



Instituto Provincial  
de Estadística y Censos



# IMAE

Indicador Mensual de  
Actividad Económica  
Provincia de Santa Fe

Noviembre 2023

## Índice

	Página
<b>Cuadros</b>	
1. Indicador mensual de actividad económica. Índice y Variaciones porcentuales	4
2. Indicador mensual de actividad económica. Números índice, base 2004=100, y variaciones porcentuales	7
3. Indicador mensual de actividad económica. Números índice por sector de actividad económica, base 2004=100	8
4. IMAE por sector de actividad económica. Variación porcentual respecto al mes del año anterior	10
<b>Gráficos</b>	
1. IMAE por sector de actividad económica. Incidencia en puntos porcentuales. Noviembre de 2023	5
2. IMAE por sector de actividad económica. Variaciones anuales. Noviembre de 2023	6
3. IMAE Santa Fe (base 2004). Enero de 2004 a noviembre 2023	6
<b>Síntesis metodológica</b>	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 2024

#### Responsables

Lic. María Victoria Balbi  
Juan Martín Agosto  
Lic. Victoria Cassanello  
CPN Juan Manuel Dell Elce  
CPN Vanesa Gras  
Mag. Roberto Miola  
Lic. María Victoria Mastroiacovo  
Lic. Esteban Benetti  
Adrián Sequeira

#### Asistencia Técnica CEPAL

Lic. Daniel Vega

#### Diseño y Diagramación

DG Angelina Araiz  
LDCV Lucía Fenoglio

#### Gobernador de la Provincia de Santa Fe

Lic. Maximiliano Pullaro

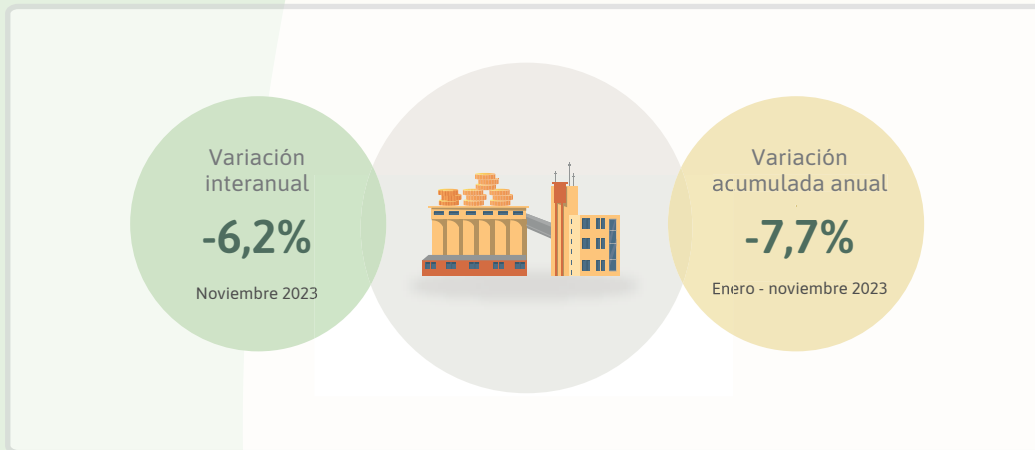
#### Ministro de Economía

Dr. Pablo Olivares



## Indicador Mensual de Actividad Económica provincia de Santa Fe

Noviembre 2023



### IMAE por sector de actividad económica. Variaciones anuales.

Noviembre de 2023

	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	↑	18,8
	Pesca	↑	128,7
	Minas y canteras	↓	-11,0
	Industria manufacturera	↓	-20,0
	Electricidad, Gas y Agua	↓	-10,2
	Construcción	↓	-20,3
	Comercio	↓	-3,4
	Hoteles y restaurantes	↑	0,4
	Transporte y comunicaciones	↓	-8,1
	Intermediación financiera	↓	-3,8
	Act. Inmobiliarias, empresariales y de alquiler	↓	-0,9
	Administración pública	↑	12,3
	Enseñanza	↑	3,2
	Servicios sociales y salud	↑	2,4
	Servicios sociales, comunitarios y personales	↑	1,7
	Servicio doméstico	↓	-6,7

Fuente: IPEC



## Indicador Mensual de Actividad Económica provincia de Santa Fe (IMAE)

Con el objetivo de contar con un indicador provisorio y de periodicidad mensual sobre la evolución del Producto Bruto Geográfico a precios constantes de la Provincia de Santa Fe, se desarrolló bajo convenio entre el IPEC, Ministerio de Economía de Santa Fe y CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe de la ONU), el Indicador Mensual de Actividad Económica para la provincia de Santa Fe (IMAE).

El IMAE registró en noviembre de 2023 una caída del 6,2% en relación al mismo mes del año anterior. La variación acumulada entre enero-noviembre de 2023 fue de -7,7%.

**Cuadro 1. Indicador mensual de actividad económica. Índice y Variaciones porcentuales**

Período	Variación porcentual			
	respecto al mes anterior (desestacionalizado)	respecto al mes anterior (tendencia-ciclo)	respecto al mismo mes del año anterior (original)	acumulada anual respecto a igual período del año anterior (original)
			%	
<b>2021</b>				
Enero	13,1	12,3	3,1	3,1
Febrero	1,3	-0,3	6,0	4,6
Marzo	3,0	-0,3	14,4	8,5
Abril	-1,6	-0,4	16,2	10,8
Mayo	-3,3	-0,6	5,8	9,7
Junio	-1,7	-0,5	5,5	9,0
Julio	0,6	-0,2	6,8	8,7
Agosto	0,5	0,4	10,9	9,0
Septiembre	1,9	0,9	10,8	9,2
Octubre	-0,2	1,1	7,4	9,0
Noviembre	3,2	0,9	14,6	9,5
Diciembre	-0,5	0,5	16,6	10,1
<b>2022</b>				
Enero	-4,6	0,2	-1,7	-1,7
Febrero	4,2	0,2	1,7	0,0
Marzo	0,0	0,3	-2,2	-0,9
Abril	0,5	0,2	-1,7	-1,1
Mayo	1,2	0,0	5,6	0,2
Junio	0,4	-0,4	7,4	1,3
Julio	-2,1	-1,0	3,3	1,6
Agosto	-1,4	-1,4	3,9	1,9
Septiembre	-2,3	-1,5	-1,6	1,5
Octubre	-1,4	-1,4	-3,0	1,1
Noviembre	-1,1	-1,2	-7,6	0,3
Diciembre	1,0	-1,1	-6,9	-0,3
<b>2023</b>				
Enero	3,6	-1,2	3,7	3,7
Febrero	-4,5	-1,2	-5,9	-1,2
Marzo	-6,4	-0,9	-12,5	-5,9
Abril	-3,8	-0,4	-17,6	-9,4
Mayo	5,2	0,3	-11,9	-10,0
Junio	3,2	0,8	-9,9	-10,0
Julio	2,9	0,7	-5,3	-9,4
Agosto	-1,2	0,3	-5,1	-8,9
Septiembre	-0,6	-0,2	-4,8	-8,4
Octubre	-1,1	-0,5	-2,2	-7,9
Noviembre	-3,4	-0,6	-6,2	-7,7

Fuente: IPEC

Los sectores que presentaron mayor incidencia en la variación interanual del IMAE fueron: Industria manufacturera (-5,8 pp), Construcción (-0,9 pp) y Comercio mayorista, minorista y reparaciones (-0,9 pp). En sentido contrario, cabe destacar la incidencia positiva de Agricultura, ganadería, caza y silvicultura de 1,6 pp sobre la variación del indicador.

### Gráfico 1. IMAE - Incidencia por sector de actividad económica

Contribución a la variación anual en puntos porcentuales. Noviembre de 2023



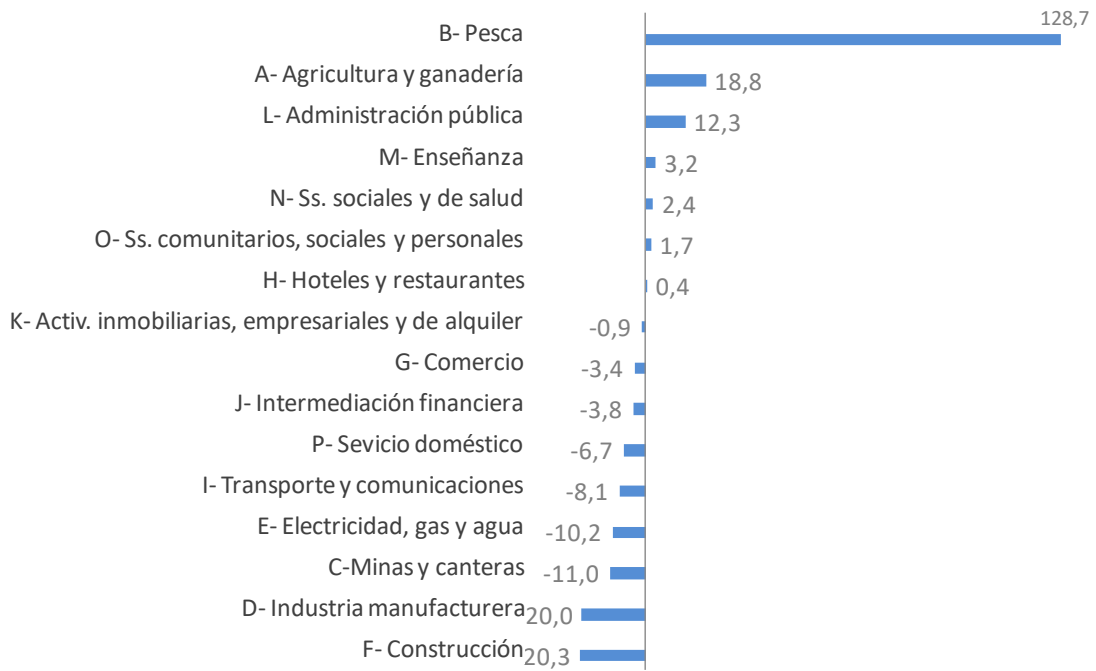
Fuente: IPEC

Las actividades que presentaron variación interanual positiva en el mes de noviembre de 2023 fueron: Pesca (128,7%), Agricultura, ganadería, caza y silvicultura (18,8%), Administración pública (12,3%)<sup>1</sup>, Enseñanza (3,2%)<sup>2</sup>, Servicios Sociales y de Salud (2,4%), Servicios comunitarios, sociales y personales (1,7%) y Hoteles y restaurantes (0,4%). Por otra parte, el sector Construcción cayó un 20,3%, Industria manufacturera un 20,0%, Minas y canteras un 11,0%, Electricidad, gas y agua un 10,2%, Transporte y comunicaciones un 8,1%, Servicio doméstico un 6,7%, Intermediación financiera un 3,8%, Comercio 3,4% y Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler un -0,9%.

1) El aumento se explica por el ingreso de agentes al Instituto de Seguridad Pública y por la incorporación a planta permanente de los agentes que se desempeñaban como contratados.

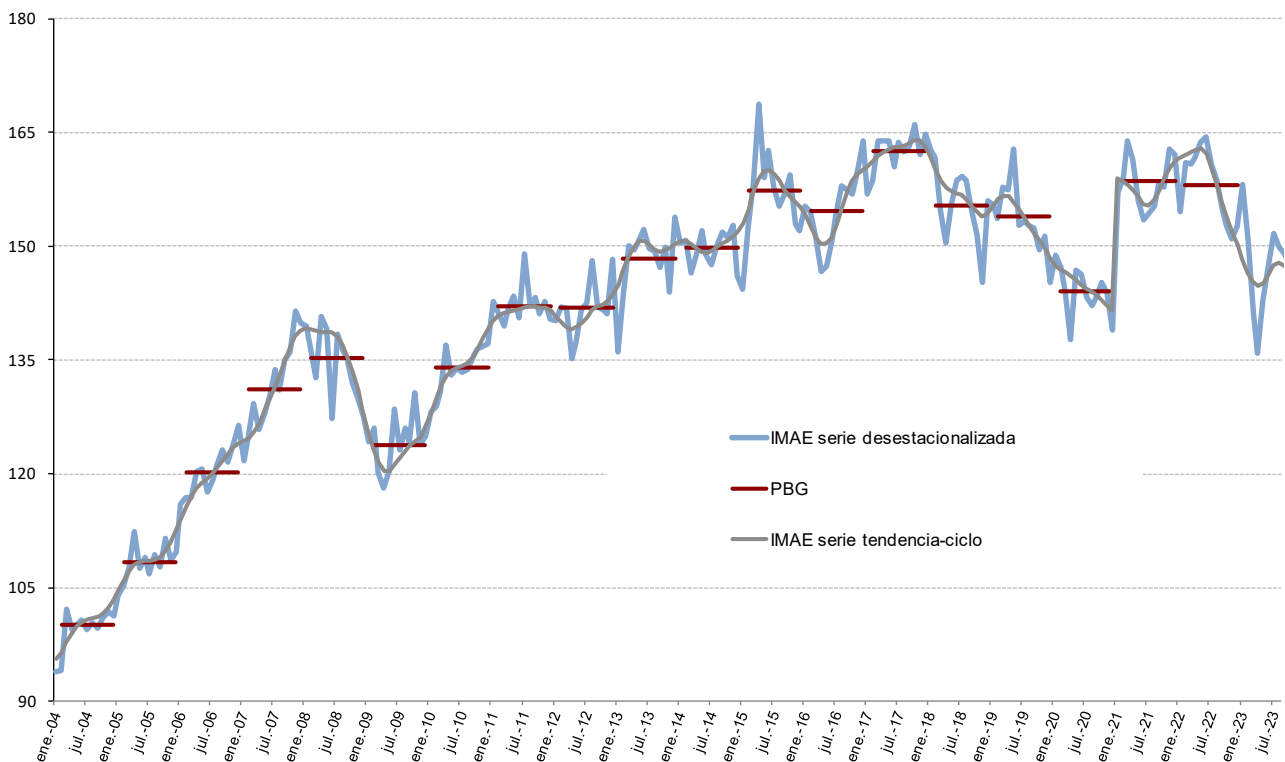
2) La suba se debe al aumento de horas cátedra por la implementación de la tercera etapa del plan 25 a partir de mayo de 2023 (extensión de la jornada fundamentalmente en nivel primario).

**Gráfico 2. IMAE por sector de actividad económica**  
Variaciones anuales. Noviembre de 2023



Fuente: IPEC

**Gráfico 3. IMAE (base 2004)**  
Enero de 2004 a noviembre 2023



Fuente: IPEC



## Cuadro 2. Indicador mensual de actividad económica

Números índice, base 2004=100, y variaciones porcentuales. Provincia de Santa Fe. Noviembre 2023

Período	Índice serie original 2004=100	Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior	Índice serie desestacionalizada 2004=100	Variación porcentual respecto al mes anterior	Índice serie tendencia-ciclo 2004=100	Variación porcentual respecto al mes anterior
%						
<b>2021</b>						
Enero	132,0	3,1	157,1	13,1	158,9	12,3
Febrero	135,8	6,0	159,1	1,3	158,5	-0,3
Marzo	191,7	14,4	163,9	3,0	158,0	-0,3
Abril	204,9	16,2	161,3	-1,6	157,3	-0,4
Mayo	172,3	5,8	156,0	-3,3	156,4	-0,6
Junio	150,2	5,5	153,4	-1,7	155,6	-0,5
Julio	146,5	6,8	154,4	0,6	155,3	-0,2
Agosto	148,2	10,9	155,2	0,5	156,0	0,4
Septiembre	150,8	10,8	158,1	1,9	157,4	0,9
Octubre	146,5	7,4	157,7	-0,2	159,1	1,1
Noviembre	163,4	14,6	162,8	3,2	160,4	0,9
Diciembre	161,3	16,6	162,0	-0,5	161,2	0,5
<b>2022</b>						
Enero	129,8	-1,7	154,5	-4,6	161,6	0,2
Febrero	138,0	1,7	160,9	4,2	162,0	0,2
Marzo	187,5	-2,2	160,8	0,0	162,4	0,3
Abril	201,5	-1,7	161,7	0,5	162,8	0,2
Mayo	182,0	5,6	163,6	1,2	162,8	0,0
Junio	161,4	7,4	164,3	0,4	162,2	-0,4
Julio	151,3	3,3	160,9	-2,1	160,6	-1,0
Agosto	154,0	3,9	158,6	-1,4	158,3	-1,4
Septiembre	148,4	-1,6	154,9	-2,3	155,9	-1,5
Octubre	142,2	-3,0	152,7	-1,4	153,7	-1,4
Noviembre	151,0	-7,6	151,0	-1,1	151,8	-1,2
Diciembre	150,2	-6,9	152,6	1,0	150,1	-1,1
<b>2023</b>						
Enero	134,7	3,7	158,1	3,6	148,4	-1,2
Febrero	129,9	-5,9	150,9	-4,5	146,6	-1,2
Marzo	164,1	-12,5	141,3	-6,4	145,3	-0,9
Abril	166,1	-17,6	135,9	-3,8	144,7	-0,4
Mayo	160,3	-11,9	142,9	5,2	145,2	0,3
Junio	145,4	-9,9	147,4	3,2	146,3	0,8
Julio	143,4	-5,3	151,7	2,9	147,4	0,7
Agosto	146,1	-5,1	149,9	-1,2	147,8	0,3
Septiembre	141,3	-4,8	149,0	-0,6	147,5	-0,2
Octubre	139,0	-2,2	147,4	-1,1	146,7	-0,5
Noviembre	141,6	-6,2	142,3	-3,4	145,8	-0,6

Fuente: IPEC



### Cuadro 3. Indicador mensual de actividad económica

Números índice por sector de actividad económica, base 2004=100. Provincia de Santa Fe. Noviembre 2023

Período	A- Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	B- Pesca	C- Explotación de minas y canteras	D- Industria manufacturera	E- Electricidad, gas y agua	F- Construcción	G- Comercio mayorista, minorista y reparaciones	H- Hoteles y restaurantes
%								
<b>2021</b>								
Enero	38,1	12,3	192,0	127,4	211,3	137,2	181,1	169,1
Febrero	58,3	23,0	168,0	132,9	188,2	143,8	171,5	171,4
Marzo	255,0	75,6	194,6	152,7	206,0	166,5	203,9	173,7
Abril	343,1	23,6	174,6	156,2	207,7	157,4	187,9	165,6
Mayo	209,4	26,0	168,4	141,9	214,5	159,2	192,8	155,2
Junio	61,7	45,5	196,7	154,1	220,7	178,9	213,3	151,2
Julio	38,1	29,9	209,9	155,9	223,7	169,3	213,3	164,6
Agosto	38,7	30,9	162,9	155,2	217,1	178,4	213,6	167,7
Septiembre	31,9	33,4	206,6	169,8	194,7	195,5	216,1	176,7
Octubre	32,1	51,8	181,0	158,5	193,8	171,7	222,6	185,2
Noviembre	120,4	43,8	190,4	149,5	190,6	186,3	228,1	186,9
Diciembre	93,2	31,0	188,7	144,5	206,3	194,7	249,8	188,6
<b>2022</b>								
Enero	38,8	17,2	108,1	115,9	220,4	136,6	196,5	186,5
Febrero	55,2	22,2	151,0	131,6	199,9	166,5	191,5	190,9
Marzo	225,5	35,6	145,6	150,4	209,3	180,1	224,3	203,0
Abril	304,7	49,8	148,7	155,8	228,0	168,1	211,8	205,5
Mayo	191,2	19,4	140,1	160,3	222,8	185,0	224,6	206,8
Junio	58,0	14,1	200,6	174,1	227,4	194,7	235,6	203,7
Julio	37,1	22,7	218,9	158,1	232,9	189,1	226,0	210,2
Agosto	38,9	23,3	221,0	169,3	214,3	184,4	219,9	208,0
Septiembre	32,8	9,7	224,8	157,6	193,2	214,0	221,3	211,3
Octubre	29,7	6,6	193,2	156,6	167,9	176,6	208,2	216,1
Noviembre	65,0	15,2	198,8	155,6	173,3	200,3	216,1	223,2
Diciembre	54,6	11,2	190,4	144,6	194,5	196,2	237,5	215,9
<b>2023</b>								
Enero	45,9	21,1	169,2	123,5	224,7	186,6	194,8	219,7
Febrero	45,3	21,1	143,6	121,3	204,1	170,4	176,4	216,7
Marzo	125,4	26,3	178,2	145,6	237,8	226,7	210,2	226,2
Abril	159,6	4,1	162,9	145,3	202,6	186,1	202,3	219,0
Mayo	105,8	7,8	171,7	158,5	218,2	179,2	214,8	219,6
Junio	44,0	9,8	174,2	149,6	220,6	185,5	212,8	217,6
Julio	34,8	21,9	203,8	144,8	214,1	177,2	214,1	221,8
Agosto	32,8	9,7	217,7	148,9	189,0	190,6	215,7	219,1
Septiembre	29,6	20,3	207,2	145,1	158,5	178,9	209,8	221,1
Octubre	28,7	13,4	192,1	137,1	152,3	170,3	220,5	221,8
Noviembre	77,2	34,8	177,0	124,5	155,5	159,6	208,8	224,2

Fuente: IPEC

Continúa



**Cuadro 3. (Continuación) Indicador mensual de actividad económica**

Números índice por sector de actividad económica, base 2004=100. Provincia de Santa Fe. Noviembre 2023

Período	I- Transporte y comunicaciones	J- Intermediación financiera	K- Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	L- Adm. pública y defensa; y seguridad social obligatoria	M- Enseñanza	N- Servicios sociales y de salud	O- Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	P- Servicio doméstico
%								
<b>2021</b>								
Enero	189,9	362,7	122,0	144,5	129,1	193,0	175,7	118,9
Febrero	189,4	348,3	124,6	144,9	130,3	192,9	175,4	116,0
Marzo	233,5	401,1	133,7	144,2	130,9	194,4	168,9	106,6
Abril	236,8	350,1	121,0	143,8	131,5	194,0	168,0	100,6
Mayo	208,0	294,0	119,7	144,7	131,8	193,8	172,8	104,8
Junio	187,7	314,8	124,4	143,4	132,6	193,4	169,7	113,0
Julio	178,3	321,7	134,0	143,5	133,0	192,9	168,3	124,6
Agosto	195,5	343,2	135,2	143,9	133,3	192,6	168,1	128,4
Septiembre	198,4	325,4	128,9	143,8	133,5	192,4	167,0	124,9
Octubre	193,3	319,1	117,2	143,8	133,7	192,1	168,5	114,8
Noviembre	206,0	325,3	114,1	143,7	128,2	192,5	168,7	105,5
Diciembre	196,2	340,8	116,2	143,9	133,7	193,4	176,9	101,1
<b>2022</b>								
Enero	174,1	309,0	121,7	144,4	131,6	195,6	176,2	102,8
Febrero	180,6	297,4	126,6	144,4	131,1	195,5	180,5	106,0
Marzo	218,4	349,9	132,9	143,3	131,2	197,1	171,1	110,6
Abril	230,4	297,1	126,6	143,2	131,4	195,9	171,2	124,7
Mayo	227,9	260,5	126,3	143,8	131,4	195,3	176,7	134,2
Junio	210,6	288,0	129,6	143,8	131,4	195,3	175,6	135,7
Julio	197,6	309,2	135,5	143,8	131,3	196,2	176,9	127,9
Agosto	203,5	322,7	136,9	143,5	131,3	196,6	173,7	124,6
Septiembre	182,8	301,9	131,1	143,4	131,6	197,1	175,8	128,0
Octubre	178,7	281,7	120,2	143,5	131,7	198,3	181,0	137,2
Noviembre	187,2	269,1	116,2	143,9	131,9	199,1	179,5	140,0
Diciembre	176,6	295,2	119,7	144,2	132,5	199,5	182,8	139,1
<b>2023</b>								
Enero	161,6	292,3	126,1	143,1	132,1	198,1	181,8	134,8
Febrero	161,2	274,7	129,3	144,3	131,6	198,6	187,3	131,7
Marzo	185,1	340,0	134,5	143,2	132,1	200,0	176,4	126,7
Abril	185,5	299,2	128,1	143,0	132,7	198,7	176,4	127,2
Mayo	189,4	243,5	127,1	143,9	134,3	198,3	181,4	128,3
Junio	174,6	268,1	130,2	144,3	135,0	198,5	180,3	130,2
Julio	170,1	305,8	134,5	152,9	135,0	199,6	179,7	120,8
Agosto	186,1	320,2	139,0	155,0	135,0	199,7	177,5	117,8
Septiembre	173,7	298,9	133,5	161,2	134,9	202,0	180,5	121,3
Octubre	164,5	288,5	124,5	161,1	136,0	203,0	184,9	133,6
Noviembre	172,1	259,0	115,2	161,6	136,0	203,8	182,5	130,7

Fuente: IPEC



#### Cuadro 4. IMAE por sector de actividad económica

Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior. Noviembre 2023

Período	A- Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	B- Pesca	C- Explotación de minas y canteras	D- Industria manufacturera	E- Electricidad, gas y agua	F- Construcción	G- Comercio mayorista, minorista y reparaciones	H- Hoteles y restaurantes
%								
<b>2021</b>								
Enero	-6,1	-80,4	26,1	3,1	3,2	5,0	4,7	-22,7
Febrero	-1,3	-47,5	30,9	13,6	-8,9	1,8	5,6	-21,9
Marzo	-0,3	61,8	90,0	22,1	3,6	18,0	37,9	-13,0
Abril	-2,0	-63,0	130,5	25,7	9,7	46,2	35,9	16,0
Mayo	-3,3	-55,0	29,8	-0,9	3,1	16,4	8,4	20,3
Junio	-5,2	-19,9	9,3	1,2	4,0	16,0	1,7	17,3
Julio	-7,2	-45,0	2,7	7,9	3,6	12,5	3,5	17,2
Agosto	-2,9	-30,0	-28,2	14,7	18,0	13,2	8,7	12,3
Septiembre	-0,6	-33,8	-4,2	15,3	6,5	17,3	9,5	15,1
Octubre	-6,6	21,7	7,6	10,7	10,3	7,8	5,5	17,8
Noviembre	50,9	51,5	26,4	7,5	-4,0	16,0	15,9	15,3
Diciembre	49,8	-21,4	12,2	27,9	7,1	-9,0	12,3	11,5
<b>2022</b>								
Enero	1,9	39,9	-43,7	-9,0	4,3	-0,5	8,5	10,3
Febrero	-5,3	-3,4	-10,2	-1,0	6,2	15,8	11,6	11,3
Marzo	-11,5	-52,9	-25,2	-1,5	1,6	8,2	10,0	16,9
Abril	-11,2	110,5	-14,8	-0,3	9,7	6,8	12,8	24,1
Mayo	-8,7	-25,3	-16,8	13,0	3,9	16,2	16,5	33,2
Junio	-6,0	-69,0	2,0	13,0	3,0	8,8	10,5	34,8
Julio	-2,8	-24,1	4,3	1,4	4,1	11,7	6,0	27,7
Agosto	0,5	-24,5	35,7	9,1	-1,3	3,4	3,0	24,1
Septiembre	2,9	-70,9	8,8	-7,2	-0,8	9,5	2,4	19,6
Octubre	-7,7	-87,3	6,7	-1,2	-13,4	2,9	-6,5	16,7
Noviembre	-46,1	-65,2	4,4	4,1	-9,1	7,5	-5,3	19,4
Diciembre	-41,5	-63,8	0,9	0,1	-5,7	0,8	-4,9	14,5
<b>2023</b>								
Enero	18,2	22,8	56,6	6,5	1,9	36,6	-0,9	17,8
Febrero	-18,0	-4,9	-4,8	-7,8	2,1	2,4	-7,9	13,5
Marzo	-44,4	-26,1	22,4	-3,2	13,6	25,9	-6,3	11,4
Abril	-47,6	-91,8	9,5	-6,8	-11,1	10,7	-4,5	6,6
Mayo	-44,6	-59,6	22,6	-1,1	-2,1	-3,1	-4,4	6,2
Junio	-24,2	-30,4	-13,2	-14,1	-3,0	-4,7	-9,7	6,8
Julio	-6,0	-3,5	-6,9	-8,4	-8,1	-6,3	-5,3	5,5
Agosto	-15,5	-58,4	-1,5	-12,0	-11,8	3,4	-1,9	5,3
Septiembre	-9,7	109,2	-7,8	-7,9	-18,0	-16,4	-5,2	4,6
Octubre	-3,1	104,1	-0,6	-12,4	-9,3	-3,6	5,9	2,6
Noviembre	18,8	128,7	-11,0	-20,0	-10,2	-20,3	-3,4	0,4

Fuente: IPEC

Continúa



**Cuadro 4.** (Continuación) **IMAE por sector de actividad económica**  
Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior. Noviembre 2023

Período	I- Transporte y comunicaciones	J- Intermediación financiera	K- Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	L- Adm. pública y defensa; seguridad social obligatoria	M- Enseñanza	N- Servicios sociales y de salud	O- Otras actividades de ss. comunitarios, sociales y personales	P- Servicio doméstico
%								
<b>2021</b>								
Enero	-3,1	15,5	3,3	7,8	1,7	34,7	-16,6	-4,1
Febrero	-1,7	13,6	2,2	7,4	3,3	37,4	-12,9	5,5
Marzo	6,6	18,2	11,3	7,7	4,2	47,1	5,2	23,5
Abril	9,4	13,2	17,1	108,3	5,2	70,9	86,2	66,8
Mayo	-1,2	5,0	14,0	27,3	5,9	82,8	150,5	92,2
Junio	-4,2	3,1	8,6	25,5	6,2	78,4	136,0	68,1
Julio	-5,9	2,7	6,0	22,3	6,5	59,2	52,4	29,6
Agosto	6,2	7,1	3,2	23,5	6,7	48,9	24,1	11,6
Septiembre	6,4	9,5	0,3	15,7	5,9	42,5	8,4	1,1
Octubre	1,2	13,6	2,1	15,4	6,3	39,4	-1,7	-6,3
Noviembre	2,9	25,3	-1,2	15,4	1,4	38,5	-6,6	-12,6
Diciembre	2,5	24,9	-2,8	16,4	5,0	38,4	-5,6	-15,6
<b>2022</b>								
Enero	-8,3	-14,8	-0,3	-0,1	1,9	1,3	0,2	-13,6
Febrero	-4,6	-14,6	1,6	-0,3	0,6	1,3	2,9	-8,6
Marzo	-6,5	-12,8	-0,7	-0,6	0,2	1,4	1,3	3,8
Abril	-2,7	-15,2	4,7	-0,4	-0,1	1,0	1,9	23,9
Mayo	9,6	-11,4	5,5	-0,6	-0,3	0,8	2,2	28,1
Junio	12,2	-8,5	4,1	0,3	-0,9	1,0	3,5	20,0
Julio	10,8	-3,9	1,1	0,2	-1,3	1,7	5,1	2,6
Agosto	4,1	-5,9	1,2	-0,3	-1,5	2,1	3,3	-3,0
Septiembre	-7,8	-7,2	1,7	-0,3	-1,4	2,4	5,2	2,5
Octubre	-7,6	-11,7	2,6	-0,2	-1,5	3,2	7,4	19,5
Noviembre	-9,1	-17,3	1,9	0,1	2,9	3,4	6,4	32,7
Diciembre	-10,0	-13,4	3,1	0,2	-0,9	3,2	3,3	37,5
<b>2023</b>								
Enero	-7,2	-5,4	3,6	-0,9	0,4	1,3	3,2	31,1
Febrero	-10,7	-7,6	2,1	-0,1	0,4	1,6	3,8	24,2
Marzo	-15,2	-2,8	1,2	-0,1	0,7	1,5	3,1	14,5
Abril	-19,5	0,7	1,2	-0,1	1,0	1,4	3,1	2,0
Mayo	-16,9	-6,5	0,7	0,1	2,2	1,5	2,7	-4,4
Junio	-17,1	-6,9	0,5	0,4	2,8	1,6	2,7	-4,0
Julio	-13,9	-1,1	-0,7	6,3	2,8	1,8	1,6	-5,6
Agosto	-8,6	-0,8	1,6	8,0	2,8	1,6	2,2	-5,5
Septiembre	-5,0	-1,0	1,9	12,4	2,5	2,5	2,7	-5,2
Octubre	-8,0	2,4	3,5	12,3	3,3	2,4	2,2	-2,6
Noviembre	-8,1	-3,8	-0,9	12,3	3,2	2,4	1,7	-6,7

Fuente: IPEC



## Síntesis metodológica

El IMAE es un indicador provisorio de la evolución del PGB a precios constantes de 2004 que se estima en forma agregada como un índice mensual con base 100 en el año 2004. La estimación incluye la serie original, la serie desestacionalizada y la tendencia – ciclo, desde enero de 2004.

El indicador es un índice Laspeyres que muestra el comportamiento de la actividad económica real con una frecuencia mayor a la del PGB anual a precios constantes. Su cálculo se estructura en la sumatoria del valor agregado a precios básicos de cada una de las 16 actividades económicas (Letra CIU a un dígito) del PBG, utilizando las ponderaciones de las cuentas provinciales de Santa Fe año base 2004. El valor agregado se estima mensualmente utilizando los índices de volumen físico que se aplican en la actualización de PBG constante, replicando su metodología de cálculo.

Si bien el IMAE utiliza información de carácter provisorio, pudiendo sufrir modificaciones respecto al cierre del PBG anual, se trata de un indicador sintético que con una periodicidad mensual anticipa la evolución de la actividad económica provincial, al tiempo que resulta comparable con EMAE (Estimador Mensual de Actividad Económica Nacional).