



## 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 7,987,827 datos.**

A lo largo del reporte verás estos símbolos para guiarte:



**Consumo innecesario**



**Consumo promedio**

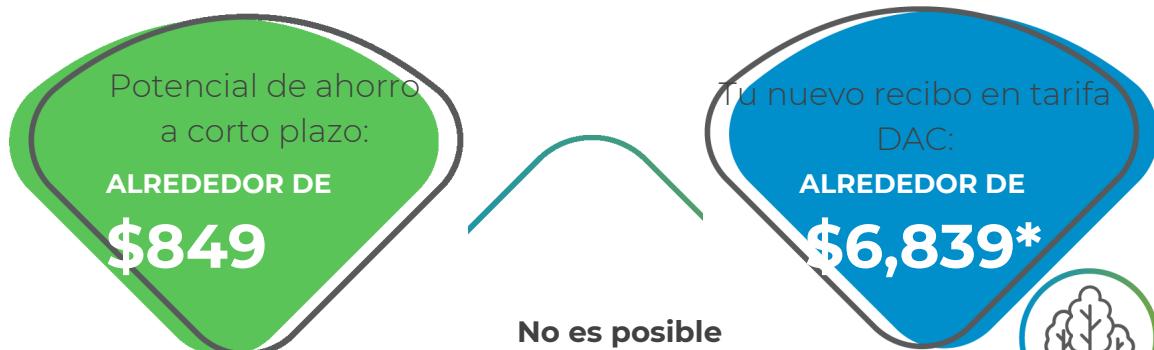
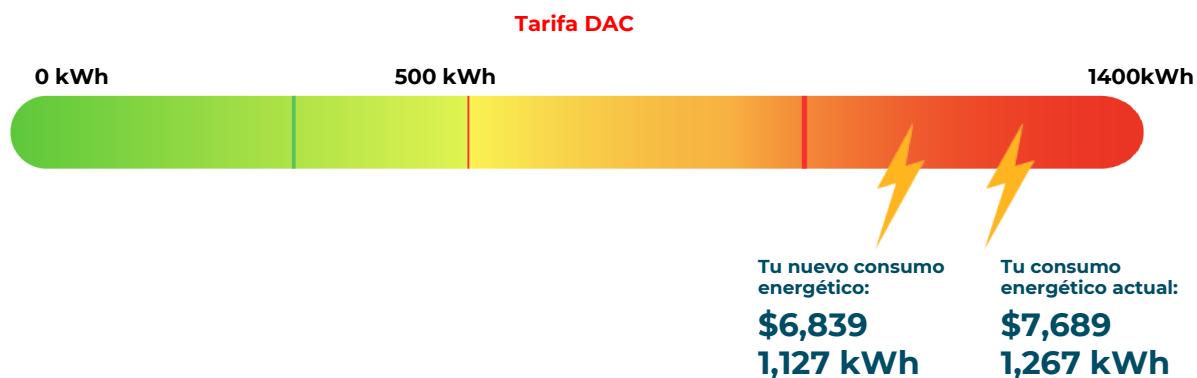


**Consumo óptimo**

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

## BOILER ELÉCTRICO DE DEPÓSITO



**\$2,792**  
**477 kWh**

37.6% de tu consumo



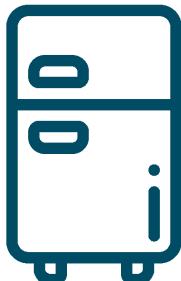
Es un boiler eléctrico pero bajan la pastilla cuando no lo ocupan y es un interruptor bifásico (Circuito 4 y 6) se va a cambiar por un E-30 con mismo consumo eléctrico en etiqueta. Se enciende por intervalos promedio de 1 hora y hasta 2, por las mañanas y por las tardes.

### ¿QUÉ HACER?



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR SAMSUNG



**\$824**

**141 kWh**

11.1% de tu consumo



Potencia que oscila entre los 100W y 80W. Ciclos de encendido de 30 minutos y se apaga por 20 minutos. El mayor consumo que se registró fue durante 5 horas de encendido durante la madrugada. Tiene un ciclo de deshielo de 330 W.

## ¿QUÉ HACER?

[La temperatura del refrigerador (sección refrigerador NO congelador) está un poquito baja (3 grados Centígrados). Aunque lo más seguro es que esto no sea la causa del alto consumo de energía, la puedes ajustar a 4-5 grados Centígrados (39-41 Farenheit) para ahorrar energía.\n\nSi tu refrigerador en lugar de indicarte temperaturas en grados C o F, tiene una perilla o lo hace por "niveles", asegúrate que el nivel del refrigerador esté en 1/5 o 1-2/6. ]



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### LAVADORA - CENTRO DE LAVADO



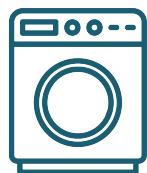
**\$484**

**6.5% de tu consumo**  
83 kWh



Centro de lavado lavadora frigidaire Es una lavasecadora en el cuarto de servicio y corresponden a los códigos PP3 y PP4, no se midio debido a que no se estaba utilizando se tomó el dato de placa

### SECADORA - CENTRO DE LAVADO



**\$413**

**5.6% de tu consumo**  
71 kWh



Centro de lavado secadora frigidaire Es una lavasecadora en el cuarto de servicio y corresponden a los códigos PP3 y PP4, no se midio debido a que no se estaba utilizando se tomó el dato de placa



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### TV SONY



# \$329

4.4% de tu consumo  
56 kWh



TV Sony 65" Hay que mover el mueble para acceder a los tomacorrientes, ya que cuenta con una regleta de 6 contactos.

### AIRSENSE 10 RESMED



# \$277

3.7% de tu consumo  
47 kWh



AirSense 10 CPAP Resmed, equipo para tratamiento de apnea obstructiva del sueño, lo utiliza el señor de avanzada edad



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### CAFETERA HAMILTON



**\$181**

**2.4% de tu consumo**  
31 kWh



La cafetera es el equipo que más se usa (en tiempo) en tu cocina. Su consumo está relativamente elevado en comparación a hogares similares al tuyo.

### LAPTOP MAC



**\$164**

**2.2% de tu consumo**  
28 kWh



Se utilizó diariamente desde el 26 de febrero al 3 de marzo por períodos de tiempo de entre 3 horas y hasta 10 horas.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### TV - CUARTO DE SERVICIO



**\$145**  
2.0% de tu consumo  
25 kWh



TV 32" Centro de entretenimiento en cuarto de servicio (tv analógica) y decodificador siempre conectados, su consumo está arriba del promedio no por tiempo de uso sino porque su tecnología es muy vieja. Será mejor que con el tiempo puedas cambiar por equipos eficientes de nueva tecnología.

### COMPUTADORA ASUS



**\$83**  
1.1% de tu consumo  
14 kWh

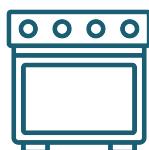


Nota de campo: "Esta computadora no se encontraba pero si se utilizó ese día". Equipo de 100 W que se utilizó únicamente el primer día de medición, 25 de febrero, por 16.4 horas continuas.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### EQUIPOS DE COCINA (HORNO Y TETERA)



**\$222**

**3.0% de tu consumo**  
38 kWh



Tiene un uso común, sin embargo ten cuidado en apagar este tipo de equipos después de usarlos ya que son equipos de alto consumo

### COMPUTADORA LG Y TV PHILLIPS



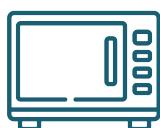
**\$133**

**1.8% de tu consumo**  
23 kWh



Esta computadora se midió en conjunto con los equipos que se tenían ya que no se podía desconectar y se usan la mayor parte del tiempo y se llega a encender en conjunto con la TV.

### MICROONDAS



**\$131**

**1.8% de tu consumo**  
22 kWh



Se utiliza por períodos cortos de tiempo por la mañana tarde y noche.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### TV LG - RECÁMARA 3 (PATY)



**\$35**

**0.5% de tu consumo**  
6 kWh



TV LG 45" En esta recamara no se usa mucho la televisión. Es posible que dentro de este consumo se encuentren además cargadores de batería para los celulares.

### CARGADORES DIVERSOS



**\$9**

**0.1% de tu consumo**  
2 kWh



Cargadores de diversas laptops y celulares pero que sí se desconectan.

### SONIDO BOSE



**\$5**

**0.1% de tu consumo**  
1 kWh



Potencia de 25 W se enciendió en dos ocasiones durante la semana de medición, el 28 de febrero y 3 de marzo por la noche.

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación mayor al promedio

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



# \$606

**103 kWh**

8.2% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

Cocina	2.0 %	\$ 145	Luminaria tipo fluorescente que consta de 4 focos en la cocina, 2 focos en la barra y 1 foco en la alacena de poco uso.
Recámara principal	1.5 %	\$ 111	Luminaria tipo halogena en recámara principal (Espacio Principal) que consta de 2 focos. Notas: Recamara principal uso constante
Sala	0.9 %	\$ 66	Luminaria tipo fluorescente en sala que consta de 4 focos. Notas: Iluminacion necesario
recámara servicio y baño recámara de servicio	0.9 %	\$ 66	Luminaria tipo fluorescente en recamara_servicio (Espacio Principal) que consta de 3 focos en la recámara y 2 en el baño, que se encienden normalmente de noche.

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN

### Continuación...

Recamara 2 fondo	0.8 %	\$ 62	Luminaria tipo halogena en recamara 2 fondo que consta de 1 foco. Notas: Apagador controla 1 halogeno y 2 LEDS , no funcionan los LEDs
Sala comedor y pasillo a recamaras	0.8 %	\$ 62	Luminaria tipo fluorescente en sala comedor y pasillo a recamaras que consta de 2 focos en el comedor, 3 focos en un cajillo de difícil acceso y 2 focos de halógeno en la sala.
Baño Recámara principal, recámara 2 y recámara 2	0.6 %	\$ 47	Luminaria tipo fluorescente en el baño de la recámara principal que consta de 2 focos para el espejo del baño, 1 foco para la regadera y un foco para el WC. Luminaria tipo fluorescente en baño recámara 2 (recámara paty) que consta de 2 focos. Luminaria tipo fluorescente en baño de recámara 3 que consta de 2 focos en un espejo y 1 foco para la regadera.
Recámara 2 (recámara Paty)	0.3 %	\$ 19	Luminaria tipo fluorescente en la recámara 2 (recámara Patty) que consta de 1 foco en la recámara.
Recámara principal	0.2 %	\$ 18	Luminaria tipo LED en recámara principal (Lámpara de buró LED) que consta de 1 foco.
Baño de Visitas	0.1 %	\$ 5	Luminaria tipo fluorescente en baño de visitas (Baño) que consta de 2 focos. Notas: Esta luminaria controla un extractor de aire en el baño de visitas y el cambio de luminaria es difícil la maniobra
Recamara 3 chica	0.1 %	\$ 4	Luminaria tipo halogena en recamara 3 chica que consta de 1 foco. Notas: Iluminacion insuficiente para la.recamara , ilumina una esquina de la habitación , es la única luz
Recámara principal	0.0 %	\$ 3	Luminaria tipo LED en recámara principal (Vestidor) que consta de 3 focos. Notas: Luces en vestidor



# 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 **8.0%** de tu consumo total y con un costo de **\$592** 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 **93.3%** 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 iconos:

ATACABLE

ATACABLE CON RESTRICCIONES

NO ATACABLE

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# SALA



\$127

1.7% de tu consumo

21.6 kWh

---

### Sonido bose

Potencia 15 W	Consumo 21.6 kWh	Costo \$ 127
------------------	---------------------	-----------------

---

#### ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

# RECÁMARA 3 (RECÁMARA PATY)



**\$95**

**1.3% de tu consumo**

**16.3 kWh**

## 2 Aromatizante

Potencia	Consumo	Costo
0.2 W	0.3 kWh	\$ 2

## TV LG

Potencia	Consumo	Costo
0.2 W	0.3 kWh	\$ 2

## Decodificador Motorola

Potencia	Consumo	Costo
10.9 W	15.7 kWh	\$ 92

## ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

## RECÁMARA 2 - FRENTE A LA RECÁMARA PRINCIPAL



\$88

1.2% de tu consumo

15.0 kWh

### TV philips

Potencia	Consumo	Costo
0.2 W	0.3 kWh	\$ 2

### Decodificador Apple TV

Potencia	Consumo	Costo
0.2 W	0.3 kWh	\$ 2

### Decodificador 1.0

Potencia	Consumo	Costo
10 W	14.4 kWh	\$ 84

### ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

## RECÁMARA 2 - FRENTE A LA RECÁMARA PRINCIPAL



\$67

0.9 % de tu consumo

11.5 kWh

### Modem arris

Potencia	Consumo	Costo
8 W	11.5 kWh	\$ 67

### ¿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



\$110

1.5% de tu consumo

18.7 kWh

## TV

Potencia	Consumo	Costo
6.5 W	9.4 kWh	\$ 55

## Decodificador Motorola

Potencia	Consumo	Costo
6.5 W	9.4 kWh	\$ 55

## ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

# RECÁMARA PRINCIPAL



\$60

0.8 % de tu consumo

10.2 kWh

## Decodificador Arris

Potencia	Consumo	Costo
5.1 W	7.3 kWh	\$ 43

## Decodificador Apple TV

Potencia	Consumo	Costo
2 W	2.9 kWh	\$ 17

## ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

## RECAMARA PRINCIPAL A UN LADO DE CAMA



\$21

0.3 % de tu consumo

3.6 kWh

### AirSense 10 CPAP ResMed

Potencia 2.5 W	Consumo 3.6 kWh	Costo \$ 21
-------------------	--------------------	----------------

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# COCINA



\$24

0.3 % de tu consumo

4.2 kWh

### Cafetera hamilton

Potencia	Consumo	Costo
1.9 W	2.7 kWh	\$ 16

### Microondas

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 8

### ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

## TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Boiler eléctrico de depósito	476.5 kWh	37.6 %	\$ 2792
Refrigerador Samsung	140.7 kWh	11.1 %	\$ 824
Luces	103.4 kWh	8.2 %	\$ 606
Pérdidas	101.1 kWh	8.0 %	\$ 592
Lavadora - Centro de lavado	82.6 kWh	6.5 %	\$ 484
Secadora - Centro de lavado	70.5 kWh	5.6 %	\$ 413
TV sony	56.1 kWh	4.4 %	\$ 329
AirSense 10 ResMed	47.3 kWh	3.7 %	\$ 277
Equipos de cocina (horno y tetera)	37.8 kWh	3.0 %	\$ 222
Cafetera hamilton	31.0 kWh	2.4 %	\$ 181
Laptop Mac	28.0 kWh	2.2 %	\$ 164
TV - Cuarto de servicio	24.7 kWh	2.0 %	\$ 145
Computadora LG y TV Phillips	22.7 kWh	1.8 %	\$ 133
Microondas	22.4 kWh	1.8 %	\$ 131
Computadora Asus	14.1 kWh	1.1 %	\$ 83
TV LG - Recámara 3 (Paty)	6.0 kWh	0.5 %	\$ 35
Cargadores diversos	1.6 kWh	0.1 %	\$ 9
Sonido bose	0.9 kWh	0.1 %	\$ 5

# EL ESTADO DE TU MEDIDOR



## EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



## ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



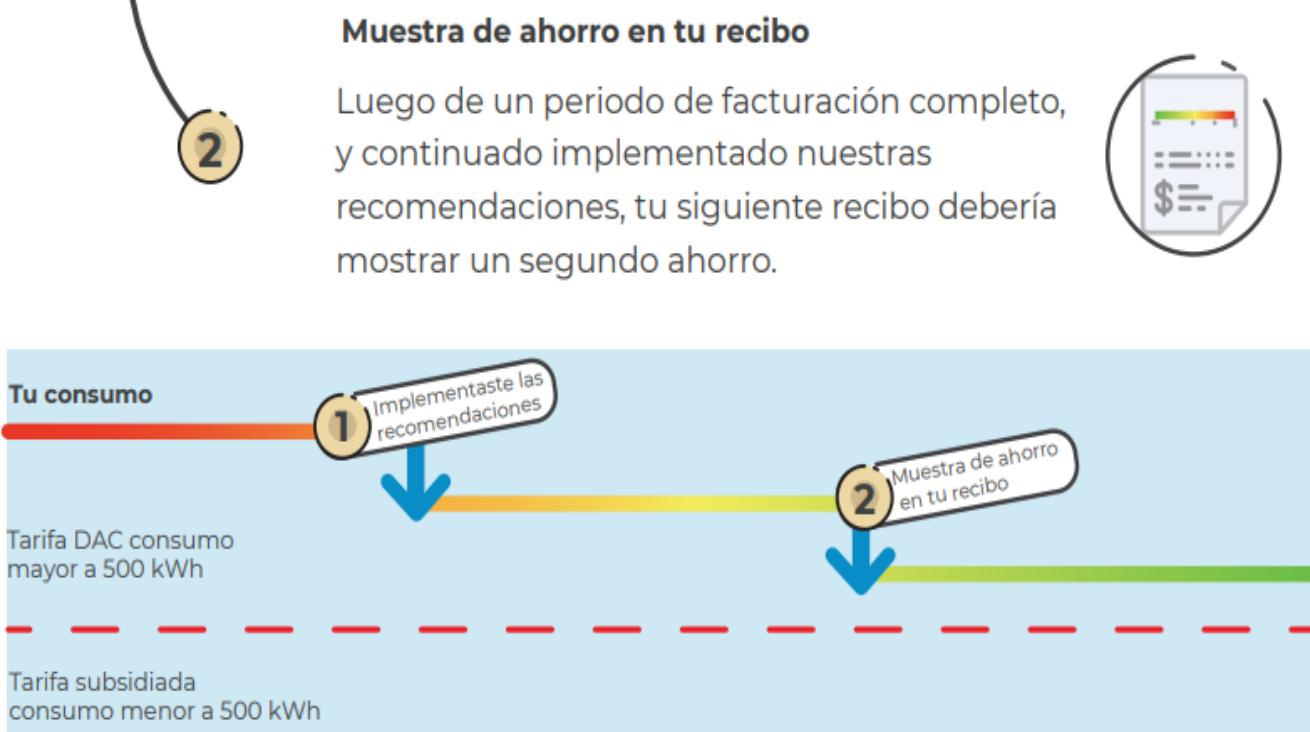
## VOLTAJE

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)