



EXPERIENCIA EQUIPO



EXPERIENCIA EQUIPO



Horacio Vasquez
Socio - CEO



Andrés Vásquez Socio - Director de Negocios



Catalina KisslingSocia - Directora Legal



Camilo PeñaCountry Manager Colombia



Belén BenavidesMarketing Manager



Camilo SilvaIngeniero Ambiental



Cristhián CepedaIngeniero de proyectos



Felix TeseiAnalista de Negocios



Mario Aguilera
Ingeniero de proyectos



Muricio Lugo AlvaradoAnalista Contable



Stefan Zink Abogado

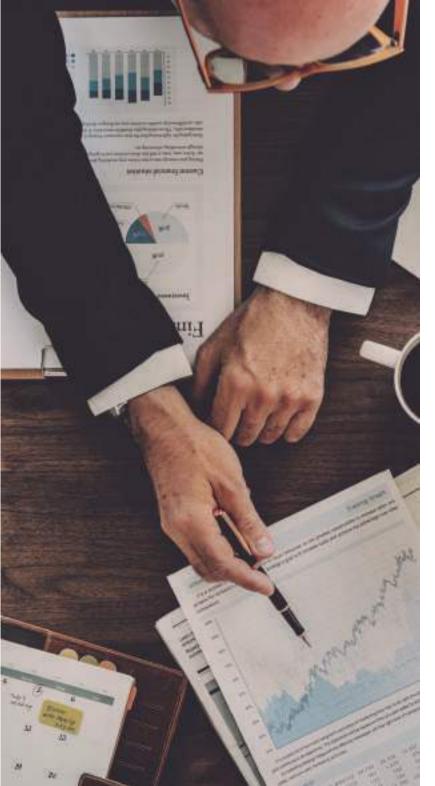


Mariela SalgadoDigital Manager



Juan David HernandezDiseñador Gráfico







CALIDAD GARANTIZADA

Respondiendo con un servicio integral para nuestra cartera de clientes y futuros clientes líderes en el mercado energético a nivel mundial.



EXPERIENCIA

Experiencia comprobada en LATAM y EUROPA gracias a un un equipo con más de 12 años de experiencia desarrollando proyectos de energías renovables en más de 10 países.



INNOVACIÓN Y DESARROLLO

Fuerte enfoque en la innovación y desarrollo de nuevas tecnologías que nos permiten entregar un servicio integral y de calidad en los proyectos de energías renovables.



4 GW EN PROYECTOS

Lader Energy se posiciona en el mercado solar con 4 GW en proyectos solares en desarrollo y construcción, y vamos por más.



5 PAÍSES EN OPERACIÓN

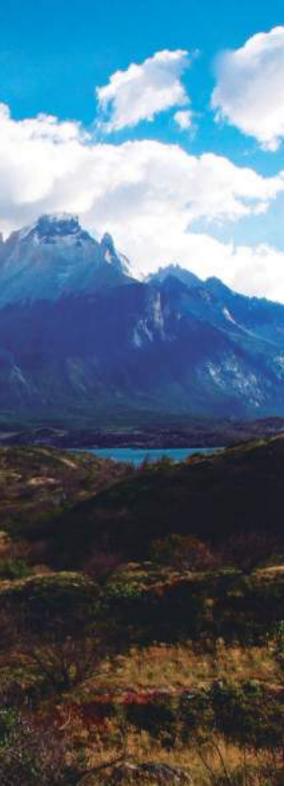
Capaces de generar diferentes proyectos solares, por todo América y el mundo, actualmente estamos en 5 países.



30 PROYECTOS EN DESARROLLO & 209 MW EN OPERACIÓN

Continuamente en Lader estamos desarrollando & ejecutando distintos proyectos solares y eólicos.





CHILE

UTILITY: Desde 2019 hemos comenzamos el desarrollo de proyectos solares y eólicos a gran escala en Chile, con el objetivo de levantar un portafolio en desarrollo de 2 GW.

Durante el año 2021 hemos logrado cerrar el acuerdo de venta para el proyecto Los Llanos Solar. Este proyecto fue vendido a la Multinacional EDP, con este proyecto EDPR hace ingreso al mercado nacional de la mano de Lader Energy.

Para el Q4 de 2021 La Multinacional Canadian Solar logra ser adjudicado en la licitación de las distribuidoras, participando con nuestro proyecto Socompa Soalar de 250 MW. Canadian Solar fue adjudicado con el precio histórica más bajo a ser ofertado en Chile, 13,3 USD/MWh.

PMGD: Durante el año 2019 desarrollado un portafolio de proyectos PMGD solares de 56 MW en proyectos de 3 MW y 9 MW. Este primer portafolio fue adquirido por Candian Solar y comenzará la construcción en Q3 2022.







LAS CARDAS

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

MWn	250 MW
Región	Coquimbo
Localidad	Coquimbo
Superficie	485 Hectaréas
Recurso	2400 KWh/KWp/Año BF Module
Fecha estimada RTB	2024
DIsponibilidad	Disponible

SANTA DOMINGA

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

MWn	300 MW
Región	Antofagasta
Localidad	Antofagasta
Superficie	600 Hectaréas
Recurso	3000 KWh/KWp/Año BF Module
Fecha estimada RTB	2025
Disponibilidad	Disponible

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

MWn	250 MW	
DIsponibilidad	No disponible	







PISCO SOLAR II

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

MWn	100 MW
Región	Antofagasta
Localidad	Antofagasta
Superficie	250 Hectaréas
Recurso	3000 KWh/KWp/Año BF Module
Fecha estimada RTB	2022
DIsponibilidad	No disponible

PISCO SOLAR I

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

MWn	200 MW
Región	Antofagasta
Localidad	Antofagasta
Superficie	600 Hectaréas
Recurso	3000 KWh/KWp/Año BF Module
Fecha estimada RTB	2022
Disponibilidad	No disponible



SOCOMPA SOLAR

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

250 MW
Antofagasta
Antofagasta
600 Hectaréas
3000 KWh/KWp/Año BF Module
2022
No disponible





LOS LLANOS

Región del Libertador General Bernardo O'Higgins

MWn	250 MW
Región	Libertador General Bernardo O'Higgins
Localidad	Pelequén, San Fernando
Superficie	600 Hectaréas
Recurso	2400 KWh/KWp/Año BF Module
Fecha estimada RTB	Q4 2021
DIsponibilidad	No Disponible





BUENAVISTA

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

MWn	150 MW
Región	Maule
Localidad	Maule
Superficie	250 Hectaréas
Recurso	2200 KWh/KWp/Año BF Module
Fecha estimada RTB	2025
Disponibilidad	Disponible



NIRIVILO

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

MWn	100 MW
Región	Maule
Localidad	Maule
Superficie	180 Hectaréas
Recurso	2200 KWh/KWp/Año BF Module
Fecha estimada RTB	2025
DIsponibilidad	Disponible



EL MAITEN

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

MWn	120 MW
Región	Maule
Localidad	Maule
Superficie	250 Hectaréas
Recurso	2300 KWh/KWp/Año BF Module
Fecha estimada RTB	2025
Disponibilidad	Disponible







DON GERARDO

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

MWn	3 MW
MINNI	3 MW
Región	La Araucanía
Localidad	Angol
Superficie	10 Hectaréas
Recurso	1881 KWh/KWp/Año. BF
Inicio de Construcción	OCT 2020
DIsponibilidad	No disponible



LAUTARO SOLAR

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

MWn	3 MW
Región	La Araucanía
Localidad	Lautaro
Superficie	10 Hectaréas
Recurso	1851 KWh/KWp/Año BF
Inicio de Construcción	OCT 2020
DIsponibilidad	No disponible



QUILLEN II

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

MWn	3 MW
Región	La Araucanía
Localidad	Lautaro
Superficie	10 Hectaréas
Recurso	1850 KWh/KWp/Año BF
Inicio de Construcción	OCT 2020
DIsponibilidad	No disponible



DOÑA VICTORIA

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

MWn	3 MW
Región	La Araucanía
Localidad	Victoria
Superficie	10 Hectaréas
Recurso	1875 KWh/KWp/Año BF
Inicio de Construcción	OCT 2020
DIsponibilidad	No disponible



NANCO SOLAR

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

MWn	3 MW
Región	La Araucanía
Localidad	Victoria
Superficie	10 Hectaréas
Recurso	1875 KWh/KWp/Año. BF
Inicio de Construcción	OCT 2020
DIsponibilidad	No disponible

IX Región

Araucanía



VIOLETA SOLAR

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

MWn	9 MW
Región	La Araucanía
Localidad	Lautaro
Superficie	27 Hectaréas
Recurso	1851 KWh/KWp/Año BF
Inicio de Construcción	FEB 2021
DIsponibilidad	No disponible



R QUILLEN I

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

Temuco

MWn	3 MW
Región	La Araucanía
Localidad	Lautaro
Superficie	10 Hectaréas
Recurso	1850 KWh/KWp/Año BF
Inicio de Construcción	OCT 2020
DIsponibilidad	No disponible



IMPERIAL SOLAR

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

MWn	9 MW
Región	La Araucanía
Localidad	Imperial
Superficie	27 Hectaréas
Recurso	1810 KWh/KWp/Año BF
Inicio de Construcción	DIC 2020
DIsponibilidad	No disponible

CANCURA II

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

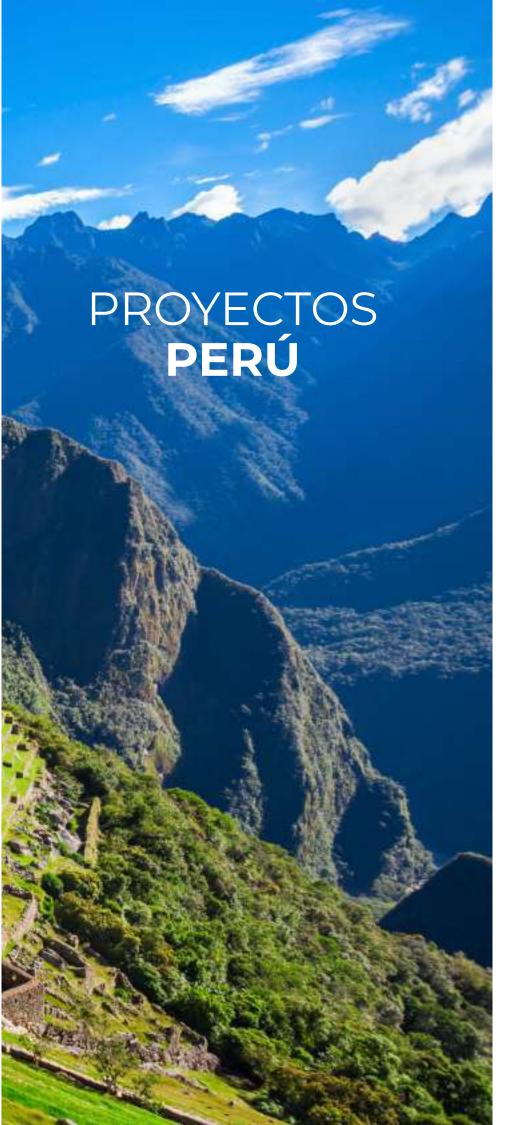
MWn	9 MW
Región	La Araucanía
Localidad	Imperial
Superficie	10 Hectaréas
Recurso	1810 KWh/KWp/Año BF
Inicio de Construcción	OCT 2020
DIsponibilidad	No disponible



PERÚ

En 2019, Lader Energy ingresa al mercado peruano para desarrollar de manera conjunta con la empresa española Euder Energy, proyectos solares fotovoltaicos y eólicos por una capacidad de 1 GW, los cuales se ubican en las mejores zonas de recurso solar y eólico del país y se conectarían al Sistema Interconectado Nacional.

Los Proyectos podrán participar en distintos esquemas de comercialización de energía, como podrán ser las futuras "Subastas RER" o el "Mercado Privado" ganando contratos de venta de energía a largo plazo ("PPA") con grandes usuarios, comercializadoras o através del mecanismo de Subasta RER.







C.E NEGRITOS NEGRITOS. PERÚ

MWn	150 MW
Región	Piura
Localidad	Negritos
Superficie	1000 Hectaréas
Factor de Planta	47%
Fecha estimada RTB	Q4 2024
DIsponibilidad	Disponible

C.E BAYOVAR BAYOVAR, PERÚ

MWn	200 MW
Región	Piura
Localidad	Bayovar
Superficie	1000 Hectaréas
Factor de Planta	53%
Fecha estimada RTB	Q4 2024
DIsponibilidad	Disponible

C.E SALINAS SALINAS, PERÚ

MWn	150 MW
Región	Piura
Localidad	Salinas
Superficie	1000 Hectaréas
Factor de Planta	52%
Fecha estimada RTB	Q4 2024
DIsponibilidad	Disponible







C.S YARABAMBA YARABAMBA, PERÚ

MWn	250 MW
Región	Arequipa
Localidad	Yarabamba
Superficie	480 Hectaréas
Recurso	2700 KWh/KWp/Año MF
Fecha estimada RTB	Q4 2024
Disponibilidad	Disponible

C.S TALARA TALARA, PERÚ

MWn	200 MW
Región	Piura
Localidad	Talara
Superficie	420 Hectaréas
Recurso	2420 KWh/KWp/Año MF
Fecha estimada RTB	Q4 2024
DIsponibilidad	Disponible

C.S SAN JOSÉ SAN JOSÉ, PERÚ

AREQUIPA

MWn	100 MW
Región	Arequipa
Localidad	San José
Superficie	240 Hectaréas
Recurso	2650 KWh/KWp/Año MF
Fecha estimada RTB	Q4 2024
DIsponibilidad	No Disponible



COLOMBIA

Colombia actualmente cuenta con una ley de energías renovables (Ley 1715). Considerando el escenario actual de Colombia, Lader Energy, está enfocado en el desarrollo de proyectos de energías renovables, que contribuya en la reducción del costo de la energía en el país, como en la diversificación de la matriz energética. El portafolio de proyectos solares actualmente asciende a 1 GW, ubicados en distintas zonas de Colombia, el cual está siendo desarrollado en asociación con la empresa española Emprendimientos de Ingeniería y Comercio SL.







BARRANCA

BARRANCABERMEJA, COLOMBIASANTANDER

MWn	125 MW
Región	Santander
Localidad	Barrancabermeja
Superficie	300 Hectaréas
Recurso	2266 KWh/KWp/Año BF
Fecha estimada RTB	Q1 2024
Disponibilidad	Disponible (En neg)

CIMITARRA

CIMITARRA, COLOMBIASANTANDER

MWn	500 MW
Región	Santander
Localidad	Cimitarra
Superficie	1400 Hectaréas
Recurso	2160 KWh/KWp/Año BF
Fecha estimada RTB	Q1 2024
DIsponibilidad	Disponible (En Neg)







FUNDACIÓN

MWn	200 MW
Región	Magdalena
Localidad	Fundación
Superficie	460 Hectaréas
Recurso	2172 KWh/KWp/Año BF Module
Fecha estimada RTB	2025
DIsponibilidad	Disponible

EL EMBALSE

MWn	90 MW
Región	Huila
Localidad	Hobo
Superficie	250 Hectaréas
Recurso	1882 KWh/KWp/Año BF Module
Fecha estimada RTB	2025
Disponibilidad	Disponible



MAGDALENA SUR

MWn	90 MW
Región	Huila
Localidad	Altamira
Superficie	250 Hectaréas
Recurso	1882 KWh/KWp/Año BF Module
Fecha estimada RTB	2025
DIsponibilidad	Disponible



ECUADOR

El año 2021, Lader Energy ha ingresado mercado Ecuatoriano, en donde se encuentra levantando un portafolio de proyectos solares en desarrollo por 150 MW, en asociación con la empresa española Euder Energy.

Los Proyectos podrán participar en distintos esquemas de comercialización de energía, como podrán ser futuras licitaciones lanzadas por El Ministerio de Energía y Recursos Naturales no Renovables para los próixmos año en el país..







IBARRA

MWn	60 MW
Región	Ibarra
Localidad	Ibarra
Superficie	120 Hectaréas
Recurso	1880 KWh/KWp/Año BF
Fecha estimada RTB	Q4 2024
Disponibilidad	Disponible

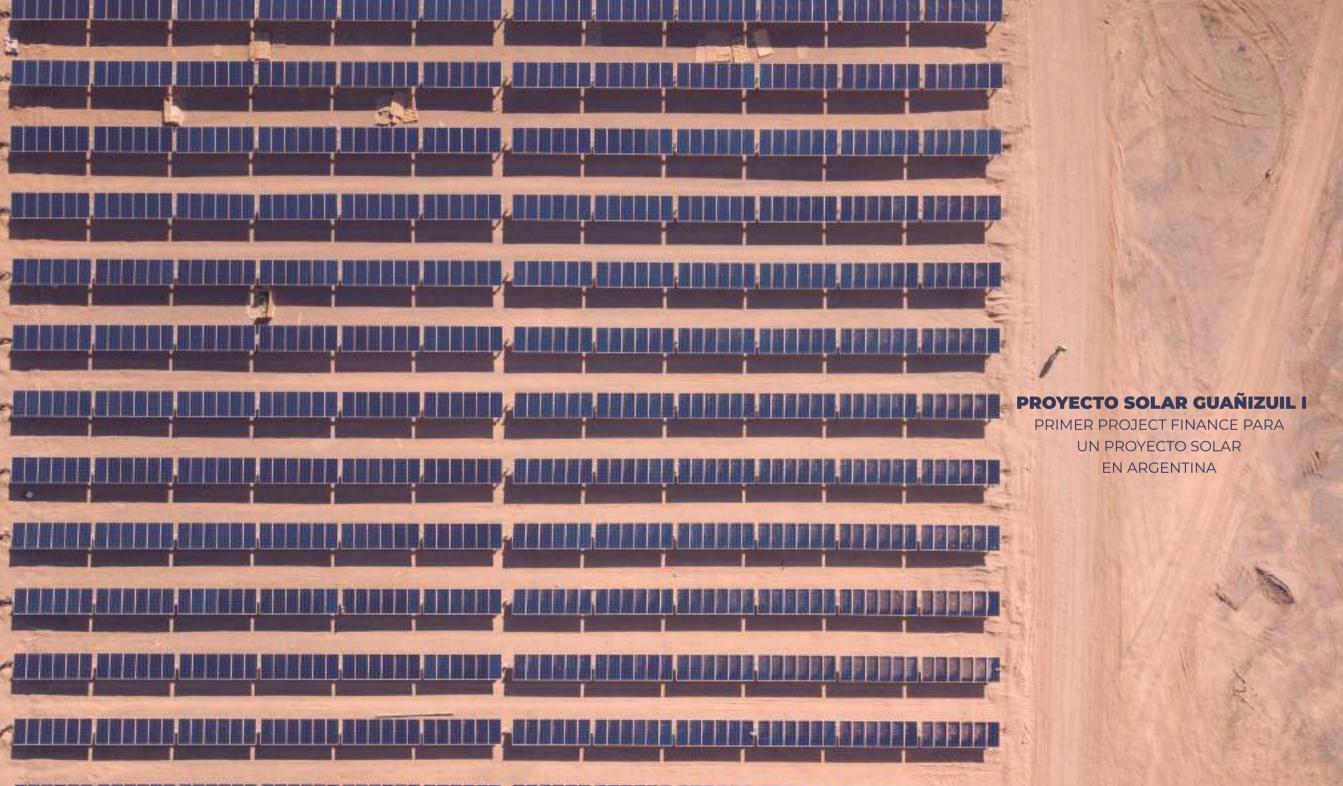
SANTA ADRIANA

MWn	60 MW
Región	Ambato
Localidad	Ambato
Superficie	120 Hectaréas
Recurso	1890 KWh/KWp/Año BF
Fecha estimada RTB	Q4 2024
DIsponibilidad	Disponible



ARGENTINA

Argentina durante finales del 2015, sancionó la nueva ley de energías renovables (Ley 27.191) y durante los primeros meses del 2016, la Ley 27.191 fue rápidamente reglamentada, estableciendo un mecanismo y objetivos de penetración de energías renovables del 20% a cumplir para el 2025. Este reglamento, estableció el Programa de licitaciones de compra de energías renovables a través de Cammesa (Programa Renovar), el cual al 2018, ya se han realizado tres licitaciones (Renovar 1, Renovar 1.5 y Renovar 2). Por otro lado, se reglamento el Mercado a Termino, para que los grandes usuarios, puedan salir a contratar energía renovable a generadores, como también autogenerar su propia energía renovable o invertir en proyectos de energías renovables, abriéndose un mercado muy interesante y amplio para las renovables en Argentina, con el objetivo de reducir el costo de energía del país, como también a través de esta vía salir de la crisis energética la cual enfrenta Argentina por años de casi nula inversión en generación y transmisión.









PROYECTOS GUAÑIZUIL

La Estancia Guañizuil está ubicada a 190 km de la Ciudad de San Juan, en el departamento Iglesia. Su extensión es de 250 mil hectáreas llega hasta el límite con Chile. Lader Energy ha logrado desarrollar 700MW en la Estancia Guañizuil. Dos proyectos dentro de esta estancia han logrado ser adjudicados en la Licitación Nacional de Energías Renovables, en el marco del programa Renovar.

En el año 2016 Logran adjudicarse 92 MW del proyecto Guañizuil I, en RenovAr 1,5. Nuestro socio estratégico para este proyecto fue la multinacional china Jinko Solar. Este proyecto entro en operación comercial en marzo de 2019.

El año 2017 en Renovar 2.0 Lader Energy logra adjudicarse un proyecto de 117 MW (Guañizuil II-A), en conjunto con Martifer, que luego fue vendido a las multinacionales Equinor y Scatec Solar. Este proyecto ha terminado construcción en 2020.









GUAÑIZUIL I

DEPARTAMENTO DE IGLESIA

Región	San Juan, Argentina	
Localidad	Iglesia	
Superficie	220 Hectaréas	
Recurso	2800 KWh/KWp/Año MF	
Estado	En Operación	
En Operacion		

GUAÑIZUIL IIA

MWn	100 MW
Región	San Juan, Argentina
Localidad	Iglesia
Superficie	360 Hectaréas
Recurso	2800 KWh/KWp/Año MF
Estado	En Operación
	En Operacion

GUAÑIZUIL IIB SAN JUAN, ARGENTINA

MWn	100 MW
Región	San Juan, Argentina
Localidad	Iglesia
Superficie	360 Hectaréas
Recurso	2800 KWh/KWp/Año MF
Fecha estimada RTB	-
Disponibilidad	Disponible







GUAÑIZUIL IIIA

SAN JUAN, ARGENTINA

San Juan, Argentina Iglesia 360 Hectaréas

MWn 100 MW Región Localidad Superficie 2800 KWh/KWp/Año MF Fecha estimada RTB DIsponibilidad Disponible

GUAÑIZUIL IIIB

DEPARTAMENTO DE IGLESIA

MWn 100 MW Región San Juan, Argentina Localidad Iglesia Superficie 360 Hectaréas 2800 KWh/KWp/Año MF Fecha estimada RTB DIsponibilidad Disponible

GUAÑIZUIL IIIC

MWn	100 MW
Región	San Juan, Argentina
Localidad	Iglesia
Superficie	360 Hectaréas
Recurso	2800 KWh/KWp/Año MF
Fecha estimada RTB	
DIsponibilidad	Disponible



Mineria

SQM fija metas para reducir consumo hídrico y bajará 20% extracción de salmuera del Salar de Atacama

CEO de la empresa dice que "la reducción no afectará los niveles de producción de corto plazo ni los planes de expansión que están en desarrollo".

MERCADOS | BLOOMBERG

Mineras en aprietos: las restricciones para derechos de agua que complican al sector

que compi

¿Beneficiará el uso compartido de

infraestructura hídrica a las mineras en

Chile?

Minera multinacional anuncia que dejará de usar agua fresca en sus operaciones en Chile

La empresa Anglo American Chile detalló que están usando agua residual para sus plantas, la cual deriva de desechos de otros procesos productivos. **PROGRAMAS**

Sequía y gestión hídrica: ¿cómo una minera reduce su uso de agua fresca?

cordillera"

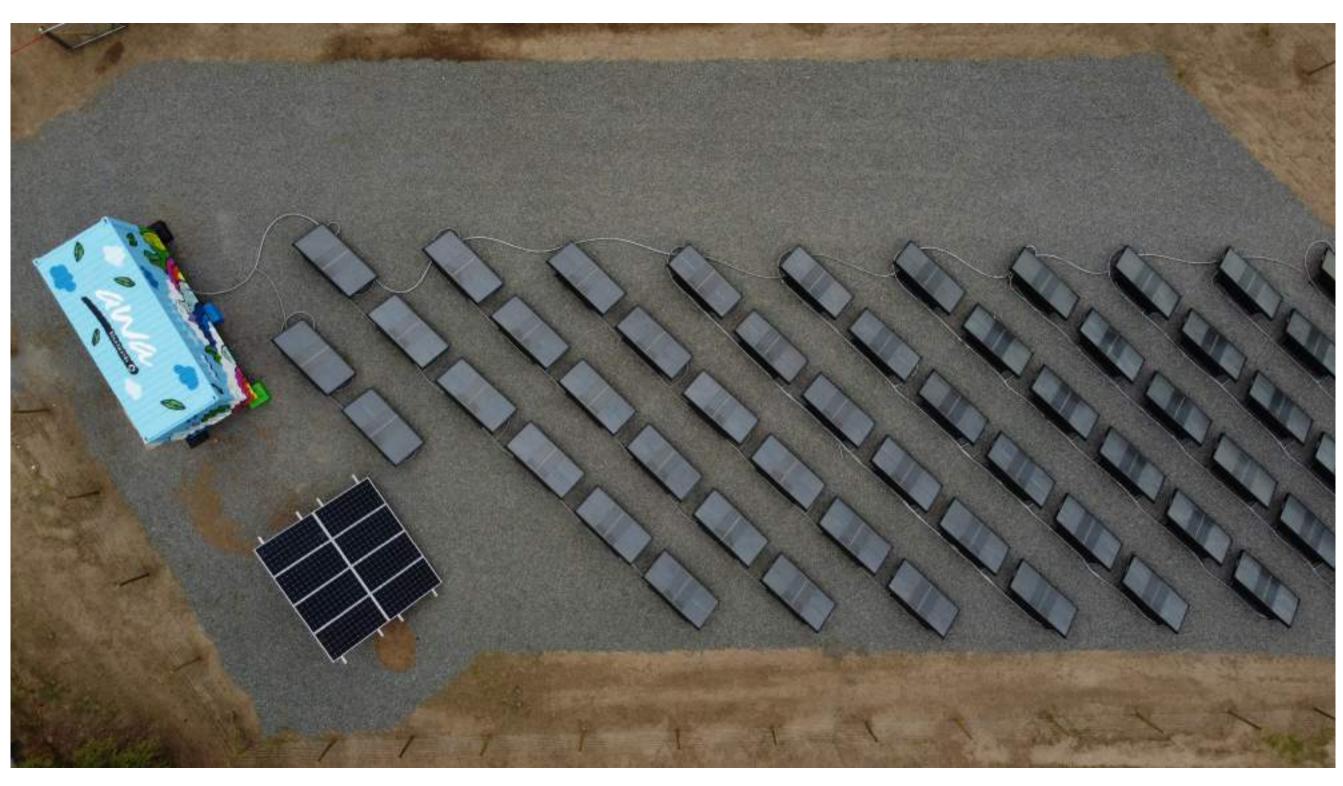
Greenpeace denuncia al gigante

Anglo American en medio de la crisis

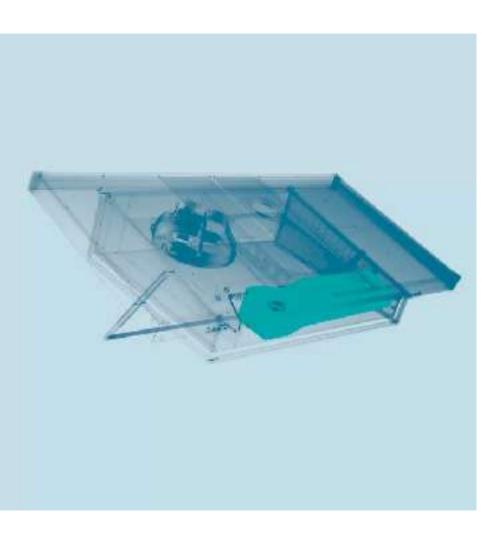
hídrica: "Está quitando agua de mar a

La eficiencia, la incorporación de nuevas tecnologías y la búsqueda de soluciones





¿COMO FUNCIONA?



- AWA Solar se obtiene a partir de la humedad presente en el aire pasando por un proceso de condensación usando la energía solar.
- Luego de un proceso de purificación, mineralización y filtrado se obtiene un agua de alta calidad, hidratante y deliciosa.
- El agua producida por los hidropaneles es almacenada, transportada y envasada para su posterior comercialización.
- O Los hidropaneles son muy versátiles y pueden ser instalados en cualquier lugar y en cualquier parte del mundo.







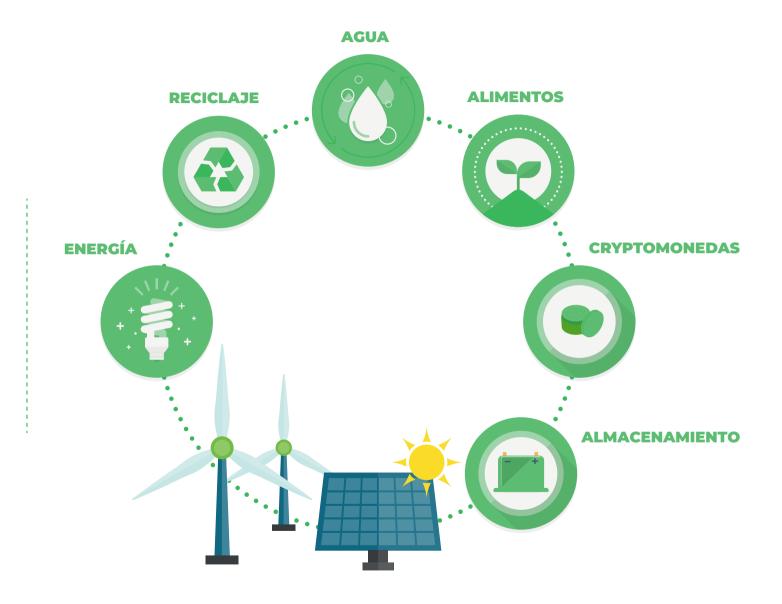
El agua más pura extraida del aire solo con energía solar 100% renovable!

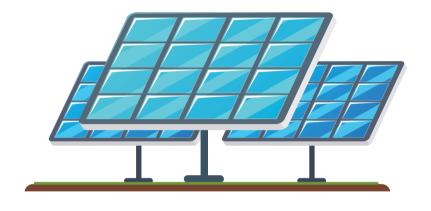
Gracias al uso de energía solar, somos capaces de producir un agua de alta calidad, 100% renovable, reciclable y de consumo responsable, combinando el aire y el sol, of reciendo una experiencia de consumo a nuestros clientes.

www.awasolar.com

LAS ENERGÍAS RENOVABLES

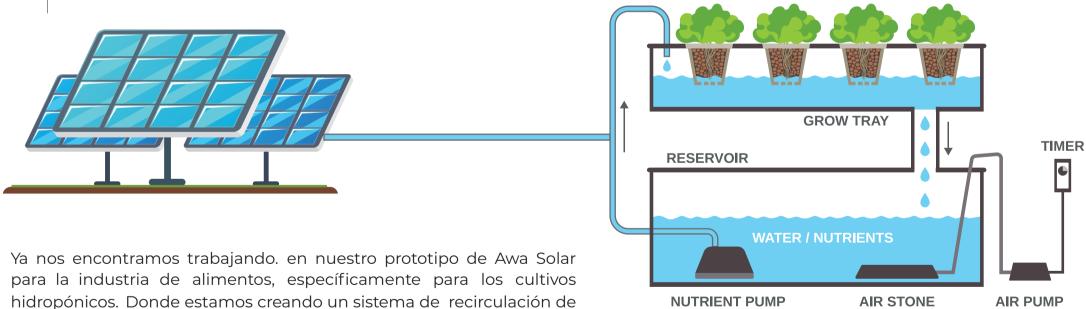
COMO ELEMENTO
TRANSVERSAL
PARA LA
INNOVACIÓN





NOS GUSTA LA PALABRA **INNOVACION,** PERO MÁS NOS GUSTA LA **INNOVACIÓN VERDE**

QUEREMOS REVOLUCIONAR LA INDSUTRIA DE ALIMENTOS **SOLO CON ENERGÍA SOLAR**



agua a base de nuestra tecnología de captación de AWA atmosférica, solamente con energía solar.

LA CRYPTO VERDE MINAMOS SOLO CON ENERGÍAS RENOVABLES



En los últimos años la actividad de minado de criptomonedas Bitcoin Cash (BCH) y Bitcoin Core (BTC) ha desarrollado un crecimiento exponencial.

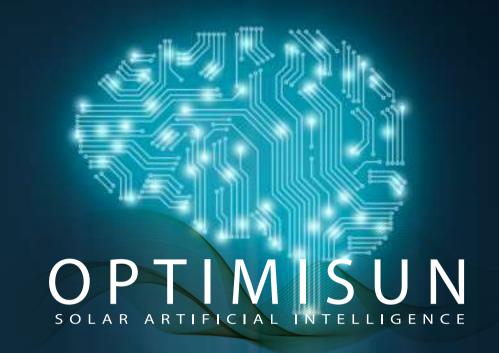
Sin embargo, a medida que los activos digitales se han vuelto más populares, el nivel de dificultad de esta actividad ha crecido sustancialmente y con ello la demanda energética que trae asociada.

Nos encontramos desarrolando un piloto para introducir la energías renovables como la mejor opción para alimentar todos los equipos necsarios para el minado de estas monedas digitales..



QUE ES OPTIMSUN?

Optimisun consiste en un sistema de monitoreo predictivo con inteligencia artificial para la optimización de la producción de plantas fotovoltaicas. Estre proyecto fue desarrolado en conjunto con Cima Consulting y el Centro Tecnológico de Barcelona, Eurecat. Hoy en día ya ha sido implementado en dos parques solares que suman 150 MW en Chile.







OTROS PROYECTOS DE INNOVACIÓN



Solar2Build nace como una plataforma digital, que promueve el uso de la energía solar en hogares y empresas gracias a un modelo innovador y muy accesible para las personas, como es el Crowdfunding.

www.koraz.cl



Renoven es la primera comercializadora 100% renovable en Chile. Buscamos democratizar, descentralizar y digitalizar la energía. Sólo comercializaremos energía limpia, proveniente de generadores 100% renovables. Al mismo tiempo desarrollamos proyectos de generación distribuida con Renoven.

www.renoven.cl















N U E S T R O S PARTNERS



Nos encontramos trabajando con la Universidad de Chile, el ente de educación superior más prestigioso del páis. Estamos desarrolloando un proyecto de I+D que involucra captación de agua atmosferíca a través de la energía solar para cultvios hidropónicos. Al mismo tiempo estamos desarrollando proyectos en base a la convivencia de la plantas solares con la ganadería y agricultura. En los terrenos de la universidad es donde se desarrolla el proyecto "Las Cardas Solar".



La Universidad Federico Santa María es una de las universidades nacionales más importantes de Chile. Con ellos nos encontramos desarrollando una nueva tecnología de captación de Agua atmósferica a base de energía solar. Llevamos más de 1 año trabajando en nuestra nueva maquina de producción de Agua Solar.

NUESTROS CLIENTES



















