



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 3,304,896 datos.**

A lo largo del reporte verás estos símbolos para guiarte:



Consumo innecesario



Consumo promedio

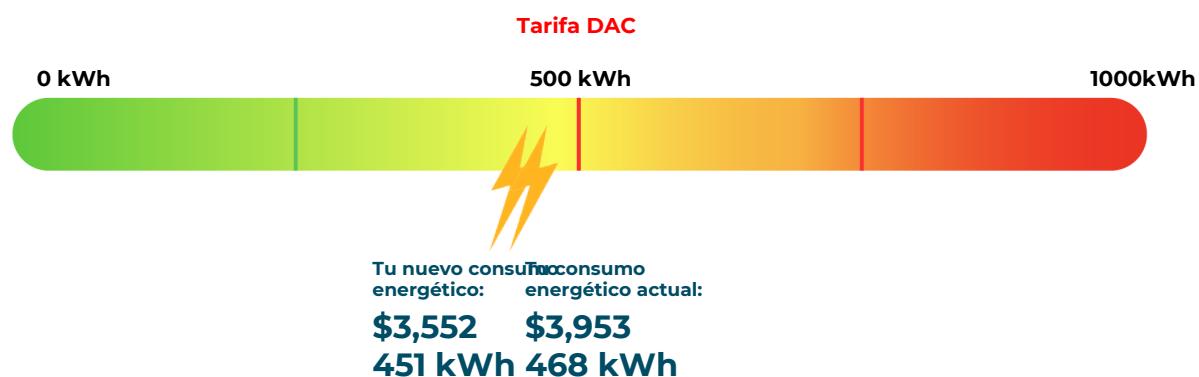


Consumo óptimo

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:



Potencial de ahorro
a corto plazo:
ALREDEDOR DE
\$137

Tu nuevo recibo en tarifa
DAC:
ALREDEDOR DE
\$3,551**

Tu nuevo recibo en tarifa subsidiada sería de:

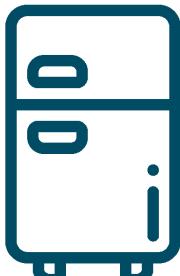
Si sigues nuestras recomendaciones, **es posible que logres bajar de tarifa.** Para esto, te sugerimos acciones para conseguirlo. Además, **te estarías ahorrando \$0 en paneles solares**

Tu ahorro tiene un impacto ambiental de:

Lo que equivale a 1
árbol plantado que
absorben esta
cantidad de CO₂. E a
lo largo de 30 años.



REFRIGERADOR LG COCINA



\$1,433
182 kWh

38.8% de tu consumo



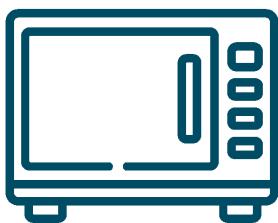
¿QUÉ HACER?

Tu refrigerador consume más energía de la que debería. La principal causa es que su compresor (motor) opera a una potencia muy alta y trabaja más tiempo de lo normal (debería funcionar solo una fracción del tiempo). Hicimos una inspección de rutina para detectar la presencia de más de 4 causas del mal funcionamiento con tu refrigerador y no se detectó una causa puntual. Dado que el compresor trabaja a una potencia muy alta, deducimos que el problema está dentro de este equipo. Es posible reemplazarlo. Nota: el reemplazo es caro, así que asegúrate que el refrigerador tenga menos de 7 años de antigüedad. Si es más viejo, lo ideal es reemplazar el equipo completo. Esto será un poco más caro, pero será una mejor inversión.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

MICROONDAS X COCINA



\$218
28 kWh

5.9% de tu consumo



Equipo de 1600 hasta 2000W que se usa por periodos de 1 a 5 minutos todos los días en las mañanas y las noches principalmente.

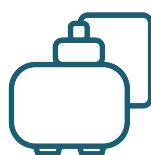
¿QUÉ HACER?

El consumo de energía de tu microondas es demasiado elevado en comparación a otros hogares. Consumes más que el 96% de nuestros clientes. Puedes hacer más eficiente el calentado de tus alimentos con platos de cerámica o cristal, y cortando los alimentos antes de meterlos para reducir el tiempo de calentado. También te recomendamos que uses tu estufa de gas para cocinar cantidades grandes de alimento, ya que es más barato que la electricidad. Esto es especialmente cierto si tienes oportunidad de bajar de tarifa DAC a tarifa subsidiada.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

BOMBA DE PRESIÓN AZOTEA



\$328

8.9% de tu consumo
42 kWh



Esta bomba tiene un consumo un poco elevado en comparación con otros de nuestros clientes. Durante nuestra medición se detectó que funcionó un total de 6 hrs. a una potencia de 400 watts. Ya que no pudimos apagar la bomba presurizadora durante nuestra visita te dejamos las siguientes recomendaciones para reducir el consumo del dispositivo. Asegúrate de que todas las válvulas de paso del agua estén completamente abiertas. Realizar una revisión exhaustiva de fugas ocultas en la bajada de agua. Considera usar una bomba de potencia variable y control de tiempo: [link a bomba](#). Si es posible cambiar la instalación hidráulica para sustituir la bomba por un tinaco en la azotea te podrías ahorrar el 100% de este gasto.

CAFETERA X COCINA



\$218

5.9% de tu consumo
28 kWh

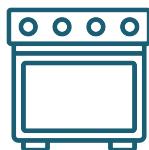


El consumo de energía de tu cafetera es algo elevado. En comparación, el 75 % de nuestros clientes gasta menos que tu. Nota: a veces estos equipos se dejan manteniendo el café o té, después de haberlo preparado. Es importante evitar esto para mantener el gasto en norma. Es decir, una vez que se prepare la bebida, asegúrate de dejar apagado el equipo. Si tu cafetera es una modelo tradicional con filtro te sugerimos que la cambies por un modelo monocapsula (tipo 'Nespresso') que consume 30% menos energía y produce el café en menos tiempo; o precalentar el agua en la estufa de gas (el gas es más económico que las tafas eléctricas). Nota: las monocápsulas son costosas, pero si este ahorro del 30% te hace bajar de DAC, serán una buena inversión.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

HORNO COCINA



\$218

5.9% de tu consumo
28 kWh



Equipo de 1600 hasta 2000W que se usa por periodos de 1 a 5 minutos todos los días en las mañanas y las noches principalmente. Tu horno 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.

BOMBA DE GRAVITACIÓN CASA



\$177

4.8% de tu consumo
22 kWh



Bomba que se prende por periodos de 15 minutos entre la madrugada y la mañana. Se prende de una a dos veces por día.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CAFETERA X COCINA



\$111

3.0% de tu consumo
14 kWh



El consumo de energía de tu cafetera es un poco mayor al promedio, gastas más que el 60 % de nuestros 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. Si tu cafetera es una modelo tradicional con filtro te sugerimos que la cambies por un modelo monocapsula (tipo 'Nespresso') que consume 30% menos energía y produce el café en menos tiempo; o precalentar el agua en la estufa de gas (el gas es más económico que las taifas eléctricas). Nota: las monocápsulas son costosas, pero si este ahorro del 30% te hace bajar de DAC, serán una buena inversión.

TV VIZIO 50" SALA DE TV PLANTA BAJA



\$118

3.2% de tu consumo
15 kWh



Tu TV es de baja eficiencia, tiene una potencia de 400 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.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

DISPENSADOR COCINA



\$111

3.0% de tu consumo
14 kWh



Tu dispensador de agua tiene un reducido consumo de energía. Puedes ahorrar aún más si agregas un timer para prenderlo y apagarlo en horarios en los que si vayas a usar el agua caliente o fría. [TIMER INTELIGENTE]

LAVASECADORA FRIGIDAIRE CUARTO DE LAVADO



\$64

1.7% de tu consumo
8 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.

LAPTOP MAC PLANTA ALTA RECAMARAS



\$41

1.1% de tu consumo
5 kWh



Cargadores de celular que se usan en la tarde y noche. 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.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

LAPTOP OTRA RECAMARA PA



\$14

0.4% de tu consumo
2 kWh



Luces que se usan a cualquier hora de la noche por periodos de 30 minutos hasta 1 hora. 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.

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación es óptimo

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



\$213

27 kWh

5.8% de tu consumo

Baño entrada , entrada principal	1.5 %	\$ 54	<p>La una única luminaria incandescente en el baño entrada , entrada principal se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro alrededor del 85%.</p> <p>También, encontramos un único foco en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.</p>
Cocina	1.1 %	\$ 40	<p>En esta zona cuentas con 12 focos. Tu iluminación ya es LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.</p>
Luces Recámaras principal y su baño, escaleras y cuartos de trabajo.	0.9 %	\$ 33	<p>En el Luces recámaras principal y su baño, escaleras y cuartos de trabajo. cuentas con 4 luminarias incandescentes. El gasto es pequeño, no es necesario reemplazar esta luminaria, pero si lo haces tendrás un 85% de ahorro.</p>

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN

Continuación...

			También, en el Luces recámara principal y su baño, escaleras y cuartos de trabajo. cuentas con 2 luminarias halogenas. El gasto es pequeño, no es necesario reemplazar esta luminaria, pero si lo haces tendrás un 80% de ahorro.
			También, cuentas con 16 focos en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.
Jardín	0.9 %	\$ 32	Encontramos 6 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.
Cuarto hija	0.7 %	\$ 26	Encontramos 10 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 - Comedor	0.6 %	\$ 21	En la sala - Comedor cuentas con 6 luminarias halogenas. El gasto es pequeño, no es necesario reemplazar esta luminaria, pero si lo haces tendrás un 80% de ahorro.
			También, en la sala - Comedor cuentas con 4 luminarias fluorescentes. El gasto es pequeño, no es necesario reemplazar esta luminaria, pero si lo haces tendrás un 40% de ahorro.
			También, cuentas con 10 focos en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.
lavanderia	0.1 %	\$ 4	Encontramos 5 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.
Sala de TV	0.1 %	\$ 3	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.



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 **11.6%** de tu consumo total y con un costo de **\$426** 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 **48.7%** 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 íconos:

ATACABLE

ATACABLE CON RESTRICCIONES

NO ATACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

SALA DE TV PLANTA BAJA



\$105

2.9 % de tu consumo

13.4 kWh

Decodificador Sky

Potencia	Consumo	Costo
5.5 W	7.9 kWh	\$ 62

Decodificador2 apple_tv

Potencia	Consumo	Costo
3.8 W	5.5 kWh	\$ 43

¿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

SALA DE TV PLANTA BAJA



\$155

4.2 % de tu consumo

19.7 kWh

Módem Infinutum y Repetidor TP link

Potencia	Consumo	Costo
13.7 W	19.7 kWh	\$ 155

¿QUÉ HACER?

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

NOTACABLE

PLANTA ALTA RECAMARAS



\$ 78

2.1% de tu consumo

9.9 kWh

Laptop Mac

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 11

Monitor

Potencia	Consumo	Costo
0 W	0 kWh	\$ 0

Regulador koblenz

Potencia	Consumo	Costo
5.9 W	8.5 kWh	\$ 67

¿QUÉ HACER?

ATA
CAB
LE

PLANTA ALTA RECAMARAS



\$64

1.7% de tu consumo

8.1 kWh

Repetidor TP link

Potencia	Consumo	Costo
5.6 W	8.1 kWh	\$ 64

¿QUÉ HACER?

-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



\$12

0.3 % de tu consumo

1.6 kWh

Cafetera

Potencia 1.1 W	Consumo 1.6 kWh	Costo \$ 12
-------------------	--------------------	----------------

¿QUÉ HACER?

-Desconecta tu cafetera de la corriente mientras no la uses para ahorrar energía.

ATACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

RECAMARA PA



\$ 11

0.3 % de tu consumo

1.4 kWh

Laptop

Potencia 1 W	Consumo 1.4 kWh	Costo \$ 11
-----------------	--------------------	----------------

¿QUÉ HACER?

-Desconecta tu laptop de la corriente mientras no la uses para ahorrar energía.

ATACABLE

TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Refrigerador lg	182.0 kWh	38.8 %	\$ 1433
Pérdidas	54.1 kWh	11.6 %	\$ 426
Bomba de Presión	41.6 kWh	8.9 %	\$ 328
Microondas X	27.7 kWh	5.9 %	\$ 218
Cafetera X	27.7 kWh	5.9 %	\$ 218
Horno	27.7 kWh	5.9 %	\$ 218
Luces	27.0 kWh	5.8 %	\$ 213
Bomba de Gravitación	22.4 kWh	4.8 %	\$ 177
TV vizio 50"	15.0 kWh	3.2 %	\$ 118
Cafetera X	14.1 kWh	3.0 %	\$ 111
Dispensador	14.1 kWh	3.0 %	\$ 111
Lavaseadora frigidaire	8.1 kWh	1.7 %	\$ 64
Laptop mac	5.2 kWh	1.1 %	\$ 41
Laptop otra	1.7 kWh	0.4 %	\$ 14
Cargo fijo			\$ 295
Costo final			\$3953

EL ESTADO DE TU MEDIDOR



EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



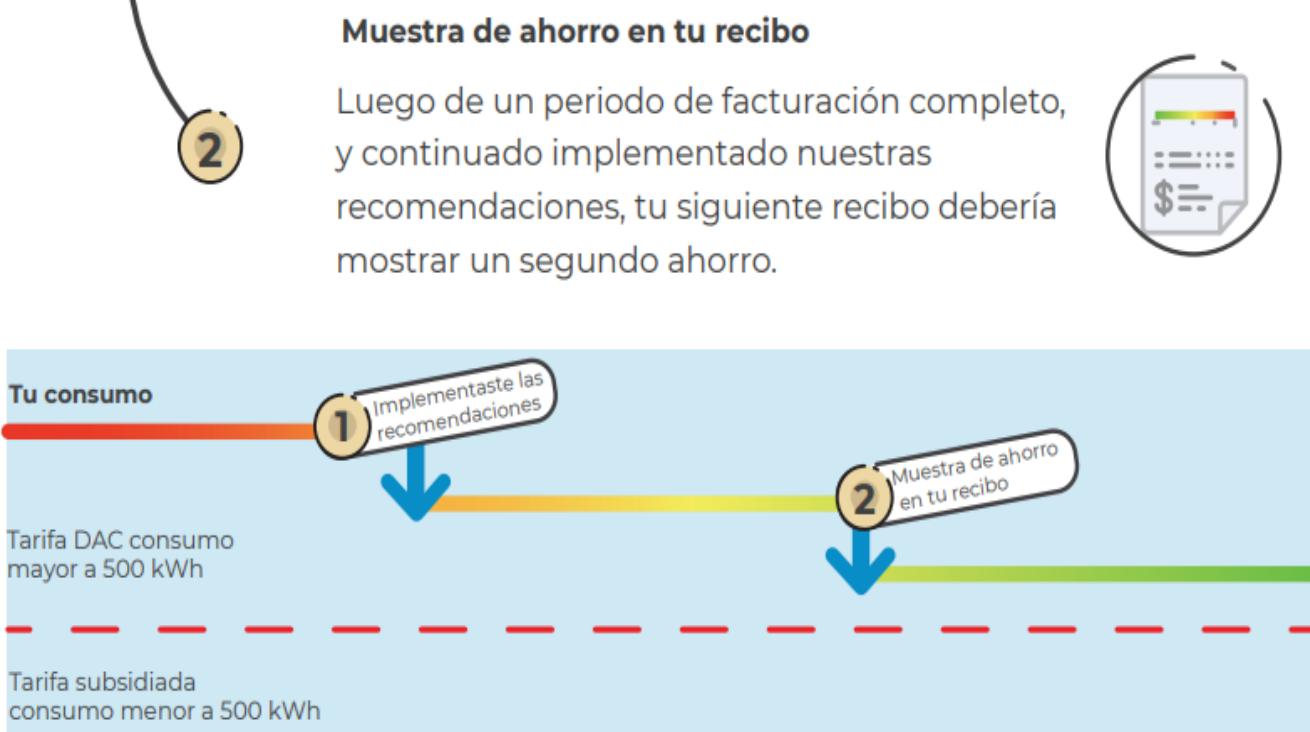
VOLTAJE

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