



## 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**

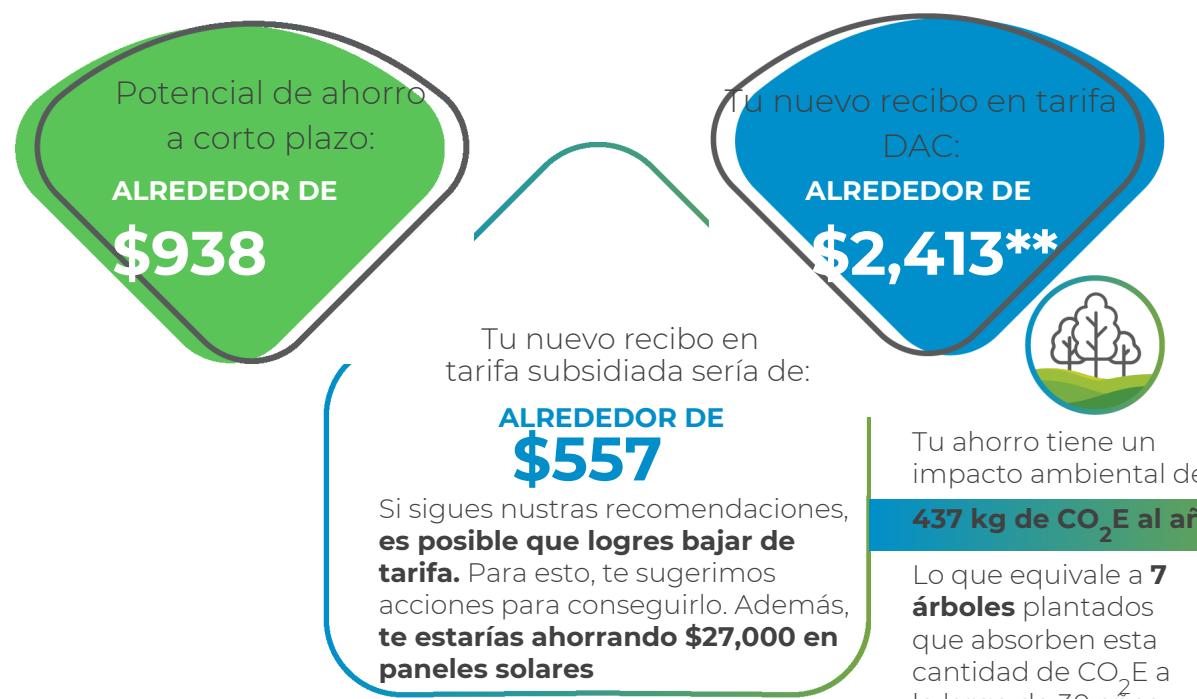
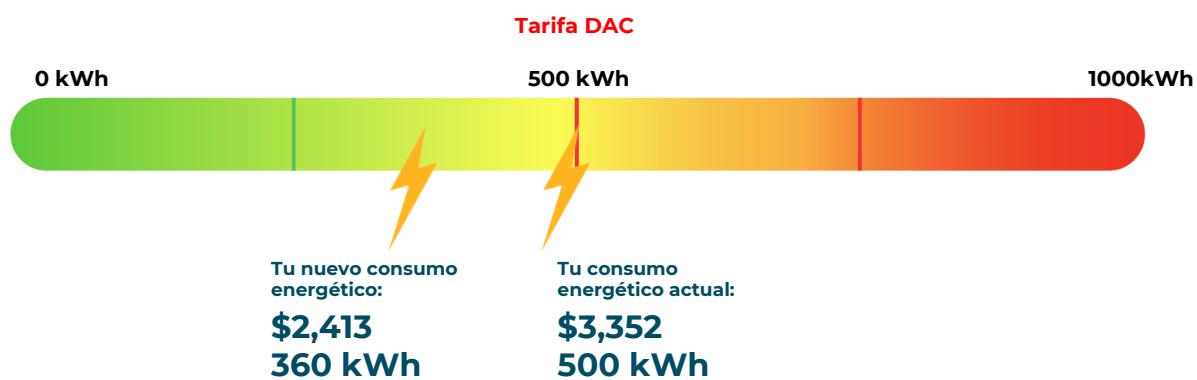


**Consumo óptimo**

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:

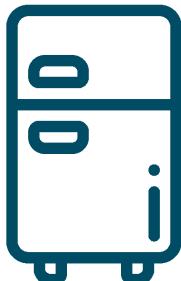


Nota: \* Aplicando nuestras recomendaciones. \*\*La tarifa doméstica de alto consumo considera el promedio de consumo de los últimos 12 meses así que el cambio de tarifa sería menos inmediato.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR SAMSUNG



Aunque no presenta fuga la temperatura de los lados es de 30 grados

**\$821**

**133 kWh**

26.6% de tu consumo

## ¿QUÉ HACER?

- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- Tu congelador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para congeladores domésticos es de -14 grados Celsius o 7 grados Fahrenheit.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (203 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.
- El ventilador del refrigerador trabaja a baja potencia, lo que hace que el enfriamiento sea mucho más ineficiente.
- Tu refrigerador está en un lugar poco ventilado. Es importante que la parte trasera del refrigerador esté a al menos 15 cms de la pared y que exista un espacio abierto arriba para que pueda salir el aire caliente.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# TV HISENSE EN CUARTO DE SERVICIO



# \$168

5.4% de tu consumo  
27 kWh



El tiempo que usas esta TV está cerca o poco arriba del promedio en comparación con casas similares a la tuya. Será difícil ahorrar cambiando la TV, ya que esta se encuentra en el rango normal de consumo de TVs de nueva tecnología.

TIP PRO: Recuerda apagar completamente esta TV cuando no se use (en modo 'dormido' las TVs también pueden usar mucha energía, aunque la pantalla se vea oscura).

Por otro lado, tu televisión tiene un problema en su consumo en modo espera (Stand-by), es normal que gasten un poquito \$5 pesos máximo al bimestre por estar en modo espera. Pero esta televisión gasta \$ [ConsumoStandBy] al bimestre.

# TV SONY EN SALA DE TV



# \$141

4.6% de tu consumo  
23 kWh



El tiempo que usas esta TV está cerca o poco arriba del promedio en comparación con casas similares a la tuya. Será difícil ahorrar cambiando la TV, ya que esta se encuentra en el rango normal de consumo de TVs de nueva tecnología.

TIP PRO: Recuerda apagar completamente esta TV cuando no se use (en modo 'dormido' las TVs también pueden usar mucha energía, aunque la pantalla se vea oscura).



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### TV HISENSE EN COMEDOR



# \$109

3.5% de tu consumo  
18 kWh



El tiempo que usas esta TV está cerca o poco arriba del promedio en comparación con casas similares a la tuya. Será difícil ahorrar cambiando la TV, ya que esta se encuentra en el rango normal de consumo de TVs de nueva tecnología.

TIP PRO: Recuerda apagar completamente esta TV cuando no se use (en modo 'dormido' las TVs también pueden usar mucha energía, aunque la pantalla se vea oscura).

### TV SONY RECÁMARA PRINCIPAL



# \$67

2.2% de tu consumo  
11 kWh



El tiempo que usas esta TV está cerca o poco arriba del promedio en comparación con casas similares a la tuya. Será difícil ahorrar cambiando la TV, ya que esta se encuentra en el rango normal de consumo de TVs de nueva tecnología.

TIP PRO: Recuerda apagar completamente esta TV cuando no se use (en modo 'dormido' las TVs también pueden usar mucha energía, aunque la pantalla se vea oscura).



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### PLANCHAS BLACK&DECKER Y PLANCHAV ROWENTA



**\$71**

**2.3% de tu consumo**  
12 kWh



Plancha Black decker con un uso más cotidiano que la plancha Rowenta

### LAVADORA WHIRLPOOL



**\$66**

**2.2% de tu consumo**  
11 kWh



Tienes muy buenos hábitos de uso con tu lavadora. La gran mayoría de nuestros clientes gastan más que tú. Para seguir con esta tendencia o incluso ahorrar más, procura meter cargas completas.

### LAPTOP DELL



**\$59**

**1.9% de tu consumo**  
10 kWh



Laptop Dell, se desconecta y conecta



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### SECADORA WHIRLPOOL



**\$56**

**1.8% de tu consumo**  
9 kWh



Tienes muy buenos hábitos de uso con tu secadora. La gran mayoría de nuestros clientes gastan más que tú. Para seguir con esta tendencia o incluso ahorrar más, si te es posible cuelga más ropa al sol.

### CAFETERA KRUPS, CAFETERA DOLCE GUSTO, FREIDORA E INSTANT POT



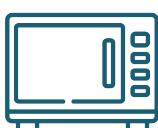
**\$37**

**1.2% de tu consumo**  
6 kWh



El principal consumo de estos equipos se debe a la Cafetera krups

### MICROONDAS



**\$37**

**1.2% de tu consumo**  
6 kWh



Microondas Otro, Este equipo es bifásico DerF1 y Der F2 y tiene un factor de potencia de 0.8



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### IPAD



**\$22**

**0.7% de tu consumo**  
4 kWh



Cargador para el IPAD

### ASPIRADORA RAINBOW



**\$19**

**0.6% de tu consumo**  
3 kWh



Aspiradora Rainbow, Este se encuentra en varias partes de la casa

### CARGADORES DE IPAD Y RADIOS TIPO WOKI TOKI MIDLAND 18CVP



**\$13**

**0.4% de tu consumo**  
2 kWh



Cargadores de ipad y radios Walkie Talkies Midland



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### SONIDO ONKYO Y LAMPARA EN SALA



\$8

0.3% de tu consumo  
1 kWh



Bocinas y sonido Onkyo en la sala junto con una lampara en la sala

### CONSOLA NINTENDO



\$8

0.3% de tu consumo  
1 kWh



Consola nintendo nan `` Se puede colocar un timer ya que solo con mover el nintendo switch se prende la TV lo cual causa que se quede prendida y el timer se configura de acuerdo a los horarios que deseen

## 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



# \$695

**113 kWh**

22.5% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

Cocina	10.8 %	\$ 334	[...]Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar
Pasillo cocina comedor	2.6 %	\$ 79	[...]Luminaria que ya es LED, NO necesita ser sustituida. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Recámara principal	2.4 %	\$ 74	Las 6 luminarias fluorescente en la recámara principal se pueden remplazar por focos LED de menor consumo para lograr un ahorro del [T]%.NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Recámara niños	2.1 %	\$ 64	[...]Luminaria que ya es LED, NO necesita ser sustituida. Recuerda apagar las luces después de usarlas

# ILUMINACIÓN

**Continuación...**

lavanderia	1.7 %	\$ 53	Luminaria en lavanderia . Obtendrás un ahorro del [T]% con reemplazo por LEDNO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Cuarto de servicio	1.0 %	\$ 30	[...]Luminaria que ya es LED, NO necesita ser sustituida. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Recámara principal	0.8 %	\$ 25	[...]Luminaria que ya es LED, NO necesita ser sustituida. Recuerda apagar las luces después de usarlas
comedor	0.4 %	\$ 12	[...]Luminaria que ya es LED, NO necesita ser sustituida. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Sala	0.4 %	\$ 11	[...]Luminaria que ya es LED, NO necesita ser sustituida. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Sala de TV	0.2 %	\$ 8	[...]Luminaria que ya es LED, NO necesita ser sustituida. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Pasillo a recámara	0.2 %	\$ 6	[...]Luminaria que ya es LED, NO necesita ser sustituida. Recuerda apagar las luces después de usarlas



# 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 **22.3%** de tu consumo total y con un costo de **\$689** 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 **92.3%** 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

# COCINA



\$302

9.8 % de tu consumo

49.0 kWh

### Refrigerador Samsung

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 9

### Regulador Refrigerador

Potencia	Consumo	Costo
14 W	20.2 kWh	\$ 125

### Cafetera Krups, Dolce Gusto, Instant pot y freidora

Potencia	Consumo	Costo
15 W	21.6 kWh	\$ 133

### Horno

Potencia	Consumo	Costo
4 W	5.8 kWh	\$ 36

### ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# SALA



**\$125**

**4.0 % de tu consumo**

**20.2 kWh**

---

### Decodificador sky

Potencia 14 W	Consumo 20.2 kWh	Costo \$ 125
------------------	---------------------	-----------------

---

#### ¿QUÉ HACER?

**ATACABLE**

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# SALA



\$12

0.4 % de tu consumo

2.0 kWh

### Teléfono GE

Potencia	Consumo	Costo
1.4 W	2.0 kWh	\$ 12

### ¿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  
ATACABLE

# RECÁMARA PRINCIPAL



\$98

3.2% de tu consumo

15.8 kWh

## Aspiradora Rainbow

Potencia 11 W	Consumo 15.8 kWh	Costo \$ 98
------------------	---------------------	----------------

## ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# SALA DE TV PB



\$116

3.7% de tu consumo

18.7 kWh

---

### Dvd panasonic

Potencia	Consumo	Costo
3 W	4.3 kWh	\$ 27

---

### Decodificador sky

Potencia	Consumo	Costo
7 W	10.1 kWh	\$ 62

---

### Consola nintendo

Potencia	Consumo	Costo
3 W	4.3 kWh	\$ 27

---

### ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# COMEDOR



\$28

0.9 % de tu consumo

4.5 kWh

---

### Sonido onkyo

Potencia 3.1 W	Consumo 4.5 kWh	Costo \$ 28
-------------------	--------------------	----------------

---

#### ¿QUÉ HACER?

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

# CUARTO DE LAVADO



\$5

0.2 % de tu consumo

0.9 kWh

## Lavadora whirlpool

Potencia	Consumo	Costo
0.6 W	0.9 kWh	\$ 5

## ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

# CUARTO DE SERVICIO



\$ 4

0.1% de tu consumo

0.6 kWh

## TV hisense

Potencia	Consumo	Costo
0.4 W	0.6 kWh	\$ 4

## ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

## TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Refrigerador samsung	132.9 kWh	26.6 %	\$ 821
Luces	112.6 kWh	22.5 %	\$ 695
Pérdidas	111.6 kWh	22.3 %	\$ 689
TV hisense en cuarto de servicio	27.2 kWh	5.4 %	\$ 168
TV sony en sala de TV	22.8 kWh	4.6 %	\$ 141
TV hisense en Comedor	17.7 kWh	3.5 %	\$ 109
Plancha Black&Decker; y PlanchaV Rowenta	11.5 kWh	2.3 %	\$ 71
TV sony Recámara principal	10.8 kWh	2.2 %	\$ 67
Lavadora whirlpool	10.8 kWh	2.2 %	\$ 66
Laptop Dell	9.6 kWh	1.9 %	\$ 59
Secadora whirlpool	9.1 kWh	1.8 %	\$ 56
Cafetera krups, cafetera Dolce gusto, Freidora e Instant Pot	6.0 kWh	1.2 %	\$ 37
Microondas	5.9 kWh	1.2 %	\$ 37
Ipad	3.6 kWh	0.7 %	\$ 22
Aspiradora Rainbow	3.1 kWh	0.6 %	\$ 19
Cargadores de ipad y radios tipo woki toki Midland 18cvp	2.1 kWh	0.4 %	\$ 13
Sonido Onkyo y lampara en sala	1.4 kWh	0.3 %	\$ 8
Consola Nintendo	1.3 kWh	0.3 %	\$ 8

# EL ESTADO DE TU MEDIDOR



## EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



## ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



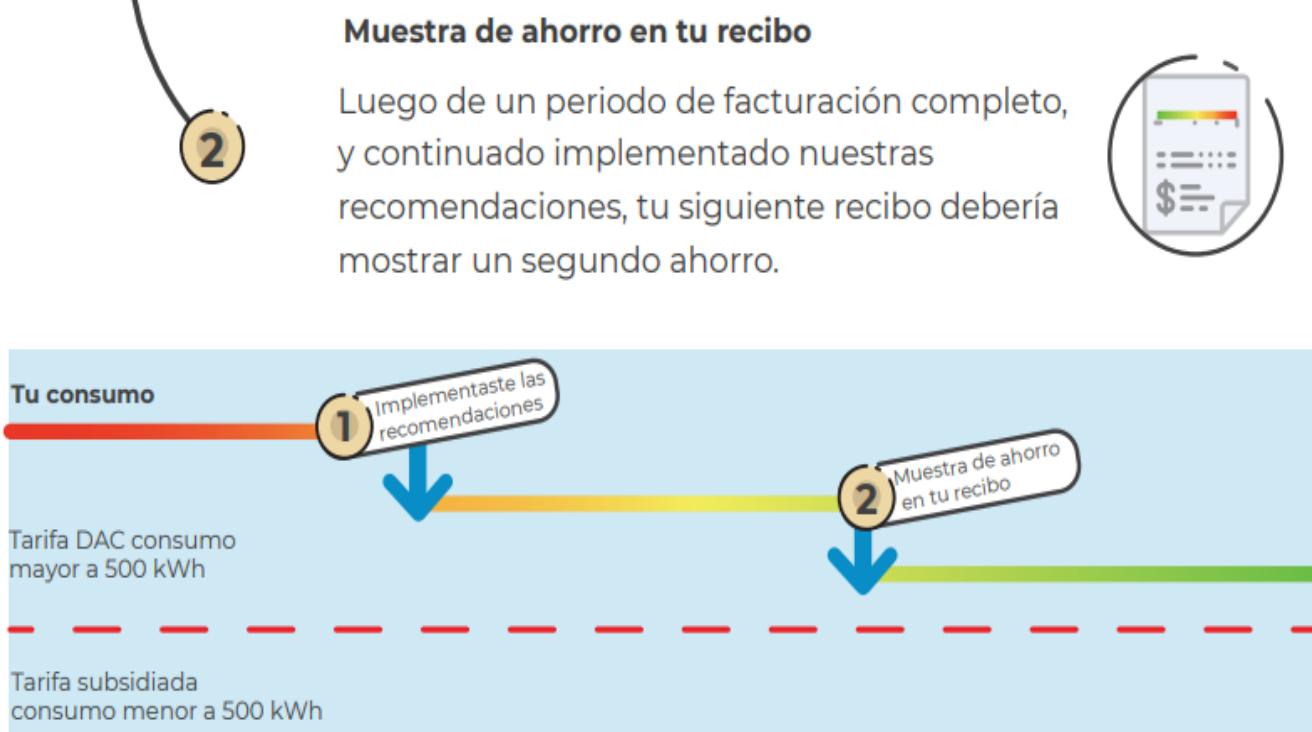
## VOLTAJE

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)