



Instituto Provincial
de Estadística y Censos



ISP

Índice de
Servicios Públicos
Provincia de Santa Fe

Mayo 2023

Índice

| | Página |
|--|--------|
| Cuadros | |
| 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 |
| 3. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Serie original. Variaciones porcentuales interanuales | 6 |
| 4. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Serie desestacionalizada. Base 2014=100 | 7 |
| 5. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Serie desestacionalizada. Variaciones porcentuales mensuales | 7 |
| 6. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Serie tendencia-ciclo. Base 2014=100 | 8 |
| 7. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Serie tendencia-ciclo. Variaciones porcentuales mensuales | 8 |
| Gráficos | |
| 1. Índice de Servicios Públicos de la provincia de Santa Fe. Nivel general. Base 2014=100 | 5 |
| 2. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios. Serie original. Base 2014=100 | 6 |
| Índice de Servicios Públicos por tipo de servicios | 5 |
| Anexo metodológico | 9 |

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, agosto de 2023

Responsables
Juan Martín Agosto

Diseño y Diagramación
DG Angelina Araiz
LDCV Lucía Fenoglio

Gobernador de la Provincia de Santa Fe
CPN Omar Perotti

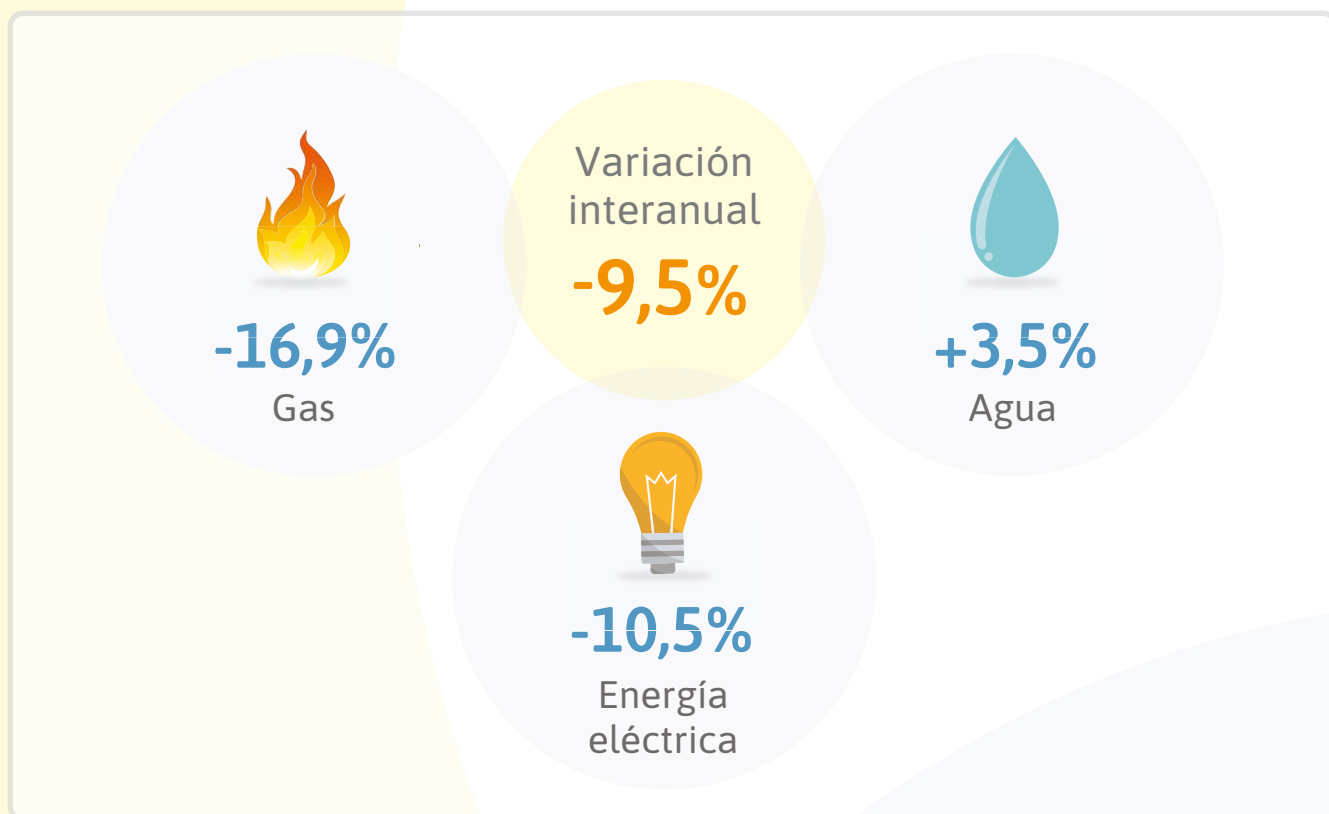
Ministro de Economía
CPN Walter A. Agosto

Director Provincial de Estadística y Censos
Dr. Gabriel D. Frontons



PROVINCIA DE SANTA FE

ISP. Índice de Servicios Públicos
Mayo 2023



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



Índice de Servicios Públicos de la provincia de Santa Fe

El Índice de Servicios Públicos (ISP) de Santa Fe registró en mayo una variación negativa de 9,5% respecto al mismo mes del año anterior. En términos desestacionalizados, el indicador registró una baja de 5,8% respecto al mes anterior. Por su parte, el índice tendencia-ciclo cayó 2,7% respecto a abril de 2023.

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

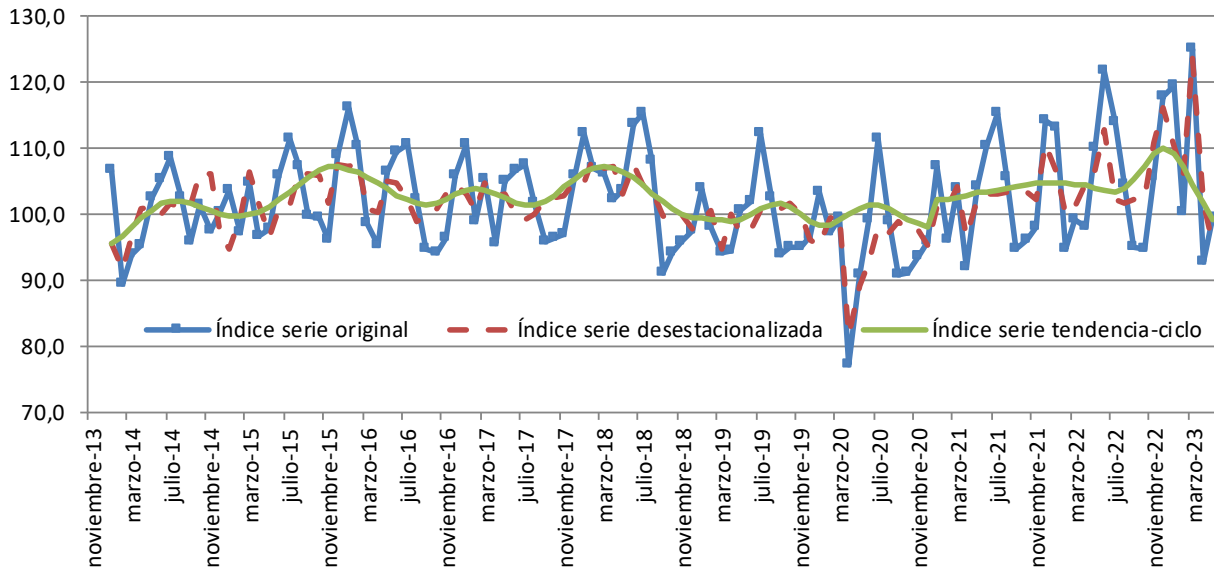
| Período | Índice serie original | % Var. mismo mes del año anterior | Índice serie desestacionalizada | % Var. mes anterior | Índice serie tendencia-ciclo | % Var. mes anterior |
|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| 2022 | | | | | | |
| Junio | 121,8 | 10,2 | 112,9 | 5,9 | 103,6 | -0,4 |
| Julio | 114,0 | -1,1 | 102,2 | -9,5 | 103,5 | -0,2 |
| Agosto | 104,4 | -1,2 | 101,8 | -0,4 | 103,9 | 0,5 |
| Septiembre | 95,0 | 0,3 | 102,4 | 0,5 | 105,2 | 1,2 |
| Octubre | 94,9 | -1,4 | 102,5 | 0,2 | 107,1 | 1,8 |
| Noviembre | 105,6 | 7,6 | 110,8 | 8,1 | 109,1 | 1,8 |
| Diciembre | 117,9 | 3,2 | 116,2 | 4,9 | 110,0 | 0,8 |
| 2023 | | | | | | |
| Enero | 119,5 | 5,6 | 110,4 | -5,0 | 109,2 | -0,7 |
| Febrero | 100,3 | 5,9 | 105,9 | -4,0 | 107,2 | -1,9 |
| Marzo | 125,1 | 26,1 | 123,6 | 16,7 | 104,5 | -2,5 |
| Abril | 92,8 | -5,4 | 101,6 | -17,8 | 101,8 | -2,6 |
| Mayo | 99,6 | -9,5 | 95,7 | -5,8 | 99,1 | -2,7 |

Fuente: IPEC con base en 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. Período: mayo 2014 - mayo 2023



Fuente: IPEC con base en 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 mayo una baja de 16,9% respecto de igual mes de 2022, mientras que la demanda de Energía eléctrica disminuyó 10,5%. Por su parte, el servicio de Agua subió 3,5% respecto de mayo de 2022.

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 | |
| 2022 | Junio | 121,8 | 134,6 | 120,7 | 113,0 |
| | Julio | 114,0 | 117,2 | 113,5 | 113,5 |
| | Agosto | 104,4 | 100,2 | 103,8 | 112,5 |
| | Septiembre | 95,0 | 87,1 | 93,8 | 111,0 |
| | Octubre | 94,9 | 83,5 | 93,9 | 113,3 |
| | Noviembre | 105,6 | 80,1 | 109,5 | 112,7 |
| | Diciembre | 117,9 | 73,4 | 126,5 | 120,6 |
| 2022 | Enero | 119,5 | 62,8 | 130,6 | 122,1 |
| | Febrero | 100,3 | 58,1 | 106,9 | 111,7 |
| | Marzo | 125,1 | 68,1 | 137,1 | 123,0 |
| | Abril | 92,8 | 78,1 | 91,9 | 115,0 |
| | Mayo | 99,6 | 94,5 | 96,9 | 120,5 |

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

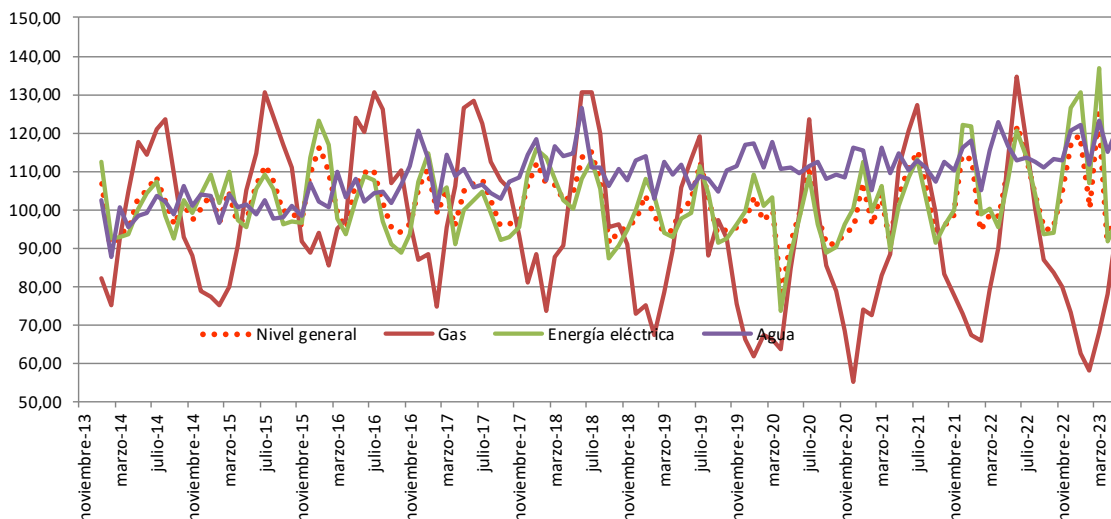


Cuadro 3. Índice de Servicios Públicos. Nivel general y tipo de servicios
Serie original. Variaciones porcentuales interanuales

| | Período | Nivel general | Tipo de servicios | | |
|------|------------|---------------|-------------------|-------------------|------|
| | | | Gas | Energía eléctrica | Agua |
| % | | | | | |
| 2022 | Junio | 10,2 | 11,5 | 11,3 | 2,4 |
| | Julio | -1,1 | -7,9 | 0,1 | 0,7 |
| | Agosto | -1,2 | -10,7 | 0,4 | 1,2 |
| | Septiembre | 0,3 | -12,2 | 2,4 | 3,6 |
| | Octubre | -1,4 | 0,4 | -2,1 | 0,8 |
| | Noviembre | 7,6 | 2,9 | 9,4 | 2,1 |
| | Diciembre | 3,2 | 0,8 | 3,5 | 3,6 |
| 2023 | Enero | 5,6 | -6,9 | 7,3 | 3,5 |
| | Febrero | 5,9 | -11,9 | 8,3 | 6,1 |
| | Marzo | 26,1 | -13,9 | 36,5 | 6,6 |
| | Abril | -5,4 | -13,3 | -3,7 | -6,4 |
| | Mayo | -9,5 | -16,9 | -10,5 | 3,5 |

Fuente: IPEC con base en 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. Período: mayo 2014 - mayo 2023



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



En términos desestacionalizados, se observa que el servicio de Gas registra una merma de 2,8% en mayo respecto al mes anterior. En el servicio de Energía eléctrica, por su parte, disminuyó 7,4%, y el servicio de Agua una disminución de 0,4%.

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 | |
| 2022 | Junio | 112,9 | 103,2 | 114,6 | 114,6 |
| | Julio | 102,2 | 88,2 | 103,0 | 114,1 |
| | Agosto | 101,8 | 85,8 | 103,0 | 113,6 |
| | Septiembre | 102,4 | 83,0 | 104,1 | 115,0 |
| | Octubre | 102,5 | 83,9 | 104,2 | 114,6 |
| | Noviembre | 110,8 | 89,8 | 114,4 | 114,7 |
| | Diciembre | 116,2 | 92,9 | 121,0 | 116,0 |
| 2023 | Enero | 110,4 | 84,5 | 114,6 | 116,4 |
| | Febrero | 105,9 | 80,5 | 109,0 | 117,8 |
| | Marzo | 123,6 | 79,9 | 133,6 | 117,4 |
| | Abril | 101,6 | 81,3 | 102,9 | 117,3 |
| | Mayo | 95,7 | 78,9 | 95,3 | 116,7 |

Fuente: IPEC con base en 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 | |
| % | | | | | |
| 2022 | Junio | 5,9 | 8,0 | 6,5 | 1,0 |
| | Julio | -9,5 | -14,5 | -10,1 | -0,5 |
| | Agosto | -0,4 | -2,7 | 0,0 | -0,4 |
| | Septiembre | 0,5 | -3,3 | 1,0 | 1,3 |
| | Octubre | 0,2 | 1,2 | 0,1 | -0,4 |
| | Noviembre | 8,1 | 6,9 | 9,8 | 0,0 |
| | Diciembre | 4,9 | 3,5 | 5,7 | 1,2 |
| 2023 | Enero | -5,0 | -9,0 | -5,3 | 0,4 |
| | Febrero | -4,0 | -4,7 | -4,9 | 1,2 |
| | Marzo | 16,7 | -0,8 | 22,6 | -0,3 |
| | Abril | -17,8 | 1,7 | -23,0 | -0,1 |
| | Mayo | -5,8 | -2,8 | -7,4 | -0,4 |

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



En cuanto al índice de tendencia-ciclo, el servicio de Gas disminuyó 1,7% en mayo respecto del mes anterior, Energía eléctrica cayó 3,4%, mientras que el servicio de Agua no registró variaciones.

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 | |
| 2022 | Junio | 103,6 | 90,5 | 104,4 | 114,2 |
| | Julio | 103,5 | 88,4 | 104,6 | 114,4 |
| | Agosto | 103,9 | 86,7 | 105,5 | 114,6 |
| | Septiembre | 105,2 | 85,9 | 107,5 | 114,7 |
| | Octubre | 107,1 | 85,8 | 110,1 | 115,1 |
| | Noviembre | 109,1 | 85,9 | 112,7 | 115,6 |
| | Diciembre | 110,0 | 85,5 | 113,9 | 116,2 |
| | 2023 | Enero | 109,2 | 84,4 | 113,0 |
| Febrero | | 107,2 | 82,8 | 110,4 | 117,2 |
| Marzo | | 104,5 | 81,1 | 107,0 | 117,5 |
| Abril | | 101,8 | 79,7 | 103,5 | 117,7 |
| Mayo | | 99,1 | 78,3 | 100,0 | 117,7 |

Fuente: IPEC con base en 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 | |
| % | | | | | |
| 2022 | Junio | -0,4 | -1,9 | -0,3 | 0,3 |
| | Julio | -0,2 | -2,3 | 0,2 | 0,2 |
| | Agosto | 0,5 | -1,9 | 0,9 | 0,1 |
| | Septiembre | 1,2 | -0,9 | 1,8 | 0,1 |
| | Octubre | 1,8 | -0,1 | 2,4 | 0,3 |
| | Noviembre | 1,8 | 0,1 | 2,3 | 0,5 |
| | Diciembre | 0,8 | -0,4 | 1,1 | 0,5 |
| | 2023 | Enero | -0,7 | -1,3 | -0,8 |
| Febrero | | -1,9 | -1,9 | -2,3 | 0,4 |
| Marzo | | -2,5 | -2,0 | -3,1 | 0,2 |
| Abril | | -2,6 | -1,8 | -3,2 | 0,1 |
| Mayo | | -2,7 | -1,7 | -3,4 | 0,0 |

Fuente: IPEC con base en 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 m³. 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 m³. 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).