



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

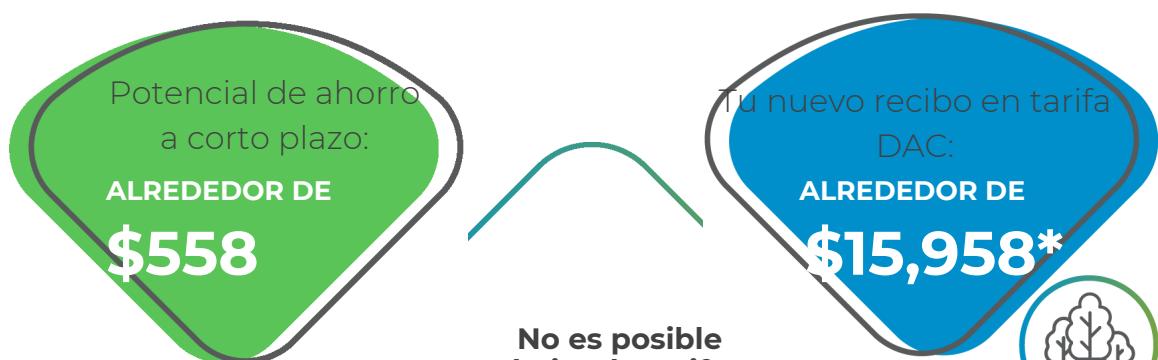
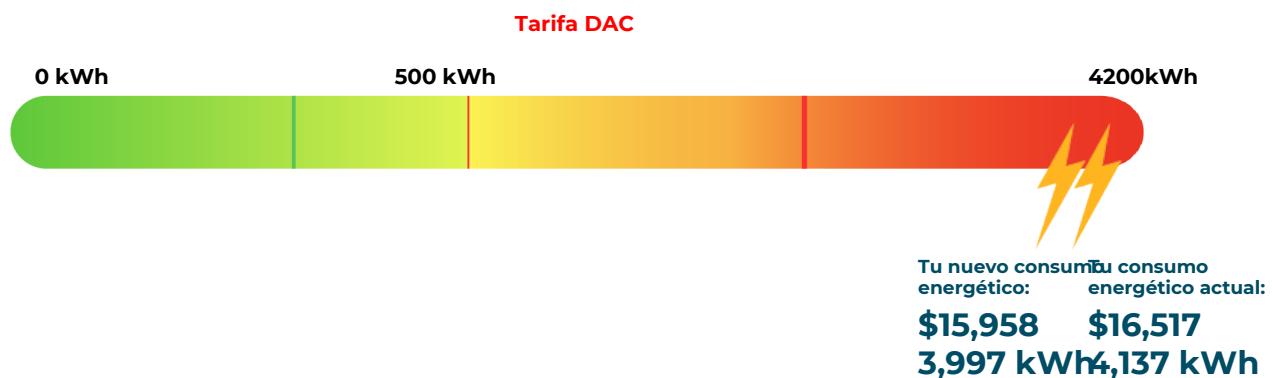


Consumo óptimo

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**



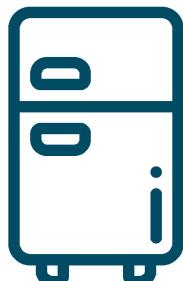
Tu ahorro tiene un impacto ambiental de:

437 kg de CO₂ E al año

Lo que equivale a **7 árboles** plantados que absorben esta cantidad de CO₂ E a lo largo de 30 años.



REFRIGERADOR TORREY



\$2,575
645 kWh

15.6% de tu consumo



Estos equipos tiene siempre encendidas las luces lo que hacen la fuga de este circuito de 143 w

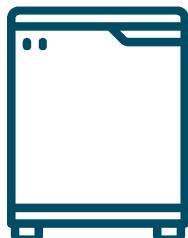
¿QUÉ HACER?

- 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.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (600 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.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CONGELADOR ORION CON SU COMPRESOR TRIFÁSICO



\$5,376

1,347 kWh

32.5% de tu consumo



Es el congelador principal donde se encuentran los helados a venta y luego no se cierra la puerta completamente. Compresor de congelador Marca no visible, Modelo 20276200474. Este es un compresor el cual siempre se encuentra trabajando en horarios de trabajo y se encuentra golpeado, sucio y con muy poca ventilación, el lugar está muy encerrado. En el momento que se escuchó en stand by consumía mas de lo reportado en la fuga pero era por el congelador. Es un equipo trifásico circuito 14,16 y 18.

¿QUÉ HACER?

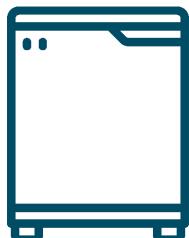
-Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.

-Tu refrigerador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para refrigeradores domésticos es de 3-5 grados Celsius o 37-41 grados Fahrenheit.

-El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (362 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.



CONGELADOR TORREY



\$3,193
800 kWh



19.3% de tu consumo

Estos equipos tiene siempre encendidas las luces lo que hacen la fuga de este circuito de 143 w

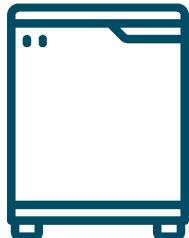
¿QUÉ HACER?

- 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.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (600 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.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CONGELADOR TORREY



\$853

214 kWh

5.2% de tu consumo



Tienen los helados en los dos congeladores

¿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.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (115 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CAFETERA RANCILIO



\$551

3.3% de tu consumo
138 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.

WAFLERA



\$475

2.9% de tu consumo
119 kWh



Waflera Sin marca y sin modelo, Este equipo siempre se encuentra conectado y siempre está consumiendo siempre durante horario de trabajo



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CONGELADOR OJEDA - OJEDA



\$652

3.9% de tu consumo
163 kWh



- 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.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (362 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.

MINIBAR DAEWOO



\$152

0.9% de tu consumo
38 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 (53 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.

MOLEDORA DE CAFÉ Y BATIDORA DE ESQUIMOS



\$152

0.9% de tu consumo
38 kWh



- Otro Moledora de café, Se usa de 1 a 2 veces al día en las mañanas ya que es para preparar el café, se debe de usar en conjunto con la cafetera, la licuadora se usa más seguido ya que se usa para frapés



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

EXTRACTOR DE AIRE DEL COMPRESOR



\$63

0.4% de tu consumo
16 kWh



Extractor de aire del compresor No tiene marca ni modelo, Este se mantiene encendido la mayoría del tiempo

DERRETIDORA DE CHOCOLATE COCK POT Y BÁSCULA TORREY



\$52

0.3% de tu consumo
13 kWh



Derretidora de chocolate Cock Pot, Este equipo no siempre se ocupa y se apaga solo se ocupa una vez en la mañana y una vez en la tarde, según operadores y dependiendo del clima

BOMBA DE GRAVITACIÓN



\$35

0.2% de tu consumo
9 kWh



Bomba de Gravitación Bomba Gravitacional La bomba está en otra casa, la cuál está a 4 o 5 locales de santa clara



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COMPUTADORA NCR, IMPRESORA DE TICKETS Y TERMINAL VERIFICA



\$34

0.2% de tu consumo
9 kWh



Computadora NCR Es la computadora de cobro

LICUADORA



\$27

0.2% de tu consumo
7 kWh



Licuadora , Licuadora que se ocupa para hacer frapes

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación es muy alto

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

\$740
185 kWh

4.5% de tu consumo
Rango aceptable de \$50 a \$200

Bodega	1.6 %	\$ 258	Las 4 luminarias fluorescentes en Bodega se pueden remplazar por focos LED de menor consumo para lograr un ahorro alrededor del 40%. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Ventana con leyenda extra ordinario	1.2 %	\$ 206	[...] Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar
Exterior letrero luminoso	0.6 %	\$ 103	[...] Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Lobby	0.4 %	\$ 72	[...] Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación

ILUMINACIÓN

Continuación...

Consumo	Porcentaje	Costo	Observación
Barra de cobro	0.3 %	\$ 51	[...]Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Cafetera y luz pegada a bodega	0.2 %	\$ 36	[...]Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Barra y periferia en techo	0.1 %	\$ 15	[...]Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación



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 **9.6%** de tu consumo total y con un costo de **\$2,536** 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 **83.3%** 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

BARRA DE COBRO



\$1,483

9.0 % de tu consumo

371.5 kWh

Congelador Orion

Potencia	Consumo	Costo
97 W	139.7 kWh	\$ 558

Computadora NCR

Potencia	Consumo	Costo
6 W	8.6 kWh	\$ 34

Impresora Impresora de tickets

Potencia	Consumo	Costo
6 W	8.6 kWh	\$ 34

Terminal Verifone

Potencia	Consumo	Costo
6 W	8.6 kWh	\$ 34

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

BARRA DE COBRO



\$1,483

9.0 % de tu consumo

371.5 kWh

Continuación...

de congelador y refrigerador

Potencia	Consumo	Costo
143 W	205.9 kWh	\$ 822

¿QUÉ HACER?

Todo bien

ATACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

BODEGA



\$103

0.6 % de tu consumo

25.9 kWh

Cámaras Saon

Potencia	Consumo	Costo
18 W	25.9 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

NOTACABLE

TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Congelador Orion con su compresor trifásico	 1346.6 kWh	32.5 %	\$ 5376
Congelador torrey	 799.8 kWh	19.3 %	\$ 3193
Refrigerador torrey	 645 kWh	15.6 %	\$ 2575
Pérdidas	 397.4 kWh	9.6 %	\$ 1587
Congelador torrey	 213.6 kWh	5.2 %	\$ 853
Luces	 185.4 kWh	4.5 %	\$ 740
Congelador OJEDA - Ojeda	 163.2 kWh	3.9 %	\$ 652
Cafetera Rancilio	 138.1 kWh	3.3 %	\$ 551
Waflera	 118.9 kWh	2.9 %	\$ 475
Minibar Daewoo	 38.2 kWh	0.9 %	\$ 152
Moledora de café y Batidora de esquimós	 38.2 kWh	0.9 %	\$ 152
Extractor de aire del compresor	 15.7 kWh	0.4 %	\$ 63
Derretidora de chocolate Cock Pot y Báscula TorRey	 13.0 kWh	0.3 %	\$ 52
Bomba de Gravitación	 8.6 kWh	0.2 %	\$ 35
Computadora NCR, Impresora de Tickets y Terminal Verifone	 8.6 kWh	0.2 %	\$ 34
Licuadora	 6.8 kWh	0.2 %	\$ 27

EL ESTADO DE TU MEDIDOR



EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



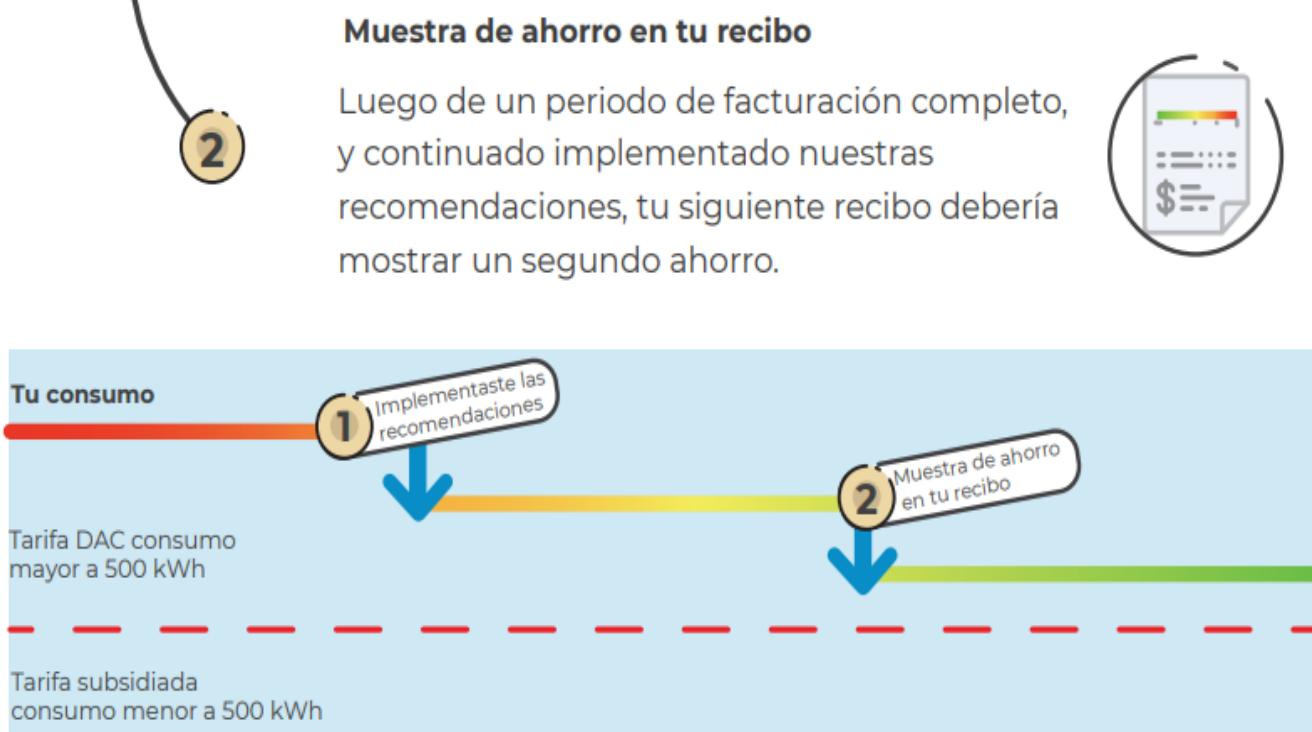
VOLTAJE

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

(55)7595-3352

info@findero.mx