



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 8,537,556 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.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL22V



\$1,098

150 kWh



8.1% de tu consumo

Equipo que se utilizan únicamente por las noches, a partir de las 20:00. No se utilizaron el fin de semana del miércoles 16 al jueves 17 de octubre.

¿QUÉ HACER?

Este aire acondicionado tiene un elevado consumo de energía. El sistema estuvo en operación 130 durante la semana. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).

Cambiar tu iluminación por una de tecnología LED reducirá el calor que debe disipar tu aire acondicionado. Por la zona térmica en la que te encuentras, así como las fuentes de calor internas, se determinó que tu equipo es de una capacidad de enfriamiento (1.0TRF) inferior a la requerida (2.0TRF). Esto provoca que tu equipo funcione a máxima potencia todo el tiempo para enfriar el espacio. Tu equipo tiene una eficiencia energética excepcional! (SEER de 19). Aunque el sistema es eficiente tuvo un alto consumo ya que se utiliza por largos períodos de tiempo.

A continuación, te dejamos un minisplit de alta eficiencia que se adapta a tus necesidades. [Minisplit](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL2IV



\$1,025

140 kWh



7.6% de tu consumo

Equipo que se utilizan únicamente por las noches, a partir de las 20:00. No se utilizaron el fin de semana del miércoles 16 al jueves 17 de octubre.

¿QUÉ HACER?

Este aire acondicionado tiene un elevado consumo de energía. El sistema estuvo en operación 50 durante la semana. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).

Por la zona térmica en la que te encuentras, así como las fuentes de calor internas, se determinó que tu equipo es de una capacidad de enfriamiento (1.0TRF) inferior a la requerida (1.5TRF). Esto provoca que tu equipo funcione a máxima potencia todo el tiempo para enfriar el espacio. La eficiencia energética de este equipo se encuentra en un rango aceptable (SEER de 17). Aunque el sistema es eficiente tuvo un alto consumo ya que se utiliza por largos períodos de tiempo.

Resumen de la revisión final del sistema: Durante la revisión se encontraron acumulaciones de polvo. Una buena limpieza semanal hará que mejore la eficiencia de tu sistema al permitir el libre intercambio de calor con el ambiente. El ventilador del evaporador no funciona de forma adecuada (Ventilador atascado).

A continuación, te dejamos un minisplit de alta eficiencia que se adapta a tus necesidades. [Minisplit](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL20V



\$952

130 kWh

7.1% de tu consumo



Equipo que se utilizan únicamente por las noches, a partir de las 20:00. No se utilizaron el fin de semana del miércoles 16 al jueves 17 de octubre.

¿QUÉ HACER?

Este aire acondicionado tiene un elevado consumo de energía. El sistema estuvo en operación 130 durante la semana. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).

Cambiar tu iluminación por una de tecnología LED reducirá el calor que debe disipar tu aire acondicionado. Por la zona térmica en la que te encuentras, así como las fuentes de calor internas, se determinó que tu equipo es de una capacidad de enfriamiento (1.0TRF) inferior a la requerida (1.5TRF). Esto provoca que tu equipo funcione a máxima potencia todo el tiempo para enfriar el espacio. Este es un equipo de una baja eficiencia energética (SEER de 14). El SEER mínimo recomendado por los estándares actuales es de 16.

A continuación, te dejamos un minisplit de alta eficiencia que se adapta a tus necesidades. [Minisplit](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL19V



\$879

120 kWh

6.5% de tu consumo



Equipo que se utilizan únicamente por las noches, a partir de las 20:00. No se utilizaron el fin de semana del miércoles 16 al jueves 17 de octubre.

¿QUÉ HACER?

Este aire acondicionado tiene un elevado consumo de energía. El sistema estuvo en operación 130 durante la semana. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).

Cambiar tu iluminación por una de tecnología LED reducirá el calor que debe disipar tu aire acondicionado. Tu equipo tiene una eficiencia energética excepcional! (SEER de 19). Aunque el sistema es eficiente tuvo un alto consumo ya que se utiliza por largos períodos de tiempo.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL 18V



\$805

6.0% de tu consumo
110 kWh



Este aire acondicionado tiene un consumo de energía moderadamente alto. El sistema estubo en operación 50 durante la semana. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).

La eficiencia energética de este equipo se encuentra en un rango aceptable (SEER de 17). Aunque el sistema es eficiente tuvo un alto consumo ya que se utiliza por largos períodos de tiempo.

Resumen de la revisión final del sistema: Durante la revisión se encontraron acumulaciones de polvo. Una buena limpieza semanal hará que mejore la eficiencia de tu sistema al permitir el libre intercambio de calor con el ambiente. El ventilador del evaporador no funciona de forma adecuada (Ventilador roto). El ventilador del condensador no funciona de forma adecuada (Ventilador atascado). Se identificaron fugas de gas refrigerante (Fugas de refrigerante en serpentín del condensador).

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL 17V



\$732

5.4% de tu consumo
100 kWh



Este aire acondicionado tiene un consumo de energía moderadamente alto. El sistema estubo en operación 50 durante la semana. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).

Cambiar tu iluminación por una de tecnología LED reducirá el calor que debe disipar tu aire acondicionado. Este es un equipo de una baja eficiencia energética (SEER de 12). El SEER mínimo recomendado por los estándares actuales es de 16.

Resumen de la revisión final del sistema: No hay un adecuado aislamiento de las tuberías lo que provoca que se desperdicie energía y reduce la eficiencia del equipo.

A continuación, te dejamos un minisplit de alta eficiencia que se adapta a tus necesidades. [Minisplit](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL16V



\$717

5.3% de tu consumo
98 kWh



Este aire acondicionado tiene un consumo de energía moderadamente alto. El sistema estubo en operación 130 durante la semana. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).

Cambiar tu iluminación por una de tecnología LED reducira el calor que debe disipar tu aire acondicionado. Por la zona térmica en la que te encuentras, así como las fuentes de calor internas, se determinó que tu equipo es de una capacidad de enfriamiento (1.0TRF)inferior a la requerida (2.0TRF). Esto provoca que tu equipo funcione a máxima potencia todo el tiempo para enfriar el espacio. Tu equipo tiene una eficiencia energética excepcional! (SEER de 19). Aunque el sistema es eficiente tuvo un alto consumo ya que se utiliza por largos periodos de tiempo.

A continuación, te dejamos un minisplit de alta eficiencia que se adecua a tus necesidades. [Minisplit](#)

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL15V



\$695

5.2% de tu consumo
95 kWh



Este aire acondicionado tiene un consumo de energía moderadamente alto. El sistema estubo en operación 50 durante la semana. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).

Por la zona térmica en la que te encuentras, así como las fuentes de calor internas, se determinó que tu equipo es de una capacidad de enfriamiento (1.0TRF)inferior a la requerida (1.5TRF). Esto provoca que tu equipo funcione a máxima potencia todo el tiempo para enfriar el espacio. La eficiencia energética de este equipo se encuentra en un rango aceptable (SEER de 17). Aunque el sistema es eficiente tuvo un alto consumo ya que se utiliza por largos periodos de tiempo.

A continuación, te dejamos un minisplit de alta eficiencia que se adecua a tus necesidades. [Minisplit](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL 14V



\$659

4.9% de tu consumo
90 kWh



Este aire acondicionado tiene un consumo de energía moderadamente alto. El sistema estuvo en operación 130 durante la semana. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).

Cambiar tu iluminación por una de tecnología LED reducirá el calor que debe disipar tu aire acondicionado. Por la zona térmica en la que te encuentras, así como las fuentes de calor internas, se determinó que tu equipo es de una capacidad de enfriamiento (1.0TRF) inferior a la requerida (1.5TRF). Esto provoca que tu equipo funcione a máxima potencia todo el tiempo para enfriar el espacio. Este es un equipo de una baja eficiencia energética (SEER de 14). El SEER mínimo recomendado por los estándares actuales es de 16.

Resumen de la revisión final del sistema: Durante la revisión se encontraron acumulaciones de polvo. Una buena limpieza semanal hará que mejore la eficiencia de tu sistema al permitir el libre intercambio de calor con el ambiente.

A continuación, te dejamos un minisplit de alta eficiencia que se adapta a tus necesidades. [Minisplit](#)

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL 12V



\$659

4.9% de tu consumo
90 kWh



Este aire acondicionado tiene un consumo de energía moderadamente alto. El sistema estuvo en operación 50 durante la semana. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).

La eficiencia energética de este equipo se encuentra en un rango aceptable (SEER de 17). Aunque el sistema es eficiente tuvo un alto consumo ya que se utiliza por largos períodos de tiempo.

Resumen de la revisión final del sistema: Durante la revisión se encontraron acumulaciones de polvo. Una buena limpieza semanal hará que mejore la eficiencia de tu sistema al permitir el libre intercambio de calor con el ambiente. El ventilador del evaporador no funciona de forma adecuada (Ventilador atascado).



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL 13V



\$586

4.3% de tu consumo
80 kWh



Este aire acondicionado tiene un consumo de energía moderadamente alto. A través de un análisis climático detectamos que utilizas tu aire acondicionado mucho tiempo para el estándar de tu zona. En ocasiones, basta con abrir ventanas y permitir el libre flujo de aire para ventilar y refrescar con la brisa. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#). Cambiar tu iluminación por una de tecnología LED reducirá el calor que debe disipar tu aire acondicionado. Tu equipo tiene una eficiencia energética excepcional! (SEER de 19).

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL 11V



\$586

4.3% de tu consumo
80 kWh



Este aire acondicionado tiene un consumo de energía moderadamente alto. El sistema estuvo en operación 50 durante la semana. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#). Cambiar tu iluminación por una de tecnología LED reducirá el calor que debe disipar tu aire acondicionado. Este es un equipo de una baja eficiencia energética (SEER de 12). El SEER mínimo recomendado por los estándares actuales es de 16. Resumen de la revisión final del sistema: Durante la revisión se encontraron acumulaciones de polvo. Una buena limpieza semanal hará que mejore la eficiencia de tu sistema al permitir el libre intercambio de calor con el ambiente. El ventilador del evaporador no funciona de forma adecuada (Ventilador atascado). El ventilador del condensador no funciona de forma adecuada (Ventilador atascado). Se encontraron secciones de las tuberías con golpes. Hay que verificar que no tengan fugas. Se identificaron fugas de gas refrigerante (Fugas de refrigerante en el serpentín). A continuación, te dejamos un minisplit de alta eficiencia que se adapta a tus necesidades. [Minisplit](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL2V



\$439

3.3% de tu consumo
60 kWh



Este aire acondicionado tiene un reducido consumo de energía. Para reducir tu consumo atiende las siguientes fugas térmicas: Fuga de calor por ventanas. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL10V



\$439

3.3% de tu consumo
60 kWh



Este aire acondicionado tiene un reducido consumo de energía. Para reducir tu consumo atiende las siguientes fugas térmicas: Fuga de calor por ventanas. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#). En las paredes y techos expuestos a la radiación solar, puedes aplicar pintura aislante para reflejar esta fuente de calor: [Pintura 1](#) o [Pintura 2](#).

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL8V



\$439

3.3% de tu consumo
60 kWh



Este aire acondicionado tiene un reducido consumo de energía. Para reducir tu consumo atiende las siguientes fugas térmicas: Fuga de calor por ventanas. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#). En las paredes y techos expuestos a la radiación solar, puedes aplicar pintura aislante para reflejar esta fuente de calor: [Pintura 1](#) o [Pintura 2](#).



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL6V



\$439

3.3% de tu consumo
60 kWh



Este aire acondicionado tiene un reducido consumo de energía. Para reducir tu consumo atiende las siguientes fugas térmicas: Fuga de calor por ventanas. La unidad de aire acondicionado en el exterior del inmueble (condensador) está muy expuesta a la radiación solar, lo que disminuye su eficiencia. Si es posible agrega algo de sombra a esta unidad para un funcionamiento óptimo (p. ej. Plantas o un 'techito'). Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#). En las paredes y techos expuestos a la radiación solar, puedes aplicar pintura aislante para reflejar esta fuente de calor: [Pintura 1](#) o [Pintura 2](#).

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL4V



\$439

3.3% de tu consumo
60 kWh



Este aire acondicionado tiene un reducido consumo de energía. Para reducir tu consumo atiende las siguientes fugas térmicas: Fuga de calor por ventanas. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL9V



\$366

2.7% de tu consumo
50 kWh



Este aire acondicionado tiene un reducido consumo de energía. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL7V



\$366

2.7% de tu consumo
50 kWh



Este aire acondicionado tiene un reducido consumo de energía. La unidad de aire acondicionado en el exterior del inmueble (condensador) está muy expuesta a la radiación solar, lo que disminuye su eficiencia. Si es posible agrega algo de sombra a esta unidad para un funcionamiento óptimo (p. ej. Plantas o un 'techito').

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL5V



\$366

2.7% de tu consumo
50 kWh



Este aire acondicionado tiene un reducido consumo de energía. En las paredes y techos expuestos a la radiación solar, puedes aplicar pintura aislante para reflejar esta fuente de calor: [Pintura 1](#) o [Pintura 2](#).

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL3V



\$366

2.7% de tu consumo
50 kWh



Este aire acondicionado tiene un reducido consumo de energía. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO EN RECAMARA PRINCIPAL IV



\$366

2.7% de tu consumo
50 kWh



Este aire acondicionado tiene un reducido consumo de energía. Además, puedes utilizar una mica en puertas y ventanas de cristal para reducir la cantidad de calor que entra por radiación solar: [Filtro de calor](#).

ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación es óptimo

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



\$73
10 kWh

0.5% de tu consumo
Rango aceptable de \$50 a \$200

Recámaras y Recomendaciones	Consumo (%)	Gasto (\$)	Consumo (kWh)
Recámara principal	0.5 %	\$ 73	???



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 **0.0%** de tu consumo total y con un costo de **\$5** 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 **100.0%** 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

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COCINA



\$5

0.1% de tu consumo

0.7 kWh

Microondas panasonic

Potencia	Consumo	Costo
0.5 W	0.7 kWh	\$ 5

¿QUÉ HACER?

Desconecta el microondas cuando no se use para ahorrar energía.

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

[Link de compra](#)

Timer NINE

A
T
A
C
A
B
L
E

TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo	
Aire Acondicionado		150 kWh	8.1 %	\$ 1098
Aire Acondicionado		140 kWh	7.6 %	\$ 1025
Aire Acondicionado		130 kWh	7.1 %	\$ 952
Aire Acondicionado		120 kWh	6.5 %	\$ 879
Aire Acondicionado		110 kWh	6.0 %	\$ 805
Aire Acondicionado		100 kWh	5.4 %	\$ 732
Aire Acondicionado		98 kWh	5.3 %	\$ 717
Aire Acondicionado		95 kWh	5.2 %	\$ 695
Aire Acondicionado		90 kWh	4.9 %	\$ 659
Aire Acondicionado		90 kWh	4.9 %	\$ 659
Aire Acondicionado		80 kWh	4.3 %	\$ 586
Aire Acondicionado		80 kWh	4.3 %	\$ 586
Aire Acondicionado		60 kWh	3.3 %	\$ 439
Aire Acondicionado		60 kWh	3.3 %	\$ 439
Aire Acondicionado		60 kWh	3.3 %	\$ 439
Aire Acondicionado		60 kWh	3.3 %	\$ 439
Aire Acondicionado		50 kWh	2.7 %	\$ 366
Aire Acondicionado		50 kWh	2.7 %	\$ 366

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Aire Acondicionado	 50 kWh	2.7 %	\$ 366
Aire Acondicionado	 50 kWh	2.7 %	\$ 366
Aire Acondicionado	 50 kWh	2.7 %	\$ 366
Luces	 10 kWh	0.5 %	\$ 73
Pérdidas	 0.7 kWh	0.1 %	\$ 5
Cargo fijo			\$ 263
Costo final			\$13755

EL ESTADO DE TU MEDIDOR



EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



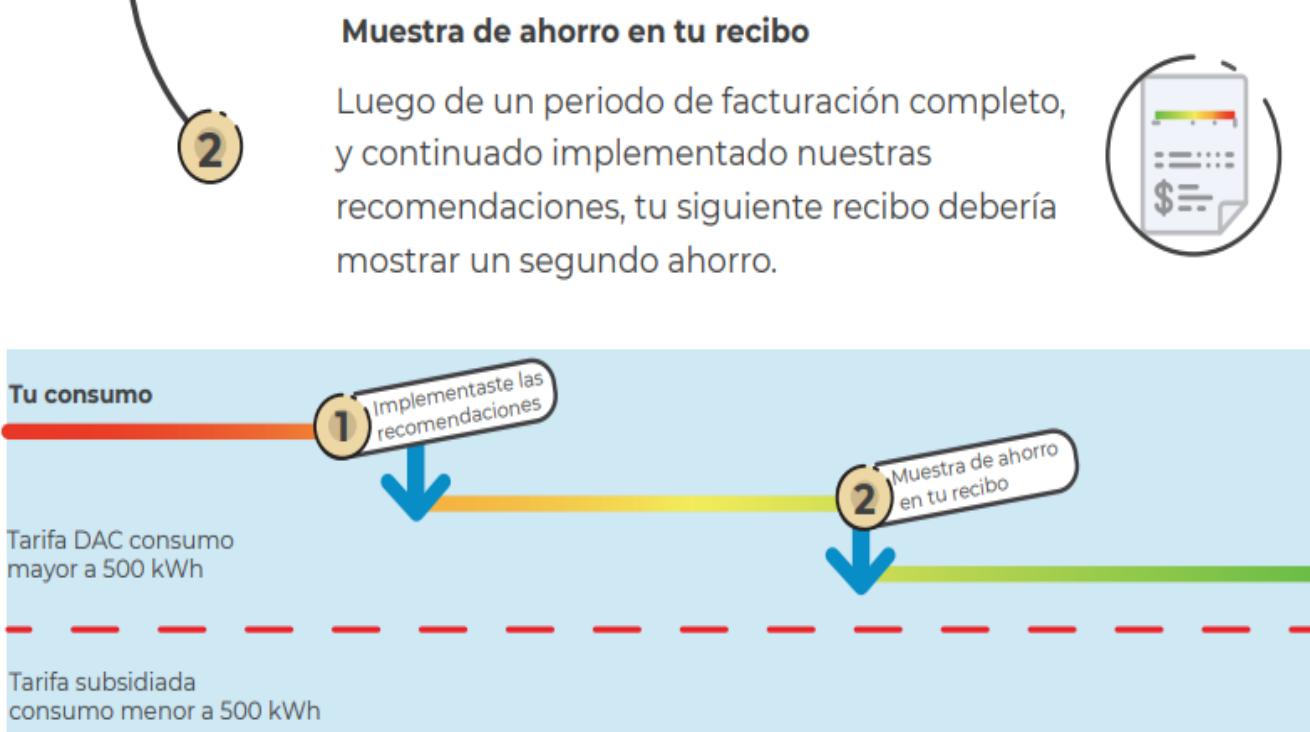
VOLTAJE

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