

Territorio Fiscal aportando al desarrollo sostenible de las ERNC

Ministerio de Bienes Nacionales

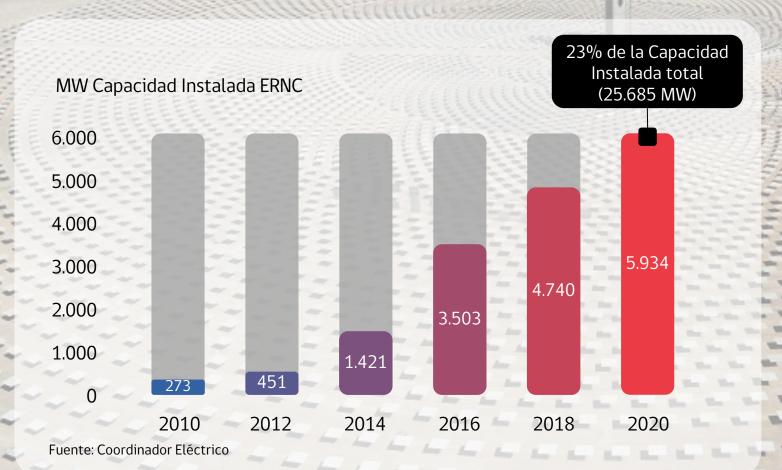
Sr. Julio Isamit Ministro de Bienes Nacionales 8 de septiembre de 2020



AGENDA

- I. ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES EN CHILE
- II. NUESTRA VISIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO
- III. ROL DE BIENES NACIONALES
- IV. ERNC EN PROPIEDAD FISCAL
- V. PLAN DE TRABAJO 2020-2022
- VI. COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADO
- VII. COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE

I. ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES EN CHILE



LEY 20/25, AÑO 2013✓ Meta de llevar ERNC a 20

✓ Meta de llevar ERNC a 20% de la matriz cumplida el 2019.

POTENCIAL SOLAR Y EÓLICO

✓ Respectivamente, el 12,4% y el

✓ Respectivamente, el 12,4% y el 8,7% de la matriz.

ERNC EN TERRITORIO FISCAL

✓ Más de 75% de superficie de la

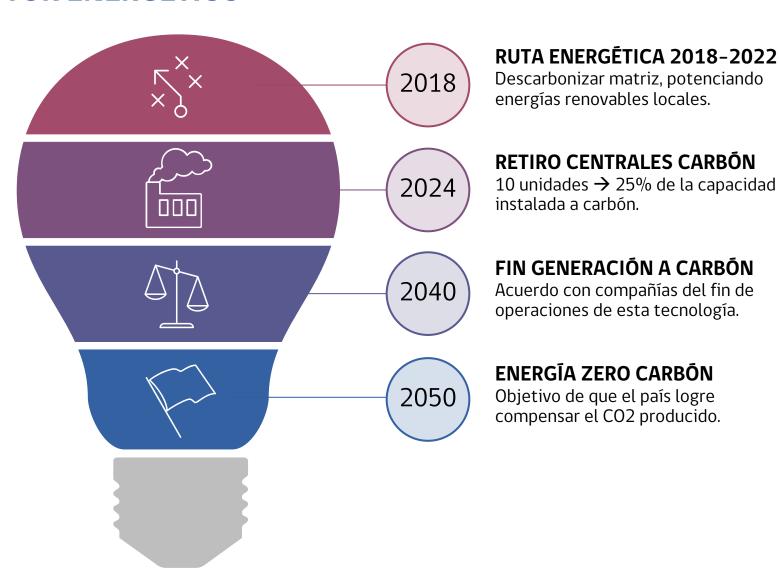
✓ Más de 75% de superficie de la macrozona norte es del Fisco.

II. NUESTRA VISIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO

Descarbonización y fomento de energías renovables

"El desafío más grande que tiene la humanidad en estos instantes es hacer frente al riesgo que significa la tendencia que hemos mantenido en las últimas décadas en relación al cambio climático y al calentamiento global. Y digo esto porque, sin duda, la energía eléctrica está llamada a jugar un rol fundamental para aportar a la solución de este problema."

Presidente Sebastián Piñera Encuentro Energía Eléctrica 2019



III. ROL DE BIENES NACIONALES

55,1% DEL TERRITORIO NACIONAL ES FISCAL

En regiones como Tarapacá, Antofagasta y Atacama supera el 75%.



POLÍTICA DE INCENTIVO AL DESARROLLO DE ERNC

En 2013 se formula la primera política para asignación de inmuebles fiscales para ERNC.



Planificación de zonas de alto potencial para ERNC: Taltal y Kimal







GESTIÓN EFICIENTE DE LOS INMUEBLES FISCALES

Disponibilizar terrenos para concretar el Plan Energético del Gobierno.

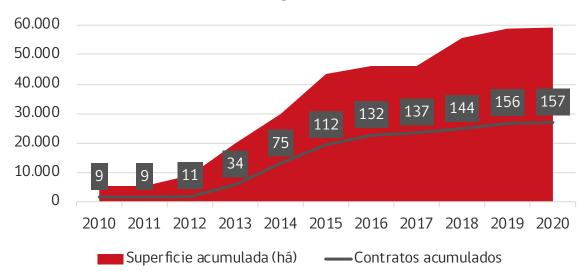
ACTUALIZACIÓN POLÍTICA CON CONSIDERACIONES TÉCNICAS

En 2017 se incorporan nuevos criterios aportados por el Ministerio de Energía.

IV. ERNC EN PROPIEDAD FISCAL

Concesiones vigentes 2010-2020

El 54% de los MW instalados de energía solar y eólica se encuentran en territorio fiscal.



Proyectos ERNC en operación ubicadas en territorio fiscal

Tipo	Nº Proyectos	Capacidad (MW)	Superficie (Há)	Renta Anual (UF)	Inversión (US\$)
Solar	29	1.623	8.274	69.266	3.245
Eólico	3	414	8.334	19.903	828
Total	32	2.037	16.608	89.169	4.073

US\$ 6.000 millones de inversion esperada.

26,5% de la capacidad instalada actual.

Capacidad instalada por 6.400 MW.

V. PLAN DE TRABAJO 2020-2022

a. Priorización Plan de Licitaciones

Cartera de 500 inmuebles para licitar

Mínimo 218 inmuebles a licitar en 2020

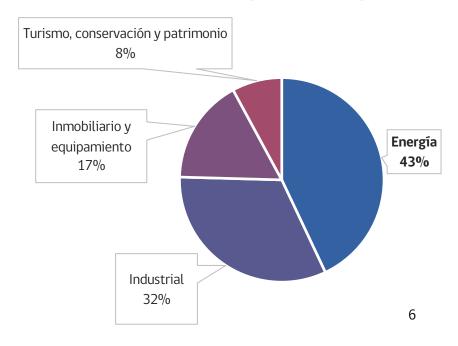
Priorización de 114 licitaciones en 2020

49 inmuebles para desarrollo de ERNC

Distribución inmuebles priorizados por región

Región	N° de inmuebles	Superficie total (há)
Arica y Parinacota	1	33,0
Tarapacá	13	1.421,3
Antofagasta	85	31.102,8
Atacama	10	1.377,8
Maule	1	0,8
La Araucanía	2	288,1
Aysén	1	111,0
Magallanes	1	17,2
Total	114	34.352,0

Distribución inmuebles priorizados por vocación



V. PLAN DE TRABAJO 2020-2022

b. Avance licitaciones priorizadas

ESTADO	N° DE INMUEBLES		
1. Licitaciones en el 1° semestre de 2020	18		
1.1. Licitaciones con ofertas recepcionadas y adjudicadas	(11)		
1.2. Licitaciones desiertas. Se evalúa re licitar	5		
1.3 Licitaciones publicadas en el 2° trimestre de 2020	2		
2. Licitaciones programadas para el 3° trimestre de 2020			
2.1. Septiembre	20		
3. Licitaciones programadas para el 4° trimestre de 2020	76		
3.1. Octubre	15		
3.2. Noviembre	12		
3.3 Diciembre	49		
TOTAL	114		

- Capacidad comprometida: 2.614 MW.
- Inversión proyectada: US\$ 2.500 millones.

Región	Comuna	Superficie	Adjucatario	MW comprometidos
Tarapacá	Pica	445.69	Solar Century	287
	Pozo Almonte	27,93	Solar Pack	9,1
Antofagasta	Calama	270,59	Solar Century	180
	Taltal	2.626,04	EDF	296
	Taltal	2.347,31	Engie	320
	Maria Elena	801,08	Solar Century	496
	Antofagasta	1.115,59	Enel	550
	Taltal	473,28	Enel	200
Atacama	Copiapó	450,05	Copiapó Energía Sola	ar 150
	Chañaral	261,92	Sonnedix	116
	Caldera	22,60	Caldera Energía Sola	r 9,9

Ingresos Fiscales Proyectados

Considerando una tasa de adjudicación de 30% para las ventas y de un 70% para las concesiones

TEMPORALIDAD	INGRESOS RECAUDADOS	CONCESIONES	VENTAS
Corto Plazo (12 meses)	UF 1.452.744	19%	81%
Largo plazo (40 años)	UF 12.472.442	91%	9%

V. PLAN DE TRABAJO 2020-2022

c. Visor Plan de Licitaciones

Busca hacer más abiertos, transparentes y competitivos los procesos de licitación de Bienes Nacionales.



V. PLAN DE TRABAJO 2020-2022

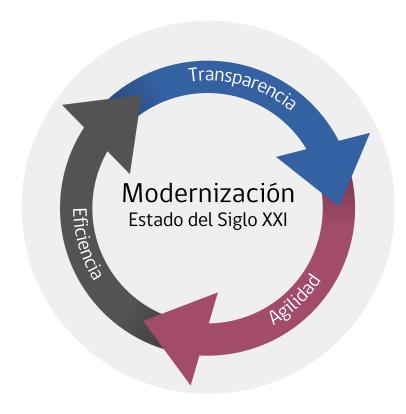
d. Medidas de modernicación

Optimización

Actualización de manuales y revisión de procesos y flujos, reduciendo en hasta 33% los plazos de tramitación.

Procesos abordados son:

- 1. Concesiones de Uso Oneroso por Licitación (dic-20).
- 2. Servidumbres (ene-21).
- 3. Ventas por Licitación (abr-21).



Digitalización

Procesos abordados:

- 1. Presentación de ofertas online (sep-20).
- 2. Concesiones de Uso Oneroso por Licitación (dic-20).
- 3. Servidumbres (ene-21).
- 4. Ventas por Licitación (abr-21).
- 5. Botón de pago online y solicitudes de concesiones vía web.

Apoyo nuevas tecnologías

Alianza con CORFO para fomento de proyectos de hidrógeno verde en área reservada para este fin.

VI. COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADO

¿Qué esperamos de esta instancia?

Desarrollo de proyectos en terrenos a licitar	Nuevas licitaciones a solicitud de parte	Identificar áreas con alto potencial	Solucionar desafíos que van surgiendo
Concurrir a licitaciones y desarrollar proyectos energéticos ambiciosos, que aporten al progreso del país.	Compañías desarrolladoras son las que mejor saben los terrenos más aptos para construir proyectos de ERNC.	En la medida que van ingresando solicitudes, el MBN va identificando zonas de alta demanda, donde luego puede aumentar la oferta de inmuebles a licitar para desarrollo de ERNC.	 Identificar problemáticas que requieran soluciones integrales. Evaluar externalidad negativa de proyectos eólicos colindantes. Coordinar con Ministerio de Energía aumento de capacidad instalada y aumento capacidad red de transmisión.

VII. COMPROMETIDOS CON EL MEDIOAMBIENTE



Resguardo Gaviotín Chico

Se reemplazaron 17 há del Plan de Licitaciones, con el fin de resguardar las zonas de nidificación del Gaviotín.





Territorio Fiscal aportando al desarrollo sostenible de las ERNC

Ministerio de Bienes Nacionales

Sr. Julio Isamit Ministro de Bienes Nacionales 8 de septiembre de 2020