



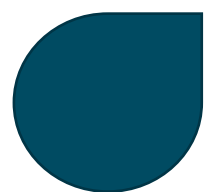
Panorama energético nacional y desafíos para la descarbonización

DIVISIÓN DE DESARROLLO DE PROYECTOS
UNIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO DE PROYECTOS

Pablo del Canto

20 de diciembre de 2022





Contenido

1. Resumen energético nacional
2. Diagnóstico de la generación y transmisión
3. Metas de mediano y largo plazo

1. Resumen energético nacional



30.430 MW

Capacidad Total Instalada en Operación



58% Renovables
37% ERNC

Capacidad Instalada



30 MW
6 nuevas centrales

En fase de operación



2.225 MW
75 centrales

En fase de pruebas



USD 6.565 millones

En inversiones asociadas a centrales , obras de transmisión y proyectos de hidrógeno verde en construcción



74 centrales

En construcción



4.317 MW

Capacidad neta asociada a las centrales en construcción



547 km

De líneas de transmisión Nacional y Zonal en construcción



7 proyectos admitidos a tramitación al SEIA

De centrales y obras de transmisión



12.467 MW

Capacidad neta asociada a centrales en calificación ambiental en el SEIA



742 km

De líneas de transmisión en calificación ambiental en el SEIA



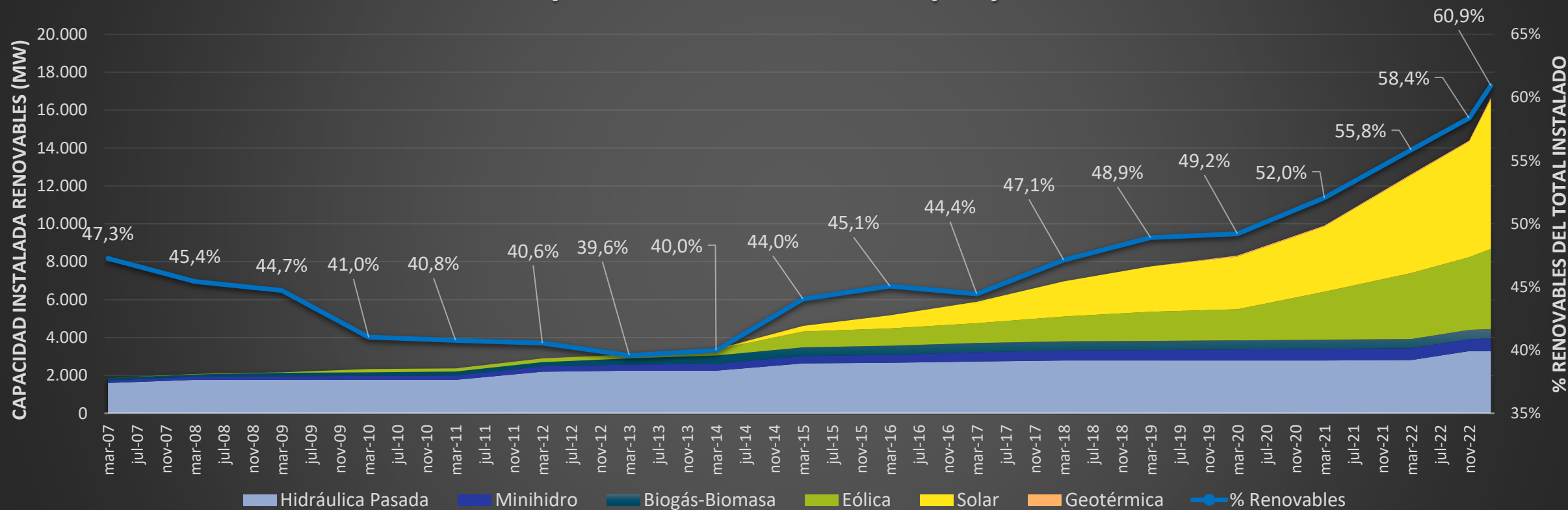
5 proyectos aprobados en COEVA

De centrales de generación y transmisión

2. Diagnóstico de la generación y transmisión

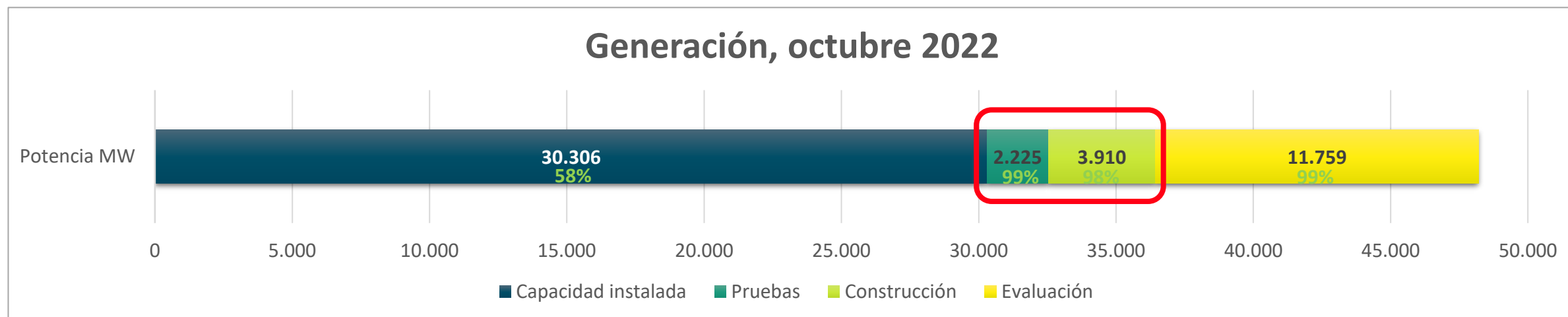
Para febrero de 2023, se proyecta que el 60,9% de la capacidad instalada del país, esté compuesta por centrales de energía renovable

Evolución Capacidad Instalada de Renovables entre marzo 2007 y noviembre 2022 con proyección a febrero 2023



2. Diagnóstico de la generación y transmisión

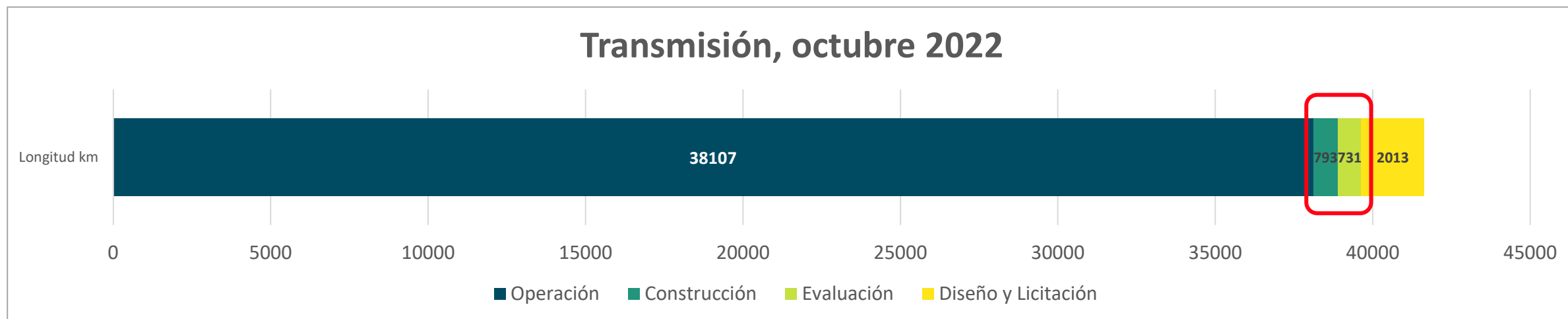
La capacidad instalada aumentará en 20% durante los próximos 24 meses



- Con dichos proyectos será posible transitar hacia una **matriz que opere** principalmente mediante **fuentes de energía renovable**.
- **Desafío:** contar con sistemas de transmisión que permitan transportar la energía de manera eficiente desde los centros de generación a los de consumo.

2. Diagnóstico de la generación y transmisión

La transmisión se desarrolla a un ritmo más lento respecto a la generación



- Entre todas las líneas proyectadas para el corto plazo no se llega al 10% de la longitud existente.

3. Metas de mediano y largo plazo

Agenda Energía 2022-2026

Política Energética de Chile 2050



3. Metas País

Agenda Energía 2022-2026

- Agenda/Ruta de **gobierno**.
- Establece **medidas** de **corto plazo** para implementar los compromisos de la Política en consideración a las perspectivas transversales del Plan de Gobierno:
 - Transición ecológica justa
 - Garantía del trabajo decente
 - Descentralización
 - Feminismo

Política Energética de Chile 2050

- Política de **estado**.
- Establece **metas** de **largo plazo** para transitar a un desarrollo energético bajo emisiones.
- Trasciende a gobiernos.
- Contempló **EAE**, por lo cual debe ser analizada por los proyectos* que se someten al SEIA.

Construidos desde la ciudadanía.

3.a) Política Energética de Chile 2050



Algunas Metas

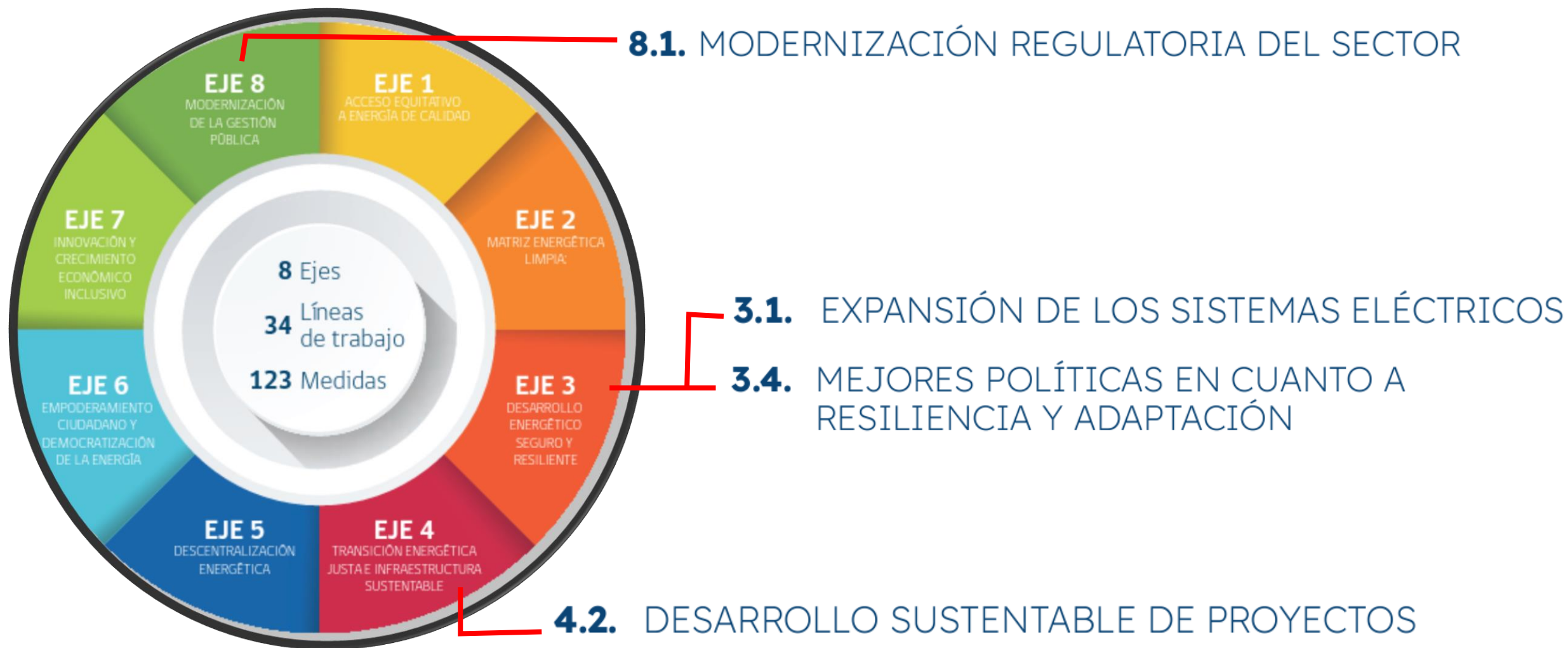
de la Política Energética Nacional

(total: 66 metas)



- 100% energías cero emisiones al 2050 en generación eléctrica y 80% energías renovables al 2030
- 60% menos emisiones anuales de GEI en sector energético al 2050, respecto a 2018, lo que permitirá alcanzar la carbono neutralidad antes del 2050
- Precio al carbono de al menos 35 USD por tonelada de CO2 equivalente al 2030
- 100% acceso a electricidad para todos los hogares al 2030 y al 2040 energía limpia de bajas emisiones para satisfacer necesidades de calefacción, agua caliente sanitaria y cocción de alimentos
- 1 hora máximo de indisponibilidad de suministro eléctrico promedio en el país al 2050, con menor nivel de dispersión a nivel comunal en relación al 2021
- 25% de mejora de la intensidad energética de grandes consumidores de energía al 2050, respecto al 2021
- 100% de las políticas e instrumentos del sector energético se diseñan, implementan, monitorean o evalúan considerando procesos participativos adecuados para el instrumento en cuestión, incidentes e inclusivos, al 2050

3.b) Agenda Energía 2022 - 2026





Panorama energético nacional y desafíos para la descarbonización

DIVISIÓN DE DESARROLLO DE PROYECTOS
UNIDAD DE ACOMPAÑAMIENTO DE PROYECTOS

Pablo del Canto

20 de diciembre de 2022

