

# Indicador Sintético de la Industria Manufacturera de la provincia de Buenos Aires

**OCTUBRE 2016**

[En este informe se presentan los datos preliminares  
correspondientes al mes de junio de 2016]



Gobernadora  
**Lic. María Eugenia VIDAL**

Ministro de Economía  
**Lic. Hernán LACUNZA**

Subsecretario de Coordinación Económica  
**Lic. Damián Pablo BONARI**

Director Provincial de Estadística  
**Act. Matías BELLIARD**

Director de Estadísticas Económicas y Sociales  
**Lic. Daniel Germán BESLER**

Director de Planificación Metodológica  
**Lic. Guillermo Adrián KRIEGER**

Departamento de Análisis de Estadísticas Económicas  
**Lic. Roberto José SIMIAND**

Analistas  
**Lic. Mariela DI STEFANO**  
**Lic. Eliana HEINRICH**  
**Lic. Verónica TEILLETCHÉA**

# Síntesis

En el presente informe se muestran los resultados preliminares<sup>1</sup> del Indicador Sintético Industria Manufacturera de la provincia de Buenos Aires (ISIM-PBA) desarrollado por la Dirección Provincial de Estadística. El objetivo del mismo es disponer de un indicador mensual que permita observar el comportamiento de la actividad industrial provincial. Se relevan 35 actividades agrupadas en 11 bloques.<sup>2</sup>

En el mes de junio el índice registró una baja de 8,2% respecto de igual mes del año anterior. Asimismo, el acumulado del año 2016 presenta un descenso de 2,7% en comparación con el año 2015.

## Cuadro 1.

### Indicador Sintético Industria Manufacturera provincia de Buenos Aires. Nivel y Variaciones por Bloque. Junio 2016.

Índice base 2012=100

Bloque	Índice	Variación		Acumulado de 2016 respecto a igual acumulado año anterior
		Mes Anterior	Igual mes año anterior	
Alimentos y bebidas	88,4	-1,6%	-8,3%	-5,7%
Tabaco	61,1	-20,1%	-28,7%	-12,7%
Textiles y cueros	77,1	-14,9%	-13,0%	3,5%
Papel y cartón	84,7	-10,7%	-23,7%	-11,2%
Refinación de petróleo	110,1	4,7%	11,0%	2,8%
Productos químicos	99,9	-11,5%	-6,5%	3,0%
Caucho y plástico	77,6	-11,5%	-23,9%	-3,7%
Minerales no metálicos	84,9	-3,2%	-15,8%	-15,8%
Metales comunes	81,5	-5,8%	-8,7%	-5,6%
Máquinas y equipos	96,3	14,6%	-3,9%	-5,1%
Vehículos automotores	82,6	-1,3%	-6,7%	0,4%
<b>Industria Manufacturera</b>	<b>90,1</b>	<b>-3,7%</b>	<b>-8,2%</b>	<b>-2,7%</b>

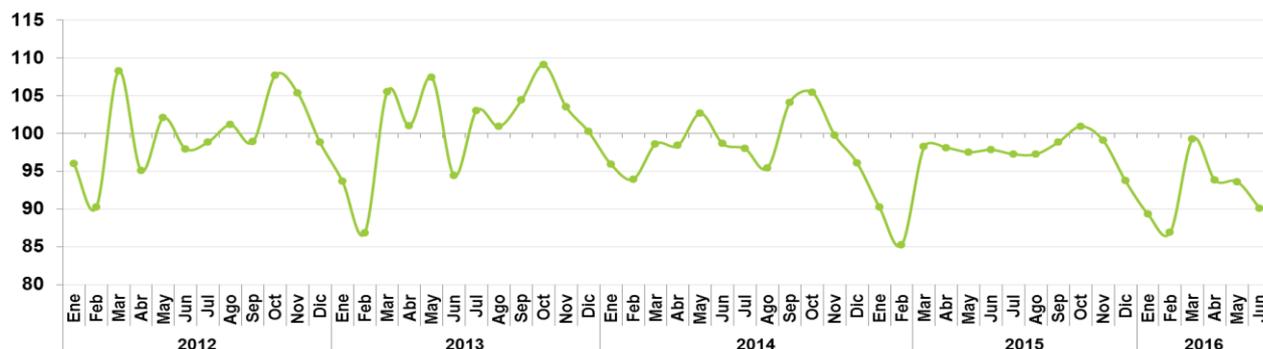
Datos preliminares

Fuente: Dirección Provincial de Estadística.

## Gráfico 1. Evolución Mensual

### Indicador Sintético Industria Manufacturera provincia de Buenos Aires. Nivel General

Base 2012=100



1 Se entiende por datos preliminares a la primera versión publicada de la serie. Se entiende por datos provisorios a versiones anteriores a la definitiva. En ambos casos los datos de encuentran sujetos a revisión.

2 Ver Anexo Metodológico.

# Análisis por bloque

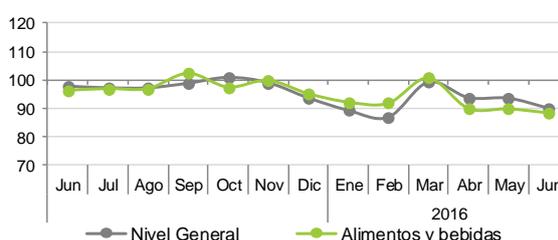
Durante el mes de junio de 2016 de los 11 bloques que agrupa el ISIM-PBA, 10 muestran descensos, entre los que se destacan: Tabaco (-28,7%), Caucho y plástico (-23,9%), Papel y cartón (-23,7%), Minerales no metálicos (-15,8%), Textiles y cueros (-13,0%), Metales comunes (-8,7%) y Alimentos y bebidas (-8,3%).

## Alimentos y bebidas

Cuadro 2. Bloque Alimentos y bebidas. Índice y Variaciones

Mes	Índice	Variación		
		Mensual	Interanual	Acumulada
<b>Abr-16</b>	90,0	-10,6%	-9,8%	-4,6%
<b>May-16</b>	89,8	-0,2%	-7,6%	-5,2%
<b>Jun-16</b>	88,4	-1,6%	-8,3%	-5,7%

Gráfico 2. Bloque Alimentos y bebidas con respecto al Nivel General



El bloque registró en el mes de junio una baja interanual de 8,3% acumulando una caída de 5,7% para el primer semestre de 2016. Con excepción de la producción de pescado, todas las actividades que componen el bloque registraron importantes descensos interanuales.

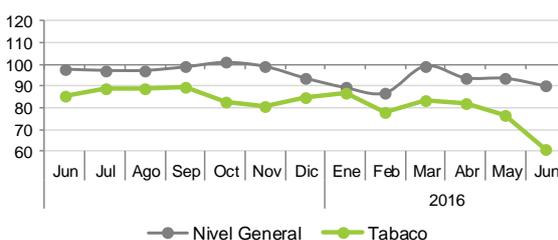
En particular se destaca la caída que registra el rubro bebidas. Concretamente, durante junio la elaboración de cervezas presentó una baja interanual de 35,1%, mientras que la elaboración de bebidas gaseosas se redujo 31,5%, con respecto al mismo período de 2015. A su vez, la producción de carnes rojas verificó en junio una retracción interanual de 13,6%, mientras que la producción de carnes de aves se contrajo 4,8%. En tanto, la industria láctea también evidenció una caída en su nivel de actividad. Al respecto, la elaboración de leches y productos lácteos se contrajo 8,4% durante junio, mientras que la elaboración de quesos se redujo 5,1%, con respecto al mismo período del año anterior.

## Tabaco

Cuadro 3. Bloque Tabaco. Índice y Variaciones

Mes	Índice	Variación		
		Mensual	Interanual	Acumulada
<b>Abr-16</b>	81,7	-2,0%	-9,8%	-7,7%
<b>May-16</b>	76,4	-6,5%	-17,0%	-9,6%
<b>Jun-16</b>	61,1	-20,1%	-28,7%	-12,7%

Gráfico 3. Bloque Tabaco con respecto al Nivel General



El bloque presentó en junio un descenso de 28,7% con respecto al mismo período del año anterior, y una caída de 12,7% durante el primer semestre del año. La contracción de la producción del sector se

vincula en gran medida con la menor demanda de cigarrillos, como consecuencia del fuerte incremento de precio que registró este producto en mayo, a raíz del aumento en el impuesto interno del mismo.

## Textiles y cueros

Cuadro 4. Bloque Textiles y Cueros. Índice y Variaciones

Mes	Índice	Variación		
		Mensual	Interanual	Acumulada
<b>Abr-16</b>	98,9	-7,6%	-0,1%	9,7%
<b>May-16</b>	90,6	-8,3%	-4,6%	6,7%
<b>Jun-16</b>	77,1	-14,9%	-13,0%	3,5%

Gráfico 4. Bloque Textiles y Cueros con respecto al Nivel General



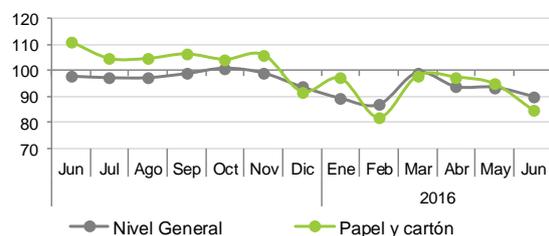
En junio bloque textiles y cueros presentó una caída de 13,0 % con respecto al mismo período del año anterior. No obstante, acumula una suba de 3,5% durante los primeros seis meses de 2016.

## Papel y cartón

Cuadro 5. Bloque Papel y Cartón. Índice y Variaciones

Mes	Índice	Variación		
		Mensual	Interanual	Acumulada
<b>Abr-16</b>	97,5	-0,5%	-4,6%	-8,5%
<b>May-16</b>	94,9	-2,7%	-8,4%	-8,5%
<b>Jun-16</b>	84,7	-10,7%	-23,7%	-11,2%

Gráfico 5. Bloque Papel y Cartón con respecto al Nivel General



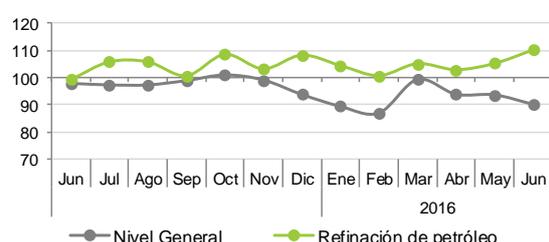
La producción de papel y cartón registró una caída interanual de 23,7% en el mes de junio. Asimismo acumula una baja de 11,2% durante el primer semestre. Luego de Alimentos y bebidas, es el bloque que más contribuyó a la caída durante el mes de junio del ISIM debido a la importante baja interanual registrada tanto en la fabricación de papel y productos de papel como en la actividad de edición e impresión.

## Refinación de petróleo

Cuadro 6. Refinación de Petróleo. Índice y Variaciones

Mes	Índice	Variación		
		Mensual	Interanual	Acumulada
<b>Abr-16</b>	102,9	-2,1%	-3,5%	1,3%
<b>May-16</b>	105,2	2,2%	0,9%	1,2%
<b>Jun-16</b>	110,1	4,7%	11,0%	2,8%

Gráfico 6. Bloque Refinación de Petróleo con respecto al Nivel General



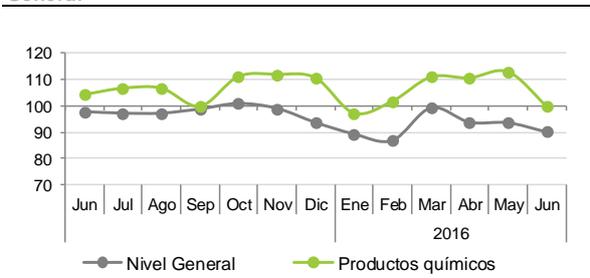
La refinación de petróleo es el único bloque que registra en junio un incremento en su nivel de actividad. Concretamente, la producción del sector presentó un crecimiento de 11,0% respecto al mismo período del año anterior. Asimismo, acumula una suba de 2,8% en el primer semestre de 2016.

## Productos químicos

Cuadro 7. Productos químicos. Índice y Variaciones

Mes	Índice	Variación		
		Mensual	Interanual	Acumulada
<b>Abr-16</b>	110,6	-0,3%	8,1%	6,5%
<b>May-16</b>	112,9	2,1%	-0,2%	5,0%
<b>Jun-16</b>	99,9	-11,5%	-6,5%	3,0%

Gráfico 7. Bloque Productos químicos con respecto al Nivel General



El bloque productos químicos presentó en el mes de junio una caída interanual de 6,5%. Sin embargo, acumula un incremento de 3,0% para el primer semestre de 2016.

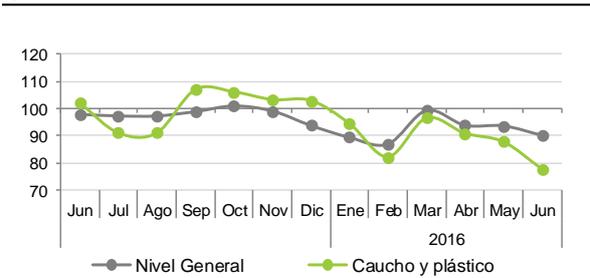
Asimismo, se observa un comportamiento homogéneo hacia adentro del sector, con caídas interanuales y subas acumuladas en todas las actividades que lo componen. Cabe destacar que dentro de este sector la producción de urea y amoníaco resultó afectada por cortes de gas, principal insumo de estos productos.

## Caucho y plástico

Cuadro 8. Caucho y Plástico. Índice y Variaciones

Mes	Índice	Variación		
		Mensual	Interanual	Acumulada
<b>Abr-16</b>	90,9	-5,8%	-6,6%	1,6%
<b>May-16</b>	87,7	-3,5%	-2,1%	0,9%
<b>Jun-16</b>	77,6	-11,5%	-23,9%	-3,7%

Gráfico 8. Bloque Caucho y Plástico con respecto al Nivel General



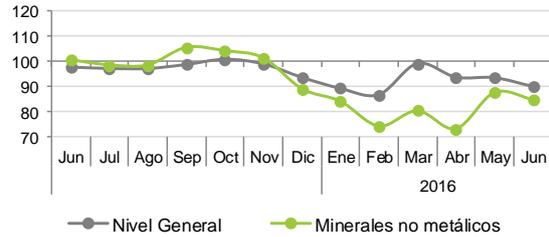
En junio el bloque caucho y plástico registró un descenso de 23,9% respecto al mismo mes de 2015. De esta forma, durante el primer semestre registró una baja acumulada de 3,7%. Se registraron descensos en la producción de cubiertas, en la elaboración de envases plásticos y en la fabricación de productos plásticos en formas básicas, siendo ésta última actividad la que mayor incidió en la caída del bloque.

## Minerales no metálicos

Cuadro 9. Minerales no metálicos. Índice y Variaciones

Mes	Índice	Variación		
		Mensual	Interanual	Acumulada
<b>Abr-16</b>	73,3	-8,9%	-25,6%	-16,4%
<b>May-16</b>	87,7	19,7%	-13,8%	-15,8%
<b>Jun-16</b>	84,9	-3,2%	-15,8%	-15,8%

Gráfico 9. Bloque Minerales no metálicos con respecto al Nivel General



En junio, la producción de minerales no metálicos registró una caída de 15,8% con respecto al mismo período de 2015, acumulando una baja de la misma magnitud durante el primer semestre de 2016.

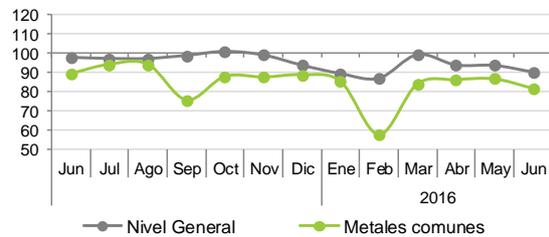
Dentro del bloque se registraron comportamientos diversos. En particular, la producción de vidrio plano registró en junio un incremento interanual de 58,9% que se vincula con una parada técnica realizada por una importante empresa del sector entre abril y julio de 2015. Por su parte, la producción de cemento, registró una caída de 14,1% con respecto al mes de junio de 2015, acumulando un descenso de 12,2% durante el primer semestre de 2016 debido a una baja en el consumo interno, tanto nacional como provincial.

## Metales comunes

Cuadro 10. Metales Comunes. Índice y Variaciones

Mes	Índice	Variación		
		Mensual	Interanual	Acumulada
<b>Abr-16</b>	86,1	2,6%	0,2%	-7,5%
<b>May-16</b>	86,5	0,5%	5,7%	-4,9%
<b>Jun-16</b>	81,5	-5,8%	-8,7%	-5,6%

Gráfico 10. Bloque Metales Comunes con respecto al Nivel General



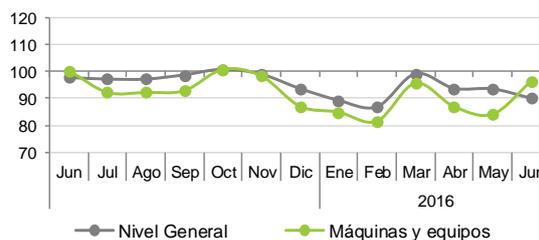
La fabricación de metales comunes registró en junio un descenso interanual de 8,7%, y una baja de 5,6% durante el primer semestre del año. En el mercado local, la caída de la demanda proveniente de la industria automotriz y la actividad de la construcción continúan afectando negativamente la coyuntura del sector. En tanto, las menores ventas al mercado externo se vinculan con la existencia de un mercado mundial con exceso de oferta, bajos precios internacionales del petróleo y la recesión de Brasil.

## Máquinas y equipos

Cuadro 11. Máquinas y Equipos. Índice y Variaciones

Mes	Índice	Variación		
		Mensual	Interanual	Acumulada
<b>Abr-16</b>	87,0	-9,1%	-15,7%	-3,0%
<b>May-16</b>	84,1	-3,3%	-14,0%	-5,4%
<b>Jun-16</b>	96,3	14,6%	-3,9%	-5,1%

Gráfico 11. Bloque Máquinas y Equipos con respecto al Nivel General



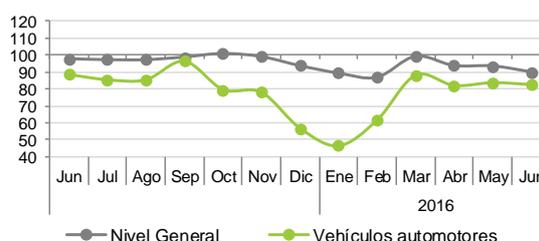
El bloque máquinas y equipos registró en junio una caída interanual de 3,9%. Asimismo acumula una baja de 5,1% para los primeros seis meses del año.

## Vehículos automotores

Cuadro 12. Vehículos automotores. Índice y Variaciones

Mes	Índice	Variación		
		Mensual	Interanual	Acumulada
<b>Abr-16</b>	82,0	-6,8%	5,7%	0,7%
<b>May-16</b>	83,7	2,0%	7,2%	2,1%
<b>Jun-16</b>	82,6	-1,3%	-6,7%	0,4%

Gráfico 12. Bloque Vehículos automotores con respecto al Nivel General



El bloque automotriz registró en junio una caída interanual de 6,7%, acumulando un crecimiento de 0,4% durante el primer semestre de 2016. En particular, la fabricación de vehículos automotores en el territorio provincial registró durante el mes de junio una caída de 11,6%, respecto al mismo mes del año previo.<sup>3</sup> Asimismo, las unidades exportadas registraron una caída interanual de 47,9%. Concretamente las ventas a Brasil (principal destino de los vehículos fabricados en la provincia) cayeron 53,3% durante el mes de junio respecto de igual mes de 2015.

<sup>3</sup> Fuente: Asociación de Fabricantes de Vehículos Automotores (ADEFVA).

A continuación se presentan las series con base 2012 de los bloques industriales y del nivel general del ISIM-PBA hasta el mes de junio de 2016.

Cuadro 13

**Indicador Sintético Industria Manufacturera provincia de Buenos Aires.**  
**Índices según Bloques \* \*\***  
 Índice base 2012=100

Período	Industria Manufacturera	Alimentos y bebidas	Tabaco	Textiles y cueros	Papel y cartón	Refinación de petróleo
<b>2012</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>2013</b>	<b>100,81</b>	<b>103,23</b>	<b>99,35</b>	<b>98,02</b>	<b>100,82</b>	<b>96,75</b>
<b>2014</b>	<b>98,90</b>	<b>100,54</b>	<b>96,87</b>	<b>91,15</b>	<b>100,59</b>	<b>96,96</b>
Enero	95,91	103,65	108,69	80,17	92,96	101,79
Febrero	93,92	98,54	101,37	97,73	89,71	86,14
Marzo	98,56	99,56	94,06	97,08	94,41	88,38
Abril	98,39	98,89	101,48	104,20	99,50	93,64
Mayo	102,63	104,50	100,53	98,79	104,25	100,99
Junio	98,61	96,92	95,04	89,25	98,68	98,86
Julio	97,95	99,75	101,85	87,04	96,92	99,26
Agosto	95,42	95,82	83,68	82,54	99,31	98,91
Septiembre	104,10	100,87	98,70	95,59	110,22	95,32
Octubre	105,42	105,92	93,20	98,67	107,76	100,18
Noviembre	99,76	102,46	90,10	87,04	103,48	97,58
Diciembre	96,09	99,65	93,74	75,69	109,91	102,48
<b>2015</b>						
Enero	90,42	97,94	97,70	74,15	108,18	104,34
Febrero	85,34	91,58	79,92	88,48	92,93	94,18
Marzo	98,32	103,24	89,36	99,07	105,87	102,42
Abril	98,40	99,82	90,66	98,91	102,21	106,62
Mayo	97,81	97,23	92,09	95,04	103,65	104,20
Junio	98,17	96,37	85,65	88,61	111,13	99,19
Julio	98,36	98,47	94,63	87,11	113,22	114,27
Agosto	97,44	96,97	88,89	92,29	104,67	105,73
Septiembre	99,53	102,34	89,36	103,88	106,44	100,61
Octubre	101,52	97,49	83,04	106,86	104,31	108,51
Noviembre	99,58	99,87	80,71	92,66	106,12	103,16
Diciembre	95,51	95,18	85,12	97,88	91,79	108,22
<b>2016</b>						
Enero	89,33	92,21	87,03	92,20	97,04	104,37
Febrero	86,87	91,81	77,97	97,68	81,91	100,67
Marzo	99,24	100,69	83,37	106,96	98,01	105,09
Abril	93,79	90,00	81,74	98,86	97,50	102,86
Mayo	93,59	89,83	76,40	90,64	94,91	105,15
Junio	90,08	88,41	61,06	77,10	84,74	110,13

continúa...

Cuadro 13

## Indicador Sintético Industria Manufacturera provincia de Buenos Aires.

## Índices según Bloques \* \*\*

Índice base 2012=100

Período	Productos químicos	Caucho y plástico	Minerales no metálicos	Metales comunes	Máquinas y equipos	Vehículos automotores
<b>2012</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>2013</b>	<b>102,70</b>	<b>95,78</b>	<b>111,41</b>	<b>100,56</b>	<b>97,74</b>	<b>101,41</b>
<b>2014</b>	<b>104,87</b>	<b>96,44</b>	<b>102,55</b>	<b>97,44</b>	<b>104,51</b>	<b>84,94</b>
Enero	104,01	102,69	104,36	100,73	95,25	57,92
Febrero	101,76	81,11	84,39	80,75	97,48	92,92
Marzo	107,82	82,85	104,65	103,10	102,17	91,85
Abril	102,93	92,03	93,35	82,15	108,16	91,56
Mayo	113,54	93,15	109,55	97,55	104,82	84,54
Junio	103,08	86,94	97,38	106,87	109,83	89,49
Julio	99,48	95,43	106,84	104,30	105,77	80,71
Agosto	98,04	90,22	103,59	96,72	105,23	81,10
Septiembre	112,35	109,99	115,12	96,44	114,11	94,19
Octubre	112,72	110,35	119,82	97,68	107,74	94,62
Noviembre	104,16	105,58	98,43	102,32	104,89	85,59
Diciembre	98,51	106,89	93,10	100,63	98,72	74,81
<b>2015</b>						
Enero	101,25	86,47	89,81	82,07	87,01	53,37
Febrero	86,75	78,64	86,89	78,09	78,94	65,18
Marzo	104,57	95,92	98,29	92,05	90,76	79,87
Abril	102,32	97,28	98,58	85,93	103,16	77,59
Mayo	113,13	89,54	101,80	81,86	97,83	78,06
Junio	106,84	101,98	100,86	89,34	100,25	88,49
Julio	99,93	96,70	100,80	94,44	95,87	87,02
Agosto	107,77	91,00	98,74	94,20	91,76	85,39
Septiembre	102,88	106,99	107,12	75,52	93,08	96,29
Octubre	113,85	106,13	105,67	87,86	100,40	79,65
Noviembre	114,28	103,27	102,71	87,49	98,25	77,99
Diciembre	115,70	102,94	89,93	88,70	86,89	56,87
<b>2016</b>						
Enero	97,26	94,46	84,23	85,29	84,90	46,47
Febrero	101,79	82,17	74,36	57,41	81,49	61,48
Marzo	110,96	96,48	80,47	83,92	95,71	88,04
Abril	110,62	90,86	73,31	86,10	86,98	82,02
Mayo	112,93	87,71	87,72	86,53	84,09	83,67
Junio	99,94	77,65	84,91	81,54	96,34	82,59

(\*) Último mes dato preliminar.

(\*\*) Meses de 2014, 2015 y 2016 datos provisorios.

Las estimaciones han sido revisadas motivo por el cual los resultados pueden diferir de publicaciones anteriores.

Fuente: Dirección Provincial de Estadística.

# Anexo metodológico

**Denominación:** Indicador Sintético Industria Manufacturera provincia de Buenos Aires. (ISIM-PBA).

**Año base:** 2012.

**Periodicidad:** mensual.

**Publicación:** día 16 de cada mes o día hábil inmediato posterior.

**Bloques Industriales:** están conformados por grupos de actividades con características comunes. La clasificación se corresponde con la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CInAE-97).

**Ponderadores:** indican el peso relativo de cada uno de los bloques en el total de la industria. Se calcularon en base al Valor Agregado a precios básicos de la Industria Manufacturera para el año 2012, de la provincia de la Buenos Aires. A continuación se presenta el cuadro con la estructura de ponderadores de cada uno de los bloques industriales.

<b>Estructura de Ponderadores</b>	
<b>Ponderador Año base 2012</b>	
Alimentos y bebidas	22,0%
Tabaco	0,4%
Textiles	10,0%
Papel y cartón	5,6%
Refinación de petróleo	9,2%
Productos químicos	15,8%
Caucho y plástico	5,6%
Minerales no metálicos	4,3%
Metales comunes	7,2%
Máquinas y equipos	12,3%
Vehículos automotores	7,5%
<b>Industria Manufacturera</b>	<b>100%</b>

**Metodología de estimación:** combinada en función de las características particulares de los productos, la producción, la existencia y complejidad de la recolección de datos:

- a) Ventas deflactadas: cuando la producción se compone de productos heterogéneos.
- b) Volumen físico: cuando la producción se compone de productos homogéneos.

**Muestra:** por bloque industrial en función de la metodología de estimación.

- a) Ventas deflactadas: selección aleatoria estratificada.
- b) Volumen físico: principales empresas productoras.

**Fuentes de información:** Encuesta Industrial Mensual (EIM, INDEC); Encuesta de Productos Industriales (EPI, INDEC); Cámaras, Federaciones y Asociaciones empresarias (ADEFA, AFAC, FAIM);

Organismos Públicos (MinAgri, Ministerio de Energía de la Nación, SENASA) y encuestas directas a empresas.

A continuación se presentan las actividades que componen cada bloque industrial y su clasificación en la ClaNAE-97.

#### Composición de los Bloques por actividad

Bloque	ClaNAE-97	Descripción
Alimentos y bebidas	15111	Matanza de ganado bovino y procesamiento de su carne
	15112	Producción y procesamiento de carne de aves
	15120	Elaboración de pescado y productos de pescado
	15140	Elaboración de aceites y grasa de origen vegetal
	15201	Elaboración de leche y productos lácteos deshidratados
	15202	Elaboración de quesos
	15311	Molienda de trigo
	15330	Elaboración de alimentos preparados para animales
	15411	Elaboración de galletitas y bizcochos
	15412	Elaboración industrial de panadería, excluido galletitas y bizcochos
	15530	Elaboración de cervezas, bebidas malteadas y de malta
	15541	Elaboración de sodas y aguas
	15542	Elaboración de bebidas gaseosas, excepto soda
Tabaco	16009	Elaboración de cigarrillos y productos de tabaco
Textiles	17	Fabricación de productos textiles
	18	Confección de prendas de vestir, terminación y teñido de pieles
	19	Curtido y terminaciones de cueros; fabricación de artículos de cuero
Papel y cartón	2022	Resto madera, papel, edición e impresión
	21	Fabricación de papel y de productos de papel
Refinación de petróleo	23	Fabricación de coque, productos de la refinería del petróleo
Productos químicos	24	Resto productos químicos
	24231	Fabricación de medicamentos de uso humano y productos farmacéuticos
	2424	Fabricación de cosméticos, perfumes y productos de higiene y tocador
	2429	Fabricación de productos químicos n.c.p
Caucho y plástico	25110	Fabricación de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado de cubiertas
	25201	Fabricación de envases plásticos
	25209	Fabricación de productos plásticos en formas básicas y artículos de plástico
Minerales no metálicos	26102	Fabricación y elaboración de vidrio plano
	26941	Elaboración de cemento
	26	Resto minerales no metálicos
Metales comunes	27	Industrias básicas de hierro y acero
Máquinas y equipos	28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipos
	29	Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p
Vehículos automotores	34100	Fabricación de vehículos automotores
	34	Resto vehículos automotores