



MEMORIA
2022





MEMORIA
2022

ÍNDICE

●	Saludo Presidente	4
●	Saludo Directora Ejecutiva	6
1	● La Asociación	8
2	● Nuestros Asociados	16
3	● Trabajando por un Chile Renovable	46
4	● Prensa y Redes Sociales	64
5	● Estadísticas del Sector Renovable	78
6	● Transparencia	86
●	Cierre	94



JAIME TOLEDO
PRESIDENTE

EL CÍRCULO VIRTUOSO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y EL ALMACENAMIENTO

El 2022 fue un año marcado por un fuerte crecimiento de nuestra industria, con 155 nuevos proyectos de Energías Renovables No Convencionales y Almacenamiento, los que en su conjunto representaron una inversión superior a los US\$4.000 millones.

Gracias a la participación de múltiples actores de esta industria, y en particular de los socios de ACERA, se ha logrado avanzar de manera decidida en la promoción y la más amplia inserción al sistema eléctrico nacional de fuentes de energía limpia y sostenible. Hoy, más de un tercio de la energía eléctrica que se consume en Chile proviene de Energías Renovables No Convencionales (ERNC).

Sin duda, las ERNC se han transformado en un pilar muy relevante del sistema eléctrico chileno y la industria se ha consolidado como un actor fundamental en la lucha contra el cambio climático. Es impensable imaginar el futuro sin un papel protagónico de las ERNC, que ayudarán a cumplir los compromisos medioambientales de Chile y permitirán el desarrollo de nuevas industrias de interés estratégico para nuestro país como la del hidrógeno verde, la desalación sustentable y la minería verde.

Desde ACERA hemos trabajado incansablemente junto a nuestros más de 150 socios para impulsar el desarrollo de la industria de energías renovables, buscando contribuir a través de propuestas de mejora a las políticas públicas que permiten avanzar en el desafío de la transición energética sostenible, justa y competitiva. Así también, hemos buscado colaborar con las autoridades de Gobierno y el Congreso, para avanzar en esta dirección.

Con satisfacción vemos los avances de esta industria y su creciente rol en el desarrollo país. Sin embargo, nos preocupa la delicada situación por la que atraviesa actualmente la industria ERNC, que -si no se soluciona a tiempo- podría poner en jaque la descarbonización de la red y reducir los niveles

de competencia que hemos alcanzado. Evidentemente entendemos que nadie quiere que esto ocurra porque Chile necesita que las energías renovables sigan avanzando a paso firme.

Desde ACERA seguiremos trabajando con profesionalismo y energía para abordar los desafíos que hoy presenta la industria. Sabemos que necesitamos construir más centrales ERNC, más líneas de transmisión y más infraestructura de almacenamiento. Asimismo, estamos muy conscientes de que nuestra industria debe desarrollarse de manera armónica con el territorio, el medioambiente y las comunidades locales.

Es por lo anterior, que uno de los focos de trabajo de nuestra Asociación es aportar a un mejor entendimiento de los instrumentos de gestión territorial para todos los actores de la transición energética, ya que la industria de las energías renovables tiene una historia y un origen común asociado al cuidado del medio ambiente, en el que nuestro compromiso es y será siempre con las comunidades y el entorno en que se desarrollan nuestros proyectos.

Otro desafío relevante que debemos enfrentar en el corto plazo es perfeccionar el modelo de formación de precios en el mercado de la generación. El actual modelo, diseñado el año 1982, no es compatible con un sistema eléctrico con alta penetración de ERNC. La alta exposición a costos marginales cero, que se experimenta en todo el Sistema Eléctrico Nacional, tenderá a agravarse en la medida que sigamos desarrollando nuestra industria, por lo que es necesario iniciar lo antes posible una discusión seria y fundamentada acerca de qué diseño de remuneración del mercado mayorista se requiere para un futuro renovable y descarbonizado.

En la actualidad, lo más relevante y urgente es encontrar una solución de corto plazo para que las centrales de generación ERNC no tengan que vender la energía limpia y renovable que producen a precio cero. Es un tema que no puede esperar y que se debe resolver a la brevedad.

También se debe avanzar en el desarrollo acelerado del almacenamiento de energía, en el uso más eficiente de la infraestructura de transmisión existente y en el incremento de la flexibilidad operacional de las centrales que utilizan combustibles fósiles.

En la medida de que la industria enfrente con éxito estos desafíos, se producirá un círculo virtuoso: se pagará un precio justo a quienes producen energía limpia y renovable, se acelerará el desarrollo de nuevos proyectos de energías limpias y los consumidores no tendrán que pagar de más por la energía eléctrica que consumen.

Los invito a leer esta memoria y a seguir trabajando juntos para avanzar por el camino de la transición energética verde. Estoy seguro de que podremos superar los obstáculos que se nos presentan y hacer de Chile un país que sea reconocido a nivel mundial como un ejemplo de crecimiento sostenible, de la mano de las energías renovables no convencionales y el almacenamiento.

Jaime Toledo Ruiz
Presidente
ACERA A.G.



ANA LÍA ROJAS
DIRECTORA EJECUTIVA

2022: OCUPARNOS PARA SEGUIR CRECIENDO

Cerramos el año 2022 con hitos importantes para el sector de energías renovables y almacenamiento en Chile. Cifras positivas que dan cuenta del compromiso asumido y del largo camino andado para lograr que, por primera vez desde el ingreso de las energías renovables no convencionales a los sistemas eléctricos chilenos, la suma de las participaciones anuales de generación eléctrica de las centrales solares en conjunto con eólicas alcanzara un 27,7%, superando a la participación de la generación a carbón.

El compromiso de ACERA y de sus asociados con la descarbonización de la matriz energética se refleja en cifras de gran valor para la industria de la generación renovable no convencional, que finalizó 2022 con una capacidad instalada de 13.781 MW.

Así como un sector energía en transición enfrenta cambios y adaptaciones, ACERA también inició un 2022 con un cambio de dirección ejecutiva, que concitó el interés y atención de la industria y que impuso ajustes y desafíos. Por mi parte, agradezco el haber encontrado una casa ordenada y con sólidos y prestigiosos cimientos técnicos, logrados por un trabajo consistente de casi 10 años del liderazgo del anterior director ejecutivo, Carlos Finat. Lo anterior, me permitió enfocar este cambio como una oportunidad para la renovación de enfoques y acciones de nuestra agenda de trabajo.

Mis preguntas al asumir esta posición fueron: ¿cómo representar las necesidades y anhelos de desarrollos de nuestros socios? ¿cómo gestionar las diferentes demandas que cada socio puede tener y a la vez definir un propósito común a una Asociación que sigue creciendo en los más diversos rubros de nuevos asociados? En este sentido, durante el primer año de mi gestión, nos abocamos a identificar, comprender y desarrollar un plan de gestión de riesgos de la industria de energías renovables y almacenamiento. Este análisis, fue incorporado a nuestra agenda de trabajo de propuestas regulatorias. Este ejercicio, que emanó luego de sendos procesos de planificación estratégica desarrolladas por el Consejo Directivo de ACERA, nos entregó una carta de navegación clara y priorizada. Es así como transitamos durante el 2022 con una agenda focalizada en promover los avances de las ERNC y almacenamiento, pero también enfocada en la corrección de afectaciones que golpearon a la industria.

En efecto, durante 2022 fuimos partícipes de varias iniciativas que resultaron en impulso y refuerzos positivos al propósito de una incorporación eficiente de más renovables, con foco al almacenamiento. Destacamos y apoyamos políticas públicas positivas para la industria: la promulgación de la Ley 21.505, que promueve el almacenamiento eléctrico y la electromovilidad; la promulgación de la Ley

Nº 21.455, Ley Marco de Cambio Climático, para alcanzar y mantener la neutralidad de emisiones de gases de efecto invernadero al año 2050, y adaptarse al cambio climático, dando cumplimiento a los compromisos internacionales asumidos por el Estado de Chile en la materia.

En cuanto a acciones de privados, destacamos el retiro de 702 MW de generación de cuatro centrales a carbón, de las cuales tres pertenecen a nuestras empresas socias AES Andes y Engie. También destacamos, como hito relevante de la industria, que se haya superado la participación máxima horaria de ERNC en la red equivalente a un 71%. El desafío, claramente, es cómo logramos que ese porcentaje esté presente en el abastecimiento eléctrico en todas las horas del día, y no solo en unas pocas concentradas cerca del mediodía donde la combinación solar y eólica es máxima. Por eso, abocarnos a la mejora de un reglamento de potencia de suficiencia en discusión durante todo 2022 fue tan desafiante. No perjudicar a las ERNC, pero reconocer los incentivos para la inversión que paga este concepto para el anhelado almacenamiento. Aportamos a la discusión técnica con un análisis contundente encargado a los consultores de clase mundial PA Consulting, reporte que fue presentado a las autoridades competentes.

Pese a estos hechos positivos, como Asociación Gremial vemos con preocupación algunos eventos que representan, por una parte, una barrera importante en el avance de las metas de descarbonización y, por la otra, un freno al desarrollo del sector, como lo son los récords de vertimientos, la alta exposición a costo marginal cero y profundización de las diferencias de precios internodales, eventos que cuando concurren en forma copulativa, afectan a la sostenibilidad financiera de las empresas ERNC.

De esta condición, surgió otro punto de atención de nuestra agenda de trabajo, que concentró acciones y gestiones: la situación de empresas generadoras renovables no convencionales, socias de ACERA, que informaron su imposibilidad para cumplir con sus contratos de suministro a clientes regulados y, por ende, resultaron suspendidas del mercado de corto plazo con las consecuentes afectaciones financieras.

Ante esta realidad y como gremio de energías renovables y almacenamiento, más que preocuparnos decidimos ocuparnos, tomando para ello todos los espacios de diálogo constructivo que nos permite nuestro accionar para señalar estas barreras, así como sus riesgos asociados, a todas las instancias que tienen bajo sí la responsabilidad de formular y conducir políticas públicas, y los cambios necesarios para lograr correcciones a una regulación diseñada para una operación hidro-térmica de gran escala. Los primeros GW de energías renovables no convencionales lograron rendimientos crecientes a escala, pero de aquí en adelante cada MW de nuevas inversiones en ERNC y almacenamiento tendrá rendimientos decrecientes de no hacer las modificaciones de largo plazo que requiere el sector, entre ellas, el diseño de remuneración para un mercado mayorista con alta penetración renovable y la necesaria armonía con el territorio, con permisos con altos estándares ambientales, pero coherentes con el propósito de instalar 22,5 GW de ERNC y almacenamiento al 2030, si queremos retirar 5,5 GW de carbón.

Este 2023 arribamos a nuestro vigésimo aniversario, con la convicción de haber recorrido dos décadas impulsando y liderando el trabajo de distintos agentes para construir un Chile 100% renovable. 20 años de compromiso férreo con la desfosilización de la matriz eléctrica, con valores puestos en la competencia, la construcción de un equilibrio respetuoso con las comunidades, la equidad de género en el sector y con la promoción de las energías limpias como fuente inagotable de energía.

Queremos seguir acompañando a nuestros socios en sus caminos particulares de crecimiento y desarrollo, con la certeza de que todos, por distintos que parezcan, convergen en un solo propósito: el de lograr un Chile más limpio, renovable y sustentable para las futuras generaciones.

Ana Lía Rojas
Directora Ejecutiva
ACERA A.G.

1.

LA

ASOCIACIÓN





SOMOS ACERA

La Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento, ACERA A.G., fue fundada el 11 de julio de 2003, como “La Asociación Chilena de Energías Renovables Alternativas”, y formada apenas por 14 socios la mayoría del sector mini-hidro, que se organizaron para crear un espacio que tuviera como objetivo fundamental “la promoción del desarrollo de las energías provenientes de recursos renovables no fósiles y sustentables, así como su racionalización, protección y perfeccionamiento, y el de las tecnologías y los procesos que aumenten la eficiencia energética, con el fin de mitigar y adaptarse al cambio climático y para proteger el medio ambiente, de acuerdo con las posibilidades y necesidades del país”.



NUESTRO PROPÓSITO

Liderar y acelerar una transición energética justa, inclusiva y sustentable, ante la urgencia climática que vivimos.

MISIÓN

En ACERA trabajamos por la promoción del desarrollo de las energías provenientes de recursos renovables limpios y sustentables, y de los sistemas de almacenamiento de energía, así como su racionalización, protección y perfeccionamiento, y el de las tecnologías y los procesos que aumenten la eficiencia energética, con el fin de mitigar y adaptarse al cambio climático, y para proteger el medio ambiente, de acuerdo con las posibilidades y necesidades del país.



VISIÓN

Un Chile con una matriz eléctrica libre de combustibles fósiles, sustentable, basado en energía eléctrica generada 100% mediante fuentes renovables. Amigable tanto con el medio ambiente como con sus comunidades, y líder en la mitigación y adaptación al cambio climático, a través del uso de energías limpias.

DIRECTORIO

La dirección de ACERA está a cargo de un Consejo General compuesto por 15 miembros, de los cuales nueve son elegidos internamente como integrantes del Directorio, junto con el Past-President.

A su vez, el Consejo de ACERA es elegido a través de votación entre todas las empresas socias durante la Asamblea General de Socios.

A diciembre de 2022, los siguientes profesionales compusieron el Directorio, Consejo y Equipo Ejecutivo:



Jaime Toledo
Presidente



José Ignacio Escobar
Past President



Matias Steinacker
Vicepresidente



Manuel Tagle
Director Tesorero



Céline Assémat
Directora Secretaria



Jean-Christophe Puech
Director Secretario



Alfredo Solar
Director



Alejandro Mc Donough
Director



Sergio del Campo
Director



Carla Tapia
Directora



Pablo Caerols
Director

CONSEJEROS



Paola Hartung,
Consejera



Clemente Pérez,
Consejero



Martín Valenzuela,
Consejero



José Miguel Bustamante
Consejero



Fernando Flatow
Consejero

EQUIPO EJECUTIVO



Ana Lía Rojas
Directora Ejecutiva



Darío Morales
Director de Estudios



Carolina Cifuentes
Directora de
Comunicaciones



Paula Bustos
Coordinadora de Socios



Felipe Gallardo
Ingeniero de Estudios



Cristián Herrera
Ingeniero de Estudios



Catalina Gorab
Editora de Contenidos



Sandra Yáñez
Asistente
Administrativa

COMITÉS DE TRABAJO

COMITÉ

OBJETIVO



Almacenamiento

Participar e impulsar la discusión sobre el tratamiento normativo que se le otorgará al almacenamiento, realizando propuestas que permitan su desarrollo en igualdad de condiciones con el resto de las tecnologías.



Construcción, Operación y Mantenimiento

Compartir experiencia y mejores prácticas relacionadas con la construcción, operación y mantenimiento de centrales ERNC y sistemas de almacenamiento.



Generación Distribuida

Abordar problemáticas y temas de interés de las empresas socias de ACERA con presencia en el sector de Generación Distribuida y Net Billing.



Generación ERNC de gran escala

Coordinar la discusión sobre los temas regulatorios que impactan en el desarrollo de la Generación ERNC de gran escala, tales como la Operación del Sistema Eléctrico, la Planificación de la Transmisión y Regulación de Mercado.



Gestión Territorial

Recoger la experiencia de las empresas socias de ACERA sobre temas asociados al ámbito del Ministerio de Bienes Nacionales y gestionar acciones frente a las autoridades pertinentes, según corresponda.



Jurídico

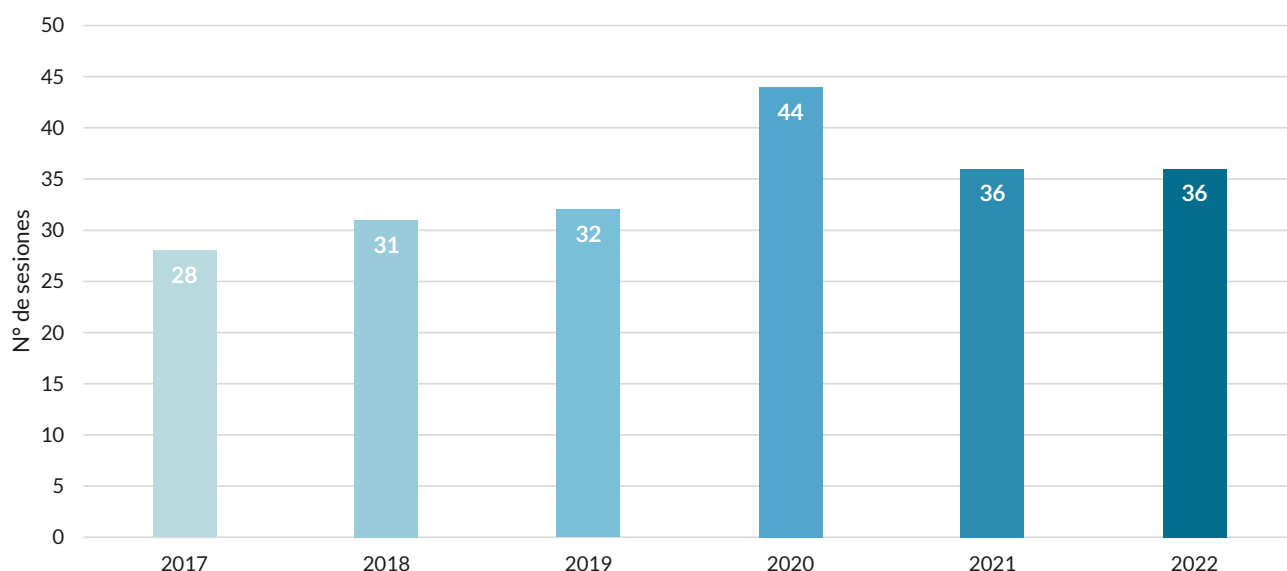
Compartir experiencia de las empresas socias de ACERA, desde la perspectiva jurídica, en torno a la discusión derivada de proyectos de ley, reglamentos y normas técnicas.



Sustentabilidad

Abordar los temas de interés sectorial desde la perspectiva ambiental y comunitaria, para el óptimo desarrollo de proyectos de energía renovable en Chile.

ESTADÍSTICAS COMITÉS TÉCNICOS



2022

En 2022 se mantuvieron vigentes siete comités técnicos permanentes, y se registraron 785 representantes de empresas socias inscritos en estas instancias, aumentando en un 30% el n° de participantes con respecto al año 2021.

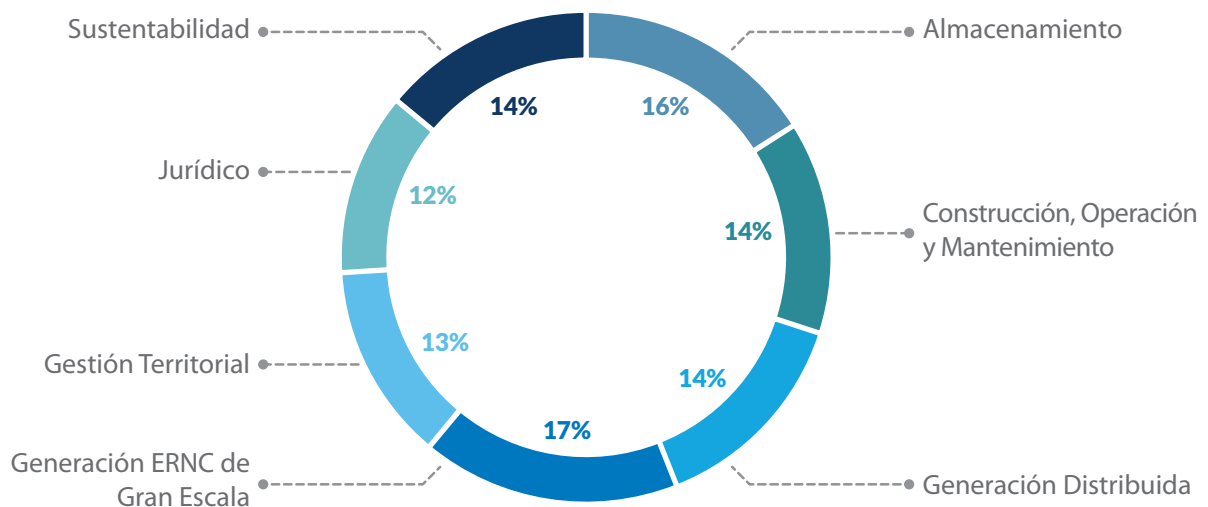
A lo largo del año se realizaron 36 sesiones de comités, logrando mantener el mismo número de sesiones efectuadas durante el año anterior. La mayor parte de las sesiones se sostuvieron mediante video conferencia.

PRINCIPALES TEMAS

2022

1. Mecanismos de estabilización de tarifas de clientes regulados.
2. Mesa público-privada del mercado de corto plazo.
3. Modificación del reglamento de transferencias de potencia.
4. Proyecto de Ley boletín N°: 14731-08 que promueve el almacenamiento de energía eléctrica y la electromovilidad.
5. Proyecto de Ley boletín N° 14.755-08 que impulsa la participación de las energías renovables en la matriz energética nacional.
6. Modificación de la Norma Técnica de Conexión y Operación de PMGD.
7. Discrepancia 19-2021, relativa al procedimiento interno de automatismos para control de transferencias publicado por el Coordinador Eléctrico Nacional.
8. Elaboración de Norma Técnica de Coordinación y Operación.
9. Elaboración de las bases del Estudio de Gestión Territorial.
10. Proceso de licitación de suministro de clientes regulados 2022-01.

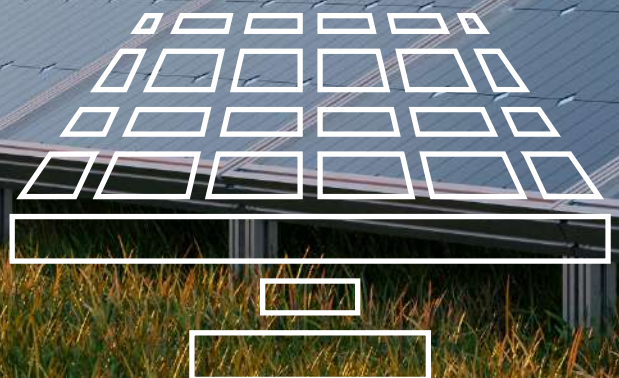
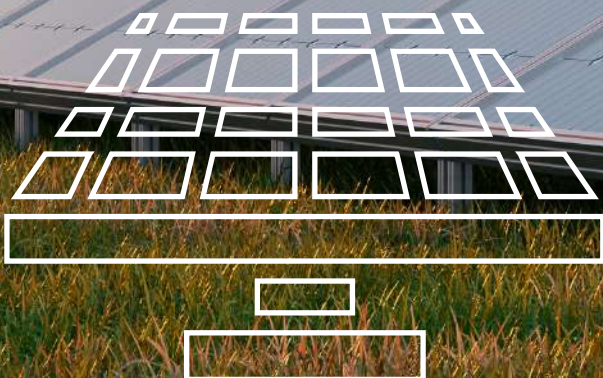
DISTRIBUCIÓN INSCRITOS EN COMITÉS 2022





2.

NUESTROS ASOCIADOS





ACERA es la única Asociación Gremial que reúne toda la cadena de valor de la industria de las Energías Renovables y el Almacenamiento. Conoce a nuestra empresas socias.

Te dejamos una guía para que puedas identificar cada una de las tecnologías que representan nuestros socios.

-  Energía Solar
-  Energía Geotérmica
-  Hidroeléctricidad
-  Energía Eólica
-  Energía Mareomotriz
-  Biomasa / Bioenergía
-  Almacenamiento de energía
-  Energía Térmica
-  Central de Bombeo
-  Transmisión de Energía
-  Generación Distribuida
-  Estudio de Abogados
-  Consultores auditores
-  Hidrógeno verde
-  Biogas
-  Otros Servicios



Empresa Acciona
Fono 562 2751 5100
Web www.accion.cl
E-mail marketing.chile@accion.cl
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Generación de Energías Renovables.
Dirección Isidora Goyenechea 2800. Oficina
 3201, Las Condes, Santiago



Empresa AES Chile
Fono 562 2686 8900
Web www.aeschile.com
E-mail aeschile@aes.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Generación de Energía
Dirección Los Conquistadores 1730. Piso 10,
 Providencia, Santiago



Empresa Arauco Bioenergía S.A.
Fono 562 2461 7200
Web www.arauco.cl
E-mail bioenergia@arauco.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Generación de energía renovable en
 base a biomasa
Dirección Av. El Golf 150. Piso 14, Las Condes,
 Santiago



Empresa ATCO Chile Ltda
Fono 562 2630 1331
Web www.atco.com
E-mail ray.boven@atco.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Generación de Energía
Dirección El Bosque Norte 500, piso 14, Las
 Condes, Santiago



Empresa Atlas Renewable Energy
Fono 56 22 611 8300
Web www.atlasrenewableenergy.com
E-mail asolar@atlasren.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Desarrollo de Centrales basadas
 en ERNC. Sociedad de Inversiones
Dirección Apoquindo 3472. Oficina 901, Las
 Condes, Santiago



Empresa Canadian Solar
Fono 56 9 6677 2686
Web www.recurrentenergy.com
E-mail alvaro.hernandez@canadiansolar.com
Rubro Desarrollador y equipamiento solar y
 almacenamiento. Generación Eléctrica
 Solar y Almacenamiento
Dirección Mariano Sánchez Fontecilla 310, Las
 Condes, Santiago





Empresa Colbún
Fono 569 8827 7226
Web www.colbun.cl
E-mail jsalinas@colbun.cl
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Generación y Comercialización de
 Energía
Dirección Av. Apoquindo 6550. Oficina 1803, Las
 Condes, Santiago



Empresa EDF RENEWABLES
Fono 569 62195875
Web www.chile.edf.com/es
E-mail fperalta@edfchile.cl
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Generación eléctrica eólica y solar
Dirección Apoquindo 3472. Oficina 1601-B, Las
 Condes, Santiago



Empresa ENEL
Web www.enel.cl
E-mail luis.marchant@enel.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Generación de Energía
Dirección Santa Rosa 76, piso 7. Santiago



Empresa Engie Energía Chile
Fono 562 2353 3201
Web www.engie.cl
E-mail Pablo.villarino@engie.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Generación de Energía
Dirección Isidora Goyenechea 2800. Piso 16, Las
 Condes, Santiago



Empresa EnorChile S.A.
Fono 569 9244 1676
Web www.enorchile.cl
E-mail msalazar@enorchile.cl
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Generación de Energía y Servicios
 de Gestión de Activos Renovables y
 Centro de Control.
Dirección Av. Santa María 2120, Providencia
 Santiago



Empresa General Electric
Fono 562 2652 6500
Web www.ge.com
E-mail julieta.dawbarn@ge.com
Rubro Proveedores. Equipos para generación
 de energía
Dirección Isidora Goyenechea 2800. Edificio
 Titanium, Las Condes, Santiago





Empresa Global Power Generation Chile SpA
Fono 569 8780 8508
Web www.globalpower-generation.com
E-mail isota@globalpower-generation.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Generación de energía eléctrica
 (eólica, fotovoltaica, otras)
Dirección Los Militares 5890, Of 1103, Piso 11,
 Las Condes, Santiago



Empresa Grupo Cerro
Fono 562 2488 7300
Web www.grupocerro.com
E-mail Informaciones@grupocerro.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Generación de Energía 24/7.
Dirección Av. Isidora Goyenechea 2800 of. 2501
 Las Condes. Santiago,



Empresa GRUPO COBRA
Fono 569 9442 3333
Web www.grupocobra.cl
E-mail acardo@cobraperu.com.pe
Rubro Proveedores. Desarrollo de Centrales
 Basadas en ERNC
Dirección Los Militares 5885. Piso 10, Las Condes,
 Santiago



Empresa Hanwha Q CELLS Chile SpA
Fono 562 3223 4740
Web www.q-cells.com
E-mail Daeyeon.choi@Hanwha-Qcells.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Desarrollo de Centrales ERNC
Dirección Apoquindo 5400, Las Condes,
 Santiago



Empresa Huawei
Fono 569 3737 2498
Web solar.huawei.com/latam
E-mail luis.flores1@huawei.com
Rubro Proveedores. Proveedor de tecnología
 de la información y las comunicaciones
 (TIC) y dispositivos inteligentes
Dirección Rosario Norte 532. Edificio Matta, Las
 Condes, Santiago



Empresa Ingeteam SpA
Fono 569 4887 0537
Web www.ingeteam.com
E-mail benjamin.cares@ingeteam.com
Rubro Proveedores. Inversores fotovoltaicos y
 centros de transformación.
Dirección Los Militares 5890. Oficina 902, Las
 Condes, Santiago



INNERGEX

Energía renovable
Desarrollo sostenible

Empresa Innergex Energía Renovable
Fono 562 2378 7970
Web www.innergex.com
E-mail adonoso@innergex.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
Generación de Energías Renovables
Dirección Isidora Goyenechea 3477. Piso 21, Las
Condes, Santiago



isa

INTERCHILE

Empresa ISA INTERCHILE
Fono 569 3910 9407
Web www.interchilesa.com
E-mail agonzalez@interchilesa.com
Rubro Transmisión de Energía
Dirección Cerro el Plomo 5630. Oficina 1802, Las
Condes, Santiago



MAINSTREAM RENEWABLE POWER CHILE

Empresa Mainstream Renewable Power
Fono 562 2592 3100
Web www.mainstreamrp.cl
E-mail Info-Chile@mainstreamrp.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
Desarrollo, Construcción y Operación
de parques de energía renovable.
Dirección Av. Apoquindo 4800. Edificio Nueva
Apoquindo, Torre II, Piso 17. Oficina
1501-A, Las Condes, Santiago



MYTILINEOS

Energy & Metals

Empresa Mytilineos
Fono 56 9 9176 4921
Web www.mytilineos.com
E-mail Yuliia.Kulyk@mytilineos.com
Rubro Proveedores. Desarrollo de Centrales
Basadas en ERNC
Dirección Rosario Norte 407. Oficina 1201, Las
Condes, Santiago



El Arrayán

Empresa Parque Eólico El Arrayán SpA
Fono 562 2487 5500
Web www.arcoenergy.com
E-mail gerencia@arcoenergy.cl
Rubro Proveedores. Energías Renovables
Dirección Av. El Golf 150, Piso 14, Las Condes,
Santiago



PELICANO

Empresa Pelicano
Fono 562 29298052
Web www.pelicanosolar.cl
E-mail Hvits@pelicanosolar.cl
Rubro Generadores/Desarrolladores.
Generación de Energía
Dirección Lota 2257, Oficina 803, Providencia,
Santiago



Prysmian Group

Empresa Prysmian (Cobre Cerrillos)
Fono 562 2422 2158
Web chile.prysmiangroup.com
E-mail aldo.estay@prysmiangroup.com
Rubro Proveedores. Fabricación de conductores eléctricos en cobre y aluminio
Dirección Avda. Pedro Aguirre Cerda 6307, Cerrillos, Santiago



grupo saesa

Empresa Sociedad de Transmisión Austral S.A
Fono 64 2385100
Web www.gruposaes.cl
E-mail kandinsky.dintrans@saesa.cl
Rubro Generadores/Desarrolladores. Transmisión de Energía
Dirección Bulnes 441, Osorno



SIEMENS Gamesa

RENEWABLE ENERGY

Empresa SIEMENS GAMESA
Fono 569 8869 3891
Web www.siemensgamesa.com
E-mail NICOLAS.SAUL@siemensgamesa.com
Rubro Suministro e instalación de aerogeneradores y servicios de operación y mantenimiento de parques eólicos
Dirección Av. Apoquindo 2827. Oficina 1901. Piso 19, Las Condes, Santiago



transelec

Empresa TRANSELEC S.A.
Fono 562 2467 7000
Web www.transelec.cl
E-mail aleblanc@transelec.cl
Rubro Generadores/Desarrolladores. Transmisión de Energía
Dirección Orinoco 90, piso 14, Las Condes, Santiago



Vestas

Empresa Vestas Chile Turbinas Eólicas Ltda
Fono 569 7483 7344
Web www.vestas.com
E-mail MGGAB@vestas.com
Rubro Proveedores. Energía, turbinas y Construcción de Parques Eólicos
Dirección Avda. Los Militares 4611. Piso 7, Las Condes, Santiago





Empresa Andes Solar
Fono 569 5034 0680
Web www.andes-solar.com
E-mail info@andes-solar.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. Fotovoltaica y Eólica.
Dirección Av. Del parque 4160, of 701, Ciudad Empresarial, Huechuraba, Santiago



BARROS & ERRÁZURIZ

Empresa Barros y Errázuriz Abogados
Fono 562 2378 8900
Web www.bye.cl
E-mail nlinneberg@bye.cl
Rubro Proveedores. Asesoría Legal
Dirección Isidora Goyenechea 2939. Piso 10, Las Condes, Santiago



Empresa Carey
Fono 562 2928 2200
Web www.carey.cl
E-mail carey@carey.cl
Rubro Proveedores. Servicios Legales
Dirección Isidora Goyenechea 2800. Piso 43, Las Condes, Santiago



Empresa Celeo Redes
Fono 562 3202 4300
Web www.celeogroup.com
E-mail recepcionchile@celeogroup.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. Transmisión de Energía
Dirección Av. Apoquindo 4501. Piso 15, Las Condes, Santiago



Empresa DISA Chile
Fono 34 922 23 87 00
Web www.disagrupo.es
E-mail joaquin.gurriaran@disagrupo.es
Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación eléctrica a través de fuentes renovables
Dirección Sin dirección en Chile



Empresa DNV
Fono 562 3304 6300
Web www.dnv.cl
E-mail Mario.Acevedo@dnv.com
Rubro Auditoría técnica, Servicios de Ingeniería, Gestión de Proyectos y Contratos, Capacitación y entrenamiento, Market Due Diligence, Power Analytics
Dirección Coronel Pereira 72. Oficina 504, Las Condes, Santiago

Dirección





Empresa ENERCON Chile
Fono 569 322 82 800
Web www.enercon.de
E-mail carla.tapia@enercon.de
Rubro Proveedores. Fabricantes de turbinas eólicas
Dirección Av. Andrés Bello 2299. Oficina 703, Providencia, Santiago



GUERREROOLIVOS

Empresa Servicios profesionales Guerrero Olivos Limitada
Fono 562 2674 2900
Web www.guerrero.cl
E-mail ccorrea@guerrero.cl | cperez@guerrero.cl
Rubro Proveedores. Estudio de Abogados
Dirección Av Vitacura 2939. Piso 12, Las Condes, Santiago



Empresa Goldwind Chile
Fono 562 2940 2323
Web www.goldwindglobal.com
E-mail liyang@goldwind.com.cn
Rubro Proveedores. Fabricante de los aerogeneradores
Dirección Badajoz 45. Piso 17, Las Condes, Santiago



Empresa Greenergy Renovables
Fono 562 3251 9400
Web www.greenergy.eu
E-mail fpezo@greenergy.eu
Rubro Desarrollo de Centrales Basadas en ERNC, Servicios de Construcción y Montaje, Servicios de Ingeniería, Proyectos bajo modalidad EPC o llave en mano ERNC
Dirección Isidora Goyenechea 2800. Piso 37. Oficina 3702, Las Condes, Santiago



Empresa Iberoeléctrica Renovables Chile
Fono 562 2333 3540
Web www.grupoiberoleolica.com
E-mail GDL@GRUPOIBEREOLICA.COM
Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía
Dirección Cerro del Plomo 5420. Oficina 1305, Las Condes, Santiago

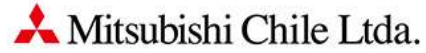


Empresa InterEnergy Group
Fono 56 2 2951 1925
Web www.interenergy.com
E-mail jaime@interenergy.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
Dirección Av. Kennedy 4700. Oficina 901, Vitacura Santiago





Empresa Latin America Power
Fono 562 2820 3200
Web www.latampower.com
E-mail esteban.moraga@latampower.com
Rubro Generación de electricidad.
Dirección Cerro el Plomo 5680. Oficina 1202, Las Condes, Santiago



Empresa Mitsubishi Chile Ltda.
Fono 569 6477 0482
Web www.mitsubishicorp.com/cl/es/
E-mail ml.requerimientomac@mitsubishicorp.com
Rubro Proveedores. Inversiones
Dirección Isidora Goyenechea 2800, Piso 36, Las Condes, Santiago



Empresa Nordex-Acciona
Fono 569 8725 4370
Web www.nordex-online.com
E-mail RBize@nordex-online.com
Rubro Proveedores. Eólica
Dirección Cerro El Plomo 5420. Oficina 604, Las Condes, Santiago



Empresa Prime Energía
Fono 562 3210 5200
Web www.prime-energla.com
E-mail jose.arosa@prime_energia.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollo de Centrales basadas en ERNC
Dirección Cerro El Plomo 5630. Piso 14. Oficina 1401. Las Condes



Empresa PwC Chile
Fono 569 9966 9486
Web www.pwc.cl
E-mail german.millan@pwc.com
Rubro Consultores Auditores
Dirección Av. Andrés Bello 2711. Torre de La Costanera, Las Condes, Santiago



Empresa RWE Renewables Chile
Fono 569 3863 5219
Web www.rwe.com
E-mail loreto.rivera@rwe.com
Rubro Generadores/Desarrolladores/Operadores.
Dirección Av. Apoquindo 4615. Oficina 901, Las Condes, Santiago





Empresa SMA South America
Fono 562 2820 2100
Web www.sma-south-america.com
E-mail daniel.rosende@sma-sudamerica.com
Rubro Proveedor de Soluciones Tecnológicas y Servicios para energía solar y almacenamiento.
Dirección Cerro El Plomo 5630. Oficina 1804, Las Condes, Santiago



Empresa Solarpack Chile Limitada
Fono 562 2335 8452
Web www.solarpack.es
E-mail fnovoa@solarpack.cl
Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación de energía eléctrica
Dirección Av. Isidora Goyenechea 2800. Oficina 2902 piso 29, Las Condes, Santiago



Empresa Sonnedix
Fono 569 9796 0360
Web www.sonnex.com
E-mail sergio.delcampo@sonnedix.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación de Energía Solar Fotovoltaica y Eólica
Dirección Magdalena 140. Oficina 601, Las Condes, Santiago



Empresa SUSTENTABLE
Fono 562 2400 1245
Web www.sustentable.cl
E-mail msilva@sustentable.cl
Rubro Proveedores. Asesoría y Gestión Ambiental
Dirección Av. Providencia 2640 Oficina 15A. Providencia, Santiago



Empresa TotalEnergies Renewables Latín America Spa
Fono 562 2706 5725
Web www.totalenergies.com
E-mail alejandro.jeria@totalenergies.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía Solar
Dirección Av. Apoquindo 4820, piso 11- Las Condes, Santiago



Empresa Trans Antartic Energia
Fono 56 2 27833820
E-mail lmondragon@transantartic.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía eólica
Dirección Cerro El Plomo 5630. Oficina 503, Las Condes





Empresa Trina Solar
Fono 56 2 2594 7586
Web www.trinasolar.com
E-mail david.hebrero@trinasolar.com
Rubro Proveedores. Energía Solar
Dirección Nueva Tajamar 555. Oficina 1501, Las Condes



Empresa Wärtsilä Chile
Fono 569 9403 8460
Web www.wartsila.com
E-mail alejandro.mcdonough@wartsila.com
Rubro Proveedores. Soluciones de generación de energía
Dirección Calle Limache N° 3421. Oficinas 604-605. Edificio Reitz II, Viña del Mar



MEDIANAS



Empresa 350 Renewables
Fono 569 76489569 (WhatsApp)
Web www.350renewables.com
E-mail contact.us@350renewables.com
Rubro Proveedores. Consultoría en Energías Renovables. Asesores técnicos, Due
Dirección Orinoco 90 2101 (Regus), Las Condes, Santiago



Empresa ACU Abogados
Fono 562 3239 6660
Web www.acucyia.cl
E-mail tvial@acucyia.cl
Rubro Proveedores. Estudio de abogados
Dirección Av. Vitacura 2939. Oficina 2701, Las Condes, Santiago



PEQUEÑAS



Empresa Administradora D'E Capital
Fono 562 2424 5770
Web www.decapital.cl
E-mail epm@decapital.cl
Rubro Administradora de Fondos de Inversión
Dirección Rosario Norte 555. Oficina 1601, Las Condes, Santiago



Empresa Aediles Talinay
Fono 562 2955 1065
Web www.aedilescapital.com
E-mail david.orellana@aedilestalinay.com
Rubro Sociedad de inversiones, administradora de fondos de inversión
Dirección Alonso de Córdova 5670. Oficina 503, Las Condes, Santiago





Empresa Agencia de Aduana Patricio Sesnich y Cía. Ltda.
Fono 565 7239 6500
Web www.agenciasesnich.cl
E-mail psesnich@agenciasesnich.cl
Rubro Proveedores. Agencia de Aduana
Dirección Av. Circunvalación, Manzana C. Sitio 19E. Barrio Industrial, Zofri, Iquique



Empresa CONSULTORA LEGAL AMBIENTAL AMBEC LIMITADA
Fono 562 6465 7881
Web www.ambec.cl
E-mail mastudillo@ambec.cl
Rubro Firma de consultoría ambiental especializada
Dirección Cerro Colorado 5858, Oficina 108, Las Condes, Santiago



Empresa ANABÁTICA CONSULTORES LIMITADA
Fono 562 2974 5246
Web www.anabatica.cl
E-mail hal@anabatica.cl
Rubro Proveedores. Estudios de energía, diseño layout, ingeniería, Due Diligence, M&A, Gestión de Proyectos y conexión eléctrica, ITO y Owner Eng.
Dirección Fidel Oteiza 1916. Oficina 802. Providencia



Empresa Antuko Comercialización
Fono 562 2487 9851
Web www.antuko.com
E-mail olivier.potart@antuko.com
Rubro Proveedores. Consultora
Dirección Enrique Foster 115, Las Condes, Santiago



Empresa AR ENERGIA CHILE SPA
Fono 562 2943 9629
Web www.arenergia.cl
E-mail jc.araya@arenergia.cl
Rubro Proveedores. Desarrollo de Centrales Basadas en ERNC
Dirección Av. Alonso de Córdova 5320, Oficina 1904, Las Condes, Santiago Santiago



Empresa Atlantica Sustainable Infrastructure
Fono 569 5879 8587
Web www.atlantica.com
E-mail Juan.albala@atlantica.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. Transmisión
Dirección Apoquindo 4615. Oficina 502, Las Condes, Santiago





Empresa AustriaEnergy Chile SpA
Fono 562 2374 8610
Web www.austriaenergy.com
E-mail Helmut.kantner@austriaenergy.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. NCRE, PV, Eólico, Hidrógeno
Dirección Magdalena 140. Oficina 1301, Las Condes, Santiago



Empresa B-Ambiental
Fono 569 9249 2491
Web www.b-ambiental.cl
E-mail julio.lira@b-ambiental.cl
Rubro Proveedores. Consultoría Ambiental, Auditoría técnica y Due-diligence
Dirección Av. Apoquindo 6410. Oficina 605, Las Condes, Santiago



Empresa Barlovento Chile
Fono 569 5776 4169
Web www.Barlovento-recursos.com
E-mail dfernandez@barlovento-recursos.com
Rubro Proveedores. Consultoría, ingeniería y laboratorio de ensayos en energías
Dirección C/ Lo Fontecilla 101, Of. 909-910, Las Condes, Santiago



Empresa BRAUX
Fono 569 4115 1930
Web www.braux.es
E-mail mgomez@braux.es
Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollo y construcción EPC proyectos solares PMGD
Dirección Av. Nueva Providencia 1881. Oficina 2303, Providencia, Santiago



Empresa B-Wise
Fono 562 2959 9000
Web www.be-wise.cl
E-mail erich.burger@be-wise.cl
Rubro Proveedores. Sociedad de Ingeniería
Dirección Paseo Ahumada 370. Oficina 625, Santiago



Empresa Carbon Free
Fono 569 941164592
Web www.cabonfree.com
E-mail mminnes@carbonfree.com
Rubro Proveedores. Desarrollo de Centrales Basadas en ERNC
Dirección Reyes Lavalle 3340. Oficina 1104. Las Condes. Santiago





Empresa CCE Chile
Fono 569 3911 2568
Web www.cc-energy.com
E-mail p.navarrete@cc-energy.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía Fotovoltaica.
Dirección Burgos 80. Oficina 702, Las Condes, Santiago



Empresa Celtic Solar Group SpA
Fono 569 99628375
Web www.celticsolargroup.com
E-mail marcos@celticsolargroup.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. Solar Fotovoltaica.
Dirección Av. Américo Vespucio 2680. Oficina 111, Conchalí, Santiago



Empresa Chile Lands and Minerals SpA
Fono 569 5449 2626
Web www.chilelandsspa.com
E-mail paulavillar@chilelandsspa.com
Rubro Proveedores. Desarrollo de Centrales Basadas en ERNC, Fabricación y/o venta de partes y/o equipos para centrales ERNC
Dirección Eyzaguirre 565, piso 2. San Bernardo, Santiago



Empresa Cielpanel
Fono 569 9883 9735
Web www.cielpanel.com
E-mail ranasco@cielpanel.com
Rubro Proveedores. Energías Renovables
Dirección Cerro El Plomo 5931. Oficina 606, Las Condes, Santiago



Empresa Coener SpA
Fono 569 8899 8449
Web www.coener.cl
E-mail lljubetic@coener.cl
Rubro Solar, eólica, mini hidro. Proveedores
Dirección Av. Vitacura 5093, Oficina 505, Vitacura, Santiago



Empresa Coeymans, Edwards, Poblete & Dittborn
Fono 569 7968 4700
Web www.cepd.cl
E-mail Adittborn@cepd.cl
Rubro Proveedores. Estudio de abogados
Dirección Nueva Costanera 4040. Oficina 41, Vitacura, Santiago





Empresa CONSEJO GEOTERMICO CHILENO
ASOCIACION GREMIAL
Fono 569 6589 0478
Web www.consejogeotermico.org
E-mail cJORQUERA@jorkaenergy.com
Rubro Energía Geotérmica
Dirección Av. Presidente Riesco 5561. Oficina
1003, Las Condes, Santiago



Empresa Consorcio Eólico
Fono 564 1273 0097
Web www.eolico.cl
E-mail contacto@eolico.cl
Rubro Generadores/Desarrolladores.
Desarrolladores de proyectos Eólicos
Dirección Barros Arana 1098. Piso 14. Oficina
1408. Concepción



Empresa Consultora y Prestadora de Servicios
BLP SpA
Fono 562 2906 0110
Web www.blpingeneria.cl
E-mail vbelmar@blpingeneria.cl
Rubro Proveedores. Tecnología
Dirección Palqui 2916, Ñuñoa, Santiago



Empresa CVE Energie Renovable Chile
Fono 569 3442 1085
Web www.cvegroup.com
E-mail pierre.boulestreau@cvegroup.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
Energías Renovables / Solar
Dirección Av. Vitacura 2939. Oficina 1901, Las
Condes, Santiago



Distributed Power Partners

Empresa DPP Holding Chile
Fono 569 6607 7933
Web www.dppholdingchile.cl
E-mail gmoyano@distributedpowerpartners.com
Rubro Proveedores. Consultoría. Asesores
técnicos. Due Diligence de mercado y
técnica
Dirección Orinoco 90. Piso 21, Las Condes, Santiago



Empresa DSS
Fono 56 9619 14290
Web www.dss.cl
E-mail pablo.zenteno@dss.cl
Rubro Proveedores. Consultoría en Medio
Ambiente e Ingeniería
Dirección Los Pensamientos 197, San Pedro de la
Paz, Concepción





Empresa EDP RENEWABLES CHILE
Fono 562 3328 2731
Web www.edp.com
E-mail enrique.alvarez-uria@edp.com
Rubro Proveedores. Sociedad de inversiones
Dirección Av. Los Militares 4611. Piso 17, Las Condes, Santiago



Empresa ENERGIAS RENOVABLES DEL PLATA S.P.A.
Fono 569 6915 5001
Web www.erp-energy.com
E-mail dr@energiasdelplata.net
Rubro Generadores/Desarrolladores. Ingeniería, ITO y project management
Dirección Cerro el Plomo 5420, Las Condes, Santiago



Empresa Energy Head
Fono 569 9310 6255
Web www.energy-head.com
E-mail dinfante@energy-head.com
Rubro Proveedores. Desarrollo de Centrales Basadas en ERNC. Auditoria técnica y Due-diligence. Consultoría en Materias de Energía
Dirección Sanchez Fontecilla 310, Oficina 1501-A, Las Condes, Santiago



Empresa Energy Kitchen
Fono 569 6831 1905
Web www.energy.kitchen
E-mail luetz@energy.kitchen
Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollo de Centrales ERNC
Dirección Santa Rosa 575. Oficina 31, Puerto Varas, Puerto Varas



Empresa Enertis Applus+ Chile
Fono 562 2402 9642
Web www.enertisapplus.com
E-mail andrea.morales@enertisapplus.com
Rubro Proveedores. Ingeniería y Consultoría en Energías Renovables
Dirección Nueva de Lyon 145. Oficina 503. Providencia. Santiago



Empresa ENLIGHT
Fono 52 55 4441 7466
Web www.enlight.cl
E-mail aidana.velazquez@enlight.cl
Rubro Proveedores. Proyectos bajo modalidad EPC
Dirección La Concepción 81. Oficina 608, Providencia, Santiago





Empresa Envision Energy Chile Spa
Fono 569 6846 9227
Web www.envision-group.com
E-mail troitino@envision-energy.com
Rubro Proveedor. Energía eólica
Dirección Nueva Tajamar 481. Oficina 2102.
 World Trade Center. Torre Sur, Las
 Condes, Santiago



Empresa Estudios Asesorías y Capacitación Altoya
Fono 562 2235 2665
Web www.altoya.cl
E-mail eduardo.altamirano@altoya.cl
Rubro Proveedores. Consultoría Ambiental
Dirección La Concepción 65. Oficina 401.
 Providencia, Santiago



Empresa Eurus Energy
Web www.eurusenergy.com
E-mail jreid@eurusenergy.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Generación energía renovable
Dirección Nueva Tajamar 555, of. 1102, Las
 Condes, Santiago



Empresa FEYE LAW SpA
Fono 56994420264
Web www.feye.cl
E-mail francisco@feye.cl
Rubro Proveedores. Consultoría en proyectos
 de energías renovables
Dirección Doctor Manuel Barros Borgoño 110 Of.
 411 4P, Providencia, Santiago



The future happens here

Empresa FRV Services Chile SpA
Fono 562 32638340
Web www.frv.com
E-mail manuel.pavon@frv.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Generación de Energía
Dirección Alonso de Monroy 2677. Oficina 202A,
 Vitacura, Santiago



Empresa G-Advisory Chile SpA
Fono 56 22 9419000
Web www.g-advisory.com
E-mail maria.ugalde@g-advisory.com
Rubro Proveedores. Consultoría
Dirección Av. Isidora Goyenechea 3477. Piso 12,
 Las Condes, Santiago





Empresa Gestión Ambiental SGA SA
Fono 562 2580 6500
Web www.sgasa.cl
E-mail jsolari@sgasa.cl
Rubro Desarrolladores/Proveedores consultoría ambiental
Dirección Rosario Norte 100. Las Condes, Santiago



Empresa Gestión Solar SA
Fono 562 23321024
Web www.gestionsolar.cl
E-mail tomas.herzfeld@gestionsolar.cl
Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación Fotovoltaica
Dirección Málaga 85. Oficina 216, Las Condes, Santiago



Empresa GQ Auditores Consultores SpA
Fono 569 4011 7407
E-mail contacto@gqconsultores.cl
Web www.gqconsultores.cl
Rubro Auditoría financiera, consultoría contable y asistencia tributaria
Dirección Av. Américo Vespucio 1090. Oficina 1201, Vitacura, Santiago



Empresa GRUPO ENERGY INVERSIONES
Fono 569 3403 8576
Web www.grupoenergy.cl
E-mail Carlos.grandon@grupoenergy.cl
Rubro Proveedores. Asesoría especializada en el desarrollo y construcción de proyectos
Dirección Cochrane 635, Torre A, oficina 606, Concepción. Av. Isidora Goyenechea 3000, piso 23, Las Condes, Santiago



Empresa Grupo Evans
Fono 562 2611 0400
Web www.grupoevans.cl
E-mail eevans@grupoevans.cl
Rubro Proveedores. Asesoría Jurídica
Dirección Nueva Tajamar 555. Piso 21, Las Condes, Santiago



Empresa HIGHVIEW ENLASA SPA
Fono 56 9 57532741
Web www.highviewenlaza.cl
E-mail rodrigo.saez@enlaza.cl
Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollo de Centrales Basadas en ERNC
Dirección Francisco de Aguirre 3720. Oficina 63, Vitacura, Santiago





Empresa Inversiones Moncuri
Fono 562 2207 2071
E-mail gerardo.nualart@moncuri.cl
Rubro Proveedores. Solar de Concentración para producción Eléctrica
Dirección Napoleón 3665, Las Condes, Santiago



Empresa Jinko Solar
Fono 569 8222 5233
Web www.jinkosolar.com
E-mail Miguel.covarrubias@jinkosolar.com
Rubro Proveedores. Energía Solar
Dirección Cerro El Plomo 5931. Oficina 507, Las Condes, Santiago



Empresa Kas Ingeniería
Fono 56222232346
Web www.kas.cl
E-mail pia.bravo@kas.cl
Rubro Proveedores. Analisis Pre ambiental. Proveedores. Consultoría, ingeniería y laboratorio de ensayos en energías
Dirección Av. Presidente José Batlle y Ordoñez 3784, Ñuñoa, Santiago



Empresa Lader Energy Chile SpA
Fono 56 96 209 3377
Web www.laderenergy.com
E-mail hvasquez@laderenergy.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollos de proyectos de energías renovables y agua
Dirección La Capitanía 80. Oficina 225, Las Condes, Santiago



Empresa Lynka
Fono 34 9520 20454
Web www.lynka.net
E-mail info@lynka.net
Rubro Proveedores. Servicios Ambientales, Servicios de Construcción y/o Montaje
Dirección Don Carlos 2939 . Oficina 904, Las Condes, Santiago



Empresa Morales, Besa y Cia Ltda
Fono 562 2472 7000
Web www.moralesybesa.cl
E-mail ebesa@moralesybesa.cl
Rubro Proveedores. Firma Legal
Dirección Av. Isidora Goyenechea 3477. Piso 19, Las Condes, Santiago





Empresa Neoelectra Chile
Fono 569 8897 6117
Web www.neoelectra.es
E-mail mperez@neoelectra.es
Rubro Proveedores. Servicios industriales para activos energéticos
Dirección Cerro El Plomo 5931. Oficina 407, Las Condes, Santiago



Empresa Neozet Ingeniería y Servicios
Fono 562 2664 1112
Web www.neozet.com
E-mail amunoz@neozet.com
Rubro Proveedores. Gestión de Energía Eléctrica
Dirección Guardia Vieja 202. Oficina 1104, Providencia, Santiago



Empresa Newenche
Fono 562 2436 7664
Web www.newenche.cl
E-mail henry.ordonez@newenche.cl
Rubro Proveedores. Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalles
Dirección Huérfanos 1044. Oficina 105, Santiago, Santiago



Empresa OpdEnergy
Fono 562 3340 3706
Web www.opdenergy.com
E-mail cortiz@opdenergy.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. Productor de Energía Renovable Eólica y Fotovoltaica.
Dirección Los Militares 5953. Oficina 1803, Las Condes, Santiago



Empresa PMM ASSET & PROJECT MANAGEMENT LTDA
Fono 562 2402 4967
Web www.pmmciex.com
E-mail luigi@pmm-bs.com
Rubro Proveedores. Servicios de Ingeniería
Dirección Av. El Bosque Norte 211. Piso 1. Las Condes, Santiago



Empresa POWER ECS
Fono 569 8176 2914
Web WWW.POWER-ECS.COM
E-mail camposa@power-ecs.com
Rubro Proveedores, Ingeniería, Construcción de PFV, O&M, y Servicios
Dirección Padre Tadeo 4797, Quinta Normal, Santiago





Empresa PowerTree LTD
Fono 56 9 9887 5876
Web www.power-tree.co.uk
E-mail adio.stefoni@power-tree.co.uk
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Desarrollo, construcción y
 administración de plantas de energía
 solar.



Empresa Powerway Renewable Energy Co.,Ltd
Fono 86 135 1074 5527 (Whatsapp)
 86 159 1455 7030
Web www.pvpowerway.com
E-mail kelly@pvpowerway.com
Rubro Proveedores. Fabricación y/o venta de
 partes y/o equipos para centrales de
 ERNC.
Dirección No.11 Sanshui industrial D zone,
 Leping, Sanshui, Foshan, Guangdong,
 China



PRIETO

Empresa Prieto Abogados
Fono 562 2280 5000
Web www.prieto.cl
E-mail mcruz@prieto.cl
Rubro Proveedores. Servicios Jurídicos
Dirección Av. El Golf 40. Piso 13, Las Condes,
 Santiago



Empresa Reden Solar
Fono 569 6297 4262
Web www.reden.solar
E-mail d.sanmartin@reden.solar
Rubro Generación Energía Eléctrica fuente
 solar
Dirección Av. Los Militares 5953. Oficina 905/904.
 Las Condes, Santiago



Empresa Reich Ingeniería Ltda
Fono 562 2223 5322
Web www.reichingenieria.cl
E-mail freich@reichingenieria.cl
Rubro Proveedores. Proyectos de ingeniería;
 estudios eléctricos y de regulación
Dirección Fidel Oteiza 1953 Oficina 102,
 Providencia, Santiago



Empresa Reliable Nueva Energía
Fono 562 2745 0901
Web www.reliable.cl
E-mail mcaceres@reliable.cl
Rubro Proveedores. Servicios en Mercado
 Eléctrico
Dirección Av. Vitacura 2771. Oficina 302, Vitacura,
 Santiago





Empresa Renergética
Fono 562 2993 2456
Web www.renergetica.com
E-mail natalia@latam.renergetica.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Desarrolladores de Parques Solares
 Fotovoltaicos
Dirección Guardia Vieja 202. Oficina 1001,
 Providencia, Santiago



Empresa RENOVALIA RE CHILE SpA
Fono 569 8888 4862
Web www.renovalia.com
E-mail Carlos.basagoiti@renovalia.com
Rubro Generadores/Desarrolladores.
 Desarrolladores de proyectos de
 energías
Dirección Cerro El Plomo 5931. Oficina 1112, Las
 Condes, Santiago



Empresa Repsol Chile Spa
Web www.repsol.es
E-mail pgomezacebom@repsol.com
Rubro Generadores / Desarrolladores.
 Generación de Energía Renovable
Dirección Cerro El Plomo 5420. Oficina 1305, Las
 Condes, Santiago



Empresa SAFIRA ENERGIA CHILE SPA
Fono 569 3386 5266
Web www.safiraenergia.cl
E-mail rodrigo.sanchez@safiraenergia.cl
Rubro Proveedores. Comercialización de
 Energía
Dirección Guardia Vieja 202. Oficina 1203,
 Providencia, Santiago



Empresa Santerno Chile SpA
Fono 56971093823
Web www.santerno.com
E-mail andres.zarate@santerno.com
Rubro Proveedores. Fabricante de Inversores
 para Energía Solar
Dirección Juana de Arco 2012. Oficina 21,
 Providencia, Santiago



Empresa Saroen Global Chile Ltda
Fono 56 22 666 4234
Web www.saroenglobal.com
E-mail alberto.buey@saroenglobal.com
Rubro Proveedores. Advanced Advisory in
 Wind and Solar Energy
Dirección Cerro el Plomo 5630. Piso 9, Las
 Condes, Santiago





Empresa Sener Ingeniería y Sistemas Chile Ltda
Fono 56 22 592 0800 / 569 4461 6669
Web www.group.sener
E-mail alejandro.zamorano@sener.es
Rubro Ingeniería y Consultoría, Energías Renovables, Hidrógeno Verde, Descarbonización
Dirección Los Militares 5001. Oficina 601 Las Condes Santiago



Empresa Servicios de Energía Ciudad Luz SpA
Web www.ciudadluz.cl
E-mail jopazo@ciudadluz.cl
Rubro Generadores/Desarrolladores. Solar FV, Energía Distribuida, Almacenamiento
Dirección Alonso de Camargo 7216, Las Condes, Santiago



Empresa Sied Chile
Web www.siedchile.cl
E-mail r.paz@siedchile.cl
Rubro Proveedores. Desarrollo de Centrales basadas en ERNC
Dirección Av. Vitacura 2969. Oficina 902. Las Condes, Santiago



Empresa Sigmatelcom SPA
Fono 562 3327 3600
E-mail Llomni@sigmatelcom.cl
Rubro Proveedores. Fabricación y/o venta de partes y/o equipos para centrales ERNC
Dirección Av. Manuel Antonio Matta 1765, Quilicura, Santiago



Empresa SIMM Soluciones
Fono 55-84-33445099 / 55-21-996098717
Web www.simmsolucoes.com.br
E-mail Jose.perales@simmsolucoes.com.br
Rubro Proveedores de Servicios Especializados de Montaje, Mantenimiento, Supervisión y Puesta en Marcha de Aerogeneradores, y supervisión en Parques Eólicos y Solares.
Dirección Padre Mariano 82. Oficina 1102. Providencia, Santiago



Empresa Sinetamer
Fono 56225556794
Web www.sinetamer.cl
E-mail jbaez@comercialmadrid.cl
Rubro Proveedores. Fabricación y/o venta de partes y/o equipos para centrales ERNC
Dirección Madrid 1436, Santiago, Santiago





Empresa Sistemas Eléctricos Ingeniería y Servicios
Fono 569 9702 6609/ 562 2231 2781
Web www.seissa.cl
E-mail dfernandez@seissa.cl
Rubro Soluciones integrales para Sistemas de Control, SCADA, Protecciones y Automatismos Inteligentes aplicados a Sistemas Eléctricos de Potencia. Servicios digitales para Sistemas Eléctricos de Potencia.
Dirección Coronel Pereira 72, oficina 903, Las Condes, Santiago



Empresa Sociedad de Ingeniería Punto Sur
Fono 56222313448
Web www.puntosur.cl
E-mail carlos.munoz@puntosur.cl
Rubro Proveedores. Ingeniería en Computación, Servicios y Desarrollos en Computación
Dirección Hernando de Aguirre 11-G, Providencia, Santiago



Empresa Sociedad de Inversiones Geoseismic Ltda
Fono 562 3220 7433
Web www.geoseismic.cl
E-mail pedro@geoseismic.cl
Rubro Proveedores. Prospecciones Geofísicas y Geotécnicas y Mecánica de Suelos para proyectos ERNC
Dirección Los Militares 5620 Of. 1611 Las Condes, Santiago



Empresa SOCIEDAD PROFESIONAL GEOPAS LTDA
Fono 569 8294 5962
Web www.geopas.cl
E-mail isabeljofre@geopas.cl
Rubro Proveedores. Servicios legales
Dirección Camino El Alfalfal 2862, Las Condes, Santiago



Empresa Solar E SpA
Fono 569 3196 9849
Web www.solare.cl
E-mail javaldes@solare.cl
Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación Energía Solar
Dirección Los Militares 5890. Oficina 1604, Las Condes, Santiago



Empresa Solek Chile
Fono 562 2573 8581
Web www.solek.com
E-mail leal@pvpower.cz
Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía Solar – Hidrógeno
Dirección Apoquindo 5400, Piso 21, Las Condes, Santiago





Empresa SOWITEC Energías Renovables de Chile Ltda
Fono 56-32-2179072
Web www.sowitec.com
E-mail jose.valenzuela@sowitec.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía Eólica, Energía Solar, Hidrógeno Verde
Dirección Prat 814. Oficina 503, Valparaíso, Valparaíso



Empresa SPARBER CHILE SPA
Fono 562 2570 0900
Web www.sparbergroup.com
E-mail jose.wenzel@sparber.cl
Rubro Proveedores. Transporte Internacional
Dirección San Isidro 337, Santiago, Santiago



Empresa Sphera Energy SpA
Fono 562 2942 7552
Web www.spheraenergy.com
E-mail emorice@spheraenergy.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollo y Generación de proyectos ERNC
Dirección Av. Apoquindo 4700. Oficina 1102, Las Condes, Santiago



Empresa Splight
Fono 569 6170 6783
Web www.splight-ae.com
E-mail guillermo.quirantes@splight-ae.com
Rubro Proveedores. Soluciones digitales para control y optimización de centrales ERNC
Dirección Cerro El Plomo 5855. Oficina 705. Las Condes, Santiago



Empresa StratCarbon
Fono 569 9158 3483
Web www.stratcarbon.cl
E-mail cpatrickson@stratcarbon.cl
Rubro Proveedores. Consultoría Ambiental
Dirección Av. Francisco Bulnes Correa 2638, Las Condes, Santiago



Empresa Sumitomo Mitsui Banking Corporation
Fono 56 2 2896 8440
Web www.smbcgroup.com
E-mail felipe_diaz@smbcgroup.com
Rubro Proveedores. Banco
Dirección Av. Isidora Goyenechea 3000. Oficina 2102. Piso 21, Las Condes, Santiago





Empresa Synertec SpA
Fono 569 8968 2944
Web www.Synertec.cl
E-mail junypark@synertec.cl
Rubro Proveedores. Proyectos bajo modalidad EPC o llave en mano ERNC
Dirección Presidente Riesco 5435 Oficina 1601 Las Condes, Santiago



Empresa TERMODINAMICA LTDA.
Fono 562 2270 9700
Web www.termodinamica.cl
E-mail ddonato@hach.com
Rubro Proveedores. Sensores y equipos solares
Dirección Panamericana Norte 18900, Lampa, Santiago



Empresa THE ENERGY S.P.A.
Fono 56 2 24268515
Web www.theenergy.com
E-mail Rodrigo.mancilla@theenergy.com
Rubro Suministro de calor solar para procesos industriales
Dirección Alonso de Córdova N°5151, OF. 1003. Las Condes, Santiago



Empresa TOTAL EREN CHILE SPA
Fono 562 2706 5725
Web www.total-eren.com
E-mail antoine.liane@total-EREN.com
Rubro Energía Eólica
Dirección Alonso de Córdova 5670. Oficina 601, Las Condes, Santiago



Empresa Trivento SpA
Fono 569 8726 9553
Web www.trinergy.cl
E-mail c.pichard@trinergy.cl
Rubro Desarrolladores / Generadores. Desarrollo de Proyectos ERNC
Dirección Doctor Manuel Barros Borgoño 71. Oficina 1702, Providencia, Santiago



Empresa UKA Chile y Cía
Fono 562 2487 9887
Web www.uka-gruppe.de
E-mail goebel@uka-group.com
Rubro Proveedores. Desarrollo de Centrales Basadas en ERNC
Dirección Av. El Bosque Central 92. Piso 8, Las Condes, Santiago





Empresa Uriel Renovables Chile
Fono 569 9718 6725
Web www.urielrenovables.com
E-mail smerino@urielinversiones.com
Rubro Generadores/Desarrolladores proyectos ERNC
Dirección Puerta Oriente 361, Of. 409, Torre B, Puertas de Chicureo, Colina, Santiago



Empresa VECTOR CUATRO CHILE SPA
Fono 52 625 137 3001
Web www.vectorenovables.com
E-mail hbustamante@vectorenovables.com
Rubro Proveedores. Consultoría para proyectos de energía renovable
Dirección Reforma 300, 17°. 06600 Cuauhtemoc, Ciudad de México, México



Empresa VORTEX
Fono 34 933 285 868
Web www.vortexfdc.com
E-mail andre.ramirez@vortexfdc.com
Rubro Proveedores. Modelización de datos / Datos de viento
Dirección Marie Curie Street 8-14. 08042 Barcelona. España



Empresa WPD
Fono 562 2752 0570
Web www.wpd-chile.com
E-mail c.schofield@wpd.cl
Rubro Generadores/Desarrolladores. Generadora de energía eólica
Dirección Augusto Leguía Sur 160. Piso 3. Oficina 32, Las Condes, Santiago



Empresa X-elio Chile
Fono 569 7718 8216
Web www.x-elio.com
E-mail carlos.salazar@x-elio.com
Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollo de Proyectos ERNC
Dirección Badajoz 130. Oficina 1401, Las Condes, Santiago





Empresa Aclai Consultores Ltda.
Fono 569 5778 5255
Web www.aclaiconsultores.com
Rubro Proveedores. Consultora especializada, Servicios Legales, Gestión de Proyectos y Contratos, Capacitación y entrenamiento.
Dirección Regimiento Cazadores 1222. Depto 513. Providencia



Empresa Agencia Pólux Comunicaciones y Estrategia SpA
Fono 569 9439 2045
Web www.agenciapolux.cl
E-mail fernanda@agenciapolux.cl
Rubro Proveedores. Agencia de Comunicaciones
Dirección Av. Presidente Kennedy 7440. Oficina 911, Vitacura, Santiago



Empresa Andes Electronics SpA
Fono 569 9504 3136
Web www.andeselectronics.cl
E-mail f.aguirre@andeselectronics.cl
Rubro Proveedores. Almacenamiento en baterías
Dirección Nueva Tajamar 481, Torre Norte, Of. 902, Las Condes, Santiago



Empresa Best Energy
Fono 56 9 8230 2251
Web www.bestenergy.cl
E-mail felipe.andrews@bestenergy.cl
Rubro Proveedores. Almacenamiento de Energía
Dirección Av. Apoquindo 2930. Oficina 201, Las Condes, Santiago



Empresa Conergie SPA
Fono 569 5645 9305
Web www.conergie.cl
E-mail francisco@conergie.cl
Rubro Proveedores. Plataforma de compra y venta de suministro eléctrico
Dirección Las Bellotas 199. Oficina 62, Providencia, Santiago



Empresa Sherpas Group SpA
Fono 562 2220 6987
Web www.sherpasgroup.cl
E-mail gdiaz@sherpasgroup.cl
Rubro Proveedores. Estructuración de subsidios provenientes del Gobierno de Japón.
Dirección La Siembra 8934. Vitacura, Santiago





Empresa TE Mobility SpA
Fono 562 2759 4318
Web www.temob.cl
E-mail luciano.mallimo@te-mobility.com
Rubro Proveedores. Electromovilidad
Dirección Av. Kennedy 6800. Oficina 403A,
Vitacura, Santiago



Empresa WINDBACKCHILE
Fono 569 9479 6600
Web www.windbackchile.cl
E-mail chlopez@Windbackchile.cl
Rubro Proveedores. Asesorías y consultoría
en trabajo vertical.
Dirección Carlos Peña Otaegui Sur 2900. Casa 50.
Las Condes



Nombre Andrea Armijo
Fono 56 9 9837 4770
E-mail aarmijo@ingenovo.cl



Nombre Hugo Correa
Fono 562 2234 1931
E-mail Hc@suelourbano.com



Nombre Jaime Vásquez
Fono 56 61 2213551
E-mail vasquez@impa.cl



Nombre Juan Walker
Fono 56 9 9099 5018
E-mail j.walker@windservice.cl

START UP

PERSONA NATURAL



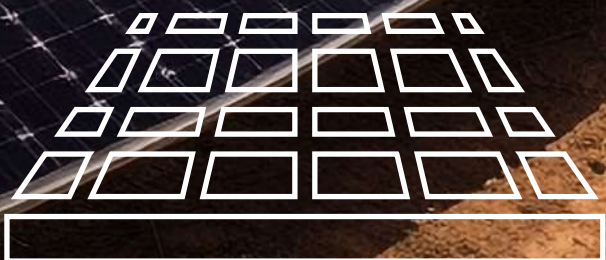


3.

TRABAJANDO POR UN

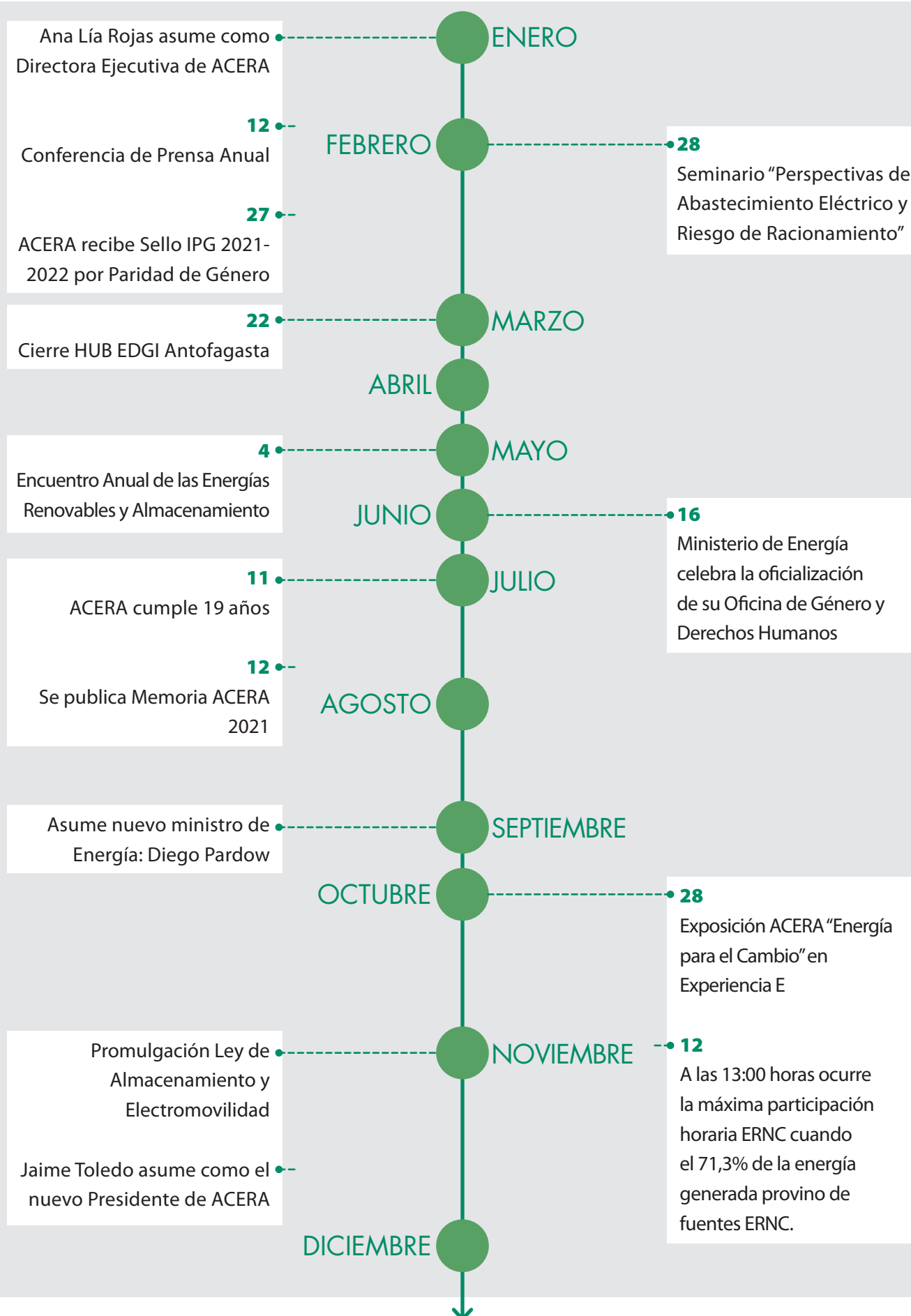
CHILE RENOVABLE:

NUESTRAS INICIATIVAS





HITOS 2022





EVENTOS

Uno de los objetivos del gremio renovable es la democratización de la información, ya sea dentro de la misma industria, como para el público en general. Una de las buenas prácticas más importantes que impulsaron las ERNC fue terminar con las conversaciones entre cuatro paredes, sólo entre expertos, abriéndola a la ciudadanía, lo que quedó plasmado de manera fiel en la Política Energética 2050. Es en esa línea, con su afán de aportar al conocimiento sobre la industria y las tecnologías renovables, que ACERA realiza una gran cantidad de actividades cada año, tanto eventos internos como externos, de los cuales destacamos algunos en esta sección.



CONFERENCIA DE PRENSA

Encuentro característico del sector, que reúne anualmente a los directivos de la entidad con los principales medios de comunicación a nivel nacional, además de los representantes de comunicaciones de sus empresas socias. Su vicepresidenta, Patricia Darez y la directora ejecutiva, Ana Lía Rojas, fueron las encargadas de comentar los principales hitos y cifras de la industria renovable y almacenamiento, destacando que el 2021 fue un año récord para las renovables, con 169 proyectos en construcción que suman un total de 4.500 MW y que la capacidad instalada ERNC alcanzó 11.400 MW, correspondientes al 36,7% de la capacidad instalada total del país.

SEMINARIO “PERSPECTIVAS DE ABASTECIMIENTO ELÉCTRICO Y RIESGO DE RACIONAMIENTO”

Con el fin de aportar a la discusión y gestión de la actual estrechez energética por la que atraviesa el país, ACERA realizó el Seminario “Perspectivas de Abastecimiento Eléctrico y Riesgo de Racionamiento” que buscó dar pie a una discusión amplia en torno a cuáles serán las medidas que surgen desde los agentes del sector eléctrico, tanto empresas generadoras como consumidores, que pueden ser incorporadas en el corto, mediano y largo plazo, para hacer frente a escenarios en donde el aporte del parque hidroeléctrico sea menor año a año, además de la salida planificada del carbón y mientras se desarrolla la infraestructura necesaria para la transición energética. El seminario contó con la participación de la Comisión Nacional de Energía, el Coordinador Eléctrico Nacional, y distintos analistas y especialistas del sector energía.



CIERRE HUB EDGI ANTOFAGASTA

Con el propósito de abrir paso a nuevas generaciones de mujeres en industrias masculinizadas como energía, minería, construcción, transporte, ciencias, tecnología y finanzas, es que nace el HUB EDGI Antofagasta liderado por el bloque renovable, impulsado por ACERA y sus empresas socias ACCIONA Energía, Cerro Dominador y X-ELIO, y generado por la Red por la Equidad de Género, Diversidad e Inclusión, RedEG, y que tuvo además, el patrocinio del Ministerio de Energía, en el marco de su plan Energía +Mujer.



La iniciativa, que contó con la participación de 20 alumnas o mentees, seleccionadas entre más de 100 postulantes de carreras STEM, egresadas o en proceso de titulación, de diversas universidades y centros de estudios de la región de Antofagasta, finalizó de forma oficial con una ceremonia de cierre realizada en la planta solar fotovoltaica Usya de ACCIONA Energía, ubicada en Calama.



ENCUENTRO ANUAL DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y ALMACENAMIENTO 2022

Bajo el lema “Ahora es Cuando”, un llamado a la acción ante la urgencia climática que vivimos, ACERA realizó su Encuentro Anual 2022, volviendo también a los encuentros presenciales, esta vez en el Centro Cultural Gabriela Mistral (GAM) con la asistencia de unas 200 personas del sector público, privado, academia, sociedad civil; y con la transmisión simultánea en modalidad streaming.

El evento contó con la participación del ministro de Energía, Claudio Huepe, y la ministra del Medio Ambiente, Maisa Rojas, además de una charla magistral de Mark Jacobson, experto en energía y cambio climático de la Universidad de Stanford. En la instancia se inauguró también la Exposición Educativa “Energía para el Cambio”, recorrido y acercamiento sobre las energías renovables y su relación en la mitigación de emisiones, que estuvo en exhibición gratuita en el Centro Cultural GAM.





RELANZAMIENTO DE PRESENTACIÓN DEL ESTUDIO COMPLETO DE TRAYECTORIA CERO EMISIONES

ACERA realizó una nueva versión de su actividad interna un “Café con ACERA”, para presentar de forma oficial y exclusiva el estudio “Análisis y Propuesta de una Ruta de Referencia para Alcanzar Cero Emisiones en el Sector de Generación de Energía Eléctrica en Chile” a sus empresas socias, con el propósito de conocer las distintas implicancias y trayectorias posibles para lograr una matriz cero emisiones en una fecha anterior al 2050.

La Asociación encomendó este estudio con el objetivo de identificar los principales elementos habilitantes y condicionantes para que el cierre de las centrales termoeléctricas a carbón se materialice en un plazo que no afecte la seguridad del Sistema Eléctrico Nacional, determinando la mejor trayectoria para lograr esta transición, bajo el análisis de tres escenarios: 2025, 2030 y 2040.

WORKSHOP “ANÁLISIS DEL BORRADOR DE LA NUEVA CONSTITUCIÓN”

Taller diseñado y dirigido a ejecutivos del sector energético con el objetivo de entregar una visión completa de la propuesta constitucional, en sus principios, organización del sistema político, forma de Estado, sistema de justicia, órganos autónomos, derechos fundamentales y los aspectos sobre medioambiente y modelo económico de rango constitucional.

En la ocasión se revisó el proceso desde el inicio de la discusión constituyente, el funcionamiento de

la Convención, el borrador constitucional en cada uno de los aspectos señalados, junto a materias relevantes aprobadas y rechazadas por el Pleno de la Convención, así como lo que resta del proceso. También se revisó en extenso la regulación de la energía y aguas y otras áreas de interés para nuestra industria contenidas en el actual borrador. La instancia estuvo liderada por Marcelo Drago, Abogado, Socio Fundador de Estrategia Pública Consultores y Ex Presidente del Consejo para la Transparencia.



CHARLA DE “PROYECTO DE REFORMA TRIBUTARIA”

En la instancia, exclusiva para socios de ACERA, junto al apoyo de su empresa asociada PwC Chile, se analizaron los principales cambios impositivos de esta reforma impulsada por el ejecutivo, y sus implicancias para la industria energética local. El encuentro, contó con la destacada exposición de Benjamín Barros, socio de Tax & Legal de PwC Chile, abogado con experiencia en tributación internacional y consultoría tributaria, con la asistencia presencial y virtual de aproximadamente 80 personas, y fue llevada a cabo en las oficinas de PwC Chile.



WORKSHOP “POTENCIALES IMPACTOS DE LA PROPUESTA REGLAMENTO DE SUFICIENCIA”

En la instancia, a la que asistieron más de 250 personas en modalidad híbrida, se presentaron las principales conclusiones de un estudio encargado por ACERA a los expertos en mercados eléctricos, PA Consulting Group, acerca de los impactos y recomendaciones basados en la experiencia internacional de la aplicación de la metodología propuesta para reconocer los aportes de suficiencia al sistema eléctrico nacional que se discute para Chile, para luego pasar a un panel de conversación integrado por representantes expertos de la banca, la consultoría y la regulación.



PRESENTACIÓN DE ESTUDIO DE WÄRTSILÄ: FRONT-LOAD NET ZERO, CASO CHILE

En la instancia, realizada en formato híbrido, se presentó el Estudio que contempla los principales escenarios y directrices de descarbonización para nuestro país. El Estudio realizado por Wärtsilä en 2021, fue actualizado y presentado por los expertos de la empresa a más de 90 asistentes que pudieron interactuar con los expositores. Análisis cuyo objetivo es dar a conocer las vías óptimas y costos para que los sectores logren emisiones netas cero en regiones claves alrededor del mundo, en este caso Chile; así como realizar un análisis comparativo para países con sistemas energéticos similares.



EXPOSICIÓN ACERA “ENERGÍA PARA EL CAMBIO” EN EXPERIENCIA E

ACERA estuvo presente en el evento Experiencia E, muestra internacional para acercar a la ciudadanía los últimos avances y tendencias hacia la transición a la electromovilidad, el uso e implementación de energías renovables y la sostenibilidad, junto a su exposición educativa itinerante “Energía para el Cambio” que fue creada con el propósito de aproximar de manera didáctica el mundo de las energías renovables y su importancia para enfrentar el cambio climático.



CHARLA “NORMA EN IGUALDAD DE GÉNERO Y CONCILIACIÓN”

En la instancia, se presentó la experiencia de AES ANDES, socia de ACERA y primera empresa del sector energético en obtener la Certificación de la Norma Chilena sobre Igualdad de Género, Conciliación de la Vida Laboral, Familiar y Personal (NCh 3262). La apertura estuvo a cargo de Marcela Zulantay, Jefa de Unidad de Género y Derechos Humanos del Ministerio de Energía, quien dio a conocer el trabajo realizado por la mesa público privada Energía + Mujer y los desafíos para los próximos años.

La Norma NCh 3262 entrega orientaciones y herramientas para la implementación del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y Conciliación de la Vida Laboral, Familiar y Personal (SGIGC). Está basada en cuatro pilares: Igualdad de género: personas distintas con iguales derechos; Equidad de género: primer paso para la igualdad; Conciliación de la vida familiar, laboral y personal; y Corresponsabilidad: las tareas son conjuntas.





CONVENIOS DE COLABORACIÓN

Con el fin de impulsar a las energías renovables, la sustentabilidad y el almacenamiento de energía, ACERA ha firmado convenios de colaboración o patrocinio con variadas entidades de distintos ámbitos y sectores. Durante el año 2022 fueron doce los convenios de colaboración asumidos, los que destacamos en esta sección.



UNO.CINCO - ACADEMIA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Es una empresa social que se especializa en proyectos de educación, en políticas públicas y actividades de voluntariado, con el fin de potenciar la formación de capacidades y acciones necesarias que permitan encauzar la lucha contra el cambio climático a nivel ciudadano, juvenil, académico, público y privado; en Chile y la región latinoamericana.



ANESCO CHILE

Es una asociación gremial, sin fines de lucro, cuyo objetivo es promover las buenas prácticas, soluciones y tecnologías de Eficiencia Energética en Chile. A través de su trabajo intenta la mayor implementación de proyectos integrales de EE y el modelo ESCO; con ello lograr la modernización de la industria, así como de la edificación en el país, con triple impacto: social, económico y medio ambiental.



CIGRE CHILE

Organización mundial, que tiene por objetivo facilitar y desarrollar el intercambio de conocimientos técnicos entre todos los países en el campo de la producción y el transporte de energía eléctrica en alta tensión.



EOLIAN

Es un proyecto de estudiantes, académicos y funcionarios de la Universidad de Chile que busca promover las energías renovables y la electromovilidad en el país, a través de la construcción de autos solares y su difusión en distintos eventos.

GLOBAL WIND ENERGY COUNCIL (GWEC)



Es una organización de comercio mundial para la industria de la energía eólica. Fundada en 2005, representa a las corporaciones líderes a lo largo de la cadena de valor y en los mercados globales, y asociaciones eólicas locales y regionales. Promueve el caso de la energía eólica en mercados maduros y en desarrollo, trabajando junto con la industria eólica y los gobiernos.

MERCADO ELÉCTRICO ENTRENAMIENTO ESTRATÉGICO - ME3



Es una empresa dedicada a las actividades de enseñanza, en particular sobre el funcionamiento de mercados eléctricos. Cuenta con un programa de estudios que entrega conocimientos y herramientas claves para entender el comportamiento del mercado eléctrico nacional e internacional, en donde los alumnos aprenden en forma práctica a identificar y aprovechar las oportunidades de negocio en el sector.

ENERGÍA MARINA & MERIC



Energía Marina es pionera en la creación del primer Centro de Investigación e Innovación de energía marina en Chile, MERIC (Marine Energy Research and Innovation center), iniciativa del Ministerio de Energía por medio del Programa de Atracción de Centros de Excelencia Internacionales de CORFO. La investigación de carácter interdisciplinaria que MERIC lleva a cabo, permite comprender la dinámica del ecosistema relacionada con la extracción de energía marina, así como la manera de adaptar las tecnologías existentes a las condiciones extremas y reales de Chile.



MOVENER

Movener es una empresa que se enfoca en ofrecer soluciones tecnológicas para la industria de la electromovilidad, pero, además de brindar servicios de alta calidad, la empresa tiene como objetivo fomentar la educación y el conocimiento en este ámbito. Es por eso que han desarrollado la modalidad Academia Movener, con una amplia oferta de cursos, talleres y asesorías en torno a la electromovilidad.

SER-CAP



Es una empresa dedicada a la capacitación y asesorías en energías renovables, cuenta con un grupo de profesionales apasionados por el planeta, comprometidos con la construcción de un mundo sustentable. Entrega formación a especialistas técnicos, ingenieros, líderes de proyectos y empresas, transfiriendo conocimientos y tecnologías de vanguardia en energías renovables para nuestro país.

UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ (UAI)



Es una institución de educación superior del Estado de Chile, cuya misión es entregar una educación que, basada en la libertad y en la responsabilidad personal, permita a sus estudiantes desarrollar la totalidad de su potencial intelectual y humano. Para lograr esto, la UAI asume el compromiso de impartir una formación profesional con altos estándares académicos, contribuir a expandir las fronteras del conocimiento a través de investigación del alto nivel y transferir estos conocimientos para beneficio de la sociedad.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA (UTEM)



Es una institución de educación superior del Estado de Chile, cuya misión es formar personas con altas capacidades académicas y profesionales, en el ámbito preferentemente tecnológico, apoyada en la generación, transferencia, aplicación y difusión del conocimiento en las áreas del saber que le son propias, para contribuir al desarrollo sustentable del país y de la sociedad de la que forma parte.

WEF CHILE



Es una organización sin fines de lucro con una visión filantrópica y espíritu de colaboración, valores basados en respeto mutuo, espíritu comunitario y actitud positiva. Cuenta con más de 1000 capítulos a nivel mundial de empoderamiento y apoyo entre las mujeres. Conexiones con 250.000 mujeres y simpatizantes en todo el mundo, ALL & WEF ofrece el mayor y más amplio alcance, permitiendo la creación de redes y conexiones de mujeres promoviendo el espíritu empresarial y liderazgo de las mujeres en todos los ámbitos de la vida.

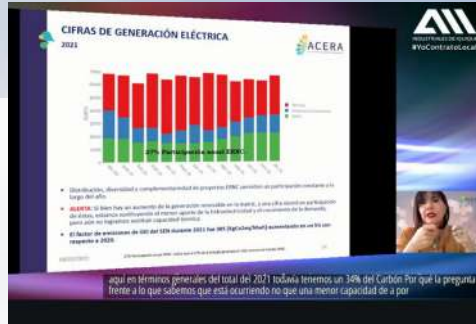
GÉNERO Y ENERGÍA

La participación de mujeres a nivel nacional, especialmente en altos cargos, -ya sean públicos o privados- sigue siendo muy baja. Motivados por esto es que ACERA ha decidido jugar un rol activo en la lucha por la equidad de género. Para esto, el gremio ha formado parte activa de la Mesa Público-Privada del Ministerio de Energía “Energía +Mujeres”, ha realizado eventos en torno al tema, incentivado la existencia de paneles de conversación mixtos y ha apoyado a sus 16 empresas socias pertenecientes a la mesa técnica del ministerio. Todo con el objetivo de fomentar una sociedad más igualitaria entre hombres y mujeres, impulsando desde una posición de liderazgo la visión sectorial e incitando -además- a sus empresas socias a ser pioneras en este ámbito de gran relevancia para el desarrollo del sector y del país.

Es así que, en una nueva conmemoración del Día Internacional de la Mujer, el 8 de marzo de 2022, la Directora Ejecutiva de ACERA, Ana Lía Rojas, participó durante todo el mes, en distintas instancias de conversación en torno al rol de las mujeres y los desafíos que quedan por delante.

La primera de ellas fue el Webinar “Mujeres de Tarapacá con Enfoque de Género y Transición Energética” organizado por la Asociación de Industriales de Iquique y la Seremi de Energía de Tarapacá. Luego, fue la invitada central del Conversatorio de Conmemoración del 8M organizado por ISA Interchile en donde Ana Lía compartió su experiencia y desarrollo en la industria y los desafíos a los que se ha enfrentado en su carrera. Participó también del Webinar “Más Mujeres para el Hidrógeno Verde” organizado por GIZ, en el que se hizo énfasis en aumentar la presencia de mujeres en la industria, mediante las experiencias de destacadas representantes del sector.





En el marco de este mes de promoción de la Igualdad de Género, fue parte también del Webinar organizado por RedEG “Más mujeres, liderazgo e innovación para un nuevo futuro”, junto a mujeres científicas y emprendedoras de la región del Biobío en torno a la Economía Circular y soluciones para las industrias. Posteriormente, se sumó al Panel “Desafíos Globales en la industria de las energías renovables” realizado por el Women Economic Forum (WEF Chile). Para finalizar, con una exposición en el “Net Zero Future: Challenges in Chile and UK & Ireland” organizado por IEEE PES Women in Power.

Adicionalmente, el 16 de junio de 2022, el Ministerio de Energía celebró la oficialización de su Oficina de Género y DD.HH, lo que representa un gran hito para el sector, puesto que la industria energética está conformada solo por un 23% de mujeres. Por eso es que desde el 2016, el Ministerio de Energía empezó a implementar políticas de género que gracias a esta iniciativa seguirán fortaleciéndose con los años, y que, desde ahora, también le incorporarán un enfoque de derechos humanos.

Finalmente, desde 2018 ACERA adhiere a la Iniciativa de Paridad de Género – IPG Chile, que tiene como objetivo transformar los contextos que perpetúan las brechas económicas de género en nuestro país, además de promover la participación femenina en el mundo del trabajo. Es así como, el 27 de enero de 2022, ACERA recibió el Sello IPG 2021-2022, como reconocimiento a su trabajo en un plan de acción después de haber recibido su reporte de la encuesta de autodiagnóstico.



2022
EN CIFRAS

17
patrocinios

11
convenios de
colaboración

957
participantes en
total en eventos
masivos

8
eventos
para público
externo

3
eventos para
público interno



4.

PRENSA Y

REDES SOCIALES





La Asociación Chilena de Energías Renovables se destaca por tener gran presencia en medios nacionales e internacionales, siendo una fuente relevante dentro del sector energía. A continuación, se muestra un resumen de sus principales apariciones en prensa durante el año 2022.

TOTAL APARICIONES EN

PRENSA

593

PRENSA NACIONAL

MEDIO Nueva Minería y Energía

FECHA 12 de enero

El debut de Ana Lía Rojas y el balance anual de ACERA

12 enero 2022



MEDIO Reporte Sostenible

FECHA 13 de enero

Ana Lía Rojas, directora ejecutiva de ACERA: "Tenemos todas las condiciones para seguir liderando la disminución de emisiones del sector eléctrico"

13 enero 2022

Energías Renovables



MEDIO Las Últimas Noticias

FECHA 13 de enero



Ana Lía Rojas es la nueva presidenta de Acera.

CIDCOA

Asociación gremial hizo el balance del 2021 de las Energías Renovables No Convencionales

Nuevas energías aportaron 27% de la generación

JOAQUÍN RIVEROS

Buenos datos arrojó la cuenta anual de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (Acera), realizada este miércoles por su nueva directora ejecutiva, Ana Lía Rojas. A diciembre de 2021, las Energías Renovables No Convencionales (ERNC) aportaron el 27% de la generación eléctrica, con un aumento de cinco puntos respec-

to al año anterior y 36,7% de la capacidad instalada, nueve puntos más que 2019.

El año pasado se instalaron 123 nuevos proyectos ERNC, por 4.631 MW, con una inversión US\$5.082.

Por tecnología, los proyectos se distribuyen en 1.119 MW de energía solar fotovoltaica; 765 MW de eólica, 108 MW de termosolar, 15 MW de hidráulica de pasada y 3 MW de biomasa.

A diciembre de 2021, existen 169 proyectos ERNC en construcción, por un total de 4.500 MW y una inversión estimada de US\$4.425 millones.

Un hito clave fue la licitación del suministro de energía para clientes regulados, en que las ERNC se adjudicaron el 100% de las ofertas, a un precio promedio de 23,8 US\$/MWh, que es 27% menor que el obtenido en la licitación anterior.

MEDIO ElectroIndustria

FECHA 27 de enero

ACERA recibe Sello IPG 2021-2022 por Paridad de Género

Recomendar

Twitter



El gremio renovable, se convierte así en la primera institución del sector energético en recibir este reconocimiento -entregado por el Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género que está a cargo de la gestión político-estratégica del IPG- para organizaciones que se encuentran trabajando en sus planes de acción después de la aplicación de su auto diagnóstico.

El año 2018, la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento, ACERA AG., adhirió a la Iniciativa de Paridad de Género (IPG Chile), una alianza del sector público y privado, impulsada por el Banco Interamericano de Desarrollo, el Foro Económico Mundial y el Ministerio de la



MEDIO Electricidad

FECHA 8 de marzo

Encuentro para fomentar la presencia femenina en el sector del hidrógeno reunió a más de 100 personas

Evento concluyó, incentivando a las mujeres a buscar programas de mentoría, a apoyarse mutuamente y usar las herramientas disponibles.



MEDIO El Mercurio

FECHA 12 de marzo

SECTORES PRODUCTIVOS DELINEAN DESAFÍOS DE LA NUEVA ADMINISTRACIÓN

Gremios empresariales esperan certezas y paz social, de cara a la reactivación económica

En tanto, Juan Pablo González, presidente de la CPC, criticó que se vea lejos invitado a representantes de los empresarios a asesorar a la nueva administración. "Es oportuno que se invite a representantes de los empresarios a asesorar a la nueva administración", dijo González.



MEDIO CNN Chile

FECHA 21 de marzo

Acera y nuevo del Ministerio de Energía: “El mayor desafío será tener el mayor de los apegos a la ambición climática”

Conduce: Sebastián Aguirre.



DESTACAMOS

Sistemas 3a1 y "Peaje a luca": Presentan plan de carretenas entre máxima salida de la RM por Semana Santa

[Síguenos en nuestro Facebook](#)

[Aprende más en tu Twitter](#)

[Míranos en Instagram](#)

MEDIO Electricidad

FECHA 22 de marzo

Acera: finaliza programa de mentorías en energías renovables para mujeres STEM

Acciona Energía, Cerro Dominador y X-Elio fueron las empresas socias del gremio que se sumaron a esta iniciativa, diseñada por Redeg.



NEGOCIOS E INDUSTRIA

MEDIO Electricidad

FECHA 30 de marzo

Gestión de vertimientos ERNC: uno de los temas vistos entre Acera y el ministro Huepe

Reunión entre los representantes del gremio y la nueva autoridad también abordó desafíos de corto plazo, como la Ley de Almacenamiento, Plan de Transmisión, Planificación y Ordenamiento Territorial.



MEDIO Futuro 360

FECHA 4 de abril

Ana Lía Rojas sobre las energías renovables en Chile: "Estamos un pie más adelante respecto al panorama global"

En conversación con Futuro 360, la economista y directora ejecutiva de ACERA se refirió al potencial que representan las energías renovables en el país en la descarbonización de la matriz energética. "Es imperioso acelerar la transición energética mediante la implementación de tecnologías habilitantes en el sector eléctrico", sostuvo.



DESTACAMOS
Aplicarse la vacuna de refuerzo en el mismo brazo que la primera inyección entrega mayor inmunidad, según estudio

MIRA MÁS HISTORIAS

MEDIO Diario Financiero

FECHA 19 de abril



MEDIO Nueva Minería y Energía
FECHA Edición abril



MEDIO Electricidad
FECHA 4 de mayo

Transición energética: Acera plantea necesidad de contar con una institucionalidad adecuada

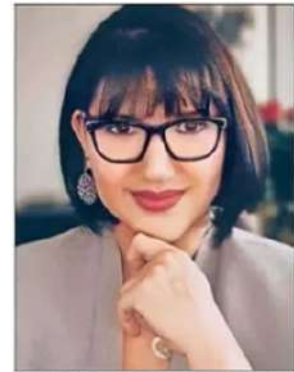
En el marco del IX Encuentro de las Energías Renovables y Almacenamiento, la directora ejecutiva del gremio, Ana Lía Rojas, sostuvo la importancia de considerar acuerdos entre instituciones y la ciudadanía para desplegar 22,5 GW de energías renovables y almacenamiento a 2030.



MEDIO CNN Chile
FECHA 4 de mayo



MEDIO El Mercurio
FECHA 5 de mayo



Ana Lía Rojas, directora ejecutiva de Acera.

Encuentro de Acera: Renovables llaman a no afectar certezas del sector

Aseguraron que no hay institucionalidad clara para la transición energética.

MEDIO CNN Chile
FECHA 6 de mayo

“Debemos contar con institucionalidad adecuada para la transición energética”: Así fue el Encuentro Anual Energías Renovables y Almacenamiento ACERA 2022

El evento organizado por ACERA contó con la participación de la ministra de Medio Ambiente, Maisa Rojas, y del ministro de Energía, Claudio Huepe. Ahí, destacaron que “el no contar con combustibles fósiles en el país de repente se convirtió en una bendición, porque nos ha permitido acelerar la innovación en un sector clave. Es lo que hace que también, en el caso de Chile, este compromiso de carbononeutralidad se vea más como un beneficio que como un costo”.



Acera A.G.: "Los diagnósticos necesarios para que los escenarios de desfosilización ocurran a tiempo, ya están hechos"

En relanzamiento de presentación del Estudio completo de Trayectoria Cero Emisiones, dado a conocer en octubre de 2021, ahora en forma exclusiva para sus socios, se analizaron los principales mensajes y desafíos pendientes para lograr estas metas.



ACERA y UTEM firman convenio de colaboración con foco en sustentabilidad

por PortalMinero | Jun 16, 2022 | Notas de Prensa

Chile

El acuerdo de cooperación se da en el contexto del compromiso que adquirió Chile con el cumplimiento de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) definidos en la Agenda 2030 de la Organización de Naciones Unidas.

jueves 16 de junio del 2022.- La rectora de la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM), Marisol Durán, y la directora ejecutiva de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (ACERA), Ana Lía Rojas, suscribieron un convenio de colaboración a fin de trabajar en diversas acciones conjuntas que contribuyan al fortalecimiento de la sustentabilidad como uno de los ejes del desarrollo económico en Chile.

Este hito es un logro del trabajo colaborativo entre el proyecto Ingeniería 2030, la Dirección de Asuntos



Acera se reunió con ministra del Medio Ambiente para avanzar en transición energética

por PortalMinero | Jun 20, 2022 | Notas de Prensa

Chile

Retomar los desafíos de corto plazo de la transición energética y, principalmente, la meta de descarbonización del sector eléctrico fueron los temas central de la cita con la autoridad de Gobierno.

lunes 20 de junio del 2022.- Con el objetivo de abordar una agenda de trabajo conjunta y analizar las prioridades de colaboración para el sector de generación renovable, la ministra del Medio Ambiente, Maisa Rojas, recibió en audiencia a la Asociación de Energías Renovables y Almacenamiento (Acera A.G.), representada por su Directora Ejecutiva, Ana Lía Rojas, y parte de su Directorio y Consejo.

Retomar los desafíos de corto plazo de la transición energética, y principalmente la meta de descarbonización



EN PRIMEROS CUATRO MESES DE 2022

CIFRAS Y DESAFÍOS PARA LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Desde Acera advierten que aún Chile no tiene una institucionalidad adecuada para enfrentar la transformación energética.

En el 2020 planteamos que si en la nacionalización de las energías renovables, además de algunas generadas por particulares, se prioriza el desarrollo de energía solar fotovoltaica y eólica, ya que sus costos se están reduciendo durante el primer trimestre.

Un informe elaborado por la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (Acera) establece que la participación acumulada de Eneo en el primer cuadrimestre del 2022 llegó a 30,6% en la matriz eléctrica. En abril, respecto al 2021, el aumento de estas tecnologías correspondió a 36,2%, el crecimiento anual 44,7%, a saber: 42,3% a geotérmica 44,5% y a eólica hidroeléctrica de pasada 22,2%. En tanto, el total llegó a 204,6%. Asimismo, el análisis de Acera establece que la capacidad instalada renovable alcanzó hasta abril los 12.570 MW, sumando el 38,1% de la matriz eléctrica. El 41,2% (17.365 MW) es fósil y el 20,7% restante es hidroeléctrica convencional (8.650 MW), teniendo su respectiva capacidad instalada de 10,137%.

No obstante, respecto a los proyectos en ejecución, se registran 1,1 TWh de almacenamiento a través de baterías, que es el que implicaría la actual potencia existente. Sin embargo, en lo que respecta a proyectos en obras la tecnología que destaca es la solar fotovoltaica, con 2.781 MW, representando el 80% de los compromisos de Eneo en construcción. La segunda es eólica, con el 16% de los proyectos, alcanzando los 772 MW.

Asimismo, Acera realizó su Encuentro Anual 2022, ahora presencial, en el Centro Cultural Gabriela Mistral (GAM), con la asistencia de más de 200 personas del sector público, privado y académico, donde quedaron plasmados diversos



diálogo para el proceso de transición energética. Al respecto, la directora ejecutiva de Acera, Ana Lía Rojas, señaló en su intervención en los comentarios de prensa que el mayor desafío principal es lograr que los recursos estén destinados a fomentar el modo renovable, que estén orientados al gobierno nuestro proceso de transición energética que está en el estado Chile se está construyendo, pero que no puede demorar 10 o 15 años en definir su implementación. Por eso, antes de coadi-

co, en Chile, los riesgos asociados y el fortalecimiento de la institucionalidad de la transición energética deben ser considerados para evitar la emisión de la 'cartera sucia', explicó. "No nos hemos hecho cargo del riesgo de no contar con una institucionalidad adecuada para la transición energética. En qué parte del territorio y con qué capacidad de estándares y de la ciudadanía vamos a desplegar los 22,5 TWh de renovables y almacenamiento el 2030 para hacer posible el salto de carbono de la matriz, o con qué coordinación territorial contamos hoy para determinar dónde se deberán desplegar los 25.000 millones de dólares de inversión que requiere sobre la generación que a transformar nuestra matriz", agregó Ana Lía Rojas.

INVERSIONES

Asimismo, Acera realizó su Encuentro Anual 2022, ahora presencial, en el Centro Cultural Gabriela Mistral (GAM), con la asistencia de más de 200 personas del sector público, privado y académico, donde quedaron plasmados diversos

diálogo para el proceso de transición energética. Al respecto, la directora ejecutiva de Acera, Ana Lía Rojas, señaló en su intervención en los comentarios de prensa que el mayor desafío principal es lograr que los recursos estén destinados a fomentar el modo renovable, que estén orientados al gobierno nuestro proceso de transición energética que está en el estado Chile se está construyendo, pero que no puede demorar 10 o 15 años en definir su implementación. Por eso, antes de coadi-

co, en Chile, los riesgos asociados y el fortalecimiento de la institucionalidad de la transición energética deben ser considerados para evitar la emisión de la 'cartera sucia', explicó. "No nos hemos hecho cargo del riesgo de no contar con una institucionalidad adecuada para la transición energética. En qué parte del territorio y con qué capacidad de estándares y de la ciudadanía vamos a desplegar los 25.000 millones de dólares de inversión que requiere sobre la generación que a transformar nuestra matriz", agregó Ana Lía Rojas.



Barreras e incentivos para el desarrollo de almacenamiento de energía

Los sistemas de almacenamiento son fundamentales para el futuro de la energía renovable y su complemento perfecto para lograr un sistema eléctrico sustentable. Su naturaleza multifuncional, les permite realizar un aporte en los distintos mercados en que está organizado un sistema eléctrico.

Cada uno de estos mercados presenta un nivel de desarrollo diferente, por lo que el tratamiento regulatorio aplicable a los sistemas de almacenamiento, si bien está avanzado, aún requiere ciertos ajustes que permitan reducir las barreras de entrada para este tipo de tecnología.

Antes de tener certeza sobre la remuneración que recibirán estas tecnologías, quedan especial para analizar las inversiones en dichos activos.

Por su parte, el mercado de Servicios Complementarios (SSCC) cuenta con todas las definiciones requeridas para que se pueda monetizar un sistema de almacenamiento. Sin embargo, desde 2020 a la fecha, el Coordinador, con miras a los niveles de energía que aún presentará el sistema, se ha detectado la necesidad de disponer de SSCC de Corta Duración de Energía (CDE), no sólo en el cual los sistemas



MEDIO Revista Electricidad

FECHA 12 de julio

Memoria Anual de Acera: Capacidad instalada ERNC aumentó un 55% durante 2021

En el documento, plantean que 2021 fue un año récord para las renovables: 169 iniciativas ERNC en construcción, las que sumaron 4.500 MW, y que permitió llegar al 36,7% de la capacidad instalada del país, aportando el 27% de la generación eléctrica YTD.



MEDIO Radio Concerto

FECHA 21 de julio



MEDIO Revista Electricidad

FECHA 17 de agosto

Acera y Anesco firman convenio de colaboración para promover eficiencia energética como aporte fundamental para disminución de emisiones

Ambas instituciones sellaron una alianza formal de colaboración mutua, con el objetivo de trabajar en forma conjunta para acelerar el avance del uso eficiente de la energía en el país.



MEDIO Revista Electricidad

FECHA 2 de septiembre

ACERA analiza propuesta reglamentaria de potencia junto a expertos financieros y consultores

En el marco de un workshop se presentaron conclusiones de un estudio encargado a PA Consulting Group, sobre impactos potenciales del reglamento en el mercado eléctrico chileno.



Darío Morales, ACERA

“El mercado chileno ha sido pionero en la instalación de sistemas BESS en las redes eléctricas”



La utilización de BESS (sistemas de baterías para el almacenamiento de energía) está aumentando en el país, especialmente por el franco crecimiento que exhiben las fuentes de energías renovables en nuestro país. Para conocer más sobre estos sistemas, conversamos con Darío Morales, Director de Estudios de ACERA A.G., asociación gremial que reúne no solo a desarrolladores, generadores y proveedores de productos y servicios relacionados a las ERNC, sino también de soluciones de almacenamiento de energía.

¿Qué es un sistema de almacenamiento de energía basado en baterías?

BESS (del inglés “Battery Energy Storage System”) es un sistema que permite almacenar y entregar energía eléctrica a través de una reacción química. Técnicamente esto se conoce como un sistema de almacenamiento electroquímico.

Una de las principales características de los BESS es que son sistemas modulares, es decir, que es posible aumentar su capacidad de almacenamiento simplemente agregando celdas. Esto permite que los BESS puedan ser usados en múltiples aplicaciones, desde baterías de computadores, hasta soluciones a ser usadas en los sistemas eléctricos para dar apoyo a las centrales renovables.

En los sistemas eléctricos, ¿cuáles son las aplicaciones de los BESS?

En los sistemas eléctricos, tienen varias aplicaciones. La primera es permitir almacenar energía renovable en momentos donde hay exceso de esta, para luego entregarla en momentos de déficit. Además, pueden ser usados en los sistemas de transmisión para tener un mejor control de los flujos de energía en las líneas y aprovechar mejor su capacidad. También pueden proveer servicios de red como control de frecuencia y control de tensión.

Con el aumento del uso de las energías renovables, ¿ha crecido la demanda de los BESS?

Si queremos lograr un sistema eléctrico 100% renovable, en el que una

parte de nuestra energía provendrá de fuentes renovables variables, entonces la utilización de sistemas de almacenamiento que nos permita disponer de energía 24/7 es fundamental. Este requerimiento de los BESS se verá acelerado si en los próximos años queremos avanzar en el proceso de cierre de las centrales a carbón.

En ese sentido, ¿cómo ha evolucionado el mercado chileno de estas soluciones?

El mercado chileno ha sido pionero en la instalación de este tipo de sistemas en las redes eléctricas. El primer sistema BESS se instaló en Chile en 2008; sin embargo, de ahí hasta la fecha, el desarrollo ha sido lento por dos motivos principales: el costo de inversión no ha bajado suficientemente, y la regulación todavía requiere ajustes importantes para permitir que esos sistemas tengan una remuneración adecuada.

¿Qué se debe considerar al diseñar e implementar este tipo de soluciones BESS?

Para el diseño de este tipo de sistemas, hay que tener muy claro cuáles son los requerimientos energéticos que se desean satisfacer. Para eso, es necesario determinar cuánto energía se requiere almacenar, y en cuanto tiempo se requiere entregar esa energía. De igual modo, hay que tener en cuenta las condiciones ambientales del lugar donde se instalarán los bancos de baterías con el propósito de dimensionar los sistemas de refrigeración y de seguridad. ■

NOTICIAS

Ana Lía Rojas valoró llegada del ministro Pardow a Energía: “La apuesta es la capacidad comunicacional”

La directora ejecutiva de ACERA A.G. se refirió a los desafíos del nuevo ministro de Energía y a la agenda pro inversión del Gobierno.

Por Equipo Concierto.cl | 15 Sep, 2022, 11:35 hrs

AUDIO | ANA LÍA ROJAS VALORÓ LLEGADA DE MINISTRO PARDOW: TIENE “CAPACIDAD COMUNICACIONAL”
Duración: 00:00:00



Estudio cree posible retirar las centrales eléctricas de carbón antes del año 2030

ENERGÍA. Investigación de la finlandesa Wärtsilä, presentado por Acera, concluye que para alcanzar ese objetivo Chile necesita construir más plantas eólicas, solares y de almacenamiento de baterías.

Cristián Venegas M.
cvenegas@mercurio.cl

Cifras del Ministerio de Energía estiman que el sector energético es el responsable del 78% de las emisiones de gases de efecto invernadero del país. Por lo mismo, en 2019 Chile se propuso cerrar todas las centrales eléctricas a carbón al año 2040, proceso que el actual Gobierno también busca acelerar como parte de su Agenda de Energía 2022-2026.

Plazo que podría acortarse, pues la Asociación de Energías Renovables y Almacenamiento (Acera) en conjunto con su asociada finlandesa Wärtsilä, presentaron el estudio "Front-Load Net Zero, Caso Chile", que



Descarbonización exigirá 22.500 MW de nueva capacidad de energías renovables al 2030

PROYECCIÓN. Director de Acera, Darío Morales, estima que los nuevos proyectos que requerirá la matriz energética involucraría inversiones por US\$30 mil millones.

Cristián Venegas M.
cvenegas@mercurio.cl

El proceso de salida del carbón de la matriz energética que Chile se comprometió para 2050, requerirá 22.500 MW de nueva capacidad de energías renovables y de almacenamiento solo en los próximos siete años. Así lo estimó el director de Estudios de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (Acera), Darío Morales, quien citó en US\$30 mil millones la inversión que involucraría esos desarrollos. El experto explicó que Chile tiene que retirar una cierta cantidad de centrales a car-



CNE convoca a gremios a primera reunión de la mesa por alerta de firma renovable y cadena de pagos



El próximo jueves será la cita que ya tiene confirmada la presencia de siete asociaciones gremiales. También, participarán el Coordinador Eléctrico y el Ministerio de Energía.

Hay consenso en la CN de energías renovables, que Digesa aporta buena el 80% de la producción total en ciertos horarios "específicos". Ana Lía Rojas - Directora de ACERA



Ana Lía Rojas, directora ejecutiva de ACERA: "Este proyecto de ley es un gran éxito"

Hay consenso en la CN de energías renovables, que Digesa aporta buena el 80% de la producción total en ciertos horarios "específicos". Ana Lía Rojas - Directora de ACERA

Juntas logramos más



sector están implementando cada vez más programas y medidas en EGEN, e integrado criterios ESG en sus estrategias de sostenibilidad.

Otra de las evidencias de este progreso también se ve y se siente en la formación de varios programas, organizaciones, movimientos o grupos formales e informales, creados por y para mujeres del sector, de diversas generaciones y profesiones. Gracias a las redes sociales muchos de ellas se han ido fortaleciendo cada vez más y han ido creciendo. Poco a poco han ido sacando la voz con el mismo fin para decir: "Hay mujeres en energía, y vamos a ganar donde juntas logramos más".

Esto es el inicio "natural" no deseado sino deseado de la sociedad civil del sector. Digamos que es el primer paso que nos impulsa a tomar acciones más concretas y acciones más concretas para avanzar más rápido hacia esa equidad que tanto anhelamos.

Por ello, celebramos el primer paso que se dio con el primer ingreso del proyecto de ley de Cuotas de Género Gradual en Directorios para empresas fiscalizadas por la Comisión del Mercado Financiero.

DOS MIRADAS DE MUJERES QUE GUÍAN EL FUTURO DE LA ENERGÍA

Desde gremios que son claves para el desarrollo sostenible y la renovación de la industria energética, Ana Lía Rojas y María Paz de la Cruz comparten sus visiones sobre su aporte que están haciendo las mujeres y lo que quieren seguir impulsando, para resolver los desafíos más urgentes.

Inversiones eliminadas triplican en monto a igual período de Piñera II

Las razones por las cuales el Gobierno aprieta más la mano ambiental

Proyectos espulados, autoridades regionales electoras y nuevos requisitos para obtener permisos son algunas de las razones por las cuales el Gobierno aprieta más la mano ambiental.

Las visitas a las autoridades gubernamentales.

SESA usa más la tarjeta roja

La Comisión de un permiso ambiental es una garantía cada vez más difícil.

El primer paso de la estrategia energética es el desarrollo de la capacidad instalada de EREN y de Almacenamiento en Antofagasta una potencia de 3.778 MW, lo que representa el 28% del total nacional.

ACERA: Energías renovables suman 32,2% de la matriz eléctrica nacional

La Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (ACERA) informó que la participación de las energías renovables no convencionales (ERNC) acumulada del año 2022, corresponde al 32,2% de la matriz eléctrica.

Al mostrar que durante octubre de 2022, la generación de energía eléctrica proveniente de fuentes limpias alcanzó al 37,3%.

A nivel regional, la Asociación informó que la capacidad instalada de EREN y de Almacenamiento en Antofagasta una potencia de 3.778 MW, lo que representa el 28% del total nacional.

Acera pide al Ministerio de Energía dar celeridad a la implementación de ley para estabilizar cuentas de la luz

El gremio emitió una carta al titular de la cartera, Diego Pardo, por los efectos económicos que causaría el atraso en la publicación de ciertos instrumentos.

El gremio emitió una carta al titular de la cartera, Diego Pardo, por los efectos económicos que causaría el atraso en la publicación de ciertos instrumentos.

El gremio emitió una carta al titular de la cartera, Diego Pardo, por los efectos económicos que causaría el atraso en la publicación de ciertos instrumentos.

El gremio emitió una carta al titular de la cartera, Diego Pardo, por los efectos económicos que causaría el atraso en la publicación de ciertos instrumentos.

Acera y AES Andes ofrecen charla sobre implementación de norma relativa a equidad de género y calidad de vida

La actividad se enmarcó en el caso de éxito de la empresa, primera del sector energético en certificarse bajo los estándares de la NCh 3262.



Un fenómeno multicausal

Columna de Opinión

Por Ana Lía Rojas (Directora Ejecutiva de ACERA)

El fenómeno multicausal es un fenómeno que se caracteriza por tener múltiples causas que interactúan entre sí para generar un efecto común. Este tipo de fenómenos son comunes en la naturaleza y en la sociedad, y su estudio requiere un enfoque multidisciplinario que permita comprender la complejidad de los sistemas involucrados.

En el contexto de la energía, el fenómeno multicausal puede referirse a la interacción entre factores económicos, tecnológicos, políticos y sociales que influyen en el desarrollo del sector. Este enfoque es esencial para diseñar políticas y estrategias que aborden de manera integral los desafíos que enfrenta la industria energética.

PRENSA INTERNACIONAL

MEDIO Energía Estratégica

FECHA 3 de febrero

ACERA propone un plan para frenar las cuantiosas pérdidas de energías renovables en Chile

Según la entidad, los recortes de inyección eólica y solar superaron los 450 GWh durante el 2021. Consultoras privadas estiman vertimientos de más de 160 GWh sólo en enero de este año. Esta situación impacta "seriamente en el balance comercial de las empresas del sector", advierten.



MEDIO Energía Estratégica

FECHA 13 de febrero

Licitación de Suministro: Las potencialidades y advertencias de ACERA sobre el nuevo proceso

Felipe Gallardo, Ingeniero de Estudios de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento, destaca las novedades que propone esta convocatoria, que incentiva la utilización de baterías como almacenamiento y prohíbe a las fuentes fósiles.



MEDIO Data Center Dynamics (España)

FECHA 8 de marzo

Ana Lía Rojas (Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento): "Como industria debemos seguir aportando y colaborando en iniciativas que impulsen la participación de las mujeres"

Con motivo del Día Internacional de la Mujer entrevistamos a Ana Lía Rojas, Directora Ejecutiva de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (ACERA)

MEDIO Energía Estratégica (Latam)

FECHA 15 de mayo

La generación con renovables en Chile creció 40% interanual en abril

El consumo de energías limpias durante ese mes mostró saltos superiores al 40% en eólica y solar fotovoltaica. En tanto, el carbón cayó casi un 25%. En construcción, hay unos 4.500 MW de fuentes variables y el almacenamiento a través de baterías promete triplicarse.



MEDIO Energía Estratégica

FECHA 29 de septiembre

ACERA espera que la nueva regulación de almacenamiento esté lista en 2023 y motive 2 GW

"Es un proyecto de Ley que tiene las consideraciones bases para poder dotar e implementar el almacenamiento al sistema eléctrico", destaca Ana Lía Rojas, directora ejecutiva de la entidad. Se esperan inversiones por 30 mil millones de dólares en 8 años, incluyendo las renovables.



MEDIO Energía Estratégica

FECHA 15 de noviembre

Análisis: Qué esperar de la Ley de Almacenamiento y qué otros pasos debiera dar Chile para este desarrollo

Dario Morales, Director de Estudios de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (ACERA), comenta a Energía Estratégica sus sensaciones sobre la recientemente promulgada normativa que regula el almacenamiento a partir de baterías y que espera para el 2023.



REDES SOCIALES

@ACERAAG

13.700 seguidores



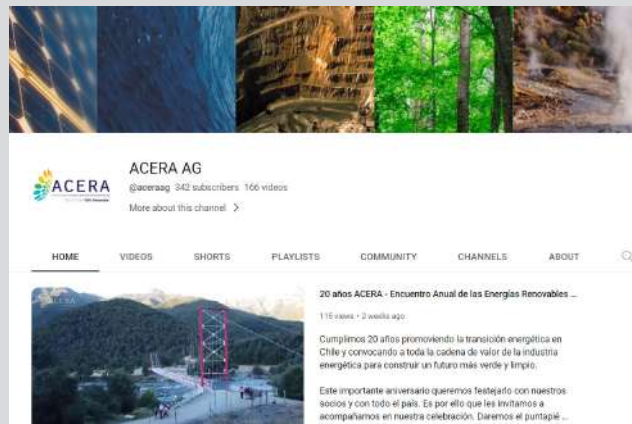
ACERA AG. - Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento

38.021 seguidores



ACERA AG

339 suscriptores



acera.ag

2.899 seguidores



5.

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR RENOVABLE





DESTACADOS ESTADÍSTICAS 2022

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- 1 Participación ERNC en la generación de energía eléctrica en 2022 correspondió a un **33%**, aumentando 6 puntos porcentuales con respecto al año anterior.
- 2 Generación ERNC en 2022 es equivalente a:
 - a) La energía consumida por el **91%** de los Clientes Regulados.
 - b) La energía consumida por el **139%** de los Clientes Residenciales¹.
- 3 La máxima participación horaria ERNC ocurrió a las 13.00 horas del 12/10/2022 cuando el **71,3%** de la energía generada provino de fuentes ERNC. Esta es la primera vez que el aporte ERNC supera el umbral de 70% de máxima participación horaria.
- 4 El **83%** de los días del año la máxima participación horaria ERNC superó el **50%**.
- 5 Por primera vez la suma de la participación anual de generación eléctrica de las centrales solares y eólicas (**27,7%**) supera a la participación de la generación a carbón (**23,3%**).
- 6 Durante 2022, los recortes de generación eólica y solar alcanzaron 1.471 GWh, aumentando en un **225%** con respecto al año anterior. Estas reducciones son equivalentes al consumo anual de electricidad de 600.000 hogares o a toda la generación eléctrica producida por centrales diésel durante el 2022.
- 7 El factor de emisiones de GEI del SEN durante 2022 fue 0,302 [TonCo2eq/MWh] disminuyendo en un **22%** con respecto a 2021². Esta reducción significa 6,84 millones TonCo2eq menos respecto a 2021, lo que equivale a reducir el parque automotriz en 1,5 millones de vehículos.



1. Considera Clientes con Potencia Conectada entre 0 y 10 kW.

2. Elaboración propia en base a información publicada en Energía Abierta.

CAPACIDAD INSTALADA

1

A diciembre de 2022, la Capacidad Instalada ERNC alcanzó 13.781 MW³, constituyendo el **41,3%** de la capacidad instalada del país, aumentando 4,7 puntos porcentuales con respecto al año anterior.

2

Del total de la capacidad instalada ERNC, el **17%** corresponde a proyectos del segmento PMG/PMGD, aumentando 2 puntos porcentuales respecto del año 2021.

3

Durante 2022 se instalaron **155** nuevos proyectos entre ERNC y sistemas de almacenamiento, totalizando 3.954 MW, con una inversión estimada de 4.216 millones de dólares. Dichos proyectos presentan la siguiente distribución:

- a) 95 proyectos, por un total de 2.346 MW, que iniciaron su operación comercial durante 2022. Estos proyectos corresponden a tecnología solar fotovoltaica (1.575 MW), eólica (749 MW) y minihidráulica de pasada (22 MW).
- b) 60 proyectos por un total de 1.608 MW, que a diciembre de 2022 ya finalizaron su construcción y se encuentran en etapa de pruebas. Estos proyectos corresponden a tecnología solar fotovoltaica (1.114 MW), eólica (324 MW), biomasa (166 MW) y minihidráulica de pasada (4 MW).

4

Las ERNC se transforman en segmento con mayor capacidad instalada del sistema eléctrico (**41,3%**), seguido por el segmento térmico (**38,1%**), hidráulica convencional (**20,3%**), sistemas de almacenamiento (**0,2%**) y ERNC+H2 (**0,0%**)⁴.

5

Las centrales solares fotovoltaicas se transforman en la principal tecnología instalada en el sistema con 7.924 MW de capacidad instalada⁵ superando a la tecnología hidráulica⁶ con 7.435 MW.

6

A diciembre de 2022 existen 448 proyectos en construcción entre ERNC, sistemas de almacenamiento stand-alone y ERNC con sistemas de almacenamiento, por un total de 6.010 MW, constituyendo el **93%** de los proyectos en construcción para esa fecha. La inversión estimada asociada a estos proyectos alcanza los 5.608 millones de dólares.

7

A diciembre de 2022, existen 16.320 instalaciones por un total de 161,9 MW asociados al segmento Net Billing. De esta manera, la capacidad instalada de este segmento registró un crecimiento del **55%** con respecto al año anterior. Cabe destacar que el **99,5%** de las instalaciones de este segmento corresponde a tecnología solar fotovoltaica.

8

Durante 2022 se produjo el cierre de operación de las centrales Bocamina 2 y de las unidades 14 y 15 de la termoeléctrica Tocopilla. Con lo anterior, a la fecha 8 centrales a carbón han cerrado su operación contabilizando un total de 1.189 MW de capacidad instalada. Del plan de cierre de centrales comprometidas aún falta por retirar 9 plantas de carbón por un total de 2.202 MW cuyo compromiso es que se retirarán del sistema entre abr-23 a sept-29.

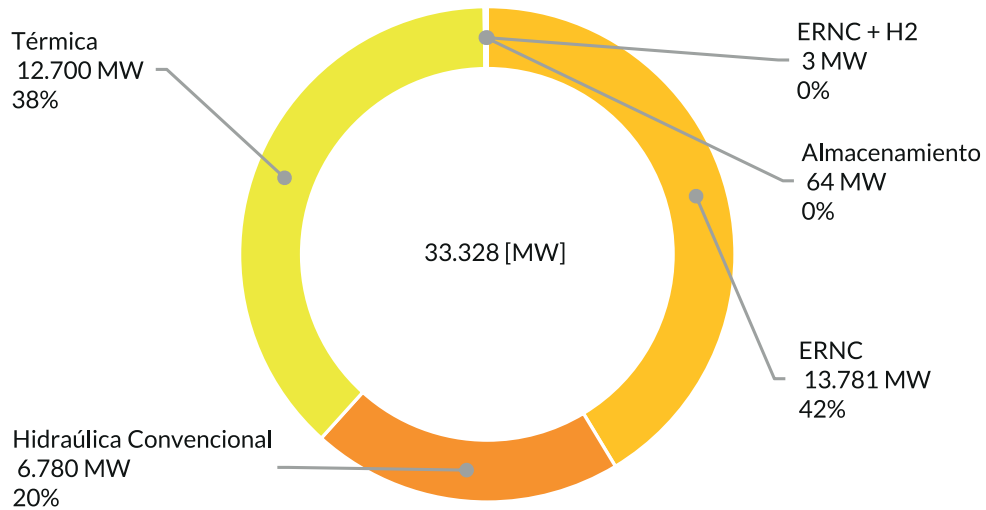
3. Considera proyectos que iniciaron su operación comercial y proyectos en pruebas.

4. Considera proyectos en operación y en pruebas.

5. Considera proyectos que iniciaron su operación comercial y proyectos en pruebas.

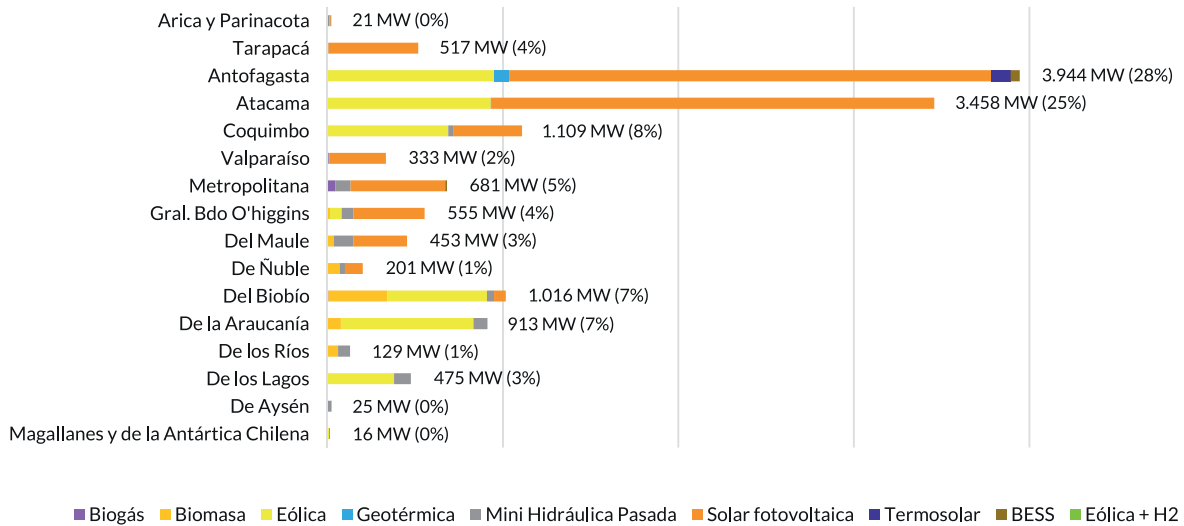
6. Considerando centrales de embalse, hidroeléctricas de pasada y centrales minihidro de pasada.

Capacidad Instalada Diciembre-22

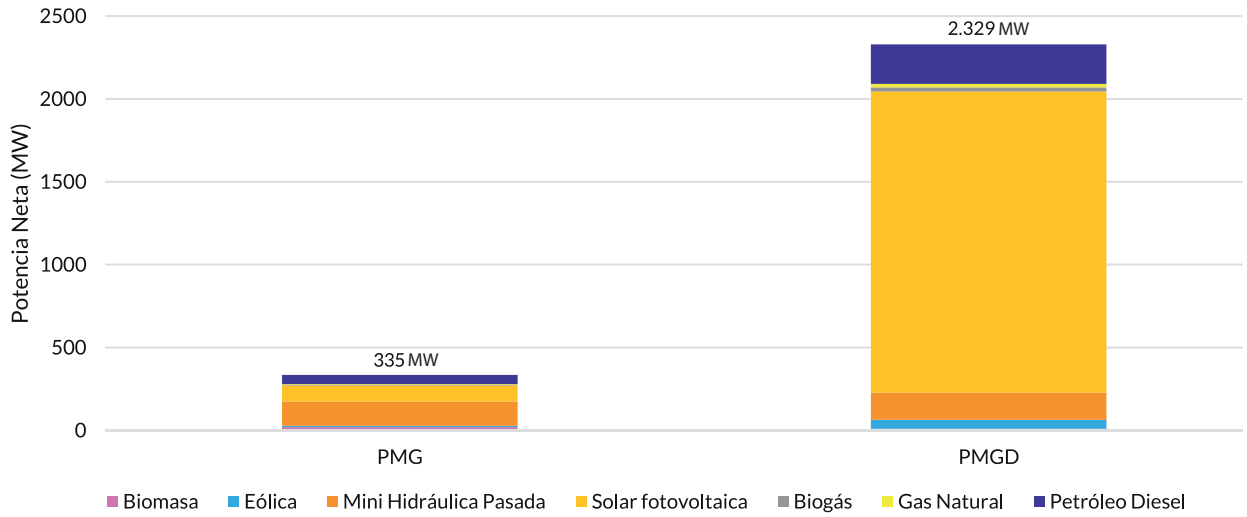


Considera Sistema Eléctrico Nacional, de Aysén, de Magallanes, de Isla de Pascua. Incluye centrales en operación y en pruebas.

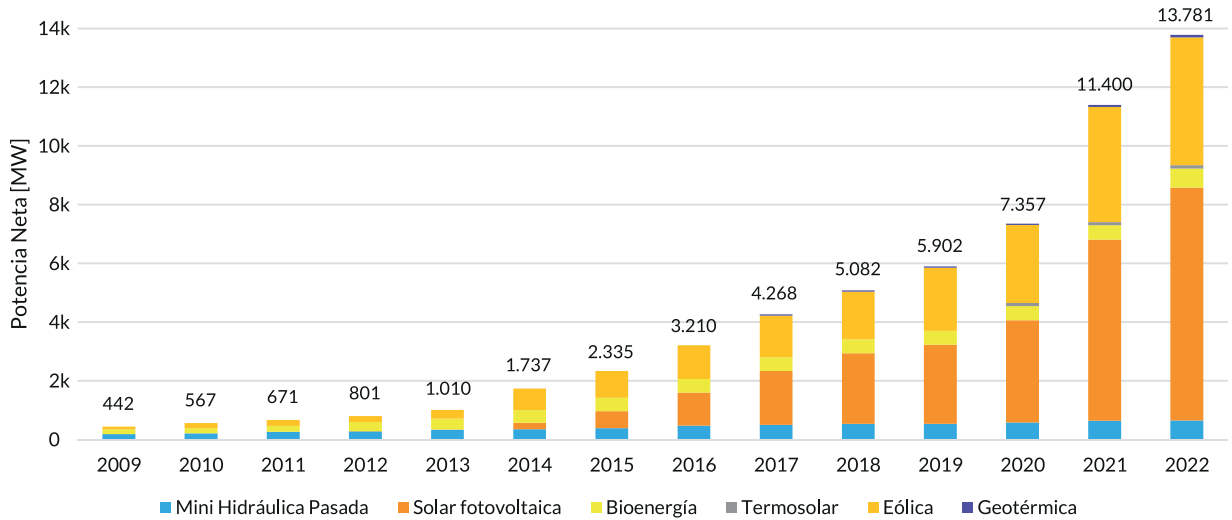
Capacidad Instalada ERNC/Almacenamiento por Región Diciembre-22



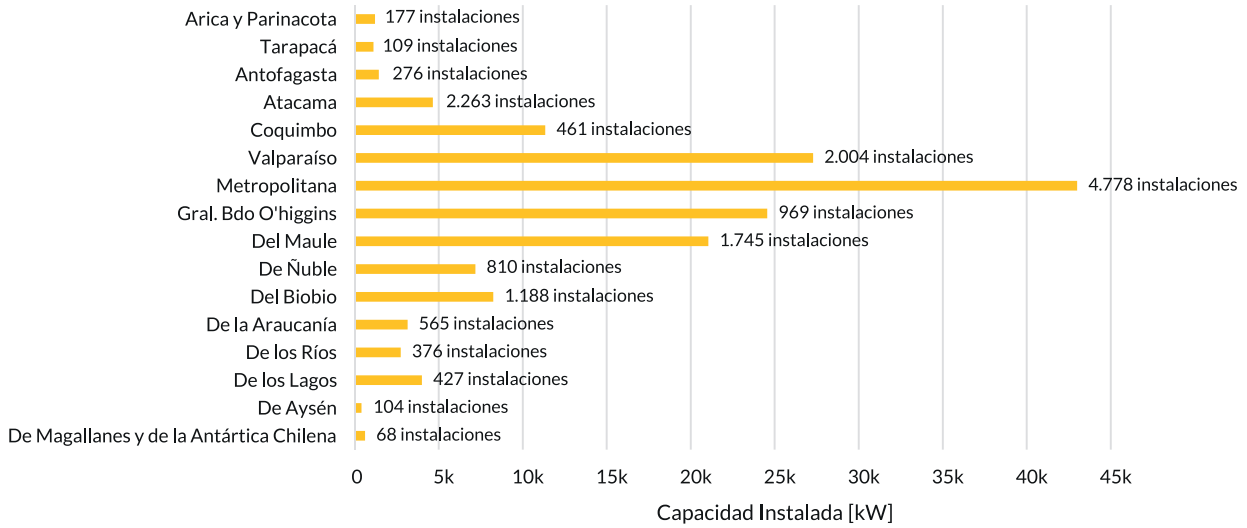
Capacidad Instalada Medios de Generación de Pequeña Escala Diciembre-22



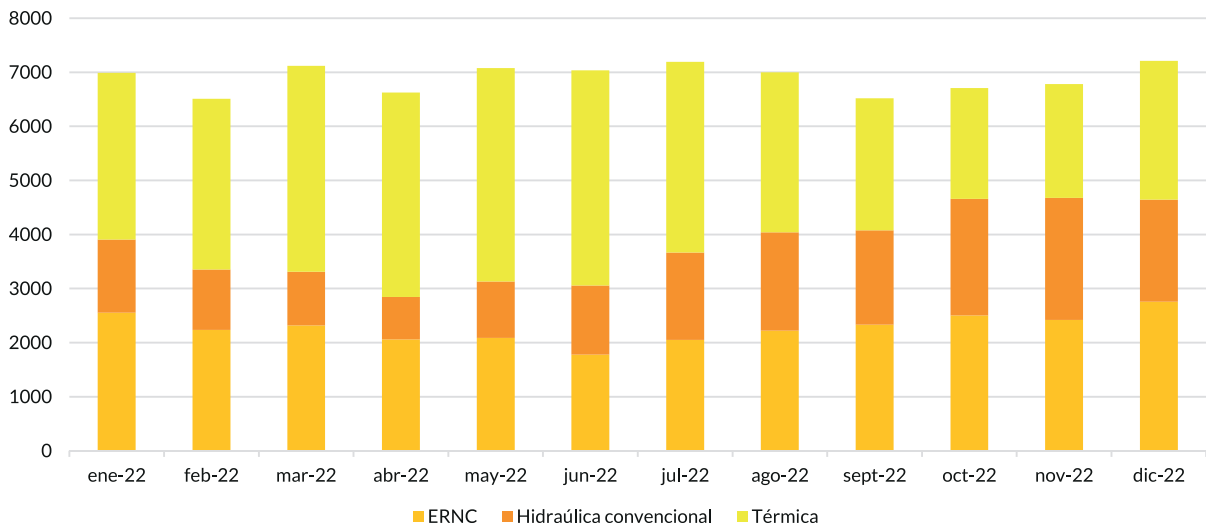
Evolución Capacidad Instalada acumulada de ERNC en operación Diciembre-22



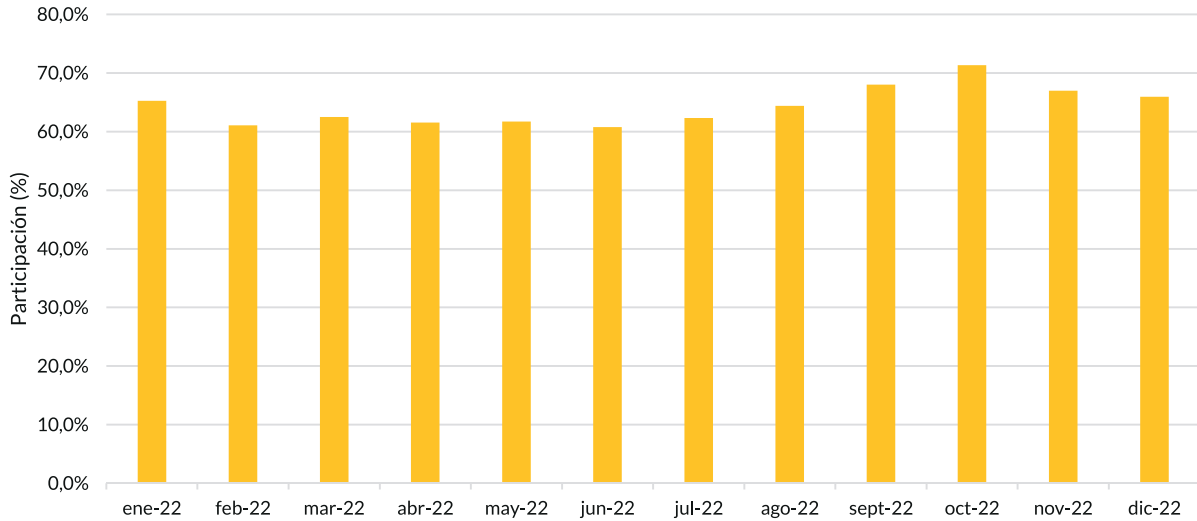
Capacidad Instalada Net Billing Diciembre-22: 162 MW



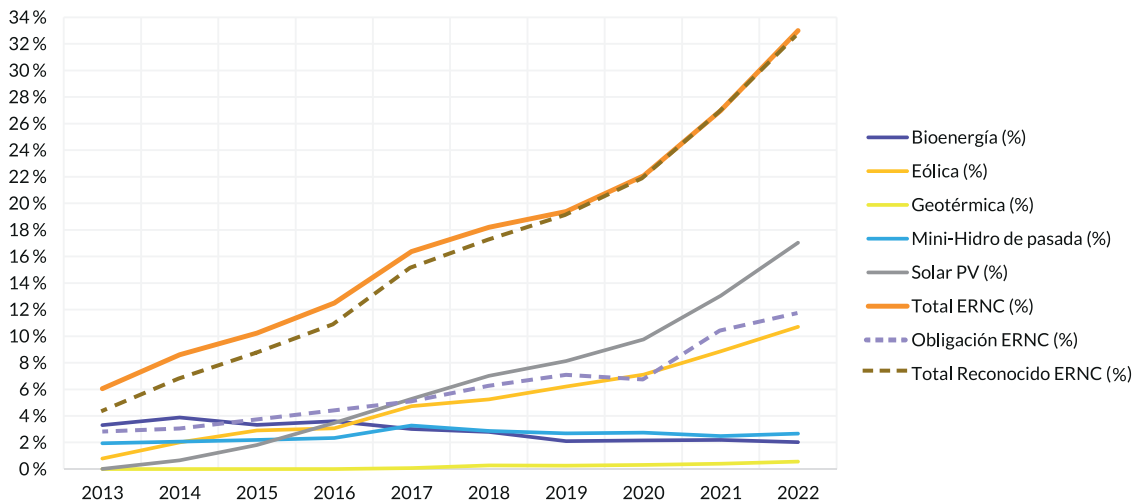
Generación de energía - SEN



Máxima Participación horaria mensual ERNC (%)



Evolución participación ERNC en la generación de Energía Eléctrica



Obligación ERNC:

obligación de inyecciones ERNC requerida conforme a las disposiciones de leyes N° 20.257 y N° 20.698.

Total Reconocido ERNC:

inyecciones ERNC reconocidas para el cumplimiento de las leyes N° 20.257 y N° 20.698.

6.

TRANSPARENCIA





PARTICIPACIÓN 2022

La Asociación de Energías Renovables y Almacenamiento (ACERA A.G.) participa en diversas instancias e iniciativas públicas y privadas.

INSTANCIA / INICIATIVA	INSTITUCIÓN (ES)
Crea un fondo de estabilización y emergencia energética y establece un nuevo mecanismo de estabilización transitorio de precios de la electricidad para clientes sometidos a regulación de precios	Ministerio de Energía
Crea un fondo de estabilización y emergencia energética y establece un nuevo mecanismo de estabilización transitorio de precios de la electricidad para clientes sometidos a regulación de precios	Ministerio de Energía
Promueve el almacenamiento de energía eléctrica y la electromovilidad	Congreso
Impulsa la participación de las energías renovables en la matriz energética nacional	Congreso
Impulsa la participación de las energías renovables en la matriz energética nacional	Congreso
Reforma tributaria - impuesto a las emisiones	Hacienda
Propuesta de Modificación al Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental	Ministerio del Medio Ambiente
Modificación Reglamento de transferencias de potencia	Ministerio de Energía
Modificación Reglamento de transferencias de potencia	Ministerio de Energía
Reglamento de seguridad de instalaciones de hidrógeno	Ministerio de Energía
Trabajo normativo sobre Declaración de Costos Variables (formará parte de la Norma Técnica de Coordinación y Operación del Sistema Eléctrico Nacional)	Comisión Nacional de Energía
Trabajo normativo sobre programación de la operación (formará parte de la Norma Técnica de Coordinación y Operación del Sistema Eléctrico Nacional)	Comisión Nacional de Energía

INSTANCIA / INICIATIVA	INSTITUCIÓN (ES)
Modificación Norma Técnica de Conexión y Operación de PMGD.	Comisión Nacional de Energía
Modificación Norma Técnica de Conexión y Operación de PMGD.	Comisión Nacional de Energía
Proceso de Planificación Anual de la Transmisión año 2021	Comisión Nacional de Energía
Resolución Exenta 86 de 2023 que establece disposiciones técnicas para la implementación de la Ley N° 21.472	Comisión Nacional de Energía
Resolución Exenta 86 de 2023 que establece disposiciones técnicas para la implementación de la Ley N° 21.472	Comisión Nacional de Energía
Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde	Ministerio de Energía
Expediente de recomendación normativa sobre el Decreto Supremo N° 88 del Ministerio de Energía en lo referido al mecanismo de estabilización de precios para medios de generación de pequeña escala.	TDLC
Comunicaciones Mesa de Seguridad Energética	Ministerio de Energía
Mesa Público Privada Energía + Mujer	Ministerio de Energía
Lanzamiento Agenda Energía 2022-2026	Ministerio de Energía
COSOC Nacional	Ministerio de Energía
Visita COSOC Nacional del Ministerio de Energía a la Región de la Araucanía	Ministerio de Energía

AUDIENCIAS AÑO 2022

N°	FECHA	NOMBRE	CARGO	INSTITUCIÓN
1	10-02-2022	José Venegas	Secretario Ejecutivo	CNE
2	15-02-2022	Rodrigo Pérez	Jefe de la División de Mercados Eléctricos Subsecretario de Energía	Ministerio de Energía
3	17-02-2022	Ernesto Huber	Director Ejecutivo	CEN
4	29-03-2022	Claudio Huepe	Ministro de Energía	Ministerio de Energía
5	07-04-2022	Juan Carlos Olmedo	Presidente	CEN
6	25-04-2022	Claudio Huepe	Ministro de Energía	Ministerio de Energía
7	28-04-2022	Marco Mancilla	Secretario Ejecutivo	CNE
8	27-05-2022	Claudia Sanhueza	Subsecretaria de Hacienda	Subsecretaría de Hacienda
9	17-06-2022	Maisa Rojas	Ministra del Medio Ambiente	Ministerio del Medio Ambiente
10	14-07-2022	Diego Velásquez	Comandante	Cuartel General de Bomberos
11	20-07-2022	Javiera Ketterer	Asesora Técnica Ministerio de Energía	Ministerio de Energía
12	10-08-2022	Claudio Maggi	Gerente de Asuntos Estratégicos	Corporación de Fomento de la Producción
13	11-08-2022	Ricardo Carvajal	Jefe División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional – MINVU	Ministerio de Vivienda y Urbanismo
14	16-08-2022	Javiera Toro	Ministra	Ministerio de Bienes Nacionales

Nº	FECHA	NOMBRE	CARGO	INSTITUCIÓN
15	16-08-2022	Sebastián Aylwin	Jefe de la Oficina de Evaluación Ambiental	Ministerio del Medio Ambiente
16	17-08-2022	Andrés Stevenson	Asesores del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, y del Ministerio de Energía.	Ministerio del Interior y Seguridad Pública
17	30-08-2022	Gabriela Manríquez	Ministro de Energía	Ministerio de Energía
18	02-09-2022	Invitación	Ministro de Energía	Ministerio de Energía
19	13-09-2022	Juan Carlos García	Ministro de OO PP.	Ministerio de OO PP
20	21-09-2022	Cristóbal Pineda	Subsecretario de Transportes	Ministerio de Transportes
21	21-09-2022	Karla Flores	Directora Ejecutiva Invest Chile	Invest Chile
22	23-09-2022	Nicolás Grau	Ministro de Economía	Ministerio de Economía
23	26-09-2022	Diego Pardow	Ministro de Energía	Ministerio de Energía
24	03-10-2022	Ernesto Huber	Director Ejecutivo	CEN
25	06-10-2022	Marcos Mancilla	Secretario Ejecutivo	CNE
26	03-11-2022	Diego Pardow	Ministro de Energía	Ministerio de Energía
27	14-12-2022	Marco Mancilla	Secretario Ejecutivo	CNE
28	23-12-2022	Nicolás Grau	Ministro de Economía	Ministerio de Economía

ESTADOS FINANCIEROS 2022

INGRESOS:	\$
Aporte Cuotas Socios y Membresias	704.792.070
Ingresos Por Auspicio - Eventos	90.600.000
Valor Mercado Fondos Mutuos	<u>2.475.397</u>
Total Ingresos	<u>797.867.467</u>
Gastos de administración:	(165.706.364)
Remuneraciones	(435.615.111)
Gastos de Representacion	(10.574.395)
Asesorias y Estudios	(34.395.602)
Honorarios	(22.911.685)
Arriendos	(13.067.269)
Gastos Comunes	(28.980)
Telefonia Fija	(899.703)
Telefonia Movil	(774.184)
Movilizacion Terrestre y Bencinas	(1.246.446)
Honorarios Contador	(7.936.621)
Capacitacion	(153.728)
Insumos Computacion	(16.480)
Servicios Consultoria	(101.150.917)
Licencias y Servicios Computacionales	(11.101.850)
Servicios producción de eventos	(12.160.410)
Corrección monetaria	4.884.833
Intereses Multas y Reajustes	(593.792)
Gastos bancarios	(794.674)
Depreciación	<u>(226.011)</u>
Total Gastos de administración	<u>(814.469.389)</u>
Superavit / Deficit patrimonial	<u><u>(16.601.922)</u></u>







ACERA A.G.

Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento

Av. Providencia 1760, Oficina 601 – Providencia.
Santiago, Chile

Teléfono: +56 9 4411 7388 / Mail: informaciones@acera.cl



www.acera.cl



MEMORIA
2022