

pylon
data

AYUNTAMIENTOS Y ADMINISTRACIONES

Rol central en la transición energética



AYUNTAMIENTOS Y ADMINISTRACIONES

Rol central en la transición energética

ACTUALMENTE ...

Los planes locales en materia energética se centran en:

- **Eficiencia energética** en instalaciones municipales, escuelas y centros deportivos
- Planes para **paliar la pobreza energética**
- **Autoconsumo** en edificios y espacios públicos
- Ofrecer **bonificaciones para la implantación renovables** a nivel local
- Planes de **polígonos industriales renovables**
- Y más ...

AYUNTAMIENTOS Y ADMINISTRACIONES

Rol central en la transición energética

LA REALIDAD ...

- **El 30% del gasto de un ayuntamiento son suministros** (energía, agua ...)
- **Dificultades para combatir la pobreza energética** (falta de conocimiento y personal)
- **Desconocimiento de equipamientos existentes y sus consumos**
- **No hay seguimiento de las acciones de eficiencia energética realizadas**
- **Seguimiento manual de facturas** de los suministros

AYUNTAMIENTOS Y ADMINISTRACIONES

Rol central en la transición energética

¿PROBLEMA COMÚN?

FALTA DIGITALIZACIÓN

FALTA ACCESO AL DATO

FALTA DE HERRAMIENTAS
ESPECIALIZADAS PARA ANALIZAR LOS DATOS

Pylon.Market

Simple. Para todos



Una plataforma que **facilita las operaciones a las administraciones y no requiere conocimientos en energía.**

- **Auditorías automáticas de optimización de tarifa y potencia** eléctrica de multitud de suministros
- **Campañas automáticas contra la pobreza energética**
- **Obtención de métricas reales** de los planes locales energéticos
- **Acceso y seguimiento recurrente a los datos de consumo** de cualquier punto de suministro
- **Dimensionados automáticos de instalaciones de autoconsumo** fotovoltaico

Con simples clics... EFICIENCIA



Análisis de Tarifa

CUPS: ES0021***
 Dirección: C/Inve***
 Periodo Análisis (Desde/Hasta): 24/10/2018 - 23/10/2019
 27/01/2020

Resultados del Análisis:

Tu tarifa actual:

Tipo: 2.0A
 Potencia P1: 7.90 kW

Precio Energía: 0,131 €/kWh
 Precio Potencia: 0,112 €/kW día
 Otros costes: 2,44 €/mes

Tu tarifa sugerida:

Tipo: PVPC 2.0DHA
 Potencia: 6,60 kW

Precio energía P1: 0,131 €/kWh
 Precio energía P2: 0,07 €/kWh día
 Precio potencia P1: 0,112 €/kW día
 Otros costes: 0 €/mes

134,60 €
14,25%

Aquí se incluirá el texto personalizado que el cliente introduzca a través del modal, (permitir como máximo que este texto ocupe dos líneas).

Evolución de tu consumo:

Los siguientes datos y gráficos representan el consumo total y la distribución de tu consumo por periodos de tarificación.



Según tu perfil de consumo, es recomendable tarifa 2 periodos discriminación horaria.

El precio de tu energía

El siguiente análisis compara el precio actual al que pagas tu energía con el precio recomendado de tu tarifa sugerida.

En base a tu consumo es recomendable el cambio a una comercializadora de referencia con tarifa PVPC y discriminación horaria.

Ahorro anual en el término de energía de tu factura:

86,30 €

Tarifa PVPC

La tarifa PVPC es la tarifa de Precio Voluntario para el Pequeño Consumidor. Pertenece al mercado regulado y sus precios vienen fijados por el Gobierno.

¿Cómo puedo contratar la tarifa PVPC?

La contratación de la tarifa regulada siempre es un trámite gratuito, sea cual sea. Para contratar una tarifa PVPC debes ponerte en contacto con una Comercializadora de Referencia y debes tener a mano la siguiente documentación:

- Datos personales y DNI.
- Dirección de la vivienda.
- Potencia contratada.
- Número de cuenta bancaria.

Bono social

¿Qué es el bono social?

El bono social es un descuento en la factura eléctrica fijado por el Gobierno, con el fin de proteger a los consumidores vulnerables. Se aplica sobre el PVPC a un límite máximo de energía en el periodo de facturación.

¿Puedo acceder al bono social?

Si eres una persona física, tienes una potencia contratada menor o igual a 10 kW y el suministro está destinado a tu residencia habitual, accede al siguiente enlace y comprueba si puedes acceder a esta ayuda:

<https://civico.es/bono-social/>

Este sería tu ahorro en caso de ser beneficiario del bono social:

Consumidor vulnerable severo
 Descuento 40%
360 €/año

Consumidor vulnerable
 Descuento 30%
250 €/año

Precio medio según Tarifa (€/kWh)



El siguiente gráfico muestra tu perfil de consumo medio diario y el precio de la energía PVPC.

Como ves, es importante que intentes consumir en las horas valle, donde la energía es mucho más barata.



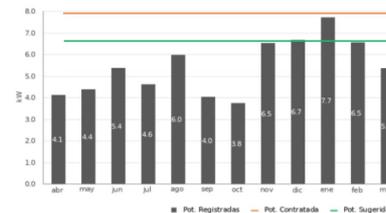
Análisis de Potencia

A menudo, la potencia contratada es mayor de la que necesitamos. En tu caso, tras analizar tus consumos y picos de potencia hemos detectado que tu potencia óptima es inferior a la que tienes contratada.

POTENCIA CONTRATADA (kW) **7,90**
 POTENCIA RECOMENDADA (kW) **6,60**

Ahorro anual en el término de potencia de tu factura:
48,30 €

Potencias máximas registradas (kW)



+ info: Potencia contratada

¿Puede la potencia contratada ser inferior al pico máximo registrado?

Aunque tu potencia contratada sea inferior al pico máximo de potencia, esto no significa que te tenga que salir la luz. **Puedes sobrepasar hasta un 20% tu potencia contratada durante 15 min sin que se corte la luz.**

Peró... ¿qué pasa si me salta la luz?

Si te salta el contador por potencia en algún momento no te preocupes, lo único que debes hacer es acercarte al contador y rearmarlo, la compañía no va a cobrar nada por que te salte la luz.

¿Qué tengo que hacer para cambiarme la potencia? Este es un trámite que debes realizar con tu comercializadora. Con una simple llamada telefónica puedes gestionar este cambio.

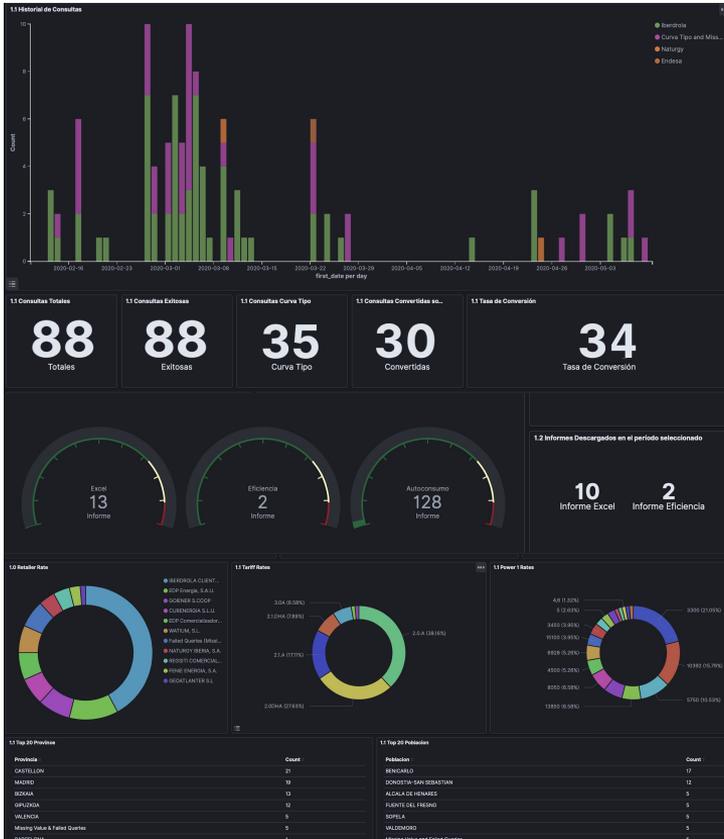
¿Tiene algún coste cambiar la potencia?

Si, bajar la potencia tiene un coste de alrededor de unos 10€, mientras que subiría es más caro!

***Disponibles Informes Nuevas Tarifas (3 periodos energía y 2 tramos de potencia)**



Con simples clics... MÉTRICAS Y RESULTADOS



- Obtén resultados de tus campañas de eficiencia y pobreza energética
- Cuantifica los ahorros conseguidos de tus acciones de eficiencia energética
- Valora cómo se traducen tus acciones de marketing
- Y mucho más, porque se puede customizar a medida ...

Con simples clics... AUTOCONSUMO

Dimensionamiento Autoconsumo Solar

CUPS: ES0021

29/05/2019

Periodo Análisis (Desde/Hasta): 07/04/2018 - 07/04/2019

PYLON

¿Cómo hemos calculado tu instalación?

Datos actuales de tu punto de consumo

Dirección: C

Tipo de Contrato: 2.0.A

Potencia Contratada: 5.5 kW

Precio Medio Energía: 0.1615 €/kWh

Impuesto Eléctrico x 21 % IVA = 16.15 €/kWh

PYLON

No se ha utilizado una curva de consumo "tipo" y por tanto los datos de ahorro, amortización y rentabilidad de la instalación, son una previsión ajustada conforme a tu uso real de la energía.

El siguiente análisis y dimensionamiento se ha realizado a partir de tus DATOS REALES DE CONSUMO

Tu instalación a medida. Sin suposiciones y sin cambio de hábitos

NÚMERO DE PANELES
4

POTENCIA (kWp)
1.2

m² DE TEJADO ⁽¹⁾
18

ENERGÍA AUTOCONSUMIDA ⁽²⁾
22%

Tu instalación en números

PRECIO CON IVA
2520 €
Y ahora, que es posible la compensación de excedentes, los números mejoran!

AMORTIZACIÓN (AÑOS)
14.5 ⁽³⁾
11.8 ⁽⁴⁾

AHORRO ANUAL
152 €
197 € ⁽⁴⁾

AHORRO NETO A 30 AÑOS
3648 € ⁽⁵⁾
4989 € ⁽⁴⁾⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Superficie necesaria sobre cubierta horizontal.

⁽²⁾ Porcentaje de energía autoconsumida sobre tu consumo total.

⁽³⁾ Adaptando hábitos de consumo o con equipos inteligentes que puedan aprovechar las horas de producción, el tiempo de amortización puede reducirse más de un 30%.

⁽⁴⁾ Aumento que los excedentes se compensan a 0.05€/kWh.

⁽⁵⁾ Se asume un incremento anual del precio de la electricidad del 2%.

¿Sabías que...

existen ayudas económicas y/o subvenciones para la instalación de autoconsumo solar en prácticamente todas las comunidades Autónomas?

Bonificaciones Fiscales al Autoconsumo en las principales ciudades Españolas

Con tu instalación de autoconsumo evitarás anualmente la emisión de:
0.26 Toneladas de CO2



Tu curva de consumo REAL

Este gráfico representa la evolución de tu consumo hora a hora de un día típico.

CURVA DE CONSUMO DIARIA

CONSUMO ANUAL (kWh)

4197

CONSUMO DIARIO (kWh)

11.5



Tu Consumo y Producción

Este gráfico superpone la gráfica de tu autoconsumo horario diario con la gráfica de producción horaria de la instalación solar dimensionada.

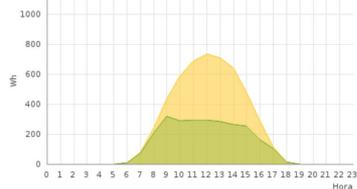
AUTOCONSUMO/PRODUCCIÓN

POTENCIAL DE GENERACIÓN ANUAL (kWh)

1834

ENERGÍA AUTOCONSUMIDA ANUAL (kWh)

941

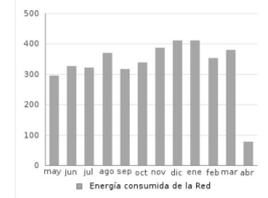


Tu consumo anual

PYLON

Lo que consumes ahora de la red mes a mes...

Consumo ACTUAL de red

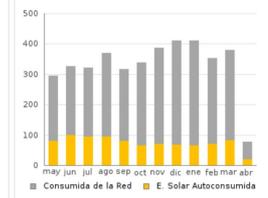


CONSUMO ANUAL (kWh)

4197

Lo que consumirías con la instalación solar mes a mes...

Consumo ACTUAL con Autoconsumo



ENERGÍA SOLAR AUTOCONSUMIDA ANUAL (kWh)

941

AHORRO ANUAL

152 €

Tu precio de la energía



PRECIO ACTUAL ENERGÍA CONSUMIDA DE LA RED (€/kWh)
0.162

PRECIO EQUIVALENTE ENERGÍA SOLAR AUTOCONSUMIDA (€/kWh)
0.089

AHORRO RESPECTO AL PRECIO ACTUAL DE TU ENERGÍA
45%

Tu energía verde

Con tu instalación de autoconsumo evitarás en los próximos 30 años la emisión de:

8

Ton de CO₂

20

kg de SO_x

23

kg de NO_x



***Disponibles Informes de Autoconsumo Colectivo**

pylon
data

AYUNTAMIENTOS Y ADMINISTRACIONES

Rol central en la transición energética

¿Quién se ha sumado a la digitalización?



¿Interesado? Realiza una prueba de uno de nuestros servicios de eficiencia a través de este link <https://demolanding.pylon.market>

pylon
data

<https://pylondata.com>

Gerard Bel Piñero (CEO)

gerard@kleenergy-tech.com

633 34 36 71