



KLENERGY

ALWAYS ON

P LON

Gerard Bel, CEO
Business Developer

Vision

A faint, light gray graphic of an eye is positioned on the left side of the slide, partially overlapping the teal header bar.

“Data accessibility in a simple,
easy and transparent way”

Mission

A faint, light gray graphic of a target or bullseye is positioned on the left side of the slide, partially overlapping the teal header bar.

“Educate companies of what their customers
want and how”

Accomplishments

Accomplishments:

Oct 19': First partnership for the recurrence model in Spain

Sept 19': First pilot align with the regulation in P2P energy trading on the Q3 of this year in Spain.

July 19': First PaaS to help Spanish energy retailers in generating automatic, tailored services for consumers accessing to 28 M meters in Spain.

Apr 18': Platform Demo Update: energy certification and integration of prosumers and generators

Aug 17': Agreement with the cooperative GoiEner for Pilot phase of 10,000 live stakeholders demonstrating real-time data transmission

Pain

CLIENTS

Utilities

DER Installers

CCAs

ESCOs

COMMON PROBLEMS

1. Long time response
2. Slow data transmission
3. Costly, inefficient operations

WHY

Dependence on third parties to:

ACCESS
CONSUMERS'
DATA



Solution

The Pylon Network is a high speed, scalable communication platform designed for utilities to provide near real-time data transmission amongst stakeholders



Communication Protocol
between energy stakeholders
completely neutral



Data accessibility
platform



Personalized
Services

PYLON.MARKET

PLATFORM

¿Cómo hemos calculado el punto de consumo

Datos ac
Dirección
Tipo de
Potenci
Precio

Tu curva de consumo REAL
Este gráfico representa la evolución de tu consumo.



Tu Consumo y Producción
Este gráfico superpone la gráfica de tu autoconsumo horario



Pylon Marketplace v2.0.6

Hola Agus

Escritorio

Formularios

Usuarios

Ajustes

Mi plan

Mis clientes

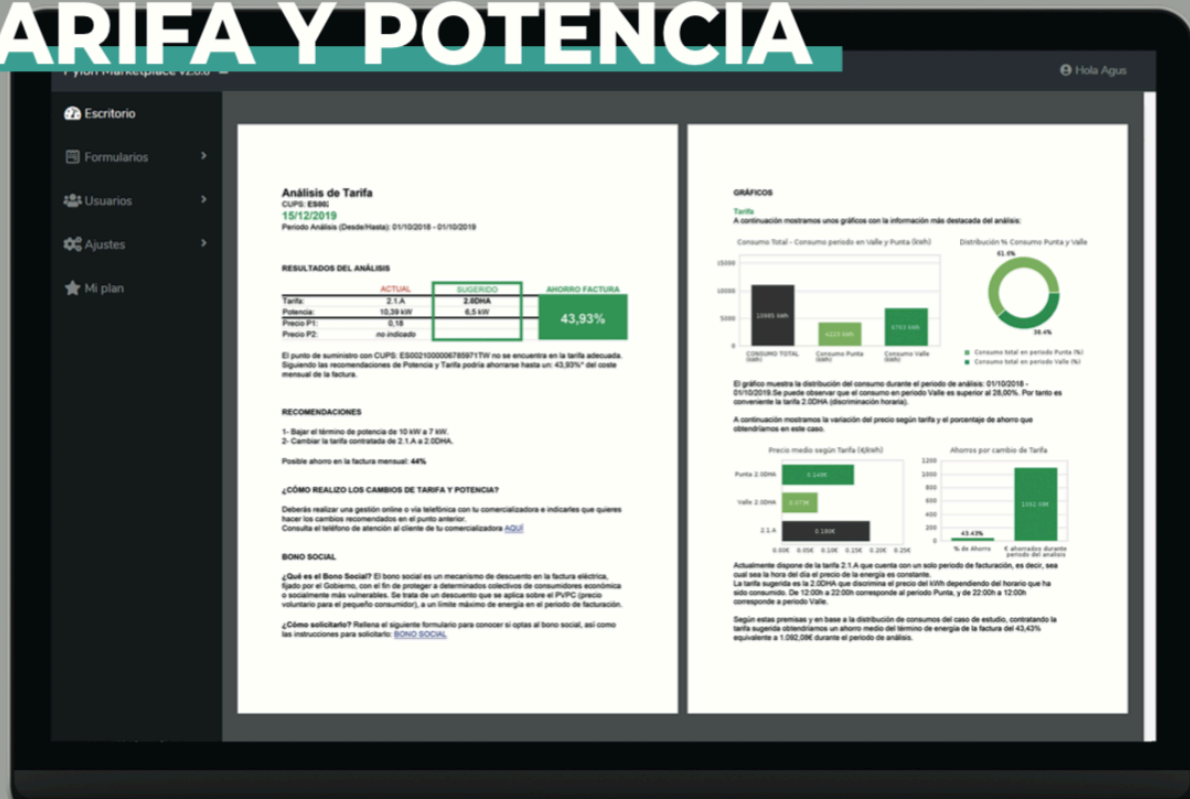
Buscar

Ejecutada?	CUPS	DNI	Nombre	Apellidos	E-mail	Teléfono	Entrada	Tox	Acciones
<input type="checkbox"/>	E500	XXXXXXXXXX	AUTOCONSUMO	XXXXXXXXXX	XXXX@XXXX	XXXXXXXXXX	09-12-2019 17:07:45	09-12-2019 17:07:45	⬇️ ⬆️ ⬇️ ⬇️
<input checked="" type="checkbox"/>	E500	XXXXXXXXXX	AUTOCONSUMO	XXXXXXXXXX	XXXX@XXXX	XXXXXXXXXX	09-12-2019 17:06:39	09-12-2019 17:06:39	⬇️ ⬆️ ⬇️ ⬇️
<input checked="" type="checkbox"/>	E500	XXXXXXXXXX	AUTOCONSUMO	XXXXXXXXXX	XXXX@XXXX	XXXXXXXXXX	09-12-2019 17:05:45	09-12-2019 17:05:45	⬇️ ⬆️ ⬇️ ⬇️
<input type="checkbox"/>	E500	XXXXXXXXXX	AUTOCONSUMO	XXXXXXXXXX	XXXX@XXXX	XXXXXXXXXX	09-12-2019 17:04:36	09-12-2019 17:04:36	⬇️ ⬆️ ⬇️ ⬇️
<input checked="" type="checkbox"/>	E500	XXXXXXXXXX	AUTOCONSUMO	XXXXXXXXXX	XXXX@XXXX	XXXXXXXXXX	28-11-2019 09:52:54	28-11-2019 09:52:54	⬇️ ⬆️ ⬇️ ⬇️
<input type="checkbox"/>	E500	XXXXXXXXXX	AUTOCONSUMO	XXXXXXXXXX	XXXX@XXXX	XXXXXXXXXX	28-11-2019 09:51:30	28-11-2019 09:51:30	⬇️ ⬆️ ⬇️ ⬇️
<input type="checkbox"/>	E500	XXXXXXXXXX	AUTOCONSUMO	XXXXXXXXXX	XXXX@XXXX	XXXXXXXXXX	18-11-2019 17:51:58	18-11-2019 17:51:58	⬇️ ⬆️ ⬇️ ⬇️

Plataforma de generación de Ofertas automáticas para cualquier consumidor residencial en España.

Generación automatizada de Informes de eficiencia energética, Optimización de tarifa/potencia y Dimensionamiento de plantas fotovoltaicas de Autoconsumo.

INFORMES DE OPTIMIZACIÓN TARIFA Y POTENCIA



OFERTAS DE AUTOCONSUMO

Generación de estudios de autoconsumo individual y colectivos. Con posibilidad de personalizar los informes.



LAYOUT AUTOCONSUMO

Genera el Layout de la instalación de autoconsumo ofertada, de una forma sencilla y rápida.

Próxima
actualización

Escritorio

Formularios

Usuarios

Ajustes

Mi plan

1 Draw areas

2 Generate panels

3 Edit layout

4 Save

Hola Agus

Area settings

Model

JKM260PP-60 (Eagle I)

Tilt of modules

30

Azimuth of modules (-90° ↔ 90°)

23

Rows on construction

1

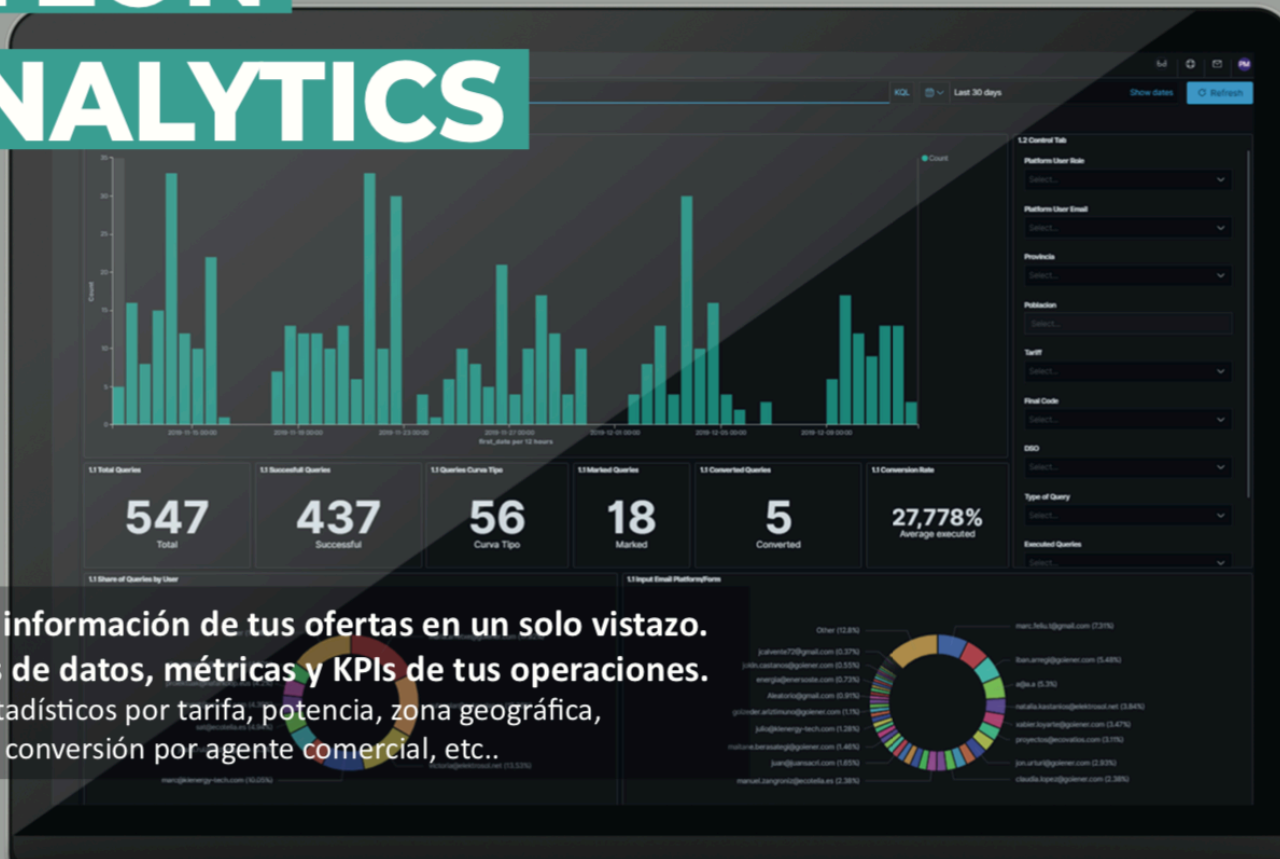
Distance between constructions

1 m

Orientation of modules

POWER [kwp] 5.98 | NUMBER OF PANELS [pcs] 23

PYLON ANALYTICS



Toda la información de tus ofertas en un solo vistazo.
Análisis de datos, métricas y KPIs de tus operaciones.
Datos estadísticos por tarifa, potencia, zona geográfica,
ratios de conversión por agente comercial, etc..

Autoconsumo Colectivo

Estado Actual:

- ✓ Solución para AC con coeficientes dinámicos.
- ✓ Simulando dos pilotos
- ✓ Recibimos de media 1 propuesta a la semana.

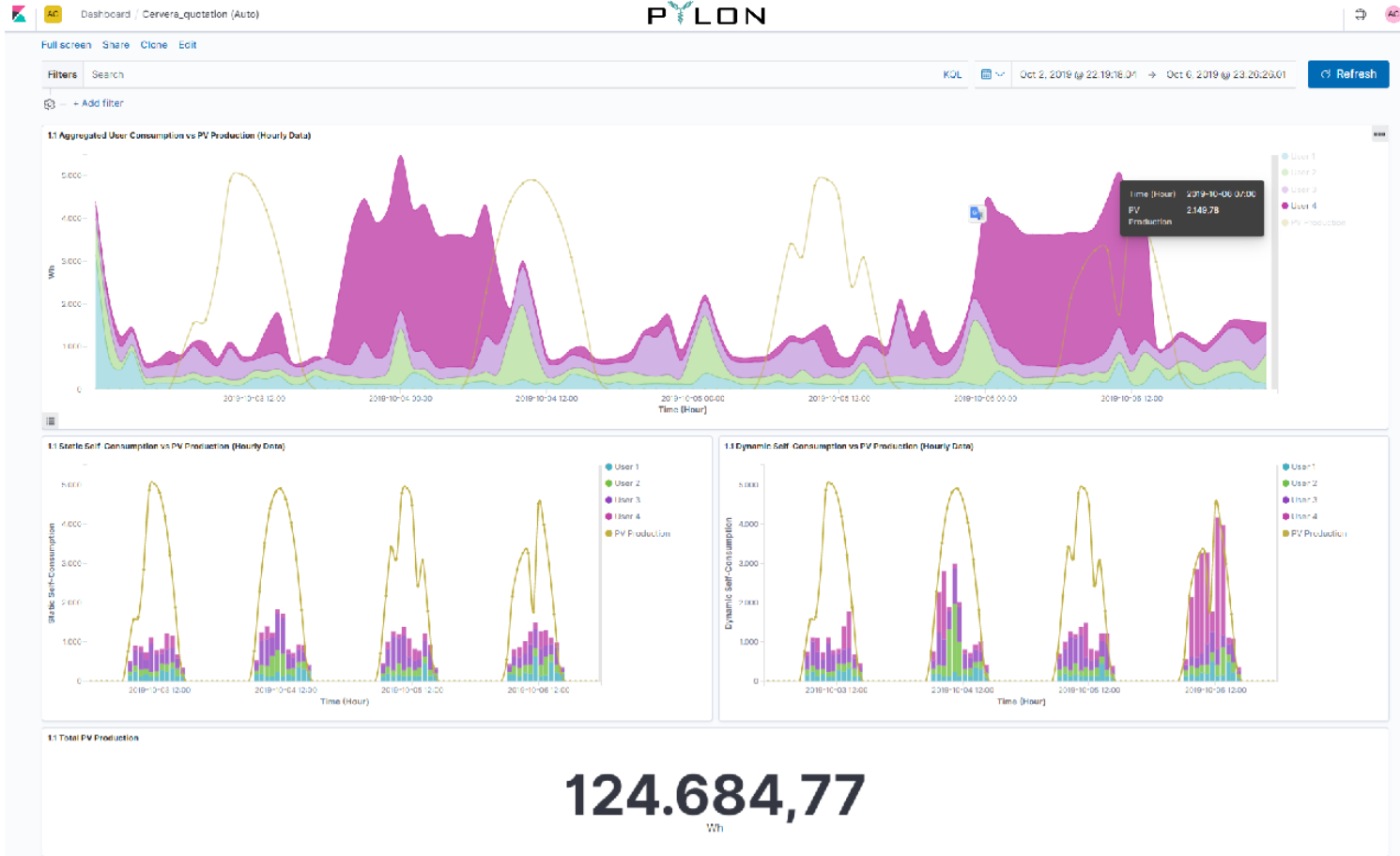
Objetivo:

- ✓ **Implementar entre 2-4 pilotos.**
- ✓ Piloto con un Ayuntamiento, en fase de licitación.

Propuesta de Valor:

- ✓ Maximizar el rendimiento financiero de la instalación.
- ✓ Mayor ahorro para los consumidores
- ✓ Disminución del riesgo y barreras de entrada

Autoconsumo Colectivo: Piloto



La transición Energética

- ✓ Las nuevas tarifas que ayudarán a crear las señales de precio
- ✓ Comunidades energéticas y mercados locales de energía
- ✓ El rol del agregador
- ✓ Generación distribuida

Conclusiones

EL ACCESO A LOS **DATOS**

CLAVE PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Contact

Gerard Bel, CEO

Email: gerard@kenergy-tech.com

Phone: (+34) 633-343-671

Web: <https://pylon-network.org/>

HQ: Castellón , Spain