



**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**

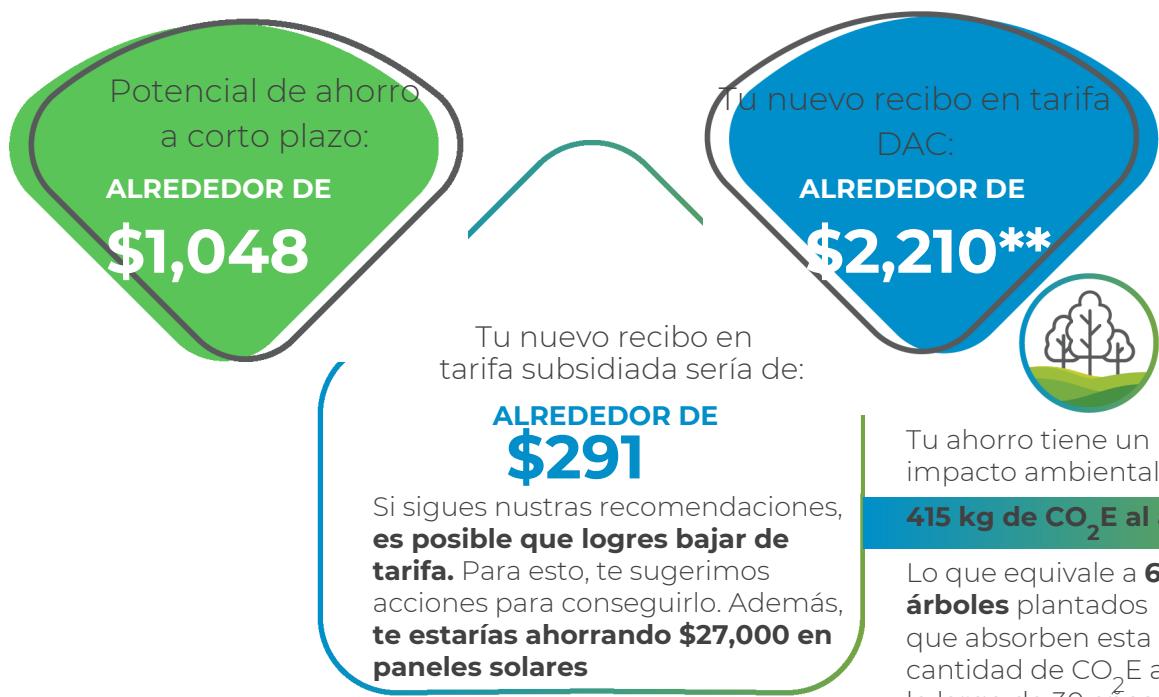
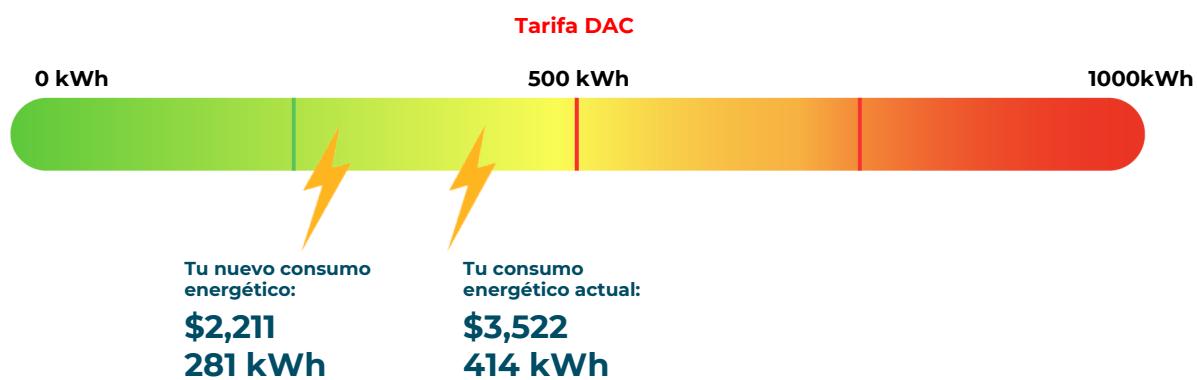


**Consumo óptimo**

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

# POTENCIAL DE AHORRO

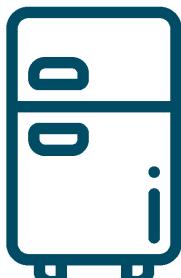
Al momento de implementar las recomendaciones de este reporte, tu consumo energético sería de:



Nota: \* Aplicando nuestras recomendaciones. \*\*La tarifa doméstica de alto consumo considera el promedio de consumo de los últimos 12 meses así que el cambio de tarifa sería menos inmediato.



# REFRIGERADOR LG COCINA



\$1,433  
182 kWh



44.0% 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

10.1% 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

6.7% 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

### CAFETERA CUSINART COCINA



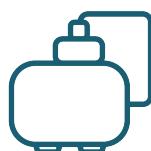
\$111

3.4% 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 tafas eléctricas). Nota: las monocápsulas son costosas, pero si este ahorro del 30% te hace bajar de DAC, serán una buena inversión.

### BOMBA DE GRAVITACIÓN CASA



\$177

5.4% de tu consumo  
22 kWh



Bomba que se prende por períodos 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



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### TV VIZIO 50" SALA DE TV PLANTA BAJA



**\$118**

**3.6% 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**

**3.4% 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](#)

### LAVASECADORA FRIGIDAIRE CUARTO DE LAVADO



**\$64**

**2.0% 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.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### LAPTOP MAC PLANTA ALTA RECAMARAS



\$41

1.3% 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

0.4% 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.



**\$213**

**27 kWh**

6.5% de tu consumo

Baño entrada , entrada principal	1.6 %	\$ 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, cuentas con un único foco en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.</p>
Cocina	1.2 %	\$ 40	<p>Encontramos 12 focos en esta zona. Tu iluminación ya es LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.</p>
Luces Recámaras principal y su baño, escaleras y cuartos de trabajo.	1.0 %	\$ 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...

Zona	Consumo (%)	Gasto (\$)	Descripción
Luces Recámara principal y su baño, escaleras y cuartos de trabajo.	1.0 %	\$ 33	<p>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, encontramos 16 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.</p>
Jardín	1.0 %	\$ 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	0.8 %	\$ 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 - Comedor	0.6 %	\$ 21	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
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 **13.3%** de tu consumo total y con un costo de **\$432** 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 **49.3%** 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 PLANTA BAJA



\$105

3.2% 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 sería útil para reducir tu consumo de energía en esta zona

[Link de compra](#)

Timer Inteligente

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

# SALA DE TV PLANTA BAJA



\$155

4.8 % 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

2.6 % 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](#)

ATA  
CAB  
LE

# PLANTA ALTA RECAMARAS



\$64

1.9% 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

0.4 % 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	44.0 %	\$ 1433
Pérdidas	54.9 kWh	13.3 %	\$ 432
Bomba de Presión	41.6 kWh	10.1 %	\$ 328
Equipos de cocina	27.7 kWh	6.7 %	\$ 218
Luces	27.0 kWh	6.5 %	\$ 213
Bomba de Gravitación	22.4 kWh	5.4 %	\$ 177
TV Vizio 50"	15.0 kWh	3.6 %	\$ 118
Cafetera Cusinart	14.1 kWh	3.4 %	\$ 111
Dispensador	14.1 kWh	3.4 %	\$ 111
Lavaseadora Frigidaire	8.1 kWh	2.0 %	\$ 64
Laptop Mac	5.2 kWh	1.3 %	\$ 41
Laptop	1.7 kWh	0.4 %	\$ 14
Cargo fijo			\$ 295
Costo final			<b>\$3522</b>

# EL ESTADO DE TU MEDIDOR



## EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



## ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



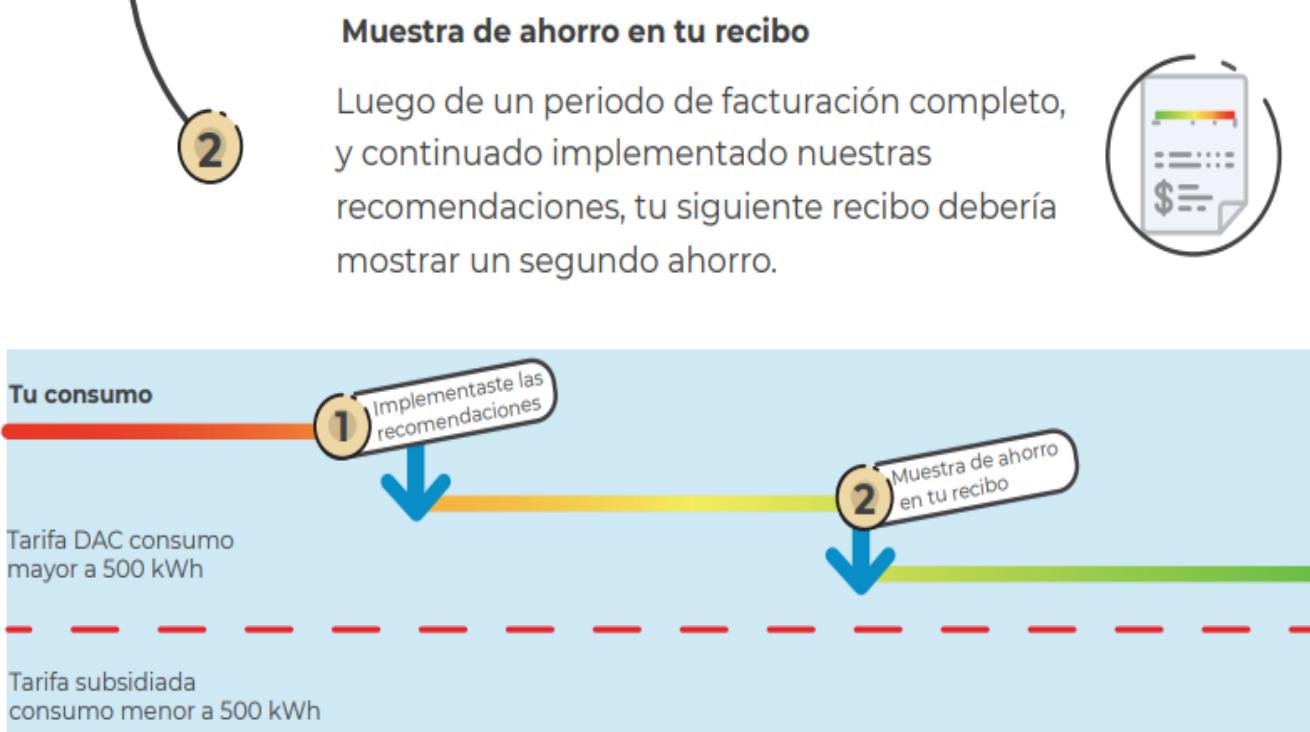
## VOLTAJE

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)