



## 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**

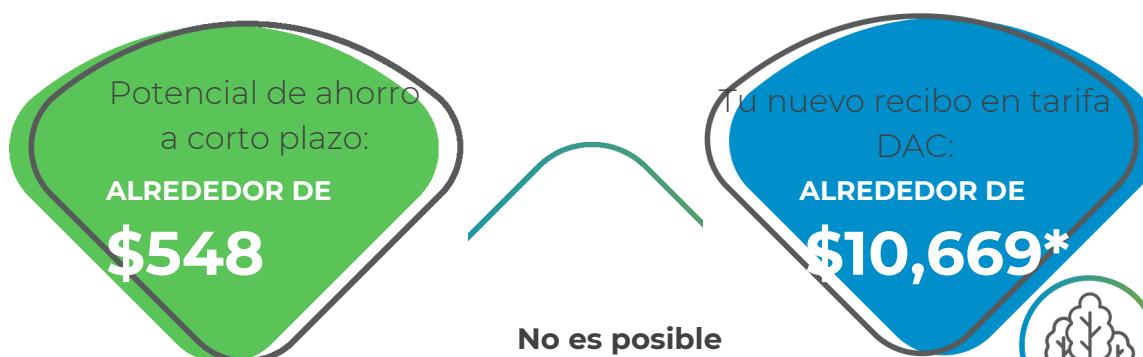
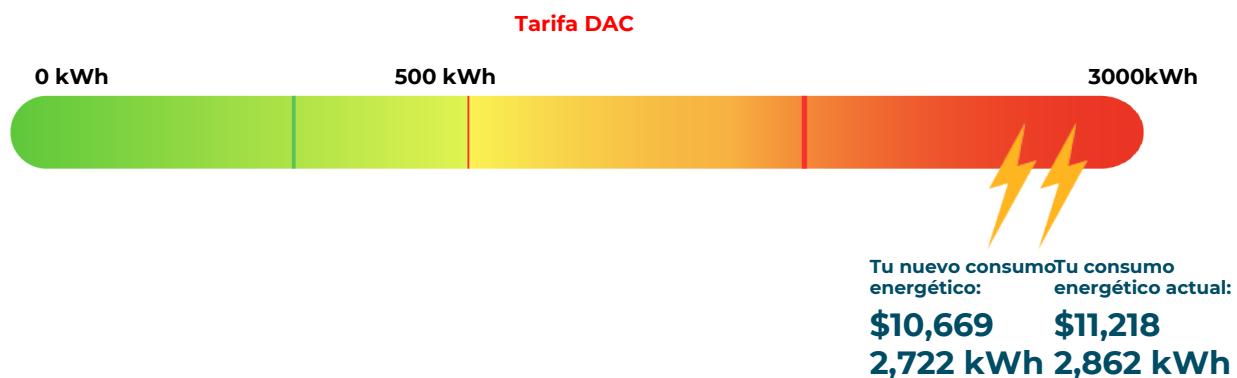


**Consumo óptimo**

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:



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:

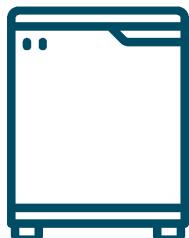
**437 kg de CO<sub>2</sub>E al año**

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

# CONGELADOR OJEDA - BARRA



\$1,675

427 kWh



14.9% de tu consumo

Hacen mucho ruido cuando trabaja el comñreso

## ¿QUÉ HACER?

- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- La temperatura de tu congelador es baja. Prueba subir un poco la Temperatura para garantizar un ahorro. La temperatura ideal para congeladores domésticos es de -14 grados Celsius o 7 grados Fahrenheit.
- Tu refrigerador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para refrigeradores domésticos es de 3-5 grados Celsius o 37-41 grados Fahrenheit.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (233 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.
- La Temperatura de tu compresor está en 73.0, evidencia de mayor fricción y menor eficiencia. La temperatura normal de un compresor debe estar entre 40-50 °C.
- El compresor del refrigerador está haciendo más ruido de lo que encontramos habitualmente, lo que indica algún mal funcionamiento.
- 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.



# MINIBAR MABE



\$239

61 kWh

2.1% de tu consumo



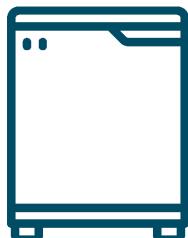
Los contactos se ven que por la corriente que jalan se están quemando. Sacar el refrigerador con cuidado y lo mas rápido posible, ya que es el lugar de trabajo, además el lugar es muy angosto.

## ¿QUÉ HACER?

- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- Tu refrigerador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para refrigeradores domésticos es de 3-5 grados Celsius o 37-41 grados Fahrenheit.



# CONGELADOR ORION



\$2,394

611 kWh

21.3% de tu consumo



Hace mucho ruido el compresor por períodos cortos

## ¿QUÉ HACER?

- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- La temperatura de tu congelador es baja. Prueba subir un poco la Temperatura para garantizar un ahorro. La temperatura ideal para congeladores domésticos es de -14 grados Celsius o 7 grados Fahrenheit.
- Tu refrigerador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para refrigeradores domésticos es de 3-5 grados Celsius o 37-41 grados Fahrenheit.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (800 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.
- El compresor del refrigerador está haciendo más ruido de lo que encontramos habitualmente, lo que indica algún mal funcionamiento.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### CAFETERA RANCILIO



# \$1,689

15.1% de tu consumo

431 kWh



El consumo de energía de este electrodoméstico es demasiado elevado en comparación con nuestros otros clientes. Tras utilizarlo, verifica que esté apagado para evitar desperdiciar energía.

Si tu cafetera es una modelo tradicional con filtro te sugerimos que la cambies por un modelo monocapsula que consume %30 menos energía y produce el café en menos tiempo.

### CREPERA



# \$866

7.7% de tu consumo

221 kWh



Crepera No tiene dato de placa , Lo ocupan para hacer los barquillos y los enchufes se ven gastados por el uso.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### CONGELADOR CRIOTEC



**\$1,529**

**13.6% de tu consumo  
390 kWh**



- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- La temperatura de tu congelador es baja. Prueba subir un poco la Temperatura para garantizar un ahorro. La temperatura ideal para congeladores domésticos es de -14 grados Celsius o 7 grados Fahrenheit.
- Tu refrigerador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para refrigeradores domésticos es de 3-5 grados Celsius o 37-41 grados Fahrenheit.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (167 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.
- 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.

### REFRIGERADOR IMBERA



**\$1,191**

**10.6% de tu consumo  
304 kWh**



- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (390 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.
- El compresor del refrigerador está haciendo más ruido de lo que encontramos habitualmente, lo que indica algún mal funcionamiento.

### CONGELADOR OJEDA - PALETAS



**\$528**

**4.7% de tu consumo  
135 kWh**



- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- La temperatura de tu congelador es baja. Prueba subir un poco la Temperatura para garantizar un ahorro. La temperatura ideal para congeladores domésticos es de -14 grados Celsius o 7 grados Fahrenheit.
- Tu refrigerador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para refrigeradores domésticos es de 3-5 grados Celsius o 37-41 grados Fahrenheit.



---

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### MAQUINA PARA FRAPPES Y MÁQUINA PARA ESQUIMOS



# \$36

0.3% de tu consumo  
9 kWh



Su consumo es óptimo

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación mayor al promedio

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



**\$641**

**164 kWh**

5.7% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

Espacio principal	2.7 %	\$ 299	[...]Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar
Espacio exterior, anuncio	2.0 %	\$ 228	[...]Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Espacio principal (Heladería-ventas)	0.8 %	\$ 91	[...]Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación
Espacio principal en la parte baja de los anuncios de precios	0.2 %	\$ 24	[...]Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas

# **ILUMINACIÓN**

**Continuación...**



# 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 **3.8%** de tu consumo total y con un costo de **\$698** 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 **75.0%** 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

# MOSTRADOR



\$356

3.2% de tu consumo

90.7 kWh

## Punto de venta Nm

Potencia	Consumo	Costo
33 W	47.5 kWh	\$ 186

## Nobreak Steren

Potencia	Consumo	Costo
30 W	43.2 kWh	\$ 169

## ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

# MOSTRADOR



\$45

0.4 % de tu consumo

11.5 kWh

## Equipos modem

Potencia	Consumo	Costo
8 W	11.5 kWh	\$ 45

## ¿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

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# BARRA



\$28

0.3 % de tu consumo

7.2 kWh

---

### Cafetera Rancilio

Potencia 5 W	Consumo 7.2 kWh	Costo \$ 28
-----------------	--------------------	----------------

---

#### ¿QUÉ HACER?

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

---

**TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA**

---

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Congelador Orion	 610.7 kWh	21.3 %	\$ 2394
Cafetera Rancilio	 431.0 kWh	15.1 %	\$ 1689
Congelador Ojeda - barra	 427.2 kWh	14.9 %	\$ 1675
Congelador Criotec	 390.1 kWh	13.6 %	\$ 1529
Refrigerador imbera	 303.9 kWh	10.6 %	\$ 1191
Crepera	 221.1 kWh	7.7 %	\$ 866
Luces	 163.6 kWh	5.7 %	\$ 641
Congelador Ojeda - paletas	 134.7 kWh	4.7 %	\$ 528
Pérdidas	 109.4 kWh	3.8 %	\$ 429
Minibar Mabe	 61 kWh	2.1 %	\$ 239
Maquina para Frappes y máquina para esquimós	 9.3 kWh	0.3 %	\$ 36

# EL ESTADO DE TU MEDIDOR



## EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



## ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



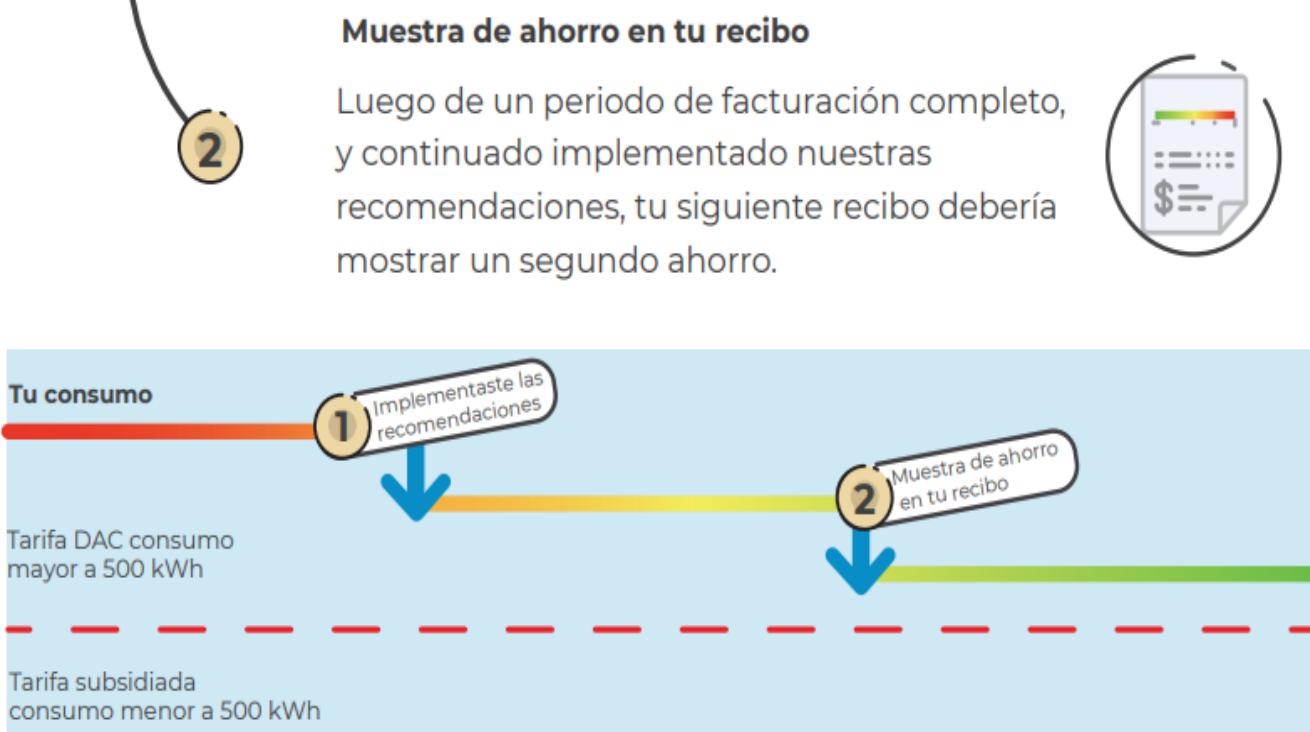
## VOLTAJE

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)