

¡Energía, la justa!

Guía para descifrar las facturas y ahorrar electricidad y gas en casa





Esta guía forma parte de la colección **"Estrategias de ahorro en el hogar"**, que tiene por objetivo ayudar a la ciudadanía a analizar sus dinámicas de consumo para ahorrar, reducir el gasto en el hogar y su huella ecológica.

Ideas, consejos y propuestas que ayudan a **reflexionar sobre nuestro día a día, nuestros hábitos y nuestras decisiones en relación al consumo**. Conocer el funcionamiento de la facturación de las compañías, saber los recursos existentes y dotarse de buenos consejos puede ayudar a reducir hasta un 40% el gasto en el hogar.

El Ayuntamiento, con la colaboración de entidades de la ciudad, trabaja decididamente para aumentar la eficiencia y reducir el impacto de la pobreza energética con acciones formativas, asesorías a domicilios y ayudas económicas, entre otros servicios. En este marco, se han editado cuatro guías temáticas: "¡Energía, la justa!", "Consumir menos, vivir mejor", "Buen provecho, buen ahorro" y "Ni una gota de más".



- Es posible reducir el gasto doméstico?
- Puedes reducir la factura de electricidad, de gas y de agua?
- Existen iniciativas de intercambio y segunda mano en el Prat?
- El váter supone un 30 % del gasto doméstico de agua?
- Puedes escoger entre la tarifa regulada y el mercado libre de electricidad?







Ahorrar energía en casa

Consumimos energía cuando cocinamos, cuando nos duchamos, cuando lavamos, al mirar la tele...; incluso durmiendo, ya que la nevera sigue enchufada y la calefacción en marcha.

Reducir de manera importante este consumo y ahorrar dinero es posible. Saber cómo y cuándo usamos la energía, entender las facturas de electricidad y gas, y cambiar algunos hábitos nos ayudará a conseguirlo. Os proponemos algunos consejos y medidas low-cost para empezar a ahorrar.

¿Cuánto podemos ahorrar?

Si aplicáis medidas de ahorro energético en casa y revisáis las condiciones de vuestra factura podréis reducir hasta un 40% del gasto en gas y electricidad.



¿Sabías que...

En El Prat hemos podido comprobar que bajando la potencia contratada y solicitando una tarifa de discriminación horaria se pueden conseguir ahorros de hasta 260 euros al año?

¿Cuándo consumimos la energía?

Saber en qué momentos consumimos más energía nos ayudará a escoger la tarifa y la potencia contratada más adecuadas.

Si disponemos de **contador inteligente** (obligatorio a partir del 1 de enero de 2019) podemos saber cuánta energía estamos consumiendo en cualquier momento, cuál es nuestro **pico de consumo** y solicitar a la empresa distribuidora de electricidad (www.endesadistribucion.es) información detallada de nuestro **consumo horario y diario**.

Cómo ahorrar energía sin gastar ni 1€

En invierno, la temperatura ideal de la calefacción es entre 19°C v 21°C.

Cada grado de más supone un consumo extra del 7%.

Bajad el termostato por la noche y cuando salgáis de casa.

Si vuestra vivienda tiene un buen aislamiento, apagad la calefacción.

Regulad la calefacción de cada habitación.

En las zonas de uso durante el día la temperatura debe ser más alta que en las habitaciones.

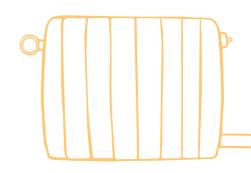
Ventilad la casa 10 minutos cada día.

Es suficiente y no la enfriaréis.

Los radiadores deben estar en la pared más fría y, si es posible, bajo las ventanas.

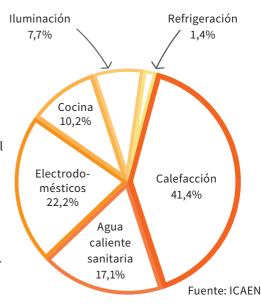
Purgadlos periódicamente, no los tapéis y colocad material reflectante, por ejemplo papel de aluminio, por detrás para que el calor se proyecte al interior de la vivienda.

Aprovechad la luz natural. Durante las horas de sol, subid las persianas hasta arriba. Pintad las paredes de blanco o con colores muy claros y utilizad cortinas translúcidas.





Distribución del consumo de energía en los hogares catalanes



¿Aire acondicionado? ¡No, gracias!

Es mejor usar un ventilador o un abanico. Si hace mucho calor y lo encendéis, no lo pongáis por debajo de 26°C.

Ajustad la temperatura de la nevera entre 4 y 5°C, y la del congelador a -18°C.

Colocadla un poco separada de la pared y mantenedla llena (podéis poner botellas llenas de agua si hay poca comida).

No pongáis alimentos calientes en la nevera.

Calientan el aire interior y la nevera produce más frio para compensarlo.

Asegurad el buen estado de la nevera y el congelador para ahorrar.

Limpiad y revisad las gomas de las puertas para que cierren bien. Descongelad el congelador cada 6 meses y evitad que se forme hielo en la nevera.

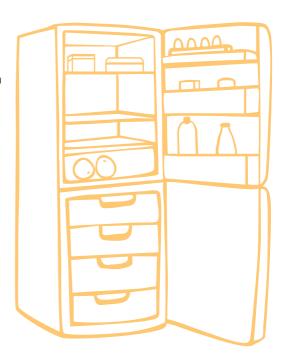
¿Sabías que...

Cuesta más dinero la energía que consume la nevera funcionando a lo largo de su vida que comprarla?

Fuente: ICAEN



Elegid
electrodomésticos
de consumo
eficiente (A+, A++
o A+++). Cuando
compramos
tenemos que pensar
en el bolsillo, pero
también en el
coste a largo plazo.
Quizás costará más,
pero ahorraremos
energía.



Lavad la ropa con agua fría siempre que sea posible.

El 80% del consumo eléctrico de la lavadora se produce al calentar el agua.

Usad temporizadores o modos diferidos si tenéis una tarifa de discriminación horaria.

Así podréis aprovechar que en las horas valle la electricidad es más barata.

Debemos mantener la nevera y el lavavajillas en buen estado.

Limpiad los filtros y evitad el uso excesivo de detergentes y suavizantes.

Usad el lavavajillas y la lavadora solo cuando estén llenos.

Los programas cortos o "eco" nos ayudan a ahorrar energía y agua.

15 A la hora de cocinar... Evitad corrientes de aire y tapad las cazuelas, sartenes y ollas.

Mantened los quemadores de gas o la placa vitrocerámica o de inducción limpios.

La vitrocerámica y el horno se pueden apagar 10 minutos antes, ya que conservan el calor.













Si tapamos ollas y sartenes, podemos llegar a ahorrar un 20% de la energía que usamos para cocinar.

Medidas de ahorro energético por menos de 10 €

Una simple visita a la ferretería nos servirá para descubrir que con pequeñas intervenciones y un gasto mínimo podemos mejorar mucho el aislamiento de nuestra vivienda y evitar consumos excesivos.

Instalar burletes para evitar corrientes de aire y pérdidas de calor por las ventanas.

Usad una vela para detectar corrientes de aire. Si la llama se mueve, es que las hay.

Menos de 3 euros / ventana

Poner protectores térmicos en las ventanas.

Son láminas de plástico que actúan como un falso doble vidrio para evitar pérdidas de calor.

Menos de 5 euros / ventana

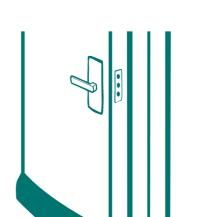
3 Colocar burletes debajo la puerta.

Instaladlos en los bajos de la puerta de entrada para impedir corrientes de aire. Menos de 5 euros / puerta

Aislar las cajas de las persianas.

Recubridlas con material aislante térmico.

Menos de 10 euros / persiana





Hasta el 40% del calor que se pierde en los hogares en inverno se puede atribuir a ventanas mal aisladas. Cambiarlas supone una gran inversión pero hay otras medidas que podemos tomar y que nuestro bolsillo apenas notará.

Usar regletas con interruptor. Usadlas para apagar a la vez el televisor, los aparatos de música, los ordenadores, las impresoras..., y así evitar el consumo fantasma.

Entre 5 y 10 euros.

Utilizar temporizadores. Colocadlos entre el enchufe y los aparatos que usáis cada día a las mismas horas: radiadores, calderas, redes wifi...

Entre 5 v 10 euros.

Sustituir progresivamente las bombillas.

Cambiad las bombillas incandescentes y halógenas por bombillas LED o de bajo consumo. Gastan un 80% menos y duran mucho más.

A partir de 5 euros / bombilla.

¿Sabias que...

El consumo fantasma (consumo de los aparatos en stand by o apagados) puede suponer entre el 7% y el 11% del consumo eléctrico de una vivienda? Apagando o desenchufando los aparatos podremos ahorrar entre 32 y 58 euros/año.

Fuente: IDAE

LED



Vida útil: Entre 10 y 30 años

> Ahorro*: 6 €/anño

Bajo consumo (o fluocompactas)



Vida útil: Entre 6 y 8 años

> Ahorro*: 5 €/año

cantidad de luz que producen) y no por la potencia

consumen). **Escoged bombillas** que aporten más lúmenes usando menos vatios.

(la energía que

Es importante escoger las bombillas por los lúmenes (la

*Ahorro respecto a una bombilla incandescente de 40 W funcionando 1.000 horas.

5 pasos para reducir la factura eléctrica

A parte del consumo, hay otros factores que influyen en el coste final de la factura: la potencia contratada, la tarifa... Coged la factura y planteaos las siguientes preguntas. Os ayudamos a responderlas en las páginas siguientes.

Puedo descifrar mi factura?

No es fácil, pero es el primer paso para poder ajustar el gasto.

2 ¿Tengo la compañía comercializadora y la tarifa más adecuadas para mí?

Existen las compañías de referencia, que ofrecen una tarifa regulada por el Estado, y las compañías del mercado libre, que ofrecen sus propios precios.

¿Puedo ajustar la potencia contratada? Si nuestros hábitos de uso de electrodomésticos nos lo permiten, podemos reducirla. Ahorraremos mucho.

We conviene una tarifa con discriminación horaria?

Seguramente sí. Permite beneficiarse de precios más baratos en las horas valle.

¿Puedo solicitar el bono social?
Si cumplimos los requisitos, podemos acceder a un 25% de descuento en los términos de potencia y consumo.



Si te visita o te llama un comercial, no te precipites. Es mejor comparar tarifas con tranquilidad.

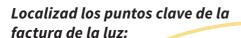


Primer paso:

Descifrar la factura de la electricidad

¿Qué pagamos con la factura?

El consumo eléctrico (kWh), la potencia eléctrica (kW), el impuesto de electricidad, el IVA y el alquiler del contador.





Nombre de la compañía comercializadora.

Para saber si se trata de mercado libre o regulado. ¡Fijaos en el texto, no en el logotipo! No es lo mismo Endesa Energía SA que Endesa Energía XXI, SLU.

Gráfico de consumo y consumo anual

Importante para poder usar comparadores de tarifas.

Detalle del consumo

El consumo del periodo facturado diferenciado según las horas de consumo si tenemos una tarifa con discriminación horaria.

Datos del contrato

Encontraréis la potencia contratada y la tarifa contratada (discriminación horaria, bono social, tarifa regulada o mercado libre...).

Segundo paso:

Escoger la compañía comercializadora y la tarifa más adecuada

Los consumidores y consumidoras tenemos derecho a escoger libremente con qué comercializadora contratamos la electricidad. Cambiar de compañía o de tarifa es gratuito y no supone ninguna interrupción del servicio ni cambios en la instalación.

¿Mercado libre o mercado voluntario?

Hay 2 opciones de contratación. Valorad cual os conviene:

Tarifa regulada

Las comercializadoras de referencia ofrecen el precio regulado por el Estado, el PVPC (Precio Voluntario para el Pequeño Consumidor, la antigua TUR).



Permite solicitar el descuento del bono social y es la mejor opción para los consumidores vulnerables.



No podemos escoger energía verde, de fuentes renovables.

Las empresas de referencia en 2016 son:

- Endesa Energía XXI, SLU
- Iberdrola Comercialización de Último Recurso, SAU
- Gas Natural SUR, SDG, SA
- EDP Comercializadora de Último Recurso, SA
- Viesgo Comercializadora de referencia, SL

Acabemos con las confusiones entre compañías!

Distribuidora: pone la infraestructura para que la electricidad llegue a las viviendas. En Catalunya, la mayoría de los hogares tenemos Endesa Distribución. No la podemos escoger. *Comercializadora*: es la que nos factura y podemos elegir entre más de 100 empresas.







Cuando llaméis para cambiar de compañía o de tarifa, os ofrecerán descuentos, otras tarifas, ofertas... Os recomendamos que no las aceptéis y aseguraos que os hacen el cambio a una comercializadora de referencia.

El resto de comercializadoras, más de un centenar, ofrecen diferentes tarifas y ofertas.



No permite solicitar el bono social.



Hay que comparar las ofertas con mucha atención para saber si realmente suponen un ahorro. Esta web nos ayudará:

comparadorofertasenergia.cnmc.es



Atención con las cláusulas adicionales y otros productos y servicios innecesarios (mantenimientos, cláusulas de permanencia...). También hay que tener cuidado con las ofertas combinadas de electricidad y gas.



Algunas compañías del mercado libre ofrecen electricidad de origen renovable (Som Energia, HolaLuz...).



Si negociamos con la compañía y estamos bien informados, podemos acceder a ofertes interesantes.

Algunas empresas del mercado libre:

Som Energia, HolaLuz, Endesa Energia SA, Gas Natural Comercializadora, SA...

Tercer paso:

Ajustar la potencia contratada

¿Qué es?

La potencia contratada (kW) es la potencia máxima que se puede consumir de forma simultánea, es decir, la capacidad que tenemos para conectar varios aparatos a la vez.

¿Cómo saber si podemos bajar la potencia contratada?

Para saber la potencia que necesitáis en casa:

Sumad la potencia de todos los electrodomésticos de mayor potencia (lavavajillas, horno, lavadora...) que uséis de forma simultánea.

Añadid 1 kW para iluminación y otros aparatos de menor consumo (TV, ordenador, campana...).

Hecha la suma, elegid la potencia normalizada que quede justo por encima de esta cifra (2.3 kW, 3.45 kW, 4.6 kW, 5.75 kW...).

Una vivienda con calefacción y agua caliente a gas, y sin aire acondicionado, debería tener suficiente con una potencia de 3.45 kW.

- Le



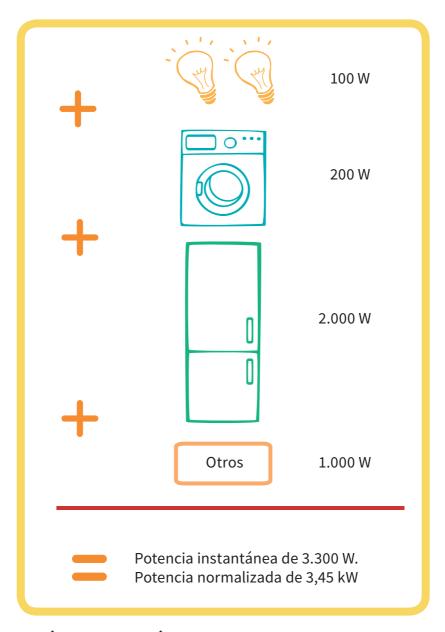
Muchos hogares tienen potencias contratadas superiores a la que necesitan, cosa que genera un gasto importante innecesario.

En la web bajatelapotencia.org te ayudan a ajustarla a tus necesidades reales.

¿Sabías que...

Una lavadora funcionando en un programa frio solo usa un 10% de su potencia?

Fuente: bajatelapotencia.org



¿Cómo hacer el trámite para bajar la potencia?

Contacta con tu comercializadora e indícales la potencia que quieres. Este trámite tiene un coste aproximado de 10€ y se puede hacer solo una vez al año. Si la instalación tiene más de 20 años algunas compañías piden el Boletín de instalación eléctrica.

Cuarto paso:

Las tarifas con discriminación horaria

Las tarifas con discriminación horaria (TDH) incluyen dos **precios diferenciados en función de la hora del día**. En el caso de la tarifa PVPC (compañías de referencia), en las horas valle el kWh es un 56% más barato, mientras que en las horas punta el kWh es un 21% más caro. Las empresas del mercado libre ofrecen tarifas similares, pero hay que analizarlas.



Si el 30% o más de nuestro consumo eléctrico es en horas valle, nos sale a cuenta la TDH.

Verano:

Horas punta: de 13 a 23 h Horas valle: de 23 a 13 h

Invierno: Horas punta:

de 12 a 22 h Horas valle: de 22 a 12 h

No debe confundirse la "tarifa con discriminación horaria" y la "tarificación horaria", que es el nuevo sistema que usa el Estado para determinar el precio de la electricidad.

¡Adaptarse a estos horarios es fácil!

Las TDH nos pueden ayudar a ahorrar mucho. En la mayoría de casos, acostumbrarse a poner la lavadora o el lavavajillas de noche o a primera hora de la mañana, va es suficiente para que la TDH valga la pena.

Quinto paso: Solicitar el bono social

¿Qué es?

Un descuento del 25% en los términos de potencia y de consumo.

¿Quién puede pedirlo?

Los hogares con una potencia igual o inferior a 3 kW tienen el bono social de forma automática. Por encima de 3kW de potencia lo pueden solicitar:

- Los hogares que tengan todos sus miembros en paro.
- Hogares monoparentales y familias numerosas.
- Mayores de 60 años que cobren pensiones mínimas.

¿Qué hay que tener en cuenta antes de solicitarlo?

- El solicitante debe ser el titular del contrato
- Hay que ser clientes de una compañía de referencia del mercado regulado. Si no sois de ninguna de estas compañías, cambiaos.
- Hay que tener contratada la tarifa PVPC (Precio Voluntario para el Pequeño Consumidor). Si ésta no es vuestra tarifa, la podéis pedir.
- La vivienda debe ser la residencia habitual.

¿Sabías que...

El 48% de los consumidores y consumidoras desconocen en qué consiste el bono social, quién lo puede pedir y cuáles son sus ventajas?

FACUA, 2014



Si puedes, haz la solicitud de forma presencial en la oficina de la compañía más cercana para tener control de todo lo que pasa.

¿Cómo se solicita?

Consultad la guía sobre el bono social de Energía Justa para saber qué documentos hay que presentar y dónde: energiajusta.org

Una vez pedido...

Comenzaréis a notar el descuento pasados unos 2 meses. Si vuestra situación cambia debéis comunicarlo a la empresa suministradora, si no lo hacéis os pueden penalizar.

La factura del gas

Tres pasos para ajustar el gasto:

Leer atentamente las facturas.
Entenderlas es importante para realizar un consumo más racional.

Comparar tarifas y servicios.
Comprobad que vuestra tarifa es igual o inferior a los precios que fijan las comercializadoras de último recurso (TUR). Usad este comparador de tarifas: comparadorofertasenergia.cnmc.es.

Aseguraos de que el contrato no incluya servicios innecesarios, compromisos de permanencia o penalizaciones de cancelación.

Revisar y mantener en buen estado la instalación. Observad que la llama de los aparatos sea estable, silenciosa y de color azul intenso en el centro y más claro en el exterior. Cerrad la llave del gas y de los aparatos cuando salgáis de casa durante varios días. Un técnico autorizado debe revisar la instalación de gas cada 5 años..

¿Y el gas butano?

El uso de bombonas de butano supone ahorros muy importantes en comparación con radiadores y cocinas eléctricas, y ahorros moderados respecto al gas natural, sobre todo para consumos bajos.

Utilizad estufas de gas butano para calentar las habitaciones que usáis habitualmente.

Las estufas modernas son muy seguras, y las antiguas también si respetáis las medidas de seguridad: nergiza.com/pierde-el-miedo-a-la-estufa-de-butano

Antes de cambiar de gas butano a otras opciones... Calculad si os saldrá a cuenta.

Las bombonas de butano ligeras son más caras. Escoged las tradicionales.



Los servicios de mantenimiento de la instalación que ofrecen algunas comercializadoras no suelen salir a cuenta.



No manipuléis las instalaciones de gas natural para usar bombonas de butano. Es muy peligroso.





¿Qué nos cobran en la factura del gas?



Término fijo

Corresponde al coste a pagar por la disponibilidad de la energía y por el mantenimiento de las instalaciones de gas. Es un valor fijado por el Estado.

Coste del gas consumido

Se obtiene multiplicando el consumo (metros cúbicos de gas) por un factor de conversión de metros cúbicos de gas en kWh y por el precio del kWh.

Alquiler del contador

Impuestos

IVA e impuesto especial sobre los hidrocarburos.

;Sabías que...

Bajar un grado la temperatura de la calefacción de casa equivale a ahorrar más de la mitad de lo que consume tu frigorífico durante un año?



En el caso del gas natural no hay bono social ni ningún tipo de descuento para las familias más vulnerables.

Más información:

Servicio Público de Consumo

Horario: de lunes a viernes, de 9 a 13.30 h C. Major, 23 Tel. 933 790 050 C.e. omic@elprat.cat

En la red:

Guía interactiva de ahorro energético: llareficient.amb.cat Recomendaciones para el consumidor y comparador de tarifas de gas y electricidad: www.cnmc.es

Sobre el bono social: energiajusta.org

Consejos para ajustar la potencia: www.bajatelapotencia.org

Medidas contra la pobreza energética en El Prat

Asesoramiento y formación para reducir el consumo energético, y actuaciones de urgencia para evitar el corte de los suministros.

Más información:

Unidad de Primera Atención de Servicios Sociales (UPASS) C. d'Ignasi Iglésias, 9

Tel. 933 790 050 (ext. 5494-5495)

C.e. ssocials@elprat.cat