



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 5,287,899 datos.**

A lo largo del reporte verás estos símbolos para guiarte:



Consumo innecesario



Consumo promedio

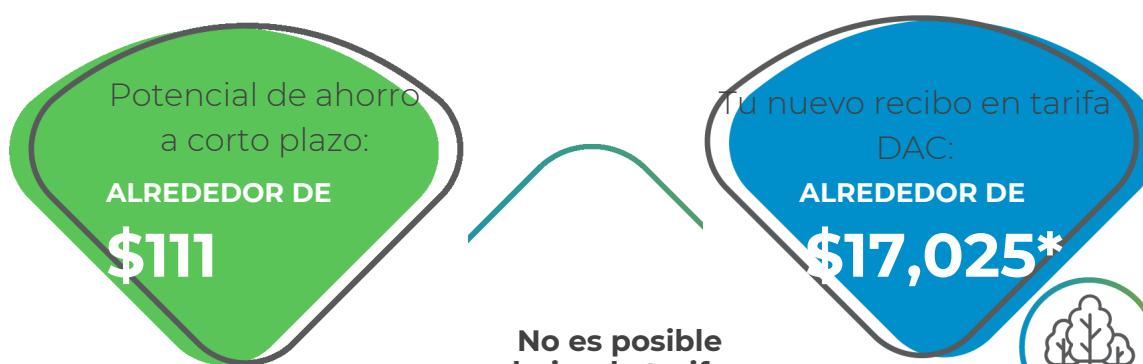
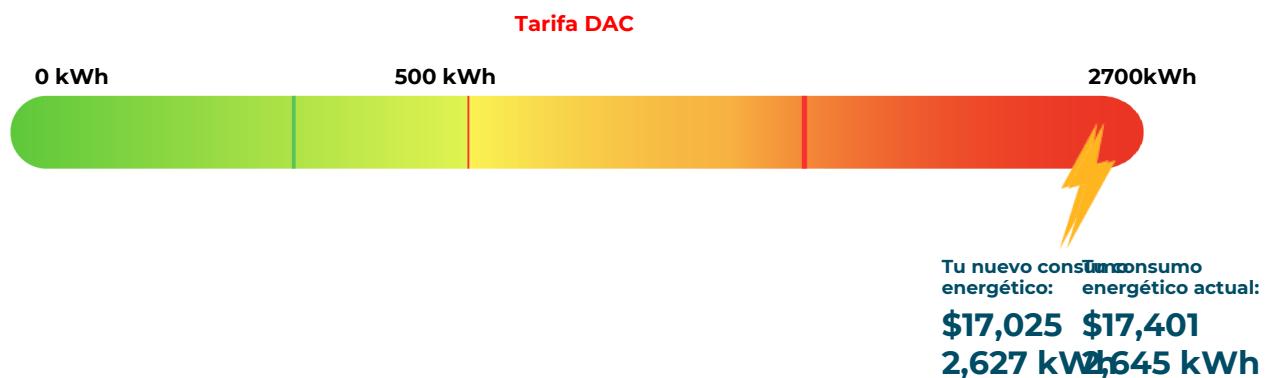


Consumo óptimo

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:



No es posible bajar de tarifa

Tu nuevo recibo en tarifa DAC:
ALREDEDOR DE

\$17,025*



Tu ahorro tiene un impacto ambiental de:

54 kg de CO₂ E al año

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 \$0 en paneles solares**

Lo que equivale a **1 árboles** plantados que absorben esta cantidad de CO₂ E a lo largo de 30 años.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO TRANE EN RECÁMARA INDIVIDUAL PLANTA BAJA.



\$2,874

443 kWh

16.8% de tu consumo



Marca Trane, Modelos:
2mcw0512G1000Ca(Evaporador)
2ttk0512g1p00ca(condensador), Equipo bifásico que va desde 800W hasta los 1300W ,se usa en períodos de 3 a 12 horas, se usó de jueves a domingo a diferentes horas del día, mayormente en las noches. El gasto que se da es por el uso del equipo.

¿QUÉ HACER?

Marca Trane, Modelos:
2mcw0512G1000Ca(Evaporador)
2ttk0512g1p00ca(condensador), Equipo bifásico que va desde 800W hasta los 1300W ,se usa en períodos de 3 a 12 horas, se usó de jueves a domingo a diferentes horas del día, mayormente en las noches. El gasto que se da es por el uso del equipo.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO YORK, RECÁMARA DOBLE PLANTA BAJA.



\$2,824

436 kWh

16.5% de tu consumo



Marca :York Modelo YHFE18ZJMAXAORX. Aire bifásico que va desde 800W hasta los 1400W , se usa por periodos de 14 horas, se usó de jueves a domingo durante toda las noches. Cuida el uso de estos equipos.

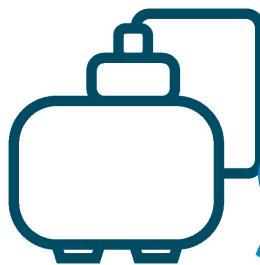
¿QUÉ HACER?

Marca :York Modelo YHFE18ZJMAXAORX. Aire bifásico que va desde 800W hasta los 1400W , se usa por periodos de 14 horas, se usó de jueves a domingo durante toda las noches. Cuida el uso de estos equipos.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

BOMBA BIFASICA MARCA WEG DE JACUZZI



\$2,574

397 kWh



15.0% de tu consumo

Este equipo se encendio el 26 de agosto a las 7 am y se apago el siguiente dia a las 15 pm , despues se encendio el dia 28 a las 7 am y se apago a las 17 hrs, y el 1 sep a las 11 am y se apago a las 3 pm Se encuentra en un circuito bifásico 9-11 y desde ahi se controla.Tiene una potencia real de 710w y un .95fp lo cual es muy bueno. El gasto de este equipo es por el uso que se le da.

¿QUÉ HACER?

Este equipo se encendio el 26 de agosto a las 7 am y se apago el siguiente dia a las 15 pm , despues se encendio el dia 28 a las 7 am y se apago a las 17 hrs, y el 1 sep a las 11 am y se apago a las 3 pm Se encuentra en un circuito bifásico 9-11 y desde ahi se controla.Tiene una potencia real de 710w y un .95fp lo cual es muy bueno. El gasto de este equipo es por el uso que se le da.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

EQUIPOS DE VENTILACION E ILUMNACIÓN EN CUARTO DE SERVICIO.



\$1,655

255 kWh

9.7% de tu consumo



Estos equipos se mantienen encendidos siempre y solo 1 ocasión llegaron apagarse por 5 hrs. El gasto de estos equipos es por mantenerse encendidos las 24 hrs. Casi diariamente. Equipos Ventilador marca Record 95w

¿QUÉ HACER?

Estos equipos se mantienen encendidos siempre y solo 1 ocasión llegaron apagarse por 5 hrs. El gasto de estos equipos es por mantenerse encendidos las 24 hrs. Casi diariamente. Equipos Ventilador marca Record 95w



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

EQUIPO DE AUDIO WATT BOX EN SALA(RACK DE SONIDO) DE TV



\$1,462

226 kWh



8.5% de tu consumo

Equipo de audio adicional Watt Box, Este equipo se ve que controla el audio de toda la zona el cual a de estar controlando bocinas de está are y de la alberca, este igual estaba desconectado pero se ocupa cuando ocupan la casa y la mezcla de este más los equipos de clúster de TV de esta área harían el pendiente de 300 w Son varios equipos de audio es como un Rack de equipos de sonido

¿QUÉ HACER?

Equipo de audio adicional Watt Box, Este equipo se ve que controla el audio de toda la zona el cual a de estar controlando bocinas de está are y de la alberca, este igual estaba desconectado pero se ocupa cuando ocupan la casa y la mezcla de este más los equipos de clúster de TV de esta área harían el pendiente de 300 w Son varios equipos de audio es como un Rack de equipos de sonido



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT EN HABITACION 1



\$1,117
172 kWh

6.5% de tu consumo



Este circuito es un aire bifásico 1a-2a. Estas pastillas se apagan . se utilizó en 4 dias de la medición 26, 27, 28 , 29 agosto, en periodos de hasta 7 horas, pulsaciones que duran 10 minutos, se enciende en la noche madrugada.

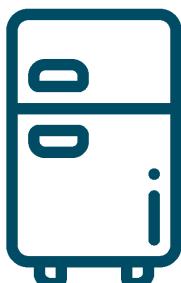
¿QUÉ HACER?

Este circuito es un aire bifásico 1a-2a. Estas pastillas se apagan . se utilizó en 4 días de la medición 26, 27, 28 , 29 agosto, en periodos de hasta 7 horas, pulsaciones que duran 10 minutos, se enciende en la noche madrugada.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

REFRIGERADOR ELECTROLUX EN COCINA



\$968

149 kWh

5.6% de tu consumo



Refrigerador de 100 W con un ciclo de trabajo de 30 minutos de encendido por 10 de apagado. Su señal es muy irregular y se mantiene presente durante toda la medición, a excepción del martes 31 de agosto donde se deja de utilizar casi todo por 5 horas. El equipo puede llegar a quedar encendido hasta por 3 horas o más. Presenta un ciclo de deshielo de 400 W cada 5/6 horas.

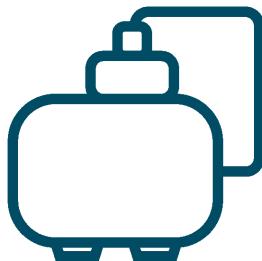
¿QUÉ HACER?

- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- Tu congelador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para congeladores domésticos es de -14 grados Celsius o 7 grados Fahrenheit.
- Tu refrigerador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para refrigeradores domésticos es de 3-5 grados Celsius o 37-41 grados Fahrenheit.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (194 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

BOMBA GRAVITACIONAL SIEMENS CUARTO DE SERVICIO.



\$859

133 kWh

5.0% de tu consumo



Este equipo se uso los dias 26, 27, 28, 29 agosto, en lapsos de hasta 16 hrs , se enciende generalmente en la tarde noche a eso de las 18 hrs o 22 hrs, son pulsaciones que duran entre 5 minutos encendio por 15 de apagado , irregulares.

¿QUÉ HACER?

Este equipo se uso los dias 26, 27, 28, 29 agosto, en lapsos de hasta 16 hrs , se enciende generalmente en la tarde noche a eso de las 18 hrs o 22 hrs, son pulsaciones que duran entre 5 minutos encendio por 15 de apagado , irregulares.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT EN HABITACION 2



\$635
98 kWh

3.7% de tu consumo



Este es un aire acondicionado bifásico en el circuito 2b y derfl Estas pastillas se bajan. Se utilizó 6 veces a lo largo de la semana, eventos que duran entre 30 minutos y 1 hora, se enciendea cualquier hora del dia.

¿QUÉ HACER?

Este es un aire acondicionado bifásico en el circuito 2b y derfl Estas pastillas se bajan. Se utilizó 6 veces a lo largo de la semana, eventos que duran entre 30 minutos y 1 hora, se enciendea cualquier hora del dia.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

TV SAMSUNG EN SALA DE TV PLANTA ALTA



\$366

2.1% de tu consumo
56 kWh



Tienes un uso ligeramente mayor a la mayoría de nuestros clientes, Procura apagar tu TV cuando no la estés viendo

ILUMINACION DE ESTACIONAMIENTO



\$253

1.5% de tu consumo
39 kWh



se encienden en periodos de 5 hrs , algunas veces durante la noche. se usan en combinacion con las de 40w y se dejan hasta por 13 hrs 1 sola ocasión



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

VENTILADORES DE LAMPARA CENTRAL EN HABITACION 1



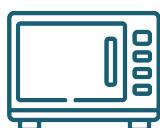
\$186

1.1% de tu consumo
29 kWh



Equipo de 50 W que parece utilizarse de manera continua desde la instalación hasta el domingo 29 de agosto por la noche, se usa en conjunto con el equipo de 30.

MICROONDAS GE



\$76

0.4% de tu consumo
12 kWh



El consumo de energía de tu microondas es muy elevado en comparación a otros hogares. Consumes más que el 66% de nuestros clientes. Adicionalmente puedes hacer más eficiente el calentado de tus alimentos con platos de cerámica o cristal. También te recomendamos que uses tu estufa de gas para cocinar cantidades grandes de alimento, ya que seguido es mas barato que la electricidad.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CONGELADOR HORIZONTAL HABITACIÓN CERCA DE ALBERCA



\$244

1.4% de tu consumo
38 kWh



- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- Tu refrigerador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para refrigeradores domésticos es de 3-5 grados Celsius o 37-41 grados Fahrenheit.

CAVA SANYO EN SALA DE TV



\$184

1.1% de tu consumo
28 kWh



- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- Tu refrigerador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para refrigeradores domésticos es de 3-5 grados Celsius o 37-41 grados Fahrenheit.

VENTILADORES, LAMPARA CENTRAL EN HABITACION 2



\$161

0.9% de tu consumo
25 kWh



- Equipo de 30 W que parece utilizarse de manera continua desde la instalación hasta el domingo 29 de agosto por la noche, se usa en conjunto con el equipo de 50.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

REFRIGERADOR LG EN CUARTO DE SERVICIO



\$156

0.9% de tu consumo
24 kWh



- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- Tu congelador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para congeladores domésticos es de -14 grados Celsius o 7 grados Fahrenheit.
- Tu refrigerador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para refrigeradores domésticos es de 3-5 grados Celsius o 37-41 grados Fahrenheit.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (194 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.

BOMBA SIEMENS ALBERCA



\$65

0.4% de tu consumo
10 kWh



Equipo Bifasico Bomba que se encuentra en el circuito 1-3 del tablero del cuarto de bombas , tiene un control. Este equipo se encendio 1 sola ocasión por 50 minutos el dia 25 de agosto.

CARGADORES DE CELULARES



\$4

0.0% de tu consumo
1 kWh



Equipos que se conectan para cargar bateria. Celulares, laptops. Etc.

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación es óptimo

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



\$106

16 kWh

0.6% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

Escaleras entre habitaciones y sala que suben del Garage	0.4 %	\$ 68	Las 6 luminarias fluorescentes en Escaleras entre habitaciones y sala que suben del Garage se pueden remplazar por focos LED de menor consumo para lograr un ahorro alrededor del 40%. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Habitación 1 Riel	0.1 %	\$ 15	En Habitación 1 cuentas con 3 luminarias halogenas. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Habitación 2 Riel	0.1 %	\$ 14	En Habitación 2 cuentas con 3 luminarias halogenas. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Habitación 1 Ventilador	0.0 %	\$ 4	Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar

ILUMINACIÓN

Continuación...





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 **2.2%** de tu consumo total y con un costo de **\$369** 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 **41.8%** 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

CUARTO SERVICIO



\$140

0.8 % de tu consumo

21.6 kWh

Regulador de voltaje Refrigerador LG cuarto de servicio.

Potencia	Consumo	Costo
15 W	21.6 kWh	\$140

¿QUÉ HACER?

El voltaje en esta zona de la casa es estable por lo que puedes retirar tu regulador.

Te puedes apoyar de un timer inteligente para reducir el consumo de energía de tus dispositivos y recuperar tu inversión en el corto plazo.

[Link de compra](#)
Timer NINE

A
T
A
C
A
B
L
E

CUARTO DE MÁQUINAS



\$ 9

0.1% de tu consumo

1.4 kWh

Bomba de aire Air blower, C-2000 en cuarto de maquinas

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 9

¿QUÉ HACER?

Te puedes apoyar de un timer inteligente para reducir el consumo de energía de tus dispositivos y recuperar tu inversión en el corto plazo.

[Link de compra](#)
Timer NINE

A
T
A
C
A
B
L
E

SALA DE TV



\$5

0.0 % de tu consumo

0.7 kWh

Equipo de audio Watt Box

Potencia	Consumo	Costo
0.5 W	0.7 kWh	\$ 5

¿QUÉ HACER?

Te puedes apoyar de un timer inteligente para reducir el consumo de energía de tus dispositivos y recuperar tu inversión en el corto plazo.

[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 Trane en recámara individual planta baja.	443.5 kWh	16.8 %	\$ 2874
Aire acondicionado York, recámara doble planta baja.	435.8 kWh	16.5 %	\$ 2824
Bomba Bifasica Marca WEG de Jacuzzi	397.3 kWh	15.0 %	\$ 2574
Equipos de Ventilacion e Iluminación en Cuarto de Servicio.	255.4 kWh	9.7 %	\$ 1655
Equipo de audio Watt Box en Sala(rack de sonido) de TV	225.7 kWh	8.5 %	\$ 1462
Aire Acondicionado tipo minisplit en Habitacion 1	172.3 kWh	6.5 %	\$ 1117
Refrigerador Electrolux en Cocina	149.4 kWh	5.6 %	\$ 968
Bomba Gravitacional Siemens Cuarto de Servicio.	132.5 kWh	5.0 %	\$ 859
Aire Acondicionado tipo minisplit en Habitacion 2	98.0 kWh	3.7 %	\$ 635
Pérdidas	56.9 kWh	2.2 %	\$ 369
TV Samsung en Sala de TV planta alta	56.4 kWh	2.1 %	\$ 366
Iluminacion de Estacionamiento	39.1 kWh	1.5 %	\$ 253
Congelador Horizontal Habitación cerca de Alberca	37.6 kWh	1.4 %	\$ 244
Ventiladores de lampara central en Habitacion 1	28.7 kWh	1.1 %	\$ 186
Cava Sanyo en Sala de TV	28.4 kWh	1.1 %	\$ 184
Ventiladores, lampara central en Habitacion 2	24.8 kWh	0.9 %	\$ 161
Refrigerador LG en Cuarto de Servicio	24.1 kWh	0.9 %	\$ 156
Luces	16.3 kWh	0.6 %	\$ 106
Microondas GE	11.8 kWh	0.4 %	\$ 76

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Bomba Siemens Alberca	 10.0 kWh	0.4 %	\$ 65
Cargadores de celulares	 0.6 kWh	0.0 %	\$ 4

EL ESTADO DE TU MEDIDOR



EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



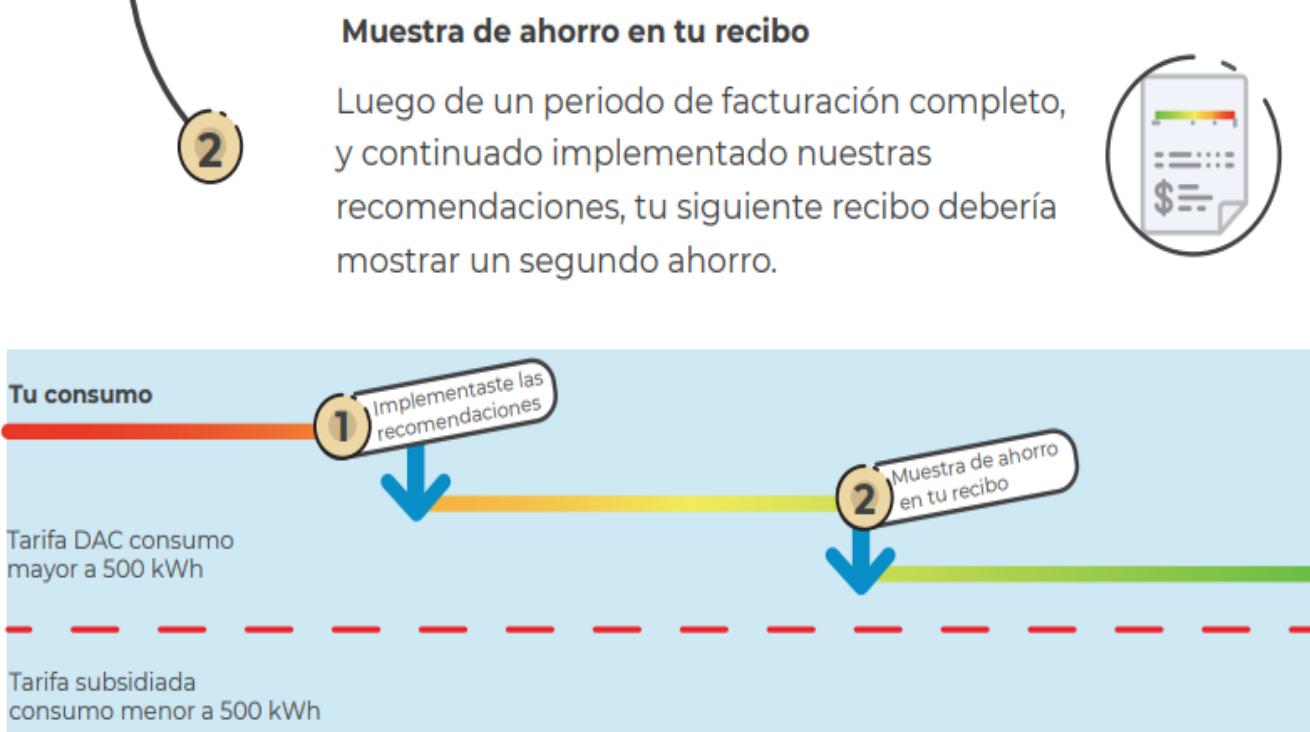
VOLTAJE

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