

# Informes Técnicos vol. 2 n° 150



## Servicios vol. 2 n° 10

### Indicador sintético de servicios públicos

Mayo de 2018

## Informes Técnicos. Vol. 2, n° 150

ISSN 2545-6636

## Servicios. Vol. 2, n° 10

### Indicador sintético de servicios públicos Mayo de 2018

ISSN 2545-675X

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

Queda hecho el depósito que fija la ley n° 11.723



Esta publicación utiliza una licencia Creative Commons.  
Se permite su reproducción con atribución de la fuente.

Responsabilidad intelectual: Lic. Carolina Plat, Mag. Martina Abalos

Responsabilidad editorial: Lic. Jorge Todesca, Mag. Pedro Ignacio Lines

Directora de la publicación: Mag. Silvana Viazzi

Coordinación de producción editorial: Lic. Marcelo Costanzo

Buenos Aires, agosto de 2018

### Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en [www.indec.gov.ar](http://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](mailto:ces@indec.gov.ar)

Sitio web: [www.indec.gov.ar](http://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/calendario.asp](http://www.indec.gov.ar/calendario.asp)

#### Signos convencionales:

\* Dato provisorio

° Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación

- 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

# Índice

Pág.

<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Gráficos</b>	
<b>Gráfico 1.</b> Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2012-mayo 2018	4
<b>Gráfico 2.</b> Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sectores. Serie original, base 2004=100, variación porcentual interanual. Mayo 2017-mayo 2018	5
<b>Cuadros</b>	
<b>Cuadro 1.</b> Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variaciones porcentuales. Enero 2017-mayo 2018	3
<b>Cuadro 2.1</b> Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie original, base 2004=100, en números índice. Enero 2017-mayo 2018	4
<b>Cuadro 2.2</b> Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie original, base 2004=100, variación porcentual respecto a igual mes del año anterior. Enero 2017-mayo 2018	5
<b>Cuadro 3.1</b> Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie desestacionalizada, base 2004=100, en números índice. Enero 2017-mayo 2018	6
<b>Cuadro 3.2</b> Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie desestacionalizada, base 2004=100 variación porcentual respecto al mes anterior. Enero 2017-mayo 2018	6
<b>Cuadro 4.1</b> Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie tendencia-ciclo, base 2004=100, números índice. Enero 2017-mayo 2018	7
<b>Cuadro 4.2</b> Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie tendencia-ciclo, base 2004=100, variación porcentual respecto al mes anterior. Enero 2017-mayo 2018	7
<b>Enlaces a mayores detalles</b>	<b>8</b>
<b>Aspectos metodológicos</b>	<b>8</b>



Buenos Aires, 14 de agosto de 2018

## Indicador sintético de servicios públicos

Mayo de 2018

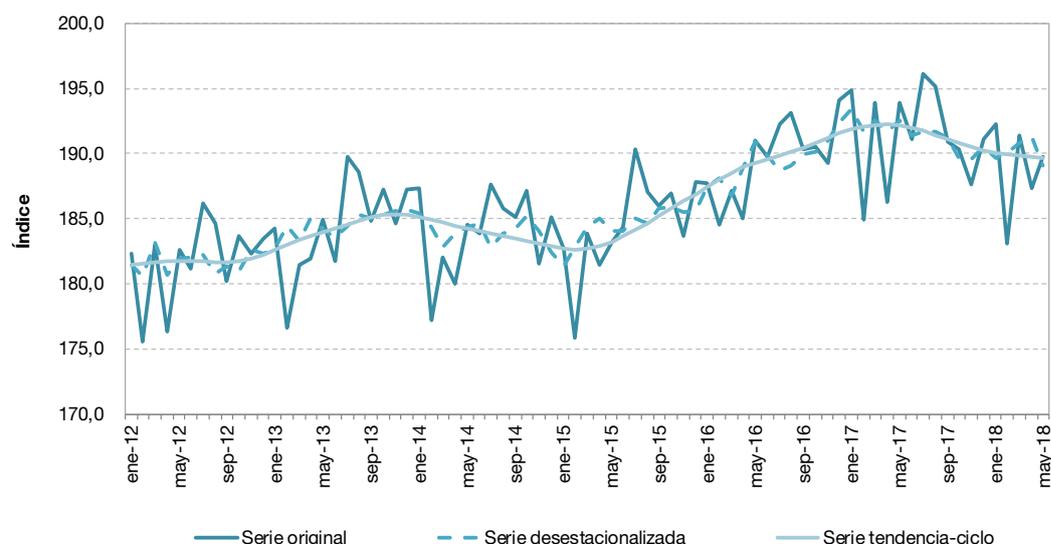
En mayo de 2018, el índice serie original del indicador sintético de servicios públicos (ISSP) registró una caída del 2,1% respecto al mismo mes del año anterior. En términos desestacionalizados, el ISSP presentó una contracción del 1,2% en mayo de 2018 respecto a abril de 2018. Al mismo tiempo, el índice serie tendencia-ciclo del ISSP resultó tener una variación levemente negativa en mayo de 2018 respecto al mes anterior.

**Cuadro 1. Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variaciones porcentuales. Enero 2017-mayo 2018**

Período	Índice serie original	Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior	Índice serie desestacionalizada	Variación porcentual respecto al mes anterior	Índice serie tendencia-ciclo	Variación porcentual respecto al mes anterior
		%		%		%
2017* Enero	194,9	3,8	193,5	0,6	191,9	0,2
Febrero	184,9	0,2	191,7	-0,9	192,1	0,1
Marzo	193,9	3,6	192,6	0,5	192,2	0,1
Abril	186,2	0,7	191,7	-0,4	192,2	0,0
Mayo	193,9	1,5	192,6	0,5	192,2	0,0
Junio	191,1	0,7	191,4	-0,6	192,0	-0,1
Julio	196,1	2,0	191,7	0,2	191,7	-0,1
Agosto	195,2	1,1	191,7	0,0	191,4	-0,2
Septiembre	190,9	0,3	191,2	-0,3	191,1	-0,2
Octubre	190,4	-0,1	189,6	-0,8	190,8	-0,2
Noviembre	187,6	-0,8	189,6	0,0	190,5	-0,1
Diciembre	191,1	-1,5	190,5	0,5	190,3	-0,1
2018* Enero	192,3	-1,3	189,6	-0,5	190,1	-0,1
Febrero	183,1	-1,0	190,0	0,2	189,9	-0,1
Marzo	191,4	-1,3	190,9	0,4	189,8	-0,1
Abril	187,3	0,6	191,3	0,2	189,7	-0,1
Mayo	189,8	-2,1	189,1	-1,2	189,7	-0,0

**Fuente:** INDEC. Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio, Dirección de Estadísticas del Sector Terciario y Precios.

**Gráfico 1. Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2012-mayo 2018**



Los sectores de actividad económica que componen el ISSP muestran una evolución diferenciada, si se analizan los índices de las series originales. En mayo de 2018 respecto a igual mes del año anterior, la demanda de energía eléctrica, gas y agua registró una contracción del 0,9%; la recolección de residuos tuvo un crecimiento del 13,5%; por su parte, el sector transporte arrojó variaciones porcentuales interanuales del 2,9% y -0,7% en transporte de pasajeros y transporte de cargas, respectivamente; los vehículos pasantes por peajes presentaron una mejora del 0,3%; asimismo, el servicio de correo postal tuvo un resultado de -11,4%; por último, el sector de telefonía registró una variación de -4,9%.

**Cuadro 2.1 Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie original base 2004=100, en números índice. Enero 2017-mayo 2018**

Período	ISSP nivel general	Electricidad, gas y agua	Recolección de residuos	Transporte de pasajeros	Transporte de carga	Peajes	Servicio de correo	Telefonía <sup>(1)</sup>
Números índice								
2017* Enero	194,9	148,6	150,6	142,0	64,8	158,4	123,9	286,1
Febrero	184,9	133,7	136,9	126,1	63,6	139,7	104,2	285,5
Marzo	193,9	140,4	157,3	153,0	72,0	146,5	126,9	285,6
Abril	186,2	133,0	141,7	135,3	63,2	138,2	114,7	283,9
Mayo	193,9	147,3	158,2	146,3	78,1	142,8	117,9	283,4
Junio	191,1	149,9	148,0	133,8	78,1	141,0	113,2	281,3
Julio	196,1	157,5	145,6	153,5	82,5	151,6	112,4	279,4
Agosto	195,2	151,5	155,4	153,5	85,4	151,6	125,1	278,4
Septiembre	190,9	140,1	162,7	153,7	86,8	149,7	109,7	277,4
Octubre	190,4	135,4	164,7	158,9	93,4	156,4	108,4	276,7
Noviembre	187,6	130,7	159,6	155,6	90,1	157,4	106,8	275,8
Diciembre	191,1	145,4	156,4	150,5	85,7	155,6	111,6	274,9
2018* Enero	192,3	147,5	158,8	154,5	76,4	159,6	115,5	273,8
Febrero	183,1	137,1	134,2	138,6	74,3	144,8	98,9	272,5
Marzo	191,4	144,6	159,5	162,9	86,6	152,5	108,6	271,4
Abril	187,3	140,9	161,1	148,3	84,3	143,7	106,8	270,6
Mayo	189,8	146,1	179,6	150,6	77,6	143,2	104,5	269,5

(<sup>1</sup>) La serie se encuentra actualizada con datos provistos por uno de los informantes.

Fuente: INDEC. Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio, Dirección de Estadísticas del Sector Terciario y Precios.



**Cuadro 3.1 Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica.**  
**Serie desestacionalizada, base 2004=100, en números índice.**  
**Enero 2017-mayo 2018**

Período	ISSP nivel general	Electricidad, gas y agua	Recolección de residuos	Transporte de pasajeros	Transporte de carga	Peajes	Servicio de correo	Telefonía
Números índice								
2017* Enero	193,5	143,5	149,0	146,3	75,9	150,1	121,9	285,9
Febrero	191,7	141,7	147,8	141,5	79,5	147,5	113,3	285,9
Marzo	192,6	141,6	148,7	145,2	76,5	144,1	123,0	286,0
Abril	191,7	141,0	151,5	144,4	69,7	145,9	118,8	284,8
Mayo	192,6	143,9	151,4	144,6	77,3	147,1	114,3	284,7
Junio	191,4	143,5	153,8	140,9	76,9	150,5	113,9	282,6
Julio	191,7	144,1	153,2	147,9	77,3	151,1	112,2	280,3
Agosto	191,7	144,6	151,8	149,4	76,9	148,9	121,3	278,3
Septiembre	191,2	143,4	162,2	149,5	80,9	151,6	112,0	277,0
Octubre	189,6	140,6	157,6	152,5	82,7	150,7	106,7	275,5
Noviembre	189,6	142,1	156,1	150,9	81,9	153,9	107,5	274,4
Diciembre	190,5	144,9	155,5	153,6	88,1	148,7	111,4	273,5
2018* Enero	189,6	141,9	154,4	153,3	88,0	150,5	112,0	273,5
Febrero	190,0	145,2	145,4	155,3	91,9	152,5	107,5	272,8
Marzo	190,9	146,3	161,2	155,0	92,9	150,7	106,9	271,6
Abril	191,3	148,5	160,3	153,8	91,4	151,5	109,0	271,3
Mayo	189,1	142,8	171,3	153,4	77,0	147,8	101,3	270,6

Fuente: INDEC. Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio, Dirección de Estadísticas del Sector Terciario y Precios.

**Cuadro 3.2. Indicador sintético de servicios públicos, índice de nivel general y sector de actividad económica.**  
**Serie desestacionalizada, base 2004=100, variación porcentual respecto al mes anterior.**  
**Enero 2017-mayo 2018**

Período	ISSP nivel general	Electricidad, gas y agua	Recolección de residuos	Transporte de pasajeros	Transporte de carga	Peajes	Servicio de correo	Telefonía
%								
2017* Enero	0,6	0,2	3,3	4,7	-6,0	-0,8	-1,8	0,1
Febrero	-0,9	-1,3	-0,8	-3,2	4,7	-1,7	-7,1	0,0
Marzo	0,5	-0,1	0,6	2,6	-3,8	-2,3	8,6	0,0
Abril	-0,4	-0,4	1,9	-0,6	-8,9	1,2	-3,4	-0,4
Mayo	0,5	2,1	0,0	0,1	11,0	0,8	-3,8	0,0
Junio	-0,6	-0,3	1,6	-2,5	-0,6	2,3	-0,4	-0,7
Julio	0,2	0,4	-0,4	5,0	0,6	0,4	-1,5	-0,8
Agosto	0,0	0,4	-0,9	1,0	-0,6	-1,4	8,1	-0,7
Septiembre	-0,3	-0,9	6,9	0,1	5,2	1,8	-7,7	-0,5
Octubre	-0,8	-1,9	-2,8	2,0	2,2	-0,6	-4,8	-0,5
Noviembre	0,0	1,1	-1,0	-1,1	-1,0	2,2	0,7	-0,4
Diciembre	0,5	1,9	-0,4	1,8	7,6	-3,4	3,7	-0,3
2018* Enero	-0,5	-2,0	-0,7	-0,2	-0,2	1,2	0,5	0,0
Febrero	0,2	2,3	-5,8	1,4	4,5	1,3	-4,0	-0,3
Marzo	0,4	0,8	10,9	-0,2	1,1	-1,2	-0,6	-0,4
Abril	0,2	1,5	-0,6	-0,8	-1,7	0,5	2,0	-0,1
Mayo	-1,2	-3,8	6,9	-0,3	-15,8	-2,4	-7,1	-0,3

Fuente: INDEC. Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio, Dirección de Estadísticas del Sector Terciario y Precios.

En cuanto al índice de tendencia-ciclo, se observa en mayo de 2018 respecto de abril de 2018 una variación negativa cercana a 0% en el sector de electricidad, gas y agua; la recolección de residuos registró una variación positiva de 0,3%; el transporte de pasajeros presentó una variación porcentual de -0,2%, mientras que el transporte de carga tuvo una variación 0,3%; los vehículos pasantes pagos en peajes registraron una variación de -0,3%; por su parte, el correo postal tuvo una variación de -0,2%; finalmente, la telefonía arrojó una variación nula.

**Cuadro 4.1 Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie tendencia-ciclo, base 2004=100, números índice. Enero 2017-mayo 2018**

Período	ISSP nivel general	Electricidad, gas y agua	Recolección de residuos	Transporte de pasajeros	Transporte de carga	Peajes	Servicio de correo	Telefonía
Números índice								
2017* Enero	191,9	141,7	146,7	141,0	77,9	148,2	119,0	285,9
Febrero	192,1	141,9	147,7	142,1	77,6	148,0	118,3	285,8
Marzo	192,2	142,2	148,8	143,2	77,3	147,9	117,4	285,4
Abril	192,2	142,4	149,9	144,4	77,2	148,1	116,4	284,7
Mayo	192,2	142,8	150,9	145,6	77,3	148,4	115,4	283,6
Junio	192,0	143,1	152,0	146,8	77,6	149,0	114,4	282,2
Julio	191,7	143,3	153,0	148,0	78,2	149,6	113,4	280,7
Agosto	191,4	143,4	154,0	149,1	79,2	150,1	112,5	279,1
Septiembre	191,1	143,5	154,9	150,3	80,6	150,5	111,6	277,5
Octubre	190,8	143,6	155,7	151,4	82,3	150,7	110,7	276,0
Noviembre	190,5	143,7	156,3	152,3	84,2	150,8	109,7	274,7
Diciembre	190,3	143,9	156,9	153,0	86,1	150,8	108,8	273,6
2018* Enero	190,1	144,2	157,6	153,6	88,0	150,9	107,9	272,7
Febrero	189,9	144,4	158,2	153,9	89,5	150,9	107,2	272,0
Marzo	189,8	144,6	158,9	154,0	90,7	150,8	106,6	271,6
Abril	189,7	144,7	159,6	153,9	91,4	150,5	106,1	271,4
Mayo	189,7	144,6	160,0	153,6	91,7	150,2	105,9	271,4

Fuente: INDEC. Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio, Dirección de Estadísticas del Sector Terciario y Precios.

**Cuadro 4.2 Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie tendencia-ciclo, base 2004=100, variación porcentual respecto al mes anterior. Enero 2017-mayo 2018**

Período	ISSP nivel general	Electricidad, gas y agua	Recolección de residuos	Transporte de pasajeros	Transporte de carga	Peajes	Servicio de correo	Telefonía
%								
2017* Enero	0,2	0,1	0,7	0,7	-0,4	-0,1	-0,3	0,1
Febrero	0,1	0,1	0,7	0,8	-0,4	-0,1	-0,6	-0,0
Marzo	0,1	0,2	0,7	0,8	-0,3	-0,1	-0,8	-0,1
Abril	0,0	0,2	0,7	0,8	-0,1	0,1	-0,8	-0,3
Mayo	-0,0	0,2	0,7	0,8	0,1	0,2	-0,9	-0,4
Junio	-0,1	0,2	0,7	0,8	0,4	0,4	-0,9	-0,5
Julio	-0,1	0,2	0,7	0,8	0,8	0,4	-0,8	-0,5
Agosto	-0,2	0,1	0,6	0,8	1,3	0,3	-0,8	-0,6
Septiembre	-0,2	0,0	0,6	0,8	1,7	0,2	-0,8	-0,6
Octubre	-0,2	0,0	0,5	0,7	2,1	0,1	-0,8	-0,5
Noviembre	-0,1	0,1	0,4	0,6	2,3	0,1	-0,9	-0,5
Diciembre	-0,1	0,2	0,4	0,5	2,3	0,0	-0,8	-0,4
2018* Enero	-0,1	0,2	0,4	0,4	2,1	0,0	-0,8	-0,3
Febrero	-0,1	0,2	0,4	0,2	1,8	0,0	-0,7	-0,2
Marzo	-0,1	0,1	0,4	0,1	1,3	-0,1	-0,6	-0,2
Abril	-0,1	0,0	0,4	-0,1	0,8	-0,2	-0,4	-0,1
Mayo	-0,0	-0,0	0,3	-0,2	0,3	-0,3	-0,2	0,0

Fuente: INDEC. Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio, Dirección de Estadísticas del Sector Terciario y Precios.

## Enlace a mayores detalles

Pueden consultarse mayores detalles de las series que componen el ISSP desde enero de 2012 hasta el período de referencia del presente informe en los cuadros que se encuentran en formato digital disponibles en: [https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/sh\\_issp\\_2018.xls](https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/sh_issp_2018.xls).

## Índice de cuadros web

Cuadro 1. Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variaciones porcentuales

Cuadro 2.1. Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie original, base 2004=100, en números índice

Cuadro 2.2. Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie original, base 2004=100, variaciones porcentuales respecto al mismo mes del año anterior

Cuadro 3.1. Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie desestacionalizada, base 2004=100, en números índice

Cuadro 3.2. Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie desestacionalizada, base 2004=100, variaciones porcentuales respecto al mes anterior

Cuadro 4.1. Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice

Cuadro 4.2. Indicador sintético de servicios públicos, índice nivel general y sector de actividad económica. Serie tendencia-ciclo, base 2004=100, variaciones porcentuales respecto al mes anterior

Cuadro 5. Demanda de energía eléctrica, en GWh

Cuadro 6. Consumo de gas natural, en miles de m<sup>3</sup>

Cuadro 7. Agua entregada a la red, en miles de m<sup>3</sup>

Cuadro 8. Recolección de residuos sólidos, en toneladas

Cuadro 9. Transporte de pasajeros, en miles

Cuadro 10. Carga transportada en el servicio ferroviario, en toneladas-kilómetros

Cuadro 11. Carga transportada en el servicio regular de aeronavegación comercial, en toneladas

Cuadro 12.1. Vehículos pasantes por peajes, en UTEqs

Cuadro 12.2. Vehículos pasantes por peajes, en unidades

Cuadro 13. Servicio de correo postal, servicios telegráficos y de envíos monetarios, en miles de unidades

Cuadro 14.1. Líneas activas, llamadas y tráfico de minutos en el servicio de telefonía fija, en miles de unidades

Cuadro 14.2. Líneas activas, llamadas y tráfico de minutos, de mensajes cortos y de datos de accesos de banda ancha móvil (BAM) en el servicio de telefonía móvil, en miles unidades y terabytes

## Aspectos metodológicos

El indicador sintético de servicios públicos es un indicador de coyuntura que mide la evolución de un conjunto de servicios con periodicidad mensual. Se elaboran números índice que reflejan la evolución en términos de volumen físico para cada uno de los servicios y del nivel general.

El ISSP es un índice Laspeyres que ofrece, con frecuencia mensual, una pauta del comportamiento de la actividad de los servicios públicos incluidos en el índice. Su cálculo se estructura en la agregación de los índices individuales de los sectores al índice del nivel general, utilizando las ponderaciones sectoriales de las cuentas nacionales para el año 2004. Estos ponderadores se construyen a partir de la estructura del valor agregado bruto a precios básicos de los servicios incluidos en el indicador, provistos por la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales, revisión del año base 2004.

Los servicios que componen el índice del nivel general son: demanda de energía eléctrica, consumo de gas natural y agua entregada a la red, recolección de residuos, transporte de pasajeros, transporte de carga por ferrocarril y de aeronavegación comercial, peajes, servicio de correo y telefonía.

Para la estimación de las series desestacionalizadas, se realizó un ajuste estacional de las series de tiempo económicas que integran las series originales del ISSP, utilizando el programa X-13ARIMA-SEATS; luego se calcula la serie del nivel general como un promedio ponderado de las series ajustadas (método indirecto). Para las series de tiempo económicas, la estimación de la tendencia-ciclo se realiza por el método H13 modificado, que consiste en un posprocesamiento de las series desestacionalizadas.

La metodología completa del ISSP se encuentra disponible en:

[https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia\\_issp\\_2017.pdf](https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_issp_2017.pdf)