



5 DE MARZO

DÍA INTERNACIONAL DE LA

**Eficiencia**

*Energética*

La **eficiencia energética (EE)**  
Consiste en utilizar la energía de manera  
**eficiente y racional.**



# La Eficiencia *energética*

Se define como la **relación entre la energía requerida** para desarrollar una actividad específica y **la cantidad de energía primaria usada** para su generación.



La mejora de la eficiencia energética, es un aumento en la eficiencia de su uso final, como resultado de **cambios tecnológicos**, de **comportamiento** y/o **económicos**.



Actualmente los **sistemas de generación de energía** son responsables de **1/3 de las emisiones globales de GEI<sup>1</sup>**, ya que dependen en un **80% de combustibles fósiles**.

## <sup>1</sup> GASES DE EFECTO INVERNADERO

Son gases que se acumulan en la atmósfera terrestre y que son capaces de absorber la radiación infrarroja del sol, aumentando y reteniendo el calor en la atmósfera, como el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), metano (CH<sub>4</sub>), óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), clorofluorcarbonos (CFC) y ozono (O<sub>3</sub>), y el hexafluoruro de azufre (SF<sub>6</sub>), entre otros.



# Beneficios

*de la EE*

- Favorece el cuidado del medio ambiente, la salud y el bienestar.
- Reduce costos económicos.
- Contribuye en la **disminución de GEI**, la principal causa del calentamiento global.
- Tiene el potencial de **reducir hasta en un 40%** las emisiones de **GEI**, para 2050.



# ¿Cómo usar la **energía** de manera **eficiente?**



El refrigerador es el **más alto consumidor de energía**, no lo abras constantemente y no introduzcas alimentos calientes.

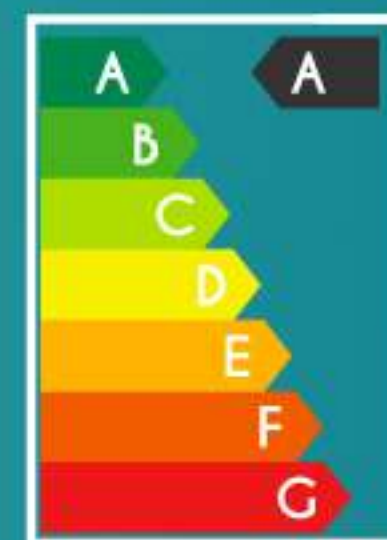


Compra aparatos electrónicos y automóviles con **etiquetado de EE.**

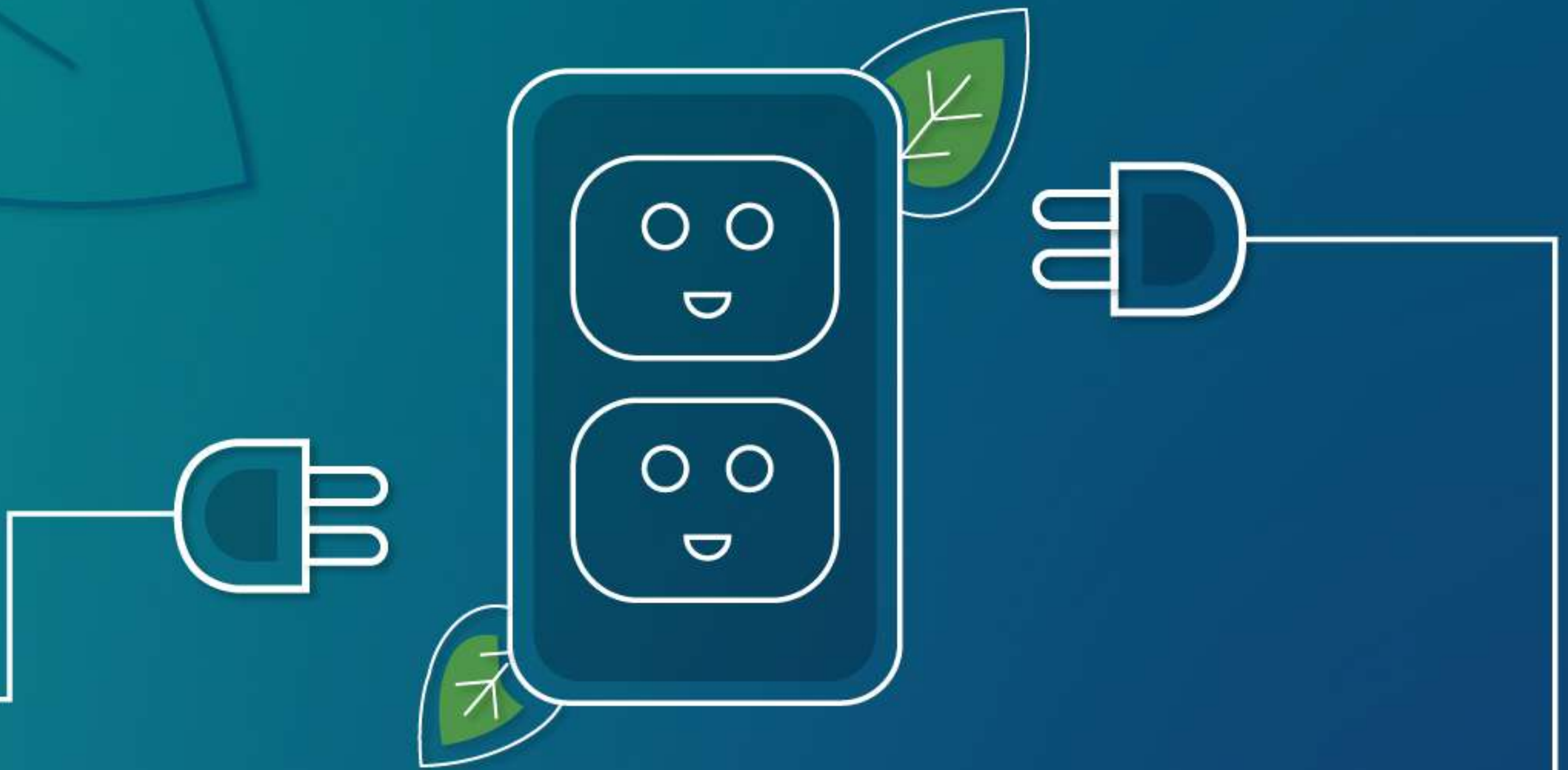


**Usa luminarios de bajo consumo**, como la tecnología LED, que consume hasta un 80% menos energía.

⇒ Aprovecha al **máximo** ⇒  
la *luz natural*



“Hagamos más  
con **menos**  
*energía*”



Comunidad UNAM

[www.dgaco.unam.mx](http://www.dgaco.unam.mx)

REFERENCIAS: <http://bit.ly/3baNJ7G>