

Eficiencia energética

La mejor de las energías

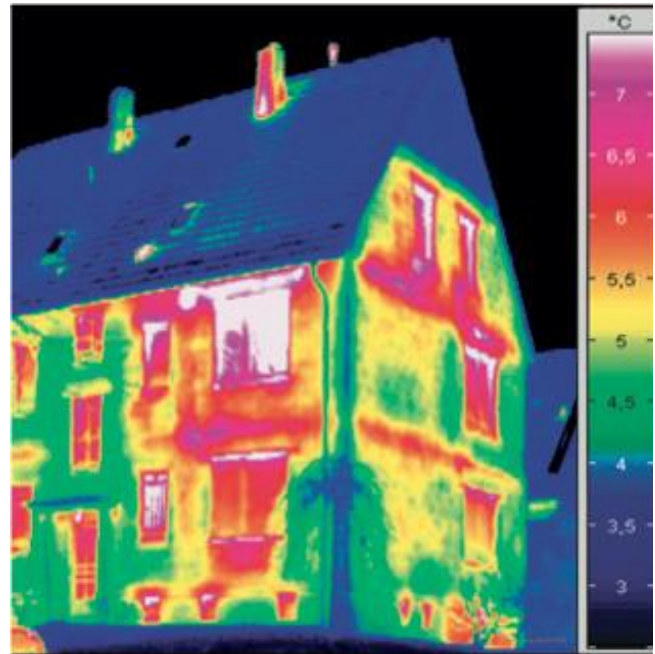
Eficiencia energética es optimizar la relación entre la cantidad de energía que se consume y los productos o servicios que se obtienen. En 20 años más, el consumo energético del país probablemente se duplicará, lo que hace imprescindible hacer cada vez más eficiente su utilización.

Chile, ha avanzado mucho en este campo. Si bien es cierto que las crisis económicas mundiales afectan el crecimiento del país, pero también es posible constatar que las familias chilenas están cambiando sus hábitos de consumo de la energía.

Menor demanda de energía en las construcciones

Si se aplican criterios de diseño eficiente en la construcción de edificios es posible reducir la demanda energética hasta casi en un 50%. Por ejemplo, los costos de calefacción pueden bajar hasta en un 70%. El confort de la vivienda aumenta y su valor comercial se acrecienta. Las viviendas eficientes son cada vez más requeridas.

En la foto, tomada con una cámara de imágenes térmica, se observan en amarillo y rojo las pérdidas de calor. Esto permite determinar con exactitud los lugares donde la vivienda debe ser aislada para impedir fugas de calor y ahorrar en calefacción.





El consumo promedio mensual de electricidad de un hogar chileno de cuatro personas es aproximadamente de 220 kWh.



La refrigeración y la iluminación representan más de la mitad de la energía consumida en una casa.



El costo de un refrigerador eficiente se recupera aproximadamente en tres años, el de la ampolleta en cuatro meses.



Si se cambia el refrigerador por uno más eficiente y se ponen ampolletas eficientes la cuenta mensual baja a 16.000 pesos.

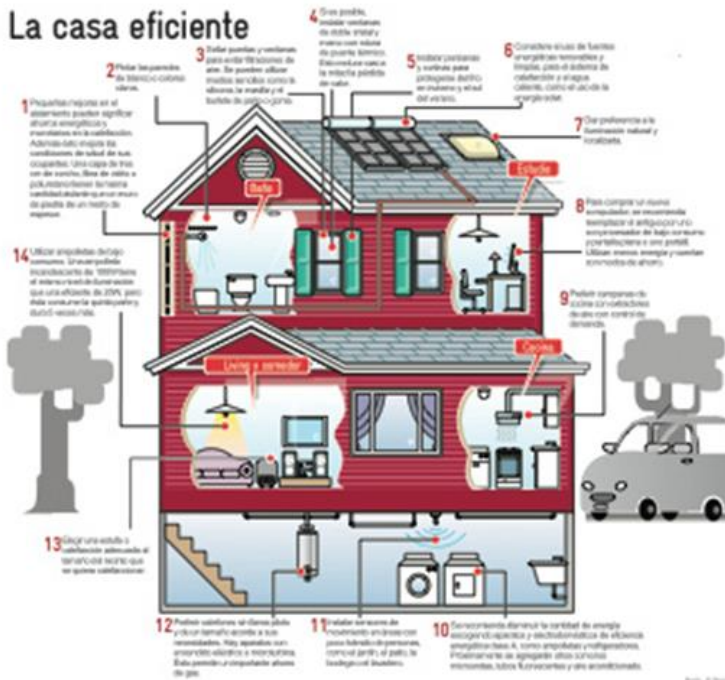
¿Cómo se mide la energía eléctrica?

El consumo de la energía eléctrica se mide en kilowatt hora (kWh). Un kWh, equivale a la energía que consumen: Una ampolleta de 10 watts (W) durante 100 horas. Una plancha utilizada durante 1 hora. Un televisor encendido durante veinte horas.

Etiquetando la eficiencia

Las etiquetas indican el consumo energético de los electrodomésticos. Va desde el verde y la letra A para los equipos más eficientes, hasta el rojo y la letra G para los menos eficientes. Con la compra de equipos de la letra A se asegura un bajo consumo.

La casa eficiente



Energía		REFRIGERADOR
Fabricante Marca Sistema de deshielo Modelo /Tensión(V)/Frecuencia (Hz)		XXXXX XXX (Logotipo) XXXXX XXXX/000/00
<p>Más eficiente</p> <p>A B C D E F G</p> <p>Menos eficiente</p>		
CONSUMO MENSUAL (kWh/mes) Temperatura de ensayo 25°C		XYZ
Volumen útil del compartimento refrigerado (L)		000
Volumen útil del compartimento congelado (L)		000
Temperatura del compartimento congelado (°C)		-18
<p>IMPORTANTE</p> <p>El consumo real varía dependiendo de las condiciones de uso del artefacto y de su localización. La etiqueta debe permanecer en el producto y sólo podrá ser retirada por el consumidor final. Norma Chilena NCH30000-2006.</p>		