



## 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**

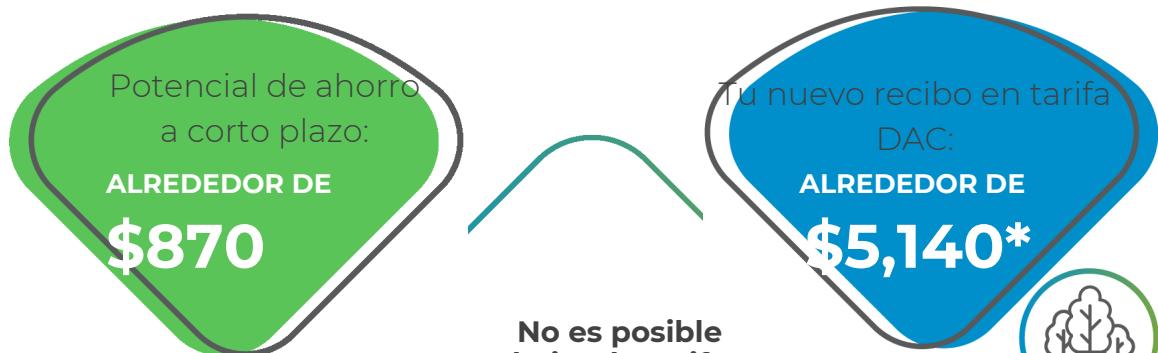
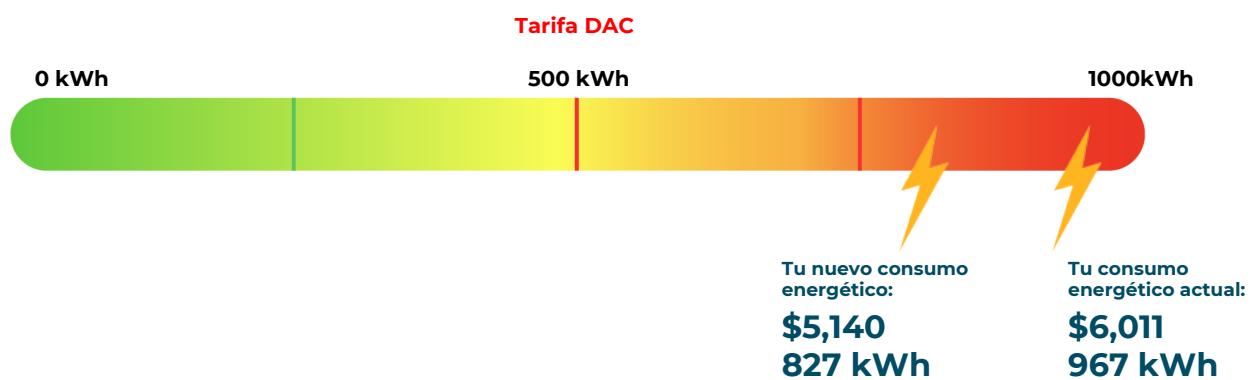


**Consumo óptimo**

La selección de estos símbolos está basada en el análisis de decenas de casas y cientos de 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 \$27,000 en paneles solares**

Tu ahorro tiene un impacto ambiental de:

**437 kg de CO<sub>2</sub>E al año**

Lo que equivale a **7 árboles** plantados que absorben esta cantidad de CO<sub>2</sub>E a lo largo de 30 años.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### REFRIGERADOR SAMSUNG



# \$2,257

39.3% de tu consumo  
380 kWh



Refrigerador que si cuenta con alarma de puerta abierta pero tarda mucho en sonar, aparte que de este mismo circuito se controla el boiler el cual está conectado a un regulador

### SECADORA SAMSUNG



# \$216

3.8% de tu consumo  
36 kWh



Secadora samsung Se usan 4 veces a la semana consumo de Plaza de la secadora es de 650w y de la lavadora de 400w

### TV SONY



# \$216

3.8% de tu consumo  
36 kWh



TV sony 54.0'' Se podría emplear un timer inteligente controlar desde la app para que lo controlará a gusto



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### BOMBA DE RECIRCULACIÓN



**\$192**

**3.3% de tu consumo**  
32 kWh



Bomba de Recirculación La pastilla que controla la bomba de recirculación siempre se encuentra apagada y la activan manualmente, al llegar a la vivienda dicha pastilla se encontraba apagada

### BLURAY SONY



**\$184**

**3.2% de tu consumo**  
31 kWh



Bluray sony nan 11 Se podría emplear un timer inteligente controlar desde la app para que lo controlará a gusto

### LAVADORA SAMSUNG



**\$184**

**3.2% de tu consumo**  
31 kWh



Lavadora samsung Se usan 4 veces a la semana consumo de Plaza de la secadora es de 650w y de la lavadora de 400w



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### LAPTOP MACBOOK



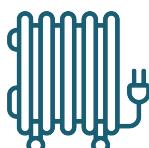
**\$179**

**3.1% de tu consumo**  
30 kWh



Laptop Macbook Todo el tiempo se encuentra conectada

### TETERA CALENTADOR DE AGUA



**\$87**

**1.5% de tu consumo**  
15 kWh



Otro Tetera calentador de agua, Este es el equipo de mayor uso en la.cocina , es un calentador de agua .Hamilton Beach ,

### LAPTOP ACER



**\$77**

**1.3% de tu consumo**  
13 kWh



Laptop Acer Se usa por la.hija de menor edad , para clases de inglés. Y actividades.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### MICROONDAS SAMSUNG



**\$68**

**1.2% de tu consumo**  
11 kWh



Microondas samsung, Microondas que ocupan cada que cocinan o al calentar algo

### CAFETERA KRUPS



**\$53**

**0.9% de tu consumo**  
9 kWh



Cafetera krups, Este es el equipo de mayor uso en la.cocina , es un calentador de agua .Hamilton Beach ,

### CAMPANA COCINA



**\$52**

**0.9% de tu consumo**  
9 kWh

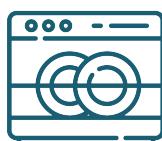


Otro Campana cocina, El pendiente de 250w que es el Pp35 ocurre cuando la campana trabaja a su máxima capacidad y el pendiente pp36 de 150w es cuando no encienden todos sus aditamentos



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### LAVAJILLAS WHIRLPOOL



**\$42**

**0.7% de tu consumo**  
7 kWh



Lavavajillas whirlpool, Solo lo utilizan una vez a la semana y tiene una potencia de 900w

### LAPTOP MAC APPLE



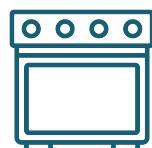
**\$35**

**0.6% de tu consumo**  
6 kWh



Laptop Mac apple Gasto elevado por el uso que se le da al equipo.

### HORNO



**\$27**

**0.5% de tu consumo**  
4 kWh



Horno , Este es el equipo de mayor uso en la.cocina , es un calentador de agua .Hamilton Beach ,



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### CAFETERA2 NESPRESSO



**\$27**

0.5% de tu consumo  
4 kWh



Cafetera2 nespresso, Este es el equipo de mayor uso en la.cocina , es un calentador de agua .Hamilton Beach ,

### PLANCHA PLANCHA HAMILTON BEACH



**\$26**

0.5% de tu consumo  
4 kWh



Plancha Plancha Hamilton Beach Se usa 1.vez por semana

### TOSTADOR



**\$20**

0.4% de tu consumo  
3 kWh

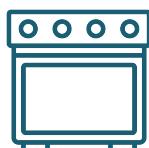


Tostador , Este es el equipo de mayor uso en la.cocina , es un calentador de agua .Hamilton Beach ,



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### HORNO



\$10

0.2% de tu consumo  
2 kWh



Horno , Su consumo de placa es de 2000w

### LAPTOP ACER , MAC ETC



\$9

0.2% de tu consumo  
2 kWh



Laptop Acer , Mac etc Pp28 y pp29,y pp31 este circuito corresponde a los contactos de l sala comedor , solo se observo que conectan la laptop , cualquiera de las tres por largos periodos , en la detección de observo clases de inglés .

### ASPIRADORA SHARK AZ1002



\$6

0.1% de tu consumo  
1 kWh



aspiradora Shark AZ1002, Se usa por toda la.casa , aparece en varios circuitos.



---

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### ASPIRADORA KRANS AZ1002



\$4

0.1% de tu consumo  
1 kWh



aspiradora Krans Az1002, Aspiradora que se conecta en varios circuitos

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación es muy alto

Normalmente vemos gastos alrededor de \$200 pesos al bimestre(35kWh) para una casa completa

Como parte de nuestros servicios, encontramos estas luminarias para enfocar esfuerzos en lo que vale la pena reemplazarlos

**\$1,162**

**196 kWh**

20.2% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

Sala	4.8 %	\$ 277	La luminaria halogena en Sala se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 0.6%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas caraterísticas que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . mrl6 e26_27.
Pasillo de entrada a recamaras	3.9 %	\$ 225	La luminaria halogena en Pasillo de entrada a recamaras se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 0.5%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas caraterísticas que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . mrl6 gu_5_3.
Recámara principal	2.2 %	\$ 128	La luminaria halogena en la recámara principal se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 1.1%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas caraterísticas que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . mrl6 gu_5_3.
Recamara 2	2.1 %	\$ 121	La luminaria halogena en Recamara 2 se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 7.1%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas caraterísticas que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . mrl6 gu_5_3.

---

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN

### Continuación...

cuarto de servicio	1.2 %	\$ 72	La luminaria fluorescente en cuarto de servicio se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 10.1%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . mrl6 e26_27.
Recámara principal	1.0 %	\$ 60	Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar..
Sala	0.7 %	\$ 41	La luminaria halógena en Sala se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 1.3%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . mrl6 e26_27.
Cocina	0.7 %	\$ 38	Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar..
cuarto de servicio	0.6 %	\$ 36	La luminaria fluorescente en cuarto de servicio se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 1.9%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . mrl6 e26_27.
cuarto de servicio	0.5 %	\$ 30	La luminaria fluorescente en cuarto de servicio se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 24.0%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . mrl6 e26_27.
Baño entrada principal	0.5 %	\$ 29	La luminaria halógena en Baño entrada principal se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 14.1%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . mrl6 gu_5_3.
Recamara 3	0.5 %	\$ 26	Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar..
Recamara 3	0.5 %	\$ 26	La luminaria halógena en Recamara 3 se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 2.0%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . mrl6 gu_5_3.
Recámara niños	0.5 %	\$ 26	La luminaria halógena en la recámara niños se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 1.4%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . mrl6 e26_27.
Cocina	0.3 %	\$ 19	Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar..

# ILUMINACIÓN

Continuación...

Cocina	0.1 %	\$ 4	Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar..
--------	-------	------	---



# PÉRDIDAS DE ENERGÍA

A continuación te presentamos puntualmente dónde encontramos pérdidas de energía y que acciones tomar para eliminarlas o reducir su consumo.

Durante nuestras mediciones encontramos que el **10.7%** de tu consumo total y con un costo de **\$616** al bimestre, son perdidas por algún tipo de fuga, como:

1º Fuga de equipo

2º Fuga de circuito

3º Fuga de Stand-by

Aproximadamente el **88.9%** 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 iconos:

ATACABLE

ATACABLE CON RESTRICCIONES

NO ATACABLE

# ESTUDIO



\$414

7.2% de tu consumo

69.7 kWh

---

**TV sony**

Potencia	Consumo	Costo
33 W	47.5 kWh	\$ 282

---

**Bluray sony**

Potencia	Consumo	Costo
15.4 W	22.2 kWh	\$ 132

---

¿QUÉ HACER?

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# COCINA



**\$158**

**2.7% de tu consumo**

**26.5 kWh**

---

### Refrigerador samsung

Potencia	Consumo	Costo
15 W	21.6 kWh	\$ 128

---

### Microondas samsung

Potencia	Consumo	Costo
2.921 W	4.2 kWh	\$ 25

---

### Campana cocina

Potencia	Consumo	Costo
0.508 W	0.7 kWh	\$ 4

---

### ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

# CUARTO\_SERVICIO



\$27

0.5 % de tu consumo

4.5 kWh

## Modem otro

Potencia	Consumo	Costo
3.1 W	4.5 kWh	\$ 27

## ¿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

# CUARTO DE LAVADO



\$15

0.3 % de tu consumo

2.6 kWh

## Lavadora samsung

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 9

## Secadora samsung

Potencia	Consumo	Costo
0.8 W	1.2 kWh	\$ 7

## ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

# CUARTO FAMILIA



\$2

0.0 % de tu consumo

0.3 kWh

## Cargadores variados conectados a una regleta multicontactos

Potencia	Consumo	Costo
0.2 W	0.3 kWh	\$ 2

## ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

## TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Refrigerador samsung	 379.6 kWh	39.3 %	\$ 2257
Luces	 195.5 kWh	20.2 %	\$ 1162
Pérdidas	 103.6 kWh	10.7 %	\$ 616
Secadora samsung	 36.3 kWh	3.8 %	\$ 216
TV sony	 36.3 kWh	3.8 %	\$ 216
Bomba de Recirculación	 32.3 kWh	3.3 %	\$ 192
Bluray sony	 31.0 kWh	3.2 %	\$ 184
Lavadora samsung	 30.9 kWh	3.2 %	\$ 184
Laptop Macbook	 30.2 kWh	3.1 %	\$ 179
Tetera calentador de agua	 14.6 kWh	1.5 %	\$ 87
Laptop Acer	 13.0 kWh	1.3 %	\$ 77
Microondas samsung	 11.4 kWh	1.2 %	\$ 68
Cafetera krups	 8.9 kWh	0.9 %	\$ 53
Campana cocina	 8.8 kWh	0.9 %	\$ 52
Lavavajillas whirlpool	 7.0 kWh	0.7 %	\$ 42
Laptop Mac apple	 5.9 kWh	0.6 %	\$ 35
Horno	 4.5 kWh	0.5 %	\$ 27
Cafetera2 nespresso	 4.5 kWh	0.5 %	\$ 27
Plancha Plancha Hamilton Beach	 4.4 kWh	0.5 %	\$ 26

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

---

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Tostador	 3.4 kWh	0.4 %	\$ 20
Horno	 1.7 kWh	0.2 %	\$ 10
Laptop Acer , Mac etc	 1.5 kWh	0.2 %	\$ 9
aspiradora Shark AZ1002	 0.9 kWh	0.1 %	\$ 6
aspiradora Krans Az1002	 0.6 kWh	0.1 %	\$ 4

# EL ESTADO DE TU MEDIDOR



## EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



## ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



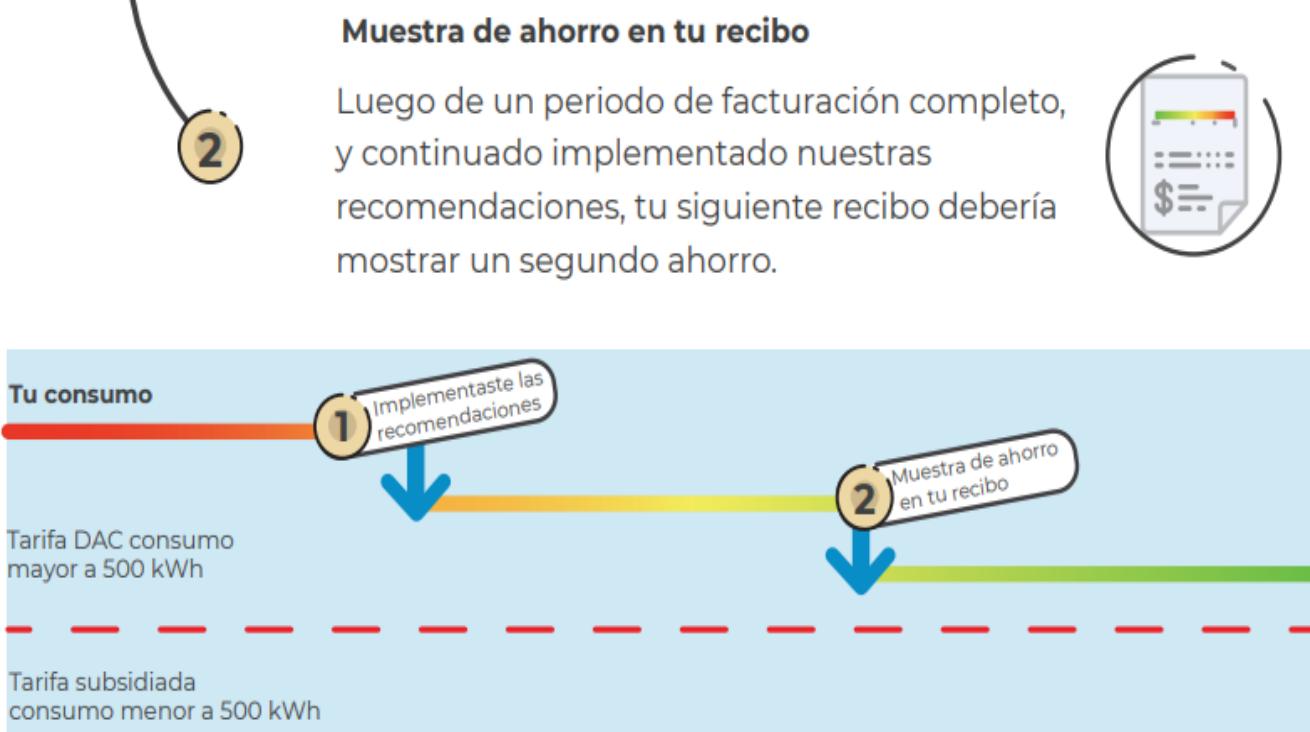
## VOLTAJE

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)