

ROBO DE CONDUCTOR ELÉCTRICO REGIÓN DE COQUIMBO



Invitación de la Comisión Investigadora de Robo de Cables de la Cámara de Diputados y Diputadas

El Seremi de Energía, Eduardo Lara y el Seremi de Seguridad Pública, Adio González, recibieron invitación para presentar ante esta comisión.

Objetivo: Presentar la labor realizada por las autoridades respecto al delito de robo de cables en la Región de Coquimbo.

Antecedentes Nacionales



**Acciones del
Ministerio:**



**Mesas de robo de
cables en 9
Regiones**

1.200 casos de robo de cables durante **2024**

541 mil hogares del país afectados por interrupciones del suministro en **2024**.

Impacto económico:

13.000 millones de pesos en reposición de servicio (2021–2023).

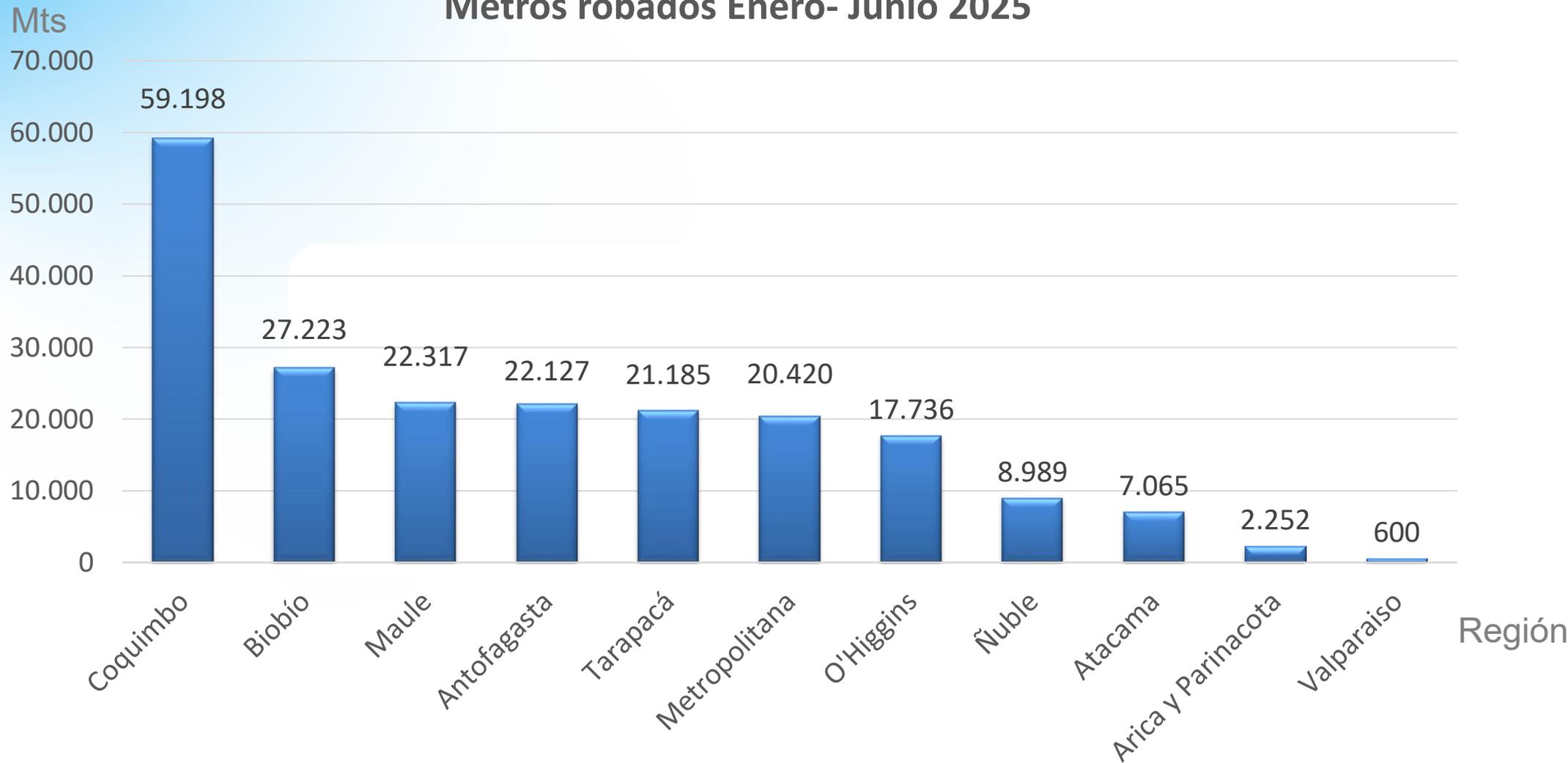
Fuente: Empresas Eléctricas A.G

Antecedentes nacionales de CGE - I semestre 2025

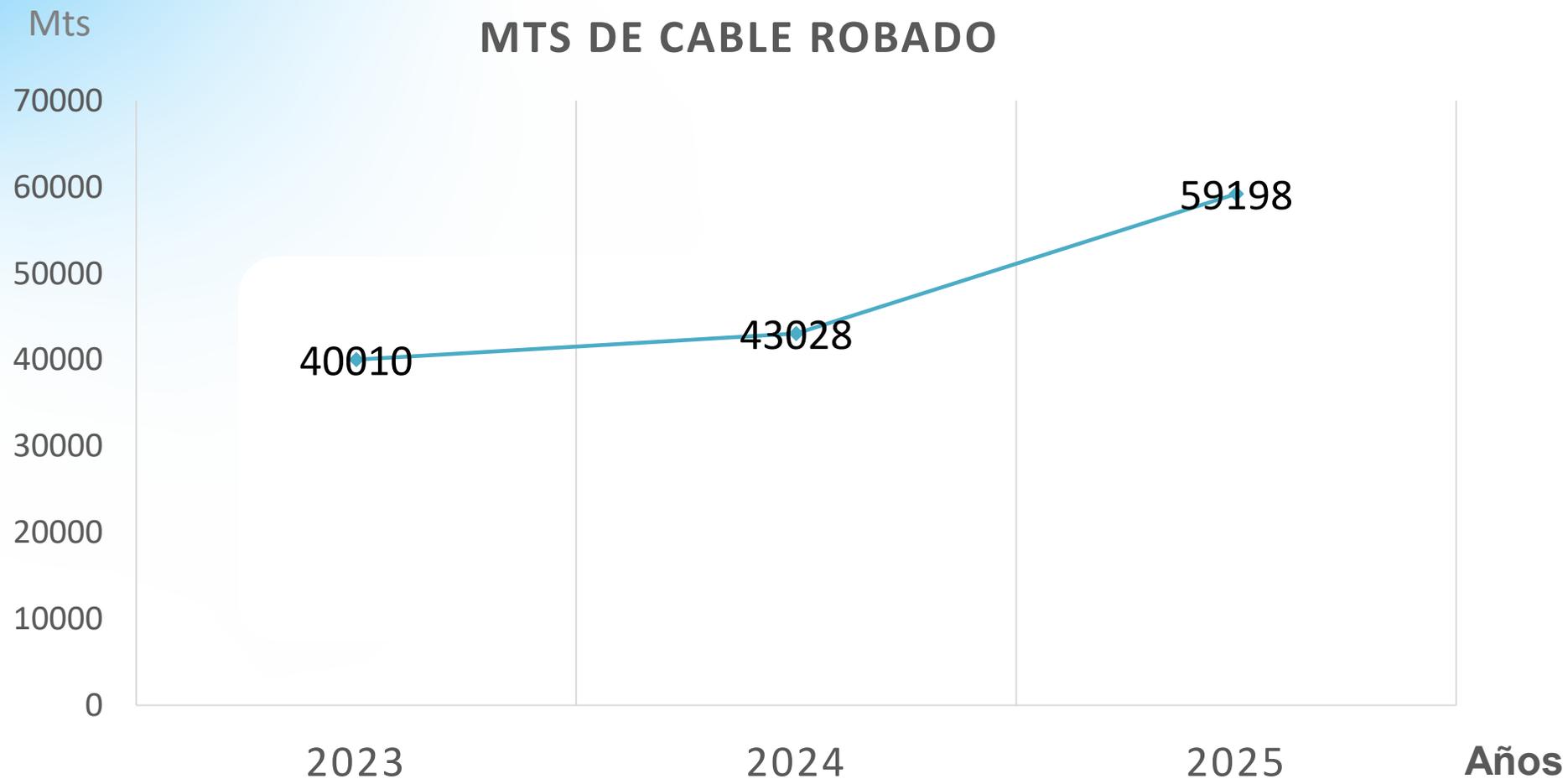
- **705 incidentes** desde enero hasta junio 2025 en concesión nacional de CGE.(desde la Región de Arica y Parinacota hasta La Araucanía).
- **209.112 metros de cable robado** (209 kilómetros), lo que equivale a la distancia entre Santiago y la comuna de Molina, en la Región del Maule.
- **445.414 clientes de CGE** han sufrido interrupciones producto de estos delitos que afectan a redes de distribución y transmisión eléctrica.

Estadística Nacional de CGE primer semestre 2025

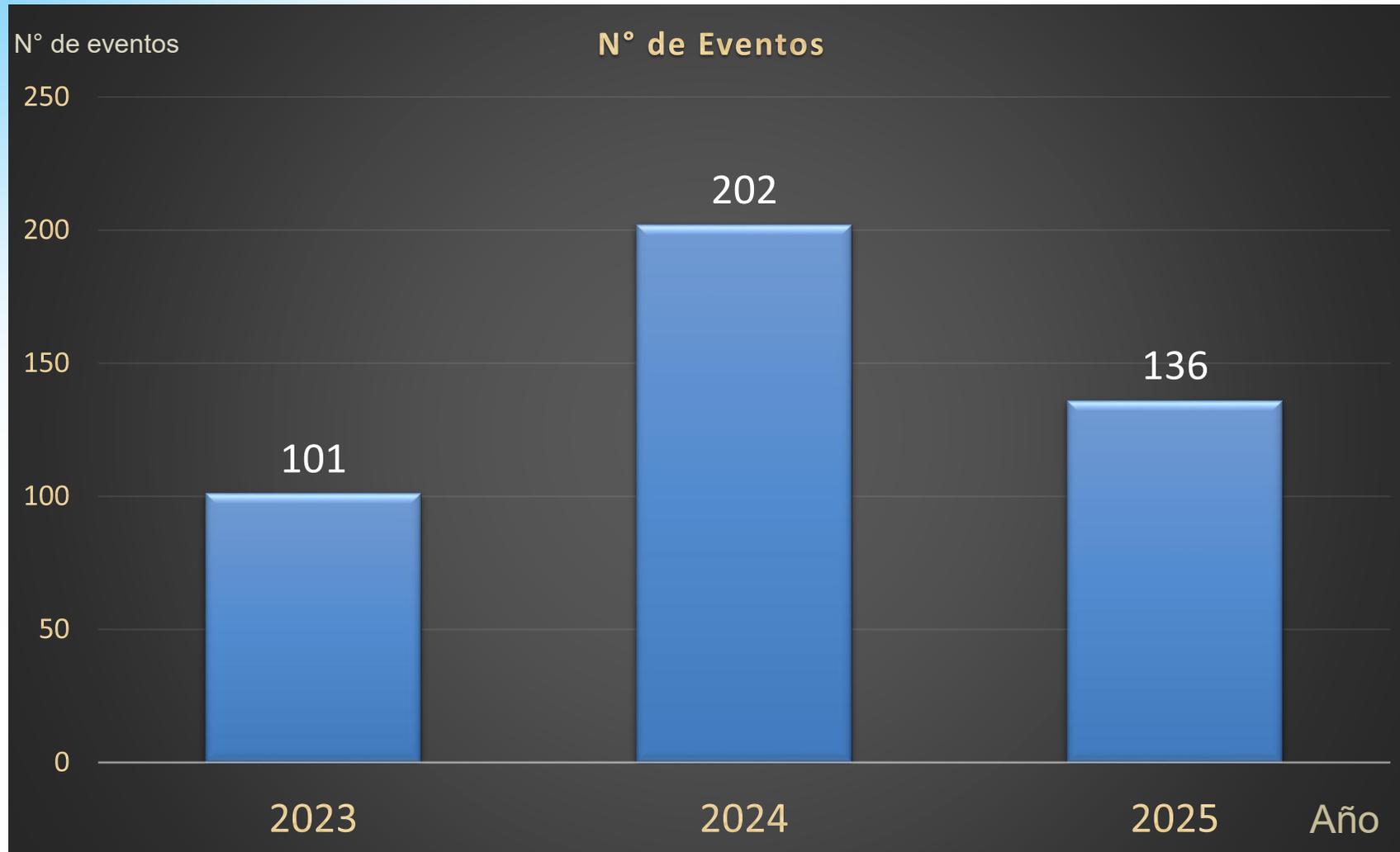
Metros robados Enero- Junio 2025



METROS DE CABLE ROBADO REGIONAL (CGE)



N° de Eventos Regionales (CGE)



Robo de Cables Robados por comuna enero-junio 2025

Comuna	N° de eventos	Cantidad de cable sustraídos (mts)	Sumatoria acumulada de clientes afectados
La Serena	15	2.000	9230
Coquimbo	49	4.694	11057
La Higuera	7	13.250	8437
Ovalle	50	26.699	8121
Monte Patria	7	1.895	1871
Punitaqui	3	5.100	5177
Combarbalá	1	1.200	12
Illapel	2	360	61
Canela	2	4.000	5728
Total	136	59.198	49.694

Fuente: CGE

Antecedentes regionales

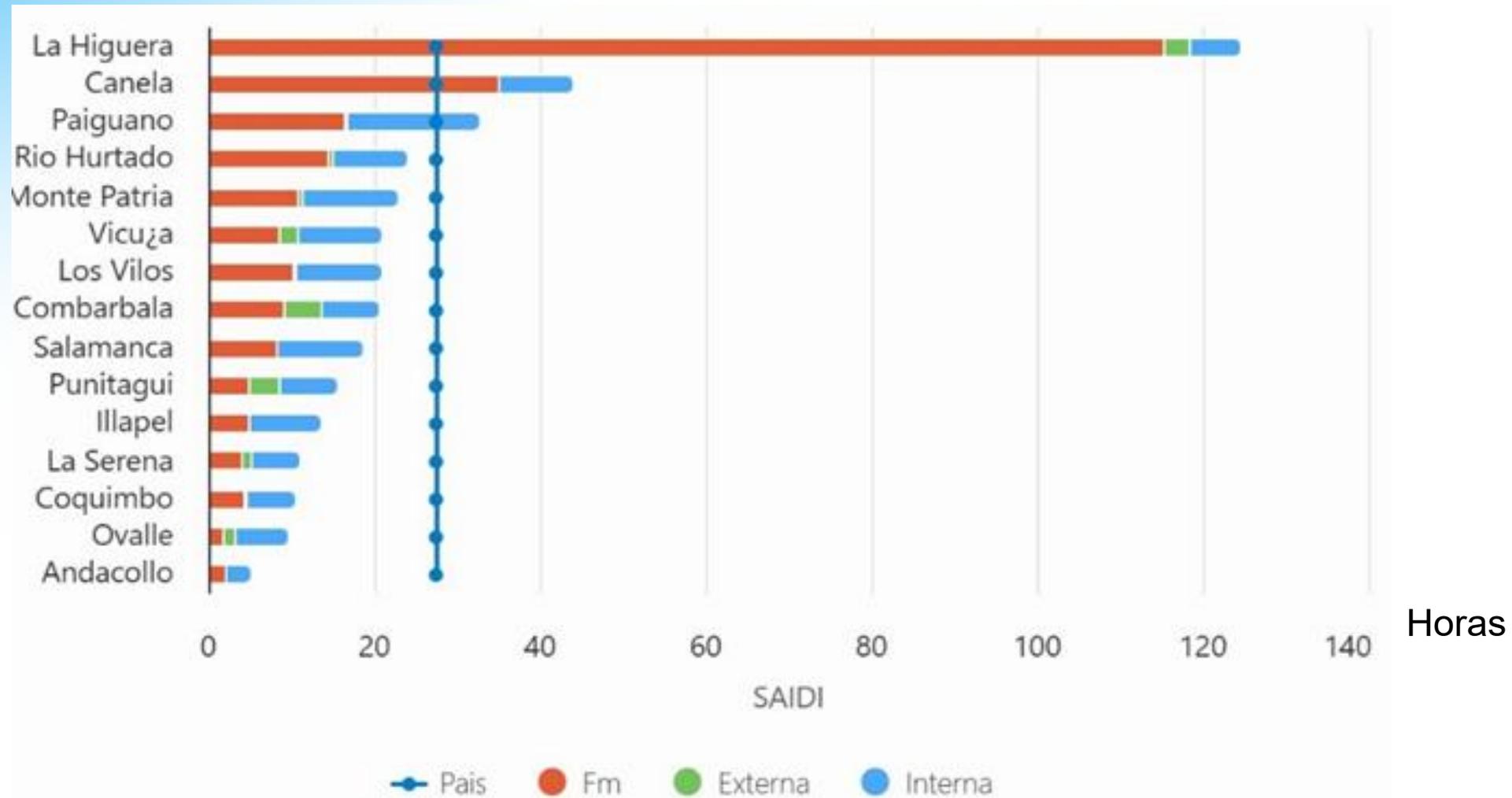
Zonas más afectadas:

- comuna de La Higuera (El Trapiche, Punta de Choros, Los Choros, Caleta Hornos, Chungungo.)
- Coquimbo y La Serena.
- Ovalle.

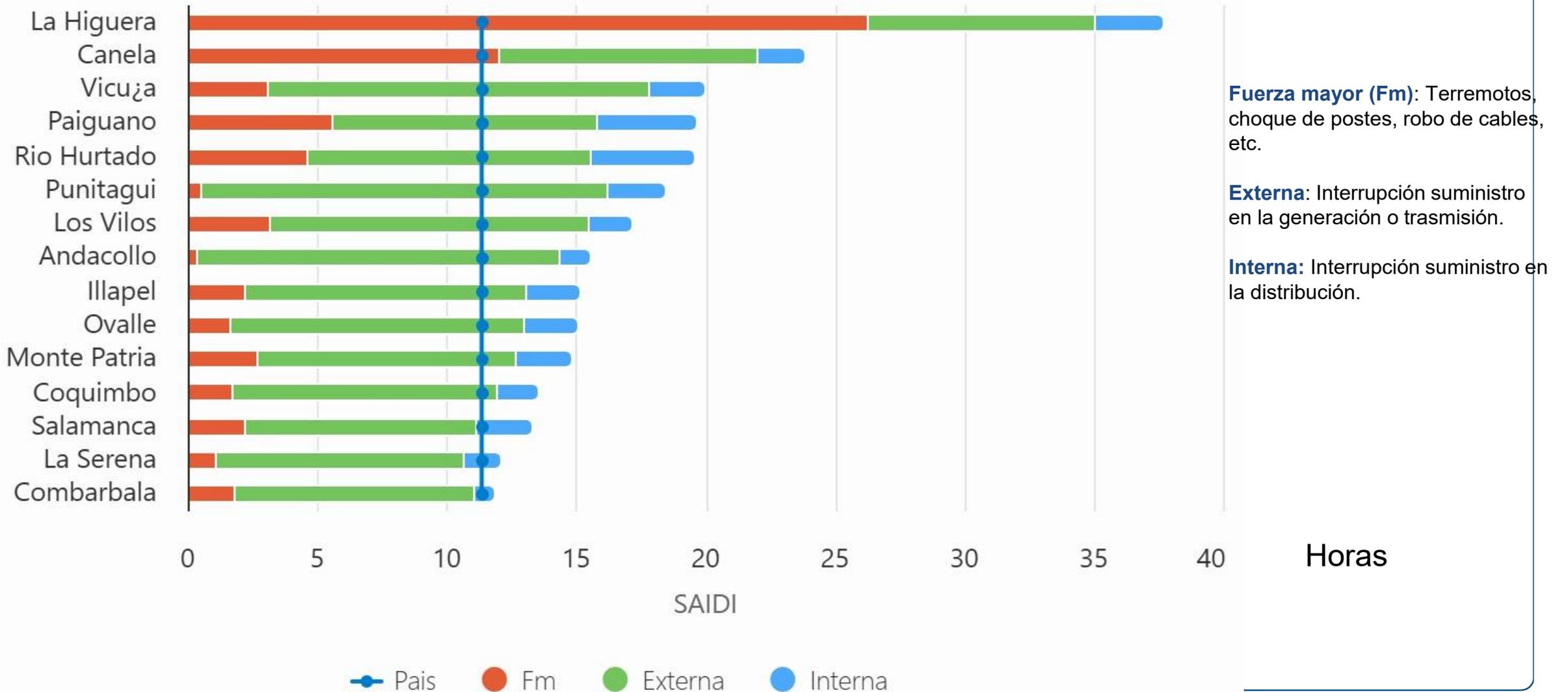
Efecto extendido: También perjudica a las localidades de **Chañaral de Aceituno y Carrizalillo** de la comuna de Freirina, Región de Atacama.



La Higuera, la comuna con mayor cantidad de horas de interrupción del suministro en 2024



La Higuera, la comuna con mayor cantidad de horas de interrupción del suministro, enero – abril 2025



Principales afectaciones por robo de cable

- Impacto en la entrega de agua potable de Servicios Sanitarios Rurales.
- Riesgo de condición de salud en pacientes electrodependientes.
- Perjuicios para colegios, centros de salud, almacenes y pymes de servicios turísticos.
- Problemas de conectividad para uso de datos móvil y comunicación.
- Inseguridad por falta de iluminación pública

Sin agua potable está la comuna de La Higuera desde el lunes como consecuencia del robo de cables

por Editor — 14 de mayo de 2025 en Actualidad 0



Sin agua potable está la comuna de La Higuera desde el lunes como consecuencia del robo de cables

14 DE MAYO DE 2025

"Romperon el portón y le candados": Sujetos roba varios locales en galería Serena

14 DE MAYO DE 2025

Largas filas de conducto el último día para grabar patentes en vidrios de vehículos en la región

14 DE MAYO DE 2025

MANDATO LEGAL DE LA SEC

El modelo Institucional, en materia eléctrica asigna la responsabilidad de la **continuidad de suministro y seguridad del sistema** y sus instalaciones a los fiscalizados. Tienen un deber de prevenir sus riesgos, por ejemplo, el deber de mantención de las instalaciones es una actividad de naturaleza preventiva, radicada en los fiscalizados.

En el mismo sentido, la definición de la inversión en las instalaciones eléctricas también es determinada por los fiscalizados. SEC debe verificar el cumplimiento de estándares normativos y no tiene atribuciones para fiscalizar y/o sancionar la inversión.

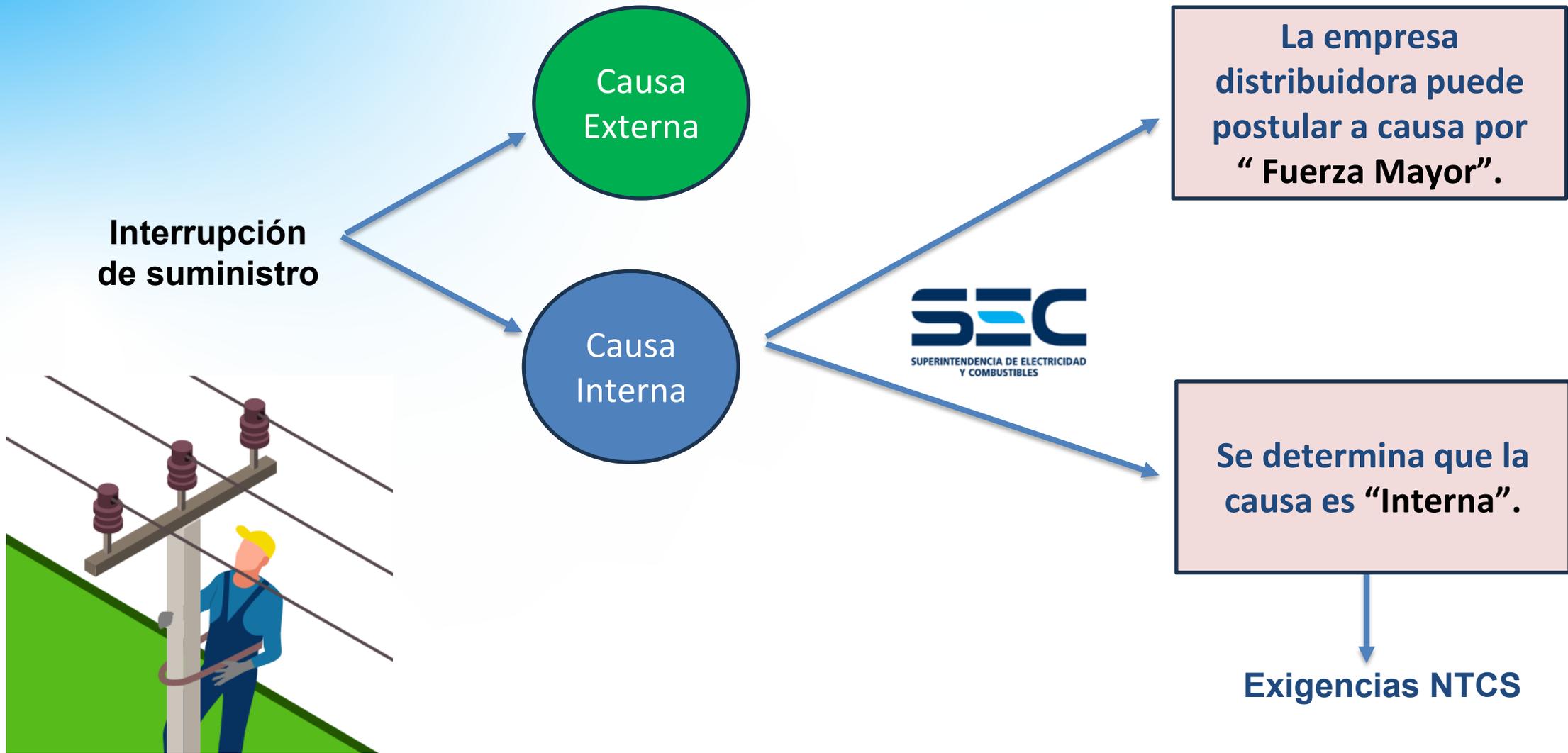


SOBRE ROBO DE CABLES



- La SEC no tiene atribuciones en materia de robo de cables, se trata de un delito que se aborda en tribunales jurisdiccionales.
- La SEC Fiscaliza a las Empresas Eléctricas por resultados (desempeño) en materia de calidad y continuidad de suministro eléctrico.
- El robo de cables de líneas eléctricas es un factor a considerar en los probatorios de fuerza mayor que las empresas ingresan a la SEC.
- Las interrupciones de suministro eléctrico se pueden sancionar al sobrepasar los índices de continuidad de suministro cuando son internas, quedando fuera las calificadas como fuerza mayor.

DETERMINACIÓN DE CAUSA DE INTERRUPCIÓN DE SUMINISTRO



FUERZA MAYOR

Para postular una falla como caso fortuito o fuerza mayor, la causa **“Robo o hurto”**, como la **“interrupción producida por el robo o hurto de componentes de la instalación”**, las empresas deben presentar como probatorios:

1. Registro fotográfico con fecha, hora y coordenadas UTM del punto de falla.
2. Denuncia ante Carabineros de Chile.
3. Declaración jurada de los hechos indicando el número de eventos similares en la instalación.



Mesa Regional de Robos de Cables

Contexto

- La mesa regional se conformó en el año 2022, por iniciativa de la SEREMI de Energía, como respuesta al aumento sostenido del robo de conductores eléctricos, que genera serias afectaciones al servicio eléctrico y a la seguridad pública.
- 13 sesiones a nivel regional, se destacan 2 mesas birregionales con Atacama.

Objetivo de la mesa:

Coordinar esfuerzos interinstitucionales para prevenir y combatir el robo de conductor eléctrico en la Región de Coquimbo y así evitar los cortes de energía asociados, de modo de asegurar la continuidad de suministro eléctrico, como también desincentivar el comercio ilegal de conductor eléctrico.



Participantes de la mesa

Seremi de Energía

Seremi de Seguridad Pública

SEC

Fiscalía

PDI y Carabineros

Empresa CGE

Servicios de Impuestos Internos

Servicio Nacional de Aduanas

Municipalidad de Coquimbo

Municipalidad de La Serena

Municipalidad de Ovalle

Municipalidad de La Higuera

Principales acuerdos y avances de la mesa de robo de cable Región de Coquimbo

- Coordinación entre diversos servicios.
- Fiscalización a chatarrerías en la comuna de La Serena, Coquimbo y Ovalle.
- Coordinación mesa de robo de cable birregional, Atacama – Coquimbo.
- Difusión medios de denuncia por robo de cable.
- Participación ex -subsecretario de prevención del delito en sesión realizada en La Higuera.
- Avances investigativos del Ministerio Público.
- Incorporación Seremi de Seguridad Pública.



Medidas de CGE informadas en la mesa

- Cambio de conductores de cobre por aluminio en zonas críticas y nuevas construcciones.
- Instalación de reconectores para ubicar con rapidez el tramo donde se producen los cortes.
- Patrullajes preventivos en zonas más vulnerables.
- Denuncias al Ministerio Público de los robos de cables ocurridos.
- Instalación de generadores en la comuna de La Higuera para mantener el suministro. (Caleta de Hornos, La Higuera, Los Choros y Punta de Choros).



Principales antecedentes y resultados operación “Oro Rojo”

Inicio de la Investigación

- Investigación coordinada entre la Fiscalía y la PDI para perseguir el robo y comercialización ilegal de cobre se inició en Octubre del 2022.
- Detectaron una red organizada que robaba cátodos, ánodos y conductores eléctricos de cobre, los que eran vendidos en el país y en el extranjero.



Principales hallazgos

- Identificación de bandas criminales especializadas, con roles definidos (ladrones, acopiadores, transportistas, testaferros, etc.)
- Acopio y venta de cobre robado.
- Evidencia de delitos conexos: receptación, lavado de activos, falsificación de documentos, delitos tributarios.



Principales antecedentes y resultados operación “Oro Rojo”

Modus operandi

- Robos nocturnos en zonas rurales y de difícil acceso.
- Transporte de material en camiones.
- Lugares de acopio y fundición del cobre para comercialización y exportación.

Resultados

El procedimiento realizado el 09 y 10 de abril del 2025 en distintas comunas como Calama, La Serena, Coquimbo, Valparaíso, La Cruz, Quilicura.

- 17 detenidos: 13 por orden de detención y 04 en flagrancia.
- 50.179 kilos de cobre principalmente (también, aluminio y chatarra).
- 09 vehículos motorizados.
- Teléfonos móviles, notebook, etc.
- \$156.015.000 (chilenos).
- 4.475 reales.
- 200 euros.
- US\$1.440.



Principales propuestas para el Consejo Regional contra el Crimen Organizado

1. Marco normativo y control comercial			
Propuesta	Argumento	Relacionada a	
1.1	Registro Nacional de Comerciantes de Metales	Corta el canal de receptación; sin mercado formal, el cobre robado pierde valor.	Subsec. Economía / SII
1.2	Tipificación como delito contra infraestructura crítica	Sube el riesgo versus el beneficio para bandas y facilita la prisión preventiva.	Congreso / Min. Justicia
1.3	Clausura y comiso inmediato de chatarrerías irregulares	Impacto directo en acopiadores ilegales, efecto visible a la comunidad.	Fiscalía /SII
1.4	Permiso previo y escaneo 100 % de exportaciones de chatarra (incorporar mayor tecnología)	Evita que el cobre robado salga del país, la Aduana se convierte en cuello de botella.	Aduanas / Min. Hacienda
1.5	Acelerar aprobación del proyecto de ley que modifica sanciones por robo de cables, aún se encuentra en trámite de comisión mixta.	Proyecto que modifica diversos cuerpos legales en lo relativo a las sanciones de los delitos de robo, hurto y receptación de cables de telecomunicaciones.	Congreso

Principales propuestas para trabajar en próxima sesión de la mesa

2. Protección física y tecnología de detección			
Propuesta		Argumento	Relacionada a
2.1	Sustitución selectiva de tramos por aluminio	Reduce el valor de reventa y la tentación de robo en puntos críticos.	CGE
2.2	Sensores de corte y fibra óptica DTS integrados. Además de cámaras de seguridad por torre conectadas a CGE u otra tecnología que permita entregar información más exacta de donde ocurrió el robo	Dispara alarmas en tiempo real y permite reacción rápida.	CGE / Carabineros COP
2.3	Drones con cámara térmica implementados por CGE	Cobertura rápida de zonas extensas y recolección de pruebas en video.	CGE
2.4	Marcado forense (SmartWater) y RFID	Vuelve rastreable el metal robado y refuerza la prueba pericial.	CGE
2.5	La Instalación de cámaras de seguridad y pórticos lectores de patentes en los sectores vulnerables al robo de cables de cobre	Esta tecnología ayudaría a la identificación de los responsables y la recopilación de evidencia.	Ministerio de Seguridad Pública.
2.6	Líneas eléctricas soterradas en tramos críticos	Esto podría entregar mayor protección a las líneas eléctricas en sectores más críticos.	CGE

Principales propuestas para trabajar en próxima sesión de la mesa

3. Inteligencia y persecución penal.		
Propuesta	Argumento	Relacionada a
3.1 Centro de Fusión de Datos	Integra datos dispersos en inteligencia operativa; prioriza patrullajes.	Carabineros DIPOLCAR
3.2 Investigaciones patrimoniales (Ley 20 393, Unidad de Análisis Financiero)	Ataca la solvencia económica de las bandas y empresas fachada.	Fiscalía / PDI /SII
3.3 Patrullaje focalizado “Hotspot policing”	Concentración de recursos en zonas de mayor riesgo, con ajustes ágiles.	Zona de Carabineros Coquimbo

Principales propuestas para trabajar en la próxima sesión de la mesa

4. Coordinación público-privada y participación comunitaria			
Propuesta		Argumento	Lidera
4.1	Campaña “Cobre Denunciado”	Incrementa la denuncia temprana y legitima la intervención policial.	Seremi Energía / CGE
4.2	Formalización de recicladores	Integra el sector informal, crea trazabilidad y reduce demanda ilegal.	SENCE / FOSIS / SII
4.3	Enviar cronograma a Carabineros sobre mantenciones	Señalando el día, hora, cantidad de personas que la realizan.	CGE
4.4	Campaña de educación y concientización a la comunidad respecto del daño social que provoca este tipo de delito	Busca desincentivar la participación en estos delitos.	Seremi de Energía

