

PRESENTACIÓN CORPORATIVA  
LADER ENERGY 2020

CREA  
TRABAJA  
INSPIRA



# INDICE CONTENIDOS

---

<b>03</b>	.....	<b>INTRODUCCIÓN</b>
<b>04</b>	.....	<b>SOBRE NOSOTROS</b>
<b>05</b>	.....	<b>MERCADO RENOVABLE</b>
<b>06 - 07</b>	.....	<b>TEAM Y EXPERIENCIA</b>
<b>09 - 17</b>	.....	<b>ARGENTINA - CHILE</b>
<b>17- 23</b>	.....	<b>COLOMBIA - PERÚ - BRASIL</b>
<b>24 - 26</b>	.....	<b>OTROS PROYECTOS</b>
<b>27 - 28</b>	.....	<b>CLIENTES Y ASOCIACIONES</b>

# ABOUT



---

**Lader Energy:** Nos dedicamos al desarrollo de proyectos de energías renovables y tecnología. Contamos con una vasta experiencia de más de 12 años, habiendo participado en el desarrollo y construcción de más de 2 GW de potencia en toda la región de Latinoamérica y Europa.

# SOBRE NOSOTROS



## CALIDAD GARANTIZADA

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



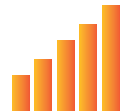
## EXPERIENCIA

Experiencia comprobada en LATAM y EUROPA gracias a un 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 4GW en proyectos solares en desarrollo y construcción, y vamos por más.



## 6 PAÍSES EN OPERACIÓN

Capaces de generar diferentes proyectos solares, por todo América y el mundo, actualmente estamos en 6 países.



## 30 PROYECTOS EN DESARROLLO & 3 EN OPERACIÓN

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



## MERCADO RENOVABLE

---

01

PRÓXIMOS 5 AÑOS:  
**80 GW EN LATAM**

02

MERCADO NUEVO DE:  
**80 BILLONES DE DÓLARES**

03

**2038:** AUTOS ELÉCTRICOS SUPERARÁN  
A LOS CONVENCIONALES.

04

**22 VECES MAYOR** QUE LA DEMANDA ES EL POTENCIAL  
ELÉCTRICO PARA RENOVABLES EN LATINOAMÉRICA

04

**EL 50% DE LA DEMANDA MUNDIAL** AL 2050 PROVENDRÁ  
DE ENERGIAS RENOVABLES





**Horacio Vásquez Mena**  
Socio  
Gerente General



**Francisco Poblador**  
Socio Inversionista



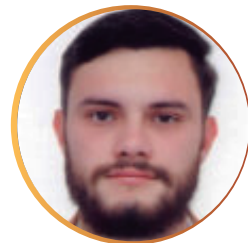
**Andrés Vásquez**  
Socio  
Director de Proyectos



**Catalina Kissling**  
Socio  
Directora Legal



**Gastón Davis**  
Country Manager Chile



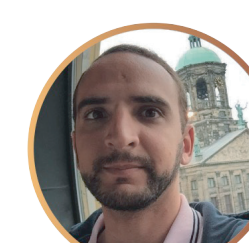
**Camilo Peña**  
Country Manager Colombia



**Andrés Velasquez**  
Jefe Financiero



**Mario Aguilera**  
Ing. Proyectos



**Elson Dantas**  
Country Manager Brasil

## **TEAM LADER ENERGY**

# TEAM EXPERIENCIA



**150 MW PROYECTO SOLAR**  
Desarrollo de proyecto Euder Solar  
Adjudicado en licitación solar 2017  
**EN OPERACIÓN**



**80 MW PROYECTO SOLAR**  
Desarrollo de proyecto solar  
en Honduras (2013 - 2015)

**100 MW PROYECTO EÓLICO**  
Desarrollo de proyecto eólico  
en Colombia (2014 - 2015)

**60 MW PROYECTO SOLAR**  
Desarrollo de proyecto solar  
en Colombia (2014 - 2015)

**140 MW PROYECTO SOLAR**  
Desarrollo de proyecto solar  
en Perú (2012 - 2016)

**COLOMBIA**  
300 MW de proyectos solares en  
desarrollo desde el 2018 a la fecha.

**BRASIL**  
En 2020 Lader Energy comienza el  
desarrollo de 51 GW en proyectos  
solares y eólicos.

**8 MW PROYECTO SOLAR**  
Desarrollo de proyecto solar  
en Chile (2010 - 2012)

**75 MW PROYECTO SOLAR**  
Desarrollo de proyecto solar  
en Uruguay (2014 - 2015)

**PERÚ**

800 MW de proyectos eólicos y solares en  
desarrollo desde el 2019 a la fecha.

**200 MW PROYECTO SOLAR**  
Desarrollo de proyecto solar en  
Chile (2012 - 2013)

**CHILE**

1 1 GW en proyectos Solares y  
eólicos desde 2018 a la fecha.

**92 MW PROYECTO SOLAR**  
Desarrollo proyecto solar-  
Guañizuil I adjudicado en  
Renovar 1.5 (2015 - 2016)  
**EN OPERACIÓN**

**ARGENTINA**  
1 GW de proyectos solares en  
desarrollo desde el 2016 a la fecha.

**117 MW PROYECTO SOLAR**  
Desarrollo proyecto solar Gua-  
ñizuil II-A adjudicado en **Renovar 2** (2016 - 2017)  
**EN OPERACIÓN**

# PRESENCIA **LATINOAMÉRICA**







PROYECTOS  
**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 Terminos, 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**  
SAN JUAN, ARGENTINA





A la Fecha Lader Energy cuenta con más de 1 GW de proyectos en estado RTB diversificados en distintas zonas de Argentina. San Juan es un lugar donde Lader Energy cuenta con 700 MW desarrollados y ha logrado adjudicarse 209 MW del programa Renovar 1,5 & 2.

**PROYECTOS RTB**  
92 MW

**PROYECTOS RTB**  
700 MW

**PROYECTOS RTB**  
+ de 1 GW



**ADJUDICADO RENOVAR 1,5**

PROYECTO SOLAR GUAÑIZUIL I  
92 MW

**INICIO DE CONSTRUCCIÓN**

PROYECTO SOLAR GUAÑIZUIL I  
92 MW

**ENTRADA OPERACIÓN COMERCIAL**

PROYECTO SOLAR GUAÑIZUIL I  
92 MW

**ENTRADA EN OPERACIÓN COMERCIAL**

PROYECTO SOLAR GUAÑIZUIL II-A  
117 MW

**ADJUDICADO RENOVAR 2.0**

PROYECTO SOLAR GUAÑIZUIL II-A  
117 MW

**INICIO DE CONSTRUCCIÓN**

PROYECTO SOLAR GUAÑIZUIL II-A  
117 MW

## ESTANCIA **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) que fue vendido a las multinacionales Equinor y Scatec Solar. Este proyecto se encuentra en construcción y espera su entrada en operación el último trimestre de 2019.





# CLUSTER GUAÑIZUIL

A la fecha, Lader Energy ha logrado desarrollar 700 MW en los terrenos de la Estancia Guañizuil. Nuestro objetivo a materializar en los próximos 5 años es lograr la construcción y entrada en operación comercial 1.000 MW





PROYECTOS  
**CHILE**



**PMGD:** En 2019 desarrollamos un portafolio de proyectos PMGD solares de 56 MW en proyectos de 3 y 9 MW. Este primer portafolio fue adquirido por una multinacional fabricante de módulos fotovoltaicos, con fecha de inicio de construcción a mediados del 2020.

En 2020 nos encontramos desarrollando nuestro segundo portafolio PMGD, con el cual esperamos llegar a 40 MW con ICC para fines de este año.

**UTILITY:** En 2019 hemos comenzamos el desarrollo de proyectos solares y eólicos a gran escala en Chile, con el objetivo de levantar un portafolio de 1 GW durante el 2020, contamos actualmente con el desarrollo de un proyecto solar de 250 MW en la zona central. La fecha de RTB para estos proyectos se estima para Q4 2021.

---



PROYECTOS  
**COLOMBIA**



PROYECTOS  
**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. En Colombia, Lader Energy, se encuentra enfocado en el desarrollo de proyectos solares a gran escala, para ofrecer venta de energía a comercializadores o grandes usuarios. El portafolio de proyectos solares actualmente asciende a 300 MW, ubicados en distintas zonas de Colombia. El objetivo de Lader Energy para los próximos 3 años, es poder desarrollar un portafolio de proyectos solares en desarrollo de 1 GW y en construcción por sobre 100 MW.

---

PROYECTOS  
**PERÚ**





**Perú,** En 2019 Lader Energy ingresa al mercado peruano para poder desarrollar de manera conjunta entre Lader Energy Chile SpA y la empresa española Euder Energy ([www.euderenergy.com](http://www.euderenergy.com)), proyectos solares fotovoltaicos y eólicos por una capacidad inicial de 800 MW nominales (500MW Solar, 300MW Eólicos), los cuales se ubicarán en las mejores zonas de recurso solar y eólico del país y se conectarán 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 a través del mecanismo de Subasta RER.



# PROYECTOS **BRASIL**





**Brasil,** Este año 2020, Lader Energy se encuentra ingresando al mercado brasileiro, en asociación con la empresa española Euder Energy ([www.euderenergy.com](http://www.euderenergy.com)), con el objetivo de desarrollar inicialmente un portafolio de proyectos solares y eólicos por más de 1 GW.

Los Proyectos podrán participar en distintos esquemas de comercialización de energía, como podrán ser futuras licitaciones o el “Mercado Libre” ganando contratos de venta de energía a largo plazo (“PPA”) con grandes usuarios o comercializadoras.



# OTROS PROYECTOS



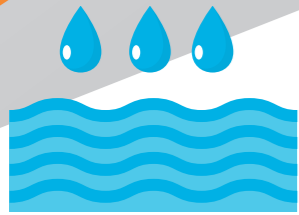


# La Revolución del Agua Embotellada

Debemos cuidar nuestra agua y no seguir extrayendo de fuentes naturales que están en situación crítica debido al cambio climático que está afectando nuestro planeta.

# AWA

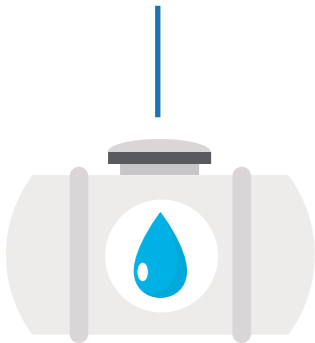
SOLARWATER



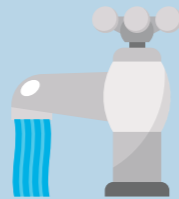
El vapor de agua del aire que nos rodea se introduce en el hidropanel a través de ventiladores y se absorbe en material especial.



Las Aguas puras se desoben en un sistema hermético y se condensan en el hidropanel.



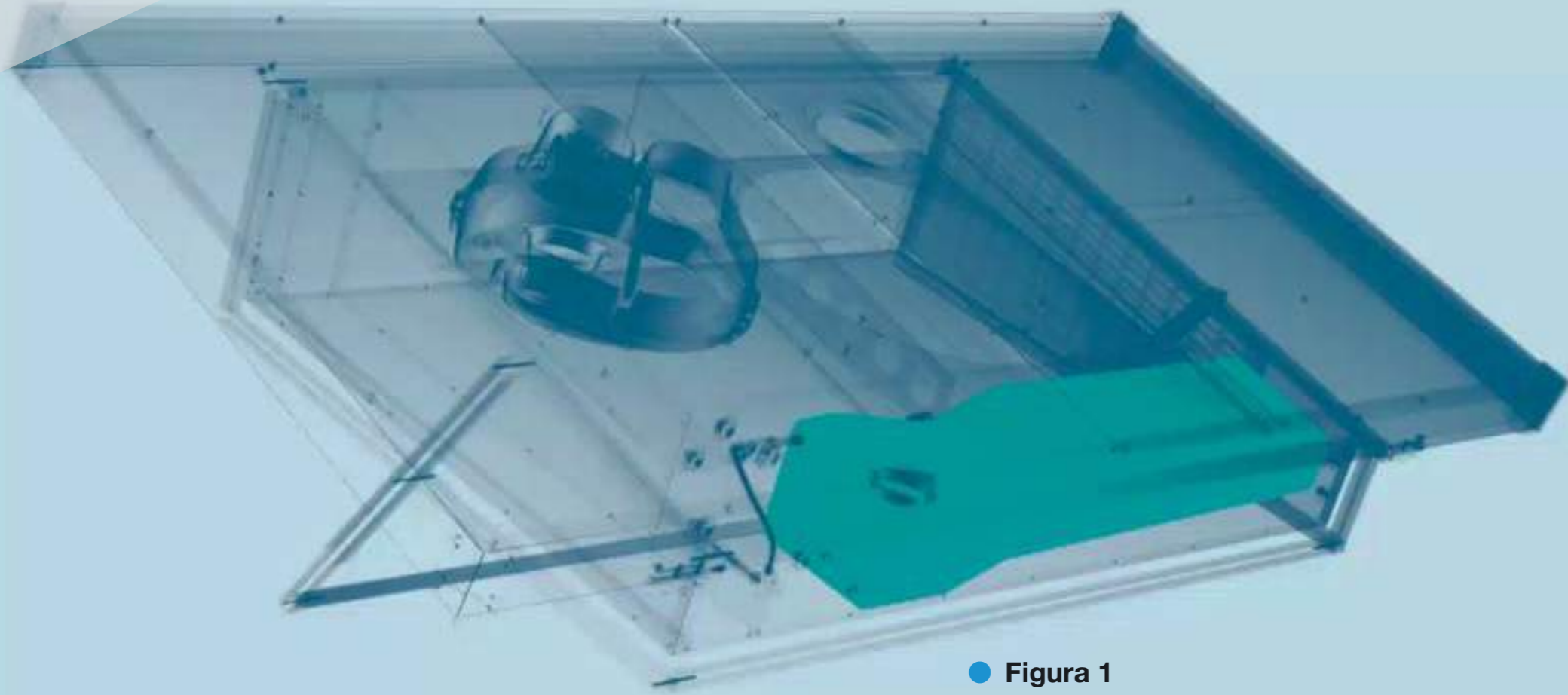
El agua líquida fluye hacia el depósito y se materializa.



El agua potable pasa a través del cartucho de pulido de sabor antes de dispensarse en un grifo



Los hidropaneles son monitoreados constantemente de manera remota. Tanto en su producción como en la calidad del aire.



● **Figura 1**

hidropanelMuestra el proceso de condensación del aire que luego es procesado y almacenado en el contenedor de 30 Lts, luego pasa por un proceso de filtración del agua gracias a un filtro conectado, que logra entregar una agua de alta pureza.

\* Los fabricantes de estos Hidropaneles es la empresa norteamericana ZERO MASS WATER






## **NUESTRO MODELO DE NEGOCIO:**

Producción y comercialización de agua embotellada para consumo, usando la tecnología de hidropaneles, en donde Lader Energy invierte en plantas de hidropaneles y firma acuerdo de venta de agua con clientes finales como retailers, comercios, industrias, mineras, etc. WPAS (Water Purchase Agreements)



TIPO | Clasificación del tipo de agua que es

-  SIN GAS
-  GASIFICADA
-  SUAVE

ETIQUETA | Presentación del nombre de la marca

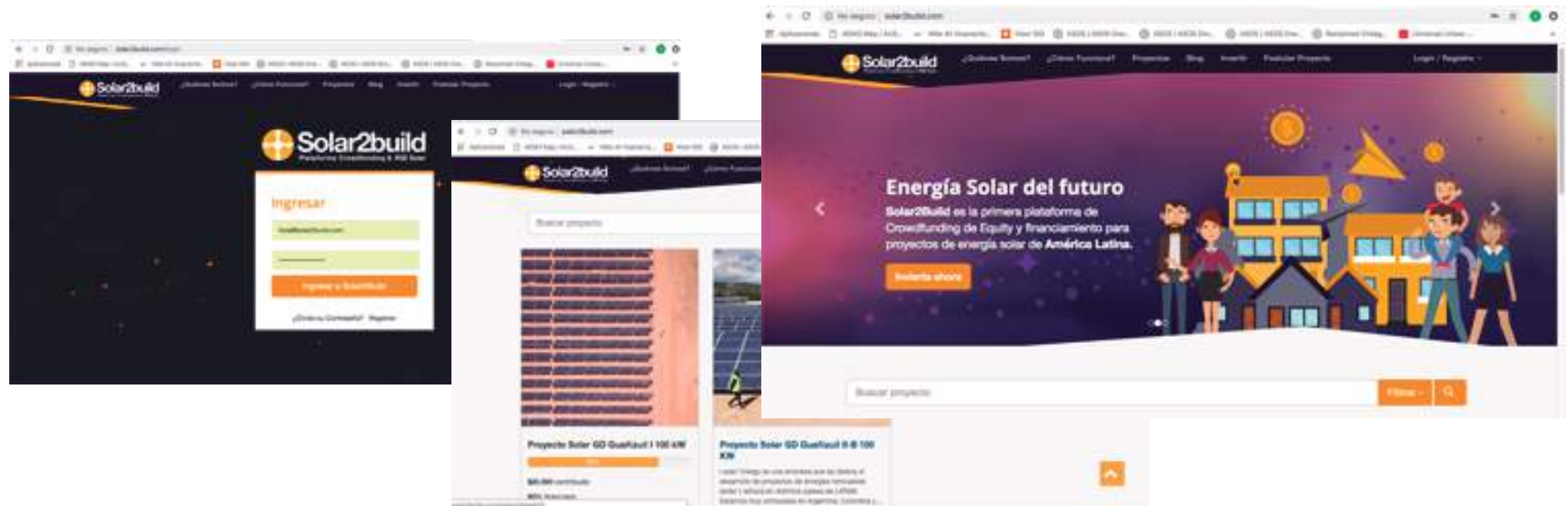
BRANDING | elementos de diseño y de identidad





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.

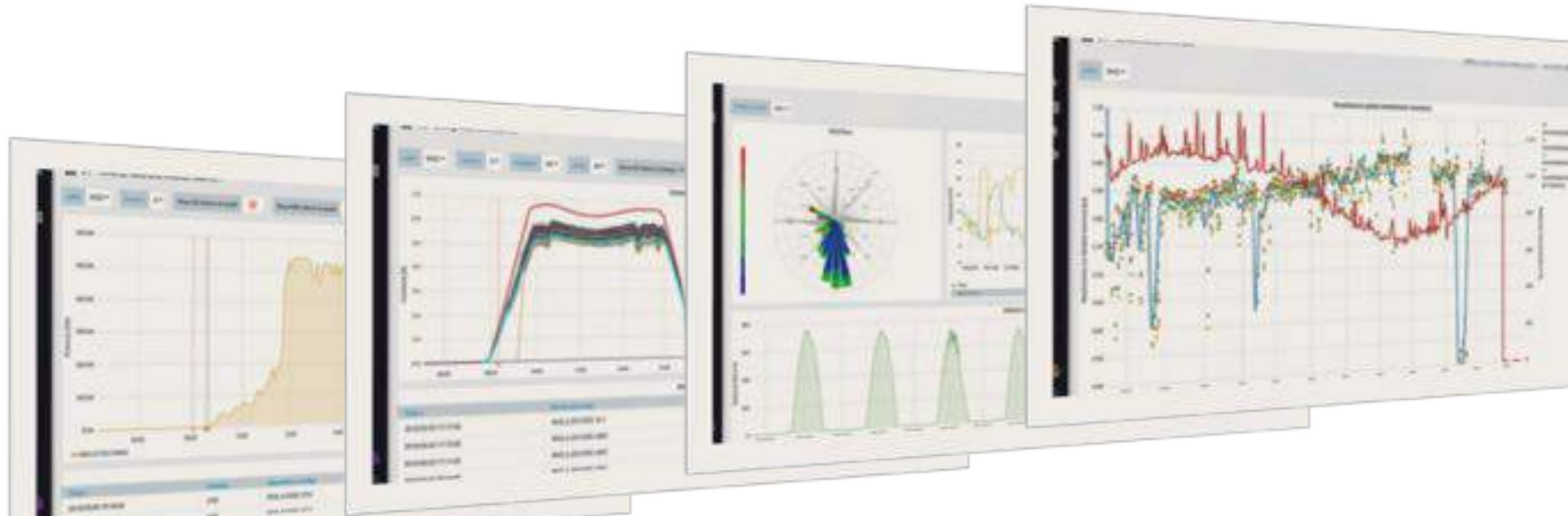
En Solar2Build podrás dar a conocer tu proyecto solar a través de nuestra vitrina, siendo la principal vitrina solar en la región. Todas las personas podrán invertir o financiar proyectos de energía solar.



# OPTIMISUN

SOLAR ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Optimisun consiste en un sistema de monitoreo predictivo con inteligencia artificial para la optimización de la producción de plantas fotovoltaicas. Este proyecto fue desarrollado en conjunto con Cima Consulting (empresa chilena de transferencia tecnológica e innovación) y el Centro Tecnológico de Barcelona, Eurecat. Hoy en día ya se encuentra funcionando nuestro primer piloto en un parque solar operativo de 40 MW en Chile.





Mercado Renovable es una plataforma digital tipo MarketPlace que funciona como E-Commerce, para que los usuarios dentro de la plataforma puedan comprar y vender principalmente plantas y arboles con el fin de reducir CO2 al medio ambiente. Nuestro principal producto es el árbol Kiri, este ejmeplar es el que mas CO2 logra absorver del medio ambiente.



# Mercado Renovable

Energía a un clic



**NUESTROS  
CLIENTES**

---





## ESTAMOS **ASOCIADOS**

---





