



Programa con Buena Energía,
un programa de educación en el buen uso de
las energías en el Hogar.

con buena
Energía



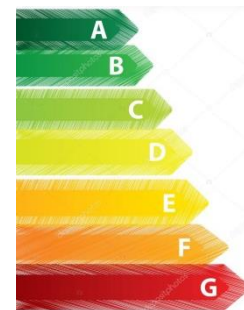
¿Qué aprenderemos en el taller?



**Disminuir las
cuentas de
energía**



**Cuidar el medio
ambiente**



**Consejos de
eficiencia
energética**

¿Qué es la energía y la eficiencia energética?

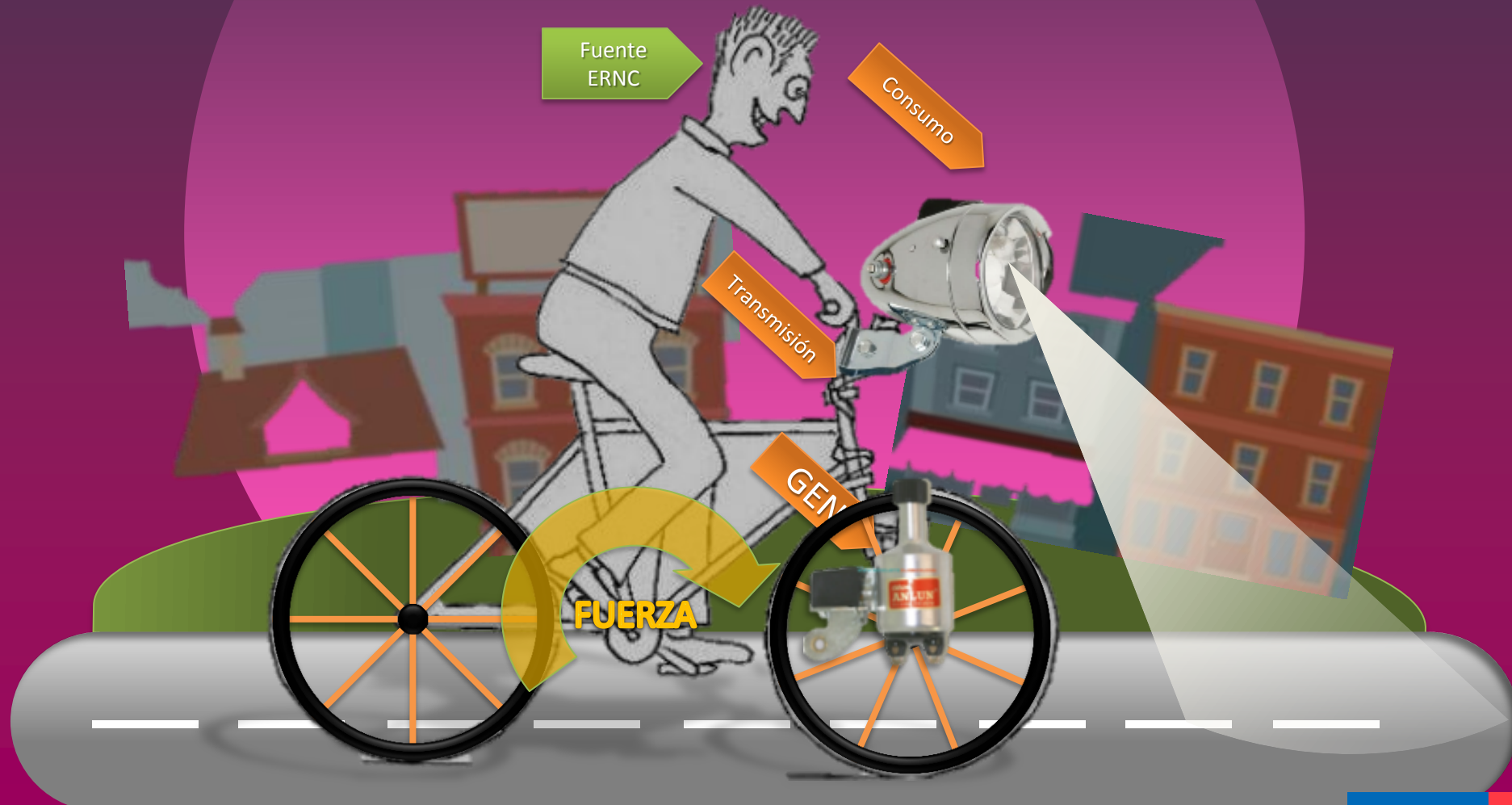


La energía

Capacidad de un cuerpo o sistema para realizar un trabajo, en forma de movimiento, luz o calor



Nosotros somos Energía.



**¿Cómo ha cambiado
nuestro consumo en las
últimas décadas?**

¿Cambios en nuestro consumo?

1960

1980

HOY



La solución: eficiencia energética
¿qué es? El buen uso de la energía

Beneficios



Cuidado del medio ambiente

USO DE LA ENERGÍA RESPONSABLE



Ahorro

HACER MÁS CON MENOS

Medidas de Eficiencia Energética



PLAZOS PARA LA PROHIBICIÓN DE COMERCIALIZACIÓN DE LÁMPARAS INEFICIENTES

Potencia superior a	75 Watts	→	Segundo semestre 2014
Potencia superior a	40 Watts	→	Primer semestre 2015
Potencia superior a	25 Watts	→	Segundo semestre 2015



¿Cuánto \$ pagaríamos al mantener encendida 5 horas por día durante 1 año?

100W



182,5 kWh/año

\$18.300

Halógenas 80W



146 kWh/año

\$14.600

LFC 20W



36,5 kWh/año

\$ 3.700

LED 13W



23,7 kWh/año

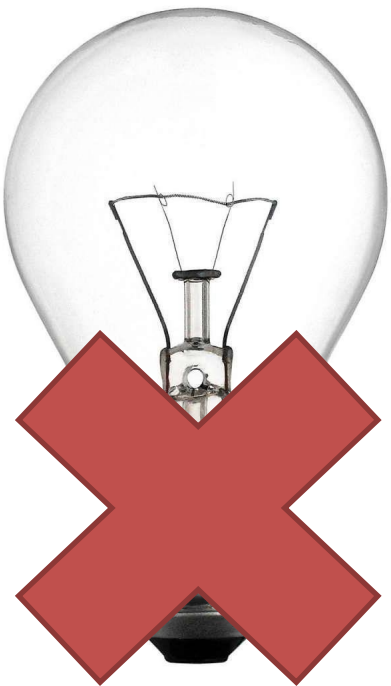
\$ 2.400

Ejemplo: \$100.- kWh

¿Cuánto \$ pagaríamos al mantener encendida
5 horas por día durante 1 año?

Antes : \$ 18.300

Después: \$2.400



**Ahorro
\$15.900**

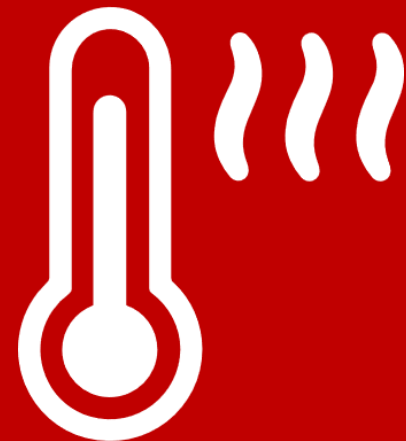
El semáforo del ahorro





- # Calefacción

- Agua caliente
- Refrigerador
- Iluminación



Calefacción

Una buena **aislación térmica**,
conserva el calor en el hogar

- Mejora el confort térmico y la calidad de vida ✓
- Disminuye enfermedades ✓



Aislación térmica

- Utiliza materiales aislantes en **muros** ✓
- **Prefiere ventanas de doble vidrio y usa cortinas gruesas...** ✓
mantienen mejor el calor



LO MÁS FÁCIL, sellar puertas y ventanas...



Son accesorios con valores **desde los \$4.000** y sirven para disminuir la pérdida del calor por filtraciones de aire

Ahorro de un 25 % de la fuga de aire, **disminuyendo el gasto de calefacción**

Otros consejos

a) Ventila 10 a 15 minutos para disminuir la humedad



b) Revisa cada año la calefacción (filtros o mechas, etc). Disminuye el rendimiento no hacerlo



c) Si utilizas leña retira el hollín de la estufa y caño frecuentemente. **Usa leña seca**



d) **Apague el calefactor antes de dormir.** El tiempo que estuvo encendido usualmente puede mantener un ambiente cálido en la noche

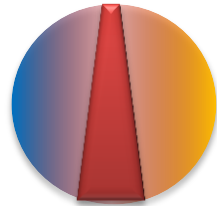




- Calefacción
- **Agua caliente**
- Refrigerador
- Iluminación



- ✓ Apaga LA LLAMA DEL CALEFONT
- ✓ Regula la temperatura DESDE EL CALEFONT
- ✓ Instale aireadores



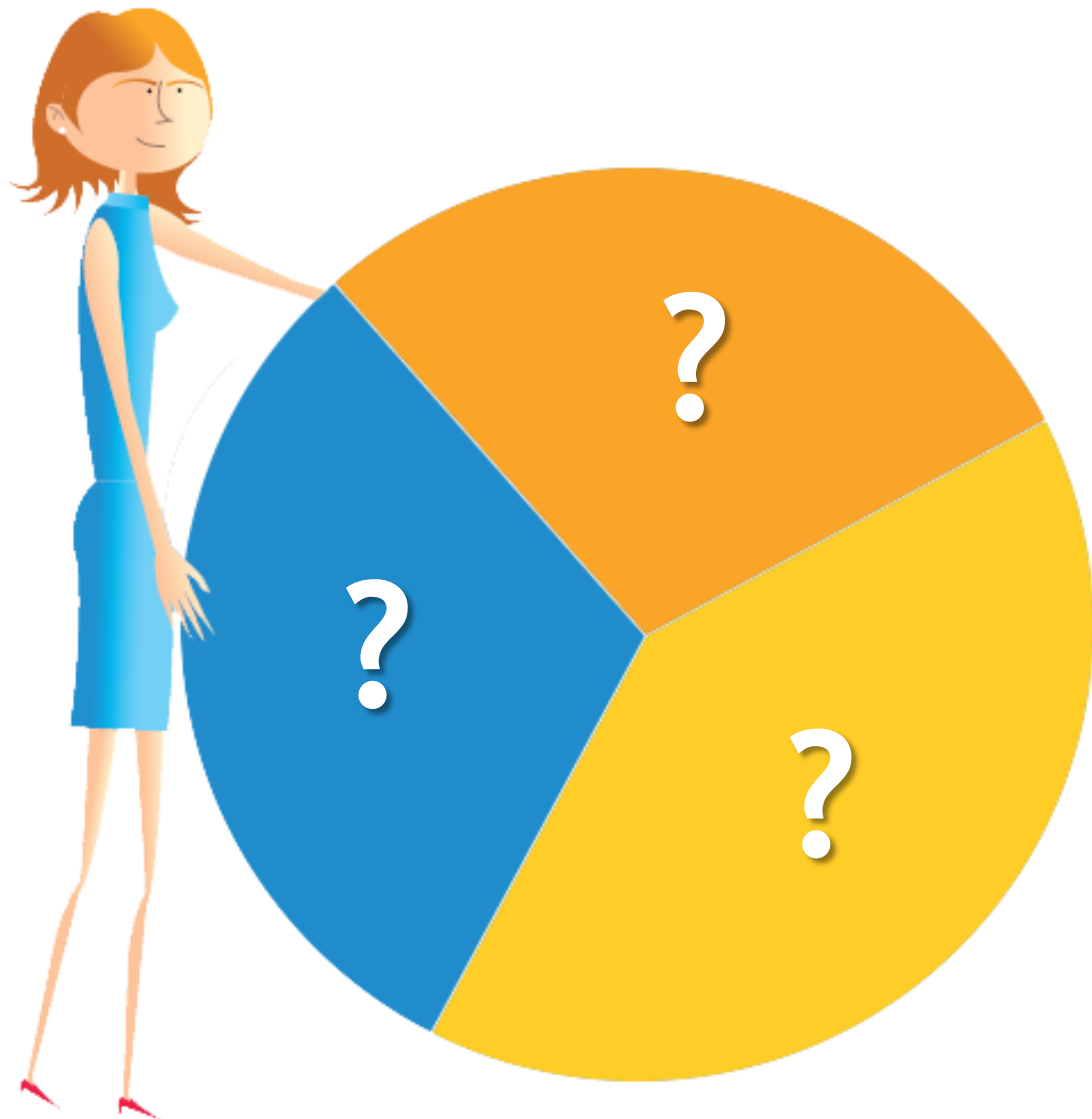
¡Toma duchas cortas!



- Calefacción
- Agua caliente
- **Refrigerador**
- Iluminación



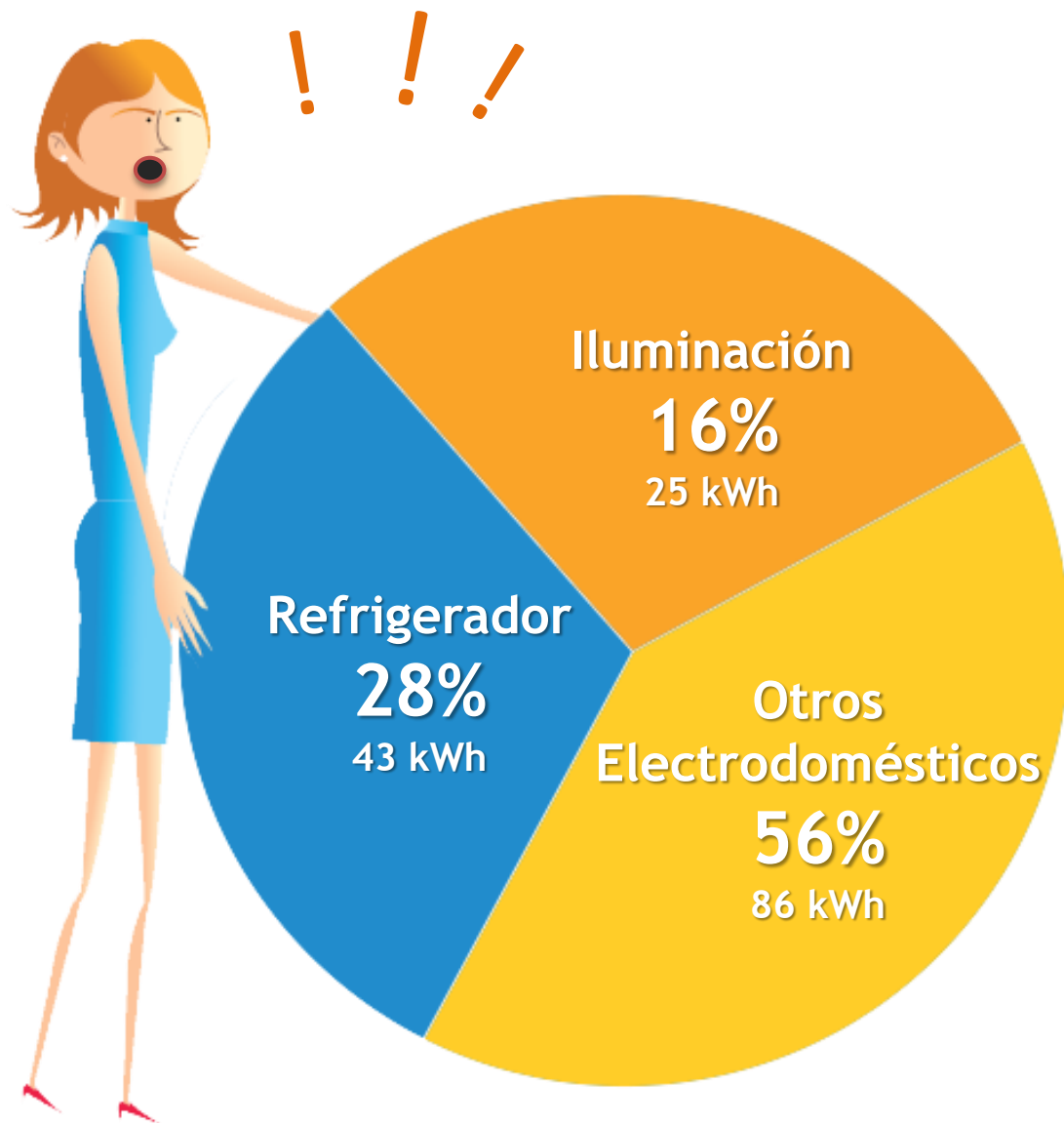
Consumo eléctrico en el hogar



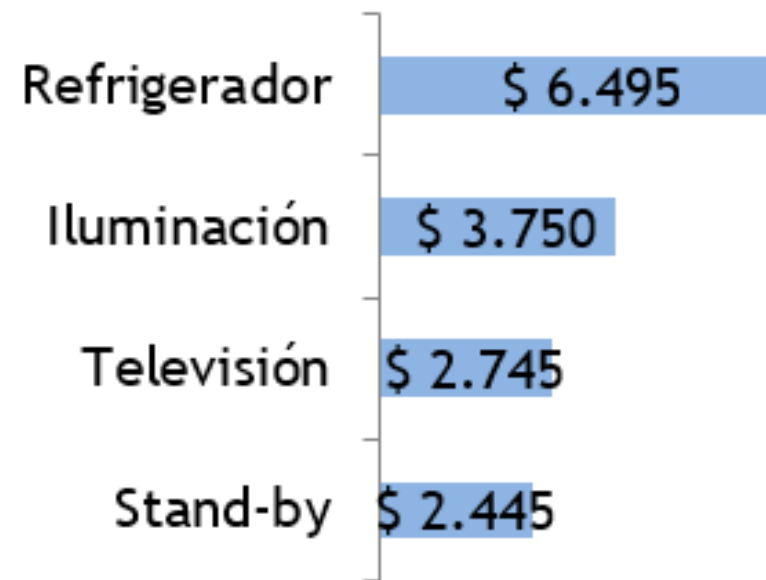
Promedio gasto eléctrico en
\$PESOS, HOGAR 4 personas prom



Consumo eléctrico en el hogar



Promedio gasto eléctrico en
\$PESOS, HOGAR 4 personas prom



USO EFICIENTE del refrigerador

NO introducir
alimentos **calientes**

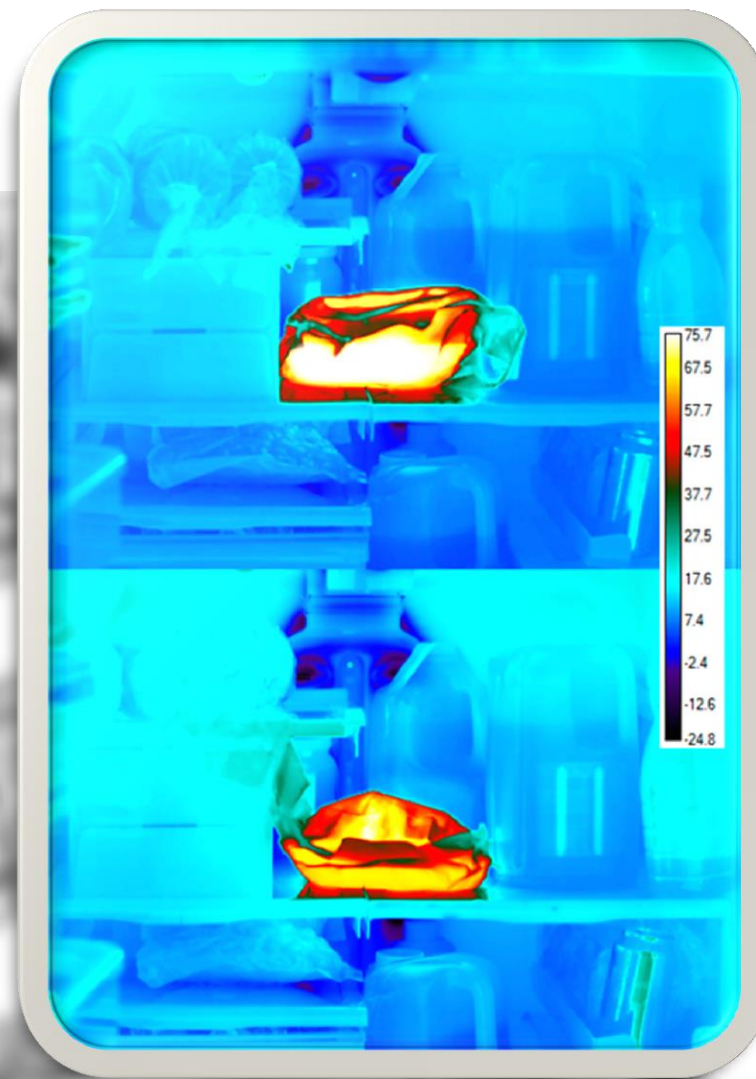
Descongelar

Y retirar el hielo congelador

Limpiar parte trasera

Descongelar alimentos en el
interior

No ubique el refrigerador en un
lugar caluroso



USO EFICIENTE del refrigerador

NO introducir alimentos
calientes

Descongelar

Y retirar el hielo

Limpiar parte trasera

Descongelar alimentos en el
interior

No ubique el refrigerador en un
lugar caluroso



USO EFICIENTE del refrigerador

NO introducir alimentos
calientes

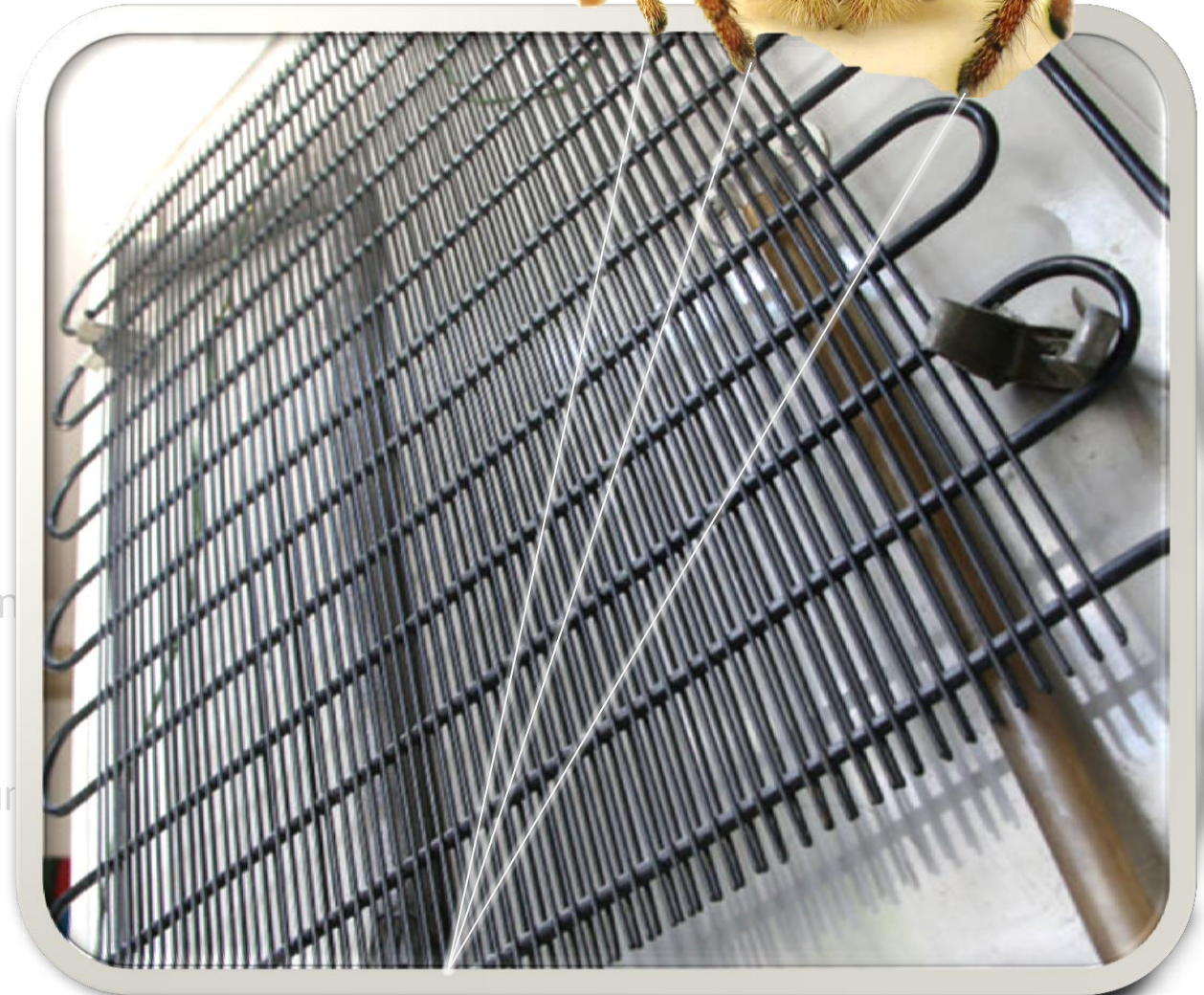
Descongelar

Y retirar el hielo congelador

Limpiar parte trasera

Descongelar alimentos en
interior

No ubique el refrigerador en un
lugar caluroso



USO EFICIENTE del refrigerador

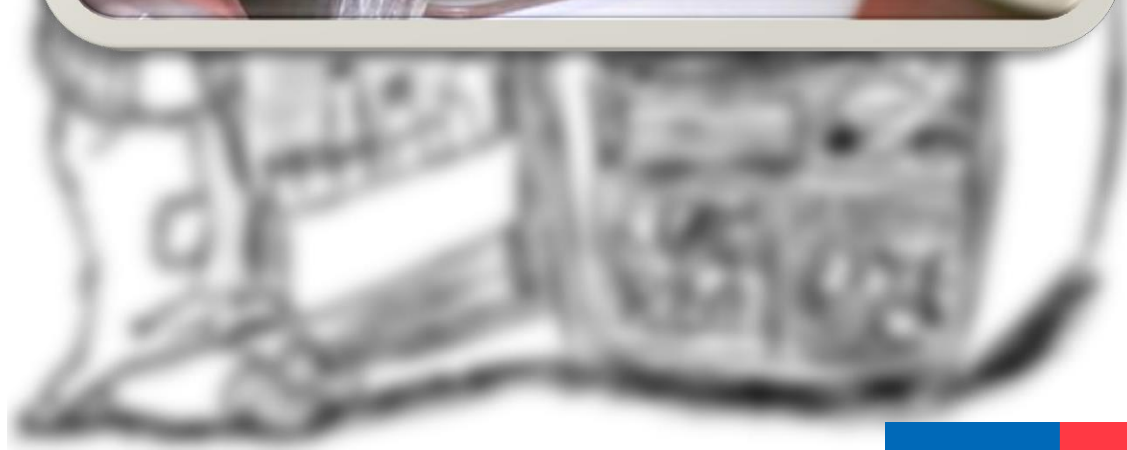
NO introducir alimentos
calientes

Descongelar
Y retirar el hielo congelador

Limpiar parte trasera

Descongelar alimentos
en el **interior**

No ubique el refrigerador en un
lugar caluroso



USO EFICIENTE del refrigerador

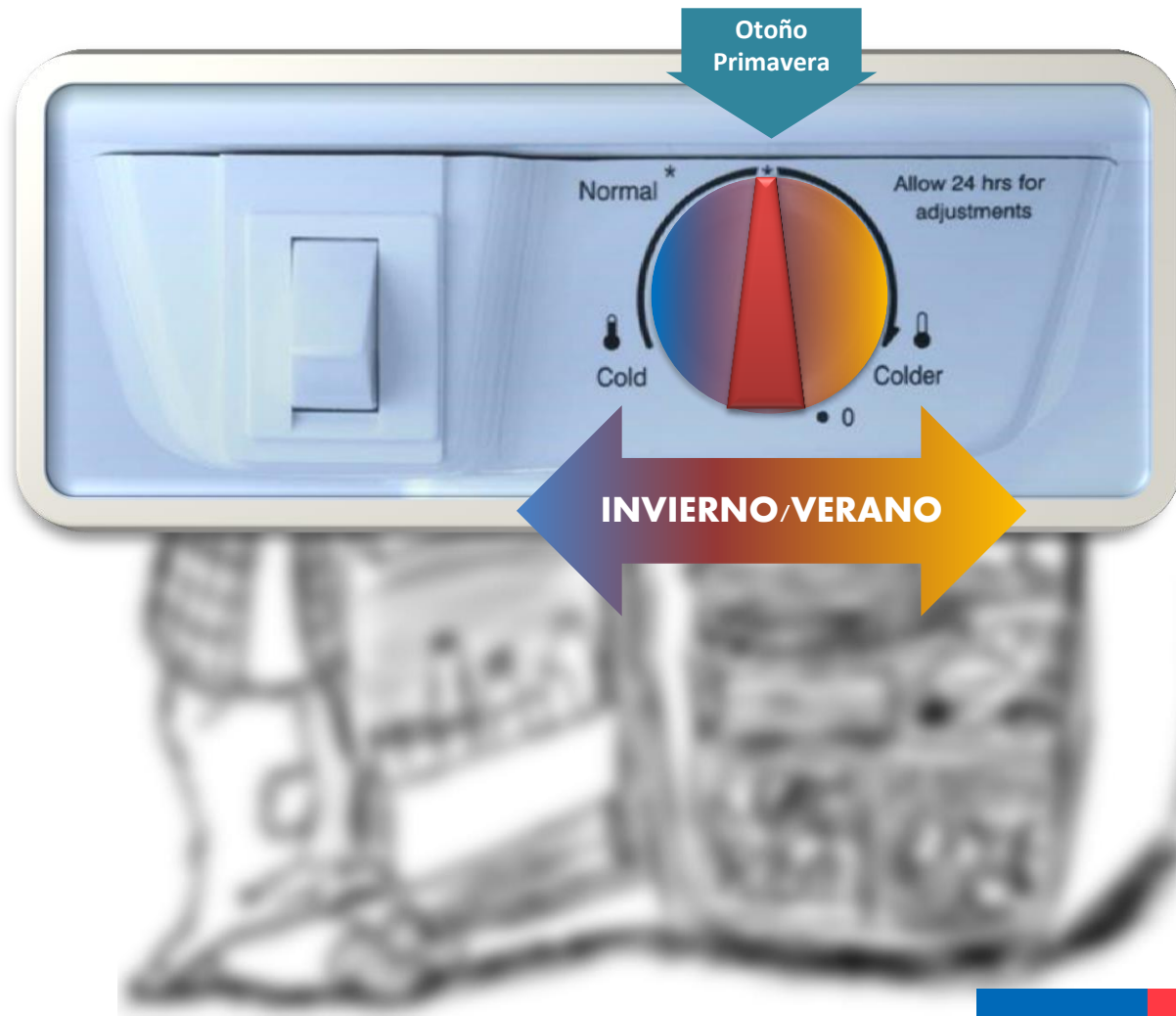
NO introducir alimentos
calientes

Descongelar
Y retirar el hielo congelador

Limpiar parte trasera

REGULAR el termostato
por **temporada**

No ubique el refrigerador en un
lugar caluroso



USO EFICIENTE del refrigerador

NO introducir alimentos
calientes

Descongelar
Y retirar el hielo congelador

Limpiar parte trasera

Descongelar alimentos en el
interior

**No ubique el
refrigerador en un
lugar caluroso**





- Calefacción
- Agua caliente
- Refrigerador

- **Iluminación**



En iluminación...

NO dejar luces encendidas ✓



Reemplazar ampolletas por las
de **AHORRO ENERGÉTICO** ✓

Aprovechar la luz natural
y pintar con colores claros ✓



Repaso

¿Cuál es el aparato eléctrico que más consume energía en el hogar?

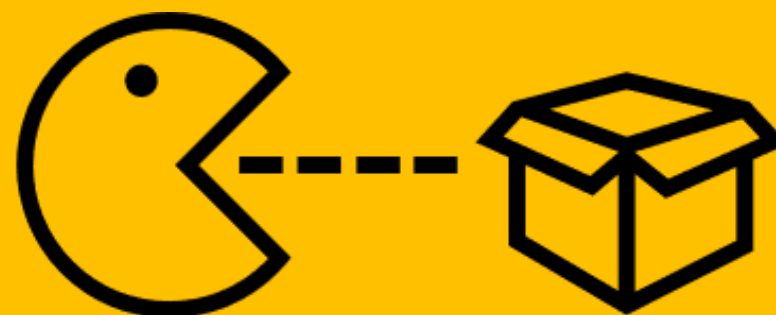


¿Cuál es el aparato eléctrico que más consume energía en el hogar?





**Los consumidores
silenciosos**



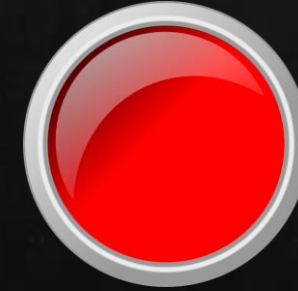
¡Evite el consumo Vampiro!



Entre un 7% a un 10%
de la cuenta de la luz



¡No Cargue El CELULAR durante toda la noche !



Desenchufe

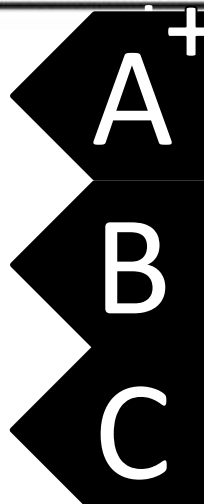
Aparatos que NO estés usando



Utiliza alargadores con interruptor permite apagar todos los artefactos

No gaste de más.....

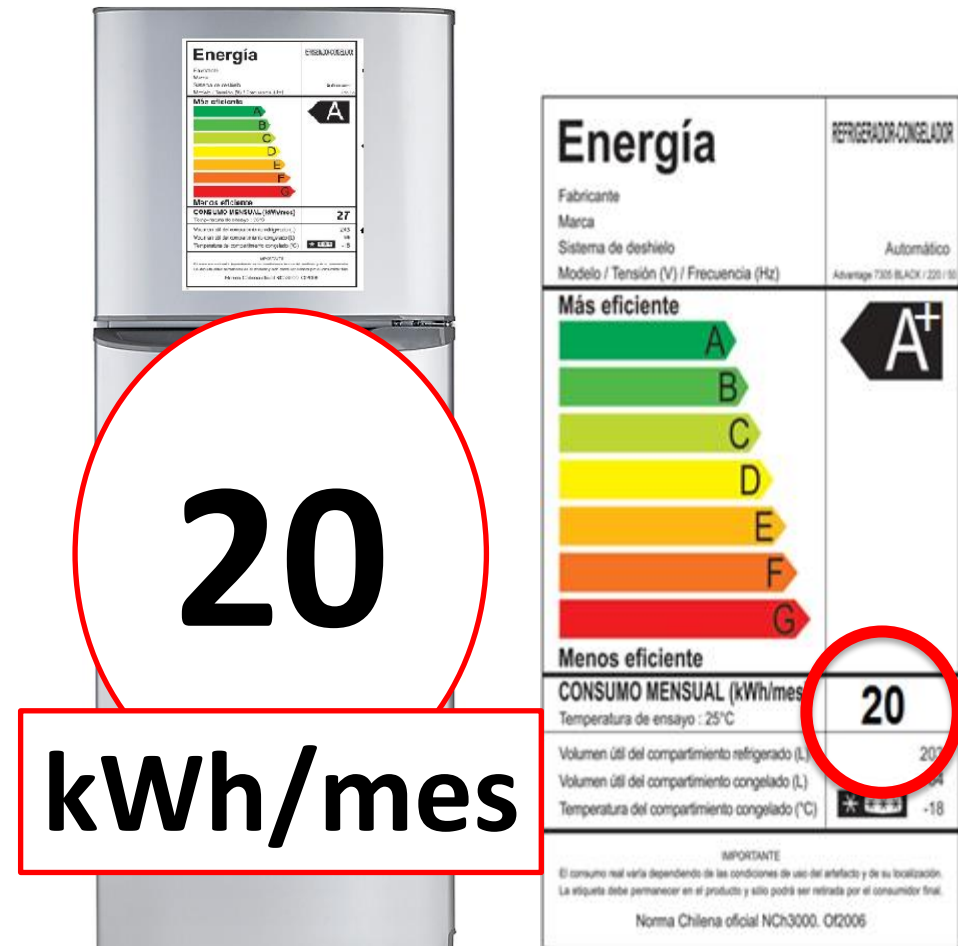
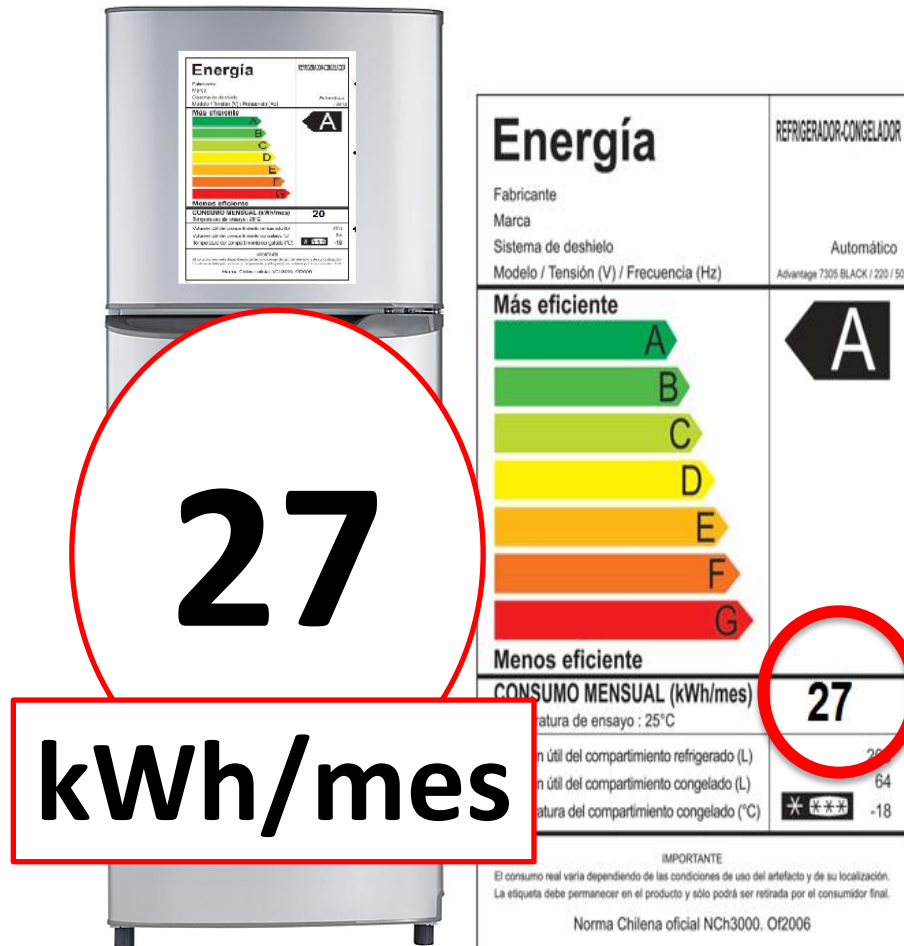
Compare los
artefactos
por la
etiqueta de
eficiencia
energética

Energía		REFRIGERADOR-CONGELADOR	
Fabricante			
Marca			
Sistema de deshielo		Automático	
Modelo / Tensión (V) / Frecuencia (Hz)		Advantage 7305 BLACK / 220 / 50	
Más eficiente			
Menos eficiente			
CONSUMO MENSUAL (kWh/mes)		20	
Temperatura de ensayo : 25°C			
Volumen útil del compartimiento refrigerado (L)		203	
Volumen útil del compartimiento congelado (L)		64	
Temperatura del compartimiento congelado (°C)		 -18	
IMPORTANTE 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 oficial NCh3000, Of2006			

EJERCICIO: ¿Cuál es el refrigerador más eficiente?

A) Refrigerador de Don Armando

B) Refrigerador de Doña Juanita



Ejemplo: \$100.- kWh

EJERCICIO: ¿Cuál es el refrigerador más eficiente?

A) Refrigerador de Don Armando

B) Refrigerador de Doña Juanita



27

kWh/mes

Al mes \$ 2.700



20

kWh/mes

Al mes : \$ 2.000

Ahorro \$ 8.400 anual



**Cuidado con
los grandes
consumidores
con poca
frecuencia**



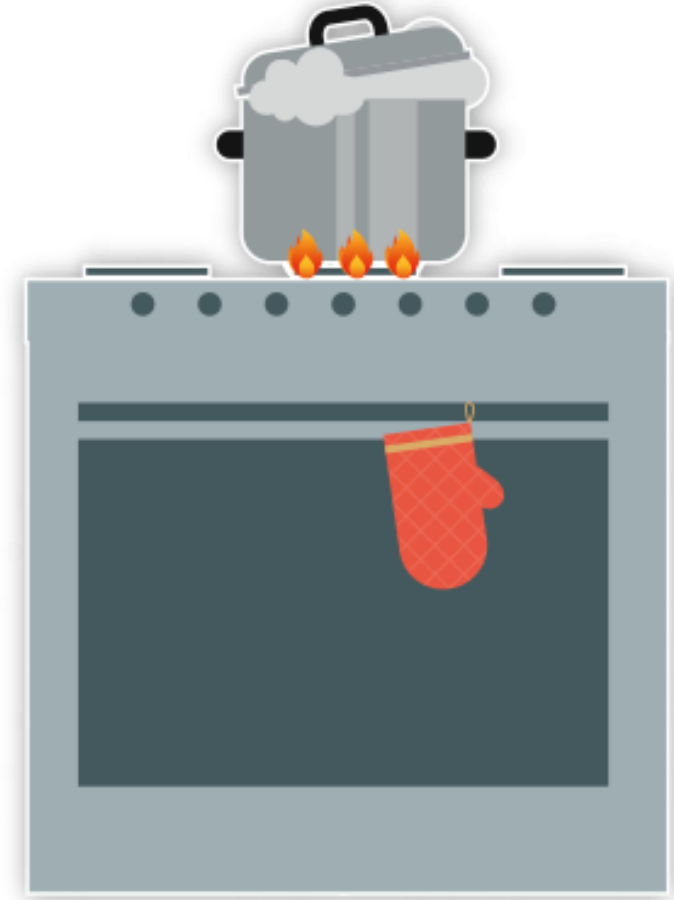
Agua caliente para el té o café

Guarda en un termo el agua caliente que no se utiliza



En la cocina

- ✓ Cocina con la olla tapada
- ✓ Cuida que el fuego no salga de la olla
- ✓ Mantenga el **horno cerrado** y los **quemadores limpios**



La plancha

- ✓ **Plancha la mayor cantidad de prendas y **NO** dejes encendida más de lo necesario**
- ✓ **Plancha durante el **DÍA**, para aprovechar la luz natural y ahorrar en iluminación**



La lavadora y secadora



- ✓ Lava con agua fría
- ✓ Limpia regularmente el filtro de la lavadora
- ✓ Aproveche el calor para secar la ropa

Buen uso del
Refrigerador

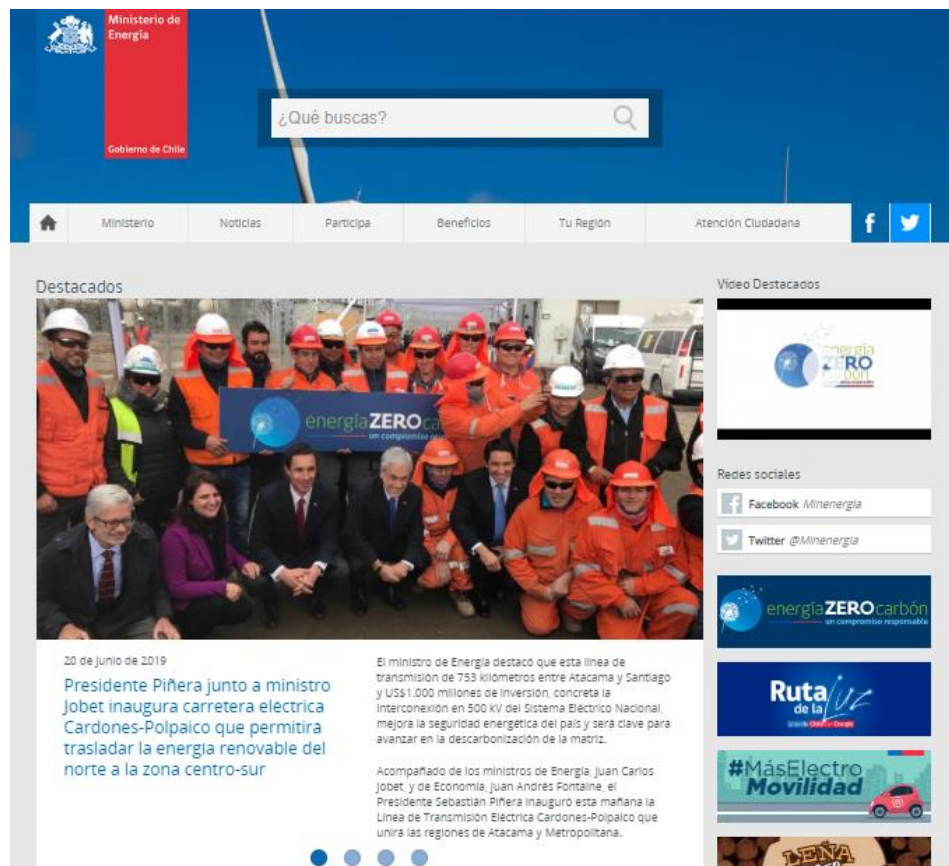
Evitar consumo
vampiro

Ampolletas
eficientes

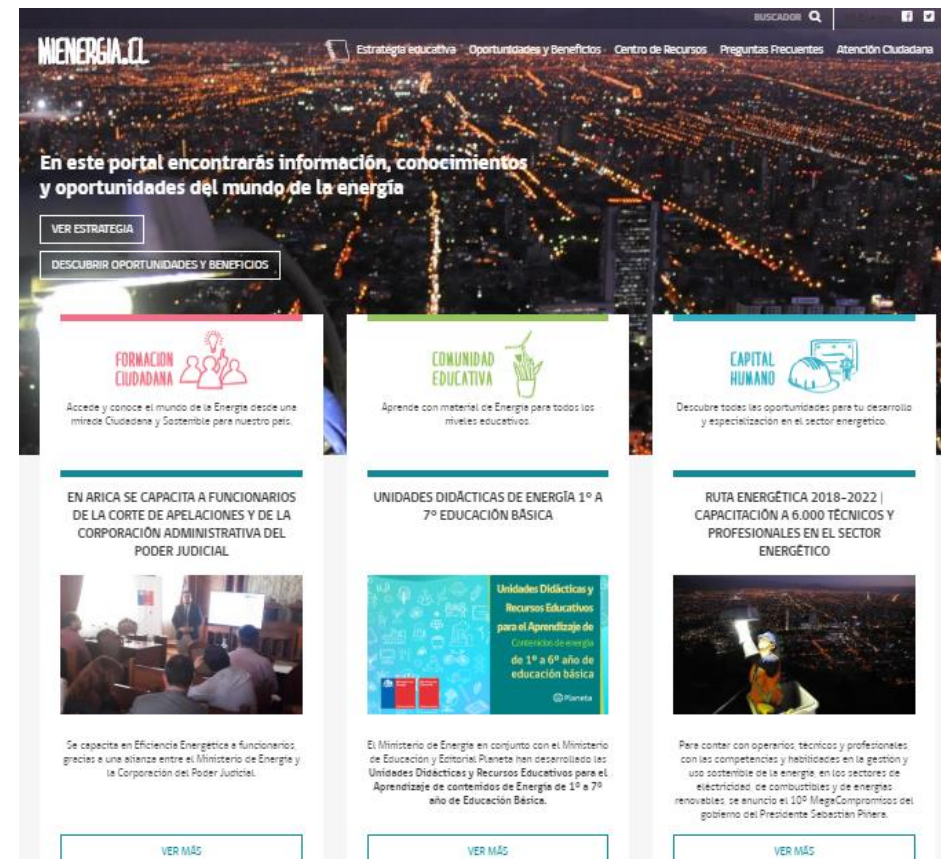
20%
AHORRO
en la
CUENTA

con buena
Energía

Te invitamos a seguir aprendiendo



Conoce nuestro sitio web:
www.energia.gob.cl
y redes sociales
(Facebook, Instagram, Twitter)



Visita el sitio educativo:
www.miennergia.cl
Información didáctica
sobre la energía en Chile

¡Gracias!

Descarga la versión digital de la Ruta Energética 2018 - 2022

LIDERANDO LA MODERNIZACIÓN CON SELLO CIUDADANO

En tu iPhone: Enfoca el código QR con tu cámara de fotos.

En tu Android: Descarga una aplicación con lector QR y escanea el código.

