



## 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 6,906,192 datos.**

A lo largo del reporte verás estos símbolos para guiarte:



**Consumo innecesario**



**Consumo promedio**



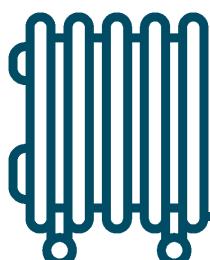
**Consumo óptimo**

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



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# DOS CALENTADORES DE AMBIENTE DYSON EN RECÁMARA PRINCIPAL Y RECÁMARA BEBÉ



**\$5,202**

**710 kWh**

**33.7% de tu consumo**



Equipoa calentadores con una potencia de 1200 W. Estos equipos se encienden por períodos prolongados y se utilizan en la madrugada. Una buena recomendación es que dejes encendido el calentador por un par de horas antes de irte a dormir en lugar de dejarlo encendido toda la noche. De esta manera calentarás tu habitación y evitarás el consumo excesivo de energía que representan estos equipos. En este circuito cuentas con un cable conductor de 10 A y una protección de 15 A, sin embargo por el consumo de los dos calentadores esta no es suficiente y puede representar graves problemas y riesgos por incendio. Si deseas usar los dos calentadores necesitas hacer un nuevo diseño de circuito, cablear con el conductor adecuado y colocar una pastilla con mayor tolerancia de corriente, mínimamente de 25 A para que soporte la carga de los equipos. De esta forma no solo evitarás que la pastilla se bote por el exceso de carga, sino también protegerás tu casa y evitarás riesgos y accidentes.

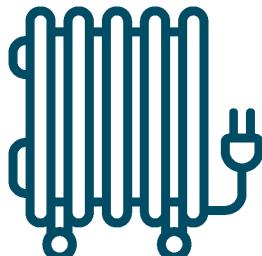
## ¿QUÉ HACER?

Equipoa calentadores con una potencia de 1200 W. Estos equipos se encienden por períodos prolongados y se utilizan en la madrugada. Una buena recomendación es que dejes encendido el calentador por un par de horas antes de irte a dormir en lugar de dejarlo encendido toda la noche. De esta manera calentarás tu habitación y evitarás el consumo excesivo de energía que representan estos equipos. En este circuito cuentas con un cable conductor de 10 A y una protección de 15 A, sin embargo por el consumo de los dos calentadores esta no es suficiente y puede representar graves problemas y riesgos por incendio. Si deseas usar los dos calentadores necesitas hacer un nuevo diseño de circuito, cablear con el conductor adecuado y colocar una pastilla con mayor tolerancia de corriente, mínimamente de 25 A para que soporte la carga de los equipos. De esta forma no solo evitarás que la pastilla se bote por el exceso de carga, sino también protegerás tu casa y evitarás riesgos y accidentes.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CALENTADOR AMBIENTE DYSON EN RECÁMARA DE HUÉSPEDES



**\$2,391**  
**327 kWh**



15.5% de tu consumo

Equipo calentador con una potencia de entre 1300 a 1400 W, se utilizó muchísimo del miércoles 15 al sábado 18 de diciembre. Nos comentaste que el uso de este equipo se debió a las visitas que tuviste, por lo que el uso de esta semana no representa un impacto importante en tu recibo, sin embargo ten en consideración que los calentadores de ambiente son equipos de muy alto consumo de energía, recuerda utilizarlos con moderación.

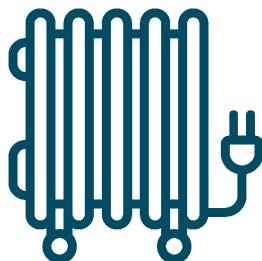
## ¿QUÉ HACER?

Equipo calentador con una potencia de entre 1300 a 1400 W, se utilizó muchísimo del miércoles 15 al sábado 18 de diciembre. Nos comentaste que el uso de este equipo se debió a las visitas que tuviste, por lo que el uso de esta semana no representa un impacto importante en tu recibo, sin embargo ten en consideración que los calentadores de ambiente son equipos de muy alto consumo de energía, recuerda utilizarlos con moderación.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CALENTADOR AMBIENTE BEL-AIR EN RECÁMARA DE SERVICIO



**\$1,162**  
**159 kWh**



7.5% de tu consumo

Equipo calentador con una potencia de entre 1200 a 1500 W. Este equipo se suele encender por poco tiempo durante el día y por un par de horas en las noches, antes de dormir. Este es un excelente hábito de uso porque calientas la habitación pero no dejas el equipo consumiendo energía toda la noche. No olvides que los calentadores de ambiente son equipos de muy alto consumo de energía, recuerda utilizarlos con moderación.

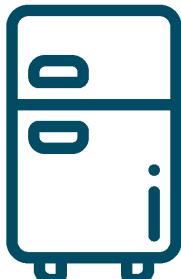
## ¿QUÉ HACER?

Equipo calentador con una potencia de entre 1200 a 1500 W. Este equipo se suele encender por poco tiempo durante el día y por un par de horas en las noches, antes de dormir. Este es un excelente hábito de uso porque calientas la habitación pero no dejas el equipo consumiendo energía toda la noche. No olvides que los calentadores de ambiente son equipos de muy alto consumo de energía, recuerda utilizarlos con moderación.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR GE EN COCINA



\$1,105  
151 kWh



7.2% de tu consumo

Equipo de refrigeración con una potencia de 150 W, tiene un ciclo de trabajo de 30 minutos de encendido por 60 minutos de apagado, suele tener ciclos prolongados de encendido, casi siempre antes y después del ciclo de deshielo en el cual consume hasta 600 W, lo cual ocurre cada 15 horas en promedio.

Revisamos el empaque de tu refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.

El compresor (motor) de tu refrigerador trabaja a una potencia elevada (150 W) lo que resulta en un gasto elevado de energía

## ¿QUÉ HACER?

Para reducir el tiempo que se mantiene encendido el compresor te recomendamos subir un poco la temperatura, ajusta la perilla del refrigerador a la posición 1 o 2. La temperatura ideal para congeladores es de -14 grados Celsius o 7 grados Fahrenheit, actualmente el congelador está a 7 grados Celsius.

Una potencia mayor a 120W puede ser síntoma de un compresor en mal estado. Te recomendamos llamar a un técnico para que lo revise.

Deja enfriar los alimentos calientes antes de meterlos para evitar los tiempos largos de funcionamiento del compresor. Si mueves los alimentos congelados a la sección del refrigerador para descongelarlos, estarás ayudándole a mejorar su eficiencia.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CENTRO DE ENTRETENIMIENTO EN SALA DE TV PLANTA BAJA



**\$386**

**53 kWh**

2.5% de tu consumo



Se incluye una TV Samsung de 60" con una potencia de 270 W y una consola Xbox con una potencia de 50 W que suelen encenderse al mismo tiempo. Se utiliza todos los días por un par de horas en las noches principalmente, en ocasiones se enciende en las mañanas o la tarde.

## ¿QUÉ HACER?

Tu TV es de baja eficiencia, tiene una potencia de 263 W, sin embargo, reemplazar esta TV tendría un retorno en el largo plazo porque no se usa mucho. Si crees que la vas a usar más a futuro o que su uso no fue representativo mientras estuvieron instalados los sensores de consumo de electricidad, puede ser una buena idea cambiarla. El tiempo de uso de tu TV es normal con respecto a otras TVs.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# TV SAMSUNG EN RECÁMARA PRINCIPAL



**\$299**

**41 kWh**



1.9% de tu consumo

TV Samsung de 42" con una potencia de 65 W, se enciende normalmente durante todo el día, de las 9:00 a las 21:00.

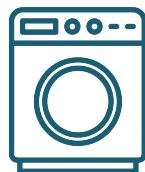
## ¿QUÉ HACER?

Tu TV es de tecnología eficiente, tiene una potencia de 65 W, pero se mantiene encendida más tiempo que el promedio de nuestros clientes. A veces las TVs parecen apagadas y no lo están (por ejemplo, cuando se apaga el decodificador, se queda la pantalla 'negra', pero sigue prendida la TV). Si crees que este pudiera ser tu caso, asegúrate de apagar completamente la televisión al terminar de usarla.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# SECADORA EASY EN CUARTO DE LAVADO



# \$525

3.4% de tu consumo  
72 kWh



Gastas más energía que el promedio en el uso de la secadora. 67% de nuestros clientes gastan menos que tú.

Para ahorrar más en el consumo de tu secadora, aquí te presentamos unos tips:

- Seca tu ropa en tendedero. En caso de que no cuentes con un tendedero existen opciones de tendederos retráctiles y plegables que puedes guardar después de que se seque la ropa. [Tendedero 1](#) o [Tendedero 2](#)
- Si necesitas la secadora para planchar tu ropa, scalá un poco en un tendedero antes de meterla a la secadora y luego métela a la secadora por ciclos más cortos.
- Optimiza las cargas de tu secadora. Asegúrate de secar cargas completas en vez de pocas prendas a la vez. ¿Quieres saber más? Esta página te informa a detalle como ahorrar en la secadora: [\[LINK BLOG SECADORAS\]](#)

# CAFETERA KRUPS EN COCINA



# \$249

1.6% de tu consumo  
34 kWh



El consumo de energía de tu cafetera es algo elevado. En comparación, el 79 % de nuestros clientes gasta menos que tú. 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 monocabulosa 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 tafas eléctricas). Nota: las monocabulosas son costosas, pero si este ahorro del 30% te hace bajar de DAC, serán una buena inversión.



## PLANCHA EN CUARTO DE LAVADO



\$148

1.0% de tu consumo  
20 kWh



El consumo de tu plancha es ligeramente superior al promedio de nuestros clientes. Para saber como ahorrar en la plancha, puedes entrar a la siguiente página que preparamos para ti: [Estrategia para planchas](#).

## MICROONDAS DAEWOO EN COCINA



\$84

0.5% de tu consumo  
11 kWh



El consumo de energía de tu microondas es ligeramente superior al promedio de nuestros clientes. Si utilizas contenedores de cristal o cerámica con tapa, ahorras energía ya que el calentado de tus alimentos será más eficiente.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### REFRIGERADOR DAEWOO EN CUARTO DE LAVADO



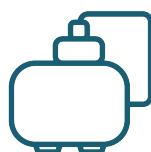
# \$390

2.5% de tu consumo  
53 kWh



Equipo de refrigeración con una potencia de 110 W, tiene un ciclo de trabajo de 20 minutos de encendido por 40 minutos de apagado. Su señal es muy regular y nunca presenta ciclos prolongados de encendido. Tu equipo de refrigeración tiene un buen consumo de energía.

### BOMBA DE GRAVITACIÓN EN CUARTO DE BOMBAS



# \$102

0.7% de tu consumo  
14 kWh



Bomba de gravitación con una potencia de 800 W, se utilizó únicamente un día en la semana de la medición por dos horas. Revisamos el funcionamiento de tu bomba, No encontramos problemas, tiene un buen funcionamiento y un consumo de energía eficiente. Recuerda darle mantenimiento de manera regular

### LAVADORA EASY EN CUARTO DE LAVADO



# \$99

0.6% de tu consumo  
13 kWh



¡Bravo! Tienes muy buenos hábitos de uso. Gastas menos que el 94% de nuestros clientes en el consumo de energía de tu lavadora. Para seguir con esta tendencia o incluso ahorrar más, procura meter cargas completas de ropa en cada lavada



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### PLANCHA TFAL EN CUARTO DE LAVADO



**\$95**

**0.6% de tu consumo**  
13 kWh



El consumo de la plancha está dentro del rango normal. Para saber como ahorrar en la plancha, puedes entrar a la siguiente página que preparamos para ti: [Estrategia para planchas](#).

### ASPIRADORA EN TODA LA CASA



**\$57**

**0.4% de tu consumo**  
8 kWh



Aspiradora con una potencia de 1000 W que se utiliza por poco tiempo, normalmente al medio día. Continúa con los buenos hábitos de uso. La aspiradora se usó varios días a la semana, tienes buenos hábitos de uso, recuerda desconectarla cuando no la estés usando.

### LICUADORA EN COCINA



**\$26**

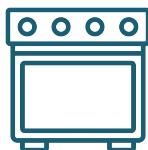
**0.2% de tu consumo**  
4 kWh



Licuadora con una potencia de 800 W de poco uso. Continúa con los buenos hábitos de uso.



## HORNO ELÉCTRICO EN COCINA



\$18

0.1% de tu consumo  
3 kWh



Horno eléctrico con una potencia de 700 W de poco uso. Continúa con Iso buenos hábitos de uso. Tienes buenos hábitos con tu horno. Este equipo 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.

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación es muy alto

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

**\$1,933**

**264 kWh**

12.5% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

Cuarto de lavado	4.3 %	\$ 665	<p>En esta zona cuentas con 7 focos. Tus focos ya son de tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupandolas.</p> <p>Las 4 luminarias fluorescentes en la Cuarto de lavadose pueden remplazar por focos LED de menor consumo para lograr un ahorro alrededor del 40%.</p>
Jardín	2.3 %	\$ 350	<p>En Jardín cuentas con 4 luminarias incandescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 70% con reemplazo por LED.</p>
Recámara principal	1.4 %	\$ 222	<p>En la recámara principal cuentas con 6 luminarias incandescentess. Obtendrás un ahorro alrededor del 0% con reemplazo por LED.</p>

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN

### Continuación...

Categoría	Consumo (%)	Gasto Anual (\$)	Descripción
Cocina	1.4 %	\$ 208	En la la cocina cuentas con 2 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED.
Recámara principal, recámara de huéspedes, recámara de bebé	0.9 %	\$ 131	En la recámara principal, recámara de huéspedes, recámara de bebé cuentas con 6 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED.
Sala	0.5 %	\$ 80	Encontramos 99 focos en esta zona. Tu iluminación aquí ya es LED. Tu consumo se debe a que cuentas con una gran cantidad de focos en esta zona. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Recámara de huéspedes	0.5 %	\$ 79	Cuentas con 2 focos en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Tu consumo se debe a que tus luces se mantienen prendidas más que el promedio de nuestros clientes, aproximadamente 8 horas al dia. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.
Recámara de servicio	0.4 %	\$ 63	En esta zona cuentas con 1 foco. Tu iluminación ya es LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupandolas.  En el la recámara de servicio cuentas con 2 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED.
Resto de la casa	0.3 %	\$ 51	En esta zona cuentas con 99 focos. Esta luminaria es LED. Tu iluminación aquí ya es LED. Tu consumo se debe a que cuentas con una gran cantidad de focos en esta zona. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupandolas.
Cuarto de bombas	0.3 %	\$ 50	Encontramos 1 foco en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Tu consumo se debe a que tus luces se mantienen prendidas más que el promedio de nuestros clientes, aproximadamente 11 horas al día. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Recámara bebe	0.2 %	\$ 29	En esta zona cuentas con 1 foco. Tu iluminación ya es LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupandolas.
Salón de fiestas	0.0 %	\$ 4	En Salón de fiestas cuentas con 9 luminarias halogenos. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED.

# ILUMINACIÓN

Continuación...





# 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 **7.4%** de tu consumo total y con un costo de **\$1,143** 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 **2.8%** 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 íconos:

ATACABLE

ATACABLE CON RESTRICCIONES

NO ATACABLE

# PASILLO CLÓSET



\$580

3.8 % de tu consumo

79.2 kWh

## CCTV Hikvision, cámaras de seguridad y

### UPS

Potencia	Consumo	Costo
55 W	79.2 kWh	\$ 580

### ¿QUÉ HACER?

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

NO  
NOTACABLE

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# RECÁMARA BEBÉ



\$127

0.8 % de tu consumo

17.3 kWh

---

### Cámara WiFi, bocina

Potencia	Consumo	Costo
12 W	17.3 kWh	\$ 127

---

#### ¿QUÉ HACER?

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

NO  
NOTACABLE

# CUARTO DE BOMBAS



\$116

0.8 % de tu consumo

15.8 kWh

## Bomba gravitacional

Potencia	Consumo	Costo
11 W	15.8 kWh	\$ 116

### ¿QUÉ HACER?

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

NO  
NOTACABLE

# COCINA, PASILLO CLÓSET



\$84

0.5 % de tu consumo

11.5 kWh

## Teléfono inalámbrico y conmutador

### Panasonic

Potencia	Consumo	Costo
8 W	11.5 kWh	\$ 84

### ¿QUÉ HACER?

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

NO  
ATACABLE

# ILUMINACIÓN RECÁMARAS Y BAÑOS



\$84

0.5 % de tu consumo

11.5 kWh

## No identificada

Potencia	Consumo	Costo
8 W	11.5 kWh	\$ 84

## ¿QUÉ HACER?

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

NO  
NOTACABLE

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# SALA



\$84

0.5 % de tu consumo

11.5 kWh

### Módem Infinitum

Potencia	Consumo	Costo
8 W	11.5 kWh	\$ 84

### ¿QUÉ HACER?

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

NOTACABLE

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# BAR



\$36

0.2 % de tu consumo

4.9 kWh

### Router TP Link

Potencia	Consumo	Costo
3.4 W	4.9 kWh	\$ 36

### ¿QUÉ HACER?

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

NOTACABLE

# RECÁMARA PRINCIPAL



\$32

0.2 % de tu consumo

4.3 kWh

---

## Decodificador Amazon

Potencia 3 W	Consumo 4.3 kWh	Costo \$ 32
-----------------	--------------------	----------------

---

### ¿QUÉ HACER?

Puedes apagar los decodificadores en los horarios en que no usas tu TV. Solo te recomendamos prenderlos la madrugada del domingo para recibir actualizaciones. 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
Dos Calentadores de ambiente Dyson	710.5 kWh	33.7 %	\$ 5202
Calentador Ambiente Dyson	326.5 kWh	15.5 %	\$ 2391
Luces	264.0 kWh	12.5 %	\$ 1933
Calentador Ambiente Bel-Air	158.7 kWh	7.5 %	\$ 1162
Pérdidas	156.1 kWh	7.4 %	\$ 1143
Refrigerador GE	150.9 kWh	7.2 %	\$ 1105
Secadora Easy	71.8 kWh	3.4 %	\$ 525
Refrigerador Daewoo	53.3 kWh	2.5 %	\$ 390
Centro de entretenimiento	52.7 kWh	2.5 %	\$ 386
TV Samsung	40.8 kWh	1.9 %	\$ 299
Cafetera Krups	34.0 kWh	1.6 %	\$ 249
Plancha	20.3 kWh	1.0 %	\$ 148
Bomba de Gravitación	13.9 kWh	0.7 %	\$ 102
Lavadora Easy	13.5 kWh	0.6 %	\$ 99
Plancha Tfal	12.9 kWh	0.6 %	\$ 95
Microondas Daewoo	11.5 kWh	0.5 %	\$ 84
Aspiradora	7.8 kWh	0.4 %	\$ 57
Licuadora	3.6 kWh	0.2 %	\$ 26
Horno eléctrico	2.5 kWh	0.1 %	\$ 18

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Cargo fijo			\$ 263
Costo final			<b>\$15676</b>

---

# EL ESTADO DE TU MEDIDOR



## EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



## ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



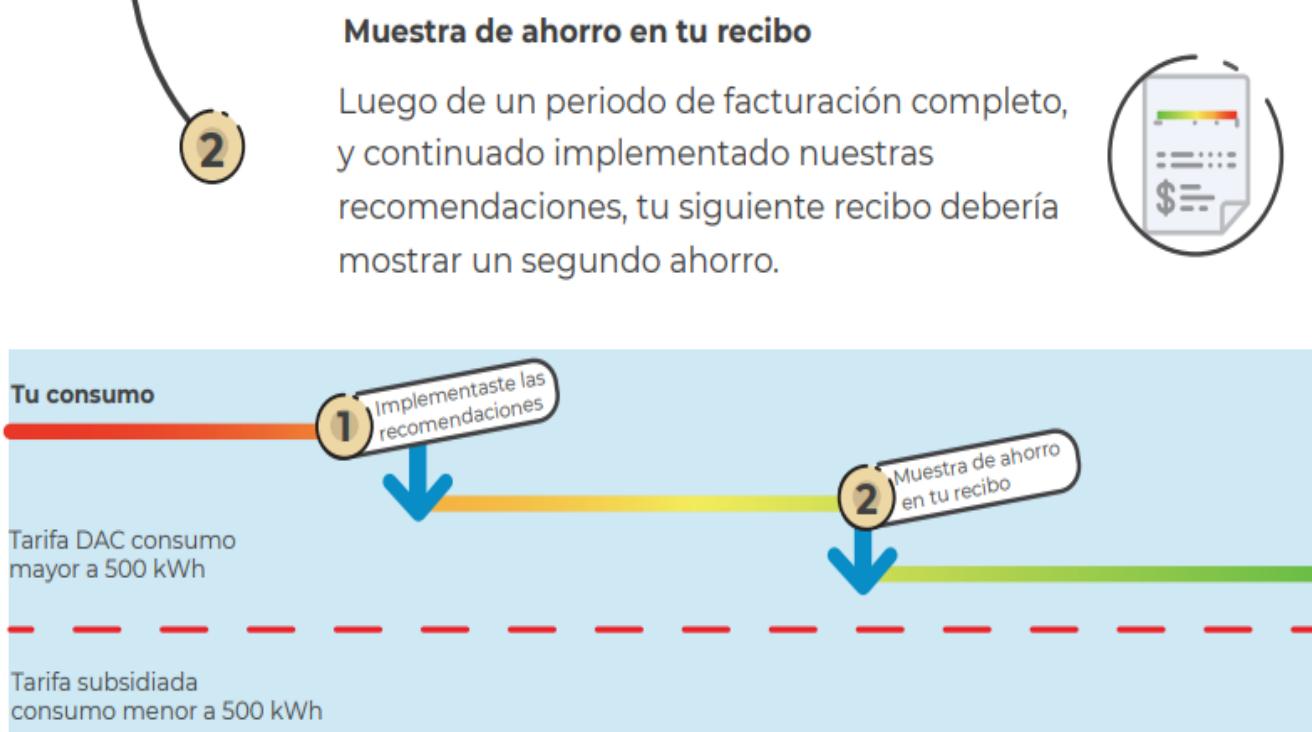
## VOLTAJE

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)