



Cuentas nacionales

Vol. 4, n° 8



Estimador mensual de actividad económica

Marzo de 2020



Ministerio de Economía
Argentina

Instituto Nacional de
Estadística y Censos
República Argentina



Informes técnicos. Vol. 4, nº 90

ISSN 2545-6636

Cuentas nacionales. Vol. 4, nº 8

Estimador mensual de actividad económica

Estimación preliminar de marzo de 2020

ISSN 2545-6695

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

Dirección: Marco Lavagna

Dirección Técnica: Pedro Ignacio Lines

Dirección Nacional de Difusión y Comunicación: María Silvina Viazzi

Coordinación de Producción Gráfica y Editorial: Marcelo Costanzo

Este informe técnico fue producido por el equipo de trabajo de:

Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

Marisa Clara Wierny

Desestacionalización: Ana Paula Monsalvo



Queda hecho el depósito que fija la ley nº 11.723

Esta publicación utiliza una licencia Creative Commons.

Se permite su reproducción con atribución de la fuente.

Buenos Aires, mayo de 2020

Signos convencionales:

- * Dato provisorio
- ° Dato estimado por extrapolación, proyección
- i Dato estimado por imputación
- u Dato de calidad inferior al estándar
- Cero absoluto
- . Dato no registrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- /// Dato que no corresponde presentar
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en www.indec.gov.ar y en el Centro Estadístico de Servicios, ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609 C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El horario de atención al público es de 9:30 a 16:00.

También pueden solicitarse al teléfono (54-11) 5031-4632

Correo electrónico: ces@indec.gov.ar

Sitio web: www.indec.gov.ar

Twitter: [@INDECArgentina](https://twitter.com/INDECArgentina)

Facebook: [/INDECArgentina](https://www.facebook.com/INDECArgentina)

Instagram: [@indecargentina](https://www.instagram.com/indecargentina)

Calendario anual anticipado de informes:

www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0

Índice

Pág.

Resumen ejecutivo 3

Gráfico

Gráfico 1. Estimador mensual de actividad económica por sector de actividad económica, variaciones anuales e incidencias en marzo de 202010

Cuadros

Cuadro 1. Estimador mensual de actividad económica4

Cuadro 2. Estimador mensual de actividad económica. Números índice, base 2004=100, y variaciones porcentuales5

Cuadro 3. Estimador mensual de actividad económica por sector de actividad económica. Números índice, base 2004=1006

Cuadro 4. Estimador mensual de actividad económica por sector de actividad económica. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior8

Enlaces

Se puede consultar la metodología del EMAE en: https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_ema_ago_16.pdf

Serie del EMAE, números índice, base 2004=100, y variaciones porcentuales. Años 2004-2020. Disponible en: https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/economia/sh_ema_mensual_base2004.xls

Serie del EMAE, por sector de actividad. Números índice, base 2004=100, y variaciones porcentuales. Años 2004-2020.

Disponible en: https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/economia/sh_ema_actividad_base2004.xls



Estimador mensual de actividad económica

Estimación preliminar de marzo de 2020. Resumen ejecutivo





Estimador mensual de actividad económica

Estimación preliminar de marzo de 2020

En marzo de 2020, el estimador mensual de actividad económica (EMAE) registró una variación de -11,5% respecto al mismo mes de 2019.

El indicador desestacionalizado observó una caída de 9,8% respecto al mes anterior, mientras que el indicador tendencia-ciclo disminuyó en 0,3%.

Cuadro 1. Estimador mensual de actividad económica

Período	Respecto al mes anterior (desestacionalizado) (¹)	Respecto al mes anterior (tendencia-ciclo)	Respecto a igual mes del año anterior	Acumulado del año respecto al acumulado de igual período del año anterior
Variación porcentual				
2019				
Abril	0,2	0,0	-1,7	-4,8
Mayo	0,0	0,0	2,0	-3,3
Junio	-0,4	0,0	-0,4	-2,8
Julio	2,1	-0,1	0,4	-2,4
Agosto	-0,4	-0,1	-3,6	-2,5
Septiembre	-1,7	-0,2	-2,1	-2,5
Octubre	1,6	-0,2	-0,9	-2,3
Noviembre	-1,8	-0,3	-2,2	-2,3
Diciembre	-0,1	-0,3	-0,3	-2,2
2020				
Enero	0,0	-0,3	-1,9	-1,9
Febrero	-1,3	-0,4	-2,4	-2,1
Marzo	-9,8	-0,3	-11,5	-5,4

(¹) En el último mes de cada trimestre, el EMAE desestacionalizado se concilia con un trimestral construido a partir de los datos mensuales del trimestre respectivo, debido a que aun no se cuenta con una estimación trimestral del PIB.

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.

Nota metodológica sobre el tratamiento de las series a causa de la COVID-19

Debido a la pandemia global de la COVID-19, que alteró el normal funcionamiento de las oficinas de estadística del mundo, en la nota explicativa de la página 11 se detalla la aplicación de las recomendaciones internacionales adoptadas por el INDEC, producto del intercambio con otros institutos de estadística oficiales y los organismos multilaterales expertos en la materia (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, Fondo Monetario Internacional, Eurostat, entre otros).

Cuadro 2. Estimador mensual de actividad económica. Números índice, base 2004=100, y variaciones porcentuales

Periodo	Índice serie original 2004=100	Variación porcentual respecto a igual periodo 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
2017						
Enero	136,5	1,3	147,0	0,0	146,6	0,3
Febrero	131,8	-1,8	146,4	-0,4	147,1	0,4
Marzo	151,9	1,2	147,7	0,9	147,7	0,4
Abril	153,2	0,0	147,5	-0,1	148,3	0,4
Mayo	167,5	2,5	147,7	0,1	148,9	0,4
Junio	159,5	3,8	149,8	1,4	149,5	0,4
Julio	149,9	4,3	149,8	0,0	150,0	0,4
Agosto	148,9	3,6	150,0	0,2	150,5	0,3
Septiembre	147,0	3,5	152,0	1,3	150,8	0,2
Octubre	149,0	5,5	151,4	-0,3	150,9	0,1
Noviembre	151,9	4,8	152,7	0,9	150,9	0,0
Diciembre	147,0	3,1	152,1	-0,4	150,6	-0,2
2018						
Enero	143,0	4,8	152,3	0,1	150,1	-0,3
Febrero	138,8	5,3	152,0	-0,2	149,5	-0,4
Marzo	155,7	2,5	152,0	0,0	148,7	-0,5
Abril	153,3	0,1	147,2	-3,2	147,8	-0,6
Mayo	159,6	-4,7	143,7	-2,4	146,8	-0,6
Junio	149,0	-6,5	142,2	-1,0	145,9	-0,6
Julio	145,6	-2,9	142,9	0,5	145,0	-0,6
Agosto	146,2	-1,8	145,9	2,1	144,2	-0,5
Septiembre	137,8	-6,3	143,3	-1,8	143,6	-0,4
Octubre	143,0	-4,0	144,2	0,7	143,1	-0,3
Noviembre	140,9	-7,3	141,9	-1,6	142,7	-0,2
Diciembre	136,8	-7,0	142,1	0,1	142,5	-0,2
2019						
Enero	134,9	-5,7	143,4	0,9	142,4	-0,1
Febrero	132,4	-4,7	143,4	0,0	142,4	0,0
Marzo	144,8	-7,0	142,0	-1,0	142,4	0,0
Abril	150,7	-1,7	142,3	0,2	142,5	0,0
Mayo	162,8	2,0	142,3	0,0	142,5	0,0
Junio	148,4	-0,4	141,7	-0,4	142,5	0,0
Julio	146,2	0,4	144,7	2,1	142,4	-0,1
Agosto	140,9	-3,6	144,0	-0,4	142,2	-0,1
Septiembre	134,9	-2,1	141,6	-1,7	142,0	-0,2
Octubre	141,6	-0,9	143,9	1,6	141,7	-0,2
Noviembre	137,9	-2,2	141,3	-1,8	141,3	-0,3
Diciembre	136,4	-0,3	141,1	-0,1	140,8	-0,3
2020						
Enero	132,3	-1,9	141,1	0,0	140,3	-0,3
Febrero	129,2	-2,4	139,2	-1,3	139,8	-0,4
Marzo	128,2	-11,5	125,6	-9,8	139,3	-0,3

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.

Cuadro 3. Estimador mensual de actividad económica por sector de actividad económica. Números índice, base 2004=100

Periodo	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
2017								
Enero	62,5	75,3	87,1	113,6	155,4	140,8	132,4	171,4
Febrero	70,3	162,0	80,7	107,2	141,4	136,9	135,0	164,1
Marzo	145,2	149,2	88,8	131,0	145,6	151,2	167,6	158,2
Abril	228,7	104,5	81,7	126,0	134,2	135,9	146,3	157,5
Mayo	333,9	166,2	89,0	136,5	143,6	147,6	158,8	152,3
Junio	227,0	236,0	83,1	135,0	150,0	148,1	164,4	153,5
Julio	116,6	249,1	87,5	135,4	151,4	148,8	155,3	172,8
Agosto	72,4	256,6	89,2	140,0	145,7	162,3	163,8	168,4
Septiembre	63,3	279,4	87,0	139,1	136,7	154,1	159,4	165,8
Octubre	73,4	233,1	91,1	142,9	135,1	152,5	164,0	174,9
Noviembre	89,5	125,7	87,6	144,9	130,4	156,9	174,9	177,3
Diciembre	99,3	89,4	88,8	132,5	150,5	146,1	150,6	176,7
2018								
Enero	68,9	126,1	88,0	117,4	154,4	160,3	140,9	177,0
Febrero	74,0	161,9	81,9	113,3	143,9	154,1	146,6	169,6
Marzo	141,3	153,5	90,0	132,6	145,3	160,8	177,5	166,7
Abril	164,1	111,0	86,8	131,1	138,5	150,3	155,8	159,3
Mayo	224,3	130,9	91,5	135,4	142,0	155,3	160,4	153,3
Junio	155,6	197,5	87,2	124,2	156,5	149,0	148,5	149,5
Julio	104,9	265,8	89,0	127,3	155,8	149,5	144,5	168,0
Agosto	72,9	292,8	88,0	132,9	149,1	161,7	154,8	165,4
Septiembre	64,5	291,2	86,5	123,2	132,8	149,2	135,2	160,5
Octubre	75,6	304,9	88,6	131,2	133,6	146,3	149,5	171,8
Noviembre	91,1	121,7	85,0	124,8	131,2	141,1	150,1	169,1
Diciembre	103,4	84,5	87,8	111,8	139,9	129,0	129,0	174,1
2019								
Enero	73,6	150,2	87,5	104,9	146,5	145,8	125,4	173,6
Febrero	77,2	164,5	81,7	104,1	138,7	150,3	131,5	164,3
Marzo	156,5	153,4	88,4	114,6	135,7	149,5	149,0	160,9
Abril	223,5	152,7	87,4	119,7	130,1	142,7	138,2	156,5
Mayo	329,0	91,5	93,0	126,5	139,4	150,7	144,7	153,4
Junio	220,4	180,9	88,4	115,9	138,4	138,6	137,1	152,4
Julio	126,2	252,5	91,6	124,5	151,8	149,1	141,4	174,5
Agosto	78,3	290,5	91,4	123,9	143,3	157,1	140,4	167,1
Septiembre	71,3	163,3	88,3	116,7	132,2	142,3	127,9	162,5
Octubre	77,6	220,7	90,9	128,5	137,0	134,1	146,6	173,5
Noviembre	92,6	94,8	86,6	118,7	136,6	130,0	140,4	170,3
Diciembre	103,0	95,8	88,1	112,8	145,5	117,9	130,5	176,4
2020								
Enero	68,0	89,7	87,7	103,2	152,3	125,4	126,1	174,1
Febrero	75,0	168,1	85,0	102,5	140,2	119,7	129,7	167,9
Marzo	143,8	78,9	85,7	96,8	144,8	80,1	132,2	111,4

(continúa)

Cuadro 3. Estimador mensual de actividad económica por sector de actividad económica. Números índice, base 2004=100 (conclusión)

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	Impuestos netos de subsidios
2017								
Enero	195,5	183,8	132,1	153,5	152,7	177,0	151,5	170,4
Febrero	185,8	173,3	131,8	153,5	152,8	167,7	150,8	152,7
Marzo	200,0	186,2	137,7	154,0	154,9	181,9	153,1	167,8
Abril	198,3	175,1	135,9	153,8	155,7	185,8	155,9	166,2
Mayo	211,9	177,0	139,6	154,1	157,3	189,4	147,2	166,7
Junio	204,3	181,6	142,9	154,9	159,0	195,2	144,3	165,8
Julio	201,8	180,5	141,1	154,4	160,6	179,3	171,2	165,1
Agosto	198,3	187,8	142,5	153,9	160,4	179,1	150,1	169,5
Septiembre	194,7	184,3	141,3	153,9	160,9	176,1	149,2	173,3
Octubre	196,7	189,0	143,6	154,4	161,0	171,7	149,8	168,8
Noviembre	196,6	189,0	144,7	155,1	161,6	171,8	146,2	170,8
Diciembre	193,1	193,9	147,1	155,4	161,3	164,4	144,6	168,3
2018								
Enero	198,7	193,8	139,1	155,0	154,9	181,2	158,7	181,1
Febrero	187,9	187,4	138,3	154,6	155,2	170,7	152,1	164,6
Marzo	200,6	193,5	143,4	154,4	157,6	185,5	146,4	175,3
Abril	196,1	193,0	144,7	153,7	159,0	190,0	147,0	172,5
Mayo	201,5	197,5	146,9	153,8	159,9	193,4	150,3	163,9
Junio	192,6	189,9	146,8	154,3	161,2	198,4	151,4	158,1
Julio	195,1	193,8	144,2	153,5	162,0	182,4	170,2	158,0
Agosto	192,4	200,2	144,5	152,7	162,2	181,4	150,6	164,7
Septiembre	185,7	189,8	139,8	152,8	162,6	177,8	144,6	157,0
Octubre	189,6	185,6	143,4	153,4	163,1	173,4	149,8	158,6
Noviembre	186,4	177,2	142,1	153,9	163,5	173,2	145,0	155,3
Diciembre	184,7	188,3	144,4	153,9	163,0	165,6	142,8	153,9
2019								
Enero	188,0	179,0	136,1	153,6	156,3	181,1	155,8	166,6
Febrero	180,5	169,5	137,5	153,9	156,9	171,7	147,5	153,0
Marzo	193,1	172,4	138,8	153,8	159,6	186,1	144,4	155,2
Abril	194,7	171,7	141,4	153,8	159,9	190,1	144,2	161,3
Mayo	205,5	168,6	143,9	154,5	161,4	193,7	147,0	161,0
Junio	196,6	161,7	143,5	155,0	162,0	198,7	150,9	149,1
Julio	197,5	168,2	145,5	153,8	163,8	183,0	168,6	158,7
Agosto	191,3	170,1	144,0	153,7	163,5	182,0	146,1	157,2
Septiembre	187,5	162,3	142,4	154,0	164,1	178,3	140,9	154,4
Octubre	189,2	168,9	144,5	154,6	164,5	173,8	146,2	159,6
Noviembre	186,2	162,9	142,8	154,8	164,7	173,8	144,2	153,1
Diciembre	185,4	172,0	146,3	155,4	164,4	167,0	142,8	150,8
2020								
Enero	186,8	165,2	137,2	154,2	158,1	178,5	155,7	161,4
Febrero	179,1	157,2	136,5	154,5	158,8	169,2	147,7	145,4
Marzo	164,4	165,3	128,7	152,5	157,7	168,8	126,4	135,8

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.

Cuadro 4. Estimador mensual de actividad económica por sector de actividad económica. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior

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
2017								
Enero	-3,4	25,3	-4,1	-0,3	0,9	-0,6	1,4	0,9
Febrero	0,3	53,2	-7,1	-6,1	-3,7	-1,5	-3,8	0,2
Marzo	6,2	16,4	-4,2	0,4	3,7	7,5	-2,6	1,2
Abril	2,9	15,5	-9,7	-2,8	-3,1	7,8	-4,1	3,5
Mayo	1,3	41,8	-4,1	3,3	-4,8	10,0	3,2	3,2
Junio	2,1	10,4	-5,7	7,4	1,1	15,2	5,4	3,7
Julio	3,0	4,3	-4,8	6,6	-1,7	15,7	4,4	4,7
Agosto	2,3	0,9	-2,2	5,5	0,0	12,1	4,0	3,0
Septiembre	2,2	39,9	-3,3	2,6	-2,7	12,6	1,4	3,1
Octubre	3,6	3,8	1,3	6,3	-0,1	19,5	6,0	2,9
Noviembre	3,5	-1,5	1,9	4,8	-2,5	17,1	6,6	4,3
Diciembre	5,9	-10,4	1,2	1,8	0,7	11,9	2,7	3,3
2018								
Enero	10,3	67,6	1,0	3,3	-0,6	13,9	6,4	3,3
Febrero	5,4	0,0	1,5	5,7	1,7	12,5	8,6	3,4
Marzo	-2,7	2,9	1,4	1,2	-0,2	6,3	5,9	5,4
Abril	-28,3	6,2	6,4	4,0	3,2	10,6	6,4	1,1
Mayo	-32,8	-21,3	2,8	-0,8	-1,1	5,2	1,0	0,7
Junio	-31,4	-16,3	4,9	-8,0	4,4	0,6	-9,7	-2,6
Julio	-10,0	6,7	1,7	-6,0	2,9	0,5	-6,9	-2,8
Agosto	0,7	14,1	-1,4	-5,1	2,4	-0,4	-5,5	-1,7
Septiembre	1,9	4,2	-0,7	-11,4	-2,8	-3,2	-15,2	-3,2
Octubre	3,1	30,8	-2,7	-8,2	-1,1	-4,1	-8,9	-1,8
Noviembre	1,8	-3,2	-3,0	-13,9	0,7	-10,1	-14,2	-4,6
Diciembre	4,1	-5,4	-1,1	-15,6	-7,0	-11,7	-14,4	-1,5
2019								
Enero	6,9	19,1	-0,5	-10,6	-5,2	-9,0	-11,0	-1,9
Febrero	4,3	1,6	-0,3	-8,1	-3,6	-2,5	-10,3	-3,1
Marzo	10,8	0,0	-1,8	-13,6	-6,6	-7,0	-16,1	-3,5
Abril	36,2	37,6	0,6	-8,6	-6,1	-5,1	-11,3	-1,8
Mayo	46,7	-30,1	1,6	-6,6	-1,8	-3,0	-9,8	0,1
Junio	41,6	-8,4	1,3	-6,7	-11,6	-7,0	-7,7	1,9
Julio	20,3	-5,0	3,0	-2,2	-2,6	-0,3	-2,1	3,8
Agosto	7,5	-0,8	3,9	-6,8	-3,9	-2,8	-9,3	1,0
Septiembre	10,5	-43,9	2,1	-5,2	-0,5	-4,7	-5,4	1,2
Octubre	2,6	-27,6	2,6	-2,1	2,5	-8,4	-1,9	1,0
Noviembre	1,6	-22,1	1,9	-4,8	4,1	-7,9	-6,4	0,7
Diciembre	-0,4	13,4	0,3	0,9	3,9	-8,6	1,1	1,3
2020								
Enero	-7,7	-40,3	0,2	-1,6	4,0	-14,0	0,5	0,2
Febrero	-2,9	2,2	4,1	-1,5	1,1	-20,3	-1,4	2,2
Marzo	-8,1	-48,6	-3,1	-15,5	6,7	-46,5	-11,2	-30,8

(continúa)

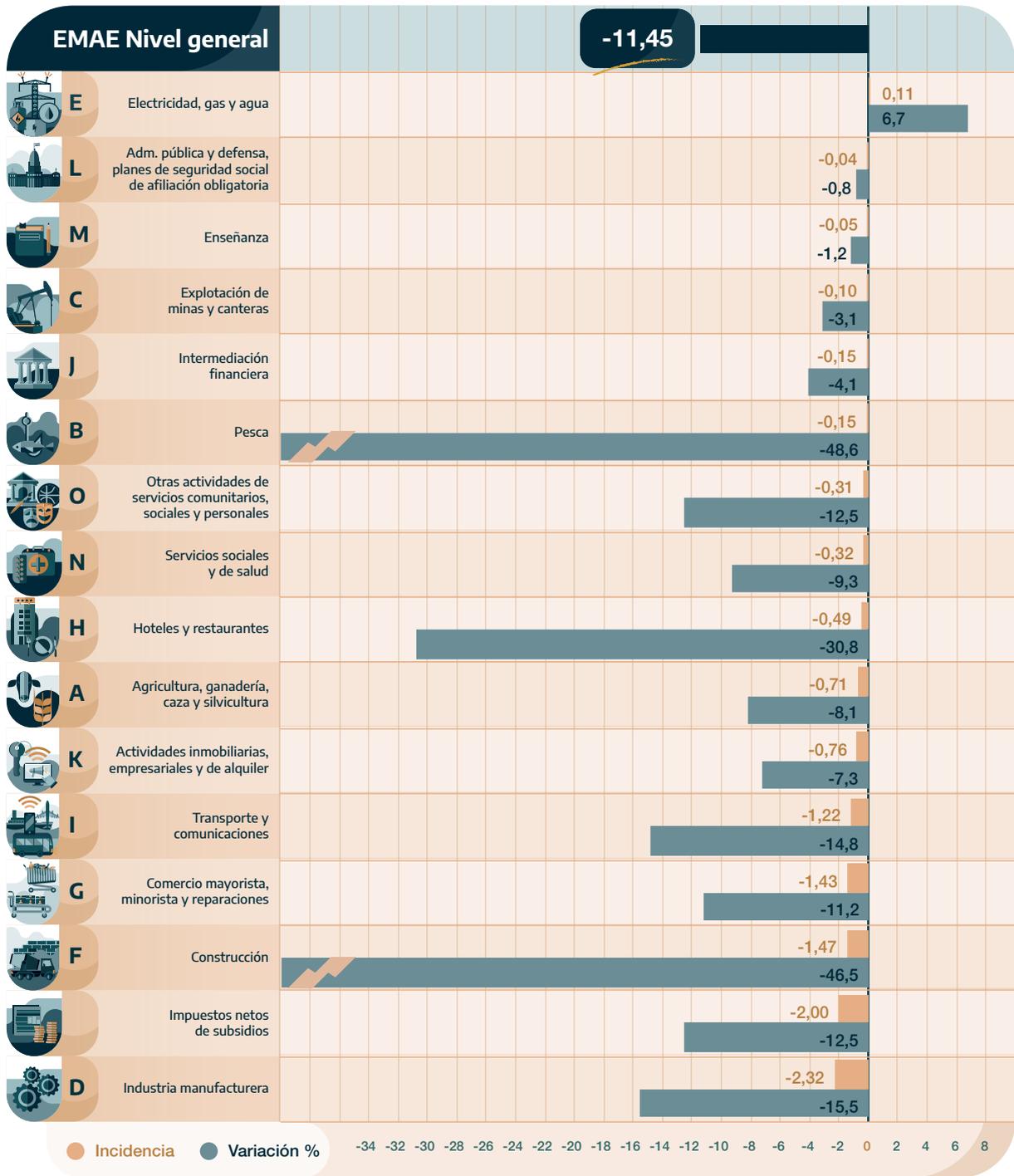
Cuadro 4. Estimador mensual de actividad económica por sector de actividad económica. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior (conclusión)

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	Impuestos netos de subsidios
2017								
Enero	3,3	2,4	2,1	0,8	0,6	2,9	4,7	2,9
Febrero	0,9	0,3	1,0	0,8	0,3	2,6	1,7	-2,6
Marzo	3,1	5,0	2,5	1,5	0,7	2,7	0,0	0,1
Abril	2,5	1,5	0,9	1,0	1,2	2,1	6,4	0,2
Mayo	3,7	4,7	2,3	1,0	1,4	2,1	-1,6	3,1
Junio	3,3	6,5	3,0	0,9	1,1	2,4	-6,2	3,8
Julio	3,6	6,5	3,8	0,6	1,8	2,1	2,0	5,9
Agosto	1,7	5,7	3,2	0,6	1,7	1,9	1,1	4,6
Septiembre	1,4	7,5	3,6	0,7	1,8	2,0	4,5	7,4
Octubre	2,2	8,7	5,2	0,9	1,1	2,0	1,6	9,5
Noviembre	1,3	8,4	4,4	1,0	1,2	2,2	0,5	7,7
Diciembre	-0,1	4,1	3,8	1,0	1,3	2,0	2,5	5,4
2018								
Enero	1,7	5,5	5,3	0,9	1,5	2,4	4,7	6,3
Febrero	1,1	8,2	4,9	0,7	1,5	1,8	0,9	7,8
Marzo	0,3	3,9	4,2	0,3	1,7	1,9	-4,4	4,4
Abril	-1,1	10,3	6,5	-0,1	2,1	2,3	-5,7	3,8
Mayo	-4,9	11,6	5,2	-0,2	1,7	2,1	2,0	-1,6
Junio	-5,7	4,6	2,7	-0,4	1,4	1,6	4,9	-4,6
Julio	-3,3	7,3	2,2	-0,6	0,9	1,7	-0,6	-4,3
Agosto	-3,0	6,6	1,4	-0,7	1,2	1,3	0,3	-2,8
Septiembre	-4,6	3,0	-1,1	-0,7	1,0	1,0	-3,1	-9,4
Octubre	-3,6	-1,8	-0,2	-0,7	1,3	1,0	0,0	-6,0
Noviembre	-5,2	-6,2	-1,8	-0,8	1,2	0,8	-0,8	-9,0
Diciembre	-4,4	-2,9	-1,9	-1,0	1,0	0,7	-1,2	-8,6
2019								
Enero	-5,4	-7,6	-2,2	-0,9	0,9	-0,1	-1,8	-8,0
Febrero	-3,9	-9,6	-0,6	-0,5	1,1	0,6	-3,0	-7,1
Marzo	-3,7	-10,9	-3,2	-0,4	1,3	0,3	-1,4	-11,4
Abril	-0,7	-11,1	-2,3	0,1	0,6	0,1	-1,9	-6,5
Mayo	2,0	-14,6	-2,0	0,5	0,9	0,2	-2,2	-1,8
Junio	2,1	-14,9	-2,3	0,5	0,5	0,1	-0,3	-5,7
Julio	1,2	-13,2	0,9	0,2	1,1	0,3	-0,9	0,5
Agosto	-0,6	-15,0	-0,3	0,6	0,8	0,3	-3,0	-4,6
Septiembre	0,9	-14,5	1,9	0,8	0,9	0,3	-2,6	-1,7
Octubre	-0,2	-9,0	0,8	0,8	0,9	0,3	-2,4	0,6
Noviembre	-0,1	-8,1	0,5	0,6	0,7	0,3	-0,6	-1,4
Diciembre	0,4	-8,7	1,3	1,0	0,9	0,8	0,0	-2,0
2020								
Enero	-0,6	-7,7	0,8	0,3	1,1	-1,4	-0,1	-3,1
Febrero	-0,8	-7,2	-0,7	0,4	1,2	-1,4	0,1	-5,0
Marzo	-14,8	-4,1	-7,3	-0,8	-1,2	-9,3	-12,5	-12,5

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.

Gráfico 1.

Estimador mensual de actividad económica por sector de actividad económica, variaciones anuales e incidencias en marzo de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.

Las ramas de actividad que presentaron la mayor incidencia negativa en la variación interanual del EMAE correspondiente a marzo de 2020 son “Industria manufacturera”, “Construcción” y “Comercio mayorista, minorista y reparaciones”. La única rama de actividad con incidencia positiva en la variación agregada del EMAE es “Electricidad, gas y agua”.

Nota metodológica sobre el tratamiento de las series a causa de la COVID-19

Debido a la pandemia global de la COVID-19, que alteró el normal funcionamiento de las oficinas de estadística oficiales en todo el mundo, a continuación se detalla la aplicación de las recomendaciones internacionales adoptadas por el INDEC, producto del intercambio con otros institutos de estadística y los organismos multilaterales expertos en la materia (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, Fondo Monetario Internacional, Eurostat, entre otros).

1. Puestos de trabajo equivalentes en lugar de puestos de trabajo

Hasta febrero de 2020, para medir la evolución de la actividad económica de algunos sectores se utilizaba la evolución de los puestos de trabajo del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA), como se establece en la *Metodología del Estimador Mensual de Actividad Económica (EMAE)*, Metodología INDEC n° 20.

La información del SIPA refleja la relación laboral de empleados y empleadores. Un puesto de trabajo se establece cuando un empleador contrata a un trabajador para realizar una tarea. Ese puesto de trabajo tiene características propias: puede ser a tiempo completo o por una cantidad de días inferior a un mes, o puede ser por una cantidad de horas inferior a las horas normales de esa actividad. También puede ocurrir que situaciones particulares hagan que esos trabajadores no estén trabajando debido a vacaciones ordinarias, licencia por enfermedad, por accidentes de trabajo, licencia por maternidad, o que el empleador haya decidido suspensiones temporales; sin embargo, el puesto de trabajo sigue existiendo.

En definitiva, cuando la información del SIPA se utiliza con fines estadísticos debe considerarse que refleja la relación laboral del empleado y el empleador, aún cuando –por diferentes causas– el trabajador no esté efectivamente cumpliendo tareas en un momento en particular.

Debido a la restricción de circulación de las personas implementada a partir del 20 de marzo de 2020, algunos sectores siguieron produciendo mientras que otros no lo pudieron hacer. Por lo dicho anteriormente, esta situación no se vería registrada en la información de los puestos de trabajo del SIPA. Para reflejar mejor la actividad económica de los sectores cuya actividad se estimaba a través de los puestos de trabajo, a partir de marzo se aplicó la variación de los puestos de trabajo equivalentes; esto es, una variable construida a partir de la misma fuente de información a la cual se le aplican diversos ajustes para transformarlos en puestos de trabajo a tiempo completo y, a su vez, adecuados a la cantidad de días laborables en que cada actividad estuvo operativa.

Estos ajustes transforman un puesto de trabajo –en la definición estadística original– en un puesto de trabajo a tiempo completo, más allá del modo de contratación que tenga el empleado (tiempo parcial, pasantía, etc.), de las licencias que esté gozando en el período (vacaciones, maternidad, suspensiones) y teniendo en cuenta la cantidad de días laborables en que la actividad produjo durante el mes, de acuerdo al decreto n° 297/2020 y las decisiones administrativas posteriores¹ donde se determinaron las actividades exceptuadas del aislamiento social, preventivo y obligatorio.

En el sector gobierno, el ajuste se realizó solo en aquellos puestos que no pudieron implementar el trabajo remoto, de acuerdo a información proporcionada por la Secretaría de Gestión y Empleo Público de la Nación. En el caso de provincias y municipios, solo se realizó un ajuste en aquellos puestos del escalafón general que no pudieron prestar servicios en los últimos cuatro días hábiles de marzo, luego de decretado el aislamiento social, preventivo y obligatorio.

¹ Ver normativa nacional sobre el aislamiento social, preventivo y obligatorio en: <https://www.boletinoficial.gob.ar/busquedaAvanzada/busquedaEspecial>.

2. Ajuste estacional y tendencia-ciclo

Las restricciones impuestas en el marco de la pandemia de la COVID-19 condujeron en todo el mundo a una desaceleración abrupta de la mayoría de las actividades económicas, generando un valor atípico (*outlier*) dentro de las series de producción. Dado que no es esperable que esta irregularidad se repita todos los años, no es adecuado eludir su tratamiento.

La recomendación de Eurostat² frente a estos valores que no se presentan con regularidad sino que son excepcionales, especialmente en referencia al impacto de la COVID-19, es dar un **tratamiento específico** al procedimiento de desestacionalización siguiendo modelos oportunos en términos estadísticos y económicos.

Sin un tratamiento específico, el dato atípico conllevaría un brusco cambio en la tendencia. Por ello, se procedió a modelizar el período correspondiente a marzo de 2020 como un *outlier* aditivo (*additive outlier*), mediante una variable binaria (*dummy*) a fin de que el efecto de la caída del último mes sea absorbido en su mayor parte por el componente irregular. De esta forma, de acuerdo a las recomendaciones internacionales, se buscó evitar afectar significativamente la tendencia de los meses previos.

Hay que destacar que aún se desconoce el efecto final que tendrá la COVID-19 sobre la actividad. A medida que se incorpore nueva información, se conozca la persistencia de la COVID-19 y el impacto sobre la evolución de la actividad, podrá revisarse el tratamiento del dato de caída como un *outlier* aditivo y, eventualmente, modificarse para ser modelizado como un fenómeno ya no puntual, sino con efectos transitorios o con efectos permanentes en el nivel de actividad.

Cabe aclarar que el efecto del modelo que se utilice para tratar estos datos se verá reflejado sobre la componente irregular, tal como ocurre para el mes de marzo, y/o sobre la tendencia (en caso de que se incorpore como un shock permanente), dependiendo del tipo de especificación, y se mantendrá la serie desestacionalizada sin modificación.

El próximo informe técnico del EMAE con la estimación preliminar de abril de 2020 se difundirá el lunes 29 de junio de 2020. El calendario anticipado de publicaciones, los informes técnicos y la metodología de estimación del EMAE están disponibles en www.indec.gob.ar.

² Eurostat (2020). *Guidance on time series treatment in the context of the COVID-19 crisis*. Nota metodológica. Disponible en: https://ec.europa.eu/eurostat/documents/10186/10693286/Time_series_treatment_guidance.pdf.