



# ANUARIO CONMEMORATIVO 14 AÑOS 2021

ENERGÍA SOLAR PARA CHILE



# Fronius Tauro

Resistente por fuera, inteligente por dentro  
En potencias de 50 y 100 kW

- Optimiza los costes BOS
- Autoconsumo comercial
- Rendimiento en altas temperaturas



Fácil mantención  
por una persona



[bit.ly/3LmiRBf](https://bit.ly/3LmiRBf)

CONTENIDOS

## PRESIDENCIA DE ACESOL

Carlos Cabrera, presidente de ACESOL:

### “Nuestro enfoque para el 2022 será fortalecer el segmento Netbilling e integrar más socios de proyectos de gran escala”

**Con la mirada puesta en pequeñas y grandes iniciativas al mismo tiempo, y en proyectos de ley congelados durante la anterior administración, presidente y vicepresidente de ACESOL alistan su agenda y la estrategia para enfrentar un nuevo año, con nuevas autoridades y en un clima aun incierto.**

Si bien el 2021 fue un año con muchos vaivenes para la industria solar, con un segmento NB que recién sólo superó los 100 MW de capacidad instalada, para el segmento PMGD fue un período de consolidación donde se sobrepasó el primer GW, con una industria que ha demostrado solidez y que ha reunido a más de 50 empresas que están realizando proyectos, muchas de las cuales también se han ido transformando desde NB a PMGD y otras desde PMGD a gran escala, según afirma Carlos Cabrera, presidente de ACESOL AG.

“Fue un 2021 bien duro, condicionado por la pandemia y restricciones de desplazamiento. Sin perjuicio de ello, el sector energía se pudo manejar bastante bien, los proyectos se mantuvieron dentro de su curso con algunos retrasos pero la verdad es que la industria solar pudo tener un avance significativo a pesar de la pandemia, en particular los proyectos PMGD, que ya cuenta con más de 1 GW de proyectos fotovoltaicos instalados, específicamente 1150 MW, y eso representa cerca de un 25% del total de energía solar en Chile, lo que es un número bastante interesante”, repasa Cabrera.

Por ello, y con las espaldas de un gremio sólido, el presidente del organismo ha puesto el foco para este 2022 justamente en la captación de socios que sigan incrementando la gran diversidad de la asociación; empresas NB que están buscando crecer hacia el segmento PMGD, asimismo empresas PMGDs que están buscando alternativas con proyectos a gran escala: “hay

muchos PMGDs que están pasando a desarrollar proyectos de mayor escala y es un sector que queremos abordar, generamos contenido, opinión y acciones que son interesantes para empresas que hoy no están en ACESOL, son socios exigentes, con equipos más grandes que les permite actuar por cuenta propia, no dependen de un gremio, por lo que el desafío es aún mayor. En eso voy a estar trabajando en los 6 meses que quedan de presidencia, y he recibido un apoyo bastante transversal, así que ese será mi enfoque para el 2022: **fortalecer el crecimiento del segmento NB y atraer más socios de proyectos de gran escala**, y ahí se va a ver el fuerte trabajo que estamos preparando en promover almacenamiento y flexibilidad en nuestra regulación para que los proyectos de baterías comiencen a hacerse más seguidos”.

### “El 2021 fue un año con muchos vaivenes para la industria solar, con un segmento (NB) que recién sólo superó los 100 MW de capacidad instalada para el segmento PMGD, fue un período de consolidación donde se sobrepasó el primer GW”

Por otra parte, el líder del gremio solar destaca que durante su presidencia en ACESOL, han estado empujando para que el organismo sea un referente no solo a nivel de generación distribuida, sino que también, en el último tiempo han avanzado hacia temas regulatorios de mayor alcance, como la discusión del gas inflexible, determinación de potencia de suficiencia y automatismos EDAG. “Estamos viendo materias que van más allá de la energía distribuida, porque en el fondo, somos un gremio solar y no solo

distribuido. Debemos ir a buscar socios que son solares pero de gran escala, que tienen plantas de 50 o 100 MW, que son solares pero que tienen dificultades y que no tienen representación en otros gremios”.

### Nuevo Gobierno, distribuidoras e hidrógeno verde

El 2022 va a estar definido por el nuevo Gobierno y por los equipos que designe la nueva administración, por lo que al interior de la colectividad estiman que se reunirán con las nuevas autoridades. “Notamos un foco importante hacia la generación distribuida y estamos a total disposición de los nuevos equipos ministeriales para aportar con un marco regulatorio que incentive y promueva la generación distribuida”, comenta Cabrera.

Es así como están trabajando en la estrategia que presentarán en esa oportunidad, a las nuevas autoridades, la que será clave para alcanzar las metas del gremio y la fórmula de trabajo con la Cartera de Energía.

Una de ellas busca el aseguramiento de un mínimo de energía solar fotovoltaica conectada al sistema de distribución: “nosotros aspiramos a que haya una meta específica para la generación distribuida, y para ello estamos estudiando la mejor forma de implementar **que al menos un 10% de energía que se inyecta al sistema al 2030 provenga de proyectos de generación distribuida**, meta que no se logró estudiar con el actual gobierno, pero que será un tema central que vamos a tocar con el entrante”, afirma Cabrera.

Otra de las preocupaciones del sector para abordar durante el 2022, tiene que ver con el trabajo que se realiza con las empresas distribuidoras..

“Sigue costando mucho el trabajo con las empresas distribuidoras, y hay que entenderlas,



tienen una regulación que no está enfocada a atender a los proyectos de generación distribuida y esa relación, si bien ha mejorado, aun falta mucho que mejorar en cuanto a la atención que dan las empresas distribuidoras al segmento de generación distribuida”.

Para ello, señala que es necesario perfeccionar tres proyectos de ley que quedaron en el aire: primero, el proyecto de ley de portabilidad (que habilita la comercialización), que se discutió, pero nunca se votó; segundo, el proyecto de redes y tarificación, y tercero, el proyecto de ley que promueve los medios energéticos distribuidos. “Esos proyectos de ley quedaron en el aire y hoy

### “Estamos apuntando a que al menos un 10% de energía que se inyecta al sistema al 2030 provenga de proyectos de generación distribuida”

hace falta una modernización al segmento de distribución, al que hace 40 años que no se le hacen modificaciones importantes y profundas”.

En cuanto a otros proyectos que se han ido desarrollando, y que para este período pretenden robustecer, destaca la desalinización e hidrógeno verde por su potente sinergia con la energía solar. “Son planos en los que estamos trabajando, ambos proyectos son intensivos en el uso de la energía y donde la energía solar es partner natural y estratégico”.

Destaca que han tenido algunas colaboraciones con H2 Chile, sin embargo, “es algo que no hemos decantado, y no hemos llegado a un acuerdo formal, que es el siguiente paso, porque es interesante para nosotros y pretendemos empujar fuerte este tema durante el 2022, muchas de las mismas empresas que son socias en ACESOL también son socias en H2 Chile, y en el 2022 deberíamos ver plasmadas acciones concretas” concluye.

**Carlos Cabrera Rivas**  
Presidente ACESOL

**David Rau**  
Vicesidente ACESOL

## David Rau, vicepresidente de ACESOL: Lo que dejó el 2021

Las estadísticas presentadas por ACESOL en este anuario, comprueban lo que muchos ya sentíamos. El 2021 fue el primer año, desde el 2015, que la capacidad instalada anual de proyectos netbilling apenas aumentó en comparación al año anterior. Las razones son diversas, desde largos procesos de conexión, pasando muchas veces los plazos legales; problemas en la capacidad disponible en las redes de distribución hasta la falta de una política pública homogénea que fomente la generación distribuida.

Los proyectos Netbilling se pueden separar entre aquellos proyectos residenciales de hasta 12 kW de potencia, los proyectos de corte comercial que van hasta los 100 kW, de pequeñas empresas; y de ahí los proyectos de medianas empresas hasta una potencia de 300kW.

Según explica David Rau, vicepresidente de ACESOL, “a nivel residencial es muy destacable que hubo un aumento importante en instalaciones de proyectos durante el año 2021. Específicamente hubo un empuje gracias a la gran cantidad de proyectos de Casa Solar, que justamente lleva esa tecnología a las casas de diferentes familias con el apoyo del Estado, y que

han sido proyectos exitosos. Hay muchos que aún no han llegado al final del procedimiento de conexión, están en proceso, por lo que durante enero y febrero seguiremos viendo el crecimiento de este segmento”.

En comparación al crecimiento del sector residencial, los proyectos comerciales se han visto enfrentados a diversas barreras, resultando en que por primera vez desde la implementación de la ley Netbilling, la capacidad anual instalada no aumentó en comparación al año anterior. Esto debe ser una señal que evidencia la necesidad de una mejor regulación, que considere los beneficios de la generación distribuida y permite su incorporación a escala masiva.

Además, sigue ahí la tarea del financiamiento, lo que es una barrera compleja que muchos de los postulantes manifestaron. “En ACESOL la meta está absolutamente enfocada en lograr que haya productos financieros que permitan a la familia y a las distintas industrias acceder a la energía solar de una forma simple y segura, y económicamente viable, y creemos que ahí es importante la colaboración entre instituciones públicas y privadas”, prosigue.



Otro aspecto relevante que se dio durante el período pasado y que se seguirá potenciando durante el presente año, es “Solar Ready”, iniciativa muy relevante que se está masificando en el ámbito de la construcción. “La idea es que en el futuro ya no se construyan viviendas sin que consideren, por lo menos a nivel de su estructura y diseño, los elementos para la instalación de un sistema solar fotovoltaico o solar térmico. Esto se refiere a temas estructurales del techo, shafts desde los techos hacia el tablero, la logia o similar, y también espacios en los tableros. Incorporar estos cambios a nivel de construcción de una vivienda representan un gasto menor, pero generan un impacto importante en el futuro, ya que bajan significativamente el costo de instalación, permiten instalaciones mucho más estéticas y más rápidas”, aclara Rau.

### “A nivel residencial es muy destacable que hubo un aumento importante en instalaciones de proyectos durante el año 2021”

Por otra parte, y compartiendo la visión del presidente de la gremial, Carlos Cabrera, Rau manifiesta que el 2021 ha sido muy complicado el proceso de conexión con las distribuidoras y la necesidad de retomar proyectos de ley que apunten en solucionar esa situación: “la industria solar se enfrenta con muchos problemas y barreras durante el proceso de conexión y vemos con todos nuestros socios plazos muy largos, que no se cumplen. La idea no es buscar culpables, sino que hay que actuar y cambiar los procesos y responsabilidades. Hay proyectos de ley esperando su implementación que tienen la capacidad de ordenar el sector de la distribución, creando un marco más adecuado e incentivos correctos que permiten un desarrollo armónico”.

La disponibilidad de la red de distribución es una de las principales preocupaciones a corto y mediano plazo ya que no solamente es una barrera que complica la entrada de más renovables, sino que limita cada vez más la expansión.

Cómo administrar la red, qué prioridades y límites establecer, y qué penetración de

generación distribuida y almacenamiento es la óptima, serán prioridades durante el 2022. “Hoy ya vemos diversos proyectos Netbilling enfrentando una clara limitación y hasta la no viabilidad de la conexión a la red eléctrica, dejando familias, Pymes e industrias restringidas en su derecho de una autogeneración limpia”, enfatiza.

Otra forma para enfrentar esta situación añade el dirigente gremial, está en una gestión más inteligente de la red considerando automatismos y gestión activa de demanda y generación para así aprovechar al máximo la infraestructura existente. “Manejamos esto en conjunto con una incorporación activa de sistemas de almacenamiento, lo que va a permitir una gestión flexible y eficiente de la red”.

De hecho, concluye, entre los hitos más relevantes del 2021 destacan justamente el de la estructura del mercado de distribución y la incorporación de gestión inteligente y almacenamiento, aspectos que son claves para destrabar los obstáculos presentes en la red, y que seguirán impulsando durante el 2022 con las nuevas autoridades de Gobierno.

**Carlos Cabrera**  
PRESIDENTE

**David Rau**  
VICEPRESIDENTE

## DIRECTORIO ACESOL



**Carlos Cabrera Rivas**  
Presidente  
Sphera Energy



**David Rau**  
Vicepresidente  
Flux Solar



**Pablo Pastene Peirano**  
Presidente Honorario



**José Luis Carvallo Cerda**  
Director  
Solarity



**Martín Vender Acevedo**  
Director  
Best Enegy



**Teresita Vial Villalobos**  
Directora



**Camilo Belmar Quezada**  
Director  
Fronius



**Sebastián González Reiss**  
Director  
Rising Sun Chile SpA



**Claudio Henríquez Vial**  
Director  
(electo en diciembre 2021)  
D'E CAPITAL



**Manoel Beyris Terrier**  
Director  
(retirado en diciembre 2021)  
CVE Energía Renovable Chile

## CONSEJEROS



**Bárbara Yáñez Barbieri**  
Consejera  
SUSTENTAMBIENTE



**Eduardo García Bellalta**  
Consejero  
Tesla Energy



**Francisco Yáñez Espinosa**  
Consejero  
FEYE Consultores



**Andrés Rodríguez Álvarez**  
Consejero  
Ener



**Cristián Salazar Gajardo**  
Consejero  
Solar Heating Chile

## EQUIPO EJECUTIVO



**Marcela Puntí Martín**  
Directora de Asuntos  
Corporativos y RRPP



**Bernardita Viada Aretxabala**  
Administración y Finanzas



**Aura Rearte**  
Directora de Estudios



**Guillermo Guzmán Dinamarca**  
Ingeniero de Estudios

# SOMOS

La Asociación Chilena de Energía Solar, ACESOL A.G., es el único gremio que reúne a todas las empresas y público interesados en promover el desarrollo de la energía solar en nuestro país, con el fin de representarlos, informarlos y colaborar en el posicionamiento de este recurso energético, cuyo potencial en Chile es uno de los mayores a nivel mundial.



“Impulsamos el empleo masivo de la energía solar, apoyando una matriz diversificada y limpia”

“Ayudamos a crear conciencia ciudadana sobre la ventaja de aprovechar el gran potencial solar del cual dispone nuestro país”

“Contribuimos al desarrollo de normas, procedimientos y exigencias para la calidad de productos, sistemas y actividades de la industria, bajo los mejores estándares internacionales”

## VISIÓN Y PRINCIPIOS

**ASPIRAMOS** a que la energía solar sea la principal fuente de energía primaria en Chile.

**IMPULSAMOS** el empleo masivo de la energía solar, apoyando una matriz diversificada y limpia.

**FOMENTAMOS** las ventajas de la utilización de la energía solar en todas las áreas de la economía.

**MANTENEMOS** información actualizada sobre los progresos en el área de investigación y desarrollo, y apoyamos los proyectos que apuntan a esta línea.

**AYUDAMOS** a crear conciencia ciudadana sobre la ventaja de aprovechar el gran potencial solar del cual dispone nuestro país.

**CONTRIBUIMOS** al desarrollo de normas, procedimientos y exigencias para la calidad de productos, sistemas y actividades de la industria, bajo los mejores estándares internacionales.

**IMPULSAMOS** la elaboración de manuales de buenas prácticas para el diseño, instalación y uso de los sistemas solares.

**INCENTIVAMOS** y apoyamos a instituciones competentes para que realicen cursos de capacitación y perfeccionamiento para los técnicos y profesionales que se desempeñan en esta área.

**GENERAMOS** incentivos que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los sectores de escasos recursos a través de la energía solar.

**TRABAJAMOS** con las autoridades para proveer políticas adecuadas (como net-metering, impulso de la generación distribuida, obligatoriedad de instalaciones solares en viviendas sociales y sistemas de financiamiento) para contribuir a la masificación en el uso de la energía solar. También, que apunten a eliminar las barreras de acceso y licitaciones y proyectos.

# NUESTRA HISTORIA

## Cumplimos 14 años el año 2021 como referentes en la industria solar

Inspirados en experiencias internacionales, los representantes de incipientes empresas dedicadas a la energía solar se reunieron con el fin de crear una asociación que congregara a la industria solar de Chile. Las primeras cinco empresas nacionales que fundaron ACESOL A.G. querían demostrar que con el sol se puede calentar agua y generar energía eléctrica, por lo que el momento de difundir esto y contárselo al mundo fue en 2007. Con este foco, ese año fue clave para ACESOL A.G., ya que constituyeron la asociación gremial que se registraría por las disposiciones del Decreto Ley 2757 de asociaciones gremiales de 1978. El objeto de la asociación es integrar a todos los actores y convertirse en vínculo con entidades gubernamentales y no gubernamentales nacionales e internacionales.

ACESOL A.G. nació con la convicción de gestar al gremio articulador entre los actores. El plan, además, fue constituirse como la única organización solar chilena reconocida nacional e internacionalmente y que represente a todos los asociados ante los diversos actores. El grupo de socios fundadores tenía claro que uno de sus objetivos era generar empleo, cuidar el medio ambiente y enfocarse en la energía solar térmica y fotovoltaica, con el fin de contribuir a la matriz energética nacional. Por otro lado, también se propusieron las metas de elaborar manuales

de certificación de productos, contribuir al desarrollo de normativas, articular incentivos para masificar el uso de la energía, facilitar el intercambio académico, generar capacitación, supervisar y fiscalizar. Una vez que firmaron la escritura fundacional, con reconocimiento del Ministerio de Energía, comenzó la etapa de un trabajo bajo el alero de la asociación.

El tiempo se dividía entre la realización de ferias demostrativas para dar cuenta que la energía solar sí servía y era eficaz, y el resto del tiempo lo dedicaron a la organización de reuniones con representantes del ministerio y del Congreso.

La sede que acogía las reuniones de coordinación de ACESOL A.G. fue la CDT de la Cámara Chilena de la Construcción, entidad con la que formaron un vínculo recíproco de aprendizaje que se mantiene hasta el día de hoy. Uno de los logros más importantes luego de la constitución de la asociación fue la promulgación en 2009 de la Ley 20.365 de franquicia tributaria para financiar sistemas solares térmicos y en la que ACESOL A.G. participó e impulsó a través de reuniones con autoridades y propuestas de subvención, luego de estudiar ejemplos de Alemania, Brasil, Grecia e Israel, entre otros países



# COMITÉ AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO DE ACESOL:

**“El principal desafío para el 2022 será lograr un crecimiento sostenido en autoconsumo con y sin inyección”**

**Tras enfrentar inciertos escenarios que impuso la pandemia durante el 2021, el Comité Autoconsumo Fotovoltaico de ACESOL logró mantener a flote las diversas iniciativas que se propuso para dicho período. Hoy, con la mirada más amplia, analizan los desafíos que traerá el presente año, entre ellos, generación distribuida, la nueva ley de distribución, el almacenamiento y el reglamento para Netbilling.**

La incertidumbre generada a partir de las medidas sanitarias que debieron adoptarse tras la declaración de pandemia por COVID-19 durante el 2021, provocaron un complejo escenario en la industria solar fotovoltaica que vio interrumpido su normal desarrollo, ya que adicionó un reto para cumplir las metas propuestas.

Camilo Belmar, presidente del Comité, explica que para lograr el objetivo, “participamos activamente en este proceso, con reuniones mensuales de nuestro Comité de Distribución que surgió del Comité de Autogeneración, poniendo sobre la mesa nuestras inquietudes respecto a estos tres proyectos de portabilidad eléctrica, calidad

**Netbilling y PMGD: “Es un tema aún pendiente pero se avanzó en identificar las barreras que permiten un desarrollo armónico de ambos sectores”**

de servicio y medios energéticos distribuidos, fuimos críticos de falta de claridad de algunos temas y, por sobre todo, con la dificultad de que estas tres leyes tuvieran una buena armonía si

es que eran presentadas de manera separada. Fue una buena oportunidad iniciar un contacto con otras asociaciones interesadas sobre el tema para ir encontrando puntos en común y fortalecer nuestras propuestas”.

Otro tema muy importante para el Comité era la convivencia regulatoria entre el segmento Netbilling y PMGD. “Es un tema aún pendiente pero se avanzó en identificar las barreras que permiten un desarrollo armónico de ambos sectores, donde finalmente, luego de un importante esfuerzo de socios, contratamos la elaboración de un estudio para identificar las barreras y que permita proponer cambios, al nivel normativo que corresponda, tal que se pueda promover el desarrollo de la generación de autoconsumo con y sin inyección”, agrega Belmar.

En cuanto a la implementación del nuevo reglamento para Netbillig, desde el equipo señalan que han mantenido una muy buena

## Principales hitos y logros 2021

- Estudio de levantamiento de barreras al Netbilling (Generación Distribuida)
- Consolidación del Comité como un referente del sector Netbilling
- Plataforma de Reclamos (Netbilling / PMGD en la página web de ACESOL)
- Elaboración propuesta Solar Ready para estandarizar la infraestructura necesaria para proyectos solares en la construcción de nuevas viviendas sociales
- Activa participación en la implementación y discusión de nuevas normas de nuestro segmento

comunicación y contacto estrecho con la SEC, lo que los ha dejado en una muy buena posición para debatir sus iniciativas. “Estamos muy contentos que el Comité de Autoconsumo se esté transformado en un lugar de encuentro entre socios y los diferentes entes regulatorios siendo siempre muy valorado por ambas partes”, agregan.

## Proyecciones y desafíos para el 2022

Junto con los avatares adicionales que traerá el 2022, como la instalación del nuevo Gobierno en el país y los vaivenes e incertidumbre en el área de la salud, el Comité de Autoconsumo también tiene la mirada puesta en los desafíos de la industria, tales como la generación distribuida, la nueva ley de distribución, el almacenamiento y normativa para Netbilling donde hay que buscar mejoras Técnico-Administrativas, en el financiamiento e infraestructura que permitan alcanzar los objetivos del país y ojalá sobrepasar la meta de 500 MW para el 2026.

**“El foco estará puesto especialmente en los proyectos residenciales, simplificando la documentación para la solicitud de conexión”**

Sebastián González, vicepresidente del Comité de Autoconsumo, comenta que el principal desafío para el 2022 es lograr un crecimiento sostenido en generación distribuida. Para eso, se hace fundamental establecer objetivos como país, para luego ir mejorando las cosas prácticas, como la simplificación en los procedimientos de conexión, mejorar los plazos de respuesta y disminuir las etapas en la tramitación.

“El foco estará puesto especialmente en los proyectos residenciales, simplificando la documentación para la solicitud de conexión, en la tramitación conjunta de proyectos inmobiliarios y avanzando para una tramitación en línea con la empresa distribuidora”, sostiene el vicepresidente.

Otro gran desafío para el período, añade, es la elaboración y financiamiento de un segundo estudio que definirá capacidades eficientes de alojamiento de generación: “creemos muy importante para el desarrollo del sector poder establecer metas claras y respaldarlas para el correcto desarrollo e impulso de nuestra industria. Todo esto con un fuerte compromiso de trabajar con las autoridades, gremios y equipos pertinentes para generar los cambios”.

Sobre la nueva ley de distribución, González explica que ésta será un gran desafío para el 2022, puesto que dependerá mucho de los planes que tenga el nuevo Gobierno y del trabajo que se realice en el Congreso: “Estaremos muy atentos para aportar con nuestra visión y respaldo



técnico para esta nueva ley, que cambiará la forma de entender la generación de energía en nuestro país. Ésta debe implementarse de manera unificada, generando armonía e integración entre las distintas áreas que se entrelazan entre sí”, señala el ejecutivo.

Respecto al almacenamiento, afirma, “estamos convencidos que ocupará cada día un rol más importante. Su interacción con la red eléctrica será un gran desafío para todos los involucrados tanto a nivel normativo como tecnológico, y desde el Comité trabajaremos para proponer medidas que permitan a nuestros socios integrarlas de buena forma”.

En cuanto a la reglamentación y normativa Netbilling vigente, señala que siempre quedará un trabajo constante, donde esté la revisión de los resultados del nuevo reglamento y la norma técnica que debió ser actualizada a fines del 2021, pero que fue pospuesta para el 2022. “Tenemos la oportunidad de proponer cambios técnicos y administrativos que creemos

son posibles de implementar. Como gremio, tenemos que estar en ese día a día impulsando y promoviendo cambios y mejoras constantes a nivel normativo”, concluyó.



## COMITÉ CALOR Y FRÍO SOLAR (SST) DE ACESOL:

### “Queremos estar en las grandes ligas, como la industria minera”

**Tras superar un convulsionado 2021, el Comité Calor y Frío Solar de ACESOL proyecta una ambiciosa línea de trabajo para el presente año, esta vez de la mano de Andrés Rodríguez, su nuevo presidente: conquistar el amplio y quisquilloso mercado de la industria minera.**

Marzo comenzó con una agenda cargada de nuevos proyectos e iniciativas que el Comité Calor y Frío Solar de ACESOL (CSST) viene preparando desde el año pasado con el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU).

Según explica el presidente del Comité, Andrés Rodríguez, entre las acciones que han realizado con el MINVU destacan los manuales de buenas prácticas y los planes de mantenimiento y de recuperación de sistemas solares térmicos, aspecto que, presagia, podría convertirse en un nuevo motor de desarrollo para el sector.

idea extraordinaria en el sentido que exista una cierta cantidad de UF para mantener estos SST existentes y no perder plata que ya se ha gastado en sistemas que están sin uso, y entonces poder recuperarlos y mantenerlos”, señala el líder del comité.

Agrega que el gremio está interesado en impulsar esta iniciativa durante el 2022, puesto que consideran que “se va a crear un mercado que es independiente, diferente a nosotros como empresa, importadora y comercializadora e instaladora, podría haber otro mercado con nuevas pymes que se dedique exclusivamente al mantenimiento de estos sistemas y que pueda recuperar todos esos equipos y que ayuden realmente al plan original que es descarbonizar la matriz y dar mayor acceso a agua caliente a la población, de manera sustentable”.

### La agenda 2022

Al interior de la dirigencia del Comité existe la convicción en que la estrategia planteada con el MINVU Durante el 2021 tendrá un puerto fructífero durante este año, lo que se verá reflejado en el crecimiento de la industria y también de los actores de mercado.


Por ello, argumenta Rodríguez, el equipo viene trabajando en diversas iniciativas que buscará poner en práctica durante el período, con especial énfasis en posicionar al gremio en la gran industria, particularmente en la minería: “Desafío importante es no solo estar en instalaciones domiciliarias o servicios, sino que queremos pasar a las grandes ligas, que es la industria, la minería, hacer soluciones térmicas de mayor escala. Ahí tenemos un trabajo propio como gremio pero queremos hacerlo junto al Ministerio de Energía y a la Agencia de Sostenibilidad Energética.


La certificación de los instaladores es otro gran desafío para el Comité, por lo que buscarán implementar un sello propio del gremio:

**“El gran punto débil de la tecnología solar térmica, es que los beneficiarios no le hacen el mantenimiento adecuado a sus sistemas, no hay una cultura de mantenimiento, por lo tanto, trabajamos con el Minvu este tema”**

“El gran punto débil de la tecnología solar térmica, es que los beneficiarios no le hacen el mantenimiento adecuado a sus sistemas, no hay una cultura de mantenimiento, por lo tanto, trabajamos con el MINVU este tema, le planteamos la necesidad de tener un subsidio especial para las mantenciones, lo cual es una

## Sunny Tripower Smart Energy

 El nuevo inversor Sunny Tripower Smart Energy es la solución compacta 2 en 1 para el suministro de energía solar en su propia casa.

 Con el inversor trifásico, los operadores del sistema generan, almacenan y usan su energía solar de manera más fácil y conveniente que nunca. Y gracias a la función de energía de respaldo integrada, también se alimentan de manera segura en caso de falla de la red eléctrica pública.

 El Sunny Tripower Smart Energy con acoplamiento de CC está disponible en cuatro clases de potencia: 5 kW, 6 kW, 8 kW y 10 kW.

- ✓ Fácil de instalar
- ✓ Se puede utilizar de forma flexible.
- ✓ Servicio optimizado





“Queremos implementar un Sello ACESOL de certificación para instaladores, que sea exigido por la SEC, tal como ocurre en gremiales de otros países; y también potenciar el Registro de Instaladores que ya tiene el Ministerio de Energía y que sea exigido por la SEC, tal como ocurre en el ámbito eléctrico”.

### “Mostramos a SERVIU que no era posible ejecutar los trabajos con los valores que habían, y que iban a haber problemas porque probablemente se iban a ejecutar mal”

Desde una línea paralela, considerando la estrategia frío calor del Gobierno, en particular la energía distrital, buscan proponer que la energía solar también pueda ser parte de los proyectos de calor distrital desarrollados en el país.

En el plano nacional, se han propuesto generar alianzas intergremiales, para hacer una oferta de valor en instancias como Expomin o Exponor, y participar como asociación gremial y no como empresas individuales.



En el ámbito internacional, su objetivo es trabajar con organismos gremiales de otros países para poder adquirir buenas prácticas y experiencia, tal como la que tuvieron con México el año pasado y que pretenden extrapolar con España, Alemania y Turquía, donde la industria solar térmica es potente a nivel industrial.

### Los avances que dejó el 2021

La madurez y crecimiento que ha alcanzado la industria solar térmica en el mercado nacional, y la formalidad y experiencia que le ha dado el Comité Calor y Frío Solar de ACESOL, le han permitido al gremio avanzar en diversos frentes que han cimentado el trabajo de sus asociados.

Refrendando lo anterior aparece el propio Ministerio de Energía, quien reconoció el trabajo del Comité por impulsar un marco jurídico y regulatorio para el sector.

Así lo afirma Marín Vender, director de ACESOL, expresidente y miembro permanente del Comité Solar Térmico de la gremial: “Se abrió la puerta, estamos dentro del libro que debemos escribir del marco regulatorio que necesitamos como industria. Ese libro ya tiene portada, tiene título y ya se empezó a escribir. Es lo más importante del 2021, es lo más relevante para la térmica”, asegura.



Para avanzar en estas materias, fue necesario consolidar un grupo de trabajo en el Comité, presidido por Andrés Rodríguez, Rodrigo Valdovinos y Cristián Salazar como asesores, y Martín Vender como director de ACESOL. “Gracias a la participación y entrega constantes del equipo, logramos un trabajo muy fuerte con el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU), sobre todo con el departamento de política habitacional, que es el que define de alguna manera hacia donde van los subsidios. Debimos demostrarles los beneficios que tiene la térmica, cosa que ellos no tenían claro, porque pensaban que el sector fotovoltaico tenía más impacto que la térmica, que generaban más ahorro y menor contaminación, y tuvimos que demostrarles que con la térmica era 3 veces más el ahorro, y la contaminación que generaba era considerablemente inferior”, explica Vender.

Este acercamiento con el ministerio y su rol de “asesores”, les permitió generar un fortalecimiento del mercado, logrando un aumento significativo en los presupuestos.

“Esto fue un hito importante, nos subieron 19% los presupuestos que nos estaban pagando, tomando en consideración los aumentos de precios de los materiales que hay en el mercado. El 2020 hubo un tema muy importante por los forwarder que crecieron entre 6 y 8 veces los

valores, es decir, de 2 mil dólares que costaba un barco ahora puede salir hasta 14 mil dólares, solamente el barco, o sea, más el aumento del precio del cobre y de otros materiales que conforman los colectores, hacen que todos los precios se disparen, el dólar, la política, costos por COVID, ya que se necesitan mayores protocolos de seguridad. Todo eso de alguna forma hizo que aumentaran los costos y lo bueno fue que nuestro cliente, Serviú, que es el mercado más establecido, se dio cuenta de ello, pero no solos, tuvimos que formar una agrupación con otros gremios, nos agrupamos con la Asociación Gremial de Entidades de Gestión Inmobiliaria Social, ANAEGIS, liderado por Daniel Arenas, también con Asociación Nacional de Constructoras, ANACON, comandada por Felipe Valdivia, y junto con ACESOL, mostramos a SERVIU que no era posible ejecutar los trabajos con los valores que habían, y que iban a haber problemas porque probablemente se iban a ejecutar mal. Entonces logramos esa lucha que fue bastante positiva para el mercado, que te suban un 19% del presupuesto es como no pagar IVA, y además aceptaron pagar los proyectos que ya se habían hecho”, concluyó el director de ACESOL.

## COMITÉ PMGD DE ACESOL: Las estrategias para unificar al sector

**Unificar al sector PMGD y PMG, que solía actuar disgregadamente y sin representación colectiva, era un anhelo que mantenía el Comité PMGD de ACESOL desde principios del 2020. El objetivo era canalizar las necesidades de ese segmento, particularmente las que surgieron con el cambio de reglamento planteado por el Ministerio de Energía, lo que generó mucha agitación en el mercado.**

Una serie de eventos debió enfrentar el Comité PMGD de ACESOL, liderado por Teresita Vial y Manoel Beyris, su director, durante el 2021. Según recuerda Beyris, director del Comité hasta diciembre de 2021, “en el sector buscaron una estructura en la cual ser representados y unificar sus mensajes. Eso lo logramos durante el 2021, ya que entraron alrededor de 30 empresas, entre desarrolladores constructores, algunos proveedores, todos relacionados con el mundo PMGD y ACESOL supo adaptarse y encausar todo ese ingreso”.

La iniciativa fue clave, pues, pronto se presentaron nuevas vicisitudes que debieron enfrentar de forma más sólida y establecida. Una de ellas era el cálculo de los precios estabilizados que se realiza tras el informe técnico que publica la Comisión Nacional de Energía (CNE). Beyris explica que “esos ejercicios son observables por los interesados. Antes, cada PMGD podía intentar intervenir y algunas empresas lo hacían, pero ni siquiera con un mensaje unificado. Ante esto, nosotros, como ACESOL, al representar una gran parte del mercado PMGD, contratamos a Juan Ricardo Inostroza, auditor externo especialista en la materia y eso nos ha dado muchos frutos”.

Los resultados obtenidos con esta gestión fueron los esperados, ya que “a medida que han habido distintos ejercicios de tarificación, vimos que la CNE comenzó a tomar argumentos en cuanto a la sequía, o a la demanda real, o a las hipótesis de combustibles, entonces pudimos observar o detectar errores o hipótesis con las cuales no estábamos de acuerdo y argumentar por qué y cómo; intervenimos varias variables también, no solamente en un solo ejercicio, por ejemplo la CNE cambió la forma de considerar la hidrología



por un tema de cambio climático y eso finalmente ayudó a que los precios que publicó sean los más consecuentes con la tarifa que se debería pagar y reconocer a los PMGD”, agrega.

Las inquietudes relacionadas a la implementación del cambio de reglamento fue otro gran acierto que tuvo el Comité, lo que les permitió realizar un trabajo con todas las empresas de proyectos PMGD que integran ACESOL.

El exdirector de la gremial afirma que se generó un permanente diálogo con las autoridades para llegar a la fecha de tope en que los proyectos debían declararse en construcción, ya que el reglamento venía con ciertas exigencias complejas, que no siempre son justificadas.

“Los desarrolladores necesitan su tiempo para realizar sus proyectos y el reglamento no necesariamente contemplaba los tiempos necesarios o reales de obtención de permisos, entonces eso, sumado a la pandemia que alargó los proyectos, provocó mucha inquietud por esa fecha de tope para poder declarar en construcción”.

Sin embargo, añade, aún existen desafíos que superar: “creemos que hemos encausado bien el diálogo con el Ministerio, pero no necesariamente fue un gran logro porque no hemos podido hacer las modificaciones que queríamos para todos, o para proyectos que se pudiesen construir”, concluye.

### Claudio Henríquez Vial: nuevo director de ACESOL 2022

Tras la salida de Manoel Beyris del Directorio en diciembre de 2021, el hasta entonces consejero, Claudio Henríquez Vial, de la empresa D'E Capital, asumió como director del Comité PMGD con una agenda cargada de responsabilidades.



**Claudio Henriquez Vial**  
Director de ACESOL  
(electo en diciembre 2021)

### Su visión para el 2022

- “El año que se nos viene estará lleno de desafíos aún más grandes, consolidar la participación de la generación distribuida en el mercado eléctrico chileno apoyando en el desarrollo y construcción de la mayor cantidad posible de proyectos PMGD acogidos al régimen de precio estabilizado del DS244, y haciéndonos cargo de los problemas y retrasos que nos deja la pandemia y un escenario de inflación global con problemas de transporte a nivel internacional”.
- “Esperamos aprovechar este año 2022 para seguir trabajando en temas regulatorios, técnicos y sociales que presenta la industria solar en Chile haciendo énfasis en los beneficios que tiene la consolidación de la energía solar en Chile y su complementación con el almacenamiento de energía tanto para el desarrollo de la economía como para el desarrollo de las personas y el cuidado del medio ambiente”.

### Las gestiones que dejó el 2021

- “El 2021 estuvo marcado por la implementación del nuevo Decreto Supremo 88 del Ministerio de Energía, la discusión del nuevo reglamento de potencia y la defensa de los PMGDs ante el Tribunal de Libre Competencia”.
- “Dimos apoyo a los socios PMGDs de ACESOL en la revisión de los decretos tarifarios del Precio Nudo de Corto Plazo, en los decretos tarifarios del nuevo precio estabilizado y en la implementación del nuevo reglamento de calificación de instalaciones de transmisión para la negociación de contratos de peaje por uso de instalaciones de transmisión dedicada”. medio ambiente”.

# COMITÉ REGULACIÓN

## Teresita Vial, directora de ACESOL: “Esperamos solucionar los problemas que hoy afectan al segmento”

Con una nutrida agenda de actividades, entre las que se contemplan propuestas para plantear a las nuevas autoridades destinadas a solucionar los problemas que hoy aquejan al gremio, el Comité de Regulación de ACESOL está organizando su estrategia para enfrentar los desafíos del 2022.

Centrando su mirada en mejorar los problemas de desarrollo y conexión de proyectos que afecta a empresas del segmento PMG y PMGD, el Comité de Regulación de ACESOL, liderado por Teresita Vial, está preparando su estrategia para enfrentar este 2022.

En este sentido, la directora del Comité afirma que la mayoría de las empresas PMGD y PMG son socias de ACESOL, “por lo que las expectativas de mejorar los problemas que están teniendo en el desarrollo y conexión de los proyectos, principalmente los problemas con las empresas distribuidoras, son altos y esperamos poder aportar en esto”.

A lo anterior, agrega, se sumaron otras dificultades durante el 2021, principalmente la aplicación del nuevo reglamento y en particular el cumplimiento de los requisitos para declarar en construcción los proyectos, en particular por los retrasos en la

obtención de permisos que generó el COVID-19, para lo cual tuvieron que realizar una defensa en el Tribunal de la Libre Competencia.

“Las expectativas de mejorar los problemas que están teniendo en el desarrollo y conexión de los proyectos, principalmente los problemas con las empresas distribuidoras, son altos y esperamos poder aportar en esto”

En cuanto a la agenda que pretende desarrollar durante el año, tanto en el gremio como con las nuevas autoridades del Ministerio de Energía, Vial afirmó que esperan contar con una participación proactiva de parte de los socios y tener una buena acogida con las nuevas autoridades para solucionar los problemas que hoy en día afectan al segmento, así como también, buscar el perfeccionamiento de la regulación aplicable al segmento, y encontrar una solución a la congestión de las redes que están limitando el desarrollo de los proyectos de generación distribuida.



# Sé Solar con RHONA

¡Encuentra **todo el equipamiento** para la instalación de tu **proyecto fotovoltaico!**

- Inversores**  
On Grid, Off Grid e Híbridos
- Paneles Solares**
- Estructura para Paneles**
- Cables y Accesorios**

Contamos con los **productos** y las **soluciones eléctricas** que **tu proyecto necesita.**

→ Puesta a tierra, cables de aluminio, protecciones, centros de transformación y mucho más.

Visítanos en **RHONA.CL**

**RHONA**  
[www.energiasolar.rhona.cl](http://www.energiasolar.rhona.cl)

@rhonacl @rhona\_cl RHONA | [nuevasenergias@rhona.cl](mailto:nuevasenergias@rhona.cl)

Somos una empresa Chilena especialista en **proyectos de energía solar y eficiencia energética.**

## Conoce nuestros servicios



Talagante, Región Metropolitana

### RESIDENCIAL:

En **Flux Solar** implementamos la solución más adecuada para tu hogar, desde Arica a Tierra del Fuego.



Negrete, Región del Biobío

### PROYECTOS DE GENERACIÓN:

En **Flux Solar** desarrollamos proyectos **PMGD** – Pequeños Medios de Generación Distribuida – desde cero, los construimos y realizamos la gestión del activo con su operación y mantenimiento.



Paine, Región Metropolitana

### OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:

**Operación comercial de activos**, limpieza de paneles y mantenimiento preventivo y correctivo.



San Vicente, Región de O'Higgins

### COMERCIAL & INDUSTRIAL:

Tecnología probada y de instalación simple **Flux Solar** implementa proyectos en superficie disponible en suelo o techo de tu empresa, a lo largo de todo Chile.



Cosapilla, Región de Arica y Parinacota

### FLEXIBILIDAD ENERGÉTICA:

Sistemas de almacenamiento, monitoreo y **gestión de energía.**

### ¿QUIERES SABER MÁS?

- /FluxSolarSpa
- @FluxSolarChile
- /company/flux-solar-ltda-
- @fluxsolar



WWW.FLUXSOLAR.CL



## EQUIPO DE ESTUDIOS Y REGULACIÓN: “Queremos ser parte del camino hacia la descarbonización y matriz energética sin emisiones”

**El Equipo de Estudios y Regulación de ACESOL es liderado por Aura Rearte, como directora, y Guillermo Guzmán, como ingeniero de estudios.**

La gran multiplicidad de temas existentes en el mercado de energía, y la necesidad de atenderlos y representar al gremio ante los diferentes agentes de la industria, determinó durante el 2021 la necesidad de traer más especialistas.

De este modo, en el 2021 se formó el Equipo de Estudios y Regulación de ACESOL, dirigido por Aura Rearte, y con Guillermo Guzmán, como ingeniero de Estudios.

“El objetivo de nuestro trabajo es generar contenido interno para cada uno de los comités de ACESOL y hacia afuera con los diferentes agentes del mercado. Esto lo hacemos en conjunto directores y directora”, explica la directora de la unidad.

Uno de los trabajos importantes del equipo del último semestre, fue la realización del estudio “Identificación de barreras en el autoconsumo”, que responde a necesidades del Comité de Autoconsumo, y que busca identificar las barreras que están teniendo los desarrolladores para gestionar, implementar y poner en la operación sus proyectos. Adicionalmente, desde ACESOL se agradece a las empresas que colaboraron con este estudio.

“Es un estudio que tiene el propósito de buscar soluciones de corto, mediano y largo plazo, para las barreras que se identificaron. Ahora estamos en la etapa final, hicimos algunas observaciones que el consultor del Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI) tiene que integrar y con ello tendremos la versión final con la que esperamos se puedan respaldar las propuestas que como asociación queremos ver aprobadas”, aclara la especialista.

El 2021 fue un año en que ACESOL se consolidó como un gremio capaz de llenar espacios en aspectos más allá de la generación distribuida, participando en un abanico tan amplio que van desde la estrategia de calor y frío orientada principalmente a los hogares, hasta discrepancias en el panel de expertos para dar cabida a tecnologías que permitan reducir los dramáticos niveles de vertimiento del sistema eléctrico nacional.

**“El objetivo de nuestro trabajo es generar contenido interno para cada uno de los comités de ACESOL y hacia afuera con los diferentes agentes del mercado”**

### Metas 2022

La asociación tiene como foco para el año 2022 continuar el trabajo en curso, fortaleciendo las redes con el nuevo Gobierno, seguir en búsqueda de las habilitaciones necesarias para la descarbonización y son las principales aristas que se abordarán durante el 2022.

“Vemos que este gobierno se alinea con los objetivos de ACESOL, desarrollar más energías renovables en miras a una descarbonización acelerada que nos permita ir ser parte de la solución ante la crisis climática global”, puntualiza la directora del equipo.

Agrega que para seguir empujando la descarbonización tenemos a una gran aliada que es la generación distribuida. “ACESOL se ha caracterizado por ser especialista y referente en temas de generación distribuida y con las ideas que tiene el nuevo Gobierno al respecto, tenemos grandes esperanzas para este segmento”.

Por último, señala que es muy importante “como ACESOL, participaremos en todos los temas que

afectan la inserción de energías renovables, ese es el objetivo que tenemos como asociación, no está enfocado en un segmento en particular, sino que en el desarrollo de más energías renovables para que todas las personas tengamos una mejor calidad de vida”.

### La generación distribuida en 2021

El NetBilling en 2021 tuvo una baja durante los meses de septiembre y octubre en comparación con los años anteriores, atribuida principalmente a factores generados por la pandemia, lo que provocó una disminución de aproximadamente un 9% respecto a la capacidad instalada del 2020, según explica Guillermo Guzmán, ingeniero de estudios de ACESOL.

Sin embargo, señala, programas como Casa Solar impulsaron fuertemente el sector y durante diciembre se observó un alto crecimiento, alcanzando las 10.297 inscripciones en los formularios TE4, los que están asociados a los proyectos de Netbilling, lo que hizo que las estadísticas no se dieran a la baja.

Al respecto, añade, “podemos comentar que el 2021, respecto al 2020, sobrepasó la meta con una buena sorpresa en este sector, llegando a 107.933 kW de capacidad, lo que significó un hito el superar los 100 MW de capacidad instalada.

En este punto hay que detallar que los proyectos residenciales (entre 0 y 10 kW) fueron los que tuvieron la mayor tendencia alcista con más de mil inscripciones solo en diciembre y noviembre del 2021.

En cuanto a proyectos PMGD/PMG, según datos del Coordinador Eléctrico Nacional, a diciembre del 2021 se contaba con aproximadamente 2000 MW de potencia instalada, siendo 1694 MW en PMGD y 333 MW en PMG, con participación de la energía solar del 71% y 13%, respectivamente. Los proyectos PMGD/PMG representaron cerca del 7% de toda la capacidad instalada del sistema eléctrico nacional.



### Próximo Estudio de ACESOL

## Análisis para la Integración Eficiente de Recursos Energéticos Distribuidos en Chile

#### Contexto

Actualmente no existe información sobre la capacidad eficiente de generación distribuida que pueden alojar los alimentadores de distribución, ni tampoco antecedentes sobre los impactos de los sistemas de almacenamiento, lo que genera desinformación y dificultad para desarrolladores.

#### ¿Qué se realizará?

Un estudio que determine capacidades eficientes de Generación Distribuida en conjunto con el Centro de Transición Energética de la Universidad Adolfo Ibáñez

#### Objetivos del estudio

Otorgar información clara que incentive la decisión de inversión y política pública de Generación Distribuida

#### ¿Cómo se realizará?

Se recaudarán fondos con quienes tengan interés en participar.

Los participantes aparecerán como patrocinadores y existirá la posibilidad de participar en mesas colaborativas del estudio.

### Publireportaje

## El despegue de Sphera Energy en el ámbito internacional y en energía solar con proyectos H2V y sistemas de almacenamiento

**La nueva meta de la compañía es incursionar en el desarrollo del hidrógeno verde y sistemas de almacenamiento para este energético.**

Con más de siete años en el mercado solar fotovoltaico chileno, la compañía Sphera Energy se ha especializado en el desarrollo de generación distribuida con foco en proyectos solares fotovoltaicos PMGD y Utility Scale.

En el segmento PMGD han desarrollado exitosamente sobre 150 MW bajo régimen de precio estabilizado del DS 244, mientras que en Utility Scale han trabajado intensamente desde hace un par de años en un portafolio con foco en la zona centro-sur del país, de una potencia aproximada de 2 GW.

Actualmente Sphera se encuentra planificando su ingreso a mercados en Latinoamérica como Brasil, Perú y Colombia, en el marco de una estrategia de expansión en la generación solar distribuida y de gran escala en estos países.

Según explica Eduardo Morice, gerente general de Sphera Energy, “el ingreso de la compañía a otros mercados latinoamericanos obedece a la solidez que la empresa ha alcanzado durante los últimos años con un gran equipo de profesionales, un buen análisis del mercado y correctas decisiones para el desarrollo de proyectos fotovoltaicos en el territorio nacional”.



Proyecto La Palma Solar, Comuna de Chillán, 9MW/ac



**Eduardo Morice**

Gerente general de Sphera Energy,

**“El ingreso de la compañía a otros mercados latinoamericanos obedece a la solidez que la empresa ha alcanzado durante los últimos años con un gran equipo de profesionales, un buen análisis del mercado y correctas decisiones para el desarrollo de proyectos fotovoltaicos en el territorio nacional”.**

#### Aspectos claves para impulsar la industria de H2 verde en Chile y almacenamiento

Para generar una demanda local de hidrógeno verde, explica Morice, será fundamental una política pública que fomente y estimule el consumo de este energético y promueva las alianzas público privadas nacionales e internacionales.

“En esta etapa vemos crucial generar demanda en camiones de carga pesada, camiones de la minería, reconversión de refinerías y blending de H2V en redes de gas natural. En posteriores etapas, y en base a la experiencia que se vaya adquiriendo, se deberán abordar mercados internacionales con una industria de producción y exportación de amoníaco verde, metanol y H2V”, agrega el ejecutivo.

Por otra parte, en cuanto a almacenamiento energético, “ya estamos evaluando el diseño de proyectos fotovoltaicos que considerarán sistemas de almacenamiento a hidrógeno para proyectos PMGDs, para que en definitiva la implementación de dicho sistema sea materializada por los inversionistas cuando las condiciones de precio y mercado de las tecnologías ayuden a tomar la decisión de construcción”.

## SOCIOS ACESOL



**5B**  
5b.co

**Casa Matriz:** 5B Holdings Pty Ltd  
**Dirección:** Avenida Galvarino 7600, Condominio Aconcagua, Quilicura

Compañía australiana de tecnología solar. Su solución 5B Maverick consiste en un conjunto prefabricado de paneles solares de fácil transporte, rápido despliegue en terreno, con mínima penetración en suelo, que reduce costos e intensidad de mano de obra. 5B permite la transición desde un entorno de alto riesgo en sitio a un entorno controlado y de menor riesgo en fábrica.



**ACCIONA energía**  
www.acciona.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Isidora Goyenechea 2800 piso 32

ACCIONA es líder en la creación, promoción y gestión de infraestructuras, energía, agua y servicios, contribuyendo activamente al bienestar social, al desarrollo sostenible y a la generación de valor para nuestros grupos de interés. Invierten en el desarrollo sostenible a través de todas las áreas, para que generaciones actuales y futuras disfruten de una vida mejor. Participan en Proyectos de generación distribuida de gran escala.



**AMC ENERGÍA**  
www.amcenergia.cl

**Casa Matriz:** Quilpué, Región de Valparaíso  
**Dirección:** Los Carrera 01209  
**Teléfono:** 323373203

AMC Energía es una empresa de ingeniería especializada en energías renovables que asesora, diseña y ejecuta proyectos de acuerdo a las necesidades y demandas de cada cliente, facilitando el financiamiento de estos. Durante su trayectoria ha instalado más de 200 proyectos en diferentes regiones del país, incluyendo el archipiélago de Juan Fernández. Además, cuenta con la aprobación de la Agencia SE y certificación ISO 9001.



**Amparo del Sol**  
www.arcoenergy.com

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Rosario Norte 407, of. 1102, Las Condes  
**Teléfono:** +56 2 2487 5500 · D +56 2 2487 5526

Parque Solar Amparo del Sol SpA es una empresa de generación de energía eléctrica fotovoltaica de tipo PMGD ubicada en la ciudad de Ovalle, cuarta región. Actualmente cuenta con un proyecto fotovoltaico de potencia 2.98 MWp que se encuentra en operación desde el 2018, inyectando sus excedentes de energía al SEN.



**Anumar Chile**  
www.anumar.com

**Casa Matriz:** Ingolstadt, Alemania  
**Dirección:** Andrés de Fuenzalida 17, of. 41, Providencia, Santiago

Anumar desarrolla/ adquiere, construye y opera plantas solares en Alemania y Chile. En Anumar gestionamos la cadena de procesos completamente in-house, para lo cual podemos recurrir a nuestro propio know-how aprobado en más de 100 plantas/ 400MW construidas y las cuales mantenemos operativas en nuestra propiedad con la finalidad de vender energía a largo plazo. Formamos alianzas estratégicas con socios locales, nos coordinamos directamente con propietarios de terrenos, desarrolladores, inversionistas y empresas locales.



**ARDIAN**  
www.ardian.com

**Casa Matriz:** Francia  
**Teléfono:** 2-32784600

Ardian es una de las firmas líderes en el mundo de capital privado con \$ 100 mil millones bajo administración y asesoría en Europa, América y Asia. A través de su compromiso de compartir el valor creado con todas las partes interesadas, participa en el crecimiento de empresas y economías de todo el mundo. Basándose en sus valores de excelencia, cuenta con una red internacional de 700 empleados en 15 oficinas en Europa, América del Norte, Sudamérica y Asia.



**Best- Energy**  
www.best-energy.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Magdalena Vicuña 1425, San Miguel.  
**Teléfono:** 562 2848 8513  
**Mail:** contacto@best-energy.cl

Importador, distribuidor, diseñador e instalador de proyectos de energía solar térmica y fotovoltaica. Además de asesorar y ejecutar proyectos, otorga financiamiento, servicios de ingeniería, operación y mantenimiento.



**Biwo Renovables**  
www.biworenovables.cl

**Contacto:** Cristián Fernández Villanueva  
**Mail:** cfernandez@biworenovables.cl  
**Teléfono:** +56 9 3945 2380

Biwo Renovables, empresa dedicada al desarrollo, construcción y operación de proyectos eólicos y fotovoltaicos con operaciones en Chile, España, Armenia y República Dominicana. Biwo actualmente tiene un pipeline de más de 1 GWp de proyectos en desarrollo en Chile y España, de los cuáles aproximadamente 200 MWp se encuentran ya en fase de construcción.



**CarbonFree:**  
www.carbonfree.com

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Reyes Lavalle 3340, Oficina 1104, Las Condes  
**Teléfono:** + 56 9 4116 4592

CarbonFree es reconocido en el desarrollo, financiamiento, construcción y operación de proyectos solares en América del Norte y en América Latina. Han puesto en marcha más de 400 MW en proyectos solares, proporcionando suficiente energía limpia para alimentar a 53,600 hogares, y cuentan con más MW de proyectos en construcción y en etapa de desarrollo. CarbonFree genera o adquiere proyectos en etapa de desarrollo y los avanza desde la preconstrucción hasta la operación comercial.



**Cintac**  
www.cintac.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Camino a Melipilla 8920, Maipú  
**Teléfono:** 224849200

Cintac® Energía orienta su oferta hacia el desarrollo y ejecución de una solución fotovoltaica llave en mano o vía contrato de suministro de energía (modelo ESCO), para el autoconsumo de energía, con una propuesta de negocio integral y diferenciada según las necesidades de cada cliente. Además, ofrece estructuras FV coplanar e hincada para proyectos solares fotovoltaicos y servicios EPC.



**City Sun**  
www.citysun.cl

**Casa matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Lampa, Batuco calle Lo Fontecilla 6  
**mail:** proyectos@citysun.cl

City sun es una start-up con un enfoque medioambiental y educacional, es una Marketplace solar y prestadora de servicios de ingeniería, ejecución y asesorías relacionada con la energía solar. Cuentan con una amplia gama de productos solares para cualquier proyectos ya sea industrial, residencial, turismo, educacional, foodtruck y cualquier idea que necesite energía. Partners ideal junto con el sol para concretar cualquier proyecto.



### CleanLight

www.cleanlight.cl

**Casa Matriz:** Santiago  
**Dirección:** Vespucio interior 551, Quilicura

CleanLight es una empresa líder en soluciones solares fabricadas en Chile, que busca entregar energía limpia, segura y económica. Cuenta con diferentes líneas de negocio: una industrial, enfocada en garantizar la continuidad operativa en faenas mineras, obras de construcción, recintos hospitalarios y cualquier otra empresa que requiriese soluciones móviles de energía; para el hogar, que a través de un generador plug & play entrega energía solar confiable a las familias; y proyectos especiales. CleanLight te acompaña en cada etapa de tus proyectos, desde la ingeniería, suministro de materiales, construcción, operación y mantenimiento.



### Cool Power

www.coolpower.cl

**Casa Matriz:** Curicó, Chile  
**Dirección:** Camino Zapallar, Parcela 6, Sector El Porvenir, Curicó, Chile

Cool Power SpA es una empresa de Ingeniería dedicada a desarrollar proyectos de Energías Renovables (fotovoltaica y eólica) con el objetivo de contribuir a la descarbonización de la matriz energética nacional y así disminuir las emisiones de carbono asociadas a la producción de energía.

Desarrollamos proyectos de energía renovables, proyectos PMGDs (Pequeños Medios de Generación Distribuida) para potencias desde 3MW hasta 9MW y otros proyectos de gran escala con potencias hasta los 100MW.



### Cox Energy América

www.coxenergyamerica.com

**Casa Matriz:** Ciudad de México, México  
**Dirección:** Los Conquistadores #1700, Piso 28, Providencia, Santiago  
**Teléfono:** +562 2402 9644.

Cox Energy América pertenece al Grupo Cox Energy, participante activo en la generación de energía eléctrica de fuentes renovables no convencionales, principalmente de origen solar fotovoltaico. En Chile Cox Energy desarrolla sus actividades a través de tres unidades de negocios, una de ellas implementando el modelo ESCO para clientes regulados del sistema eléctrico, mediante el cual financia el 100% de la inversión, construyendo, manteniendo y operando plantas fotovoltaicas, vendiendo su energía a precios más bajos que los de la compañía distribuidora. También desarrolla y opera proyectos de generación en niveles PMGD y Gran Escala ("Utility Scale").



### CHEMITEK

www.chemitek.pt

**Casa Matriz:** Zona Industrial de Bouro, letra C, R. Dr. Francisco Sá Carneiro, 4740-010 Esposende, PORTUGAL  
**Teléfono:** (+351) 969 218 140

Empresa portuguesa que se dedica al desarrollo, producción y comercialización de soluciones innovadoras y personalizadas para el mantenimiento industrial, atendiendo a necesidades específicas de limpieza y mantenimiento. Su portafolio de productos es muy diversificado, con soluciones innovadoras para sectores industriales como el SOLAR, la AUTOMOCIÓN y el NAVAL. Su producto estrella es Solar Wash Protect (SWP), una solución innovadora y biodegradable desarrollada para la limpieza y protección de los paneles solares, que mejora la eficacia de la limpieza y la rentabilidad de los recursos solares. Se trata de un producto único en el mercado, totalmente probado por el laboratorio alemán TÜV, aprobado por 12 de los 15 mayores fabricantes de paneles fotovoltaicos del mundo pues reduce el consumo de agua en unos 50% y aumenta la producción de energía hasta un 5%. También tienen otras soluciones innovadoras para la operación y mantenimiento de los paneles solares, desarrolladas para los distintos climas del planeta - Antisatic Solar Armor (ASA) y D-Solar Defensor.



### CVE Chile

www.cvegroup.com

**Casa Matriz:** Francia  
**Dirección:** Avenida Vitacura 2939 Oficina 1901, Las Condes, Santiago de Chile.  
**Teléfono:** +56 2 29428773

CVE Chile se ha convertido en un referente en el segmento de centrales PMGD (Pequeños Medios de Generación Distribuidos) con unos 150 MW en operación y un aproximado de 200MW en curso de desarrollo. Se trata de Pequeños Medios de Generación Distribuida, que corresponden a plantas de menos de 9 MW repartidas entre la primera y la octava región. CVE Chile se orienta hacia los centros de consumos, pequeñas ciudades u empresas, con búsqueda de ofrecer solución adaptada a la necesidad.



### D'E Capital

www.decapi.cl

**Casa Matriz:** Santiago De Chile  
**Dirección:** Rosario Norte 555, Oficina 1601, Las Condes  
**Teléfono:** +562 224245770

D'E Capital desarrolla sus actividades en la industria de energías renovables en Chile, a través de la búsqueda, selección, desarrollo, construcción y operación de centrales de generación de energía eléctrica, de fuentes principalmente solares fotovoltaicas.



### Dartel

www.dartel.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Av. Manuel Antonio Matta 326, Santiago  
**Teléfono:** +56 2 757 22 00

Dartel Electricidad es una empresa que comercializa todo tipo de materiales eléctricos y equipamiento fotovoltaico, dando soluciones tecnológicas y de última generación para sus proyectos de energía solar. Contamos con las mejores marcas del mercado, satisfaciendo las necesidades de los proyectos en cada sector productivo del país. Nuestros 16 puntos de venta a lo largo de todo el país cuentan con bodegas de un alto nivel de stock de productos, respaldado por el centro de distribución más grande del rubro en Chile. Desde 1970, Dartel Electricidad se ha posicionado en el mercado, donde encontrarás todos los materiales para tu proyecto solar en un solo lugar.



### Grupo Delsantek

www.delsantek.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Antonio Bellet 292, oficina 702, Providencia  
**Teléfono:** +562 23796069 / +562 23796068  
**Mail:** info@delsantek.cl

Grupo Delsantek fomenta el uso eficiente de energías limpias integradas con la tecnología e innovación; se enfocan en el área social realizando proyectos con sentido, mejorando la calidad de vida de las personas y disminuyendo la huella de carbono e hídrica de sus clientes. Son especialistas de la agroindustria y pecuaria, tanto en diseño, asesoría integral, ejecución y venta de materiales tanto en proyectos On grid y Off grid. Trabajan proyectos llave en mano: proyectos de riego, bombeo solar, cosecha de agua lluvia, almacenamiento de fluidos en estanques flexibles de pequeños y grandes volúmenes, entre otros de innovación.



### EBCO Industrial

www.ebco.cl

**Dirección:** Av. Santa María 2450, Piso 3, Providencia, RM

EBCO Industrial es una empresa de origen chileno dedicada a la construcción de líneas de transmisión eléctrica, subestaciones eléctricas, proyectos de energía fotovoltaica y proyectos diversos en envergadura y especificaciones. Formamos parte del grupo EBCO, empresa con más de 30 años de experiencia en la construcción y líderes en su área. Nuestro objetivo es ser un socio de largo plazo de nuestros clientes, atender necesidades de desarrollo de proyectos desde una etapa temprana, entregar un servicio de construcción de calidad, resolver sus problemas constructivos y de O&M, y agregar valor en todos los procesos vinculados a su ejecución. Desde 2018 esta unidad de negocios opera en conjunto con otras empresas del área de energía con el objetivo de ampliar nuestra oferta de servicios e industrias en las que operamos, y proveer soluciones integrales a clientes industriales.



### ECER

www.ecer.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** México 9025-A, La Florida  
**Teléfono:** 224816791

Empresa con experiencia solar desde el año 2006. Especialistas en sistemas solares térmicos y sistemas solares Fotovoltaicos. Empresa socia y representantes de software de diseño, simulación e implementación de sistemas solares térmicos y fotovoltaicos. Financiamiento e implementación de soluciones solares en todo el país.



### Ecoenergetico

www.ecoenergetico.cl

**Casa Matriz:** Talca, Chile  
**Dirección:** 2 SUR 494, Talca, Región del Maule  
**Teléfono:** 71 2227668 / 71 2680316

Ecoenergetico es una empresa regional en el mercado de las energías renovables, con una amplia experiencia en instalaciones para proyectos de gobierno y particulares. Sus principales áreas de trabajo son Sistemas fotovoltaicos, aislados y conectados a red, Sistemas solares térmicos, habitacional con programas de gobierno (SERVIU - pppf) e industrial, sistemas de bombeo solar, eficiencia energética, iluminación y otros. Cuenta con equipos de importación directa y de fabricación nacional, certificados y garantizados como paneles fotovoltaicos, paneles solares térmicos, válvulas para sistemas térmicos y estructuras de montaje solar fotovoltaico.



### Ecoi

http://www.ecoi.cl

**Casa Matriz:** Calle Cinco, esquina Gerónimo Méndez s/n. Barrio Industrial de Coquimbo. Comuna de Coquimbo  
**Teléfono:** +56 51 2672925  
**Oficina en Santiago:** Alonso de Córdova 5320, piso 5. Las Condes  
**Mail:** contacto@ecoi.cl

Empresa dedicada a entregar soluciones energéticas sustentables a través del uso de la energía solar, con foco en la evaluación, diseño, asesoría en el financiamiento, construcción de plantas fotovoltaicas según la necesidad de cada cliente, monitoreo remoto de la planta y mantención de las mismas. Con más de 14 años de experiencia en energías renovables no convencionales, entregando servicios de primera calidad, promoviendo la eficiencia energética y contribuyendo a la mitigación del cambio climático.

**Ecolife**

www.ecolife.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile.  
**Dirección:** Calle Nueva 5399,  
 Conchalí  
**Teléfono:** 56 2 2352 0040  
**Mail:** contacto@ecolife.cl

Empresa dedicada a la instalación, consultoría y ejecución de proyectos de eficiencia energética. Iluminación, energía solar fotovoltaica y solar térmica.

**EFEsolar**

www.efesolar.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Av. Los  
 Conquistadores 1700, Piso 5,  
 Providencia

EFESOLAR es una empresa que ofrece financiamiento de proyectos ESCO, donde asume la inversión del 100% del sistema FV. Además, realiza proyectos llave en mano (EPC). También realiza mantenimientos, servicios de Ingeniería y puesta en servicio de Plantas FV.

**EMAT**

www.ematchile.com

**Casa Matriz:** Chile  
**Dirección:** Francisco Noguera  
 200, Providencia

Empresa dedicada a la venta y distribución de equipos de energía solar fotovoltaicos a lo largo de todo Chile. Distribuidor oficial de Fronius, Huawei, Canadian Solar y Zn Shine. El enfoque de la empresa es no tener quiebres de stock y implementar la filosofía "one stop shop". Ofreciendo una solución completa para los proyectos fotovoltaicos desde los paneles hasta las protecciones.

**ENEL X**

www.enelx.com/cl

**Dirección:** Santa Rosa #76,  
 piso 6 / Santiago Centro  
**Teléfono:** +569 74314690

Con presencia en 28 países Enel X es la línea de negocio global del Grupo Enel dedicada al desarrollo de proyectos fotovoltaicos, infraestructura eléctrica, eficiencia energética, movilidad eléctrica, entre otros. Buscamos ser un partner energético que acompañe a las empresas en su transición energética a través de modelos de negocios flexibles y soluciones integrales que promuevan la electrificación, digitalización y electromovilidad.

**ENER**

www.ener.cl

**Casa matriz:** Concepción  
**Dirección:** Avenida Las  
 Margaritas 1721, Interior, San  
 Pedro de La Paz  
**Teléfono:** 412232090

Grupo de empresas dedicada al diseño, importación, distribución, instalación, operación y mantenimiento de sistemas de eficiencia energética, energías renovables y procesos industriales, con una experiencia de más de 20.000 m2 instalados en Energía Solar Térmica, más de 3 MW en energía fotovoltaica y más de 150 proyectos de eficiencia energética en los rubros industrial e inmobiliario.

**Energy Head**

www.energy-head.com

**Casa Matriz:** Santiago  
**Dirección:** Príncipe de Gales  
 5921, La Reina  
**Teléfono:** +56 41 324 5920

Energy Head es una empresa chilena enfocada estratégicamente en la gestión y desarrollo sustentable de proyectos renovables de pequeña, mediana y gran escala incorporando tecnologías limpias, aportando a la diversificación de la matriz energética nacional y mundial. También con su matriz de consultoría en energía, Energy Head Consulting, proporciona servicios adaptables y la medida dentro del mercado eléctrico, entregando soluciones en todas las etapas de un activo de energía: desarrollo, financiación, construcción, operación y mantenimiento.

**Enerside**

enerside.com

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Carmen Covarrubias  
 32, Oficina 610, Ñuñoa

Empresa de origen catalán fundada el 2007, con presencia en diversos países y con más de 7 años de en Chile. Sólida trayectoria en el desarrollo de 4,5 GW solares fotovoltaicos y especialistas en el diseño, construcción, operación y mantenimiento de plantas PV en diferentes regiones del país desde autoconsumos hasta utility scale.

**ENLIGHT**

enlight.mx/chile

**Casa matriz:** Ciudad de México  
**Dirección en Chile:** La  
 Concepción 81 of 608

Con miles de clientes y más de 100 MW instalados en sistemas fotovoltaicos y almacenamiento eléctrico, Enlight es la empresa líder de energía distribuida en Latinoamérica. Cuenta con alianzas con los proveedores de tecnología más relevantes, incluyendo a Tesla, Huawei, SMA y Sungrow entre otros. Su objetivo es liderar la transición energética en Chile con sistemas de almacenamiento eléctrico y micro-redes que permitan maximizar los beneficios de las energías renovables no-conventionales y mejorar la calidad de energía de nuestros clientes.

**Estudio Solar**

www.estudiosolar.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile.  
**Dirección:** Cirujano Guzmán  
 171, Providencia  
**Teléfono:** +56 2 32692039  
**Mail:** contacto@estudiosolar.cl

Empresa dedicada a los servicios de capacitación reconocidos por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, especializada en la formación de competencias técnico-laborales con énfasis en la metodología y el desarrollo de actividades prácticas. Igualmente, se desempeña en el área de ingeniería, tanto en proyectos como en instalación de sistemas de energía solar fotovoltaica y térmica en distintos niveles.

**EvoluSun**

www.evolusun.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile.  
**Dirección:** General Holley 186,  
 Oficina B, Providencia  
**Teléfono:** +56 2 2825 4454

Compañía de raíces francesas, especialista en proveer soluciones de generación fotovoltaica distribuida para empresas. Comprometida con el desarrollo de la energía renovable en Chile, ofrece un servicio innovador, con tecnología no contaminante, que permita la masificación de una generación eficiente, limpia y a menor costo.

**Feye Consultores**

www.feye.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Augusto Leguía Sur  
 79, of 1208, Las Condes

FEYE Consultores se ha especializado en la asesoría integral para los distintos proyectos de energía, con el apoyo y solución en temas relacionados con el desarrollo, construcción y operación de proyectos de energías renovables.

**FIMER**

www.fimer.com

**Casa Matriz:** Via J. F. Kennedy 26, 20871  
 Vimercate (MB), Italy  
**Dirección en México:** Perif. Blvd. Manuel  
 Ávila Camacho 5, Fracc. Lomas de Sotelo,  
 53390 Naucalpan de Juárez, Méx. Torre B,  
 Piso 10. Suite 1053°. C.P. 53390  
**Teléfono:** +52 800 00 34 637  
**Mail:** mx-solar-sales@fimer.com

FIMER es el cuarto proveedor de inversores solares más grande en el mundo. Especializado en inversores solares y sistemas de movilidad, cuenta con más de 1100 empleados alrededor del mundo y ofrece una cartera integral de soluciones solares en todas sus aplicaciones. Las habilidades de FIMER se fortalecen por su ágil y audaz enfoque en invertir constantemente en I+D. Con presencia en 26 países en conjunto con centros de capacitación local y centros de fabricación, FIMER permanece cerca de sus clientes y en la dinámica de constante evolución de la industria energética.





### Flux Solar

www.fluxsolar.cl

**Casa matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** El Rosal 5108,  
Huechuraba

Empresa chilena con presencia en LATAM filial de Copec S.A., especialista en ingeniería, desarrollo, construcción y mantención de proyectos de energía solar fotovoltaica y gestión energética. Con 10 años de experiencia en la industria, cuentan con más de 350 proyectos en zonas tan distantes y diversas como Arica, Tierra del Fuego e Isla de Pascua.



### Four Trees

www.fourtreescapital.com

**Dirección:** Americo Vespucio  
Norte 2700 of 901, Vitacura

Four Trees es una sociedad dedicada a la generación solar distribuida, a través de centrales de autogeneración instaladas en industrias y empresas de los más diversos rubros productivos en distintas regiones del país. Desde octubre de 2021 es parte de Empresas Lipigas, compañía que adquirió el 80% de su propiedad, con el fin de incorporar una alternativa de generación 100% renovable para el fortalecimiento sustentable de su línea de negocio eléctrico.



### Fronius Internacional - Solar Energy

www.fronius.com

**Casa Matriz:** Austria

Empresa austriaca con 75 años en el mercado y 30 fabricando Inversores Fotovoltaicos. Como mas de 5.500 Empleados y presencia en más de 100 países somos líderes mundiales en la fabricación de Inversores para proyectos residenciales y comerciales. Nuestra misión es clara: ayudar al crecimiento de nuestros clientes de la mano de nuestra tecnología, nuestro conocimiento y nuestro servicio. Para nosotros no basta con hacerlo bien, siempre se trata de hacerlo mejor. Como pioneros en tecnología solar, fabricamos nuestros inversores en Austria bajo estrictas directrices de calidad y trabajamos estrechamente con nuestros socios de servicio Fronius Solutions Partner. Nuestra red de socios está compuesta por más de 5800 instaladores profesionales en todo el mundo.



### Gasco Luz

www.ciudadluz.cl  
www.gasco.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Santo Domingo  
1061, Santiago  
**Teléfono:**+562 2694 4444

Gasco Luz nace a partir del liderazgo de Ciudad Luz en el mercado solar fotovoltaico y la trayectoria de Empresas Gasco entregando soluciones energéticas. Asesoran, financian, diseñan, instalan y operan proyectos de autoconsumo solar fotovoltaico sin inversión sus nuestros clientes. Energía limpia, confiable y económica para el futuro de Latinoamérica.



### GEOM

www.geom.cl

**Casa Matriz:** Santiago, Chile  
**Dirección:** Los Militares 5890,  
Of. 1701, Las Condes  
**Teléfono:** +562 27397054

GEOM es un Contratista EPC de proyectos fotovoltaicos llave en mano para autoconsumo industrial y proyectos de generación de energía distribuida (PMGD). Somos un grupo con mucha experiencia en gestión de proyectos, construcción y montaje electromecánico para las industrias de energía y minería.



### COCESA - Prysmian Group

chile.prysmiangroup.com

**Casa Matriz:** Italia  
**Dirección:** Avda. Pedro Aguirre  
Cerde 6307, Cerrillos

COCESA (Cobre Cerrillos S.A.) PRYSMIAN GROUP, líder mundial en la industria de cables, sistemas de energía y telecomunicaciones, amplia experiencia en soluciones fotovoltaicas para grandes, medianos y pequeños instaladores, con el respaldo y experiencia de Prysmian Group, lo cual permite ofrecer en el mercado Chileno y global, un portafolio de cables especiales para aplicaciones en diferentes industrias, energía, minería, cables de media y baja tensión para los sectores de construcción e infraestructura, con la más avanzada tecnología e innovación.



### Gestión Solar

www.gestionsolar.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Málaga 85, oficina  
206, Las Condes  
**Teléfono:** +562 2344 1024

Empresa dedicada a construir y operar proyectos PMGD. Son un IPP actualmente operando los PMGD Piquero I de 3MW y Guadalo de 3MW, ambas en proceso de expansión. En etapa de construcción la planta Rinconada Norte-Fase I, de 3 MW. En etapa de desarrollo tres proyectos en la V y VI Región.



### GOODWE

es.goodwe.com

GoodWe(Código bursátil: 688390) es una empresa especializada en el diseño y fabricación de inversores fotovoltaicos y soluciones para el almacenamiento energético. Con una instalación acumulativa de 16 GW en más de 80 países, los inversores GoodWe se han utilizado en gran medida en instalaciones residenciales y comerciales, sistemas de escala industrial y de utility, que van desde 0.7kW a 250kW.



### GQ Auditores Consultores

www.gqconsultores.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Av. Américo Vespucio  
1090, oficina 1201, Vitacura  
**Teléfono:** +56 9 40117407

GQ, Consultora de Servicios Financieros, Tributarios y Legales, especializada en la Mediana y Gran Empresa, dedicada desde el año 2015 a brindar una solución integral en la gestión financiera y tributaria, haciendo que la información y los negocios de sus Clientes sea gestionada con la mayor Calidad, Transparencia y en el Menor tiempo posible. Sus principales áreas de Servicios son Consultoría Contable, Consultoría tributaria, Auditoría de Estados Financieros y Asesoría Legal



### GRAMMER Solar Chile

www.grammer-solar.cl

**Casa Matriz:** Amberg  
(Alemania)  
**Dirección en Chile:** Av.  
Apoquindo 6550, Of. 205, Las  
Condes  
**Teléfono:** +56 2 2895 0771

Empresa alemana con 40 años de experiencia en el rubro solar, dedicada a generar ahorros en la factura de electricidad de empresas e instituciones, por medio de la implementación de plantas fotovoltaicas. Desarrolla, instala, opera, mantiene y financia hasta el 100%. Se caracteriza por un servicio de excelencia y la calidad alemana en sus plantas. ¡Grammer Solar Chile hace que el sol trabaje para usted!



### Greenergy

www.greenergy.eu

**Casa Matriz:** Madrid, España  
**Dirección:** Isidora Goyenechea  
2800, piso 37, Las Condes,  
Santiago  
**Teléfono:** +56 2 22483253

Greenergy Renovables es una compañía española creada en 2007, productora independiente de energía a partir de fuentes renovables, fundamentalmente eólica y fotovoltaica, que cotiza en el Mercado Continuo desde el año 2019. Su modelo de negocio abarca todas las fases del proyecto, desde el desarrollo, pasando por la construcción y la estructuración financiera hasta la operación y mantenimiento de las plantas. En 2012, se instaló en LATAM, donde está presente en Chile, Perú, Argentina, México y Colombia con un pipeline de más de 4,5 GW en varias etapas de desarrollo.




### Grupo Energetiko

www.grupoenergetiko.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Camino Chicureo  
Parcela 1 Lote 9, Colina  
**Teléfono:** +56 2 2738 3679


Empresa dedicada a proyectos de Ingeniería Solar térmica y Fotovoltánica que realiza instalaciones tanto en grandes plantas industriales, como en pequeñas residencias o locales comerciales.



**Energy Lancuyén**  
energylancuyen.cl

**Casa Matriz:** Santiago / Concepción  
**Dirección:** Cerro El Plomo 5630, piso 9, Las Condes, Santiago / Av. Chacabuco 485 piso 4, Concepción  
**Teléfono:** 22 666 4380 / 412 670520


Empresa con vasta experiencia en áreas de desarrollo, investigación, innovación y construcción de plantas solares y parques eólicos. Cuenta con un equipo experimentado en el RTB de proyectos de energías renovables, PMGD, PMG, Utility Scale, solares y eólicos. Comprometidos con la seguridad y cuidado del medio ambiente genera investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en RTB de proyectos y pilotos con FV flotante, hidrógeno y otras energías renovables. La compañía este año cuenta con más de 400 MW en desarrollo para llevarlo a estado RTB.



**GYMSA**  
gymsa.cl

**Casa Matriz:** Santiago  
**Dirección:** Av. Ochagavía N° 11055, San Bernardo  
**Teléfonos:** +56 2 790 1900  
**Mail:** ventas@gymsa.cl


Gymsa presente desde 1988, es uno de los principales fabricantes de Soluciones en Canalización Eléctrica, destacando nuestras Escalerillas y Bandejas en Acero que galvanizamos en nuestra planta; adicionalmente entregamos Soluciones Integrales en Acero Galvanizado, lo que nos permite ser un socio estratégico en productos tales como Hincas, Cierres Perimetrales, Postes de Alumbrado, Perfiles Comerciales Galvanizados y Estructuras de Montaje de Acero Galvanizado en general para Proyectos de Energías Renovables.



**Hecdumed Chile**  
www.hecdumed.cl

**Casa Matriz:** Santiago  
**Teléfono:** +56 2 27736214 +56 9 82286980


Proveedor de anticongelante glicol y servicio de análisis e informes, Glicol solar M7, para SST.



**Huawei**  
www.solar.huawei.com/la

**Casa matriz:** China  
**Dirección:** Rosario Norte 532, Piso 17, Las Condes


Soluciones fotovoltaicas inteligentes Huawei  
Huawei ofrece soluciones fotovoltaicas inteligentes de vanguardia impulsadas por más de 30 años de experiencia en el desarrollo de tecnologías de información digital. Hemos integrado la Inteligencia Artificial, el concepto Cloud y las tecnologías de información y comunicación de vanguardia en todas nuestras soluciones solares para lograr una generación de energía óptima, que nos permite ayudar a desarrollar plantas solares altamente eficientes, seguras, fiables e inteligentes en términos de O&M y capacidad de soporte de red, sentando así las bases para convertir la energía solar en la principal fuente energética de cara al futuro más cercano.



**IM2 SOLAR**  
www.im2solar.com

**Dirección:** Alonso de Monroy 2677 of 302 Vitacura, Santiago  
**Teléfono:** 229539592


Es una compañía multinacional nacida en España en 2003, y en LATAM en el 2014, de la mano de un socio chileno, Pablo Maestrí. Dedicada a la ingeniería, desarrollo, construcción, operación y mantenimiento de proyectos de energía solar fotovoltaica.  
Son líderes en el segmento PMGD y establecen continuamente las mejores alianzas para seguir explorando nuevas tecnologías, como el Hidrógeno Verde.



**Instituto Profesional Santo Tomás**  
www.ipcft.santotomas.cl

**Sede San Joaquín:** Avenida Vicuña Mackenna 4835, San Joaquín.  
**Teléfono:** 22 510 5801  
**Sede Antofagasta:** Avenida Iquique 3991, Antofagasta.  
**Teléfono:** 55 241 6300

El Instituto Profesional y el Centro de Formación Técnica Santo Tomás imparten cerca de 70 carreras repartidas en 12 áreas del conocimiento y cuentan con sedes ubicadas a lo largo del país. En el ámbito de energía solar cuentan con carreras técnicas de nivel superior y programa de capacitación.



**ITASOL**  
www.itasol.com

**Dirección en Chile:** Orinoco 90, edificio 1 piso 21, Las Condes

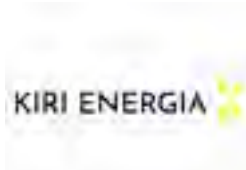
Solución integral en desarrollos Full EPC y BOP de proyectos de generación de energía a partir de tecnología aplicada a solar fotovoltaica. Amplia trayectoria en el mercado en soluciones de ingeniería, provisión y construcción de obras, atendiendo las necesidades particulares de cada uno de los clientes. Certificados en ISO 9.001, 14.001, 45.001 y 37.001.



**IV ENERGIA**  
www.ivenergia.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Guardia Vieja N° 202 - Of. 403 Providencia, Santiago  
**Teléfono:** +56 2 2500 8112

Empresa dedicada a desarrollar proyectos de ingeniería eléctrica y energía sustentable. Entregan soluciones integrales al área energética, desarrollando un trabajo dedicado y personalizado con sus clientes, promoviendo las buenas prácticas y el cuidado del medio ambiente. Se comprometen a utilizar productos certificados y de primera calidad que garanticen las instalaciones y protejan el medio ambiente.



**KIRI ENERGIA**  
www.kirienergia.com

**Dirección:** San Sebastian 2967, of 502, Las Condes


Kiri Energía entrega servicios de instalación de plantas solares para clientes residenciales y PYMEs, además de implementamos programas de eficiencia energética.



**KRAFTWERK Soluciones de Energías Renovables Chile**  
www.kraftwerk.com

**Casa Matriz:** Frankfurt, Alemania  
**Dirección:** Av. Providencia 1939, Oficina 42-A, Providencia, Santiago  
**Teléfonos:** +56 2 3233 1128

Empresa alemana de EPC, dedicada al desarrollo y la implementación de soluciones de generación fotovoltaica para clientes residenciales, industriales y comerciales. Especialistas en sistemas solares de autoconsumo y soluciones híbridas con almacenamiento en baterías para el ahorro de diésel en lugares sin conexión a la red eléctrica. Dentro de los sistemas instalados en Chile, se encuentran proyectos Net-Billing, parques fotovoltaicos de pequeña y mediana escala e instalaciones off-grid con almacenamiento en baterías.



**Lader Energy**  
www.laderenergy.com

**Casa Matriz:** Chile  
**Dirección:** La Capitanía 80, Of. 225, Las Condes, Santiago  
**Teléfono:** +56 962093338


Lader Energy es una empresa que se dedica a la lucha contra el cambio climático, desarrollando proyectos de energías renovables para la generación de electricidad y agua, enfocados principalmente en LATAM, donde cuentan con un portafolio de proyectos solares & eólicos por más de 3 GW, también el 2021 comenzaron su nuevo proyecto AWA Solar www.awasolar.com la primera agua embotellada generada del aire solo utilizando energía solar.



**Langa Chile**  
langa-international.com

**Casa Matriz:** Santiago, Chile  
**Dirección:** Avenida Andrés Bello 2233, oficina 903  
**Teléfono:** +56 996 79 65 68 / +56 994 95 74 84

Langa Chile SpA es una sociedad creada en 2017 como sociedad madre del grupo dedicado a la inversión en proyectos PMGD de energía fotovoltaica. Cuenta hasta el momento con 24MW conectados al sistema central, dividido en cuatro plantas solares. A lo largo de 2021, se conectarán hasta una docena de plantas adicionales.



**LEMBEYE**  
www.lembeye.cl

**Dirección:** Francisco de Aguirre 3720 of 43, Vitacura

Lembeye comprende en profundidad los negocios de sus clientes, con una mirada estratégica que trasciende el Derecho. Se distingue la capacidad de abordar sus desafíos, y transformarlos en soluciones integrales que cautelan y proyectan sus intereses. Así, son reconocidos por la rigurosidad y pasión con que abordan sus proyectos, las relaciones cercanas que crean y la capacidad de innovar ante asuntos complejos. Entre sus clientes se encuentran desarrolladores, propietarios, operadores, contratistas y constructores de proyectos de energía solar, quienes han encontrado en Lembeye un partner estratégico que entrega una asesoría sólida y soluciones creativas para capitalizar nuevas oportunidades y anticiparse al futuro. Casa Matriz: Santiago de Chile.



**Lenergie**  
www.lenergie.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile.  
**Dirección:** Av. Vitacura 5093, Of 602, Vitacura.  
**Teléfono:** 224711800  
**Mail:** contacto@lenergie.cl

Lenergy RP SpA es una empresa del grupo LEN Ingeniería, comprometida con el desarrollo sustentable, enfocada a proyectos de energías renovables, con especialidad en proyectos fotovoltaicos. Cuentan con un equipo de ingenieros multidisciplinarios, especialistas en ingeniería de proyectos de alta complejidad, construcción y O&M de ERNC, inspecciones, estudios medioambientales y permisos sectoriales. Son pioneros y especialistas en diseño, construcción y operación de plantas fotovoltaicas flotantes (FPV).



**Mainstream Renewable Power**  
www.mainstreamrp.cl

**Casa Matriz:** Dublín, Irlanda.  
**Dirección:** Av. Apoquindo 4800, piso 15, oficina 1501-A, Las Condes  
**Teléfono:** 225923100

Somos Mainstream Renewable Power, empresa de capitales irlandeses y noruegos que desarrolla, construye y opera parques de energía renovable en los 5 continentes. Estamos presentes en Chile desde 2008, donde gracias a la abundancia de factores naturales y a su diversidad geográfica, hemos construido parques solares y eólicos. A nivel mundial, tenemos una cartera de proyectos en desarrollo de 14.600MW y en Chile, con nuestras plataformas Andes Renovables y Nazca Renovables, aportaremos cerca de 2.3 GW de energía limpia y libre de CO2 a la matriz energética nacional.



**Mastercablex**  
www.mastercablex.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Pedro Aguirre Cerda 5475, Cerrillos  
**Teléfono:** +562 23229444

Mastercablex es una empresa dedicada a soluciones integrales de cables eléctricos especialmente en el rubro de energías renovables mantenemos stock de cables para desarrollo de proyectos fotovoltaicos tales como H1Z2Z2-K (interconexión de paneles) aluminio y cobre en baja y media tensión control, fibra ,cables lan, RS-485. etc.



**Meteocontrol Chile**  
www.meteocontrol.coml

**Casa Matriz:** Alemania  
**Dirección:** Rosario Norte 615, of. 2103, Las Condes  
**Teléfono:** +569 7792 4572

Soluciones integrales de sistemas de monitorización y control local y remoto de plantas fotovoltaicas. El diseño, la planificación y la puesta en marcha de las soluciones forman parte de nuestro portafolio, así como pronósticos de energía solar y consultoría.



**Mirosolar**  
www.mirosolar.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile.  
**Dirección:** Av. Francisco Bilbao 2894, Providencia  
**Teléfono:** 56 2 2435 0770  
**Mail:** mirosolar@mirosolar.cl

Mirosolar es pionera en energía solar, desde 1981. Tenemos 3 líneas de negocio:  
i) Proyectos fotovoltaicos llave en mano para segmentos industrial, comercial y agrícola incluyendo bombeo solar.  
ii) temperado solar de piscinas para uso comercial y residencial  
iii) soluciones de clima, extracción y ventilación para constructoras e inmobiliarias.



**NALA RENEWABLES**  
www.nalarenewables.com

**Casa Matriz:** Londres

Nala Renewables es una plataforma global de inversión y desarrollo de energía renovable (PV/Wind/BESS). La empresa es una joint venture entre Trafigura Group, una de las principales empresas independientes de comercio de materias primas del mundo, e IFM Investors, un gestor global de fondos institucionales. En Chile, Nala ha firmado un acuerdo de adquisición de un portafolio de proyectos de energía solar fotovoltaica (PV) en desarrollo del desarrollador y EPCista de energía renovable Solek. La empresa esta abriendo una oficina en Santiago y tiene un fuerte interés a seguir su ambición de adquisición y desarrollo de proyectos en el país.



**NATenergy**  
www.natenergy.cl

**Casa Matriz:** Talca, Región del Maule, Chile  
**Dirección:** 19 Sur N°710, Talca  
**Teléfono:** 71 231 3779


Importador, distribuidor, instalador y ejecutor de proyectos de energía solar térmica y fotovoltaica.



**NOVASOURCE**  
www.novasourcepower.com

**Casa Matriz:** Av. Balmaceda 2885, oficina 314, La Serena


NovaSource Power Service es una compañía global, con operaciones en América, Europa, África y Australia para los servicios de: Operación y Mantenimiento, Operación y Comando Remoto de Plantas, Limpieza de Plantas Solares, Ingeniería de Performance, Ensayos de Electroluminiscencia y comisionamiento. En Chile operamos desde el 2014 con servicios a una flota de Plantas Solares y sus respectivas Subestaciones de gran escala de 300 MWp y PMGD's de 175MWp.



**oEnergy**  
www.oenergy.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile.  
**Dirección:** Apoquindo 3910, oficina 201, Las Condes  
**Teléfono:** +562 2969 5077

oEnergy ofrece soluciones individualizadas de generación eléctrica renovable de alta rentabilidad para las PYMES. Su experiencia en integración de aplicaciones de generación, tiene como fin ayudarles a sincronizar diversas tecnologías en su planta. Posee un portafolio a lo largo de Chile con servicios de factibilidad, medición de recursos naturales, diseño e ingeniería, construcción, operación y mantención, asesoría energética, financiamiento, due diligence, entre otros. Además ofrece servicios en EPC, O&M y Desarrollo (RTB)



**Okeyenergy SpA**

**Casa Matriz:** Antofagasta, Chile  
**Dirección:** Balmaceda N° 2536 Dpto. 603, Antofagasta  
**Mail:** okenergy@vtr.net

Empresa dedicada a la Importación, distribución, instalación, ejecución y consultoría de soluciones solares térmicas y fotovoltaicas.



**Ongrid Chile**  
www.ongridchile.com

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Avenida Central 390, San Bernardo  
**Teléfono:** +56 2 2846 5588  
**Mail:** ventas@ongridchile.com

Empresa importadora, distribuidora e instaladora de productos para energías renovables. Inversores, Paneles, Montajes, Baterías. Desarrollan proyectos y consultorías de proyectos solares fotovoltaicos.



**OPDENERGY**  
www.opdenergy.com

**Casa Matriz:** Madrid - España  
**Dirección en Chile:** Los Militares 5953, oficina 1803. Las Condes  
**Teléfono:** +5623 3403706

Un actor integrado en el sector energético enfocado en ser un Productor de Energía Independiente (IPP). Con más de 15 años de experiencia y una amplia cartera de proyectos basada en diferentes tecnologías renovables. Su propósito es cubrir todas las áreas en Producción de activos de energía y gestión de todas sus fases: desarrollo, financiación, construcción, operación y mantenimiento.



**ORBIS**  
www.orbisandina.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Estoril 200 Of 621, Las Condes  
**Teléfono:** 56 2 2951 6883 y 56 2 2951 6884  
**Mail:** info@orbisandina.cl

Empresa de gran experiencia dedicada a la asesoría, instalación, provisión y distribución nacional de energía solar térmica, calefón solar, calefón estándar y estufas ambientales a gas. Provisión y asesoría integral para proyectos SERVIU, particular e industrial.



**ORION POWER**  
www.orion-power.coml

**Dirección:** Providencia 2133 Of 710, Santiago  
**Teléfono:** 222332463


Empresa chilena enfocada en el desarrollo, construcción y operación de parques fotovoltaicos en Chile, principalmente PMGD. En sus 8 años de vida ha desarrollado y construido más de 100 MW repartidos en más de 15 parques.



**Rbr Energy**  
www.rbrenergy.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** El Rosal 4571, Huechuraba, Región Metropolitana

RBR Energy es una empresa importadora y distribuidora de materiales fotovoltaicos. Representamos a las marcas más prestigiosas dentro del rubro tales como CanadianSolar, Ultracell, Epever, Grundfos, Suntime, UISolar, Slocable, TopCable, entre otras.



**RHONA**  
www.rhona.cl

**Dirección:** Agua Santa 4211, Viña del Mar, Valparaíso  
**Teléfono:** 32-2320600  
**Mail:** contacto@rhona.cl


RHONA con sus 58 años de historia es uno de los fabricantes de transformadores y equipamiento eléctrico de Chile más importantes del mercado nacional, con capacidad hasta 133 MVA, 154 kV. Complementa su producción con la comercialización de productos y materiales eléctricos para proyectos en generación, transmisión y distribución eléctrica tanto para la industria, la minería, construcción, etc.  
La línea solar de RHONA responde al desarrollo del mercado eléctrico chileno enfocándose principalmente en el usuario domiciliario, comercial e industrial PMGD.



**Rising Sun**  
www.risingsunchile.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Los Conquistadores 2782, Providencia  
**Mail:** contacto@risingsunchile.cl


Desde sus inicios en 2003, Rising Sun empresa N°1 de energía solar en Hawaii, dedicados al desarrollo, construcción, mantención y financiamiento de proyectos fotovoltaicos. Es una Empresa B Certificada con presencia en Chile desde el año 2017, donde donde es actor relevante y líder en la industria en búsqueda de descarbonizar y descentralizar la matriz energética incorporando su experiencia en los países pioneros como Estados Unidos.



**Rockville Energy Holdings**  
www.rockville.capital

**Casa Matriz:** Las Condes, Santiago


Fondo de inversión de capitales nacionales e internacionales, dedicado a la inversión en proyectos fotovoltaicos de pequeña escala.



**Sagittar**  
www.sagittar.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Apoquindo 5583, of. 91, Las Condes  
**Mail:** info@sagittar.cl


Sagittar posee más de 10 años de experiencia entre Europa y Latinoamérica, presta servicios de desarrollo para proyectos de energía renovable solar fotovoltaica y eólica. El trabajo de Sagittar comienza con la búsqueda de sitios aptos para los proyectos, se ocupa en realizar prefactibilidad, estudios técnicos, Declaraciones de Impacto ambiental, estudios legales y business plan hasta llegar a la etapa de Ready to Build para que se pueda comenzar la construcción del Proyecto.



**SDI**  
www.sdi-ingenieria.cl

**Dirección:** La Concepción 141 Oficina 701, Providencia, Santiago


Empresa que presta servicios de ingeniería multidisciplinaria en los sectores de energía, minería, manufactura y agua; las que cuentan con reconocida experiencia y calidad. Su misión es ser la primera empresa nacional de ingeniería eléctrica, para lo cual tiene al servicio de sus clientes recursos profesionales especializados y sistemas de gestión probados. Asegurando el éxito de los proyectos mediante soluciones innovadoras, económicas y de excelencia.



**SER-CAP**  
www.ser-cap.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Dr. Manuel Barros Borgoño #254, Providencia

SER-CAP es una empresa de capacitación especialista en energías renovables compuesta por un grupo de profesionales apasionados por un mundo más verde y comprometidos con la construcción de un mundo más sustentable. Capacitan, en versión streaming y presencial a especialistas técnicos, ingenieros, líderes de proyectos y empresas, transfiriendo conocimientos y tecnologías de vanguardia en energías renovables, trabajando de la mano de las principales marcas y desarrolladores de tecnología del mundo.



**Siemens**  
www.siemens.cl

**Casa Matriz:** Alemania  
**Dirección:** Alonso de Córdoba 4580, Las Condes  
**Teléfono:** +56 9 50121910

Siemens es una empresa tecnológica centrada en la industria, las infraestructuras, el transporte y la sanidad. Desde fábricas más eficientes en cuanto a recursos, cadenas de suministro resistentes, edificios y redes más inteligentes, hasta un transporte más limpio y confortable, así como una atención sanitaria avanzada, la empresa crea tecnología con un propósito que añade valor real a los clientes. Al combinar el mundo real y el digital, Siemens permite a sus clientes transformar sus industrias y mercados, para transformar el día a día de miles de millones de personas.



**SKYCLOPE**  
www.skyclope.com

**Casa matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Avenida las Condes 7700, oficina 602-A

Desde el año 2018, Skyclope Aerial S.p.A ha formado un equipo de profesionales apasionados y comprometidos con la industria energética. Sus servicios de ingeniería son aplicados a través de inspecciones preventivas con termografía aérea de paneles FV, inspecciones aéreas de líneas eléctricas y servicios integrales de Topografía; pre-durante-post proceso constructivo centrales fotovoltaicas.


**SLIKAR SOLAR**  
 www.slikarsolar.com

**Casa Matriz:** Chicureo, Colina

Slikar Solar especialista en EPC de sistemas solares fotovoltaicos y Térmicas, todas las propuestas se realizan con un estricto procedimiento de ingeniería que estudia, analiza y propone las mejores soluciones a sus clientes.


**SMA**  
 www.sma-sudamerica.com

**Casa Matriz:** Alemania  
**Dirección en Chile:** Cerro El Plomo 5630, Torre 8 - Of. 1804, Las Condes  
**Teléfono:** 56 2 2820 2100

Empresa dedicada a la importación y producción de suministros para la energía Solar Fotovoltaica y tecnologías para el almacenamiento. Además, cuentan con servicios de mantenimiento, O&M, entre otros servicios para parques solares FV.


**Solar E**  
 www.solare.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Los Militares 5890, of 1604, Las Condes  
**Mail:** contacto@solare.cl

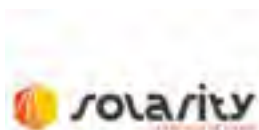
Inversionistas y desarrolladores de proyectos PMGD Fotovoltaicos. SolarE SpA es una sociedad que opera desde 2007 dedicados a la inversión ERNC, particularmente PMGD solares. A la fecha cuenta con un portafolio en operación de sobre 30MW, además de proyectos en distintas etapas. Adicionalmente SolarE administra un portafolio de 60MW de proyectos en distintas etapas.


**Solarheating**  
 www.solarheating.cl

**Casa Matriz:** Talca, Chile  
**Dirección:** 30 Oriente 1562 oficina 703, Centro Las Rastras III Talca

Más de 12 años de experiencia en la implementación de soluciones de Eficiencia Energética energías renovables no convencionales (ERNC) para viviendas, comercio e industria, en el centro sur de Chile.

Integran sistemas fotovoltaicos, térmicos, Bombas de Calor y Domótica para implementar en viviendas energéticamente sustentables entregando un servicio de asistencia permanente Distribuidores de Goodwe y MELSH en Chile, empresas líderes a nivel mundial.


**Solarity**  
 www.solarity.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Presidente Errazuriz 3949, Las Condes  
**Teléfono:** +56 2 32100787  
**Contacto:** José Luis Carvallo C.  
**Mail:** jose@solarityenergia.com

Solarity es pionero en generación distribuida con plantas operando de Antofagasta a Puerto Montt. Nuestro foco es facilitar el acceso a energías limpias acelerando la transición a un mundo más sustentable. Proveemos a nuestros clientes soluciones para generar y gestionar la energía que utilizan, mediante el modelo ESCO sin inversión, reduciendo su huella de carbono y fortaleciendo sus instalaciones.


**Solarix**  
 www.solarix.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Napoleón 3233, Las Condes  
**Teléfono:** 569 9841 7734  
**Mail:** info@solarix.cl

Especialistas en el desarrollo, implementación y gestión de soluciones energéticas en hogares y empresas. Integrando diseño, tecnología e innovación, optimizando la generación y uso energético, de una manera renovable y respetuosa con el medioambiente. Algunas de las soluciones que ofrecemos son: diagnóstico y levantamientos energéticos, soluciones fotovoltaicas en diversos formatos y usos (hogares y empresas, carport, flotante, fachadas, etc.), monitoreo energético inteligente, Smartflower, reciclaje fotovoltaico (economía circular) y construcción sustentable.


**Solcor Chile**  
 www.solcorchile.com

**Casa Matriz:** Providencia, Santiago  
**Dirección:** Francisco Noguera 200 piso 10

Empresa de raíces belgas con 6 años de trayectoria en el mercado nacional. Su propósito es generar consciencia energética en la sociedad en favor del desarrollo sostenible. Buscan mejorar la calidad de vida y el entorno de clientes y colaboradores, logrando un impacto positivo en la economía, en la sociedad y en el medioambiente. Se preocupan en desarrollar relaciones sustentables, mediante acuerdos fructíferos, sencillos y transparentes que promuevan negocios a largo plazo.


**SOVENTIX CHILE**  
 www.soventix.cl  
 www.soventix.com

**Casa Matriz:** Wesel, Alemania  
**Sucursal Chile:** Coronel Pereira 62, of 404, Las Condes  
**Teléfono:** +56 9 882 911 28

Soventix Chile es filial de Soventix GmbH especialista en el desarrollo, construcción y operación de proyectos solares fotovoltaicos. Soventix es una compañía líder en el sector, con operaciones a través de sus filiales en Inglaterra, Rumania, Sudáfrica, Chile, Canadá y Estados Unidos.


**Sphera Energy**  
 www.spheraenergy.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Badajoz 130, oficina 1501 Las Condes  
**Teléfono:** +562 2942 7552

Empresa con vasta experiencia en el sector eléctrico, con enfoque estratégico en la gestión integral y desarrollo sustentable de proyectos ERNC de pequeña, mediana (PMGD-PMG) y gran escala. Impulsa con decisión proyectos con soluciones tipo "Solar+Storage" en base a tecnologías de almacenamiento con baterías (BESS) y proyectos híbridos "Solar+Wind". Además, presta servicios de asesoría estratégica en materias de mercado eléctrico y regulatorias, negociación de contratos de suministro (PPA), servicios de asset management, análisis tipo Red Flag y Due Diligence para la compra/venta (M&A) de activos de energía, entre otros.


**STC Sunbelt SpA**  
 www.sunbelt.cl

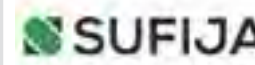
**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Eliodoro Yañez 2972, of. 104 Providencia.  
**Teléfono:** +562 2929 4574 // +562 2929 4573  
**Mail:** info@sunbelt.cl

STC Sunbelt SpA desarrolla soluciones de energía solar para todo tipo de aplicación, para el sector residencial, PPPF, comercial e industrial. Solar térmica: agua caliente sanitaria, calefacción, calentamiento de piscinas, procesos industriales. Fotovoltaica: sistemas on-grid, respaldo y sistemas aislados, proyectos especiales de integración arquitectónica y mucho más. Los servicios abarcan ingeniería, capacitaciones, suministro de equipos y una red de empresas instaladoras calificadas en todo Chile para la implementación, puesta en marcha, mantención y operación. Sunbelt es distribuidor de importantes marcas internacionales como SMA, Studer y Longi, y representante oficial de empresas de renombre como Enphase y Simpliphi de EEUU y Weidmüller de Alemania. Contamos con todos los suministros necesarios para sistemas solares térmicos y sistemas solares fotovoltaicos on-grid, off-grid, backup, híbridos.


**Sterling & Wilson**  
 www.sterlingandwilsonsolar.com


**Casa Matriz:** Bombai, India.  
**Dirección:** Av. Alonso de Córdova 5151, Oficina 601, Las Condes.

Un portafolio de 205 proyectos solares con capacidad acumulada de 6.87GWp ha posicionado a Sterling & Wilson como el EPCista solar más grande del mundo. Ofreciendo uno de los mejores servicios en la industria, la empresa administra un portafolio global de O&M de proyectos por 5.5.GWp, y ha construido algunos de los proyectos más icónicos del mercado global tales como la planta de 1177 MWp en Abu Dhabi, actualmente la mayor planta PV en el mundo. Con presencia en 26 países, Sterling & Wilson Solar espera ser un contribuyente clave en el creciente compromiso de generación a partir de energía solar en el mundo.


**SUFIJA**  
 www.sufija.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** General Gana 1404, Santiago.  
**Teléfono:** 56 2 2419 0041  
**Mail:** info@sufija.cl

Empresa enfocada en entregar y desarrollar soluciones personalizadas en estructuras para Sistemas Solares Fotovoltaicos y Térmicos. Además desarrollan proyectos de soportación de tuberías, ductos y equipos. Cuentan con una amplia gama de productos de abrazaderas, accesorios de montaje, carriles de instalación y conectores. Dentro de sus productos también destacan la línea de amortiguadores anti-vibratorios para eliminar la vibración y el ruido producidos por equipos. Con más de 10 años de trayectoria han participado en diversos proyectos a lo largo de todo Chile, contribuyendo así al desarrollo de sistemas que permitan sustentar una real mejora en el impacto medio ambiental.



**Sungrow Power Chile**  
www.sungrowpower.com

**Casa Matriz:** China  
**Dirección:** Los Militares 5953 of 806


Sungrow Chile es la filial de Sungrow Power Supply uno de los principales fabricantes de inversores y desarrolladores a nivel mundial.



**Sustentambiente**  
www.sustentambiente.cl

**Casa Matriz:** Valparaíso, Chile  
**Dirección:** Calle Limache 1724, of.1304. Edificio Contemporáneo. Viña del Mar  
**Teléfono:** 32 3619773

Empresa especialista en construcción de proyectos fotovoltaicos, con más de 10 años de experiencia en el rubro. Desarrollan todas las etapas del proyecto; diseño, ingeniería, equipamiento, construcción, puesta en marcha, OyM y financiamiento de proyectos. Destacados por su compromiso y calidad técnica.



**Tecnored**  
www.tiendatecnored.cl

**Casa Matriz:** Valparaíso  
**Dirección:** Cerro El Plomo 3819, Curauma, Valparaíso  
**Teléfono:** +56 9 93187319  
**Mail:** solar@tecnored.cl

Se destaca por la distribución y aprovisionamiento de materiales eléctricos esenciales para la ejecución de Proyectos Fotovoltaicos de gran envergadura, PMGD, proyectos de generación distribuida y Net Billing. Cuenta con un amplio mix de materiales certificados por la SEC para la ejecución de parques solares: paneles fotovoltaicos, inversores, cables solares, cables aéreos y subterráneos, canalizaciones, entre otros, y su logística integral, lo convierten en una completa solución en el suministro de materiales eléctricos para la ejecución de proyectos fotovoltaicos. El quehacer de la unidad de Generación Distribuida se orienta al Estudio, Diseño, Instalación Puesta en Servicio y Mantenimiento de Plantas Fotovoltaicas en régimen de autoconsumo, abordando proyectos del tipo on-grid, autónomos y off-grid.



**Tesla Energy**  
www.teslaenergy.cl

**Casa Matriz:** Concepción, Chile  
**Dirección:** Las Margaritas 1721 interior, San Pedro de la Paz, Concepción  
**Teléfono:** +56 41 336 7301  
**Mail:** info@teslaenergy.cl

Empresa especializada en proyectos llave en mano de Energía Solar Fotovoltaica a nivel distribuido. Servicios incluyen ingeniería, suministro, montaje, O&M y financiamiento de proyectos. Más de 4,5 MWp construidos y 150 clientes satisfechos desde Arica a Puerto Montt avalan su experiencia.



**Tikuna**  
www.tikuna.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Los Militares 5890, oficina 1701, Las Condes, Santiago

Tikuna Energía Circular es una empresa desarrolladora de proyectos de energía renovable, especializada en PMGDs. La innovación y el cambio de paradigma respecto a nuestra relación con la naturaleza y las comunidades locales están en el centro de cada uno de sus proyectos sin descuidar las rentabilidades requeridas por los inversionistas.



**Total Eren**  
www.total-eren.com

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Alonso de Cordova 5670, of 601

Total Eren es una productora independiente de electricidad ("Independent Power Producer" o "IPP") especializada en energías renovables, con amplia experiencia y conocimientos en el desarrollo, financiación, construcción y explotación de proyectos de energía solar fotovoltaica y eólica en todo el mundo. Gracias a su singular trayectoria de desarrollo de nuevos proyectos y zonas geográficas, Total Eren posee actualmente 3500MW en activos de energías renovables en fase de explotación o construcción, y más de 4000MW en proyectos en desarrollo, repartidos por los cinco continentes.



**TRITEC CENTER**  
www.tritec-center.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Dr Manuel Barros Borgoño 71, of 1604, Providencia


Filial de TRITEC-Intervento, pioneros en el mercado solar chileno. Empresa dedicada a la distribución y suministro de materiales y equipos fotovoltaicos. Representamos a los mejores fabricantes de equipos FV a nivel mundial, contamos con una amplia gama de productos con stock nacional constante, junto con un equipo técnico para asesoramiento y capacitaciones. Mas que un distribuidor, somos un Centro de Soluciones Fotovoltaicas.



**TRITEC**  
www.tritec-intervento.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile.  
**Dirección:** Manuel Barros Borgoño 71, oficina 1604, Providencia  
**Teléfonos:** +562 3202 6494

Empresa Suiza -Alemana con más de 30 años de experiencia en el mercado solar fotovoltaico. Expertos desarrolladores de proyectos fotovoltaicos de diversos tamaños en modalidad "llave en mano", su equipo multidisciplinario abarca la ingeniería, adquisiciones, construcción puesta en marcha y Operación y mantenimiento de una planta solar. Abalan su experiencia los más de 500 proyectos solares instalados a lo largo de todo Chile.



**Verano Energy**  
veranocapital.com

**Dirección:** Andrés Bello 2687, 1004, Las Condes

Verano Energy es una empresa internacional de energía que se especializa en el desarrollo, construcción, operación, mantenimiento y financiamiento de proyectos de generación y almacenamiento de energía renovable, particularmente en Latinoamérica.

## SOCIOS PROFESIONALES

**Cristián Araya**  
caramagg@gmail.com

**Ignacio Rodriguez**  
ignacio@impactolegal.com

**Gino Cassina**  
gcassina@justlegal.cl

**Alvaro Vega**  
Alvaro.vegamarcich@gmail.com

**Gonzalo Díaz**  
gdiaz@sherpasgroup.cl

**David Velasco**  
david\_velasco@smbcgroup.com

**Angel Oyarzo**  
angel.oyarzo@enerconing.cl

**Teresita Vial**  
tvial@generalegal.com

**Claudia Puentes**  
cpuentes@energiamc2.cl

## SOCIOS HONORARIOS



**+10 AÑOS**  
**SUMINISTRANDO EQUIPAMIENTO**  
**FOTOVOLTAICO EN CHILE**

**TRITEC CENTER**



**TU CENTRO DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS**



# Hoy más que nunca necesitas un socio

## BENEFICIOS EXCLUSIVOS PARA SOCIOS

### REPRESENTATIVIDAD

- Opinar en las instancias que da la organización sobre los temas que se discuten a nivel nacional en el ámbito solar.
- Participar de los proyectos de los cuales ACESOL se hace parte.
- Hacer valer sus inquietudes para ser dadas a conocer a las autoridades, a los demás socios y si es necesario, a la opinión pública.

- Descuentos especiales en publicidad de importantes medios con los que ACESOL realiza convenios para publicaciones.
- Descuentos especiales en publicidad de Boletín ACESOL AL DÍA y Página Web de ACESOL.
- Descuentos especiales en Ferias en las cuales ACESOL es patrocinador u organizador.
- Descuentos especiales en actividades de capacitación para sus ejecutivos y en los Seminarios con los que ACESOL realiza permanentes convenios.

### POSICIONAMIENTO, PUBLICIDAD y DESCUENTOS:

- Tener la posibilidad de proponer noticias de interés para su profesión en el Boletín Acesol al Día y Pagina Web de Acesol
- Aparecer en la página web de Acesol como profesional.
- Ser contactado con los numerosos potenciales clientes que consultan a ACESOL sobre precios y productos del mercado.
- Si es proveedor de la industria solar, podemos ayudarlo a ser conocido y contactado por todas las empresas solares socias y no socias, para que sus servicios y/o productos sean conocidos en este mercado.

### INFORMACIÓN Y CONTACTOS

- Recibir información privilegiada y de primera fuente sobre proyectos, noticias, licitaciones y otros relacionados con el tema solar.
- Ser nombrado y contactado con las empresas nacionales y extranjeras que recurren a esta Asociación buscando ampliar sus negocios e invertir en nuestro país.
- Recibir asesoría técnica en las materias que requiera en temas generales de normativas.
- Redes de contactos e instancias de comunicación y reunión para hacer negocios, en una industria que crece cada día más.

**Publireportaje****ENEL X****Y su apuesta para transformar la energía en oportunidades de crecimiento y desarrollo sostenible**

**A partir de una estrategia centrada en la digitalización, la innovación y la sostenibilidad,**

Enel X busca acelerar la transición hacia los consumos eficientes, la producción y el almacenamiento de electricidad de fuentes renovables.

Con el propósito de abrir la energía a nuevos usos, tecnologías y servicios, Enel X Chile, filial de Enel Chile, trabaja en cuatro líneas de negocio: e-City, e-Home, e-Industries y e-Mobility. Se trata de ámbitos de acción enfocados en aprovechar la evolución de la tecnología para crear valor en un momento de transformaciones, desarrollando productos de vanguardia y soluciones digitales para personas, empresas y ciudades.

Gian Franco Patrone, responsable Enel X de Nuevas Energías, explica que la compañía busca ser un catalizador de cambio dentro del sector energético, apoyándose en la experiencia de los 28 países en los que actualmente tiene presencia. “En nuestra agenda está instalado el desafío de acelerar la transición hacia los consumos conscientes y eficientes, la producción y el almacenamiento de electricidad de fuentes renovables, además de favorecer la movilidad sostenible. Esto contribuirá a un crecimiento sostenible y crear nuevas oportunidades de progreso para distintos sectores productivos”, explica.

A nivel global, Enel está impulsando la electrificación de las ciudades para descarbonizar la matriz energética, dada la mayor penetración de las Energías Renovables No Convencionales (ERNC), en reemplazo de los combustibles fósiles. En esa línea, Enel X está liderando diversas iniciativas para impulsar la electrificación, por ejemplo, interviniendo procesos industriales intensivos, recambiando flotas de vehículos convencionales, construyendo edificios full



electric e incorporando en ellos centrales térmicas para calentamiento de agua y equipamiento eléctrico.

Asimismo, hoy desarrolla proyectos fotovoltaicos en el sector comercial, industrial, agroindustrial e inmobiliario. Tal es el caso de la fachada solar del Edificio Nueva Córdova, en la comuna de Las Condes, la primera de este tipo en Sudamérica gracias a la instalación de más de 500 paneles monocristalinos que permiten generar 194 MWh al año para autoconsumo, evitando la emisión de 79,5 toneladas de CO2 al año. Otro ejemplo de innovación es una solución modular y transportable para suministrar energía solar a través de un sistema fotovoltaico

**Publireportaje**

en faenas mineras, zonas de catástrofe, comunidades rurales o eventos masivos, entre otros.

Finalmente, Enel X también trabaja en la implementación de estacionamientos fotovoltaicos o carports, equipados con cargadores para vehículos eléctricos. Estos espacios cuentan con un techo especialmente habilitado para instalar tanto paneles solares como zonas de vegetación en altura que contribuyen al control de la polución y a la disminución de dióxido de carbono en el entorno.



**Gian Franco Patrone,**  
Responsable de Nuevas Energías  
Enel X Chile.

**“Apostamos a la implementación de proyectos integrales y sostenibles. Esto responde a nuestro compromiso con la economía circular, siendo que apuntamos a incorporar las energías renovables a nuestro ecosistema de soluciones, diseñando propuestas de eficiencia energética como centrales térmicas, sistemas de climatización o iluminación, así como de electromovilidad”, concluye Gian Franco Patrone, Responsable de Nuevas Energías.**

**Proyectos integrales y modelos flexibles**

Enel X se ha propuesto apoyar a las empresas en sus desafíos energéticos y de sostenibilidad, por lo que adoptó un modelo de negocios a un costo inicial cero. También construye proyectos llave en mano y ofrece encargarse de toda la operación y mantenimiento, entregando asesoría en gestión energética.



**Simula tu proyecto fotovoltaico aquí**



# PROYECTOS, SERVICIOS Y PRODUCTOS DESTACADOS

## Socios de ACESOL



**5B**  
**Ubicación:** Colon, Panama  
**Potencia:** 2 MWp



**AMC ENERGÍA**  
**Proyecto:** Proyecto IEL - Netbilling de propiedad conjunta  
**Ubicación:** Petorca  
**Potencia:** 66 kWp



**ACCIONA**  
**Proyecto:** Complejo Fotovoltaico Malgarida  
**Ubicación:** Comuna de Diego de Almagro, Región de Atacama  
**Potencia:** 238 MWp



**ANUMAR**  
**Proyecto:** Solarpark Villa Alemana  
**Ubicación:** Villa Alemana, V. Región  
**Potencia instalada:** 3 MW



**BEST ENERGY**  
**Proyecto:** 350 SST en viviendas sociales.  
**Ubicación:** Santiago  
 2.240 MM en ahorro.



**CINTAC**  
**Proyecto:** Agrícola Aguas del Valle Spa,  
**Ubicación:** María Pinto, RM  
**Potencia:** San Gregorio suelo 210,6 kWp, San Lorenzo flotante 32,4 kWp.



**BIWO RENOVABLES**  
 Desarrollo y construcción de proyectos solares y eólicos con una capacidad total de más de 200MW. Este portafolio de proyectos fue adquirido por SUSI Partners AG



**CITYSUN**  
**Proyecto:** Sistema off-grid que respalda la iluminación y sistema de termos eléctricos.  
**Potencia:** 9kw en FV, 15k va de inversor más 22kwh de baterías de litio.



**CARBONFREE**  
**Proyecto:** Parques fotovoltaicos Chillan I & II  
**Potencia instalada:** 10MW (x2)mundial.



**CLEANLIGHT**  
**Proyecto:** Sociedad Agrícola Guerrero  
**Potencia:** 200kWp  
**Energía generada:** 70,9 kg CO2 mensuales



**COOL POWER**

**Proyecto:** Planta Fotovoltaica San Emilio Solar,  
**Ubicación:** Curicó  
**Potencia instalada:** 2,99 MW



**D'E CAPITAL**

**Proyecto:** Covadonga  
**Ubicación:** Región de Atacama, Chañaral  
**Potencia:** 10.991 KWp



**COX ENERGY**

**Proyecto:** Bodega aCuenta  
**Potencia:** 112,05 kWp



**DARTEL**

**Proyecto:** Sistema Fotovoltaico comercial On Grid  
**Ubicación:** Santiago Centro  
**Potencia instalada:** 40 kW



**CVE**

**Proyecto:** Parque Solar Santa Francisca  
**Ubicación:** Coquimbo, Valle del Elqui  
**Potencia instalada:** 6,3 MW



**DELSANTEK**

**Proyecto:** Planta FV On-Grid Agrícola.  
**Ubicación:** Río Bueno, Osorno  
**Potencia:** 75 kWp



**EBCO**

**Proyecto:** Palto Sunlight  
**Ubicación:** Quillota, Valparaíso  
**Potencia:** 9,5 MWp



**EFE SOLAR**

**Proyecto:** Walmart Tomas Moro  
**Ubicación:** Santiago  
**Potencia:** 187,15 kWp



**ECOENERGETICO**

**Proyecto:** Sistema on-grid trifasico, para un precio agrícola, financiado en parte con el programa "PONLE ENERGIA A TU PYME" de la Agencia SE  
**Potencia instalada:** 16KW



**ENEL X**

**Proyecto:** Fachada Solar Edificio Nueva Córdova. Primer edificio con fachada fotovoltaica en Sudamérica.  
**Potencia:** 184,4 kWp



**ECOi**

**Proyecto:** Planta FV Doña Emma  
**Ubicación:** Comuna Río Hurtado, Región de Coquimbo  
**Potencia instalada:** 100kW,



**ENERSIDE**

**Proyecto:** PLANTA SOLAR SOL SANTA INÉS  
**Ubicación:** Los Ángeles, Región del Bío Bío, Chile  
**Potencia:** 3 MWp

**ESTUDIO SOLAR**

**Proyecto:** Sistema Off Grid  
**Ubicación:** Cerro Orocoipo, Rancagua  
**Potencia:** 6,5 kWp,

**FLUX SOLAR**

**Proyecto:** Salfa Paine - Planta líder en su industria  
**Ubicación:** Paine, Región Metropolitana  
**Potencia:** 210 kW - 242 kWp

**GEOM**

**Proyecto:** San Telmo, Melipilla (tres plantas de netbilling con trackers en una misma ubicación).  
**Ubicación:** Melipilla, RM  
**Potencia:** 1.059 kWp

**IM2 SOLAR**

**Proyecto:** Campos del Sol  
**Ubicación:** 60 km al noreste de Copiapó, Región de Atacama.  
**Potencia instalada:** 382 MW.

**EVOLUSUN**

**Proyecto:** Colegio Farellones  
**Ubicación:** Lo Barnechea, Región Metropolitana  
**Potencia instalada:** 9 kW

**FOUR TREES**

**Ubicación:** Santa María, San Felipe  
**Potencia instalada:** 231 kW

**GRAMMER SOLAR**

**Proyecto:** Proyecto Fotovoltaico On-Grid  
**Ubicación:** Pidihuinco Bajo, Chimbarongo  
**Potencia:** 183,6 kWp

**KRAFTWERK**

**Proyecto:** Proyecto fotovoltaico, Netbilling  
**Ubicación:** Panquehue, Región de Valparaíso  
**Potencia:** 222,4 kWp

**FIMER**

**Proyecto:** 600 paneles solares  
**Ubicación:** Costa Rica  
**Potencia:** 27966 Kwh mensuales

**FRONIUS**

**Proyecto:** Inmobiliaria FG Bodega  
**Ubicación:** Peñalolén, Región Metropolitana  
**Potencia:** AC: 200 kWp; DC: 234,9 kWp (Anual: 370,32 MW)  
**Modelo Inversor:** Fronius Tauro 100.000 VA

**HUAWEI**

**Proyecto:** Terminal 1 del aeropuerto Arturo Merino Benítez. Inversores en string Huawei  
**Generación:** 5% del consumo total del terminal 1 | Anual aproximada: 1.2 Gwh

**LADER ENERGY**

**Proyecto:** AWA Solar  
**Ubicación:** Pelequén, VI Región  
**Producción:** 10.000 litros de agua/mes, generados del aire solo con energía solar.

**LEMBEYE**

Asesoría legal a Biwo Renewables en la venta de proyectos con una capacidad de más de 200MW a SUSI Partners AG, un fondo suizo especializado en inversiones de energía sostenible

**MIROSOLAR**

**Proyecto:** Santa Carmen. Planta solar on grid para uso agrícola.  
**Ubicación:** Colina - Santiago.  
**Potencia:** 185 kWp

**RBR Energy**

**Proyecto:** BOMBEO SOLAR  
**Ubicación:** Paredones, VI Región  
**Potencia:** 115 KWp

**ROCKVILLE CAPITAL GROUP**

**Proyecto:** El Cuervo, Planta Fotovoltaica PMGD  
**Ubicación:** Calpún, Curepto, Región del Maule,  
**Potencia:** 3 MWp,  
Construida por el EPCista oEnergy

**MAINSTREAM RP**

**Proyecto:** Parque fotovoltaico Río Escondido  
**Potencia Instalada:** 145 MW  
**Tecnología:** Parque fotovoltaico que cuenta con 436 mil paneles solares.

**NOVASOURCE**

Novasource Power Services provee servicios de Operación, mantenimiento y Monitoreo de parques Solares, operando más de 1GWp en el territorio chileno y más de 20GWp a nivel mundial.  
**Ubicación:** La higuera, Coquimbo

**RHONA**

**Proyecto:** Planta Fotovoltaica Centro Distribución RHONA  
**Ubicación:** Viña del Mar  
**Potencia:** 104 kWp On Grid

**SDI INGENIERIA**

**Proyecto:** Línea de transmisión eléctrica de 2x 220 kV  
**Ubicación:** entre las SE Nueva Pan de Azúcar, SE Punta Sierra y SE Centella

**METEOCONTROL**

**Proyecto:** Dubai International Academic City  
**Potencia:** 1026,08 kWp.  
Meteocontrol proveyó los centros de control, data-loggers, sensores, monitoreo y realizó la puesta en marcha.

**oENERGY**

**Proyecto:** PMGD PFV Las Tencas  
**Ubicación:** San Vicente de Tagua Tagua, VI Región  
**Potencia:** 10,98 MWp

**RISINGSUN**

**Proyecto:** Ciudad Satélite, Grupo Patio  
**Ubicación:** Maipú, RM  
**Potencia:** 75kWp / 142 Paneles

**SER-CAP**

Laboratorio para entrenamiento y capacitación solar

**SKYCLOPE**

**Proyecto:** Termografía aérea a central FV más austral de Chile

**Ubicación:** Sector El Blanco, Coyhaique.

**Potencia instalada:** 2.99 MW

**SOLARITY**

**Proyecto:** Watt's Chillán - Danone

**Potencia:** 565 kWp

**SMA**

**Proyecto:** Planta solar Diego de Almagro Sur

**Ubicación:** Desierto de Atacama

**Potencia instalada:** 220MW

De la empresa chilena Colbún,

**SOLARIX**

**Proyecto:** Agrícola San Osvaldo

**Potencia:** FV netbilling de 300kWp

**SOLAR E**

**Proyecto:** Los Girasoles

**Ubicación:** Curacaví

**Potencia instalada:** 3MW

**SOLCOR**

**Proyecto:** FV para empresa Verfrut.

**Ubicación:** Comuna de Las Cabras

**Potencia:** 300 kW - 427 kWp,

**SOVENTIX**

**Parque Fotovoltaico Faramalla**

**Ubicación** Alhué RM,

**Potencia:** 3MWp,

**SPHERA ENERGYT**

**Proyecto:** La Palma Solar

**Ubicación:** Comuna de Chillán, Región de Ñuble

**Potencia instalada:** 9MW/ac

**STC SUNBELT**

**Proyecto:** Pisquera Malpaso, segmento agrícola

**Ubicación:** Ovalle, Región de Coquimbo

**Potencia:** 138kWp

**SUFIJA**

**Proyecto:** Estructura de montaje para Candelaria II:

**Ubicación:** Candelaria, comuna de Mostazal, Sexta Región

**Potencia instalada:** 4 MW, 7.650 paneles

**SUSTENTAMBIENTE**

**Proyecto:** Agrícolas Aguas del Valle – San Gregorio

**Ubicación:** María Pinto, Santiago

**Potencia instalada:** 182 KWp piso y 194 KWp flotante

**TECNORED**

**Los Mejores Materiales Eléctricos para Proyectos Solares:** Cables, Módulos, Inversores, Cámaras,

Tuberías.



**TIKUNA**

**Proyecto:** Fardela Negra de  
**Ubicación:** Comuna de Algarrobo  
**Potencia instalada:** 3MW



**TRITEC CENTER**

Inversores On-Grid y Off-Grid de 3kW y 5kW (Fronius, SMA, Sungrow y Victron)  
Batería de Lítio Wattsonic de 5kWh  
Inversor trifásico Sungrow de 110 kW



**TRITEC INTERVENTO**

**Proyecto:** PMGD AVILÉS  
**Ubicación:** Comuna de San Pedro, Región Metropolitana  
**Potencia instalada:** 8,4 MW



**VERANO ENERGY**

**Escorial del Verano**  
**Ubicación:** Panquehue, V Región  
**Potencia instalada:** 3Mw



**SOLARHEATING**

**Proyecto:** Generación fotovoltaica con inversor híbrido Goodwe ET de 10 kWp y rack de baterías de litio 9.6 kWp Pylontech Powercube - H1.



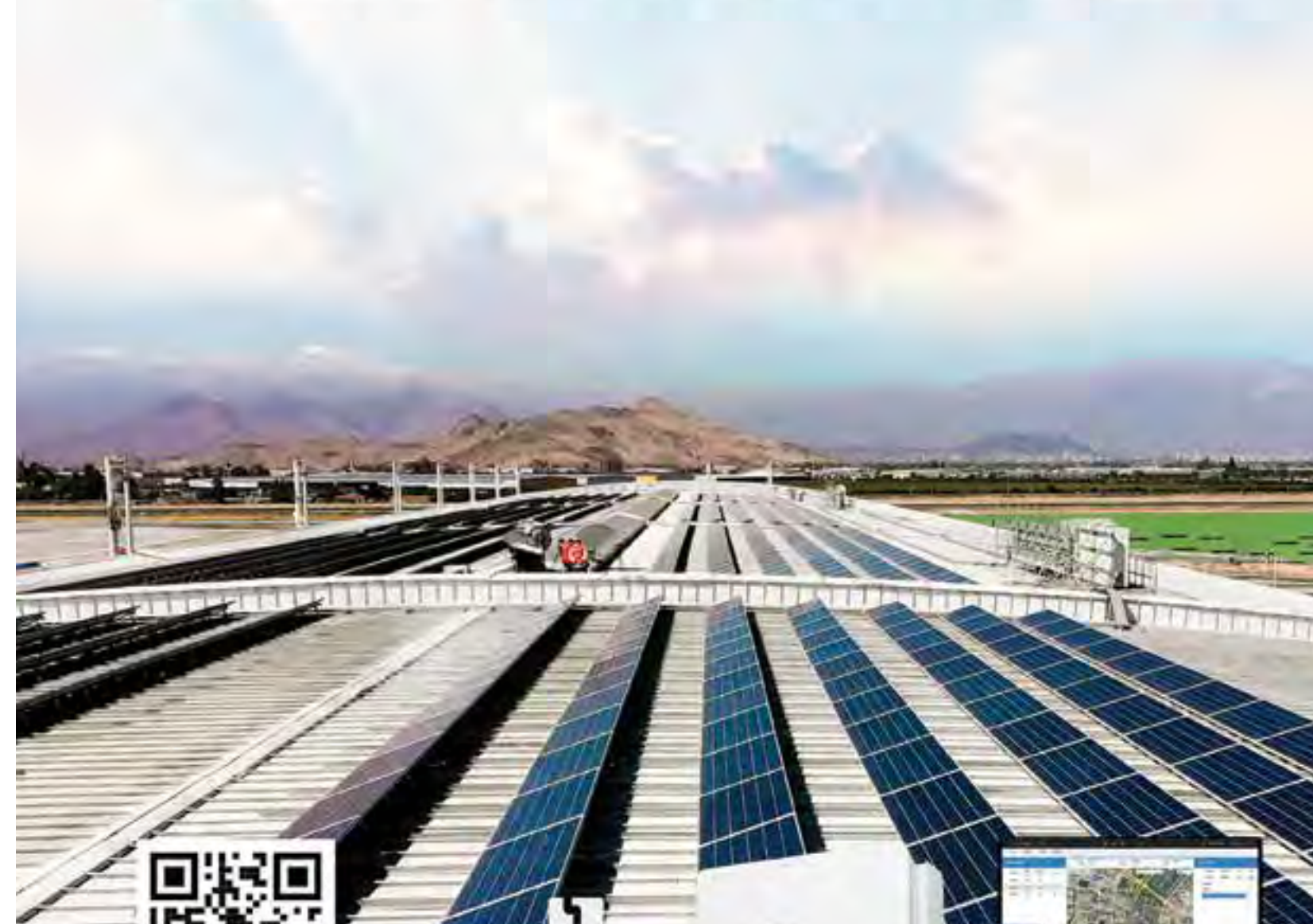
**CHEMITEK**

Soluciones de lavado y protección que minimizan la adhesión de la suciedad al panel solar, reduciendo el consumo de agua en un 50% y permitiendo un aumento de la producción de energía de hasta un 5%



# FusionSolar para Su Negocio Sostenible con Huawei FusionSolar C&I Smart PV Solution

Costo Óptimo de Electricidad | Seguridad Activa | Mejor Experiencia



Huawei Digital Power Latinoamérica



SUN2000 450W-P



SUN2000 12-100KTL



Digital Power Cloud + App

# ACTIVIDADES ACESOL 2021



Summit Energía e Infraestructura - ProChile.



Directorio ACESOL.



Mesa de Energías Renovables Polo Macrozonal de CTCI - Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo.



Participación de Aura Rearte en Webinar "Transición en Electrificación" de Alianza de Energía Chile California Council.



Webinar Techos Solares - Cámara Chilena de la Construcción | ACESOL.



Comité Calor y Frío Solar junto con el Ministerio de Energía.



Participación de ACESOL en "Virtual Expo CEM12/MI-6 Chile 2021" de Ministerio de Energía.



Presentación de Sunbelt en Webinar Techos Solares.



Mesa de trabajo "Nuevos Perfiles Laborales en el Sector de Energías Renovables" - Chile Valora.



Participación de ACESOL en RedREN, Red Iberoamericana de Energías Renovables.



Participación de Aura Rearte en ElecGas 2021.



ACESOL con José Venegas, Secretario Ejecutivo de CNE, en ExpoEnergía 2021.



Participación de ACESOL en la Mesa Energía + Mujer del Ministerio de Energía.



Participación de Aura Rearte en Webinar de UAI y WEC.



David Rau, VP de ACESOL, en "Conferencia de Hidrógeno Verde" de Reporte Sostenible.



Latam Future Energy, "Cumbre latinoamericana de Generación Distribuida" con la participación de David Rau.



Webinar de ACESOL con Antuko.



Participación de ACESOL en Lanzamiento de "Ponle Energía a tu Pyme" del Ministerio de Energía.



Reunión ACESOL y Chile California Council.



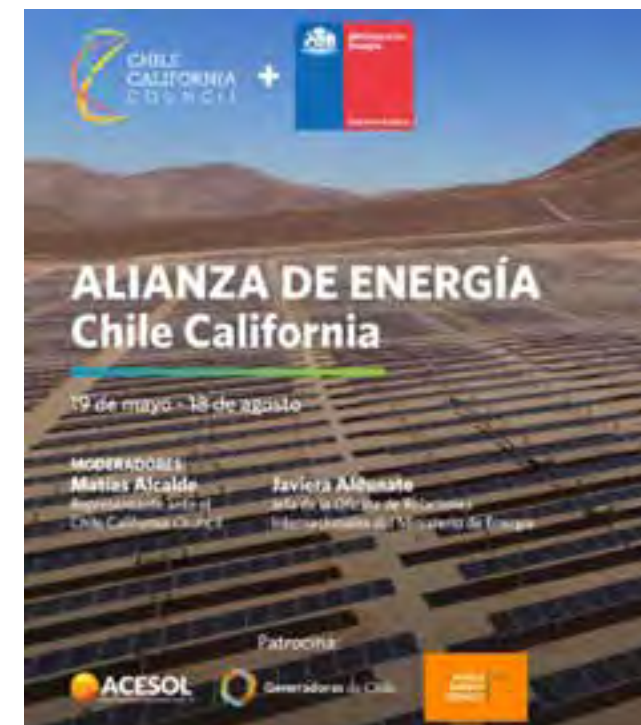
Ministro de Energía, Juan Carlos Jobet, junto a ACESOL en Lanzamiento de "Casa Solar".



Participación del Presidente de ACESOL en el Parlamento Latinoamericano y Caribeño.



Participación de ACESOL en el Concejo de Sociedad Civil en la "Comisión Nacional de Energía".







En el marco de nuestro encuentro "Proyecta Solar Chile Latam 2021" la Asociación Chilena de Energía Solar (ACESOL), reconoció póstumamente al profesor Roberto Román Latorre por su aporte a la Energía Solar en Chile.



ACESOL se incorpora como miembro al Global Solar Council. David Rau es electo director del GSC.



ACESOL participa en la feria "Expo Solar Colombia", pabellón Chile.



Sesión planeria encuentro: "Oportunidades para rentabilizar el potencial energético de su empresa"



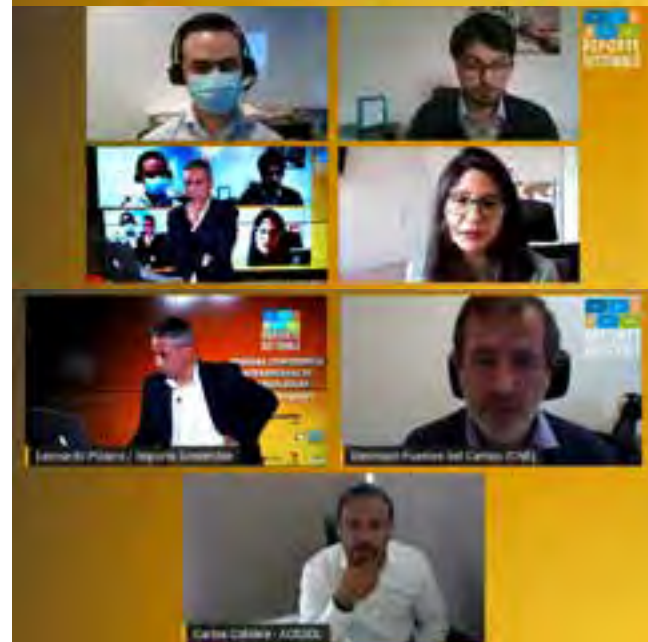
Webinar ACESOL y UDD



3º Feria Energía + Mujer 2021.



Mesa de trabajo ACESOL - Superintendencia de Electricidad y Combustible SEC



Carlos Cabrera presentó en Digital Power Summit de Huawei



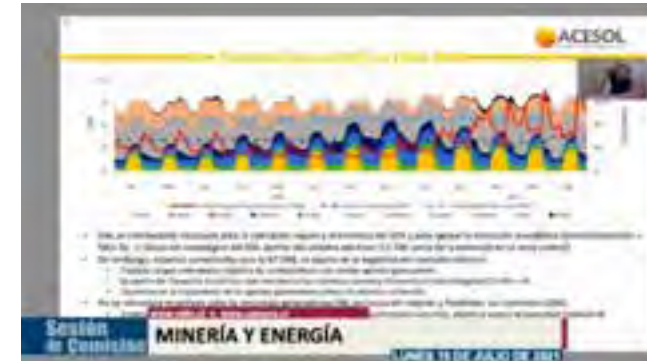
ACESOL participando Solar & Wind Virtual Summit, Latam Future Energy



Pablo Pastene, Presidente Honorario, en Webinar "Implicaciones Económicas y Tecnológicas de Malas Practicas en O&M en plantas FV" de ATA Insights



Feria Expoenergía 2021, Club Hípico.



Carlos Cabrera, presidente de ACESOL, presento en la Comisión de Minería y Energía de la Cámara de diputados.



e-ENEXPRO de ProChile



Webinar "Sistema Net Billing: Análisis y panorama para Chile 2021"



Carlos Cabrera presentando en la Comisión de Minería y Energía de la Cámara de Diputados.



Carlos Cabrera en "Primer Seminario de Energía Solar" Duoc UC



Presentación de la Política Energética de Largo Plazo (PELP)



Adesión de ACESOL a "a Compromiso de Buenas Prácticas con Proveedores y Contratistas de Proyectos Energéticos"



Firma de Acuerdo de Colaboración Convenio de ACESOL y Duoc UC.

# MEDIOS Y RRSS



16.992  
Seguidores



6.289  
Me Gusta



482  
Suscripciones



9.672  
Seguidores



## SOMOS INSTALADORES OFICIALES DE YINGLI EN TODO EL CONO SUR

▶ COTICE SU PROYECTO LLAVE EN MANO ◀

Nuestra empresa cuenta con más de 12 años de experiencia en el mercado regional y nacional, nos dedicamos a la venta e instalación de Sistemas Solares Térmicos atmosféricos y presurizados, equipos fotovoltaicos On-grid y Off-grid, Sistemas de bombeo solar, iluminación Led, calefacción sustentable entre otros

71 2227668 - 2 Sur #494, Talca  
[www.ecoenergetico.cl](http://www.ecoenergetico.cl)



Paneles Fovovoltaicos Monocristalinos 540w de celda dividida

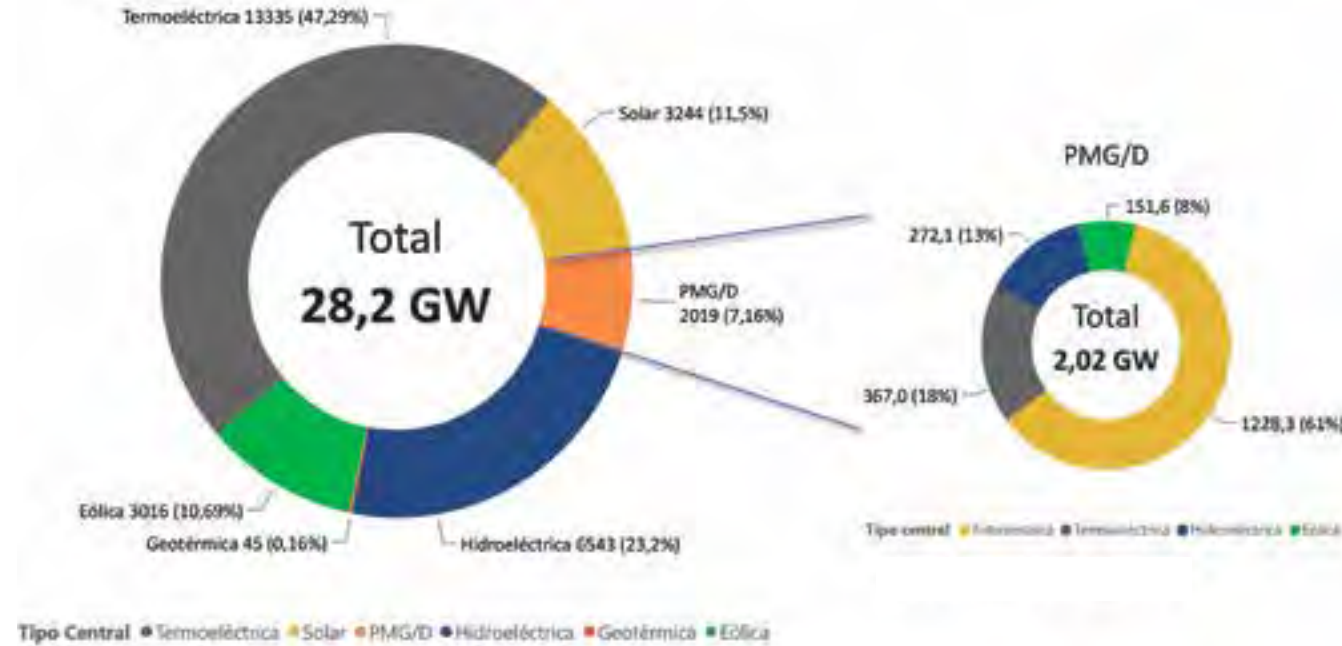
[www.yingli.cl](http://www.yingli.cl)

distribuye en Chile: Recabarren y Leal Ltda

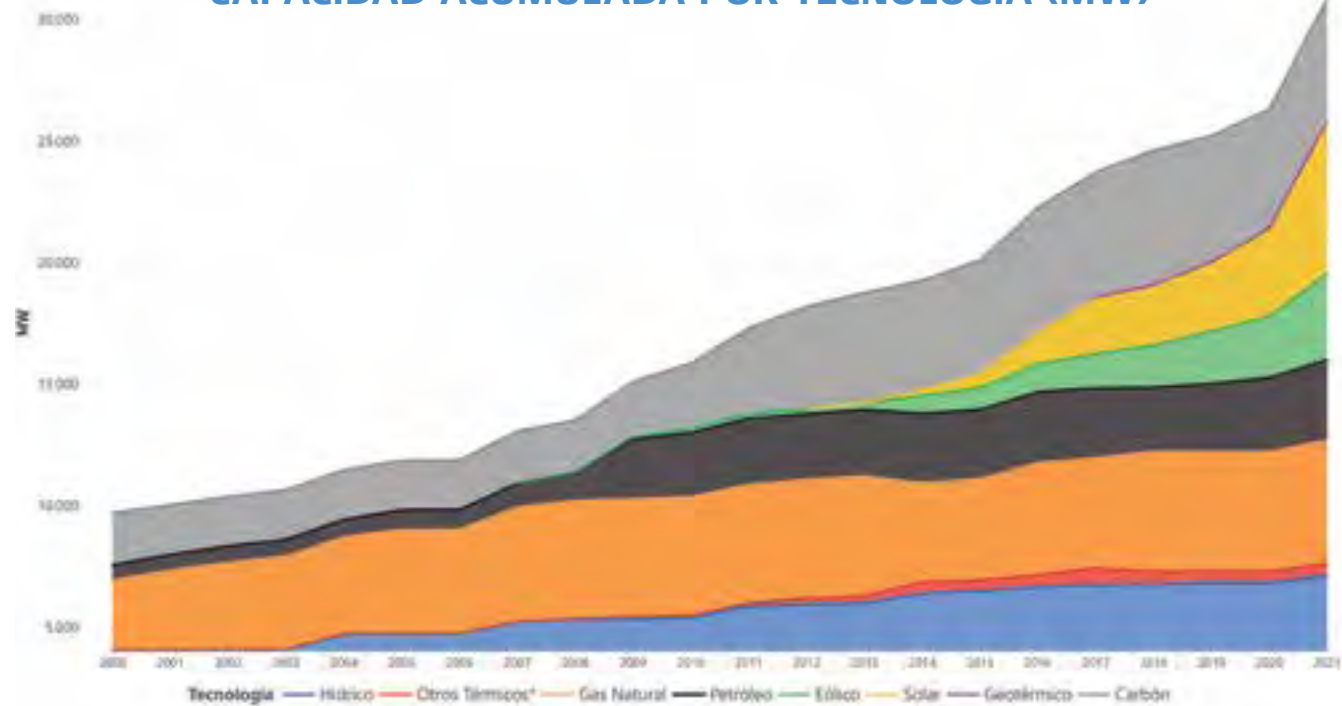


# INFORMACIÓN GENERAL DEL MERCADO

CAPACIDAD INSTALADA DEL SEN AÑO 2021 (MW)

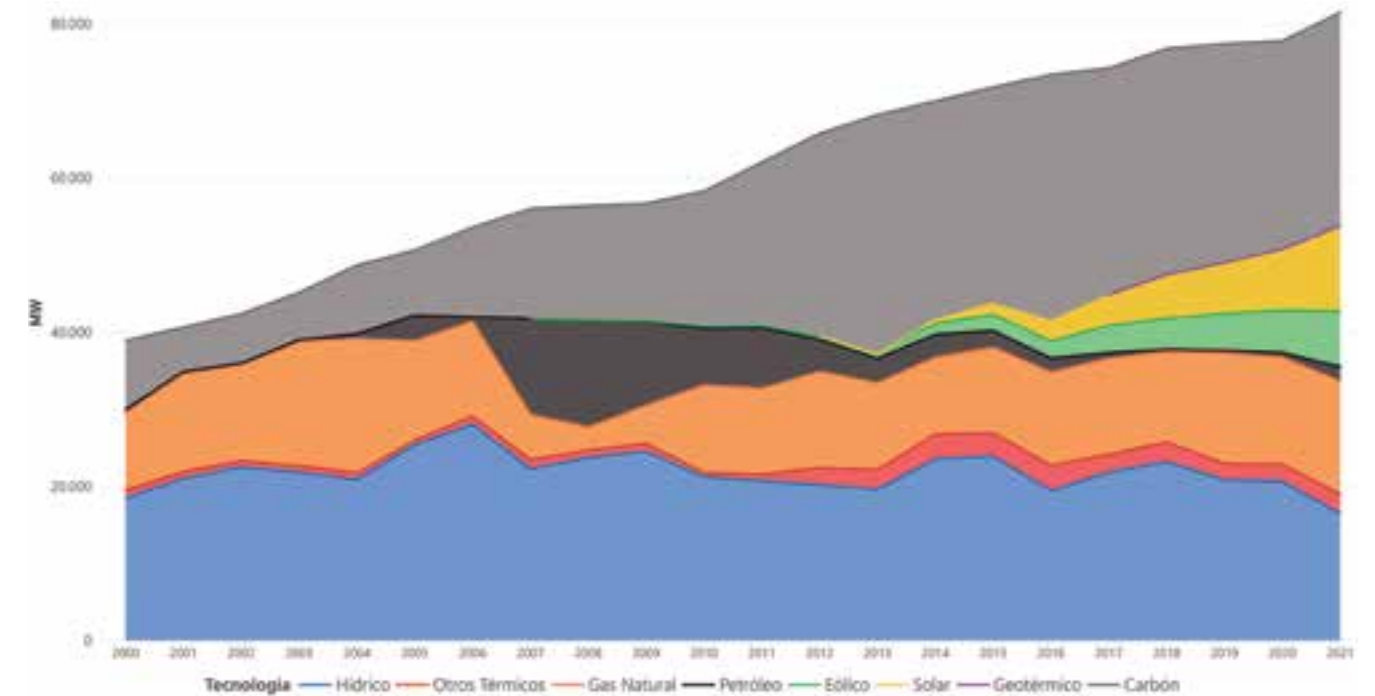


CAPACIDAD ACUMULADA POR TECNOLOGÍA (MW)



Fuente: Coordinador Eléctrico Nacional (SEN)

GENERACIÓN HISTÓRICA POR TECNOLOGÍA (GWh)



Fuente: Coordinador Eléctrico Nacional (SEN)



**EfeSolar**  
soluciones sustentables

Residencial



Industrial

Evaluamos, diseñamos e instalamos proyectos de energía solar para empresas.



Residencial

Abordamos el mercado residencial de forma personalizada, entregando soluciones que se ajustan a cada cliente.

EPC

Proyectos llave en mano. proveemos la ingeniería, suministros y construcción rango de 50 KWp a 1 MWp

ESCO

Genera energía solar con 0 inversión, aprovecha la oportunidad de financiamiento para tu proyecto solar.

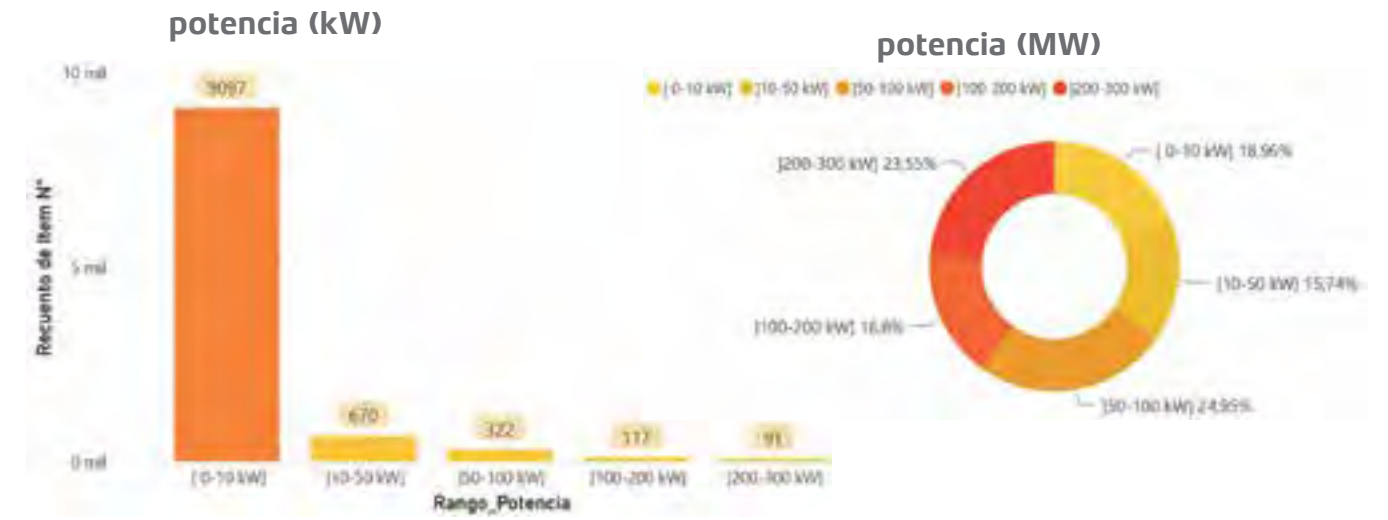
contacto@efesolar.cl

+56 9 3458 4327

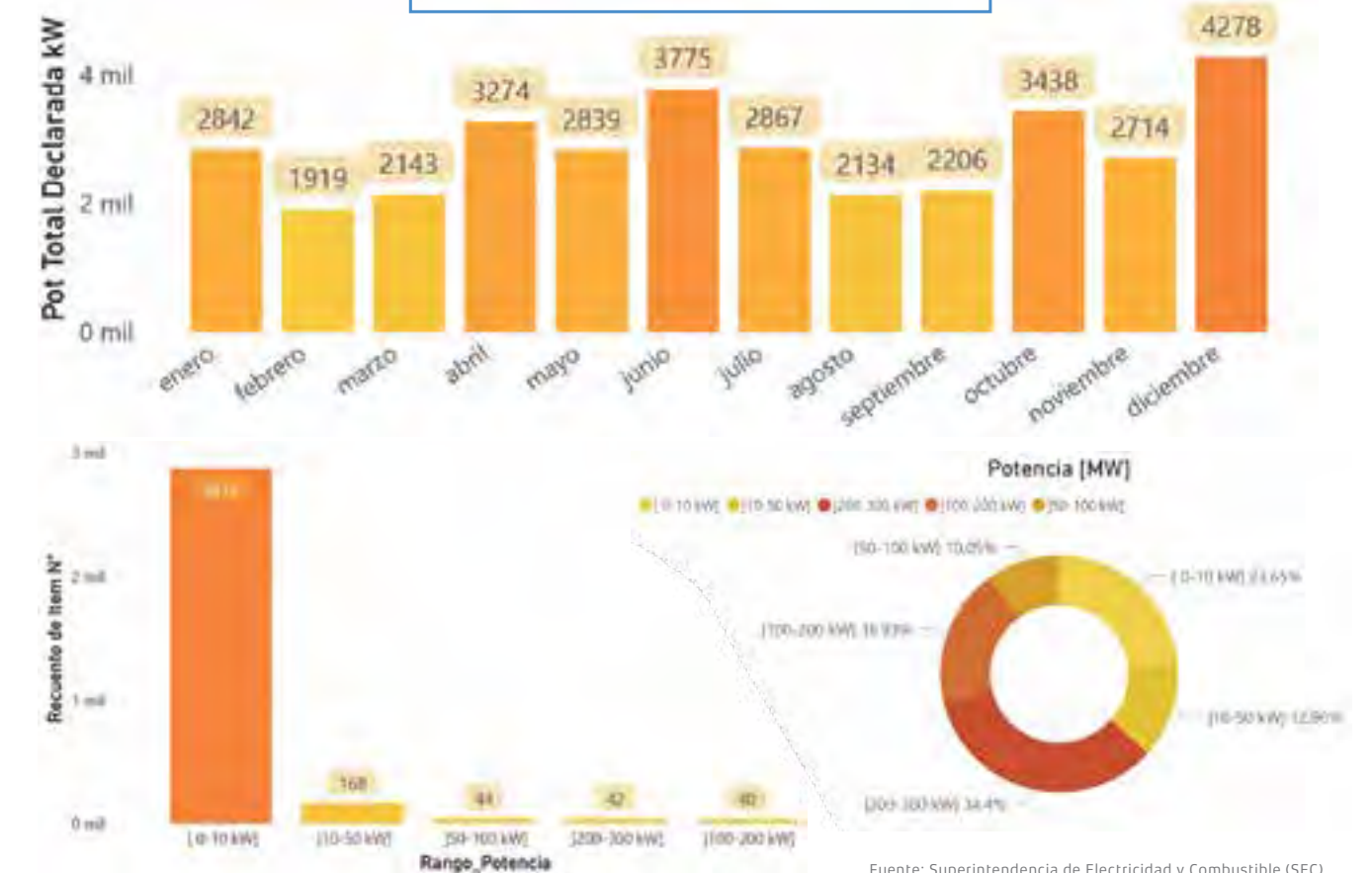
### CAPACIDAD INSTALADA DE NETBILLING EN CHILE HASTA EL 2021



### CANTIDAD DE INSTALACIÓN POR RANGO DE POTENCIA EN CHILE, HASTA EL 2021



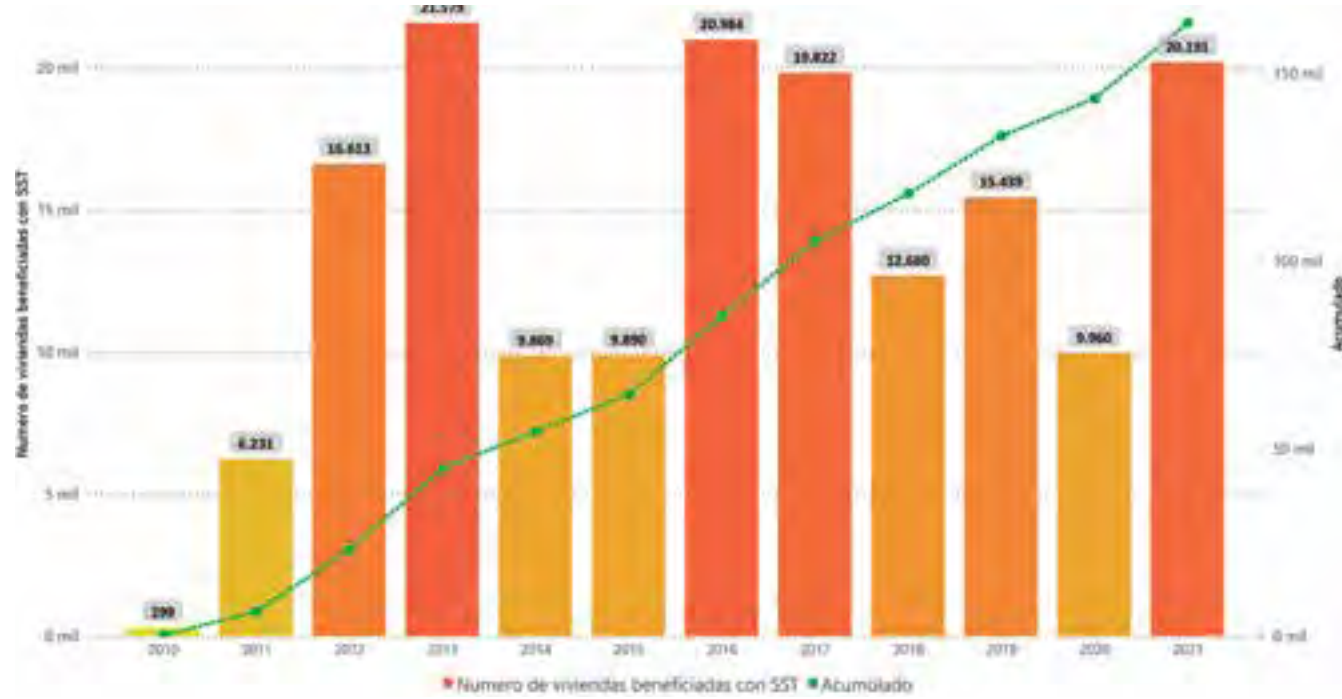
### CAPACIDAD INSTALADA DE NETBILLING EN CHILE EL AÑO 2021



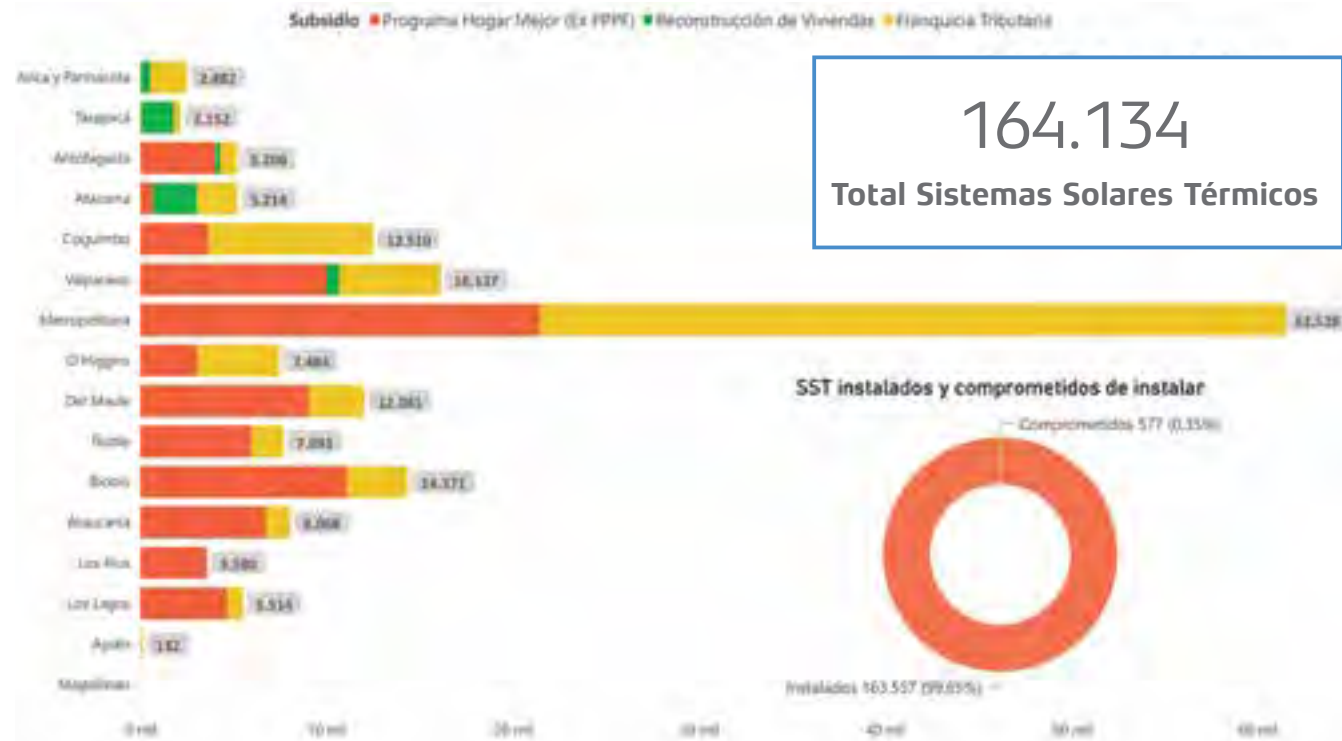
Fuente: Superintendencia de Electricidad y Combustible (SEC)

Fuente: Superintendencia de Electricidad y Combustible (SEC)

### NÚMERO DE VIVIENDAS BENEFICIADAS CON SST DESAGREGADA POR AÑO



### NÚMERO DE VIVIENDAS TOTALES BENEFICIADAS CON SST



Fuente: Superintendencia de Electricidad y Combustible (SEC)



# TRITEC

## INTERVENTO

“Your solar energy partner”

Más de **30 años** de experiencia

**+500** Proyectos instalados a lo largo de todo Chile



### EPC

Realizamos proyectos de diversos tamaños en modalidad “llave en mano”, nuestro equipo multidisciplinario abarca la ingeniería, adquisiciones, construcción y puesta en marcha de su nueva planta.



### FINANCIAMIENTO

Bajo la modalidad Leasing financiamos su proyecto a 10 años con cuotas fijas sin sorpresas en su cuenta.



### O&M

Monitoreamos tu sistema solar en tiempo real, fundamental para garantizar la máxima eficiencia y mantenimiento de la planta.

Tecnología, calidad y respaldo

# PIONEROS EN EL MERCADO FOTOVOLTAICO DISTRIBUIDO



+562 2631 4119



info@acesol.cl



Napoleón 3233, Las Condes,  
Santiago - Chile



acesol.cl



Papel certificado  
proveniente de  
fuentes sustentables