



# Informe SEC

Marzo 2023

Resumen Mensual de la Industria Energética



Interrupciones Eléctricas  
Compensaciones  
Seguridad de Gas  
Calidad de Combustibles  
Certificación Productos  
Reclamos  
Sanciones  
Energías Renovables  
Declaración de Instalaciones

## Interrupciones eléctricas

Compensaciones

Seguridad de Gas

Calidad de Combustibles

Certificación Productos

Reclamos

Sanciones

Energías Renovables

Declaración de Instalaciones

# Interrupciones Eléctricas - SAIDI

(System Average Interruption Duration Index)

## Índice de Duración Promedio de Interrupciones de Sistema

El indicador SAIDI representa la duración promedio de interrupciones que experimenta un cliente durante un periodo de tiempo.

Las interrupciones de electricidad se pueden generar por Causas Internas, es decir de responsabilidad de las empresas distribuidoras, Causas Externas, es decir, interrupciones no autorizadas en los sistemas de transmisión y/o generación, o Fuerza Mayor.

Las empresas distribuidoras reportan a la SEC las diferentes interrupciones y realizan una primera calificación, dando así origen al indicador SAIDI informado por Empresas.

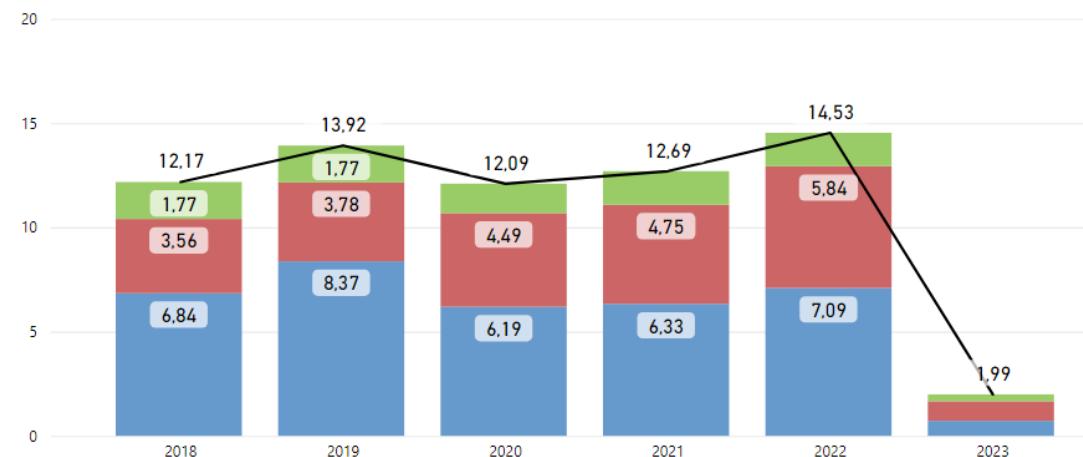
Posteriormente, la SEC realiza un análisis detallado de las interrupciones de Fuerza Mayor informadas por las empresas, y a partir de aquello, recalifica dichas interrupciones, para dar origen al SAIDI Recalificado.

En el presente InformeSEC, podrá revisar ambos indicadores y sus variaciones, a partir del análisis y recalificación realizado por la SEC.

# Interrupciones eléctricas informadas por Empresas (SAIDI)

Información consolidada con fecha 28-02-2023

- Externa
- Fuerza Mayor
- Interna
- SAIDI Anual



## ● Interna

Interrupciones de suministro producto de fallas en instalaciones de las empresas del segmento de distribución de electricidad.

## ● Externa

Interrupciones de suministro producto de fallas en instalaciones de las empresas del segmento de generación y transporte de electricidad.

## ● Fuerza Mayor

Interrupciones de suministro producto de fallas atribuibles a Fuerza Mayor, las que consideran hechos que son irresistibles e impredecibles, como terremoto.

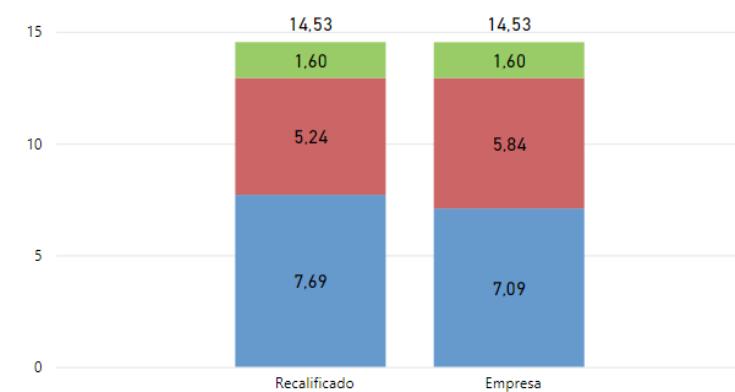
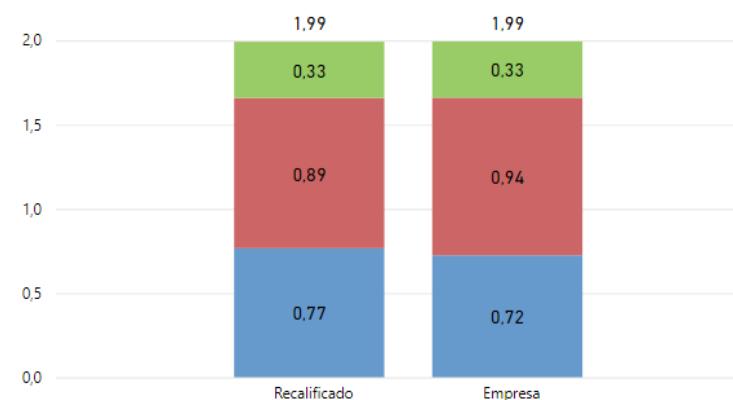
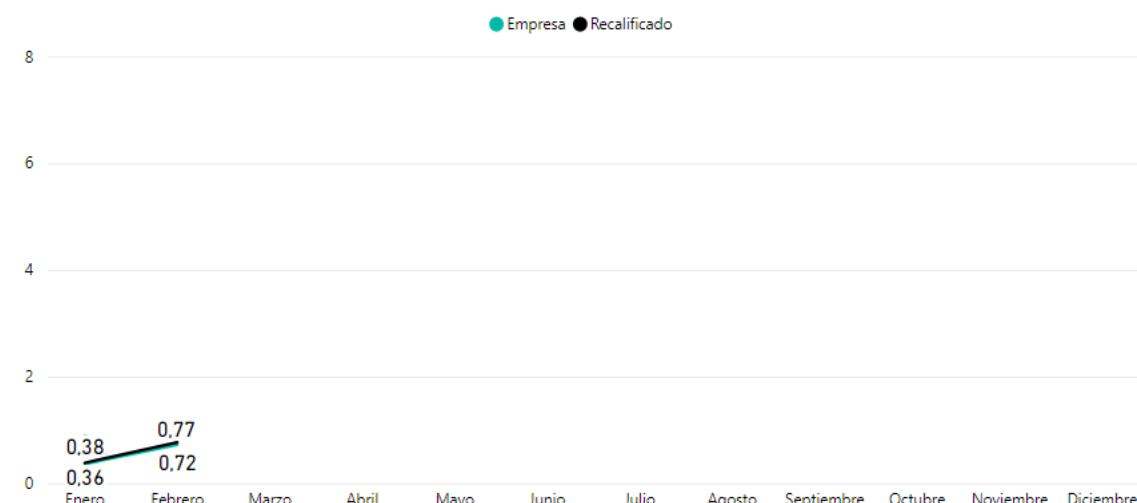
## Evolución mensual SAIDI



# SAIDI Recalificación SEC

Información consolidada con fecha 28-02-2023

- Externa
- Fuerza Mayor
- Interna

**SAIDI 2022****SAIDI 2023 (Febrero)****SAIDI Comparado 2023****Causa Interna**

- Dato informado Empresas
- Dato Recalificado SEC



Interrupciones eléctricas

**Compensaciones**

Seguridad de Gas

Calidad de Combustibles

Certificación Productos

Reclamos

Sanciones

Energías Renovables

Declaración de Instalaciones

# Compensaciones

## Compensaciones Automáticas

Son aquellas compensaciones que deben pagar las empresas distribuidoras a los ciudadanos, sin mediar pronunciamiento de la SEC, cuando se superan los tiempos establecidos por la normativa vigente.

## Compensaciones Instruidas

Son aquellas compensaciones que deben pagar las empresas distribuidoras a los ciudadanos, luego de una instrucción de la SEC, a partir de interrupciones de suministro no autorizadas, ocurridas en los sistemas de transporte o generación eléctrica.

## Compensaciones Recalificadas

Son aquellas compensaciones que deben pagar las empresas distribuidoras a los ciudadanos, luego de que la SEC haya analizado las interrupciones de suministro calificadas inicialmente por las empresas distribuidoras como Fuerza Mayor, y las haya Recalificado como de responsabilidad de la empresa.

## Compensaciones Voluntarias

Son aquellas compensaciones que pagan las empresas eléctricas y que se aplican como descuentos en las cuentas de los ciudadanos que han sido afectados por algún problema, sin que exista una obligación legal o instrucción de la Autoridad respectiva, para dichos pagos.

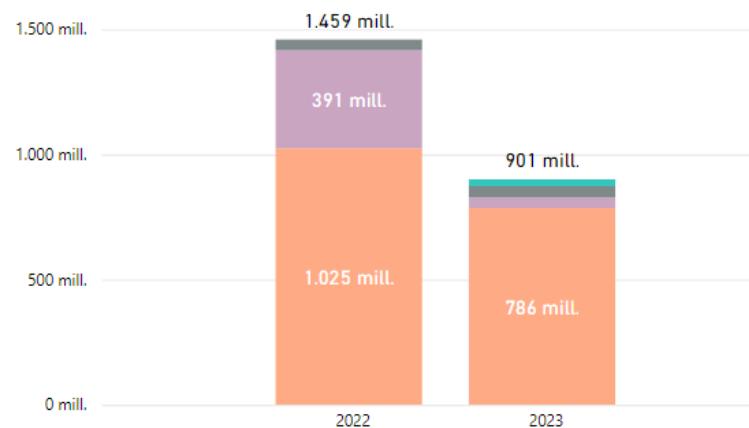
# Compensaciones

Los valores corresponden a lo facturado a los usuarios por compensaciones automáticas, instruidas, recalificadas y las voluntarias

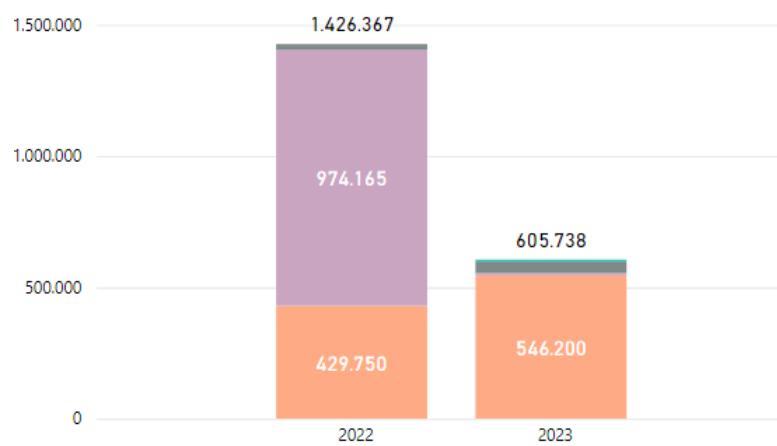
Información consolidada con fecha 28-02-2023

Tipos
Automática
Instruida
Recalificada
Voluntaria

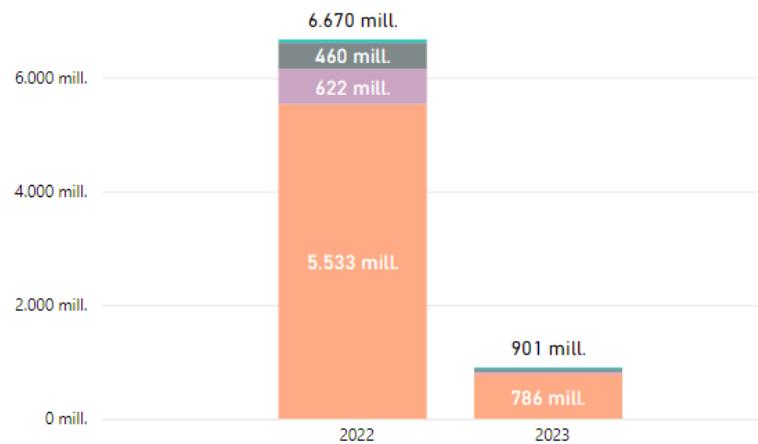
Monto de Compensaciones del Periodo



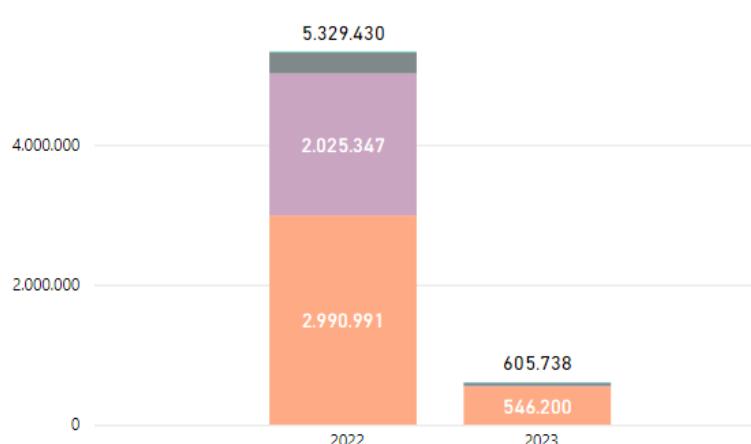
Cantidad de Compensaciones del Periodo



Monto de Compensaciones por Año



Cantidad de Compensaciones por Año



Interrupciones eléctricas

Compensaciones

**Seguridad de Gas**

Calidad de Combustibles

Certificación Productos

Reclamos

Sanciones

Energías Renovables

Declaración de Instalaciones

# Emergencias y Seguridad en instalaciones de Gas

Son todas aquellas salidas a terreno de los equipos de emergencias informadas por las empresas donde se verificó una de las siguientes tipo de emergencias: fugas, inflamación , explosiones e intoxicaciones con monóxido de carbono, las emergencias antes señaladas también se catalogan como incidentes o accidente, dependiendo si existe afectación a las personas o bienes.

# Emergencias en la Industria del gas

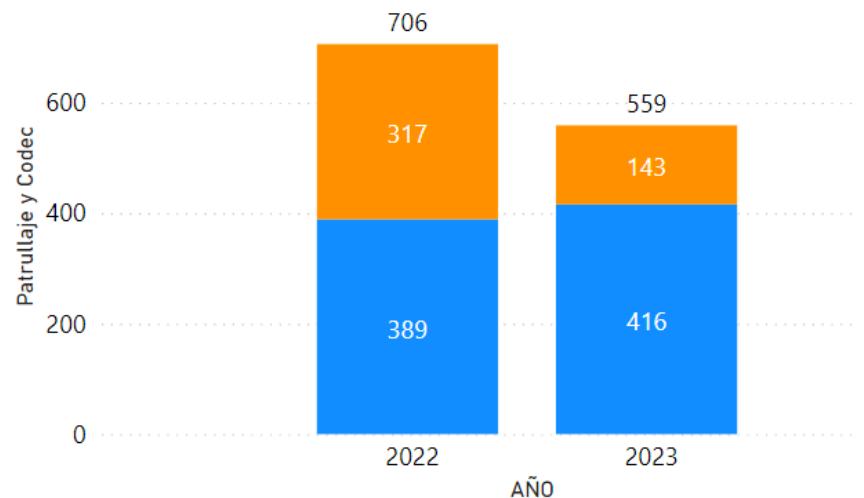
Información consolidada con fecha 28-02-2023

## Accidentes por Tipo de Combustible al Periodo

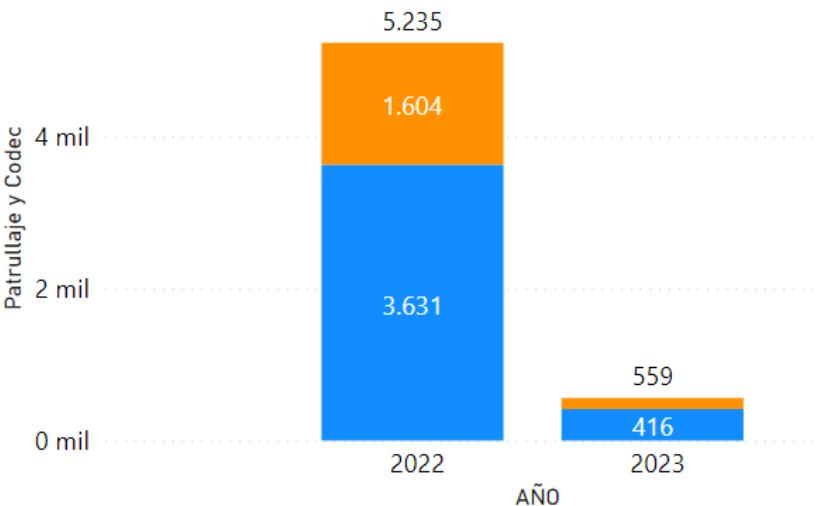
	Año	Accidentes	Lesionados	Fallecidos
 Granel	2022	0	0	0
 Gas Red GLP	2022	3	2	0
 Gas de Red	2022	0	0	0
 Envasado	2022	7	2	0
<b>Totales</b>				
<b>2022</b>				
<b>2023</b>				
		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

## Acciones Preventivas

### CODEC y Patrullajes al Periodo



### CODEC y Patrullajes Año Completo

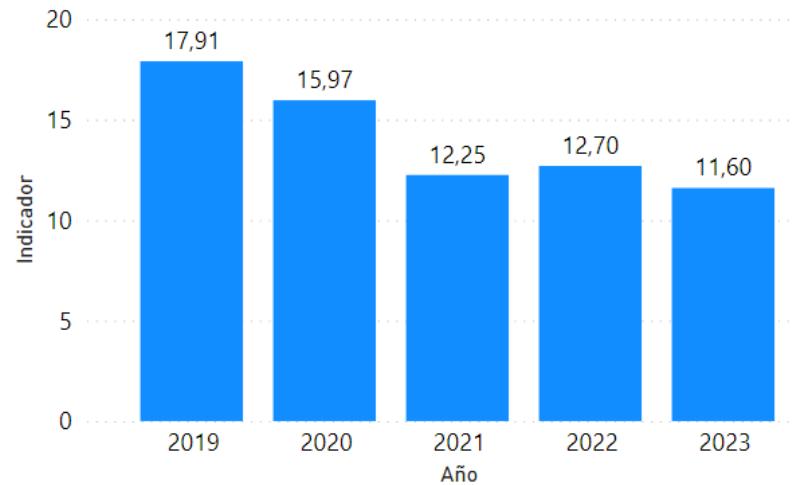
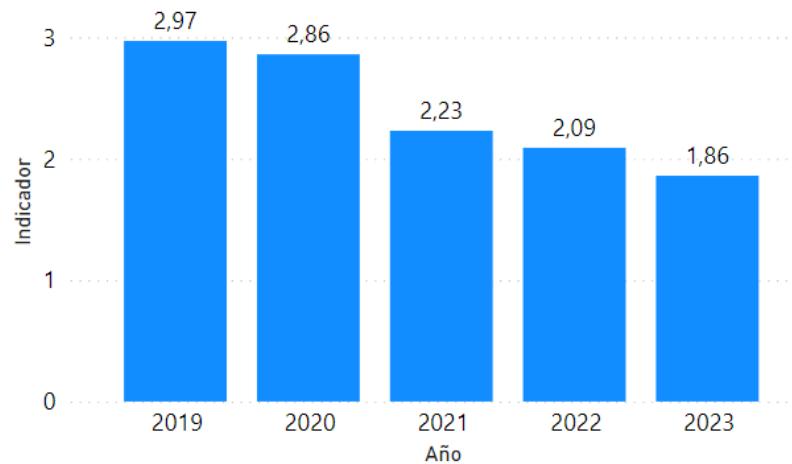
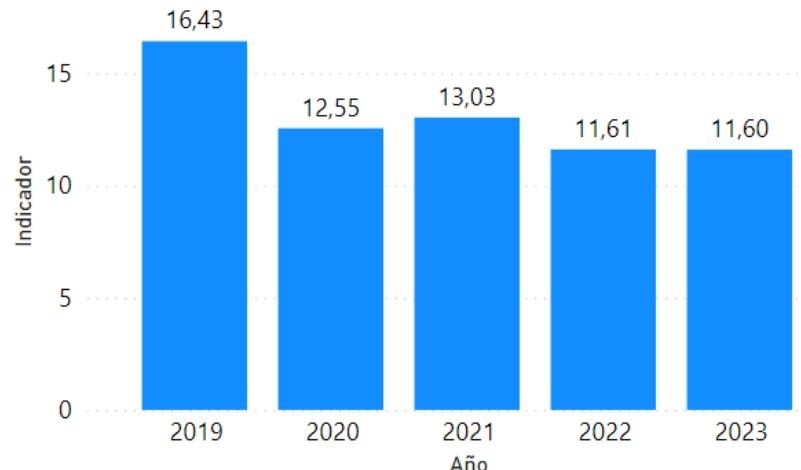
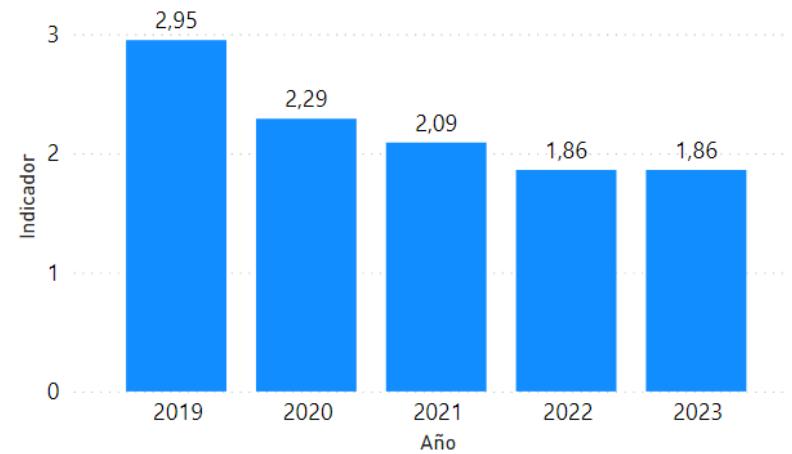


 **PATRULLAJE:** defectos detectados por las empresas de suministro de gas en conformidad de su gestión de mantenimiento de las instalaciones de su responsabilidad.

 **CODEC:** defectos críticos detectados por los organismos de certificación de instalaciones interiores de gas que conllevan un corte del suministro de gas.

# Indicador de Emergencias por Tipo de Combustible

Información consolidada con fecha 28-02-2023

**Emergencias cada 1.000 clientes****Emergencias cada 10.000 cilindros vendidos****Indicador de Emergencias del Periodo a Febrero****Indicador de Emergencias del Periodo a Febrero****Indicador de Emergencias Total por Año****Indicador de Emergencias Total por Año**

# Certificación e Inspección de Instalaciones de Gas

Información consolidada con fecha 31-03-2023

## Inspección Periódica

Es la revisión de las condiciones de seguridad de las instalaciones interiores de gas en uso, que permite obtener Sello Verde y que debe realizarse cada dos años.

## Conversión

Revisión de las condiciones de seguridad de una instalación de gas, que abastecida con un tipo de gas, es adaptada o modificada para abastecerla con otro tipo de gas.

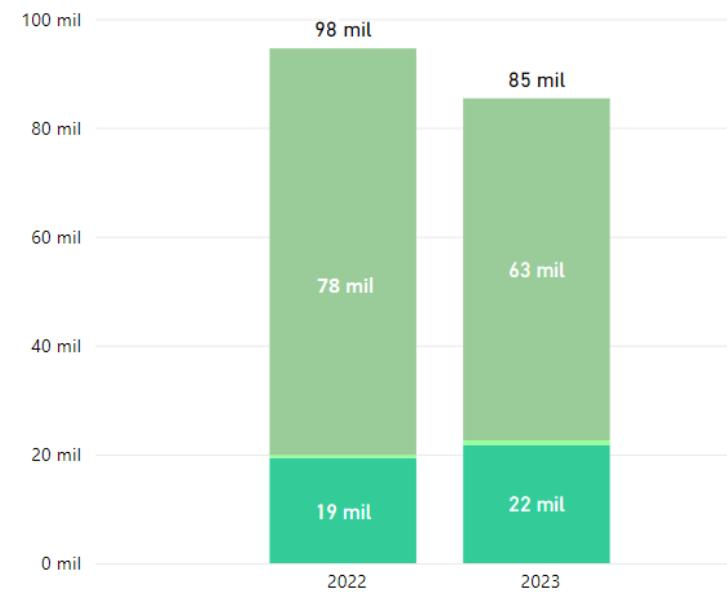
## Certificación

Es la revisión de las condiciones de seguridad de las instalaciones interiores de gas nuevas o modificadas, que permite obtener Sello Verde y se realiza al momento de inscribir la instalación interior de gas en la SEC.

Instalaciones de Gas por Año



Instalaciones de Gas del Periodo





Interrupciones eléctricas

Compensaciones

Seguridad de Gas

## Calidad de Combustibles

Certificación Productos

Reclamos

Sanciones

Energías Renovables

Declaración de Instalaciones

# Calidad de los Combustibles Líquidos en las Estaciones de Servicio

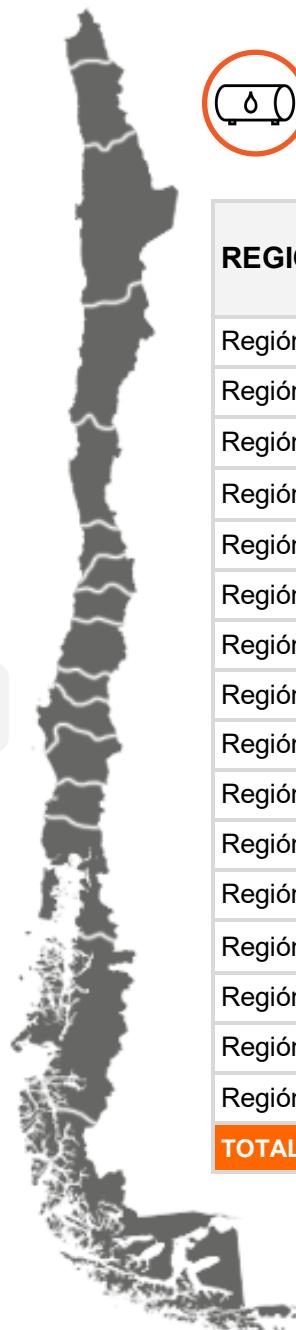
En esta sección se muestran los resultados de los análisis de calidad de los combustibles líquidos en estaciones de servicio, que debe realizar mensualmente la industria, en el marco del control permanente de la calidad del energético, establecida en la Resolución Exenta SEC N°19.049, de 2017.

La determinación de los tanques en que se deben tomar las muestras para análisis se realiza mensualmente mediante un sorteo aleatorio efectuado por la SEC.



# Calidad de Combustibles Líquidos en las Estaciones de Servicio

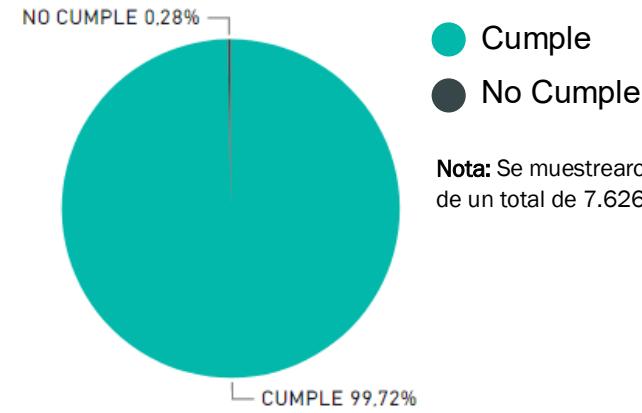
Información consolidada con fecha 28-02-2023



## TANQUES POR REGIÓN

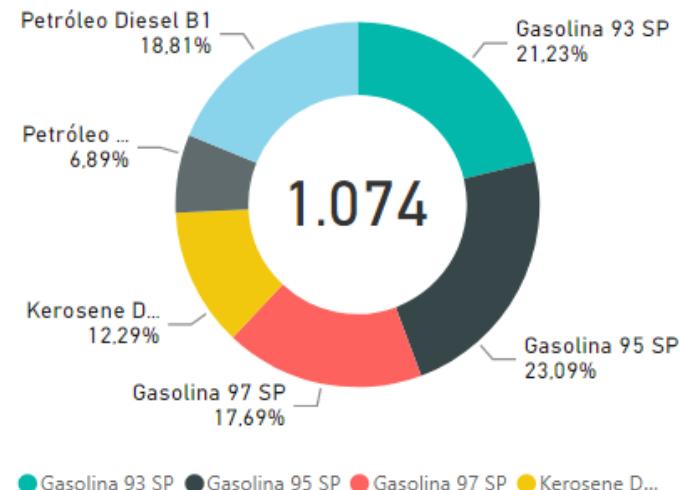
REGIÓN	Total Tanques	Tanques Muestreados
Región de Arica y Parinacota	73	4
Región de Tarapacá	105	29
Región de Antofagasta	207	51
Región de Atacama	159	30
Región de Coquimbo	325	48
Región de Valparaíso	828	91
Región Metropolitana de Santiago	2.326	328
Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	519	84
Región del Maule	670	80
Región del Ñuble	300	35
Región del BíoBío	705	94
Región de la Araucanía	568	66
Región de Los Ríos	205	23
Región de Los Lagos	473	82
Región Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	82	13
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	81	16
<b>TOTAL</b>	<b>7.626</b>	<b>1.074</b>

## Cumplimiento Calidad de Combustibles en Tanques



Nota: Se muestrearon 1.074 tanques de un total de 7.626

## Distribución de Tanques por Tipo de Combustible



Interrupciones eléctricas

Compensaciones

Seguridad de Gas

Calidad de Combustibles

**Certificación Productos**

Reclamos

Sanciones

Energías Renovables

Declaración de Instalaciones

## Certificación de Productos

Los productos eléctricos y de combustibles para ser comercializados en el país deben contar con un certificado de aprobación y su sello SEC . Para la obtención del Certificado, los productos deben someterse a distintos ensayos que miden la seguridad y calidad de éstos.



El Sello SEC permite ver la Certificación de un Producto

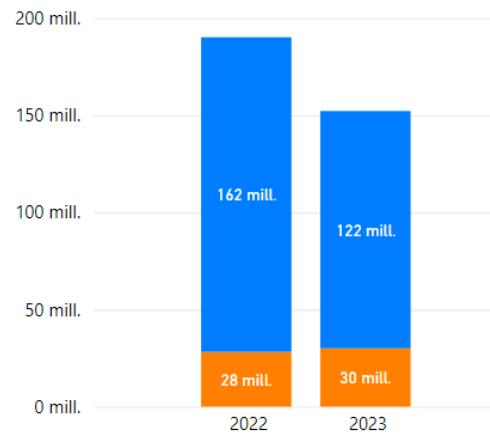


# Certificación de Productos

 **Eléctrico**
 **Combustible**

Información consolidada con fecha 31-03-2023

## Total Productos Certificados al periodo

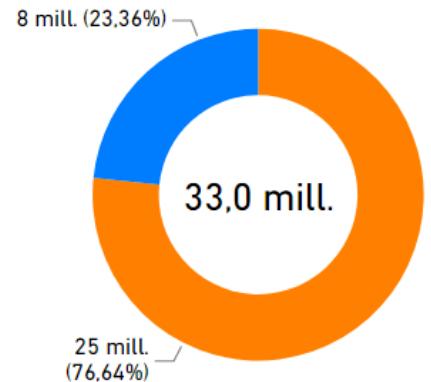


2022	190.176.656
2023	152.208.342

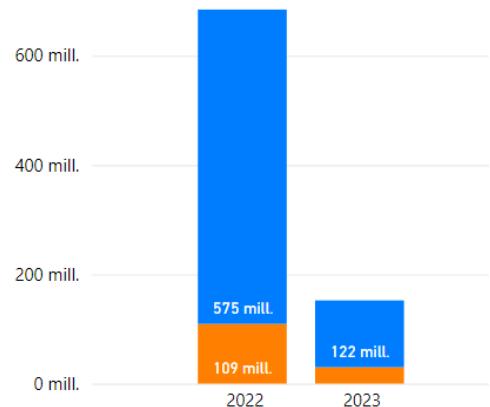
### Productos de Uso Ciudadano

Año 2023

Productos ciudadanos son aquellos de uso masivo por los ciudadanos y que **consumen** el energético.



## Total Productos Certificados al año

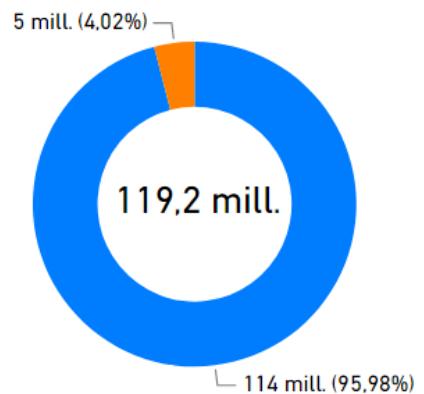


2022	684.304.019
2023	152.208.342

### Productos de Uso en Instalaciones

Año 2023

Productos de Instalación son aquellos que forman parte de un producto y que **transportan** el energético.



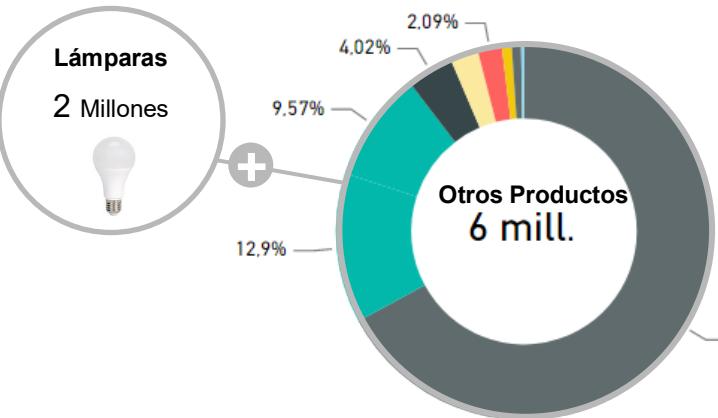
# Certificación de Productos

Información consolidada con fecha 31-03-2023

Utilizan Electricidad

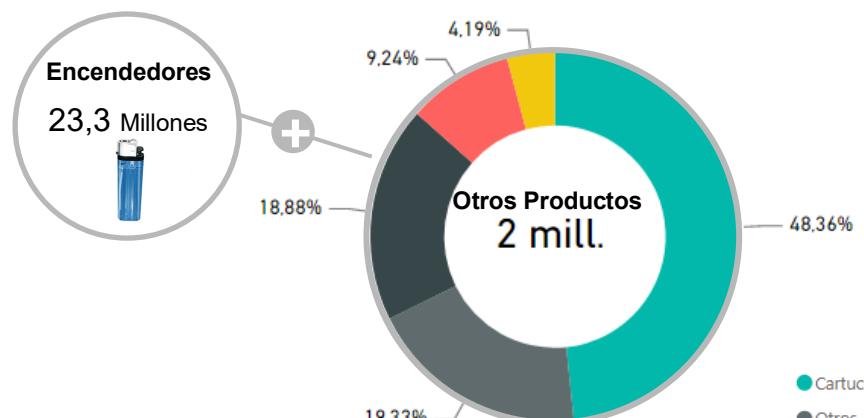
## Productos de Uso Ciudadano 2023

Utilizan Combustibles



Total : 8 Millones

- Otros
- Cargador de Celular
- Hervidores
- Decodificador TV
- Licuadoras
- Secadores de Pelo
- Batidoras
- Televisores
- Planchas



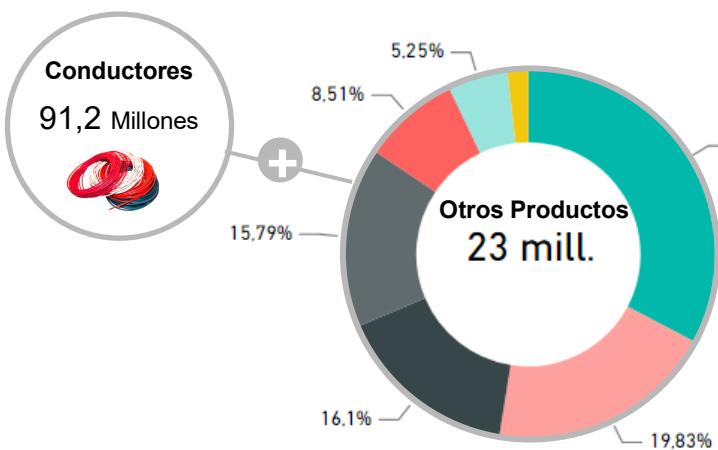
Total : 25,3 Millones

- Cartuchos Metalicos
- Otros
- Encendedor Cocina
- Calefones
- Cilindros GLP

Transportan Electricidad

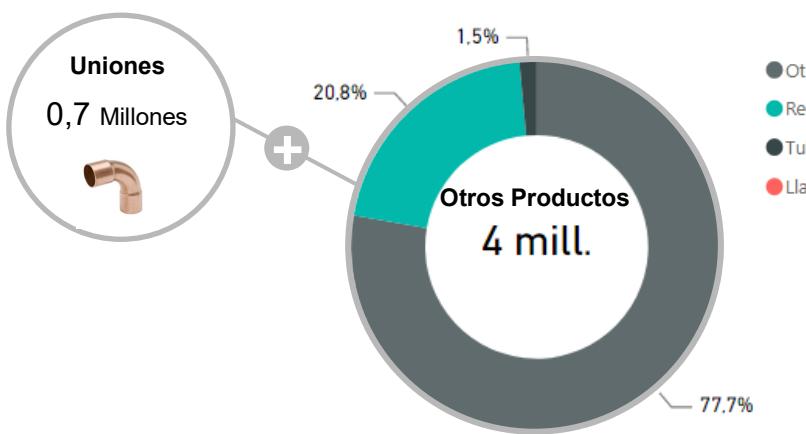
## Productos de Uso en Instalaciones 2023

Transportan Combustibles



Total : 114,2 Millones

- Enchufes
- Tuberías y Accesorios
- Otros
- Cajas de Derivación
- Interruptores
- Portalampparas
- Interruptor Diferencial SP



Total : 4,7 Millones

- Otros
- Regulador de Presión
- Tubos de Cobre
- Llaves de Control Manual

Interrupciones eléctricas

Compensaciones

Seguridad de Gas

Calidad de Combustibles

Certificación Productos

## Reclamos

Sanciones

Energías Renovables

Declaración de Instalaciones

# Reclamos

En esta sección se muestran los reclamos presentados por los ciudadanos a las Empresas de Distribución. Además se presentan los reclamos que ingresan los ciudadanos a la SEC cuando las respuestas de las Empresas no son satisfactorias.

Bienvenidos al Portal Móvil, a través de nosotros podrás interponer un reclamo por problemas con Empresas de Electricidad y Combustibles

Reclamo por  
**Electricidad**

Reclamo por  
**Combustible**

Otras Consultas, Reclamos, Denuncias y  
Solicitudes

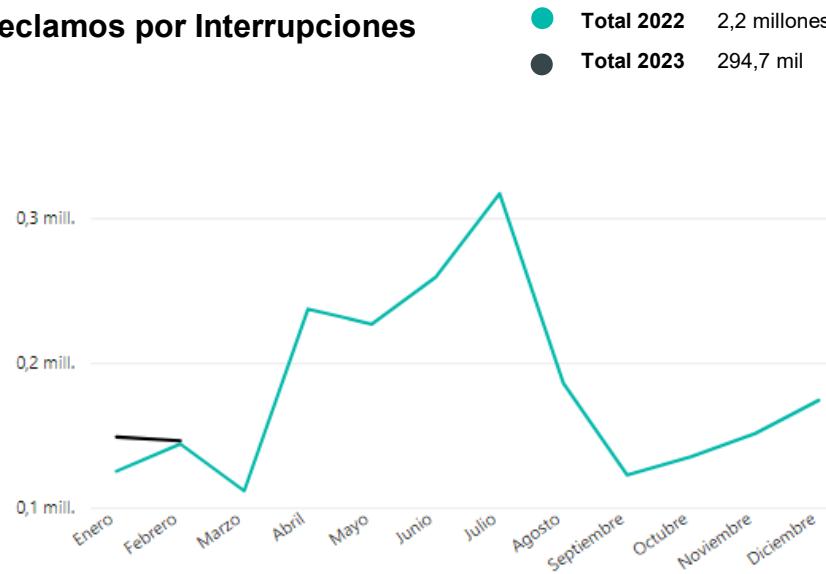
Ir a Versión Web



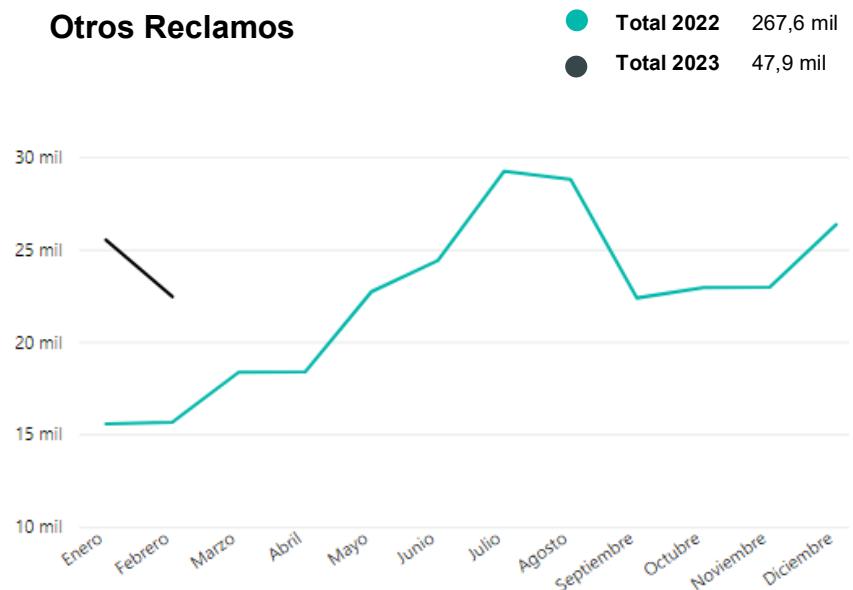
# Reclamos presentados a Distribuidoras Eléctricas

Información consolidada con fecha 28-02-2023

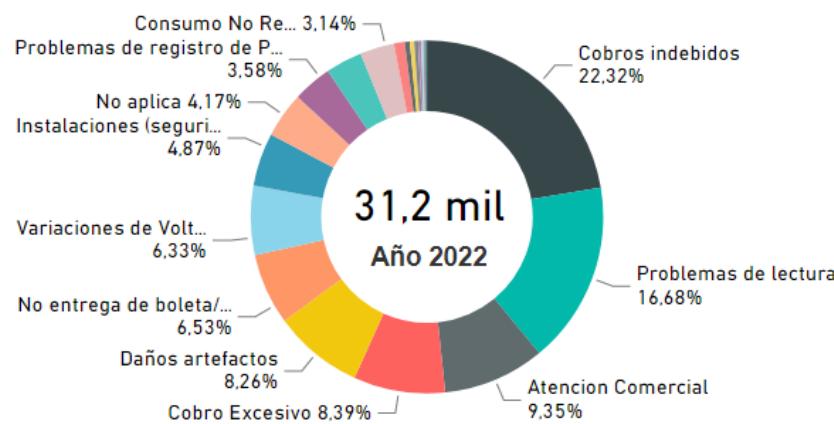
## Reclamos por Interrupciones



## Otros Reclamos



## Desglose de Otros Reclamos en el Periodo





# Reclamos de Electricidad presentados en SEC

Información consolidada con fecha 31-03-2023

## Reclamos por Interrupciones

Total 2022 77 mil  
Total 2023 7,5 mil

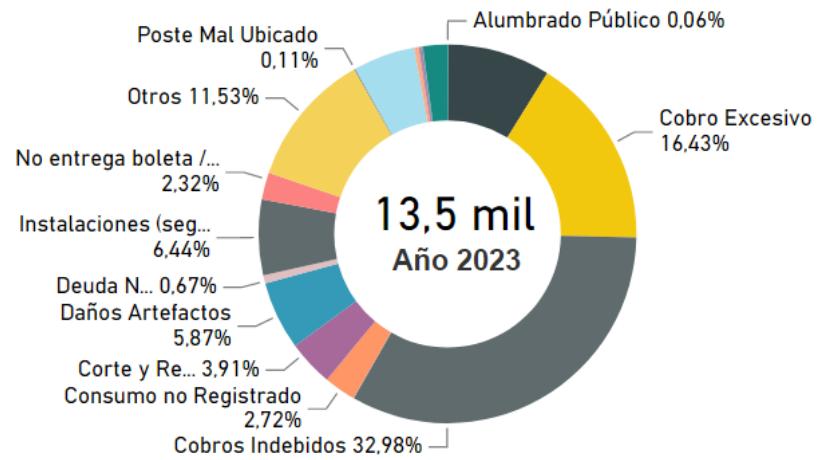


## Otros Reclamos

Total 2022 54,6 mil  
Total 2023 13,5 mil



## Desglose de Otros Reclamos en el Periodo





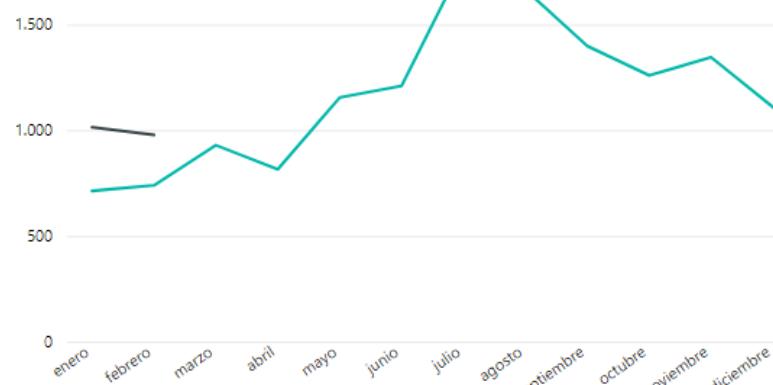
# Reclamos de Gas presentados a Distribuidoras

Información consolidada con fecha 28-02-2023



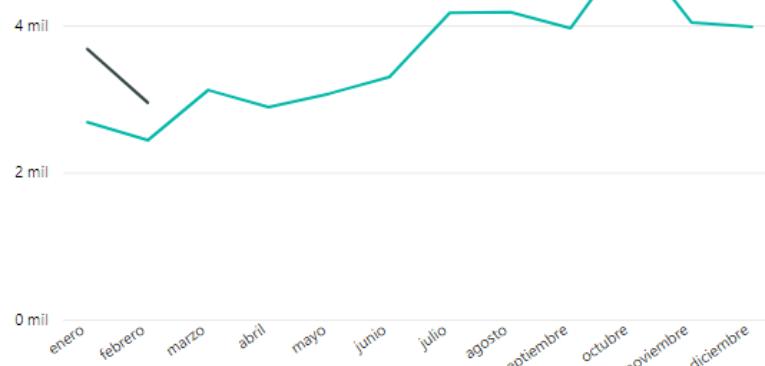
## Reclamos Gas de Red (GAS NATURAL)

Total 2022 14,1 mil  
Total 2023 2 mil

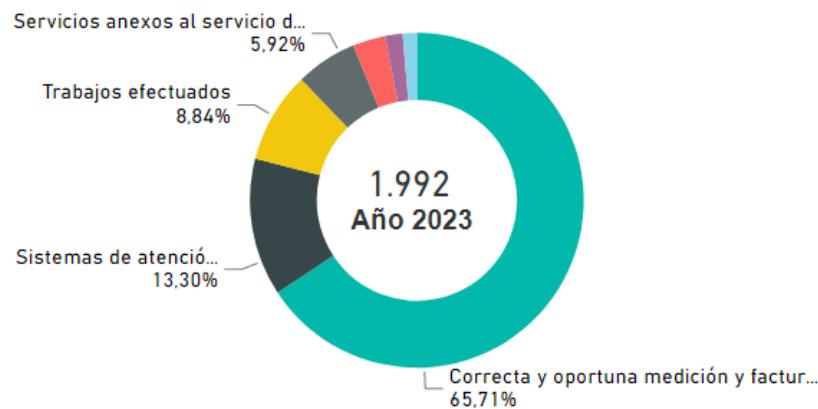


## Reclamos Gas de Red GLP

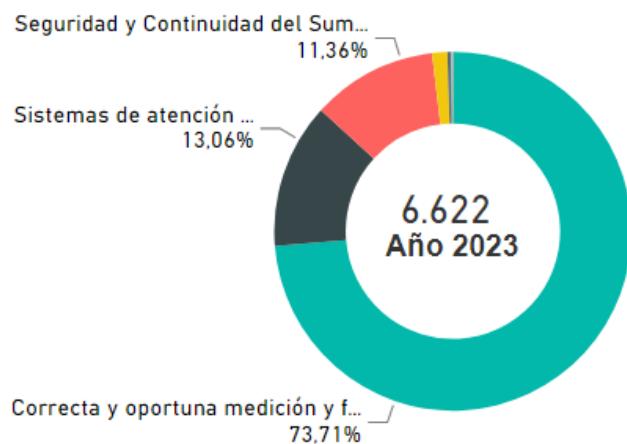
Total 2022 42,9 mil  
Total 2023 6,6 mil



### Desglose reclamos Gas Natural



### Desglose reclamos Gas de Red GLP





# Reclamos de Gas presentados a Distribuidoras

Información consolidada con fecha 28-02-2023



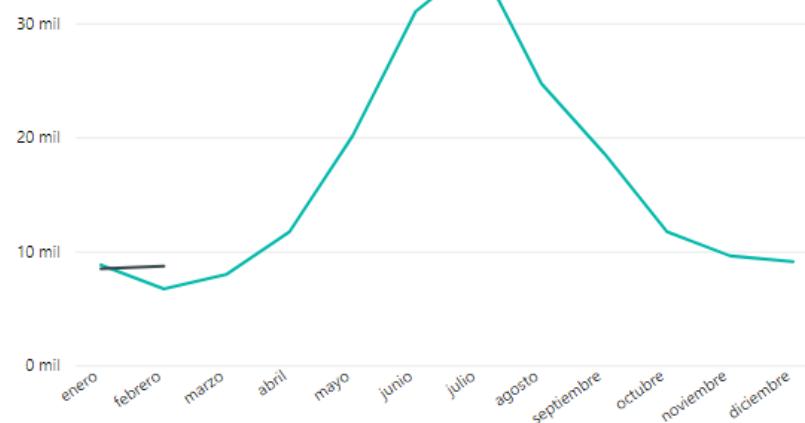
## Reclamos Granel

Total 2022 20,4 mil  
Total 2023 2,6 mil

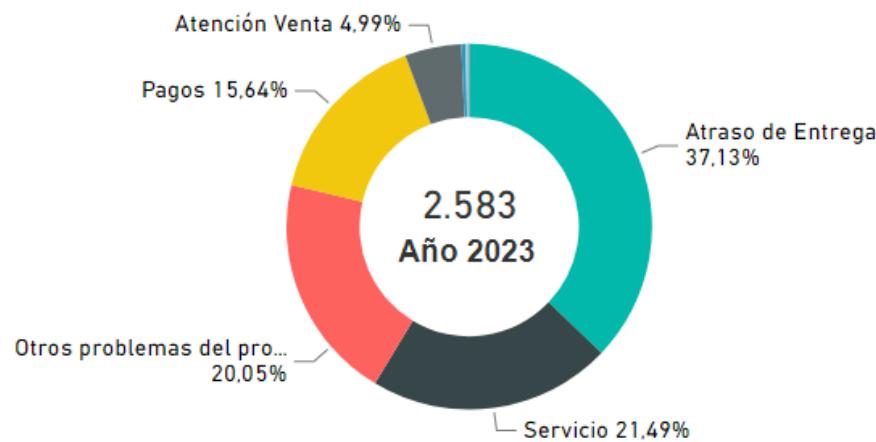


## Reclamos Envasado

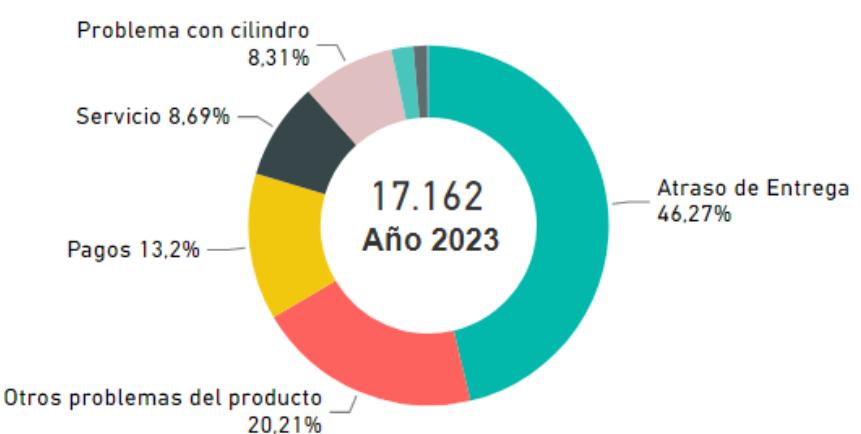
Total 2022 195,5 mil  
Total 2023 17,2 mil



### Desglose Reclamos Granel



### Desglose Reclamos Envasado



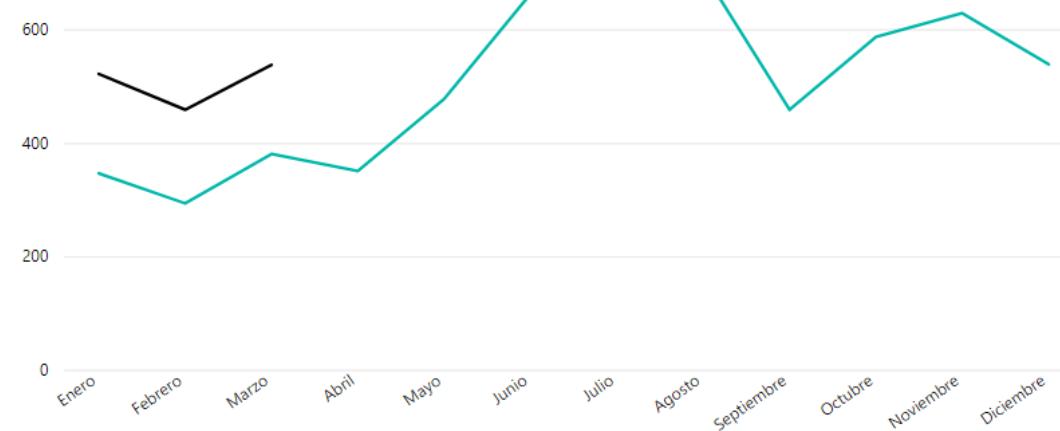


# Reclamos de Combustibles presentados en SEC

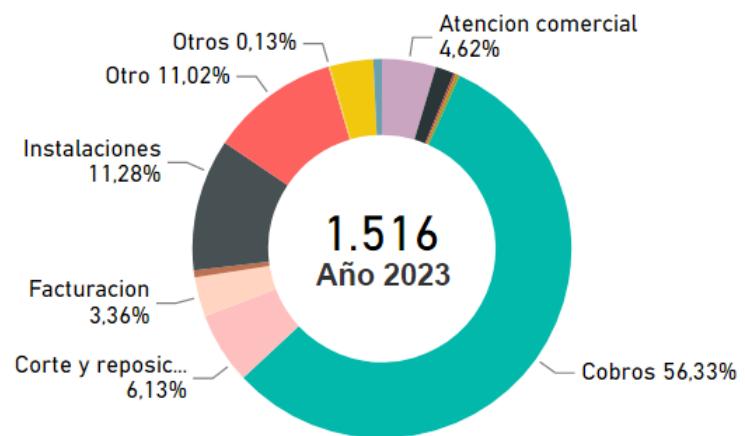
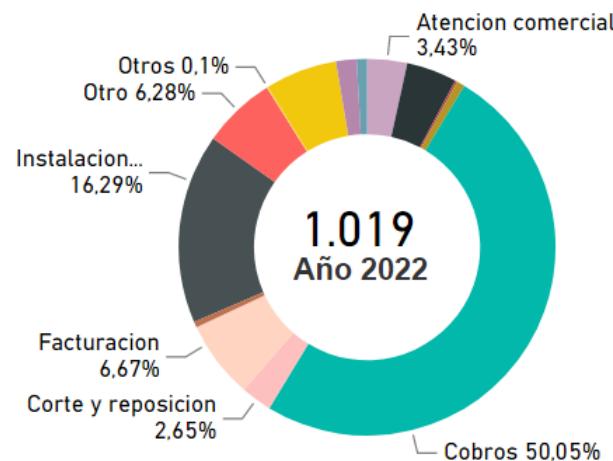
Información consolidada con fecha 31-03-2023

## Evolución Reclamos de Combustibles presentados en SEC

Total 2022 6,1 mil  
Total 2023 1,5 mil



## Desglose de Reclamos en el Periodo



# Resolución de Reclamos presentados en SEC

Información consolidada con fecha 31-03-2023

## Tasa de Aceptación y Rechazo de reclamos a empresas presentados en la SEC, valores totales en el Periodo

### Aceptado

La SEC acoge el reclamo del usuario

### Parcialmente Aceptado

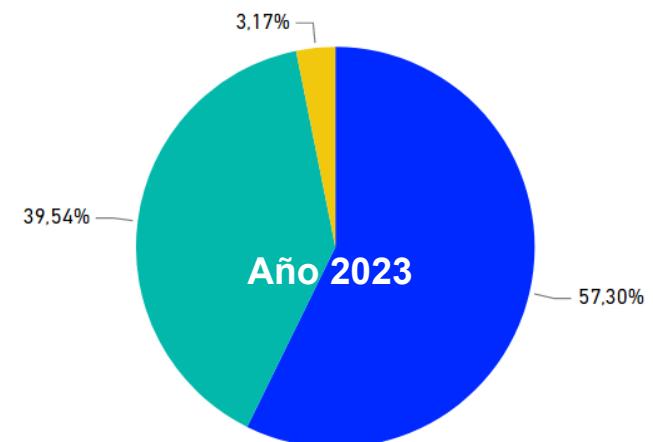
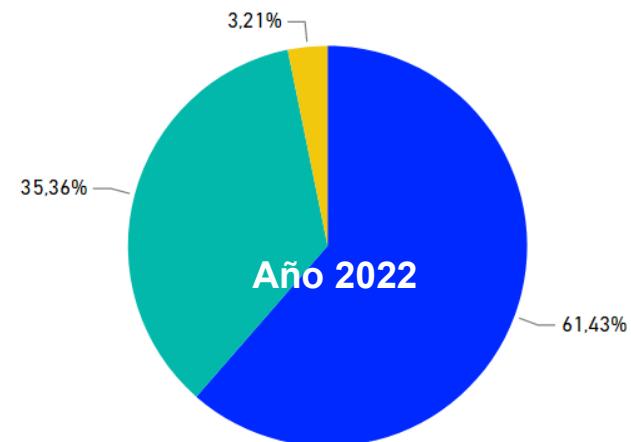
La SEC acoge parcialmente el reclamo del usuario

### Rechazado

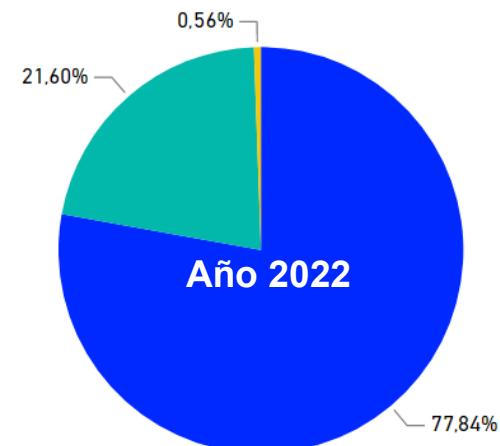
La SEC no acoge el reclamo del usuario considerando válida la respuesta de la empresa de distribución



### Electricidad



### Combustibles





Interrupciones eléctricas

Compensaciones

Seguridad de Gas

Calidad de Combustibles

Certificación Productos

Reclamos

## Sanciones

Energías Renovables

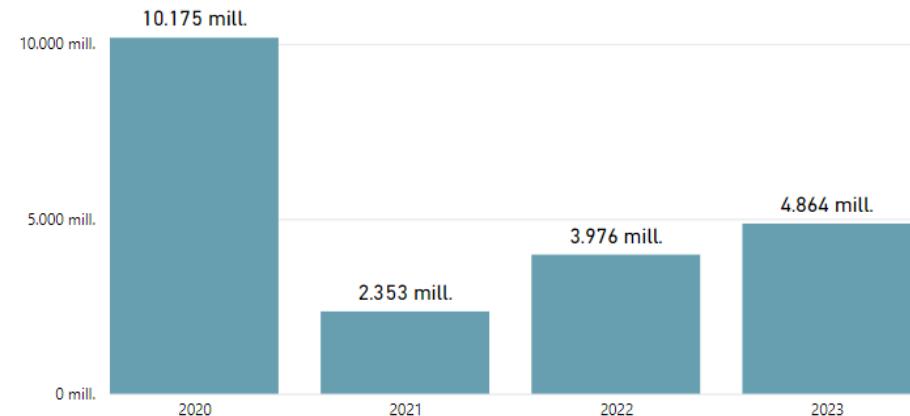
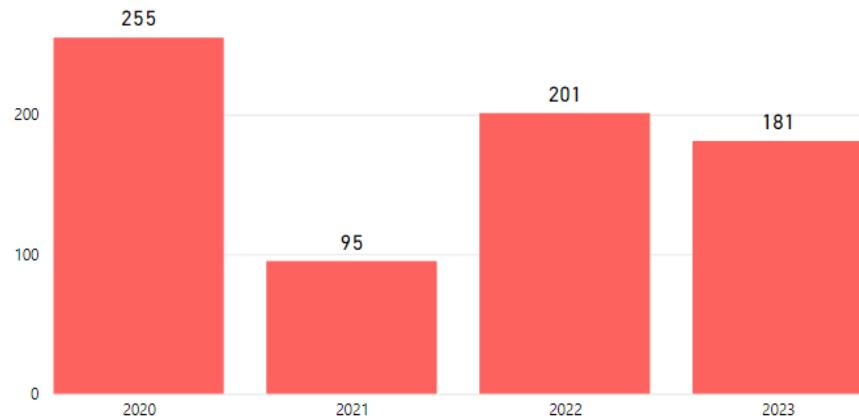
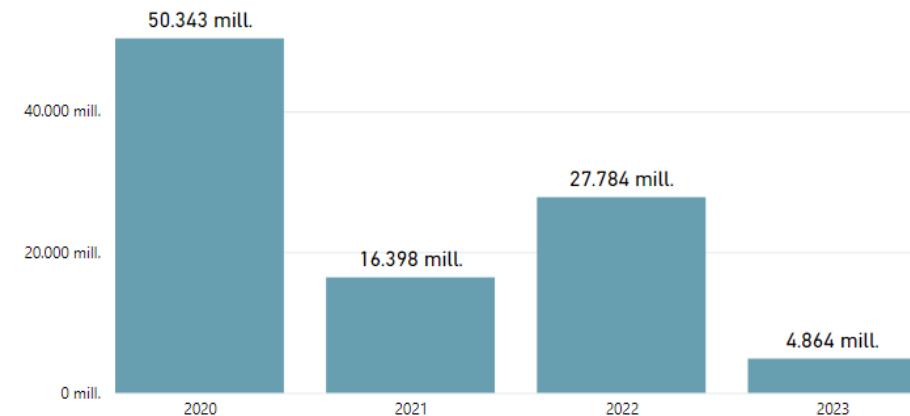
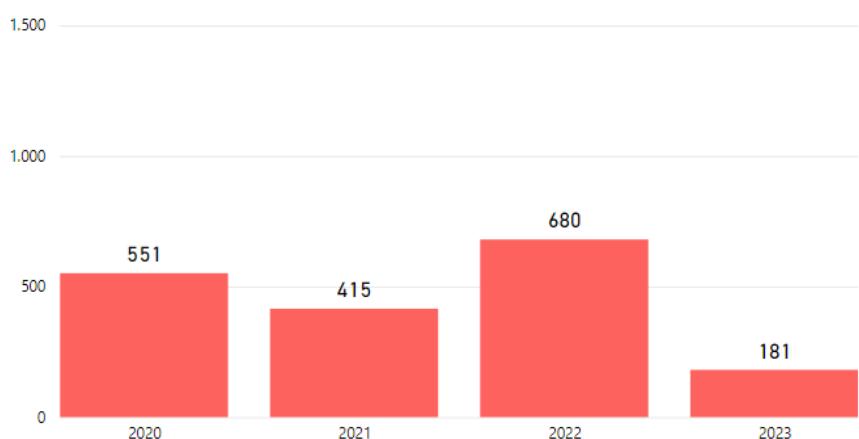
Declaración de Instalaciones

# Sanciones

Consiste en el pago de una multa como castigo por haber cometido una infracción que implica un incumplimiento a la normativa vigente.

# Sanciones emitidas por SEC

Valores calculados con la UTM de fecha 31-03-2023

**Monto de Sanciones mismo Periodo****Cantidad de Sanciones mismo Periodo****Monto de Sanciones en el Año****Cantidad de Sanciones en el Año**

Interrupciones eléctricas

Compensaciones

Seguridad en Gas

Calidad de Combustibles

Certificación Productos

Reclamos

Sanciones

## Energías Renovables

Declaración de Instalaciones

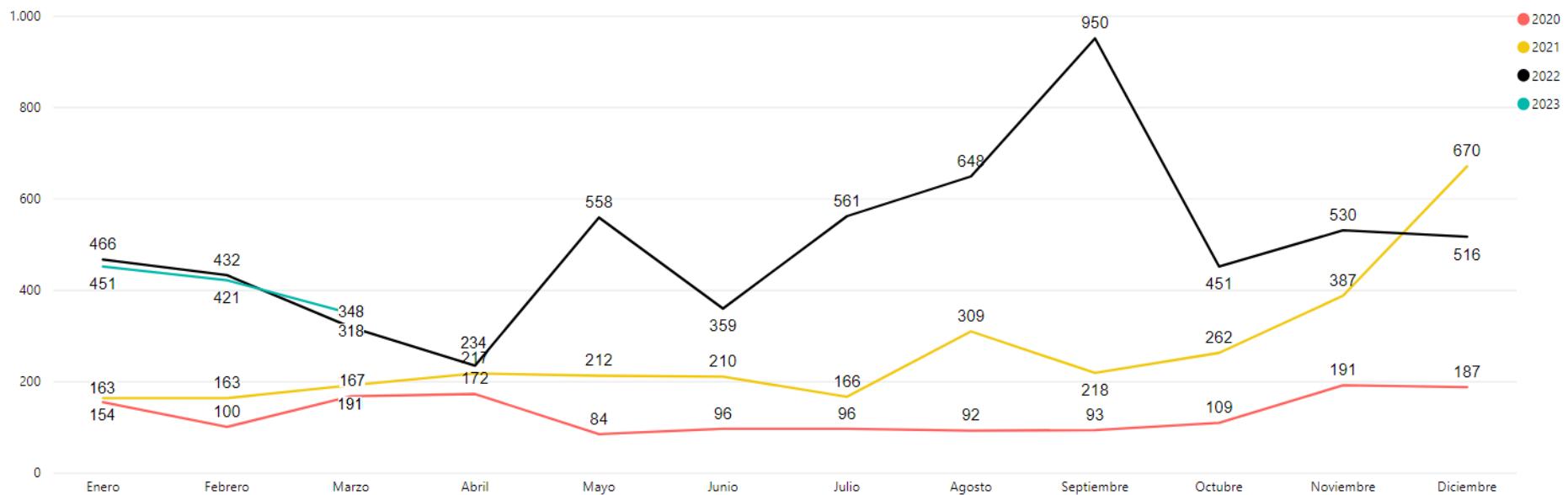
# Energías Renovables No Convencionales

Corresponde a las instalaciones de generación ciudadana basada en energías renovables inscritas en la SEC. Este mes los datos cambian debido a que en los informes anteriores se mostraba el N° de instalaciones declaradas, no necesariamente inscritas.

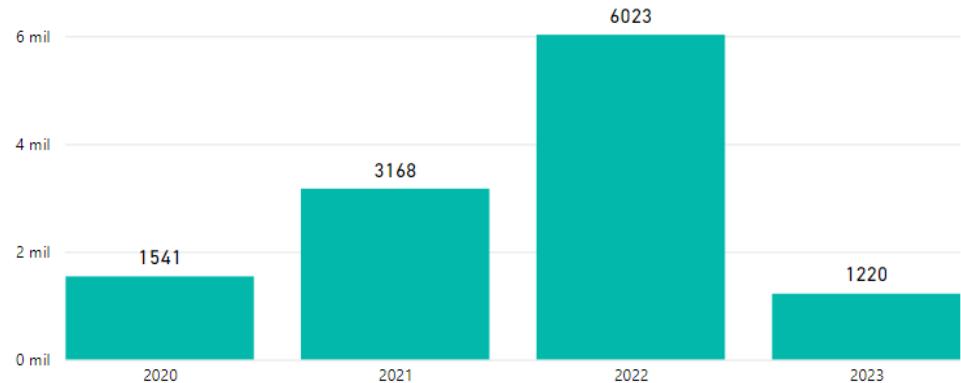
# Instalaciones de Generación Ciudadana

Información consolidada con fecha 31-03-2023

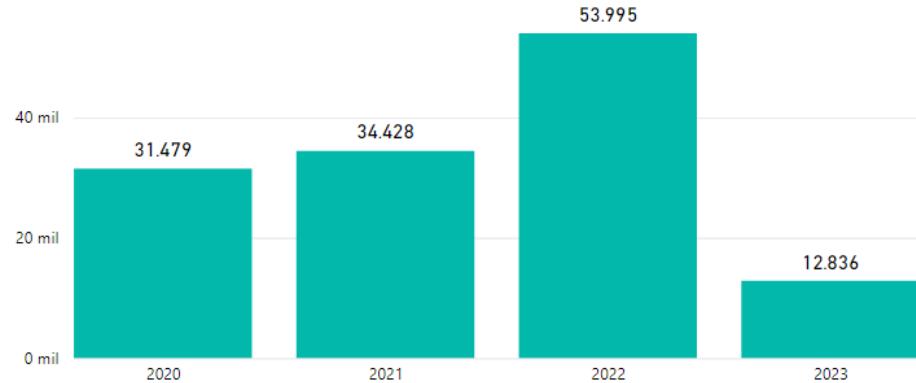
## Instalaciones Residenciales Inscritas (Ley 21.118)



Cantidad de Instalaciones Inscritas



Cantidad de kW Inscritos





Interrupciones eléctricas

Compensaciones

Seguridad de Gas

Calidad de Combustibles

Certificación Productos

Reclamos

Sanciones

Energías Renovables

**Declaración de Instalaciones**

## Declaración de Instalaciones

Corresponde a las instalaciones inscritas eléctricas y de gas que se declaran en la SEC.

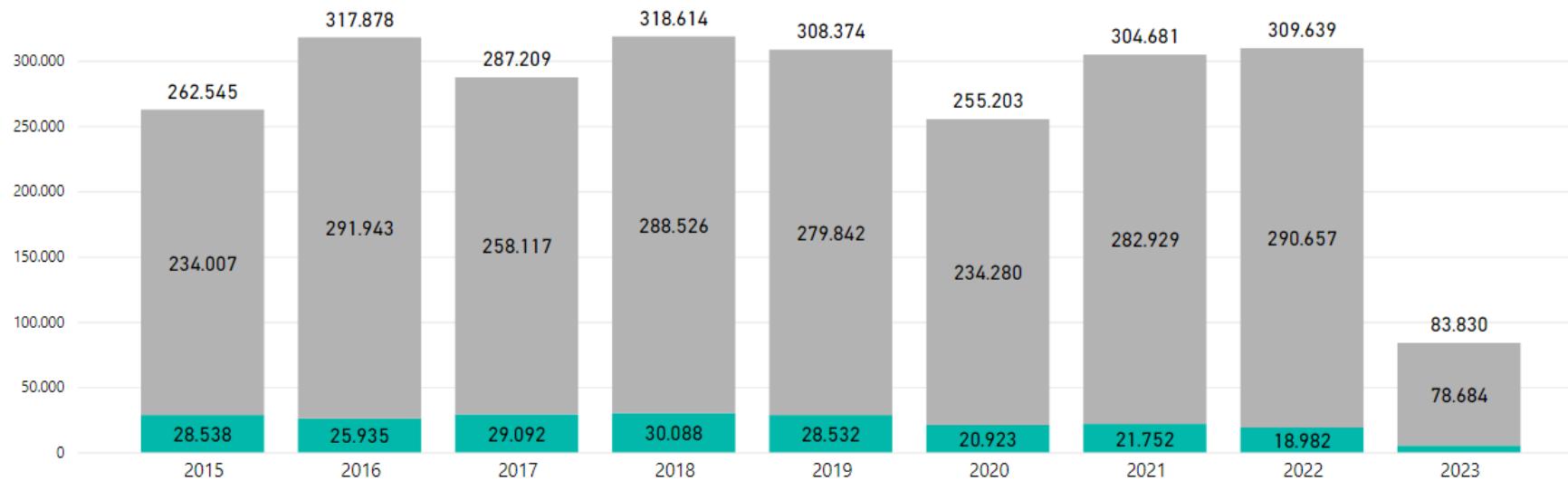
# Instalaciones Eléctricas y de Combustibles Inscritas

Información consolidada con fecha 31-03-2023

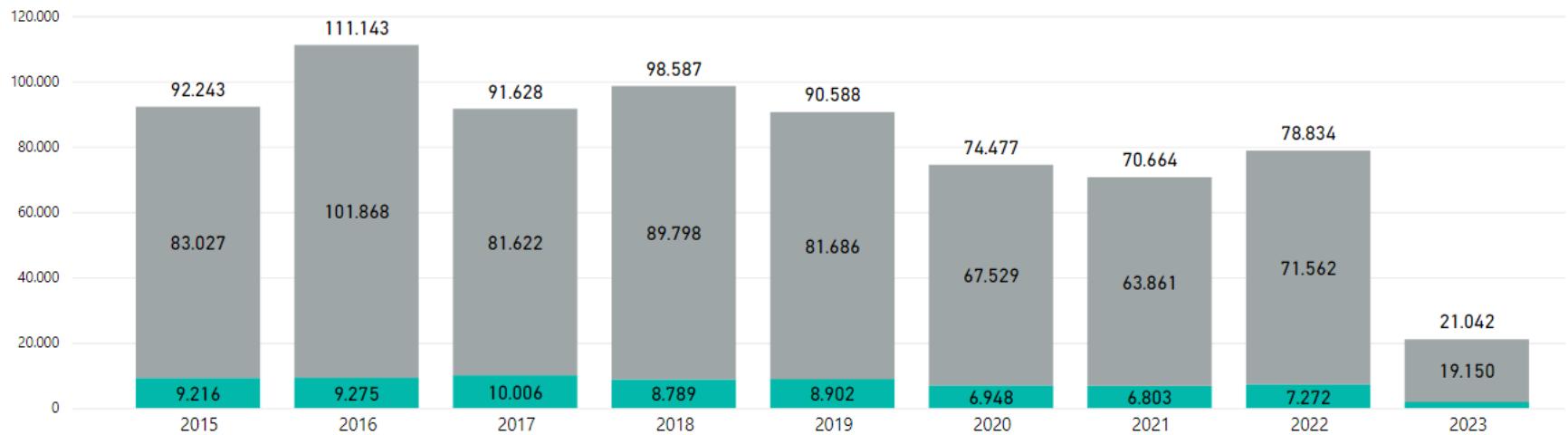


## Instalaciones Eléctricas inscritas

- Nueva
- Existente



## Instalaciones de Gas inscritas





# Informe SEC

2023

## Resumen Mensual de la Industria Energética

El contenido estadístico de este Informe corresponde a datos obtenidos a partir de la recopilación realizada por la SEC, en el marco de sus procesos de fiscalización indirecta, así como del procesamiento propio de información.



**SEC**

[www.sec.cl](http://www.sec.cl)