



ACERA

Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento AG.

NEWS
LETTER

READ IT ALSO IN
ENGLISH
CLICK HERE



OCTUBRE
2021

CONOCE LA CENTRAL

Parque Eólico La Estrella de Opedenergy

EDITORIAL

"Energía asequible y sustentable para todos los chilenos y chilenas"

ESTADÍSTICAS

El peak de generación horaria ERNC alcanzó el 65,5% durante octubre



PARQUE EÓLICO LA ESTRELLA

Tecnología: Eólica

Potencia Instalada: 50 MW

Región: Región de O'Higgins

Sistema al que inyecta: Sistema Eléctrico Nacional

Empresa Socia de ACERA: OPDE Chile S.p.A.

El pasado 14 de septiembre, junto a la presencia de importantes autoridades del Gobierno, Opdenergy inauguró su primer parque eólico en Chile, que entró en operación comercial a principios de 2021. Se trata de La Estrella, de 50 MW, que genera energía para abastecer más de 60.000 hogares al año. De esta forma, contribuye a diversificar la matriz limpia del país.

Opdenergy vende su energía a las distribuidoras eléctricas a través de contratos a largo plazo, firmados tras ser adjudicado en la licitación de suministro para clientes regulados de 2016, por una combinación de energía solar y eólica de 176GWh/año. A este contrato PPA, que se abastece con la generación de La Estrella y también del parque Sol de Los Andes de 104MWp —actualmente en construcción—, se suma la capacidad recién adjudicada en la última licitación de suministro, acumulando cerca de 1.000GWh/año de energía contratada en Chile. En este proceso, la compañía se adjudicó un 35% del total, tras presentar una propuesta combinada de energía eólica y solar.

ÍNDICE



04.

EDITORIAL

"Energía asequible y sustentable para todos los chilenos y chilenas"

05.

NOTICIAS

- ACERA renueva consejeros en una nueva Asamblea de Socios
- Ministerio de Energía presentó anteproyecto de la Política Energética Nacional actualizada
- ACERA y RedEG lanzan programa de mentorías en energías renovables para mujeres profesionales de Antofagasta
- Se realizó el lanzamiento de la Estrategia Nacional de Electromovilidad

08.

ESTADÍSTICAS

El peak de generación horaria ERNC alcanzó el 65,5% durante octubre

10.

NUEVOS SOCIOS

Eugenio Chinchón
SMBC Chile

11.

CONOCE A NUESTROS SOCIOS

Andes Solar S.A.
Enlight

13.

COMITÉS TÉCNICOS

14.

EVENTO DESTACADO ACERA

- Destacando la importancia de la relación comunitaria, avanza el Curso de Prensa ACERA
- Hidrógeno verde y almacenamiento de energías fueron los protagonistas del tercer Webinar ACERA

17.

CALENDARIO DE EVENTOS

19.

READ IT ALSO IN ENGLISH

Energía asequible y sustentable para todos los chilenos y chilenas

El próximo 21 de noviembre, nuestro país elegirá a la persona que ocupará la Presidencia de la República por el período 2022 – 2026, además de los nuevos senadores, diputados y consejeros regionales que asumirán en marzo del año próximo.

Estas elecciones se dan en un contexto nacional y global bastante especial en comparación con los procesos similares anteriores. En el ámbito nacional, la Asamblea Constitucional está trabajando en una propuesta de nueva Carta Magna para nuestro país, y lo hace en un contexto en el que aún resuenan los sucesos de octubre de 2019. Asimismo, a nivel global aumenta la conciencia del enorme riesgo que enfrenta la humanidad por las consecuencias del cambio climático, que ya se manifiestan de manera evidente en todo el mundo.

Y es en ese contexto, que una vez más la plataforma Escenarios Energéticos, de la cual formamos parte junto a otras instituciones adherentes, convocó a los equipos programáticos de diversas candidaturas a exponer y debatir sus programas y prioridades en materia energética. Observamos y destacamos que la mayoría coincide en la necesidad de acelerar la transición energética hacia una matriz con cero emisiones netas de gases de efecto invernadero, y que esa transición puede hacerse de manera tal que el stock de emisiones que aporten las centrales termoeléctricas en el futuro se minimice.

ACERA ha dialogado y dado a conocer además a todas las candidaturas, sus temas prioritarios de abordar en los próximos años, para que el sector de la energía eléctrica, y en especial de las ERNC, aporte el máximo de su potencial para el desarrollo sustentable de nuestro país, el combate al cambio climático y reducción de la contaminación local. Estas propuestas se resumen en 6 ejes: descarbonización y transición energética justa, electrificación de sectores de alta demanda energética, cambio climático, equidad y combate a la pobreza energética, institucionalidad y estructura de mercado, y capital humano.

Tanto la Política Energética de Largo Plazo recientemente lanzada en su forma previa a la evaluación ambiental estratégica, como la Planificación Energética de Largo Plazo (PELP) que está actualmente en consulta pública, convergen también con esa visión, y esperamos que esas dos instancias que respaldan una política de Estado en energía sirvan de guía para el Gobierno que asumirá en marzo próximo y tengan continuidad en su desarrollo.

En línea con lo anterior, ACERA está finalizando un detallado estudio que ha analizado tres escenarios: el de retiro del 100% de las termoeléctricas a carbón en 2025; el retiro en una fecha posterior que permita el desarrollo de tecnologías de generación ERNC eficientes y de infraestructura de transmisión; y finalmente, un escenario de retiro de la totalidad de la generación termoeléctrica.

El estudio de ACERA aporta antecedentes que claramente señalan que, con las acciones necesarias, la transición a un sistema eléctrico con cero emisiones netas podría realizarse considerablemente antes de 2050, que es la meta país. Para ello faltan elementos regulatorios, determinada normativa técnica y es necesario revisar el rol del Coordinador en este proceso, todo lo cual puede ser logrado en pocos años mediante una agenda regulatoria que aborde estas materias de manera decidida.

Esperamos que las nuevas autoridades atiendan a la urgencia de avanzar en esta senda, y transitar cada vez más rápido hacia un sistema eléctrico que aporte energía competitiva en precio, que sea seguro, eficiente, y con cero emisiones.

ACERA renueva consejeros en una nueva Asamblea de Socios

Como todos los años, el gremio renovable realizó su Asamblea de Socios con la intención de dar a conocer el trabajo realizado durante el año, pero con el foco puesto en la renovación de cinco consejeros que terminaban su periodo.

La actividad comenzó con un saludo de bienvenida del presidente de ACERA, José Ignacio Escobar, así como también la presentación del informe de gestión del director ejecutivo, Carlos Finat, donde también se presentó de forma oficial a la que será su reemplazante desde enero de 2022, Ana Lía Rojas.

Fueron 12 los postulantes a los seis cupos del consejo, tanto de la categoría "persona natural", como representantes de empresas socias, que abarcan diferentes ámbitos de la cadena de valor del sector renovable, lo que resalta una de las características más importantes de la organización gremial.

Finalmente, los socios y socias presentes renovaron a **Clemente Pérez** (Guerrero Olivos), **Paola Hartung** (AES Andes) y **Jean-Christophe Puech** (EDF Renewables). Además, eligieron a **Céline Assémat** (DNV), **Andrea Armijo** (Socia Persona Natural), y **Martín Valenzuela** (Andes Solar) para integrarse al Consejo de ACERA.

En el próximo Consejo/Directorío, a realizarse durante los próximos días, se actualizarán también los cupos disponibles en el Directorio de ACERA tras la llegada de los nuevos Consejeros, entre los que se encuentra el rol de Vicepresidenta.



Ministerio de Energía presentó anteproyecto de la Política Energética Nacional actualizada

En una actividad híbrida -a la que también asistieron los ministros de Medio Ambiente y Ciencias, Carolina Schmidt y Andrés Couve, respectivamente-, con invitados conectados remotamente e invitados presenciales, entre los cuales se encontró el director ejecutivo de ACERA, **Carlos Finat**, el biministro de Energía y Minería, Juan Carlos Jobet, presentó el anteproyecto de la Política Energética Nacional (PEN) actualizada, que es la hoja de ruta de largo plazo para el desarrollo del sector.

En la PEN se plasma la visión de largo plazo que como país tenemos en temas de energía. Durante casi dos años, más de 1.200 actores vinculados al sector; representantes de la academia, ONGs, consultoras, sector público, sector privado, pueblos indígenas participaron en mesas técnicas y talleres en los que aportaron insumos para darle continuidad a esta política de Estado, pero fijando nuevos énfasis, dado los cambios en la realidad mundial y local y los desafíos que esto presenta. La primera versión se presentó en el 2015.

En esta PEN se define como énfasis abordar de forma contundente la crisis climática que Chile y el planeta están viviendo, incorporando por primera vez al hidrógeno verde como una oportunidad única para reducir las emisiones de los principales sectores productivos del país. Además, esta actualización incorpora el tema de la electromovilidad, que es uno de los pilares para alcanzar la Carbono Neutralidad al 2050, y que no estaba considerada en el documento anterior dando cuenta de los rápidos avances que se dan en el sector energético.

La iniciativa identifica más de 60 metas para 2030, 2040 y 2050 para alcanzar los objetivos. Las principales medidas están relacionadas con cuatro temas: electrificación, leña y contaminación, empleos y paridad de género, y la PEN como guía de todas las iniciativas y Estrategias del Ministerio de Energía.

Fuente: Ministerio de Energía



No contamines tu proyecto de energía renovable con mala planificación.

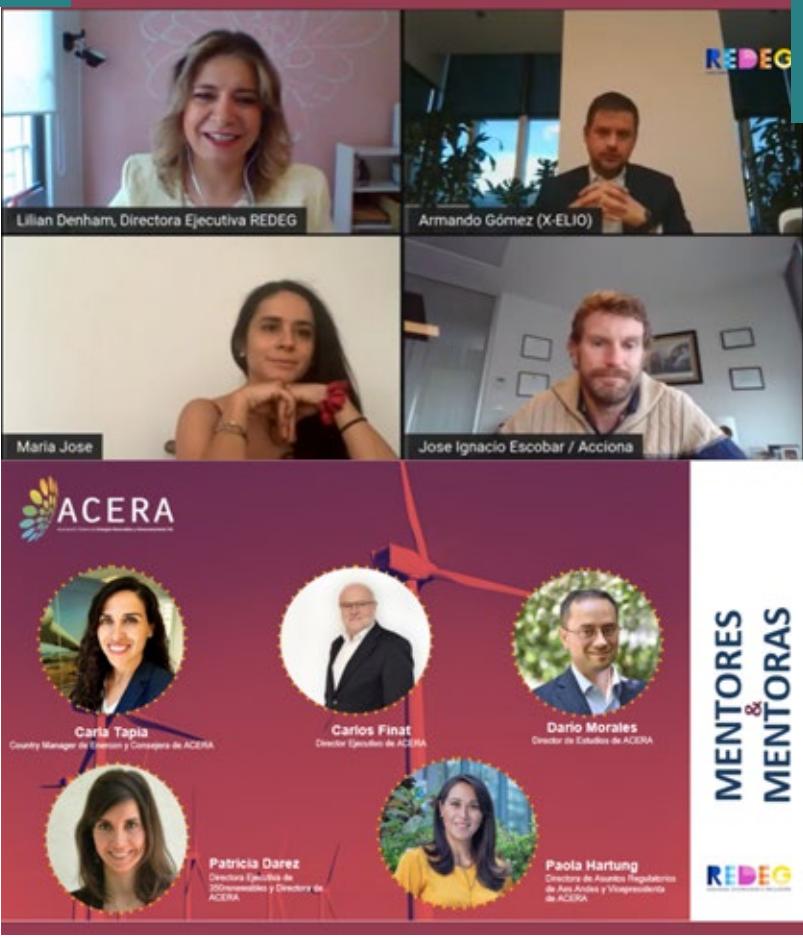
Con más de 25 años de experiencia y más de 100 colaboradores, somos una firma de servicios integrales, tanto tributarios como contables, que se ha desarrollado asistiendo a distintos actores del mercado de la energía renovable en el diseño de sus estrategias de entrada, salida y financiamiento, asegurando, al mismo tiempo, la pulcritud en la compra, venta y administración de sus proyectos, y el orden en sus libros contables.

PUENTE▼SUR

BPO | Tax Advisory

Reconocidos por The Legal 500 como una de las mejores firmas chilenas en la categoría *Tax* para el 2022.

www.puentesur.cl



ACERA y RedEG lanzan programa de mentorías en energías renovables para mujeres profesionales de Antofagasta

Con el propósito de fomentar la incorporación de la mujer en los sectores en que hay una baja participación laboral, tales como: Energía, Minería, Construcción, Transporte, Ciencias, Tecnologías y Finanzas, nace HUB EDGI coordinado por la consultora especializada en gestión de la diversidad e inclusión REDEG, cuya primera actividad en la ciudad de Antofagasta fue lanzada en octubre, en la que se dieron a conocer los mentores, mentoras y mentees que participarán en esta primera versión.

El HUB Antofagasta, que cuenta con el patrocinio del Ministerio de Energía, es liderado por el Bloque de Energías Renovables de ACERA, sus empresas socias Acciona Energía, Cerro Dominador y X-Elio, organizaciones que colaboran con la disposición de un grupo de profesionales senior para realizar las mentorías.

"Antofagasta es una de las regiones que lidera la transición energética con proyectos innovadores y tecnologías nuevas. La visión de la sostenibilidad y de la descarbonización, no puede dejar de lado el compromiso con la inclusión de más mujeres en esta industria, que por años ha sido esquiva en ese ámbito. Debemos seguir trabajando por tener cada día más mujeres líderes y no bajar los brazos porque queda mucho camino por recorrer todavía", comentó José Ignacio Escobar, Presidente de ACERA y Director General de Energía para Sudamérica de Acciona.

Al programa postularon más de 100 jóvenes estudiantes, egresadas o en proceso de titulación de carreras STEM de diversas universidades y centros de estudios de la región de Antofagasta, de las que fueron seleccionadas 20 becadas que serán beneficiadas con el mentoring, a través del acompañamiento y asesoría especializada en diversos rubros de la industria energética renovable, durante tres meses.

Se realizó el lanzamiento de la Estrategia Nacional de Electromovilidad

Una muestra de vehículos eléctricos de distintos formatos fue el telón de fondo para dar a conocer los detalles de la Estrategia Nacional de Electromovilidad. La actividad fue encabezada por el biministro de Energía y Minería, Juan Carlos Jobet, la ministra de Transportes y Telecomunicaciones Gloria Hutt.

"Hoy es un día histórico para Chile, contamos con una nueva estrategia de electromovilidad, que nos permite acelerar nuestras metas y alinearnos con los estándares internacionales, adquiriendo así las mejores prácticas y experiencias para una masiva incorporación de la electromovilidad en el país", destacó el ministro Juan Carlos Jobet.

Por su parte, la ministra Gloria Hutt indicó que "el desarrollo de la electromovilidad es clave para avanzar hacia ciudades más sustentables, donde el transporte público tiene un rol fundamental. Desde el ministerio de Transportes y Telecomunicaciones hemos estado impulsando este revolucionario cambio y es por eso que, en el marco de la licitación del transporte público metropolitano, se incorporarán cerca de mil buses eléctricos al sistema, completando más de 1.700 buses en circulación".

El objetivo de la Estrategia de Electromovilidad es acelerar el desarrollo de la electromovilidad en Chile. Alineados con las metas internacionales, a nivel nacional se están adquiriendo las mejores prácticas y experiencias para una masiva incorporación de la electromovilidad en el país. Es por eso que la Estrategia impulsada por el ministerio de Energía, establece que al 2035 solo se venderán autos eléctricos.

Fuente: Ministerio de Energía



REVISA MÁS
ESTADÍSTICAS AQUÍ

ESTADÍSTICAS

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEN

6.737 GWh

Total de energía eléctrica generada

34,4%

Energía ERNC

19%

Hidráulica convencional

46,6%

Termolectricidad

La participación ERNC acumulada a octubre de 2021 corresponde al 25,5% del total de la energía generada en lo que va del año.

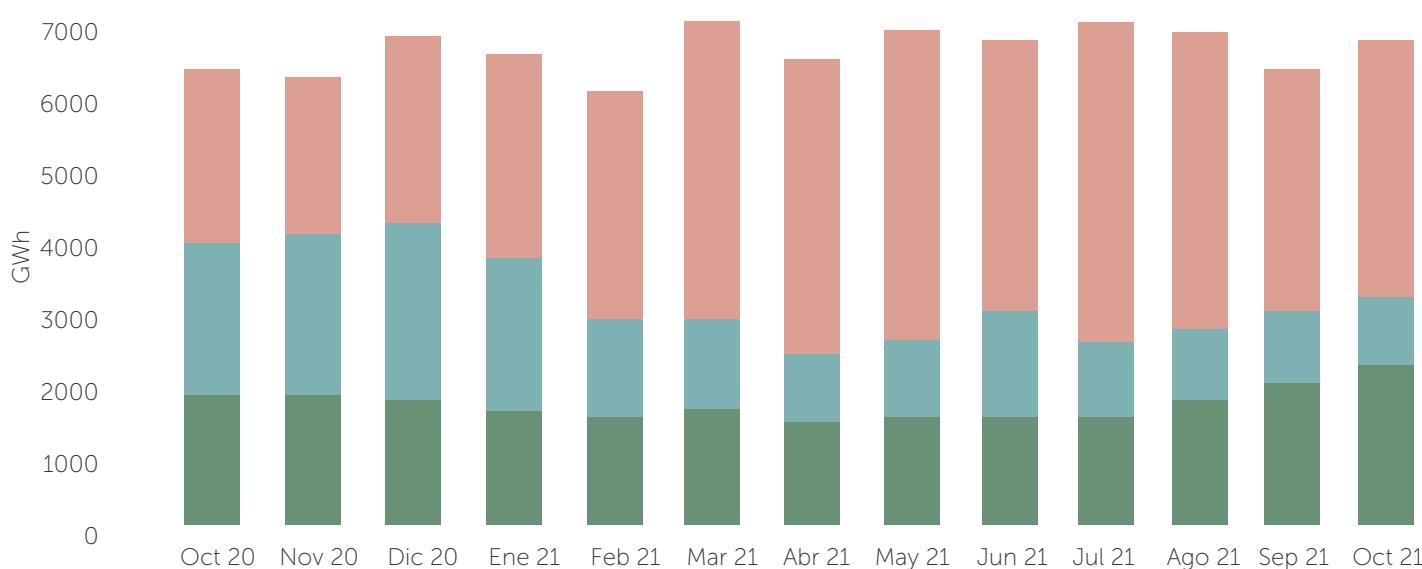
Tecnología	Energía GWh	Energía %	Variación mes anterior	Variación año anterior	2021 YTD
ERNC	2.318	34,4%	▲ 11,9%	▲ 27,5%	25,5%
Biogás	11	0,2%	9,3%	-10,8%	0,2%
Biomasa	124	1,8%	6,9%	14,3%	2,0%
Eólica	792	11,8%	3,3%	22,7%	8,5%
Geotérmica	27	0,4%	-7,9%	41,5%	0,4%
Mini Hidráulica Pasada	224	3,3%	14,2%	0,6%	2,4%
Solar Fotovoltaica	1.139	16,9%	19,7%	40,9%	12,0%
Hidráulica Convencional	1.278	19%	▲ 10,9%	▼ -39,1%	17,1%
Hidráulica Pasada	768	11,4%	17,7%	-19,5%	9,2%
Hidráulica embalse	510	7,6%	1,9%	-55,4%	7,9%
Térmica	3.141	46,6%	▼ -4,6%	▲ 25,7%	57,4%
Biogás Convencional	0	0,0%	-100,0%	0,0%	0,0%
Biomasa Convencional	19	0,3%	-9,3%	-3,2%	0,3%
Carbón	1.925	28,6%	-8,2%	-1,7%	35,9%
Cogeneración convencional	25	0,4%	-19,5%	57,0%	0,4%
Diésel	44	0,7%	118,0%	930,2%	2,4%
Fuel Oil	0	0,0%	20,0%	-40,0%	0,0%
Gas Natural	1.127	16,7%	0,5%	125,2%	18,4%
Total General	6.737	100%	▲ 3,4%	▲ 5%	100%

GENERACIÓN DE ENERGÍA SEN

Térmica

Hidráulica Convencional

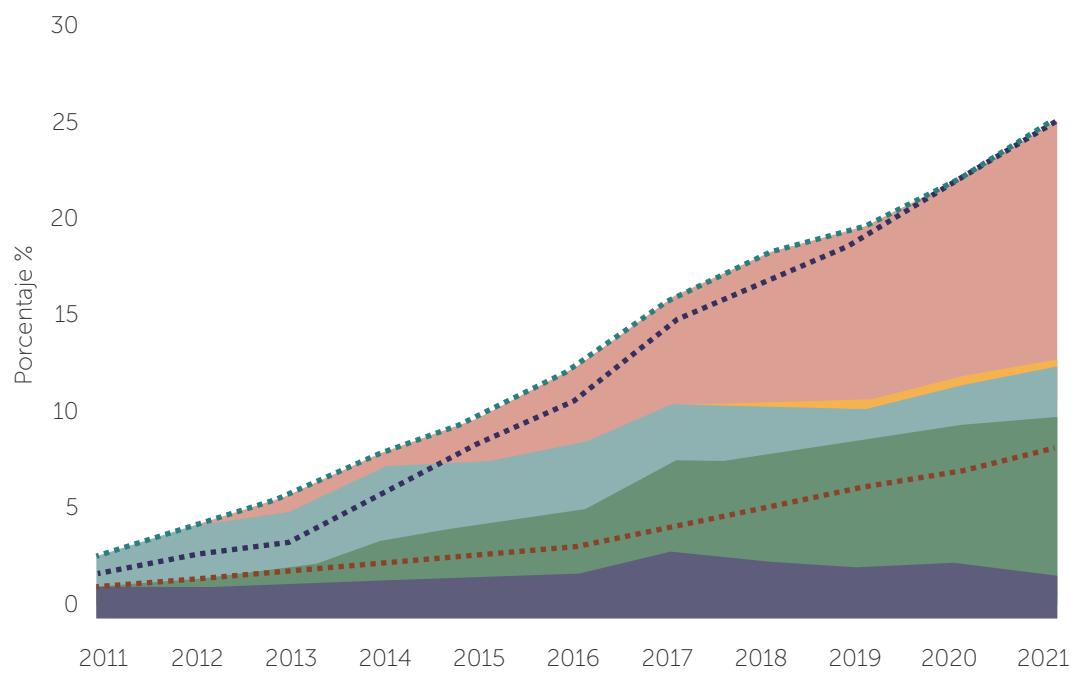
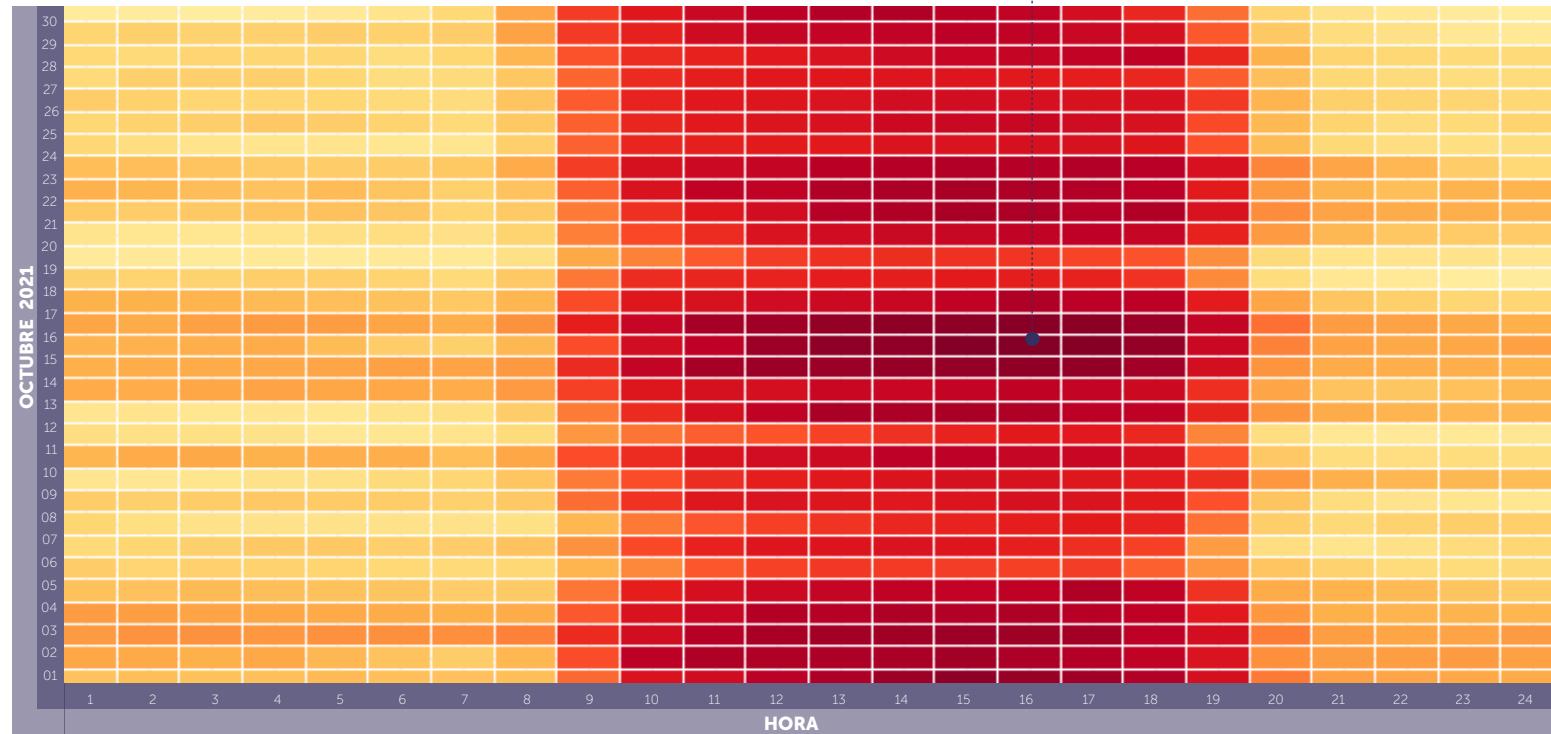
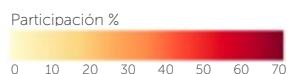
ERNC



PARTICIPACIÓN HORARIA ERNC

Durante octubre de 2021 la máxima participación horaria ERNC alcanzó un 65,5%, y se produjo a las 16.00 horas del 16 de octubre. El peak de ERNC se compuso de un 67% de energía solar y un 26% de energía eólica, entre otros.

**Peak de uso
65,5%**
de la energía producida fue ERNC



Fecha	Hora	Máxima participación horaria ERNC
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%
10-04-2021	15.00	53,0%
09-05-2021	15.00	55,3%
27-06-2021	16.00	47,2%
16-07-2021	16.00	50,4%
28-08-2021	16.00	55,2%
20-09-2021	17.00	60,8%
16-10-2021	16.00	65,5%

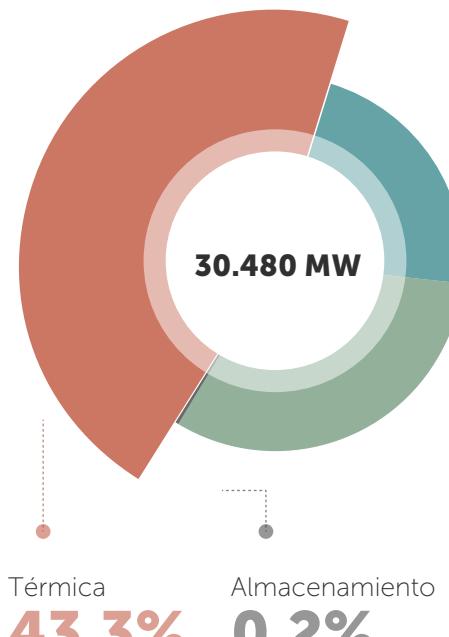
Obligación Reconocido Total ERNC

Solar fotovoltaica Eólica Bioenergía Mini Hidráulica de Pasada Geotérmica

CAPACIDAD INSTALADA

10.965 MW

El aumento de la capacidad instalada ERNC se debe al ingreso de nuevas centrales de tecnología solar fotovoltaica aumentando en un 1,1% la capacidad ERNC respecto al mes anterior.



ESTATUS PROYECTOS

ERNC SEGÚN AVANCE

Proyectos ERNC/
Almacenamiento en construcción**4.506 MW****77%**

Proyectos solares fotovoltaicos

**EUGENIO
CHINCHÓN**

Tecnología	Potencia Neta MW	Potencia Neta %	Variación mes anterior
ERNC	10.965	36%	▲ 1,1%
Biogás	60	0,2%	-6,6% *
Biomasa	435	1,4%	4,9% *
Eólica	3.920	12,9%	-0,1% *
Geotérmica	73	0,2%	0,0%
Mini Hidráulica Pasada	612	2,0%	0,0%
Solar fotovoltaica	5.758	18,9%	2,0%
Termosolar	108	0,4%	-1,6% *
Hidráulica Convencional	6.277	20,6%	0,0%
Hidráulica embalse	3.393	11,1%	0,0%
Hidráulica Pasada	2.883	9,5%	0,0%
Térmica	13.174	43,2%	▲ 0,2%
Carbón	4.546	14,9%	0,0%
Cogeneración	18	0,1%	0,0%
Fuel Oil Nro. 6	142	0,5%	0,0%
Gas Natural	4.904	16,1%	0,0%
Petróleo Diésel	3.445	11,3%	0,9%
Propano	14	0,0%	0,0%
Carbón - ERE	106	0,3%	0,0%
Almacenamiento	64	0,2%	0,0%
Almacenamiento	64	0,2%	0,0%
Total General	30.480	100%	▲ 0,5%

*Variaciones se deben a proceso de rectificación de datos respecto a fuentes oficiales.

Tecnología	En Construcción MW	Aprobado MW	En calificación MW
BESS	113	22	200
LAES	-	-	50
Biogás	-	14	-
Biomasa	166	165	352
Eólica	696	5.811	5.667
Geotérmica	-	70	-
Hidráulica de bombeo	-	300	-
Mini Hidráulica Pasada	43	278	58
Solar fotovoltaica	3.489	18.382	10.088
Termosolar	-	2.432	600
Total General	4.506	27.474	17.015

**BIENVENIDA
A LOS NUEVOS
SOCIOS**

CONOCE A NUESTROS **SOCIOS**



Felipe Araneda

**Gerente de Desarrollo Utility
y Nuevos Negocios**
felipearaneda@andes-solar.com



Felipe es chileno y de profesión Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de La Frontera (UFRO). Actualmente está cursando un Magíster en Energías Renovables, y cuenta también con un Diplomado en Regulación del Sector Eléctrico. No tiene hijos, pero hace muy poco, junto a su pareja, adoptaron una gatita que los ha acompañado durante la pandemia.

Cuenta que le encanta la montaña y el sur, que es hincha de la Universidad Católica y trata de ver todos los partidos. "Cuando se puede trato de viajar a Pichilemu a descansar", agrega.

¿Por qué decidió orientar su carrera a la industria de la energía?

Recuerdo que necesitaba realizar mi memoria de titulación y se dio la oportunidad de hacerla en una empresa distribuidora. Me fascinó la estructura del mercado y su complejidad, tenía muchas ganas de participar en los cambios regulatorios del momento, tuve la oportunidad de conocer varios proyectos eólicos y centrales hidro de pasada. Desde ese momento mi carrera ha estado ligada a la industria de la energía.

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

Somos una empresa que participa activamente en el segmento de la Generación Distribuida a través del desarrollo, construcción y operación de proyectos de autoconsumo, y una gran cartera de proyectos PMGD's.

Desde hace un par de años, y visualizando el proceso de descarbonización, estamos trabajando fuerte en el desarrollo de proyectos de gran escala, tanto fotovoltaicos, como eólicos, donde hemos puesto el foco en avanzar con proyectos en la zona central de Chile. Actualmente tenemos más de 1GW en fase de desarrollo en la zona centro.

Felipe destaca que esperan pronto poder participar en la construcción de proyectos de gran escala. "Nuestra principal experiencia ha sido en proyectos fotovoltaicos y tenemos la ambición de participar en la construcción de proyectos eólicos en el largo plazo", comenta.

Respecto a las novedades dentro de la empresa durante el último tiempo, Felipe cuenta que han avanzado en crear un FIP en alianza con BanChile AGF para invertir y operar proyectos PMGD's. Adicionalmente, están avanzando en la incorporación de profesionales en Perú para entrar al mercado de ese país. "Es nuestro salto natural, dado que los socios de Andes Solar están presentes allá hace al menos 10 años", sostiene.

Con respecto a los PMGDs, dice que se viene un año bastante fuerte en sus proyectos en desarrollo, como también en construcción/operación. Como objetivo para 2021, esperan totalizar 35 MW conectados, o bien en fase de construcción.

"En cuanto a desarrollos de proyectos de gran escala, esperamos seguir avanzando en nuestros portafolios. Hemos apostado desde un inicio a proyectos cercanos al entorno de la V, RM y VI región. Esperamos que el primer proyecto tenga la aprobación ambiental (RCA) a finales de año, y recientemente hemos ingresado un nuevo proyecto a tramitación ambiental", cuenta.

Sobre la participación de energías renovables en el sistema eléctrico, Felipe asegura que se necesitan algunos cambios regulatorios para corregir algunas distorsiones del mercado que impactan negativamente en los proyectos renovables. "Debemos impulsar con mayor fuerza la Generación Distribuida, que es un pilar base para el sistema eléctrico, dado que la geografía y los centros de consumos se encuentran lejanos de los principales polos de generación renovable", recalca.

¿Por qué recomendaría ser socio de ACERA?

ACERA es la asociación más importante de la industria eléctrica, es el portavoz de la promoción de las energías renovables. Participar en ACERA permite tener comunicación con los diferentes actores del mercado y, en general, ACERA actúa como puente con las autoridades y los entes reguladores. Permite estar siempre actualizado de los cambios normativos y de la actualidad del mercado.

CONOCE A NUESTROS **SOCIOS**



Oscar García

Director de Marketing
ogarcia@enlight.mx

Enlight®

Oscar tiene 33 años, es soltero, de nacionalidad mexicana y estudió dos carreras: negocios internacionales en México (Tec de Monterrey) y administración de empresas en países bajos (HAN). Actualmente se desarrolla como Director de Marketing en la empresa Enlight.

Dentro de sus pasatiempos se encuentran pasar tiempo con sus perros (tiene cuatro), disfrutar de la lectura, trabajar con cerámica, cocinar, hacer ejercicio, nadar, hacer bicicleta de ruta, y hacer trabajo comunitario en santuarios de animales y abejas. "Soy vegano desde hace cinco años por motivos de ética animal, medio ambiente y salud", agrega.

¿Por qué decidió orientar su carrera a la industria de la energía?

Cuando llegué a Enlight hace cinco años, ya era yo un "ecoloco", pero al ir creciendo en la empresa, me volví más apasionado de los renovables y de un modo de vida sustentable. Fui muy afortunado con entrar a la organización, y aún más afortunado de poder llegar a donde estoy dentro de la misma.

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

Somos una empresa mexicana que nació en 2011. Con 10 años en el mercado y más de 100 MWp instalados somos la empresa más grande en soluciones de energía renovable (paneles solares y almacenamiento) dentro de la generación distribuida en México, y un jugador importante a nivel de Latinoamérica. Contamos con un equipo multidisciplinario joven que trabaja todos los días en pro de la descarbonización de la industria eléctrica en el mundo. Enlight es la empresa que más sistemas de paneles solares ha instalado en los techos de México y los techos solares más grandes de Chile y Perú.

Respecto a los servicios que como Enlight ofrecen, Oscar destaca los sistemas de almacenamiento de energía y micro-redes en el mercado chileno y sistemas de energía solar y almacenamiento en México. "Hemos entrado activamente con operaciones en el mercado chileno para ofrecer sistemas de almacenamiento de energía y micro-redes, y nos hemos consolidados como líder en el sector de soluciones solares energéticas en México", comenta.

Oscar cuenta que actualmente están trabajando fuertemente en la implementación de soluciones de almacenamiento en México para jugadores importantes en la industria de la panificación y alimentación. Así como también se encuentran preparando su entrada a un mercado chileno mucho más maduro, ofreciendo soluciones de almacenamiento con mayor capacidad.

"Creemos que el problema en Chile es un problema feliz, feliz por el incentivo tan grande que existe a nivel gobierno para la adopción de energías limpias, pero que, a raíz de esto, también hay que no sólo generar la energía, sino almacenarla y administrarla de manera eficiente para que las empresas logren transitar al 100% a energías sustentables", dice Oscar respecto a la importancia de la participación de Energías Renovables en el sistema eléctrico del país.

Sobre el aporte de estas energías a la mitigación del cambio climático, destaca que la instalación de paneles solares, así como el almacenamiento y eficiencia de esta energía, aprovecha los recursos naturales (radiación solar) para mover la economía mundial, mitigando cientos de toneladas de CO₂ al planeta tierra. "A través de nuestros sistemas, hemos logrado mitigar más de 90,000 toneladas de CO₂ al planeta", enfatiza.

¿Por qué recomendaría ser socio de ACERA?

Formar parte de una de las asociaciones más importantes de energía renovable a nivel de Latinoamérica, nos ha permitido aprender más acerca del mercado chileno, así como el internacional, siendo punta de lanza en tecnología, regulación y mejores prácticas. Con una amplia gama de expertos en materia energética, ACERA conglomerá un vasto conocimiento en renovables, así como el fomento de un ambiente de cooperación para la descarbonización de la industria energética a nivel nacional e internacional.

13. COMITÉS

Técnicos

FORMATO EN INGENIERÍA O ARQUITECTO

PROMOTOR
FORMATO EN INGENIERÍA
NIERO O ARQUITECTO
ARTISTA(S), PROVEEDORES

PROMOTOR
FORMATO EN INGENIERÍA
NIERO O ARQUITECTO
ARTISTA(S), PROVEEDORES



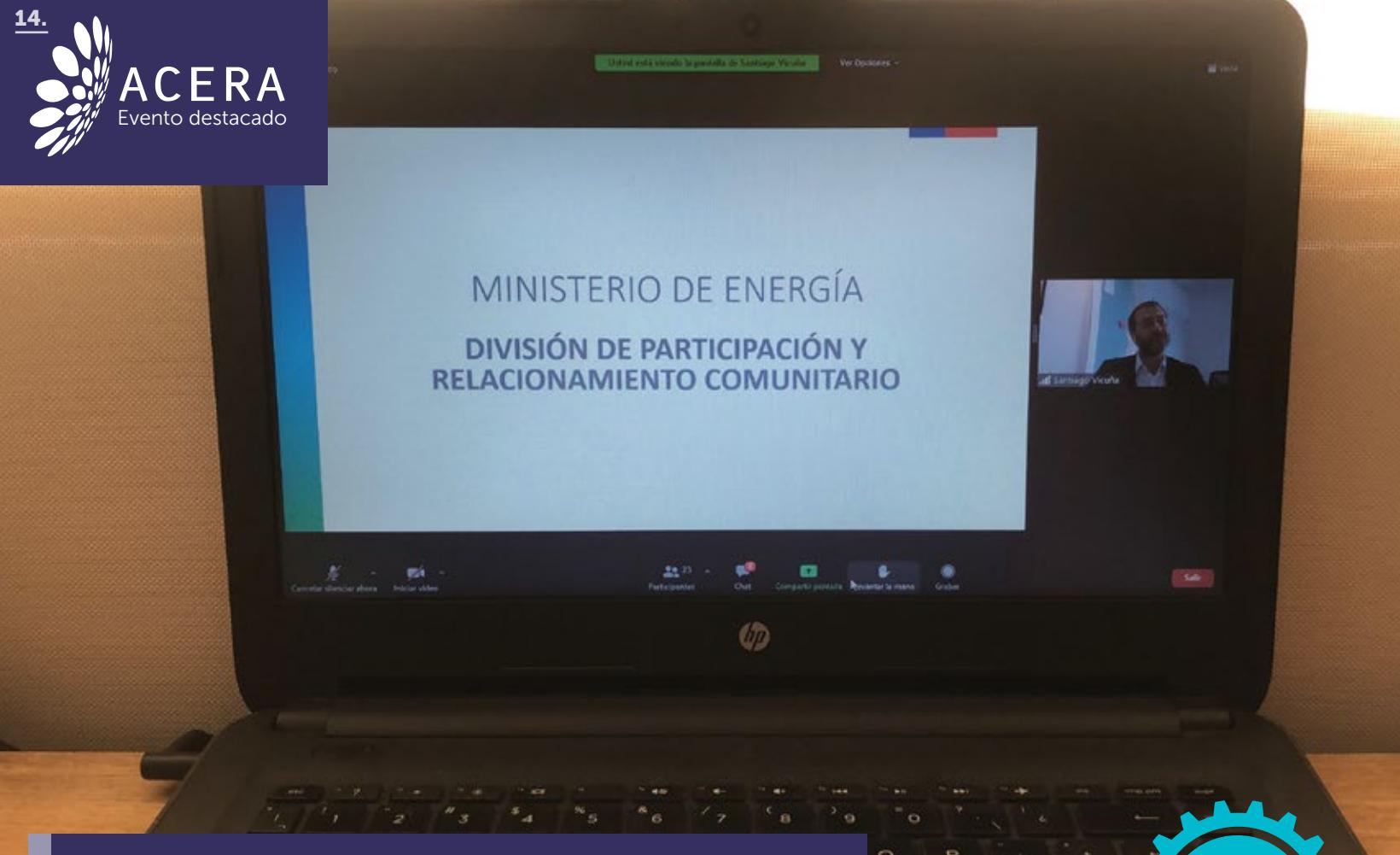
-Comité de Generación ERNC de Gran Escala



Últimas sesiones Formato Virtual

**COMITÉS ANTERIORES
REVISAR AQUÍ**

FECHA	COMITÉ	TEMA
19-10-2021	-GENERACIÓN ERNC DE GRAN ESCALA. -GENERACIÓN DISTRIBUIDA. -JURÍDICO.	Presentación por parte de Prieto Abogados acerca del "Project Finance" y la importancia del seguro en los proyectos.
20-10-2021	-RECURSOS HUMANOS.	Presentación del Estudio "Diagnóstico de la intervención de los sesgos inconscientes en la empleabilidad, procesos de formación y desarrollo de carrera de la mujer en empresas del sector eléctrico".
23-10-2021	-GENERACIÓN ERNC DE GRAN ESCALA.	Síntesis del proceso de Licitación 2021-01 y conversación en torno a eventuales mejoras y sugerencias para la elaboración de las bases de las próximas Licitaciones.
26-10-2021	-GENERACIÓN ERNC DE GRAN ESCALA. -GENERACIÓN DISTRIBUIDA. -JURÍDICO.	Revisión de la NT GNL en su versión final.



Destacando la importancia de la relación comunitaria, avanza el Curso de Prensa ACERA

El programa ya va en su sexta sesión, la cual estuvo a cargo del jefe de División de Participación y Diálogo Social del Ministerio de Energía, Santiago Vicuña.

[ver más](#)

Durante octubre se realizó la sexta sesión del programa de "Capacitación en Energía y Renovables para Comunicadores", a cargo del **jefe de División de Participación y Diálogo Social del Ministerio de Energía, Santiago Vicuña**, quien abordó la relevancia del trabajo con comunidades y el entorno social, a la hora de trabajar proyectos eléctricos y la nueva forma de desarrollarlos.

La presentación, es la segunda de un módulo de tres sesiones del curso bajo el concepto de transición energética; el primero, lo realizó la consultora, Ana Lía Rojas, quien trató los retos para que Chile pueda lograr una matriz cero emisiones. Y el último, lo llevarán a cabo de forma conjunta Paula Fuentes, Asesora de Negociación de la COP 25-26, y Marcela Zulantay, coordinadora de Género del Ministerio de Energía, las que abordarán cambio climático y equidad de género.

En noviembre, el Curso de Prensa ACERA, que está destinado a periodistas de medios de comunicación, como también a comunicadores corporativos involucrados en las materias de energía y sustentabilidad en general, contará también con su segunda sesión extraordinaria a cargo de Nicola Borregaard, Gerenta General de EBP Chile, para hablar de la descentralización de la energía e inclusión energética.





Hidrógeno verde y almacenamiento de energías fueron los protagonistas del tercer Webinar ACERA

El evento comenzó con una presentación sobre hidrógeno y continuó con un panel de conversación de alto nivel.

[ver más](#)

El ciclo de Webinars desarrollado por ACERA, que comenzó en agosto, contempla cuatro eventos que buscan fomentar el diálogo, avanzar en la transición energética de Chile, y estar siempre a la vanguardia de los temas más relevantes para la industria. En octubre fue el turno del webinar titulado **"Hidrógeno Verde y Almacenamiento para Chile. La relación virtuosa con las energías renovables"**.

La actividad comenzó con una charla sobre hidrógeno a cargo del experto internacional, Harkaitz Ibaiondo, H2 Business Unit Director de Ingeteam, quien se adentró en la alimentación eléctrica para la producción de hidrógeno verde.

Esto dio paso a un panel de conversación integrado por la gerenta general de la Asociación Chilena de Hidrógeno, María Paz de la Cruz; el jefe de Unidad de Nuevos Energéticos de la División de Combustibles y Nuevos Energéticos del Ministerio de Energía, Camilo Avilés; el director de Systep, Pedro Miquel; y moderado por la Vicepresidenta de ACERA y directora de Asuntos Regulatorios de AES, Paola Hartung, quienes pusieron el foco en las nuevas tecnologías de la industria, relevantes y necesarias para seguir avanzando en la transición energética de Chile, reforzando la importancia del hidrógeno verde, que sólo es posible con el desarrollo de las renovables y el almacenamiento de energía.

El último webinar del ciclo se realizará a fines de noviembre y abordará la importancia de la equidad de género y las nuevas generaciones para el sector renovable. La fecha del evento será informada a través de las plataformas de ACERA.





DE IZQUIERDA A DERECHA

Pie de Fotos Webinar “Hidrógeno Verde y Almacenamiento para Chile. La relación virtuosa con las energías renovables”

1. Panel de Conversación:

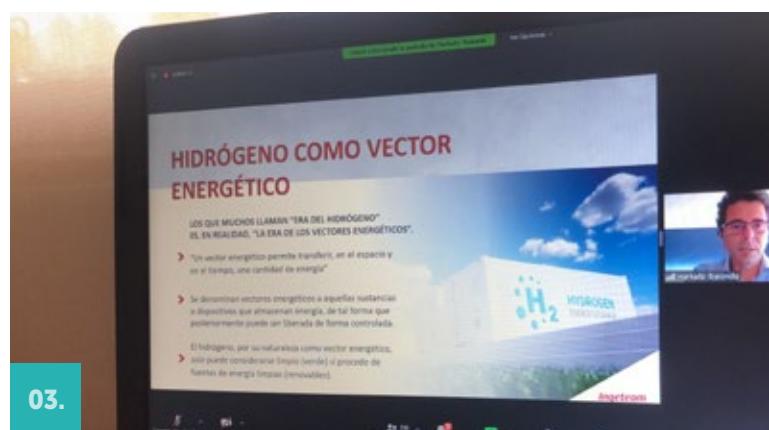
Arriba: Paola Hartung, Vicepresidenta de ACERA; Pedro Miquel, director de Systep

Abajo: Camilo Avilés, jefe de Unidad de Nuevos Energéticos de la División de Combustibles y Nuevos Energéticos del Ministerio de Energía; María Paz de la Cruz, gerenta general de la Asociación Chilena de Hidrógeno

2. Harkaitz Ibaiondo, H2 Business Unit Director of Ingeteam

3. Presentación de Harkaitz Ibaiondo, H2 Business Unit Director of Ingeteam

4. Dario Morales, director de Estudios de ACERA





Noviembre 2021

CALENDARIO DE EVENTOS

1 al 12

COP26

ONU - UK

3

RESILIENCIA CLIMÁTICA: Perspectivas para el Futuro

DoucUC

10

ElecGas

B2B Media Group

11

Lanzamiento Red MERL

MERM
Gratis

12

Cop26: Capítulo Chile

WÄRTSILÄ CHILE
Gratis

17 al 18

SEMINARIO ONLINE CIGRE CHILE: "La Nueva Distribución en el Marco del Smart Grid, la Equidad, la Eficiencia, la Transición Energética y la Ciberseguridad"

Cigré
Socios ACERA 10% dto.

18

Sesión Extraordinaria Curso Prensa ACERA - Capacitación en Energía y Renovables para Comunicadores

ACERA
Gratis *Sólo para profesionales de las comunicaciones

24

Expo Energía 2021

EMB

25

Webinar "Ruta para alcanzar cero emisiones en generación eléctrica", resultados finales Estudio ACERA

ACERA
Gratis

26

7ma Sesión Curso Prensa ACERA - Capacitación en Energía y Renovables para Comunicadores

ACERA
Gratis *Sólo para profesionales de las comunicaciones

30

Liderazgos femeninos y las nuevas generaciones para el sector renovable

ACERA
Gratis

**EVENTOS DEL AÑO
REVISAR AQUÍ**





Av. Providencia 1760,
Of. 601, Providencia,
Santiago



+562 2236 3348



informaciones@acera.cl



@ACERAAG



ACERA



@acera.ag



ACERA AG





ACERA

Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento AG.

NEWS
LETTER



**October
2021**

MEET THE CENTRAL

La Estrella Wind Farm of Opedenergy

EDITORIAL

"Affordable and sustainable energy for all Chilean men and women"

STATISTICS

Peak hourly NCRE generation reached 65.5% during October



MEET
the central

LA ESTRELLA WIND FARM

Technology: Wind

Installed Power: 50 MW

Region: O'Higgins Region

Injected Grid: National Electric System

ACERA Member Company: OPDE Chile S.p.A.

On September 14, in the presence of important government authorities, Opdenergy inaugurated its first wind farm in Chile, which started commercial operation in early 2021. It is La Estrella, of 50 MW, which generates energy to supply more than 60,000 homes per year. In this way, it contributes to diversifying the country's clean matrix.

Opdenergy sells its energy to electricity distributors through long-term contracts, signed after being awarded in the supply tender for regulated customers in 2016, for a combination of solar and wind energy of 176GWh/year. To this PPA contract, which is supplied with generation from La Estrella and from the 104MWp Sol de Los Andes wind farm -currently under construction-, is now added the capacity recently awarded in the last supply tender, accumulating close to 1,000GWh/year of contracted energy in Chile. In this process, the company was awarded 35% of the total, after submitting a combined wind and solar energy proposal.

IN DEX



04.

EDITORIAL

"Affordable and sustainable energy for all Chilean men and women"

05.

NEWS

- ACERA renews councilors in a new Members' Meeting
- Ministry of Energy presented draft of the updated National Energy Policy
- ACERA and RedEG launch mentoring program in renewable energies for professional women in Antofagasta
- National Electromobility Strategy launched

08.

STATISTICS

Peak hourly NCRE generation reached 65.5% during October

10.

NEW MEMBERS

Eugenio Chinchón
SMBC Chile

11.

MEET OUR MEMBERS

Andes Electronics
Huawei Digital Power

13

TECHNICAL COMMITTEES

14.

ACERA OUTSTANDING EVENT

- Emphasizing the importance of community relations, ACERA Press Course continues
- Green hydrogen and energy storage were the protagonists of the third ACERA Webinar

17.

SCHEDULE OF EVENTS

Affordable and sustainable energy for all Chilean men and women

On November 21, our country will elect the person who will occupy the Presidency of the Republic for the period 2022 - 2026, in addition to the new senators, deputies and regional councilors who will take office in March of next year.

These elections take place in a rather special national and global context compared to previous similar processes. At the national level, the Constitutional Assembly is working on a proposal for a new Magna Carta for our country, and it is doing so in a context in which the events of October 2019 are still echoing. Likewise, at a global level, awareness is growing of the enormous risk faced by humanity due to the consequences of climate change, which are already evident throughout the world.

It is in this context that, once again, the Energy Scenarios platform, of which we form part together with other adherent institutions, convened the programmatic teams of various candidates to present and discuss their programs and priorities in energy matters. We note and emphasize that most agree on the need to accelerate the energy transition to a matrix with zero net emissions of greenhouse gases, and that this transition can be done in such a way that the stock of emissions contributed by thermoelectric power plants in the future is minimized.

ACERA has also discussed and made known to all candidates, its priority issues to be addressed in the coming years, so that the electric energy sector, especially NCRE, contributes the maximum of its potential for the sustainable development of our country, the fight against climate change and reduction of local pollution. These proposals are summarized in 6 axes: decarbonization and fair energy transition, electrification of sectors with high energy demand, climate change, equity and fight against energy poverty, institutional and market structure, and human capital.

Both the Long-Term Energy Policy recently launched in its form prior to the strategic environmental assessment, and the Long-Term Energy Planning (PELP) that is currently under public consultation, also share this vision, and we hope that these two instances that support a State energy policy will serve as a guide for the Government that will take office next March and will have continuity in their development.

In line with the above, ACERA is finalizing a detailed study that has analyzed three scenarios: 100% retirement of coal-fired thermoelectric plants by 2025; retirement at a later date that allows for the development of efficient NCRE generation technologies and transmission infrastructure; and finally, a scenario of total retirement of thermoelectric generation.

ACERA's study provides background information that clearly indicates that, with the necessary actions, the transition to an electricity system with zero net emissions could be achieved considerably before 2050, which is the country's goal. For this, there is a lack of regulatory elements, certain technical regulations and it is necessary to review the role of the Coordinator in this process, all of which can be achieved in a few years through a regulatory agenda that addresses these issues in a decisive manner.

We hope that the new authorities will address the urgency of advancing along this path, and move faster and faster towards an electricity system that provides competitive energy in price, that is safe, efficient, and with zero emissions.

NEWS

ACERA renews councilors in a new Members' Meeting

As every year, the renewable association held its Members' Assembly with the intention of presenting the work done during the year, but with the focus on the renewal of five board members who ended their term of office.

The activity began with a welcome greeting from the president of ACERA, José Ignacio Escobar, as well as the presentation of the management report of the executive director, Carlos Finat, where his replacement from January 2022, Ana Lía Rojas, was also officially introduced.

There were 12 applicants for the five seats on the board, both in the "natural person" category and as representatives of member companies, covering different areas of the value chain of the renewable energy sector, which highlights one of the most important characteristics of the trade organization.

Finally, the members present renewed **Clemente Pérez** (Guerrero Olivos), **Paola Hartung** (AES Andes) and **Jean-Christophe Puech** (EDF Renewables). In addition, they elected **Céline Assémat** (DNV), **Andrea Armijo** (Natural Person Member), and **Martín Valenzuela** (Andes Solar) to the ACERA Board.

At the next Board meeting, to be held in the next few days, the available seats on ACERA's Board of Directors will also be updated following the arrival of the new Board members, including the role of Vice President.



Ministry of Energy presented draft of the updated National Energy Policy

In a hybrid activity, which was also attended by the Ministers of Environment and Science, Carolina Schmidt and Andrés Couve, respectively, with guests connected remotely and guests in person, including the executive director of ACERA, **Carlos Finat**, the biminister of Energy and Mining, Juan Carlos Jobet, presented the draft of the updated National Energy Policy (PEN in Spanish), which is the long-term roadmap for the development of the sector.

The PEN reflects the long-term vision that we have as a country in energy issues. For almost two years, more than 1,200 actors linked to the sector; representatives of academia, NGOs, consultants, public sector, private sector, and indigenous peoples participated in technical roundtables and workshops in which they provided inputs to give continuity to this State policy, but setting new emphases, given the changes in the global and local reality and the challenges this presents. The first version was presented in 2015.

In this PEN, the focus is defined as a forceful approach to the climate crisis that Chile and the planet are experiencing, incorporating for the first time green hydrogen as a unique opportunity to reduce emissions from the main productive sectors of the country. In addition, this update incorporates the issue of electromobility, which is one of the pillars to achieve Carbon Neutrality by 2050, and which was not considered in the previous document, taking into account the rapid progress in the energy sector.

The initiative identifies more than 60 targets for 2030, 2040 and 2050 to achieve the objectives. The main measures are related to four themes: electrification, firewood and pollution, jobs and gender parity, and PEN as a guide for all initiatives and strategies of the Ministry of Energy.

Source: Ministry of Energy



Don't pollute your renewable energy project with poor planning.

With over 25 years of history and more than 100 staff members, we are a full-service tax and accounting firm that has thrived in supporting renewable energy players design their entry, exit and financing strategies, while making sure that the projects that they buy, sell, and manage are clean and their books are in order.

PUENTE▼SUR
BPO | Tax Advisory

Ranked by The Legal 500 as one of the Best Chilean firms in the category of Tax for 2022.

www.puentesur.cl



ACERA and RedEG launch mentoring program in renewable energies for professional women in Antofagasta

With the purpose of promoting the incorporation of women in sectors where there is a low labor participation, such as: Energy, Mining, Construction, Transportation, Sciences, Technologies and Finance, HUB EDGI was born, coordinated by the consulting firm specializing in diversity and inclusion management REDEG, whose first activity in the city of Antofagasta was launched in October, in which the mentors and mentees who will participate in this first version were announced.

The Antofagasta HUB, which is sponsored by the Ministry of Energy, is led by the Renewable Energy Block of ACERA, its partner companies Acciona Energía, Cerro Dominador and X-Elio, organizations that collaborate with the provision of a group of senior professionals to carry out the mentoring.

"Antofagasta is one of the regions leading the energy transition with innovative projects and new technologies. The vision of sustainability and decarbonization cannot leave aside the commitment to the inclusion of more women in this industry, which for years has been elusive in this area. We must continue working to have more women leaders every day and not give up because there is still a long way to go," said **José Ignacio Escobar, President of ACERA and General Director of Energy for South America at Acciona.**

More than 100 young students, graduates or in the process of graduating from STEM careers from various universities and study centers in the region of Antofagasta applied to the program, of which 20 scholarship recipients were selected who will benefit from mentoring, through accompaniment and specialized advice in various areas of the renewable energy industry for three months.

National Electromobility Strategy launched

A display of electric vehicles of different formats was the backdrop to present the details of the National Electromobility Strategy. The activity was led by the biminister of Energy and Mining, Juan Carlos Jobet and the Minister of Transport and Telecommunications Gloria Hutt.

"Today is a historic day for Chile. We have a new electromobility strategy, which allows us to accelerate our goals and align ourselves with international standards, thus acquiring the best practices and experiences for a massive incorporation of electromobility in the country," said **Minister Juan Carlos Jobet.**

For her part, **Minister Gloria Hutt** indicated that "the development of electromobility is key to move towards more sustainable cities, where public transportation plays a fundamental role. From the Ministry of Transport and Telecommunications we have been promoting this revolutionary change and that is why, within the framework of the metropolitan public transport tender, nearly a thousand electric buses will be incorporated into the system, completing more than 1,700 buses in circulation".

The objective of the Electromobility Strategy is to accelerate the development of electromobility in Chile. Aligned with international goals, at the national level the best practices and experiences are being acquired for a massive incorporation of electromobility in the country. That is why the Strategy promoted by the Ministry of Energy establishes that by 2035 only electric cars will be sold.

Source: Ministry of Energy



CHECK MORE
STATISTICS HERE

STATISTICS

NATIONAL ELECTRICITY SYSTEM ELECTRIC POWER GENERATION

6.737 GWh

Total produced electric power

34,4%

NCRE Energy

19%

Conventional Hydroelectricity

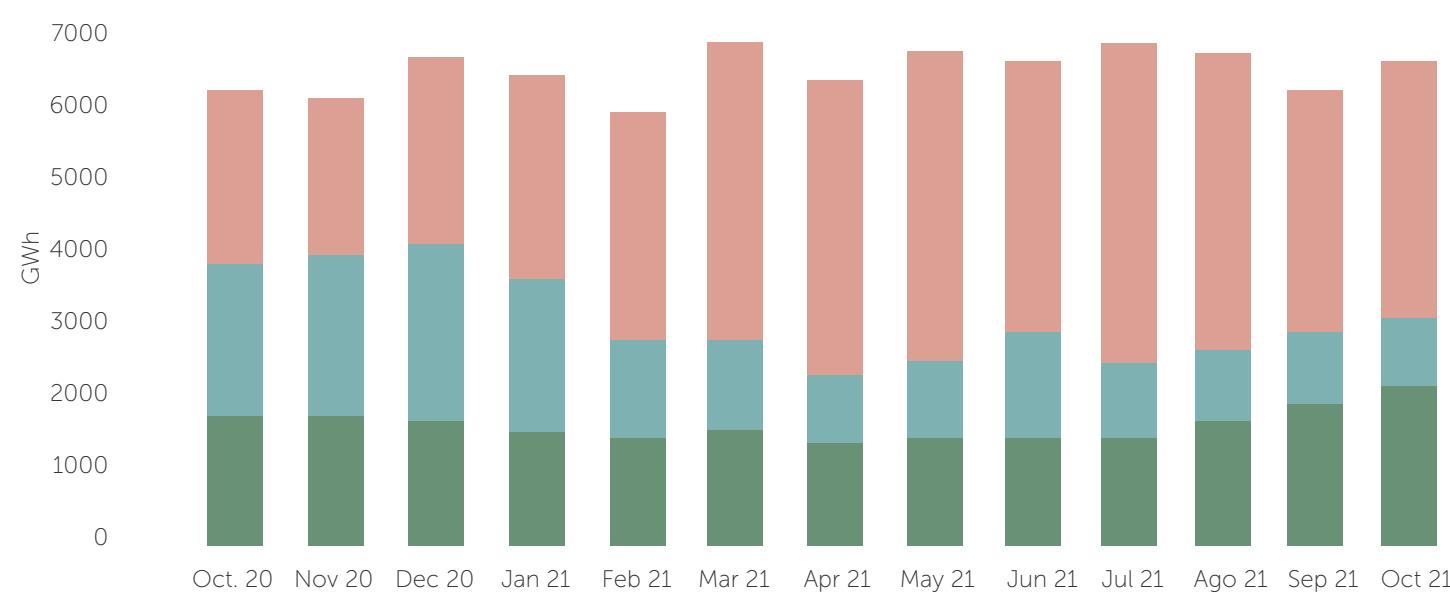
46,6%

Thermoelectricity

Accumulated NCRE's participation as of October 2021, accounts for 25,5% of the total energy generated during this year.

Technology	Energy GWh	Net Power %	Prior month variation	Prior year variation	2021 YTD
NCRE	2.318	34,4%	▲ 11,9%	▲ 27,5%	25,5%
Biogas	11	0,2%	9,3%	-10,8%	0,2%
Biomass	124	1,8%	6,9%	14,3%	2,0%
Wind	792	11,8%	3,3%	22,7%	8,5%
Geothermal	27	0,4%	-7,9%	41,5%	0,4%
Run-of-river mini-hydro	224	3,3%	14,2%	0,6%	2,4%
Solar Photovoltaic	1.139	16,9%	19,7%	40,9%	12,0%
Conventional Hydraulic	1.278	19%	▲ 10,9%	▼ -39,1%	17,1%
Dam Hydraulic	768	11,4%	17,7%	-19,5%	9,2%
Run-of-river Hydraulic	510	7,6%	1,9%	-55,4%	7,9%
Thermal	3.141	46,6%	▼ -4,6%	▲ 25,7%	57,4%
Conventional Biogas	0	0,0%	-100,0%	0,0%	0,0%
Conventional Biomass	19	0,3%	-9,3%	-3,2%	0,3%
Coal	1.925	28,6%	-8,2%	-1,7%	35,9%
Conventional Cogeneration	25	0,4%	-19,5%	57,0%	0,4%
Diesel Oil	44	0,7%	118,0%	930,2%	2,4%
Fuel Oil N°6	0	0,0%	20,0%	-40,0%	0,0%
Natural Gas	1.127	16,7%	0,5%	125,2%	18,4%
Overall Total	6.737	100%	▲ 3,4%	▲ 5%	100%

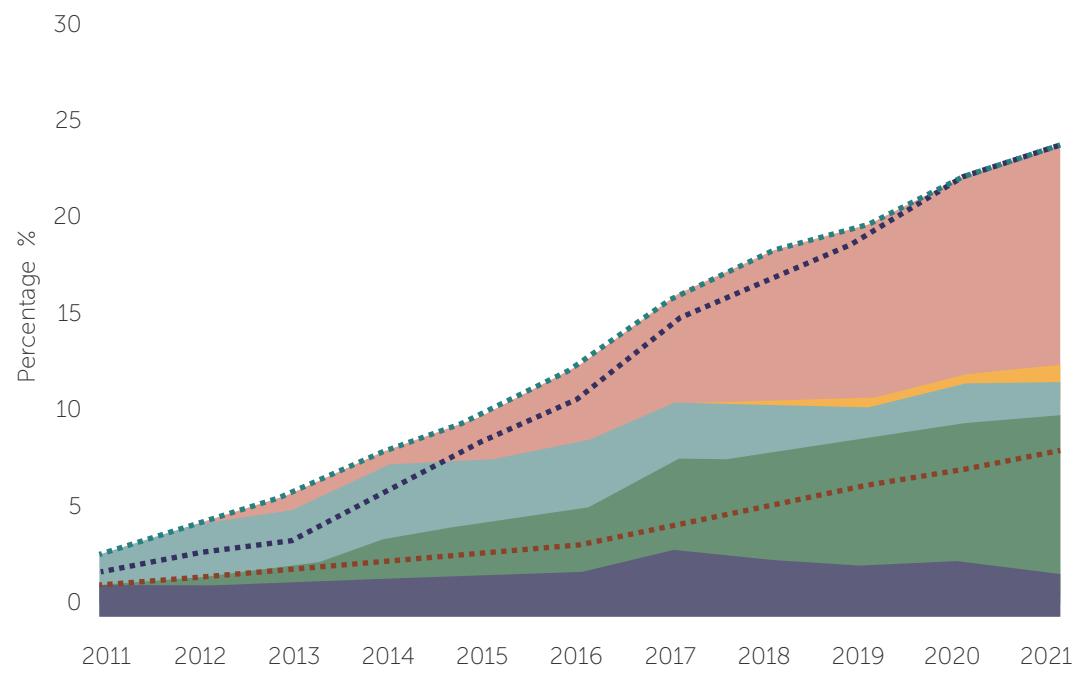
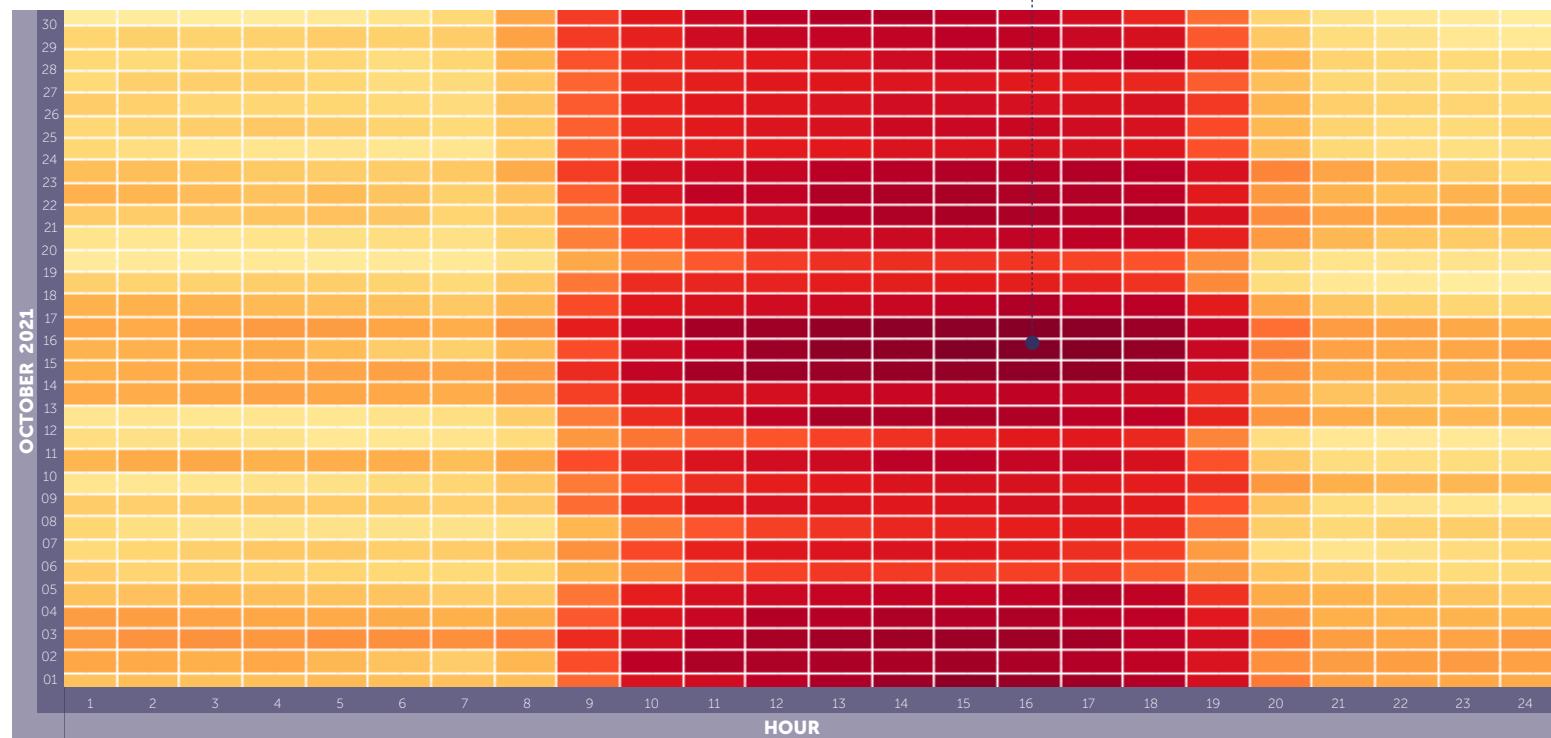
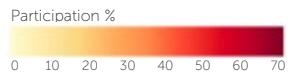
NATIONAL ELECTRICITY SYSTEM POWER GENERATION



NCRE HOURLY PARTICIPATION

During October 2021, the maximum NCRE's hourly participation reached 65,5%, at 16:00 on October 16. NCRE's peak was composed of 67% solar energy and 26% wind energy, among others.

**Use peak
65,5%**
of produced energy
was NCRE



Date	Hour	Maximum NCRE hourly participation
------	------	-----------------------------------

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%
10-04-2021	15.00	53,0%
09-05-2021	15.00	55,3%
27-06-2021	16.00	47,2%
16-07-2021	16.00	50,4%
28-08-2021	16.00	55,2%
20-09-2021	17.00	60,8%
16-10-2021	16.00	65,5%

Mandatory NCRE

Acknowledged NCRE

Total NCRE

Solar Photovoltaic

Wind

Bioenergy

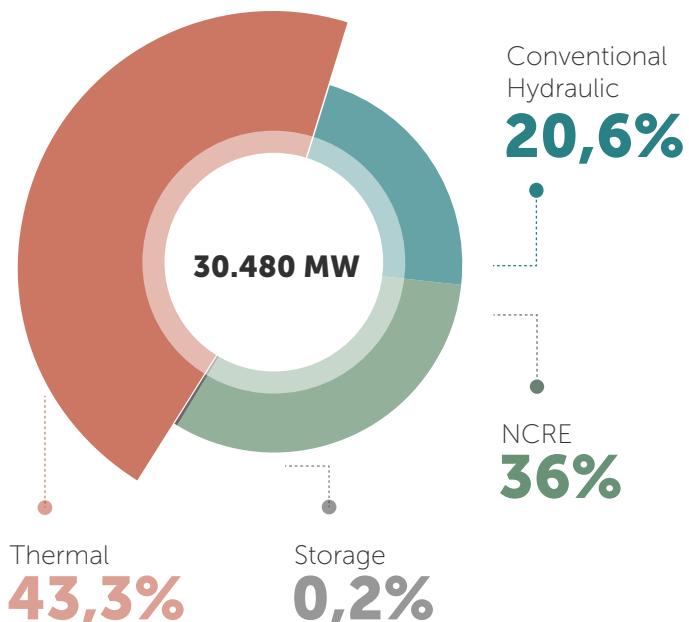
Run-of-river mini hydro

Geothermal

INSTALLED CAPACITY

10.965 MW

The increase in installed NCRE capacity is due to the entry of new solar photovoltaic technology plants, increasing NCRE capacity by 1,1% with respect to the previous month.



STATE OF NCRE PROJECTS

ACCORDING TO THEIR PROGRESS

NCRE/ Storage
Projects in construction

4.506 MW

77%
Solar photovoltaic Projects

Technology	Net Power MW	Net Power %	Prior month variation
ERNC	10.965	36%	▲ 1,1%
Biogas	60	0,2%	-6,6% *
Biomass	435	1,4%	4,9% *
Wind	3.920	12,9%	-0,1% *
Geothermal	73	0,2%	0,0%
Run-of-river mini-hydro	612	2,0%	0,0%
Solar Photovoltaic	5.758	18,9%	2,0%
Thermosolar	108	0,4%	-1,6% *
Conventional Hydraulic	6.277	20,6%	0,0%
Dam Hydraulic	3.393	11,1%	0,0%
Run-of-river Hydraulic	2.883	9,5%	0,0%
Thermal	13.174	43,2%	0,2%
Coal	4.546	14,9%	0,0%
Cogeneration	18	0,1%	0,0%
Fuel Oil No. 6	142	0,5%	0,0%
Natural Gas	4.904	16,1%	0,0%
Diesel Oil	3.445	11,3%	0,9%
Propane	14	0,0%	0,0%
Coal - ERE	106	0,3%	0,0%
Storage	64	0,2%	0,0%
Battery Storage System	64	0,2%	0,0%
Overall Total	30.480	100%	▲ 0,5%

*Variations are due to the data rectification process with respect to official sources.

Technology	In Construction MW	Approved MW	In Qualification MW
BESS	113	22	200
LAES	-	-	50
Biogas	-	14	-
Biomass	166	165	352
Wind	696	5.811	5.667
Geothermal	-	70	-
Pump hydraulic	-	300	-
Run-of-river mini-hydro	43	278	58
Solar Photovoltaic	3.489	18.382	10.088
Thermosolar	-	2.432	600
Overall Total	4.506	27.474	17.015

EUGENIO CHINCHÓN

SMBC

WELCOME TO THE NEW MEMBERS

MEET OUR MEMBERS



Felipe Araneda

Utility and New Business Development Manager
felipearaneda@andes-solar.com



Felipe is Chilean and a Civil Industrial Engineer from Universidad de La Frontera (UFRO). He is currently pursuing a Master's Degree in Renewable Energies, and also has a Diploma in Regulation of the Electricity Sector. He has no children, but he and his partner recently adopted a kitten that has accompanied them during the pandemic.

He says he loves the mountains and the south, that he is a fan of Universidad Católica and tries to watch all the games. "When I can, I try to travel to Pichilemu to rest," he adds.

Why did you decide to focus your career in the energy industry?

I remember that I needed to do my degree dissertation and I had the opportunity to do it in a distribution company. I was fascinated by the market structure and its complexity, I was eager to participate in the regulatory changes of the time, I had the opportunity to learn about several wind projects and run-of-river hydro power plants. Since then my career has been linked to the energy industry.

What elements characterize and/or differentiate your company?

We are a company that actively participates in the Distributed Generation segment through the development, construction and operation of self-consumption projects, and a large portfolio of PMGD projects.

For the last couple of years, and visualizing the decarbonization process, we are working hard in the development of large-scale projects, both photovoltaic and wind, where we have focused on advancing with projects in the central area of Chile. We currently have more than 1GW under development in the central zone.

Felipe points out that they hope to soon be able to participate in the construction of large-scale projects. "Our main experience has been in photovoltaic projects and we have the ambition to participate in the construction of wind projects in the long term," he says.

Regarding the company's recent developments, Felipe says that they have made progress in creating a FIP in alliance with BanChile AGF to invest in and operate PMGD projects. Additionally, they are advancing in the incorporation of professionals in Peru to enter the Peruvian market. "It is our natural leap, given that Andes Solar's partners have been present there for at least 10 years," he says.

As for the PMGDs, he says that a very strong year is coming in terms of projects under development, as well as in construction/operation. As a target for 2021, they expect to total 35 MW connected, or else in the construction phase.

"In terms of large-scale project developments, we expect to continue advancing in our portfolios. From the beginning, we have focused on projects close to the V, RM and VI regions. We expect the first project to receive environmental approval (RCA) by the end of the year, and we have recently submitted a new project for environmental processing", he says.

With respect to the participation of renewable energies in the electricity system, Felipe assures that some regulatory changes are needed to correct some market distortions that have a negative impact on renewable projects. "We must promote Distributed Generation more strongly, which is a basic pillar for the electricity system, given that the geography and consumption centers are far from the main renewable generation poles", he emphasizes.

Why would you recommend ACERA membership?

ACERA is the most important association of the electricity industry, it is the voice for the promotion of renewable energies. Participating in ACERA allows communication with the different actors in the market and, in general, ACERA acts as a bridge with the authorities and regulators. It allows to be always updated on regulatory changes and market news.

MEET OUR MEMBERS



Oscar García

Director de Marketing
ogarcia@enlight.mx

Enlight®

Oscar is 33 years old, single, of Mexican nationality and studied two careers: international business in Mexico (Tec de Monterrey) and business administration in the Netherlands (HAN). He is currently working as Marketing Director at Enlight.

His hobbies include spending time with his dogs (he has four), enjoying reading, working with ceramics, cooking, exercising, swimming, road biking, and doing community work in animal and bee sanctuaries. "I've been vegan for five years for animal ethics, environmental and health reasons," he adds.

Why did you decide to focus your career on the energy industry?

When I came to Enlight five years ago, I was already an "eco-freak", but as I grew up in the company, I became more passionate about renewables and a sustainable way of life. I was very fortunate to join the organization, and even more fortunate to be able to get to where I am in it now.

What elements characterize and/or differentiate your company?

We are a Mexican company that was born in 2011. With 10 years in the market and more than 100 MWp installed, we are the largest company in renewable energy solutions (solar panels and storage) within distributed generation in Mexico, and an important player in Latin America. We have a young multidisciplinary team that works every day for the decarbonization of the electricity industry in the world. Enlight is the company that has installed the most solar panel systems on roofs in Mexico and the largest solar roofs in Chile and Peru.

Regarding the services that Enlight offers, Oscar highlights the energy storage systems and micro-grids in the Chilean market and solar energy systems and storage in Mexico. "We have actively entered the Chilean market to offer energy storage systems and micro-grids, and we have consolidated our position as a leader in the solar energy solutions sector in Mexico," he says.

Oscar says that they are currently working hard on the implementation of storage solutions in Mexico for important players in the bakery and food industry. They are also preparing to enter a much more mature Chilean market, offering storage solutions with greater capacity.

"We believe that the problem in Chile is a happy problem, happy for the great motivation that exists at government level for the adoption of clean energy, but because of that, it is necessary not only to generate energy, but to store it and manage it efficiently so that companies achieve a 100% transition to sustainable energy", says Oscar regarding the importance of the participation of Renewable Energies in the country's electricity system.

Regarding the contribution of these energies to the mitigation of climate change, he emphasizes that the installation of solar panels, as well as the storage and efficiency of this energy, takes advantage of natural resources (solar radiation) to move the world economy, mitigating hundreds of tons of CO₂ to the planet earth. "Through our systems, we have managed to mitigate more than 90,000 tons of CO₂ to the planet," he emphasizes.

Why would you recommend ACERA membership?

Being part of one of the most important renewable energy associations in Latin America has allowed us to learn more about the Chilean market, as well as the international market, being at the forefront of technology, regulation and best practices. With a wide range of energy experts, ACERA brings together a vast knowledge in renewables, as well as fostering a cooperative environment for the decarbonization of the energy industry nationally and internationally.

Technical COMMI TEES

ARQUITECTO

PROMOTOR
ULTORA EN INGENIERÍA
NIERO O ARQUITECTO
ALISTA(S), PROVEEDORESPROMOTOR
ULTORA EN INGENIERÍA
NIERO O ARQUITECTO
ALISTA(S), PROVEEDORES

-Comité de Generación ERNC de
Gran Escala



Last sessions Virtual Format

[CHECK PRIOR
COMMITTEES HERE](#)

COMMITTEE

SUBJECT

10-19-2021

- LARGE-SCALE NCRE GENERATION.**
- DISTRIBUTED GENERATION.**
- LEGAL.**

Presentation by Prieto Abogados on "Project Finance" and the importance of insurance in projects.

10-20-2021

- HUMAN RESOURCES.**

Presentation of the Study "Diagnosis of the intervention of unconscious biases in the employability, training processes and career development of women in companies in the electricity sector".

10-23-2021

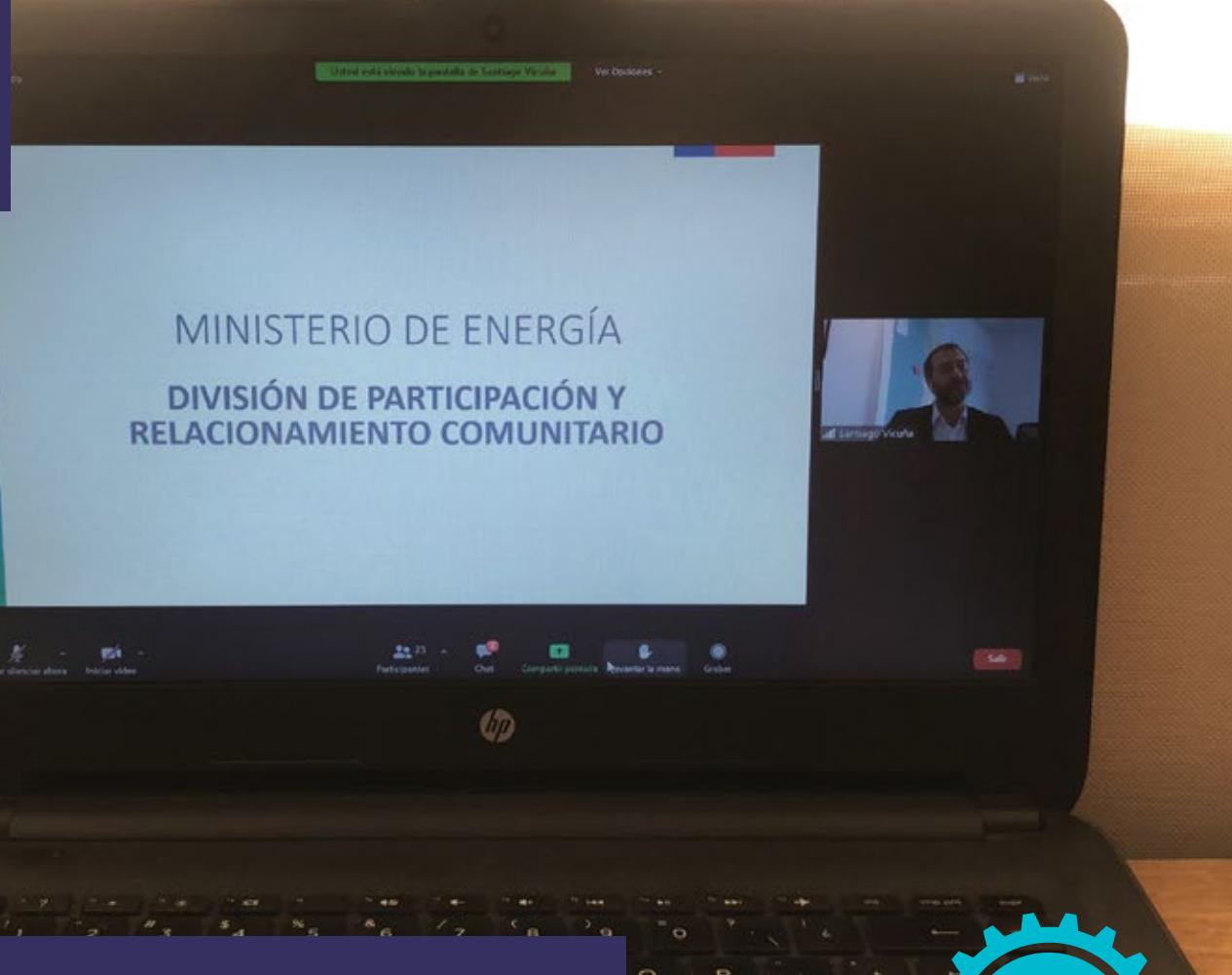
- LARGE-SCALE NCRE GENERATION.**

Summary of the 2021-01 bidding process and discussion of possible improvements and suggestions for the preparation of the bases for the next bidding process.

10-26-2021

- LARGE-GENERACIÓN NCRE GENERATION.**
- DISTRIBUTION GENERATION.**
- LEGAL.**

Revision of the NT GNL in its final version.



Emphasizing the importance of community relations, ACERA Press Course continues

The program is now in its sixth session, which was led by the head of the Participation and Social Dialogue Division of the Ministry of Energy, Santiago Vicuña.

[CHECK](#)

The sixth session of the "Energy and Renewable Energy Training for Communicators" program was held in October, led by **Santiago Vicuña, head of the Participation and Social Dialogue Division of the Ministry of Energy**, who addressed the relevance of working with communities and the social environment when working on electricity projects and the new way of developing them.

The presentation is the second of a module of three sessions of the course under the concept of energy transition; the first was given by the consultant, Ana Lía Rojas, who addressed the challenges for Chile to achieve a zero emissions matrix. And the last one will be carried out jointly by Paula Fuentes, COP 25-26 Negotiation Advisor, and Marcela Zulantay, Gender Coordinator of the Ministry of Energy, who will address climate change and gender equity.

In November, the ACERA Press Course, which is aimed at journalists from the media, as well as corporate communicators involved in energy and sustainability issues in general, will also have its second extraordinary session in which Nicola Borregaard, General Manager of EBP Chile, will speak about energy decentralization and energy inclusion.





Green hydrogen and energy storage were the protagonists of the third ACERA Webinar

The event began with a presentation on hydrogen and continued with a high-level panel discussion.

[CHECK](#)

The cycle of Webinars developed by ACERA, which began in August, includes four events that seek to promote dialogue, advance Chile's energy transition, and always be at the forefront of the most relevant issues for the industry. In October it was the turn of the webinar entitled "**Green Hydrogen and Storage for Chile. The virtuous relationship with renewable energies**".

The activity began with a talk on hydrogen by the international expert, Harkaitz Ibaiondo, H2 Business Unit Director of Ingeteam, who delved into the power supply for the production of green hydrogen.

This gave way to a panel discussion composed of the general manager of the Chilean Hydrogen Association, María Paz de la Cruz; the head of the New Energy Unit of the Fuels and New Energy Division of the Ministry of Energy, Camilo Avilés; the director of Systep, Pedro Miquel; and moderated by the Vice President of ACERA and Director of Regulatory Affairs of AES, Paola Hartung. They focused on new technologies in the industry, relevant and necessary to continue advancing in Chile's energy transition, reinforcing the importance of green hydrogen, which is only possible with the development of renewables and energy storage.

The last webinar of the series will be held at the end of November and will address the importance of gender equity and new generations for the renewable sector. The date of the event will be informed through ACERA's platforms.





FROM LEFT TO RIGHT

Caption Webinar “Green Hydrogen and Storage for Chile. The virtuous relationship with renewable energies”

1. Conversation Pannel:

Above: Paola Hartung, Vice-president of ACERA; Pedro Miquel, Director of Systep

Below: Camilo Avilés, head of the New Energies Unit of the Fuels and New Energies Division of the Ministry of Energy; María Paz de la Cruz, general manager of the Chilean Hydrogen Association.

2. Harkaitz Ibaiondo, H2 Business Unit Director of Ingeteam

3. Presentation of Harkaitz Ibaiondo, H2 Business Unit Director of Ingeteam

4. Dario Morales, ACERA Studies Director





November 2021

SCHEDULE OF EVENTS

1 to 12

COP26

ONU - UK

3

CLIMATE RESILIENCE:
Outlook for the Future

DoucUC

10

ElecGas

B2B Media Group

11

**Launching of Red
MERL**

MERM
Free

12

Cop26: Chile Chapter

WÄRTSILÄ CHILE
Free

17 to 18

ONLINE SEMINAR CIGRE CHILE:
"The New Distribution in the
Framework of Smart Grid, Equity,
Efficiency, Energy Transition and
Cybersecurity".

Cigré
10% off for ACERA Members .

18

**Extraordinary Session ACERA
Press Course - Energy and
Renewable Energy Training for
Communicators**

ACERA
Free *For communications
professionals only

24

Expo Energía 2021

EMB

25

**Webinar "Route to Achieve
Zero Emissions in the
Electric Power Generation"
final results ACERA Study**

ACERA
Free

26

**7th ACERA Press Course
Session - Energy and
Renewables Training for
Communicators**

ACERA
Free *For communications
professionals only

30

**Female leadership and
new generations for the
renewable sector**

ACERA
Free

**CHECK
EVENTS HERE**





Av. Providencia 1760,
Of. 601, Providencia,
Santiago



+562 2236 3348



informaciones@acera.cl



@ACERAAG



ACERA



@acera.ag



ACERA AG

