



ACERA

Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento AG.

NEWS
LETTER 

READ IT ALSO IN
ENGLISH
CLICK HERE



DICIEMBRE
2021

CONOCE LA CENTRAL

PMGD Cóndor Pelvín de Andes Solar

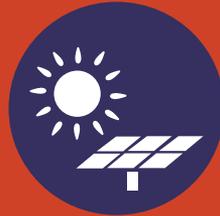
OPINIÓN

"Ahora es Cuando"

Ana Lía Rojas, Directora Ejecutiva ACERA AG.

ESTADÍSTICAS

27% de la generación de energía eléctrica en 2021 provino de fuentes ERNC



CONOCE

la central

PROYECTO PMGD CÓNDOR PELVÍN

Tecnología: Fotovoltaica

Potencia Instalada: 2.99 MWp

Región: Metropolitana, Comuna de Peñaflor

Sistema al que inyecta: Sistema Eléctrico Nacional - SSEE
Malloco – Alimentador Loreto 12[kV]

Empresa Socia de ACERA: Andes Solar S.A.



En enero de 2022 entrará en operaciones el proyecto PMGD Cónдор Pelvín. Se trata del primer proyecto que se llevó a cabo entre un fondo de inversión administrado por Banchile AGF y Andes Solar, ambos actuando a través de la sociedad "Energías Renovables Holding", y en donde Andes Solar realiza el desarrollo, construcción, mantención y operación de todas las plantas del portafolio. El proyecto está ubicado en la comuna de Peñaflor, Región Metropolitana, y en la actualidad, ya se encuentra construido y a pocos días de conectarse al Sistema Eléctrico Nacional.

"En Andes Solar, y al igual que nuestros socios, estamos comprometidos con un país 100% renovable, en donde los proyectos de generación eléctrica se desarrollen de manera descentralizada, sean responsables socialmente y amigables con el medio ambiente. Para todo lo anterior creemos que la energía distribuida, y los proyectos PMGD's juegan un rol fundamental", explica el gerente general de la empresa, Martin Valenzuela.

La construcción del proyecto Cónдор Pelvín se financió, en parte, con recursos otorgados hace unos meses por CIFI, en donde, la también empresa socia de ACERA, Guerrero & Olivos, participó como asesor de Banchile AGF y Andes Solar. Además, el proyecto fue parte de la iniciativa "Chile Sin Basura", en donde se realizó gestión de los residuos de obra, logrando la reutilización o reciclaje del 97% del total de residuos (correspondientes a 11.245 kg).

ÍNDICE



04.

OPINIÓN

"Ahora es Cuando"

Ana Lía Rojas, Directora Ejecutiva ACERA AG.

05.

NOTICIAS

- Asociación Peruana de Energías Renovables será la nueva Coordinadora General de RedREN en 2022
- AES Chile primera empresa del sector en acreditar norma chilena de Conciliación de la Vida Familiar, Personal y Laboral
- Consorcio Yallique se adjudica construcción de nueva Línea de Transmisión Kimal-Lo Aguirre
- Ana Lía Rojas es destacada como una de las 100 Mujeres Líderes de Chile

07.

ESTADÍSTICAS

27% de la generación de energía eléctrica en 2021 provino de fuentes ERNC

09.

NUEVOS SOCIOS

BLP Ingeniería SpA
Conergie
Grupo Cobra Chile
PMM
STA

10.

CONOCE A NUESTROS SOCIOS

Conergie
PMM

12.

COMITÉS TÉCNICOS

13.

EVENTO DESTACADO ACERA

- Con mayor paridad de género y descentralización finaliza el Curso de Prensa ACERA 2021

14.

CALENDARIO DE EVENTOS

15.

READ IT ALSO IN ENGLISH



O PI NIÓN

Ana Lía Rojas

Directora Ejecutiva
ACERA AG.

AHORA ES CUANDO

Chile está en una situación inmejorable para lograr la transición energética a un sistema de generación eléctrica cero emisiones antes del 2040.

La gran calidad, cantidad y competitividad de los recursos de energía renovable y limpia con que cuenta el país, la decisión de las centrales a carbón para salir de servicio lo antes posible, el atractivo del mercado eléctrico chileno para los inversionistas, y el compromiso país para alcanzar la carbono neutralidad en 2050, son algunos de los argumentos de respaldo.

El trabajo pionero de ACERA en la acción colaborativa con diversos sectores y actores, integrando aspectos sociales, medio ambientales, educativos, culturales, económicos, regulatorios, técnicos y tecnológicos, han sido clave para impulsar tempranamente el aporte del sector eléctrico en la reducción de emisiones, y el liderazgo indiscutible del posicionamiento de las energías renovables y almacenamiento y del proceso de transición energética en nuestro país.

La crisis climática y los criterios y herramientas que se deberán utilizar para enfrentarla, son materias que ahora exceden a los actores tradicionales de la industria energética. Estamos en medio de un diálogo constructivo para que en nuestra próxima Constitución se consignen derechos fundamentales que protejan el medio ambiente en relación al desarrollo energético, el uso del agua, el equilibrio con el territorio y el respeto por los pueblos originarios. ACERA está y estará comprometido en aportar a este diálogo las visiones que nos movilizan desde el aporte de las renovables y el almacenamiento a esta nueva constitución ecológica.

Sin embargo, también existen importantes barreras y amenazas que impiden contar, por el momento, con un proyecto nacional consensuado para que dicha transición avance sin tropiezos. Visualizar estos baches es fundamental en el inicio de 2022, año en que un nuevo Gobierno y autoridades sectoriales en Energía, Medio Ambiente, Hacienda y mucho otros Ministerios importantes asumen con un programa de clara orientación hacia la crisis climática, la transición energética y el rol de las energías renovables en esta ecuación.

ACERA sin duda pondrá todo su conocimiento y experiencia a disposición de las nuevas autoridades para seguir colaborando con el trabajo sectorial, pero por sobre todo, para que la agenda de las renovables pueda definitivamente consolidarse.

En la década decisiva de la urgencia climática, se plantea así un nuevo gran desafío para ACERA. Sabemos que estamos contra el tiempo. Para asegurar una transición a un sistema eléctrico con cero emisiones, debemos ejecutar acciones y decisiones clave que deben ser tomadas en este y los próximos 4 años, que minimicen obstáculos e incentiven la incorporación al mercado eléctrico, de todos los recursos necesarios para que la transición avance de manera eficiente, acelerada y sin distracciones. Nadie lo ha dicho mejor que Greta Thunberg: "Estamos perdiendo un tiempo invaluable pretendiendo que podemos resolver esta crisis sin tratarla como una crisis".

Asociación Peruana de Energías Renovables será la nueva Coordinadora General de RedREN en 2022

La Red Iberoamericana de Energías Renovables - RedREN, está entrando en su tercer año de funcionamiento, siendo los dos primeros coordinados por ACERA, por lo que, según los estatutos internos de la Red, correspondía hacer un cambio en la Coordinación General de la organización. Es así como en la última reunión realizada por las asociaciones integrantes se decidió, de manera unánime, que la **Asociación Peruana de Energías Renovables (SPR)** asuma como nueva Coordinadora General de la Red para el período 2022.

“Estamos muy contentos de asumir este gran reto, el cual nos ayudará a seguir avanzando con la transición hacia energías renovables a nivel local y regional. Sumar esfuerzos y compartir mejores prácticas y aprendizajes entre varios países y actores es clave para consolidar nuestra agenda común de descarbonización”, comentó **Brendan Oviedo, Presidente de la SPR.**

ACERA hará un completo traspaso a SPR de la gestión realizada durante los dos primeros años de funcionamiento de la Red, durante los cuales se han sumado ya 17 asociaciones de 11 países de habla hispana, además de varios hitos como la creación de la imagen corporativa, la activación de las plataformas de redes sociales y la organización de importantes eventos. A lo que se suma el desarrollo y diseño del sitio web de RedREN que ya se encuentra on-line en: www.redren.org.



AES Chile primera empresa del sector en acreditar norma chilena de Conciliación de la Vida Familiar, Personal y Laboral

Tras dos años de arduo trabajo, AES Chile obtuvo la certificación de la Norma Chilena 3262 sobre Igualdad de Género y la Conciliación de la Vida Laboral, Familiar y Personal. Con esto, la compañía se convierte en la primera empresa del sector energético en obtener esta certificación.

Carla Requena, Gerenta de Recursos Humanos de AES Chile, sostuvo que “con la implementación de esta norma, como compañía nos hacemos cargo de manera transparente de la rendición de cuentas de los impactos sociales y ambientales, así como de la evolución de los aspectos jurídicos en materia de igualdad de género y conciliación”. La ejecutiva comentó que el proceso comenzó a principios de 2020, con el compromiso de la Dirección de la empresa.

La certificación se agrega a otros reconocimientos que la compañía ha recibido en materia laboral y social. AES Chile, a través de su Política de Diversidad e Inclusión adhirió a la Iniciativa de Índice de Paridad de Género, impulsada por el World Economic Forum y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), además de formar parte del Programa Energía +Mujer del Ministerio de Energía.

Fuente: AES Chile

Consortio Yallique se adjudica construcción de nueva Línea de Transmisión Kimal-Lo Aguirre

El consorcio integrado por Transelec, ISA Inversiones Chile y China Southern Power Grid International (CSGI) se adjudicó los derechos de ejecución y explotación de la nueva línea en tecnología HVDC: Kimal-Lo Aguirre, entregados por el Coordinador Eléctrico Nacional en una ceremonia que contó con la participación del subsecretario de Energía, Francisco López; el presidente del Consejo Directivo del Coordinador, Juan Carlos Olmedo; además del director ejecutivo del organismo, Rodrigo Bloomfield.

“La construcción de la línea Kimal-Lo Aguirre es un desafío que nos entusiasma enormemente por muchas razones, pero principalmente porque se trata de un proyecto fundamental para el país”, dijo el **presidente ejecutivo de Transelec y vocero del consorcio Yallique, Andrés Kuhlmann.**

La nueva línea es clave en el avance del compromiso con la descarbonización. Asimismo, al fortalecer la capacidad de la interconexión centro-norte, permitiría que muchos más proyectos norteños se conecten y transporten su producción a los principales polos de consumo, como Santiago. La tecnología HVDC del proyecto haría posible reducir las pérdidas que ocurren cuando la energía se transporta en largas distancias.



Ana Lía Rojas es destacada como una de las 100 Mujeres Líderes de Chile

La nueva **Directora Ejecutiva de ACERA, Ana Lía Rojas**, fue destacada dentro de las ejecutivas que se abren paso y aportan una nueva mirada en la alta dirección, que están llevando al país hacia las energías limpias, proyectan una mirada de preocupación social y lideran importantes multinacionales en el país.

“Agradecida de haber sido nominada dentro de las 100 mujeres líderes del 2021, comparto este reconocimiento con mi familia y colegas de la industria de energías renovables, esperando que, desde mi nueva posición como directora ejecutiva de ACERA, trabajemos por lograr más presencia, visibilidad y roles incidentes para las mujeres que liderarán la transición energética hacia la carbono neutralidad en las próximas décadas”, destacó **Ana Lía.**

La importante distinción se enmarca en el premio 100 Mujeres Líderes 2021, organizado por Mujeres Empresarias y el diario nacional El Mercurio, iniciativa que nació hace veinte años con el objetivo de visibilizar y promover el talento y liderazgo femenino en Chile.

El premio recibió casi cinco mil postulaciones para las categorías Empresarias, Ejecutivas, Servicio Público, Servicio Social y Profesionales. de la ciudadanía, y contó con jurados mayoritariamente femeninos que seleccionaron a las 100 ganadoras.

REVISA MÁS
ESTADÍSTICAS AQUÍ

ESTA DÍAS TICAS

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEN

7.112 GWh

Total de energía eléctrica generada

33,2%

Energía ERNC

21,1%

Hidráulica convencional

45,7%

Termoelectricidad

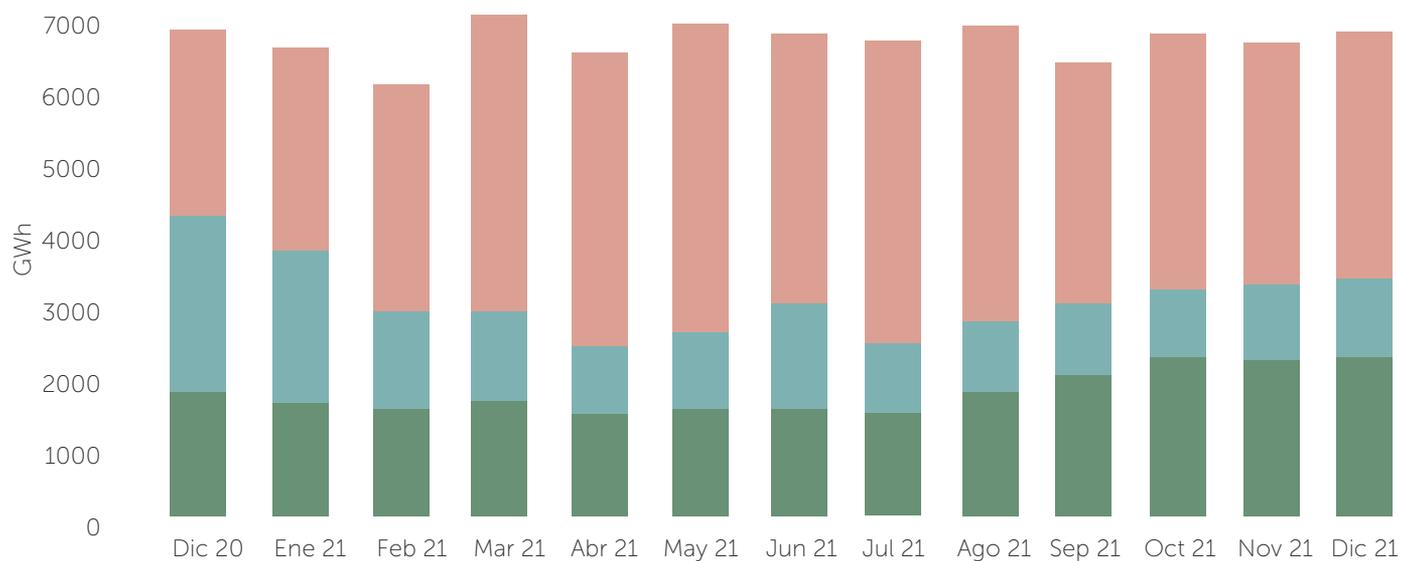
La participación ERNC acumulada a diciembre de 2021 corresponde al 27% del total de la energía generada en lo que va del año.

Diciembre 2021

Tecnología	Energía GWh	Energía %	Variación mes anterior	Variación año anterior	2021 YTD
ERNC	2.361	33,2%	▼ -0,1%	▲ 26,9%	27%
Biogás	12	0,2%	4,4%	-1,6%	0,2%
Biomasa	142	2,0%	14,0%	14,5%	2,0%
Eólica	727	10,2%	-3,9%	34,1%	8,9%
Geotérmica	22	0,3%	-7,2%	-17,8%	0,4%
Mini Hidráulica Pasada	172	2,4%	-13,2%	-19,9%	2,5%
Solar Fotovoltaica	1.285	18,1%	3,0%	36,7%	13,1%
Hidráulica Convencional	1.504	21,1%	▲ 6,5%	▼ -30,1%	17,8%
Hidráulica Pasada	910	12,8%	8,1%	-20,1%	9,8%
Hidráulica embalse	594	8,4%	4,2%	-41,4%	8,0%
Térmica	3.248	45,7%	▲ 12,4%	▲ 14,5%	55,2%
Biogás Convencional	0	0,0%	0,0%	-100,0%	0,0%
Biomasa Convencional	21	0,3%	7,1%	5,4%	0,3%
Carbón	1.979	27,8%	9,7%	-9,6%	34,5%
Cogeneración convencional	24	0,3%	63,2%	52,2%	0,4%
Diésel	129	1,8%	72,9%	356,7%	2,3%
Fuel Oil	0	0,0%	100,0%	-97,8%	0,0%
Gas Natural	1.094	15,4%	12,3%	89,0%	17,8%
Total General	7.112	100%	▲ 6,7%	▲ 3,8%	100%

GENERACIÓN DE ENERGÍA SEN

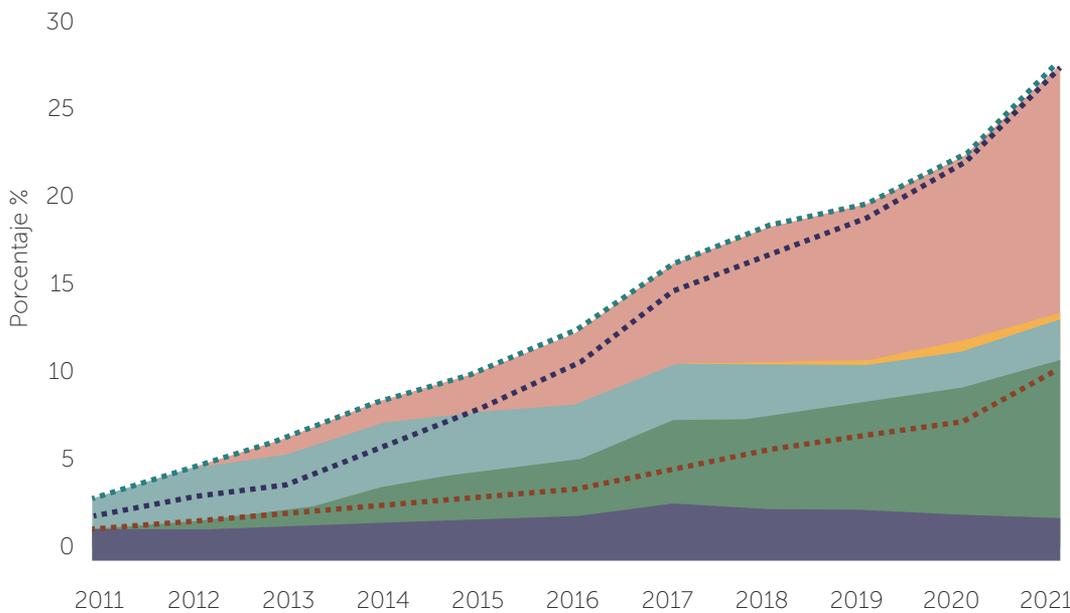
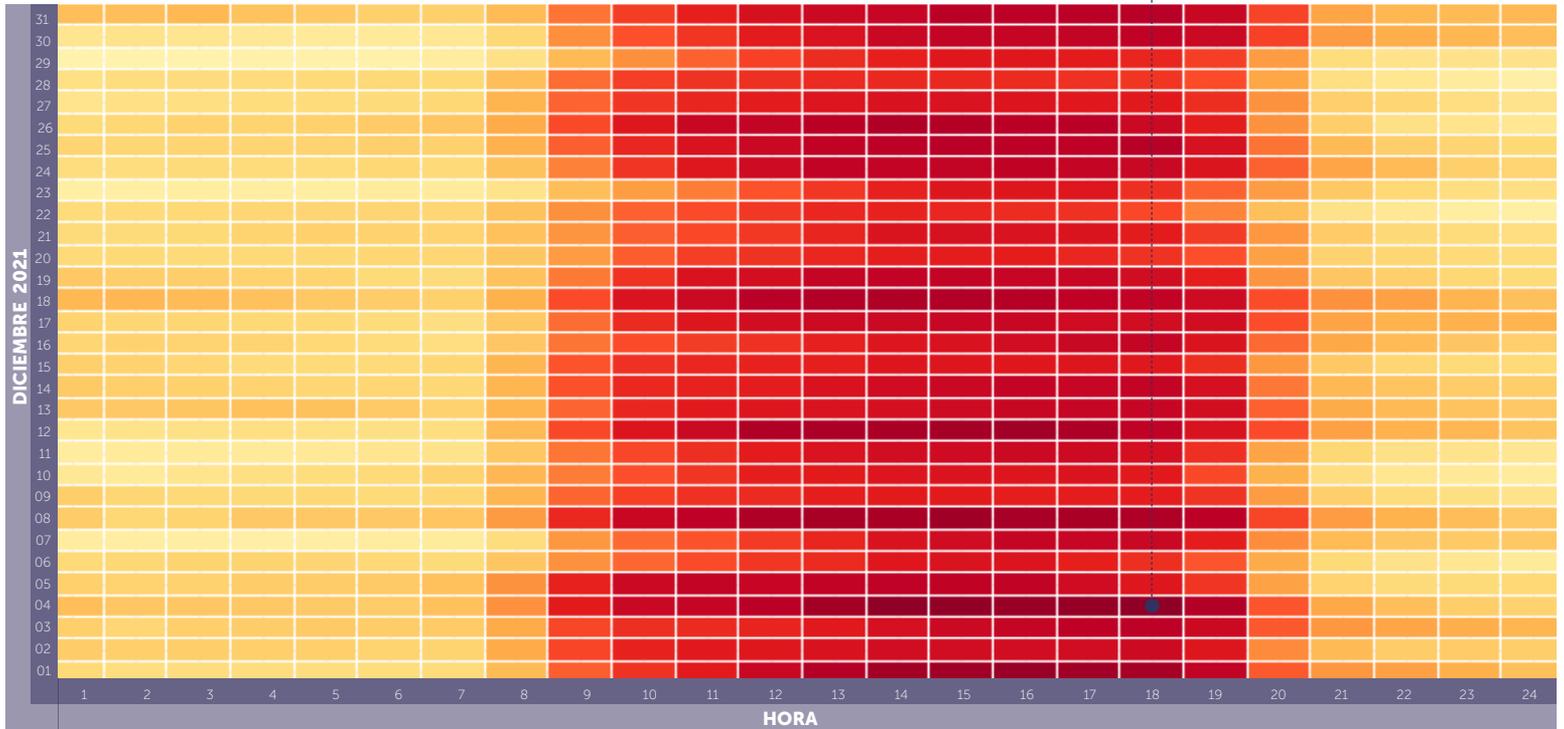
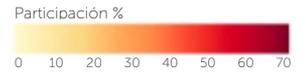
■ Térmica ■ Hidráulica Convencional ■ ERNC



PARTICIPACIÓN HORARIA ERNC

Durante diciembre de 2021 la máxima participación horaria ERNC alcanzó un 62,9%, y se produjo a las 18.00 horas del 4 de diciembre. El peak de ERNC se compuso de un 62% de energía solar y un 31% de energía eólica, entre otros.

Peak de uso
62,9%
de la energía
producida fue ERNC



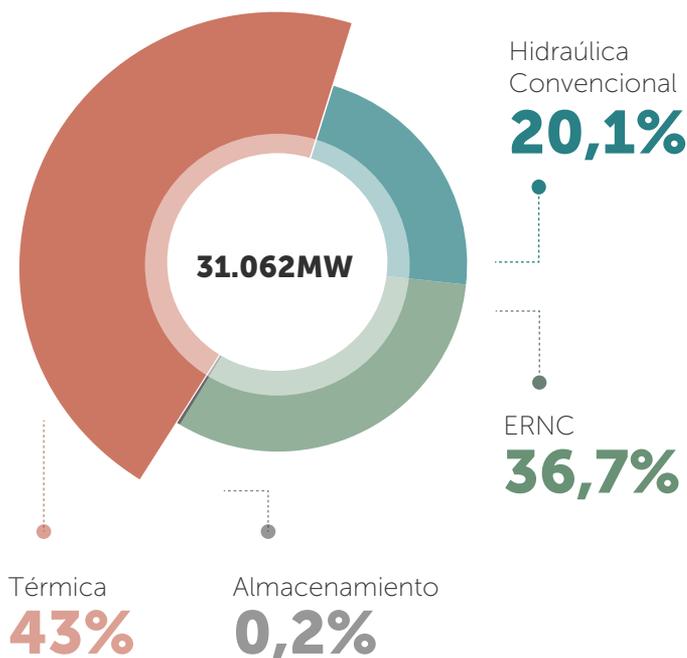
Fecha	Hora	Máxima participación horaria ERNC
20-12-2020	17.00	52,6%
10-01-2021	15.00	54,8%
21-02-2021	17.00	52,6%
16-03-2021	16.00	56,5%
10-04-2021	15.00	53,0%
09-05-2021	15.00	55,3%
27-06-2021	16.00	47,2%
16-07-2021	16.00	50,4%
28-08-2021	16.00	55,2%
20-09-2021	17.00	60,8%
16-10-2021	16.00	65,5%
28-11-2021	16.00	65,7%
04-12-2021	18.00	62,9%



CAPACIDAD INSTALADA

11.400 MW

El aumento de la capacidad instalada ERNC se debe al ingreso de nuevas centrales de tecnología solar, aumentando un 3,3% la capacidad ERNC respecto al mes anterior.



Tecnología	Potencia Neta MW	Potencia Neta %	Variación mes anterior
ERNC	11.400	36,7%	▲ 3,3%
Biogás	60	0,2%	0,0%
Biomasa	435	1,4%	0,0%
Eólica	3.918	12,6%	-0,1% *
Geotérmica	73	0,2%	0,0%
Mini Hidráulica Pasada	642	2,1%	4,9% *
Solar fotovoltaica	6.165	19,8%	5,8%
Termosolar	108	0,3%	0,0%
Hidráulica Convencional	6.249	20,1%	0,0%
Hidráulica embalse	3.393	10,9%	0,0%
Hidráulica Pasada	2.856	9,2%	-1,0% *
Térmica	13.349	43%	▲ 1,3%
Carbón	4.546	14,6%	0,0%
Cogeneración	18	0,1%	0,0%
Fuel Oil Nro. 6	142	0,5%	0,0%
Gas Natural	4.904	15,8%	0,0%
Petróleo Diesel	3.620	11,7%	0,0%
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	31.062	100%	▲ 1,1%

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

ESTATUS PROYECTOS

ERNC SEGÚN AVANCE

Proyectos ERNC/
Almacenamiento en construcción

4.613MW**78%**

Proyectos solares fotovoltaicos

Tecnología	En Construcción MW	Aprobado MW	En calificación MW
BESS	113	25	506
LAES	-	-	50
Biogás	-	14	-
Biomasa	166	165	352
Eólica	696	6.452	4.885
Geotérmica	-	70	-
Hidráulica de bombeo	-	300	-
Mini Hidráulica Pasada	42	278	58
Solar fotovoltaica	3.596	18.739	10.050
Termosolar	-	2.432	600
Total General	4.613	28.475	16.500



**BIENVENIDA
A LOS NUEVOS
SOCIOS**

CONOCE A NUESTROS SOCIOS



Francisco Vergara

CEO – Cofundador
contacto@conergie.cl



Francisco es chileno, soltero y no tiene hijos, pero sí bastantes sobrinos que le han dejado una que otra mancha en el sofá. “Como dice el refrán, a quien Dios no le da hijos, el diablo le da sobrinos”, comenta riendo.

Estudió ingeniería civil industrial en la Universidad Técnica Federico Santa María y tiene más de nueve años de experiencia en el sector eléctrico. “En mi carrera me ha tocado estar en distintos zapatos. He sido empleado de una gran generadora, desarrollador de infraestructura y comercializador de energía. Así, pasé primero por Colbún, donde estuve en el área de riesgo y control de gestión. Luego me mudé a Perú, donde fui gerente general de un proyecto de generación eléctrica llamado Sulpay Energía, financiado por SCLEA y General Electric. Y también fui gerente general de AMCO, empresa comercializadora de energía, propiedad de Ampato y Coelvisac”, resume.

Dentro de sus pasatiempos está jugar tenis, que practica al menos tres veces por semana. También disfruta leer, desde Dostoievski a libros más actuales como “Sapiens” de Yuval Harari, o “Contagioso” de Jonah Berger.

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

Desde pequeño me sentí atraído del nivel de sofisticación y optimización que tiene el mercado eléctrico. Tiene una belleza particular, por ejemplo, que lo más eficiente para los generadores, incluso para los que no estén operando, sea que la planta con menos costo variable se despache primero, es hermoso.

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

En los últimos 20 años ha habido una enorme evolución en el desarrollo a nivel de infraestructura en tecnologías renovables, logrando incluso que estas sean más competitivas que la generación convencional en las horas donde operan. El problema es que a nivel comercial seguimos trabajando sobre una estructura que fue pensada para la generación convencional, donde hacía sentido que un solo generador abastezca 24/7 las necesidades de un consumidor, ya que su generación no es intermitente. En ese sentido, nosotros venimos a modernizar las transacciones comerciales del sector eléctrico, digitalizando los procesos para permitir que las renovables puedan vender su energía en los bloques donde generan, integrando la oferta de pequeños y grandes generadores para que en conjunto ofrezcan planes de energía las 24 horas del día, 7 días a la semana a los consumidores. De esta forma los desarrolladores pueden enfocarse en construir plantas competitivas, y no gastar tiempo y esfuerzo en captar clientes o complementar su oferta.

Francisco explica que Conergie es un servicio web que conecta a consumidores libres del SEN con empresas generadoras de energía eléctrica, permitiendo que puedan adquirir planes de suministro con energía renovable a precios competitivos, en línea y automáticamente.

Una de las principales características de su sistema es que los generadores pueden ofertar su energía por bloque horario, de forma similar a como sucede en las licitaciones del mercado regulado. Luego su motor de optimización es el que se encarga de encontrar la mejor combinación de proveedores para abastecer a los consumidores 24/7 al mejor precio. “De esta forma, ayudamos a los generadores a vender su energía eléctrica de forma sencilla a cientos de consumidores, y al mismo tiempo, a los consumidores a adquirirla sin necesidad de realizar largas y costosas licitaciones”, complementa.

Respecto a novedades dentro de Conergie, Francisco destaca que son parte del último batch del programa Build 2 de Start-Up Chile y Corfo. Además, agrega que se están enfocando en convertirse en una empresa 3D, ayudando a construir una industria descarbonizada, digitalizada y descentralizada.

¿Por qué recomendaría ser socio de ACERA?

ACERA es una asociación gremial que tiene como objetivo incentivar el desarrollo de tecnologías renovables y almacenamiento para que Chile logre operar con energía 100% renovable. En ese sentido, cualquier empresa que tenga ese objetivo en común debe unirse cuanto antes, ya que los necesitamos a todos integrados, discutiendo, proponiendo, incentivando el próximo cambio revolucionario que nos acerque a un Chile más sustentable.

CONOCE A NUESTROS SOCIOS



Luigi Amendola

CEO
luigi@pmm-bs.com



Luigi es italiano, está casado y tiene dos hijas. Cuenta con dos Doctorados: Doctor (PhD) en Proyectos de Ingeniería e Innovación de la Universidad Politécnica de Valencia, España; y PhD en Engineering Management de Pacific University USA.

Dentro de sus pasatiempos se encuentra leer, la buena mesa (tanto comer, como cocinar, en especial la comida mediterránea) y, además, comparte que es coleccionista de relojes y zapatos.

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

El mundo parece caminar hacia el consenso de las energías renovables y, es por eso, por lo que hace más de 30 años inicié mis investigaciones en gestión de activos y excelencia operacional, para implementar planes estratégicos de gestión de activos sostenibles. Esto se está convirtiendo en uno de los temas más demandados en la industria de energía renovables. Nuestra experiencia en la implementación de gestión de activos en energías renovables con soporte de tecnología es importante para la optimización de los Capex y Opex, los indicadores que deben seguir las empresas del sector para medir su eficiencia y eficacia, así como la rentabilidad que se puede lograr con un cambio de la matriz energética en las empresas.

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

Los inicios de PMM fueron en solitario, pero esto no era suficiente. Para crecer y ser los mejores se necesitaba de un equipo y es así como en 2005 brindé la oportunidad a un grupo de profesionales, entre ellas, la Dra. Tibaire Depool que se convierte en socia de la firma.

Los elementos que nos caracterizan es que somos un faro que guía y ayuda a transformar las empresas para que sean exponenciales y para las que tienen un potencial en bruto ayudarlas a que sean capaces de desarrollarlo. Somos unos de los pioneros en Gestión de Activos & Excelencia Operacional Verde a nivel mundial.

Luigi explica que en PMM trabajan para los sectores Eólico, Solar, Biomasa, Hidroeléctrico, Geotermia y Bioenergía. Desarrollan un Gap análisis para medir el nivel de madurez de sus operaciones y trazar una hoja de ruta para la optimización de los Capex & Opex, con soporte de su metodología IPR (Índice de Prioridad de Riesgos), en donde miden la salud e impacto de los activos y su conexión con las estrategias de negocio enfocado a la generación de ROIC.

Cuenta que actualmente se encuentran desarrollando 12 proyectos en Chile de implementación de gestión de activos alineado a normas, estándares y requerimientos regulatorios, de los cuales siete son de generación de energías renovable. Se estima que estos proyectos estén terminados entre 2022 y 2023.

Respecto a novedades o cambios, Luigi comenta que cuentan con la herramienta DTM2, que evalúa el grado de madurez en digitalización de una organización respecto a la transformación digital y para definir una hoja de ruta, acciones o proyectos que deben desarrollar para la digitalización en la gestión de sus activos. "Una verdadera transformación digital requiere de un análisis previo de toda la organización y gestionar el cambio en todo el equipo", asegura.

Además, cuentan con el software Decision-APM que utiliza el RPI (Risk Priority Index) con la metodología PMM Innovation Group basada en criterios de salud e impacto que ayudan a priorizar la toma de decisiones de CAPEX y OPEX en las empresas, Selección de Alternativas de Inversión con sostenibilidad.

¿Por qué recomendaría ser socio de ACERA?

ACERA es un organismo que coordina muy bien los retos, propuestas e intereses comunes de sus asociados, además, es una asociación que tiene mucha autoridad y credibilidad al promover una iniciativa o acción. El aprendizaje continuo y la información constante, es otro de los valores que destaco de estar en ACERA.

Compartir aciertos y errores entre asociados siempre será de gran ayuda para todos los que forman parte de ACERA, y, además, es algo que fluctúa constantemente, ya que los mercados siempre están en movimiento y esto hace que surjan nuevos retos, nuevas propuestas, nuevos problemas y nuevas soluciones.



Últimas sesiones

Formato Virtual

COMITÉS ANTERIORES
REVISAR AQUÍ



FECHA	COMITÉ	TEMA
02-12-2021	-GENERACIÓN ERNC DE GRAN ESCALA. -GENERACIÓN DISTRIBUIDA. -JURÍDICO.	Información y análisis discrepancia presentada ante el Honorable Panel de Expertos sobre el Procedimiento Interno del CEN de Automatismos.
14-12-2021	-GENERACIÓN ERNC DE GRAN ESCALA. -GENERACIÓN DISTRIBUIDA. -JURÍDICO.	<ol style="list-style-type: none">1. Informar sobre decisión del Consejo de ACERA sobre discrepancia sobre Procedimiento de Automatismos.2. Informar sobre Estrategia frente al Panel de Expertos.3. Identificar empresas que podrían participar en el proceso.
31-12-2021	-GENERACIÓN ERNC DE GRAN ESCALA. -GENERACIÓN DISTRIBUIDA.	<ol style="list-style-type: none">1. Revisión del Informe Técnico Preliminar de Precio Nudo de Corto Plazo correspondiente al primer semestre de 2022 (CNE).2. Revisión del Informe Preliminar de Previsión de Demanda para el período 2021-2041 (CNE).



Con mayor paridad de género y descentralización finaliza el Curso de Prensa ACERA 2021

Se desarrolló a través de ocho sesiones oficiales y dos extraordinarias, de agosto a diciembre, abarcando los temas más relevantes de la industria.

[ver más](#)

El Curso de Prensa ACERA vivió su última jornada con una sesión centrada en el hidrógeno verde. En sus versiones anteriores, este curso se realizó de forma intercalada entre la Región Metropolitana y otras regiones del país, logrando capacitar a más de 400 periodistas. Sin embargo, en esta edición, debido a la pandemia, se desarrolló de forma online, lo que permitió la inscripción de una gran cantidad de asistentes de todo Chile y, también, del extranjero, y así lo destacó el **director ejecutivo de ACERA, Carlos Finat**.

“Estamos muy contentos con lo que ha pasado este año con este curso, que siempre ha tenido una alta prioridad para la asociación, logrando llegar a un grupo más amplio de personas. Además, cumplimos con un objetivo importante de lograr una paridad de género en los expositores. Para nosotros el tema de comunicaciones es muy importante, pensamos que sin una prensa que pueda comprender debidamente lo que está pasando en el sector, se corre el riesgo de no ser entendidos por la gente y si eso pasa, se pierde una tremenda oportunidad de ver a la energía como el principal aporte que tiene el país para cumplir con las metas de cambio climático”, el ejecutivo comentó también que esta actividad será una de las últimas que encabece en el cargo, ya que en enero asume Ana Lía Rojas como la nueva directora ejecutiva de ACERA.

La última sesión estuvo a cargo de **Max Correa, Jefe de la División de Combustibles y Nuevos Energéticos del Ministerio de Energía**, quien estuvo acompañado de Verónica Puga, de la Unidad de Nuevos Energéticos - Hidrógeno Verde y María de los Ángeles Valenzuela, Jefe de la Unidad de Hidrocarburos - División de Combustibles y Nuevas Energías.

Las sesiones pasaron por introducción a la industria; estructura del mercado y operación del sistema; transmisión y distribución; coordinación del SEN; descarbonización y proyección de las renovables; relación comunitaria; cambio climático y equidad de género; e hidrógeno verde. Además de las sesiones extraordinarias sobre eficiencia energética e inclusión energética.





Enero 2022

CALENDARIO DE EVENTOS

11

Seminario Anual del Consejo Minero: "El Valor de Escucharnos"

Consejo Minero

12

Conferencia Prensa Anual ACERA

ACERA
Gratis *Sólo para profesionales de las comunicaciones

19

Green Hydrogen Summit 2022

Corfo, Cepal y GIZ

27 al 28

Campus Party Spotlight 2022

Campus Party

**EVENTOS DEL AÑO
REVISAR AQUÍ**





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



+562 2236 3348



informaciones@acera.cl



@ACERAAG



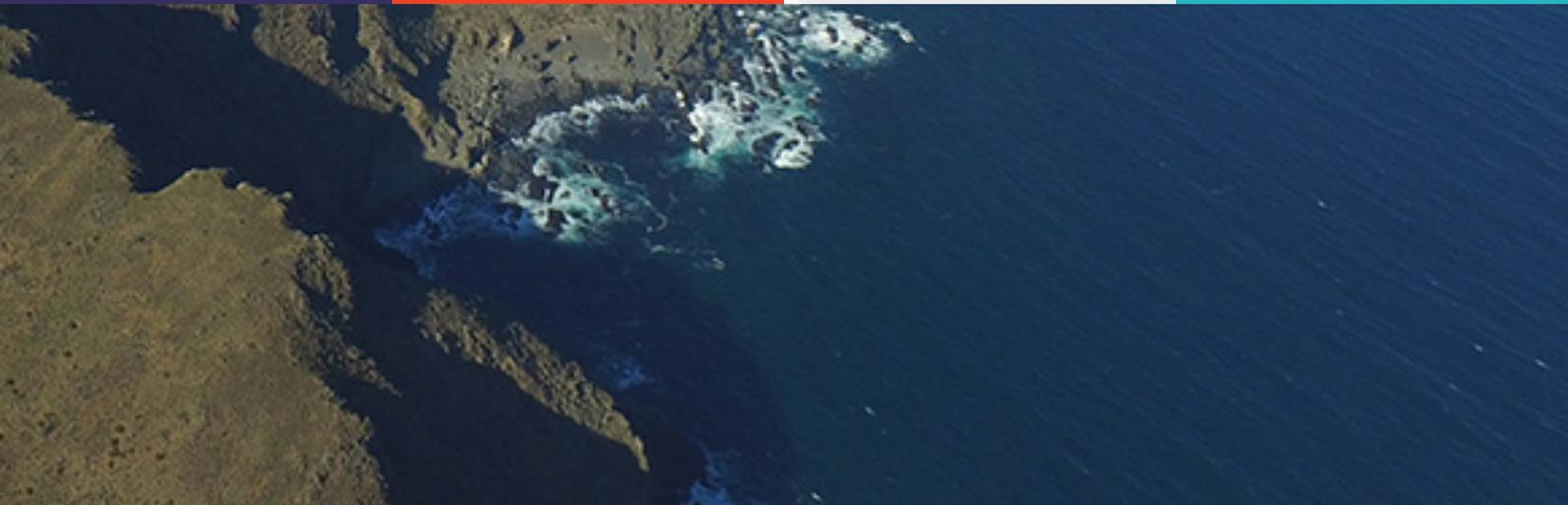
ACERA



@acera.ag



ACERA AG





ACERA

Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento AG.

NEWS
LETTER 



December
2021

MEET THE CENTRAL

PMGD Cóndor Pelvin of Andes Solar

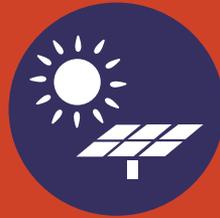
OPINION

"Now is the time"

Ana Lía Rojas, Executive Director ACERA AG.

STATISTICS

27% of electricity generation in 2021 came from NCRE sources



MEET
the central

PROJECT PMGD CÓNDROR PELVÍN

Technology: Photovoltaic

Installed Power: 2.99 MWp

Region: Metropolitan, Peñaflo Commune

Injected Grid: National Electric System – Malloco Substation
– Loreto Feeder 12[kV]

ACERA Member Company: Andes Solar S.A.

In January 2022, the PMGD Condor Pelvín project will start operations. This is the first project that was carried out between an investment fund managed by Banchile AGF and Andes Solar, both acting through the company "Energías Renovables Holding", and where Andes Solar carries out the development, construction, maintenance and operation of all the plants in the portfolio. The project is located in the commune of Peñaflo, Metropolitan Region, and is currently under construction and a few days away from being connected to the National Electric System.

"In Andes Solar, and like our partners, we are committed to a 100% renewable country, where electricity generation projects are developed in a decentralized manner, are socially responsible and environmentally friendly. For all of the above, we believe that distributed energy and PMGD projects play a fundamental role", explains the company's general manager, Martin Valenzuela.

The construction of the Cóndror Pelvín project was financed in part with resources granted a few months ago by CIFI, in which Guerrero & Olivos, also an ACERA member, participated as advisor to Banchile AGF and Andes Solar. In addition, the project was part of the "Chile Sin Basura" (Chile Without Garbage) initiative, in which construction waste was managed, achieving the reuse or recycling of 97% of the total waste (corresponding to 11,245 kg).



INDEX

04.

OPINION

"Now is the time"

Ana Lía Rojas, Executive Director ACERA AG.

05.

NEWS

- Peruvian Association of Renewable Energies to be the new General Coordinator of RedREN in 2022
- AES Chile is the first company in the sector to be accredited with the Chilean standard for the Reconciliation of Work, Family and Personal Life
- Consorcio Yallique is awarded the construction of the new Kimal-Lo
- Aguirre Transmission Line
- Ana Lía Rojas is highlighted as one of the 100 Women Leaders of Chile

07.

STATISTICS

27% of electricity generation in 2021 came from NCRE sources

09.

NEW MEMBERS

BLP Ingeniería SpA
Conergie
Grupo Cobra Chile
PMM
STA

10.

MEET OUR MEMBERS

Conergie
PMM

12.

TECHNICAL COMMITTEES

13.

ACERA OUTSTANDING EVENT

- ACERA 2021 Press Course ends with greater gender parity and decentralization

14.

SCHEDULE OF EVENTS





O PI NIÓN

Ana Lía Rojas

Executive Director
ACERA AG.

NOW IS THE TIME

Chile is in an unbeatable situation to achieve the energy transition to a zero-emission power generation system by 2040.

The high quality, quantity and competitiveness of the country's renewable and clean energy resources, the decision of the coal-fired power plants to go out of service as soon as possible, the attractiveness of the Chilean electricity market for investors, and the country's commitment to achieve carbon neutrality by 2050, are some of the supporting arguments.

ACERA's pioneering work in collaborative action with various sectors and actors, integrating social, environmental, educational, cultural, economic, regulatory, technical and technological aspects, have been key to promote early the contribution of the electricity sector in the reduction of emissions, and the undisputed leadership of the positioning of renewable energies and storage and the energy transition process in our country.

The climate crisis and the criteria and tools to be used to face it are matters that now exceed the traditional actors of the energy industry. We are in the midst of a constructive dialogue so that our next Constitution will include fundamental rights that protect the environment in relation to energy development, water use, balance with the territory and respect for indigenous peoples. ACERA is and will be committed to contribute to this dialogue the visions that mobilize us from the contribution of renewables and storage to this new ecological constitution.

However, there are also significant barriers and threats that prevent us from having, for the time being, a national consensus project for this transition to move forward smoothly. Visualizing these potholes is fundamental at the beginning of 2022, the year in which a new government and sectoral authorities in Energy, Environment, Finance and many other important ministries take office with a program clearly oriented towards the climate crisis, the energy transition and the role of renewable energies in this equation.

ACERA will undoubtedly place all its knowledge and experience at the disposal of the new authorities to continue collaborating with the sector's work, but above all, so that the renewables agenda can be definitively consolidated.

In the decisive decade of climate urgency, a new great challenge for ACERA arises. We know that we are up against time. To ensure a transition to a zero emissions electricity system, we must implement key actions and decisions that must be taken in this and the next four years, to minimize obstacles and encourage the incorporation into the electricity market of all the resources necessary for the transition to move forward efficiently, quickly and without distractions. No one has said it better than Greta Thunberg: "We are wasting invaluable time pretending that we can solve this crisis without treating it as a crisis".

Peruvian Association of Renewable Energies to be the new General Coordinator of RedREN in 2022

The **Ibero-American Renewable Energy Network - RedREN**, is entering its third year of operation, being the first two coordinated by ACERA, so that, according to the internal statutes of the Network, it corresponded to make a change in the General Coordination of the organization. Thus, in the last meeting held by the member associations, it was unanimously decided that the **Peruvian Association of Renewable Energies (SPR)** will assume as the new General Coordinator of the Network for the period 2022.

"We are very pleased to take on this great challenge, which will help us to continue advancing with the transition to renewable energies at the local and regional level. Joining efforts and sharing best practices and learning among various countries and actors is key to consolidate our common decarbonization agenda," said **Brendan Oviedo, President of the SPR**.

ACERA will make a complete handover to SPR of the management carried out during the first two years of the Network's operation, during which 17 associations from 11 Spanish-speaking countries have already joined, in addition to several milestones such as the creation of the corporate image, the activation of social media platforms and the organization of important events. In addition to the development and design of the RedREN website, which is now online at: www.redren.org.



AES Chile is the first company in the sector to be accredited with the Chilean standard for the Reconciliation of Work, Family and Personal Life

After two years of hard work, AES Chile obtained the certification of Chilean Standard 3262 on Gender Equality and Work-Life Balance. With this, the company becomes the first company in the energy sector to obtain this certification.

Carla Requena, Human Resources Manager of AES Chile, said that "with the implementation of this standard, as a company we are transparently responsible for the accountability of social and environmental impacts, as well as the evolution of the legal aspects of gender equality and reconciliation". The executive commented that the process began in early 2020, with the commitment of the company's management.

The certification is added to other recognitions that the company has received in labor and social matters. AES Chile, through its Diversity and Inclusion Policy, adhered to the Gender Parity Index Initiative, promoted by the World Economic Forum and the Inter-American Development Bank (IDB), in addition to being part of the Energy +Woman Program of the Ministry of Energy.

Source: AES Chile



Consortio Yallique is awarded the construction of the new Kimal-Lo Aguirre Transmission Line

The consortium formed by Transelec, ISA Inversiones Chile and China Southern Power Grid International (CSGI) was awarded the execution and operation rights for the new HVDC technology line: Kimal-Lo Aguirre, delivered by the National Electric Coordinator in a ceremony attended by the Undersecretary of Energy, Francisco López; the president of the Coordinator's Board of Directors, Juan Carlos Olmedo; as well as the executive director of the organization, Rodrigo Bloomfield.

"The construction of the Kimal-Lo Aguirre line is a challenge that excites us enormously for many reasons, but mainly because it is a fundamental project for the country," said **Transelec's executive president and spokesman for the Yallique consortium, Andrés Kuhlmann.**

The new line is key in advancing the commitment to decarbonization. Also, by strengthening the capacity of the center-north interconnection, it would allow many more northern projects to connect and transport their production to the main consumption poles, such as Santiago. The project's HVDC technology would make it possible to reduce the losses that occur when energy is transported over long distances.



Ana Lía Rojas is highlighted as one of the 100 Women Leaders of Chile

The new **Executive Director of ACERA, Ana Lía Rojas**, was highlighted among the female executives who are making their way and bring a new look in senior management, who are leading the country towards clean energy, projecting a look of social concern and leading important multinationals in the country.

"Grateful to have been nominated among the 100 women leaders of 2021, I share this recognition with my family and colleagues in the renewable energy industry, hoping that, from my new position as executive director of ACERA, we will work to achieve more presence, visibility and incident roles for women who will lead the energy transition to carbon neutrality in the coming decades," said Ana Lía.

The important distinction is part of the 100 Women Leaders 2021 award, organized by Mujeres Empresarias and the national newspaper El Mercurio, an initiative that was born twenty years ago with the aim of making visible and promoting female talent and leadership in Chile.

The award received almost five thousand nominations for the categories of Businesswomen, Executives, Public Service, Social Service and Professionals. The majority of the jurors were women, who selected the 100 winners.

[CHECK MORE STATISTICS HERE](#)

STATISTICS

NATIONAL ELECTRICITY SYSTEM ELECTRIC POWER GENERATION

7.112 GWh

Total produced electric power

33,2%

NCRE Energy

21,1%

Conventional Hydroelectricity

45,7%

Thermoelectricity

Accumulated NCRE's participation as of December 2021, accounts for 27% of the total energy generated during this year.

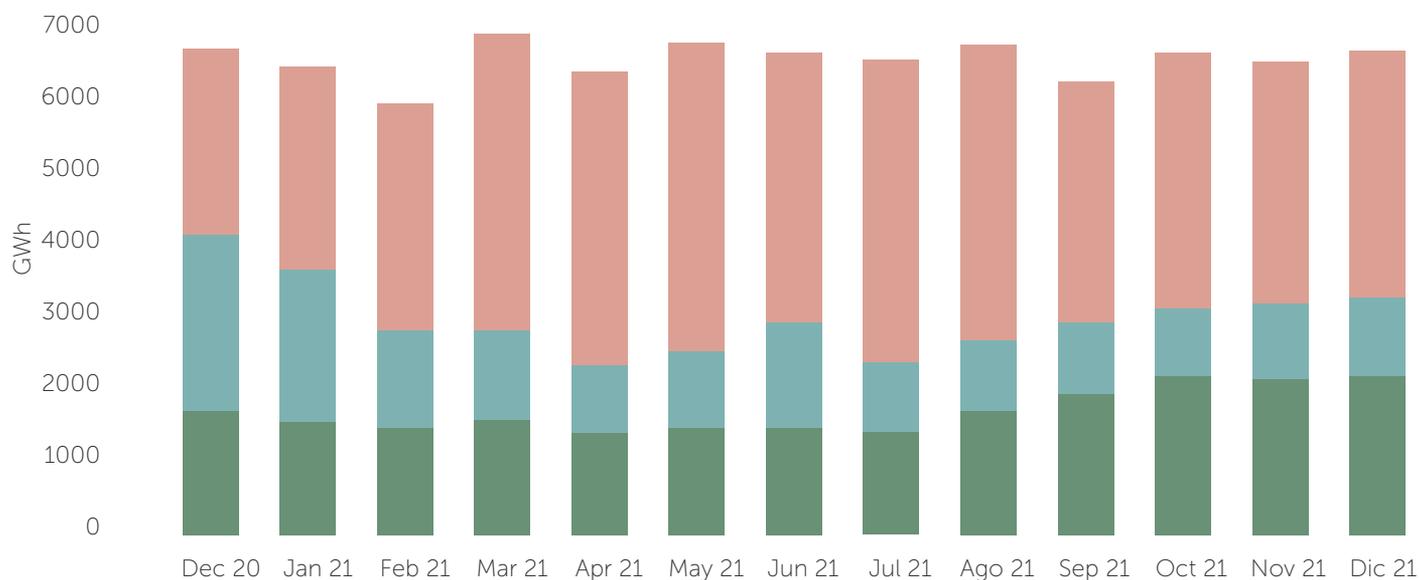
December 2021

Technology	Energy GWh	Net Power %	Prior month variation	Prior year variation	2021 YTD
NCRE	2.361	33,2%	▼ -0,1%	▲ 26,9%	27%
Biogas	12	0,2%	4,4%	-1,6%	0,2%
Biomass	142	2,0%	14,0%	14,5%	2,0%
Wind	727	10,2%	-3,9%	34,1%	8,9%
Geothermal	22	0,3%	-7,2%	-17,8%	0,4%
Run-of-river mini-hydro	172	2,4%	-13,2%	-19,9%	2,5%
Solar Photovoltaic	1.285	18,1%	3,0%	36,7%	13,1%
Conventional Hydraulic	1.504	21,1%	▲ 6,5%	▼ -30,1%	17,8%
Dam Hydraulic	910	12,8%	8,1%	-20,1%	9,8%
Run-of-river Hydraulic	594	8,4%	4,2%	-41,4%	8,0%
Thermal	3.248	45,7%	▲ 12,4%	▲ 14,5%	55,2%
Conventional Biogas	0	0,0%	0,0%	-100,0%	0,0%
Conventional Biomass	21	0,3%	7,1%	5,4%	0,3%
Coal	1.979	27,8%	9,7%	-9,6%	34,5%
Conventional Cogeneration	24	0,3%	63,2%	52,2%	0,4%
Diesel Oil	129	1,8%	72,9%	356,7%	2,3%
Fuel Oil N°6	0	0,0%	100,0%	-97,8%	0,0%
Natural Gas	1.094	15,4%	12,3%	89,0%	17,8%
Overall Total	7.112	100%	▲ 6,7%	▲ 3,8%	100%

NATIONAL ELECTRICITY SYSTEM POWER GENERATION

■ Thermal

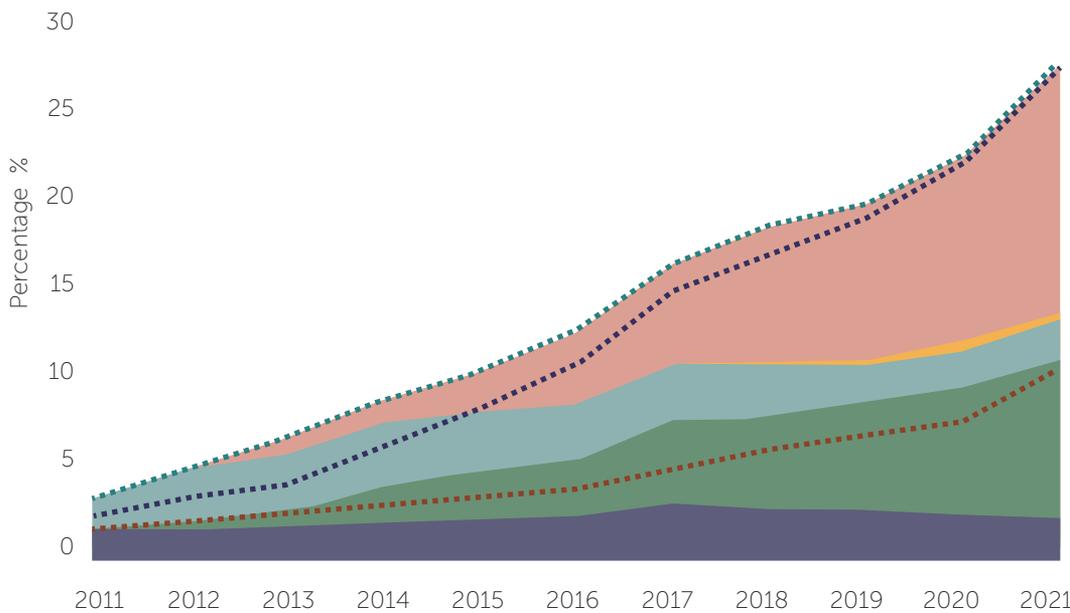
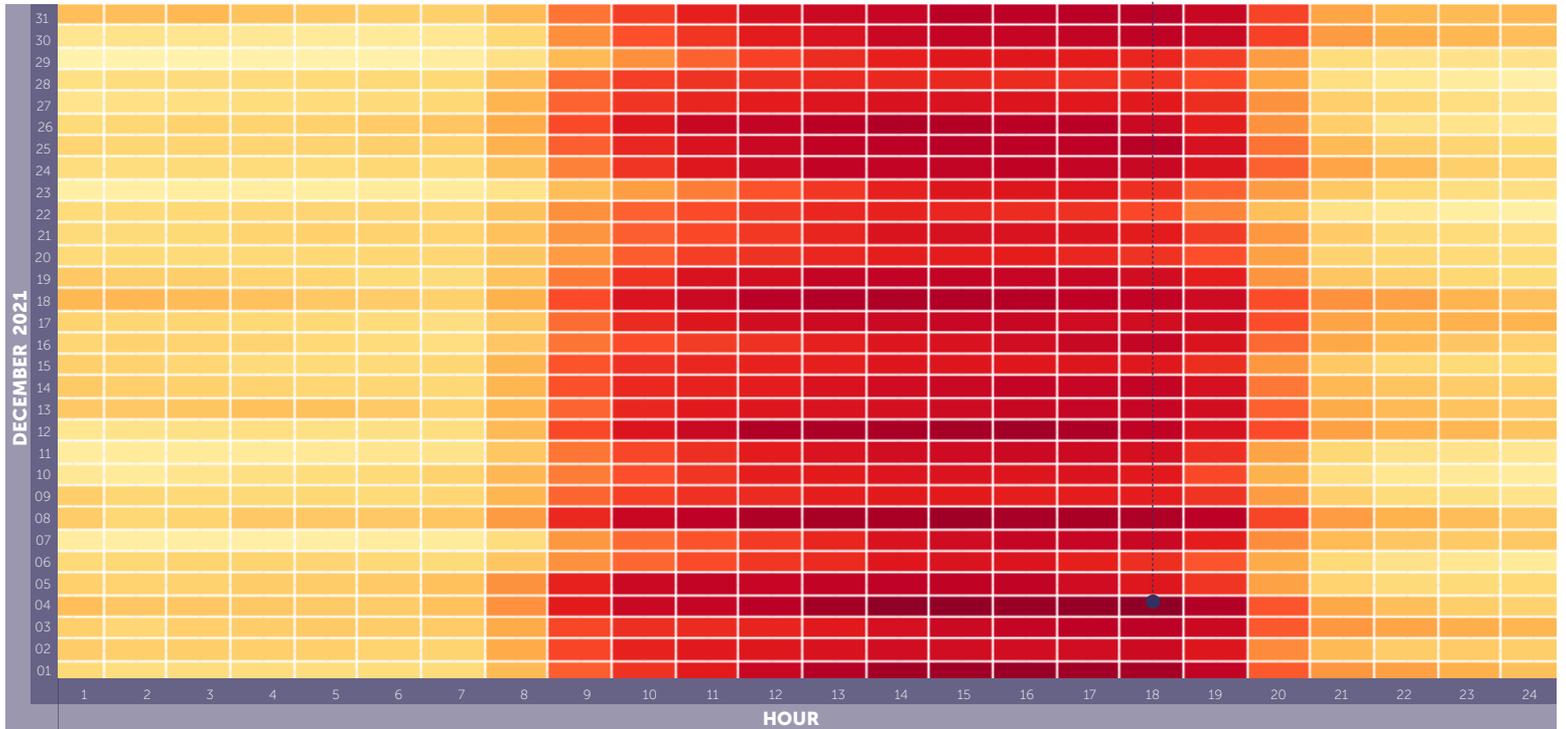
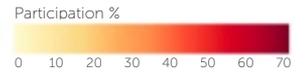
■ Conventional hydraulic

■ NCRE


NCRE HOURLY PARTICIPATION

During December 2021, the maximum NCRE's hourly participation reached 62,9%, at 18:00 on December 4. NCRE's peak was composed of 62% solar energy and 31% wind energy, among others.

Use peak
62,9%
of produced energy
was NCRE



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

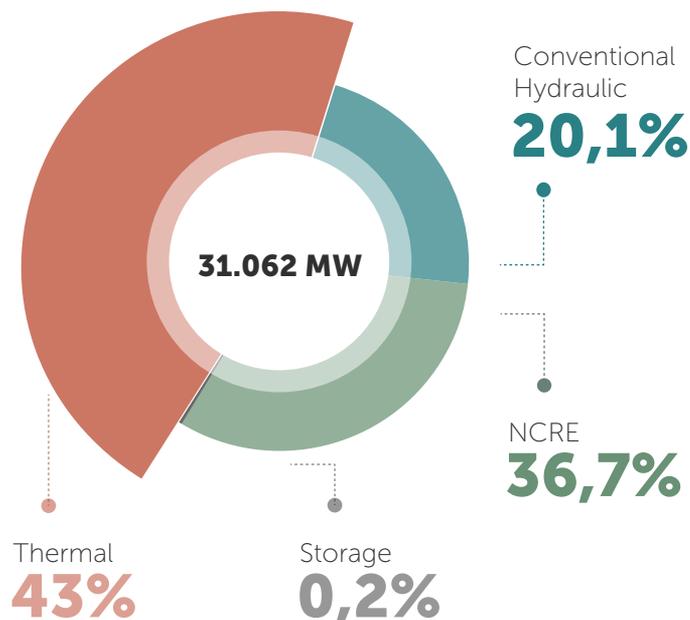
20-12-2020	17.00	52,6%
10-01-2021	15.00	54,8%
21-02-2021	17.00	52,6%
16-03-2021	16.00	56,5%
10-04-2021	15.00	53,0%
09-05-2021	15.00	55,3%
27-06-2021	16.00	47,2%
16-07-2021	16.00	50,4%
28-08-2021	16.00	55,2%
20-09-2021	17.00	60,8%
16-10-2021	16.00	65,5%
28-11-2021	16.00	65,7%
04-12-2021	18.00	62,9%

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

INSTALLED CAPACITY

11.400 MW

The increase in installed NCRE capacity is due to the entry of new solar photovoltaic technology, increasing NCRE capacity by 3,3% with respect to the previous month.



Technology	Net Power MW	Net Power %	Prior month variation
ERNC	11.400	36,7%	▲ 3,3%
Biogas	60	0,2%	0,0%
Biomass	435	1,4%	0,0%
Wind	3.918	12,6%	-0,1% *
Geothermal	73	0,2%	0,0%
Run-of-river mini-hydro	642	2,1%	4,9% *
Solar Photovoltaic	6.165	19,8%	5,8%
Thermosolar	108	0,3%	0,0%
Conventional Hydraulic	6.249	20,1%	0,0%
Dam Hydraulic	3.393	10,9%	0,0%
Run-of-river Hydraulic	2.856	9,2%	-1,0% *
Thermal	13.349	43%	▲ 1,3%
Coal	4.546	14,6%	0,0%
Cogeneration	18	0,1%	0,0%
Fuel Oil No. 6	142	0,5%	0,0%
Natural Gas	4.904	15,8%	0,0%
Diesel Oil	3.620	11,7%	0,0%
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	31.062	100%	▲ 1,1%

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

STATE OF NCRE PROJECTS

ACCORDING TO THEIR PROGRESS

NCRE/ Storage
Projects in construction

4.613 MW**78%**

Solar photovoltaic Projects

Technology	In Construction MW	Approved MW	In Qualification MW
BESS	113	25	506
LAES	-	-	50
Biogas	-	14	-
Biomass	166	165	352
Wind	696	6.452	4.885
Geothermal	-	70	-
Pump hydraulic	-	300	-
Run-of-river mini-hydro	42	278	58
Solar Photovoltaic	3.596	18.739	10.050
Thermosolar	-	2.432	600
Overall Total	4.613	28.475	16.500



**WELCOME TO
THE NEW
MEMBERS**

MEET OUR MEMBERS



Francisco Vergara

CEO – Co-founder
contacto@conergie.cl



Francisco is Chilean, single and has no children, but he does have a number of nephews and nieces who have left a few stains on his couch, "As the saying goes, if God doesn't give you children, the devil gives you nephews," he says with a laugh.

He studied industrial civil engineering at the Universidad Técnica Federico Santa María and has more than nine years of experience in the electrical sector. "In my career, I've been in different shoes. I have been an employee of a large generator, infrastructure developer and energy marketer. I first worked for Colbún, where I was in the risk and management control area. Then I moved to Peru, where I was general manager of a power generation project called Sulpay Energía, financed by SCLEA and General Electric. And I was also general manager of AMCO, an energy trading company owned by Ampato and Coelvisac," he summarizes.

Among his hobbies is playing tennis, which he practices at least three times a week. He also enjoys reading, from Dostoevsky to more current books such as "Sapiens" by Yuval Harari, or "Contagious" by Jonah Berger.

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

From a young age I was attracted to the level of sophistication and optimization that the electricity market has. It has a particular beauty, for example, that the most efficient thing for generators, even for those that are not operating, is that the plant with the least variable cost is dispatched first. It's beautiful.

What elements characterize and/or differentiate your company?

In the last 20 years there has been an enormous evolution in the development of renewable technologies at the infrastructure level, even making them more competitive than conventional generation in the hours in which they operate. The problem is that at a commercial level we are still working on a structure that was designed for conventional generation, where it made sense for a single generator to supply the needs of a consumer 24/7, since its generation is not intermittent. In that sense, we are modernizing the commercial transactions of the electricity sector, digitizing the processes to allow renewables to sell their energy in the blocks where they generate, integrating the supply of small and large generators so that together they can offer energy plans 24 hours a day, 7 days a week to consumers. In this way, developers can focus on building competitive plants, and not spend time and effort on attracting customers or supplementing their offerings.

Francisco explains that Conergie is a web service that connects free SEN (National Electricity System) consumers with electricity generating companies, allowing them to purchase renewable energy supply plans at competitive prices, online and automatically.

One of the main features of its system is that generators can bid their energy per hourly block, similar to what happens in regulated market tenders. Then its optimization engine is responsible for finding the best combination of suppliers to supply consumers 24/7 at the best price. "In this way, we help generators to sell their electricity easily to hundreds of consumers, and at the same time, we help consumers to acquire it without the need for long and costly bids," he adds.

Regarding news within Conergie, Francisco highlights that they are part of the last batch of the Build 2 program of Start-Up Chile and Corfo. He also adds that they are focusing on becoming a 3D company, helping to build a decarbonized, digitalized and decentralized industry.

Why would you recommend ACERA membership?

ACERA is a trade association that aims to encourage the development of renewable technologies and storage so that Chile can operate with 100% renewable energy. In this sense, any company that has this objective in common should join as soon as possible, since we need all of them integrated, discussing, proposing, encouraging the next revolutionary change that will bring us closer to a more sustainable Chile.

MEET OUR MEMBERS



Luigi Amendola

CEO
luigi@pmm-bs.com



Luigi is Italian, married and has two daughters. He has two PhDs: PhD in Engineering Projects and Innovation from the Polytechnic University of Valencia, Spain; and PhD in Engineering Management from Pacific University USA.

His hobbies include reading, good food (both eating and cooking, especially Mediterranean food) and he also shares that he is a collector of watches and shoes.

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

The world seems to be moving towards a renewable energy consensus, and that is why more than 30 years ago I started my research in asset management and operational excellence to implement strategic sustainable asset management plans. This is becoming one of the most demanded topics in the renewable energy industry. Our experience in the implementation of asset management in renewable energy with technology support is important for the optimization of Capex and Opex, the indicators that companies in the sector must follow to measure their efficiency and effectiveness, as well as the profitability that can be achieved with a change of the energy matrix in the companies.

What elements characterize and/or differentiate your company?

The beginnings of PMM were solitary, but this was not enough. To grow and be the best, a team was needed and that is how in 2005 I gave the opportunity to a group of professionals, among them, Dr. Tibaire Depool, who became a partner of the firm.

The elements that characterize us are that we are a lighthouse that guides and helps to transform companies so that they become exponential and for those that have a raw potential, we help them to be able to develop it. We are one of the pioneers in Asset Management & Green Operational Excellence worldwide.

Luigi explains that at PMM they work for the Wind, Solar, Biomass, Hydro, Geothermal and Bioenergy sectors. They develop a Gap analysis to measure the maturity level of their operations and draw a roadmap for the optimization of Capex & Opex, supported by their RPI (Risk Priority Index) methodology, where they measure the health and impact of assets and their connection with business strategies focused on generating ROIC.

The company is currently developing 12 projects in Chile to implement asset management aligned with norms, standards and regulatory requirements, of which seven are renewable energy generation projects. These projects are expected to be completed between 2022 and 2023.

Regarding new developments or changes, Luigi comments that they have the DTM2 tool, which evaluates the degree of digitalization maturity of an organization with respect to digital transformation and to define a roadmap, actions or projects that must be developed for digitalization in the management of their assets. "A true digital transformation requires a prior analysis of the entire organization and managing change across the entire team," he says.

In addition, they have the Decision-APM software that uses the RPI (Risk Priority Index) with the PMM Innovation Group methodology based on health and impact criteria that help prioritize the decision making of CAPEX and OPEX in companies, Selection of Investment Alternatives with sustainability.

Why would you recommend ACERA membership?

ACERA is an organization that coordinates very well the challenges, proposals and common interests of its members, and it is also an association that has a lot of authority and credibility when promoting an initiative or action. Continuous learning and constant information is another of the values of being in ACERA.

Sharing successes and mistakes among members will always be of great help to all those who are part of ACERA, and it is also something that is constantly fluctuating, since markets are always moving and this causes new challenges, new proposals, new problems and new solutions to arise.



Last sessions Virtual Format

[CHECK PRIOR COMMITTEES HERE](#)

COMMITTEE	SUBJECT
12-02-2021	<ul style="list-style-type: none"> -LARGE-SCALE NCRE GENERATION. -DISTRIBUTED GENERATION. -LEGAL. <p>Information and analysis of the discrepancy presented to the Honorable Panel of Experts on the Internal Procedure of the Automation CEN.</p>
12-14-2021	<ul style="list-style-type: none"> -LARGE-SCALE NCRE GENERATION. -DISTRIBUTED GENERATION. -LEGAL. <ol style="list-style-type: none"> 1. Report on ACERA Board decision on discrepancy on Automation Procedure. 2. Report on Strategy in front of the Expert Panel. 3. Identify companies that could participate in the process.
12-31-2021	<ul style="list-style-type: none"> -LARGE-SCALE NCRE GENERATION. -DISTRIBUTED GENERATION. <ol style="list-style-type: none"> 1. Review of the Preliminary Technical Report on Short-Term Node Price for the first half of 2022 (CNE). 2. Review of the Preliminary Demand Forecast Report for the period 2021-2041 (CNE).


MINISTRY OF ENERGY | 3

ACERA 2021 Press Course ends with greater gender parity and decentralization

It was developed through eight official sessions and two extraordinary sessions, from August to December, covering the most relevant topics of the industry.

[CHECK](#)


The ACERA Press Course had its last day with a session focused on green hydrogen. In its previous versions, this course was held interspersed between the Metropolitan Region and other regions of the country, managing to train more than 400 journalists. However, in this edition, due to the pandemic, it was developed online, which allowed the registration of a large number of attendees from all over Chile and also from abroad, and this was highlighted by the **executive director of ACERA, Carlos Finat**.

"We are very happy with what has happened this year with this course, which has always had a high priority for the association, managing to reach a wider group of people. In addition, we met an important objective of achieving gender parity in the exhibitors. For us the issue of communications is very important. We think that without a press that can properly understand what is happening in the sector, there is a risk of not being understood by the people and if that happens, a tremendous opportunity to see energy as the main contribution that the country has to meet the climate change goals is lost". The executive also commented that this activity will be one of the last he will lead in the position, since in January Ana Lía Rojas takes over as the new executive director of ACERA.

The last session was led by **Max Correa, Head of the Fuels and New Energies Division of the Ministry of Energy**, who was accompanied by Verónica Puga, from the New Energies Unit - Green Hydrogen and María de los Angeles Valenzuela, Head of the Hydrocarbons Unit - Fuels and New Energies Division.

The sessions covered introduction to the industry; market structure and system operation; transmission and distribution; SEN coordination; decarbonization and projection of renewables; community relations; climate change and gender equity; and green hydrogen, in addition to the special sessions on energy efficiency and energy inclusion.





January 2022

SCHEDULE OF EVENTS

11

Mining Council Annual Seminar: "The Value of Listening to Each Other"

Mining Council

12

Annual ACERA Press Conference

ACERA
Free *for communications professionals only

19

Green Hydrogen Summit 2022

Corfo, Cepal y GIZ

27 to 28

Campus Party Spotlight 2022

Campus Party

**CHECK
EVENTS HERE**





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



+562 2236 3348



informaciones@acera.cl



@ACERAAG



ACERA



@acera.ag



ACERA AG

