



Instituto Provincial  
de Estadística y Censos

MARZO DE 2021



# 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 2020 - marzo 2021	3
2. Índice Provincial de Actividad Industrial. Nivel General y Bloques industriales. Marzo 2021	4
3. Índice Provincial de Actividad Industrial. Bloques Industriales. Enero 2020 - marzo 2021	6
4. Variación porcentual del Índice Provincial de Actividad Industrial, respecto a igual mes del año anterior. Bloques Industriales. Enero 2020 - marzo 2021	7
	5
Gráficos	
1. Índice Provincial de Actividad Industrial, base 2004=100. Nivel General. Período 2004-2021	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, junio de 2021

### Responsables

#### Área económica

Lic. Victoria Cassanello

#### Relevamiento de datos

Sra. Claudia Mazzola

Srta. Carolina Giobergia

Srta. Soledad Bugliolo

Srta. María Inés Cantero

Sr. Jorge Fessia

Srta. Fiorela Greggi

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 marzo de 2021 un incremento de 42,3% respecto al mismo mes del año previo. Esta variación continúa con la tendencia que mostró el índice a inicios de 2021, acumulando hasta el mes calculado un aumento del 21,7%. En términos desestacionalizados, el cambio mensual fue de 0,3%.

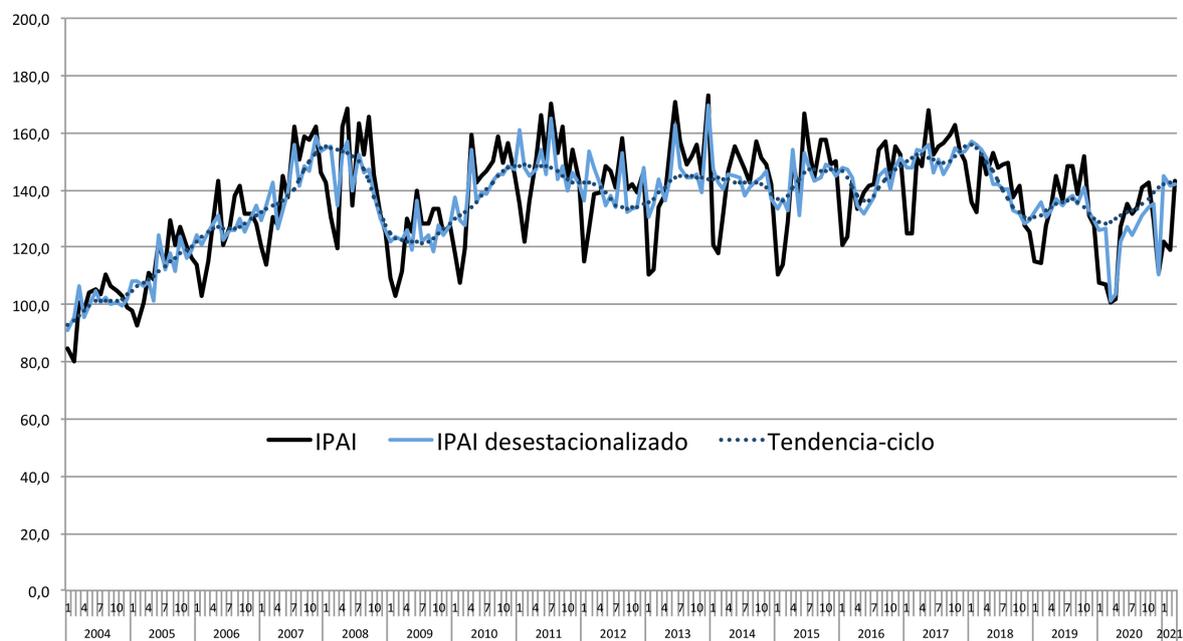
**Cuadro 1. Índice Provincial de Actividad Industrial. Nivel General**  
Provincia de Santa Fe. Enero 2020 - marzo 2021

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	107,7	-6,4	-6,4	126,0	-2,4
	Febrero	107,1	-6,5	-6,4	126,7	0,5
	Marzo	100,8	-21,0	-11,6	101,5	-19,9
	Abril	102,1	-23,9	-15,0	103,7	2,2
	Mayo	127,3	-12,0	-14,3	121,6	17,3
	Junio	135,2	-0,9	-11,9	127,2	4,6
	Julio	131,9	-11,1	-11,8	124,2	-2,3
	Agosto	133,7	-9,7	-11,5	127,6	2,7
	Septiembre	140,7	1,6	-10,0	131,1	2,8
	Octubre	142,4	-6,0	-9,6	134,1	2,2
	Noviembre*	129,2	-1,5	-8,9	134,9	0,6
	Diciembre*	111,1	-13,0	-9,2	110,5	-18,1
2021	Enero*	121,7	13,0	13,0	144,7	30,9
	Febrero*	119,1	11,2	12,1	141,4	-2,3
	Marzo*	143,4	42,3	21,7	141,8	0,3

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. Marzo 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>143,4</b>	<b>42,3</b>	<b>21,7</b>
1 Procesamiento de carne y pescado	92,2	1,7	-11,6
2 Aceites y grasas de origen vegetal	181,8	25,0	25,1
3 Lácteos	104,6	7,1	6,6
4 Alimentos y bebidas	255,3	24,4	10,1
5 Productos textiles y de cuero	62,0	31,2	-1,1
6 Madera, papel y productos derivados, excepto muebles	74,6	17,2	-8,1
7 Edición e impresión	39,6	67,4	26,3
8 Sustancias y productos químicos	232,8	57,9	11,6
9 Productos de caucho, plástico y minerales no metálicos	109,0	72,6	28,2
10 Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	122,5	103,3	48,2
11 Maquinaria agrícola y equipos de uso general	218,7	43,7	32,0
12 Equipos de oficina, electrónicos y medicinales	218,1	16,0	-3,1
13 Vehículos automotores y transporte	88,5	144,7	37,0
14 Muebles y colchones	195,5	60,5	33,7
15 Reciclamiento y reparación de maquinarias	100,8	65,1	12,5
16 Coque y productos de la refinación del petróleo	--	///	///
17 Metales comunes	101,7	100,9	60,0

Fuente: IPEC

Durante marzo de 2021, los bloques industriales que componen el IPAI mostraron comportamientos dispares: la mayor recuperación se observó en **Vehículos automotores y transporte** con 144,7%, seguida de **Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo** que presentó una variación anual de 103,3%, encontrándose luego el sector **Metales comunes** con un 100,9%. En el extremo opuesto, existieron sectores con menores aumentos en sus índices, principalmente **Procesamiento de carne y pescado** que registró 1,7% y **Lácteos**, con 7,1%.

Considerando los sectores de mayor relevancia para la provincia, **Aceites y grasas de origen vegetal** presentó un incremento anual de 25,0%, mientras que la fabricación de **Metales comunes** mostró el cambio positivo ya mencionado.

Por otro lado, **Maquinaria agrícola y equipos de uso general** también evidenció un cambio favorable de 43,7% en términos interanuales.

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

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

Provincia de Santa Fe. Enero 2020 - marzo 2021

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
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	176,4	110,3
	Diciembre*	77,1	32,7	137,4	240,1	38,6	63,6	45,0	214,2	98,2
2021	Enero*	80,6	172,7	104,4	229,3	39,8	66,0	22,5	167,9	97,4
	Febrero*	69,5	150,9	98,0	215,4	52,7	57,9	38,9	172,7	82,0
	Marzo*	92,2	181,8	104,6	255,3	62,0	74,6	39,6	232,8	109,0

Fuente: IPEC

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

Provincia de Santa Fe. Enero 2020 - marzo 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	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	49,4	170,9	70,8	17,1	46,0	86,1	///	33,0
	Mayo	102,7	203,9	168,2	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	235,2	213,3	83,6	257,6	84,3	///	97,7
	Noviembre*	106,2	221,9	209,0	69,3	198,1	82,4	///	87,8
	Diciembre*	92,6	224,8	186,5	68,7	223,8	87,0	///	95,2
2021	Enero*	86,7	167,5	167,2	67,2	166,8	78,0	///	98,3
	Febrero*	100,7	194,2	167,2	60,3	193,1	39,7	///	92,4
	Marzo*	122,5	218,7	218,1	88,5	195,5	100,8	///	101,7

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 - marzo 2021

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
%										
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	-14,1	15,7
	Diciembre*	-38,5	-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	1,6	9,7	-18,6	11,8	-2,0	-3,2
	Marzo*	1,7	25,0	7,1	24,4	31,2	17,2	67,4	57,9	72,6

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 - marzo 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	-39,5	-7,3	18,3	-4,9	45,0	-43,2	///	-13,0
	Marzo	-20,7	-25,1	8,3	-20,9	-17,5	29,3	///	-17,9
	Febrero	-44,9	-17,6	-7,6	-62,2	-23,0	-23,6	///	-50,1
	Abril	-52,7	4,6	-63,5	-79,7	-75,9	20,1	///	-65,6
	Mayo	-25,2	33,5	-29,9	-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	5,9	-15,8	27,0	57,2	-13,4	///	-3,1
	Noviembre*	-0,4	38,2	10,2	-26,8	-10,6	-20,6	///	-5,3
	Diciembre*	5,1	54,5	-5,3	-50,7	11,2	-13,7	///	10,8
2021	Enero*	21,2	13,4	-15,6	8,4	12,4	28,2	///	52,6
	Febrero*	30,4	38,9	-9,1	1,3	32,9	-45,1	///	36,5
	Marzo*	103,3	43,7	16,0	144,7	60,5	65,1	///	100,9

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/>