



ACEERA

Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento AG.

NEWS
LETTER

READ IT ALSO IN
ENGLISH
CLICK HERE



**MARZO
2021**

CONOCE LA CENTRAL

Hidroeléctrica Guayacán de Energía Llaima

OPINIÓN

"El estudio más importante de ACERA, un análisis para la transición energética"
Carlos Finat, Director Ejecutivo ACERA AG.

ESTADÍSTICAS

Generación ERNC durante 2021 constituye el 25% de la matriz



CONOCE

la central

CENTRAL HIDROELÉCTRICA GUAYACÁN

Tecnología: Hidroeléctrica de pasada

Potencia Instalada: 12 MW

Región: Metropolitana

Sistema al que inyecta: SEN

Empresa Socia de ACERA: Energía Llaima

La Central Hidroeléctrica Guayacán se ubica en la comuna de San José de Maipo y entró en operación en septiembre de 2010. Presenta un caudal de diseño de 45 m³/s y tiene una generación promedio anual de 75 GWh. Cuenta también con certificación I-REC (Certificado de Energías Renovables).

Esta planta presenta un innovador modelo de central abierta, apta para ser visitada por estudiantes de colegios, institutos y universidades, investigadores y por todas las personas que quieran conocer y aprender. Desde que se inició el programa de visitas guiadas, el año 2013, casi 13 mil personas la han visitado.

Alejandro Donoso, Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Corporativos, señaló que "el programa de visitas guiadas está siendo replicado en otras operaciones de Energía Llaima, como en el Complejo hidroeléctrico Duqueco, en la comuna de Santa Bárbara, y en la Planta Fotovoltaica Salvador, en la comuna de Diego de Almagro, lo que reafirma nuestro compromiso con las energías renovables y la creación de valor compartido con las comunidades".

El año 2009 la central fue reconocida por la CNE por su convivencia positiva con la comunidad y el aporte a la educación en materias de energía y medio ambiente.

ÍNDICE



04.

OPINIÓN

"El estudio más importante de ACERA, un análisis para la transición energética"
Carlos Finat, Director Ejecutivo ACERA AG.

05.

NOTICIAS

- Chile es líder en inversión de energías renovables en América Latina
- Gobierno anuncia Observatorio de Cambio Climático
- Se realizó el encuentro anual Energía +Mujer
- Seis entidades dan vida al Instituto Nacional de Hidrógeno

08.

ESTADÍSTICAS

Generación ERNC durante 2021 constituye el 25% de la matriz

11.

CONOCE A NUESTROS SOCIOS

Canadian Solar
Neoelectra

13.

COMITÉS TÉCNICOS

14.

EVENTO DESTACADO

Champion de la COP25 presenta Race To Zero a sector renovable

16.

CALENDARIO DE EVENTOS

18.

READ IT ALSO IN ENGLISH



OPI NIÓN

Carlos Finat

**Director Ejecutivo
ACERA AG.**

EL ESTUDIO MÁS IMPORTANTE DE ACERA, UN ANÁLISIS PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

A fines de 2019, los más destacados científicos del clima hicieron un llamado urgente a través del IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático) para limitar el aumento de la temperatura a no más de 1,5°C con respecto a los niveles preindustriales.

Casi un año y medio después, los resultados globales son desoladoramente insatisfactorios. Entre el 1 de octubre de 2019 y el 26 de marzo de 2021, la concentración de CO₂ en la atmósfera ha subido desde 408,60 ppm a 416,16 ppm, es decir cerca del 2% y cada vez se aleja más la meta de alcanzar emisiones globales netas cero para el año 2050.

Pero Chile trabaja en ello. A través de los últimos gobiernos, el país ha demostrado que el combate contra el cambio climático merece ser visto como una política de Estado, impulsando acciones que lo destacan en varios aspectos a nivel regional y mundial.

Una de esas acciones ha sido la apertura regulatoria para que el uso de Energías Renovables No Convencionales (ERNC) como fuente de generación eléctrica se pueda desarrollar de la manera más amplia que permita el mercado. Así, en 2020 alcanzamos y superamos, con cinco años de anticipación, la Ley 20/25, que aspiraba a que las ERNC representaran el 20% del total de la energía eléctrica generada en el país. A diciembre de 2020 lograban un 22%.

Sin embargo, alcanzar la meta ha confirmado aquello de que "el éxito no es el final".

Las elevadas participaciones horarias de las ERNC variables imponen también un gran desafío al sistema eléctrico nacional para que éste pueda operar de manera técnicamente segura y óptima desde el punto de vista económico. En respuesta a ello se habla de dotar al sistema eléctrico con flexibilidad para adaptarse a las condiciones de generación de las diferentes fuentes de generación disponibles.

Al observar la experiencia de otros países con esta positiva realidad, vemos que no es sólo la llamada "flexibilidad" lo que se requiere. Resulta cada vez más evidente que la inserción de ERNC en altos volúmenes es una oportunidad para repensar la estructura y los roles que cumplen las diferentes tecnologías en cuanto al cumplimiento de las exigencias de seguridad, suficiencia y calidad del suministro eléctrico.

El desafío para Chile en este punto es reconocer que el conocimiento necesario no está resuelto y que para tener éxito en el tránsito desde el sistema eléctrico actual a la Red del futuro debaremos aprovechar las sólidas competencias de la ingeniería nacional y, a la vez, estar conectados con los desarrollos y avances tecnológicos presentes en algunos de los principales sistemas eléctricos del mundo.

Por parte de ACERA tomamos este desafío y recientemente hemos adjudicado un estudio que proporcionará sólidos antecedentes técnicos, económicos y ambientales para enfrentar uno de los cambios más importantes que se debe hacer en el sistema eléctrico nacional. Nos referimos al cierre de las centrales termoeléctricas a carbón, cuya fecha de retiro no puede definirse mediante decisiones voluntaristas que no atienden a la racionalidad técnica y económica de tan importante decisión. A través de ese estudio -sin duda el más importante realizado por la asociación- buscamos determinar la ruta más temprana en que las centrales a carbón podrían ser sacadas de servicio, sin poner en riesgo la seguridad del sistema y sin provocar alzas de precios evitables que pudieran afectar a los consumidores.

Chile puede mucho más en la reducción de emisiones de la generación eléctrica. Tanto así que, incluso, compensaría las dificultades que otros sectores podrían enfrentar para cumplir su parte de la NDC de nuestro país. Para ello, la colaboración entre el sector público, la academia y la empresa privada es fundamental. ACERA hace suyo el objetivo de una transición energética sustentable y tan rápida como sea factible, basada en análisis técnicos que permitan a Chile seguir avanzando en la senda del desarrollo sustentable.

Chile es líder en inversión de energías renovables en América Latina

Según un informe de REN21 titulado "Renewables in Cities 2021 Global Status Report", Chile está entre los líderes del continente en cuanto a inversión en energías renovables: Brasil aumentó un 74% hasta US\$ 6.500 millones; Chile subió un 302% hasta US\$ 4.900 millones; México subió un 17% hasta US\$ 4.300 millones y Argentina un 18% hasta US\$ 2 mil millones.

Rana Adib, directora de la Red Internacional por Energías Renovables de REN21, dijo a EFE que Chile, gracias a la inversión en energías renovables, "tiene enormes oportunidades para la creación de empleos" y destacó al país por su estrategia de atracción de inversores extranjeros, la cual favorece la instalación de empresas en las ciudades que generan más impuestos. Por otra parte, destaca que el sector de la energía solar domina en Chile debido al gran número de proyectos de centrales presentes y en desarrollo en el país.

Así también explica que Santiago es la ciudad líder en cuanto a políticas de vehículos eléctricos. Dice que tiene cinco objetivos diferentes para vehículos que se mueven con energías renovables y también medidas para reducir el número de transportes contaminantes en las calles y un compromiso para prohibir los autos a base de combustibles fósiles, destacando que Santiago alberga la mayor flota de autobuses eléctricos urbanos fuera de China. También el informe explica que varias comunas del país están tratando de cambiar la calefacción a leña por urbana.

Fuente: El Mercurio



Gobierno anuncia Observatorio de Cambio Climático

El proyecto que busca transformar a nuestro país en un sensor global de cambio climático será liderado por el Ministerio de Ciencia con la colaboración de los ministerios de Relaciones Exteriores y Medio Ambiente. El Gobierno anunció la creación del Observatorio de Cambio Climático (OCC), una iniciativa única para producir y utilizar la evidencia más valiosa del mundo sobre este importante fenómeno que nos impacta a todos.

De esta manera, el OCC integrará sensores instalados en todo el país y datos provenientes de ellos a través de tres componentes principales: una plataforma, gobernanza y un equipo técnico que liderará el Ministerio de Ciencia con la colaboración del Ministerio de Relaciones Exteriores y el Ministerio de Medio Ambiente; una nueva red de sensores en las bases Antárticas a través de un proyecto del INACH; y una red integrada de sensores para la observación de la tierra.

El ministro de Ciencia, Andrés Couve señaló que "el futuro sustentable se construye desde Chile. Esta necesidad ha sido planteada por la comunidad internacional y por nuestra comunidad científica y es más que nunca necesaria. Por eso impulsaremos el OCC, que permitirá disponibilizar datos climáticos con estándares interoperables; implementar una red de sensores en las bases antárticas y avanzar hacia una red integrada de sensores y datos con la ayuda de instituciones públicas, privadas y académicas", señaló el ministro.

Fuente: Ministerio de Ciencia

Mónica Zalaquett
Ministra de la Mujer y la Equidad de Género

Juan Carlos Jobet
Biministro de Minería y Energía

Mujeres +energía & minería

Se realizó el encuentro anual Energía +Mujer

Como ya es costumbre durante el mes de marzo, el ministerio de Energía realizó el encuentro anual de la primera mesa público-privada Energía +Mujer. En el encuentro participó la ministra de la Mujer y Equidad de género, Mónica Zalaquett, el biministro de Minería y Energía, Juan Carlos Jobet, y las encargadas de género de los ministerios de Energía y Minería, Marcela Zulantay y María Cristina Güell, respectivamente, quienes conmemoraron el mes de la mujer juntas en esta oportunidad.

En el sector energético, el principal avance fue la implementación del Plan Público Privado Energía +Mujer, donde, a pesar de la pandemia, las 63 empresas que forman parte del gremio ejecutaron más de 850 acciones y se auto evaluaron con un 65% de rendimiento. Además, implementaron planes para sumar a más mujeres a la industria.

En el evento se presentó también el anuario con los avances y desafíos de Energía +Mujer, en el que participó ACERA a través de su práctica destacada, reforzando la preocupación de la asociación para realizar eventos que siempre contemplan participación femenina y, asimismo, de participar en eventos que también consideren panelistas o speakers mujeres. ([Revisa el anuario](#)).

Para este año se pretenden reforzar tres ámbitos en energía, en primer lugar, se llevará a cabo el primer estudio sobre Sesgos Inconscientes en Energía, en segundo lugar, promoverán la inscripción masiva y gratuita de mujeres de nivel técnico y profesional en una plataforma que potencie sus oportunidades laborales. Y, por último, se realizará la tercera feria laboral organizada por Anesco Chile y AgenciaSE.

Seis entidades dan vida al Instituto Nacional de Hidrógeno

Dos universidades nacionales y seis empresas firmaron los estatutos de la nueva corporación Instituto Nacional del Hidrógeno, con el propósito de conformar una plataforma colaborativa de alto impacto para potenciar el uso de este recurso energético en la electromovilidad del país.

El organismo se enmarca en el programa tecnológico estratégico de Corfo "Electromovilidad Minera Mediante Celdas de Combustible", consorcio internacional liderado por la Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM) en calidad de gestor tecnológico, que busca convertir un vehículo de operación minera diésel en uno 100% eléctrico, alimentado por pilas de combustible en base a hidrógeno.

La nueva corporación, de carácter privado y sin fines de lucro, abordará el quehacer del programa Corfo y las iniciativas público-privadas relativas a la producción y el uso del hidrógeno verde en la industria y la electromovilidad.

Este trabajo será desarrollado en conjunto por seis entidades socias: Universidad de Concepción y Universidad Técnica Federico Santa María, en el ámbito académico, y las empresas Sociedad de Servicios de Ingeniería SPA, Salamanca Henríquez Compañía Limitada, Ingeniería y Energía ABT Limitada, y Sociedad de Ingenieros de Valparaíso Limitada, cuyos representantes legales firmaron los estatutos junto al rector de la USM y la representante de la Universidad de Concepción, Marcela Angulo.

Fuente: Electricidad



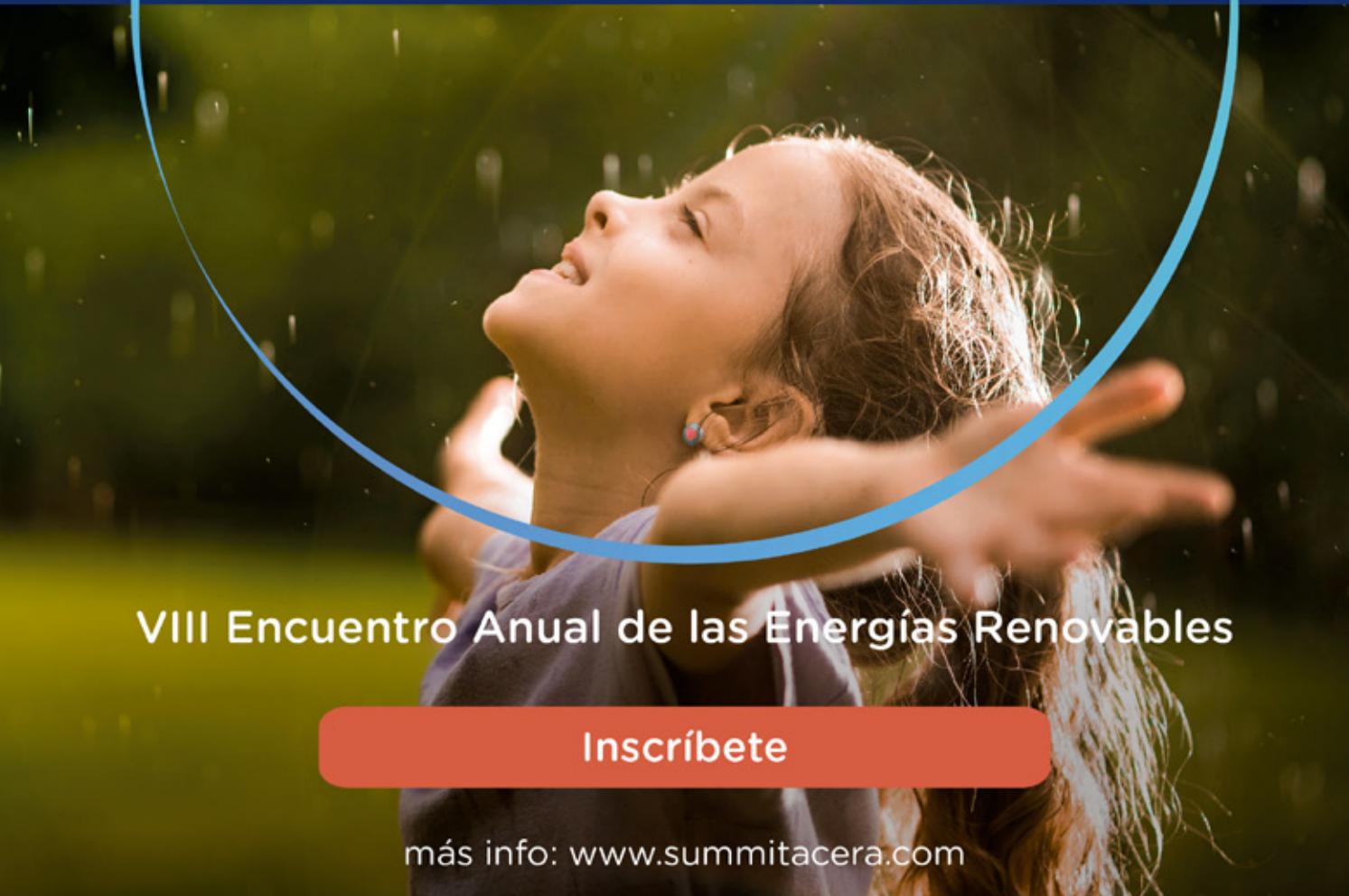


SUMMIT
ACERA
2021

VIII Encuentro Anual de las Energías Renovables

SUMMIT ACERA 2021

13 y 14 de Abril 2021



A photograph of a young girl with long, light-colored hair, looking upwards with her arms raised, symbolizing hope, energy, and connection to nature. This image serves as the background for the summit's promotional materials.

VIII Encuentro Anual de las Energías Renovables

Inscríbete

más info: www.summitacera.com

REVISA MÁS
ESTADÍSTICAS AQUÍ

ESTADÍSTICAS

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEN

6.959 GWh

Total de energía eléctrica generada

23,6%

Energía ERNC

15,3%

Hidráulica convencional

61,1%

Termolectricidad

La participación ERNC acumulada a marzo de 2021 corresponde al 25,0% del total de la energía generada en lo que va del año.

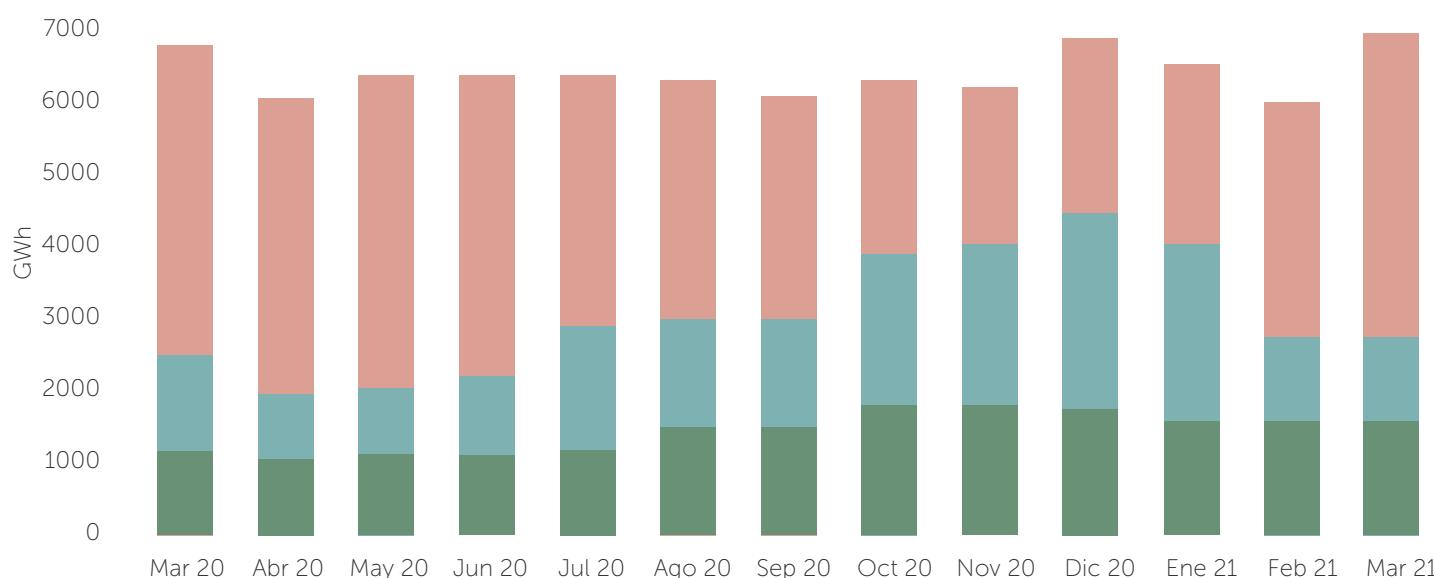
Tecnología	Energía GWh	Energía %	Variación mes anterior	Variación año anterior	2021 YTD
ERNC	1.642	23,6%	▲ 7,5%	▲ 27,2%	25,0%
Biogás	13	0,2%	8,6%	-17,6%	0,2%
Biomasa	152	2,2%	20,6%	-0,5%	2,0%
Eólica	481	6,9%	11,8%	34,2%	7,3%
Geotérmica	29	0,4%	36,2%	18,9%	0,4%
Mini Hidráulica Pasada	134	1,9%	-0,2%	14,4%	2,3%
Solar Fotovoltaica	834	12,0%	3,7%	33,9%	12,9%
Hidráulica Convencional	1.064	15,3%	▼ -7,0%	▼ -8,2%	19,6%
Hidráulica Pasada	639	9,2%	-8,3%	-1,2%	11,6%
Hidráulica embalse	425	6,1%	-4,8%	-17,1%	7,9%
Térmica	4.253	61,1%	▲ 21,7%	▼ -1,3%	55,4%
Biogás Convencional	0	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
Biomasa Convencional	24	0,3%	231,9%	32,0%	0,2%
Carbón	2.642	38,0%	22,5%	0,7%	36,2%
Cogeneración convencional	15	0,2%	13,2%	30,5%	0,2%
Diésel	243	3,5%	-19,6%	134,0%	3,3%
Fuel Oil	1	0,0%	-81,0%	100,0%	0,0%
Gas Natural	1.328	19,1%	31,5%	-14,3%	15,4%
Total General	6.959	100%	▲ 12,9%	▲ 3,0%	100%

GENERACIÓN DE ENERGÍA SEN

Térmica

Hidráulica Convencional

ERNC

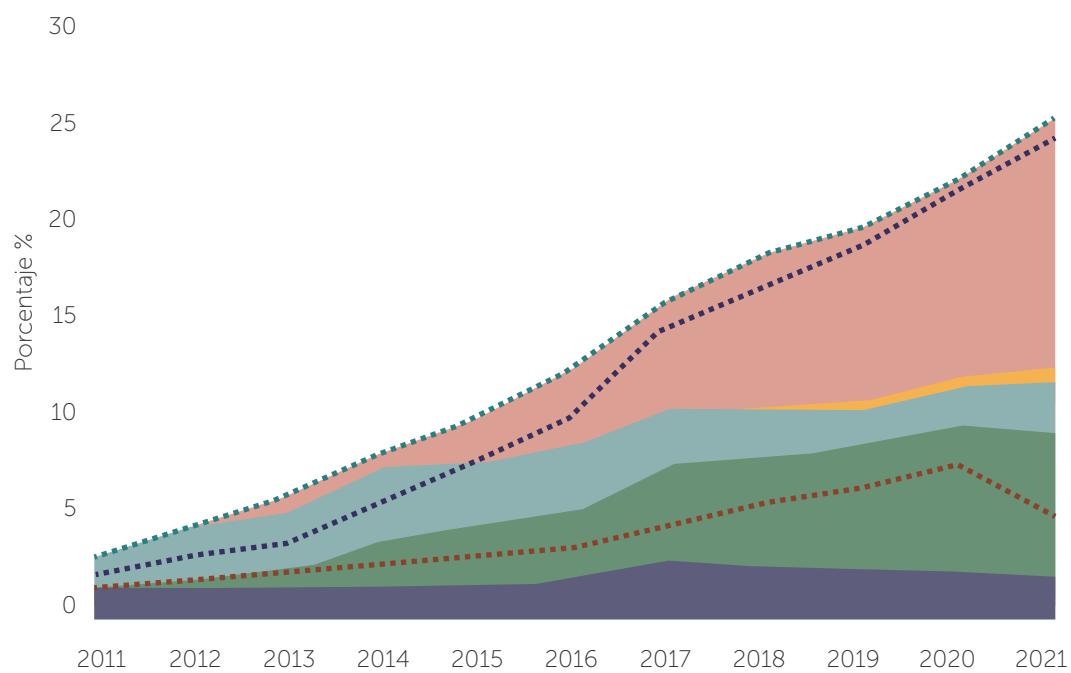
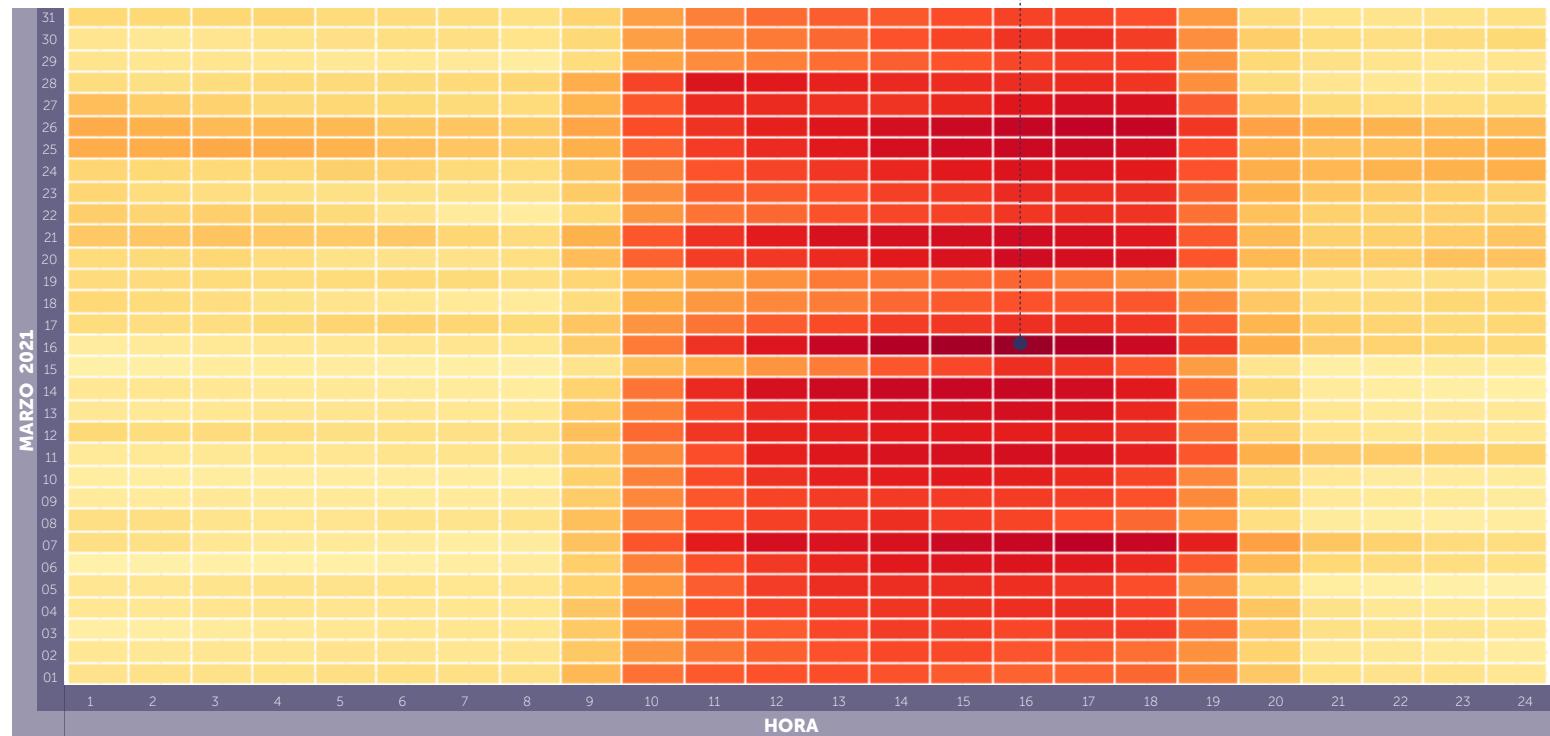
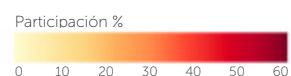


PARTICIPACIÓN HORARIA ERNC

Durante marzo de 2021 la máxima participación horaria ERNC alcanzó un 56,5%, y se produjo a las 16.00 horas del 16 de marzo. El peak de ERNC se compuso de un 72% de energía solar y un 20% de energía eólica, entre otros.

**Peak de uso
56,5%**

de la energía producida fue ERNC



Fecha	Hora	Máxima participación horaria ERNC
-------	------	-----------------------------------

14-03-2020	16.00	43,7%
28-04-2020	12.00	42,8%
03-05-2020	15.00	43,0%
14-06-2020	12.00	37,3%
26-07-2020	11.00	38,6%
30-08-2020	13.00	49,1%
27-09-2020	15.00	50,4%
04-10-2020	14.00	52,4%
14-11-2020	15.00	54,9%
20-12-2020	17.00	52,6%
10-01-2021	15.00	54,8%
21-02-2021	17.00	52,6%
16-03-2021	16.00	56,5%

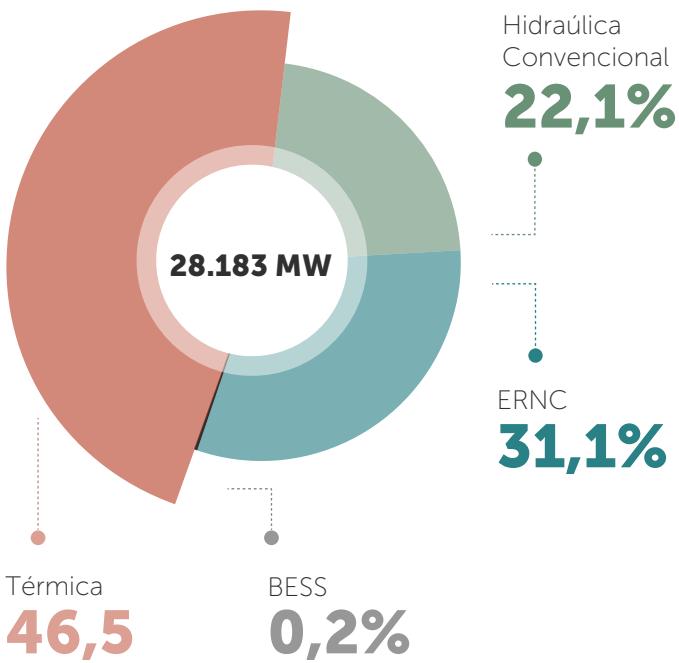
Obligación Reconocido Total ERNC

Solar fotovoltaica Eólica Bioenergía Mini Hidráulica de Pasada Geotérmica

CAPACIDAD INSTALADA

8.773 MW

El aumento de la capacidad instalada ERNC se debe al ingreso de nuevas centrales de tecnología solares fotovoltaica, eólica y geotérmica aumentando en un 6,7% la capacidad ERNC respecto al mes anterior.



Tecnología	Potencia Neta MW	Potencia Neta %	Variación mes anterior
ERNC	8.773	31,1%	▲ 6,7%
Biogás	66	0,2%	0,0%
Biomasa	414	1,5%	0,0%
Eólica	2.887	10,2%	8,7%
Geotérmica	81	0,3%	68,8%
Mini Hidráulica Pasada	579	2,1%	0,0%
Solar fotovoltaica	4.637	16,5%	6,6%
Termosolar	110	0,4%	0,0%
Hidráulica Convencional	6.233	22,1%	0,0%
Hidráulica embalse	3.434	12,2%	0,0%
Hidráulica Pasada	2.799	9,9%	0,0%
Térmica	13.112	46,5%	0,0%
Carbón	4.589	16,3%	0,0%
Cogeneración	18	0,1%	0,0%
Fuel Oil Nro. 6	142	0,5%	0,0%
Gas Natural	4.860	17,2%	0,0%
Petróleo Diesel	3.324	11,8%	0,2%
Propano	14	0,1%	0,0%
Gas Licuado de Petróleo	52	0,2%	0,0%
Carbón - ERE	113	0,4%	0,0%
BESS	64	0,2%	0,0%
Almacenamiento	64	0,2%	0,0%
Total General	28.183	100%	▲ 2,0%

ESTATUS PROYECTOS
ERNC SEGÚN AVANCE

Proyectos ERNC en construcción
4.992 MW

63%
Proyectos solares fotovoltaicos

Tecnología	En Construcción MW	Aprobado MW	En calificación MW
Almacenamiento en baterías	113	-	33
Biogás	-	14	-
Biomasa	166	149	46
Eólica	1.593	4.426	6.083
Geotérmica	-	70	-
Hidráulica de bombeo	-	300	-
Mini Hidráulica Pasada	70	278	61
Solar fotovoltaica	3.164	16.565	10.098
Termosolar	-	2.192	1.140
Total General	5.105	23.994	17.460

CONOCE A NUESTROS **SOCIOS**



Alejandro Invernon

Associate Director South America
alejandro.invernon@canadiansolar.com



Alejandro es español, está casado y tiene dos hijas. Es Licenciado en Ciencias Ambientales y dentro de sus pasatiempos se encuentran la literatura, la gastronomía, el fútbol americano y viajar.

Cuenta que decidió dedicarse a temas medioambientales cuando optó por la carrera de Ciencias Ambientales. Fue en la especialidad de Tecnología Ambiental donde entró en contacto por primera vez con la energía solar y eólica, e incluso con el hidrógeno. "Me interesó mucho y como en mi primer trabajo pude participar en la elaboración de EIA para plantas solares, la oportunidad de dedicarme a este sector vino de forma natural", cuenta.

Alejandro asegura que Canadian Solar es líder en suministro de energía solar y almacenamiento, y que, en la manufacturación de paneles solares, desde su fundación en 2001, han entregado más de 50 GW a clientes en más de 150 países.

Además, como desarrolladores de proyectos, cuentan con la división de Energy Group, que es un equipo destacado de profesionales que ha permitido tener, solo en LATAM, más de 3.5GWp de proyectos adjudicados. "Canadian Solar cuenta con la capacidad de llevar un proyecto desde sus etapas iniciales hasta operación, pasando por las fases de desarrollo, financiación, ejecución y puesta en marcha de los proyectos, aportando know-how en toda la cadena de valor", concluye Alejandro.

¿Qué elementos caracterizan y/o diferencian a su empresa?

Canadian Solar participa a lo largo de toda la cadena de valor de los proyectos solares fotovoltaicos, desde la manufacturación de las obleas, celdas y los módulos fotovoltaicos, hasta la entrega de inversores y otros componentes. Así como el desarrollo y construcción de plantas solares fotovoltaicas, sin olvidar la operación y mantenimiento de proyectos a lo largo de todo el mundo. Tenemos una amplia visión de qué tecnologías y prácticas generan un mayor valor a largo plazo, a los propietarios de plantas solares. Canadian Solar aporta una gran experiencia en todas las áreas de la energía solar y a todos sus compromisos de desarrollo de proyectos fotovoltaicos.

¿Cuáles son las novedades o cambios de su empresa en el último tiempo?

Canadian Solar está expandiendo sus servicios, incluyendo el almacenamiento de energía, contando con una división de almacenamiento conocida como MSS, y siendo uno de los líderes a nivel mundial. En Estados Unidos estamos entregando algunas de las mayores soluciones de almacenamiento hasta la fecha. Y en Japón, hemos lanzado el mayor fondo de infraestructura solar que cotiza en bolsa. En el último cuatrimestre hemos reportado 4,472MWh de proyectos de almacenamiento en pipeline y en reserva o backlog, mostrando nuestro claro interés en posicionarnos, dentro de los principales mercados, en el desarrollo de proyectos con baterías.

Canadian Solar, hasta hace relativamente poco tiempo, centraba su actividad en Chile en el desarrollo de proyectos PMGDs. Hoy en día, está enfocado en la creación de pipeline de proyectos "utility scale" en el país, tanto en las zonas del norte con mayores niveles de irradiación como en regiones más céntricas. Del mismo modo, nos encontramos analizando proyectos en estados más avanzados de desarrollo que nos permitan cerrar acuerdos de comercialización con grandes consumidores de energía en el corto-medio plazo.

Para Alejandro, en Chile existe un gran compromiso por parte de los organismos gubernamentales de fomentar el desarrollo de proyectos renovables en el país. Esto se ha visto con los objetivos de penetración renovable en los marcados, así como con la aceleración del proceso de descarbonización establecido para los próximos años. Asegura que, además, se está viendo un gran interés y confianza de los inversionistas en este mercado, lo que permite la consecución de estos objetivos.

¿Por qué recomendaría ser socio de ACERA?

Ser socio de ACERA te permite tener una participación en la promoción del desarrollo de ERNC en Chile, estando en todo momento actualizado de procesos, modificaciones y propuestas regulatorias, que puedan afectar directamente al desarrollo a las actividades que su empresa realiza. Del mismo modo, es un punto de encuentro entre los diferentes agentes del sector, permitiendo la puesta en común de inquietudes, iniciativas y propuestas de valor que contribuyan a la mejora del funcionamiento del mercado de cara a la implementación de las ERNC en Chile.



Marcos Pérez

Country Manager
mperez@neoelectra.es



Marcos es español y vive en Chile desde el año 2017. Es ingeniero de formación y recientemente casado con una chilena. Dentro de sus pasatiempos se encuentra la montaña y todas las actividades relacionadas con ella, como el trekking, el ciclismo o el esquí. Cuenta que le encantan las novelas históricas ambientadas en la antigüedad y que le relaja hacer puzzles. "Cuanto más grandes, mejor", asegura.

Respecto a por qué decidió orientar su carrera a la industria de la energía, Marcos comenta que esta área es uno de los ámbitos cruciales en la sostenibilidad y el futuro del planeta, por lo que poder dedicarse a un sector que tendrá tal impacto en el devenir del planeta fue un motor para decidir su orientación.

Neoelectra es un grupo empresarial especializado en aportar soluciones energéticas eficientes a la industria. Gestiona activos de cogeneración, biomasa y recuperación de CO₂ alimentario y ofrece una amplia oferta de soluciones energéticas eficientes, servicios industriales y comercialización de energía y gas para la industria.

Como se encuentra verticalmente integrada, puede ofrecer servicios desde el suministro de energía térmica y eléctrica, pasando por la ingeniería y ejecución de proyectos, la operación y mantenimiento de activos energéticos y la recuperación del CO₂ emitido en centrales de generación. En el ámbito de las ERNC, Neoelectra cuenta con activos de generación renovable a biomasa, solar fotovoltaico, gasificación, valorización de residuos, además de prestar sus servicios en proyectos de terceras partes.

"Nuestra fórmula de éxito es la combinación de un excelente equipo humano con la aplicación de tecnologías para generar la máxima eficiencia en todos los procesos y proyectos. Ponemos al servicio de nuestros clientes industriales nuestra propia experiencia en la gestión de activos", comenta Marcos.

¿Qué elementos caracterizan y/o diferencian a su empresa?

Neoelectra, así como su filial de servicios industriales Conade, es una empresa con vocación de servicio y de excelencia operativa. Eso se refleja en un equipo humano con alta capacidad técnica y operativa, y un foco claro en servicio a sus clientes eficaz y eficiente.

Acorde a la misión de Neoelectra, la compañía está continuamente enfocada en aportar soluciones energéticas eficientes e innovadoras, bien sea en el desarrollo de nuevos proyectos como en la reingeniería en proyectos operativos.

¿Cuáles son las novedades o cambios de su empresa en el último tiempo?

En este año de pandemia, la compañía ha continuado creciendo y diversificando sus operaciones, en especial en el ámbito de los servicios energéticos a la industria.

Sobre los temas o proyectos en los que se encuentran trabajando actualmente, Marcos destaca que en el ámbito de generación eléctrica, Neoelectra participa en diversos proyectos de energías renovables en fase de desarrollo, en la zona norte y centro del país, y se mantiene alerta ante oportunidades de crecimiento inorgánico mediante adquisición de centrales operativas. En el ámbito industrial, las normativas ambientales cada vez más exigentes brindan oportunidades en la introducción de proyectos de energías renovables como la biomasa en sustitución de combustibles fósiles.

Para el Country Manager de Neoelectra el aporte de las Energías Renovables en el sistema eléctrico es claro a la luz del aumento de la capacidad instalada durante los últimos años, y de su creciente contribución en la matriz de generación. "Chile ha aprovechado, y debe continuar haciéndolo, sus ventajas naturales, y ya se está posicionando en vectores energéticos claves para el futuro como lo es el Hidrógeno", agrega.

Advierte que aún queda un largo camino por recorrer en ámbitos como la transmisión, el almacenamiento y nuevos vectores energéticos, que faciliten una contribución aún mayor y más eficiente de las ERNC.

¿Por qué recomendaría ser socio de ACERA?

ACERA brinda la oportunidad de estar al día de las novedades del sector de las ERNC, desde cambios normativos hasta organización de eventos. Posibilita el contacto entre socios que se encuentran a lo largo y ancho de la cadena de valor.



Últimas sesiones Formato Virtual

**COMITÉS ANTERIORES
REVISAR AQUÍ**

FECHA	COMITÉ	TEMA
02-03-2021	- G. DISTRIBUIDA Y G. RESIDENCIAL.	- Instructivo "Criterios de fraccionamiento de Medios de Generación de Pequeña Escala en el proceso de Declaración en Construcción".
09-03-2021	- MEDIO AMBIENTE Y GESTIÓN TERRITORIAL Y DE PERMISOS.	Actualización gestiones relativas a CUOs.
10-03-2021	- GENERACIÓN ERNC A GRAN ESCALA. - G. DISTRIBUIDA Y G. RESIDENCIAL. - ALMACENAMIENTO. - JURÍDICO.	Observaciones a Propuesta Conceptual modificación Reglamento de Potencia.
18-03-2021	- MEDIO AMBIENTE Y GESTIÓN TERRITORIAL Y DE PERMISOS.	Estado de la tramitación de la actualización de la Norma de Ruido - DS N°38.
18-03-2021	- RECURSOS HUMANOS.	Presentación sobre salud mental a cargo de la Mutual de Seguridad.
23-03-2021	- GENERACIÓN ERNC A GRAN ESCALA. - JURÍDICO.	- Comentarios a la propuesta conceptual de modificación de la NT de GNL. - Reunión sostenida entre ACERA, otras AG y la CNE por modificación NT GNL.

RECOVERY

RACE TO ZERO



ENCUENTRO CON SOCIOS ACERA

25 DE MARZO
15:00 HORAS (CHILE)

Hablando:

Champion de la COP25 presenta Race To Zero a sector renovable

- El evento contó con la participación de la ministra del Medio Ambiente, Carolina Schmidt y la presentación de Gonzalo Muñoz, High-Level Champion for Climate Action.

Parte de los objetivos de ACERA es trabajar para la disminución de emisiones a nivel global, lo que va de la mano con el desarrollo de las energías renovables, que es el motor de la asociación. Es por esto que la campaña Race To Zero, liderada por los actuales Champions de la COP, Gonzalo Muñoz y Nigel Topping, se vuelve un indispensable para lograr este objetivo común.

Race to Zero es la campaña internacional para una recuperación de carbono cero saludable y resiliente y tiene como objetivo reunir compromisos netos cero de ciudades, empresas e inversionistas de toda la comunidad de acción climática en el período previo a la COP26. Sobre esto presentó el **Champion de la COP25, Gonzalo Muñoz**.

El evento contó también con palabras de bienvenida y motivación de la **ministra del Medio Ambiente, Carolina Schmidt**, quien hizo un enérgico llamado a las empresas presentes a sumarse a esta iniciativa y construir juntos un planeta más limpio y eficiente. "Son las empresas de ACERA las que han sido el rostro de la transformación del sector privado de nuestro país. Ustedes son nuestra mejor carta, son nuestro gran orgullo y tienen que formar parte de esta campaña, mostrando un compromiso claro con la carbono-neutralidad y resiliencia al año 2050 como tope. Es un compromiso y una transformación de cada una de las empresas y de cada una de las personas que queremos lograr combatir el calentamiento global con la urgencia que necesitamos. Esa es la invitación y yo estoy segura de que van a estar a la altura de las circunstancias", indicó la ministra.

[REVIVE EL WEBINAR AQUÍ](#)


PROGRAMA



15:00 A 15:10

INTRODUCCIÓN Y BIENVENIDA

15:10 A 15:25

SALUDO Y MENSAJE
MOTIVACIONAL DE LA MINISTRA

15:45 A 16:05

Q&A CON EMPRESAS SOCIALES DE
ACERA

15:25 A 15:45

16:05 A 16:10

CIERRE DEL EVENTO



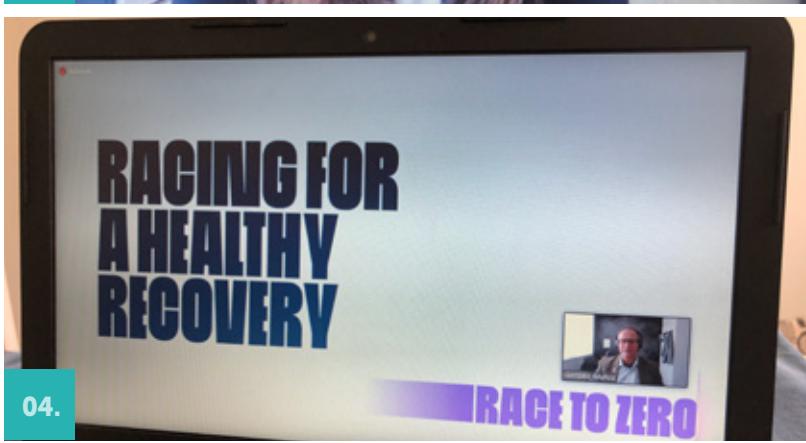
01.

02.

DE IZQUIERDA A DERECHA

Pie de Fotos Presentación Race To Zero

1. Programa Presentación Race To Zero
2. Fernanda Varela, directora de comunicaciones de ACERA; Gonzalo Muñoz, Champion de la COP25; Carlos Finat, director ejecutivo de ACERA; Carolina Schmidt, ministra del Medio Ambiente
3. Carolina Schmidt, ministra del Medio Ambiente
4. Presentación Gonzalo Muñoz, Champion de la COP25



03.

04.

EVENTOS DEL AÑO
REVISAR AQUÍ 

EVEN TOS

Abril 2021

NO TE PIERDAS

Summit ACERA: Encuentro Anual de las Energías Renovables 2021 - 13 y 14 de abril

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Conferencia
Internacional: Chile,
riding the blue energy
wave

Meric
Gratis

Summit ACERA 2021: El
Encuentro Anual de las
Energías Renovables

ACERA
Gratis

Summit ACERA 2021: El
Encuentro Anual de las
Energías Renovables

ACERA
Gratis

15

16

17

18

Conferencia
Internacional: Chile,
riding the blue energy
wave

Meric
Gratis

Conferencia
Internacional: Chile,
riding the blue energy
wave

Meric
Gratis

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30



General del Canto 230,
Of 601 Providencia,
Santiago



+562 2236 3348



informaciones@acera.cl



@ACERAAG



ACERA



@acera.ag



ACERA AG





ACEERA

Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento AG.

NEWS
LETTER



**March
2021**

MEET THE CENTRAL

Guayacán Hydroelectric Power Plant of Energía Llaima

OPINION

"ACERA's most important study, an analysis for the energy transition"
Carlos Finat, Executive Director ACERA AG.

STATISTICS

NCRE generation during 2021 constitutes 25% of the grid



MEET
the central

GUAYACÁN HYDROELECTRIC POWER PLANT

Tecnology: Run-of-river hydroelectric

Installed Power: 12 MW

Region: Metropolitan

Injected Grid: SEN

ACERA Member Company: Energía Llaima

The Guayacán Hydroelectric Plant is located in the San José de Maipo municipality and entered into operation in September 2010. It has a design flow rate of 45 m³/s and has an average annual generation of 75 GWh. It is also I-REC (Renewable Energy Certificate) certified.

Guayacán presents an innovative model of open plant, suitable for visits by students from schools, colleges and universities, researchers and anyone who wants to know and learn. Since the guided tour program began in 2013, almost 13 thousand people have visited it.

Alejandro Donoso, Sustainability and Corporate Affairs Manager, said that "the guided tour program is being replicated in other Energía Llaima operations, such as the Duqueco hydroelectric complex in the Santa Bárbara district and the Salvador photovoltaic plant in the Diego de Almagro district, which reaffirms our commitment to renewable energies and the creation of shared value with the communities".

In 2009 the plant was recognized by the CNE for its positive coexistence with the community and its contribution to energy and environmental education.

INDEX



04.

OPINION

"ACERA's most important study, an analysis for the energy transition"
Carlos Finat, Executive Director ACERA AG.

05.

NEWS

- Chile is a leader in renewable energy investment in Latin America
- Government Announces Climate Change Observatory
- The annual Energy +Woman meeting was held
- Six entities give life to the National Hydrogen Institute

08.

STATISTICS

NCRE generation during 2021 constitutes 25% of the grid

11.

MEET OUR MEMBERS

Canadian Solar
Neoelectra

14.

TECHNICAL COMMITTEES

16.

ACERA OUTSTANDING EVENT

COP25 Champion presents Race To Zero to the renewable sector

18.

EVENTS CALENDAR



O PI NION

Carlos Finat

**Executive Director
ACERA AG.**

ACERA'S MOST IMPORTANT STUDY, AN ANALYSIS FOR THE ENERGY TRANSITION

At the end of 2019, leading climate scientists made an urgent call through the IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) to limit temperature rise to no more than 1.5°C above pre-industrial levels.

Nearly a year and a half later, the overall results are dismally unsatisfactory. Between October 1, 2019 and March 26, 2021, the concentration of CO₂ in the atmosphere has risen from 408.60 ppm to 416.16 ppm, or nearly 2%, and the goal of achieving net-zero global emissions by 2050 is moving ever further away.

But Chile is working on it. Throughout the last governments, the country has shown that the fight against climate change deserves to be seen as a State policy, promoting actions that make it stand out in several aspects at regional and global level.

One of these actions has been the regulatory opening so that the use of Non-Conventional Renewable Energies (NCRE) as a source of electricity generation can be developed as broadly as the market allows. Thus, in 2020 we reached and surpassed, five years ahead of schedule, Law 20/25, which aimed for NCRE to represent 20% of the total electricity generated in the country. By December 2020, they had reached 22%.

However, reaching the goal has confirmed that "success is not the end".

The high hourly shares of variable NCRE also impose a great challenge to the national electricity system so that it can operate in a technically safe and economically optimal manner. In response to this, there is talk of providing the electricity system with the flexibility to adapt to the generation conditions of the different generation sources available.

Looking at the experience of other countries with this positive reality, we see that it is not only the so-called "flexibility" that is required. It is increasingly evident that the insertion of NCRE in high volumes is an opportunity to rethink the structure and roles of the different technologies in terms of meeting the requirements of security, sufficiency and quality of electricity supply.

The challenge for Chile at this point is to recognize that the necessary knowledge has not been resolved and that in order to be successful in the transition from the current electrical system to the Grid of the future we will have to take advantage of the solid competencies of national engineering and, at the same time, be connected to the technological developments and advances present in some of the main electrical systems of the world.

ACERA has taken up this challenge and has recently awarded a study that will provide solid technical, economic and environmental background to face one of the most important changes to be made in the national electricity system. We are referring to the closure of coal-fired thermoelectric power plants, whose withdrawal date cannot be defined by voluntarist decisions that do not take into account the technical and economic rationality of such an important decision. Through this study -undoubtedly the most important one carried out by the association- we seek to determine the earliest route in which coal-fired plants could be taken out of service, without jeopardizing the safety of the system and without causing avoidable price increases that could affect consumers.

Chile can do much more to reduce emissions from electricity generation. So much so that it would even compensate for the difficulties that other sectors may face in meeting their share of our country's NDC. To this end, collaboration between the public sector, academia and private enterprise is essential. ACERA endorses the objective of a sustainable energy transition as fast as possible, based on technical analysis that will allow Chile to continue advancing on the path of sustainable development.

NEWS

Chile is a leader in renewable energy investment in Latin America

According to REN21's report entitled "Renewables in Cities 2021 Global Status Report", Chile is among the continent's leaders in investment in renewable energy: Brazil increased by 74% to US\$ 6.5 billion; Chile rose 302% to US\$ 4.9 billion; Mexico rose 17% to US\$ 4.3 billion and Argentina by 18% to US\$ 2 billion.

Rana Adib, director of REN21's International Renewable Energy Network, told EFE that Chile, thanks to investment in renewable energy, "has huge opportunities for job creation" and highlighted the country for its strategy of attracting foreign investors, which favors the installation of companies in the cities that generate the most taxes. On the other hand, she emphasized that the solar energy sector dominates in Chile due to the large number of power plant projects present and under development in the country.

She also explains that Santiago is the leading city in terms of electric vehicle policies. She says it has five different targets for vehicles moving with renewable energy and also measures to reduce the number of polluting transports on the streets, as well as a commitment to ban fossil fuel-based cars, noting that Santiago is home to the largest fleet of urban electric buses outside China. The report also explains that several municipalities in the country are trying to switch from wood to district heating.

Source: El Mercurio



Government Announces Climate Change Observatory

The project that seeks to transform our country into a global sensor of climate change will be led by the Ministry of Science with the collaboration of the Ministries of Foreign Affairs and Environment. The Government announced the creation of the Climate Change Observatory (OCC), a unique initiative to produce and use the world's most valuable evidence on this important phenomenon that impacts us all.

In this way, the OCC will integrate sensors installed throughout the country and data from them through three main components: a platform, governance and a technical team to be led by the Ministry of Science with the collaboration of the Ministry of Foreign Affairs and the Ministry of Environment; a new sensor network at Antarctic bases through an INACH project; and an integrated network of sensors for earth observation.

The Minister of Science, Andrés Couve, pointed out that "the sustainable future is built from Chile. This need has been raised by the international community and by our scientific community and it is more necessary than ever. That is why we will promote the OCC, which will make climate data available with interoperable standards; implement a network of sensors in the Antarctic bases and advance towards an integrated network of sensors and data with the help of public, private and academic institutions", said the minister.

Source: Ministry of Science



The annual Energy +Woman meeting was held

As is customary during the month of March, the Ministry of Energy held the annual meeting of the first public-private roundtable Energy +Woman. The meeting was attended by the Minister of Women and Gender Equity, Mónica Zalaquett, the biminister of Mining and Energy, Juan Carlos Jobet, and the gender officers of the Ministry of Energy and Mining, Marcela Zulantay and María Cristina Güell, respectively.

In the energy sector, the main progress was the implementation of the Energy +Woman Public-Private Plan, where, despite the pandemic, the 63 companies that are part of the Association executed more than 850 actions and evaluated themselves with a 65% performance rate. They also implemented plans to bring more women into the industry.

The event also included the presentation of the yearbook with the progress and challenges of Energy +Woman, in which ACERA participated through its outstanding practice, where the association has been concerned about holding events that always include female participation and also to participate in events that consider female panelists or speakers. ([Review the yearbook](#))

This year they intend to strengthen three areas in energy. Firstly, they will carry out the first study on Unconscious Biases in Energy, secondly, they will promote the massive and free registration of women of technical and professional level in a platform that enhances their job opportunities. And finally, the third job fair organized by Anesco Chile and AgenciaSE will be held.

Six entities give life to the National Hydrogen Institute

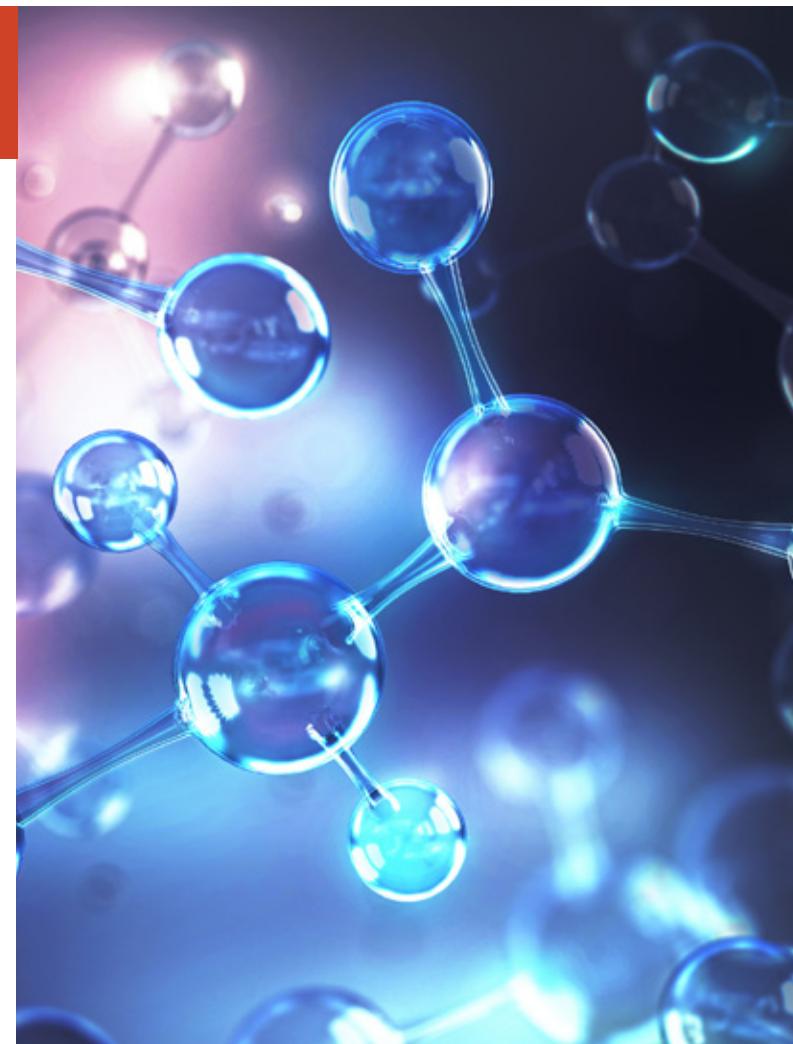
Two national universities and six companies signed the statutes of the new corporation National Hydrogen Institute, with the purpose of forming a high-impact collaborative platform to promote the use of this energy resource in electromobility in the country.

The organization is part of Corfo's strategic technology program "Mining Electromobility through Fuel Cells", an international consortium led by the Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM) as technology manager, which seeks to convert a diesel mining operation vehicle into a 100% electric one, powered by hydrogen-based fuel cells.

The new private, non-profit corporation will address the work of the Corfo programme and public-private initiatives related to the production and use of green hydrogen in industry and electromobility.

This work will be developed jointly by six partner entities: Universidad de Concepción and Universidad Técnica Federico Santa María, in the academic field, and the companies Sociedad de Servicios de Ingeniería SPA, Salamanca Henríquez Compañía Limitada, Ingeniería y Energía ABT Limitada, and Sociedad de Ingenieros de Valparaíso Limitada, whose legal representatives signed the statutes together with the rector of USM and the representative of Universidad de Concepción, Marcela Angulo.

Source: Electricidad

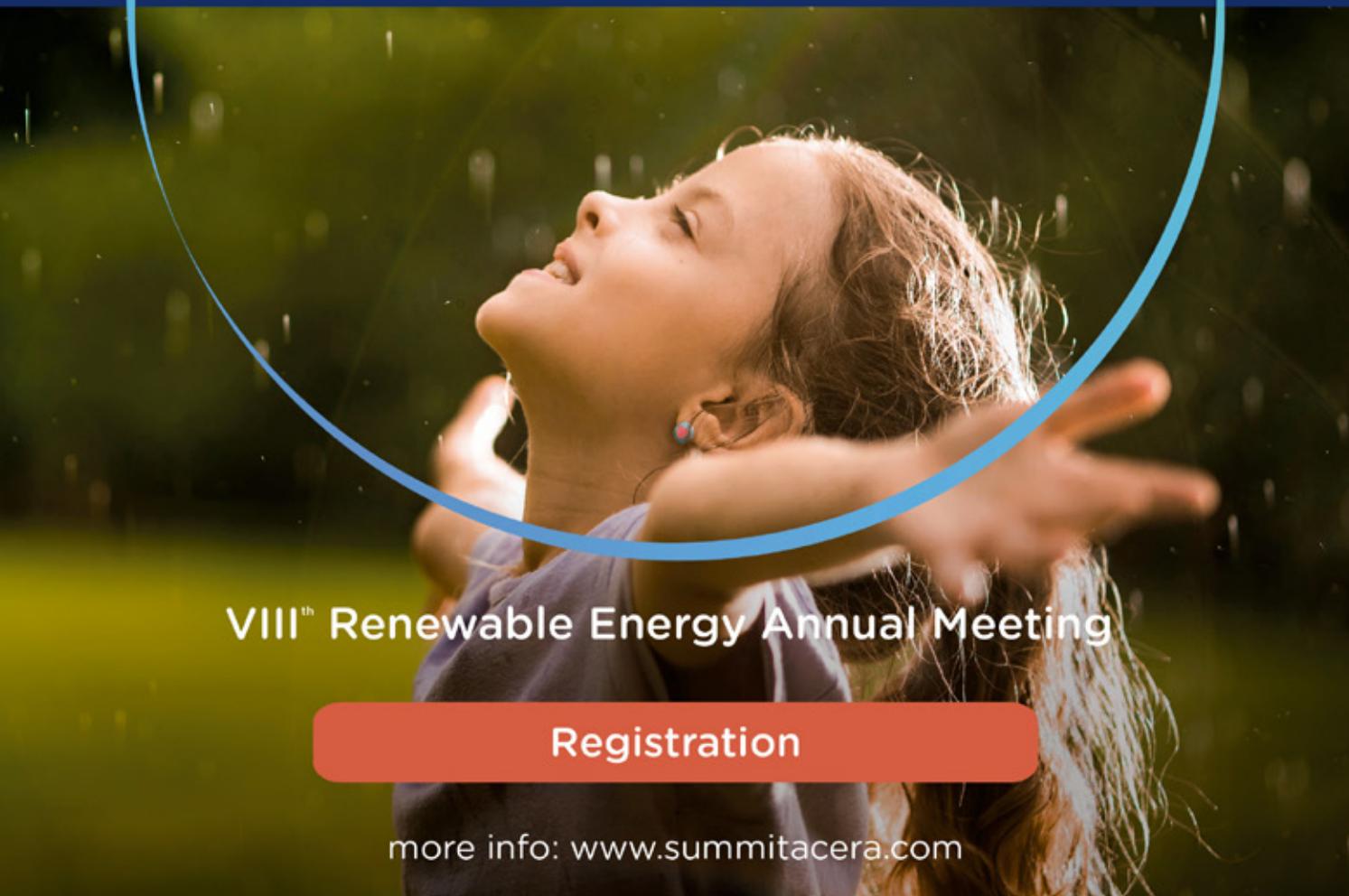




VIIIth Renewable Energy Annual Meeting

SUMMIT ACERA 2021

April 13-14, 2021



A photograph of a young girl with long, light-colored hair, looking upwards with her arms raised, set against a blurred background of greenery and sunlight. A large, thin-lined circle is drawn over the upper portion of the image, framing the summit text.

VIIIth Renewable Energy Annual Meeting

Registration

more info: www.summitacera.com

CHECK MORE
STATISTICS HERE



STATISTICS

NATIONAL ELECTRICITY SYSTEM ELECTRIC POWER GENERATION

6.959 GWh

Total produced electric power

23,6%

NCRE Energy

15,3%

Conventional Hydroelectricity

61,1%

Thermoelectricity

Accumulated NCRE's participation as at March 2021, accounts for 25,0% of the total energy generated during this year.

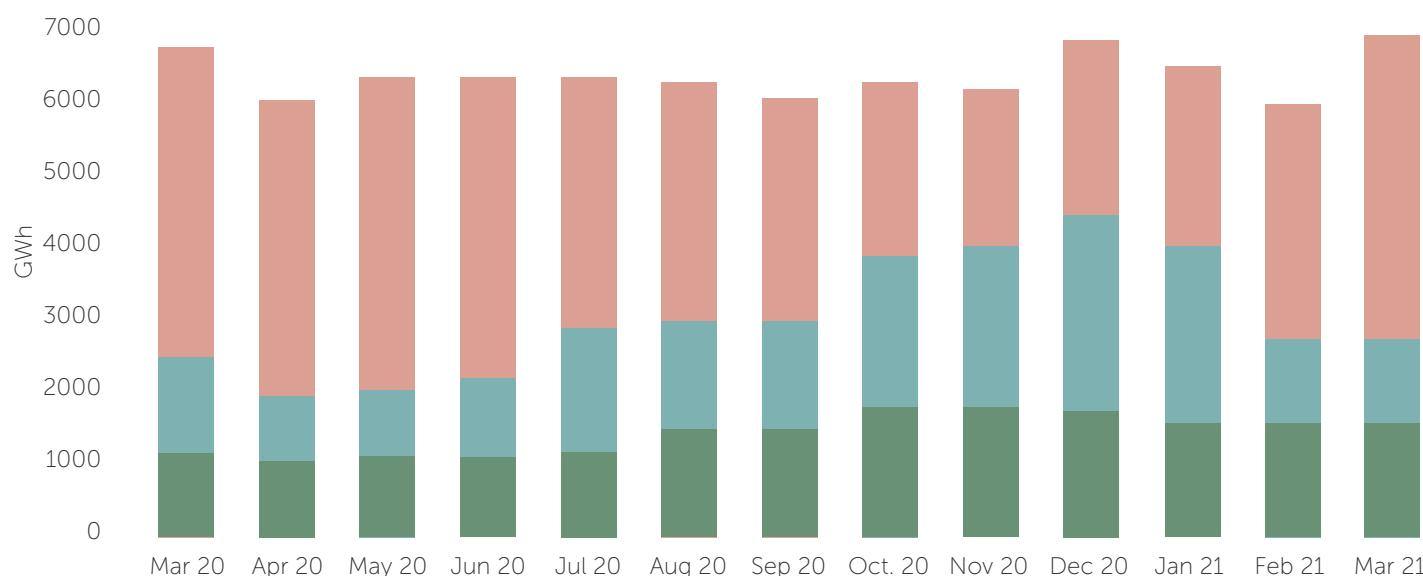
Technology	Energy GWh	Energy %	Prior month variation	Prior year variation	2021 YTD
NCRE	1.642	23,6%	▲ 7,5%	▲ 27,2%	25,0%
Biogas	13	0,2%	8,6%	-17,6%	0,2%
Biomass	152	2,2%	20,6%	-0,5%	2,0%
Wind	481	6,9%	11,8%	34,2%	7,3%
Geothermal	29	0,4%	36,2%	18,9%	0,4%
Run-of-river mini-hydro	134	1,9%	-0,2%	14,4%	2,3%
Solar Photovoltaic	834	12,0%	3,7%	33,9%	12,9%
Conventional Hydraulic	1.064	15,3%	▼ -7,0%	▼ -8,2%	19,6%
Dam Hydraulic	639	9,2%	-8,3%	-1,2%	11,6%
Run-of-river Hydraulic	425	6,1%	-4,8%	-17,1%	7,9%
Thermal	4.253	61,1%	▲ 21,7%	▼ -1,3%	55,4%
Conventional Biogas	0	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
Conventional Biomass	24	0,3%	231,9%	32,0%	0,2%
Coal	2.642	38,0%	22,5%	0,7%	36,2%
Conventional Cogeneration	15	0,2%	13,2%	30,5%	0,2%
Diesel Oil	243	3,5%	-19,6%	134,0%	3,3%
Fuel Oil N°6	1	0,0%	-81,0%	100,0%	0,0%
Natural Gas	1.328	19,1%	31,5%	-14,3%	15,4%
Overall Total	6.959	100%	▲ 12,9%	▲ 3,0%	100%

NATIONAL ELECTRICITY SYSTEM POWER GENERATION

Thermal

Conventional hydraulic

NCRE

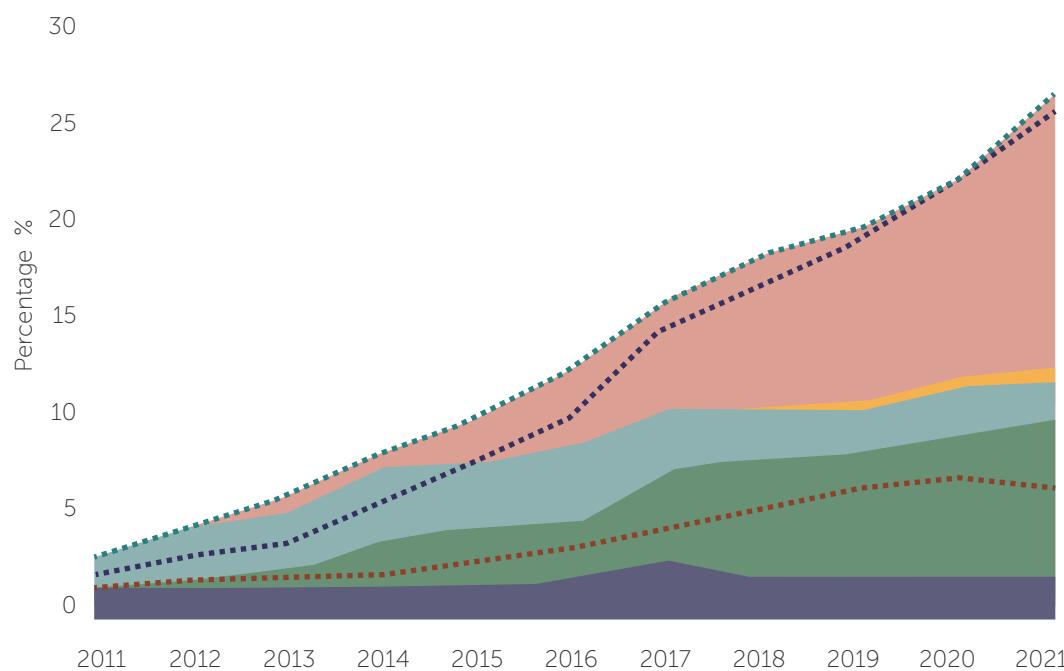
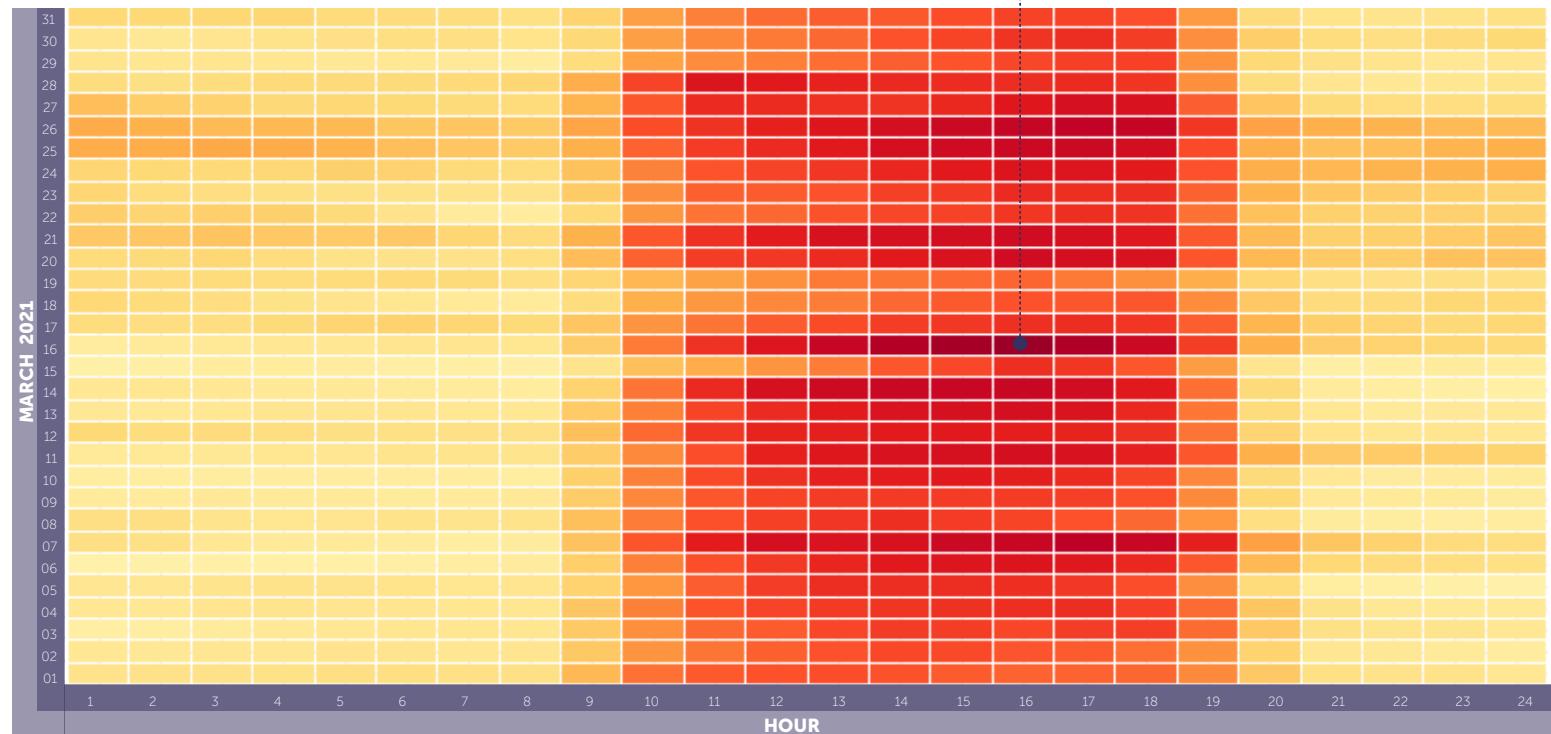
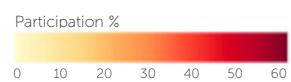


NCRE HOURLY PARTICIPATION

During March 2021, the maximum NCRE's hourly participation reached 56,5%, at 16:00 on March 16. NCRE's peak was composed of 72% solar energy and 20% wind energy, among others.

**Use peak
56,5%**

of produced energy
was NCRE



Date	Hour	Maximum NCRE hourly participation
01-02-20	16.00	39,7%
14-03-20	16.00	43,7%
28-04-20	12.00	42,8%
03-05-20	15.00	43,0%
14-06-20	12.00	37,3%
26-07-20	11.00	38,6%
30-08-20	13.00	49,1%
27-09-20	15.00	50,4%
04-10-20	14.00	52,4%
14-11-20	15.00	54,9%
20-12-20	17.00	52,6%
10-01-21	15.00	54,8%
21-02-21	17.00	52,6%

Mandatory NCRE

Acknowledged NCRE

Total NCRE

Solar Photovoltaic

Wind

Bioenergy

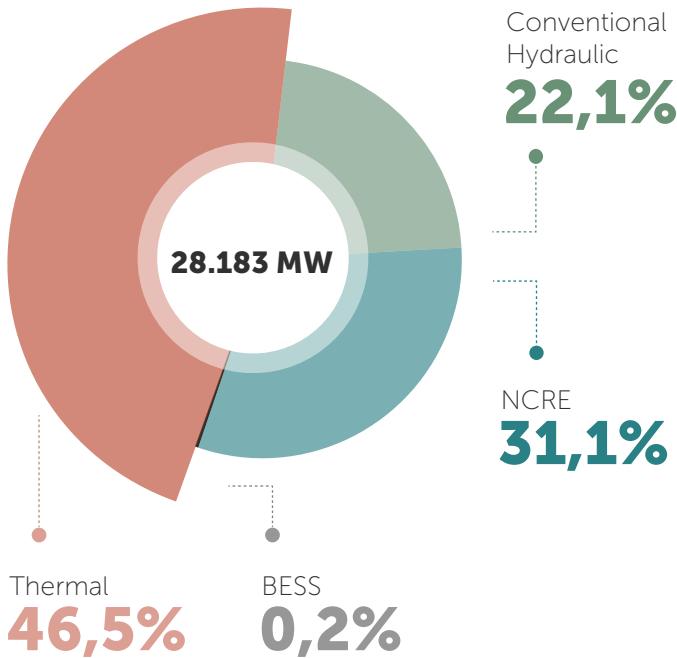
Run-of-river mini hydro

Geothermal

INSTALLED CAPACITY

8.773 MW

The increase in NCRE's installed capacity is due to the entry of new solar photovoltaic, wind and geothermal plants, increasing by 6,7% the NCRE's capacity as compared to the prior month.



Technology	Net Power MW	Net Power %	Prior month variation
NCRE	8.773	31,1%	▲ 6,7%
Biogas	66	0,2%	0,0%
Biomass	414	1,5%	0,0%
Wind	2.887	10,2%	8,7%
Geothermal	81	0,3%	68,8%
Run-of-river mini-hydro	579	2,1%	0,0%
Solar Photovoltaic	4.637	16,5%	6,6%
Thermosolar	110	0,4%	0,0%
Conventional Hydraulic	6.233	22,1%	0,0%
Dam Hydraulic	3.434	12,2%	0,0%
Run-of-river Hydraulic	2.799	9,9%	0,0%
Thermal	13.112	46,5%	0,0%
Coal	4.589	16,3%	0,0%
Cogeneration	18	0,1%	0,0%
Fuel Oil No. 6	142	0,5%	0,0%
Natural Gas	4.860	17,2%	0,0%
Diesel Oil	3.324	11,8%	0,2%
Propane	14	0,1%	0,0%
Liquefied petroleum gas	52	0,2%	0,0%
Coal - ERE	113	0,4%	0,0%
BESS	64	0,2%	0,0%
Battery Storage System	64	0,2%	0,0%
Overall Total	28.183	100%	▲ 2,0%

STATE OF NCRE PROJECTS

ACCORDING TO THEIR PROGRESS

NCRE Projects in construction

4.992 MW**63%**

Solar photovoltaic Projects

Technology	In Construction MW	Approved MW	In Qualification MW
Battery Storage System	113	-	33
Biogas	-	14	-
Biomass	166	149	46
Wind	1.593	4.426	6.083
Geothermal	-	70	-
Pump hydraulic	-	300	-
Run-of-river mini-hydro	70	278	61
Solar Photovoltaic	3.164	16.565	10.098
Thermosolar	-	2.192	1.140
Overall Total	5.105	23.994	17.460

MEET OUR MEMBERS



Alejandro Invernon

Associate Director South America
alejandro.invernon@canadiansolar.com



Alejandro is Spanish, married and has two daughters. He has a degree in Environmental Sciences and his hobbies include literature, gastronomy, soccer and, of course, traveling.

He says that he decided to dedicate himself to environmental issues when he opted for a career in Environmental Sciences. It was in the Environmental Technology major where he first came into contact with solar and wind energy, and even hydrogen. "I was very interested, and since in my first job I was able to participate in the elaboration of environmental impact studies for solar plants, the opportunity to dedicate myself to this sector came naturally," he says.

Alejandro assures that Canadian Solar is a leader in solar energy supply and storage, and that in the manufacture of solar panels they have delivered more than 50 GW, since its founding in 2001, to customers in more than 150 countries.

In addition, as project developers, they have the Energy Group division, which is an outstanding team of professionals that has allowed them to have, in LATAM alone, more than 3.5GWp of projects awarded. "Canadian Solar has the capacity to take a project from its initial stages to operation, including the development, financing, execution and start-up phases of the projects, providing know-how throughout the value chain," he concludes.

What elements characterize and/or differentiate your company?

Canadian Solar is involved throughout the entire value chain of solar photovoltaic projects, from the manufacturing of wafers, cells and photovoltaic modules, to the delivery of inverters and other components. We also participate in the development and construction of solar photovoltaic plants, not to mention the operation and maintenance of projects around the world. We have a broad view of which technologies and practices generate the greatest long-term value to solar plant owners. Canadian Solar brings to all of its solar PV project development engagements a wealth of experience in all areas of solar energy.

What are the latest developments or changes in your company?

Canadian Solar is expanding its services to include energy storage, having a storage division known as MSS, and being one of the leaders globally. In the United States, we are delivering some of the largest storage solutions to date. And in Japan, we have launched the largest publicly traded solar infrastructure fund. In the last four months we reported 4,472MWh of storage projects in the pipeline and backlog, showing our clear interest in positioning ourselves in major markets in the development of battery projects.

Canadian Solar until relatively recently focused its activity in Chile on the development of PMGD projects. Today, it is very focused on creating a pipeline of utility scale projects in the country, both in the northern areas with higher levels of irradiation and in more central regions. Likewise, we are analyzing projects in more advanced stages of development that will allow us to close commercialization agreements with large energy consumers in the short-medium term.

For Alejandro, in Chile there is a strong commitment by government agencies to promote the development of renewable projects in the country. This has been seen with the renewable penetration targets set, as well as with the acceleration of the decarbonization process established for the coming years. He assures that, in addition, we are seeing a great interest and confidence of investors in this market, which allows the achievement of these objectives.

Why would you recommend being a member of ACERA?

Being a member of ACERA allows you to participate in the promotion of NCRE development in Chile, being updated at all times of processes, modifications and regulatory proposals that may directly affect the development of your company's activities. Likewise, it is a meeting point between the different agents of the sector, allowing the sharing of concerns, initiatives and value proposals that contribute to the improvement of the functioning of the market for the implementation of NCRE in Chile.



Marcos Pérez

Country Manager
mperez@neoelectra.es



Marcos is Spanish and has been living in Chile since 2017. He is an engineer by training and recently married to a Chilean woman. Among his hobbies is the mountain and all activities related to it, such as trekking, cycling or skiing. He says he loves historical novels set in antiquity and that he enjoys doing puzzles. "The bigger the better," he says.

As to why he decided to focus his career on the energy industry, Marcos says that this area is one of the crucial areas in the sustainability and future of the planet, so being able to dedicate himself to a sector that will have such an impact on the future of the planet was a driving force behind his decision.

Neoelectra is a business group specialized in providing efficient energy solutions to industry. It manages cogeneration, biomass and food CO₂ recovery assets and offers a wide range of efficient energy solutions, industrial services and energy and gas commercialization for industry.

As it is vertically integrated, it can offer services ranging from the supply of thermal and electrical energy, the engineering and execution of projects, the operation and maintenance of energy assets and the recovery of CO₂ emitted in generation plants. In the NCRE field, Neoelectra has renewable generation assets in biomass, solar photovoltaic, gasification, waste valorization, in addition to providing its services in third party projects.

"Our formula for success is the combination of an excellent human team with the application of technologies to generate maximum efficiency in all processes and projects. We put our own experience in asset management at the service of our industrial clients," says Marcos.

What elements characterize and/or differentiate your company?

Neoelectra, as well as its industrial services subsidiary Conade, is a company with a vocation for service and operational excellence. This is reflected in a team with high technical and operational capacity, and a clear focus on effective and efficient customer service.

In line with Neoelectra's mission, the company is continuously focused on providing efficient and innovative energy solutions, both in the development of new projects and in the reengineering of operational projects.

What are the latest developments or changes in your company?

In this year of pandemic, the company has continued to grow and diversify its operations, especially in the area of energy services to industry.

Regarding the topics or projects in which they are currently working, Marcos highlights that in the area of electricity generation, Neoelectra participates in several renewable energy projects in the development phase, in the north and center of the country, and remains alert to opportunities for inorganic growth through the acquisition of operating plants. In the industrial sector, increasingly stringent environmental regulations provide opportunities for the introduction of renewable energy projects such as biomass to replace fossil fuels.

For Neoelectra's Country Manager, the contribution of Renewable Energies in the electricity system is clear in light of the increase in installed capacity in recent years, and its growing contribution to the generation matrix. "Chile has exploited, and should continue to do so, its natural advantages, and is already positioning itself in key energy vectors for the future, such as hydrogen," he adds.

He warns that there is still a long way to go in areas such as transmission, storage and new energy vectors that will facilitate an even greater and more efficient contribution of NCRE.

Why would you recommend becoming a member of ACERA?

ACERA provides the opportunity to keep up to date with the latest developments in the NCRE sector, from regulatory changes to the organization of events. It enables contact between partners across the value chain.



Last sessions Virtual Format

[CHECK PRIOR
COMMITTEES HERE](#)

02-03-2021 - **DISTRIBUTED G. AND HOUSING G.**

- Instructions "Criteria for fractionation of Small Scale Generation Means in the process of Declaration under Construction".

09-03-2021 - **ENVIRONMENT AND LAND AND PERMIT MANAGEMENT.**

Updating of Public Land Concession.

10-03-2021 - **LARGE-SCALE NCRE GENERATION.
DISTRIBUTED G. AND HOUSING G.
STORAGE.
LEGAL.**

Observations on the Conceptual Proposal to modify the Power Regulation.

18-03-2021 - **ENVIRONMENT AND LAND AND PERMIT MANAGEMENT.**

Status of the processing of the update of the Noise Standard - DS N°38.

18-03-2021 - **HUMAN RESOURCE.**

Presentation on mental health by Mutual de Seguridad.

23-03-2021 - **LARGE-SCALE NCRE GENERATION.
LEGAL.**

- Comments to the conceptual proposal to modify the LNG TL.
- Meeting held between ACERA, other Trade Associations and the CNE for modification of the LNG TL.



RECOVERY

RACE TO ZERO



ENCUENTRO CON SOCIOS ACERA

25 DE MARZO
15:00 HORAS (CHILE)

Hablando:

COP25 Champion presents Race To Zero to the renewable sector

- The event was attended by the Minister of the Environment, Carolina Schmidt and the presentation of Gonzalo Muñoz, High-Level Champion for Climate Action.

Part of ACERA's objectives is to work for the reduction of emissions at a global level, which goes hand in hand with the development of renewable energies, which is the driving force of the association. This is why the Race To Zero campaign, led by the current COP Champions, Gonzalo Muñoz and Nigel Topping, is essential to achieve this common goal.

Race to Zero is the international campaign for a healthy and resilient zero carbon recovery and aims to bring together net zero commitments from cities, companies and investors from across the climate action community in the run-up to COP26. This was the theme of the **CHAMPION of COP25, Gonzalo Muñoz'** presentation.

The event also included words of welcome and motivation from the **Minister of the Environment, Carolina Schmidt**, who made an energetic call to the attending companies to join this initiative and build together a cleaner and more efficient planet. "It is ACERA Member companies that have been the face of the transformation of the private sector in our country. You are our best card, you are our great pride and you have to be part of this campaign, showing a clear commitment to carbon neutrality and resilience to the year 2050 as a deadline. It is a commitment and a transformation of each one of the companies and of each one of the people who want to combat global warming with the urgency we need. That is the invitation and I am sure that they will rise to the occasion," said the minister.

[RELIVE THE WEBINAR HERE](#)


PROGRAMA



15:00 A 15:10

INTRODUCCIÓN Y BIENVENIDA

15:10 A 15:25

SALUDO Y MENSAJE
MOTIVACIONAL DE LA MINISTRA

15:45 A 16:05

Q&A CON EMPRESAS SOCIALES DE
ACERA

15:25 A 15:45

16:05 A 16:10

CIERRE DEL EVENTO



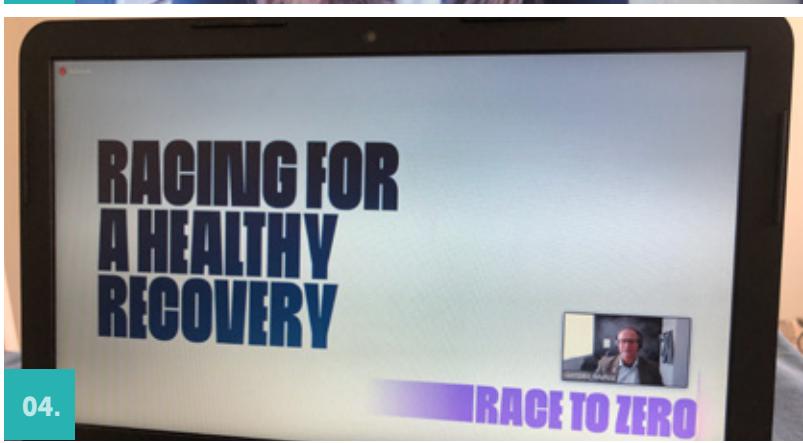
01.

02.

FROM LEFT TO RIGHT

Photo Caption Race To Zero Presentation

1. Race To Zero Program Presentation
2. Fernanda Varela, Director of Communications of ACERA; Gonzalo Muñoz, COP25 Champion; Carlos Finat, Executive Director of ACERA; Carolina Schmidt, Minister of the Environment
3. Carolina Schmidt, Minister of the Environment
4. Presentation of Gonzalo Muñoz, COP25 Champion



03.

04.



April 2021

E VENTS

COMING SOON

Summit ACERA: Renewable Energy Annual Meeting 2021 - April 13 and 14

		01	02	03	04		
05	06	07 PROYECTA SOLAR CHILE LATAM 2021 ACESOL Free	08 PROYECTA SOLAR CHILE LATAM 2021 ACESOL Free	09 PROYECTA SOLAR CHILE LATAM 2021 ACESOL Free	10	11	
12 Conferencia Internacional: Chile, riding the blue energy wave Meric Free	13 Summit ACERA 2021: El Encuentro Anual de las Energías Renovables ACERA Free Conferencia Internacional: Chile, riding the blue energy wave Meric Free	14 Summit ACERA 2021: El Encuentro Anual de las Energías Renovables ACERA Free	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30			



General del Canto 230,
Of 601 Providencia,
Santiago



+562 2236 3348



informaciones@acera.cl



@ACERAAG



ACERA



@acera.ag



ACERA AG

