



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

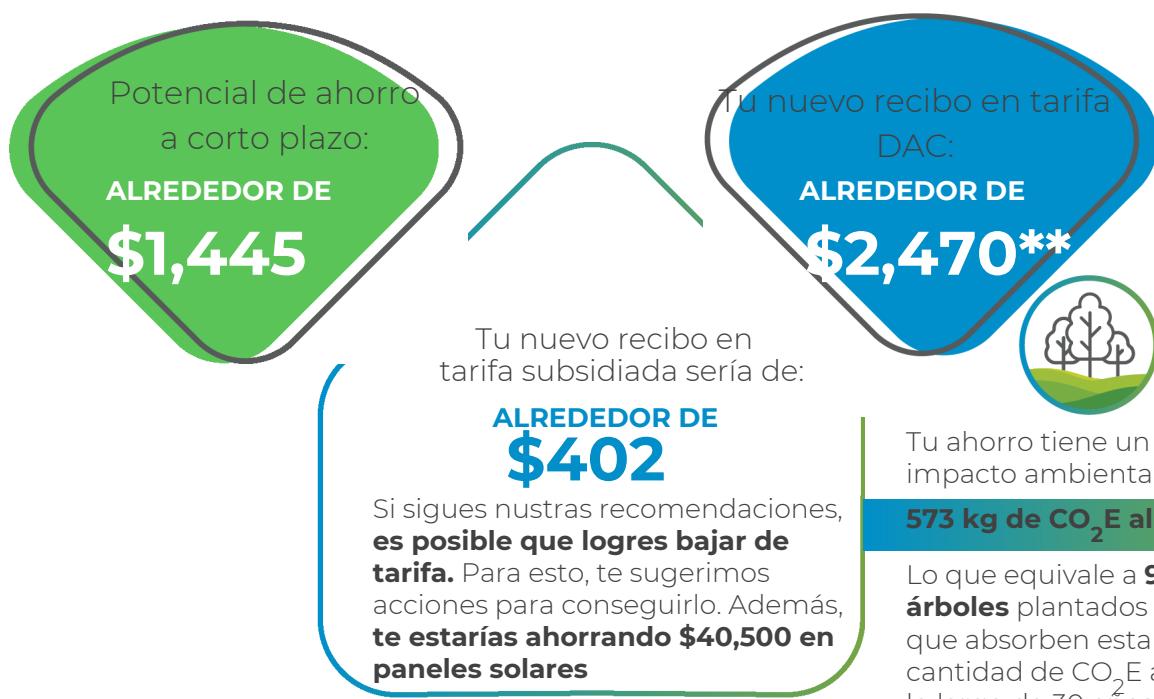
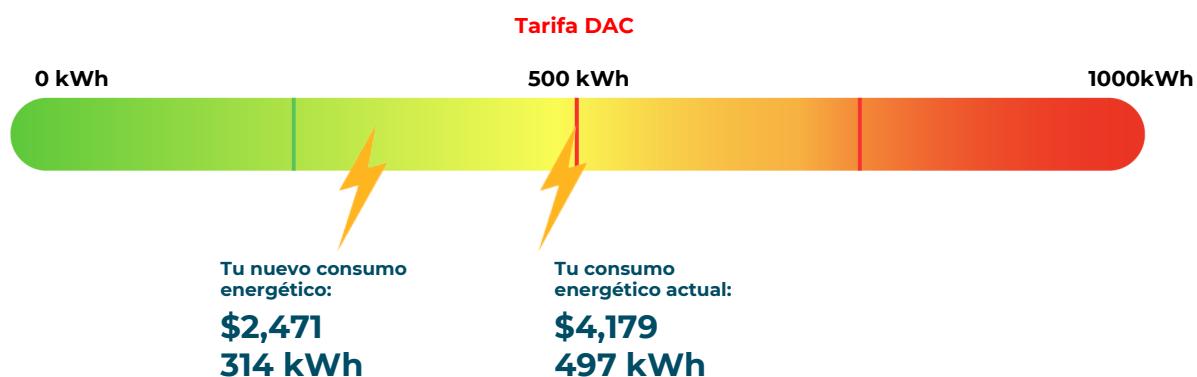


Consumo óptimo

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

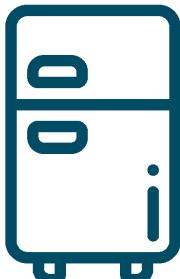
POTENCIAL DE AHORRO

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





REFRIGERADOR LG COCINA



\$1,433
182 kWh



36.6% de tu consumo

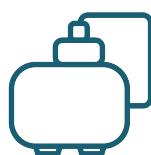
¿QUÉ HACER?

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

BOMBA DE PRESIÓN AZOTEA



\$328

8.4% 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.

EQUIPOS DE COCINA COCINA



\$218

5.6% de tu consumo
28 kWh



Equipos de cocina (Microondas, Cafetera Nespresso y Horno Electrico) que se usan todos los días en las mañanas principalmente y algunas veces en las noches. Tus equipos de cocina tienen un 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.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

MONITOR PLANTA ALTA RECAMARAS



\$205

5.2% de tu consumo
26 kWh



Este monitor se usa todos los días por períodos de 4 a 7 horas, por este motivo tiene un consumo considerable. Asegúrate de apagar la pantalla cuando ya no la estés usando.

CAFETERA CUSINART COCINA



\$111

2.8% 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 monocabulosa (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 tazas eléctricas). Nota: las monocabulosas son costosas, pero si este ahorro del 30% te hace bajar de DAC, serán una buena inversión.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

BOMBA DE GRAVITACIÓN CASA



\$177

4.5% 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. 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

TV VIZIO 50" SALA DE TV PLANTA BAJA



\$118

3.0% 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.

DISPENSADOR COCINA



\$111

2.8% 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 sí vayas a usar el agua caliente o fría. [Link de compra](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

LAVASECADORA FRIGIDAIRE CUARTO DE LAVADO



\$64

1.6% 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

1.0% de tu consumo
5 kWh



Laptop Mac que se usa en las tardes y noches. 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.

LAPTOP RECAMARA PLANTA ALTA



\$14

0.3% de tu consumo
2 kWh



Laptop que se usa por periodos de 30 minutos hasta 2 horas. 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.


\$268
34 kWh

6.8% de tu consumo

Luces Recámara principal y su baño, escaleras y cuartos de trabajo.	1.8 %	\$ 71	<p>Las 4 luminarias incandescentes en el Luces recámara principal y su baño, escaleras y cuartos de trabajo. se pueden remplazar por focos LED de menor consumo para lograr un ahorro alrededor del 85%.</p> <p>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.</p> <p>También, en esta zona cuentas con 16 focos. Esta iluminación ya es tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.</p>
Baño entrada , entrada principal	1.4 %	\$ 54	<p>En el baño entrada , entrada principal cuentas con una única luminaria incandescente. 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...

Baño entrada , entrada principal	1.4 %	\$ 54	En esta zona cuentas con un único foco. Tu iluminación ya es LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.
Cocina	1.0 %	\$ 40	En esta zona cuentas con 12 focos. Esta iluminación ya es tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.
Jardín	0.8 %	\$ 32	Cuentas con 6 focos en esta zona. Tu iluminación aquí ya es LED. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.
Cuarto hija	0.7 %	\$ 26	En esta zona cuentas con 10 focos. Tus focos ya son de tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.
Sala y comedor	0.5 %	\$ 21	En la sala y 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 y 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, en esta zona cuentas con 10 focos. Esta iluminación ya es tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.
Otras luces	0.4 %	\$ 17	Para el resto de la luminarias de la casa, las cuales se usaron muy poco, solo te recomendamos usarlas con moderación y apagarlas cuando no se usen.
Lavandería	0.1 %	\$ 4	En esta zona cuentas con 5 focos. Tu iluminación aquí ya es LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.
Sala de TV	0.1 %	\$ 3	En esta zona cuentas con 2 focos. Tus focos ya son de tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.

ILUMINACIÓN

Continuación...





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 **21.2%** de tu consumo total y con un costo de **\$829** 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 **73.6%** 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

DERIVACIONES



\$397

10.1 % de tu consumo

50.4 kWh

Aparatos reductores de energía

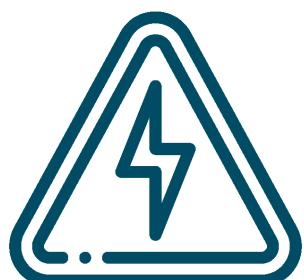
Potencia	Consumo	Costo
35 W	50.4 kWh	\$ 397

¿QUÉ HACER?

-Ya se desinstalaron los equipos que supuestamente disminuían el consumo de energía electrica ya que solo implicaban un gasto de energía sin ningún ahorro.

ATA
CAB
LE

SALA DE TV PLANTA BAJA



\$105

2.7% 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.

-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 BAJA



\$155

4.0 % 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



\$84

2.1% de tu consumo

10.7 kWh

Laptop Mac

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 11

Monitor

Potencia	Consumo	Costo
0.5 W	0.7 kWh	\$ 6

Regulador koblenz

Potencia	Consumo	Costo
5.9 W	8.5 kWh	\$ 67

¿QUÉ HACER?

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

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

-El voltaje observado durante la semana de medición es estable, por lo que no es necesario que conectes reguladores para estos equipos. En cambio, recomendamos sustituirlos por supresores de picos para mantener la protección y evitar incidentes. Mantendrás la protección pero sin gastar energía. [Supresor de picos](#)

A
T
A
C
A
B
L
E

PLANTA ALTA RECAMARAS



\$64

1.6% 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

RECAMARA PLANTA ALTA



\$ 11

0.3 % de tu consumo

1.4 kWh

Laptop

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 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	36.6 %	\$ 1433
Pérdidas	105.3 kWh	21.2 %	\$ 829
Bomba de Presión	41.6 kWh	8.4 %	\$ 328
Luces	34.0 kWh	6.8 %	\$ 268
Equipos de cocina	27.7 kWh	5.6 %	\$ 218
Monitor	26.1 kWh	5.2 %	\$ 205
Bomba de Gravitación	22.4 kWh	4.5 %	\$ 177
TV Vizio 50"	15.0 kWh	3.0 %	\$ 118
Cafetera Cusinart	14.1 kWh	2.8 %	\$ 111
Dispensador	14.1 kWh	2.8 %	\$ 111
Lavaseadora Frigidaire	8.1 kWh	1.6 %	\$ 64
Laptop Mac	5.2 kWh	1.0 %	\$ 41
Laptop	1.7 kWh	0.3 %	\$ 14
Cargo fijo			\$ 295
Costo final			\$4179

EL ESTADO DE TU MEDIDOR



EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



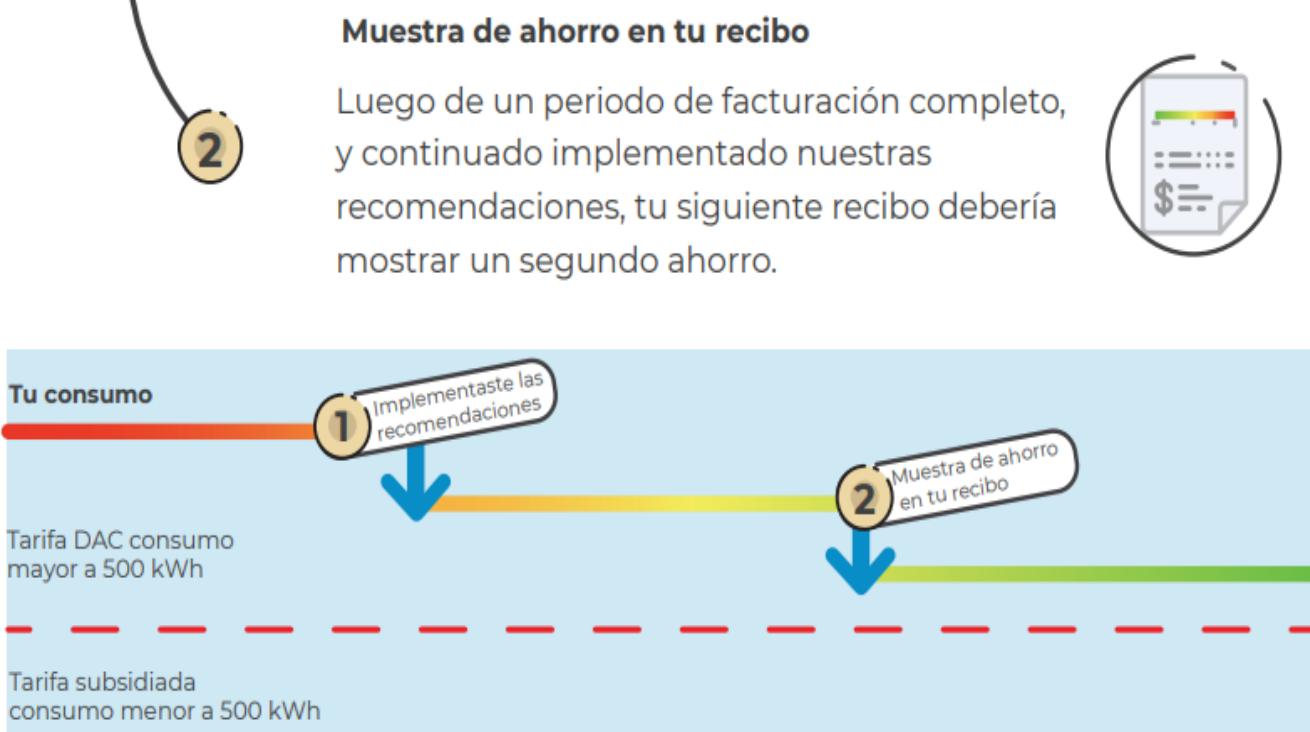
VOLTAJE

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