



MEMORIA ACERA 2020

EL REPORTE
ANUAL DEL
GREMIO
RENOVABLE



ÍNDICE

MISIÓN Y VISIÓN	4
SALUDO DEL PRESIDENTE	6
HISTORIA	10
QUIÉNES SOMOS	14
ACERA EN PROCESOS CLAVE DE LA INDUSTRIA	18
TRABAJANDO POR UN CHILE RENOVABLE: NUESTRAS INICIATIVAS	20
COMITÉS TÉCNICOS: LA ESENCIA DEL GREMIO	28
GESTIÓN INTERNACIONAL: RED IBEROAMERICANA DE ENERGÍAS RENOVABLES	32
PRENSA Y REDES SOCIALES	36
ESTADÍSTICAS DEL SECTOR RENOVABLE	40
NUESTROS ASOCIADOS	50
TRANSPARENCIA	88





MISIÓN Y VISIÓN

01

La Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento, ACERA A.G., agrupa alrededor de 150 socios entre desarrolladores, generadores y proveedores de productos y servicios, nacionales y extranjeros, en toda la cadena de valor de la industria de las Energías Renovables. ACERA busca la protección del medioambiente y un desarrollo sustentable para Chile, a través de la promoción de las energías renovables y el almacenamiento de energía, su mejor complemento.

Misión

En ACERA trabajamos por la promoción del desarrollo de las energías provenientes de recursos renovables no fósiles 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 sustentable, basado en energía eléctrica generada 100% mediante fuentes renovables. Amigable tanto con el medio ambiente como con sus comunidades, para ser líder en la mitigación y adaptación al Cambio Climático, a través del uso de energías limpias.



SALUDO DEL PRESIDENTE

02

La primera memoria para la primera gran meta cumplida

El 2020 fue un año complejo. Chile ya estaba inserto en uno de los movimientos sociales más relevantes del siglo, cuando, a poco avanzar, el mundo se encontró con una pandemia que afectó a todos los sectores de la sociedad, a cada individuo y, por supuesto, también a la industria energética. Sin embargo, a pesar de las dificultades, las energías renovables demostraron una resiliencia absoluta, cerrando el año con más de 7.000 MW de capacidad instalada de Energías Renovables No Convencionales (ERNC) y superando la gran meta sectorial de un 20% de ERNC en la matriz eléctrica. Es por esto que nos pareció el año ideal para recopilar el trabajo de nuestra asociación y lanzar nuestra primera memoria.

Los resultados obtenidos durante el duro 2020 son reflejo del compromiso y esfuerzo de miles de personas, cientos de empresas, de los gremios y las autoridades que, juntos, hemos puesto todo lo necesario para lograr los objetivos. Fue así que se superó la anhelada meta ERNC 20/25, cinco años antes de lo esperado, cerrando con un 22% de participación en la matriz eléctrica del país, lo que profundiza nuestro convencimiento de que es posible lograr una matriz 100% renovable antes del año 2040.

Esta convicción se basa no sólo en el hecho de que las ERNC crecen día a día, sino también en la aceleración del proceso de descarbonización en Chile. Durante el segundo semestre de 2020, salieron del sistema 242 MW de carbón de la matriz energética, a través del cierre de Bocamina 1 y Ventanas 1, centrales que durante 2020 emitieron alrededor de 417.000 tCO₂ en la atmósfera, equivalentes a las emisiones producidas por 82.000 vehículos de pasajeros conducidos

durante un año. Sin duda una gran noticia para la transición energética. Todo esto mientras, en el Congreso Nacional, comenzó la discusión de un proyecto de ley que busca prohibir la instalación y funcionamiento de centrales termoeléctricas a carbón desde el año 2025 en Chile. Un proyecto de ley que, sin duda, suena muy atractivo para quienes impulsamos una transición energética hacia las energías limpias de la forma más acelerada posible, pero también una propuesta basada principalmente en voluntades, con ausencia de análisis técnicos que aseguren que la decisión sea eficiente y viable técnica y económicamente para el país.

Justamente, para apoyar con datos concretos sobre la mejor, y más rápida, trayectoria de salida





de estas centrales en Chile es que -desde ACERA- asumimos el desafío de desarrollar un estudio denominado “Análisis y Propuesta de una Ruta de Referencia para Alcanzar Cero Emisiones en el Sector de Generación de Energía Eléctrica en Chile”, que es, por lejos, el más grande e importante que hemos desarrollado como asociación. Esperamos sinceramente que este trabajo sirva de insumo fundamental para delinear el marco regulatorio adecuado para que este objetivo sea factible.

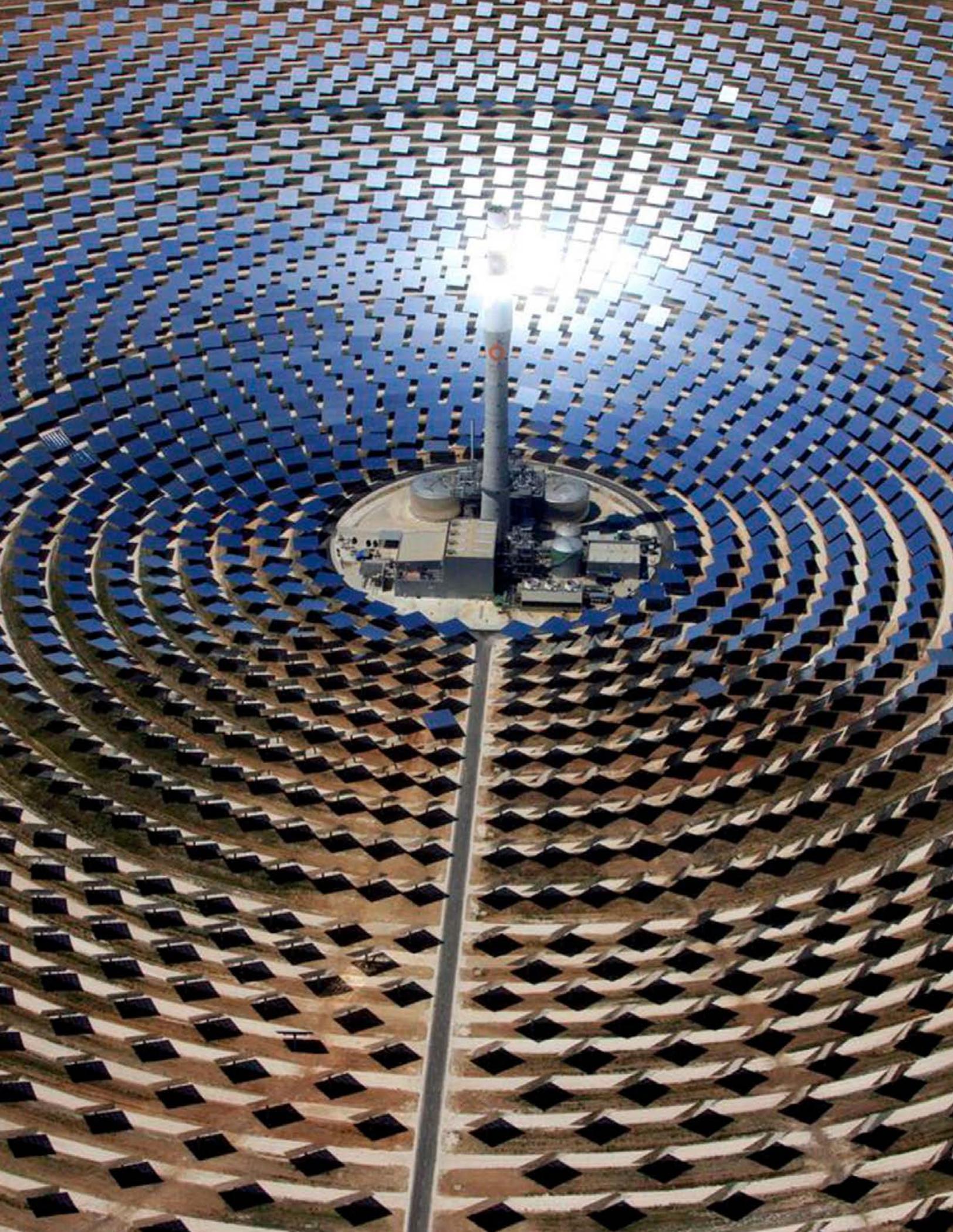
No hay que olvidar tampoco que la transición energética debe considerar muchos más factores que sólo los técnicos y económicos. La sustentabilidad va mucho más allá que producir energía limpia, significa hacerlo en armonía y respeto con el entorno social y ambiental. No es una ecuación fácil de resolver, pero estamos seguros de que existe disposición y un compromiso real para ir siempre mejorando estos procesos. Especialmente porque nuestra matriz seguirá creciendo, y el único camino es a través de las energías renovables. El presente y el futuro, sin duda, es renovable. En ese mismo sentido, estamos totalmente comprometidos con el cuidado del medio ambiente y la crisis climática, lejos el desafío más importante que enfrentamos como planeta.

Desde ACERA estamos trabajando arduamente para que todos estos desafíos técnicos, económicos y socio-ambientales, puedan seguir avanzando de forma acelerada y segura para el país, como también a través de un trabajo internacional, como el que hacemos con RedREN,

la Red Iberoamericana de Energías Renovables, que actualmente reúne a 17 asociaciones de energías renovables de 11 países diferentes, con el compromiso de impulsar, como bloque, un desarrollo sostenible en nuestros diferentes países. Red que lideramos desde su creación en diciembre de 2019, en el marco de la COP 25. Es un imperativo de escala mundial promover marcos regulatorios ambiciosos y de largo plazo en cada uno de los países que conforman RedREN, con el fin de sumar esfuerzos para la descarbonización de nuestra sociedad, utilizando las energías limpias como el motor de esta transformación.

Sin duda aún queda mucho camino por recorrer, pero el año 2020 siempre lo recordaremos tanto por su adversidad como por los logros obtenidos a pesar de ello. En los años venideros, seguiremos trabajando en lograr nuestra meta, que es llegar a una matriz 100% renovable, donde el desarrollo de todas las tecnologías ERNC presentes en Chile gracias a su enormidad de recursos naturales, junto al almacenamiento y el hidrógeno verde, nos permitirán alcanzar este ambicioso desafío, en plena armonía y respeto con nuestros habitantes y su entorno ambiental.

José Ignacio Escobar
Presidente
ACERA A.G.



HISTORIA

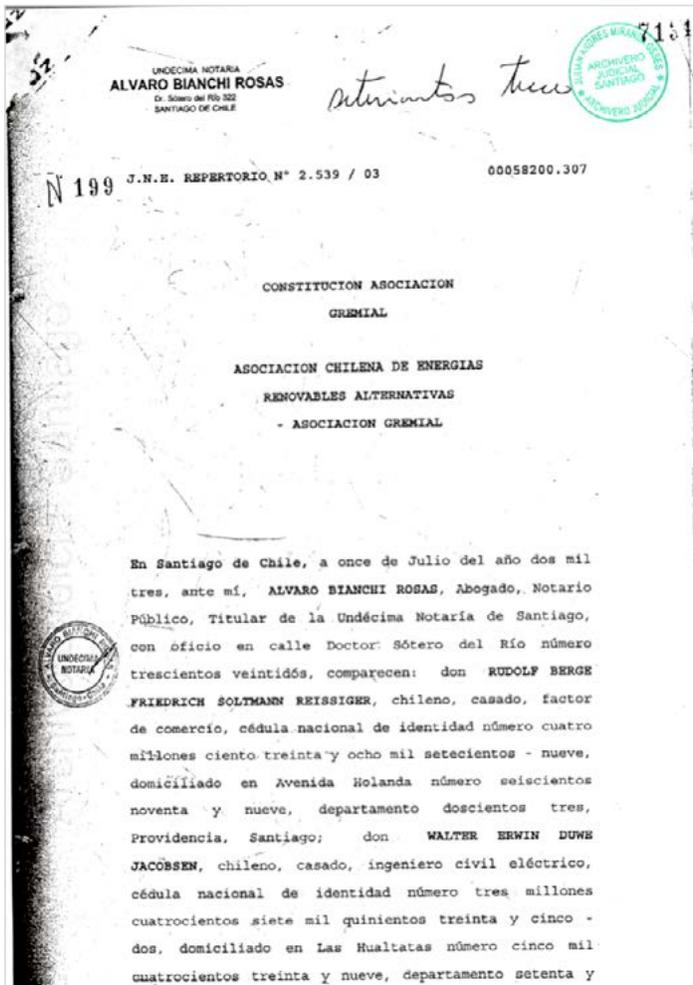
03

Todo partió en 2003. El mismo año en que Valparaíso era nombrado Patrimonio cultural de la humanidad, un grupo de visionarios trabajaba en un proyecto que buscaba impulsar el desarrollo de lo que en ese entonces se denominaba Energías Renovables Alternativas y que después se conocieron como Energías Renovables No Convencionales (ERNC) en nuestro país. La nueva Asociación era ACERA, fundada como “La Asociación Chilena de Energías Renovables Alternativas”.

“Éramos un grupo de amigos y conocidos que nos dedicamos a desarrollar proyectos ERNC, particularmente Mini-hidro, que nos organizamos para crear un espacio



Primer logotipo de ACERA A.G., 2003.



Acta de Constitución de ACERA A.G., 2003.

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”, cuenta Mario Manríquez, uno de los socios fundadores de ACERA, quien se mantuvo en el Directorio de ACERA hasta el año 2020.

Y cada nueva entidad que nace, requiere de su primer logo y del primer presidente, y ese fue justamente el rol que cumplió Rolf Fiebig. “Fuimos 14 socios los que inicialmente formamos ACERA, dando origen también a su primer Directorio, el cual fue presidido originalmente por el Sr. Rodolfo Soltmann, quién muy pocos meses después sufrió un accidente vascular que le impidió mantenerse en el puesto. Fue así como yo asumí el rol de presidente, y me convertí en el primero oficial del gremio, impulsando



Primera Cena Anual de las Energías Renovables y celebración de los primeros 10 años de ACERA A.G., 2014.

una intensa campaña ante el Congreso, Ministros y otros organismos públicos, a pesar de que no tuvieran mucho interés en estas tecnologías. En 2004, tras el corte de gas desde Argentina, las ERNC comenzaron a tomar mayor interés para las autoridades. Sin ir más lejos, el Biministro de Energía y Minería del momento, Jorge Rodríguez Grossi, nos invitó por primera vez a una reunión con su gabinete para explicarle la idea de desarrollar las energías renovables. Así comenzamos”, recuerda.

Sin duda, cuando Argentina cortó el suministro de Gas Natural y comenzó la crisis energética, se abrió una nueva oportunidad para las ERNC. Se publicó así la “Ley Corta I” que, con el fin de propiciar una diversificación de fuentes de energía, incluyó por primera vez el concepto “medio de generación con fuente no convencional”.

Posteriormente, en el año 2008, con la promulgación de la primera Ley ERNC, se definieron sus tecnologías (Biomasa, Eólica, Geotérmica, Marina, Minihidro y Solar), junto con la primera meta sectorial: La Ley 10/24. Esto sirvió como punto de partida para una serie de eventos

que potenciarían el futuro energético del país. Al año siguiente, en 2009, las ERNC participaron por primera vez en las licitaciones de suministro para clientes regulados, logrando el primer PPA para estas tecnologías.

El 2010 fue un año que quedará marcado en la historia de Chile. Durante el Bicentenario el país vivió un terremoto devastador y también fue testigo del rescate de los 33 mineros. Pero no todo fue tragedia. Se crearon los ministerios de Energía y Medio Ambiente, claves para nuestro sector.

Solo en tres años se lograron avances gigantescos. Para 2013 ACERA superaba los 100 socios y lograba ser parte protagónica de la discusión presente en el Congreso Nacional sobre el proyecto de ley que aspiraba a una participación ERNC del 20% en la matriz energética de Chile para el año 2025. Y aunque el gremio renovable aspiraba al 20/20, el hito fue un gran impulso para el sector. Años después, los números nos darían la razón.

El año que se crearían los bloques horarios en las licitaciones, ACERA lo abrió con la primera Cena Anual de las Energías Renovables. Ese 2014 comenzó la historia del evento más tradicional de la asociación, el cual, en esa oportunidad, contó con 200 asistentes, representantes sólo de empresas socias y la presentación del Ministro de energía. Pocos años después, el evento se convertiría en el más relevante de la industria renovable, convocando a las principales autoridades de gobierno, parlamentarios, gremios, consultoras, ONG’s, medios de comunicación y, por supuesto, altos ejecutivos y profesionales de las empresas protagonistas de la transición energética de Chile, socias de ACERA.

En 2015, mientras Chile entero celebraba el triunfo de ser por primera vez campeones de la Copa América, nuestra industria celebraba el lanzamiento de la Política Energética de Largo Plazo, proceso en el que ACERA representó al sector renovable en el Consejo Consultivo 2050. La creación de la Política Energética le entregó al país por primera vez una visión de futuro para

la industria, obligando a todos los organismos involucrados ir un paso adelante en tecnología e innovación para lograr los objetivos del país.

Fue así como se comenzó a posicionar en los principales rankings internacionales de inversión en energías renovables. En 2016 Chile aparece por primera vez en un puesto destacado en el Ranking New Energy Finance Climascoppe, de Bloomberg, ocupando el 2do lugar, sólo después de China. Además, las ERNC se adjudicaron el 50% en la licitación de suministro, con un precio promedio nunca antes visto en nuestro país: 47,6 US\$/MWh. El año siguiente, las ERNC se adjudicarían el 100% de la licitación de suministro, logrando un precio promedio histórico de 32,5 US\$/MWh.

Con todos estos avances, y tras convertirse en el presente y el futuro del sector energético de Chile y el mundo, las ERNC no tenían nada de alternativas. Fue así que ACERA decidió reemplazar esa última "A" de su sigla y asumir un nuevo desafío: el Almacenamiento. De esta manera, en el año 2018, la entidad se convierte en "La Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento", una asociación que funciona como un engranaje. Y en ACERA el sistema de engranajes es completo. No solo representa a todas las tecnologías renovables y al almacenamiento de energía, sino que también abarca la cadena de valor completa de la industria: desarrolladores de proyectos, EPCistas, generadores de gran tamaño, PMGD, la generación residencial, y proveedores de todo tipo de productos y servicios.

El año 2020 será para recordar. Mientras Chile



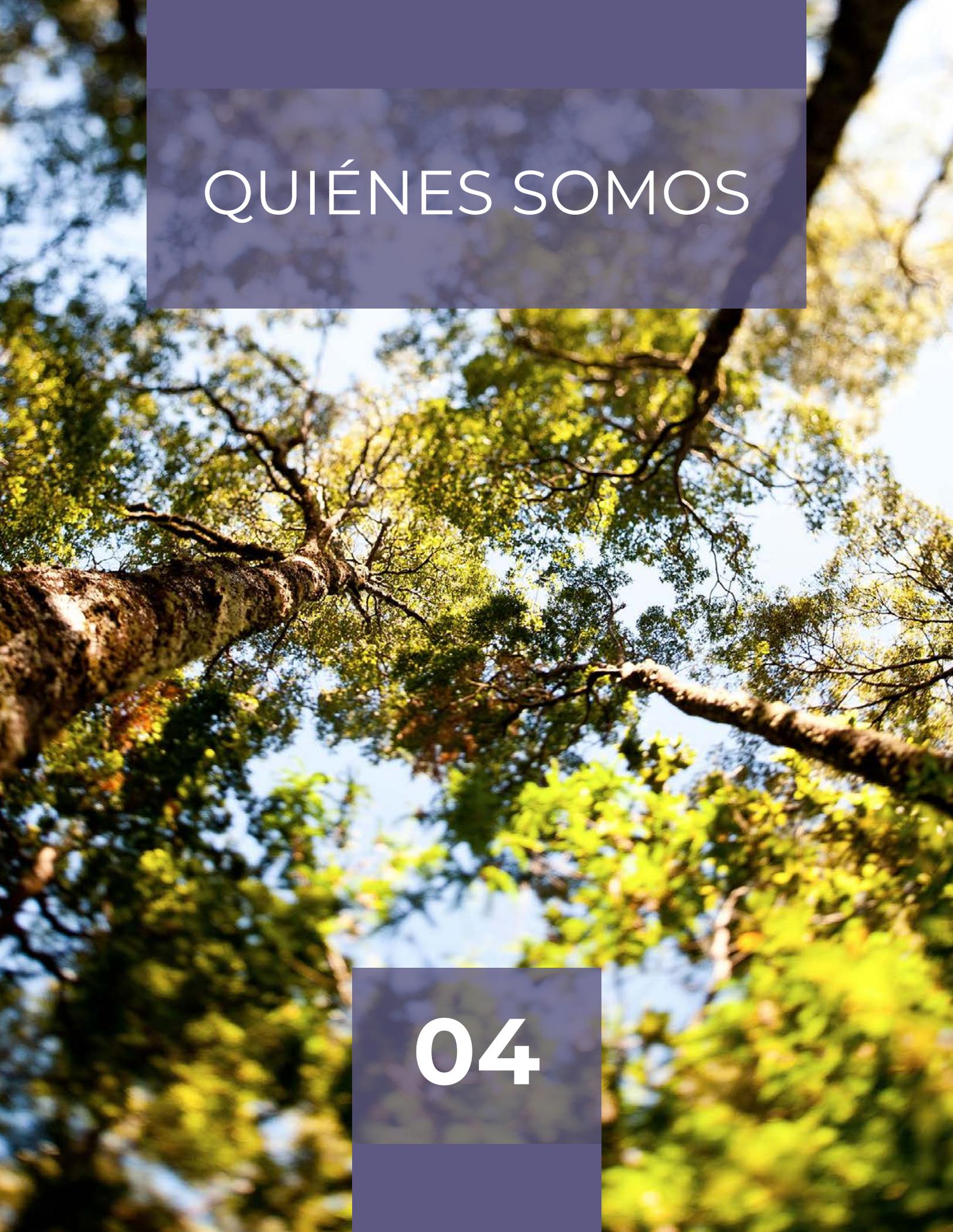
Comité Ejecutivo Política Energética - 2050, 2015.

vivía el estallido social más importante del último tiempo, se instaló también una pandemia a causa del Covid-19, lo que generó un impacto en todas las personas y sectores. Pero las renovables siguieron adelante, logrando incluso la anhelada meta 20/20, cumpliéndose cinco años antes de lo estipulado en la ley. También se aceleró el proceso de descarbonización en el país y la crisis climática se hizo aún más evidente para trabajar con más fuerza en un Chile 100% renovable para aportar en su mitigación.

Para ACERA, y la industria que representa, éste será, sin duda, un año inolvidable, con todo lo bueno y lo malo, y es por esto que decidimos comenzar esta nueva aventura para la asociación: su primera memoria, el reporte anual del sector de las energías renovables.

Licitaciones de Suministro para Clientes Regulados, 2017.





QUIÉNES SOMOS

04

La dirección de ACERA está a cargo de un Consejo General compuesto por 16 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.

ACERA se caracteriza por representar a todas las tecnologías renovables presentes en Chile, en toda su cadena de valor, además del Almacenamiento de energía, lo que se ve reflejado en la transversalidad y equilibrio de su Consejo y Directorio.

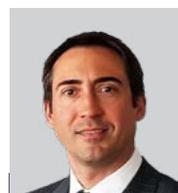
Directorio



José Ignacio Escobar
Presidente
(ACCIONA)



Paola Hartung
Vicepresidenta
(AES Chile)



Manuel Tagle
Director Tesorero
(Mainstream Renewable Power)



Patricia Darez
Directora Secretaria
(350renewables)



Jean-Christophe Puech
Director
(EDF Renewables)



Clemente Pérez
Director
(Guerrero Olivos)



Gonzalo Moyano
Director
(DPP Holding Chile)



Alejandro Mc Donough
Director
(Wärtsilä)



James Lee Stancampiano
Director
(Enel Generación Chile)

Consejeros



Alfredo Solar
Consejero
(Atlas Renewable Power)



Luis Ljubetic
Consejero
(Coener)



Pablo Caerols
Consejero
(EnorChile)



Hugo Vits
Consejero
(Pelícano Solar)



Carla Tapia
Consejera
(ENERCON)



Sergio del Campo
Consejero
(Sonnedit)

Equipo



Carlos Finat
Director Ejecutivo



Darío Morales
Director de Estudios



Fernanda Varela
Directora de Comunicaciones



Paula Bustos
Coordinadora de Socios



Felipe Gallardo
Ingeniero de Estudios



María Jesús Mancilla
Ingeniera de Estudios



Bárbara Alvarado
Ejecutiva de Comunicaciones



Camila Mercado
Asistente de Comunicaciones



Sandra Yáñez
Asistente Administrativa

ACERA EN PROCESOS CLAVE DE LA INDUSTRIA

CERO
DOMINADOR

05

Desde sus comienzos, ACERA ha sido parte activa de las discusiones más importantes de la industria energética y en particular del sector de las energías renovables. Con el paso de los años, mientras más ha ido creciendo la industria, junto a ella el gremio renovable también ha tomado mayor protagonismo, convirtiéndose en un referente en las diferentes materias involucradas con la transición energética de Chile, desde los temas

netamente técnicos, como aquellos más políticos, pasando también por una línea de trabajo socioambiental bastante intensa.

A continuación, se detallan todas las participaciones oficiales de ACERA durante 2020, la cual demuestra la versatilidad y compromiso de la asociación con el desarrollo sostenible del país, a través de la labor de sus representantes.

Actividad/Iniciativa	Organizador	Representante 1	Representante 2
Actuaización Política Energética - Mesa Técnica SocioAmbiental (M4)	Ministerio de Energía	Fernanda Varela	N/A
Actualización e Implementación de la Agenda 2030 - Grupo de Trabajo ámbito Socioambiental	Ministerio de Desarrollo Social	Fernanda Varela	N/A
Actualización Política Energética - Comité Consultivo	Ministerio de Energía	Carlos Finat	N/A
Actualización Política Energética- Mesa Técnica Sistema Eléctrico Inteligente y Nuevo Rol del Usuario de Energía (M7)	Ministerio de Energía	Darío Morales	N/A
Comité Asesor por la Acción Climática	Ministerio del Medio Ambiente	Carlos Finat	N/A
Comité Consultivo Especial para la Modificación de la Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Suministro.	Comisión Nacional de Energía	Darío Morales	N/A
Comité Consultivo Especial para la Modificación de la Norma Técnica para la programación y coordinación de la operación de las unidades que utilicen gas natural regasificado	Comisión Nacional de Energía	Carlos Finat	N/A
Comité Consultivo Especial sobre funciones de control y despacho	Comisión Nacional de Energía	Carlos Finat	N/A
Comité Estratégico para la elaboración de la Hoja de Ruta de Economía Circular	Ministerio del Medio Ambiente	Darío Morales	Fernanda Varela
Comité Operativo Ampliado del Proceso de Revisión de la Norma de Emisión de ruido para fuentes fijas	Ministerio del Medio Ambiente	Darío Morales	N/A
Comité Operativo Ampliado del Proceso de Revisión de la Norma de Emisión para la regulación de la contaminación lumínica	Ministerio del Medio Ambiente	Darío Morales	N/A
Consejo de la Sociedad Civil	Ministerio de Energía	Carlos Finat	Fernanda Varela
Consejo de la Sociedad Civil	Comisión Nacional de Energía	Carlos Finat	Darío Morales
Consejo de la Sociedad Civil	Superintendencia de Electricidad y Combustibles	Carlos Finat	Darío Morales
Mesa Técnica Energía + Mujer	Ministerio de Energía	Fernanda Varela	Bárbara Alvarado
Talleres para la Estrategia de la Transición Justa	Ministerio de Energía	Fernanda Varela	N/A



TRABAJANDO POR UN CHILE RENOVABLE: NUESTRAS INICIATIVAS

06

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. Dentro 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 presidente, José Ignacio Escobar, la vicepresidenta, Paola Hartung y el director ejecutivo, Carlos Finat fueron los encargados de comentar a los hitos que vivió la asociación durante 2019 y los desafíos para 2020. La conferencia de prensa se realiza en enero de cada año y que en 2020 fue el único evento que pudimos vivir de forma presencial.



Café con ACERA

Actividad creada durante la llegada de la pandemia para mantener el contacto con los miembros de la asociación y seguir con el trabajo colaborativo en contexto de confinamiento. El primer ciclo se desarrolló durante mayo y el segundo los primeros días de diciembre, contando con la participación de empresas de diversos rubros que forman parte de la asociación, así como de diferentes tecnologías, tamaño y áreas de trabajo. Esta actividad tuvo tan buena acogida entre las empresas, que se mantendrá como actividad fija de relacionamiento con los socios en el futuro.



Eventos

#CenaRenovableVirtual

Como señal de resiliencia frente a la pandemia, ACERA realizó, en un formato completamente diferente, la Cena Anual de las Energías Renovables 2020, convirtiéndola en la #CenaRenovableVirtual "A distancia, pero avanzando hacia un Chile renovable". El evento se realizó en dos jornadas, donde la primera contó con el ministro de Energía y la segunda con la ministra del Medio Ambiente, además de paneles de lujo en ambas sesiones. Sumando las dos jornadas, el evento contó con alrededor de 1.000 asistentes que disfrutaron de este espacio de información y conversación.



Encuentro de Socios con ministro de Bienes Nacionales



Adaptación de una de las tradicionales actividades del gremio (el Desayuno de Socios ACERA), para seguir manteniendo este espacio de networking y diálogo entre sus empresas socias y las principales autoridades y actores de alto interés para ellas, involucrados en las materias más incidentes del sector eléctrico. El protagonista en esta ocasión fue el ministro de Bienes Nacionales, Julio Isamit, quien participó de un evento en formato semipresencial ya que, si bien fue transmitido vía streaming para la audiencia, fue recibido por el presidente de ACERA en sus oficinas (ACCIONA).

Eventos

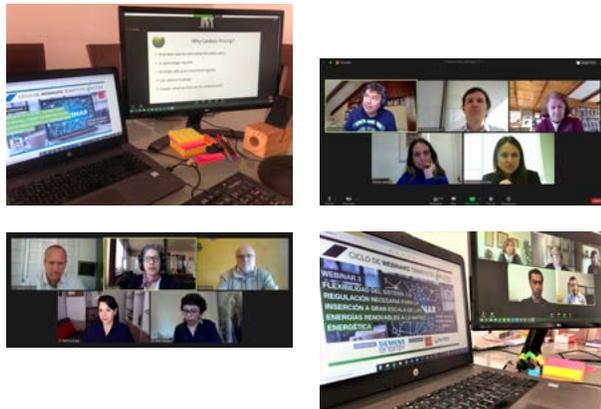
Webinar “Antofagasta: Retos y Claves de la Transición Energética”.



Evento con foco regional, realizado en conjunto con la Seremi de Energía de Antofagasta, el cual fue organizada por ambas entidades con el fin de presentar el estado actual de la región, sus avances y temas pendientes, para transmitir la importancia de esta región para la matriz eléctrica chilena, aportando, aproximadamente, el 25% de la energía a la matriz nacional, cuyo 19% procede de energías renovables.

#CicloWebinarsACERA

Con el objetivo de informar y abrir el debate sobre los temas relevantes de la industria, se creó el Ciclo de Webinars temáticos y especializados titulado “Avanzando hacia un Chile renovable en tiempos de pandemia”. El ciclo, que contó con más de 1.000 asistentes durante sus 5 meses de desarrollo, abordó variados temas como la Pobreza Energética, Impuesto Verde, la nueva NDC de Chile, Flexibilidad y Almacenamiento de Energía, en cada una de sus sesiones.



Ciclo Webinars Covid

Al inicio de la pandemia, durante el mes de marzo, la asociación diseñó y realizó un ciclo compuesto por tres webinars con enfoque en el teletrabajo, la seguridad de la operación del sistema, considerando la experiencia de países que afrontaron antes la crisis sanitaria (España e Italia) y la continuidad del suministro eléctrico en el contexto del Covid-19.



Alianzas

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 2020 fueron seis los convenios de colaboración asumidos, los que destacamos en esta sección.

Asociación de Industriales de Iquique (All)

Gremio encargado de representar los intereses de los sectores productivos regionales (de Tarapacá), además de fomentar el crecimiento y desarrollo empresarial, a través de la generación y articulación de redes virtuosas.



Chile Sin Basura 2040

Desafío país impulsado por una alianza entre distintos actores de la sociedad, que buscan invitar a todos los chilenos, tanto a los ciudadanos, como a las empresas y el mundo municipal, a minimizar y reducir los residuos que hoy terminan en vertederos y rellenos sanitarios.

Comisión de Integración Energética Regional (CIER)

Organización de carácter internacional regional, de duración ilimitada y sin fines de lucro, cuya misión es promover y favorecer la integración del sector energético en la región a través de la cooperación mutua entre sus asociados.



Alianzas

Energía a la Salud Primaria

Iniciativa de la Fundación Energía para Todos que, junto a la colaboración de los Municipios de Independencia, San Pedro de la Paz, El Monte y Penco, busca ser un aporte a la salud pública del país, incorporando energías renovables en centros de atención primaria de salud.



Idea-Tec

Empresa chilena enfocada en desarrollar tecnologías de reciclaje para residuos que no son tratados y que, a la fecha, fabrica y comercializa pinturas sustentables fabricadas en base a poliestireno expandido (plumavit o EPS) reciclado.

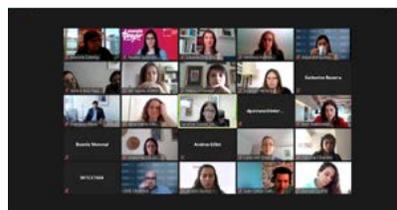
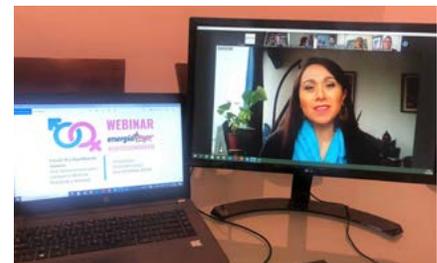
Programa de Inclusión Energética

Iniciativa que nace del interés de instituciones públicas, privadas e internacionales para enfrentar de forma concreta la pobreza energética en Chile y Latinoamérica, cuyo objetivo es implementar acciones que permitan mejorar las condiciones energéticas en hogares vulnerables y su entorno socio-productivo.



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 +Mujer", 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.



3.509

**PARTICIPANTES EN TOTAL
EN EVENTOS MASIVOS**

PATROCINIOS

67

15

**EVENTOS PARA
PÚBLICO EXTERNO**

**EVENTOS PARA
PÚBLICO INTERNO**

13

6

**CONVENIOS DE
COLABORACIÓN**

COMITÉS TÉCNICOS: LA ESENCIA DEL GREMIO

07



Los Comités de ACERA son instancias exclusivas para los socios del gremio, donde se discuten los temas contingentes del sector de las Energías Renovables y del Almacenamiento, con el propósito de mantener informados a nuestros socios, además de entregarles un espacio para canalizar sus consultas y peticiones en torno a los temas en discusión, para que -cuando corresponda- la Asociación los haga llegar de forma clara a la autoridad.



Comité	Objetivo	Coordinador
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.	Estudios ACERA
Generación Distribuida y Generación Residencial	Abordar problemáticas y temas de interés de las empresas socias de ACERA con presencia en el sector de Generación Distribuida y Generación Residencial.	Estudios ACERA
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; Planificación de la Transmisión; y Procesos de licitaciones de suministro para Clientes Regulados.	Estudios ACERA
Jurídico	Compartir experiencia de las empresas socias de ACERA frente a temas del ámbito jurídico. Si bien en una primera etapa está planificado iniciar el trabajo enfocado en la contingencia derivada tanto de los hechos ocurridos a partir del 18 de octubre de 2019 como de la crisis sanitaria del COVID-19, se espera que este comité pueda ampliar su mirada a otros temas jurídicos de interés.	Estudios ACERA
Medio Ambiente y Gestión Territorial y de Permisos	Coordinar la discusión sobre desafíos y oportunidades que presenta el sector ERNC en términos de medio ambiente, gestión territorial y de permisos.	Estudios ACERA
Operación y Mantenimiento	Compartir experiencia y mejores prácticas relacionadas con la construcción, operación y mantenimiento de centrales ERNC. Si bien en una primera etapa el foco estará en centrales de generación eólica y solar, el objetivo es que este comité abarque a todas las tecnologías de generación ERNC.	Estudios ACERA
Recursos Humanos	Compartir experiencias y conocimientos entre las empresas socias de ACERA en torno a las materias relacionadas con Recursos Humanos. El origen de este comité recae en la importancia de discutir desde ACERA temáticas relevantes para la industria en este ámbito, las cuales -en muchos aspectos- tienen relación directa con mesas técnicas de Gobierno en las cuales ACERA tiene una participación relevante, como lo son Energía +Mujer y Energía +Capital Humano.	Comunicaciones ACERA

Si bien se busca una periodicidad en las sesiones de los comités organizados por ACERA, estos son citados, generalmente, según la coyuntura y/o como se vayan desarrollando los temas que se estén trabajando en cada uno de ellos.

No existe límite respecto al número de personas a inscribir en los comités e, incluso, una misma persona puede estar inscrita en varios de ellos. El único requisito es pertenecer a la Asociación.

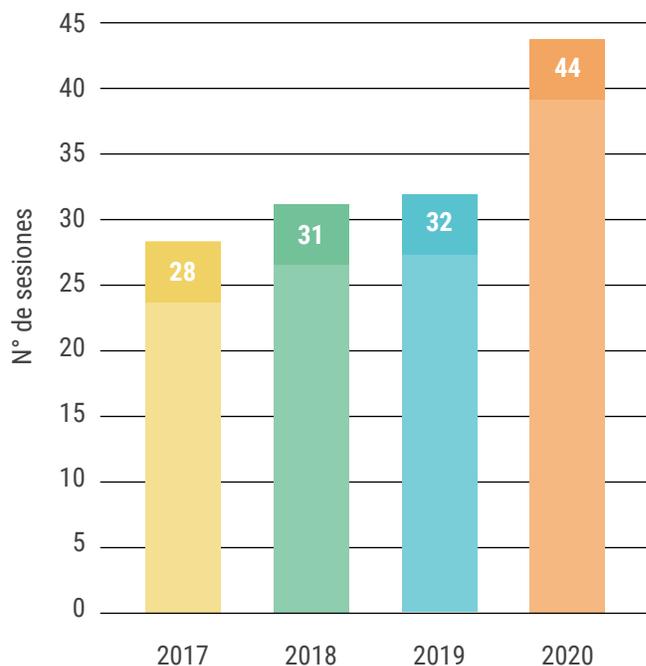


Para el año 2020 se mantuvieron vigentes **7 Comités Técnicos permanentes**, destacándose la creación del comité Jurídico, del comité de Recursos Humanos y del comité de Operación y Mantenimiento.

Durante el año se registraron **491 integrantes** de empresas socias inscritos en los comités.

A lo largo del año se realizaron **44 sesiones de comités**, representando un 36% adicional con respecto al promedio de años anteriores. Este aumento se debe a la eficiencia lograda mediante reuniones por videoconferencia.

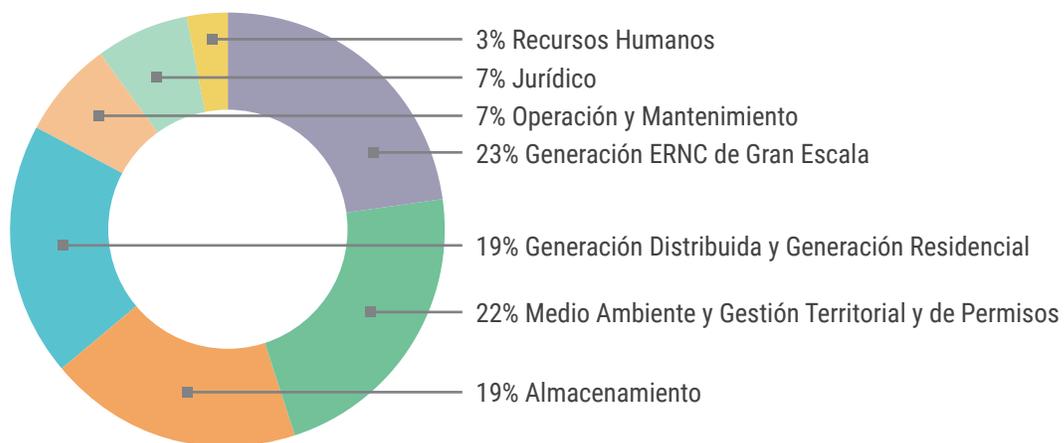
Evolución del número de sesiones de Comités Técnicos



Los principales temas abordados durante 2020 fueron:

✓	Ley de Distribución y Portabilidad Eléctrica
✓	Elaboración Reglamento de Medios de Generación de Pequeña Escala
✓	Efecto COVID-19 en el desarrollo de proyectos
✓	Servicios Complementarios
✓	Modificación de la NTSyCS Artículo 3-8
✓	Revisión de Informes de Precio de Nudo de Corto Plazo
✓	Estrategia de Flexibilidad
✓	Modificación Reglamento de Transferencias de Potencia

Distribución inscritos en Comités 2020



A night sky with the Milky Way galaxy and solar panels in the foreground. The solar panels are illuminated with a blue light, and the Milky Way is visible in the background.

GESTIÓN INTERNACIONAL: RED IBEROAMERICANA DE ENERGÍAS RENOVABLES

08

En el marco de la COP 25, ACERA comenzó un nuevo desafío internacional al impulsar, junto con Perú, una alianza iberoamericana de energías renovables, firmada durante el "Energy Day", desarrollado el 10 de diciembre de 2019 en Madrid (España). En la ocasión, 12 Asociaciones gremiales representantes de Argentina, Chile, Colombia, Ecuador, México, Perú, Uruguay y España se reunieron para firmar un compromiso de desarrollo renovable en sus diferentes naciones, como herramienta fundamental para la mitigación del cambio climático.

Según el convenio marco firmado, se acordó designar a una de las asociaciones como Coordinadora General de la alianza, responsabilidad que le fue otorgada a la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento, convirtiéndose ACERA en la primera en ocupar este lugar.

Durante 2020 esta alianza comenzó a tomar fuerza y definir sus primeros lineamientos. Fue así como se consolidó como una entidad oficial denominada



Red Iberoamericana de Energías Renovables, o RedREN como nombre corto. Una Red de Asociaciones Renovables que busca impulsar conjuntamente una transición energética hacia el uso de energías limpias.

Esta iniciativa, además de ser una instancia para compartir buenas prácticas, busca promover las energías renovables, estableciendo lineamientos claves de colaboración en materia de Promoción y desarrollo de una regulación nacional en cada país; Intercambio de experiencias y conocimiento; y Desarrollo de consultorías y estudios relativos a mejorar las condiciones



Firma alianza en el marco de la COP25.



técnicas y de competitividad de las energías renovables. Adicionalmente, es un apoyo para promover inversiones en energías renovables en Iberoamérica e impulsar marcos regulatorios que sean afines y consistentes con las políticas ambientales, sociales y económicas de cada uno de los países miembros.

RedREN, además de definir su nombre, en 2020 creó su logo, realizó los primeros eventos conjuntos y comenzó a administrar sus redes sociales. Poco a poco fue tomando más vida. De la misma manera, ese año vivió un nuevo hito al incorporar a las asociaciones de energías renovables representantes de Costa Rica, Guatemala y Honduras, ampliando su labor hacia Centroamérica

y consolidando a RedREN como una iniciativa representativa. La adhesión de las asociaciones centroamericanas no sólo ha sido un gran aporte para ampliar el conocimiento y la experiencia en el marco del desarrollo de las energías renovables en Iberoamérica, sino que también lo es desde la perspectiva de género. Con su ingreso, RedREN suma a sus filas a las dos primeras mujeres a la cabeza de su asociación, aportando también una mirada más diversa y equitativa en este proceso de transición energética que vive el planeta.

La Red cerró el 2020 con 17 asociaciones adheridas, representantes de 11 países, siendo ACERA, reelecta en diciembre de 2020 como Coordinadora General para el periodo 2021.

Asociaciones adheridas a RedREN





PRENSA Y REDES SOCIALES

09

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 2020.

Prensa Nacional

Con 1.718 MW eólicos en construcción ACERA destaca expectativas positivas en Chile

La Comisión Nacional de Energía (CNE) registra más de 1.800 eólicos en construcción y más de 4.600 pendientes. Desde la Asociación Chilena de Energías Renovables y Ambiente (ACERA) se optimista en estas expectativas, a pesar de grado de incertidumbre que genera la pandemia tanto a nivel local como mundial.



Columna de Opinión

Por José Ignacio Escobar,
Presidente de ACERA A.G.

Ahora, más que nunca, debemos fortalecer la industria renovable

En 2019 Chile se instaló una potencia de 1.000 MW de potencia eólica adicional a la que había en 2018. Representa un total de 4.000 MW, que representa una participación del 23,3% respecto a los 25.300 MW de capacidad instalada en el país. Un hito en el desarrollo de la energía eólica en Chile, pero que no debe ser el único hito que se registre en el futuro. Para que esto suceda, el sector debe seguir trabajando para avanzar en los próximos meses que impuso la transición energética. No hay que olvidar que estamos hoy un 20,4% de nuestra generación que viene del sector eólico, lo que es un hito importante que se debe mantener y fortalecer. Para ello, es necesario que trabajemos en conjunto con el Estado y los actores públicos involucrados y de largo plazo, con empresas y emprendedores locales. Se debe fortalecer la participación de la generación distribuida y modificar el impuesto a las emisiones de CO₂, para que se transforme en una verdadera herramienta de reducción de emisiones y no de mera recaudación fiscal. Además de promover aquellas políticas públicas que ayuden a atraer inversión extranjera y a atraer inversión local, que hoy enfrentamos los desafíos de atraer inversión y a desarrollar un sistema eléctrico flexible, moderno y eficiente.

Acera: "Cuando esta crisis se supere, se nos exigirá avanzar más en la protección del medio ambiente y en las medidas contra el cambio climático"

Carlos Finat, director ejecutivo del gremio, aborda con ELECTRICIDAD las estimaciones que se prevén en esta industria a causa de la pandemia del coronavirus, precisando que las mayores dificultades "se están centrando en los proyectos en construcción, donde hay efectos más evidentes por las medidas de seguridad en todo el país y por la ralentización de la cadena de suministro".



Acera plantea necesidad de reducir los tiempos de ejecución de obras de transmisión con nuevas tecnologías

En el webinar sobre descarbonización, organizado por ISA Interchile, se abordó también el imperativo de retomar los estudios de factibilidad para las nuevas obras e instalaciones contempladas en el plan de expansión de líneas.



Crisis sanitaria obliga a corregir proyección de demanda eléctrica para los próximos diez años

Debido a las restricciones de movilidad y a la reducción de actividades económicas, la demanda eléctrica proyectada para los próximos diez años debe ser corregida. Esto implica una reducción de la demanda eléctrica en un 4%.

Año	Demanda (MW)
2019	25.300
2020	24.800
2021	24.300
2022	23.800
2023	23.300
2024	22.800
2025	22.300
2026	21.800
2027	21.300
2028	20.800
2029	20.300

¿Cuál es la ruta para lograr la "ambición climática" en Chile?

La Ley de Cambio Climático y Transición Energética establece un camino claro para Chile. El objetivo es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 20% para 2025 y en un 50% para 2035. Esto requiere una transición energética que priorice las energías renovables.

Las acciones clave incluyen:

- Fortalecer la generación distribuida.
- Modificar el impuesto a las emisiones de CO₂.
- Promover políticas públicas que atraigan inversión.
- Desarrollar un sistema eléctrico flexible y moderno.

Las acciones de Acera y Anesco para destacar el rol de la mujer dentro de las organizaciones

Ambas organizaciones gremiales han realizado acciones concretas para desarrollar la labor femenina y apuntar a la necesaria igualdad de derechos.



Servicios Complementarios: los cuatro perfeccionamientos que propone Acera A.G.

Darío Morales, director de Estudios del gremio, destaca el dictamen del Panel de Expertos sobre el Informe 2021 para este tema, señalando que perspectiva tecnológica, "no hay nada que impida que las centrales fotovoltaicas, eólicas, puedan participar de este mercado".



Historico: en 2021 entrará récord de energía al sistema impulsado por renovables

Se proyecta un crecimiento de la generación renovable de 10,5% en 2021, impulsado por la entrada en operación de nuevas plantas fotovoltaicas y eólicas.

81% de la generación renovable en Chile proviene de fuentes no convencionales.

6.546 MW de capacidad renovable instalada en Chile.

2.727 MW de capacidad renovable en operación en Chile.

"El gas inflexible es una distorsión enorme del mercado"

El gas natural sigue siendo un elemento clave en la matriz energética chilena, pero su presencia en el mercado eléctrico genera distorsiones que afectan a la competitividad de las energías renovables.

Cómo la industria de las renovables busca cotizar a la medida

Las empresas del sector están adaptando sus modelos de negocio para ofrecer soluciones más personalizadas y flexibles a los clientes.

Flexibilidad: Acera pide revisar tema de gas inflexible para avanzar en incentivos

Este fue uno de los puntos abordados en el webinar realizado por el gremio, donde se concibió en la necesidad de contar con la regulación idónea que se requiere para las nuevas tecnologías.

Gremio de generadoras renovables: "Lo que se pide son reglas estables y justificadas"

El sector requiere un marco regulatorio claro y estable para poder atraer inversiones y garantizar el desarrollo sostenible del país.

Blockchain, la importancia de dónde y cómo se produce la energía

Por Darío Morán, Director de Estudios ACERA AG.

El cambio climático ha despertado una preocupación...

Acera A.G.: Generación bruta de ERNC llegó a 27,5% de participación en noviembre

Dentro de este resultado el aporte de la tecnología solar fotovoltaica fue de 13,4%, seguida de la eólica con 8,4% y las mini hidráulicas de pasada (3,0%), indicó el reporte mensual del gremio.

"Plantas las eléctricas"

Se espera un crecimiento de la generación renovable impulsado por nuevas plantas fotovoltaicas y eólicas.

José Ignacio Escobar, presidente de ACERA A.G. 17 años impulsando el desarrollo sostenible de nuestro país

La Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (ACERA) ha impulsado el desarrollo sostenible del país durante 17 años.

Acera: ERNC superan en capacidad instalada a la energía hidráulica convencional

Según las estadísticas de la asociación gremial, estas tecnologías totalizan 6.051 MW, representando el 25,5% de la matriz energética, mientras que la hidroeléctricidad suma 5.243 MW, equivalente a 24%.

ACERA cuestiona el proyecto que anticipa la salida de centrales a carbón y analiza el futuro del hidrógeno verde en Chile

El director ejecutivo de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (ACERA), Carlos Finat, advierte sobre algunos aspectos del proyecto de Ley que obliga a las carboneras a dejar de operar después del 2025.

ACERA propone imitar a Perú y discutir sobre la inflexibilidad del gas para sumar energías limpias en Chile

Para el director ejecutivo de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (ACERA AG), Carlos Finat, continuar con este tipo de incentivos al gas "es una señal que no va en sentido correcto para incentivar a las renovables".

ESPECIAL Hidrógeno LA OPORTUNIDAD DEL HIDRÓGENO

ACERA

Por Patricia Barz, Directora de ACERA.

El hidrógeno verde es una alternativa clave para descarbonizar la industria y el transporte.



575

TOTAL APARICIONES
EN PRENSA 2020

SEGUIDORES
EN TWITTER

12.542



27.574

SEGUIDORES
EN LINKEDIN

SUSCRIPTORES
EN YOUTUBE

226



2.191

SEGUIDORES
EN INSTAGRAM



ESTADÍSTICAS DEL SECTOR RENOVABLE

10

Resumen Estadísticas 2020 ¹

Sector de Generación de Energía Eléctrica Renovable

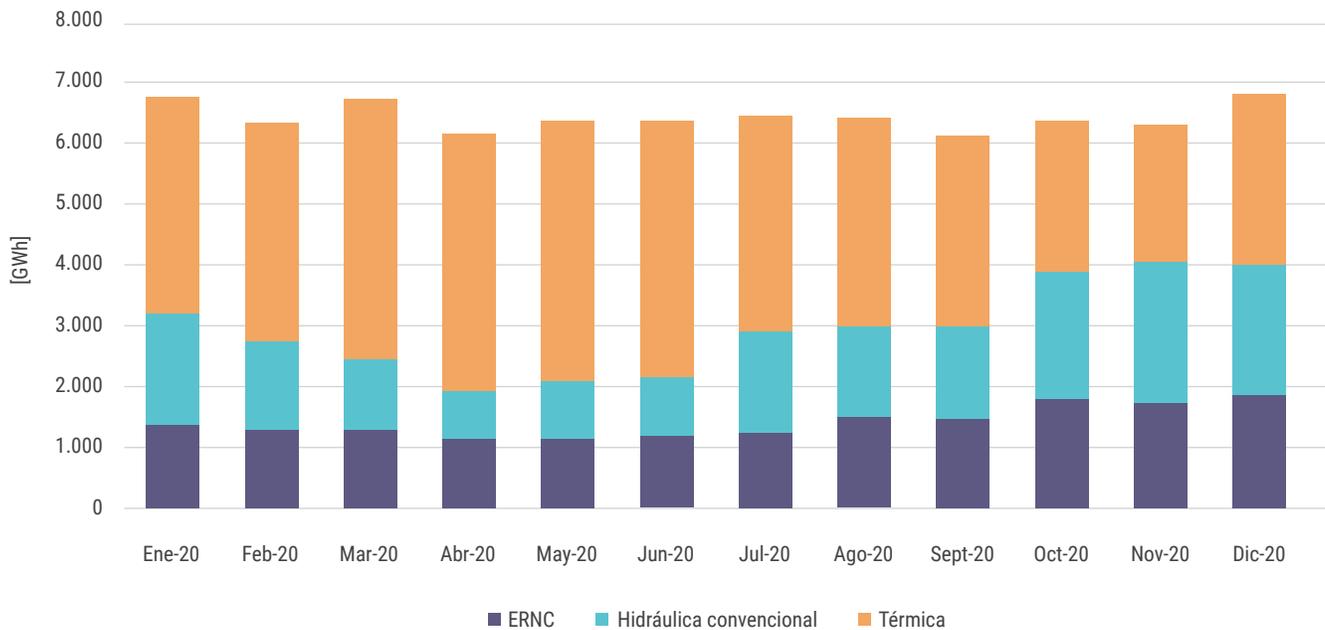
Generación de Energía Eléctrica

Participación **ERNC** en la generación de energía en **2020** correspondió a un **22,1%**, adelantando en **5 años** el cumplimiento de la **Ley ERNC** ².

Generación **ERNC** en **2020** es equivalente a:

- La energía consumida por el **60% de los Clientes Regulados**.
- La energía consumida por el **110% de los Clientes Residenciales** ³.

Generación de Energía - Sistema Eléctrico Nacional



¹ Las estadísticas presentadas son elaboradas por ACERA a partir de información publicada por el [Coordinador Eléctrico Nacional](#), la [Comisión Nacional de Energía](#) y el [Servicio de Evaluación Ambiental](#).

² Ley 20.257 y Ley 20.698.

³ Considera Clientes con Potencia Conectada entre 0 y 10 kW.

Detalle Generación de Energía SEN 2020

Tecnología	Energía [GWh]	Energía [%]	Variación año anterior [%]	
Total ERNC	17.117	22,1%	↑	14,4%
Biogás	169	0,2%	↓	-20,1%
Biomasa	1.497	1,9%	↑	6,6%
Eólica	5.510	7,1%	↑	14,9%
Geotérmica	247	0,3%	↑	22,5%
Mini-Hidro de pasada	2.119	2,7%	↑	2,1%
Solar Fotovoltaica	7.574	9,8%	↑	20,8%
Total Hidráulica Convencional	18.484	23,8%	↓	-1,2%
Hidráulica de Pasada	9.181	11,8%	↓	-3,5%
Hidráulica de Embalse	9.303	12,0%	↑	1,1%
Total Térmica	41.985	54,1%	↓	-3,5%
Biogás Convencional	1	0,0%	→	0,0%
Biomasa Convencional	205	0,3%	↓	-2,7%
Carbón *	27.349	35,3%	↓	-4,9%
Cogeneración Convencional	155	0,2%	↑	20,0%
Diésel	560	0,7%	↑	75,9%
Fuel Oil	5	0,0%	↑	100,0%
Gas Natural	13.710	17,7%	↓	-2,8%
Total SEN	77.585	100,0%	↑	0,5%

* Incluye PetCoke (340 GWh).

Participación Horaria ERNC

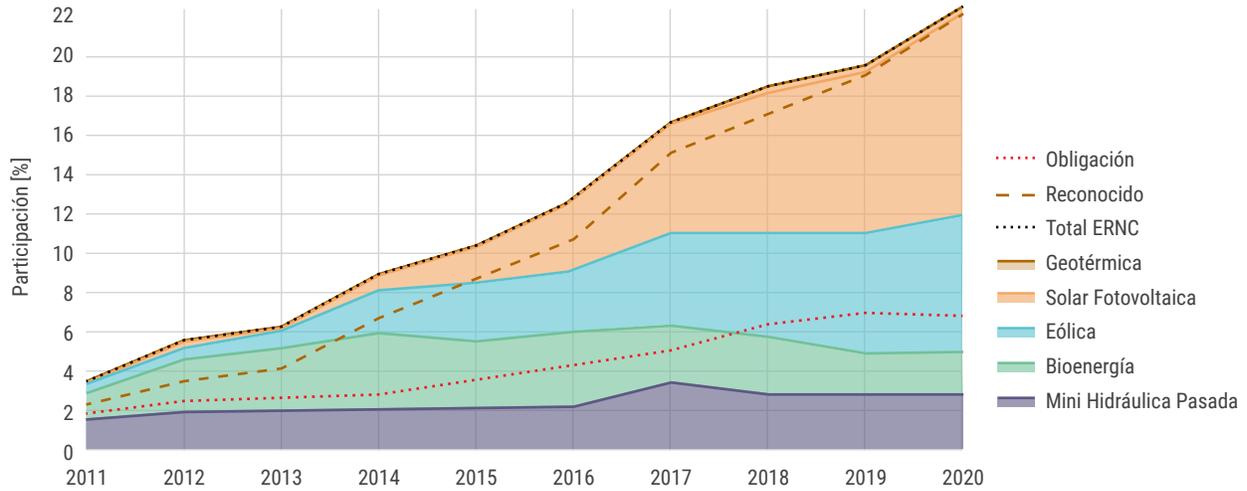
La Máxima participación horaria **ERNC** ocurrió a las 15.00 horas del 14/11/2020 cuando el **54,9%** de la energía generada **provino de fuentes ERNC**.

El **33,6%** de los días del año, la máxima participación horaria **ERNC superó el 40%**.

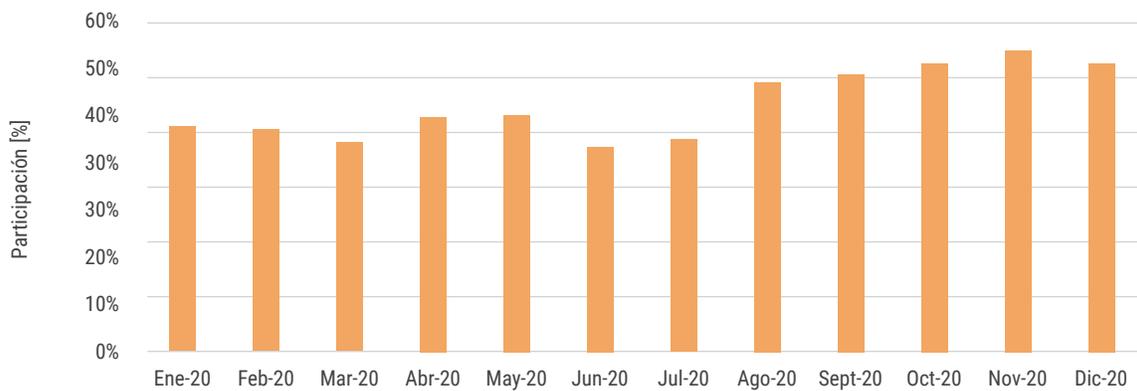
Participación Horaria ERNC 2020

Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
1	11%	11%	10%	10%	11%	12%	13%	15%	13%	17%	15%	15%
2	11%	11%	10%	11%	11%	13%	13%	15%	14%	17%	15%	14%
3	11%	11%	10%	11%	11%	13%	14%	16%	14%	17%	15%	14%
4	11%	11%	10%	11%	11%	13%	14%	16%	14%	17%	15%	13%
5	11%	11%	10%	11%	12%	14%	14%	16%	14%	17%	15%	13%
6	11%	10%	9%	11%	11%	14%	14%	16%	14%	16%	15%	12%
7	10%	10%	9%	11%	11%	14%	14%	15%	14%	15%	14%	12%
8	12%	10%	9%	13%	13%	14%	14%	17%	15%	18%	20%	18%
9	20%	17%	13%	23%	22%	21%	22%	27%	23%	30%	31%	30%
10	26%	26%	23%	29%	28%	26%	28%	33%	32%	37%	36%	35%
11	29%	29%	28%	30%	29%	27%	30%	35%	35%	39%	38%	37%
12	30%	30%	29%	31%	30%	28%	30%	37%	37%	41%	40%	39%
13	31%	31%	30%	32%	30%	28%	31%	38%	39%	43%	41%	40%
14	32%	33%	31%	33%	31%	28%	31%	39%	39%	44%	42%	41%
15	32%	33%	32%	33%	31%	29%	32%	39%	40%	45%	43%	42%
16	32%	33%	33%	33%	31%	28%	32%	38%	41%	45%	43%	43%
17	32%	33%	33%	31%	27%	24%	28%	36%	40%	45%	43%	43%
18	31%	33%	32%	22%	16%	15%	18%	25%	37%	44%	43%	43%
19	29%	30%	27%	14%	11%	12%	12%	15%	27%	36%	38%	40%
20	21%	21%	16%	11%	10%	11%	11%	14%	16%	22%	24%	28%
21	14%	14%	12%	11%	10%	12%	11%	14%	14%	18%	17%	19%
22	12%	12%	11%	11%	10%	12%	11%	14%	14%	17%	16%	16%
23	11%	12%	11%	10%	10%	12%	12%	14%	14%	17%	16%	15%
24	11%	12%	11%	10%	10%	12%	12%	14%	14%	17%	15%	15%

Evolución de Participación ERNC en la Generación de Energía



Máxima Participación Horaria ERNC Mensual 2020



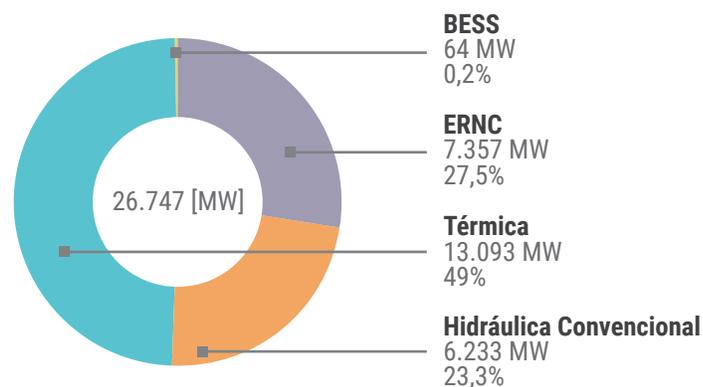
Detalle Máxima Participación Horaria ERNC Mensual 2020

Fecha	Hora	Máxima Participación ERNC [%]	Bioenergía [MWh]	Eólica [MWh]	Geotérmica [MWh]	Mini-Hidro de pasada [MWh]	Solar FV [MWh]	Total [MWh]
12-Ene-20	17	39,3%	188	822	17	230	2.052	3.310
01-Feb-20	16	39,7%	214	920	29	216	2.299	3.679
14-Mar-20	16	43,7%	210	1.410	34	160	2.294	4.108
28-Abr-20	12	42,8%	151	675	34	53	1.338	2.251
03-May-20	15	43,0%	202	1.245	34	185	1.883	3.549
14-Jun-20	12	37,3%	207	947	31	226	1.680	3.091
26-Jul-20	11	38,6%	127	784	0	304	1.840	3.056
30-Ago-20	13	49,1%	125	1.232	12	233	2.313	3.915
27-Sept-20	15	50,4%	138	982	25	251	2.723	4.119
04-Oct-20	14	52,4%	114	1.240	8	233	2.756	4.351
14-Nov-20	15	54,9%	168	1.385	24	316	2.895	4.788
20-Dic-20	17	52,6%	194	1.330	33	287	2.891	4.735

Capacidad Instalada

Capacidad Instalada **ERNC** en **2020**, alcanzó **7.357 MW**, constituyendo el **27,5%** de la capacidad instalada del país, posicionándose como **el segundo segmento** con mayor presencia en esta variable.

Capacidad instalada Dic-20

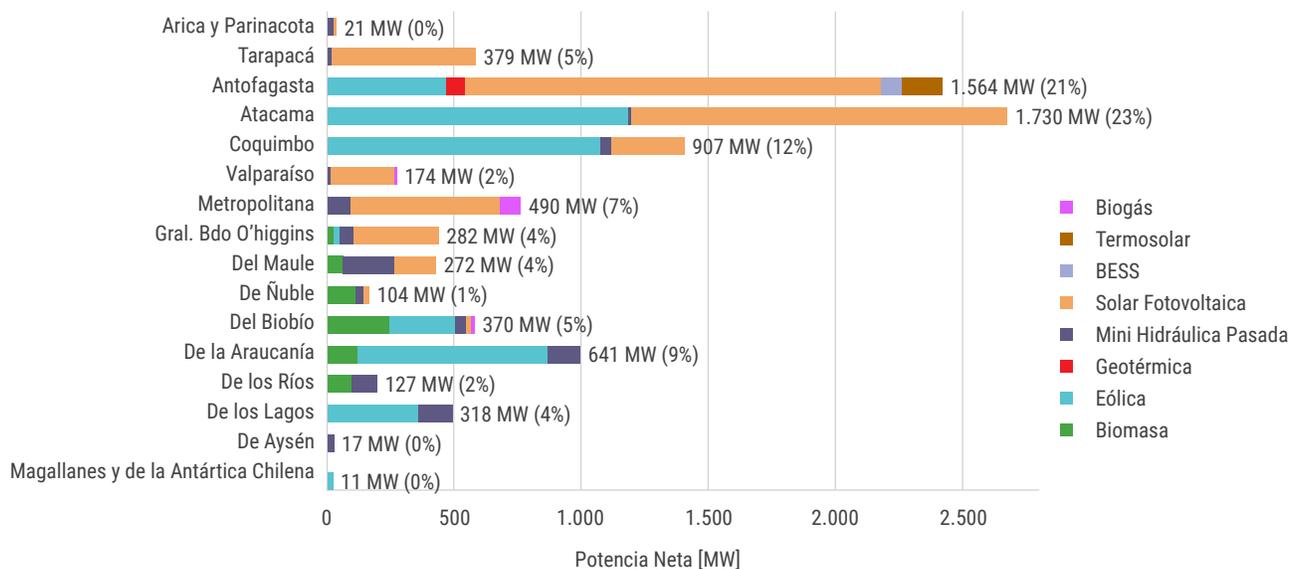


Considera Sistema Eléctrico Nacional, de Aysén, de Magallanes y de Isla de Pascua. Incluye centrales en operación y en pruebas.

Detalle Capacidad Instalada Dic-20

Tecnología	Potencia Neta [MW]	Potencia Neta [%]	Variación respecto a año anterior [%]
ERNC	7.357	27,5%	↑ 24,7%
Biogás	66	0,2%	↑ 7,3%
Biomasa	414	1,5%	↑ 0,0%
Eólica	2.657	9,9%	↑ 23,8%
Geotérmica	48	0,2%	→ 0,0%
Mini Hidráulica Pasada	579	2,2%	↑ 7,4%
Solar Fotovoltaica	3.484	13,0%	↑ 29,3%
Termosolar	110	0,4%	↑ 100,0%
Hidráulica Convencional	6.233	23,3%	→ -0,1%
Hidráulica Embalse	3.434	12,8%	→ 0,0%
Hidráulica Pasada	2.799	10,5%	↓ -0,1%
Térmica	13.093	49,0%	↓ -0,2%
Carbón	4.589	17,2%	↓ -7,7%
Cogeneración	18	0,1%	→ 0,0%
Fuel Oil Nro. 6	142	0,5%	→ 0,0%
Gas Natural	4.860	18,2%	↑ 0,0%
Petróleo Diesel	3.305	12,4%	↑ 7,8%
Propano	14	0,1%	→ 0,0%
Gas Licuado de Petróleo	52	0,2%	→ 0,0%
Carbón - ERE	113	0,4%	↑ 100,0%
BESS	64	0,2%	↑ 18,5%
Almacenamiento en baterías	64	0,2%	↑ 18,5%
Total general	26.747	100,0%	↑ 5,6%

Capacidad Instalada ERNC/Almacenamiento por región Dic-20

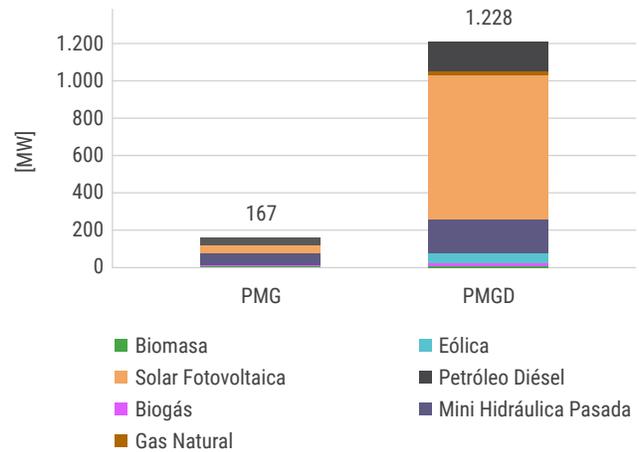


Generación Distribuida

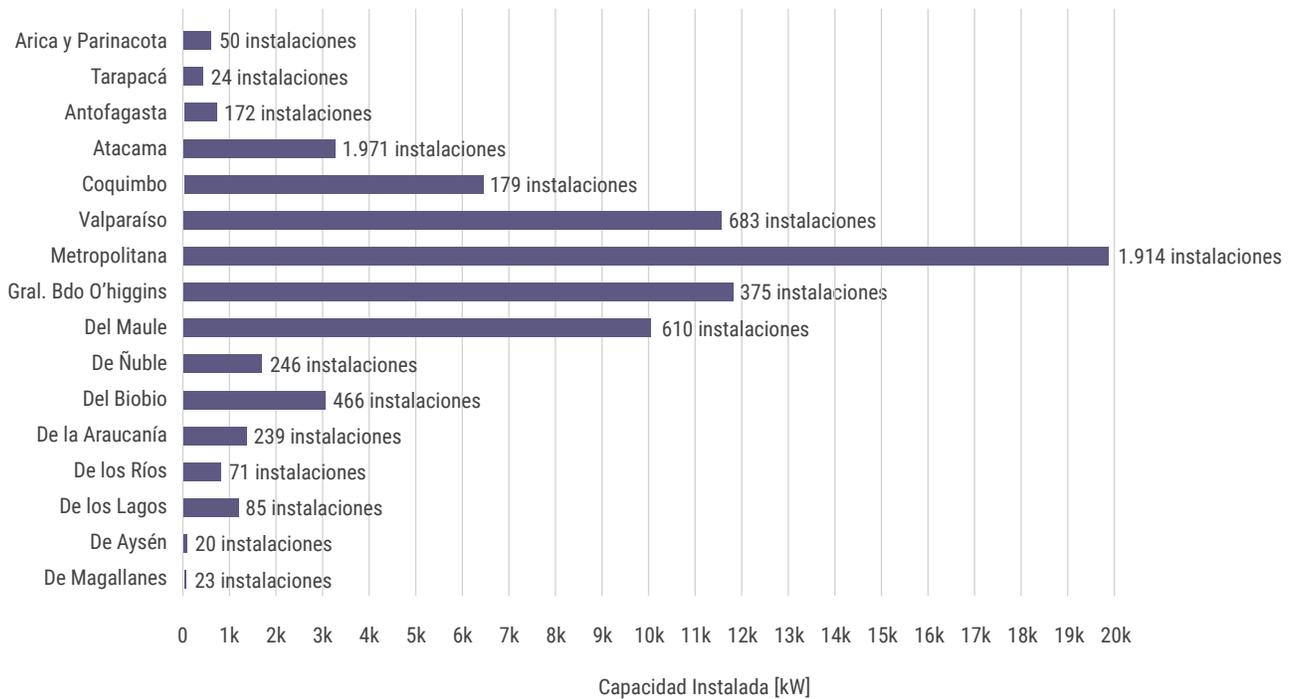
Del total de la capacidad instalada **ERNC**, el **16%** corresponde a proyectos del segmento **PMG/PMGD**.

A diciembre de **2020**, se registraron **7.128 instalaciones** por un total de **73,5 MW** asociados a Netbilling¹.

Capacidad Instalada PMG/PMGD Dic-20

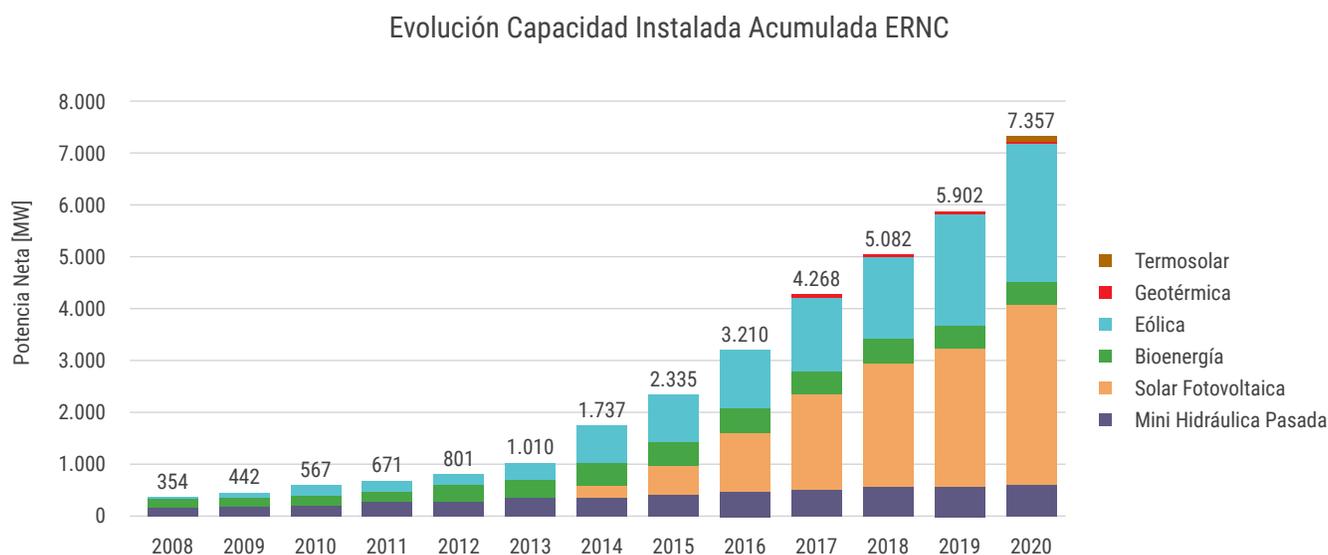


Capacidad Instalada Net Billing Dic-20: 73,5 MW



¹ Incluye a todas las instalaciones inscritas ante la SEC, mediante el Trámite Eléctrico TE4.

Evolución Histórica Capacidad Instalada ERNC



Estatus Proyectos

Durante **2020** ingresaron en operación comercial **57 proyectos ERNC**, por un total de **1.142 MW**.

Estos proyectos corresponden a tecnología eólica, solar fotovoltaica y minihidráulica de pasada.

Durante **2020**, se produjo el retiro de **2 centrales carboneras**¹ por un total de **244 MW**.

Considerando las **2 centrales** que se retiraron en 2019, se obtiene un total de **574 MW** asociados a centrales de carbón que han sido retiradas del **SEN**.

¹ Ventanas 1 (114 MW) y Bocamina 1 (130 MW).



A photograph of a forest with many thin tree trunks and green foliage. The image is overlaid with semi-transparent green rectangular shapes. One large green rectangle is at the top, and another is at the bottom center. The text is white and centered within these green areas.

NUESTROS ASOCIADOS

11

ACERA A.G. tiene más de 140 empresas socias, de diversos tamaños y que abarcan a toda la cadena de valor de la industria de las Energías Renovables.

Están categorizadas por empresas grandes, medianas y pequeñas.

Socios Empresas Grandes

	Acciona - www.acciona.cl
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación de Energías Renovables.</p> <p>Casa Matriz España</p> <p>Contacto Comercial Lionel Roa Director de Gestión de Energía marketing.chile@acciona.com 56 2 2751 5100 Isidora Goyenechea 2800, oficina 3201 Las Condes, Santiago</p>
	Aes Chile - www.aeschile.com
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación de Energía.</p> <p>Casa Matriz Estados Unidos</p> <p>Contacto Comercial María José Aldunate Ejecutiva de Marketing aeschile@aes.com 56 2 2686 8900 Los Conquistadores 1730, piso 10 Providencia, Santiago</p>
	Arauco Bioenergía S.A. - www.arauco.cl
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación de energía renovable en base a biomasa.</p> <p>Casa Matriz Chile</p> <p>Contacto Comercial Leonardo Bastidas Gerente bioenergia@arauco.com 56 2 2461 7200 Av. El Golf 150, piso 14 Las Condes, Santiago</p>
	Atco Chile Ltda. - www.atco.com
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación de Energía.</p> <p>Casa Matriz Chile</p> <p>Contacto Comercial Matías Steinacker Director matias.steinacker@atco.com 56 9 4227 7760 El Bosque Norte 500 Las Condes, Santiago</p>

Socios Empresas Grandes

	Atlas Renewable Energy - www.atlasrenewableenergy.com	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Energías Renovables.</p> <p>Casa Matriz Estados Unidos</p>	<p>Contacto Comercial Alfredo Solar Gerente General asolar@atlasren.com 56 9 9827 6343 Apoquindo 3472, oficina 901 Las Condes, Santiago</p>

	Canadian Solar Inc. - www.canadiansolar.com	
	<p>Rubro Proveedores. Equipamiento Solar Fotovoltaico y proyectos Utility.</p> <p>Casa Matriz Canadá</p>	<p>Contacto Comercial Pedro Torres Sales Manager pedro.torres@csisolar.com 56 9 4965 5823 <i>Sin dirección en Chile</i></p>

	Colbún - www.colbun.cl	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación y Comercialización de Energía.</p> <p>Casa Matriz Chile</p>	<p>Contacto Comercial Juan Salinas Gerente Comercial jsalinas@colbun.cl 56 9 8827 7226 Av. Apoquindo 4775, piso 11 Las Condes, Santiago</p>

	EDF Renewables Chile - www.edf-re.cl	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación eléctrica eólica y solar.</p> <p>Casa Matriz Francia</p>	<p>Contacto Comercial Francisco Peralta Gerente de Asuntos Corporativos fperalta@edfchile.cl 56 9 6219 5875 Apoquindo 3472, oficina 1601-B Las Condes, Santiago</p>

Socios Empresas Grandes

	Enel Green Power Chile S.A. - www.enelgreenpower.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación de Energías Renovables.	Contacto Comercial Susana Rey Responsable Asuntos Corporativos susana.rey@enel.com 56 9 8596 9602 Av. Santa Rosa 76 Santiago Centro, Santiago
	Casa Matriz Italia	

	Innergex Energía Renovable SpA - www.ellaima.cl	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación hidro, eólica, solar y termosolar.	Contacto Comercial Soledad Salas Gerente de Comercialización y Regulación ssalas@ellaima.cl 56 2 2378 7970 Isidora Goyenechea 3477, piso 21 Las Condes, Santiago
	Casa Matriz Chile	

 EDC · CHILE	Energy Development Corporation - www.edcltd.cl	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía Geotérmica.	Contacto Comercial Camila Manzano Country Head mjirarrazaval@edcltd.cl 56 9 3242 1776 Presidente Riesco 5561 Las Condes, Santiago
	Casa Matriz Filipinas	

	Parque Eólico El Arrayán SpA - www.arcoenergy.com	
	Rubro Proveedores. Energías Renovables.	Contacto Comercial Francisco Yevenes Gerente Estudios y Regulación fyevenes@arcoenergy.com 56 2 2487 5500 Rosario Norte 407, oficina 1102 Las Condes, Santiago
	Casa Matriz Chile	

Socios Empresas Grandes

	Engie Energía Chile - www.engie.cl	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación de Energía.</p> <p>Casa Matriz Francia</p>	<p>Contacto Comercial Luis Meersohn Gerente Corporativo Comercial contactowebengiechile@engie.com 56 2 2353 3201 Isidora Goyenechea 2800, piso 17 Las Condes, Santiago</p>

	General Electric - www.ge.com	
	<p>Rubro Proveedores. Equipos para generación de energía.</p> <p>Casa Matriz Estados Unidos</p>	<p>Contacto Comercial Julieta Dawbarn Senior Sales Manager LATAM julieta.dawbarn@ge.com 56 2 2652 6500 Isidora Goyenechea 2800, Edificio Titanium Las Condes, Santiago</p>

	Isa InterChile - www.interchilesa.com	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Transmisión de Energía.</p> <p>Casa Matriz Colombia</p>	<p>Contacto Comercial Rodrigo Bravo Encargado Relaciones Territoriales rbravo@interchilesa.com 56 9 3910 9407 Cerro el Plomo 5630, oficina 1802 Las Condes, Santiago</p>

	Mainstream Renewable Power - www.mainstreamrp.cl	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollo Energía Solar y Eólica.</p> <p>Casa Matriz Irlanda</p>	<p>Contacto Comercial Sergio Díaz Commercial Manager Info-Chile@mainstreamrp.com 56 2 2592 3100 Av. Apoquindo 4800, Torre II, piso 15, oficina 1501-A Las Condes, Santiago</p>

Socios Empresas Grandes

	Hanwha Q Cells - www.q-cells.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollo de Centrales ERNC.	Contacto Comercial Han Bit Kim Business Development Manager hanbit.kim2@qcells.com 56 9 6209 4062 Apoquindo 5400 Las Condes, Santiago

	Phoenix Infrastructure Holdings SpA - www.pelicanosolar.cl	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación de Energía.	Contacto Comercial Hugo Vits Gerente General Hvits@pelicanosolar.cl 56 2 2929 8052 Los Militares 5885 Las Condes, Santiago

	Siemens Gamesa - www.siemensgamesa.com	
	Rubro Proveedores. Energía renovable, O&M de parques eólicos.	Contacto Comercial Gustavo Valbuena Head of Sales Latam gustavo.valbuena@siemensgamesa.com 56 9 4411 8714 Av. Apoquindo 2827, piso 19, oficina 1901 Las Condes, Santiago

	Vestas - www.vestas.com	
	Rubro Proveedores. Energía, turbinas y Construcción de Parques Eólicos.	Contacto Comercial Miguel González Gerente de Ventas mggab@vestas.com 56 9 7483 7344 Avda. Los Militares 4611, piso 7 Las Condes, Santiago

Socios Empresas Medianas

	Aela Energía - www.aelaenergia.cl	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía Eólica.	Contacto Comercial César Vásquez Gerente Comercial info@aelaenergia.cl 56 2 2486 2600 Av. Apoquindo 4800, Torre II, piso 15, oficina 1501-B Las Condes, Santiago

	Barros & Errázuriz - www.bye.cl	
	Rubro Proveedores. Asesoría Legal.	Contacto Comercial Macarena Ferrari Subgerente Desarrollo de Negocios mferrari@bye.cl 56 2 2378 8900 Isidora Goyenechea 2939, piso 10 Las Condes, Santiago

	Carey - www.carey.cl	
	Rubro Proveedores. Servicios Legales.	Contacto Comercial Magdalena Engel Gerente de Comunicaciones mengel@carey.cl 56 2 2928 2200 Isidora Goyenechea 2800, piso 43 Las Condes, Santiago

	Celeo - www.celeoredeschile.cl	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Transmisión de Energía.	Contacto Comercial Rodrigo Güell Gerente de Nuevos Negocios y Asuntos Regulatorios info@celeogroup.com 56 2 3202 4300 Av. Apoquindo 4501, oficina 1902 Las Condes, Santiago

Socios Empresas Medianas

	Cerro Dominador - www.cerrodominador.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación de Energía.	Contacto Comercial Jessica Miranda Tesorería informaciones@cerrodominador.com 56 9 9887 7783 Av. Apoquindo 4501 Las Condes, Santiago

	Disa Chile SpA - www.disagrupo.es	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación eléctrica a través de fuentes renovables.	Contacto Comercial Jairo Guerrero Responsable Disa Chile jairo.guerrero@disagrupo.es 56 9 6872 5824 Cerro El Plomo 5420, oficina 903 Las Condes, Santiago

	DNV Chile - www.dnv.cl	
	Rubro Proveedores. Sector Energético.	Contacto Comercial Mario Acevedo Market Manager Chile mario.acevedo@dnv.com 56 9 9887 7783 Coronel Pereira 72, oficina 504 Las Condes, Santiago

	EnorChile S.A. - www.enorchile.cl	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación de Energía y Servicios de Gestión de Activos Renovables y Centro de Control.	Contacto Comercial Miguel Salazar Gerente Comercial y Desarrollo de Negocios msalazar@enorchile.cl 56 9 9244 1676 Av. Santa María 2120 Providencia, Santiago

Socios Empresas Medianas

	Global Power Generation Chile SpA - www.globalpower-generation.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación hidroeléctrica.	Contacto Comercial Rafael Guzmán Responsable de Desarrollo Chile para la Sociedad Global rguzmana@globalpower-generation.com 56 2 2680 7889 Presidente Riesco 5561, piso 17 Las Condes, Santiago

	Goldwind Chile SpA - www.goldwindglobal.com	
	Rubro Proveedores. Fabricante de los aerogeneradores.	Contacto Comercial Jorge Li Country Manager liyng@goldwind.com.cn 56 2 2940 2323 Badajoz 45, piso 17 Las Condes, Santiago

	Guerrero Olivos - www.guerrero.cl	
	Rubro Proveedores. Energías renovables.	Contacto Comercial Paula Gana Gerente de Finanzas dgaray@guerrero.cl 56 9 7979 6282 Av Vitacura 2939, piso 12 Las Condes, Santiago

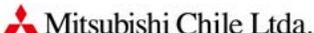
	Huawei - https://solar.huawei.com/latam	
	Rubro Proveedores. Proveedor de tecnología de la información y las comunicaciones (TIC) y dispositivos inteligentes.	Contacto Comercial Luis Flores Marketing Manager Digital Power Unit luis.flores1@huawei.com 56 9 3737 2498 Rosario Norte 532, Las Condes, Santiago

Socios Empresas Medianas

	Iberoeólica Renovables Chile S.A. - www.grupoiberoeolica.com
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía.
	Casa Matriz España
	Contacto Comercial Roberto Sola Gerente rsl@grupoiberoeolica.com 56 2 2333 3540 Cerro del Plomo 5420, oficina 1305 Las Condes, Santiago
	Infante Valenzuela Molina Abogados SpA - www.ivm.cl
	Rubro Proveedores. Servicios Legales.
	Casa Matriz Chile
	Contacto Comercial Catalina Pascal Gerente General acardinali@ivm.cl 56 2 2470 6100 Avenida Apoquindo 3885, oficina 602 Las Condes, Santiago
	Ingeteam SpA - www.ingeteam.com
	Rubro Proveedores. Inversores fotovoltaicos y centros de transformación.
	Casa Matriz España
	Contacto Comercial Benjamín Cares Energy Photovoltaics Manager benjamin.cares@ingeteam.com 56 9 4887 0537 Los Militares 5890, oficina 902 Las Condes, Santiago
	InterEnergy - www.interenergy.com
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Eólica - Solar.
	Casa Matriz España
	Contacto Comercial Jaime Zuazagoitia Gerente General jaime@interenergy.com 56 9 98851675 Av. Kennedy 4700, oficina 901 Las Condes, Santiago

Socios Empresas Medianas

	LAP - www.latampower.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Eólica e Hidroeléctrica de pasada.	Contacto Comercial Óscar Morales Gerente Comercial y Regulación oscar.morales@latampower.com 56 9 6597 2867 Cerro el Plomo 5680, oficina 1202 Las Condes, Santiago

	Mitsubishi Chile Ltda. - www.mitsubishicorp.com	
	Rubro Proveedores. Inversiones.	Contacto Comercial Eleazar Zúñiga Gerente Área Maquinarias e Infraestructura ml.requerimientomac@mitsubishicorp.com 56 2 2340 1120 Isidora Goyenechea 3000, piso 26 Las Condes, Santiago

	Nordex - www.nordex-online.com	
	Rubro Proveedores. Eólica.	Contacto Comercial Federico Bianchi Head of Sales Cono Sur fbianchi@nordex-online.com 56 9 6830 5291 Cerro El Plomo 5420, oficina 604 Las Condes, Santiago

	PwC Chile - www.pwc.cl	
	Rubro Proveedores. Asesoría Legal y Tributaria.	Contacto Comercial Germán Millán Socio german.millan@pwc.com 56 9 9966 9486 Av. Andrés Bello 2711, piso 1 Las Condes, Santiago

Socios Empresas Medianas

	RWE Renewables Chile - www.rwe.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía renovable: eólico, solar e hidrógeno verde.	Contacto Comercial Loreto Rivera Stakeholders Manager loreto.rivera@rwe.com 56 9 3863 5219 Av. Apoquindo 4615, oficina 801 Las Condes, Santiago

	SMA South America SpA - www.sma-south-america.com	
	Rubro Proveedores. Inversores y soluciones de sistemas asociados para energía solar.	Contacto Comercial César Saenz Sales Manager aline.cardoso@sma-sudamerica.com 56 2 2820 2100 Cerro El Plomo 5630, oficina 1804 Las Condes, Santiago

	Solarpack Chile Ltda. - www.solarpack.es	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación de energía eléctricas.	Contacto Comercial Carolina Vargas Asistente de Gerencia proveedoreschile@solarpack.es 56 2 2335 8452 Avenida Vitacura 2939, oficina 2702 Las Condes, Santiago

	Sonnedix Chile Holding SpA - www.sonnedix.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación de Energía Solar Fotovoltaica.	Contacto Comercial Sergio del Campo Director de Operaciones y Representante Legal karla.garcia@sonnedix.com 56 9 3228 1311 Magdalena 140, oficina 601 Las Condes, Santiago

Socios Empresas Medianas

 <p>Sustentable s.a. ASESORÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL</p>	Sustentable S.A. - www.sustentable.cl	
	<p>Rubro Proveedores. Asesoría y Gestión Ambiental.</p> <p>Casa Matriz Chile</p>	<p>Contacto Comercial Manuel Silva Gerente General msilva@sustentable.cl 56 2 2400 1245 Av. Providencia 2640, piso 15-A Providencia, Santiago</p>

 <p>TotalEnergies</p>	Total Solar Latin America - www.totalenergies.com	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía Solar.</p> <p>Casa Matriz Francia</p>	<p>Contacto Comercial Mayumy Reveti Asistente Administrativo mayumy-annelyd.reveti@totalenergies.com 56 9 6167 9127 Alonso de Cordova 5670, oficina 601 Las Condes, Santiago</p>

 <p>TRANSANTARTIC ENERGÍA</p>	Trans Antartic Energía S.A. - www.parqueeolicosanpedro.cl	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía eólica.</p> <p>Casa Matriz Chile</p>	<p>Contacto Comercial Drago Bartulín Gerente de Parque Imondragon@transantartic.com 56 9 9546 6336 Cerro El Plomo 5630, oficina 503 Las Condes, Santiago</p>

 <p>Trinasolar</p>	Trina Solar Systems Chile SpA - www.trinasolar.com	
	<p>Rubro Proveedores. Energía Solar.</p> <p>Casa Matriz Luxemburgo</p>	<p>Contacto Comercial David Hebrero Regional Manager-South Cone david.hebrero@trinasolar.com 56 9 8699 7220 Nueva Tajamar 555, oficina 1501 Las Condes, Santiago</p>

Socios Empresas Medianas

	Valcán Inversiones - www.valcan.cl
	Rubro Proveedores. Energía Eólica y Solar.
	Casa Matriz Chile
	Contacto Comercial Marcelo Cantergiani Director marcelo.cantergiani@valcan.cl 56 2 2299 6633 Alcántara 200, oficina 502 Las Condes, Santiago
	WPD - www.wpd.cl
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Generadora de energía eólica.
	Casa Matriz Alemania
	Contacto Comercial Catherine Schofield Encargada de Comunicaciones y Marketing c.schofield@wpd.cl 56 2 2752 0570 Augusto Leguía Sur 160, piso 3, oficina 32 Las Condes, Santiago
	WSP - www.wsp.com
	Rubro Proveedores. Consultores en ingeniería y medio ambiente.
	Casa Matriz Canadá
	Contacto Comercial Pilar Valderrama Gerente Comercial pilar.valderrama@wsp.com 56 2 2653 8000 Avenida Las Condes 11700, oficina 501 Vitacura, Santiago

Socios Empresas Pequeñas

	350renewables - www.350renewables.com	
	Rubro Proveedores. Consultoría en Energías Renovables.	Contacto Comercial Patricia Darez Directora Ejecutiva patricia.darez@350renewables.com 56 9 7648 9569 Orinoco 90, oficina 2101 Las Condes, Santiago

	Ambec - www.ambec.cl	
	Rubro Proveedores. Firma de consultoría ambiental especializada.	Contacto Comercial Miguel Ángel Astudillo Director de Proyectos mastudillo@ambec.cl 56 2 2666 4308 / 56 9 9999 7424 Cerro El Plomo 5630, oficina 931 Las Condes, Santiago

	Andes Solar - www.andes-solar.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Fotovoltaica y Eólica.	Contacto Comercial Felipe Araneda Jefe Desarrollo Nuevos Negocios info@andes-solar.com 56 9 5034 0680 Av. del Cóndor 600, oficina 13, Ciudad Empresarial Huechuraba, Santiago

	Antuko - www.antuko.com	
	Rubro Proveedores. Consultora.	Contacto Comercial Leticia Hermida Desarrollo de Negocios en Chile chile@antuko.com 56 2 2487 9851 Enrique Foster 115 Las Condes, Santiago

Socios Empresas Pequeñas

	Atlantica - www.atlantica.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Transmisión.	Contacto Comercial Abel Huenchufi Encargado de Contabilidad y Tesorería javiera.alarcon@atlantica.com 56 2 3263 7920 Cerro El Plomo 5931, oficina 1611 Las Condes, Santiago
	AustrianSolar Chile SpA - www.austriaenergy.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. NCRE, PV, Eólico, Hidrógeno.	Contacto Comercial Cherie Neira Asistente Oficina office.chile@austriaenergy.com 56 2 2374 8610 Magdalena 140, oficina 1301 Las Condes, Santiago
	B-Ambiental SpA - www.b-ambiental.cl	
	Rubro Proveedores. Consultoría Ambiental.	Contacto Comercial Julio Lira Gerente Administración jlira@b-ambiental.cl 56 9 9249 2491 Av Apoquindo 6410, oficina 605 Las Condes, Santiago
	Barlovento Chile Ltda. - www.barloventorecursos.com	
	Rubro Proveedores. Consultoría Energías Renovables.	Contacto Comercial David Fernández Director General chile@barlovento-recursos.com 56 2 3223 9853 Lo Fontecilla 201, oficina 425 Las Condes, Santiago

Socios Empresas Pequeñas

	CCE Chile SpA - www.cce.solar	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía Fotovoltaica.	Contacto Comercial Italo Repetto Representante Legal p.navarrete@cc-energy.com 56 9 3911 2568 Rosario Norte 407, piso 16 Las Condes, Santiago

	Celtic Solar Group SpA - www.celticsolargroup.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Solar Fotovoltaica.	Contacto Comercial Marcos Miranda Gerente General marcos@celticsolargroup.com 56 9 9962 8375 Avenida Américo Vespucio 2680, oficina 111 Conchalí, Santiago

	Cielpanel SpA - www.cielpanel.com	
	Rubro Proveedores. Energías Renovables.	Contacto Comercial Rodrigo Añazco Director Comercial ptoro@cielpanel.com 56 9 9883 9735 Cerro El Plomo 5931, oficina 606 Las Condes, Santiago

	Ciudad Luz - www.ciudadluz.cl	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Solar FV, Energía Distribuida, Almacenamiento.	Contacto Comercial Tomás Steinacker Gerente Comercial jopazo@ciudadluz.cl 56 9 4245 8973 Alonso de Camargo 7216 Las Condes, Santiago

Socios Empresas Pequeñas

	Coener SpA - www.coener.cl	
	Rubro Solar, eólica, mini hidro. Proveedores.	Contacto Comercial Luis Ljubetic Gerente lljubetic@coener.cl 56 9 8899 8449 Apoquindo 6550, oficina 1803 Las Condes, Santiago
	Consejo Geotérmico Asociación Gremial - www.consejogeotermico.org	
	Rubro Energía Geotérmica	Contacto Comercial Felipe Riesco Presidente de la Asociación consejogeotermico@gmail.com 56 9 6589 0478 Av. Presidente Riesco 5561, oficina 1003 Las Condes, Santiago
	Cubillos Evans - www.cubillosevans.cl	
	Rubro Proveedores. Asesoría Jurídica.	Contacto Comercial Susana Melo Secretaria smelo@cubillosevans.cl 56 2 2611 0400 Nueva Tajamar 555, oficina 2102 Las Condes, Santiago
	CVE Energía Renovable Chile SpA - www.cvegroup.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Energías Renovables / Solar.	Contacto Comercial Francisca Negron Asistente Administrativa francisca.negron@cvegroup.com 56 9 3442 1085 Avenida Vitacura 2939, oficina 1901 Las Condes, Santiago

Socios Empresas Pequeñas

	Administradora D'E Capital S.A. - www.decapital.cl
	<p>Rubro Proveedores. Administradora de Fondos de Inversión.</p> <p>Casa Matriz Chile</p> <p>Contacto Comercial Emilio Pellegrini Gerente General recepcion@decapital.cl 56 2 2424 5770 Rosario Norte 555, oficina 1601 Las Condes, Santiago</p>
	DPP Holding Chile - www.dppholdingchile.cl
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía Solar.</p> <p>Casa Matriz Estados Unidos</p> <p>Contacto Comercial Gonzalo Moyano Director gmoyano@distributedpowerpartners.com 56 9 6607 7933 Orinoco 90, piso 21 Las Condes, Santiago</p>
	DSS S.A. - www.dss.cl
	<p>Rubro Proveedores. Consultoría en Medio Ambiente e Ingeniería.</p> <p>Casa Matriz Chile</p> <p>Contacto Comercial Ignacio Leal Sub Gerente Comercial y de Operaciones ignacio.leal@dss.cl 56 9 6191 4290 Los Pensamientos 197 San Pedro de la Paz, Concepción</p>
	ENERCON Chile SpA - www.enercon.de
	<p>Rubro Proveedores. Fabricantes de turbinas eólicas, energía eólica.</p> <p>Casa Matriz Alemania</p> <p>Contacto Comercial Carla Tapia Country Manager Chile, Bolivia, Perú carla.tapia@enercon.de 56 9 3228 2800 Andres Bello 2299, oficina 703 Providencia, Santiago</p>

Socios Empresas Pequeñas

	Energías del Plata - www.erp-energy.com	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Ingeniería, ITO y project management.</p>	<p>Contacto Comercial David Ruyet Socio Director info@erp-energy.com 56 9 6915 5001 Cerro el Plomo 5420 Las Condes, Santiago</p>
	<p>Casa Matriz Chile</p>	
	Energy Head - www.energy-head.com	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Consultoría y Desarrollo de Proyectos Solares fotovoltaicos y Eólicos.</p>	<p>Contacto Comercial Diego Infante Gerente General contacto@energy-head.com 56 9 8188 6340 Príncipe de Gales 5921, oficina 1109 La Reina, Santiago</p>
	<p>Casa Matriz Chile</p>	
	Energy Kitchen Gmbh - www.energy.kitchen	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollo de Centrales ERNC.</p>	<p>Contacto Comercial María Fiausch Gerente Comercial hohf@energy.kitchen 56 9 6831 1905 Santa Rosa 575, oficina 31 Puerto Varas</p>
	<p>Casa Matriz Alemania</p>	
	Energy Lancuyen - www.energylancuyen.cl	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Energías Renovables.</p>	<p>Contacto Comercial Jorge Fabjanovic Business Director contacto@energylancuyen.cl 56 4 1267 0520 Chacabuco 485, piso 4 Concepción</p>
	<p>Casa Matriz Chile</p>	

Socios Empresas Pequeñas

	Enertis Chile SpA - www.Enertis.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Ingeniería y Consultoría en Energías Renovables.	Contacto Comercial Aitor Ilundain Country Manager Andrea.morales@enertis.com 56 2 2402 9642 Nueva de Lyon 145, oficina 503 Providencia, Santiago

	Envision Energy Chile SpA - www.envision-group.com	
	Rubro Proveedor. Energía eólica.	Contacto Comercial Soraya Sepúlveda Office Manager soraya.sepulveda@envision-energy.com 56 9 6846 9227 Av. Nueva Tajamar 481, oficina 2102 World Trade Center Torre Sur Las Condes, Santiago

	Inversiones Bosquemar Ltda. - www.eolico.cl	
	Rubro Desarrolladores de proyectos Eólicos	Contacto Comercial María Paz Vera Gerente Finanzas secretaria@eolico.cl 56 4 1273 0097 Barros Arana 1098, piso 14, oficina 1408 Concepción

	ESOLAR CHILE SpA - www.braux.es	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollos y construcción EPC proyectos solares PMGD.	Contacto Comercial Montserrat Sendin Gerente Comercial mgomez@braux.es 56 9 4115 1930 Av. Nueva Providencia 1881, oficina 2303 Providencia, Santiago

Socios Empresas Pequeñas

	Eurus Energy América - www.eurusenergy.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación energía renovable.	Contacto Comercial José Reid AVP Development jreid@eurusenergy.com 56 9 8419 1140 Nueva Tajamar 481, Torre Norte, oficina 705 Las Condes, Santiago

	Feye Consultores - www.feye.cl	
	Rubro Proveedores. Consultoría en proyectos de energías renovables.	Contacto Comercial Francisco Yáñez Director Ejecutivo francisco@feye.cl 56 9 9442 0264 Augusto Leguía Sur 79, oficina 1208 Las Condes, Santiago

 The future happens here	FRV - www.frv.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación de Energía.	Contacto Comercial Leticia Tippmann Executive Assistant info.chile@frv.com 56 2 3263 8340 Alonso de Monroy 2677, oficina 202A Vitacura, Santiago

 Grupo GARRIGUES	G-advisory Chile SpA - www.g-advisory.com	
	Rubro Proveedores. Consultoría.	Contacto Comercial Claudio Tabilo Country Manager claudio.tabilo@g-advisory.com 56 2 2941 9000 Isidora Goyenechea 3477, piso 12 Las Condes, Santiago

Socios Empresas Pequeñas

	Geopas Ltda. - www.geopas.cl	
	<p>Rubro Proveedores. Servicios legales.</p> <p>Casa Matriz Chile</p>	<p>Contacto Comercial María Isabel Jofré Socia Consultora isabeljofre@geopas.cl 56 9 8294 5962 Camino El Alfalfal 2862 Las Condes, Santiago</p>

	Geoseismic - www.geoseismic.cl	
	<p>Rubro Proveedores. Prospecciones Geofísicas y Geotécnicas y Mecánica de Suelos para proyectos ERNC.</p> <p>Casa Matriz Chile</p>	<p>Contacto Comercial Pedro Burgos Gerente General marlene@geoseismic.cl 56 9 9245 5277 Alonso de Córdova 5710, oficina 403 Las Condes, Santiago</p>

	Gestión Solar S.A. - www.gestionsolar.cl	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación Fotovoltaica.</p> <p>Casa Matriz Chile</p>	<p>Contacto Comercial Tomás Herzfeld Gerente General tomas.herzfeld@gestionsolar.cl 56 2 2332 1024 Málaga 85, oficina 216 Las Condes, Santiago</p>

	GQ Auditores Consultores - www.gqconsultores.cl	
	<p>Rubro Proveedores. Empresa de consultoría.</p> <p>Casa Matriz Chile</p>	<p>Contacto Comercial Jorge Quilobrán Socio jorge@gqconsultores.cl 56 9 4011 7407 Av. Américo Vespucio 1090, oficina 1201 Vitacura, Santiago</p>

Socios Empresas Pequeñas

	<p>Greenergy - www.greenergy.eu</p> <p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Energías Renovables.</p> <p>Casa Matriz España</p> <p>Contacto Comercial Gonzalo de Rojas Global Development Manager grojas@greenergy.eu 34 6 6987 3692 Isidora Goyenechea 2800, piso 37, oficina 3702 Las Condes, Santiago</p>
	<p>Grupo Energy Inversiones - www.grupoenergy.cl</p> <p>Rubro Proveedores. Desarrollo de proyectos renovables.</p> <p>Casa Matriz Chile</p> <p>Contacto Comercial Carlos Grandón CEO and Founder pamela.grandon@grupoenergy.cl 56 9 6685 8709 Av. Isidora Goyenechea 3000, piso 23, Las Condes Av. O'Higgins 241, piso 14, Concepción</p>
	<p>Highview Enlase S.A. - www.enlase.cl</p> <p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollo de Centrales Basadas en ERNC.</p> <p>Casa Matriz Chile</p> <p>Contacto Comercial Rodrigo Saez Director rodrigo.saez@enlase.cl 56 2 2963 2900 Francisco de Aguirre 3720, oficina 63 Vitacura, Santiago</p>
	<p>Ingenostrum Chile SpA - www.ingenostrum.com</p> <p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Obras de Ingeniería ERNC.</p> <p>Casa Matriz España</p> <p>Contacto Comercial Carlos Calvo Socio admon@ingenostrum.cl 56 9 4802 5394 Ahumada 254, oficina 1102-1103 Santiago Centro, Santiago</p>

Socios Empresas Pequeñas

	Jinko Solar - www.jinkosolar.com	
	Rubro Proveedores. Energía Solar.	Contacto Comercial Miguel Covarrubias Gerente Región Andina miguel.covarrubias@jinkosolar.com 56 9 8222 5233 Cerro El Plomo 5931, oficina 507 Las Condes, Santiago
	Casa Matriz China	
	Kas Mercado y Regulación S.A. - www.kas.cl	
	Rubro Proveedores. Energía Solar, Energía Eólica, Hidroelectricidad, Energía Geotérmica, Bioenergía, Generación Distribuida.	Contacto Comercial María Pía Bravo Gerente Ambiental pia.bravo@kas.cl 56 2 2223 2346 Presidente José Battle y Ordoñez 3784 Ñuñoa, Santiago
Casa Matriz Chile		
	Lader Energy - www.laderenergy.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollos de proyectos de energías renovables y agua.	Contacto Comercial Horacio Vásquez CEO hvasquez@laderenergy.com 56 9 6209 3377 La Capitanía 80, oficina 225 Las Condes, Santiago
Casa Matriz Chile		
	Lynka Ltda. - www.lynka.net	
	Rubro Proveedores. Servicios Ambientales, Servicios de Construcción y/o Montaje.	Contacto Comercial info@lynka.net 34 9 5202 0454 Don Carlos 2939, oficina 904 Las Condes, Santiago
Casa Matriz --		

Socios Empresas Pequeñas

 <p>MEJORESPrácticas</p>	<p>Mejores Prácticas Asociados SpA - www.mejores-practicas.com</p> <p>Rubro Proveedores. Asesorías en Medio Ambiente y Comunidades.</p> <p>Casa Matriz Chile</p> <p>Contacto Comercial Pablo Baraña Gerente General contacto@mejores-practicas.com 56 2 2495 8672 Cruz del Sur 251 Las Condes, Santiago</p>
 <p>MONCURI</p>	<p>Konda Solar SpA - www.moncuri.cl</p> <p>Rubro Proveedores. Solar de Concentración para producción Eléctrica.</p> <p>Casa Matriz Chile</p> <p>Contacto Comercial Gerardo Nualart Gerente paulina.saintard@moncuri.cl 56 2 2207 2072 Napoleón 3665 Las Condes, Santiago</p>
<p>MORALES & BESA</p>	<p>Morales & Besa - www.moralesybesa.cl</p> <p>Rubro Proveedores. Firma Legal.</p> <p>Casa Matriz Chile</p> <p>Contacto Comercial Eugenio Besa Socio ebesa@moralesybesa.cl 56 2 2472 7000 Av. Isidora Goyenechea 3477, piso 19 Las Condes, Santiago</p>
 <p>neoelectra</p>	<p>Neoelectra Chile - www.neoelectra.es</p> <p>Rubro Proveedores. Servicios industriales para activos energéticos.</p> <p>Casa Matriz España</p> <p>Contacto Comercial Marcos Pérez Country Manager mperez@neoelectra.es 56 9 9016 3016 Cerro El Plomo 5931, oficina 407 Las Condes, Santiago</p>

Socios Empresas Pequeñas

	Neozet Ingeniería y Servicios Ltda. - www.neozet.com	
	Rubro Proveedores. Gestión de Energía Eléctrica.	Contacto Comercial Alexis Muñoz Gerente General neozet@neozet.com 56 2 2446 6112 Guardia Vieja 202, oficina 1104 Providencia, Santiago
	Newenche Ltda. - www.newenche.cl	
	Rubro Proveedores. Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalles.	Contacto Comercial Henry Ordoñez Gerente henry.ordonez@newenche.cl 56 2 2436 7664 - 56 9 8234 8141 Huérfanos 1044, oficina 105 Santiago Centro, Santiago
	O4U - www.o4uchile.cl	
	Rubro Proveedores. Servicios de Ingeniería para el mercado eléctrico.	Contacto Comercial Bernardo González Director Comercial bernardo.gonzalez@o4uchile.cl 56 9 7956 3754 Huelén 102, oficina 301 Providencia, Santiago
	OPDEnergy - www.opdenenergy.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Productor de Energía Renovable Eólica y Fotovoltaica.	Contacto Comercial Carlos Ortiz Managing Director Chile cortiz@opdenenergy.com 56 2 3340 3706 Los Militares 5953, oficina 1803 Las Condes, Santiago

Socios Empresas Pequeñas

	Power Electronics Chilena Ltda. - www.power-electronics.com	
	Rubro Proveedores. Inversores solares y de almacenamiento.	Contacto Comercial Diego Ferrer LATAM Business Development Manager dferrer@power-electronics.com 34 6071 9817 Alonso de Córdova 5870 Las Condes, Santiago

	PowerTree - www.power-tree.co.uk	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Solar fotovoltaica y almacenamiento.	Contacto Comercial Adio Stefoni Gerente Regional LATAM adio.stefoni@power-tree.co.uk 56 9 9887 5876 Isidora Goyenechea 3000, piso 23 Las Condes, Santiago

	Prieto Abogados - www.prieto.cl	
	Rubro Proveedores. Servicios Jurídicos.	Contacto Comercial Francisca Concha Directora de Comunicaciones mcruz@prieto.cl 56 2 2280 5000 Av. El Golf 40, piso 13 Las Condes, Santiago

	Pruzzo Ruscica Brotfeld Abogados - www.prb.cl	
	Rubro Proveedores. Asesoría Legal.	Contacto Comercial Francisco Brotfeld Socio fbrotfeld@prb.cl 56 9 6909 0568 Avenida Kennedy 5600, oficina 1511 Las Condes, Santiago

Socios Empresas Pequeñas

	<p>Punto Sur - www.puntosur.cl</p> <p>Rubro Proveedores. Ingeniería en Computación, Servicios y Desarrollos en Computación.</p> <p>Casa Matriz Chile</p> <p>Contacto Comercial Carlos Muñoz CEO info@puntosur.cl 56 9 8903 3990 Hernando de Aguirre 11-G Providencia, Santiago</p>
	<p>Reden Solar Chile SpA - www.reden.solar</p> <p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía Fotovoltaica.</p> <p>Casa Matriz Francia</p> <p>Contacto Comercial Alejandro Di Falco Country Manager a.difalco@reden.solar 56 2 2929 9507 Los Militares 5953, oficina 905 Las Condes, Santiago</p>
	<p>Reich Ingeniería - www.reichingenieria.cl</p> <p>Rubro Proveedores. Proyectos de ingeniería; estudios eléctricos y de regulación.</p> <p>Casa Matriz Chile</p> <p>Contacto Comercial Luis Villalobos Ingeniero de Propuestas ingenieria@reichingenieria.cl 56 2 2223 5322 Fidel Oteiza 1953, oficina 102 Providencia, Santiago</p>
	<p>Renergética (RSM Chile SpA) - www.renergetica.com</p> <p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrolladores de Parques Solares Fotovoltaicos.</p> <p>Casa Matriz Italia</p> <p>Contacto Comercial Natalia Gómez Gerente de Desarrollo de Negocios Latam natalia@latam.renergetica.com 57 3 14393 6489 Guardia Vieja 202, oficina 1001 Providencia, Santiago</p>

Socios Empresas Pequeñas

	Renovalia Re Chile SpA - www.renovaliaenergygroup.com	
	Rubro Proveedores. Energía Solar Fotovoltaica.	Contacto Comercial Álvaro López Country Manager alvaro.lopez@renovalia.com 56 9 5092 8579 Cerro El Plomo 5931, oficina 1112 Las Condes, Santiago

	Rivas & Asociados Consultores Ltda. - www.rivasasociados.com	
	Rubro Proveedores. Legislación en Recursos Naturales y Gestión Ambiental.	Contacto Comercial Elizabeth Rodríguez Contador magda@rivasasociados.com 56 9 9099 9174 Cochrane 635, oficina 903 Concepción

	RNE - www.reliable.cl	
	Rubro Proveedores. Servicios en Mercado Eléctrico.	Contacto Comercial Marco Cáceres CEO mcaceres@reliable.cl 56 9 9135 9136 Av. Vitacura 2771, oficina 302 Vitacura, Santiago

	Safira Energía Chile SpA - www.safiraenergia.cl	
	Rubro Proveedores. Comercialización de Energía.	Contacto Comercial Mauricio Maturana Director de Operaciones contacto@safiraenergia.cl 56 9 3386 5270 Guardia Vieja 202, oficina 1203 Providencia, Santiago

Socios Empresas Pequeñas

	Santerno Chile SpA - www.santerno.com	
	Rubro Proveedores. Fabricante de Inversores para Energía Solar.	Contacto Comercial Elizabeth Naranjo Gerente de Negocios elizabeth.naranjo@santerno.com 56 9 9600 8278 Juana de Arco 2012, oficina 21 Providencia, Santiago

	Saroen Global Chile SpA - www.saroenglobal.com	
	Rubro Proveedores. Advanced Advisory in Wind and Solar Energy.	Contacto Comercial Alberto Buey CEO alberto.buey@saroenglobal.com 56 2 2666 4234 Cerro el Plomo 5630, piso 9 Las Condes, Santiago

	SENER - www.group.sener	
	Rubro Proveedores. Ingeniería y Construcción Energías Renovables.	Contacto Comercial Alejandro Zamorano Responsable Oficina Chile y BDM Energía alejandro.zamorano@sener.es 56 9 4461 6669 Los Militares 5001, oficina 601 Las Condes, Santiago

	Sensus Consultores SpA - www.sensusconsultores.cl	
	Rubro Proveedores. Consultoría en sistemas de gestión, levantamiento y optimización de procesos, gestión de riesgos, investigación de incidentes y Capacitación.	Contacto Comercial Francisco Herrera Consultor de Negocios marianne.oelker@sensusconsultores.cl 56 9 8294 7630 Luis Thayer Ojeda 157, oficina 312 Providencia, Santiago

Socios Empresas Pequeñas

 <p>S&S Abogados Consultores</p>	Serrano y Asociados Abogados Consultores SpA - www.abogadosys.cl	
	Rubro Proveedores. Asesoría legal aduanera.	Contacto Comercial Amelia Fueyo Abogada Asociada contacto@abogadosys.cl 56 9 8290 8127 Luis Thayer Ojeda 166, oficina 603 Providencia, Santiago
 <p>SEIS SISTEMAS ELÉCTRICOS, INGENIERÍA Y SERVICIOS</p>	Sistemas Eléctricos, Ingeniería y Servicios S.A. (SEIS S.A.) - www.seissa.cl	
	Rubro Proveedores. Servicios Digitales para Sistemas Eléctricos de Potencia.	Contacto Comercial Juan Manuel Carrillo Business & Sustainability Leader jcarrillo@seissa.cl 54 9 26120 5722 Coronel Pereira 72, oficina 901 Las Condes, Santiago
 <p>SESNICH Agencia de Aduana</p>	Agencia de Aduana Patricio Sesnich Stewart y Cia Ltda. - www.agenciasesnich.cl	
	Rubro Proveedores. Agencia de Aduana.	Contacto Comercial Patricio Sesnich Agente de Aduana psesnich@agenciasesnich.cl 56 5 7239 6500 Avda. Circunvalación, manzana C, sitio 19E Barrio Industrial Zofri, Iquique
 <p>SGA GESTIÓN AMBIENTAL</p>	Gestión Ambiental S.A. - www.sgasa.cl	
	Rubro Proveedores. Consultoría Medioambiental.	Contacto Comercial Marcela Debia Gerente Comercial negpro@sgasa.cl 56 2 2580 6500 Rosario Norte 100 Las Condes, Santiago

Socios Empresas Pequeñas

	Solar E SpA - www.solare.cl	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Generación Energía Solar.</p> <p>Casa Matriz Chile</p>	<p>Contacto Comercial Cristopher Merino Asset Manager contacto@solare.cl S/FONO Los Militares 5890, oficina 1604 Las Condes, Santiago</p>

	Solek Chile Services SpA - www.solek.com	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía Solar - Hidrógeno.</p> <p>Casa Matriz República Checa</p>	<p>Contacto Comercial Stephanie Crichton Commercial Business Development Manager solek@solek.com 56 9 4591 8845 Badajoz 45, piso 15, oficina 15B Las Condes, Santiago</p>

	SOWITEC Energías Renovables de Chile Limitada - www.sowitec.cl	
	<p>Rubro Generadores/Desarrolladores. Energía Eólica, Energía Solar, Hidrógeno Verde.</p> <p>Casa Matriz Alemania</p>	<p>Contacto Comercial José Luis Valenzuela Director Ejecutivo jose.valenzuela@sowitec.com 56 2 2434 1837 Prat 814, oficina 503 Valparaíso</p>

	Sparber Chile S.A. - www.sparbergroup.com	
	<p>Rubro Proveedores. Transporte Internacional.</p> <p>Casa Matriz España</p>	<p>Contacto Comercial Matías Wenzel Gerente Departamento Aéreo Matias.wenzel@sparber.cl 56 9 7139 7193 San Isidro 337 Santiago</p>

Socios Empresas Pequeñas

 <p>SPHERA ENERGY</p>	Sphera Energy SpA - www.spheraenergy.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollo y Generación de proyectos ERNC.	Contacto Comercial Juan Antonio Ríos Jefe de Administración y Finanzas emorice@spheraenergy.com 56 9 8419 6526 Apoquindo 4700, oficina 1102 Las Condes, Santiago
 <p>Splight Artificial Energy</p>	Splight - www.splight-ae.com	
	Rubro Proveedores. Soluciones digitales para control y optimización de centrales ERNC.	Contacto Comercial Guillermo Quirantes Business Platform Owner guillermo.quirantes@splight-ae.com 56 9 6170 6783 Cerro El Plomo 5855, oficina 705 Las Condes, Santiago
 <p>TERMODINAMICA CONTROL DE FLUIDOS</p>	Termodinámica Ltda. - www.termodinamica.cl	
	Rubro Proveedores. Sensores y equipos solares.	Contacto Comercial Germán Giglio Director Comercial ggiglio@termodinamica.cl 56 2 2270 9700 Panamericana Norte 18900 Lampa, Santiago
 <p>THEENERGY POWERING CHANGE</p>	Theenergy - www.theenergy.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Calor solar para procesos industriales.	Contacto Comercial Rodrigo Mancilla General General rodrigo.mancilla@theenergy.com 56 9 7645 9394 Alonso de Córdova 5151, oficina 1003 Las Condes, Santiago

Socios Empresas Pequeñas

	Total Eren Chile SpA - www.total-eren.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Energías Renovables.	Contacto Comercial Pedro Frola Cost Controller pedro.frola@total-eren.com 56 9 7453 5548 Alonso de Cordova 5670, oficina 601 Las Condes, Santiago
	Casa Matriz Francia	

	Trinergy - www.trinergy.cl	
	Rubro Desarrolladores / Generadores. Desarrollo de Proyectos ERNC.	Contacto Comercial Alejandro Vargas Encargado Administración y Finanzas a.vargas@trinergy.cl 56 9 8726 9553 Dr. Manuel Barros Borgoño 71, oficina 1702 Providencia, Santiago
	Casa Matriz Chile	

	UL - www.aws-dewi.ul.com	
	Rubro Renovables (Solar, Wind, Storage, Hybrid).	Contacto Comercial Jorge Ochoa BD Manager LATAM Jorge.Ochoa@ul.com 52 55 4188 4584
	Casa Matriz Mexico	

Socios Empresas Pequeñas

	Wärtsilä Chile - www.wartsila.com	
	Rubro Proveedores. Soluciones de generación de energía.	Contacto Comercial Alejandro Mc Donough Managing Director alejandro.mcdonough@wartsila.com 56 9 9403 8460 Calle Limache 3421, oficina 604-605 Viña del Mar
	Casa Matriz Finlandia	

	X-Elio Chile SpA - www.x-elio.com	
	Rubro Generadores/Desarrolladores. Desarrollo de Proyectos ERNC.	Contacto Comercial Carlos Salazar Business Development Manager carlos.salazar@x-elio.com 56 9 7718 8216 Badajoz 130, oficina 1401 Las Condes, Santiago
	Casa Matriz España	

Socios Startups



Andes Electronics SpA - www.andeselectronics.cl

Rubro
Proveedores. Almacenamiento en baterías.

Casa Matriz
Chile

Contacto Comercial
Francisco Aguirre
Administración y Finanzas
f.aguirre@andeselectronics.cl
56 9 9504 3136
Pintor Gustavo Cabello Olguin 874
Rancagua



Temob - www.temob.cl

Rubro
Proveedores. Electromovilidad.

Casa Matriz
Chile

Contacto Comercial
Luciano Mallimo
Gerente de Desarrollo
contacto@temob.cl
56 2 2759 4318
Av. Kennedy 6800, oficina 403 A
Vitacura, Santiago



VDB®
INGENIERÍA CIRCULAR

VDB Ingeniería Circular - www.vdbingenieriacircular.cl

Rubro
Proveedores. Obras civiles modulares con Elementos Prefabricados en hormigón.

Casa Matriz
Chile

Contacto Comercial
Juan Bowen
Gerente Planificación y Desarrollo
mvdberg@vdbingenieriacircular.cl
56 9 6341 2839
El Almendro Oriente 651
Huechuraba, Santiago

Socios Personas Naturales

Andrea Armijo Zarricueta

Ámbito de desarrollo

Desarrollo de proyectos PMGD, co-desarrollo de proyectos Utility Scale.

Contacto

aarmijo@ingenovo.cl
56 9 9837 4770

Hugo Correa

Ámbito de desarrollo

Corredora de Propiedades.

Contacto

hc@suelourbano.com
56 9 9537 4272

Carlos Jorquera

Ámbito de desarrollo

ERNC, carbono neutralidad, mercados, estrategia.

Contacto

jorquera@gmx.net
56 9 6228 4610

Jaime Eduardo Vásquez Sapunar

Ámbito de desarrollo

Inversiones inmobiliarias, estudio energías renovables.

Contacto

secretaria@impa.cl
56 9 9649 1178

Juan Guillermo Walker

Ámbito de desarrollo

Desarrollo proyectos eólicos y solares de tamaño grande utilitario Scale.

Contacto

j.walker@new-energy.cl
56 9 9331 0793

Mauricio Zeman

Ámbito de desarrollo

Energía eólica.

Contacto

haciendatablaruca@gmail.com
56 9 9895 6600



TRANSPARENCIA

12

Audiencias como Gestor de Intereses Particulares

Durante 2020, ACERA sostuvo o participó, a través de la Ley 20.730 que regula el lobby, de diversas reuniones con diferentes autoridades y organismos públicos:

Fecha	Nombre	Cargo	Institución
25-03-2020	José Venegas	Secretario Ejecutivo	Comisión Nacional de Energía
30-04-2020	Juan Carlos Jobet	Ministro de Energía y Minería	Ministerio de Energía
05-05-2020	Francisco López	Subsecretario de Energía	Ministerio de Energía
18-05-2020	Luis Ávila	Superintendente de Electricidad y Combustibles	Superintendencia de Electricidad y Combustibles
11-06-2020	Carlos Barría	Jefe División de Estudios y Políticas	Ministerio de Energía
30-06-2020	Juan Carlos Jobet	Ministro de Energía y Minería	Ministerio de Energía
13-08-2020	María Angélica Palacios	Jefa de la División de Bienes Nacionales	Ministerio de Bienes Nacionales
28-08-2020	Julio Isamit	Ministro de Bienes Nacionales	Ministerio de Bienes Nacionales
04-09-2020	Alfredo Guzmán	Jefe de División de Desarrollo de Proyectos	Ministerio de Energía
02-12-2020	Juan Carlos Jobet	Ministro de Energía y Minería	Ministerio de Energía
28-12-2020	Carolina Schmidt	Ministra del Medio Ambiente	Ministerio del Medio Ambiente
29-12-2020	José Venegas	Secretario Ejecutivo	Comisión Nacional de Energía

Estados Financieros

Estado de actividades acumulado por el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2020.

Ingresos	\$
Aporte Cuotas Socios y Membresías	516.057.217,00
Ingresos por Auspicios - Eventos	58.684.936,00
Valor Mercado Fondos Mutuos	168.811,00
Total Ingresos	574.910.964,00
Gastos de administración	\$
Remuneraciones	-352.011.325,00
Honorarios	-65.124.965,00
Arriendos	-15.580.122,00
Gastos generales	-67.306.879,00
Suscripciones	-2.300.000,00
Publicidad y página web	-7.942.146,00
Servicios Consultoría	-45.892.534,00
Servicios producción de eventos	-21.059.687,00
Corrección monetaria	239.670,00
IVA Irrecuperable	-734.255,00
Depreciación	-692.133,00
Total Gastos de administración	-578.404.376,00
Superávit / Déficit patrimonial	-3.493.412,00





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



+56 2 2236 3348



informaciones@acera.cl



@ACERAAG



ACERA AG



ACERA AG



@acera.ag



www.acera.cl

ACERA A.G.
Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento

Edición y contenidos
Comunicaciones ACERA A.G.

Diseño
www.patriciomas.cl

Especial agradecimiento a la Fundación
Imagen de Chile por permitirnos la
utilización de su banco de imágenes, en
el marco del convenio de colaboración
vigente entre ambas organizaciones.

Fotografía portada
[@jplenio](https://www.instagram.com/jplenio)

© Todos los derechos reservados
ACERA A.G.
Agosto 2021

