



# MEMORIA CONMEMORATIVA

15 AÑOS





# Fotovoltaica y E-Movilidad: la combinación perfecta

## Ventajas de combinar fotovoltaica y movilidad eléctrica

- Un retorno de la inversión más rápido para el sistema fotovoltaico y el coche eléctrico
- Los costes de electricidad más bajos para el coche eléctrico
- Menos consumo de energía de la red
- Para carga monofásica o trifásica con 11kW o 22kW



Fronius Wattpilot está disponible como:

**Wattpilot Home** - montaje permanente para uso doméstico  
**Wattpilot Go** - la solución transportable para la carretera

## CONTENIDOS



**PREMIO PORTADA MEMORIA 15 AÑOS:**

SOLCOR SpA  
Proyecto: Agrícola Los Alpes -Río  
Ubicación: Putaendo, V Región  
300 kW

04

**PRESIDENCIA DE ACESOL**  
"No es posible continuar con una Ley de Distribución de hace 40 años"

06

**VICEPRESIDENCIA DE ACESOL**

"La industria solar en Chile está en constante evolución y ACESOL está a la vanguardia de su desarrollo".

08

**DIRECTORIO ACESOL, CONSEJEROS Y EQUIPO**

10

**DARÍO MORALES**

Carta a socios y socias de ACESOL

12

**QUIENES SOMOS NUESTRA HISTORIA**

Cumplimos 15 años como referentes en la industria solar

14

**ÁREA DE ESTUDIOS Y REGULACIÓN**

"Impulsaremos medidas que incentiven la integración de más generación renovable para el país, en especial, de energía solar y almacenamiento"

16

**COMITÉ DE AUTOCONSUMO FV**

"Vamos a trabajar para acelerar el proyecto de ley que incentiva las energías renovables".

18

**COMITÉ PMGD - PMG**

"Trabajar en poder incorporar incentivos y el desarrollo de un marco regulatorio para la integración de almacenamiento en PMGDs".

20

**COMITÉ REGULACIÓN**

"Mayor participación en todos los proyectos de ley y normativas relacionadas con generación distribuida y energías renovables".

22

**COMITÉ CALOR Y FRÍO SOLAR**

Los beneficios de los Sistemas Solares Térmicos para la industria minera

25

**PROYECTOS, SERVICIOS Y PRODUCTOS DESTACADOS**

Socios de ACESOL.

37

**SOCIOS ACESOL**

60

**Actividades ACESOL 2022**

Aniversario 15 Años, Proyecta Solar 2022 y otras actividades.

66

**Información General del Mercado**



Bárbara Yáñez, presidenta de ACESOL:

## “NO ES POSIBLE CONTINUAR CON UNA “LEY DE DISTRIBUCIÓN DE HACE 40 AÑOS”

**“Nos encontramos trabajando intensamente, tanto con nuestros asociados como con organismos públicos y privados, para hacer crecer y consolidar a la industria solar en Chile, a pesar de los grandes avances, aún hay mucho por hacer!”**

Su llegada a la presidencia de ACESOL en agosto de 2022, marcó todo un hito en el gremio de la energía solar: por primera vez en sus 15 años de existencia, el puesto lo alcanzaba una mujer. Bárbara Yáñez Barbieri, gerente general de Sustentambiente, es la encargada de regir los destinos de la gremial hasta agosto de 2024, con el claro foco de potenciar la energía solar como la principal fuente de energía renovable del país.

“En ACESOL, todos tenemos el mismo objetivo: potenciar la energía solar como la principal fuente de energía renovable en Chile para avanzar de manera efectiva y sostenible hacia la descarbonización de nuestra matriz energética. Para ello, en este período, nos hemos propuesto diseñar e implementar un plan de trabajo que cuente con una visión a corto, mediano y largo plazo”, explica la ejecutiva.

Para poder conseguirlo, afirma, contamos con un equipo directivo y ejecutivo bien organizado y comprometido. Esto es fundamental para aportar de forma responsable en cada una de las temáticas. “En Acesol buscamos representar a toda la cadena de valor de la energía solar, tanto a la generación de electricidad de gran, mediana y pequeña escala, como a las empresas que desarrollan calor y frío solar. Esto nos impone un gran desafío organizacional que estamos enfrentando con mucho entusiasmo y profesionalismo. Es muy relevante que seamos capaces de abordar todos los temas de manera responsable, teniendo siempre en mente nuestro objetivo de avanzar en el desarrollo de la industria solar y aportar en la transición energética de nuestro país”.

Entre las metas propuestas para este primer período, entre agosto de 2022 y enero de 2023, destacan dos iniciativas centrales: la primera, la modernización de los estatutos y la segunda la incorporación de un nuevo cargo gremial que es el de director(a) ejecutivo(a).

**“A contar de febrero de 2023 se incorporó a Darío Morales como director ejecutivo de la asociación, cargo que no existía y que fue creado con el propósito de fortalecer y robustecer al gremio”**

Por otra parte, considerando la solidez del gremio, con más de 140 socios a diciembre de 2022, y la necesidad de fortalecer la estructura del equipo ejecutivo de ACESOL, a contar de febrero de 2023 se incorporó Darío Morales como director ejecutivo de la asociación, cargo que no existía y que fue creado con el propósito de dar mayor estructura al gremio, dar la solidez necesaria al mismo y de responder con una visión ejecutiva a los requerimientos de los asociados.

“La incorporación de Darío Morales como director ejecutivo de ACESOL, responde a la necesidad de hacer frente a los grandes desafíos que tenemos por delante. Por una parte, se busca fortalecer el trabajo gremial interno, basado en contar con una estructura organizacional más potente que nos permita

satisfacer las necesidades de nuestros asociados, y por otra parte, potenciar el trabajo externo con las autoridades y otras instituciones nacionales e internacionales que nos permita ampliar el alcance de nuestras acciones.”

### Mediano y largo plazo

Según se comenta en los pasillos de la presidencia de ACESOL, el objetivo clave para el período 2022-2024 es impulsar de forma sostenible, armónica y a largo plazo la energía renovable solar a nivel nacional, para lo cual se requiere dar continuidad al trabajo que se comenzó en el año 2022 en diversos aspectos regulatorios del sector, los que se materializaron con la participación de Acesol en diversas mesas de trabajo organizadas por las autoridades del sector, así como también participando de la discusión legislativa en el Congreso Nacional. “El objetivo de 2023 tiene relación con darle continuidad a ese trabajo a través de la participación en foros, mesas de trabajo y otras instancias que nos permitan aportar a la discusión con análisis, estudios e información de calidad que represente adecuadamente la visión de nuestros asociados”, precisa Yáñez.

El proyecto de ley de cuotas fue otro de los flancos activos durante el 2022, sobre el cual el equipo se manifestó activamente, aportando al debate con potentes argumentos que fueron presentados en el Senado de la República, donde se sometieron al escrutinio de la autoridad con muy buenas perspectivas, por lo que ese rol en dicha ley, se mantendrá con la misma actividad.

En cuanto a la reforma a la Ley de Distribución, la máxima representante del colectivo solar sostiene que “es algo que este año, como gremio, queremos seguir trabajando con las autoridades del sector, porque hoy día nosotros tenemos una ley que tiene prácticamente 40 años”.

**“No podemos seguir avanzando con una ley de distribución de hace 40 años, debemos avanzar de forma urgente en su reforma para cumplir con las mismas metas que el gobierno propuso. Si no avanzamos en materias de distribución la transición tampoco llegará a los usuarios”**

Al respecto, explica que el segmento distribución ha evolucionado, es dinámico y cuenta con nuevos actores, por ejemplo, los “prosumidores”, consumidores y generadores a la vez. “Tenemos metas bien ambiciosas de penetración de recursos energéticos distribuidos renovables, sin embargo, no podemos seguir con una ley que tiene más de 40 años. Motivar que se inicie esta discusión, es sin duda, es uno de los propósitos que tenemos este 2023”.

Por último, hace hincapié que durante el 2022 realizaron aportes y mantuvieron una permanente participación en la Mesa Público-Privada del Mercado de Corto Plazo y en la mesa de discusión sobre el reglamento de potencia. “Es importante seguir trabajando en conjunto con las autoridades. Para lo anterior, desde Acesol seguiremos trabajando en la elaboración de estudios e informes que nos permitan aportar a la discusión que se llevará a cabo en torno al modelo de mercado mayorista de la energía eléctrica”.

De igual forma, el desarrollo de la industria solar nacional debe ser capaz de conjugar el desarrollo de nuestro país como un destino atractivo para la inversión extranjera, con potenciar los encadenamientos productivos necesarios para desarrollar productos y servicios de exportación. En este sentido, el desarrollo del capital humano para la adopción y desarrollo de nuevas tecnologías se presenta como uno de los grandes desafíos de la industria solar en los próximos años.

“En resumen, la directiva 2022-2024 busca, a partir de lo avanzado en el período anterior, seguir fortaleciendo el rol de Acesol para que pueda enfrentar de manera eficaz y eficiente el tremendo desafío de potenciar a la industria solar como una potente herramienta para avanzar en la transición energética de nuestro país”. ☺



**Barbara Yáñez**  
PRESIDENTA

David Rau, vicepresidente de ACESOL:

## “LA INDUSTRIA SOLAR EN CHILE, ESTÁ EN CONSTANTE EVOLUCIÓN Y ACESOL ESTÁ A LA VANGUARDIA DE SU DESARROLLO”

“Aún existen desafíos regulatorios y técnicos que la industria debe enfrentar, incluyendo la interconexión y ampliación de sistemas, la integración de tecnologías avanzadas tanto como la integración de mecanismos de fomento y eliminación de barreras administrativas y regulatorias”.

Su llegada a la presidencia de ACESOL en agosto de La industria solar en Chile ha logrado significativos avances en los últimos años, y su importancia para el país es cada vez más evidente. La Asociación Chilena de Energía Solar (ACESOL), ha jugado un papel clave en el desarrollo de la industria, brindando apoyo a sus miembros, promoviendo la adopción de energías renovables en el país y colaborando fuertemente con todos los actores del sector público.

En 2022, los socios de ACESOL votaron con una gran mayoría y eligieron así la primera presidenta del gremio, demostrando su compromiso con la diversidad y la igualdad de género en la industria. El liderazgo de Bárbara Yáñez generó un segundo hito relevante en este ámbito, logrando la incorporación

“La adopción de paneles solares y sistemas de generación distribuida, permite reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar la seguridad energética del país”

del primer director ejecutivo de ACESOL. Un paso esperado desde hace tiempo que busca fortalecer un liderazgo sólido y efectivo en la asociación.

“La energía solar junto con su aliado estratégico, la energía eólica, celebró un hito en 2022, por haber generado por primera vez en la historia más electricidad en un año que las plantas a carbón”

La energía solar es relevante para Chile en términos de medio ambiente, competitividad económica, precios de energía y sostenibilidad. La adopción de paneles solares y sistemas de generación distribuida, permite reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar la seguridad energética del país. Además, la competitividad de la energía solar con respecto a los combustibles fósiles ha aumentado significativamente en los últimos años, lo que hoy la hace la opción más atractiva para las empresas y los consumidores.

La energía solar junto con su aliado estratégico, la energía eólica, celebró un hito en 2022, por haber generado por primera vez en la historia más electricidad en un año que las plantas a carbón. Esto demuestra nuevamente el potencial de las energías renovables en el país y la importancia de seguir invirtiendo en ellas. 2022 también marca

nuevamente la gran relevancia de la generación distribuida de energía solar y hace visible la deuda pendiente con los proyectos de autoconsumo que permiten a las comunidades locales generar su propia electricidad y mejorar su acceso a energía renovable y sostenible.

La energía solar es clave en la transición de Chile hacia una economía más sostenible y resiliente. Aún existen desafíos regulatorios y técnicos que la industria debe enfrentar, incluyendo la interconexión y ampliación de sistemas, la integración de tecnologías avanzadas tanto como la integración de mecanismos de fomento y eliminación de barreras administrativas y regulatorias. Es fundamental que se siga invirtiendo en investigación y desarrollo para superar estos obstáculos y asegurar el éxito a largo plazo de la industria.

La industria solar en Chile está en constante evolución y ACESOL está a la vanguardia de su desarrollo. La asociación está trabajando incansablemente para apoyar a sus miembros y promover la adopción de energías renovables al

país. Con un futuro prometedor por delante, es un momento emocionante para la industria y para Chile como un todo. 🌍



  
DAVID RAU  
VICEPRESIDENTE



## Sunny Tripower X

La solución innovadora para plantas fotovoltaicas industriales y plantas privadas de gran tamaño.





# DIRECTORIO ACESOL



**Bárbara Yañez  
Barbieri**  
Presidenta  
SUSTENTAMBIENTE



**David Rau**  
Vicepresidente  
Flux Solar



**Pablo Pastene  
Peirano**  
Presidente Honorario



**Francisco Yañez  
Espinosa**  
Director  
FEYE Consultores



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



**Carlos Cabrera Rivas**  
Director  
Sphera Energy



**Claudio Henríquez  
Vial**  
Director  
D'E CAPITAL



**José Luis Opazo**  
Director  
De Ciudad Luz



**Andrés Rodríguez  
Álvarez**  
Director  
Ener

# CONSEJEROS



**Marco Mora**  
Consejero  
oEnergy



**Cristián Araya Maggi**  
Consejero



**Juan Ignacio Ríos**  
Consejero  
Solarity



**Eduardo García  
Bellalta**  
Consejero  
Tesla Energy



**Camilo Belmar  
Quezada**  
Consejero  
Fronius



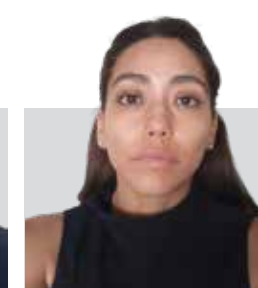
**Rodrigo Cristi  
Torrealba**  
Consejero  
LENERGY RP SPA



**Martín Vender  
Acevedo**  
Consejero  
Best Energy



**Cristián Salazar  
Gajardo**  
Consejero  
Solar Heating Chile



**Gabriela Chocobar**  
Consejera  
CarbonFree

# EQUIPO EJECUTIVO



**Darío Morales  
Figueroa**  
Director Ejecutivo



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



**Bernardita Viada  
Aretxabala**  
Administración y  
Finanzas



**Guillermo Guzmán  
Dinamarca**  
Ingeniero de Estudios



## Nuevo Director Ejecutivo de ACESOL, Darío Morales

### CARTA A SOCIOS Y SOCIAS DE ACESOL

Es un honor y una gran alegría para mí dirigirme a ustedes como Director Ejecutivo de la Asociación Chilena de Energía Solar. Desde mi llegada en febrero de 2023, he tenido la oportunidad de conocer más a fondo la labor que realiza nuestra organización, así como también de apreciar la magnitud de su impacto en la industria solar de nuestro país.

Es motivo de orgullo para mí pertenecer a una asociación que reúne a más de 145 empresas de la industria solar en Chile, las cuales están presentes en toda la cadena de valor de la energía solar, tanto en la producción de electricidad de gran, mediana y pequeña escala como en la producción de energía térmica. Es un privilegio contar con su valiosa participación en ACESOL y estoy seguro de que juntos podremos seguir avanzando hacia la consolidación de nuestro país como polo global de desarrollo de la industria solar.

Como bien saben, el objetivo principal de ACESOL es trabajar colaborativamente para reducir las barreras que actualmente están impidiendo que nuestro país aproveche todo el potencial que la energía solar ofrece. Para ello, como asociación estamos enfocados en promover soluciones innovadoras que nos permitan aumentar la eficiencia y competitividad del sector solar, así como también en fomentar la generación distribuida y el autoconsumo energético, tanto de electricidad como de calor y frío solar.

Es importante destacar que la energía solar ha liderado el

crecimiento de las energías renovables en el país en los últimos años, principalmente por el aumento significativo de la capacidad para producir electricidad. En efecto, la capacidad instalada de generación eléctrica solar se ha multiplicado por 10 en los últimos 10 años. En 2022, la capacidad instalada de los segmentos de Gran Escala y Pequeños Medios de Generación Distribuida (PMGD) crecieron un 40% y 36% respectivamente. Actualmente, hay más de 1,2 GW en pruebas y más de 4,5 GW declarados en construcción. De los cuales, un 42% corresponde a PMGD y un 51% en proyectos de gran escala.

En 2022, la energía solar produjo 14,2 TWh de electricidad, representando un aumento del 33% con respecto del año anterior. Lamentablemente, la capacidad instalada del segmento de autoconsumo solo alcanza los 170 MW, representando un aporte energético menor en comparación con el potencial disponible. El nivel de participación de los techos solares en Chile se encuentra muy por debajo de otros países líderes en el desarrollo de energías renovables. Es más, la Agencia Internacional de la Energía, en 2022 el 48% de la capacidad fotovoltaica instalada en el mundo correspondió a techos solares. En función de lo anterior, vemos que aún estamos muy lejos de explotar todo el potencial solar que tiene la generación distribuida, la que sin duda es una gran herramienta para hacer frente los desafíos de nuestra transición energética.

A pesar de este gran avance de la energía solar en la producción de electricidad, aún queda un importante trabajo que hacer para que este éxito se extienda hacia el sector solar térmico. En relación con la participación de la energía solar en la matriz energética del país, ésta apenas alcanza el 3%. En este sentido, si bien es cierto que es imprescindible seguir avanzando en el proceso de electrificación, particularmente del transporte y la calefacción, no debemos olvidar que existen ciertas aplicaciones industriales que seguirán necesitando disponer de energía térmica. Industrias como la minería y la agroindustria podrían reducir significativamente sus costos de abastecimiento de energía y su huella ambiental si comenzaran a utilizar energía térmica renovable. Es por esto que durante 2023 hemos renovado nuestro compromiso con identificar las barreras que están impidiendo un mayor desarrollo del sector solar térmico y estamos desarrollando un plan de acción que nos permitan superarlas.

Finalmente, es muy relevante poner de manifiesto que nuestra asociación ha visto un aumento muy importante en el número de asociados, el que pasó de 130 a finales de 2021 a sobre 145 en marzo de 2023. Esto por un lado es una muestra de la confianza que han depositado en nosotros las empresas de la industria solar, pero el mismo tiempo nos impone el tremendo desafío de ser capaces de satisfacer las necesidades de un número creciente y cada vez más diverso de empresas socias. Para hacer frente a dicho desafío,

durante 2023 hemos emprendido una serie de acciones internas y externas que buscan fortalecer y potenciar el rol de ACESOL.

El plan de trabajo 2023 incluye potenciar las actividades presenciales que buscan fomentar la creación de lazos entre nuestros socios, para lo cual hemos tomado la decisión de movernos desde la tradicional ubicación en calle Napoleón, hacia un co-work que nos ofrezca mejores instalaciones y recursos para este tipo de actividades. Además, realizaremos seminarios virtuales y presenciales para poner en discusión los temas de interés de nuestra industria. También hemos iniciado una etapa de fortalecimiento del equipo y de adaptación de los procesos internos para comunicar de mejor manera lo que hacemos, así como también buscaremos potenciar

las relaciones de ACESOL con gremios afines de otros países con el propósito de aprender de sus experiencias de apoyo a la industria solar. Finalmente, este año buscaremos potenciar nuestra relación con las autoridades, academia y organizaciones de la sociedad civil, como una forma de reconocer que el apoyo al desarrollo de la industria solar como herramienta fundamental en esta transición energética es tarea de todos.

En este 2023, les invito a continuar participando activamente en nuestra asociación, a compartir sus ideas y experiencias, y a trabajar juntos en pro de un futuro más sostenible y próspero para nuestro país. Agradezco profundamente su compromiso y apoyo en esta noble tarea. 🌍



**Darío Morales Figueroa**  
DIRECTOR EJECUTIVO



GRAMMER SOLAR | Proyecto: Pidihuinco Bajo | Ubicación: Chimbarongo, VI Región | 183,6 kWp



# 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 15 años el año 2022 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 regiría 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. 🌍



**Para kilómetros de energía,  
somos tu partner en suministro  
de tus proyectos PMGD.**

### ✓ METEOROLOGÍA

Datalogger.  
Sensor inteligente.  
Piranómetro.  
Sensor de temperatura.  
Sensor de polvo.  
Celda calibrada.

### ✓ CONDUCTORES

Cable aluminio baja tensión.  
Cable de aluminio media tensión.  
Cable solar 4mm<sup>2</sup> y 6mm<sup>2</sup>.  
Cable de cobre desnudo.  
Cable AAAC.

### ✓ COMBINERBOX



www.tritec-center.cl  
+56 2 6465 8779  
contacto@tritec-center.cl



## ÁREA DE ESTUDIOS Y REGULACIÓN: “Impulsaremos medidas que incentiven la integración de más generación renovable para el país, en especial, de energía solar y almacenamiento”

Los Ministerios de Energía, de Medio Ambiente, la SEC, CNE y el Coordinador Eléctrico Nacional serán los principales estamentos a los cuales pretende abordar durante el 2023 el Área de Estudios y Regulación, liderada por Guillermo Guzmán, mediante el desarrollo de nuevas estrategias de comunicación.

Desde su creación en el año 2021, el área de Estudios y Regulación de ACESOL ha buscado convertirse en un actor relevante dentro del mercado solar, y aportar significativamente a lograr una matriz energética sin emisiones acelerando el proceso de descarbonización.

Para llevar a cabo esta iniciativa, Guillermo Guzmán, líder del área, ha impulsado un trabajo mancomunado con los integrantes del gremio solar, que ha consistido en elaborar estudios, indicaciones y argumentos claros para enfrentar las diversas vicisitudes que han afectado a socios de ACESOL.

Tal es el caso, por ejemplo, de las barreras existentes para el autoconsumo o para el desarrollo de proyectos PMGD, en los cuales, afirma, “la idea, como asociación, es dar a conocer todas aquellas barreras que vamos identificando, todas estas dificultades que ha tenido el segmento a toda escala, y hacerlo llegar a las autoridades, junto con las distintas observaciones e indicaciones que se van levantando dentro de ACESOL”.

La idea, señala Guzmán, es establecer indicaciones para que finalmente las autoridades puedan integrarlas dentro del marco regulatorio y normativo.

Para lograrlo, necesitan desarrollar estudios relevantes y consolidar argumentos, lo cual se hace mediante un trabajo colaborativo con la academia, como lo fue el estudio “Levantamiento de Barreras de Autoconsumo”, realizado con el Instituto de Sistemas Complejos, el cual dio una serie de indicaciones de carácter técnico y regulatorio a nivel normativo, reglamentario y de ley, para poder incentivar la inversión de este segmento de Net Billing.

“Actualmente estamos trabajando en conjunto con CENTRA, de la Universidad Adolfo Ibáñez (UAI), para elaborar un acabado estudio que también dé indicaciones sobre cuáles son los niveles óptimos de alojamiento de recursos energéticos distribuidos en nuestras redes de distribución”, explica el líder del área.

“Con esos estudios y con la academia, creemos que podemos obtener indicaciones relevantes y que también signifiquen un gran avance, habilitando con herramientas tecnológicas e integrando mayores proyectos de generación renovable”.

El levantamiento de información que afecte directa e indirectamente el desarrollo de proyectos de energía renovable a toda escala es otro quehacer relevante del área. De hecho, han pasado de pequeños proyectos residenciales hasta Utility Scale, que pueden llegar a ser proyectos gigantes que se construirán en la zona norte del país. “La idea es ir aterrizando dentro de esta área, en conjunto con directores y también con los socios y consejeros de cada uno de los comités, todos estos puntos que se van levantando por parte del Área de Estudios y Regulación”.

Paralelamente, otros trabajos de connotada relevancia que comenzaron durante el segundo semestre de 2022, tienen relación con el inicio de la cátedra de investigación, denominada “Análisis y herramientas para la integración eficiente de recursos energéticos distribuidos en Chile”, desarrollado por un equipo de vasta experiencia dentro de esta área, del Centro de Transición Energética de la UAI.

El objetivo de este estudio es entregar información clara que incentive la decisión de inversión y la decisión de política pública, identificando barreras que vayan afectando directamente el desarrollo eficiente de integrar recursos energéticos a la red de distribución de Chile. Y al mencionar recursos energéticos distribuidos, no solo se refieren a generación distribuida, sino que también a almacenamiento, electromovilidad y de todas aquellas tecnologías energéticas y sostenibles que vengan en el futuro.



RISING SUN | Proyecto: Espantapájaros | Ubicación: Los Lagos, Puerto Octay | 77 kW

**“Se vienen los sistemas de almacenamiento, autos eléctricos, y para ello debemos tener una red de distribución que habilite la participación de todas estas nuevas tecnologías,”**

“Actualmente estamos viendo que está creciendo en gran medida la generación distribuida, al igual que los sistemas de generación que se están desarrollando bajo los sistemas de supermercados, industrias, minería o vivienda. También se vienen los sistemas de almacenamiento, autos eléctricos, y para ello debemos tener una red de distribución que habilite la participación de todas estas nuevas tecnologías, lo que implica trabajar en conjunto con la academia para lograr que estos recursos conversen entre sí de forma eficiente”, detalla Guzmán.

### Integración de más energía solar

En el área de Estudios y Regulación de ACESOL, tienen claro que para el 2023 será necesario desarrollar diferentes canales de comunicación que permitan un acercamiento certero con las autoridades del sector.

El objetivo, dicen, será fortalecer la comunicación con los ministerios de Energía y del Medio Ambiente, así como también con la SEC, la CNE y el Coordinador Eléctrico Nacional entre otras, con el propósito de mantener e impulsar medidas que incentiven la integración de más generación renovable para el país, en especial la energía solar.

De este modo, será posible avanzar en cumplir las metas de descarbonización y el crecimiento de más mega watts de energía renovable en Chile.

En este sentido, el líder del área plantea que el objetivo es “seguir impulsando el desarrollo del mercado de generación distribuida que va a jugar un papel fundamental en la transición energética, y para ello necesitamos fomentar políticas públicas del segmento para que despege de forma masiva”.🌞



**Guillermo Guzmán**  
Dinamarca  
INGENIERO DE ESTUDIOS



## COMITÉ DE AUTOCONSUMO FV CON Y SIN INYECCIÓN:

“Vamos a trabajar para acelerar el proyecto de ley que incentiva las energías renovables”

Para ello, afirman, participarán en la mayor cantidad de instancias posibles con el objetivo de generar indicaciones a este proyecto de ley y, posteriormente, acelerar la redacción de su reglamento que incluya una bajada con todos los puntos recomendados.

El Comité de Autoconsumo Fotovoltaico con y sin inyección, liderado por el director Sebastián González, tuvo como objetivo central durante el 2022, impulsar los objetivos relacionados tanto a nivel regulatorio como técnico, que permitieran aumentar el desarrollo de más proyectos Net Billing o de autoconsumo con o sin inyección a la red.

En este mismo contexto, el equipo obtuvo resultados significativos acerca del Estudio de Levantamiento de Barreras para el Autoconsumo, realizado por el Instituto de Sistemas Complejos, con el que se logró generar indicaciones tanto técnicas como a nivel regulatorio para impulsar el sector, lo que apunta a complementar el trabajo realizado por ACESOL orientado a aumentar el límite de capacidad de los proyectos que se instalen bajo la normativa de Net Billing de 300 a 500 kW.

Adicionalmente, el equipo ha trabajado de forma constante en la publicación de reportes estadísticos

que evidencian la evolución que ha tenido el segmento de Net Billing durante los últimos años. Estos informes proporcionan un completo detalle por cada tipo de instalación, ya sea residencial, pyme o industria, y permiten identificar la evolución mes a mes, y también visualizar la cantidad de dióxido de carbono que se ha logrado evitar gracias a la entrada en operación de dichos proyectos.

“El equipo ha trabajado de forma constante en la publicación de reportes estadísticos que evidencian la evolución que ha tenido el segmento de Net Billing durante los últimos años.”



SOLARITY | Proyecto: Planta Alifrut Rengo | Ubicación: Rengo Región de O' Higgins | Kw instalados: 583 Kw

“Los reportes estadísticos han ayudado a visualizar la tendencia del mercado dentro del país, y cómo contribuyen los proyectos Net Billing a disminuir las emisiones de CO2 aportando de forma significativa”, complementan desde el Comité.

De estos reportes estadísticos se genera un reporte dinámico que se publica en la web, cuyo objetivo es segregar de acuerdo a las necesidades de cada usuario, la información estadística que se requiera, permitiendo conocer en qué regiones y comunas se concentra la mayor cantidad de proyectos, qué tipo de proyectos se han desarrollado en el último tiempo (residenciales, pymes, industriales, etc) y también de qué tamaño han sido dichos proyectos según capacidad de potencia declarada.

“Este reporte estadístico y dinámico que se publica mensualmente dentro de la web, es una herramienta que ayuda a focalizar fondos de inversión para proyectos determinados, y también ayuda a numerosos socios internacionales que se van integrando al mercado nacional, el poder ir conociendo la evolución histórica del segmento”, complementan.

“Fortalecer y establecer una buena colaboración con la Superintendencia de Electricidad y Combustibles fue otro gran avance que consiguió el Comité.”

Otro gran avance que consiguió el Comité durante el período, fue el de fortalecer y establecer una buena colaboración con la Superintendencia de Electricidad y Combustibles. El objetivo fue generar instancias de reuniones en las que participaban autoridades representativas de la SEC y de ACESOL, espacio en el que los socios podían realizar sus consultas a los especialistas del organismo, así como también, su agenda de trabajo.

### Incentivar las energías renovables

Seguir impulsando el crecimiento de proyectos de consumo con y sin inyección a la red, es el objetivo que el Comité se ha planteado para el 2023, y para llevarlo a cabo, desarrollan una estrategia que acelere el proyecto de ley que incentiva las energías renovables.

Paralelamente, buscan participar en la mayor cantidad de instancias posibles en las que puedan manifestar sus indicaciones a este proyecto de ley, y de esta forma, acelerar también su propio reglamento, asegurando que incorpore todos los puntos propuestos

Desde otra perspectiva, el Comité ha decidido incrementar su labor para incentivar acciones

“ Participar en la mayor cantidad de instancias posibles en las que puedan manifestar sus indicaciones al proyecto de ley que incentiva las energías renovables

tendientes a integrar el almacenamiento en los proyectos y aportar con modificaciones normativas que habiliten dichos cambios, promoviendo de este modo una mejor infraestructura de financiamiento que ayude a alcanzar y sobrepasar la meta de los 500 MW al 2026 impuesta por el Gobierno.

Para poder alcanzar dichos objetivos, será necesario mantener la gestión con las autoridades respectivas, mejorar los plazos y procesos de conexión y también de ejecución de los proyectos, para aminorar los tiempos de respuesta, y los tiempos de entrada en operación de los proyectos que se vayan desarrollando bajo la normativa Net Billing y la de autoconsumo aislados de la red.

Lo anterior, afirman, solo será posible si establecen una comunicación expedita entre desarrolladores, la autoridad (en este caso la SEC), y también las distribuidoras: “Creemos que en ACESOL podemos generar una instancia sumamente potente para permitir que dentro de nuestros comités y también dentro del gremio, se establezca una relación amena entre distribuidoras, desarrolladores y autoridades”.

Solo a través de este trabajo colaborativo será posible levantar información relevante sobre qué es lo que les está afectando a las desarrolladoras y también cómo pueden mejorar en su proceso y plazos de conexión para sus proyectos. ☺



## COMITÉ PMGD - PMG DE ACESOL:

“Trabajar en poder incorporar incentivos y el desarrollo de un marco regulatorio para la integración de almacenamiento en PMGDs”

Según explican desde el Comité PMGD-PMG, la idea es integrar de manera sostenida, sistemas de almacenamiento en cada uno de los proyectos de generación renovable, considerando el impulso que la reciente ley otorgará en esta materia y ayudando a potenciar la rentabilidad de los proyectos.

Con una mirada centrada en el levantamiento de información de normativas y de técnicas que afectan a los proyectos dentro de su ejecución, desarrollo y operación, el Comité PMGD-PMG, liderado por los directores Claudio Henríquez y Francisco Yáñez, enfocó gran parte de su trabajo durante el segundo semestre de 2022.

El objetivo fue trabajar fuertemente en el Decreto Supremo (DS) 88 y sus artículos transitorios respectivamente, con el propósito de lograr declarar ciertos proyectos en construcción y acogerse al precio estabilizado del DS 244.

Dentro de estos decretos, se hizo un gran esfuerzo con la Comisión Nacional de Energía (CNE), ya que existía bastante incertidumbre sobre si ésta iba a poder cumplir con más de 400 proyectos que ingresaron solicitudes de declaración en construcción, puesto que se acercaba la fecha límite que imponía la regulación y aún faltaba un gran número de proyectos que aún no tenían respuesta.

En tal sentido, ACESOL impulsó y llevó a cabo diversas iniciativas orientadas a gestionar reuniones con la CNE para dar a conocer el estado de dichas solicitudes, de manera simultánea a la publicación de la última resolución exenta de los proyectos que se declararon en construcción.

**ACESOL impulsó y llevó a cabo diversas iniciativas orientadas a gestionar reuniones con la CNE para dar a conocer el estado de las solicitudes de declaración en construcción**

Del mismo modo se realizaron gestiones para que la CNE interpretara de buena forma todo el contenido

que venía en la última resolución, puesto que ahí había puntos que se necesitaban interpretar de modo cabal para luego transmitir información concreta a los socios, al igual que de algunos proyectos que no pudieron declararse en construcción.

De manera paralela, trabajaron en las observaciones respectivas al proceso de tarificación del precio nudo de corto plazo. En este aspecto, y gracias a la participación de varias empresas que financiaron un estudio de observación al proceso de tarificación; y del aporte del consultor especialista Juan Ricardo Inostroza, fue posible aumentar positivamente el precio estabilizado para mejorar y optimizar al máximo las condiciones de operación de los proyectos PMGD.

Otro aspecto que destacan desde el Comité, respecto de la gestión realizada durante el 2022, tiene relación con el trabajo desarrollado durante los meses de noviembre y diciembre en la mesa de mercado a corto plazo y también en la mesa de trabajo de potencia de suficiencia.

Ambas mesas fueron lideradas por cada uno de los directores, incluido Carlos Cabrera, quien expuso para la mesa de trabajo de mercado a corto plazo, mientras que Claudio Henríquez, director de este Comité, se refirió sobre la mesa de trabajo de potencia de suficiencia.

### Los hitos que dejó el 2022

Entre los hechos más significativos del 2022 desarrollados por el Comité PMGD-PMG, destaca el trabajo realizado para la interpretación del reglamento de potencia, justo tras su promulgación y emisión de su borrador. La labor del equipo en este caso consistió en bajar los puntos y explicar la nueva metodología de cálculo para la remuneración de potencia de suficiencia Effective Load Carrying Capability (ELCC).



FLUX SOLAR | Proyecto: PMGD Puelche | Ubicación: Los Angeles, Bio bio | 3MW

En otro frente, trabajaron intensamente en la publicación de la nueva norma técnica de conexión y operación para pequeños medios de generación distribuida, lo cual integró varios cambios relevantes para mejorar el acceso a la información, así como también, a la conexión de proyectos, comentando en los comités los alcances de esta nueva norma técnica, con los puntos más destacables como resumen para los socios.

### Las metas para el nuevo período

Entre los hechos más significativos del 2022 Entre los objetivos planteados para el 2023, el Comité se ha propuesto seguir trabajando en conjunto con la CNE, con la SEC u otra autoridad que sea necesaria, para poder interpretar todo el marco regulatorio que se vaya desarrollando para los PMGD/PMG.

El desafío, dicen, es continuar con incentivos y en el desarrollo de una regulación eficiente y óptima para la incorporación de almacenamiento en proyectos PMGD.

“Este va a ser el trabajo en el que nos vamos a enfocar en mayor medida, en poder incorporar el almacenamiento de forma híbrida que englobe estos proyectos PMGD, y también que estos

sistemas de almacenamiento ayuden a rentabilizar económicamente de mejor forma, la integración de almacenamiento en los proyectos ayudando a incentivar la inversión y desarrollo de más proyectos de generación con energías limpias”, comentan desde el Comité.

**Los proyectos PMGD, deben comenzar a integrar de manera sostenida en sus ofertas, sistemas de almacenamiento en cada una de sus instalaciones**

En la agrupación consideran clave que, ya sea para la mayoría de los socios de ACESOL, como para otras empresas fuera del organismo que estén desarrollando proyectos PMGD, comiencen a integrar de manera sostenida en sus ofertas sistemas de almacenamiento en cada una de sus instalaciones, considerando el impulso que la reciente ley otorgará en esta materia y, además, potenciar la rentabilidad de sus propuestas. 🌍



## COMITÉ REGULACIÓN DE ACESOL

“Mayor participación en todos los proyectos de ley y normativas relacionadas con generación distribuida y energías renovables”

La idea principal que se ha propuesto el Comité de Regulación para este año 2023, es participar de las mesas de trabajo desarrolladas en el marco de cambios y/o propuestas de carácter normativas, reglamentarios o de ley y poder generar indicaciones relevantes de acuerdo con los objetivos de alcanzar una mayor penetración de generación con energías renovables.

Un arduo desempeño tuvo el Comité de Regulación durante el 2022, pues, entre sus variadas funciones, destacó la de preparar los contenidos para las diversas sesiones y exposiciones en las que participa ACESOL.

El equipo del Comité abordó los proyectos de ley relacionados con energías renovables que se discuten en la Cámara de Diputadas y Diputados y en la Comisión de Minería y Energía, presentando los puntos más relevantes y significativos para el gremio

y, luego, elaborando un completo informe explicativo para los socios.

“Dentro de este comité se trabajaron temas regulatorios relevantes como los alcances del proceso de licitación de energía para clientes regulados hasta los efectos del PEC 2 para la remuneración de sistemas de autogeneración netbilling.”

Durante el segundo semestre de 2022, revisaron los capítulos publicados por el Coordinador Eléctrico Nacional, en cuanto a temas de la normativa técnica de la coordinación y operación del sistema eléctrico, oportunidad en que se dieron los espacios para poder detallar en qué consiste cada uno de



TRITEC INTERVENTO | Proyecto: PMGD PUCOBRE | Ubicación: Tierra Amarilla Copipaó | 3.000 kWp

los capítulos que se van publicando y las dudas respectivas de los socios en torno a éstos.

Otro aspecto que el equipo desarrolló con énfasis, tuvo relación con los temas contingentes que van surgiendo sobre regulación y que escapaban al trabajo de los otros comités, como, por ejemplo, la licitación de energía de 2022 para suministrar a clientes regulados. Precisamente, dentro de este comité se mencionaba desde los alcances de este proceso de licitación hasta los precios de energía que se van adjudicando.

Según comentan desde el equipo, la idea es generar una instancia enriquecedora que sea propicia para conversar profundamente sobre temas regulatorios que afectan directa e indirectamente a los proyectos de generación a toda escala.

De manera simultánea, el Comité se planteó avanzar en otro tema relevante para la asociación, relacionado con el impacto del PEC 2, en cuanto al precio de la energía y por consecuencia, en la valorización de las inyecciones para proyectos Net Billing.

“Acá el PEC 2 es más que nada una ley que afecta directamente a las tarifas eléctricas, lo que con posterioridad repercute en el precio de la energía que se inyecta para estos proyectos, por lo que la idea fue, justamente, aterrizar dentro del Comité de Regulación, algunos escenarios de inversión que podrían afectar la rentabilidad del proyecto por la estabilización de las tarifas”, aclaran desde el equipo.

Finalmente se trabajó en establecer algunas indicaciones con los objetivos propios de la Asociación, como las que hizo ACESOL a la reforma tributaria del impuesto verde, en la que se enfocaron en transmitir la importancia de poder internalizar los efectos negativos que trae generar energía a base de combustibles fósiles dentro del Sistema Eléctrico Nacional (SEN).

“Nos enfocamos en todos los temas regulatorios que escapan de algunos comités específicos, PMGD, Autoconsumo y Solar Térmico, y acá le damos una bajada detallada. La idea es que los socios nos vayan comentando también sus opiniones dentro de esta misma área”, puntualizan.

### Mayor participación en proyectos de ley

El 2023 será clave en el avance de diversos proyectos de ley y sus reglamentos, por ello, el Comité de Regulación trabaja desde temprano en una estrategia que los participe de manera activa en los procesos de discusión de normativas, conforme

a los plazos respectivos de consulta pública que establece la autoridad.

“Queremos trabajar fuertemente en todos los proyectos de ley y proyectos normativos en general relacionados a generación distribuida, energías renovables y también temas normativos o técnicos que vayan afectando directa o indirectamente al desarrollo de proyectos de energía solar”, afirman desde la organización.

“La idea es participar de las mesas de trabajo, de las instancias de indicación de los proyectos de ley y poder generar indicaciones relevantes de acuerdo a las necesidades y objetivos que se quieren impulsar dentro de ACESOL”

Para ello, explican, la idea es conseguir que ACESOL sea invitada a estas discusiones o, bien, gestionar internamente la necesidad de participar dentro de estas mesas, con el propósito de disponer en conjunto, de toda la experiencia que posee la Asociación, como estudios acabados realizados por consultores de larga experiencia y relevancia en el sector, manteniendo de manera coherente, la visión que rige a la Asociación y que tiene el resto de los comités.

“La idea es participar de las mesas de trabajo, de las instancias de indicación de los proyectos de ley y poder generar indicaciones relevantes de acuerdo a las necesidades y objetivos que se quieren impulsar dentro de ACESOL”, advierten desde el Comité.

Por último, sostienen que existe otro gran desafío para el año en curso, y que va de la mano con los objetivos que han vislumbrado algunos comités de la Asociación: impulsar el proyecto de ley de distribución diseñando una estrategia de trabajo orientada a mejorar la calidad del servicio para las familias del país, y avanzar simultáneamente en la modernización del segmento de distribución, con lo cual, dar cabida a nuevas tecnologías y a actores del mercado donde será relevante contar con redes robustas que permitan integrar de manera eficiente la generación distribuida y almacenamiento y, al mismo tiempo, la electromovilidad. 🌍



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

## Los beneficios de los Sistemas Solares Térmicos para la industria minera

**El desarrollo de sistemas solares térmicos a gran escala, orientados a brindar soluciones específicas para la industria y en particular para la minera, es la estrategia que abordará este año el Comité de Calor y Frío de ACESOL.**

Los esfuerzos desplegados por el Comité Calor y Frío, liderado por Andrés Rodríguez, están focalizados en impulsar proyectos de Sistemas Solares Térmicos (SST) para la vivienda y para el segmento industrial, principalmente el de la minería.

Por ello, durante el 2022 el Comité trabajó en conjunto con autoridades de Estado, en este caso con el Ministerio de Vivienda y Urbanismo, Minvu, con el objetivo de establecer un plan adecuado de mantenimiento para recuperar todos los sistemas solares térmicos que estén en desuso, los que normalmente fallan por malas prácticas en su funcionamiento.

**“Es necesario una buena culturización de uso y beneficios de incorporar SST para el abastecimiento de agua sanitaria para los hogares del país”**

Al respecto, indican desde el grupo, se cree que es necesario “una buena culturización de uso y beneficios de incorporar sistemas solares térmicos para el abastecimiento de agua sanitaria para los hogares del país, lo que es bastante relevante y tiene gran importancia, así que, justamente, el poder culturizar a la gente sobre los beneficios de integrar estos proyectos térmicos dentro de sus procesos energéticos, ayudará de forma importante para incorporar este tipo de tecnología de forma mucho más eficiente en los hogares”.

Durante el último semestre, el equipo realizó un esmerado trabajo para establecer un canal de comunicación entre la industria y el sector académico y privado ligado a esta área térmica de

desarrollo, ofreciendo espacios para que importantes industrias puedan licitar estudios de prefactibilidad para la implementación de SST a sus procesos productivos, enfocados en la industria en general y en la minería en particular.

Paralelamente, trabajaron en diversos frentes con la SEC, entre los que destaca el poder conocer el estado del reglamento para sistemas solares térmicos e impulsar un marco regulatorio claro para las instalaciones y también para las operaciones de este tipo de instalaciones de sistemas solares térmicos.

### Calor y frío solar para la industria en Chile

Uno de los grandes desafíos que se ha impuesto el Comité para el 2023, y en el que ha venido trabajando con diferentes entidades e industrias, es el de dar a conocer los beneficios que traen los sistemas térmicos a gran escala, los que pueden enfocar soluciones específicas para la industria, en particular la minera, cuyos procesos energéticos son de gran magnitud y de suma importancia.

En este punto, es necesario incorporar soluciones amigables con el medioambiente, que sean seguras y que aporten a los objetivos particulares de cada entidad. “Entendemos que la industria de la minería tiene objetivos claros de poder bajar las emisiones de sus procesos productivos y aquí la energía solar va a formar un rol clave para cumplir con esas metas que van a tener cada una de las industrias”, apuntan desde el Comité.

**“Dar a conocer los beneficios que traen los sistemas térmicos a gran escala, los que pueden enfocar soluciones específicas para la industria, en particular la minera”**

Cabe mencionar que el desarrollo de proyectos solares térmicos para la industria, es realizado “a la medida”, bajo requerimientos específicos de cada segmento, luego de lo cual, cada iniciativa es evaluada de manera técnica y económica para poder integrar los procesos productivos dentro de cada industria.

“Justamente lo que se necesita ahí es más experiencia, se necesitan estudios que desarrollen los potenciales beneficios que trae implementar estos sistemas solares térmicos a la industria y minería, y uno de los puntos que queremos como comité, es justamente poder divulgar esta información con alguna experiencia específica. Se pudo lograr que una industria importante licite un proyecto de prefactibilidad, estamos hablando de la etapa de estudio solamente, no la etapa de desarrollo, y con los resultados que se obtengan de este estudio, dar a conocer el potencial de funcionamiento y el potencial que tiene el poder integrar sistemas térmicos en la industria, en particular, la minería, y con ello incentivar aun más el desarrollo de estos proyectos”, explican los líderes del equipo de Calor y Frío.

Simultáneamente, otro objetivo que se han planteado para el período es masificar los beneficios de incorporar los SST en toda la escala de

instalación, para lo cual será imprescindible seguir trabajando con las entidades respectivas, como el MINVU, SEC u otros organismos, como ANACON y la Agencia de Sostenibilidad Energética. “La idea es que podamos establecer un trabajo colaborativo con distintas entidades durante el 2023 para impulsar la tecnología de SST”, afirman.

Para lograr estas iniciativas, han desarrollado una carta de navegación que implica incentivar y sumar mayor participación dentro de este comité, enfocándose en incorporar a los desarrolladores del área térmica, como también a entidades o autoridades e instituciones que tengan el desafío de realizar proyectos térmicos.

En este sentido, es importante también para el Comité, cursar invitaciones relevantes a socios desarrolladores o potenciales socios, y que vean el trabajo concreto dentro de la Asociación y se unan durante el segundo semestre de este año.

El comité cuenta con empresas aliadas, como SQM, quienes exponen sus necesidades en cuanto a conocimientos específicos que requieren para alguna licitación, las cuales son analizadas por ACESOL y la experiencia de estos estudios sirven de fuente para presentarlos en otras compañías mineras. 🌍





## Publirreportaje

# SPHERA ENERGY: Proyectos Utility Scale con almacenamiento e iniciativas "Stand Alone Storage" para el centro sur de Chile

Desde hace 3 años, la compañía chilena Sphera Energy viene realizando una osada apuesta en la zona centro sur del país: primero comenzaron a desarrollar proyectos PMGD, luego escalaron a Utility Scale con almacenamiento y próximamente desarrollarán proyectos solo de almacenamiento.

En Chile existe una problemática importante relacionada con la falta de transmisión de electricidad. El país cuenta con un mercado de energías renovables que avanza muy rápido, sin embargo, el sistema de transmisión está limitando cada vez más el crecimiento de energías sostenibles.



Proyecto Sol de Santa Ines

Al respecto, Carlos Cabrera, gerente general y fundador de Sphera Energy, sostiene que "si la famosa línea de transmisión Kimal-Lo Aguirre, que conectará a la Región de Antofagasta con la Metropolitana, con una capacidad de 3.000 MW y una longitud de 1.500 kilómetros, la cual debería estar lista en mayo de 2029, estuviese en operación hoy día, hipotéticamente, ya estaría saturada".

Conscientes de esta vicisitud, desde hace al menos 3 años que en Sphera Energy vienen desarrollando una estrategia que apunta a descongestionar las líneas de transmisión provenientes del norte de Chile, mediante el desarrollo de proyectos PMGD, enfocados en el segmento Utility Scale. "Tenemos un portafolio de 2 GW de proyectos en diversas etapas tempranas de desarrollo, asegurando los terrenos, las conexiones y campañas medioambientales".

## Utility Scale en zona centro sur de Chile

Bajo una osada estrategia, Sphera Energy decidió realizar proyectos de gran envergadura en áreas catalogadas de menor radiación solar, como en la zona centro sur de Chile. "Nuestra estrategia es desarrollar Utility Scale con espíritu de distribuido, lo que significa tener esos proyectos lo más cerca del consumo evitando la construcción de grandes líneas de transmisión", explica el líder de Sphera Energy.

La idea es impulsar portafolios acompañados de tecnología de almacenamiento con baterías, lo que han venido implementado desde hace 3 años y que ha rendido extraordinarios frutos, puesto que ha concitado un alto interés en la zona.

## Storage Stand Alone

Sphera Energy, en alianza con la empresa norteamericana On Energy Storage, buscan implementar este tipo de iniciativas (Storage Stand Alone), con lo que podrán ofrecer soluciones para resolver temas de servicios complementarios en general.

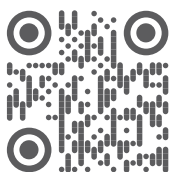
"La idea es desarrollar una estrategia integral, que incorpore el desarrollo de proyectos Utility Scale, proyectos híbridos de Utility Scale más almacenamiento, y en alianza con la empresa On Energy Storage, desarrollar proyectos puramente de almacenamiento".



*Carlos A. Cabrera Rivas*

**Carlos Cabrera Rivas**

Socio director



[www.spheraenergy.com](http://www.spheraenergy.com)

# PROYECTOS, SERVICIOS Y PRODUCTOS DESTACADOS

Socios de ACESOL



## 5B

Ubicación: Colón y Panamá  
Potencia: 2 MWp



## ANUMAR

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



## ACCIONA

Proyecto: Planta Fotovoltaica El Romero Solar  
Ubicación: Comuna de Vallenar, Región de Atacama  
Potencia pico: 246 MWp. / Potencia nominal: 196 MW.



## CITYCLEAN

Proyecto: Planta PV Aeropuerto Aeropuerto Arturo Merino Benitez. Servicio de Mantenimiento Preventivo  
Ubicación: Pudahuel  
Potencia: 826,11 kWp





### BEST ENERGY

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



### 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%



### 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



### CINTAC

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



### CARBONFREE

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



### CITYSUN

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



### CLEANLIGHT

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



### CVE

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



### 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



**DELSANTEK**

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

**ECOI**

**Proyecto:** Planta Fotovoltaica Toqui  
**Ubicación:** Comuna de Pelarco  
**Potencia:** 380 kWp  
**Modalidad:** Net Billing

**ENEL X**

**Proyecto:** Edificio Corporativo MTS  
**Ubicación:** Cerrillos, Región Metropolitana  
**KW o MW instalados o de potencia:** 280 kWp

**FIMER**

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

**EBCO**

**Proyecto:** AVEL Solar  
**Ubicación:** Los Ángeles, Biobío  
**Potencia:** 10,5 MWp

**EFE SOLAR**

**Proyecto:** Walmart Carrascal  
**Ubicación:** Bodega aCuenta Quinta Normal, región Metropolitana  
**Potencia Instalada:** 161,98 kWp

**ESTUDIO SOLAR**

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

**FLUX SOLAR**

**Nombre:** PMGD El Olivar  
**Ubicación:** Los Ángeles  
**MW:** 9 MW

**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

**EMAT**

**Proyecto:** Instalación Fotovoltaica en Hospital Calvo Mackenna ejecutada por partner Prodimet  
**Ubicación:** Providencia, Santiago de Chile  
**Potencia Instalada:** 60kWp

**EVOLUSUN**

**Proyecto:** Proyecto "El Membrillo", Planta FV on-grid  
**Ubicación:** Pumanque, Sexta Región  
**Potencia:** 260,28 kWp

**FOUR TREES**

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



**FRONIUS**

**Proyecto:** Planta netbilling para Riego Agrícola  
**Ubicación:** San Juan de Popeta, Melipilla, Región Metropolitana.  
**Potencia Instalada:** 15 kWp

**GRAMMER SOLAR**

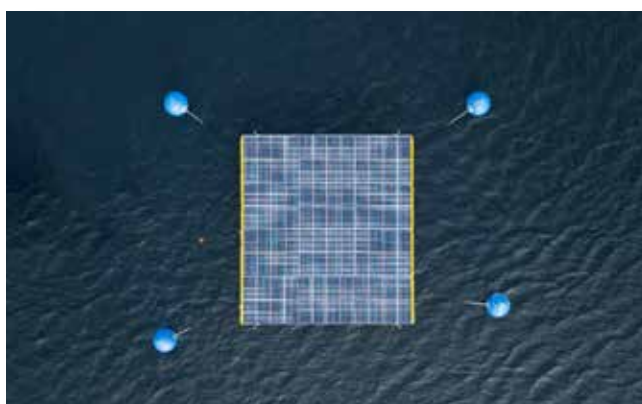
**Proyecto:** Proyecto Fotovoltaico On-Grid  
**Ubicación:** Pidihuinco Bajo, Chimbarongo  
**Potencia:** 183,6 kWp

**GEOM**

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

**HUAWEI**

**Proyecto:** El Tiuque  
**Ubicación:** Región del Maule. Ciudad de San Javier de Loncomilla  
**Capacity:** Storage 1.6MW (power) / 2MWh (energy)

**GASCO LUZ**

**Proyecto:** Planta Flotante Salmones Aysen FV  
**Ubicación:** Huito (Calbuco), Región de Los Lagos  
**KW o MW instalados o de potencia:** 35,04 kWp

**ICAFAL LANCUYÉN**

**Proyecto:** Planta Solar Los Lirios  
**Ubicación:** Requínoa, O'Higgins  
**Potencia:** 9 MW

**IM2 SOLAR**

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

**LEMBEYE**

**Proyecto:** Asesoría legal a Biwo Renewables en la venta de proyectos de energías renovables con una capacidad de más de 125MW a SUSI Partners AG, un fondo suizo especializado en inversiones de energía sostenible.

**KRAFTWERK**

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

**MAINSTREAM RP**

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

**LADER ENERGY**

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

**MIROSOLAR**

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





### MATRIX RENEWABLES

**Proyecto:** San Ramiro  
**Lugar:** Melipilla, RM  
**Potencia Instalada:** 9MW



### oENERGY

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



### RISINGSUN

**Proyecto:** Boulevard Nogales  
**Ubicación:** Machalí, Región de O'Higgins  
**kW:** 329 kWp



### SER-CAP

**Laboratorio de entrenamiento solar SER-CAP.**  
**Ubicado en San José de Maipo / Region metropolitana/Chile**  
 500m2 con distintas instalaciones y tecnologías solares y de almacenamiento.



### NEWHEAT

**Proyecto:** LACTOSOL  
**Lugar:** Verdun, Francia  
**Potencia instalada:** 13 MWth.  
 m2 paneles y m3 de acumuladores: 15.000 m2 de paneles et 3.000 m3 de acumulación (almacenamiento térmico)



### 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



### SKYCLOPE

**Proyecto:** Servicios prestados, Ingeniería Civil del proyecto, Topografía, Plan de hincado, Hincado directo, Montaje Mecánico y montaje de paneles.  
**Proyecto Netbilling 350 Kvp, 650 paneles.**



### NOVASOURCE POWER SERVICE

**Proyecto:** Pelicano Solar  
**Ubicación:** La Higuera, Coquimbo  
**kW o MW:** 110 MWp



### 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



### SMA

**Proyecto:** Proyecto híbrido fotovoltaico Isla Queullín  
**Ubicación:** Isla Queullín, comuna de Calbuco, Región de Los Lagos  
**Potencia Instalada:** 86.4 kWp



**SOLAR E**

**Proyecto:** Los Girasoles  
**Ubicación:** Curacaví  
**Potencia instalada:** 3MW

**SOLARIX**

**Proyecto:** Agrícola San Osvaldo  
**Potencia:** FV netbilling de 300kWp

**SOVENTIX**

**Proyecto:** Faramalla  
**Ubicación:** Alhué, Región Metropolitana  
**Potencia:** KW o MW instalados o de potencia:  
 3000kWp

**SUFIJA**

**Proyecto:** Estructura de montaje para Candelaria II:  
**Ubicación:** Candelaria, comuna de Mostazal, Sexta  
 Región  
**Potencia instalada:** 4 MW, 7.650 paneles

**SOLARHEATING**

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

**SOLCOR**

**Proyecto:** Estacionamiento Entre Parras  
**Ubicación:** Los Andes, Región de Valparaíso, Chile  
**Potencia:** 209 kWp

**SPHERA ENERGY**

**Proyecto:** La Palma Solar  
**Ubicación:** Comuna de Chillán, Región de Ñuble  
**Potencia instalada:** 9MW/ac

**SUSTENTAMBIENTE**

**Proyecto:** Autoconsumo  
**Ubicación:** Peumo  
**Potencia:** 1.199 kWp

**SOLARITY**

**Proyecto:** Cono sur  
**Ubicación:** Chimbarongo Reguón de O'Higgins  
**Kw o Mw instalados:** 600 kw

**SOLIS**

**Proyecto:** Weslaco  
**Ubicación:** San Gabriel Jalisco, Mexico  
**Potencia:** 498.22 kWp  
 4 inversores solis de 124 kW modelo solis-124K-HV-5G

**STC SUNBELT**

**Proyecto:** Estación Satelital Santiago.  
**Ubicación:** Colina, Región Metropolitana.  
**Potencia:** 334 kW

**TECNORED**

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



**TESLA**

**Proyecto:** Sistema Solar FV para Colegio Almondale  
**Ubicación:** Concepción, región de BíoBío  
**Potencia:** 76 kWp

**TRITEC INTERVENTO**

**Proyecto:** Tranque de Relaves el Buitre  
**Ubicación:** Tierra Amarilla, Copiapó  
**Potencia:** 3.000 kWp  
 Primera planta fotovoltaica construida sobre un tranque de relaves cerrado

**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 Litio Wattsonic de 5kWh  
 Inversor trifásico Sungrow de 110 kW

**TCI GECOMP**

**Proyecto:** Campos del Sol (Epecistas para ENEL)  
**Ubicación:** Comuna de Copiapó, región de Atacama.  
**Potencia:** 385 Mw

**VERANO ENERGY**

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

# 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.



**AEDILES Talinay**  
www.aedilescapital.com

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Alonso de Córdova 5670, Las Condes, Santiago

AEDILES es un patrocinador independiente, asset manager y asesor financiero que se especializa en proyectos renovables y de infraestructura sostenibles y en roll-ups de plataformas que requieren una comprensión adicional por parte de los inversores en infraestructura y energía. Actualmente estamos administrando una de las carteras de PMGD más grandes de Chile en nombre de BlackRock GRP.



**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.



**Andesol**  
www.andesol.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Las Condes, Santiago  
**Teléfono:** +569 79881393

Iniciamos nuestras operaciones en 2015 con especial foco en entregar la mejor calidad de servicio, cercana y de excelencia técnica, en constante búsqueda de la perfección. Prestamos servicio especializado de mantenimiento de plantas fotovoltaicas y de instalación de sistemas fotovoltaicos ongrid/offgrid y de respaldo de energía, diseñados a la medida de las necesidades de nuestros clientes.





### 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.biwoinnovables.cl

**Contacto:** Cristián Fernández Villanueva  
**Mail:** cfernandez@biwoinnovables.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 cuales aproximadamente 200 MWp se encuentran ya en fase de construcción.



### Canadian Solar SSES

www.csisolar.com/na/energy-storage/

Canadian Solar es una de las mayores compañías a nivel mundial de productos fotovoltaicos y soluciones energéticas, así como uno de los mayores desarrolladores de plantas PV del Mundo. Actuando también en el mundo del Almacenamiento, es uno de los grandes actores globales en PV+Storage con su solución SolBank, con 4,5 GWh suministrados hasta la fecha y más de 90GW de proyectos ejecutados globalmente.



### 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 pre-construcción hasta la operación comercial.



### CHEMITEK

www.chemitek.pt

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

ChemiTek es una empresa portuguesa que ha desarrollado soluciones para remediar problemas de contaminación y suciedad intensa, y para proteger, con el uso de revestimientos adecuados, para retrasar la reaparición del problema y mejorar así, incluso, la eficiencia de los módulos solares.

Sus productos están debidamente probados y certificados por TÜV Sud, y algunos de ellos, además de ser biodegradables, cuentan también con cartas de conformidad de los mayores fabricantes de equipos fotovoltaicos.



### Cintac

www.cintac.cl

**Casa matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Camino a Melipilla 8920, Maipú

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 Clean

www.cityclean.cl

**Casa matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Los Conquistadores 2782, Providencia  
**mail:** contacto@cityclean.cl

City Clean es una empresa que lleva más de 4 años especializándose en la mantención de proyectos relacionados a la energía solar, tanto fotovoltaicos como fototérmicos. Nuestro objetivo es sacarle el mayor rendimiento posible a estas inversiones con la finalidad de contribuir en los resultados de nuestros clientes y en la disminución de la huella de carbono. Realizamos O&M, tanto preventivas como correctivas, desde sistemas residenciales hasta PMGDs.



### 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 proyecto, 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.

### Cocesa

A Brand of Prysmian Group

### COCESA - Prysmian Group

chile.prysmiangroup.com

**Casa Matriz:** Italia  
**Dirección:** Avda. Pedro Aguirre Cerda 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.





### 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").



### 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 más de 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 o empresas, en la búsqueda de ofrecer soluciones adaptadas a sus necesidades.



### D'E Capital

www.decapital.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.



### 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 proyectos de energía PMGD, PMG Solar.

Desde nuestro inicio en 2018, contamos con más de 100 MWp de PMGD Fotovoltaicos operando y en construcción, buscando satisfacer las necesidades de nuestros clientes y solucionar sus problemas constructivos y de O&M, agregando valor en todos los procesos de su ejecución.



### 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.



### Ecoenergético

www.ecoenergético.cl

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

Ecoenergético 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.  
**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 15 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.



### Ecoligo

ecoligo.com/es

**Casa Matriz:** Berlin, Alemania  
**Dirección:** El Bosque Norte 226, Of 601, Las Condes, Santiago

La empresa alemana, fundada en 2016, hoy impulsa, financia y opera proyectos solares (ESCO) en mercados emergentes como Kenia, Vietnam, Costa Rica y Chile. Los proyectos que suministran energía solar a empresas comerciales e industriales se realizan gracias a inversionistas privados comprometidos y conscientes con el medio ambiente (Crowdfunding) y permiten a los clientes no solo un ahorro económico, sino que también un desarrollo sostenible en su actividad productiva.



### ECR Solar

ecrsolar.cl

**Casa Matriz:** Santiago, Chile  
**Dirección:** Los tres Antonios 119, Nuñoa

Servicios de operación y mantención para activos FV. Su compromiso radica en convertirse en aliados en terreno para nuestros clientes, ofreciendo soluciones a la medida con altos niveles de estandarización y herramientas digitales, las cuales les permiten, generar un impacto positivo en su negocio.



### 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 a lo largo de todo Chile. Representante oficial de Huawei, Fronius, Victron Energy, Trina Solar, entre otros. El enfoque de la empresa es no tener quiebres de stock e implementar la metodología "One Stop Shop", ofreciendo todo para una planta solar en un solo lugar, con soporte técnico de preventa y postventa completo.

**Empresas GTC**

www.empresasgtc.cl

**Casa Matriz:** Santiago, Chile  
**Dirección:** Av del Valle Sur 601 oficina 12, Ciudad Empresarial, Huechuraba  
**Teléfono:** + 56 2 238 190 10

Servicios especializados e integrales para la minería y parques de energía:  
 Transporte de cargas con una flota asociada de más de 300 camiones.  
 Servicios logísticos; desconsolidación, almacenaje, con terminales logísticos de Arica a Talcahuano.  
 Además, servicios de ingeniería, construcción y administración de campamentos industriales, servicios de movimientos de tierra y arriendo de maquinarias.

**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.

**ENLIGHT**

enlight.mx/chile

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

Con presencia en 7 países, Enlight es especialista en sistemas de almacenamiento eléctrico a través de soluciones BESS para centrales generadoras y clientes libres en Chile. Nuestro servicio maximiza los beneficios de las ERNC y aumenta la rentabilidad en su producción y uso, contamos con un profundo conocimiento del mercado eléctrico nacional y sus costos marginales para realizar arbitraje de energía, así como resguardar de la inestabilidad en la red eléctrica.

**EnorChile**

www.enorchile.cl/

**Casa Matriz:** Santiago, Chile  
**Dirección:** Av. Santa María 2120, Providencia, Santiago  
**Email:** info@enorchile.cl

EnorChile tiene 20 años de presencia el mercado eléctrico chileno y con presencia en todo el territorio nacional.

Trabaja con sus clientes para ayudarlos en sus desafíos, ajustándose a sus necesidades específicas.

**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:** Vía 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 más de 75 años en el mercado y 30 fabricando inversores fotovoltaicos. Como más de 6.100 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.



### Gestión Solar

www.gestionsolar.cl

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

La desarrolladora, constructora y operadora de proyectos PMGD actualmente cuenta en su cartera con tres plantas en funcionamiento (incluyendo la planta Piquero cuya ampliación acaba de inaugurar), y una cuarta planta en etapa de finalización, próxima a su conexión a la red. La capacidad instalada total de la cartera de proyectos corresponde a 22,4MW, obtenida desde una planta ubicada en la comuna de La Estrella (VI Región), dos plantas en la comuna de Putaendo, y una planta en la comuna de Casablanca, estas últimas tres localizadas en la V Región.



### 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!



### Grant Thornton

www.grantthornton.cl

**Casa Matriz:** Santiago, Chile  
**Dirección:** Av. Presidente Riesco 5335, of. 603. Las Condes, Santiago, Chile  
**Email:** contacto@cl.gt.com  
**Teléfono:** +56 2 3323 4460

Grupo de profesionales de gran capacidad, experiencia y reconocimiento en el mercado, todos con un mismo foco: ser los mejores asesores de negocios, brindando soluciones ágiles e innovadoras que permiten adaptarse a cualquier desafío que los clientes puedan plantear. Es una firma miembro de Grant Thornton International Ltd., una organización global con casi 100 años de trayectoria. En Chile, cuentan con los recursos necesarios para atender integralmente a cada uno de sus clientes en las siguientes líneas de servicio: Auditoría, Impuestos, Financial Advisory, Outsourcing y Soluciones Tecnológicas.



### 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 Delsantek

https://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.



### GYMSA

gymsa.cl

**Casa Matriz:** Santiago  
**Dirección:** Av. Ochagavía N° 11055, San Bernardo  
**Santiago**  
**Teléfonos:** +562 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

solar.huawei.com/latam

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

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.



### Icafal Lancuén

icafal-lancuyen.cl

**Casa Matriz:** Santiago /  
Concepción  
**Dirección:** Augusto Leguía  
Sur 160, 5 piso, Las Condes  
Santiago  
**Teléfono:** 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.



### 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 Maestri. 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.



SANTO  
TOMÁS  
INSTITUTO PROFESIONAL

### 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.



### IV Energía

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.



### JA Solar

www.jasolar.com/html/spanish

**Casa Matriz:** Beijing, China  
**Dirección:** China: Edificio 8,  
Centro Noble, N° 1 Calle del  
Museo del Automóvil Este,  
Distrito de Fengtai, Beijing.

JA Solar fue fundada en el año 2005. Su impresionante línea de negocios incluye productos fotovoltaicos de diseño propio, manufactura y venta en más de 100 países y regiones. La gama de productos va desde obleas de silicio, células y módulos fotovoltaicos hasta sistemas eléctricos fotovoltaicos. Gracias a sus continuas innovaciones tecnológicas, sólidos sistemas financieros, redes de ventas globales y servicio al cliente, JA SOLAR ha recibido el amplio reconocimiento de agentes especializados, domésticos e internacionales, como fabricante global de productos fotovoltaicos de alto rendimiento.



### Grupo JR Ortiz

icafal-lancuyen.cl

**Casa Matriz:** Santiago, Chile  
**Dirección:** Av. Nueva Tajamar  
481, Torre Norte, Of. 503, Las  
Condes, Santiago.  
**Teléfono:** + 56 2 3245 4580  
**Email:** contacto@grupojrortiz.com

El Grupo JR Ortiz comenzó sus operaciones en Chile en el año 2013, constituyendo varias empresas que cubren un espectro diverso en el rubro de las energías renovables a la fecha. Desde sus inicios, al día de hoy, Grupo JR Ortiz se ha convertido en un líder en trabajos de instalación eléctrica, instalación mecánica, obra civil, mantenimiento de centros de transformación, y además de realizar todo tipo de ingeniería necesaria. En Grupo JR Ortiz hemos ejecutado más de 55 plantas, con más de 700 mw conectados y más de 634 mw en cartera.



### KIRI Energía

www.kirienergia.com

**Dirección:** San Sebastian 2967,  
of 502, Las Condes  
**Email:** contacto@KiriEnergia.com

Empresa chilena dedicada a vender, arrendar y hacer mantenimiento a sistemas de generación energética solares y eólicos, y también a diseñar e implementar programas de eficiencia energética para clientes PYMEs.



### 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.



**Lenergie**

www.lenergie.cl



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

Lenergie 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).

**LONGI**

www.longi.com/mx



**Casa Matriz:** Xi'an, China  
**Dirección:** No. 8369, Shangyuan Road, Caotan Eco-Industrial Park, Xi'an Economic and Technological Development Zone, Xi'an, China.  
**Mail:** latam@longi.com

LONGI lidera la industria solar fotovoltaica mediante la innovación de productos y un LCOE optimizado con tecnologías monocristalinas de vanguardia. LONGI es reconocida como la empresa líder mundial en tecnología solar con mayor valor de mercado. La innovación y el desarrollo sostenible son dos de los valores esenciales de LONGI.

**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.

**Marsh**

www.marsh.com/cl/es/home.html



**Casa Matriz:** Santiago, Chile.  
**Dirección:** Avda. Costanera Sur 2730, Piso 14

Marsh es el principal agente de seguros y asesor de riesgos del mundo. Con aproximadamente 45 000 colegas que operan en 130 países, Marsh presta servicios a clientes comerciales e individuales con soluciones de riesgo y servicios de asesoramiento basados en datos. Marsh es un negocio de Marsh McLennan (NYSE: MMC), la compañía de servicios profesionales líder a nivel mundial en las áreas de riesgo, estrategia y personal.

**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.

**Matrix Renewables**

matrixrenewables.com/es/



**Casa Matriz:** España  
**Dirección:** Alcalá, 81 - 1ª planta - 28009  
**Teléfono:** 34-91-343-2264  
**Mail:** info@matrixrenewables.com

Matrix Renewables es una plataforma de energía renovable que fue fundada por el gestor global de activos alternativos TPG a través de su fondo de inversión de impacto, The Rise Fund, en 2020. Con sede en Madrid, Matrix Renewables se centra en el desarrollo, la construcción y la propiedad a largo plazo de activos de energías renovables.

**Máxima Alerta**

maximaalerta.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile.  
**Dirección:** San Pascual 357, las condes, Santiago.

Máxima Alerta, empresa con mas de 5 años en el mercado de la seguridad electrónica, monitoreo de cámaras, alarmas de intrusión, sistema de alerta de pánico, detección temprana de incendio. Certificada ante OSTO de carabineros de Chile, tecnología de ultima generación con personal altamente capacitado. Desarrollo de arquitecturas de solución a los reales requerimientos de sus clientes.

**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  
**Email:** media@nalarenewables.com

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.

**Newheat**

newheat.com



**Dirección:** 185 boulevard du Maréchal Leclerc, 33000 Bordeaux – France  
**Teléfono:** +33 5 47 74 17 85  
**Mail:** contact@newheat.com

Newheat es una empresa francesa líder en suministro de calor renovable para grandes consumidores de energía térmica. Basado en un modelo de negocio que incluye diseño, construcción, financiamiento y operación, ofrece soluciones EPC llave en mano y Heat-as-a-Service para clientes industriales, calor distrital e invernaderos a gran escala. Newheat combina tecnologías de energía solar térmica, recuperación de calor residual y almacenamiento energético, para ofrecer soluciones de calor descarbonizado sostenibles, adaptadas a nuestros clientes y competitivas a largo plazo.

**Ningbo Osda Solar**

www.osdasol.com/



**Dirección:** No.128, Haichuan Road, Jiangbei District, Ningbo City, China  
**Teléfono:** +86 13566302808  
**Mail:** sales@osdasol.com

Osda Solar tiene una capacidad de producción de módulos de más de 4 GW. Los productos incluyen celdas solares, módulos, sistemas de red on-off y bombas de agua solares. Certificación TÜV, MCS, CEC, IEC, ISO, CE, CQC y SEC. Austa Solar es del grupo OSDASOL. Comprometida con el desarrollo en inversores solares y sistemas de almacenamiento. Tecnología desarrollada en Alemania y presencia en 36 países





### 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 950 MWp y PMGD's de 450MWp.



### 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 mantenimiento, 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.



### Opdenenergy

www.opdenenergy.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.com

**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.



### Power Plug

www.powerplug.cl

Power Plug es una start up de digitalización enfocada en la industria energética que busca promover la eficiencia y calidad en el proceso de contrataciones spot y licitaciones para servicios de operación y mantenimiento de proyectos solares.



### Preqsus

preqsus.cl/

**Casa Matriz:** Santiago de Chile **Dirección:** Cerro el Cepo 12470 Las Condes, Santiago **Teléfono:** +56981984645 **Email:** info@preqsus.cl

Preqsus, empresa dedicada a la operación y mantención de plantas eólicas y fotovoltaicas en Chile. Su propósito es brindar a sus clientes soporte para maximizar su producción, optimizar los recursos y asegurar la sustentabilidad del negocio. Cuentan con un equipo con más de 8 años de experiencia en la industria y hoy han potenciado su tecnología para reducir costos en la mantención y limpieza de plantas fotovoltaicas netbilling y PMGD.



### 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.



### Risen Energy

www.risenenergy.com

**Casa Matriz:** China **Dirección:** Zona Industrial de Tashan, Calle Mellin, Ningbo, Ningbo, China.

Risen Energy Co. Ltd. fue fundada en 1986 y listada como una empresa pública China en 2010. Risen Energy es uno de los pioneros en la industria solar y se ha comprometido con esta industria como un experto en i+D, un fabricante de obleas o módulos, un fabricante de sistemas fuera de la red, y también un inversor, un desarrollador y un EPC de proyectos fotovoltaicos con el objetivo de ofrecer energía verde en todo el mundo.





### Rising Sun

www.risingsunchile.cl

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

Con el propósito de generar un impacto positivo en el planeta y demostrarle al mundo que es posible crear proyectos económicamente rentables y sostenibles con el medio ambiente, Rising Sun es fundada el año 2003 con más de 5.500 proyectos desarrollados a la fecha, posicionándose como la empresa solar N°1 en el Estado de Hawai'i, EEUU -el lugar geográfico que posee mayor penetración per cápita del mundo, además de ser el testing ground para las tecnologías de industria a nivel mundial-. Con presencia en Chile desde el año 2017, Rising Sun Chile, certificada como Empresa B, es líder en el desarrollo de estacionamientos solares con más de 150 clientes.



### Rockville Energy Holdings

www.rockville.capital

**Casa Matriz:** Las Condes, Santiago  
**Email:** info@rockville.capital

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



### Saesa Innova

www.saesainnova.cl

**Dirección:** Juan Mackenna 825, piso 4 Osorno. / Isidora Goyenechea 3365 piso 8, Santiago  
**Teléfono:** 600 401 2030  
**Mail:** saesainnova@saesa.cl

Filial del grupo de empresas del rubro energético, Grupo Saesa. Amplia gama de soluciones energéticas para las industrias, empresas e instituciones. Sus soluciones se basan en un mix estratégico de servicios especializados con capacidad de integración, de plantas fotovoltaicas, sistema de almacenamiento con baterías, arriendo de grupos electrógenos, comercialización de energía, construcción de líneas eléctricas aéreas y soterradas, iluminación eficiente y soluciones fotovoltaicas. Diseñan soluciones energéticas integradas y a medida de sus clientes, asesorándolos en su transformación energética, para construir un presente y futuro más eficiente y así garantizar un desarrollo más sostenible.



### SDI

www.sdi-ingenieria.cl

**Dirección:** La Concepción 141 Oficina 701, Providencia, Santiago  
**Teléfono:** +562 2499 8400  
**Mail:** sdi@sdi-ingenieria.cl

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

**Dirección:** Camino al Volcán 5782 San José de Maipo  
**Mail:** contacto@ser-cap.cl  
**Teléfono:** +56948883622

SER-CAP es una empresa especializada en capacitación para el sector de las energías renovables, compuesta por un grupo de profesionales motivados por el amor a la vida y comprometidos con la construcción de un mundo más sustentable. Capacitan en versión streaming y presencial a empresas y profesionales que buscan mantener sus conocimientos actualizados a la vanguardia de la industria y tecnología, de la mano de los principales fabricantes solares 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.



### Simelco

www.simelcoups.cl

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Viollier 19, Santiago  
**Mail:** simelcospa@gmail.com

SIMELCO spa es una empresa de representaciones técnicas que comercializa productos y servicios en el área de la ingeniería eléctrica con especialización en la protección de equipos electrónicos sensibles. Las aplicaciones fotovoltaicas son protegidas por los supresores de transientes de la firma francesa CITEL que SIMELCO SPA distribuye en todo el país.



### SkyClope Engineering

www.skyclope.com

**Casa matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Avenida las Condes 7700, oficina 602-A  
**Mail:** customers@skyclope.com

Especialistas con más de 10 años trabajando para el mercado solar contribuyendo con servicios como EPC enfocados en las obras civiles integrales para parques solares y los servicios complementarios como las topografías de desarrollo, constructiva y termografía aérea para la detección de anomalías.



### 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  
**Mail:** info@SMA-Sudamerica.com

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.



### SolarE

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.



### Solar Heating

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  
**Mail:** info@solcorchile.com

Solcor Chile, empresa de raíces belgas con más de 7 años de trayectoria en el mercado nacional, pionera en la implementación del financiamiento Modelo ESCO en el país. Su propósito es generar conciencia energética en las empresas del país para que estas reconozcan los beneficios y oportunidades que brinda el trabajar con tecnología solar fotovoltaica. Entregan los servicios de: asesoría gratuita, financiamiento, construcción y mantención de proyectos fotovoltaicos únicamente en empresas. Cuentan con más de 260 plantas conectadas a lo largo de Chile las cuales avalan su experiencia tanto en proyectos Net Billing como PMGD



### SOLEI

solei.cl

**Dirección:** Ramon Subercaseaux 1268 of 1204, San Miguel

SOLEI 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.



### Solis Inverters

www.ginlong.com/es

**Dirección:** Calle de Serrano, 240 - 1ª planta 28016 Madrid, Spain  
**Teléfono:** +34 914 430 810

Establecida en 2005, Ginlong Technologies (Solis) (código de stock: 300763.SZ) fabrica inversores de cadena de última generación clasificados a nivel mundial al tiempo que brinda soluciones proactivas a los clientes. La innovadora tecnología de Solis ofrece un importante retorno de la inversión. Al insistir en un servicio de clase mundial con 21 oficinas y centros de servicio posventa en todo el mundo, Solis esta impulsando al mundo con energía limpia.



### 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 aplicaciones, con foco en los sectores residencial, DS 27 (ex PPPF), comercial e industrial. Los servicios principales de la empresa son el suministro calificado de equipos y el desarrollo de proyectos EPC (ingeniería, adquisición, construcción y puesta en marcha). Sunbelt cuenta con una red de empresas instaladoras calificadas a lo largo de Chile en quienes se apoya para el montaje, operación y mantención de sus proyectos. Desarrolla proyectos solares fotovoltaicos conectados a la red bajo la ley de Netbilling, proyectos de autoconsumo sin inyecciones a la red, PMGD, sistemas aislados con respaldo de baterías, proyectos de integración arquitectónica, estacionamientos solares, instalaciones flotantes, entre otros. Además ofrecen financiamiento ESCO (PPA y Leasing) para aliviar la carga financiera de sus clientes.



### 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 Power es la marca de inversores más rentable del mundo con más de 340 GW instalados globalmente hasta diciembre de 2022. Fundada en 1997 por el profesor universitario Cao Renxian, Sungrow es líder en investigación y desarrollo (I+D) de inversores solares con el mayor equipo dedicado a I+D en la industria y una amplia cartera de productos abarcando principalmente soluciones de inversores fotovoltaicos y sistemas de almacenamiento de energía para aplicaciones que van desde gran escala, comerciales e industriales hasta soluciones residenciales.



### Sunova Solar Technology

www.sunova-solar.com

**Casa Matriz:** Wuxi, China  
**Dirección:** 4/F, Zone B, Liye Building, No. 20 Qingyuan Road, Xinwu District, Wuxi City, Jiangsu  
**Teléfono:** +86 510 8595 9369

Sunova Solar, fundada en 2016, es un proveedor de soluciones de sistemas integrados que se centra en la I+D y la fabricación de productos solares distribuidos globalmente y el desarrollo de plantas fotovoltaicas. Actualmente, Sunova Solar tiene tres fábricas; en China y Vietnam, con una capacidad de 3 GW de módulos solares. Al mismo tiempo, ha establecido oficinas en Alemania, Polonia, Países Bajos, Ucrania, Brasil, México, Vietnam entre otros. Cuenta con más de 100 socios líderes en la industria, en más de 20 países y regiones de todo el mundo. Para Europa, América Latina, el Sudeste Asiático y otros mercados fotovoltaicos emergentes, la entrega anual acumulada ha alcanzado más de 1GW.



### 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.



### TCI Gecomp

tci-gecomp.com

**Dirección:** Alonso de Córdova 5670, oficina N° 501. Santiago, Chile.  
**Teléfono:** +56 2 2291 8087  
**Email:** info@tci-gecomp.com

El Grupo TCI, opera en el sector de energía e infraestructura, en diseño, desarrollo, construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento de proyectos de energías renovables, así como de alta tensión: líneas y estaciones transformadoras. También se cuenta con servicios de asesoría y desarrollo de nuevos proyectos de energías limpias por medio de hidrógeno verde.





### Tecmundo

<https://www.tecmundo.tech/>

**Dirección:** Apoquindo 5950, Las Condes, Santiago Contemporáneo. Viña del Mar.  
**WhatsApp:** +56 9 5657 2331  
**Email:** info@tecmundo.tech

Tecmundo es la empresa representante de top marcas de tecnología China. Su misión es entregar soluciones en Chile y el resto de Latinoamérica mediante innovaciones que serán un aporte para las personas y el planeta. Entregan soluciones tales como energías renovables, operación remota y vigilancia, agricultura automatizada y comunicaciones.



### Tecnored

[www.tiendatecnored.cl](http://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,



### Tesla Energy

[www.teslaenergy.cl](http://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](http://www.tikuna.cl)

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Los Militares 5890, oficina 1701, Las Condes, Santiago  
**Teléfono:** +562 2739 7053  
**Mail:** contacto@tikuna.cl

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](http://www.total-eren.com)

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Alonso de Cordova 5670, of 601  
**Mail:** contact@total-eren.com

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.



### Tralka Energías Renovables

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Alonso de Córdoba 5670, oficina 1404  
**Contacto:** Vicente Vildósola.  
**Teléfono:** +56 9 78989908

Tralka es un fondo de inversión enfocado en activos sustentables y de bajo impacto ambiental. Actualmente consta de 80 MW de capacidad fotovoltaica instalada a lo largo de la zona central de Chile, que inyectan energía cero emisiones al sistema eléctrico nacional.



### TRITEC-Intervento

[www.tritec-intervento.cl](http://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.



### TRITEC Center

[www.tritec-center.cl](http://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.



### Uriel Renovables

[urielrenewables.com/es/](http://urielrenewables.com/es/)

**Casa Matriz:** Austin, TX  
**Email:** urielrenewableschile@urielinversiones.com

Uriel Renovables es la compañía del grupo español Uriel Inversiones dedicada a la promoción, construcción y explotación de proyectos de energías renovables: hidráulica, eólica, solar fotovoltaica y de generación con biogás. La empresa fundada en 1988 tiene presencia internacional en Europa, Norteamérica, Sudamérica y el Caribe, en donde se han promovido proyectos por más de 400MW en las diferentes tecnologías.



### Verano Energy

[veranocapital.com](http://veranocapital.com)

**Dirección:** Andrés Bello 2687, 1004, Las Condes  
**Mail:** info@verano.energy

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.



### Yingli Solar

[yinglisolar.com/en/](http://yinglisolar.com/en/)

**Casa Matriz:** España - Madrid  
**Dirección:** Carretera A1, Km32 - P.I. Industrial Sur – 28750, San Agustín de Guadalix  
**Teléfono:** +56 9 8336 6502

Yingli Solar (NYSE YGE) pioneros en la industria FV, es uno de los mayores fabricantes de paneles solares del mundo. Fundada en 1987, entró en el sector solar en 1998 y empezó a cotizar en la bolsa de New York (NYSE) el 8 de julio de 2007. Se han suministrado más de 30 gigavatios a más de 100 países. Se ha comprobado que nuestros paneles funcionan en diversos climas, en casi todas partes, bajo las inclemencias del clima.



### Andes Solar

[andes-solar.com](http://andes-solar.com)

**Casa Matriz:** Santiago de Chile  
**Dirección:** Av. Del parque 4160, torre A, of 701, Huechuraba

Empresa especialista en desarrollo, ingeniería, construcción y operación de instalaciones solares fotovoltaicas. Cuenta con más de 10 años de experiencia, +100MW de proyectos en operación o etapa de construcción y +1.500MW de desarrollo en gran escala. Actualmente con presencia en Chile y Perú



## SOCIOS PROFESIONALES

### Álvaro Vega

Alvaro.vegamacich@gmail.com

Ingeniero Civil Electricista con 15 años de experiencia en gerenciamiento de proyectos de electricidad, climatización, telecomunicaciones, energías renovables no convencionales, eficiencia energética y movilidad eléctrica. Aportar soluciones que causen impacto en la masificación de la generación distribuida.

### Ángel Oyarzo

angel.oyarzo@enerconing.cl

Ingeniero civil electricista, Máster en Economía Energética - UTFSM. 18 años de experiencia en diseño, ejecución e inspección de proyectos e instalaciones industriales, comerciales y hospitalarias de alta complejidad. En instalaciones de electricidad, climatización, telecomunicaciones, energías renovables y redes de datos. Actualmente Gerente de Enerconing.

### Cristián Araya

caramagg@gmail.com

Abogado PUC con más de 20 años como asesor interno de empresas eléctricas y proyectos de energía y vasta experiencia en contratación compleja, desarrollo y M&A de proyectos y asesoría regulatoria ambiental y de permisos, incluyendo concesiones marítimas, normas de urbanismo y planes reguladores, BBNN, ley ECOMPO. Litigación ambiental y de energía.

### Gonzalo Díaz

gdiaz@sherpasgroup.cl

Estructuración de proyectos de mitigación y adaptación en el sector energético a través de innovadores esquemas de cooperación internacional. Profesional, con experiencia comprobada, en el mecanismo de apoyo financiero del Gobierno de Japón, el Joint Crediting Mechanism [JCM], para reducciones de emisiones de CO2 en el rubro energético.

### Héctor Francisco Lizana

contacto.seer.spa@gmail.com

Realiza soluciones energéticas y energías renovables, en desarrollo. Construcción de proyectos térmicos, eólicos; y todo tipo de proyectos fotovoltaicos, con y sin respaldo energético, híbridos, Netbilling y PMGD. A través de la Empresa Seer SPA.

### Yan Xujiang (Santiago Yan)

green.hydrogen@vip.163.com

Consultor de la cadena de suministro de china, con conocimientos de la cadena de la industria fotovoltaica, de almacenamiento de energía e hidrógeno. Experiencia laboral en rubro de la energía fotovoltaica e hidrógeno.

## SOCIOS HONORARIOS



actitudlab.com



agenciase.org



municipioslibres.cl



bancoestado.cl



cdeaua.cl



cdt.cl



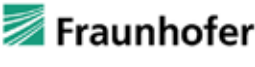
duoc.cl



fch.cl



uft.cl



fraunhofer.cl



idma.cl



infoenergetica.com



redigualdad.com



serc.cl



uai.cl



## Mayor rendimiento con nuestras soluciones FusionSolar

Óptima inversión | Mayor rendimiento | Smart O&M  
Seguridad y confiabilidad | Tecnología Grid Forming



@Huawei Digital Power Latinoamérica



# ANIVERSARIO 15 AÑOS ACESOL





# PROYECTA SOLAR 2022



Premio ACESOL 2023: Carlos Finat





## OTRAS ACTIVIDADES ACESOL 2022



Presentación de Presidenta, Bárbara Yáñez a Exministro Caludio Huepe



Equipo ACESOL presentándose con Ministro de Energía Diego Pardow



Equipo ACESOL presentándose con Subsecretario de Energía, Julio Maturana



Carlos Cabrera en reunión con el Coordinador Eléctrico Nacional



Carlos Cabrera y David Rau, representando a ACESOL, en la Comisión de Minería y Energía de la Cámara de Diputados



Presidenta de ACESOL, Barbara Yáñez en Sesión de Comisión de Minería y Energía



Mesa ProlInversión Sector Energético



Mesa Público-Privada de Mercado de Corto Plazo



Participación de ACESOL en CONSEJO DE SOCIEDAD CIVIL CNE (COSOC)



Mesa Público Privada Energía Más Mujer. Presidenta Bárbara Yáñez junto a la Ministra de la Mujer, Antonia Orellana



Stand de ACESOL en Experiencia E 2022. Espacio Riesco



Reunión con la Asociación Brasileira de Energía Solar ABSOLAR



Campaña de ACESOL para ayuda a Ucrania



Carlos Cabrera representando a ACESOL en presentación en INTERSOLAR - Brasil



EDIFICA 2022 de CChC

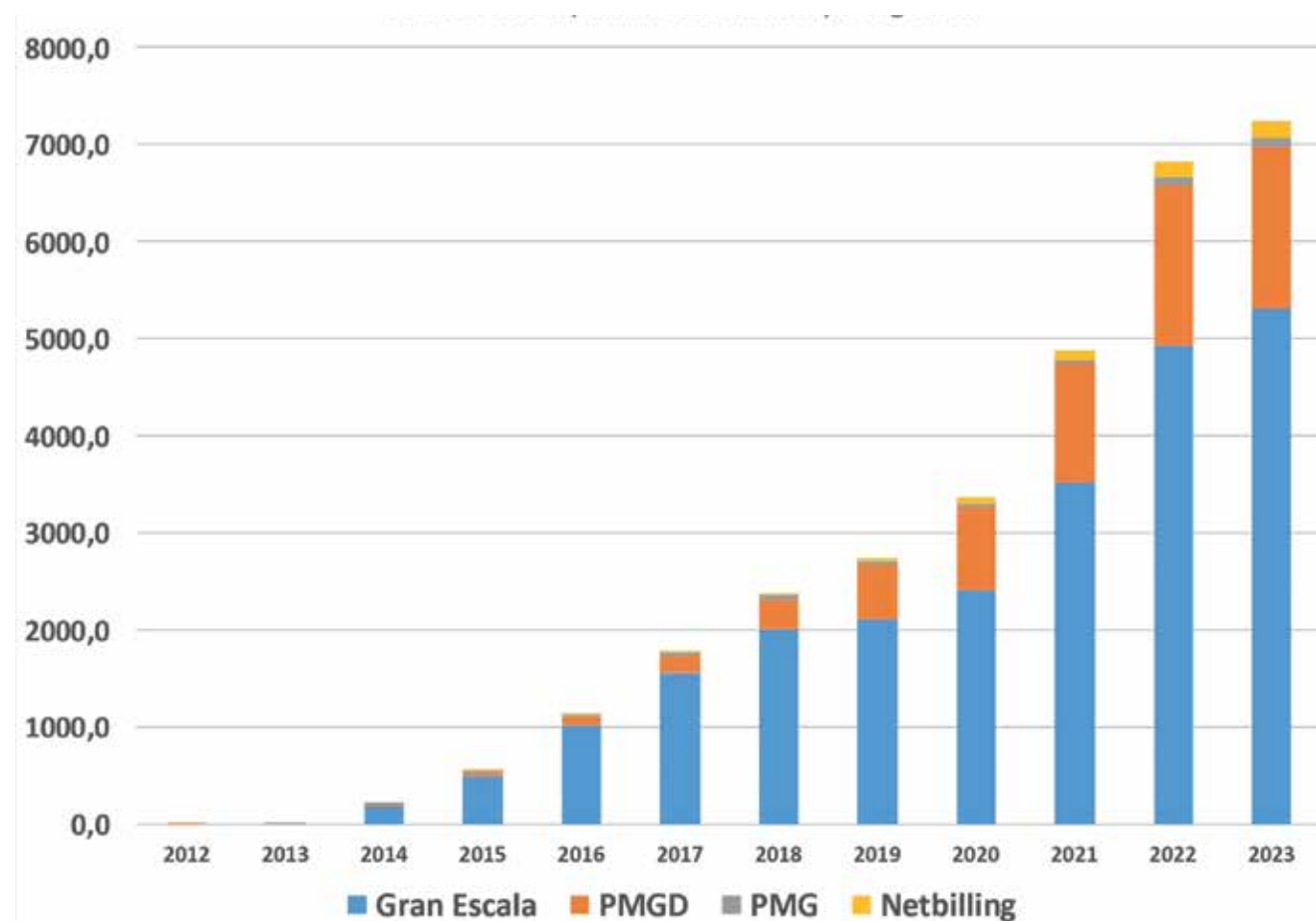


ACESOL en ExpoSolar Perú 2022



# INFORMACIÓN GENERAL DEL MERCADO

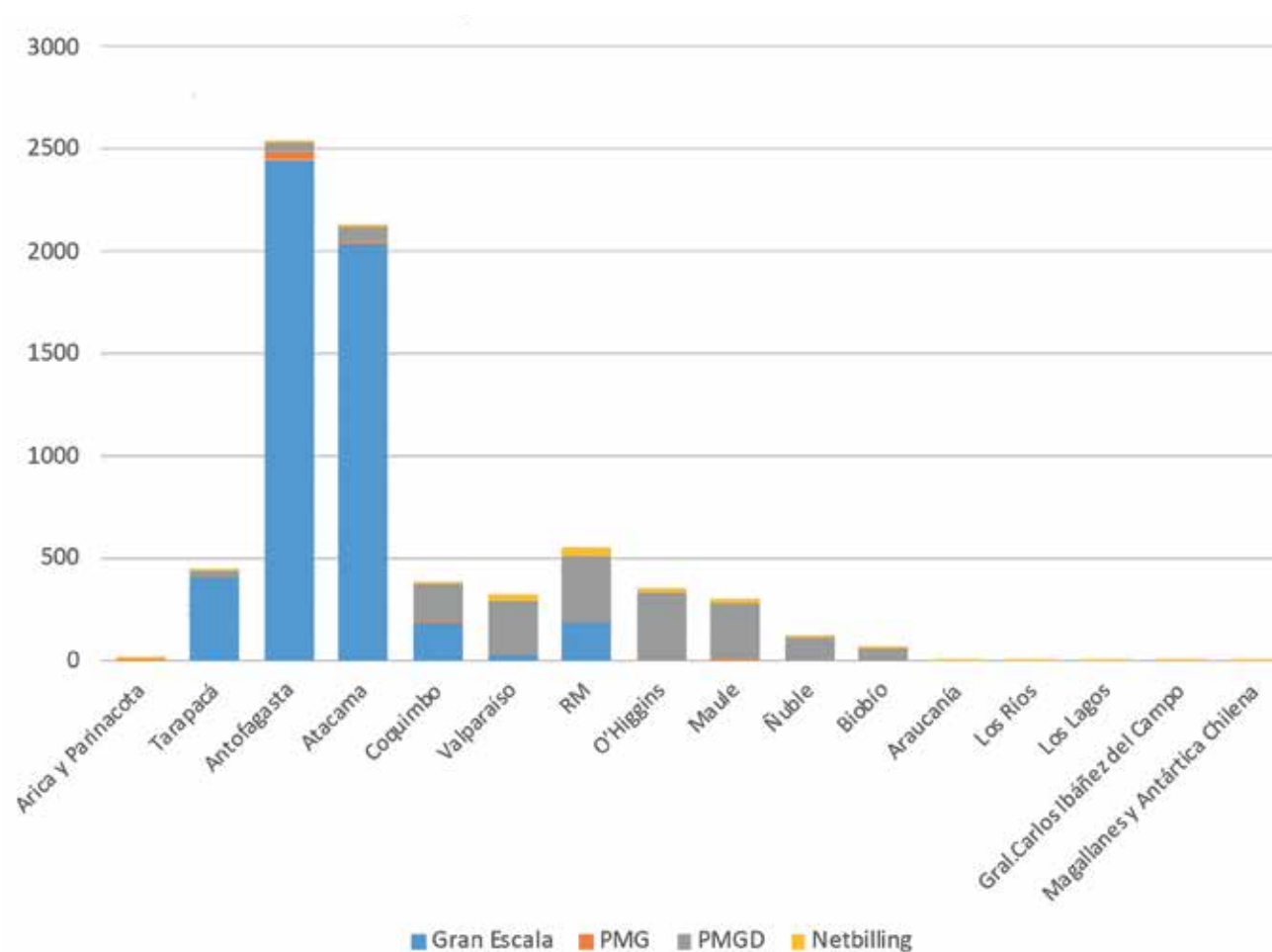
**Evolución de la capacidad instalada solar por segmento**



- La capacidad instalada de generación eléctrica solar ha aumentado 10x en los últimos 10 años.
- En 2022, los segmentos de Gran Escala y PMGD crecieron un 40% y 36% respectivamente en capacidad instalada.

- Actualmente hay sobre 1,2 GW de capacidad en pruebas y sobre 4,5 GW declarados en construcción. De los cuales un 42% corresponde a PMGD y un 51% en proyectos de gran escala.
- En 2022, la energía solar produjo 14,2 TWh representando un aumento del 33% con respecto del año anterior.

**Distribución Geográfica de la Potencia Solar Eléctrica Instalada**

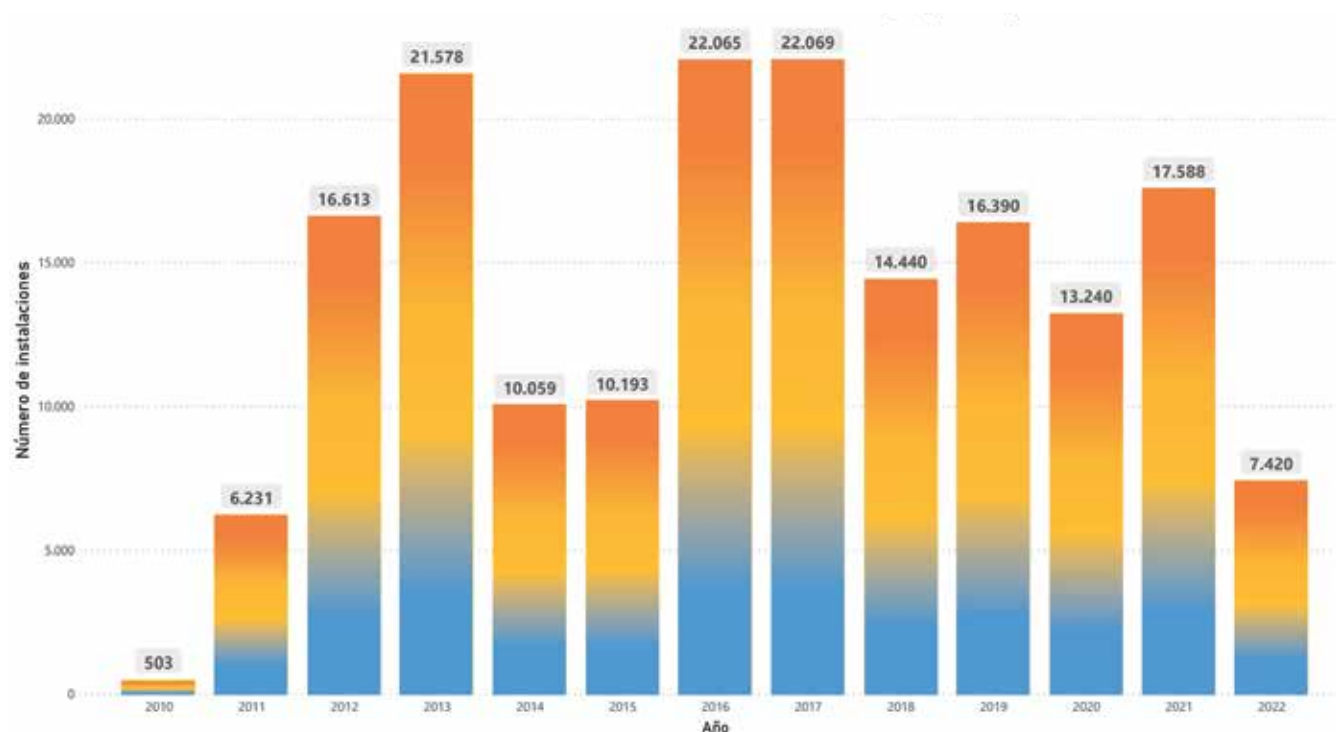


- Un 70% de la capacidad instalada total se encuentra entre las regiones de Arica y Parinacota y Atacama.
- Un 80% de la capacidad instalada en PMGD se encuentra entre las regiones de Coquimbo y Maule.

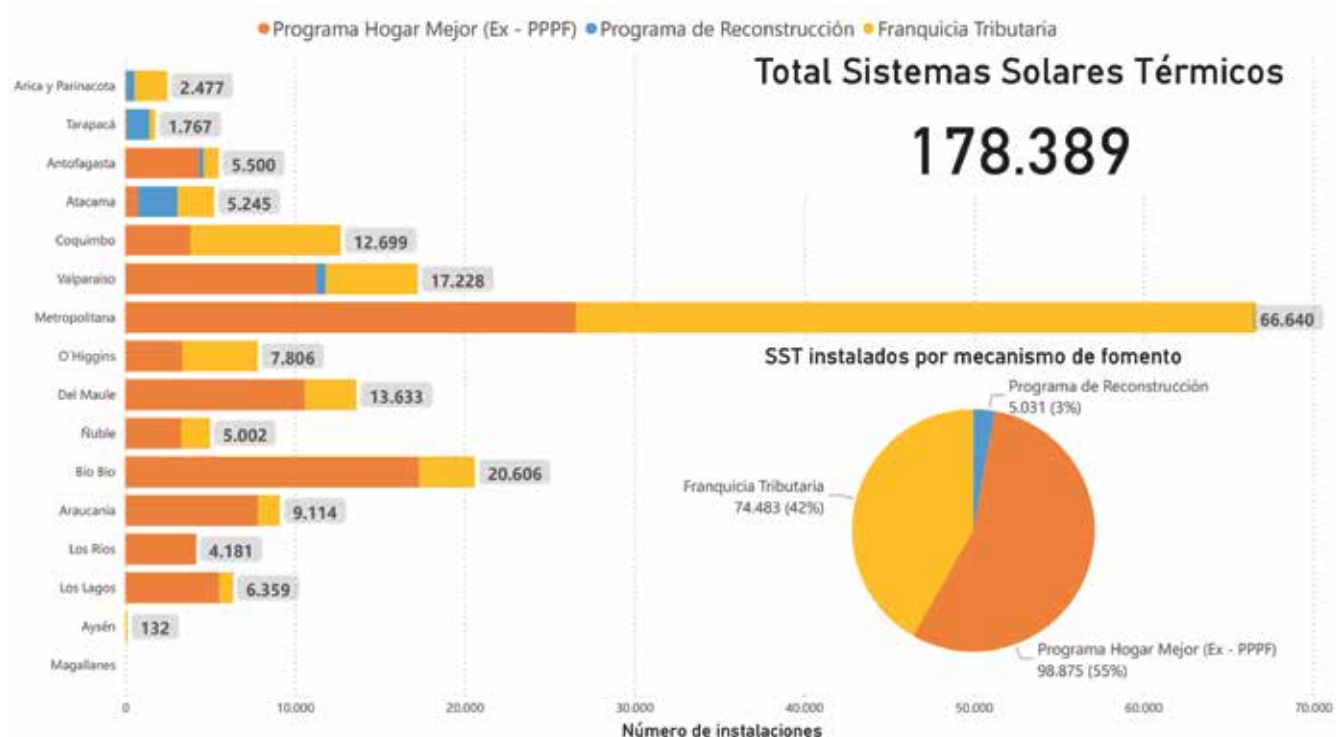
- El avance de la generación solar ha sido más rápido que el avance de la infraestructura de transmisión, tanto nacional como zonal.
- Los recortes de ERNC en general y de energía solar en particular, tanto a nivel de gran escala como PMGD están aumentando significativamente.



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



### NÚMERO DE VIVIENDAS TOTALES BENEFICIADAS CON SST



# YOUR SOLAR ENERGY PARTNER

## EPC

Somos especialistas en soluciones solares fotovoltaicas modalidad "llave en mano" de gran escala. Nos avala nuestra experiencia y trayectoria basada en un equipo propio que cubre desde la ingeniería y adquisición de equipamiento, hasta la construcción y puesta en marcha de nuestros proyectos.

## O&M

Brindamos el mejor servicio integral de operación y mantenimiento de plantas solares fotovoltaicas durante el período de garantía de construcción y posterior a ello. Incluye entre otros; vigilancia, limpieza, monitoreo 24/7 en nuestro centro de control, fundamental para garantizar la máxima eficiencia y desempeño de cada planta.



Más de **35 años** de experiencia

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

Tecnología, calidad y respaldo





[acesol.cl](http://acesol.cl)

