



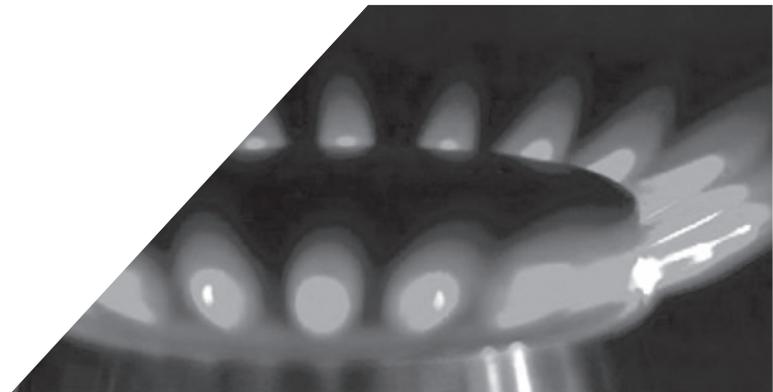
Instituto Provincial  
de Estadística y Censos

NOVIEMBRE DE 2020



# ISP

Índice de Servicios Públicos  
de la provincia de Santa Fe



PROVINCIA DE SANTA FE  
Ministerio de Economía

# ÍNDICE

	Página
<b>Cuadros</b>	
1. Índice de Servicios Públicos de la provincia de Santa Fe. Nivel general. Base 2014=100	3
2. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Serie original. Base 2014=100	4
3. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Serie original. Variaciones porcentuales interanuales	5
4. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Serie desestacionalizada. Base 2014=100	6
5. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Serie desestacionalizada. Variaciones porcentuales mensuales	6
6. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Serie tendencia-ciclo. Base 2014=100	7
7. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Serie tendencia-ciclo. Variaciones porcentuales mensuales	7
<b>Gráficos</b>	
1. Índice de Servicios Públicos de la provincia de Santa Fe. Nivel general. Base 2014=100	4
2. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Serie original. Base 2014=100	5
<b>Índice de Servicios Públicos por tipo de servicios</b>	4
<b>Anexo metodológico</b>	8

#### 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 2021

#### Responsables

Juan Martín Agosto

#### Diseño y Diagramación

DG Angelina Araiz

#### 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 de Servicios Públicos de la provincia de Santa Fe Noviembre 2020

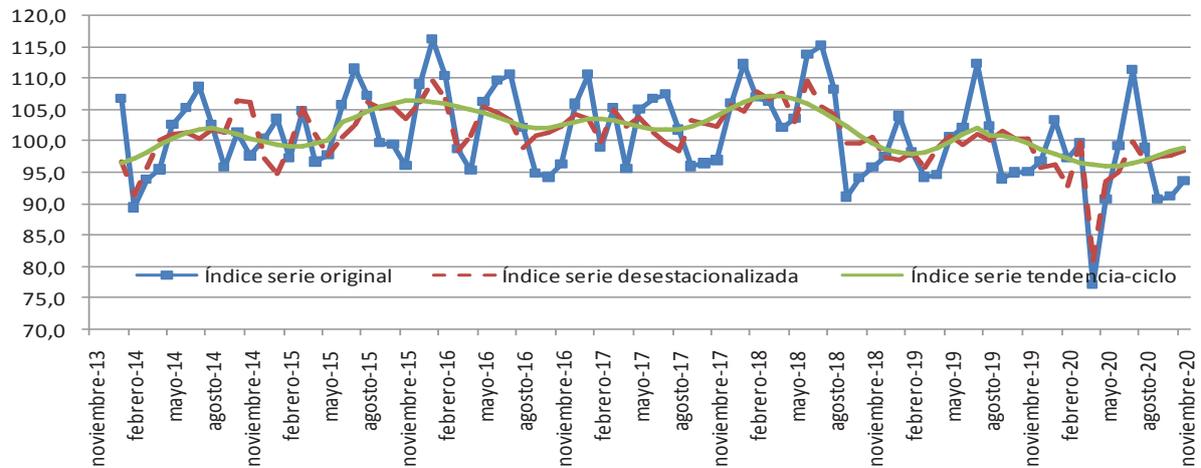
El Índice de Servicios Públicos (ISP) de Santa Fe registró en noviembre de 2020 una variación negativa de 1,6% respecto al mismo mes de 2019. En términos desestacionalizados, el indicador registró un decremento de 0,7% respecto al mes anterior. Por su parte, el índice tendencia-ciclo presentó una suba de 0,6% respecto a octubre del corriente año.

**Cuadro 1. Índice de Servicios Públicos de la provincia de Santa Fe. Nivel general**  
Base 2014=100

Período		Índice serie original	% Var. mismo mes del año anterior	Índice serie desestacionalizada	% Var. mes anterior	Índice serie tendencia-ciclo	% Var. mes anterior
2019	Diciembre	96,8	-0,7	95,7	-4,6	98,8	-0,9
2020	Enero	103,3	-0,7	96,3	0,6	97,9	-0,9
	Febrero	97,3	-0,8	93,0	-3,4	97,2	-0,8
	Marzo	99,6	5,7	100,0	7,5	96,6	-0,6
	Abril	77,1	-18,5	80,9	-19,0	96,2	-0,4
	Mayo	90,8	-9,9	93,7	15,8	96,0	-0,2
	Junio	99,3	-2,8	95,0	1,3	96,1	0,1
	Julio	111,4	-0,8	99,9	5,2	96,5	0,4
	Agosto	98,8	-3,5	96,8	-3,1	97,1	0,7
	Septiembre	90,8	-3,4	97,5	0,7	97,8	0,7
	Octubre	91,2	-4,0	97,8	0,3	98,5	0,7
	Noviembre	93,7	-1,6	98,5	0,7	99,1	0,6

**Fuente:** IPEC en base a datos de CAMMESA, Aguas Santafesinas S.A. y ENARGAS.

**Gráfico 1. Índice de Servicios Públicos de la provincia de Santa Fe. Nivel general**  
Base 2014=100



Fuente: IPEC en base a datos de CAMMESA, Aguas Santafesinas S.A. y ENARGAS.

### Índice de Servicios Públicos por tipo de servicios

El Índice de Servicios Públicos comprende los servicios de Gas, Energía eléctrica y Agua. El servicio de Gas entregado en la provincia de Santa Fe registró en noviembre una caída de 9,2% respecto de igual mes de 2019, mientras que la demanda de Energía eléctrica se contrajo 0,2%. Por su parte, el servicio de Agua disminuyó 2,4% respecto de noviembre de 2019.

**Cuadro 2. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios**  
Serie original. Base 2014=100

Período	Nivel general	Tipo de servicios		
		Gas	Energía eléctrica	Agua
2019 Diciembre	96,8	66,2	99,5	117,0
2020 Enero	103,3	62,0	109,2	117,2
Febrero	97,3	67,4	101,0	110,9
Marzo	99,6	66,4	103,1	117,8
Abril	77,1	63,8	73,8	110,8
Mayo	90,8	84,6	88,4	111,1
Junio	99,3	98,8	97,5	109,4
Julio	111,4	123,6	108,9	111,4
Agosto	98,8	100,4	96,1	112,7
Septiembre	90,8	85,7	88,7	108,1
Octubre	91,2	79,1	90,5	109,1
Noviembre	93,7	68,7	96,1	108,6

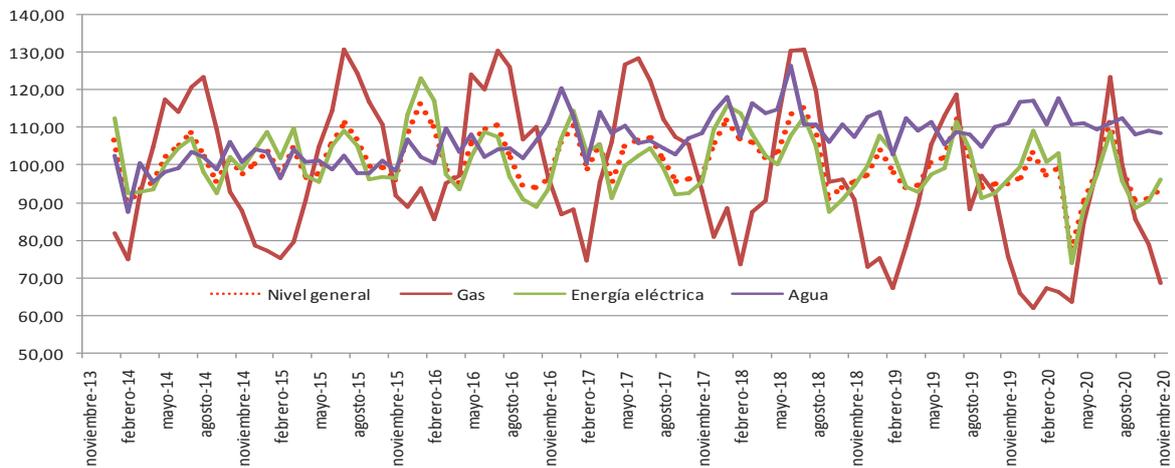
Fuente: IPEC en base a datos de CAMMESA, Aguas Santafesinas S.A. y ENARGAS.

**Cuadro 3. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios**  
Serie original. Variaciones porcentuales interanuales

	Período	Nivel general	Tipo de servicios		
			Gas	Energía eléctrica	Agua
%					
2019	Diciembre	-0,7	-9,3	-0,3	3,8
2020	Enero	-0,7	-17,7	1,1	2,6
	Febrero	-0,8	0,1	-2,4	7,6
	Marzo	5,7	-15,5	9,5	4,8
	Abril	-18,5	-28,7	-20,7	1,6
	Mayo	-9,9	-20,0	-9,6	-0,4
	Junio	-2,8	-12,8	-1,7	3,8
	Julio	-0,8	3,8	-2,3	2,3
	Agosto	-3,5	13,8	-7,9	4,2
	Septiembre	-3,4	-11,9	-2,9	3,1
	Octubre	-4,0	-14,6	-2,4	-1,2
	Noviembre	-1,6	-9,2	-0,2	-2,4

Fuente: IPEC en base a datos de CAMMESA, Aguas Santafesinas S.A. y ENARGAS.

**Gráfico 2. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipos de servicios. Serie original**  
Base 2014=100



Fuente: IPEC en base a datos de CAMMESA, Aguas Santafesinas S.A. y ENARGAS.

En términos desestacionalizados, se observa que el servicio de Gas registra una disminución de 1,8% en noviembre respecto al mes anterior. En el servicio de Energía eléctrica, se observa un aumento de 1,3%, mientras que el servicio de Agua se contrajo en 0,1%.

**Cuadro 4. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios Serie desestacionalizada. Base 2014=100**

Período	Nivel general	Tipo de servicios			
		Gas	Energía eléctrica	Agua	
2019	Diciembre	95,7	82,4	95,5	112,0
2020	Enero	96,3	74,5	97,9	111,9
	Febrero	93,0	91,0	89,9	112,2
	Marzo	100,0	77,8	102,2	112,7
	Abril	80,9	67,4	78,6	109,6
	Mayo	93,7	77,1	94,1	110,5
	Junio	95,0	79,4	95,2	111,8
	Julio	99,9	96,2	98,5	111,8
	Agosto	96,8	83,4	96,2	115,5
	Septiembre	97,5	80,6	98,3	112,2
	Octubre	97,8	76,4	99,9	110,3
	Noviembre	98,5	75,1	101,2	110,3

Fuente: IPEC en base a datos de CAMMESA, Aguas Santafesinas S.A. y ENARGAS.

**Cuadro 5. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios Serie desestacionalizada. Variaciones porcentuales mensuales**

Período	Nivel general	Tipo de servicios			
		Gas	Energía eléctrica	Agua	
%					
2019	Diciembre	-4,6	-0,2	-6,1	-0,7
2020	Enero	0,6	-9,6	2,5	-0,1
	Febrero	-3,4	22,1	-8,2	0,2
	Marzo	7,5	-14,5	13,7	0,4
	Abril	-19,0	-13,3	-23,1	-2,8
	Mayo	15,8	14,4	19,7	0,8
	Junio	1,3	2,9	1,1	1,2
	Julio	5,2	21,2	3,5	0,0
	Agosto	-3,1	-13,3	-2,3	3,3
	Septiembre	0,7	-3,3	2,2	-2,8
	Octubre	0,3	-5,2	1,6	-1,7
	Noviembre	0,7	-1,8	1,3	-0,1

Fuente: IPEC en base a datos de CAMMESA, Aguas Santafesinas S.A. y ENARGAS.

En cuanto al índice de tendencia-ciclo, se observa en noviembre una variación negativa de 0,4% en el servicio de Gas respecto del mes anterior y positiva en 0,9% en Energía eléctrica, mientras que en el servicio de Agua la baja fue de 0,2%.

**Cuadro 6. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios**  
Serie tendencia-ciclo. Base 2014=100

Período	Nivel general	Tipo de servicios		
		Gas	Energía eléctrica	Agua
2019 Diciembre	98,8	81,6	99,9	112,3
2020 Enero	97,9	80,9	98,8	112,4
Febrero	97,2	80,3	97,9	112,3
Marzo	96,6	79,7	97,3	112,0
Abril	96,2	79,3	96,8	111,8
Mayo	96,0	78,9	96,6	111,7
Junio	96,1	78,7	96,8	111,7
Julio	96,5	78,5	97,4	111,7
Agosto	97,1	78,3	98,4	111,7
Septiembre	97,8	78,0	99,4	111,5
Octubre	98,5	77,8	100,4	111,3
Noviembre	99,1	77,5	101,3	111,0

Fuente: IPEC en base a datos de CAMMESA, Aguas Santafesinas S.A. y ENARGAS.

**Cuadro 7. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios**  
Serie tendencia-ciclo. Variaciones porcentuales mensuales

Período	Nivel general	Tipo de servicios		
		Gas	Energía eléctrica	Agua
%				
2019 Diciembre	-0,9	-0,8	-1,1	0,4
2020 Enero	-0,9	-0,8	-1,1	0,1
Febrero	-0,8	-0,8	-0,9	-0,1
Marzo	-0,6	-0,7	-0,7	-0,2
Abril	-0,4	-0,6	-0,5	-0,2
Mayo	-0,2	-0,4	-0,2	-0,1
Junio	0,1	-0,3	0,2	0,0
Julio	0,4	-0,2	0,6	0,0
Agosto	0,7	-0,3	1,0	0,0
Septiembre	0,7	-0,4	1,0	-0,1
Octubre	0,7	-0,2	1,0	-0,2
Noviembre	0,6	-0,4	0,9	-0,2

Fuente: IPEC en base a datos de CAMMESA, Aguas Santafesinas S.A. y ENARGAS.

## Anexo metodológico

El Índice de Servicios Públicos es un índice 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.

Es un índice del tipo Laspeyres, con ponderaciones fijas por sector de actividad, que ofrece una pauta del comportamiento de la actividad de los servicios públicos en la provincia de Santa Fe.

Su cálculo se estructura en la agregación de los índices individuales de los sectores al índice del nivel general, utilizando las ponderaciones sectoriales para el año 2014. Estos ponderadores se construyen a partir de la estructura del valor agregado bruto a precios básicos de los servicios incluidos en el indicador.

Los servicios que componen el índice del nivel general son: consumo de gas natural, demanda de energía eléctrica y agua entregada a la red. En una segunda etapa de este informe, el índice se completará con otros servicios.

La demanda de energía eléctrica comprende la energía eléctrica del Sistema Interconectado Nacional destinada al mercado interno. La cobertura geográfica es para el total de la provincia de Santa Fe. La unidad de medida está expresada en MWh. La fuente de información es la Compañía Administradora del Mercado Juniorista Eléctrico S.A. (CAMMESA)

El consumo de gas natural comprende el total del gas entregado al mercado interno a usuarios finales con consumo residencial, industrial, generación eléctrica y otros usuarios finales. La cobertura geográfica es del total de la provincia de Santa Fe. La unidad de medida se expresa en miles de m<sup>3</sup>. La fuente de información de los datos es el Ente Nacional Regulador del Gas (ENARGAS).

El agua entregada a la red comprende el caudal total de agua producida en plantas y pozos entregada en red (incluye las pérdidas en la etapa de distribución) por la empresa Aguas Santafesinas S.A. La cobertura geográfica de distribución comprende a 27 localidades de la provincia de Santa Fe servidas por la empresa. La unidad de medida se expresa en m<sup>3</sup>. La fuente de información de los datos es Aguas Santafesinas S.A.

Para la estimación de las series desestacionalizadas y tendencia-ciclo, se realizó un ajuste estacional de las series de tiempo económicas que integran las series originales del ISP, utilizando el programa X-13ARIMA-SEATS, luego se calcula la serie del nivel general como un promedio ponderado de las series ajustadas (método indirecto).