



POR UN CHILE
100% RENOVABLE

Seminario Desafíos del Sector Energético 2023

Comisión de Minería y Energía del
Senado

23 enero de 2023



¿A qué nos dedicamos en ACERA?

- **Promovemos el desarrollo y penetración de las ERNC y el Almacenamiento, respetando el medioambiente y las comunidades locales.**
- **Aceleramos la transición energética de Chile reduciendo las emisiones del Sistema Eléctrico Nacional.**



Nuestros resultados el año 2022

33%

Un tercio de toda la energía eléctrica que se consumió en Chile el 2022 provino de las ERNC



Nuestros resultados el año 2022

155

Nuevos proyectos de
ERNC y Almacenamiento
instalados el 2022

Equivalentes a
3.954 MW

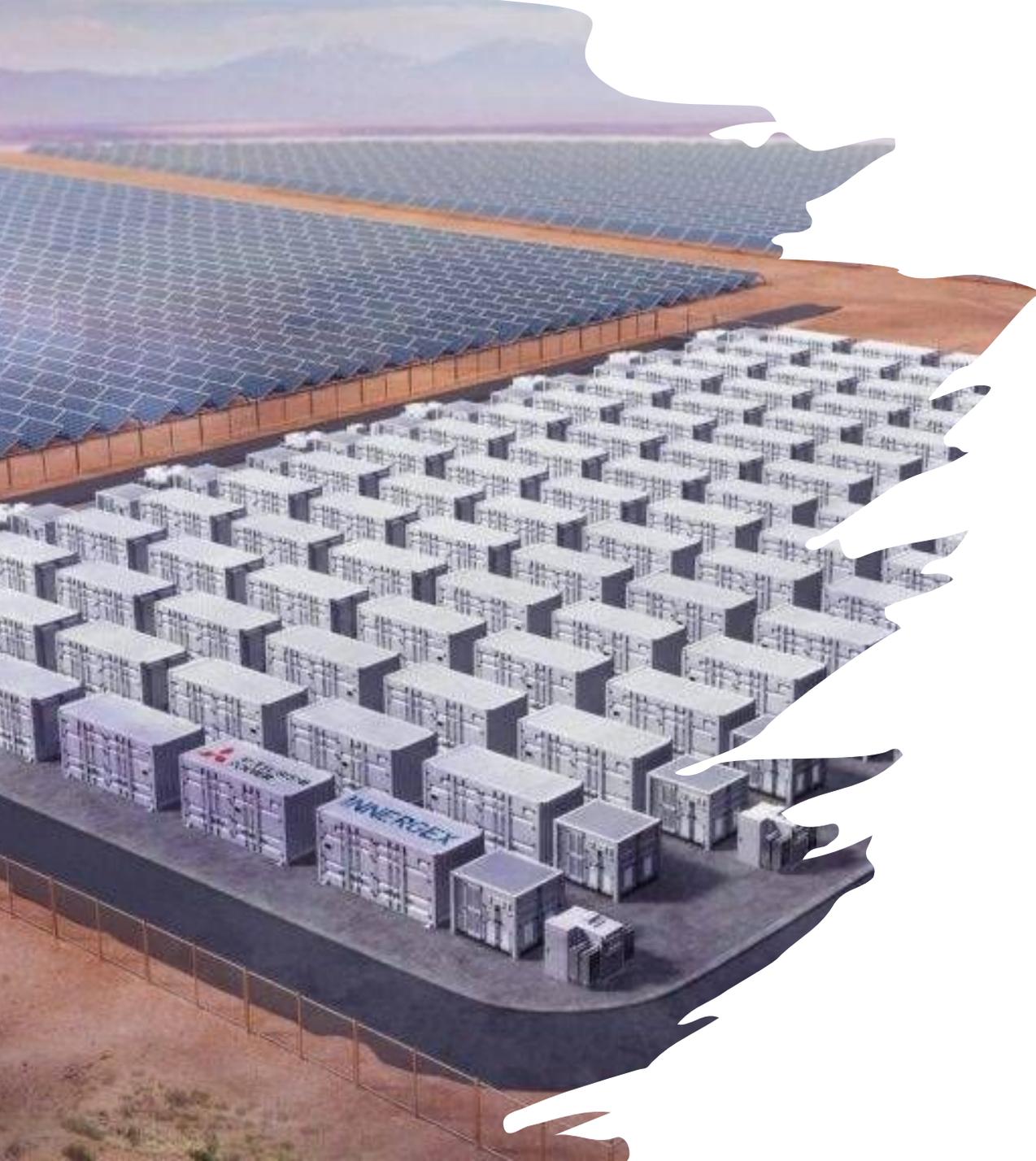


Nuestros resultados el año 2022

4.216
USD Millones

Se invirtieron en ERNC
y en Almacenamiento

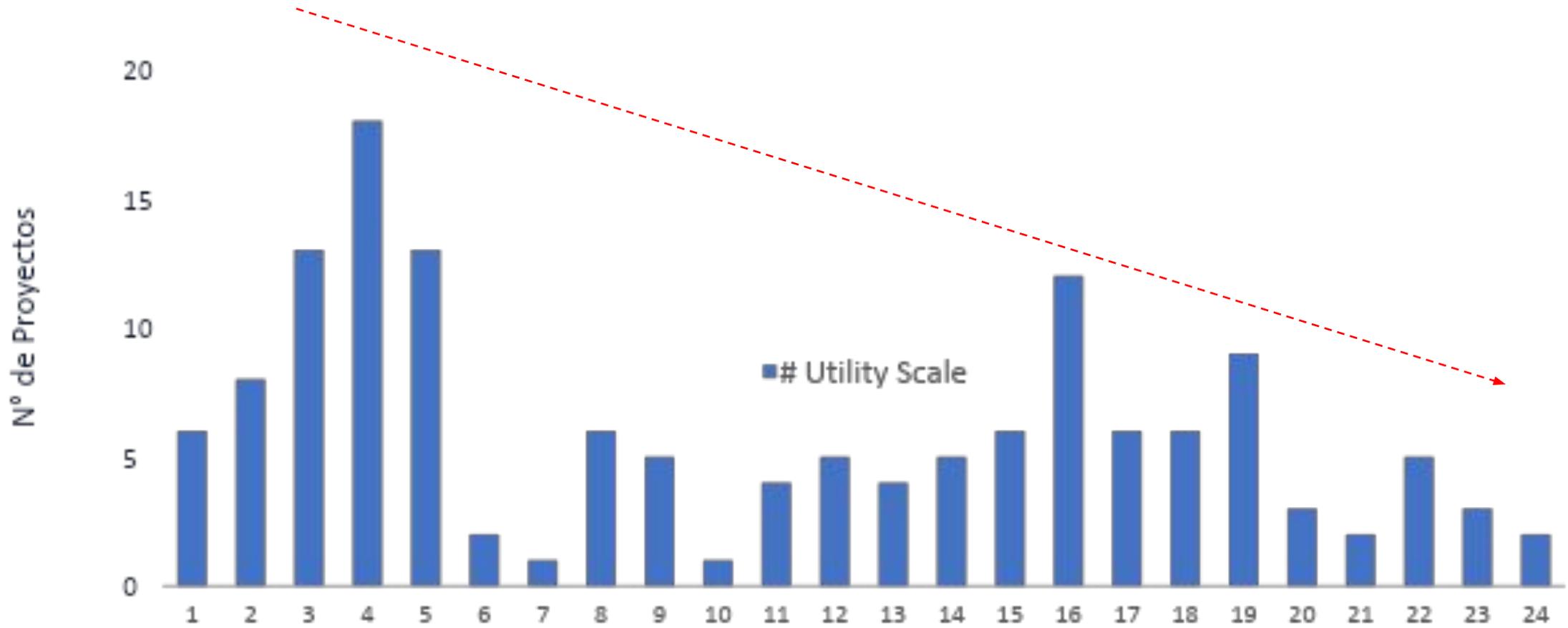




Nuestro país ha sido muy exitoso en el desarrollo de las ERNC.

Sin embargo, aún hay grandes desafíos que resolver para asegurar la transición energética de Chile.

Preocupante reducción de los proyectos ingresados a calificación ambiental



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SEIA <https://sea.gob.cl/>

Preocupante resultado de la licitación del 2022



LT PULSO

Energía

Licitaciones

...

Licitación a clientes regulados adjudicó menos del 15% del suministro eléctrico a dos generadoras y precio promedio sube respecto al proceso anterior

Si bien la subasta consiguió un precio promedio de US\$ 37,4 MWh, el nivel marca un alza respecto del proceso anterior en que se obtuvo un precio promedio de US\$ 23,78 el MWh. Expertos consultados difieren sobre el éxito del proceso.

Víctor Guillou | 1 AGO 2022 07:38 PM | Tiempo de lectura: 5 minutos

Preocupante baja en la actividad de las consultoras



DIARIO FINANCIERO

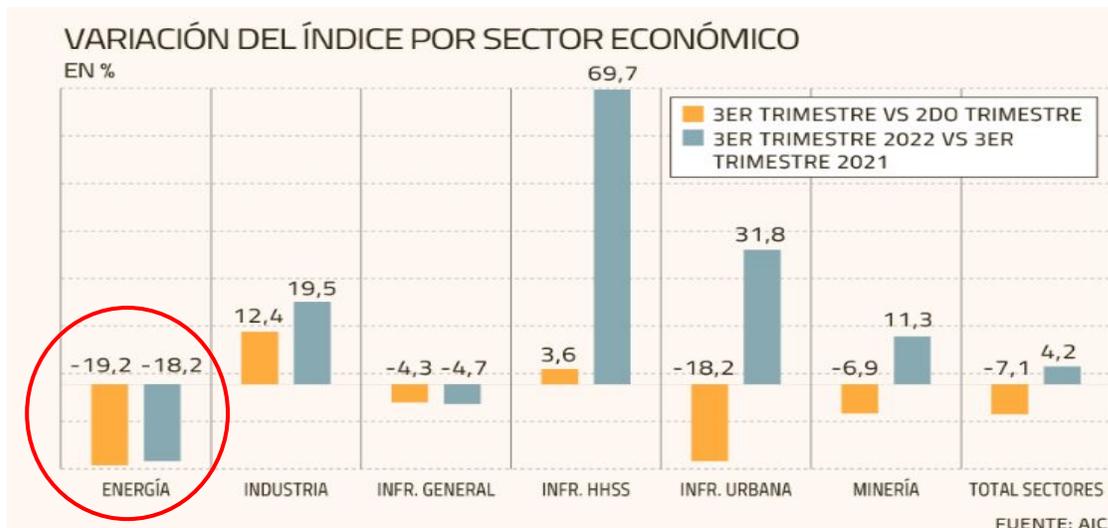
Inicio > Economía y Política > Macro

Macro

Actividad de las consultoras de ingeniería disminuye en el tercer trimestre arrastrada por la minería y la energía

El índice ICON alcanzó un valor de 1,13 entre julio y septiembre, dando cuenta de una baja de 7,1% respecto al cuarto anterior, y de un crecimiento anual de 4,2%.

Por: Montserrat Toledo | Publicado: Viernes 16 de diciembre de 2022 a las 09:22 hrs.



La ingeniería para la energía y la minería -que en conjunto representan un 53% de la actividad total- muestran una menor actividad, de 19,2% y 6,9% en el tercer trimestre.

Algunas empresas renovables están en insolvencia



DIARIO FINANCIERO

Inicio > Empresas > Energía

Energía

Banco alemán pide la quiebra de María Elena Solar: acusa millonaria deuda

KfW IPEX-Bank GmbH pidió a la justicia oficiar a la CNE y a la superintendencia del rubro, para que informen si la liquidación concursal de la firma de energías renovables compromete o no la suficiencia de un sistema eléctrico.

Por: J. Troncoso Ostornol | Publicado: Miércoles 18 de enero de 2023 a las 10:14 hrs.

DIARIO FINANCIERO

Inicio > Empresas > Energía

Energía

¿Efecto dominó? Ibereólica se suma a María Elena Solar y sincera que no podrá seguir cumpliendo contrato

La firma alude a una "difícil situación financiera" derivada de "circunstancias que escapan enteramente al control y diligencia" de esta.

Por: Karen Peña C. | Publicado: Viernes 7 de octubre de 2022 a las 10:29 hrs.

Paradoja: Riesgo de abastecimiento con un altísimo vertimiento de energía renovable



DIARIO FINANCIERO

Inicio > Empresas > Energía

Energía

Persiste riesgo de estrechez de abastecimiento en el sistema eléctrico en 2023

El último Estudio de Seguridad muestra un déficit máximo de energía de 138 GWh durante junio, en el peor de los escenarios. El reporte considera principalmente la indisponibilidad de descarga de carbón en el complejo Ventanas y la desconexión de las centrales Alfalfal II y Las Lajas.

Por: Karen Peña | Publicado: Jueves 19 de enero de 2023 a las 16:20 hrs.

Diego Pardow, ministro de Energía:

“Producimos más energía de lo que podemos transmitir”

Las condiciones naturales de Chile, como contar con el desierto con mayor radiación solar del mundo o los fuertes vientos producidos en Magallanes, convierten al país en un gran productor de energías renovables. Sin embargo, las líneas de transmisión no son capaces de transportar el nivel de energía producida. **Por: Rodrigo M. Ancamil**



**Los desafíos que están
enfrentando las empresas
de ERNC tienen múltiples
causas.**

Recortes de producción y vertimiento de ERNC

131

USD Millones de
pérdidas el 2022

1.471

GWh de ERNC
vertida

Recortes de
producción de energía
limpia debido a la
falta de Transmisión y
a la Inflexibilidad de
las Plantas
Termoeléctricas

Reglas de mercado no compatibles con las ERNC

706

USD Millones de
pérdidas el 2022

7.938

GWh de ERNC a
precio cero

20% del tiempo las
energías renovables
se valorizaron a precio
cero debido a las
reglas de un mercado
hidrotérmico
diseñado hace 40
años

Incertidumbre por Nuevo Reglamento de Potencia



1512

Millones USD

Menores ingresos en
25 años

Esta iniciativa
reglamentaria
reduciría los pagos de
potencia a las
Fotovoltaicas y
mantendrá los pagos
de potencia a las
energías fósiles

Ejemplo: Resultados Empresa ERNC el año 2022



Empresa 100% ERNC con 1.000 MW instalados.

Contratos de venta de energía a Distribuidoras a 44USD/MWh promedio.

Con 1.200 USD Millones de Inversión.

Balance Anual año 2022	Millones USD
Ingresos por la energía producida	+103,6
Ingresos por venta de energía a las Distribuidoras	+81,4
Compras de energía para abastecer a las Distribuidoras	-211
Pagos por sobrecostos de seguridad de la red	-10,2
Balance Anual año 2022	-36,2



Soluciones que proponemos adoptar urgentemente para evitar detener la transición energética del sector eléctrico.

Medidas urgentes para evitar detener la transición energética



Adoptar criterios de operación modernos que maximicen el uso de la transmisión existente y reduzcan el vertimiento de ERNC

Incentivar y promover la flexibilidad de las Plantas Termoeléctricas

Medidas urgentes para evitar detener la transición energética



Asignar precios de energía distintos de cero en las zonas afectadas por la falta de transmisión y la inflexibilidad de las termoeléctricas

Acelerar la publicación de los Decretos que fijan los precios de energía y potencia para clientes finales

Medidas urgentes para evitar detener la transición energética



Acelerar las obras de transmisión en construcción que hoy presentan retrasos

Iniciar la discusión para modificar el modelo de mercado de generación, que no está adaptado a una alta penetración de ERNC



POR UN CHILE
100% RENOVABLE

Seminario Desafíos del Sector Energético 2023

Comisión de Minería y Energía del
Senado

23 enero de 2023

