



ACERA

Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento AG.

NEWS
LETTER 

READ IT ALSO IN
ENGLISH
[CLICK HERE](#)



ABRIL
2020

CONOCE LA CENTRAL

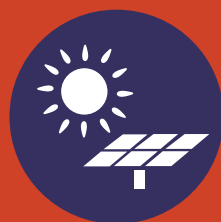
Parque KONDA Solar, de Moncuri Energy

OPINIÓN

“Las Energías Renovables como un pilar de la Economía de Chile”
Editorial ACERA AG.

ESTADÍSTICAS

81 nuevos proyectos ERNC en calificación ambiental



CONOCE
la central

PARQUE KONDA SOLAR

Tecnología: Solar Fotovoltaica.

Empresa Socia de ACERA: Moncuri Energy.

Potencia Nominal Instalada: 3 MW.

Región: De Valparaíso, San Felipe.

Sistema al que inyecta: Sistema Eléctrico Nacional.



El parque KONDA Solar de Moncuri Energy es un PMGD de 3 MWp que tiene como principal característica ser pionero en el uso de la tecnología bifacial y seguidores en un eje en Chile. Esta innovadora tecnología permite mejorar la generación del parque entre un 5% y un 20%.

Esta planta cuenta con más de 8.000 módulos que permitirán generar la energía suficiente para el consumo de 5.000 viviendas de tamaño mediano en Chile y, a la vez, dejar de emitir 2.400 toneladas de CO₂ al año, lo que sería equivalente a plantar más de 6.000 árboles.



En materia de certificación, KONDA será el primer parque bifacial en generar certificados de energía renovable bajo el estándar Internacional REC (I-REC), instrumento de seguimiento emergente para informes corporativos de Alcance 2 para el consumo de electricidad fuera de Norteamérica y Europa. Estos certificados pueden ser adquiridos por empresas que buscan declarar un suministro de energía 100% renovable.

ÍNDICE



04.

EDITORIAL

"Las Energías Renovables como un pilar de la Economía de Chile"
Editorial ACERA AG.

05.

NOTICIAS

- NDC de Chile: El plan de recortes de emisiones
- Ministerio de Energía excluye de manera excepcional la medición de "horas de punta" durante abril y mayo de 2020
- Eléctricas aportaron 94 % del total del impuesto verde en 2019
- #JuntosConEnergía: El Sector Renovable sigue adelante

09.

ESTADÍSTICAS

81 nuevos proyectos ERNC en calificación ambiental

11.

NUEVOS SOCIOS

ISA Interchile

12.

CONOCE A NUESTROS SOCIOS

ISA Interchile
RNE

14.

COMITÉS TÉCNICOS

15.

EVENTO DESTACADO ACERA

Ciclo de Webinars en el marco del COVID-19

17.

EVENTOS

18.

READ IT ALSO IN ENGLISH



LAS ENERGÍAS RENOVABLES COMO UN PILAR DE LA ECONOMÍA DE CHILE

El mundo se enfrenta a un escenario único, desconocido, y Chile lo enfrenta de manera comprometida y decidida como siempre. El Covid-19 nos pone en una situación muy difícil y nos impone desafíos de cortísimo plazo para lograr que nuestros ciudadanos más vulnerables puedan salvar esta crisis con la mejor calidad de vida posible, para lo que es necesario -entre otras cosas- asegurar su acceso a los servicios básicos. Al mismo tiempo, debemos resguardar el futuro del país manteniendo la mirada de desarrollo de largo plazo. Estamos convencidos de eso y sabemos que las autoridades también lo están.

Pero como gremio representante del sector renovable, y en particular de las ERNC, estamos en alerta. Si bien entendemos y empatizamos con el fondo de las medidas, que buscan asegurar la continuidad de los servicios básicos de todos los ciudadanos, especialmente de aquellos que afectados por la crisis no puedan pagarlos, tenemos la responsabilidad de señalar que las empresas generadoras 100% ERNC socias de ACERA no están en condiciones de financiar nuevos costos imprevistos que podrían derivar de incumplimientos en la cadena de pagos Distribuidoras-Generadoras.

Estas compañías están aún tratando de equilibrar sus finanzas afectadas por el mecanismo de estabilización tarifaria implementado tras el reciente estallido social, donde el sector ERNC asumió aproximadamente el 11% del costo del fondo de estabilización, es decir unos **150 millones de US\$**, mecanismo que es financiado por las empresas generadoras que suministran a las distribuidoras. Costos financieros que afectan especialmente a las empresas ERNC.

Es justamente ese mensaje el que hemos transmitido de manera transparente -tanto al Ejecutivo como al Legislativo- para que se tenga en consideración ante las medidas de mitigación dirigidas a aliviar los efectos de la crisis sanitaria en las personas de menores ingresos. Si perdemos la mirada de largo plazo, renacer de la crisis será muy difícil, y es acá donde la industria de las renovables se perfila nuevamente como un pilar de la Economía de Chile.

El sector de las Energías Renovables, que ACERA representa en su gran mayoría, es responsable de la baja de precios de la energía, como también de ampliar la competencia. Para qué hablar de las inversiones. Chile ha liderado en los últimos años los principales rankings internacionales de inversión renovable, manteniéndose en los tops 10 de los informes RECAI de E&Y y Climate-scope, de Bloomberg.

También es un agente clave en la generación de empleo. Se estima que la industria ERNC en Chile genera cerca de **57.500 puestos-año** por proyectos en construcción, lo que impacta a todo el territorio nacional. Chile cuenta con un altísimo potencial de todas las tecnologías ERNC, las cuales se distribuyen a lo largo del país, lo que permite entregar trabajo y conocimiento a personas y empresas locales. Actualmente, hay más de 97 proyectos en etapa de construcción, distribuidos en 13 regiones del país, y su detención o cancelación afectaría también a las localidades donde se están instalando.

Como siempre, y como lo hemos hecho desde el comienzo, nos mantenemos a total disposición de nuestros socios, de la industria, de la ciudadanía y de las autoridades, para poder ser un apoyo en este periodo tan duro que vivimos como país y como globo. De la misma manera, nos mantendremos concentrados en la continuidad operacional de las centrales y la construcción de los nuevos proyectos que necesita el país y que aportarán energía limpia, barata y segura para todo el sistema eléctrico.

Carlos Finat
Director Ejecutivo

José Ignacio Escobar
Presidente ACERA

NDC de Chile: El plan de recortes de emisiones

Durante los primeros días de abril se presentó en La Moneda el documento oficial con el compromiso de reducción de emisiones contaminantes en el marco del Acuerdo de París, en el que sube la ambición en relación al borrador que fue presentado en octubre.

Producto de la crisis provocada por el Covid-19 la Convención Marco de Naciones Unidas decidió la postergación de la COP26 que se iba a desarrollar en Glasgow en noviembre de este año. La instancia, presidida por la Ministra Carolina Schmidt en su calidad de presidenta de la COP25, no dispuso de una nueva calendarización debido a la incertidumbre mundial que supone la pandemia en estos momentos.

En ese contexto de incertidumbre es que el gobierno chileno decidió presentar su propia NDC, la que viene trabajando desde hace más de un año. En octubre se conoció el primer borrador, el que pasó por una consulta ciudadana y, por último, fue visada por el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y por el propio Presidente Sebastián Piñera.

Peak de emisiones en 2025 y neutralidad de carbono para el 2050. Éstas son unas de las grandes metas de la nueva Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC por sus siglas en inglés) que presentó la Ministra Schmidt, flanqueada por los Ministros de Ciencia y Energía, Andrés Couve y Juan Carlos Jobet, respectivamente.

Fuente: Qué Pasa



Ministerio de Energía excluye de manera excepcional la medición de "horas de punta" durante abril y mayo de 2020

Tras el análisis técnico de la Comisión Nacional de Energía (CNE), se determinó postergar la entrada en vigencia de las tarifas de horas punta hasta junio y mantenerla hasta fines de septiembre, como es habitual. Sin esta postergación, la medición de horario punta habría comenzado a regir el 1 de abril entre las 18:00 y 22:00 horas.

"Esta medida excepcional tiene dos beneficios: por una parte, será un alivio económico para muchas pymes, industrias y comercios que podrán seguir operando de acuerdo a las tarifas estándar, sin el recargo de las horas punta. Esto redundará en un fuerte impulso a la economía en tiempos de crisis como los que estamos viviendo", resaltó el **Ministro de Energía, Juan Carlos Jobet**.

Las "Horas Punta" son aquellas en las que el sistema eléctrico presenta sus mayores niveles de consumo. Actualmente, éstas corresponden al período comprendido entre las 18 a 22 horas, entre abril y septiembre. El control de demanda en horas de punta entrega una señal de precio en periodos de mayor exigencia del sistema, para que los clientes racionalicen su consumo eléctrico. La importante caída que ha tenido la demanda eléctrica en las últimas semanas -alrededor del 10%- genera la holgura necesaria para liberar esta medición de forma excepcional.

Fuente: Ministerio de Energía



4.5 MW

GOLDWIND PMDD
SMART WIND TURBINE

- Funciones inteligentes
- Altamente fiable
- Muy adaptable

MUY PRONTO

PLATAFORMA GOLDWIND 5s

COVID - 19

CONSTRUYENDO UN FUTURO MEJOR Y MÁS SEGURO

DONACIONES DE GOLDWIND EN EL MUNDO



4.000
UNIDADES



160.000
PIEZAS



670.000
PIEZAS



30.000
PARES

TU EMPRESA PODRÍA ESTAR AQUÍ

Media página vertical



Paula Bustos
paula.bustos@acera.cl
+569 92009825



Eléctricas aportaron 94 % del total del impuesto verde en 2019

Un total de US\$185,6 millones, 1,4% menos que en el año anterior, recaudó el impuesto verde, que grava las emisiones contaminantes de fuentes fijas, durante 2019. Así lo revelan cifras del Ministerio del Medio Ambiente, que dan cuenta que en el tercer año de vigencia del tributo se logró una disminución en la emisión de todos los contaminantes sujetos a cobro.

En total, se ha observado una reducción de emisiones de CO2 afecto y MP del 1,4% y 28% respectivamente, comparado con el primer año de implementación del gravamen. "Esto, si bien no puede atribuirse exclusivamente al instrumento, evidencia en el tiempo un comportamiento a la baja en cuanto al impacto ambiental generado en la atmósfera por parte de este grupo de procesos productivos", aseguraron desde el **Ministerio del Medio Ambiente**.

Respecto a las empresas que más debieron tributar por este concepto destaca el sector de generación eléctrica, específicamente la industria termoeléctrica, que explica el 94% de la recaudación, unos US\$175,2 millones. Esta cifra es 1% menor al período 2008, lo que se relaciona con la operación propia del sistema eléctrico y el proceso de descarbonización que estableció el cierre de operación para algunas unidades.

Fuente: La Tercera-Pulso

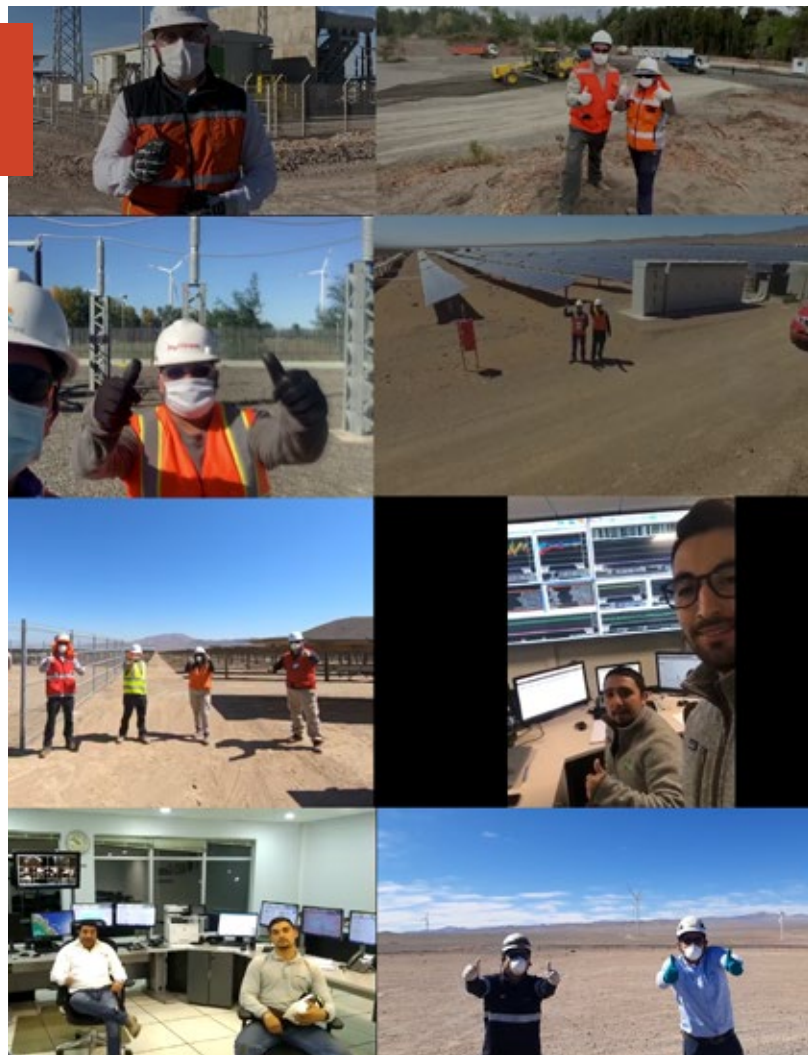
#JuntosConEnergía: El Sector Renovable sigue adelante

ACERA cuenta con la cadena de valor completa de la industria renovable y son justamente sus empresas socias quienes siguen trabajando para mantener su operación y funcionamiento en tiempos de pandemia y una cuarentena que ya lleva más de un mes en Chile.

A través de videos que representan lo más valioso de las compañías, su gente, ha querido entregar un mensaje de compromiso y unidad, en el cual se presenta el trabajo que se está realizando para que cada uno de los chilenos y chilenas puedan contar en sus hogares con energía renovable.

Cerro Dominador, Mainstream Renewable Power, 350 Renewables, Aela Energía, EDF Renewables, Enel Green Power, RNE, Moncuri Energy, Siemens Gamesa, AES Gener y Ciudad Luz son las empresas participantes del gremio renovable que ya han participado de la iniciativa #JuntosConEnergía. Pueden revisar los videos en el Instagram de ACERA ([@acera.ag](https://www.instagram.com/acera.ag)) o directamente en el canal de YouTube ([ACERA AG.](https://www.youtube.com/acera.ag)).

Las empresas socias de ACERA que quieran sumarse a esta campaña pueden enviar el video que preparen a la Directora de Comunicaciones de la asociación, Fernanda Varela, al correo Fernanda.varela@acera.cl. El material será difundido, como se ha hecho hasta ahora, en las plataformas y redes sociales de ACERA junto con el #SoySocioACERA.





isa

INTERCHILE

ISA INTERCHILE entiende hoy más que nunca que cuando conectamos un punto con otro, estamos conectando personas.

Es por esto que ante esta emergencia sanitaria, reiteramos nuestro compromiso con un futuro energético sostenible, impulsando el bienestar de las comunidades y territorios que recorremos.

Mantenemos protocolos que nos permiten asegurar que la energía llegue a millones de hogares y lugares que lo necesitan.

Continuamos realizando **CONEXIONES QUE INSPIRAN** a la distancia

ISA INTERCHILE
#ConexionesQueInspiran
#CuidándoteNosCuidamos

ISA INTERCHILE understands today more than ever that when we connect one point to another, we are connecting people. That is why, in the face of this health emergency, we reiterate our commitment to a sustainable energy future, promoting the well-being of the communities and territories that we visit.

We maintain protocols that allow us to ensure that energy reaches millions of homes and places that need it.

We continue to make **CONNECTIONS THAT INSPIRE** from a distance.

ISA INTERCHILE
#ConnectionsThatInspire
#TakingCareOfOurselves

REVISA MÁS
ESTADÍSTICAS AQUÍ

ESTA DÍAS TICAS

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEN

6.178 GWh

Total de energía eléctrica generada

18,9%

Energía ERNC

12,7%

Hidroeléctrica convencional

68,4%

Termoelectricidad

La participación ERNC en Abril de 2020 corresponde al 18,9% del total de la energía generada.

Abril 2020

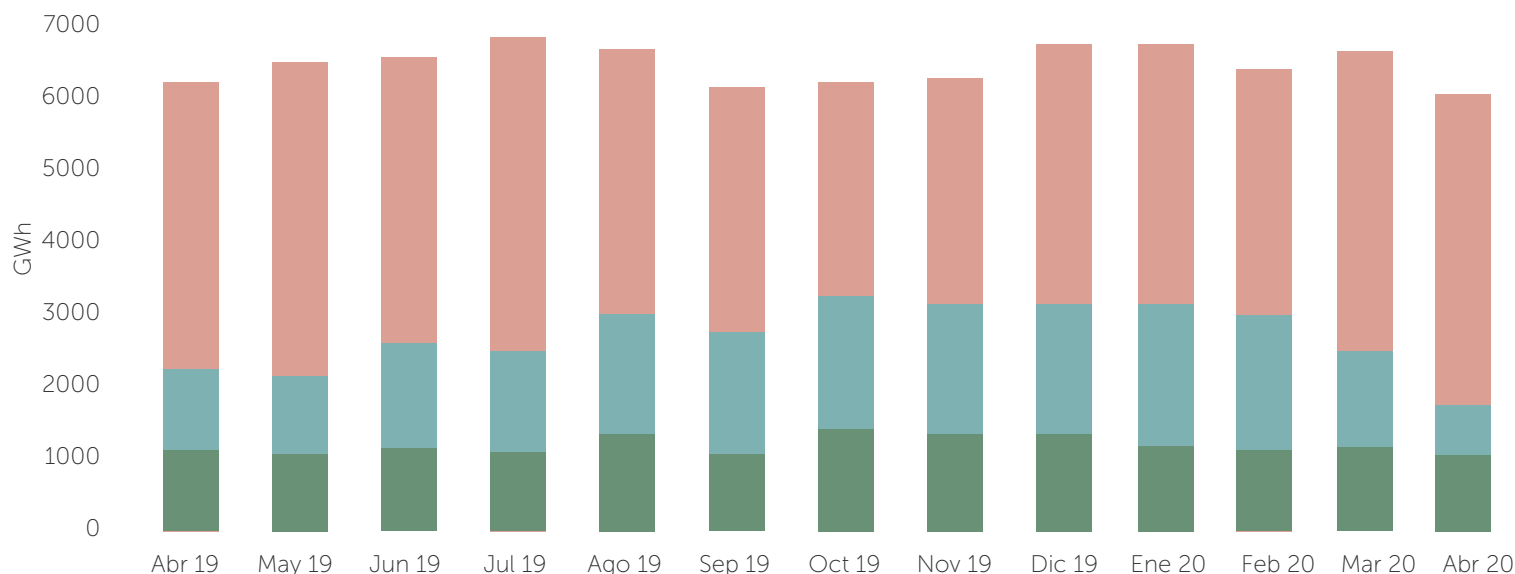
Tecnología	Energía GWh	Energía %	Variación mes anterior	Variación año anterior	2020 YTD
ERNC	1.168	18,9%	▼ -9,5%	▲ 15%	19,8%
Biogás	14	0,2%	-9,8%	-25,4%	0,2%
Biomasa	146	2,4%	-4,6%	-1,2%	2,1%
Eólica	340	5,5%	-4,9%	25,1%	5,7%
Geotérmica	24	0,4%	0,0%	47,9%	0,3%
Mini Hidráulica Pasada	112	1,8%	-4,8%	-11,8%	2,0%
Solar Fotovoltaica	532	8,6%	-14,5%	22,4%	9,4%
Hidráulica Convencional	784	12,7%	▼ -32,4%	▼ -33%	20%
Hidráulica embalse	373	6,0%	-42,3%	-34,0%	10,7%
Hidráulica Pasada	411	6,7%	-19,8%	-32,1%	9,2%
Térmica	4.226	68,4%	▼ -1,9%	▲ 5,7%	60,3%
Biogás Convencional	0	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
Biomasa Convencional	18	0,3%	-3,3%	-19,7%	0,3%
Carbón	2518	40,8%	-4,0%	8,0%	37,0%
Cogeneración convencional	11	0,2%	-4,2%	11,9%	0,2%
Diésel	14	0,2%	-86,1%	-80,8%	0,6%
Fuel Oil	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Gas Natural	1664	26,9%	7,4%	6,7%	22,2%
Total General	6.178	100%	▼ -8,6%	▼ -0,1%	100%

GENERACIÓN DE ENERGÍA SEN

Térmica

Hidráulica Convencional

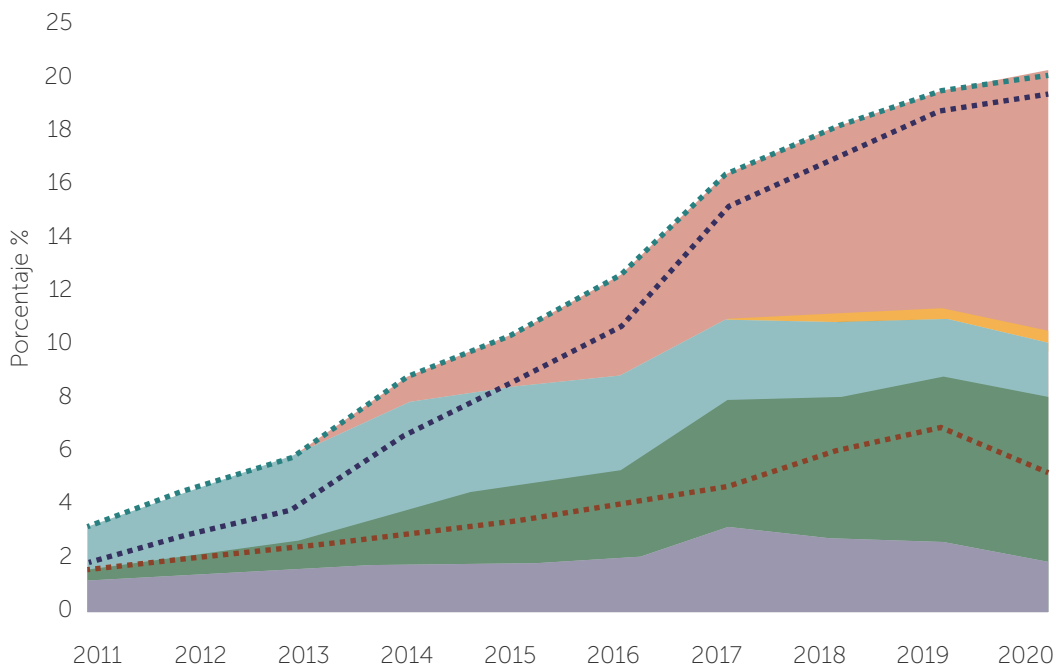
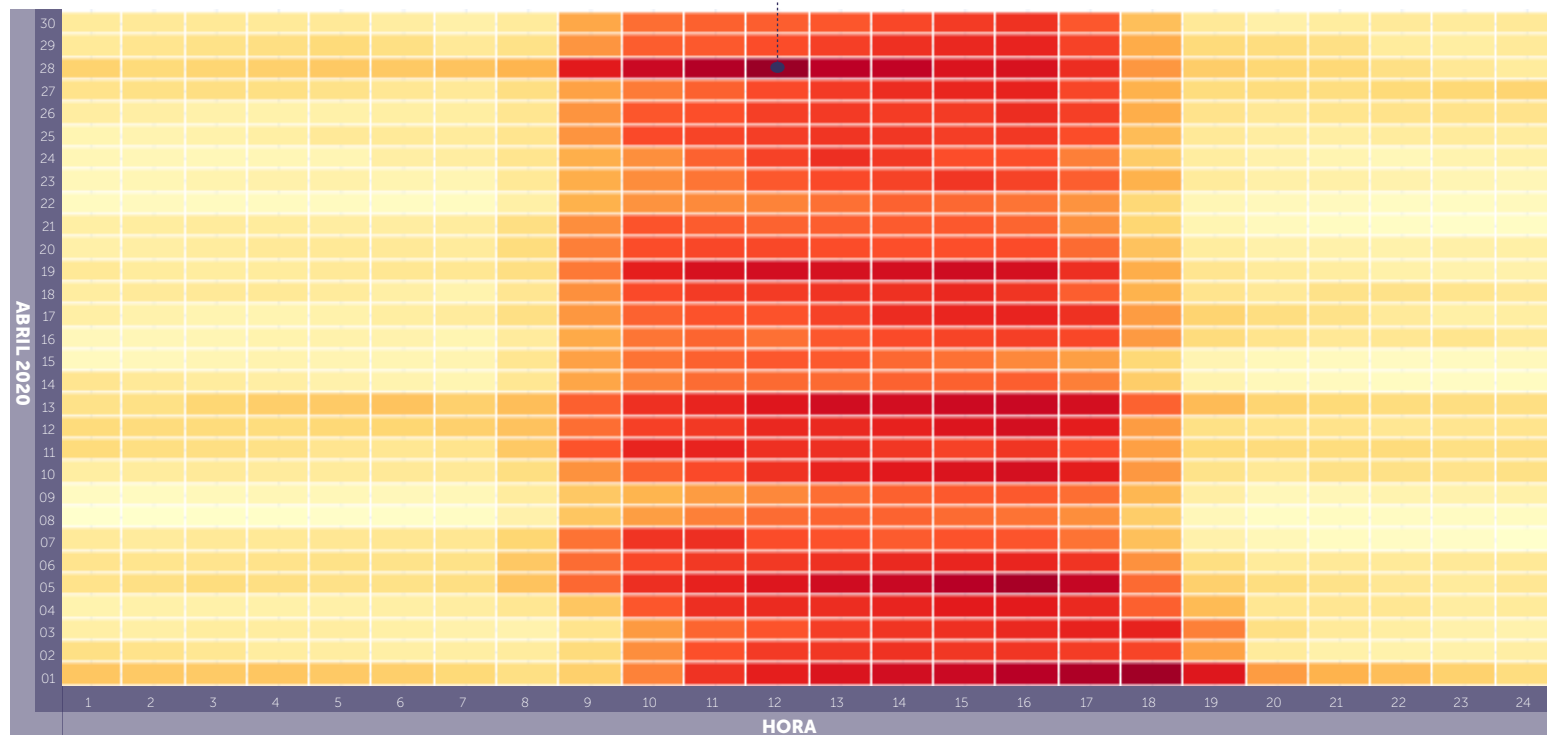
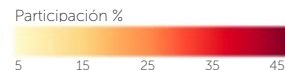
ERNC



PARTICIPACIÓN HORARIA ERNC

Durante abril de 2020 la máxima participación horaria ERNC alcanzó un 42,8% y se produjo a las 12:00 horas del 28 de abril. El peak ERNC se compuso de un 59% de energía solar y un 30% de energía eólica, entre otros.

Peak de uso
42,8%
 de la energía
 producida fue ERNC



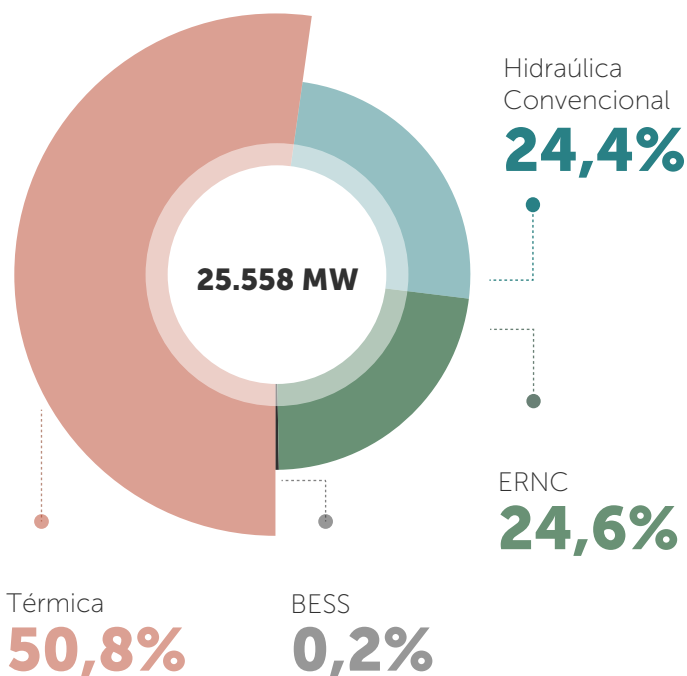
Fecha	Hora	Máxima participación horaria ERNC
14-04-19	16.00	36,3%
12-05-19	16.00	38,7%
23-06-19	16.00	36,1%
14-07-19	15.00	38,9%
31-08-19	16.00	41,9%
18-09-19	16.00	51,0%
20-10-19	16.00	52,3%
01-11-19	16.00	51,7%
25-12-19	16.00	47,2%
12-01-20	17.00	39,3%
01-02-20	16.00	39,7%
14-03-20	16.00	43,7%
28-04-20	12.00	42,8%

- Obligación
- Reconocido
- Total ERNC
- Solar fotovoltaica
- Eólica
- Bioenergía
- Mini Hidráulica de Pasada
- Geotérmica

CAPACIDAD INSTALADA

6.286 MW

El aumento de la capacidad instalada ERNC se debe al ingreso de nuevas centrales solares fotovoltaicas, aumentando en un 0,3% la capacidad ERNC respecto a marzo.



ESTATUS PROYECTOS

ERNC SEGÚN AVANCE

Proyectos ERNC en construcción

5.103 MW**61%**

Proyectos solares fotovoltaicos

Tecnología	Potencia Neta MW	Potencia Neta %	Variación mes anterior
ERNC	6.286	24,6%	▲ 0,3%
Biogás	61	0,2%	0,0%
Biomasa	414	1,6%	0,0%
Eólica	2.146	8,4%	0,0%
Geotérmica	48	0,2%	0,0%
Mini Hidráulica Pasada	544	2,1%	0,0%
Solar fotovoltaica	2.963	11,6%	0,6%
Termosolar	110	0,4%	0,0%
Hidráulica Convencional	6.233	24,4%	0,0%
Hidráulica embalse	3.434	13,4%	0,0 %
Hidráulica Pasada	2.799	11,0%	0,0 %
Térmica	12.985	50,8%	0,0%
Carbón	4.824	18,9%	0,0%
Cogeneración	18	0,1%	0,0%
Fuel Oil Nro. 6	142	0,6%	0,0%
Gas Natural	4.860	19,0%	0,0%
Petróleo Diesel	3.075	12,0%	0,0%
Propano	14	0,1%	0,0%
Gas Licuado de Petróleo	52	0,2%	0,0%
BESS	54	0,2%	0,0%
Almacenamiento	54	0,2%	0,0%
Total General	25.558	100%	▲ 0,1%

Tecnología	En Construcción MW	Aprobado MW	En calificación MW
Almacenamiento en baterías	-	-	8
Biogás	5	14	-
Biomasa	166	149	30
Eólica	1.718	4.719	3.571
Geotérmica	33	70	-
Hidráulica de bombeo	-	300	-
Mini Hidráulica Pasada	93	290	58
Solar fotovoltaica	3.089	12.090	11.797
Termosolar	-	2.192	1.200
Total General	5.103	19.824	16.663

isa
INTERCHILE

**BIENVENIDA
A LOS NUEVOS
SOCIOS**

CONOCE A NUESTROS SOCIOS



Gabriel Melguizo

Gerente General
gmelguizo@interchilesa.com



Gabriel es colombiano, está casado con Luz María y tienen un hijo de un año, llamado Santiago. Es Ingeniero Electricista del Instituto Politécnico de Bielorrusia, con Maestría en Ciencias en Ingeniería del mismo Instituto y Maestría en Administración de la Universidad EAFIT.

Ha estado vinculado a ISA Interchile desde 1998, mucho antes de ser Gerente General, desempeñándose como Director de Operaciones Corporativas en la empresa. El 9 de noviembre de 2018 asumió como Gerente General, su actual posición.

Uno de sus grandes pasatiempos tiene relación con la lectura. “Más que mi pasatiempo, mi vida es la lectura, descubrir y recorrer librerías, tocar los libros y dejarme tocar por ellos”, asegura Gabriel. Respecto a su decisión de orientar su carrera a la industria de la energía destaca que “desde el colegio comencé a interesarme por el electrón y una cosa llevó a la otra”.

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

ISA Interchile es una compañía que no sólo busca ser líder en el transporte de energía eléctrica y ser reconocidos por la excelencia en nuestras operaciones, sino que también buscamos conectar personas, conectar historias y conectar sueños con cada una de nuestras acciones. Eso es lo que nos motiva día a día, tanto a quienes trabajamos en las oficinas centrales, como a nuestros colaboradores en terreno, desplegados desde la región de Atacama hasta la Metropolitana, quienes velan por mantener estable el suministro de energía eléctrica que transportamos desde el norte del país hacia los grandes centros de consumo. Nuestra compañía tiene como sello la excelencia e innovación, amparados en los 53 años de experiencia de ISA generando Conexiones que Inspiran en Latinoamérica.

Gabriel destaca que desde el año pasado están avanzando en un proceso de fortalecimiento corporativo con el fin de profundizar y expandir sus negocios en el país, mediante la ejecución de un ambicioso Plan de Inversiones de más de 2,000 millones USD al 2030 en un horizonte de sostenibilidad. “Con este plan, aspiramos a convertirnos en el operador más relevante del sector de transporte de energía y aumentar nuestra participación en el sistema de transmisión en alta tensión, que hoy alcanza el 16%, ampliando nuestra oferta de servicios al almacenamiento de energía (baterías) y al desarrollo de servicios energéticos distribuidos”, afirma Gabriel.

En materia de sostenibilidad, cuenta que los desafíos se enmarcan en el despliegue de la estrategia ISA 2030 en Chile bajo los pilares **V.I.D.A: Verde, Innovación, Desarrollo y Articulación**. Por lo que se encuentran desarrollando distintas iniciativas en conjunto con las comunidades que habitan en el entorno de la línea Cardones-Polpaico, tales como: Implementar un Programa de Difusión de Cultura y Valores del Pueblo Diaguita, a través del trabajo conjunto con la comunidad Chipasse Ta Tatara en Freirina, Región de Atacama, para rescatar su patrimonio inmaterial. Además, están trabajando para mejorar la calidad de vida en barrios vulnerables en las localidades de Freirina y Maitencillo, también en la Región de Atacama, a través de un proceso participativo de diseño, construcción y activación de áreas verdes para el encuentro comunitario.

Respecto a la importancia de las Energías Renovables en el Sistema Eléctrico del país, Gabriel es claro es señalar que en ISA Interchile están alineados con el compromiso país de avanzar en la incorporación de estas energías. “Tenemos condiciones geográficas muy favorables para ser líderes mundiales en generación eólica, fotovoltaica, mareomotriz y geotérmica, es por eso que, como país, tenemos que asumir nuestro rol y ser un aporte concreto para descarbonizar nuestros procesos de generación de energía y ser ejemplo para Latinoamérica y el mundo”.

Sobre el aporte de éstas a la mitigación del cambio climático, Gabriel destaca que Chile es uno de los países que ha experimentado cambios importantes a nivel latinoamericano en la incorporación de energías renovables y que debemos seguir avanzando. “El rol que tienen las energías renovables y las nuevas tecnologías para desplazar a los combustibles contaminantes es fundamental para acelerar este cambio de paradigma en el mundo entero. Es un gran desafío, pero en ISA Interchile estamos seguros de que daremos pasos importantes como país para disminuir nuestra huella de carbono”, finaliza.

¿Por qué recomendaría ser socio de ACERA?

Ser socio de ACERA nos permite reforzar nuestro compromiso con una mirada sostenible del sector energético, generando sinergia para potenciar nuevos proyectos con un desafío compartido, que nos permita avanzar hacia la diversificación de la matriz y la descarbonización para asegurar un futuro a las nuevas generaciones.



Marco Cáceres

Gerente General
contacto@reliable.cl



Marco es chileno, está casado y tiene tres hijos. Es Ingeniero Comercial de la Universidad de Santiago con estudios de postgrado en la Universidad Adolfo Ibáñez.

Le gusta dedicar el tiempo libre a disfrutar junto a su familia y "si es al aire libre mejor", afirma. Cuenta también que disfruta de compartir la buena mesa con los amigos y asistir cada domingo a acompañar y alentar al "romántico viajero" (Club de Fútbol Universidad de Chile) al Estadio Nacional.

Marco cuenta que llegó a la industria eléctrica por casualidad. Hace 19 años entró a Transelec para realizar su práctica profesional. "La Gerencia de Proyectos fue mi primer paso, donde tuve que aprender mucho sobre una profesión técnicamente nueva para mí. Por ese tiempo recién en Chile se terminaba de consolidar el sistema 2x220kV de transmisión e iniciándose lo que hoy conocemos como el sistema 500kV entre la S/E Charrúa y Alto Jahuel", cuenta.

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

RNE es un experto confiable, seguro, informado y siempre dispuesto a explicar y aclarar dudas. Es perspicaz, buscamos siempre ver lo que otros no. Está muy atento a ese detalle que puede cambiar el escenario completo. RNE es técnico, nuestro lenguaje demuestra conocimiento, con mensajes claros y explicaciones didácticas. Es un asesor siempre dispuesto a ayudar en la toma de decisiones y a organizar la información. Nuestro discurso siempre tiene buena base, argumentos sólidos, porque siempre habla desde la experiencia, no desde el "estómago".

Respecto a los servicios que RNE entrega, Marco afirma que están basados en **tres pilares**: El **desarrollo de negocios**, la **operación comercial** y el **centro de control en tiempo real**. "La integración de estos servicios hacia nuestros clientes nos permite asegurar una relación de largo plazo, así como también acompañarlos en los desafíos que se presentan a diario", asegura.

Sobre las novedades que desde RNE han estado trabajando, Marco destaca que desde el año pasado el equipo viene consolidando los objetivos estratégicos y planes de acción para los próximos cinco años, los que -según señala- se encuentran en plena implementación. "Estamos impulsando todo un cambio en nuestra organización, que parte con el relanzamiento de nuestra marca e imagen, y la integración de nuevos profesionales para hacer frente al desafío de crecer y consolidar una Compañía que se ha desarrollado en base a sus valores", comenta.

Respecto a la importancia de la participación de Energías Renovables en el sistema eléctrico de nuestro país, Marco destaca que la matriz energética está cambiando fuertemente y la penetración de nuevos actores al mercado eléctrico, más los cambios regulatorios "suman un todo para el desarrollo de las ERNC. Las que nos llevaron a un cambio de paradigma importante y que para el país puede significar pasar de ser un importador de energía a ser exportador al interior de la región".

Sobre el aporte de éstas en la mitigación del cambio climático, Marco dice que debido a que Chile acaba de entregar la actualización de su compromiso de reducción de emisiones para enfrentar el cambio climático ante las Naciones Unidas, todos los sectores del país deben hacerse cargo de sus responsabilidades. "El sector energía no está ajeno a eso, siendo uno de los principales emisores de gases de efecto invernadero, debido al alto consumo de combustibles fósiles. Por lo mismo, el aporte de las Energías Renovables es fundamental para avanzar en el cumplimiento de los compromisos planteados", finaliza.

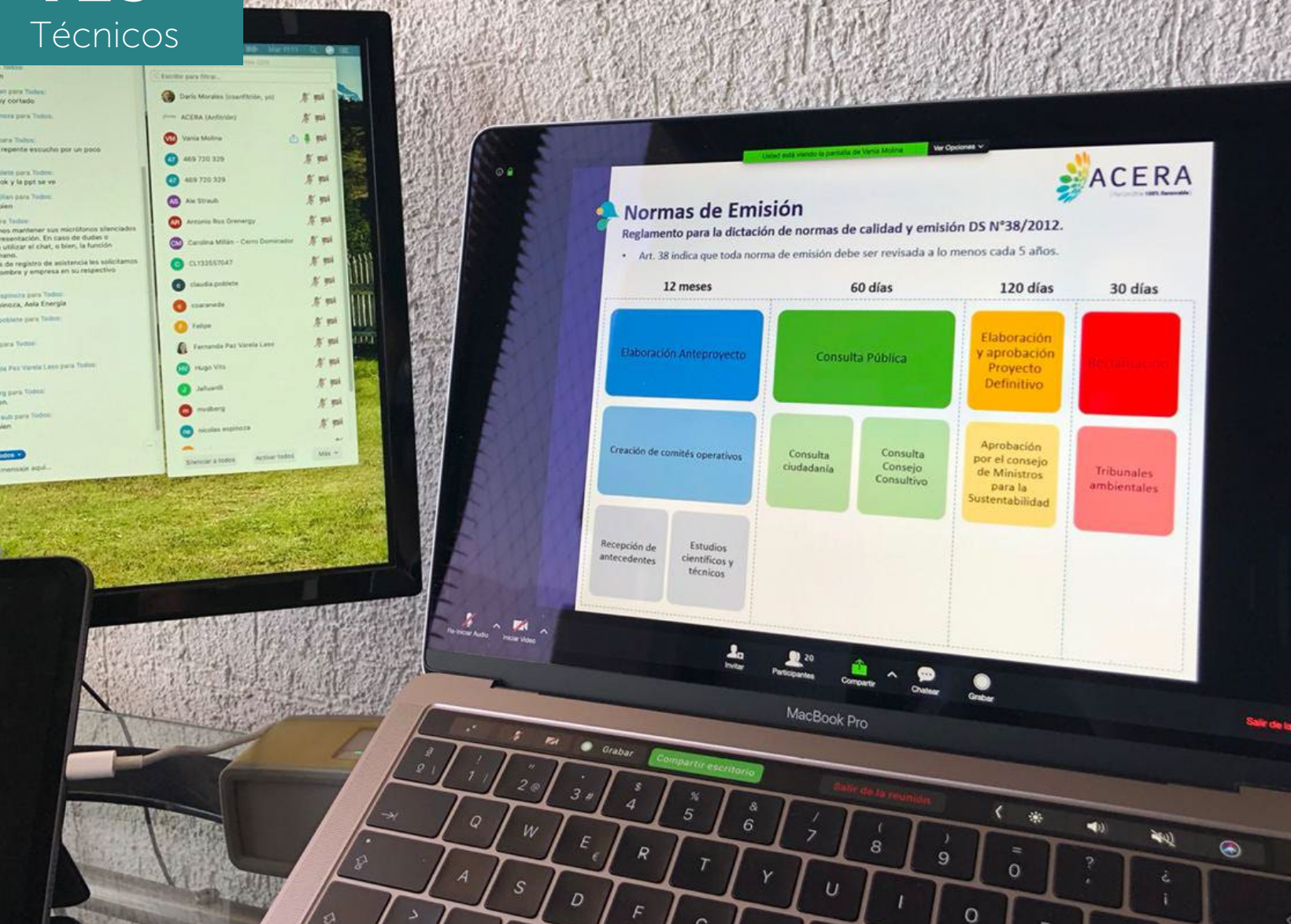
Marco destaca que durante los últimos siete años han participado activamente en el desarrollo de más de 3.000 MW de proyectos ERNC, de los cuales 2.396 se encuentran declarados en construcción o están en operación. Además, "RNE posee un Centro de Control, renovable e independiente, donde operamos más de 500MW, y esperamos este año superar nuestra meta de los 1.000 MW, basado en la confianza que nos depositan nuestros clientes".

¿Por qué recomendaría ser socio de ACERA?

ACERA es un excelente lugar de encuentro, entre empresas operadoras, desarrolladores, consultores y expertos en la promoción de la energía ERNC, y donde se puede continuar aprendiendo mucho sobre los temas que son relevantes para la industria y el país. Además, los Comités Técnicos son una muy buena instancia de participación entre profesionales de las distintas empresas, resultando una plataforma de conocimiento invaluable.

COMITÉS

Técnicos



Últimas sesiones

Formato Virtual

COMITÉS ANTERIORES
REVISAR AQUÍ

FECHA	COMITÉ	TEMA
01-04-2020	GENERACIÓN DISTRIBUIDA Y GENERACIÓN RESIDENCIAL	Plazos asociados al segmento PMGD con motivo de contingencia COVID-19.
23-04-2020	COMITÉ GENERACIÓN ERNC A GRAN ESCALA	Proyectos de Ley que buscan suspender el corte de suministro de servicios básicos por no pago de clientes finales.
23-04-2020	COMITÉ DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	Análisis estadístico de fallas en distintos componentes y su efecto en una estrategia de Operación y Mantenimiento a largo plazo en centrales eólicas.



ACERA
Evento destacado



ACERA realizó

Ciclo de Webinars en el marco del COVID-19

El objetivo era entregar información, experiencias y buenas prácticas a la industria.

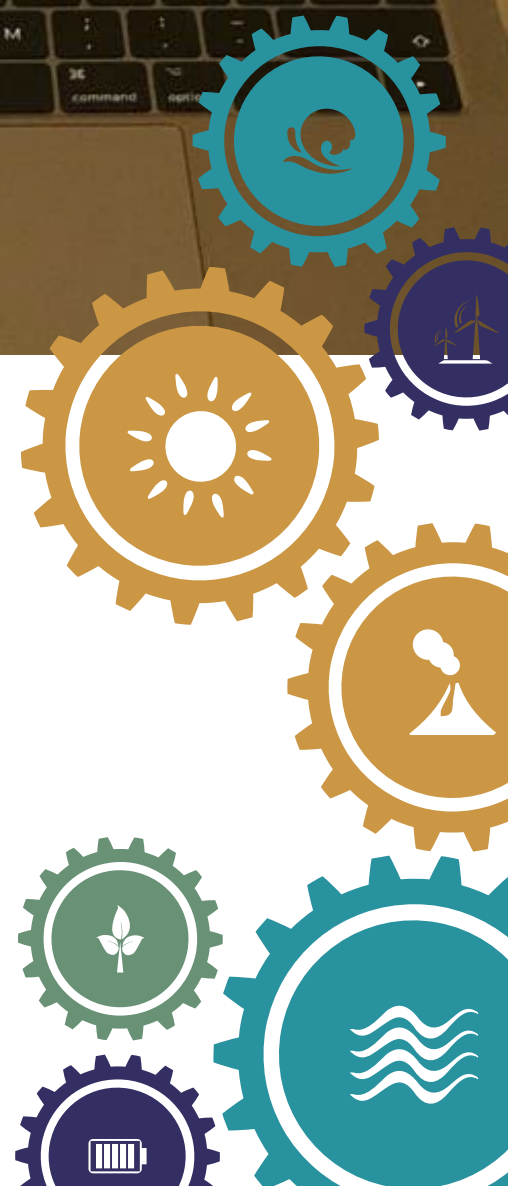
[ver más](#)

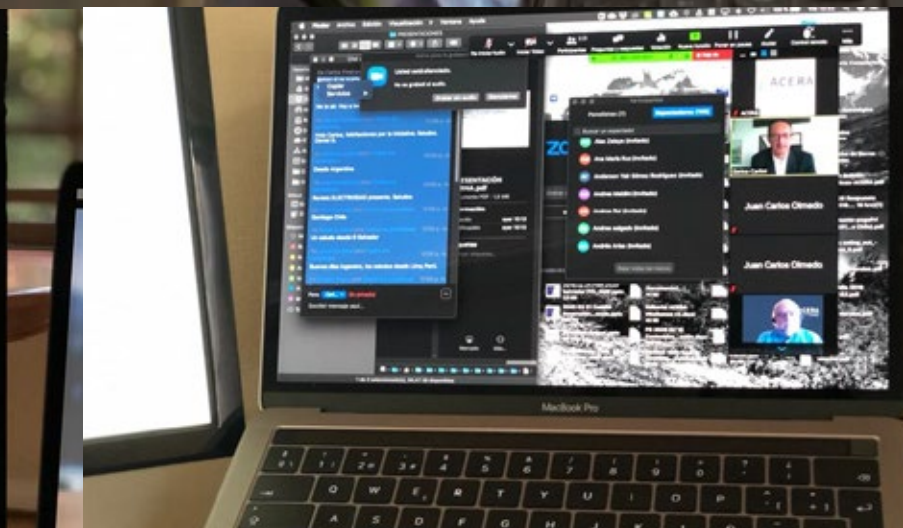
El COVID-19 (coronavirus) ha obligado a plantearnos la vida de otra forma, modificando la manera de relacionarnos y de trabajar. Asimismo, ha incentivado la realización de actividades en diferentes formatos y ACERA ha sido pionera en este ámbito. Al poco tiempo de la llegada de la pandemia a Chile, el gremio renovable comunicó sobre el Ciclo de Webinars que realizaría como apoyo a la industria, para entregar información, experiencias y buenas prácticas.

El ciclo comenzó el 27 de marzo con el evento titulado **“¿Cómo hacer buen uso de la tecnología para el trabajo en cuarentena?”** con la presentación de un experto en Ciencias de la Comunicación y la experiencia tecnológica de CODELCO. El segundo webinar se realizó el 16 de abril con el nombre **“Compartiendo Experiencias en el sector eléctrico: Continuidad Operacional del Sistema Eléctrico en Tiempos de Crisis”** y contó con la presentación de altos ejecutivos de las empresas ACCIONA e ISA-Interchile. **“La Operación Coordinada del Sistema Eléctrico ante una Pandemia”** fue el tercer evento, realizado el 17 de abril, donde expuso el Director de Despacho y Operación de TERN, Red Eléctrica Italiana y el Presidente del Coordinador Eléctrico Nacional.

Los tres eventos contaron con una asistencia promedio de 100 personas cada uno. Éste espera ser el primero de diferentes ciclos que ACERA desarrollará durante este año.

REVIVE EL CICLO DE WEBINARS ACERA





01

02

03

04

05

06

12

13

19

20

26

27

28

29

30

Seguimos en una situación excepcional, donde el mundo debe tomar resguardos ante el Covid-19. Invitamos, a quienes puedan, a quedarse en sus casas y reunirnos de forma virtual a través de las distintas iniciativas que surjan en el contexto de la pandemia.

Estaremos actualizando nuestra web con las iniciativas virtuales que se desarrollen durante el mes para mantenerles informados.

#QuédateEnCasa
#JuntosConEnergía



General del Canto 230,
Of 601 Providencia,
Santiago



+562 2236 3348



informaciones@acera.cl



@ACERAAG



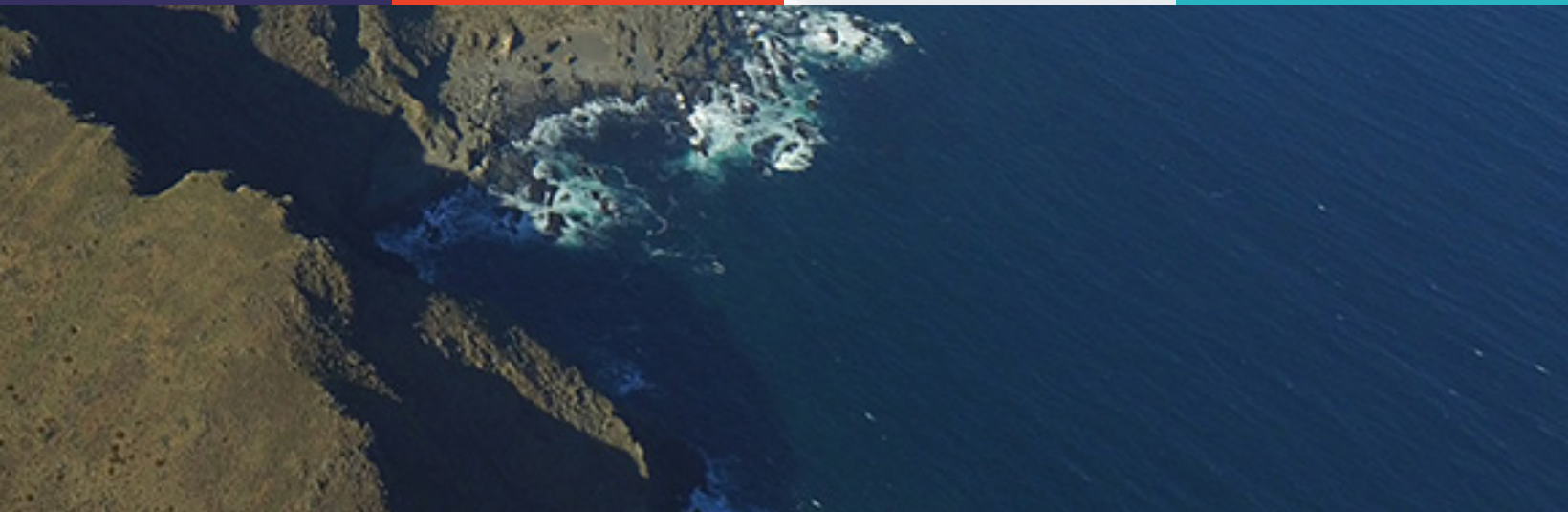
ACERA



@acera.ag



ACERA AG





ACERA

Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento AG.

NEWS
LETTER 



May
2020

MEET THE PROYECT

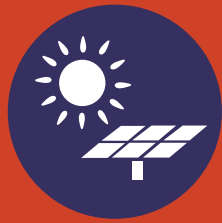
KONDA Solar Park, of Moncuri Energy

OPINION

"Renewable Energy as a pillar of Chile's Economy"
ACERA AG Editorial.

STATISTICS

81 new NCRE projects were admitted to environmental permit process



MEET
the project

KONDA SOLAR PARK

Technology: Solar Photovoltaic

ACERA Member Company: Moncuri Energy

Nominal Installed Capacity: 3 MW

Region: of Valparaíso, San Felipe

Injected Grid: National Electric System

Moncuri Energy's KONDA Solar Park is a 3 MWp PMGD whose main characteristic is pioneering in the use of bifacial technology and one-axis trackers in Chile. This innovative technology allows to improve the generation of the park between 5% and 20%.

This plant has more than 8,000 modules that will allow to generate enough energy for the consumption of 5,000 medium-sized homes in Chile and, at the same time, stop emitting 2,400 tons of CO₂ per year, which would be equivalent to planting more than 6,000 trees.

In terms of certification, KONDA will be the first bifacial park to generate renewable energy certificates under the International REC standard (I-REC), an emerging monitoring tool for Scope 2 corporate reports for electricity consumption outside North America and Europe. These certificates can be acquired by companies seeking to declare a 100% renewable energy supply.



INDEX



04.

EDITORIAL

"Renewable Energy as a pillar of Chile's Economy"
ACERA AG Editorial.

05.

NEWS

- Chile's NDC: The emissions cuts plan.
- Ministry of Energy exceptionally excludes the measurement of "peak hours" during April and May 2020.
- Electric Companies contributed 94% of the total green tax in 2019.
- #TogetherWithEnergy: The Renewable Sector goes on

09.

STATISTICS

81 new NCRE projects were admitted to environmental permit process

10.

NEW MEMBERS

ISA Interchile

11.

MEET OUR MEMBERS

ISA Interchile
RNE

12.

TECHNICAL COMMITTEES

14.

ACERA OUTSTANDING EVENT

Webinar cycle under COVID-19

18.

EVENTS



RENEWABLE ENERGY AS A PILLAR OF CHILE'S ECONOMY

The world faces a unique, unknown scenario, and Chile faces it in a committed and decided way, as always. The Covid-19 puts us in a very difficult situation and imposes very short-term challenges on us to ensure that our most vulnerable citizens can save this crisis with the best possible quality of life, for which it is necessary -among other things- to ensure their access to basic services. At the same time, we must safeguard the country's future while maintaining the long-term development look. We are convinced of that and know that the authorities are too.

But as a representative association of the renewable sector, and in particular of NCRE, we are on alert. While we understand and empathize with the substance of the measures, which seek to ensure the continuity of the basic services of all citizens, especially those affected by the crisis that cannot afford them, we have a responsibility to point out that the 100% NCRE generating companies members of ACERA are not in a position to finance new unforeseen costs that could result from defaults in the Distributor-Generator supply chain.

These companies are still trying to balance their finances affected by the tariff stabilization mechanism implemented after the recent social outburst, where the NCRE sector assumed approximately 11% of the cost of the stabilization fund, i.e. about **US\$150 million**, a mechanism that is financed by the generating companies that supply distributors. Financial costs that particularly affect NCRE companies.

It is precisely this message that we have conveyed in a transparent manner -both to the Executive and the Legislative- so that it may be taken into account facing the mitigation measures aimed at alleviating the effects of the health crisis on the lower-income people. If we lose our long-term gaze, rebirth of the crisis will be very difficult, and this is where the renewable industry is once again emerging as a pillar of Chile's economy.

The Renewable Energy Sector, which ACERA represents for the most part, is responsible for lower energy prices, as well as expanding competition. Not to mention investments. Chile has led the main international rankings of renewable investment in recent years, remaining in the top 10 of Bloomberg's E&Y and Climatescope RECAI reports.

It is also a key player in job creation. It is estimated that the NCRE industry in Chile generates about **57,500 year-round posts** by construction projects, impacting the entire national territory. Chile has a high potential of all ERNC technologies, which are distributed throughout the country, allowing to deliver work and knowledge to local individuals and companies. Currently, there are more than 97 projects under construction, distributed in 13 regions of the country, and their arrest or cancellation would also affect the locations where they are being installed.

As always, and as we have done since the beginning, we remain at full reach of our members, industry, citizens and authorities, so that we can be a support in this hard period that we live as a country and as a globe. In the same way, we will remain focused on the operational continuity of the plants and the construction of the new projects that the country needs and that will provide clean, cheap and safe energy for the entire electrical system.

Carlos Finat
Executive Director

José Ignacio Escobar
President

Chile's NDC: The emissions cuts plan

During the first days of April, the official document with the commitment to reduce polluting emissions under the Paris Agreement was presented in La Moneda, in which ambition is raised in relation to the draft that was presented in October.

As a result of the Covid-19 crisis, the United Nations Framework Convention decided to postpone COP26 to be held in Glasgow in November this year. The event, chaired by Minister Carolina Schmidt as president of COP25, does not have a new schedule due to the global uncertainty of the pandemic at the moment.

In this context of uncertainty, the Chilean government decided to present its own NDC, which had been elaborated for more than a year. In October the first draft was known, which went through a citizen consultation and, finally, was approved by the Council of Ministers for Sustainability and by President Sebastián Piñera.

Peak emissions in 2025 and carbon neutrality by 2050. These are some of the great goals of the new Nationally Determined Contribution (NDC) presented by Minister Schmidt, flanked by the Ministers of Science and Energy, Andrés Couve and Juan Carlos Jobet, respectively.

Source: Qué Pasa



Ministry of Energy exceptionally excludes the measurement of "peak hours" during April and May 2020

Following the technical analysis of the National Energy Commission (CNE), it was determined to postpone the entry into force of peak hour rates until June and to maintain it until the end of September, as usual. Without this postponement, the peak-time measurement would have been applied as of April 1 between 6 and 10 p.m.

"This exceptional measure has two benefits: on one hand, it will be an economic relief for many SMEs, industries, and retailers that will be able to continue to operate according to standard rates, without the peak-hour surcharge. This is a strong boost to the economy in times of crisis like the ones we are experiencing," said **Energy Minister Juan Carlos Jobet**.

The "Peak Hours" are those in which the electrical system has its highest levels of consumption. Currently, they correspond to the period between 18 and 22 hours, between April and September. Peak-hour demand control delivers a price signal in periods of increased system demand, for customers to streamline their electricity consumption. The significant drop in electricity demand in recent weeks -around 10%- generates the slack needed to release this measurement exceptionally.

Source: Ministry of Energy



4.5 MW

GOLDWIND PMDD
SMART WIND TURBINE

- Smart features
- High reliability
- Highly adaptable

COMING SOON

5s GOLDWIND PLATFORM

YOUR COMPANY COULD BE HERE

Half page vertical



Paula Bustos
paula.bustos@acera.cl
+569 92009825

COVID - 19

BUILDING A SAFER WORLD AND A BRIGHTER TOMORROW

GOLDWIND WORLDWIDE DONATIONS



4.000
UNITS



160.000
PIECES



670.000
PIECES



30.000
PAIRS



Electric Companies contributed 94% of the total green tax in 2019

During 2019, a total of US\$185.6 million, 1.4% less than in the previous year, was raised by the green tax, which taxes polluting emissions from fixed sources. This is revealed by figures from the Ministry of the Environment, which show that in the third year of the tax a decrease in the emission of all pollutants subject to collection was achieved.

In total, there has been a reduction in affected CO2 and MP emissions of 1.4% and 28%, respectively, compared to the first year of implementation of the levy. "This, while not attributed exclusively to the instrument, shows in time a downward behavior in terms of the environmental impact generated in the atmosphere by this group of production processes," stated the **Ministry of the Environment**.

With regard to the companies that had to be taxed the most for this concept, the electricity generation sector stands out, specifically the thermoelectric industry, which accounts for 94% of the revenue, some US\$175.2 million. This figure is 1% lower than the 2008 period, which relates to the operation of the electrical system and the decarbonization process that established the closing of operation for some units.

Source: La Tercera-Pulso

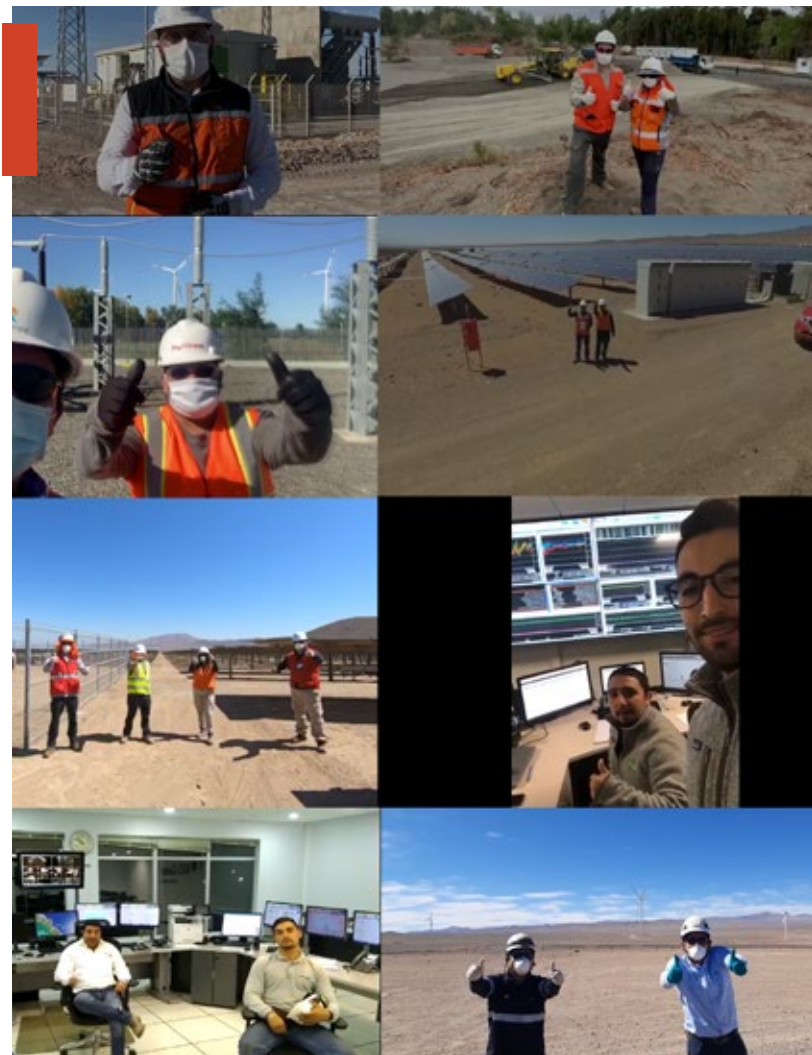
#TogetherWithEnergy: The Renewable Sector goes on

ACERA has the full value chain of the renewable industry and its member companies keep on working to maintain the industry's operation in times of pandemic and a quarantine that has been in Chile for more than a month.

Through videos that represent the most valuable of companies, their people, the sector wanted to deliver a message of commitment and unity, showing the work that is being done so that each of the Chileans can count in their homes with renewable energy.

Cerro Dominador, Mainstream Renewable Power, 350 Renewables, Aela Energía, EDF Renewables, Enel Green Power, RNE, Moncuri Energy, Siemens Gamesa, AES Gener, and Ciudad Luz are the companies of the renewable association that have already participated in the initiative #JuntosConEnergía. The videos can be reviewed on ACERA's Instagram ([@acera.ag](https://www.instagram.com/acera.ag)) or directly on the YouTube channel ([ACERA AG.](https://www.youtube.com/channel/UCACERA))

ACERA member companies that want to join this campaign can send their video to the association's Communications Director, Fernanda Varela, to the mail Fernanda.varela@acera.cl. The material will be disseminated, as has been done so far, on ACERA's platforms and social networks along with #SoySocioACERA.





isa

INTERCHILE

ISA INTERCHILE entiende hoy más que nunca que cuando conectamos un punto con otro, estamos conectando personas.

Es por esto que ante esta emergencia sanitaria, reiteramos nuestro compromiso con un futuro energético sostenible, impulsando el bienestar de las comunidades y territorios que recorreremos.

Mantenemos protocolos que nos permiten asegurar que la energía llegue a millones de hogares y lugares que lo necesitan.

Continuamos realizando **CONEXIONES QUE INSPIRAN** a la distancia

ISA INTERCHILE
#ConexionesQueInspiran
#CuidándoteNosCuidamos

ISA INTERCHILE understands today more than ever that when we connect one point to another, we are connecting people. That is why, in the face of this health emergency, we reiterate our commitment to a sustainable energy future, promoting the well-being of the communities and territories that we visit.

We maintain protocols that allow us to ensure that energy reaches millions of homes and places that need it.

We continue to make **CONNECTIONS THAT INSPIRE** from a distance.

ISA INTERCHILE
#ConnectionsThatInspire
#TakingCareOfOurselves

[CHECK MORE STATISTICS HERE](#)

April 2020

STATISTICS

NATIONAL ELECTRICITY SYSTEM ELECTRIC POWER GENERATION

6.178 GWh

Total produced electric power

18,9%

NCRE Energy

12,7%

Conventional Hydroelectricity

68,4%

Thermoelectricity

NCRE's participation during April 2020 accounts for 18.9% of the total energy generated.

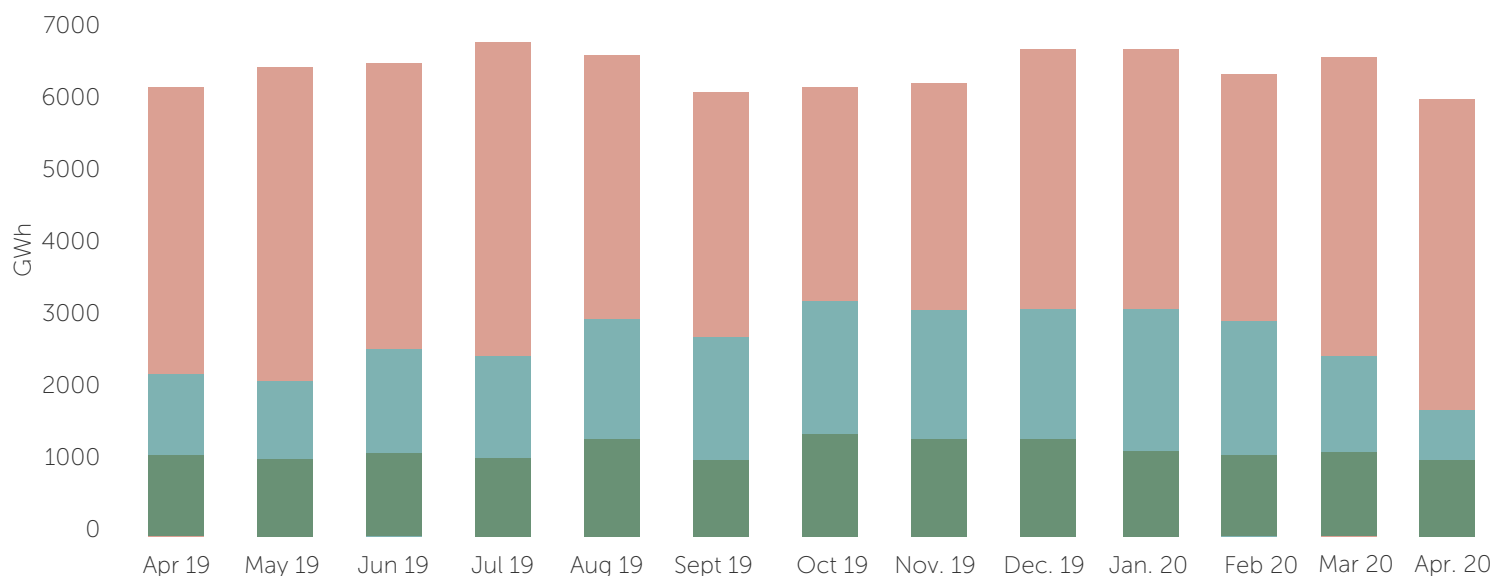
Technology	Net Power MW	Net Power %	Prior month variation	Prior year variation	2020 YTD
NCRE	1.168	18,9%	▼ -9,5%	▲ 15%	19,8%
Biogas	14	0,2%	-9,8%	-25,4%	0,2%
Biomass	146	2,4%	-4,6%	-1,2%	2,1%
Wind	340	5,5%	-4,9%	25,1%	5,7%
Geothermal	24	0,4%	0,0%	47,9%	0,3%
Run-of-river mini-hydro	112	1,8%	-4,8%	-11,8%	2,0%
Solar Photovoltaic	532	8,6%	-14,5%	22,4%	9,4%
Conventional Hydraulic	784	12,7%	▼ -32,4%	▼ -33%	20%
Dam Hydraulic	373	6,0%	-42,3%	-34,0%	10,7%
Run-of-river Hydraulic	411	6,7%	-19,8%	-32,1%	9,2%
Thermal	4.226	68,4%	▼ -1,9%	▲ 5,7%	60,3%
Conventional Biogas	0	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
Conventional Biomass	18	0,3%	-3,3%	-19,7%	0,3%
Coal	2518	40,8%	-4,0%	8,0%	37,0%
Conventional Cogeneration	11	0,2%	-4,2%	11,9%	0,2%
Diesel Oil	14	0,2%	-86,1%	-80,8%	0,6%
Fuel Oil N°6	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Natural Gas	1664	26,9%	7,4%	6,7%	22,2%
Overall Total	6.178	100%	▼ -8,6%	▼ -0,1%	100%

NATIONAL ELECTRICITY SYSTEM POWER GENERATION

Thermal

Conventional hydraulic

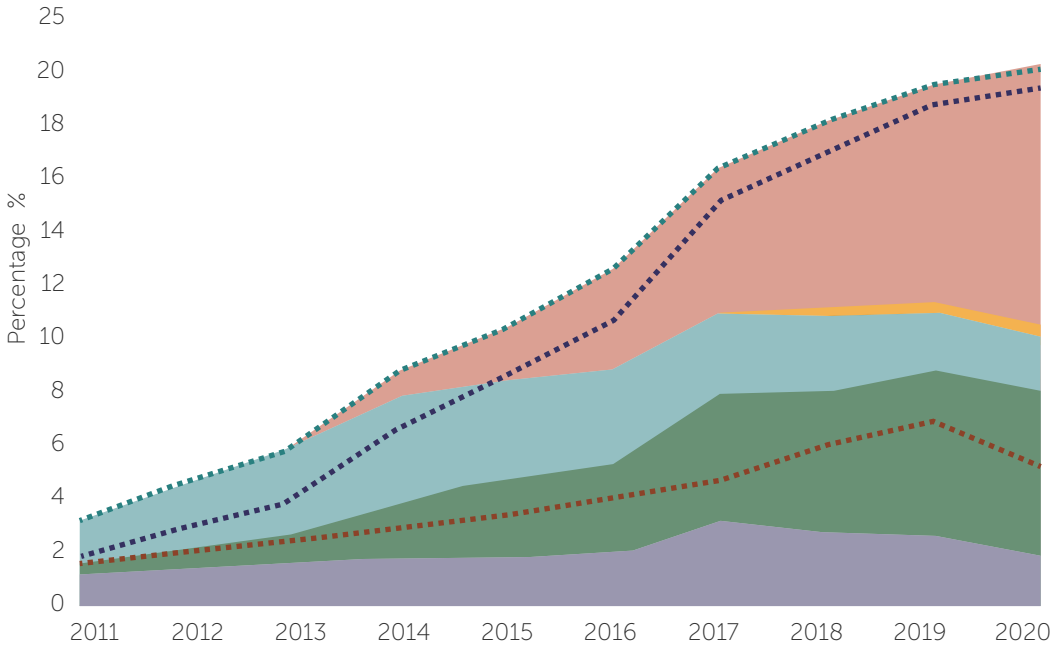
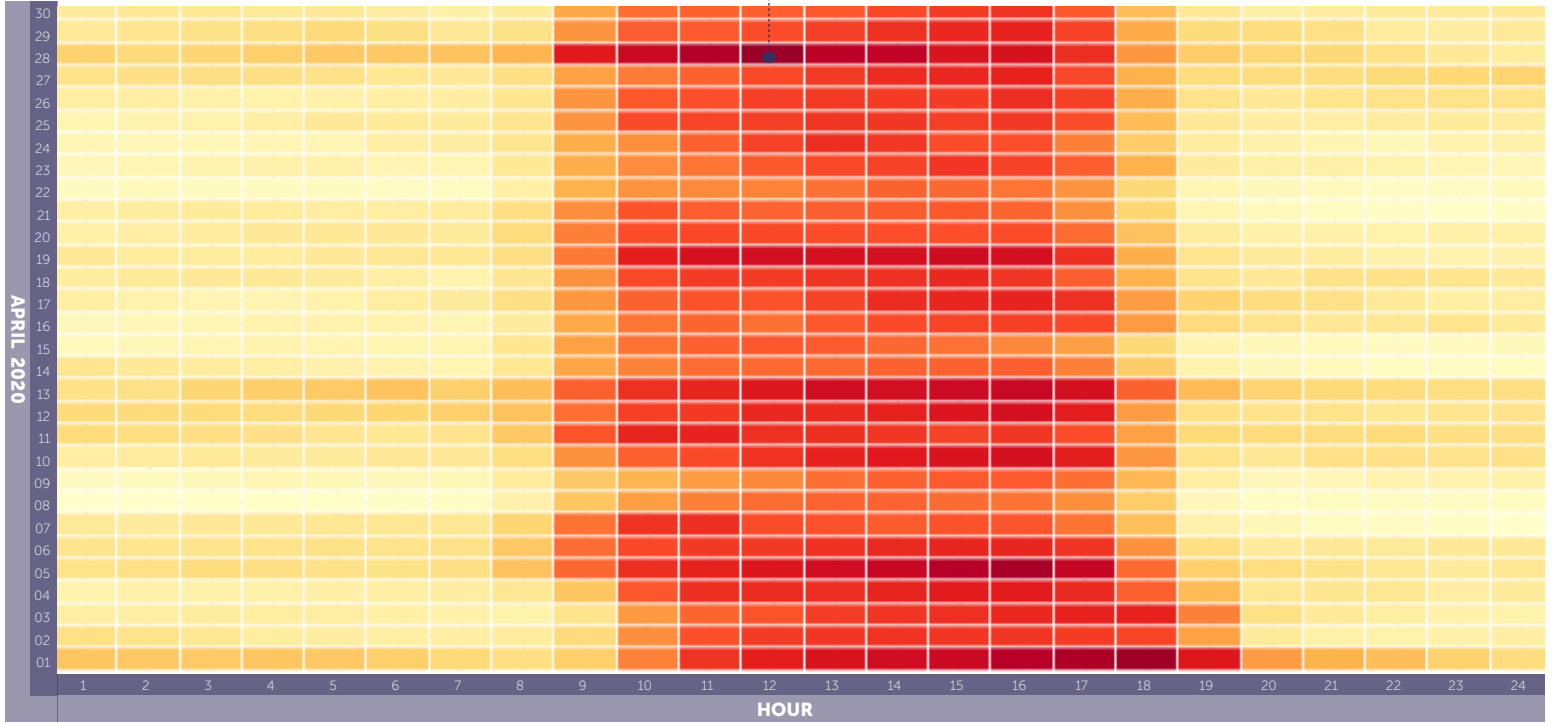
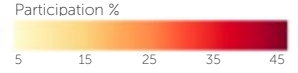
NCRE



NCRE HOURLY PARTICIPATION

During April 2020, the maximum NCRE's hourly participation reached 42.8%, at 12:00 on April 28. NCRE's peak was composed of 59% of solar energy and 30% of wind energy, among others.

Use peak **42,8%** of produced energy was NCRE



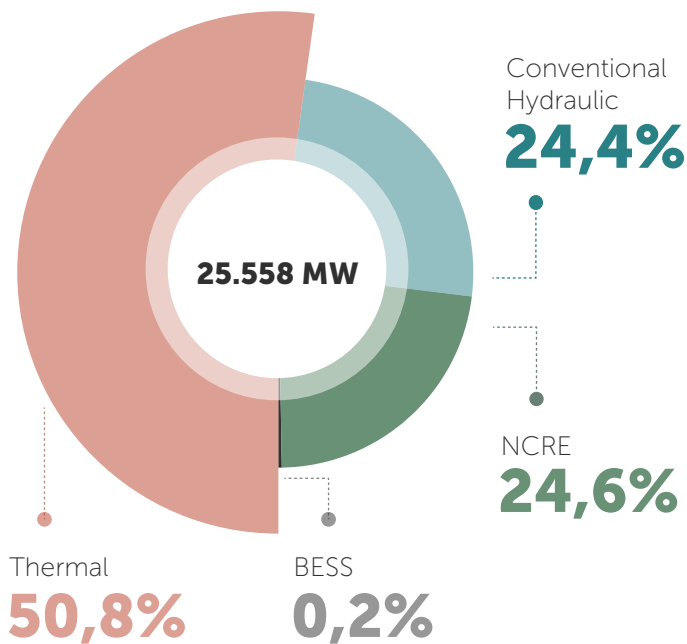
Date	Hour	Maximum NCRE hourly participation
14-04-19	16.00	36,3%
12-05-19	16.00	38,7%
23-06-19	16.00	36,1%
14-07-19	15.00	38,9%
31-08-19	16.00	41,9%
18-09-19	16.00	51,0%
20-10-19	16.00	52,3%
01-11-19	16.00	51,7%
25-12-19	16.00	47,2%
12-01-20	17.00	39,3%
01-02-20	16.00	39,7%
14-03-20	16.00	43,7%
28-04-20	12.00	42,8%

- Mandatory NCRE
- Acknowledged NCRE
- Total NCRE
- Solar Photovoltaic
- Wind
- Bioenergy
- Run-of-river mini hydro
- Geothermal

INSTALLED CAPACITY

6.268 MW

The increase in NCRE's installed capacity is due to the entry of new solar photovoltaic plants, increasing by 0.3% the NCRE's capacity as compared to March.



Technology	Net Power MW	Net Power %	Prior month variation
NCRE	6.286	24,6%	▲ 0,3%
Biogas	61	0,2%	0,0%
Biomass	414	1,6%	0,0%
Wind	2.146	8,4%	0,0%
Geothermal	48	0,2%	0,0%
Run-of-river mini-hydro	544	2,1%	0,0%
Solar Photovoltaic	2.963	11,6%	0,6%
Thermosolar	110	0,4%	0,0%
Conventional Hydraulic	6.233	24,4%	0,0%
Dam Hydraulic	3.434	13,4%	0,0 %
Run-of-river Hydraulic	2.799	11,0%	0,0 %
Thermal	12.985	50,8%	0,0%
Coal	4.824	18,9%	0,0%
Cogeneration	18	0,1%	0,0%
Fuel Oil No. 6	142	0,6%	0,0%
Natural Gas	4.860	19,0%	0,0%
Diesel Oil	3.075	12,0%	0,0%
Propane	14	0,1%	0,0%
Liquefied petroleum gas	52	0,2%	0,0%
BESS	54	0,2%	0,0%
Battery Storage System	54	0,2%	0,0%
Overall Total	25.558	100%	▲ 0,1%

STATE OF NCRE PROJECTS
ACCORDING TO THEIR PROGRESS

NCRE Projects in construction

5.103 MW

61%
Solar photovoltaic Projects

Technology	In Construction MW	Approved MW	In Qualification MW
Battery Storage System	-	-	8
Biogas	5	14	-
Biomass	166	149	30
Wind	1.718	4.719	3.571
Geothermal	33	70	-
Pump hydraulic	-	300	-
Run-of-river mini-hydro	93	290	58
Solar Photovoltaic	3.089	12.090	11.797
Thermosolar	-	2.192	1.200
Overall Total			



WELCOME TO THE NEW MEMBERS



MEET OUR MEMBERS



Gabriel Melguizo

General Manager
gmelguizo@interchilesa.com



Gabriel is Colombian, married to Luz María and they have a one-year-old son named Santiago. He is an Electrical Engineer from the Polytechnic Institute of Belarus, with Master's Degree in Engineering from the same Institute and an MBA from EAFIT University.

He has been linked to ISA Interchile since 1998, long before he became General Manager, serving as Director of Corporate Operations at the company. On November 9, 2018, he took over as General Manager, his current position.

One of his great hobbies has to do with reading. "More than my hobby, my life is reading, discovering and touring bookstores, touching books and letting them touch me," Gabriel says. Regarding his decision to orient his career in the energy industry, he emphasizes that "since school, I began to take an interest in the electron and one thing led to the other."

What elements characterize and/or differentiate your company?

ISA Interchile is a company that not only seeks to be a leader in the transport of electric power and be recognized for excellence in our operations, but also to connect people, connect stories and connect dreams with each of our actions. That is what motivates us every day, both those of us who work in the headquarters, and our field collaborators, deployed from the Atacama region to the Metropolitan region, who ensure the stability of the electricity supply that we transport from the north of the country to the large consumption centers. Our company is distinguished for excellence and innovation, backed by ISA's 53 years of experience generating Inspiring Connections in Latin America.

Gabriel points out that since last year they are carrying out a process of corporate strengthening with the purpose of deepening and expanding their businesses in the country, by implementing an ambitious Investment Plan of more than USD 2 billion by 2030 in a sustainability horizon.

"With this plan, we aim to become the most relevant operator in the energy transport sector and increase our participation in the high-voltage transmission system, which today reaches 16%, expanding our offer of services to energy storage (batteries) and the development of distributed energy services," Gabriel says.

Concerning sustainability, he says that the challenges are framed by the deployment of the ISA 2030 strategy in Chile under the pillars **V.I.D.A: Verde (Green), Innovación (Innovation), Desarrollo (Development), and Articulación (Articulation)**. Therefore, they are developing different initiatives together with the communities that live in the surroundings of the Cardones-Polpaico line, such as: Implementing a Program of Dissemination of Culture and Values of the Diaguita People, through a joint work with the Chipasse Ta Tata community in Freirina, Atacama Region, to rescue its intangible heritage. In addition, they are working to improve the quality of life in vulnerable neighborhoods in the towns of Freirina and Maitencillo, also in the Atacama region, through a participatory process of design, construction and activation of green areas for community meeting.

Regarding the importance of Renewable Energy in the country's Electricity System, Gabriel is clear to note that at ISA Interchile they are aligned with the country's commitment to advance in the incorporation of these energies. "We have very favorable geographical conditions to be world leaders in wind, photovoltaic, tidal and geothermal generation, and therefore, as a country, we have to assume our role and be a concrete contribution to decarbonize our energy generation processes and be an example for Latin America and the world."

On the contribution of these energies to the mitigation of climate change, Gabriel emphasizes that Chile is one of the countries that has undergone major changes at the Latin American level in the incorporation of renewable energies and that we must continue to make progress. "The role of renewables and new technologies in displacing polluting fuels is critical to accelerate this paradigm shift around the world. It's a big challenge, but at ISA Interchile we're confident that we'll take important steps as a country to reduce our carbon footprint," he concludes.

Why would you recommend becoming an ACERA member?

Being a member of ACERA allows us to reinforce our commitment with a sustainable view of the energy sector, generating synergy to enhance new projects with a shared challenge, which allows us to move towards the diversification of the matrix and decarbonization to ensure a future for the new generations.



Marco Cáceres

General Manager
contacto@reliable.cl



Marco is Chilean, married, and has three children. He is a Commercial Engineer from the University of Santiago with postgraduate studies at Adolfo Ibáñez University.

He likes to spend free time enjoying with his family and "if it's outdoors better," he says. He also says that he enjoys eating with friends and attending every Sunday the National Stadium to accompany and encourage the "romantic traveler" (Universidad de Chile Football Club).

Marco says he came to the electrical industry by chance. 19 years ago, he entered Transelec to make his internship. "Project Management was my first step, where I had to learn a lot about a technically new profession for me. At that time, the 2x220kV transmission system had just been consolidated in Chile, and what we now know as the 500kV system between the S/E Charrúa and Alto Jahuel" was starting", he says.

What elements characterize and/or differentiate your company?

RNE is a reliable, confident, and informed expert, always willing to explain and clarify doubts. It's insightful, we always seek to see what others don't. It's very attentive to the detail that can change the whole scenario. RNE is technical, our language demonstrates knowledge, with clear messages and didactic explanations. It's an advisor always willing to assist in decision-making and information organizing. Our speech always has good foundation, solid arguments, because it always speaks from experience, not from the "guts".

Regarding the services delivered by RNE, Marco states that they are based on three pillars: business development, commercial operation, and real-time control center. "The integration of these services for our customers allows us to ensure a long-term relationship, as well as to accompany them in the challenges that arise day after day," he says.

On the developments that RNE has been working on, Marco emphasizes that since last year the team has been consolidating the strategic objectives and action plans for the next five years, which, he says, are in full implementation. "We are driving a whole change in our organization, which starts with the relaunch of our brand and image, and the integration of new professionals to face the challenge of growing and consolidating a Company that has developed based on its values," he says.

Regarding the importance of the participation of Renewable Energy in our country's electrical system, Marco emphasizes that the energy matrix is changing dramatically and the penetration of new players into the electricity market, plus regulatory changes "have been crucial for the development of NCREs, which have led us to a major paradigm shift and can mean for the country moving from being an energy importer to being an exporter within the region."

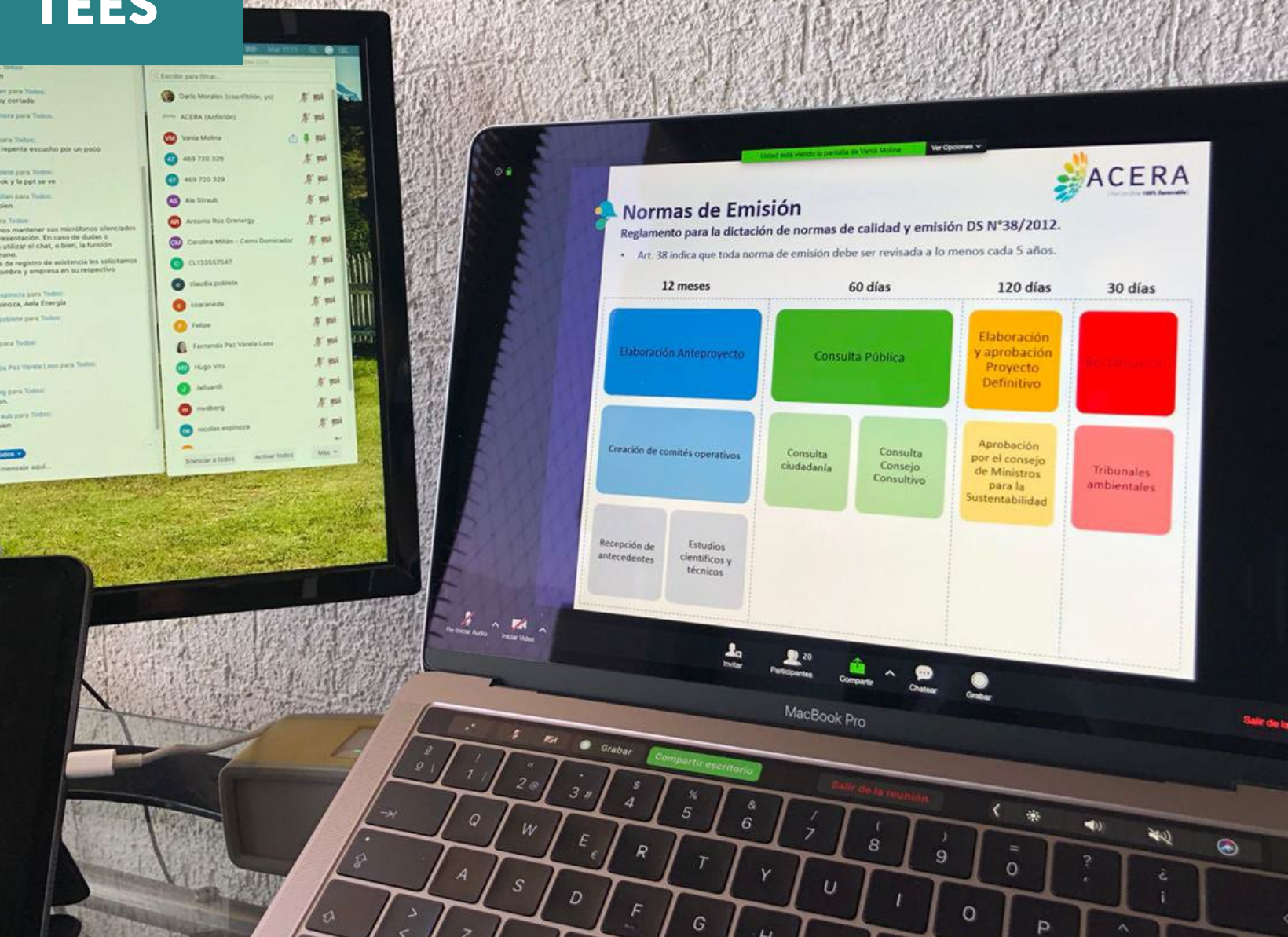
On the contribution of these in climate change mitigation, Marco says that Chile has just delivered the update of its emissions reduction commitment to address climate change to the United Nations and therefore all sectors of the country must take responsibility. "The energy sector is no stranger to that, being one of the main emitters of greenhouse gases due to the high consumption of fossil fuels. Consequently, the contribution of Renewable Energy is essential to advance the fulfilment of the commitments proposed," he concludes.

Marco emphasizes that during the last seven years they have been actively involved in the development of more than 3,000 MW of NCRE projects, of which 2,396 are declared under construction or are in operation. In addition, "RNE has a Control Center, renewable and independent, where we operate more than 500MW, and we hope this year to exceed our goal of 1,000 MW, based on the trust that our customers place on us".

Why would you recommend becoming an ACERA member?

ACERA is an excellent meeting place between operating companies, developers, consultants and experts in the promotion of NCRE energy, where you can continue to learn a lot about the topics that are relevant to the industry and the country. In addition, the Technical Committees are a very good instance of participation among professionals of the different companies, being an invaluable knowledge platform.

Technical COMMI TEES



Last sessions Virtual Format

[CHECK PRIOR
COMMITTEES HERE](#)

DATE	COMMITTEE	SUBJECT
01-04-2020	DISTRIBUTED GENERATION AND HOUSING GENERATION	Terms associated to the PMGD segment due to COVID-19 contingency.
23-04-2020	LARGE-SCALE NCRE GENERATION COMMITTEE	Law projects aiming at suspending the cut-off of basic services for non-payment by final customers.
23-04-2020	OPERATION AND MAINTENANCE COMMITTEE	Statistic analysis of failures of different components and their effect in long-term Operation and Maintenance of wind farms.



ACERA
Outstanding Event



ACERA conducted

webinar cycle under COVID-19

The goal was to deliver information, experiences and best practices to the industry.

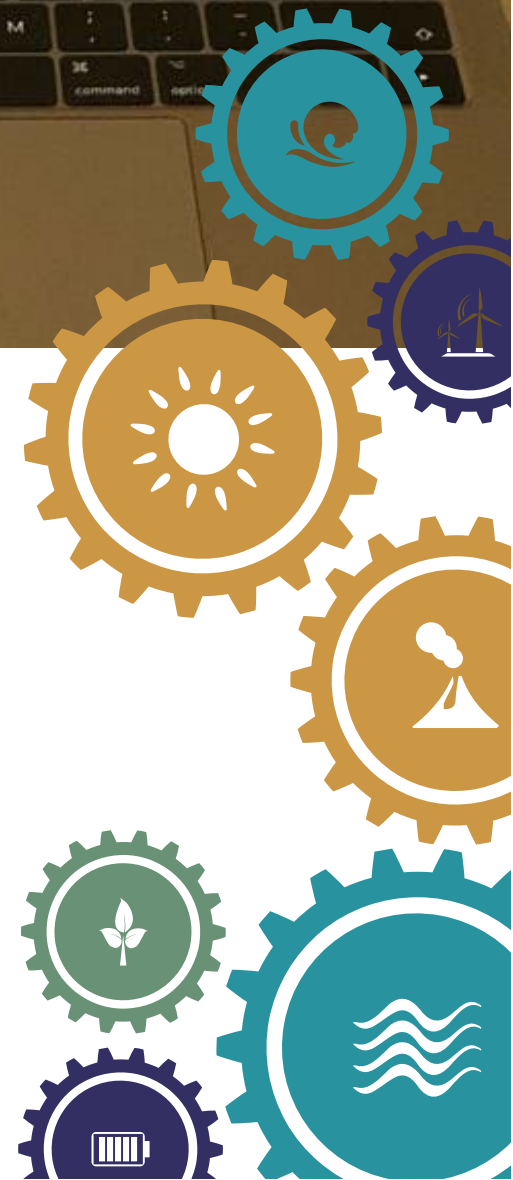
[ver más](#)

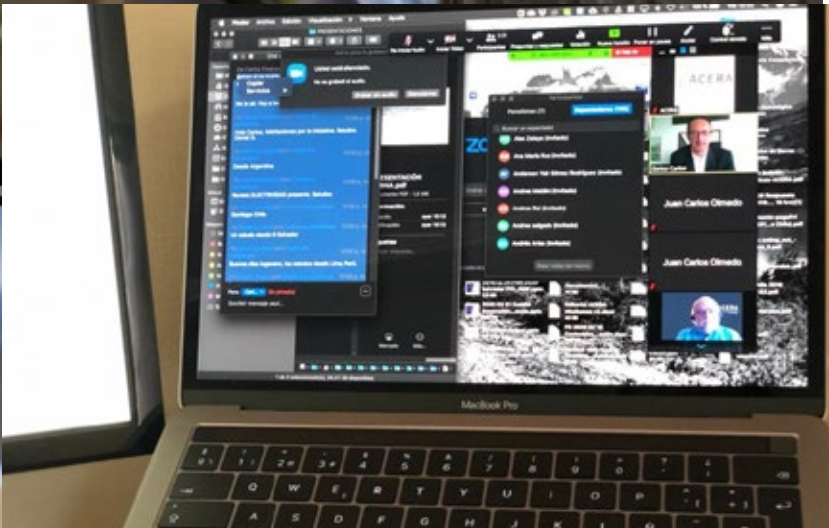
COVID-19 (coronavirus) has forced us to consider life differently, changing the way we relate and work. It has also encouraged the realization of activities in different formats and ACERA has been a pioneer in this field. Shortly after the arrival of the pandemic in Chile, the renewable association reported on the Webinar Cycle it would conduct in support of the industry, to deliver information, experiences and good practices.

The cycle began on March 27 with the event entitled "**How to make good use of the technology for quarantine work?**" with the presentation of an expert in Communication Sciences and the technological experience of CODELCO. The second webinar was held on April 16 with the name "**Sharing Experiences in the Electricity Sector: Operational Continuity of the Electrical System in Crisis Times**" and featured the presentation of senior executives of the companies ACCIONA and ISA-Interchile. "**Coordinated Operation of the Electric System in the Face of a Pandemic**" was the third event, held on April 17, with presentations by the Director of Dispatch and Operation of TERNAL, Italian Electric Network, and the President of the National Electric Coordinator.

All three events had an average attendance of 100 people each. This pretends to be the first of different cycles that ACERA will develop during this year.

RELIVE THE ACERA WEBINARS CYCLE





CHECK
EVENTS HERE



E VENTS

May 2020

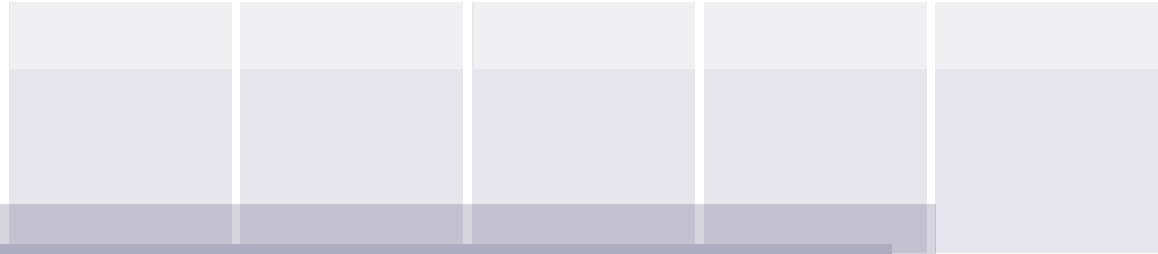
01

02

03

04

05



06

12

We remain in an exceptional situation, where the world must take measures against the Covid-19. We invite those who can stay in their homes and meet virtually through the various initiatives that arise in the context of the pandemic. We will be updating our website with the virtual initiatives that take place during the month to keep you informed.

#StayHome
#TogetherWithEnergy

13

19

20

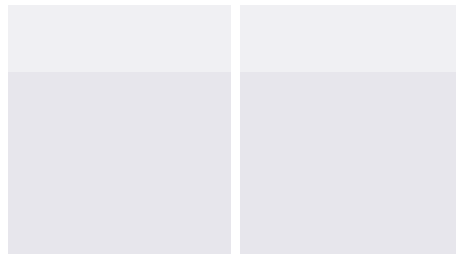
26

27

28

29

30





General del Canto 230,
Of 601 Providencia,
Santiago



+562 2236 3348



informaciones@acera.cl



@ACERAAG



ACERA



@acera.ag



ACERA AG

