



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 7,987,827 datos.**

A lo largo del reporte verás estos símbolos para guiarte:



Consumo innecesario



Consumo promedio

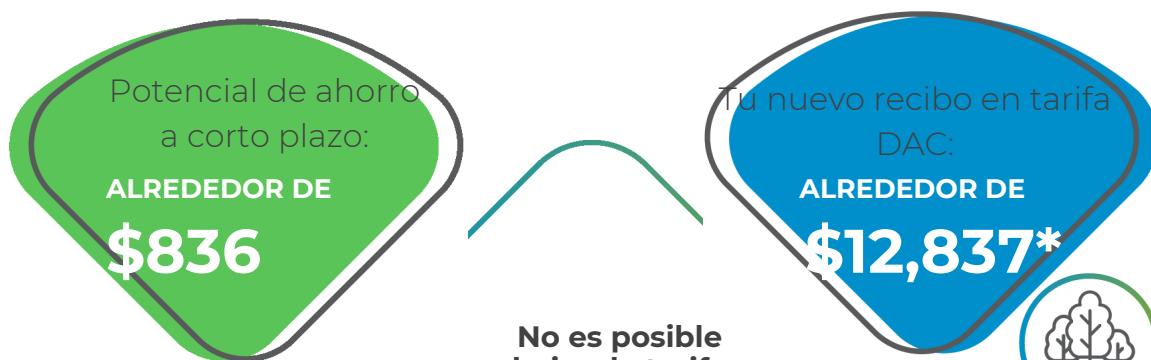
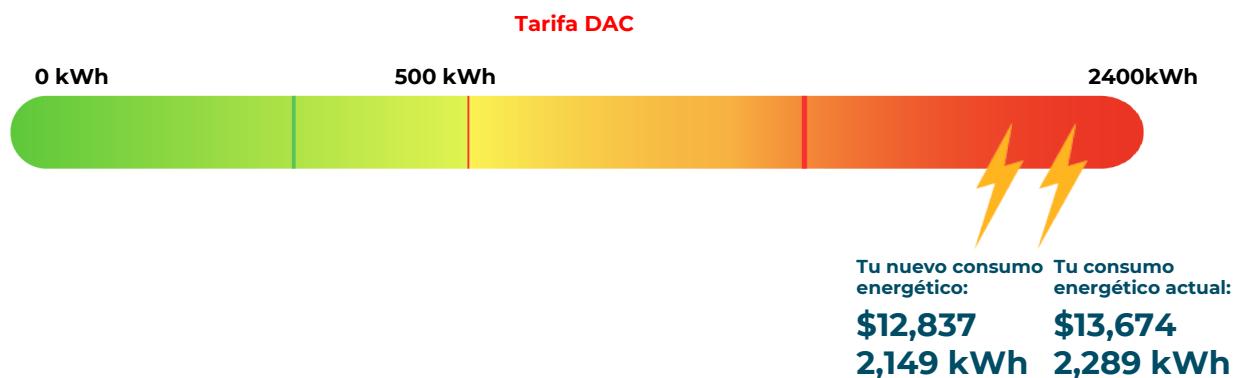


Consumo óptimo

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

POTENCIAL DE AHORRO

Al momento de implementar las recomendaciones de este reporte, tu consumo energético sería de:



A pesar de implementar nuestras recomendaciones, tu consumo sigue estando por encima del límite de tarifa Doméstica de Alto Consumo. Sin embargo, **te estarías ahorrando \$27,000 en paneles solares**

Tu ahorro tiene un impacto ambiental de:

437 kg de CO₂E al año

Lo que equivale a **7 árboles** plantados que absorben esta cantidad de CO₂E a lo largo de 30 años.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL LG - RECÁMARA HIJO



\$2,241
382 kWh

16.7% de tu consumo



Aire acondicionado portátil LG, es el que más se usa, cuenta con un minisplit en la misma habitación. Equipo de 1000 W que se enciende por 10 horas continuas, se enciende por la mañana y se apaga en la tarde, a excepción de los últimos dos días de medición.

¿QUÉ HACER?



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO (TIPO MINISPLIT) - RECÁMARA CHICO



\$1,825

311 kWh

13.6% de tu consumo

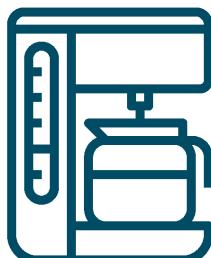


Aire acondicionado bifásico que se enciende por la mañana, entre las 6 y 7 de la mañana, y se apaga por la tarde. Se utilizó 5 días a la semana por un período de entre 7 y 10 horas, a excepción de los últimos dos días de medición.

¿QUÉ HACER?



CAFETERA OSTER



\$1,204
206 kWh

9.0% de tu consumo



Cafetera de mucho uso. Este equipo es de muy alto consumo. En general la recomendación es apagarlos después de usarlos, ya que tienen un consumo muy elevado.

¿QUÉ HACER?



CAFETERA



\$281
48 kWh

2.1% de tu consumo

Las cafeteras son las que se usan. Este equipo se quedó encendida por mucho tiempo un día por la madrugada, puede que sea otro equipo de alto consumo (1300 W que se haya utilizado)

¿QUÉ HACER?



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

SISTEMA DE BOMBAS DE ALBERCA



\$1,990

14.8% de tu consumo
340 kWh



Motor Siemens monofásico de 1 hp, Sistema de bomba de alberca con filtro y calentador solar de agua, hay dos controles, el primero controla el sistema de encendido de la bomba y el otro controla la temperatura del agua. Potencia: 867 W con un FP de 0.69. Nota de campo: "Se puede cambiar el ciclo a manual y encender el sistema con anticipación de usar la alberca"

AIRE ACONDICIONADO (TIPO MINISPLIT) - RECÁMARA PRINCIPAL



\$786

5.9% de tu consumo
134 kWh



Equipo bifásico de 1200 W con un consumo hasta 1400 W. Se encendió dos veces en la semana, el viernes 26 de febrero de la 1 a las 4 de la tarde, y el lunes 1 de marzo de la 1 a las 6 de la mañana. No tiene fuga por estar en modo espera.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

VENTILADOR LASKO



\$206

1.5% de tu consumo
35 kWh



Se usa regularmente en la noche, equipo de 45 w aunque es variable su potencia de acuerdo al nivel de encendido.

TV LG - CUARTO DE SERVICIO



\$175

1.3% de tu consumo
30 kWh



TV LG 14" Tv que se usa por tiempo prolongado. Potencia de 47 W.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

TV SHARP - RECÁMARA PLANTA BAJA Y TERRAZA



\$143

1.1% de tu consumo
24 kWh



TV Sharp 60" Se trata en TV y decodificador de los dos cuartos de planta baja y terraza, respectivamente.

CONGELADOR WHIRLPOOL



\$574

4.3% de tu consumo
98 kWh



Al congelador le pega el sol todo el día, lo cual no es bueno ya que intercambia aire caliente por otro de temperaturas más altas, cuando debe intercambiar el aire caliente por más frío para reducir el uso de compresor y por lo tanto ahorrar..



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

REFRIGERADOR ELECTROLUX



\$299

2.2% de tu consumo
51 kWh



Refrigerador que llega a presentar ciclos de deshielo con un consumo de hasta 400 W, estos consumos no son normales te ayudamos a atacar estos ciclos se dan cuando las temperaturas son muy frías. Tiene un consumo base de 17 W que se traducen en 24.6 kWh o \$144

LAVADORA SAMSUNG



\$134

1.0% de tu consumo
23 kWh



No tiene consumo en modo espera. El equipo de mayor uso es la lavadora en comparación del lavado a mano en tu hogar. Se utilizó 5 días a la semana. Se utiliza por períodos de 1 h 10 m.

SECADORA SAMSUNG



\$41

0.3% de tu consumo
7 kWh



Secadora Samsung que no tiene consumo en modo espera. Se utilizó un día en la semana de medición con dos ciclos de secado por un tiempo total de 1 h 20 m.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

TV LG - RECÁMARA PRINCIPAL



\$31

0.2% de tu consumo
5 kWh



TV LG 82" Centro de entretenimiento en recámara principal, tiene un multicontactos de fácil acceso. Se encendió dos veces en la semana, el viernes 26 de febrero y el lunes 1 de marzo, la primera vez al medio día y la segunda por la noche. Potencia: 220 W.

VENTILADOR HOMELINE GE - COCINA



\$29

0.2% de tu consumo
5 kWh



Ventilador de cocina se enciende con un contacto a un costado del refrigerador se usa cuando hay personas en la casa.

EQUIPO DE COCINA - MICROONDAS, LICUADORA Y TOSTADOR



\$11

0.1% de tu consumo
2 kWh



Microondas y tostadora con muy poco uso.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

PLANCHA VT-FALL 360



\$4

0.0% de tu consumo
1 kWh



Plancha vertical con poco uso, también hay una aspiradora que puede que se incluya parte de su consumo con este equipo.

TV LG 14"



\$0

0.0% de tu consumo
0 kWh



No se encontró registro de uso durante la semana de medición. Potencia de 200w a 350w con un decodificador Sky

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación es muy alto

Normalmente vemos gastos alrededor de \$200 pesos al bimestre(35kWh) para una casa completa

Como parte de nuestros servicios, encontramos estas luminarias para enfocar esfuerzos en lo que vale la pena reemplazarlos



\$782

134 kWh

5.8% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

| Recámara niños y niñas. | 2.1 % | \$ 285 | Luminaria tipo fluorescente en recámara niñas (espacio principal) que consta de 4 focos y 2 focos LED. Los focos LED son los que se encuentran en el techo y los fluorescentes en las paredes. Luminaria tipo fluorescente en recámara niños (espacio principal), 2 LED en techo, 2 fluorescentes en pared y 2 fluorescentes en baño, 1 LED y 1 lámpara LED en ventilador. |
|--------------------------------|-------|--------|--|
| recamara_servicio | 1.5 % | \$ 206 | Luminaria tipo fluorescente en recamara_servicio (Espacio Principal) que consta de 1 foco. Notas: Se usa constantemente por el clima , ventilador en techo de 88w y su lámpara de 45w |
| Terraza tv | 1.1 % | \$ 148 | Luminaria tipo LED en terraza tv que consta de 5 focos, 2 LED empotrables en techo , y 3 focos LED e27 en ventilador de techo, 3 focos LED en comedor de terraza y 1 foco LED y 1 halógeno que iluminan la escalera, estos últimos se dejan por largo tiempo encendidos ya que la iluminación es necesaria. |
| Cancha de tenis lado izquierdo | 0.7 % | \$ 93 | Luminaria tipo halógena en cancha de tenis lado izquierdo (Espacio Principal) que consta de 3 focos. Notas: Pendiente pp51 1359w pp52 1247w pp53 10w pp54 1234w. Fa tor de potencia .8 para todos , lámparas de sodio al parecer iluminación de alto poder |

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN

Continuación...

| Recamara planta baja tv grande | 0.2 % | \$ 20 | Luminaria tipo fluorescente en recamara planta baja tv grande que consta de 4 focos LED, 2 LED, 1 LED empotrado, 1 LED en el ventilador y 1 foco fluorescente. |
|---------------------------------|-------|-------|--|
| Recamara planta baja tv pequeña | 0.1 % | \$ 15 | Luminaria tipo fluorescente en baño recamara que consta de 2 focos fluorescentes, y 5 focos en recámara, dos fluorescentes en pared, 2 LED empotrables con difusor y un LED en el ventilador del techo. |
| Recámara principal | 0.1 % | \$ 15 | Luminaria tipo halógena en recámara principal que consta de 1 foco en la entrada, 1 foco en jacuzzi y otro en espejo baño recamara principal de tipo fluorescente. Son 11 focos en total en toda la habitación distribuidos en el techo del cuarto principal, en el vestidor y área de jacuzzi, los ya descritos son los que no son LED. |



PÉRDIDAS DE ENERGÍA

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

Durante nuestras mediciones encontramos que el **19.7%** de tu consumo total y con un costo de **\$2,647** al bimestre, son perdidas por algún tipo de fuga, como:

1º Fuga de equipo

2º Fuga de circuito

3º Fuga de Stand-by

Aproximadamente el **84.2%** 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 iconos:

ATACABLE

ATACABLE CON RESTRICCIONES

NO ATACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRES



\$1,856

13.8 % de tu consumo

316.8 kWh

Aires acondicionados - Habitación PB cerca de fuente

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|----------|--------|
| 58 W | 83.5 kWh | \$ 489 |

Aires acondicionados - Habitación PA hija

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|----------|--------|
| 54 W | 77.8 kWh | \$ 456 |

Aires acondicionados - Habitación PB entrada

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|----------|--------|
| 55 W | 79.2 kWh | \$ 464 |

Aires acondicionados - Habitación PA subiendo escaleras izquierda

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|----------|--------|
| 53 W | 76.3 kWh | \$ 447 |

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

CUARTOS PLANTA BAJA, Y TERRAZA



\$371

2.8 % de tu consumo

63.4 kWh

TV Samsung 1

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|----------|--------|
| 14 W | 20.2 kWh | \$ 118 |

Decodificador sky - (TV Samsung 1)

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|---------|-------|
| 4 W | 5.8 kWh | \$ 34 |

Decodificador sky - (TV Sharp sin consumo en stand by)

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|---------|-------|
| 4 W | 5.8 kWh | \$ 34 |

TV Samsung 2

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|---------|-------|
| 4 W | 5.8 kWh | \$ 34 |

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

CUARTOS PLANTA BAJA, Y TERRAZA



\$371

2.8 % de tu consumo

63.4 kWh

Continuación...

Decodificador Sky - (TV Samsung 2)

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|----------|--------|
| 18 W | 25.9 kWh | \$ 152 |

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COCINA



\$12

0.1% de tu consumo

2.0 kWh

Microondas

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|---------|-------|
| 1.4 W | 2.0 kWh | \$ 12 |

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COCINA



\$152

1.1% de tu consumo

25.9 kWh

Regulador de refrigerador koblenz

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|----------|--------|
| 18 W | 25.9 kWh | \$ 152 |

¿QUÉ HACER?

En los equipos de comunicación y seguridad no recomendamos tomar acción o desconectarlos, debido a que pueden afectar tanto tu comfort como tu seguridad

NOTACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

RECÁMARA PRINCIPAL



\$119

0.9 % de tu consumo

20.3 kWh

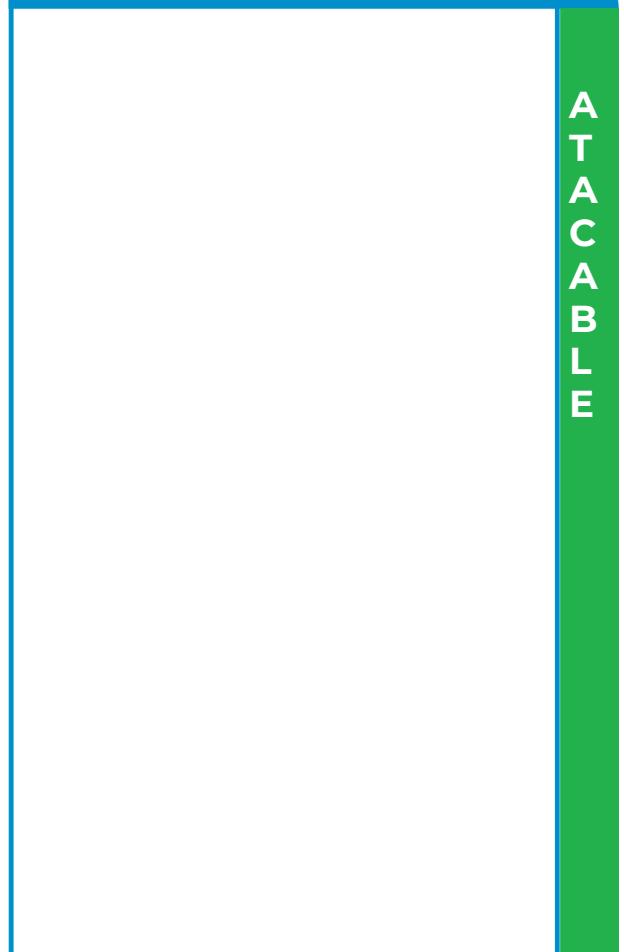
Decodificador Sky

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|----------|--------|
| 13.6 W | 19.6 kWh | \$ 115 |

TV LG

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|---------|-------|
| 0.5 W | 0.7 kWh | \$ 4 |

¿QUÉ HACER?



RECÁMARA PRINCIPAL



\$55

0.4 % de tu consumo

9.4 kWh

Power inserter (para decodificador)

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|---------|-------|
| 6.5 W | 9.4 kWh | \$ 55 |

¿QUÉ HACER?

En los equipos de comunicación y seguridad no recomendamos tomar acción o desconectarlos, debido a que pueden afectar tanto tu comfort como tu seguridad

**NO
ATACABLE**

CLUSTER CUARTO DE SERVICIO



\$40

0.3 % de tu consumo

6.8 kWh

TV LG

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|---------|-------|
| 0.3 W | 0.4 kWh | \$ 3 |

Decodificador sky

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|---------|-------|
| 4.4 W | 6.3 kWh | \$ 37 |

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

RECAMARA (LA PRIMERA DE LAS ESCALERAS)



\$40

0.3 % de tu consumo

6.8 kWh

Decodificador Sky

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|---------|-------|
| 4.4 W | 6.3 kWh | \$ 37 |

TV

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|---------|-------|
| 0.3 W | 0.4 kWh | \$ 3 |

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

CUARTO DE SERVICIO



\$3

0.0 % de tu consumo

0.4 kWh

Ventilador Lasko

| Potencia | Consumo | Costo |
|----------|---------|-------|
| 0.3 W | 0.4 kWh | \$3 |

¿QUÉ HACER?

En los equipos de comunicación y seguridad no recomendamos tomar acción o desconectarlos, debido a que pueden afectar tanto tu comfort como tu seguridad

NO
NOTACABLE

TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

| Equipo | Consumo | Porcentaje | Costo |
|--|-----------|------------|---------|
| Pérdidas | 451.7 kWh | 19.7 % | \$ 2647 |
| Aire acondicionado portátil LG - Recámara hijo | 382.4 kWh | 16.7 % | \$ 2241 |
| Sistema de bombas de alberca | 339.6 kWh | 14.8 % | \$ 1990 |
| Aire acondicionado (tipo minisplit) - Recámara chico | 311.4 kWh | 13.6 % | \$ 1825 |
| Cafetera Oster | 205.5 kWh | 9.0 % | \$ 1204 |
| Aire acondicionado (tipo minisplit) - Recámara principal | 134.1 kWh | 5.9 % | \$ 786 |
| Luces | 133.5 kWh | 5.8 % | \$ 782 |
| Congelador Whirlpool | 97.9 kWh | 4.3 % | \$ 574 |
| Refrigerador Electrolux | 51.0 kWh | 2.2 % | \$ 299 |
| Cafetera | 47.9 kWh | 2.1 % | \$ 281 |
| Ventilador Lasko | 35.2 kWh | 1.5 % | \$ 206 |
| TV LG - Cuarto de servicio | 29.9 kWh | 1.3 % | \$ 175 |
| TV Sharp - Recámara planta baja y terraza | 24.3 kWh | 1.1 % | \$ 143 |
| Lavadora Samsung | 22.9 kWh | 1.0 % | \$ 134 |
| Secadora Samsung | 7.0 kWh | 0.3 % | \$ 41 |
| TV LG - Recámara principal | 5.3 kWh | 0.2 % | \$ 31 |
| Ventilador Homeline GE - Cocina | 4.9 kWh | 0.2 % | \$ 29 |
| Equipo de cocina - Microondas, licuadora y tostador | 1.9 kWh | 0.1 % | \$ 11 |
| Plancha VT-fall 360 | 0.7 kWh | 0.0 % | \$ 4 |

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

| Equipo | Consumo | Porcentaje | Costo |
|-----------|---|------------|-------|
| TV LG 14" |  0 kWh | 0 % | \$ 0 |

EL ESTADO DE TU MEDIDOR



EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



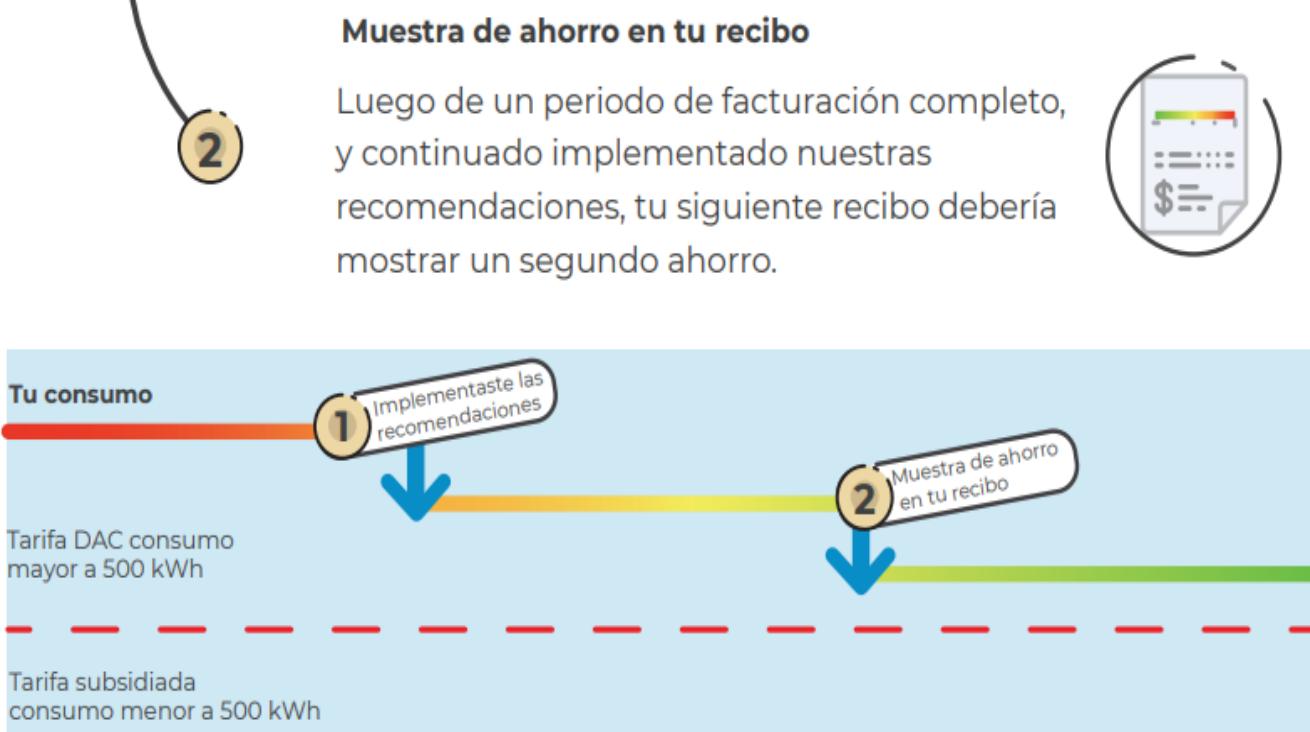
VOLTAJE

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