



## 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 8,537,556 datos.**

A lo largo del reporte verás estos símbolos para guiarte:



**Consumo innecesario**



**Consumo promedio**



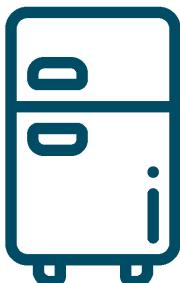
**Consumo óptimo**

La selección de estos símbolos está basada en el análisis de cientos de casas y aparatos.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR WHIRLPOOL EN COCINA12R



**\$901**

**160 kWh**

8.8% de tu consumo



## ¿QUÉ HACER?

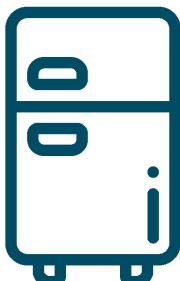
Tu refrigerador consume más energía de la que debería. Vimos los siguientes problemas:

- Señales de deterioro (picaduras) en las tuberías de refrigerante alrededor del compresor, lo que puede provocar una presión baja de refrigerante y que el motor se esfuerce más de lo debido.
- Los empaques (hules que hacen que cierren herméticamente las puertas del equipo), tienen averías, lo que provoca que se escape aire frío. Normalmente cuando vemos 2 o más de estos problemas, las reparaciones comienzan a ser caras con respecto a reemplazar el refrigerador. Finalmente, un refrigerador de 7 años o más puede ya presentar envejecimiento natural y necesita ser reemplazado si consume más de la cuenta. Si tu refrigerador ya es viejo, accede a este manual de compra de refrigeradores ([Guía de compra](#)) . Si tu refrigerador es relativamente nuevo, probablemente tenga problemas de manufactura o haya sido sometido a un envejecimiento prematuro. En la orden de trabajo, que acompaña este servicio, te presentaremos como corregir este problema. Por ejemplo, vimos que se encontraba muy encerrado, lo que impide que disipe bien el calor y que su motor tenga que trabajar más tiempo del debido.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR WHIRLPOOL EN COCINA13R



**\$901**  
**160 kWh**

8.8% de tu consumo



## ¿QUÉ HACER?

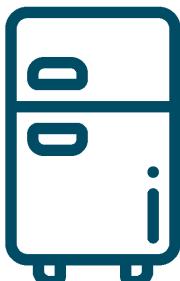
Tu refrigerador consume más energía de la que debería. La principal causa es que su compresor (motor) opera a una potencia muy alta y trabaja más tiempo de lo normal (debería funcionar solo una fracción del tiempo). Revisamos otros parámetros como la suciedad del sistema que expulsa el calor, las temperaturas del refrigerador, y su nivel de enclaustramiento que pudieran estar afectando este tiempo de prendido. Sin embargo, aún corrigiendo estos parámetros el refrigerador estaría gastando más de lo normal. Vimos los siguientes problemas:

- El ventilador que facilita 'sacar' el calor del refrigerador opera débilmente, lo que hace que el compresor se tenga que esforzar más en sacar el calor.
- Las puertas de la sección refrigerador no cierran bien, haciendo que escape el aire frío. Normalmente cuando vemos 2 o más de estos problemas, las reparaciones comienzan a ser caras con respecto a reemplazar el refrigerador. Finalmente, un refrigerador de 7 años o más puede ya presentar envejecimiento natural y necesita ser reemplazado si consume más de la cuenta. Si tu refrigerador ya es viejo, accede a este manual de compra de refrigeradores ([Guía de compra](#)). Si tu refrigerador es relativamente nuevo, probablemente tenga problemas de manufactura o haya sido sometido a un envejecimiento prematuro. En la orden de trabajo, que acompaña este servicio, te presentaremos como corregir este problema.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR WHIRLPOOL EN COCINATIR



**\$845**

**150 kWh**

8.3% de tu consumo



## ¿QUÉ HACER?

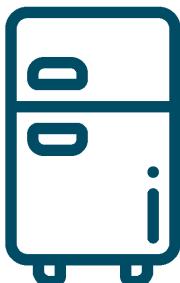
Tu refrigerador consume más energía de la que debería. La principal causa es que su compresor (motor) opera a una potencia muy alta y trabaja más tiempo de lo normal (debería funcionar solo una fracción del tiempo). Revisamos otros parámetros como la suciedad del sistema que expulsa el calor, las temperaturas del refrigerador, y su nivel de enclaustramiento que pudieran estar afectando este tiempo de prendido. Sin embargo, aún corrigiendo estos parámetros el refrigerador estaría gastando más de lo normal. Vimos los siguientes problemas:

- Los empaques (hules que hacen que cierren herméticamente las puertas del equipo), tienen averías, lo que provoca que se escape aire frío.
- Las puertas de la sección refrigerador no cierran bien, haciendo que escape el aire frío. Normalmente cuando vemos 2 o más de estos problemas, las reparaciones comienzan a ser caras con respecto a reemplazar el refrigerador. Finalmente, un refrigerador de 7 años o más puede ya presentar envejecimiento natural y necesita ser reemplazado si consume más de la cuenta. Si tu refrigerador ya es viejo, accede a este manual de compra de refrigeradores ([Guía de compra](#)). Si tu refrigerador es relativamente nuevo, probablemente tenga problemas de manufactura o haya sido sometido a un envejecimiento prematuro. En la orden de trabajo, que acompaña este servicio, te presentaremos como corregir este problema.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR WHIRLPOOL EN COCINA10R



**\$845**

**150 kWh**

8.3% de tu consumo



## ¿QUÉ HACER?

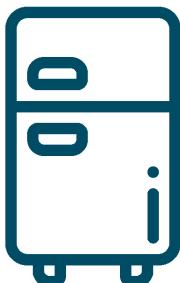
Tu refrigerador consume energía dentro del rango normal. Creemos que puedes ahorrar tomando en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Ajusta la temperatura de la sección de congelación a -14 grados centígrados o 7 (positivos) Farenheit. Esto generalmente no afecta la preservación de alimentos si el termostato del equipo está funcionando bien y aumentará la vida útil de tu refrigerador.
- Manten abiertas las ventilas en la parte superior del mueble dónde se encuentra el refrigerador y separa la parte trasera del refrigerador a 15 cms de la pared para permitir el escape del aire caliente del sistema.
- Limpia el intercambiador de calor de forma periodica para mejorar el escape de calor hacia el exterior. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu refrigerador. [link](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR WHIRLPOOL EN COCINA8R



\$789

140 kWh



7.7% de tu consumo

## ¿QUÉ HACER?

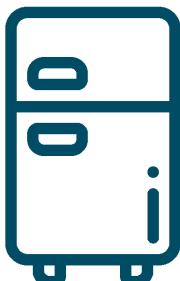
Tu refrigerador consume energía dentro del rango normal. Creemos que puedes ahorrar tomando en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Aleja el refrigerador al menos 15 cms de la pared para que mejore su ventilación y permitir el escape del aire caliente del sistema. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu refrigerador. [link](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR WHIRLPOOL EN COCINA9R



\$ 789

140 kWh



7.7% de tu consumo

## ¿QUÉ HACER?

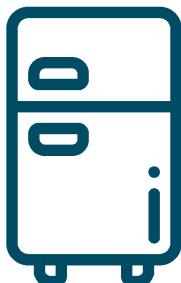
Tu refrigerador consume energía dentro del rango normal. Creemos que puedes ahorrar tomando en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Ajusta la temperatura de la sección de refrigeración a 4 grados centígrados o 39 Farenheit. Esto generalmente no afecta la preservación de alimentos si el termostato del equipo está funcionando bien y aumentará la vida útil de tu refrigerador.
- Limpia el intercambiador de calor de forma periodica para mejorar el escape de calor hacia el exterior. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu refrigerador. [link](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR WHIRLPOOL EN COCINA4



\$ 732

130 kWh



7.2% de tu consumo

## ¿QUÉ HACER?

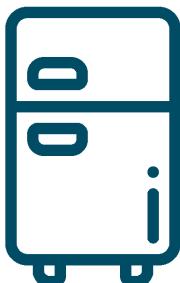
Tu refrigerador consume energía dentro del rango normal. Creemos que puedes ahorrar tomando en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Ajusta la temperatura de la sección de congelación a -14 grados centígrados o 7 (positivos) Farenheit. Esto generalmente no afecta la preservación de alimentos si el termostato del equipo está funcionando bien y aumentará la vida útil de tu refrigerador.
- Manten abiertas las ventilas en la parte superior del mueble dónde se encuentra el refrigerador y separa la parte trasera del refrigerador a 15 cms de la pared para permitir el escape del aire caliente del sistema.
- Limpia el intercambiador de calor de forma periodica para mejorar el escape de calor hacia el exterior. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu refrigerador. [link](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR WHIRLPOOL EN COCINA7



\$ 732  
130 kWh



7.2% de tu consumo

## ¿QUÉ HACER?

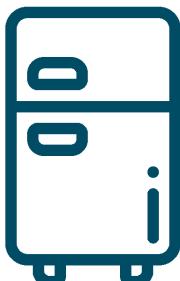
Tu refrigerador consume energía dentro del rango normal. Creemos que puedes ahorrar tomando en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Ajusta la temperatura de la sección de congelación a -14 grados centígrados o 7 (positivos) Farenheit. Esto generalmente no afecta la preservación de alimentos si el termostato del equipo está funcionando bien y aumentará la vida útil de tu refrigerador.
- Limpia el intercambiador de calor de forma periodica para mejorar el escape de calor hacia el exterior. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu refrigerador. [link](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR WHIRLPOOL EN COCINA3



\$676

120 kWh



6.6% de tu consumo

## ¿QUÉ HACER?

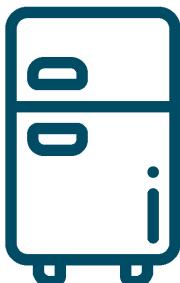
Tu refrigerador consume energía dentro del rango normal. Creemos que puedes ahorrar tomando en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Ajusta la temperatura de la sección de refrigeración a 4 grados centígrados o 39 Farenheit. Esto generalmente no afecta la preservación de alimentos si el termostato del equipo está funcionando bien y aumentará la vida útil de tu refrigerador.
- Limpia el intercambiador de calor de forma periodica para mejorar el escape de calor hacia el exterior. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu refrigerador. [link](#)



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR WHIRLPOOL EN COCINA6



\$676

120 kWh



6.6% de tu consumo

## ¿QUÉ HACER?

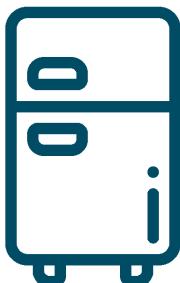
Tu refrigerador consume energía dentro del rango normal. Creemos que puedes ahorrar tomando en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Ajusta la temperatura de la sección de refrigeración a 4 grados centígrados o 39 Farenheit. Esto generalmente no afecta la preservación de alimentos si el termostato del equipo está funcionando bien y aumentará la vida útil de tu refrigerador.
- Aleja el refrigerador al menos 15 cms de la pared para que mejore su ventilación y permitir el escape del aire caliente del sistema. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu refrigerador. [link](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR WHIRLPOOL EN COCINA2



**\$620**

**110 kWh**



6.1% de tu consumo

## ¿QUÉ HACER?

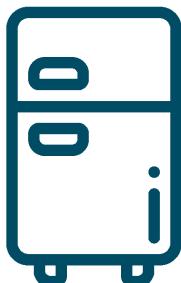
Tu refrigerador consume energía dentro del rango normal. Creemos que puedes ahorrar tomando en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Aleja el refrigerador al menos 15 cms de la pared para que mejore su ventilación y permitir el escape del aire caliente del sistema. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu refrigerador. [link](#)



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR WHIRLPOOL EN COCICAS



\$620

110 kWh



6.1% de tu consumo

## ¿QUÉ HACER?

Tu refrigerador consume energía dentro del rango normal. Creemos que puedes ahorrar tomando en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Limpia el intercambiador de calor de forma periodica para mejorar el escape de calor hacia el exterior. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu refrigerador. [link](#)



---

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR WHIRLPOOL EN COCINA1



# \$563

5.5% de tu consumo  
100 kWh



Tu refrigerador funciona ahorrativamente. Consulta este artículo para ver como ahorrar aún más y alargar la vida útil de tu refrigerador. [link](#)

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación  
mayor al promedio

Como parte de nuestros servicios, encontramos las luminarias "problemáticas" para enfocar esfuerzos en las que vale la pena reemplazar.



**\$510**

**90 kWh**

5.0% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

Área	Consumo (%)	Gasto (\$)	Observación
Recámara principal	5.0 %	\$ 510	En esta zona cuentas con 1 foco. Esta iluminación ya es tipo LED. Tu consumo se debe a que tus luces se mantienen prendidas más que el promedio de nuestros clientes, aproximadamente 16 horas al día. No te olvides usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupandolas.



# PÉRDIDAS DE ENERGÍA

A continuación te presentamos puntualmente dónde encontramos pérdidas de energía y qué acciones tomar para eliminarlas o reducir su consumo.

Durante nuestras mediciones encontramos que el **0.0%** de tu consumo total y con un costo de **\$4** al bimestre, son pérdidas por algún tipo de fuga, como:

1º Fuga de equipo

2º Fuga de circuito

3º Fuga de Stand-by

Aproximadamente el **100.0%** 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 íconos:

ATACABLE

ATACABLE CON RESTRICCIONES

NO ATACABLE

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# COCINA



\$ 4

0.0 % de tu consumo

0.7 kWh

### Microondas panasonic

Potencia	Consumo	Costo
0.5 W	0.7 kWh	\$ 4

### ¿QUÉ HACER?

Desconecta el microondas cuando no se use para ahorrar energía.

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas.

[Link de compra](#)

Timer NINE

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

## TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Refrigerador whirlpool	160 kWh	8.8 %	\$ 901
Refrigerador whirlpool	160 kWh	8.8 %	\$ 901
Refrigerador whirlpool	150 kWh	8.3 %	\$ 845
Refrigerador whirlpool	150 kWh	8.3 %	\$ 845
Refrigerador whirlpool	140 kWh	7.7 %	\$ 789
Refrigerador whirlpool	140 kWh	7.7 %	\$ 789
Refrigerador whirlpool	130 kWh	7.2 %	\$ 732
Refrigerador whirlpool	130 kWh	7.2 %	\$ 732
Refrigerador whirlpool	120 kWh	6.6 %	\$ 676
Refrigerador whirlpool	120 kWh	6.6 %	\$ 676
Refrigerador whirlpool	110 kWh	6.1 %	\$ 620
Refrigerador whirlpool	110 kWh	6.1 %	\$ 620
Refrigerador whirlpool	100 kWh	5.5 %	\$ 563
Luces	90.5 kWh	5.0 %	\$ 510
Pérdidas	0.7 kWh	0.0 %	\$ 4
Cargo fijo			\$ 263
Costo final			<b>\$10463</b>

# EL ESTADO DE TU MEDIDOR



## EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



## ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



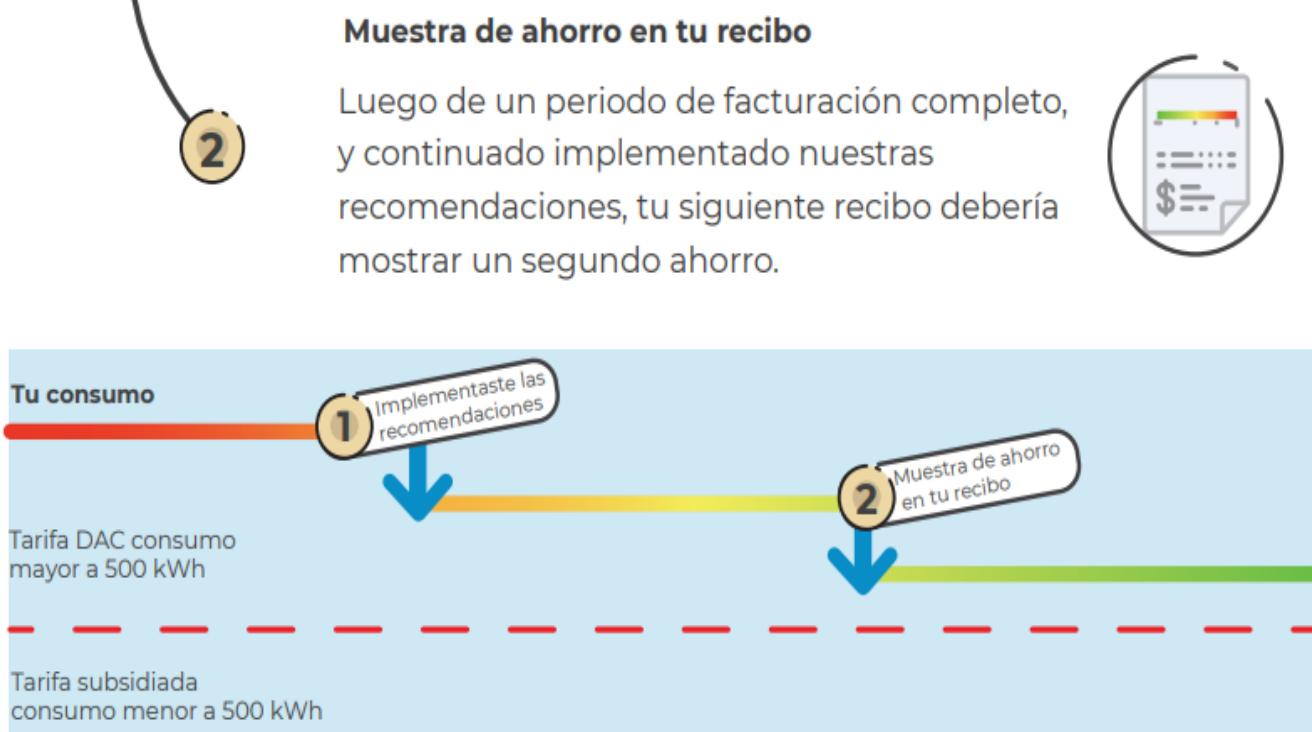
## VOLTAJE

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)