



ESTUDIO DE CONSUMO DE ELECTRICIDAD Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

SERVICIO PREMIUM



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

Los siguientes resultados son proyecciones **bimestrales** que realizamos con base en el período de muestreo de nuestros sensores donde **analizamos 1,507,032 datos.**

A lo largo del reporte verás estos símbolos para guiarte:



Consumo innecesario



Consumo promedio

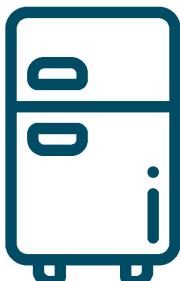


Consumo óptimo

La selección de estos símbolos está basada en el análisis de cientos de casas y aparatos.



REFRIGERADOR WHIRLPOOL COCINA



\$1,552
202 kWh

25.2% de tu consumo



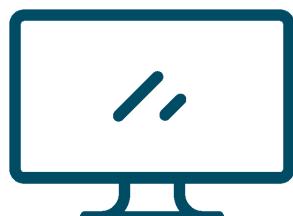
¿QUÉ HACER?

Tu refrigerador consume más energía de la que debería. La principal causa es que su compresor (motor) opera a una potencia muy alta y trabaja más tiempo de lo normal (debería funcionar solo una fracción del tiempo). Hicimos una inspección de rutina para detectar la presencia de más de 4 causas del mal funcionamiento con tu refrigerador y no se detectó una causa puntual. Dado que el compresor trabaja a una potencia muy alta, deducimos que el problema está dentro de este equipo. Es posible reemplazarlo. Nota: el reemplazo es caro, así que asegúrate que el refrigerador tenga menos de 7 años de antigüedad. Si es más viejo, lo ideal es reemplazar el equipo completo. Esto será un poco más caro, pero será una mejor inversión.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

TV SAMSUNG 55" SALA DE TV



\$354

46 kWh

5.8% de tu consumo



TV con una potencia de 140 W que se utiliza por las tardes y las noches en horarios entre las 16:00 y las 23:00.

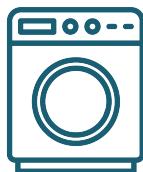
¿QUÉ HACER?

Tu TV es de tecnología eficiente, tiene una potencia de 155 W (adecuada para su tamaño), pero se mantiene encendida más tiempo que el promedio de nuestros clientes. A veces las TVs parecen apagadas y no lo están (por ejemplo, cuando se apaga el decodificador, se queda la pantalla 'negra', pero sigue prendida la TV). Si crees que este pudiera ser tu caso, asegúrate de apagar completamente la televisión al terminar de usarla.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

SECADORA SAMSUNG CUARTO DE LAVADO



\$443

7.2% de tu consumo
58 kWh



Gastas más energía que el promedio en el uso de la secadora. 61% de nuestros clientes gastan menos que tú.

Para ahorrar más en el consumo de tu secadora, aquí te presentamos unos tips:

- Seca tu ropa en tendedero. En caso de que no cuentes con un tendedero existen opciones de tendederos retráctiles y plegables que puedes guardar después de que se seque la ropa. [Tendedero 1](#) o [Tendedero 2](#)
- Si necesitas la secadora para planchar tu ropa, scalá un poco en un tendedero antes de meterla a la secadora y luego métela a la secadora por ciclos más cortos.
- Optimiza las cargas de tu secadora. Asegúrate de secar cargas completas en vez de pocas prendas a la vez. ¿Quieres saber más? Esta página te informa a detalle como ahorrar en la secadora: [Blog](#)

LAVADORA SAMSUNG CUARTO DE LAVADO



\$180

2.9% de tu consumo
23 kWh



Tienes buenos hábitos de uso de lavadora de ropa. Gastas menos energía que el 64% de nuestros clientes. Para seguir con esta tendencia o incluso ahorrar más, procura meter cargas completas de ropa en cada lavada.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CAFETERA PASILLO HACIA COCINA



\$144

2.3% de tu consumo
19 kWh



El consumo de energía de tu cafetera es algo elevado. En comparación, el 67 % de nuestros clientes gasta menos que tu. Nota: a veces estos equipos se dejan manteniendo el café o té, después de haberlo preparado. Es importante evitar esto para mantener el gasto en norma. Es decir, una vez que se prepare la bebida, asegúrate de dejar apagado el equipo. Si tu cafetera es una modelo tradicional con filtro te sugerimos que la cambies por un modelo monocapsula (tipo 'Nespresso') que consume 30% menos energía y produce el café en menos tiempo; o precalentar el agua en la estufa de gas (el gas es más económico que las taifas eléctricas). Nota: las monocápsulas son costosas, pero si este ahorro del 30% te hace bajar de DAC, serán una buena inversión.

COMPUTADORA ACER Y MONITOR DESPACHO



\$133

2.2% de tu consumo
17 kWh



Se utilizan todos los días en un horario de 18:00 a 11:00.. Tienes un buen consumo usando tu computadora. Recuerda apagar completamente tus equipos de computo Es importante para evitar que sigan consumiendo energía y así poder generar un mayor ahorro.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

MONITOR RECÁMARA HIJOS



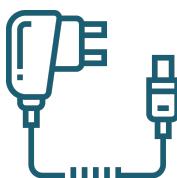
\$85

1.4% de tu consumo
11 kWh



Monitor de 70W que se usa generalmente en las noches. Tienes un buen consumo usando tu equipo de computo. Recuerda apagar completamente tus equipos para evitar que sigan consumiendo energía y así poder generar un mayor ahorro de energía.

CARGADORES DE BATERIA CASA



\$63

1.0% de tu consumo
8 kWh



Cargadores de batería para equipos electronicos . Existe la creencia de que al dejar los cargadores de celular conectados, estos siguen consumiendo energía. Probablemente ese era el caso de diseños más viejos, pero hoy en día un cargador de celular que se queda conectado a la pared no está usando energía (y lo hemos medido cientos de veces!). El único momento en que el cargador toma energía, es cuando tiene un equipo conectado y está cargando su batería. En tu caso, puedes quitarte de la preocupación de estar desconectando cargadores.

TETERA FRÍGIDAIRE COCINA



\$51

0.8% de tu consumo
7 kWh



Equipo con una potencia de 900 W que se enciende todos los días por las tardes por períodos menores a 5 minutos. El consumo de energía de tu tetera se encuentra por debajo del consumo promedio de otros de nuestros clientes. Sigue usandola con moderación.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

TV LG 55" RECÁMARA PRINCIPAL



\$51

0.8% de tu consumo
7 kWh



Tu TV es de tecnología eficiente, tiene una potencia de 85 W (adecuada para su tamaño). El tiempo de uso de tu TV es normal con respecto a otras TVs.

TV LG 55" DESPACHO



\$35

0.6% de tu consumo
5 kWh



Tu TV es de tecnología eficiente, tiene una potencia de 90 W (adecuada para su tamaño).

CAFETERA COCINA



\$35

0.6% de tu consumo
5 kWh



El consumo de energía de tu cafetera se encuentra por debajo del consumo promedio de otros de nuestros clientes. Sigue usandola con moderación.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

MICROONDAS COCINA



\$25

0.4% de tu consumo
3 kWh



Estás por debajo del promedio de nuestros clientes en el uso de microondas ¡Continúa con su buen uso!

SECADORA DE CABELLO OTRO



\$23

0.4% de tu consumo
3 kWh



Secadora de cabello con una potencia de 1800 W que se utiliza todos los días en las mañanas alrededor de las 8:00. El consumo por el uso de tu secadora de cabello es bueno. Por su naturaleza este equipo es de alto consumo ya que su función es generar aire caliente. Recuerda usar el equipo conscientemente para evitar que se convierta en un problema mayor.

THERMOMIX COCINA



\$20

0.3% de tu consumo
3 kWh



Thermomix Tu consumo es bueno. Recuerda que tu equipo es de alto consumo usalo con moderación; apaga el equipo después de su uso.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

LAPTOP DESPACHO



\$18

0.3% de tu consumo
2 kWh



Laptop Tienes un buen consumo usando tu laptop. Para las laptops te recomendamos desconectarlas del enchufe cuando se terminen de usar. Es importante para evitar que sigan consumiendo energía y así poder generar un mayor ahorro.

PLANCHAS VERTICALES Y SECADORA DE CABELLO RECÁMARA PRINCIPAL



\$13

0.2% de tu consumo
2 kWh



Equipo con una potencia de 1050 W que se utiliza siempre unavez al día por menos de 1 minuto, normalmente a las 5:30. El consumo por el uso de tu secadora de cabello es bueno. Por su naturaleza este equipo es de alto consumo ya que su función es generar aire caliente. Recuerda usar el equipo conscientemente para evitar que se convierta en un problema mayor.

PLANCHAS TEFAL CUARTO DE LAVADO



\$1

0.0% de tu consumo
0 kWh



El consumo de la plancha está dentro del rango normal. Para saber como ahorrar en la plancha, puedes entrar a la siguiente página que preparamos para ti: [Estrategia para planchas](#).

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación mayor al promedio



\$617

80 kWh

10.0% de tu consumo

Como parte de nuestros servicios, encontramos las luminarias "problemáticas" para enfocar esfuerzos en las que vale la pena reemplazar.

Recámara hijo mayor	2.5 %	\$ 154	<p>Las 2 luminarias halogenas en la recámara hijo mayor se pueden remplazar por focos LED de menor consumo para lograr un ahorro del 85%. Si haces los cambios tendrás un retorno de tu inversión en aproximadamente 2 bimestres. Link de compra</p> <p>También, encontramos 6 focos en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.</p>
Baño recamara principal	1.2 %	\$ 72	<p>Encontramos 4 focos en esta zona. Tu iluminación ya es LED. Tu consumo se debe a que tus luces se mantienen prendidas más que el promedio de nuestros clientes, aproximadamente [horasUso] horas al día. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.</p>
Despacho	1.2 %	\$ 72	<p>Cuentas con 6 focos en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Tu consumo se debe a que tus luces se mantienen prendidas más que el promedio de nuestros clientes, aproximadamente [horasUso] horas al día. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.</p>

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN

Continuación...

Recámara principal	0.8 %	\$ 49	Encontramos 8 focos en esta zona. Tu iluminación aquí ya es LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Sala de TV	0.8 %	\$ 49	En esta zona cuentas con 6 focos. Tus focos ya son de tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.
Vestidor recámara principal	0.7 %	\$ 42	Encontramos 5 focos en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Recámara niños	0.5 %	\$ 31	En esta zona cuentas con 8 focos. Tu iluminación aquí ya es LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.
Baño y vestidor hijo mayor	0.5 %	\$ 30	Encontramos 5 focos en esta zona. Tus focos ya son de tipo LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Sala	0.3 %	\$ 21	En esta zona cuentas con 8 focos. Esta iluminación ya es tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.
Antecomedor	0.3 %	\$ 20	Cuentas con 11 focos en esta zona. Tu iluminación aquí ya es LED. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.
Baño y vestidor Recámara hijos	0.3 %	\$ 20	Encontramos 5 focos en esta zona. Tus focos ya son de tipo LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Comedor	0.2 %	\$ 11	En esta zona cuentas con 17 focos. Esta iluminación ya es tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.
Cocina	0.1 %	\$ 9	En esta zona cuentas con 4 focos. Tu iluminación aquí ya es LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN

Continuación...

Cuarto de lavado	0.1 %	\$ 9	Encontramos 5 focos en esta zona. Tus focos ya son de tipo LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Alrededor de elevador	0.1 %	\$ 9	Encontramos 6 focos en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Pasillos recámaras	0.1 %	\$ 9	En esta zona cuentas con 5 focos. Tu iluminación aquí ya es LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.
Entrada elevador	0.1 %	\$ 7	Cuentas con 3 focos en esta zona. Tus focos ya son de tipo LED. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.



PÉRDIDAS DE ENERGÍA

A continuación te presentamos puntualmente dónde encontramos pérdidas de energía y qué acciones tomar para eliminarlas o reducir su consumo.

Durante nuestras mediciones encontramos que el **37.6%** de tu consumo total y con un costo de **\$2,320** al bimestre, son pérdidas por algún tipo de fuga, como:

1º Fuga de equipo

2º Fuga de circuito

3º Fuga de Stand-by

Aproximadamente el **68.0%** de estas pérdidas son atacables y tienen un gran potencial de ahorro.

Para identificar el nivel de ahorro de las diferentes pérdidas de energía que detectamos, te reforzaremos visualmente con los siguientes íconos:

ATACABLE

ATACABLE CON RESTRICCIONES

NO ATACABLE

RECAMARA PRINCIPAL



\$333

5.4 % de tu consumo

43.2 kWh

Cluster de TV; Decodificadores, bocina sonos y Regulador

Potencia	Consumo	Costo
30 W	43.2 kWh	\$ 333

¿QUÉ HACER?

-Apaga los decodificadores y la bocina cuando ya no utilices la TV, Cambia el regulador por un multicontactos.

ATACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

DESPACHO



\$378

6.1% de tu consumo

49.1 kWh

Decodificador Sky

Potencia	Consumo	Costo
5.8 W	8.4 kWh	\$ 64

Regulador

Potencia	Consumo	Costo
26 W	37.4 kWh	\$ 288

Computadora Acer

Potencia	Consumo	Costo
1.5 W	2.2 kWh	\$ 17

Impresora Hp

Potencia	Consumo	Costo
0.8 W	1.2 kWh	\$ 9

¿QUÉ HACER?

-Puedes apagar los decodificadores en los horarios en que no usas tu TV.

-Te recomendamos el uso de un timer inteligente para reducir el consumo de energía de tus dispositivos.

[Link de compra](#)

Timer Inteligente

-El voltaje observado durante la semana de medición es estable, por lo que no es necesario que conectes reguladores para estos equipos. En cambio, recomendamos sustituirlos por supresores de picos para mantener la protección y evitar incidentes. Mantendrás la protección pero sin gastar energía. [Supresor de picos](#)

-Desconecta completamente tu equipo de cómputo mientras no lo uses para ahorrar energía.

ATA
CAB
LE

DESPACHO



\$213

3.5% de tu consumo

27.6 kWh

Teléfono Panasonic

Potencia	Consumo	Costo
1.3 W	1.9 kWh	\$ 14

Módem Infinitum

Potencia	Consumo	Costo
11 W	15.8 kWh	\$ 122

Repetidor Eero

Potencia	Consumo	Costo
6.9 W	9.9 kWh	\$ 77

¿QUÉ HACER?

-Lamentablemente por su naturaleza tu equipo no se puede desconectar.

-En los equipos de comunicación no recomendamos tomar acción o desconectarlos, debido a que interfieren con tu confort.

NOTACABLE

SALA Y COMEDOR



\$277

4.5 % de tu consumo

36 kWh

Repetidor wifi, bocinas sonos

Potencia	Consumo	Costo
25 W	36 kWh	\$ 277

¿QUÉ HACER?

-Alrededor de la sala y comedor se encuentran diversas bocinas sonos y un repetidor wifi

NOTACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COCINA



\$238

3.9 % de tu consumo

31.0 kWh

Regulador Refrigerador

Potencia	Consumo	Costo
20 W	28.8 kWh	\$ 222

Tetera Frigidaire

Potencia	Consumo	Costo
1.5 W	2.2 kWh	\$ 17

¿QUÉ HACER?

-El voltaje que observamos durante la semana de medición es lo suficientemente estable para los equipos de línea blanca, por lo que no es necesario el uso de un regulador. En cambio, te sugerimos cambiarlo por un supresor de picos, para mantener la protección contra picos de voltaje pero sin gastar energía.
[Supresor de picos](#)

-Para tu tetera frigidaire, al ser un gasto pequeño, te recomendamos desconectar tu equipo mientras no se encuentre en uso.

A
T
A
C
A
B
L
E

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COCINA



\$ 111

1.8% de tu consumo

14.4 kWh

Repetidor Eero

Potencia	Consumo	Costo
10 W	14.4 kWh	\$ 111

¿QUÉ HACER?

-En los equipos de comunicación no recomendamos tomar acción o desconectarlos, debido a que interfieren con tu confort.

NOTACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

SALA DE TV



\$386

6.3% de tu consumo

50.1 kWh

Regulador Koblenz del cluster de tv

Potencia	Consumo	Costo
20 W	28.8 kWh	\$ 222

Bocinas Sub

Potencia	Consumo	Costo
5.7 W	8.2 kWh	\$ 63

Sonido Sonos

Potencia	Consumo	Costo
3.6 W	5.2 kWh	\$ 40

Decodificador2 Sky

Potencia	Consumo	Costo
5.5 W	7.9 kWh	\$ 61

¿QUÉ HACER?

-El voltaje observado durante la semana de medición es estable, por lo que no es necesario que conectes reguladores para estos equipos. En cambio, recomendamos sustituirlos por supresores de picos para mantener la protección y evitar incidentes. Mantendrás la protección pero sin gastar energía. [Supresor de picos](#)

-Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas.

[Link de compra](#)

Timer Inteligente

-Puedes apagar los decodificadores en los horarios en que no usas tu TV.

ATA
CAB
LE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

SALA DE TV



\$42
0.7 % de tu consumo

5.5 kWh

Continuación...

Decodificador Amazon_tv

Potencia	Consumo	Costo
3.5 W	5.0 kWh	\$ 39

TV Samsung

Potencia	Consumo	Costo
0.3 W	0.4 kWh	\$ 3

¿QUÉ HACER?

-Puedes apagar los decodificadores en los horarios en que no usas tu TV.

-Un timer inteligente te sería útil para reducir tu consumo de energía en esta zona

[Link de compra](#)

Timer Inteligente

A
T
A
C
A
B
L
E

SALA DE TV



\$53

0.9 % de tu consumo

6.9 kWh

Repetidor Eero

Potencia	Consumo	Costo
4.8 W	6.9 kWh	\$ 53

¿QUÉ HACER?

-En los equipos de comunicación no recomendamos tomar acción o desconectarlos, debido a que interfieren con tu confort.

**NO
ATACABLE**

CUARTO DE SERVICIO



\$200

3.2% de tu consumo

25.9 kWh

Dispensador de papel Georgia Pacific

Potencia	Consumo	Costo
18 W	25.9 kWh	\$ 200

¿QUÉ HACER?

-Te recomendamos el uso de un timer inteligente para reducir el consumo de energía de tus dispositivos.

[Link de compra](#)

Timer Inteligente

ATACABLE

RECAMARA HIJOS



\$89

1.4% de tu consumo

11.5 kWh

Repetidor Eero

Potencia 8 W	Consumo 11.5 kWh	Costo \$ 89
-----------------	---------------------	----------------

¿QUÉ HACER?

-En los equipos de comunicación no recomendamos tomar acción o desconectarlos, debido a que interfieren con tu confort.

NO
NOTACABLE

TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo	
Pérdidas		301.2 kWh	37.6 %	\$ 2320
Refrigerador Whirlpool		201.6 kWh	25.2 %	\$ 1552
Luces		80.1 kWh	10.0 %	\$ 617
Secadora Samsung		57.5 kWh	7.2 %	\$ 443
TV Samsung 55"		46.0 kWh	5.8 %	\$ 354
Lavadora Samsung		23.4 kWh	2.9 %	\$ 180
Cafetera		18.7 kWh	2.3 %	\$ 144
Computadora Acer y Monitor		17.3 kWh	2.2 %	\$ 133
Monitor		11.1 kWh	1.4 %	\$ 85
Cargadores de bateria		8.2 kWh	1.0 %	\$ 63
Tetera Frigidaire		6.6 kWh	0.8 %	\$ 51
TV LG 55"		6.6 kWh	0.8 %	\$ 51
TV LG 55"		4.6 kWh	0.6 %	\$ 35
Cafetera		4.6 kWh	0.6 %	\$ 35
Microondas		3.3 kWh	0.4 %	\$ 25
Secadora de cabello		3.0 kWh	0.4 %	\$ 23
Thermomix		2.6 kWh	0.3 %	\$ 20
Laptop		2.3 kWh	0.3 %	\$ 18
Plancha vertical y secadora de cabello		1.7 kWh	0.2 %	\$ 13

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Plancha tfal	 0.1 kWh	0.0 %	\$1
Cargo fijo			\$ 295
Costo final	\$6426		

PÉRDIDAS DE ENERGÍA Y MEDICIÓN DE VOLTAJE

TU VOLTAJE

Aquí te mostramos la gráfica del voltaje durante el período de medición:



Tu suministro de voltaje es bueno. Si todo el tiempo se comporta así, no es necesario proteger tus equipos. Ponemos a tu disposición una consulta telefónica para entender mejor estos resultados y explicarte cómo podemos ayudarte a disminuir tu gasto.

EL ESTADO DE TU MEDIDOR



EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



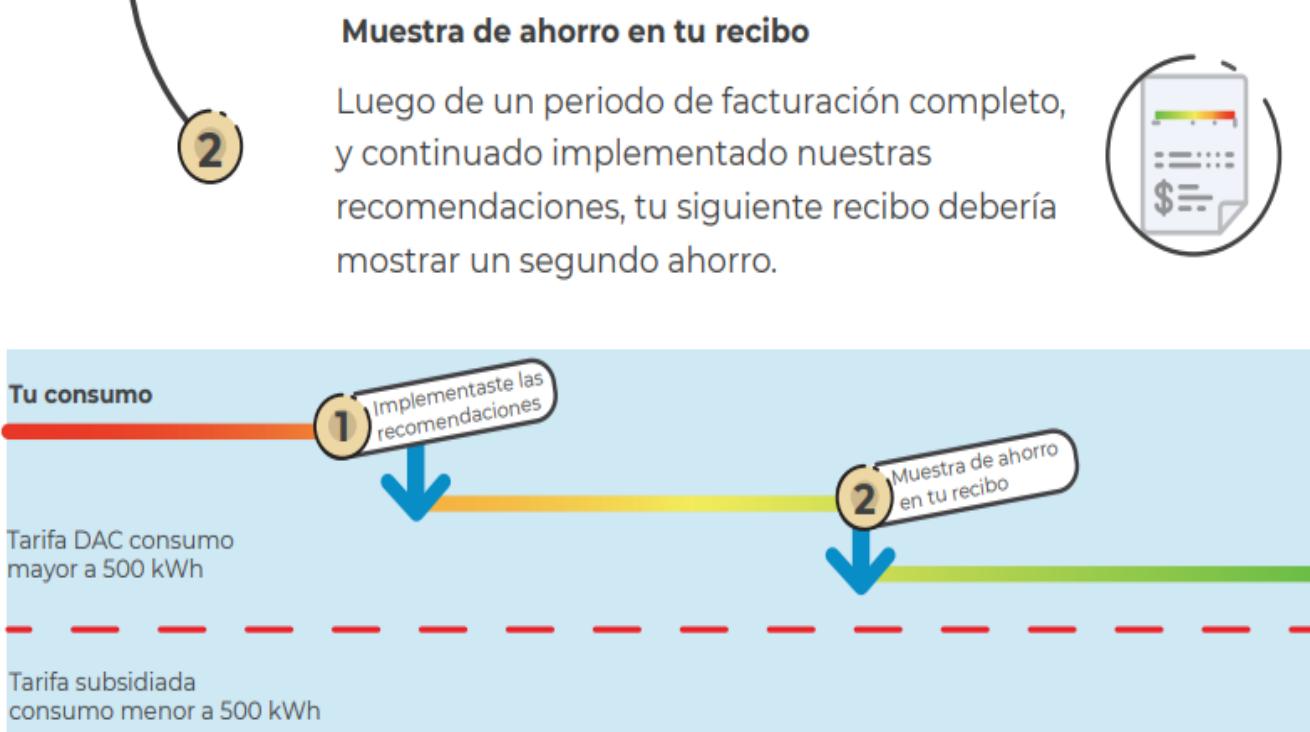
VOLTAJE

El voltaje en tu hogar es excelente.



TU ESTRATEGIA DE AHORRO

Si implementas nuestras recomendaciones, verás tu ahorro en dos momentos:



NOTAS

LLÁMANOS

Sabemos que el comportamiento de consumo en cada casa es diferente, y la asesoría que te podamos dar por teléfono te pudiera ayudar a ahorrar aún más. Escríbenos o llámanos al **(55) 7595 - 3352** para agendar tu llamada de asesoría con uno de nuestros expertos.

Estamos para ayudarte a ahorrar.



FINDERO

Uso inteligente de energía

findero.mx

(55)7595-3352

info@findero.mx