



## 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 4,733,616 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

# HIELOS ELECTROLUX TERRAZA



**\$1,234**  
**170 kWh**

14.5% de tu consumo



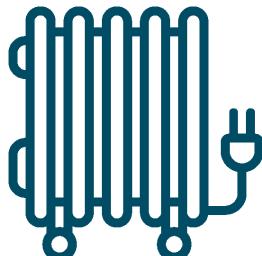
Equipo con una potencia de 220 W que se utiliza todos los días, normalmente se enciende por períodos de 30 minutos en la mañana a partir de las 8:00 pero después se enciende en horarios de las 11:00 a las 20:00.

## ¿QUÉ HACER?

La máquina de hielos se prende constantemente para producir y manetener frios los hielos, inclusive si no los usas. La mayoría de nuestros clientes NO utilizan los hielos en las madrugadas y las mañanas; y muchos tampoco los usan entre semana. Puedes apagar tu máquina de hielos en horarios en los que no requieras hielo, para reducir notoriamente su consumo de energía. Lo puedes hacer automáticamente con un timer. Un timer inteligente te ayudará a tener aún más control (p. ej. prender la máquina cuando tengas un evento fuera de los horarios habituales, o apagarla cuando estés de viaje desde tu celular). [Link](#)  
NOTA: Asegúrate de que tu máquina de hielos tenga desagüe para drenar el derretido cuando la apagues. También, préndela 1-5 horas antes de necesitar el hielo (el tiempo depende de la cantidad de hielo que necesites).



## CALEFACCIÓN BIFÁSICA FIJA CASA



\$1,172  
162 kWh



13.8% de tu consumo

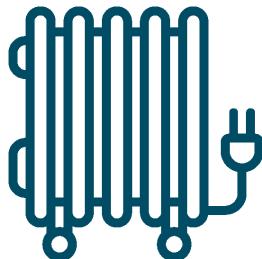
Equipo bifásico calentador con una potencia de 800 W que se utilizó los días viernes 18 y sábado 19 durante toda la noche.

### ¿QUÉ HACER?

Este equipo tiene un consumo elevado por su función de calentar el área, te recomendamos usarlo de forma consciente para lograr un consumo aún más bajo. Cierra puertas y ventanas cuando lo uses para evitar que entre el frío y se tenga que usar por más tiempo. En tiempos de calor este consumo disminuirá drásticamente.



## CALEFACCIÓN BIFÁSICA FIJA CASA



\$ 722  
100 kWh

8.5% de tu consumo



Equipo bifásico calentador con una potencia de 800 W que se utilizó los días viernes 18 y sábado 19 durante toda la noche.

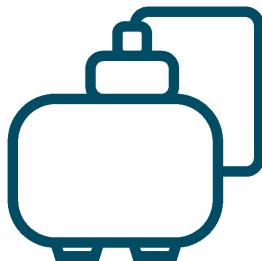
### ¿QUÉ HACER?

Este equipo tiene un consumo elevado por su función de calentar el área, te recomendamos usarlo de forma consciente para lograr un consumo aún más bajo. Cierra puertas y ventanas cuando lo uses para evitar que entre el frío y se tenga que usar por más tiempo. En tiempos de calor este consumo disminuirá drásticamente.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# BOMBA DE RECIRCULACIÓN JACUZZI MÁQUINAS



\$ 451  
62 kWh

5.3% de tu consumo

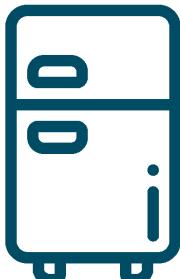
Bomba con una potencia de 1115 W que se utilizó el sábado 19 de febrero por casi seis horas, por 3 horas en la mañana y el resto por la tarde.

## ¿QUÉ HACER?

El gasto elevado se debe a un uso prolongado de la bomba. Te recomendamos usar este equipo de forma moderada ya que la bomba que utiliza es de alto consumo.



# REFRIGERADOR GE COCINA



\$ 728  
100 kWh



8.5% de tu consumo

## ¿QUÉ HACER?

Tu refrigerador consume energía dentro del rango normal. Creemos que puedes ahorrar tomando en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Ajusta la temperatura de la sección de congelación de -21 a -14 grados centígrados o 7 (positivos) Farenheit. Esto generalmente no afecta la preservación de alimentos si el termostato del equipo está funcionando bien y aumentará la vida útil de tu refrigerador.
- Manten abiertas las ventilas en la parte superior del mueble donde se encuentra el refrigerador y separa la parte trasera del refrigerador a 15 cms de la pared para permitir el escape del aire caliente del sistema.

Los datos analizados indican que sus puertas se quedan abiertas, se abren muy seguido o se introducen alimentos calientes, lo que hace que en ciertos horarios su consumo sea mayor al mantener el motor andando por más tiempo. ¡Cierra cada puerta lo antes posible al introducir o sacar alimentos! De este modo evitas desperdiciar energía. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu refrigerador. [link](#)



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### TV SAMSUNG 32" RECÁMARA 2



# \$28

0.3% de tu consumo  
4 kWh



Tu TV es de baja eficiencia, tiene una potencia de 150 W (alto gasto para su tamaño), 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. Además, tu TV se utiliza poco.

### CAVA SMEG TERRAZA



# \$201

2.4% de tu consumo  
28 kWh



Tu equipo funciona ahorrativamente. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu equipo. [link](#)



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### MINIBAR SMEG TERRAZA



**\$201**

**2.4% de tu consumo**  
**28 kWh**



Tu minibar funciona ahorrativamente. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu minibar. [link](#)

### CAVA SAMSUNG ALACENA



**\$188**

**2.2% de tu consumo**  
**26 kWh**



Tu equipo funciona ahorrativamente. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu equipo. [link](#)

### MINIBAR DANBY ALACENA



**\$165**

**1.9% de tu consumo**  
**23 kWh**



Tu minibar funciona ahorrativamente. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu minibar. [link](#)



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### BOMBA DE RECIRCULACIÓN COCINA



**\$146**

**1.7% de tu consumo**  
**20 kWh**



Bomba de recirculación con una potencia de 150 W que se enciende por períodos de 10 minutos y se apaga por 30 minutos. Solo se utilizó del viernes 18 al domingo 20 de febrero. 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

### PLANCHA TFAI CUARTO DE LAVADO



**\$109**

**1.3% de tu consumo**  
**15 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](#).

### SECADORA LG CUARTO DE LAVADO



**\$75**

**0.9% de tu consumo**  
**10 kWh**



Tienes muy buenos hábitos de uso. Gastas menos energía que el 87% de nuestros clientes en la 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. ¿Quieres saber más? Esta página te informa a detalle como ahorrar en la secadora. [Blog](#)



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### CAFETERA RECÁMARAS



**\$54**

**0.6% de tu consumo**  
**7 kWh**



Tu cafetera tiene un consumo normal comparado con nuestros otros clientes. 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.

### CAFETERA BILLAR



**\$41**

**0.5% de tu consumo**  
**6 kWh**



Tu cafetera tiene un consumo normal comparado con nuestros otros clientes. 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.

### BOMBA DE TRATAMIENTO DE AGUA BODEGA



**\$40**

**0.5% de tu consumo**  
**5 kWh**



Tu bomba se encuentra en buenas condiciones y tiene un costo reducido en comparación con otros de nuestros clientes. 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



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### LAVADORA WHIRLPOOL CUARTO DE LAVADO



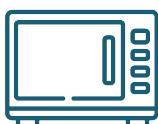
**\$38**

**0.4% de tu consumo**  
**5 kWh**



¡Bravo! Tienes muy buenos hábitos de uso. Gastas menos que el 99% 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.

### MICROONDAS COCINA



**\$32**

**0.4% de tu consumo**  
**4 kWh**



Estás por debajo del promedio de nuestros clientes en el uso de microondas ¡Continúa con su buen uso!

### TV LG 55" SALA DE TV



**\$20**

**0.2% de tu consumo**  
**3 kWh**



Tu TV es de tecnología eficiente, tiene una potencia de 150 W (adecuada para su tamaño). Además, tu TV se utiliza poco.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación es muy alto

**\$1,318**

**182 kWh**

11.6% de tu consumo

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

Cocina	5.7 %	\$ 570	<p>La una única luminaria halógena en la cocina se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro alrededor del 80%. Lamentablemente no encontramos un sustituto en nuestra base de datos para las características de tu luminaria, pero con gusto podemos ayudarte a encontrar el reemplazo ideal.</p> <p>También, tienes 4 tubos fluorescentes en esta zona. Para reducir tu consumo energético te recomendamos cambiar esta luminaria por algún equivalente con tecnología LED. Te dejamos esta opción de reemplazo: <a href="#">Tubo LED c/u \$184</a></p>
Billar	2.1 %	\$ 182	<p>En el Billar cuentas con 12 luminarias halogenas. Obtendrás un ahorro del 88% con reemplazo por LED. Si haces los cambios tendrás un retorno de tu inversión en aproximadamente 2 bimestres. <a href="#">Link de compra</a></p>
Sala de TV	1.2 %	\$ 237	<p>En esta zona cuentas con un único foco. Esta iluminación ya es tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.</p>

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN

### Continuación...

			También, en la sala de TV cuentas con 2 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. Lamentablemente no encontramos un sustituto en nuestra base de datos para las características de tu luminaria, pero con gusto podemos ayudarte a encontrar el reemplazo ideal.
			También, en la sala de TV cuentas con 4 luminarias halogenas. Obtendrás un ahorro alrededor del 80% con reemplazo por LED.
Acceso a recámara	0.8 %	\$ 132	En el Acceso a recámara cuentas con 4 luminarias incandescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 85% con reemplazo por LED.  También, en esta zona cuentas con 3 focos. Tu iluminación ya es LED. No se te olvide usar tus luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.
Escaleras entrada	0.7 %	\$ 56	En el Escaleras entrada cuentas con 4 luminarias incandescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 85% con reemplazo por LED. Lamentablemente no encontramos un sustituto en nuestra base de datos para las características de tu luminaria, pero con gusto podemos ayudarte a encontrar el reemplazo ideal.
Zona de terraza y escaleras planta baja	0.4 %	\$ 38	Encontramos 5 focos en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Máquinas	0.4 %	\$ 31	Encontramos 4 focos en esta zona. Tu iluminación aquí ya es LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Recámara 2	0.2 %	\$ 40	En la recámara 2 cuentas con 3 luminarias halogenas. El gasto es pequeño, no es necesario reemplazar esta luminaria, pero si lo haces tendrás un 80% de ahorro.  También, en la recámara 2 cuentas con 2 luminarias incandescentes. El gasto es pequeño, no es necesario reemplazar esta luminaria, pero si lo haces tendrás un 85% de ahorro.  También, encontramos 2 focos en esta zona. Tus focos ya son de tipo LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.

# ILUMINACIÓN

**Continuación...**

			También, en la recámara 2 cuentas con una única luminaria fluorescente. El gasto es pequeño, no es necesario reemplazar esta luminaria, pero si lo haces tendrás un 40% de ahorro.
Recámara 1	0.2 %	\$ 29	Encontramos 3 focos en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
			También, en la recámara 1 cuentas con 3 luminarias incandescentes. El gasto es pequeño, no es necesario reemplazar esta luminaria, pero si lo haces tendrás un 85% de ahorro.
Recámara principal	0.0 %	\$ 2	Encontramos 3 focos en esta zona. Tu iluminación aquí ya es LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
			También, en la recámara principal cuentas con 2 luminarias incandescentes. El gasto es pequeño, no es necesario reemplazar esta luminaria, pero si lo haces tendrás un 85% de ahorro.
Terraza	0.0 %	\$ 1	En la Terraza cuentas con 28 luminarias incandescentes. El gasto es pequeño, no es necesario reemplazar esta luminaria, pero si lo haces tendrás un 85% de ahorro.



# 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 **18.3%** de tu consumo total y con un costo de **\$1,558** 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 **80.8%** 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

# CUARTO DE LAVADO



\$712

8.4 % de tu consumo

98.1 kWh

## Regulador Secadora LG

Potencia	Consumo	Costo
27.8 W	40.0 kWh	\$ 290

## Regulador Lavadora Whirlpool

Potencia	Consumo	Costo
27.8 W	40.0 kWh	\$ 290

## Lavadora Whirlpool

Potencia	Consumo	Costo
4.5 W	6.5 kWh	\$ 47

## Secadora LG

Potencia	Consumo	Costo
8 W	11.5 kWh	\$ 84

## ¿QUÉ HACER?

-El voltaje de tu vivienda es estable por lo que puedes retirar tus reguladores. Podrías sustituirlos por un supresor de picos, te dejamos el link para su compra: [Link de compra](#).

-Te recomendamos desconectar tu lavadora cuando no lo uses para reducir el gasto constante de tu lavadora, pero si lo deseas puedes colocar un timer inteligente para prenderla y apagarla desde tu celular. Te dejamos el link para comprarlo. [Link de compra](#)

-Para reducir el gasto de tu secadora, lo más sencillo es desconectarla cuando no lo uses. Si lo deseas puedes colocar un timer inteligente para prenderla y apagarla desde tu celular. Te dejamos el link para comprarlo. [Link de compra](#)

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

# TERRAZA



\$209

2.5% de tu consumo

28.8 kWh

---

**Regulador Hielos Cava Koblenz**

Potencia	Consumo	Costo
20 W	28.8 kWh	\$ 209

---

¿QUÉ HACER?

-El voltaje de tu vivienda es estable por lo que puedes retirar tu regulador. Podrías sustituirlo por un supresor de picos, te dejamos el link para su compra: [Link de compra](#).

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

# COCINA



\$204

2.4 % de tu consumo

28.1 kWh

---

## Regulador Refrigerador Koblenz

Potencia	Consumo	Costo
19.5 W	28.1 kWh	\$ 204

---

### ¿QUÉ HACER?

-El voltaje de tu vivienda es estable por lo que puedes retirar tu regulador. Podrías sustituirlo por un supresor de picos, te dejamos el link para su compra: [Link de compra](#).

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# COCINA



\$49

0.6 % de tu consumo

6.8 kWh

### Refrigerador GE

Potencia	Consumo	Costo
4.7 W	6.8 kWh	\$ 49

### ¿QUÉ HACER?

-Lamentablemente es difícil reducir el consumo de standby de un refrigerador sin tener que reemplazarlo o afectar alguna de sus características.

NOTACABLE

# BILLAR



\$157

1.8% de tu consumo

21.6 kWh

---

## Equipos de comunicación y seguridad

Potencia	Consumo	Costo
15 W	21.6 kWh	\$ 157

---

### ¿QUÉ HACER?

-Esta fuga es provocada por un sistema de CCTV, un módem Infinitum, dos repetidores Google y un teléfono. Por tu comodidad y seguridad, no recomendamos nada para los equipos de comunicación y seguridad.

NOTACABLE

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# ALACENA



\$94

1.1% de tu consumo

13.0 kWh

---

### Cava Samsung

Potencia 9 W	Consumo 13.0 kWh	Costo \$ 94
-----------------	---------------------	----------------

#### ¿QUÉ HACER?

-No es fácil reducir el consumo de standby de tu cava sin afectar su buen funcionamiento.

NOTACABLE

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# SALA DE TV



\$101  
1.2% de tu consumo

14.0 kWh

### Bluray LG

Potencia	Consumo	Costo
0.4 W	0.6 kWh	\$ 4

### Decodificador Apple TV

Potencia	Consumo	Costo
1.8 W	2.6 kWh	\$ 19

### Decodificador Sky

Potencia	Consumo	Costo
7.5 W	10.8 kWh	\$ 78

### ¿QUÉ HACER?

-Te puedes apoyar de un timer inteligente para reducir el consumo de energía de tus dispositivos.

[Link de compra](#)  
Timer Inteligente

-Puedes apagar los decodificadores en los horarios en que no usas tu TV.

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# RECÁMARA 2



# \$32

0.4 % de tu consumo

4.5 kWh

---

### Decodificador Amazon TV

Potencia	Consumo	Costo
2.5 W	3.6 kWh	\$ 26

---

### TV Samsung

Potencia	Consumo	Costo
0.6 W	0.9 kWh	\$ 6

---

### ¿QUÉ HACER?

-Puedes apagar los decodificadores en los horarios en que no usas tu TV.

-Te recomendamos el uso de un timer inteligente para reducir el consumo de energía de tus dispositivos.

[Link de compra](#)  
Timer Inteligente

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

## TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Pérdidas	214.7 kWh	18.3 %	\$ 1558
Luces	181.6 kWh	15.5 %	\$ 1318
Hielos Electrolux	170.0 kWh	14.5 %	\$ 1234
Calefacción bifásica fija	161.6 kWh	13.8 %	\$ 1172
Refrigerador GE	100.3 kWh	8.5 %	\$ 728
Calefacción bifásica fija	99.6 kWh	8.5 %	\$ 722
Bomba de Recirculación Jacuzzi	62.1 kWh	5.3 %	\$ 451
Cava Smeg	27.8 kWh	2.4 %	\$ 201
Minibar Smeg	27.8 kWh	2.4 %	\$ 201
Cava Samsung	26.0 kWh	2.2 %	\$ 188
Minibar Danby	22.7 kWh	1.9 %	\$ 165
Bomba de Recirculación	20.1 kWh	1.7 %	\$ 146
Plancha Tfal	15.1 kWh	1.3 %	\$ 109
Secadora LG	10.3 kWh	0.9 %	\$ 75
Cafetera	7.5 kWh	0.6 %	\$ 54
Cafetera	5.6 kWh	0.5 %	\$ 41
Bomba de tratamiento de agua	5.5 kWh	0.5 %	\$ 40
Lavadora Whirlpool	5.2 kWh	0.4 %	\$ 38
Microondas	4.5 kWh	0.4 %	\$ 32

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

---

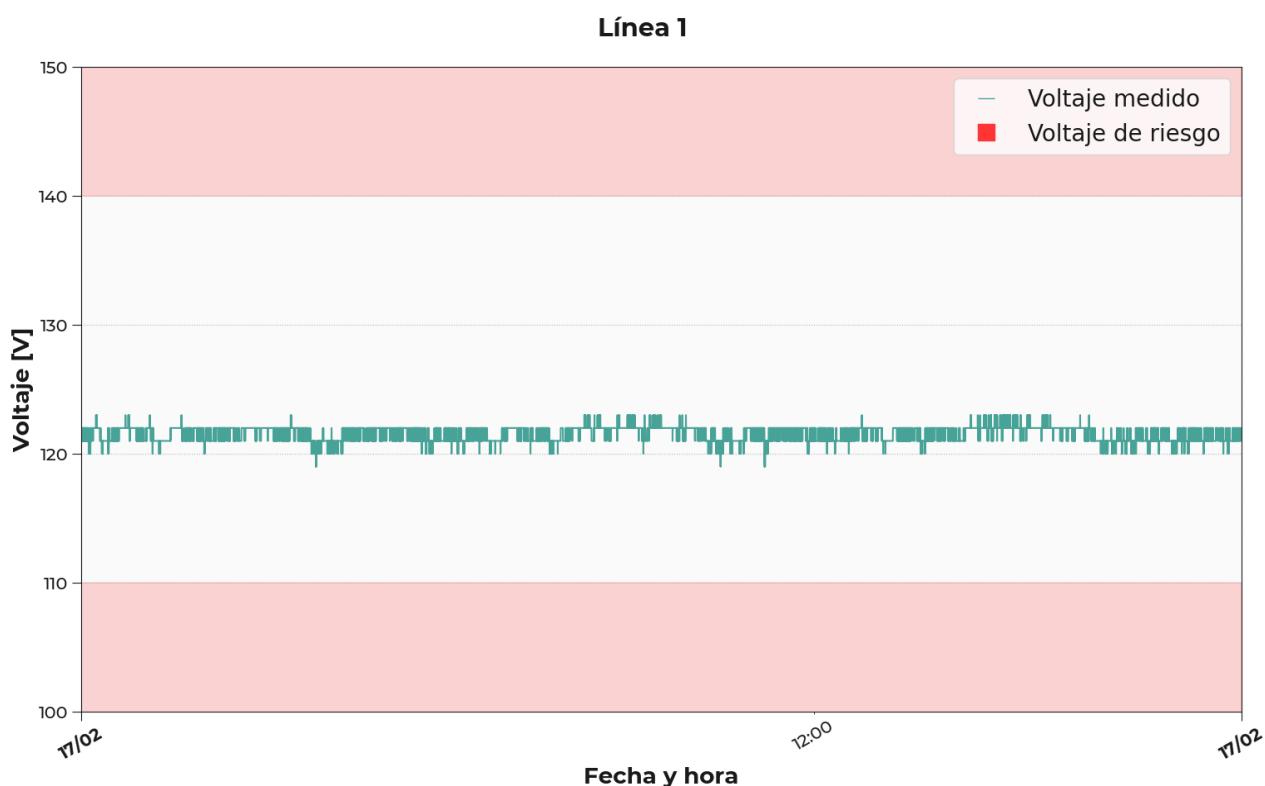
# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
TV Samsung 32"	 3.8 kWh	0.3 %	\$ 28
TV LG 55"	 2.7 kWh	0.2 %	\$ 20
Cargo fijo			\$ 295
Costo final			<b>\$8783</b>

## PÉRDIDAS DE ENERGÍA Y MEDICIÓN DE VOLTAJE

# TU VOLTAJE

Aquí te mostramos la gráfica del voltaje durante el período de medición:



RESULTADOS Y RECOMENDACIONES / ESTUDIO DE CONSUMO DE ELECTRICIDAD

Tu suministro de voltaje es bueno. Si todo el tiempo se comporta así, no es necesario proteger tus equipos. Ponemos a tu disposición una consulta telefónica para entender mejor estos resultados y explicarte cómo podemos ayudarte a disminuir tu gasto.



# EL ESTADO DE TU MEDIDOR



## EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



## ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



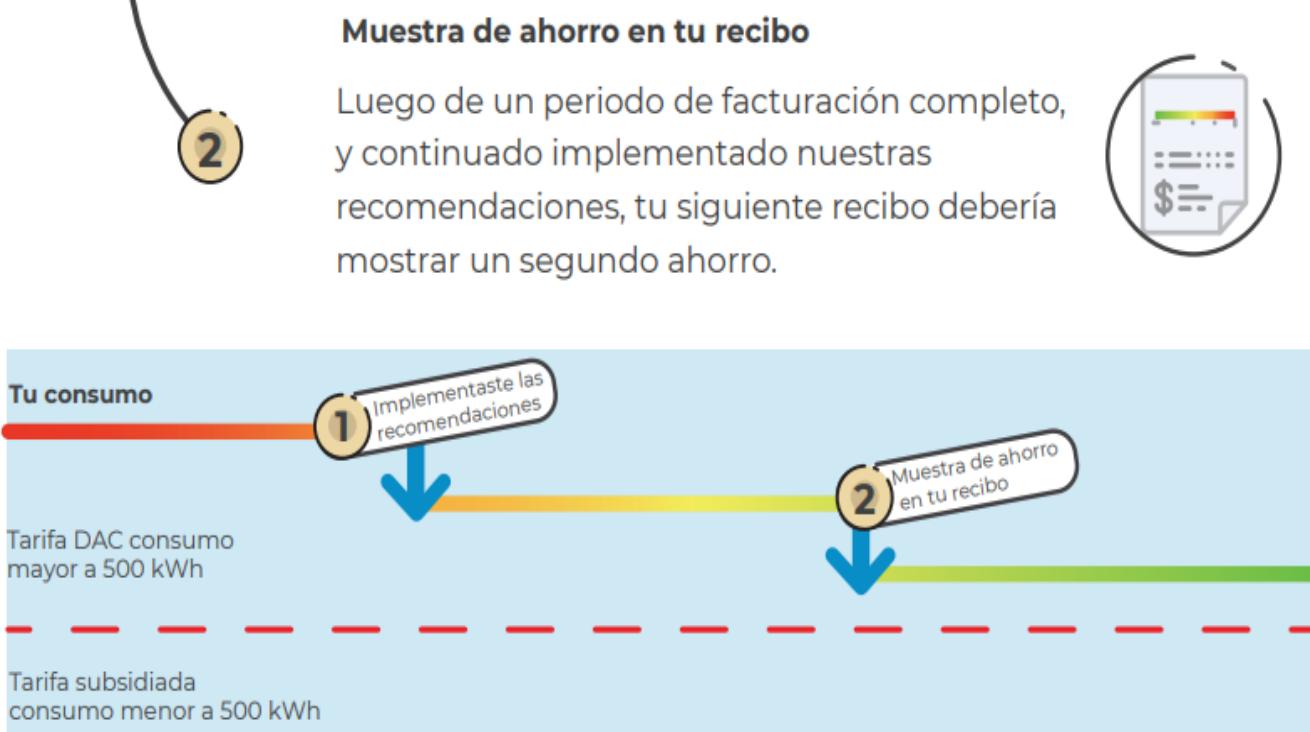
## VOLTAJE

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)