

Patrocinado por:

pylon
data

El autoconsumo
fotovoltaico colectivo
al alcance de todos:

Análisis y claves de los
modelos colectivos

INDICE

- ▶ 1.- Presentación
- ▶ 2.- Como afrontamos la transición energética
- ▶ 3.- Nuestro proyecto de autoconsumo.
- ▶ 4.- Optimización de la instalación.
- ▶ 5.- Retribución del excedente en el autoconsumo

1.- Presentación

Eléctrica de Cádiz cuenta con dos empresas: la **distribuidora** y la **comercializadora**, lo que nos permite prestar un servicio integral a nuestros clientes de Cádiz y analizar el autoconsumo desde ambas perspectivas.



Somos **empresa municipal**, participada en un 55% por el Ayuntamiento de Cádiz, lo que nos hace regirnos por la ley de Contratos del **Sector Público**.



2.- Como afrontamos la transición energética

- En 2017, Eléctrica de Cádiz comienza a comercializar **energía certificada 100% renovable**.
- En 2018 instalamos **paneles fotovoltaicos** para abastecer nuestras oficinas mediante autoconsumo eléctrico.
- En 2019 EdC construye **9 plantas fotovoltaicas en las subestaciones** de la distribuidora en la ciudad de Cádiz, que abastecerán de electricidad a puntos de suministro asociados, pertenecientes al Ayuntamiento, **autoconsumo de proximidad**.
- El Ayuntamiento se compromete a reducir un 40% emisiones en 10 años e instalar un 27% de renovables. Además, se aprueban las **ordenanzas fiscales IBI e ICIO** para bonificar renovables.
- En enero de 2020 Eléctrica de Cádiz lanza la **línea de negocio de autoconsumo**.
- Para 2021: previsión de **comunidad energética** y suministro eléctrico de autoconsumo a través de la red de distribución.





INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO EN CORTADURA, CÁDIZ.



INSTALACIÓN DE AUTOCONSUMO,
OFICINAS DE ELÉCTRICA DE CÁDIZ.

3.- Nuestra línea de autoconsumo: Llave en mano y gestión completa del proyecto.

CLIENTE:

- 1.- Presentamos una **propuesta comercial y optimizamos la factura** de forma gratuita.
- 2.- Realizamos una **visita técnica**.
- 3.- Resolución de dudas y **firma del contrato**.
- 4.- Ofrecemos **financiación y renting**.

ADMINISTRACIÓN:

- 5.- Solicitud de **licencias** de obra menor en el Ayuntamiento / presentación de declaración responsable.
- 6.- **Pago de Impuestos y tasas** municipales. Solicitar la aplicación de las **bonificaciones ICIO**.
- 7.- **Seguimiento** del estado de las licencias de los clientes.
- 8.- Revisión del cumplimiento de todos los **trámites legales** según el tipo de instalación.

INSTALADOR Y SEG. SALUD:

- 9.- Montaje y **ejecución** de la instalación FV.
- 10.- El **coordinador de seguridad y salud** nos reporta de cómo ha ido la instalación en cuanto a PRL.
- 10.- **Legalización** de la instalación.
- 11.- **Monitorización** y regalo de **tablet** al cliente.

DISTRIBUIDORA:

12.- Venta o alquiler del **contador de generación** para los autoconsumos colectivos.

13.- Recibimos desde la Junta de Andalucía los **ficheros A1** en ATR.

14.- Activación de los parámetros para **medir la energía saliente** a red desde los contadores de los puntos de suministro asociado al autoconsumo.

COMERCIALIZADORA:

15.- Gestión ATR. D1, C1, F1.

16.- Firma con el cliente un **nuevo contrato de suministro eléctrico** con la modalidad de **autoconsumo** elegida.

17.- Envío del **acuerdo de reparto** a la distribuidora.

18.- **Compensación de excedentes** a los clientes - en su caso- en la factura de suministro eléctrico.

CLIENTE:

19.- **Ahorro** en su factura de la luz.

20.- Solicitar **bonificación de IBI** en el Ayuntamiento.

21.- Servicio **post-venta:**

- Ampliación de la garantía de 5 años
- Mantenimiento de la instalación FV.

4.- Optimización de la instalación.

- ▶ El dimensionamiento de la instalación se realiza según las **necesidades** del cliente.
- ▶ El estudio energético se realiza con sus CCH anualizadas y conociendo los **hábitos de consumo eléctrico** del cliente.
- ▶ **No sobredimensionamos** las instalaciones, el excedente no es la panacea.
- ▶ La **autosuficiencia** energética para un doméstico estándar está en torno al **40%**.
- ▶ **Amortización** de la inversión en unos **7 años** de media.

5.- Retribución del excedente en el autoconsumo.

DETALLE DE LA FACTURA			
Por Potencia contratada			25,08
P1	6,928 kW x 30 días x 0,120667		25,08
Por Energía circulada			38,51
Energía demandada de la red y facturada (1)			
P1	300 kWh x 0,138351		41,51
Energía autoconsumida (2)			
P1	47 0,00		0,00
Energía excedentaria (3)			
P1	60 kWh x -0,05		-3,00
Subtotal factura			63,59
Impuesto de electricidad (5,11269632)			3,25
Alquiler equipo de medida			0,53
Subtotal impuesto electricidad y equipos de medida			3,78
Importe total			67,37
Impuesto IVA 21%			14,15
Total			81,51

- ▶ “En ningún caso, el valor económico de la energía horaria excedentaria podrá ser superior al valor económico de la energía horaria consumida de la red en el periodo de facturación, el cual no podrá ser superior a un mes”. RD 244/2019,
- ▶ Sólo se compensa el término energía, sin compensar los peajes, ya que hay que abonarlos a la distribuidora.
- ▶ Hemos decidido compensar a 0,05€/kWh, facilitando una tarifa de luz muy económica a nuestros clientes.
- ▶ El ahorro con el Autoconsumo es en energía, en Impuesto Eléctrico e IVA.

¡GRACIAS POR TU ATENCIÓN!

NUESTRA WEB:

- <https://comercializadora.electricadecadiz.es/autoconsumo>

NUESTRO MAIL/ TLFNO.:

erenovables@electricadecadiz.es

856 172 042 (DE 9H A 14H)
900 373 411 (24H)

AUTOCONSUMO

Únete al cambio y empieza a producir tu energía



AHORRA EN TU FACTURA

Cuando generas tu propia energía y estableces con la comercializadora un contrato de compensación de excedentes reduces tu factura de luz desde el primer mes.



TÚ PRODUCES, TÚ CONSUMES

Tus placas solares producen energía para cubrir parte del consumo energético de tu vivienda o negocio por lo que siempre estarás conectado a la red eléctrica para garantizar el servicio.



REDUCE TUS EMISIONES

Las placas fotovoltaicas no emiten CO2 a la atmósfera. Una vivienda puede reducir las emisiones de CO2 en 887kg anuales (33 árboles) y así evitar el efecto invernadero.