



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 2,897,808 datos.**

A lo largo del reporte verás estos símbolos para guiarte:



Consumo innecesario



Consumo promedio

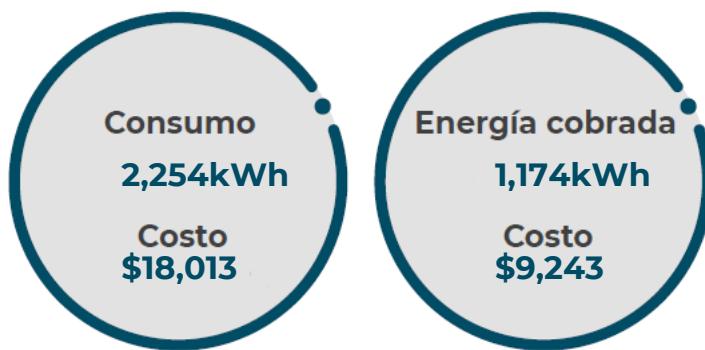


Consumo óptimo

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

PRODUCCIÓN SOLAR

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



-Tu sistema voltaico cuenta con 12 módulos solares de 220W



Producción de energía solar semanal

108kWh

Producción de energía solar bimestral

1,080kWh

Producción solar #1

Pico máximo: 1985W

Producción máxima en un día: 11.61kWh

Producción mínima en un día: 9.52kWh

Producción solar #2

Pico máximo: 1281W

Producción máxima en un día: 7.8kWh

Producción mínima en un día: 6.25kWh



BOILER DEPOSITO ELECTRICO BOSCH CASA



\$9,382

1,191 kWh

52.9% de tu consumo



Se utiliza todos los días y normalmente se enciende por períodos mayores a media hora por las mañanas. Sistema de agua caliente que consta de :1 Boiler de deposito conectado con un boiler de paso una potencia de 1400 W. Se utiliza todos los días y normalmente se enciende por períodos mayores a media hora por las mañanas. Estos circuitos alimentan el C12B y el C14.

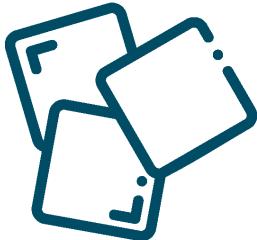
¿QUÉ HACER?

Este equipo tiene un consumo elevado por su función de calentar el agua, te recomendamos apagarlo completamente mientras no se vaya a usar y prenderlo 20 minutos antes de bañarse. Te puedes ayudar de un sistema de pastillas inteligentes para apagar y prender el boiler de forma remota desde tu celular

Te dejamos un link donde puedes comprarla.
[Link de compra](#)



MAQUINA DE HIELOS SCOTMAN SALA



\$648
82 kWh



3.7% de tu consumo

Equipo con una señal de diente de sierra, se utiliza diario, no tiene un horario fijo, se enciende por 2 horas normalmente. Se enciende en mañanas alrededor de las 9:00, al medio día y por las noches también.

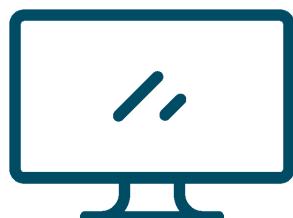
¿QUÉ HACER?

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).



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

TV SHARP 80" SALA DE TV



\$463

59 kWh

2.6% de tu consumo



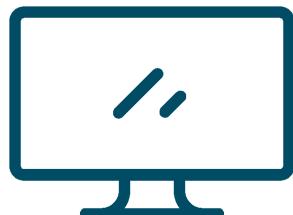
Equipo con una potencia de 215 W que parece utilizarse por las tardes y las noches.

¿QUÉ HACER?

Tu TV es de tecnología eficiente, tiene una potencia de 215 W (adecuada para su tamaño), 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.



TV 49" PORTA-RETRATO SALA DE TV PLANTA ALTA



\$377

48 kWh



2.1% de tu consumo

Equipo o luminaria con una potencia de 75 W que se utiliza por períodos largos de tiempo, normalmente se enciende durante todo el día.

¿QUÉ HACER?

Tu TV es de tecnología eficiente, tiene una potencia de 75 W (adecuada para su tamaño), 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. Tu TV también tiene un consumo alto en standby. Verás más detalle en la sección de fugas.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

ESTERILIZADOR DE MAMILAS PHILLIPS RECÁMARA BEBÉ



\$546

3.1% de tu consumo
69 kWh



Esterilizador de mamilas Phillips. Se utiliza todos los días por períodos cortos varias veces al día. Se enciende en las mañanas, tardes y noches.

SECADORA MABE CUARTO DE LAVADO



\$428

2.4% de tu consumo
54 kWh



Hay un 58% de nuestros clientes que gastan menos energía en la secadora que tú. Es decir, tus hábitos de consumo están cerca del promedio.

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. [Tendedero 1](#) o [Tendedero 2](#) ¿Quieres saber más? Esta página te informa a detalle como ahorrar en la secadora: [Blog](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

BOMBA DE RIEGO JARDIN



\$303

1.7% de tu consumo
39 kWh



Bomba 900 W que se utiliza por períodos de 50 minutos en las mañanas alrededor de las 5:00am.

EQUIPOS DE COCINA (TOSTADORA, CAFETERA Y THERMOMIX,) COCINA



\$288

1.6% de tu consumo
37 kWh



La gran mayoría de los equipos de cocina, por su naturaleza, son de alto consumo por lo que para poder evitar un gasto elevado lo más eficiente es ser consciente de sus encendidos. Recuerda apagarlos completamente o de ser posible desconectarlos si no los estás usando



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

GENERADOR DE RUIDO BLANCO SERIOUS SLEEP RECÁMARA BEBÉ



\$198

1.1% de tu consumo
25 kWh



Generador de ruido blanco Serious Sleep, se utiliza por largos períodos de tiempo y en ocasiones se enciende todo el día y toda la noche.

TV TCL 32" CUARTO DE SERVICIO



\$28

0.2% de tu consumo
4 kWh



Tu TV es de baja eficiencia, tiene una potencia de 140 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.

Tu TV también tiene un consumo alto en standby. Verás más detalle en la sección de fugas.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CONGELADOR ELECTROLUX COCINA



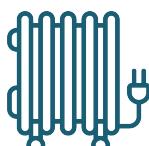
\$891

5.0% de tu consumo
113 kWh



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

CALENTADOR DE AGUA COCINA



\$655

3.7% de tu consumo
83 kWh



Equipo de pulsos con una potencia de 1450 W que se enciende por 20 segundos cada 10 minutos, su señal siempre está presente.

REFRIGERADOR ELECTROLUX COCINA



\$436

2.5% de tu consumo
55 kWh



Tu refrigerador funciona ahorrativamente. 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

LAVADORA MABE CUARTO DE LAVADO



\$156
0.9% de tu consumo
20 kWh



¡Bravo! Tienes muy buenos hábitos de uso. Gastas menos que el 74% 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.

PLANCHITA TFAL CUARTO DE LAVADO



\$70
0.4% de tu consumo
9 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](#).

MICROONDAS COCINA



\$66
0.4% de tu consumo
8 kWh



El consumo de energía de tu microondas está dentro del promedio de otros hogares.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

ASPIRADORA CASA RECAMARA EJERCICIO



\$38

0.2% de tu consumo
5 kWh



. La aspiradora se usó varios días a la semana, tienes buenos hábitos de uso, recuerda desconectarla cuando no la estés usando.

BICICLETA FIJA SPECIALIZE RECAMARA DE EJERCICIO



\$23

0.1% de tu consumo
3 kWh



Bicicleta con una potencia de 50 W de poco uso.

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN



\$780

Tu gasto en iluminación es muy alto

99 kWh

4.4% de tu consumo

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

Recámara principal/vestidor	1.1 %	\$ 200	En esta zona cuentas con 9 focos. Esta iluminación ya es tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.
Cocina	0.9 %	\$ 162	Encontramos 4 focos en esta zona. Tu iluminación ya es LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Recamara de servicio	0.5 %	\$ 82	Encontramos un único 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 [horasUso] horas al día. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Cuarto de servicio	0.4 %	\$ 64	En esta zona cuentas con 2 focos. Tu iluminación aquí ya es LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN

Continuación...

Recamara 2	0.3 %	\$ 59	En esta zona cuentas con 4 focos. Tus focos ya son de tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.
Comedor	0.3 %	\$ 54	Tienes 2 tiras LED en esta zona. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas. También, las 8 luminarias incandescentes en el Comedor se pueden remplazar por focos LED de menor consumo para lograr un ahorro alrededor del 85%.
Escaleras pared y techo y sala de T.V. de segundo piso	0.3 %	\$ 45	Cuentas con 19 focos en esta zona. Tu iluminación aquí ya es LED. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.
Recámara bebé	0.2 %	\$ 40	Encontramos 5 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.
Sala	0.2 %	\$ 34	Cuentas con 9 focos en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.
Jardín terraza	0.2 %	\$ 27	Cuentas con 12 focos en esta zona. Tu iluminación aquí ya es LED. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.
Recamara ejercicio	0.1 %	\$ 13	En esta zona cuentas con 6 focos. Tus focos ya son de tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.



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 **11.1%** de tu consumo total y con un costo de **\$1,973** 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 **74.5%** 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

SALA DE TV(SITE)



\$549

3.1% de tu consumo

69.7 kWh

No break/Regulador Smart Bitt

Potencia	Consumo	Costo
30 W	43.2 kWh	\$ 340

Sonido Marantz Arriba

Potencia	Consumo	Costo
5.2 W	7.5 kWh	\$ 59

Sonido Marantz Abajo

Potencia	Consumo	Costo
5.2 W	7.5 kWh	\$ 59

Comutador

Potencia	Consumo	Costo
8 W	11.5 kWh	\$ 91

¿QUÉ HACER?

-Ya que el voltaje en tu vivienda es estable, puedes quitar tu regulador y sustituirlo por un protector de picos para mantener tus equipos porteados contra picos de voltaje

-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

SALA DE TV(SITE)



\$133

0.7 % de tu consumo

16.8 kWh

Continuación...

Control de luces Phillips

Potencia	Consumo	Costo
2.5 W	3.6 kWh	\$ 28

Logitech

Potencia	Consumo	Costo
3.5 W	5.0 kWh	\$ 40

Apple TV

Potencia	Consumo	Costo
3.9 W	5.6 kWh	\$ 44

Amazon Stick

Potencia	Consumo	Costo
1.8 W	2.6 kWh	\$ 20

¿QUÉ HACER?

-Un timer inteligente te sería útil para reducir tu consumo de energía en esta zona

[Link de compra](#)
Timer Inteligente

ATACABLE

SALA DE TV(SITE)



\$378

2.1% de tu consumo

48.0 kWh

Sistema de Internet Planet

Potencia	Consumo	Costo
25 W	36 kWh	\$ 284

Modem Total Play

Potencia	Consumo	Costo
6 W	8.6 kWh	\$ 68

Telefono Panasonic

Potencia	Consumo	Costo
2.3 W	3.3 kWh	\$ 26

¿QUÉ HACER?

-Lamentablemente por su naturaleza tu equipo no se puede desconectar.

-En los equipos de comunicación no recomendamos tomar acción o desconectarlos, debido a que interfieren con tu confort.

NOTACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COCINA



\$318

1.8% de tu consumo

40.3 kWh

Regulador Refrigerador SolaBasic

Potencia	Consumo	Costo
15 W	21.6 kWh	\$ 170

Regulador Congelador SolaBasic

Potencia	Consumo	Costo
13 W	18.7 kWh	\$ 147

¿QUÉ HACER?

-El voltaje que observamos durante la semana de medición es lo suficientemente estable para los equipos de línea blanca, por lo que no es necesario el uso de un regulador. En cambio, te sugerimos cambiarlo por un supresor de picos, para mantener la protección contra picos de voltaje pero sin gastar energía.
[Supresor de picos](#)

A
T
A
C
A
B
L
E

SALA DE TV(CLUSTER TV)



\$147

0.8 % de tu consumo

18.7 kWh

TV Sharp, Apple TV y equipo de Sonido

Potencia	Consumo	Costo
13 W	18.7 kWh	\$ 147

¿QUÉ HACER?

-Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas.
[Link de compra](#)
Timer Inteligente

A
T
A
C
A
B
L
E

INVERSOR AZOTEA



\$125

0.7 % de tu consumo

15.8 kWh

3 Inversores Sistema Fotovoltaico

Potencia	Consumo	Costo
11 W	15.8 kWh	\$ 125

¿QUÉ HACER?

-Los inversores son los encargados de transformar la energía en corriente directa a corriente alterna. Estos dispositivos electronicos requieren energía para hacer su función, aunque es mínimo su consumo siempre necesitan estar conectados para el buen funcionamiento del sistema solar

NOTACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

RECAMARA DE EJERCICIO



\$91

0.5 % de tu consumo

11.5 kWh

Bicicleta fija Specialize

Potencia	Consumo	Costo
8 W	11.5 kWh	\$ 91

¿QUÉ HACER?

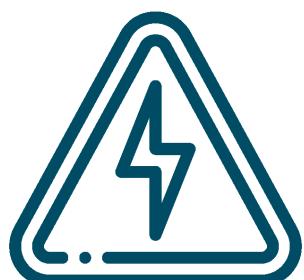
-Te puedes apoyar de un timer inteligente para reducir el consumo de energía de tus dispositivos.

[Link de compra](#)

Timer Inteligente

A
T
A
C
A
B
L
E

SALA DE TV PLANTA ALTA



\$88

0.5 % de tu consumo

11.2 kWh

TV 49" Decodificador

Potencia	Consumo	Costo
7.8 W	11.2 kWh	\$ 88

¿QUÉ HACER?

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

-Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas.

[Link de compra](#)
Timer Inteligente

A
T
A
C
A
B
L
E

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

RECÁMARA BEBÉ



\$34

0.2 % de tu consumo

4.3 kWh

Cámara de Video,

Potencia	Consumo	Costo
3 W	4.3 kWh	\$ 34

¿QUÉ HACER?

-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

CUARTO DE SERVICIO



\$42

0.2 % de tu consumo

5.3 kWh

Antena TV

Potencia	Consumo	Costo
1.4 W	2.0 kWh	\$ 16

TV TLC

Potencia	Consumo	Costo
2.3 W	3.3 kWh	\$ 26

¿QUÉ HACER?

-Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas.
[Link de compra](#)
Timer Inteligente

A
T
A
C
A
B
L
E

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

JARDIN



\$23

0.1% de tu consumo

2.9 kWh

Control Bomba de Riego

Potencia	Consumo	Costo
2 W	2.9 kWh	\$ 23

¿QUÉ HACER?

-Para tu control bomba de riego, al ser un gasto pequeño, te recomendamos desconectar tu equipo mientras no se encuentre en uso.

A
T
A
C
A
B
L
E

TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Boiler Deposito Electrico Bosch	1191.2 kWh	52.9 %	\$ 9382
Pérdidas	250.6 kWh	11.1 %	\$ 1973
Congelador Electrolux	113.1 kWh	5.0 %	\$ 891
Luces	99.1 kWh	4.4 %	\$ 780
Calentador de agua	83.1 kWh	3.7 %	\$ 655
Maquina de Hielos Scotman	82.3 kWh	3.7 %	\$ 648
Esterilizador de mamilas Phillips	69.3 kWh	3.1 %	\$ 546
TV Sharp 80"	58.8 kWh	2.6 %	\$ 463
Refrigerador Electrolux	55.3 kWh	2.5 %	\$ 436
Secadora Mabe	54.3 kWh	2.4 %	\$ 428
TV 49" Porta-retrato	47.9 kWh	2.1 %	\$ 377
Bomba de Riego	38.5 kWh	1.7 %	\$ 303
Equipos de cocina (tostadora, cafetera y thermomix,)	36.6 kWh	1.6 %	\$ 288
Generador de ruido blanco Serious Sleep	25.2 kWh	1.1 %	\$ 198
Lavadora Mabe	19.8 kWh	0.9 %	\$ 156
Plancha Tfal	8.9 kWh	0.4 %	\$ 70
Microondas	8.4 kWh	0.4 %	\$ 66
Aspiradora Casa	4.8 kWh	0.2 %	\$ 38
TV Tcl 32"	3.5 kWh	0.2 %	\$ 28

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

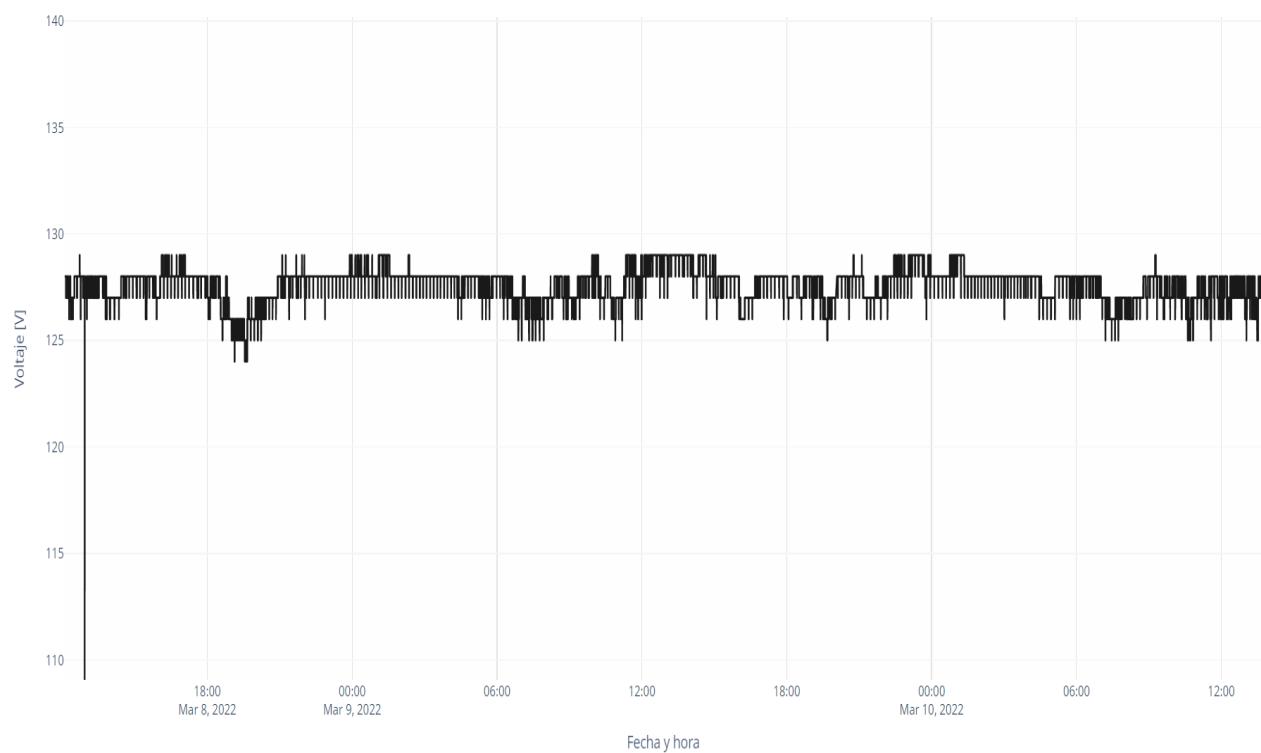
CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Bicicleta fija Specialize	 2.9 kWh	0.1 %	\$ 23
Cargo fijo			\$ 295
Costo final	\$18012		

PÉRDIDAS DE ENERGÍA Y MEDICIÓN DE VOLTAJE

TU VOLTAJE

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



 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.



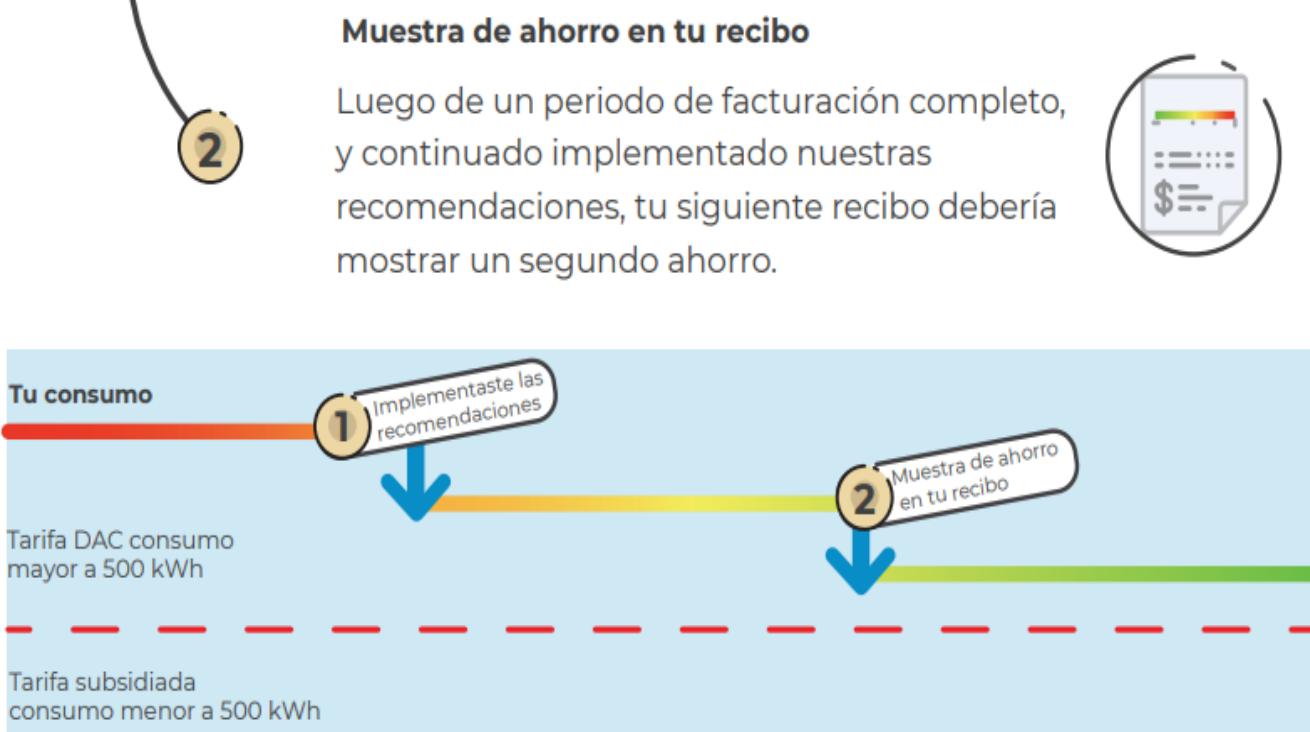
VOLTAJE

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

(55)7595-3352

info@findero.mx