



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

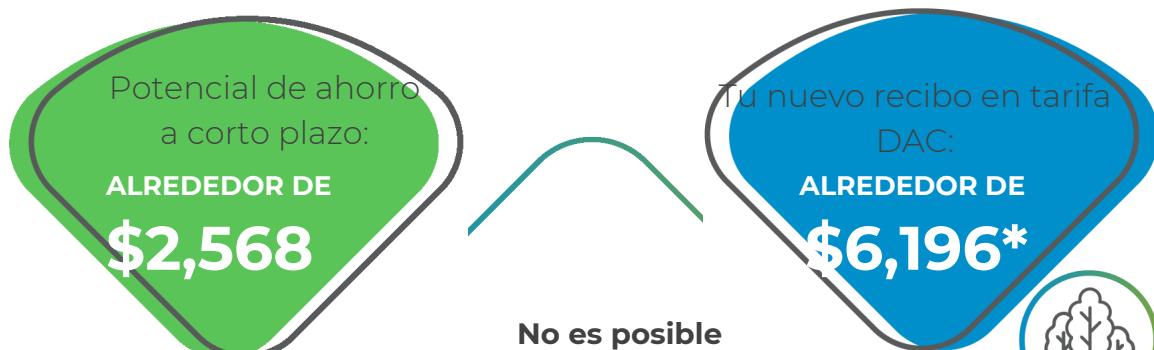
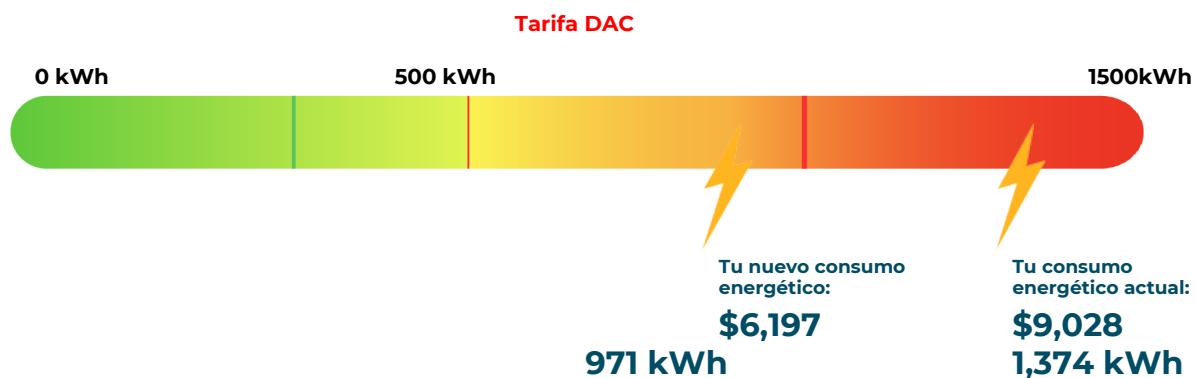


Consumo óptimo

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

POTENCIAL DE AHORRO

Al momento de implementar las recomendaciones de este reporte, tu consumo energético sería de:



No es posible bajar de tarifa

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 \$81,000 en paneles solares**



Tu ahorro tiene un impacto ambiental de:

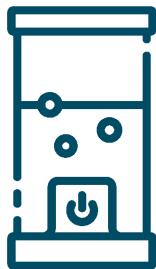
1,256 kg de CO₂ E al año

Lo que equivale a **19 árboles** plantados que absorben esta cantidad de CO₂ E a lo largo de 30 años.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

BOILER ELECTRICO GENERAL



\$ 777

122 kWh

8.9% de tu consumo



El calentador de agua que se encuentra en el lavabo de la cocina se enciende todo el tiempo, incluso en los horarios en los que no se utiliza el agua en la cocina.

Notamos 2 tipos de señales: una de consumo constante a una alta potencia y otra de calentamiento periódico (por eso ambos valores aquí arriba). Es necesario confirmar que el consumo constante en efecto sea de este equipo.

¿QUÉ HACER?

Puedes tratar de desconectarlo y conectarlo, o con un botón que sólo caliente el agua cuando se vaya a usar (esto lo requiere hacer un electricista)

Esta es la forma más fácil de tener un retorno de inversión en el corto plazo.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

AIRE ACONDICIONADO HONEYWELL CAVA



\$ 710
111 kWh



8.1% de tu consumo

El aire acondicionado es portátil. Es un equipo que incluye deshumidificador, ventilador y aire acondicionado (Modelo Honeywell)

Hay 2 problemas con este equipo:

1.- Su eficiencia nominal es baja. El Energy Efficiency Ratio (EER) de este equipo es de 10.3. mientras que nuevos modelos pueden llegar arriba de 20 (entre más alto el número mejor)

2.- Aunado a esto, el tipo de equipo portátil es mucho más ineficiente. La razón: succiona aire de otros espacios (es decir NO de la cava) para luego expulsarlo. Este aire por lo general va a estar mucho más caliente que el aire que ya está en el interior de la cava.

¿QUÉ HACER?

Lo ideal sería cambiar este equipo por un mini-split de alto rendimiento (EER), que a través de su refrigerante solo se ocupe de enfriar el aire de la cava (en vez de succionar aire de otros espacios).

Un nuevo mini-split de alta eficiencia con instalación está alrededor de \$15,000 a \$18,000 y ahorraría alrededor del 50% de este gasto, por lo que el retorno de inversión se alcanzaría en alrededor de 2 años.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CALDERA BACI (EN BODEGA)



\$308

3.5% de tu consumo
48 kWh



Esta es una caldera que ocupan para calentar el hogar. Debido a su alta potencia se debe usar con moderación para reducir el gasto

TV EN SALA DE TV



\$216

2.5% de tu consumo
34 kWh



Tv que se usa por periodos de 2 a 4 horas generalmente en las tardes y las noches, el 12 de septiembre se quedó prendido desde las 12:00 hasta las 22:00. Recuerda apagarla completamente cuando no esté en uso



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CAFETERA SMEG



\$79

0.9% de tu consumo
12 kWh



El consumo de energía de este electrodoméstico es ligeramente elevado en comparación con nuestros otros clientes. Tras utilizarlo, verifica que este apagado para evitar desperdiciar energía.

Si tu cafetera es un modelo tradicional con filtro te sugerimos que la cambies por un modelo monocápsula que consume 30% menos energía y produce el café en menos tiempo.

REFRIGERADOR SAMSUNG



\$505

5.8% de tu consumo
79 kWh



-Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
-El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (104 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

HIDRONEUMATICO



\$114

**1.3% de tu consumo
18 kWh**



En las señales se observan encendidos continuos pero nunca en horarios atípicos (como serían las madrugadas) lo cual indica que no existen fugas o pérdidas de presión y el gasto es debido principalmente al uso.

EQUIPOS DE COCINA



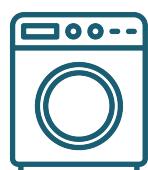
\$104

**1.2% de tu consumo
16 kWh**



Microondas panasonic, Licuadora que se utiliza en las mañanas, no se encontró una fuga de 60w ya que la regleta a la que están estos equipos solo consumo. Microondas panasonic y licuadora

SECADORA LG



\$76

**0.9% de tu consumo
12 kWh**



Tienes muy buenos hábitos de uso con tu secadora. Gastas menos que el 84% 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.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

LAPTOP HUAWEI Y MONITOR HP



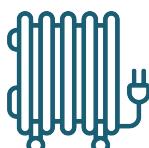
\$76

0.9% de tu consumo
12 kWh



Tienes un buen consumo usando tu laptop. Para las laptops te recomendamos desconectarlas del enchufe cuando se terminen de usar. Es importante para evitar que sigan consumiendo energía y así poder generar un mayor ahorro.

CALENTADOR CALENTADOR CHIMENEA



\$71

0.8% de tu consumo
11 kWh



Tienes un buen uso de tu calentador. Este equipo tiene un consumo elevado por su función de calentar el área, Te recomendamos cerrar puertas y ventanas cuando lo uses para evitar que el calore y se tenga que usar por más tiempo.

LAVADORA LG



\$19

0.2% de tu consumo
3 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

CAMINADORA BIFÁSICA



\$19

0.2% de tu consumo
3 kWh



Tu equipo tiene un buen consumo de energía. Sigue así, recuerda apagar tu equipo cuando no lo uses.

SISTEMA DE RIEGO



\$14

0.2% de tu consumo
2 kWh



Se encendió diario por períodos de no más de 5 minutos, de ahí su bajo gasto.

TRITURADOR DE BASURA INSINKERATOR



\$14

0.2% de tu consumo
2 kWh



Su consumo es óptimo



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

TV SAMSUNG EN GIMNASIO



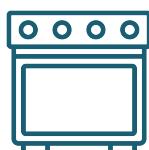
\$0

0.0% de tu consumo
0 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.

HORNO



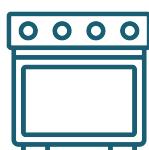
\$0

0.0% de tu consumo
0 kWh



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.

LUZ DEL HORNO Y PANTALLA SMEG



\$0

0.0% de tu consumo
0 kWh



Se separó el consumo de la luz del horno del consumo del propio horno ya que se en las señales eléctricas se observa, y se confirmó durante la visita en campo, que las luces se encienden aún cuando no se esté ocupando el horno.
Recuerda apagar las luces cuando no el horno no esté en uso.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

BOMBA DE RECIRCULACIÓN



\$0

0.0% de tu consumo
0 kWh



Bomba de Recirculación Esta bomba es controlada manualmente desde el baño del cliente y solo cuando se baña la enciende por medio de un apagador.

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.

\$714

112 kWh

8.1% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

Cocina	2.9 %	\$ 256	Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
comedor	1.2 %	\$ 109	Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Sala	0.8 %	\$ 72	Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación
Cava	0.8 %	\$ 68	Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas

ILUMINACIÓN

Continuación...

Desayunador	0.6 %	\$ 52	Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Entrada portón	0.6 %	\$ 51	Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación
Pasillo entrada y jardín	0.5 %	\$ 40	Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Sala de TV	0.2 %	\$ 19	Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Sala	0.2 %	\$ 19	En la sala cuentas con 20 luminarias incandescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 70% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Escaleras	0.2 %	\$ 19	Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación
Recámara principal	0.1 %	\$ 5	Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
gimnasio	0.0 %	\$ 4	Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
lavanderia	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 qué acciones tomar para eliminarlas o reducir su consumo.

Durante nuestras mediciones encontramos que el **39.8%** de tu consumo total y con un costo de **\$3,487** 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 **87.1%** 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

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

SITE



\$1,736

19.8 % de tu consumo

272.2 kWh

Primera parte Site respaldada por Ciberpower

Potencia	Consumo	Costo
189 W	272.2 kWh	\$ 1736

¿QUÉ HACER?

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas y encenderlos cuando lo necesites. Puedes programarlos para que se adecuen a tu estilo de vida

[Link de compra](#)

Timer NINE

A
T
A
C
A
B
L
E

BODEGA A UN COSTADO DE ENTRADA



\$591

6.7 % de tu consumo

92.6 kWh

Filtro de agua ultravioleta Esterilizador

Evans

Potencia	Consumo	Costo
60 W	86.4 kWh	\$ 551

Display de filtro de agua Flotrol

Potencia	Consumo	Costo
4.3 W	6.2 kWh	\$ 40

¿QUÉ HACER?

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas y encenderlos cuando lo necesites. Puedes programarlos para que se adecuen a tu estilo de vida

[Link de compra](#)

Timer NINE

A
T
A
C
A
B
L
E

BODEGA A UN COSTADO DE ENTRADA



\$50

0.6 % de tu consumo

7.8 kWh

Portón eléctrico Liftmaster

Potencia	Consumo	Costo
5.4 W	7.8 kWh	\$ 50

¿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
NOTACABLE

DESAYUNADOR



\$285

3.2% de tu consumo

44.6 kWh

TV Insignia de vigilancia

Potencia	Consumo	Costo
31 W	44.6 kWh	\$ 285

¿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
NOTACABLE

BODEGA A LA ENTRADA DE LA CASA



\$196

2.2% de tu consumo

30.7 kWh

Caldera Baci

Potencia	Consumo	Costo
21.3 W	30.7 kWh	\$ 196

¿QUÉ HACER?

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas y encenderlos cuando lo necesites. Puedes programarlos para que se adecuen a tu estilo de vida

[Link de compra](#)

Timer NINE

A
T
A
C
A
B
L
E

COCINA (DETRÁS DE CAFETERA SMEG)



\$162

1.8% de tu consumo

25.3 kWh

**Regulador de cafetera y luz Isolabasic,
CVR2500**

Potencia	Consumo	Costo
17.6 W	25.3 kWh	\$ 162

¿QUÉ HACER?

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

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas y encenderlos cuando lo necesites. Puedes programarlos para que se adecuen a tu estilo de vida

[Link de compra](#)

Timer NINE

A
T
A
C
A
B
L
E

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

SALA DE TV



\$129

1.5% de tu consumo

20.2 kWh

Chromecast

Potencia	Consumo	Costo
3 W	4.3 kWh	\$ 28

Bluray

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 9

Decodificador Axtel HDMI

Potencia	Consumo	Costo
8 W	11.5 kWh	\$ 73

Decodificador apple TV

Potencia	Consumo	Costo
2 W	2.9 kWh	\$ 18

¿QUÉ HACER?

Puedes apagar los decodificadores en los horarios en que no usas tu TV. Puedes encenderlo el domingo en la madrugada para recibir actualizaciones.

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas y encenderlos cuando lo necesites. Puedes programarlos para que se adecuen a tu estilo de vida

[Link de compra](#)

Timer NINE

ATA
CAB
LE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COMEDOR



\$51

0.6 % de tu consumo

8.1 kWh

Repetidor wifi Orbi

Potencia	Consumo	Costo
5.6 W	8.1 kWh	\$ 51

¿QUÉ HACER?

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas y encenderlos cuando lo necesites. Puedes programarlos para que se adecuen a tu estilo de vida

[Link de compra](#)

Timer NINE

A
T
A
C
A
B
L
E

BODEGA A UN COSTADO DE LA PARED ADA



\$40

0.5 % de tu consumo

6.3 kWh

Display de segundo filtro de agua Flotrol

Potencia	Consumo	Costo
4.4 W	6.3 kWh	\$ 40

¿QUÉ HACER?

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas y encenderlos cuando lo necesites. Puedes programarlos para que se adecuen a tu estilo de vida

[Link de compra](#)

Timer NINE

A
T
A
C
A
B
L
E

BODEGA A UN COSTADO DE LA PARED ADA



\$33

0.4 % de tu consumo

5.2 kWh

Sistema de seguridad (Alarma) Yonusa

Potencia	Consumo	Costo
3.6 W	5.2 kWh	\$ 33

¿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

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

GIMNASIO



\$101
1.2% de tu consumo

15.8 kWh

Humidificador Du Terra

Potencia	Consumo	Costo
2 W	2.9 kWh	\$ 18

Simulador tacx

Potencia	Consumo	Costo
2 W	2.9 kWh	\$ 18

Aspiradora irobot

Potencia	Consumo	Costo
3 W	4.3 kWh	\$ 28

Bocinas

Potencia	Consumo	Costo
3 W	4.3 kWh	\$ 28

¿QUÉ HACER?

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas y encenderlos cuando lo necesites. Puedes programarlos para que se adecuen a tu estilo de vida

[Link de compra](#)

Timer NINE

A
T
A
C
A
B
L
E

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

GIMNASIO



\$101

1.2% de tu consumo

15.8 kWh

Continuación...

TV samsung

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 9

¿QUÉ HACER?

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas y encenderlos cuando lo necesites. Puedes programarlos para que se adecuen a tu estilo de vida

[Link de compra](#)

Timer NINE

A
T
A
C
A
B
L
E

GIMNASIO



\$37

0.4 % de tu consumo

5.8 kWh

Repetidor otro

Potencia	Consumo	Costo
4 W	5.8 kWh	\$ 37

¿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



\$29

0.3 % de tu consumo

4.6 kWh

Cargadores

Potencia	Consumo	Costo
3.2 W	4.6 kWh	\$ 29

¿QUÉ HACER?

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas y encenderlos cuando lo necesites. Puedes programarlos para que se adecuen a tu estilo de vida

[Link de compra](#)

Timer NINE

A
T
A
C
A
B
L
E

RECÁMARA PRINCIPAL



\$ 47

0.5 % de tu consumo

7.3 kWh

Teléfono panasonic

Potencia	Consumo	Costo
1.5 W	2.2 kWh	\$ 14

Repetidor otro

Potencia	Consumo	Costo
3.6 W	5.2 kWh	\$ 33

¿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
ATACABLE

TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Pérdidas	546.5 kWh	39.8 %	\$ 3487
Boiler Electrico General	121.7 kWh	8.9 %	\$ 777
Luces	111.9 kWh	8.1 %	\$ 714
Aire Acondicionado Honeywell Cava	111.3 kWh	8.1 %	\$ 710
Refrigerador samsung	79.2 kWh	5.8 %	\$ 505
Caldera Baci (en bodega)	48.2 kWh	3.5 %	\$ 308
TV en Sala de TV	33.8 kWh	2.5 %	\$ 216
Hidroneumatico	17.8 kWh	1.3 %	\$ 114
Equipos de cocina	16.3 kWh	1.2 %	\$ 104
Cafetera Smeg	12.5 kWh	0.9 %	\$ 79
Secadora Ig	11.9 kWh	0.9 %	\$ 76
Laptop Huawei y monitor HP	11.9 kWh	0.9 %	\$ 76
Calentador Calentador Chimenea	11.1 kWh	0.8 %	\$ 71
Lavadora Ig	3.0 kWh	0.2 %	\$ 19
Caminadora Bifásica	3.0 kWh	0.2 %	\$ 19
Sistema de riego	2.2 kWh	0.2 %	\$ 14
Triturador de basura Insinkerator	2.2 kWh	0.2 %	\$ 14
TV samsung en Gimnasio	0.1 kWh	0.0 %	\$ 1
Horno	0.1 kWh	0.0 %	\$ 1

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Luz del horno y pantalla Smeg	 0 kWh	0 %	\$ 0
Bomba de Recirculación	 0 kWh	0 %	\$ 0

EL ESTADO DE TU MEDIDOR



EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



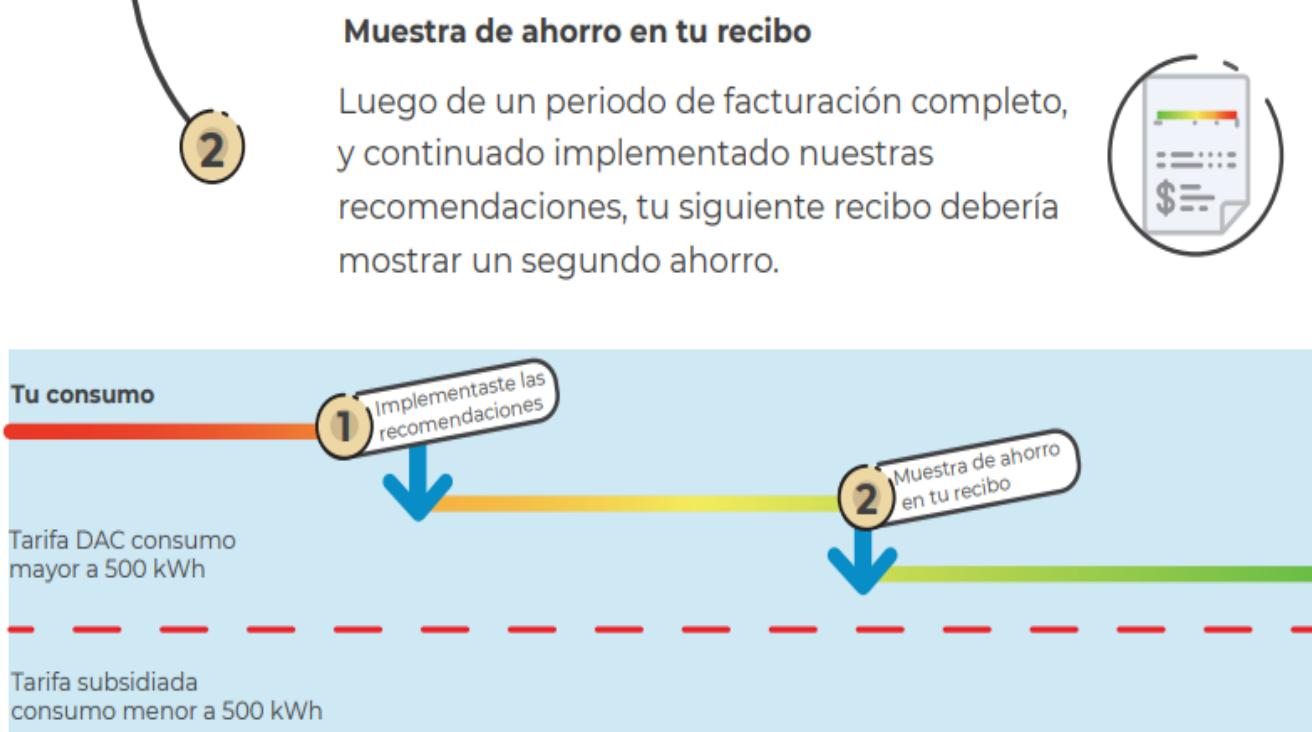
VOLTAJE

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