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

FEBRERO 2018

En este informe se presentan los datos preliminares correspondientes al mes de noviembre de 2017.

MINISTERIO DE ECONOMÍA | SUBSECRETARÍA DE POLÍTICA Y COORDINACIÓN ECONÓMICA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ESTADÍSTICA

BUENOS AIRES
PROVINCIA

Gobernadora
María Eugenia VIDAL

Jefe de Gabinete de Ministros
Federico SALVAI

Ministro de Economía
Hernán LACUNZA

Subsecretario de Política y Coordinación Económica
Damián BONARI

Director Provincial de Estadística
Matías BELLIARD

Director de Estadísticas Económicas y Sociales
Daniel BESLER

Directora de Planificación Metodológica
María Victoria DOWBLEY

Departamento de Análisis de Estadísticas Económicas
Roberto SIMIAND

Analistas
Mariela DI STEFANO
Eliana HEINRICH
Verónica TEILLETCHEA

Síntesis

En el presente informe se muestran los resultados preliminares[1] 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 medir el comportamiento de la actividad industrial provincial. Se relevan 35 actividades agrupadas en 11 bloques.[2]

En el mes de noviembre el índice registró un aumento de 5,7% respecto al mismo mes de 2016 y acumuló una suba de 3,3% durante enero-noviembre de 2017. La serie desestacionalizada[3] registró un crecimiento de 1,1% con respecto al mes anterior.

Cuadro 1. Indicador Sintético Industria Manufacturera provincia de Buenos Aires. Nivel y Variaciones porcentuales. * **

Período		ISIM-PBA	ISIM-PBA Desestac.	Variación (en %)		
				Mes anterior (desestac.)	Igual mes año anterior	Acumulado respecto a igual acumulado año anterior
2016	Enero	89,0	95,7	0,4	-1,6	-1,6
	Febrero	87,0	94,4	-1,4	1,9	0,1
	Marzo	99,4	95,6	1,2	1,1	0,5
	Abril	93,9	93,9	-1,7	-4,6	-0,8
	Mayo	93,8	92,4	-1,6	-4,1	-1,5
	Junio	87,9	88,4	-4,4	-10,5	-3,1
	Julio	90,0	92,5	4,6	-8,5	-3,9
	Agosto	94,1	91,9	-0,6	-3,4	-3,8
	Septiembre	95,9	91,6	-0,3	-3,7	-3,8
	Octubre	94,9	92,7	1,2	-6,5	-4,1
	Noviembre	98,5	94,0	1,4	-1,0	-3,8
	Diciembre	96,4	95,6	1,7	0,9	-3,4
2017	Enero	89,8	95,2	-0,5	0,9	0,9
	Febrero	80,8	92,1	-3,2	-7,1	-3,1
	Marzo	100,2	95,0	3,1	0,8	-1,7
	Abril	92,3	94,9	-0,1	-1,7	-1,7
	Mayo	99,1	96,4	1,6	5,7	-0,2
	Junio	96,2	96,0	-0,5	9,5	1,4
	Julio	94,3	96,6	0,6	4,8	1,8
	Agosto	101,2	98,6	2,1	7,6	2,6
	Septiembre	100,4	98,0	-0,6	4,7	2,8
	Octubre	99,6	97,0	-1,0	5,0	3,0
	Noviembre	104,1	98,1	1,1	5,7	3,3

(*) Último mes dato preliminar.
(**) Año 2016 y enero-octubre de 2017 datos provisorios.
Las estimaciones han sido revisadas motivo por el cual los resultados pueden diferir de publicaciones anteriores.
Fuente: Dirección Provincial de Estadística.

[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.
[3] Se utilizó el programa X-13 ARIMA TRAMO-SEATS desarrollado por el U.S. Census Bureau para la desestacionalización de la serie ISIM-PBA.

Gráfico 1. Indicador Sintético Industria Manufacturera provincia de Buenos Aires. Nivel General. Evolución Mensual

Base 2012=100

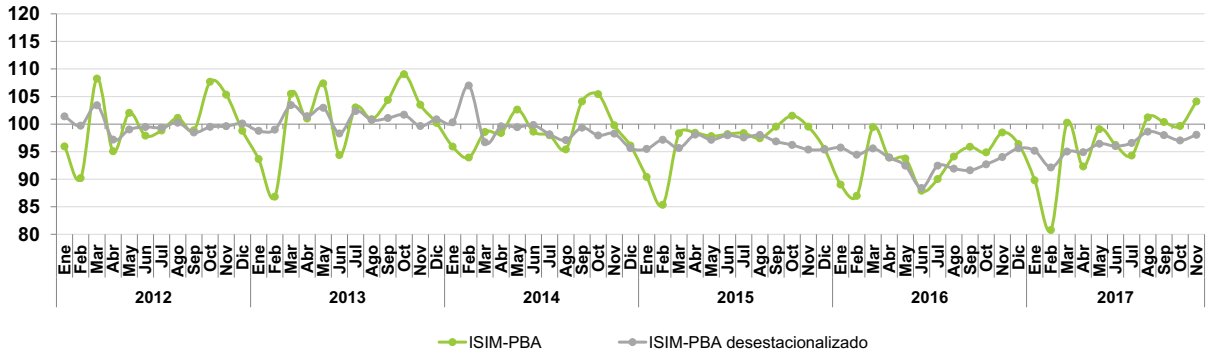
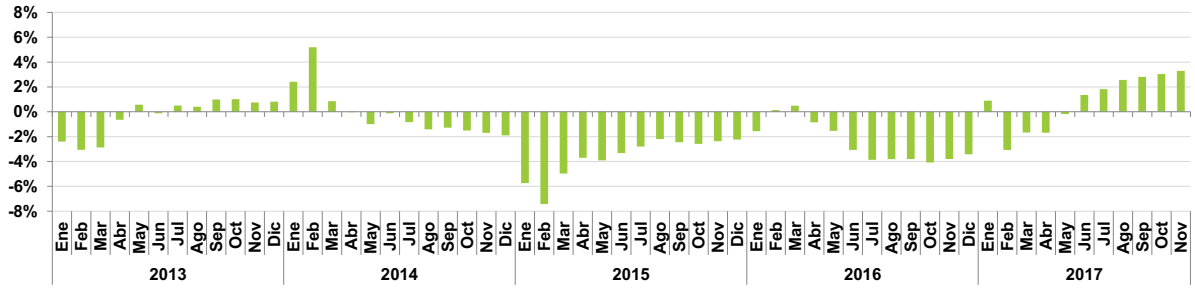


Gráfico 2. Indicador Sintético Industria Manufacturera provincia de Buenos Aires. Variación del acumulado de cada mes respecto a igual acumulado del año anterior.



Análisis por bloque

Durante el mes de noviembre de 2017 los bloques que componen el ISIM-PBA mostraron las siguientes variaciones interanuales: Alimentos y bebidas (6,3%), Tabaco (-14,6%), Textiles y cueros (4,4%), Papel y cartón (-1,4%), Refinación de petróleo (8,6%), Productos químicos (2,1%), Caucho y plástico (10,9%), Minerales no metálicos (9,1%), Metales comunes (9,1%), Máquinas y equipos (12,9%) y Vehículos automotores (-3,6%).

Cuadro 2. Indicador Sintético Industria Manufacturera provincia de Buenos Aires. Nivel y Variaciones por Bloque. Noviembre 2017 *

Índice base 2012=100

Bloque	Índice	Variación (en %)	
		Igual mes año anterior	Acumulado respecto a igual acumulado año anterior
Alimentos y bebidas	105,9	6,3	4,9
Tabaco	60,2	-14,6	-9,0
Textiles y cueros	89,5	4,4	-12,8
Papel y cartón	97,3	-1,4	1,8
Refinación de petróleo	112,8	8,6	2,3
Productos químicos	108,2	2,1	-0,4
Caucho y plástico	119,8	10,9	10,9
Minerales no metálicos	102,1	9,1	9,2
Metales comunes	95,2	9,1	11,4
Máquinas y equipos	106,6	12,9	4,8
Vehículos automotores	100,6	-3,6	15,0
Industria Manufacturera	**104,1**	**5,7**	**3,3**

(*) Datos preliminares.

Fuente: Dirección Provincial de Estadística.

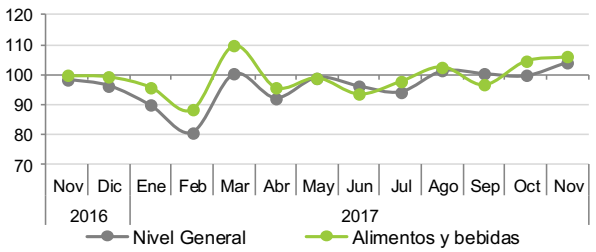
Alimentos y bebidas

El bloque alimentos y bebidas registró en el mes de noviembre un aumento de 6,3%, en comparación con el mismo mes del año anterior, al tiempo que el acumulado enero-noviembre de 2017 mostró una suba de 4,9%, respecto de igual período de 2016. Los rubros que registraron incrementos interanuales fueron las producciones de carnes rojas, carnes de aves, aceites y grasas vegetales, harina de trigo, galletitas y bizcochos, productos de panadería, cervezas y aguas. No obstante, el sector lácteo continúa registrando caídas en sus niveles de producción, tanto en la elaboración de leches fluidas y productos lácteos como en la elaboración de quesos.

Cuadro 3. Bloque Alimentos y bebidas. Indice y Variaciones

Mes	Índice	Variación (en %)	
		Interanual	Acumulada
Sep-17	96,6	-2,2	4,5
Oct-17	104,5	6,8	4,8
Nov-17	105,9	6,3	4,9

Gráfico 3. Bloque Alimentos y bebidas con respecto al Nivel General



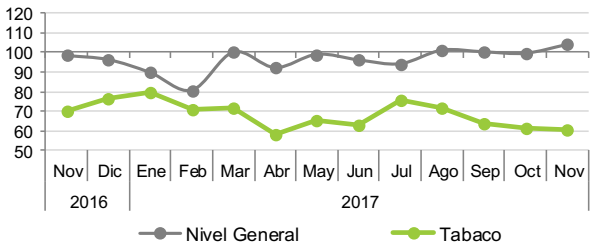
Tabaco

La producción de cigarrillos registró en el mes de noviembre una caída de 14,6% respecto del mismo mes de 2016. A su vez, en el acumulado enero-noviembre mostró una baja de 9,0% respecto del mismo período del año previo.

Cuadro 4. Bloque Tabaco. Indice y Variaciones

Mes	Índice	Variación (en %)	
		Interanual	Acumulada
Sep-17	63,7	-19,1	-10,4
Oct-17	61,3	16,9	-8,5
Nov-17	60,2	-14,6	-9,0

Gráfico 4. Bloque Tabaco con respecto al Nivel General



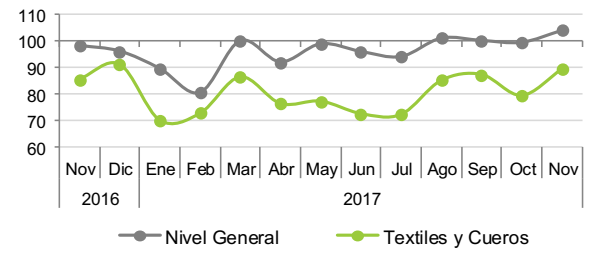
Textiles y cueros

En el mes de noviembre, el bloque textiles y cueros registró un aumento interanual de 4,4% impulsado por la mayor actividad en la fabricación de productos textiles (hilados y tejidos). No obstante, la confección de prendas de vestir y el curtido y terminación de cueros registraron en noviembre caídas en sus niveles de producción, respecto de igual período de 2016. Durante los primeros once meses de 2017 el bloque verificó una caída de 12,8%, en comparación con el mismo período del año anterior.

Cuadro 5. Bloque Textiles y Cueros. Indice y Variaciones

Mes	Índice	Variación (en %)	
		Interanual	Acumulada
Sep-17	87,6	-0,2	-15,3
Oct-17	79,7	-5,3	-14,4
Nov-17	89,5	4,4	-12,8

Gráfico 5. Bloque Textiles y Cueros con respecto al Nivel General



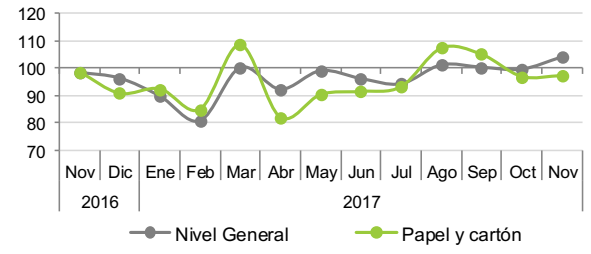
Papel y cartón

La producción de papel y cartón presentó en el mes de noviembre una caída de 1,4% respecto del mismo mes del año anterior y acumuló en el período enero-noviembre una suba de 1,8%, respecto de igual período de 2016. Hacia el interior del bloque se observan comportamientos dispares en el mes de noviembre, mientras la actividad de edición e impresión registró una caída interanual, la fabricación de papel y productos de papel presentó una suba respecto del mismo período del año anterior.

Cuadro 6. Bloque Papel y Cartón. Indice y Variaciones

Mes	Índice	Variación (en %)	
		Interanual	Acumulada
Sep-17	105,1	10,9	2,2
Oct-17	97,0	1,8	2,1
Nov-17	97,3	-1,4	1,8

Gráfico 6. Bloque Papel y Cartón con respecto al Nivel General



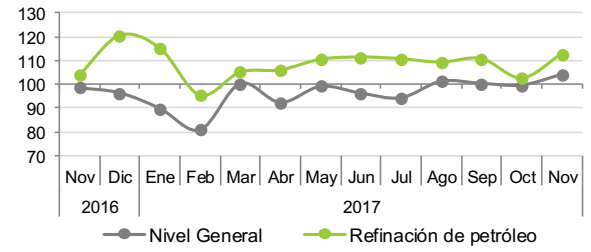
Refinación de petróleo

La refinación de petróleo verificó en el mes de noviembre una suba de 8,6% con respecto al mismo mes de 2016. Asimismo durante enero-noviembre el bloque acumuló un crecimiento de 2,3%, en comparación con el mismo período de 2016.

Cuadro 7. Refinación de Petróleo. Indice y Variaciones

Mes	Índice	Variación (en %)	
		Interanual	Acumulada
Sep-17	110,8	5,6	2,8
Oct-17	102,6	-7,8	1,7
Nov-17	112,8	8,6	2,3

Gráfico 7. Bloque Refinación de Petróleo con respecto al Nivel General



Productos químicos

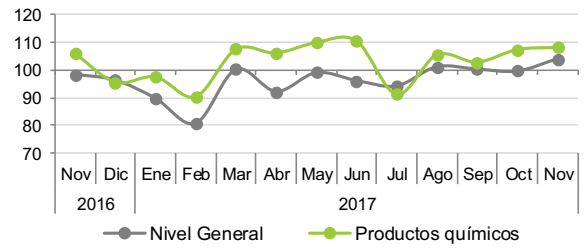
En noviembre, el bloque productos químicos registró una suba interanual de 2,1%, aunque se observa una caída de 0,4% en términos acumulados, en comparación con el mismo período de 2016. Las actividades que aportaron al crecimiento del bloque fueron la fabricación de medicamentos y otros

productos químicos. En tanto, la industria química básica y la fabricación de cosméticos, perfumes y productos de higiene y tocador registraron bajas interanuales durante el mes de noviembre.

Cuadro 8. Productos químicos. Indice y Variaciones

Mes	Índice	Variación (en %)	
		Interanual	Acumulada
Sep-17	102,9	-1,1	-1,3
Oct-17	107,4	5,1	-0,7
Nov-17	108,2	2,1	-0,4

Gráfico 8. Bloque Productos químicos con respecto al Nivel General



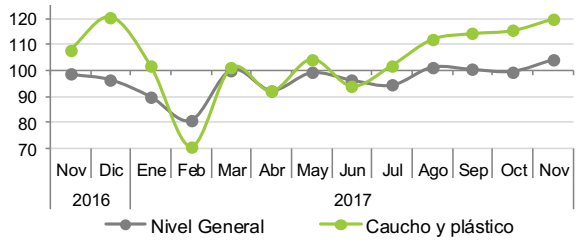
Caucho y plástico

En noviembre, el bloque caucho y plástico mostró un incremento interanual de 10,9% y acumuló la misma suba para los primeros once meses de 2017, al compararlo con el mismo período de 2016. La mayor demanda proveniente del sector de la construcción impulsó la fabricación de productos plásticos en formas básicas. No obstante, la fabricación de envases plásticos y la fabricación de cubiertas y cámaras de caucho registraron descensos interanuales en el mes bajo análisis.

Cuadro 9. Caucho y Plástico. Indice y Variaciones

Mes	Índice	Variación (en %)	
		Interanual	Acumulada
Sep-17	114,1	19,5	10,6
Oct-17	115,3	13,4	10,9
Nov-17	119,8	10,9	10,9

Gráfico 9. Bloque Caucho y Plástico con respecto al Nivel General



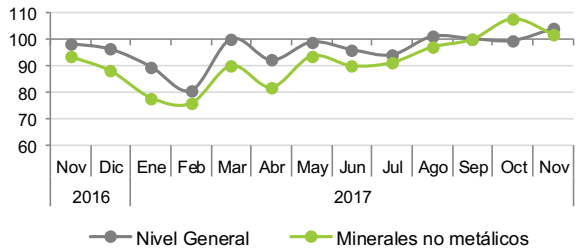
Minerales no metálicos

La producción de minerales no metálicos mostró en el mes de noviembre una suba de 9,1% respecto del mismo mes de 2016, acumulando así la décima suba interanual consecutiva de 2017. Durante los primeros once meses del año el bloque registró un crecimiento de 9,2%, con respecto al mismo período de 2016. Se observa un comportamiento homogéneo en todos los rubros que componen el bloque, observándose subas en la fabricación de vidrio, la elaboración de cemento, así como también en el resto de los minerales no metálicos.

Cuadro 10. Minerales no metálicos. Indice y Variaciones

Mes	Índice	Variación (en %)	
		Interanual	Acumulada
Sep-17	100,1	10,0	8,7
Oct-17	107,8	13,3	9,2
Nov-17	102,1	9,1	9,2

Gráfico 10. Bloque Minerales no metálicos con respecto al Nivel General



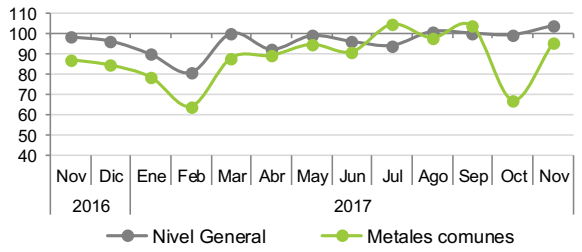
Metales comunes

En noviembre, la producción de metales comunes registró un crecimiento de 9,1% con respecto al mismo mes de 2016; mientras que el acumulado enero-noviembre mostró una suba de 11,4% comparado con el mismo período de 2016. El crecimiento del bloque estuvo impulsado durante el mes de noviembre por la mayor producción de tubos sin costura, dado que los rubros de laminados registraron leves caídas en sus niveles de producción.

Cuadro 11. Metales Comunes. Indice y Variaciones

Mes	Índice	Variación (en %)	
		Interanual	Acumulada
Sep-17	103,8	22,4	15,6
Oct-17	67,1	-21,2	11,6
Nov-17	95,2	9,1	11,4

Gráfico 11. Bloque Metales Comunes con respecto al Nivel General



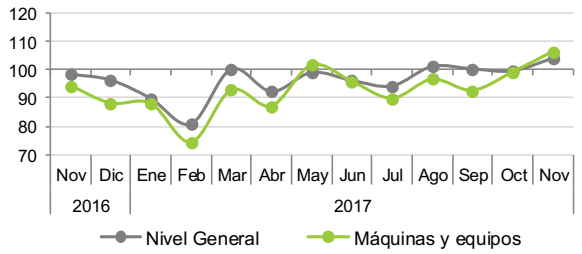
Máquinas y equipos

El bloque máquinas y equipos registró en noviembre un crecimiento interanual de 12,9%, acumulando durante enero-noviembre una suba de 4,8%, con respecto al mismo período de 2016.

Cuadro 12. Máquinas y Equipos. Indice y Variaciones

Mes	Índice	Variación (en %)	
		Interanual	Acumulada
Sep-17	92,7	-2,4	3,0
Oct-17	99,3	12,2	4,0
Nov-17	106,6	12,9	4,8

Gráfico 12. Bloque Máquinas y Equipos con respecto al Nivel General



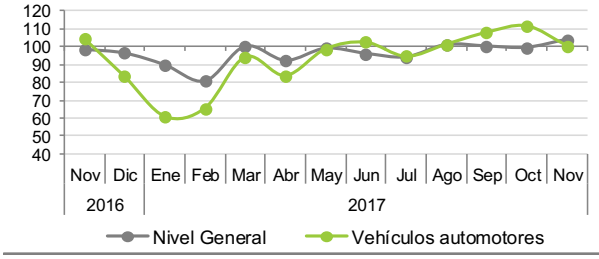
Vehículos automotores

El bloque vehículos automotores registró en el mes de noviembre una caída de 3,6%, respecto del mismo período de 2016. No obstante, durante los primeros once meses de 2017 acumuló un crecimiento de 15,0%, comparado con el mismo período del año previo. De acuerdo con información proveniente de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFA), la producción de automóviles de la provincia de Buenos Aires registró en noviembre una caída interanual de 24,3%, mientras que la producción de utilitarios se redujo 10,0% en comparación con el mismo período de 2016. No obstante, el crecimiento interanual que registró la industria autopartista durante el mes de noviembre contribuyó a moderar la caída del bloque. Con respecto a las ventas externas, la Provincia exportó en noviembre 16.164 vehículos automotores, registrando una caída de 8,9% con respecto al mismo período 2016. Brasil, continúa siendo la principal plaza externa con un participación del 66,5% en las exportaciones totales de vehículos del mes de noviembre. Las ventas hacia este destino registraron en este período una disminución de 7,5% con respecto al mismo mes de 2016.

Cuadro 13. Vehículos automotores. Indice y Variaciones

Mes	Índice	Variación (en %)	
		Interanual	Acumulada
Sep-17	108,0	24,2	15,3
Oct-17	111,6	36,4	17,5
Nov-17	100,6	-3,6	15,0

Gráfico 13. Bloque Vehículos automotores con respecto al Nivel General



A continuación se presentan las series con base 2012 de los bloques industriales y del nivel general del ISIM-PBA hasta el mes de noviembre de 2017.

Cuadro 14. Indicador Sintético Industria Manufacturera provincia de Buenos Aires. Índices según Bloques * **

Índice base 2012=100

Período	Industria Manufacturera	Alimentos y bebidas	Tabaco	Textiles	Papel y cartón	Refinación de petróleo
2012	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
2013	**100,8**	**103,2**	**99,4**	**98,0**	**100,8**	**96,7**
2014	**98,9**	**100,5**	**96,9**	**91,2**	**100,6**	**97,0**
2015	**96,7**	**98,0**	**88,1**	**93,7**	**104,2**	**104,3**
2016						
Enero	89,0	92,2	87,0	91,9	97,0	104,4
Febrero	87,0	92,3	78,0	97,4	81,9	100,7
Marzo	99,4	101,4	83,4	106,8	99,0	105,1
Abril	93,9	90,8	81,7	99,0	97,2	102,9
Mayo	93,8	90,3	76,4	91,8	95,0	105,2
Junio	87,9	87,6	61,1	84,6	86,1	110,1
Julio	90,0	87,3	68,0	81,9	91,7	111,3
Agosto	94,1	100,2	77,3	88,2	94,6	103,2
Septiembre	95,9	98,7	78,7	87,7	94,8	104,9
Octubre	94,9	97,8	52,4	84,1	95,3	111,2
Noviembre	98,5	99,6	70,6	85,8	98,7	103,9
Diciembre	96,4	99,3	76,3	91,4	90,8	120,5
2017						
Enero	89,8	95,8	79,9	70,3	92,5	115,1
Febrero	80,8	88,3	70,7	73,0	84,9	95,4
Marzo	100,2	109,6	71,5	86,7	108,6	105,1
Abril	92,3	95,8	58,0	76,6	82,0	106,0
Mayo	99,1	98,9	65,1	77,5	90,4	110,5
Junio	96,2	93,5	62,9	72,9	91,5	111,4
Julio	94,3	97,7	75,8	72,5	93,2	110,7
Agosto	101,2	102,6	71,9	85,3	107,3	109,3
Septiembre	100,4	96,6	63,7	87,6	105,1	110,8
Octubre	99,6	104,5	61,3	79,7	97,0	102,6
Noviembre	104,1	105,9	60,2	89,5	97,3	112,8

continúa...

Cuadro 14. 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
2012	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
2013	**102,7**	**95,8**	**111,4**	**100,6**	**97,7**	**101,4**
2014	**104,9**	**96,4**	**102,5**	**97,4**	**104,5**	**84,9**
2015	**105,8**	**96,4**	**98,4**	**86,5**	**93,7**	**77,1**
2016						
Enero	95,1	94,5	84,2	85,3	85,2	46,6
Febrero	101,7	82,2	74,6	57,4	81,7	61,8
Marzo	110,8	96,5	81,5	83,9	95,5	88,2
Abril	110,5	90,9	73,3	86,1	86,6	82,3
Mayo	112,9	87,4	87,1	86,5	83,9	84,0
Junio	89,4	77,5	81,6	81,5	87,7	83,1
Julio	104,3	84,7	78,8	85,8	80,7	81,9
Agosto	105,1	97,1	82,9	51,2	99,2	87,4
Septiembre	104,0	95,5	91,0	84,8	95,0	87,0
Octubre	102,2	101,7	95,2	85,2	88,5	81,8
Noviembre	105,9	108,0	93,6	87,2	94,4	104,4
Diciembre	95,6	120,6	88,2	84,4	88,2	83,3
2017						
Enero	97,6	101,6	78,1	78,5	88,1	60,9
Febrero	90,4	70,6	76,0	64,0	74,3	65,6
Marzo	107,5	101,0	90,2	88,1	92,8	94,2
Abril	106,2	92,0	82,0	89,3	87,2	83,8
Mayo	109,9	104,3	93,8	94,8	101,7	98,8
Junio	110,5	93,9	90,1	91,1	96,0	102,5
Julio	91,3	101,9	91,3	104,8	89,9	94,6
Agosto	105,5	111,9	97,2	98,0	96,7	101,4
Septiembre	102,9	114,1	100,1	103,8	92,7	108,0
Octubre	107,4	115,3	107,8	67,1	99,3	111,6
Noviembre	108,2	119,8	102,1	95,2	106,6	100,6

(*) Último mes dato preliminar.
(**) Año 2016 y enero-octubre de 2017 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.

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

Estructura de Ponderadores

Ponderador Año base 2012	
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%
Industria Manufacturera	**100,0%**

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: con representatividad 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 (Ministerio de Agroindustria, 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