



## 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**

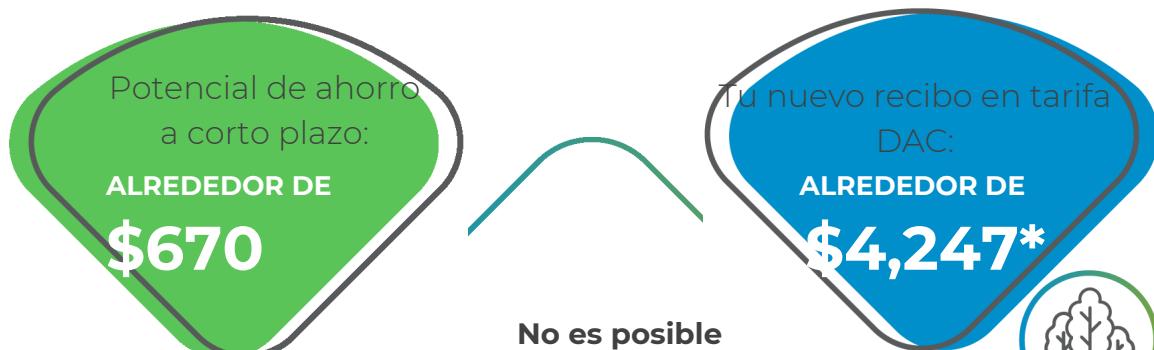
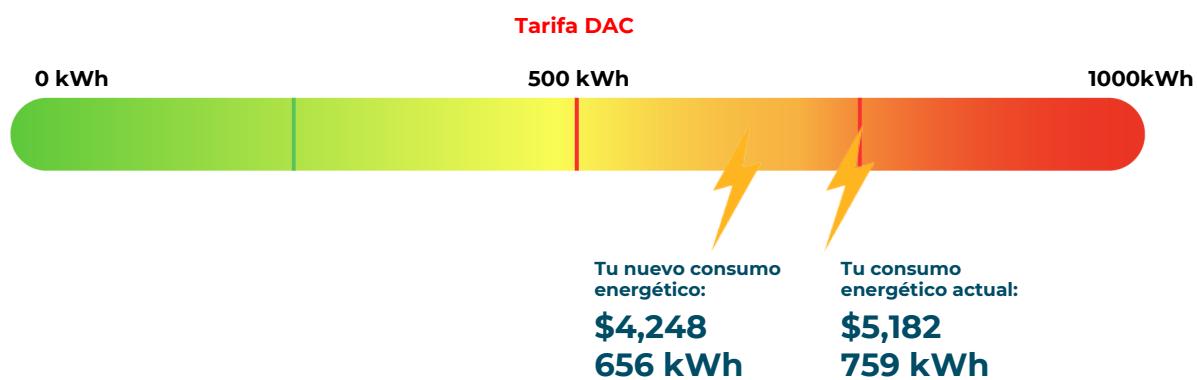


**Consumo óptimo**

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

# POTENCIAL DE AHORRO

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



No es posible bajar de tarifa

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**

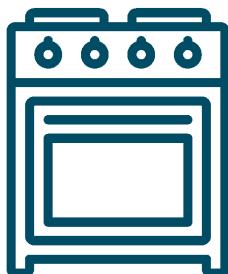
Tu ahorro tiene un impacto ambiental de:

**323 kg de CO<sub>2</sub> E al año**

Lo que equivale a **5 árboles** plantados que absorben esta cantidad de CO<sub>2</sub> E a lo largo de 30 años.



# ESTUFA ELÉCTRICA GE



\$ 466

72 kWh

9.5% de tu consumo



La estufa eléctrica es un equipo de alta potencia. Además tiene un consumo muy elevado por el simple hecho de estar conectada. Debido a que es un equipo especial con un tipo de conexión a la luz especial no es posible instalar algún dispositivo temporizador. La mejor alternativa es optar por estufas de gas, ya que el gas es mucho más económico que la electricidad. Si esta alternativa no es viable, te recomendamos bajar las pastillas que proveen de electricidad a la estufa por las noches y así reducir por lo menos el consumo que tiene en modo espera.

## ¿QUÉ HACER?

La estufa eléctrica es un equipo de alta potencia. Además tiene un consumo muy elevado por el simple hecho de estar conectada. Debido a que es un equipo especial con un tipo de conexión a la luz especial no es posible instalar algún dispositivo temporizador. La mejor alternativa es optar por estufas de gas, ya que el gas es mucho más económico que la electricidad. Si esta alternativa no es viable, te recomendamos bajar las pastillas que proveen de electricidad a la estufa por las noches y así reducir por lo menos el consumo que tiene en modo espera.



# MICROONDAS COCINA



\$165

25 kWh

3.4% de tu consumo

Tiene un apotencia de entre 1000 y 1200W. Se utiliza continuamente a lo largo del día.

## ¿QUÉ HACER?

El consumo de energía de tu microondas es muy elevado en comparación a otros hogares. Consumes más que el 94% 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

### TV SAMSUNG Y CONSOLA NINTENDO CUARTO EMMANUEL



# \$493

10.0% de tu consumo  
76 kWh



Parte de este alto consumo es porque tu televisión tiene un consumo mayor que equipos nuevos y eficientes. Si es que quieres cambiar tu TV puedes ahorrar 2% del gasto actual, y recuperarías la inversión en 7 bimestres (algo largo con respecto a otras medidas).

Si te interesa saber más, solo pide a Findero una presentación de TVs que te ayudará a navegar la compra y te dará las opciones disponibles en el mercado (¡Con links de compra!).

[Link de compra](#)

### FUENTE ESTANCIA



# \$337

6.9% de tu consumo  
52 kWh



La bomba es de baja potencia (70 W) pero el gasto se incrementa porque la fuente llega a quedarse prendida por largos períodos de tiempo. Durante la semana de medición se prendió hasta 11 horas seguidas durante toda una noche.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### TV LG Y CÓMPUTO DESPACHO



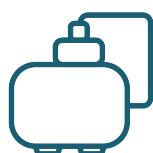
# \$195

4.0% de tu consumo  
30 kWh



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

### BOMBA DE GRAVITACIÓN



# \$177

3.6% de tu consumo  
27 kWh



La bomba cuenta con control automático; sin embargo, las señales eléctricas muestran que se enciende por períodos de 10 minutos varias veces al día, un par de ocasiones por las noches y madrugadas, y cada 2 horas entre las 8am y 4pm. Te recomendamos revisar tu instalación hidráulica para evitar la presencia de fugas de agua y poder reducir la cantidad de arranques de esta bomba.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### REFRIGERADOR WHIRLPOOL COCINA



# \$548

11.1% de tu consumo  
85 kWh



- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (166 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.

### MINIBAR WHIRLPOOL DESCANSO ESCALERAS



# \$535

10.9% de tu consumo  
83 kWh



- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (128 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.

### REFRIGERADOR DAEWOO RECÁMARA ABUELA



# \$522

10.6% de tu consumo  
81 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.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (124 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### TV JVC Y CONSOLA XBOX CUARTO FABRICIO



# \$140

2.8% de tu consumo  
22 kWh



El gasto por el consumo de energía de tu TV se encuentra por debajo del promedio de nuestros clientes ¡Bravo! Continúa usándola con moderación.

### LAMPARA DE LAVA



# \$74

1.5% de tu consumo  
11 kWh



Lampara de lava en la estancia, se usan por periodos normales de algunas horas al día.

### LAVADORA SAMSUNG



# \$74

1.5% de tu consumo  
11 kWh



Tienes muy buenos hábitos de uso con tu lavadora. Gastas menos que el 97% de nuestros clientes en el consumo de energía de su lavadora. Para seguir con esta tendencia o incluso ahorrar más, procura meter cargas completas de ropa.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### EQUIPOS DE AUDIO DESPACHO



**\$31**

**0.6% de tu consumo**  
5 kWh



Equipos de audio que se usan de forma regular, tienen un consumo eficiente.

### TV SONY RECÁMARA PRINCIPAL



**\$22**

**0.4% de tu consumo**  
3 kWh



El gasto por el consumo de energía de tu TV se encuentra por debajo del promedio de nuestros clientes ¡Bravo! Continúa usándola con moderación.

### MICROONDAS RECÁMARA ABUELA



**\$13**

**0.3% de tu consumo**  
2 kWh

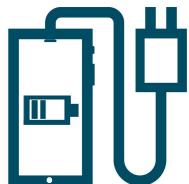


El consumo del microondas es bajo. Consumes menos que el 91% de nuestros clientes en este uso.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### CARGADORES DE IPAD Y CELULARES CARGADORES



**\$12**

**0.2% de tu consumo**  
2 kWh



Cargadores de iPad y celulares Cargadores. Tienen un consumo eficiente, no olvides desconectarlos si no los usas .

### LÁMPARA RECÁMARA ABUELA



**\$7**

**0.1% de tu consumo**  
1 kWh



Lampara en cuarto de la abuela, poco uso

### SECADORA FRIGIDAIRE



**\$0**

**0.0% de tu consumo**  
0 kWh



Tienes muy buenos hábitos de uso con tu lavadora. Gastas menos que el 100% de nuestros clientes en el consumo de energía de su lavadora. Para seguir con esta tendencia o incluso ahorrar más, procura meter cargas completas de ropa.



---

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### TV SAMSUNG EN RECAMARA ABUELA



\$0

0.0% de tu consumo

0 kWh  
3 kWh



TV samsung, sin consumo aparente en las señales

# ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación  
mayor al promedio

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



**\$447**

**69 kWh**

9.1% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

Recámara Fabricio	2.8 %	\$ 140	Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Cocina	1.9 %	\$ 91	En la cocina cuentas con 2 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Recámara abuela	1.4 %	\$ 70	Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Entrada zaguán	1.2 %	\$ 57	Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación

# ILUMINACIÓN

**Continuación...**

estudio_oficina	0.9 %	\$ 46	Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Baño y vestidor Recámara Principal	0.7 %	\$ 34	Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Cochera	0.1 %	\$ 6	Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación
Recamara Emmanuel	0.0 %	\$ 2	Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas



# 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 **13.4%** de tu consumo total y con un costo de **\$661** 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 **60.7%** 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

# DESPACHO



\$322

6.5% de tu consumo

49.7 kWh

---

## TV LG

Potencia	Consumo	Costo
0.2 W	0.3 kWh	\$ 2

---

## Decodificador AppleTV

Potencia	Consumo	Costo
3.6 W	5.2 kWh	\$ 34

---

## Decodificador

Potencia	Consumo	Costo
1.8 W	2.6 kWh	\$ 17

---

## Sistema de audio Onkio y regulador

Potencia	Consumo	Costo
28.9 W	41.6 kWh	\$ 270

---

## ¿QUÉ HACER?

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

Puedes apagar los decodificadores en los horarios en que no usas tu TV. Puedes encenderlo el domingo en la madrugada para recibir actualizaciones.

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas y encenderlos cuando lo necesites. Puedes programarlos para que se adecuen a tu estilo de vida

[Link de compra](#)

Timer NINE

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

# DESPACHO



\$20

0.4 % de tu consumo

3.0 kWh

## Reloj Amazon

Potencia	Consumo	Costo
2.1 W	3.0 kWh	\$ 20

## ¿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

# BODEGA



\$93

1.9% de tu consumo

14.4 kWh

## Repetidor tplink y módem

Potencia	Consumo	Costo
10 W	14.4 kWh	\$ 93

## ¿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

# RECÁMARA PRINCIPAL



\$49

1.0% de tu consumo

7.6 kWh

## Regulador Koblenz

Potencia	Consumo	Costo
4.7 W	6.8 kWh	\$ 44

## TV Sony

Potencia	Consumo	Costo
0.6 W	0.9 kWh	\$ 6

## ¿QUÉ HACER?

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

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas y encenderlos cuando lo necesites. Puedes programarlos para que se adecuen a tu estilo de vida

[Link de compra](#)

Timer NINE

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

# RECÁMARA PRINCIPAL



\$28

0.6 % de tu consumo

4.3 kWh

## Audio Logitech

Potencia	Consumo	Costo
0.6 W	0.9 kWh	\$ 6

## Reloj Emerson

Potencia	Consumo	Costo
1.7 W	2.4 kWh	\$ 16

## Computadora Dell

Potencia	Consumo	Costo
0.7 W	1.0 kWh	\$ 7

## ¿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

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# DESPACHO



\$ 77

1.6% de tu consumo

11.8 kWh

### Router Startechcon

Potencia	Consumo	Costo
2 W	2.9 kWh	\$ 19

### Switch Tplink

Potencia	Consumo	Costo
1.7 W	2.4 kWh	\$ 16

### Torre Microsoft

Potencia	Consumo	Costo
4.5 W	6.5 kWh	\$ 42

### ¿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

# PLANTA INTERMEDIA



\$37

0.8 % de tu consumo

5.8 kWh

## Interfón Intec

Potencia	Consumo	Costo
4 W	5.8 kWh	\$ 37

## ¿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

# BAÑO ABUELA



\$14

0.3 % de tu consumo

2.2 kWh

### Repelente de mosquitos

Potencia	Consumo	Costo
1.5 W	2.2 kWh	\$ 14

### ¿QUÉ HACER?

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas y encenderlos cuando lo necesites. Puedes programarlos para que se adecuen a tu estilo de vida

[Link de compra](#)

Timer NINE

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

# RECÁMARA ABUELA



\$16

0.3 % de tu consumo

2.4 kWh

---

## Antena

Potencia	Consumo	Costo
0.5 W	0.7 kWh	\$ 5

---

## TV samsung

Potencia	Consumo	Costo
1.2 W	1.7 kWh	\$ 11

---

## ¿QUÉ HACER?

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas y encenderlos cuando lo necesites. Puedes programarlos para que se adecuen a tu estilo de vida

[Link de compra](#)

Timer NINE

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# GYM



\$5

0.1% de tu consumo

0.7 kWh

### Timbre Timbre

Potencia	Consumo	Costo
0.5 W	0.7 kWh	\$ 5

### ¿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	102.0 kWh	13.4 %	\$ 661
Refrigerador Whirlpool Cocina	84.6 kWh	11.1 %	\$ 548
Minibar whirlpool Descanso escaleras	82.6 kWh	10.9 %	\$ 535
Refrigerador Daewoo Recámara abuela	80.6 kWh	10.6 %	\$ 522
TV Samsung y consola Nintendo Cuarto Emmanuel	76.0 kWh	10.0 %	\$ 493
Estufa eléctrica GE	71.9 kWh	9.5 %	\$ 466
Luces	68.9 kWh	9.1 %	\$ 447
Fuente Estancia	52.0 kWh	6.9 %	\$ 337
TV LG y cómputo Despacho	30.2 kWh	4.0 %	\$ 195
Bomba de Gravitación	27.3 kWh	3.6 %	\$ 177
Microondas Cocina	25.5 kWh	3.4 %	\$ 165
TV JVC y consola Xbox Cuarto Fabricio	21.6 kWh	2.8 %	\$ 140
Lampara de lava	11.5 kWh	1.5 %	\$ 74
Lavadora Samsung	11.5 kWh	1.5 %	\$ 74
Equipos de audio Despacho	4.7 kWh	0.6 %	\$ 31
TV Sony Recámara principal	3.3 kWh	0.4 %	\$ 22
Microondas Recámara abuela	2.0 kWh	0.3 %	\$ 13
Cargadores de iPad y celulares Cargadores	1.9 kWh	0.2 %	\$ 12
Lámpara Recámara abuela	1.0 kWh	0.1 %	\$ 7

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

---

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Secadora Frigidaire	 0.0 kWh	0.0 %	\$ 0
TV samsung en Recamara abuela	 0.0 kWh	0.0 %	\$ 0

# EL ESTADO DE TU MEDIDOR



## EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



## ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



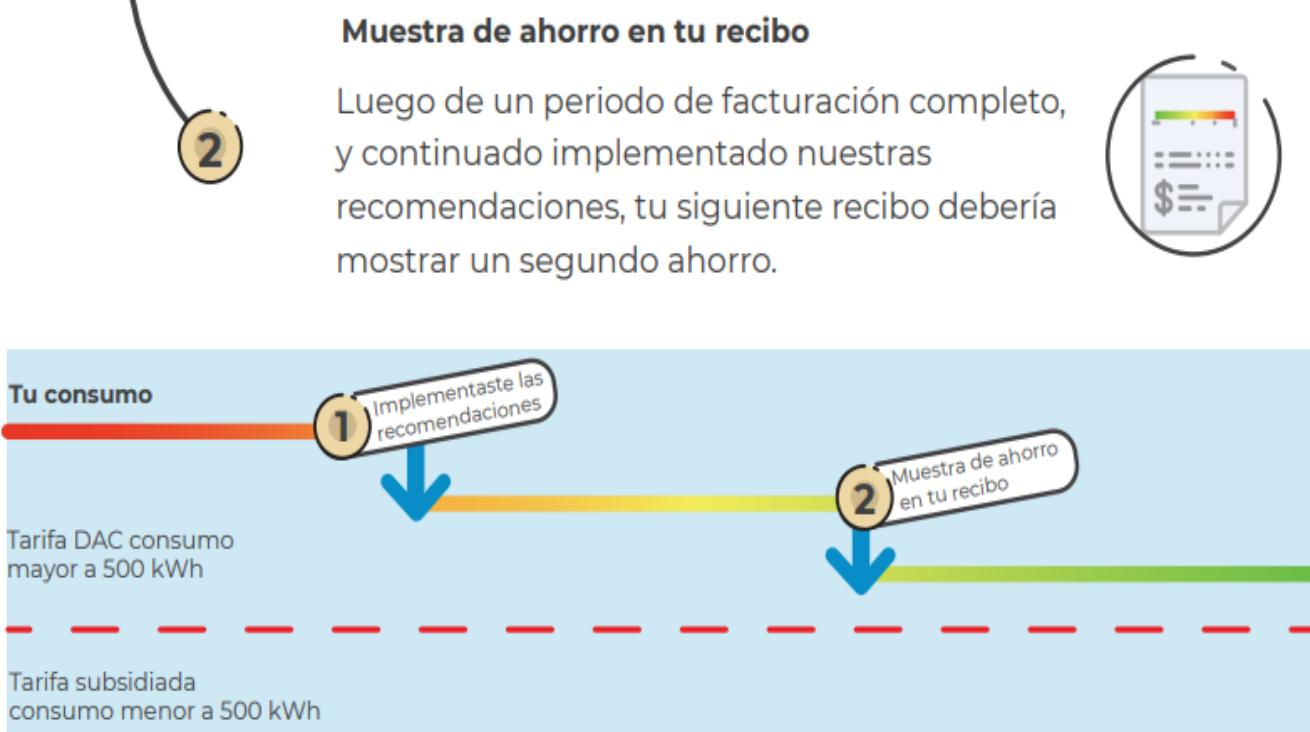
## VOLTAJE

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](http://findero.mx)

(55)7595-3352

[info@findero.mx](mailto:info@findero.mx)