

DESAFIOS SECTOR ENERGETICO PARA 2023

COMISION ENERGIA DEL SENADO Y UNIVERSIDAD DE SANTIAGO.

23 enero 2023



CHILE SUSTENTABLE

DESAFIOS 2023/2030

- 1-Cronograma descarbonización de matriz eléctrica.
- 2-Metas descarbonización de sectores energo-intensivos.
- 3-Acelerar inserción ERNC e inversión en almacenamiento
- 4-Reformar la coordinación del Sistema Eléctrico
- 5-Equidad territorial y Reducir la pobreza energética



CHILE SUSTENTABLE

1-CRONOGRAMA DESCARBONIZACIÓN DE MATRIZ ELÉCTRICA.

- Plan de retiro de unidades térmicas como parte de la PELP
 - 26% capacidad retirada a dic 2022
 - 19% tiene fecha de cierre al 2025.
 - El 55% de la capacidad a carbón no tiene fecha de cierre (2040)
- Escenarios de retiro del gas y diésel de la generación eléctrica deben incluirse en la PELP
- Eliminar Estado de Reserva Estratégica

UNIDAD	POTENCIA [MW]	FECHA DE SALIDA
NTO2	136	dic-40
NTO1	140	dic-40
Guacolda 1	152	dic-40
Guacolda 2	152	dic-40
Guacolda 3	152	dic-40
Guacolda 4	152	dic-40
Guacolda 5	152	dic-40
Campiche*	272	dic-40
Nueva Ventanas*	272	dic-40
CHR2	275	dic-40
CHR1	275	dic-40
ANG1*	277	dic-40
ANG2*	281	dic-40
Santa María 1	370	dic-40
POTENCIA OPERATIVA SIN CIERRE	3058	

2-METAS DESCARBONIZACIÓN DE SECTORES ENÉRGO-INTENSIVOS

- Grandes Consumidoras de Energía sujetas a Ley EE
- Transporte
- Incremento del gravamen de los impuestos verdes a fuentes fijas y móviles.
- Actualización de normas de emisión armonizándolos al nivel de los estándares de la OMS.



ACELERAR INSERCIÓN DE ERNC Y REDUCIR VERTIMIENTOS

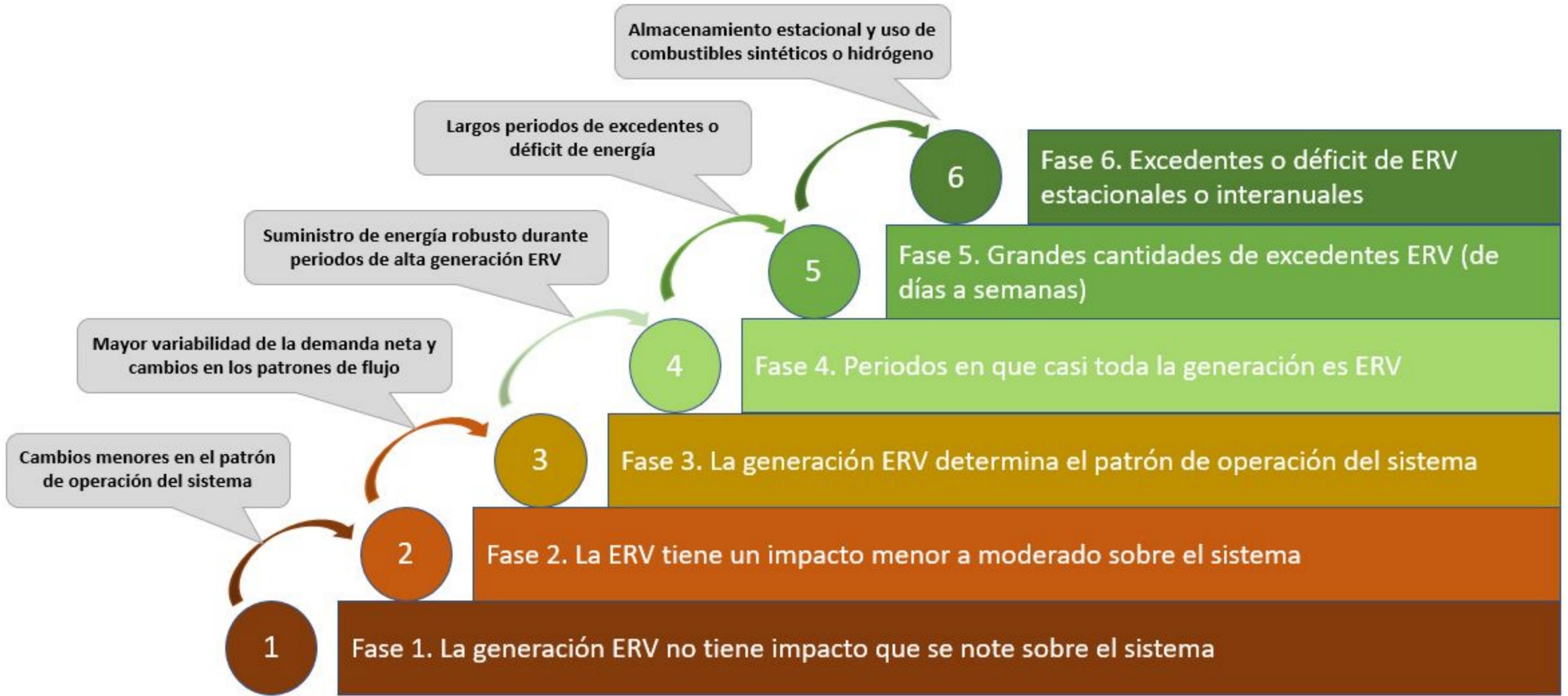


CHILE SUSTENTABLE

3 – ACELERAR INSERCIÓN DE ERNC Y REDUCIR VERTIMIENTOS

- Aprobación en Sala Cámara y Comisiones del Senado de la Ley Promoción ERNC y GD (60%ERNC al 2030)
- Promulgar reglamentos Ley Almacenamiento.
- Creación de créditos blandos (Corfo/Banca) para promoción almacenamiento.
- Reducir mínimos técnicos de generación eléctrica en base a fósiles.
- Reforma a las reglas de mercado que hoy favorecen a las termoeléctricas

4 - REFORMAR LA COORDINACION DEL SISTEMA ELECTRICO



4 - REFORMAR LA COORDINACION DEL SISTEMA ELECTRICO

- En el contexto del proceso de descarbonización el Coordinador Eléctrico esgrimando la seguridad del sistema ha continuado aplicando criterios que benefician a la generación fósil.
- La evidencia mas preocupante es el reciente "Estudio de Seguridad de Abastecimiento – Diciembre 2022", que cubre el período DICIEMBRE 2022 – NOVIEMBRE 2023.

Dicho informe, no obstante indicar que en ese periodo se conectarán unos 5.400 MW de ERNC adicionales al sistema. (solares y eólicos) (6000GWh) advierte un posible déficit de 165GWh, y propone medidas de seguridad convencionales y pro fósiles:

- i. Implementar planes de mitigación en Complejo Ventanas para reanudar a la brevedad la descarga de carbón y/o gestionar el stock en cancha.
- ii. Gestionar la energía embalsada en centrales hidroeléctricas.
- iii. Monitoreo del suministro de gas natural para generación..
- iv. Disponibilidad completa de las centrales generadoras que utilizan diésel.
- v. Gestión de trabajos programados en líneas de transmisión del SEN.
- vi. Extensión del Decreto de Racionamiento Preventivo y conformación de Reserva Hídrica adicional.

No presenta NINGUNA medida tendiente a utilizar de manera mas eficiente la mayor cantidad de generación ERNC y evitar el vertimiento.

4 - REFORMAR LA COORDINACION DEL SISTEMA ELECTRICO

La generación ERV/ERNC (tal como indica AIE) debe determinar el patrón de operación del Sistema Eléctrico

La masificación de las ERNC y el almacenamiento para posibilitar la descarbonización en Chile, requieren un cambio sustantivo en la operación del Sistema Eléctrico.

- Priorizar el despacho de energía limpia y reducir vertimientos en zonas con déficit de Transmisión .
- Modelar el despacho de la generación limpia proyectada para 2023 (incluyendo la capacidad de energía a ser desplazada en sistemas de almacenamiento)
- Reducir drásticamente la Inflexibilidad de las Plantas Termoeléctricas mediante reducción de mínimos técnicos , entre otros
- Automatización de sistemas de control, gestión de inercia, etc., dentro de servicios complementarios

5-EQUIDAD TERRITORIAL y REDUCIR LA POBREZA ENERGETICA

Las zonas de sacrificio donde se concentra la generación fósil contaminante y los territorios donde se pretende instalar megaproyectos de generación ERNC sin Ordenamiento Territorial, Evaluación Ambiental Estratégica, ni participación ciudadana constituye un tremendo desafío para la transición energética

- La Política Energética vigente establece un pilar social del Desarrollo Eléctrico que incluye acceso a la energía, derechos humanos y transición justa con acciones de implementación que deben tener plazos
- Reducir la pobreza energética (sectores vulnerables, rural, aisladas)
- Reactivar la economía, generar empleos BID 32.000 a 40.000 empleos x ERNC (2030/2050).

MUCHAS GRACIAS

CHILE SUSTENTABLE

