



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 7,656,288 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.



FERMENTADORA ELECTRIC PROOFER COCINA



\$5,027

693 kWh

11.8% de tu consumo



Fermentadora con una potencia de 800 W y picos que alcanza hasta los 2k W. Se utiliza todos los días por las noches y madrugadas.

¿QUÉ HACER?

Fermentadora con una potencia de 800 W y picos que alcanza hasta los 2k W. Se utiliza todos los días por las noches y madrugadas.



CAFETERA GAGGIA TIENDA



\$2,719
375 kWh

6.4% de tu consumo



Cafetera Gaggia que se utiliza todos los días de 7:00 a 22:00.

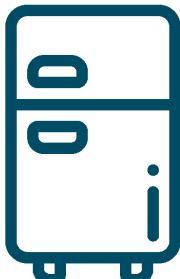
¿QUÉ HACER?

El consumo de energía de tu cafetera es demasiado elevado, en comparación, gastas más que el 99% de nuestros clientes. 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.



REFRIGERADOR ASBER COCINA



\$1,806
249 kWh

4.2% de tu consumo

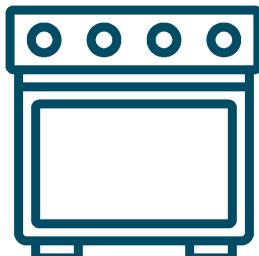


¿QUÉ HACER?

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.



HORNO DE CONVECCIÓN GOLIAT COCINA



\$1,281
176 kWh

3.0% de tu consumo



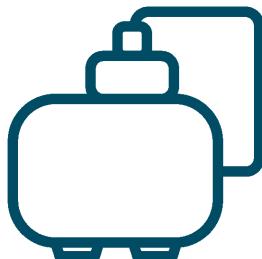
Horno de convección con una potencia de 600 W, parece tener un consumo base de 85 W, se utiliza todos los días en un horario de 7:00 a 15:00, sin embargo el sábado 12 y domingo 13 de febrero se utilizó de las 7:00 a las 22:00.

¿QUÉ HACER?

Tu horno es de alto consumo por lo que para poder evitar un gasto elevado lo más eficiente es ser consciente de sus encendidos; apaga el equipo después de su uso. Puedes cambiar a un horno de gas para ahorrar en energía eléctrica, también puedes usar tu estufa para cocinar algunos de los alimentos y de esa forma ahorrar en energía eléctrica



BOMBA PRESURIZADORA PATIO



\$1,215
167 kWh

2.9% de tu consumo



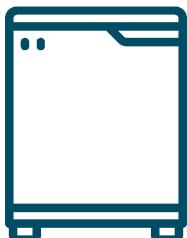
Bomba presurizadora con una potencia de 450 W que se utiliza todos los días en un horario de 7:00 a 23:00. Se enciende por períodos largos en la mañana y durante el resto del día se enciende por pulsos.

¿QUÉ HACER?

Esta bomba tiene un consumo demasiado elevado en comparación con otros de nuestros clientes. Durante el periodo de medición se detectó que funcionó un total de 65 hrs. a una potencia de 450 watts. Ya que no pudimos apagar la bomba presurizadora durante nuestra visita te dejamos las siguientes recomendaciones para reducir el consumo del dispositivo. Asegúrate de que todas las válvulas de paso del agua estén completamente abiertas. Realizar una revisión exhaustiva de fugas ocultas en la bajada de agua. Considera usar una bomba de potencia variable y control de tiempo: [link a bomba](#). Si es posible cambiar la instalación hidráulica para sustituir la bomba por un tinaco en la azotea te podrías ahorrar el 100% de este gasto.



CONGELADOR IMBERA PUNTO DE VENTA



\$1,045

144 kWh



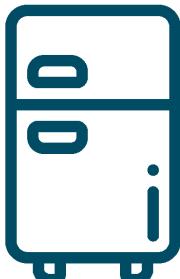
2.5% de tu consumo

¿QUÉ HACER?

Tu congelador 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 congelador 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 congelador 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.



REFRIGERADOR ASBER COCINA



\$940

130 kWh

2.2% de tu consumo

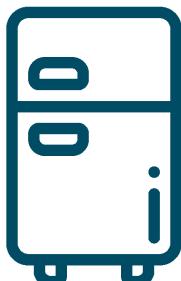


¿QUÉ HACER?

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.



REFRIGERADOR SIN MARCA COCINA



\$816

112 kWh

1.9% de tu consumo



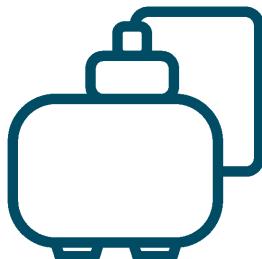
¿QUÉ HACER?

Tu refrigerador consume más energía de la que debería. Como síntomas adicionales encontramos:

- La temperatura del compresor es demasiado alta, lo que indica un problema interno con este equipo.



BOMBA DE GRAVITACIÓN PATIO



\$ 65'7
91 kWh



1.5% de tu consumo

Bomba de gravedad con una potencia de 810 W. Se utiliza todos los días por períodos de dos a tres horas en las noches, alrededor de las 19:00.

¿QUÉ HACER?

La bomba tiene un consumo completamente fuera de lo normal en comparación con otros de nuestros clientes. Esto se debe que se prende por períodos largos de tiempo durante el día. No encontramos problemas con los controles ni encontramos fugas



PARRILLA ELÉCTRICA AVERA COCINA



\$592

82 kWh

1.4% de tu consumo



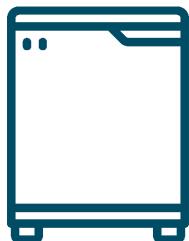
Parilla eléctrica de dos quemadores Avera de varias potencias de uso. No olvides que este equipo de cocina es de alto consumo de energía, utilízalo con moderación.

¿QUÉ HACER?

Parilla eléctrica de dos quemadores Avera de varias potencias de uso. No olvides que este equipo de cocina es de alto consumo de energía, utilízalo con moderación.



CONGELADOR CRIOTEC ALACENA BODEGA



\$96⁷

133 kWh

2.3% de tu consumo

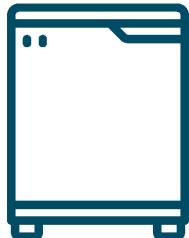


¿QUÉ HACER?

Tu congelador consume energía dentro del rango normal. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu congelador. [link](#)



CONGELADOR DINNO & BRUNNO TIENDA



\$ 784

108 kWh



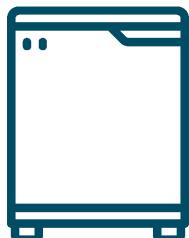
1.8% de tu consumo

¿QUÉ HACER?

Tu congelador consume energía dentro del rango normal. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu congelador. [link](#)



CONGELADOR DAMBY COCINA



\$365

50 kWh

0.9% de tu consumo



¿QUÉ HACER?

Tu congelador consume energía dentro del rango normal. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu congelador. [link](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

MINIBAR COMEDOR



\$404

56 kWh

0.9% de tu consumo



¿QUÉ HACER?

Tu minibar consume energía dentro del rango normal. Creemos que puedes ahorrar tomando en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Mantén abiertas las ventilas en la parte superior del mueble dónde se encuentra el minibar y separa la parte trasera del minibar a 15 cms de la pared para permitir el escape del aire caliente del sistema. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu minibar. [link](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

MÁQUINA CERVECERA COMEDOR



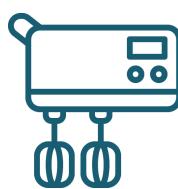
\$464

1.1% de tu consumo
64 kWh



Máquina cervecera con una potencia de 310 W que se enciende por períodos de dos a tres horas, se utiliza casi todos los días en las mañanas y alrededor del medio día. No olvides que algunos equipos de cocina son de alto consumo, utilízalos con moderación.

BATIDORA BIFÁSICA BLAZER COCINA



\$299

0.7% de tu consumo
41 kWh



Batidora bifásica con una potencia de 400 W que se utiliza todos los días de dos a tres ocasiones a lo largo del día, principalmente en las mañanas. Se utiliza por períodos de 30 minutos a una hora.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

PARRILLA DE INDUCCIÓN RCA COCINA



\$237

0.6% de tu consumo
33 kWh



Parrilla de inducción con una potencia de 950 W que se utiliza por períodos cortos de tiempo en las tardes alrededor de las 15:00.

CAFETERA GRAND TIENDA



\$83

0.2% de tu consumo
12 kWh



El consumo de energía de tu cafetera es un poco mayor al promedio, gastas más que el 57 % de nuestros clientes. 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 monocabúsula (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 tazas eléctricas). Nota: las monocabúsulas son costosas, pero si este ahorro del 30% te hace bajar de DAC, serán una buena inversión.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

REFRIGERADOR TRUE ALACENA



\$1,670

3.9% de tu consumo
230 kWh



Tu refrigerador funciona ahorativamente. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu refrigerador. [link](#)

MINIBAR TORREY TIENDA



\$287

0.7% de tu consumo
40 kWh



Tu minibar funciona ahorativamente. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu minibar. [link](#)

CONGELADOR SIN MARCA EXTERIOR DE LA TIENDA



\$272

0.6% de tu consumo
37 kWh



Tu congelador funciona ahorativamente. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu congelador. [link](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

REFRIGERADOR IMBERA COCINA



\$234

0.5% de tu consumo
32 kWh



Tu refrigerador funciona ahorrativamente. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu refrigerador. [link](#)

REFRIGERADOR INTERTEK PUNTO DE VENTA



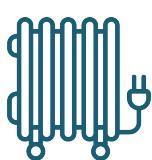
\$168

0.4% de tu consumo
23 kWh



Tu refrigerador funciona ahorrativamente. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu refrigerador. [link](#)

CALENTADOR AMBIENTE COMEDOR



\$150

0.4% de tu consumo
21 kWh



Este equipo se utilizó poco tiempo. Debes tener presente que cualquier equipo eléctrico que se base en calentamiento como: hornos, cafeteras, planchas, calentadores de ambiente etc. son equipos de naturaleza ineficiente, por lo que consumirán una gran cantidad de energía. Debes prestar mucha atención al tiempo de encendido de estos equipos.

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación es muy alto

\$3,137

432 kWh

7.4% de tu consumo

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

Tienda y fachada	3.1 %	\$ 1304	<p>Las 3 luminarias incandescentes en la Tienda y fachada 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 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.</p>
Cocina	2.5 %	\$ 1065	<p>En esta zona cuentas con 21 focos. Tu iluminación ya es LED. Tu consumo se debe a una combinación de un gran número de focos y de un uso prolongado de estas, aproximadamente 30 horas al día. No te olvides usar tus luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.</p>
Comedor	1.4 %	\$ 594	<p>En el Comedor cuentas con 128 luminarias incandescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 85% con reemplazo por LED. Lamentablemente no encontramos un sustituto en nuestra base de datos para las características de tu luminaria, pero con gusto podemos ayudarte a encontrar el reemplazo ideal.</p>

ILUMINACIÓN

Continuación...

Alacena bodega	0.4 %	\$ 174	En la Alacena bodega cuentas con una única luminaria incandescente. Obtendrás un ahorro alrededor del 85% con reemplazo por LED. Lamentablemente no encontramos un sustituto en nuestra base de datos para las características de tu luminaria, pero con gusto podemos ayudarte a encontrar el reemplazo ideal.
También, encontramos un único foco en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.			



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 **39.9%** de tu consumo total y con un costo de **\$16,981** 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 **82.7%** 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

COMEDOR



\$9,717

22.8 % de tu consumo

1,339.2 kWh

Comandera

Potencia	Consumo	Costo
30 W	43.2 kWh	\$ 313

Apagadores de circuito

Potencia	Consumo	Costo
900 W	1296 kWh	\$ 9404

¿QUÉ HACER?

-Para la comandera se puede apagar este equipo durante la noche.

ATACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COMEDOR



\$209

0.5 % de tu consumo

28.8 kWh

Máquina Cervecería

Potencia	Consumo	Costo
20 W	28.8 kWh	\$ 209

¿QUÉ HACER?

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

NOTACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

TIENDA



\$3,344

7.8 % de tu consumo

460.8 kWh

Illuminación Tienda

Potencia	Consumo	Costo
320 W	460.8 kWh	\$ 3344

¿QUÉ HACER?

-La forma más eficiente de ahorrar este consumo es utilizar las luces de la tienda solo en los horarios en los que son necesarias.

ATACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COCINA



\$1,351

3.2% de tu consumo

186.2 kWh

Regulador Refrigerador SolaBasic

Potencia	Consumo	Costo
10 W	14.4 kWh	\$ 104

Ventilador Refrigerador Asber

Potencia	Consumo	Costo
100 W	144 kWh	\$ 1045

Tira LED Refrigerador Asber

Potencia	Consumo	Costo
8 W	11.5 kWh	\$ 84

Tira LED Refrigerador Imbera

Potencia	Consumo	Costo
11.3 W	16.3 kWh	\$ 118

¿QUÉ HACER?

-El voltaje en tu vivienda es muy variable, no te recomendamos retirar los reguladores, pero si quieres evitar su gasto individual te sugerimos colocar un regulador por fase en tu interruptor general.

-Lamentablemente es difícil reducir el consumo de standby de un refrigerador sin tener que reemplazarlo o afectar alguna de sus características.

NOTACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COCINA



\$209

0.5 % de tu consumo

28.8 kWh

Extractor de la cocina

Potencia	Consumo	Costo
20 W	28.8 kWh	\$ 209

¿QUÉ HACER?

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

NOTACABLE

PUNTO DE VENTA



\$982

2.3% de tu consumo

135.4 kWh

Cafetera Gaggia

Potencia	Consumo	Costo
6 W	8.6 kWh	\$ 63

Punto de venta (Computadora, Impresora, Caja, Nobreak, Terminal)

Potencia	Consumo	Costo
88 W	126.7 kWh	\$ 919

¿QUÉ HACER?

-Desconecta tu cafetera de la corriente mientras no la uses para ahorrar energía.

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

A
T
A
C
A
B
L
E

PUNTO DE VENTA



\$386

0.9 % de tu consumo

53.1 kWh

Refrigerador Intertek

Potencia	Consumo	Costo
2.5 W	3.6 kWh	\$ 26

Regulador Congelador Koblenz

Potencia	Consumo	Costo
24.4 W	35.1 kWh	\$ 255

Regulador Refrigerador Koblenz

Potencia	Consumo	Costo
10 W	14.4 kWh	\$ 104

¿QUÉ HACER?

-Lamentablemente es difícil reducir el consumo de standby de un refrigerador sin tener que reemplazarlo o afectar alguna de sus características.

-El voltaje en tu vivienda es muy variable, no te recomendamos retirar los reguladores, pero si quieras evitar su gasto individual te sugerimos colocar un regulador por fase en tu interruptor general.

NOTACABLE

ALACENA



\$731

1.7% de tu consumo

100.8 kWh

Regulador Refrigerador

Potencia	Consumo	Costo
70 W	100.8 kWh	\$ 731

¿QUÉ HACER?

-El voltaje en tu vivienda es muy variable, no te recomendamos retirar los reguladores, pero si quieres evitar su gasto individual te sugerimos colocar un regulador por fase en tu interruptor general.

NOTACABLE

EXTERIOR DE TIENDA



\$52

0.1% de tu consumo

7.2 kWh

Congelador Sin marca

Potencia	Consumo	Costo
5 W	7.2 kWh	\$ 52

¿QUÉ HACER?

-Es difícil reducir el consumo de standby de un congelador sin reemplazarlo.

NOTACABLE

TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Pérdidas	2340.3 kWh	39.9 %	\$ 16981
Fermentadora Electric Proofer	692.8 kWh	11.8 %	\$ 5027
Luces	432.4 kWh	7.4 %	\$ 3137
Cafetera Gaggia	374.8 kWh	6.4 %	\$ 2719
Refrigerador Asber	248.9 kWh	4.2 %	\$ 1806
Refrigerador True	230.1 kWh	3.9 %	\$ 1670
Horno de convección Goliat	176.5 kWh	3.0 %	\$ 1281
Bomba presurizadora	167.4 kWh	2.9 %	\$ 1215
Congelador Imbera	144.1 kWh	2.5 %	\$ 1045
Congelador Criotec	133.3 kWh	2.3 %	\$ 967
Refrigerador Asber	129.6 kWh	2.2 %	\$ 940
Refrigerador sin marca	112.5 kWh	1.9 %	\$ 816
Congelador Dinno & Brunno	108.1 kWh	1.8 %	\$ 784
Bomba de gravedad	90.5 kWh	1.5 %	\$ 657
Parrilla eléctrica Avera	81.6 kWh	1.4 %	\$ 592
Máquina cervecera	63.9 kWh	1.1 %	\$ 464
Minibar	55.6 kWh	0.9 %	\$ 404
Congelador Damby	50.3 kWh	0.9 %	\$ 365
Batidora bifásica Blazer	41.2 kWh	0.7 %	\$ 299

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Minibar torrey	39.5 kWh	0.7 %	\$ 287
Congelador sin marca	37.5 kWh	0.6 %	\$ 272
Parrilla de inducción RCA	32.6 kWh	0.6 %	\$ 237
Refrigerador Imbera	32.3 kWh	0.5 %	\$ 234
Refrigerador Intertek	23.2 kWh	0.4 %	\$ 168
Calentador Ambiente	20.6 kWh	0.4 %	\$ 150
Cafetera Grand	11.5 kWh	0.2 %	\$ 83
Cargo fijo			\$ 295
Costo final			\$42862

EL ESTADO DE TU MEDIDOR



EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



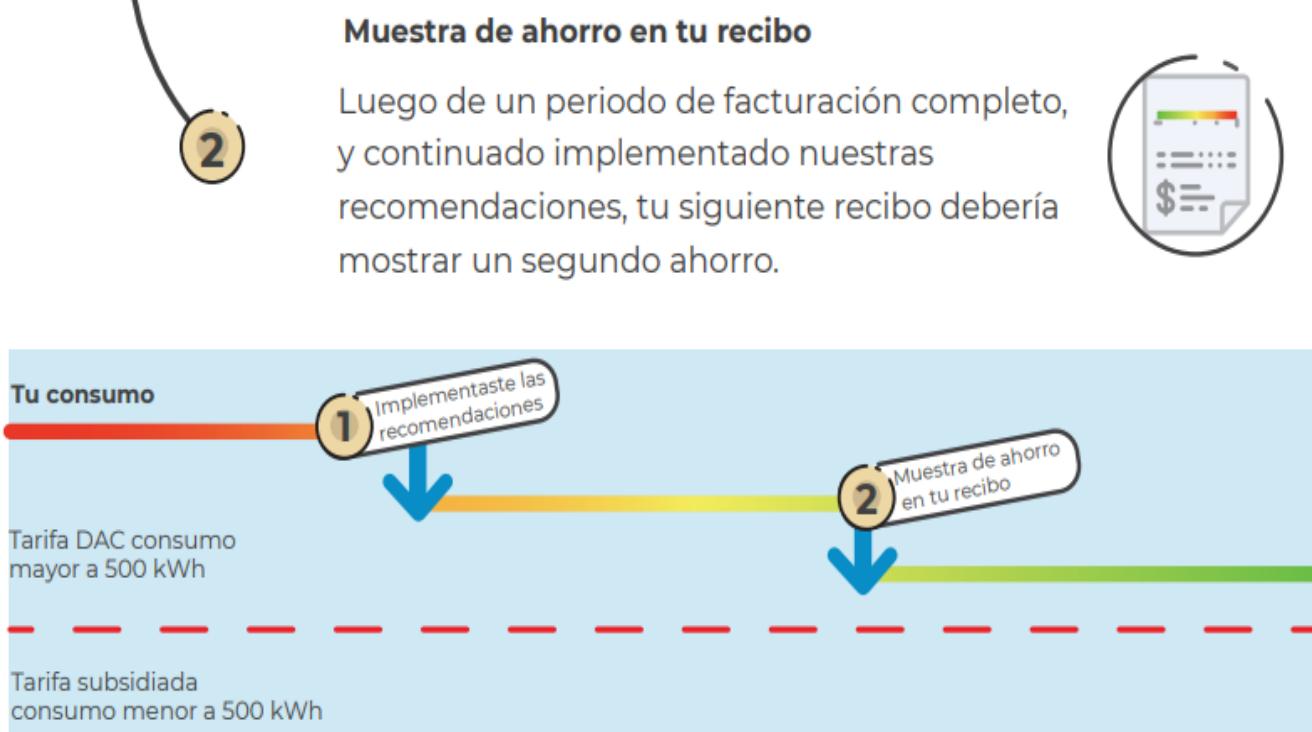
VOLTAJE

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