



## 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**

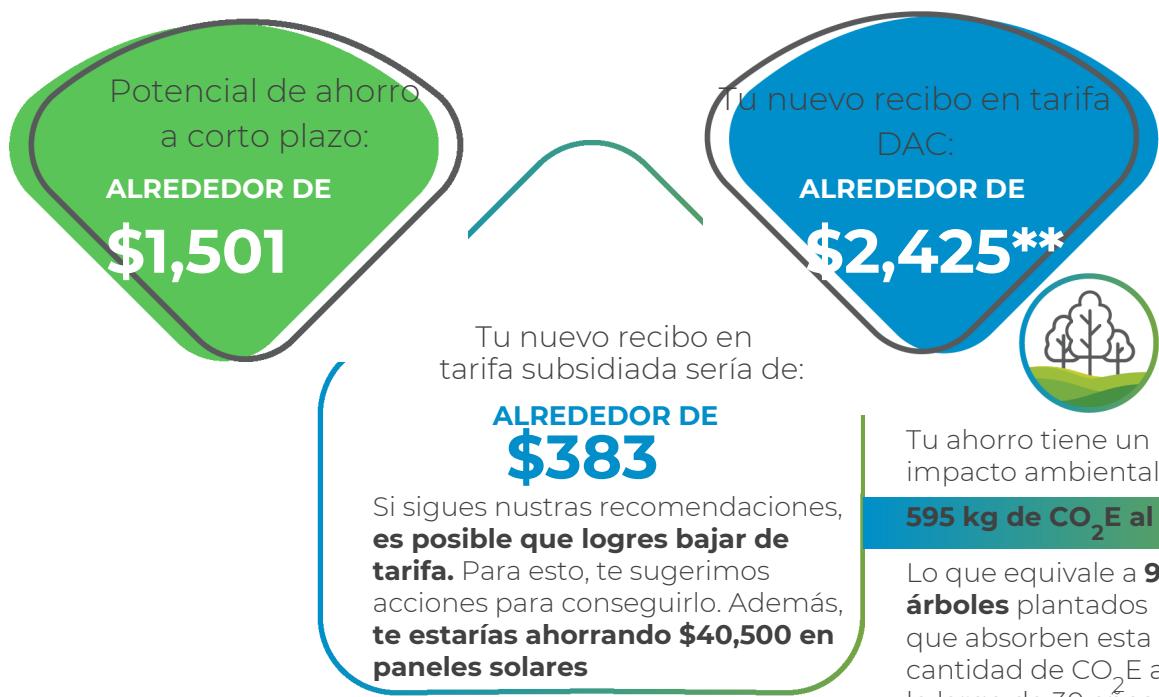
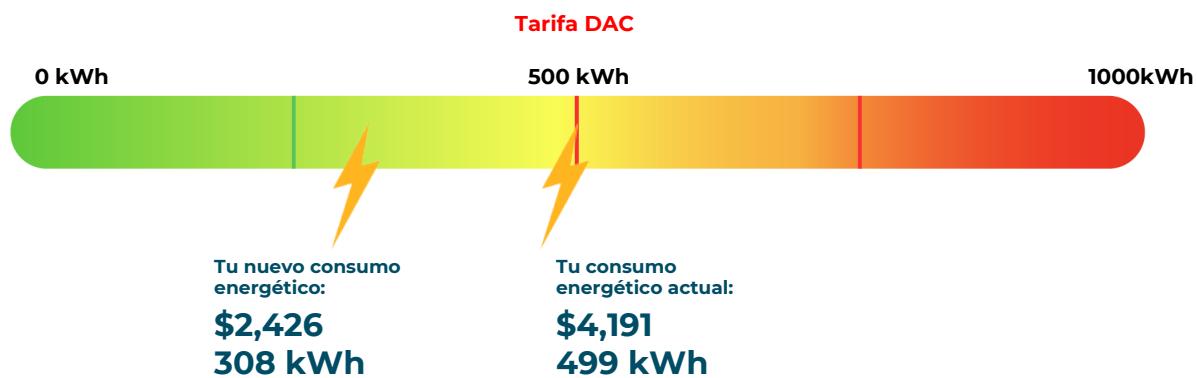


**Consumo óptimo**

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

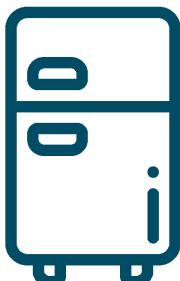
# POTENCIAL DE AHORRO

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





# REFRIGERADOR LG COCINA



**\$1,433**  
**182 kWh**

36.5% 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

### HIDRONEUMATICO AZOTEA



# \$328

8.3% 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.



## MONITOR, LAPTOP

**\$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. Asegurate de apagar la pantalla cuando ya no la estés usando. 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.

## BOMBA DE GRAVITACIÓN CASA

**\$177****4.5% 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

3.0% de tu consumo  
15 kWh



Tu TV es de tecnología eficiente, tiene una potencia de 50 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.

### LAVAVAJILLAS 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](#)

### LAPTOP MAC, EQUIPOS DE COMPUTO , CELULARES PLANTA ALTA RECAMARAS



\$67

1.7% de tu consumo  
9 kWh



Ipad 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.



## 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.

### SECADORA DE PELO PLANTA ALTA RECAMARAS



**\$27**

**0.7% de tu consumo**  
**3 kWh**



Equipo de 800W se usa por periodos de 10 a 15 minutos. Se usó el jueves 3 de marzo y el domingo 6 de marzo alrededor de las 12:00 del día

## 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, 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.</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	Encontramos un único foco en esta zona. Tu iluminación ya es LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Cocina	1.0 %	\$ 40	Encontramos 12 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.
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	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 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	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.

# 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 **23.2%** de tu consumo total y con un costo de **\$912** 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 **73.1%** 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

# DERIVACIONES



\$ 454

11.5 % de tu consumo

57.6 kWh

---

## Aparatos reductores de energía

Potencia	Consumo	Costo
40 W	57.6 kWh	\$ 454

---

### ¿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.  
<https://cutt.ly/6AOEruG>

ATA  
CAB  
LE

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# 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.

-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

4.0 % de tu consumo

19.7 kWh

## Módem Infinutum, Total Play 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(OFICINA ANTONIO)



\$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(OFICINA ANTONIO)



\$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;Lavaplatos

Potencia	Consumo	Costo
1.1 W	1.6 kWh	\$ 12

---

#### ¿QUÉ HACER?

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

ATACABLE

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# COCINA



**\$26**

**0.7 % de tu consumo**

**3.3 kWh**

---

### Refrigerador

Potencia	Consumo	Costo
2.3 W	3.3 kWh	\$ 26

---

#### ¿QUÉ HACER?

-Este consumo es solo por mantener conectado este equipo.(electrónica del equipo)

**NOTACABLE**

# RECAMARA PLANTA ALTA



\$ 11

0.3 % de tu consumo

1.4 kWh

## Ipad;laptops

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	36.5 %	\$ 1433
Pérdidas	115.8 kWh	23.2 %	\$ 912
Hidroneumatico	41.6 kWh	8.3 %	\$ 328
Luces	34.0 kWh	6.8 %	\$ 268
Equipos de cocina	27.7 kWh	5.6 %	\$ 218
Monitor, Laptop	26.1 kWh	5.2 %	\$ 205
Bomba de Gravitación	22.4 kWh	4.5 %	\$ 177
TV Vizio 50"	15.0 kWh	3.0 %	\$ 118
Lavavajillas	14.1 kWh	2.8 %	\$ 111
Laptop Mac, Equipos de computo , celulares	8.5 kWh	1.7 %	\$ 67
Lavaseadora Frigidaire	8.1 kWh	1.6 %	\$ 64
Secadora de Pelo	3.5 kWh	0.7 %	\$ 27
Cargo fijo			\$ 295
Costo final			<b>\$4191</b>

# EL ESTADO DE TU MEDIDOR



## EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



## ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



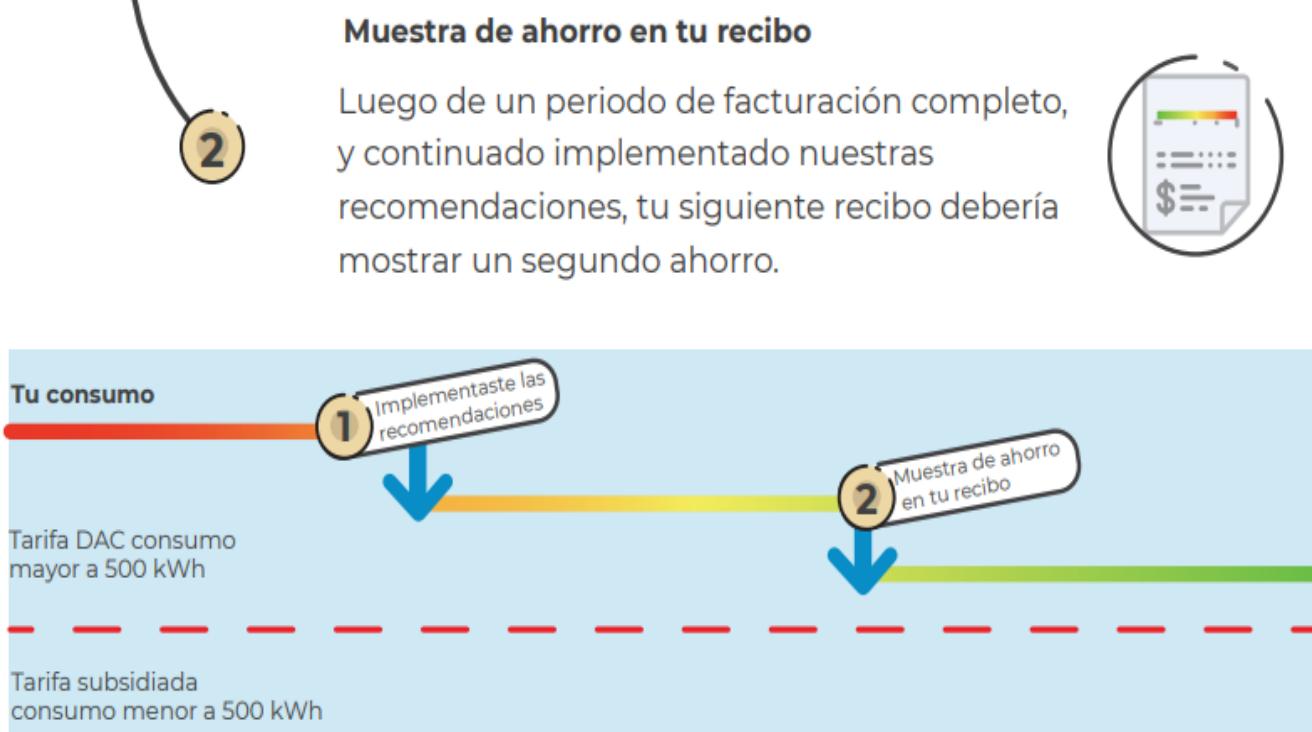
## VOLTAJE

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)