



CENSO NACIONAL DE POBLACION, FAMILIAS Y VIVIENDAS - 1970

RESULTADOS OBTENIDOS POR MUESTRA

SANTA FE

C) 1970 24

Ej. de Solo



REPUBLICA ARGENTINA
MINISTERIO DE ECONOMIA
SECRETARIA DE ESTADO DE PROGRAMACION
Y COORDINACION ECONOMICA

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

C. E. S.

Centro Estadístico de Servicios
DIRECCION DE DIFUSION
I. N. D. E. C.

09 AGO. 2013

C O N T E N I D O

	Página
CONSIDERACIONES GENERALES.	3
CUADROS ESTADISTICOS	
Cuadro Nº 1 - Población total, por grupo de edad, según sexo y lugar de nacimiento	15
Cuadro Nº 2 - Población de 12 y más años, por sexo y grupo de edad, según estado civil.	16
Cuadro Nº 3 - Población de 10 y más años, por grupo de edad, según condición de alfabetismo y sexo.	17
Cuadro Nº 4 - Población de 5 y más años, por grupo de edad, según asistencia escolar.	17
Cuadro Nº 5 - Población de 5 y más años, por sexo y grupo de edad, según nivel de instrucción.	18
Cuadro Nº 6 - Población de 10 y más años, por sexo y grupo de edad, según condición de actividad.	19
Cuadro Nº 7 - Población económicamente activa de 10 y más años, por sexo y categoría ocupacional, según grupo de ocupación	20
Cuadro Nº 8 - Población económicamente activa de 10 y más años, por categoría ocupacional, según rama de actividad.	20
Cuadro Nº 9 - Población económicamente activa de 10 y más años, por grupo de ocupación, según rama de actividad.	21
Cuadro Nº 10 - Población femenina de 12 y más años, por grupo de edad, según número de hijos nacidos vivos.	21
Cuadro Nº 11 - Hogares particulares, por tamaño del hogar, según tipo de hogar	22
Cuadro Nº 12 - Población en hogares particulares, por tamaño del hogar, según tipo de hogar.	22
Cuadro Nº 13 - Población en hogares particulares, por grupo de edad de los jefes, según grupo de edad de los otros miembros.	23
Cuadro Nº 14 - Hogares particulares, personas y cuartos, por régimen de tenencia	23
ANEXO - Cálculo de los errores de muestreo	24

CONSIDERACIONES GENERALES

El Instituto Nacional de Estadística y Censos presenta en esta publicación los primeros resultados obtenidos del procesamiento de datos correspondientes al Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas 1970. Con ello se procura aportar un mejor conocimiento de la realidad sociodemográfica del país, brindando asimismo información estadística de importancia básica para la labor de Reconstrucción Nacional en que se hallan empeñados el pueblo y el gobierno argentinos.

1 - Antecedentes generales

El Censo fue universal, utilizándose el método de la entrevista, en la que, mediante un cuestionario, el censista obtiene y registra la información correspondiente a cada persona.

Fue un Censo de hecho y se programó realizar el empadronamiento en una sola jornada, el 30 de setiembre de 1970, a fin de evitar omisiones y repeticiones.

La base legal del Censo fue el Decreto N° 8184/69 del Poder Ejecutivo Nacional, al cual la Provincia de Santa Fe adhirió mediante el Decreto N° 812/70.

2 - Adelanto de resultados por muestreo

En atención a la importancia y necesidad de conocer los resultados del Censo para planificar y formular programas adecuados de política demográfica, educacional, económica, sanitaria, etcétera, y teniendo en cuenta que la preparación y procesamiento de la información demandaría un lapso prolongado —a lo cual sumáronse luego dificultades de índole diversa que postergaron la iniciación de las tareas—, se decidió la elaboración de una muestra para adelantar resultados. Para tal fin se obtuvo la ayuda financiera del Fondo de Naciones Unidas para Actividades de Población.

Se tuvo en consideración, asimismo, la conveniencia de contar con una muestra de la información censal para la elaboración de cuadros estadísticos especiales, no contemplados en el plan de publicaciones, a un costo reducido.

La metodología y contenido de este programa debía seleccionarse de acuerdo con las necesidades más inmediatas de información, las limitaciones que el muestreo impone y la posibilidad de obtención de resultados en un tiempo y costo razonables.

En general se tuvieron en cuenta dos pautas básicas:

a) Atender a las necesidades más apremiantes: evaluación del Censo, estudios demográficos de la población, proveer datos para conocer la situación socioeconómica de los habitantes, etcétera.

b) Asegurar la comparabilidad con los datos del Censo de 1960.

Se tomó como unidad de muestreo el hogar censal; la información obtenida de las cédulas pertenecientes a los hogares seleccionados permitieron efectuar tabulados generales de población y hogares.

DEFINICIONES Y CONCEPTOS NORMATIVOS DE CIERTOS ATRIBUTOS CENSALES
UTILIZADOS EN LAS TABULACIONES

1 - Hogar

Hogar censal: Está constituido por una o más personas que viven bajo el mismo techo y comparten habitualmente sus comidas.

Puede ser:

- * Particular: Persona, o grupo de personas, parientes o no, que se asocian para proveer a sus necesidades alimenticias u otras esenciales para vivir.
- * Colectivo: Persona o grupo de personas que comparten la misma vivienda bajo un régimen no familiar, por razones militares, de trabajo, de salud, de disciplina, religión, castigo, etcétera.

El hogar censal puede ocupar toda una vivienda, parte de ella o más de una vivienda.

* Jefe de hogar: Es la persona reconocida como tal por los demás miembros del hogar.

Tipo de hogar particular:

- * Nuclear: Padre y/o madre con/sin hijos salteras. Comprende los hogares unipersonales.
- * Extendido: Nuclear mas otras familiares.
- * Campuesto: Nuclear o extendido más otros no familiares.

Para la caracterización de los hogares en las cuadros de esta publicación no se tiene en cuenta la presencia del servicio doméstico.

2 - Población

Características generales:

- * Edad: Se consideró la edad de las personas en años cumplidos a la fecha del censo.
- * Lugar de nacimiento: Este concepto implica la obtención de la información sobre:
 - a) nacidos en el país, por provincia y departamento
 - b) nacidos en el extranjero, por país.
- * Lugar de residencia habitual: Se consideró residente habitual a toda persona que a la fecha del censo hubiera vivido seis meses o más en el lugar, o que no habiendo cumplido dicho lapso manifestara intención de fijar residencia en él.

Características educacionales:

- * Asistencia escolar: Se entiende como tal la concurrencia, a la fecha del censo, a un establecimiento de enseñanza oficial, privado o público, de nivel primario, secundario, universitario u otro. Implica la obtención de la información siguiente:
 - a) asiste
 - b) no asiste pero asistió
 - c) nunca asistió
- * Nivel educacional: Se tomó como tal el nivel más alto alcanzado que cursara o hubiera cursado el censado, en el país o

en el extranjero. Se especificaron los siguientes niveles:

a) primario:

Escuelas: primarias comunes, escuelas hogares, escuelas para adultos, escuelas en hospitales, escuelas carcelarias, escuelas anexas a las Fuerzas Armadas.

b) bachillerato:

Colegios nacionales, liceos, bachilleratos especializados.

c) comercial:

Escuelas de comercio.

d) normal:

Escuelas normales, escuelas normales regionales.

e) técnica o industrial:

Escuelas industriales, cursos nocturnos de perfeccionamiento, escuelas regionales y mixtas, escuelas profesionales de mujeres, escuelas fábricas, escuelas de capacitación obrera, escuelas de capacitación profesional para mujeres, institutos de ciclo técnico, escuelas agrotécnicas, escuelas auxiliares de medicina.

f) otra enseñanza media:

Institutos de enseñanza media especializada, por ejemplo: Liceo Militar, Liceo Naval, Escuelas de Policía y Bomberos, Escuelas Penitenciarias, Escuelas de suboficiales de las Fuerzas Armadas y de extensión cultural: misiones de cultura rural y doméstica, escuelas de enseñanza artística.

g) universitaria y superior:

Facultades de: Medicina, Ingeniería, Arquitectura, etcétera.

Profesorados de: historia, educación física, pedagogía, idiomas, etcétera, y maestros especializados en jardín de infantes, diferenciales, ciegos, sordomudos, etcétera.

Especialidades no docentes:

Cursos para graduados universitarios, cursos para graduados de escuelas industriales, periodistas, bibliotecarios y museos.

Escuelas superiores militares, Colegio Militar, Escuela Naval, Escuela Superior de Guerra, etcétera.

*Condición de alfabetismo: Se consideró alfabetada toda persona que manifestara saber leer y escribir en cualquier idioma.

Población económicamente activa y población económicamente no activa: Se investigó para todas las personas de 10 y más años.

*La población económicamente activa comprende a todas las personas que en el período de referencia adoptado, semana

del 21 al 26 de setiembre de 1970, estaban:

a) Ocupadas

1 - Ejercieron una ocupación retribuida en dinero o especie.

2 - Ejercieron una ocupación, remunerada o no, en la producción de bienes o servicios con valor comercial en una empresa explotada por un miembro de la familia.

3 - Tenían una ocupación remunerada asegurada que no ejercían por una circunstancia transitoria, como enfermedad o accidente, conflicto de trabajo, vacaciones, u otra clase de permiso, interrupción del trabajo, a causa del mal tiempo o averías en la maquinaria

b) Desocupadas:

1 - Buscan trabajo remunerado por estar disponibles en virtud de contrato de trabajo expirado o suspendido temporalmente.

2 - Buscan trabajo remunerado porque nunca han trabajado antes.

* La población económicamente no activa comprende a todas las personas no incluidas en la población económicamente activa, clasificándose en los siguientes grupos:

a) Jubilados y pensionados

b) Rentistas

c) Estudiantes

d) Personal al cuidado del hogar, excluidos los trabajadores domésticos remunerados.

* Ocupación: Este concepto implica la obtención de información sobre la profesión, oficio o clase de trabajo que ejerce la persona, incluida en la población económicamente activa, salvo los que buscan trabajo por primera vez.

La clasificación de las ocupaciones se realizó en base a la "CLASIFICACION INTERNACIONAL UNIFORME DE OCUPACIONES", edición revisada 1968 (OIT), cuyos grandes grupos son:

Gran grupo 0 y 1: Profesionales, técnicos y trabajadores asimilados.

Gran grupo 2: Directores y funcionarios públicos superiores.

Gran grupo 3: Personal administrativo y trabajadores asimilados.

Gran grupo 4: Comerciantes y vendedores.

Gran grupo 5: Trabajadores de los servicios.

Gran grupo 6: Trabajadores agrícolas y forestales, pescadores y cazadores.

Gran grupo 7, 8 y 9: Obreros no agrícolas, conductores de máquinas y vehículos de transporte y trabajadores asimilados.

* Ramo de actividad económica: El concepto ramo de actividad económica, implica, la obtención de información sobre el sector de la economía dentro de la cual la persona ejerce o ha ejercido la ocupación respectiva.

La población económicamente activa fue clasificada de acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Actividades Económicas de Naciones Unidas, Revisión 2. Las grandes divisiones de esta clasificación son:

Gran División 1: Agricultura, caza, silvicultura y pesca.

Gran División 2: Explotación de minas y canteras.

Gran División 3: Industrias manufactureras.

Gran División 4: Electricidad, gas y agua.

Gran División 5: Construcción.

Gran División 6: Comercio al por mayor y al por menor y restaurantes y hoteles.

Gran División 7: Transportes, almacenamiento y comunicaciones.

Gran División 8: Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas.

Gran División 9: Servicios comunales, sociales y personales.

Gran División 0: Actividades no bien especificadas.

*Categoría ocupacional: Este concepto obtiene información sobre los categorías básicas siguientes:

- a) Asalariado: Persona que desempeña una actividad física o intelectual y trabaja a jornal o sueldo para un patrón o empleado pública o privado.
- b) Cuenta propia: Persona que sin depender de un patrón, explota su propia empresa económica o que ejerce, por su propia cuenta, una profesión u oficio, sin ocupar ningún trabajador remunerado.
- c) Patrón o socio: Persona que explota su propia empresa económica o que ejerce por su propia cuenta una profesión u oficio y que tiene uno o más trabajadores a sueldo o jornal.
- d) Trabajador familiar sin remuneración fija: Persona que trabaja en una empresa o negocio de cuyo propietario es pariente y no recibe una remuneración fija.

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

1 - Unidad de muestreo:

Para determinar la unidad de muestreo se tuvieron en cuenta los siguientes criterios:

- I - Que las unidades estuviesen perfectamente identificadas de modo que no existiesen dudas en la determinación de las unidades seleccionadas.
- II - Que contuvieran un conjunto entero de hogares, para lo cual la inclusión de un integrante de un hogar particular en la muestra implicase la inclusión de todos los integrantes del hogar.
- III - El máximo aprovechamiento del proceso de numeración censal.
- IV - Que se lograse la menor variabilidad posible en el número de personas que conforma cada unidad de muestreo.

A partir de estos criterios se la ha definido en la siguiente forma:

Unidad de muestreo es un hogar particular o una cédula censal de un hogar colectivo.

2 - Método de selección:

Se utilizó el método de selección sistemática; esta decisión se tomó considerando que el método a usar debía ser claro y sencillo por la gran cantidad de material censal del cual se debía seleccionar la muestra.

Dado que se numeraron los hogares en forma independiente para cada Departamento, se eligió al azar un punto de arranque para cada una de ellos entre 1 y k (k intervalo de selección), seleccionándose un hogar particular de cada k hogares y una cédula censal de cada k cédulas censales pertenecientes a hogares colectivos.

La selección sistemática de hogares particulares resultó automática, dado que cada uno tenía asignado un número único.

En el caso de hogares colectivos se solicitó al equipo de numeración que especificase el número de cédulas censales que contenía cada hogar, la cual permitió identificar las cédulas que debían entrar en la muestra.

La experiencia en muestreos de este tipo demostró que ciertas puntas de arranque en un muestreo sistemático tienen una tendencia persistente a sobreestimar o subestimar ciertas características de la población. Un procedimiento seguro es usar varios puntos de arranque en el proceso de selección.

Esto se concreta eligiendo al azar diferentes puntos de arranque, utilizado cada uno de ellos en los distintos grupos en que fue convenientemente dividida la población. (Ver Des Raj; "The design of sample surveys"). En nuestro caso la forma de numeración permitió la aplicación de este criterio.

La muestra consta de un 2 % de los hogares particulares censados y de un 2 % de las cédulas censales correspondientes a hogares colectivos, por la cual la magnitud del intervalo de selección, es decir el valor de k, se tomó igual a 50.

Para tener una idea de la precisión lograda con esta muestra, ver las tablas I y II, que contienen el porcentaje de error para los datos de población y hogares respectivamente.

Error de muestreo:

En los procedimientos muestrales existe un tipo de error que le es propio. Es el error que resulta del hecho de que en una muestra sólo se analiza una parte bien definida del material censal.

Como el error muestral es matemáticamente calculable, es posible determinar los errores que afectan a las estimaciones de los grupos de alta como de bajo representación en la población. Para una confiabilidad dada se pueden establecer los valores entre los cuales deberá encontrarse la cifra que se obtendrá una vez finalizado el procesamiento total del censo.

Los datos obtenidos con la presente muestra se han agrupado en dos categorías, a los efectos de calcular su porcentaje de error:

- 1 - Datos sobre características de la población.
- 2 - Datos sobre características de los hogares particulares.

Las tablas I y II nos dan el porcentaje de error que afecta a cada una de las categorías, con una confiabilidad del 95 %.

TABLA I

Para estimaciones de población

Datos de población (en miles)	Porcentaje de error (±)
2000.1 y más	0.96
1500.1 - 2000	1.14
1000.1 - 1500	1.42
800.1 - 1000	1.60
600.1 - 800	1.86
400.1 - 600	2.30
200.1 - 400	3.28
100.1 - 200	4.66
80.1 - 100	5.21
60.1 - 80	6.02
40.1 - 60	7.38
20.1 - 40	10.44
10.1 - 20	14.77
8.1 - 10	16.52
6.1 - 8	19.07
Menos de 6	20 y más

TABLA II

Para estimaciones de hogares particulares

Cantidad de hogares (en miles)	Porcentaje de error (±)
500.1 y más	0.71
400.1 - 500	1.22
300.1 - 400	1.76
200.1 - 300	2.53
100.1 - 200	4.02
80.1 - 100	4.59
60.1 - 80	5.41
40.1 - 60	6.75
20.1 - 40	9.73
10.1 - 20	13.88
8.1 - 10	15.54
6.1 - 8	17.98
Menos de 6	19 y más

Utilizando estas tablas es posible calcular los límites entre los cuales se encontrará el dato censal verdadero.

Ejemplo N° 1

En el cuadro N° 1 de población encontramos 987.050 varones nacidos en el país. Al ir a la TABLA I vemos que 987.050 está comprendido en el intervalo 800.1 - 1000 al cual le corresponde el porcentaje de error 1.60 por ciento. El dato censal estará comprendido entre $987.050 - 15.793$ y $987.050 + 15.793$ o sea entre 971.257 y 1.002.843 con una confiabilidad de 95 %, es decir la probabilidad de que el dato censal esté en el intervalo calculado es de 95 veces en 100.

Ejemplo N° 2

En el cuadro N° 11 de hogares particulares encontramos que 129.900 hogares están formados por cuatro personas. Al ir a la TABLA II vemos que 129.900 está comprendido en el intervalo 100.1 - 200 al cual le corresponde el porcentaje de error 4.02 por ciento. El dato censal estará comprendido entre 124.678 y 135.122 con el 95 % de confiabilidad.

No hay que olvidar que los datos con porcentajes de error mayor al 10 % nos dan solamente una idea de la magnitud, y fueron incluidos en los tabulados a fin de obtener totales. (Ver anexa).

C - POBLACION

N°	CUESTIONARIO	PRIMERA PERSONA — Datos del Jefe	SEPTIMA PERSONA
----	--------------	----------------------------------	-----------------

CARACTERISTICAS GENERALES — Para todas las personas

1	¿Cuál es el parentesco o vínculo que tiene con el jefe del hogar? <i>Marque el casillero correspondiente.</i>	Jefe <input type="checkbox"/> 1	Cónyuge <input type="checkbox"/> 2 Hijo <input type="checkbox"/> 3 Padres o suegros <input type="checkbox"/> 4 Nieto/a <input type="checkbox"/> 5 Otras familiares <input type="checkbox"/> 6 Serv. doméstico <input type="checkbox"/> 7 Pensionista <input type="checkbox"/> 8 Otros <input type="checkbox"/> 9
2	¿Cuál es su nombre y apellido? <i>Anote el nombre y apellido de todas las personas en el hogar.</i>		
3	¿Es varón o mujer? <i>Marque el casillero correspondiente.</i>	Varón <input type="checkbox"/> 1 Mujer <input type="checkbox"/> 2	Varón <input type="checkbox"/> 1 Mujer <input type="checkbox"/> 2
4	¿Cuál es su fecha de nacimiento? <i>Anote la fecha de nacimiento. En caso de ignorarse, anote en el recuadro los años cumplidos a la fecha del censo; para los menores de un año escriba cero (0).</i>	Día Mes Año <input style="width:20px; height:20px;" type="text"/>	Día Mes Año <input style="width:20px; height:20px;" type="text"/>
5	¿Dónde nació? <i>Si nació en la localidad o paraje donde es censado, marque únicamente el casillero "Aquí". En caso contrario, anote el nombre de la localidad o paraje, departamento y provincia respectiva. Si nació en el extranjero, anote el país solamente.</i>	Aquí <input type="checkbox"/>	Aquí <input type="checkbox"/>
6	¿Dónde vive habitualmente? <i>Si el lugar de residencia habitual actual es la localidad o paraje donde es censado, marque únicamente el casillero "Aquí". En caso contrario anote el nombre de la localidad o paraje, departamento y provincia respectiva. Si reside en el extranjero anote el país solamente.</i>	Aquí <input type="checkbox"/>	Aquí <input type="checkbox"/>
7	Sólo para personas de 5 años y más. ¿Dónde vivía habitualmente en septiembre de 1965? <i>Si el lugar de residencia habitual en 1965 era la localidad o paraje donde es censado, marque únicamente el casillero "Aquí". En caso contrario anote el nombre de la localidad o paraje, departamento y provincia respectiva. Si residía en el extranjero anote el país solamente.</i>	Aquí <input type="checkbox"/>	Aquí <input type="checkbox"/>
8	Sólo para las personas que nacieron en el extranjero y que actualmente tienen su residencia habitual en el país. ¿En qué año llegó al país para vivir en él? <i>Anote el año de llegada.</i>	Año	Año

CARACTERISTICAS EDUCACIONALES — Para todas las personas de cinco años y más

9	¿Asiste o asistió a algún establecimiento educacional? <i>Haga una pregunta cada vez en el orden indicado (¿asiste?, ¿no asiste, pero asistió?, etc.) y al recibir una respuesta afirmativa, marque el casillero correspondiente y pase a la pregunta N° 10.</i>	¿Asiste? <input type="checkbox"/> 1 ¿No asiste pero asistió? <input type="checkbox"/> 2 ¿Nunca asistió? <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 4	¿Asiste? <input type="checkbox"/> 1 ¿No asiste pero asistió? <input type="checkbox"/> 2 ¿Nunca asistió? <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 4												
10	Exclusivamente para los casos en que se marcó los casilleros 1 ó 2 en la pregunta N° 9 debe contestarse también a estas preguntas. <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%; text-align:center;">A</td> <td style="width:35%;"> ¿Cuál es el nivel más alto que cursa o cursó? <i>Marque el casillero correspondiente.</i> </td> <td style="width:30%;"> Primaria <input type="checkbox"/> 1 Técnica o industrial <input type="checkbox"/> 5 Bachillerato <input type="checkbox"/> 2 Otra enseñanza media <input type="checkbox"/> 6 Comercial <input type="checkbox"/> 3 Universitaria y Superior <input type="checkbox"/> 7 Normal <input type="checkbox"/> 4 Ignorado <input type="checkbox"/> 8 </td> <td style="width:25%;"> Primaria <input type="checkbox"/> 1 Técnica o industrial <input type="checkbox"/> 5 Bachillerato <input type="checkbox"/> 2 Otra enseñanza media <input type="checkbox"/> 6 Comercial <input type="checkbox"/> 3 Universitaria y Superior <input type="checkbox"/> 7 Normal <input type="checkbox"/> 4 Ignorado <input type="checkbox"/> 8 </td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">B</td> <td> ¿Finalizó ese nivel? <i>Marque el casillero correspondiente.</i> </td> <td style="text-align:center;"> Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 </td> <td style="text-align:center;"> Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2 </td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">C</td> <td> ¿Cuál es el último año o grado aprobado en ese nivel? <i>Marque el casillero correspondiente. Para aquellas personas que aún no hayan aprobado el primer año o grado marque cero (0).</i> </td> <td style="text-align:center;"> <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 Ignorado <input type="checkbox"/> 9 </td> <td style="text-align:center;"> <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 Ignorado <input type="checkbox"/> 9 </td> </tr> </table>	A	¿Cuál es el nivel más alto que cursa o cursó? <i>Marque el casillero correspondiente.</i>	Primaria <input type="checkbox"/> 1 Técnica o industrial <input type="checkbox"/> 5 Bachillerato <input type="checkbox"/> 2 Otra enseñanza media <input type="checkbox"/> 6 Comercial <input type="checkbox"/> 3 Universitaria y Superior <input type="checkbox"/> 7 Normal <input type="checkbox"/> 4 Ignorado <input type="checkbox"/> 8	Primaria <input type="checkbox"/> 1 Técnica o industrial <input type="checkbox"/> 5 Bachillerato <input type="checkbox"/> 2 Otra enseñanza media <input type="checkbox"/> 6 Comercial <input type="checkbox"/> 3 Universitaria y Superior <input type="checkbox"/> 7 Normal <input type="checkbox"/> 4 Ignorado <input type="checkbox"/> 8	B	¿Finalizó ese nivel? <i>Marque el casillero correspondiente.</i>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	C	¿Cuál es el último año o grado aprobado en ese nivel? <i>Marque el casillero correspondiente. Para aquellas personas que aún no hayan aprobado el primer año o grado marque cero (0).</i>	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 Ignorado <input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 Ignorado <input type="checkbox"/> 9		
A	¿Cuál es el nivel más alto que cursa o cursó? <i>Marque el casillero correspondiente.</i>	Primaria <input type="checkbox"/> 1 Técnica o industrial <input type="checkbox"/> 5 Bachillerato <input type="checkbox"/> 2 Otra enseñanza media <input type="checkbox"/> 6 Comercial <input type="checkbox"/> 3 Universitaria y Superior <input type="checkbox"/> 7 Normal <input type="checkbox"/> 4 Ignorado <input type="checkbox"/> 8	Primaria <input type="checkbox"/> 1 Técnica o industrial <input type="checkbox"/> 5 Bachillerato <input type="checkbox"/> 2 Otra enseñanza media <input type="checkbox"/> 6 Comercial <input type="checkbox"/> 3 Universitaria y Superior <input type="checkbox"/> 7 Normal <input type="checkbox"/> 4 Ignorado <input type="checkbox"/> 8												
B	¿Finalizó ese nivel? <i>Marque el casillero correspondiente.</i>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2												
C	¿Cuál es el último año o grado aprobado en ese nivel? <i>Marque el casillero correspondiente. Para aquellas personas que aún no hayan aprobado el primer año o grado marque cero (0).</i>	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 Ignorado <input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 Ignorado <input type="checkbox"/> 9												
11	Sólo para los que se marcó 5, 6 ó 7 en la pregunta N° 10 A. ¿Cuál es la especialidad o carrera que cursa o cursó? <i>Anote la especialidad o carrera.</i>														
12	¿Sabe leer y escribir? <i>Marque el casillero correspondiente. Si sólo lee o sólo escribe, marque NO.</i>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2												

CARACTERISTICAS ECONOMICAS — Para todas las personas de diez años y más

13	¿Qué hizo durante la mayor parte de la semana del 21 al 26 de septiembre? <i>Haga una pregunta cada vez en el orden indicado (¿trabajó?, ¿no trabajó pero tenía empleo?, etc.) y al recibir una respuesta afirmativa marque el casillero correspondiente y pase a la pregunta N° 14.</i> <i>El concepto de "la mayor parte de la semana" se refiere a 4 jornadas normales de trabajo de acuerdo con la ocupación que desempeña el individuo o si trabajó más de 35 horas.</i>	¿Trabajó? <input type="checkbox"/> 1 ¿No trabajó, pero tenía empleo? <input type="checkbox"/> 2 ¿Buscó trabajo, habiendo trabajado antes? <input type="checkbox"/> 3 ¿Buscó trabajo por primera vez? <input type="checkbox"/> 4 ¿Jubilado o pensionado y no trabajó? <input type="checkbox"/> 5 ¿Recibió rentas y no trabajó? <input type="checkbox"/> 6 ¿Estudió y no trabajó? <input type="checkbox"/> 7 ¿Cuidó del hogar? <input type="checkbox"/> 8 Otra <input type="checkbox"/> 9 Ignorado <input type="checkbox"/> 0	¿Trabajó? <input type="checkbox"/> 1 ¿No trabajó, pero tenía empleo? <input type="checkbox"/> 2 ¿Buscó trabajo, habiendo trabajado antes? <input type="checkbox"/> 3 ¿Buscó trabajo por primera vez? <input type="checkbox"/> 4 ¿Jubilado o pensionado y no trabajó? <input type="checkbox"/> 5 ¿Recibió rentas y no trabajó? <input type="checkbox"/> 6 ¿Estudió y no trabajó? <input type="checkbox"/> 7 ¿Cuidó del hogar? <input type="checkbox"/> 8 Otra <input type="checkbox"/> 9 Ignorado <input type="checkbox"/> 0
14	¿Cuál es la ocupación, oficio o profesión que le proporciona los mayores ingresos? <i>Anote, por ejemplo: asirra, esquilador, tornero, peón de estancia, camionero, carnicero, taxista, peón de albañil, médico, ayudante de contador, cajero, gerente de ventas, carpintero, etc.</i>		
15	¿Qué produce o a qué se dedica principalmente el establecimiento en que trabaja? <i>Anote, por ejemplo: chacra, frigorífico, fábrica de autos, construcción de caminos, venta de muebles, panadería, ferrocarril, hospital, restaurant, hotel, etc.</i>		
16	¿Cuál es la categoría o posición que tiene en el ejercicio de su ocupación? <i>Haga una pregunta cada vez en el orden indicado y al recibir una respuesta afirmativa, marque el casillero correspondiente.</i>	¿Obrero? <input type="checkbox"/> 1 ¿Empleado? <input type="checkbox"/> 2 ¿Cuenta propia? (no tiene empleados) <input type="checkbox"/> 3 ¿Patrón o socio? (tiene empleados) <input type="checkbox"/> 4 ¿Trabajador familiar sin remuneración fija? <input type="checkbox"/> 5 Ignorado <input type="checkbox"/> 6	¿Obrero? <input type="checkbox"/> 1 ¿Empleado? <input type="checkbox"/> 2 ¿Cuenta propia? (no tiene empleados) <input type="checkbox"/> 3 ¿Patrón o socio? (tiene empleados) <input type="checkbox"/> 4 ¿Trabajador familiar sin remuneración fija? <input type="checkbox"/> 5 Ignorado <input type="checkbox"/> 6
17	¿En el hogar es la persona que más gana? <i>Marque el casillero correspondiente.</i>	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2	Sí <input type="checkbox"/> 1 No <input type="checkbox"/> 2

OTRAS CARACTERISTICAS

18	Para todas las mujeres de 12 años y más. ¿Cuántos hijos nacidos vivos ha tenido? de ellos, ¿cuántos están actualmente vivos? ¿Cuántos han muerto? <i>Verifique que la suma de los parciales a) y b) coincida con el total "Número total de hijos nacidos vivos".</i>	No tuvo ningún hijo nacido vivo <input type="checkbox"/> Número total de hijos nacidos vivos a) Número de hijos actualmente vivos b) Número de hijos actualmente muertos Ignorado <input type="checkbox"/>	No tuvo ningún hijo nacido vivo <input type="checkbox"/> Número total de hijos nacidos vivos a) Número de hijos actualmente vivos b) Número de hijos actualmente muertos Ignorado <input type="checkbox"/>
19	Para todas las personas de 12 años y más. ¿Cuál es su estado civil actual? <i>Haga una pregunta cada vez en el orden indicado y al recibir una respuesta afirmativa, marque el casillero correspondiente.</i>	¿Unido? <input type="checkbox"/> 1 ¿Viudo? <input type="checkbox"/> 4 ¿Casado? <input type="checkbox"/> 2 ¿Soltero? <input type="checkbox"/> 5 ¿Separado o div.? <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 6	¿Unido? <input type="checkbox"/> 1 ¿Viudo? <input type="checkbox"/> 4 ¿Casado? <input type="checkbox"/> 2 ¿Soltero? <input type="checkbox"/> 5 ¿Separado o div.? <input type="checkbox"/> 3 Ignorado <input type="checkbox"/> 6

CUADROS ESTADISTICOS

Cuadro N° 1 - POBLACION TOTAL, POR GRUPO DE EDAD, SEGUN SEXO Y LUGAR DE NACIMIENTO

Grupo de edad	TOTAL			Varones			Mujeres		
	Total	Nacidos en el país	Nacidos en el extranjero	Total	Nacidos en el país	Nacidos en el extranjero	Total	Nacidos en el país	Nacidos en el extranjero
TOTAL	2122100	1999850	122250	1052100	987050	65050	1070000	1012800	57200
0 - 4	186200	185650	550	93950	93700	250	92250	91950	300
5 - 9	188950	188700	250	96950	96850	100	92000	91850	150
10 - 14	186600	185950	650	93450	93100	350	93150	92850	300
15 - 19	181800	180900	900	91100	90750	350	90700	90150	550
20 - 24	168650	165000	3650	80850	79200	1650	87800	85800	2000
25 - 29	148600	145100	3500	73200	71600	1600	75400	73500	1900
30 - 34	148400	144700	3700	74800	73000	1800	73600	71700	1900
35 - 39	140800	137600	3200	70750	68950	1800	70050	68650	1400
40 - 44	144100	137800	6300	72400	69050	3350	71700	68750	2950
45 - 49	137500	128050	9450	66550	61800	4750	70950	66250	4700
50 - 54	120300	113450	6850	57800	54450	3350	62500	59000	3500
55 - 59	110650	102200	8450	53900	49900	4000	56750	52300	4450
60 - 64	89500	73650	15850	46300	37050	9250	43200	36600	6600
65 - 69	71300	50500	20800	34650	22950	11700	36650	27550	9100
70 - 74	46750	32450	14300	21750	13650	8100	25000	18800	6200
75 - 79	27600	16450	11150	12900	6900	6000	14700	9550	5150
80 - 84	15800	8200	7600	7300	3150	4150	8500	5050	3450
85 Y MAS	8600	3500	5100	3500	1000	2500	5100	2500	2600

Cuadro N° 2 - POBLACION DE 12 Y MAS AÑOS, POR SEXO Y GRUPO DE EDAD, SEGUN ESTADO CIVIL

Sexo y grupo de edad	TOTAL	Estado civil			
		Soltero	Casado o en unión de hecho	Viudo, separado o divorciado	Sin especificar
TOTAL	1672500	562700	958100	132650	19050
MENOS DE 15 AÑOS	112150	105450	250		6450
15 - 19	181800	166150	11900	250	3500
20 - 24	168650	108650	57350	1300	1350
25 - 29	148600	48450	97100	1700	1350
30 - 39	289200	47050	232250	8350	1550
40 - 49	281600	32700	232700	15100	1100
50 Y MAS	490500	54250	326550	105950	3750
VARONES	824650	303250	477400	32800	11200
MENOS DE 15 AÑOS	56900	53000	50		3850
15 - 19	91100	86250	2350	50	2450
20 - 24	80850	60900	18700	350	900
25 - 29	73200	29400	42350	450	1000
30 - 39	145550	28400	114150	2100	900
40 - 49	138950	17700	116450	4350	450
50 Y MAS	238100	27600	183350	25500	1650
MUJERES	847850	259450	480700	99850	7850
MENOS DE 15 AÑOS	55250	52450	200		2600
15 - 19	90700	79900	9550	200	1050
20 - 24	87800	47750	38650	950	450
25 - 29	75400	19050	54750	1250	350
30 - 39	143650	18650	118100	6250	650
40 - 49	142650	15000	116250	10750	650
50 Y MAS	252400	26650	143200	80450	2100

Cuadro N° 3 - POBLACION DE 10 Y MAS AÑOS, POR GRUPO DE EDAD SEGUN CONDICION DE ALFABETISMO Y SEXO

Grupo de edad	TOTAL			Condición de alfabetismo					
				Alfabetos			Analfabetos		
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
T O T A L	1746950	861200	885750	1626900	807500	819400	120050	53700	66350
10 - 14	186600	93450	93150	178950	89200	89750	7650	4250	3400
15 - 19	181600	91100	90700	176000	88000	88000	5800	3100	2700
20 - 24	168650	80850	87800	162400	77250	85150	6250	3600	2650
25 - 29	148600	73200	75400	142950	69850	73100	5650	3350	2300
30 - 39	289200	145550	143650	277950	140750	137200	11250	4800	6450
40 - 49	281600	138950	142650	266000	131850	134150	15600	7100	8500
50 Y MAS	490500	238100	252400	422650	210600	212050	67850	27500	40350

Cuadro N° 4 - POBLACION DE 5 Y MAS AÑOS, POR GRUPO DE EDAD, SEGUN ASISTENCIA ESCOLAR

Grupo de edad	TOTAL	Asistencia escolar			
		Asisten	Asistieron	Nunca asistieron	Sin especificar
TOTAL	1935900	393750	1377750	156650	7750
5 - 9	188950	139250	4200	43350	2150
10 - 14	186600	152000	30450	4150	
15 - 19	181800	65750	111350	4300	400
20 - 24	168650	19950	143350	5100	250
25 - 29	148600	6350	137150	5050	90
30 - 39	289200	4700	273500	10350	650
40 - 49	281600	2450	263650	15000	500
50 Y MAS	490500	3300	414100	69350	3750

Cuadro N° 5 - POBLACION DE 5 Y MAS AÑOS, POR SEXO Y GRUPO DE EDAD, SEGUN NIVEL DE INSTRUCCION

Sexo y grupo de edad	TOTAL	Nivel de instrucción				
		Sin instrucción	Primario	Medio	Universitario y superior	Sin especificar
TOTAL	1935900	156650	1375750	300600	62850	40050
5 - 9	188950	43350	135650			9950
10 - 14	186600	4150	152100	17200		13150
15 - 19	181800	4300	96000	68450	5250	7800
20 - 24	168650	5100	97350	47000	17750	1450
25 - 29	148600	5050	96000	36200	10950	400
30 - 39	289200	10350	209850	54800	13000	1200
40 - 49	281600	15000	220750	37150	7650	1050
50 Y MAS	490500	69350	368050	39800	8250	5050
VARONES	958150	71800	678550	149750	38700	19350
5 - 9	96950	22650	69500			4800
10 - 14	93450	2100	76700	7700		6950
15 - 19	91100	2200	49800	32950	2400	3750
20 - 24	80850	2650	47950	20300	9150	800
25 - 29	73200	2900	45550	17950	6550	250
30 - 39	145550	4000	104050	28900	8350	250
40 - 49	138950	6550	106000	20300	5650	450
50 Y MAS	238100	28750	179000	21650	6600	2100
MUJERES	977750	84850	697200	150850	24150	20700
5 - 9	92000	20700	66150			5150
10 - 14	93150	2050	75400	9500		6200
15 - 19	90700	2100	46200	35500		4050
20 - 24	87800	2450	49400	26700	8600	650
25 - 29	75400	2150	50450	18250	4400	150
30 - 39	143650	6350	105800	25900	4650	950
40 - 49	142650	8450	114750	16850	2000	600
50 Y MAS	252400	40600	189050	18150	1650	2950

Cuadro N° 6- POBLACION DE 10 Y MAS AÑOS, POR SEXO Y GRUPO DE EDAD, SEGUN CONDICION DE ACTIVIDAD

Sexo y grupo de edad	TOTAL	Condición de actividad						Sin especificar
		Población económicamente activa			Población económicamente no activa			
		Total	Ocupada	Desocupada	Total	Jubilado, pensionada y rentista	Cuidado del hogar, estudiante y otra	
TOTAL	1746950	807850	789200	18650	924400	144000	780400	14700
10 - 14	186600	18150	16650	1500	163550	150	163400	4900
15 - 19	181800	81550	75800	5750	97100	300	96800	3150
20 - 24	168650	103600	99400	4200	63900	500	63400	1150
25 - 29	148600	94500	92400	2100	53200	450	52750	900
30 - 39	289200	180000	178100	1900	108350	1700	106650	850
40 - 49	281600	165300	163900	1400	115650	7100	108550	650
50 - 59	230950	114950	113850	1100	115500	23950	91550	500
60 - 69	160800	42400	41750	650	117500	58000	59500	900
70 Y MAS	98750	7400	7350	50	89650	51850	37800	1700
V A R D N E S	861200	622700	609100	13600	230050	90300	139750	8450
10 - 14	93450	11700	10650	1050	78850	150	78700	2900
15 - 19	91100	55200	51150	4050	34150	100	34050	1750
20 - 24	80850	69300	66950	2350	10850	150	10700	700
25 - 29	73200	69950	68350	1600	2850		2850	400
30 - 39	145550	142400	140800	1600	2650	500	2150	500
40 - 49	138950	134150	132850	1300	4350	2550	1800	450
50 - 59	111700	96000	95050	950	15350	12950	2400	350
60 - 69	80950	37250	36600	650	43200	39800	3400	500
70 Y MAS	45450	6750	6700	50	37800	34100	3700	900
M U J E R E S	885750	185150	180100	5050	694350	53700	640650	6250
10 - 14	93150	6450	6000	450	84700		84700	2000
15 - 19	90700	26350	24650	1700	62950	200	62750	1400
20 - 24	87800	34300	32450	1850	53050	350	52700	450
25 - 29	75400	24550	24050	500	50350	450	49900	500
30 - 39	143650	37600	37300	300	105700	1200	104500	350
40 - 49	142650	31150	31050	100	111300	4550	106750	200
50 - 59	119250	18950	18800	150	100150	11000	89150	150
60 - 69	79850	3150	5150		74300	18200	56100	400
70 Y MAS	53300	650	650		51850	17750	34100	800

Cuadro Nº 7 - POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 10 Y MAS AÑOS, POR SEXO Y CATEGORIA OCUPACIONAL, SEGUN GRUPO DE OCUPACION

Sexo y categoría ocupacional	TOTAL	Grupo de ocupación							
		Gran Grupo 0 y 1	Gran Grupo 2	Gran Grupo 3	Gran Grupo 4	Gran Grupo 5	Gran Grupo 6	Gran Grupo 7, 8 y 9	Sin especificar
T O T A L	807850	58050	12250	83600	107150	81850	140050	271450	53450
ASALARIADOS	548850	43100	6050	83400	42450	71850	65600	210100	26300
TRABAJADOR FAM S/ REM. FIJA	31900	500		150	3100	1450	19600	3800	3300
CUENTA PROPIA	151250	11850			44150	7000	37450	46450	4350
PATRON O SOCIO	55200	2150	6150		17300	1450	17050	10100	1000
SIN ESPECIFICAR	20650	450	50	50	150	100	350	1000	18500
V A R O N E S	622700	25350	11750	58300	80850	27300	133100	246900	39150
ASALARIADOS	410250	13950	5700	58200	30200	22750	62600	195300	21550
TRABAJADOR FAM S/ REM. FIJA	25500	450		50	2100	300	17400	3200	2000
CUENTA PROPIA	122800	8800			33750	3150	36250	37600	3250
PATRON O SOCIO	50800	1750	6050		14700	1050	16500	9850	900
SIN ESPECIFICAR	13350	400		50	100	50	350	950	11450
M U J E R E S	185150	32700	500	25300	26300	54550	6950	24550	14300
ASALARIADOS	138600	29150	350	25200	12250	49100	3000	14800	4750
TRABAJADOR FAM S/ REM. FIJA	6400	50		100	1000	1150	2200	600	1300
CUENTA PROPIA	28450	3050			10400	3850	1200	8850	1100
PATRON O SOCIO	4400	400	100		2600	400	550	250	100
SIN ESPECIFICAR	7300	50	50		50	50		50	7050

Cuadro Nº 8 - POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 10 Y MAS AÑOS, POR CATEGORIA OCUPACIONAL, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD

Categoría ocupacional	TOTAL	Rama de actividad						
		Gran División 1-2	Gran División 3-4	Gran División 5	Gran División 6-8	Gran División 7	Gran División 9	Sin especificar
T O T A L	807850	144700	157000	53050	154000	60000	168350	70750
ASALARIADOS	548850	69500	128000	39600	81200	48700	142800	39050
TRABAJADOR FAM S/ REM. FIJA	31900	19800	1800	400	4000	450	1650	3800
CUENTA PROPIA	151250	37450	18050	10300	49450	8700	19550	7750
PATRON O SOCIO	55200	17300	8850	2550	19050	2100	3850	1500
SIN ESPECIFICAR	20650	650	300	200	300	50	500	18650

Cuadro N° 9 - POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 10 Y MAS AÑOS, POR GRUPO DE OCUPACION, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD

Grupo de ocupación	TOTAL	Rama de actividad							Sin especificar
		Gran División 1-2	Gran División 3-4	Gran División 5	Gran División 6-8	Gran División 7	Gran División 9		
TOTAL	807850	144700	157000	53050	154000	60000	168350	70750	
Gran Grupo 0 y 1	58050	200	4100	1600	5900	200	44450	1600	
Gran Grupo 2	12250	200	5700	1400	2550	550	1350	500	
Gran Grupo 3	83600	1450	15550	1400	20350	14700	25500	4650	
Gran Grupo 4	107150	200	7000	400	97000	700	900	950	
Gran Grupo 5	81850	1400	2250	200	12200	800	64050	950	
Gran Grupo 6	140050	136850	700	100	500	50	900	950	
Gran Grupo 7, 8 y 9	271450	3450	116050	47650	14850	40850	29800	18800	
Sin especificar	53450	950	5650	300	650	2150	1400	42350	

Cuadro N° 10 - POBLACION FEMENINA DE 12 Y MAS AÑOS, POR GRUPO DE EDAD, SEGUN NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS

Grupo de edad	TOTAL	Mujeres según número de hijos nacidos vivos											Total de hijos nacidos vivos
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 y más	
TOTAL	847850	299950	129950	181150	96050	46100	28800	19300	13000	10350	7650	15550	1648200
MENOS DE 15 AÑOS	55250	54900	150	200									550
15 - 19	90700	81900	6200	2100	400	100							12000
20 - 24	87800	53650	17800	10050	3850	1550	450	350				100	60900
25 - 29	75400	23750	18100	19950	6700	3450	1800	700	450	200	200	100	112700
30 - 34	73600	12950	13400	25200	10800	4400	2750	1600	1300	350	350	500	157450
35 - 39	70050	11700	11500	24550	10450	5050	2850	1300	900	700	600	450	156500
40 - 44	71700	9850	12700	22250	12850	4550	3100	1700	1100	1400	550	1650	182700
45 - 49	70950	9850	13900	22000	12000	4550	2650	1800	1050	1050	450	1650	174700
50 - 54	62500	9750	10900	18400	10600	3750	2950	1700	1150	1200	700	1400	160350
55 - 59	56750	10500	9400	14400	8600	4600	2350	2000	1000	1250	1000	1650	153300
60 - 64	43200	6750	6400	8550	7800	4100	2450	2150	1450	1100	800	1650	133600
65 - 69	36650	5950	5050	6800	4950	3850	3100	2000	1300	1150	850	1650	120950
70 - 74	25000	4550	1850	3850	3150	3550	2200	1250	1500	700	550	1850	94000
75 - 79	14700	1850	1450	1800	2400	1550	1250	1350	700	500	500	1350	61550
80 - 84	8500	1650	700	400	1100	450	700	950	500	350	700	1000	40250
85 Y MAS	5100	400	450	650	400	600	200	450	600	400	300	650	26700

Cuadro N° 11 - HOGARES PARTICULARES, POR TAMAÑO DEL HOGAR, SEGUN TIPO DE HOGAR

Tamaño del hogar	TOTAL	Tipo de hogar		
		Nuclear	Extendido	Compuesto
TOTAL DE HOGARES	573050	399900	137250	35900
DE 1 PERSONA	53400	53400		
DE 2 PERSONAS	110800	90750	15000	5050
DE 3 PERSONAS	127250	96850	23850	6550
DE 4 PERSONAS	129900	94500	29050	6350
DE 5 PERSONAS	76350	37800	31450	7100
DE 6 PERSONAS	34850	12850	18250	3750
DE 7 PERSONAS	20600	7250	10150	3200
DE 8 PERSONAS	8750	3000	4100	1650
DE 9 PERSONAS	5300	2050	2350	900
DE 10 PERSONAS Y MAS	5850	1450	3050	1350

Cuadro N° 12 - POBLACION EN HOGARES PARTICULARES, POR TAMAÑO DEL HOGAR, SEGUN TIPO DE HOGAR

Tamaño del hogar	TOTAL	Tipo de hogar		
		Nuclear	Extendido	Compuesto
TOTAL DE HOGARES	2095100	1278550	644550	172000
DE 1 PERSONA	53400	53400		
DE 2 PERSONAS	221600	181500	30000	10100
DE 3 PERSONAS	381750	290550	71550	19650
DE 4 PERSONAS	519600	378000	116200	25400
DE 5 PERSONAS	381750	189000	157250	35500
DE 6 PERSONAS	209100	77100	109500	22500
DE 7 PERSONAS	144200	50750	71050	22400
DE 8 PERSONAS	70000	24000	32800	13200
DE 9 PERSONAS	47700	18450	21150	8100
DE 10 PERSONAS Y MAS	66000	15800	35050	15150

Cuadro N° 13 - POBLACION EN HOGARES PARTICULARES, POR GRUPO DE EDAD DE LOS JEFES, SEGUN GRUPO DE EDAD DE LOS OTROS MIEMBROS

Grupo de edad de los jefes	Jefes	Otros miembros			
		Total	Menos de 15 años	Entre 15 y 64 años	65 y más años
T O T A L	573050	1522050	558350	883900	79800
MENOS DE 20 AÑOS	850	2400	1700	700	
20 - 29	20400	40700	17100	22900	700
30 - 39	97100	272650	152150	114800	5700
40 - 49	128900	424950	222500	186900	15550
50 - 59	128950	378050	101500	259300	17250
60 - 64	60050	148250	26850	114750	6650
65 Y MAS	136800	255050	36550	184550	33950

Cuadro N° 14 - HOGARES PARTICULARES, PERSONAS Y CUARTOS, POR REGIMEN DE TENENCIA

Régimen de tenencia	Hogares	Personas	Cuartos
TOTAL	573050	2095100	1666000
Propietario	352150	1297550	1139950
Inquilino o arrendatario	125950	427150	313300
Ocupante en relación de dependencia	27700	110850	72650
Ocupante gratuito	52000	193250	111500
En otro carácter	15250	66300	28600

CALCULO DE LOS ERRORES DE MUESTREO

1.- Datos de población

Dada la gran cantidad de estimaciones que contienen los tabulados, y la imposibilidad de calcular una estimación de su varian_za para cada una de ellas por limitaciones de tiempo y costo, se trató de encontrar alguna forma de simplificar la estimación de las varianzas.

Como la varianza relativa del estimador total $V^2 \hat{x}$ decrece con \hat{x} creciendo, se encontró que un resultado satisfactoria de esta relación está dado por:

$$V^2 \hat{x} = \frac{a}{\hat{x}} + b \quad (1)$$

Los coeficientes a y b de la ecuación (1) se calcularon por el método de mínimos cuadrados. Para ello se estimaron las varianzas relativas de un grupo de características.

CUADRO I

Valores de $V^2 \hat{x}$ computados para algunas estimaciones seleccionadas de los datos de población.

Característica de población	Estimación \hat{x}	Varianza relativa $V^2 \hat{x}$
Total	2.122.100	.0000231
Nacida en la Argentina	1.999.850	.0000281
Nacida en el extranjero	122.250	.0005992
Femenina total	1.070.000	.0000359
Masculina total	1.052.100	.0000412
De 5 y más años	1.935.900	.0000225
De 12 y más años con estado civil casado	875.350	.0000409
De 12 y más años con estado civil viuda	110.050	.0004075
De 10 y más años, analfabeta	120.050	.0006282
Femenina de 10 y más años, alfabeta	819.400	.0000400
De 5 y más años que asistieron a la escuela	1.377.750	.0000243
De 5 y más años con instrucción primaria completa	502.850	.0001074
Masculina con universitaria completa	15.500	.0035875
Femenina de 12 y más años con dos hijos nacidos vivos	181.150	.0002072
Económicamente activa de 10 y más años	807.850	.0000469
Económicamente activa de 10 y más años ocupada	789.200	.0000477
Femenina económicamente activa de 10 y más años	185.150	.0003088
Económicamente no activa con condición de actividad jubilado a pensionado	127.850	.0003854
Económicamente activa de 10 y más años, asalariado	548.850	.0000894
Económicamente activa de 10 y más años, cuenta propia en la industria manufacturera	18.000	.0029259
Económicamente activa de 10 y más años cuenta propia	151.250	.0003379
Económicamente activa de 10 y más años comerciante y vendedor	107.150	.0005168

De donde:

$$V^2 \hat{x} = \frac{54,5832}{\hat{x}} - 0,000004079 \quad (2)$$

Para un total estimado \hat{x} puede estimarse el correspondiente coeficiente de variación $V^2 \hat{x}$ utilizando la ecuación (2).

La Tabla calculada a partir de la ecuación (2), nos da el porcentaje de error α del valor estimado \hat{x} con un 95% de confianza, pues

$$\alpha = 200 V \hat{x}$$

α aplicado a \hat{x} nos dice que el valor censal estará comprendido entre $\hat{x} \pm \frac{\alpha \hat{x}}{100}$ con una confiabilidad del 95%.

Forma de cálculo de los valores del Cuadro N° 1

H: número total de hogares en la población

h: número de hogares en la muestra

k: razón de muestreo

\bar{y}_β : media de personas por hogar que poseen la característica β

$y_{i\beta}$: número de personas en el hogar i que poseen la característica β

El número total de personas en la población que poseen la característica β se obtiene:

$$\hat{X}_\beta = H \bar{y}_\beta = k h \bar{y}_\beta = 50 \sum_{i=1}^h y_{i\beta}$$

Como

$$\sigma^2(\hat{X}_\beta) = H^2 \sigma^2(\bar{y}_\beta) = H^2 \left(1 - \frac{h}{H}\right) \frac{s^2}{h} = k^2 \left(1 - \frac{1}{k}\right) s^2 h$$

Siendo

$$s^2 = \frac{\sum_{i=1}^h (y_{i\beta} - \bar{y}_\beta)^2}{h-1} = \frac{\sum_{i=1}^h y_{i\beta}^2 - \left(\sum_{i=1}^h y_{i\beta}\right)^2/h}{h-1}$$

El coeficiente de variación al cuadrado o varianza relativa está dado por:

$$V^2 \hat{X}_\beta = \frac{\sigma^2(\hat{X}_\beta)}{\hat{X}_\beta^2}$$

2.- Datos de hogares particulares

La varianza relativa para las estimaciones del número de hogares que poseen una determinada característica, se calculó pensando como proporción de hogares que poseen dicha característica mediante la fórmula binomial

\hat{H}_y : Estimación del número de hogares particulares en la población que poseen la característica y

P_y : Proporción de hogares particulares en la muestra que poseen la característica y

h : Número de hogares particulares en la muestra

H : Número de hogares particulares en la población

k : Razón de muestreo

$$\hat{H}_y = H P_y$$

$$\sigma^2(\hat{H}_y) = \frac{H^2 P_y q_y}{h} \left(\frac{H-h}{H} \right)$$

$$V^2 \hat{H}_y = \frac{\sigma^2(\hat{H}_y)}{\hat{H}_y^2}$$

de donde

$$V^2 \hat{H}_y = \frac{H^2 P_y q_y \left(\frac{H-h}{H} \right)}{h H^2 P_y^2} = \frac{\left(1 - \frac{1}{k} \right) (1 - P_y)}{h P_y}$$

como

$$P_y = \frac{\hat{H}_y}{k h}$$

luego

$$V^2 \hat{H}_y = \frac{k-1}{h} - \left(\frac{k-1}{k h} \right) \quad (1')$$

$$V^2 \hat{H}_y = \frac{49}{\hat{H}_y} - 0.000085507 \quad (2')$$

con lo cual se calculó la TABLA II

Impreso en el
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS
Buenos Aires, Mayo de 1974

