

ORCERA

ORCERA POR EL CLIMA I



ORCERA POR EL CLIMA I

GUÍA PARA EL AHORRO, LA EFICIENCIA Y ENERGÍAS RENOVABLES

ÍNDICE

- 01 Sobre de Orcera
- 02 ¿Qué es el ahorro energético?
- 03 ¿Qué es la eficiencia energética?
- 04 Diferencias entre ahorro energético y eficiencia energética
- 05 Importancia de la eficiencia energética
- 06 Buenas prácticas energéticas en el hogar
- 07 Energías renovables en el municipio
- 08 Medidas de ahorro y eficiencia energética
- 09 Medidas municipales
- 10 Educación y participación ciudadana

01 SOBRE ORCERA



01 SOBRE ORCERA

El Ayuntamiento de Orcera presenta esta guía como una herramienta práctica dirigida a la ciudadanía, asociaciones, centros educativos y empresas locales.

Su objetivo es facilitar información clara y útil para promover hábitos sostenibles que contribuyan a mejorar la calidad de vida en el municipio.

Orcera se encuentra en un entorno natural privilegiado dentro del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. La conservación de este entorno depende en gran medida de las decisiones y acciones cotidianas de quienes viven en el municipio. Por ello, el Ayuntamiento impulsa iniciativas de información y sensibilización para fomentar una gestión responsable de los recursos. Las recomendaciones incluidas en esta guía pueden aplicarse tanto en viviendas particulares como en establecimientos comerciales, explotaciones agrícolas, centros educativos y edificios públicos.

La eficiencia energética consiste en utilizar la energía de la manera más inteligente posible, reduciendo el consumo sin disminuir el nivel de bienestar. Aplicar medidas de eficiencia permite ahorrar dinero, disminuir la dependencia energética y reducir las emisiones contaminantes.

02 ¿Qué es el ahorro energético?

El ahorro energético consiste en reducir el consumo de energía mediante un uso más responsable y racional de los recursos disponibles. No implica necesariamente renunciar al confort o a las actividades cotidianas, sino evitar el consumo innecesario de energía.

Muchas veces el gasto energético elevado se debe a hábitos cotidianos que pueden modificarse fácilmente, como dejar encendidos aparatos eléctricos que no se están utilizando, mantener una temperatura excesiva en la calefacción o utilizar electrodomésticos de manera poco eficiente.

Por tanto, fomentar el ahorro energético es una responsabilidad compartida entre administraciones públicas, empresas y ciudadanos.



03 ¿Qué es la eficiencia energética?



La eficiencia energética se refiere a la capacidad de utilizar la energía de manera más eficaz para obtener el mismo resultado con un menor consumo energético.

Esto significa que, mediante el uso de tecnologías más avanzadas o mediante mejoras en la gestión de la energía, es posible mantener el mismo nivel de confort o productividad reduciendo al mismo tiempo el gasto energético.

Por ejemplo, sustituir bombillas tradicionales por iluminación LED permite obtener la misma intensidad de luz consumiendo una cantidad mucho menor de electricidad. Del mismo modo, mejorar el aislamiento térmico de una vivienda permite mantener una temperatura interior adecuada sin necesidad de utilizar excesivamente los sistemas de calefacción o aire acondicionado.

04 Diferencias entre ahorro energético y eficiencia energética

El **ahorro energético** y la **eficiencia energética** son dos conceptos fundamentales dentro de las políticas de sostenibilidad y lucha contra el cambio climático. Ambos buscan reducir el consumo de energía y disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero, pero lo hacen de formas diferentes. En el Plan Municipal Contra el Cambio Climático (PMCC) de Orcera, estos dos enfoques aparecen como herramientas clave para mejorar el uso de la energía en el municipio.

El **ahorro energético** consiste en reducir el consumo de energía mediante **cambios en los hábitos** o en el **comportamiento** de las personas. Esto significa utilizar menos energía en las actividades diarias sin necesidad de modificar necesariamente la tecnología utilizada. Este tipo de medidas dependen principalmente de la conciencia y responsabilidad de los ciudadanos y de la administración.

En el caso del municipio de Orcera, el plan propone diferentes acciones que favorecen el ahorro energético, como la sensibilización de la población sobre el consumo responsable de electricidad o la reducción del uso innecesario de iluminación en edificios públicos.

Por otro lado, la eficiencia energética consiste en utilizar tecnologías o sistemas que permiten realizar la misma actividad consumiendo menos energía. En este caso, no se trata de usar menos servicios, sino de mejorar los equipos o las infraestructuras para que funcionen de manera más eficiente.

04 Diferencias entre ahorro energético y eficiencia energética

El PMCC de Orcera incluye varias medidas relacionadas con la eficiencia energética. Una de las más importantes es la **modernización del alumbrado público** mediante la instalación de luminarias LED, que consumen mucha menos electricidad que las lámparas tradicionales. Además, el plan también propone mejorar la eficiencia energética de los edificios municipales mediante la renovación de instalaciones y la reducción de pérdidas energéticas. Estas acciones permiten mantener el mismo nivel de iluminación o de confort térmico, pero con un consumo energético menor.

La **principal diferencia** entre ambos conceptos es que el **ahorro energético** depende principalmente del **comportamiento de las personas**, mientras que la **eficiencia energética** depende de la **mejora tecnológica** de los sistemas y equipos utilizados. Sin embargo, ambos enfoques son complementarios y suelen aplicarse conjuntamente en las políticas energéticas.

En el contexto del Plan Municipal Contra el Cambio Climático, la combinación de medidas de ahorro y eficiencia energética es fundamental para reducir el consumo energético del municipio y disminuir las emisiones de dióxido de carbono. Gracias a estas acciones, el municipio puede avanzar hacia un modelo energético más sostenible, mejorar la gestión de los recursos y contribuir a la lucha contra el cambio climático.

05 Importancia de la eficiencia energética

El **cambio climático** es uno de los principales retos ambientales de nuestro tiempo. La producción y el consumo de energía son responsables de una gran parte de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Los municipios pueden contribuir de forma significativa a reducir estas emisiones mediante:

- Políticas de eficiencia energética
- Promoción de energías renovables
- Sensibilización de la población
- Mejora de la eficiencia en edificios públicos





En municipios rurales como Orcera, estas acciones también contribuyen a mejorar la sostenibilidad económica y la autonomía energética del territorio.

06 BUENAS PRÁCTICAS ENERGÉTICAS EN EL HOGAR





ILUMINACIÓN

La iluminación representa una parte importante del consumo energético en los hogares. Sin embargo, existen numerosas medidas que permiten reducir este consumo sin afectar al confort de las viviendas.

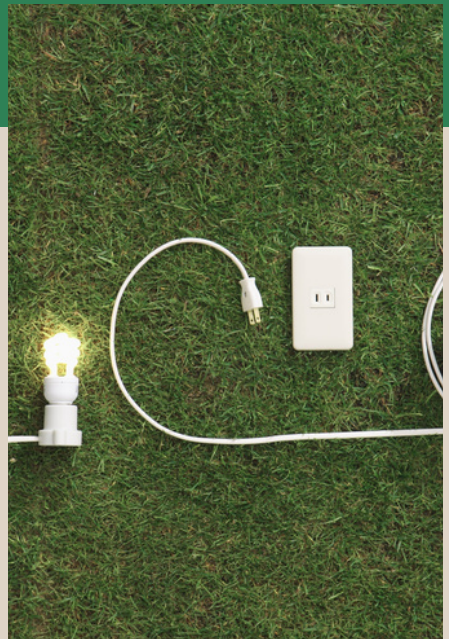
- Sustituir bombillas tradicionales por tecnología LED.
- Aprovechar al máximo la luz natural durante el día.
- Instalar sensores o temporizadores en zonas de paso.

USO EFICIENTE DE LOS ELECTRODOMÉSTICOS

Los electrodomésticos son responsables de una parte significativa del consumo energético en los hogares. Por este motivo, elegir electrodomésticos eficientes y utilizarlos de forma adecuada puede generar importantes ahorros de energía.

Se recomienda evitar el modo standby, ya que muchos aparatos continúan consumiendo energía incluso cuando no se están utilizando.

- Elegir electrodomésticos con etiqueta energética eficiente.
- Utilizar programas eco cuando sea posible.
- Desconectar aparatos que no se utilicen.





CLIMATIZACIÓN

La calefacción y el aire acondicionado son dos de los sistemas que más energía consumen en una vivienda. Por este motivo, una correcta gestión de la climatización es fundamental para mejorar la eficiencia energética.

- Mantener la calefacción entre 19°C y 21°C.
- Utilizar ventilación natural en verano.
- Instalar burletes en puertas y ventanas para evitar pérdidas de calor.

AISLAMIENTO

El aislamiento térmico es uno de los factores más importantes para reducir el consumo energético.

- Mejorar el aislamiento térmico de las viviendas.
- Utilizar doubles ventanas o cristales aislantes.
- Sellar grietas y fugas de aire.

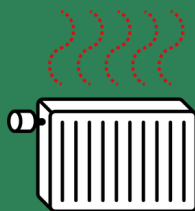
Estas actuaciones permiten mantener una temperatura interior más estable y reducir el consumo energético asociado a la climatización.



07 MEDIDAS DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CASA



Ventanas , revisa los cerramientos. Si están deteriorados y te planteas renovarlos, recuerda que hay ayudas públicas para hacer el cambio.



No cubras los radiadores, Evita colocar objetos encima



En la nevera , no introduces nunca alimentos calientes en el frigorífico



Usa los electrodomésticos solo cuando estén llenos y, preferiblemente, con programas económicos o de baja temperatura.



Elige electrodomésticos de clase A



Iluminación Led, este tipo de bombillas tiene una vida útil diez veces mayor que las incandescentes y lograrás ahorrar un 80% de energía



Apaga al salir, comprueba si hay luces encendidas en habitaciones que no estés utilizando



Consumo fantasma, evita el modo stand-by en televisores, ordenadores, consolas, equipos de música, etc. Echufalos a una regleta con interruptores apágalos cuando no los uses.



Aprovecha la luz natural para iluminar y calentar



Evitar pérdidas de calor, cierra las persianas y cortinas por la noche y baja la calefacción mientras duermes

¡ATENCIÓN! AHORRA EN TU FACTURA DE LA LUZ

Conocer la franja horaria de la electricidad te ayuda a ahorrar dinero y a consumir de forma más responsable.

HORAS BARATAS (VALLE):

De 00:00 a 08:00

Ideal para:

Lavadoras

Lavavajillas

Termos eléctricos

Cargar dispositivos

HORAS INTERMEDIAS

(LLANO)

De 08:00 a 10:00

De 14:00 a 18:00

De 22:00 a 00:00

Consumo moderado

HORAS CARAS (PUNTA)

De 10:00 a 14:00

De 18:00 a 22:00

Evita usar electrodomésticos
en estas horas

Cambiar tus hábitos de consumo puede suponer un gran ahorro en tu factura

Además, ayudas a un uso más eficiente de la energía

En el siguiente enlace pueden ver el precio de la luz según hora:

<https://tarifaluzhora.es/>

08 Energías renovables en el municipio

Las energías renovables representan una oportunidad para municipios rurales.

Opciones más comunes:

- Energía solar fotovoltaica
- Energía solar térmica
- Biomasa para calefacción
- Pequeñas instalaciones de autoconsumo

El autoconsumo permite producir electricidad en el propio hogar o edificio, reduciendo la factura eléctrica y aumentando la independencia energética.

09 Medidas municipales

El Ayuntamiento puede impulsar diversas actuaciones:

- Sustitución del alumbrado público por iluminación eficiente.
- Instalación de placas solares en edificios municipales.
- Auditorías energéticas en edificios públicos.
- Programas de formación y sensibilización ciudadana. de formación y sensibilización ciudadana.





10 Educación y participación ciudadana

La participación de la ciudadanía es clave para avanzar hacia un modelo energético más sostenible.

El Ayuntamiento puede colaborar con:

- Centros educativos
- Asociaciones vecinales
- Comercios locales
- Colectivos sociales

Mediante talleres, charlas y campañas informativas se pueden difundir buenas prácticas y fomentar hábitos responsables en toda la población.

