

Eficiencia Energética: Eje fundamental de la transición energética. ¿Qué es lo que pago en la cuenta eléctrica?



Contenidos

- 1.- Rol de la Eficiencia Energética en el país
- 2.- ¿Cómo leer mi cuenta de la "luz"?
3. Buenas Prácticas de Eficiencia Energética

La Casa de Todos



SINAMUARCHI
SINDICATO NACIONAL DE MÚSICOS
Y ARTISTAS DE CHILE



Proyecto apoyado por

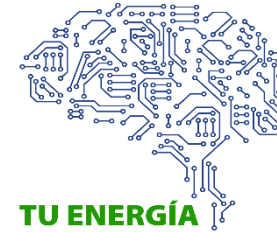


¿Quiénes somos?

Gremio de la
EFICIENCIA ENERGÉTICA
en Chile desde 2007

Velamos por la ética profesional,
transparencia y libre competencia en el sector

Misión: “Hacer de la Eficiencia Energética el eje transformador para una mejor calidad de vida de las personas y un real desarrollo sostenible del país”.





**Estamos del lado
de la demanda,**
dando soluciones a quienes
usan y pagan la energía.



Impactos: Económico – Social – Ambiental

Nuestra invitación es modernizar y mejorar

Energía térmica 78%

Electricidad 22%

Consumo Energía en Chile, 2024. (Balance Nacional de Energía)

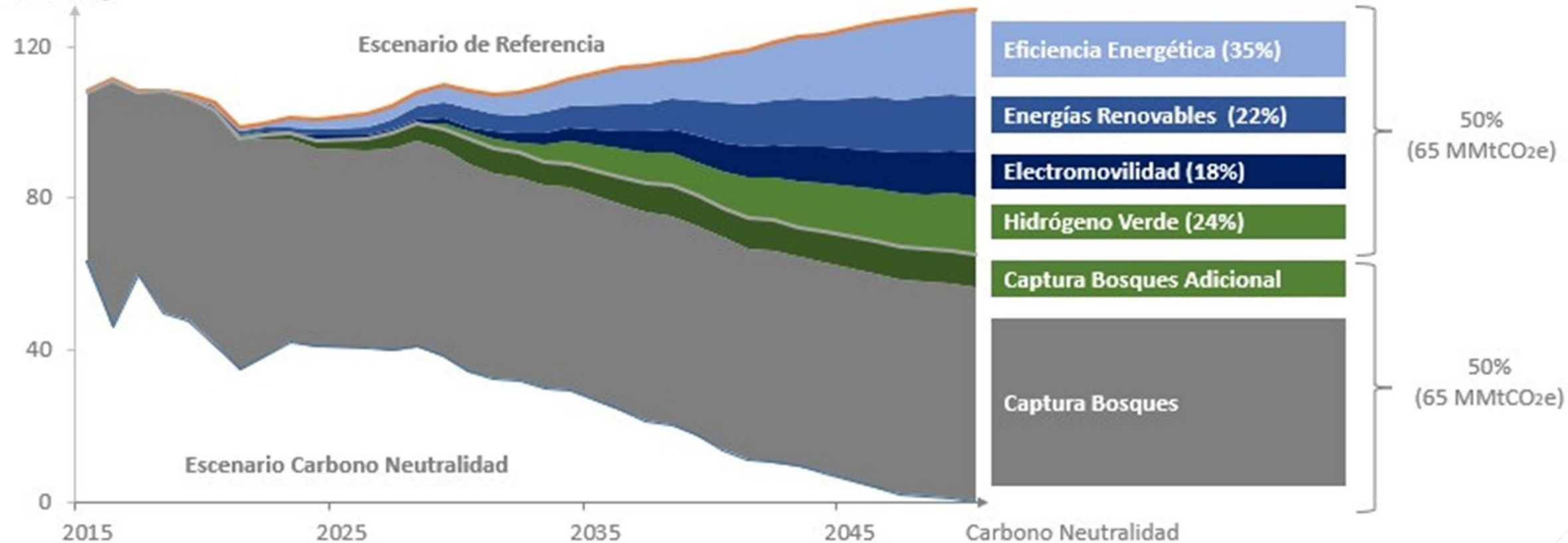


Un 80% de las emisiones son
responsabilidad del sector energía y
el uso *ineficiente* de la misma.



Plan Carbono Neutralidad

MM tCO_{2e}



Equivalencias y comparativo de Generación e Inversión

por año.



Construcción de 6 Hospitales
Públicos, tipo regionales



Construcción de 2
Líneas de Metro
promedio



Construcción de 70.000
viviendas sociales

La Casa de Todos



SINAMUARCHI
SINDICATO NACIONAL DE MÚSICOS
Y ARTISTAS DE CHILE



Proyecto apoyado por

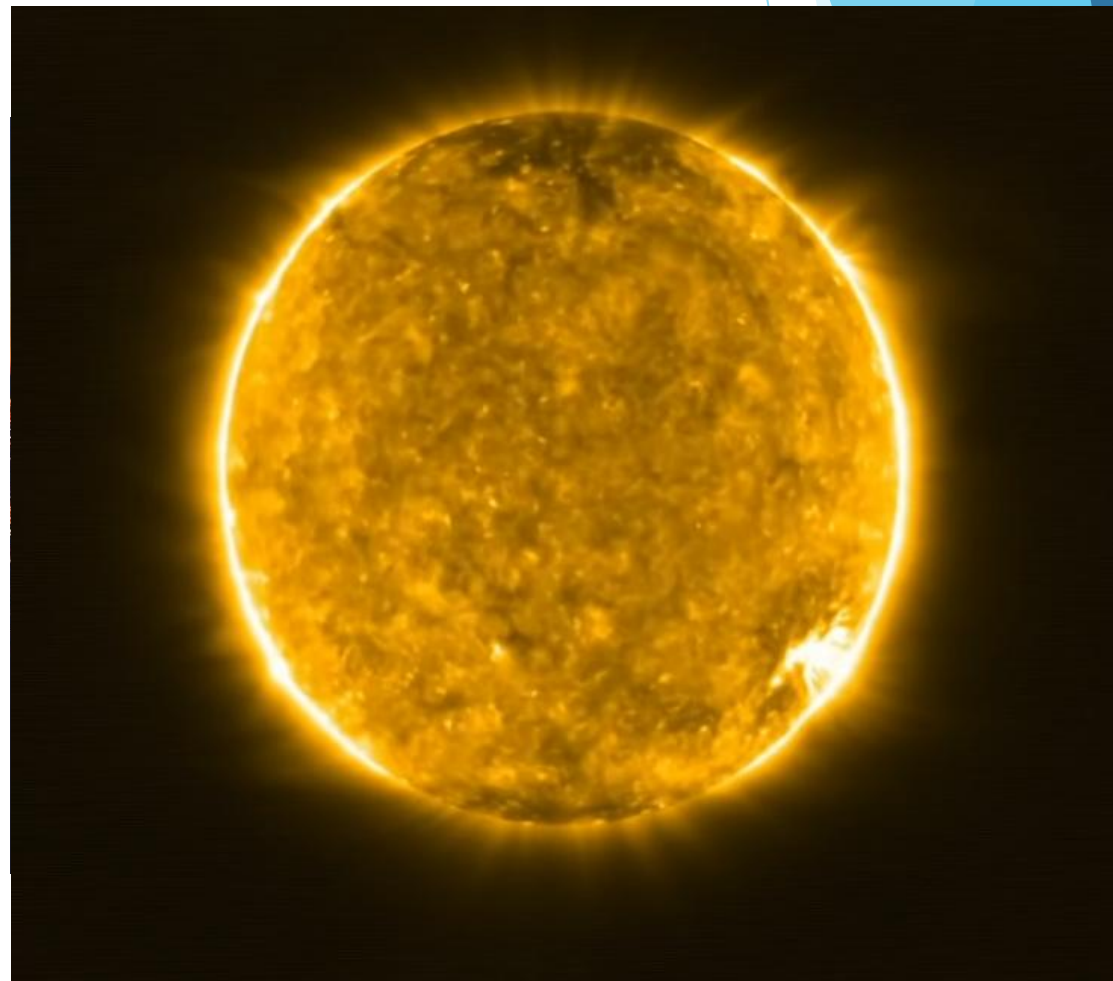


Entremos en materia con renovada energía

¿Qué es la energía?

Definición operacional y funcional de la energía:

- ▶ Es la capacidad de los cuerpos para realizar un trabajo y producir cambios en ellos mismos o en otros cuerpos



¿Qué es la Eficiencia Energética (EE)?

Es optimizar la relación entre la energía consumida y los resultados obtenidos.

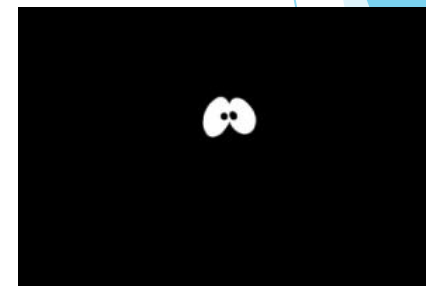
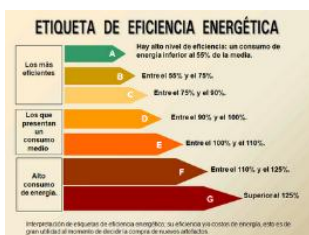
Hacer más con menos

La EE no es renunciar al uso de la energía,
y menos quedar a oscuras.

Con inversiones a nivel
tecnológico

**La Eficiencia Energética
se puede lograr...**

Cambio en los hábitos



¡La eficiencia se ve y se siente!

Algunos ejemplos:



**Transporte vertical /
ascensores regenerativos**

Iluminación eficiente donde se necesita



**Recuperación de calor en
sistemas de frío.**



La Casa de Todos



SINAMUARCHI
SINDICATO NACIONAL DE MÚSICOS
Y ARTISTAS DE CHILE



Proyecto apoyado por



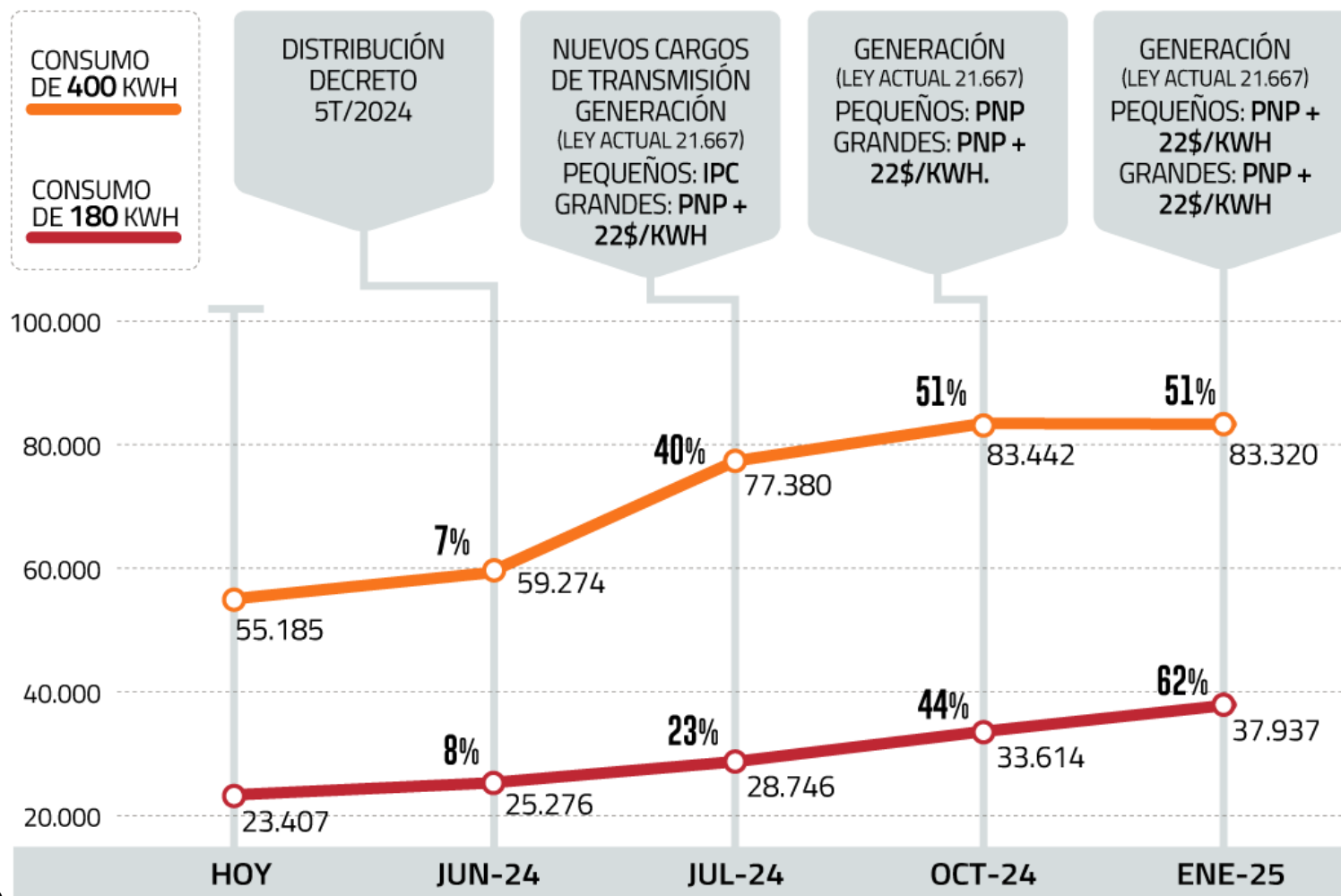
¿Cómo leer mi cuenta de la "luz"?

Datos prácticos para entender la boleta eléctrica

EVOLUCIÓN CUENTAS RESIDENCIALES PROMEDIO NACIONAL

VALOR CUENTAS EN \$ - % DE ALZAS RESPECTO AL DÍA DE HOY

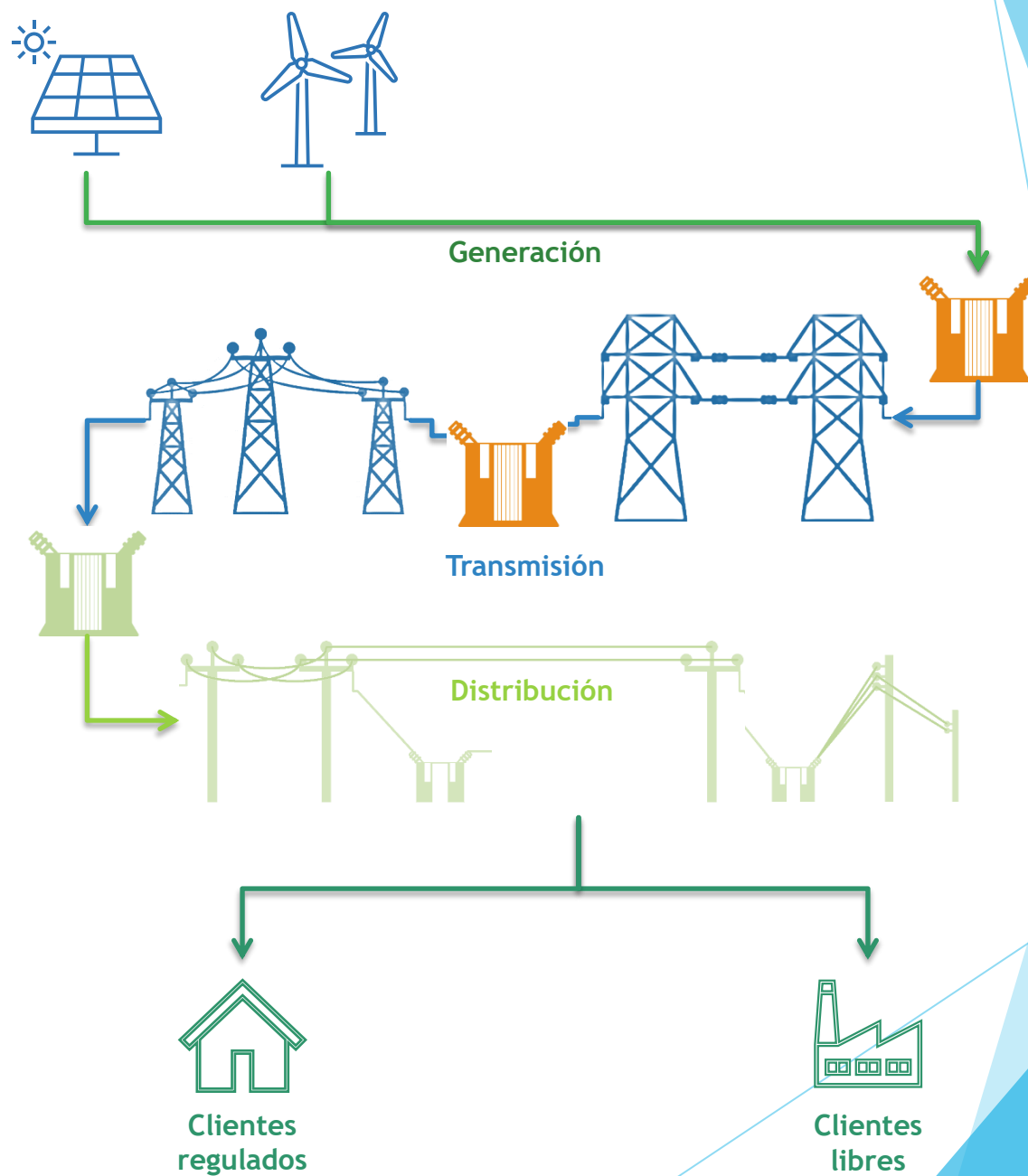
FUENTE: ENERGIE



Fuente: Diario Financiero



¿Qué pagamos todos
los usuarios?





¿Cómo es la cuenta eléctrica de una casa o departamento con Tarifa BT1?



Tarifas Residenciales

Potencia contratada <10kW



Tarifa	Energía (kWh*\$)	Transmisión (kWh*\$)	Servicio Público (kWh*\$)	Potencia Contratada (kW*\$)	Potencia Suministrada 2Max*\$	Potencia Contratada en Hora Punta	Potencia en Hora Punta (18:00- 22:00)	Compras por Potencia
BT1	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
BT2	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
BT3	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
BT4.1	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
BT4.2	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗
BT4.3	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗
BT5	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓

¿Problemas con el servicio de electricidad?

Ante dudas o requerimientos, puedes contactarnos en los siguientes canales:

App Enel Clientes Chile

WhatsApp
+569 9444 7606

www.enel.cl

Fonoservicio
☎ 600 696 0000 / 800 800 696

enel

¿Qué hago si mi problema no se ha resuelto?

Contáctate con la Superintendencia de Electricidad y Combustible (SEC), entidad que vigila que las personas cuenten con un servicio seguro y de calidad en los sistemas de electricidad y combustibles.

☎ 2 2712 7000 | ☎ 600 6000 732 | www.sec.cl



Datos de mi suministro

Tipo de tarifa contratada: BT1-T1

Potencia conectada: 6,000 kW

Área Típica: AREA 1 S Caso 1 (a)

Subestación: SAN CRISTOBAL

Fecha límite para cambio de tarifa: A opción del Cliente

Fecha término de tarifa: A opción del Cliente



Timbre Electrónico S.I.I Res. 128 del 2007 Verifique documentos en:
www.sii.cl o también en: www.enel.cl

enel

Enel Distribución Chile S.A.
Distribución y venta de energía eléctrica
R.U.T.: 96.800.570-7
Roger de Flor 2725, of. 1001, piso 10, torre 2,
Las Condes

R.U.T. 96.800.570-7
BOLETA ELECTRÓNICA
N° 347590

S.I.I. - SANTIAGO CENTRO

N° CLIENTE

Fecha de emisión: 19 Jun 2025

Sr. (a)

Dirección de envío:

Dirección suministro:

Ruta: 114-0894-3010 / 0004991982

Observaciones de reparto:

DOCUMENTO ACOGIDO
A ENVÍO ELECTRÓNICO

¿Cuánto debo?

Total a pagar: **\$40.027**

Monto del periodo 17 May 2025 - 16 Jun 2025

* Revise el detalle de tu cuenta al reverso de esta página >

¿Hasta cuándo
puedo pagar?

Fecha de vencimiento **07 Jul 2025**

(A partir de esta fecha se originarán intereses y se
cobrará un cargo adicional por pago fuera de plazo)

Tu código para inscribir
PAC/PAT es

Cupón
de pago

N° Cliente

Fecha de Vencimiento

07 Jul 2025

Total a pagar

\$40.027



11010542530000000040027020000000

Último pago: el 28/05/2025 por un monto de **\$30.767** en **PEC SERVIPAG**

Acogido a Convenio PAC Transbank (PAT)

Proyecto apoyado por

SERCOTEC

¿Problemas con el servicio de electricidad?

Ante dudas o requerimientos, puedes contactarnos en los siguientes canales:

 App Enel Clientes Chile

www.enel.cl

 WhatsApp
+569 9444 7606

 Fonoservicio
600 696 0000 / 800 800 696

enel

¿Qué hago si mi problema no se ha resuelto?

Contáctate con la Superintendencia de Electricidad y Combustible (SEC), entidad que vigila que las personas cuenten con un servicio seguro y de calidad en los sistemas de electricidad y combustibles.

 2 2712 7000 |  600 6000 732 | www.sec.cl



Datos de mi suministro

Tipo de tarifa contratada: BT1-T1

Potencia conectada: 6,000 kW

Área Típica: AREA 1 S Caso 1 (a)

Subestación: SAN CRISTOBAL

Fecha límite para cambio de tarifa: A opción del Cliente

Fecha término de tarifa: A opción del Cliente



Timbre Electrónico S.I.I Res. 128 del 2007 Verifique documentos en:
www.sii.cl o también en: www.enel.cl



Enel Distribución Chile S.A.
Distribución y venta de energía eléctrica
R.U.T.: 96.800.570-7
Roger de Flor 2725, of. 1001, piso 10, torre 2
Las Condes

Sr. (a)

Dirección de envío:

Dirección suministro:

Ruta: 114-0894-3010 / 000499

Observaciones de reparto:

¿Cuánto debo?

Detalle de mi cuenta

Servicio Eléctrico		
Administración del servicio	\$	698
Electricidad Consumida (183kWh)	\$	36.371
Transporte de electricidad	\$	2.958

Monto afecto a impuesto	\$	33.516
IVA	\$	6.368
Monto exento de impuesto	\$	143
Total boleta	\$	40.027
Otros cargos/abonos	\$	0
Saldo anterior	\$	0

Total a pagar \$40.027

¿Qué significa lo que estoy pagando?

Transporte de la electricidad: Monto que se paga por el uso de las torres y subestaciones que llevan la electricidad desde donde se produce hasta las afueras de la ciudad y que depende de la cantidad de electricidad consumida.

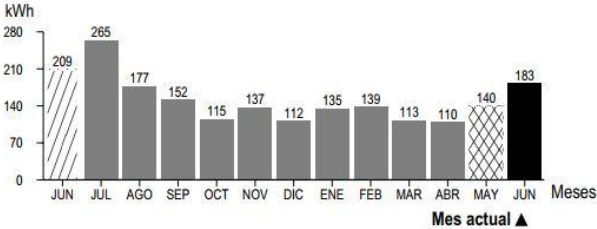
Administración del servicio: Monto que se cobra por los gastos de administración, facturación y atención al cliente, independiente del consumo de electricidad.

Mi consumo en el mes actual

Para determinar cuánta electricidad consumiste en el mes, se considera lo que marca tu medidor en la "lectura actual" y se le resta lo que marcó en tu "lectura anterior".

Período de lectura: 17/05/2025 - 16/06/2025			Fecha estimada próxima lectura: 15/07/2025	
Medidor	Propiedad	Lecturas (kWh)	Constante	Consumo medidor
0004991982	Cliente	Actual	73582,000	1,00
		Anterior	-73399,000	
		183		
Consumo total del mes=				183 kWh

¿Cuál fue mi consumo en los últimos 13 meses?



Mismo mes del año pasado	Mes pasado
Este mes consumiste aproximadamente 12% menos energía que el mismo mes del año pasado	Este mes consumiste aproximadamente 31% más energía que el mes pasado.



Mejorar la aislación térmica de tu vivienda permitirá que tus equipos de climatización funcionen de manera más eficiente.



Invierte en artefactos con la mejor calificación en su Etiquetado de Eficiencia Energética. Las Calificaciones A, A+ y A++ son las más eficientes. Cuidarás tu bolsillo y el planeta.

Energía: 198,75 \$/kWh
Transporte: 16,2 \$/kWh

Total: \$218,95 \$/kWh

Detalle de mi cuenta

Servicio Eléctrico

Administración del servicio	\$	698
Electricidad Consumida (183kWh)	\$	36.371
Transporte de electricidad	\$	2.958

¿Qué significa lo que estoy pagando?

Transporte de la electricidad: Monto que se paga por el uso de las torres y subestaciones que llevan la electricidad desde donde se produce hasta las afueras de la ciudad y que depende de la cantidad de electricidad consumida.

Administración del servicio: Monto que se cobra por los gastos de administración, facturación y atención al cliente, independiente del consumo de electricidad.

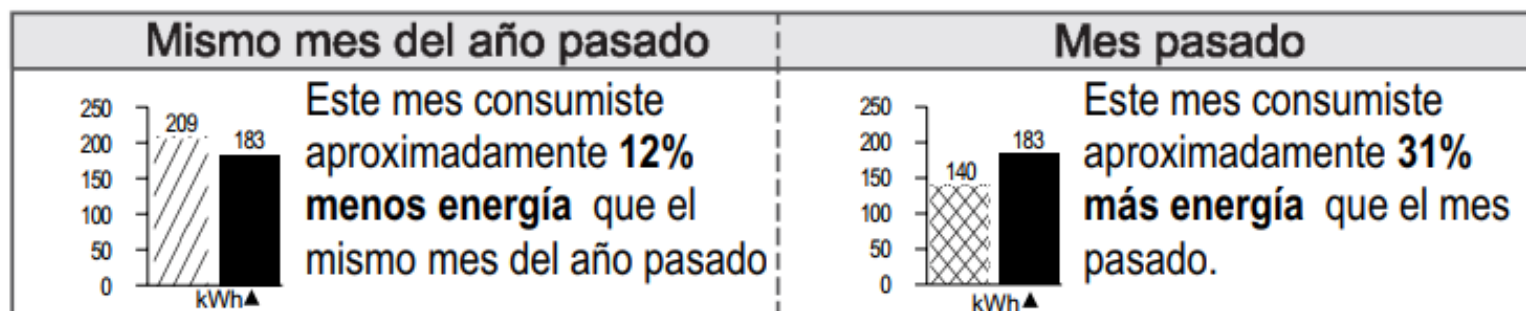
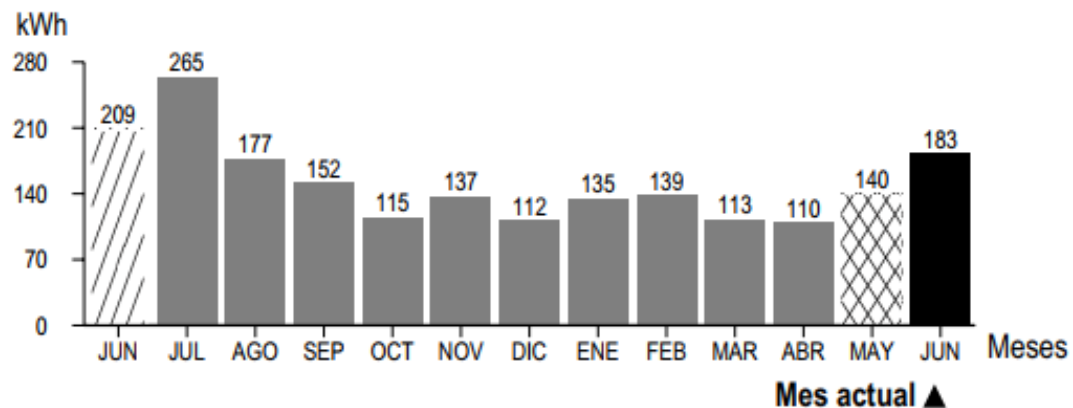
Mi consumo en el mes actual

Para determinar cuánta electricidad consumiste en el mes, se considera lo que marca tu medidor en la "lectura actual" y se le resta lo que marcó en tu "lectura anterior".

Periodo de lectura: 17/05/2025 - 16/06/2025			Fecha estimada próxima lectura: 15/07/2025		
Medidor	Propiedad	Lecturas (kWh)		Constante	Consumo medidor
0004991982	Cliente	Actual	73582,000	1,00	183 kWh
		Anterior	-73399,000		
			183		



¿Cuál fue mi consumo en los últimos 13 meses?



Mejorar la aislación térmica de tu vivienda permitirá que tus equipos de climatización funcionen de manera más eficiente.



Invierte en artefactos con la mejor calificación en su Etiquetado de Eficiencia Energética. Las Calificaciones A, A+ y A++ son las más eficientes. Cuidarás tu bolsillo y el planeta.



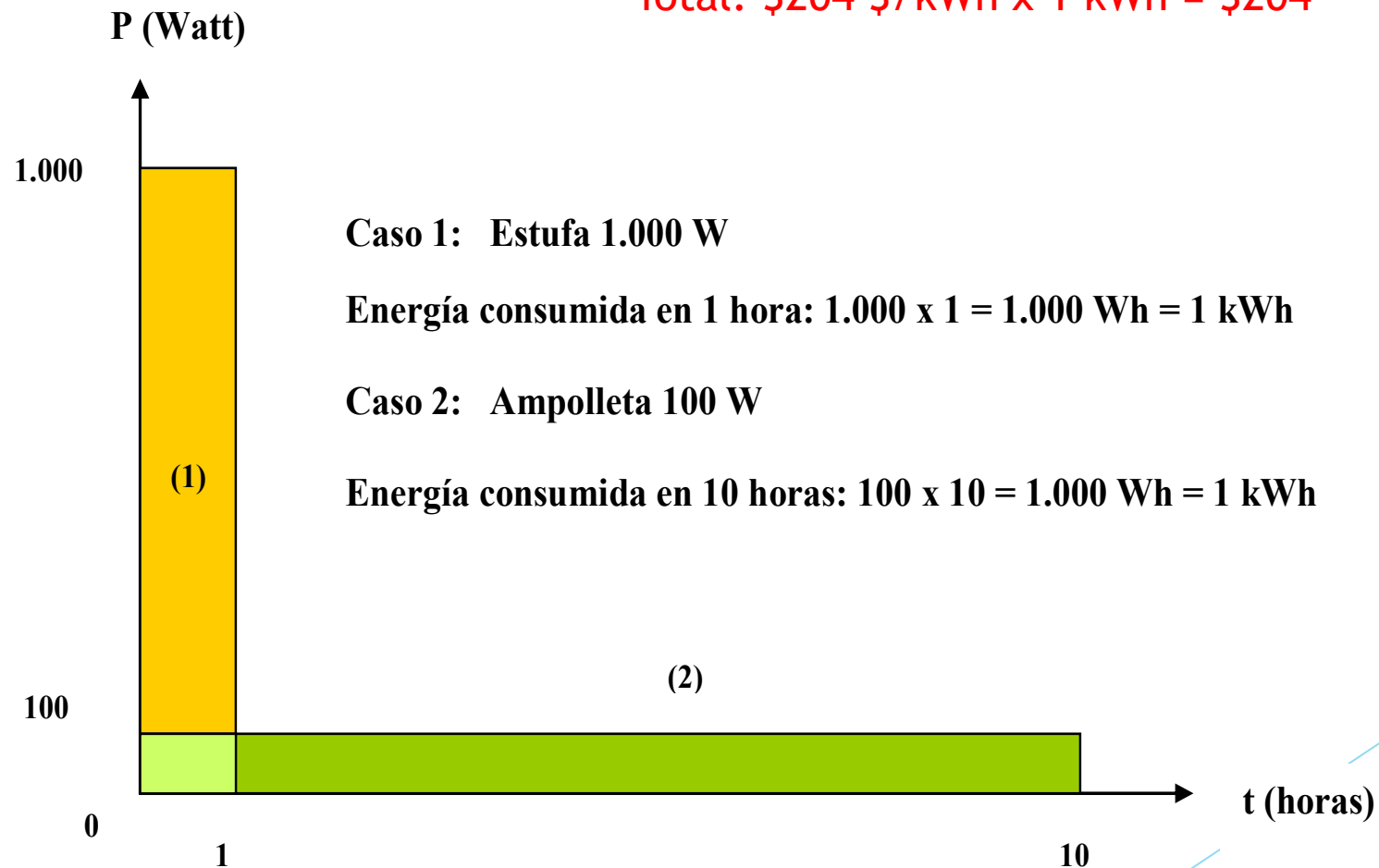
¿Cómo optimizar y desperdiciar menos energía en la casa?



Energía y Potencia

En el ejemplo:

Total: \$204 \$/kWh x 1 kWh = \$204

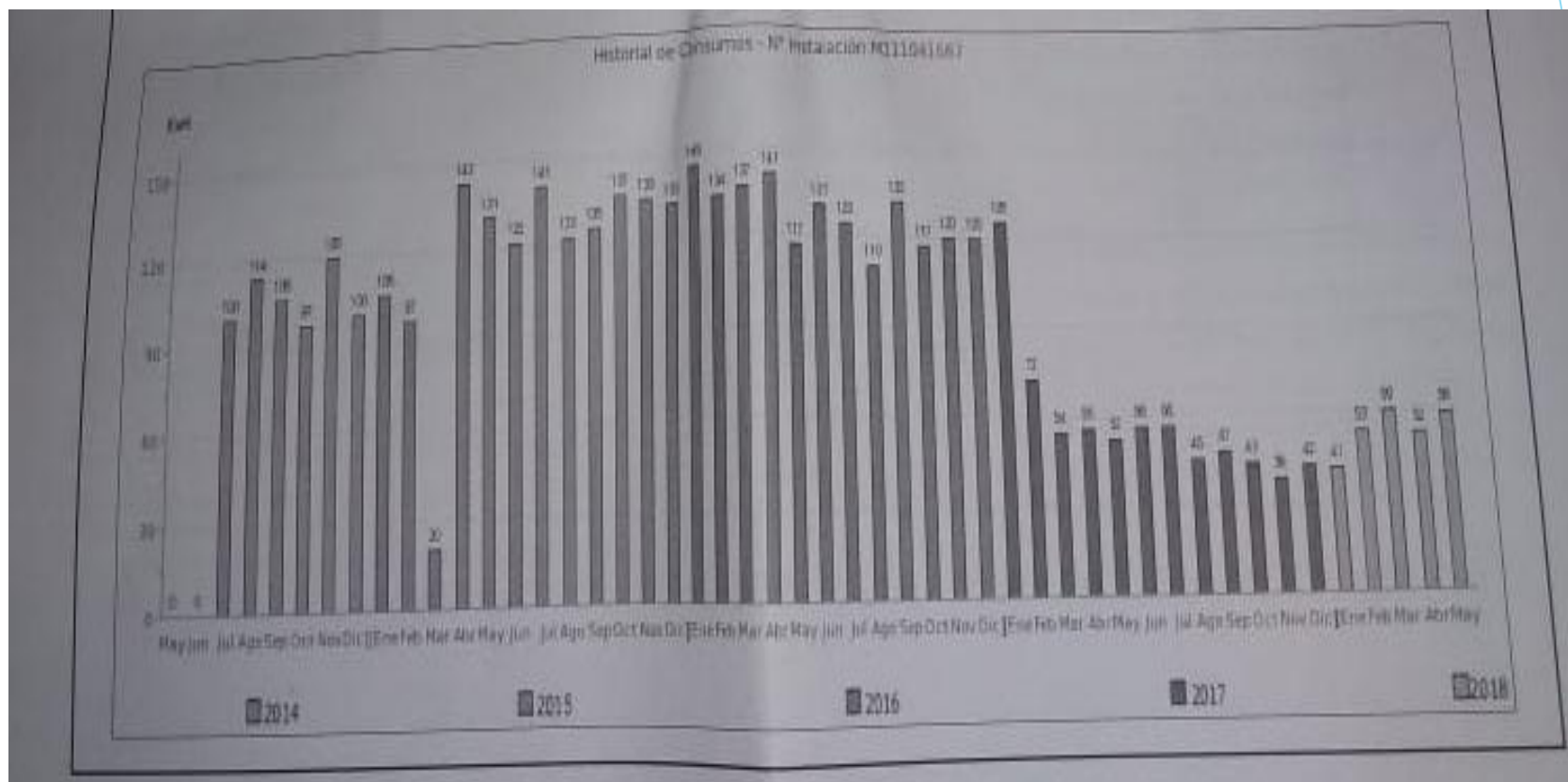




¿Cómo usar la cuenta para optimizar el uso de la energía?



- Nos cobran un precio por energía consumida,
- Podemos hacer gestión energética utilizando electrodomésticos más eficientes.
- Podemos mejorar la forma de usar la energía
- Podemos regular el tiempo de uso de los equipos para reducir el gasto (siempre que no afecte nuestro confort)



La Casa de Todos



SINAMUARCHI
SINDICATO NACIONAL DE MÚSICOS
Y ARTISTAS DE CHILE



Proyecto apoyado por



BUENAS PRÁCTICAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA AHORRAR EN EL HOGAR

La energía no se pierde... solo se transforma

En frío o calor



**Energía
Eléctrica
=
Consumo**

En luces de muchos colores



Energía Química



Energía Mecánica



AISLACIÓN TÉRMICA

Durante los meses más fríos del año, calefaccionar la vivienda puede ser una decisión que afecta a tu bolsillo. Previo a utilizar algún equipo de calefacción, se debe revisar las pérdidas de energía, optimizar y mejorar la aislación térmica.



SELLA PUERTAS Y VENTANAS

Ventila todos los días mínimo 15 minutos para renovar el aire, controlar la humedad interior y disminuir la presencia de hongos.

Gran parte la **energía** que utilizamos para calefaccionar **se escapa por grietas y rendijas existentes**, por ello sellar estos espacios nos puede generar un ahorro de hasta un 25% en el gasto de calefacción.



Si va a construir o reparar una casa no escatime en aislamiento para todos los cierres exteriores de la misma. Ganará en comodidad y ahorrará dinero en calefacción y ventilación.

La Casa de Todos



SINAMUARCHI
SINDICATO NACIONAL DE MÚSICOS
Y ARTISTAS DE CHILE



Proyecto apoyado por





RECOMENDACIONES EN CLIMATIZACIÓN

- ▶ Detecte las corrientes de aire. Para ello, por ejemplo, en un día de mucho viento, sujete una vela encendida junto a las ventanas, puertas, conductos o en cualquier otro lugar por donde pueda pasar aire del exterior. Si la llama oscila habrá localizado un punto donde se producen filtraciones de aire.
- ▶ Para tapar las rendijas y disminuir las filtraciones de aire de puertas y ventanas, puede emplear medios sencillos y baratos como la silicona, la masilla o el burlete de paño o goma.
- ▶ Si puede, instale ventanas con doble cristal o doble ventana y marco con rotura de puente térmico.



02

EN EL BAÑO

AGUA CALIENTE

Los hogares en el país en promedio consumen el 20% en energía en calentar agua para duchas, lavamanos o utilizarla en el lavado de loza. Con los siguientes consejos disminuye este consumo y ahorra.



LLAVES DE AGUA

Si las llaves de tu casa son antiguas y tienen hilo, instala **AIREADORES**. Estos productos te ayudarán a disminuir hasta en un 50% el flujo de agua inyectando burbujas de aire a la columna de agua. Recuerda limpiarlas periódicamente.

- No deje las llaves abiertas inútilmente durante el lavado, el afeitado y mientras nos cepillamos los dientes.
- La temperatura entre 30° y 35° C es más que suficiente para tener una sensación de confortabilidad en el aseo personal
- Toma duchas cortas
- Evite goteos y fugas en las llaves. El simple goteo de la llave del lavatorio implica perder 100 litros de agua al mes.
- Existen en el mercado duchas de bajo consumo que permiten un aseo cómodo, gastando la mitad de agua y, por tanto, de energía. (El ahorro en agua y en energía permite recuperar la inversión en pocos meses y además son de fácil instalación).
- Para mayor eficiencia en el consumo de agua pueden colocarse en las llaves reductores de caudal (aireadores).
- Los sistemas de doble descarga para el estanque de los excusados o WC ahorran una gran cantidad de agua.
- Si su baño o cocina todavía tienen llaves independientes para el agua caliente y el agua fría, cámbielos por una llave monomando.



CALEFÓN

Regula la temperatura del agua desde el calefón.

Evita enfriar desde la llave de agua fría.

Una **mantención periódica del calefón**, aumenta el rendimiento. Se recomienda una vez al año.

Si tienes un calefón antiguo, sin apagado automático (ionizado), apaga inmediatamente la llama después de usarlo. **¡Encendido y sin uso también consume gas!**

¡Toma duchas cortas!



LA INSTALACIÓN DEL CALEFÓN DEBE SER REALIZADA POR UN INSTALADOR DE GAS AUTORIZADO POR LA SEC, EN UN LUGAR VENTILADO Y PROTEGIDO DE LAS CORRIENTES DE AIRE.

Consejos para ser eficientes



Abrir la puerta del refrigerador muy seguido, poner comida caliente dentro, o ubicar el refrigerador en un lugar caluroso, obliga al compresor a consumir mucha energía.



Aprovecha
la luz natural

Consejos para ser eficientes



Si calientas mucha agua, guarda en un termo la que no utilizas.

Prefiere calentar agua en tetera (gas) que en hervidor (electricidad): ¡Gasta mucho menos energía!

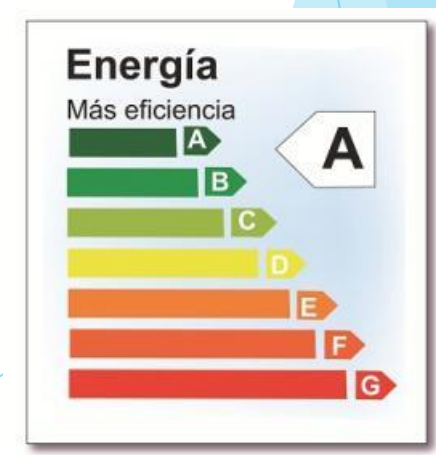


Tapa las ollas: la cocción será más rápida.

Cocina con la llama justa: Si la llama sobrepasa el fondo de la olla, pierdes energía.

Consejos para ser eficientes

- ▶ Compra artefactos del tamaño y potencia de acuerdo a tus necesidades.
- ▶ Elige ampolletas y equipos que cuenten con etiqueta de Eficiencia Energética. Las categorías A y A++ son las más eficientes
- ▶ Junta la mayor cantidad de ropa y plancha de una vez, ojalá en horarios de menor demanda de energía.
- ▶ Selecciona la ropa que necesitas planchar de acuerdo al calor requerido.
- ▶ No dejes encendida la plancha más de lo necesario.
- ▶ Usa la lavadora sólo con carga completa en los horarios de menor demanda de energía.





Consejos para ser eficientes



Desenchufa aparatos que no estés usando.

Todos los aparatos que tienen *esa luz rojita o verde* están consumiendo energía ¡innecesariamente!

¿Dónde pondrían la
iluminación en esta cocina?



Ejemplo de consumo eléctrico en una casa

Artefacto

Decodificador

Refrigerador

Televisor

Notebook

Plancha

Hervidor

Secador de Pelo

Microondas

Lavadora

Router

Equipo Música

Cargar celular

Stand By

Cargador enchufado

Valor Kwh
\$218,95



Ursus Trotter

Plancha a vapor

Modelo: UT-KERAMIK1

2200W / 220-240V~ / 50/60 Hz

Hecho exclusivamente para Ursus Trotter

Made in PRC.

1822

Num certificado: CA-E-013-04-9018

NEX

VENTILADOR DE TORRE

MODELO : T VF4500

220-240 VAC 50 Hz 35 W

CERTIFICADO N : E-12-11-225

ORGANISMO CERTIFICADOR : ING CER LTDA.

NÚMERO DE SERIE : 2206 0 0 2 8 7

FECHA DE FABRICACION : JUNE-2022

HECHO EN R.P.C.

INPUT(输入/輸入)
100-240V~50-60Hz 2.0A

OUTPUT(输出/輸出)

20.0V= 7.5A 150.0W





MENSAJES PARA RECORDAR

1. Eficiencia Energética es una manera concreta y cercana de ayudar a que **NUESTRO** país sea más sustentable.
2. **PUEDES** hacer eficiencia energética: desde la escuela, desde la casa, desde la oficina o en cualquier lugar donde estés
3. Eficiencia Energética no es dejar de usar la energía si no aprender a **USARLA BIEN.**
4. Si vas a invertir en recambio de artefactos, iluminación o mejoras en la red eléctrica de tu hogar, recuerda **COMPRAR APARATOS CON EL ETIQUETADO DE "EE", Y CERTIFICADOS.**



Seminario Gestión de Encadenamientos Productivos Musicales Territoriales

Conócenos



Visítanos

<https://www.anesco.cl/>

Escríbenos

contacto@anescochile.cl

Muchas gracias