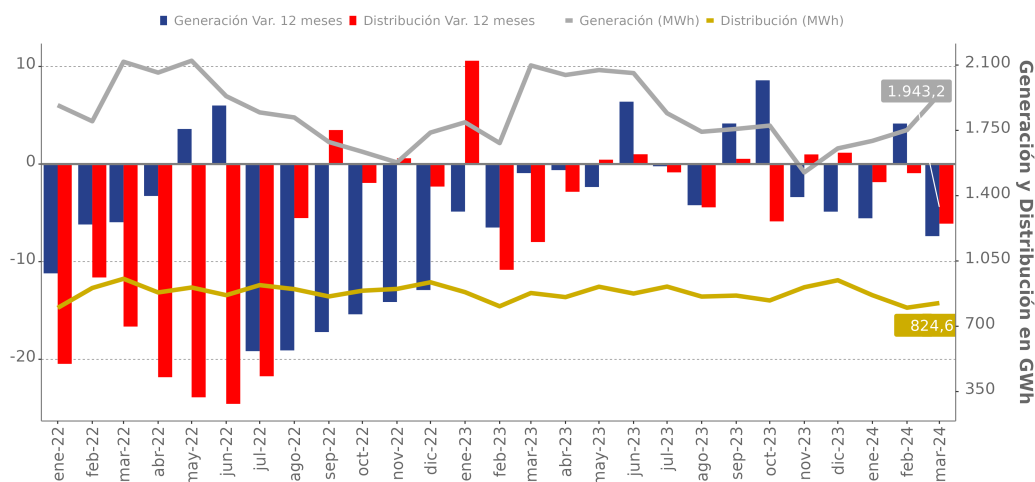


- En marzo de 2024, la Generación de Energía Eléctrica disminuyó 7,4% en doce meses, mostrando una variación acumulada de -3,3%.
- La Distribución de Energía Eléctrica manifestó una disminución de 6,1% respecto a igual mes del año anterior, acumulando un decrecimiento de 3,0% en lo que va del año.

Región de Antofagasta - Generación y Distribución Eléctrica (GWh)

(enero 2022 - marzo 2024)



PRINCIPALES RESULTADOS

En el mes de marzo de 2024, la generación total de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 1.943,2 GWh, cifra 7,4% menor respecto al mismo período del año anterior, que corresponde a un decrecimiento de 154,9 GWh. Este comportamiento es explicado por la generación térmica la cual presentó un decrecimiento de 11,6% equivalente a una baja de 158,0 GWh, seguida por la generación de energía eólica la cual registró una baja de 4,7%, generando 7,1 GWh menos. Por otra parte, la generación solar presentó un crecimiento de 1,7% equivalente a un alza de 10,1 GWh.

La distribución de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 824,6 GWh, cifra 6,1% menor respecto a marzo de 2023, lo que corresponde a un decrecimiento de 53,6 GWh en su distribución de consumo. Lo anterior se explica por el comportamiento del sector minero, el cual registró un consumo de 663,3 GWh con una baja de 5,1% (menor en 35,6 GWh), seguido por el sector varios, el cual mostró un decrecimiento de 38,0%, (inferior en 17,0 GWh) en su variación a doce meses, registrando un total de 27,8 GWh.

Generación y Distribución de Energía Eléctrica, 2023 - 2024

| Antofagasta | 2023 | | | | | | | | | | | | 2024 | |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | |
| Generación (MWh) | 2.098,1 | 2.046,8 | 2.073,2 | 2.056,9 | 1.842,1 | 1.742,5 | 1.757,8 | 1.775,7 | 1.524,8 | 1.653,3 | 1.693,7 | 1.751,7 | 1.943,2 | |
| Var. 12 meses (%) | -0,9 | -0,6 | -2,4 | 6,4 | -0,2 | -4,2 | 4,2 | 8,6 | -3,4 | -4,9 | -5,6 | 4,1 | -7,4 | |
| Var. Acumulada (%) | -3,9 | -3,1 | -2,9 | -1,4 | -1,2 | -1,6 | -1,0 | -0,2 | -0,4 | -0,8 | -5,6 | -0,9 | -3,3 | |
| Distribución (MWh) | 878,2 | 856,2 | 911,9 | 875,5 | 912,7 | 859,1 | 864,5 | 838,3 | 909,1 | 946,7 | 866,5 | 799,5 | 824,6 | |
| Var. 12 meses (%) | -8,0 | -2,8 | 0,4 | 1,0 | -0,9 | -4,4 | 0,5 | -5,9 | 1,0 | 1,2 | -1,9 | -0,9 | -6,1 | |
| Var. Acumulada (%) | -3,4 | -3,2 | -2,5 | -1,9 | -1,8 | -2,1 | -1,8 | -2,2 | -1,9 | -1,7 | -1,9 | -1,4 | -3,0 | |

(1) Electricidad producida a partir de combustibles fósiles, para el caso de la región considera carbón, diésel, fuel, gas, GNL y otros (cogeneración y geotérmica).

(2) Varios: Está compuesto por la suma de los sectores Transporte, Alumbrado público, fiscal - municipal y otros.

/P: Cifras provisionales.

/R: Cifra rectificada. Se realizaron modificaciones en el período de marzo de 2023 para la Distribución de energía eléctrica, debido a cambios por parte de los informantes.

Generación Eléctrica^{/P} marzo de 2024

| | | |
|----------------|---------|-----|
| Generación | 1.943,2 | GWh |
| Var. Mensual | 10,9% | |
| Var. 12 meses | -7,4% | |
| Var. Acumulada | -3,3% | |

Térmica¹

| | | |
|----------------|---------|-----|
| Generación | 1.206,6 | GWh |
| Var. 12 meses | -11,6% | |
| Var. Acumulada | -5,9% | |

Solar

| | | |
|----------------|-------|-----|
| Generación | 593,9 | GWh |
| Var. 12 meses | 1,7% | |
| Var. Acumulada | 2,3% | |

Eólica

| | | |
|----------------|-------|-----|
| Generación | 142,7 | GWh |
| Var. 12 meses | -4,7% | |
| Var. Acumulada | -6,0% | |

Distribución Eléctrica^{/R} marzo de 2024

| | | |
|----------------|-------|-----|
| Distribución | 824,6 | GWh |
| Var. Mensual | 3,1% | |
| Var. 12 meses | -6,1% | |
| Var. Acumulada | -3,0% | |

Sector Residencial

| | | |
|----------------|-------|-----|
| Distribución | 36,7 | GWh |
| Var. 12 meses | -4,6% | |
| Var. Acumulada | 2,2% | |

Sector Comercial

| | | |
|----------------|------|-----|
| Distribución | 17,7 | GWh |
| Var. 12 meses | 8,9% | |
| Var. Acumulada | 8,1% | |

Sector Minero

| | | |
|----------------|-------|-----|
| Distribución | 663,3 | GWh |
| Var. 12 meses | -5,1% | |
| Var. Acumulada | -3,0% | |

Sector Agrícola

| | | |
|----------------|------|-----|
| Distribución | 0,0 | GWh |
| Var. 12 meses | 0,0% | |
| Var. Acumulada | 9,1% | |

Sector Industria

| | | |
|----------------|-------|-----|
| Distribución | 79,1 | GWh |
| Var. 12 meses | -0,9% | |
| Var. Acumulada | 5,0% | |

Sector Varios²

| | | |
|----------------|--------|-----|
| Distribución | 27,8 | GWh |
| Var. 12 meses | -38,0% | |
| Var. Acumulada | -26,4% | |

Generación Regional

En la región de Antofagasta, la generación eléctrica alcanzó los 1.943,2 GWh en el mes de marzo de 2024, presentando un decrecimiento de 7,4% respecto al mismo mes del año pasado, equivalente a 154,9 GWh menos. Lo anterior, fue explicado por la generación térmica, la cual registró una variación interanual de -11,6% produciendo 158,0 GWh menos.

En tanto, en comparación a febrero de 2024, la generación eléctrica aumentó 10,9%, equivalente a un crecimiento de 191,4 GWh.

Respecto de la variación en lo que va del año, esta presentó una variación acumulada negativa de 3,3%, alcanzando los 5.388,5 GWh, es decir, fue menor en 184,8 GWh en comparación con igual período del año 2023.

Generación Térmica

En el mes de referencia, la energía producida por centrales térmicas llegó a 1.206,6 GWh, disminuyendo 11,6% (158,0 GWh menos) en doce meses. Además, su participación en el período de análisis fue 62,1% del total generado.

Respecto de febrero de 2024, la generación a partir de este tipo de fuente presentó un ascenso de 14,7% (154,6 GWh más).

La generación térmica acumulada a marzo de 2024, por su parte, llegó a 3.164,8 GWh, disminuyendo 5,9% (198,0 GWh menos) al hacer la comparación con su generación acumulada a marzo de 2023.

Generación Solar

Respecto de la generación de energía solar, se tiene que para el mes de marzo de 2024, alcanzó los 593,9 GWh presentando una variación positiva en doce meses de 1,7%, significando 10,1 GWh adicionales. Además, su participación en el período de análisis fue de 30,6% del total generado.

Respecto a la variación mensual, presentó un ascenso de 4,8% aumentando en 27,5 GWh en comparación a febrero de 2024. Por otro lado, la variación acumulada de este tipo de generación presentó un alza de 2,3%, es decir, se registró 39,8 GWh más, en lo que va del año.

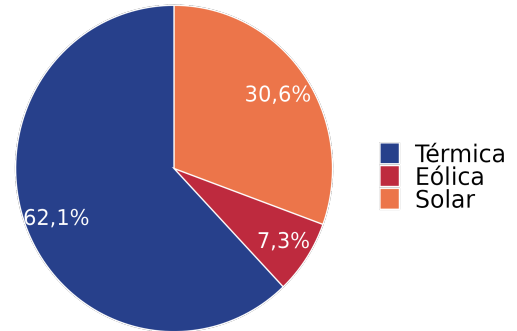
Generación Eólica

La generación producida a partir de la fuente eólica fue de 142,7 GWh en el mes de análisis, presentando un decrecimiento anual de 4,7%, equivalente a 7,1 GWh menos. Adicionalmente, su participación en el período de análisis fue 7,3% del total generado.

Mensualmente, la energía eólica se expandió 7,0% respecto del mes anterior, presentando un aumento de 9,4 GWh en dicho período. En lo que va del año, acumuló 417,5 GWh con una variación negativa de 6,0%, lo que equivale a un decrecimiento de 26,6 GWh en comparación con igual mes del año 2023.

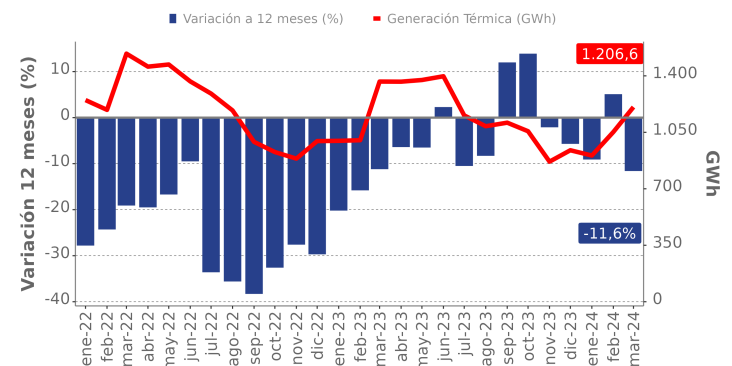
Región de Antofagasta - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

marzo 2024



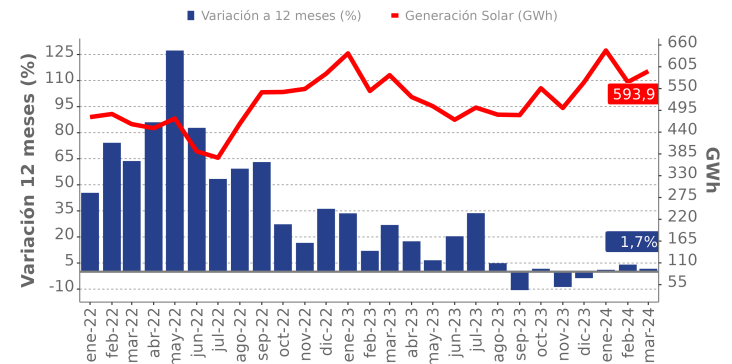
Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Térmica (GWh)

(enero 2022 - marzo 2024)



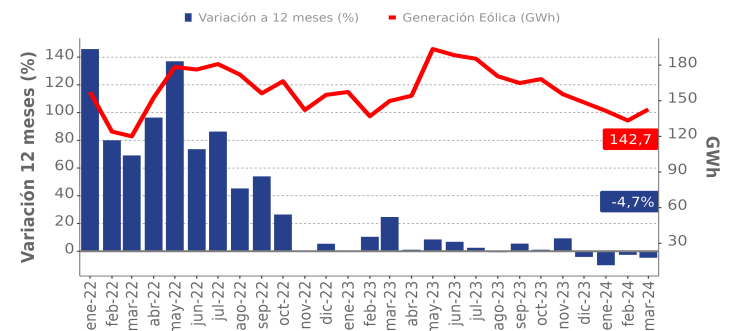
Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Solar (GWh)

(enero 2022 - marzo 2024)



Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Eólica (GWh)

(enero 2022 - marzo 2024)



Distribución Regional

En marzo de 2024, la distribución total de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 824,6 GWh, cifra 6,1% menor en doce meses, lo que correspondió a un decrecimiento de 53,6 GWh de consumo. Este decrecimiento es explicado por la menor distribución hacia los sectores minero y varios. Por el contrario, el sector comercial presentó una incidencia positiva en el período.

En tanto, la variación mensual del indicador subió 3,1%, equivalente a un crecimiento de 25,0 GWh en comparación con febrero del año 2024.

Respecto de su variación acumulada, se tiene que al mes de marzo de 2024 la distribución total fue de 2.490,6 GWh. Con esto, la variación acumulada presenta un decrecimiento de 3,0% en lo que va del año.

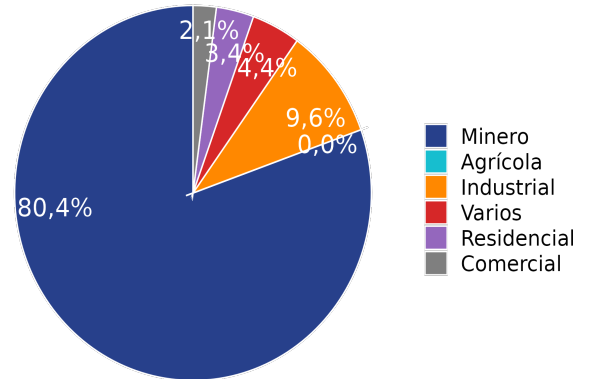
Mayor Participación³

Los dos destinos de mayor participación fueron minero e industrial, aportando en conjunto el 90,0% del total distribuido en la región.

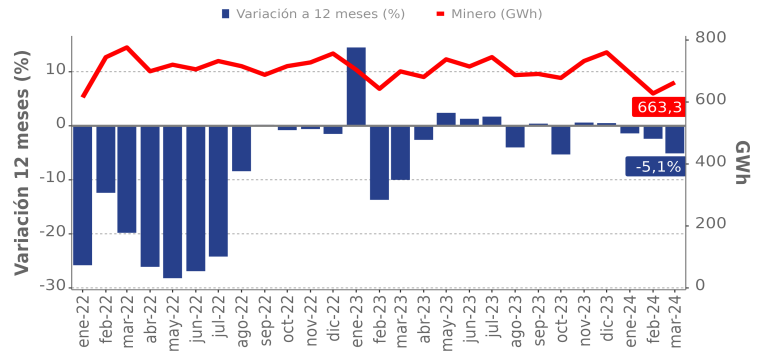
El sector minero registró un decrecimiento interanual de 5,1%, pasando de 698,8 GWh, en marzo de 2023, a 663,3 GWh en marzo de 2024. En cuanto a la variación mensual, fue de 5,7% y, en lo que va del año, registró una variación acumulada de -3,0%.

El sector industrial anotó una disminución de 0,9% respecto al mismo mes del año anterior, registrando la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 79,1 GWh. Por otra parte, la variación respecto a febrero de 2024 fue de 3,2% y la variación acumulada fue de 5,0% en lo que va del año.

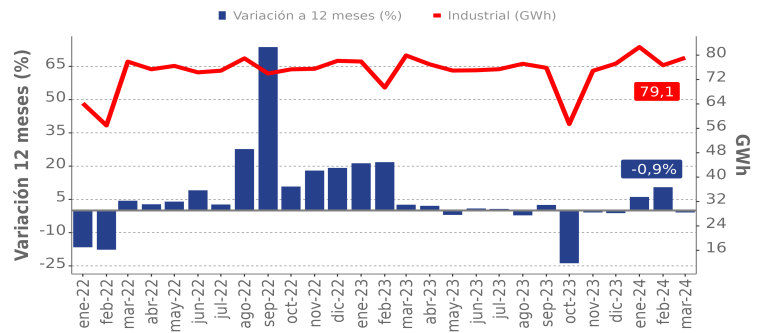
Región de Antofagasta - Distribución de Energía Eléctrica por destino*
marzo 2024



Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Minero
(enero 2022 - marzo 2024)



Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Industrial
(enero 2022 - marzo 2024)



Distribución de Energía Eléctrica, por destino (GWh), 2023 - 2024

| Antofagasta (GWh) | 2023 | | | | | | | | | | | 2024 | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | |
| Residencial | 38,4 | 37,6 | 37,7 | 39,0 | 40,8 | 38,3 | 37,5 | 37,3 | 38,8 | 37,2 | 40,1 | 39,2 | 36,7 | |
| Comercial | 16,3 | 15,7 | 17,3 | 14,9 | 14,4 | 15,7 | 15,1 | 14,7 | 23,8 | 17,0 | 18,7 | 18,0 | 17,7 | |
| Minero | 698,8 | 680,8 | 737,7 | 714,7 | 744,8 | 686,9 | 690,6 | 677,7 | 732,4 | 760,2 | 694,0 | 627,6 | 663,3 | |
| Agrícola | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Industrial | 79,9 | 77,0 | 74,9 | 75,0 | 75,4 | 77,2 | 75,8 | 57,4 | 74,9 | 77,2 | 82,6 | 76,7 | 79,1 | |
| Varios | 44,8 | 45,1 | 44,2 | 31,9 | 37,3 | 41,0 | 45,5 | 51,2 | 39,3 | 55,2 | 31,1 | 38,0 | 27,8 | |

(3) Se incluirán los dos destinos con mayor participación en la distribución de energía Eléctrica.

(*) Participación sector agrícola 0,0=0,00035.

Otros Destinos⁴

El suministro eléctrico hacia el sector residencial presentó una variación interanual de -4,6%, con un decrecimiento de 1,8 GWh, informando una distribución de 36,7 GWh en marzo de 2024. Adicionalmente, en lo que va del año se registró una variación acumulada de 2,2%.

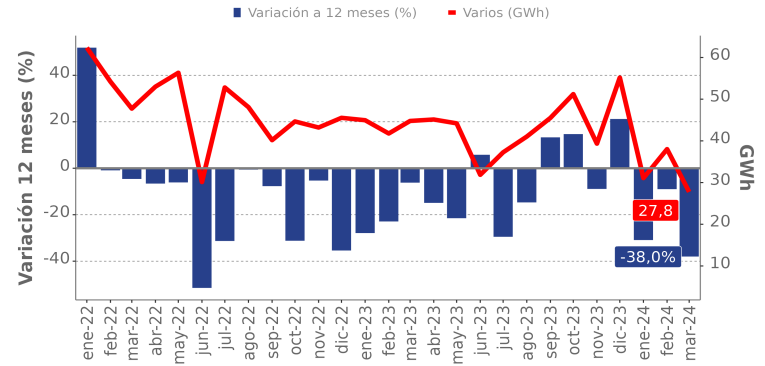
El sector varios registró una variación interanual de -38,0%, lo que se tradujo en 17,0 GWh menos de consumo. Para el presente mes, su distribución fue de 27,8 GWh y presentó una variación acumulada de -26,4%.

El sector comercial presentó una variación interanual de 8,9%, con un aumento de 1,5 GWh, registrando una distribución de 17,7 GWh en marzo de 2024. Adicionalmente, en lo que va del año se registró una variación acumulada de 8,1%.

Finalmente, el sector agrícola presentó una variación nula al comparar con el mes de marzo de 2023 y una variación acumulada de 9,1%.

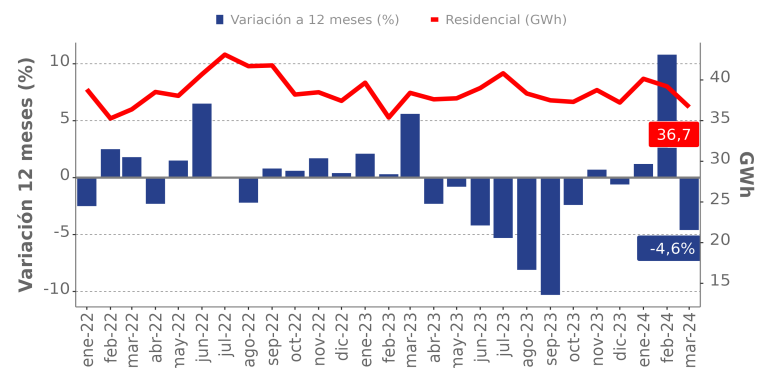
■ Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Varios

(enero 2022 - marzo 2024)



■ Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Residencial

(enero 2022 - marzo 2024)



(4) En esta sección se incluyen los 4 destinos de menor participación.

- **GWh:** Giga Watts hora, es una unidad de medida de energía eléctrica, equivalente a un millón de kilowatts por hora.
- **Generación:** consiste en transformar alguna clase de energía (química, cinética, térmica, lumínica, nuclear, solar entre otras), en energía eléctrica.
- **Generación Térmica:** electricidad producida a partir de combustibles fósiles, tales como carbón, petróleo-diesel, gas natural o combustible mixto, mediante un ciclo termodinámico de agua – vapor.
- **Generación Solar:** electricidad producida a partir de centrales solares, las cuales están destinadas a aprovechar la radiación del sol para generar energía eléctrica.
- **Generación Eólica:** electricidad producida a partir de la fuerza del viento, mediante aerogeneradores que aprovechan las corrientes de aire.
- **Distribución:** corresponde a la energía eléctrica distribuida a clientes finales, los cuales son principalmente empresas mineras, industriales y hogares. La distribución contemplada en la presente medición corresponde a la cantidad de energía distribuida por las empresas de distribución eléctrica, la distribución directa por parte de empresas generadoras al cliente, y la autogeneración de ciertas empresas cuyo rubro principal no es el eléctrico, pero poseen centrales eléctricas para autoabastecerse.
- **Residencial:** corresponde a la energía eléctrica distribuida a las residencias particulares.
- **Comercial:** comprende a la energía eléctrica distribuida a los locales y empresas dedicadas al comercio.
- **Minero:** se refiere a la energía distribuida a empresas dedicadas al rubro de la minería.
- **Agrícola:** se entiende a la energía eléctrica distribuida a entidades y particulares que se dedican al cultivo y trabajo de la tierra.
- **Industrial:** se refiere a la energía distribuida a las empresas industriales del país.
- **Varios:** está compuesto por la suma de los sectores: transporte, Alumbrado. Público, Fiscal –municipal y Otros, sin considerar los Kwh, que se venden a Distribuidoras y otras generadoras, incluidos los consumos propios y las pérdidas por transmisión.

Instituto Nacional de Estadísticas
Av. José Miguel Carrera 1701, 5° Piso, Antofagasta, Chile
Teléfono (56) 232463500
ine.antofagasta@ine.cl - <https://regiones.ine.gob.cl/antofagasta/inicio>

