

# ISP

## Índice de Servicios Públicos de la provincia de Santa Fe

Agosto de 2019



# ÍNDICE

Página

## Cuadros

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. Base 2014=100. Serie original.	4
3. Variaciones porcentuales del Índice de Servicios Públicos con respecto al mismo mes del año anterior. Nivel general y tipo de servicios. Serie original.	4
4. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Base 2014=100. Serie desestacionalizada.	6
5. Variaciones porcentuales del Índice de Servicios Públicos con respecto al mes anterior. Nivel general y tipo de servicios. Serie desestacionalizada.	6
6. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Base 2014=100. Serie tendencia-ciclo.	7
7. Variaciones porcentuales del Índice de Servicios Públicos con respecto al mes anterior. Serie tendencia-ciclo.	7

## Gráficos

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. Base 2014=100. Serie original.	5

## ISP por tipo de servicios

Anexo metodológico	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, noviembre de 2019

#### Responsables

Juan Martín Agosto

#### Diseño y Diagramación

DG Angelina Araiz

#### Gobernador de la Provincia de Santa Fe

Ing. Miguel Lifschitz

#### Ministro de Economía

Lic. Gonzalo Miguel Saglione

#### Secretario de Finanzas

CPN Pablo Andrés Olivares

#### Director Provincial del Instituto Provincial de Estadística y Censos

Lic. Jorge Alejandro Moore

Santa Fe, 28 de noviembre de 2019

## Índice de Servicios Públicos de la provincia de Santa Fe Agosto 2019

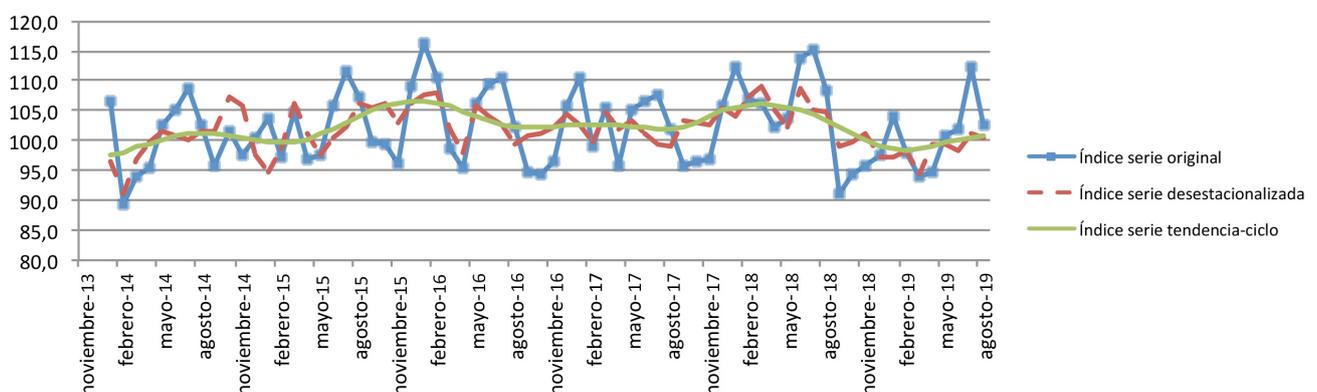
El Índice de Servicios Públicos (ISP) de Santa Fe registró en agosto de 2019 una variación negativa de 5,3% respecto al mismo mes del año anterior. En términos desestacionalizados, el indicador registró una caída de 0,8% respecto de julio de 2019. Por su parte, la tendencia-ciclo registró una suba de 0,1% en agosto de 2019 respecto del mes anterior.

**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
2018	Septiembre	91,1	-5,0%	99,1	-5,4%	102,3	-1,1%
	Octubre	94,2	-2,3%	99,8	0,6%	101,1	-1,2%
	Noviembre	95,8	-1,1%	101,3	1,6%	100,0	-1,1%
	Diciembre	97,5	-8,0%	97,1	-4,1%	99,1	-0,9%
2019	Enero	104,0	-7,3%	97,1	0,0%	98,6	-0,5%
	Febrero	98,1	-8,4%	98,5	1,4%	98,5	-0,1%
	Marzo	94,1	-11,4%	94,5	-4,1%	98,7	0,2%
	Abril	94,6	-7,4%	99,3	5,1%	99,1	0,4%
	Mayo	100,7	-2,8%	99,4	0,1%	99,7	0,5%
	Junio	102,1	-10,3%	98,3	-1,1%	100,2	0,5%
	Julio	112,2	-2,6%	101,2	2,9%	100,5	0,3%
	Agosto	102,4	-5,3%	100,4	-0,8%	100,7	0,1%

Fuente: IPEC

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



Fuente: IPEC

### ISP por tipo de servicios

El ISP general comprende los servicios de Gas, Energía eléctrica y Agua. Los tres servicios registraron caídas interanuales en el mes de agosto. El servicio de Gas entregado en la provincia de Santa Fe registró una caída de 26,3% respecto de igual mes del año anterior, mientras que la demanda de Energía eléctrica se redujo 1,0%, y el servicio de Agua cayó 2,5% en la Provincia.

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

Período	Índice de Servicios Públicos				
	Nivel general	Gas	Energía eléctrica	Agua	
2018	Septiembre	91,1	95,5	87,5	106,2
	Octubre	94,2	96,3	90,8	110,8
	Noviembre	95,8	91,1	94,7	107,7
	Diciembre	97,5	72,9	99,8	112,8
2019	Enero	104,0	75,4	108,0	114,1
	Febrero	98,1	67,3	103,5	103,1
	Marzo	94,1	78,0	94,2	112,4
	Abril	94,6	89,5	93,1	109,1
	Mayo	100,7	105,7	97,8	111,6
	Junio	102,1	113,3	99,2	105,4
	Julio	112,2	118,4	111,5	108,9
	Agosto	102,4	88,2	104,3	108,1

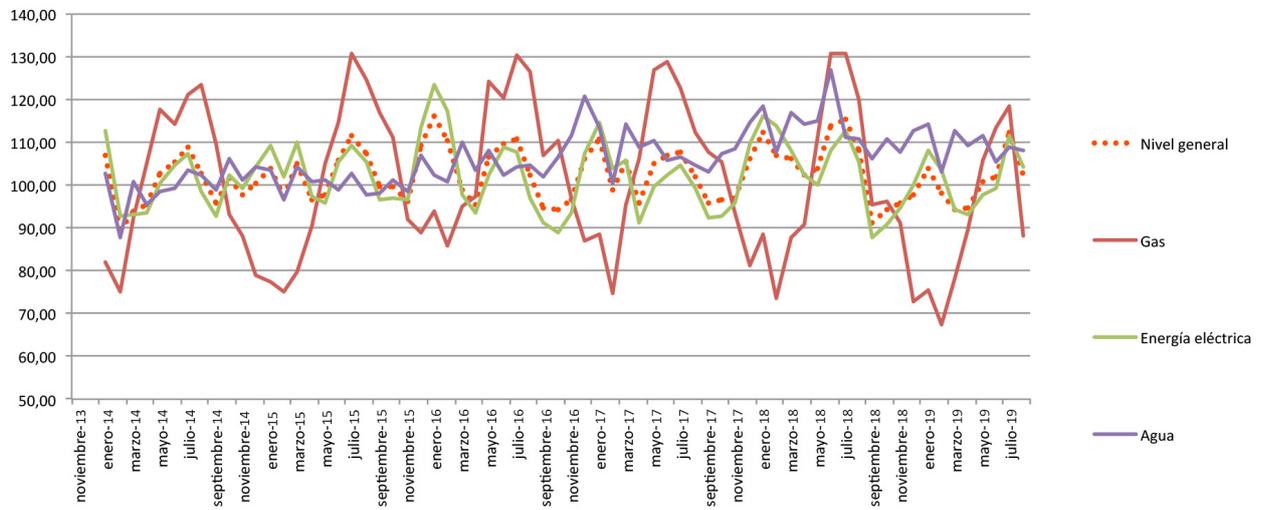
Fuente: IPEC

**Cuadro 3. Variaciones porcentuales del Índice de Servicios Públicos con respecto al mismo mes del año anterior. Nivel general y tipo de servicios.**  
Serie original.

Período	% Variación mismo mes del año anterior				
	Nivel general	Gas	Energía eléctrica	Agua	
2018	Septiembre	-5,0	-11,2	-5,1	3,1
	Octubre	-2,3	-8,7	-2,0	3,4
	Noviembre	-1,1	-2,4	-0,9	-0,7
	Diciembre	-8,0	-10,0	-8,9	-1,4
2019	Enero	-7,3	-14,8	-6,8	-3,5
	Febrero	-8,4	-8,6	-9,0	-4,3
	Marzo	-11,4	-11,1	-12,9	-3,6
	Abril	-7,4	-1,3	-9,2	-4,3
	Mayo	-2,8	-4,9	-2,4	-2,8
	Junio	-10,3	-13,2	-8,2	-16,8
	Julio	-2,6	-9,4	-1,2	-1,9
	Agosto	-5,3	-26,3	-1,0	-2,5

Fuente: IPEC

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



Fuente: IPEC

En términos desestacionalizados, se observa que el servicio de Gas registra una caída de 15,7% en agosto del corriente año respecto al mes anterior, mientras que Energía eléctrica y Agua registran subas de 1,4% y 2,0% respectivamente.

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

Período		Índice de Servicios Públicos			
		Nivel general	Gas	Energía eléctrica	Agua
2018	Septiembre	99,1	92,7	98,2	111,7
	Octubre	99,8	94,6	98,9	110,4
	Noviembre	101,3	98,6	100,5	109,0
	Diciembre	97,1	92,1	96,1	108,8
2019	Enero	97,1	90,4	96,4	109,0
	Febrero	98,5	92,4	97,9	108,4
	Marzo	94,5	89,9	93,0	108,0
	Abril	99,3	93,8	98,8	108,8
	Mayo	99,4	91,4	99,4	109,0
	Junio	98,3	90,5	98,1	108,6
	Julio	101,2	90,9	101,9	108,8
	Agosto	100,4	76,7	103,3	111,0

Fuente: IPEC

**Cuadro 5. Variaciones porcentuales del Índice de Servicios Públicos con respecto al mes anterior. Nivel general y tipo de servicios.**  
Serie desestacionalizada.

Período		% Variación mes anterior			
		Nivel general	Gas	Energía eléctrica	Agua
2018	Septiembre	-5,4	-10,4	-5,4	-0,5
	Octubre	0,6	2,1	0,7	-1,1
	Noviembre	1,6	4,3	1,6	-1,3
	Diciembre	-4,1	-6,6	-4,4	-0,2
2019	Enero	0,0	-1,8	0,3	0,2
	Febrero	1,4	2,2	1,6	-0,6
	Marzo	-4,1	-2,7	-5,0	-0,4
	Abril	5,1	4,3	6,2	0,7
	Mayo	0,1	-2,6	0,6	0,2
	Junio	-1,1	-0,9	-1,3	-0,3
	Julio	2,9	0,5	3,9	0,2
	Agosto	-0,8	-15,7	1,4	2,0

Fuente: IPEC

En cuanto al índice de tendencia-ciclo, se observa en agosto, respecto del mes anterior, una variación negativa de 2,6% en el servicio de Gas, mientras que Energía eléctrica y Agua registran un incremento de 0,6% y 0,5% respectivamente.

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

Período	Índice de Servicios Públicos				
	Nivel general	Gas	Energía eléctrica	Agua	
2018	Septiembre	102,3	98,9	101,5	110,9
	Octubre	101,1	97,0	100,3	110,1
	Noviembre	100,0	94,9	99,3	109,3
	Diciembre	99,1	93,1	98,6	108,7
2019	Enero	98,6	92,0	98,2	108,3
	Febrero	98,5	91,5	98,2	108,1
	Marzo	98,7	91,5	98,5	108,0
	Abril	99,1	91,5	99,1	108,1
	Mayo	99,7	91,1	99,9	108,3
	Junio	100,2	90,0	100,7	108,7
	Julio	100,5	88,1	101,5	109,3
	Agosto	100,7	85,9	102,0	109,8

Fuente: IPEC

**Cuadro 7. Variaciones porcentuales del Índice de Servicios Públicos con respecto al mes anterior.**  
Serie tendencia-ciclo.

Período	% Variación mes anterior				
	Nivel general	Gas	Energía eléctrica	Agua	
2018	Septiembre	-1,1	-1,0	-1,2	-0,6
	Octubre	-1,2	-1,9	-1,2	-0,7
	Noviembre	-1,1	-2,2	-1,0	-0,7
	Diciembre	-0,9	-1,9	-0,7	-0,6
2019	Enero	-0,5	-1,2	-0,4	-0,4
	Febrero	-0,1	-0,5	0,0	-0,2
	Marzo	0,2	0,0	0,3	0,0
	Abril	0,4	0,0	0,6	0,1
	Mayo	0,5	-0,4	0,8	0,2
	Junio	0,5	-1,2	0,8	0,4
	Julio	0,3	-2,1	0,7	0,5
	Agosto	0,1	-2,6	0,6	0,5

Fuente: IPEC

## Anexo metodológico

El Indicador 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.

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 Mayorista 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).