



Instituto Provincial  
de Estadística y Censos



# IMAE

Indicador Mensual de  
Actividad Económica  
Provincia de Santa Fe

Noviembre 2022

## Índice

	Página
<b>Cuadros</b>	
1. Indicador Sintético de Actividad Económica. Índice y Variaciones porcentuales	4
2. Indicador mensual de actividad económica. Números índice, base 2004=100, y variaciones porcentuales	6
3. Indicador mensual de actividad económica. Números índice por sector de actividad económica, base 2004=100	7
4. IMAE por sector de actividad económica. Variación porcentual respecto al mes del año anterior	9
<b>Gráficos</b>	
1. IMAE Santa Fe (base 2004). Enero de 2004 a noviembre 2022	5
2. IMAE por sector de actividad económica. Variaciones anuales. Noviembre de 2022	11
3. IMAE por sector de actividad económica. Incidencia en puntos porcentuales. Noviembre de 2022	11
<b>Síntesis metodológica</b>	13

### 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 2023

#### Responsables

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

#### Asistencia Técnica CEPAL

Lic. Daniel Vega

#### 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

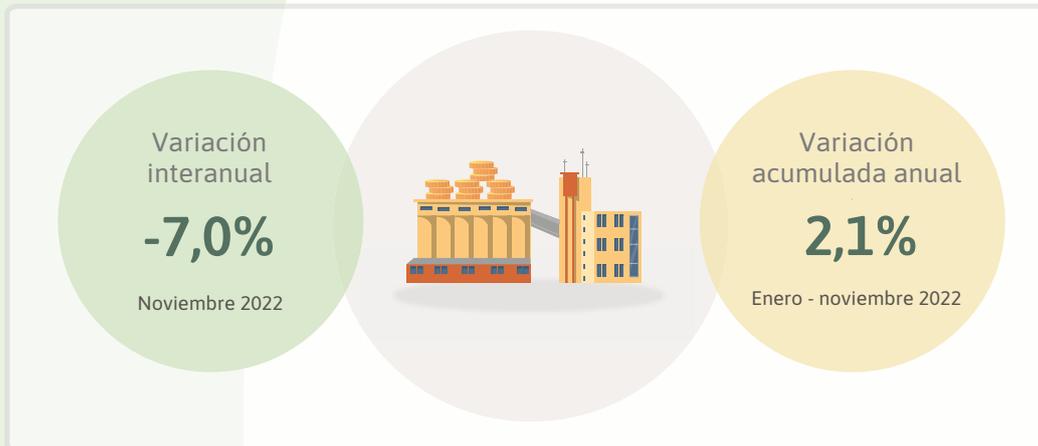
#### Director Provincial de Estadística y Censos

Dr. Gabriel D. Frontons



## Indicador Mensual de Actividad Económica provincia de Santa Fe

Noviembre 2022.



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

Noviembre de 2022

	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	↓	-45,8%
	Pesca	↓	-65,2%
	Minas y canteras	↑	0,2%
	Industria manufacturera	↑	3,9%
	Electricidad, Gas y Agua	↓	-9,1%
	Construcción	↑	7,2%
	Comercio	↓	-5,3%
	Hoteles y restaurantes	↑	20,4%
	Transporte y comunicaciones	↓	-11,9%
	Intermediación financiera	→	0,0%
	Act. Inmobiliarias, empresariales y de alquiler	↑	6,8%
	Administración pública	↑	1,3%
	Enseñanza	↑	0,2%
	Servicios sociales y salud	↑	1,3%
	Servicios sociales, comunitarios y personales	↑	4,2%
	Servicio doméstico	↓	-7,4%

Fuente: IPEC



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

Con el objetivo de contar con un indicador provisorio de 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 2022 una caída del 7,0% en relación al mismo mes del año anterior. La variación acumulada entre enero-noviembre de 2022 fue del 2,1%.

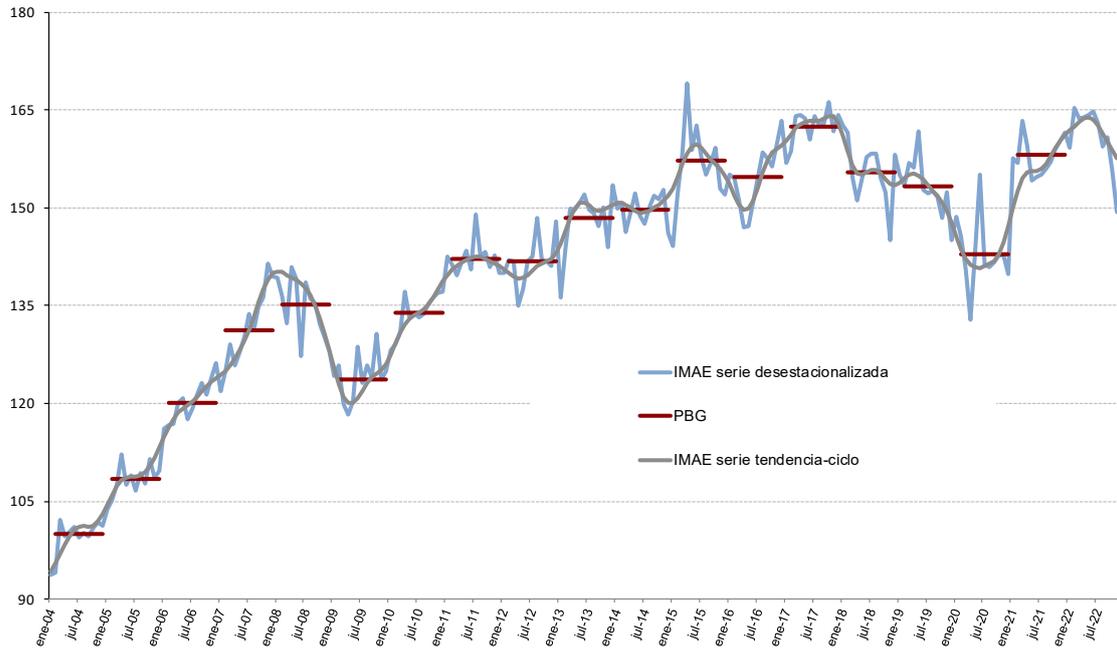
**Cuadro 1. Indicador mensual de actividad económica**  
Índice y Variaciones porcentuales

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	12,7	1,9	3,4	3,4
Febrero	-0,5	1,7	5,5	4,4
Marzo	4,1	1,2	17,7	9,7
Abril	-2,3	0,6	20,5	12,8
Mayo	-3,4	0,2	7,6	11,7
Junio	0,3	0,0	0,2	9,8
Julio	0,3	0,2	8,3	9,6
Agosto	0,5	0,5	11,4	9,8
Septiembre	0,7	0,7	11,2	9,9
Octubre	1,3	0,8	9,9	9,9
Noviembre	0,8	0,7	13,7	10,3
Diciembre	0,7	0,5	14,9	10,6
<b>2022</b>				
Enero	-1,4	0,4	0,7	0,7
Febrero	3,8	0,4	5,6	3,2
Marzo	-1,0	0,4	0,5	2,1
Abril	0,1	0,3	1,8	2,0
Mayo	0,2	0,1	7,8	3,2
Junio	0,3	-0,2	6,7	3,7
Julio	-1,1	-0,6	3,6	3,7
Agosto	-2,2	-0,8	3,0	3,6
Septiembre	0,9	-0,8	2,6	3,5
Octubre	-3,2	-0,8	-2,1	3,0
Noviembre	-4,1	-0,7	-7,0	2,1

Fuente: IPEC

1. El presente informe contiene datos provisorios, en etapa de revisión metodológica.

**Gráfico 1. IMAE (base 2004)**  
Enero de 2004 a noviembre 2022



Fuente: IPEC



## Cuadro 2. Indicador mensual de actividad económica

Números índice, base 2004=100, y variaciones porcentuales. Provincia de Santa Fe. Noviembre 2022

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	131,2	3,4	157,6	12,7	150,1	1,9
Febrero	132,9	5,5	156,9	-0,5	152,6	1,7
Marzo	193,8	17,7	163,4	4,1	154,5	1,2
Abril	207,9	20,5	159,6	-2,3	155,4	0,6
Mayo	174,4	7,6	154,3	-3,4	155,7	0,2
Junio	151,3	0,2	154,7	0,3	155,7	0,0
Julio	145,6	8,3	155,1	0,3	156,0	0,2
Agosto	146,2	11,4	155,9	0,5	156,7	0,5
Septiembre	149,1	11,2	157,0	0,7	157,9	0,7
Octubre	146,5	9,9	159,1	1,3	159,2	0,8
Noviembre	160,2	13,7	160,3	0,8	160,4	0,7
Diciembre	157,3	14,9	161,5	0,7	161,2	0,5
<b>2022</b>						
Enero	132,1	0,7	159,3	-1,4	161,8	0,4
Febrero	140,4	5,6	165,3	3,8	162,5	0,4
Marzo	194,8	0,5	163,7	-1,0	163,2	0,4
Abril	211,6	1,8	163,9	0,1	163,7	0,3
Mayo	188,0	7,8	164,3	0,2	163,9	0,1
Junio	161,5	6,7	164,7	0,3	163,5	-0,2
Julio	150,9	3,6	162,9	-1,1	162,6	-0,6
Agosto	150,5	3,0	159,3	-2,2	161,3	-0,8
Septiembre	153,0	2,6	160,8	0,9	160,0	-0,8
Octubre	143,4	-2,1	155,7	-3,2	158,8	-0,8
Noviembre	148,9	-7,0	149,4	-4,1	157,6	-0,7

Fuente: IPEC



### Cuadro 3. Indicador mensual de actividad económica

Números índice por sector de actividad económica, base 2004=100. Provincia de Santa Fe. Noviembre 2022

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	38,6	12,3	192,0	133,9	211,3	137,3	181,1	169,4
Febrero	58,5	23,0	168,0	132,0	188,2	143,8	171,5	172,0
Marzo	255,1	72,3	194,6	170,7	206,0	166,5	203,9	174,1
Abril	341,4	21,6	174,6	174,4	207,7	157,4	187,9	165,9
Mayo	208,9	26,0	168,4	152,7	214,5	159,2	192,8	155,5
Junio	62,7	45,2	196,7	162,9	220,7	179,0	213,3	151,4
Julio	39,1	29,9	209,9	158,9	223,7	169,4	213,3	164,2
Agosto	39,4	30,9	162,9	155,5	217,1	178,5	213,6	166,8
Septiembre	32,7	33,4	206,6	169,7	194,7	195,6	216,1	175,3
Octubre	32,8	51,8	181,0	163,4	193,8	171,8	222,6	183,3
Noviembre	117,4	43,8	190,4	146,2	190,6	186,5	228,1	185,1
Diciembre	91,6	31,0	188,7	139,2	206,3	194,8	249,8	187,2
<b>2022</b>								
Enero	39,6	17,2	108,1	129,1	220,4	135,9	194,4	185,7
Febrero	59,6	22,2	151,0	142,3	199,9	165,6	189,3	190,6
Marzo	233,5	35,6	145,6	177,9	209,3	179,3	221,5	202,5
Abril	308,1	49,8	148,7	193,8	228,0	169,2	206,3	205,1
Mayo	192,5	19,4	140,1	184,0	222,8	186,8	218,8	206,0
Junio	59,4	14,1	200,6	178,1	227,4	196,2	232,9	202,6
Julio	38,4	22,7	218,9	164,2	233,0	189,1	219,0	218,2
Agosto	40,1	23,3	221,0	164,5	214,4	185,1	214,6	215,6
Septiembre	34,1	9,7	224,8	175,5	193,3	213,4	221,3	216,0
Octubre	30,7	6,6	193,2	162,1	168,0	176,7	208,1	217,6
Noviembre	63,7	15,2	190,8	151,9	173,3	199,9	216,0	222,8

Fuente: IPEC

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

Números índice por sector de actividad económica, base 2004=100. Provincia de Santa Fe. Noviembre 2022

Período	I- Transporte y comunicaciones	J- Intermediación financiera	K- Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	L- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación 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	193,0	236,7	121,9	145,3	128,4	193,0	176,1	99,6
Febrero	190,4	231,4	124,4	145,7	129,6	192,9	172,2	101,3
Marzo	240,9	241,3	133,6	145,0	130,4	194,4	169,4	120,6
Abril	244,4	240,5	121,0	144,5	131,6	194,0	169,0	126,0
Mayo	213,0	234,5	119,9	145,3	132,0	193,9	175,0	117,2
Junio	191,7	240,1	123,7	143,7	132,7	193,4	163,9	111,2
Julio	180,6	240,0	133,5	143,6	133,1	192,9	164,6	110,2
Agosto	197,0	244,3	135,2	144,1	133,6	192,6	165,4	111,2
Septiembre	199,8	237,4	128,9	144,0	133,9	192,4	171,3	113,0
Octubre	196,2	238,0	117,6	143,8	134,1	192,1	168,7	113,2
Noviembre	206,8	241,1	114,1	144,0	128,6	192,5	167,6	118,0
Diciembre	196,2	240,4	115,2	144,7	133,9	193,5	175,8	117,8
<b>2022</b>								
Enero	173,6	238,4	126,0	147,7	129,6	193,9	175,1	110,7
Febrero	179,4	233,3	130,7	147,5	130,5	194,3	176,1	113,6
Marzo	221,6	243,2	137,7	145,8	131,3	194,8	175,2	130,2
Abril	236,6	239,0	131,2	145,5	132,3	196,1	172,8	135,7
Mayo	229,6	235,3	130,2	146,0	132,0	197,7	179,7	129,2
Junio	206,8	241,3	133,9	145,8	132,4	198,7	168,1	121,6
Julio	194,7	246,1	139,6	145,6	132,8	194,1	172,7	114,4
Agosto	197,1	248,3	141,6	145,7	133,3	194,2	172,3	114,6
Septiembre	183,7	240,1	136,9	145,6	133,9	194,3	178,3	115,9
Octubre	176,1	239,5	127,5	145,6	134,2	194,7	177,5	110,4
Noviembre	182,2	241,1	121,8	145,8	128,8	195,0	174,6	109,3

Fuente: IPEC



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

Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior. Noviembre 2022

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	-5,6	-80,4	26,1	5,6	3,2	5,1	4,7	-20,9
Febrero	-1,2	-47,6	30,9	13,5	-8,9	1,9	5,6	-21,3
Marzo	-0,8	62,2	90,0	41,1	3,6	18,0	37,9	-17,0
Abril	-2,9	-66,3	130,5	53,1	9,7	46,3	35,9	-5,0
Mayo	-3,9	-55,0	29,8	8,6	3,1	16,5	8,4	-8,4
Junio	-4,7	-20,3	9,3	-11,8	4,0	16,1	1,7	-9,6
Julio	-5,9	-45,0	2,7	13,0	3,6	12,6	3,5	-0,5
Agosto	-1,8	-30,0	-28,2	16,5	18,0	13,3	8,7	1,7
Septiembre	0,9	-33,8	-4,2	16,7	6,5	17,4	9,5	8,5
Octubre	-5,4	21,7	7,6	20,4	10,3	7,8	5,5	14,0
Noviembre	49,2	51,5	26,4	7,7	-4,0	16,0	15,9	13,7
Diciembre	48,6	-21,4	12,2	25,5	7,1	-9,0	12,3	11,0
<b>2022</b>								
Enero	2,6	39,9	-43,7	-3,6	4,3	-1,0	7,3	9,7
Febrero	1,8	-3,4	-10,2	7,7	6,2	15,1	10,4	10,8
Marzo	-8,5	-50,8	-25,2	4,2	1,6	7,7	8,6	16,3
Abril	-9,8	131,0	-14,8	11,1	9,7	7,5	9,8	23,6
Mayo	-7,8	-25,3	-16,8	20,5	3,9	17,3	13,5	32,4
Junio	-5,3	-68,9	2,0	9,3	3,0	9,6	9,2	33,8
Julio	-1,7	-24,1	4,3	3,3	4,2	11,6	2,7	32,9
Agosto	1,8	-24,5	35,7	5,7	-1,2	3,7	0,5	29,2
Septiembre	4,5	-70,9	8,8	3,4	-0,7	9,1	2,4	23,2
Octubre	-6,4	-87,3	6,7	-0,8	-13,3	2,9	-6,5	18,7
Noviembre	-45,8	-65,2	0,2	3,9	-9,1	7,2	-5,3	20,4

Fuente: IPEC

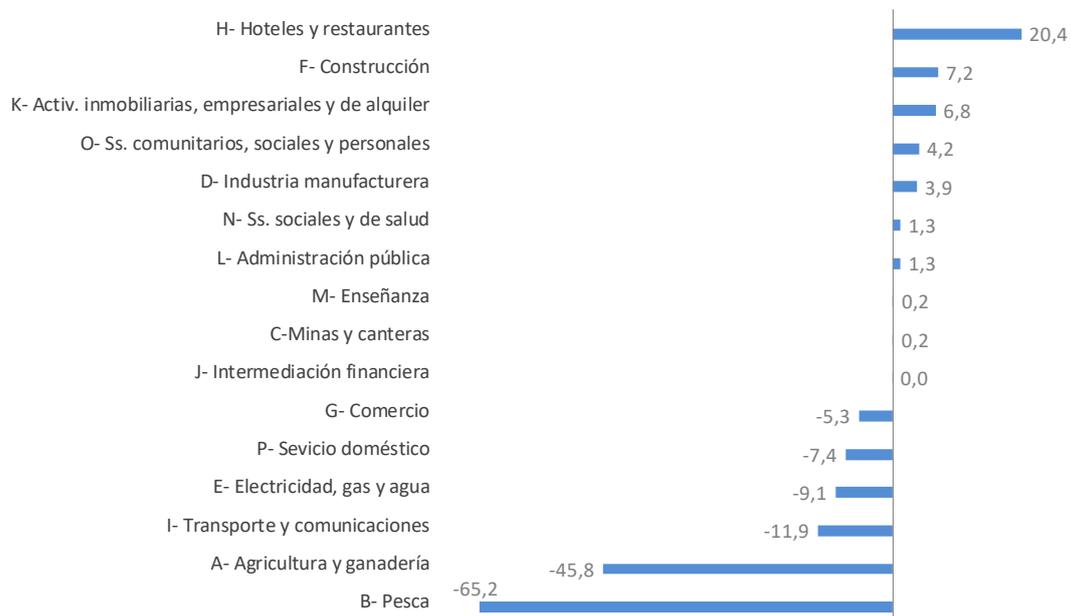


**Cuadro 4. (Continuación) IMAE por sector de actividad económica**  
Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior. Noviembre 2022

Período	I- Transporte y comunicaciones	J- Intermediación financiera	K- Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	L- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación 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	-2,4	4,0	3,3	8,2	0,9	34,6	-16,0	0,5
Febrero	-1,5	4,3	2,0	7,9	2,5	37,4	-14,2	4,5
Marzo	10,0	4,4	11,1	8,1	3,6	47,0	5,2	12,6
Abril	14,0	3,5	17,2	108,5	5,3	70,8	82,9	16,2
Mayo	1,0	1,1	14,1	27,7	6,0	82,8	142,6	12,0
Junio	-7,0	1,1	8,0	25,9	6,3	78,4	146,4	10,3
Julio	-4,5	1,3	5,6	22,7	6,7	59,2	55,0	15,3
Agosto	7,0	2,7	3,2	23,9	6,9	48,8	26,1	17,4
Septiembre	7,1	2,1	0,3	16,0	6,3	42,5	9,4	17,6
Octubre	3,5	-1,3	2,5	15,7	6,6	39,3	-1,5	17,0
Noviembre	3,3	0,8	-1,2	15,8	1,8	38,4	-6,9	18,1
Diciembre	2,5	0,2	-3,7	16,8	5,3	38,3	-6,0	17,8
<b>2022</b>								
Enero	-10,0	0,7	3,4	1,6	0,9	0,5	-0,5	11,2
Febrero	-5,8	0,8	5,1	1,2	0,7	0,7	2,3	12,1
Marzo	-8,0	0,8	3,1	0,6	0,7	0,2	3,4	8,0
Abril	-3,2	-0,6	8,4	0,7	0,6	1,1	2,2	7,7
Mayo	7,8	0,4	8,6	0,5	0,0	2,0	2,7	10,2
Junio	7,8	0,5	8,3	1,4	-0,2	2,7	2,6	9,4
Julio	7,8	2,6	4,6	1,4	-0,2	0,7	4,9	3,8
Agosto	0,1	1,7	4,7	1,1	-0,2	0,8	4,2	3,1
Septiembre	-8,0	1,2	6,2	1,1	0,0	1,0	4,1	2,6
Octubre	-10,2	0,6	8,5	1,2	0,1	1,3	5,2	-2,5
Noviembre	-11,9	0,0	6,8	1,3	0,2	1,3	4,2	-7,4

Fuente: IPEC

**Gráfico 2. IMAE por sector de actividad económica**  
Variaciones anuales. Noviembre de 2022



Fuente: IPEC

**Gráfico 3. IMAE por sector de actividad económica**  
Incidencia en puntos porcentuales. Noviembre de 2022



Fuente: IPEC



Las actividades que presentaron variación interanual positiva en el mes de noviembre de 2022 fueron: Hoteles y restaurantes (20,4%), Construcción (7,2%), Actividades Inmobiliarias, empresariales y de Alquiler un (6,8%), Servicios comunitarios, sociales y personales (4,2%), Industria manufacturera (3,9%), Salud (1,3%), Administración pública (1,3%), Enseñanza (1,3%), Explotación de minas y canteras (0,2%) e Intermediación financiera prácticamente sin cambios. Por otra parte, la rama de actividad Pesca, mostró una caída del 65,2%, Agricultura, ganadería, caza y silvicultura un 45,8%, Transporte y comunicaciones un 11,9%, Electricidad, Gas y Agua un 9,1% y Servicio doméstico 7,4% y Comercio mayorista, minorista y reparaciones un 5,3%.



## 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 PGB, 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 PGB constante, replicando su metodología de cálculo.

El cálculo del PGB se estima con más datos y con una mayor desagregación de las actividades económicas, mientras que la estimación del IMAE se basa en información parcial y de carácter provisorio, por lo tanto, puede sufrir modificaciones respecto al cierre del PGB anual.