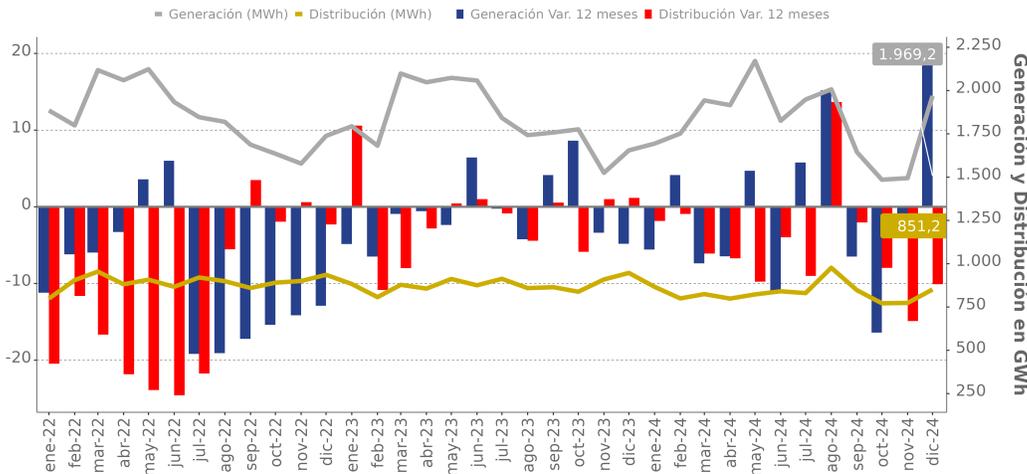


- En diciembre de 2024, la Generación de Energía Eléctrica aumentó 19,0% en doce meses, mostrando una variación acumulada de -0,9% en el año.
- La Distribución de Energía Eléctrica manifestó una disminución de 10,1% respecto a igual mes del año anterior, acumulando un decrecimiento de 5,1% en el año 2024.

### Región de Antofagasta - Generación y Distribución Eléctrica (GWh)

(enero 2022 - diciembre 2024)



## PRINCIPALES RESULTADOS

En el mes de diciembre de 2024, la generación total de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 1.969,2 GWh, cifra 19,0% mayor respecto al mismo período del año anterior, que corresponde a un crecimiento de 314,6 GWh. Este comportamiento es explicado por la generación solar que presentó un crecimiento de 19,5% equivalente a un alza de 110,8 GWh, seguida por la generación de energía eólica la cual registró una expansión de 69,7%, generando 103,6 GWh adicionales, mientras que, la generación de energía térmica anotó un alza de 10,7%, equivalente a un aumento de 100,2 GWh.

La distribución de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 851,2 GWh, cifra 10,1% menor respecto a diciembre de 2023, lo que corresponde a un decrecimiento de 95,6 GWh en su distribución de consumo. Lo anterior se explica por el comportamiento del sector minero, el cual registró un consumo de 690,6 GWh con una baja de 9,2% (menor en 69,6 GWh), seguido por el sector varios, el cual mostró un decrecimiento de 49,7% (inferior en 27,4 GWh) en su variación a doce meses, registrando un total de 27,7 GWh.

### Generación y Distribución de Energía Eléctrica, 2023 - 2024

| Antofagasta               | 2023    |         | 2024    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|                           | Dic     | Ene     | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Sept    | Oct     | Nov     | Dic     |  |
| <b>Generación (MWh)</b>   | 1.654,5 | 1.693,7 | 1.751,7 | 1.943,2 | 1.915,7 | 2.170,9 | 1.825,8 | 1.948,2 | 2.007,1 | 1.643,9 | 1.485,1 | 1.494,4 | 1.969,2 |  |
| Var. 12 meses (%)         | -4,8    | -5,6    | 4,1     | -7,4    | -6,5    | 4,7     | -11,3   | 5,8     | 15,2    | -6,5    | -16,4   | -2,0    | 19,0    |  |
| Var. Acumulada (%)        | -0,8    | -5,6    | -0,9    | -3,3    | -4,2    | -2,3    | -3,8    | -2,5    | -0,5    | -1,1    | -2,6    | -2,5    | -0,9    |  |
| <b>Distribución (MWh)</b> | 946,7   | 866,5   | 799,5   | 824,6   | 798,7   | 822,8   | 840,8   | 830,4   | 976,4   | 846,8   | 771,5   | 773,6   | 851,2   |  |
| Var. 12 meses (%)         | 1,2     | -1,9    | -0,9    | -6,1    | -6,7    | -9,8    | -4,0    | -9,0    | 13,6    | -2,0    | -8,0    | -14,9   | -10,1   |  |
| Var. Acumulada (%)        | -1,7    | -1,9    | -1,4    | -3,0    | -3,9    | -5,2    | -5,0    | -5,6    | -3,2    | -3,1    | -3,6    | -4,6    | -5,1    |  |

(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.

### Generación Eléctrica<sup>/P</sup> diciembre de 2024

|                |         |     |
|----------------|---------|-----|
| Generación     | 1.969,2 | GWh |
| Var. Mensual   | 31,8%   |     |
| Var. 12 meses  | 19,0%   |     |
| Var. Acumulada | -0,9%   |     |

#### Térmica<sup>1</sup>

|                |         |     |
|----------------|---------|-----|
| Generación     | 1.039,1 | GWh |
| Var. 12 meses  | 10,7%   |     |
| Var. Acumulada | -7,1%   |     |

#### Solar

|                |       |     |
|----------------|-------|-----|
| Generación     | 677,9 | GWh |
| Var. 12 meses  | 19,5% |     |
| Var. Acumulada | 7,6%  |     |

#### Eólica

|                |       |     |
|----------------|-------|-----|
| Generación     | 252,2 | GWh |
| Var. 12 meses  | 69,7% |     |
| Var. Acumulada | 14,5% |     |

### Distribución Eléctrica<sup>/P</sup> diciembre de 2024

|                |        |     |
|----------------|--------|-----|
| Distribución   | 851,2  | GWh |
| Var. Mensual   | 10,0%  |     |
| Var. 12 meses  | -10,1% |     |
| Var. Acumulada | -5,1%  |     |

#### Sector Residencial

|                |       |     |
|----------------|-------|-----|
| Distribución   | 34,4  | GWh |
| Var. 12 meses  | -7,6% |     |
| Var. Acumulada | 0,9%  |     |

#### Sector Comercial

|                |       |     |
|----------------|-------|-----|
| Distribución   | 16,7  | GWh |
| Var. 12 meses  | -1,4% |     |
| Var. Acumulada | 3,2%  |     |

#### Sector Minero

|                |       |     |
|----------------|-------|-----|
| Distribución   | 690,6 | GWh |
| Var. 12 meses  | -9,2% |     |
| Var. Acumulada | -5,8% |     |

#### Sector Agrícola

|                |       |     |
|----------------|-------|-----|
| Distribución   | 0,0   | GWh |
| Var. 12 meses  | 0,0%  |     |
| Var. Acumulada | 13,5% |     |

#### Sector Industria

|                |      |     |
|----------------|------|-----|
| Distribución   | 81,7 | GWh |
| Var. 12 meses  | 5,8% |     |
| Var. Acumulada | 5,0% |     |

#### Sector Varios<sup>2</sup>

|                |        |     |
|----------------|--------|-----|
| Distribución   | 27,7   | GWh |
| Var. 12 meses  | -49,7% |     |
| Var. Acumulada | -19,4% |     |

### Generación Regional

En la región de Antofagasta, la generación eléctrica alcanzó los 1.969,2 GWh en el mes de diciembre de 2024, presentando un crecimiento de 19,0% respecto al mismo mes del año pasado, equivalente a 314,6 GWh adicionales. Lo anterior, fue explicado por la generación solar, la cual registró una variación interanual de 19,5% produciendo 110,8 GWh más.

En tanto, en comparación a noviembre de 2024, la generación eléctrica aumentó 31,8%, equivalente a un crecimiento de 474,8 GWh.

Respecto de la variación en el año 2024, esta presentó una variación acumulada negativa de 0,9%, alcanzando los 21.848,8 GWh, es decir, fue menor en 201,9 GWh en comparación con el año 2023.

### Generación Térmica

En el mes de referencia, la energía producida por centrales térmicas llegó a 1.039,1 GWh, aumentando 10,7% (100,2 GWh más) en doce meses. Además, su participación en el período de análisis fue 52,8% del total generado.

Respecto de noviembre de 2024, la generación a partir de este tipo de fuente presentó un ascenso de 35,2% (270,7 GWh más).

La generación térmica acumulada en el año 2024, por su parte, llegó a 12.745,3 GWh, disminuyendo 7,1% (969,2 GWh menos) al hacer la comparación con su generación acumulada en el año 2023.

### Generación Solar

Respecto de la generación de energía solar, se tiene que para el mes de diciembre de 2024, alcanzó los 677,9 GWh presentando una variación positiva en doce meses de 19,5%, significando 110,8 GWh adicionales. Además, su participación en el período de análisis fue de 34,4% del total generado.

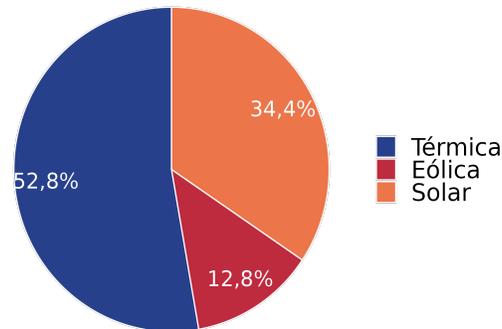
Respecto a la variación mensual, presentó un ascenso de 30,5% aumentando en 158,4 GWh en comparación a noviembre de 2024. Por otro lado, la variación acumulada de este tipo de generación presentó un alza de 7,6%, es decir, se registró 480,8 GWh más, en el año 2024.

### Generación Eólica

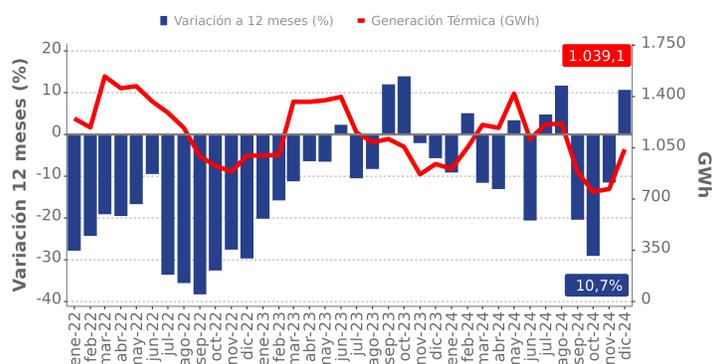
La generación producida a partir de la fuente eólica fue de 252,2 GWh en el mes de análisis, presentando un crecimiento anual de 69,7%, equivalente a 103,6 GWh más. Adicionalmente, su participación en el período de análisis fue 12,8% del total generado.

Mensualmente, la energía eólica se expandió 22,1% respecto del mes anterior, presentando un aumento de 45,7 GWh en dicho período. En el año 2024, acumuló 2.259,9 GWh con una variación positiva de 14,5%, lo que equivale a un alza de 286,5 GWh en comparación con igual mes del año 2023.

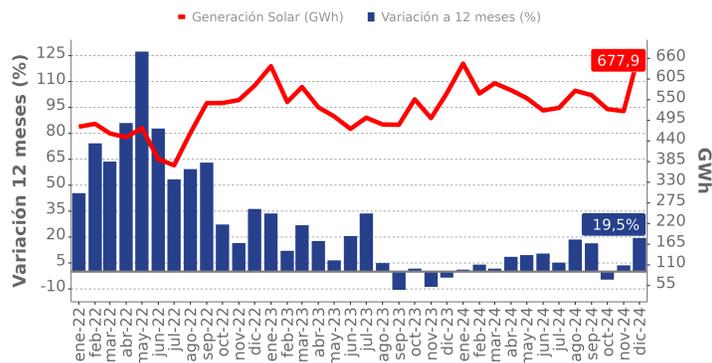
■ Región de Antofagasta - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente  
diciembre 2024



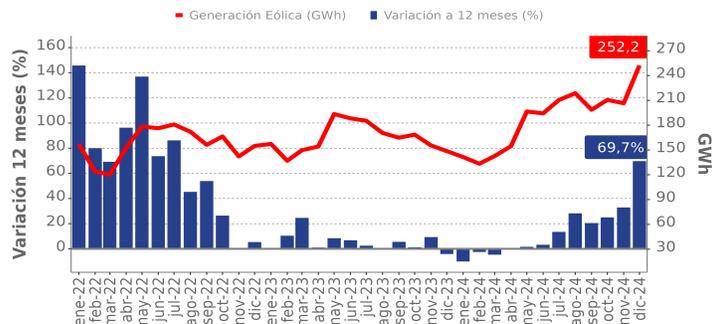
■ Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Térmica (GWh)  
(enero 2022 - diciembre 2024)



■ Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Solar (GWh)  
(enero 2022 - diciembre 2024)



■ Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Eólica (GWh)  
(enero 2022 - diciembre 2024)



**Distribución Regional**

En diciembre de 2024, la distribución total de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 851,2 GWh, cifra 10,1% menor en doce meses, lo que correspondió a un decrecimiento de 95,6 GWh de consumo. Este decrecimiento es explicado por la menor distribución hacia los sectores minero y varios. Por el contrario, el sector industrial presentó una incidencia positiva en el período.

En tanto, la variación mensual del indicador subió 10,0%, equivalente a un crecimiento de 77,5 GWh en comparación con noviembre del año 2024.

Respecto de su variación acumulada, se tiene que en el año 2024 la distribución total fue de 10.002,8 GWh. Con esto, la variación acumulada presenta un decrecimiento de 5,1% en el año 2024.

**Mayor Participación<sup>3</sup>**

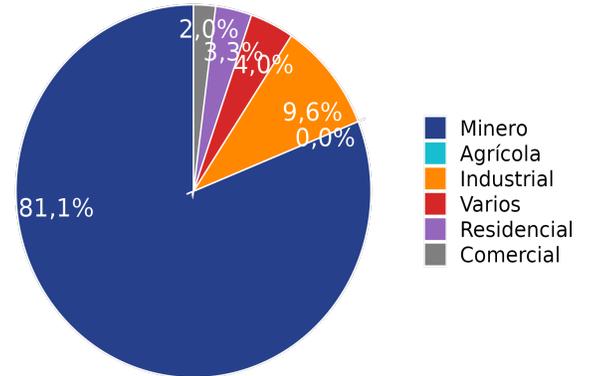
Los dos destinos de mayor participación fueron minero e industrial, aportando en conjunto el 90,7% del total distribuido en la región.

El sector minero registró un decrecimiento interanual de 9,2%, pasando de 760,2 GWh en diciembre de 2023, a 690,6 GWh en diciembre de 2024. En cuanto a la variación mensual, fue de 13,4% y, en el año 2024, registró una variación acumulada de -5,8%.

El sector industrial anotó un aumento de 5,8% respecto al mismo mes del año anterior, registrando la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 81,7 GWh. Por otra parte, la variación respecto a noviembre de 2024 fue de 10,1% y la variación acumulada fue de 5,0% en el año 2024.

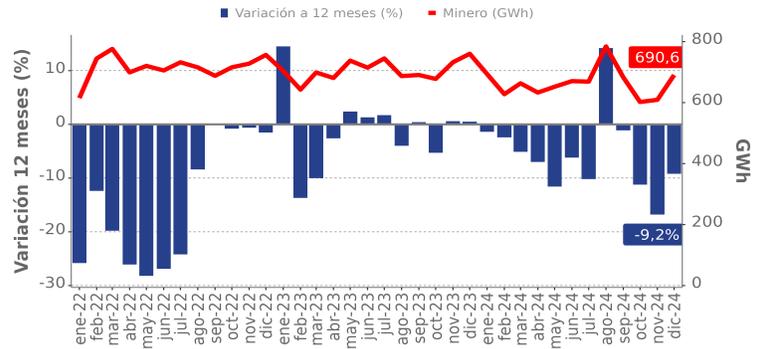
**Región de Antofagasta - Distribución de Energía Eléctrica por destino\***

diciembre 2024



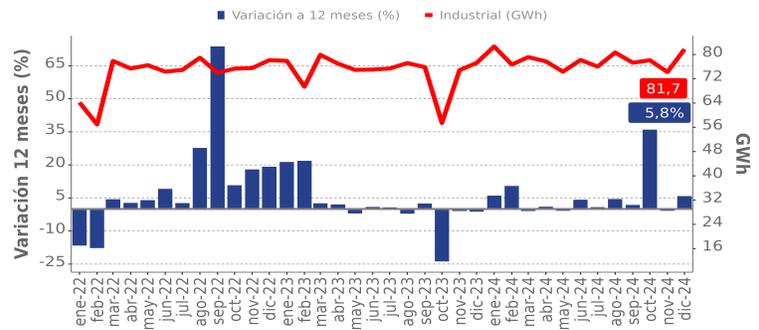
**Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Minero**

(enero 2022 - diciembre 2024)



**Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Industrial**

(enero 2022 - diciembre 2024)



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

| Antofagasta (GWh) | 2024  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | Dic   | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sept  | Oct   | Nov   | Dic   |
| Residencial       | 37,2  | 40,1  | 39,2  | 36,7  | 38,2  | 39,1  | 39,1  | 40,3  | 41,9  | 36,7  | 38,1  | 38,0  | 34,4  |
| Comercial         | 17,0  | 18,7  | 18,0  | 17,7  | 17,1  | 17,7  | 15,0  | 17,4  | 17,2  | 15,7  | 16,7  | 17,1  | 16,7  |
| Minero            | 760,2 | 694,0 | 627,6 | 663,3 | 633,0 | 652,1 | 670,5 | 668,8 | 784,2 | 682,8 | 602,1 | 609,2 | 690,6 |
| 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        | 77,2  | 82,6  | 76,7  | 79,1  | 77,7  | 74,3  | 78,2  | 76,0  | 80,7  | 77,3  | 78,1  | 74,2  | 81,7  |
| Varios            | 55,2  | 31,1  | 38,0  | 27,8  | 32,5  | 39,5  | 38,0  | 27,9  | 52,5  | 34,3  | 36,5  | 35,2  | 27,7  |

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

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

Otros Destinos<sup>4</sup>

El suministro eléctrico hacia el sector residencial presentó una variación interanual de -7,6%, con un decrecimiento de 2,8 GWh, informando una distribución de 34,4 GWh en diciembre de 2024. Adicionalmente, en el año 2024 se registró una variación acumulada de 0,9%.

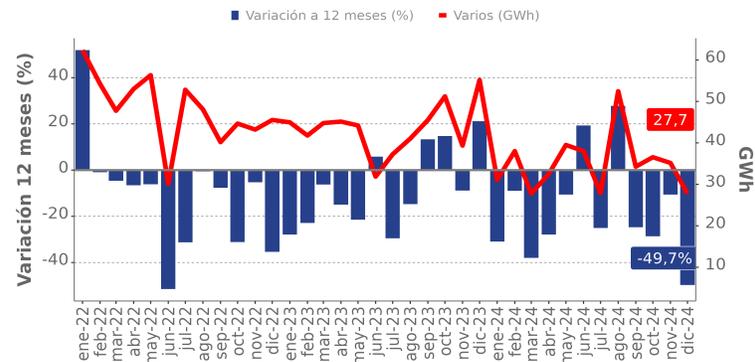
El sector varios registró una variación interanual de -49,7%, lo que se tradujo en 27,4 GWh menos de consumo. Para el presente mes, su distribución fue de 27,7 GWh y en el año 2024 presentó una variación acumulada de -19,4%.

El sector comercial presentó una variación interanual de -1,4%, con una disminución de 0,2 GWh, registrando una distribución de 16,7 GWh en diciembre de 2024. Adicionalmente, en el año 2024 se registró una variación acumulada de 3,2%.

Finalmente, el sector agrícola presentó una variación nula al comparar con el mes de diciembre de 2023 y una variación acumulada de 13,5%.

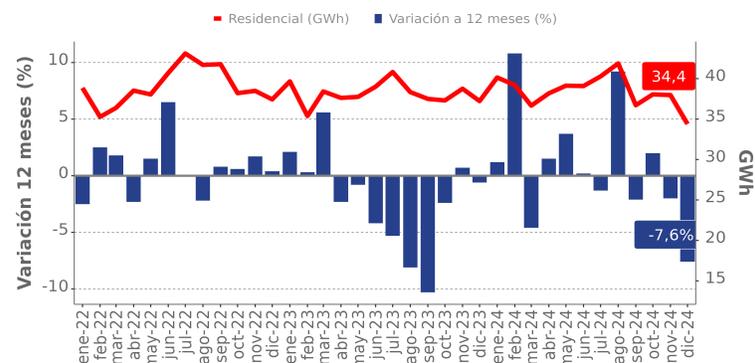
■ Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Varios

(enero 2022 - diciembre 2024)



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

(enero 2022 - diciembre 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>

