



Instituto Provincial  
de Estadística y Censos



# IPAI

Índice Provincial de  
Actividad Industrial  
Provincia de Santa Fe

Noviembre 2021

# Índice

	Página
<b>Cuadros</b>	
1. Índice Provincial de Actividad Industrial. Nivel General. Enero 2020 - noviembre 2021	4
2. Índice Provincial de Actividad Industrial. Nivel General y Bloques industriales. Noviembre 2021	6
3. Índice Provincial de Actividad Industrial. Bloques Industriales. Enero 2020 - noviembre 2021	7
4. Variación porcentual del Índice Provincial de Actividad Industrial, respecto a igual mes del año anterior. Bloques Industriales. Enero 2020 - noviembre 2021	9
<b>Gráficos</b>	
1. Índice Provincial de Actividad Industrial, base 2004=100. Nivel General. Período 2004-2021	5
<b>Síntesis metodológica</b>	11
Ponderaciones de los bloques industriales	12

## 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, febrero de 2022

### Responsables

#### Área económica

Lic. Victoria Cassanello

#### Relevamiento de datos

Srta. Carolina Giobergia

Srta. Sandra Cavuto

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

LDCV Lucía Fenoglio

### 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



**IPAI. Provincia de Santa Fe**  
Noviembre 2021

Variación  
interanual

**13,9%**

Nov. 2021  
Nov. 2020



Variación  
acumulada anual

**16,9%**

Ene/nov. 2021  
Ene/nov. 2020

Fuente: IPEC - Índice Provincial de Actividad Industrial



## Índice Provincial de Actividad Industrial

Base 2004=100

El Índice Provincial de Actividad Industrial (IPAI) presentó en noviembre de 2021 un incremento de 13,9% respecto al mismo mes del año previo. Esta variación continúa con la tendencia que muestra el índice desde inicios de 2021, acumulando hasta el mes calculado un aumento del 16,9%. En términos desestacionalizados, el cambio mensual fue de 0,2%.

**Cuadro 1. Índice Provincial de Actividad Industrial. Nivel General**  
Provincia de Santa Fe. Enero 2020 - noviembre 2021

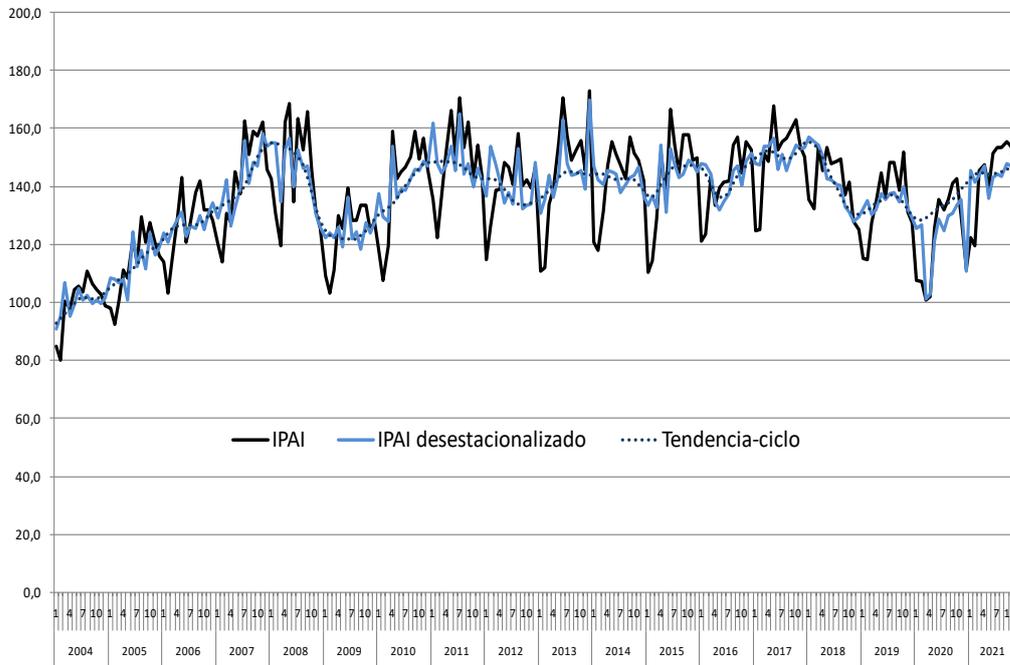
Año	Mes	Índice	Variación porcentual		Índice desestacionalizado	Variación porcentual
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada anual respecto a igual período del año anterior		respecto al mes anterior
			%			
2020	Enero*	107,5	-6,5	-6,5	125,6	-2,6
	Febrero*	107,1	-6,5	-6,5	126,6	0,8
	Marzo*	100,8	-21,0	-11,7	101,3	-20,0
	Abril*	102,1	-23,9	-15,0	102,9	1,5
	Mayo*	125,5	-13,3	-14,6	121,1	17,7
	Junio*	135,6	-0,6	-12,1	128,5	6,1
	Julio*	132,0	-11,0	-12,0	124,6	-3,0
	Agosto*	135,3	-8,6	-11,5	129,7	4,1
	Septiembre*	141,0	1,8	-10,0	130,9	0,9
	Octubre*	142,7	-5,8	-9,5	133,4	1,9
	Noviembre*	129,9	-0,9	-8,8	135,4	1,5
	Diciembre*	111,5	-12,7	-9,1	110,7	-18,3
2021	Enero*	122,3	13,7	13,7	145,4	31,4
	Febrero*	119,5	11,5	12,6	141,6	-2,6
	Marzo*	145,5	44,3	22,8	143,8	1,5
	Abril*	147,5	44,4	28,1	147,2	2,4
	Mayo*	139,4	11,1	24,2	135,8	-7,7
	Junio*	151,3	11,6	21,6	143,0	5,3
	Julio*	153,3	16,2	20,8	144,4	0,9
	Agosto*	153,3	13,3	19,7	143,2	-0,8
	Septiembre*	155,4	10,2	18,4	147,8	3,2
	Octubre*	153,9	7,8	17,2	146,9	-0,6
	Noviembre*	148,0	13,9	16,9	147,1	0,2

Fuente: IPEC



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

**Gráfico 1. Índice Provincial de Actividad Industrial, base 2004=100**  
Nivel General. Período 2004-2021



Fuente: IPEC



## Bloques Industriales

**Cuadro 2. Índice Provincial de Actividad Industrial. Nivel General y Bloques Industriales**  
Provincia de Santa Fe. Noviembre de 2021\*

Nivel General y Bloques industriales	Índice	Variación porcentual	
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada anual respecto a igual período del año anterior
		%	
<b>Nivel general</b>	<b>148,0</b>	<b>13,9</b>	<b>16,9</b>
1 Procesamiento de carne y pescado	93,6	-9,0	-12,8
2 Aceites y grasas de origen vegetal	149,3	-2,5	14,4
3 Lácteos	137,5	15,7	-2,3
4 Alimentos y bebidas	287,6	26,2	11,4
5 Productos textiles y de cuero	51,8	15,5	24,2
6 Madera, papel y productos derivados, excepto muebles	79,7	12,7	-1,0
7 Edición e impresión	42,9	2,1	32,3
8 Sustancias y productos químicos	249,9	34,9	23,1
9 Productos de caucho, plástico y minerales no metálicos	120,8	9,5	20,0
10 Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	130,6	22,9	26,9
11 Maquinaria agrícola y equipos de uso general	249,3	11,2	26,4
12 Equipos de oficina, electrónicos y medicinales	183,9	-12,0	1,6
13 Vehículos automotores y transporte	102,6	46,9	44,7
14 Muebles y colchones	206,1	4,0	4,5
15 Reciclamiento y reparación de maquinarias	99,2	20,5	2,1
16 Coque y productos de la refinación del petróleo	--	///	///
17 Metales comunes	107,4	22,3	32,9

Fuente: IPEC

Durante noviembre de 2021, los bloques industriales que componen el IPAI mostraron comportamientos dispares: la mayor recuperación se observó en **Vehículos automotores y transporte** con 46,9%, seguida de **Sustancias y productos químicos** que presentó una variación anual de 34,9%, encontrándose luego el sector **Alimentos y bebidas** con un 26,2%. En el extremo opuesto, existieron sectores con caídas en sus índices, principalmente **Equipos de oficina, electrónicos y medicinales** que registró -12,0% y **Procesamiento de carne y pescado**, con -9,0%.

Considerando los sectores de mayor relevancia para la provincia, **Aceites y grasas de origen vegetal** presentó un descenso anual de -2,5%, mientras que la fabricación de **Metales comunes** mostró un cambio positivo de 22,3%.

Por otro lado, **Maquinaria agrícola y equipos de uso general** evidenció una variación favorable de 11,2% en términos interanuales.

A continuación se presentan los distintos bloques, con la evolución de su índice desde enero de 2020.



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

Provincia de Santa Fe. Enero 2020 - noviembre 2021

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
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	25,3	183,5	114,7
	Julio*	108,0	177,7	128,0	225,3	48,3	76,5	32,8	175,1	95,6
	Agosto*	95,5	181,8	122,2	225,4	40,9	74,3	34,4	184,2	98,6
	Septiembre*	101,6	172,5	131,8	244,8	39,1	79,1	67,3	203,7	106,9
	Octubre*	115,6	160,7	137,9	252,7	48,2	68,5	48,9	196,8	129,5
	Noviembre*	102,9	153,2	118,9	227,9	44,9	70,8	42,0	185,3	110,3
	Diciembre*	77,3	32,7	137,4	240,1	38,6	63,6	45,0	214,2	98,2
2021	Enero*	80,6	172,7	104,4	229,2	39,8	66,0	22,5	167,9	97,4
	Febrero*	69,5	150,9	98,0	215,2	52,7	57,9	38,9	172,7	82,0
	Marzo*	92,2	181,8	104,6	251,9	62,0	74,6	39,6	243,9	109,0
	Abril*	79,8	230,9	107,1	251,7	53,8	62,0	39,7	202,0	104,7
	Mayo*	80,4	233,2	98,1	226,7	58,5	69,1	49,0	190,4	97,4
	Junio*	69,1	224,5	116,6	229,2	57,0	69,6	49,6	225,8	114,0
	Julio*	96,8	204,4	105,7	269,0	58,9	80,3	53,6	240,8	120,0
	Agosto*	104,3	190,1	119,3	274,2	56,8	87,7	57,9	221,5	111,5
	Septiembre*	96,5	192,4	113,8	277,5	51,1	76,4	52,1	245,3	124,4
	Octubre*	96,2	182,4	114,5	269,6	61,3	73,5	52,6	246,2	120,6
	Noviembre*	93,6	149,3	137,5	287,6	51,8	79,7	42,9	249,9	120,8

Fuente: IPEC



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

Provincia de Santa Fe. Enero 2020 - noviembre 2021

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
2020	Enero*	71,6	146,3	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	35,9	121,7	61,1	///	50,6
	Abril*	49,4	170,9	70,8	17,6	46,0	86,1	///	33,0
	Mayo*	102,7	182,3	168,2	38,5	144,8	69,7	///	71,5
	Junio*	106,4	212,7	208,1	61,4	228,1	68,2	///	91,1
	Julio*	114,9	182,3	206,5	66,8	233,4	98,9	///	91,3
	Agosto*	116,2	226,1	213,9	80,2	205,5	71,0	///	86,4
	Septiembre*	117,6	228,0	223,9	90,0	244,4	103,4	///	90,9
	Octubre*	121,3	237,9	213,3	83,9	257,6	84,3	///	97,7
	Noviembre*	106,2	224,1	209,0	69,8	198,1	82,4	///	87,8
	Diciembre*	92,6	228,7	186,5	69,1	223,8	87,0	///	95,2
2021	Enero*	86,7	174,6	167,2	67,4	166,8	78,0	///	98,3
	Febrero*	100,7	198,9	163,7	60,1	193,1	39,7	///	92,4
	Marzo*	124,6	234,4	220,5	88,8	195,5	100,8	///	101,7
	Abril*	131,4	241,3	206,5	91,3	196,0	75,5	///	79,0
	Mayo*	111,0	205,3	191,2	68,3	180,0	72,9	///	90,6
	Junio*	126,0	237,4	195,1	104,5	197,7	78,4	///	111,9
	Julio*	123,5	280,1	192,4	79,4	176,1	62,3	///	103,7
	Agosto*	130,0	279,7	192,9	93,9	181,6	87,3	///	105,7
	Septiembre*	142,3	269,5	182,3	103,2	190,0	104,7	///	105,7
	Octubre*	118,1	287,4	221,5	103,9	179,8	77,4	///	110,0
	Noviembre*	130,6	249,3	183,9	102,6	206,1	99,2	///	107,4

Fuente: IPEC



**Cuadro 4. Variación porcentual del Índice Provincial de Actividad Industrial, respecto al mismo mes del año anterior. Bloques Industriales. Provincia de Santa Fe. Enero 2020 - noviembre 2021**

		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
		%								
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	-71,6	-6,6	19,9
	Julio*	-10,1	-24,8	41,2	-2,7	-33,4	-4,8	-42,4	-10,9	0,1
	Agosto*	-27,3	-19,0	14,9	3,4	-47,8	-15,7	-35,0	-18,8	-8,9
	Septiembre*	-31,0	5,2	23,6	10,4	-43,5	12,3	-26,8	-16,0	-1,3
	Octubre*	-26,5	-24,0	7,4	4,2	-36,4	-10,7	-24,6	-13,9	9,3
	Noviembre*	-29,4	-2,5	10,8	1,4	-21,0	-14,0	-27,8	-9,8	15,7
	Diciembre*	-38,3	-76,5	42,1	5,9	-34,4	-22,0	-4,9	-8,5	-8,2
2021	Enero*	-22,1	45,3	4,4	4,9	-34,7	-18,7	4,7	-11,8	26,3
	Febrero*	-13,3	8,1	8,5	1,5	9,7	-18,6	11,8	-2,0	-3,2
	Marzo*	1,7	25,0	7,1	22,7	31,2	17,2	67,4	65,4	72,6
	Abril*	-17,2	17,9	1,9	9,8	135,2	-7,0	88,7	46,7	136,3
	Mayo*	-21,6	9,3	-4,3	2,0	70,0	-10,2	95,8	9,3	27,8
	Junio*	-32,7	19,5	3,0	-1,7	10,8	-8,5	96,4	23,0	-0,6
	Julio*	-10,4	15,0	-17,4	19,4	21,9	4,9	63,5	37,5	25,5
	Agosto*	9,2	4,6	-2,3	21,7	38,9	18,0	68,2	20,3	13,1
	Septiembre*	-5,0	11,5	-13,7	13,3	30,8	-3,4	-22,6	20,4	16,3
	Octubre*	-16,7	13,5	-17,0	6,7	27,3	7,3	7,7	25,1	-6,9
	Noviembre*	-9,0	-2,5	15,7	26,2	15,5	12,7	2,1	34,9	9,5

Fuente: IPEC



**Cuadro 4 (continuación). Variación porcentual del Índice Provincial de Actividad Industrial, respecto al mismo mes del año anterior. Bloques Industriales. Provincia de Santa Fe. Enero 2020 - noviembre 2021**

		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
		%							
2020	Enero*	-39,5	-8,2	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	-62,5	-23,0	-23,6	///	-50,1
	Abril*	-52,7	4,6	-63,5	-79,1	-76,0	20,1	///	-65,6
	Mayo*	-25,2	19,4	-29,9	-64,8	-22,5	-5,0	///	-27,7
	Junio*	-6,0	41,0	-0,3	-6,4	31,5	-23,2	///	-6,8
	Julio*	-14,2	9,9	-22,1	-42,8	9,1	2,0	///	-1,6
	Agosto*	5,7	22,3	-13,5	-10,6	6,2	-28,2	///	-16,8
	Septiembre*	-6,6	25,6	-8,4	9,1	29,1	17,4	///	-2,2
	Octubre*	6,1	7,1	-15,8	27,6	57,2	-13,4	///	-3,1
	Noviembre*	-0,4	39,6	10,2	-26,2	-10,6	-20,6	///	-5,3
	Diciembre*	5,1	57,2	-5,3	-50,4	11,2	-13,7	///	10,8
2021	Enero*	21,2	19,3	-15,6	8,6	12,4	28,2	///	52,6
	Febrero*	30,4	42,3	-11,0	1,0	32,9	-45,1	///	36,5
	Marzo*	106,7	54,1	17,3	147,6	60,6	65,1	///	100,9
	Abril*	165,9	41,2	191,6	418,9	326,1	-12,3	///	139,1
	Mayo*	8,1	12,6	13,7	77,6	24,4	4,6	///	26,6
	Junio*	18,4	11,6	-6,2	70,2	-13,3	14,9	///	22,9
	Julio*	7,5	53,6	-6,8	18,8	-24,6	-37,0	///	13,6
	Agosto*	11,9	23,7	-9,8	17,1	-11,6	23,0	///	22,2
	Septiembre*	21,0	18,2	-18,6	14,7	-22,3	1,2	///	16,3
	Octubre*	-2,7	20,8	3,9	23,8	-30,2	-8,2	///	12,6
Noviembre*	22,9	11,2	-12,0	46,9	4,0	20,5	///	22,3	

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:** IPEC con base en 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 [aquí](#) o en el siguiente link:

<http://www.estadisticasantafe.gob.ar/wp-content/uploads/sites/24/2020/08/METODOLOG%C3%8DA-IPAISF-0520.pdf>