



## 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**

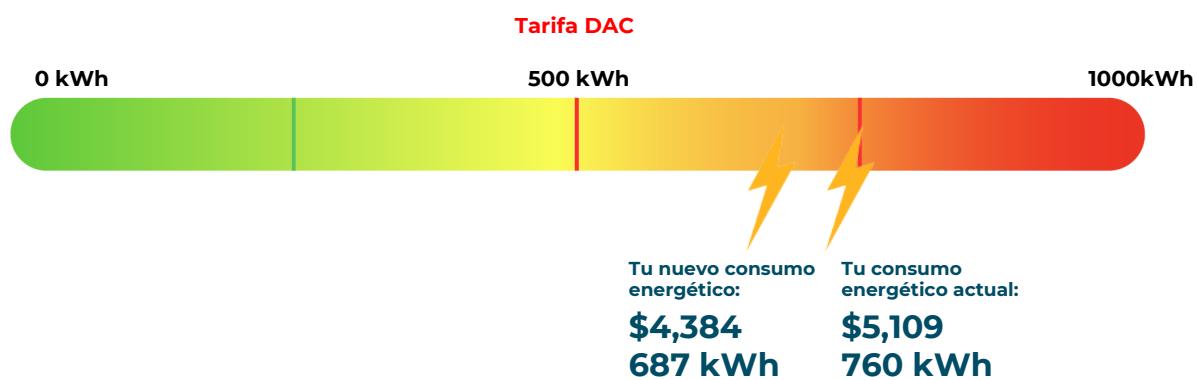


**Consumo óptimo**

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:



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 \$13,500 en paneles solares**

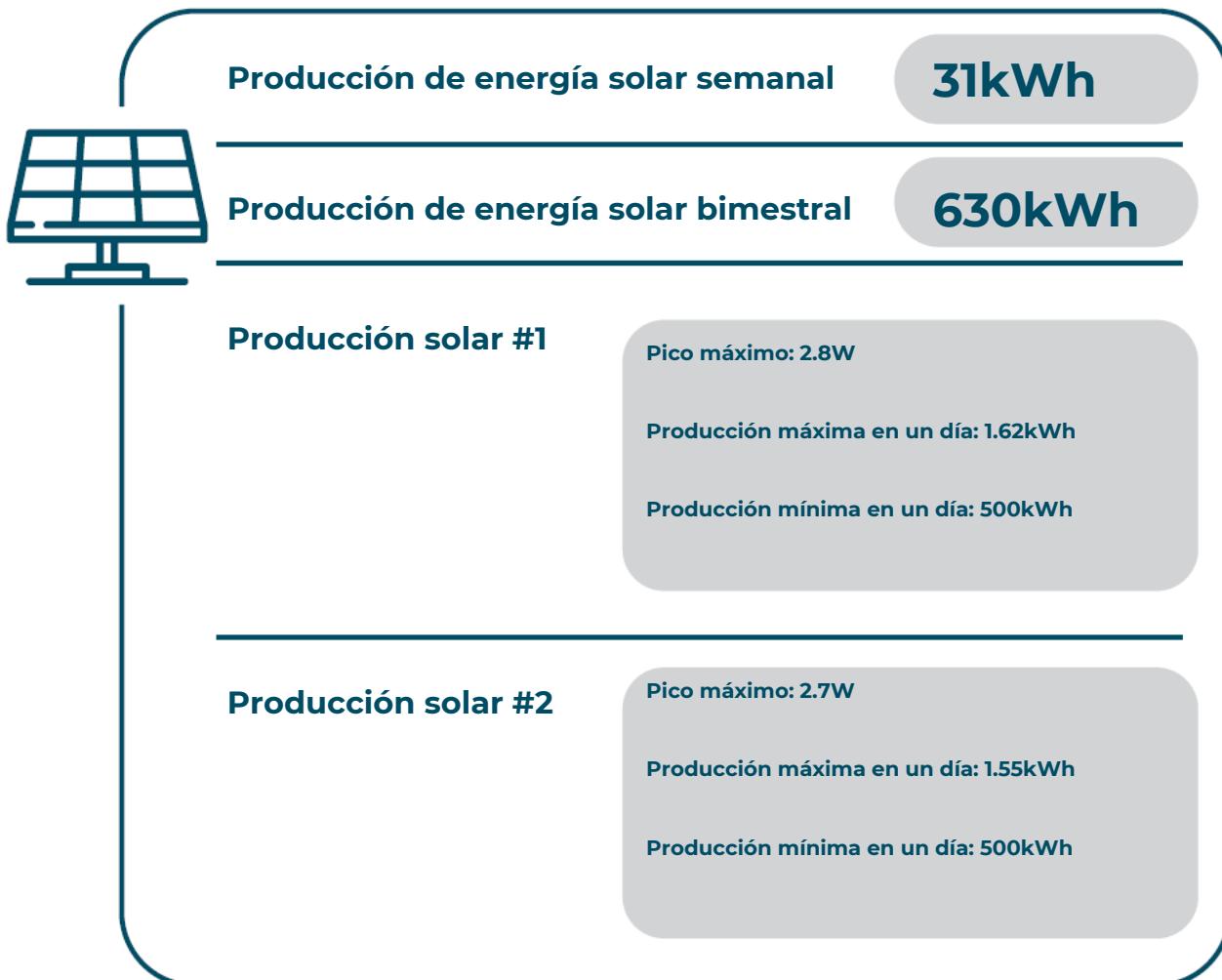
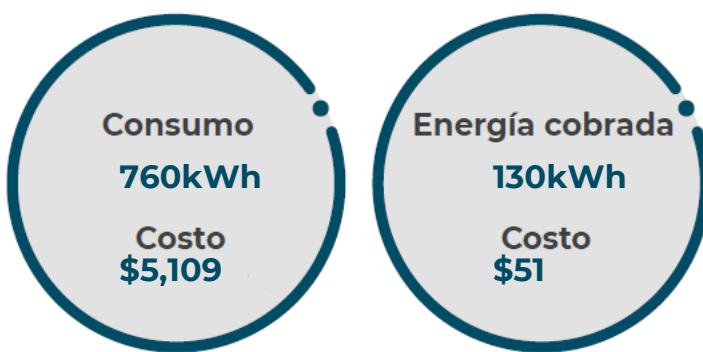
Tu ahorro tiene un impacto ambiental de:

**226 kg de CO<sub>2</sub>E al año**

Lo que equivale a **3 árboles** plantados que absorben esta cantidad de CO<sub>2</sub>E a lo largo de 30 años.

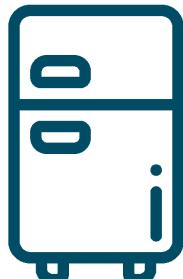
# PRODUCCIÓN SOLAR

Tus paneles Solares tienen un buen desempeño, producen la energía esperada tomando en cuenta la temporada del año





# REFRIGERADOR LG



\$1,090

171 kWh



22.5% de tu consumo

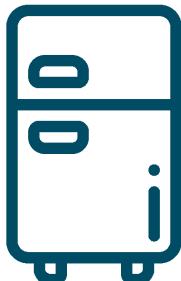
Refrigerador casa mamá

## ¿QUÉ HACER?

- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (173 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.



# REFRIGERADOR MABE



**\$683**

**107 kWh**

14.1% de tu consumo



La temperatura está en 2/5 (se tomó foto)

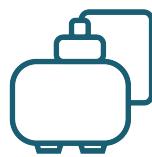
## ¿QUÉ HACER?

- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (138 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### BOMBA DE PRESIÓN



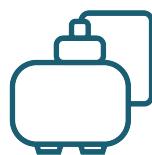
**\$603**

**12.5% de tu consumo**  
95 kWh



Bomba de Presión Está en la zotea en una área no tan accesible

### BOMBA DE GRAVITACIÓN



**\$261**

**5.4% de tu consumo**  
41 kWh



Bomba de Gravitación Bomba Gravitacional Se prende automáticamente cuando el tinaco está vacío



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### PLANCHITA T-FAL FV4016



\$41

0.8% de tu consumo  
6 kWh



Tu consumo de la plancha es muy bueno. Consumes menos que el [1-perc\_cons] % de nuestros clientes en este uso. Continúa con tus buenos hábitos de consumo. Para saber como ahorrar más, puedes entrar a la siguiente página que preparamos para ti: [link\_blog\_planchas].

### TV SONY EN RECÁMARA PRINCIPAL



\$137

2.8% de tu consumo  
21 kWh



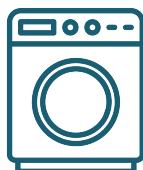
El tiempo que usas esta TV está cerca o poco arriba del promedio en comparación con casas similares a la tuya. Será difícil ahorrar cambiando la TV, ya que esta se encuentra en el rango normal de consumo de TVs de nueva tecnología.

TIP PRO: Recuerda apagar completamente esta TV cuando no se use (en modo 'dormido' las TVs también pueden usar mucha energía, aunque la pantalla se vea oscura).



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### SECADORA WHIRLPOOL



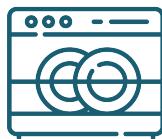
**\$137**

2.8% de tu consumo  
21 kWh



Tienes muy buenos hábitos de uso con tu secadora. Gastas menos que el 70% de nuestros clientes en consumo de secadora. Para seguir con esta tendencia o incluso ahorrar más, si te es posible cuelga tu ropa, ayúdate del sol o aire para que se seque la ropa.

### LAVAJILLAS GE



**\$123**

2.5% de tu consumo  
19 kWh



Lavavajillas GE, No pude mover ni encender el lavavajillas para ver su consumo real, pero la señora dice que si la ocupa de 1 a 2 veces por semana.

### TV SAMSUNG EN RECÁMARA PRINCIPAL



**\$88**

1.8% de tu consumo  
14 kWh



El tiempo que usas esta TV está cerca o poco arriba del promedio en comparación con casas similares a la tuya. Será difícil ahorrar cambiando la TV, ya que esta se encuentra en el rango normal de consumo de TVs de nueva tecnología.

TIP PRO: Recuerda apagar completamente esta TV cuando no se use (en modo 'dormido' las TVs también pueden usar mucha energía, aunque la pantalla se vea oscura). Parte de este alto consumo es porque tu televisión tiene un consumo mayor que equipos nuevos y eficientes. Si es que quierés cambiar tu TV puedes ahorrar 0% del gasto actual, y recuperarías la inversión en 986 bimestres (algo largo con respecto a otras medidas).

[Si te interesa saber más, solo pide a Findexer 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](#)



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### MICROONDAS PANASONIC



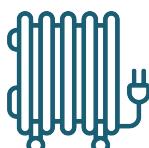
**\$88**

**1.8% de tu consumo**  
14 kWh



El consumo de energía de tu microondas es muy elevado en comparación a otros hogares. Consumes más que el 73% 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.

### CALENTADOR DE CAMA SUNBEAN



**\$82**

**1.7% de tu consumo**  
13 kWh



Calentador de cama Sunbean, Es lo único que cumple con la descripción

### MICROONDAS GE



**\$61**

**1.3% de tu consumo**  
9 kWh



El consumo de energía de tu microondas es normal, ya que consumes cerca del promedio de otros 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

### TV TOSHIBA EN SALA DE TV PLANTA ALTA



# \$59

1.2% de tu consumo  
9 kWh



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

### CAFETERA HAMILTON



# \$52

1.1% de tu consumo  
8 kWh



El consumo de energía de tu cafetera es cercano al del promedio de otros de nuestros clientes. Recuerda apagar este electrodoméstico tras usarlo.

### LAVASECADORA FRIGIDAIRE



# \$41

0.8% de tu consumo  
6 kWh

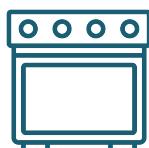


Tienes muy buenos hábitos de uso con tu lavadora. Gastas menos que el 99% de nuestros clientes en el consumo de energía de su lavadora. Para seguir con esta tendencia o incluso ahorrar más, procura meter cargas completas de ropa.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### HORNO



\$41

0.8% de tu consumo  
6 kWh



Horno , Horno eléctrico y microondas casa mamá

### TV MAKENA EN SALA DE TV PLANTA BAJA



\$41

0.8% de tu consumo  
6 kWh



El consumo de energía de tu TV se encuentra por debajo del promedio de nuestros clientes ¡Bravo! Continúa usándola con moderación.  
Sin embargo, tu TV consume más energía que una de nueva tecnología. Si cambias tu TV por una nueva, podrás ahorrar aproximadamente un 1% y recuperarías la inversión en 164 bimestres.  
Si te interesa saber más, pide a Findero una presentación de TVs que te dará las opciones disponibles en el mercado (¡Con links de compra!).

### ASPIRADORA KOBLENZ



\$27

0.6% de tu consumo  
4 kWh



aspiradora Koblenz, Se usó para aspirará sillones y tapetes, se usa una vez por semana a lo mucho en esta zona de la casa



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación mayor al promedio

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



# \$496

**78 kWh**

10.2% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

Recámara principal	2.8 %	\$ 137	Las 2 luminarias halogenas en la recámara principal se pueden remplazar por focos LED de menor consumo para lograr un ahorro alrededor del 60%. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Baño de la recámara principal	2.0 %	\$ 96	[...] Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar
Recámara principal	1.3 %	\$ 65	[...] Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Cocina	0.9 %	\$ 42	En la cocina cuentas con 2 luminarias halogenas. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO

---

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN

### Continuación...

Sala y comedor	0.8 %	\$ 38	En la sala y comedor cuentas con 3 luminarias halogenas. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Closet de recámara principal	0.7 %	\$ 32	[...]Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación
Sala y comedor	0.5 %	\$ 23	En la sala y comedor cuentas con 3 luminarias incandescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 0% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Sala y comedor	0.5 %	\$ 23	[...]Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Recámara 1	0.3 %	\$ 15	En la recámara 1 cuentas con 8 luminarias halogenas. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Pasillo recámara 1 y recámara 2	0.1 %	\$ 7	[...]Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Cocina	0.1 %	\$ 4	[...]Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación
Baño en el pasillo entre los cuartos	0.1 %	\$ 4	[...]Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Baño en el pasillo entre los cuartos	0.1 %	\$ 4	En el baño en el pasillo entre los cuartos cuentas con única luminaria halogena. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
lavanderia	0.1 %	\$ 3	En lavanderia cuentas con 2 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
lavanderia	0.0 %	\$ 2	[...]Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas

# ILUMINACIÓN

Continuación...

Lugar	Ahorro %	Ahorro \$	Observación
lavanderia	0.0 %	\$ 0	En lavanderia cuentas con única luminaria halogena. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Jardín	0 %	\$ 0	En Jardín cuentas con 2 luminarias incandescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 70% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO



# 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 **14.3%** de tu consumo total y con un costo de **\$694** 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 **90.0%** 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 iconos:

ATACABLE

ATACABLE CON RESTRICCIONES

NO ATACABLE

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# SALA DE TV PB



\$96

2.0 % de tu consumo

15.1 kWh

### TV Makena

Potencia	Consumo	Costo
0.7 W	1.0 kWh	\$ 6

### Regulador tripplite

Potencia	Consumo	Costo
5.5 W	7.9 kWh	\$ 51

### Bluray sony

Potencia	Consumo	Costo
4.3 W	6.2 kWh	\$ 40

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

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

# SALA DE TV PB



\$132

2.7% de tu consumo

20.7 kWh

## Equipos modem

Potencia	Consumo	Costo
14.4 W	20.7 kWh	\$ 132

## ¿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

# RECÁMARA PRINCIPAL



\$156

3.2% de tu consumo

24.5 kWh

## Decodificador Izzi

Potencia	Consumo	Costo
11 W	15.8 kWh	\$ 101

## Decodificador sky

Potencia	Consumo	Costo
6 W	8.6 kWh	\$ 55

## ¿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..

ATACABLE

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# COCINA



\$165

3.4 % de tu consumo

25.9 kWh

### Microondas panasonic

Potencia	Consumo	Costo
9 W	13.0 kWh	\$ 83

### Regulador Refrigerador

Potencia	Consumo	Costo
9 W	13.0 kWh	\$ 83

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

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# SALA DE TV PA



\$ 73

1.5% de tu consumo

11.5 kWh

### Decodificador sky

Potencia 8 W	Consumo 11.5 kWh	Costo \$ 73
-----------------	---------------------	----------------

### ¿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.

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# SALA DE T. V.



\$ 70

1.4% de tu consumo

10.9 kWh

---

### HDMI

Potencia	Consumo	Costo
7.6 W	10.9 kWh	\$ 70

---

### ¿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.

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

## TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Refrigerador lg	170.9 kWh	22.5 %	\$ 1090
Pérdidas	108.7 kWh	14.3 %	\$ 694
Refrigerador mabe	107.0 kWh	14.1 %	\$ 683
Bomba de Presión	94.6 kWh	12.5 %	\$ 603
Luces	77.8 kWh	10.2 %	\$ 496
Bomba de Gravitación	40.8 kWh	5.4 %	\$ 261
Secadora whirlpool	21.5 kWh	2.8 %	\$ 137
TV sony en Recámara principal	21.5 kWh	2.8 %	\$ 137
Lavavajillas GE	19.3 kWh	2.5 %	\$ 123
TV samsung en Recámara principal	13.8 kWh	1.8 %	\$ 88
Microondas panasonic	13.8 kWh	1.8 %	\$ 88
Calentador de cama Sunbean	12.9 kWh	1.7 %	\$ 82
Microondas GE	9.5 kWh	1.3 %	\$ 61
TV Toshiba en sala de TV Planta alta	9.2 kWh	1.2 %	\$ 59
Cafetera hamilton	8.1 kWh	1.1 %	\$ 52
Lavasecadora frigidaire	6.4 kWh	0.8 %	\$ 41
Plancha T-fal FV4016	6.4 kWh	0.8 %	\$ 41
Horno	6.4 kWh	0.8 %	\$ 41
TV Makena en sala de TV planta baja	6.4 kWh	0.8 %	\$ 41

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

---

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
aspiradora Koblenz	 4.3 kWh	0.6 %	\$ 27

# EL ESTADO DE TU MEDIDOR



## EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



## ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



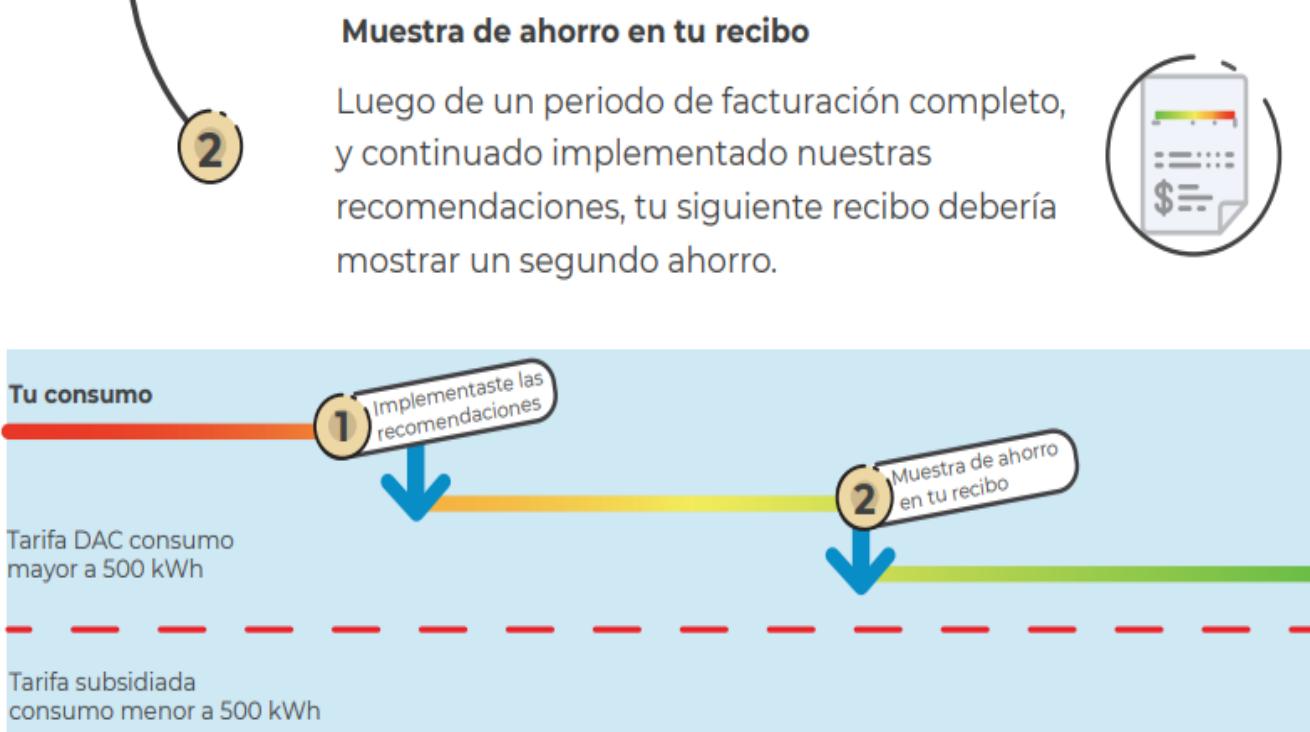
## VOLTAJE

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)