

# FINDERO

Uso inteligente de energía

## ESTUDIO DE CONSUMO DE ELECTRICIDAD Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

SERVICIO PREMIUM

SEPTIEMBRE 2021



# 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**

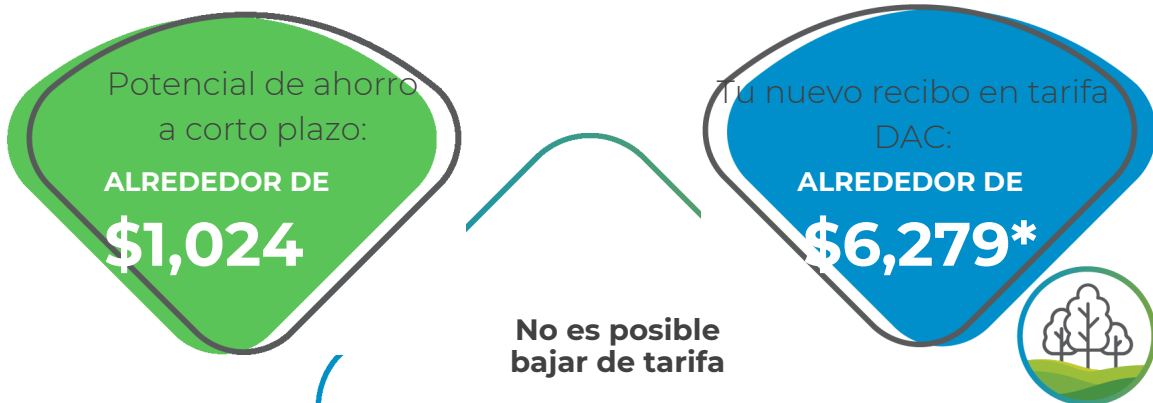
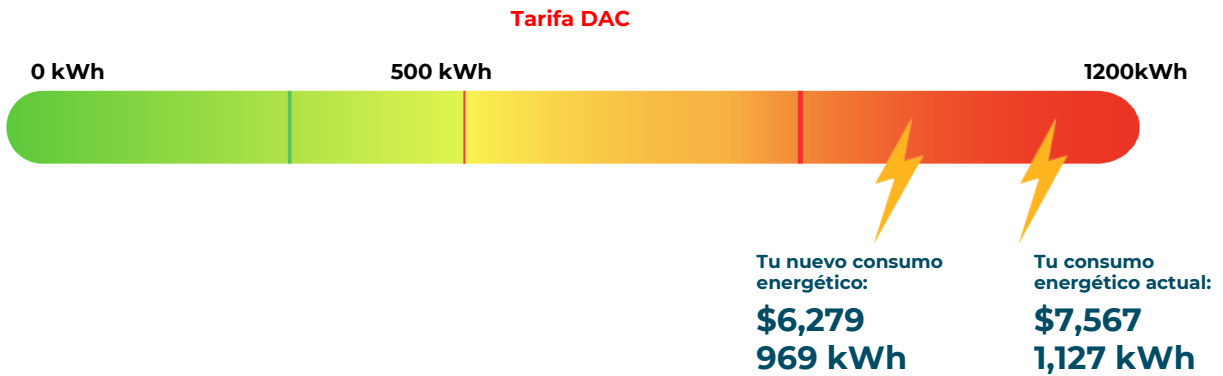


**Consumo óptimo**

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 \$27,000 en paneles solares**

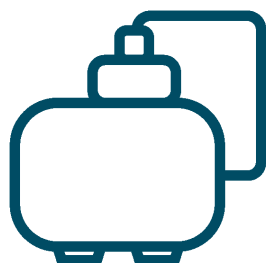
Tu ahorro tiene un impacto ambiental de:

**493 kg de CO<sub>2</sub>E al año**

Lo que equivale a **7 árboles** plantados que absorben esta cantidad de CO<sub>2</sub>E a lo largo de 30 años.



# BOMBA DE RECIRCULACIÓN



**\$1,351**  
**209 kWh**

18.5% de tu consumo

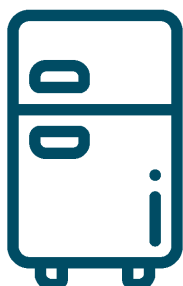
El uso de las bombas de recirculación es muy poco eficiente, en tu caso la bomba de recirculación significa el 20% de tu consumo bimestral. Te recomendamos conectar un timer inteligente a la bomba para que se encienda antes de que te vayas a bañar y se apague cuando no utilices el agua caliente.

## ¿QUÉ HACER?

El uso de las bombas de recirculación es muy poco eficiente, en tu caso la bomba de recirculación significa el 20% de tu consumo bimestral. Te recomendamos conectar un timer inteligente a la bomba para que se encienda antes de que te vayas a bañar y se apague cuando no utilices el agua caliente.



# REFRIGERADOR ELECTROLUX



\$537

83 kWh

7.4% de tu consumo

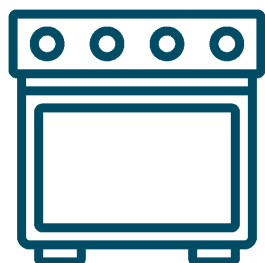
El refrigerador, está muy sucio y el compresor está trabajando a temperaturas de 50 °C, se queda encendido por largos periodos y parece tener buena ventilación pero está muy sucio en la parte del compresor, ventilador, etc

## ¿QUÉ HACER?

- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- La temperatura de tu congelador es baja. Prueba subir un poco la Temperatura para garantizar un ahorro. 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 (178 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.



# HORNO ELÉCTRICO BIFÁSICO



El horno es un equipo de alto consumo, te recomendamos moderar su uso.

# \$484

## 75 kWh

6.6% de tu consumo

## ¿QUÉ HACER?

El horno es un equipo de alto consumo, te recomendamos moderar su uso.



## THERMOMIX



**\$342**

**4.7% de tu consumo**

53 kWh



El Thermomix es un equipo de alto consumo y en tu caso se utiliza con bastante frecuencia, te recomendamos moderar su uso y no olvides desconectarlo cuando no se esté utilizando.

## SECADORA WHIRLPOOL



**\$252**

**3.4% de tu consumo**

39 kWh



Los hábitos de uso de tu secadora son buenos, te mantienes dentro del promedio de nuestros clientes en cuanto a uso. Aunque aún hay un 48% de nuestros clientes que gastan menos que tú en el consumo de energía por el uso de su secadora.

Para ahorrar más en su consumo aquí te presentamos unos tips:

- Si necesitas la secadora para planchar tu ropa, secala 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.
- 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. <https://amzn.to/2TTkeRI> o <https://amzn.to/3gT53Bc>



## CAFETERA NESPRESSO



**\$73**

**1.0% de tu consumo**

11 kWh



El consumo de enegía de tu cafetera es ligeramente superior al del promedio de otros de nuestros clientes. Este electrodomestico acumuló un total de [totalHoras] horas de uso durante la semana.

## TV SAMSUNG



**\$134**

**1.8% de tu consumo**

21 kWh

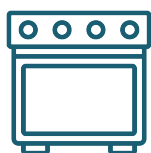


El gasto por el consumo de energía de tu TV se encuentra por debajo del promedio de nuestros clientes ¡Bravo! Continúa usándola con moderación.





## EQUIPOS DE COCINA (LICUADORA NUTRIBULLET, TETERA, MICROONDAS PANASONIC Y HORNO ELÉCTRICO)



**\$118**

1.6% de tu consumo

18 kWh



Algunos de estos equipos de cocina son de alto consumo y se deben utilizar de forma consciente. En tu caso el uso es muy eficiente, continúa con los buenos hábitos de uso y no olvides desconectarlos cuando no se estén utilizando.

## TV SHARP



**\$107**

1.5% de tu consumo

17 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.

## LAVADORA WHIRLPOOL



**\$101**

1.4% de tu consumo

16 kWh



Tienes muy buenos hábitos de uso con tu lavadora. Gastas menos que el 87% 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.



## TV SAMSUNG



**\$79**

**1.1% de tu consumo**  
12 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.

## COMPUTADORA MAC PRO



**\$34**

**0.5% de tu consumo**  
5 kWh



Computadora Mac Pro con un consumo eficiente, para las computadoras recomendamos desconectarlas del enchufe cuando se terminen de usar. Es importante para evitar que sigan consumiendo energía y así poder generar un mayor ahorro.

## CARGADORES CELULARES



**\$16**

**0.2% de tu consumo**  
2 kWh



El uso de cargadores en tu casa es muy eficiente, continúa con los buenos hábitos de uso y no olvides desconectarlos cuando no se estén utilizando.



## LAPTOP HP



**\$13**

**0.2% de tu consumo**

2 kWh



Laptop HP con un consumo eficiente, para las laptops recomendamos desconectarlas del enchufe cuando se terminen de usar. Es importante para evitar que sigan consumiendo energía y así poder generar un mayor ahorro.

# ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación es muy alto

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

## \$2,265

### 350 kWh

31.0% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

Baño niñas	9.1 %	\$ 662	En el baño niñas cuentas con 5 luminarias halógenas. Obtendrás un ahorro del 89.1% con reemplazo por LED. Si haces los cambios tendrás un retorno de tu inversión en aproximadamente 0.3 bimestres. <a href="https://bit.ly/3um9c47">Link de compra</a> . <a href="https://bit.ly/3um9c47">https://bit.ly/3um9c47</a>
Recámara principal	3.2 %	\$ 235	En la recámara principal cuentas con 6 luminarias incandescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 70% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Recámara niñas	1.7 %	\$ 124	Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Recámara Paloma	1.7 %	\$ 121	En la recámara Paloma cuentas con 5 luminarias incandescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 70% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO

# ILUMINACIÓN

## Continuación...

Recámara niños	1.6 %	\$ 118	En la recámara niños cuentas con 2 luminarias halógenas. Obtendrás un ahorro del 82.6% con reemplazo por LED. Si haces los cambios tendrás un retorno de tu inversión en aproximadamente 0.7 bimestres. <a href="#">Link de compra</a> <a href="#">Link de compra</a> . <a href="https://bit.ly/3um9c47">https://bit.ly/3um9c47</a>
Sala de TV	1.6 %	\$ 115	Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
lavanderia	1.5 %	\$ 107	Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación
Recámara principal	1.3 %	\$ 97	Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Recámara niñas	1.3 %	\$ 96	En la recámara niñas cuentas con 4 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Recámara Paloma	1.1 %	\$ 80	En la recámara Paloma cuentas con única luminaria halógena. Obtendrás un ahorro del 86.0% con reemplazo por LED. Si haces los cambios tendrás un retorno de tu inversión en aproximadamente 0.8 bimestres. <a href="#">Link de compra</a> <a href="#">Link de compra</a> . <a href="https://amzn.to/3wFkPED">https://amzn.to/3wFkPED</a>
comedor	1.0 %	\$ 74	En Comedor cuentas con 6 luminarias incandescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 70% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Entrada elevador	0.9 %	\$ 69	En Entrada elevador cuentas con 6 luminarias incandescentess. Obtendrás un ahorro alrededor del 0% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Cocina	0.9 %	\$ 68	En la cocina cuentas con 2 luminarias incandescentess. Obtendrás un ahorro alrededor del 0% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Recámara Paloma	0.6 %	\$ 41	Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Recámara principal	0.5 %	\$ 38	En la recámara principal cuentas con única luminaria halógena. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO

# ILUMINACIÓN

## Continuación...

Baño niñas	0.5 %	\$ 36	Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Recámara niños	0.4 %	\$ 32	Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
comedor	0.3 %	\$ 23	Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación
Sala de TV afuera	0.3 %	\$ 21	Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Recámara Paloma	0.2 %	\$ 16	Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Recámara principal	0.2 %	\$ 15	En la recámara principal cuentas con 2 luminarias incandescentess. Obtendrás un ahorro alrededor del 0% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Baño de Visitas	0.2 %	\$ 14	Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación
estancia	0.2 %	\$ 11	Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Sala de TV	0.1 %	\$ 7	En la sala TV cuentas con 2 luminarias incandescentess. Obtendrás un ahorro alrededor del 0% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO

# ILUMINACIÓN

Continuación...

Cuarto de servicio	0.1 %	\$ 6	En Cuarto de servicio cuentas con unica luminaria incandescente. Obtendrás un ahorro alrededor del 70% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Cuarto de servicio	0.0 %	\$ 1	Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Sala	0.0 %	\$ 1	En la sala cuentas con 6 luminarias incandescentess. Obtendrás un ahorro alrededor del 0% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Sala	0.0 %	\$ 0	Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación



# 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 **19.2%** de tu consumo total y con un costo de **\$1,400** 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 **88.7%** 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 iconos:



ATACABLE



ATACABLE CON RESTRICCIONES



NO ATACABLE



# SALA TV



\$385

5.3% de tu consumo

59.5 kWh

Decodificador Apple TV		
Potencia	Consumo	Costo
2.9 W	4.2 kWh	\$ 27
Decodificador Sky		
Potencia	Consumo	Costo
5.4 W	7.8 kWh	\$ 50
Regulador Tripplite		
Potencia	Consumo	Costo
5 W	7.2 kWh	\$ 47
Centro de cómputo (Impresora Epson y Computadora Mac)		
Potencia	Consumo	Costo
28 W	40.3 kWh	\$ 261

¿QUÉ HACER?

El voltaje en esta zona de la casa es estable por lo que puedes retirar tus reguladores. El decodificador puede mantenerse apagado y prenderse el domingo en la madrugada para actualizarse. 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

ATA-CABLE

## SALA TV



**\$19**

**0.3 % de tu consumo**

2.9 kWh

---

### Telefono Radioshak

Potencia	Consumo	Costo
2 W	2.9 kWh	\$ 19

---

#### ¿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  
ATA  
CABLE**

# COCINA



# \$455

6.2% de tu consumo

70.3 kWh

---

## Filtro

Potencia	Consumo	Costo
2.5 W	3.6 kWh	\$ 23

---

## Tetera

Potencia	Consumo	Costo
25 W	36 kWh	\$ 233

---

## Refrigerador Electrolux

Potencia	Consumo	Costo
9.5 W	13.7 kWh	\$ 89

---

## Regulador Refrigerador Electrolux

Potencia	Consumo	Costo
11.8 W	17.0 kWh	\$ 110

---

### ¿QUÉ HACER?

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

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 LAVADO



# \$345

4.7 % de tu consumo

53.3 kWh

---

## TV Samsung

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 9

---

## Decodificador Sky

Potencia	Consumo	Costo
6 W	8.6 kWh	\$ 56

---

## Regulador TV Samsung

Potencia	Consumo	Costo
5 W	7.2 kWh	\$ 47

---

## Regulador Lavadora Whirlpool

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 tus reguladores.

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 LAVADO



\$345

4.7 % de tu consumo

53.3 kWh

Continuación...

Regulador Secadora Whirlpool		
Potencia	Consumo	Costo
10 W	14.4 kWh	\$ 93

### ¿QUÉ HACER?

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

ATA  
CABLE

## CUARTO DE LAVADO



**\$56**

**0.8 % de tu consumo**

8.6 kWh

### Conmutador Panasonic

Potencia	Consumo	Costo
5 W	7.2 kWh	\$ 47

### Teléfono inalámbrico Panasonic

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 9

### ¿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

**N  
O  
A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E**

# SALA TV AFUERA



\$56

0.8 % de tu consumo

8.6 kWh

---

## Decodificador Sky

Potencia	Consumo	Costo
6 W	8.6 kWh	\$ 56

---

### ¿QUÉ HACER?

El decodificador puede mantenerse apagado y prenderse el domingo en la madrugada para actualizarse.

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 TV AFUERA



**\$46**

**0.6 % de tu consumo**

7.1 kWh

---

## Repetidor TP Link

Potencia	Consumo	Costo
4.9 W	7.1 kWh	\$ 46

---

### ¿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

**N  
O  
A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E**



# RECÁMARA NIÑAS



**\$28**

**0.4 % de tu consumo**

4.3 kWh

## Repetidor TP Link

Potencia	Consumo	Costo
3 W	4.3 kWh	\$ 28

### ¿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

**N  
O  
A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E**

# RECÁMARA PRINCIPAL



**\$9**

**0.1% de tu consumo**

1.4 kWh

---

## Teléfono RadioShak

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 9

---

### ¿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

**N  
O  
A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E**

# CUADRO RESUMEN

Equipo		Consumo	Porcentaje	Costo
Luces	☹️	349.6 kWh	31.0 %	\$ 2265
Pérdidas	☹️	216.0 kWh	19.2 %	\$ 1400
Bomba de Recirculación	☹️	208.5 kWh	18.5 %	\$ 1351
Refrigerador Electrolux	☹️	82.9 kWh	7.4 %	\$ 537
Horno eléctrico bifásico	☹️	74.6 kWh	6.6 %	\$ 484
Thermomix	😐	52.7 kWh	4.7 %	\$ 342
Secadora Whirlpool	😐	38.8 kWh	3.4 %	\$ 252
TV Samsung	😊	20.7 kWh	1.8 %	\$ 134
Equipos de cocina (licuadora Nutribullet, tetera, microondas Panasonic y horno eléctrico)	😊	18.1 kWh	1.6 %	\$ 118
TV Sharp	😊	16.6 kWh	1.5 %	\$ 107
Lavadora Whirlpool	😊	15.5 kWh	1.4 %	\$ 101
TV Samsung	😊	12.1 kWh	1.1 %	\$ 79
Cafetera Nespresso	😐	11.2 kWh	1.0 %	\$ 73
Computadora Mac Pro	😊	5.2 kWh	0.5 %	\$ 34
Cargadores celulares	😊	2.4 kWh	0.2 %	\$ 16
Laptop HP	😊	2.1 kWh	0.2 %	\$ 13

# EL ESTADO DE TU MEDIDOR



## EL MEDIDOR



Tu medidor funciona correctamente.

## ROBO DE ENERGÍA



No encontramos evidencia de robo de energía.

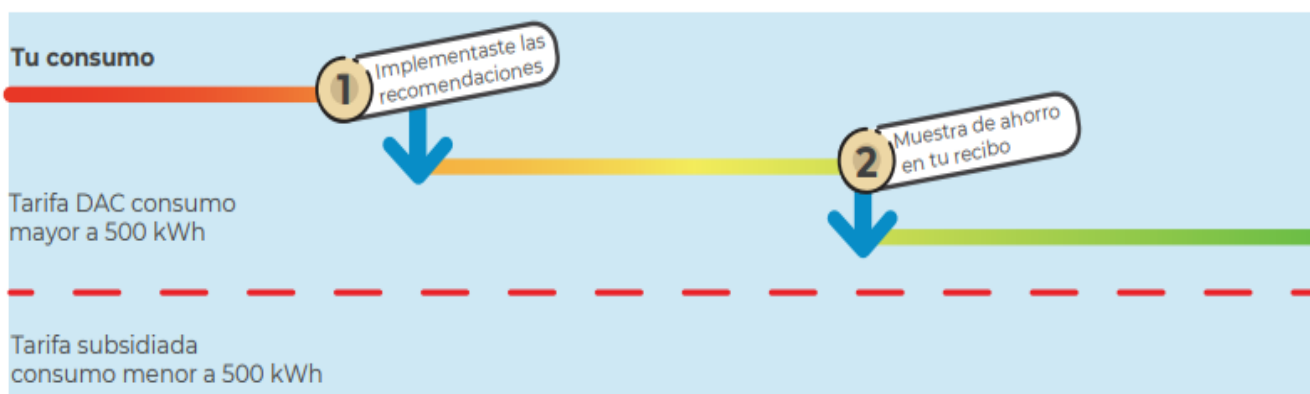
## VOLTAJE



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)