

# Plan de Reparación por Daño Ambiental Lago Chapo

## Presentación CORE Los Lagos, Comisión Infraestructura y Medio Ambiente

29 Abril 2026





## Quiénes somos





40  
Años

+5.000 MW  
Capacidad instalada

29  
Centrales

Nuestras líneas  
de negocio



**Generación y comercialización**  
de energía



**Soluciones energéticas**  
a la medida



**2do**  
mayor generador  
del SEN en Chile

**+1.300**  
trabajadores

**+375**  
Clientes  
(libres y regulados)

**70%**  
de generación  
renovable en 2025  
en Chile

**64%**  
Capacidad  
instalada renovable  
en Chile





HOY



# Nuestras centrales



## Nuestras centrales

### Renovables

#### Hidro

- 1 Cuenca de Aconcagua
- 2 Cuenca del Maule
- 3 Cuenca del Laja
- 4 Angostura
- 5 Canutillar

#### Solar

- 1 Parque Solar Diego de Almagro Sur
- 2 Planta Solar Ovejería
- 3 Parque Solar Machicura

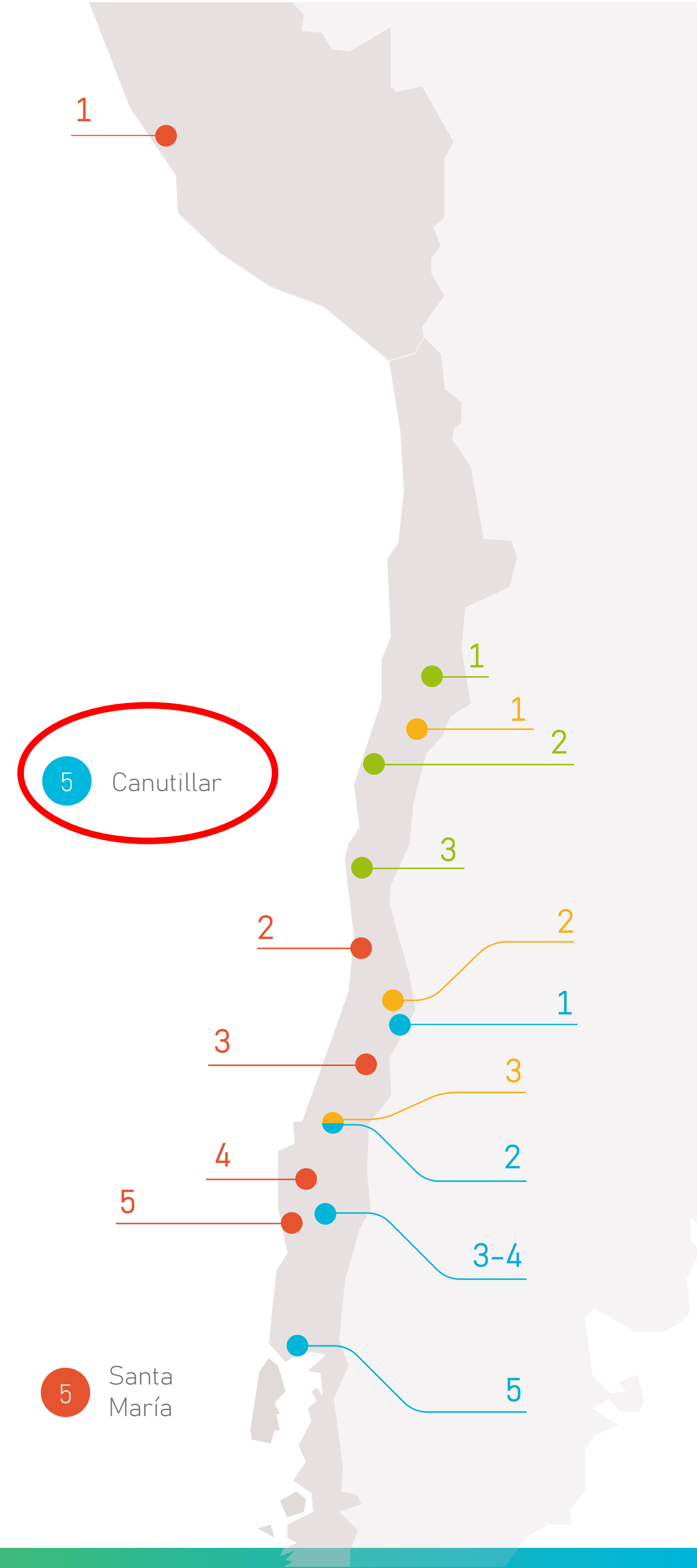
#### Eólico

- 1 Parque Eólico Horizonte
- 2 Parque Eólico San Juan
- 3 Parque Eólico Totoral

### No renovables

#### Térmica

- 1 Fénix Power
- 2 Complejo Nehuenco
- 3 Candelaria
- 4 Los Pinos
- 5 Santa María



Proyectos con foco en  
**energía solar, eólica**  
 y **almacenamiento**

# +4.000 MW



## Nuestros proyectos en Chile

En construcción

**1 BESS Celda Solar**  
 912 MWh | Almacenamiento  
 Camarones, Región de Arica y Parinacota

**2 Inti Pacha**  
 925 MW | Fotovoltaico y Almacenamiento  
 María Elena, Región de Antofagasta

**3 Subestación Lullaillaco**  
 2X500 kV | Transmisión  
 Taltal, Región de Antofagasta

**4 BESS Diego de Almagro Sur**  
 912 MWh | Almacenamiento  
 Diego de Almagro, Región de Atacama

Aprobados ambientalmente (RCA)

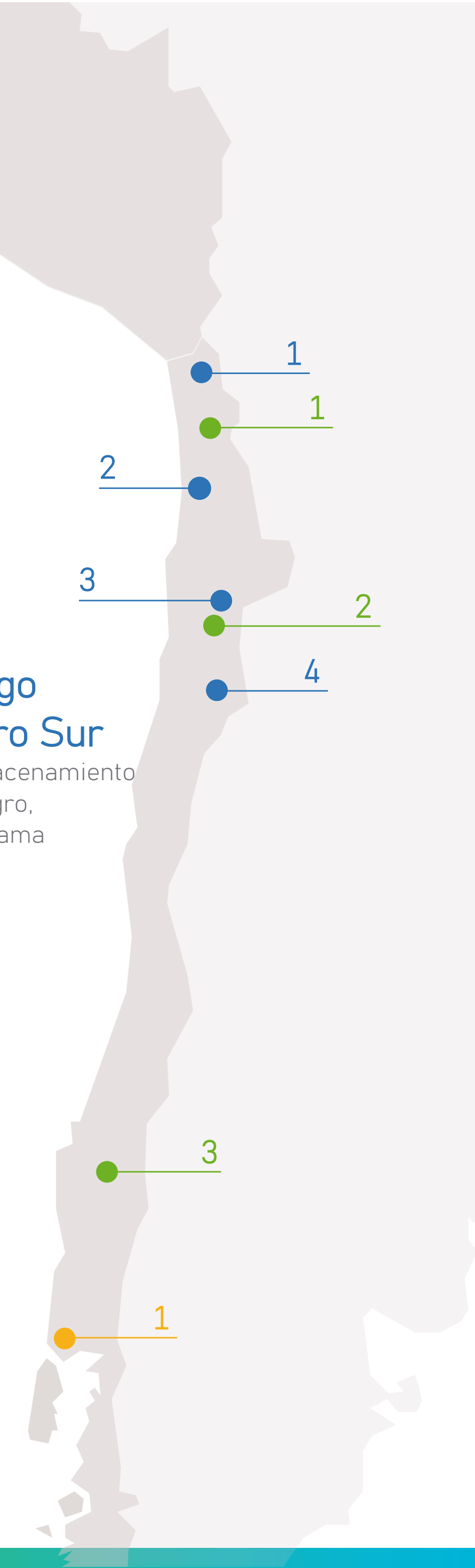
**1 Jardín Solar**  
 802 MW | Fotovoltaico y Almacenamiento  
 Pozo Almonte, Región de Tarapacá

**2 Ampliación Horizonte**  
 180 MW | Eólico  
 Taltal, Región de Antofagasta

**3 Junquillos**  
 472 MW | Eólico  
 Mulchén, Región del Biobío

En evaluación ambiental

**1 Cuatro Vientos**  
 360 MW | Eólico  
 Llanquihue, Región de Los Lagos



# Nuestro trabajo con Comunidades se basa en el Diálogo permanente y en 4 ejes de Inversión Social

## Impulsa el diálogo

Mantenemos equipos permanentes en los territorios para construir relaciones de confianza desde el inicio de cada proyecto. A través de una comunicación transparente y espacios de participación, dialogamos con diversos actores para diseñar soluciones colaborativas que impulsen el desarrollo sostenible e inclusivo de las comunidades.

### Impulsa **1** el desarrollo

Impulsamos el desarrollo local a través de programas de emprendimiento, fondos de desarrollo social y apoyo a municipios en la postulación a fondos públicos, fortaleciendo las capacidades de autogestión de las comunidades.

### Impulsa **2** tu futuro

Promovemos programas de educación y capacitación orientados a fortalecer las competencias locales, ampliando las oportunidades de formación laboral y productivo para estudiantes y vecinos..

### Impulsa el **3** medio ambiente

Fomentamos la conservación de la biodiversidad, el reciclaje y la integración de prácticas responsables que contribuyen a la protección y cuidado del medio ambiente en el entorno de nuestras centrales y proyectos..

### Impulsa **4** tu historia

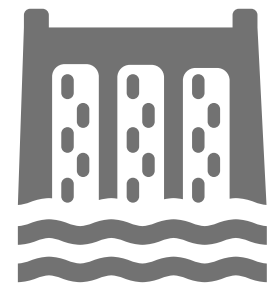
Valoramos y preservamos el legado histórico y patrimonial de las zonas donde estamos presentes, articulando programas que fortalecen la identidad cultural y conectan a las comunidades con sus raíces y tradiciones.



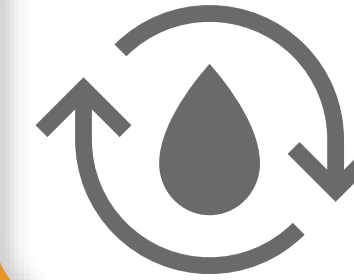
## Central Canutillar

---

## Contexto general



Construida en años 80 por ENDESA



Canutillar abastece el 60% de demanda eléctrica zona sur



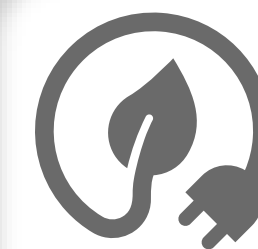
El año 2005 Colbún pasa a ser el controlador de Central Canutillar



Mayor seguridad energética: permite reponer suministro durante apagones



En 2018 se acuerda subir la cota mínima del Chapo al nivel 230 msnm



Evita uso de diésel en Región de Los Lagos, la cual es energía más cara y contaminante.

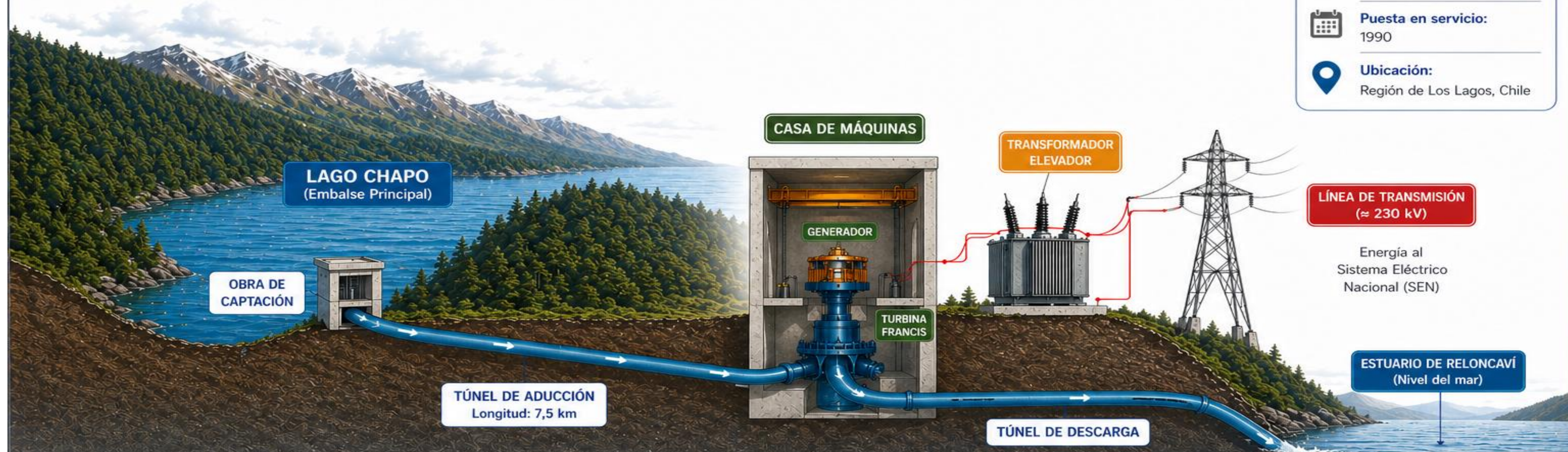
# Esquema simple de operación

## Operación en simple – De la cuenca al Sistema Eléctrico Nacional

- 1 CAPTACIÓN**  
El agua se acumula en el Lago Chapo.
- 2 CONDUCCIÓN**  
El agua viaja por túneles de aducción a alta presión hasta la casa de máquinas, aprovechando la caída.
- 3 GENERACIÓN**  
El agua mueve las turbinas Francis, que hacen girar los generadores produciendo electricidad.
- 4 TRANSFORMACIÓN Y TRANSMISIÓN**  
La energía se eleva de voltaje y se envía al Sistema Eléctrico Nacional (SEN).
- 5 DESCARGA**  
El agua de descarga al Estuario de Reloncaví.

**DATOS PRINCIPALES**

-  **Tipo:** Central de embalse
-  **Potencia instalada:** 172 MW (2 unidades)
-  **Turbinas:** 2 x Francis
-  **Puesta en servicio:** 1990
-  **Ubicación:** Región de Los Lagos, Chile



**BENEFICIOS CLAVE**

-  Energía renovable y de bajas emisiones
-  Aporta seguridad y estabilidad al Sistema Eléctrico Nacional
-  Desarrollo para las comunidades y la región

# Relacionamiento comunitario



- Inauguración Paseo Costero Lago Chapo.



- Alianza para el desarrollo de proyectos de infraestructura Cochamó – Huella Local.



- Inauguración Cafetería y centro de información turística.
- Inicio “Diálogos comunitarios”.
- Entrega Derechos de agua APR Lago Chapo.



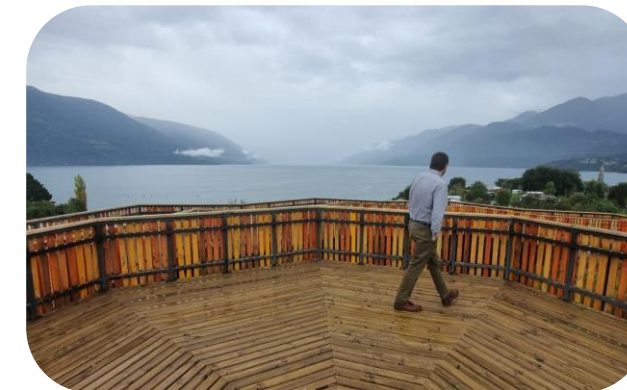
- Inicio Fondo de desarrollo Social para Org. Funcionales.
- Instalación calefacción eléctrica y paneles solares en escuelas.
- Primera versión “Lago Chapo Fest”



- Mejoramiento camino ribereño Lago Chapo.
- Conformación de Mesas de trabajo con Org. Funcionales.

2018

- Creación Mesa de Turismo.
- Se acordó y se solicitó al CEN, subir cota mínima de 220 a 230 msnm.
- Visitas comunitarias a la central.



2019

2021

- Firma acuerdo Derecho Real de Conservación (DRC) de más de 665 ha.
- Inicio talleres y fondos de turismo.

2022



2023

- Inicio monitoreos participativos.
- Inicio aporte anual a bomberos.

2024

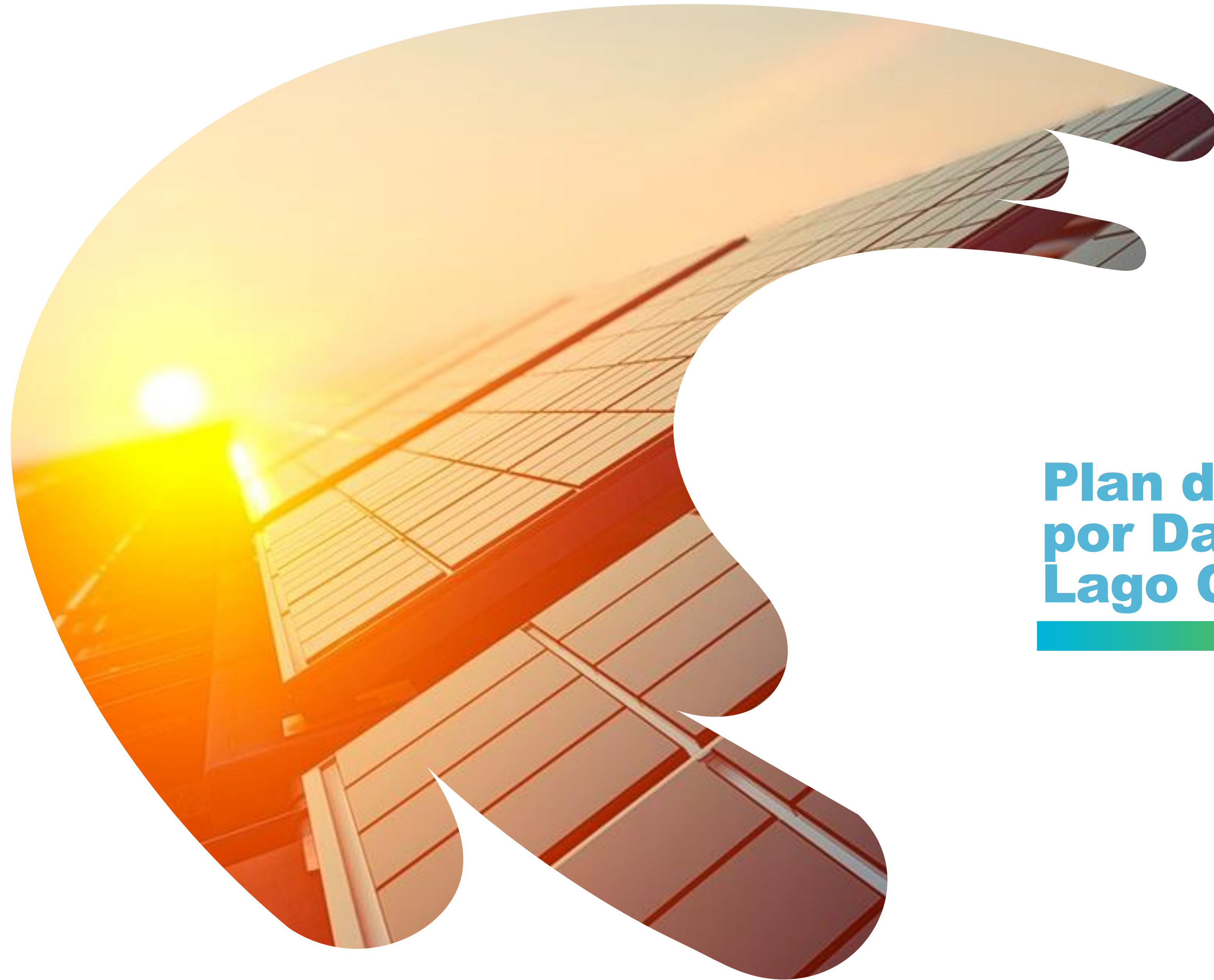


2025

- “RS” APR Pocolihuen.
- Adjudicación proyecto “Energía Comunitaria Asociativa” de Min. Energía.

2026





# Plan de Reparación por Daño Ambiental Lago Chapo



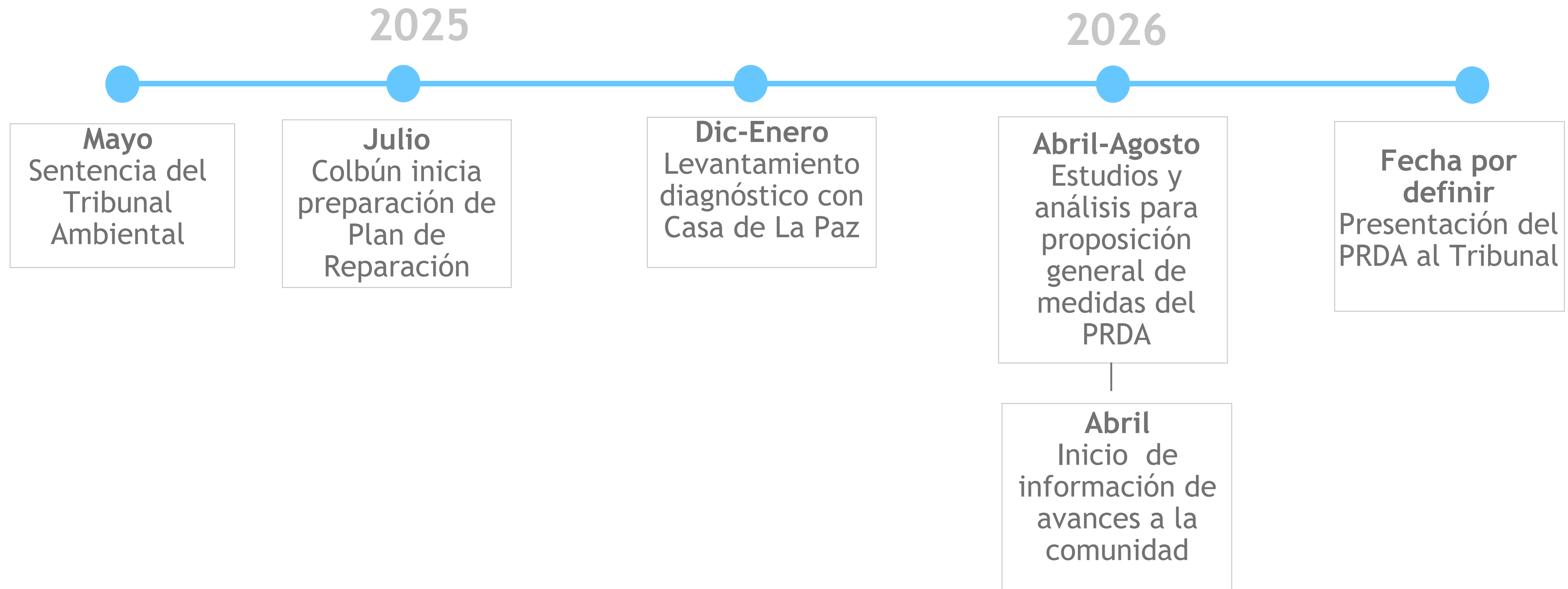
# Fallo del Tribunal Ambiental de Valdivia

En mayo de 2022 el Tribunal Ambiental de Valdivia emitió un fallo en contra de la Central Canutillar que mandató un Plan de Reparación por Daño Ambiental (PRDA) con cuatro objetivos:

- 1** Establecer condiciones de operación provisional: cota mínima en el nivel de 231 metros sobre el nivel del mar (msnm)
- 2** Controlar los procesos erosivos y contribuir a la recuperación de atributos biofísicos del paisaje.
- 3** Evaluar ante el SEIA la actualización de las variables de operación para una gestión sostenible de la cuenca lacustre
- 4** Socializar con la comunidad local los estudios, acciones y/o medidas del Plan de Reparación de Daño Ambiental

# Presentación del Plan de Reparación

La presentación del Plan tiene un plazo de 120 días hábiles ampliables, una vez que se resuelvan todos los recursos judiciales pendientes.



# Pilares del Plan de Reparación

Responsabilidad activa

Evidencia científica y  
rigor técnico

Transparencia

Reparación con  
sentido territorial

Priorización de  
soluciones basadas en  
la naturaleza

Proceso de largo plazo

# Objetivo 1: Cota Provisoria de Operación

## Objetivo N°1

**Regla de Operación Provisoria:** en junio 2025 se informa al Coordinador Eléctrico Nacional nueva cota provisoria en el nivel 231 m.s.n.m.

Situación actual  
Estado:  
implementado



Cota provisoria vigente  
**231 m.s.n.m**

Desde junio 2025, **el nivel del lago no ha descendido bajo esa cota**



### Monitoreo Permanente

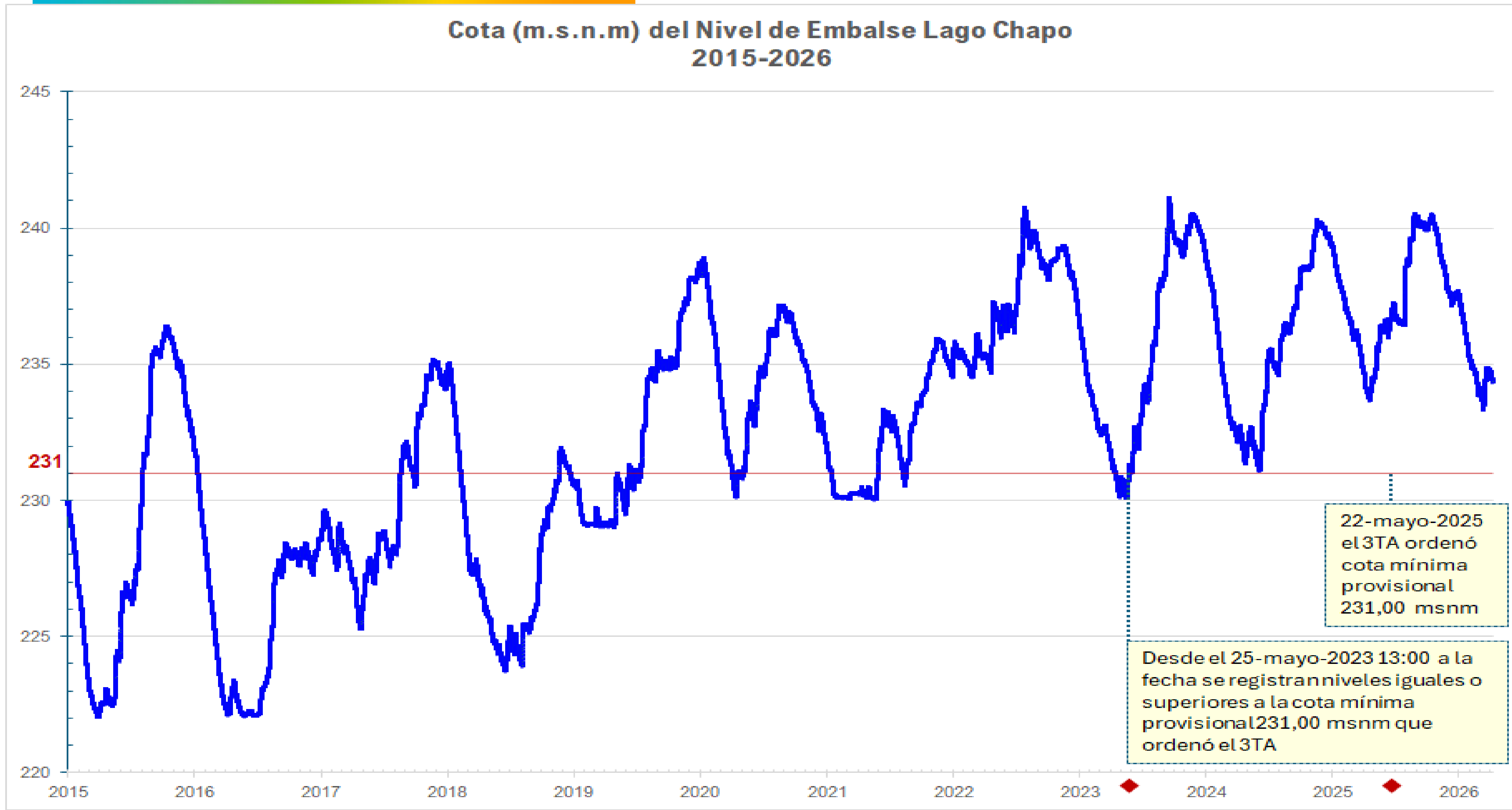
- ✓ Medición continua y en tiempo real del nivel del agua.
- ✓ Información pública y actualizada disponible en:



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

<https://www.coordinador.cl/operacion/graficos/operacion-real/cotas-de-embalses-reales/>

# Evolución de Cota del Lago Chapo

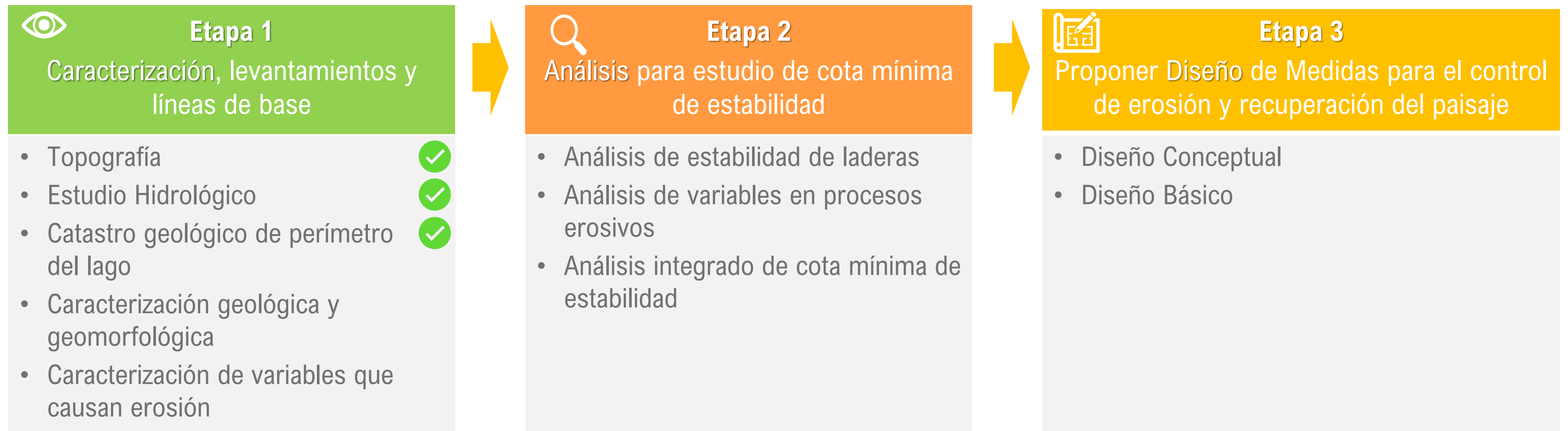


## Objetivo 2: Avances y Próximos Pasos

### Objetivo N°2

Controlar los procesos erosivos y contribuir a la recuperación de atributos del paisaje

Se inició la Etapa 1 de estudios de caracterización, levantamientos y líneas de base



# Ejemplos de posibles medidas: control de erosión



Fotografías de secuencia constructiva de implementación de medidas de control de erosión en laderas, mediante soluciones basadas en la naturaleza.

## Objetivo 3: Evaluación en el SEIA de actualización de variables de operación

### Objetivo Nº3

- La central Canutillar se construyó previo a la promulgación de la Ley de Bases del Medio Ambiente.
- Se están evaluando los posibles mecanismos de ingreso al SEIA en conformidad con la normativa ambiental vigente.
- La definición del mecanismo de ingreso estará determinada por los resultados de los estudios contemplados en el Objetivo 2.

## Objetivo 4: Plan de Socialización

### Objetivo Nº4

**Plan de Socialización: estudios, acciones y medidas del PRDA**  
Se socializará el plan antes de presentarlo al Tribunal Ambiental



#### Reuniones informativas

- ✓ Ciclo de sesiones explicativas.
- ✓ Registro de actividades de socialización.
- ✓ Informes periódicos a las comunidades.



#### Material Comunicacional

- ✓ Plataforma web del PRDA, acceso público y gratuito.
- ✓ Desarrollo de material explicativo para facilitar la comprensión del Plan.



#### Seguimiento

- ✓ Etapas voluntarias de socialización complementaria, para informar avances semestrales.

