



## 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**

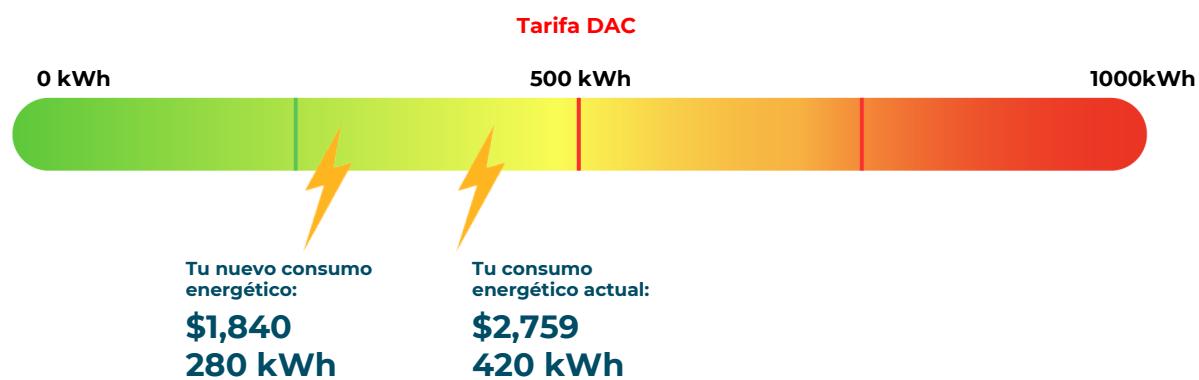


**Consumo óptimo**

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:



Potencial de ahorro  
a corto plazo:  
**ALREDEDOR DE**  
**\$919**

Tu nuevo recibo en tarifa  
DAC:  
**ALREDEDOR DE**  
**\$1,839\*\***

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 \$27,000 en paneles solares**

Tu ahorro tiene un impacto ambiental de:

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

### SECADORA SAMSUNG



**\$216**  
8.6% 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 - FAMILY ROOM



**\$216**  
8.6% 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**

**7.7% 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

### LAVADORA SAMSUNG



**\$184**

**7.4% 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

### TV RECAMARA PRINCIPAL



# \$130

5.2% de tu consumo  
22 kWh



En esta TV gastas más que el 48.4% que viviendas similares a la tuya. Se usa por largo tiempo desde 5 hrs hasta 8 aproximadamente. Su gasto es fundamentalmente por el tiempo de uso.

### MICROONDAS SAMSUNG



# \$68

2.7% de tu consumo  
11 kWh



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



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### LAPTOP MACBOOK-FAMILY ROOM



**\$85**

**3.4% de tu consumo**  
14 kWh



Laptop Macbook Todo el tiempo se encuentra conectada

### LAPTOP HACER - RECÁMARA 3



**\$77**

**3.1% de tu consumo**  
13 kWh



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

### CAFETERA KRUPS



**\$53**

**2.1% de tu consumo**  
9 kWh

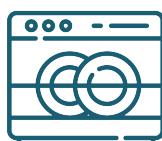


Cafetera krups, Este es el equipo de mayor uso en la cocina , es un calentador de agua .Hamilton Beach ,



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### LAVAJILLAS WHIRLPOOL



**\$42**

**1.7% de tu consumo**  
7 kWh



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

### LAPTOP MAC - RECÁMARA 2



**\$35**

**1.4% de tu consumo**  
6 kWh



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

### TETERA



**\$35**

**1.4% de tu consumo**  
6 kWh

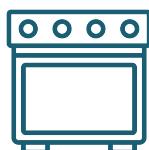


Otro Tetera calentador de agua, Este es el equipo de mayor uso en la.cocina , es un calentador de agua .Hamilton Beach ,



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### HORNO



**\$27**

**1.1% de tu consumo**  
4 kWh



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

### CAFETERA NESPRESSO



**\$27**

**1.1% de tu consumo**  
4 kWh



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

### PLANCHAS HAMILTON BEACH



**\$26**

**1.0% de tu consumo**  
4 kWh



Plancha Plancha Hamilton Beach Se usa 1.vez por semana



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### ASPIRADORA SHARK AZ1002



\$11

0.4% de tu consumo  
2 kWh



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

### HORNO



\$10

0.4% de tu consumo  
2 kWh



Horno , Su consumo de placa es de 2000w

### EQUIPOS DE CÓMPUTO - CONTACTOS SALA COMEDOR



\$9

0.4% 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 .



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### TOSTADOR



\$7

0.3% de tu consumo  
1 kWh



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

### CAMPANA COCINA



\$4

0.1% de tu consumo  
1 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 EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN



**\$839**

**141 kWh**

**33.6% de tu consumo**

**Rango aceptable de \$50 a \$200**

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

Pasillo de entrada a recámaras	9.0 %	\$ 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 99.5%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . Si haces los cambios tendras un retorno de tu inversión en aproximadamente bimestres. mrl6 gu_5_3.
Recámara principal	5.1 %	\$ 127	La luminaria halogena en la recámara principal se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 98.9%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . Si haces los cambios tendras un retorno de tu inversión en aproximadamente bimestres. mrl6 gu_5_3.
Recámara 2	4.8 %	\$ 121	La luminaria halogena en Recamara 2 se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 92.9%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . Si haces los cambios tendras un retorno de tu inversión en aproximadamente bimestres. mrl6 gu_5_3.
Recámara 3	3.3 %	\$ 83	La luminaria halogena en Recamara 3 se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 93.3%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . Si haces los cambios tendras un retorno de tu inversión en aproximadamente bimestres. mrl6 gu_5_3.

# ILUMINACIÓN

## Continuación...

Cocina	2.4 %	\$ 60	Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar. Se utilizan usualmente por las noches en promedio 5 hrs, entre las 7 pm y 11 pm..
Recámara principal - LED	2.4 %	\$ 59	Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar..
Recámara de servicio	1.9 %	\$ 47	La luminaria fluorescente en recamara_servicio se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 98.9%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . Si haces los cambios tendrás un retorno de tu inversión en aproximadamente bimestres. mrl6 e26_27.
Sala	1.9 %	\$ 46	La luminaria halógena en Sala se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 99.1%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . Si haces los cambios tendrás un retorno de tu inversión en aproximadamente bimestres. mrl6 e26_27 . En el mismo espacio existen 3 luces que ya son tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar..
Recámara 3 - LED	1.3 %	\$ 33	Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar..
Recámara niños	1.2 %	\$ 31	La luminaria halógena en la recámara niños se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 98.6%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . Si haces los cambios tendrás un retorno de tu inversión en aproximadamente bimestres. mrl6 e26_27.
Baño entrada principal	0.2 %	\$ 6	La luminaria halógena en Baño entrada principal se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 85.9%. La luminaria que te proponemos tiene las mismas características que la actual (pero en LED), es decir: luz cálida . Si haces los cambios tendrás un retorno de tu inversión en aproximadamente bimestres. mrl6 gu_5_3.



# 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 **18.2%** de tu consumo total y con un costo de **\$453** 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 **77.8%** 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

# RECAMARA PRINCIPAL



\$145

5.8 % de tu consumo

24.5 kWh

## Decodificador

Potencia	Consumo	Costo
17 W	24.5 kWh	\$ 145

## ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

# FAMILY ROOM



\$133

5.3% de tu consumo

22.5 kWh

## Cargadores en multicontactos

Potencia	Consumo	Costo
0.2 W	0.3 kWh	\$ 2

## Bluray sony

Potencia	Consumo	Costo
15.4 W	22.2 kWh	\$ 132

## ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

# FAMILY ROOM



\$103

4.1% de tu consumo

17.3 kWh

## Modem Arris-Family Room

Potencia	Consumo	Costo
12 W	17.3 kWh	\$ 103

### ¿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

NO  
NOTACABLE

# CUARTO DE SERVICIO



\$27

1.1% de tu consumo

4.5 kWh

## Modem \_Recamara Servicio

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

NO  
NOTACABLE

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# COCINA



# \$30

1.2% de tu consumo

5.1 kWh

---

### Microondas samsung

Potencia	Consumo	Costo
3 W	4.3 kWh	\$ 26

---

### Campana cocina

Potencia	Consumo	Costo
0.508 W	0.7 kWh	\$ 4

---

### ¿QUÉ HACER?

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

# CUARTO DE LAVADO



\$15

0.6 % 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

## TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Luces		141.2 kWh	33.6 % \$ 839
Pérdidas		76.3 kWh	18.2 % \$ 453
Secadora samsung		36.3 kWh	8.6 % \$ 216
TV sony - Family Room		36.3 kWh	8.6 % \$ 216
Bomba de Recirculación		32.3 kWh	7.7 % \$ 192
Lavadora samsung		30.9 kWh	7.4 % \$ 184
TV Recamara Principal		21.8 kWh	5.2 % \$ 130
Laptop Macbook-Family Room		14.4 kWh	3.4 % \$ 85
Laptop Hacer - Recámara 3		13.0 kWh	3.1 % \$ 77
Microondas samsung		11.4 kWh	2.7 % \$ 68
Cafetera krups		8.9 kWh	2.1 % \$ 53
Lavavajillas whirlpool		7.0 kWh	1.7 % \$ 42
Laptop Mac - Recámara 2		5.9 kWh	1.4 % \$ 35
Tetera		5.8 kWh	1.4 % \$ 35
Horno		4.5 kWh	1.1 % \$ 27
Cafetera nespresso		4.5 kWh	1.1 % \$ 27
Plancha Hamilton Beach		4.4 kWh	1.0 % \$ 26
Aspiradora Shark AZ1002		1.8 kWh	0.4 % \$ 11
Horno		1.7 kWh	0.4 % \$ 10

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

---

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Equipos de cómputo - Contactos Sala comedor	 1.5 kWh	0.4 %	\$ 9
Tostador	 1.2 kWh	0.3 %	\$ 7
Campana cocina	 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.



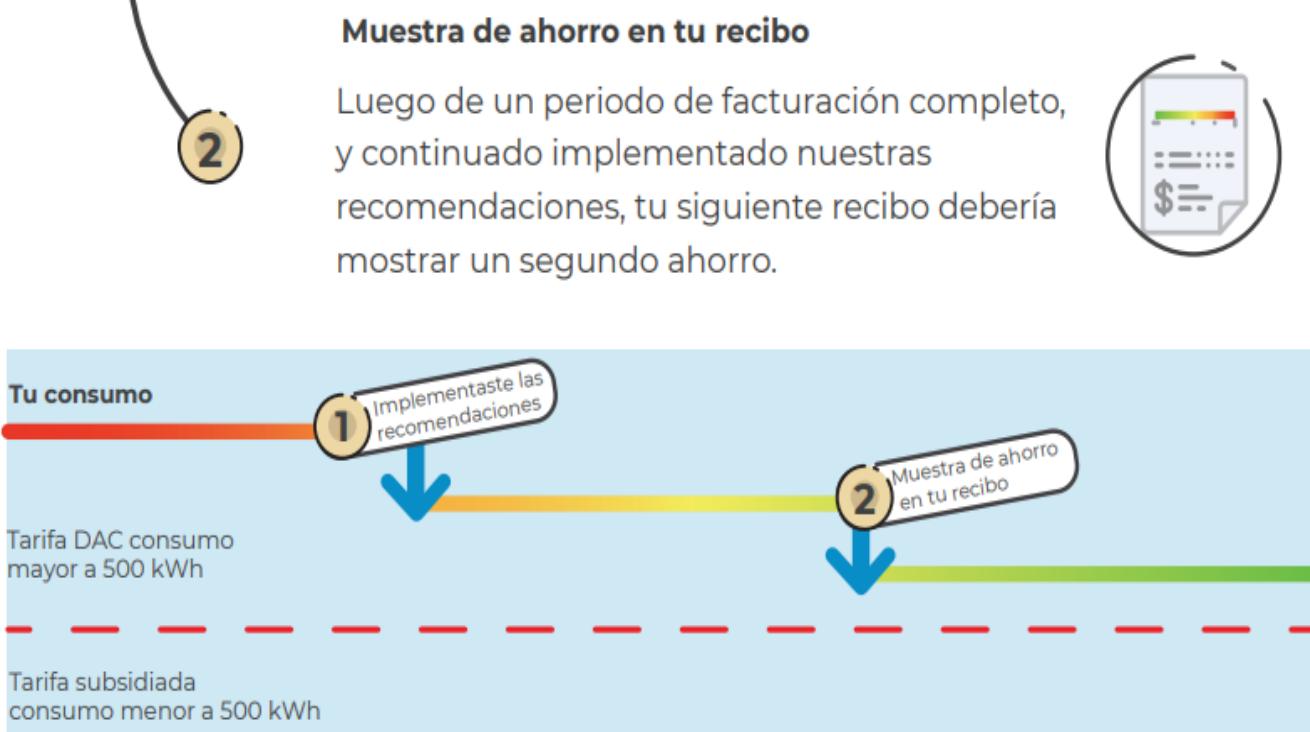
## VOLTAJE

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)