



Instituto Provincial  
de Estadística y Censos

NOVIEMBRE DE 2020



# IPAI

## Índice Provincial de Actividad Industrial

Base 2004=100



PROVINCIA DE SANTA FE  
Ministerio de Economía



# ÍNDICE

	Página
Cuadros	
1. Índice Provincial de Actividad Industrial. Nivel General. Enero 2019 - noviembre 2020	3
2. Índice Provincial de Actividad Industrial. Nivel General y Bloques industriales. Noviembre 2020	4
3. Índice Provincial de Actividad Industrial. Bloques Industriales. Enero 2019 - noviembre 2020	6
4. Variación porcentual del Índice Provincial de Actividad Industrial, respecto a igual mes del año anterior. Bloques Industriales. Enero 2019 - noviembre 2020	7
	5
Gráficos	
1. Índice Provincial de Actividad Industrial, base 2004=100. Nivel General. Período 2004-2020	4
Síntesis metodológica	8
Ponderaciones de los bloques industriales	9

## Signos convencionales:

- \* Dato provisorio
- Dato igual a cero
- Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado
- Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- e Dato estimado
- s Secreto estadístico

/// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo

Santa Fe, marzo de 2021

### Responsables

#### Área económica

Lic. Nélide Cavuto

Lic. Victoria Cassanello

#### Relevamiento de datos

Sra. Claudia Mazzola

Srta. Carolina Giobergia

Srta. Soledad Bugliolo

Srta. María Inés Cantero

Sr. Jorge Fessia

Srta. Fiorela Greggí

Srta. Celina Minen

#### Sectorial Informática

Ing. Pablo Grassi

#### Diseño y Diagramación

DG Angelina Araiz



Instituto Provincial  
de Estadística y Censos

#### Gobernador de la Provincia de Santa Fe

CPN Omar Perotti

#### Ministro de Economía

CPN Walter A. Agosto

#### Secretario de Hacienda

Lic. Germán R. Rollandi

#### Secretario de Finanzas e Ingresos Públicos

CPN Jorge H. Simón

#### Director Provincial de Estadística y Censos

Dr. Gabriel D. Frontons

## Índice Provincial de Actividad Industrial Base 2004=100

El Índice Provincial de Actividad Industrial (IPAI) presentó en noviembre de 2020 una caída de 1,3% respecto al mismo mes del año previo. La variación está en línea con la tendencia que viene mostrando el índice, acumulando hasta el período calculado una contracción del 8,8%. En términos desestacionalizados, sin embargo, la variación mensual fue positiva alcanzando un 1,4%.

### Cuadro 1. Índice Provincial de Actividad Industrial. Nivel General.

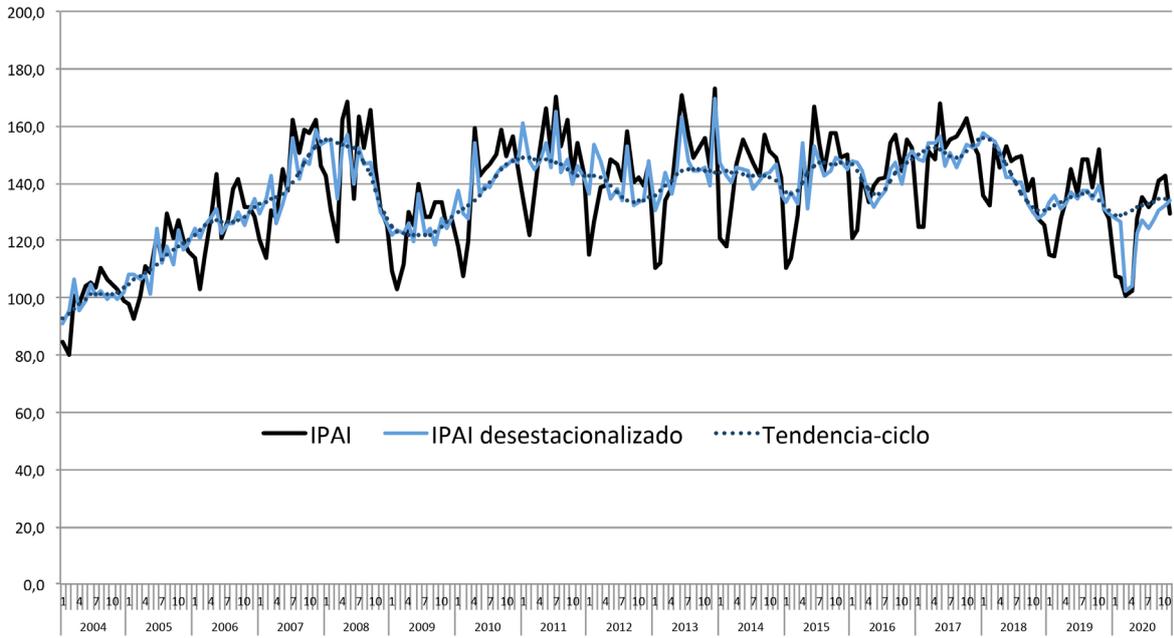
Provincia de Santa Fe. Enero 2019 - noviembre 2020

Año	Mes	Índice	Variación %		Índice desestacionalizado	Variación %
			Respecto a igual mes del año anterior	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior		Respecto a mes anterior
2019	Enero	115,0	-15,1	-15,1	133,4	3,1
	Febrero	114,6	-13,3	-14,2	135,4	1,5
	Marzo	127,6	-16,9	-15,2	131,3	-3,0
	Abril	134,1	-7,8	-13,3	133,1	1,3
	Mayo	144,7	-5,5	-11,6	136,9	2,9
	Junio	136,4	-7,7	-11,0	134,5	-1,7
	Julio	148,3	-0,2	-9,4	137,2	2,0
	Agosto	148,1	-0,8	-8,3	137,7	0,4
	Septiembre	138,6	1,0	-7,3	134,4	-2,4
	Octubre	151,6	7,1	-5,9	138,9	3,3
	Noviembre	131,1	2,6	-5,2	131,3	-5,5
	Diciembre	127,6	1,9	-4,7	129,5	-1,3
2020	Enero	107,7	-6,4	-6,4	127,8	-1,3
	Febrero	107,1	-6,5	-6,4	126,7	-0,9
	Marzo	100,8	-21,0	-11,6	102,3	-19,2
	Abril	102,2	-23,8	-15,0	104,1	1,8
	Mayo	127,6	-11,8	-14,2	122,4	17,5
	Junio	135,2	-0,9	-11,9	127,0	3,8
	Julio*	131,9	-11,1	-11,7	124,3	-2,1
	Agosto*	133,7	-9,7	-11,5	127,3	2,5
	Septiembre*	140,8	1,6	-10,0	130,7	2,6
	Octubre*	142,4	-6,1	-9,5	132,1	1,0
	Noviembre*	129,5	-1,3	-8,8	133,9	1,4

Fuente: IPEC

La evolución mensual del IPAI desde 2004 hasta el mes calculado puede observarse en el Gráfico 1.

**Gráfico 1. Índice Provincial de Actividad Industrial, base 2004=100**  
 Nivel General. Período 2004-2020



Fuente: IPEC

## Bloques Industriales

### Cuadro 2. Índice Provincial de Actividad Industrial. Nivel General y Bloques Industriales.

Provincia de Santa Fe. Noviembre de 2020\*

Nivel General y Bloques industriales	Índice	Variación %	
		Respecto a igual mes del año anterior	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior
<b>Nivel general</b>	<b>129,5</b>	<b>-1,3</b>	<b>-8,8</b>
1 Procesamiento de carne y pescado	102,6	-29,6	-15,3
2 Aceites y grasas de origen vegetal	153,2	-2,5	-9,2
3 Lácteos	121,8	13,5	16,9
4 Alimentos y bebidas	227,9	1,4	-0,3
5 Productos textiles y de cuero	44,9	-21,0	-33,1
6 Madera, papel y productos derivados, excepto muebles	70,8	-14,0	-11,9
7 Edición e impresión	41,8	-28,2	-44,0
8 Sustancias y productos químicos	176,4	-14,1	-14,5
9 Productos de caucho, plástico y minerales no metálicos	108,1	13,3	-6,1
10 Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	106,6	-0,1	-17,6
11 Maquinaria agrícola y equipos de uso general	224,5	39,8	10,3
12 Equipos de oficina, electrónicos y medicinales	209,0	10,2	-12,3
13 Vehículos automotores y transporte	69,3	-26,8	-29,8
14 Muebles y colchones	198,1	-10,6	-2,1
15 Reciclamiento y reparación de maquinarias	82,4	-20,6	-10,8
16 Coque y productos de la refinación del petróleo	--	--	--
17 Metales comunes	87,8	-5,3	-19,5

Fuente: IPEC

Durante noviembre de 2020, los bloques industriales que componen el IPAI mostraron comportamientos dispares: la mayor recuperación se observó en **Maquinaria agrícola y equipos de uso general** con 39,8%, seguida de **Lácteos** que presentó una variación anual de 13,5%, encontrándose luego el sector **Productos de caucho, plástico y minerales no metálicos** con un 13,3%. En el extremo opuesto, existieron sectores con caídas en sus índices, principalmente en **Procesamiento de carne y pescado** que registró -29,6% y **Edición e impresión**, con -28,2%.

Considerando los sectores de mayor relevancia para la provincia, **Aceites y grasas de origen vegetal** presentó una contracción de 2,5% en noviembre, mientras que para el caso de la fabricación de **Metales comunes** fue de 5,3%.

Por otro lado, **Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo** mostró un cambio negativo de 0,1% en términos interanuales.

A continuación se presentan los distintos bloques, con su correspondiente evolución del índice desde enero de 2019.

**Cuadro 3. Índice Provincial de Actividad Industrial. Bloques Industriales.**

Provincia de Santa Fe. Enero 2019 - noviembre 2020

		Bloques Industriales								
Año	Mes	Procesamiento de carne y pescado	Aceites y grasas de origen vegetal	Lácteos	Alimentos y bebidas	Productos textiles y de cuero	Madera, papel y productos derivados, excepto muebles	Edición e impresión	Sustancias y productos químicos	Productos de caucho, plástico y minerales no metálicos
2019	Enero	102,1	129,6	98,5	235,0	61,2	81,9	42,1	174,0	77,7
	Febrero	84,7	114,9	86,1	223,6	51,5	78,1	49,8	199,5	74,0
	Marzo	93,7	154,8	83,4	205,2	65,9	90,7	50,2	201,1	93,7
	Abril	98,6	203,3	91,0	228,5	60,7	89,4	57,8	194,4	95,3
	Mayo	111,3	210,4	90,4	247,4	76,6	94,4	77,9	210,1	101,4
	Junio	105,7	227,5	79,8	225,2	58,6	80,7	88,9	196,4	95,6
	Julio	120,1	236,4	90,7	231,5	72,6	80,4	56,9	196,5	95,6
	Agosto	131,3	224,5	106,3	217,9	78,3	88,1	52,9	226,8	108,1
	Septiembre	147,3	164,0	106,7	221,7	69,2	70,4	91,9	242,4	108,4
	Octubre	157,2	211,5	128,4	242,5	75,7	76,8	64,8	228,6	118,5
	Noviembre	145,7	157,1	107,4	224,8	56,8	82,3	58,3	205,5	95,4
	Diciembre	125,3	139,3	96,7	226,8	58,8	81,6	47,3	234,1	107,0
2020	Enero	103,4	118,8	100,1	218,6	60,9	81,2	21,5	190,4	77,1
	Febrero	80,1	139,6	90,4	212,1	48,1	71,1	34,8	176,1	84,7
	Marzo	90,6	145,5	97,7	205,3	47,3	63,7	23,7	147,5	63,1
	Abril	96,4	195,9	105,1	229,3	22,9	66,7	21,0	137,6	44,3
	Mayo	102,6	213,2	102,5	222,3	34,4	76,9	25,0	174,2	76,2
	Junio	102,8	187,9	113,2	233,2	51,5	76,1	24,1	184,4	114,7
	Julio*	108,0	177,7	128,0	225,3	48,3	76,5	33,0	175,1	95,6
	Agosto*	95,5	181,8	122,2	225,4	40,9	74,3	34,5	184,2	98,6
	Septiembre*	101,6	172,5	131,8	244,8	39,1	79,1	73,5	203,7	106,9
	Octubre*	115,6	160,7	137,0	252,7	48,2	68,5	54,1	196,8	129,5
	Noviembre*	102,6	153,2	121,8	227,9	44,9	70,8	41,8	176,4	108,1

Fuente: IPEC

**Cuadro 3 (continuación). Índice Provincial de Actividad Industrial. Bloques Industriales.**

Provincia de Santa Fe. Enero 2019 - noviembre 2020

		Bloques Industriales							
Año	Mes	Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	Maquinaria agrícola y equipos de uso general	Equipos de oficina, electrónicos y medicinales	Vehículos automotores y transporte	Muebles y colchones	Reciclamiento y reparación de maquinarias	Coque y productos de la refinación del petróleo	Metales comunes
2019	Enero	118,4	159,4	167,6	65,2	102,4	107,1	///	74,1
	Febrero	97,4	186,6	169,9	75,3	176,0	55,9	///	82,4
	Marzo	109,3	184,6	203,5	95,7	158,2	79,9	///	101,4
	Abril	104,5	163,3	193,9	84,2	191,3	71,7	///	96,0
	Mayo	137,2	152,7	239,9	109,4	186,7	73,3	///	98,9
	Junio	113,1	150,8	208,8	65,6	173,5	88,8	///	97,7
	Julio	133,9	165,9	265,1	116,7	214,0	97,0	///	92,8
	Agosto	110,0	184,9	247,3	89,7	193,5	98,9	///	103,9
	Septiembre	125,9	181,6	244,4	82,5	189,3	88,1	///	92,9
	Octubre	114,4	222,2	253,4	65,8	163,9	97,4	///	100,8
	Noviembre	106,7	160,5	189,7	94,6	221,6	103,7	///	92,8
	Diciembre	88,1	145,5	197,0	139,4	201,3	100,8	///	85,9
2020	Enero	71,6	147,8	198,2	62,0	148,5	60,8	///	64,4
	Febrero	77,2	139,8	184,0	59,5	145,3	72,3	///	67,7
	Marzo	60,3	152,2	188,0	36,1	121,8	61,1	///	50,6
	Abril	50,6	170,9	72,9	17,2	46,0	86,1	///	33,0
	Mayo	105,0	203,9	171,7	38,2	144,8	69,7	///	71,5
	Junio	106,4	208,3	208,1	61,1	228,1	68,2	///	91,1
	Julio*	114,9	182,4	206,5	66,3	233,4	98,9	///	91,3
	Agosto*	116,2	220,5	213,9	80,0	160,6	71,0	///	86,4
	Septiembre*	117,6	224,8	223,9	89,8	244,4	103,4	///	90,9
	Octubre*	121,3	234,3	213,3	83,6	257,6	84,3	///	97,7
	Noviembre*	106,6	224,5	209,0	69,3	198,1	82,4	///	87,8

Fuente: IPEC

**Cuadro 4. Variación porcentual del Índice Provincial de Actividad Industrial, respecto a igual mes del año anterior. Bloques Industriales.** Provincia de Santa Fe. Enero 2019 - noviembre 2020

Año	Mes	Bloques Industriales								
		Procesamiento de carne y pescado	Aceites y grasas de origen vegetal	Lácteos	Alimentos y bebidas	Productos textiles y de cuero	Madera, papel y productos derivados, excepto muebles	Edición e impresión	Sustancias y productos químicos	Productos de caucho, plástico y minerales no metálicos
2019	Enero	0,8	-10,0	6,4	-17,9	25,6	-8,6	-41,3	-4,1	-15,9
	Febrero	-4,6	-4,2	-7,0	-11,9	-8,3	-12,7	-23,1	14,3	-3,5
	Marzo	-15,9	-2,5	-21,5	-27,4	5,9	-0,8	-40,1	2,0	-14,0
	Abril	6,4	15,5	-11,2	-14,3	-4,5	0,3	-19,5	0,1	-4,7
	Mayo	9,7	8,8	-10,4	-6,2	4,4	5,3	-3,0	-7,5	-11,9
	Junio	13,6	34,5	-9,7	-9,3	-10,5	-7,0	30,1	-6,4	-8,4
	Julio	18,8	33,2	-26,6	-4,9	-9,4	-13,0	-18,2	-7,2	-0,5
	Agosto	26,0	43,7	-14,0	-16,9	4,8	-10,6	-46,1	1,8	11,7
	Septiembre	48,3	9,5	-5,7	-3,0	-19,7	-29,9	-3,7	-3,0	2,7
	Octubre	22,5	23,4	8,8	1,5	20,8	-26,9	22,9	12,9	9,1
	Noviembre	17,7	11,5	4,0	-1,8	-11,2	-3,7	1,8	1,4	-9,6
	Diciembre	8,2	-1,1	-8,5	-0,6	7,2	-1,2	-17,5	-1,3	24,0
2020	Enero	1,3	-8,3	1,6	-7,0	-0,6	-0,8	-49,0	9,4	-0,8
	Febrero	-5,4	21,5	4,9	-5,1	-6,7	-8,9	-30,2	-11,7	14,5
	Marzo	-3,3	-6,0	17,1	0,0	-28,3	-29,8	-52,9	-26,7	-32,6
	Abril	-2,3	-3,6	15,4	0,3	-62,3	-25,4	-63,6	-29,2	-53,5
	Mayo	-7,8	1,3	13,4	-10,1	-55,1	-18,6	-67,9	-17,1	-24,8
	Junio	-2,7	-17,4	42,0	3,6	-12,1	-5,7	-72,9	-6,1	19,9
	Julio*	-10,1	-24,8	41,2	-2,7	-33,4	-4,8	-41,9	-10,9	0,1
	Agosto*	-27,3	-19,0	14,9	3,4	-47,8	-15,7	-34,8	-18,8	-8,9
	Septiembre*	-31,0	5,2	23,6	10,4	-43,5	12,3	-20,0	-16,0	-1,3
	Octubre*	-26,5	-24,0	6,6	4,2	-36,4	-10,7	-16,5	-13,9	9,3
	Noviembre*	-29,6	-2,5	13,5	1,4	-21,0	-14,0	-28,2	-14,1	13,3

Fuente: IPEC

**Cuadro 4 (continuación). Variación porcentual del Índice Provincial de Actividad Industrial, respecto a igual mes del año anterior. Bloques Industriales.** Provincia de Santa Fe. Enero 2019 - noviembre 2020

Año	Mes	Bloques Industriales							
		Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	Maquinaria agrícola y equipos de uso general	Equipos de oficina, electrónicos y medicinales	Vehículos automotores y transporte	Muebles y colchones	Reciclamiento y reparación de maquinarias	Coque y productos de la refinación del petróleo	Metales comunes
2019	Enero	8,7	-22,3	-26,5	-38,4	-51,6	12,3	///	-26,3
	Febrero	-9,5	-16,1	-17,4	-48,2	-18,8	-31,9	///	-21,3
	Marzo	-19,9	-19,0	-14,4	-41,1	-37,6	-36,4	///	-17,8
	Abril	-4,6	-28,2	-25,8	-5,8	-17,1	-32,0	///	-21,4
	Mayo	7,0	-29,2	3,4	18,8	-26,2	-21,8	///	-22,5
	Junio	-12,1	-18,4	-6,9	-62,9	-29,6	-46,7	///	-21,8
	Julio	8,0	-10,2	20,6	-17,4	-16,5	-25,0	///	-23,5
	Agosto	-9,5	-3,8	-12,2	-37,0	-14,2	-24,8	///	-17,9
	Septiembre	-0,4	21,6	22,7	-15,2	25,0	-16,9	///	-24,4
	Octubre	-24,7	18,1	2,5	-7,1	-18,7	-2,3	///	4,3
	Noviembre	1,2	1,8	-2,7	-29,1	38,7	6,0	///	10,3
	Diciembre	-21,5	-10,8	2,4	30,9	99,6	7,6	///	8,6
2020	Enero	-39,5	-7,3	18,3	-4,9	45,0	-43,2	///	-13,0
	Febrero	-20,7	-25,1	8,3	-20,9	-17,5	29,3	///	-17,9
	Marzo	-44,9	-17,6	-7,6	-62,2	-23,0	-23,6	///	-50,1
	Abril	-51,5	4,6	-62,4	-79,5	-75,9	20,1	///	-65,6
	Mayo	-23,5	33,5	-28,4	-65,1	-22,5	-5,0	///	-27,7
	Junio	-6,0	38,1	-0,3	-6,9	31,5	-23,2	///	-6,8
	Julio*	-14,2	9,9	-22,1	-43,2	9,1	2,0	///	-1,6
	Agosto*	5,7	19,2	-13,5	-10,8	-17,0	-28,2	///	-16,8
	Septiembre*	-6,6	23,8	-8,4	8,8	29,1	17,4	///	-2,2
	Octubre*	6,1	5,4	-15,8	27,0	57,2	-13,4	///	-3,1
	Noviembre*	-0,1	39,8	10,2	-26,8	-10,6	-20,6	///	-5,3

Fuente: IPEC

## Síntesis metodológica

El Índice Provincial de Actividad Industrial (IPAI) desarrollado por el Instituto Provincial de Estadística y Censos (IPEC) tiene por objetivo medir el nivel de actividad del sector industrial de la provincia de Santa Fe, en base a las ventas declaradas por el sector y los datos de molienda de soja publicados por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Esto último; particularmente utilizado para el bloque industrial denominado Aceites y grasas de origen vegetal.

La información de las ventas del sector se obtiene a través de la Encuesta Industrial Mensual; relevamiento realizado en conjunto con el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

La población de referencia del índice son los locales industriales de la provincia de Santa Fe, que fueron agrupados en “bloques” de acuerdo a su rama de actividad y su afinidad en el proceso productivo:

### Bloques industriales configurados

Bloque Industrial	Descripción	Ramas industriales que contiene, según CLANAE 2004 (1)
1	Procesamiento de carne y pescado	15111 a 15120
2	Aceites y grasas de origen vegetal	15140
3	Lácteos	15201 a 15209
4	Alimentos y bebidas	15131 a 15139 y 15311 a 15549
5	Productos textiles y de cuero	17 a 19
6	Madera, papel y productos derivados, excepto muebles	20 y 21
7	Edición e impresión	22
8	Sustancias y productos químicos	24
9	Productos de caucho, plástico y minerales no metálicos	25 y 26
10	Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	28
11	Maquinaria agrícola y equipos de uso general	29
12	Equipos de oficina, electrónicos y medicinales	30 a 33
13	Vehículos automotores y transporte	34 y 35
14	Muebles y colchones	36
15	Reciclamiento y reparación de maquinarias	37 y 38
16	Coque y productos de la refinación del petróleo	23
17	Metales comunes	27

(1) Las ramas industriales son detalladas a cinco dígitos o dos dígitos de acuerdo a la necesidad de desagregación de las mismas y su pertenencia a los Bloques Industriales.

**Fuente:** Elaboración propia, en base a información de la CLANAE 2004

## Ponderaciones de los bloques industriales

Las ponderaciones indican el peso relativo de cada uno de los bloques en el IPAI, y se calculan de acuerdo a la participación de cada uno de ellos en el Producto Bruto Geográfico a precios básicos (PBGpb) del año 2004 para la provincia de Santa Fe. A continuación se presenta la estructura de ponderaciones:

### Ponderaciones de los bloques industriales

Bloque Industrial	Descripción	Ponderación
1	Procesamiento de carne y pescado	5%
2	Aceites y grasas de origen vegetal	17%
3	Lácteos	6%
4	Alimentos y bebidas	7%
5	Productos textiles y de cuero	6%
6	Madera, papel y productos derivados, excepto muebles	4%
7	Edición e impresión	1%
8	Sustancias y productos químicos	6%
9	Productos de caucho, plástico y minerales no metálicos	4%
10	Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	9%
11	Maquinaria agrícola y equipos de uso general	9%
12	Equipos de oficina, electrónicos y medicinales	2%
13	Vehículos automotores y transporte	7%
14	Muebles y colchones	2%
15	Reciclamiento y reparación de maquinarias	1%
16	Coque y productos de la refinación del petróleo	2%
17	Metales comunes	12%
<b>TOTAL</b>		<b>100%</b>

Fuente: IPEC

La metodología del indicador puede consultarse en el siguiente link:  
<http://www.estadisticasantafe.gov.ar/documento/ipeai-sf-metodologia/>