104	86	87	83	82	65	44	29
Más de 5 años	2.127	2.273	1.969	2.073	1.554	1.719	1.623	1.145
Más de 2 a 5 años	3.239	5.965	5.545	5.223	4.278	4.573	1.071(1)	662(1)
Hasta 2 años	16.097	14.207	13.595	12.669	10.781	11.960	15.378(2)	12.278(2)
Multa e inhabilitación	1.542	1.580	1.626	1.370	1.022	930	947	1.520
Multa	1.373	1.587	1.331	1.612	1.242	1.173	1.239	732
Inhabilitación	1.742	2.305	2.518	2.627	2.346	2.193	2.044	3.368

Nota: Cambio de tramo: (1) más de 3 a 5 años. (2) hasta 3 años.



## 8.4.7 Sentencias condenatorias según datos particulares de los condenados

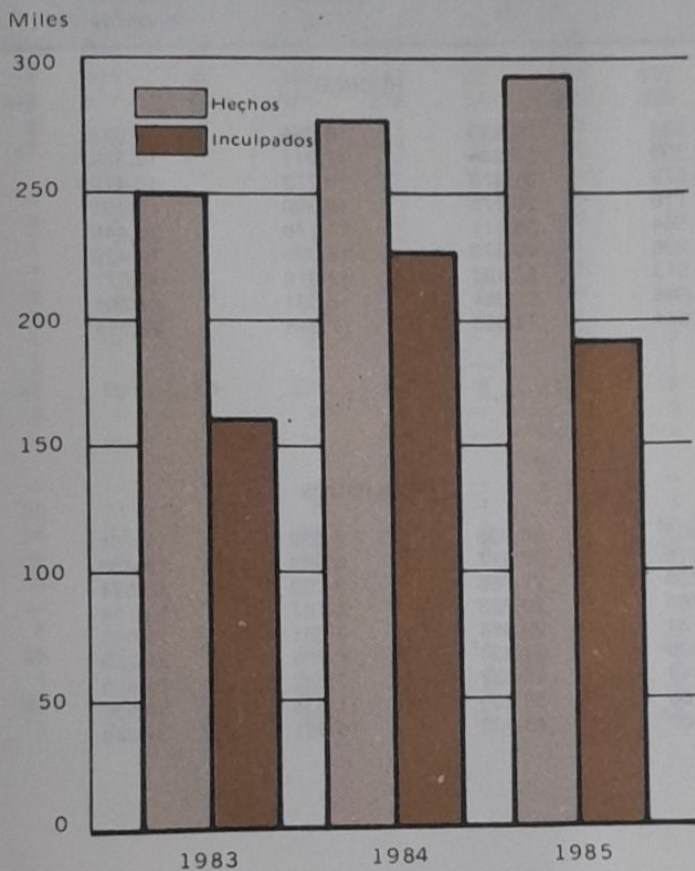
Concepto	NUMERO DE CASOS							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
<b>Instrucción</b>								
Total	23.765	24.856	23.466	22.241	18.197	19.764	19.704	15.301
Analfabeto	1.683	1.511	1.243	1.175	672	584	439	231
Escasa	2.768	1.658	1.275	1.792	1.291	1.877	2.680	1.802
Primaria	17.052	19.079	18.786	17.857	14.974	15.746	14.581	10.356
Secundaria	1.303	1.329	1.317	956	881	1.112	1.628	2.651
Universitaria	374	424	461	433	369	381	357	248
No se adjuntan datos	585	855	384	28	10	64	22	14
<b>Estado Civil</b>								
Total	23.765	24.856	23.466	22.241	18.197	19.764	19.707	15.301
Soltero	13.324	13.700	12.491	11.685	8.582	8.693	10.229	7.323
Casado	9.337	10.047	9.770	9.564	7.266	7.610	7.983	6.123
Viudo	285	297	325	300	236	253	248	188
Separado	70	94	113	121	668	729	211	219
Divorciado	56	62	77	84	155	132	69	82
En concubinato	567	569	668	443	1.289	2.293	894	1.273
No se adjuntan datos	126	87	22	44	1	54	73	93
<b>Nacionalidad</b>								
Total	23.765	24.856	23.466	22.241	18.121	19.764	19.707	15.301
Argentina	22.121	23.359	21.968	20.874	17.146	18.725	18.704	14.544
Boliviana	110	126	104	108	94	95	96	73
Chilena	504	436	461	363	304	324	360	226
Española	154	122	128	124	105	78	66	57
Italiana	214	223	170	188	145	125	103	82
Paraguaya	270	209	230	207	154	146	146	108
Uruguaya	225	200	200	171	158	150	141	112
Otras nacionalidades	167	181	205	206	91	121	91	99

## 8.4.8 Sentencias condenatorias según profesión de los condenados

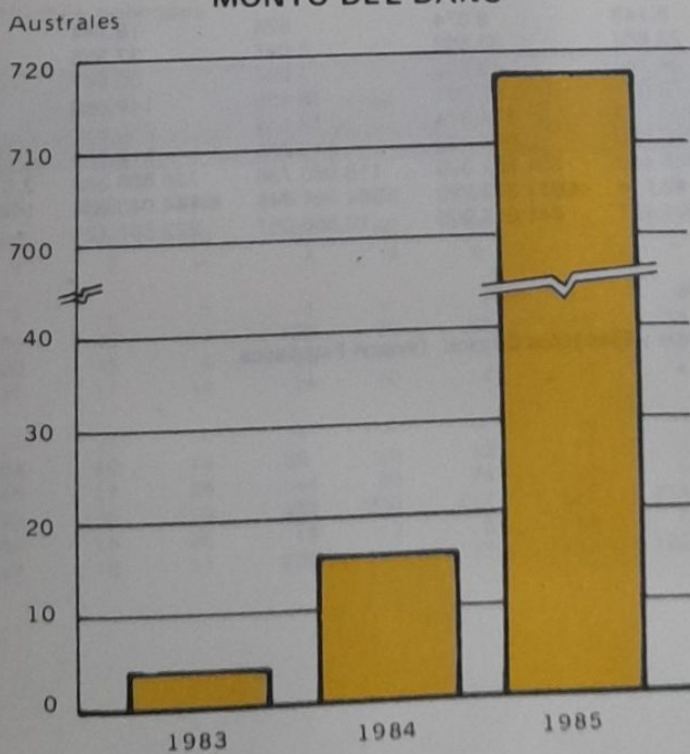
Concepto	NUMERO DE CASOS							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
<b>Profesión</b>								
Total	23.765	24.856	22.150	20.957	17.144	15.301	19.707	19.764
Agricultor	644	675	641	668	489	359	412	449
Albañil	1.431	1.519	1.464	1.492	1.253	1.186	1.558	1.513
Carpintero	297	295	281	300	267	159	270	280
Comerciante	1.701	1.906	1.934	1.861	1.658	1.335	1.676	1.663
Chofer	1.419	1.674	1.658	1.749	1.386	988	1.371	1.411
Electricista	231	265	213	247	197	179	251	248
Empleado	3.817	4.216	4.043	4.012	3.182	2.932	3.342	3.427
Ganadero	525	585	579	498	335	329	372	344
Gastronómico	121	81	107	95	88	46	69	82
Jornalero	200	198	193	162	147	106	154	173
Jubilado	6.100	5.209	5.393	4.553	3.618	3.452	4.201	4.331
Mecánico	188	191	166	219	193	170	163	168
Metallurgico	615	673	664	720	551	501	522	554
Militar (tropa)	327	434	362	278	213	102	266	277
Panadero	143	167	145	166	91	58	94	110
Peón de campo	184	165	157	152	136	147	157	167
Pintor	226	235	266	156	127	149	157	164
Plomero	448	497	445	485	415	386	523	537
Policia (tropa)	163	126	202	148	144	110	108	120
Quehaceres domésticos	241	320	395	428	209	114	213	240
Servicio doméstico	1.151	1.250	1.198	1.057	830	663	869	779
Vendedor ambulante	394	388	340	286	251	184	323	369
Otras profesiones	122	135	107	110	136	135	155	162
Sin profesión	2.494	3.083	752	824	767	1.215	2.035	1.873
	583	569	445	291	461	299	419	343

# DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD

## HECHOS E INculpADOS



## MONTO DEL DAÑO





## 8.4.9 Delitos contra la propiedad

## TOTAL DEL PAIS

Año	Total	Hurto	Robo	Daños	Robo o hurto de automotores	Estafas y otras defraudaciones	Otros
HECHOS							
1977	164.974	83.563	39.439	10.935	13.645	15.108	
1978	160.438	83.390	37.545	11.211	12.344	13.696	2.284
1979	144.552	76.672	31.379	10.772	10.412	13.420	2.252
1980	135.572	70.116	29.275	10.390	10.201	13.758	1.897
1981	160.902	81.564	36.011	11.148	13.445	16.506	1.832
1982	223.119	128.206	49.628	12.090	15.429	15.918	2.228
1983	252.246	147.513	57.432	12.916	16.877	15.436	1.848
1984	278.329	150.646	67.654	16.531	24.907	16.154	2.072
1985	289.133	156.844	73.063	17.646	23.955	14.998	2.437
							2.627
INCUPLADOS							
1977	111.481	43.905	30.335	6.932	15.161	12.877	2.271
1978	100.685	40.115	27.217	6.953	12.436	11.913	1.051
1979	88.691	35.759	21.765	6.252	10.524	12.647	1.744
1980	82.063	31.765	20.223	6.167	10.154	12.119	1.635
1981	112.880	42.184	29.684	7.281	16.565	15.409	1.766
1982	149.599	65.009	37.834	8.263	21.256	15.290	2.047
1983	158.922	69.042	40.632	7.883	25.405	13.771	2.189
1984	188.653	72.768	50.350	11.038	35.536	15.771	3.190
1985	185.461	76.460	49.023	10.591	34.028	12.215	3.144
MONTO DEL DAÑO							
Millones de pesos							
1977	43.193	8.148	9.874	524	18.744	3.383	2.520
1978	104.578	22.882	33.563	2.047	37.325	8.300	461
1979	202.416	34.744	40.202	2.994	90.641	32.138	1.697
1980	1.042.512	79.611	67.381	48.456	149.068	692.860	5.137
1981	751.137	162.010	134.974	12.545	289.616	143.325	8.667
1982	3.349.004	1.262.960	565.422	110.225	912.225	419.717	78.454
1983 (1)	4.495.345.262	854.855.459	531.592.395	118.960.736	736.688.389	2.073.426.169	179.828.114
1984 (1)	18.533.393.648	4.316.192.774	4.011.372.220	304.951.945	8.144.040.834	1.656.434.172	100.401.603
1985 (2)	718.942.353	212.501.427	241.017.900	10.866.067	223.597.721	21.825.205	9.134.033

(1) Años 1983 y 1984 expresados en \$a.

(2) Año 1985 expresado en Australes

Fuente: Registro Nacional de Reincidencia y Estadística Criminal. División Estadística.

8.4.10 Delincuencia juvenil - Capital Federal (Menores de 18 años)

8.4.10.1. Legajos habilitados

Clase	1983			1984			1985			1986		
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
Total	1.026	854	172	1.136	1.020	116	1.309	1.178	131	1.259	1.138	121
Robo	345	325	20	368	347	22	557	529	28	527	496	31
Hurto	345	277	68	373	339	34	303	258	45	222	192	30
Estafa	3	2	1	1	1	—	5	4	1	5	2	3
Atentado a la autoridad	47	46	1	17	15	2	34	31	3	23	20	3
Abuso de armas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Disparo de armas	1	1	—	5	5	—	—	—	—	3	2	1
Defraudación	6	4	2	11	10	1	9	5	4	3	3	—
Encubrimiento	1	1	—	2	2	—	1	1	—	—	—	—
Tentativa de homicidio	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Exc. obscenas	5	1	4	3	2	1	—	—	—	—	—	—
Priv. ilegítima de la libertad	1	—	1	2	2	—	2	2	—	1	—	1
Adulteración Doc. público	2	1	1	1	1	—	1	1	—	2	2	—
Ley 20.771	40	20	10	52	44	8	124	115	9	230	212	18
Amenazas	5	4	1	6	6	—	3	3	—	4	4	—
Secuestros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Secuestros medios transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Corrupción	27	21	6	3	2	1	9	6	3	5	3	2
Daño	24	23	1	59	56	3	71	69	2	46	42	4
Violación	16	8	8	12	8	4	26	18	8	8	7	1
Violación de secretos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Ultraje al pudor	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estupro	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Lesiones Art. 89	55	47	8	82	68	14	73	67	6	87	81	6
Lesiones Art. 92	4	2	2	14	11	3	4	4	—	14	14	—
Lesiones Art. 94	37	23	14	31	24	7	16	11	5	4	1	3
Otros	70	47	23	93	77	16	70	53	17	73	56	17

8.4.10.2 Intervenciones. Hechos policiales

Causa	1983			1984			1985			1986		
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
Total	648	352	296	1.076	629	447	1.835	1.159	676	1.294	774	620
Amparo	69	44	25	137	92	45	678	612	66	255	173	82
Accidente ferroviario	2	2	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Autorización para salir del país	1	—	1	1	—	1	7	4	3	4	1	3
Captura	54	40	14	133	79	54	86	28	58	21	9	12
Fuga de instituto	20	15	5	33	27	6	47	30	17	19	8	11
Identificación	31	17	14	14	10	4	4	4	—	1	1	—
Ley 10.903 (Patronato del menor)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Menor extraviado	54	40	14	39	26	13	17	14	3	19	14	5
No salir del país	45	17	28	44	20	24	12	9	13	8	4	4
Paradero	295	136	159	423	206	217	522	254	268	570	271	299
Paradero (sin efecto)	50	25	25	19	13	6	15	6	9	14	9	5
Otras intervenciones	27	16	11	239	152	77	437	198	239	483	284	199



## 8.4.10.3 Contravenciones a edictos policiales.

Concepto	1983			1984			1985			1986		
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
Total	53.921	48.227	5.694	31.090	28.346	2.753	26.210	23.049	3.161	25.087	20.609	4.478
Ebriedad	35.850	34.133	1.717	21.538	21.137	401	16.493	15.896	597	14.233	13.354	879
Escándalo	2.056	1.880	176	1.494	1.350	144	1.666	1.556	110	1.590	1.271	319
Escándalo Art. 2 inc. H	3.047	688	2.359	1.886	318	1.568	2.341	478	1.863	2.579	304	2.275
Portación de armas	365	360	5	279	270	9	344	341	3	378	268	10
Vagancia y mendicidad	3.074	2.760	314	2.592	2.361	231	2.551	2.362	189	2.318	2.035	283
Seguridad Pública	223	213	10	281	268	13	490	473	17	481	441	40
Otros	9.306	8.193	1.113	3.029	2.642	387	2.325	1.943	382	3.608	2.936	672

## 8.4.10.4 Tránsito - Homicidios y lesiones

Concepto	VICTIMAS				DETENIDOS				PROFUGOS			
	1983	1984	1985	1986	1983	1984	1985	1986	1983	1984	1985	1986
Total	3.646	3.939	4.375	4.113	2.862	3.230	3.462	3.429	439	424	399	404
De homicidios	228	273	252	227	200	246	241	197	22	26	20	21
Varones	163	183	182	148	194	230	223	182	—	—	—	—
Mujeres	65	90	70	79	6	16	18	15	—	—	—	—
De lesiones	3.418	3.666	4.123	3.866	2.662	2.984	3.221	3.232	417	398	379	383
Varones	2.081	2.212	2.414	2.371	2.466	2.800	2.978	3.006	—	—	—	—
Mujeres	1.337	1.454	1.709	1.515	196	184	243	226	—	—	—	—

Fuente: Ministerio del Interior. Policía Federal Argentina. División Estadística.

## 8.5 TURISMO Y RECREACION

## 8.5.1 Visitantes a los parques nacionales

## PARQUE NACIONAL

Año	Total	Nahuel Huapi	Lanin	Los Alerces	Los Glaciares	Tierra del Fuego	Iguazú	El Rey	El Palmar
1973	738.623	353.944	45.277	40.379	9.450	37.284	230.913	2.490	18.886
1974	732.726	391.043	36.041	27.516	6.452	40.663	191.846	1.236	37.929
1975	795.536	423.334	42.967	22.984	18.820	48.435	203.999	1.079	33.918
1976	826.699	431.474	27.758	17.791	12.432	45.548	248.200	1.115	42.341
1977	964.528	540.442	48.198	26.522	7.831	44.927	265.060	936	30.612 (1)
1978	815.098	419.102	28.083	32.781	8.097	46.564	261.040	548	18.883
1979	834.311	410.437	15.713	19.730	7.255 (1)	39.819	315.656	715	24.986
1980	818.864	374.060	15.485	19.583	9.091	28.995	348.138	697	22.815
1981	898.180	449.329	25.341	31.095	10.928	32.530	297.771	1.108	50.078
1982	671.908	263.471	33.295	29.586	22.434	44.241	234.160	1.879	48.842
1983	306.238		27.439	27.931	41.426	57.036	133.202	1.884	17.320

(1) Cifras estimadas, se efectuó un ajuste lineal

Fuente: Dirección de Parques Nacionales

## 8.5.2 Vías de ingreso de turistas extranjeros

Año	Total	Fluvial	Aérea	Terrestre	Marítima
1975	1.166.000	.	.	.	.
1976	1.300.000	.	.	.	.
1977	1.407.546	350.500	971.296	(1)	85.750
1978	1.507.431	383.000	1.029.731	(1)	94.700
1979	.	.	.	.	.
1980	.	.	.	.	.
1981	.	.	.	.	.
1982	1.296.244	421.803	462.775	411.666	.
1983	1.312.952	515.242	363.507	434.203	.
1984	1.608.207	600.174	376.532	631.501	.
1985	1.503.099	619.296	337.575	546.228	.

(1) Incluidas en marítima.



## 8.5.3 Nacionalidad de los turistas (1)

País de origen	1971	1972	1973	1974	1975
Total	593.988	731.060	758.308	986.092	1.185.649
Total países limítrofes	453.305	559.042	570.513	789.343	963.071
Bolivia	21.412	29.382	28.440	34.713	42.449
Brasil	53.816	112.828	110.967	91.708	149.693
Chile	92.874	80.391	79.242	166.101	289.664
Paraguay	53.725	119.242	85.916	126.344	123.011
Uruguay	231.478	217.199	265.948	370.477	358.254
Resto de América	72.690	93.327	102.140	103.458	126.638
Europa	59.925	68.752	74.200	78.498	79.902
Resto del mundo	8.068	9.939	11.455	14.793	16.038

País de origen	1976	1982	1983	1984	1985
Total	1.289.252	1.296.244	1.312.952	1.608.207	1.503.099
Total países limítrofes	1.035.398	989.292	988.240	1.285.713	1.238.177
Bolivia	35.033	21.599	26.306	37.819	40.494
Brasil	172.928	201.375	261.523	356.998	388.399
Chile	367.382	186.710	215.080	276.370	282.081
Paraguay	142.449	132.010	175.539	137.066	134.198
Uruguay	317.606	447.598	309.792	477.460	393.005
Resto de América	133.857	121.734	125.807	127.255	98.957
Europa	100.349	153.243	143.878	147.108	126.755
Resto del Mundo	19.648	31.975	55.027	48.131	39.210

(1) Para los años 1977 a 1981 la fuente de información no suministró datos.

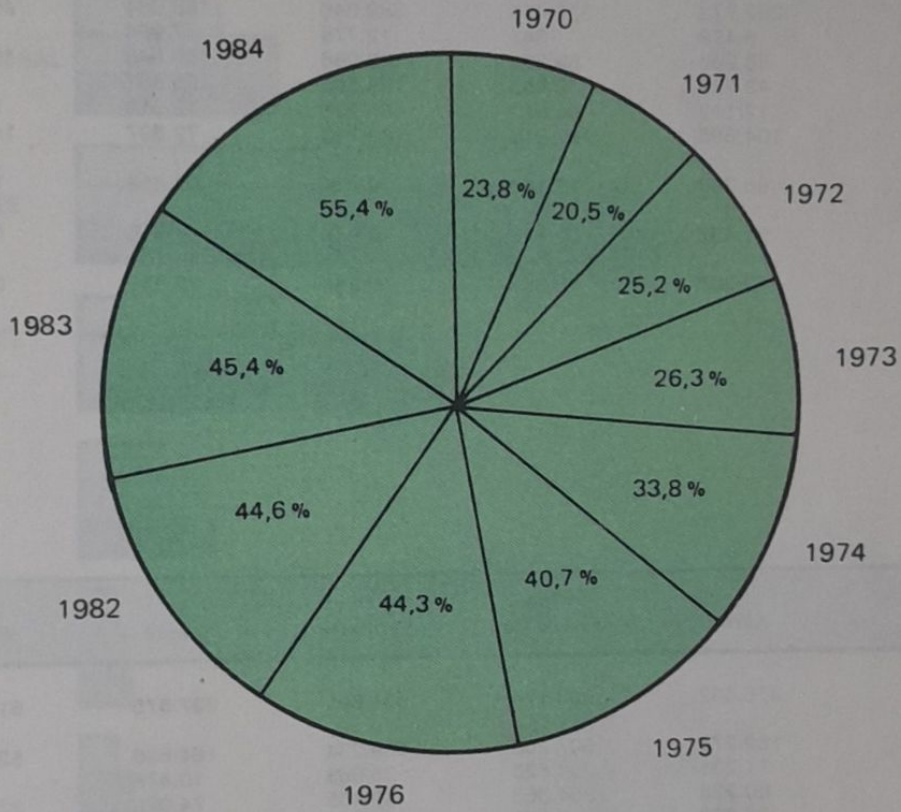
## 8.5.4 Arribo mensual de turistas extranjeros (1)

Meses	1971	1972	1973	1982	1983	1984	1985
Total	593.987	731.060	795.509	1.296.244	1.312.945	1.608.207	1.503.099
Enero	64.535	71.246	90.199	110.314	143.757	183.567	151.183
Febrero	54.512	68.042	70.091	98.305	128.334	126.763	145.042
Marzo	63.490	79.862	71.778	83.498	136.103	124.404	127.528
Abril	62.443	50.304	76.165	81.528	125.625	135.821	125.312
Mayo	39.850	46.520	51.268	44.257	84.452	103.310	98.580
Junio	31.170	42.688	41.947	50.794	83.285	93.779	101.507
Julio	52.552	77.486	63.502	133.495	106.152	140.899	133.840
Agosto	35.784	45.749	55.277	185.024	66.845	92.344	113.191
Setiembre	40.101	53.876	61.262	143.576	92.383	129.572	125.641
Octubre	46.280	62.596	61.718	121.715	104.030	139.074	135.014
Noviembre	46.710	60.381	69.780	102.078	109.983	158.514	134.853
Diciembre	56.560	72.310	82.522	141.660	131.996	180.160	111.408

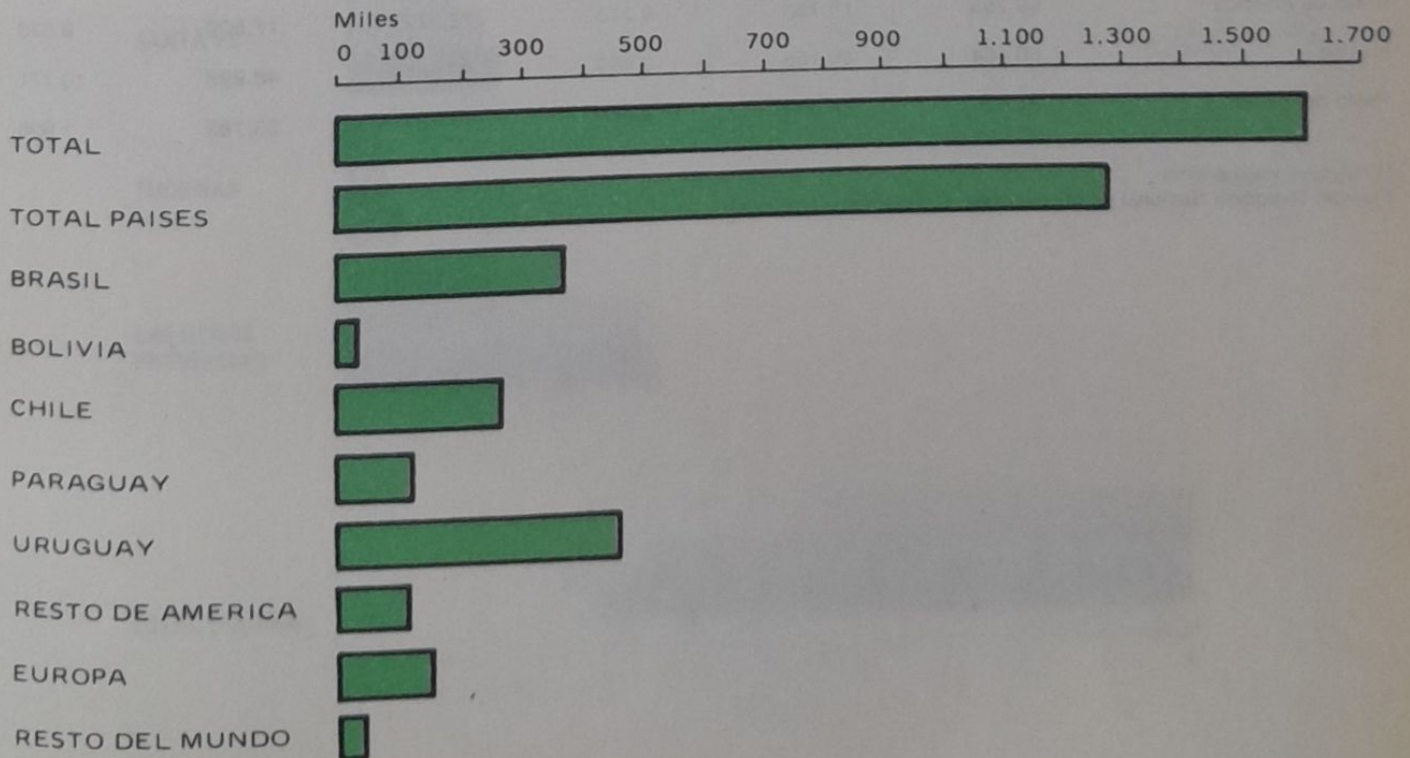
(1) Para los años 1974 a 1981 la fuente de información no suministró datos.

Fuente: Secretaría de Turismo, Dirección General de Migraciones.

## INGRESO DE TURISTAS EXTRANJEROS



## NACIONALIDAD DE LOS TURISTAS EXTRANJEROS AÑO 1984





## 8.5.5 Ingreso de turistas, según nacionalidad y medio de transporte

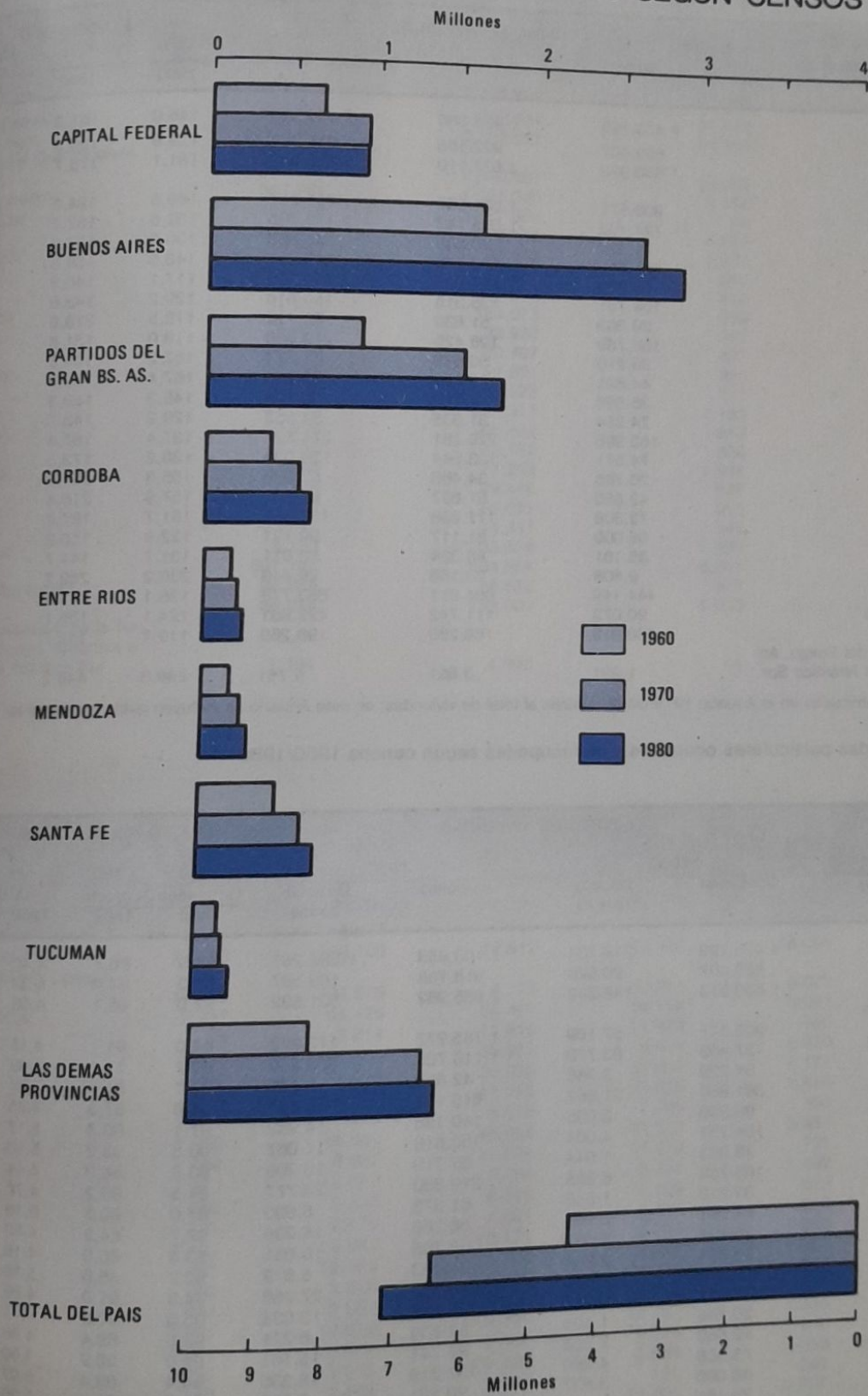
País de origen	Aérea	1982		Aérea	1983	
		Fluvial	Terrestre		Fluvial (1)	Terrestre
Total	462.775	421.803	411.666	363.507	515.242	434.203
Total países limítrofes	262.773	337.473	389.046	168.984	406.670	412.586
Bolivia	8.479	342	12.778	7.984	1.034	17.288
Brasil	88.998	69.391	42.986	50.048	180.237	31.238
Chile	48.299	2.853	135.558	25.837	3.611	185.632
Paraguay	12.112	84.877	35.021	12.218	78.880	84.441
Uruguay	104.885	180.010	162.703	72.897	142.908	93.987
Resto de América	95.200	17.160	9.374	97.658	18.875	9.274
Europa	91.437	50.817	10.989	74.515	59.131	10.232
Resto del mundo	13.365	16.353	2.257	22.350	30.566	2.111

País de origen	Aérea	1984		Aérea	1985	
		Fluvial (1)	Terrestre		Fluvial	Terrestre
Total	376.532	600.174	631.501	337.575	619.296	546.228
Total países limítrofes	169.279	507.200	609.234	184.696	529.026	524.455
Bolivia	11.231	625	25.963	10.476	571	29.447
Brasil	60.228	254.365	42.405	74.929	271.972	41.498
Chile	27.828	5.762	242.780	26.467	4.139	251.475
Paraguay	10.922	77.590	48.554	15.012	80.522	38.664
Uruguay	59.070	168.858	249.532	57.812	171.822	163.371
Resto de América	99.259	18.783	9.213	72.372	17.509	9.076
Europa	86.464	50.155	10.489	66.986	48.998	10.771
Resto del mundo	21.530	24.036	2.565	13.521	23.763	1.926

(1) Incluye vía marítima

Fuente: Dirección Nacional de Migraciones, Gendarmería Nacional

# VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS SEGUN CENSOS





## 8.6. VIVIENDA

## 8.6.1 Viviendas particulares, ocupadas

## a) Total de viviendas particulares ocupadas según censos

Jurisdicción	TOTAL DE VIVIENDAS			RELACIONES %		
	1960	1970	1980	1970	1980	1980
				1960	1960	1970
Total del país	4.403.199	6.428.566	7.103.853	146,0	161,3	110,5
Capital Federal	659.407	922.185	918.758	139,8	139,3	99,6
Buenos Aires	1.630.973	2.627.110	2.865.982	161,1	175,7	109,1
Partidos del Gran Buenos Aires	903.571	1.531.967	1.755.277	169,5	194,3	114,6
Demás partidos	727.402	1.095.143	1.110.705	150,6	152,7	101,4
Catamarca	31.229	40.586	42.868	130,0	137,3	105,6
Córdoba	381.880	548.528	610.111	143,6	159,8	111,2
Corrientes	99.936	117.027	140.198	117,1	140,3	119,8
Chaco	104.731	135.315	150.616	129,2	143,8	111,3
Chubut	29.363	51.830	62.710	176,5	213,6	121,0
Entre Ríos	166.789	198.425	219.880	119,0	131,8	110,8
Formosa	33.210	50.539	61.373	152,2	184,8	121,4
Jujuy	44.891	75.158	86.266	167,4	192,2	114,8
La Pampa	35.596	51.713	56.705	145,3	159,3	109,7
La Rioja	24.254	31.335	34.853	129,2	143,7	111,2
Mendoza	163.995	225.281	274.527	137,4	167,4	121,9
Misiones	74.571	103.044	129.028	138,2	173,0	125,2
Neuquén	20.785	34.466	52.909	165,8	254,6	153,5
Río Negro	42.860	67.697	92.741	157,9	216,4	137,0
Salta	73.308	111.236	137.318	151,7	187,3	123,4
San Juan	66.000	81.117	99.191	122,9	150,3	122,3
San Luis	35.181	46.324	50.911	131,7	144,7	109,9
Santa Cruz	9.808	23.166	26.449	236,2	269,7	114,2
Santa Fe	444.149	604.611	663.778	136,1	149,4	109,8
Santiago del Estero	90.073	111.742	122.631	124,1	136,1	109,7
Tucumán	138.919	166.280	198.289	119,7	142,7	119,3
Terr. Nac. de la T. del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	1.291	3.851	5.761	298,3	446,2	149,6

Nota: Las cifras publicadas en el Anuario 1979/80 se refieren al total de viviendas; en este Anuario se incluyen exclusivamente las ocupadas.

## b) Viviendas particulares ocupadas y desocupadas según censos 1960/1980

Jurisdicción	TOTAL DE VIVIENDAS				RELACIONES %		PERSONAS POR VIVIENDA OCUPADA	
	1960		1980		1960	1980	1960	1980
	Ocupadas	Desocupadas	Ocupadas	Desocupadas	Ocupadas Total	Ocupadas Total		
Total del país	4.403.199	278.134	7.103.853	1.092.267	94,0	86,7	4,40	3,86
Capital Federal	659.407	20.620	918.758	169.587	97,0	84,4	4,33	3,05
Buenos Aires	1.630.973	140.942	2.865.982	501.532	92,0	85,1	4,03	3,75
Partidos del Gran Buenos Aires	903.571	57.169	1.755.277	172.272	94,0	91,1	4,15	3,87
Demás partidos	727.402	83.773	1.110.705	329.260	89,7	77,1	3,89	3,55
Catamarca	31.229	3.986	42.868	9.579	88,7	81,7	5,24	4,76
Córdoba	381.880	21.861	610.111	88.846	94,6	87,3	4,45	3,87
Corrientes	99.936	3.035	140.198	14.982	97,1	90,3	5,17	4,63
Chaco	104.731	4.004	150.616	11.062	96,3	93,2	5,10	4,58
Chubut	29.363	1.944	62.710	10.206	93,8	86,0	4,44	4,00
Entre Ríos	166.789	8.965	219.880	23.777	94,9	90,2	4,70	4,06
Formosa	33.210	1.040	61.373	6.600	97,0	90,3	5,19	4,76
Jujuy	44.891	3.508	86.266	16.236	92,7	84,2	4,66	4,68
La Pampa	35.596	2.582	56.705	10.031	93,3	85,0	4,16	3,57
La Rioja	24.254	2.634	34.853	5.679	90,2	86,0	5,16	4,65
Mendoza	163.995	8.820	274.527	27.256	94,9	91,0	4,88	4,29
Misiones	74.571	3.187	129.028	13.034	95,9	90,8	4,71	4,50
Neuquén	20.785	1.104	52.909	6.271	95,0	89,4	4,86	4,40
Río Negro	42.860	2.258	92.741	15.161	95,0	85,9	4,30	4,03
Salta	73.308	4.360	137.318	16.336	94,4	89,4	5,07	4,78
San Juan	66.000	3.637	99.191	9.579	94,8	91,2	5,26	4,66
San Luis	35.181	2.167	50.911	6.536	94,2	88,6	4,76	4,12
Santa Cruz	9.808	908	26.449	3.865	91,5	87,3	4,00	3,92
Santa Fe	444.149	25.184	663.778	89.273	94,6	88,1	4,17	3,67
Santiago del Estero	90.073	5.645	122.631	13.783	94,1	89,9	5,19	4,77
Tucumán	138.919	5.717	198.289	22.382	96,0	89,9	5,44	4,83
Terr. Nac. de la T. del Fuego, Ant. e Islas del Atl. Sur	1.291	26	5.761	674	98,0	89,5	4,20	4,02



8.6.2 Viviendas particulares ocupadas  
Principales características, según censos

Jurisdicción	Casas Independientes y departamentos		Pieza inquilinato	
	1960	1980	1960	1980
Total del país	3.727.388	6.198.690	71.993	64.363
Capital Federal	623.261	883.754	21.910	27.897
Buenos Aires	1.493.662	2.552.937	24.439	10.030
Partidos del Gran Buenos				
Aires	850.780	1.530.997	16.054	7.061
Demás partidos	642.882	1.021.940	8.385	2.969
Catamarca	17.718	27.969	159	137
Córdoba	334.874	565.179	4.951	2.995
Corrientes	56.644	93.286	1.375	1.209
Chaco	54.756	100.921	256	1.048
Chubut	21.241	51.656	466	1.609
Entre Ríos	121.589	184.073	339	268
Formosa	16.498	33.992	352	510
Jujuy	28.178	60.707	497	2.598
La Pampa	26.654	52.881	994	236
La Rioja	15.726	29.223	137	45
Mendoza	148.363	252.317	2.183	2.017
Misiones	52.894	105.692	613	1.496
Neuquén	12.755	42.759	880	1.778
Río Negro	32.948	77.253	1.834	2.425
Salta	51.189	99.448	837	3.035
San Juan	52.472	81.081	913	166
San Luis	23.897	44.337	344	446
Santa Cruz	8.233	23.528	230	532
Santa Fe	397.760	594.864	6.697	2.380
Santiago del Estero	36.868	76.823	573	201
Tucumán	98.014	159.020	1.000	1.182
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártica e Islas del Atlántico Sur	1.194	4.990	14	123

Jurisdicción	Casa precaria		Rancho		Otras	
	1960	1980	1960	1980	1960	1980
Total del país	51.565	535.264	496.102	289.041	56.151	16.495
Capital Federal	6.180	6.677	141	—	7.915	430
Buenos Aires	22.292	269.108	72.512	28.127	18.068	5.780
Partidos del Gran Buenos						
Aires	19.555	204.679	8.111	10.011	9.071	2.529
Demás partidos	2.737	64.429	64.401	18.116	8.997	3.251
Catamarca	78	3.214	12.918	11.423	356	125
Córdoba	1.456	31.313	36.921	9.434	3.678	1.190
Corrientes	1.057	11.414	39.683	33.892	1.177	397
Chaco	886	14.572	47.315	33.628	1.518	447
Chubut	1.571	7.829	5.519	1.396	566	220
Entre Ríos	1.350	16.850	40.054	18.212	3.457	477
Formosa	554	8.687	15.075	17.774	731	410
Jujuy	2.470	12.983	12.264	9.721	1.482	257
La Pampa	253	2.236	6.822	1.109	873	243
La Rioja	141	2.179	7.881	3.334	369	72
Mendoza	1.422	13.833	10.171	5.791	1.856	569
Misiones	995	16.983	18.708	4.504	1.361	353
Neuquén	302	3.318	6.339	4.205	509	849
Río Negro	694	9.562	6.509	3.165	875	336
Salta	1.077	19.612	18.791	14.787	1.414	436
San Juan	1.971	8.962	9.814	8.726	830	256
San Luis	252	3.019	10.135	2.968	553	141
Santa Cruz	189	2.163	862	121	294	105
Santa Fe	2.479	41.660	33.316	23.265	3.897	1.609
Santiago del Estero	382	5.741	51.379	39.387	871	479
Tucumán	3.505	22.793	32.940	14.025	3.460	1.269
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártica e Islas del Atlántico Sur	9	556	33	47	41	45



## 8.6.3 Total de viviendas particulares ocupadas de zonas urbana y rural

Jurisdicción	TOTAL		ZONA URBANA	
	1960	1980	1960	1980
Total del país	4.403.199	7.103.853	3.377.561	5.999.628
Capital Federal	659.407	918.758	659.407	918.758
Buenos Aires	1.630.973	2.865.982	1.426.934	2.661.553
Partidos del Gran Buenos Aires	903.571	1.755.277	903.571	1.742.575
Demás partidos	727.402	1.110.705	523.363	918.978
Catamarca	31.229	42.868	12.022	23.634
Córdoba	381.880	610.111	277.763	493.830
Corrientes	99.936	140.198	49.673	91.671
Chaco	104.731	150.616	47.955	94.968
Chubut	29.363	62.710	17.863	50.539
Entre Ríos	166.789	219.880	89.034	152.687
Formosa	33.210	61.373	12.073	34.735
Jujuy	44.891	86.266	22.832	61.186
La Pampa	35.596	56.705	18.069	36.429
La Rioja	24.254	34.853	10.203	20.953
Mendoza	163.995	274.527	104.907	194.338
Misiones	74.571	129.028	27.371	67.687
Neuquén	20.785	52.909	10.578	40.808
Río Negro	42.860	92.741	28.208	66.044
Salta	73.308	137.318	39.695	97.083
San Juan	66.000	99.191	38.036	72.798
San Luis	35.181	50.911	18.288	35.158
Santa Cruz	9.808	26.449	5.878	22.451
Santa Fe	444.149	663.778	353.626	552.115
Santiago del Estero	90.073	122.631	33.371	63.459
Tucumán	138.919	198.289	72.542	141.521
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	1.291	5.761	1.233	5.043

Jurisdicción	ZONA RURAL		RELACION %			
	1960	1980	1960 URBANA TOTAL	1960 RURAL TOTAL	1980 URBANA TOTAL	1980 RURAL TOTAL
Total del país	1.025.638	1.104.225	76,7	23,3	84,5	15,5
Capital Federal	—	—	—	—	—	—
Buenos Aires	204.039	204.429	87,5	12,5	92,9	7,1
Partidos del Gran Buenos Aires	—	12.702	—	—	99,3	0,7
Demás partidos	204.039	191.727	71,9	28,1	82,7	17,3
Catamarca	19.207	19.234	38,5	61,5	55,1	44,9
Córdoba	104.117	116.281	72,7	27,3	80,9	19,1
Corrientes	50.263	48.527	49,7	50,3	65,4	34,6
Chaco	56.776	55.648	45,8	54,2	63,1	36,9
Chubut	11.500	12.171	60,8	39,2	80,6	19,4
Entre Ríos	77.755	67.193	53,4	46,6	69,4	30,6
Formosa	21.137	26.638	36,4	63,6	56,6	43,4
Jujuy	22.059	25.080	50,9	49,1	70,9	29,1
La Pampa	17.527	20.276	50,8	49,2	64,2	35,8
La Rioja	14.051	13.900	42,1	57,9	60,1	39,9
Mendoza	59.088	80.189	64,0	36,0	70,8	29,2
Misiones	47.200	61.161	36,7	63,3	52,5	47,4
Neuquén	10.207	12.101	50,9	49,1	77,1	22,9
Río Negro	14.652	26.697	65,8	34,2	71,2	28,8
Salta	33.613	40.235	54,1	45,9	70,7	29,3
San Juan	27.964	26.393	57,6	42,4	73,4	26,6
San Luis	16.893	15.753	52,0	48,0	69,1	30,9
Santa Cruz	3.930	3.998	59,9	40,1	84,9	15,1
Santa Fe	90.523	111.663	79,6	20,4	83,2	16,8
Santiago del Estero	56.702	59.172	37,0	63,0	51,7	48,3
Tucumán	66.377	56.768	52,2	47,8	71,4	28,6
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	58	718	95,5	4,5	87,5	12,5



## 8.6.4 Total de cuartos y personas en las viviendas particulares ocupadas según censos de 1960 y 1980

Ocupantes	1960		1980		1960		1980	
	Personas	Cuartos	Personas	Cuartos	Personas	Cuartos	Personas	Cuartos
TOTAL DEL PAIS								
Total	19.360.302	13.815.478	27.432.999	21.456.024	2.854.111	2.346.013	2.797.719	2.866.145
1	286.891	622.095	736.531	1.748.200	40.107	95.426	151.228	355.386
2	1.265.262	1.713.321	2.680.364	3.786.654	231.518	323.451	514.384	714.994
3	2.534.637	2.485.982	4.004.706	3.994.434	416.820	431.148	572.709	599.435
4	3.672.208	2.898.224	5.762.028	4.528.903	549.452	465.610	660.768	566.609
5	3.166.305	2.126.504	4.904.075	3.215.816	431.680	331.937	436.380	334.267
6	2.401.104	1.392.150	3.386.712	1.879.864	301.164	212.374	227.052	160.450
7	1.748.040	881.250	2.433.802	1.137.204	202.013	133.162	122.101	79.191
8	1.270.736	567.022		141.032	86.430			
9	907.092	367.258	3.524.781	1.164.949	102.285	58.828	113.097	55.813
Más de 9	2.108.027	761.672		438.040	207.647			
CAPITAL FEDERAL								
BUENOS AIRES								
Total	6.578.329	4.976.565	10.734.839	8.339.035	3.746.212	2.671.105	6.797.691	4.948.692
1	107.598	232.170	274.691	645.524	46.637	93.279	142.136	315.542
2	521.606	693.561	1.115.088	1.522.095	273.280	339.590	640.360	832.468
3	1.066.752	1.021.693	1.702.182	1.628.421	591.915	537.079	1.035.264	952.443
4	1.527.608	1.177.656	2.531.856	1.905.222	877.444	648.583	1.600.112	1.168.082
5	1.159.235	767.786	2.001.155	1.256.725	662.105	423.461	1.289.785	784.189
6	756.564	441.066	1.268.334	678.558	433.218	245.559	833.580	432.072
7	472.171	245.085	814.492	367.685	271.187	138.365	549.983	241.993
8	305.128	143.545	1.027.041	334.805	177.112	83.297	706.471	221.903
9	197.676	84.985		296.641	50.323			
Más de 9	463.991	169.018	116.073	111.569				
PARTIDOS DEL GRAN BUENOS AIRES								
DEMAS PARTIDOS								
Total	2.832.117	2.305.460	3.937.148	3.390.343	163.548	93.905	204.196	140.308
1	60.961	138.891	132.555	329.982	2.417	5.165	4.452	11.486
2	248.326	353.971	474.728	689.627	5.998	7.777	10.238	15.562
3	474.837	484.614	666.918	675.978	11.787	11.073	17.964	19.341
4	650.164	529.073	931.744	737.140	17.704	13.190	27.156	22.811
5	497.130	344.325	711.370	472.536	21.630	13.323	30.900	21.136
6	322.746	195.507	434.754	246.486	22.848	11.987	28.890	16.612
7	200.984	106.720	264.509	125.692	20.853	9.580	28.140	13.949
8	128.016	60.248	320.570	112.902	19.184	7.826	56.456	19.411
9	81.603	34.662		13.635	5.123			
Más de 9	167.350	57.449	27.492	8.861				
CATAMARCA								
CORDOBA								
Total	1.697.688	1.307.543	2.361.074	2.104.157	517.106	273.733	648.354	399.729
1	22.163	53.066	58.987	159.265	6.151	12.540	11.929	26.602
2	102.404	154.425	224.170	365.397	21.870	25.729	37.292	48.480
3	209.985	226.699	347.085	394.520	40.944	35.047	65.670	60.198
4	322.376	279.596	503.700	448.293	60.100	40.933	94.516	68.760
5	300.145	217.037	452.110	336.370	68.805	39.044	101.825	60.688
6	229.344	143.413	305.364	191.872	69.654	33.584	92.256	47.666
7	164.822	88.949	195.314	104.912	63.420	26.075	87.633	38.433
8	113.904	54.410	274.344	103.528	54.904	20.591	157.233	48.902
9	77.634	33.411		43.137	14.043			
Más de 9	154.911	56.534	88.121	26.147				
CORRIENTES								



## 8.6.4 Total de cuartos y personas en las viviendas particulares ocupadas según censos de 1960 y 1980

Ocupantes	1960		1980		1960		1980	
	Personas	Cuartos	Personas	Cuartos	Personas	Cuartos	Personas	Cuartos
CHACO								
Total	534.431	258.633	690.433	398.953	130.279	85.818	250.627	177.701
1	7.994	13.294	13.469	26.803	2.670	6.003	7.185	15.663
2	22.164	23.703	38.130	47.281	7.434	9.535	19.228	25.766
3	42.357	33.076	71.460	62.885	15.582	14.293	33.585	31.122
4	64.132	40.779	105.220	73.391	22.636	16.558	50.856	37.379
5	73.535	38.551	111.310	64.337	21.215	12.971	46.565	28.312
6	71.874	31.442	97.350	45.755	16.476	8.683	33.960	17.433
7	64.435	24.134	92.526	85.821	13.678	6.329	24.297	10.725
8	54.984	17.905	160.968	42.680	9.288	3.766	34.951	11.301
9	44.145	12.766			6.876	2.607		
Más de 9	88.811	22.983			14.424	5.073		
CHUBUT								
Total	784.622	511.393	892.900	673.394	172.440	74.634	292.363	149.934
1	11.805	24.743	21.149	52.450	2.489	4.080	5.381	10.278
2	43.376	58.948	75.108	110.033	6.634	6.287	14.538	16.210
3	80.817	79.733	118.956	120.146	13.293	9.295	27.057	21.285
4	116.628	91.510	168.096	132.376	19.120	10.625	40.268	25.369
5	120.505	78.460	160.910	104.592	22.470	10.256	45.800	23.633
6	107.460	59.196	121.242	66.683	22.824	8.962	41.586	17.951
7	87.535	41.331	94.213		22.155	7.570	42.196	15.492
8	68.848	28.380	133.226	42.699	18.720	5.735	75.537	19.716
9	51.867	19.236			14.715	4.187		
Más de 9	95.781	29.856			30.020	7.637		
ENTRE RIOS								
FORMOSA								
Total	208.989	117.976	403.405	243.603	147.916	118.682	202.506	192.631
1	5.212	9.124	9.905	20.305	3.449	8.231	7.145	19.720
2	10.204	11.377	19.320	24.343	10.284	15.492	22.658	38.065
3	19.068	15.104	34.119	30.935	20.304	22.010	34.650	39.617
4	27.620	18.007	54.736	39.136	28.916	24.799	47.588	42.234
5	31.640	17.361	65.190	38.723	25.130	11.615	36.280	26.556
6	30.384	14.427	60.858	30.835	18.846	17.869	21.774	13.173
7	25.935	10.946	56.546	25.203	13.146	6.977	13.944	6.992
8	18.664	7.316	102.731	34.123	9.480	4.444	18.467	6.274
9	14.049	5.238			6.291	2.685		
Más de 9	26.213	9.076			12.070	4.560		
JUJUY								
LA PAMPA								
LA RIOJA								
Total	125.099	70.670	161.958	112.436	800.680	589.660	1.177.059	968.877
1	1.735	3.652	3.247	8.280	7.263	17.847	18.448	52.963
2	4.604	5.798	8.472	12.962	32.918	51.290	79.118	132.523
3	9.561	8.773	15.243	16.107	77.001	86.413	143.709	165.265
4	14.388	10.283	23.540	19.303	136.516	121.105	237.184	211.687
5	17.410	10.357	26.435	17.764	140.005	104.586	230.985	170.929
6	18.306	9.336	24.444	13.892	113.670	72.967	168.324	104.922
7	16.604	7.354	21.910	10.548	85.253	47.464	114.450	61.640
8	13.672	5.392	38.667	13.580	63.152	31.096	184.841	68.948
9	10.449	3.905			44.442	19.740		
Más de 9	18.370	5.820			100.460	37.152		
MENDOZA								

## 8.6.4 Total de cuartos y personas en las viviendas particulares ocupadas según censos de 1960 y 1980

Ocupantes	1960		1980		1960		1980	
	Personas	Cuartos	Personas	Cuartos	Personas	Cuartos	Personas	Cuartos
MISIONES								
Total	351.511	210.011	580.522	369.380	100.987	60.242	232.762	141.253
1	6.885	13.381	12.070	25.226				
2	19.338	23.407	35.174	45.726	1.712	3.498	5.006	9.712
3	33.375	29.748	60.804	55.940	4.156	5.298	13.412	16.094
4	45.988	33.373	88.132	65.658	9.096	8.255	25.869	21.902
5	50.205	30.602	96.290	59.507	14.088	10.221	40.840	28.282
6	48.306	25.085	82.548	43.338	15.595	9.329	41.890	24.464
7	41.699	18.362	77.476	33.868	14.004	7.046	33.372	16.297
8	33.816	12.902	128.028	40.117	12.530	5.553	26.838	11.234
9	26.505	9.199			9.848	3.854	26.838	11.234
Más de 9	45.394	13.952			7.380	2.786	45.535	13.268
					12.578	4.402		
RIO NEGRO								
Total	184.380	131.611	374.137	233.083	371.614	203.859	653.070	400.755
1	4.531	9.379	10.952	20.480	6.304	11.852	13.643	28.514
2	10.956	15.010	27.660	32.777	14.846	16.924	31.076	41.176
3	21.384	21.362	47.493	39.103	28.617	24.025	56.196	53.574
4	33.008	26.462	74.028	48.488	43.908	29.742	88.284	66.213
5	31.635	21.196	69.685	38.048	52.065	29.731	104.535	64.184
6	24.864	14.057	50.994	23.457	54.006	26.692	97.290	50.753
7	19.775	9.429	38.752	15.169	47.978	20.790	93.751	41.117
8	13.512	5.828	54.573	15.561	38.000	14.966	68.295	55.224
9	9.657	3.704			28.944	10.510		
Más de 9	15.058	5.184			56.946	18.627		
SANTA CRUZ								
Total	39.241	34.243	103.769	80.682	1.853.646	1.428.453	2.432.827	2.037.322
1								
2	1.170	3.238	3.419	8.582	27.473	61.145	69.324	170.537
3	3.082	5.065	8.116	11.606	131.940	188.476	275.558	490.204
4	5.487	6.029	14.460	14.267	281.805	289.194	399.132	411.106
5	7.576	6.456	21.304	16.670	408.408	334.069	559.964	449.371
6	6.525	4.782	19.250	12.474	319.165	222.122	438.800	290.486
7	4.932	3.228	13.530	7.487	220.344	132.591	278.058	153.395
8	3.374	1.939	9.331	4.612	147.854	77.012	176.904	79.860
9	2.472	1.264	14.359	4.984	99.264	45.281	235.087	73.363
Más de 9	1.575	820			68.760	28.352		
	3.048	1.422			148.633	50.211		
SAN JUAN								
Total	347.405	230.373	461.789	339.278	167.393	114.938	209.802	170.498
1	2.578	6.408	5.352	14.879	2.472	5.853	5.104	13.832
2	11.218	17.178	23.044	37.677	8.328	12.349	16.086	26.301
3	26.352	28.970	45.855	51.052	16.515	17.197	27.021	30.173
4	45.524	39.143	78.716	67.893	24.836	20.751	39.676	34.121
5	55.435	39.935	89.395	63.470	26.950	18.857	37.145	25.853
6	52.260	32.265	73.224	43.202	23.196	13.179	28.314	16.658
7	43.141	22.752	56.966	28.890	19.754	9.872	23.576	11.923
8	34.488	15.605	89.237	32.215	14.968	6.347	32.880	11.637
9	25.749	10.678			19.844	6.552		
Más de 9	50.660	17.439						
SAN LUIS								
Total	347.405	230.373	461.789	339.278	167.393	114.938	209.802	170.498
1	2.578	6.408	5.352	14.879	2.472	5.853	5.104	13.832
2	11.218	17.178	23.044	37.677	8.328	12.349	16.086	26.301
3	26.352	28.970	45.855	51.052	16.515	17.197	27.021	30.173
4	45.524	39.143	78.716	67.893	24.836	20.751	39.676	34.121
5	55.435	39.935	89.395	63.470	26.950	18.857	37.145	25.853
6	52.260	32.265	73.224	43.202	23.196	13.179	28.314	16.658
7	43.141	22.752	56.966	28.890	19.754	9.872	23.576	11.923
8	34.488	15.605	89.237	32.215	14.968	6.347	32.880	11.637
9	25.749	10.678			19.844	6.552		
Más de 9	50.660	17.439						
SANTA FE								
Total	39.241	34.243	103.769	80.682	1.853.646	1.428.453	2.432.827	2.037.322
1								
2	1.170	3.238	3.419	8.582	27.473	61.145	69.324	170.537
3	3.082	5.065	8.116	11.606	131.940	188.476	275.558	490.204
4	5.487	6.029	14.460	14.267	281.805	289.194	399.132	411.106
5	7.576	6.456	21.304	16.670	408.408	334.069	559.964	449.371
6	6.525	4.782	19.250	12.474	319.165	222.122	438.800	290.486
7	4.932	3.228	13.530	7.487	220.344	132.591	278.058	153.395
8	3.374	1.939	9.331	4.612	147.854	77.012	176.904	79.860
9	2.472	1.264	14.359	4.984	99.264	45.281	235.087	73.363
Más de 9	1.575	820			68.760	28.352		
	3.048	1.422			148.633	50.211		







## 8.6.5 Viviendas particulares ocupadas, por régimen de tenencia - Censos 1960 y 1980

Régimen de tenencia y zona	CATAMARCA		CORDOBA		CORRIENTES		CHACO	
	1960	1980	1960	1980	1960	1980	1960	1980
Total	31.229	42.868	381.880	610.111	99.936	140.198	104.731	150.616
Propietario	20.478	30.295	227.412	406.767	57.487	82.045	56.685	82.028
Inquilino	4.025	3.794	101.012	110.284	14.849	14.172	14.362	15.496
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	5.608	7.935	42.689	88.164	22.613	41.088	27.507	48.859
En otro carácter	1.118	844	10.767	4.896	4.987	2.893	6.177	4.233
Urbana	12.022	23.634	277.763	493.830	49.673	91.671	47.955	94.968
Propietario	8.289	17.828	171.693	343.944	30.802	58.948	29.128	60.573
Inquilino	2.617	2.578	82.567	98.182	11.699	12.513	10.661	11.568
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	911	2.813	18.730	48.518	5.928	18.508	6.636	20.431
En otro carácter	205	415	4.773	3.186	1.244	1.702	1.530	2.396
Rural	19.207	19.234	104.117	116.281	50.263	48.527	56.776	55.648
Propietario	12.189	12.467	55.719	62.823	26.685	23.097	27.557	21.455
Inquilino	1.408	1.216	18.445	12.102	3.150	1.659	3.701	3.928
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	4.697	5.122	23.959	39.646	16.685	22.580	20.871	28.428
En otro carácter	913	429	5.994	1.710	3.743	1.191	4.647	1.837

Régimen de tenencia y zona	CHUBUT		ENTRE RIOS		FORMOSA		JUJUY	
	1960	1980	1960	1980	1960	1980	1960	1980
Total	29.363	62.710	166.789	219.880	33.210	61.373	44.891	86.266
Propietario	14.648	31.761	101.371	149.616	21.328	28.961	17.433	44.678
Inquilino	6.489	12.500	34.210	24.270	4.261	8.712	8.655	11.608
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	6.933	17.425	25.456	43.511	6.056	19.211	15.248	28.830
En otro carácter	1.293	1.024	5.752	2.483	1.565	4.489	3.555	1.150
Urbana	17.863	50.539	89.034	152.687	12.073	34.735	22.832	61.186
Propietario	8.761	26.996	55.050	110.062	7.061	21.425	8.831	36.988
Inquilino	4.953	11.286	25.345	20.772	3.035	5.555	6.260	9.422
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	3.737	11.635	6.679	20.304	1.651	6.376	5.897	14.024
En otro carácter	412	622	1.960	1.549	326	1.379	1.844	752
Rural	11.500	12.171	77.755	67.193	21.137	26.638	22.059	25.080
Propietario	5.887	4.765	46.321	39.554	14.267	7.536	8.602	7.690
Inquilino	1.536	1.214	8.865	3.498	1.226	3.157	2.395	2.186
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	3.196	5.790	18.777	23.207	4.405	12.835	9.351	14.806
En otro carácter	881	402	3.792	934	1.239	3.110	1.711	398



## 8.6.5 Viviendas particulares ocupadas, por régimen de tenencia - Censos 1960 y 1980

Régimen de tenencia y zona	LA PAMPA		LA RIOJA		MENDOZA		MISIONES	
	1960	1980	1960	1980	1960	1980	1960	1980
Total	35.596	56.705	24.254	34.853	163.995	274.527	74.571	129.028
Propietario	21.123	40.558	15.633	25.626	86.343	166.694	39.341	67.166
Inquilino	8.023	6.680	3.965	3.130	34.967	38.694	9.188	14.815
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	5.158	9.062	4.031	5.378	33.781	66.232	23.575	45.001
En otro carácter	1.292	405	625	519	8.904	2.907	2.467	2.046
Urbana	18.069	36.429	10.203	20.953	104.907	194.338	27.371	67.867
Propietario	11.758	28.333	6.578	16.043	64.758	137.359	15.400	41.277
Inquilino	4.473	5.044	2.602	2.495	28.251	33.483	697	12.793
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	1.521	2.893	846	2.194	9.443	21.657	4.547	13.013
En otro carácter	317	159	177	221	2.455	1.839	517	784
Rural	17.527	20.276	14.051	13.900	59.088	80.189	47.200	61.161
Propietario	9.365	12.225	9.055	9.783	21.585	29.335	23.941	25.889
Inquilino	3.550	1.636	1.363	635	6.716	5.211	2.281	2.022
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	3.637	6.169	3.185	3.184	24.338	44.575	19.028	31.988
En otro carácter	975	246	448	298	6.449	1.068	1.950	1.262

Régimen de tenencia y zona	NEUQUÉN		RIO NEGRO		SALTA		SAN JUAN	
	1960	1980	1960	1980	1960	1980	1960	1980
Total	20.785	52.909	42.860	92.741	73.308	137.318	66.000	99.191
Propietario	10.501	28.650	22.386	52.340	33.293	71.531	34.232	62.287
Inquilino	4.738	9.377	9.816	16.060	14.989	21.655	10.483	10.814
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	4.571	13.596	9.019	23.095	19.050	41.385	18.341	24.567
En otro carácter	975	1.286	1.639	1.246	5.976	2.747	2.944	1.523
Urbana	10.578	40.808	28.208	66.044	39.695	97.083	38.036	72.798
Propietario	5.425	24.113	15.080	41.057	23.128	62.657	22.631	52.446
Inquilino	3.245	8.358	7.792	14.511	11.163	18.042	7.849	9.304
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	1.690	7.572	4.589	9.719	4.139	14.686	6.330	10.112
En otro carácter	218	765	747	757	1.265	1.698	1.226	936
Rural	10.207	12.101	14.652	26.697	33.613	40.235	27.964	26.393
Propietario	5.076	4.537	7.306	11.283	10.165	8.874	11.601	9.841
Inquilino	1.493	1.019	2.024	1.549	3.826	3.613	2.634	1.510
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	2.881	6.024	4.430	13.376	14.911	26.699	12.011	14.455
En otro carácter	757	521	892	489	4.711	1.049	1.718	587

## 8.6.5 Viviendas particulares ocupadas, por régimen de tenencia - Censos 1960 y 1980

Régimen de tenencia y zona	SAN LUIS		SANTA CRUZ		SANTA FE	
	1960	1980	1960	1980	1960	1980
Total	35.181	50.911	9.808	26.449	444.149	663.778
Propietario	20.165	33.914	4.076	13.479	272.803	468.055
Inquilino	6.887	6.808	2.497	5.737	115.024	90.914
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	6.911	9.458	2.927	6.673	45.077	99.791
En otro carácter	1.218	731	308	560	11.245	5.018
Urbana	18.288	35.158	5.878	22.451	353.626	552.115
Propietario	11.659	25.693	2.619	12.232	224.727	405.835
Inquilino	4.970	5.787	1.772	5.399	100.041	82.329
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	1.390	3.411	1.336	4.326	23.018	60.290
En otro carácter	269	267	151	494	5.840	3.661
Rural	16.893	15.753	3.930	3.998	90.523	111.663
Propietario	8.506	8.221	1.457	1.247	48.076	62.220
Inquilino	1.917	1.021	725	338	14.983	8.585
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	5.521	6.047	1.591	2.347	22.059	39.501
En otro carácter	949	464	157	66	5.405	1.357

Régimen de tenencia y zona	SANTIAGO DEL ESTERO		TUCUMAN		TERRITORIO NACIONAL DE LA TIERRA DEL FUEGO, ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR	
	1960	1980	1960	1980	1960	1980
Total	90.073	122.631	138.919	198.289	1.291	5.761
Propietario	53.418	72.816	65.916	119.947	382	2.615
Inquilino	11.510	8.528	22.449	18.287	733	1.172
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	18.578	36.867	44.023	55.663	138	1.930
En otro carácter	6.567	4.420	6.531	4.392	38	44
Urbana	33.371	63.459	72.542	141.521	1.233	5.043
Propietario	21.561	46.282	41.160	93.751	379	2.499
Inquilino	7.337	5.591	17.488	15.930	728	1.138
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	3.525	9.018	12.052	28.816	91	1.367
En otro carácter	948	2.568	1.842	3.024	35	39
Rural	56.702	59.172	66.377	56.768	58	718
Propietario	4.173	26.534	24.756	26.196	3	116
Inquilino	31.857	2.937	4.961	2.357	5	34
Administrador, mayordomo, portero, cuidador, personal de servicio y ocupante gratuito	15.053	27.849	31.971	26.847	47	563
En otro carácter	5.619	1.852	4.689	1.368	3	5

Fuente: INDEC



## 8.7 AGUA Y SANEAMIENTO

## 8.7.1 Volúmenes de agua entregados a la red de Obras Sanitarias de la Nación

Millones de m<sup>3</sup>

Distritos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total general	1.190,632	1.172,379	1.185,930	1.192,588	1.211,619	1.202,850	1.187,423
Capital Federal	865,862	860,460	843,562	843,648	819,724	763,248	739,643
Total Gran Buenos Aires	324,770	311,919	342,368	348,940	391,892	439,602	447,780
Almirante Brown	7,711	7,850	8,161	8,377	7,857	10,389	9,414
Avellaneda	55,235	52,908	55,369	58,153	63,986	64,889	68,212
Esteban Echeverría	1,361	1,668	2,046	2,429	2,652	3,383	3,259
Ezeiza	15,363	14,256	13,376	13,767	14,184	21,329	17,932
General San Martín	17,489	15,552	17,322	16,735	21,510	19,351	19,595
La Matanza	13,470	12,569	16,239	14,734	15,041	47,902	53,857
Lanús	54,177	52,295	63,805	61,700	63,304	63,198	64,794
Lomas de Zamora	33,902	33,249	36,243	37,516	38,527	39,203	38,799
Morón	20,902	19,265	19,375	21,136	23,850	31,178	30,849
San Fernando	10,825	11,044	10,049	10,684	9,984	11,019	12,103
San Isidro	35,162	33,511	33,009	35,501	40,894	45,157	48,109
Tigre	4,241	4,121	4,567	4,043	4,700	6,049	6,118
Tres de Febrero	12,150	12,792	15,022	13,190	17,121	15,625	14,485
Vicente López	42,778	40,839	47,785	50,975	68,482	60,430	60,254

## 8.7.2 Población que habita radio servido oficial - Servicio de agua

Miles de habitantes

Distritos	1982	1983	1984	1985	1986
Total general	5.156,3	5.238,6	5.287,0	5.483,0	5.586,6
Capital Federal	2.922,8	2.922,8	2.922,8	2.922,8	2.922,8
Total Gran Buenos Aires	2.233,5	2.315,8	2.364,2	2.560,2	2.663,8
Almirante Brown	36,5	40,4	41,8	42,9	45,9
Avellaneda	285,9	285,7	285,5	285,2	284,9
Esteban Echeverría	14,6	17,9	18,6	19,4	20,5
Ezeiza	151,9	154,8	159,5	193,6	201,0
General San Martín	145,0	147,4	148,4	149,4	166,1
La Matanza	190,8	203,9	210,1	319,3	331,6
Lanús	343,7	346,6	348,3	349,4	350,8
Lomas de Zamora	211,9	221,2	240,5	258,6	294,0
Morón	156,7	169,2	172,3	175,5	179,4
San Fernando	62,5	65,3	65,9	66,6	67,4
San Isidro	167,1	174,0	176,3	196,9	211,6
Tigre	32,8	38,4	39,6	41,6	46,2
Tres de Febrero	163,5	178,4	180,0	181,6	183,6
Vicente López	270,6	272,6	277,4	280,2	280,8

## 8.7.3 Conexiones enlazadas - Servicio de agua

Distritos	1980	1981	1982	1983	1984	1985 (1)	1986
Total general	919.127	926.872	938.067	958.133	962.478	1.002.176	1.031.095
Capital Federal	458.436	459.006	459.878	460.867	461.598	462.147	462.734
Total Gran Buenos Aires	460.691	467.866	478.189	497.266	500.880	540.029	568.361
Almirante Brown	13.397	13.815	14.021	14.173	14.391	14.537	14.863
Avellaneda	63.045	63.314	63.410	63.466	63.545	63.608	63.690
Esteban Echeverría	2.497	2.597	3.126	3.858	3.968	4.056	4.110
Ezeiza	17.202	18.202	24.987	25.001	25.037	31.003	31.021
General San Martín	26.147	26.363	26.567	26.670	26.845	27.086	27.244
La Matanza	35.849	36.103	36.265	41.628	41.824	45.672	65.227
Lanús	84.281	84.719	85.668	86.164	86.552	86.973	87.288
Lomas de Zamora	48.038	48.464	48.700	48.947	49.275	48.444	68.063
Morón	31.822	31.958	32.155	32.302	32.402	42.409	42.465
San Fernando	14.640	14.724	14.785	14.833	14.863	14.885	14.908
San Isidro	38.048	38.048	38.185	38.310	38.416	38.512	44.094
Tigre	7.500	7.730	8.030	8.210	8.257	8.567	8.616
Tres de Febrero	23.190	23.571	23.858	35.071	35.314	35.702	35.982
Vicente López	58.034	58.258	58.432	58.633	60.191	60.575	60.790

(1) El aumento de conexiones con relación al año anterior, no siempre se debe a ampliación del servicio.

## 8.7.4 Medidores de agua instalados

Distritos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total general	49.374	63.363	63.394	108.685	109.076	148.354	173.972
Capital Federal	22.881	34.171	34.177	34.162	34.288	34.615	36.332
Total Gran Buenos Aires	26.493	29.192	29.217	74.523	74.788	113.739	137.640
Almirante Brown	3.234	2.234	2.094	1.922	1.924	1.943	1.954
Avellaneda	2.400	2.545	2.546	2.547	2.547	2.547	2.595
Esteban Echeverría	136	154	162	162	161	166	166
Ezeiza	197	188	195	200	200	13.952	14.105
General San Martín	45	45	45	45	34	33	33
La Matanza	205	205	960	41.544	41.544	41.544	61.160
Lanús	1.935	1.938	1.283	1.299	1.584	1.595	1.606
Lomas de Zamora	713	713	714	702	686	704	704
Morón	753	753	754	756	754	720	944
San Fernando	904	905	904	908	908	906	906
San Isidro	7.955	11.198	11.198	11.198	11.198	11.198	14.442
Tigre	392	393	401	407	413	416	422
Tres de Febrero	113	201	240	3.615	3.615	3.615	3.615
Vicente López	7.511	7.720	7.721	9.218	9.220	34.400	34.988



8.7.5 Consumo de productos químicos en los establecimientos de potabilización  
General San Martín y General Belgrano  
Kilogramo

Productos químicos	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Cloro	3.709.400	3.436.700	3.732.000	4.110.700	3.869.700(1)	4.090.200(2)
Sulfato de Aluminio (3)	57.862.900	53.467.100	46.071.400	55.109.600	58.466.000	64.264.000
Cal	14.254.700	21.952.000	21.863.800	21.174.400	16.477.700	16.860.700

(1) Incluye el consumo de las Estaciones Elevadoras de Agua.

(2) Incluye el consumo de las Estaciones Elevadoras de Agua y el Establecimiento Sud-Oeste de tratamiento de líquidos cloacales.

(3) Al 18% de óxidos útiles.

8.7.6 Longitud de cañerías distribuidoras - Servicio de agua  
Hm

Distritos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total general	79.435,2	79.462,1	80.281,2	80.606,2	81.476,9	84.786,3	85.491,1
Capital Federal	36.969,0	36.969,0	37.027,9	37.043,3	37.093,8	37.104,8	37.145,2
Total Gran Buenos Aires	42.466,2	42.493,1	43.253,3	43.562,9	44.383,1	47.681,5	48.345,9
Almirante Brown	989,0	989,0	989,0	1.002,6	1.003,9	1.003,9	1.077,7
Avellaneda	5.757,6	5.758,6	5.759,2	5.759,2	5.759,2	5.759,2	5.759,2
Esteban Echeverría	305,0	330,9	460,9	552,5	552,5	552,5	552,5
Ezeiza	1.618,0	1.618,0	1.618,0	1.618,0	1.618,0	2.299,3	2.299,3
General San Martín	2.511,4	2.511,4	2.511,4	2.511,4	2.511,4	2.511,4	2.809,9
La Matanza	4.725,0	4.725,0	4.725,0	4.740,3	4.740,3	6.859,4	6.859,4
Lanús	5.957,7	5.957,7	5.993,5	5.993,5	6.000,8	6.000,8	6.007,4
Lomas de Zamora	3.922,6	3.922,6	3.922,6	3.945,1	4.309,6	4.385,6	4.419,7
Morón	2.976,0	2.976,0	2.976,0	2.976,0	3.295,5	3.295,5	3.295,5
San Fernando	1.538,2	1.538,2	1.555,3	1.555,3	1.555,3	1.555,3	1.555,3
San Isidro	4.610,0	4.610,0	4.613,8	4.614,6	4.616,7	4.842,7	5.044,4
Tigre	797,0	797,0	797,0	962,8	966,4	1.033,4	1.083,1
Tres de Febrero	1.645,5	1.645,5	2.218,4	2.218,4	2.218,4	2.218,4	2.218,4
Vicente López	5.113,2	5.113,2	5.113,2	5.113,2	5.235,1	5.364,1	5.364,1

### 8.7.7 Longitud de cañerías maestras - Servicio de agua Hm

Distritos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total general	9.741,8	10.106,8	10.292,6	10.407,7	10.750,1	11.031,1	11.677,3
Capital Federal	6.494,0	6.494,0	6.529,9	6.528,9	6.588,0	6.588,0	6.588,0
Total Gran Buenos Aires	3.247,8	3.612,8	3.762,7	3.878,8	4.162,1	4.443,1	5.089,3
Almirante Brown	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
Avellaneda	940,7	940,7	940,7	940,7	940,7	940,7	940,7
Esteban Echeverría	28,2	28,2	33,6	49,7	49,7	49,7	49,7
Ezeiza	297,6	297,6	297,6	297,6	297,6	321,1	321,1
General San Martín	134,6	134,6	134,6	134,6	134,6	134,6	134,6
La Matanza	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	563,5	563,5
Lanús	544,0	544,0	544,0	544,0	544,0	544,0	544,0
Lomas de Zamora	117,0	117,0	117,0	117,0	117,0	117,0	117,0
Morón	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5
San Fernando	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8
San Isidro	199,2	199,2	199,2	199,2	210,5	291,5	370,5
Tigre	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	28,7	28,7
Tres de Febrero	187,0	187,0	331,5	331,5	331,5	331,5	898,7
Vicente López	82,0	330,0	330,0	330,0	702,0	702,0	702,0

### 8.7.8 Longitud de cañerías de impulsión - Servicio de agua Hm

Distritos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total general	3.312,2	3.334,8	3.354,6	3.359,4	3.407,9	3.565,8	3.605,3
Capital Federal	1.719,0	1.719,0	1.719,1	1.719,1	1.719,1	1.719,1	1.719,1
Total Gran Buenos Aires	1.593,2	1.615,8	1.635,5	1.640,30	1.688,8	1.846,7	1.886,2
Almirante Brown	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7
Avellaneda	369,9	369,9	369,9	369,9	369,9	369,9	369,9
Esteban Echeverría	9,7	9,7	16,6	18,2	18,2	18,2	18,2
Ezeiza	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	181,8	181,8
General San Martín	55,7	55,7	55,7	55,7	55,7	55,7	55,7
La Matanza	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	126,2	126,2
Lanús	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Lomas de Zamora	391,7	391,7	391,7	391,7	391,7	391,7	391,7
Morón	81,3	81,3	81,7	84,9	84,9	84,9	84,9
San Fernando	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
San Isidro	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	199,5
Tigre	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
Tres de Febrero	8,5	31,1	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
Vicente López	241,0	241,0	241,0	241,0	289,5	289,5	289,5



8.7.9 Volúmenes de líquidos cloacales evacuados  
Millones de m<sup>3</sup>

Distritos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total general	756,700	758,900	748,526	762,116	801,222	828,086	814,943
Capital Federal	634,732	651,390	635,311	636,949	652,626	636,785	619,354
Total Gran Buenos Aires	111,968	107,510	113,215	125,167	148,596	191,301	195,589
Almirante Brown	0,934	0,951	0,974	1,003	1,035	1,060	1,115
Avellaneda	11,666	11,648	11,774	11,891	12,036	11,939	11,978
Esteban Echeverría	1,601	1,517	1,904	2,215	2,474	2,798	3,034
Ezeiza	11,662	9,530	9,068	9,461	9,872	15,149	11,527
General San Martín	12,273	11,729	12,040	11,715	14,367	13,546	13,717
La Matanza	2,427(1)	2,423(1)	2,423(1)	2,423(1)	2,424(1)	38,321	43,086
Lanús	3,249	3,410	4,235	9,653	10,011	10,654	11,955
Lomas de Zamora	10,118	10,010	9,573	10,188	10,534	10,022	10,128
Morón	6,666	6,220	6,003	10,609	16,451	24,456	24,419
San Fernando	5,923	5,912	5,593	5,549	5,796	5,233	5,655
San Isidro	14,227	12,007	11,833	12,724	14,680	15,407	15,343
Tigre	2,321	2,092	2,258	2,057	1,986	2,300	2,207
Tres de Febrero	9,569	9,772	11,457	10,192	12,824	11,179	11,588
Vicente López	19,332	20,289	24,080	25,487	34,107	29,237	29,837

(1) Datos no verificados.

8.7.10 Población que habita el radio servido oficial - Servicio de cloacas  
Miles de habitantes

Distritos	1982	1983	1984	1985	1986
Total general	4 456,3	4 548,7	4 586,7	4 627,5	4 688,8
Capital Federal	2 922,4	2 922,4	2 922,4	2 922,4	2 922,4
Total Gran Buenos Aires	1 533,9	1 626,3	1 664,3	1 705,1	1 766,4
Almirante Brown	23,7	24,7	25,9	27,2	31,0
Avellaneda	110,2	110,1	110,0	109,9	109,8
Esteban Echeverría	9,2	12,0	12,5	13,6	14,3
Ezeiza	163,4	172,9	178,1	191,8	199,2
General San Martín	111,2	112,5	113,2	113,9	134,2
La Matanza	264,8	317,0	331,4	342,3	355,6
Lanús	62,2	62,8	63,0	63,2	64,6
Lomas de Zamora	142,0	147,2	150,0	153,0	156,8
Morón	130,3	134,1	136,5	139,1	142,2
San Fernando	29,0	30,5	30,8	31,2	31,6
San Isidro	73,9	77,7	79,8	80,8	83,8
Tigre	18,7	17,8	18,3	18,9	19,5
Tres de Febrero	141,4	151,1	152,5	153,8	155,4
Vicente López	253,9	255,9	262,3	266,4	268,4

## 8.7.11 Conexiones enlazadas - Servicio de cloacas

Distritos	1980	1981	1982	1983	1984	1985 (1)	1986
Total general	464.359	468.616	483.045	490.228	499.795	665.347	667.711
Capital Federal	290.733	291.181	292.092	292.437	292.750	393.091	393.309
Total Gran Buenos Aires	173.626	177.435	190.953	197.791	207.045	272.256	274.402
Almirante Brown	3.225	3.279	3.390	3.476	3.558	3.695	3.840
Avellaneda	15.976	16.095	16.157	16.239	16.297	16.338	16.399
Esteban Echeverría	1.548	1.636	1.692	2.139	2.147	2.193	2.221
Ezeiza	8.917	9.053	18.751	18.868	18.968	20.282	20.370
General San Martín	18.854	19.055	19.275	19.378	19.543	19.772	19.901
La Matanza	10.949	12.305	13.784	15.282	15.743	64.404	64.424
Lanús	5.318	5.511	5.665	5.836	5.941	9.749	9.930
Lomas de Zamora	17.408	17.844	18.457	18.927	19.254	19.740	19.967
Morón	14.914	15.316	15.747	15.939	23.263	32.909	32.952
San Fernando	5.522	5.564	5.583	5.599	5.609	5.623	5.638
San Isidro	13.008	13.082	13.148	13.217	13.261	13.290	14.044
Tigre	2.179	2.210	2.268	2.324	2.367	2.391	2.421
Tres de Febrero	23.062	23.522	23.858	27.197	27.482	27.834	28.036
Vicente López	32.746	32.963	33.178	33.370	33.612	34.036	34.259

(1) El aumento de conexiones con relación al año anterior, no siempre se debe a ampliación del servicio.

## 8.7.12 Longitud de cañerías colectoras - Servicio de cloacas

Distritos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total general	58.559,2	58.562,2	59.733,6	60.389,5	60.780,8	61.551,7	62.179,6
Capital Federal	31.992,6	31.992,6	32.147,1	32.150,1	32.150,1	32.256,2	32.273,5
Total Gran Buenos Aires	26.566,6	26.569,6	27.586,5	28.239,4	28.630,7	29.295,5	29.906,1
Almirante Brown	455,9	455,9	564,5	564,5	568,6	608,6	690,6
Avellaneda	1.934,8	1.937,8	1.966,2	1.966,2	1.966,2	1.966,2	1.966,2
Esteban Echeverría	244,9	244,9	246,4	341,6	341,6	341,6	341,6
Ezeiza	1.951,8	1.951,8	2.040,4	2.040,4	2.040,4	2.164,4	2.164,4
General San Martín	1.822,6	1.822,6	1.822,6	1.822,6	1.822,6	1.822,6	2.245,2
La Matanza	5.257,0	5.257,0	5.664,5	6.221,7	6.331,7	6.613,9	6.613,9
Lanús	914,3	914,3	1.256,7	1.256,7	1.259,6	1.259,6	1.281,1
Lomas de Zamora	2.817,6	2.817,6	2.817,6	2.817,6	2.817,6	2.818,1	2.828,7
Morón	2.112,3	2.112,3	2.112,3	2.112,3	2.112,3	2.112,3	2.112,3
San Fernando	584,2	584,2	584,2	584,2	584,2	586,9	586,9
San Isidro	1.660,0	1.660,0	1.699,9	1.700,4	1.705,3	1.716,5	1.747,9
Tigre	673,7	673,7	673,7	673,7	674,4	675,4	676,7
Tres de Febrero	2.259,6	2.259,6	2.259,6	2.259,6	2.259,6	2.259,6	2.259,6
Vicente López	3.877,9	3.877,9	3.877,9	3.877,9	4.146,6	4.349,8	4.391,0



## 8.7.13 Longitud de cañerías colectoras - Servicio de cloacas

Hm

Distritos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total general	4.256,8	4.256,8	4.734,9	4.803,5	4.809,5	4.824,5	4.932,2
Capital Federal	2.404,4	2.404,4	2.409,9	2.409,9	2.409,9	2.414,8	2.414,8
Total Gran Buenos Aires	1.852,4	1.852,4	2.325,0	2.393,6	2.399,6	2.409,7	2.517,4
Almirante Brown	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1
Avellaneda	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
Esteban Echeverría	13,6	13,6	13,6	30,9	30,9	30,9	80,8
Ezeiza	466,7	466,7	466,7	466,7	466,7	470,4	470,4
General San Martín	148,2	148,2	148,2	148,2	148,2	148,2	148,2
La Matanza	163,3	163,3	406,9	458,2	458,2	458,2	458,2
Lanús	49,4	49,4	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0
Lomas de Zamora	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5
Morón	114,6	114,6	114,6	114,6	120,6	120,6	120,6
San Fernando	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
San Isidro	109,7	109,7	111,1	111,1	111,1	111,1	111,1
Tigre	—	—	—	—	—	—	—
Tres de Febrero	106,0	106,0	255,0	255,0	255,0	255,0	312,8
Vicente López	342,5	342,5	342,5	342,5	342,5	348,9	348,9

## 8.7.14 Longitud de cañerías de impulsión - Servicio de cloacas

Hm

Distritos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total general	475,1	475,1	490,0	490,0	568,3	568,5	573,1
Capital Federal	104,6	104,6	104,6	104,6	104,6	104,8	104,8
Total Gran Buenos Aires	370,5	370,5	385,4	385,4	463,7	463,7	468,3
Almirante Brown	—	—	—	—	—	—	—
Avellaneda	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4
Esteban Echeverría	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8
Ezeiza	163,4	163,4	178,2	178,2	178,2	178,2	178,2
General San Martín	43,2	43,2	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
La Matanza	—	—	—	—	—	—	—
Lanús	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	27,6
Lomas de Zamora	—	—	—	—	—	—	—
Morón	—	—	—	—	—	—	—
San Fernando	—	—	—	—	—	—	—
San Isidro	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Tigre	—	—	—	—	—	—	—
Tres de Febrero	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7
Vicente López	—	—	—	—	—	—	—

Fuente: División Estadística - Gerencia Planeamiento y Control - Obras Sanitarias de la Nación.

## 8.8 SEGURIDAD SOCIAL - SISTEMA NACIONAL DE PREVISION

8.8.1 Ingresos por aportes, contribuciones y moratorias, discriminados por cajas nacionales de previsión.  
Australes

Caja	1982	1983	1984	1985*
Total	66.299.563	32.237.913	260.762.979	2.049.810.984
Subtotal	31.634.225	15.119.806	145.488.147	1.494.367.085
Industria, Comercio y Actividades Civiles	20.316.013	9.975.394	—	—
Estado y Servicios Públicos	5.204.960	2.505.970	—	—
Trabajadores Autónomos	6.113.252	2.638.442	—	—
Ley 22.293	34.665.338	17.118.107	115.274.832	555.443.899

8.8.2 Egresos por prestaciones, discriminadas por cajas nacionales de previsión.  
Millones de pesos

Año	Total	CAJAS NACIONALES DE PREVISION		
		Industria, Comercio y Actividades Civiles	Estado y Servicios Públicos	Trabajadores Autónomos
1970	3.895,9	2.139,2	1.473,3	283,4
1971	5.608,9	3.001,1	2.040,0	567,8
1972	7.635,1	4.032,9	2.740,4	861,8
1973	14.348,6	7.559,0	4.728,6	2.061,0
1974	22.755,0	11.906,7	6.991,0	3.877,2
1975	56.257,1	29.147,1	15.476,9	11.633,1
1976	241.741,7	125.632,5	65.648,8	50.460,4
1977	682.378,9	342.548,3	203.463,8	136.366,8
1978	2.338.774,4	1.135.515,0	720.353,5	482.905,9
1979	6.657.516,5	3.063.862,9	2.127.337,1	1.466.316,5
1980	15.683.235,8	7.280.639,5	4.865.829,9	3.536.766,4
1981	30.854.530,2	14.191.317,8	9.520.033,5	7.143.178,9
1982	67.979.815	32.689.523	17.926.653	17.363.639
1983	32.241.631	14.189.709	8.647.989	9.403.933
1984	224.589.821	98.378.538	59.721.581	66.489.702
1985*	1.925.430.209	923.399.079	513.508.109	488.523.021

Nota: Años 1982 a 1985 expresados en A



8.8.3 Ingresos por aportes, contribuciones y moratorias, discriminados por cajas nacionales de previsión.  
Millones de pesos constantes de 1962.

Año	Total	Subtotal	CAJAS NACIONALES DE PREVISION			Ley 22.293
			Industria, Comercio y Actividades Civiles	Estado y Servicios Públicos	Trabajadores Autónomos	
1970	852,5	.	521,7	228,9	101,9	—
1971	882,7	.	535,4	270,9	76,4	—
1972	860,8	.	544,6	248,4	67,8	—
1973	1.017,2	.	656,4	291,4	69,3	—
1974	1.154,2	.	792,1	299,4	62,6	—
1975	954,3	.	650,3	278,7	25,3	—
1976	1.387,2	.	958,7	410,9	17,6	—
1977	1.590,5	.	1.087,6	466,1	36,8	—
1978	1.640,8	.	1.157,7	408,4	74,7	—
1979	1.758,2	.	1.219,3	408,4	130,5	—
1980	1.787,3	.	1.093,9	352,9	139,7	200,8
1981	1.767,6	.	519,9	136,7	157,0	954,0
1982	1.689,6	806,2	517,8	132,6	155,8	883,4
1983	1.530,5	717,8	473,6	119,0	125,3	812,7
1984	1.496,8	835,1	—	—	—	861,7
1985*	1.709,4	1.246,2	—	—	—	463,2

8.8.4 Egresos por prestaciones, discriminados por cajas nacionales de previsión  
Millones de pesos constantes de 1962

Año	Total	CAJAS NACIONALES DE PREVISION		
		Industria, Comercio y Actividades Civiles	Estado y Servicios Públicos	Trabajadores Autónomos
1970	833,5	457,7	315,2	60,6
1971	873,5	467,4	317,7	88,4
1972	851,2	449,6	305,5	96,1
1973	910,6	479,7	300,1	130,8
1974	1.063,5	556,0	326,5	181,0
1975	891,6	461,9	245,3	184,4
1976	1.134,3	589,5	308,0	236,8
1977	1.435,5	720,6	428,0	286,9
1978	1.708,3	829,4	526,2	352,7*
1979	1.723,0	793,0	550,5	379,5
1980	1.767,0	820,3	548,2	398,5
1981	1.829,0	841,3	564,3	423,4
1982	1.732,4	833,1	456,8	442,5
1983	1.530,8	673,7	410,6	446,5
1984	1.289,1	564,7	342,8	381,6
1985*	1.605,6	770,0	428,2	407,4

Nota: Serie deflactada por el Índice del Nivel general de remuneraciones 1962.

8.8.5 Participación de las cajas nacionales de previsión en los ingresos por aportes, contribuciones y moratorias y en los egresos por prestaciones

Año	Total	Industria, Comercio y Actividades Civiles	INGRESOS Estado y Servicios Públicos	Trabajadores Autónomos	Industria, Comercio y Actividades Civiles	EGRESOS Estado y Servicios Públicos	Trabajadores Autónomos
1970	100,0	61,19	26,86	11,95	54,91	37,82	7,27
1971	100,0	60,66	30,67	8,67	53,51	36,37	10,12
1972	100,0	63,22	28,64	7,94	52,79	35,87	11,34
1973	100,0	64,53	28,65	6,82	52,68	32,96	14,36
1974	100,0	68,64	25,94	5,42	52,28	30,70	17,02
1975	100,0	68,15	29,20	2,65	51,81	27,51	20,68
1976	100,0	69,11	29,62	1,27	51,97	27,16	20,87
1977	100,0	68,38	29,31	2,31	50,20	29,82	19,98
1978	100,0	70,56	24,89	4,55	48,55	30,80	20,65
1979	100,0	69,35	23,23	7,42	46,02	31,95	22,03
1980	100,0	68,95	22,24	8,81	46,42	31,03	22,55
1981	100,0	63,90	16,80	19,30	46,00	30,85	23,15
1982	100,0	64,22	16,45	19,33	48,09	26,37	25,54
1983	100,0	65,98	—	17,45	44,0	26,8	29,2
1984	100,0	—	—	—	43,8	26,6	29,2
1985*	100,0	—	—	—	47,9	26,7	25,4

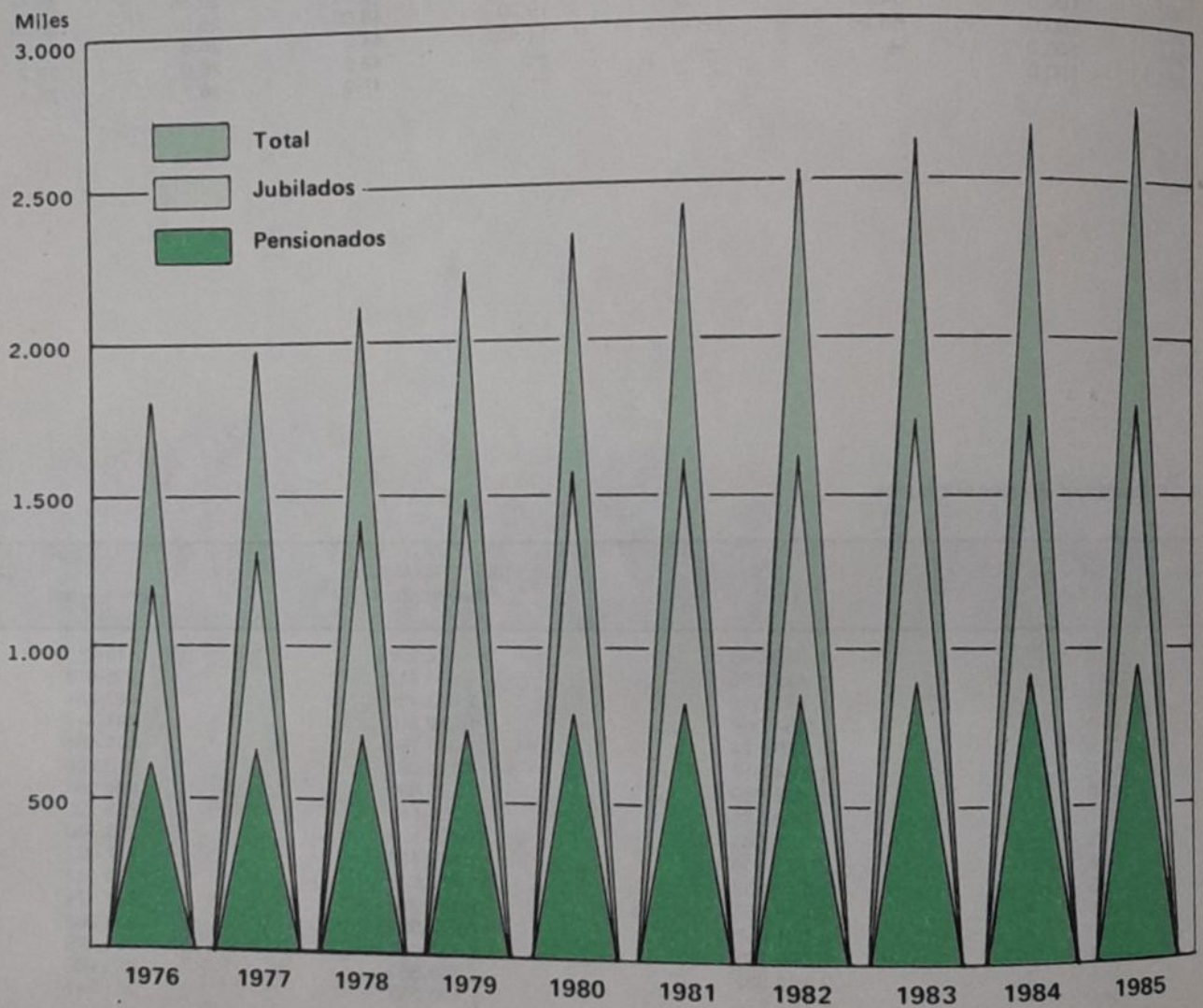
8.8.6 Cantidad de beneficiarios

Al 31-12 de	Total	BENEFICIARIOS Jubilaciones	Pensiones
1970	1.389.283	974.206	415.077
1971	1.422.226	985.413	436.813
1972	1.461.318	1.003.434	457.884
1973	1.537.066	1.032.319	494.747
1974	1.596.674	1.065.193	531.481
1975	1.694.816	1.124.090	570.726
1976	1.802.659	1.195.696	606.963
1977	1.962.175	1.306.885	655.290
1978	2.111.864	1.408.104	703.760
1979	2.225.505	1.488.478	737.027
1980	2.342.452	1.562.610	779.842
1981	2.428.566	1.614.392	814.174
1982	2.524.606	1.672.397	852.209
1983	2.626.391	1.731.912	894.479
1984	2.682.332	1.758.363	923.969
1985*	2.741.574	1.790.233	951.341



# SISTEMA NACIONAL DE PREVISION – BENEFICIARIOS

31 - 12 - 1985



## 8.8.7 Edad de los beneficiarios de jubilaciones - Diciembre 1982 (1)

Caja	Total	Menos de 60	EDAD		
			de 60 a 65	de 65 a 69	de más de 69
Total	1.672.397	233.627	296.701	382.036	760.033
Industria, Comercio y Actividades Cíviles	785.142	128.082	158.111	164.651	334.298
Estado y Servicios Públicos	362.539	68.063	79.856	81.026	133.594
Trabajadores Autónomos	524.716	37.482	58.734	136.359	292.141

## Edad de los beneficiarios de pensiones - Diciembre 1982 (1)

Caja	Total	Menos de 60	EDAD		
			de 60 a 65	de 65 a 69	de más de 69
Total	852.209	241.852	115.637	131.689	363.031
Industria, Comercio y Actividades Cíviles	394.735	113.389	50.138	58.457	172.751
Estado y Servicios Públicos	221.040	57.879	29.794	34.905	98.462
Trabajadores Autónomos	236.434	70.584	35.705	38.327	91.818

(1) Última información disponible

## 8.8.8 Crecimiento vegetativo anual de los beneficios previsionales

Concepto	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total del Sistema						
Jubilaciones						
Cantidad	1.614.392	1.672.397	1.731.912	1.758.363	1.791.490	1.835.201
Incremento anual %	3,3	3,6	3,6	1,5	1,9	2,4
Pensiones						
Cantidad	814.174	852.209	894.479	923.969	951.250	975.321
Incremento anual %	4,4	4,7	5,0	3,3	3,0	2,5
Industria, Comercio y Actividades Cíviles						
Jubilaciones						
Cantidad	754.207	785.142	814.826	828.182	841.741	853.510
Incremento anual %	4,4	4,1	3,7	1,7	1,6	1,4
Pensiones						
Cantidad	379.853	394.735	414.897	428.358	439.883	450.100
Incremento anual %	4,1	3,9	5,1	3,2	2,7	2,3
Estado y Servicios Públicos						
Jubilaciones						
Cantidad	347.936	362.539	367.754	368.099	369.565	370.576
Incremento anual %	4,5	4,2	1,4	0,1	0,4	0,3
Pensiones						
Cantidad	214.330	221.040	226.645	229.830	233.559	235.379
Incremento anual %	2,7	3,1	2,5	1,4	1,6	0,8
Trabajadores Autónomos						
Jubilaciones						
Cantidad	512.249	524.716	549.832	562.082	580.184	611.115
Incremento anual %	1,3	2,4	4,8	2,2	3,2	5,3
Pensiones						
Cantidad	219.991	236.434	252.937	265.781	277.808	289.842
Incremento anual %	3,7	7,5	7,0	5,1	4,5	4,3



8.8.9 Índice del Nivel General de las Remuneraciones  
Base 1969 = 100

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril
1979	57.105,16	58.580,84	60.974,43	66.007,10
1980	156.468,35	160.962,11	165.791,39	172.388,71
1981	287.682,89	294.111,72	302.723,80	313.483,84
1982	579.063,60	591.990,75	604.765,16	617.241,66
1983	1.935.920,80	2.131.357,80	2.337.070,26	2.692.635,71
1984	13.284.321,01	15.003.293,45	18.402.991,73	22.427.384,56
1985	117.631.685,18	136.155.791,17	167.809.106,94	213.116.460,91
1986	393.090.113,25	395.214.924,67	403.714.170,36	410.088.604,63

Año	Mayo	Junio	Julio	Agosto
1979	77.521,62	82.881,67	89.515,54	95.824,10
1980	189.744,81	194.733,44	207.818,03	220.630,86
1981	331.320,99	358.259,57	390.777,47	409.062,11
1982	631.202,06	662.426,86	775.864,29	814.375,72
1983	3.125.063,53	3.648.136,64	4.336.733,52	4.957.185,04
1984	25.368.123,57	29.862.099,73	35.909.313,04	45.154.367,54
1985	277.164.651,63	333.595.393,40	342.094.639,10	346.344.261,94
1986	452.584.833,09	465.333.701,63	516.329.175,78	548.201.347,13

Año	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1979	108.776,96	121.634,83	127.662,71	133.129,63
1980	234.950,39	245.385,97	252.212,14	291.037,54
1981	439.639,63	492.010,50	504.593,85	517.565,82
1982	1.103.902,30	1.350.404,40	1.509.522,82	1.685.830,97
1983	6.187.450,86	7.449.588,85	8.856.214,01	10.981.025,43
1984	53.290.270,48	69.279.476,44	76.975.543,42	80.075.643,29
1985	346.344.261,94	350.593.884,79	352.718.696,21	354.843.507,64
1986	584.323.141,32	633.193.804,04	636.359.773,06	639.541.571,93

Fuente: Ministerio de Acción Social. Subsecretaría de Seguridad Social.

## 8.9 ESTADISTICA HOSPITALARIA

## 8.9.1 Indicadores hospitalarios de establecimientos asistenciales del subsector oficial.

Jurisdicción	PROMEDIO DE PERMANENCIA			PORCENTAJE OCUPACIONAL			GIRO DE GAMAS (1)		
	1984	1985	1986	1984	1985	1986	1984	1985	1986
Capital Federal	12,5	11,8	11,4	78,5	74,3	73,2	23,0	23,0	23,5
Buenos Aires	15,4	14,1	14,5	72,5	70,8	71,2	17,2	18,3	17,9
Catamarca	10,5	7,3	18,3	60,3	39,1	37,8	20,9	19,5	19,9
Córdoba	24,8	23,1	24,0	72,0	71,2	70,4	9,8	10,4	10,7
Corrientes	9,8	9,6	9,9	63,6	64,9	55,1	23,7	24,7	20,3
Chaco	7,4	7,1	7,0	59,4	57,7	53,9	29,1	29,7	28,0
Chubut	9,6	9,4	9,2	62,8	60,0	54,4	22,6	22,4	21,6
Entre Ríos	13,6	14,0	13,6	52,3	53,0	55,3	14,0	13,8	14,8
Formosa	6,0	6,0	6,0	57,5	55,0	52,3	34,9	33,6	31,9
Jujuy	9,7	9,1	9,1	64,6	58,8	57,9	24,4	23,5	23,3
La Pampa	10,3	9,4	9,5	46,7	41,5	45,1	16,6	16,1	17,3
La Rioja	7,6	6,5	6,6	36,8	31,9	32,6	17,8	18,0	17,9
Mendoza	11,8	10,6	10,9	74,4	69,6	69,8	23,0	23,8	23,3
Misiones	8,5	8,1	7,8	70,7	67,9	69,5	30,2	30,5	32,5
Neuquén	7,7	7,1	6,7	65,0	60,5	59,8	31,0	30,9	32,6
Río Negro	9,0	8,6	8,3	59,8	58,8	56,1	23,0	24,8	24,6
Salta	9,5	9,2	9,3	69,3	68,1	39,0	26,6	27,0	15,4
San Juan	8,7	8,4	8,0	64,3	63,2	61,5	26,8	27,4	28,1
San Luis	10,1	9,3	8,0	49,0	43,0	37,6	17,7	16,8	17,1
Santa Cruz	10,4	8,9	9,4	50,1	46,2	47,4	17,6	18,9	18,4
Santa Fe	14,0	13,7	13,4	63,9	62,4	62,5	16,6	16,7	17,0
Santiago del Estero	8,3	7,7	8,3	56,2	54,6	55,2	24,8	25,9	24,3
Tucumán	11,5	10,5	—	58,4	55,6	—	18,5	19,2	—
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	6,5	6,3	—	59,0	60,5	—	28,2	35,1	—

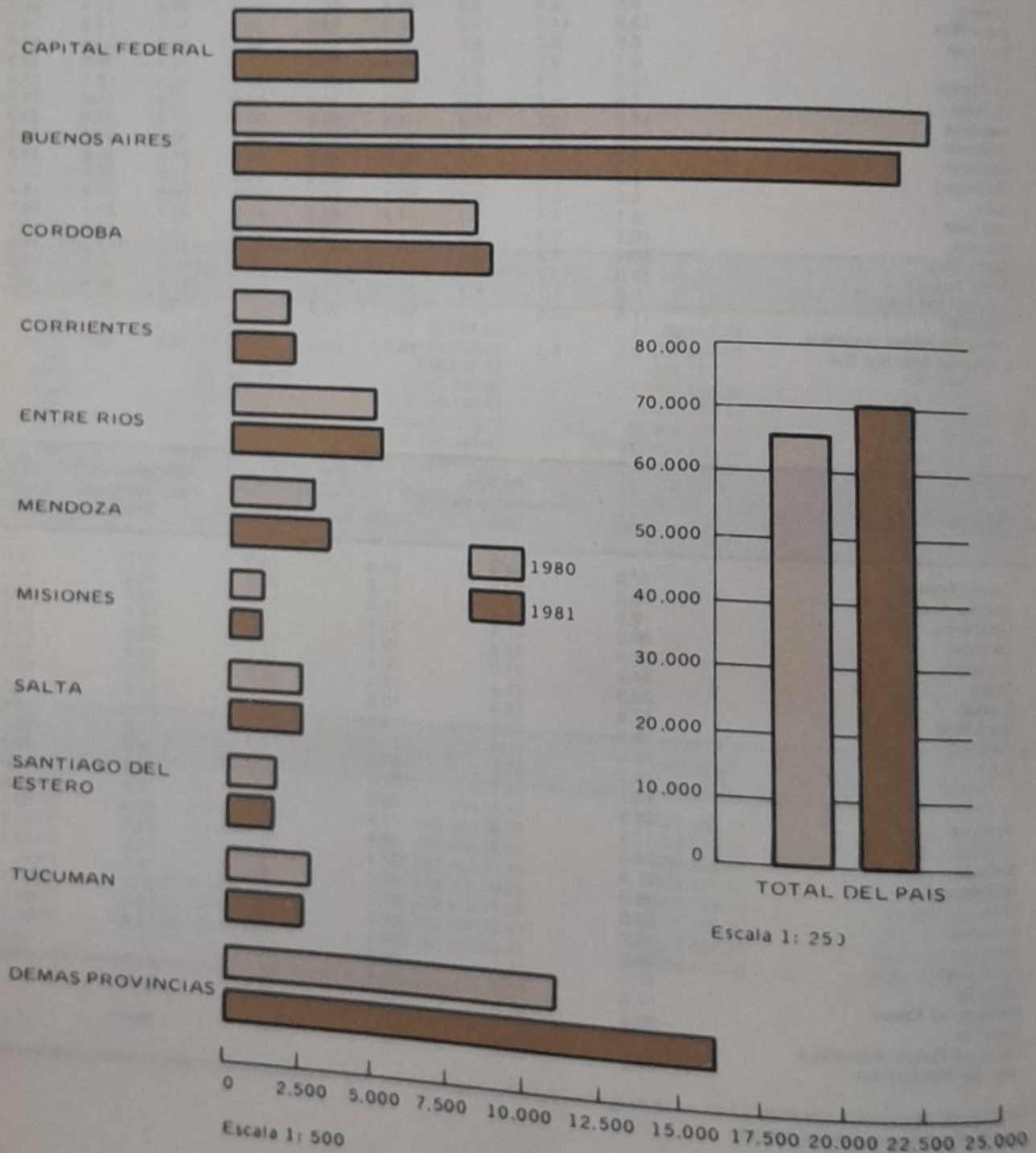
Jurisdicción	RAZON Consultas/egresos (2)			PORCENTAJE Partos/egresos		
	1984	1985	1986	1984	1985	1986
Capital Federal	37,8	36,4	35,6	15,0	16,5	18,0
Buenos Aires	30,0	29,7	31,3	20,2	18,0	—
Catamarca	9,8	19,9	19,9	16,5	19,5	20,8
Córdoba	39,3	37,4	32,6	17,3	16,7	16,7
Corrientes	21,3	22,3	19,8	21,2	22,8	25,6
Chaco	24,8	27,0	26,1	25,1	25,6	26,8
Chubut	20,3	21,4	22,4	16,2	16,7	18,1
Entre Ríos	17,9	16,3	16,6	16,0	13,5	14,7
Formosa	16,3	18,8	19,6	18,8	20,1	22,9
Jujuy	24,9	21,9	21,0	18,0	19,2	20,7
La Pampa	28,0	31,6	33,8	—	16,0	20,4
La Rioja	25,7	23,7	21,9	23,4	24,2	22,9
Mendoza	26,8	24,7	28,6	19,0	18,9	25,0
Misiones	17,2	17,9	17,9	25,2	28,0	28,1
Neuquén	34,0	34,1	34,4	22,1	23,1	23,6
Río Negro	21,9	26,0	27,4	20,2	18,9	22,7
Salta	29,0	33,0	28,6	18,4	19,7	—
San Juan	26,6	26,7	27,1	20,4	20,2	21,4
San Luis	20,7	19,4	21,5	19,5	19,2	21,0
Santa Cruz	20,0	21,0	23,4	16,0	19,6	22,2
Santa Fe	27,1	31,1	28,0	12,1	—	12,3
Santiago del Estero	14,8	12,7	13,1	25,3	21,0	29,0
Tucumán	28,3	30,3	—	27,3	28,8	—
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	59,0	55,2	—	—	29,6	—

(1) Rendimiento de recursos que mide la frecuencia de egresos por cama disponible. (2) Total de consultas de un período determinado dividido por el total de egresos del mismo período.



## ESTADISTICA HOSPITALARIA

CAMAS DISPONIBLES EN ESTABLECIMIENTOS INFORMANTES  
AL PROGRAMA NACIONAL DE ESTADISTICAS DE SALUD



## 8.9.2 Cobertura de camas informantes al P.N.E.S., por jurisdicción.

Jurisdicción	TOTAL DE CAMAS DISPONIBLES			% DE CAMAS INFORMANTES	
	Según CANARESSA (1)	Según establecimientos Informantes al P.N.E.S. (2)		1980	1981
	1980	1980	1981		
Total del país	150.010				
Capital Federal	24.807				
Buenos Aires	47.478	6.219	6.358	25,1	25,6
Catamarca	1.215			—	—
Córdoba	16.318	824	855	67,8	70,4
Corrientes	3.052	6.457	9.031	39,6	55,3
Chaco	3.149	1.955	2.153	64,1	70,5
Chubut	1.722	1.361	1.418	43,2	45,0
Entre Ríos	6.668	869	884	50,5	51,3
Formosa	998	5.066	5.046	76,0	75,7
Jujuy	2.714	692	728	69,3	72,9
La Pampa	1.135	1.963	1.834	72,3	67,6
La Rioja	880	1.006	996	88,6	87,8
Mendoza	5.402	592	600	67,3	68,2
Misiones	2.304	3.366	3.366	62,3	62,3
Neuquén	1.547	1.175	1.165	51,0	50,6
Río Negro	1.962	682	724	44,1	46,8
Salta	3.857	1.292	1.365	65,9	69,6
San Juan	1.839	2.434	2.455	63,1	63,7
San Luis	989	1.138	1.137	61,9	61,8
Santa Cruz	762	776	764	78,5	77,2
Santa Fe	13.690	445	457	58,4	60,0
Santiago del Estero	2.839	6.236	5.037	45,6	36,8
Tucumán	4.473	1.734	1.719	61,1	60,5
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	210	2.955	1.817	66,0	63,0
		99		47,1	—

Jurisdicción	CAMAS DISPONIBLES DEL SUBSECTOR OFICIAL			% DE CAMAS INFORMANTES	
	Según CANARESSA (1)	Según establecimientos Informantes al P.N.E.S. (2)		1980	1981
	1980	190	1981		
Total del país	94.883				
Capital Federal	13.525				
Buenos Aires	30.837	6.219	6.358	46,0	47,0
Catamarca	894	894	855	—	—
Córdoba	9.774	894	855	92,2	95,6
Corrientes	2.258	6.457	8.823	66,1	90,3
Chaco	2.146	1.911	2.119	84,6	93,8
Chubut	1.417	1.361	1.418	63,4	66,1
Entre Ríos	5.123	869	884	75,8	77,1
Formosa	718	4.873	5.046	95,1	98,5
Jujuy	2.066	657	728	91,5	100,0 (3)
La Pampa	850	1.745	1.798	84,5	87,0
La Rioja	663	767	745	90,2	87,6
Mendoza	3.431	592	600	89,3	90,5
Misiones	1.249	3.129	3.129	91,2	91,2
Neuquén	996	1.175	1.165	94,1	93,3
Río Negro	1.302	682	724	68,5	72,7
Salta	2.758	1.273	1.346	97,8	100,0 (3)
San Juan	1.481	2.434	2.455	88,3	89,0
San Luis	767	1.138	1.137	76,8	76,8
Santa Cruz	562	731	724	95,3	94,4
Santa Fe	7.018	441	453	78,5	80,6
Santiago del Estero	2.210	5.923	4.790	84,4	68,3
Tucumán	2.910	1.671	1.657	75,6	75,0
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	198	2.814	2.677	96,7	92,0
		99		50,0	—

(1) Catastro Nacional de Recursos de Servicios de Salud (CANARESSA) (2) Programa Nacional de Estadísticas de Salud (P.N.E.S.). (3) Cuando el porcentaje de camas informantes superó el 100% se ajustó a este valor.



8.9.3 Promedio de camas disponibles y porcentaje ocupacional de camas en establecimientos informantes al P.N.E.S.  
Año 1980.

Jurisdicción	PROMEDIO DE CAMAS DISPONIBLES				
	Total	Generales	AGUDOS Materno Infantil	Resto	Crónicos
Capital Federal	6.219	3.946	988	681	604
Buenos Aires	22.944 (1)	.	.	.	7.856
Catamarca	824	704	120	—	—
Córdoba	8.304	3.571	344	128	4.261
Corrientes	1.911	1.422	183	—	306
Chaco	1.361	1.280	61	—	20
Chubut	869	869	—	—	—
Entre Ríos	4.873	3.544	237	—	1.092
Formosa	657	584	73	—	—
Jujuy	1.745	1.338	197	—	210
La Pampa	767	767	—	—	—
La Rioja	592	592	—	—	—
Mendoza	2.879	2.195	—	—	684
Misiones	1.175	897	—	—	278
Neuquén	682	682	—	—	—
Río Negro	1.273	1.273	—	—	—
Salta	2.434	1.571	308	45	510
San Juan	1.138	1.074	—	—	64
San Luis	731	696	—	—	35
Santa Cruz	441	395	—	—	46
Santa Fe	.	.	.	.	.
Santiago del Estero	1.671	1.240	155	12	264
Tucumán	2.814	1.814	564	6	430
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	99	99	—	—	—

Jurisdicción	PORCENTAJE OCUPACIONAL DE CAMAS				
	Total	Generales	AGUDOS Materno Infantil	Resto	Crónicos
Capital Federal	79,5	78,2	79,7	82,8	83,8
Buenos Aires	71,0 (2)	—	—	—	88,6
Catamarca	49,8	48,1	59,9	—	—
Córdoba	66,7	60,3	82,7	81,7	75,0
Corrientes	63,6	57,2	62,9	—	94,2
Chaco	50,2	48,3	90,3	—	49,8
Chubut	58,3	58,3	—	—	—
Entre Ríos	53,0	45,7	53,5	—	—
Formosa	56,7	56,5	58,4	—	77,3
Jujuy	61,4	58,1	63,1	—	—
La Pampa	44,5	44,5	—	—	81,0
La Rioja	42,2	42,2	—	—	—
Mendoza	69,8	64,1	—	—	—
Misiones	73,0	70,0	—	—	88,0
Neuquén	58,3	58,3	—	—	82,6
Río Negro	55,9	55,9	—	—	—
Salta	68,0	59,3	—	—	—
San Juan	65,3	64,4	72,1	70,3	92,2
San Luis	50,5	49,2	—	—	80,7
Santa Cruz	48,3	48,1	—	—	79,0
Santa Fe	—	—	—	—	50,3
Santiago del Estero	57,1	53,4	—	—	—
Tucumán	63,1	55,3	53,1	49,0	77,2
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	43,6	43,6	71,0	22,4	84,6

(1) Incluye 15.088 camas disponibles de agudos que no se pudieron discriminar. (2) El porcentaje ocupacional de camas en los establecimientos de agudos es de 61,8%.

8.9.3 Promedio de camas disponibles y porcentaje ocupacional de camas en establecimientos informantes al P.N.E.S.  
Año 1981

Jurisdicción	Total	PROMEDIO DE CAMAS DISPONIBLES AGUDOS			
		Generales	Materno Infantil	Resto	Crónicos
Capital Federal	6.358				
Buenos Aires	22.030 (1)	4.021			
Catamarca	855		1.011		
Córdoba	8.823	731		670	856
Corrientes	2.119	4.157	124		7.866
Chaco	1.418	1.657	427		
Chubut	884	1.336	162	169	4.070
Entre Ríos	5.046	884	62		300
Formosa	728	3.904			20
Jujuy	1.798	615	234		
La Pampa	745	1.409	113		908
La Rioja	600	745	185		
Mendoza	3.376	600			204
Misiones	1.165	2.620			
Neuquén	724	888	97		
Río Negro	1.346	724			659
Salta	2.460	1.339			277
San Juan	1.137	1.629		7	
San Luis	724	1.084	311	43	
Santa Cruz	453	709			477
Santa Fe	4.790	408			53
Santiago del Estero	1.657	3.491			15
Tucumán	2.677	1.217	230		45
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur		1.762	157	121	948
			475	14	269
				7	433

Jurisdicción	Total	PORCENTAJE OCUPACIONAL DE CAMAS AGUDOS			
		Generales	Materno Infantil	Resto	Crónicos
Capital Federal	75,0				
Buenos Aires	71,8 (2)	72,7	79,9	77,3	78,6
Catamarca	48,7				88,4
Córdoba	72,1	47,9	53,2		
Corrientes	62,3	60,9	81,7		
Chaco	52,7	55,1	68,4	82,7	83,3
Chubut	60,5	50,6	92,0		96,2
Entre Ríos	52,5	60,5			69,8
Formosa	56,0	46,6	52,4		
Jujuy	61,1	57,3	48,7		77,5
La Pampa	44,0	58,2	66,0		
La Rioja	41,3	44,0			77,8
Mendoza	69,6	41,3			
Misiones	70,2	65,7	45,4		
Neuquén	62,3	66,1			88,7
Río Negro	53,1	62,3			83,5
Salta	65,6	53,2		38,5	
San Juan	63,5	56,7	73,3	72,5	90,0
San Luis	48,6	62,6			81,7
Santa Cruz	47,8	47,5			100,0
Santa Fe	68,8	48,0			75,5
Santiago del Estero	58,7	63,0	76,4	67,4	87,3
Tucumán	63,9	54,7	52,1	54,4	80,9
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur		55,6	78,0	33,3	82,8

(1) Incluye 14.164 camas disponibles de agudos que no se pudieron discriminar. (2) El porcentaje ocupacional de camas en los establecimientos de agudos es de 62,6%.



## 8.9.4 Giro de camas y promedio de permanencia en establecimientos informantes al P.N.E.S. - Año 1980.

Jurisdicción	Total	GIRO DE CAMAS (1)			Crónicos
		Generales	AGUDOS Materno Infantil	Resto	
Capital Federal	23,4	25,4	38,4	10,4	6,1
Buenos Aires	15,5 (2)	—	—	—	1,4
Catamarca	23,1	22,5	26,2	—	—
Córdoba	9,8	17,5	40,6	13,2	0,7
Corrientes	24,7	26,2	46,8	—	4,5
Chaco	29,7	30,0	30,6	—	1,6
Chubut	21,8	21,8	—	—	—
Entre Ríos	13,2	16,1	23,8	—	1,8
Formosa	34,4	23,8	21,7	—	—
Jujuy	22,0	24,6	19,7	—	7,0
La Pampa	15,6	15,6	—	—	—
La Rioja	22,3	22,3	—	—	—
Mendoza	21,1	26,6	—	—	3,4
Misiones	28,4	36,7	—	—	1,6
Neuquén	29,0	29,0	—	—	—
Río Negro	21,7	21,7	—	—	—
Salta	21,5	23,7	40,9	16,5	3,6
San Juan	25,5	26,7	—	—	5,3
San Luis	19,9	20,7	—	—	3,9
Santa Cruz	12,3	13,5	—	—	2,0
Santa Fe	—	—	—	—	—
Santiago del Estero	23,7	27,5	27,0	16,1	3,8
Tucumán	19,4	17,7	38,7	5,3	1,9
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atl. Sur	21,8	21,8	—	—	—

Jurisdicción	Total	PROMEDIO DE PERMANENCIA			Crónicos
		Generales	AGUDOS Materno Infantil	Resto	
Capital Federal	12,4	11,2	8,4	29,1	50,2
Buenos Aires	16,7 (3)	—	—	—	237,7
Catamarca	7,9	7,8	8,4	—	—
Córdoba	24,9	11,5	7,2	20,9	391,1
Corrientes	9,4	8,0	4,9	—	75,5
Chaco	6,1	5,8	10,7	—	113,9
Chubut	9,6	9,6	—	—	—
Entre Ríos	14,6	10,4	8,1	—	157,3
Formosa	6,3	6,0	9,9	—	—
Jujuy	10,2	8,6	11,7	—	42,3
La Pampa	9,5	9,5	—	—	—
La Rioja	6,9	6,9	—	—	—
Mendoza	12,1	8,8	—	—	94,4
Misiones	9,2	6,7	—	—	186,3
Neuquén	7,4	7,4	—	—	—
Río Negro	9,3	9,3	—	—	—
Salta	11,5	9,1	6,4	15,9	93,0
San Juan	9,2	8,6	—	—	55,1
San Luis	9,1	8,6	—	—	68,1
Santa Cruz	14,1	12,8	—	—	90,4
Santa Fe	—	—	—	—	—
Santiago del Estero	8,8	7,0	7,2	11,1	73,4
Tucumán	11,5	11,0	6,7	15,0	161,1
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atl. Sur	7,3	7,3	—	—	—

(2) El giro en los establecimientos de agudos es 22,9. (3) El promedio de permanencia en los establecimientos de agudos es 9,8%.

## 8.9.4 Giro de camas y promedio de permanencia en establecimientos informantes al P.N.E.S. - Año 1981.

Jurisdicción	Total	GIRO DE CAMAS (1)			Cronicos
		Generales	AGUDOS Materno Infantil	Resto	
Capital Federal	21,4	22,2	35,6	10,1	6,3
Buenos Aires	15,2 (2)	—	—	—	1,4
Catamarca	21,8	21,4	24,2	—	—
Córdoba	10,0	16,5	33,9	13,8	0,7
Corrientes	22,5	25,0	31,5	—	3,7
Chaco	30,1	30,3	35,5	—	1,0
Chubut	22,4	22,4	—	—	—
Entre Rios	13,7	15,8	25,8	—	1,3
Formosa	31,9	33,3	24,6	—	—
Jujuy	24,5	27,7	19,0	—	7,5
La Pampa	16,0	16,0	—	—	—
La Rioja	21,7	21,7	—	—	—
Mendoza	22,3	26,2	40,9	—	4,1
Misiones	29,9	38,6	—	—	2,0
Neuquén	31,5	31,5	—	—	—
Río Negro	24,7	24,8	—	8,6	—
Salta	22,0	23,7	42,1	14,7	3,6
San Juan	26,7	27,7	—	—	5,7
San Luis	19,5	19,8	—	—	2,8
Santa Cruz	13,3	14,4	—	—	3,0
Santa Fe	19,6	23,7	34,1	4,4	2,9
Santiago del Estero	24,1	28,0	28,6	18,4	3,9
Tucumán	20,2	18,2	44,6	8,3	2,1
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atl. Sur	—	—	—	—	—

Jurisdicción	Total	PROMEDIO DE PERMANENCIA			Crónicos
		Generales	AGUDOS Materno Infantil	Resto	
Capital Federal	12,2	11,1	8,2	28,0	45,5
Buenos Aires	17,2 (3)	—	—	—	234,5
Catamarca	8,1	8,1	8,0	—	—
Córdoba	26,3	13,3	8,8	17,6	446,6
Corrientes	9,4	7,4	6,4	—	94,0
Chaco	6,3	6,0	9,5	—	268,4
Chubut	9,8	9,8	—	—	—
Entre Rios	13,9	10,7	7,4	—	—
Formosa	6,4	6,2	7,2	—	221,9
Jujuy	9,4	8,0	12,7	—	—
La Pampa	9,9	9,9	—	—	38,1
La Rioja	7,0	7,0	—	—	—
Mendoza	11,4	9,1	4,0	—	—
Misiones	8,6	6,3	—	—	79,5
Neuquén	7,3	7,3	—	—	151,5
Río Negro	7,8	7,8	—	—	—
Salta	10,5	8,7	—	15,5	—
San Juan	8,7	8,3	6,3	17,9	91,0
San Luis	9,0	8,6	—	—	52,1
Santa Cruz	13,1	12,1	—	—	130,8
Santa Fe	12,3	9,2	8,2	—	54,6
Santiago del Estero	8,9	7,1	6,7	55,3	111,3
Tucumán	11,5	11,2	6,4	11,2	75,6
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atl. Sur	—	—	—	14,7	147,2

(1) Rendimiento de recursos que mide la frecuencia de egresos por cama disponible. (2) El giro en los establecimientos de agudos es 22,9. (3) El promedio de permanencia en los establecimientos de agudos es 10,0%.  
P.N.E.S.: Programa Nacional de Estadísticas de Salud.



## 8.9.5 Población, egresos, días/cama disponibles, pacientes/día y consultas médicas - Año 1984

Jurisdicción	POBLACION (1)		EGRESOS		DIAS / CAMA DISPONIBLES	
	Miles	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Total del país	30 097	100,0	1 424 942	100,0	27 613 809	100,0
Capital Federal	2 924	9,7	141 042 (2)	9,9	2 244 582 (2)	8,1
Buenos Aires	11 829	39,3	408 385	28,7	8 664 005	31,4
Catamarca	223	0,7	17 329	1,2	302 950	1,1
Córdoba	2 567	8,5	92 972	6,5	3 472 712	12,6
Corrientes	706	2,3	46 341	3,2	713 634	2,6
Chaco	762	2,5	53 707	3,8	672 816	2,4
Chubut	297	1,0	21 501	1,5	350 296	1,3
Entre Ríos	953	3,2	67 522	4,7	1 761 120	6,4
Formosa	327	1,1	26 845	1,9	280 467	1,0
Jujuy	462	1,5	47 190	3,3	706 364	2,5
La Pampa	226	0,8	12 439	0,9	273 447	1,0
La Rioja	175	0,6	11 524	0,8	236 711	0,9
Mendoza	1 299	4,3	73 380	5,1	1 164 685	4,2
Misiones	658	2,2	40 911	2,9	494 248	1,8
Neuquén	288	1,0	25 113	1,8	296 594	1,1
Río Negro	442	1,5	28 166	2,0	447 855	1,6
Salta	733	2,4	67 098	4,7	921 344	3,3
San Juan	504	1,7	31 413	2,2	427 815	1,5
San Luis	229	0,8	14 237	1,0	293 460	1,1
Santa Cruz	132	0,4	8 133	0,6	168 659	0,6
Santa Fe	2 616	8,7	96 696	6,8	2 120 448	7,7
Santiago del Estero	639	2,1	42 598	3,0	627 028	2,3
Tucumán	1 071	3,6	47 118	3,3	930 108	3,4
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atl. Sur	35	0,1	3 282	0,2	42 461	0,1

Jurisdicción	PACIENTES/DIA		CONSULTAS MEDICAS	
	Cantidad	%	Cantidad	%
Total del país	18 638 438	100,0	39 802 969	100,0
Capital Federal	1 781 808 (2)	9,4	5 335 207 (2)	13,4
Buenos Aires	6 284 531	33,7	12 258 249	30,8
Catamarca	182 633	1,0	170 633	0,4
Córdoba	2 501 766	13,4	3 654 477	9,2
Corrientes	453 801	2,4	986 446	2,5
Chaco	400 072	2,1	1 331 492	3,3
Chubut	219 937	1,2	438 904	1,1
Entre Ríos	921 979	4,9	1 206 383	3,0
Formosa	161 147	0,9	438 762	1,1
Jujuy	456 663	2,5	1 175 262	3,0
La Pampa	127 798	0,7	348 889	0,9
La Rioja	87 167	0,5	295 948	0,7
Mendoza	866 683	4,6	1 967 870	4,9
Misiones	349 657	1,9	705 806	1,8
Neuquén	192 766	1,0	854 338	2,1
Río Negro	253 494	1,4	617 272	1,6
Salta	638 665	3,4	1 943 662	4,9
San Juan	275 008	1,5	837 148	2,1
San Luis	143 721	0,8	295 014	0,7
Santa Cruz	84 487	0,5	162 619	0,4
Santa Fe	1 354 797	7,3	2 621 250	6,6
Santiago del Estero	352 214	1,9	629 114	1,6
Tucumán	542 802	2,9	1 334 479	3,4
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atl. Sur	25 042	0,1	193 745	0,5

## 8.9.5 Población, egresos, días/cama disponibles, pacientes/día y consultas médicas - Año 1985

Jurisdicción	POBLACION (1)		EGRESOS		DIAS / CAMA DISPONIBLES	
	Miles	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Total del país	30.564	100,0	1.436.810	100,0	26.795.463	100,0
Capital Federal	2.924	9,6	145.087(2)	10,1	2.303.957(2)	8,6
Buenos Aires	12.034	39,4	441.474	30,7	8.793.973	32,8
Catamarca	227	0,7	16.214	1,1	302.950	1,1
Córdoba	2.598	8,5	98.794	6,9	3.481.950	13,0
Corrientes	715	2,3	45.486	3,1	671.211	2,5
Chaco	777	2,5	54.138	3,8	664.346	2,5
Chubut	307	1,0	21.545	1,5	350.261	1,3
Entre Ríos	961	3,1	32.246(3)	2,2	851.491	3,2
Formosa	331	1,1	27.457	1,9	298.126	1,1
Jujuy	474	1,6	45.572	3,2	707.426	2,6
La Pampa	228	0,7	12.826	0,9	290.540	1,1
La Rioja	180	0,6	11.354	0,8	229.890	0,9
Mendoza	1.322	4,3	78.588	5,5	1.202.837	4,5
Misiones	673	2,2	41.833	2,9	499.961	1,9
Neuquén	301	1,0	24.963	1,7	295.081	1,1
Río Negro	460	1,5	27.747	1,9	407.985	1,5
Salta	751	2,5	68.672	4,8	929.089	3,5
San Juan	512	1,7	31.471	2,2	419.457	1,6
San Luis	231	0,8	13.703	1,0	297.475	1,1
Santa Cruz	134	0,4	7.674	0,5	147.904	0,5
Santa Fe	2.647	8,7	97.205	6,8	2.127.497	7,9
Santiago del Estero	651	2,1	41.938	2,9	590.722	2,2
Tucumán	1.090	3,6	47.022	3,3	891.800	3,3
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atl. Sur	36	0,1	3.801	0,3	39.534	0,2

Jurisdicción	PACIENTES/DIA		CONSULTAS MEDICAS	
	Cantidad	%	Cantidad	%
Total del país	17.651.399	100,0	41.660.112	100,0
Capital Federal	1.712.705 (2)	9,7	5.280.918 (2)	12,7
Buenos Aires	6.227.733	35,3	13.100.888	31,5
Catamarca	118.478	0,7	321.935	0,8
Córdoba	2.478.150	14,0	3.697.216	8,9
Corrientes	435.647	2,5	1.013.520	2,4
Chaco	383.138	2,2	1.461.140	3,5
Chubut	210.268	1,2	460.966	1,1
Entre Ríos	451.183	2,6	1.133.147	2,7
Formosa	164.053	0,9	516.608	1,2
Jujuy	415.936	2,4	999.294	2,4
La Pampa	120.459	0,7	405.077	1,0
La Rioja	73.460	0,4	268.943	0,6
Mendoza	837.181	4,7	1.942.775	4,7
Misiones	339.538	1,9	750.511	1,8
Neuquén	178.388	1,0	852.539	2,1
Río Negro	239.965	1,4	720.739	1,7
Salta	633.096	3,6	2.267.057	5,4
San Juan	264.893	1,5	840.414	2,0
San Luis	128.002	0,7	265.678	0,6
Santa Cruz	68.294	0,4	176.677	0,4
Santa Fe	1.328.385	7,5	3.019.548	7,3
Santiago del Estero	322.487	1,8	531.010	1,3
Tucumán	496.030	2,8	1.423.756	3,4
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atl. Sur	23.930	0,1	209.756	0,5

(3) Datos correspondientes al primer semestre.



## 8.9.5 Población, egresos, días/cama disponibles, pacientes/día y consultas médicas - Año 1986

Jurisdicción	POBLACION (1)		EGRESOS		DIAS / CAMA DISPONIBLES	
	Miles	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Total del país	29.868	100,0	1.377.062	100,0	26.753.445	100,0
Capital Federal	2.924	9,8	143.336(2)	10,4	2.230.051(2)	8,3
Buenos Aires	12.226	40,9	416.808	30,3	8.520.030	31,8
Catamarca	230	0,8	15.558	1,1	284.804	1,1
Córdoba	2.629	8,8	97.101	7,1	3.311.140	12,6
Corrientes	724	2,4	52.271	3,8	938.698	3,5
Chaco	791	2,7	51.933	3,8	676.367	2,5
Chubut	316	1,1	20.930	1,5	354.415	1,3
Entre Ríos	968	3,2	66.595	4,8	1.640.200	6,1
Formosa	338	1,1	26.980	1,9	308.597	1,1
Jujuy	487	1,6	45.445	3,3	711.383	2,7
La Pampa	231	0,8	12.670	0,9	267.810	1,0
La Rioja	183	0,6	12.121	0,9	247.106	0,9
Mendoza	1.344	4,5	67.768	4,9	1.061.488	4,0
Misiones	690	2,3	44.425	3,2	499.110	1,9
Neuquén	315	1,0	26.458	1,9	296.627	1,1
Río Negro	477	1,6	27.524	2,0	407.929	1,5
Salta	768	2,6	68.866	5,0	1.636.470	6,1
San Juan	520	1,7	31.300	2,3	406.900	1,5
San Luis	234	0,8	13.149	1,0	280.786	1,0
Santa Cruz	138	0,5	7.515	0,5	149.097	0,6
Santa Fe	2.675	9,0	91.692	6,7	1.973.417	7,4
Santiago del Estero	660	2,2	36.617	2,7	551.020	2,0
Tucumán						
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atl. Sur						

Jurisdicción	PACIENTES/DIA		CONSULTAS MEDICAS	
	Cantidad	%	Cantidad	%
Total del país	16.986.390	100,0	38.472.403	100,0
Capital Federal	1.631.728(2)	9,6	5.109.105 (2)	13,3
Buenos Aires	6.062.902	35,7	13.027.884	33,9
Catamarca	107.766	0,6	309.279	0,8
Córdoba	2.332.800	13,7	3.168.098	8,2
Corrientes	517.288	3,1	1.035.236	2,7
Chaco	364.319	2,1	1.357.138	3,5
Chubut	192.750	1,1	469.835	1,2
Entre Ríos	906.393	5,3	1.105.853	2,9
Formosa	161.301	0,9	529.503	1,4
Jujuy	411.917	2,4	953.939	2,5
La Pampa	120.900	0,7	428.694	1,1
La Rioja	80.541	0,5	265.487	0,7
Mendoza	741.088	4,4	1.936.786	5,0
Misiones	347.041	2,1	793.501	2,1
Neuquén	177.248	1,0	910.074	2,1
Río Negro	228.908	1,4	753.324	1,9
Salta	637.731	3,8	1.970.752	5,1
San Juan	250.400	1,5	846.724	2,2
San Luis	105.505	0,6	282.601	0,7
Santa Cruz	70.677	0,4	175.801	0,5
Santa Fe	1.232.873	7,3	2.564.774	6,7
Santiago del Estero	304.314	1,8	478.015	1,2
Tucumán				
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atl. Sur				

(1) Datos de población. Fuente: INDEC. Estimaciones por provincia según sexo y edad, basadas en la proyección 1950-2025 del total del país. Para 1986 se excluyen las poblaciones de Tucumán y Tierra del Fuego, dado que dichas jurisdicciones no remitieron información de producción de servicios. Datos de producción de servicios: las cifras son proporcionadas por las jurisdicciones.

(2) Datos correspondientes exclusivamente a hospitales municipales. Incluye el "Recién nacido" como egreso hospitalario. Fuente: Secretaría de Salud, Dirección de Salud, Programa Nacional de Estadísticas de Salud (P.N.E.S.).



## SECTORES ECONOMICOS

- |         |   |         |  |
|---------|---|---------|--|
| 9.1     | Recursos naturales  | 9.3.8   | Principales provincias productoras de cereales, oleaginosos, industriales, forrajeras, frutas y hortalizas |
| 9.1.1   | Utilización del suelo   | 9.3.9   | Productos agrícolas seleccionados  |
| 9.1.2   | Explotación forestal  | 9.3.10  | Frutas. Principales provincias productoras   |
| 9.1.2.1 | Extracción de productos forestales  | 9.4     | Ganadería  |
| 9.1.2.2 | Principales productos forestales, por jurisdicción  | 9.4.1   | Localización de ganado, según censos, por jurisdicción   |
| 9.1.2.3 | Principales especies extraídas  | 9.4.2   | Faena controlada para consumo y exportación  |
| 9.1.2.4 | Principales especies extraídas, por jurisdicción  | 9.5     | Actividad pesquera   |
| 9.1.3   | Superficie forestada estimada por: especie, según jurisdicción  | 9.5.1   | Pescado y mariscos por zonas   |
| 9.1.4   | Tanino  | 9.5.2   | Pescado y mariscos por especie   |
| 9.1.4.1 | Madera rolliza de quebracho colorado, utilizada. Producción global de extracto tánico                   | 9.5.2.1 | Zona marítima  |
| 9.1.4.2 | Producción de extracto tánico, por tipo   | 9.5.2.2 | Zonas fluvial y lacustre   |
| 9.1.5   | Plan Nacional de Forestación. Crédito Fiscal. Ley 21695   | 9.6     | Explotación de minas y canteras  |
| 9.1.5.1 | Crédito Fiscal. Etapas 1978/79/80/81 y 82   | 9.6.1   | Volumen físico y valor de la producción minera, por jurisdicción   |
| 9.2     | Recursos hidráulicos: Características hidrológicas de los ríos principales                              | 9.6.2   | Volumen físico de los principales productos extraídos  |
| 9.3     | Agricultura   | 9.6.2.1 | Minerales metálferos   |
| 9.3.1   | Explotaciones según censos agropecuarios nacionales   | 9.6.2.2 | Minerales no metálferos  |
| 9.3.2   | Tamaño de las explotaciones, según censos nacionales  | 9.6.2.3 | Rocas de aplicación  |
| 9.3.3   | Régimen de tenencia de la tierra según censos nacionales  | 9.6.2.4 | Combustibles   |
| 9.3.4   | Trabajadores en las explotaciones agropecuarias y forestales, según censos nacionales, por jurisdicción | 9.6.3   | Valor de los principales productos extraídos   |
| 9.3.5   | Superficie sembrada y producción total  | 9.6.3.1 | Minerales metálferos   |
| 9.3.6   | Porcentaje de la superficie no cosechada. Total del país  | 9.6.3.2 | Minerales no metálferos  |
| 9.3.7   | Rendimiento de la producción agrícola   | 9.6.3.3 | Rocas de aplicación  |
|         |   | 9.6.3.4 | Combustibles   |
|         |   | 9.6.4   | Volumen físico y valor de productos seleccionados  |
|         |   | 9.6.5   | Provincias productoras de minerales principales. Cantidad y valor  |
|         |   | 9.6.5.1 | Minerales metálferos   |
|         |   | 9.6.5.2 | Minerales no metálferos  |
|         |   | 9.6.5.3 | Rocas de aplicación  |
|         |   | 9.6.5.4 | Combustibles   |



9.6.6	Personal ocupado, por jurisdicción	9.8.1	Potencia total instalada de servicio público, por jurisdicción
9.7	Industria manufacturera	9.8.2	Producción de electricidad, por jurisdicción. Servicio público
9.7.1	Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor	9.8.3	Producción por empresa. Servicio público
9.7.2	Estructura de la ocupación, horas trabajadas y remuneraciones en la producción de artículos seleccionados	9.8.4	Producción por fuente
9.7.3	Indíces de la industria manufacturera	9.8.5	Energía eléctrica facturada, según su destino
9.7.3.1	Volumen Físico de la Producción. Base 1970 = 100	9.8.6	Demandas máximas de las empresas SEGBA y CIAE
9.7.3.2	Obreros Ocupados. Base 1970 = 100	9.8.7	Centrales eléctricas en servicio
9.7.3.3	Horas-Obrero Trabajadas. Base 1970 = 100	9.8.7.1	Centrales de vapor
9.7.3.4	Salario Total Medio Mensual por Trabajador Industrial. Base 1983 = 100	9.8.7.2	Centrales con turbinas de gas
9.7.3.5	Salario Horario Normal por Trabajador Industrial. Base 1983 = 100	9.8.7.3	Centrales hidroeléctricas
9.7.3.6	Salario Total Medio de los asalariados de la actividad privada. Base 1983 = 100	9.8.7.4	Central nuclear
9.7.3.7	Ingresos Medios Totales de asalariados de Empresas Públicas. Base 1983 = 100	9.8.7.5	Centrales Diessel
9.7.4	Desarrollo industrial manufacturero, según censos	9.8.7.6	Centrales térmicas, hidroeléctricas y atómica en construcción al 20/1/81 y previstas
9.7.4.1	Cantidad de establecimientos	9.8.8	Participación de la energía hidroeléctrica en el total instalado, al 31/12/80
9.7.4.2	Personal ocupado	9.8.9	Presas de embalse al 31/12/79
9.7.4.3	Sueldos y salarios pagados	9.8.10	Equipamiento seleccionado - Período 1981/2000
9.7.4.4	Valor de la producción	9.8.11	Fondo Nacional de la Energía
9.7.5	Localización de establecimientos industriales manufactureros, según censos	9.8.11.1	Recursos y erogaciones
9.7.6	Censo Industrial Manufacturero de 1985	9.8.12	Combustibles
9.7.6.1	Establecimientos y ocupación al 30/4/85 según divisiones de la C.I.I.U.	9.8.12.1	Producción de petróleo, por jurisdicción
9.8	Energía	9.8.12.2	Destilación de petróleo
		9.8.12.3	Importación de petróleo y subproductos
		9.8.12.4	Exportación de petróleo y subproductos
		9.8.12.5	Producción de otros combustibles
		9.8.13	Oleoductos, fueloducto y poliductos al 31/12/82
		9.8.14	Gasoductos troncales
		9.8.15	Combustibles y lubricantes distribuidos, por jurisdicción



9.9	Construcciones: permisos acordados		remolcado
9.10	Comercio interior y consumo	9.11.1.16	Combustibles, electricidad y lubricantes consumidos en tracción
9.10.1	Comercio: establecimientos y personal ocupado	9.11.1.17	Equivalencias a carbón
9.10.2	Comercio: monto de las ventas	9.11.2	Subterráneos de Buenos Aires
9.10.3	Prestación de servicios (alojamiento, restaurantes y similares)	9.11.2.1	Principales características al 31/12/85
9.11	Transporte	9.11.2.2	Estaciones de mayor movimiento de pasajeros
9.11.1	Transporte ferroviario	9.11.2.3	Explotación técnica
9.11.1.1	Longitud de líneas troncales y ramales en explotación	9.11.2.4	Explotación comercial
9.11.1.2	Longitud de vías en explotación. Troncales y ramales	9.11.3	Registro de automotores. Total del país
9.11.1.3	Estaciones y edificios en explotación. Cantidad y superficie	9.11.3.1	Automotores registrados, por jurisdicción.
9.11.1.4	Pasos a nivel habilitados	9.11.3.2	Parque automotor en el mundo - Año 1984
9.11.1.5	Material de tracción y remolque	9.11.3.3	Importación y exportación de automotores
9.11.1.6	Material de tracción y remolque de dotación y en servicio	9.11.3.3.1	Importación
9.11.1.7	Coches motor y sus acoplados a) Sistema Diessel b) Sistema eléctrico	9.11.3.3.2	Importación de automóviles, por procedencia
9.11.1.8	Coches de pasajeros remolcados por locomotoras de dotación y en servicio	9.11.3.3.3	Exportación de automotores
9.11.1.9	Vagones: carga productiva y servicio interno	9.11.3.3.4	Exportación de unidades completas. Valor F.O.B. en dólares
9.11.1.10	Coches de pasajeros remolcados por locomotoras a) Cantidad b) Capacidad: asientos y camas	9.11.3.4	Licencias de conductor otorgadas en la Capital Federal
9.11.1.11	Personal ocupado: distribución por área	9.12	Vialidad
9.11.1.12	Movimiento. Tráfico de pasajeros	9.12.1	Vialidad Nacional
9.11.1.13	Tráfico de carga a) Despachada b) Recorrido de la carga	9.12.1.1	Recursos
9.11.1.14	Recorrido de trenes y servicios suplementarios	9.12.1.2	Inversiones
9.11.1.15	Tonelaje kilométrico bruto	9.12.1.3	Longitud de caminos conservados de la red nacional
		9.12.1.4	Longitud de caminos conservados de la red nacional, por jurisdicción
		9.12.1.5	Longitud de caminos de la red nacional. Caminos iniciados, en construcción y terminados
		9.12.1.6	Rutas de vinculación internacional
		9.12.2	Red provincial



9.12.2.1	Longitud de caminos de las redes provinciales, por jurisdicción	9.14.7	Federal Total de depósitos y préstamos bancarios
9.12.3	Censos de tránsito en la Red Vial Nacional — Cálculo de tránsito medio diario anual — Censo Nacional de Tránsito 1981. Estaciones seleccionadas — Principales rutas de la red troncal nacional	9.14.7.1	Saldo al fin de año de depósitos y préstamos bancarios
9.13	Comunicaciones	9.14.8	Coefficientes de liquidez
9.13.1	Servicio telefónico	9.15	Comercio exterior argentino
9.13.1.1	Líneas y aparatos en servicio	9.15.1	Nomenclatura del Consejo de Cooperación Aduanera
9.13.1.2	Personal ocupado	9.15.2	Importación y exportación por secciones de la N.C.C.A.
9.13.1.3	Tráfico a) Comunicaciones urbanas b) Comunicaciones interurbanas c) Comunicaciones internacionales	9.15.3	Total por año
9.14	Moneda, crédito y actividades financieras	9.15.4	Comercio exterior por destino y procedencia. Países seleccionados
9.14.1	Bancos comerciales	9.15.5	Comercio exterior por áreas
9.14.2	Sucursales, filiales, agencias bancarias	9.15.6	Comercio exterior, según medio de transporte
9.14.2.1	Entidades bancarias	9.15.6.1	Exportación
9.14.2.2	Entidades no bancarias	9.15.6.2	Importación
9.14.3	Principales entidades bancarias con más de 500.000 millones de pesos de depósitos (al 31/12/82)	9.15.7	Exportación de productos seleccionados
9.14.4	Sistema monetario	9.15.8	Exportación por barco, según bandera
9.14.4.1	Factores de la creación de medios de pago	9.15.9	Importación por barco, según bandera
9.14.4.2	Distribución de los medios de pago creados	9.16	Precios, salarios e indicadores de ingreso
9.14.5	Rubros seleccionados de entidades bancarias, financieras y varias	9.16.1	Índice de precios al consumidor Base 1974 = 100
9.14.6	Cámaras compensadoras interconectadas	9.16.2	Índice de precios minoristas en ciudades capitales de provincia Base 1980 = 100
9.14.6.1	Documentos remitidos de la Capital Federal para su cobro	9.16.3	Índice del monto de las ventas minoristas. Base 1960 = 100
9.14.6.2	Documentos remitidos para su cobro en la Capital	9.16.4	Índice del costo de la construcción Base 1980 = 100
		9.16.4.1	Índice del costo de la construcción en la Capital Federal, base: noviembre 1980 = 100
		9.16.5	Índice de precios al por mayor Base 1981 = 100
		9.16.6	Precio promedio de productos agropecuarios



## 9 SECTORES ECONOMICOS

## 9.1 RECURSOS NATURALES

## 9.1.1 Utilización del suelo

Miles de hectáreas

Jurisdicción y año del censo	Total	Cultivos anuales y permanentes	Pastoreo natural y cultivado	Montes y bosques naturales	Superficie apta pero no usada	Superficie no apta o de desperdicios	Otros usos y sin espe- cificar destino
Total del país							
1947	173.448	25.441	103.335 (1)	29.566		15.106	
1952	200.209	20.859	123.394	35.599	4.813	15.544	
1960	175.142	19.472	118.357	21.839	6.027	9.448	
1969	210.856	32.723	102.486	52.088	4.009	14.795	4.754
Buenos Aires							
1947	28.302	8.718	16.745 (1)	806		2.032	
1952	30.013	8.794	18.524	860	463	1.371	
1960	26.654	7.679	16.650	485	746	1.094	
1969	29.557	11.130	14.886	957	171	1.189	1.224
Catamarca							
1947	2.294	53	1.528 (1)	531		183	
1952	3.963	30	2.722	690	144	377	
1960	1.434	21	971	265	49	129	
1969	3.518	51	1.614	992	270	444	148
Córdoba							
1947	13.153	5.174	5.335 (1)	1.693		951	
1952	14.128	4.058	6.796	1.952	673	649	
1960	11.754	4.076	5.693	1.170	535	280	
1969	14.207	5.740	4.822	2.425	200	472	548
Corrientes							
1947	6.897	300	4.878 (1)	826		893	
1952	8.115	321	6.139	716	189	750	
1960	6.208	193	4.602	563	261	590	
1969	7.379	316	5.486	841	65	558	114
Chaco							
1947	5.774	649	2.853 (1)	1.700		571	
1952	6.048	622	2.680	1.921	301	524	
1960	5.056	568	2.167	1.722	213	387	
1969	6.084	918	2.045	2.439	88	334	259
Chubut							
1947	13.949	350	12.294 (1)	620		684	
1952	17.805	52	15.631	842	97	1.183	
1960	18.230	12	16.849	541	121	707	
1969	19.586	1.431	15.259	1.880	137	850	29
Entre Ríos							
1947	6.533	1.413	3.516 (1)	1.038		566	
1952	7.349	1.293	4.288	1.059	122	587	
1960	6.586	1.121	3.718	1.004	366	376	
1969	7.259	1.837	3.027	1.535	94	430	336
Formosa							
1947	4.635	167	2.380 (1)	1.361		747	
1952	6.464	114	3.216	2.332	125	677	
1960	4.992	78	2.698	1.528	479	208	
1969	5.682	168	2.336	2.492	117	458	113
Jujuy							
1947	2.811	90	1.895 (1)	620		205	
1952	2.939	62	1.648	742	75	412	
1960	2.119	70	1.329	404	74	241	
1969	3.055	107	1.721	707	25	439	56
La Pampa							
1947	11.867	1.648	5.503 (1)	4.095		621	
1952	11.193	1.587	5.532	3.174	243	658	
1960	11.363	1.677	6.511	2.586	217	372	
1969	11.585	2.017	3.914	5.217	28	377	33
La Rioja							
1947	1.810	16	999 (1)	743		51	
1952	2.968	27	1.644	898	185	213	
1960	1.343	15	921	292	64	49	
1969	4.792	46	1.072	3.089	82	483	40

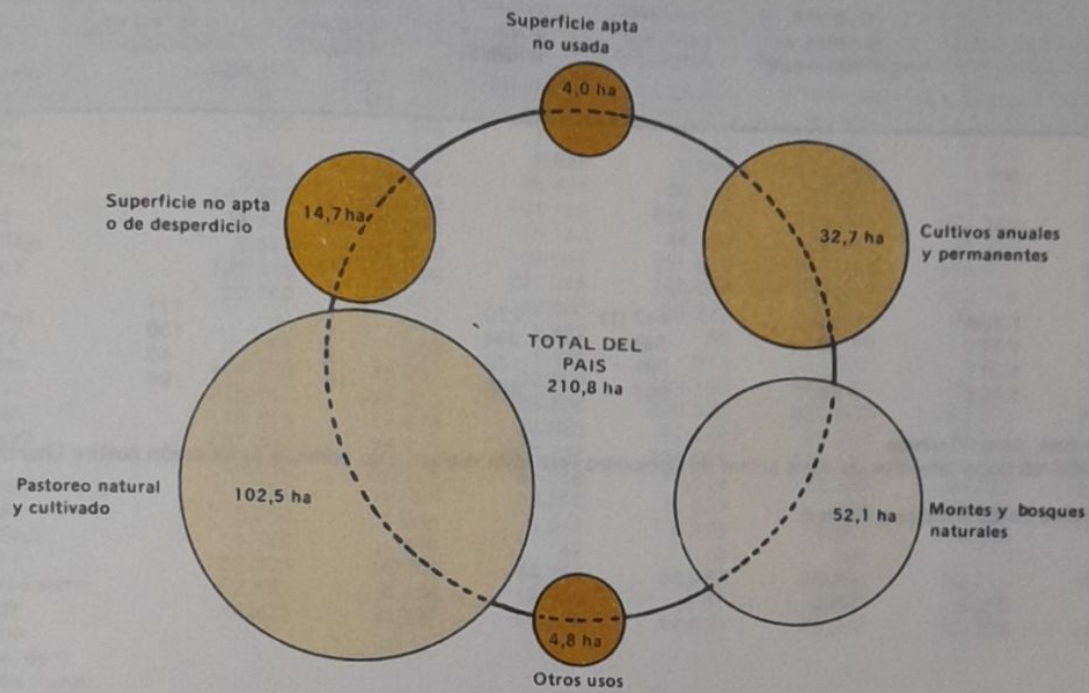


9.1.1 Utilización del suelo  
 Miles de hectáreas

Jurisdicción y año del censo	Total	Cultivos anuales y permanentes	Pastoreo natural y cultivado	Montes y bosques naturales	Superficie apta pero no usada	Superficie no apta o de desperdicios	Otros usos y sin espe- cificar destino
<b>Mendoza</b>							
1947	6.024	367	2.812 (1)	1.440	.	1.405	.
1952	10.023	256	5.036	2.419	460	1.853	.
1960	8.771	274	6.087	817	688	905	.
1969	10.152	389	3.901	2.929	628	1.885	.
<b>Misiones</b>							
1947	1.037	218	373 (1)	363	.	84	420
1952	1.266	196	273	643	77	77	.
1960	980	206	189	376	115	95	.
1969	1.982	396	218	1.150	45	150	.
<b>Neuquén</b>							
1947	3.235	43	2.726 (1)	206	.	259	24
1952	4.452	26	3.732	276	50	368	.
1960	3.392	11	3.040	178	46	117	.
1969	5.468	86	4.027	649	194	511	.
<b>Río Negro</b>							
1947	12.852	149	9.224 (1)	2.902	.	577	.
1952	14.222	69	10.042	2.990	164	957	.
1960	12.097	51	10.405	853	373	415	.
1969	15.327	1.101	6.283	7.027	144	763	.
<b>Salta</b>							
1947	6.646	398	1.990 (1)	3.748	.	510	8
1952	8.327	134	1.929	5.345	173	745	.
1960	6.689	149	2.424	3.305	274	537	.
1969	9.781	225	1.274	6.337	217	1.630	.
<b>San Juan</b>							
1947	1.974	64	965 (1)	417	.	527	97
1952	1.275	72	348	299	117	439	.
1960	2.106	65	1.059	424	68	490	.
1969	3.574	157	874	889	630	1.016	.
<b>San Luis</b>							
1947	5.944	330	3.276 (1)	1.977	.	361	7
1952	6.656	203	3.678	2.337	204	234	.
1960	5.738	230	4.033	1.051	268	156	.
1969	6.432	589	2.845	2.483	109	366	.
<b>Santa Cruz</b>							
1947	17.941	910	14.235 (1)	554	.	2.242	40
1952	21.056	35	18.552	278	82	2.109	.
1960	21.130	2	19.299	284	77	1.468	.
1969	22.254	1.688	18.359	678	113	1.415	.
<b>Santa Fe</b>							
1947	11.816	3.857	5.506 (1)	1.221	.	1.233	.
1952	12.076	2.454	7.174	1.290	247	912	.
1960	11.354	2.499	6.457	1.252	543	603	.
1969	12.267	3.486	6.096	1.687	247	538	214
<b>Sgo. del Estero</b>							
1947	5.097	198	2.958	1.746	.	195	.
1952	6.772	138	2.529	3.391	534	179	.
1960	4.415	173	1.980	1.831	344	87	.
1969	7.932	396	1.489	4.538	313	191	1.005
<b>Tucumán</b>							
1947	1.700	299	616 (1)	688	.	97	.
1952	1.928	311	536	861	85	135	.
1960	1.715	302	485	729	100	98	.
1969	1.785	372	278	799	75	222	39

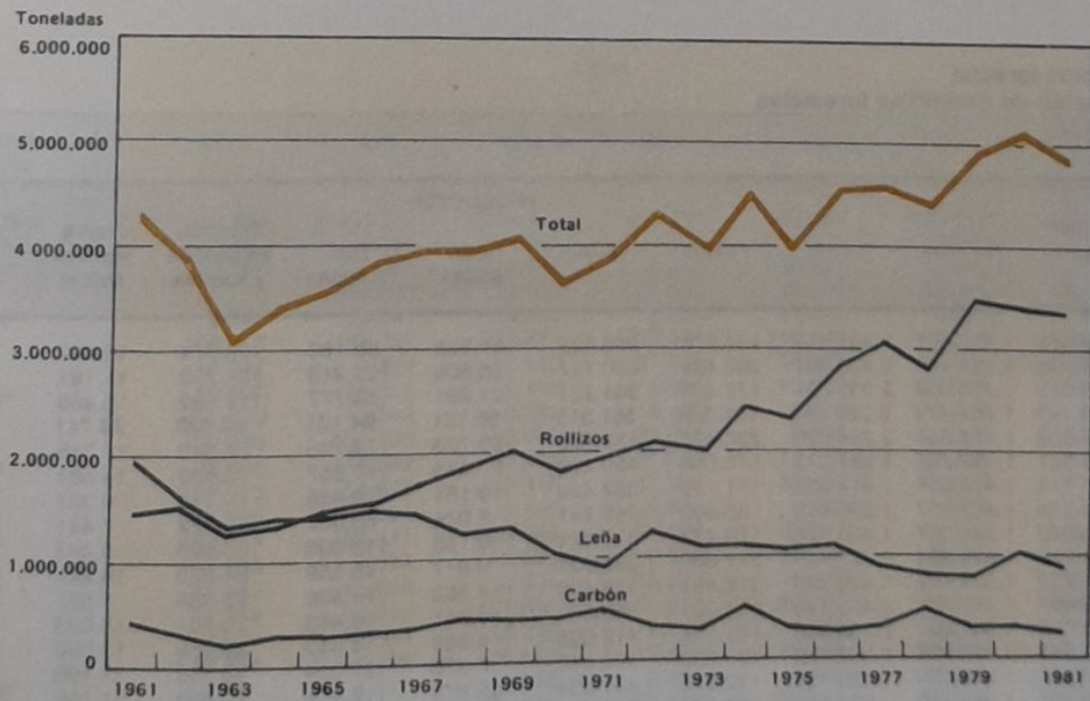
# RECURSOS NATURALES

UTILIZACION DEL SUELO  
Millones de hectáreas



## EXTRACCION DE PRODUCTOS FORESTALES

TOTAL DEL PAIS





9.1.1 Utilización del suelo  
Miles de hectáreas

Jurisdicción y año del censo	Total	Cultivos anuales y permanentes	Pastoreo natural y cultivado	Montes y boques naturales	Superficie apta pero no usada	Superficie no apta o de desperdicios	Otros usos y sin especificar destino
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur							
1947	1.158	30	747 (1)	270	.	111	.
1952	1.171	6	744	284	1	136	.
1960	1.017	.	791	179	5	43	.
1969	1.195	78	657	350	15	85	.

(1) Incluye superficie apta, pero no usada.

Nota: Para 1947 y 1952 los departamentos de Zona Militar de Comodoro Rivadavia vuelven a su primitiva jurisdicción política Chubut y Santa Cruz.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos.

9.1.2 Explotación forestal

9.1.2.1 Extracción de productos forestales  
Toneladas

Año	Total general	PRODUCTOS								
		Rollizos	Leña	Postes	Carbón	Rodrigones	Durmientes	Estacas, estacones y tutores	Varas varillas, trabas	Otros productos
1956	5.289.693	1.821.528	2.432.443	134.878	656.038	51.928	68.163	103.374	12.452	8.889
1957	5.164.498	1.359.190	2.596.301	263.489	650.727	36.809	105.918	131.759	11.191	9.114
1958	4.483.615	1.453.064	2.233.351	175.496	364.221	21.891	83.777	112.929	18.455	20.431
1959	4.609.140	1.387.474	2.220.268	181.328	551.315	56.151	83.777	112.929	18.455	20.431
1960	4.618.978	1.377.654	2.284.020	220.407	450.730	29.728	94.121	99.825	23.741	14.917
1961	4.358.041	1.439.290	1.981.072	179.056	450.229	27.475	178.776	57.043	11.316	9.304
1962	3.881.173	1.495.058	1.514.326	171.115	362.429	19.181	180.357	78.906	14.581	7.075
1963	3.095.476	1.257.657	1.290.812	136.093	249.711	8.074	220.835	74.112	9.367	14.750
1964	3.428.520	1.324.057	1.400.126	170.472	310.521	9.135	63.097	60.222	7.441	22.369
1965	3.590.222	1.423.903	1.451.137	217.830	330.331	9.617	113.890	66.580	5.493	28.246
1966	3.854.237	1.534.432	1.493.326	218.451	379.489	14.552	46.359	64.033	10.221	36.791
1967	3.969.497	1.713.366	1.458.149	204.297	368.969	10.951	114.506	55.838	8.621	35.022
1968	3.933.939	1.881.597	1.266.956	161.272	412.095	4.838	83.468	70.761	13.039	36.497
1969	4.087.943	2.024.097	1.302.752	120.659	408.540	7.370	114.942	35.269	12.059	44.911
1970	3.666.451	1.868.589	1.026.766	122.670	431.834	25.676	101.034	38.358	31.196	53.937
1971	3.876.108	1.942.770	935.854	166.557	542.906	61.321	112.409	20.869	11.758	45.880
1972	4.342.451	2.112.321	1.255.841	216.408	373.172	127.551	137.327	10.849	16.624	61.900
1973	4.015.791	1.988.245	1.167.472	173.929	307.344	168.731	154.082	23.278	21.114	58.684
1974	4.527.978	2.393.350	1.127.432	206.401	535.825	68.842	129.235	29.629	21.930	29.276
1975	3.978.548	2.331.835	1.054.333	132.797	296.328	35.657	78.858	12.669	30.405	74.196
1976	4.524.153	2.825.723	1.094.973	166.484	277.770	33.196	44.464	12.421	11.605	59.108
1977	4.630.125	3.064.616	935.701	168.595	324.979	28.674	60.771	5.624	7.189	52.423
1978	4.412.917	2.793.214	823.066	122.687	498.540	39.982	32.077	20.320	31.984	23.179
1979	4.987.023	3.489.436	773.215	171.236	329.547	368.234	21.220	54.959	27.037	32.182
1980	5.167.736	3.416.224	1.025.263	205.511	368.234	104.521	53.476	16.513	17.600	31.479
1981	4.833.203	3.387.808	893.339	145.650	283.112	34.198	29.262	1.641	13.198	73.598
						9.701	52.490	11.428	6.187	43.488



9.1.2.2 Principales productos forestales por jurisdicción  
Toneladas

## ROLLIZOS

Jurisdicción	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Total del país	1.868.589	2.331.835	2.825.723	3.064.616	2.793.214	3.489.436	3.416.224	3.387.808
Buenos Aires	72.857	132.406	95.620	123.376	69.125	97.000	526.354	459.572
Catamarca	295	1.359	1.080	1.155	1.595	2.014	20.065	12.044
Córdoba		1.315	5.650	2.991	336	3.996	11.786	9.343
Corrientes	9.004	96.622	86.824	58.326	95.564	76.577	109.354	97.278
Chaco	447.962	324.018	491.780	518.806	289.435	471.369	351.688	398.944
Chubut	34.521	21.275	26.143	44.468	34.494	45.220	32.041	42.002
Entre Ríos	6.574	228.619	169.044	281.414	347.723	290.777	243.202	251.725
Formosa	135.315	163.126	227.275	182.000	184.442	215.716	162.186	144.425
Jujuy	29.752	69.481	56.503	53.277	29.699	40.977	81.586	102.483
La Pampa	—	112	1.262	50	1.148	1.564	1.942	1.623
La Rioja	666	658	1.401	914	632	1.405	5.522	2.393
Mendoza	184.553	75.637	75.000	186.180	186.180	135.124	95.682	83.988
Misiones	376.647	624.211	1.025.505	820.523	935.802	1.295.673	711.641	762.855
Neuquén	18.219	17.676	23.655	37.139	28.358	15.757	15.855	14.692
Río Negro	87.883	76.112	100.227	124.068	120.127	121.692	88.920	107.978
Salta	69.580	94.428	85.018	75.744	73.382	96.077	110.862	65.117
San Juan	961	19.839	10.500	7.800	7.284	15.796	13.597	12.481
San Luis	5.250	5.085	6.247	5.295	2.454	3.482	5.048	2.626
Santa Cruz	1.786	906	42	8	198	273	227	416
Santa Fe	52.300	16.353	49.356	52.379	46.693	29.710	197.802	204.858
Sgo. del Estero	2.851	6.156	12.095	731	2.507	8.309	3.369	15.420
Tucumán	13.675	13.237	20.184	14.800	18.348	20.226	22.975	11.608
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur								
Dta. del Paraná	25.652	97.470	26.572	62.821	19.198	53.641	37.855	33.308
P. Nacionales	262.911	205.412	215.724	400.809	289.231	442.380	559.959	548.118
	14.094	40.349	13.016	9.542	9.259	4.681	6.706	2.511

## LEÑA

Jurisdicción	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Total del país	1.026.766	1.054.333	1.094.973	935.701	823.096	773.215	1.025.263	893.339
Buenos Aires	—	5.284	4.302	—	—	7.000	—	4.700
Catamarca	18.280	26.351	59.846	46.248	30.677	30.699	35.841	31.137
Córdoba	—	41.697	24.765	21.535	26.589	33.997	23.690	16.661
Corrientes	9.860	16.081	14.651	9.187	11.715	7.080	5.543	1.980
Chaco	168.903	198.764	227.873	213.424	116.145	138.953	151.582	226.329
Chubut	16.315	7.574	13.410	21.613	27.467	15.104	18.537	19.626
Entre Ríos	39.600	37.512	2.448	1.996	40.386	37.196	62.700	52.372
Formosa	11.020	11.513	9.385	6.479	5.273	2.539	3.455	4.068
Jujuy	102.088	102.120	86.665	92.088	5.500	57.786	167.838	53.890
La Pampa	23.596	16.282	22.466	22.849	18.018	24.266	25.414	26.006
La Rioja	57.218	54.578	52.216	47.364	58.721	42.216	27.499	30.312
Mendoza	7.200	1.694	5.490	6.587	6.587	1.878	3.682	3.176
Misiones	102.155	63.471	59.365	94.198	130.742	49.728	76.068	63.021
Neuquén	3.635	7.873	11.225	9.826	11.051	8.696	9.469	12.020
Río Negro	10.442	10.860	14.435	16.232	15.487	23.462	16.005	15.883
Salta	81.554	54.018	101.632	72.000	86.459	78.323	104.537	89.555
San Juan	14.817	20.398	13.379	7.730	11.800	12.691	10.068	9.936
San Luis	12.765	14.309	20.550	12.410	12.190	25.281	27.494	22.950
Santa Cruz	2.314	3.547	2.528	2.482	4.746	4.653	3.355	2.967
Santa Fe	140.969	124.900	79.382	53.488	68.151	61.539	122.326	102.767
Sgo. del Estero	146.727	101.863	112.643	67.522	70.486	58.370	52.599	23.725
Tucumán	32.975	10.957	17.057	22.228	11.571	10.139	14.719	20.505
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur								
Dta. del Paraná	9.652	7.449	4.961	8.909	5.606	6.018	5.549	5.752
P. Nacionales	2.154	71.932	69.434	65.966	34.085	19.183	37.003	30.166
	14.203	43.306	14.865	13.340	13.644	16.418	20.290	23.835



9.1.2.2 Principales productos forestales por jurisdicción.  
Toneladas

## CARBON

Jurisdicción	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Total del país	431 834	296 328	277 770	324 979	498 540	329 547	368 234	283 112
Buenos Aires	—	—	—	—	—	—	—	2 160
Catamarca	19 417	16 631	19 015	18 768	12 037	13 363	16 704	15 759
Córdoba	—	3 027	2 098	1 760	1 084	2 377	3 627	1 650
Corrientes	934	474	480	379	47	47	—	—
Chaco	95 203	64 241	62 410	74 831	56 887	89 499	126 729	105 249
Chubut	—	—	—	—	—	—	—	—
Entre Ríos	2 541	1 527	—	—	653	454	265	225
Formosa	5 048	11 314	7 479	10 534	9 021	17 149	13 232	17 888
Jujuy	4 848	4 215	5 273	7 000	8 297	9 965	11 249	9 481
La Pampa	—	—	—	—	—	—	—	—
La Rioja	31 731	20 782	14 314	14 230	8 381	5 539	3 111	2 289
Mendoza	110	54	3	20	20	—	—	—
Misiones	1 044	2 305	4 434	2 278	2 310	1 268	—	—
Neuquén	—	—	—	—	—	—	—	—
Río Negro	—	—	—	—	—	—	—	—
Salta	60 149	69 482	52 592	84 899	270 374	81 156	78 707	64 829
San Juan	2 203	1 477	675	585	1 254	1 593	294	254
San Luis	27 984	14 081	10 640	12 025	13 639	8 064	5 307	4 148
Santa Cruz	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Fe	25 001	21 950	25 947	12 177	13 783	10 098	13 749	12 359
Sgo. del Estero	154 311	64 471	72 127	85 097	100 448	88 821	95 064	46 701
Tucumán	1 310	297	283	396	305	201	196	120
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	—	—	—	—	—	—	—	—
Dta. del Paraná	—	—	—	—	—	—	—	—
P. Nacionales	—	—	—	—	—	—	—	—

## OTROS PRODUCTOS (1)

Jurisdicción	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Total del país	339 262	296 052	325 687	304 829	298 081	394 825	358 015	268 944
Buenos Aires	—	—	—	—	—	—	3 592	6 190
Catamarca	4 285	2 448	3 131	2 940	3 381	14 338	12 144	4 775
Córdoba	—	4 250	2 275	1 566	2 756	11 181	4 985	3 647
Corrientes	6 303	14 214	13 423	14 869	16 765	12 762	20 121	15 177
Chaco	39 764	72 902	96 502	77 483	40 953	77 836	83 476	78 615
Chubut	3 981	1 070	1 942	3 547	1 395	2 399	1 470	2 586
Entre Ríos	2 703	4 727	1 764	6 688	5 301	9 369	22 080	30 894
Formosa	57 250	60 597	54 954	28 496	17 305	31 958	59 285	23 677
Jujuy	13 827	414	80	808	624	196	512	4 271
La Pampa	5 253	3 055	5 539	7 691	4 853	11 184	7 810	4 127
La Rioja	4 390	2 552	2 666	2 110	1 210	3 824	333	240
Mendoza	4 265	675	—	26 687	26 687	16 142	5 387	4 094
Misiones	3 421	4 763	8 060	4 272	160	103	994	6 845
Neuquén	99	78	375	643	412	598	636	10 618
Río Negro	1 049	1 354	3 393	1 986	1 743	2 569	1 926	1 723
Salta	80 505	30 397	37 609	37 057	28 572	37 688	25 832	13 813
San Juan	69	3 974	1 385	393	52	1 069	—	445
San Luis	2 398	9 430	5 406	2 643	3 382	16 532	13 824	2 929
Santa Cruz	141	610	542	713	112	705	1 078	87
Santa Fe	4 857	2 598	4 937	2 038	1 391	1 291	2 224	715
Sgo. del Estero	74 904	42 828	56 815	51 779	56 590	119 480	65 834	22 926
Tucumán	72	234	184	989	1 222	1 144	468	137
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	—	—	—	—	—	—	—	—
Dta. del Paraná	202	282	380	1 469	305	967	520	445
P. Nacionales	29 179	30 107	24 241	27 907	82 900	21 475	22 884	28 833
	345	3 439	84	55	10	15	600	1 135

(1) Incluye postes, durmientes, estacas, estacones, tutores, rodrigones, varas, varillas, travesaños y otros productos.

9.1.2.3 Principales especies extraídas  
Toneladas

## ROLLIZOS

Especie	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Alamo	317 859	235 149	218 529	539 857	325 767	349 015	432 866	429 551
Algarrobo	31 817	24 588	30 165	20 212	24 234	29 003	59 660	41 299
Aliso	479	627	107	450	221	1 219	926	1 064
Anchico	8 420	27 370	28 122	31 334	31 663	56 550	44 771	30 166
Azota caballo	2 231	10 913	14 639	11 231	12 680	22 371	11 678	8 646
Araucaria Araucana	7 416	5 830	6 388	6 093	5 921	3 521	6 265	2 780
Cacheta	1 089	—	17 077	—	—	5 458	3 098	931
Caldén	2 343	1 109	3 159	2 288	1 457	2 014	5 035	2 915
Cancharana	3 526	8 465	12 400	—	8 029	12 672	9 715	4 989
Canela	7 597	12 827	25 501	9 727	7 747	7	188	—
Cañalistola	7 089	13 676	10 967	18 441	18 375	27 862	17 537	14 102
Cebil	20 059	19 268	20 074 (1)	22 114	19 933	26 164	27 908	13 168
Cedro	28 305	57 278	57 440	39 427	46 758	49 555	41 629	39 848
Ciprés	15 431	25 056	23 001	29 081	21 074	27 737	16 610	14 310
Coihue	5 449	28 430	10 647	8 403	8 011	7 870	4 957	1 491
Itin	—	—	—	—	—	78	284	71
Espina corona	5 304	9 472	12 660	13 256	7 509	11 693	8 863	8 046
<b>Eucalipto</b>	<b>67 822</b>	<b>420 922</b>	<b>387 273</b>	<b>242 728</b>	<b>298 080</b>	<b>393 224</b>	<b>754 999</b>	<b>740 354</b>
Francisco Alvarez	3 129	1 984	2 911	2 427	1 838	1 723	1 561	1 143
Grapia	10 701	29 130	29 250	27 329	33 892	52 158	43 256	29 962
Guaranina	579	1 905	2 729	1 539	1 361	1 692	2 042	1 821
Guatambu	38 913	66 385	60 142	51 078	49 498	80 490	62 612	55 611
Guayacán	1 562	—	—	—	—	2 015	3 446	3 442
Guayaibi	13 428	20 564	13 464	22 056	16 475	28 006	19 519	14 232
Guayca	10 034	—	20 234	21 490	20 573	37 572	20 168	16 095
Inciense	9 966	19 245	20 432	18 895	18 654	29 063	18 455	14 952
Lapacho	21 059	30 718	34 217	29 329	22 743	34 880	26 838	20 147
Laurel	10 115	32 981	39 581	31 611	34 027	52 810	50 074	29 127
Lenga	52 017	115 718	34 273	90 129	27 728	76 395	22 594	68 838
Loro (2)	14 270	45 800	43 736	37 486	44 949	57 937	36 274	25 920
Matacebo	—	—	—	—	—	—	—	—
Marmelero	4 366	15 886	14 287	15 447	15 978	27 264	11 709	9 545
Mistol	—	—	—	—	—	11	16	—
Molle	—	—	—	—	—	63	—	—
Nogal	4 694	1 710	4 212	1 330	1 584	2 381	—	2 062
Nandubay	—	—	—	—	—	449	—	—
Nire	22	10	4 511	6	2	—	—	—
Palo amarillo	13 905	22 861	18 632	15 875	16 773	23 778	33 090	27 481
Palo blanco	29 172	14 334	8 837	17 494	17 767	18 119	16 976	12 097
Palo mora	1 787	1 053	1 745	1 204	—	910	5 139	1 456
Paraiso	987	8 309	9 930	650	7 383	6 498	4 038	7 488
Persiguero	915	—	13 186	8 167	9 964	15 340	9 924	4 305
Pino (3)	222 994	216 273	559 798	560 503	633 908	793 340	476 302	640 972
Quebracho blanco	56 602	92 364	101 505	85 884	68 986	162 356	139 609	123 878
Quebracho colorado	477 237	287 278	485 400	486 994	318 330	427 156	299 197	352 622
Quina	4 408	7 722	8 672	5 901	4 598	8 996	7 231	3 970
Raulí	7 109	3 205	2 292	2 235	2 611	1 143	160	—
Retamo	—	78	30	16	443	50	651	350
Roble Pelin	2 973	3 824	2 709	2 350	886	421	980	143
Sabugero	1 017	—	8 178	—	—	6 451	2 939	1 872
San Antonio	70	—	467	72	—	292	128	46
Sauce (4)	229 657	134 739	126 391	171 928	262 227	351 047	432 592	374 626
Tala	—	—	—	—	—	—	191	—
Timbo (5)	4 634	12 476	5 143	11 931	8 574	13 993	17 359	9 569
Tintitaco	—	—	—	—	—	—	—	—
Tipa	2 818	3 081	3 499	1 883	2 389	2 977	2 503	3 140
Urunday	36 295	27 975	37 982	39 200	24 587	29 576	28 442	23 391
Urundel	2 128	1 779	1 555	2 232	4 062	4 961	4 827	3 055
Otras	46 790	211 466	227 644	305 303	282 965	111 110	168 393	152 719

(1) Incluye 2 534 toneladas de cebil colorado



9.1.2.3 Principales especies extraídas  
Toneladas

## LEÑA

Especie	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Alamo	36	—	269	65.792	29	1.915	47	1.192
Algarrobo	28.781	20.179	30.705	34.746	17.247	32.101	31.459	23.835
Aliso	—	—	—	—	—	—	—	—
Anchico	13.807	—	—	—	—	120	—	—
Azota caballo	2.255	—	—	—	—	70	—	—
Araucaria Araucana	7	160	70	86	90	162	323	653
Cacheta	—	19.454	—	—	—	—	—	—
Caldén	25.250	19.454	27.116	22.686	17.801	28.203	28.482	29.633
Cancharana	1.472	—	—	—	—	—	—	—
Canela	13.427	—	—	—	—	190	—	—
Cañafistola	2.450	—	—	—	—	—	—	—
Cebill	1.145	2.292	50	270	120	10	—	825
Cedro	52	—	—	—	—	—	—	—
Ciprés	5	—	10	—	—	—	145	6
Colhue	—	1.050	—	—	535	—	705	848
Itin	—	—	—	—	—	—	—	—
Espina corona	—	—	—	25	—	—	—	—
Eucalipto	270	10.512	5.518	1.996	470	275	—	5
Francisco Alvarez	145	—	—	—	—	—	—	—
Grapia	3.320	—	—	—	—	—	—	—
Guaranina	50	—	—	—	—	—	—	—
Guatambú	424	—	—	—	—	—	—	—
Guayacán	50	—	—	—	—	—	—	—
Guayaibí	160	—	440	—	145	90	—	—
Guayca	27	—	—	—	—	—	—	—
Incienco	135	—	—	—	—	—	—	—
Lapacho	683	—	30	—	—	—	—	—
Laurel	8.274	—	55	—	265	—	—	—
Lenga	13.522	10.343	6.874	11.797	10.151	12.660	8.009	10.692
Loro (2)	25	—	—	—	—	—	—	—
Matacebo	1.021	2.917	2.837	2.269	2.672	3.539	2.645	2.306
Marmelero	1.281	—	—	—	—	—	—	—
Mistol	11.716	4.658	13.266	9.161	5.226	5.987	6.845	3.715
Mollé	—	312	97	—	107	1.218	858	1.015
Nogal	162	—	—	—	—	—	1.272	—
Nandubay	70	16.371	2.910	831	220	480	406	—
Ñire	726	8.369	13.420	30.560	1.721	6.880	17.671	35.042
Palo amarillo	29	—	—	—	—	—	—	—
Palo blanco	—	—	—	3	—	—	—	—
Palo mora	—	—	—	—	—	—	—	—
Paraiso	—	—	—	—	—	—	—	—
Persiguero	201	—	—	—	25	—	—	—
Pino (3)	149	—	560	—	—	—	—	—
Quebracho blanco	42.352	24.534	29.071	15.527	25.288	19.718	11.582	23.169
Quebracho colorado	111.775	193.034	139.058	69.259	66.686	146.035	41.510	50.264
Quina	—	—	—	—	—	—	—	—
Rauli	—	—	—	—	—	—	—	—
Retamo	934	110	—	622	636	1.222	1.196	985
Roble Pellín	—	—	—	—	—	30	11	—
Sabugero	8	—	—	—	—	—	—	—
San Antonio	—	—	—	—	—	—	—	—
Sauce (4)	1.669	887 (1)	1.494	1.983	35.082	2.761	39.539	30.627
Tala	1.692	182	4.955	4.968	4.103	2.530	4.596	2.592
Timbó (5)	19.207	—	—	—	—	—	—	—
Tintifaco	2.287	1.541	2.055	1.244	1.164	2.528	2.799	2.295
Tipa	—	—	—	—	—	—	—	—
Urunday	—	55	—	—	—	—	—	—
Urundel	—	—	—	—	200	—	—	—
Otras	715.715	717.919	814.113	661.876	633.113	504.491	825.159	673.612

(1) Incluye mimbre. (2) Incluye Loro blanco y Loro negro. (3) Incluye Pino Paraná. (4) Incluye Sauce Alamo.  
(5) Incluye Pacará.

9.1.2.4 Principales especies extraídas por jurisdicción  
Toneladas

AÑO 1981

Especie	Rollizos	Leña	PRODUCTO Postes	Carbón	Otros
Total del país	3.387.808	893.339	145.650	283.112	123.294
Buenos Aires					
Total	459.572	—	6.190	2.160	—
Eucalipto	373.999	—	5.470	2.160	—
Alamo	38.636	—	—	—	—
Pino	26.800	—	—	—	—
Varias	20.137	—	—	—	—
Catamarca					
Total	12.044	35.837	350	15.759	4.425
Algarrobo	8.799	10.776	80	5.931	4.379
Quebracho blanco	260	9.682	5	4.435	—
Quebracho colorado	120	4.330	235	2.075	28
Aliso	775	—	—	—	—
Mistol	—	3.715	—	—	—
Tala	—	6.144	—	613	—
Varias	2.090	1.190	—	2.025	—
Córdoba					
Total	9.343	16.661	1.858	1.650	1.789
Quebracho blanco	2.050	—	—	—	—
Alamo	1.485	—	—	—	—
Eucalipto	3.800	—	—	—	—
Varias	2.008	16.661	1.858	1.650	1.789
Corrientes					
Total	97.278	1.980	20.177	—	—
Eucalipto	14.826	—	19.829	—	—
Pino	71.808	—	—	—	—
Sauce	5.200	—	—	—	—
Paraiso	—	—	—	—	—
Timbó	—	—	—	—	—
Laurel	—	—	—	—	—
Lapacho	3.176	—	—	—	—
Guayaibí	—	—	—	—	—
Urunday	—	—	—	—	—
Ñandubay	—	—	—	—	—
Varias	2.268	1.980	348	—	—
Chaco					
Total	398.944	226.329	44.268	105.247	34.347
Quebracho colorado	290.244	—	—	—	19.756
Quebracho blanco	70.107	35.845	37.310	—	14.422
Algarrobo	17.815	—	—	—	—
Guayaibí	4.898	—	—	—	—
Palo lanza (1)	2.837	—	—	—	—
Urunday	4.735	—	—	—	—
Espina corona	2.035	—	—	—	—
Guayacán	1.794	—	—	—	—
Lapacho	1.181	—	—	—	—
Francisco Alvarez (2)	400	—	—	—	—
Varias	2.898	190.484	6.958	105.247	169
Chubut					
Total	42.002	19.626	2.399	2	185
Ciprés	7.396	122	2.144	—	86
Lenga	31.988	748	211	—	61
Coihue	640	—	—	—	—
Ñire	—	13.648	41	—	32
Alamo	1.453	1.105	—	—	6
Varias	525	4.003	3	2	—



9.1.2.4 Principales especies extraídas por jurisdicción  
Toneladas

AÑO 1981

Especie	PRODUCTO				
	Rollizos	Leña	Postes	Carbón	Otros
Entre Ríos					
Total	251.725	52.372	30.144	225	750
Eucalipto	162.378	—	29.000	—	422
Pino	85.332	—	—	—	—
Varias	4.015	52.372	1.144	225	328
Formosa					
Total	144.425	4.068	6.483	17.888	17.177
Quebracho colorado	51.914	—	—	—	—
Quebracho blanco	38.174	—	5.225	—	—
Urunday	18.656	—	384	—	—
Lapacho	4.640	—	—	—	—
Palo lanza (1)	5.731	—	—	—	—
Espina corona	4.011	—	—	—	—
Palo blanco	3.588	—	—	—	—
Algarrobo	8.949	—	—	—	—
Guayaibí	2.671	—	—	—	—
Timbó blanco	472	—	—	—	—
Francisco Alvarez (2)	743	—	—	—	—
Guaranina	1.319	—	—	—	—
Timbó colorado	367	—	—	—	—
Palo mora	1.069	—	50	—	—
Itín	18	—	346	—	—
Varias	2.103	4.068	478	17.888	17.177
Jujuy					
Total	102.483	53.890	3.963	9.481	307
Palo amarillo	5.023	—	—	—	—
Cedro	4.183	—	—	—	—
Pino del cerro	39.335	—	—	—	—
Quina	528	—	—	—	—
Palo blanco	4.341	—	—	—	—
Cebil colorado (3)	2.573	—	—	—	—
Tipa blanca	571	—	—	—	—
Nogal criollo	981	—	—	—	—
Varias	44.948	53.890	3.963	9.481	307
La Pampa					
Total	1.623	26.006	3.435	—	692
Alamo	673	50	—	—	—
Eucalipto	—	—	—	—	—
Caldén	950	22.748	3.435	—	692
Varias	—	3.208	—	—	—
La Rioja					
Total	2.393	30.312	140	2.289	100
Algarrobo	2.055	2.358	135	74	75
Alamo	338	—	—	—	—
Retamo	—	—	—	—	—
Quebracho blanco	—	9.803	—	—	25
Varias	—	18.151	5	1.827	—
Mendoza					
Total	83.988	3.176	9	388	—
Alamo	71.629	—	—	—	4.085
Sauce	6.995	—	—	—	3.729
Varias	5.364	3.176	—	—	350
Misiones					
Total	762.855	63.021	9	—	6
Pino (4)	431.301	—	652	—	1.193
Eucalipto	13.107	—	—	—	—
Guatambú	55.611	—	—	—	—
Cedro	29.032	—	—	—	—
Laurel	27.986	—	—	—	—
Loro (5)	15.846	—	—	—	—

9.1.2.4 Principales especies extraídas por jurisdicción  
Toneladas

AÑO 1981

Especie	Rollizos	Leña	PRODUCTO Postes	Carbón	Otros
Canela	—	—	—	—	—
Guayca	16 095	—	—	—	—
Grapia	29 962	—	—	—	—
Anchico	30 166	—	—	—	—
Cacheta	931	—	—	—	—
Incienso	14 833	—	—	—	—
Azota caballo	8 646	—	—	—	—
Marmelero	9 545	—	—	—	—
Cancharana	4 989	—	—	—	—
Persiguero	4 305	—	—	—	—
Sabugüero	1 872	—	—	—	—
Cañafistola (6)	14 053	—	—	—	—
Lapacho	7 915	—	—	—	—
Paraiso	7 488	—	—	—	—
Varias	39 172	63 021	652	—	1 193
Neuquén					
Total	14 692	12 020	175	—	10 445
Alamo	9 603	37	12	—	13
Araucaria (7)	2 780	653	—	—	—
Lenga	871	1 225	31	—	—
Sauce	196	425	—	—	—
Matacebo	—	2 036	—	—	—
Ñire	—	2 303	120	—	32
Varias	1 242	5 341	12	—	10 400
Río Negro					
Total	107 978	15 883	1 356	—	367
Alamo	99 652	—	369	—	247
Ciprés	5 404	—	911	—	119
Lenga	946	—	—	—	—
Pino	444	—	—	—	—
Varias	1 532	15 883	76	—	1
Salta					
Total	65 117	89 555	7 318	64 829	6 495
Cebil (3)	10 417	—	5	—	—
Quebracho blanco	12 159	—	903	—	3 870
Cedro	5 692	—	—	—	—
Palo amarillo	13 890	—	—	—	—
Lapacho	3 235	—	—	—	—
Palo blanco	4 063	—	—	—	—
Quebracho colorado	4 275	—	5 289	—	1 705
Quina	3 124	—	—	—	—
Tipa blanca	2 436	—	—	—	—
Urundel	1 346	—	234	—	—
Varias	4 480	89 555	887	64 829	920
San Juan					
Total	12 481	9 936	—	254	445
Retamo	350	67	—	52	445
Alamo	11 950	—	—	—	—
Varias	181	9 869	—	202	—
San Luis					
Total	2 626	22 950	721	4 148	2 208
Caldén	1 965	6 885	428	—	1 278
Algarrobo	361	5 738	225	1 660	639
Quebracho blanco	—	3 443	—	1 037	—
Alamo	300	—	—	—	—
Tintitaco	—	2 295	—	415	31
Varias	—	4 589	68	1 036	260



9.1.2.4 Principales especies extraídas por jurisdicción  
Toneladas

AÑO 1981

Especie	PRODUCTO				
	Rollizos	Leña	Postes	Carbón	Otros
Santa Cruz					
Total	416	2.967	82	—	5
Lenga	416	2.967	82	—	5
Molle	—	—	—	—	—
Varias	—	—	—	—	—
Santa Fe					
Total	204.858	102.767	715	12.359	—
Eucalipto	156.069	—	120	—	—
Sauce	661	—	—	—	—
Quebracho colorado	—	—	583	—	—
Varias	48.128	102.767	12	12.359	—
Santiago del Estero					
Total	15.420	23.725	14.289	46.701	8.637
Quebracho blanco	10.148	—	—	—	3.482
Quebracho colorado	5.272	10.098	7.611	—	3.861
Algarrobo	—	—	6.524	—	1.294
Varias	—	13.627	154	46.701	—
Tucumán					
Total	11.608	20.505	98	120	39
Laurel	743	—	—	—	—
Cedro	606	—	—	—	—
Nogal criollo	367	—	—	—	—
Pino	4.778	—	—	—	—
Pacarà (8)	8	—	—	—	—
Horco cebil	115	—	—	—	—
San Antonio	46	—	—	—	—
Horco Molle	—	—	—	—	—
Cebil (3)	178	—	—	—	—
Varias	4.765	20.505	98	120	39
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur					
Total	33.308	5.752	430	—	15
Lenga	33.308	5.752	430	—	15
Ñire	—	—	—	—	—
Delta del Paraná					
Total	548.118	30.166	—	—	28.833
Sauce	346.868	30.166	—	—	25.965
Alamo	191.735	—	—	—	—
Pino del Delta	7.942	—	—	—	—
Fibra de formio	—	—	—	—	—
Varias	1.573	—	—	—	1.874
Parques Nacionales					
Total	2.511	23.835	398	—	755
Coihue	468	—	—	—	480
Roble Pellin	—	—	—	—	—
Raúl	—	—	—	—	—
Lenga	1.309	—	—	—	—
Ciprés	657	—	—	—	—
Pino	42	—	398	—	—
Varias	35	23.835	—	—	—
					275

(1) También Palo amarillo. (2) También Zapallo Caspi. (3) También Curupay. (4) Incluye Araucaria Angustifolia y Pino resinoso. (5) Incluye Loro blanco y Petiribi. (6) También Virapitá. (7) También Pehuén. (8) También Timbo colorado.

9.1.3 Superficie forestada estimada por especie, según jurisdicción  
Hectáreas

AÑO 1979

Jurisdicción	Total	Eucaliptos	Coníferas	Salicáceas	Varias
Total del país	661 910				
Buenos Aires (excepto zona Delta)	93 530	174 799	280 054	162 550	44 507
Catamarca	300	60 000	14 430	14 500	4 600
Córdoba	36 000	—	—	300	—
Corrientes (2)	98 729	5 000	30 000	1 000	—
Chaco	1 200	57 939	40 490	—	300
Chubut	3 729	1 200	—	—	—
Delta (3)	80 036	—	3 229 (2)	500	—
bonaerense	42 060	106	330	79 600	—
enterrriano	37 976	90	70	41 900	—
Entre Ríos (2) (excepto zona Delta)	43 655	16	260	37 700	—
Formosa	300	33 267	10 388	—	—
Jujuy	12 700	300	—	—	—
La Pampa	5 270	10 500	2 200	—	—
La Rioja	300	—	—	450	4 820 (1)
Mendoza	25 000	—	—	300	—
Misiones (2)	184 193	—	—	25 000	—
Neuquén	8 825	4 987	169 419	—	9 787
Río Negro	32 243	—	3 825 (2)	5 000	—
Salta	3 000	—	2 243 (2)	30 000	—
San Juan	5 000	1 500	1 500	—	—
San Luis	500	—	—	5 000	—
Santa Cruz	100	—	—	500	—
Santa Fe	25 000	—	—	100	—
Santiago del Estero	300	—	—	—	25 000 (1)
Tucumán	2 000	—	2 000	300	—

(1) Eucalipto y Pino sin discriminar. (2) Datos censales. (3) Inventario forestal (datos de 1978).

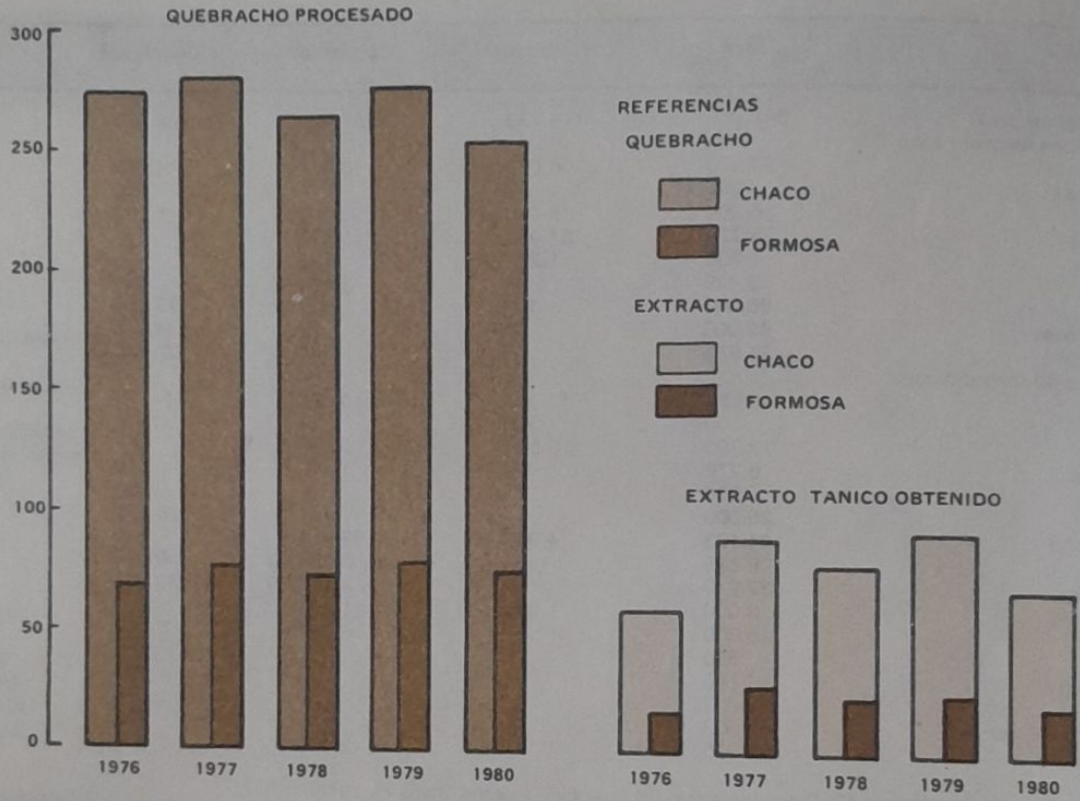
AÑO 1980 (4)

Total del país	717 269	192 791	321 091	184 884	18 503
Buenos Aires (excepto zona Delta)	94 098	60 056	14 544	14 898	4 600
Catamarca	340	—	—	340	—
Córdoba	36 000	5 000	30 000	1 000	—
Corrientes	104 767	61 069	43 278	—	420
Chaco	1 458	1 358	—	—	100
Chubut	4 231	—	3 731	500	—
Delta	101 189	106	535	100 548	—
Entre Ríos (excepto zona Delta)	52 022	39 367	12 655	—	—
Formosa	500	430	—	—	70
Jujuy	13 115	10 594	2 521	—	—
La Pampa	5 270	1 205	2 169	450	1 446
La Rioja	340	—	—	340	—
Mendoza	27 500	—	—	27 500	—
Misiones	199 045	6 026	181 152	—	11 867
Neuquén	10 392	—	5 143	5 249	—
Río Negro	33 843	—	2 743	31 100	—
Salta	3 100	1 540	1 560	—	—
San Juan	1 970	—	—	1 970	—
San Luis	549	—	—	549	—
Santa Cruz	100	—	—	100	—
Santa Fe	25 000	6 000	19 000	—	—
Santiago del Estero	340	—	—	340	—
Tucumán	2 100	40	2 060	—	—

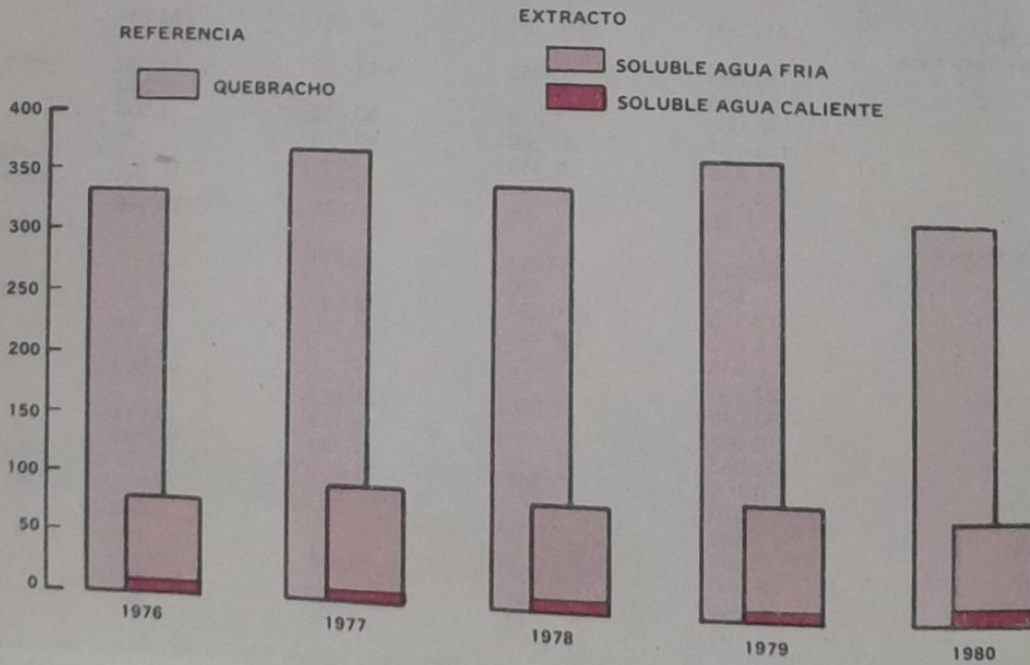
(4) Misiones, Entre Ríos y Corrientes: censos forestales 1979, actualizados a 1980, con la superficie forestada según crédito fiscal. San Juan y la patagonia andina: censos con información a 1980. En San Juan se han censado únicamente los macizos. Delta: A la superficie de 1978 se sumó la superficie forestada con crédito fiscal de los años 1978, 1979 y 1980. En el resto de las provincias no se han efectuado aun inventarios o censos forestales.



# PRODUCCION DE EXTRACTO TANICO



## CHACO Y FORMOSA



## 9.1.4 Tanino

9.1.4.1 Madera rolliza de quebracho colorado, utilizada  
Producción global de extracto tánico  
Miles de toneladas

Jurisdicción	1976	1977	1978	1979	1980
<b>MADERA ROLLIZA DE QUEBRACHO COLORADO</b>					
Total	334,3	369,6	343,3	370,4	324,2
Chaco	275,3	280,9	264,7	277,0	254,8
Formosa	59,0	88,7	78,6	93,4	69,4
<b>EXTRACTO TANICO</b>					
Total	87,5	104,4	97,0	104,6	96,5
Chaco	69,6	77,2	73,4	79,3	76,0
Formosa	17,9	27,2	23,6	25,3	20,5

9.1.4.2 Producción de extracto tánico por tipo  
Miles de toneladas

Jurisdicción	1976	1977	1978	1979	1980
<b>SOLUBLE EN FRIO</b>					
Total	78,1	95,3	86,0	94,3	84,5
Chaco	61,5	69,9	64,4	70,7	66,8
Formosa	16,6	25,4	21,6	23,6	17,7
<b>SOLUBLE EN CALIENTE</b>					
Total	9,4	9,1	11,0	10,3	12,0
Chaco	8,1	7,3	9,0	8,6	9,2
Formosa	1,3	1,8	2,0	1,7	2,8

9.1.5 Plan Nacional de Forestación. Crédito Fiscal - Ley 21695  
Millones de pesos

Etapa	Crédito presupues- tario	Monto adjudicado	Montos emitidos en certificados (actualizados a/art. 6º, Ley 21695)		
			1ra y 2da cuota (60%)	3ra. cuota (30%)	4ta. cuota (10%)
1976	20.000.000	14.670.348	8.780.470	7.820.100	3.720.800
1979	47.000.000	36.574.040	18.965.270	10.239.380	3.224.380
1980	102.785.000	90.548.579	48.930.680	21.553.280	16.305.750
1981	145.460.000	145.701.880	75.997.290	27.241.780	
1982	270.949.000	193.610.438	81.369.230		



9.1.5.1 Crédito Fiscal - Ley 21695  
Hectáreas

## ETAPA 1978

Zona	Cupo	Solicitada	Adjudicada	Plantada (1)	Planes desistidos e incumplidos
Total	56.000	116.824	48.598	41.341	12.596
Misiones	15.150	27.499	13.928	12.306	1.822
Delta del Paraná	10.000	16.182	8.946	9.809	2.904
Chaco-Formosa	1.000	1.302	710	56	854
N.O.A. (2)	3.000	10.476	2.622	828	1.794
Cuyo (3)	2.400	7.091	2.392	1.702	690
Corrientes	8.000	29.954	7.279	6.432	847
Patagonia Andina (4)	2.000	3.727	2.000	2.216	831
Patagonia regadio (5)	2.000	4.858	2.010	1.643	367
Buenos Aires	2.450	2.304	1.592	1.186	406
Entre Ríos	5.000	10.386	4.688	3.972	716
Córdoba	2.000	1.890	1.476	969	832
Santa Fe	3.000	955	955	222	733

(1) Se incluyen hectáreas plantadas en exceso sobre lo adjudicado. (2) Comprende las provincias de: Salta, Jujuy, Tucumán, La Rioja, Catamarca, Santiago del Estero. (3) Mendoza, San Juan, San Luis. (4) Río Negro, Chubut, Neuquén, Santa Cruz. (5) Río Negro, Chubut, Neuquén, Santa Cruz, La Pampa.

## ETAPA 1979

Zona	Cupo	ADJUDICADA			PLANTADA			INCUMPLIDA Y DESISTIDA			
		Solli- citada (1)	Planes anuales (2)	Planes pluri- anuales (3)	Total	Planes anuales	Planes pluri- anuales	Total	Planes anuales	Planes pluri- anuales	Total
Total	70.000	122.626	47.709	13.419	61.128	31.049	6.374	37.423	16.398	7.045	23.443
Misiones	14.800	26.160	9.915	3.517	13.432	8.849	1.851	10.700	1.533	1.666	3.199
Delta del Paraná	11.500	19.106	6.700	3.000	9.700	5.531	1.972	7.503	1.603	1.028	2.631
Chaco-Formosa	1.900	3.917	1.195	235	1.430	168		168	1.011	235	1.246
N.O.A.	5.300	19.298	4.140	860	5.000	1.606	98	1.704	2.569	762	3.331
Cuyo	3.000	4.232	2.233	720	2.953	1.478	107	1.585	631	613	1.244
Corrientes	11.400	24.213	8.630	2.015	10.645	4.990	852	5.842	2.990	1.163	4.153
Patagonia Andina	4.300	5.425	3.092	600	3.692	1.995	544	2.539	1.081	56	1.137
Patagonia regadio	3.000	5.166	2.550	600	3.150	1.289	582	1.871	978	18	996
Buenos Aires	3.400	2.721	1.286	124	1.410	517	77	594	688	47	735
Entre Ríos	6.000	6.522	4.826	1.210	6.036	676	139	3.657	1.520	1.071	2.591
Córdoba	2.300	3.136	1.205	310	1.515	676	122	798	460	188	648
Santa Fe	3.100	2.730	1.937	228	2.165	432	30	462	1.334	198	1.532

(1) Corresponde a planes presentados en el llamado etapa 1979. (2) Superficie adjudicada a planes de una sola etapa. (3) Superficie adjudicada para la etapa 1979, a planes plurianuales presentados en el año 1978.

## ETAPA 1980

Zona	Cupo (1)		Solicitada (2)	Adjudicada (2)	Plantada (3)
	Bruto	Neto			
Total	90.000	83.921	180.045	79.081	35.965
Misiones	21.600	20.770	34.110	20.466	14.852
Delta del Paraná	15.800	14.218	36.977	13.939	3.991
Entre Ríos	6.500	6.487	8.553	5.351	3.716
Corrientes	14.200	13.890	27.910	13.604	6.018
N.O.A.	6.400	5.029	35.650	4.856	735
Córdoba	6.400	2.028	2.076	1.923	870
Cuyo	2.600	3.834	10.880	3.792	1.714
Patagonia Andina	4.000	4.746	5.155	4.650	1.694
Chaco - Formosa	5.100	2.064	4.567	2.046	458
Santa Fe	2.300	3.107	5.039	2.348	568
Buenos Aires	3.300	4.347	3.171	2.725	1.349
Patagonia regadio	4.600	3.401	5.957	3.381	

(1) Cupo bruto: el aprobado para la etapa 1980. Cupo neto: cupo licitado en el año 1980. Excluye la superficie adjudicada para la etapa 1980 a planes plurianuales presentados en los años 1978 y 1979. (2) Corresponde a solicitudes presentadas en el llamado 1980. (3) Incluye superficie plantada en planes anuales y planes plurianuales —etapa 1980—.



9.1.5.1 Crédito Fiscal - Ley 21695  
Hectáreas

## ETAPA 1981

Zona	Cupo (1)		Solicitada (2)	Adjudicada (3)
	Bruto	Neto		
Total	100.000	92.314	172.838	81.947
Misiones	24.700	24.040	30.293	22.925
Delta del Paraná	18.400	16.048	34.444	15.724
Entre Ríos	7.500	7.454	7.017	6.874
Corrientes	15.000	14.574	23.615	13.801
Córdoba	2.200	1.997	5.257	1.230
Santa Fe	3.500	2.704	2.087	1.476
Buenos Aires	4.200	4.397	2.939	2.664
Salta	2.500	1.860	24.331	1.821
Jujuy	2.800	2.741	6.913	1.089
Tucumán	1.400	761	5.627	541
Santiago del Estero	200	141	1.557	127
Catamarca	300	298	274	238
La Rioja	300	300	317	204
Mendoza	3.000	2.836	4.693	2.803
San Luis	300	300	145	127
San Juan	1.100	1.100	388	272
Río Negro	3.900	3.461	3.365	3.097
Neuquén	3.200	2.459	6.818	2.429
Chubut	2.100	1.833	2.503	1.772
Santa Cruz	200	200		
La Pampa	900	880	1.318	869
Chaco	1.300	1.027	1.440	986
Formosa	1.000	903	7.497	878

(1) Cupo bruto: el aprobado para la etapa 1981. Cupo neto: cupo licitado en el año 1981, excluida la superficie anteriormente adjudicada a planes plurianuales. (2) Corresponde a solicitudes presentadas en el año 1981. (3) Corresponde a superficie adjudicada para la etapa 1981, excluida la comprometida en planes plurianuales, para dicha etapa.

## ETAPA 1982

Zona	Cupo (1)		Solicitada (2)	Adjudicada (3)
	Bruto	Neto		
Total	50.000	42.512	190.416	39.188
Misiones	11.680	9.761	36.665	9.165
Corrientes	7.410	6.784	28.656	6.702
Entre Ríos	3.230	3.108	6.463	2.871
Delta del Paraná	9.140	8.394	28.576	8.372
Jujuy	1.820	1.820	3.859	1.111
Salta	2.180	1.512	10.939	1.495
Tucumán	1.090	724	6.438	714
Santiago del Estero	360	360	6.503	251
Catamarca	180	178	650	58
La Rioja	180	91	520	19
Mendoza	1.590	1.261	13.559	1.236
San Juan	590	590	1.709	555
San Luis	140	140	718	99
Córdoba	1.180	750	6.883	741
Santa Fe	1.000	925	3.075	791
Chaco	630	570	4.025	566
Formosa	1.090	1.042	5.976	1.016
Buenos Aires (Cinturón Ecológico)	230	116	5.830	116
Buenos Aires (Área de riego)	770	761	(4)	478
Buenos Aires (Resto de la Provincia)	550	325	(4)	321
La Pampa	550	540	2.833	478
Río Negro	1.500	1.014	7.672	543
Neuquén	1.910	1.036	6.137	891
Chubut	910	620	2.460	379
Santa Cruz	90	90	270	20

(1) Cupo bruto: el aprobado para la etapa 1982. Cupo neto: cupo licitado en el año 1982, excluida la superficie anteriormente adjudicada a planes plurianuales. (2) Corresponde a solicitudes presentadas en el año 1982. (3) Corresponde a superficie adjudicada para la etapa 1982, excluida la comprometida en planes plurianuales, para dicha etapa. (4) Incluido en Cinturón Ecológico.

Fuente: Instituto Forestal Nacional.



## 9.2 RECURSOS HIDRAULICOS

Características hidrológicas de los ríos principales

Ríos	Lugar y período de observación	Superficie de la cuenca hasta el lugar de observación (miles km <sup>2</sup> ) (1)	Módulo	Caudales (m <sup>3</sup> / a)		Potencia de la cuenca (V/km <sup>2</sup> )
				Máximo aforado	Mínimo aforado	
I. Cuenca del Plata						
Paraná	Rosario	2.302,0	14.900	22.380	6.500	6,5
Paraná	Paraná	2.039,0	13.920	25.130	6.300	6,8
Paraná	Corrientes	1.925,0	15.420	29.300	5.100	8,0
Paraná	Rápidos					
Paraná	de Apipé	886,0	11.800	29.400	3.100	13,3
Iguazú	Iguazú	70,0	1.470	8.200	230	
Pilcomayo	Fortín Nuevo					
	Pilcomayo 50/67	110,0	166	2.150 (2)	1	1,5
Bermejo	Zanja del Tigre y Manuel Eordi-40/77	25,0	305	13.190	22	12,2
Bermejo	Junta de San Antonio-44/60	15,3	195	8.650	10	12,7
San Francisco	Urundel y Pte. Carretero-44/77	25,8	106	4.700	4	4,1
Uruguay	Salto Grande	239,0	4.660	37.000	92	19,7
Uruguay	Paso Hervidero	231,0	3.840	18.200	380	16,6
Uruguay	Santo Tomé	127,5	2.260	17.800	112	17,7
II. Vertiente Atlántica						
Colorado	Pichi Mahuida-18/75	22,3	134	830	32	6,0
Colorado	Buta Ranquil-42/75	15,3	150	731	50	9,7
Negro	1° Angostura-27/75	95,0	930	3.420	75	9,3
Negro	Paso Roca 22/68	89,0	1.020	6.500	87	11,5
Neuquén	Paso Indio-03/75	30,2	303	5.340	47	10,1
Limay	Paso Limay-03/76	26,4	725	5.120	69	27,5
Limay	Paso Flores-41/76	9,8	282	1.120	23	28,8
Limay	Nahuel Huapi-21/66	3,9	211	658 (2)	29	54,1
Santa Cruz	Charles Fuhr-55/76	15,6	748	2.090	194	48,1
La Leona	La Leona-55/72	7,5	300	910	65	40,2
III. Vertiente Pacífica						
Futaleufu	Balsa Garzon-48/75	4,7	296	1.900	7	63,7
IV. Ríos sin derrame al mar						
Sali-Dulce	El Sauce - 26/67	20,2	51	3.200	0	4,0
Sali-Dulce	La Escuela-53/59	19,7	97	1.950	1	4,9

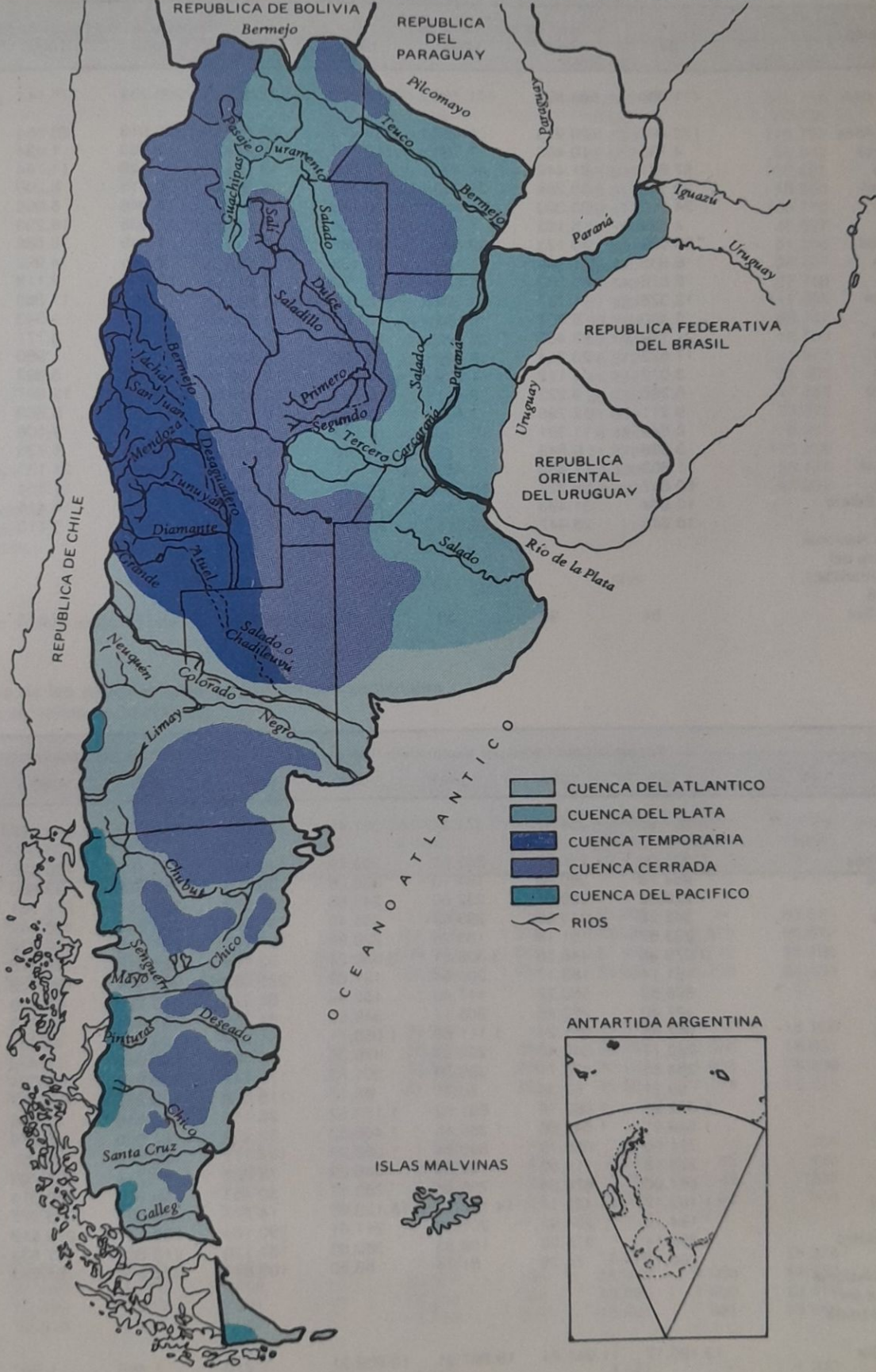
(1) En los ríos internacionales incluye la parte no argentina. (2) Caudal máximo, medio diario.

Módulo: promedio del caudal permanente de los ríos en un período determinado de años. Las cifras publicadas son promedios anuales, cuyas mediciones se hacen diariamente en una cantidad de horas.

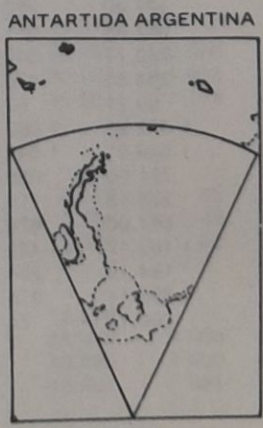
Fuente: Agua y Energía Eléctrica, Soc. del Estado y CEPAL - Consejo Federal de Inversiones (CFI).



# CUENCAS HIDROGRAFICAS Y RIOS PRINCIPALES



- CUENCA DEL ATLANTICO
- CUENCA DEL PLATA
- CUENCA TEMPORARIA
- CUENCA CERRADA
- CUENCA DEL PACIFICO
- RIOS



ISLAS MALVINAS

The map shows the Malvinas Islands (Falkland Islands) in the South Atlantic Ocean, labeled as 'ISLAS MALVINAS'.



## 9.3 AGRICULTURA

## 9.3.1 Explotaciones según censos agropecuarios nacionales.

Jurisdicción	Cantidad de explotaciones				Superficie total (miles de ha)			
	1947	1952	1960	1969	1947	1952	1960	1969
Total del país	471.389	564.891	471.756	538.430	173.448	200.209	175.142	210.856
Buenos Aires	122.497	129.973	101.493	113.774	28.302	30.013	26.654	29.557
Catamarca	4.733	10.402	7.789	10.401	2.294	3.963	1.434	3.518
Córdoba	57.681	61.449	50.492	57.828	13.153	14.128	11.754	14.207
Corrientes	20.149	33.258	21.153	25.855	6.897	8.115	6.208	7.379
Chaco	24.710	33.380	26.853	26.460	5.774	6.048	5.056	6.084
Chubut	4.529	5.163	5.514	5.354	13.949	17.805	18.230	19.586
Entre Ríos	36.069	40.123	32.676	37.868	6.533	7.349	6.586	7.259
Formosa	6.635	11.748	11.158	13.138	4.635	6.464	4.992	5.682
Jujuy	6.576	10.369	5.802	8.742	2.811	2.939	2.119	3.055
La Pampa	12.328	11.767	10.222	10.690	11.867	11.193	11.363	11.585
La Rioja	6.400	8.667	6.583	10.060	1.810	2.968	1.343	4.792
Mendoza	21.149	23.489	25.843	33.667	6.024	10.023	8.771	10.152
Misiones	17.523	20.314	19.320	29.068	1.037	1.266	980	1.982
Neuquén	3.072	4.112	4.079	4.624	3.235	4.452	3.392	5.468
Río Negro	8.296	9.223	9.411	10.242	12.852	14.222	12.097	15.327
Salta	9.211	12.795	7.509	9.254	6.646	8.327	6.689	9.781
San Juan	8.649	11.391	10.798	14.522	1.974	1.275	2.106	3.574
San Luis	9.039	9.843	8.129	8.406	5.944	6.656	5.738	6.432
Santa Cruz	1.603	1.460	1.489	1.471	17.941	21.056	21.130	22.254
Santa Fe	60.847	58.927	56.267	56.374	11.816	12.076	11.354	12.267
Sgo. del Estero	12.964	31.493	28.146	30.416	5.097	6.772	4.415	7.932
Tucumán	16.645	25.447	20.978	20.104	1.700	1.928	1.715	1.785
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	84	98	52	112	1.158	1.171	1.017	1.195

Jurisdicción	Superficie promedio por explotación (ha)				Población de las explotaciones			
	1947	1952	1960	1969	1947	1952	1960	1969
Total del país	367.95	354.42	371.26	361.41	3.151.015	3.682.442	2.619.587	2.891.850
Buenos Aires	231.04	230.92	262.62	259.79	590.749	690.383	469.438	453.972
Catamarca	484.78	380.98	184.10	338.26	50.108	58.558	33.669	51.826
Córdoba	228.02	229.91	232.80	245.68	329.577	385.161	274.161	281.213
Corrientes	342.28	243.99	293.49	285.40	199.595	233.256	128.942	198.576
Chaco	233.67	181.19	188.28	229.95	197.764	231.118	184.972	180.729
Chubut	3.079.98	3.448.58	3.306.21	3.658.24	23.768	27.918	28.315	24.340
Entre Ríos	181.14	183.17	201.54	191.69	225.033	262.984	180.512	189.798
Formosa	698.56	550.22	447.40	432.49	65.226	76.226	61.323	81.936
Jujuy	427.40	283.48	365.17	349.50	84.280	98.494	50.612	95.349
La Pampa	962.65	951.24	1.111.60	1.083.71	51.084	59.701	46.635	40.206
La Rioja	282.77	342.40	203.93	476.36	41.367	48.342	25.429	41.966
Mendoza	284.85	426.71	339.39	301.53	171.147	200.013	183.084	195.141
Misiones	59.21	62.30	50.71	68.17	118.819	138.856	108.357	152.049
Neuquén	1.052.95	1.082.78	831.62	1.182.52	26.112	30.516	20.565	26.252
Río Negro	1.549.21	1.542.06	1.285.45	1.496.53	52.253	61.066	48.576	49.992
Salta	721.58	650.79	890.84	1.056.97	107.119	125.186	71.661	101.323
San Juan	228.18	111.93	194.99	246.09	73.822	86.274	74.793	85.238
San Luis	657.60	676.25	705.88	765.17	50.457	58.967	40.014	38.223
Santa Cruz	11.192.12	14.422.14	14.190.78	15.123.65	14.577	16.894	8.877	8.163
Santa Fe	194.19	204.92	201.79	217.61	290.164	339.101	279.519	252.446
Sgo. del Estero	393.14	215.03	156.85	260.80	187.110	218.668	137.533	186.433
Tucumán	102.10	75.76	81.74	88.80	199.614	233.278	161.503	155.279
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	13.786.17	11.945.84	19.567.21	10.669.21	1.270	1.485	1.097	1.400



## 9.3.1 Explotaciones según censos agropecuarios nacionales.

Jurisdicción	Trabajadores en las explotaciones (1)			
	1947	1952	1960	1969
Total del país	2.169.672	2.340.270	1.486.845	1.802.158
Buenos Aires	488.399	489.487	301.582	341.766
Catamarca	27.611	31.149	15.927	30.138
Córdoba	267.905	224.749	154.633	176.792
Corrientes	103.896	127.017	68.067	99.942
Chaco	109.602	135.435	88.505	106.621
Chubut	18.486	20.533	18.915	18.658
Entre Ríos	160.032	177.398	89.472	108.710
Formosa	27.493	39.335	28.186	45.827
Jujuy	39.556	49.091	32.934	51.298
La Pampa	46.345	47.436	29.590	28.407
La Rioja	36.064	55.197	13.549	27.788
Mendoza	84.878	105.441	87.323	111.695
Misiones	69.154	75.887	58.129	98.747
Neuquén	16.140	18.881	10.133	18.780
Río Negro	30.406	38.312	28.572	41.977
Salta	50.865	67.965	41.992	51.405
San Juan	52.197	63.039	39.233	47.757
San Luis	31.675	27.673	21.092	23.373
Santa Cruz	13.398	15.262	8.454	8.267
Santa Fe	306.437	300.557	171.822	173.309
Sgo. del Estero	77.076	96.785	60.420	98.422
Tucumán	110.398	131.874	117.409	90.922
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	1.659	1.767	906	1.557

(1) Comprende explotaciones agropecuarias y forestales.

9.3.2 Tamaño de las explotaciones según censos nacionales  
Superficie: miles de hectáreas.

Jurisdicción y año del censo	Total		Hasta 5		Más de 5 y hasta 25		Más de 25 y hasta 100		Más de 100 y hasta 200	
	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie
Total del país										
1947	471.389	173.448	59.616	—	101.836	—	128.285	—	63.025	—
1952	564.891	200.209	81.175	189	154.778	1.976	143.380	8.575	65.672	9.813
1960	471.756	175.142	71.814	201	109.590	1.559	127.463	7.710	58.795	8.778
1969	538.430	210.656	100.379	248	125.686	1.752	139.067	8.200	63.438	9.394
Buenos Aires										
1947	122.497	28.302	14.160	—	24.943	—	35.216	—	18.169	—
1952	129.973	30.013	14.866	33	30.903	385	35.183	2.086	18.601	2.747
1960	101.493	26.654	8.422	26	18.372	266	30.107	1.800	16.336	2.421
1969	113.774	29.394	14.614	30	21.169	265	31.324	1.774	16.723	2.433
Catamarca										
1947	4.733	—	1.265	—	1.129	—	640	—	255	—
1952	10.402	2.294	3.830	8	2.982	31	1.122	65	493	74
1960	7.789	1.434	3.921	9	1.840	22	784	43	286	42
1969	10.401	3.518	5.429	10	2.007	24	1.068	62	508	75
Córdoba										
1947	57.681	13.153	3.024	—	7.708	—	15.488	—	15.374	—
1952	61.449	14.128	4.006	10	10.356	135	15.979	1.008	14.312	2.195
1960	50.492	11.754	2.631	8	6.255	94	13.895	1.000	13.319	2.043
1969	57.828	14.207	4.952	12	7.765	108	15.461	981	13.248	2.000
Corrientes										
1947	20.149	6.897	3.824	—	5.631	—	4.121	—	1.300	—
1952	33.258	8.115	6.272	17	12.749	151	7.322	392	2.025	294
1960	21.153	6.208	4.158	14	7.157	92	4.520	248	1.399	205
1969	25.855	7.379	6.311	19	7.977	102	6.029	322	1.763	256



9.3.2 Tamaño de las explotaciones según censos nacionales  
Superficie: miles de hectáreas.

Jurisdicción y año del censo	Total		Hasta 5		Más de 5 y hasta 25		Más de 25 y hasta 100		Más de 100 y hasta 200	
	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie
Chaco										
1947	24.710	5.774	1.754	—	6.486	—	12.331	—	1.363	—
1952	33.380	6.048	2.837	7	9.477	137	14.843	1.004	2.100	339
1960	26.853	5.056	1.762	6	6.188	99	13.599	945	2.362	367
1969	26.460	6.084	2.470	7	5.158	81	12.095	845	3.093	474
Chubut										
1947	4.529	13.949	207	—	583	—	572	—	74	—
1952	5.163	17.805	222	1	746	11	684	35	127	19
1960	5.514	18.230	285	1	750	11	671	38	152	25
1969	5.354	19.586	392	1	796	12	712	39	175	28
Entre Ríos										
1947	36.069	6.583	2.681	—	7.103	—	14.726	—	6.037	—
1952	40.123	7.349	2.827	7	9.237	128	15.202	886	6.204	892
1960	32.676	6.586	1.318	4	6.212	10	14.145	838	5.455	781
1969	37.868	7.259	3.645	9	8.305	122	14.320	812	5.388	771
Formosa										
1947	6.635	4.635	722	—	987	—	827	—	119	—
1952	11.748	6.464	1.861	5	3.938	49	1.863	115	272	44
1960	11.158	4.992	2.212	7	3.967	54	1.894	112	217	35
1969	13.138	5.682	3.378	10	4.112	54	2.066	122	505	79
Jujuy										
1947	6.576	2.811	829	—	1.090	—	950	—	385	—
1952	10.369	2.939	2.595	6	3.238	38	1.705	94	599	96
1960	5.802	2.119	1.451	4	1.336	18	993	56	395	63
1969	8.742	3.055	2.034	4	1.357	18	1.512	91	1.181	181
La Pampa										
1947	12.328	11.867	536	—	1.051	—	1.970	—	2.348	—
1952	11.767	11.193	712	3	1.138	15	1.713	122	2.166	354
1960	10.222	11.363	252	1	754	11	1.384	97	1.870	307
1969	10.690	11.585	370	1	852	12	1.491	106	1.788	289
La Rioja										
1947	6.400	1.810	2.152	—	848	—	335	—	161	—
1952	8.667	2.968	3.586	7	2.217	23	595	32	174	27
1960	6.583	1.343	3.362	6	1.045	12	456	25	182	29
1969	10.060	4.792	5.307	8	1.486	18	1.313	79	516	80
Mendoza										
1947	21.149	6.024	7.867	—	8.145	—	2.354	—	396	—
1952	23.489	10.023	6.487	14	11.670	129	2.698	130	465	67
1960	25.843	8.771	9.989	27	10.681	132	2.734	133	486	71
1969	33.667	10.152	14.686	35	13.243	160	3.255	154	499	73
Misiones										
1947	17.523	1.037	1.350	—	10.931	—	4.454	—	242	—
1952	20.314	1.266	1.759	4	11.929	222	5.645	264	462	65
1960	19.320	980	1.755	6	11.346	211	5.510	250	375	51
1969	29.068	1.982	2.556	8	16.447	297	8.880	403	639	88
Neuquén										
1947	3.072	—	398	—	711	—	318	—	169	—
1952	4.112	4.452	303	1	1.041	11	530	35	298	52
1960	4.079	3.392	774	3	894	10	423	26	203	36
1969	4.624	5.468	964	3	966	11	390	24	273	43
Río Negro										
1947	8.296	12.852	982	—	2.347	—	962	—	214	—
1952	9.223	14.222	751	2	3.202	38	1.030	59	258	40
1960	9.411	12.097	1.410	5	3.292	40	799	45	178	28
1969	10.242	15.327	1.716	6	4.020	48	974	53	220	35

9.3.2 Tamaño de las explotaciones según censos nacionales  
Superficie: miles de hectáreas.

Jurisdicción y año del censo	Total		Hasta 5		Más de 5 y hasta 25		Más de 25 y hasta 100		Más de 100 y hasta 200	
	Explota- ciones	Super- ficie	Explota- ciones	Super- ficie	Explota- ciones	Super- ficie	Explota- ciones	Super- ficie	Explota- ciones	Super- ficie
Salta										
1947	9 211	6 646	1 652	—	1 622	—	1 066	—	449	—
1952	12 795	8 327	2 899	7	3 618	42	1 391	75	461	72
1960	7 509	6 689	2 088	6	1 612	21	989	56	373	59
1969	9 254	9 781	2 166	6	1 542	20	1 889	129	818	119
San Juan										
1947	8 649	1 974	4 090	—	2 588	—	926	—	246	—
1952	11 391	1 275	4 940	9	4 558	45	1 123	57	255	38
1960	10 798	2 106	5 859	13	3 220	35	1 015	49	213	31
1969	14 522	3 574	8 513	17	3 933	44	1 312	67	320	47
San Luis										
1947	9 039	5 944	690	—	1 141	—	2 267	—	1 198	—
1952	9 843	6 656	928	2	1 589	22	2 457	146	1 330	204
1960	8 129	5 738	604	2	1 046	15	2 118	127	1 133	174
1969	8 406	6 432	471	1	895	13	2 139	129	1 279	192
Santa Cruz										
1947	1 603	17 941	47	—	54	—	44	—	16	—
1952	1 460	21 056	25	—	63	1	38	4	7	2
1960	1 489	21 130	37	—	68	1	37	2	6	1
1969	1 471	22 254	78	—	75	1	29	2	10	1
Santa Fe										
1947	60 847	11 816	3 963	—	8 584	—	24 943	—	13 107	—
1952	58 927	12 076	3 648	8	9 425	129	23 523	1 490	12 419	1 776
1960	56 267	11 354	3 139	9	7 923	121	24 210	1 532	11 892	1 704
1969	56 374	12 267	3 012	8	7 617	114	23 669	1 466	11 693	1 677
Sgo. del Estero										
1947	12 964	5 097	825	—	1 801	—	1 676	—	933	—
1952	31 493	6 772	6 430	15	9 734	116	5 454	316	1 947	315
1960	28 146	4 415	8 048	24	7 716	98	4 081	232	1 381	224
1969	30 416	7 932	10 144	27	8 265	107	5 606	323	2 064	321
Tucumán										
1947	16 645	1 700	6 595	—	6 350	—	2 096	—	468	—
1952	25 447	1 928	9 381	23	10 963	118	3 273	159	696	101
1960	20 978	1 715	8 337	23	7 916	95	3 099	155	582	84
1969	20 104	1 785	7 164	19	7 697	93	3 525	174	734	105
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur										
1947	84	1 158	3	—	3	—	3	—	2	—
1952	98	1 171	10	—	5	—	7	1	1	—
1960	52	1 017	—	—	—	—	—	—	—	—
1969	112	1 195	7	—	2	—	8	1	1	—



9.3.2 Tamaño de las explotaciones según censos nacionales  
Superficie: miles de hectáreas.

Jurisdicción y año del censo	Más de 200 y hasta 1.000		Más de 1.000 y hasta 5.000		Más de 5.000 y hasta 10.000		Más de 1.000		Campo abierto y sin especificar	
	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie
Total del país										
1947	62.976	—	20.151	—	3.393	—	2.149	—	29.958	—
1952	70.859	22.797	24.173	54.697	3.793	29.258	2.868	65.904	18.193	—
1960	63.153	26.545	20.697	48.014	3.110	23.929	2.551	58.407	14.583	—
1969	77.047	33.306	25.829	57.472	3.861	28.982	3.123	71.502	—	—
Buenos Aires										
1947	22.253	—	4.324	—	425	—	165	—	2.842	—
1952	23.602	9.905	4.776	9.526	443	3.053	143	2.778	1.456	—
1960	21.932	9.256	4.476	9.013	353	2.412	96	1.460	1.399	—
1969	24.030	10.313	5.456	10.707	372	2.503	86	1.366	—	—
Catamarca										
1947	481	—	307	—	54	—	41	—	561	—
1952	839	401	436	1.007	75	578	53	1.799	572	—
1960	400	203	238	569	28	203	16	344	276	—
1969	855	408	425	969	54	402	55	1.569	—	—
Córdoba										
1947	13.783	—	1.172	—	144	—	80	—	908	—
1952	14.546	5.288	1.408	2.917	174	1.234	78	1.341	590	—
1960	12.534	4.544	1.273	2.542	124	871	49	751	412	—
1969	14.359	5.554	1.823	3.607	169	1.147	51	798	—	—
Corrientes										
1947	2.031	—	981	—	205	—	112	—	1.944	—
1952	2.645	1.225	1.094	2.398	233	1.628	113	2.010	805	—
1960	1.886	895	920	2.030	177	1.211	84	1.513	852	—
1969	2.342	1.118	1.135	2.524	198	1.377	100	1.660	—	—
Chaco										
1947	1.343	—	1.047	—	82	—	41	—	263	—
1952	1.725	798	1.086	2.276	64	478	37	1.010	1.211	—
1960	1.510	664	748	1.606	50	373	30	995	604	—
1969	2.494	1.116	1.046	2.052	75	560	29	949	—	—
Chubut										
1947	366	—	1.641	—	433	—	181	—	472	—
1952	449	227	1.982	5.121	516	4.015	368	8.376	69	—
1960	539	301	1.793	5.180	535	4.348	425	8.327	364	—
1969	593	313	1.552	4.336	585	4.558	549	10.298	—	—
Entre Ríos										
1947	3.950	—	849	—	99	—	49	—	575	—
1952	449	227	1.982	5.121	516	4.015	368	8.376	69	—
1960	539	301	1.793	5.180	535	4.348	425	8.327	364	—
1969	593	313	1.552	4.336	585	4.558	549	10.298	—	—
Entre Ríos										
1947	3.950	—	849	—	99	—	49	—	575	—
1952	4.519	1.788	1.024	2.155	129	850	41	643	940	—
1960	4.097	1.633	930	1.939	99	641	33	650	387	—
1969	4.942	2.023	1.134	2.288	102	661	32	572	—	—
Formosa										
1947	440	—	832	—	92	—	38	—	2.578	—
1952	882	503	1.729	3.631	122	900	39	1.217	1.042	—
1960	745	402	1.273	2.687	96	698	39	998	715	—
1969	1.329	745	1.613	3.153	98	704	37	815	—	—
Jujuy										
1947	894	—	345	—	61	—	24	—	1.998	—
1952	1.052	543	352	828	50	375	38	959	740	—
1960	764	377	330	793	20	149	21	659	492	—
1969	2.226	993	378	744	32	224	22	800	—	—
La Pampa										
1947	3.916	—	1.806	—	361	—	115	—	225	—
1952	3.889	1.665	1.672	3.812	279	2.670	140	2.552	58	—
1960	3.768	1.659	1.715	4.348	293	2.445	141	2.494	45	—
1969	3.872	1.720	1.872	4.649	328	2.652	117	2.155	—	—

9.3.2 Tamaño de las explotaciones según censos nacionales  
Superficie: miles de hectáreas.

Jurisdicción y año del censo	Más de 200 y hasta 1.000		Más de 1.000 y hasta 5.000		Más de 5.000 y hasta 10.000		Más de 10.000		Campo abierto y sin especificar	
	Explota- ciones	Super- ficie	Explota- ciones	Super- ficie	Explota- ciones	Super- ficie	Explota- ciones	Super- ficie	Explota- ciones	Super- ficie
La Rioja										
1947	268	—	158	—	25	—	25	—	2.428	—
1952	309	151	211	599	84	617	53	1.512	1.438	—
1960	315	153	167	397	25	181	18	540	1.013	—
1969	835	401	444	1.023	84	615	75	2.568	—	—
Mendoza										
1947	464	—	239	—	64	—	117	—	1.503	—
1952	674	359	690	1.987	164	1.318	155	6.019	486	—
1960	626	357	655	1.999	193	1.603	129	4.459	350	—
1969	638	333	924	2.666	250	1.944	172	4.787	—	—
Misiones										
1947	167	—	40	—	7	—	8	—	324	—
1952	301	118	56	112	17	110	13	371	132	—
1960	196	73	50	93	6	47	12	248	70	—
1969	393	161	112	228	17	124	24	674	—	—
Neuquén										
1947	555	—	358	—	47	—	42	—	474	—
1952	1.100	577	610	1.350	68	504	56	1.922	106	—
1960	755	394	397	973	53	401	47	1.550	533	—
1969	1.026	546	818	1.892	113	796	74	2.153	—	—
Río Negro										
1947	615	—	2.088	—	316	—	126	—	646	—
1952	742	404	2.474	6.041	371	3.059	213	4.579	182	—
1960	565	317	1.906	5.019	325	2.682	184	3.963	752	—
1969	617	343	1.908	5.175	486	3.885	301	5.783	—	—
Salta										
1947	1.077	—	854	—	150	—	101	—	2.240	—
1952	1.036	566	1.056	2.473	174	1.322	121	3.770	2.039	—
1960	909	499	770	1.857	103	770	102	3.422	563	—
1969	1.399	691	1.114	2.589	177	1.289	149	4.939	—	—
San Juan										
1947	209	—	67	—	30	—	26	—	467	—
1952	210	94	66	158	23	161	22	713	194	—
1960	151	59	34	72	9	62	10	1.784	287	—
1969	282	118	94	229	22	173	46	2.879	—	—
San Luis										
1947	2.014	—	810	—	137	—	94	—	688	—
1952	2.084	973	823	1.822	183	1.215	98	2.272	351	—
1960	1.982	952	748	1.704	111	783	84	1.981	303	—
1969	2.453	1.144	955	1.177	123	875	91	2.001	—	—
Santa Cruz										
1947	33	—	187	—	329	—	576	—	317	—
1952	22	31	137	934	287	2.712	875	17.372	6	—
1960	18	8	152	546	262	2.293	861	18.280	48	—
1969	24	13	122	420	242	2.096	891	19.721	—	—
Santa Fe										
1947	5.978	—	1.189	—	147	—	67	—	2.869	—
1952	6.853	2.628	1.390	3.005	135	935	81	2.105	1.453	—
1960	6.833	2.625	1.403	3.005	113	758	67	1.599	687	—
1969	8.566	3.473	1.636	3.313	120	821	61	1.395	—	—
Sgo. del Estero										
1947	1.680	—	643	—	133	—	71	—	5.202	—
1952	2.710	1.269	892	2.055	126	920	84	1.766	4.116	—
1960	2.053	939	539	1.249	78	565	55	1.084	4.195	—
1969	3.041	1.432	1.038	2.321	151	1.071	107	2.329	—	—



9.3.2 Tamaño de las explotaciones según censos nacionales  
Superficie: miles de hectáreas.

Jurisdicción y año del censo	Más de 200 y hasta 1.000		Más de 1.000 y hasta 5.000		Más de 5.000 y hasta 10.000		Más de 10.000		Campo abierto y sin especificar	
	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie	Explotaciones	Superficie
Tucumán										
1947	455	—	195	—	34	—	30	—	422	—
1952	664	281	189	417	50	357	25	472	206	—
1960	574	242	175	373	39	266	22	476	234	—
1969	714	303	210	441	37	247	23	394	—	—
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur										
1947	4	—	19	—	18	—	20	—	12	—
1952	6	3	20	74	26	247	22	846	1	—
1960	1	1	5	20	18	167	26	829	2	—
1969	17	14	20	55	26	231	31	895	—	—

9.3.3 Régimen de tenencia de la tierra según censos nacionales  
Miles de hectáreas

Jurisdicción y año del censo	Total	Propiedad del productor	Aprendada de particulares	Medieros, tanteros y/o aparceros	Ocupantes gratuitos	Tierras fiscales	Otras formas y sin especificar
Total del país							
1947	173.448	62.475	38.560	2.543	4.950	38.857	26.063
1952	200.209	75.708	31.393	2.936	6.916	48.357	34.899
1960	175.142	93.016	17.070	1.521	4.140	27.713	31.681
1969	210.856	150.888	20.840	2.649	4.730	18.669	13.081
Buenos Aires							
1947	28.302	9.958	12.406	656	165	162	4.955
1952	30.013	11.352	9.515	813	183	577	7.574
1960	26.654	13.907	5.248	492	124	340	6.543
1969	29.557	21.155	6.027	1.020	116	278	959
Catamarca							
1947	2.294	1.388	241	170	52	73	371
1952	3.963	2.176	255	279	127	61	1.065
1960	1.434	877	84	73	67	1	331
1969	3.518	2.937	201	43	110	51	177
Córdoba							
1947	13.153	6.040	4.247	512	360	15	1.978
1952	14.128	6.693	3.220	265	445	52	3.453
1960	11.754	6.529	1.856	180	152	32	3.006
1969	14.207	10.434	2.631	299	97	52	694
Corrientes							
1947	6.897	4.390	1.022	34	240	26	1.185
1952	8.115	5.132	957	57	397	74	1.499
1960	6.208	4.170	401	51	174	48	1.364
1969	7.379	6.284	564	48	43	88	353
Chaco							
1947	5.774	1.591	838	21	218	2.729	377
1952	6.048	1.946	445	27	161	2.907	562
1960	5.056	2.197	201	27	105	1.968	559
1969	6.084	3.387	310	27	55	2.018	288

9.3.3 Régimen de tenencia de la tierra según censos nacionales  
Miles de hectáreas.

Jurisdicción y año del censo	Total	Propiedad del productor	Aprendada de particulares	Medieros, tanteros y/o aparceros	Ocupantes gratuitos	Tierras fiscales	Otras formas y sin especificar
<b>Chubut</b>							
1947	13.949	2.042	323	85	37	9.485	1.978
1952	17.805	2.656	346	180	107	11.620	2.896
1960	18.230	6.821	208	61	140	8.740	2.280
1969	19.586	16.908	348	52	375	1.333	571
<b>Entre Ríos</b>							
1947	6.533	2.940	1.658	124	94	81	1.635
1952	7.349	3.365	1.342	121	169	146	2.205
1960	6.586	3.730	732	79	84	25	1.937
1969	7.259	5.388	1.168	168	37	130	367
<b>Formosa</b>							
1947	4.635	863	93	3	120	3.174	382
1952	6.464	950	180	5	103	4.733	493
1960	4.992	705	95	4	91	3.351	746
1969	5.682	1.575	191	15	35	3.654	213
<b>Jujuy</b>							
1947	2.811	1.117	648	2	110	642	292
1952	2.939	1.292	332	10	56	1.066	182
1960	2.119	852	70	9	29	945	214
1969	3.055	1.864	205	7	15	898	67
<b>La Pampa</b>							
1947	11.867	3.628	4.803	109	543	770	2.014
1952	11.193	4.407	3.510	110	574	537	2.056
1960	11.363	6.151	1.967	99	552	992	1.601
1969	11.585	8.107	1.558	74	175	1.131	540
<b>La Rioja</b>							
1947	1.810	866	231	68	301	6	338
1952	2.968	1.470	199	298	131	7	863
1960	1.343	950	31	6	29	3	324
1969	4.792	2.918	512	54	192	119	997
<b>Mendoza</b>							
1947	6.024	3.087	1.365	176	186	543	666
1952	10.023	4.238	2.943	153	1.028	1.033	628
1960	8.771	3.950	2.025	154	830	915	897
1969	10.152	4.671	1.798	173	1.056	1.197	1.257
<b>Misiones</b>							
1947	1.037	626	38	1	18	185	170
1952	1.266	844	27	3	39	185	168
1960	980	698	7	3	8	107	157
1969	1.982	1.558	40	4	26	239	114
<b>Neuquén</b>							
1947	3.235	1.392	263	12	122	901	543
1952	4.452	1.497	300	27	180	1.578	871
1960	3.392	1.329	108	11	94	1.053	796
1969	5.468	2.872	108	15	161	2.173	138
<b>Río Negro</b>							
1947	12.852	2.112	2.068	85	118	7.131	1.338
1952	14.222	2.418	1.475	195	314	7.788	2.033
1960	12.097	3.522	687	43	116	5.040	2.688
1969	15.327	9.164	891	137	999	2.526	1.609
<b>Salta</b>							
1947	6.646	2.721	1.773	7	583	420	1.143
1952	8.327	4.572	1.297	60	531	764	1.103
1960	6.689	3.919	867	17	359	595	932
1969	9.781	6.367	1.013	102	238	1.183	881





## 9.3.4 Trabajadores en las explotaciones agropecuarias y forestales, según censos nacionales

Jurisdicción y año del censo	Total general	NO ASALARIADOS			ASALARIADOS			
		Total	Productores	Miembros de la familia del productor	Total	Miembros de la familia del productor	Ajenos a la familia Fijos	Transi- torios
Total del país								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	2.340.270	1.302.529 (1)	—	—	—	—	—	—
1960	1.486.845	691.539	418.215	273.324	1.037.741	—	495.122	542.619
1969	1.802.158	1.222.956	625.001	597.955	795.306	262.922	319.802	212.582
					579.202	57.558	281.193	240.451
Buenos Aires								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	489.487	247.497	—	—	—	—	—	—
1960	301.582	124.568	94.846	29.722	241.990	—	128.772	113.218
1969	341.766	217.770	140.858	76.912	177.014	66.100	78.925	31.989
					123.996	14.817	81.074	28.105
Catamarca								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	31.149	22.918	—	—	—	—	—	—
1960	15.927	10.079	5.560	4.519	8.231	—	2.800	5.431
1969	30.138	24.568	10.766	13.802	5.848	2.601	1.568	1.679
					5.570	637	2.022	2.911
Córdoba								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	224.749	140.452	—	—	84.297	—	45.817	38.480
1960	154.633	80.526	55.722	24.804	74.107	32.947	32.490	8.670
1969	176.792	129.675	74.083	55.592	47.117	6.057	29.991	11.069
Corrientes								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	127.017	80.182	—	—	—	—	—	—
1960	68.067	37.152	15.669	21.483	46.835	—	22.149	24.686
1969	99.942	77.662	27.072	50.590	30.915	13.934	10.686	6.295
					22.280	2.631	11.253	8.396
Chaco								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	135.435	83.107	—	—	52.328	—	14.919	37.409
1960	88.505	51.951	22.994	28.957	36.554	14.758	10.545	11.251
1969	106.621	80.270	27.742	52.528	26.351	2.305	7.491	16.555
Chubut								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	24.431	10.364	—	—	14.067	—	4.681	9.386
1960	18.915	7.862	4.747	3.115	11.053	2.286	3.892	4.875
1969	18.658	12.867	6.585	6.282	5.791	1.349	3.079	1.363
Entre Ríos								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	177.398	127.600	—	—	49.798	—	21.758	28.040
1960	89.472	52.708	30.668	22.040	36.764	16.083	14.460	6.221
1969	108.710	85.629	43.454	42.175	23.081	2.527	13.043	7.511
Formosa								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	39.335	24.615	—	—	14.720	—	6.171	8.549
1960	28.186	15.227	8.784	—	12.959	6.920	3.777	2.262
1969	45.827	34.328	13.454	20.874	11.499	1.219	3.475	6.805
Jujuy								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	49.091	22.452	—	—	26.639	—	16.812	9.827
1960	32.934	8.529	4.076	4.453	24.405	2.587	12.721	9.097
1969	51.298	25.138	9.186	15.952	26.160	613	6.441	19.106
La Pampa								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	47.436	30.697	—	—	16.739	—	8.235	8.504
1960	29.590	14.565	10.278	4.287	15.025	5.313	6.434	3.278
1969	28.407	20.011	12.935	7.076	8.396	1.054	5.287	2.055
La Rioja								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	55.197	29.047	—	—	26.150	—	12.938	13.212
1960	13.549	8.060	4.206	3.854	5.489	2.330	1.638	1.521
1969	27.788	22.547	10.732	11.815	5.241	572	1.462	3.207



## 9.3.4 Trabajadores en las explotaciones agropecuarias y forestales, según censos nacionales

Jurisdicción y año del censo	NO ASALARIADOS				ASALARIADOS			
	Total general	Total	Productores	Miembros de la familia del productor	Total	Miembros de la familia del productor	Ajenos a la familia Fijos	Transi- torios
Mendoza								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	105.441	42.854	—	—	62.587	—	36.406	26.187
1960	87.323	29.578	19.201	10.377	67.745	14.141	32.442	11.182
1969	111.695	56.244	37.776	18.468	55.451	4.655	30.780	20.016
Misiones								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	75.887	48.027	—	—	27.860	—	11.130	16.730
1960	58.129	31.201	14.569	16.632	26.928	10.142	8.375	8.411
1969	98.747	76.036	29.248	46.788	22.711	1.862	7.176	13.673
Neuquén								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	18.881	14.676	—	—	4.205	—	2.146	2.059
1960	10.133	5.224	2.788	2.436	4.909	2.125	1.820	964
1969	18.780	14.391	4.823	9.568	4.389	350	2.080	1.959
Río Negro								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	38.312	18.905	—	—	19.407	—	8.378	11.029
1960	28.572	10.692	7.115	3.577	17.880	5.875	6.383	5.622
1969	41.977	23.594	11.596	11.998	18.383	1.679	6.433	10.271
Salta								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	67.965	26.835	—	—	41.130	—	18.406	22.724
1960	41.992	11.523	6.368	5.155	30.469	3.798	13.977	12.694
1969	51.405	24.697	10.115	14.582	26.708	1.195	11.281	14.232
San Juan								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	63.039	20.714	—	—	42.325	—	13.653	28.672
1960	39.233	11.560	7.022	4.538	27.673	6.225	12.942	8.506
1969	47.757	24.154	15.266	8.888	23.603	2.559	10.423	10.621
San Luis								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	27.673	20.255	—	—	7.418	—	4.238	3.180
1960	21.092	11.485	6.437	5.048	9.607	3.863	3.196	2.548
1969	23.373	18.525	9.495	9.030	4.848	572	2.832	1.444
Santa Cruz								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	11.364	2.768	—	—	8.596	—	4.112	4.484
1960	8.454	1.578	1.217	361	6.876	1.235	3.884	1.757
1969	8.267	3.035	1.872	1.163	5.232	595	3.167	1.470
Santa Fe								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	300.557	162.507	—	—	138.050	—	70.818	67.232
1960	171.822	91.485	61.630	29.855	80.337	30.083	36.192	14.062
1969	173.309	120.634	73.587	47.047	52.675	6.385	28.561	17.729
Sgo del Estero								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	96.785	78.853	—	—	17.932	—	9.510	8.422
1960	60.420	43.026	19.223	23.803	17.394	9.134	3.219	5.041
1969	98.422	84.341	32.838	51.503	14.081	1.785	4.110	8.186
Tucumán								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	131.874	46.861	46.861	—	85.013	—	30.583	54.430
1960	117.409	32.919	15.069	17.850	84.490	10.411	19.520	54.559
1969	90.922	46.604	21.337	25.267	44.318	2.114	8.879	33.325
Tierra del Fuego								
1947	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	1.767	343	—	—	—	—	—	—
1960	906	41	26	15	1.424	—	690	734
1969	1.557	236	181	55	865	31	716	118
					1.321	26	853	442

(1) Incluye miembros de la familia del productor, asalariados y no asalariados.

Fuente: INDEC



9.3.5 Superficie sembrada y producción total  
Serie histórica.

Periodo	CEREALES		OLEAGINOSAS		CULTIVOS INDUSTRIALES	
	Superficie sembrada miles de hectáreas	Producción total miles de toneladas	Superficie sembrada miles de hectáreas	Producción total miles de toneladas	Superficie sembrada miles de hectáreas	Producción total miles de toneladas
1910/11	10 385,8	5 393,0	1 518,8	610,6	117,6	12,2
1911/12	11 471,1	13 079,3	1 644,4	589,0	119,5	2 133,7
1912/13	12 110,1	13 508,2	1 915,0	1 146,9	126,0	3 143,3
1913/14	12 260,0	10 286,3	1 860,8	967,2	152,9	3 671,6
1914/15	11 930,3	13 693,6	1 745,9	1 169,9	163,7	2 435,4
1915/16	11 987,0	9 891,9	1 638,1	915,4	110,6	1 443,2
1916/17	11 410,0	4 277,5	1 322,8	128,8	141,1	1 150,4
1917/18	12 423,8	11 807,1	1 337,5	533,6	135,4	2 223,6
1918/19	11 802,1	11 181,9	1 426,5	833,4	133,6	3 792,6
1919/20	11 686,8	13 044,9	1 824,2	1 334,5	139,8	3 122,6
1920/21	10 553,6	14 027,9	1 985,0	1 594,0	140,1	2 824,3
1921/22	9 962,9	10 328,2	1 613,6	965,6	149,2	2 941,4
1922/23	11 219,7	10 892,3	1 783,2	1 262,1	151,1	3 813,6
1923/24	11 956,3	15 258,6	2 221,6	1 540,6	195,9	3 521,7
1924/25	12 497,4	10 920,3	2 612,8	1 218,4	251,3	5 633,0
1925/26	13 965,0	15 074,8	2 572,3	2 048,6	275,8	5 803,9
1926/27	14 018,6	15 944,9	3 007,4	2 140,4	242,1	5 447,0
1927/28	14 882,5	16 910,8	2 917,6	2 221,0	258,2	4 684,2
1928/29	16 573,9	17 466,4	2 874,0	2 141,8	316,9	4 476,6
1929/30	16 580,1	13 024,5	2 926,4	1 436,1	347,2	4 950,5
1930/31	16 929,7	18 308,1	3 099,6	2 175,4	347,5	4 461,4
1931/32	15 455,1	15 383,1	3 574,0	2 461,8	369,3	4 106,1
1932/33	16 735,2	15 460,6	3 133,3	1 799,3	377,8	4 276,5
1933/34	17 440,0	16 152,0	2 957,0	1 886,2	437,9	4 198,2
1934/35	17 838,0	20 200,7	3 484,0	2 374,3	547,9	4 792,9
1935/36	16 150,6	15 100,6	2 949,5	1 940,6	612,5	5 244,1
1936/37	17 560,8	16 991,7	3 868,7	2 252,2	703,9	4 470,8
1937/38	18 159,5	11 490,3	3 370,1	2 012,4	726,5	6 041,4
1938/39	17 329,8	16 990,2	3 177,6	1 973,5	731,6	7 091,1
1939/40	17 815,2	16 061,4	3 746,5	1 740,6	700,1	7 094,4
1940/41	17 148,5	19 894,2	3 602,8	2 512,4	681,8	6 075,4
1941/42	15 755,4	19 894,2	3 642,2	2 550,1	677,3	6 096,3
1942/43	15 476,9	16 653,7	3 364,8	2 106,6	723,4	5 468,4
1943/44	16 065,8	9 590,5	4 144,1	3 073,7	797,9	6 621,9
1944/45	14 802,9	17 964,3	3 787,2	2 113,2	786,0	7 456,5
1945/46	14 225,8	9 129,3	3 805,3	2 166,6	802,7	8 900,4
1946/47	15 562,6	9 643,5	3 785,3	2 040,1	808,9	8 925,4
1947/48	13 352,4	14 104,4	3 360,4	2 183,7	822,0	8 544,1
1948/49	12 921,2	14 202,3	3 357,2	1 880,2	915,4	8 655,8
1949/50	11 983,9	10 488,5	2 807,3	1 802,8	890,8	8 046,2
1950/51	13 785,2	7 412,0	2 970,1	1 964,3	888,1	8 387,9
1951/52	12 074,2	10 496,4	2 544,4	1 453,1	1 038,5	9 320,9
1952/53	15 318,0	5 407,8	2 171,0	1 617,8	1 009,3	9 708,9
1953/54	14 985,2	15 472,4	1 642,6	1 314,8	1 031,2	10 557,0
1954/55	14 269,2	13 505,8	1 602,2	1 179,4	1 030,7	10 729,2
1955/56	13 844,3	13 448,8	2 418,4	1 584,2	1 087,5	10 237,8
1956/57	15 294,2	11 937,7	2 856,3	1 954,4	1 129,5	10 717,5
1957/58	15 226,4	13 689,2	3 489,4	2 161,5	1 221,9	13 969,8
1958/59	15 733,8	14 279,1	2 972,3	1 564,2	1 189,2	12 380,7
1959/60	14 825,6	15 510,4	2 828,9	2 217,6	1 107,6	10 946,2
1960/61	14 288,4	14 186,1	2 594,6	1 768,6	1 036,5	10 586,2
1961/62	14 960,0	12 857,4	3 091,0	2 484,0	1 074,3	10 701,1
1962/63	14 415,3	14 783,7	2 916,5	2 075,2	1 073,0	12 987,4
1963/64	16 263,7	12 383,8	2 787,3	1 948,4	1 108,9	12 807,6
1964/65	15 935,1	18 446,8	2 875,5	2 408,1	1 135,7	14 193,0
1965/66	15 479,6	16 757,9	2 965,8	2 222,6	999,4	12 876,1
1966/67	16 623,5	17 858,3	2 760,6	2 415,5	767,9	9 400,1
1967/68	17 700,6	17 944,4	2 335,9	1 955,0	795,8	10 388,4
1968/69	18 681,5	17 074,6	2 632,5	2 006,9	172,7	11 749,6
1969/70	18 512,1	22 221,2	2 785,8	2 414,6	975,8	10 851,4



9.3.5 Superficie sembrada y producción total  
Serie histórica.

Periodo	CEREALES		OLEAGINOSAS		CULTIVOS INDUSTRIALES	
	Superficie sembrada miles de hectáreas	Producción total miles de toneladas	Superficie sembrada miles de hectáreas	Producción total miles de toneladas	Superficie sembrada miles de hectáreas	Producción total miles de toneladas
1970/71	16.784,5	20.928,0	2.999,9	2.206,0		
1971/72	16.772,9	15.369,2	2.530,6	1.800,8	921,6	
1972/73	18.142,8	25.218,0	2.777,3	2.187,7	1.001,4	11.349,6
1973/74	16.615,9	24.844,5	2.537,5	2.432,3	1.149,0	13.961,5
1974/75	16.598,8	20.139,4	2.518,1	2.325,2	1.235,1	18.089,7
1975/76	16.987,3	21.349,3	2.713,2	2.850,5	1.190,7	16.902,1
1976/77	18.182,6	28.219,0	3.351,2	3.831,0	1.102,4	17.167,6
1977/78	15.375,0	23.993,0	4.891,5	5.741,6	1.207,5	15.647,6
1978/79	15.608,7	25.113,0	4.788,1	6.693,9	1.269,7	17.484,2
1979/80	14.381,8	19.019,0	5.544,8	6.538,0	1.343,1	15.163,3
1980/81	16.830,4	29.594,1	4.377,4	6.090,9	1.194,1	15.485,3
1981/82	16.739,8	27.143,0	4.885,8	7.372,2	969,9	18.515,0
1982/83	17.627,0	33.657,2	5.408,2	7.645,5	1.028,8	16.438,8
1983/84	16.946,8	30.951,0	6.085,7	10.565,7	1.014,0	16.636,6
1984/85	15.181,8	33.386,8	6.569,8	11.113,9	1.126,6	16.387,1
1985/86	14.136,0	26.450,5	...	...	1.093,4	17.209,3
					...	15.671,4
					...	...

Periodo	FORRAJERAS		HORTALIZAS	
	Superficie sembrada miles de hectáreas	Producción total miles de toneladas	Superficie sembrada miles de hectáreas	Producción total miles de toneladas
1910/11	5.400,6			
1911/12	5.630,1	—		
1912/13	5.834,3	—	117,9	304,1
1913/14	6.635,5	—	181,0	660,0
1914/15	7.373,4	—	185,4	718,9
1915/16	7.525,3	—	202,4	724,5
1916/17	7.619,0	—	203,5	681,5
1917/18	7.819,0	—	214,2	860,5
1918/19	8.052,8	—	236,6	863,8
1919/20	8.073,3	—	245,0	848,2
1920/21	8.366,9	—	242,0	862,0
1921/22	8.443,5	—	273,6	974,4
1922/23	8.502,3	—	280,4	1.017,7
1923/24	7.924,7	—	258,5	864,0
1924/25	7.951,3	—	262,4	904,8
1925/26	6.135,8	—	246,1	960,0
1926/27	6.021,5	—	228,6	690,4
1927/28	5.596,5	—	230,0	644,8
1928/29	5.449,7	—	263,2	1.044,6
1929/30	5.841,0	—	279,7	728,1
	5.755,2	6.448,5	319,8	988,3
		6.353,6	334,2	1.176,4



9.3.5 Superficie sembrada y producción total  
Serie histórica.

Periodo	FORRAJERAS		HORTALIZAS	
	Superficie sembrada miles de hectáreas	Producción total miles de toneladas	Superficie sembrada miles de hectáreas	Producción total miles de toneladas
1930/31	5.711,3	6.305,3		
1931/32	5.686,2	6.277,9	348,8	1.555,4
1932/33	5.507,4	5.968,5	343,9	1.318,0
1933/34	5.725,4	6.201,1	309,9	1.104,9
1934/35	5.452,1	5.891,8	318,4	1.253,4
1935/36	5.554,7	5.956,5	357,8	1.131,3
1936/37	5.830,7	3.115,9	344,1	799,4
1937/38	5.474,9	4.270,2	331,9	491,1
1938/39	5.306,7	5.771,2	209,5	1.331,0
1939/40	5.498,0	4.356,3	234,6	1.363,7
1940/41	5.741,1	5.198,0	327,7	1.645,1
1941/42	6.111,0	7.215,8	390,0	1.766,5
1942/43	6.158,6	6.941,7	415,6	2.283,2
1943/44	5.871,7	7.662,7	389,1	1.900,2
1944/45	6.595,7	7.711,9	391,4	2.294,7
1945/46	6.685,5	7.785,6	402,4	1.995,0
1946/47	6.726,4	8.661,8	402,6	2.338,7
1947/48	6.684,9	7.010,5	388,5	2.050,7
1948/49	7.102,0	6.267,6	404,6	2.273,3
1949/50	7.191,7	4.469,5	422,2	2.127,5
1950/51	7.533,3	4.348,5	424,8	2.286,3
1951/52	7.582,7	3.572,3	445,6	2.672,3
1952/53	7.843,2	5.948,9	402,2	2.072,2
1953/54	8.481,0	6.313,1	447,2	2.807,3
1954/55	8.656,8	6.470,9	463,5	3.185,3
1955/56	8.431,6	6.705,6	444,1	2.886,2
1956/57	8.580,7	5.831,1	429,7	2.923,1
1957/58	8.688,7	6.215,1	448,9	2.272,7
1958/59	8.322,4	5.771,4	433,5	2.796,7
1959/60	8.390,2	6.538,1	465,0	2.715,4
1960/61	8.295,3	6.693,7	473,8	3.347,6
1961/62	8.402,8	7.024,5	481,2	3.873,5
1962/63	7.749,1	6.756,2	398,3	2.905,6
1963/64	7.759,2	6.362,0	410,2	3.122,2
1964/65	7.353,6	5.727,8	435,8	3.046,8
1965/66	7.238,7	5.912,6	470,3	4.288,3
1966/67	7.090,5	6.474,1	432,6	3.201,5
1967/68	7.110,0	5.557,2	440,4	3.708,0
1968/69	7.406,2	6.324,3	497,0	3.724,8
1969/70	7.127,9	5.890,9	510,9	4.305,7
1970/71	6.182,0	5.186,9	486,7	4.330,7
1971/72	5.349,8	3.701,7	493,3	4.051,9
1972/73	5.255,2	3.462,9	459,7	3.387,2
1973/74	4.729,7	3.575,3	457,6	3.869,7
1974/75	4.462,0	3.285,0	483,6	4.499,0
1975/76	4.355,1	3.160,8	509,9	3.986,5
1976/77	4.596,2	2.949,3	505,6	3.953,1
1977/78	4.460,8	2.827,8	561,2	3.928,8
1978/79	4.207,6	2.384,9	615,5	3.894,7
1979/80	4.203,9	2.262,8	817,6	4.049,7
1980/81	3.957,2	2.608,8	620,6	3.938,1
1981/82	3.771,6	1.837,3	558,1	4.157,7
1982/83	3.298,8	1.592,5	539,0	4.269,9
1983/84	3.124,2	1.729,0	533,0	4.498,3
1984/85	3.013,7 (1)	1.567,6 (1)	503,9	4.282,0
1985/86	...	...	...	...

(1) No están incluidos Pasto Romano y Sorgo Negro o Garavi por falta de datos.  
Fuente: INDEC y Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.



9.3.6 Porcentaje de la superficie no cosechada  
Total del país. Por principales productos.

Producto	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Alpiste	5,00	2,86	5,45	1,57	9,60	0,17	0,18	0,86
Arroz	11,50	6,38	3,54	3,15	25,55	1,22	5,01	14,62
Avena	67,64	75,60	79,65	81,52	78,02	77,22	75,52	80,85
Cebada	53,35	58,45	68,88	71,96	66,36	67,02	62,85	66,50
Centeno	84,90	84,94	85,90	87,88	88,29	86,88	85,13	89,16
Maiz	15,15	24,77	15,15	14,21	13,66	13,18	7,73	12,73
Mijo	31,21	34,46	44,59	44,15	28,48	45,15	45,00	46,65
Trigo	10,42	4,26	18,93	9,75	1,91	1,76	1,65	5,59
Lino oleaginoso	8,51	8,60	6,92	3,88	5,05	0,69	3,39	8,27
Algodón	4,70	3,06	17,78	1,09	8,01	3,25	3,39	4,10
Anís	1,59	1,49	3,17	—	—	—	—	—
Caña de azúcar	3,03	6,91	8,97	11,73	11,42	10,91	19,00	—
Comino	—	—	0,83	—	—	—	—	—
Formio	76,67	76,67	75,00	75,45	75,45	—	—	—
Girasol	11,83	7,92	7,91	3,46	1,45	6,66	0,84	2,99
Lavanda	—	—	—	—	—	—	—	—
Lino textil	—	—	—	—	—	—	—	—
Lúpulo	9,06	33,90	19,05	12,50	11,39	11,82	—	—
Maíz de Guinea	7,95	8,45	11,41	7,87	10,27	6,06	6,57	—
Mandioca	3,17	1,29	2,68	0,83	20,00	12,07	10,44	—
Maní	1,88	2,17	2,29	0,56	0,08	—	—	—
Manzanilla	4,35	3,45	11,00	1,00	1,53	0,75	1,06	45,91
Menta	2,14	—	7,02	—	39,02	—	—	—
Mimbres	—	—	—	—	—	—	—	—
Mostaza	14,81	—	68,25	100,00	—	—	—	—
Soja	2,44	3,85	2,34	2,67	3,44	0,34	0,94	0,78
Tabaco	3,55	3,33	7,74	3,66	10,61	5,12	6,47	10,42
Tártago	—	—	—	—	—	—	—	—
Té	0,25	0,73	24,51	14,56	5,19	0,60	1,41	13,45
Tung	—	—	—	—	—	—	—	—
Viñas	0,29	0,88	1,30	1,61	1,18	1,22	0,30	0,08
Yerba mate	31,45	27,04	24,92	27,80	28,63	36,96	28,64	33,71
Alfalfa	80,00	81,60	77,92	78,85	78,78	72,35	73,52	—
Pasto romano	98,61	98,67	99,11	98,03	98,05	98,34	—	—
Sorgos forrajeros	95,73	96,67	98,09	98,09	98,09	98,70	97,84	97,57
Sorgo negro	96,56	94,75	97,96	97,51	97,13	97,15	—	—
Sorgo granífero	19,21	32,11	12,50	7,45	5,16	7,06	3,68	3,45
Ajo	5,08	0,53	1,37	—	0,06	0,15	0,19	0,24
Alcaucil	0,69	—	0,33	—	—	—	—	—
Apio	—	—	—	—	—	—	—	—
Arveja	16,45	8,33	5,86	0,85	3,60	23,45	—	—
Batata	2,03	1,18	28,45	0,31	5,57	1,44	1,45	0,31
Cebolla	3,98	1,70	9,19	6,76	1,99	0,84	—	—
Espárrago	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutilla	3,00	2,97	—	—	—	3,09	—	—
Garbanzo	—	0,94	9,62	—	5,88	5,66	0,19	—
Haba	3,33	3,49	35,00	—	—	6,47	—	—
Lenteja	52,61	27,22	7,35	23,30	14,17	—	—	—
Melón	4,84	1,67	13,33	5,41	2,89	4,55	2,33	—
Papa	3,27	6,35	3,55	14,55	7,49	5,36	4,64	1,95
Pimiento	2,98	3,18	9,64	4,51	2,84	1,51	0,65	2,11
Poroto	1,99	15,38	2,14	2,43	12,33	13,42	—	—
Sandía	6,92	6,77	19,09	6,76	17,50	5,67	—	—
Tomate	16,01	6,47	19,40	8,19	2,21	10,81	5,63	2,04
Zapallo	7,58	1,69	23,29	1,39	5,37	—	—	—



9.3.7 Rendimiento de la producción agrícola  
Kilogramos por hectáreas cosechadas

Periodo	CEREALES Y LINO									
	Alpiste	Arroz	Avena	Cebada			Malz	Mijo	Trigo	Lino oleaginoso
				Cervecera	Forrajera	Centeno				
1974/75	688	3.795	1.159	1.203	994	817	2.508	1.029	1.410	760
1975/76	755	3.541	1.282	1.207	1.106	912	2.117	1.274	1.826	845
1976/77	963	3.532	1.384	1.627	1.400	971	3.278	1.333	1.711	915
1977/78	857	3.263	1.326	1.160	1.050	708	3.647	1.352	1.355	918
1978/79	895	3.047	1.352	1.632	1.254	808	3.107	1.303	1.729	734
1979/80	772	3.236	1.273	1.444	1.104	898	2.570	1.032	1.892	760
1980/81	752	3.500	1.239	1.286	1.163	738	3.801	1.270	1.549	806
1981/82	642	3.849	1.136	1.182	940	919	3.028	1.168	1.401	733
1982/83	1.109	3.422	1.561	1.885	1.342	852	3.030	1.115	2.049	845
1983/84	835	3.679	1.446	1.892	1.166	810	3.141	1.196	1.838	820
1984/85	927	3.601	1.651	2.312	1.159	979	3.563	1.260	2.254	855
1985/86	...	3.786	1.202	1.667	1.146	1.044	3.700	1.140	1.617	669

Periodo	CULTIVOS INDUSTRIALES Y OLEAGINOSOS										
	Algodón		Caña de azúcar	Girasol	Mani	Soja	Tabaco	Té	Tung	Viñas	Yerba mate
Fibra	Semilla										
1974/75	340	621	53.206	728	736	1.363	1.115	4.377	2.625	9.360	2.167
1975/76	337	627	42.187	862	766	1.603	1.199	3.694	2.231	11.088	2.160
1976/77	309	579	45.714	730	1.144	2.121	1.200	4.098	1.923	9.979	1.782
1977/78	363	682	39.650	800	607	2.174	1.016	2.395	1.594	8.211	1.841
1978/79	260	493	46.204	918	1.198	2.313	933	3.079	1.128	10.264	1.777
1979/80	256	486	54.760	889	738	1.724	1.090	3.759	1.567	9.615	1.687
1980/81	301	541	48.468	984	864	2.005	1.120	3.151	1.105	9.193	1.699
1981/82	379	672	48.771	1.184	1.145	2.090	1.245	4.034	1.830	11.230	1.577
1982/83	327	591	48.086	1.262	1.320	1.754	1.243	4.466	895	11.109	4.967
1983/84	383	694	48.565	1.106	1.579	2.405	1.252	4.294	1.568	11.665	4.601
1984/85	383	655	49.052	1.441	1.644	1.988	1.227	4.756	...	8.613	5.486
1985/86	354	611	...	1.346	...	2.142	1.349	4.819	...	9.202	4.626

Periodo	FORRAJERAS			
	Pasto	Alfalfa	Semilla	Sorgo granífero
1974/75	6.193		170	2.493
1975/76	6.331		174	2.758
1976/77	6.009		170	2.777
1977/78	6.265		170	3.194
1978/79	6.027		164	3.033
1979/80	6.447		153	2.314
1980/81	6.820		137	3.595
1981/82	5.787		136	3.187
1982/83	5.922		145	3.214
1983/84	5.870		123	2.911
1984/85	5.837		151	3.155
1985/86	...		...	3.000

Periodo	HORTALIZAS								
	Batata	Cebolla	Frutilla	Melón	Papa	Pimiento	Sandía	Tomate	Zapallo
1974/75	10.208	19.940	3.080	10.962	12.182	6.992	13.798	18.305	11.765
1975/76	9.211	20.188	3.554	11.545	14.159	4.709	13.964	18.264	11.704
1976/77	9.167	15.964	3.839	10.467	15.887	5.203	12.288	18.236	8.694
1977/78	9.412	16.646	3.091	11.000	13.804	7.060	14.385	19.007	8.667
1978/79	9.527	17.159	4.845	11.864	15.470	7.664	14.215	14.494	10.328
1979/80	8.988	16.058	4.694	15.525	13.941	8.165	13.871	18.893	10.460
1980/81	10.107	17.140	4.909	11.192	19.255	8.397	12.640	19.724	9.786
1981/82	11.536	17.188	5.660	11.277	17.774	8.420	13.333	20.932	10.287
1982/83	11.151	19.450	5.808	12.642	18.617	7.821	15.341	19.710	9.931
1983/84	10.552	17.929	5.300	12.075	18.607	7.458	13.824	18.778	...
1984/85	11.770	...	5.243	11.704	21.115	6.720	...	20.455	...
1985/86	12.741	...	...	12.744	18.828	7.892	...	21.729	...

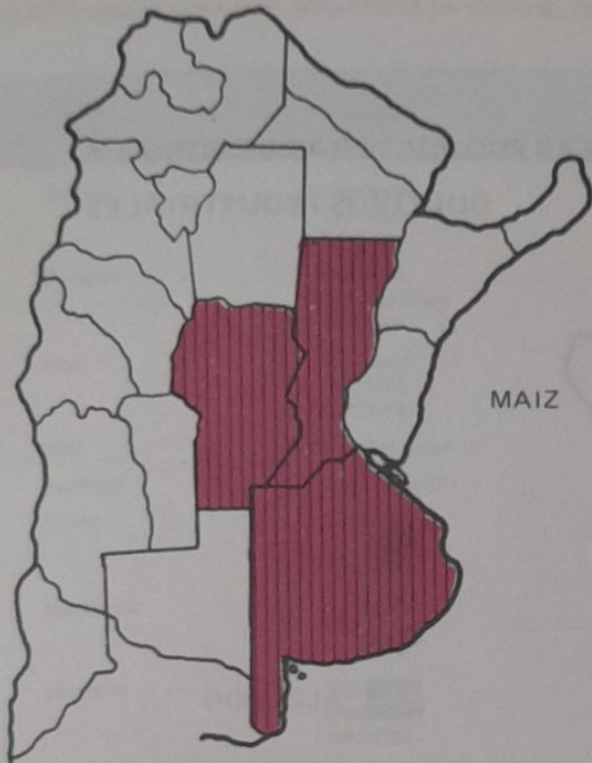
Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.



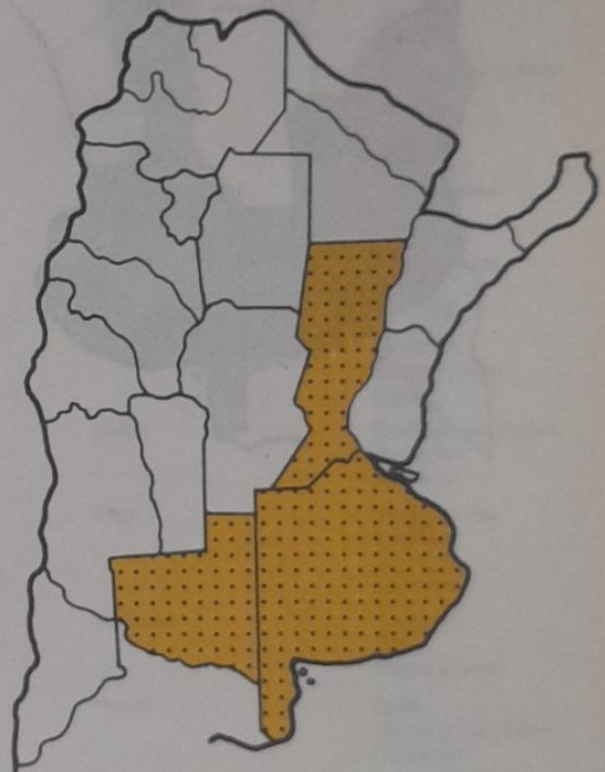
## 9.3.8 Principales provincias productoras de cereales, oleaginosos, industriales, forrajeras, frutas y hortalizas

Productos agrícolas	Provincia	Productos agrícolas	Provincia
<b>CEREALES</b>			
Alpiste	Buenos Aires Santa Fe Córdoba	Comino	Catamarca La Rioja Salta
Arroz	Entre Ríos Corrientes Santa Fe	Lavanda	San Luis Río Negro
Avena	Buenos Aires La Pampa Córdoba	Lino textil	Buenos Aires (1)
Cebada cervecera	Buenos Aires Córdoba La Pampa	Lúpulo	Río Negro Chubut Neuquén
Cebada forrajera	Buenos Aires Córdoba Santa Fe	Maíz de Guinea (paja)	Buenos Aires Santiago del Estero Santa Fe
Centeno	Buenos Aires La Pampa Córdoba	Maíz de Guinea (semilla)	Buenos Aires Santa Fe
Maíz	Buenos Aires Córdoba Santa Fe	Mandioca	Misiones Formosa Corrientes
Mijo	Buenos Aires Córdoba La Pampa	Manzanilla	Buenos Aires (1)
Sorgo granífero	Córdoba Santa Fe Buenos Aires	Menta	Córdoba Misiones
Trigo	Buenos Aires Santa Fe La Pampa	Mimbre	Buenos Aires (1)
		Mostaza	Buenos Aires (1)
		Tabaco	Salta Jujuy Misiones
		Té	Misiones Corrientes
		Yerba mate	Misiones Corrientes
<b>OLEAGINOSOS</b>		<b>FORRAJERAS</b>	
Algodón semilla	Chaco Santa Fe Formosa	Alfalfa (pasto)	Córdoba Buenos Aires Santa Fe
Girasol	Buenos Aires Córdoba Santa Fe La Pampa	Alfalfa (semilla)	Córdoba La Pampa Buenos Aires
Lino	Entre Ríos Buenos Aires Santa Fe	Pasto romano	Santa Fe (1)
Mani	Córdoba	Sorgos forrajeros (2)	San Luis Buenos Aires La Pampa
Olivo	Mendoza San Juan Córdoba	Sorgo negro o garavi	San Luis Buenos Aires La Pampa
Soja	Santa Fe Córdoba Buenos Aires		
Tung	Misiones Corrientes	<b>FRUTAS</b>	
<b>INDUSTRIALES</b>		Ananá	Misiones
Algodón (libra)	Chaco Santa Fe Formosa	Banana	Salta Formosa Jujuy
Anís	Catamarca	Cereza y guinda	Mendoza Río Negro Buenos Aires
Caña de azúcar	Tucumán Jujuy Salta	Cirueta	Mendoza Buenos Aires Río Negro

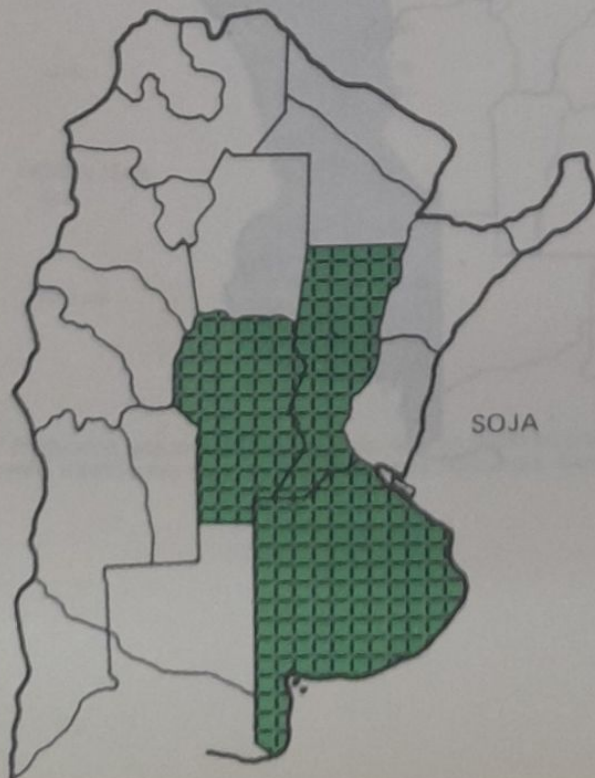
AREAS PRODUCTORAS DE MAIZ, TRIGO Y SOJA



MAIZ



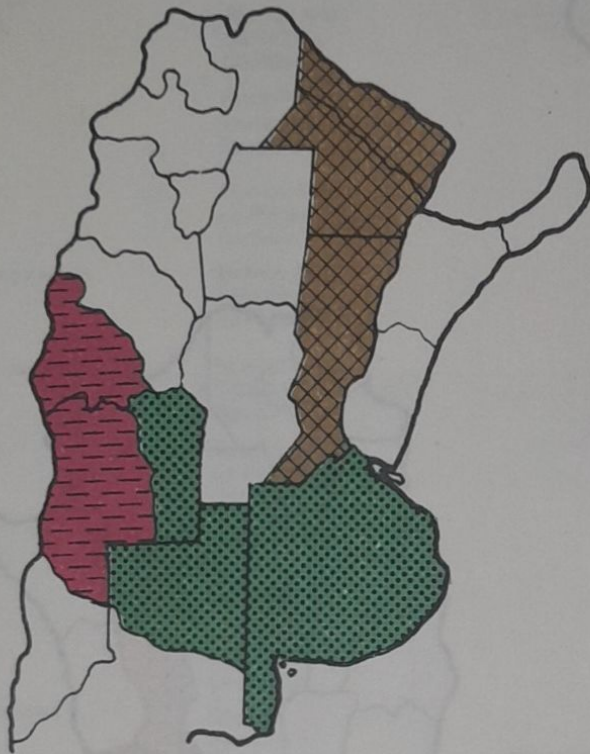
TRIGO









SOJA

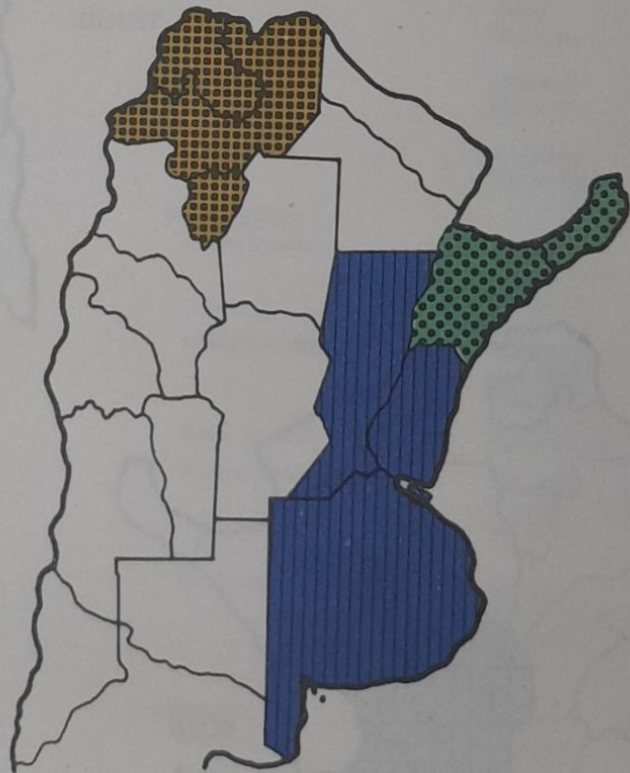


AREAS PRODUCTORAS DE SORGO Y  
CULTIVOS INDUSTRIALES



-  SORGO
-  UVA
-  ALGODON

-  LINO
-  TE Y YERBA MATE
-  CAÑA DE AZÚCAR



## 9.3.8 Principales provincias productoras de cereales, oleaginosos, industriales, forrajeras, frutas y hortalizas

Productos agrícolas	Provincia	Productos agrícolas	Provincia
Damasco	Mendoza San Juan Córdoba	Apio	Buenos Aires Mendoza
Durazno	Mendoza Buenos Aires Córdoba	Arveja verde	Buenos Aires Tucumán Santa Fe
Higo	San Juan San Luis Santa Fe	Arveja seca	Buenos Aires Santa Fe
Kaki	Buenos Aires (1)	Batata	Santiago del Estero Buenos Aires Córdoba
Kumquat	Entre Ríos (1)	Cebolla	San Juan Mendoza Santiago del Estero
Limón	Tucumán Corrientes Salta	Espárrago	Santa Fe
Mandarina	Entre Ríos Corrientes Santa Fe	Frutilla	Santa Fe Corrientes Buenos Aires
Manzana	Río Negro Neuquén Mendoza	Garbanzo	Salta
Membrillo	Mendoza Catamarca San Juan	Haba	Buenos Aires Jujuy San Juan
Naranja	Corrientes Entre Ríos Tucumán	Lenteja	Santa Fe Buenos Aires Jujuy
Nuez	Catamarca La Rioja Río Negro	Melón	Santiago del Estero San Juan Mendoza
Palta	Tucumán Jujuy Salta	Papa	Buenos Aires Córdoba Tucumán Mendoza
Pera	Río Negro Mendoza Neuquén	Pimiento	Tucumán Salta Buenos Aires
Pomelo	Entre Ríos Salta Tucumán	Poroto	Salta Santiago del Estero Tucumán
Uva	Mendoza San Juan	Sandía	Santiago del Estero Corrientes Formosa
HORTALIZAS		Tomate	Mendoza Buenos Aires Santiago del Estero
Ajo	Mendoza Buenos Aires San Juan	Zanahoria	Mendoza Santa Fe Córdoba
Alcaucil	Buenos Aires Santa Fe San Juan	Zapallo	Santiago del Estero Buenos Aires Mendoza

(1) Producción exclusiva en esa provincia. (2) Incluye Sorgo granífero y Sudan grass.  
Fuente: INDEC sobre datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.



9.3.9 Productos agrícolas seleccionados  
Miles de toneladas

Producto	PRODUCCION TOTAL							
	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
1. Frutas								
Banana	144,0	146,2	77,0	88,7	126,1	161,0	163,4	...
Cereza y guinda	2,7	3,0	2,7	1,4	5,0	5,8	6,8	3,1
Ciruela	71,0	69,0	72,0	68,8	47,5	52,9	59,2	44,6
Damasco	25,0	21,0	10,7	19,1	25,8	28,6	27,4	11,8
Durazno	282,0	238,0	222,0	182,0	256,0	241,0	281,9	209,0
Higo	3,6	3,1	3,9	4,9	2,6	2,2	...	...
Limón	301,0	396,0	409,0	384,0	357,0	369,0	350,7	...
Mandarina	224,0	214,0	337,0	255,0	244,0	217,0	269,9	...
Manzana	972,0	958,0	908,0	804,0	817,0	872,0	982,3	593,9
Membrillo	19,5	17,0	16,2	12,5	17,0	20,3	20,4	18,8
Naranja	706,0	704,0	668,0	606,0	639,0	539,6	652,8	...
Nuez	10,8	11,3	5,6	7,7	6,1	5,9	7,3	...
Palta	6,0	3,2	3,2	3,0	3,1	3,3	2,9	...
Pera	160,0	155,0	130,0	137,5	176,0	167,0	192,2	164,9
Pomelo	134,0	164,0	150,0	147,6	147,0	145,0	157,3	...
Uva	3.500,0	3.250,0	2.940,0	3.571,0	3.547,0	2.746,0	2.279,0	2.411,0
2. Hortalizas								
Ajo	81,0	95,0	69,0	37,7	48,1	48,6	36,6	32,5
Alcaucil	53,5	55,6	58,8	61,5	78,3	76,7	...	...
Apio	33,5	26,6	23,6	18,6	18,9	22,5	...	...
Arveja verde	35,0	49,0	35,6	27,8	28,7	24,1	...	...
Batata	322,0	302,0	246,6	368,0	310,0	325,0	377,0	409,0
Cebolla	290,0	277,8	193,0	237,2	297,0	297,8	...	...
Espárrago	3,6	3,7	3,0	3,6	3,8	4,1	...	...
Frutilla	4,7	4,6	5,4	6,0	5,8	5,3	5,6	...
Melón	70,0	68,0	58,2	53,0	62,5	64,0	62,5	70,6
Papa	1.694,0	1.568,0	2.247,1	1.816,9	2.013,2	2.118,4	2.243,6	2.021,8
Pimiento	92,2	92,1	81,0	86,4	81,7	78,6	68,2	89,7
Poroto chaucha	23,6	31,2	33,4	38,6	38,1	33,2	...	...
Poroto seco	232,0	146,0	224,0	254,0	216,5	170,8	198,3	...
Sandía	172,0	172,0	112,5	138,0	121,5	110,6	...	...
Tomate	501,0	546,0	372,0	572,7	610,9	588,7	751,3	824,4
Zapallo	315,0	364,0	274,0	366,2	332,7	136,7	...	...

9.3.10 Frutas - Principales provincias productoras  
Miles de toneladas

Fruta	1978/79		1979/80		1980/81		1981/82	
	Provincia	Cantidad	Provincia	Cantidad	Provincia	Cantidad	Provincia	Cantidad
Banana	Salta	72,0	Salta	78,0	Salta	49,6	Salta	53,1
	Formosa	64,5	Formosa	59,7	Formosa	20,5	Formosa	27,0
	Misiones	3,8	Misiones	4,0	Corrientes	3,6	Corrientes	3,6
Cereza y guinda	Mendoza	1,0	Rio Negro	0,9	Mendoza	0,9	Mendoza	0,9
	Buenos Aires	0,5	Mendoza	0,9	Rio Negro	0,7	Buenos Aires	0,3
Ciruela	Mendoza	43,3	Mendoza	43,2	Mendoza	54,4	Mendoza	49,2
	Buenos Aires	13,1	Buenos Aires	9,8	Buenos Aires	6,4	Buenos Aires	11,4
	Santa Fe	2,8	Rio Negro	5,8	Rio Negro	3,6	Rio Negro	2,6
Damasco	Mendoza	17,2	Mendoza	14,3	Mendoza	4,9	Mendoza	11,5
	San Juan	5,8	San Juan	4,8	San Juan	4,0	San Juan	5,8
	Santa Fe	0,2	Buenos Aires	0,8	Buenos Aires	0,7	Córdoba	0,9
Durazno	Buenos Aires	109,0	Buenos Aires	79,0	Mendoza	87,5	Mendoza	64,0
	Mendoza	101,0	Mendoza	62,4	Buenos Aires	80,7	Buenos Aires	52,0
	Rio Negro	26,5	Córdoba	34,5	Santa Fe	19,5	Córdoba	31,4
Higo	San Juan	0,9	San Juan	0,7	San Juan	1,1	Santa Fe	1,7
	Santa Fe	0,8	San Luis	0,6	Santa Fe	1,0	San Juan	1,4
	San Luis	0,7	Santa Fe	0,6	San Luis	0,9	San Luis	0,9
Limón	Tucumán	226,0	Tucumán	297,0	Tucumán	305,0	Tucumán	250,0
	Corrientes	18,7	Salta	3,5	Salta	23,0	Corrientes	32,3
	Entre Ríos	14,0	Corrientes	19,1	Corrientes	19,8	Salta	30,9
Mandarina	Entre Ríos	89,5	Entre Ríos	96,6	Entre Ríos	130,5	Entre Ríos	125,0
	Corrientes	31,6	Corrientes	36,5	Corrientes	27,6	Corrientes	36,0
	Santa Fe	22,0	Santa Fe	18,0	Santa Fe	18,9	Santa Fe	22,5
Manzana	Rio Negro	727,0	Rio Negro	660,0	Rio Negro	648,2	Rio Negro	576,0
	Neuquén	127,0	Mendoza	142,0	Mendoza	116,2	Neuquén	120,0
	Mendoza	115,0	Neuquén	119,0	Neuquén	113,2	Mendoza	82,5
Membrillo	Mendoza	8,2	Mendoza	6,0	Mendoza	4,9	Mendoza	3,7
	Rio Negro	4,0	Rio Negro	3,6	Rio Negro	3,3	San Juan	2,3
	San Juan	2,8	San Juan	1,9	Catamarca	2,2	Rio Negro	2,1
Naranja	Corrientes	338,0	Corrientes	315,6	Corrientes	252,0	Corrientes	215,0
	Entre Ríos	72,0	Entre Ríos	108,0	Entre Ríos	130,0	Entre Ríos	95,7
	Tucumán	70,0	Tucumán	76,0	Tucumán	75,0	Tucumán	74,0
Nuez	Catamarca	3,3	Catamarca	3,7	Catamarca	1,9	Catamarca	3,5
	La Rioja	2,3	La Rioja	3,1	Rio Negro	1,1	La Rioja	1,7
	Mendoza	1,9	Mendoza	1,6	Mendoza	0,9	Rio Negro	0,9
Palta	Tucumán	3,4	Tucumán	1,4	Tucumán	1,6	Tucumán	1,6
	Jujuy	1,2	Formosa	0,8	Jujuy	0,7	Jujuy	0,8
	Salta	0,8	Jujuy	0,7	Formosa	0,6	Formosa	0,5
Pera	Rio Negro	115,6	Rio Negro	106,8	Rio Negro	83,0	Rio Negro	95,5
	Mendoza	27,4	Mendoza	29,9	Mendoza	30,0	Mendoza	25,3
	Neuquén	10,9	Neuquén	10,7	Neuquén	9,4	Neuquén	10,8
Pomelo	Entre Ríos	30,0	Entre Ríos	48,0	Entre Ríos	38,0	Entre Ríos	35,0
	Tucumán	24,1	Salta	32,0	Salta	28,0	Salta	35,0
	Corrientes	21,0	Tucumán	25,0	Tucumán	24,0	Corrientes	22,0



9.3.10 Frutas - Principales provincias productoras  
Miles de toneladas

Fruta	1982/83		1983/84		1984/85		1985/86	
	Provincia	Cantidad	Provincia	Cantidad	Provincia	Cantidad	Provincia	Cantidad
Banana	Salta	90,0	Salta	123,0	Salta	126,0	...	...
	Formosa	29,0	Formosa	30,0	Formosa	29,2	...	...
	Corrientes	3,5	Jujuy	3,5	Jujuy	3,9	...	...
Cereza y guinda	Mendoza	3,0	Mendoza	4,3	Mendoza	4,1	Mendoza	1,6
	Río Negro	1,3	Río Negro	0,8	Río Negro	1,7	Río Negro	0,8
Ciruela	Mendoza	23,0	Mendoza	29,9	Mendoza	30,3	Mendoza	22,9
	Buenos Aires	9,7	Buenos Aires	8,0	Buenos Aires	9,5	Buenos Aires	7,0
	Río Negro	6,9	Río Negro	4,5	Río Negro	8,1	Córdoba	4,6
Damasco	Mendoza	18,3	Mendoza	20,0	Mendoza	18,4	San Juan	5,4
	San Juan	5,0	San Juan	6,1	San Juan	5,9	Mendoza	3,9
	Córdoba	0,8	Córdoba	1,2	Córdoba	1,0	Córdoba	1,1
Durazno	Mendoza	92,7	Mendoza	76,5	Mendoza	86,4	Mendoza	60,2
	Buenos Aires	55,0	Buenos Aires	71,1	Buenos Aires	84,0	Buenos Aires	55,5
	Córdoba	44,7	Córdoba	51,1	Córdoba	51,0	Córdoba	50,0
Higo	San Luis	1,0	San Luis	1,0	...	...	...	...
	San Juan	0,6	San Juan	0,6	...	...	...	...
	Córdoba	0,3	Córdoba	0,3	...	...	...	...
Limón	Tucumán	246,2	Tucumán	242,5	Tucumán	220,0	...	...
	Corrientes	26,0	Corrientes	27,3	Corrientes	31,0	...	...
	Salta	20,6	Salta	24,5	Salta	24,4	...	...
Mandarina	Entre Ríos	123,0	Entre Ríos	112,0	Entre Ríos	133,8	...	...
	Corrientes	23,4	Corrientes	20,0	Corrientes	33,0	...	...
	Santa Fe	23,0	Santa Fe	18,9	Santa Fe	18,7	...	...
Manzana	Río Negro	533,0	Río Negro	617,8	Río Negro	681,3	Río Negro	364,3
	Mendoza	149,6	Mendoza	119,0	Neuquén	149,0	Mendoza	121,1
	Neuquén	107,5	Neuquén	112,0	Mendoza	128,0	Neuquén	85,8
Membrillo	Mendoza	4,3	Mendoza	9,8	Mendoza	9,0	Mendoza	9,1
	Río Negro	3,9	Catamarca	3,0	San Juan	3,0	San Juan	3,0
	Catamarca	2,9	San Juan	2,6	Catamarca	3,0	Catamarca	3,0
Naranja	Corrientes	232,5	Corrientes	165,0	Corrientes	250,0	...	...
	Entre Ríos	137,5	Entre Ríos	104,2	Entre Ríos	135,0	...	...
	Tucumán	69,7	Tucumán	71,5	Tucumán	65,0	...	...
Nuez	La Rioja	1,6	Catamarca	1,6	Catamarca	2,5	...	...
	Catamarca	1,5	La Rioja	1,4	La Rioja	1,7	...	...
	Río Negro	1,2	Río Negro	1,4	Río Negro	1,4	...	...
Palta	Tucumán	1,6	Tucumán	1,5	Tucumán	1,5	...	...
	Jujuy	1,0	Jujuy	1,4	Jujuy	0,7	...	...
	Formosa	0,2	Formosa	1,2	Formosa	0,1	...	...
Pera	Río Negro	134,2	Río Negro	121,0	Río Negro	142,8	Río Negro	123,8
	Mendoza	21,8	Mendoza	25,9	Mendoza	26,0	Mendoza	21,1
	Neuquén	14,4	Neuquén	14,3	Neuquén	17,3	Neuquén	15,3
Pomelo	Entre Ríos	48,2	Entre Ríos	41,7	Entre Ríos	43,0	...	...
	Salta	37,0	Salta	36,0	Salta	38,0	...	...
	Tucumán	22,4	Tucumán	23,6	Tucumán	21,8	...	...

9.4. GANADERIA  
9.4.1 Localización de ganado, según censos  
Miles de cabezas

Año	Especie				Especie			
	Bovino	Ovino	Porcino	Equino	Bovino	Ovino	Porcino	Equino
TOTAL DEL PAIS								
1947	41.048,3	51.171,6	2.930,8	7.281,4	16.428,2	18.294,7	1.082,9	2.079,1
1952	45.749,7	56.216,3	4.023,6	7.180,6	18.367,9	18.138,2	1.392,8	1.900,5
1960	43.520,5	48.456,7	3.880,7	4.846,5	17.517,8	19.044,5	1.063,4	1.061,1
1969	47.800,7	41.719,9	3.925,5	3.039,7	16.307,9	13.550,6	887,5	531,4
BUENOS AIRES								
1947	159,3	193,8	4,1	28,4	4.719,5	1.737,5	641,8	1.292,5
1952	194,6	244,9	14,6	34,4	4.834,8	1.587,1	810,3	1.128,2
1960	151,4	132,4	8,2	24,3	6.195,7	1.218,4	1.095,4	767,2
1969	222,7	150,8	8,1	29,7	7.232,0	871,9	1.328,5	1.031,4
CATAMARCA								
CORDOBA								
1947	3.405,4	2.758,7	30,0	556,0	1.385,2	277,2	72,1	333,3
1952	4.202,2	3.783,6	46,9	415,9	1.480,3	327,7	93,2	423,4
1960	2.887,9	2.169,7	27,2	812,6	1.094,3	155,8	113,4	313,1
1969	3.775,7	2.854,3	30,8	878,2	1.278,6	153,7	116,4	237,8
CORRIENTES								
CHACO								
1947	89,8	5.952,3	6,8	111,6	3.363,1	2.846,4	88,8	670,8
1952	110,2	6.854,1	7,7	131,9	4.285,0	3.734,5	110,4	683,3
1960	85,7	5.661,6	4,1	113,3	3.424,7	2.182,8	80,5	439,4
1969	114,0	6.058,2	5,0	78,3	3.961,9	2.043,4	73,5	299,8
CHUBUT								
ENTRE RIOS								
1947	1.272,6	138,4	14,6	105,9	129,9	563,1	5,2	30,2
1952	1.663,8	202,9	36,8	159,5	155,0	731,5	8,0	35,8
1960	1.058,6	73,0	24,6	132,6	91,4	458,9	4,0	21,6
1969	1.056,9	87,9	27,4	118,8	99,2	594,6	4,5	19,6
FORMOSA								
JUJUY								
1947	1.470,7	4.418,3	95,8	289,4	167,1	131,0	5,8	21,3
1952	1.184,1	2.882,8	86,9	224,8	136,3	116,8	8,5	24,0
1960	1.961,6	3.553,9	159,9	170,0	169,4	65,7	4,9	20,1
1969	2.475,4	2.002,2	110,8	89,6	174,0	46,7	3,1	17,6
LA PAMPA								
LA RIOJA								



9.4.1 Localización de ganado, según censos  
Miles de cabezas

Año	Mendoza				Misiones			
	Bovino	Ovino	Porcino	Equino	Bovino	Ovino	Porcino	Equino
1947	194,3	619,2	41,6	94,8	150,7	10,7	107,2	47,0
1952	124,0	421,1	19,9	96,2	195,3	15,3	100,7	50,1
1960	184,5	361,0	29,9	97,3	130,9	6,5	86,6	31,7
1969	173,5	249,2	14,9	70,4	122,3	4,6	42,0	15,7
NEUQUEN								
1947	132,1	893,7	3,3	46,7	123,7	3.468,0	14,2	126,4
1952	137,2	975,8	5,3	61,4	126,8	3.244,5	17,6	117,0
1960	131,3	680,7	3,4	54,8	140,1	3.131,6	8,7	107,2
1969	124,3	638,0	4,1	43,9	194,4	3.263,5	7,8	70,1
RIO NEGRO								
1947	643,3	334,2	42,0	102,7	59,0	104,0	7,4	25,5
1952	765,6	425,0	61,8	109,8	38,7	96,5	15,2	28,3
1960	593,9	335,6	51,9	88,7	30,3	59,6	9,6	23,2
1969	542,0	277,6	34,3	56,5	40,0	39,7	3,0	16,5
SANTA FE								
1947	693,6	649,0	14,1	131,0	17,0	7.481,4	1,6	63,8
1952	572,6	493,0	18,9	124,5	19,4	9.105,2	2,3	65,6
1960	896,6	357,2	23,7	102,6	18,3	7.037,3	1,6	65,9
1969	1.024,3	262,2	24,9	65,0	18,0	6.867,6	2,2	48,9
SANTA CRUZ								
1947	5.576,0	568,9	593,0	1.029,0	581,9	758,0	28,9	152,8
1952	6.151,1	644,7	1.035,1	974,6	714,3	935,9	79,2	159,1
1960	5.841,1	312,5	940,3	610,6	676,7	641,4	103,3	160,6
1969	7.770,8	245,4	1.085,2	309,9	843,1	552,1	81,2	150,2
SANTIAGO DEL ESTERO								
1947	280,4	87,7	28,9	77,7	5,6	885,5	0,6	5,4
1952	283,4	142,9	51,4	86,2	6,6	1.112,4	0,9	5,9
1960	243,4	100,7	36,1	68,2	4,1	715,9	0,2	4,8
1969	240,6	84,9	29,8	43,7	9,1	820,9	0,4	4,5
TIERRA DEL FUEGO								

# LOCALIZACION DE GANADO

AÑO 1977





9.4.2 Faena controlada para consumo y exportación  
Miles de cabezas

Jurisdicción	GANADO VACUNO							
	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Total del país	12.565	11.786	13.488	14.368	15.890	14.865	13.470	14.295
Capital Federal	410	253	165	27	.	.	.	.
Buenos Aires	6.996	6.371	7.131	7.670	8.730	8.223	7.370	7.898
Catamarca	39	37	46	53	58	55	47	43
Córdoba	761	900	1.163	1.200	1.293	1.197	1.193	1.245
Corrientes	161	183	207	200	215	198	165	220
Chaco	227	218	229	284	308	311	284	343
Chubut	15	17	23	21	27	28	27	25
Entre Ríos	704	592	759	812	913	839	543	572
Formosa	75	107	104	135	172	141	127	128
Jujuy	54	53	52	51	46	49	48	46
La Pampa	65	77	78	85	92	84	89	24
La Rioja	24	23	17	11	12	13	9	14
Mendoza	289	307	298	255	293	321	311	259
Misiones	95	108	145	127	148	122	107	113
Neuquén	25	15	25	29	33	31	30	35
Río Negro	63	107	127	92	104	115	99	114
Salta	156	124	138	145	142	144	133	134
San Juan	71	93	91	83	73	75	67	70
San Luis	166	187	258	284	415	324	312	291
Santa Cruz	2	4	5	4	7	6	6	7
Santa Fe	1.854	1.800	2.208	2.519	2.538	2.289	2.086	2.294
Sgo. del Estero	158	65	81	131	90	106	98	96
Tucumán	154	143	136	147	178	190	316	329
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlán- tico Sur	1	2	2	3	3	4	3	3

Jurisdicción	GANADO OVINO							
	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Total del país	6.298	4.507	4.498	4.695	4.341	4.370	3.353	3.520
Capital Federal	356	12	149	104	.	.	.	.
Buenos Aires	4.218	2.797	2.648	2.480	2.225	1.950	1.413	1.608
Catamarca	1	1	2	3	5	4	2	1
Córdoba	34	13	9	12	5	4	5	5
Corrientes	20	182	221	240	217	175	152	105
Chaco	3	1	2	3	89	1	1	1
Chubut	562	608	591	699	752	822	736	738
Entre Ríos	118	41	33	24	30	42	12	9
Formosa	—	—	—	—	—	—	—	—
Jujuy	3	2	2	1	1	—	—	—
La Pampa	56	58	88	134	157	176	96	119
La Rioja	—	—	—	—	—	—	—	—
Mendoza	86	44	33	33	29	39	22	8
Misiones	3	1	—	—	—	—	—	—
Neuquén	22	35	31	30	—	—	—	—
Río Negro	163	161	177	301	21	29	20	16
Salta	2	8	5	5	354	422	329	302
San Juan	7	2	1	1	3	5	5	5
San Luis	4	2	2	2	1	1	1	1
Santa Cruz	413	312	303	390	250	2	1	1
Santa Fe	35	1	15	36	14	504	447	484
Sgo. del Estero	37	79	97	71	59	20	31	31
Tucumán	1	2	—	—	—	46	1	—
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	154	145	89	126	128	128	78	85

9.4.2 Faena controlada para consumo y exportación  
Miles de cabezas

Jurisdicción	GANADO PORCINO							
	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Total del país	2.116	2.704	2.712	2.368	2.021	2.428	2.646	2.565
Capital Federal	336	499	534	342				1.794
Buenos Aires	1.400	1.461	1.333	1.344	1.495	1.824	1.923	1
Catamarca	1	—	—	1	1	1	—	197
Córdoba	102	167	186	130	73	96	150	1
Corrientes	3	2	1	2	2	1	1	18
Chaco	9	11	19	13	9	8	10	8
Chubut	6	4	6	8	9	9	8	5
Entre Ríos	12	15	13	15	13	12	10	—
Formosa	—	—	—	—	—	—	—	12
Jujuy	7	15	11	10	11	8	10	1
La Pampa	4	1	1	1	1	1	1	—
La Rioja	1	1	1	1	1	1	1	20
Mendoza	20	73	56	37	32	28	33	2
Misiones	4	2	2	5	3	2	2	1
Neuquén	2	1	2	1	1	1	1	4
Río Negro	2	3	2	2	3	1	3	32
Salta	8	23	19	21	24	27	28	15
San Juan	8	9	12	8	6	7	11	4
San Luis	3	6	4	2	2	5	4	2
Santa Cruz	1	1	1	1	2	2	2	—
Santa Fe	155	346	433	377	291	360	442	442
Sgo. del Estero	18	60	63	42	34	25	—	—
Tucumán	14	4	12	5	8	9	2	5
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	—	—	1	—	—	1	1	1

Fuente: Junta Nacional de Carnes.



## 9.5 ACTIVIDAD PESQUERA

## 9.5.1 Pescado y mariscos por zona

Miles de toneladas

Año	Total general general	Total	Altura	MARITIMA COSTERA				FLUVIAL Y LACUSTRE				
				Mar del Plata	Quequén	San Antonio Oeste	Otras	Total	Río de la Plata	La gunas	Río Paraná	Otras
1978	519.1	504.1	366.7	97.2	16.4	11.4	12.4	15.0	6.0	0.6	3.7	4.7
1979	566.3	550.3	451.1	72.1	13.1	10.9	3.1	16.0	3.2	1.0	6.1	5.7
1980	385.3	376.9	291.3	61.0	4.2	17.4	3.0	8.4	1.3	0.5	4.9	1.7
1981	361.6	351.9	268.2	64.8	5.0	8.8	5.1	9.7	0.1	0.3	4.8	4.5
1982	475.0	459.6	375.9	66.7	5.2	5.8	6.1	15.4	5.3	0.3	8.4	1.4
1983	416.4	401.8	331.2	55.6	3.3	5.8	5.9	14.6	6.1	—	8.2	0.3
1984	314.8	305.5	259.5	38.2	1.9	3.1	2.8	9.3	0.4	—	8.7	0.2
1985	406.2	396.8	325.7	47.8	2.6	5.3	15.4	9.4	2.0	0.3	6.1	0.1
1986	...	411.8	350.5	52.1	3.6	0.3	5.3	...	...	...	...	...

## 9.5.2 Pescado y mariscos, por especie

## 9.5.2.1 Zona marítima

Toneladas

Año	Total general	Total	Merluza	Anchoita	PESCADO Caballa	Pescadilla	Corvina	Otros
1978	504.135,9	440.848,6	341.160,8	16.102,0	378,5	3.601,0	4.544,4	75.061,9
1979	550.262,5	459.061,0	369.644,6	19.853,2	532,5	5.896,6	4.449,4	58.693,1
1980	376.865,2	365.214,6	277.349,8	10.702,4	764,2	9.010,2	6.518,1	60.869,9
1981	351.856,0	337.013,0	228.729,0	12.371,0	1.599,0	8.272,0	13.657,0	72.385,0
1982	459.648,0	410.651,0	281.909,0	10.098,0	2.142,0	15.025,0	16.760,0	84.717,0
1983	401.771,0	350.042,0	257.100,0	10.577,0	5.250,0	7.132,0	18.160,0	51.823,0
1984	305.485,0	249.702,0	183.224,0	9.700,0	2.576,0	3.463,0	5.311,0	45.428,0
1985	396.874,0	361.259,0	259.311,0	12.047,0	4.393,0	8.132,0	4.065,0	73.288,0
1986	411.765,7	389.237,3	270.558,3	15.711,8	4.806,3	12.513,0	11.005,6	74.642,3

Año	Total	Calamar	MARISCOS Camarón	Mejillón	Otros
1978	63.287,3	59.001,3	199,6		
1979	91.201,5	86.868,6	48,0	3.251,1	835,3
1980	11.650,6	9.110,5	73,6	3.686,2	590,3
1981	14.843,0	10.602,0	114,0	1.359,6	1.106,9
1982	48.997,0	38.842,0	148,0	1.004,0	3.123,0
1983	51.729,0	28.687,0	314,0	1.256,0	8.751,0
1984	55.783,0	28.969,0	124,0	730,0	21.998,0
1985	35.615,0	21.541,0	429,0	375,0	26.315,0
1986	22.528,4	12.455,2	211,1	836,0	12.809,0
				966,0	8.896,1

## 9.5.2.2 Zonas fluvial y lacustre

Toneladas

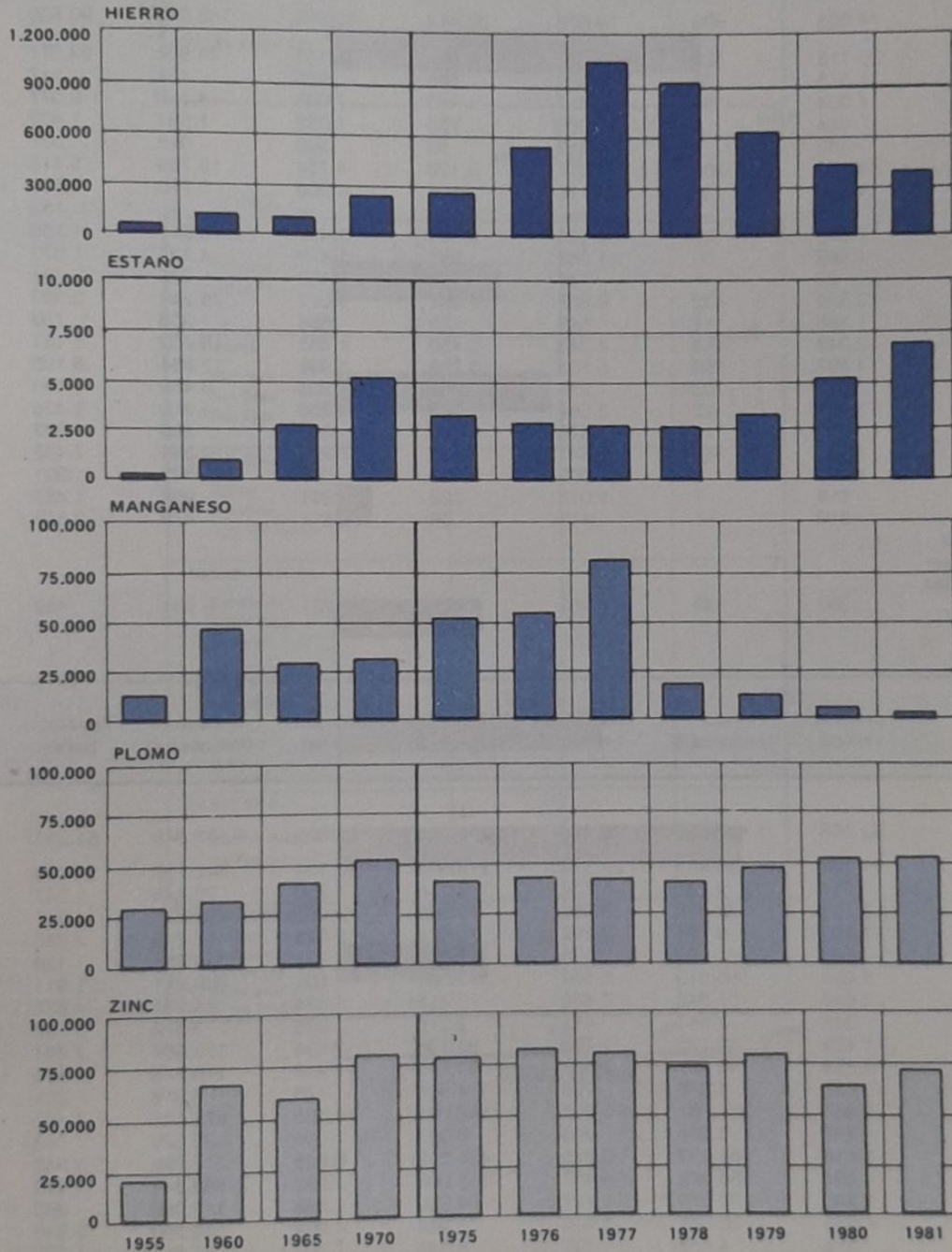
Año	Total	Boga	Dorado	Pati	Pejerrey	Sabaló	Surubi	Otros
1977	10.436,6	289,0	217,6	604,0				
1978	15.077,0	280,0	65,7	620,0	385,4	6.871,2	904,2	1.165,2
1979	16.081,9	256,4	173,2	793,2	564,1	12.036,9	741,1	729,2
1980	8.407,1	545,1	189,2	837,4	817,2	11.103,0	1.612,8	1.326,1
1981	9.689,5	470,1	200,4	650,2	564,0	5.696,4	1.113,3	1.481,7
1982	15.395,0	268,0	64,0	469,0	424,1	5.698,5	963,3	1.282,9
1983	14.594,0	478,0	83,0	444,0	323,0	12.845,0	464,0	962,0
1984	9.286,0	1.101,0	420,0	629,0	149,0	11.978,0	473,0	989,0
1985	9.353,0	703,1	233,0	502,1	67,0	4.118,0	1.629,0	1.322,0
					245,0	5.740,9	949,2	979,7

# MINERIA

## VOLUMEN FISICO DE PRINCIPALES PRODUCTOS EXTRAIDOS

MINERALES METALIFEROS - TOTAL DEL PAIS

Toneladas





## 9.6 EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS

## 9.6.1 Volumen físico y valor de la producción minera, por jurisdicción.

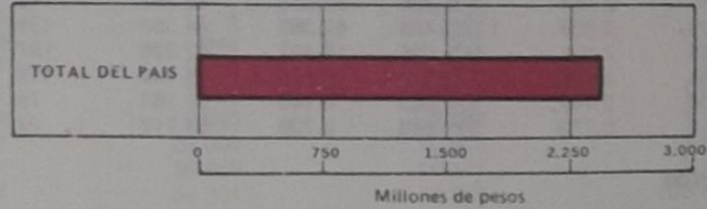
Jurisdicción	1970		1975		1976		1977	
	Toneladas (miles)	Valor (millones \$)	Toneladas (miles)	Valor (millones \$)	Toneladas (miles)	Valor (millones \$)	Toneladas (miles)	Valor (millones \$)
Total del país	74.805	1.908	79.670	32.414	80.893	150.059	90.500	454.260
Buenos Aires	20.718	129	22.028	4.964	22.184	14.978	23.077	34.914
Catamarca	1.515	14	1.083	225	970	452	517	1.265
Córdoba	7.004	56	7.717	1.483	7.808	4.350	8.077	13.854
Corrientes	884	8	1.066	183	1.322	1.567	1.409	3.481
Chaco	150	1	313	33	396	316	332	606
Chubut	4.320	202	4.617	3.128	4.754	15.769	5.118	49.140
Entre Ríos	4.719	36	4.116	1.164	4.000	3.718	5.629	11.036
Formosa	—	—	—	—	—	—	153	185
Jujuy	1.068	92	2.158	2.487	1.496	10.845	1.558	22.505
La Pampa	1.043	30	1.762	941	1.478	4.537	1.577	12.372
La Rioja	27	1	176	53	153	232	884	1.361
Mendoza	10.926	432	8.867	5.301	9.077	25.248	9.863	78.632
Misiones	1.166	11	548	75	654	308	739	1.113
Neuquén	2.248	113	4.343	2.450	4.465	13.469	5.157	47.113
Río Negro	4.297	259	5.103	3.298	5.396	17.284	6.196	54.864
Salta	2.580	103	1.257	452	1.203	3.456	1.190	11.113
San Juan	1.951	22	3.087	923	3.256	4.476	5.426	11.285
San Luis	519	11	678	210	538	896	602	2.446
Santa Cruz	7.182	345	6.841	3.520	7.259	19.386	7.492	64.931
Santa Fe	1.251	3	1.003	105	902	403	991	1.228
Sgo. del Estero	618	7	1.013	222	951	953	1.455	2.984
Tucumán	319	1	444	69	511	470	2.599	26.930
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	300	22	1.453	1.117	2.121	6.934	459	892

Jurisdicción	1978		1979		1980		1981	
	Toneladas (miles)	Valor (millones \$)	Toneladas (miles)	Valor (millones \$)	Toneladas (miles)	Valor (millones \$)	Toneladas (miles)	Valor (millones \$)
Total del país	92.568	1.493.657	99.817	(1)	101.035	6.133.348	61.211	2.434.516
Buenos Aires	21.104	96.449	22.315	3.239.594	101.035	6.133.348	61.211	2.434.516
Catamarca	511	2.731	734	216.303	22.134	442.706	20.846	686.268
Córdoba	8.451	32.318	8.086	7.718	750	20.448	1.247	49.725
Corrientes	1.795	9.191	2.292	70.368	9.061	161.835	7.317	266.235
Chaco	588	1.695	135	20.524	2.348	47.016	2.256	64.937
Chubut	5.091	168.813	5.684	834	724	10.855	126	3.735
Entre Ríos	7.040	37.848	7.469	396.094	7.591	806.641	1.911	53.393
Formosa	343	1.644	451	72.215	5.524	124.231	4.676	157.789
Jujuy	1.499	42.722	1.760	2.116	235	3.476	98	1.928
La Pampa	2.219	48.021	2.382	99.136	2.124	138.967	2.641	346.698
La Rioja	137	1.276	204	84.842	1.958	148.779	805	28.062
Mendoza	7.467	261.781	10.807	4.568	175	8.318	301	11.078
Misiones	777	3.004	923	542.088	10.565	973.186	4.483	200.662
Neuquén	5.618	181.633	6.275	8.353	1.300	23.320	1.053	33.062
Río Negro	6.087	185.612	5.487	405.609	6.628	772.092	1.362	51.284
Salta	1.330	31.015	1.527	352.908	4.992	599.845	925	84.456
San Juan	4.583	28.921	6.036	69.299	1.598	113.066	395	23.151
San Luis	518	4.762	331	71.944	4.994	138.398	2.948	116.989
Santa Cruz	9.825	252.402	9.890	8.748	1.507	47.012	1.221	63.026
Santa Fe	1.359	3.811	1.409	272.117	9.093	1.063.403	2.183	65.810
Sgo. del Estero	1.580	7.218	1.180	10.055	1.604	16.960	1.066	22.624
Tucumán	2.134	5.959	1.695	12.785	964	17.774	1.726	55.480
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	2.512	64.821	2.744	9.375	1.762	19.593	1.611	42.591
							15	5.525

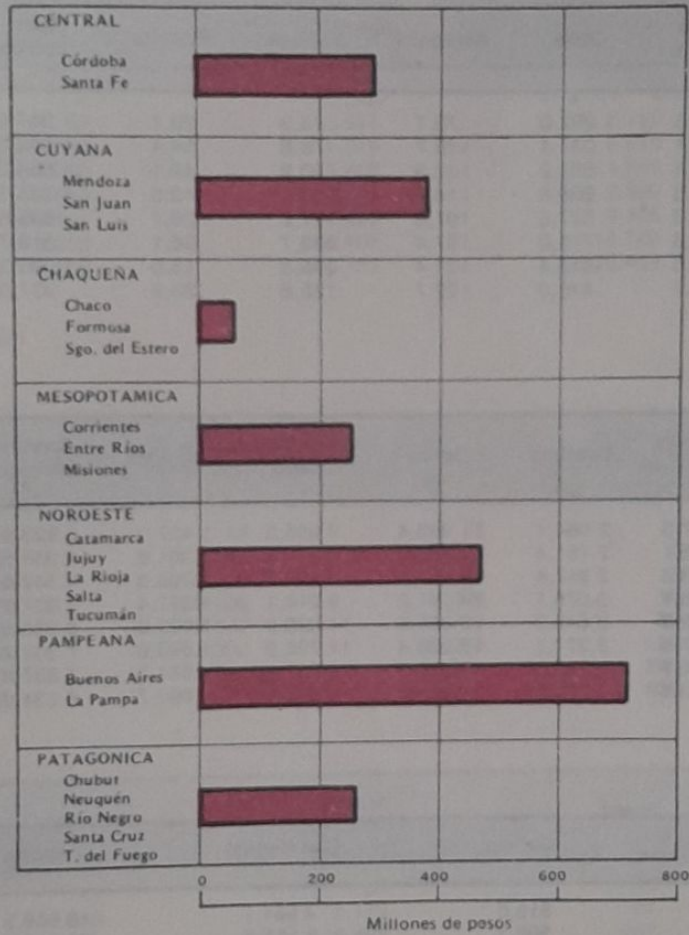
(1) Incluye 679 millones de pesos correspondientes a minerales metalíferos sin especificar jurisdicción.

# VALOR DE LA PRODUCCION MINERA

AÑO 1981



## ZONAS





## 9.6.2 Volumen físico de los principales productos extraídos

## 9.6.2.1 Minerales metalíferos

Toneladas

Año	Total	Cobre	Estaño	Hierro	Manganeso	Plomo	Wolframio	Zinc	Otros
1970	448.055	8.415	5.087	239.365	31.613	52.621	280	77.677	32.997
1975	501.706	12.152	3.575	286.279	51.219	40.062	109	76.035	32.275
1976	843.273	12.631	2.964	506.395	53.086	43.697	118	81.817	142.565
1977	1.433.331	4.590	2.689	1.030.425	82.385	44.354	135	78.822	189.931
1978	1.309.148	6.665	2.591	909.036	18.497	42.926	187	74.657	254.589
1979	1.079.568	3.665	3.427	610.507	10.190	48.202	115	75.808	327.654
1980	965.934	2.180	5.142	436.555	6.146	50.383	78	67.614	397.836
1981	822.533	914	6.779	397.649	2.706	53.718	22	71.700	289.045

## 9.6.2.2 Minerales no metalíferos

Miles de toneladas

Año	Total	Arcillas plásticas	Otras	Bentonita	Beratos	Fluorita	Sal común	Yeso	Otros
1970	4.665,5	1.209,3	1.292,0	73,7	43,3	29,7	957,6	421,6	638,3
1975	5.728,8	1.386,7	1.032,4	126,7	76,6	54,4	1.566,3	612,7	873,0
1976	4.488,1	1.465,3	680,2	132,3	80,9	40,1	659,9	507,1	922,3
1977	5.351,5	1.812,3	686,5	114,8	83,1	43,8	1.145,5	547,0	918,5
1978	5.387,8	2.441,3	527,0	107,0	127,2	26,7	699,5	611,2	847,9
1979	5.481,6	2.198,3	715,0	157,4	132,7	38,1	618,7	587,5	1.033,6
1980	5.941,2	1.953,5	875,4	131,4	155,8	15,5	1.003,2	932,1	874,3
1981	5.017,0	1.680,7	518,0	122,7	125,6	20,8	937,0	670,5	941,7

## 9.6.2.3 Rocas de aplicación

Miles de toneladas

Año	Total	Arena para construcción	Basaltos	Caliza	Canto rodado	Cuarcitas	Granito triturado	Tosca	Otros
1970	44.080,6	9.217,9	2.084,1	11.983,4	8.956,5	1.427,0	5.923,5	3.705,5	783,7
1975	44.538,4	13.866,1	2.151,4	12.823,6	6.381,6	1.361,8	4.935,8	1.756,8	1.261,3
1976	45.875,5	14.893,3	2.517,4	13.608,4	5.989,7	1.268,8	4.342,5	2.006,3	1.249,1
1977	51.728,0	16.178,1	3.075,1	14.081,2	9.214,1	1.327,4	4.931,5	1.971,4	949,2
1978	55.969,9	14.772,9	3.549,3	15.955,8	11.320,0	1.902,6	5.588,0	1.706,9	1.174,4
1979	58.631,9	15.347,8	3.277,1	15.238,4	11.795,9	1.593,9	7.302,7	2.646,3	1.429,8
1980	58.515,8	17.016,7	3.720,6	14.321,9	10.657,2	1.674,7	7.837,3	1.973,7	1.313,7
1981	55.371,9	15.273,1	3.761,6	14.491,0	9.522,5	800,7	6.234,6	3.117,7	2.170,7

## 9.6.2.4 Combustibles

Miles de toneladas

Año	Total	Carbón	Gas Natural	Petróleo	Otros
1970	25.611,0	615,5	4.951,7	19.958,5	85,3
1975	28.901,2	502,2	8.258,3	20.119,3	21,4
1976	29.686,0	614,6	8.586,6	20.437,1	47,7
1977	31.986,6	533,3	9.370,3	22.074,6	8,4
1978	29.901,1	434,1	9.284,7	20.179,4	2,9
1979	34.624,5	726,9	10.061,7	23.835,8	—
1980	35.612,2	369,4	10.724,1	24.498,7	—
1981 *	36.106,8	498,0	10.853,8	24.755,0	—

## 9.6.3 Valor de los principales productos extraídos

## 9.6.3.1 Minerales metalíferos

Millones de pesos

Año	Total	Cobre	Estaño	Hierro	Manganeso	Plomo	Wolframio	Zinc	Otros
1970	88	1	8	6	3	42	3	21	—
1975	977	10	61	160	44	292	29	364	13
1976	6.459	40	830	472	170	1.239	203	3.060	442
1977	19.868	34	1.609	2.865	732	4.946	587	5.978	3.115
1978	41.773	119	1.089	5.885	891	13.152	1.184	11.070	8.379
1979	98.763	146	5.325	7.269	1.041	44.673	1.219	19.341	19.743
1980	184.147	170	14.406	35.847	1.057	55.271	1.076	25.068	51.248
1981	407.402	163	57.833	69.468	363	123.329	601	90.104	65.538



9.6.3.2 Minerales no metalíferos  
Millones de pesos

Año	Total	ARCILLAS			
		Plásticas	Otras	Bentonita	Boratos
1970	89	8	12	2	4
1975	2.373	346	202	114	96
1976	10.927	1.286	770	587	889
1977	27.007	3.002	1.829	1.051	1.516
1978	60.284	12.040	3.036	1.772	4.196
1979	124.237	22.006	10.006	3.696	6.044
1980	223.787	38.660	16.127	7.713	12.962
1981	1.034.187	50.201	17.822	796.469	13.922

Año	Fluorita	Sal común	Yeso	Otros
1970	2	18	4	36
1975	55	511	127	918
1976	586	1.019	413	5.373
1977	1.245	3.808	1.065	13.488
1978	2.499	4.561	2.899	29.278
1979	4.441	7.493	6.399	64.148
1980	3.256	30.107	18.768	96.191
1981	3.189	40.162	23.452	88.967

9.6.3.3 Rocas de aplicación  
Millones de pesos

Año	Total	Arena para construcción	Basaltos	Calizas	Canto rodado
1970	307	43	22	74	71
1975	8.941	1.762	331	3.206	1.448
1976	29.604	6.336	2.294	8.245	3.979
1977	76.776	16.506	6.309	18.582	12.965
1978	232.324	44.072	18.731	59.235	48.259
1979	493.984	93.360	33.354	126.258	89.624
1980	1.066.805	213.744	70.231	295.266	202.409
1981	1.769.926	371.203	126.712	529.274	274.059

Año	Cuarzitas	Granito triturado	Tosca	Otros
1970	12	54	10	18
1975	343	1.173	87	587
1976	1.202	4.499	957	2.088
1977	2.905	12.652	1.505	5.359
1978	10.513	36.439	4.004	11.067
1979	18.829	95.823	9.846	26.888
1980	30.132	182.377	13.515	59.127
1981	41.482	221.862	79.095	129.234

9.6.3.4 Combustibles  
Millones de pesos

Año	Total	Carbón	Gas natural	Petróleo	Otros
1970	1.423	16	113	1.280	14
1975	20.122	75	360	19.512	175
1976	103.068	810	4.918	96.448	892
1977	330.607	1.411	48.174	280.749	273
1978	1.159.275	4.016	208.816	946.225	218
1979	2.522.610	18.943	483.902	2.039.765	—
1980	4.658.608	16.692	840.630	3.801.286	—
1981	8.402.246	38.391	1.521.540	6.842.315	—



## 9.6.4 Volumen físico y valor de productos seleccionados

Producto	1970		1975		1976		1977	
	Toneladas (miles)	Valor (millones) \$	Toneladas (miles)	Valor (millones) \$	Toneladas (miles)	Valor (millones) \$	Toneladas (miles)	Valor (millones) \$
<b>METALIFEROS</b>	448,1	88	501,7	977	843,3	6 459	1 433,3	19 868
Cobre	8,4	1	12,2	10	13,0	40	4,6	34
Estaño	5,1	8	4,0	61	3,0	830	2,7	1 609
Hierro	239,4	6	286,3	160	506,4	472	1 030,4	2 865
Manganeso	31,6	3	51,2	44	53,1	170	82,3	732
Plomo	52,6	42	40,1	292	43,7	1 239	44,4	4 946
Wolframio	0,3	3	0,1	29	0,1	203	0,1	587
Zinc	77,7	21	76,0	364	82,0	3 060	78,8	5 978
Otros	33,0	1	31,8	13	142,0	442	190,0	3 115
<b>NO METALIFEROS</b>	4 665,5	89	5 729,0	2 373	4 488,1	10 927	5 351,3	27 007
Aguas minerales	30,4	3	67,0	186	57,4	570	71,6	2 139
Arcillas plásticas	1 209,3	8	1 387,0	346	1 465,3	1 286	1 812,3	3 002
Arcillas varias	1 172,2	8	875,4	128	558,0	341	565,1	793
Azufre	39,6	12	10,0	47	20,0	848	26,9	2 715
Bentonita	73,7	2	127,0	114	132,3	587	114,8	1 051
Boratos	43,3	4	77,0	98	81,0	889	83,1	1 516
Fluorita	29,7	2	54,4	55	40,1	586	43,8	1 245
Sal común	957,6	18	1 566,4	511	660,0	1 019	1 145,5	3 808
Sulfato de aluminio	14,1	3	25,0	192	25,0	1 670	29,4	3 481
Yeso	421,6	4	613,0	127	507,1	413	546,9	1 065
Otros	674,0	20	926,8	965	941,9	2 612	912,1	6 187
<b>ROCAS DE APLICACION</b>	44 080,6	307	44 538,4	8 941	45 875,5	29 604	51 728,0	76 776
Arena para construcción	9 217,9	43	13 866,1	1 762	14 893,3	6 336	16 178,0	16 506
Basaltos	2 084,1	22	2 151,4	331	2 517,4	2 294	3 075,1	6 309
Caliza	11 983,4	74	12 824,0	3 206	13 608,4	8 245	14 081,2	18 582
Canto Rodado	8 958,5	71	6 382,0	1 448	5 990,0	3 979	9 214,1	12 955
Cuarcitas	1 427,0	12	1 362,0	343	1 269,0	1 202	1 327,4	2 905
Granito triturado	5 923,5	54	4 936,0	1 173	4 343,0	4 499	4 931,5	12 652
Mármol	26,4	4	45,4	117	54,3	685	42,1	1 602
Mármol en escallas	75,1	2	49,0	50	66,0	163	60,5	671
Piedra laja	65,0	1	100,3	90	84,5	239	73,5	489
Tosca	3 705,5	10	1 757,0	87	2 006,3	957	1 971,3	1 505
Otros	616,2	9	1 065,2	328	1 043,3	999	773,3	2 595
<b>COMBUSTIBLES</b>	25 611,0	1 422	28 901,2	20 121	29 686,0	103 066	31 986,7	330 606
Carbón	615,5	15	502,2	75	615,0	810	533,3	1 410
Gas natural	4 951,7	113	8 258,3	359	8 587,0	4 917	9 370,3	48 174
Petróleo	19 958,5	1 280	20 119,3	19 511	20 437,1	96 448	22 074,6	280 749
Otros	85,3	13	21,4	174	46,9	891	8,4	272

## 9.6.4 Volumen físico y valor de productos seleccionados

Producto	1978		1979		1980		1981	
	Toneladas (miles)	Valor (millones) \$	Toneladas (miles)	Valor (millones) \$	Toneladas (miles)	Valor (millones) \$	Toneladas (miles)	Valor (millones) \$
<b>METALIFEROS</b>	1 309,1	41.773	1 079,6	98.763	965,9	184.147	822,5	407.402
Cobre	6,7	119	3,7	146	2,2	170	0,9	163
Estaño	2,6	1.089	3,4	5.325	5,1	14.406	6,8	57.833
Hierro	909,0	5.885	610,5	7.269	436,6	35.874	397,6	69.468
Manganeso	18,5	891	10,2	1.041	6,2	1.057	2,7	363
Plomo	42,9	13.152	48,2	44.673	50,4	55.271	53,7	123.329
Wolframio	0,1	1.184	0,1	1.219	0,1	1.076	—	601
Zinc	74,7	11.070	75,8	19.341	67,6	25.068	71,7	90.104
Otros	254,6	8.379	327,7	19.745	397,7	51.221	289,1	65.537
<b>NO METALIFEROS</b>	5 387,8	60.284	5.481,6	124.437	5.941,2	223.787	5.017,0	257.187
Aguas minerales	73,3	5.150	97,5	10.640	125,7	26.316	98,7	22.572
Arcillas plasticas	2.441,3	12.040	2.198,3	22.006	1.953,5	38.660	1.680,7	50.201
Arcillas varias	435,5	1.375	715,1	10.006	875,4	16.127	518,0	17.822
Azufre	17,8	2.399	—	—	—	—	—	15
Bentonita	107,0	1.772	157,4	3.696	131,4	7.713	122,8	19.469
Boratos	127,2	4.196	132,7	6.044	155,8	12.962	125,6	13.922
Fluorita	26,7	2.499	38,1	4.441	15,5	3.256	20,8	3.189
Sal Común	699,5	4.561	618,7	7.493	1.003,2	30.107	937,0	40.162
Sulfato de aluminio	44,4	9.990	48,5	16.282	34,7	20.274	4,2	2.134
Yeso	611,2	2.899	587,5	6.399	932,1	18.768	670,5	23.452
Otros	803,9	13.400	887,8	37.425	713,9	49.601	838,7	64.245
<b>ROCAS DE APLICACION</b>	55.970,0	232.324	58.631,9	493.984	58.515,8	1.066.805	55.371,9	1.769.926
Arena para construcción	14.772,9	44.072	15.347,8	93.360	17.016,7	213.744	15.273,1	371.203
Basaltos	3.549,3	18.731	3.277,1	33.354	3.720,6	70.231	3.761,6	126.712
Caliza	15.955,8	59.235	15.238,4	126.258	14.321,9	295.266	14.491,0	529.274
Canto Rodado	11.320,0	48.259	11.795,9	89.624	10.657,2	202.409	9.522,5	274.059
Cuarzitas	1.902,6	10.513	1.593,9	18.829	1.674,7	30.132	1.183,2	41.482
Granito triturado	5.588,0	36.439	7.302,7	95.823	7.837,3	182.377	6.234,6	221.862
Mármol	43,3	1.964	54,6	6.584	56,3	12.464	30,2	11.731
Mármol en escallas	57,6	1.243	102,0	3.341	76,4	5.428	83,9	9.518
Piedra laja	67,3	1.871	113,2	3.457	161,2	9.528	73,2	9.550
Tosca	1.706,9	4.004	2.646,3	9.846	1.973,8	13.515	3.117,7	79.095
Otros	1.006,3	5.987	1.160,0	13.504	1.019,7	31.705	1.600,9	95.434
<b>COMBUSTIBLES</b>	29.901,1	1.159.275	34.624,5	2.522.610	35.612,2	4.658.608	36.106,8	8.402.246
Carbón	434,1	4.015	726,9	18.943	389,4	16.692	489,0	38.391
Gas natural	9.294,7	208.815	10.061,7	463.902	10.724,1	840.630	10.853,8	1.521.540
Petróleo	20.179,4	946.224	23.835,8	2.039.764	24.498,7	3.801.285	24.755,0	6.842.315
Otros	2,9	218	—	—	—	—	—	—



## 9.6.5 Provincias productoras de minerales principales

## 9.6.5.1 Minerales metalíferos

Toneladas y millones de pesos

Provincia	Cantidad	1978 Contenido metálico	Valor	Cantidad	1979 Contenido metálico	Valor	Cantidad	1980 Contenido metálico	Valor
COBRE									
Total	6.665	318,9	119	3.665	88,565	146	2.180	182,39	170
Cordoba	10	0,3	—	—	—	—	—	—	—
Jujuy	2.177	162,9	71	735	11,445	51	247	2,47	24
La Rioja	10	0,3	—	—	—	—	—	—	—
Mendoza	2.471	62,4	28	1.350	24,150	35	988	29,92	—
Neuquén	1.175	35,3	8	450	6,750	27	145	29	32
Salta	175	18,9	1	230	3,220	13	450	99	47
San Juan	647	38,8	9	800	40,000	17	200	12	31
San Luis	—	—	—	100	3,000	1	150	10	15
ESTAÑO									
Total	2.591,2	362,0	1.089	3.427	385,62	5.325	5.142,368	351,20	14.406
Catamarca	12,2	5,5	6	27	11,62	233	33,368	15,20	380
Jujuy	2.579,0	356,5	1.083	3.400	374	5.091	5.109	336	14.026
HIERRO									
Total	909.036	487.640,2	5.885	610.507	395.910	7.269	436.555	274.872	35.874
Catamarca	800	440	24	—	—	—	—	—	—
Jujuy	127.004	57.035	1.870	84.238	36.409	2.905	95.971	42.306	5.092
La Rioja	50	41	2	—	—	—	—	—	—
Neuquén	3.218	2.253	81	3.479	2.435	181	2.365	1.656	76
Rio Negro	777.364	427.550,0	3.886	522.790	357.066	4.182	337.519	230.525	30.682
San Juan	600	321,2	20	—	—	—	700	385	22
MANGANESO									
Total	18.497	4.032	891	10.190	3.221,38	1.041	6.146	1.453,63	1.057
Catamarca	7.342	808	168	1.500	555	112	400	120	120
Cordoba	2.829	667	141	2.597	717,38	219	1.202	192,40	180
Chubut	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jujuy	270	68	13	—	—	—	—	—	—
Mendoza	1.258	463	37	1.210	399	84	15	0,23	—
Neuquén	116	23	3	227	45	9	10	3	2
Salta	107	21	2	—	—	—	—	—	—
Sgo. del Es- tero	6.575	1.982	524	4.656	1.505	615	4.519	1.138	754
PLOMO									
Total	42.926	30.252,7	13.152	48.202	—	44.673	50.383	32.606,080	55.271
Catamarca	40	24,0	9	—	—	—	—	—	—
Chubut	500	260,0	825	2.784	—	—	—	—	—
Jujuy	38.212	29.116,1	11.819	39.338	—	7.786	1.874	813	6.747
La Rioja	28	18,5	8	4	—	34.675	40.478	30.884	44.071
Mendoza	64	44,8	12	4.503	—	5	—	—	—
Neuquén	11	5,0	4	11	—	1.145	6.800	136	2.244
Rio Negro	894	590,0	375	880	—	5	2	1,440	2
Salta	2.000	64,8	63	122	—	800	819	491	1.597
San Juan	1.177	129,5	35	560	—	131	410	281,040	608
WOLFRAMIO									
Total	187,4	121,9	1.184	114,701	73,703	1.219	78,378	43,838	1.076
Catamarca	5,6	3,5	39	0,432	—	—	—	—	—
Cordoba	33,7	22,3	236	29,388	19,051	4	0,505	0,334	9
Jujuy	—	—	—	—	—	203	13,590	9,261	242
La Rioja	13,1	8,4	85	17,173	11,163	—	12	0,701	19
Rio Negro	—	—	—	—	—	205	1,105	0,718	17
San Juan	9,4	6,1	70	9,018	5,862	—	3,500	2,275	56
San Luis	125,6	81,6	753	58,690	37,346	120	1,300	0,884	21
ZINC									
Total	74.657	36.585	11.070	75.808	37.509	19.341	67.614	33.409	25.068
Chubut	500	250	126	1.557	778	194	325	189	200
Jujuy	73.720	36.130	10.868	73.814	36.355	19.081	67.059	33.112	24.794
La Rioja	60	24	12	57	14	7	—	—	—
Rio Negro	377	181	62	380	182	58	230	108	73



9.6.5.2 Minerales no metalíferos  
Toneladas y millones de pesos

Provincia	1978		1979		1980	
	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
<b>AGUAS MINERALES</b>						
Total	73.271	5.150	97.489	10.640	125.746	26.316
Buenos Aires	48.818	2.831	66.957	5.953	73.148	15.166
Mendoza	24.453	2.318	30.532	4.686	52.598	13.149
<b>ARCILLAS PLASTICAS</b>						
Total	2.441.336	12.040	2.198.344	22.006	1.953.480	38.660
Buenos Aires	1.124.518	3.746	1.109.544	8.348	998.288	17.414
Córdoba	300.010	1.350	284.056	1.808	292.712	6.439
Chaco	73.000	146	74.000	392	40.000	600
Chubut	17.288	150	90.339	2.318	77.451	2.538
Entre Rios	97.772	398	69.744	618	73.004	668
Jujuy	—	—	39	1	—	—
La Rioja	—	—	500	22	—	—
Mendoza	7.815	8	4.774	43	4.251	41
Misiones	281	—	96	5	230	24
Neuquén	30.160	142	56.546	689	57.416	1.655
Río Negro	2.852	34	292	6	302	16
San Juan	269.853	4.565	300.253	5.864	174.570	4.137
Santa Cruz	3.400	30	3.925	53	27.036	2.357
Sgo. del Estero	40.000	120	—	—	15.000	300
Tucumán	474.387	1.346	204.236	1.633	193.220	2.465
<b>ARCILLAS VARIAS</b>						
Total	435.481	1.375	577.226	4.557	693.950	8.222
Buenos Aires	311.218	1.104	440.758	3.698	447.944	6.862
Chubut	—	—	—	—	33.866	169
Entre Rios	10.000	30	10.724	42	14.015	131
Mendoza	52.081	109	57.335	172	198.125	1.058
Neuquén	1.482	3	—	—	—	—
San Juan	60.700	127	68.409	643	—	—
<b>AZUFRE</b>						
Total	17.771	2.399	—	—	—	—
Mendoza	3.078	415	—	—	—	—
Salta	14.693	1.983	—	—	—	—
<b>BENTONITA</b>						
Total	106.957	1.772	157.382	3.696	131.384	7.713
Chubut	1.950	68	—	—	—	—
La Pampa	—	—	—	—	3.751	112
Mendoza	23.777	285	19.762	246	21.430	878
Neuquén	29.745	569	46.107	739	40.498	2.221
Río Negro	19.271	547	31.330	1.777	21.996	2.818
San Juan	32.214	301	60.183	932	47.709	1.682
<b>BORATOS</b>						
Total	127.187	4.196	132.655	6.044	155.849	12.962
Jujuy	5.925	156	4.088	178	5.026	361
Salta	121.262	4.039	128.567	5.866	150.823	12.601
<b>FLUORITA</b>						
Total	26.746	2.499	38.076	4.441	15.468	3.256
Catamarca	2.689	328	6.000	500	—	—
Córdoba	1.900	23	1.000	91	2.997	579
Chubut	8.848	485	14.901	928	6.250	915
La Rioja	50	4	178	13	—	—
Mendoza	2.100	76	2.750	184	685	37
Río Negro	10.740	1.548	12.977	2.659	5.425	1.712
San Juan	419	33	180	17	111	10
San Luis	—	—	900	47	—	—



9.6.5.2 Minerales no metalíferos  
Toneladas y millones de pesos

Provincia	1978		1979		1980	
	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
<b>SAL COMUN</b>						
Total	699.482	4.561	618.692	7.493	1.003.202	30.107
Buenos Aires	188.200	1.271	91.200	917	1.180	23
Córdoba	39.891	448	16.809	155	—	—
Jujuy	8.000	48	9.958	99	11.259	202
La Pampa	348.803	1.909	263.601	2.390	548.038	13.401
Mendoza	33.000	357	45.500	936	31.500	650
Río Negro	31.500	215	9.500	104	8.000	160
Salta	12.952	96	13.722	186	17.804	517
San Luis	—	—	139.682	2.444	350.131	14.355
Santa Cruz	1.350	11	1.120	28	10.020	115
Sgo. del Estero	—	—	—	—	—	—
Tucumán	35.786	202	27.600	230	25.270	682
<b>SULFATO DE ALUMINIO</b>						
Total	44.425	9.990	48.454	16.282	34.735	20.274
San Juan	44.425	9.990	48.454	16.282	34.735	20.274
<b>YESO</b>						
Total	611.158	2.899	587.482	6.399	932.149	18.768
Buenos Aires	231.453	561	212.534	822	521.436	9.311
Catamarca	17.424	65	12.494	117	6.707	163
Chubut	10.554	116	7.557	182	15.299	460
Entre Ríos	71.761	883	77.481	2.586	99.726	3.165
La Pampa	44.806	89	39.843	278	26.609	464
La Rioja	4.410	26	840	10	789	17
Mendoza	40.473	216	67.679	531	106.309	1.827
Neuquén	298	—	—	—	—	—
Río Negro	80.471	381	104.142	1.167	93.316	1.862
Salta	1.236	7	2.632	17	1.724	25
San Juan	4.150	36	6.100	90	6.300	126
San Luis	13.283	59	9.680	71	7.679	159
Sgo. del Estero	79.819	365	39.311	458	44.056	1.146
Tucumán	11.020	88	7.189	64	2.199	37
<b>ARENA PARA CONSTRUCCION</b>						
Total	14.772.857	44.072	15.347.802	93.360	17.016.744	213.744
Buenos Aires	6.162.367	20.917	5.550.147	39.813	5.757.923	81.033
Catamarca	18.800	13	95.131	317	115.699	1.156
Córdoba	927.659	1.943	850.016	3.295	1.363.681	12.527
Corrientes	310.301	718	691.403	4.087	804.230	16.938
Chaco	154.590	288	60.630	242	683.683	10.255
Chubut	120.134	363	90.872	222	589.704	7.405
Entre Ríos	2.400.893	8.543	2.525.467	17.183	1.866.233	24.342
Formosa	342.522	1.644	451.173	2.116	234.571	3.476
Jujuy	46.485	122	220.009	1.011	395.500	5.137
La Pampa	32.693	122	13.163	105	53.639	536
La Rioja	62.625	105	27.000	81	25.085	250
Mendoza	1.063.512	1.762	953.284	3.988	1.025.507	11.414
Misiones	396.279	1.046	451.397	2.284	455.909	4.233
Neuquén	39.050	84	178.580	242	214.481	2.095
Río Negro	303.769	500	266.606	1.279	412.758	3.410
Salta	47.171	138	50.440	365	55.610	742
San Juan	50.692	101	72.188	232	71.216	650
San Luis	300	—	939	3	209.034	1.381
Santa Cruz	158.339	218	417.466	2.148	174.824	1.742
Santa Fe	1.358.509	3.811	1.369.017	9.655	1.563.569	16.560
Santiago del Estero	140.702	478	58.878	310	48.150	463
Tierra del Fuego (1)	1.400	1	—	—	—	—
Tucumán	634.065	1.145	953.996	4.370	895.738	7.987
(1) estimado	—	—	—	—	—	—
<b>BASALTO</b>						
Total	3.549.319	18.731	3.277.059	33.354	3.720.553	70.231
Córdoba	1.021.836	4.650	953.510	8.937	766.341	13.131
Corrientes	1.476.493	8.443	1.584.597	16.270	1.528.093	29.837
Entre Ríos	335.746	2.571	190.000	2.928	99.700	2.852
La Pampa	68.850	276	—	—	163.634	2.454
Mendoza	—	—	—	—	—	—
Misiones	301.792	1.388	162.000	891	—	—
Neuquén	69.182	124	369.747	4.170	705.198	14.125
San Luis	275.420	1.277	17.205	154	50.682	760
					406.905	7.070

9.6.5.3 Rocas de aplicación  
Toneladas y millones de pesos

Provincia	1978		1979		1980	
	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
CALIZA						
Total	15.955.821	59.235	15.238.374	126.258	14.321.877	295.266
Buenos Aires	7.296.371	26.056	7.313.807	54.906	6.093.692	130.639
Catamarca	351.499	1.355	348.188	2.074	409.274	8.840
Córdoba	3.936.823	12.011	3.171.876	26.628	3.071.058	50.842
Chubut	59.739	403	239.876	2.716	218.368	10.323
Entre Ríos	229.588	555	257.399	1.414	164.814	1.587
Jujuy	564.902	1.773	593.641	9.364	519.463	7.535
La Rioja	—	—	—	—	—	—
Mendoza	1.349.588	8.723	950.451	5.665	1.009.133	11.388
Neuquén	269.290	267	298.269	933	274.576	4.118
Río Negro	18.222	88	5.199	50	7.740	116
Salta	66.922	207	86.623	579	27.403	638
San Juan	1.622.894	7.001	1.856.628	20.915	2.175.157	59.331
San Luis	138.322	623	66.840	706	230.421	6.825
Santiago del Estero	50.020	159	49.097	300	120.668	3.076
Tucumán	1.641	7	480	2	110	2
CANTO RODADO						
Total	11.319.971	48.259	11.795.937	89.624	10.656.180	202.409
Buenos Aires	210.632	1.100	179.966	1.810	78.000	1.320
Catamarca	111.950	392	258.267	1.607	215.563	3.233
Córdoba	365.858	1.529	306.834	2.936	932.436	15.348
Corrientes	7.994	31	16.448	165	15.949	240
Chaco	104.100	306	—	—	—	—
Chubut	60.000	270	87.092	528	820.642	13.822
Entre Ríos	2.763.817	20.086	3.298.500	37.348	2.313.212	76.634
Jujuy	256.217	594	429.922	2.068	684.475	9.790
La Pampa	182.267	820	16.000	60	9.263	157
La Rioja	25.008	94	86.724	616	87.990	1.286
Mendoza	1.310.752	2.582	1.820.447	10.304	1.619.727	23.481
Misiones	24.171	96	21.144	217	37.712	569
Neuquén	161.334	644	174.411	817	322.188	4.832
Río Negro	176.778	418	181.598	1.634	178.000	2.541
Salta	266.761	1.038	178.647	1.074	154.543	2.288
San Juan	2.349.238	3.387	3.405.160	19.428	2.186.676	32.800
San Luis	1.161	3	2.000	12	164.490	2.852
Santa Cruz	1.921.180	11.540	815.863	5.757	186.737	2.770
Santiago del Estero	43.000	160	15.622	167	3.350	40
Tierra del Fuego (1)	800	—	—	—	—	—
Tucumán	976.953	3.160	501.292	3.066	645.227	8.398
(1) estimado						
CUARCITA						
Total	1.902.553	10.513	1.593.889	18.829	1.674.692	30.132
Buenos Aires	962.031	6.473	1.048.889	13.086	1.120.592	21.469
Corrientes	—	—	—	—	—	—
Chaco	256.000	955	—	—	—	—
Salta	—	—	—	—	—	—
Santiago del Estero	684.522	3.084	545.000	5.742	554.100	8.662
GRANITO TRITURADO						
Total	5.588.007	36.439	7.302.655	95.823	7.837.327	182.377
Buenos Aires	3.400.402	27.007	4.641.441	75.479	5.281.577	136.726
Córdoba	1.668.845	6.898	2.264.214	15.852	2.381.218	42.319
La Pampa	—	—	—	—	—	—
Mendoza	40.260	329	—	—	—	—
Misiones	10.000	80	11.000	66	—	—
Santiago del Estero	468.500	2.124	386.000	4.425	174.532	3.331
MARMOL (1)						
Total	34.383	1.314	36.701	4.710	36.849	7.229
Córdoba	24.281	821	12.167	2.550	30.725	6.805
Mendoza	360	7	—	—	—	—
Neuquén	338	13	15.500	1.785	449	67
San Juan	9.404	472	9.034	374	5.675	357
San Luis	—	—	—	—	—	—

(1) Incluye bloques y bochones.



9.6.5.3 Rocas de aplicación  
Toneladas y millones de pesos

Provincia	1978		1979		1980	
	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
<b>MARMOL EN ESCALLAS</b>						
Total	25.888	274	72.156	1.468	68.566	2.399
Córdoba	5.678	18	51.626	966	38.730	865
Mendoza	90	—	—	—	—	—
Neuquén	—	—	—	—	—	—
San Juan	11.445	153	13.371	398	11.162	285
Río Negro	8.675	102	7.159	1.003	18.624	1.242
San Luis	—	—	—	—	50	4
<b>PIEDRA LAJA</b>						
Total	67.258	1.871	113.182	3.457	161.219	9.528
Buenos Aires	2.320	14	1.454	44	297	28
Catamarca	50	—	—	—	—	—
Córdoba	125	2	—	—	—	—
Corrientes	—	—	—	—	—	—
Jujuy	2.355	4	1.559	37	1.669	106
La Rioja	16.974	221	50.172	1.297	18.239	977
Mendoza	3.500	154	3.040	115	3.100	217
Misiones	1.555	3	40	—	28.064	1.403
Neuquén	6.335	119	6.184	110	12.784	722
Río Negro	3.526	46	7.669	265	9.650	482
Salta	—	—	—	—	—	—
San Juan	19.149	878	30.088	1.142	23.898	1.535
San Luis	11.369	427	12.956	443	63.500	4.056
Santa Cruz	—	—	20	—	18	—
<b>TOSCA</b>						
Total	1.706.852	4.004	2.646.315	9.846	1.973.750	13.515
Buenos Aires	752.088	1.215	1.190.586	3.396	1.310.625	7.208
Córdoba	—	—	—	—	—	—
Entre Ríos	499.920	1.538	364.331	1.667	375.635	3.320
La Pampa	454.844	1.250	1.091.398	4.781	287.490	2.986

9.6.5.4 Combustibles  
Toneladas y millones de pesos

<b>CARBON</b>						
Total	434.141	4.015	726.939	18.943	389.395	16.692
Santa Cruz	434.141	4.015	726.939	18.943	389.395	16.692
<b>GAS NATURAL</b>						
Total	9.284.655	208.815	10.061.743	463.902	10.724.112	840.630
Chubut	329.896	6.499	212.846	15.161	370.258	25.839
Jujuy	62.806	1.625	56.936	2.881	48.722	4.254
La Pampa	232.575	5.477	225.354	10.159	158.594	12.306
Mendoza	382.102	7.539	519.788	20.653	509.588	34.991
Neuquén	2.302.448	55.230	2.350.311	111.624	2.253.067	185.719
Río Negro	1.468.627	33.827	1.223.571	55.500	1.078.470	85.066
Salta	546.744	12.957	765.143	37.162	920.388	79.662
Santa Cruz	2.664.035	54.672	3.103.396	131.149	3.168.794	225.240
Tierra del Fuego (1)	1.295.422	30.985	1.604.398	79.610	2.216.231	187.549
<b>PETROLEO</b>						
Total	20.179.412	946.224	23.835.781	2.039.764	24.498.727	3.801.285
Chubut	4.395.553	158.918	4.776.158	355.412	5.369.392	730.202
Jujuy	256.911	11.173	179.117	16.749	226.677	21.083
La Pampa	852.849	38.045	726.437	66.664	700.577	116.217
Mendoza	2.848.885	229.407	5.914.539	480.750	5.562.590	833.337
Neuquén	2.661.042	123.050	3.040.104	284.590	3.309.266	564.543
Río Negro	3.167.484	143.240	3.086.490	282.497	2.801.715	467.822
Salta	168.655	7.918	187.723	18.854	204.927	37.584
Santa Cruz	4.614.923	181.017	4.785.856	112.957	5.135.889	814.484
Tierra del Fuego (1)	1.213.110	53.453	1.139.357	421.287	1.187.694	218.009

(1) Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

## 9.6.6 Personal ocupado

Año	Total	Propietarios y/o miembros de la familia	Contratistas	Capataces y obreros mineros	Otros	Adminis- trativos	Profesiona- les y/o técnicos
BUENOS AIRES							
1975	4.167	189	42	2.954	488	367	127
1976	4.062	180	29	2.648	690	369	146
1977	4.615	191	48	3.053	699	441	183
1978	4.336	177	71	2.926	575	420	167
1979	4.169	188	66	2.835	486	446	148
1980	4.011	160	43	2.836	400	401	171
CATAMARCA							
1975	478	15	3	336	76	31	17
1976	688	23	7	287	200	114	57
1977	718	27	5	376	213	56	41
1978	627	15	2	436	78	47	49
1979	786	17	5	542	69	89	64
1980	818	25	6	556	96	66	69
CORDOBA							
1975	4.201	317	84	3.266	268	188	78
1976	3.722	421	99	2.756	212	173	61
1977	3.932	469	143	2.727	291	222	80
1978	3.269	336	63	2.394	222	176	78
1979	3.279	379	59	2.208	350	188	95
1980	2.594	255	70	1.774	235	140	120
CORRIENTES							
1975	178	14	1	106	23	25	2
1976	342	17	—	202	79	25	19
1977	344	19	—	191	95	34	5
1978	371	16	1	181	117	30	26
1979	367	15	1	155	133	39	24
1980	313	19	1	125	121	37	10
CHACO							
1975	179	6	—	146	23	2	2
1976	105	14	—	74	10	5	2
1977	144	19	—	109	7	5	4
1978	163	12	—	123	14	6	8
1979	100	5	—	77	8	4	6
1980	58	3	—	41	8	1	5
CHUBUT							
1975	482	14	29	347	60	23	9
1976	341	8	27	213	45	27	21
1977	446	22	24	295	58	24	23
1978	493	10	26	344	51	38	21
1979	554	13	13	418	45	39	26
1980	581	8	—	261	226	50	36
ENTRE RIOS							
1975	1.965	118	1	1.141	504	177	24
1976	1.101	88	7	742	172	65	27
1977	1.507	107	5	1.152	129	82	32
1978	1.104	45	2	566	391	66	34
1979	1.231	55	1	614	416	94	51
1980	1.528	52	1	622	607	209	37
JUJUY							
1975	3.384	27	6	2.697	278	273	103
1976	3.343	9	16	2.679	312	221	106
1977	3.787	11	46	2.963	418	233	116
1978	3.842	95	21	3.058	290	250	128
1979	3.461	21	10	2.732	214	372	112
1980	3.395	14	30	2.617	204	395	135



## 9.6.6 Personal ocupado

Año	Total	Propietarios y/o miembros de la familia	Contratistas	Capataces y obreros mineros	Otros	Administrativos	Profesionales y/o técnicos
LA PAMPA							
1975	613	20	9	482	17	71	14
1976	364	20	3	276	20	36	9
1977	438	22	14	341	16	37	8
1978	400	32	14	278	21	49	6
1979	522	35	31	338	29	71	18
1980	364	21	3	295	12	25	8
LA RIOJA							
1975	317	32	8	263	6	5	3
1976	302	23	4	256	7	6	6
1977	438	58	14	333	11	13	9
1978	377	30	8	312	11	6	10
1979	343	32	4	279	8	9	11
1980	326	34	4	255	15	12	6
MENDOZA							
1975	2 040	101	52	1 472	245	114	56
1976	1 607	88	30	1 151	174	112	52
1977	1 671	124	45	1 167	180	99	56
1978	1 461	70	25	990	196	102	78
1979	1 613	73	27	1 102	228	99	84
1980	1 718	73	24	1 233	191	124	73
MISIONES							
1975	214	29	—	134	26	12	13
1976	276	40	2	182	18	21	13
1977	374	64	4	235	26	26	19
1978	308	33	2	194	33	26	20
1979	351	31	3	227	40	28	22
1980	304	26	6	185	44	31	12
NEUQUEN							
1975	623	37	3	518	23	30	12
1976	669	65	16	501	40	35	12
1977	859	68	8	695	36	39	13
1978	558	37	11	432	24	37	17
1979	952	40	29	721	87	46	29
1980	659	36	11	499	45	42	26
RIO NEGRO							
1975	2 293	64	10	1 316	516	157	230
1976	2 667	94	21	1 704	315	269	264
1977	2 991	106	13	1 990	319	291	272
1978	2 826	44	12	1 728	128	695	219
1979	2 348	57	9	1 406	119	573	184
1980	2 076	75	9	984	585	174	249
SALTA							
1975	1 439	36	24	1 028	140	152	59
1976	1 153	31	26	643	309	111	33
1977	1 434	32	39	824	350	125	64
1978	1 306	34	19	942	168	63	80
1979	1 142	47	20	805	162	44	64
1980	979	26	15	672	163	50	53
SAN JUAN							
1975	1 292	54	10	1 042	71	84	31
1976	1 761	107	37	1 412	71	101	33
1977	2 234	148	34	1 727	92	153	80
1978	1 414	74	7	1 089	85	109	50
1979	1 593	75	12	1 225	90	135	56
1980	1 427	68	16	1 094	74	132	43

## 9.6.6 Personal ocupado

Año	Total	Propietarios y/o miembros de la familia	Contratistas	Capataces y obreros mineros	Otros	Adminis- trativos	Profesiona- les y/o técnicos
SAN LUIS							
1975	846	91	69	589	53	38	6
1976	800	90	106	513	49	35	7
1977	1.218	111	103	879	39	66	20
1978	1.106	111	60	720	140	51	24
1979	987	105	44	731	74	77	24
1980	1.057	100				77	31
SANTA CRUZ							
1975	3.870	11	1	3.309	150	242	157
1976	4.255	32	5	3.662	241	175	140
1977	4.694	31	4	2.867	1.449	163	180
1978	3.760	12	7	2.283	1.182	129	147
1979	2.020	20	3	1.890	16	2	89
1980	3.215	17	5	1.699	1.011	209	274
SANTA FE							
1975	445	56	—	217	79	73	20
1976	291	49	1	138	61	32	10
1977	322	36	—	133	102	45	6
1978	299	38	—	131	78	34	18
1979	366	41	—	153	97	54	21
1980	195	34	1	67	56	20	17
SANTIAGO DEL ESTERO							
1975	550	16	6	448	38	32	10
1976	519	17	9	423	33	25	12
1977	656	21	11	539	40	34	11
1978	529	20	9	429	33	27	11
1979	483	15	7	367	50	28	16
1980	360	11	5	288	26	19	11
TUCUMAN							
1975	207	13	9	156	8	16	5
1976	82	19	2	55	1	4	1
1977	260	37	5	185	6	21	6
1978	540	23	7	373	75	49	13
1979	576	23	7	409	77	45	15
1980	610	27	3	448	65	50	17
TIERRA DEL FUEGO							
1975	19	1	1	15	2	—	—
1976	7	1	1	5	—	—	—
1977	30	3	1	26	—	—	—
1978	37	11	1	25	—	—	—
1979	20	3	3	14	—	—	—
1980	12	3	2	7	—	—	—

Fuente: Subsecretaría de Minería - Dirección Nacional de Economía Minera.



## 9.7 INDUSTRIA MANUFACTURERA

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1977		1978	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
ACEITES VEGETALES			19.398,5		50.055,9
Comestibles	tonelada	596.337	15.120,4	849.556	42.369,6
Algodón	..	39.392	971,9	53.963	2.816,1
Girasol	..	332.055	8.196,4	558.659	25.239,4
Maní	..	126.157	3.626,9	124.239	8.164,2
Malz	..	3.892	110,1	3.548	213,9
Nabo, nabón y colza	..	467	10,6	935	40,5
Oliva	..	11.737	355,8	15.004	1.400,2
Soja	..	77.076	1.721,6	88.064	4.100,8
Uva	..	5.192	121,2	4.520	358,0
Otros	..	369	5,9	624	36,5
No comestibles	..	247.026	4.278,1	244.383	7.781,7
Lino	..	228.630	3.541,0	229.825	6.508,4
Tártago	..	496	5,3	508	110,7
Tung	..	17.900	731,8	14.050	1.162,5
HARINA DE TRIGO Y SUBPRODUCTOS DE LA MOLIENDA			19.514,4		47.359,7
Harina	..	2.2529.663	14.370,4	2.523.003	45.665,0
Tipo 0000	..	184.425	1.364,7	208.327	4.740,5
Tipo 000	..	2.314.835	12.829,6	2.279.519	40.290,5
Tipo 00	..	20.525	119,6	18.136	316,0
Otros tipos	..	9.878	56,5	17.021	318,0
Sémola y semolín (1)	..	86.305	525,0	70.699	1.582,8
Subproductos					
Afrecho	..	17.480	34,1	18.050	80,5
Afrechillo	..	401.851	1.059,4	413.105	2.242,3
Semitín	..	21.206	60,3	30.295	182,5
Rebacillo	..	44.911	118,2	40.730	222,7
Germen de trigo	..	1.121	3,9	1.004	8,4
Pellets (afrechillo)	..	568.585	1.577,8	614.064	3.703,9
Otros (2)	..	1.389	5,1	2.084	13,3
ARROZ DESCASCARADO Y SUBPRODUCTOS			2.069,6		5.068,7
Entero	..	167.971	1.883,3	133.557	4.649,0
Carolina	..	164.449	1.844,1	130.729	4.584,5
Glacé	..	3.522	39,2	2.828	64,5
Quebracho	..	45.677	142,2	34.092	350,7
½ grana	..	32.048	112,3	24.167	284,6
¼ grana	..	9.038	19,1	6.144	45,0
Arrocin	..	4.591	10,8	3.781	21,1
Afrecho y otros	..	28.983	44,2	21.357	69,1
AZUCAR					
Total	..	1.661.891	26.247,7	1.291.644	50.142,8
Total granulada	..	1.031.855	19.753,4	996.291	43.047,3
Sin refinar	..	640.028	12.051,8	694.634	11.677,8
Refinada	..	391.827	7.701,7	301.657	31.369,5
Azúcar crudo	..	630.036	6.494,2	277.757	6.296,7
CERVEZA Y MALTA			2.105,9		5.181,7
Total cerveza	kilolitro	270.969	2.091,5	204.782	5.117,6
Blanca	..	252.795	1.985,3	191.388	4.815,0
Negra y oscura	..	18.174	106,2	13.394	302,7



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1979		1980	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
ACEITES VEGETALES			96.803,5		119.637,6
Comestibles	tonelada	843.652	84.702,5	869.756	96.574,1
Algodón	"	49.182	4.670,8	53.583	5.942,0
Girasol	"	541.683	54.524,2	576.675	60.884,5
Maní	"	129.817	12.601,2	74.953	10.817,3
Maíz	"	4.070	409,4	6.041	791,2
Nabo, nabón y colza	"	1.841	161,2	4.185	484,9
Oliva	"	21.780	4.211,9	8.568	2.106,7
Soja	"	90.543	7.435,6	141.301	14.983,3
Uva	"	4.341	643,1	4.078	726,3
Otros	"	395	45,1	394	77,9
No comestibles	"	195.278	12.101,0	216.827	23.083,5
Lino	"	185.462	10.877,9	205.915	21.312,0
Tártago	"	327	110,0	433	202,3
Tung	"	9.489	1.113,1	10.479	1.549,2
HARINA DE TRIGO Y SUBPRODUCTOS DE LA MOLIENDA			101.101,4		182.169,2
Harina	"	2.482.020	85.295,8	2.438.271	156.321,7
Tipo 0000	"	183.680	8.161,5	202.065	16.376,9
Tipo 000	"	2.271.112	76.088,8	2.210.948	138.153,2
Tipo 00	"	11.817	382,1	9.721	584,9
Otros tipos	"	15.411	663,3	15.537	1.206,7
Sémola y semolín (1)	"	72.802	2.805,5	79.508	5.475,7
Subproductos					
Afrecho	"	16.786	187,5	16.691	334,6
Afrechillo	"	381.377	4.674,7	354.385	7.214,0
Semitín	"	23.985	322,2	29.916	745,1
Rebacillo	"	32.825	424,9	36.456	822,1
Germen de trigo	"	1.402	23,2	791	26,0
Pellets (afrechillo)	"	565.846	7.345,3	535.971	11.161,0
Otros (2)	"	1.512	22,2	2.761	69,2
ARROZ DESCASCARADO Y SUBPRODUCTOS			9.403,4		16.489,1
Entero	"	135.714	8.700,7	146.726	15.557,8
Carolina	"	128.568	8.480,1	140.893	15.249,7
Glacé	"	7.146	220,6	5.833	308,2
Quebrado	"	31.924	540,0	23.090	645,9
1/2 grana	"	20.103	374,5	15.686	483,1
1/4 grana	"	5.451	78,4	3.637	85,8
Arrocín	"	6.370	87,2	3.767	77,0
Afrecho y otros	"	22.195	162,7	19.917	285,4
AZUCAR					
Total	"	1.280.074	107.130,0	1.571.839	249.757,0
Total granulada	"	1.125.546	101.236,6	1.005.529	176.530,7
Sin refinar	"	432.628	37.101,2	4.045	489,1
Refinada	"	692.918	64.135,4	1.001.484	176.041,6
Azúcar crudo	"	154.528	5.893,4	566.310	73.226,3
CERVEZA Y MALTA			14.435,9		27.858,6
Total cerveza	kilolitro	214.794	14.312,6	228.049	27.770,0
Bianca	"	197.526	13.242,0	214.148	26.217,3
Negra y oscura	"	17.268	1.070,5	13.901	1.552,6



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor.

Artículo	Unidad de medida	1981		1982	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
ACEITES VEGETALES			218.901,6		956.537,3
Comestibles	tonelada	590.675	178.329,9	787.133	799.464,4
Algodón	"	21.033	4.873,1	35.376	31.003,8
Girasol	"	347.099	103.611,1	467.972	457.225,5
Maní	"	31.503	15.854,5	63.087	66.635,5
Maíz	"	5.049	1.826,2	5.815	5.957,7
Nabo, nabón y colza	"	64	7,0	2.130	2.662,5
Oliva	"	9.152	4.078,5	5.722	11.992,4
Soja	"	172.212	46.119,3	202.448	217.789,5
Uva	"	3.889	1.718,0	4.308	5.840,0
Otros	"	674	242,2	275	357,5
No comestibles	"	166.558	40.571,7	169.553	157.072,9
Lino	"	147.680	33.380,4	153.424	12.238,8
Tártago	"	1.186	761,6	406	3.751,1
Tung	"	17.692	6.429,7	15.723	26.083,0
HARINA DE TRIGO Y SUBPRODUCTOS DE LA MOLIENDA			525.476,2		1.760.301,1
Harina	"	2.456.392	473.183,8	2.550.161	1.551.688,2
Tipo 0000	"	256.653	60.209,1	244.614	171.905,5
Tipo 000	"	2.169.851	407.417,2	2.279.669	1.361.631,8
Tipo 00	"	10.923	1.656,1	8.920	5.601,2
Otros tipos	"	18.965	3.901,4	16.958	12.549,7
Sémola y semolin (1)	"	83.335	14.701,8	93.686	60.177,8
Subproductos					
Afrecho	"	12.835	542,4	11.108	1.985,7
Afrechillo	"	281.511	11.598,2	219.450	34.289,7
Semitín	"	28.058	1.241,6	22.569	3.686,9
Rebacillo	"	35.384	1.524,8	32.450	5.168,2
Germen de trigo	"	1.836	76,2	1.376	218,8
Pellets (afrechillo)	"	554.281	22.465,8	640.473	101.350,2
Otros (2)	"	2.574	141,6	8.071	1.735,6
ARROZ DESCASCARADO Y SUBPRODUCTOS			42.123,0		1.440,0
Entero	"	175.232	39.919,1	141.749	134.452,4
Carolina	"	172.178	39.656,5	136.851	132.035,3
Glacé	"	3.054	262,6	4.898	2.417,1
Quebrado	"	29.707	1.756,4	27.998	7.757,4
1/2 grana	"	17.576	1.184,7	18.440	6.355,7
1/4 grana	"	5.770	271,6	5.589	737,5
Arrocín	"	6.361	300,1	3.969	664,2
Afrecho y otros	"	18.845	447,5	21.312	1.790,1
AZUCAR					
Total	"	1.516.444	592.471,4	1.484.610	1.328.721,1
Total granulada	"	1.056.302	472.902,8	1.051.373	1.088.214,7
Sin refinar	"	52.208	21.110,9	14.605	13.386,4
Refinada	"	1.004.094	451.791,9	1.036.768	1.074.828,3
Azúcar crudo	"	455.029	118.602,2	433.237	240.506,4
CERVEZA Y MALTA			59.245,0		181.420,3
Total cerveza	kilolitro	210.206	58.557,1	222.543	180.990,9
Bianca	"	196.771	55.312,5	212.009	174.456,4
Negra y oscura	"	13.435	3.244,6	10.534	6.534,5



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1983		1984	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
ACEITES VEGETALES			6.702.060,0		53.043.938,0
Comestibles	tonelada	1.110.024	5.796.396,0	1.185.283	45.823.667,0
Algodón	"	27.206	163.452,0	40.562	1.889.393,0
Girasol	"	687.224	3.326.445,0	651.466	23.369.427,0
Maní	"	87.104	404.230,0	63.807	2.304.563,0
Maíz	"	5.656	36.314,0	10.736	442.922,0
Nabo, nabón y colza	"	—	—	—	—
Oliva	"	6.507	58.621,0	6.086	252.705,0
Soja	"	292.191	1.783.979,0	408.943	17.455.891,0
Uva	"	3.756	20.508,0	3.514	102.366,0
Otros	"	380	2.847,0	169	6.400,0
No comestibles	"	219.647	905.664,0	201.929	7.220.271,0
Lino	"	212.609	799.750,0	191.244	5.766.585,0
Tártago	"	309	11.108,0	383	153.977,0
Tung	"	6.729	94.806,0	10.302	1.299.709,0
HARINA DE TRIGO Y SUBPRODUCTOS DE LA MOLIENDA			6.445.527,0		35.630.796,0
Harina	"	2.678.481	5.440.358,0	2.753.601	30.058.116,0
Tipo 0000	"	202.200	484.522,0	169.066	1.998.934,0
Tipo 000	"	2.447.866	4.890.462,0	2.557.709	27.730.003,0
Tipo 00	"	10.168	21.001,0	10.872	113.874,0
Otros tipos	"	18.247	44.373,0	15.954	215.305,0
Sémola y semolín (1)	"	92.903	220.946,0	98.111	1.218.172,0
Subproductos	"				
Afrecho	"	11.902	10.536,0	10.304	46.397,0
Afrechillo	"	220.229	176.385,0	206.720	995.119,0
Semitín	"	15.773	14.340,0	19.920	106.752,0
Rebacillo	"	27.001	20.096,0	32.499	170.277,0
Germen de trigo	"	2.334	1.298,0	441	4.899,0
Pellets (afrechillo)	"	695.740	549.501,0	679.157	2.971.712,0
Otros (2)	"	13.891	12.067,0	12.298	59.352,0
ARROZ DESCASCARADO Y SUBPRODUCTOS			642.028,0		5.328.002,0
Entero	"	153.107	597.384,0	227.564	4.852.521,0
Carolina	"	145.058	586.693,0	226.191	4.830.102,0
Glacé	"	8.049	10.691,0	1.373	22.419,0
Quebrado	"	24.741	34.002,0	46.288	364.975,0
1/2 grana	"	16.283	27.676,0	31.128	282.553,0
1/4 grana	"	4.033	3.363,0	7.770	38.701,0
Arrocin	"	4.425	2.963,0	7.390	43.721,0
Afrecho y otros	"	22.581	10.642,0	34.066	110.506,0
AZUCAR					
Total	"	1.458.981	6.469.347,0	1.411.576	55.066.125,0
Total granulada	"	965.392	4.890.183,0	1.119.868	48.872.982,0
Sin Refinar	"	264.807	1.319.177,0	355.209	13.955.391,0
Refinada	"	700.585	3.571.006,0	764.659	34.917.591,0
Azúcar crudo	"	493.589	1.579.164,0	291.708	6.193.143,0
CERVEZA Y MALTA			1.104.643,0		8.794.502,0
Total	kilolitro	315.689	1.102.595,0	407.926	8.780.500,0
Blanca	"	304.281	1.069.469,0	398.122	8.555.008,0
Negra y oscura	"	11.408	33.126,0	9.804	225.492,0



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1985		1986	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
ACEITES VEGETALES			453.288.843,0		632.966.292,0
Comestibles	tonelada	1.435.509	410.883.417,0	1.565.077	590.722.679,0
Algodón	"	37.833	11.824.162,0	24.923	8.081.577,0
Girasol	"	1.005.709	286.423.981,0	1.119.453	449.008.607,0
Maní	"	28.475	11.590.051,0	39.407	16.614.132,0
Maíz	"	9.437	2.524.595,0	8.451	2.413.826,0
Nabo, nabón y colza	"	—	—	—	—
Oliva	"	11.457	3.417.350,0	11.591	10.226.229,0
Soja	"	339.552	93.930.073,0	355.409	101.252.825,0
Uva	"	1.832	869.080,0	2.452	1.631.234,0
Otros	"	1.214	334.125,0	3.301	1.494.249,0
No comestibles	"	180.999	42.405.426,0	132.635	42.243.613,0
Lino	"	167.801	35.762.359,0	125.431	37.515.645,0
Tártago	"	246	669.910,0	410	1.005.880,0
Tung	"	12.952	5.973.157,0	6.794	3.722.088,0
HARINA DE TRIGO Y SUBPRODUCTOS DE LA MOLIENDA			304.966.407,0		469.698.815,0
Harina	"	2.801.046	263.883.222,0	2.761.622	402.176.523,0
Tipo 0000	"	185.791	20.604.281,0	208.068	36.966.539,0
Tipo 000	"	2.583.848	239.646.577,0	2.525.554	360.199.720,0
Tipo 00	"	10.356	1.121.544,0	6.094	1.267.255,0
Otros tipos	"	21.051	2.510.820,0	21.906	3.743.009,0
Sémola y semolín (1)	"	98.088	9.738.458,0	94.281	15.736.885,0
Subproductos	"				
Afrecho	"	13.125	442.146,0	11.433	623.082,0
Afrechillo	"	247.044	7.661.281,0	264.856	12.370.834,0
Semlín	"	21.927	980.987,0	24.986	1.689.874,0
Rebacillo	"	26.002	860.564,0	23.748	1.135.195,0
Germen de trigo	"	310	40.087,0	224	35.252,0
Pellets (afrechillo)	"	696.951	20.734.575,0	737.298	33.570.519,0
Otros (2)	"	13.881	625.087,0	18.717	2.360.651,0
ARROZ DESCASCARADO Y SUBPRODUCTOS			41.133.504,0		63.765.673,0
Entero	"	196.647	38.087.604,0	207.045	59.081.517,0
Carolina	"	193.350	37.750.868,0	206.296	58.897.725,0
Glacé	"	3.297	336.736,0	749	183.792,0
Quebrado	"	41.726	2.280.949,0	39.716	3.196.847,0
1/2 grana	"	29.191	1.742.584,0	27.661	2.402.213,0
1/4 grana	"	4.838	255.741,0	3.901	288.084,0
Arrocín	"	7.697	282.624,0	8.154	506.550,0
Afrecho y otros	"	31.329	764.951,0	34.156	1.487.309,0
AZUCAR					
Total	"	1.099.243	314.056.077,0	1.052.290	509.887.198,0
Total granulada	"	996.969	295.072.167,0	922.104	466.481.048,0
Sin refinar	"	514.619	136.720.836,0	435.192	208.233.049,0
Refinada	"	482.350	158.351.331,0	486.912	258.247.999,0
Azúcar crudo	"	102.274	18.983.910,0	130.186	43.406.150,0
CERVEZA Y MALTA			53.137.556,0		135.184.927,0
Total cerveza	kilolitro	382.699	52.901.743,0	551.801	134.924.066,0
Blanca	"	372.801	51.261.506,0	541.408	132.271.943,0
Negra y oscura	"	9.898	1.640.037,0	10.393	2.652.123,0

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1977		1978	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Malta líquida	kilolitro	745	13,7	913	60,2
Hez de malta	tonelada	11.388	0,7	8.609	3,9
<b>CIGARRILLOS Y CIGARROS</b>			20.753,4		63.168,5
Cigarrillos	"	35.926	20.709,6	33.558	63.049,2
De tabaco negro	"	8.985	3.681,8	6.807	8.632,2
De tabaco rubio	"	26.941	17.027,8	26.751	54.417,0
Cigarros	"	191	43,8	177	119,3
Tipo toscano	"	122	14,6	101	58,6
De hoja	"	69	29,1	76	60,7
<b>LANA LAVADA OBTENIDA</b>					
Total	"	50.887	1.787,8	46.911	4.626,9
Fina	"	14.061	—	11.522	—
Cruza fina	"	19.174	—	19.793	—
Cruza mediana	"	2.826	—	2.949	—
Cruza gruesa	"	11.062	—	10.202	—
Criolla y mestiza	"	3.764	—	2.445	—
<b>PAPEL, CARTON Y CARTULINA</b>			15.634,3		37.935,5
Papel	"	592.657	12.068,9	547.416	28.489,7
Obra	"	100.226	2.994,0	85.688	6.360,4
Diario alisado y satinado	"	15.046	267,7	35.702	1.721,0
Otros papeles para impresiones	"	54.087	1.717,7	54.539	4.037,2
Escribir	"	19.577	685,3	16.933	1.278,3
Embalar y envolver	"	17.298	345,1	16.662	824,5
Kraft	"	141.335	2.592,9	147.801	6.039,3
Para corrugar	"	165.687	1.213,1	117.373	2.629,1
Sulfito	"	18.539	383,3	15.693	782,7
Higiénico	"	37.102	981,9	37.414	2.837,4
Otras clases	"	23.760	887,8	19.611	1.979,8
Cartón	"	170.965	2.502,3	162.646	6.822,3
Cartón acanalado	"	124.440	1.999,1	117.892	5.562,1
Otros cartones	"	46.525	—	44.754	1.260,2
Cartulina	"	46.692	1.063,2	46.246	2.623,5
			2.027,5		4.581,7
<b>PASTAS PARA PAPEL</b>					
Pasta mecánica de madera	"	29.022	107,0	43.799	551,4
Pastas químicas y semiquímicas	"	291.762	1.920,6	281.174	4.030,2
Químicas	"	225.832	1.566,8	216.412	3.202,9
No solubles	"	218.824	1.443,4	212.318	2.997,4
De madera (3)	"	179.969	1.266,6	177.198	2.555,3
De fibras vegetales	"	38.855	176,9	35.120	442,1
Solubles	"	7.008	123,4	4.094	205,5
Semiquímicas	"	63.128	347,8	61.805	805,6
De madera (3)	"	48.184	289,4	50.728	706,9
De fibras vegetales	"	14.944	58,3	11.077	98,7



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1979		1980	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Malta líquida	kilolitro	605	109,1	302	76,0
Hez de malta	tonelada	7.719	14,2	5.156	12,7
<b>CIGARRILLOS Y CIGARROS</b>			159.533,8		323.478,0
Cigarrillos	..	33.368	159.211,4	34.680	322.967,7
De tabaco negro	..	5.468	19.497,1	6.247	49.720,0
De tabaco rubio	..	27.900	139.714,3	28.433	273.247,7
Cigarros	..	226	322,4	210	510,3
Tipo toscano	..	119	164,5	86	220,1
De hoja	..	107	157,9	124	290,2
<b>LANA LAVADA OBTENIDA</b>					
Total	..	39.942	8.288,3	39.813	12.834,6
Fina	..	11.769	—	9.176	—
Cruza fina	..	17.422	—	18.849	—
Cruza mediana	..	2.429	—	3.078	—
Cruza gruesa	..	6.559	—	6.281	—
Criolla y mestiza	..	1.763	—	2.429	—
<b>PAPEL, CARTON Y CARTULINA</b>			113.526,1		161.432,4
Obra	..	682.170	86.283,3	602.314	124.607,8
Diario alisado y satinado	..	95.582	17.274,1	92.814	25.154,3
Otros papeles para impresiones	..	101.501	10.173,6	98.324	14.787,6
Escribir	..	51.171	8.678,5	49.594	12.893,7
Embalar y envolver	..	17.021	3.289,3	8.791	2.864,9
Kraft	..	15.258	1.743,1	16.174	4.502,5
Para corrugar	..	185.717	19.889,7	163.168	27.494,9
Sulfito	..	130.655	9.553,6	86.625	10.019,6
Higiénico	..	27.171	3.679,2	25.390	54.189,2
Otras clases	..	37.573	6.899,9	40.343	13.371,6
Cartón	..	20.521	5.102,3	21.091	8.099,7
Cartón acanalado	..	185.919	20.819,9	162.608	28.843,3
Otros cartones	..	106.295	13.081,7	92.213	17.884,6
Cartulina	..	79.624	7.738,3	70.395	10.958,7
<b>PASTAS PARA PAPEL</b>		49.579	6.422,9	38.310	7.981,2
Pasta mecánica de madera	..		12.446,5		14.345,3
Pastas químicas y semiquímicas	..	103.676	2.268,8	99.943	4.183,6
Químicas	..	319.380	10.177,7	219.651	10.161,7
No solubles	..	244.417	7.884,9	176.325	8.117,5
De madera (3)	..	239.761	7.341,2	175.925	7.989,0
De fibras vegetales	..	199.883	6.431,3	135.187	6.548,2
Solubles	..	39.878	909,9	40.738	1.440,9
Semiquímicas	..	4.656	543,7	400	128,5
De madera (3)	..	72.353	2.271,5	41.341	2.012,7
De fibras vegetales	..	62.257	2.116,6	35.898	1.823,6
		10.096	154,9	5.443	189,2

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1981		1982	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Malta líquida	kilolitro	973	652,4	262	307,5
Hez de malta	tonelada	10.613	35,5	12.177	121,9
<b>CIGARRILLOS Y CIGARROS</b>			722.835,4		2.042.909,5
Cigarrillos	"	29.085	721.783,8	26.930	2.040.415,4
De tabaco negro	"	3.187	79.601,8	2.668	217.750,0
De tabaco rubio	"	25.898	642.182,0	24.262	1.822.665,4
Cigarros	"	215	1.051,6	163	2.494,1
Tipo toscano	"	76	572,7	63	1.198,2
De hoja	"	139	478,9	100	1.295,9
<b>LANA LAVADA OBTENIDA</b>					
Total	"	52.309	30.373,6	46.536	100.181,2
Fina	"	9.746	—	7.270	—
Cruza fina	"	24.368	—	22.003	—
Cruza mediana	"	4.701	—	4.029	—
Cruza gruesa	"	11.138	—	10.088	—
Criolla y mestiza	"	2.356	—	3.146	—
<b>PAPEL, CARTON Y CARTULINA</b>			349.421,9		1.290.904,1
Papel	"	566.104	282.534,7	613.652	1.039.325,7
Obra	"	87.518	65.498,7	108.978	234.584,0
Diario alisado y satinado	"	109.275	48.626,5	94.595	130.341,6
Otros papeles para impresiones	"	38.681	25.085,1	41.039	124.759,9
Escribir	"	4.028	3.313,9	5.208	13.070,1
Embalar y envolver	"	21.890	12.928,2	13.732	22.962,9
Kraft	"	148.453	54.693,4	176.047	248.422,6
Para corrugar	"	74.171	17.024,1	83.403	63.408,8
Sulfito	"	21.398	9.852,6	23.932	47.118,3
Higiénico	"	45.481	30.300,6	42.261	72.511,1
Otras clases	"	15.209	13.211,6	24.457	82.146,4
Cartón	"	150.424	49.947,4	168.087	157.122,3
Cartón acanalado	"	98.632	37.411,0	98.886	111.253,5
Otros cartones	"	51.792	12.536,4	69.201	45.868,8
Cartulina	"	35.158	16.939,6	46.162	94.456,1
<b>PASTAS PARA PAPEL</b>			22.305,4		88.374,5
Pasta mecánica de madera	"	107.470	7.614,8	94.763	12.399,1
Pastas químicas y semiquímicas	"	178.852	14.690,6	254.272	75.975,4
Químicas	"	130.370	8.862,9	202.120	50.461,2
No solubles	"	130.133	8.759,4	201.892	49.758,8
De madera (3)	"	90.427	6.235,6	159.638	46.773,4
De fibras vegetales	"	39.706	2.523,8	42.254	2.985,4
Solubles	"	237	103,5	228	702,4
Semiquímicas	"	46.700	5.771,4	51.171	25.313,1
De madera (3)	"	41.827	5.521,5	47.557	24.912,7
De fibras vegetales	"	4.873	249,9	3.614	400,4



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1983		1984	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Malta líquida	kilolitro	220	1.104,0	311	6.066,0
Hez de malta	tonelada	14.963	944,0	15.209	7.936,0
<b>CIGARRILLOS Y CIGARROS</b>			8.410.036,0		48.443.498,0
Cigarrillos	"	28.241	8.398.601,0	30.843	48.324.335,0
De tabaco negro	"	2.225	794.902,0	2.369	4.288.427,0
De tabaco rubio	"	26.016	7.603.699,0	28.474	44.035.908,0
Cigarros	"	201	11.435,0	189	119.163,0
Tipo toscano	"	118	5.780,0	61	27.035,0
De hoja	"	83	5.655,0	128	92.128,0
<b>LANA LAVADA OBTENIDA</b>					
Total	"	44.291	494.119,0	47.347	3.614.461,0
Fina	"	6.563	—	7.553	—
Cruza fina	"	19.516	—	23.026	—
Cruza mediana	"	4.487	—	4.325	—
Cruza gruesa	"	11.377	—	10.152	—
Criolla y mestiza	"	2.348	—	2.291	—
<b>PAPEL, CARTON Y CARTULINA</b>			6.822.838,0		52.000.365,0
Papel	"	675.482	5.409.143,0	763.701	40.886.147,0
Obra	"	118.213	1.283.055,0	124.965	8.868.783,0
Diario alisado y satinado	"	124.527	745.668,0	202.332	7.328.863,0
Otros papeles para impresiones	"	40.455	540.106,0	47.726	5.180.188,0
Escribir	"	7.729	100.841,0	7.708	603.162,0
Embalar y envolver	"	10.677	116.667,0	11.521	906.533,0
Kraft	"	176.449	1.196.399,0	162.252	7.614.592,0
Para corrugar	"	105.713	472.920,0	101.293	2.816.941,0
Sulfito	"	23.458	182.037,0	24.379	1.498.097,0
Higiénico	"	41.142	355.306,0	46.322	2.654.364,0
Otras clases	"	27.119	416.144,0	34.733	3.414.624,0
Cartón	"	195.552	912.585,0	183.809	7.085.641,0
Cartón acanalado	"	116.965	708.451,0	107.488	5.259.462,0
Otros cartones	"	78.587	204.134,0	76.321	1.826.179,0
Cartulina	"	53.748	501.110,0	60.319	4.028.577,0
<b>PASTAS PARA PAPEL</b>			1.333.596,0		9.981.044,0
Pasta mecánica de madera	"	119.397	71.094,0	121.102	306.870,0
Pastas químicas y semiquímicas	"	431.989	1.262.502,0	439.734	9.674.174,0
Químicas	"	372.982	1.099.620,0	390.183	8.821.175,0
No solubles	"	372.563	1.094.622,0	389.812	8.713.374,0
De madera (3)	"	329.968	1.091.023,0	347.814	8.708.506,0
De fibras vegetales	"	42.595	3.599,0	41.998	4.868,0
Solubles	"	419	4.998,0	371	107.801,0
Semiquímicas	"	55.929	158.502,0	47.980	845.033,0
De madera (3)	"	52.406	155.481,0	45.634	842.218,0
De fibras vegetales	"	3.523	3.021,0	2.346	2.815,0

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1985		1986	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Malta líquida	kilolitro	823	184.317,0	393	130.095,0
Hez de malta	tonelada	31.388	51.496,0	38.261	120.786,0
<b>CIGARRILLOS Y CIGARROS</b>			460.923.606,0		912.637.381,0
Cigarrillos	"	31.092	460.269.320,0	32.112	911.492.783,0
De tabaco negro	"	1.920	35.221.031,0	1.860	61.650.840,0
De tabaco rubio	"	29.172	425.048.289,0	30.252	849.841.923,0
Cigarros	"	138	654.286,0	127	1.144.618,0
Tipo toscano	"	48	187.955,0	36	309.071,0
De hoja	"	90	466.331,0	91	835.547,0
<b>LANA LAVADA OBTENIDA</b>					
Total	"	43.365	27.866.534,0	47.892	54.240.731,0
Fina	"	6.737	—	10.028	—
Cruza fina	"	24.293	—	25.033	—
Cruza mediana	"	2.266	—	2.258	—
Cruza gruesa	"	7.367	—	7.826	—
Criolla y mestiza	"	2.702	—	2.747	—
<b>PAPEL, CARTÓN Y CARTULINA</b>			367.201.802,0		672.395.557,0
Papel	"	708.756	299.726.167,0	798.605	543.677.639,0
Obra	"	114.348	68.289.532,0	117.079	108.606.537,0
Diario alisado y satinado	"	196.999	54.375.104,0	223.222	92.727.968,0
Otros papeles para impresiones	"	42.326	38.893.016,0	53.806	74.542.048,0
Escribir	"	5.144	2.622.809,0	6.423	6.440.178,0
Embalar y envolver	"	12.372	7.038.300,0	14.230	16.520.228,0
Kraft	"	154.170	54.458.626,0	182.232	105.085.024,0
Para corrugar	"	86.106	16.514.789,0	103.515	43.372.026,0
Sulfito	"	21.695	9.456.480,0	21.046	16.966.981,0
Higiénico	"	41.633	18.715.718,0	39.388	30.768.624,0
Otras clases	"	33.963	29.361.793,0	37.644	48.648.025,0
Cartón	"	167.993	38.233.352,0	121.508	68.959.916,0
Cartón acanalado	"	94.674	27.651.868,0	52.443	31.883.570,0
Otros cartones	"	73.319	10.581.484,0	69.065	37.076.346,0
Cartulina	"	60.455	29.242.283,0	76.632	59.758.002,0
			74.227.257,0		152.528.980,0
<b>PASTAS PARA PAPEL</b>					
Pasta mecánica de madera	"	124.627	2.030.739,0	129.153	22.269.864,0
Pastas químicas y semiquímicas	"	458.406	72.196.518,0	501.578	130.259.116,0
Químicas	"	409.154	65.435.931,0	437.877	115.126.774,0
No solubles	"	408.877	64.933.881,0	436.807	113.463.241,0
De madera (3)	"	367.659	64.926.801,0	402.619	104.857.268,0
De fibras vegetales	"	41.218	7.080,0	34.188	8.605.975,0
Solubles	"	337	502.050,0	1.070	1.663.533,0
Semiquímicas	"	49.054	6.760.553,0	63.506	15.108.220,0
De madera (3)	"	48.024	6.760.086,0	63.374	15.108.180,0
De fibras vegetales	"	1.030	467,0	132	40,0



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1977		1978	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Otras pastes	tonelada	2 802	5,9	2 957	21,8
<b>ANTIBIOTICOS</b>					
Total	kilogramo	328.473	1.074,6	263.568	1.897,6
Uso humano	"	296.760	1.042,1	235.832	1.807,6
Amplio espectro (4)	"	247.394	649,4	177.429	1.073,4
Mediano espectro (5)	"	12.904	313,3	12.391	542,5
Pequeño espectro (6)	"	36.462	79,3	46.012	191,7
Uso veterinario (7)	"	31.713	32,6	27.736	90,0
Uso específico	"	—	—	—	—
<b>PINTURAS, LACAS Y BARNICES</b>					
Para construcción y uso doméstico			6.399,7		18.929,6
Barnices	tonelada	3.637	174,6	3.431	521,7
Esmaltes	"	22.906	1.386,3	19.938	3.701,3
Fondos	"	5.076	189,8	6.265	652,0
Entonadores	"	976	131,1	1.278	501,3
Lacas	"	2	0,6	4	3,0
<b>Pinturas</b>					
En polvo	"	17.859	105,1	15.645	242,9
En pasta	"	339	8,3	302	22,0
<b>Preparadas</b>					
Al agua	"	118	3,0	141	6,7
Al látex	"	35.881	1.432,1	44.980	5.521,6
Al aceite	"	4.426	195,6	3.804	527,1
Vinilicas	"	30	1,3	59	8,0
Acrilicas	"	110	9,5	146	30,1
Otras	"	7.948	314,8	7.134	880,8
<b>Para otros usos</b>					
Barnices	"	6.092	180,8	6.548	419,0
Esmaltes	"	11.312	735,0	10.175	1.507,7
Fondos	"	6.267	320,0	5.533	654,5
Entonadores	"	321	61,2	453	230,1
Lacas	"	8.316	644,7	10.112	2.054,0
<b>Pinturas</b>					
En polvo	"	109	0,4	90	1,1
En pasta	"	68	36,5	128	99,4
<b>Preparadas</b>					
Al agua	"	791	37,3	971	104,4
Al látex	"	279	14,9	310	35,3
Al aceite	"	462	24,5	484	71,6
Vinilicas	"	92	6,8	69	14,9
Acrilicas	"	2.233	205,2	1.792	428,8
Otras	"	13.376	124,3	10.004	421,9
<b>Colores</b>					
A la acuarela	"	—	—	5	8,2
A la témpera	"	167	51,2	245	233,1
Al óleo	"	16	4,7	26	27,1
<b>EXTRACTOS CURTIENTES</b>					
Extracto de quebracho	"	104.752	719,0	97.198	1.648,7
Soluble en agua fría	"	93.611	626,1	86.850	1.451,5

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1979		1980	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Otras pastas	tonelada	2 610	21,2	1 985	31,4
<b>ANTIBIOTICOS</b>					
Total	kilogramo	127.565	2.786,1	132.962	4.649,6
Uso humano	"	115.223	2.679,7	126.527	4.589,3
Amplio espectro (4)	"	100.071	1.428,0	103.039	2.013,6
Mediano espectro (5)	"	13.570	1.234,8	23.488	2.575,7
Pequeño espectro (6)	"	1.582	16,8	—	—
Uso veterinario (7)	"	12.342	106,4	6.435	60,3
Uso específico	"	—	—	—	—
<b>PINTURAS, LACAS Y BARNICES</b>					
Para construcción y uso doméstico			50.186,5		91.934,3
Barnices	tonelada	3.799	1.420,7	4.334	3.684,4
Esmaltes	"	21.026	9.863,1	20.339	17.930,2
Fondos	"	6.653	1.563,0	5.681	2.623,3
Entonadores	"	1.608	1.536,7	1.351	2.337,9
Lacas	"	1	0,7	2	5,4
<b>Pinturas</b>					
En polvo	"	14.767	528,8	12.385	956,6
En pasta	"	246	41,8	162	64,4
<b>Preparadas</b>					
Al agua	"	275	23,1	700	96,4
Al látex	"	49.185	14.462,1	55.675	29.392,8
Al aceite	"	3.916	1.296,7	2.975	2.007,6
Vinílicas	"	66	18,0	70	28,5
Acrílicas	"	201	104,3	198	169,8
Otras	"	6.620	2.025,2	6.113	3.737,9
<b>Para otros usos</b>					
Barnices	"	4.819	1.065,0	2.392	1.383,7
Esmaltes	"	13.376	5.012,3	11.220	7.234,7
Fondos	"	7.051	2.118,7	5.377	3.493,9
Entonadores	"	468	600,4	448	1.148,1
Lacas	"	10.291	5.319,5	10.608	10.482,9
<b>Pinturas</b>					
En polvo	"	162	8,7	144	19,5
En pasta	"	61	162,9	75	53,0
<b>Preparadas</b>					
Al agua	"	726	175,5	1.459	526,5
Al látex	"	454	110,5	288	148,9
Al aceite	"	658	215,5	483	327,0
Vinílicas	"	162	62,7	59	54,1
Acrílicas	"	1.513	695,0	1.581	1.493,2
Otras	"	4.844	1.020,0	2.147	1.748,6
<b>Colores</b>					
A la acuarela	"	2	9,3	11	66,8
A la témpera	"	249	637,2	182	644,5
Al óleo	"	30	89,0	16	73,5
<b>EXTRACTOS CURTIENTES</b>					
Extracto de quebracho	"	104.314	4.169,1	95.433	6.130,4
Soluble en agua fría	"	94.342	3.773,0	82.909	5.362,0



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor.

Artículo	Unidad de medida	1981		1982	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Otras pastas	tonelada	1.782	56,3	981	201,1
<b>ANTIBIOTICOS</b>					
Total	kilogramo	125.009	8.117,6	89.140	17.849,6
Uso humano	..	125.009	8.117,6	89.140	17.849,6
Amplio espectro (4)	..	.	.	.	.
Mediano espectro (5)	..	.	.	.	.
Pequeño espectro (6)	..	—	—	—	—
Uso veterinario (7)	..	—	—	—	—
Uso específico	..	—	—	—	—
<b>PINTURAS, LACAS Y BARNICES</b>			167.437,3		579.579,0
Para construcción y uso doméstico					
Barnices	tonelada	4.279	7.990,0	3.372	25.867,7
Esmaltes	..	17.631	36.044,1	14.930	125.676,7
Fondos	..	5.427	4.581,9	4.410	15.947,9
Entonadores	..	1.457	4.322,8	1.106	12.498,5
Lacas	..	7	14,1	10	133,6
Pinturas					
En polvo	..	12.443	1.780,2	12.117	4.232,0
En pasta	..	230	123,7	41	178,3
Preparadas					
Al agua	..	269	69,9	313	313,3
Al látex	..	53.238	56.851,9	42.190	175.343,9
Al aceite	..	2.673	4.081,3	1.669	8.599,3
Vinílicas	..	88	57,7	24	80,6
Acrílicas	..	358	606,9	168	1.237,9
Otras	..	4.539	6.694,9	9.780	26.042,1
Para otros usos					
Barnices	..	1.700	2.125,8	1.538	8.016,2
Esmaltes	..	7.868	10.009,0	7.683	41.818,9
Fondos	..	3.565	4.444,2	3.079	14.830,8
Entonadores	..	566	2.508,4	514	10.829,3
Lacas	..	10.051	16.242,1	9.473	66.475,5
Pinturas					
En polvo	..	74	20,3	2	9,3
En pasta	..	38	106,5	47	787,2
Preparadas					
Al agua	..	783	617,2	564	2.662,7
Al látex	..	243	231,5	435	2.463,7
Al aceite	..	491	924,9	461	3.589,8
Vinílicas	..	55	104,7	84	834,3
Acrílicas	..	1.177	1.888,5	1.482	10.058,2
Otras	..	1.653	3.257,9	2.128	18.431,0
Colores					
A la acuarela	..	3	26,0	1	20,2
A la témpera	..	224	1.321,9	124	2.298,7
Al �leo	..	20	119,0	15	301,4
<b>EXTRACTOS CURTIENTES</b>					
Extracto de quebracho	..	92.248	10.162,6	110.571	44.052,4
Soluble en agua fría	..	84.632	9.524,9	102.402	41.075,4

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1983		1984	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Otras pastas	tonelada	3.078	4.380,0	1.571	7.966,0
<b>ANTIBIOTICOS</b>					
Total	kilogramo	82.174	152.309,0	124.780	1.059.260,0
Uso humano	"	82.174	152.309,0	124.780	1.059.260,0
Amplio espectro (4)	"	.	.	.	.
Mediano espectro (5)	"	.	.	.	.
Pequeño espectro (6)	"	.	.	.	.
Uso veterinario (7)	"	—	—	—	—
Uso específico	"	—	—	—	—
<b>PINTURAS, LACAS Y BARNICES</b>					
Para construcción y uso doméstico			2.485.964,0		15.263.654,0
Barnices	tonelada	4.072	125.483,0	3.981	664.350,0
Esmaltes	"	15.333	530.774,0	13.913	2.788.025,0
Fondos	"	4.044	60.465,0	4.571	366.055,0
Entonadores	"	946	38.985,0	871	228.069,0
Lacas	"	13	1.058,0	181	25.826,0
<b>Pinturas</b>					
En polvo	"	14.183	28.548,0	13.137	438.037,0
En pasta	"	48	959,0	212	7.912,0
<b>Preparadas</b>					
Al agua	"	31	319,0	26	7.204,0
Al látex	"	38.178	703.975,0	43.934	4.340.863,0
Al aceite	"	1.588	34.818,0	1.519	194.052,0
Vinílicas	"	28	751,0	23	4.335,0
Acrílicas	"	89	3.346,0	133	28.504,0
Otras	"	8.524	97.408,0	11.609	845.840,0
<b>Para otros usos</b>					
Barnices	"	1.790	43.600,0	1.997	340.921,0
Esmaltes	"	9.210	216.278,0	10.126	1.585.984,0
Fondos	"	3.839	75.426,0	3.091	384.338,0
Entonadores	"	727	56.148,0	411	187.867,0
Lacas	"	10.050	301.822,0	9.190	1.933.911,0
<b>Pinturas</b>					
En polvo	"	1	26,0	25	3,0
En pasta	"	65	2.871,0	64	18.791,0
<b>Preparadas</b>					
Al agua	"	494	11.957,0	479	62.558,0
Al látex	"	388	9.280,0	197	34.306,0
Al aceite	"	460	14.156,0	395	102.363,0
Vinílicas	"	56	2.187,0	48	12.710,0
Acrílicas	"	2.013	49.555,0	1.319	217.339,0
Otras	"	2.476	62.542,0	3.189	359.258,0
<b>Colores</b>					
A la acuarela	"	2	120,0	11	3.780,0
A la témpera	"	119	10.968,0	165	74.961,0
Al óleo	"	22	2.139,0	18	11.492,0
<b>EXTRACTOS CURTIENTES</b>					
Extracto de quebracho	"	85.296	197.450,0	65.660	1.433.499,0
Soluble en agua fría	"	76.995	189.284,0	58.836	1.372.277,0



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1985		1986	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Otras pastas	tonelada	198	34,0	195	24 122,0
<b>ANTIBIOTICOS</b>				(39)	(39)
Total	kilogramo	133.525	8.410.412,0		
Uso humano	"	133.525	8.410.412,0		
Amplio espectro (4)	"	.	.		
Mediano espectro (5)	"	.	.		
Pequeño espectro (6)	"	.	.		
Uso veterinario (7)	"	—	—		
Uso específico	"	—	—		
<b>PINTURAS, LACAS Y BARNICES</b>			106.008.715,0		212.197.710,0
Para construcción y uso doméstico					
Barnices	tonelada	3.808	5.061.651,0	4.560	9.625.342,0
Esmaltes	"	12.690	19.669.404,0	16.219	41.760.863,0
Fondos	"	2.377	1.995.811,0	3.021	4.840.728,0
Entonadores	"	738	1.481.066,0	710	2.886.949,0
Lacas	"	141	133.386,0	286	671.994,0
Pinturas					
En polvo	"	10.715	1.713.185,0	11.249	1.505.113,0
En pasta	"	43	31.993,0	25	25.869,0
Preparadas					
Al agua	"	193	38.603,0	592	256.420,0
Al látex	"	41.825	32.682.430,0	44.955	62.352.399,0
Al aceite	"	1.060	1.290.065,0	1.443	2.687.615,0
Vinílicas	"	6	18.435,0	7	15.139,0
Acrílicas	"	155	256.531,0	263	655.907,0
Otras	"	7.962	4.347.489,0	8.514	9.811.064,0
Para otros usos					
Barnices	"	1.630	1.920.837,0	1.627	3.518.778,0
Esmaltes	"	8.042	11.321.591,0	10.846	24.818.894,0
Fondos	"	2.616	3.204.581,0	3.111	6.218.938,0
Entonadores	"	326	1.308.703,0	325	2.400.248,0
Lacas	"	6.240	13.065.052,0	7.022	23.434.047,0
Pinturas					
En polvo	"	—	—	—	—
En pasta	"	64	152.189,0	112	575.181,0
Preparadas					
Al agua	"	366	434.844,0	343	619.135,0
Al látex	"	295	399.549,0	369	592.438,0
Al aceite	"	345	655.054,0	291	897.948,0
Vinílicas	"	32	64.608,0	70	327.584,0
Acrílicas	"	710	1.302.672,0	1.128	3.300.424,0
Otras	"	1.315	2.552.437,0	1.546	5.751.919,0
Colores					
A la acuarela	"	6	38.173,0	1	6.603,0
A la témpera	"	206	738.293,0	257	1.371.286,0
Al óleo	"	23	132.083,0	25	251.016,0
<b>EXTRACTOS CURTIENTES</b>				(39)	(39)
Extracto de quebracho	"	61.774	15.630.336,0		
Soluble en agua fría	"	59.445	14.994.413,0		

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1977		1978	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Soluble en agua caliente	tonelada	11.141	92,9	10.348	197,2
<b>FOSFOROS</b>					
Total	millones	40.994	698,4	39.125	1.711,4
<b>HILADOS Y FIBRAS SINTETICOS</b>					
Celulósicos	tonelada	11.236	1.198,6	8.239	2.532,1
Filamento continuo	"	5.538	782,0	4.421	1.929,2
Rayón	"	4.316	581,6	3.471	1.331,7
Textil	"	3.080	425,8	2.335	938,8
Alta tenacidad	"	1.236	155,8	1.136	392,9
Hilado de acetato de celulosa	"	1.222	200,5	950	597,6
Filamento discontinuo	"	5.698	416,5	3.818	602,9
Fibrana	"	5.366	388,6	3.769	591,7
Acetato de celulosa	"	332	28,0	49	11,1
No celulósicos	"	43.482	6.222,7	39.507	12.249,1
Filamento continuo	"	26.523	4.647,1	22.697	8.987,3
Poliamídico	"	23.468	4.248,3	19.646	7.988,9
Textil	"	15.142	2.766,2	13.342	5.451,7
Industrial	"	8.326	1.482,1	6.304	2.537,3
Polipropilénico	"	—	—	—	—
Poliéster	"	3.055	398,8	3.051	998,4
Poliuretánico	"	—	—	—	—
Acrílico	"	—	—	—	—
Filamento discontinuo	"	16.959	1.575,5	16.810	3.261,8
Poliamídico	"	512	44,3	521	96,0
Poliéster	"	9.621	843,7	8.788	1.469,2
Acrílico	"	6.826	687,5	7.501	1.696,6
			4.219,5		12.168,1
<b>JABONES</b>					
Para lavar					
Extra puros	"	36.705	885,0	38.155	2.746,4
Puros	"	1.819	41,3	3.860	228,9
De 1a calidad	"	21.209	313,9	18.776	787,7
De 2a calidad	"	34.887	459,5	25.561	942,9
De 3a calidad	"	13.969	185,2	10.030	346,8
Polvos jabonosos					
Especiales	"	21.402	449,7	16.790	1.065,4
Comunes	"	8.357	104,3	7.401	332,5
Industriales	"	2.411	24,4	2.483	74,3
Minerales					
Polvos limpiadores	"	6.187	56,5	4.859	167,8
Otros	"	5	0,1	19	0,4
Otros	"	3.925	20,6	3.869	54,0
Para tocador					
Panes	"	34.658	1.224,6	31.775	3.760,3



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1979		1980	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Soluble en agua caliente	tonelada	9.972	396,1	12.524	768,5
FOSFOROS					
Total	millones	34.588	4.027,9	33.901	8.258,3
HILADOS Y FIBRAS SINTETICOS					
			41.177,9		45.576,8
Celulósicos	tonelada	9.791	5.837,7	3.628	3.946,7
Filamento continuo	"	5.073	4.485,3	2.126	3.200,0
Rayón	"	4.021	3.402,0	1.501	2.160,1
Textil	"	2.653	2.352,3	1.388	2.028,3
Alta tenacidad	"	1.368	1.049,7	113	131,8
Hilado de acetato de celulosa	"	1.052	1.083,3	625	1.039,7
Filamento discontinuo	"	4.718	1.352,4	1.502	747,0
Fibrana	"	4.631	1.310,4	1.502	747,0
Acetato de celulosa	"	87	42,1	—	—
No celulósicos	"	51.715	35.340,2	34.706	41.630,1
Filamento continuo	"	29.709	26.093,4	21.794	33.051,9
Poliamídico	"	25.848	23.208,9	19.246	30.132,2
Textil	"	17.821	16.565,0	13.094	21.766,2
Industrial	"	8.027	6.643,9	6.152	8.366,0
Polipropilénico	"	—	—	—	—
Poliéster	"	3.861	2.884,4	2.548	2.919,6
Poliuretánico	"	—	—	—	—
Acrílico	"	—	—	—	—
Filamento discontinuo	"	22.006	9.246,8	12.912	8.578,2
Poliamídico	"	76	45,6	199	173,1
Poliéster	"	11.485	4.164,2	3.572	2.234,1
Acrílico	"	10.445	5.037,0	9.141	6.170,9
JABONES					
			26.757,3		44.229,0
Para lavar					
Extra puros	"	34.451	5.312,9	37.169	9.126,9
Puros	"	6.699	745,9	3.317	573,4
De 1a calidad	"	19.298	1.751,1	17.204	2.305,3
De 2a calidad	"	21.386	1.721,8	16.816	2.094,3
De 3a calidad	"	7.879	558,6	4.496	516,2
Polvos jabonosos					
Especiales	"	18.259	2.616,3	18.094	4.769,1
Comunes	"	6.116	492,3	4.946	729,1
Industriales	"	2.253	152,8	2.018	279,1
Minerales					
Polvos limpiadores	"	6.041	488,3	5.226	904,9
Otros	"	—	—	—	—
Otros	"	4.284	127,3	2.958	231,6
Para tocador					
Panes	"	33.998	9.298,2	32.512	16.817,5

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1981		1982	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Soluble en agua caliente	tonelada	7.616	637,7	8.169	2.977,0
<b>FOSFOROS</b>					
Total	millones	28.754	18.633,1	32.697	72.963,7
<b>HILADOS Y FIBRAS SINTETICOS</b>			56.711,8		339.171,2
<b>Celulósicos</b>	tonelada	1.101	—	1.609	—
Filamento continuo	"	1.092	—	1.609	—
Rayón	"	99	—	—	—
Textil	"	99	—	—	—
Alta tenacidad	"	—	—	—	—
Hilado de acetato de celulosa	"	993	—	1.609	—
Filamento discontinuo	"	9	—	—	—
Fibrana	"	9	—	—	—
Acetato de celulosa	"	—	—	—	—
<b>No celulósicos</b>	"	24.989	56.711,8	31.250	339.171,2
Filamento continuo	"	16.636	44.811,0	19.263	251.634,3
Poliamídico	"	14.476	39.532,5	16.946	222.473,8
Textil	"	9.343	27.014,0	10.776	156.844,0
Industrial	"	5.133	12.518,5	6.170	65.629,8
Polipropilénico	"	—	—	—	—
Poliéster	"	2.160	5.278,5	2.317	29.160,5
Poliuretánico	"	—	—	—	—
Acrílico	"	—	—	—	—
Filamento discontinuo	"	8.353	11.900,8	11.987	87.536,9
Poliamídico	"	—	—	—	—
Poliéster	"	3.829	4.100,2	1.601	7.056,2
Acrílico	"	4.524	7.800,6	10.386	80.480,7
<b>JABONES</b>			82.139,8		319.643,0
<b>Para lavar</b>					
Extra puros	"	35.335	14.387,0	37.591	55.067,9
Puros	"	2.172	689,6	3.170	5.846,9
De 1a calidad	"	23.002	5.181,8	19.523	18.690,2
De 2a calidad	"	17.261	3.680,8	21.607	20.430,3
De 3a calidad	"	3.752	793,6	8.113	7.342,0
<b>Polvos jabonosos</b>					
Especiales	"	20.036	9.226,2	20.015	34.189,0
Comunes	"	4.246	1.302,8	4.822	6.686,6
Industriales	"	1.799	425,2	1.680	1.580,0
<b>Minerales</b>					
Polvos limpiadores	"	3.545	1.278,7	368	139,5
Otros	"	981	609,6	—	0,6
Otros	"	2.653	534,1	5.264	1.475,6
<b>Para tocador</b>					
Panes	"	29.983	30.894,7	36.281	121.460,1



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1983		1984	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Soluble en agua caliente	tonelada	8.301	8.166,0	6.824	61.222,0
<b>FOSFOROS</b>					
Total	millones	27.000	283.845,0	30.540	1.606.853,0
<b>HILADOS Y FIBRAS SINTETICOS</b>					
			2.081.488,0		14.716.156,0
Celulósicos	tonelada	1.732	—	2.127	—
Filamento continuo	"	1.732	—	2.127	—
Rayón	"	—	—	—	—
Textil	"	—	—	—	—
Alta tenacidad	"	—	—	—	—
Hilado de acetato de celulosa	"	1.732	—	2.127	—
Filamento discontinuo	"	—	—	—	—
Fibrana	"	—	—	—	—
Acetato de celulosa	"	—	—	—	—
No celulósicos	"	43.044	2.081.488,0	51.027	14.716.156,0
Filamento continuo	"	26.880	1.575.623,0	30.159	11.211.324,0
Poliamídico	"	22.198	1.249.107,0	24.222	8.561.393,0
Textil	"	14.293	881.054,0	15.756	6.318.752,0
Industrial	"	7.905	368.053,0	8.466	2.242.641,0
Polipropilénico	"	47	5.534,0	210	83.847,0
Poliéster	"	4.100	220.741,0	5.119	1.794.765,0
Poliuretánico	"	256	78.818,0	318	628.808,0
Acrílico	"	279	21.423	290	142.511,0
Filamento discontinuo	"	16.164	505.865,0	20.868	3.504.832,0
Poliamídico	"	—	—	—	—
Poliéster	"	2.568	65.123,0	5.231	971.127,0
Acrílico	"	13.596	440.742,0	15.637	2.533.705,0
<b>JABONES</b>					
Para lavar			1.216.634,0		7.094.204,0
Extra puros	"	38.680	229.356,0	36.621	1.583.989,0
Puros	"	3.361	15.138,0	2.510	81.693,0
De 1a calidad	"	17.523	63.719,0	13.577	387.533,0
De 2a calidad	"	24.423	75.143,0	24.989	568.698,0
De 3a calidad	"	9.961	25.320,0	5.597	111.805,0
<b>Polvos jabonosos</b>					
Especiales	"	17.525	124.692,0	15.236	602.709,0
Comunes	"	5.153	25.443,0	4.541	155.192,0
Industriales	"	1.405	5.794,0	1.552	56.730,0
<b>Minerales</b>					
Polvos limpiadores	"	319	280,0	364	2.198,0
Otros	"	—	—	—	—
Otros	"	4.597	7.840,0	3.044	44.114,0
<b>Para tocador</b>					
Panes	"	38.010	465.056,0	32.156	2.743.526,0

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1985		1986	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Soluble en agua caliente	tonelada	2 329	635 923,0		
FOSFOROS				(39)	(39)
Total	millones	27.724	15.749.510,0		
HILADOS Y FIBRAS SINTETICOS			81.669.457,0		198.748.786,0
Celulósicos	tonelada	1.424	—	3.619	—
Filamento continuo	..	1.424	—	3.619	—
Rayón	..	—	—	—	—
Textil	..	—	—	—	—
Alta tenacidad	..	—	—	—	—
Hilado de acetato de celulosa	..	1.424	—	3.619	—
Filamento discontinuo	..	—	—	—	—
Fibrana	..	—	—	—	—
Acetato de celulosa	..	—	—	—	—
No celulósicos	..	36.722	81.669.457,0	60.652	198.748.786,0
Filamento continuo	..	20.106	57.857.862,0	33.644	143.526.633,0
Poliamídico	..	15.189	44.007.429,0	23.134	101.464.186,0
Textil	..	9.599	30.869.124,0	15.416	70.994.380,0
Industrial	..	5.590	13.738.305,0	7.718	30.469.806,0
Polipropilénico	..	120	430.584,0	248	1.311.812,0
Poliéster	..	4.404	9.724.902,0	9.649	29.134.233,0
Poliuretánico	..	138	2.882.356,0	349	10.072.131,0
Acrílico	..	255	812.591,0	264	1.544.271,0
Filamento discontinuo	..	16.616	23.811.595,0	27.008	55.222.153,0
Poliamídico	..	95	238.154,0	161	466.875,0
Poliéster	..	5.046	7.636.350,0	8.398	18.132.679,0
Acrílico	..	11.475	15.937.091,0	18.449	36.622.599,0
JABONES			75.003.696,0		104.759.212,0
Para lavar					
Extra puros	..	34.042	14.644.934,0	33.251	19.558.943,0
Puros	..	3.552	1.123.031,0	3.750	1.422.271,0
De 1a calidad	..	16.187	4.072.789,0	16.280	5.934.937,0
De 2a calidad	..	19.832	3.954.364,0	15.869	4.157.072,0
De 3a calidad	..	4.951	953.455,0	3.390	853.773,0
Polvos jabonosos					
Especiales	..	11.601	4.840.710,0	12.592	6.873.455,0
Comunes	..	3.708	1.156.899,0	2.733	1.139.770,0
Industriales	..	1.167	330.245,0	1.553	508.879,0
Minerales					
Polvos limpiadores	..	397	29.108,0	226	22.419,0
Otros	..	17	6.840,0	23	8.560,0
Otros	..	1.970	359.559,0	2.187	663.765,0
Para tocador					
Panes	..	37.637	30.039.178,0	38.975	44.474.950,0



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1977		1978	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Comunes	tonelada	18.974	410,5	16.141	1.372,7
Especiales (8)	"	15.538	799,6	15.517	2.355,2
Compuestos	"	144	14,6	117	32,4
Líquidos	kilolitro	124	1,5	154	5,7
Para afeitar (9)	tonelada	274	37,9	254	162,2
Dentífricos en pasta (10)	"	3.197	415,0	3.571	1.483,9
MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS PLÁSTICOS			10.013,3		21.615,6
Materiales termoplásticos					
Poliestireno (11)	"	26.002	1.172,8	25.117	2.554,9
Poliétileno (12)	"	33.625	904,0	31.883	1.971,0
Celulósicos	"	44	6,1	41	11,4
Policloruro de vinilo Polímeros (13)	"	33.340	1.392,1	29.192	2.610,8
Copolímeros	"	6.707	329,2	5.455	460,4
Compuestos (14)	"	12.127	501,7	9.346	1.076,9
Poliacetato de vinilo (15)	"	2.711	130,0	2.406	228,5
Poliámidas	"	615	41,1	480	60,7
Acrílicos (16)	"	171	5,6	25	46,4
Otros (17)	"	52	9,9	464	18,6
Materiales termoendurecibles					
Para la industria plástica					
Polvos de moldeo					
Fenólicos	"	3.390	143,7	2.797	325,5
Ureicos	"	1.578	61,0	1.351	148,4
Melamínicos	"	414	23,5	230	35,2
Resinas (18)					
Fenólicas	"	2.134	81,8	1.943	160,1
Melamínicas	"	1.410	33,6	1.151	64,8
Poliéster	"	3.924	189,3	3.514	298,0
Para otros usos					
Resinas					
Fenólicas	"	3.818	252,8	2.801	435,6
Ureicas	"	9.205	153,7	6.607	277,9
Melamínicas	"	791	45,1	289	42,5
Epoxi	"	1.216	149,7	1.021	376,1
Alkídicas	"	6.813	252,4	5.659	572,1
Maleicas	"	587	27,2	566	67,6
Otras (19)	"	1.381	63,2	1.002	102,4
Productos plásticos					
Películas	"	14.537	1.039,4	13.964	2.438,5
Láminas	"	6.061	480,7	5.150	1.044,8
Planchas y chapas	"	2.346	265,6	2.418	599,0
Coberturas plásticas (20)	"	10.897	1.245,5	11.009	2.911,0
Tubos y caños	"	2.844	191,1	3.830	609,2
Varillas y perfiles	"	104	11,8	113	34,4
Monofilamento	"	196	63,3	217	139,3
Espuma de uretano	"	10.084	746,4	10.917	1.893,5
GASES COMPRIMIDOS Y LICUADOS					
Acetileno	"	19.292	744,2	15.209	1.435,2

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1979		1980	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Comunes	tonelada	16.136	3.685,0	15.010	6.856,7
Especiales (8)	"	17.725	5.554,5	17.408	9.889,9
Compuestos	"	137	58,7	94	70,9
Líquidos	kilolitro	152	11,8	177	24,6
Para afeitar (9)	tonelada	324	373,8	362	766,8
Dentífricos en pasta (10)	"	4.144	3.106,7	3.904	5.090,1
<b>MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS PLÁSTICOS</b>			<b>64.327,4</b>		<b>93.950,7</b>
Materiales termoplásticos					
Poliestireno (11)	"	32.156	8.286,4	21.644	8.830,4
Poliétileno (12)	"	34.052	5.686,0	34.291	9.216,7
Celulósicos	"	87	47,4	43	36,6
Vinílicos					
Policloruro de vinilo					
Polímeros (13)	"	40.401	8.022,8	34.787	9.603,4
Copolímeros	"	5.493	858,2	4.139	1.029,0
Compuestos (14)	"	12.463	3.308,4	15.598	5.807,9
Poliacetato de vinilo (15)	"	2.942	537,2	2.913	842,4
Poliamidas	"	606	137,8	38	35,4
Acrílicos (16)	"	1.302	257,7	1.562	460,5
Otros (17)	"	29	50,6	17	50,9
Materiales termuendurecibles					
Para la industria plástica					
Polvos de moldeo					
Fenólicos	"	3.621	895,9	2.407	981,0
Ureicos	"	1.628	437,2	1.467	579,8
Melamínicos	"	311	108,4	156	85,1
Resinas (18)					
Fenólicas	"	2.462	448,1	2.582	798,6
Melamínicas	"	1.693	143,3	1.316	209,2
Poliéster	"	5.040	972,1	4.392	1.358,0
Para otros usos					
Resinas					
Fenólicas	"	4.034	1.175,5	3.457	1.861,3
Ureicas	"	9.847	768,7	10.217	1.298,4
Melamínicas	"	422	121,8	303	164,3
Epoxi	"	1.923	1.171,3	1.232	1.113,9
Alkídicas	"	6.609	1.513,3	4.887	2.080,6
Maleicas	"	686	190,9	372	182,4
Otras (19)	"	1.713	503,4	1.563	725,7
Productos plásticos					
Películas	"	17.926	7.604,4	15.749	10.557,5
Láminas	"	9.277	4.027,0	10.385	8.339,5
Planchas y chapas	"	3.473	1.661,5	3.242	2.695,8
Coberturas plásticas (20)	"	13.759	8.531,5	12.124	12.669,3
Tubos y caños	"	6.327	2.607,6	8.661	5.930,6
Varillas y perfiles	"	194	165,3	75	109,4
Monofilamento	"	294	296,1	189	315,7
Espuma de uretano	"	11.678	3.792,0	11.606	5.981,3
<b>GASES COMPRIMIDOS Y LICUADOS</b>			<b>15.823,2</b>		<b>29.519,0</b>
Acetileno	"	20.516	3.723,5	17.158	5.553,5



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1981		1982	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Comunes	tonelada	10.634	9.310,3	11.117	33.822,0
Especiales (8)	"	19.281	21.434,2	24.172	86.837,4
Compuestos	"	88	150,2	992	800,7
Líquidos	kilolitro	65	10,7	10	11,1
Para afeitar (9)	tonelada	233	1.380,4	373	3.818,8
Deptúricos en pasta (10)	"	4.534	11.744,6	4.640	42.904,8
<b>MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS PLÁSTICOS</b>			<b>168.867,8</b>		<b>962.788,0</b>
Materiales termoplásticos					
Poliestireno (11)	"	21.198	20.580,7	29.357	103.964,7
Poliétileno (12)	"	34.227	19.799,0	146.570	297.583,0
Celulósicos	"	58	147,2	43	474,8
Policloruro de vinilo					
Polímeros (13)	"	33.513	21.142,1	44.886	112.867,8
Copolímeros	"	3.726	1.972,6	2.811	7.590,2
Compuestos (14)	"	12.239	10.450,0	16.782	56.154,2
Poliacetato de vinilo (15)	"	2.894	1.403,0	3.417	9.043,0
Poliamidas	"	44	86,3	69	641,5
Acrílicos (16)	"	1.866	911,9	1.487	2.270,8
Otros (17)	"	16	63,9	9	141,0
Materiales termoendurecibles					
Para la industria plástica					
Polvos de moldeo					
Fenólicos	"	1.000	847,3	1.406	5.347,1
Ureicos	"	1.261	1.178,1	1.550	6.667,3
Melamínicos	"	80	117,0	88	578,4
Resinas (18)					
Fenólicas	"	2.045	1.420,7	2.249	6.906,1
Melamínicas	"	417	122,6	431	605,3
Poliéster	"	3.562	2.642,4	3.352	9.900,8
Para otros usos					
Resinas					
Fenólicas	"	2.628	2.100,3	2.731	9.234,7
Ureicas	"	9.426	2.701,5	8.623	11.087,9
Melamínicas	"	497	439,3	533	2.212,5
Epoxi	"	1.184	2.539,9	1.347	13.254,1
Alkídicas	"	3.041	2.585,6	2.959	9.505,8
Maleicas	"	417	563,5	391	2.254,9
Otros (19)	"	1.288	1.635,4	1.810	7.923,3
Productos plásticos	"	48.913	73.417,5	46.938	286.578,8
Películas	"	13.581	18.918,8	15.387	74.318,2
Láminas	"	8.080	13.169,9	7.246	45.640,8
Planchas y chapas	"	2.454	3.818,1	1.950	14.454,1
Coberturas plásticas (20)	"	9.868	19.124,9	8.872	76.987,0
Tubos y caños	"	7.647	9.249,8	8.474	38.845,8
Varillas y perfiles	"	36	169,0	33	399,7
Monofilamento	"	147	513,8	102	2.892,0
Espuma de uretano	"	7.100	8.453,2	4.874	35.041,2
<b>GASES COMPRIMIDOS Y LICUADOS</b>			<b>56.186,3</b>		<b>165.798,9</b>
Acetileno	"	16.499	10.476,2	21.902	39.393,2

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1983		1984	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Comunes	tonelada	10.144	128.249,0	7.578	713.554,0
Especiales (8)	"	24.685	328.191,0	22.616	2.000.137,0
Compuestos	"	3.181	8.616,0	1.962	29.835,0
Líquidos	kilolitro	31	94,0	10	534,0
Para afeitar (9)	tonelada	286	11.610,0	192	39.127,0
Dentífricos en pasta (10)	"	4.762	167.149,0	4.012	716.356,0
<b>MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS PLÁSTICOS</b>			<b>5.409.942,0</b>		<b>34.872.127,0</b>
Materiales termoplásticos					
Poliestireno (11)	"	30.817	464.343,0	34.020	2.934.521,0
Poliétileno (12)	"	183.102	1.903.831,0	188.584	11.139.354,0
Celulósicos	"	36	2.031,0	41	16.400,0
Policloruro de vinilo	"				
Polímeros (13)	"	70.153	947.261,0	69.159	5.819.310,0
Copolímeros	"	2.058	25.726,0	2.313	190.792,0
Compuestos (14)	"	5.955	97.401,0	4.265	460.457,0
Poliacetato de vinilo (15)	"	3.337	37.094,0	3.857	266.985,0
Poliámidas	"	85	3.717,0	98	31.990,0
Acrílicos (16)	"	1.583	11.538,0	1.586	101.607,0
Otros (17)	"	6	460,0	6	2.892,0
Materiales termoendurecibles					
Para la industria plástica					
Polvos de moldeo					
Fenólicos	"	1.499	24.709,0	1.378	177.049,0
Ureicos	"	1.390	26.996,0	1.369	156.070,0
Melamínicos	"	125	2.680,0	88	23.378,0
Resinas (18)					
Fenólicas	"	1.891	27.399,0	2.067	173.348,0
Melamínicas	"	356	2.002,0	88	20.646,0
Poliéster	"	2.969	35.982,0	2.840	255.016,0
Para otros usos					
Resinas					
Fenólicas	"	2.637	35.083,0	2.866	233.564,0
Ureicas	"	9.018	45.156,0	10.133	272.824,0
Melamínicas	"	286	6.326,0	152	27.639,0
Epoxi	"	926	41.564,0	1.567	385.004,0
Alkídicas	"	3.568	48.293,0	3.260	360.352,0
Maleicas	"	260	5.223,0	190	21.999,0
Otros (19)	"	1.337	30.805,0	1.820	287.313,0
Productos plásticos	"	51.049	1.584.322,0	55.130	11.513.617,0
Películas	"	18.552	446.724,0	20.819	3.150.941,0
Láminas	"	7.484	210.357,0	7.230	1.588.764,0
Planchas y chapas	"	1.874	66.743,0	2.124	497.839,0
Coberturas plásticas (20)	"	7.417	427.727,0	7.877	2.852.821,0
Tubos y caños	"	10.229	203.772,0	9.723	1.167.352,0
Varillas y perfiles	"	77	7.458,0	80	58.891,0
Monofilamento	"	96	11.827,0	103	89.733,0
Espuma de uretano	"	5.320	209.714,0	7.174	2.109.176,0
<b>GASES COMPRIMIDOS Y LICUADOS</b>			<b>817.569,0</b>		<b>1.591.464,0</b>
Acetileno	"	25.768	231.351,0	27.040	1.590.737,0



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1985		1986	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Comunes	tonelada	9.934	8.034.272,0	12.053	13.605.133,0
Especiales (8)	"	24.619	21.648.925,0	23.900	30.088.232,0
Compuestos	"	3.084	355.981,0	3.022	781.585,0
Líquidos	kilolitro	4	1.971,0	9	6.459,0
Para afeitar (9)	tonelada	225	653.488,0	296	1.343.756,0
Dentífricos en pasta (10)	"	5.574	12.837.144,0	4.802	17.790.203,0
<b>MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS PLÁSTICOS</b>			<b>284.903.307,0</b>		<b>513.312.453,0</b>
Materiales termoplásticos					
Poliestireno (11)	"	24.099	19.486.384,0	33.641	40.857.069,0
Polietileno (12)	"	160.823	121.580.536,0	211.743	213.746.184,0
Celulósicos	"	35	115.751,0	36	192.117,0
Policloruro de vinilo					
Polímeros (13)	"	50.969	38.537.448,0	61.461	69.402.846,0
Copolímeros	"	1.382	1.017.558,0	1.324	1.515.666,0
Compuestos (14)	"	3.857	3.649.847,0	8.687	11.597.998,0
Poliacetato de vinilo (15)	"	3.387	1.999.726,0	2.528	2.097.680,0
Poliamidas	"	90	256.200,0	124	451.538,0
Acrílicos (16)	"	1.693	915.670,0	2.262	1.988.174,0
Otros (17)	"	—	—	—	—
Materiales termoendurecibles					
Para la industria plástica					
Poivos de moldeo					
Fenólicos	"	841	808.133,0	1.381	1.843.240,0
Ureicos	"	980	1.063.915,0	1.444	2.106.854,0
Melamínicos	"	37	67.786,0	82	190.951,0
Resinas (18)					
Fenólicas	"	1.412	1.174.216,0	2.253	2.634.193,0
Melamínicas	"	125	50.498,0	177	111.548,0
Poliéster	"	2.661	2.066.345,0	3.514	4.144.395,0
Para otros usos					
Resinas					
Fenólicas	"	2.034	1.516.625,0	2.759	2.737.407,0
Ureicas	"	9.566	2.046.667,0	9.894	3.332.418,0
Melamínicas	"	110	138.407,0	265	448.127,0
Epoxi	"	645	1.337.042,0	1.038	3.754.098,0
Alkídicas	"	1.982	1.818.663,0	2.418	2.865.057,0
Maleicas	"	94	39.112,0	25	41.839,0
Otros (19)	"	1.259	1.255.561,0	1.849	3.947.703,0
Productos plásticos	"	46.389	83.931.217,0	55.311	143.305.351,0
Películas	"	17.234	25.025.878,0	18.614	39.405.071,0
Láminas	"	5.526	8.835.477,0	5.777	14.346.785,0
Planchas y chapas	"	1.484	3.735.251,0	2.255	8.795.616,0
Coberturas plásticas (20)	"	6.293	15.746.546,0	6.949	24.908.408,0
Tubos y caños	"	7.735	7.567.207,0	10.119	17.196.081,0
Varillas y perfiles	"	57	293.693,0	78	629.518,0
Monofilamento	"	71	444.352,0	175	1.423.856,0
Espuma de uretano	"	8.439	22.312.813,0	11.344	36.600.016,0
<b>GASES COMPRIMIDOS Y LICUADOS</b>			<b>12.074.398,0</b>	<b>(39)</b>	<b>(39)</b>
Acetileno	"	21.097	10.155.667,0		

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1977		1978	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Gas carbónico	tonelada	54 591	559,1	33 109	930,0
Gaseoso	"	7 011	81,2	5 692	176,1
Líquido	"	41 544	385,9	22 835	571,1
Sólido (21)	"	6 036	92,0	4 582	182,8
Nitrógeno (22)	miles m <sup>3</sup> N	134 432	102,8	146 468	390,1
Oxígeno	"	132 536	848,4	131 098	2 683,8
A baja presión (23)	"	77 769	289,2	77 171	1 063,5
Comprimido	"	54 767	559,3	53 927	1 620,3
Refrigerantes	tonelada	—	—	4 612	939,5
Argón	miles m <sup>3</sup> N	—	—	1 064	226,2
ACIDO SULFURICO					
Total (24)	tonelada	251 110	661,4	244 051	1 343,2
CAMARAS Y CUBIERTAS			11 757,2		26 513,6
Cámaras según tipo de vehículo	unidad	6 749 639	845,6	5 759 559	1 866,9
Aeronaves	"	614	0,2	1 111	0,6
Automóviles	"	2 406 794	336,1	2 373 108	814,4
Camiones	"	867 525	352,9	769 776	806,9
Motocicletas	"	91 899	6,4	29 361	6,4
Motonetas	"	55 943	3,6	72 044	11,5
Tractores	"	197 502	95,2	83 949	97,8
Bicicletas	"	3 086 531	50,6	2 389 156	125,6
Rodados (25)	"	34 405	0,6	2 450	0,1
Otros (26)	"	8 426	0,2	38 604	3,5
Cubiertas según tipo de vehículo	"	8 556 385	10 911,6	8 155 359	24 646,7
Aeronaves	"	2 668	4,7	2 038	5,7
Automóviles	"	3 195 152	3 083,7	3 062 364	7 900,5
Camiones	"	1 264 206	6 358,9	1 140 813	14 634,3
Motocicletas	"	68 265	24,6	36 528	33,5
Motonetas	"	41 218	11,0	67 949	39,2
Tractores	"	445 684	1 287,6	217 778	1 572,2
Bicicletas	"	3 496 536	133,8	3 593 783	449,9
Rodados (27)	"	19 833	1,2	4 735	0,5
Otros (28)	"	22 816	6,0	29 371	10,9
CEMENTO			8 198,7		26 931,2
Portland	tonelada	5 892 977	8 079,3	6 123 233	25 842,8
Blanco y natural	"	36 903	119,5	29 775	335,6
ARTICULOS DE FIBROCEMENTO			1 592,1		3 412,6
Caños					
Baja presión	"	9 430	84,2	6 146	141,2
Alta presión	"	28 321	495,6	32 437	1 685,4
Chapas					
Planas lisas	"	4 084	39,6	4 960	138,1
Planas onduladas	"	42 422	297,9	29 711	665,0
Curvas	"	1 757	52,3	601	21,5
Tanques para agua (29)					
Menos de 500 l	"	387	4,1	238	6,8
De 500 a 1.000 l	"	4 986	48,0	4 663	116,0



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1979		1980	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Gas carbónico	tonelada	38.589	2.178,6	78.052	8.434,7
Gaseoso	"	4.386	293,8	4.558	599,6
Líquido	"	30.096	1.518,4	65.849	6.544,1
Sólido (21)	"	4.107	366,4	7.645	1.291,0
Nitrógeno (22)	miles m <sup>3</sup> N	138.698	961,9	137.569	2.468,2
Oxígeno	"	133.980	6.420,5	117.032	9.100,6
A baja presión (23)	"	84.134	2.294,1	10.318	357,9
Comprimido	"	49.846	4.126,4	106.714	8.742,7
Refrigerantes	tonelada	5.093	1.962,9	4.795	2.681,3
Argón	miles m <sup>3</sup> N	1.513	575,8	871	1.080,6
<b>ACIDO SULFURICO</b>					
Total (24)	tonelada	279.066	3.132,1	249.680	5.641,7
<b>CAMARAS Y CUBIERTAS</b>					
			65.041,4		105.301,8
Cámaras según tipo de vehículo	unidad	6.722.836	4.788,5	5.332.395	8.205,6
Aeronaves	"	436	1,1	638	1,8
Automóviles	"	3.055.047	2.137,8	2.885.256	4.052,4
Camiones	"	938.246	1.956,6	727.605	3.066,9
Motocicletas	"	24.779	10,1	30.838	25,6
Motonetas	"	86.466	30,6	57.353	45,7
Tractores	"	142.162	333,8	92.773	412,0
Bicicletas	"	2.445.572	313,8	1.528.550	598,3
Rodados (25)	"	—	—	—	—
Otros (26)	"	30.128	4,8	9.382	2,9
Cubiertas según tipo de vehículo	"	8.997.412	60.252,9	7.645.405	97.096,2
Aeronaves	"	549	4,9	860	17,0
Automóviles	"	3.890.875	20.730,4	4.043.178	40.145,2
Camiones	"	1.364.198	33.313,5	1.252.613	49.088,0
Motocicletas	"	42.205	84,9	27.878	112,9
Motonetas	"	62.498	83,6	43.743	138,5
Tractores	"	365.221	5.149,2	211.503	5.833,4
Bicicletas	"	3.242.088	863,6	2.053.827	1.740,4
Rodados (27)	"	—	—	—	—
Otros (28)	"	29.778	22,9	11.803	20,8
<b>CEMENTO</b>					
			68.240,8		149.069,1
Portland	tonelada	6.407.186	64.336,2	6.949.444	140.655,9
Bianco y natural	"	34.246	908,4	31.110	1.676,4
<b>ARTICULOS DE FIBROCEMENTO</b>					
			8.823,9		21.918,2
<b>Caños</b>					
Baja presión	"	9.101	548,8	9.345	1.322,6
Alta presión	"	29.871	3.300,1	34.641	8.544,2
<b>Chapas</b>					
Planas lisas	"	9.940	625,2	8.444	1.394,2
Planas onduladas	"	42.086	1.803,3	44.251	4.767,7
Curvas	"	329	28,7	858	126,1
<b>Tanques para agua (29)</b>					
Menos de 500 l	"	282	20,4	795	104,5
De 500 a 1.000 l	"	5.911	480,9	6.295	956,9

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1981		1982	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Gas carbónico	tonelada	74.112	18.876,8	65.912	41.112,8
Gaseoso	"	3.795	1.100,6	2.737	2.077,7
Líquido	"	63.713	15.078,1	57.511	33.898,4
Sólido (21)	"	6.604	2.698,1	5.664	5.136,7
Nitrógeno (22)	miles m <sup>3</sup> N	138.746	3.751,5	155.808	13.450,1
Oxígeno	"	114.362	14.355,6	133.213	43.085,5
A baja presión (23)	"	14.254	670,6	14.753	1.157,2
Comprimido	"	100.108	13.685,0	118.460	41.928,3
Refrigerantes	tonelada	4.934	7.345,8	4.005	24.160,7
Argón	miles m <sup>3</sup> N	829	1.380,4	953	4.596,6
ACIDO SULFURICO					
Total (24)	tonelada	232.333	13.016,5	250.137	53.195,3
CAMARAS Y CUBIERTAS			201.415,6		950.867,4
Cámaras según tipo de vehículo	unidad	3.768.833	15.395,6	3.808.414	70.604,1
Aeronaves	"	—	—	666	15,7
Automóviles	"	1.819.839	7.476,1	1.626.947	31.923,8
Camiones	"	491.529	6.023,6	507.898	29.699,1
Motocicletas	"	26.425	42,5	25.495	202,1
Motonetas	"	35.024	57,6	36.174	294,5
Tractores	"	54.376	759,4	80.023	5.481,2
Bicicletas	"	1.341.473	1.035,9	1.531.211	2.987,7
Rodados (25)	"	—	—	—	—
Otros (26)	"	167	0,5	—	—
Cubiertas según tipo de vehículo	"	5.718.863	186.020,0	5.619.560	880.263,3
Aeronaves	"	41	8,6	1.253	181,5
Automóviles	"	2.816.146	72.805,9	2.554.145	311.556,5
Camiones	"	901.591	94.505,0	937.294	449.096,7
Motocicletas	"	29.943	271,3	29.326	1.189,8
Motonetas	"	24.996	167,5	25.996	859,7
Tractores	"	152.112	13.819,5	235.478	98.207,7
Bicicletas	"	1.793.869	4.422,1	1.835.760	19.074,5
Rodados (27)	"	—	—	—	—
Otros (28)	"	165	20,1	308	96,9
CEMENTO			303.081,7		777.903,3
Portland	tonelada	6.705.447	292.512,0	5.646.442	750.436,0
Blanco y natural	"	30.317	3.352,7	28.220	8.695,3
ARTICULOS DE FIBROCEMENTO			32.726,5		87.217,9
Caños	"	5.918	1.593,4	3.506	3.026,9
Baja presión	"	32.667	15.417,7	35.908	43.985,5
Alta presión	"	—	—	—	—
Chapas	"	5.295	1.698,0	4.050	4.003,6
Planas lisas	"	30.133	7.487,6	32.191	22.475,9
Planas onduladas	"	106	28,6	201	197,8
Curvas	"	—	—	—	—
Tanques para agua (29)	"	547	115,7	388	222,8
Menos de 500 l	"	3.221	751,6	2.654	1.430,6
De 500 a 1.000 l	"	—	—	—	—



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1983		1984	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Gas carbónico	tonelada	74.921	203.684,0	85.161	1.591.464,0
Gaseoso	"	2.780	9.792,0	3.088	80.858,0
Líquido	"	66.613	171.956,0	75.690	1.331.003,0
Sólido (21)	"	5.528	21.936,0	6.383	179.603,0
Nitrógeno (22)	miles m <sup>3</sup> N	147.439	68.351,0	185.108	787.558,0
Oxígeno	"	136.476	191.874,0	148.858	1.497.894,0
A baja presión (23)	"	16.726	15.175,0	24.135	272.336,0
Comprimido	"	119.750	176.699,0	124.723	1.225.558,0
Refrigerantes	tonelada	3.949	105.200,0	4.677	837.021,0
Argón	miles m <sup>3</sup> N	953	16.929,0	1.085	128.209,0
ACIDO SULFURICO					
Total (24)	tonelada	262.238	310.233,0	253.566	1.647.517,0
CAMARAS Y CUBIERTAS			5.537.247,0		27.103.201,0
Cámaras según tipo de vehículo	unidad	4.818.792	435.009,0	5.358.198	2.952.453,0
Aeronaves	"	—	—	—	—
Automóviles	"	2.193.069	185.517,0	2.384.389	1.220.898,0
Camiones	"	781.423	198.702,0	878.499	1.353.400,0
Motocicletas	"	50.388	2.346,0	124.888	48.245,0
Motonetas	"	37.339	1.620,0	20.158	8.461,0
Tractores	"	114.147	31.211,0	123.892	173.819,0
Bicicletas	"	1.642.426	15.613,0	1.826.372	147.630,0
Rodados (25)	"	—	—	—	—
Otros (26)	"	—	—	—	—
Cubiertas según tipo de vehículo	"	7.146.147	5.102.238,0	7.921.888	24.150.748,0
Aeronaves	"	11	24,0	—	—
Automóviles	"	3.193.156	1.716.218,0	3.638.386	8.889.599,0
Camiones	"	1.268.644	2.511.013,0	1.385.624	11.693.801,0
Motocicletas	"	62.051	20.723,0	135.312	377.408,0
Motonetas	"	35.647	5.676,0	18.076	24.046,0
Tractores	"	338.072	727.759,0	378.955	2.352.615,0
Bicicletas	"	2.248.566	120.825,0	2.365.535	813.279,0
Rodados (27)	"	—	—	—	—
Otros (28)	"	—	—	—	—
CEMENTO			3.518.900,0		17.908.184,0
Portland	tonelada	5.682.798	3.379.506,0	5.095.541	17.326.834,0
Blanco y natural	"	24.982	37.371,0	20.618	178.888,0
ARTICULOS DE FIBROCEMENTO			38.489,9		214.684,4
Caños					
Baja presión	"	3.908	11.222,0	2.362	63.260,0
Alta presión	"	34.395	170.372,0	19.191	737.853,0
Chapas					
Planas lisas	"	4.399	18.573,0	3.469	105.968,0
Planas onduladas	"	36.067	102.432,0	39.925	652.243,0
Curvas	"	208	1.023,0	311	11.243,0
Tanques para agua (29)					
Menos de 500 l	"	364	1.280,0	319	9.056,0
De 500 a 1.000 l	"	1.269	3.987,0	762	25.478,0

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1985		1986	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Gas carbónico	tonelada	80.621	12.074.398,0		
Gaseoso	"	2.895	688.153,0		
Líquido	"	72.041	10.185.355,0		
Sólido (21)	"	5.685	1.200.890,0		
Nitrógeno (22)	miles m <sup>3</sup> N	216.473	7.446.069,0		
Oxígeno	"	156.152	11.354.266,0		
A baja presión (23)	"	24.470	2.500.758,0		
Comprimido	"	131.682	8.853.508,0		
Refrigerantes	tonelada	4.363	6.695.685,0		
Argón	miles m <sup>3</sup> N	1.099	727.785,0		
ACIDO SULFURICO					
Total (24)	tonelada	235.454	17.403.354,0	250.840	29.259.813,0
CAMARAS Y CUBIERTAS			208.941.679,0		352.870.502,0
Cámaras según tipo de vehículo	unidad	3.877.000	17.992.790,0	5.636.926	32.510.187,0
Aeronaves	"	—	—	—	—
Automóviles	"	1.564.880	7.337.190,0	2.235.507	14.383.180,0
Camiones	"	604.618	8.593.963,0	686.219	13.152.720,0
Motocicletas	"	86.193	247.216,0	211.098	741.764,0
Motonetas	"	13.574	45.125,0	23.861	105.732,0
Tractores	"	82.858	933.391,0	79.436	2.074.535,0
Bicicletas	"	1.554.877	835.905,0	2.400.802	2.052.256,0
Rodados (25)	"	—	—	—	—
Otros (26)	"	—	—	—	—
Cubiertas según tipo de vehículo	"	5.664.406	190.948.889,0	7.488.749	320.360.315,0
Aeronaves	"	—	—	—	—
Automóviles	"	2.659.452	70.771.296,0	3.343.067	124.322.193,0
Camiones	"	1.081.372	99.931.716,0	1.250.724	156.296.111,0
Motocicletas	"	99.453	1.136.842,0	223.517	2.321.889,0
Motonetas	"	10.401	112.308,0	18.131	238.994,0
Tractores	"	210.161	14.138.452,0	289.755	27.951.865,0
Bicicletas	"	1.603.566	4.858.275,0	2.363.555	9.229.263,0
Rodados (27)	"	—	—	—	—
Otros (28)	"	—	—	—	—
CEMENTO			167.010.954,0	—	—
Portland	tonelada	4.693.174	162.646.671,0	5.557.631 (40)	—
Blanco y natural	"	20.480	1.206.826,0	—	—
ARTICULOS DE FIBROCEMENTO			1.169.809,2	(39)	(39)
Caños					
Baja presión	"	2.151	506.791,0		
Alta presión	"	14.620	3.467.452,0		
Chapas					
Planas lisas	"	1.612	310.294,0		
Planas onduladas	"	30.267	4.445.095,0		
Curvas	"	130	21.933,0		
Tanques para agua (29)					
Menos de 500 l	"	191	91.978,0		
De 500 a 1.000 l	"	1.320	323.219,0		



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1977		1978	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Tanques comunes	tonelada	9.221	93,1	9.781	242,5
Depósitos sanitarios	"	67.254	387,1	45.333	205,7
Accesorios y piezas moldeadas	"	4.978	90,2	4.046	190,5
<b>ARRABIO, ACERO Y FERROALEACIONES</b>			<b>33.095,9</b>		<b>88.991,1</b>
Arrabio	"	1.100.695	6.428,1	1.434.240	17.820,2
Acero (30)	"	2.536.842	25.068,0	2.563.826	68.429,2
Horno Siemens Martin	"	1.271.376	10.137,9	968.633	16.254,5
Horno eléctrico	"	888.622	11.245,2	1.020.388	40.022,6
Convertidores	"	376.844	3.685,0	574.805	12.152,1
Ferroaleaciones	"	56.600	1.599,8	48.735	2.741,7
Ferrosilicio	"	15.575	393,9	12.038	683,1
Ferromanganeso	"	34.644	989,9	26.291	1.430,1
Otras (31)	"	6.381	216,1	10.406	628,6
<b>CAÑOS O TUBOS DE HIERRO Y ACERO</b>					
Caños o tubos de hierro y acero	"	428.093	12.101,8	454.874	28.495,2
De hierro fundido	"	15.749	280,7	15.420	590,1
Centrifugados	"	15.650	279,0	15.316	585,4
No centrifugados	"	99	1,8	104	4,6
De hierro galvanizado con costura	"	39.459	1.356,2	41.363	3.087,2
De hierro y acero de otras clases	"	358.295	9.939,3	382.116	23.743,3
Negros	"	316.188	8.880,8	357.710	22.016,7
Con costura	"	102.445	2.599,0	93.528	5.667,6
Sin costura	"	213.743	6.281,8	264.182	16.349,1
Caños para electricidad	"	17.690	238,3	9.267	491,6
Caños de otros tipos	"	24.417	820,2	15.139	1.235,0
Accesorios para cañerías	"	14.590	525,5	15.975	1.074,7
De hierro fundido	"	12.891	363,6	13.871	610,7
De acero	"	1.699	161,9	2.104	464,0
<b>CARROCERIAS</b>			<b>5.296,4</b>		<b>9.077,9</b>
Para vehículos automotores de transporte de carga					
Camiones, acoplados y semiacoplados					
Playa	unidad	1.343	220,3	823	332,9
Caja	"	3.187	675,3	1.980	932,0
Jaula	"	443	120,7	346	161,6
Frigorífica	"	94	60,8	82	118,3
Volcadora	"	2.882	403,9	1.670	494,3
Otros tipos	"	4.008	349,0	2.417	444,8
Camionetas	"	706	16,2	476	22,6
Furgones	"	552	65,3	880	214,7

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1979		1980	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Tanques comunes	tonelada	12.350	980,5	12.002	1.820,3
Depósitos sanitarios	"	6.238	533,7	7.246	1.427,0
Accesorios y piezas moldeadas	"	4.609	504,4	5.660	1.517,7
<b>ARRABIO, ACERO Y FERROALEACIONES</b>			203.384,6		222.381,4
Arrabio	"	1.115.078	27.255,6	991.459	39.270,8
Acero (30)	"	2.967.348	167.593,0	2.406.700	171.851,8
Horno Siemens Martin	"	788.591	29.466,5	433.535	26.249,3
Horno eléctrico	"	1.333.216	101.913,8	1.137.390	91.182,0
Convertidores	"	845.541	36.212,7	825.775	54.440,3
Ferroaleaciones	"	68.227	8.536,1	46.391	11.259,0
Ferrosilicio	"	16.731	2.463,8	11.953	3.065,1
Ferromanganeso	"	33.951	3.457,6	20.479	4.006,2
Otras (31)	"	17.545	2.614,7	13.959	4.187,7
<b>CAÑOS O TUBOS DE HIERRO Y ACERO</b>					
Caños o tubos de hierro y acero	"	514.087	70.655,6	544.063	141.512,3
De hierro fundido	"	18.011	1.694,9	20.114	4.278,7
Centrifugados	"	17.904	1.683,3	20.012	4.253,4
No centrifugados	"	107	11,6	102	25,3
De hierro galvanizado con costura	"	46.076	7.239,6	45.396	13.230,9
De hierro y acero de otras clases	"	434.181	59.235,4	460.166	118.714,4
Negros	"	393.786	53.002,1	424.975	109.517,6
Con costura	"	133.494	16.438,5	142.416	30.839,3
Sin costura	"	260.292	36.563,6	282.559	78.678,3
Caños para electricidad	"	12.262	1.891,2	10.243	2.784,9
Caños de otros tipos	"	28.133	4.342,1	24.948	6.411,9
Accesorios para cañerías	"	15.819	2.485,7	18.387	5.288,2
De hierro fundido	"	13.567	1.482,1	16.186	3.634,3
De acero	"	2.252	1.003,6	2.201	1.653,9
			21.594,5		36.988,3
<b>CARROCERIAS</b>					
Para vehículos automotores de transporte de carga					
Camiones, acoplados y semiacoplados					
Playa	unidad	921	741,8	621	851,7
Caja	"	2.835	2.762,2	2.038	3.853,9
Jaula	"	397	525,4	197	540,2
Frigorífica	"	87	198,0	52	208,9
Volcadora	"	1.791	1.161,3	1.849	2.657,1
Otros tipos	"	3.173	1.394,9	1.800	2.887,0
Camionetas	"	592	73,0	627	307,0
Furgones	"	802	505,0	788	949,6



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1981		1982	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Tanques comunes	tonelada	10.813	2.678,6	11.902	7.980,2
Depósitos sanitarios	"	1.368	616,5	1.220	1.542,6
Accesorios y piezas moldeadas	"	4.667	2.338,8	1.411	2.352,0
<b>ARRABIO, ACERO Y FERROALEACIONES</b>			<b>383.032,0</b>		<b>1.463.047,8</b>
Arrabio	"	887.040	81.352,3	1.015.857	322.800,3
Acero (30)	"	2.201.026	276.365,2	2.602.139	1.038.223,7
Horno Siemens Martin	"	327.154	45.420,6	635.856	248.919,3
Horno eléctrico	"	1.101.523	134.393,8	1.247.610	502.075,4
Convertidores	"	772.349	96.550,8	718.673	287.229,0
Ferroaleaciones	"	49.686	25.314,5	57.204	102.023,8
Ferrosilicio	"	9.932	6.087,9	8.850	10.415,3
Ferromanganeso	"	25.457	9.412,4	30.586	49.710,9
Otras (31)	"	14.303	9.814,2	17.768	41.897,6
<b>CAÑOS O TUBOS DE HIERRO Y ACERO</b>					
Caños o tubos de hierro y acero	"	544.008	336.402,4	499.700	1.366.843,6
De hierro fundido	"	16.964	6.457,5	14.754	14.553,0
Centrifugados	"	16.694	6.329,2	14.578	14.338,0
No centrifugados	"	270	128,3	176	215,0
De hierro galvanizado con costura	"	37.959	25.485,0	32.008	81.314,4
De hierro y acero de otras clases	"	474.567	295.602,4	442.232	1.247.985,4
Negros	"	447.660	282.295,4	412.564	1.196.057,8
Con costura	"	139.041	56.879,0	109.594	205.158,8
Sin costura	"	308.619	225.416,4	302.970	990.899,0
Caños para electricidad	"	8.572	4.300,2	10.826	13.753,6
Caños de otros tipos	"	18.335	9.006,8	19.842	38.174,0
Accesorios para cañerías	"	14.518	8.857,5	9.706	22.960,8
De hierro fundido	"	12.286	5.088,7	7.691	13.040,2
De acero	"	2.232	3.768,8	2.015	9.950,6
<b>CARROCERIAS</b>			<b>35.430,3</b>		<b>89.961,9</b>
Para vehículos automotores de transporte de carga					
Camiones, acoplados y semiacoplados					
Playa	unidad	307	701,0	207	2.215,6
Caja	"	1.225	4.251,9	956	7.690,8
Jaula	"	70	218,9	78	869,2
Frigorífica	"	38	151,2	45	781,6
Volcadora	"	540	1.186,3	559	2.916,4
Otros tipos	"	851	2.573,0	865	5.670,7
Camionetas	"	557	291,5	333	411,7
Furgones	"	523	967,3	411	2.367,0

## g.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1983		1984	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Tanques comunes	tonelada	16.959	55.175,0	16.062	408.653,0
Depósitos sanitarios	"	1.438	7.177,0	1.907	54.929,0
Accesorios y piezas moldeadas	"	1.929	13.658,0	1.742	78.163,0
<b>ARRABIO, ACERO Y FERROALEACIONES</b>			<b>6.856.821,0</b>		<b>49.890.956,0</b>
Arrabio	"	914.312	1.240.834,0	896.278	9.469.601,0
Acero (30)	"	2.599.344	5.157.187,0	2.337.914	37.071.448,0
Horno Siemens Martin	"	669.332	1.155.839,0	589.936	8.096.983,0
Horno eléctrico	"	1.282.297	2.831.140,0	1.131.985	18.237.137,0
Convertidores	"	647.715	1.170.208,0	615.993	10.737.328,0
Ferroaleaciones	"	58.548	458.800,0	63.433	3.349.907,0
Ferrosilicio	"	12.296	85.198,0	16.884	794.133,0
Ferromanganeso	"	28.724	191.150,0	28.016	1.257.820,0
Otras (31)	"	17.528	182.452,0	18.533	1.297.954,0
<b>CAÑOS O TUBOS DE HIERRO Y ACERO</b>					
Caños o tubos de hierro y acero	"	199.840	4.922.716,0	491.588	29.194.654,0
De hierro fundido	"	10.703	49.059,0	7.777	231.070,0
Centrifugados	"	10.615	48.420,0	7.702	227.400,0
No centrifugados	"	88	639,0	74	3.670,0
De hierro galvanizado con costura	"	27.903	363.404,0	25.364	1.960.409,0
De hierro y acero de otras clases	"	452.010	4.395.594,0	447.945	26.273.979,0
Negros	"	413.733	4.118.077,0	404.977	24.443.971,0
Con costura	"	98.798	898.260,0	94.170	4.908.075,0
Sin costura	"	314.935	3.219.817,0	310.807	19.535.896,0
Caños para electricidad	"	11.487	60.273,0	12.767	320.488,0
Caños de otros tipos	"	26.790	217.244,0	30.201	1.509.520,0
Accesorios para cañerías	"	9.224	114.659,0	10.502	729.196,0
De hierro fundido	"	7.218	62.625,0	7.796	426.587,0
De acero	"	2.006	52.034,0	2.706	302.609,0
<b>CARROCERIAS</b>			<b>415.837,0</b>		<b>4.301.651,0</b>
Para vehículos automotores de transporte de carga					
Camiones, acoplados y semiacoplados					
Playa	unidad	258	11.801,0	362	170.486,0
Caja	"	2.099	105.209,0	2.660	882.163,0
Jaula	"	69	5.297,0	93	56.651,0
Frigorífica	"	61	4.478,0	77	46.614,0
Volcadora	"	351	14.456,0	627	155.534,0
Otros tipos	"	1.622	35.050,0	1.905	336.426,0
Camionetas	"	162	1.206,0	226	15.383,0
Furgones	"	308	7.307,0	364	88.604,0



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1985		1986	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Tanques comunes	tonelada	9.702	1.895.951,0	.	.
Depósitos sanitarios	"	834	192.032,0	.	.
Accesorios y piezas moldeadas	"	1.349	443.347,0	.	.
<b>ARRABIO, ACERO Y FERROALEACIONES</b>			475.694.573,0	(39)	(39)
Arrabio	"	1.309.998	116.714.946,0	.	.
Acero (30)	"	2.586.114	329.010.334,0	.	.
Horno Siemens Martin	"	437.253	55.948.513,0	.	.
Horno eléctrico	"	1.162.369	132.186.701,0	.	.
Convertidores	"	986.492	140.875.120,0	.	.
Ferroaleaciones	"	59.232	29.969.293,0	.	.
Ferrosilicio	"	15.962	6.164.631,0	.	.
Ferromanganeso	"	18.786	7.537.524,0	.	.
Otras (31)	"	24.484	16.267.138,0	.	.
<b>CAÑOS O TUBOS DE HIERRO Y ACERO</b>					
Caños o tubos de hierro y acero	"	530.874	291.231.690,0	480.635	337.522.895,0
De hierro fundido	"	6.580	1.274.090,0	7.607	2.464.972,0
Centrifugados	"	6.512	1.251.461,0	7.393	2.354.085,0
No centrifugados	"	68	22.629,0	214	110.887,0
De hierro galvanizado con costura	"	20.933	14.594.721,0	14.049	13.426.376,0
De hierro y acero de otras clases	"	497.310	270.870.235,0	452.429	315.384.105,0
Negros	"	453.653	254.708.041,0	384.142	277.094.681,0
Con costura	"	86.598	37.186.063,0	54.751	34.009.849,0
Sin costura	"	367.055	217.521.978,0	329.391	243.084.832,0
Caños para electricidad	"	10.489	2.219.035,0	20.353	7.809.671,0
Caños de otros tipos	"	33.168	13.943.159,0	47.934	30.479.753,0
Accesorios para cañerías	"	6.051	4.492.644,0	6.550	6.247.442,0
De hierro fundido	"	4.174	1.703.117,0	5.003	2.717.411,0
De acero	"	1.877	2.789.527,0	1.547	3.530.031,0
<b>CARROCERIAS</b>			31.850.052,0		78.209.506,0
Para vehículos automotores de transporte de carga					
Camiones, acoplados y semiacoplados					
Playa	unidad	341	675.266,0	417	1.770.376,0
Caja	"	1.785	6.631.737,0	1.679	9.531.801,0
Jaula	"	138	754.568,0	237	1.820.935,0
Frigorífica	"	121	481.627,0	148	1.379.349,0
Volcadora	"	334	642.248,0	495	2.073.271,0
Otros tipos	"	1.100	1.975.772,0	1.466	6.220.718,0
Camionetas	"	211	194.572,0	228	375.040,0
Furgones	"	277	530.340,0	482	1.817.932,0

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1977		1978	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Casas rodantes	unidad	44	5,6	9	8,7
Otros tipos (32)	"	12.320	464,6	6.474	660,3
Para vehículos automotores de transporte de pasajeros					
Omnibus	"	404	323,9	613	1.209,3
Microómnibus	"	945	336,8	1.321	1.231,0
Rurales	"	717	60,6	508	145,4
Otros tipos	"	157	9,9	214	20,5
Para vehículos ferroviarios					
Pasajeros	"	80	1.007,6	93	2.205,4
Carga y otros	"	442	1.145,9	217	876,2
<b>AUTOMOTORES</b>			<b>78.492,6</b>		<b>141.241,6</b>
Vehículos de transporte					
Para pasajeros					
Turismo	"	158.077	34.814,6	127.591	79.397,9
Rurales	"	9.659	1.867,0	7.008	4.141,6
Jeeps	"	669	100,6	450	411,9
Comerciales					
Furgones	"	2.715	376,3	1.212	531,3
Camionetas	"	39.174	8.575,2	27.779	15.885,0
Camiones	"	9.125	7.942,5	3.838	10.875,1
Chassis (33)	"	16.658	10.560,5	12.655	20.499,9
Otros tipos (34)	"	151	231,7	89	430,5
Motonetas	"	395	21,1	139	19,0
Motocicletas	"	10.694	294,5	8.716	598,0
Tractores agrícolas	"	25.631	13.708,5	5.997	8.451,3
<b>COCINAS, CALEFONES Y CALEFACTORES</b>			<b>3.172,1</b>		<b>7.005,8</b>
Cocinas a gas natural o licuado	"	346.863	1.685,8	280.645	4.035,1
Para uso familiar	"	345.108	1.664,8	278.822	3.992,3
Con horno	"	287.221	1.585,9	222.528	3.772,4
De 2 quemadores	"	3.138	6,0	4.451	16,4
De 3 quemadores	"	141.110	619,6	86.607	1.227,5
De 4 quemadores	"	142.973	960,3	131.470	2.528,5
Sin horno	"	57.887	78,9	56.294	219,9
Para uso comercial y otros usos (35)	"	1.755	21,0	1.823	42,9
Hornos a gas natural o licuado (36)	"	11.757	94,4	9.557	227,4
Cocinas a gas de queroseno, nafta o gas-oil (37)	"	7.818	45,4	6.333	83,6
Calefones a gas natural o licuado	"	199.857	836,3	164.729	1.801,0
De hasta 6 l/min	"	5.573	9,6	5.704	37,1
De más de 6 a 12 l/min	"	35.944	122,9	29.775	312,9
De más de 12 a 14 l/min	"	31.671	138,7	22.972	285,7
De más de 14 l/min	"	37.433	185,9	26.911	371,4



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1979		1980	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Casas rodantes	unidad	8	7,8	4	5,4
Otros tipos (32)	"	6.410	1.413,0	5.707	2.965,2
Para vehículos automotores de transporte de pasajeros					
Omnibus	"	554	3.240,3	667	7.245,5
Microómnibus	"	1.453	2.949,7	1.822	7.711,9
Rurales	"	184	104,2	169	190,7
Otros tipos	"	59	230,3	2	0,5
Para vehículos ferroviarios					
Pasajeros	"	93	3.274,5	10	357,9
Carga y otros	"	742	3.013,1	592	6.256,0
<b>AUTOMOTORES</b>			<b>458.006,8</b>		<b>876.989,7</b>
Vehículos de transporte					
Para pasajeros					
Rurales	"	181.775	265.120,8	213.511	563.141,4
Jeeps	"	8.268	11.776,8	4.816	16.256,4
	"	170	166,3	—	—
Comerciales					
Furgones	"	1.815	2.870,5	117	587,5
Camionetas	"	40.587	56.171,0	42.642	114.013,6
Camiones	"	4.092	24.967,3	1.445	17.490,6
Chassis (33)	"	15.562	61.529,1	18.674	138.754,0
Otros tipos (34)	"	147	1.570,2	119	2.047,2
Motonetas	"	175	52,5	176	95,9
Motocicletas	"	14.490	2.180,9	21.561	5.500,9
Tractores agrícolas	"	10.901	31.601,4	3.618	19.102,1
<b>COCINAS, CALEFONES Y CALEFACTORES</b>			<b>23.491,8</b>		<b>46.465,4</b>
Cocinas a gas natural o licuado	"	366.726	13.302,2	348.126	25.060,3
Para uso familiar	"	364.398	13.158,6	345.558	24.720,4
Con horno	"	307.819	12.518,6	297.996	23.541,0
De 2 quemadores	"	2.760	37,8	2.248	80,3
De 3 quemadores	"	120.354	3.962,6	115.524	6.647,0
De 4 quemadores	"	184.705	8.518,1	180.224	16.813,8
Sin horno	"	56.579	640,0	47.562	1.179,3
Para uso comercial y otros usos (35)	"	2.328	143,7	2.568	339,9
Hornos a gas natural o licuado (36)	"	14.964	830,6	13.669	1.558,7
Cocinas a gas de queroseno, nafta o gas-oil (37)	"	5.675	168,6	2.464	131,3
Calefones a gas natural o licuado	"	240.677	6.436,4	240.840	12.235,2
De hasta 6 l/min	"	4.713	50,3	3.380	95,9
De más de 6 a 12 l/min	"	47.358	1.071,1	46.187	1.910,9
De más de 12 a 14 l/min	"	34.479	1.071,7	40.781	2.260,2
De más de 14 l/min	"	40.300	1.368,9	37.266	2.368,2

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1981		1982	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Casas rodantes	unidad	1	0,3	—	—
Otros tipos (32)	..	2.654	2.025,7	3.509	7.293,2
Para vehículos automotores de transporte de pasajeros					
Omnibus	..	442	9.322,3	375	21.813,7
Microómnibus	..	1.363	9.468,4	1.366	27.855,1
Rurales	..	88	109,5	145	452,0
Otros tipos	..	—	—	1	1,3
Para vehículos ferroviarios					
Pasajeros	..	—	—	—	—
Carga y otros	..	48	4.162,9	297	9.623,6
<b>AUTOMOTORES</b>			<b>942.148,8</b>	<b>—</b>	<b>3.305.993,1</b>
Vehículos de transporte					
Para pasajeros					
Turismo	..	135.868	657.744,7	106.091	2.258.978,1
Rurales	..	1.859	10.551,0	3.738	71.953,1
Jeeps	..	—	—	—	—
Comerciales					
Furgones	..	842	3.892,0	3.355	56.803,8
Camionetas	..	22.011	112.358,4	14.988	400.924,4
Camiones	..	287	11.864,0	369	35.549,2
Chassis (33)	..	9.719	123.463,1	5.145	244.428,0
Otros tipos (34)	..	58	1.240,6	25	2.818,3
Motonetas	..	—	—	1	2,6
Motocicletas	..	14.655	5.862,3	8.722	13.204,8
Tractores agrícolas	..	1.100	15.222,7	3.974	221.330,8
<b>COCINAS, CALEFONES Y CALEFACTORES</b>			<b>77.548,2</b>		<b>255.666,3</b>
Cocinas a gas natural o licuado	..	290.044	41.979,4	231.930	130.235,0
Para uso familiar	..	288.417	41.443,4	283.957	129.293,0
Con horno	..	260.231	39.641,3	241.956	119.525,4
De 2 quemadores	..	1.800	125,1	2.179	566,4
De 3 quemadores	..	106.709	11.110,7	107.011	35.754,9
De 4 quemadores	..	151.722	28.405,5	132.766	83.204,1
Sin horno	..	28.186	1.802,1	42.001	9.767,6
Para uso comercial y otros usos (35)	..	1.627	536,0	1.074	942,0
Hornos a gas natural o licuado (36)	..	11.928	2.748,9	16.830	16.245,7
Cocinas a gas de queroseno, nafta o gas-oil (37)	..	2.665	284,1	5.047	1.146,5
Calefones a gas natural o licuado	..	216.367	20.958,0	231.930	72.093,0
De hasta 6 l/min	..	2.340	113,8	2.081	313,7
De más de 6 a 12 l/min	..	43.631	3.392,7	56.408	14.873,4
De más de 12 a 14 l/min	..	32.597	3.376,7	26.733	8.648,0
De más de 14 l/min	..	32.512	3.746,1	36.500	11.103,8



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1983		1984	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Casas rodantes	unidad	—	—	—	—
Otros tipos (32)	"	5.240	45.444,0	5.017	350.258,0
Para vehículos automotores de transporte de pasajeros					
Omnibus	"	315	93.073,0	350	624.891,0
Microómnibus	"	724	60.799,0	574	387.570,0
Rurales	"	133	3.175,0	44	6.933,0
Otros tipos	"	—	—	—	—
Para vehículos ferroviarios					
Pasajeros	"	—	—	120	346.927,0
Carga y otros	"	182	28.542,0	494	833.211,0
<b>AUTOMOTORES</b>			<b>18.934.782,0</b>		<b>146.553.967,0</b>
Vehículos de transporte					
Para pasajeros					
Turismo	"	126.531	11.795.271,0	138.595	95.955.929,0
Rurales	"	4.116	384.208,0	3.593	2.693.864,0
Jeeeps	"	8	733,0	146	70.970,0
Comerciales					
Furgones	"	1.803	117.574,0	3.164	1.285.371,0
Camionetas	"	20.962	2.428.535,0	16.246	13.390.181,0
Camiones	"	2.287	692.301,0	3.740	6.798.887,0
Chassis (33)	"	4.533	1.309.256,0	5.217	11.548.954,0
Otros tipos (34)	"	48	12.186,0	67	146.309,0
Motonetas	"	2	64,0	4	813,0
Motocicletas	"	19.710	131.369,0	33.307	1.855.925,0
Tractores agrícolas	"	7.884	2.063.285,0	12.241	12.806.764,0
<b>COCINAS, CALEFONES Y CALEFACTORES</b>			<b>1.335.100,0</b>		<b>8.776.661,0</b>
Cocinas a gas natural o licuado	"	393.751	716.427,0	397.472	4.215.851,0
Para uso familiar	"	392.718	712.808,0	396.187	4.181.524,0
Con horno	"	340.185	670.886,0	338.155	3.777.160,0
De 2 quemadores	"	1.679	1.286,0	2.519	11.897,0
De 3 quemadores	"	125.798	143.103,0	113.007	805.733,0
De 4 quemadores	"	212.708	526.497,0	222.629	2.954.530,0
Sin horno	"	52.533	41.922,0	58.032	404.364,0
Para uso comercial y otros usos (35)	"	1.033	3.619,0	1.285	34.327,0
Hornos a gas natural o licuado (36)	"	17.004	67.687,0	17.697	411.401,0
Cocinas a gas de queroseno, nafta o gas-oil (37)	"	3.743	10.377,0	3.436	74.022,0
Calefones a gas natural o licuado	"	256.454	322.278,0	268.692	2.143.508,0
De hasta 6 l/min	"	1.780	995,0	2.079	6.572,0
De más de 6 a 12 l/min	"	50.658	47.598,0	43.071	263.736,0
De más de 12 a 14 l/min	"	34.154	31.854,0	26.008	195.169,0
De más de 14 l/min	"	40.619	52.808,0	42.463	348.635,0

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1985		1986	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Casas rodantes	unidad	—	—	—	—
Otros tipos (32)	"	2 216	1 619 461,0	2 418	3 901 798,0
Para vehículos automotores de transporte de pasajeros	"				
Omnibus	"	432	7 434 715,0	503	19 033 501,0
Microómnibus	"	430	2 553 390,0	403	5 349 363,0
Rurales	"	19	65 126,0	9	48 430,0
Otros tipos	"	33	27 344,0	—	—
Para vehículos ferroviarios	"				
Pasajeros	"	73	7 161 990,0	88	17 594 839,0
Carga y otros	"	83	1 101 896,0	436	7 292 153,0
<b>AUTOMOTORES</b>			<b>1 002 675 648,0</b>		<b>1 917 818 584,0</b>
Vehículos de transporte	"				
Para pasajeros	"				
Turismo	"	115 158	629 977 633,0	140 470	1 199 974 714,0
Rurales	"	4 575	32 536 164,0	6 593	67 476 464,0
Jeeps	"	138	367 268,0	3 384	39 099 602,0
Comerciales	"				
Furgones	"	2 512	8 504 654,0	4 868	41 843 859,0
Camionetas	"	9 675	68 498 232,0	11 220	136 908 327,0
Camiones	"	4 863	90 111 525,0	3 428	94 197 219,0
Chassis (33)	"	4 177	85 059 832,0	5 935	179 697 009,0
Otros tipos (34)	"	930	123 015,0	1 470	3 447 414,0
Motonetas	"	10	10 744,0	9	9 819,0
Motocicletas	"	36 647	13 076 340,0	38 942	20 666 931,0
Tractores agrícolas	"	6 332	74 410 241,0	7 960	134 497 226,0
<b>COCINAS, CALEFONES Y CALEFACTORES</b>			<b>59 952 703,0</b>		<b>96 940 362,0</b>
Cocinas a gas natural o licuado	"	341 242	29 486 081,0	383 064	52 638 018,0
Para uso familiar	"	340 654	29 279 799,0	379 122	51 989 955,0
Con horno	"	314 984	28 363 393,0	359 936	50 517 627,0
De 2 quemadores	"	1 380	28 591,0	123	15 484,0
De 3 quemadores	"	111 791	6 403 756,0	86 062	8 042 792,0
De 4 quemadores	"	201 813	21 931 046,0	273 751	42 459 351,0
Sin horno	"	25 670	916 406,0	19 186	1 472 328,0
Para uso comercial y otros usos (35)	"	588	206 282,0	1 791	648 063,0
Hornos a gas natural o licuado (36)	"	11 194	1 897 418,0	13 340	3 096 241,0
Cocinas a gas de queroseno, nafta o gas-oil (37)	"	2 537	400 567,0	1 946	333 457,0
Calefones a gas natural o licuado	"	200 737	14 543 752,0	245 644	25 148 600,0
De hasta 6 l/min	"	689	24 147,0	2	77,0
De más de 6 a 12 l/min	"	32 975	1 731 962,0	40 692	3 187 224,0
De más de 12 a 14 l/min	"	15 403	900 233,0	17 770	1 458 023,0
De más de 14 l/min	"	31 741	2 263 410,0	44 779	4 811 827,0



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1977		1978	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Termotanques	unidad	89.236	379,4	79.367	793,8
Calefactores y estufas					
A gas natural o licuado	"	152.780	323,1	93.347	595,2
De hasta 1.500 cal/h	"	4.667	0,8	5.870	3,1
De más de 1.500 a 3.000 cal/h	"	58.183	101,8	46.423	235,9
De más de 3.000 a 6.000 cal/h	"	85.520	193,2	42.162	285,0
De más de 6.000 cal/h	"	4.390	27,3	4.892	71,1
A gas de queroseno, nafta, gas-oil, etc. (3B)	"	182.759	187,1	121.942	263,5
MAQUINAS DE COSER			455,1		960,2
Para uso familiar	"	75.510	419,1	62.517	929,0
Eléctricas	"	48.344	293,2	42.521	704,1
A pedal	"	27.166	125,9	19.996	224,9
Para uso industrial eléctricas	"	4.950	36,0	1.023	31,2
HELADERAS Y LAVARROPAS			3.120,3		9.579,2
Heladeras	"	214.560	2.276,0	148.175	7.042,0
Eléctricas a motor	"	205.081	2.198,0	133.968	4.505,1
Familiares	"	198.002	2.036,6	131.741	4.061,8
Comerciales	"	7.079	161,4	2.227	193,4
A adsorción	"	9.479	78,1	14.207	249,9
A gas	"	1.466	11,7	10.661	167,0
A queroseno	"	8.013	66,4	3.546	82,9
Lavarropas	"	125.657	844,3	125.053	2.537,0
Centrífugos	"	51.494	556,5	46.211	1.642,7
A rodillos	"	269	0,5	450	2,1
A turbinas	"	7.874	19,4	11.968	72,8
A paleta o vaivén	"	44.571	164,5	42.954	491,6
Otros tipos	"	21.449	103,4	23.470	327,8
LAMPARAS Y TUBOS			2.090,7		5.163,2
Total			2.090,7		5.163,2
Lámparas	miles	106.828	1.532,3	95.212	3.816,3
Incandescentes	"	105.992	1.205,1	94.416	3.090,6
Menos de 40 W	"	15.128	172,6	12.426	364,0
De 40 W	"	24.351	264,2	19.521	497,8
De 60 W	"	16.098	190,8	14.499	414,4
De 75 W	"	11.967	155,7	9.802	314,9
De 100 W	"	8.945	131,6	8.362	312,3
De más de 100 W	"	5.641	150,6	7.529	534,0
De bajo voltaje	"	23.314	108,9	21.543	575,3
Otros tipos	"	548	30,8	734	77,8
A descarga gaseosa	"	491	214,9	496	504,8
Mezcladoras	"	345	112,3	300	220,9
Tubos fluorescentes	"	7.182	558,4	7.551	1.346,9
Hasta 20 W	"	1.924	115,7	1.639	226,5
De más de 20 W	"	5.258	442,6	5.912	1.120,4

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1979		1980	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Termotanques	unidad	113.827	2.874,4	113.246	5.599,8
Calefactores y estufas					
A gas natural o licuado	"	129.026	2.064,6	167.255	5.879,0
De hasta 1.500 cal/h	"	7.904	12,3	7.122	29,4
De más de 1.500 a 3.000 cal/h	"	46.859	705,3	66.922	2.227,4
De más de 3.000 a 6.000 cal/h	"	71.021	1.198,9	87.777	3.192,3
De más de 6.000 cal/h	"	3.242	148,1	5.434	429,9
A gas de queroseno, nafta, gas-oil, etc. (38)	"	108.318	689,4	123.705	1.600,9
MAQUINAS DE COSER					
Para uso familiar	"	73.610	2.516,9	44.876	2.621,5
Eléctricas	"	49.622	1.841,5	21.073	1.547,2
A pedal	"	23.988	675,4	23.603	1.074,2
Para uso industrial eléctricas	"	803	40,4	96	5,9
HELADERAS Y LAVARROPAS					
Heladeras	"	260.658	23.353,3	264.320	40.919,7
Eléctricas a motor	"	249.204	17.145,6	261.826	29.360,2
Familiares	"	232.640	16.169,2	257.901	27.728,0
Comerciales	"	16.564	652,4	3.925	1.453,9
A adsorción	"	11.454	324,1	2.494	178,3
A gas	"	10.241	263,4	513	28,5
A queroseno	"	1.213	60,7	1.981	149,8
Lavarropas	"	143.901	6.207,6	151.117	11.559,5
Centrífugos	"	34.872	2.862,7	35.877	5.592,2
A rodillos	"	9.504	164,5	6.833	228,5
A turbinas	"	76.182	2.023,3	73.621	3.154,3
A paleta o valvén	"	23.343	1.157,2	34.786	2.584,8
Otros tipos	"				
LAMPARAS Y TUBOS					
*Total			10.572,7		15.555,7
Lámparas	miles	112.373	8.159,6	107.626	13.071,2
Incandescentes	"	111.656	6.982,8	107.010	11.241,0
Menos de 40 W	"	13.285	878,0	11.079	1.302,1
De 40 W	"	23.712	1.294,8	22.656	2.270,5
De 60 W	"	16.360	966,2	16.353	1.612,8
De 75 W	"	12.139	780,2	12.245	1.338,8
De 100 W	"	9.485	703,2	10.090	1.233,0
De más de 100 W	"	6.523	986,3	4.887	1.453,7
De bajo voltaje	"	29.027	1.074,5	29.591	1.963,9
Otros tipos	"	1.125	299,6	109	68,2
A descarga gaseosa	"	389	829,2	411	1.515,8
Mezcladoras	"	328	347,5	205	314,4
Tubos fluorescentes	"	8.024	2.413,1	6.992	2.484,5
Hasta 20 W	"	1.710	424,9	1.772	576,0
De más de 20 W	"	6.314	1.988,3	5.220	1.908,5



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1981		1982	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Termotanques	unidad	105.287	10.328,7	110.208	37.154,1
Calefactores y estufas					
A gas natural o licuado	"	174.604	10.077,5	163.251	32.427,8
De hasta 1.500 cal/h	"	6.989	47,1	2.092	25,5
De más de 1.500 a 3.000 cal/h	"	64.175	2.818,5	48.558	7.914,6
De más de 3.000 a 6.000 cal/h	"	100.370	6.715,9	108.726	23.010,0
De más de 6.000 cal/h	"	3.070	496,0	3.875	1.477,7
A gas de queroseno, nafta, gas-oil, etc. (38)	"	70.783	1.500,3	61.548	3.518,3
MAQUINAS DE COSER			3.038,3		9.804,3
Para uso familiar	"	27.213	3.038,3	23.414	9.804,3
Eléctricas	"	11.424	1.551,3	15.552	7.089,2
A pedal	"	15.789	1.487,0	7.862	2.715,1
Para uso industrial eléctricas	"	—	—	—	—
HELADERAS Y LAVARROPAS			74.976,5		257.265,0
Heladeras	"	212.330	60.185,2	202.639	201.932,6
Eléctricas a motor	"	211.839	45.393,9	201.537	146.600,2
Familiares	"	209.802	43.416,9	198.079	138.586,7
Comerciales	"	2.037	1.831,2	3.458	7.052,4
A adsorción	"	491	145,9	1.100	961,1
A gas	"	170	84,0	2	1,2
A queroseno	"	321	61,8	1.098	959,9
Lavarropas	"	106.578	14.791,3	112.394	55.332,4
Centrífugos	"	25.359	7.437,2	33.670	33.395,1
A rodillos	"	31	1,8	23	3,2
A turbinas	"	3.830	250,8	3.065	538,4
A paleta o vaivén	"	49.373	3.694,0	47.605	11.358,8
Otros tipos	"	27.985	3.407,6	28.031	10.036,9
LAMPARAS Y TUBOS			28.523,4		121.986,4
Total			28.523,4		121.986,4
Lámparas	miles	82.806	23.084,9	83.409	95.578,6
Incandescentes	"	82.321	19.919,1	83.009	85.105,5
Menos de 40 W	"	9.928	2.518,7	10.461	9.321,5
De 40 W	"	19.178	4.369,2	21.975	18.229,7
De 60 W	"	12.869	3.317,7	15.776	13.676,7
De 75 W	"	11.104	2.983,5	10.948	11.409,7
De 100 W	"	8.717	2.651,8	7.920	9.993,4
De más de 100 W	"	4.103	2.508,2	3.158	7.252,5
De bajo voltaje	"	16.331	1.434,0	12.661	14.715,5
Otros tipos	"	91	136,0	110	506,5
A descarga gaseosa	"	243	1.841,1	179	6.207,8
Mezcladoras	"	242	1.324,7	221	4.265,3
Tubos fluorescentes	"	5.598	5.438,5	7.129	26.407,8
Hasta 20 W	"	1.476	1.208,4	1.643	4.900,5
De más de 20 W	"	4.122	4.230,1	5.486	21.507,3

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1983		1984	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Termotanques	unidad	129.243	189.023,0	155.071	1.329.396,0
Calefactores y estufas					
A gas natural o licuado	..	251.579	187.590,0	296.351	1.703.684,0
De hasta 1.500 cal/h	..	5.526	1.193,0	7.559	5.923,0
De más de 1.500 a 3.000 cal/h	..	86.100	54.857,0	101.032	484.088,0
De más de 3.000 a 6.000 cal/h	..	158.188	126.995,0	181.059	1.159.717,0
De más de 6.000 cal/h	..	1.765	4.545,0	6.701	53.956,0
A gas de queroseno, nafta, gas-oil, etc. (38)	..	80.396	30.741,0	96.696	228.195,0
MAQUINAS DE COSER			86.058,0		660.879,0
Para uso familiar	..	37.096	86.058,0	41.496	660.879,0
Eléctricas	..	23.106	61.845,0	25.971	474.564,0
A pedal	..	13.990	24.213,0	15.525	186.315,0
Para uso industrial eléctricas	..	—	—	—	—
HELADERAS Y LAVARROPAS			1.334.673,0		10.323.900,0
Heladeras	..	260.436	1.057.045,0	257.888	7.859.965,0
Eléctricas a motor	..	257.589	779.417,0	254.915	5.396.020,0
Familiares	..	251.797	726.638,0	252.541	5.168.471,0
Comerciales	..	5.792	46.888,0	2.374	179.197,0
A adsorción	..	2.847	5.891,0	2.973	48.352,0
A gas	..	553	1.933,0	1.177	14.723,0
A queroseno	..	2.294	3.958,0	1.796	33.629,0
Lavarropas	..	144.847	277.628,0	171.689	2.463.935,0
Centrífugos	..	40.523	157.867,0	54.193	1.462.577,0
A rodillos	..	—	—	8	43,0
A turbinas	..	2.888	2.483,0	3.104	20.281,0
A paleta o vaivén	..	71.263	83.817,0	81.371	646.877,0
Otros tipos	..	30.173	33.461,0	33.031	334.157,0
LAMPARAS Y TUBOS			582.292,0		4.488.285,0
Total			582.292,0		4.488.285,0
Lámparas	miles	98.642	462.953,0	105.542	3.476.750,0
Incandescentes	..	98.211	412.891,0	105.115	3.168.655,0
Menos de 40 W	..	12.938	47.444,0	14.322	389.562,0
De 40 W	..	24.959	80.644,0	26.893	640.447,0
De 60 W	..	16.870	61.897,0	18.315	470.722,0
De 75 W	..	10.173	42.606,0	12.094	347.146,0
De 100 W	..	7.783	40.985,0	8.764	312.757,0
De más de 100 W	..	4.034	37.294,0	4.025	250.073,0
De bajo voltaje	..	21.369	100.438,0	20.405	727.176,0
Otros tipos	..	85	1.583,0	297	30.772,0
A descarga gaseosa	..	225	31.959,0	216	197.668,0
Mezcladoras	..	206	18.103,0	211	110.427,0
Tubos fluorescentes	..	7.864	119.339,0	8.333	1.011.535,0
Hasta 20 W	..	2.001	26.159,0	1.939	200.270,0
De más de 20 W	..	5.863	93.180,0	6.394	811.265,0



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1985		1986	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
Termotanques	unidad	119.929	9 624.000,0	142.401	15 893.449,0
Calefactores y estufas					
A gas natural o licuado	"	256.821	12.074.892,0	228.352	14.607.521,0
De hasta 1.500 cal/h	"	6.384	25.646,0	6.763	57.681,0
De más de 1.500 a 3.000 cal/h	"	97.333	3.727.844,0	83.361	4.438.601,0
De más de 3.000 a 6.000 cal/h	"	147.887	7.977.611,0	133.259	9.455.340,0
De más de 6.000 cal/h	"	5.217	343.791,0	4.969	655.899,0
A gas de queroseno, nafta, gas-oil, etc. (38)	"	70.106	1.549.993,0	36.299	1.116.525,0
MAQUINAS DE COSER			4.052.446,0	(39)	(39)
Para uso familiar	"	31.778	4.052.446,0		
Eléctricas	"	20.541	2.931.181,0		
A pedal	"	11.237	1.121.265,0		
Para uso industrial eléctricas	"	—	—		
HELADERAS Y LAVARROPAS			56.052.265,0		125.712.010,0
Heladeras	"	168.123	42.906.945,0	198.725	90.190.630,0
Eléctricas a motor	"	164.208	29.761.625,0	196.611	54.669.250,0
Familiares	"	162.438	28.636.725,0	195.417	53.077.912,0
Comerciales	"	1.770	495.960,0	1.194	1.163.234,0
A adsorción	"	3.915	628.940,0	2.114	428.104,0
A gas	"	1.570	247.701,0	1.693	339.974,0
A queroseno	"	2.345	381.239,0	421	88.130,0
Lavarropas	"	103.027	13.145.320,0	129.475	35.521.380,0
Centrífugos	"	42.535	8.470.098,0	45.852	27.575.951,0
A rodillos	"	49	2.626,0	—	—
A turbinas	"	1.184	78.851,0	1.370	130.249,0
A paleta o vaivén	"	58.196	4.245.347,0	80.309	7.099.522,0
Otros tipos	"	1.063	348.398,0	1.944	715.608,0
LAMPARAS Y TUBOS			31.543.952,0	(39)	(39)
Total			31.543.952,0	(39)	(39)
Lámparas	miles	93.742	25.884.096,0		
Incandescentes	"	93.094	23.367.705,0		
Menos de 40 W	"	12.327	2.636.913,0		
De 40 W	"	24.560	4.547.658,0		
De 60 W	"	18.111	3.834.566,0		
De 75 W	"	12.812	3.006.753,0		
De 100 W	"	8.696	2.475.875,0		
De más de 100 W	"	4.625	2.646.128,0		
De bajo voltaje	"	11.177	3.453.275,0		
Otros tipos	"	786	766.538,0		
A descarga gaseosa	"	398	1.510.968,0		
Mezcladoras	"	250	1.005.423,0		
Tubos fluorescentes	"	6.985	5.659.856,0		
Hasta 20 W	"	1.871	1.295.988,0		
De más de 20 W	"	5.114	4.363.868,0		

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1977		1978	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
<b>RECEPTORES DE TELEVISION</b>					
Total	unidad	254.183	2.519,5	218.872	4.931,1
<b>CALZADO DE PLASTICO</b>					
Total	mil. de pares	2.549	101,8	1.157	195,0
<b>DISCOS FONOGRAFICOS</b>					
Total	miles	18.959	436,8	18.057	1.075,3
33 1/3 r.p.m.	"	17.481	395,1	7.005	141,1
Simples 17 cm de diámetro	"	6.795	53,2	6.984	140,0
Doble duración 17 cm de diámetro	"	121	2,7	20	1,1
Larga duración	"	10.566	339,2	8.997	760,4
25 cm de diámetro	"	501	5,9	1	—
30 cm de diámetro	"	10.064	333,3	8.996	760,4
45 r.p.m. doble duración	"	1.477	41,6	2.055	173,7
17 cm de diámetro	"	1.477	41,6	2.055	173,7



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1979		1980	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
RECEPTORES DE TELEVISION					
Total	unidad	262.002	15.183,5	454.278	90.594,2
CALZADO DE PLASTICO					
Total	mil. de pares	1.123	438,6	1.153	884,2
DISCOS FONOGRAFICOS					
Total	miles	20.012	3.530,5	15.052	6.068,6
33 1/3 r.p.m.	"	16.165	221,2	10.323	212,5
Simples 17 cm de diámetro	"	5.268	220,3	2.297	200,1
Doble duración 17 cm de diámetro	"	12	0,9	21	12,4
Larga duración	"	10.885	2.779,9	8.005	4.558,8
25 cm de diámetro	"	—	—	—	—
30 cm de diámetro	"	10.885	2.779,9	8.005	4.558,8
45 r.p.m. doble duración	"	3.847	529,4	4.729	1.297,3
17 cm de diámetro	"	3.847	529,4	4.729	1.297,3

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1981		1982	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
<b>RECEPTORES DE TELEVISION</b>					
Total	unidad	514.833	195.090,7	447.819	445.988,0
<b>CALZADO DE PLASTICO</b>					
Total	mil. de pares	1.262	2.665.205,3	776	4.712.128,0
<b>DISCOS FONOGRAFICOS</b>					
Total	miles	6.706	5.167,9	4.236	10.287,0
33 1/3 r.p.m.	"	4.537	140,6	3.396	19,0
Simples 17 cm de diámetro	"	764	138,9	50	18,3
Doble duración 17 cm de diámetro	"	1	1,7	—	0,7
Larga duración	"	3.772	4.196,9	3.346	9.608,0
25 cm de diámetro	"	—	—	—	—
30 cm de diámetro	"	3.772	4.196,9	3.346	9.608,0
45 r.p.m. doble duración	"	2.169	830,4	840	660,0
17 cm de diámetro	"	2.169	830,4	840	660,0



## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1983		1984	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
RECEPTORES DE TELEVISION					
Total	unidad	335.490	1.759.908,0	430.090	13.588.717,0
CALZADO DE PLASTICO					
Total	mil. de pares	1.370	50.609,0	1.570	204.129,0
DISCOS FONOGRAFICOS					
Total	miles	4.044	75.442,4	4.788	616.685,0
33 1/3 r.p.m.	"	3.445	118,0	4.234	1.120,0
Simples 17 cm de diámetro	"	40	116,1	37	1.120,0
Doble duración 17 cm de diámetro	"	—	—	—	—
Larga duración	"	3.404	72.297,5	4.196	595.157,0
25 cm de diámetro	"	—	—	—	—
30 cm de diámetro	"	3.404	72.297,5	4.196	595.157,0
45 r.p.m. doble duración	"	599	3.026,9	555	20.408,0
17 cm de diámetro	"	599	3.026,9	555	20.408,0

## 9.7.1 Producción de artículos seleccionados. Cantidad y valor

Artículo	Unidad de medida	1985		1986	
		Cantidad	Valor A	Cantidad	Valor A
RECEPTORES DE TELEVISION					
Total	unidad	599.255	139.471.962,0	800.975	332.679.836,0
CALZADO DE PLASTICO					
Total	mil. de pares	1.462	2.219.875,0	(39)	(39)
DISCOS FONOGRAFICOS					
Total	miles	3.234	2.058.874,0	(39)	(39)
33 1/3 r.p.m.	"	2.906	2.922,0		
Simples 17 cm de diámetro	"	14	2.922,0		
Doble duración 17 cm de diámetro	"	—	—		
Larga duración	"	2.892	1.988.747,0		
25 cm de diámetro	"	—	—		
30 cm de diámetro	"	2.892	1.988.747,0		
45 r.p.m. doble duración	"	328	67.205,0		
17 cm de diámetro	"	328	67.205,0		

## ACLARACION

- 1) Incluye sémola candeal
- 2) Incluye harinilla de 2a.
- 3) Incluye pastas a la soda y al sulfito o bisulfito
- 4) Incluye cloramfenicol, clortetraciclina, demetilclortetraciclina, mepiciclina, metaciclina, oxacilina, oxitetraciclina, penimepiciclina, tetraciclina, tetraciclina L., metilencilisina, etc.
- 5) Incluye metecilina, neomicina, rifamicina S.V., tirotricina
- 6) Incluye dihidroestreptomocina, estreptomocina, penicilina G., penicilina V.
- 7) Incluye clortetraciclina, oxitetraciclina, tetraciclina, dihidroestreptomocina, estreptomocina, penicilina G.
- 8) Incluye jabones a base de aceite de coco, almendra y glicerina
- 9) Incluye comunes y especiales
- 10) Incluye comunes y concentrados
- 11) Incluye poliestireno convencional, resistente al impacto, recuperado y copolímeros de estireno
- 12) Incluye polietileno convencional, baja presión y recuperado
- 13) Incluye polímeros empleados en la producción de compuestos vinílicos
- 14) Incluye rígidos y flexibles
- 15) Incluye 100% sólido
- 16) No incluye materiales acrílicos procesados directamente a partir de monómeros
- 17) Incluye polipropileno
- 18) Base seca 100%
- 19) Incluye resinas creslicas, etc.
- 20) Se refiere, exclusivamente, a los materiales plásticos empleados para recubrir papeles, telas, etc.
- 21) Hielo seco
- 22) Incluye nitrógeno líquido, gaseoso comprimido y gaseoso a baja presión
- 23) Producido en plantas siderúrgicas
- 24) Corresponde a la producción de ácido sulfúrico en concentraciones diversas, llevadas al 100%
- 25) Incluye cámaras destinadas a rodados para niños y triciclos para transporte de carga
- 26) Corresponde a cámaras para carretillas y zorras de uso industrial
- 27) Incluye cubiertas destinadas a rodados para niños y triciclos para transporte de carga
- 28) Corresponde a cubiertas para carretillas y zorras de uso industrial
- 29) Aprobados por O.S.N.
- 30) Incluye lingotes y piezas moldeadas
- 31) Incluye ferromagnesio, ferromagnesiosilicio, ferroplomo, ferrocromo, ferroniquel y ferrosilicomanganeso
- 32) Incluye acoplados tipo turismo, triciclos motorizados, pick-ups, camiones blindados, ambulancia, carros granjeros, etc.
- 33) Incluye chasis para camiones, colectivos, ómnibus y camionetas
- 34) Incluye ambulancias, remolcadores, go-karts, etc.
- 35) Incluye spiedos para uso comercial
- 36) Incluye hornos para uso familiar y comercial
- 37) Incluye cocinas para uso comercial y hornos para uso familiar y comercial
- 38) Incluye estufas a presión y sin presión
- 39) A partir de 1986 dejaron de relevarse estos datos
- 40) Fuente: Asociación de Fabricantes de cemento portland

Fuente: INDEC



## 9.7.2 Estructura de la ocupación, horas trabajadas y remuneraciones en la producción de artículos seleccionados.

Rama y ocupación	1981	1982	1983	1984	1985
<b>ACEITES VEGETALES</b>					
1. Ocupación	5.984	5.985	6.484	7.111	7.647
— Obreros	4.941	4.954	5.372	5.893	6.297
— Empleados	1.043	1.031	1.112	1.218	1.350
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	11.514	11.853	13.188	14.955	15.985
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	162.879.183	440.477.646	287.550.303(2)	3.003.312(3)	23.430.548(4)
— Obreros	122.809.749	339.493.188	228.775.569	2.368.815	18.182.484
— Empleados	40.069.434	100.984.458	58.774.734	634.497	5.248.064
<b>HARINA DE TRIGO Y SUB-PRODUCTOS DE LA MOLIENDA</b>					
1. Ocupación	6.847	6.827	6.916	6.875	6.614
— Obreros	4.637	4.664	4.734	4.683	4.521
— Empleados	2.210	2.163	2.182	2.192	2.093
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	10.783	10.650	10.790	10.561	10.223
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	254.330.058	630.704.301	297.034.794(2)	2.403.972(3)	16.327.118(4)
— Obreros	142.263.164	363.270.838	180.060.764	1.473.394	9.734.498
— Empleados	112.066.894	267.433.463	116.974.030	930.578	6.592.620
<b>ARROZ DESCASCARADO Y SUB-PRODUCTOS</b>					
1. Ocupación	1.090	1.133	1.209	1.543	1.499
— Obreros	895	943	998	1.278	1.232
— Empleados	195	190	211	265	267
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	1.803	2.053	2.218	2.870	2.678
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	21.516.827	56.585.938	35.733.177(2)	372.489(3)	2.500.072(4)
— Obreros	16.862.145	44.972.941	28.184.487	294.481	1.943.999
— Empleados	4.654.682	11.612.997	7.548.690	78.008	556.073
<b>AZUCAR</b>					
1. Ocupación	16.457	16.616	17.157	18.025	16.502
— Obreros	12.706	12.821	13.222	14.042	12.754
— Empleados	3.751	3.795	3.935	3.983	3.748
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	31.415	32.262	32.760	33.337	28.970
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	515.747.535	1.226.311.135	820.269.309(2)	6.642.285(3)	34.437.917(4)
— Obreros	319.085.213	784.780.749	569.583.850	4.691.494	23.421.900
— Empleados	196.662.322	441.530.386	250.685.459	1.950.791	11.016.017
<b>CERVEZA Y MALTA</b>					
1. Ocupación	2.779	2.960	3.419	3.784	3.595
— Obreros	1.971	2.099	2.473	2.834	2.645
— Empleados	808	861	946	950	950
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	3.974	4.419	5.464	6.113	5.558
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	93.909.158	258.069.468	183.215.858(2)	2.007.616(3)	12.122.172(4)
— Obreros	52.743.233	156.783.484	124.646.165	1.373.118	8.054.848
— Empleados	41.165.925	101.285.984	58.569.693	634.498	4.067.274

## 9.7.2 Estructura de la ocupación, horas trabajadas y remuneraciones en la producción de artículos seleccionados.

Rama y ocupación	1981	1982	1983	1984	1985
<b>CIGARRILLOS Y CIGARROS</b>					
1. Ocupación					
— Obreros	5.707	5.180	4.948	4.719	4.480
— Empleados	3.225	2.771	2.708	2.566	2.484
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	2.482	2.409	2.240	2.153	1.996
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	5.977	5.205	5.257	5.068	4.860
— Obreros	307.431.761	709.926.649	333.340.943(2)	2.614.991(3)	18.174.810(4)
— Empleados	106.672.598	239.133.732	121.281.857	977.843	7.019.631
	200.759.163	470.792.917	212.059.086	1.637.148	11.155.179
<b>LANA LAVADA</b>					
1. Ocupación					
— Obreros	877	876	826	808	794
— Empleados	725	725	692	682	664
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	152	251	134	126	130
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	1.676	1.547	1.472	1.518	1.376
— Obreros	40.418.211	90.623.561	41.370.569(2)	354.691(3)	2.304.295(4)
— Empleados	32.008.111	70.308.180	32.709.462	284.603	1.826.708
	8.410.100	20.315.381	8.661.107	70.088	477.587
<b>PAPEL CARTON Y CARTULINA Y PASTAS PARA PAPEL</b>					
1. Ocupación					
— Obreros	12.635	12.762	14.132	15.445	15.084
— Empleados	9.638	9.730	10.555	11.388	11.103
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	2.997	3.032	3.577	4.057	3.981
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	21.146	22.472	25.323	26.379	24.161
— Obreros	424.251.950	1.096.483.833	731.659.958(2)	6.999.744(3)	44.110.593(4)
— Empleados	271.877.763	733.470.277	492.075.673	4.545.345	28.152.821
	152.374.187	363.013.556	239.584.285	2.454.399	15.957.772
<b>ANTIBIOTICO</b>					
1. Ocupación					
— Obreros	188	169	139	146	163
— Empleados	99	89	72	82	99
— Empleados	89	80	67	64	64
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	257	257	193	200	243
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)					
— Obreros	12.015.854	25.016.608	9.477.087(2)	82.766(3)	621.851(4)
— Empleados	4.336.961	8.721.507	3.562.766	38.828	314.717
	7.678.893	16.295.101	5.914.321	43.938	307.134
<b>PINTURAS, LACAS Y BARNICES</b>					
1. Ocupación					
— Obreros	4.554	4.265	4.218	4.231	3.967
— Empleados	2.253	2.140	2.156	2.137	1.962
— Empleados	2.301	2.125	2.062	2.094	2.005
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	4.405	4.050	4.455	4.442	3.976
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)					
— Obreros	208.528.368	423.465.118	237.696.476(2)	2.103.292(3)	14.192.154(4)
— Empleados	70.387.684	147.887.557	95.410.306	833.392	5.553.152
	138.140.684	275.577.561	142.286.170	1.269.900	8.639.002



## 9.7.2 Estructura de la ocupación, horas trabajadas y remuneraciones en la producción de artículos seleccionados.

Rama y ocupación	1981	1982	1983	1984	1985
<b>EXTRACTOS CURTIENTES</b>					
1. Ocupación	1,302	1,330	1,315	1,236	1,201
— Obreros	1,104	1,115	1,090	1,015	983
— Empleados	198	215	225	221	218
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	2,390	2,537	2,435	2,221	2,124
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	29,206,312	83,519,951	47,057,328(2)	344,313(3)	2,098,229(4)
— Obreros	21,882,434	62,138,620	37,076,503	258,152	1,584,066
— Empleados	7,323,878	21,381,331	9,980,825	86,161	514,163
<b>FOSFOROS</b>					
1. Ocupación	693	546	513	498	470
— Obreros	596	489	455	448	429
— Empleados	97	57	58	50	41
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	1,171	1,109	952	972	912
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	34,055,633	51,444,708	23,651,042(2)	233,911(3)	1,491,677(4)
— Obreros	25,085,200	39,525,431	18,334,211	182,204	1,136,385
— Empleados	8,970,433	11,919,277	5,316,831	51,707	355,292
<b>HILADOS Y FIBRAS SINTETICOS</b>					
1. Ocupación	3,781	2,748	3,323	3,927	3,755
— Obreros	2,620	1,994	2,475	3,002	2,826
— Empleados	1,161	754	848	925	929
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	4,398	4,353	5,221	6,279	5,242
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	154,636,278	355,435,270	205,241,561(2)	1,995,063(3)	10,848,441(4)
— Obreros	70,615,128	195,690,900	120,166,607	1,232,057	6,444,646
— Empleados	84,021,150	59,744,370	85,074,954	763,006	4,403,795
<b>JABONES</b>					
1. Ocupación	5,481	5,442	5,621	5,266	5,008
— Obreros	3,236	3,239	3,266	2,999	2,885
— Empleados	2,245	2,203	2,415	2,267	2,123
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	6,832	7,154	7,077	6,345	6,498
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	244,739,446	579,230,000	286,155,437(2)	2,338,720(3)	15,357,267(4)
— Obreros	106,552,226	257,466,000	126,143,879	1,049,117	7,016,524
— Empleados	138,187,220	321,764,000	160,011,558	1,289,603	8,340,743
<b>MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS PLASTICOS</b>					
1. Ocupación	6,700	6,506	6,867	7,266	7,365
— Obreros	4,414	4,287	4,573	4,935	4,997
— Empleados	2,286	2,219	2,294	2,331	2,368
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	9,246	9,511	10,336	10,980	10,264
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	248,844,757	636,737,077	390,816,597(2)	3,590,232(3)	22,105,037(4)
— Obreros	126,985,173	336,357,823	220,533,635	2,099,699	12,294,383
— Empleados	121,859,584	300,379,254	170,282,962	1,490,563	9,810,654

## 9.7.2 Estructura de la ocupación, horas trabajadas y remuneraciones en la producción de artículos seleccionados.

Rama y ocupación	1981	1982	1983	1984	1985
<b>GASES COMPRIMIDOS Y LICUADOS</b>					
1. Ocupación	1.488	1.276	1.285	1.223	1.184
— Obreros	771	629	629	626	612
— Empleados	717	647	656	597	572
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	1.688	1.381	1.417	1.373	1.301
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	65.895.863	142.448.126	72.005.038(2)	573.170(3)	3.814.938(4)
— Obreros	27.334.345	56.022.921	31.783.211	268.498	1.734.609
— Empleados	38.561.518	86.425.205	40.221.827	304.672	2.080.329
<b>ACIDO SULFURICO</b>					
1. Ocupación	330	320	249	270	271
— Obreros	220	215	94	169	170
— Empleados	110	105	155	101	101
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	456	457	326	348	340
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	15.110.187	34.641.480	17.098.117(2)	165.441(3)	1.066.426(4)
— Obreros	7.415.047	18.160.678	8.796.258	81.921	534.591
— Empleados	7.695.140	16.480.802	8.301.859	83.520	531.835
<b>CAMARAS Y CUBIERTAS</b>					
1. Ocupación	6.168	5.596	6.836	6.544	6.389
— Obreros	4.304	3.764	4.936	4.584	4.434
— Empleados	1.864	1.832	1.900	1.960	1.955
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	8.346	8.279	9.595	10.453	9.003
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	313.667.312	760.994.215	437.430.864(2)	4.459.447(3)	26.180.548(4)
— Obreros	180.442.830	413.555.859	261.251.320	2.750.371	15.020.013
— Empleados	133.224.482	347.438.356	176.179.544	1.709.076	11.160.535
<b>CEMENTO</b>					
1. Ocupación	8.565	7.620	7.295	7.116	6.509
— Obreros	6.288	5.386	5.087	4.929	4.577
— Empleados	2.277	2.234	2.208	2.187	1.932
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	13.579	11.932	11.077	10.559	9.872
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	417.413.824	870.469.683	435.496.158(2)	3.177.566(3)	17.776.778(4)
— Obreros	244.201.166	504.112.767	257.730.329	1.933.469	10.980.847
— Empleados	173.212.658	366.356.916	177.765.829	1.244.097	6.795.931
<b>ARTICULOS DE FIBROCEMENTO</b>					
1. Ocupación	1.505	1.262	1.200	1.154	945
— Obreros	1.090	886	833	795	650
— Empleados	415	376	367	359	295
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	2.227	1.804	1.780	1.663	1.341
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	62.964.878	131.758.680	63.039.385(2)	501.515(3)	2.676.248(4)
— Obreros	33.882.707	65.062.313	33.789.428	285.563	1.439.023
— Empleados	29.082.171	66.696.367	29.249.957	215.952	1.237.225



## 9.7.2 Estructura de la ocupación, horas trabajadas y remuneraciones en la producción de artículos seleccionados.

Rama y ocupación	1981	1982	1983	1984	1985
<b>ARRABIO, ACERO Y FERROALEACIONES</b>					
1. Ocupación	7.009	6.742	6.858	7.498	7.713
— Obreros	5.117	4.886	5.032	5.637	5.843
— Empleados	1.892	1.856	1.826	1.861	1.870
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	10.261	10.162	10.855	11.588	11.640
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	271.382.838	649.375.182	397.894.696 (2)	4.168.626 (3)	26.710.498 (4)
— Obreros	168.401.175	411.375.302	266.177.697	2.866.156	18.327.307
— Empleados	102.981.663	237.999.880	131.716.999	1.302.470	8.383.185
<b>CAÑOS O TUBOS DE HIERRO Y ACERO</b>					
1. Ocupación	7.886	7.355	6.964	7.564	7.489
— Obreros	5.490	5.019	4.929	5.135	5.002
— Empleados	2.396	2.336	2.035	2.429	2.487
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	11.539	10.477	10.530	10.308	9.604
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	377.478.329	795.966.663	451.795.656(2)	4.030.622(3)	27.586.544(4)
— Obreros	219.431.021	487.670.736	276.212.577	2.376.757	16.198.422
— Empleados	158.047.308	308.295.927	175.583.079	1.653.865	11.388.122
<b>CARROCERIAS</b>					
1. Ocupación	5.286	4.386	4.885	5.278	4.800
— Obreros	4.101	3.356	3.726	4.042	3.725
— Empleados	1.185	1.030	1.159	1.236	1.075
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	7.284	6.585	7.742	8.550	7.147
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	155.028.527	287.592.495	200.486.390(2)	1.974.567(3)	10.573.874(4)
— Obreros	104.712.040	196.285.301	137.478.871	1.369.547	7.424.679
— Empleados	50.316.487	91.307.194	63.007.519	605.020	3.149.195
<b>AUTOMOTORES</b>					
1. Ocupación	34.834	24.335	24.326	25.608	24.631
— Obreros	23.567	16.072	16.313	17.733	17.124
— Empleados	11.267	8.263	8.013	7.875	7.507
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	38.117	30.950	35.021	37.259	32.269
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	2.415.428.419	3.642.090.557	1.828.603.152(2)	19.062.538(3)	118.545.599(4)
— Obreros	1.190.717.028	1.705.285.823	898.695.032	10.544.878	63.087.619
— Empleados	1.224.711.391	1.936.804.734	929.908.120	8.517.660	55.457.980
<b>COCINAS, CALEFONES Y CALEFACTORES</b>					
1. Ocupación	4.578	4.162	4.694	4.787	4.101
— Obreros	3.221	2.884	3.172	3.501	2.989
— Empleados	1.357	1.278	1.322	1.286	1.112
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	6.257	5.784	6.769	7.064	5.713
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	163.146.206	347.248.908	208.573.101(2)	1.871.316(3)	9.921.046(4)
— Obreros	89.050.499	192.972.792	126.074.768	1.204.013	6.129.464
— Empleados	74.095.707	154.276.116	82.498.333	667.303	3.791.582

## 9.7.2 Estructura de la ocupación, horas trabajadas y remuneraciones en la producción de artículos seleccionados.

Rama y ocupación	1981	1982	1983	1984	1985
<b>MAQUINAS DE COSER</b>					
1. Ocupación	512	476	567	649	616
— Obreros	367	345	434	507	481
— Empleados	145	131	133	142	135
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	739	675	901	1.003	864
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	12.203.182	27.233.071	20.615.794(2)	206.455(3)	1.090.440(4)
— Obreros	7.108.398	17.380.841	14.152.005	142.035	737.566
— Empleados	5.094.784	9.852.230	6.463.789	64.420	352.874
<b>HELADERAS Y LAVARROPAS</b>					
1. Ocupación	3.181	2.654	2.757	3.005	2.419
— Obreros	2.009	1.738	1.858	2.023	1.551
— Empleados	1.172	916	899	982	868
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	4.113	3.628	4.112	4.525	3.284
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	115.811.560	187.985.517	111.929.851(2)	1.159.828(3)	6.313.736(4)
— Obreros	57.797.442	107.843.842	71.040.260	713.826	3.685.692
— Empleados	58.014.118	80.141.675	40.889.591	446.002	2.628.044
<b>LAMPARAS Y TUBOS</b>					
1. Ocupación	1.590	1.394	1.434	1.513	1.448
— Obreros	1.109	973	1.025	1.108	1.042
— Empleados	481	421	409	405	406
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	2.171	2.160	2.255	2.358	2.130
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	60.117.075	138.189.053	75.410.678(2)	745.022(3)	4.636.798(4)
— Obreros	29.441.034	70.526.878	40.418.897	425.245	2.304.254
— Empleados	30.676.041	67.662.175	34.991.781	319.777	2.332.544
<b>RECEPTORES DE TELEVISION</b>					
1. Ocupación	2.273	2.337	2.504	3.315	3.561
— Obreros	1.737	1.800	1.955	2.635	2.897
— Empleados	536	537	549	680	664
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	3.592	3.635	3.811	5.224	5.788
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	67.789.404	159.073.022	117.026.632(2)	2.337.536(3)	17.409.744(4)
— Obreros	44.722.209	103.801.012	85.671.111	1.821.943	13.464.468
— Empleados	23.067.195	55.272.010	31.355.521	555.593	3.945.276
<b>CALZADO DE PLASTICO</b>					
1. Ocupación	119	149	214	260	339
— Obreros	103	134	179	205	241
— Empleados	16	15	35	55	98
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	237	270	426	446	381
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	3.048.222	9.668.560	10.580.138(2)	102.065(3)	521.065(4)
— Obreros	2.447.778	8.263.366	8.725.095	80.964	349.532
— Empleados	600.444	1.405.194	1.855.043	21.101	171.533
<b>DISCOS FONOGRAFICOS</b>					
1. Ocupación	505	353	272	226	233
— Obreros	243	160	110	83	86
— Empleados	262	193	162	143	147
2. Horas-obrero trabajadas (miles)	437	311	202	172	173
3. Remuneraciones (1) (miles de \$)	25.826.086	40.155.288	17.651.296(2)	165.449(3)	1.084.208(4)
— Obreros	6.572.922	10.027.014	4.035.487	35.455	205.779
— Empleados	19.253.164	30.128.274	13.615.809	129.994	878.429

(1) Salarios básicos más complementos del salario. (2) Año 1983 expresado en \$a. (3) Año 1984 expresado en miles de \$a. (4) Año 1985 expresado en \$a. Nota: A partir de 1986 dejó de relevarse esta información.  
Fuente: INDEC.



### 9.7.3 Índices de la Industria Manufacturera Volumen Físico de la Producción. Obreros Ocupados. Horas-Obrero Trabajadas

Estos índices surgen de una muestra de 1.328 establecimientos, diseñada sobre la base de datos del Censo Nacional Económico de 1964 con actualizaciones provenientes del Registro Industrial de la Nación y de un rastreo de áreas urbanas.

El Índice de Volumen Físico de la Producción, por el método de cálculo adoptado, permite tomar en consideración la totalidad de los artículos fabricados por cada uno de los establecimientos encuestados, elaborándose índices a nivel de establecimientos. Se utiliza como ponderador el valor agregado.

El Índice de Obreros Ocupados comprende al personal de los establecimientos industriales seleccionados, que presta servicios en las operaciones de fabricación, elaboración y montaje con categorías no superiores a capataz.

Para la elaboración del Índice de Horas-Obrero trabajadas se toman en cuenta la totalidad de las efectivamente cumplidas por el personal comprendido en el cálculo del índice. En consecuencia, incluye tanto horas normales como horas extras y excluye las correspondientes a vacaciones, enfermedad, licencias especiales, accidentes del trabajo, etc.

#### 9.7.3.1 Volumen Físico de la Producción Índice, base 1970 = 100

Agrupación	1970	1971	1972	1973	1974	1975
<b>Nivel General</b>	100,0	106,9	112,8	116,8	122,7	118,4
311-12 Productos alimenticios	100,0	99,1	110,4	110,6	113,1	114,6
313 Bebidas	100,0	95,6	95,4	90,3	125,3	121,0
314 Tabaco	100,0	101,9	109,4	108,2	122,7	129,2
321 Fabricación de textiles	100,0	104,5	104,6	111,6	119,8	114,2
322 Fabricación de prendas de vestir	100,0	106,9	115,8	111,2	133,0	125,0
323 Industria del cuero	100,0	97,8	117,6	107,7	99,5	104,1
324 Fabricación de calzado	100,0	95,2	73,0	76,1	85,4	74,9
331 Industria de la madera	100,0	110,4	110,4	108,3	120,9	115,8
332 Fabricación de muebles	100,0	90,3	91,9	91,2	111,2	97,1
341 Fabricación de papel	100,0	106,3	112,9	122,5	133,3	125,2
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas	100,0	99,4	101,9	104,6	109,0	115,6
351 Sustancias químicas industriales	100,0	115,2	124,5	137,4	140,2	130,1
352 Otros productos químicos	100,0	110,7	114,3	128,2	116,7	139,4
353 Refinerías de petróleo	100,0	105,2	108,3	110,1	104,3	95,1
354 Productos derivados del petróleo y del carbón	100,0	89,3	90,7	93,1	85,2	75,6
355 Productos de caucho	100,0	112,5	127,5	132,9	128,2	133,3
356 Productos plásticos	100,0	109,9	141,1	152,5	139,5	127,8
361 Objetos de barro, loza y porcelana	100,0	104,8	110,8	114,8	119,8	109,7
362 Objetos de vidrio	100,0	97,2	99,6	89,9	96,5	119,7
369 Otros productos minerales no metálicos	100,0	109,9	114,0	106,6	115,6	113,4
371 Industrias básicas de hierro y acero	100,0	113,8	131,5	133,5	128,5	115,9
372 Industrias básicas de metales no ferrosos	100,0	119,1	125,6	127,9	135,5	119,2
381 Productos metálicos	100,0	113,7	120,4	116,1	126,7	126,9
382 Construcción de maquinarias, excepto la eléctrica	100,0	112,8	117,8	143,5	156,6	139,1
383 Maquinaria y aparatos eléctricos	100,0	114,2	115,7	117,5	124,6	124,2
384 Construcción de material de transporte	100,0	114,6	118,6	130,4	129,8	108,0
385 Fabricación de equipo profesional y científico	100,0	108,0	149,8	164,9	238,8	206,6



9.7.3.1 Volumen Físico de la Producción  
Índice, base 1970 = 100

Agrupación	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Nivel General	114,9	121,4	108,1	125,1	122,3	102,8
311-12 Productos alimenticios	119,4	116,5	111,7	116,4	110,6	102,4
313 Bebidas	103,0	97,3	95,9	117,6	139,6	118,6
314 Tabaco	123,5	121,8	123,2	131,2	127,0	118,4
321 Fabricación de textiles	110,5	118,2	102,0	114,2	94,7	77,8
322 Fabricación de prendas de vestir	116,0	109,4	85,2	99,8	89,1	56,1
323 Industria del cuero	115,5	124,5	129,3	114,1	93,6	90,1
324 Fabricación de calzado	62,3	57,7	49,8	49,8	48,2	42,7
331 Industria de la madera	101,7	100,4	94,8	97,7	92,9	77,4
332 Fabricación de muebles	67,9	83,7	93,0	116,7	117,1	108,9
341 Fabricación de papel	108,7	115,1	118,7	133,0	109,0	81,0
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas	102,2	97,4	100,4	93,2	98,6	86,9
351 Sustancias químicas industriales	132,0	140,0	120,2	152,7	131,9	111,9
352 Otros productos químicos	135,8	126,4	112,2	120,6	127,0	130,5
353 Refinerías de petróleo	101,8	107,0	108,1	113,3	120,0	116,2
354 Productos derivados del petróleo y del carbón	74,7	92,7	76,1	90,0	89,8	95,9
355 Productos de caucho	160,6	149,1	130,7	162,2	151,2	107,2
356 Productos plásticos	112,1	121,0	109,3	136,2	136,5	102,8
361 Objetos de barro, loza y porcelana	109,5	91,3	81,5	95,4	94,8	47,5
362 Objetos de vidrio	103,6	95,6	105,4	117,6	106,9	82,6
369 Otros productos minerales no metálicos	111,2	117,3	115,8	121,9	118,4	104,1
371 Industrias básicas de hierro y acero	108,7	119,9	101,3	185,0	180,2	175,9
372 Industrias básicas de metales no ferrosos	95,5	109,3	95,9	129,8	139,1	104,8
381 Productos metálicos	118,7	135,0	115,0	131,4	123,4	103,0
382 Construcción de maquinaria, excepto la eléctrica	176,3	215,1	149,4	162,1	140,1	96,4
383 Maquinaria y aparatos eléctricos	94,9	111,4	95,8	99,0	96,1	73,8
384 Construcción de material de transporte	98,8	118,3	93,3	128,6	144,0	93,8
385 Fabricación de equipo profesional y científico	218,9	219,7	227,2	249,6	168,0	120,5

Agrupación	1982	1983	1984	1985	1986
Nivel General	101,9	110,8	113,3	103,1	115,9
311-12 Productos alimenticios	110,7	107,6	108,4	106,8	111,7
313 Bebidas	106,9	115,1	126,7	135,2	168,8
314 Tabaco	119,1	109,1	125,6	123,8	127,0
321 Fabricación de textiles	79,2	92,7	98,0	75,2	93,1
322 Fabricación de prendas de vestir	49,4	53,0	54,8	38,5	44,1
323 Industria del cuero	102,9	89,7	75,8	85,5	92,1
324 Fabricación de calzado	38,7	36,2	41,0	33,6	32,2
331 Industria de la madera	62,3	64,7	64,5	52,0	60,1
332 Fabricación de muebles	97,4	84,0	70,8	67,7	88,0
341 Fabricación de papel	102,5	114,7	114,3	104,8	115,7
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas	78,6	79,8	81,8	82,9	82,7
351 Sustancias químicas industriales	132,1	150,6	153,9	127,6	165,9
352 Otros productos químicos	114,8	122,3	141,9	140,9	151,6
353 Refinerías de petróleo	115,0	120,2	116,7	120,1	119,6
354 Productos derivados del petróleo y del carbón	82,8	89,4	86,3	93,4	90,4
355 Productos de caucho	107,8	142,4	156,7	118,7	141,0
356 Productos plásticos	108,5	124,3	143,4	110,7	120,1
361 Objetos de barro, loza y porcelana	57,6	79,0	72,8	45,5	67,4
362 Objetos de vidrio	75,8	88,3	87,1	57,9	78,8
369 Otros productos minerales no metálicos	91,9	99,4	91,0	75,3	86,5
371 Industrias básicas de hierro y acero	208,0	223,3	199,3	195,1	201,0
372 Industrias básicas de metales no ferrosos	115,1	128,8	138,4	107,8	130,7
381 Productos metálicos	99,9	123,8	127,0	106,4	124,3
382 Construcción de maquinaria, excepto la eléctrica	89,9	104,2	99,2	76,1	81,5
383 Maquinaria y aparatos eléctricos	64,8	71,8	78,4	68,1	89,8
384 Construcción de material de transporte	81,1	92,0	97,7	81,1	93,5
385 Fabricación de equipo profesional y científico	99,8	127,9	151,7	136,4	131,1



9.7.3.2 Obreros Ocupados  
Índice, base 1970 = 100

Agrupación	1971	1972	1973	1974	1975
Nivel General	103,0	105,3	108,6	114,8	119,2
311-12 Productos alimenticios	106,2	108,1	113,4	122,2	120,3
313 Bebidas	100,3	106,1	108,3	117,8	126,5
314 Tabaco	97,5	101,9	100,0	102,8	112,6
321 Fabricación de textiles	100,5	98,2	97,7	105,6	109,2
322 Fabricación de prendas de vestir	104,8	107,4	110,4	118,0	119,1
323 Industria del cuero	109,6	123,3	139,8	154,3	149,2
324 Fabricación de calzado	97,8	88,4	91,7	94,1	90,8
331 Industria de la madera	103,6	105,4	106,8	113,8	139,3
332 Fabricación de muebles	91,7	93,3	94,8	94,3	89,1
341 Fabricación de papel	103,9	108,3	116,0	117,3	122,0
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas	98,8	94,6	94,4	97,3	97,7
351 Sustancias químicas industriales	99,9	106,7	109,5	113,4	121,3
352 Otros productos químicos	107,0	107,5	106,1	106,2	114,3
353 Refinerías de petróleo	101,6	113,3	117,6	126,2	137,4
354 Productos derivados del petróleo y del carbón	91,7	91,5	87,5	90,2	96,1
355 Productos de caucho	106,7	116,1	121,5	131,6	141,5
356 Productos plásticos	99,5	110,7	190,3	200,7	207,2
361 Objetos de barro, loza y porcelana	106,5	110,7	112,3	114,0	113,7
362 Objetos de vidrio	95,9	105,1	103,3	104,9	113,6
369 Otros productos minerales no metálicos	101,7	100,2	96,5	103,6	107,0
371 Industrias básicas de hierro y acero	107,8	111,0	121,4	128,5	134,2
372 Industrias básicas de metales no ferrosos	123,3	134,4	137,6	137,3	147,0
381 Productos metálicos	104,2	107,7	112,9	118,2	119,0
382 Construcción de maquinaria, excepto la eléctrica	99,4	102,6	107,2	114,9	116,5
383 Maquinaria y aparatos eléctricos	102,3	103,2	101,5	101,4	99,4
384 Construcción de material de transporte	103,5	110,5	117,3	121,7	137,6
385 Fabricación de equipo profesional y científico	101,0	105,8	123,8	144,1	163,4

Agrupación	1976	1977	1978	1979	1980
Nivel General	115,3	108,2	97,7	95,6	88,2
311-12 Productos alimenticios	123,2	117,7	105,0	104,7	99,4
313 Bebidas	121,0	119,1	111,1	114,6	116,9
314 Tabaco	117,6	97,8	92,7	94,4	90,8
321 Fabricación de textiles	105,3	96,9	84,8	75,8	60,4
322 Fabricación de prendas de vestir	111,9	99,2	87,9	82,7	65,0
323 Industria del cuero	152,2	159,8	161,9	146,3	118,1
324 Fabricación de calzado	83,1	69,3	58,7	60,3	53,7
331 Industria de la madera	136,3	130,2	114,3	103,6	93,0
332 Fabricación de muebles	71,9	61,8	58,1	57,9	64,0
341 Fabricación de papel	121,1	115,9	119,0	117,1	100,8
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas	85,4	74,4	70,6	69,3	75,0
351 Sustancias químicas industriales	124,6	115,2	106,6	102,2	95,9
352 Otros productos químicos	111,6	106,1	95,5	91,4	88,6
353 Refinerías de petróleo	161,1	145,3	136,1	120,6	108,7
354 Productos derivados del petróleo y del carbón	98,6	96,7	87,5	84,3	81,1
355 Productos de caucho	141,8	140,7	125,7	134,3	125,2
356 Productos plásticos	179,5	154,9	136,5	144,2	149,2
361 Objetos de barro, loza y porcelana	115,5	100,1	87,0	96,3	95,4
362 Objetos de vidrio	103,8	108,6	109,0	99,6	89,1
369 Otros productos minerales no metálicos	102,9	95,2	91,9	91,2	85,6
371 Industrias básicas de hierro y acero	129,1	126,0	117,5	117,3	112,6
372 Industrias básicas de metales no ferrosos	140,6	137,1	127,2	128,4	126,2
381 Productos metálicos	111,1	105,7	97,8	99,9	91,6
382 Construcción de maquinaria, excepto la eléctrica	109,4	106,3	95,6	89,2	71,5
383 Maquinaria y aparatos eléctricos	91,8	88,5	81,3	78,6	71,7
384 Construcción de material de transporte	131,8	118,8	101,7	104,3	101,8
385 Fabricación de equipo profesional y científico	158,0	145,4	143,1	131,5	95,9



9.7.3.2 Obreros Ocupados  
Índice, base 1970 = 100

Agrupación	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nivel General	77,1	73,0	75,4	77,6	74,8	71,7
311-12 Productos alimenticios	93,6	98,6	101,9	99,3	103,0	96,0
313 Bebidas	108,4	95,1	93,4	99,1	104,2	106,9
314 Tabaco	81,3	80,3	79,7	89,9	72,4	77,2
321 Fabricación de textiles	45,6	48,4	52,7	58,6	52,0	50,3
322 Fabricación de prendas de vestir	57,4	52,2	54,5	58,5	52,1	47,3
323 Industria del cuero	99,4	98,2	100,0	106,1	97,3	94,6
324 Fabricación de calzado	51,6	43,3	42,8	47,4	40,6	37,5
331 Industria de la madera	63,7	79,2	79,6	80,6	80,3	74,3
332 Fabricación de muebles	65,0	60,1	62,6	55,9	53,6	55,6
341 Fabricación de papel	93,9	92,7	95,0	98,0	96,2	95,9
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas	72,8	66,8	66,9	67,6	67,1	65,2
351 Sustancias químicas industriales	83,0	79,9	82,9	85,1	81,8	82,9
352 Otros productos químicos	80,0	73,6	71,6	69,8	67,7	66,2
353 Refinerías de petróleo	102,9	100,5	98,1	99,0	98,3	100,0
354 Productos derivados del petróleo y del carbón	78,1	74,4	75,4	75,5	70,6	67,6
355 Productos de caucho	106,2	94,5	104,0	114,6	107,7	102,6
356 Productos plásticos	134,0	132,1	153,8	155,5	147,0	142,5
361 Objetos de barro, loza y porcelana	64,0	60,6	73,8	76,7	67,9	78,5
362 Objetos de vidrio	71,2	63,5	64,7	72,0	55,6	48,9
369 Otros productos minerales no metálicos	80,1	73,1	75,8	75,6	69,9	65,4
371 Industrias básicas de hierro y acero	97,9	91,6	96,4	104,3	104,1	98,0
372 Industrias básicas de metales no ferrosos	119,2	111,4	113,4	122,2	113,7	112,6
381 Productos metálicos	77,5	72,6	75,4	74,9	69,7	67,7
382 Construcción de maquinaria, excepto la eléctrica	49,0	41,5	46,3	51,9	48,3	45,3
383 Maquinaria y aparatos eléctricos	56,9	49,9	49,2	52,2	47,7	45,9
384 Construcción de material de transporte	67,0	72,2	73,4	76,8	71,2	69,5
385 Fabricación de equipo profesional y científico	79,0	66,0	62,0	66,8	68,0	69,5

9.7.3.3 Horas-Obrero Trabajadas  
Índice, base 1970 = 100

Agrupación	1971	1972	1973	1974	1975
Nivel General	103,5	105,8	108,9	114,0	115,5
311-12 Productos alimenticios	105,5	109,3	107,7	116,7	120,6
313 Bebidas	101,9	111,3	116,8	127,9	129,4
314 Tabaco	99,4	101,9	111,8	123,4	140,6
321 Fabricación de textiles	104,2	98,8	99,9	106,5	110,2
322 Fabricación de prendas de vestir	100,2	99,7	114,2	108,9	112,5
323 Industria del cuero	104,1	125,6	140,7	142,4	137,8
324 Fabricación de calzado	96,2	85,5	93,3	98,3	97,1
331 Industria de la madera	104,9	103,6	100,0	106,3	128,0
332 Fabricación de muebles	93,4	91,2	91,9	91,1	84,0
341 Fabricación de papel	106,1	111,1	108,5	109,8	111,8
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas	98,8	99,0	104,0	104,8	107,8
351 Sustancias químicas industriales	101,8	109,8	110,9	111,1	117,4
352 Otros productos químicos	102,0	99,9	97,1	103,0	103,4
353 Refinerías de petróleo	102,9	115,7	115,9	123,2	135,5
354 Productos derivados del petróleo y del carbón	87,1	89,6	84,7	84,9	88,3
355 Productos de caucho	111,3	120,0	121,6	132,4	137,6
356 Productos plásticos	99,4	166,5	190,8	187,6	188,7
361 Objetos de barro, loza y porcelana	110,8	117,9	117,2	112,6	112,2
362 Objetos de vidrio	98,4	115,0	113,2	108,7	116,5
369 Otros productos minerales no metálicos	101,7	101,0	96,5	100,3	100,4
371 Industrias básicas de hierro y acero	107,5	123,0	132,9	128,6	125,1
372 Industrias básicas de metales no ferrosos	130,3	140,0	144,7	135,9	140,6
381 Productos metálicos	106,6	109,4	117,2	124,8	118,3
382 Construcción de maquinaria, excepto la eléctrica	99,5	99,8	107,5	113,8	106,9
383 Maquinaria y aparatos eléctricos	101,8	104,4	102,5	102,4	93,1
384 Construcción de material de transporte	103,7	108,6	115,5	121,6	123,8
385 Fabricación de equipo profesional y científico	106,1	121,0	128,3	148,4	149,4



9.7.3.3 Horas-Obrero Trabajadas  
Índice, base 1970 = 100

Agrupación	1976	1977	1978	1979	1980
Nivel General	113,4	112,8	101,1	102,3	93,4
311-12 Productos alimenticios	121,5	122,2	114,1	113,3	107,8
313 Bebidas	120,7	118,6	116,0	118,5	123,9
314 Tabaco	140,5	112,3	111,0	106,3	100,7
321 Fabricación de textiles	106,2	104,7	89,8	87,5	66,7
322 Fabricación de prendas de vestir	104,0	95,4	86,1	84,8	63,5
323 Industria del cuero	147,5	166,5	154,3	145,9	110,0
324 Fabricación de calzado	85,3	77,0	59,8	56,8	53,9
331 Industria de la madera	139,2	132,3	113,9	104,3	92,2
332 Fabricación de muebles	68,4	61,5	57,9	57,4	66,1
341 Fabricación de papel	112,9	119,9	121,0	121,8	101,3
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas	93,8	81,9	80,9	80,1	88,9
351 Sustancias químicas industriales	124,1	118,5	107,4	107,4	100,0
352 Otros productos químicos	104,3	103,4	89,7	85,6	83,1
353 Refinerías de petróleo	145,3	147,2	143,8	126,8	117,1
354 Productos derivados del petróleo y del carbón	99,6	92,7	91,4	85,4	81,2
355 Productos de caucho	133,4	136,7	121,1	144,4	132,6
356 Productos plásticos	164,3	151,6	125,5	137,5	142,5
361 Objetos de barro, loza y porcelana	114,8	94,5	89,7	112,8	107,8
362 Objetos de vidrio	115,5	113,3	118,9	106,0	94,8
369 Otros productos minerales no metálicos	100,1	97,8	92,9	95,6	91,8
371 Industrias básicas de hierro y acero	125,4	130,9	118,2	120,2	113,2
372 Industrias básicas de metales no ferrosos	141,2	147,3	138,2	145,0	138,3
381 Productos metálicos	113,4	113,2	102,7	109,9	96,8
382 Construcción de maquinaria, excepto la eléctrica	107,3	109,8	93,4	93,1	72,5
383 Maquinaria y aparatos eléctricos	83,2	89,7	77,6	81,4	74,9
384 Construcción de material de transporte	122,6	126,1	101,0	110,3	106,6
385 Fabricación de equipo profesional y científico	147,8	144,5	139,6	137,5	95,2

Agrupación	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nivel General	78,4	75,4	79,4	80,2	73,7	74,4
311-12 Productos alimenticios	101,8	104,8	107,2	103,7	103,6	98,6
313 Bebidas	113,1	97,0	97,5	103,3	104,6	112,5
314 Tabaco	101,5	98,4	97,5	114,4	94,1	92,8
321 Fabricación de textiles	51,9	51,2	58,9	63,9	52,5	55,6
322 Fabricación de prendas de vestir	54,2	51,1	55,1	58,0	46,7	45,7
323 Industria del cuero	92,0	93,4	96,7	97,9	91,6	89,0
324 Fabricación de calzado	48,2	43,1	44,1	48,8	39,8	37,2
331 Industria de la madera	80,7	77,1	76,2	79,5	75,9	75,0
332 Fabricación de muebles	62,6	60,0	64,1	53,7	51,4	55,9
341 Fabricación de papel	90,3	97,8	105,7	107,9	100,7	103,4
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas	82,5	74,3	72,8	76,5	76,2	75,4
351 Sustancias químicas industriales	82,3	82,2	87,0	88,5	82,9	87,2
352 Otros productos químicos	72,8	68,2	67,2	66,4	64,0	65,9
353 Refinerías de petróleo	114,2	109,9	109,6	111,3	115,7	113,5
354 Productos derivados del petróleo y del carbón	82,6	86,8	87,4	94,1	80,6	76,0
355 Productos de caucho	98,7	97,9	110,9	121,6	98,8	109,5
356 Productos plásticos	120,3	128,9	173,3	185,3	123,4	142,6
361 Objetos de barro, loza y porcelana	63,8	66,6	82,6	86,5	63,6	85,2
362 Objetos de vidrio	72,9	68,2	69,9	72,5	53,0	48,8
369 Otros productos minerales no metálicos	80,2	72,9	78,2	76,5	66,0	65,5
371 Industrias básicas de hierro y acero	91,8	88,4	96,2	97,4	96,4	89,6
372 Industrias básicas de metales no ferrosos	120,0	118,4	124,9	131,0	114,2	117,2
381 Productos metálicos	76,9	77,0	80,9	75,3	68,3	68,4
382 Construcción de maquinaria, excepto la eléctrica	46,0	42,4	50,5	53,8	45,3	44,6
383 Maquinaria y aparatos eléctricos	55,5	46,2	47,3	48,9	44,1	47,4
384 Construcción de material de transporte	80,1	72,0	76,9	78,2	67,2	72,3
385 Fabricación de equipo profesional y científico	80,0	66,4	64,4	69,8	66,8	72,2



Salario Total Medio Mensual por Trabajador Industrial (excluido aguinaldo), Salario Horario Normal por Trabajador Industrial.

Estos índices surgen de una muestra de 1.328 establecimientos, diseñada sobre la base de datos del Censo Nacional Económico de 1964 con actualizaciones provenientes del Registro Industrial de la Nación y de un rastreo de áreas urbanas.

El índice de Salario Total Medio Mensual por Trabajador Industrial se confecciona para los trabajadores hasta la categoría de capataz inclusive, computando los sueldos y salarios por horas normales, horas extras, asignaciones familiares, premios y bonificaciones, flexibilidad salarial y todo otro tipo de ingreso, excluido sueldo anual complementario. Los importes considerados son brutos, es decir, sin sufrir deducciones por aportes jubilatorios, a obras sociales, cuotas sindicales, etc.

El índice del Salario Horario Normal del Trabajador Industrial se confecciona con la misma metodología del mencionado anteriormente. Los salarios considerados en este indicador se refieren a los pagados por horas normales, horas extras, premios y bonificaciones y aumentos otorgados por decretos del Gobierno Nacional, divididos por el total de horas-obrero trabajadas en los establecimientos de la muestra arriba mencionada.

9.7.3.4 Salario Total Medio Mensual por Trabajador Industrial (excluido aguinaldo)

En términos nominales

Índice, base 1983 = 100

Agrupación	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Nivel General	0,0223	0,0818	0,2227	0,6043	1,7928	4,0072
311-12 Productos alimenticios	0,0225	0,0844	0,2185	0,5849	1,6465	3,8005
313 Bebidas	0,0219	0,0801	0,2050	0,5598	1,7446	3,9798
314 Tabaco	0,0202	0,0673	0,1969	0,5982	1,5473	3,6711
321 Fabricación de textiles	0,0226	0,0838	0,2307	0,5646	1,7097	3,4161
322 Fabricación de prendas de vestir	0,0195	0,0762	0,1771	0,4853	1,5168	3,5083
323 Industria del cuero	0,0239	0,0901	0,2249	0,5912	1,7290	3,5067
324 Fabricación de calzado	0,0207	0,0752	0,1764	0,4373	1,2946	3,2490
331 Industria de la madera	0,0214	0,0722	0,1945	0,5497	1,6221	3,6611
332 Fabricación de muebles	0,0224	0,0751	0,2018	0,5403	1,6047	3,8823
341 Fabricación de papel	0,0189	0,0715	0,1867	0,5512	1,5557	3,2925
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas	0,0264	0,0869	0,2328	0,6672	2,1797	5,3010
351 Sustancias químicas industriales	0,0265	0,0817	0,2219	0,5970	1,7150	3,5224
352 Otros productos químicos	0,0232	0,0892	0,2269	0,6531	1,8848	4,1646
353 Refinerías de petróleo	0,0199	0,0752	0,2130	0,5599	1,5512	3,7856
354 Productos derivados del petróleo y del carbón	0,0195	0,0762	0,2121	0,5782	1,6276	3,6938
355 Productos de caucho	0,0259	0,0881	0,2399	0,5731	1,9495	4,2876
356 Productos plásticos	0,0180	0,0678	0,1949	0,5094	1,4374	3,1756
361 Objetos de barro, loza y porcelana	0,0261	0,0829	0,1918	0,4811	1,4547	3,2080
362 Objetos de vidrio	0,0269	0,0973	0,2392	0,7135	1,9258	4,0422
369 Otros productos minerales no metálicos	0,0221	0,0764	0,2185	0,6479	1,7885	4,1416
371 Industrias básicas de hierro y acero	0,0233	0,0786	0,2257	0,6040	1,6457	3,6396
372 Industrias básicas de metales no ferrosos	0,0217	0,0736	0,2244	0,5946	1,8252	4,0224
381 Productos metálicos	0,0235	0,0842	0,2303	0,6134	1,8773	3,9415
382 Construcción de maquinaria excepto la eléctrica	0,0225	0,0882	0,2523	0,6473	1,9252	4,3885
383 Maquinaria y aparatos eléctricos	0,0202	0,0743	0,2086	0,5823	1,7339	3,7956
384 Construcción de material de transporte	0,0215	0,0819	0,2370	0,6845	2,0869	4,7525
385 Fabricación de equipo profesional y científico	0,0214	0,0837	0,2141	0,6353	1,7632	3,7743



9.7.3.4 Salario Total Medio Mensual por Trabajador Industrial  
(excluido aguinaldo)  
En términos nominales  
Índice, base 1983 = 100

Agrupación	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nivel General	7,3510	17,4157	100,00	883,84	5.557,9	11.073,4
311-12 Productos alimenticios	7,4887	17,6401	100,00	876,98	5.913,7	10.999,5
313 Bebidas	7,1739	16,3023	100,00	929,86	6.298,9	12.463,9
314 Tabaco	7,7589	19,5367	100,00	808,39	6.425,3	11.428,6
321 Fabricación de textiles	5,6971	15,4846	100,00	871,35	5.324,8	10.709,7
322 Fabricación de prendas de vestir	6,2971	16,2668	100,00	867,33	4.912,2	8.915,4
323 Industria del cuero	6,9697	17,4169	100,00	899,65	6.485,4	11.925,9
324 Fabricación de calzado	5,1073	13,9847	100,00	776,76	4.068,8	8.253,7
331 Industria de la madera	6,5449	16,2130	100,00	843,65	4.942,2	10.378,5
332 Fabricación de muebles	6,5758	16,7383	100,00	800,49	4.924,1	10.097,6
341 Fabricación de papel	5,7416	15,4864	100,00	788,64	4.957,3	9.947,3
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas	9,4919	19,6961	100,00	982,33	6.912,8	13.959,6
351 Sustancias químicas industriales	6,2776	17,5627	100,00	812,92	5.284,5	10.449,8
352 Otros productos químicos	8,5175	18,9620	100,00	883,52	6.090,4	12.328,5
353 Refinerías de petróleo	7,4756	16,0572	100,00	798,40	5.164,9	11.653,2
354 Productos derivados del petróleo y del carbón	6,7554	16,1042	100,00	754,87	5.182,4	9.455,7
355 Productos de caucho	7,3321	18,2011	100,00	915,13	5.087,5	10.251,5
356 Productos plásticos	5,7589	15,5669	100,00	824,13	4.343,3	9.913,4
361 Objetos de barro, loza y porcelana	6,2495	17,9552	100,00	934,07	5.499,5	12.170,6
362 Objetos de vidrio	7,2533	19,0427	100,00	977,51	6.096,7	12.345,6
369 Otros productos minerales no metálicos	7,6183	18,1858	100,00	774,96	4.743,1	9.930,3
371 Industrias básicas de hierro y acero	6,5204	16,6024	100,00	889,81	5.763,9	10.619,7
372 Industrias básicas de metales no ferrosos	6,6195	17,1513	100,00	864,52	5.007,2	9.700,4
381 Productos metálicos	7,3305	17,7230	100,00	895,78	5.296,3	10.795,8
382 Construcción de maquinaria, excepto la eléctrica	7,3709	17,8228	100,00	845,95	4.735,1	10.021,3
383 Maquinaria y aparatos eléctricos	7,1553	17,6213	100,00	958,24	5.972,1	13.266,3
384 Construcción de material de transporte	9,0828	18,4715	100,00	944,19	5.907,8	11.750,3
385 Fabricación de equipo profesional y científico	7,3320	19,0911	100,00	965,97	5.566,6	10.397,9

9.7.3.5 Salario Horario Normal por Trabajador Industrial.  
En términos nominales  
Índice, base 1983 = 100

Agrupación	1982	1983	1984	1985	1986
Nivel General	17,5372	100,00	986,90	5.845,8	10.727,9
311-12 Productos alimenticios	17,9204	100,00	876,23	5.985,2	10.562,0
313 Bebidas	16,3791	100,00	916,44	6.422,4	11.889,7
314 Tabaco	19,6551	100,00	774,28	5.140,5	9.823,0
321 Fabricación de textiles	15,7217	100,00	877,30	5.520,3	10.231,8
322 Fabricación de prendas de vestir	15,4465	100,00	869,12	5.405,2	9.553,9
323 Industria del cuero	17,6711	100,00	947,33	6.556,0	11.975,6
324 Fabricación de calzado	14,3719	100,00	884,08	5.229,8	9.826,9
331 Industria de la madera	15,4380	100,00	798,06	4.417,1	8.974,9
332 Fabricación de muebles	17,8306	100,00	888,24	5.513,3	9.804,0
341 Fabricación de papel	14,6670	100,00	702,11	4.606,0	8.692,5
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas	20,1473	100,00	974,93	6.774,6	12.718,3
351 Sustancias químicas industriales	18,4442	100,00	843,91	5.449,0	10.374,2
352 Otros productos químicos	19,9368	100,00	873,17	6.139,0	11.452,3
353 Refinerías de petróleo	17,2376	100,00	811,93	5.076,1	9.907,5
354 Productos derivados del petróleo y del carbón	16,7301	100,00	731,07	5.764,1	9.910,8
355 Productos de caucho	19,0903	100,00	893,62	6.211,5	10.542,7
356 Productos plásticos	19,7067	100,00	845,26	6.173,7	11.881,8
361 Objetos de barro, loza y porcelana	18,0387	100,00	984,62	6.320,1	11.776,8
362 Objetos de vidrio	18,9477	100,00	984,07	6.730,5	11.811,8
369 Otros productos minerales no metálicos	18,6742	100,00	810,51	5.013,6	9.677,0
371 Industrias básicas de hierro y acero	17,2977	100,00	947,42	6.290,9	11.345,4
372 Industrias básicas de metales no ferrosos	17,5895	100,00	913,20	5.835,2	10.880,1
381 Productos metálicos	18,0886	100,00	953,18	5.796,6	10.897,7
382 Construcción de maquinaria la eléctrica	18,4632	100,00	921,15	5.657,2	10.490,6
383 Maquinaria y aparatos eléctricos	15,0650	100,00	887,64	5.680,6	11.362,8
384 Construcción de material de transporte	18,6590	100,00	965,37	6.418,3	11.428,9
385 Fabricación de equipo profesional y científico	18,9953	100,00	928,34	5.521,2	9.730,4



9.7.3.6 Salario total medio de los asalariados de diversos sectores de la actividad privada  
(excluido aguinaldo)  
En términos nominales  
Índice, base 1983 = 100<sup>1</sup>

Esta serie se refiere al salario medio efectivamente liquidado, entendiéndose por tal el que se ha percibido en un mes determinado. Está calculado como el promedio de las remuneraciones que los trabajadores tienen derecho a percibir en condiciones habituales y generales de trabajo, más adicionales de periodicidad no mensual, horas extraordinarias, viáticos, bonificación por vacaciones y retroactividades.

Periodo	Industria	Bancos	Comercio	Transporte automotor
1984	905,1	811,6	858,5	727,6
1985	5.726,3	5.297,8	5.570,3	4.998,3
1986	11.468,4	12.044,4	10.276,9	8.890,1

Fuente: Secretaría de Seguridad Social.

9.7.3.7 Ingresos medios totales de los asalariados de las empresas públicas  
En términos nominales  
Índice, base 1983 = 100

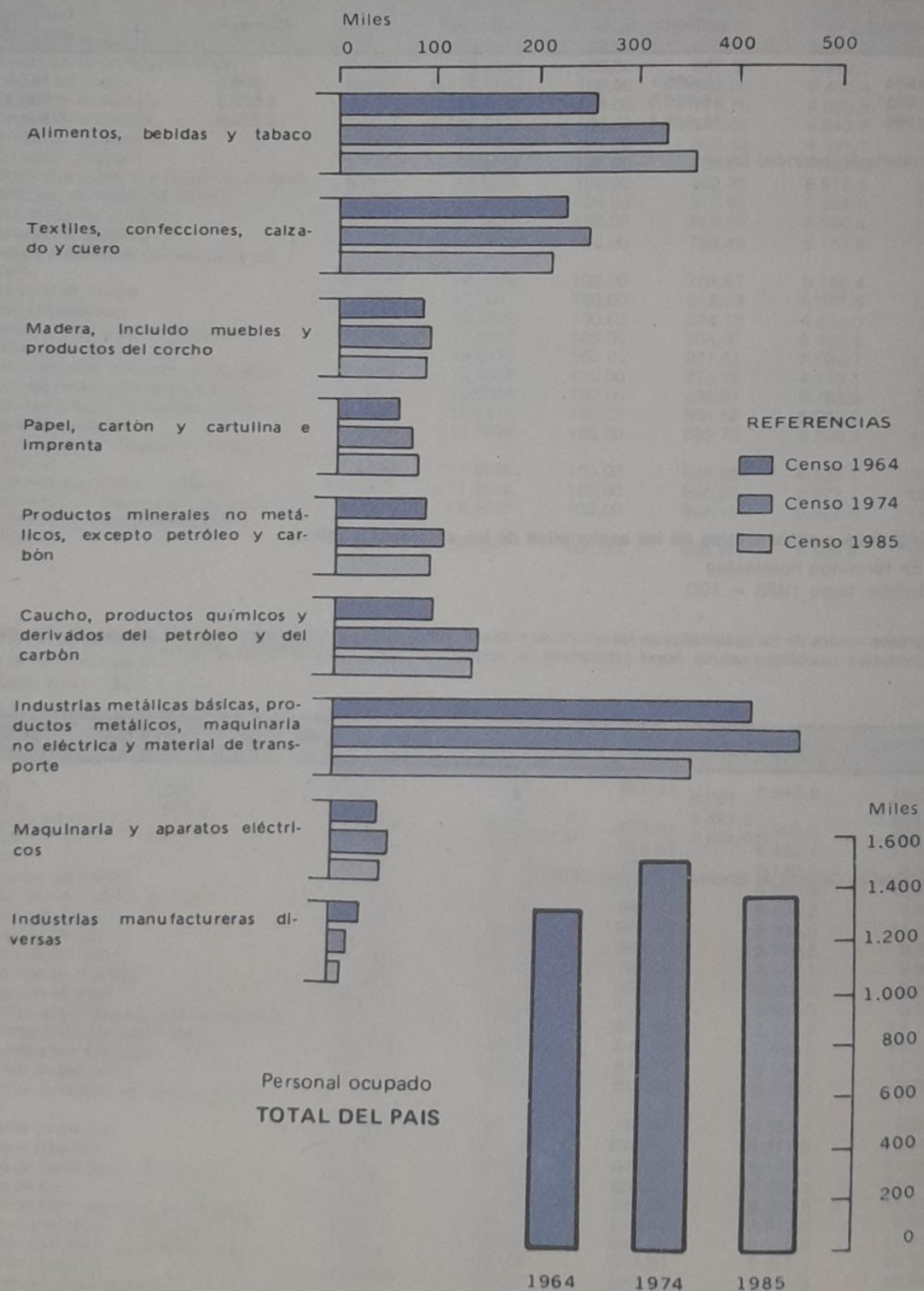
Los ingresos medios de los asalariados de las empresas públicas comprenden los siguientes conceptos: salarios básicos, adicionales del cargo e individuales, flexibilidad salarial, horas extraordinarias, asignaciones familiares y reintegro de gastos.

Periodo	Nivel general	Transportes	Comunicaciones	Energía y Minería	Servicios
1984	750,8	717,4	740,9	803,7	659,2
1985	5.123,3	5.034,5	4.904,2	5.408,1	5.544,8
1986	10.453,9	9.155,4	12.197,4	11.436,4	10.304,8

Fuente: Sindicatura General de Empresas Públicas (SIGEP).



## INDUSTRIA MANUFACTURERA COMPOSICION DE LA MANO DE OBRA



9.7.4 Desarrollo industrial manufacturero, según censos  
9.7.4.1 Cantidad de establecimientos

Agrupamiento industrial	1935	1937	1939	1943	1954	1964	1974	1985
Total del país	37.965	46.008	49.923	60.766	148.371	143.057	128.388	109.376
Alimentos, bebidas y tabaco	11.592	12.992	13.742	14.950	22.932	25.849	27.462	28.499
Textiles, confecciones, calzado y cuero	5.814	7.675	8.433	10.713	29.413	18.466	18.310	12.353
Madera, incluido muebles y productos del corcho	3.976	4.645	4.932	6.487	19.943	17.347	19.688	16.116
Papel, cartón y cartulina e imprenta	2.408	2.621	2.767	2.983	4.643	5.267	5.444	5.204
Productos minerales no metálicos, excepto petróleo y carbón	2.259	2.801	2.993	3.289	12.281	9.923	14.216	10.923
Caucho, productos químicos y derivados del petróleo y del carbón	1.033	1.333	1.326	1.854	3.304	5.057	6.217	6.556
Industrias metálicas básicas, productos metálicos, maquinaria no eléctrica y material de transporte	8.405	11.018	12.371	15.837	43.735	52.114	29.030	24.933
Maquinaria y aparatos eléctricos	386	498	589	875	4.480	4.574	3.028	3.122
Industrias manufactureras diversas	2.092	2.425	2.770	3.778	7.640	4.460	2.993	1.670

9.7.4.2 Personal ocupado

Agrupamiento industrial	1935	1937	1939	1943	1954	1964	1974	1985
Total del país	511.805	626.523	678.230	956.959	1.439.329	1.320.120	1.525.221	1.381.805
Alimentos, bebidas y tabaco	136.037	156.561	166.465	223.260	275.714	271.968	320.364	360.638
Textiles, confecciones, calzado y cuero	109.821	132.194	139.445	201.774	312.200	227.743	245.718	210.861
Madera, incluido muebles y productos del corcho	37.485	46.309	50.794	88.598	135.766	75.774	87.621	79.584
Papel, cartón y cartulina e imprenta	37.176	43.860	45.426	53.914	64.442	65.409	72.199	74.421
Productos minerales no metálicos, excepto petróleo y carbón	21.395	29.411	32.862	45.593	93.104	77.683	103.754	86.561
Caucho, productos químicos y derivados del petróleo y del carbón	24.588	31.990	35.680	49.377	89.960	98.629	147.843	146.826
Industrias metálicas básicas, productos metálicos, maquinaria no eléctrica y material de transporte	100.035	128.111	140.280	186.374	371.397	422.729	473.193	364.909
Maquinaria y aparatos eléctricos	4.395	6.239	7.202	11.618	49.810	47.566	59.217	47.893
Industrias manufactureras diversas	40.873	51.848	60.076	96.451	46.936	32.619	15.312	10.110

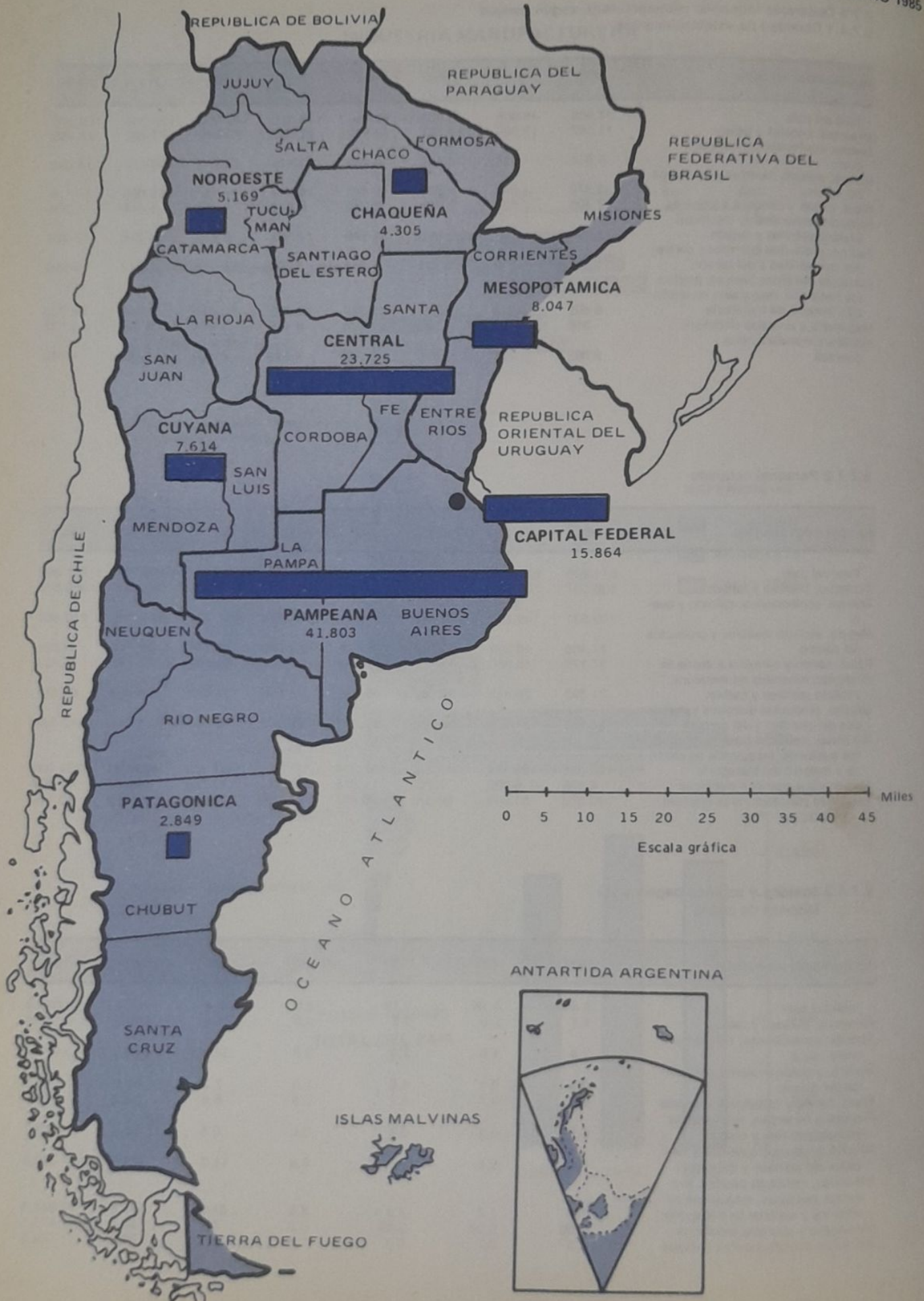
9.7.4.3 Sueldos y salarios pagados (1)  
Millones de pesos

Agrupamiento industrial	1935	1937	1939	1943 (2)	1953	1963	1973
Total del país	6,66	8,16	9,19	13,8	137,4	1.467,0	30.083,4
Alimentos, bebidas y tabaco	1,7	2,0	2,2	3,0	27,1	286,0	5.502,8
Textiles, confecciones, calzado y cuero	1,4	1,8	2,0	3,2	33,9	200,7	3.976,8
Madera, incluido muebles y productos del corcho	0,3	0,4	0,5	1,0	7,3	48,5	861,9
Papel, cartón y cartulina e imprenta	0,5	0,7	0,7	0,9	6,9	84,2	1.568,7
Productos minerales, no metálicos, excepto petróleo y carbón	0,2	0,3	0,4	0,6	6,8	75,5	1.613,7
Caucho, productos químicos y derivados del petróleo y del carbón	0,4	0,5	0,5	0,8	11,3	162,5	3.960,6
Industrias metálicas básicas, productos metálicos, maquinaria no eléctrica y material de transporte	1,3	1,7	2,0	2,8	35,6	522,6	10.955,3
Maquinaria y aparatos eléctricos	0,06	0,08	0,09	0,2	5,4	59,7	1.473,1
Industrias manufactureras diversas	0,5	0,7	0,8	1,3	3,1	29,3	170,5



# LOCALIZACION DE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES

CENSO MANUFACTURERO 1985





9.7.4.4 Valor de la producción (1)  
Millones de pesos

Agrupamiento industrial	1935	1937	1939	1943 (2)	1953	1963	1973
Total del país	30,4	42,1	44,9	69,2	778,6	11.720,5	219.329,0
Alimentos, bebidas y tabaco	12,7	17,5	17,4	25,3	235,9	3.470,3	60.592,3
Textiles, confecciones; calzado y cuero	6,3	8,0	8,7	15,7	175,8	1.892,4	29.550,3
Madera, incluido muebles y productos del corcho	1,0	1,4	1,6	3,2	32,7	255,4	4.800,5
Papel, cartón y cartulina e imprenta	1,7	2,3	2,5	3,7	33,5	495,9	8.829,4
Productos minerales, no metálicos, excepto petróleo y carbón	0,6	1,1	1,2	2,2	29,4	359,3	6.952,5
Caucho, productos químicos y derivados del petróleo y del carbón	2,9	3,9	4,5	6,7	95,3	1.842,1	36.565,5
Industrias, metálicas básicas, productos metálicos, maquinaria no eléctrica y material de transporte	4,0	6,2	7,0	9,0	132,5	2.842,7	64.352,4
Maquinaria y aparatos eléctricos	0,2	0,3	0,4	0,7	29,3	358,5	6.813,2
Industrias manufactureras diversas	1,0	1,4	1,6	2,7	14,2	203,9	872,9

(1) Datos del ejercicio considerado (2) Cifras referentes a establecimientos con 5 ó más obreros ocupados.

9.7.5 Localización de establecimientos industriales manufactureros según censos

Jurisdicción	1935	1943	1954	1964	1974	1985
Total de país	40.613 (1)	65.803	151.828	143.057	126.388	109.376
Capital Federal	13.440	20.637	40.080	30.651	23.838	15.864
Buenos Aires	10.385	18.222	47.357	54.306	46.600	40.691
Partidos que corresponden al Gran Buenos Aires	—	—	—	31.878	30.033	27.904
Demás partidos	—	—	—	22.428	16.567	12.787
Catamarca	233	285	645	417	522	395
Córdoba	3.000	5.683	14.963	13.756	13.441	10.602
Corrientes	421	727	1.438	1.220	1.333	1.418
Chaco	458	768	2.486	1.876	2.141	2.317
Chubut	202	399	831 (2)	755	630	691
Entre Ríos	987	1.822	3.862	3.313	3.151	3.471
Formosa	63	194	482	479	758	935
Jujuy	194	328	747	541	707	769
La Pampa	503	988	1.268	1.266	1.185	1.112
La Rioja	160	249	709	414	403	523
Mendoza	1.894	2.570	5.696	6.244	5.330	5.297
Misiones	279	715	1.844	2.026	2.688	3.158
Neuquén	94	200	378	376	390	549
Río negro	336	685	1.401	1.347	1.100	1.227
Salta	247	685	1.909	1.258	1.436	1.381
San Juan	520	593	1.994	1.669	1.027	1.512
San Luis	184	391	1.814	767	888	805
Santa Cruz	85	195	182	258	198	226
Santa Fe	5.910	7.585	17.411	17.302	15.103	13.123
Sgo. del Estero	311	822	1.709	802	1.152	1.053
Tucumán	694	1.040	2.550	1.952	2.307	2.101
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	10	20	72	62	60	156

(1) Incluye 3 establecimientos del ex-territorio de los Andes. (2) Incluye Zona Militar de Comodoro Rivadavia.



## 9.7.6 Censo Industrial Manufacturero de 1985

## 9.7.6.1 Establecimientos y ocupación al 30-4-85, según divisiones de la C.I.I.U. (1)

Jurisdicción	Total		31. Productos alimenticios, bebidas y tabaco	
	Establecimientos	Personal ocupado	Establecimientos	Personal ocupado
Total del país	109.376	1.381.805	28.499	360.638
Capital Federal	15.884	230.799	2.225	39.554
Buenos Aires	40.691	615.294	8.568	116.744
Catamarca	395	4.099	166	1.237
Córdoba	10.602	106.191	3.374	28.736
Corrientes	1.418	11.219	622	5.830
Chaco	2.317	19.272	767	4.964
Chubut	691	14.742	211	3.650
Entre Ríos	3.471	27.446	1.347	15.566
Formosa	935	5.123	207	1.065
Jujuy	769	14.502	242	6.070
La Pampa	1.112	6.427	383	2.492
La Rioja	523	6.530	239	2.199
Mendoza	5.297	59.567	2.253	35.996
Misiones	3.158	23.367	1.115	9.696
Neuquén	549	5.218	160	1.308
Río Negro	1.227	12.350	422	6.375
Salta	1.381	14.270	515	8.094
San Juan	1.512	12.711	734	6.298
San Luis	805	9.990	252	3.856
Santa Cruz	226	1.597	84	1.119
Santa Fe	13.123	135.178	3.557	41.148
Sgo. del Estero	1.053	7.165	361	2.465
Tucumán	2.101	32.533	665	15.891
Terr. Nac. de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	156	6.206	30	285

Jurisdicción	32. Textiles, prendas de vestir e industria del cuero		33. Industria de la madera y productos de la madera (incluido muebles)	
	Establecimientos	Personal ocupado	Establecimientos	Personal ocupado
Total del país	12.353	210.861	16.116	79.584
Capital Federal	4.859	61.921	1.267	7.760
Buenos Aires	4.899	93.212	5.296	27.293
Catamarca	25	1.330	74	201
Córdoba	738	10.003	1.435	4.659
Corrientes	47	2.141	228	754
Chaco	117	5.393	557	3.365
Chubut	71	5.579	112	736
Entre Ríos	130	1.501	558	2.726
Formosa	58	716	245	1.770
Jujuy	25	78	200	853
La Pampa	27	1.107	178	338
La Rioja	38	1.801	67	187
Mendoza	180	1.720	858	3.639
Misiones	41	292	1.102	7.905
Neuquén	14	250	119	1.003
Río Negro	22	412	305	2.055
Salta	52	469	360	2.018
San Juan	51	515	200	597
San Luis	80	2.520	112	232
Santa Cruz	5	29	44	94
Santa Fe	859	12.123	2.234	8.234
Sgo. del Estero	79	1.058	213	1.470
Tucumán	104	5.858	329	1.321
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	32	833	23	374

## 9.7.6.1 Establecimientos y ocupación al 30-4-85, según divisiones de la C.I.I.U. (1)

Jurisdicción	34. Fabricación de papel y productos de papel, imprenta y editoriales		35. Fabricación de sustancias químicas y productos químicos derivados del petróleo y del carbón de caucho y plástico	
	Establecimientos	Personal ocupado	Establecimientos	Personal ocupado
Total del país	5.204	74.421	6.556	146.828
Capital Federal	1.661	26.655	1.430	31.536
Buenos Aires	1.791	26.982	3.658	86.249
Catamarca	8	111	6	305
Córdoba	379	3.178	340	6.161
Corrientes	33	301	15	160
Chaco	52	696	25	1.319
Chubut	32	329	23	482
Entre Ríos	107	950	77	1.022
Formosa	15	137	6	299
Jujuy	25	1.371	6	64
La Pampa	37	278	23	228
La Rioja	20	462	24	701
Mendoza	158	1.551	153	2.959
Misiones	43	2.638	29	398
Neuquén	21	95	6	215
Río Negro	38	633	21	685
Salta	45	445	22	801
San Juan	46	399	35	881
San Luis	28	290	42	803
Santa Cruz	13	68	6	33
Santa Fe	544	5.308	548	10.159
Sgo. del Estero	24	237	11	198
Tucumán	79	1.284	40	902
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	5	23	10	268

Jurisdicción	36. Fabricación de productos minerales no metálicos exceptuando los derivados del petróleo y del carbón		37. Industrias metálicas básicas	
	Establecimientos	Personal ocupado	Establecimientos	Personal ocupado
Total del país	10.923	86.561	536	50.334
Capital Federal	321	4.293	40	2.948
Buenos Aires	2.917	39.742	314	31.467
Catamarca	65	634	—	—
Córdoba	1.765	10.469	62	1.636
Corrientes	257	718	—	—
Chaco	395	1.472	3	496
Chubut	101	968	4	1.217
Entre Ríos	710	2.162	2	46
Formosa	293	795	—	—
Jujuy	138	941	13	4.265
La Pampa	107	406	1	37
La Rioja	66	350	1	1
Mendoza	554	3.963	16	1.085
Misiones	488	1.353	2	8
Neuquén	109	1.731	—	—
Río Negro	208	1.042	1	3
Salta	174	1.058	1	27
San Juan	184	2.714	—	—
San Luis	136	1.258	—	—
Santa Cruz	28	97	—	—
Santa Fe	1.382	7.450	72	6.779
Sgo. del Estero	237	1.147	—	—
Tucumán	281	1.757	4	319
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	7	41	—	—



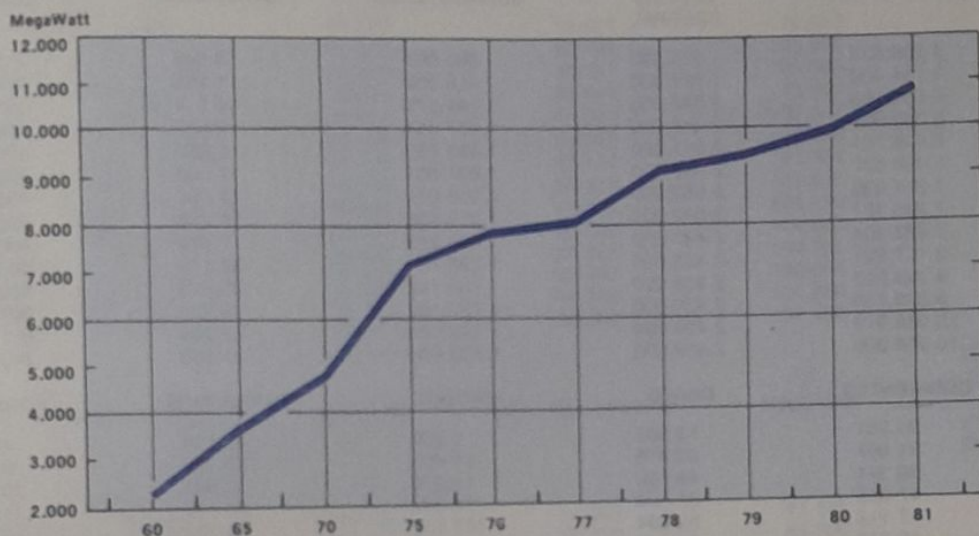
## 9.7.6.1 Establecimientos y ocupación al 30-4-85, según divisiones de la C.I.I.U. (1)

Jurisdicción	38. Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipos		39. Otras industrias manufactureras N.C.P.	
	Establecimientos	Personal ocupado	Establecimientos	Personal ocupado
Total del país	27.519	362.468	1.670	10.110
Capital Federal	3.758	52.421	503	3.711
Buenos Aires	12.725	189.647	523	3.958
Catamarca	44	265	7	18
Córdoba	2.362	40.801	147	548
Corrientes	201	1.268	15	47
Chaco	375	1.505	26	62
Chubut	132	1.756	5	25
Entre Ríos	495	3.219	45	254
Formosa	107	328	4	13
Jujuy	110	833	10	27
La Pampa	348	1.527	8	14
La Rioja	65	823	3	6
Mendoza	1.063	8.470	62	184
Misiones	318	1.036	20	41
Neuquén	111	588	9	28
Río Negro	206	1.135	4	10
Salta	197	1.337	15	30
San Juan	245	1.238	17	69
San Luis	147	995	8	36
Santa Cruz	46	157	—	—
Santa Fe	3.736	43.096	191	881
Sgo. del Estero	111	548	17	42
Tucumán	570	5.127	29	74
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	47	4.348	2	34

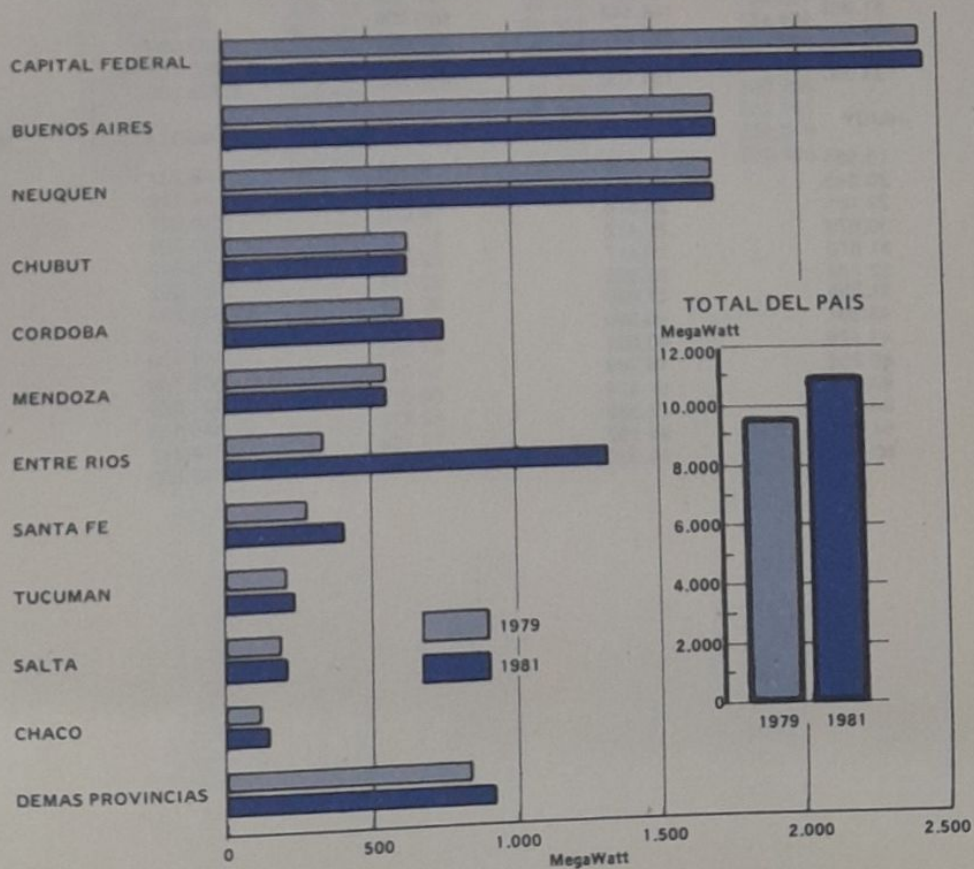
(1) Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas. Rev. 2  
Fuente: INDEC.

# ENERGIA ELECTRICA - POTENCIA TOTAL INSTALADA EN CENTRALES DE SERVICIO PUBLICO

TOTAL DEL PAIS



## POTENCIA INSTALADA POR JURISDICCION





## 9.8 ENERGIA

## 9.8.1 Potencia total instalada de servicio público, por jurisdicción.

kW

Año	JURISDICCION				
	TOTAL DEL PAIS	CAPITAL FEDERAL	BUENOS AIRES	CATAMARCA	CORDOBA
1960	2.286.833	574.380	885.964	8.348	212.563
1965	3.754.400	1.627.380	915.258	11.258	326.884
1970	4.861.103	2.047.000	1.142.876	16.114	385.467
1971	5.283.082	2.047.000	1.257.454	19.682	428.033
1972	5.609.701	2.047.000	1.489.659	18.952	424.818
1973	6.496.527	2.047.000	1.697.964	17.393	422.295
1974	7.217.935	2.083.000	2.062.679	15.095	435.564
1975	7.280.727	2.083.000	1.952.528	16.216	488.896
1976	7.882.004	2.433.000	1.904.273	17.979	486.109
1977	8.107.291	2.433.000	1.796.400	36.170	553.730
1978	9.249.023	2.433.000	1.738.742	35.528	623.373
1979	9.575.738	2.433.000	1.722.180	36.374	607.446
1980	10.085.913	2.439.000	1.722.186	37.254	611.038
1981*	10.976.000	2.439.000	1.723.800	37.100	743.600
	<b>CORRIENTES</b>	<b>CHACO</b>	<b>CHUBUT</b>	<b>ENTRE RIOS</b>	<b>FORMOSA</b>
1960	24.251	12.502	7.239	32.184	4.101
1965	31.967	20.478	15.403	55.158	6.987
1970	39.341	49.150	74.079	72.693	10.698
1971	47.656	50.069	73.397	69.132	11.307
1972	47.118	52.894	127.242	69.264	15.246
1973	46.979	63.739	142.602	85.247	16.478
1974	51.864	63.080	181.676	86.197	18.662
1975	51.680	66.314	179.869	87.384	22.007
1976	72.660	87.474	179.888	87.476	25.110
1977	77.443	95.254	181.188	100.472	25.280
1978	81.983	104.442	630.206	96.581	31.491
1979	104.871	116.935	628.884	323.069	33.653
1980	118.274	123.491	629.669	765.258	42.952
1981*	133.200	134.100	625.000	1.329.100	45.900
	<b>JUJUY</b>	<b>LA PAMPA</b>	<b>LA RIOJA</b>	<b>MENDOZA</b>	<b>MISIONES</b>
1960	15.555	11.576	6.126	148.237	7.210
1965	20.245	21.380	8.538	184.129	15.060
1970	22.101	25.574	16.900	318.892	23.405
1971	30.679	25.412	21.201	533.066	25.454
1972	31.670	29.417	22.356	525.849	26.816
1973	32.746	29.355	22.178	521.852	26.963
1974	31.258	28.892	30.194	522.233	25.560
1975	45.391	29.390	46.361	511.733	42.828
1976	44.479	46.001	44.960	511.179	43.979
1977	60.258	49.389	56.014	506.740	44.473
1978	83.380	51.474	56.014	487.689	68.613
1979	84.199	47.582	62.672	545.553	71.410
1980	84.373	54.182	79.154	544.447	69.428
1981*	80.300	56.300	76.900	545.500	72.200

9.8.1 Potencia total instalada de servicio público, por jurisdicción  
kW

Año	JURISDICCION				
	NEUQUEN	RIO NEGRO	SALTA	SAN JUAN	SAN LUIS
1960	4.504	22.190	18.977	19.510	6.924
1965	20.212	41.575	39.799	26.231	15.776
1970	51.707	40.205	48.947	68.029	19.702
1971	52.399	39.814	53.845	73.647	21.396
1972	53.078	38.942	64.084	90.357	22.435
1973	670.523	40.266	62.624	90.956	22.856
1974	869.902	41.789	65.122	91.409	32.198
1975	860.392	43.294	68.411	101.007	32.712
1976	1.057.576	62.642	79.652	105.159	32.964
1977	1.257.733	66.931	83.539	104.806	30.850
1978	1.708.621	90.627	184.829	100.756	31.753
1979	1.710.434	105.532	182.440	102.076	31.651
1980	1.711.914	105.322	195.233	101.288	31.651
1981 *	1.712.000	116.800	194.300	102.100	31.600
					TERRITORIO NA- CIONAL DE LA TIERRA DEL FUEGO E ISLAS DEL ATLANTICO SUR
	SANTA CRUZ	SANTA FE	SGO. DEL ESTERO	TUCUMAN	
1960	2.993	196.797	17.324	47.102	276
1965	5.548	267.861	20.225	56.700	348
1970	10.928	242.787	35.215	97.837	1.456
1971	12.059	242.929	26.625	113.970	1.856
1972	25.394	234.944	26.297	124.155	1.716
1973	41.254	232.069	25.383	134.615	3.220
1974	62.254	266.213	24.706	134.627	3.746
1975	87.768	264.754	40.512	154.102	4.178
1976	91.360	253.616	55.036	154.554	4.878
1977	75.097	258.122	55.940	152.364	6.098
1978	76.293	255.552	72.179	200.799	5.098
1979	75.333	269.945	69.602	200.799	5.098
1980	75.333	240.523	70.826	226.019	7.098
1981 *	77.500	397.200	74.200	220.400	7.700

Nota: al fin de cada año.



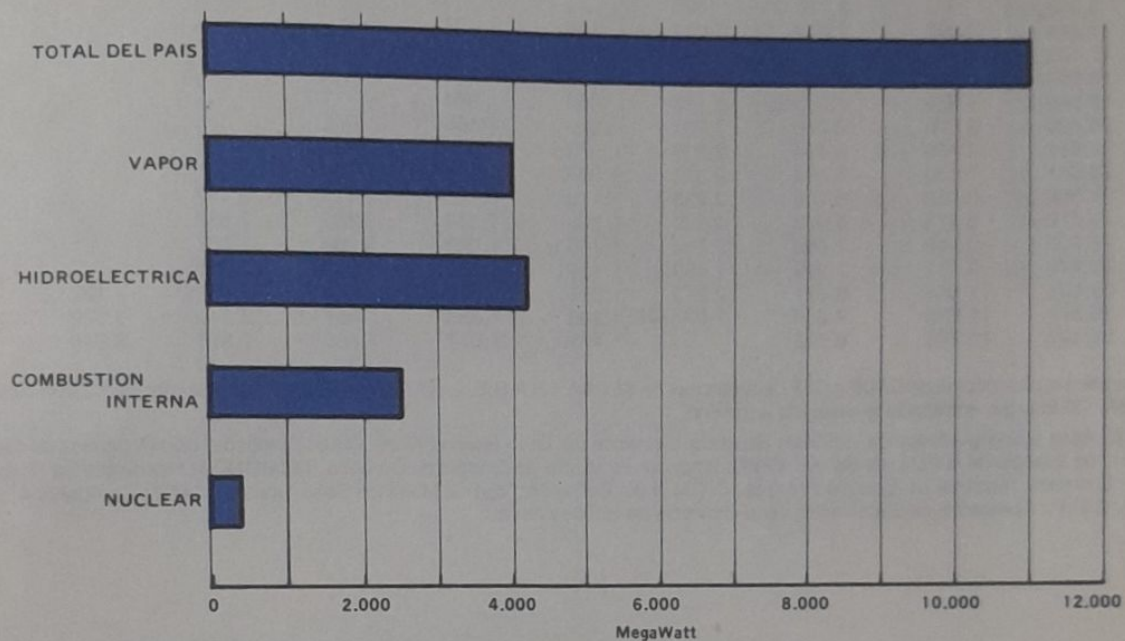
9.8.2 Producción de electricidad por jurisdicción. Servicio público  
GWh

Jurisdicción	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974
Total del país	7.863	11.149	16.807	18.649	20.406	21.611	23.041
Capital Federal	2.596	5.870	8.659	9.393	9.945	10.026	8.490
Buenos Aires	3.233	2.345	3.474	4.009	4.379	4.552	4.956
Catamarca	13	19	19	30	33	32	21
Córdoba	533	852	1.191	1.336	1.394	1.483	1.509
Corrientes	72	110	94	98	86	107	105
Chaco	28	45	156	173	207	223	265
Chubut	11	20	69	85	302	369	433
Entre Ríos	79	127	164	185	201	237	235
Formosa	8	15	24	28	34	35	48
Jujuy	17	29	59	61	93	92	87
La Pampa	22	34	50	55	57	60	66
La Rioja	10	15	27	33	40	49	57
Mendoza	373	665	1.131	1.367	1.570	1.640	1.871
Misiones	15	31	60	68	78	32	23
Neuquén	8	14	161	206	244	663	2.825
Río Negro	74	132	115	132	154	166	147
Salta	39	61	104	120	123	157	149
San Juan	53	86	187	185	217	303	274
San Luis	15	27	43	46	52	58	66
Santa Cruz	7	14	25	28	33	42	51
Santa Fe	508	438	626	606	714	773	672
Sgo. del Estero	32	43	84	68	64	58	54
Tucumán	116	155	270	329	382	457	553
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlán- tico Sur	1	2	4	5	5	8	9

Jurisdicción	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981*
Total del país	24.568	25.219	27.200	28.878	33.021	35.671	35.193
Capital Federal	7.821	7.946	9.416	9.052	9.631	8.802	9.313
Buenos Aires	6.219	6.148	5.769	6.424	6.828	5.520	5.633
Catamarca	20	22	31	58	36	41	41
Córdoba	1.633	1.654	1.868	1.968	2.176	2.227	1.882
Corrientes	129	179	215	207	289	307	269
Chaco	286	264	301	356	328	408	422
Chubut	601	688	826	1.308	2.768	3.209	3.212
Entre Ríos	217	207	232	223	424	3.145	3.943
Formosa	56	63	71	75	79	78	82
Jujuy	144	127	136	160	119	164	164
La Pampa	72	85	97	66	27	21	33
La Rioja	68	74	79	83	85	96	97
Mendoza	2.013	2.077	2.153	2.056	2.313	2.327	2.227
Misiones	16	61	96	108	156	198	179
Neuquén	3.041	3.154	3.386	4.278	4.870	6.255	4.818
Río Negro	135	174	218	212	267	217	195
Salta	152	173	220	295	441	375	414
San Juan	259	288	327	302	286	321	252
San Luis	82	93	63	44	52	51	51
Santa Cruz	195	190	109	112	141	178	178
Santa Fe	712	805	803	745	943	808	814
Sgo. del Estero	74	143	180	215	199	200	177
Tucumán	613	593	591	515	543	699	768
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	10	11	13	16	20	24	29

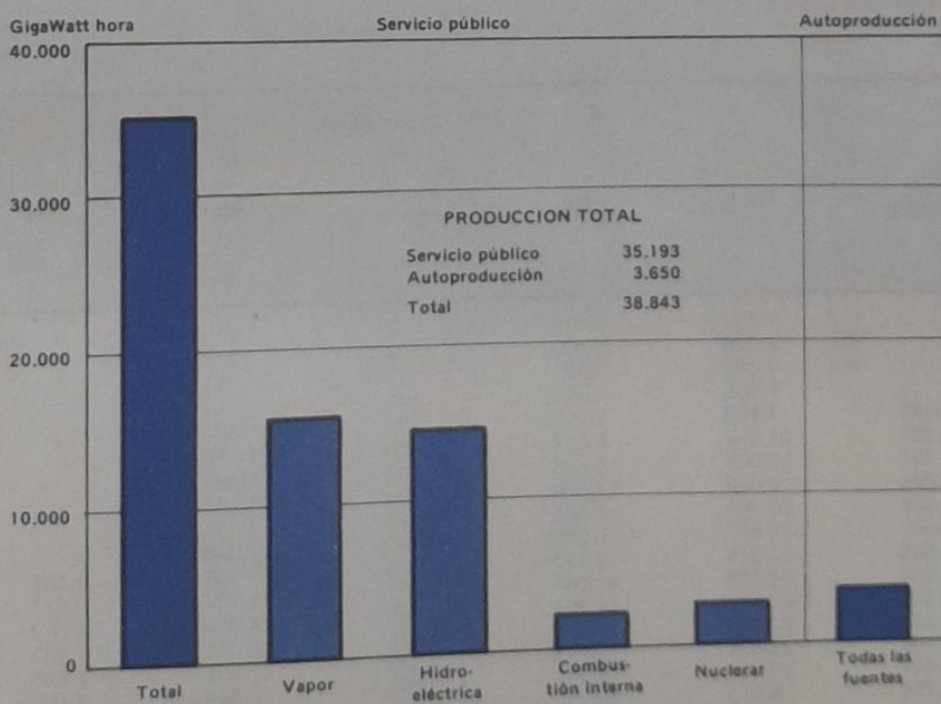
# ENERGIA ELECTRICA - POTENCIA INSTALADA DE SERVICIO PUBLICO, POR FUENTE

AÑO 1981



# PRODUCCION DE ELECTRICIDAD POR FUENTE

AÑO 1981





### 9.8.3 Producción por empresa. Servicio público GWh

Año	Total del país	A.y E.E.	S.E.G.B.A.	C.I.A.E.	D.E.B.A.	E.P.E.C.	HIDRO-NOR	C.N.E.A.	C.T.M.S.G. (3)	Otros
1940	2.550	.	1.433 (1)	357	.	.	.	.	.	760
1945	2.976	.	1.728 (1)	428	.	.	.	.	.	820
1950	4.396	220	2.635 (1)	616	.	.	.	.	.	925
1955	5.905	668	3.178 (1)	896	.	.	.	.	.	1.163
1960	7.863	3.225	2.849	1.002	186	137	.	.	.	464
1965	11.149	3.627	5.104	1.064	378	404	.	.	.	572
1970	18.807	5.099	6.958	2.314	758	872	.	.	.	806
1971	18.649	5.965	7.839	2.185	866	974	.	.	.	820
1972	20.406	6.670	8.076	2.761	929	1.198	.	.	.	772
1973	21.611	7.409	8.424	2.793	973	896	414	.	.	702
1974	23.041	7.193	6.924	2.342	1.093	1.168	2.750	1.036	.	715
1975	24.568	8.009	6.108	2.293	1.179	1.143	2.772	2.517	.	547
1976	25.219	8.413	5.953	2.320	1.203	1.354	2.893	2.572	.	511
1977	27.200	9.346	7.568	2.504	1.196	1.303	3.086	1.637	.	560
1978	28.878	9.612	7.919	1.480	1.129	1.320	3.983	2.895	.	540
1979	33.021	11.616	8.071	2.243	1.391	1.520	4.666	2.692	192	630
1980	35.671	11.818	7.214	1.833 (2)	1.208	1.685	5.951	2.340	3.022	600
1981*	35.193	10.250	9.392	.	1.471	1.877	4.585	2.816	3.846	956

(1) Corresponde a la producción de CADE y CEP, antecesoras de SEGBA. (2) A.S.E. ex-CIAE hasta 23/11/80, posteriormente servicios transferidos a SEGBA. (3) Energía entregada al mercado argentino.

Nota: A y EE: Agua y Energía Eléctrica. SEGBA: Servicios Eléctricos del Gran Buenos Aires. CIAE: Compañía Italo Argentina de Electricidad. DEBA: Dción. de Energía de la Pcia. de Bs. As. EPEC: Empresa Provincial de Energía de Córdoba. HIDRONOR: Hidroeléctrica Norpatagónica S.A. CNEA: Comisión Nacional de Energía Atómica. C.T.M.S.G.: Comisión Técnica Mixta de Salto Grande. CADE: Compañía Argentina de Electricidad. C.E.P.: Compañía de Electricidad de la Provincia de Buenos Aires.

### 9.8.4 Producción por fuente GWh

Año	Total general	SERVICIO PUBLICO					Auto-producción (todas las fuentes)
		Total	Vapor	Combustión interna	Hidroeléctrica	Nuclear	
1940	.	2.550	2.114	318	118	.	.
1945	.	2.976	2.505	324	147	.	.
1950	.	4.396	3.726	517	153	.	.
1955	.	5.905	4.748	841	316	.	.
1960	10.458	7.863	6.000	994	869	.	2.595
1965	15.383	11.149	8.591	1.403	1.155	.	4.234
1970	21.727	16.807	13.333	1.982	1.492	.	4.920
1971	23.624	18.649	14.664	2.504	1.481	.	4.975
1972	25.306	20.406	16.394	2.574	1.438	.	4.900
1973	26.662	21.611	16.226	2.490	2.895	.	5.051
1974	27.949	23.041	14.590	2.476	4.939	1.036	4.908
1975	29.343	24.568	14.057	2.872	5.122	2.517	4.775
1976	30.217	25.219	14.308	3.389	4.950	2.572	4.998
1977	32.413	27.200	15.801	4.070	5.692	1.637	5.213
1978	33.434	28.878	15.284	3.045	7.654	2.895	4.556
1979	37.641	33.021	16.241	3.524	10.564	2.692	4.620
1980	39.706	35.671	15.392	2.882	15.057	2.340	4.035
1981*	38.843	35.193	15.584	2.212	14.581	2.816	3.650

9.8.5 Energía eléctrica facturada según su destino.  
GWh

Año	Total	Residencial	Comercial	Industrial	Servicios sanitarios	Oficial	Alumbrado público	Tracción	Otros
1950	3.660	1.085	410	1.170	190	330	126	332	17
1955	4.932	1.544	586	1.625	248	402	149	363	15
1960	6.335	2.306	806	1.912	261	484	168	368	30
1965	8.840	3.394	1.191	2.851	374	502	298	212	18
1970	13.798	4.995	1.832	4.933	506	650	562	287	33
1971	15.222	5.253	1.935	5.825	520	720	644	290	35
1972	16.898	5.613	2.062	6.902	550	756	693	289	33
1973	18.054	5.855	2.138	7.590	565	806	774	292	34
1974	19.094	6.117	2.154	8.285	578	824	812	288	36
1975	20.418	6.621	2.232	8.885	599	899	858	288	36
1976	21.101	6.950	2.222	9.181	620	927	886	277	38
1977	22.546	7.113	2.405	10.267	626	912	925	264	34
1978	23.891	7.586	2.549	10.870	635	954	1.006	260	31
1979	27.592	8.039	2.786	13.824	636	978	1.060	238	31
1980	29.452	8.862	3.150	14.329	674	1.035	1.125	262	15
1981*	29.000	9.300	3.200	13.160	760	1.100	1.200	260	20

9.8.6 Demandas máximas de las Empresas SEGBA Y CIAE  
Capital Federal y Partidos del Area de Concesión  
MW

Mes	SEGBA						CIAE			
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1977	1978	1979	1980
Enero	1.882	1.866	1.977	2.104	2.447	2.549	345	394	397	444
Febrero	1.694	1.762	1.865	2.136	2.531	2.496	324	379	415	456
Marzo	2.019	1.949	2.029	2.187	2.567	2.643	331	392	409	481
Abril	1.877	1.929	2.004	2.186	2.526	2.477	327	333	348	421
Mayo	1.982	2.094	2.041	2.246	2.542	2.423	331	352	353	416
Junio	2.090	2.143	2.285	2.388	2.841	2.799	371	360	403	436
Julio	2.110	2.079	2.080	2.450	2.786	2.688	355	353	363	454
Agosto	2.021	2.125	2.161	2.277	2.642	2.614	355	344	363	392
Setiembre	1.959	2.045	2.139	2.251	2.700	2.514	323	343	374	372
Octubre	1.974	1.991	2.092	2.149	2.796	2.443	357	313	360	374
Noviembre	1.983	1.991	2.084	2.106	2.471	2.493	387	369	384	393
Diciembre	1.883	1.960	2.113	2.599	2.603	2.770	400	388	430	(1)

(1) Servicios transferidos a SEGBA.



## 9.8.7 Centrales eléctricas en servicio (1)

## 9.8.7.1 Centrales de vapor

Año	JURISDICCION				
	TOTAL DEL PAIS	CAPITAL FEDERAL	BUENOS AIRES	CORDOBA	CORRIENTES
1970					
Potencia instalada (kW)	3.133.600	2.047.000	704.800	99.000	15.000
Producción (MWh)	13.333.200	8.659.535	3.055.431	701.864	44.650
1971					
Potencia instalada (kW)	3.249.600	2.047.000	704.800	99.000	15.000
Producción (MWh)	14.663.432	9.393.394	3.504.232	633.960	44.000
1972					
Potencia instalada (kW)	3.430.700	2.047.000	834.800	99.000	15.000
Producción (MWh)	16.394.219	9.945.416	3.684.573	654.956	27.086
1973					
Potencia instalada (kW)	3.500.700	2.047.000	904.800	99.000	15.000
Producción (MWh)	16.225.825	10.026.384	3.645.743	635.653	39.541
1974					
Potencia instalada (kW)	3.506.700	2.047.000	904.800	99.000	15.000
Producción (MWh)	14.589.914	8.485.671	3.295.912	717.407	32.771
1975					
Potencia instalada (kW)	3.459.200	2.047.000	836.300	99.000	15.000
Producción (MWh)	14.056.310	7.793.431	3.157.519	651.039	47.478
1976					
Potencia instalada (kW)	3.769.400	2.397.000	811.300	99.000	15.000
Producción (MWh)	14.307.891	7.910.420	3.051.297	684.280	59.980
1977					
Potencia instalada (kW)	3.767.650	2.397.000	740.550	174.000	15.000
Producción (MWh)	15.801.159	9.376.215	3.109.400	874.903	74.599
1978					
Potencia instalada (kW)	3.821.400	2.397.000	694.300	249.000	15.000
Producción (MWh)	15.283.938	9.021.851	2.920.001	979.372	66.025
1979					
Potencia instalada (kW)	3.813.100	2.397.000	686.000	249.000	15.000
Producción (MWh)	16.241.227	9.552.993	3.080.066	1.113.064	77.589
1980					
Potencia instalada (kW)	3.817.500	2.403.000	686.000	249.000	15.000
Producción (MWh)	15.392.380	8.760.486	2.712.014	1.287.525	85.685
1981 *					
Potencia instalada (kW)	3.973.800	2.403.000	686.000	249.000	15.000
Producción (MWh)	15.584.000	9.294.800	2.593.200	1.050.100	82.800

## 9.8.7.1 Centrales de vapor

Año	JURISDICCION				
	CHACO	CHUBUT	ENTRE RIOS	MENDOZA	MISIONES
1970					
Potencia instalada (kW)	30.000	—	23.000	—	—
Producción (MWh)	116.602	—	55.307	—	—
1971					
Potencia instalada (kW)	30.000	—	19.000	120.000	—
Producción (MWh)	131.991	—	65.349	158.853	—
1972					
Potencia instalada (kW)	30.000	51.100	19.000	120.000	—
Producción (MWh)	164.043	201.342	81.079	727.819	—
1973					
Potencia instalada (kW)	30.000	51.100	19.000	120.000	—
Producción (MWh)	175.991	243.987	83.578	391.301	—
1974					
Potencia instalada (kW)	30.000	51.100	19.000	120.000	—
Producción (MWh)	204.537	185.116	91.497	662.265	—
1975					
Potencia instalada (kW)	30.000	51.100	19.000	120.000	—
Producción (MWh)	214.471	240.050	81.233	822.394	—
1976					
Potencia instalada (kW)	30.000	51.100	19.000	120.000	—
Producción (MWh)	182.629	237.054	69.320	968.342	—
1977					
Potencia instalada (kW)	45.000	51.100	19.000	120.000	—
Producción (MWh)	210.386	194.999	64.453	907.438	—
1978					
Potencia instalada (kW)	45.000	51.100	19.000	120.000	—
Producción (MWh)	291.433	187.195	72.619	817.692	—
1979					
Potencia instalada (kW)	45.000	51.100	19.000	120.000	—
Producción (MWh)	232.135	170.032	97.770	825.864	—
1980					
Potencia instalada (kW)	45.000	51.100	22.400	120.000	—
Producción (MWh)	309.376	176.399	56.778	747.135	—
1981*					
Potencia instalada (kW)	45.000	47.400	22.400	120.000	—
Producción (MWh)	273.000	164.500	45.900	758.800	—



## 9.8.7 1 Centrales de vapor

Año	JURISDICCION				
	NEUQUEN	SAN LUIS	SANTA CRUZ	SANTA FE	TUCUMAN
1970					
Potencia instalada (kW)	30.000	4.000	—	150.800	30.000
Producción (MWh)	146.741	15.469	—	416.398	121.203
1971					
Potencia instalada (kW)	30.000	4.000	—	150.800	3.000
Producción (MWh)	187.701	16.426	—	391.401	135.725
1972					
Potencia instalada (kW)	30.000	4.000	—	150.800	30.000
Producción (MWh)	218.430	17.178	—	495.609	176.688
1973					
Potencia instalada (kW)	30.000	4.000	—	150.800	30.000
Producción (MWh)	198.862	12.290	—	571.005	201.490
1974					
Potencia instalada (kW)	30.000	10.000	—	150.800	30.000
Producción (MWh)	219.515	24.692	—	468.258	202.213
1975					
Potencia instalada (kW)	30.000	10.000	21.000	150.800	30.000
Producción (MWh)	212.861	30.326	64.200	524.426	216.882
1976					
Potencia instalada (kW)	30.000	10.000	21.000	136.000	30.000
Producción (MWh)	209.176	45.023	65.876	620.088	204.406
1977					
Potencia instalada (kW)	30.000	10.000	—	136.000	30.000
Producción (MWh)	215.457	32.132	—	585.853	155.324
1978					
Potencia instalada (kW)	30.000	10.000	—	136.000	55.000
Producción (MWh)	201.459	22.926	—	528.310	175.055
1979					
Potencia instalada (kW)	30.000	10.000	—	136.000	55.000
Producción (MWh)	174.294	27.690	—	679.349	210.381
1980					
Potencia instalada (kW)	30.000	10.000	—	106.000	80.000
producción (MWh)	236.521	27.517	—	606.096	386.848
1981					
Potencia instalada (kW)	30.000	10.000	—	266.000	80.000
Producción (MWh)	202.800	30.100	—	641.000	447.000

(1) Al 31-12 de cada año

## 9.8.7.2 Centrales con turbinas de gas

Año	JURISDICCIÓN				
	TOTAL DEL PAIS	CAPITAL FEDERAL	BUENOS AIRES	CATAMARCA	CORDOBA
1970					
Potencia instalada (kW)	393.360	—	260.700	—	15.000
Producción (MWh)	554.796	—	165.096	—	1.120
1971					
Potencia instalada (kW)	575.242	—	373.382	3.300	60.000
Producción (MWh)	942.905	—	221.681	8.795	153.346
1972					
Potencia instalada (kW)	712.542	—	476.882	—	60.000
Producción (MWh)	1.066.075	—	421.504	—	391.954
1973					
Potencia instalada (kW)	920.242	—	670.882	—	60.000
Producción (MWh)	1.177.743	—	707.874	—	147.452
1974					
Potencia instalada (kW)	1.111.042	36.000	656.882	—	75.000
Producción (MWh)	1.151.179	4.463	445.868	—	316.901
1975					
Potencia instalada (kW)	1.226.442	36.000	622.882	—	136.000
Producción (MWh)	1.626.034	27.786	393.497	—	348.619
1976					
Potencia instalada (kW)	1.253.914	36.000	576.282	—	136.000
Producción (MWh)	2.131.578	35.613	383.266	—	603.771
1977					
Potencia instalada (kW)	1.277.364	36.000	540.282	18.000	136.000
Producción (MWh)	2.739.516	40.056	840.158	6.126	359.455
1978					
Potencia instalada (kW)	1.366.794	36.000	525.282	18.000	136.000
Producción (MWh)	1.892.561	30.572	477.346	36.981	285.583
1979					
Potencia instalada (kW)	1.467.914	36.000	525.282	18.000	136.000
Producción (MWh)	2.328.345	78.184	874.362	16.460	341.894
1980					
Potencia instalada (kW)	1.514.464	36.000	525.282	18.000	136.000
Producción (MWh)	1.870.380	41.514	392.224	22.652	318.717
1981*					
Potencia instalada (kW)	1.694.500	36.000	525.300	18.000	271.000
Producción (MWh)	1.326.200	18.100	172.100	22.100	136.300



## 9.8.7.2 Centrales con turbinas de gas

Año	JURISDICCION				
	CORRIENTES	CHACO	CHUBUT	ENTRE RIOS	FORMOSA
1970				6.400	—
Potencia instalada (kW)	—	—	—	6.400	—
Producción (MWh)	—	—	—	1.333	—
1971				6.400	—
Potencia instalada (kW)	—	—	—	6.400	—
Producción (MWh)	—	—	—	2.440	—
1972			3.300	6.400	—
Potencia instalada (kW)	—	—	3.300	6.400	—
Producción (MWh)	—	—	2.207	3.623	—
1973		10.500	18.700	21.800	—
Potencia instalada (kW)	—	10.500	18.700	21.800	—
Producción (MWh)	—	—	4.177	33.768	—
1974		10.500	61.000	21.800	—
Potencia instalada (kW)	—	10.500	61.000	21.800	—
Producción (MWh)	—	5.659	6.720	27.300	—
1975		10.500	61.000	21.800	—
Potencia instalada (kW)	—	10.500	61.000	21.800	—
Producción (MWh)	—	12.016	180.619	20.413	—
1976	16.000	27.500	61.000	21.800	—
Potencia instalada (kW)	16.000	27.500	61.000	21.800	—
Producción (MWh)	31.409	32.225	188.555	30.929	—
1977	16.000	27.500	61.000	37.200	—
Potencia instalada (kW)	16.000	27.500	61.000	37.200	—
Producción (MWh)	39.966	44.664	301.642	51.806	—
1978	16.000	27.500	61.000	37.200	—
Potencia instalada (kW)	16.000	27.500	61.000	37.200	—
Producción (MWh)	31.181	29.955	165.956	61.494	—
1979	37.400	43.500	61.000	37.200	—
Potencia instalada (kW)	37.400	43.500	61.000	37.200	—
Producción (MWh)	93.476	51.144	57.919	54.336	—
1980	45.650	43.500	61.000	37.200	7.400
Potencia instalada (kW)	45.650	43.500	61.000	37.200	7.400
Producción (MWh)	103.790	66.461	50.228	14.607	2.108
1981*	62.900	60.700	61.000	37.200	7.400
Potencia instalada (kW)	62.900	60.700	61.000	37.200	7.400
Producción (MWh)	109.200	116.500	9.500	15.300	8.900

## 9.8.7.2 Centrales con turbinas de gas

Año	JURISDICCION				
	JUJUY	LA PAMPA	LA RIOJA	MENDOZA	MISIONES
1970					
Potencia instalada (kW)	—	—	—	95.160	—
Producción (MWh)	—	—	—	358.030	—
1971					
Potencia instalada (kW)	8.200	—	—	84.660	—
Producción (MWh)	—	—	—	475.297	—
1972					
Potencia instalada (kW)	8.200	—	—	74.160	—
Producción (MWh)	28.931	—	—	40.307	—
1973					
Potencia instalada (kW)	8.200	—	—	53.160	—
Producción (MWh)	40.206	—	—	18.623	—
1974					
Potencia instalada (kW)	8.200	—	—	53.160	—
Producción (MWh)	36.801	—	—	1.342	—
1975					
Potencia instalada (kW)	26.800	—	16.000	42.660	17.000
Producción (MWh)	101.872	—	362	4.072	382
1976					
Potencia instalada (kW)	26.800	17.000	16.000	42.660	17.000
Producción (MWh)	83.046	16.078	9.330	135.145	2.497
1977					
Potencia instalada (kW)	43.800	17.000	16.000	42.660	17.000
Producción (MWh)	95.223	32.635	8.986	158.691	15.887
1978					
Potencia instalada (kW)	67.300	17.000	16.000	36.640	40.500
Producción (MWh)	119.667	27.061	5.636	16.363	45.300
1979					
Potencia instalada (kW)	67.300	17.000	16.000	94.240	40.500
Producción (MWh)	79.662	13.588	8.161	70.731	95.202
1980					
Potencia instalada (kW)	67.300	17.000	32.000	94.240	40.500
Producción (MWh)	123.934	1.093	16.761	24.634	136.904
1981*					
Potencia instalada (kW)	67.300	17.000	32.000	94.200	40.500
Producción (MWh)	131.000	—	22.400	44.200	108.200



## 9.8.7.2 Centrales con turbinas de gas

Año	JURISDICCION				
	NEUQUEN	RIO NEGRO	SALTA	SAN JUAN	SAN LUIS
1970					
Potencia instalada (kW)	—	—	6.400	—	—
Producción (MWh)	—	—	20.638	—	—
1971					
Potencia instalada (kW)	—	—	12.800	10.500	—
Producción (MWh)	—	—	35.592	5.662	—
1972					
Potencia instalada (kW)	—	—	23.300	21.000	—
Producción (MWh)	—	—	40.060	41.893	—
1973					
Potencia instalada (kW)	17.500	—	23.300	21.000	—
Producción (MWh)	33.115	—	69.350	14.504	—
1974					
Potencia instalada (kW)	17.500	—	23.300	21.000	—
Producción (MWh)	24.798	—	74.219	14.509	—
1975					
Potencia instalada (kW)	17.500	—	26.500	31.500	—
Producción (MWh)	46.654	—	61.338	33.582	—
1976					
Potencia instalada (kW)	17.500	15.400	32.900	31.500	—
Producción (MWh)	38.858	4.810	66.206	96.200	—
1977					
Potencia instalada (kW)	17.500	18.050	39.300	31.500	—
Producción (MWh)	71.047	40.680	123.988	94.563	—
1978					
Potencia instalada (kW)	17.500	42.000	39.300	31.500	—
Producción (MWh)	79.295	45.437	59.826	21.708	—
1979					
Potencia instalada (kW)	17.500	46.700	39.300	31.500	—
Producción (MWh)	13.293	101.552	34.336	10.178	—
1980					
Potencia instalada (kW)	17.500	49.450	51.450	31.500	—
Producción (MWh)	49.490	50.722	35.712	54.442	—
1981*					
Potencia instalada (kW)	17.500	57.400	51.500	31.500	—
Producción (MWh)	12.900	31.400	61.000	16.300	—

## 9.8.7.2 Centrales con turbinas de gas

Año	JURISDICCION				
	SANTA CRUZ	SANTA FE	SANTIAGO DEL ESTERO	TUCUMAN	TERRITORIO NACIONAL DE LA TIERRA DEL FUEGO E ISLAS DEL ATLANTICO SUR
1970					
Potencia instalada (kW)	—	—	9.700	—	—
Producción (MWh)	—	—	8.578	—	—
1971					
Potencia instalada (kW)	—	—	—	16.000	—
Producción (MWh)	—	—	—	40.092	—
1972					
Potencia instalada (kW)	12.800	—	—	26.500	—
Producción (MWh)	—	—	—	95.596	—
1973					
Potencia instalada (kW)	28.200	—	—	37.000	—
Producción (MWh)	4.545	—	—	104.129	—
1974					
Potencia instalada (kW)	49.200	40.500	—	37.000	—
Producción (MWh)	10.095	8.482	—	174.289	—
1975					
Potencia instalada (kW)	49.200	40.500	—	56.600	—
Producción (MWh)	83.873	32.179	—	205.608	—
1976					
Potencia instalada (kW)	49.200	40.500	16.000	56.600	272
Producción (MWh)	76.755	49.683	39.798	206.688	716
1977					
Potencia instalada (kW)	49.200	40.500	16.000	56.600	272
Producción (MWh)	62.535	56.919	68.696	225.443	350
1978					
Potencia instalada (kW)	49.200	40.500	32.000	80.100	272
Producción (MWh)	64.066	50.644	84.199	154.268	23
1979					
Potencia instalada (kW)	49.200	41.920	32.000	80.100	272
Producción (MWh)	88.461	80.725	47.637	117.044	—
1980					
Potencia instalada (kW)	49.200	41.920	32.000	80.100	272
Producción (MWh)	122.804	41.327	90.375	109.881	—
1981*					
Potencia instalada (kW)	49.200	41.900	32.000	80.100	2.900
Producción (MWh)	121.000	22.200	36.400	109.000	2.200

Nota: Las primeras turbinas de gas se instalaron en 1961



## 9.8.7.3 Centrales hidroeléctricas

Año	JURISDICCION				
	TOTAL DEL PAIS	BUENOS AIRES	CATAMARCA	CORDOBA	CHUBUT
1970					
Potencia instalada (kW)	584.214	264	2.378	179.543	47.134
Producción (MWh)	1.492.011	457	5.455	280.069	24.874
1971					
Potencia instalada (kW)	687.177	264	1.902	179.543	47.134
Producción (MWh)	1.481.032	574	4.917	331.266	38.529
1972					
Potencia instalada (kW)	690.513	264	1.902	179.543	47.070
Producción (MWh)	1.437.530	674	4.990	167.865	49.593
1973					
Potencia instalada (kW)	1.307.662	264	1.902	179.543	47.070
Producción (MWh)	2.895.104	354	4.246	571.744	68.590
1974					
Potencia instalada (kW)	1.507.610	264	1.902	179.543	47.070
Producción (MWh)	4.938.849	600	5.949	399.610	200.714
1975					
Potencia instalada (kW)	1.506.434	264	1.902	179.543	47.070
Producción (MWh)	5.122.056	443	6.305	479.303	136.254
1976					
Potencia instalada (kW)	1.720.654	264	1.902	178.703	47.070
Producción (MWh)	4.949.786	436	6.922	285.368	217.546
1977					
Potencia instalada (kW)	1.919.584	264	1.902	178.703	47.070
Producción (MWh)	5.692.362	530	7.972	567.106	286.316
1978					
Potencia instalada (kW)	2.919.802	264	1.902	178.495	495.230
Producción (MWh)	7.653.595	625	6.146	649.151	913.230
1979					
Potencia instalada (kW)	3.144.992	264	1.902	178.494	494.880
Producción (MWh)	10.563.890	442	6.483	670.451	2.498.689
1980					
Potencia instalada (kW)	3.601.251	264	1.902	178.495	494.880
Producción (MWh)	15.057.160	450	5.247	585.327	2.938.822
1981*					
Potencia instalada (kW)	4.155.700	300	1.900	178.500	494.900
Producción (MWh)	14.581.200	600	5.700	679.600	2.995.200

## 9.8.7.3 Centrales hidroeléctricas

Año	JURISDICCIÓN				
	ENTRE RIOS	JUJUY	LA PAMPA	LA RIOJA	MENDOZA
1970					
Potencia instalada (kW)		7.360		1.266	202.848
Producción (MWh)		25.041		2.762	755.111
1971					
Potencia instalada (kW)		7.360		1.306	308.248
Producción (MWh)		23.904		2.930	886.984
1972					
Potencia instalada (kW)		7.360		1.306	309.648
Producción (MWh)		29.359		2.260	791.245
1973					
Potencia instalada (kW)		7.360		1.130	326.648
Producción (MWh)		23.241		2.540	1.224.567
1974					
Potencia instalada (kW)		7.400		1.130	326.648
Producción (MWh)		27.330		1.893	1.203.066
1975					
Potencia instalada (kW)		7.400		1.130	326.648
Producción (MWh)		26.020		1.387	1.182.945
1976					
Potencia instalada (kW)		7.400		930	326.648
Producción (MWh)		28.246		1.166	989.163
1977					
Potencia instalada (kW)		7.400		930	325.578
Producción (MWh)		27.273		941	1.081.929
1978					
Potencia instalada (kW)		7.400		930	325.603
Producción (MWh)		31.782		885	1.216.153
1979					
Potencia instalada (kW)	225.000	7.400		930	325.603
Producción (MWh)	198.058	31.159			1.411.050
1980					
Potencia instalada (kW)	672.000	7.407	10.000	345	325.603
Producción (MWh)	3.021.858	33.111	13.886		1.553.491
1981*					
Potencia instalada (kW)	1.232.000	7.400	10.000	300	325.600
Producción (MWh)	3.846.000	25.600	28.600		1.423.300



## 9.8.7.3 Centrales hidroeléctricas

Año	JURISDICCION				
	MISIONES	NEUQUEN	RIO NEGRO	SALTA	SAN JUAN
1970					
Potencia instalada (kW)	.	830	20.380	13.966	46.708
Producción (MWh)	.	2.808	86.617	32.698	133.422
1971					
Potencia instalada (kW)	.	830	20.380	13.966	46.708
Producción (MWh)	.	2.797	99.012	36.557	97.984
1972					
Potencia instalada (kW)	.	830	20.380	13.966	46.708
Producción (MWh)	.	2.698	114.355	33.979	140.354
1973					
Potencia instalada (kW)	.	600.805	20.380	13.966	46.708
Producción (MWh)	.	417.322	123.956	35.820	256.796
1974					
Potencia instalada (kW)	.	800.805	20.380	13.966	46.708
Producción (MWh)	.	2.574.116	97.352	16.552	236.590
1975					
Potencia instalada (kW)	.	801.005	20.380	13.466	46.232
Producción (MWh)	.	2.776.418	78.459	32.746	208.901
1976					
Potencia instalada (kW)	.	1.001.005	20.440	13.466	46.232
Producción (MWh)	.	2.898.075	105.368	39.679	162.894
1977					
Potencia instalada (kW)	.	1.201.005	20.440	13.466	46.232
Producción (MWh)	.	3.091.697	106.383	41.226	194.774
1978					
Potencia instalada (kW)	640	1.651.005	20.440	115.466	46.232
Producción (MWh)	640	3.988.371	97.277	185.386	267.750
1979					
Potencia instalada (kW)	1.280	1.651.005	20.440	115.466	46.232
Producción (MWh)	1.185	4.671.270	106.790	353.470	263.942
1980					
Potencia instalada (kW)	1.280	1.651.002	20.280	115.466	46.232
Producción (MWh)	1.284	5.957.057	102.785	293.229	248.909
1981 *					
Potencia instalada (kW)	1.300	1.651.000	20.300	115.500	46.200
Producción (MWh)	1.500	4.591.100	99.300	315.300	227.500

## 9.8.7.3 Centrales hidroeléctricas

Año	JURISDICCION				
	SAN LUIS	SANTA FE	SANTIAGO DEL ESTERO	TUCUMAN	TERRITORIO NACIONAL DE LA TIERRA DEL FUEGO E ISLAS DEL ATLANTICO SUR
1970					
Potencia instalada (kW)	3.040	.	2.000	56.497	.
Producción (MWh)	2.129	.	10.095	130.473	.
1971					
Potencia instalada (kW)	3.039	.	2.000	56.497	.
Producción (MWh)	1.396	.	8.909	145.273	.
1972					
Potencia instalada (kW)	3.039	.	2.000	56.497	.
Producción (MWh)	918	.	5.700	93.600	.
1973					
Potencia instalada (kW)	3.039	.	2.000	56.497	.
Producción (MWh)	10.603	.	10.979	144.346	.
1974					
Potencia instalada (kW)	2.947	.	2.000	56.497	350
Producción (MWh)	2.184	.	10.830	161.890	173
1975					
Potencia instalada (kW)	2.547	.	2.000	56.497	350
Producción (MWh)	8.571	.	7.782	174.981	1.541
1976					
Potencia instalada (kW)	2.547	.	17.200	56.497	350
Producción (MWh)	3.739	.	60.144	170.885	173
1977					
Potencia instalada (kW)	2.547	.	17.200	56.497	350
Producción (MWh)	7.706	.	80.272	197.317	920
1978					
Potencia instalada (kW)	2.148	.	17.200	56.497	350
Producción (MWh)	7.136	.	110.975	176.098	2.190
1979					
Potencia instalada (kW)	2.048	.	17.200	56.497	350
Producción (MWh)	11.289	.	130.662	212.822	2.128
1980					
Potencia instalada (kW)	2.048	.	17.200	56.497	350
Producción (MWh)	9.674	.	90.011	200.923	1.096
1981*					
Potencia instalada (kW)	2.000	.	17.200	50.900	400
Producción (MWh)	8.700	.	120.700	211.000	1.500



## 9.8.7.4 Central nuclear

Año	JURISDICCION		Año	JURISDICCION	
	BUENOS AIRES			BUENOS AIRES	
1976	Potencia instalada (kW)	370.000	1979	Potencia instalada (kW)	370.000
	Producción (MWh)	2.571.654		Producción (MWh)	2.691.719
1977	Potencia instalada (kW)	370.000	1980	Potencia instalada (kW)	370.000
	Producción (MWh)	1.637.464		Producción (MWh)	2.340.147
1978	Potencia instalada (kW)	370.000	1981*	Potencia instalada (kW)	370.000
	Producción (MWh)	2.895.507		Producción (MWh)	2.815.800

## 9.8.7.5 Centrales Diessel

Año	JURISDICCION					
	TOTAL DEL PAIS	BUENOS AIRES	CATAMARCA	CORDOBA	CORRIENTES	
1970	Potencia instalada (kW)	749.929	177.112	13.736	91.924	24.341
	Producción (MWh)	1.427.219	252.728	24.395	207.737	48.910
1971	Potencia instalada (kW)	771.063	179.008	14.480	89.490	32.656
	Producción (MWh)	1.561.280	282.187	19.181	217.209	53.399
1972	Potencia instalada (kW)	775.946	177.713	17.050	86.273	32.118
	Producción (MWh)	1.508.359	271.668	27.093	179.142	59.395
1973	Potencia instalada (kW)	767.923	172.018	15.491	83.752	31.979
	Producción (MWh)	1.311.788	198.533	16.314	127.670	67.127
1974	Potencia instalada (kW)	752.583	160.733	13.193	82.021	36.864
	Producción (MWh)	1.325.734	178.190	10.438	154.854	72.639
1975	Potencia instalada (kW)	746.651	153.082	14.314	74.353	36.680
	Producción (MWh)	1.246.092	150.562	13.843	104.484	81.055
1976	Potencia instalada (kW)	768.036	146.427	16.077	72.406	41.660
	Producción (MWh)	1.257.582	141.828	14.690	80.259	87.308
1977	Potencia instalada (kW)	772.693	145.304	16.268	65.027	46.443
	Producción (MWh)	1.329.558	181.926	16.604	66.310	99.998
1978	Potencia instalada (kW)	771.027	148.896	15.626	59.878	50.983
	Producción (MWh)	1.152.708	130.764	14.315	54.074	109.521
1979	Potencia instalada (kW)	774.732	140.634	16.472	43.951	52.471
	Producción (MWh)	1.195.428	181.496	13.179	50.713	118.268
1980	Potencia instalada (kW)	782.698	140.640	17.352	47.543	57.624
	Producción (MWh)	1.010.668	74.447	12.759	35.494	117.461
1981*	Potencia instalada (kW)	782.000	142.200	17.200	45.100	55.300
	Producción (MWh)	886.000	51.500	12.800	16.500	77.100

## 9.8.7.5 Centrales Diessel

Año	JURISDICCION					
	CHACO	CHUBUT	ENTRE RIOS	FORMOSA	JUJUY	
1970						
	Potencia instalada (kW)	19.150	26.945	43.293	10.698	14.741
	Producción (MWh)	39.226	44.112	107.390	24.236	33.834
1971						
	Potencia instalada (kW)	20.069	26.263	43.732	11.307	15.119
	Producción (MWh)	41.197	46.919	117.038	27.730	37.574
1972						
	Potencia instalada (kW)	22.894	25.772	43.864	15.246	16.110
	Producción (MWh)	43.419	48.859	116.714	33.838	34.220
1973						
	Potencia instalada (kW)	23.239	25.732	44.447	16.478	17.186
	Producción (MWh)	46.993	52.521	120.028	34.748	28.712
1974						
	Potencia instalada (kW)	22.580	22.506	45.397	18.662	15.658
	Producción (MWh)	54.990	40.662	116.523	47.853	22.782
1975						
	Potencia instalada (kW)	25.814	20.699	46.584	22.007	11.191
	Producción (MWh)	59.778	44.532	114.805	56.269	15.757
1976						
	Potencia instalada (kW)	29.974	20.718	46.676	25.110	10.279
	Producción (MWh)	49.391	44.361	106.402	63.174	15.231
1977						
	Potencia instalada (kW)	22.754	22.018	44.272	25.280	9.058
	Producción (MWh)	46.074	42.813	116.066	70.678	13.964
1978						
	Potencia instalada (kW)	31.942	22.876	40.381	31.491	8.680
	Producción (MWh)	35.001	41.779	88.910	74.700	8.578
1979						
	Potencia instalada (kW)	28.435	21.904	41.869	33.653	9.499
	Producción (MWh)	44.174	41.144	79.696	79.048	7.649
1980						
	Potencia instalada (kW)	34.991	22.689	33.658	35.552	9.666
	Producción (MWh)	32.322	43.741	52.057	76.221	7.176
1981*						
	Potencia instalada (kW)	28.400	21.900	37.500	38.500	5.600
	Producción (MWh)	33.000	42.500	35.700	73.000	7.200



## 9.8.7.5 Centrales Diesel

Año	JURISDICCION				
	LA PAMPA	LA RIOJA	MENDOZA	MISIONES	NEUQUEN
1970					
Potencia instalada (kW)	25.574	15.634	20.884	23.405	20.877
Producción (MWh)	50.001	23.936	18.273	60.391	11.232
1971					
Potencia instalada (kW)	25.412	19.895	22.158	25.454	21.569
Producción (MWh)	55.475	30.448	46.433	67.918	15.155
1972					
Potencia instalada (kW)	29.417	21.050	22.041	26.816	22.248
Producción (MWh)	57.175	37.884	10.544	78.108	23.163
1973					
Potencia instalada (kW)	29.355	21.018	22.044	26.963	22.218
Producción (MWh)	60.155	46.872	5.092	32.051	13.788
1974					
Potencia instalada (kW)	28.892	29.064	22.425	25.569	11.603
Producción (MWh)	65.817	55.505	3.949	23.096	6.660
1975					
Potencia instalada (kW)	29.390	29.231	22.425	25.828	11.887
Producción (MWh)	72.005	65.861	3.749	15.073	4.891
1976					
Potencia instalada (kW)	29.001	28.030	21.871	26.979	9.071
Producción (MWh)	68.534	63.114	4.241	58.311	7.977
1977					
Potencia instalada (kW)	32.389	39.084	18.502	27.473	9.228
Producción (MWh)	64.800	68.758	4.654	80.607	7.690
1978					
Potencia instalada (kW)	34.474	39.084	5.446	27.473	10.116
Producción (MWh)	38.660	76.568	5.517	62.104	9.007
1979					
Potencia instalada (kW)	30.582	45.742	5.710	29.630	11.929
Producción (MWh)	13.106	76.593	5.602	59.219	11.400
1980					
Potencia instalada (kW)	27.182	46.809	4.604	27.648	13.412
Producción (MWh)	6.354	79.622	1.842	59.543	11.428
1981*					
Potencia instalada (kW)	29.300	44.600	5.700	30.400	13.500
Producción (MWh)	4.700	74.600	400	69.400	11.600

## g.8.7.5 Centrales Diésel

Año	JURISDICCION					
	RIO NEGRO	SALTA	SAN JUAN	SAN LUIS	SANTA CRUZ	
1970	Potencia instalada (kW)	19.825	28.581	21.321	12.662	10.928
	Producción (MWh)	28.544	50.466	53.550	25.432	24.605
1971	Potencia instalada (kW)	19.434	27.079	21.439	14.357	12.059
	Producción (MWh)	32.577	47.616	81.028	28.301	28.174
1972	Potencia instalada (kW)	18.562	26.818	22.649	15.396	12.594
	Producción (MWh)	39.340	48.492	35.188	33.428	33.009
1973	Potencia instalada (kW)	19.886	25.358	23.248	15.817	13.054
	Producción (MWh)	42.180	51.754	31.278	34.972	36.971
1974	Potencia instalada (kW)	21.409	27.856	23.701	19.251	13.054
	Producción (MWh)	49.300	58.748	23.150	39.084	40.623
1975	Potencia instalada (kW)	22.914	28.445	23.275	20.165	17.568
	Producción (MWh)	56.574	57.975	16.763	43.245	46.506
1976	Potencia instalada (kW)	26.802	33.286	27.427	20.417	21.160
	Producción (MWh)	63.993	67.048	28.700	44.634	47.543
1977	Potencia instalada (kW)	28.441	30.773	27.074	18.303	25.897
	Producción (MWh)	70.725	54.498	37.869	22.853	46.203
1978	Potencia instalada (kW)	28.187	30.063	23.024	19.605	27.093
	Producción (MWh)	69.602	49.406	12.849	13.419	48.231
1979	Potencia instalada (kW)	38.392	27.674	24.344	19.603	26.133
	Producción (MWh)	58.823	53.393	12.264	13.402	52.481
1980	Potencia instalada (kW)	35.592	28.317	23.556	19.603	26.133
	Producción (MWh)	63.799	45.832	17.455	14.089	54.894
1981*	Potencia instalada (kW)	39.100	27.300	24.400	19.600	28.300
	Producción (MWh)	63.800	38.000	8.500	12.000	57.400



## 9.8.7.5 Centrales Diesel

Año	JURISDICCION				
	SANTA FE	SANTIAGO DEL ESTERO	TUCUMAN	TERRITORIO NACIONAL DE LA TIERRA DEL FUEGO E ISLAS DEL ATLANTICO SUR	
1970					
	Potencia instalada (kW)	91.987	23.515	11.340	1.456
	Producción (MWh)	209.487	65.876	18.978	3.880
1971					
	Potencia instalada (kW)	92.129	24.625	11.473	1.856
	Producción (MWh)	214.320	58.795	8.062	4.544
1972					
	Potencia instalada (kW)	84.144	24.297	11.158	1.716
	Producción (MWh)	218.834	58.597	15.562	4.687
1973					
	Potencia instalada (kW)	81.269	23.383	11.118	2.870
	Producción (MWh)	202.387	46.833	7.120	7.689
1974					
	Potencia instalada (kW)	74.913	22.706	11.130	3.396
	Producción (MWh)	194.881	43.103	14.410	8.477
1975					
	Potencia instalada (kW)	73.454	22.512	11.005	3.828
	Producción (MWh)	155.618	42.729	15.270	8.748
1976					
	Potencia instalada (kW)	77.116	21.836	11.457	4.256
	Producción (MWh)	135.499	43.521	11.304	10.510
1977					
	Potencia instalada (kW)	81.622	22.740	9.267	5.476
	Producción (MWh)	160.650	30.985	13.109	11.724
1978					
	Potencia instalada (kW)	79.052	22.979	9.202	4.476
	Producción (MWh)	166.342	19.921	9.821	13.619
1979					
	Potencia instalada (kW)	92.025	20.402	9.202	4.476
	Producción (MWh)	183.296	20.402	2.799	17.281
1980					
	Potencia instalada (kW)	92.603	21.626	9.422	6.476
	Producción (MWh)	160.597	19.973	753	22.807
1981					
	Potencia instalada (kW)	89.300	25.000	9.400	4.400
	Producción (MWh)	150.500	19.700	1.000	25.100

## 9.8.7.6 Centrales térmicas, hidroeléctricas y atómica, en construcción al 20-1-81 y previstas

## AMPLIACIONES PREVISTAS

Central	Clase	Ubicación	Potencia instalada MW
Pilar	Vapor	Córdoba	75
Barranqueras	Vapor	Chaco	15
	T. Gas	N.O.A.	104
	T. Gas	N.E.A.	80
	T. Gas	Patagónico	32
	T. Gas	Cuyo	112
Benjamin Reolín	Hidro	Córdoba	36
Independencia	Vapor	Tucumán	50
Bahía Blanca	Vapor	Buenos Aires	620

N.O.A.: Noroeste argentino

N.E.A.: Noreste argentino

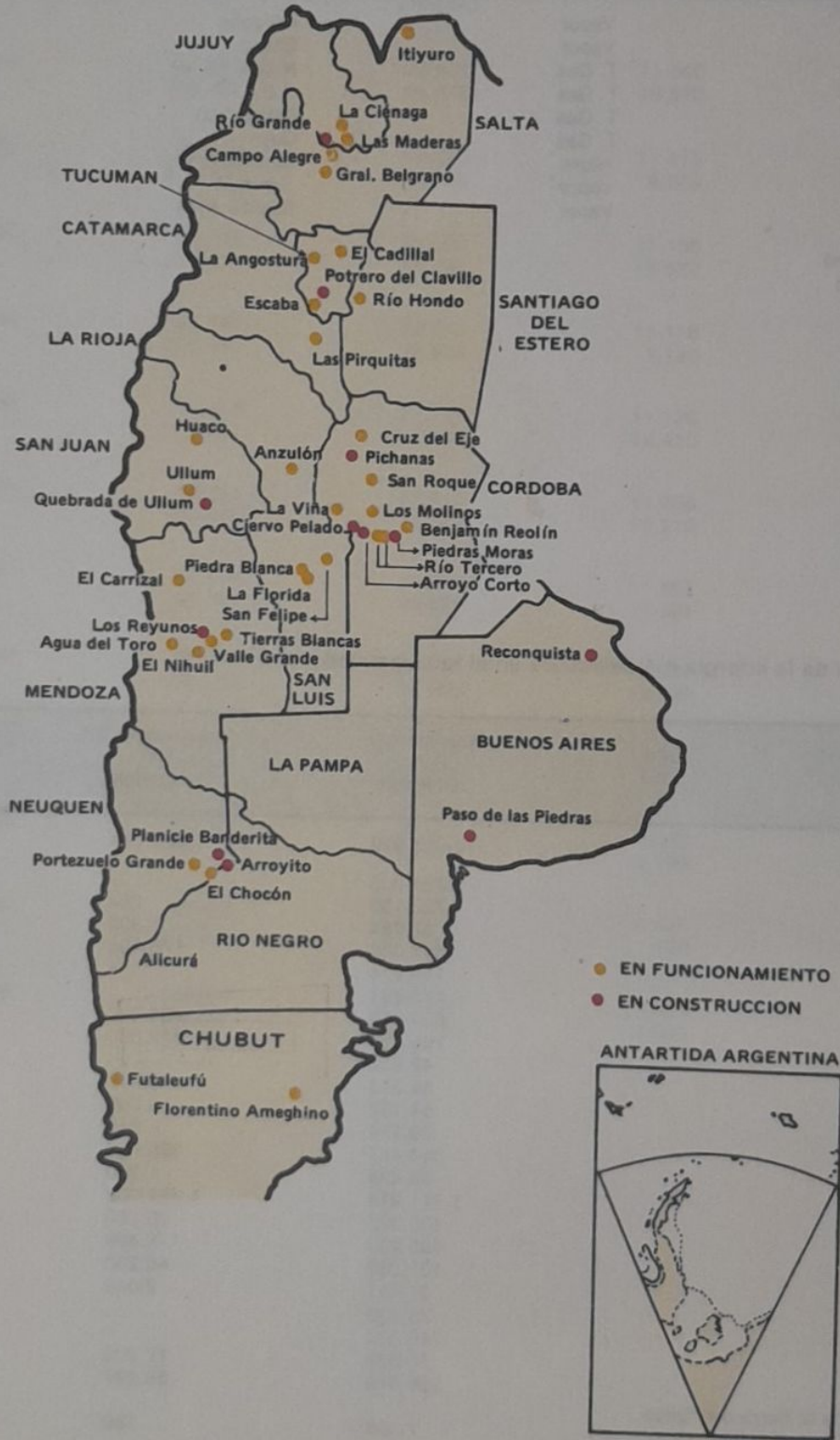
## 9.8.8 Participación de la energía hidroeléctrica en el total instalado, al 31-12-80

Jurisdicción	Potencia total kW instalados	Hidroelectricidad kW instalados	%
Total del país	10.085.913	3.601.251	35,7
Capital Federal	2.439.000	.	.
Buenos Aires	1.722.186	264	0,02
Catamarca	37.254	1.902	5,1
Córdoba	611.038	178.495	29,2
Corrientes	118.274	.	.
Chaco	123.491	.	.
Chubut	629.669	494.880	78,6
Entre Ríos	765.258	672.000	87,8
Formosa	42.952	.	.
Jujuy	84.373	7.407	8,8
La Pampa	54.182	10.000	18,5
La Rioja	79.154	345	0,4
Mendoza	544.447	325.603	59,8
Misiones	69.428	1.280	1,8
Neuquén	1.711.914	1.651.002	96,4
Río Negro	105.322	20.280	19,3
Salta	195.233	115.466	59,1
San Juan	101.288	46.232	45,6
San Luis	31.651	2.048	6,5
Santa Cruz	75.333	.	.
Santa Fe	240.523	.	.
Santiago del Estero	70.826	17.200	24,3
Tucumán	226.019	56.497	25,0
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	7.098	350	4,9



# PRINCIPALES PRESAS DE EMBALSE

AI 31-12-79



## 9.8.9 Presas de embalse al 31-12-79

Jurisdicción	Denominación de la presa	Población más cercana	Altura del coronamiento m (1)	Largo del coronamiento m	Capacidad de embalse 10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	Destino
Buenos Aires	La Cruz	Azul	17	100	400	CSI
"	Reconquista	Moreno	21	7.000	120.000	C
"	Paso de las Piedras	Cabildo	39	1.700	328.000	CS
"	Lanqueyu	Tandil	15	360	300	SR
Catamarca	El Jumeal	Catamarca	29	378	1.100	SI
"	Calancates	Ancasti	15	190	1.000	IC
"	Ipizca	Ipizca	38	123	9.400	I
"	La Cañada	Alijilán	34	138	11.000	I
"	Las Pirquitas	Piedra Blanca	83	411	65.000	IH
"	Metegasta	Icaño	32	1.232	7.200	I
"	Coyagasta	El Alto	35	175	9.000	I
"	Sauce Mayo	Sumampa	33	110	440	I
"	Sumampa	Sumampa	44	378	16.300	I
Córdoba	Río Tercero N° 1 (C.P.)	Embalse	51	360	560.000	IHCR
"	Río Tercero N° 1 (C.L.)	Embalse	11	920	—	IHCR
"	Río Tercero N° 2	Embalse	41	290	10.500	H
"	Piedras Moras	Almafuerte	57	460	90.000	IH
"	Benjamín Reolin	Almafuerte	48	290	26.100	H
"	Los Alazanes	Cap. del Monte	34	—	200	S
"	El Cajón	Cap. del Monte	36	41	11.000	S.R.C.
"	Los Molinos	V. Gral. Belgrano	63	225	306.000	IH
"	Los Molinos, compensador	J. de la Quintana	33	551	3.700	IH
"	La Viña	Las Rosas	105	317	230.000	ISH
"	La Viña, compensador	Las Tapias	32	193	2.000	IH
"	La Falda	La Falda	23	236	800	SRC
"	Cerro Pelado	Ambay	104	410	370.000	IHCR
"	Cerro Pelado (C.L.)	Ambay	50	1.476	—	—
"	Arroyo Corto	Ambay	44	1.616	31.000	H
"	San Jerónimo	La Cumbre	20	80	150	S
"	Cruz del Eje	Cruz del Eje	40	3.080	128.800	ISH
"	La Quebrada	Río Ceballos	53	254	3.300	S
"	San Roque	Carlos Paz	51	145	201.000	IHCS
"	Pichanas	V. del Soto	52	306	68.000	IC
Chubut	Florentino Ameghino	Gaimán	113	255	1.855.000	IHC
"	Futaleufú	Trevelin	122	600	5.607.000	H
Entre Ríos	Salto Grande	Concordia	47	3.000	5.000.000	HRIS
Jujuy	La Ciénaga	El Carmen	27	1.250	26.000	I
"	Las Maderas	El Carmen	98	460	300.000	IH
"	Los Alisos	S.S. de Jujuy	47	456	19.000	SIC
"	Río Grande (derivador)	S.S. de Jujuy	14	1.050	—	IHS
La Rioja	La Rioja (Los Sauces)	La Rioja	42	128	19.000	HIS
"	Anzulón	Catuna	32	114	36.000	IS
"	Olta	Olta	52	83	10.000	IC
"	Sisco	Olta	22	35	3.500	I
"	El Portezuelo	Portezuelo	24	80	8.500	I
"	Saladillo	Catuna	22	241	12	I
"	Villa Unión (C.L.)	V. Unión	22	670	3.000	I
"	Pinchas	Pinchas	23	190	750	I
Mendoza	Los Papagayos	Las Heras	19	210	800	C
"	Zanjón de Maure	Las Heras	15	247	600	C
"	El Nihuil	San Rafael	28	265	259.000	IHC
"	Valle Grande	San Rafael	115	300	160.000	IH
"	Aisol	San Rafael	38	64	700	H
"	El Carrizal	Luján	55	2.000	350.000	IHC
"	Zanjón Frías	Las Heras	42	495	2.300	C
"	Tierras Blancas	San Rafael	37	122	300.000	H
"	Agua del Toro	25 de Mayo	120	309	432.000	IHC
"	Los Reyunos	25 de Mayo	131	266	255.000	IH
Neuquén	Portozuelo Grande	Pza. Huincul	12	3.200	—	C
"	Planicie Banderita	Neuquén	34	300	43.000.000	HC
"	Planicie Banderita (compensador)	Neuquén	14	6.200	25.000	HC
"	Lomo de la Plata	Neuquén	30	3.000	—	H
"	Allen	Allen	22	300	12.000	C
Neuquén-R. Negro	El Chocón	Senillosa	74	2.270	20.200.000	IHCR
"	Arroyito	Neuquén	37	3.500	340.000	H
"	Aticura	S.C. de Bche.	130	820	325.000	HC



## 9.8.9 Presas de embalse al 31-12-79

Jurisdicción	Denominación de la presa	Población más cercana	Altura del coronamiento m (1)	Largo del coronamiento m	Capacidad de embalse 10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	Destino
Río Negro	Roca	Gral. Roca	25	965	5.000	C
Salta	Itiyuro	Pocitos	62	242	80.000	IS
"	Cnel. Moldes N° 2	C. Moldes	29	219	1.200	I
"	Campo Alegre	La Caldera	53	110	44.000	IS
"	Las Lomitas	C. Quijano	33	939	7.000	I
"	Gral. Belgrano (C. Corral)	C. Moldes	112	470	3.100.000	IHC
San Juan	Valle Fértil	San Agustín	15	48	800	I
"	Huaco	Jáchal	45	52	30.000	I
"	Ullum	Ullum	33	174	—	H
"	Quebrada de Ullum	Marquesado	60	300	440.000	IHC
San Luis	Potrero de Funes	San Luis	51	360	560.000	IHCR
"	Cruz de Piedra (C.P.)	El Volcán	45	117	13.000	ISH
"	Cierre del Gato (C.L.)	El Volcán	16	440	—	ISH
"	San Felipe	Renca	27	670	81.000	IH
"	La Florida (C.P.)	El Trapiche	75	310	305.000	IHSC
"	Piedra Blanca (C.L.)	El Trapiche	63	558	87.000	IHSC
"	Luján	San Luis	47	160	6.000	I
"	Paso de las Carretas	San Luis	—	—	—	I
"	La Huertita	Quines	—	—	—	I
Sgo. del Estero	Río Hondo	Las Termas	33	4.346	1.000.000	IHCR
Tucumán	Escaba (C.P.)	V. Alberdi	83	240	142.500	IHC
"	Escaba (C.L.)	V. Alberdi	17	60	—	IHC
"	Bitirua	V. Alberdi	33	115	440	IH
"	El Cadillal	Tafi Viejo	85	503	300.000	IHCS
"	Los Cordones N° 1	Amaicha del Valle	30	72	230	I
"	Los Cordones N° 2	Amaicha del Valle	26	41	230	I
"	La Angostura	Tafi del Valle	35	334	100.000	ICSR
"	Potrero del Clavillo	Concepción	122	300	139.000	IHCR
"	El Cajón	Burruyacú	29	340	3,2	I
"	Los Pizarros	La Cocha	21	1.390	3	I

(1) Sobre la fundación más profunda.

Nota I: irrigación. H: hidroelectricidad. C: regulación de crecida. S: navegación, servicio de abastecimiento. R: recreativo. C.P.: cierre principal. C.L.: cierre lateral.

## 9.8.10 Equipamiento seleccionado - Período 1981 - 2000

Región	Clase	Denominación de la central	Potencia instalada MW	Región	Clase	Denominación de la central	Potencia instalada MW
Litoral	H	Salto Grande (1) (3)	1.890	Centro	TG	T. G. Centro	194
NOA	TV	Independencia (3)	50	NEA	H	Urugua-i	120
Patagónico	TG	T. G. Patagónico	16	Cuyo	H	Pte. Ullum	30
Cuyo	TG	T. G. Cuyo (3)	132	Centro	H	Piedras Moras	6
NOA	TG	T. G. NOA (3)	48	Centro	H	Río Grande (2)	760
NEA	TG	T. G. NEA (3)	140	Comahue	H	Alicurá (2)	1.000
Cuyo	H	Agua del Toro (2)	103	NEA	H	Yacyretá (1) (2)	2.700
Litoral	TV	Sorrento "B" (2)	160	Patagónico	TG	Com. Rivadavia	120
GBA	TV	Costanera 7 (2)	310	Litoral	N	Atucha II	745
Centro	N	Embalse Río III (2)	644	Comahue	H	Piedra del Aguila	1.400
NOA	TV	Güemes (2)	120	NEA	H	Corpus (1)	4.610
Comahue	H	Arroyito (2)	120	Cuyo	N	C. N. Cuyo	644
Cuyo	TV	Luján de Cuyo (2)	125	NEA	H	Garabi (1)	1.800
NEA	CC	Misiones	60	Comahue	H	Michihuao	600
Cuyo	H	Los Reyunos (2)	224	Litoral	H	Paraná Medio	3.000
BAS	TV	Bahía Blanca (2)	620	NOA	N	Chapetón	644
Litoral	TV	San Nicolás (2)	350	Localidades Aisladas	D	C. Diesel	330
NOA	H	Las Maderas	31	A determinar	H	C. H. Adicional	800

(1) Los valores corresponden al total de la potencia instalada. (2) En construcción. (3) Parcialmente habilitada.

Nota: H: hidráulica. TV: turbovapor. TG: turbogas. N: nuclear. D: Diesel. CC: ciclo combinado.



## 9.8.11 Fondo Nacional de la Energía

## 9.8.11.1 Recursos y erogaciones

Millones de pesos

Concepto	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
I Recursos										
Total	484,5	966,1	1.904,4	4.199,0	21.137,8	60.224,6	157.341,7	427.202,2	80.228.021,4	164.051.779,5
--Combustibles (1)	465,4	946,1	1.865,2	4.171,9	21.107,6	51.278,8	132.304,3	389.155,1	69.382.250,5	141.366.359,1
--Gas (2)	18,0	18,7	19,3	24,3	23,5	8.886,6	24.900,0	57.350,0	10.727.092,1	22.455.000,0
--Ajustes y Varios (3)	1,1	1,3	19,9	2,8	6,7	59,2	137,4	697,1	118.678,8	230.420,4
II Erogaciones										
Total	452,2	999,7	1.770,6	4.263,2	19.283,0	58.869,5	159.358,0	421.283,3	79.708.893,0	165.278.119,3
--A y E.E.	—	—	420,4	1.338,6	5.198,0	12.284,3	30.000,0	183.000,0	26.800.000,0	62.933.266,0
--Y.C.F.	85,1	172,4	234,5	638,8	2.156,0	4.416,1	49.000,0	82.600,0	18.818.600,0	35.100.000,0
--Y.P.F.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
--Gas del Estado	140,0	353,1	326,0	683,6	4.208,1	10.476,0	—	—	—	—
Pto. D.N.E. Y C - S.E.	6,0	27,2	19,6	—	—	—	—	—	—	—
--Transferencia al F.N.E.E.	157,0	291,0	594,2	1.226,9	5.757,1	17.661,3	60.094,0	115.500,0	24.900.000,0	49.600.000,0
--Transferencia al F.E.D.E.I. E.M.S.A.	50,0	144,0	175,9	373,1	1.962,8	5.887,2	20.014,0	38.600,0	8.000.000,0	16.800.000,0
	—	—	—	2,2	—	—	250,0	1.500,0	875.000,0	—
--Ajustes y Varios (4)	14,1	12,0	—	—	1,0	4,4	—	83,3	315.293,0	844.853,3
--S.E.G.B.A.	—	—	—	—	—	8.140,2	—	—	—	—

(1) 35 % del Fondo de los combustibles. Ley N° 17597. Art. 8. (2) Gas natural: Decreto N° 3616/76. Art. 8. (3) Incluye: Venta de bienes muebles para 1981: 500,0 y venta de bienes inmuebles para 1980: 65.162,4 y para 1981: 119.171,9. (4) Incluye: Aportes a provincias y otros entes del Sector Público: Decreto N° 3408/79 para 1980: 300.856,5 y para 1981: 839.756,5.

F.N.E.E.: Fondo Nacional de la Energía Eléctrica. D.N.E. y C.-S.E.: Dirección Nacional de Energía y Combustibles - Secretaría de Energía. Y.C.F.: Yacimientos Carboníferos Fiscales. Y.P.F.: Yacimientos Petrolíferos Fiscales. E.M.S.A.: Electricidad de Misiones Sociedad Anónima. F.E.D.E.I.: Fondo Especial de Desarrollo Eléctrico del Interior.

## 9.8.12 Combustibles

## 9.8.12.1 Producción de petróleo, por jurisdicción

Miles de m<sup>3</sup>

Jurisdicción	1955	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974
Total del país	4.850	10.153	15.625	22.798	24.565	25.193	24.441	24.022
Chubut	2.038	2.845	3.030	3.994	4.178	4.335	4.451	4.509
Jujuy	—	—	—	249	577	1.126	1.438	1.725
La Pampa	—	—	—	373	594	764	747	766
Mendoza	1.023	2.444	4.042	6.752	7.099	7.046	6.626	6.225
Neuquén	846	1.016	778	1.510	2.438	2.974	2.673	2.420
Río Negro	—	—	935	3.934	3.966	4.048	3.708	3.382
Salta	82	905	859	514	413	279	219	179
Santa Cruz	861	2.675	5.499	5.159	4.900	4.261	4.079	4.073
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	—	268	482	313	400	360	500	743

Jurisdicción	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Total del país	22.968	23.147	25.047	26.255	27.434	28.566	28.852	28.470
Chubut	4.182	4.266	4.699	4.823	5.226	5.942	6.094	5.998
Jujuy	1.478	1.016	682	314	224	155	96	99
La Pampa	736	766	814	988	845	809	668	549
Mendoza	5.743	5.853	6.552	6.626	6.815	6.781	6.626	6.562
Neuquén	2.462	2.526	2.723	3.078	3.546	3.889	3.928	3.987
Río Negro	3.268	3.279	3.444	3.666	3.549	3.225	3.162	3.019
Salta	155	192	222	213	239	320	482	558
Santa Cruz	4.000	4.166	4.446	5.133	5.592	5.988	6.225	6.334
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	944	1.078	1.465	1.414	1.398	1.457	1.511	1.364



## 9.8.12.2 Destilación de petróleo

Miles de m<sup>3</sup>

Producto	1955	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974
Petróleo procesado	9.537	13.627	19.495	24.500	26.676	26.898	27.352	26.993
Subproductos								
Aeronafta	10	73	30	60	62	45	38	31
Nafta común	2.250	2.580	3.250	3.286	3.418	3.529	3.952	3.504
Nafta p/reformar	—	—	568	689	764	755	751	681
Nafta especial	—	55	1.043	2.089	2.438	2.507	2.547	2.601
Combustible para retropropulsión	—	24	150	372	438	444	464	525
Solventes	.	71	76	65	78	70	64	61
Aguarrás	.	37	48	56	66	58	51	51
Queroseno	785	1.030	1.105	1.094	930	928	942	1.053
Agricol	257	233	124	—	—	—	—	—
Gas-oil	478	759	2.294	8.658	4.424	4.371	4.644	4.982
Diesel-oil	868	1.106	1.260	1.893	2.198	2.244	2.191	1.680
Fuel-oil	3.912	6.594	8.411	8.950	9.279	9.404	9.008	8.640
Gas Propano (1)	.	52	143	237	266	272	325	259
Gas Butano (1)	.	20	180	326	332	383	432	381
Gas Seco	151.804	146.277	276.601	417.353	448.613	466.682	504.421	538.357
Aceites lubricantes	121	162	156	160	156	233	281	292
Grasas	.	9	12	13	12	13	12	13
Carbón residual (1)	.	84	356	663	715	708	775	745

Producto	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Petróleo procesado	25.109	26.355	28.263	28.189	28.995	30.147	30.204	29.109
Subproductos								
Aeronafta	18	25	27	30	36	29	20	23
Nafta común	2.832	2.723	2.751	2.915	3.051	3.107	3.121	3.187
Nafta p/reformar	696	733	584	490	501	—	—	—
Nafta especial	2.426	2.700	3.124	3.174	3.236	3.861	3.800	3.187
Combustible para retropropulsión	572	579	638	716	773	965	970	816
Solventes	42	48	58	53	65	106	117	156
Aguarrás	38	39	46	44	50	57	49	56
Queroseno	968	982	934	809	648	729	524	539
Agricol	—	—	—	—	—	—	—	—
Gas-oil	5.544	6.035	6.581	6.512	6.911	7.545	7.813	7.787
Diesel-oil	773	902	853	1.039	1.062	1.216	1.128	1.123
Fuel-oil	8.225	8.461	9.211	8.881	9.035	8.134	8.129	7.231
Gas Propano (1)	222	246	214	255	269	309	386	520
Gas Butano (1)	367	380	358	382	348	407	415	505
Gas Seco	422.975	465.139	516.050	548.165	471.508	457.693	441.933	446.675
Aceites lubricantes	229	263	294	270	341	308	297	313
Grasas	12	13	17	10	13	12	11	13
Carbón residual (1)	664	681	746	896	810	854	869	970

(1) En miles de toneladas.

## 9.8.12.3 Importación de petróleo y subproductos

Miles de m<sup>3</sup>

Producto	1955	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974
Petróleo	4.621	3.685	4.203	1.684	2.540	1.736	3.395	3.430
Aeronafta	66	64	85	—	—	—	—	12
Queroseno	211	596	16	—	62	—	42	—
Gas-oil	465	589	758	627	239	—	107	114
Diesel-oil	195	316	55	9	6	—	—	20
Fuel-oil	2.713	309	26	168	148	57	436	80
Gas Propano (1)	.	.	.	103	154	91	69	141
Gas Butano (1)	.	.	.	273	337	266	237	271
Gas Licuado(1)	.	26	183	376	491	357	306	412
Lubricantes	80	63	107	142	172	54	1	3

### 9.8.12.3 Importación de petróleo y subproductos

Miles de m<sup>3</sup>

Producto	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Petróleo	2.486	3.524	3.413	2.476	2.009	2.529	1.447	823
Aeronafta	14	5	5	—	—	—	—	—
Queroseno	60	—	—	34	249	100	117	—
Gas-oil	550	500	590	179	969	15	19	—
Diesel-oil	—	—	—	—	—	—	—	—
Fuel-oil	—	99	—	—	—	—	—	—
Gas Propano (1)	115	126	62	114	194	77	78	—
Gas Butano (1)	305	249	171	260	231	232	154	—
Lubricantes	39	43	23	29	13	23	28	19

(1) En miles de toneladas.

### 9.8.12.4 Exportación de petróleo y subproductos

Miles de m<sup>3</sup>

Producto	1955	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974
Petróleo	—	—	—	36	31	27	30	81
Aeronafta	—	—	—	1	—	1	2	—
Queroseno	—	2	—	2	—	—	—	—
Gas-oil	—	—	—	3	3	2	9	—
Diesel-oil	—	—	—	—	—	—	20	—
Fuel-oil	—	—	899	117	21	—	—	24
Gas Licuado (1)	—	—	—	—	5	—	—	1
Lubricantes	—	—	—	9	7	2	16	8

Producto	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Petróleo	18	—	—	—	—	—	—	—
Aeronafta	—	—	—	—	—	—	1	2
Queroseno	—	—	—	—	—	—	—	—
Gas-oil	1	8	—	—	—	231	815	568
Diesel-oil	—	—	—	—	—	21	54	—
Fuel-oil	33	49	188	354	327	1.230	2.174	1.820
Gas Licuado (1)	5	8	10	4	—	—	2	28
Lubricantes	8	5	5	7	3	—	—	17

(1) En miles de toneladas.

### 9.8.12.5 Producción de otros combustibles

Producto	1955	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974
Producción de Gas natural (millones de m <sup>3</sup> )	1.058	3.574	6.236	7.664	8.117	8.136	8.914	9.427
Carbón mineral comerciable (miles de toneladas)	75	175	373	615	632	675	450	616

Producto	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Producción de Gas natural (millones de m <sup>3</sup> )	10.275	11.032	11.663	11.504	12.815	13.466	13.629	15.523
Carbón mineral comerciable (miles de toneladas)	502	615	533	434	727	389	498	515



## 9.8.13 Oleoductos, fueloducto y poliductos. (31-12-82)

Concepto	Longitud (km)	Año de terminación	Capacidad de bombeo (m <sup>3</sup> / día)	Diámetro (mm)
<b>Oleoductos</b>				
— Challacó - Allen	112	1976	5.000	355,6
— Allen - Puerto Rosales	2x513	1961/69	22.000	355,6
— Medanito - Allen	110	1969	16.000	406,4
— Puerto Rosales - La Plata	584	1973	42.000	812,8
— Challacó - Plaza Huincul	22	1976	5.000	273,0
— Plaza Huincul - Challacó	22	1976	3.500	273,0
— Allen - Challacó	112	1961	5.000	356,0
— Malargüe - Divisadero	70	1980	13.000	406,0
<b>Fueloducto</b>				
— La Plata - Dársena de inflamables	52	1968	20.000	609,6
<b>Poliductos</b>				
— Campo Durán - Montecristo	1.109	1960	6.500	323,9
— Montecristo - San Lorenzo	379	1960	7.200	323,9
— Luján de Cuyo - Villa Mercedes	338	1969	13.000	356,0
— Villa Mercedes - Montecristo	320	1969	7.500	324,0
— Villa Mercedes - La Matanza	665	1972	4.800	324,0
— La Plata - Dársena de Inflamables.	52	1968	12.400	323,9
— Dársena de Inflamables - La Matanza	34	1972	4.800	323,9

## 9.8.14 Gasoductos troncales

Concepto	Longitud (km)	Año de terminación	Capacidad máxima de inyección (mill. m <sup>3</sup> / d)	Diámetro (mm)
<b>Sistema Norte</b>				
— Campo Durán - Buenos Aires	1.744,0	1960	9,2	609,6
— Otros	169,4			
<b>Sistema Centro</b>				
— Barrancas - Mendoza	48,7	1960	0,22	101,6 a 304,8
— Tupungato - Mendoza	81,2			
<b>Sistema Oeste</b>				
— Neuquén - Bahía Blanca	568,3	1970	10,9	609,6
— Plaza Huincul - Conesa	462,5			
— Otros	270,2	1952		203,2
<b>Sistema Sur</b>				
Libertador Gral. San Martín			11,9	
— San Sebastián - Cerro Redondo	185,8	1978		762,0 a 609,6
— Cerro Redondo - Pico Truncado	720,0			
— Pico Truncado - Buenos Aires	1.690,0	1973		762,0
— Cerri - Pacheco	629,0	1966		762,0
— San Sebastián - Ushuaia	280,0	1975		762,0
		1982		203,0
<b>Sistema Centro Oeste</b>				
— Neuquén - Rosario	1.100,0	1981	7,0	762,0
— Beazley - Mendoza	220,0			
— Mendoza - San Juan	160,0	1982		457,0
		1982		304,0



9.8.15 Combustibles y lubricantes distribuidos por jurisdicción  
Miles de m<sup>3</sup>

Producto	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
<b>TOTAL DEL PAIS</b>												
Naftas (1)	5.702	6.053	6.390	6.191	5.216	5.291	5.719	6.120	6.760	7.355	7.401	7.184
Queroseno (2)	1.389	1.385	1.344	1.516	1.532	1.410	1.525	1.519	1.556	1.663	1.572	1.376
Gas-oil	4.389	4.367	4.565	4.878	5.356	5.564	6.009	6.089	6.494	6.539	6.488	6.626
Diesel-oil	2.090	2.021	2.057	1.678	1.310	1.375	1.664	1.399	1.588	1.284	1.196	1.181
Fuel-oil (3)	7.329	7.488	7.381	7.090	6.706	7.214	7.195	6.670	6.912	5.383	4.729	4.073
Lubricantes	295	286	272	282	243	263	260	264	305	284	279	308
<b>CAPITAL FEDERAL</b>												
Naftas (1)	1.005	1.004	991	937	826	858	891	928	1.106	1.218	1.219	1.010
Queroseno (2)	352	408	293	191	189	156	166	172	259	322	382	365
Gas-oil	316	312	361	331	392	386	350	379	471	744	698	462
Diesel-oil	495	453	414	330	142	136	199	125	264	186	145	128
Fuel-oil (3)	2.886	3.103	2.816	2.418	2.237	2.329	2.653	2.571	2.692	1.847	1.642	1.153
Lubricantes	65	59	52	40	39	41	40	36	54	44	44	48
<b>BUENOS AIRES</b>												
Naftas (1)	2.255	2.367	2.488	2.434	2.008	2.044	2.251	2.436	2.591	2.718	2.792	2.858
Queroseno (2)	560	534	575	754	751	691	778	755	742	800	670	533
Gas-oil	1.645	1.597	1.632	1.761	1.930	2.071	2.227	2.204	2.366	2.054	2.077	2.391
Diesel-oil	556	611	762	558	466	393	484	451	453	240	236	236
Fuel-oil (3)	2.717	2.490	2.527	2.674	2.679	2.967	2.550	2.355	2.288	1.905	1.612	1.557
Lubricantes	101	94	97	108	91	97	97	99	112	97	97	105
<b>CATAMARCA</b>												
Naftas (1)	20	24	26	26	23	23	24	25	25	29	34	30
Queroseno (2)	3	3	3	4	4	6	11	6	4	2	11	12
Gas-oil	18	20	21	21	22	21	24	22	22	24	30	27
Diesel-oil	7	2	6	4	6	6	11	24	10	2	5	19
Fuel-oil (3)	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	3
Lubricantes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>CORDOBA</b>												
Naftas (1)	544	583	617	588	484	484	528	570	636	698	697	675
Queroseno (2)	104	96	107	129	136	130	134	132	130	155	129	109
Gas-oil	546	523	551	593	606	618	678	686	752	735	752	802
Diesel-oil	208	219	124	117	135	158	119	96	121	143	60	74
Fuel-oil (3)	136	140	138	158	166	209	296	301	387	232	278	154
Lubricantes	27	24	24	27	22	22	24	24	29	27	26	31
<b>CORRIENTES</b>												
Naftas (1)	73	86	95	91	77	80	87	94	104	128	130	131
Queroseno (2)	16	16	16	17	18	17	15	14	15	10	13	8
Gas-oil	68	72	75	95	81	87	105	114	110	112	111	107
Diesel-oil	19	25	20	26	30	33	76	53	86	97	80	83
Fuel-oil (3)	22	33	36	21	20	21	42	28	39	41	62	35
Lubricantes	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4
<b>CHACO</b>												
Naftas (1)	67	75	90	88	75	80	94	100	107	114	105	106
Queroseno (2)	21	19	21	24	24	22	23	24	33	22	19	13
Gas-oil	79	81	87	101	108	112	133	131	132	134	124	140
Diesel-oil	27	26	38	32	29	40	46	29	48	77	96	79
Fuel-oil (3)	82	89	82	99	110	113	109	135	114	140	168	119
Lubricantes	4	4	5	4	4	5	5	5	5	6	6	6
<b>CHUBUT</b>												
Naftas (1)	66	79	79	84	73	69	69	74	82	95	101	97
Queroseno (2)	12	17	19	28	38	37	37	35	20	17	23	37
Gas-oil	61	64	59	68	75	67	66	77	85	103	129	104
Diesel-oil	18	27	26	28	21	17	16	13	11	11	12	12
Fuel-oil (3)	27	76	76	28	18	12	22	—	2	1	5	4
Lubricantes	4	4	4	6	4	3	3	3	4	5	5	5
<b>ENTRE RIOS</b>												
Naftas (1)	162	176	181	178	141	149	157	163	198	223	221	220
Queroseno (2)	44	41	41	48	45	41	41	39	35	32	34	27
Gas-oil	169	161	169	202	230	248	273	276	278	250	230	240
Diesel-oil	82	100	103	75	48	54	68	64	58	41	46	30
Fuel-oil (3)	134	153	141	159	139	165	161	128	133	109	94	80
Lubricantes	8	8	7	8	7	7	7	9	9	8	8	9



9.8.15 Combustibles y lubricantes distribuidos por jurisdicción  
Miles de m<sup>3</sup>

Producto	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
<b>FORMOSA</b>												
Naftas (1)	17	29	31	35	33	36	37	37	38	46	56	63
Queroseno (2)	6	7	6	8	8	7	7	6	5	5	6	4
Gas-oil	22	30	30	36	31	32	37	37	34	38	44	41
Diesel-oil	9	12	11	16	18	20	22	23	25	4	1	16
Fuel-oil (3)	1	6	7	12	12	7	7	1	—	—	1	2
Lubricantes	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>JUJUY</b>												
Naftas (1)	36	40	44	44	41	41	43	44	49	56	58	55
Queroseno (2)	6	6	7	9	9	9	12	10	6	6	7	4
Gas-oil	43	52	53	56	59	60	65	60	58	70	70	63
Diesel-oil	12	31	25	33	25	22	18	36	24	13	15	9
Fuel-oil (3)	24	25	53	62	58	51	55	34	25	28	21	18
Lubricantes	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>LA PAMPA</b>												
Naftas (1)	72	77	86	83	78	65	75	79	89	100	99	95
Queroseno (2)	17	17	17	19	24	18	18	24	18	21	20	17
Gas-oil	77	76	85	95	116	97	112	118	123	128	133	142
Diesel-oil	21	24	23	25	20	33	51	38	12	2	4	4
Fuel-oil (3)	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	3
Lubricantes	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4
<b>LA RIOJA</b>												
Naftas (1)	21	24	28	28	24	24	25	26	29	31	33	30
Queroseno (2)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	6	10
Gas-oil	17	18	20	21	24	24	26	24	27	25	26	25
Diesel-oil	9	13	12	19	22	29	30	27	22	5	5	32
Fuel-oil (3)	—	—	1	1	2	—	1	1	7	1	1	2
Lubricantes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>MENDOZA</b>												
Naftas (1)	253	276	316	291	237	235	244	263	289	331	317	298
Queroseno (2)	46	33	40	55	55	56	61	71	64	74	51	55
Gas-oil	218	219	222	221	249	276	308	309	306	322	307	303
Diesel-oil	280	74	99	36	31	75	88	34	65	46	61	77
Fuel-oil (3)	212	267	234	224	207	213	186	175	231	131	166	167
Lubricantes	12	11	12	11	10	9	9	11	12	12	11	13
<b>MISIONES</b>												
Naftas (1)	65	76	84	84	76	81	90	91	98	112	112	116
Queroseno (2)	12	12	12	12	10	11	16	13	11	10	10	8
Gas-oil	61	64	69	79	77	83	98	99	105	115	110	112
Diesel-oil	23	31	18	14	9	22	38	47	65	80	87	86
Fuel-oil (3)	9	16	10	15	12	30	35	31	35	35	18	49
Lubricantes	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	5	5
<b>NEUQUEN</b>												
Naftas (1)	53	58	63	60	53	53	55	62	71	85	83	82
Queroseno (2)	9	8	6	6	6	11	19	24	7	8	7	7
Gas-oil	53	61	56	57	55	56	55	61	68	67	68	67
Diesel-oil	11	13	8	3	2	3	3	4	3	1	3	4
Fuel-oil (3)	12	10	16	5	1	1	1	1	5	1	5	6
Lubricantes	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5
<b>RIO NEGRO</b>												
Naftas (1)	88	94	105	112	96	98	105	113	124	133	133	128
Queroseno (2)	13	12	12	15	15	17	20	14	23	14	12	14
Gas-oil	77	79	80	91	96	96	109	114	120	135	127	145
Diesel-oil	9	13	16	20	19	23	27	30	38	46	53	48
Fuel-oil (3)	5	6	11	9	8	9	10	13	10	11	4	7
Lubricantes	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	6

9.8.15 Combustibles y lubricantes distribuidos por jurisdicción  
Miles de m<sup>3</sup>

Producto	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
<b>SALTA</b>												
Naftas (1)	67	73	83	82	73	74	81	86	95	106	106	103
Queroseno (2)	10	9	10	12	12	10	7	8	13	13	28	8
Gas-oil	81	84	102	112	112	111	120	129	142	157	143	130
Diesel-oil	47	50	78	69	58	56	87	55	44	42	61	28
Fuel-oil (3)	170	173	115	78	67	69	53	60	44	27	18	20
Lubricantes	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	6	6
<b>SAN JUAN</b>												
Naftas (1)	68	76	88	84	67	66	67	72	81	91	86	78
Queroseno (2)	10	9	9	10	10	8	8	7	8	6	9	4
Gas-oil	70	66	66	69	74	75	79	77	84	87	84	77
Diesel-oil	35	41	19	22	26	62	64	17	9	35	14	36
Fuel-oil (3)	47	49	49	57	54	59	63	57	62	60	46	44
Lubricantes	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>SAN LUIS</b>												
Naftas (1)	43	48	49	51	44	42	44	46	51	60	60	56
Queroseno (2)	7	7	14	22	21	16	9	12	12	8	20	7
Gas-oil	51	57	52	57	63	66	69	67	69	79	82	71
Diesel-oil	12	14	12	15	16	16	9	5	4	2	4	6
Fuel-oil (3)	27	27	8	19	26	44	37	22	23	19	15	30
Lubricantes	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
<b>SANTA CRUZ</b>												
Naftas (1)	31	35	37	37	33	32	34	41	42	49	52	47
Queroseno (2)	17	18	19	20	20	18	17	24	21	19	14	31
Gas-oil	31	41	33	32	31	33	42	55	46	60	62	74
Diesel-oil	10	15	19	20	24	22	20	31	27	17	19	24
Fuel-oil (3)	1	1	1	—	—	2	3	2	2	1	2	4
Lubricantes	4	4	2	4	2	3	2	3	3	3	3	3
<b>SANTA FE</b>												
Naftas (1)	563	598	627	593	494	498	543	585	652	699	675	680
Queroseno (2)	94	85	86	94	94	89	86	86	84	83	65	67
Gas-oil	542	529	558	589	712	710	764	774	819	810	792	842
Diesel-oil	164	178	187	168	104	96	106	120	132	114	105	120
Fuel-oil (3)	732	752	924	894	693	723	720	619	678	513	493	532
Lubricantes	28	35	26	29	25	31	28	28	31	28	28	35
<b>SANTIAGO DEL ESTERO</b>												
Naftas (1)	45	54	62	60	52	53	57	59	67	76	76	73
Queroseno (2)	10	9	11	12	12	10	11	9	10	8	9	7
Gas-oil	59	65	69	76	78	82	96	90	101	107	104	91
Diesel-oil	20	21	14	17	29	37	48	49	23	45	39	19
Fuel-oil (3)	3	3	6	5	7	18	9	4	3	13	2	4
Lubricantes	3	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3
<b>TERRITORIO NACIONAL DE LA TIERRA DEL FUEGO, ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR</b>												
Naftas (1)	4	5	6	14	7	6	8	9	9	13	12	12
Queroseno (2)	2	2	2	4	4	6	6	6	12	5	7	5
Gas-oil	7	7	10	11	9	18	20	29	18	18	21	41
Diesel-oil	—	—	2	3	4	2	5	4	6	6	8	3
Fuel-oil (3)	—	—	—	—	5	7	3	9	8	6	5	6
Lubricantes	—	—	—	1	—	1	1	1	—	1	1	1
<b>TUCUMAN</b>												
Naftas (1)	84	96	114	107	101	101	110	117	127	143	143	141
Queroseno (2)	16	15	16	21	25	22	21	26	22	20	19	23
Gas-oil	78	89	105	114	126	135	153	157	158	167	163	140
Diesel-oil	18	28	21	28	26	20	29	24	38	28	36	9
Fuel-oil (3)	79	67	126	150	181	161	176	119	120	107	61	75
Lubricantes	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	9

(1) Incluye aeronafta, nafta común y especial. (2) Incluye combustibles para retropropulsión. (3) En miles de toneladas.

Fuente: Subsecretaría de Energía.



9.9. Construcciones  
Permisos acordados (1)  
Miles m<sup>2</sup>

Año	CAPITAL FEDERAL		PARTIDOS DEL GRAN BUENOS AIRES	
	Superficie a cubrir	Índice, base 1960 = 100	Superficie a cubrir	Índice, base 1960 = 100
1960	2.126,9	100,0	2.359,9	100,0
1965	2.324,4	109,3	2.969,2	125,8
1970	5.557,2	261,3	4.857,5	205,8
1971	4.159,0	195,5	4.582,1	194,2
1972	2.890,5	135,9	4.379,4	185,6
1973	2.803,9	131,8	3.699,1	156,7
1974	3.699,2	173,9	5.332,1	225,9
1975	4.078,5	191,8	5.480,9	232,3
1976	2.488,0	117,0	4.105,9	174,0
1977	7.036,8	330,8	5.056,0	214,2
1978	4.720,9	222,0	3.334,6	141,3
1979	1.442,3	67,8	2.846,7	120,6
1980	1.633,5	76,8	2.871,5	121,7
1981	1.429,6	67,2	2.282,9	96,7
1982	1.015,8	47,8	1.820,5	77,2
1983	781,4	36,8	1.449,5	61,4
1984	998,7	47,0	1.205,3	51,1
1985	1.255,6	59,1	1.614,4	68,4
1986	947,5	44,6	1.958,4	83,0

Año	RESTO PROVINCIA DE BUENOS AIRES		MUNICIPIOS DEL INTERIOR (2)	
	Superficie a cubrir	Índice, base 1960 = 100	Superficie a cubrir	Índice, base 1960 = 100
1960	1.388,3	100,0	1.707,2	100,0
1965	1.995,5	143,7	2.619,9	153,5
1970	2.833,4	204,1	3.148,8	184,4
1971	2.435,3	175,4	3.605,9	211,2
1972	2.350,4	169,3	3.387,7	198,4
1973	2.588,0	186,4	4.080,7	239,0
1974	3.628,4	261,4	4.743,6	277,9
1975	3.536,5	254,7	4.193,2	245,6
1976	3.484,3	251,0	4.186,1	245,2
1977	-3.629,7	-261,4	4.500,1	-263,6
1978	2.594,7	186,9	4.895,2	-286,7
1979	2.634,6	189,8	4.694,7	275,0
1980	2.954,1	212,8	5.075,6	297,3
1981	2.908,9	209,5	4.337,1	254,0
1982	2.405,5	173,3	3.538,1	207,3
1983	2.313,3	166,6	3.622,3	212,2
1984	2.013,3	145,0	4.022,1	235,6
1985	1.222,9	88,1	2.504,0	146,7
1986	1.257,6	90,6	647,3	37,9

(2) Comprende 91 municipios del interior del país.

Año	MUNICIPIOS DEL INTERIOR							
	Calamarca	Córdoba	Corrientes	Superficie a cubrir		E. Ríos	Formosa	Jujuy
			Chaco	Chubut				
1960	18,3	294,6	49,8	52,3	108,4	101,1	11,3	31,6
1965	7,7	658,8	72,0	42,9	52,2	122,5	32,0	15,2
1970	21,8	785,3	74,0	68,1	84,0	174,8	68,7	25,3
1971	28,1	719,3	92,4	47,8	170,2	256,3	52,1	38,8
1972	97,1	642,3	107,7	77,8	133,2	226,6	53,6	81,7
1973	108,5	851,7	107,1	68,3	163,7	271,7	36,0	95,4
1974	107,7	1.123,4	116,8	106,0	237,4	388,2	72,2	148,6
1975	99,9	1.278,1	127,0	86,2	129,3	352,2	68,6	145,9
1976	63,7	1.089,5	94,5	111,0	130,0	338,0	78,9	163,0
1977	49,2	1.024,8	88,3	166,0	194,2	387,8	59,6	82,4
1978	57,2	1.101,9	78,9	505,2	209,9	513,5	48,5	89,4
1979	...	1.074,9	110,9	156,7	281,7	445,2	65,2	106,3
1980	...	1.242,6	123,8	224,3	160,5	443,6	135,0	92,2
1981	32,9	1.447,3	67,3	160,6	185,3	362,7	64,8	90,4
1982	56,5	899,8	175,4	72,7	211,7	269,4	59,2	88,9
1983	69,9	844,7	127,3	94,3	227,8	367,4	44,8	88,6
1984	68,9	790,9	138,6	89,8	292,7	355,8	105,4	118,1
1985	46,6	549,8	68,2	...	304,7	205,9	53,7	...
1986	40,8	...	95,2	...	390,2	...	41,5	...

9.9. Construcciones  
Permisos acordados (1)  
Miles m<sup>2</sup>

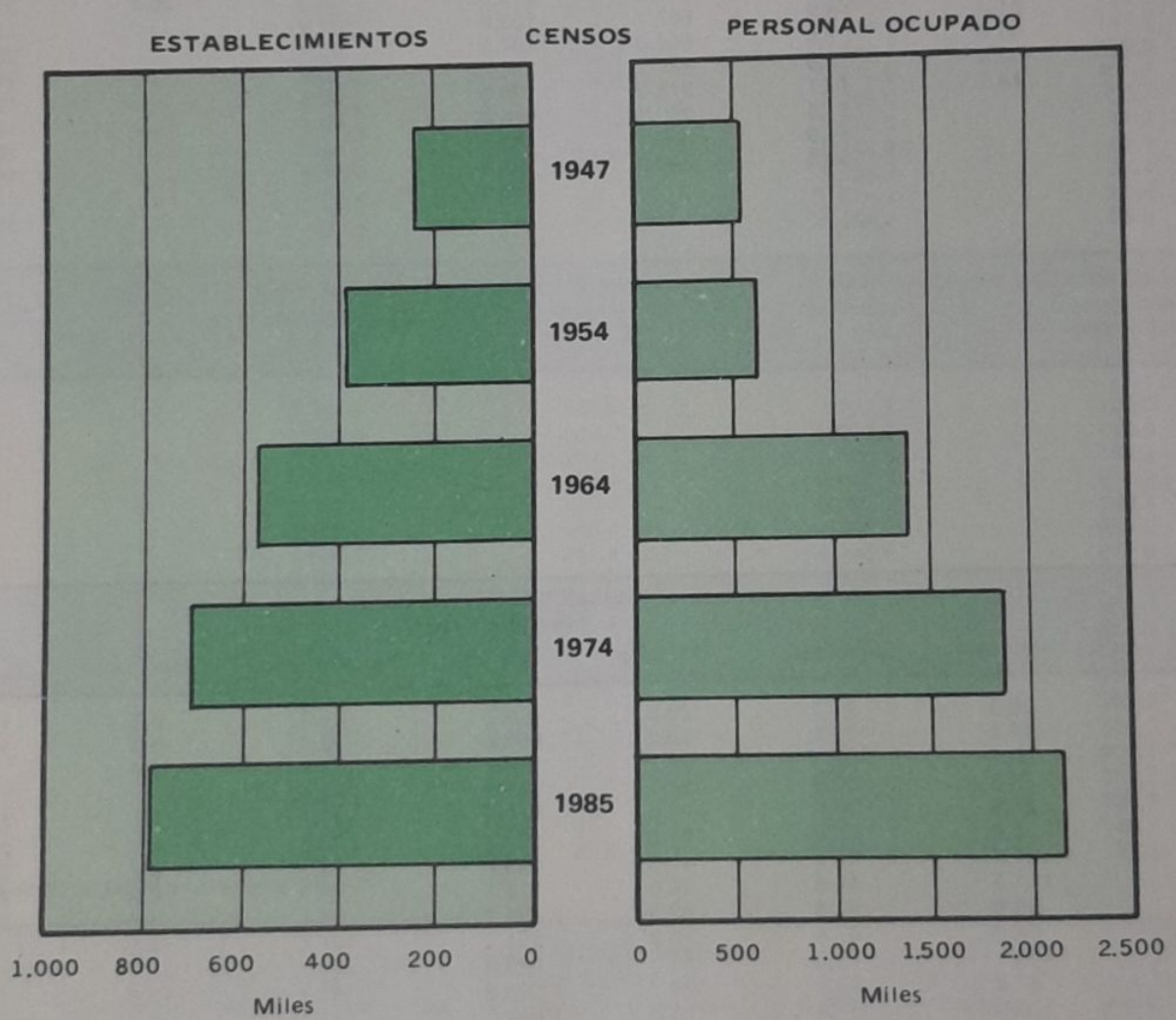
Año	MUNICIPIOS DEL INTERIOR						
	Superficie a cubrir						
	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquén	Río Negro	Salta
1960	29,0	16,6	208,0	32,6	13,4	29,9	65,5
1965	45,3	27,2	378,9	39,1	4,8	53,0	89,4
1970	59,3	38,9	536,7	39,2	81,4	76,5	132,9
1971	87,2	30,2	685,5	61,3	67,1	100,1	136,3
1972	55,9	43,3	683,7	98,4	57,5	120,3	226,0
1973	64,4	20,6	798,1	154,3	59,7	55,4	239,6
1974	86,5	35,7	895,8	198,1	57,5	58,8	288,3
1975	94,2	92,3	802,6	221,5	55,0	73,9	336,1
1976	76,2	168,2	842,9	248,6	23,2	194,9	219,1
1977	76,1	43,1	771,3	217,3	50,2	20,4	274,4
1978	87,0	18,2	667,7	138,9	133,9	...	173,1
1979	98,0	21,8	654,0	137,9	93,4	...	204,7
1980	103,9	13,9	627,1	206,5	140,9	...	252,7
1981	44,1	14,7	375,6	176,0	75,8	...	178,2
1982	...	21,5	370,5	119,8	85,1	...	161,6
1983	...	48,9	400,1	160,7	104,0	...	136,8
1984	...	39,3	398,9	196,4	106,4	...	162,6
1985	...	...	...	40,6*	36,1	...	174,9
1986	...	...	...	...	...	...	265,5

Año	MUNICIPIOS DEL INTERIOR						
	Superficie a cubrir						
	San Juan	San Luis	Sta. Cruz	Sta. Fe	Sgo. del Estero	T. del Fuego	Tucumán
1960	25,3	27,1	23,5	428,2	21,3	0,3	119,3
1965	47,1	29,5	33,2	683,6	29,6	0,3	155,6
1970	50,7	37,3	27,3	568,7	33,3	3,0	99,7
1971	76,7	39,8	24,7	641,6	41,4	...	177,6
1972	21,8	36,6	27,0	621,8	34,7	2,0	116,2
1973	79,0	56,9	57,9	598,7	37,5	4,3	278,5
1974	187,5	89,2	47,8	583,2	73,3	6,7	253,1
1975	111,9	54,8	69,0	715,1	76,3	7,9	253,4
1976	62,8	83,6	82,3	493,2	65,1	3,7	319,9
1977	56,3	147,8	76,2	534,7	121,3	4,5	...
1978	105,1	76,8	55,2	829,8	255,1	7,7	...
1979	87,8	50,2	24,7	1 023,2	47,3	12,8	...
1980	130,9	67,4	29,5	1 024,0	51,1	5,7	...
1981	97,5	81,3	25,0	804,1	41,8	11,7	...
1982	36,8	103,4	38,1	686,3	70,1	11,3	...
1983	41,7	77,6	51,5	624,4	88,4	23,4	...
1984	135,8	37,0	38,9	824,7	111,7	12,2	...
1985	51,8*	...	44,8	845,2	122,0	15,6	...
1986	123,7*	...	34,9	866,6	110,3	22,3*	...

(1) Para construcciones nuevas y ampliaciones.  
Fuente INDEC.



# CENSOS DE COMERCIOS Y DE PRESTACION DE SERVICIOS



Escala 1: 100

## 9.10 COMERCIO INTERIOR Y CONSUMO

Resultados generales de los censos de comercio y de prestación de servicios

## 9.10.1 Comercio: establecimientos y personal ocupado

Jurisdicción	ESTABLECIMIENTOS (1)				
	1947	1954	1964	1974*	1985*
Total del país	244.733	389.750	564.520	708.421 (3)	787.279
Capital Federal	60.862	92.877	107.062	115.795	111.029
Buenos Aires	69.893	124.404	209.965	257.722	282.267
Catamarca	1.531	2.188	3.192	3.992	4.623
Córdoba	23.881	36.397	51.617	77.696	78.979
Corrientes	5.805	8.915	10.175	13.283	16.009
Chaco	4.511	7.557	9.553	11.297	15.277
Chubut	724	1.080	3.597	5.607	7.557
Entre Ríos	9.858	13.949	17.788	24.147	25.899
Formosa	1.188	1.980	3.290	4.961	6.511
Jujuy	1.672	2.911	5.318	7.593	10.730
La Pampa	2.657	3.208	4.571	7.108	8.388
La Rioja	1.516	2.211	2.803	3.558	4.091
Mendoza	8.152	13.016	21.425	27.687	33.431
Misiones	2.358	3.979	6.327	9.655	12.531
Neuquén	808	1.278	2.055	3.902	6.379
Río Negro	1.971	3.157	5.356	8.508	11.047
Salta	3.050	5.161	8.460	12.477	13.751
San Juan	3.380	4.992	6.759	-	10.380
San Luis	2.316	3.349	3.853	5.605	5.674
Santa Cruz (2)	1.168	1.697	1.505	2.446	3.113
Santa Fe	27.367	38.402	57.437	75.098	84.914
Sgo. del Estero	4.248	7.455	8.489	12.473	13.553
Tucumán	5.736	9.443	13.625	17.346	20.179
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	81	144	297	465	967

Jurisdicción	PERSONAL OCUPADO (1)				
	1947	1954	1964	1974*	1985*
Total del país	583.712	635.049	1.416.377	1.847.290 (3)	2.183.157
Capital Federal	228.414	246.918	399.047	503.860	523.838
Buenos Aires	121.230	137.834	437.479	550.266	683.463
Catamarca	2.250	2.304	5.928	8.051	9.013
Córdoba	53.737	52.712	129.746	169.774	201.657
Corrientes	8.250	9.688	21.652	27.435	34.979
Chaco	9.126	12.364	22.689	27.446	33.693
Chubut	1.524	1.675	9.932	15.632	22.505
Entre Ríos	18.490	17.524	39.129	52.757	54.819
Formosa	2.633	3.173	7.106	10.814	11.805
Jujuy	2.880	3.870	10.837	15.732	24.419
La Pampa	4.858	3.920	10.736	14.757	18.632
La Rioja	1.494	2.024	5.238	7.063	8.399
Mendoza	15.164	18.722	49.641	69.677	88.827
Misiones	5.023	6.072	14.483	21.984	32.189
Neuquén	1.780	2.024	5.003	10.388	19.537
Río Negro	5.413	4.528	12.382	24.289	35.597
Salta	6.384	7.443	19.886	30.834	35.384
San Juan	6.681	6.971	16.266	-	24.389
San Luis	3.076	3.314	7.791	11.999	12.815
Santa Cruz (2)	3.547	3.863	4.699	6.348	8.466
Santa Fe	63.849	63.265	136.538	188.105	220.392
Sgo. del Estero	5.641	8.647	16.020	34.605	23.300
Tucumán	12.132	15.925	33.410	44.077	51.953
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	136	269	739	1.397	3.086

(1) Incluye comercio mayorista, minorista y prestación de servicios. (2) En 1947 y 1954 incluye Comodoro Rivadavia. (3) No incluye la provincia de San Juan.



9.10.2 Comercio: monto de las ventas (1)  
Millones de pesos

Jurisdicción	AL POR MAYOR				AL POR MENOR			
	1946	1953	1963	1973*	1946	1953	1963	1973*
Total del país	164,0	806,4	10.055,4	102.666,6 (3)	78,1	445,7	5.880,2	105.625,4 (3)
Capital Federal	108,4	506,4	5.711,1	55.150,4	29,0	147,8	1.580,5	21.295,1
Buenos Aires	19,5	113,6	1.751,3	18.735,0	18,0	121,7	1.887,9	34.216,1
Catamarca	0,1	0,8	8,7	91,8	0,3	1,5	15,3	471,5
Córdoba	7,6	38,2	675,2	6.820,0	5,6	32,6	570,6	9.729,8
Corrientes	0,6	3,5	44,1	474,9	1,2	5,4	65,7	1.539,1
Chaco	1,0	7,6	70,2	1.522,8	1,4	8,4	88,2	1.802,2
Chubut	—	0,6	20,3	272,2	0,3	1,6	60,1	1.330,3
Entre Ríos	1,5	12,7	177,9	1.506,6	2,4	12,6	162,1	3.066,9
Formosa	0,2	0,9	10,4	279,3	0,4	2,2	25,2	781,7
Jujuy	0,2	1,2	11,2	170,0	0,6	4,0	36,0	910,3
La Pampa	0,7	3,2	41,1	579,2	0,9	3,7	55,1	1.021,0
La Rioja	0,1	0,5	3,2	70,7	0,2	1,1	13,7	380,5
Mendoza	2,0	10,8	185,0	2.084,5	2,3	16,0	216,0	5.944,2
Misiones	0,5	2,8	35,4	339,5	0,8	4,6	64,1	1.697,8
Neuquén	0,1	0,8	9,0	229,8	0,3	1,6	24,2	1.108,7
Río Negro	0,2	2,6	21,3	895,3	0,6	4,0	63,3	1.659,6
Salta	0,8	4,5	58,1	1.025,6	0,8	5,1	77,9	1.931,9
San Juan	0,7	3,5	32,4	—	0,9	4,9	59,8	—
San Luis	0,2	1,6	19,5	171,0	0,4	2,5	27,3	744,2
Santa Cruz (2)	0,2	0,8	4,8	148,4	0,7	4,7	28,5	559,9
Santa Fe	16,8	73,8	1.000,5	10.009,1	8,1	42,5	577,3	11.112,3
Sgo. del Estero	0,4	3,0	27,2	337,5	0,8	4,4	42,6	1.252,3
Tucumán	2,2	13,0	136,7	1.735,5	2,1	12,4	135,0	2.929,0
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	—	—	0,9	17,5	—	0,2	3,8	141,0

(1) Los datos corresponden al año anterior al del relevamiento censal. (2) En los años 1946 y 1953 incluye Comodoro Rivadavia. (3) No incluye la provincia de San Juan.

9.10.3 Prestación de servicios  
(Alojamiento, restaurantes y similares)

Jurisdicción	ESTABLECIMIENTOS				MONTO DE INGRESOS (millones de pesos)			
	1947	1954	1964	1974*	1946	1953	1963	1973*
Total del país	55.498	81.186	157.178	206.909 (2)	16,0	79,2	992,0	22.350,6 (2)
Capital Federal	12.979	16.263	28.612	35.534	8,0	41,2	527,2	9.778,3
Buenos Aires	15.876	25.101	54.868	71.710	3,3	18,0	205,6	5.489,7
Catamarca	282	515	785	1.074	—	0,2	1,6	53,0
Córdoba	6.299	9.628	17.578	23.111	1,2	4,3	61,3	1.519,2
Corrientes	814	1.544	2.275	3.084	0,1	0,5	5,5	145,3
Chaco	909	1.601	2.575	2.927	0,1	0,6	7,2	177,3
Chubut	177	311	1.091	2.043	—	0,1	7,9	290,8
Entre Ríos	2.134	3.322	5.241	7.837	0,3	1,1	13,2	330,2
Formosa	259	423	769	1.148	—	0,2	2,3	53,0
Jujuy	323	563	1.378	1.916	—	0,3	3,9	159,4
La Pampa	737	831	1.495	2.543	0,1	0,2	3,7	99,0
La Rioja	213	410	658	875	0,1	0,1	1,1	39,5
Mendoza	2.352	3.388	6.700	9.245	0,4	1,9	22,6	800,0
Misiones	392	620	1.623	2.868	0,1	0,5	4,7	171,7
Neuquén	214	306	546	1.258	—	0,2	2,1	121,9
Río Negro	512	793	1.690	2.850	0,1	0,6	8,3	332,4
Salta	672	1.143	2.422	3.716	0,1	0,6	7,9	274,1
San Juan	747	1.093	1.975	—	0,1	0,4	4,4	—
San Luis	495	776	1.133	1.874	—	0,3	2,1	84,5
Santa Cruz (1)	472	634	693	1.100	0,1	0,8	7,8	81,2
Santa Fe	7.116	9.055	18.046	23.089	1,5	5,5	72,9	1.711,5
Sgo. del Estero	481	1.103	1.830	2.237	0,1	0,6	4,5	237,1
Tucumán	1.004	1.492	3.074	4.655	0,3	1,2	13,8	371,9
Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	39	71	121	216	—	—	0,4	29,6*

(1) En 1946/47 y 1953/54 incluye Comodoro Rivadavia. (2) No incluye la Provincia de San Juan.

Fuente: INDEC.

## 9.11 TRANSPORTE

## 9.11.1 Transporte ferroviario

9.11.1.1 Longitud de líneas troncales y ramales en explotación  
Kilómetros

Al fin de cada año	Total electrificadas y no electrificadas	NO ELECTRIFICADAS			ELECTRIFICADAS			TROCHA			
		Total	Con vía simple	Con vía doble o múltiple	Total	Con vía simple	Con vía doble o múltiple	Total	Ancha	Media	Angosta
1976	39.779	39.656	38.179	1.477	123	11	112	39.779	23.253	3.088	13.438
1977	36.930	36.808	35.342	1.466	122	11	111	36.930	22.146	2.940	11.844
1978	34.327	34.205	32.735	1.470	122	11	111	34.327	20.898	2.741	10.688
1979	34.284	34.167	32.697	1.470	117	6	111	34.284	20.727	2.869	10.688
1980	34.011	33.894	32.595	1.480	117	6	111	34.011	20.584	2.772	10.836
1981	34.106	33.986	32.504	1.482	120	—	120	34.106	20.498	2.772	10.836
1982	34.032	33.912	32.429	1.483	120	—	120	34.032	20.418	2.778	10.836
1983	34.061	33.941	32.457	1.484	120	—	120	34.061	20.417	2.781	10.863
1984	34.057	33.937	32.400	1.537	120	—	120	34.057	20.417	2.781	10.859
1985	34.159	33.995	32.486	1.509	164	—	164	34.159	20.513	2.805	10.841
1986	34.140	33.976	32.467	1.509	164	—	164	34.140	20.494	2.805	10.841

9.11.1.2 Longitud de vías en explotación  
(Troncales y ramales)  
Kilómetros

Al fin de cada año	Total general	NO ELECTRIFICADAS			ELECTRIFICADAS		
		Total	Troncales y ramales (vía principal)	Auxiliares	Total	Troncales y ramales (vía principal)	Auxiliares
1976	50.371	50.077	41.204	8.285	294	259	35
1977	46.327	46.031	38.332	7.107	296	263	33
1978	42.509	42.213	35.584	6.629	296	263	33
1979	42.722	42.431	35.695	6.736	291	258	33
1980	42.315	42.007	35.621	6.726	308	270	38
1981	42.273	41.963	35.512	6.451	310	273	37
1982	42.541	42.202	35.513	6.689	319	278	41
1983	42.389	42.070	35.474	6.596	319	278	41
1984	42.384	42.064	35.471	6.593	320	279	41
1985	42.458	42.010	35.469	6.541	448	367	81
1986	42.442	41.994	35.451	6.543	448	367	81

9.11.1.3 Estaciones y edificios en explotación  
(Cantidad y superficie)

Al fin de cada año	Estaciones	Apeaderos	Talleres principales de vía y obras	Talleres principales de mecánica	EDIFICIOS PARA ESTACIONES		GALPONES (1)	
					Cantidad	Superficie (m <sup>2</sup> )	Cantidad	Superficie (m <sup>2</sup> )
1976	2.377	517	48	25	2.966	745.236	6.356	2.266.247
1977	2.023	508	58	25	2.790	794.863	5.987	2.367.692
1978	1.903	197	49	21	2.458	714.364	5.940	2.332.873
1979	1.861	186	49	20	2.429	693.957	5.764	2.149.567
1980	1.843	186	54	19	2.423	720.450	4.374	1.756.776
1981	1.867	185	50	20	2.469	735.729	4.403	1.679.600
1982	1.791	163	51	23	2.228	713.603	4.349	1.679.271
1983	1.800	174	51	23	2.142	703.503	4.297	1.662.589
1984	1.895	177	51	21	2.105	704.523	4.298	1.663.036
1985	1.853	179	51	22	2.109	678.861	4.309	1.679.288
1986	1.831	182	50	23	2.111	678.260	4.309	1.679.288

(1) Incluye: de carga (incluso arrendados), encomiendas, equipaje y particulares.



## 9.11.1.4 Pasos a nivel habilitados

Al fin de cada año	Total	Con barreras manuales	Con barreras automáticas	Con señales fonoluminosas	Con cruz de San Andrés únicamente	Sin señalización
1977	14.708	1.131	262	288	7.343	5.684
1978	13.110	1.023	273	199	6.337	5.278
1979	13.133	1.028	281	197	7.513	4.114
1980	12.786	990	262	198	7.432	3.904
1981	12.749	971	318	193	7.434	3.833
1982	12.886	999	334	229	8.187	3.137
1983	12.930	997	341	231	8.220	3.141
1984	12.643	972	312	236	8.373	2.750
1985	12.640	966	314	237	8.422	2.701
1986	12.644	964	318	244	8.428	2.690

## 9.11.1.5 Material de tracción y remolque - Existencia al finalizar el ejercicio (Cantidad y CV)

Al fin de cada año	SISTEMA DIESEL ELECTRICAS Y MECANICAS Y ELECTRICAS					Potencia total excluido locotractores
	Locotractores	LOCOMOTORAS			Potencia total CV	
		Hasta 1000 CV	1001 a 2000 CV	Más de 2000 CV		
1976	1	255	950	59	1.788.362	1.788.062
1977	1	222	912	57	1.709.915	1.709.615
1978	1	218	911	67	1.736.446	1.736.196
1979	31	203	921	90	1.751.269	1.742.489
1980	75	145	877	106	1.755.560	1.732.750
1981	131	121	871	110	1.753.391	1.713.548
1982	130	79	867	113	1.705.364	1.665.824
1983	130	78	862	110	1.689.191	1.649.651
1984	130	78	834	139	1.694.518	1.654.978
1985	130	73	829	151	1.717.817	1.678.277
1986	129	71	795	152	1.677.957	1.638.721

Al fin de cada año	COCHES - MOTOR DIESEL			COCHES - ELECTRICOS		
	Juegos (1) completos	Total vehículos (motrices + remolcados)	Potencia total CV	Juegos (1) completos	Total vehículos (motrices + remolcados)	Potencia total CV
1976	.	551	174.037	.	654	212.746
1977	.	460	134.546	.	653	212.320
1978	.	379	109.658	.	673	217.713
1979	.	334	95.702	.	670	215.827
1980	.	262	78.715	.	669	218.493
1981	.	246	72.876	.	659	216.607
1982	.	228	68.921	.	656	213.942
1983	.	222	67.765	.	656	213.942
1984	.	222	67.765	.	656	213.942
1985	.	212	65.758	.	808	339.421
1986	.	209	66.619	.	808	339.421

(1) Los coches se utilizan normalmente en formaciones dobles a séxtuples.

9.11.1.6 Material de tracción y remolque de dotación y en servicio

Al fin de cada año	Total de dotación	Inmovilizadas por mantenimiento y reparación	En servicio	Término medio de locomotoras en servicio utilizadas	RELACIONES ESTADÍSTICAS %	
					Efectivo en servicio	Utilizadas Al efectivo en servicio
LOCOMOTORAS DIESEL ELECTRICAS Y MECANICAS Y ELECTRICAS (SIN LOCOTRACTORES)						
1976	1.264	554	710	692	56,0	97,0
1977	1.191	440	751	679	63,0	99,4
1978	1.192	415	780	756	65,3	96,9
1979	1.211	367	844	833	69,7	98,7
1980	1.128	314	814	813	72,2	99,8
1981	1.102	278	824	807	74,8	97,9
1982	1.059	286	773	792	73,0	102,5
1983	1.050	266	784	777	74,7	99,1
1984	1.051	309	742	738	70,6	99,5
1985	1.053	327	726	720	68,9	99,2
1986	1.018	356	662	692	65,0	104,5

9.11.1.7 Coches motor y sus acopiados  
a) Sistema Diesel

Al fin de cada año	Total de dotación	Inmovilizados por mantenimiento y reparación	En servicio	CANTIDAD DE ASIENTOS		RELACIONES %	
				Total	Término medio por coche	Efectivo en servicio	Utilizadas Al efectivo en servicio
1976	569	290	279	46.618	81,9	49,0	91,0
1977	474	218	256	39.313	82,9	54,0	100,0
1978	379	175	204	31.201	82,3	56,2	93,0
1979	337	132	205	28.024	83,2	60,8	94,1
1980	262	101	161	24.541	93,7	65,3	111,2
1981	246	80	166	23.150	94,1	67,5	92,2
1982	228	76	152	21.185	92,9	66,7	100,0
1983	222	69	153	20.627	92,9	68,9	95,4
1984	222	71	151	20.627	92,9	68,0	95,4
1985	212	59	153	19.631	92,6	72,2	92,8
1986	209	78	131	19.102	91,4	62,7	100,8

b) Sistema eléctrico

Al fin de cada año	Total de dotación	Inmovilizados por mantenimiento y reparación	En servicio	CANTIDAD DE ASIENTOS		RELACIONES %	
				Total	Término medio por coche	Efectivo en servicio	Utilizadas Al efectivo en servicio
1976	654	149	505	41.963	64,2	77,0	90,0
1977	653	163	490	41.791	64,0	75,0	98,6
1978	673	194	479	43.368	64,4	71,2	97,3
1979	670	163	507	43.064	64,3	75,7	93,5
1980	669	159	510	42.976	64,2	76,2	97,6
1981	659	154	505	42.196	64,0	76,6	97,0
1982	656	144	512	42.036	64,1	78,0	96,5
1983	656	113	543	42.036	64,1	82,8	93,2
1984	656	124	532	42.036	64,1	81,1	93,6
1985	808	197	611	52.172	64,6	75,6	101,6
1986	808	213	595	52.172	64,6	73,6	98,7



## 9.11.1.8 Coches de pasajeros remolcados por locomotoras de dotación y en servicio

Al fin de cada año	Total de dotación	Inmovilizados por manutención y reparación	En servicio	CANTIDAD DE ASIENTOS		RELACION % Efectivo en servicio Efectivo total
				Total	Término medio por coche de dotación	
1976	2.581	845	1.736	186.397	72,2	67,0
1977	2.387	834	1.553	172.843	72,4	61,1
1978	2.107	819	1.288	154.606	73,4	65,1
1979	2.046	689	1.357	151.017	75,2	66,3
1980	1.986	612	1.377	150.719	75,8	69,2
1981	1.952	651	1.301	149.687	76,7	66,6
1982	1.866	619	1.247	141.995	76,1	66,8
1983	1.825	545	1.280	138.406	75,8	70,1
1984	1.773	555	1.218	134.744	76,0	68,7
1985	1.751	579	1.172	133.435	76,2	66,9
1986	1.754	563	1.191	133.789	76,3	67,9

## 9.11.1.9 Vagones: carga productiva y servicio interno

Al fin de cada año	Total de dotación	Inmovilizados por manutención y reparación	FURGONES DE CARGA				SERVICIO INTERNO			
			En servicio	Dotación	En servicio	Dotación	Vagones		Coches	
							Servicio	Dotación	Servicio	Dotación
1976	53.407	15.920	37.487	1.237	.	5.631	.	759	.	
1977	50.738	14.828	35.910	1.171	.	5.442	.	816	.	
1978	47.570	11.201	36.369	1.090	.	4.972	.	762	.	
1979	45.084	11.833	33.251	1.031	760	4.975	4.517	810	752	
1980	42.210	10.694	31.516	936	774	4.611	4.158	808	765	
1981	40.211	11.309	28.902	910	673	4.467	3.820	762	678	
1982	38.375	10.453	27.922	883	623	4.199	3.578	722	632	
1983	36.859	10.187	26.672	859	623	4.339	3.722	715	624	
1984	35.701	8.472	27.229	850	642	4.731	4.065	688	606	
1985	34.876	7.574	27.302	833	619	4.818	4.178	651	614	
1986	34.700	8.228	26.472	818	594	4.853	4.212	647	594	

## 9.11.1.10 Coches de pasajeros remolcados por locomotoras

Al fin de cada año	Total	Primera clase	Clase única	CLASIFICACION			
				Dormitorios (1)	Comedores	Pullman	Otros
a) Cantidad							
1976	2.581	491	1.373	236	163	253	65
1977	2.387	447	1.273	210	153	250	54
1978	2.110	394	1.146	174	118	246	32
1979	2.008	374	1.143	132	92	238	29
1980	1.959	371	1.123	113	89	236	27
1981	1.952	370	1.133	111	88	239	11
1982	1.866	358	1.090	98	82	233	5
1983	1.825	350	1.061	98	78	231	7
1984	1.773	332	1.043	94	76	222	6
1985	1.751	327	1.030	94	76	218	6
1986	1.754	319	1.042	92	76	219	6

## 9.11.1.10 Coches de pasajeros remolcados por locomotoras

Al fin de cada año	Total	Primera clase	Clase única	CLASIFICACION			
				Dormitorios (1)	Comedores	Pullman	Otros
b) Capacidad: asientos y camas							
1976	186.397	32.258	124.434	5.224	6.884	13.444	4.153
1977	172.843	29.578	114.956	4.886	6.612	13.280	3.731
1978	155.754	26.574	105.310	3.912	4.995	13.016	1.947
1979	152.122	26.076	105.018	3.007	4.199	12.376	1.446
1980	149.644	25.980	103.540	2.550	3.920	12.384	1.270
1981	149.687	25.816	104.716	2.512	3.831	12.316	496
1982	141.995	24.608	99.262	2.239	3.770	12.004	112
1983	138.406	24.042	96.460	2.239	3.553	11.900	212
1984	134.744	22.832	94.717	2.158	3.393	11.432	212
1985	133.435	22.512	93.905	2.153	3.377	11.224	264
1986	133.789	21.896	94.827	2.113	3.373	11.316	264

(1) Con y sin aire acondicionado.

9.11.1.11 Personal ocupado  
Distribución por área

Al fin de cada año	Total	Administración general	Contabilidad	Aprovisionamiento	Transporte (1)				Saldos y salarios pagados (A) (3)
					Via y obras	Mecánica	Otros (2)	(B) (3)	
1976	154.949	529	3.147	3.391	61.026	32.058	43.065	11.735	56.248.260
1977	126.039	451	2.664	2.768	50.212	24.783	34.973	10.188	153.207.792
1978	111.339	541	2.727	2.639	45.210	22.180	29.118	8.924	295.452.365
1979	103.456	539	2.812	2.461	43.187	21.228	27.556	5.667	911.009.368
1980	96.935	526	2.130	2.254	38.940	19.673	22.837	10.575	2.057.017.404
1981	95.804	540	1.712	2.129	39.038	20.984	22.146	9.255	3.610.141.700
1982	96.095	580	1.419	2.192	38.474	21.454	21.614	10.362	740.434
1983	103.102	767	1.288	2.384	41.232	23.160	22.821	11.450	4.589.370
1984	107.837	949	1.139	2.521	42.586	24.703	23.578	12.361	36.277.572
1985	102.941	933	1.071	2.504	40.906	23.786	22.370	11.371	249.461.233
1986	99.897	873	1.023	2.388	39.720	22.774	21.631	11.488	440.534.534

(1) Incluye: personal de conducción. (2) Incluye: Planeamiento, Comercial, Relaciones industriales, Fluvial, Control de calidad y Eléctrico. (3) De 1976 a 1981 expresado en miles de \$.

9.11.1.12 Movimiento  
Tráfico de pasajeros

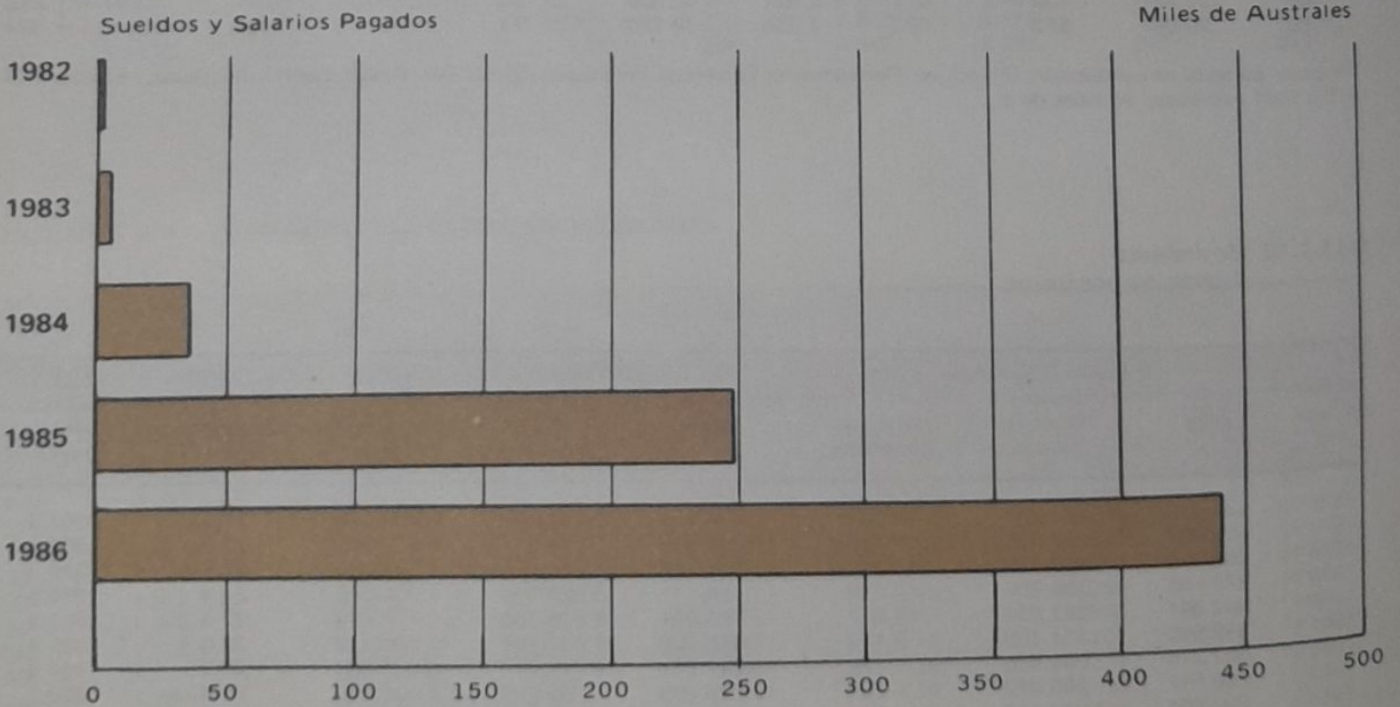
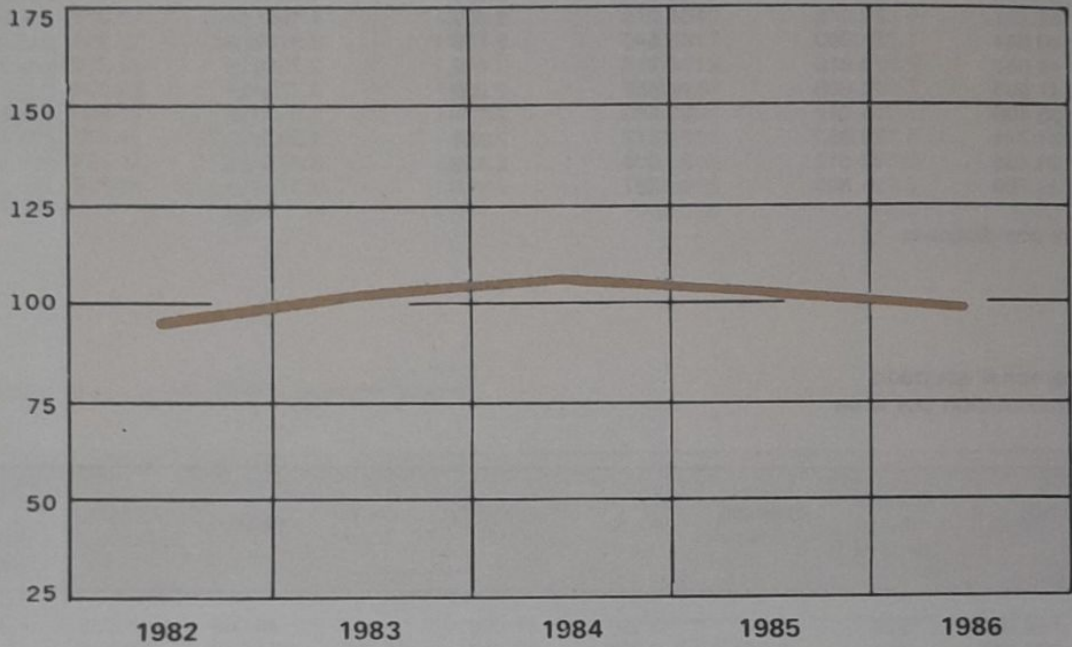
Al fin de cada año	PASAJEROS VIAJE (miles)			RECORRIDO DE LOS PASAJEROS (miles p. km)			RECORRIDO MEDIO DE UN PASAJERO (km)	
	Total	Servicios locales	Servicios generales	Total	Servicios locales	Servicios generales	En servicios locales (1)	En servicios generales
1976	444.970	422.437	22.533	14.598.254	8.562.639	6.035.615	24,5	267,9
1977	409.667	394.368	15.299	12.896.939	8.244.817	4.652.122	27,2	304,1
1978	380.182	368.816	11.366	11.561.046	7.852.114	3.708.932	31,1	326,3
1979	377.135	366.356	10.779	12.028.111	8.023.565	4.004.546	21,9	371,5
1980	393.667	383.050	10.617	12.705.984	8.528.555	4.177.429	22,3	393,4
1981	342.933	334.760	8.173	11.258.028	7.697.585	3.560.443	23,0	435,6
1982	302.279	294.555	7.724	10.147.051	6.845.990	3.301.061	23,2	427,4
1983	290.051	280.442	9.609	10.386.963	6.292.897	4.094.066	22,4	426,1
1984	290.665	279.140	11.525	10.469.126	5.669.043	4.800.083	20,3	416,5
1985	300.005	288.128	11.877	10.743.979	5.800.956	4.943.023	20,1	416,2
1986	358.751	345.874	12.877	12.459.231	7.113.859	5.345.372	20,6	415,1

(1) Promedio de: locales de Buenos Aires y del interior. A partir de 1981 corresponde a Buenos Aires



# FERROCARRILES ARGENTINOS

Personal Ocupado



9.11.1.13 Tráfico de carga  
a) Despachada  
Toneladas

Al fin de cada año	TRANSPORTE PUBLICO				
	Total general	Total	En lotes	Por vagón completo (1)	Transporte de servicio
1976	19.568.363	17.800.039	107.307	17.692.732	1.768.324
1977	21.748.384	20.169.496	97.718	20.071.778	1.578.888
1978	18.454.750	17.157.795	28.568	17.129.227	1.306.955
1979	20.172.190	19.128.118	22.686	19.105.432	1.044.072
1980	17.316.902	16.273.708	15.570	16.258.138	1.043.194
1981	17.622.212	16.664.378	10.537	16.653.841	957.834
1982	19.976.042	19.098.218	10.826	19.087.392	877.824
1983	23.332.059	22.509.196	10.607	22.498.589	822.863
1984	20.369.229	19.502.296	8.804	19.493.492	866.933
1985	18.115.786	17.233.918	7.556	17.226.362	881.888
1986	15.910.791	15.017.700	7.767	15.009.933	893.091

b) Recorrido de la carga  
Miles de toneladas kilómetro

Al fin de cada año	TRANSPORTE PUBLICO				RECORRIDO MEDIO	
	Total general	Total	En lotes	Por vagón completo (1)	Carga pública	Carga de servicio
1976	11.047.805	11.046.912	58.658	10.988.254	621	272
1977	11.578.770	11.577.898	58.553	11.519.345	574	298
1978	9.871.561	9.870.704	20.966	9.849.738	575	282
1979	10.947.883	10.946.998	17.678	10.929.320	572	313
1980	9.468.644	9.467.759	12.333	9.455.426	582	303
1981	9.553.683	9.237.533	8.333	9.229.200	554	330
1982	11.771.060	11.472.407	8.336	11.464.071	601	340
1983	13.658.768	13.363.823	7.786	13.356.037	594	358
1984	11.490.870	11.207.620	5.824	11.201.796	575	327
1985	9.809.898	9.500.885	5.108	9.495.777	551	350
1986	9.066.381	8.761.218	5.299	8.755.919	583	342

(1) Incluido cuenta Capital.

9.11.1.14 Recorrido de trenes y servicios suplementarios  
Miles de km

Al fin de cada año	Recorrido total de las unidades tractivas	PASAJEROS					SERVICIO DE:		Locomotoras en pla-nyas de maniobras
		Suburbanas	Interurbanas	Lotes acelerados	Mixtos	Carga	Departamentales		
1976	176.060	89.594	27.529	1.340	7.701	34.439	889	14.568	
1977	160.449	82.785	21.447	871	3.554	36.311	796	14.685	
1978	146.211	79.521	17.617	237	1.172	34.117	963	12.584	
1979	140.185	74.129	16.072	254	707	37.300	1.232	10.492	
1980	141.886	78.753	15.719	242	769	35.021	1.002	10.379	
1981	139.479	78.227	15.071	241	666	33.912	973	10.369	
1982	143.547	80.133	16.152	244	206	33.094	1.029	8.689	
1983	141.161	79.116	15.993	240	203	37.048	894	8.667	
1984	132.907	76.249	16.663	250	166	36.048	864	8.150	
1985	130.675	76.547	17.057	234	178	30.565	747	8.171	
1986	141.019	85.588	18.802	293	223	27.741	734	9.415	



9.11.1.15 Tonelaje kilométrico bruto remolcado  
Miles de t.k.b.r.

Al fin de cada año	Total	TRENES DE:					Departamentales
		Pasajeros		Lotes acelerados	Mixtos	Carga	
		Suburbanos	Interurbanos				
1976	44.384.900	7.627.577	8.962.956	1.115.558	1.883.029	24.565.987	229.793
1977	42.220.342	7.148.297	6.908.712	784.184	1.066.727	26.162.095	150.327
1978	37.556.641	7.110.741	6.353.012	29.216	340.026	23.468.148	255.498
1979	39.318.106	6.657.630	6.107.869	32.128	204.374	25.969.080	347.025
1980	35.951.834	6.929.468	6.055.320	26.589	212.253	22.497.816	230.388
1981	35.333.999	6.747.087	5.918.901	25.881	160.163	22.312.728	169.239
1982	39.789.716	6.553.624	5.948.595	24.564	54.322	27.028.856	179.755
1983	43.297.963	6.448.133	6.250.892	23.838	57.732	30.371.801	145.567
1984	39.187.696	6.284.948	6.730.503	24.972	46.877	25.971.179	129.217
1985	35.639.848	6.336.060	7.019.601	27.455	49.409	22.081.558	125.765
1986	35.417.085	7.051.797	7.589.483	29.773	58.187	20.581.924	105.921

9.11.1.16 Combustibles, electricidad y lubricantes consumidos en tracción.

Al fin de cada año	CLASE (toneladas)						Energía eléctrica MWh	Aceites y grasas (toneladas)
	Carbón	Leña	Gas-oil	Diessel-oil	Fuel-oil			
1976	7.448	51.673	234.637	4.110	349.794	175.563	7.274	
1977	5.206	37.056	226.481	731	304.808	161.773	6.777	
1978	1.856	9.359	212.217	.	173.122	159.009	5.779	
1979	227	1.262	222.069	.	70.189	145.646	5.792	
1980	69	.	220.331	.	17.133	157.414	5.496	
1981	.	.	198.439	.	.	154.733	4.908	
1982	.	.	205.662	.	.	154.461	5.109	
1983	.	.	216.604	.	.	165.605	5.452	
1984	.	.	201.528	.	.	161.164	5.602	
1985	.	.	192.023	.	.	164.528	5.509	
1986	.	.	189.571	.	.	200.786	5.170	

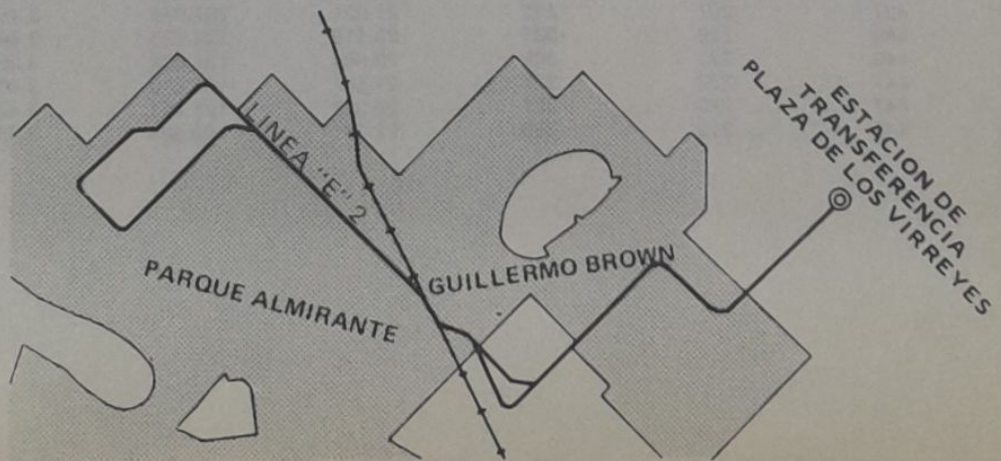
9.11.1.17 Equivalencias a carbón  
Toneladas

A fin de cada año	Carbón	Leña (0,47)	Gas-oil (1,44)	Diessel-oil (1,43)	Fuel-oil (1,40)	MWh (0,39733)
1982	.	.	296.152	.	.	61.373
1983	.	.	311.909	.	.	65.800
1984	.	.	290.200	.	.	64.035
1985	.	.	276.513	.	.	65.372
1986	.	.	272.981	.	.	79.778

Fuente: Ferrocarriles Argentinos. Gerencia de Organización y Sistemas. Departamento Estadística.

# RED DE SUBTERRANEOS Y PRE-METRO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

LINEA "E"  
 PLAZA DE VIRREYES  
 COMBINACION ENTRE LINEA "E" Y PRE-METRO





## 9.11.2 Subterráneos de Buenos Aires

## 9.11.2.1. Principales características al 31/12/85

Línea	Cabeceras	Longitud de línea (km)	Cantidad de estaciones	Ancho de vía (m)	Toma de corriente	Estaciones de mayor movimiento total Denominación
A	Plaza de Mayo Primera Junta	13,5	14	1,435	Pantógrafo	Primera Junta
B	Leandro N. Alem Federico Lacroze	17,4	13	1,435	Tercer riel	Federico Lacroze
C	Retiro Constitución	8,6	9	1,435	Pantógrafo	Constitución
D	Catedral Palermo	12,5	11	1,435	Pantógrafo	Catedral
E	Bolívar Varela	18,6	14	1,435	Pantógrafo	Bolívar

## 9.11.2.2 Estaciones de mayor movimiento de pasajeros

Línea	Denominación	1983	Total de pasajeros 1984	1985
A	Primera Junta	8.956.016	8.981.299	8.824.017
B	Federico Lacroze	12.735.148	13.115.441	12.730.639
C	Constitución	13.657.857	13.130.582	12.687.350
D	Catedral	6.212.539	6.609.029	6.000.459
E	Bolívar	2.761.487	2.821.043	2.765.398

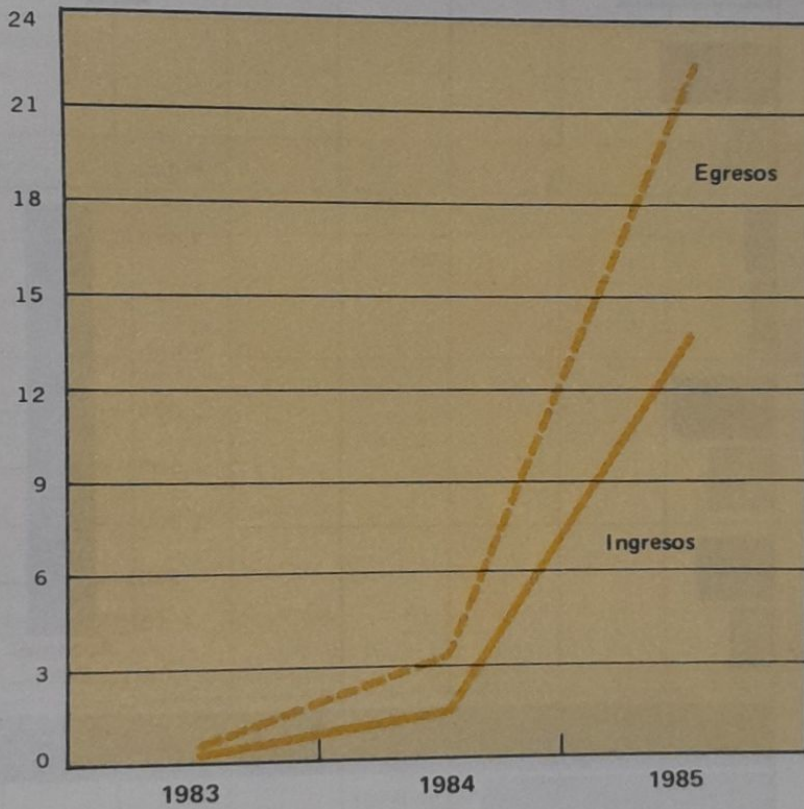
## 9.11.2.3 Explotación técnica

Al fin de cada año	Existencia	COCHES Promedio diario en servicio	Máximo en servicio	Coche-km (miles)	Pasajeros transportados (miles)	Personal ocupado	Energía eléctrica consumida en tracción (kWh)
1975	402	216	303	22.128	208.311	4.512	50.609.354
1976	402	222	303	22.593	198.655	4.367	52.872.069
1977	406	220	281	22.544	192.197	4.139	51.507.360
1978	414	217	285	23.238	198.074	3.321	53.570.230
1979	419	211	275	22.691	207.591	3.628	56.817.682
1980	437	207	285	21.621	207.075	3.488	54.583.222
1981	449	228	337	23.518	191.735	3.445	58.851.229
1982	449	221	309	22.954	181.604	3.355	56.303.333
1983	447	232	327	24.587	190.670	3.406	61.390.187
1984	447	220	281	23.327	191.421	3.429	59.069.950
1985	447	213	283	22.071	182.825	3.466	52.906.103

## SUBTERRANEOS DE BUENOS AIRES

### INGRESOS Y EGRESOS TOTALES

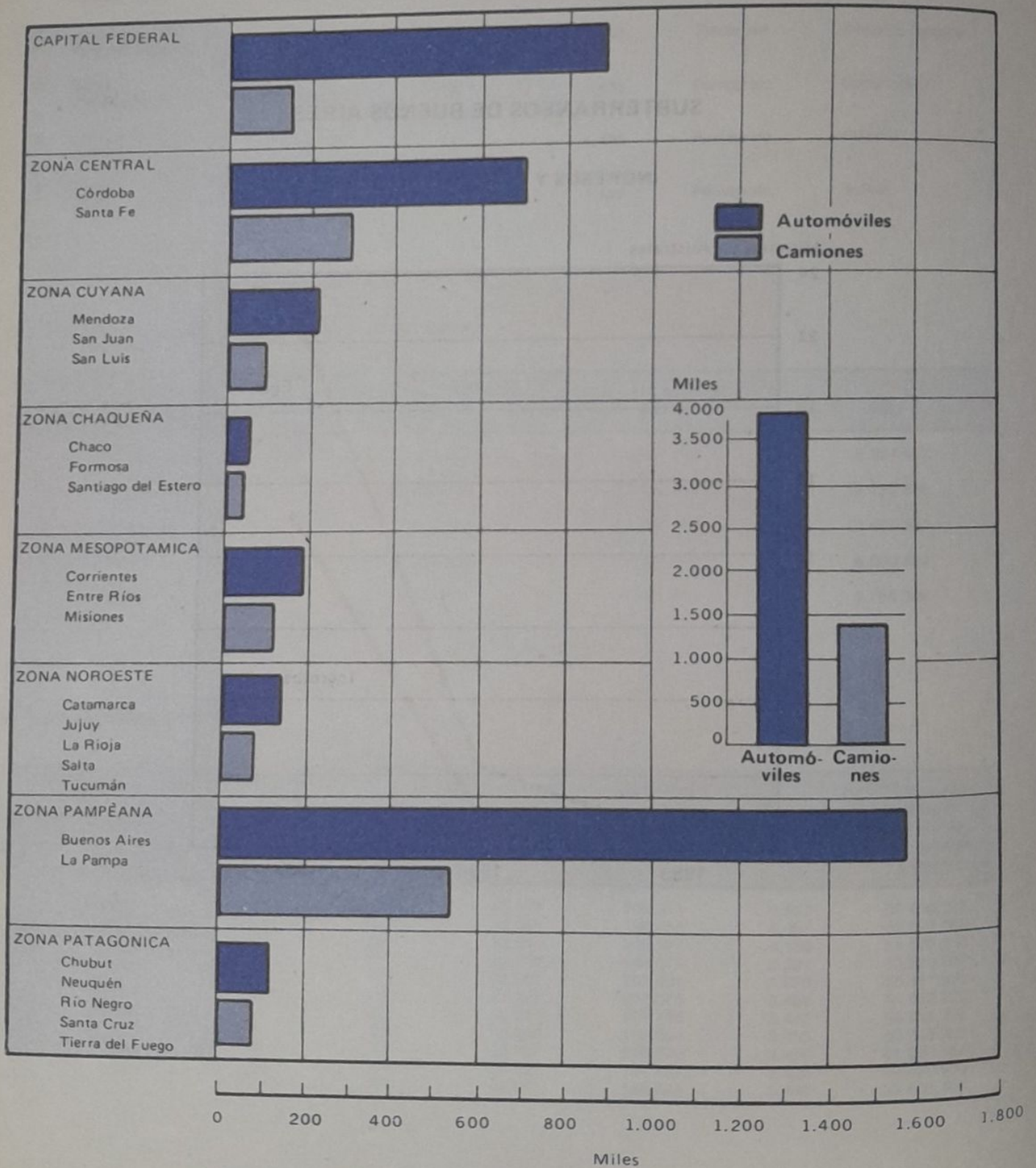
Millones de Australes





# AUTOMOVILES Y CAMIONES RADICADOS, POR ZONAS

AÑO 1985



### 9.11.2.4 Explotación comercial

Miles de pesos

Al fin de cada año	Sueldos y salarios pagados	Energía eléctrica	Ingresos por boletos expendidos	TOTALES DE LA EXPLOTACION	
				Ingresos	Gastos
1975	421.613	58.014	419.254	431.991	609.988
1976	1.259.628	313.165	2.265.498	2.305.711	2.458.813
1977	2.729.561	936.662	5.538.910	5.663.678	5.805.973
1978	7.264.043	2.835.249	16.735.073	17.182.448	16.655.914
1979	22.112.910	6.199.799	37.855.517	38.825.856	46.691.456
1980	64.026.414	11.611.315	97.361.372	99.242.324	99.104.731
1981	133.508.802	24.414.971	207.104.833	212.183.878	195.303.486
1982	314.998.630	60.078.399	417.792.534	428.391.489	591.841.766
1983 (1)	150.727.448	40.075.118	228.760.617	233.480.760	248.161.889
1984 (1)	1.139.290.640	266.411.982	1.561.755.563	1.650.303.452	3.388.370.744
1985 (2)	7.887.869	1.870.047	13.648.725	14.007.205	22.283.202

(1) Años 1983 y 1984 expresados en \$a. (2) Año 1985 expresado en A.  
Fuente: Subterráneos de Buenos Aires.

### 9.11.3 Registro de automotores

Total del país

Año	Población al 31-12	Total automotores	Automóviles	Camiones	Transporte público	Habitantes por automotor
1978 (1)	26.980.000	3.897.098	2.790.686	1.064.588	41.824	6,9
1979 (1)	27.460.000	4.022.065	2.880.006	1.098.740	43.319	6,8
1980 (1)	27.947.446	4.328.893	3.112.065	1.169.705	47.123	6,5
1981 (1)	28.390.000	4.611.797	3.319.243	1.240.764	51.790	6,2
1982 (1)	28.840.000	4.873.322	3.516.260	1.302.407	54.655	5,9
1983 (1)	29.295.000	5.000.303	3.620.184	1.324.962	55.157	5,9
1984 (1)	29.760.000	5.157.484	3.748.597	1.352.210	56.677	5,8
1985 (1)	30.230.000	5.294.611	3.862.518	1.374.295	57.798	5,7
1986 (1)	30.670.000	5.368.000	3.928.000	1.381.000	59.000	5,7

(1) Cifras estimadas.

Fuente: M.C.B.A. INDEC, Organismos provinciales y estimaciones propias.

#### 9.11.3.1 Automotores registrados por jurisdicción

Año	Total vehículos automotores	Automóviles	CLASE Camiones	Transporte público	OTROS	
					Acoplados y semiacoplados	Motocicletas y molonetas
TOTAL DEL PAIS						
1978	3.897.098	2.790.686	1.064.588	41.824	105.684	581.842
1979	4.022.065	2.880.006	1.098.740	43.319	115.175	586.430
1980	4.328.893	3.112.065	1.169.705	47.123	123.135	598.229
1981	4.611.797	3.319.243	1.240.764	51.790	130.319	624.183
1982	4.873.322	3.516.260	1.302.407	54.655	135.784	658.032
1983	5.000.303	3.620.184	1.324.962	55.157	138.472	684.852
1984	5.157.484	3.748.597	1.352.210	56.677	141.596	708.235
1985	5.294.611	3.862.518	1.374.295	57.798	145.428	727.890
CAPITAL FEDERAL						
1978	825.870	685.743	124.788	15.339	6.471	4.493
1979	802.177	665.535	121.475	15.167	6.440	4.339
1980	853.934	707.663	130.195	16.076	7.293	7.102
1981	913.841	756.645	139.962	17.234	8.052	13.496
1982	986.143	818.710	149.005	18.428	8.841	15.971
1983	1.009.254	839.289	151.320	18.645	8.992	17.634
1984	1.037.532	864.348	154.201	18.983	9.203	18.768
1985	1.058.830	883.181	156.538	19.111	9.507	19.420



## 9.11.3.1 Automotores registrados por jurisdicción

Año	Total vehículos automotores	Automóviles	CLASE Camiones	Transporte público	OTROS	
					Acoplados y semiacoplados	Motocicletas y motonetas
<b>BUENOS AIRES</b>						
1978	1.483.872	1.077.495	392.875	13.502	33.756	422.000 (1)
1979	1.562.480	1.143.271	404.872	14.337	34.426	423.100 (1)
1980	1.706.330	1.250.397	439.900	16.033	37.774	424.000 (1)
1981	1.831.908	1.343.311	470.766	17.831	40.329	428.240 (1)
1982	1.911.637	1.404.801	488.350	18.486	41.833	435.000
1983	1.911.637	1.404.801	488.350	18.486	41.833 *	435.000 (1)
1984	1.985.750	1.464.002	502.600	19.148	44.082	445.000 (1)
1985	2.066.443	1.531.678	514.941	19.824	46.241	455.000 (1)
<b>CATAMARCA</b>						
1978	11.728	7.318	4.263	147	133	1.442
1979	12.971	8.227	4.594	150	147	1.694
1980	12.971	8.227	4.594	150	147	1.694
1981	13.963	8.838	4.958	167	162	3.072
1982	14.522 (1)	9.192 (1)	5.157 (1)	173 (1)	168 (1)	3.120 (1)
1983	14.658 (1)	9.278 (1)	5.205 (1)	175 (1)	170 (1)	3.150 (1)
1984	14.732 (1)	9.325 (1)	5.231 (1)	176 (1)	172 (1)	3.240 (1)
1985	15.030 (1)	9.515 (1)	5.335 (1)	180 (1)	175 (1)	3.300 (1)
<b>CORDOBA</b>						
1978	338.726	241.817	94.886	2.023	11.612	46.944
1979	347.916	246.578	99.153	2.185	12.904	45.592
1980	379.410	271.408	105.458	2.544	13.937	50.265
1981	384.711	276.622	105.431	2.658	12.752	49.885
1982	432.326	308.987	120.426	2.913	14.066	66.743
1983	455.534 *	326.585 *	126.033	2.916	14.550	71.617
1984	473.151 *	341.005 *	129.088	3.078	14.782	76.724
1985	482.610 (1)	347.820 (1)	131.650 (1)	3.140 (1)	14.918 (1)	79.185 (1)
<b>CORRIENTES</b>						
1978	43.110	26.350	16.353	407	323 (1)	1.940 (1)
1979	45.284	29.168	15.715	401	973	2.050 (1)
1980	53.301	34.671	18.191	439	1.021	2.100 (1)
1981	53.712	34.955	18.318	439	1.025	2.135 (1)
1982	55.263	35.975	18.822	466	1.048	2.170 (1)
1983	57.875	37.754	19.614	507	1.150	2.190 (1)
1984	60.358	39.651	20.178	529	1.195	2.250 (1)
1985	62.471	41.352	20.554	565	1.259	2.300 (1)
<b>CHACO</b>						
1978	42.488	23.037	19.140	311	2.723	3.388
1979	39.986	21.442	18.270	274	2.458	3.746
1980	41.005	22.455	18.267	283	2.564	3.800 (1)
1981	42.423	21.669	20.375	379	1.891	4.018
1982	42.022	21.221	20.430	371	1.774	4.418
1983	44.189	23.452	20.348	389	1.730	4.743
1984	37.603	19.557	17.708	338	1.340	3.919
1985	38.360 (1)	19.950 (1)	18.065 (1)	345 (1)	1.367 (1)	4.020 (1)
<b>CHUBUT</b>						
1978	48.441	29.436	18.526	479	971	510
1979	43.073	27.812	14.886	375	1.157	459
1980	42.145	28.054	13.677	414	933	768
1981	44.524	28.496	15.555	473	1.031	1.060
1982	50.326	32.372	17.414	540	1.257	1.126
1983	54.896	32.985	21.424	487	1.260 (1)	1.136 (1)
1984	57.979	34.934	22.516	529	1.265 (1)	1.170 (1)
1985	64.140	39.381 (1)	24.162	597	1.435	1.746

## 9.11.3.1 Automotores registrados por jurisdicción

Año	Total vehículos automotores	Automóviles	CLASE Camiones	Transporte público	OTROS	
					Acoplados y semiacoplados	Motocicletas y motonetas
<b>ENTRE RIOS</b>						
1978	132.003	78.328	52.820	855	9.663	18.114
1979	137.042	82.006	54.132	904	9.958	18.615
1980	146.278	88.298	57.011	969	10.390	19.960
1981	154.239	94.036	59.197	1.006	11.943	22.227
1982	159.777	97.983	60.783	1.011	12.344	23.081
1983	164.997	101.826	62.160	1.011	12.602	23.877
1984	174.300	108.745	64.530	1.025	12.963	25.153
1985	177.790 (1)	110.920 (1)	65.825 (1)	1.045 (1)	13.223 (1)	25.900 (1)
<b>FORMOSA</b>						
1978	12.028	5.864	6.076	88	704	1.408
1979	12.965	6.315	6.559	91	763	1.526
1980	14.364	7.595 (1)	6.616 (1)	153	890	1.246
1981	16.511	9.596	6.765	150	895	2.192
1982	18.438	10.668	7.625	145	948	3.098
1983	19.855	11.416	8.282	157	1.000	3.379
1984	20.492	11.777	8.549	166	1.024	3.482
1985	20.900 (1)	12.010 (1)	8.720 (1)	170 (1)	1.044 (1)	3.580 (1)
<b>JUJUY</b>						
1978	23.080	13.248	9.628	204	460	2.561
1979	24.205	13.708	10.288	209	446	2.811
1980	25.579	15.331	10.025	223	564	2.850 (1)
1981	30.209	17.565	11.986	658	353	5.231
1982	28.378	15.964	11.513	901	325	3.815
1983	28.948	16.270	11.588	1.090	313	3.843
1984	30.492	15.961	13.350	1.161	346	3.504
1985	31.100 (1)	16.300 (1)	13.620 (1)	1.180 (1)	353 (1)	3.600 (1)
<b>LA PAMPA</b>						
1978	44.962	26.072	18.773	117	2.030	1.476 (1)
1979	47.594	27.827	19.643	124	1.995	1.510 (1)
1980	51.003	29.920	20.931	152	2.119	1.552 (1)
1981	52.631	30.317	22.148	166	2.166	1.606
1982	54.534	31.568	22.788	178	2.215	1.369
1983	57.615	33.647	23.790	178	2.296	1.454
1984	61.116	36.164	24.763	189	2.453	1.641
1985	63.759	38.725	24.836	198	2.586	1.353
<b>LA RIOJA</b>						
1978	11.198 (1)	7.190 (1)	3.970 (1)	38 (1)	106 (1)	3.295 (1)
1979	12.148 (1)	8.009 (1)	4.096 (1)	43 (1)	108 (1)	3.320 (1)
1980	12.635 (1)	8.326 (1)	4.258 (1)	51 (1)	112 (1)	3.378 (1)
1981	13.140 (1)	8.659 (1)	4.428 (1)	53 (1)	117 (1)	3.435 (1)
1982	13.403 (1)	8.832 (1)	4.517 (1)	54 (1)	120 (1)	3.490 (1)
1983	13.529 (1)	8.915 (1)	4.559 (1)	55 (1)	121 (1)	3.520 (1)
1984	13.597 (1)	8.960 (1)	4.582 (1)	55 (1)	122 (1)	3.625 (1)
1985	13.870 (1)	9.140 (1)	4.674 (1)	56 (1)	124 (1)	3.730 (1)
<b>MENDOZA</b>						
1978	184.225 (1)	118.826 (1)	63.288	2.111 (1)	5.875 (1)	—
1979	200.394	131.491	66.675	2.228	6.928 (1)	—
1980	211.677	139.583	69.726	2.368	7.332 (1)	—
1981	215.718	142.664	70.601	2.453	7.424 (1)	—
1982	221.564	146.649	72.624	2.291	7.570 (1)	—
1983	213.511	150.330	61.131	2.050	7.606 (1)	—
1984	214.530	151.146	61.349	2.035	7.640 (1)	—
1985	201.731	143.090	56.734	1.907	7.532	—



## 9.11.3.1 Automotores registrados por jurisdicción

Año	Total vehículos automotores	Automóviles	CLASE Camiones	Transporte público	OTROS	
					Acoplados y semiacoplados	Motocicletas y motonetas
MISIONES						
1978	46.072	26.514	19.112	446	1.727	5.096
1979	48.378	27.402	20.352	624	1.600	4.729
1980	50.332	27.679	22.071	582	1.541	3.434
1981	51.997	29.132	22.233	632	1.594	3.592
1982	54.302	30.192	23.473	637	1.525	3.708
1983	54.812 (1)	30.476(1)	23.693(1)	643 (1)	1.539 (1)	3.740 (1)
1984	55.086 (1)	30.628(1)	23.812(1)	646 (1)	1.545 (1)	3.850 (1)
1985	56.190 (1)	31.240(1)	24.290 (1)	660 (1)	1.578 (1)	3.965 (1)
NEUQUEN						
1978	27.068	17.254	9.620	194	467	222
1979	29.407	17.778	11.383	246	592	263
1980	32.859	20.306	12.290	263	673	369
1981	33.640	22.020	11.364	256	975	490
1982	35.273 (1)	23.047 (1)	11.960 (1)	266 (1)	1.005	502 (1)
1983	40.089 *	24.913	14.796 (1)	380 (1)	1.224 (1)	456 (1)
1984	41.982 *	26.505 *	15.025 *	452 *	1.260 (1)	470 (1)
1985	44.839 *	28.657 *	15.710 *	472 *	1.326 (1)	830 (1)
RIO NEGRO						
1978	35.052	21.115	13.669	268	573	—
1979	35.564	21.318	13.977	269	574	—
1980	46.424	28.027	18.084	313	937	—
1981	57.902	35.695	21.803	404	1.734	—
1982	60.114	37.158	22.534	422	1.855	—
1983	62.526	38.731	23.343	452	1.926	—
1984	68.305	42.197	25.609	499	1.567	—
1985	73.770	45.216	27.998	556	1.617	—
SALTA						
1978	32.183	19.086	12.876	221	568	8.330
1979	40.513	25.193	14.854	466	640	12.990
1980	47.852	29.465	17.794	593	845	13.929
1981	51.889	32.030	19.257	602	806	15.228
1982	53.520	33.252	19.650	618	820	15.707
1983	56.039	34.873	20.476	690	836	15.965
1984	58.792	36.872	21.214	706	865	16.498
1985	61.532	38.823	21.939	770	911	17.103
SAN JUAN						
1978	56.101	36.921	18.643	537	1.172	—
1979	59.847	37.410	21.856	581	1.269	—
1980	63.896	40.136	23.128	632	1.318	—
1981	66.787	42.038	24.005	744	1.333	—
1982	69.609	43.835	25.000	774	1.366	—
1983	71.909	45.699	25.394	816	1.410	—
1984	69.992 *	46.187	23.015 *	790 *	1.417 (1)	—
1985	71.002 *	47.019.	23.179 *	804 *	1.357 *	—
SAN LUIS						
1978	21.548 (1)	14.987 (1)	6.473 (1)	88 (1)	312 (1)	—
1979	22.328 (1)	15.426 (1)	6.807 (1)	95 (1)	328 (1)	—
1980	23.221 (1)	16.139 (1)	6.966 (1)	116 (1)	350 (1)	—
1981	24.150 (1)	16.785 (1)	7.245 (1)	120 (1)	364 (1)	—
1982	24.633 (1)	17.120 (1)	7.390 (1)	123 (1)	370 (1)	—
1983	24.864 (1)	17.281 (1)	7.459 (1)	124 (1)	373 (1)	—
1984	24.988 (1)	17.367 (1)	7.496 (1)	125 (1)	375 (1)	—
1985	25.490 (1)	17.715 (1)	7.645 (1)	130 (1)	382 (1)	—



## 9.11.3.1 Automotores registrados por jurisdicción

Año	Total vehículos automotores	Automóviles	CLASE Camiones	Transporte público	Acoplados y semiacoplados	OTROS Motocicletas y motonetas
<b>SANTA CRUZ</b>						
1978	17.682	10.018	7.557	107	331	142
1979	19.472	11.467	7.879	126	337	153
1980	21.395	13.524	7.742	129	331	295
1981	21.548	13.168	8.198	182	494	363
1982	22.537	13.509	8.830	198	541	353
1983	24.701	14.791 (1)	9.669 (1)	241	514 (1)	451 (1)
1984	19.359	10.968	8.110 (1)	281	517 (1)	465 (1)
1985	19.750 (1)	11.190 (1)	8.275 (1)	285 (1)	368 (1)	290 (1)
<b>SANTA FE</b>						
1978	382.774 (1)	253.779 (1)	125.933 (1)	3.062 (1)	22.668 (1)	40.804 (1)
1979	394.389	257.869	133.552	2.968	27.851	39.336
1980	401.835	265.519	133.232	3.084	28.606	40.917
1981	442.006	293.194	145.241	3.571	31.252	47.033
1982	467.164	311.335	151.879	3.950	32.282	53.150
1983	486.274	329.528	153.461	3.285	28.656	60.116
1984	504.387	344.632	156.353	3.402	28.979	64.891
1985	516.790	354.206	159.127	3.457	29.839	68.282
<b>SANTIAGO DEL ESTERO</b>						
1978	21.420 (1)	12.595	8.600 (1)	225	930 (1)	3.211 (1)
1979	23.221 (1)	13.975	8.934 (1)	312	967 (1)	3.360 (1)
1980	24.501 (1)	14.752	9.401 (1)	348	1.005 (1)	3.379 (1)
1981	26.113 (1)	15.474	10.276 (1)	363	1.045 (1)	3.436 (1)
1982	26.594	15.847	10.372	375	827	3.490 (1)
1983	28.095	16.794	10.895	406	859	3.520 (1)
1984	30.081	18.099	11.558	424	904	3.625 (1)
1985	31.430	19.045	11.948	437	932	3.700 (1)
<b>TUCUMAN</b>						
1978	50.662 (1)	34.450 (1)	15.199 (1)	1.013 (1)	1.975 (1)	16.411 (1)
1979	55.069 (1)	37.447 (1)	16.521 (1)	1.101 (1)	2.142 (1)	16.800 (1)
1980	57.670 (1)	39.216 (1)	17.301 (1)	1.153 (1)	2.248 (1)	17.000 (1)
1981	59.092 (1)	40.182 (1)	17.730 (1)	1.180 (1)	2.303 (1)	17.287 (1)
1982	61.456 (1)	41.790 (1)	18.437 (1)	1.229 (1)	2.390 (1)	17.560 (1)
1983	91.931	62.513	27.580 (1)	1.838 (1)	7.138	28.819
1984	92.391 (1)	62.826 (1)	27.718 (1)	1.847 (1)	7.170	29.680 (1)
1985	94.240 (1)	64.085 (1)	28.270 (1)	1.885 (1)	7.313 (1)	30.570 (1)
<b>TIERRA DEL FUEGO</b>						
1978	5.005	3.243	1.720	42	134	55
1979	5.642	3.332	2.267	43	172	37
1980	8.276	5.374	2.847	55	265	191
1981	9.143	6.152	2.922	69	279	157
1982	9.787	6.253	3.428	106	294	161
1983	12.565	8.037	4.392	136	374	240 (1)
1984	10.489	6.721	3.675	93	410	280
1985	2.544	2.260	260	24	43	6

(1) Cifras estimadas.

Fuente: M.C.B.A., Organismos provinciales y estimaciones propias.

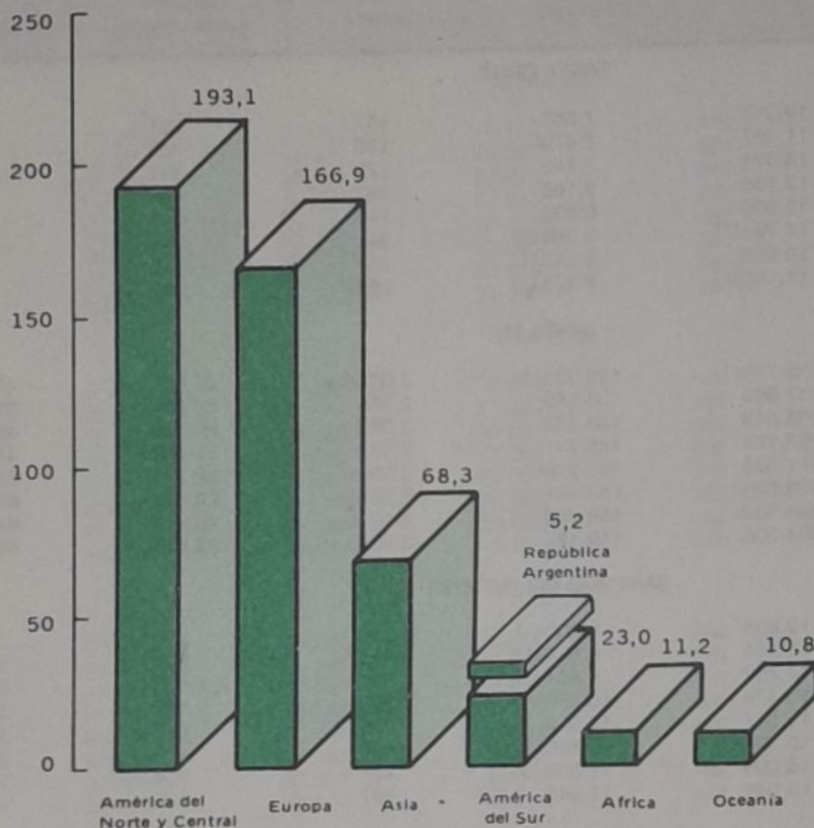


# PARQUE AUTOMOTOR EN EL MUNDO

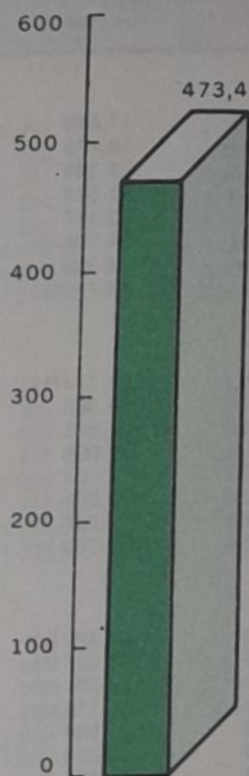
AÑO 1984

TOTAL EN EL MUNDO

Millones de unidades

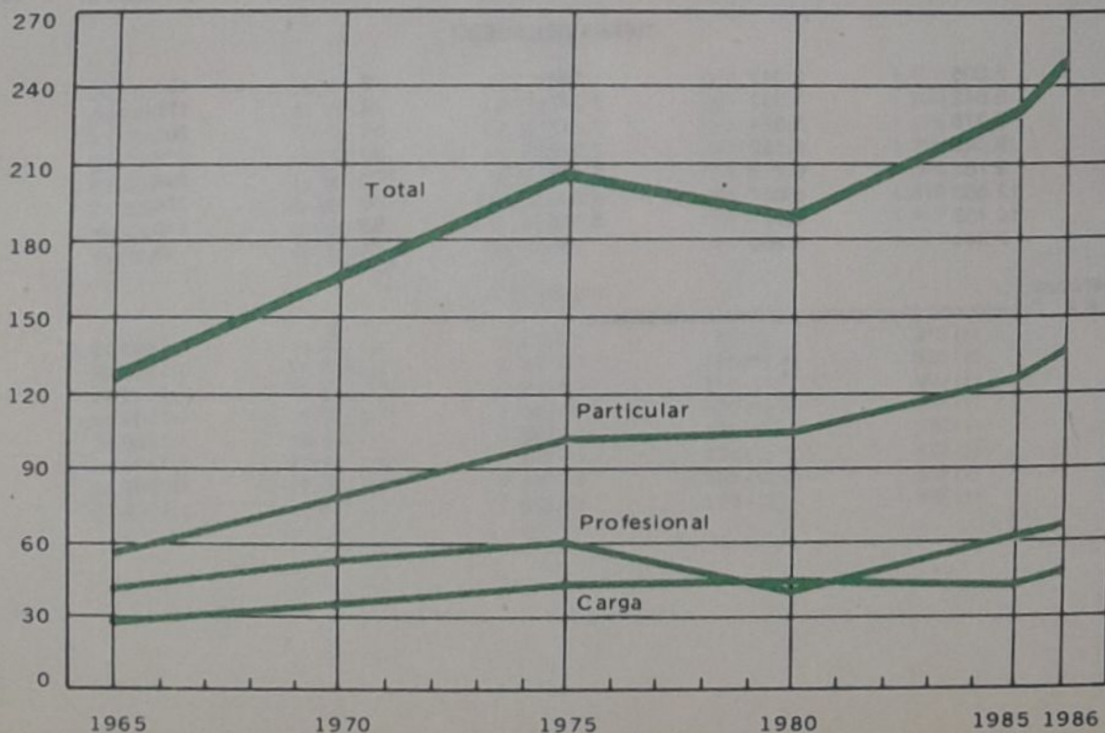


Millones



# LICENCIAS DE CONDUCTOR OTORGADAS EN LA CAPITAL FEDERAL

Miles



9.11.3.2 Parque automotor en el mundo - Año 1984  
Miles

Continente y país	Total automotores (1)	Automóviles	Camiones y ómnibus	Población año 1984	Habitantes por automotor
TOTAL MUNDO	473.361,3	364.876,8	108.484,5	4.612.960	9,7
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL	193.148,7	148.314,6	44.834,2	379.057	2,0
Antillas Holandesas	67,0	57,0	10,0	253	3,8
Bahamas	63,0	52,0	11,0	223	3,5
Bermudas	19,4	16,7	2,7	55	2,8
Costa Rica	160,0	95,0	65,0	2.624	16,4
Estados Unidos	168.607,0	130.053,0	38.554,0	234.249	1,4
Puerto Rico	1.200,0	1.000,0	200,0	3.197	2,7
Guatemala	275,0	175,0	100,0	7.714	28,1
México	6.918,7	4.870,1	2.048,5	75.702	10,9
Panamá	155,0	110,0	45,0	2.058	13,3
República Dominicana	170,0	105,0	65,0	6.248	36,8
Resto	15.513,7	11.780,7	3.732,9	46.734	.
AMERICA DEL SUR	22.998,3	18.611,1	4.387,2	259.202	11,3
Argentina	5.157,5	3.748,6	1.408,9	29.760	5,8
Brasil	11.584,1	10.461,7	1.122,4	131.305	11,3
Colombia	1.091,8	1.023,8	68,0	27.663	25,3
Chile	867,6	618,7	248,8	11.486	13,2
Perú	585,7	381,5	204,3	18.663	31,9
Venezuela	2.916,0	1.955,0	961,0	17.993	6,2
Resto	795,7	421,8	373,9	22.332	.
AFRICA	11.242,1	7.335,4	3.906,7	511.020	45,5
Argelia	900,0	600,0	300,0	21.300	23,7
Camerún	107,0	66,9	40,1	9.251	86,5
Costa de Marfil	247,0	160,0	87,0	8.890	36,0
Egipto	665,0	475,0	190,0	45.809	68,9
Ghana	117,0	67,0	50,0	13.367	114,2
Kenia	250,0	130,0	120,0	18.580	74,3
Libia	700,0	425,0	275,0	3.498	5,0
Marruecos	705,8	494,3	211,6	22.889	32,4
Nigeria	1.246,9	608,5	638,4	85.219	68,3
Senegal	65,0	35,0	20,0	6.335	115,2
Sudáfrica	4.115,7	2.984,4	1.131,3	30.988	7,5
Túnez	300,0	160,0	140,0	7.020	23,4
Zaire	140,0	90,0	50,0	31.250	223,2
Zambia	140,0	85,0	55,0	6.346	45,3
Resto	1.529,7	954,4	598,3	200.328	.
ASIA	68.300,3	39.636,8	28.663,4	2.685.000	39,3
Arabia Saudita	3.560,7	1.856,4	1.704,3	10.443	2,9
Corea del Sur	948,3	465,1	483,2	41.366	43,6
Filipinas	895,5	360,5	535,0	54.252	60,6
Hong Kong	327,8	242,2	85,6	5.287	16,1
India	3.048,0	1.210,8	1.837,2	730.572	239,7
Indonesia	2.000,0	800,0	1.200,0	165.787	82,9
Irak	400,0	250,0	150,0	14.509	36,3
Irán	2.103,9	1.591,3	512,7	42.490	20,2



9.11.3.2 Parque automotor en el mundo - Año 1984  
 Miles

Continente y país	Total automotores (1)	Automóviles	Camiones y ómnibus	Población año 1984	Habitantes por automotor
<b>ASIA (continuación)</b>					
Israel	731,4	606,3	125,1	3.958	5,4
Japón	44.523,6	27.144,0	17.379,6	119.205	2,7
Jordania	195,0	135,0	60,0	2.588	13,3
Kuwait	698,2	519,5	178,7	1.652	2,4
Malasia	1.100,0	900,0	200,0	14.995	13,6
Pakistán	480,6	339,8	140,8	94.140	195,9
Singapur	351,9	232,3	119,5	2.501	7,1
Sri Lanka	267,4	141,7	125,7	15.300	57,2
Tailandia	1.125,0	525,0	600,0	50.731	45,1
Turquía	1.440,1	919,9	520,3	49.155	34,1
Resto	4.102,9	1.396,9	2.706,0	1.266.069	
<b>OCEANIA</b>					
Australia	10.775,0	8.229,1	2.545,9	19.784	1,8
Guam	8.832,8	6.636,2	2.196,6	15.265	1,7
Islas Fiji	79,0	62,0	17,0	106	1,3
Nueva Caledonia	55,2	31,0	24,2	676	12,2
Nueva Zelanda	55,0	40,0	15,0	143	2,6
Resto	1.706,7	1.427,1	279,7	3.203	1,9
	46,2	32,8	13,4	391	
<b>EUROPA</b>					
Alemania Occidental	166.897,0	142.749,9	24.147,1	758.897	4,5
Alemania Oriental	27.070,9	25.377,6	1.693,3	61.493	2,3
Austria	3.430,0	3.157,1	272,9	16.724	4,9
Bélgica	3.080,2	2.468,5	611,8	7.574	2,5
Bulgaria	3.647,8	3.300,2	347,5	9.865	2,7
Checoslovaquia	957,4	930,8	26,6	8.944	9,3
Chipre	3.052,4	2.639,5	412,9	15.420	5,1
Dinamarca	125,6	118,1	7,5	653	5,2
España	1.692,7	1.440,0	252,7	5.115	3,0
Francia	10.397,7	8.874,4	1.523,3	38.234	3,7
Finlandia	1.656,8	1.474,0	182,9	4.850	2,9
Grecia	23.921,0	21.175,0	2.746,0	54.652	2,3
Holanda	1.769,8	1.159,4	610,3	9.898	5,6
Hungría	5.154,0	4.772,0	382,0	14.374	2,8
Inglaterra	1.511,3	1.344,1	167,2	10.691	7,1
Irlanda	18.908,7	17.313,4	1.595,3	56.009	3,0
Islandia	811,4	711,1	100,3	3.534	4,4
Italia	108,0	98,0	12,0	236	2,2
Luxemburgo	22.833,0	21.000,0	1.833,0	56.833	2,5
Noruega	159,2	145,8	13,3	366	2,3
Polonia	1.643,8	1.429,7	214,1	4.131	2,5
Portugal	4.237,8	3.425,8	811,9	36.566	8,6
Rumania	1.482,0	1.136,0	346,0	10.008	6,8
Rusia	400,0	250,0	150,0	22.579	56,4
Suecia	19.250,0	10.500,0	8.750,0	272.500	14,2
Suiza	3.304,5	3.081,0	223,6	8.331	2,5
Yugoslavia	2.755,7	2.552,1	203,5	6.463	2,3
Resto	3.529,1	2.872,6	656,5	22.826	6,5
	6,4	5,4	1,0	28	

(1) Cifras estimadas

Fuente: Motor Vehicle Manufacturers Association of the United States, Inc.

## 9.11.3.3 Importación y exportación de automotores

## 9.11.3.3.1 Importaciones

Unidades

Año	Total automotores	Automóviles	CLASE Transporte de carga	Transporte de pasajeros
1981	60.126	36.414	23.476	236
1982	5.339	4.173	1.032	134
1983	987	504	332	151
1984	438	11	383	44
1985	695	187	443	65
1986 11 meses	977	638	219	120

## 9.11.3.3.2 Importación de automóviles por procedencia

Unidades

Año	Total	Estados Unidos	PRINCIPALES PAISES EUROPEOS					Japón	Otros países
			Alemania	Francia	Italia	Reino Unido			
1981	36.414	1.086	6.630	4.165	370	120	18.662	5.381	
1982	4.173	34	387	515	15	—	2.881	341	
1983	504	7	62	92	5	—	319	19	
1984	11	3	—	5	1	—	—	2	
1985	187	11	—	7	2	—	—	167	
1986 11 meses	638	1	137	2	3	—	5	490	

## 9.11.3.3.3 Exportación de automotores

Unidades

Año	Total	Automóviles	CLASE		Valor de la exportación (dólares FOB)
			Comerciales		
1981	285	39	246		9.718.300
1982	3.234	2.243	991		43.002.900
1983	5.202	4.907	295		36.315.000
1984	4.243	2.955	1.288		35.204.900
1985	774	16	758		21.414.200
1986	357	99	258		12.367.300

## 9.11.3.3.4 Exportación de unidades completas

Valor FOB en dólares u.s.

Año	Total	DESTINO						
		Bolivia	Colombia	Paraguay	Cuba	Estados Unidos	Honduras	Países restantes
1981	9.718.300	—	—	78.300	1.330.000	9.600	15.200	8.285.200
1982	43.002.900	134.400	14.600	131.400	4.965.000	103.200	20.400	37.633.900
1983	36.315.000	21.600	8.000	199.700	—	46.700	8.992.200	27.048.800
1984	35.204.900	4.992.300	—	10.800	10.319.800	70.800	22.800	19.788.400
1985	21.414.200	4.003.300	—	194.400	875.100	27.600	—	16.313.800
1986	12.367.300	2.650.500	—	66.800	1.518.300	10.100	—	8.121.600

Fuente: Anuario de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFA). Datos de las empresas terminales.



## 9.11.3.4 Licencias de conductor otorgadas en la Capital Federal

Año	TOTAL GENERAL			PARTICULAR		
	Total	Nuevas	Renovadas	Total	Nuevas	Renovadas
1961	93.691	41.911	51.780	47.114	25.658	21.456
1962	114.850	45.737	69.113	49.923	24.187	25.736
1963	109.615	38.192	71.423	47.336	19.316	28.020
1964	110.245	40.726	69.519	50.055	21.439	28.616
1965	126.296	49.420	76.876	56.284	24.612	31.672
1966	137.933	54.753	83.180	61.730	28.241	33.489
1967	160.802	61.550	99.252	72.223	32.925	39.298
1968	155.493	60.977	94.516	70.925	32.855	38.070
1969	152.412	56.009	96.403	71.854	31.025	40.829
1970	166.651	57.086	109.565	78.599	32.428	46.171
1971	180.551	57.816	122.735	88.863	35.944	52.919
1972	188.315	52.138	136.177	89.330	32.598	56.732
1973	194.448	53.487	140.961	93.142	33.905	59.237
1974	206.799	55.500	151.293	100.755	35.136	65.619
1975	206.388	51.955	154.433	101.858	31.759	70.099
1976	194.444	48.696	145.748	98.316	31.008	67.308
1977	179.442	37.011	142.431	89.802	24.802	65.000
1978	176.905	40.085	136.820	93.986	26.031	67.955
1979	179.136	42.948	136.188	97.299	26.302	70.997
1980	189.214	43.146	146.068	104.441	27.788	76.653
1981	202.091	39.851	162.240	115.927	26.637	89.290
1982	206.323	36.640	169.683	119.409	26.766	92.643
1983	184.005	37.137	146.868	110.456	26.681	83.775
1984	169.679	36.770	132.909	97.955	26.031	71.924
1985	229.547	62.328	167.219	125.103	33.643	91.460
1986	248.248	69.630	178.618	134.651	36.228	98.423

Año	PROFESIONAL			CARGA		
	Total	Nuevas	Renovadas	Total	Nuevas	Renovadas
1961	25.655	6.549	19.106	20.922	9.704	11.218
1962	41.033	13.680	27.353	23.894	7.870	16.024
1963	37.601	10.870	26.731	24.678	8.006	16.672
1964	36.040	11.402	24.638	24.150	7.885	16.265
1965	42.015	16.143	25.872	27.997	8.665	19.332
1966	44.768	16.077	28.691	31.435	10.435	21.000
1967	51.862	15.177	36.685	36.717	13.448	23.269
1968	50.361	13.796	36.565	34.207	14.326	19.881
1969	47.261	12.592	34.669	33.297	12.392	20.905
1970	53.305	13.120	40.185	34.747	11.538	23.209
1971	54.391	10.856	43.535	37.297	11.016	26.281
1972	58.960	9.708	49.252	40.025	9.832	30.193
1973	60.210	9.532	50.678	41.096	10.050	31.046
1974	64.550	10.334	54.216	41.494	10.036	31.453
1975	61.077	9.385	51.692	43.453	10.811	32.642
1976	57.704	8.762	48.942	38.424	8.926	29.498
1977	53.569	6.629	46.940	36.071	5.580	30.491
1978	47.116	8.772	38.344	35.803	5.282	30.521
1979	41.946	10.181	31.765	39.891	6.465	33.426
1980	40.646	7.455	33.191	44.127	7.903	36.224
1981	37.579	6.687	30.892	48.585	6.527	42.058
1982	41.262	5.151	36.111	45.652	4.723	40.929
1983	34.248	5.305	28.943	39.301	5.151	34.150
1984	39.288	6.683	32.605	32.436	4.056	28.380
1985	62.399	23.477	38.922	42.045	5.208	36.837
1986	65.805	26.852	38.953	47.792	6.550	41.242

Fuente: M.C.B.A.

9.12 VIALIDAD  
 9.12.1 Vialidad Nacional  
 9.12.1.1 Recursos  
 Millones de pesos

Año	FONDOS QUE SE DISTRIBUYEN ENTRE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD Y DIRECCIONES PROVINCIALES DE VIALIDAD						FONDOS DISTRIBUIDOS ENTRE VIALIDAD NACIONAL Y PROVINCIALES	
	Total general	Total de fondos que coparticipan las provincias	Fondo Nacional de Vialidad				Fondo Nacional Complementario	Caminos de Fomento Agrícola
			Combustibles	Lubricantes	Cubiertas	Total		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1970	917	458	247	—	5	278	170	10
1971	1.264	733	414	66	10	532	195	6
1972	2.160	1.169	637	159	88	936	219	14
1973	4.161	2.111	1.297	261	167	1.792	277	42
1974	6.538	3.625	2.557	495	199	3.251	337	37
1975	11.952	6.834	5.721	371	234	6.326	332	176
1976	90.397	32.260	28.947	360	263	29.570	427	2.263
1977	247.847	86.670	70.325	3.371	2.782	76.478	4.902	5.290
1978	696.764	287.174	229.842	31.252	7.738	268.832	15.255	3.087
1979	1.510.790	641.270	459.205	67.255	36.975	563.435	74.508	3.327
1980	2.644.384	1.326.783	1.006.121	105.438	73.149	1.184.708	140.575	1.500
1981	4.228.198	2.327.127	1.799.032	203.910	106.108	2.109.050	214.755	3.322
1982	12.389.730	6.970.739	4.785.860	733.430	491.004	5.583.294	987.445	—

Año	FONDOS DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE A LA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD							
	Combustibles (Capital Federal y de T. del Fuego)	Fondo Nacional de Autopistas	Recursos no tributarios	Recursos de créditos internos	Aportes no reembolsables del Tesoro Nacional	Fondo infraestructura del transporte	Total	Recursos de créditos externos para obras red nacional
	10	11	12	13	14	15	16	17
1970	402	—	31	—	—	—	433	26
1971	383	—	29	—	35	—	447	84
1972	447	304	59	26	15	—	851	140
1973	283	569	25	595	—	417	1.889	161
1974	146	739	270	546	303	712	2.716	197
1975	340	1.589	31	400	893	1.549	4.802	316
1976	1.576	10.438	432	—	34.006	6.242	52.694	5.443
1977	3.662	39.148	1.293	41.407	18.264	48.309	152.083	9.094
1978	12.370	92.083	13.879	131.393	26.579	63.840	340.144	69.446
1979	28.094	351.067	134.369	109.244	9.412	218.593	850.779	18.741
1980	67.798	818.702	146.275	21.983	43.912	93.687	1.192.257	125.344
1981	121.723	810.444	347.776	270.915	—	162.684	1.713.542	187.529
1982	240.453	2.181.411	457.971	1.705.314	—	413.195	4.998.345	420.647

Columna 4: Decreto Ley 505/58: Ley 16.657 y Ley 17.597. Columna 5: Decreto Ley 505/58. Columna 6: Decreto Ley 505/58. Columna 7: Incluye Automotores (Decreto Ley 505/58: Ley 18.729). Columna 8: Cubiertas Ley 15.274. Columna 9: Decreto 9875/56: Ley 15.273: Ley 16.450. Columna 10: Decreto Ley 5574/58: Ley 16.657; Ley 17.597. Incluye Impuesto de emergencia a la nafta (Ley 18.201). Columna 11: Ley 19.408. Ley 19.458. Columna 15: Ley 20.073: Ley 20.336.  
 Integración de las columnas que se adicionan: Columna 2 = 3 + 16 + 17; Columna 3 = 7 + 8 + 9; Columna 7 = 4 + 5 + 6; Columna 16 = 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15.



9.12.1.2 Inversiones  
Millones de pesos

Año	INVERSIONES DE VIALIDAD NACIONAL								
	Total general	INVERSIONES EN OBRAS				CONSERVACION DE LA RED NACIONAL			
		Total de Vialidad Nacional	Obras de red nacional	Caminos de Fomento Agrícola (Fondo B)	Total	Gastos de personal	Otros gastos de conservación	Compra de equipos e instrumental	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1970	950	893	633	6	639	61	38	25	124
1971	1.670	1.432	1.088	4	1.092	77	45	37	159
1972	2.897	2.496	1.946	22	1.968	96	102	35	233
1973	4.785	4.055	2.895	29	2.924	390	139	17	546
1974	6.771	5.514	3.122	77	3.199	486	133	64	683
1975	14.129	11.742	5.831	79	5.910	1.301	611	148	2.060
1976	109.428	98.218	66.110	720	66.830	7.711	12.058	582	20.351
1977	280.237	249.970	199.517	1.933	201.450	10.913	25.337	1.209	37.459
1978	671.930	576.289	394.234	3.806	398.040	35.862	106.064	2.550	144.476
1979	1.565.099	1.336.192	745.682	8.810	754.492	84.847	387.308	11.043	483.198
1980	2.804.985	2.212.142	1.172.259	4.950	1.177.209	182.281	635.521	32.318	850.120
1981	4.352.226	3.346.858	2.106.665	—	2.106.665	279.451	671.260	47.474	998.185
1982	13.604.073	11.128.828	5.560.209	—	5.560.209	668.557	3.544.814	96.708	4.310.079

Año	INVERSIONES DE VIALIDAD NACIONAL			TRANSFERENCIAS A LAS DIRECCIONES PROVINCIALES DE VIALIDAD				
	GASTOS DE ADMINISTRACION			Total de las transferencias	Fondos de Coparticipación Federal (Fondo II)	Fondo de Ley 15.274, deducida parte de Capital Federal	Para caminos de Fomento Agrícola (Fondo A)	Transferencia por convenios con provincias
	Gastos en personal	Otros gastos de administración	Total					
11	12	13	14	15	16	17	18	
1970	33	97	130	57	—	53	4	—
1971	85	96	181	238	175	61	2	—
1972	128	167	295	401	328	68	5	—
1973	225	360	585	730	627	86	17	—
1974	318	1.314	1.632	1.257	1.138	105	14	—
1975	1.461	2.311	3.772	2.387	2.214	103	70	—
1976	1.927	9.110	11.037	11.210	10.429	119	662	—
1977	7.275	3.786	11.061	30.267	26.578	1.485	2.204	—
1978	19.310	14.463	33.773	95.641	89.667	4.704	1.270	—
1979	45.687	52.815	98.502	228.907	203.337	24.245	1.325	—
1980	98.151	86.662	184.813	592.843	423.903	45.526	597	122.817
1981	150.473	91.535	242.008	1.005.368	846.289	66.329	1.243	91.507
1982	199.699	1.058.841	1.258.540	2.475.245	2.052.969	272.276	—	150.000

Columna 15: Decreto Ley 505/58. Columna 17: Decreto Ley 9875/56.

Integración de las columnas que se adicionan: Columna 2 = 3 + 14; Columna 3 = 6 + 10 + 13;

Columna 6 = 4 + 5; Columna 10 = 7 + 8 + 9; Columna 13 = 11 + 12; Columna 14 = 15 + 16 + 17 + 18.

9.12.1.3 Longitud de caminos conservados de la red nacional

Total por año

Kilómetros

Año	Total	Pavimento superior	Pavimento económico	Calzada mejorada	Calzada natural	Huella
1970	45.740	7.340	11.962	7.748	14.478	4.212
1971	45.747	7.576	12.785	7.459	13.750	4.177
1972	46.048	8.295	13.274	7.220	13.146	4.113
1973	46.104	8.514	14.160	7.011	12.558	3.861
1974	47.012	8.941	14.643	7.305	12.247	3.876
1975	47.475	9.625	14.464	7.563	12.062	3.761
1976	47.619	10.303	14.391	7.773	11.538	3.614
1977	47.724	11.056	14.186	7.715	11.153	3.614
1978	47.986	12.218	14.410	7.662	10.082	3.614
1979 (1)	37.675	11.783	12.740	5.420	8.669	1.157
1980	37.742	11.951	12.486	5.237	6.551	1.157
1981	37.815	12.143	12.862	5.071	6.582	1.157
1982	37.874	12.651	12.810	4.741	6.515	1.157



9.12.1.4 Longitud de caminos conservados de la red nacional por jurisdicción  
Kilómetros

Tipo de camino	Total del país	Buenos Aires	JURISDICCION					Entre Ríos
			Catamarca	Córdoba	Corrientes	Chaco	Chubut	
<b>Año 1970</b>								
Pavimento superior	7.340	2.676	7	663	348	605	181	422
Pavimento económico	11.692	2.268	392	1.159	146	63	340	208
Otros tipos	26.438	918	2.048	547	1.320	643	2.179	1.446
<b>Año 1971</b>								
Pavimento superior	7.576	2.687	7	663	348	605	181	480
Pavimento económico	12.785	2.312	451	1.159	269	63	359	297
Otros tipos	25.386	863	1.989	547	1.197	643	2.160	1.299
<b>Año 1972</b>								
Pavimento superior	8.295	2.753	7	873	348	662	181	480
Pavimento económico	13.274	2.334	451	1.159	314	6	462	297
Otros tipos	24.479	777	1.905	590	1.152	643	2.057	1.299
<b>Año 1973</b>								
Pavimento superior	8.514	2.777	17	910	348	662	181	480
Pavimento económico	14.160	2.334	473	1.159	408	6	580	297
Otros tipos	23.430	754	1.873	553	1.058	642	1.939	1.299
<b>Año 1974</b>								
Pavimento superior	8.941	2.883	48	910	348	662	176	483
Pavimento económico	14.643	2.269	502	1.159	408	105	569	296
Otros tipos	23.428	728	1.814	553	1.058	544	1.935	1.299
<b>Año 1975</b>								
Pavimento superior	9.625	3.196	79	945	399	662	176	545
Pavimento económico	14.464	2.038	481	1.124	421	105	581	296
Otros tipos	23.386	662	1.797	553	1.205	544	1.935	1.264
<b>Año 1976</b>								
Pavimento superior	10.303	3.352	116	945	444	662	315	634
Pavimento económico	14.391	1.909	481	1.124	421	156	442	262
Otros tipos	22.925	662	1.760	553	1.160	493	1.935	1.222
<b>Año 1977</b>								
Pavimento superior	11.056	3.384	116	1.361	444	662	315	634
Pavimento económico	14.186	1.945	550	708	421	213	442	262
Otros tipos	22.482	630	1.691	553	1.160	436	1.935	1.222
<b>Año 1978</b>								
Pavimento superior	12.218	3.556	116	1.412	658	726	315	694
Pavimento económico	14.410	1.870	550	686	462	232	465	262
Otros tipos	21.358	536	1.961	585	905	353	1.935	1.192
<b>Año 1979 (1)</b>								
Pavimento superior	11.783	3.805	2	1.560	625	374	300	1.057
Pavimento económico	12.740	1.126	522	778	384	292	619	136
Otros tipos	13.152	348	416	42	356	420	1.285	348
<b>Año 1980</b>								
Pavimento superior	11.951	3.812	2	1.560	677	374	300	1.119
Pavimento económico	12.486	1.126	522	778	384	292	619	119
Otros tipos	12.945	348	416	49	304	420	1.285	348
<b>Año 1981</b>								
Pavimento superior	12.143	3.846	41	1.560	734	374	300	1.164
Pavimento económico	12.862	1.126	522	778	384	292	619	119
Otros tipos	12.810	348	377	60	247	420	1.285	305
<b>Año 1982</b>								
Pavimento superior	12.651	3.870	41	1.560	775	374	300	1.174
Pavimento económico	12.810	1.126	522	778	377	292	679	119
Otros tipos	12.413	324	377	60	213	420	1.225	303



9.12.1.4 Longitud de caminos conservados de la red nacional por jurisdicción  
Kilómetros

Tipo de camino	JURISDICCION							
	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquén	Río Negro
<b>Año 1970</b>								
Pavimento superior	2	22	—	—	318	104	32	57
Pavimento económico	200	229	800	505	748	130	525	545
Otros tipos	1.206	903	1.290	751	679	762	1.625	2.632
<b>Año 1971</b>								
Pavimento superior	2	22	30	—	318	104	32	57
Pavimento económico	234	229	800	506	748	194	657	649
Otros tipos	1.177	904	1.260	751	679	697	1.493	2.529
<b>Año 1972</b>								
Pavimento superior	2	22	134	—	318	136	32	57
Pavimento económico	234	229	761	516	748	194	692	822
Otros tipos	1.177	904	1.195	741	679	665	1.458	2.358
<b>Año 1973</b>								
Pavimento superior	7	22	134	—	318	173	32	57
Pavimento económico	234	229	761	591	836	194	784	1.046
Otros tipos	1.172	904	1.195	666	591	628	1.366	2.132
<b>Año 1974</b>								
Pavimento superior	12	22	134	—	318	173	32	57
Pavimento económico	293	256	761	637	836	194	827	1.046
Otros tipos	1.113	904	1.195	620	591	628	1.323	2.132
<b>Año 1975</b>								
Pavimento superior	12	22	164	—	318	173	32	136
Pavimento económico	293	266	776	645	856	194	910	982
Otros tipos	1.113	904	1.150	620	571	628	1.240	2.117
<b>Año 1976</b>								
Pavimento superior	12	22	240	3	318	185	32	188
Pavimento económico	293	281	740	668	856	194	910	940
Otros tipos	1.113	889	1.110	594	571	616	1.240	2.107
<b>Año 1977</b>								
Pavimento superior	12	22	406	3	318	239	34	271
Pavimento económico	293	285	574	715	856	140	998	918
Otros tipos	1.113	885	1.110	547	571	616	1.150	2.046
<b>Año 1978</b>								
Pavimento superior	47	22	543	3	318	270	139	271
Pavimento económico	476	285	574	715	900	140	1.014	918
Otros tipos	895	885	1.110	547	527	593	1.029	2.046
<b>Año 1979 (1)</b>								
Pavimento superior	94	15	276	—	285	269	128	478
Pavimento económico	346	315	787	800	1.074	123	854	998
Otros tipos	782	418	320	491	248	477	544	885
<b>Año 1980</b>								
Pavimento superior	94	15	276	—	285	316	128	478
Pavimento económico	346	315	787	800	1.074	76	854	998
Otros tipos	782	418	320	491	248	477	544	885
<b>Año 1981</b>								
Pavimento superior	98	15	276	—	298	316	128	478
Pavimento económico	346	331	787	800	1.074	76	854	998
Otros tipos	802	402	320	491	235	477	544	885
<b>Año 1982</b>								
Pavimento superior	98	15	276	151	315	316	128	478
Pavimento económico	346	331	787	649	1.074	76	854	998
Otros tipos	802	402	320	491	218	477	544	885

9.12.1.4 Longitud de caminos conservados de la red nacional por jurisdicción  
Kilómetros

Tipo de camino	JURISDICCION							
	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz	Santa Fe	Santiago del Estero	Tucumán	Tierra del Fuego
Año 1970								
Pavimento superior	35	136	62	58	1.542	44	46	—
Pavimento económico	551	445	523	1.079	275	548	282	—
Otros tipos	2.054	347	673	1.422	932	1.062	141	856
Año 1971								
Pavimento superior	35	136	62	58	1.679	44	46	—
Pavimento económico	551	458	523	1.136	329	548	282	31
Otros tipos	2.054	334	673	1.366	743	1.062	141	825
Año 1972								
Pavimento superior	35	136	97	58	1.894	44	46	—
Pavimento económico	598	495	523	1.136	329	648	282	44
Otros tipos	2.007	297	638	1.366	658	962	141	812
Año 1973								
Pavimento superior	35	136	138	58	1.894	109	46	—
Pavimento económico	648	495	573	1.136	329	670	282	95
Otros tipos	1.957	297	603	1.366	658	875	141	761
Año 1974								
Pavimento superior	35	142	225	58	1.894	283	46	—
Pavimento económico	663	548	524	1.298	329	746	282	95
Otros tipos	2.030	502	565	1.204	658	1.130	142	760
Año 1975								
Pavimento superior	35	142	282	58	1.920	283	46	—
Pavimento económico	663	579	467	1.298	303	809	282	95
Otros tipos	2.030	645	565	1.204	658	1.067	142	772
Año 1976								
Pavimento superior	35	142	282	58	1.989	283	46	—
Pavimento económico	697	614	467	1.343	303	809	386	95
Otros tipos	1.996	610	565	1.159	589	1.067	142	772
Año 1977								
Pavimento superior	35	142	282	58	1.989	283	46	—
Pavimento económico	697	736	467	1.343	333	809	386	95
Otros tipos	2.065	488	565	1.159	559	1.067	142	772
Año 1978								
Pavimento superior	108	142	282	58	2.016	372	150	—
Pavimento económico	698	759	520	1.343	333	831	282	95
Otros tipos	1.991	465	512	1.159	532	956	142	772
Año 1979 (1)								
Pavimento superior	50	128	184	55	1.779	208	111	—
Pavimento económico	742	457	623	207	211	902	318	126
Otros tipos	1.133	240	556	2.177	462	444	37	723
Año 1980								
Pavimento superior	50	128	184	55	1.779	208	111	—
Pavimento económico	742	457	661	207	211	992	326	160
Otros tipos	1.133	240	518	2.177	462	354	37	689
Año 1981								
Pavimento superior	50	128	184	55	1.779	208	111	—
Pavimento económico	742	457	661	207	211	992	326	160
Otros tipos	1.133	240	518	2.177	462	354	37	693
Año 1982								
Pavimento superior	50	133	240	181	1.817	242	117	—
Pavimento económico	742	457	707	207	211	992	326	160
Otros tipos	1.133	240	416	2.051	462	320	37	693

(1) Por Decreto N° 1595/79 fue reestructurada la Red Nacional de Caminos.



9.12.1.5 Longitud de caminos de la red nacional  
Kilómetros

Año	Pavimento superior	OBRA NUEVA			Total	OBRA EXISTENTE	
		Pavimento económico	Calzada mejorada	Calzada natural		Reconstrucción de pavimento	Total
Caminos iniciados							
1972	1.006	629	—	32	1.667	2.040	3.707
1973	244	169	104	25	542	312	854
1974	1.124	384	500	—	2.008	1.782	3.790
1975	3.342	2.334	1.218	—	6.894	2.739	9.633
1976	246	41	60	—	347	274	621
1977	643	180	—	—	823	459	1.282
1978	18	15	80	87	200	201	401
1979	483	356	18	20	877	789	1.666
1980	564	266	—	—	830	2.448	3.278
1981	180	312	—	—	492	1.298	1.790
1982	26	31	—	—	57	—	57
Caminos en construcción							
1972	1.707	2.401	247	32	4.387	2.170	6.557
1973	1.878	1.634	344	57	3.913	1.460	5.373
1974	2.646	1.788	570	57	5.061	2.396	7.457
1975	3.536	2.523	1.181	57	7.297	3.392	10.689
1976	3.096	1.993	576	57	5.722	1.670	7.392
1977	2.778	1.475	268	57	4.578	1.014	5.592
1978	1.365	354	233	81	2.033	537	2.570
1979	1.042	613	80	101	1.836	846	2.682
1980	1.199	696	102	74	2.071	2.799	4.870
1981	993	759	80	—	1.832	2.947	4.779
1982	759	518	80	—	1.357	1.105	2.462
Caminos terminados							
1972	528	683	85	—	1.296	1.152	2.448
1973	240	882	244	—	1.366	994	2.360
1974	293	623	85	—	1.001	708	1.709
1975	633	251	62	—	946	620	1.566
1976	653	253	491	—	1.397	1.371	2.768
1977	804	501	298	—	1.603	1.082	2.685
1978	1.320	826	61	67	2.274	873	3.147
1979	940	138	212	—	1.290	236	1.526
1980	387	238	—	7	632	253	885
1981	196	64	22	31	313	1.143	1.456
1982	518	213	—	—	731	1.458	2.189

9.12.1.6 Rutas de vinculación internacional

Ruta	País limítrofe	Provincia argentina	Localidad o paso fronterizo
9	Bolivia	Salta	La Quiaca
50	Bolivia	Salta	Aguas Blancas (Puente Internacional sobre el río Bermejo)
34	Bolivia	Salta	Pocitos
11	Paraguay	Formosa	Clorinda (Puente Internacional sobre el río Pilcomayo)
12	Paraguay	Misiones	Posadas (Balsa)
12	Brasil	Misiones	Puerto Iguazú (Balsa)
117	Brasil	Corrientes	Paso de los Libres (Puente Internacional sobre el río Uruguay)
s/n	Uruguay	Entre Ríos	Concordia (Camino sobre coronamiento presa Salto Grande en construcción)
135	Uruguay	Entre Ríos	Colón (Puente Internacional sobre el río Uruguay)
136	Uruguay	Entre Ríos	Puerto Unzué (Puente Internacional sobre el río Uruguay)
51	Chile	Salta	Paso Sico
150	Chile	San Juan	Agua Negras
7	Chile	Mendoza	Las Cuevas (Túnel carretero Cristo Redentor)
22	Chile	Neuquén	Pino Hachado
231	Chile	Neuquén	Puyehue
293	Chile	Santa Cruz	La Laurita
3	Chile	Santa Cruz	Monte Aymond
Complementaria "1"	Chile	Tierra del Fuego	San Sebastián

Fuente: Vialidad Nacional

9.12.2 Red provincial  
 9.12.2.1 Longitud de caminos de las redes provinciales, por jurisdicción (1)  
 Kilómetros

Jurisdicción y año	TOTAL		Total	RED PRIMARIA		Total	RED SECUNDARIA	
	Pavi- mentado	No pavi- mentado		Pavi- mentado	No pavi- mentado		Pavi- mentado	No pavi- mentado
Buenos Aires								
1970	4.346	30.295	11.065	3.828	7.237	23.576	518	23.058
1975	5.536	29.105	11.065	4.886	6.179	23.576	650	22.926
1976	5.697	29.174	11.295	4.997	6.298	23.576	700	22.876
1977	5.988	28.883	11.295	5.188	6.107	23.576	800	22.776
1978	6.202	28.669	11.295	5.302	5.993	23.576	900	22.676
1979	6.632	28.239	11.295	5.553	5.742	23.576	1.079	22.497
1980	7.130	27.641	11.295	6.130	5.165	23.476	1.000	22.476
1981	7.580	27.272	11.175	6.398	4.777	23.677	1.182	22.495
Catamarca								
1970	285	1.701	1.625	285	1.340	361	.	361
1975	308	1.853	1.772	308	1.464	389	.	389
1976	322	1.875	1.802	322	1.480	395	.	395
1977	346	1.905	1.849	346	1.503	402	.	402
1978	376	1.923	1.891	376	1.515	408	.	408
1979	389	1.940	1.914	389	1.525	415	.	415
1980	308	1.853	1.772	308	1.464	389	.	389
1981	412	2.474	1.863	367	1.496	1.023	45	978
Cordoba								
1970	2.218	15.230	5.448	2.218	3.230	12.000	.	12.000
1975	3.137	19.224	5.447	2.752	2.695	16.914	385	16.529
1976	3.319	19.080	5.485	2.934	2.551	16.914	385	16.529
1977	3.397	19.681	5.485	3.012	2.473	17.593	385	17.208
1978	3.502	19.604	5.492	3.096	2.396	17.614	406	17.208
1979	3.629	20.007	5.675	3.223	2.452	17.961	406	17.555
1980	3.321	19.694	5.665	2.915	2.750	17.350	406	16.944
1981	3.405	20.227	5.671	2.999	2.672	17.961	406	17.555
Corrientes								
1980	756	5.204	2.616	746	1.870	3.344	10	3.334
1981	756	5.204	2.616	746	1.870	3.344	10	3.334
Chaco								
1980	613	4.258	3.028	613	2.415	1.843	.	1.843
1981	613	4.258	3.028	613	2.415	1.843	.	1.843
Chubut								
1970	31	6.428	4.727	31	4.696	1.732	.	1.732
1975	384	6.075	4.727	384	4.343	1.732	.	1.732
1976	399	6.060	4.727	399	4.328	1.732	.	1.732
1977	442	6.017	4.727	442	4.285	1.732	.	1.732
1978	474	7.521	5.243	474	4.769	2.752	.	2.752
1979	479	7.517	5.244	479	4.765	2.752	.	2.752
1980	520	7.676	5.479	520	4.959	2.717	.	2.717
1981	520	7.676	5.479	520	4.959	2.717	.	2.717
Entre Rios								
1970	614	23.089	23.703	614	23.089	.	.	.
1975	787	21.916	22.703	787	21.916	.	.	.
1976	688	22.015	22.703	688	22.015	.	.	.
1977	750	21.953	22.703	750	21.953	.	.	.
1978	750	21.953	22.703	750	21.953	.	.	.
1979	821	21.882	19.246	821	18.425	3.457	.	3.457
1980	1.142	6.748	4.368	1.114	3.254	3.522	28	3.494
1981	1.142	6.748	4.368	1.114	3.254	3.522	28	3.494



9.12.2.1 Longitud de caminos de las redes provinciales, por jurisdicción (1)  
Kilómetros

Jurisdicción y año	TOTAL		Total	RED PRIMARIA		Total	RED SECUNDARIA	
	Pavi- mentado	No pavi- mentado		Pavi- mentado	No pavi- mentado		Pavi- mentado	No pavi- mentado
Formosa								
1980	103	2.276	1.523	103	1.420	856	.	856
1981	103	2.324	1.571	103	1.468	856	.	856
Jujuy								
1970	280	2.507	2.014	266	1.748	773	14	759
1975	396	2.571	2.161	373	1.788	806	23	783
1976	397	2.571	2.162	374	1.788	806	23	783
1977	397	2.586	2.177	374	1.803	806	23	783
1978	446	2.614	2.254	423	1.831	806	23	783
1979	449	2.614	2.254	423	1.831	809	26	783
1980	487	2.966	2.468	460	2.008	985	27	958
1981	487	2.966	2.468	460	2.008	985	27	958
La Pampa								
1970	438	5.435	2.045	351	1.694	3.828	87	3.741
1975	707	5.166	2.045	554	1.491	3.828	153	3.675
1976	793	5.114	2.079	632	1.447	3.828	161	3.667
1977	920	4.987	2.079	739	1.340	3.828	181	3.647
1978	952	4.955	2.079	769	1.310	3.828	183	3.645
1979	1.127	4.976	2.275	938	1.337	3.828	189	3.639
1980	1.429	5.533	3.411	1.189	2.222	3.551	240	3.311
1981	1.462	6.230	3.450	1.206	2.244	4.242	256	3.986
La Rioja								
1980	639	1.413	1.481	623	858	571	16	555
1981	651	1.401	1.481	635	846	571	16	555
Mendoza								
1970	1.079	8.346	3.772	690	3.082	5.653	389	5.264
1975	1.411	11.011	4.893	896	3.997	7.529	515	7.014
1976	1.495	11.446	5.069	955	4.114	7.872	540	7.332
1977	1.584	12.251	5.464	1.014	4.450	8.371	570	7.801
1978	1.586	13.042	5.615	1.015	4.600	9.013	571	8.442
1979	2.075	13.361	6.136	1.385	4.751	9.290	690	8.610
1980	2.047	12.952	5.501	1.426	4.075	9.498	621	8.877
1981	2.047	12.952	5.501	1.426	4.075	9.498	621	8.877
Misiones								
1970	135	2.173	1.328	116	1.212	980	19	961
1975	305	2.003	1.328	286	1.042	980	19	961
1976	305	2.003	1.328	286	1.042	980	19	961
1977	338	1.970	1.328	319	1.009	980	19	961
1978	371	1.937	1.328	352	976	980	19	961
1979	405	1.903	1.328	386	942	980	19	961
1980	457	2.342	1.565	455	1.110	1.234	2	1.232
1981	457	2.342	1.565	455	1.110	1.234	2	1.232
Neuquén								
1970	.	2.964	2.034	.	2.034	930	.	930
1975	16	3.393	2.288	8	2.280	1.121	8	1.113
1976	16	3.393	2.288	8	2.280	1.121	8	1.113
1977	88	4.152	2.684	75	2.609	1.556	13	1.543
1978	88	4.152	2.684	75	2.609	1.556	13	1.543
1979	138	4.121	2.684	125	2.559	1.575	13	1.562
1980	281	3.155	2.091	272	1.819	1.345	9	1.336
1981	281	3.155	2.091	272	1.819	1.345	9	1.336

9.12.2.1 Longitud de caminos de las redes provinciales, por jurisdicción (1)  
Kilómetros

Jurisdicción y año	TOTAL		Total	RED PRIMARIA		Total	RED SECUNDARIA	
	Pavi- mentado	No pavi- mentado		Pavi- mentado	No pavi- mentado		Pavi- mentado	No pavi- mentado
Río Negro								
1970	98	4 071	2 199	98	2 101	1 970	.	1 970
1975	205	4 601	2 771	190	2 581	2 035	15	2 020
1976	225	4 688	2 791	210	2 581	2 122	15	2 107
1977	225	4 688	2 791	210	2 581	2 122	15	2 107
1978	277	4 636	2 791	262	2 529	2 122	15	2 107
1979	277	4 636	2 791	262	2 529	2 122	15	2 107
1980	338	3 433	2 405	323	2 082	1 366	15	1 351
1981	387	4 208	3 004	372	2 632	1 591	15	1 578
Salta								
1970	108	6 053	2 244	108	2 136	3 917	.	3 917
1975	125	5 936	1 936	109	1 827	4 125	16	4 109
1976	131	6 072	2 092	127	1 965	4 111	4	4 107
1977	131	6 072	2 092	127	1 965	4 111	4	4 107
1978	244	6 413	3 098	239	2 858	3 560	5	3 555
1979	289	6 360	3 089	284	2 805	3 560	5	3 555
1980	289	6 341	3 067	284	2 783	3 563	5	3 558
1981	486	6 035	3 422	475	2 947	3 099	11	3 088
San Juan								
1970	729	2 573	991	583	408	2 311	146	2 165
1975	789	2 673	1 051	597	454	2 411	192	2 219
1976	802	2 594	1 063	599	464	2 433	203	2 230
1977	815	2 715	1 078	603	475	2 452	212	2 240
1978	826	2 740	1 094	605	489	2 472	221	2 251
1979	836	2 772	1 113	606	507	2 495	230	2 265
1980	837	2 469	1 001	606	395	2 305	231	2 074
1981	1 218	2 662	1 574	987	587	2 306	231	2 075
San Luis								
1980	298	4 428	1 093	160	933	3 633	138	3 495
1981	298	4 428	1 093	160	933	3 633	138	3 495
Santa Cruz								
1980	232	4 714	1 586	232	1 354	3 360	.	3 360
1981	346	4 600	1 586	346	1 240	3 360	.	3 360
Santa Fe								
1980	2 379	10 346	5 915	2 195	3 720	6 810	184	6 626
1981	2 632	10 265	6 017	2 386	3 631	6 880	246	6 634
Sgo. del Estero								
1980	1 256	5 356	3 057	1 092	1 965	3 555	164	3 391
1981	1 427	5 456	3 328	1 263	2 065	3 555	164	3 391
Tucumán								
1980	864	1 689	2 333	846	1 487	220	18	202
1981	901	1 791	2 466	877	1 589	226	24	202

(1) Cifras de las provincias que suministraron datos.

Fuente: Consejo Vial Federal.



### 9.12.3 Censos de tránsito en la Red Vial Nacional Cálculo del tránsito medio diario anual

Los datos de tránsito que se detallan a continuación, se obtienen interrelacionando los registros de los censos efectuados en:

a) Estaciones permanentes: operan mediante contadores automáticos de tránsito. Permiten determinar los volúmenes horarios de los 365 días del año y detectar las variaciones estacionales.

b) Estaciones de control: también operan con contadores automáticos de tránsito, los que se instalan una semana por mes. Complementan los datos de las estaciones permanentes a un menor costo.

c) Estaciones de cobertura: en cada tramo de igual volumen de tránsito, en que se ha dividido la red vial, se instalan contadores automáticos de tránsito, 48 horas al año, en días hábiles.

d) Conteos manuales de clasificación: se realizan trimestralmente durante 72 hs. consecutivas, a partir de la cero hora de un día sábado, en las 79 estaciones permanentes, y durante 12 horas consecutivas de un día hábil en las estaciones de control.

Este programa, surgió del análisis estadístico de la información recopilada a través de varios años, durante los cuales los censos se realizaban dos veces al año, 72 horas consecutivas en 600 puestos ubicados en la red nacional de caminos.

El análisis de los datos de los contadores permanentes y de control permite obtener factores de ajuste mensuales que aplicados a los censos de cobertura dan como resultado el TMDA de cada tramo de ruta.

Los censos de clasificación se utilizan para convertir los pares de ejes que detectan los contadores de cobertura a vehículos y además suministran el porcentaje de camiones que se indica en el presente informe.

#### OBSERVACIONES

La operación de los contadores de tránsito instalados en las estaciones permanentes y de control, así como los censos de clasificación son realizados por personal de los Distritos Viales Nacionales.

Los censos de cobertura, en cambio, son realizados excepto en las provincias de Buenos Aires y Santa Fe, por las Direcciones Provinciales de Vialidad, en base a convenios celebrados oportunamente con Vialidad Nacional.

#### Censo Nacional de Tránsito - 1981 Estaciones seleccionadas

Ruta	Provincia	Límite del tramo	T.M.D.A.
2	BUENOS AIRES	Acc. a Gral. Guido - Acc. a Maipú	7019
2	BUENOS AIRES	Int. Ruta Prov. N° 55 - Int. R. Nac. 226	4056
2	BUENOS AIRES	Miramar - Necochea	1440
3	BUENOS AIRES	Int. Ruta Nac. 205 - Int. Ruta Prov. 4	4569
3	BUENOS AIRES	Acc. a Cacharí - Acc. a Azul	4259
3	BUENOS AIRES	Acc. a G. Chavez - Acc. A. de 3 Arroyos	1673
3	BUENOS AIRES	Int. Ruta Nac. 249 - R. Provincial 51	1898
3	RIO NEGRO	Int. Ruta Nac. 250 - Acc. a S. Antonio Oeste	369
3	CHUBUT	Acc. a P. Madryn - Int. R. Nac. N° 25	1950
3	SANTA CRUZ	Int. R. Prov. N° 1603 - Int. R. N. N° 40	1460
3	SANTA CRUZ	Sal. de C. Olivia - Int. Ruta Prov. N° 520	227
3	T. DEL FUEGO	Acc. San Sebastián - Camp. Y.P.F.	318
3	T. DEL FUEGO	Int. Ruta Nac. compl. A. - Int. Ruta Nac. compl. B	165
5	BUENOS AIRES	Int. Ruta Nac. N° 7 - Int. Ruta Prov. N° 41	5974
5	BUENOS AIRES	Int. R. Prov. N° 46 - Int. R. Prov. N° 65	2256
5	BUENOS AIRES	Int. R. Prov. N° 86 - Acc. T. Lauquen	2365
5	LA PAMPA	Acc. a Gral. Pinto - Entr. a Sta. Rosa	1350
7	BUENOS AIRES	Int. Ruta Nac. N° 193 - Int. R. Prov. N° 51	3832
7	BUENOS AIRES	Int. Ruta Nac. N° 188 - Int. Ruta Prov. N° 50	2429
7	CORDOBA	Int. Ruta Prov. N° 10 - Int. Ruta Nac. N° 35	1684
7	CORDOBA	Int. Ruta Prov. N° 27 - Int. Ruta Nac. N° 147	2444
7	MENDOZA	Int. Ruta Prov. N° 71 - Entr. a S. Martín	2926
7	MENDOZA	Potrerillos - Uspallata	826
8	BUENOS AIRES	Int. Ruta Nac. N° 193 - Int. Ruta Prov. N° 41	4193
8	BUENOS AIRES	Int. Ruta Nac. N° 191 - Int. Ruta Nac. N° 188	3284
8	SANTA FE	Int. Ruta Nac. N° 33 - Lte. c/Córdoba	2666
8	CORDOBA	Reducción - Int. Ruta Nac. N° 36	1527
8	CORDOBA	Int. Ruta Prov. N° 24 - Lte. c/S. Luis	1598
9	BUENOS AIRES	Acc. Atucha - Int. Ruta Prov. N° 41	10859



Censo Nacional de Tránsito - 1981  
Estaciones seleccionadas

Ruta	Provincia	Límite del tramo	T.M.D.A.
9	BS. AS., STA. FE	Int. Ruta Nac. N° 188 - R. Nac. N° AO 12	
9	SANTA FE	Int. R. Prov. N° 16 - Cañada de Gómez	7210
9	CORDOBA	Int. Prov. N° 13 - Ent. a Ferreyra	5498
9	CORDOBA	Sal. J. María - Int. Ruta Nac. N° 80	6770
9	SGO. DEL ESTERO	Acc. a Ojo de Agua - Int. Ruta Nac. N° 92	4147
9	SGO. DEL ESTERO	Sgo. del Estero - Int. R. Prov. n° 3	865
9 y 34	SALTA	R. de la Frontera - Metán	2261
9	SALTA	Int. Ruta Nac. N° 34 - Salta (Entr.)	1807
9	JUJUY	Int. R. P. N° 16 - Humahuaca (Entr.)	3371
11	SANTA FE	Int. R. P. N° 65 - Int. Ex Ruta Nac. N° 172	661
11	SANTA FE	Int. R. Prov. N° 56 S - Acc. a Vera	1309
11	CHACO	Int. R. Nac. N° 89 - Resistencia	2313
11	FORMOSA	Lte. Chaco/Formosa - Int. R. Prov. N° 1	1447
11	FORMOSA	Int. R. N. 81 - Int. R. Prov. N° 2	1445
12	BUENOS AIRES	Int. R. Nac. N° 9 - Viaducto Zárate - Br. Largo	759
12	ENTRE RIOS	Int. R. Nac. N° 18 - Cerrito	10840
12	ENTRE RIOS	Int. R. Prov. N° 7 - Int. R. Prov. N° 1	1366
12	CORRIENTES	Int. R. Prov. N° 3 - Acc. a Corrientes	974
12	CORRIENTES	Acc. a S. Cosme - Acc. a Itati	2217
12	MISIONES	Int. R. Nac. N° 105 - Int. Ruta Prov. N° 1	1559
12	MISIONES	Int. R. Prov. N° 210 - Acc. a Campo Grande	4328
14	ENTRE RIOS	Acc. a Colón - Int. Ruta Nac. N° 18	2088
14	ENTRE RIOS	Acc. a Chajarí - Lte. Entre Ríos/Corrientes	1596
14	CORRIENTES	Lte. E. Ríos/Corrientes - Cuatro Bocas	1867
14	CORRIENTES	Santo Tomé - Emp. Ex Ruta Nac. N° 14	1329
14	CORRIENTES	Gdor. Virasoro - Lte. Corrientes/Misiones	763
16	CORRIENTES	Corrientes - Lte. Corrientes/Chaco	1276
16	CHACO	Int. Ruta Nac. N° 11 - Int. Ruta Prov. N° 11	5830
18	ENTRE RIOS	Acc. a Viaje - Acc. a María Grande	2891
18	ENTRE RIOS	Acc. a Raíces - Acc. a Villaguay	957
19	SANTA FE	Int. R. Prov. N° 13 - Lte. S. Fe/Córdoba	1441
19	CORDOBA	Sal. de Río Primero - Monte Cristo	2681
22	BUENOS AIRES	Acc. a Médano - Lte. Bs. As./La Pampa	3000
22	RIO NEGRO	Sal. de Río Colorado - Int. R. N. N° 251	2043
22	RIO NEGRO	Acc. a Choel-Choel - Int. R. Nac. N° 152	1465
22	NEUQUEN	Int. Ex-R Nac. N° 241 - Acc. a Senillosa	1478
22	NEUQUEN	P. Huinca - Zapala (Entr.)	3303
33	BUENOS AIRES	Sal. de B. Blanca - Int. R. Prov. N° 76	726
33	BUENOS AIRES	Int. R. Prov. N° 65 - Int. R. Prov. N° 85	2657
33	SANTA FE	Int. R. Nac. N° 7 - Int. R. Nac. N° 8	1185
34	SANTA FE	Int. R. Nac. N° AO 8 - Int. R. Nac. N° AO 12	1280
34	SANTA FE	Int. R. Nac. N° 19 - Int. Ex-Ruta Nac. N° 166	1890
34	SGO. DEL ESTERO	Real Sayana - Int. Ex-R. Nac. N° 92	3224
34	SGO. DEL ESTERO	Int. R. Nac. N° 89 - Acc. A. Fernández	3437
34	JUJUY	Int. R. P. N° 53 - S.P. de Jujuy (Entr.)	1492
34	SALTA	Lte. Jujuy/Salta - Saucelito	2000
35	LA PAMPA	Lte. Bs. As./La Pampa - Int. Ex-R. Nac. N° 158	1102
35	LA PAMPA	Int. Ex-R. Nac. N° 143 - Int. R. Nac. N° 188	604
35	CORDOBA	Lte. La Pampa/Córdoba - Int. R. Prov. N° 26	817
35	CORDOBA	Int. R. Nac. N° 7 - Int. R. Nac. N° 8	1027
36	CORDOBA	Acc. a Alta Gracia - Int. Av. de Circ. de Cba.	1470
40 N	MENDOZA	Int. R. Prov. N° 34 - Jocoli	3425
40 N	SAN JUAN	Lte. Mendoza/San Juan - Int. R. Prov. N° 5	1997
40 N	SAN JUAN	Int. R. Prov. N° 436 - Tucunuco	1938
40 N	LA RIOJA	Int. R. Nac. N° 74 - Chilecito (Entr.)	262
40 N	SALTA	Lte. Tucumán/Salta - Cafayate (Entr.)	877
40 S	MENDOZA	Anchoris - Acc. a Tunuyán	141
40 S	MENDOZA	Pareditas - Agua del Toro	3329
40 S	MENDOZA	Sal. de Malargüe - Int. R. Prov. N° 186	159
40 S	MENDOZA	Int. R. Prov. N° 46 - Ruta Prov. N° 24	556
40 S	NEUQUEN	Int. R. Prov. N° 12 - Int. R. Nac. N° 25	303
40 S	CHUBUT	Int. R. Nac. N° 9 - Deán Funes (Entrada)	180
60	CORDOBA	Int. R. Prov. N° 22 - Lte. Cba./Catamarca	1283
60	CORDOBA	Int. R. Prov. N° 20 - Int. R. Nac. N° 38	593
60	CATAMARCA	Pto. San Nicolás - San Nicolás (Sal.)	220
188	BUENOS AIRES	Int. Prov. N° 31 - Int. R. Nac. N° 7	4112
188	BUENOS AIRES	Acc. a Graj Pinto - Int. R. Nac. N° 33	2058
188	BUENOS AIRES	Int. R. Nac. N° 148 - Lte. San Luis/Mendoza	937
188	SAN LUIS	Fin Sup. R. Nac. 3 - Int. R. Prov. N° 42	840
205	BUENOS AIRES	Acc. a Roque Pérez - Int. R. Prov. N° 51	4831
205	BUENOS AIRES	Int. Ruta nac. N° 2 - Int. R. Prov. N° 55	1971
226	BUENOS AIRES	Int. Ruta Prov. N° 74 - Acc. a Tandil	2120
226	BUENOS AIRES	Int. R. Nac. N° 3 - Acc. a Olavarría	7282
226	BUENOS AIRES	Acc. a Olavarría - Int. R. P. N° 65	2745
226	BUENOS AIRES	Int. R. P. N° 75 - Int. R. P. N° 73	1908
228	BUENOS AIRES		1388

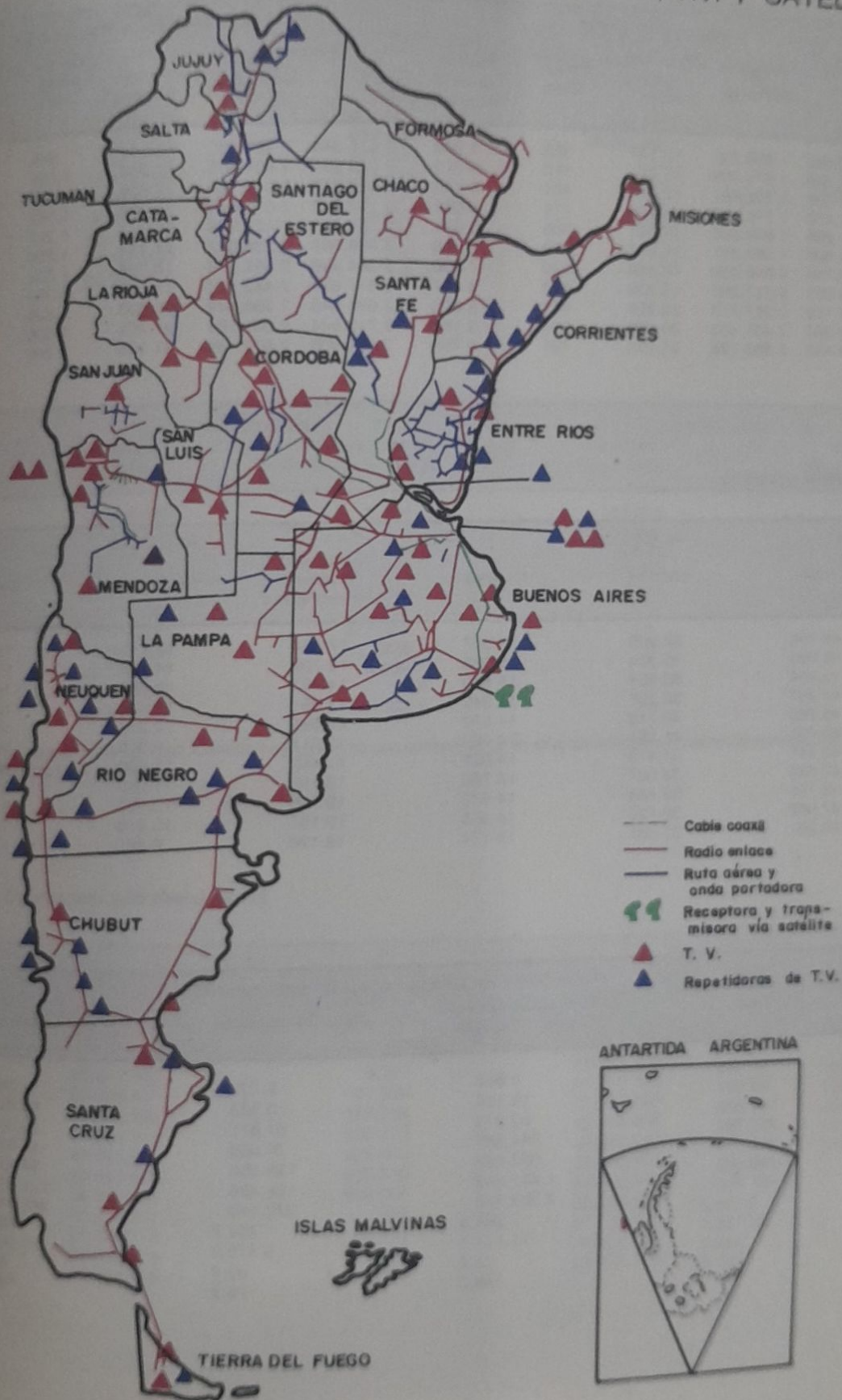


## Principales rutas de la red troncal nacional

Ruta N°	Inicial	CABECERAS	Terminal
2	Rotonda Gutiérrez		Necochea
3	Avda. General Paz		Río Lapataia (Tierra del Fuego)
5	Emp. R. N. 7 Próximo a Luján		Emp. R. N. 35 (La Pampa)
7	Avda. Gral. Paz		Cristo Redentor (Mendoza Lte. con Chile)
8	Emp. R. N. 9 ramal a Pilar		Villa Mercedes (San Luis)
9	Avda. Gral. Paz		La Quiaca (Lte. Bolivia)
11	Emp. Avda. Circunvalación Rosario (Prov. de Santa Fe)		Puerto Pilcomayo (Lte. con Paraguay)
12	Emp. R. N. 9 próximo a Campana		Puerto Iguazú (Lte. con Paraguay)
14	Emp. R. N. 12 en Ceibas (Prov. Entre Ríos)		Bernardo de Irigoyen (Lte. con Brasil)
16	Ciudad de Corrientes en el Viaducto del Puente Gral. Manuel Belgrano		Empalme R. N. 34 (Salta)
18	Int. con Ruta Nacional N° 12		Empalme R. N. 14 (Entre Ríos)
19	Emp. R. N. 11 próximo a Santo Tomé (Prov. de Santa Fe)		Córdoba
20	Emp. R. N. 9 y R. N. 36 en Ciudad de Córdoba		Entrada a San Juan
22	Emp. R.N. 3 en la progresiva km 719 (Prov. de Buenos Aires)		Paso Pino Hachado (Lte. con Chile)
33	Emp. R. N. 35 y R. N. 229 en Bahía Blanca		Rosario
34	Emp. con Avda. Circunvalación en la Ciudad de Rosario		Pocitos (Lte. con Bolivia)
35	Emp. R. N. 3 en la Ciudad de Bahía Blanca		Emp. R.N. 8 (Provincia de Córdoba)
36	Emp. R. N. 8 próximo a Río Cuarto (Córdoba)		Córdoba
40 N.	Emp. R. N. 7 y R. N. 40 S. en Ciudad de Mendoza		Emp. R. N. 9 (Jujuy)
40 S.	Emp. R.N. 7 y R.N. 40 N en Ciudad de Mendoza		Emp. R. N. 3 (Santa Cruz)
60	Emp. R. N. 9 próximo a Sarmiento (Córdoba)		Tinogasta (Catamarca)
188	Puerto de San Nicolás		Em. R. N. 143 (Mendoza)
205	Emp. R. N. 210 (Pdo. Esteban Echeverría Prov. de Buenos Aires)		Emp. R. N. 226 (Prov. Buenos Aires)
226	Emp. R. N. 2 y R. P. 88 Mar del Plata		Int. R. N. N° 188 (Prov. de Buenos Aires)
228	Emp. R. N. 2 y R. P. 86 próximo a Necochea		Emp. R. N. 3 (Tres Arroyos, Prov. de Buenos Aires)

Fuente: Vialidad Nacional

# RED DE COMUNICACIONES POR TELEFONIA, RADIOTELEFONIA, T.V. Y SATELITE





9.13 COMUNICACIONES  
 9.13.1 Servicio telefónico  
 9.13.1.1 Líneas y aparatos en servicio

Año (1)	LINEAS EN SERVICIO					APARATOS EN SERVICIO				
	Total	De abonados	Públicos y monederos	De cabinas	Uso exclusivo de la empresa	Total	De abonados	Públicos y monederos	De cabinas (2)	Uso exclusivo de la empresa
1976	1 677 680	1 659 232	12 137	362	5 949	2 015 044	1 990 490	12 358	941	11 255
1977	1 692 359	1 674 366	11 711	410	5 872	2 018 631	1 994 658	11 966	1 021	10 966
1978	1 728 006	1 708 981	12 449	451	6 125	2 040 275	2 015 120	12 638	1 119	11 398
1979	1 797 470	1 776 193	14 253	474	6 550	2 103 048	2 075 656	14 368	1 162	11 862
1980	1 871 598	1 848 528	15 591	505	6 974	2 157 111	2 127 716	15 777	1 227	12 391
1981	1 991 929	1 967 341	16 952	530	7 106	2 266 367	2 235 082	17 134	1 264	12 887
1982	2 123 718	2 096 750	18 440	570	7 958	2 384 996	2 351 333	18 598	1 332	13 773
1983	2 245 923	2 217 260	19 522	604	8 537	2 517 824	2 482 123	19 796	1 393	14 512
1984	2 357 170	2 327 419	20 258	667	8 826	2 635 048	2 598 049	20 528	1 526	14 945
1985	2 462 290	2 431 483	20 950	694	9 163	2 719 844	2 681 784	21 203	1 606	15 251
1986	2 594 458	2 562 728	21 254	721	9 755	2 851 606	2 812 438	21 505	1 700	15 963

## 9.13.1.2 Personal ocupado

Año	Total	SEXO		ACTIVIDAD		
		Varones	Mujeres	Directivos, técnicos, administrativos	Telefonistas	Obreros
1976	48 786	32 209	16 577	17 534	12 711	18 541
1977	45 880	30 314	15 566	13 798	14 168	17 914
1978	46 414	30 804	15 610	14 467	13 596	18 351
1979	44 547	30 207	14 340	13 851	12 574	18 122
1980	45 280	30 710	14 570	15 595	12 232	17 453
1981	45 761	31 281	14 480	17 511	11 315	16 935
1982	45 441	31 413	14 028	17 492	11 036	16 913
1983	47 833	33 067	14 766	19 110	11 095	17 628
1984	48 158	33 488	14 670	19 706	10 598	17 854
1985	47 088	32 720	14 368	19 157	10 218	17 713
1986	46 261	32 087	14 174	19 198	9 881	17 182

Año	SUELDOS Y SALARIOS PAGADOS (millones de \$)			
	Total	Directivos, técnicos, administrativos	Telefonistas	Obreros
1976	16 543	6 806	3 739	5 998
1977	46 561	19 155	10 523	16 883
1978	142 202	83 973	31 871	26 358
1979	357 792	244 587	70 559	42 646
1980	882 705	663 023	135 250	84 431
1981	1 789 662	1 481 613	186 426	121 622
1982	3 701 404	3 069 318	370 140	261 946
1983 (11)	3 165 2	1 264 4	734 2	1 166 6
1984 (11)	27 155 1	11 111 7	5 975 9	10 067 5
1985 (12)	183 4	74 6	39 8	69 0
1986 (12)	351 9	146 0	75 2	130 7

9.13.1.3 Tráfico  
a) Comunicaciones urbanas

Año	TOTAL		ENTRE ABONADOS	
	Cantidad (en miles)	Importe (millones de \$)	Cantidad (en miles)	Importe (millones de \$)
1976	5.338.429	26.121	2.719.543	17.516
1977	5.456.042	102.926	2.707.111	77.006
1978	5.922.062	407.105	2.792.810	293.655
1979	7.405.487	649.104	3.330.261	384.395
1980	5.217.701	1.427.928	—	717.373
1981	7.474.095	3.057.498	—	1.517.671
1982	13.074.257	9.570.267	—	—
1983 (11)	16.698.605	4.033	—	—
1984 (11)	20.162.177	62.395	—	—
1985 (12)	24.746.330	416	—	—
1986 (12)	29.369.775	776,2	—	—

Año	EXCEDENTES		CABINAS PUBLICAS	
	Cantidad (en miles)	Importe (millones de \$)	Cantidad (en miles)	Importe (millones de \$)
1976	2.618.886	8.604	144.915	397
1977	2.748.931	25.920	254.209	2.334
1978	3.129.252	113.450	180.870	16.821
1979	4.075.226	264.709	295.359	37.215
1980	5.217.701	624.859	—	85.696
1981	7.474.095	1.371.181	—	168.645
1982	13.074.257	377.455	—	—
1983 (11)	16.698.605	228	—	—
1984 (11)	20.162.177	4.559	—	—
1985 (12)	24.746.330	36,5	—	—
1986 (12)	29.369.775	54,1	—	—

Nota: Las cifras consignadas en Total, Cantidad e Importe no son comunicaciones sino cantidades de pulsos del servicio medido no incluyendo cabinas públicas de larga distancia.

b) Comunicaciones interurbanas

Año	TOTAL		CONVERSACIONES Entre abonados	
	Cantidad (3)	Importe (millones de \$)	Cantidad	Importe (millones de \$)
1976	85.647.452	9.227	78.611.636	7.977
1977	87.766.411	61.898	81.816.424	57.128
1978	92.613.291	153.268	87.533.661	137.769
1979	44.582.360	222.179	42.129.086	194.872
1980	43.597.078	327.070	43.597.078	273.627
1981	38.040.555	278.535	38.040.555	228.664
1982	34.855.524	1.952.694	34.855.524	—
1983 (11)	30.236.781	752	30.236.781	—
1984 (11)	27.775.118	10.110	27.775.118	—
1985 (12)	26.643.103	64	26.643.103	—
1986 (12)	23.292.115	103	23.292.115	—



9.13.1.3 Tráfico  
b) Comunicaciones interurbanas

Año	CONVERSACIONES Cabinas públicas		RADIO- CONVERSACIONES		TRANSMISIONES RADIOFONICAS (Radiodifusión)	
	Cantidad	Importe (millones de \$)	Cantidad (4)	Importe (millones de \$) (4)	Cantidad	Importe (millones de \$)
1976	7.033.280	1.191	—	—	2.536	—
1977	5.947.761	4.425	—	—	2.226	58
1978	5.076.968	14.777	—	—	2.662	345
1979	2.451.957	26.950	—	—	1.317	721
1980	(5)	52.529	—	54	—	357
1981	(5)	48.960	—	69	—	860
1982	(5)	(10)	—	(10)	—	842
1983	(5)	(10)	—	(10)	—	(10)
1984	(5)	(10)	—	(10)	—	(10)
1985	(5)	(10)	—	(10)	—	(10)
1986	(5)	(10)	—	(10)	—	(10)

c) Comunicaciones internacionales

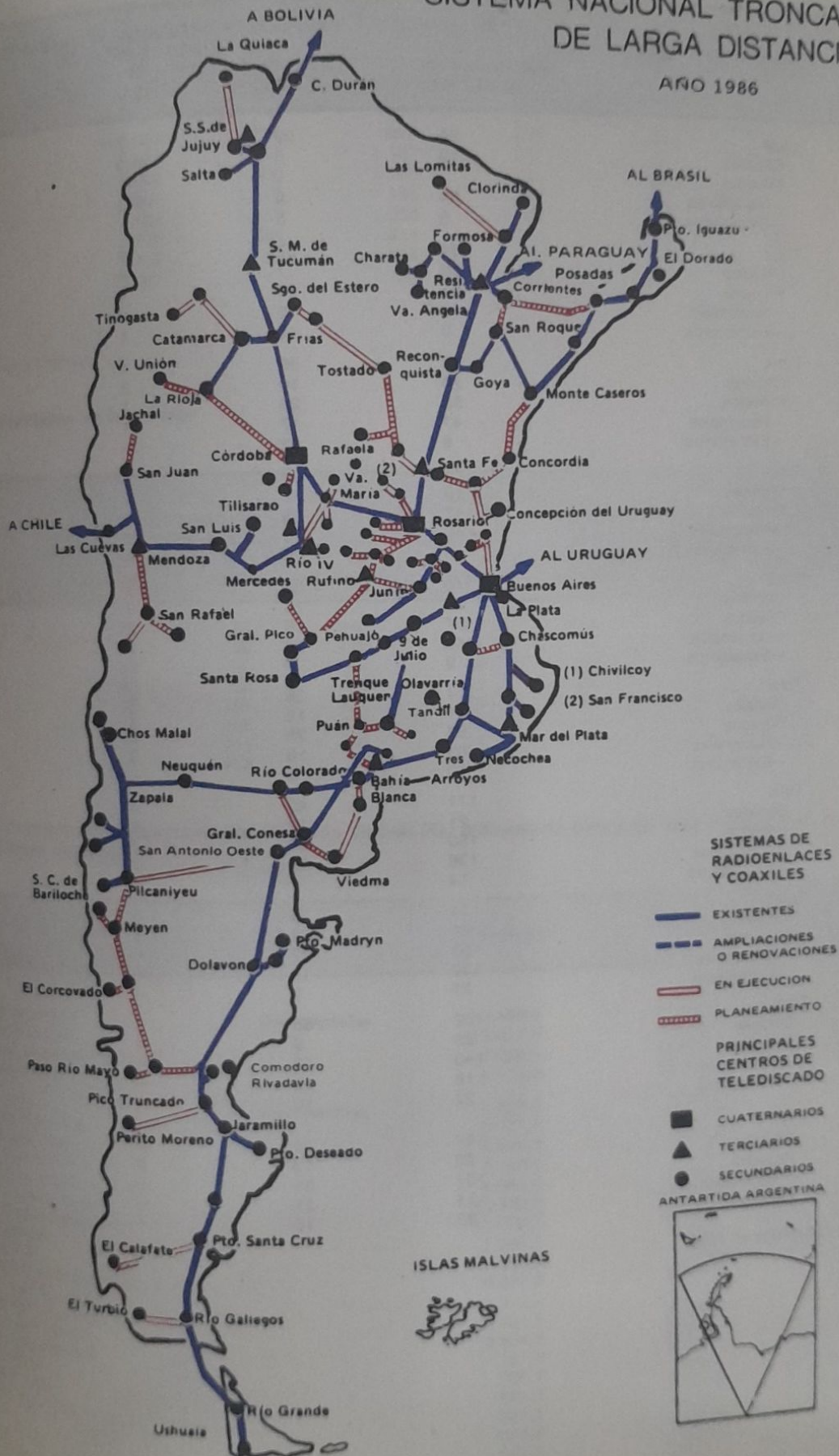
Año	TOTAL		CONVERSACIONES (6)			
	Cantidad	Importe (millones de \$)	De salida		De entrada	
			Cantidad	Importe (millones de \$)	Cantidad	Importe (millones de \$)
1976	3.014.800	9.786	668.163	166	787.506	80
1977	3.226.049	20.237	641.174	606	775.898	201
1978	4.058.302	59.954	722.430	2.271	758.913	170
1979	2.029.049	70.788	(7)	(7)	(7)	(7)
1980	2.406.606	169.832	(7)	(7)	(7)	(7)
1981	2.635.020	382.187	(7)	(7)	(7)	(7)
1982	2.901.499	1.787.096	(7)	(7)	(7)	(7)
1983 (11)	3.236.406	701	(7)	(7)	(7)	(7)
1984 (11)	3.689.880	17.286	(7)	(7)	(7)	(7)
1985 (12)	4.448.527	85,2	(7)	(7)	(7)	(7)
1986 (12)	5.256.572	180,8	(7)	(7)	(7)	(7)

Año	CONVERSACIONES (6) De tránsito		TRANSMISIONES RADIOFONICAS (Radiodifusión)		VIA SATELITE (8)	
	Cantidad	Importe (millones de \$)	Cantidad	Importe (millones de \$)	Cantidad (9)	Importe (millones de \$)
1976	—	—	—	—	—	—
1977	—	—	380	—	1.558.751	9.540
1978	—	—	716	—	1.807.661	19.430
1979	—	—	1.112	2	2.575.847	57.511
1980	—	—	1.017	2	2.028.032	70.786
1981	—	—	(7)	(7)	2.406.606	169.832
1982	—	—	(7)	(7)	2.635.020	382.187
1983 (11)	—	—	(7)	(7)	2.901.499	1.787.096
1984 (11)	—	—	(7)	(7)	3.236.406	701
1985 (12)	—	—	(7)	(7)	3.689.880	17.286
1986 (12)	—	—	(7)	(7)	4.448.527	85,2
			(7)	(7)	5.256.572	180,8

(1) Al 31-12 de cada año. (2) Cabinas públicas de larga distancia. (3) Llamadas completadas por operadora. No incluyen llamadas de teledifusión. (4) Hasta 1979 incluido en conversaciones. (5) Incluido entre abonados. (6) Incluye alámbricas y radioconversaciones. (7) Incluido en Vía Satélite. (8) Incluye de entrada y de salida. (9) Salida. (10) Incluidos en Ingresos comunicaciones urbanas. (11) Años 1983 y 1984 expresados en \$a. (12) Años 1985 y 1986 expresados en A.  
Fuente: Empresa Nacional de Telecomunicaciones.

# SISTEMA NACIONAL TRONCAL DE LARGA DISTANCIA

AÑO 1986





9.14 MONEDA, CREDITO Y ACTIVIDADES FINANCIERAS  
9.14.1 Bancos comerciales

Fin de	Clase de institución	RELACION DE DEPOSITOS DE LOS BANCOS SOBRE EL TOTAL			Total
		Menos del 0,5 %	Entre el 0,5 % y el 3 %	Más del 3 %	
1965	Total	95	22	7	124 (1)
	Oficiales	13	6	3	22
	Privados	.	.	.	—
	—Nacionales	64	9	3	76
	—Extranjeros	8	5	1	14
1970	Total	84	27	9	120
	Oficiales	20	7	5	32
	Privados	64	20	4	88
	—Nacionales	56	10	3	69
	—Extranjeros	8	10	1	19
1975	Total	73	39	4	116
	Oficiales	20	10	3	33
	Privados	53	29	1	83
	—Nacionales	47	17	1	65
	—Extranjeros	6	12	—	18
1976	Total	76	40	3	119
	Oficiales	19	12	2	33
	Privados	57	28	1	86
	—Nacionales	49	18	1	68
	—Extranjeros	8	10	—	18
1977	Total	79	36	5	120
	Oficiales	22	10	3	35
	Privados	57	26	2	85
	—Nacionales	48	18	2	68
	—Extranjeros	9	8	—	17
1978	Total	114	38	4	156
	Oficiales	21	12	2	35
	Privados	93	26	2	121
	—Nacionales	83	18	2	103
	—Extranjeros	10	8	—	18
1979	Total	171	42	4	217
	Oficiales	21	12	2	35
	Privados	150	30	2	182
	—Nacionales	136	23	2	161
	—Extranjeros	14	7	—	21
1980	Total	174	35	5	214
	Oficiales	21	8	5	34
	Privados	153	27	—	180
	—Nacionales	132	18	—	150
	—Extranjeros	21	9	—	30
1981	Total	162	38	4	204
	Oficiales	22	9	4	35
	Privados	140	29	—	169
	—Nacionales	118	19	—	137
	—Extranjeros	22	10	—	32
1982	Total	157	44	3	204
	Oficiales	20	13	3	36
	Privados	137	31	—	168
	—Nacionales	114	21	—	135
	—Extranjeros	23	10	—	33

(1) Incluye 32 bancos mixtos en 1965.

9.14.2 Sucursales, filiales, agencias bancarias  
9.14.2.1 Entidades bancarias

Año	Total	BANCOS COMERCIALES					
		Oficiales	Privados nacionales	Privados extranjeros	Bancos de inversión y desarrollo	Bancos hipotecarios	Cajas de ahorro
	(1) 2.083	1.164	687	232	24	49	30
1970	2.867	1.549	1.087	231	33	52	40
1975	2.906	1.580	1.100	226	33	52	40
1976	2.951	1.617	1.132	202	33	52	40
1977	3.101	1.647	1.250	204	33	52	39
1978	3.720	1.688	1.814	218	33	52	40
1979	3.714	1.715	1.784	215	33	52	40
1980	3.787	1.741	1.705	341	33	53	49
1981							

(1) Incluye bancos mixtos

9.14.2.2 Entidades no bancarias

Año	COMPAÑÍAS FINANCIERAS		CAJAS DE CREDITO		SOCIEDADES DE CREDITO PARA CONSUMO		SOCIEDADES DE AHORRO Y PRESTAMO PARA LA VIVIENDA	
	Entidades	Filiales	Entidades	Filiales	Entidades	Filiales	Entidades	Filiales
1970	81	57	548	20	114	148	25	—
1975	82	36	426	14	74	98	—	—
1976	80	40	424	14	69	91	—	—
1977	80	58	423	35	64	79	35	52
1978	138	147	377	173	14	20	35	56
1979	142	205	105	13	—	—	31	43
1980	135	216	92	24	—	—	28	40
1981	126	218	92	26	—	—	25	33

9.14.3 Principales entidades bancarias con más de 500.000 millones de pesos de depósito al 31-12-82  
Millones de pesos

Bancos	Categoría	Depósitos	Préstamos	Disponibilidades
de la Nación Argentina	Ofic. Nacional	80.489,6	71.678,4	80.982,2
Nacional de Desarrollo	" "	13.677,6	29.663,6	8.018,9
Caja Nacional de Ahorro y Seguro	" "	17.636,6	24.677,1	15.287,0
Hipotecario Nacional	" "	9.178,8	32.881,9	9.832,9
Alas Coop. Ltda.	Priv. Nacional	1.528,5	2.386,8	1.170,2
Comercial del Norte S.A.	" "	5.777,8	8.577,6	868,9
Credicoop Coop. Ltda.	" "	3.031,3	1.672,6	2.545,5
de Crédito Argentino S.A.	" "	6.166,0	7.645,7	4.046,7
de Crédito Rural Argentino S.A.	" "	4.389,5	5.289,1	2.742,6
de Galicia y Buenos Aires	" "	13.430,8	12.317,0	9.314,9
de Italia y Rio de la Plata S.A.	" "	11.320,7	15.682,0	5.705,4
del Buen Ayre S.A.	" "	1.837,1	1.736,0	1.248,9
de Ultramar S.A.	" "	157,9	437,3	99,9
Español del Rio de la Plata Ltda. S.A.	" "	6.321,8	5.520,8	5.532,9
Financiero Argentino S.A.	" "	2.272,0	4.112,3	2.022,3
Francés del Rio de la Plata S.A.	" "	3.101,5	5.294,4	2.262,3
Ganadero Argentino S.A.	" "	3.934,5	5.549,8	2.770,9
General de Negocios S.A.	" "	757,0	2.528,2	407,1
Interfinanzas S.A.	" "	705,2	684,8	481,2
Juncal Coop. Ltda.	" "	584,2	1.328,8	300,7
Los Pinos Coop. Ltda.	" "	631,2	870,5	444,5
Mariva S.A.	" "	558,8	1.485,4	493,0
Mayo Coop. Ltda.	" "	922,2	1.054,0	674,1
Mercantil Argentino	" "	1.827,4	3.744,3	1.180,7



9.14.3 Principales entidades bancarias con más de 500.000 millones de pesos de depósito al 31-12-82  
Millones de pesos

Bancos	Categoría	Depósitos	Préstamos	Disponibilidades
Nueva Era Coop. Ltda.	Priv. Nacional	960,0	1.104,0	638,6
Nuevo Banco Santurce S.A.	" "	1.849,3	3.276,2	981,2
Palmares S.A.	" "	786,0	1.102,6	490,0
Río de la Plata S.A.	" "	11.356,4	17.442,7	7.407,4
Roberts S.A.	" "	1.433,2	2.090,9	1.442,0
San Miguel Coop. Ltda.	" "	629,7	938,5	546,6
Shaw S.A.	" "	3.064,9	4.086,2	2.145,6
de Catamarca	Ofic. Provincial	651,2	1.643,3	596,9
de Entre Ríos	" "	4.007,9	10.367,9	3.598,3
de Jujuy	" "	1.088,4	1.674,5	1.418,4
de La Pampa	" "	2.298,8	3.305,3	2.377,7
de la Provincia de Buenos Aires	" "	32.292,5	23.945,3	7.474,8
de la Provincia de Córdoba	" "	9.171,8	18.502,2	8.640,7
de la Provincia de Corrientes	" "	2.320,9	10.221,3	2.080,6
de la Provincia de Formosa	" "	646,0	1.214,4	589,2
de la Provincia de Chubut	" "	1.377,6	764,3	1.363,5
de la Provincia de Neuquén	" "	1.121,3	755,0	1.006,5
de la Provincia de Misiones	" "	1.547,1	2.221,6	1.478,8
de la Provincia de Río Negro	" "	1.858,0	2.857,8	1.533,2
de la Provincia de San Luis	" "	830,3	374,4	711,8
de la Provincia de Santa Cruz	" "	1.207,8	1.127,1	929,3
de la Provincia de Sgo. del Estero	" "	1.190,0	1.489,2	1.005,9
de la Provincia de Tucumán (1)	" "	1.573,3	2.702,8	1.435,6
del Chaco S.E.M.	" "	2.588,6	10.843,9	2.050,6
de Mendoza	" "	3.378,4	7.676,8	3.111,7
de Previsión Social — Mendoza	" "	1.725,2	2.398,8	1.505,6
de San Juan S.A.	" "	1.047,9	808,5	937,1
Provincia de Salta	" "	1.162,2	2.860,5	1.115,9
Provincia de Santa Fe	" "	8.594,4	8.440,9	7.595,5
Social de Córdoba	" "	728,1	1.899,6	730,7
de la Ciudad de Buenos Aires	Municipal	9.006,0	13.285,6	8.633,1
Avellaneda S.A.	Priv. Nacional	2.049,9	1.411,4	1.665,6
Bragado Coop. Ltda.	" "	554,5	515,7	500,4
Comercial de Tandil S.A.	" "	859,0	362,3	822,6
Cooperativo de Caseros Ltda.	" "	1.421,7	830,3	1.127,8
de Coronel Dorrego S.A.	" "	500,3	459,1	545,6
de Crédito Provincial S.A. — La Plata	" "	2.295,6	1.716,5	1.787,2
de Junín S.A.	" "	555,8	402,1	432,4
de la Edificadora Olavarria S.A.	" "	575,6	392,0	377,5
del Oeste S.A. — Mercedes (2)	" "	2.377,3	1.480,8	224,7
del Sud S.A. — Bahía Blanca	" "	1.504,4	1.204,2	1.078,2
Delta S.A. — Tigre	" "	1.779,8	420,5	1.467,1
de Quilmes S.A.	" "	5.026,5	4.871,9	3.824,8
del Suquia S.A. — Córdoba	" "	1.160,0	1.185,4	907,7
Denario S.A. — Córdoba	" "	638,7	950,5	400,0
Feigin S.A. — Córdoba	" "	740,7	988,9	537,7
Popular Financiero S.A. — Río Cuarto	" "	582,7	451,2	461,6
Regional de Córdoba	" "	612,5	597,3	462,8
Soc. Coop. Ltda. — Cosquín Mesopotámico	" "	589,3	412,1	521,5
Coop. Ltda. — Gualeguaychú	" "	788,0	816,1	655,2
Crédito de Cuyo S.A. — Mendoza	" "	1.107,4	1.051,0	855,9
Unión Comercial e Industrial Coop. Ltda. — Mendoza	" "	1.285,2	2.010,9	820,1
del Iguazú S.A. — Posadas	" "	614,4	346,0	584,5
del Noroeste Coop. Ltda. — Salta	" "	963,8	1.053,7	734,1
Agrario Comercial e Industrial S.A. — San Juan	" "	513,9	385,1	428,0
Bica Coop. Ltda. — Santo Tomé	" "	956,0	535,5	718,9
Independencia Coop. Ltda. — Carcaraña	" "	751,2	558,5	563,7
Montserrat S.A. — Rosario	" "	1.386,0	1.644,1	1.056,5
Udecoop Ltda. — Rosario	" "	963,8	1.216,5	565,3
Cabildo S.A. — San Miguel de Tucumán	" "	839,1	676,9	734,6
Empresario de Tucumán Coop. Ltda. — San Miguel de Tucumán	" "			



9.14.3 Principales entidades con más de 500.000 millones de pesos de depósitos al 31-12-82.  
Millones de pesos

Bancos	Categoría	Depósitos	Préstamos	Disponibilidades
	Extranjero	713,5	698,2	548,1
Continental S.A.	"	1.750,8	1.192,5	1.381,6
de Santander S.A.	"	551,5	816,9	402,4
Exterior S.A.	"	3.488,0	2.825,8	2.705,5
Internacional S.A.	"	2.608,9	1.904,5	1.931,9
Popular Argentino S.A.	"	3.829,5	3.232,5	2.933,7
Supervielle Societé Generale S.A.	"	3.030,0	3.905,7	2.307,4
Tornquist S.A.	"	730,2	1.263,7	595,7
Bank of America N. T. y S.A.	"	7.544,7	16.289,4	4.543,8
Citibank N.A.	"	4.716,9	4.712,0	3.896,7
de Londres y América del Sud	"	2.027,2	2.912,2	1.173,8
Deutsche Bank Aktiengesellschaft	"			
Europeo para América Latina - Beal - S.A.	"	1.398,1	1.151,6	1.008,9
Holandés Unido	"	1.215,5	1.645,4	899,2
Sudameris	"	2.392,0	2.642,4	1.906,1
The Chase Manhattan Bank S.A.	"	1.950,0	3.287,7	1.323,6
The First National Bank of Boston	"	10.133,0	11.495,1	9.207,1
The Royal Bank of Canada	"	809,8	861,4	688,5

(1) Información al 30-11-82. (2) Información al 30-6-82.

9.14.4 Sistema monetario (1)

9.14.4.1 Factores de la creación de medios de pago  
Millones de pesos

Fin de	SECTOR EXTERNO					
	Total (4) (5)	Total	Oro y divisas	Aportes a organismos internacionales	Resultado de operaciones de cambio (2)	Obligaciones con organismos internacionales (2)
1970	28.840	2.446	1.297	737	635	-223
1971	39.143	1.575	-459	738	1.708	-412
1972	60.029	2.720	1.736	897	2.052	-1.965
1973	120.979	8.486	7.961	1.171	1.319	-1.965
1974	207.908	12.263	7.830	1.474	4.484	-1.525
1975	542.056	-2.157	-14.590	2.390	17.675	-7.632
1976	2.392.447	384.987	22.760	19.223	435.640	-92.636
1977	7.949.862	1.271.132	565.955	25.339	852.468	-172.630
1978	20.982.574	2.636.495	1.518.199	92.879	1.033.776	-8.359
1979	56.720.000	2.646.000	3.595.000	193.000	-1.065.000	-77.000
1980	105.252.000	-9.140.000	-2.121.000	441.000	-7.251.000	-209.000
1981	262.745.000	-77.039.000	-52.299.000	1.723.000	-25.852.000	-611.000
1982 (6)	756.718.000	-320.365.000	-241.779.000	6.842.000	-77.987.000	-7.441.000

Fin de	SECTOR OFICIAL					SECTOR PRIVADO
	Total (3)	Otras deudas del gobierno nacional	Otros gobiernos y reparticiones oficiales	Junta Nacional de Granos	Regulación monetaria	Total
1970						17.886
1971	8.508	7.543	666	299		26.191
1972	11.377	10.506	846	25		39.603
1973	17.706	16.037	1.668	1		63.075
1974	40.430	35.129	4.524	777		113.793
1975	74.973	63.300	7.650	4.023		287.947
1976	240.773	203.816	25.759	11.198		1.210.559
1977	681.620	590.911	90.709			4.334.081
1978	2.219.444	1.620.530	298.646		268.077	12.180.086
1979	6.107.697	3.169.271	969.785		1.692.541	40.023.000
1980	13.890.000	6.459.000	3.976.000		2.912.000	83.449.000
1981	29.231.000	18.633.000	8.035.000		1.189.000	221.970.000
1982 (6)	112.594.000				4.725.000	632.766.000
	380.230.000				45.061.000	



9.14.4.2 Distribución de los medios de pago creados  
Millones de pesos

Año	FACTORES DE ABSORCIÓN		DEPOSITOS OFICIALES		
	Total (4)	Total	Total	Gobierno nacional	Otros gobiernos y reparticiones oficiales
1970	28.840	10.582	3.580	299	3.281
1971	39.143	14.872	4.237	656	3.581
1972	60.029	25.415	5.790	1.013	4.777
1973	120.979	43.016	13.705	946	12.759
1974	207.908	85.997	26.214	1.865	24.349
1975	542.056	193.184	73.249	6.087	67.162
1976	2.392.447	956.665	394.281	32.439	361.842
1977	7.949.862	4.590.385	1.275.010	55.231	1.219.779
1978	20.982.574	12.898.395	2.898.221	162.172	2.736.049
1979	56.720.000	36.104.000	6.787.000	285.000	6.502.000
1980	105.252.000	63.739.000	14.163.000	573.000	13.590.000
1981	262.745.000	187.841.000	28.809.000	.	.
1982 (6)	756.718.000	545.755.000	102.868.000	.	.

Año	MEDIOS DE PAGO DE PARTICULARES		
	Total	Billetes y monedas	Cuentas corrientes
1970	14.678	7.617	7.061
1971	20.034	9.934	10.100
1972	28.824	13.157	15.667
1973	56.221	26.406	29.815
1974	88.850	43.095	45.755
1975	260.168	123.738	136.430
1976	926.275	410.563	515.712
1977	2.084.467	1.073.239	1.011.228
1978	5.633.449	3.331.742	2.301.707
1979	13.829.000	7.870.000	5.959.000
1980	27.350.000	16.418.000	10.932.000
1981	46.095.000	30.207.000	15.888.000
1982 (6)	108.095.000	56.190.000	51.905.000

(1) Excluye las cifras de las entidades de crédito hipotecario y del sistema de cuentas especiales para participación en valores mobiliarios desde 1940 hasta 1973, y se compensan las operaciones del Banco Central con las entidades comprendidas en el cuadro "Balance de bancos y cajas de ahorro". (2) Cuentas del Pasivo. Sus saldos cambian de signo al pasar al Activo. (3) A partir de 1977 la diferencia con la suma de los parciales corresponde a los préstamos en moneda extranjera otorgados a gobiernos, reparticiones del Estado y empresas públicas o de capital público. (4) Las diferencias con las sumas de los parciales I y II para el período 1973/1976 corresponden a las cuentas "Redescuentos, adelantos y otras asignaciones a otras entidades financieras" y "Depósitos a cargo del BCRA en otras entidades financieras". (5) A partir de 1977, la diferencia con la suma de los parciales corresponde a los préstamos a entidades financieras no bancarias. (6) Última fecha disponible: noviembre 1982.

9.14.5 Rubros seleccionados en entidades bancarias, financieras y varias  
Millones de pesos

Fin de	TOTAL DE DEPOSITOS	TOTAL DE PRESTAMOS	DEPOSITOS	CREDITOS	DOCUMENTOS PROTESTADOS
	Bancos y cajas de ahorro	Crédito hipotecario	Cuentas especiales valores mobiliarios	Caja de ahorro y préstamo para la vivienda	Valor total
1970	18.550				1.065
1971	25.268	2.903	1.543	297	753
1972	39.848	3.865	1.757	337	759
1973	61.744	5.744	2.395	386	1.146
1974	138.074	8.396	5.169	576	1.244
1975	334.821	16.335	—	1.433	1.857
1976	1.538.742	50.390	—	2.050	4.837
1977	5.379.544	181.859	—	7.805	40.042
1978	14.493.597	453.390	—	81.228	1.734.600
1979	43.201.000	1.035.000	—	255.371	.
1980	81.726.000	3.005.000	—	653.000	.
1981	170.114.000	7.868.000	—	1.500.000	.
1982	372.418.000	—	—	5.483.000	.
			—	10.758.000	.

(1) Última fecha disponible: noviembre



9.14.6 Cámaras compensadoras interconectadas  
Miles de documentos

9.14.6.1 Documentos remitidos de la Capital para su cobro en:

Año	Total	Azul	Bahía Blanca	Mar del Plata	Córdoba	Santa Fe	Rosario
1970	3.514	135	427	696	814	319	1.123
1971	4.352	187	548	853	916	449	1.399
1972	4.673	187	523	896	1.000	456	1.811
1973	4.360	207	501	774	1.012	424	1.442
1974	4.607	189	569	793	1.133	474	1.449
1975	4.651	181	566	827	1.117	486	1.474
1976	5.178	202	639	877	1.210	559	1.691
1977	4.956	200	649	846	1.174	559	1.528
1978	4.628	197	650	829	1.110	509	1.333
1979	5.702	200	686	1.069	1.293	629	1.825
1980	6.461	182	730	1.224	1.561	555	2.209
1981	7.652	204	833	1.630	1.876	571	2.538
1982	7.767	228	662	1.773	1.933	539	2.632

9.14.6.2 Documentos para su cobro en Capital Federal remitidos por:

Año	Total	Azul	Bahía Blanca	Mar del Plata	Córdoba	Santa Fe	Rosario
1970	1.172	24	72	390	134	60	492
1971	1.227	24	76	421	156	60	490
1972	1.349	24	81	433	175	62	574
1973	1.581	26	89	458	190	70	748
1974	1.742	26	104	681	168	71	692
1975	1.810	32	103	785	156	66	668
1976	1.798	29	107	673	167	83	739
1977	1.630	31	105	493	153	102	746
1978	1.612	30	104	487	157	98	736
1979	1.752	34	115	512	201	101	789
1980	1.475	33	111	544	183	80	524
1981	1.425	34	94	655	171	66	405
1982	1.518	47	101	666	194	76	434

9.14.7 Total de depósitos y préstamos bancarios

9.14.7.1 Saldo al fin de año de depósitos y préstamos bancarios

Millones de pesos

Fin de	Total del país	Capital Federal	JURISDICCION					Chaco	Chubut
			Buenos Aires	Catamarca	Córdoba	Corrientes	Chaco		
1970									
Depositos	18.550	8.745	4.782	26	1.024	119	115	141	
Préstamos	19.203	10.437	3.152	41	1.144	203	182	98	
1971									
Depositos	25.268	12.393	6.094	44	1.466	176	157	173	
Préstamos	27.147	14.441	4.498	62	1.665	300	283	140	
1972									
Depositos	39.847	18.937	9.595	76	2.218	304	286	263	
Préstamos	41.645	22.216	6.529	92	2.423	469	499	237	



9.14.7 Total de depósitos y préstamos bancarios  
 9.14.7.1 Saldo al fin de año de depósitos y préstamos bancarios  
 Millones de pesos

Fin	Total del país	Capital Federal	Buenos Aires	JURISDICCION				
				Catamarca	Cordoba	Corrientes	Chaco	Chubut
1973								
Depósitos	77.791	36.171	18.392	165	4.836	565	610	
Préstamos	72.395	39.088	10.019	197	4.124	815	1.116	551
1974								
Depósitos	127.288	61.341	29.834	299	7.403	1.064	788	877
Préstamos	110.868	63.387	14.400	349	5.574	1.278	1.575	684
1975								
Depósitos	320.186	178.142	58.632	551	17.702	2.478	1.956	2.049
Préstamos	275.033	180.261	27.260	823	10.934	3.098	2.664	1.419
1976								
Depósitos	1.487.751	805.248	298.078	2.283	74.767	14.519	10.174	8.566
Préstamos	1.196.323	810.194	134.439	1.452	43.516	14.231	9.553	3.740
1977								
Depósitos	4.102.705	2.171.436	842.061	8.030	236.086	37.857	29.944	24.904
Préstamos	3.363.960	2.068.840	409.677	5.357	144.450	54.736	44.557	12.602
1978								
Depósitos	14.250.414	7.475.709	2.958.497	24.712	906.217	99.177	90.331	83.663
Préstamos	12.920.981	7.953.032	1.398.635	19.884	548.779	198.785	204.407	53.910
1979								
Depósitos	43.224.548	22.276.501	9.236.022	70.542	2.731.391	288.471	295.547	238.658
Préstamos	46.146.947	26.791.214	5.392.853	77.586	2.288.297	503.970	695.468	212.052
1980 *								
Depósitos	85.249.283	44.389.302	18.299.633	99.672	5.249.137	518.881	557.384	482.357
Préstamos	96.051.433	52.155.300	12.899.944	193.506	5.633.870	1.230.721	1.771.067	502.039
1981 *								
Depósitos	170.268.036	84.711.756	39.393.830	314.325	10.552.621	1.233.302	1.282.155	958.617
Préstamos	222.143.695	155.040.180	19.480.683	404.561	8.502.771	2.035.058	3.654.966	810.815

Fin de	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	JURISDICCION					
				La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquén	Río Negro
1970									
Depósitos	284	46	78	97	30	411	101	77	149
Préstamos	391	52	140	120	43	454	162	98	185
1971									
Depósitos	395	64	127	138	46	630	151	94	180
Préstamos	574	88	199	191	65	722	227	152	266
1972									
Depósitos	684	118	214	262	86	1.224	244	161	325
Préstamos	844	180	372	302	90	1.356	423	201	358
1973									
Depósitos	1.333	234	457	477	190	2.622	451	308	612
Préstamos	1.488	373	591	493	183	2.690	821	408	699
1974									
Depósitos	1.961	397	783	800	318	3.780	755	526	1.003
Préstamos	2.074	566	726	740	351	3.915	1.266	668	1.138
1975									
Depósitos	4.310	1.029	1.792	1.370	797	8.392	1.928	1.518	2.094
Préstamos	3.664	961	2.251	1.340	762	8.142	3.361	1.465	2.213
1976									
Depósitos	22.419	5.626	9.492	8.486	3.636	37.195	9.812	7.238	11.470
Préstamos	16.850	4.481	7.718	6.321	1.581	27.593	12.327	3.588	7.462
1977									
Depósitos	68.202	14.840	20.770	26.609	6.858	118.261	24.723	15.816	26.897
Préstamos	59.797	12.018	22.260	21.577	3.809	97.350	30.350	11.564	25.051



9.14.7.1 Saldo al fin de año de depósitos y préstamos bancarios  
Millones de pesos

Fin de	JURISDICCION								
	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquén	Río Negro
1978									
Depósitos	223.255	36.607	51.175	80.669	22.250	440.695	88.318	54.032	152.857
Préstamos	180.912	42.344	65.164	72.840	20.429	500.325	121.263	45.649	155.224
1979									
Depósitos	689.754	118.272	171.640	293.074	68.891	1.391.404	264.871	162.749	334.141
Préstamos	649.970	120.858	187.527	279.020	107.398	2.763.454	283.295	214.831	421.469
1980									
Depósitos	1.210.105	217.974	351.752	541.401	154.223	3.030.200	507.740	304.233	581.113
Préstamos	1.442.141	263.997	532.634	787.201	225.929	6.023.906	797.248	536.996	708.325
1981									
Depósitos	2.692.789	516.391	770.688	1.184.812	264.952	4.065.967	1.063.438	608.925	1.205.594
Préstamos	1.963.786	602.991	896.179	1.130.927	495.264	6.455.452	1.418.578	860.477	987.576

Fin de	JURISDICCION							
	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz	Santa Fe	Santiago del Estero	Tucumán	Tierra del Fuego
1970								
Depósitos	116	125	57	53	1.498	70	213	6
Préstamos	156	180	71	52	1.334	85	408	4
1971								
Depósitos	185	188	89	78	1.737	102	11	300
Préstamos	229	252	103	77	1.890	149	7	556
1972								
Depósitos	343	317	131	122	2.848	154	22	550
Préstamos	378	365	155	119	2.733	217	10	1.066
1973								
Depósitos	668	670	274	322	5.693	349	44	1.232
Préstamos	646	651	305	220	4.546	406	22	2.062
1974								
Depósitos	999	863	414	448	9.048	789	78	1.810
Préstamos	1.001	840	439	333	6.460	812	30	2.233
1975								
Depósitos	2.816	1.941	897	1.149	19.639	2.174	5.110	216
Préstamos	2.092	1.529	760	636	11.568	1.651	6.079	99
1976								
Depósitos	12.031	7.803	4.842	4.379	96.173	8.820	18.929	1.025
Préstamos	7.844	4.982	2.204	1.913	47.531	5.005	21.422	378
1977								
Depósitos	35.997	17.170	11.335	10.791	257.637	19.110	70.622	2.011
Préstamos	27.700	15.054	6.036	4.488	180.921	16.387	88.478	904
1978								
Depósitos	86.642	82.348	36.649	40.970	929.878	57.564	200.216	15.074
Préstamos	146.634	87.262	26.191	36.694	661.314	63.473	311.426	6.405
1979								
Depósitos	258.610	287.346	108.538	110.343	2.931.034	188.101	629.384	48.696
Préstamos	431.421	516.027	120.299	179.699	2.645.854	238.285	995.179	30.921
1980								
Depósitos	535.264	559.740	223.112	218.707	5.500.297	272.877	1.280.962	95.598
Préstamos	948.545	1.050.113	300.972	466.630	4.910.137	502.106	2.053.336	114.771
1981								
Depósitos	1.139.126	1.081.589	514.656	478.213	12.699.567	650.674	2.596.839	178.509
Préstamos	1.934.747	1.368.682	533.444	552.515	8.204.612	934.616	3.729.663	145.152



## 9.14.8 Coeficientes de liquidez

Periodo	Billetes y monedas P.B.I.	Cuentas corrientes P.B.I.	M 1 P.B.I.	Depósitos P.B.I.	M 2 P.B.I.	M 3 P.B.I.
I Trimestre 1970	0,0791	0,0795	0,1586	0,1087	0,2674	0,2674
II " "	0,0700	0,0745	0,1445	0,1011	0,2456	0,2456
III " "	0,0703	0,0751	0,1453	0,1040	0,2493	0,2493
IV " "	0,0674	0,0721	0,1395	0,1014	0,2409	0,2409
I Trimestre 1971	0,0684	0,0719	0,1403	0,1017	0,2420	0,2420
II " "	0,0573	0,0678	0,1251	0,0922	0,2173	0,2173
III " "	0,0553	0,0633	0,1186	0,0900	0,2086	0,2086
IV " "	0,0566	0,0658	0,1223	0,0880	0,2103	0,2103
I Trimestre 1972	0,0512	0,0618	0,1130	0,0790	0,1920	0,2060
II " "	0,0424	0,0548	0,0972	0,0726	0,1698	0,1846
III " "	0,0398	0,0514	0,0912	0,0715	0,1627	0,1797
IV " "	0,0389	0,0529	0,0918	0,0718	0,1636	0,1823
I Trimestre 1973	0,0411	0,0556	0,0967	0,0727	0,1695	0,1889
II " "	0,0393	0,0563	0,0956	0,0690	0,1645	0,1835
III " "	0,0482	0,0660	0,1141	0,0831	0,1972	0,2198
IV " "	0,0539	0,0725	0,1284	0,0942	0,2206	0,2450
I Trimestre 1974	0,0642	0,0832	0,1474	0,1136	0,2609	0,2892
II " "	0,0598	0,0822	0,1421	0,1159	0,2580	0,2849
III " "	0,0658	0,0847	0,1506	0,1179	0,2685	0,2963
IV " "	0,0646	0,0795	0,1441	0,1093	0,2533	0,2806
I Trimestre 1975	0,0669	0,0783	0,1452	0,1008	0,2460	0,2720
II " "	0,0515	0,0657	0,1172	0,0741	0,1913	0,2123
III " "	0,0370	0,0461	0,0831	0,0395	0,1226	0,1367
IV " "	0,0395	0,0504	0,0898	0,0313	0,1211	0,1343
I Trimestre 1976	0,0342	0,0419	0,0761	0,0223	0,0984	0,1084
II " "	0,0227	0,0343	0,0570	0,0163	0,0733	0,0817
III " "	0,0252	0,0423	0,0675	0,0278	0,0953	0,1087
IV " "	0,0272	0,0416	0,0688	0,0384	0,1072	0,1232
I Trimestre 1977	0,0287	0,0403	0,0689	0,0448	0,1137	0,1317
II " "	0,0283	0,0414	0,0696	0,0568	0,1265	0,1421
III " "	0,0281	0,0370	0,0651	0,0760	0,1411	0,1475
IV " "	0,0267	0,0314	0,0581	0,0861	0,1442	0,1471
I Trimestre 1978	0,0321	0,0336	0,0657	0,1057	0,1714	0,1737
II " "	0,0303	0,0329	0,0632	0,1070	0,1702	0,1710
III " "	0,0317	0,0321	0,0638	0,1197	0,1835	0,1840
IV " "	0,0329	0,0294	0,0623	0,1183	0,1806	0,1811
I Trimestre 1979	0,0350	0,0310	0,0659	0,1175	0,1835	0,1839
II " "	0,0305	0,0308	0,0613	0,1202	0,1815	0,1818
III " "	0,0287	0,0281	0,0568	0,1257	0,1825	0,1829
IV " "	0,0324	0,0295	0,0619	0,1504	0,2123	0,2127
I Trimestre 1980	0,0407	0,0350	0,0756	0,1752	0,2508	0,2513
II " "	0,0419	0,0354	0,0773	0,1713	0,2486	0,2490
III " "	0,0411	0,0329	0,0740	0,1745	0,2485	0,2489
IV " "	0,0448	0,0338	0,0786	0,1790	0,2576	0,2576
I Trimestre 1981	0,0511	0,0317	0,0829	0,1930	0,2758	0,2759
II " "	0,0380	0,0233	0,0613	0,1691	0,2304	0,2304
III " "	0,0330	0,0211	0,0541	0,1620	0,2162	0,2163
IV " "	0,0327	0,0211	0,0537	0,1636	0,2171	0,2172
I Trimestre 1982	0,0317	0,0195	0,0512	0,1525	0,2038	0,2038
II " "	0,0365	0,0197	0,0562	0,1492	0,2054	0,2054
III " "	0,0257	0,0199	0,0456	0,0997	0,1454	0,1454

Nota: Cifras provisionales.

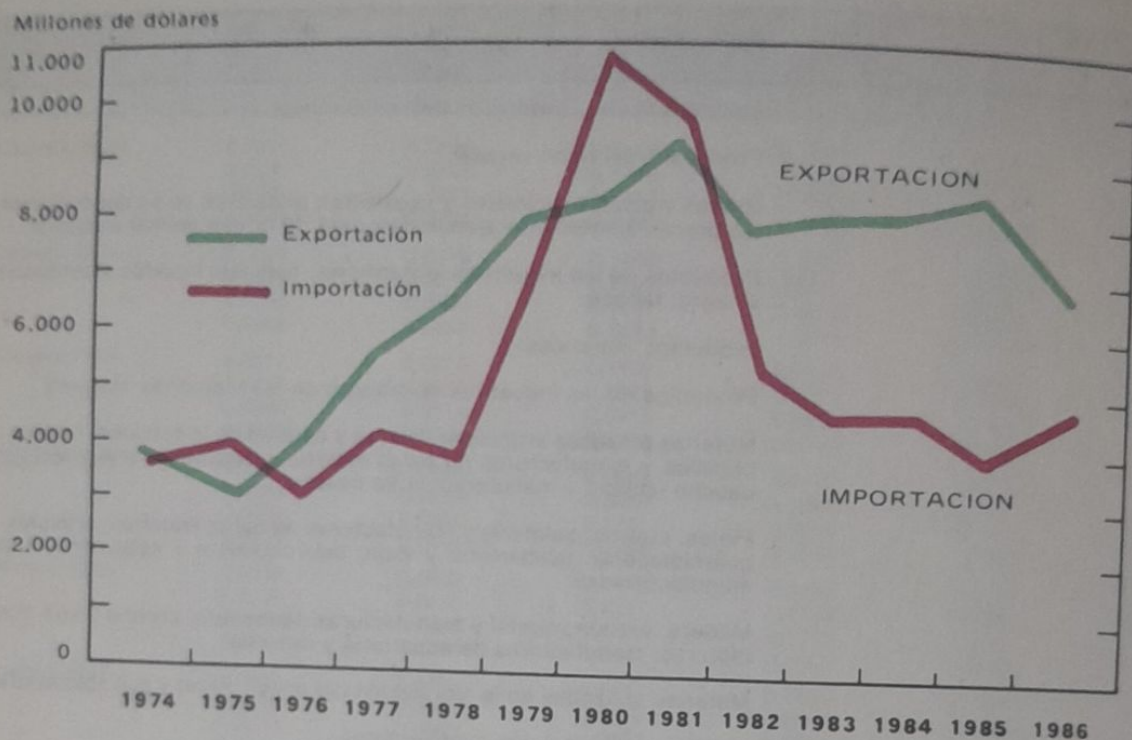
M1, M2, M3 son promedios geométricos deflacionados por el Índice de Precios al por Mayor, nivel general (Base 1970 = 100) de los correspondientes agregados monetarios. El P.B.I. está calculado a precios de mercado en millones de \$ de 1970.

9.15 COMERCIO EXTERIOR ARGENTINO  
 9.15.1 Nomenclatura del Consejo de Cooperación Aduanera (NCCA)

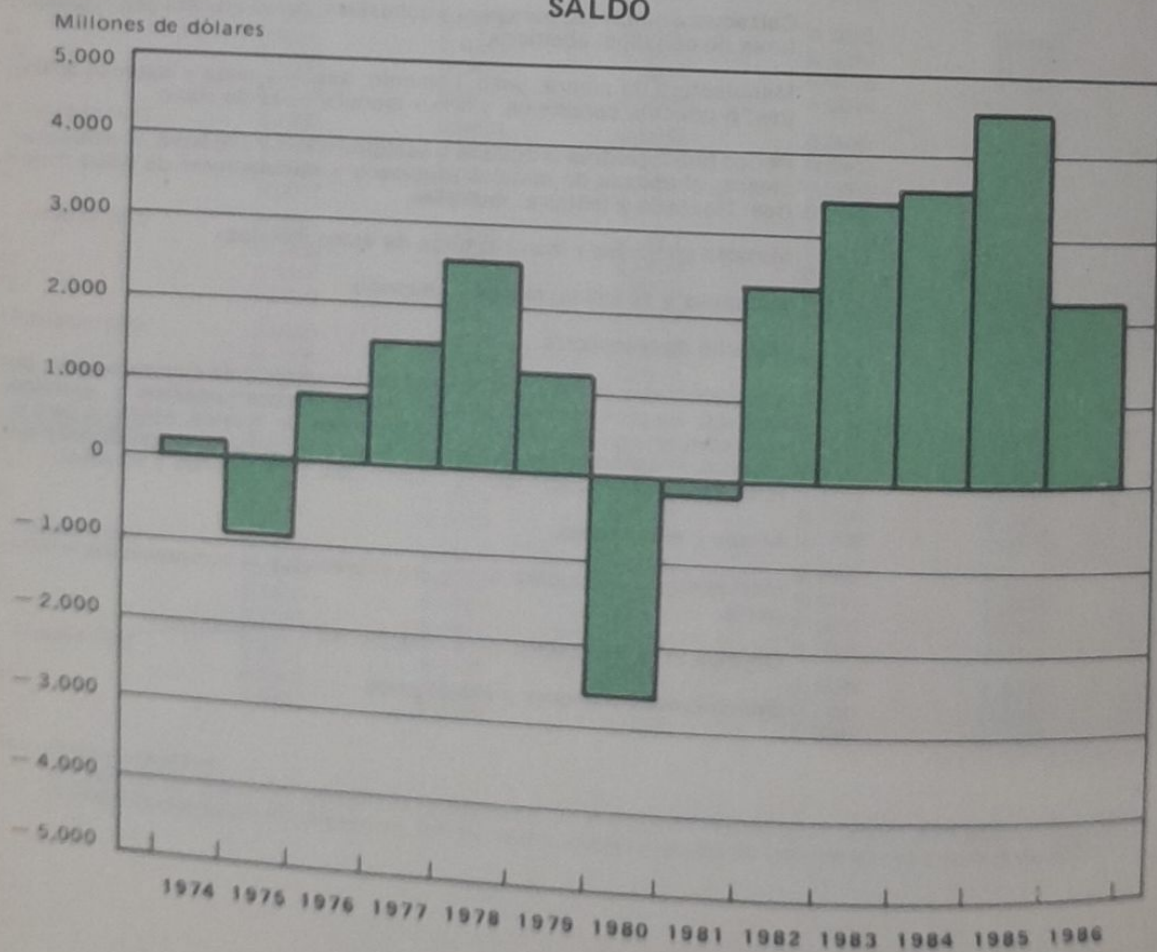
Sección	Denominación
I	Animales vivos y productos del reino animal.
II	Productos del reino vegetal.
III	Grasas y aceites (animales y vegetales); productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias elaboradas; cera de origen animal o vegetal.
IV	Productos de las industrias alimenticias; bebidas; líquidos alcohólicos y vinagre; tabaco.
V	Productos minerales.
VI	Productos de las industrias químicas y de las industrias conexas.
VII	Materias plásticas artificiales, éteres y ésteres de la celulosa, resinas artificiales y manufacturas de estas materias; caucho natural o sintético, caucho facticio y manufacturas de caucho.
VIII	Pieles, cueros, peletería y manufacturas de estas materias; artículos de guarnicionería; talabartería y viaje; marroquinería y estuchería; tripas manufacturadas.
IX	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera; corcho y sus manufacturas; manufacturas de espartería y cestería.
X	Materias utilizadas en la fabricación del papel; papel y sus aplicaciones.
XI	Materias textiles y sus manufacturas.
XII	Calzados; sombrería; paraguas y quitasoles; flores artificiales y manufacturas de cabellos; abanicos.
XIII	Manufactura de piedra, yeso, cemento, amianto, mica y materias análogas; productos cerámicos; vidrio y manufacturas de vidrio.
XIV	Perlas finas, piedras preciosas y semipreciosas y similares, metales preciosos, chapados de metales preciosos y manufacturas de estas materias; bisutería y fantasía; monedas.
XV	Metales comunes y manufacturas de estos metales.
XVI	Máquinas y aparatos; material eléctrico.
XVII	Material de transporte.
XVIII	Instrumentos y aparatos de óptica, de fotografía y de cinematografía, de medida, de comprobación y de precisión; instrumentos y aparatos médico-quirúrgicos; relojería; instrumentos de música; aparatos para el registro y reproducción del sonido o para el registro y reproducción en televisión por procedimientos magnéticos, de imágenes y sonidos.
XIX	Armas y municiones.
XX	Mercancías y productos varios, no expresados ni comprendidos en otra parte.
XXI	Objetos de arte, objetos para colecciones y antigüedades.
00	Encomiendas menores y muestrarios.



## COMERCIO EXTERIOR ARGENTINO



## SALDO



9.15.2 Importación y Exportación  
Total por secciones de la NCCA  
Millones de dólares

Año	SECCION I		SECCION II		SECCION III		SECCION IV	
	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.
1976	4	478	119	1.465	5	176	26	574
1977	25	621	160	2.071	6	370	43	857
1978	30	798	142	2.200	6	391	53	845
1979	69	1.154	257	2.775	11	540	183	1.014
1980	108	891	316	2.688	13	524	206	1.174
1981	76	889	229	3.799	10	395	184	1.085
1982	29	882	153	2.612	9	429	67	884
1983	31	680	115	3.540	9	538	45	1.149
1984	21	460	136	3.475	10	930	67	1.114
1985	20	425	124	3.306	6	993	53	855
1986*	40	561	245	2.205	7	656	68	1.169

Año	SECCION V		SECCION VI		SECCION VII		SECCION VIII	
	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.
1976	651	28	515	133	130	11	—	201
1977	809	38	590	156	144	23	1	307
1978	583	74	528	200	169	31	1	433
1979	1.291	69	846	242	351	26	5	670
1980	1.257	315	1.125	367	457	26	19	555
1981	1.173	658	1.017	377	402	34	17	490
1982	816	582	920	349	271	57	6	364
1983	586	372	942	298	299	80	3	300
1984	613	365	1.011	270	275	86	3	331
1985	570	657	799	330	182	92	1	317
1986*	571	184	1.036	298	285	74	3	381

Año	SECCION IX		SECCION X		SECCION XI		SECCION XII	
	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.
1976	36	—	139	32	47	239	—	7
1977	53	—	159	130	43	367	1	23
1978	54	1	181	54	49	473	2	22
1979	123	1	240	59	193	363	18	9
1980	193	1	398	69	430	474	56	3
1981	134	1	369	58	433	398	41	3
1982	65	1	198	47	151	338	6	7
1983	63	1	139	39	127	224	2	6
1984	62	4	90	43	145	307	2	2
1985	33	4	75	52	71	322	1	2
1986*	55	6	123	53	110	246	1	9



9.15.2 Importación y Exportación  
Total por secciones de la NCCA  
Millones de dólares

Año	SECCION I		SECCION II		SECCION III		SECCION IV	
	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.
1976	4	478	119	1.465	5	176	26	574
1977	25	621	160	2.071	6	370	43	857
1978	30	798	142	2.200	6	391	53	845
1979	69	1.154	257	2.775	11	540	163	1.014
1980	108	891	316	2.688	13	524	206	1.174
1981	76	889	229	3.799	10	395	184	1.085
1982	29	882	153	2.612	9	429	67	884
1983	31	680	115	3.540	9	538	45	1.149
1984	21	460	136	3.475	10	930	67	1.114
1985	20	425	124	3.306	6	993	53	855
1986*	40	561	245	2.205	7	656	68	1.169

Año	SECCION V		SECCION VI		SECCION VII		SECCION VIII	
	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.
1976	651	28	515	133	130	11	—	201
1977	809	38	590	156	144	23	1	307
1978	583	74	528	200	169	31	1	433
1979	1.291	69	846	242	351	26	5	670
1980	1.257	315	1.125	367	457	26	19	555
1981	1.173	658	1.017	377	402	34	17	490
1982	816	582	920	349	271	57	6	364
1983	586	372	942	298	299	80	3	300
1984	613	365	1.011	270	275	86	3	331
1985	570	657	799	330	182	92	1	317
1986*	571	184	1.036	298	285	74	3	381

Año	SECCION IX		SECCION X		SECCION XI		SECCION XII	
	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.
1976	36	—	139	32	47	239	—	7
1977	53	—	159	130	43	387	1	23
1978	54	1	181	54	49	473	2	22
1979	123	1	240	59	193	363	18	9
1980	193	1	398	69	430	474	56	3
1981	134	1	369	58	433	398	41	3
1982	65	1	198	47	151	338	6	7
1983	63	1	139	39	127	224	2	6
1984	62	4	90	43	145	307	2	2
1985	33	4	75	52	71	322	1	2
1986*	55	6	123	53	110	246	1	9

9.15.2 Importación y Exportación  
Total por secciones de la NCCA  
Millones de dólares

Año	SECCION XIII		SECCION XIV		SECCION XV		SECCION XVI	
	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.
1976	34	12	7	5	505	131	607	202
1977	33	24	6	11	516	129	998	244
1978	41	35	6	6	380	302	1.097	286
1979	88	34	12	6	607	305	1.429	304
1980	165	28	22	24	970	325	2.994	345
1981	123	23	16	27	691	449	2.910	308
1982	46	21	8	6	538	514	1.478	295
1983	50	9	7	—	487	318	1.115	181
1984	42	10	10	—	514	316	1.061	211
1985	35	12	4	—	325	508	1.041	268
1986*	47	20	5	—	396	474	1.197	280

Año	SECCION XVII		SECCION XVIII		SECCION XIX		SECCION XX		SECCION XXI		Encomiendas menores y muestrarios	
	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.
1976	144	201	55	15	—	2	6	3	—	—	1	1
1977	455	231	104	19	—	4	14	5	—	—	—	1
1978	335	218	154	22	—	1	22	6	—	—	—	1
1979	728	182	199	47	1	1	67	6	—	—	—	2
1980	1.114	174	517	27	5	2	170	7	1	—	3	2
1981	989	126	456	18	5	2	138	3	14	—	4	2
1982	341	216	196	14	2	1	35	4	—	—	1	2
1983	290	92	172	6	1	1	20	2	1	—	1	1
1984	349	168	157	9	—	—	22	3	1	—	—	1
1985	294	236	157	10	—	1	20	3	1	—	—	1
1986.	283	212	224	14	1	1	24	5	—	—	2	4

9.15.3 Comercio exterior. Total por año.

Año	Importación	Exportación		Saldo	Importación	Exportación
		Millones de dólares				
1976						15.927
1977	3.033	3.916		883	11.055	24.687
1978	4.162	5.652		1.490	13.725	24.275
1979	3.834	6.400		2.566	10.751	25.506
1980	6.700	7.810		1.110	13.879	21.341
1981	10.541	8.021		-2.520	13.223	30.890
1982	9.430	9.143		-287	11.359	27.324
1983	5.337	7.625		2.287	8.918	36.008
1984	4.504	7.836		3.332	7.878	32.298
1985	4.585	8.107		3.522	8.601	38.628
1986.	3.814	8.396		4.582	7.630	30.271
	4.724	6.852		2.128	9.601	



9.15.4 Comercio exterior por destino y procedencia. Países seleccionados.  
Millones de dólares

Año	ALEMANIA REP. FED. DE			Import.	BELGICA			Import.	BRASIL	
	Import.	Export.	Saldo		Export.	Saldo	Export.		Saldo	
1976	341	205	-136	41	71	30	371	422	51	
1977	428	297	-131	40	84	44	373	465	92	
1978	453	410	-43	48	102	54	340	577	237	
1979	618	435	-183	109	91	-18	654	886	231	
1980	985	407	-578	159	59	-100	1.072	765	-307	
1981	905	355	-550	105	87	-18	893	595	-298	
1982	479	336	-143	75	69	-6	688	568	-120	
1983	475	249	-226	75	123	48	667	358	-309	
1984	443	298	-145	99	207	108	831	478	-353	
1985	404	289	-115	71	149	78	612	496	-116	
1986	523	353	-170	149	190	41	690	698	8	

Año	Import.	CHILE		Import.	ESPAÑA		Import.	ESTADOS UNIDOS	
		Export.	Saldo		Export.	Saldo		Export.	Saldo
1976	144	179	35	26	156	130	537	270	-267
1977	164	275	111	111	281	170	772	383	-389
1978	176	202	26	124	331	207	704	537	-167
1979	260	160	-100	292	420	128	1.409	569	-840
1980	255	218	-37	398	172	-226	2.363	696	-1.667
1981	190	189	-1	320	194	-126	2.073	843	-1.230
1982	147	164	17	181	208	27	1.160	1.008	-153
1983	116	149	33	153	187	34	973	755	-218
1984	118	150	32	90	233	133	837	848	11
1985	84	111	27	68	213	145	685	1.004	319
1986	149	137	-12	103	171	68	825	678	-147

Año	Import.	FRANCIA		Import.	ITALIA		Import.	JAPON	
		Export.	Saldo		Export.	Saldo		Export.	Saldo
1976	106	104	-2	153	372	219	250	209	-41
1977	200	158	-42	188	458	270	364	308	-56
1978	148	202	54	295	508	213	267	381	114
1979	266	232	-34	388	617	229	356	395	39
1980	374	186	-188	577	520	-57	977	211	-766
1981	353	145	-208	488	376	-112	965	166	-799
1982	197	142	-55	231	290	59	430	283	-147
1983	197	133	-64	230	340	110	307	377	70
1984	204	132	-72	190	377	187	376	271	-105
1985	208	122	-86	234	301	67	266	361	95
1986	237	103	-134	239	285	46	337	391	54

Año	Import.	PAISES BAJOS		Import.	REINO UNIDO		Import.	RESTO DEL MUNDO	
		Export.	Saldo		Export.	Saldo		Export.	Saldo
1976	44	356	311	129	121	-8	891	1.452	561
1977	57	572	515	169	146	-23	1.296	2.225	929
1978	65	658	593	170	198	28	1.044	2.294	1.250
1979	147	819	672	222	235	13	1.980	2.951	971
1980	233	716	483	343	203	-140	2.805	3.868	1.063
1981	212	697	485	322	218	-104	2.604	5.278	2.674
1982	97	604	507	68	74	5	1.584	3.879	2.296
1983	63	735	672	3	-	-3	1.245	4.390	3.145
1984	66	893	827	-	-	-2	1.331	4.230	2.899
1985	63	856	793	2	-	13	1.117	4.494	3.377
1986	97	736	639	6	19	-	1.569	3.091	1.522

9.15.5 Comercio exterior por áreas  
Millones de dólares

Año	CEE		ALADI		EFTA		EE.UU.		Resto del mundo	
	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.	Import.	Export.
1976	829	1.268	813	1.031	137	114	537	270	717	1.233
1977	1.093	1.774	984	1.372	208	110	772	383	1.106	2.013
1978	1.192	2.146	832	1.513	216	116	704	537	890	2.088
1979	1.779	2.526	1.452	2.012	260	151	1.409	569	1.800	2.552
1980	2.726	2.172	2.138	1.847	433	139	2.363	696	2.881	3.167
1981	2.433	1.955	1.887	1.741	436	146	2.073	843	2.601	4.458
1982	1.182	1.603	1.535	1.515	279	116	1.160	1.008	1.181	3.382
1983	1.071	1.648	1.448	1.027	214	82	973	755	798	4.324
1984	1.031	1.943	1.641	1.383	193	141	837	848	883	3.792
1985	998	1.740	1.299	1.485	195	149	685	1.003	637	4.019
1986	1.270	1.697	1.597	1.557	185	176	825	678	847	2.744

Notas: CEE: Comunidad Económica Europea. ALADI: Asociación Latinoamericana de Integración. EFTA: Asociación Europea de Libre Comercio

9.15.6 Comercio exterior, según medio transporte

9.15.6.1 Exportación  
Toneladas

Año	Total	Barco	Avión	Ferrocarril	Camión	Conducto	Otros medios
1976	15.927.456	15.298.612	24.295	155.795	439.047	—	9.707
1977	24.686.639	23.806.837	37.488	273.727	560.835	—	7.752
1978	24.275.346	23.351.743	29.276	219.405	661.857	—	13.065
1979	25.506.120	24.609.948	22.632	295.325	568.778	—	9.437
1980	21.340.664	20.499.725	22.602	266.791	511.761	—	39.785
1981	30.889.780	30.046.554	30.056	257.806	461.555	—	93.809
1982	27.324.112	26.490.473	29.043	247.761	544.128	—	12.707
1983	36.008.151	35.201.010	20.130	227.843	546.312	—	12.856
1984	32.298.288	31.610.233	21.808	158.574	427.576	—	80.097
1985	38.628.313	37.724.253	80.419	186.690	538.924	—	98.027
1986	30.270.692	29.166.048	48.052	220.973	726.839	2	108.778

9.15.6.2 Importación  
Toneladas

Año	Total	Barco	Avión	Ferrocarril	Camión	Conducto	Otros medios
1976	11.055.046	9.153.975	25.737	77.678	203.163	1.567.135	27.358
1977	13.725.158	10.619.395	12.996	79.861	308.812	2.526.031	178.063
1978	10.751.193	8.375.195	14.298	121.395	311.345	1.784.614	144.346
1979	13.879.391	11.548.153	24.659	174.614	584.577	1.483.987	63.401
1980	13.223.408	10.567.722	49.244	216.299	797.323	1.549.265	43.555
1981	11.359.067	8.815.708	27.392	198.677	591.783	1.708.322	17.185
1982	8.917.983	6.598.963	14.280	102.236	393.189	1.751.226	58.089
1983	7.878.193	5.579.341	10.492	79.802	489.203	1.693.104	26.251
1984	8.601.180	6.280.149	12.031	47.611	541.272	1.679.657	40.460
1985	7.630.354	5.375.187	11.623	42.186	475.692	1.686.498	39.168
1986	9.601.377	7.136.697	48.379	64.164	642.733	1.692.473	16.931



## 9.15.7 Exportación de productos seleccionados

Nómina de productos exportados, primarios y manufacturas de origen agropecuario por valor de más de 10 millones de dólares

Millones de dólares

Principales productos	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Carnes y menudencias comestibles, frescas enfiadas o congeladas	520	854	656	653	580	417	245	208
Peces, pescados frescos enfiados o congelados.	106	144	127	117	130	86	47	86
Mariscos, frescos, enfiados, congelados, secos salados o en salmuera.	41	55	8	17	54	76	108	57
Quesos y cuajadas	33	12	13	8	19	15	12	16
Miel natural	30	22	19	27	27	25	20	28
Hortalizas y legumbres, frescas o enfiadas	33	32	30	31	40	25	13	14
Legumbres de vaina, secas, desvainadas, incluso mondadas o partidas	78	81	91	66	59	54	71	80
Frutas cítricas, frescas, desecadas	19	25	18	18	20	19	19	37
Manzanas, peras y membrillo, frescos	187	179	160	142	146	99	74	85
Té	24	22	28	26	29	37	57	40
Trigo	174	606	816	764	677	1.474	966	1.133
Maíz	588	606	513	1.308	585	804	748	766
Arroz	37	31	46	51	17	23	43	34
Allorión, mijo, alpiste, sorgo y darí; los demás cereales	395	351	234	676	533	580	474	319
Harina de cereales	18	13	8	5	6	7	16	13
Semillas y frutos oleaginosos	561	752	662	639	454	361	948	731
Aceites vegetales fijos, líquidos o sólidos en bruto, purificados o refinados	337	473	472	340	409	517	909	972
Otros preparados y conservas de carnes o de menudencias comestibles	247	330	262	237	191	162	139	151
Extractos y jugos de carnes	12	17	17	16	15	10	8	10
Azúcares de remolacha y de caña, en estado sólido	56	65	311	282	55	179	102	28
Legumbres y hortalizas preparadas o conservadas sin vinagre ni ácido acético	33	24	19	17	21	16	8	13
Jugos de fruta o de hortalizas y legumbres frescas sin fermentar, sin adición de alcohol, con o sin adición de azúcar	38	50	42	42	45	34	39	39
Alcohol etílico sin desnaturalizar, de graduación igual o superior a 80°, alcohol etílico desnaturalizado de cualquier graduación	21	34	37	29	24	17	17	17
Salvados, mozuolos y demás residuos del cernido de la molienda o de otros tratamientos de los granos de cereales y de leguminosas	77	95	88	81	71	77	58	32
Tortas, orujos de aceitunas y demás residuos de la extracción de aceites vegetales, con exclusión de las lias o heces	247	285	297	292	348	544	643	469
Tabaco en rama o sin elaborar, desperdicios de tabaco	27	31	27	28	59	49	46	56
Extractos, curtientes de origen vegetal	36	43	39	54	66	48	41	41
Pieles en bruto, incluidas las pieles de ovino con su lana	28	36	53	51	13	8	13	15
Cueros y pieles de bovino, pieles de equinos	239	409	299	317	272	252	287	267
Lanas sin cardar ni peinar	184	184	234	287	185	145	163	130
Lana y pelos cardados o peinados	37	30	35	36	38	32	39	48
Algodón sin cardar ni peinar	151	72	123	29	69	9	64	75

## 9.15.8 Exportación por barco, según bandera

Miles de dólares

Año	Total	Alemania Rep.Fed.	República Argentina	Brasil	Dinamarca	Estados Unidos	Grecia
1976				116.483	37.664	123.720	458.741
1977	3.318.498	148.771	572.327	132.045	25.047	156.039	841.398
1978	4.694.069	182.135	787.873	171.823	28.730	215.261	995.384
1979	5.327.766	209.778	1.001.852	269.061	28.853	285.030	1.207.285
1980	6.624.405	246.576	1.105.217	252.592	45.434	234.903	1.361.624
1981	6.824.350	282.839	1.326.681	124.286	67.386	240.887	1.833.774
1982	8.025.206	336.830	1.542.881	94.146	35.123	205.902	1.163.637
1983	6.631.007	225.704	1.466.167	154.277	26.894	217.441	1.044.436
1984	7.163.221	286.209	1.118.243	253.115	40.950	177.992	1.157.218
1985	7.407.210	224.204	1.145.755	350.522	83.121	128.599	989.733
1986	7.581.377	199.802	1.154.950	367.846	62.127	145.653	573.705
	5.843.446	185.412	891.048				



9.15.8 Exportación por barco, según bandera  
Miles de dólares

Año	Italia	Japón	Liberia	Noruega	Panamá	Reino Unido	Otras
1976	228.331	41.253	356.023	206.928	133.930	146.825	747.502
1977	240.453	56.858	496.413	272.000	157.613	251.542	1.094.653
1978	218.167	68.131	560.933	238.002	215.530	236.953	1.167.222
1979	311.994	122.628	626.333	291.756	291.683	295.999	1.534.990
1980	245.950	102.046	665.510	215.761	301.707	227.462	1.561.841
1981	222.503	105.744	937.741	233.311	408.643	341.078	1.630.142
1982	187.128	79.454	835.921	324.758	476.168	65.063	1.471.836
1983	168.242	79.175	1.136.712	297.629	745.059	1.490	1.887.414
1984	120.323	145.801	1.144.672	166.954	754.250	.	2.075.976
1985	135.522	87.703	1.209.879	197.881	846.462	32	2.197.171
1986*	72.454	80.112	859.573	52.062	634.840	386	1.918.228

9.15.9 Importación por barco, según bandera  
Miles de dólares

Año	Total	Alemania, Rep. Fed.	República Argentina	Brasil	Dinamarca	Estados Unidos	Grecia
1976	2.596.439	113.219	1.027.816	82.331	89.868	172.098	148.896
1977	3.257.000	131.619	1.516.812	67.701	45.625	178.441	194.215
1978	3.104.899	130.701	1.640.401	61.251	4.182	199.281	147.959
1979	5.577.788	230.643	2.408.734	119.101	71.627	414.963	561.933
1980	8.203.297	480.216	2.966.695	293.568	34.138	770.498	682.020
1981	7.371.275	528.655	2.725.139	224.958	9.955	648.522	490.080
1982	3.920.434	216.938	1.630.692	110.910	7.825	341.687	183.281
1983	3.085.536	183.054	1.356.846	175.140	549	299.128	75.999
1984	3.087.822	184.302	1.406.968	216.370	7.775	211.812	96.009
1985	2.423.926	158.242	1.201.930	82.534	12.365	96.350	37.698
1986*	3.066.968	234.099	1.452.485	140.126	3.590	119.766	44.661

Año	Italia	Japón	Liberia	Noruega	Panamá	Reino Unido	Otras
1976	97.953	41.199	240.886	83.115	54.025	108.011	337.022
1977	87.743	81.193	270.407	147.186	56.617	122.628	356.813
1978	93.808	44.337	146.640	79.333	64.279	131.060	361.667
1979	160.253	74.446	289.138	209.910	155.298	278.074	603.668
1980	203.797	154.320	450.412	187.852	298.744	333.342	1.347.695
1981	154.792	215.159	310.471	141.003	296.952	404.529	1.221.060
1982	56.756	62.000	256.539	102.549	166.638	45.184	739.435
1983	59.600	41.955	135.453	94.761	167.394	2.496	493.161
1984	40.238	66.101	151.756	75.354	161.016	349	469.772
1985	23.853	40.164	154.460	59.670	166.698	38	389.924
1986*	13.266	38.603	220.546	59.706	235.916	140	474.064

Fuente: INDEC



## 9.16 PRECIOS, SALARIOS E INDICADORES DE INGRESO

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR  
Base, 1974 = 100

## 1) Síntesis metodológica

La Encuesta de Gastos en Bienes y Servicios se realizó entre octubre de 1970 y setiembre de 1971, y comprendió los hogares que reunieron las siguientes características:

El Jefe del hogar debía ser asalariado o empleado en la industria y/o en el comercio.

El hogar debía estar situado en el Gran Buenos Aires (Capital Federal y 19 Partidos).

Dentro del hogar se aceptó un mínimo de 2 miembros y un máximo de 7. Los hogares unipersonales o de 8 ó más miembros fueron excluidos.

La composición familiar incluyó las categorías siguientes: matrimonio solo, matrimonio con hijos, matrimonio con hijos y colaterales, matrimonio con colaterales, padre o madre con hijos y padre o madre con hijos y colaterales.

Ingreso del hogar

Jefe obrero: mínimo \$ 250; máximo \$ 1.500 mensuales.

Jefe empleado: mínimo \$ 300; máximo \$ 2.500  
(Pesos Ley 18.188)

## 2) Ponderaciones

La variable base considerada fue la proporción del gasto correspondiente a un bien o servicio, en el gasto total efectuado por todos los hogares en un mes dado.

La medida aritmética de esa variable a través de los 12 meses de la encuesta se usó como ponderación final.

## 3) Relevamiento de precios

Los precios son obtenidos mediante la entrevista directa a las unidades de información seleccionadas distribuidas en el Gran Buenos Aires (Capital Federal y 19 Partidos) y dispuestas en paneles rotativos que permiten la captación diaria (excluidos sábados, domingos y feriados).

Los precios correspondientes a alimentos y bebidas se relevan en negocios particulares, ferias, mercados, autoservicios y supermercados. Los restantes (indumentaria, equipamiento del hogar, artefactos eléctricos, artículos de librería, etc.) se obtienen en comercios particulares de centros comerciales.

## 4) Procedimiento de cálculo

Se aplica la fórmula de Laspeyres en base a un proceso de encadenamiento de relativos de precios, procedimiento que permite una mayor flexibilidad para el tratamiento de los cambios de especificaciones y/o de informantes.

Fuente: INDEC - Informe metodológico.

## 9.16.1 Precios al consumidor en el Gran Buenos Aires.

Concepto	Ponderación	1983	1984	1985	1986
		Índice, base 1974 = 100			
Nivel general	100,0	1.401.577,7	10.185.567,2	78.650.896,1	149.510.305,5
Alimentación y bebidas	46,29881	1.513.108,5	11.179.646,1	80.955.909,3	160.384.935,1
Indumentaria	10,92961	676.851,4	5.595.243,7	32.802.284,5	61.744.791,7
Vivienda, combustible y electricidad	11,26616	1.346.694,9	8.428.502,0	73.173.644,4	123.690.853,2
Equipamiento y funcionamiento del hogar	5,247,92	1.277.536,7	9.776.115,0	73.927.370,3	121.589.664,5
Atención médica y gastos para la salud	4,49129	1.488.657,0	10.712.713,7	107.582.667,1	241.943.992,5
Transporte y comunicaciones	8,65935	1.643.197,6	11.814.994,9	97.461.261,2	164.729.249,7
Esparcimiento y educación	6,44053	1.335.800,2	10.945.692,4	89.597.663,3	172.298.387,5
Bienes y servicios varios	6,66633	1.696.610,1	10.893.147,3	98.285.001,0	179.443.333,9



## INDICE DE PRECIOS MINORISTAS

En ciudades capitales de provincia  
Base 1980 = 100

## Síntesis metodológica

El objetivo del trabajo es disponer de un indicador de la evolución de los precios de un conjunto de bienes y servicios de utilización común en las distintas ciudades; con ello se intenta suplir la carencia, en algunas provincias, del índice tradicional de precios al consumidor elaborado sobre la base de una encuesta de consumo.

Es realizado por las Direcciones Provinciales de Estadística y se refiere a las ciudades capitales de las mismas y no a las de mayor población o importancia económica, porque es en dichas ciudades donde se encuentra la infraestructura administrativa necesaria para la realización de las tareas, que abarcan desde el relevamiento de precios hasta el cálculo integral de los índices.

Este indicador fue calculado sobre la base de un listado de cien artículos, seleccionados a partir de uno más extenso que se sometió a consideración de las provincias para lograr la homogeneidad en la composición de los grupos y en la especificación de los artículos, con el fin de mantener un buen grado de comparabilidad en las distintas zonas.

Se utilizó la "Clasificación de Naciones Unidas para la Cuenta Consumo de la Contabilidad Nacional" (adoptada en la Encuesta de Gastos en Bienes y Servicios para Capital Federal y partidos del conurbano - INDEC 1970/71), asignándose a cada capítulo una importancia relativa resultante de promediar las estructuras de consumo (reconvertidas según la clasificación mencionada) de Capital Federal, Bahía Blanca, Mendoza, Córdoba, Tucumán y Formosa, existentes en el momento del estudio.

## Estructura de consumo promedio obtenida

1 - Alimentación y bebidas .....	53%	5 - Atención médica y gastos para la salud .....	5%
2 - Indumentaria y calzado .....	12%	6 - Transporte y comunicaciones .....	3%
3 - Vivienda, combustible y electricidad .....	8%	7 - Esparcimiento y educación .....	4%
4 - Equipamiento y funcionamiento del hogar .....	10%	8 - Bienes y servicios varios .....	5%

La asignación de la importancia relativa de cada capítulo, se hizo incluyendo en cada uno de ellos, una cantidad de artículos cuya representación sobre el total corresponde a los porcentajes de la estructura de consumo promedio. De esta manera, si bien este indicador no tiene ponderaciones propias por artículo (como un índice de Laspeyres), se ha logrado controlar la ponderación existente en todo índice simple al considerar la participación de cada capítulo en el total, por medio del número de ítem que integran cada uno de ellos, por esta causa se lo considera "autoponderado".

Debe hacerse la salvedad que este indicador sólo tiene validez para el Nivel General ya que no fue controlada la cantidad de artículos que integran los grupos y subgrupos de cada capítulo. Es decir, que todo índice que se calculara desagregado a nivel de capítulo o grupo no está "autoponderado", en el sentido que se le ha dado al término en este trabajo.

Fuente: INDEC - Precios Minoristas en Ciudades Capitales de Provincia.



9.16.2 Precios minoristas en ciudades capitales de provincia  
Base 1980 = 100

Año	Buenos Aires La Plata	Catamarca	Córdoba	Corrientes	Chaco Resistencia	Entre Ríos Paraná	Formosa	Jujuy
1980	104,55731	110,24334	103,46012	101,76004	102,08394	98,80012	99,07256	102,04221
1981	215,60706	208,36846	215,11096	221,87285	223,34908	203,25866	196,70243	215,92367
1982	594,5	602,9	576,2	579,1	625,4	583,7	562,3	593,3
1983	2,686,1	2,445,8	2,625,5	2,628,4	2,931,5	2,799,4	2,603,6	2,745,9
1984	20,358,1	19,762,9	19,705,2	19,802,9	22,311,5	21,234,6	19,550,5	20,055,6
1985	149,744,6	147,153,3	150,325,6	150,610,1	161,959,8	156,505,4	151,882,9	139,626,3
1986	281,038,9	292,628,5	276,692,9	294,156,7	296,991,1	284,600,6	284,148,3	251,948,9

Año	Misiones Posadas	Neuquén	Río Negro Viedma	Salta	San Juan	Santa Cruz Río Gallegos	Santiago del Estero	Tierra del Fuego Ushuaia
1980	102,69684	100,36094	101,60309	101,89005	103,82930	106,26892	107,38239	103,99828
1981	217,23954	208,01542	204,95651	209,02198	216,80761	222,52697	230,43986	220,41141
1982	589,2	565,7	575,9	588,2	573,6	619,2	545,4	590,3
1983	2,645,1	2,613,4	2,673,3	2,719,0	2,764,7	2,800,0	2,298,2	2,955,0
1984	19,059,0	19,586,4	20,631,4	20,075,8	21,070,4	21,035,0	14,632,1	21,055,9
1985	150,178,5	145,876,6	149,544,2	153,424,0	159,041,6	153,651,1	95,149,0	167,832,5
1986	264,260,1	266,450,0	269,438,8	300,175,2	309,620,7	164,240,3	298,653,8	

Año	La Rioja	Mendoza	Santa Fe	Tucumán	Chubut (1) Rawson	San Luis	La Pampa (2) Santa Rosa
1980	99,39276	101,10473	102,59069	101,13759	102,86027	101,06157	100,0
1981	204,23231	210,85321	214,67993	206,02711	203,33954	209,46853	209,4
1982	569,4	571,9	598,9	543,9	562,2	557,7	596,7
1983	2,661,9	2,637,9	2,755,6	2,485,2	2,671,5	2,678,4	2,771,2
1984	20,868,3	19,642,7	20,355,1	19,192,3	20,171,4	20,846,4	21,164,4
1985	154,377,1	145,696,9	155,497,4	...	148,402,8	156,956,9	151,507,3
1986	299,892,8	281,909,0	285,161,5	...	265,607,0	287,790,1	283,739,1

(1) Corresponde a Rawson y Trelew. (2) Serie original.  
Nota: Dado que se trata de índices reconvertidos, el promedio de 1980 para cada ciudad de la serie empalmada no resulta igual a 100.



**INDICE DEL MONTO DE LAS VENTAS MINORISTAS**  
Base 1960 = 100

Síntesis metodológica

El número de establecimientos comerciales incluidos en esta encuesta, asciende a 530, de los cuales el 80% se dedica al "comercio minorista", y el 20% restante a la "prestación de servicios".

Cabe destacar que el monto de las ventas que en conjunto declararon los comercios minoristas, incluidos en la presente encuesta, para el año 1946, representa, aproximadamente, el 20% del valor total que arroja la compilación del IV Censo General de la Nación (Censo de Comercio, 1946).

Intervienen en la formación del sector del "comercio minorista" seis grandes grupos, con un total de doce subgrupos, ascendiendo, por consiguiente, el número de series individuales a dieciocho. Por su parte el de "prestación de servicios" está integrado por tres grandes grupos. Unos y otros son:

**COMERCIO MINORISTA**

**COMESTIBLES:** Almacenes y afines, Venta de carne. **INDUMENTARIA:** Tiendas, Sastrerías y artículos para hombres, Artículos para bebés y niños, Calzado y artículos de cuero. **ARTICULOS PARA EL HOGAR:** Bazar y menaje, Electricidad, radio y discos, Ferretería y afines, Mueblería y tapicería. **FARMACIA Y PERFUMERIA:** Farmacia, perfumería. **PAPELERIA, LIBRERIA Y JUGUETERIA.** **JOYERIA Y RELOJERIA.**

**PRESTACION DE SERVICIOS**

**ALIMENTACION Y ALOJAMIENTO. DIVERSION Y RECREACION. OTROS:** Pompas fúnebres, ambulancias y afines, Sanatorios.

Para los grupos que se muestran divididos en subgrupos, el índice es representativo de la suma de los valores de los respectivos subgrupos, sin ponderación alguna.

Partiendo de los índices relativos de los grupos, se obtuvieron los niveles generales de "comercio minorista" y de "prestación de servicios", ponderando cada uno de dichos índices por la importancia que individualmente registró sobre el total de las ventas o ingresos en los resultados del IV Censo General de la Nación, 1946 —Censo de Comercio— para el conjunto de los Partidos de la Provincia de Buenos Aires, que integran el Gran Buenos Aires.

Cabe destacar que la encuesta no registra el movimiento de altas y bajas de comercios operado en el transcurso del período cubierto. Por ello, si bien mide con cierta precisión la evolución general de las ventas a corto término, debe tenerse en cuenta aquella reserva para la consideración del proceso en períodos más largos.

Los índices determinados en la base 1946 se convirtieron, luego, a Base 1960 = 100.

Fuente: INDEC - Comercio Minorista en la Capital Federal. Informe C.I. N° 1.

9.16.3 Monto de las ventas al por menor

9.16.3.1 Capital Federal

Índice, base 1960 = 100

Año	Nivel general	GRUPO DE COMERCIO					
		Comestibles	Indumentaria	Artículos para el hogar	Farmacia y perfumería	Papelería, librería y juguetería	Joyería y relojería
1975	6 646,7	5 662,6	8 289,3	5 948,6	11 200,5	4 682,4	7 354,4
1976	30 108,6	36 005,1	29 491,7	22 754,0	54 154,6	20 925,3	26 549,7
1977	89 118,7	112 256,8	76 954,6	67 938,8	140 964,3	63 080,0	95 499,0
1978	241 718,9	301 554,0	211 426,4	172 121,7	387 853,7	181 171,6	284 636,9
1979	981 133,1	1 915 207,5	463 050,1	421 445,2	1 026 228,8	456 003,8	751 929,2
1980	2 063 030,9	4 123 404,8	869 117,5	842 913,9	2 230 656,2	1 057 051,3	1 656 040,6
1981	4 586 519,9	10 004 199,2	1 494 002,9	1 475 538,6	4 871 852,8	1 880 297,5	2 322 357,0
1982	14 331 714,6	33 021 902,1	4 065 771,9	3 616 945,1	13 406 570,0	4 703 566,6	6 242 478,2
1983	59 990 390,7	140 068 877,9	17 536 136,6	15 721 006,9	47 638 921,7	19 991 740,4	25 509 514,3
1984	606 306 272,4	1 492 377 989,2	149 956 603,9	120 860 898,3	365 225 857,6	168 828 819,4	201 052 496,1
1985	2 597 344 345,4	5 654 503 330,5	904 538 240,4	770 420 250,4	3 233 891 254,2	1 324 944 239,6	1 244 616 866,0



9.16.3.2 Partidos del Gran Buenos Aires  
Índice, base 1960 = 100

Año	Nivel general	GRUPOS DE COMERCIO					
		Comestibles	Indumentaria	Artículos para el hogar	Farmacia y perfumería	Papelería, librería y juguetería	Joyería y relojería
1975	6.485,8	5.884,1	7.349,5	5.862,5	10.299,9	12.035,0	4.198,2
1976	33.882,1	39.154,9	24.666,8	22.204,7	47.445,0	49.201,4	13.758,3
1977	81.053,7	80.660,8	74.202,6	68.233,9	129.066,1	156.782,8	59.648,0
1978	214.597,6	201.276,8	207.336,4	182.266,4	380.212,8	514.679,5	219.914,4
1979	641.556,5	658.024,8	537.412,5	480.052,7	1.081.712,1	1.358.970,2	808.022,6
1980	1.393.112,0	1.445.783,6	1.076.198,1	980.526,1	2.516.387,9	3.435.264,6	1.778.938,7
1981	2.749.077,5	3.089.907,0	1.709.529,8	1.497.869,9	5.681.595,3	6.552.998,8	2.414.127,0
1982	5.558.742,6	6.017.441,8	3.433.458,3	3.302.753,6	12.616.803,6	14.028.860,2	6.373.265,9
1983	22.027.458,2	20.963.833,5	18.188.173,1	14.604.754,5	52.968.973,3	71.980.925,8	27.438.310,7
1984	177.706.078,3	166.631.690,1	155.731.779,7	120.611.557,9	386.864.156,3	635.372.967,2	224.866.170,7
1985	1.178.504.666,3	1.046.940.972,8	898.978.336,6	801.469.466,1	3.644.605.915,2	4.533.796.265,6	1.225.580.737,8

9.16.3.3 Monto de ingresos por estación de servicios, por grupo  
Índice, base 1960 = 100

Año	Nivel general	CAPITAL FEDERAL		
		Alimentación y alojamiento	Diversión y recreación	Otros (2)
1975	9.446,6	5.712,1	6.277,9	18.336,0
1976	29.237,6	22.954,3	32.585,9	81.621,0
1977	127.519,9	70.622,8	106.978,8	250.522,2
1978	364.614,7	182.762,8	382.839,8	720.148,7
1979	902.742,4	388.601,6	837.769,4	1.960.149,8
1980	2.044.862,3	778.821,4	1.871.477,4	4.654.668,5
1981	4.311.602,1	1.358.976,6	3.563.197,2	10.552.344,9
1982	9.620.088,9	2.921.607,1	7.095.677,5	24.148.685,3
1983	45.189.156,9	12.102.463,3	30.880.653,8	117.776.700,8
1984	384.956.665,6	118.905.255,4	311.590.899,3	949.947.588,3
1985	2.987.669.747,8	812.926.944,1	2.602.049.810,7	7.510.019.465,1

Año	Nivel general	PARTIDOS DEL GRAN BUENOS AIRES (1)		
		Alimentación y alojamiento	Diversión y recreación	Otros (2)
1975			8.598,6	13.530,5
1976	10.039,8	9.078,1	40.166,6	55.646,9
1977	37.182,4	29.940,5	147.203,9	137.845,2
1978	116.143,2	102.034,8	520.782,9	409.171,0
1979	323.466,8	252.587,0	1.421.553,3	1.093.685,1
1980	901.336,5	726.542,2	3.139.243,5	2.434.839,0
1981	1.936.794,9	1.513.563,0	4.664.458,9	5.828.457,6
1982	3.515.706,7	2.451.221,6	7.726.903,5	13.939.416,6
1983	7.498.973,0	5.138.140,2	37.505.749,7	65.884.489,7
1984	33.858.175,7	21.607.812,9	401.633.625,5	490.054.308,2
1985	296.085.121,7	204.937.905,5	3.393.829.045,9	3.803.600.715,8
	2.310.416.251,3	1.553.734.860,6		

(1) Incluye los siguientes partidos: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Florencio Varela, General San Martín, General Sarmiento, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Merlo, Moreno, Morón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, Tigre, Tres de Febrero y Vicente López. (2) Incluye: Sanatorios, pompas funebres, ambulancias y servicios afines.



## INDICE DEL COSTO DE LA CONSTRUCCION

En la Capital Federal  
Base 1980 = 100

### Síntesis metodológica

Este indicador está referido a un edificio de 9 pisos, con 34 departamentos de 2, 3 y 4 ambientes y una superficie cubierta de 2.050 m<sup>2</sup>. Realizado el cómputo métrico de los distintos rubros que intervienen en la realización total de la obra se analizaron los insumos correspondientes a cada uno, llegándose a totalizar 337 materiales diferentes cuyos precios de venta se obtienen mediante encuestas a 334 establecimientos productores o distribuidores mayoristas.

Los datos para registrar el costo de la "mano de obra", son obtenidos directamente de las empresas de construcción seleccionadas, captándose en esta forma los salarios efectivamente pagados.

Los valores para determinar el rubro "gastos generales" son obtenidos de SEGBA, Gas del Estado, OSN, Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires y empresas de transporte.

Los números índices se calculan mediante la fórmula de Laspeyres.

Este indicador se empalmó con el vigente hasta noviembre de 1980, considerando la relación existente entre uno y otro índice en el citado mes, obteniéndose de esta forma coeficientes de conversión que permiten expresar los guarismos en términos de la nueva serie y con base promedio del año 1980 = 100. De esta forma, se respetaron las variaciones del índice anterior hasta noviembre de 1980.

Fuente: INDEC - Metodología del Índice del Costo de la Construcción en la Capital Federal - Diciembre de 1980.

### 9.16.4 Índice del Costo de la Construcción

Empalme de las series de los índices del Costo de la Construcción en la Capital Federal  
Índice, base 1980 = 100

Año	Nivel General	Materiales	Mano de Obra (1)	Gastos Generales
1956	0,002220	0,001590	0,003852	0,002266
1957	0,002405	0,001777	0,003980	0,002559
1958	0,003291	0,002258	0,005877	0,003598
1959	0,006040	0,004761	0,009415	0,005983
1960	0,00674	0,00522	0,01036	0,00764
1961	0,00822	0,00630	0,01291	0,00903
1962	0,01070	0,00821	0,00170	0,01109
1963	0,01331	0,00937	0,02282	0,01531
1964	0,01607	0,01079	0,02906	0,01815
1965	0,02289	0,01543	0,04201	0,02390
1966	0,02948	0,01964	0,05522	0,02960
1967	0,03797	0,02493	0,00711	0,04060
1968	0,04086	0,02730	0,07499	0,04424
1969	0,04477	0,03054	0,08091	0,04759
1970	0,05010	0,03318	0,09345	0,05248
1971	0,06555	0,04032	0,13144	0,06619
1972	0,10116	0,06774	0,18983	0,09849
1973	0,17420	0,10960	0,34451	0,17173
1974	0,24178	0,15754	0,46754	0,22962
1975	0,84972	0,68596	1,30062	0,79684
1976	3,91372	3,93690	3,89219	3,82373
1977	7,72642	7,46154	8,41081	7,74935
1978	18,30849	19,17619	16,24654	17,78646
1979	47,81610	50,22543	42,12831	46,27444
1980	100,0	100,0	100,0	100,0
1981	197,0	201,7	186,8	195,8
1982	536,8	586,5	446,0	485,0
1983	2.879,3	2.862,5	3.005,8	2.498,1
1984	21.515,1	19.811,3	25.630,7	18.963,0
1985	140.761,5	143.995,4	137.493,7	125.988,1
1986	238.577,5	237.675,1	244.668,5	219.009,5

(1) Incluye cargas sociales



9.16.4.1 Costo de la Construcción en la Capital Federal, por ítem de obra  
Índice, base noviembre 1980 = 100

Ítem	1983	1984	1985	1986
01 - Movimiento suelo estructura	2.141,6	19.328,9	118.995,5	211.000,8
02 - Estructura	3.037,0	20.215,0	145.673,3	229.000,5
03 - Albañilería	2.086,5	16.844,1	97.918,4	175.532,5
04 - Instalación eléctrica	2.556,3	20.257,7	132.023,9	210.388,0
05 - Instalación de gas	2.286,8	14.637,3	110.031,9	173.332,7
06 - Instalación sanitaria	2.481,6	18.396,9	132.962,5	217.536,0
07 - Carpintería metálica y herrería	2.256,4	15.992,0	116.352,0	216.165,7
08 - Carpintería de madera	2.101,6	16.705,4	100.166,8	152.995,0
09 - Provisión y colocación ascensor	1.639,4	11.652,0	99.958,1	166.582,9
10 - Revestimiento escalera	1.126,9	9.067,3	63.754,8	118.884,8
11 - Piso de madera	1.415,5	11.087,1	67.177,6	121.026,5
12 - Cortinas de enrollar	3.148,6	23.207,2	165.852,8	263.114,5
13 - Yesería	2.020,4	16.064,0	95.484,6	163.342,4
14 - Herrerías	2.936,2	21.144,2	125.162,7	215.321,2
15 - Marmolería	2.371,5	15.829,4	92.567,8	171.248,5
16 - Provisión y colocación de vidrios	2.915,6	20.037,0	171.186,9	259.548,9
17 - Pintura general	2.468,2	17.185,5	119.386,3	198.239,0
18 - Instalación teléfono y portero eléctrico	2.388,7	19.860,7	118.909,3	183.081,7
19 - Accesorios contra incendio	1.870,5	16.041,5	153.677,9	220.624,9
20 - Gastos generales (excluido fletes)	1.948,8	14.518,2	94.662,9	164.244,8

## INDICE DEL COSTO DE LA CONSTRUCCION

En la Capital Federal  
Base 1980 = 100

## Síntesis metodológica

Este indicador está referido a un edificio de 9 pisos, con 34 departamentos de 2, 3 y 4 ambientes y una superficie cubierta de 2.050 m<sup>2</sup>. Realizado el cómputo métrico de los distintos rubros que intervienen en la realización total de la obra se analizaron los insumos correspondientes a cada uno, llegándose a totalizar 337 materiales diferentes cuyos precios de venta se obtienen mediante encuestas a 334 establecimientos productores o distribuidores mayoristas.

Los datos para registrar el costo de la "mano de obra", son obtenidos directamente de las empresas de construcción seleccionadas, captándose en esta forma los salarios efectivamente pagados.

Los valores para determinar el rubro "gastos generales" son obtenidos de SEGBA, Gas del Estado, OSN, Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires y empresas de transporte.

Los números índices se calculan mediante la fórmula de Laspeyres.

Este indicador se empalmó con el vigente hasta noviembre de 1980, considerando la relación existente entre uno y otro índice en el citado mes, obteniéndose de esta forma coeficientes de conversión que permiten expresar los guarismos en términos de la nueva serie y con base promedio del año 1980 = 100. De esta forma, se respetaron las variaciones del índice anterior hasta noviembre de 1980.

Fuente: INDEC - Metodología del Índice del Costo de la Construcción en la Capital Federal - Diciembre de 1980.

## 9.16.4 Índice del Costo de la Construcción

Empalme de las series de los índices del Costo de la Construcción en la Capital Federal  
Índice, base 1980 = 100

Año	Nivel General	Materiales	Mano de Obra (1)	Gastos Generales
1956	0,002220	0,001590	0,003852	0,002266
1957	0,002405	0,001777	0,003980	0,002559
1958	0,003291	0,002258	0,005877	0,003598
1959	0,006040	0,004761	0,009415	0,005983
1960	0,00674	0,00522	0,01036	0,00764
1961	0,00822	0,00630	0,01291	0,00903
1962	0,01070	0,00821	0,00170	0,01109
1963	0,01331	0,00937	0,02282	0,01531
1964	0,01607	0,01079	0,02906	0,01815
1965	0,02289	0,01543	0,04201	0,02390
1966	0,02948	0,01964	0,05522	0,02960
1967	0,03797	0,02493	0,00711	0,04060
1968	0,04086	0,02730	0,07499	0,04424
1969	0,04477	0,03054	0,08091	0,04759
1970	0,05010	0,03318	0,09345	0,05248
1971	0,06555	0,04032	0,13144	0,06619
1972	0,10116	0,06774	0,18983	0,09849
1973	0,17420	0,10960	0,34451	0,17173
1974	0,24178	0,15754	0,46754	0,22962
1975	0,84972	0,68596	1,30062	0,79684
1976	3,91372	3,93590	3,89219	3,82373
1977	7,72642	7,46154	8,41081	7,74935
1978	18,30849	19,17619	16,24654	17,78646
1979	47,81610	50,22543	42,12831	46,27444
1980	100,0	100,0	100,0	100,0
1981	197,0	201,7	186,8	195,8
1982	536,8	586,5	446,0	485,0
1983	2.879,3	2.862,5	3.005,8	2.498,1
1984	21.515,1	19.811,3	25.630,7	18.963,0
1985	140.761,5	143.995,4	137.493,7	125.988,1
1986	238.577,5	237.675,1	244.668,5	219.009,5

(1) Incluye cargas sociales



9.16.4.1 Costo de la Construcción en la Capital Federal, por ítem de obra  
Índice, base noviembre 1980 = 100

Ítem	1983	1984	1985	1986
01 - Movimiento suelo estructura	2.141,6	19.328,9	118.995,5	211.000,8
02 - Estructura	3.037,0	20.215,0	145.673,3	229.000,5
03 - Albañilería	2.086,5	16.844,1	97.918,4	175.532,5
04 - Instalación eléctrica	2.556,3	20.257,7	132.023,9	210.388,0
05 - Instalación de gas	2.286,8	14.637,3	110.031,9	173.332,7
06 - Instalación sanitaria	2.481,6	18.396,9	132.962,5	217.536,0
07 - Carpintería metálica y herrería	2.256,4	15.992,0	116.352,0	216.165,7
08 - Carpintería de madera	2.101,6	16.705,4	100.166,8	152.995,0
09 - Provisión y colocación ascensor	1.639,4	11.652,0	63.754,8	166.582,9
10 - Revestimiento escalera	1.126,9	9.067,3	67.177,6	121.026,5
11 - Piso de madera	1.415,5	11.087,1	65.852,8	263.114,5
12 - Cortinas de enrollar	3.148,6	23.207,2	95.484,6	163.342,4
13 - Yesería	2.020,4	16.064,0	125.162,7	215.321,2
14 - Herrerías	2.936,2	21.144,2	92.567,8	171.248,5
15 - Marmolería	2.371,5	15.829,4	171.186,9	259.548,9
16 - Provisión y colocación de vidrios	2.915,6	20.037,0	119.386,3	198.239,0
17 - Pintura general	2.468,2	17.185,5		183.081,7
18 - Instalación teléfono y portero eléctrico	2.388,7	19.860,7	118.909,3	220.624,9
19 - Accesorios contra incendio	1.870,5	16.041,5	153.677,9	164.244,8
20 - Gastos generales (excluido fletes)	1.948,8	14.518,2	94.662,9	

## INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR Base 1981 = 100

### Síntesis metodológica

#### Características generales

El índice de precios al por mayor es un indicador de la evolución de los precios de los bienes comercializados en la economía sea cual fuere el origen de éstos (nacionales o importados). Para ello, se calcula un índice con ponderaciones fijas que refleja los cambios en los precios de la primera venta de los bienes en el mercado interno.

#### Antecedentes

El Banco de la Nación Argentina inició el cálculo de un índice de precios mayoristas, tomando como año base 1926; esta serie fue publicada hasta el mes de julio de 1948. El Banco Central continuó el cálculo y construyó otro con base 1939; cinco años más tarde se elaboró otro con base 1953.

En el año 1960, la Dirección Nacional de Estadísticas y Censos (actual INDEC), publicó la metodología del "Índice de Precios al por Mayor"; este indicador se elaboró con trescientos artículos y se tomó el año 1956 como base. Posteriormente, a fin de uniformar el año de referencia de todos los índices que elaboraba el INDEC en 1970, se procedió a la conversión de los valores de dichas series tomando como base los del año 1960.

A partir de agosto de 1984, se dio a publicidad una nueva serie con base 1981.

#### 1. Estructura de ponderaciones

La estructura de ponderaciones del indicador responde al desarrollo de la actividad productiva del país durante el año 1973.

Por otra parte, todos los datos estadísticos fueron ajustados según el modelo de la "Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas" (CIIU) Revisión 2, de Naciones Unidas.

Las ponderaciones inter e intrasectoriales están basadas en los valores brutos de producción de los sectores productores de bienes y en el valor de las importaciones.

#### Estructuras intrasectoriales

- a) Agricultura y pesca: Se consideró el promedio de las estructuras del Valor Bruto de Producción del trienio 1972/74.
- b) Productos de minas y canteras: Se efectuó un cálculo del valor de producción de 1978 utilizando los volúmenes de venta y precios medios de la Subsecretaría de Minería.
- c) Productos manufacturados: Se calcularon a partir del valor de los productos que los establecimientos produjeron durante el año 1973.
- d) Importaciones: Surgen de promediar las estructuras del valor de las importaciones del trienio 1972/74.

#### 2. Período base y fórmula

La siguiente expresión implica que el Índice de Precios al por Mayor surge de promediar los relativos de precios respecto de 1981 según una estructura del valor de producción de 1973 actualizada por precios a 1981 según la variación de los precios implícitos en el PBI. Esta actualización sólo se efectúa a nivel de agrupaciones.



$$IPM_{t/81} = \sum_s W_{73(81)}^s \sum_m W_{73(81)}^m \sum_k W_{73(81)}^k \sum_j W_{73}^j \sum_i W_{73}^i \frac{P_t^i}{P_{81}^i} \cdot 100 \quad [1]$$

donde  $IPM_{t/81}$  es el índice de precios al por mayor entre el período "t" y 1981;  $P_t^i$  es el precio del artículo "i" perteneciente al grupo "j" en el período "t"

$$W_{73}^i = \frac{P_{73}^i P_{73}^j}{\sum_i P_{73}^i P_{73}^j} \quad W_{73}^j = \frac{K_{73}^j}{\sum_j K_{73}^j}$$

$$W_{73(81)}^k = \frac{M_{73(81)}^k}{\sum_k M_{73(81)}^k}$$

donde  $K_{73(81)}^j$  es el valor de producción de 1973 de la agrupación "k" perteneciente a la división "m" valuada a precios de 1981.

De manera similar se definen los  $W_{73(81)}^m$  y los  $W_{73(81)}^s$

En realidad el índice hace uso del sistema de precios encadenados, esto significa que, la expresión [1] se reemplaza por:

$$IPM_{t/81} = \sum_s W_{73(81)}^s \sum_m W_{73(81)}^m \sum_k W_{73(81)}^k \sum_j W_{73}^j \sum_i W_{73}^i \frac{P_{t-n}^i}{P_{81}^i} \frac{P_{t-n+1}^i}{P_{t-n}^i} \dots \frac{P_t^i}{P_{t-1}^i} \cdot 100$$

donde  $t-n$  = enero de 1982.

Este modo de operar flexibiliza la fórmula, facilitando tanto la sustitución, bajas o incorporaciones de nuevos informantes, como cambios de las especificaciones de los artículos.

### 3. Selección de artículos

Se seleccionaron 33 artículos para representar el sector de Productos Agropecuarios y Pesca, 318 para el de Productos Nacionales no Agropecuarios y 49 para el sector de Productos Importados. De esta manera quedan incorporados 400 artículos para integrar el Nivel General.

El criterio de selección adoptado fue el de tomar los artículos de mayor valor de producción o de importación y que además fueran comercializados a nivel mayorista con una continuidad tal que permitiera el relevamiento mensual de los precios.

### 4. Selección de informantes

- Agropecuarios: En este sector se emplea, en general, información institucional.
- Minas y Canteras: Fueron seleccionadas las principales empresas productoras privadas y públicas.
- Manufacturados: Las empresas fueron seleccionadas de acuerdo a los mayores valores de producción de cada producto.
- Importados: Se conformó el panel de informantes, con los importadores, que comercializaban parte o todo lo importado en el mercado interno.

### 5 Relevamiento de precios

En el caso de los productos agropecuarios nacionales, se toman los precios promedios mensuales proporcionados por instituciones. Mientras que para los productos de minas y canteras como para los productos manufacturados nacionales y productos importados los informantes suministran los precios al día 15 de cada mes o al primer día hábil siguiente.

### 6. Empalme de las series

Se consideró la relación entre los dos indicadores en julio de 1984, para obtener los factores de conversión.

Como el IPM base 1960 y el IPM base 1981 presentan diferencias significativas en su estructura, sólo se empalmaron el Nivel General y las desagregaciones más importantes.

Fuente: INDEC - Metodologías N° 1 Índice de precios al por Mayor-Base 1981 - setiembre de 1984.



9.16.5 Empalme de las series de los índices de precios al por mayor  
Base 196 = 100

Periodo	Nivel general	Total	Nacional	
				Agropecuario
1956	0,00091917	0,00092374		0,00105061
1957	0,00114090	0,00115569		0,00132447
1958	0,00149164	0,00151786		0,00175268
1959	0,00348318	0,00351184		0,00440162
1960	0,00403146	0,00406934		0,00497920
1961	0,00436608	0,00442744		0,00526800
1962	0,00568840	0,00576625		0,00721487
1963	0,00732517	0,00743875		0,00974928
1964	0,00923608	0,00942459		0,01250278
1965	0,01144936	0,01165866		0,01369281
1966	0,013739	0,013990		0,016606
1967	0,017255	0,017486		0,020893
1968	0,018916	0,019179		0,022959
1969	0,020061	0,020302		0,024806
1970	0,022887	0,023138		0,028715
1971	0,031925	0,032453		0,042577
1972	0,056513	0,057129		0,082929
1973	0,084798	0,085383		0,118156
1974	0,101774	0,101754		0,129977
1975	0,297683	0,293786		0,318355
1976	1,783266	1,719292		2,004299
1977	4,448237	4,327478		5,283413
1978	10,942107	10,910924		12,765562
1979	27,278349	27,576005		32,013356
1980	47,853695	48,389585		52,185976
1981	100,293208	100,339232		101,191805
1982	357,276883	350,428297		398,050953
1983	1.646,792019	1.622,162209		1.884,815657
1984	24.389,9	23.949,8		25.557,4
1985	84.820,4	82.548,3		72.626,8
1986	138.990,3	135.583,2		153.601,6
1987	309.772,8	301.094,0		332.025,6

Periodo	Nacional		No agropecuario Total
	No agropecuario	Importado	
1956	0,00089241	0,00076567	0,00088321
1957	0,00111360	0,00084678	0,00109458
1958	0,00145302	0,00103820	0,00142295
1959	0,00325309	0,00290372	0,00323089
1960	0,00381370	0,00324438	0,00377440
1961	0,00419888	0,00314056	0,00412542
1962	0,00535443	0,00417552	0,00526907
1963	0,00676169	0,00509043	0,00664295
1964	0,00851599	0,00579446	0,00832256
1965	0,01111693	0,00753994	0,01085596
1966	0,013279	0,09016	0,012973
1967	0,016551	0,012750	0,016283
1968	0,018142	0,013769	0,017830
1969	0,019038	0,015245	0,018774
1970	0,021555	0,017773	0,021291
1971	0,029476	0,021880	0,028935
1972	0,049277	0,043900	0,048920
1973	0,075542	0,071467	0,075307
1974	0,093577	0,097805	0,093983
1975	0,288823	0,349631	0,293671
1976	1,643983	2,763411	1,729692
1977	4,059751	6,251823	4,228380
1978	10,417932	10,997251	10,471456
1979	26,411957	21,226767	26,047561
1980	47,854315	37,035140	46,901869
1981	101,114545	95,422526	100,783650
1982	338,508074	455,293658	347,609887
1983	1.553,154301	1.983,930940	1.587,019220
1984	23.899,0	30.235,7	24.221,9
1985	84.096,8	115.006,9	86.569,6
1986	132.771,1	184.255,7	136.889,8
1987	296.266,5	425.077,2	306.571,3



## ESTRUCTURA DE PONDERACIONES DEL INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR

Concepto	Ponderación			Sector
	Grupo	Agrupación	División	
<b>AGROPECUARIO Y PESCA NACIONAL</b>				12,6
Productos Agrícolas			54,8	
Cereales		41,4		
Oleaginosos		13,8		
Hortalizas y Legumbres		29,2		
Frutas		15,6		
Productos Pecuarios			43,6	
Ganado		59,3		
Aves, Leche y Huevos		37,2		
Lana		3,5		
Pesca			1,6	
<b>PRODUCTOS DE MINAS Y CANTERAS NACIONAL</b>				2,9
Carbón			0,5	
Petróleo y Gas			81,0	
Minerales Metálicos			2,9	
Otros Minerales			15,6	
<b>PRODUCTOS MANUFACTURADOS NACIONAL</b>				77,5
Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco			23,9	
Productos Alimenticios excepto Bebidas		77,6		
Carne preparada y conservada	32,1			
Productos Lácteos	12,0			
Frutas y Legumbres envasadas	5,3			
Pescado, Crustáceos y otros productos marinos elaborados	1,4			
Aceites y Grasas vegetales y animales	7,4			
Productos de Molinería	8,8			
Productos de Panadería	10,0			
Azúcar	11,7			
Cacao, Chocolate y artículos de Confitería	2,6			
Productos alimenticios diversos	4,7			
Alimentos preparados para animales	4,0			
BEBIDAS		14,2		
Bebidas espirituosas	14,5			
Bebidas vinícolas	58,2			
Bebidas malteadas y Malta	5,7			
Bebidas no alcohólicas y Aguas gaseosas	21,6			
Productos del Tabaco		8,2		
TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DEL CUERO		70,6	11,5	
Productos Textiles		83,2		
Hilados y Tejidos textiles				
Artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir	4,7			
Artículos de Punto	12,1			
Prendas de Vestir, excepto Calzado		15,9		
Cuero y productos del Cuero y sucedáneos, excepto Calzado y otras prendas de vestir		5,0		
Cuero	73,8			
Productos del Cuero y sucedáneos, excepto Calzado y prendas de vestir	26,2			
Calzado, excepto el de Caucho vulcanizado o moldeado o de Plástico		8,5		
MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA INCLUIDO MUEBLES		42,6	2,1	
Madera y productos de Madera y de Corcho, excepto Muebles	100,0			
Madera trabajada y sin trabajar		57,4		
Muebles y accesorios, excepto los que son principalmente Metálicos			6,0	
PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESIONES Y PUBLICACIONES		42,7		
Papel y Productos de Papel	56,9			
Papel y Cartón	32,3			
Envases y Cajas de papel y cartón	10,8			
Artículos de Pulpa, Papel y Cartón, n.e.p.		57,3		
Impresiones, publicaciones y artículos conexos				
SUSTANCIAS QUIMICAS Y PRODUCTOS QUIMICOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON, DE CAUCHO Y PLASTICO		21,3	19,3	
Sustancias Químicas Industriales	47,6			
Sustancias Químicas Industriales básicas, excepto Abonos		52,4		
Resinas Sintéticas, Materias Plásticas y Fibras Artificiales, excepto el Vidrio		29,3		
Otros Productos Químicos	13,5			
Pinturas, Barnices y Lacas	45,3			
Productos Farmacéuticos y Medicamentos				

## ESTRUCTURA DE PONDERACIONES DEL INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR

Concepto	Grupo	Ponderación		
		Agrupación	División	Sector
Jabones y Preparados de Limpieza, Perfumes, Cosméticos y otros	21,3			
Productos de Tocador	19,9			
Productos Químicos, n.e.p.		30,3		
Productos derivados del Petróleo		12,4		
Productos de Caucho	69,7			
Cubiertas y Cámaras	30,3			
Productos de Caucho, n.e.p.		6,7		
Productos Plásticos, n.e.p.				
Productos Minerales no Metálicos, exceptuando los derivados del Petróleo y del Carbón			5,2	
Objetos de Barro, Loza y Porcelana		5,2		
Vidrio y Productos de Vidrio		19,8		
Otros Productos Minerales no Metálicos		70,5		
Productos de Arcilla para construcción	20,4			
Cemento, Cal y Yeso	38,1			
Productos Minerales no Metálicos, n.e.p.	41,5			
Productos Metálicos Básicos			8,1	
Hierro y Acero		85,1		
Metales no Ferrosos		14,9		
Productos Metálicos, Maquinaria y Equipos			23,9	
Productos Metálicos, exceptuando Maquinaria y Equipo		24,2		
Cuchillería, Herramientas manuales y Artículos generales de Ferretería	11,3			
Muebles y Accesorios principalmente Metálicos	6,5			
Productos Metálicos, n.e.p. exceptuando Maquinaria y Equipo	82,2			
Maquinaria, exceptuando la Eléctrica		16,3		
Maquinaria y Equipo para la Agricultura	29,7			
Maquinaria y Equipo para las Industrias, excepto para trabajar los Metales y la Madera	25,2			
Maquinaria y Equipo, n.e.p. exceptuando la Maquinaria Eléctrica	45,1			
Maquinaria, Aparatos, Accesorios y Suministros Eléctricos		10,5		
Máquinas y Aparatos Industriales Eléctricos	14,5			
Equipos y Aparatos de Radio, de Televisión y de Comunicaciones	36,0			
Aparatos y Accesorios Eléctricos de Uso Doméstico	7,4			
Aparatos y Suministros Eléctricos, n.e.p.	42,1			
Material de Transporte		49,0		
Vehículos Automóviles	100,0			
<b>IMPORTACION</b>				7,0
Productos de la Agricultura y Silvicultura			7,1	
Productos Agrarios, Productos de la Silvicultura		20,6		
Productos de Minas y Canteras			12,0	
Carbón		57,9		
Otros Minerales		42,1		
Productos Manufacturados			80,9	
Madera		2,3		
Papel		12,1		
Productos Químicos		34,0		
Productos Químicos Industriales	82,6			
Otros Productos Químicos	17,4			
Productos Metálicos Básicos		27,7		
Hierro y Acero	77,4			
Metales no Ferrosos	22,6			
Productos Metálicos, Maquinaria y Equipo		23,9		
Maquinaria exceptuando la Eléctrica	83,7			
Maquinaria, Aparatos, Accesorios y Suministros Eléctricos	16,3			



9.16.6 Precio promedio de productos agropecuarios  
Pesos Ley 18.188

Artículo	Unidad de medida	1976	1977	1978
<b>Agrícolas (1)</b>				
Trigo	quintal	943,38	3.361,50	8.472,42
Maiz	"	950,57	2.927,00	7.167,25
Avena	"	1.306,20	2.607,93	5.508,58
Centeno	"	963,15	2.863,71	7.381,17
Mijo	"	893,41	2.535,58	6.216,83
Cebada cervecera	"	1.064,75	3.019,05	6.268,58
Girasol	"	3.396,13	8.392,83	18.442,33
Mani	"	5.320,35	13.213,75	28.888,75
Soja	"	3.478,83	7.788,92	15.297,25
Sorgo granífero	"	853,07	2.368,46	5.410,25
Algodón (fibra c)	tonelada	208.235,93	540.044,30	971.566,80
<b>Pecuarios (2)</b>				
<b>Bovinos</b>				
Novillos	kg	58,69	167,66	368,04
Novillitos	"	59,13	162,65	352,39
Vaquillonas	"	55,88	151,52	336,04
<b>Ovinos</b>				
Borregos	cabeza	2.319,46	5.999,64	14.342,79
Corderos	"	1.661,55	4.972,95	12.114,93
Capones	"	2.596,98	6.902,64	15.170,31
<b>Porcinos</b>				
Capones pesados	kg	87,59	278,99	776,25
Chanchas	"	64,05	214,27	523,94
<b>Lana madre sucia (3)</b>				
Fina	10 kg	2.777,03	4.980,14	15.125,48
Cruzafina	"	2.076,81	5.159,58	13.011,37
Cruza mediana	"	1.994,81	6.314,51	17.286,59
Cruza gruesa	"	2.614,84	9.941,18	15.450,00

Artículo	Unidad de medida	1979	1980	1981
<b>Agrícolas (1)</b>				
Trigo	quintal	16.368,58	31.019,00	80.029,00
Maiz	"	13.598,58	26.324,00	55.701,00
Avena	"	10.475,83	27.518,00	50.674,00
Centeno	"	14.786,92	25.777,00	55.845,00
Mijo	"	11.963,75	31.995,00	39.823,00
Cebada cervecera	"	11.121,25	25.173,00	61.392,00
Girasol	"	32.802,92	41.341,00	130.111,00
Mani	"	43.422,66	52.099,00	149.277,00
Soja	"	28.693,33	41.637,00	98.547,00
Sorgo granífero	"	10.857,75	23.460,00	46.307,00
Algodón (fibra c)	tonelada	1.913.025,00	3.212.853,00	7.378.008,00
<b>Pecuarios (2)</b>				
<b>Bovinos</b>				
Novillos	kg	1.212,42	1.864,00	3.264,00
Novillitos	"	1.228,50	1.971,00	3.327,00
Vaquillonas	"	1.199,67	1.902,00	3.132,00
<b>Ovinos</b>				
Borregos	cabeza	33.772,08	45.780,00	72.198,00
Corderos	"	28.624,75	40.824,00	69.523,00
Capones	"	38.910,33	45.228,00	70.904,00
<b>Porcinos</b>				
Capones pesados	kg	1.581,92	2.329,00	3.661,00
Chanchas	"	1.091,58	1.537,00	2.462,00
<b>Lana madre sucia (3)</b>				
Fina	10 kg	22.321,65	35.860,00	80.653,00
Cruza fina	"	23.376,50	38.194,00	59.842,00
Cruza mediana	"	32.105,30	37.908,00	77.381,00
Cruza gruesa	"	58.691,84	57.073,00	102.766,00



9.16.6 Precio promedio de productos agropecuarios  
Pesos Ley 18.188

Artículo	Unidad de medida	1982	1983	1984
<b>Agrícolas (1)</b>				
Trigo	quintal	271 681,00	103,13	622,06
Maiz	..	184 572,00	108,09	717,63
Avena	..	155 693,00	72,35	609,28
Centeno	..	176 322,00	111,73	497,80
Mijo	..	217 114,00	105,48	706,71
Cebada cervecera	..	200 403,00	77,13	727,57
Girasol	..	419 160,00	231,25	1 511,46
Mani	..	624 598,00	292,36	1 697,11
Soja	..	386 993,00	210,37	1 121,04
Sorgo granifero	..	165 062,00	86,12	478,83
Algodón (fibra c)	tonelada	33 651 547,00	19 693,25	122 459,00
<b>Pecuarios (2)</b>				
<b>Bovinos</b>				
Novillos	kg	15 024,00	6,57	93,25
Novillitos	..	15 110,00	6,42	42,24
Vaquillonas	..	14 298,00	6,04	39,15
<b>Ovinos</b>				
Borregos	cabeza	397 814,00	189,36	1 256,58
Corderos	..	358 411,00	158,65	1 075,17
Capones	..	441 670,00	236,97	1 451,75
<b>Porcinos</b>				
Capones pesados	kg	18 413,00	8,95	70,57
Chanchas	..	13 906,00	6,77	53,67
<b>Lana madre sucia (3)</b>				
Fina	10 kg	474 789,00	214,55	1 345,34
Cruza fina	..	395 503,00	195,66	1 115,05
Cruza mediana	..	630 167,00	238,42	1 302,21
Cruza gruesa	..	349 662,00	359,21	1 493,15

Artículo	Unidad de medida	1985	1986	1987
<b>Agrícolas (1)</b>				
Trigo	quintal	4,675	7,679	20,029
Maiz	..	4,608	6,827	14,223
Avena	..	2,570	7,918	19,537
Centeno	..	2,537	7,700	..
Mijo	..	3,345	7,320	18,981
Cebada cervecera	..	2,578	5,700	..
Girasol	..	9,477	10,753	31,708
Mani	..	13,286	15,520	39,198
Soja	..	7,988	12,645	38,303
Sorgo granifero	..	3,317	4,893	11,550
Algodón (fibra c)	tonelada	514,074	1 022,658	3 885,866
<b>Pecuarios (2)</b>				
<b>Bovinos</b>				
Novillos	kg	0,237	0,538	1,414
Novillitos	..	0,234	0,544	1,445
Vaquillonas	..	0,219	0,514	1,396
<b>Ovinos</b>				
Borregos	cabeza	8,582	14,625	39,344
Corderos	..	9,647	14,220	40,968
Capones	..	8,641	15,386	39,230
<b>Porcinos</b>				
Capones pesados	kg	0,346	0,810	1,323
Chanchas	..	0,273	0,624	1,003
<b>Lana madre sucia (3)</b>				
Fina	10 kg	8,961	17,295	85,395
Cruza fina	..	8,460	13,613	52,205
Cruza mediana	..	9,150	15,089	61,085
Cruza gruesa	..	4,279	16,875	70,000

Nota: Años 1983 y 1984 expresados en \$a. A partir de 1985 expresados en A.  
Fuente: (1) Cámara Arbitral de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires, Córdoba y Rosario.  
(2) Junta Nacional de Carnes. (3) Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.



## CAPITULO 10

### INFORMACION ESTADISTICA INTERNACIONAL

- 10.1 Territorio
- 10.2 Población
- 10.3 Demografía y salud
- 10.4 Cuentas nacionales
- 10.5 Producción agropecuaria
  - 10.5.1 Ganadería
  - 10.5.2 Agricultura
- 10.6 Producción minera
- 10.7 Producción industrial seleccionada
  - 10.7.1 De origen agropecuario
  - 10.7.2 Productos manufacturados y electricidad
- 10.8 Comercio exterior
- 10.9 Transporte
- 10.10 Comunicaciones - Educación y precios



10 INFORMACION ESTADISTICA INTERNACIONAL (1)  
 10.1 TERRITORIO 10.2 POBLACION

Paises	1. Superficie: año 1977 miles de km <sup>2</sup>	2. Población miles de habitantes	Densidad habitantes/km <sup>2</sup>
Estados Unidos	9 363	220.584	24
Suecia	8.294	450	18
Suiza	41	6.330	153
Canadá	9.976	23.690	2
Francia	547	53.478	98
Dinamarca	43	5.117	119
Australia	7.687	14.418	2
Nueva Zelandia	269	3.096	12
Alemania Occidental	249	61.337	247
Noruega	324	4.073	13
Bélgica	31	9.848	322
Finlandia	337	4.764	14
Reino Unido	244	55.883	229
Holanda	41	14.030	344
Alemania Oriental	108	16.745	155
Israel	21	3.783	182
Libia	1.760	2.856	2
Austria	84	7.506	90
Japón	372	115.870	311
Italia	301	56.909	189
Checoslovaquia	128	15.247	119
U.R.S.S.	22.402	264.108	12
Irlanda	70	3.368	48
Hungría	93	10.699	115
República Argentina	2.792 (2)	27.947	10
Venezuela	912	13.515	15
México	1.973	69.381	35
Uruguay	176	2.878	16
Chile	757	10.917	14
Guatemala	109	7.046	65
Perú	1.285	17.293	13
Colombia	1.139	26.360	23
Cuba	115	9.775	85
Brasil	8.512	118.645	14
Ecuador	284	8.146	29
Paraguay	407	2.973	7
Bolivia	1.099	5.425	5
Mundo	135.841	4.336.000	32

(1) Cuando no se indique el año de referencia debe entenderse que el mismo es variable y corresponde a la cifra publicada en el Statistical Year Book 1976. (2) Superficie continental.



## 10.3 DEMOGRAFIA Y SALUD

Países	Tasas demográficas			Esperanza de vida al nacer		Atención médica hab/médico
	‰			en años		
	Natalidad	Mortalidad	Mortalidad Infantil	Varón	Mujer	
Estados Unidos	15,8	8,7	13,0	68,7	76,5	569
Suecia	11,6	11,0	7,3	72,2	78,1	561
Suiza	11,6	9,0	8,6	70,2	76,2	498
Canadá	15,3	7,2	12,0	69,3	76,3	562
Francia	14,1	10,2	9,8	69,7	77,8	613
Dinamarca	11,6	10,7	9,1	71,5	77,5	512
Australia	15,5	6,9	12,5	67,6	74,1	650
Nueva Zelandia	16,9	8,2	13,8	68,5	74,6	731
Alemania Occidental	9,5	11,6	14,7	68,9	75,6	490
Noruega	12,8	10,1	8,6	72,3	78,6	541
Bélgica	12,6	11,4	11,2	67,7	74,2	474
Finlandia	13,5	9,2	7,6	68,4	77,1	...
Reino Unido	12,3	11,9	13,3	67,8	73,8	632
Holanda	12,5	8,0	8,5	72,0	78,4	583
Alemania Oriental	14,0	13,9	13,0	68,8	74,4	528
Israel	24,7	6,9	16,0	71,5	75,0	...
Libia	49,0	14,8	...	51,4	54,5	899
Austria	11,4	12,2	14,8	68,5	75,6	429
Japón	14,3	5,9	8,0	72,1	77,3	895
Italia	11,8	9,5	15,3	68,9	74,8	...
Checoslovaquia	17,8	11,5	18,7	66,9	74,1	395
U. R. S. S.	18,2	9,7	27,7	64,0	74,0	...
Irlanda	21,1	10,0	14,9	68,7	73,5	831
Hungría	15,0	12,8	23,7	66,6	73,2	434
República Argentina	25,2	8,9	40,8	65,1	71,3	521
Venezuela	36,2	7,1	33,7	65,0	69,7	875
México	42,0	8,6	60,2	62,7	66,5	...
Uruguay	20,4	9,8	48,5	65,5	71,5	700
Chile	21,2	6,7	40,1	60,4	66,0	1.636
Guatemala	42,9	7,1	69,2	48,2	49,7	4.338
Perú	41,0	13,6	70,3	52,5	55,4	1.556
Colombia	34,1	9,0	46,6	58,5	61,2	1.969
Cuba	15,1	5,6	22,3	68,5	71,8	1.121
Brasil	37,1	8,8	...	57,6	61,1	...
Ecuador	42,2	12,1	72,1	54,8	58,0	1.622
Paraguay	39,8	8,9	38,6	60,3	63,6	2.196
Bolivia	46,6	18,0	77,3	46,5	51,1	2.117
Mundo						

## 10.4 CUENTAS NACIONALES

Países	Año de referencia	Importancia relativa % respecto del P.B.I. del:		
		Consumo	Exportación	Formación de capital
Estados Unidos	1978	64	8	18
Suecia	1978	53	29	19
Suiza	1978	63	35	21
Canadá	1978	57	26	22
Francia	1978	61	21	21
Dinamarca	1977	56	29	23
Australia	1977	60	15	23
Nueva Zelanda	1976	81	27	22
Alemania Occidental	1978	55	25	22
Noruega	1978	54	42	31
Bélgica	1977	62	47	21
Finlandia	1978	56	31	23
Reino Unido	1978	59	30	18
Holanda	1978	59	47	21
Alemania Oriental	.	.	.	.
Israel	1978	58	44	23
Libia	1977	28	57	25
Austria	1978	55	35	26
Japón	1978	58	11	30
Italia	1977	64	29	20
Checoslovaquia	.	.	.	.
U. R. S. S.	.	.	.	.
Irlanda	1977	65	52	25
Hungría	.	.	.	.
República Argentina	1975	71	7	21
Venezuela	1978	55	26	40
México	1978	64	11	22
Uruguay	1977	75	20	15
Chile	1977	80	17	9
Guatemala	1978	76	22	20
Perú	1978	71	21	14
Colombia	1977	79	16	18
Cuba	.	.	.	.
Brasil	1978	69	7	22
Ecuador	1978	60	24	24
Paraguay	1978	73	13	25
Bolivia	1975	70	21	18
Mundo	.	.	.	.



## 10.5 PRODUCCION AGROPECUARIA

## 10.5.1 Ganadería

Países	Total (1) Índice, base 1989/71 = 100	Tractores en uso miles	1. Ganadería			
			Vacunos millones de cabezas	Lanares	Leche (2) millones de toneladas	Lana miles de toneladas
Estados Unidos	121	4.350,0	111,2	12,7	58,3	46
Suecia	121	188,0	1,9	0,4	3,5	.
Suiza	123	88,5	2,0	0,4	3,6	.
Canadá	120	665,0	12,4	0,5	7,9	1
Francia	126	1.430,0	24,0	11,8	35,0	23
Dinamarca	116	189,7	2,9	—	5,1	.
Australia	116	332,0	26,3	135,7	5,6	706
Nueva Zelanda	115	87,0	8,4	68,7	6,8	321
Alemania Occidental	113	1.456,2	15,1	1,1	24,8	5
Noruega	118	125,0	1,0	2,0	1,9	.
Bélgica	110	113,6	3,1	0,1	4,1	.
Finlandia	111	204,0	1,7	0,1	3,2	.
Reino Unido	122	420,9	13,5	31,4	16,0	49
Holanda	142	173,0	5,1	0,7	11,8	.
Alemania Oriental	126	142,6	5,6	2,0	8,2	.
Israel	133	25,6	0,3	0,2	0,7	.
Libia	230	13,0	0,2	6,0	0,1	.
Austria	116	307,8	2,5	0,2	3,5	.
Japón	98	1.200,0	4,2	—	6,5	.
Italia	119	998,0	8,7	9,1	11,5	12
Checoslovaquia	125	138,2	4,9	0,9	6,1	.
U.R.S.S.	116	2.540,0	115,1	143,6	90,7	463
Irlanda	131	135,0	6,9	3,3	4,9	9
Hungría	132	55,0	1,9	2,9	2,5	.
República Argentina	132	205,0	56,0	33,0	5,6	171
Venezuela	139	37,0	10,6	0,3	1,3	.
México	142	114,0	31,1	7,3	7,2	.
Uruguay	104	28,0	11,0	20,0	0,9	64
Chile	112	20,7	3,7	6,8	1,0	20
Guatemala	154	4,0	1,7	0,7	0,3	.
Perú	104	13,6	3,8	14,5	0,8	12
Colombia	157	27,5	24,5	2,4	2,4	.
Cuba	118	70,4	5,9	0,4	1,2	.
Brasil*	151	320,0	93,0	18,5	10,3	29
Ecuador	132	5,7	2,4	2,3	0,5	.
Paraguay	154	3,1	5,2	0,4	0,1	.
Bolivia	140	0,8	4,0	8,8	0,1	.
Mundo		20.331,7	1.216,0	1.120,1	470,4	2.591

(1) Referido a la producción de granos, productos ganaderos, fibras, tabaco, semillas oleaginosas, caucho, té y café.  
 (2) Incluye la destinada a producción de quesos, cremas, etc.

## 10.5.2 Agricultura

Países	2. Agricultura						
	Trigo	Maíz	Arroz	Papa	Café	Té miles de toneladas	Pescas millones de toneladas
millones de toneladas							
Estados Unidos	64,5	168,9	6,6	13,7	.	.	3,5
Suecia	1,3	.	.	1,2	.	.	0,2
Suiza	0,4	0,1	.	0,9	.	.	.
Canadá	19,1	5,5	.	2,5	.	.	1,4
Francia	23,7	9,2	.	7,5	.	.	0,8
Dinamarca	0,6	.	.	0,8	.	.	1,7
Australia	10,8	0,1	0,6	0,9	.	.	0,1
Nueva Zelanda	0,3	0,2	.	0,3	.	.	0,1
Alemania Occidental	8,2	0,7	.	6,7	.	.	0,4
Noruega	0,1	.	.	0,6	.	.	2,6
Bélgica	0,9	.	.	1,2	.	.	.
Finlandia	0,3	.	.	0,7	.	.	0,1
Reino Unido	8,1	.	.	6,3	.	.	1,1
Holanda	0,9	.	.	6,3	.	.	0,4
Alemania Oriental	3,6	.	.	8,6	.	.	0,2
Israel	0,2	.	.	0,2	.	.	.
Libia	0,1	.	.	0,1	.	.	.
Austria	1,2	1,3	.	1,3	.	.	.
Japón	0,6	.	12,2	3,4	.	104,7	10,8
Italia	9,3	6,5	0,9	3,1	.	.	0,4
Checoslovaquia	5,1	0,7	.	2,7	.	.	.
U.R.S.S.	98,1	9,7	2,8	66,9	.	103,0	8,9
Irlanda	0,2	.	.	1,0	.	.	0,1
Hungría	5,5	7,0	.	1,4	.	30,0	0,5
<b>República Argentina</b>	<b>7,8</b>	<b>6,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,6</b>	.	.	<b>0,2</b>
Venezuela	.	0,6	0,7	0,2	0,1	.	0,2
México	2,6	11,1	0,5	0,9	0,2	.	0,8
Uruguay	0,3	0,1	0,3	0,2	.	.	0,1
Chile	1,0	0,4	0,1	0,9	.	0,2	1,7
Guatemala	.	1,1	.	.	0,2	.	.
Perú	0,1	0,4	0,4	1,5	0,1	3,0	3,4
Colombia	.	0,8	1,9	2,0	0,8	.	.
Cuba	.	0,1	0,5	0,2	.	.	0,2
Brasil	2,6	20,4	9,7	1,9	1,1	8,5	0,9
Ecuador	.	0,2	0,4	0,3	0,1	1,2	0,5
Paraguay	.	0,6	0,1	.	.	.	.
Bolivia	0,1	0,3	0,1	0,7	.	.	.
Mundo	444,5	392,2	399,8	225,7	4,8	1.480,0	72,0



## 10.6 PRODUCCION MINERA

Países	Total (1) Índice, base 1975 = 100	Origen minero			
		Carbón millones de toneladas	Mineral de hierro	Gas natural Tera-calorías	Petróleo crudo millones de m <sup>3</sup>
Estados Unidos	124	566,6	50,5	4.839.103	429,2
Suecia	95	.	21,5	.	.
Suiza	107	.	.	.	.
Canadá	115	25,6	24,4	687.313	61,6
Francia	112	21,1	10,3	63.059	1,2
Dinamarca	115	.	.	—	0,4
Australia	105	80,0	54,7	65.200	20,5
Nueva Zelandia	105	2,0	.	13.656	0,6
Alemania Occidental	113	90,1	0,5	171.966	5,1
Noruega	116	0,4	2,4	152.305	17,0
Bélgica	111	6,6	.	321	.
Finlandia	107	.	0,7	.	.
Reino Unido	110	123,6	1,1	362.617	52,9
Holanda	108	—	.	670.791	1,4
Alemania Oriental	116	0,1	.	28.122	0,1
Israel	117	.	.	490	.
Libia	.	.	.	43.918	95,4
Austria	112	—	0,9	23.586	1,8
Japón	122	19,0	0,4	27.870	0,5
Italia	116	—	0,1	11.477	1,5
Checoslovaquia	117	29,1	0,6	9.570	0,1
U. R. S. S.	116	501,5	133,9	3.108.905	572,5
Irlanda	125	—	.	.	.
Hungría	117	3,0	0,1	58.293	2,2
República Argentina	93	0,4	0,5	61.033	23,2
Venezuela	...	0,1	8,4	126.000	113,5
México	117	6,8	3,6	145.150	60,8
Uruguay	...	.	—	.	.
Chile	114	1,1	6,0	14.108	0,8
Guatemala	...	.	.	.	.
Perú	...	—	3,2	4.740	7,7
Colombia	...	4,0	0,4	20.900	6,8
Cuba	...	.	.	200	0,1
Brasil	124	4,1	45,1	10.440	8,1
Ecuador	140	.	.	345	10,2
Paraguay	131	.	.	.	.
Bolivia	...	.	.	.	.
Mundo	.	2.583,3	530,2	11.243.840	3.086,6

(1) Referido a la producción de industria manufacturera, extractiva y electricidad.

10.7 PRODUCCION INDUSTRIAL SELECCIONADA  
10.7.1 De origen agropecuario

Países	Carnes	Harina de trigo millones de toneladas	Origen agropecuario			Cerveza	Cigarrillos miles de millones
			Azúcar	Vinos	millones de hectolitros		
Estados Unidos	17,7	12,7	5,1	17,3	...	688,0	
Suecia	0,5	...	0,3	.	...	10,1	
Suiza	0,5	0,4	0,1	0,8	4,0	29,7	
Canadá	1,8	2,0	0,1	0,5	21,3	62,1	
Francia	3,9	...	3,7	71,5	22,8	80,9	
Dinamarca	1,2	0,2	0,5	.	8,1	9,5	
Australia	2,3	1,1	3,0	4,1	20,0	...	
Nueva Zelandia	1,1	0,2	.	0,4	4,1	6,4	
Alemania Occidental	4,3	2,4	3,0	4,0	87,9	151,8	
Noruega	0,2	...	.	.	...	...	
Bélgica	1,0	0,8	0,8	0,2	13,4	26,3	
Finlandia	0,3	0,2	0,1	0,1	2,7	...	
Reino Unido	2,2	3,8	1,1	.	66,4	131,2	
Holanda	1,6	...	1,6	.	14,7	35,2	
Alemania Oriental	1,5	1,3	0,8	.	22,3	23,5	
Israel	.	0,5	.	0,3	0,4	4,9	
Libia	0,1	...	.	.	.	...	
Austria	0,5	0,2	0,4	2,7	7,7	15,0	
Japón	1,9	4,0	0,6	0,3	44,2	302,6	
Italia	2,3	...	...	79,0	7,9	71,6	
Checoslovaquia	1,2	1,3	0,9	1,4	22,1	24,1	
U.R.S.S.	12,6	42,0	9,4	29,4	64,1	377,0	
Irlanda	0,6	...	...	.	...	7,8	
Hungría	1,0	1,2	0,5	5,7	7,2	25,2	
República Argentina	3,3	2,5	1,4	23,0	2,0	33,6	
Venezuela	0,4	...	0,4	.	...	...	
México	1,1	1,8	3,1	0,5	22,6	50,6	
Uruguay	0,4	...	0,1	0,4	...	...	
Chile	0,3	0,5	0,1	5,7	1,3	9,9	
Guatemala	0,1	...	0,4	.	...	...	
Perú	0,2	...	0,9	0,1	...	...	
Colombia	0,7	...	1,0	.	...	...	
Cuba	0,2	0,2	7,7	.	2,5	17,2	
Brasil	3,3	...	7,9	2,8	...	...	
Ecuador	0,2	...	0,3	.	...	...	
Paraguay	0,2	0,1	0,1	0,1	...	1,0	
Bolivia	0,1	...	0,3	.	...	...	
Mundo	109,5	131,4	92,3	339,2	804,8	3.403,7	



## 10.7.2 Productos manufacturados y electricidad

Países	Papel de diario	Acido sulfúrico	Producción manufacturera		Nafta	Cemento
			Soda Cáustica millones de toneladas	Plásticos y resinas		
Estados Unidos	3,7	34,9	9,7	12,3	4,2	77,5
Suecia	1,5	0,8	...	...	0,1	2,4
Suiza	0,2	...	...	...	...	3,7
Canadá	8,8	3,3	1,0	0,7	0,4	10,5
Francia	0,3	4,6	1,3	2,2	5,7	28,2
Dinamarca	...	0,1	...	0,5	0,1	2,6
Australia	0,2	1,8	0,1	0,5	...	5,0
Nueva Zelanda	0,3	...	...	...	...	0,8
Alemania Occidental	0,6	4,7	3,3	6,7	3,9	34,0
Noruega	0,6	0,4	0,1	...	0,5	2,3
Bélgica	0,1	2,1	...	...	1,9	7,6
Finlandia	1,3	0,9	0,1	...	0,6	1,8
Reino Unido	0,4	3,5	...	2,8	4,8	16,0
Holanda	0,1	1,7	...	2,0	4,1	3,9
Alemania Oriental	0,1	1,0	0,4	0,8	...	12,5
Israel	...	0,2	...	...	...	2,0
Libia	...	...	...	...	0,7	...
Austria	0,2	...	...	0,4	...	5,7
Japón	2,6	6,4	2,7	5,7	18,5	84,9
Italia	0,3	2,9	1,0	2,5	5,9	38,2
Checoslovaquia	0,1	1,2	0,3	0,8	...	10,2
U.R.S.S.	1,4	22,4	2,8	...	...	127,0
Irlanda	...	...	...	...	...	1,8
Hungría	...	0,7	0,1	0,2	0,6	4,8
República Argentina	...	0,2	0,1	1,3	0,4	6,3
Venezuela	...	...	...	...	2,0	3,4
México	0,1	2,4	0,2	...	0,1	14,2
Uruguay	...	...	...	...	...	0,7
Chile	0,1	0,1	...	...	...	1,0
Guatemala	...	...	...	...	...	0,5
Peru	...	...	...	...	...	2,1
Colombia	...	...	...	...	0,1	4,2
Cuba	...	0,3	...	...	0,3	2,7
Brasil	0,1	...	0,3	...	2,3	23,2
Ecuador	...	...	...	...	...	1,0
Paraguay	...	...	...	...	...	0,2
Bolivia	...	...	...	...	...	0,3
Mundo	25,3	121,7	29,6	...	83,2	827,0

## 10.7.2 Productos manufacturados y electricidad

Países	Producción manufacturera				Electricidad	
	Acero	Aluminio	Receptores de T.V.	Automóviles de pasajeros (1)	Capacidad instalada	
	millones de toneladas			millones	Total (2) G W	Nuclear
Estados Unidos	124,3	4,4	9,3	9,2	574,3	56,5
Suecia	4,4	0,1	...	0,3	23,1	3,9
Suiza	0,8	0,1	.	.	11,7	2,0
Canadá	14,9	1,0	...	1,1	73,4	6,3
Francia	22,8	0,4	1,9	3,6	48,5	14,4
Dinamarca	0,9	.	0,1	.	7,7	.
Australia	7,5	0,3	0,3	0,3	24,1	.
Nueva Zelanda	.	0,2	0,1	.	5,9	.
Alemania Occidental	41,3	0,7	4,2	3,9	73,4	8,7
Noruega	0,8	0,6	...	.	19,0	.
Bélgica	12,6	—	0,7	.	9,4	1,7
Finlandia	2,3	—	...	...	3,3	1,1
Reino Unido	20,3	0,3	2,4	1,2	69,4	.
Holanda	5,6	0,3	.	0,1	19,2	0,5
Alemania Oriental	7,0	0,1	0,5	0,2	17,0	1,8
Israel	1,0	.	—	.	2,7	.
Libia	.	.	.	.	1,2	.
Austria	4,3	0,1	0,4	.	12,7	.
Japón	102,1	1,1	13,9	6,0	127,4	17,4
Italia	24,3	0,3	...	1,5	45,5	1,1
Checoslovaquia	15,3	0,1	0,5	0,2	15,2	0,4
U. R. S. S.	151,5	1,7	7,2	1,3	248,4	14,0
Irlanda	0,1	.	...	.	2,9	.
Hungría	3,9	0,1	0,4	.	4,6	.
República Argentina	2,6	.	0,2	0,1	11,4	0,4
Venezuela	0,8	0,1	...	.	9,1	.
México	6,7	—	0,8	0,2	17,3	.
Uruguay	.	.	..	.	0,8	.
Chile	0,6	.	0,1	.	3,8	.
Guatemala	.	.	.	.	0,6	.
Perú	0,4	.	...	.	3,2	.
Colombia	0,3	.	...	.	4,9	.
Cuba	0,3	.	.	.	2,4	.
Brasil	12,1	0,2	...	0,5	31,7	.
Ecuador	.	.	...	.	1,1	.
Paraguay	.	.	.	.	0,4	.
Bolivia	.	.	.	.	0,4	.
Mundo	704,2	17,0	60,1	31,5	.	.

(1) No incluye montaje. (2) Corresponde a térmica e hidroeléctrica.



## 10.8 COMERCIO EXTERIOR

Países	Importación					Exportación				
	1976	1977	1978	miles de millones de dólares		1976	1977	1978	1979	1980
				1979	1980					
Estados Unidos	128,9	156,8	182,8	217,7	255,7	133,3	119,0	141,2	178,6	216,7
Suecia	19,3	19,6	20,2	28,6	33,4	18,4	18,8	21,5	27,6	30,9
Suiza	14,8	18,0	23,8	29,4	36,4	14,8	17,7	23,6	26,5	29,6
Canadá	37,9	39,6	43,4	52,2	58,5	38,1	41,5	46,1	55,3	64,3
Francia	64,4	70,5	81,8	107,0	134,9	55,8	63,5	76,6	98,1	111,3
Dinamarca	12,4	13,2	14,8	18,5	19,4	9,1	10,1	11,9	14,5	16,5
Australia	11,1	12,2	13,9	16,5	20,3	12,9	13,2	14,1	18,5	22,0
Nueva Zelanda	3,2	3,4	3,5	4,5	5,5	2,8	3,1	3,8	4,7	5,4
Alemania Occidental	87,8	100,1	120,7	157,7	188,0	102,0	117,9	142,1	171,5	192,9
Noruega	11,1	12,9	11,5	13,7	17,0	7,9	8,7	10,0	13,5	18,5
Bélgica	35,5	40,4	48,6	60,4	71,2	32,9	37,5	45,0	56,3	64,1
Finlandia	7,4	7,6	7,9	11,4	15,6	6,3	7,7	8,6	11,2	14,2
Reino Unido	56,0	63,7	78,6	103,0	120,1	46,3	57,5	71,7	91,0	115,4
Holanda	39,6	45,6	53,1	67,3	76,9	40,2	43,7	50,3	63,7	73,9
Alemania Oriental	13,2	14,3	14,6	12,2	19,1	11,4	12,0	13,3	15,1	17,3
Israel	4,1	4,8	5,6	7,3	7,9	2,3	3,0	3,7	4,3	5,3
Libia	3,2	3,8	4,6	5,3	...	9,6	11,4	9,9	16,1	...
Austria	11,5	14,2	16,0	20,3	24,5	8,5	9,8	12,2	15,5	17,5
Japón	64,8	70,7	78,7	110,7	140,5	67,2	80,5	97,5	103,0	129,2
Italia	43,4	47,6	56,4	78,0	99,5	37,0	45,1	56,1	72,2	77,7
Checoslovaquia	9,7	11,2	12,6	14,3	15,1	9,0	10,3	11,7	13,2	14,9
U.R.S.S.	38,1	40,8	50,5	57,7	68,5	37,2	45,2	52,2	64,8	76,5
Irlanda	4,2	5,4	7,1	9,9	11,2	3,3	4,4	5,7	7,2	8,5
Hungría	5,5	6,5	7,9	8,7	9,2	4,9	5,8	6,3	7,9	8,7
República Argentina	3,0	4,2	3,9	6,7	...	3,9	5,7	6,4	7,8	...
Venezuela	6,0	9,8	10,6	9,6	9,4	9,3	9,6	9,2	14,2	...
México	5,9	5,6	7,8	11,8	...	3,4	4,2	5,8	8,8	...
Uruguay	0,6	0,7	0,8	1,2	1,7	0,5	0,6	0,7	0,8	1,1
Chile	1,8	2,4	3,0	4,2	5,7	2,1	2,2	2,4	3,8	4,8
Guatemala	0,8	1,1	1,3	1,5	...	0,8	1,2	1,1	1,2	1,5
Perú	2,1	2,2	1,6	2,1	...	1,4	1,7	1,9	3,5	...
Colombia	1,7	2,0	2,8	3,2	4,6	1,7	2,3	3,0	3,3	3,9
Cuba	4,2	4,2	4,7	...	...	3,6	3,5	4,5	...	...
Brasil	13,5	13,1	14,5	19,8	25,0	10,1	12,1	12,5	15,2	20,1
Ecuador	1,0	1,2	1,6	2,0	2,2	1,3	1,4	1,5	2,0	...
Paraguay	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Bolivia	0,6	0,7	0,8	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6	0,9	1,0
Mundo	1.015,0	1.160,9	1.345,7	1.681,7	2.047,5	988,5	1.125,1	1.301,0	1.642,6	1.988,0

## 10.9 TRANSPORTE

Países	Red ferroviaria	Caminos pavimentados	Flota mercante	Aviación líneas regulares
	miles de kilómetros 1969		millones de toneladas de arqueo neto 1980	millones de kilómetros volados 1978
Estados Unidos	356,6	2 533,4	18,5	4 043,6
Suecia	.	.	4,2	64,2
Suiza	.	.	0,3	92,7
Canadá	26,8	.	3,2	287,8
Francia	39,7	629,6	11,9	276,1
Dinamarca	.	.	5,4	40,2
Australia	.	.	1,6	193,0
Nueva Zelandia	.	.	0,3	49,7
Alemania Occidental	33,7	290,3	8,4	183,8
Noruega	.	.	22,0	56,5
Bélgica	.	.	1,8	53,1
Finlandia	5,6	21,9	2,5	30,3
Reino Unido	20,6	.	27,1	385,7
Holanda	.	.	5,7	103,8
Alemania Oriental	.	.	1,5	.
Israel	.	.	0,5	32,1
Libia	.	.	0,9	9,9
Austria	.	.	.	20,1
Japón	24,1	127,2	41,0	324,3
Italia	.	.	11,1	135,7
Checoslovaquia	.	.	0,2	28,3
U.R.S.S.	.	.	23,4	.
Irlanda	.	.	0,2	21,0
Hungría	.	29,0	2,5	13,9
República Argentina	41,1	.	0,8	76,1
Venezuela	.	.	1,0	55,7
México	.	.	0,2	112,2
Uruguay	.	.	0,6	3,2
Chile	.	.	.	20,9
Guatemala	.	.	0,7	4,0
Perú	.	.	0,3	23,9
Colombia	.	.	0,9	49,3
Cuba	.	.	0,9	13,9
Brasil	.	.	4,5	170,7
Ecuador	.	.	0,3	15,7
Paraguay	.	.	.	12,0
Bolivia	.	.	419,9	8 490,0
Mundo				



## 10.10 COMUNICACIONES - EDUCACION Y PRECIOS

Países	Comunicaciones			Educación		Precios
	Radios	Televisores	Teléfonos	Estudiantes		Indice de precios al consumidor
	por 1.000 habitantes 1976		miles 1978	1er. nivel	3er. nivel	prom. 1978
				miles		
Estados Unidos	...	...	169.027	25.928	11.185	168
Suecia	390	363	6.160	698	163	198
Suiza	332	285	4.292	502	65	151
Canadá	1.011	428	15.283	2.373	818	180
Francia	330	274	19.870	4.566	1.039	200
Dinamarca	365	323	2.907	561	110	208
Australia	770	351	6.266	1.611	275	224
Nueva Zelanda	865	259	1.715	396	75	244
Alemania Occidental	329	...	24.743	6.288	836	150
Noruega	320	270	1.636	396	67	192
Bélgica	409	268	3.271	924	160	183
Finlandia	461	363	2.127	439	77	244
Reino Unido	706	317	23.182	5.812	704	270
Holanda	290	274	6.341	1.448	288	183
Alemania Oriental	367	309	2.956	2.533	386	96
Israel	189	137	993	535	75	786
Libia	45	...	...	592	12	178
Austria	291	236	...	493	105	167
Japón	530	...	48.646	10.820	2.355	211
Italia	232	220	17.088	4.742	977	265
Checoslovaquia	263	254	2.981	1.882	155	105
U.R.S.S.	...	...	20.943	34.333	4.854	101
Irlanda	300	207	554	406	35	269
Hungría	...	236	1.143	1.072	108	131
República Argentina	...	...	2.404	3.620	620	49.729
Venezuela	407	116	...	2.204	248	164
México	...	...	4.140	12.148	539	309
Uruguay	516	114	270	270	33	4.769
Chile	172	68	...	2.242	132	232.773
Guatemala	42	19	...	627	26	134
Perú	129	37	420	3.020	233	527
Colombia	117	70	1.410	4.161	187	428
Cuba	222	69	.	1.748	83	.
Brasil	...	96	5.525	19.287	1.317	494
Ecuador	...	41	240	1.278	170	263
Paraguay	66	20	48	452	12	218
Bolivia	74	...	.	923	52	318
Mundo	.	.	448.201	380.593	37.572	.



## CAPITULO 11

### INFORMACION ESTADISTICA ADICIONAL

- 11.1 Principales censos realizados en el país
  - 11.1.1 Censos nacionales generales
  - 11.1.2 Censos nacionales sectoriales
  - 11.1.3 Censos provinciales
  - 11.1.4 Ciudades importantes (censos generales)
- 11.2 Integrantes del Sistema Estadístico Nacional (Selección)



## 11 INFORMACION ESTADISTICA ADICIONAL

### 11.1 PRINCIPALES CENSOS REALIZADOS EN EL PAIS (1)

#### 11.1.1 Censos nacionales generales

- 1857/58 — De la Confederación - Población (Publicado resultados parciales en 1865).  
 I 1869 — Población.  
 II 1895 — Población, económico, vivienda y otros.  
 III 1914 — Población, económico, educación, vivienda y otros.  
 IV 1947 — Población, económico, educación, vivienda y otros.  
 V 1960 — Población, agropecuario y vivienda.  
 VI 1970 — Población, familias y viviendas.  
 VII 1960 — Población y vivienda.

#### 11.1.2 Censos nacionales sectoriales

- Agropecuarios: 1908 - 1937 - 1952 - 1969.  
 Agrícolas: Viñedos 1936 - 1960 - 1963 - 1968; Yerba mate: 1933 - 1934; Algodón: 1935/36; Floricultura: 1938/1939; Plantaciones de caña de azúcar: 1945; Olivicultura: 1953.  
 Ganaderos: 1922 - 1930 - 1942 - 1966.  
 Industriales y comerciales: 1908 - 1914 - 1915 - 1953.  
 Industriales: 1935 - Anuales 1937 a 1943 - 1949/50 - 1951.  
 Vinos: 1936 - 1937 - 1939.  
 Mineros: 1908 - 1954.  
 Económico general: 1963 - 1974.  
 Bienes del Estado: 1890 - 1930 - 1937 - 1942 - 1948 - 1965.  
 Bancario: 1925.  
 Mutualidades: 1926.  
 Beneficiarios de cajas de jubilaciones: 1966.  
 Hipotecarios: 1936.  
 Carcelarios: 1906 - 1929.  
 Escolares: 1883/84 - 1909 - 1917 - 1931 - 1932 - 1940 - 1943 - 1958.  
 Universitario: 1964.  
 Desocupados: 1935.  
 Personal Civil de la Administración: 1892 - 1893 - 1894 - 1914 - 1930 - 1947 - 1977.  
 Territorios Nacionales: 1912 (Población). 1920 (Población, vivienda y económicos).  
 Obreros: 1909 - 1934/35.  
 Tránsito en Red Nacional de Caminos: 1933 - 1935 - Anuales: 1937 a 1941 - 1961 - 1964.  
 Asociaciones profesionales: 1936 - 1937 - 1940 - 1965.  
 Indígena: 1966 - 1967.

#### 11.1.3 Provinciales

- Buenos Aires:** Campaña 1855; Generales: 1881 - 1890 - 1938; Agropecuarios: 1888 - 1916 - 1953; Educativos: 1907 - 1931; Universitario: 1963; Personal Civil: 1947; Bienes del Estado: 1953.  
**Catamarca:** Población: 1943.  
**Córdoba:** Infantil: 1889; General: 1890; Escolar: 1921; Propiedad inmobiliaria: 1958; Minero: 1906.  
**Corrientes:** Población: 1811; Agropecuario: 1967.  
**Chaco:** Agropecuario: 1967; Población: 1935.  
**Chubut:** Indígenas: 1958; Bienes del Estado: 1966.  
**Entre Ríos:** Agropecuarios: 1887/88 - 1957 - 1958 - 1960; Ganaderos: 1915 - 1925 - 1927 - 1934 - 1961; Agrícolas: 1916 - 1959; Escolares: 1896 - 1910 - 1916 - 1940.  
**La Pampa:** General: 1942; Población: 1965; Agropecuario: 1941.  
**Mendoza:** General: 1909 - 1942; Bienes del Estado: 1965.  
**Río Negro:** Población: 1959.  
**San Juan:** General: 1910; Riego: 1959; Daños del terremoto: 1944; Comercio e Industria: 1915.  
**Santa Fe:** General: 1887; Comercial e Industrial: 1921 - 1929; Personal Civil: 1903 - 1948; Ganadero: 1928; Desocupados: 1932; Entidades sociales: 1947; Educativos: 1907 - 1912 - 1918 - 1925 - 1937 - 1966; Universitario: 1963.  
**Santiago del Estero:** Ganadero: 1932; Agropecuario: 1936 - 1939.  
**Tierra del Fuego:** General: 1966.  
**Tucumán:** Industrial: 1905; Escolar: 1915; Universitarios: 1961 - 1963 - 1964 - 1965.

#### 11.1.4 Ciudades importantes (Censos generales)

- Buenos Aires: 1887 - 1904 - 1909 - 1936.  
 Córdoba: 1906.  
 Rosario: 1900 - 1906 - 1910 - 1926.  
 Santa Fe: 1907 - 1923.  
 Tucumán: 1913.  
 La Plata: 1884 - 1909.

(1) Tengase presente que los censos denominados generales incluyen, en general, aspectos de población y económicos (especialmente los sectores agropecuario, industria, comercio, transporte y otros servicios). Las fechas indicadas corresponden al año del relevamiento; solamente en el caso de los Censos Nacionales de carácter general se indican los años de publicación de los resultados y la cantidad de volúmenes. Se han incluido encuestas o estadísticas permanentes. Para mayor información sobre el contenido de cada censo ver: Catálogo de estadísticas publicadas en la República Argentina (CIE - Instituto Di Tella, Buenos Aires, 1963 - 2 vols.); y Consejo Federal de Inversiones (CFI): Los Censos Argentinos por Regiones (N° 2. Buenos Aires, 1968). En el caso de las Provincias se excluyen censos departamentales, encuestas y censos provinciales elaborados con los relevamientos nacionales se estima que, en estos casos, la lista es incompleta.



## 11.2 INTEGRANTES DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL (selección)

## CAPITAL FEDERAL

Subgerencia de control	Yacimientos Carboníferos Fiscales	Avda. Pte. Roque Sáenz Peña N° 1190 Piso 5° Of. 54
Departamento de Estadística, Publicaciones y Administración.	Yacimientos Petrolíferos Fiscales	Avda. Pte. Roque Sáenz Peña N° 777 Piso 5° Of. 502
Servicio Estadístico	Agua y Energía Eléctrica	L.N. Alem N° 1134 - Piso 13°
División Estadística	Empresa Obras Sanitarias de la Nación	Callao 976 - Piso 2°
Coordinación General de Estadística	Junta Nacional de Carnes	San Martín N° 459 - Piso 5° Of. 519
Departamento Información y Estadística	Junta Nacional de Granos	Paseo Colón N° 367 - Piso 5°
Departamento Estadística	Ferrocarriles Argentinos	General Hornos N° 11 - Piso 4° Of. 402
División Estadística y Censos	Subterráneos de Buenos Aires	Bartolomé Mitre N° 3342 - 1° Piso
División Estadística e Información Operativa	Administración General de Puertos	Avda. Pte. Julio A. Roca N° 734 Piso 7°
División Estadística y Análisis	Aerolíneas Argentinas	Paseo Colón N° 185 - Piso 3° Of. 307
Departamento Estadística	Empresa Nacional de Telecomunicaciones	Defensa 131 - Piso 1°
Departamento: Estadísticas Monetarias - Cuentas Nacionales - Actividad Industrial - Análisis y Coordinación Estadística - Balance de Pagos - Estadísticas Cambiarias - Deuda Externa.	Banco Central de la República Argentina	Reconquista 266
Departamento Estadística	Dirección General Impositiva	Lavalle 1268 - Piso 5° Of. 505
Dirección de Estadística y Censos	Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires	San Juan 1340
Departamento de Estadística	Subsecretaría de Educación	Pizzurno 935 - P.B.
Departamento Información y Estadística	Secretaría de Ciencia y Tecnología	Avda. Córdoba 831 - Piso 7°
Dirección de Estadísticas de Salud	Secretaría de Salud	Defensa 120 - Piso 4° Of. 4103
Dirección de Información e Investigación Aplicada	Subsecretaría de Seguridad Social	Defensa 120 - Piso 5° Of. 5040
División Estadística y Censo Penitenciario	Servicio Penitenciario Federal	Paso 550 - P.B.
Area Estadística	Dirección Nacional de Migraciones	Antártida Argentina 1355 Edificio VI - Piso 1°
Departamento de Estadística	Dirección Nacional de Recursos Humanos y Empleo	Paraná 26 - Piso 8°
Estimaciones: Ganaderas; Agrícolas y Metodología y Análisis Estadístico	Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural	Paseo Colón N° 974 y 982
Area de Trabajo de: Lechería; Granja; Ovinos y Lanas	Subsecretaría de Ganadería	Paseo Colón N° 922
División Estadística Forestal	Instituto Forestal Nacional	Pueyrredón N° 2446 - Piso 3°
Dirección Nacional de Pesca Continental y Pesca Marítima	Subsecretaría de Pesca	Santa Fe N° 1548 - Piso 7°
Dirección General de Información Industrial	Secretaría de Estado de Industria y Minería	Avda. Pte. Julio A. Roca N° 651 Piso 1°
Departamento Estadística Minera	Dirección de Economía Minera	Avda. Santa Fe N° 1548 - Piso 5°
Sección Estadística	Administración Nacional de Aduanas	Azopardo 350 - Subsuelo
División Estadísticas	Dirección Nacional de Vialidad	Comodoro Py N° 2002 - Piso 6°



## 11.2 INTEGRANTES DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL (selección).

Sección Principal Estadística	Empresa Nacional de Correos y Telégrafos	Sarmiento N° 151 - Piso 5° Of. 548
Gerencia Actuarial y Estadística	Superintendencia de Seguros de la Nación	Avda. Pte. Julio A. Roca N° 721 Piso 8°
<b>BUENOS AIRES</b>		
Dirección Provincial de Estadística**		Calle 45 entre 7 y 8 - 3° Piso LA PLATA
Subdirección de Información Sistematizada**	Ministerio de Salud	Calle 51 N° 1120 - P.B. LA PLATA
Departamento Estadística**	Ministerio de Educación y Cultura	Calle 13 N° 123 - Piso 9° - LA PLATA
<b>CATAMARCA</b>		
Dirección de Estadística y Censos		Ayacucho N° 392 - SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA
Departamento de Estadísticas de Salud	Subsecretaría de Salud Pública	Chacabuco N° 169 - Of. 19 y 20 SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA
<b>CORDOBA</b>		
Dirección de Estadística y Censos		Humberto 1° 467 - CORDOBA
Sección Estadísticas	Empresa Provincial de la Energía de Córdoba	Bartolomé Mitre 343 - 2° Piso Of. 210 CORDOBA
<b>CORRIENTES</b>		
Dirección de Estadística y Censos		Tucumán N° 1164 - CORRIENTES
<b>CHACO</b>		
Dirección de Estadística y Censos		Marcelo T. de Alvear N° 145 Piso 9° RESISTENCIA
Departamento de Estadística Educativa	Ministerio de Gobierno, Justicia y Educación	Marcelo T. de Alvear N° 145 Entrepiso Sección B - RESISTENCIA
Dirección de Estadísticas Sanitarias	Ministerio de Salud Pública y Acción Social	Ameghino 686 - RESISTENCIA
<b>CHUBUT</b>		
Dirección Provincial de Estadística y Censos		Hipólito Yrigoyen 36 - Casa de Gobierno RAWSON
Departamento de Estadística de Salud	Subsecretaría de Salud	Mariano Moreno 555 - RAWSON
Área Estadística	Consejo Provincial de Educación	9 de Julio 24 - RAWSON
<b>ENTRE RIOS</b>		
Dirección de Informática, Estadística y Censos		Gregorio Fernández de la Fuente y Santa Fe - 2° Piso - PARANA
Área Estadística y Censo Escolar	Ministerio de Gobierno, Justicia y Educación	Córdoba y Laprida - Piso 1° - PARANA
Departamento de Bioestadística	Subsecretaría de Salud Pública	Corrientes N° 190 - PARANA
<b>FORMOSA</b>		
Dirección de Estadística, Censos y Documentación		Avda. González Lelong N° 581 FORMOSA

## 11.2 INTEGRANTES DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL (selección)

Departamento de Bioestadística	Ministerio de Salud Pública	Santa Fe N° 1268 - FORMOSA
División Estadística Educativa	Subsecretaría de Educación	Avda. 25 de Mayo 58 - ALTOS
<b>JUJUY</b>		
Dirección de Estadísticas		Avda. 19 de Abril esq. Otero-Subsuelo SAN SALVADOR DE JUJUY
Sección Estadística Educativa	Secretaría de Educación y Cultura	Belgrano 222 - 2° Piso Dto. 1 - SAN SALVADOR DE JUJUY
Departamento de Bioestadística	Secretaría de Salud Pública	Independencia 41 - Piso 1° - SAN SAL- VADOR DE JUJUY
<b>LA PAMPA</b>		
Dirección de Estadística y Censos		Centro Cívico - Piso 1° - SANTA ROSA
Departamento de Estadística Sanitaria	Subsecretaría de Salud Pública	Centro Cívico - Planta Baja SANTA ROSA
Departamento Policía de Minas	Dirección de Minas	Centro Cívico - 3° Piso - SANTA ROSA
<b>LA RIOJA</b>		
Dirección General de Estadística		Hipólito Yrigoyen 148 - Edificio 9 de Ju- lio Planta Baja LA RIOJA
División Estadística de Salud	Secretaría de Salud Pública	Pelagio B. Luna N° 245 - LA RIOJA
División Estadística	Consejo General de Educación	Catamarca 65 - P.B. - LA RIOJA
<b>MENDOZA</b>		
Dirección de Estadística e Investiga- ciones Económicas		Casa de Gobierno - Ala Este - Piso 4°
División Estadística e Investigaciones	Ministerio de Cultura y Educación	Zeballos 47 - MENDOZA
Grupo de Trabajo Análisis y Ordena- miento de la información	Instituto Nacional de Vitivinicultura	San Martín N° 430 - MENDOZA
Departamento de Bioestadística	Subsecretaría de Salud Pública	Casa de Gobierno - Ala Este Planta Baja - MENDOZA
<b>MISIONES</b>		
Dirección General de Estadística y Censos		25 de Mayo 128 - POSADAS
Departamento de Estadística	Subsecretaría de Salud Pública	Salta y Jujuy - POSADAS
Subdirección de Estadística Educativa y Cultural	Subsecretaría de Educación y Cultura	Casilla de Correo 458 - POSADAS
<b>NEUQUEN</b>		
Dirección Provincial de Estadística, Censos y Documentación		Lib. Gral. San Martín N° 636 Piso 1° - NEUQUEN
Departamento Información	Subsecretaría de Salud	Rivadavia N° 87 - Piso 4° - NEUQUEN
Sección Estadística	Dirección General de Minería	Etcheluz esq. Luis Monti - ZAPALA
Departamento de Estadística Educa- va	Consejo Provincial de Educación	Yrigoyen 1090 - NEUQUEN



## 11.2 INTEGRANTES DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL (selección)

## RIO NEGRO

Dirección de Estadística y Censos**		Gobernador Gallardo N° 106 - VIEDMA
Departamento Estadística Educativa**	Consejo Provincial de Educación	Alem N° 45 - Piso 1° - VIEDMA
Departamento de Información y Estadística**	Ministerio de Salud Pública	Laprida N° 240 - 2° Piso - VIEDMA

## SALTA

Dirección de Estadística e Investigaciones Económicas		Alvarado 1070 - SALTA
Departamento de Estadística	Consejo General de Educación	Hogar Escuela - Chiclana e Irigoyen - SALTA
Dirección Estadísticas de Salud	Secretaría de Salud Pública	Avda. Belgrano 1349 - SALTA

## SAN JUAN

Instituto de Investigaciones Económicas y Estadísticas	Secretaría de Promoción y Desarrollo Económico	Avda. Córdoba 390 - Este - SAN JUAN
División Estadística Educativa	Secretaría de Cultura y Educación	Mendoza 138 - Norte - Edificio Belgrano - SAN JUAN
División Bioestadística	Secretaría de Salud Pública	Rivadavia 27 - Oeste - 4° Piso - SAN JUAN

## SAN LUIS

Dirección Provincial de Estadística y Censos**		Rivadavia N° 465 - SAN LUIS
Departamento de Bioestadística**	Subsecretaría de Salud Pública	Belgrano N° 776 - SAN LUIS
Departamento de Estadística Educativa**	Consejo Provincial de Educación	San Martín N° 659 - SAN LUIS

## SANTA CRUZ

Dirección de Estadística y Censos		Mariano Moreno N° 123 - RIO GALLEGOS
Sector Estadística Educativa	Consejo Provincial de Educación	Belgrano N° 390 - RIO GALLEGOS
Departamento de Bioestadística	Subsecretaría de Salud Pública	Salta N° 75 - RIO GALLEGOS

## SANTA FE

Instituto Provincial de Estadística y Censo		3 de Febrero N° 2649 - SANTA FE
Departamento de Estadística	Ministerio de Educación y Cultura	Avda. Pte. Arturo Illia 1153 - SANTA FE
Dirección de Estadística	Ministerio de Salud, Medio Ambiente y Acción Social	Las Heras 3359 - SANTA FE

## SANTIAGO DEL ESTERO

Dirección General de Investigaciones, Estadística y Censos		Independencia 454 - SANTIAGO DEL ESTERO
Departamento Estadística Educativa	Consejo General de Educación	Avda. Belgrano (S) 1940 - SANTIAGO DEL ESTERO

## 11.2 INTEGRANTES DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL (selección)

## TUCUMAN

Dirección de Estadística

Gral. Paz N° 159 - SAN MIGUEL DE TUCUMAN

Departamento Planeamiento y Estadística

Secretaría de Estado de Educación y Cultura

San Martín 251 - 3° Piso - SAN MIGUEL DE TUCUMAN

Departamento de Estadística

Sistema Provincial de Salud

Rivadavia 197 - 3° Piso - SAN MIGUEL DE TUCUMAN

## TIERRA DEL FUEGO, ANTARTIDA ARGENTINA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR

Dirección General de Programación y Desarrollo Económico

San Martín s/n - Planta Baja Of. 119 - USHUAIA

Sector Estadísticas de Salud

Subsecretaría de Salud Pública

San Martín y Laserre - 1° Piso USHUAIA

\*\*Información al 30/6/85.

Fuente: INDEC.



Este libro se  
terminó de imprimir  
en junio de 1989 en  
Impresiones Gráficas Tabaré  
S.A.I.C. calle Erézcano  
3158, Buenos Aires.

