Tú eres un consumidor inteligente
USmartConsumer

CONSEJOS PARA AHORRAR ENERGÍA Y REDUCIR LA FACTURA ELÉCTRICA: NOVEDADES EN LA FACTURACIÓN Y ELECCIÓN DE LA MEJOR TARIFA

Escan, s.l.
escan@escansa.com, +34 913 232 643

Valencia, 25 Junio 2015

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

1. El mercado de la Electricidad en España

¿Qué opciones de suministro tengo como consumidor de energía eléctrica?

→ Empresas **comercializadoras de referencia** de energía eléctrica:

— **Endesa** Energía XXI, S.L.U.
— **Iberdrola** Comercialización de Último Recurso, S.A.U.
— **Gas natural** S.U.R. SDG, S.A.
— **E.ON** Comercializadora de Último Recurso, S.L.
— **EDP** Comercializadora de Último Recurso, S.A.
— **CHC** Comercializador de Referencia S.L.U
— Teramelcor, S.L. (ámbito territorial limitado a Melilla)
– Empresa de Alumbrado Eléctrico de Ceuta Comercialización de Referencia, S.A. (ámbito territorial limitado a Ceuta).

→ Empresas comercializadoras de energía eléctrica en el **mercado libre**

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

¿Qué opciones de suministro tengo como consumidor de energía eléctrica?

- Consumidores conectados en **baja tensión** con **P ≤ 10 kW:**

  a) Contrato de suministro a través de un **Comercializador de Referencia** (PVPC o precio fijo 12 meses).

  b) Comercializador diferente al comercializador de referencia **(Mercado libre)**.

- Consumidores conectados en **baja tensión con P > 10 kW** y todos los consumidores con suministros en **alta tensión** (> 1kV).

  → **Mercado libre**

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Factura eléctrica

En cualquier modalidad de contratación, se abonan principalmente:

1) Los **peajes de acceso**. Tarifa de acceso (pago por el uso de las redes del distribuidor). 2 términos:

   - Potencia (fijo), paga potencia contratada.
   - Energía (variable). Energía que ha circulado por la red del distribuidor para su consumo.

2) La **energía**: pago por la **energía consumida** medida por el contador. Resultado de multiplicar los precios de la oferta por los kWh medidos por el contador.

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

¿Qué opciones de precios de suministro tienen los consumidores de energía eléctrica (<10 kW)?

Desde el **1 de abril de 2014**:

A. Sistema del Precio Voluntario para el Pequeño Consumidor (PVPC).

Precio facturado incorpora el **precio del mercado horario** de electricidad (diferente en cada factura).

B. Precio fijo durante 12 meses, que será fijado libremente por cada empresa comercializadora. La oferta debe incluir los conceptos:

1) Precios que correspondan a los **peajes de acceso** así como cargos y otros costes.
2) Precio por el resto del coste del **suministro eléctrico**, fijo durante todo el año del contrato (euros/kWh)

C. Suministro en el mercado libre.

Existe una variedad de ofertas con **condiciones preestablecidas por las comercializadoras.**

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

escan s.l.
2. Suministro de Energía y Tipos de Contratos
USmartConsumer

PVPC

- En abril de 2015 los comercializadores empezaron a **facturar a los consumidores** con el nuevo sistema **por horas**.
- Ciudadanos pueden percibir **variaciones en el precio de la energía** que consumen en cada momento.
- Los consumidores con **medidor inteligente** serán facturados en base a la información de este medidor, que enviará la información horaria. Los que no dispongan de medidor inteligente, se les facturará en base a una curva perfilada de consumo (nacional).

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

PVPC

¿Qué es el PVPC?

Precio Voluntario al Pequeño Consumidor (PVPC): nuevo sistema de suministro regulado para determinar el coste de energía en el cual se paga únicamente por el consumo durante un periodo de facturación, el precio del mercado eléctrico (diferente en cada factura).

Consumidores que tuvieran la antigua tarifa de último recurso (TUR) **pasarán automáticamente al PVPC** a través de una comercializadora de referencia.

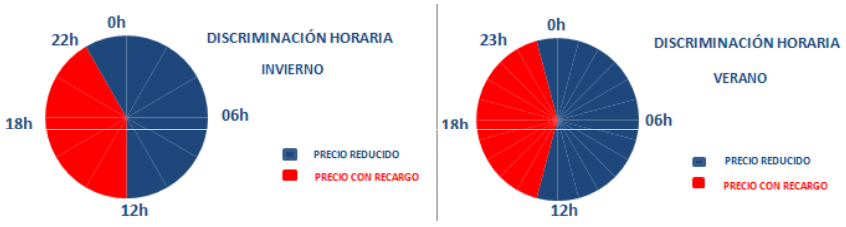
Duración de los contratos de suministro a PVPC: anual y se prorrogará automáticamente por plazos iguales. consumidor puede resolver el contrato antes de su finalización, sin coste alguno.

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

escan s.l.
2. Suministro de Energía y Tipos de Contratos
USmartConsumer

PVPC

Discriminación horaria: modalidad de tarifa en la cual **se paga menos por la energía consumida a ciertas horas** del día (principalmente por la noche)



El PVPC tiene 3 tipos de tarifas de acceso con distintos precios del término de energía en función del periodo horario en el que se realice el consumo:

- Sin discriminación horaria (2.0A)
- Con discriminación horaria de dos periodos (2.0DHA)
- Con discriminación horaria supervalle (3 periodos) (2.0DHS)

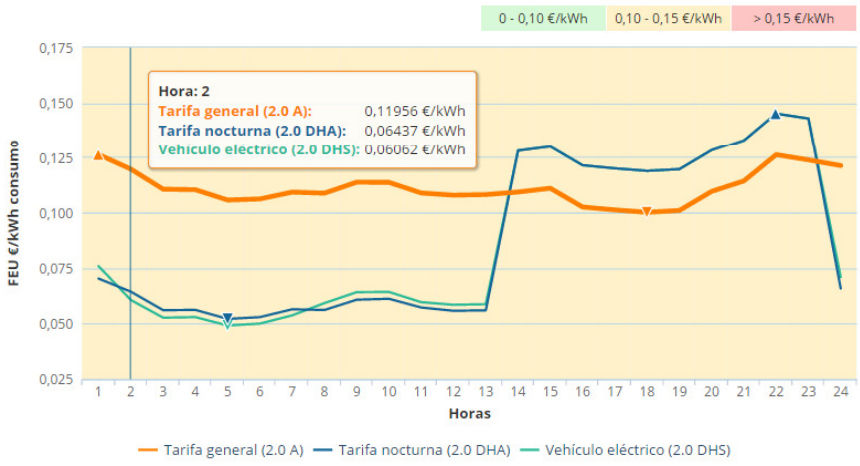
Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

e·sios

Término de Facturación de Energía Activa del PVPC

lun. 06/04/2015



© Red Eléctrica de España, S.A.U.

? MWh

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

2. Suministro de Energía y Tipos de Contratos

Simulación de mi tarifa y cambio de proveedor de electricidad

CNMC facilita un **simulador de facturación de electricidad** con el mecanismo PVPC

→ facturaluz.cnmc.es

CNMC COMISIÓN NACIONAL DE LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA

Simulador de la factura de la luz

Simulador de facturas de electricidad de suministros acogidos al Precio Voluntario para el Pequeño Consumidor (PVPC) y facturas de último recurso para consumidores vulnerables

Desde el pasado **1 de abril de 2014** a los consumidores acogidos al precio voluntario para el pequeño consumidor (PVPC) se les aplica un nuevo sistema de precios.

Esta herramienta permite al consumidor con una **potencia contratada menor o igual a 10kW**, que esté siendo suministrado por uno de los siguientes **comercializadores de referencia**:

COMERCIALIZADORA DE REFERENCIA (Mercado Regulado)
E.ON Comercializadora de Último Recurso, S.L.
Iberdrola Comercialización de Último Recurso, S.A.U.
Endesa Energía XXI, S.L.U.
Gas Natural S.U.R. SDG, S.A.
EDP Comercializadora de Último Recurso, S.A.
CHC Comercializador de Referencia, S.L.U.
Empresa del alumbrado eléctrico de Ceuta, S.A.U. (sólo Ceuta)
Teramelcor, S.L. (sólo Melilla)

Empezar ✔

Esta herramienta **no resulta de aplicación** en los siguientes casos:

- consumidores que hayan optado por la opción de **precio fijo anual** que le ofrece su comercializador de referencia (<10kW)
- consumidores que han optado por una de las múltiples ofertas del **mercado libre** (<10kW)
- consumidores con potencia contratada superior a **10 kW**, aunque estén suministrados por comercializadores de referencia.

2. Suministro de Energía y Tipos de Contratos

PRECIO FIJO 12 MESES

Contratación del suministro mediante precio fijo durante 12 meses

- Consumidores con derecho a suministro mediante PVPC pueden optar por esta alternativa.
- Precio fijado libremente por cada comercializadora, que normalmente es **mas elevado que el PVPC**, por incluir los riesgos existentes debidos a variaciones de precios

Debe recoger los siguientes conceptos:

1) Precios de los peajes de acceso y cargos y otros costes que sean de aplicación al suministro.
2) Un precio por el resto del **coste del suministro eléctrico**, que será **fijo** durante todo el periodo anual de vigencia del contrato y vendrá expresado en **Euros/kWh**.

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

escan s.l.
USmartConsumer

2. Suministro de Energía y Tipos de Contratos

Tarifas de último recurso

A. Consumidores vulnerables

Tarifa resultante de aplicar al PVPC un descuento del 25% en todos los términos que lo componen.

- **Bono social** → diferencia entre PVPC y tarifa de último recurso.

B. Consumidores que, sin cumplir los requisitos para el PVPC, no dispongan de un contrato de suministro en vigor con un comercializador en mercado libre.

→ derecho a la tarifa resultante de aplicar de forma aditiva los siguientes términos:

- Peajes de acceso que le corresponden incrementados un 20%.
- Resto de términos que incluye el PVPC correspondientes a un peaje de acceso 2.0A sin discriminación horaria incrementados un 20%.

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

2. Suministro de Energía y Tipos de Contratos

RESUMIENDO…

A. Consumidores con potencia contratada < 10kW

- Tarifa Voluntaria para el Pequeño Consumidor (PVPC)
  - PVPC con Discriminación horaria
  - PVPC sin Discriminación horaria (Valle y Supervalle/Vehiculo Eléctrico)
- Contratación del suministro mediante un precio fijo.
- Mercado libre

B. Consumidores con potencia contratada > 10 kW

→ Contratación del suministro en el mercado libre (Precio regulado + Precio libre de la energía que se consume).

C. **Bono Social:** Tarifa económica para consumidores vulnerables (pensionistas con prestaciones mínimas, familias numerosas o con todos sus integrantes en desempleo o consumidores con **menos de 3 kW de potencia** contratada.)

→ **Descuento del 25%** respecto a la facturación del **término de potencia y de energía** del **PVPC**.

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

escan s.l.
USmartConsumer

2. Suministro de Energía y Tipos de Contratos

MERCADO LIBRE

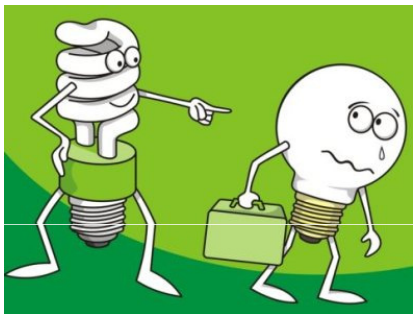
Para contratar cualquier otra oferta diferente al PVPC, la CNMC ha creado un comparador de → comparadorofertasenergia.cnmc.es

2. Suministro de Energía y Tipos de Contratos

MERCADO LIBRE

3. Consejos para ahorrar energía y reducir la factura eléctrica

- Ahorro en la **iluminación** del hogar:
  - Se debe **aprovechar al máximo la luz natural.**
  - **Apagar las luces** por la noche y cuando se abandone una habitación**. Evitar sobreiluminación**
  - Utilizar **lámparas de bajo consumo** (lámparas **fluorescentes** convencionales o compactas) en lugar de bombillas incandescentes o halógenas.
  - Utilización de **lámparas LED**.
  - Colocar **reguladores de intensidad** de tipo electrónico (no de reóstato).

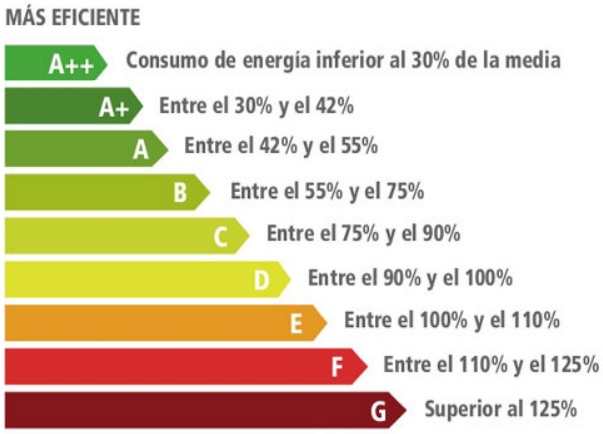


Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

3. Consejos para ahorrar energía y reducir la factura eléctrica

❖ Ahorro energético en los **electrodomésticos**

Selección en función del **etiquetado energético de los electrodomésticos**



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

3. Consejos para ahorrar energía y reducir la factura eléctrica

- Ahorro energético en los **electrodomésticos** – Algunas medidas para ahorrar energía eléctrica
  - **Lavadora**: utilizar programas de lavado en frío y hacerla funcionar cuando esté del todo llena.
  - **Secadora**: utilizar poco y aprovechar al máximo el calor del sol y el viento para secar la ropa.
  - **Lavaplatos**: utilizar cuando esté lleno.
  - **Nevera**: no dejar la puerta abierta. Colocar lejos del horno.
  - **Congelador**: la temperatura ideal es de -15 ºC.
  - **Horno**: no abrir cuando estemos cocinando (Tª puede bajar entre 25 y 50 ºC).
  - **Cocina**: las de gas son las que ahorran más energía.
  - **Pequeños electrodomésticos**: controlar el tiempo de encendido de aparatos como el secador de pelo, tostadora, plancha o microondas.

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

3. Consejos para ahorrar energía y reducir la factura eléctrica

- Ahorro energético en la **climatización del hogar**
  - **Temperatura:** lo ideal es una temperatura interior de **19 a 21 ºC** en invierno y de **22 a 26 ºC** en verano.
  - **Aislamiento térmico:** ahorro de calefacción y refrigeración.
  - Complementos para equilibrar la temperatura: dejar entrar el sol en invierno y no dejarlo pasar en verano.
    - Ventanas: el doble cristal permite ahorrar un 25 % de energía en calefacción.
    - Persianas y cortinas: permiten conservar el calor (verano) y ventilar la casa y bloquear el paso del sol en verano.
  - **Aparatos para refrescar el ambiente:** el ventilador consume menos energía que el aire acondicionado.
  - **Aparatos para calentar el ambiente:** las calefacciones centralizadas de gas son las que funcionan con menos consumo.
  - **Suelo radiante:** es útil para tener una temperatura constante en todas las habitaciones, porque propaga el calor por el suelo.

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

3. Consejos para ahorrar energía y reducir la factura eléctrica

- Otros consejos:
  - No utilizar electrodomésticos de alto consumo al mismo tiempo

    ⇒ **Disminuir potencia contratada**
  - Cuidado con los pilotos encendidos: Dejar electrodomésticos (TV, DVD, PC…) en ‘standby’ supone un incremento del 5-16% del consumo.
  - Desenchufar aparatos que no se vayan a utilizar.

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union