



**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 2,631,960 datos.**

A lo largo del reporte verás estos símbolos para guiarte:



Consumo innecesario



Consumo promedio



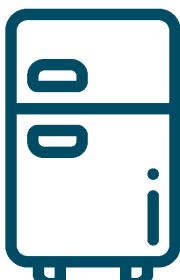
Consumo óptimo

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



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

REFRIGERADOR GE SIDE BY SIDE EN COCINA



\$1,894
259 kWh



39.5% de tu consumo

Equipo de refrigeración con una potencia de 280 W, tiene un ciclo de trabajo de 50 minutos de encendido por 30 minutos de apagado. Su señal suele mantenerse regular pero presentó períodos prolongados de encendido, de hasta 7 horas. Presenta un ciclo de deshielo en el que consume hasta 700 W, el cual se presenta cada 30 horas aproximadamente. Presenta suciedad en el intercambiador de calor Temperatura del congelador -19°C, temperatura refrigerador 3°C.

Revisamos el empaque de tu refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.

El compresor (motor) de tu refrigerador trabaja a una potencia elevada (243 W) lo que resulta en un gasto elevado de energía.

El compresor da señales de deterioro mecánico y está emitiendo ruido.

El compresor se observa desgastado y posiblemente tenga ya muchos años en funcionamiento.

¿QUÉ HACER?

Para reducir el tiempo que se mantiene encendido el compresor te recomendamos subir un poco la temperatura, ajusta la perilla del refrigerador a la posición 1 o 2. La temperatura ideal para congeladores es de -14 grados Celsius o 7 grados Fahrenheit, actualmente el congelador está a Y grados Celsius.

Una potencia mayor a 120W puede ser síntoma de un compresor en mal estado. Te recomendamos llamar a un técnico para que lo revise.

Sugerimos que un servicio técnico especializado determine el origen del ruido excesivo el nivel de desgaste de tu compresor y decida la mejor solución para tu problema.

Deja enfriar los alimentos calientes antes de meterlos para evitar los tiempos largos de funcionamiento del compresor. Si mueves los alimentos congelados a la sección del refrigerador para descongelarlos, estarás ayudándole a mejorar su eficiencia.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

EQUIPOS DE PLANCHADO EN CUARTO DE LAVADO



\$675

93 kWh

14.1% de tu consumo



Equipo calentador con potencia de 1300 W y parece presentar picos que alcanzan hasta 2500 W. Este equipo se encendió por 7 horas el martes 7 de diciembre, y el sábado 11 y lunes 13 de diciembre se utilizó por media hora cada día. Se utilizan diariamente mínimo una hora ya que al ser un estudio de fotografía planchan vestuarios, también hay días dónde se plancha hasta 7 horas

¿QUÉ HACER?

Equipo calentador con potencia de 1300 W y parece presentar picos que alcanzan hasta 2500 W. Este equipo se encendió por 7 horas el martes 7 de diciembre, y el sábado 11 y lunes 13 de diciembre se utilizó por media hora cada día. Se utilizan diariamente mínimo una hora ya que al ser un estudio de fotografía planchan vestuarios, también hay días dónde se plancha hasta 7 horas



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

HORNO ELECTRICO TFALL EN COCINA



\$438

9.2% de tu consumo
60 kWh



Equipo con una potencia de 1400 W que se utiliza por períodos de 1.8 horas cada tercer día, se utiliza normalmente en las noches. Este equipo es de alto consumo por lo que para poder evitar un gasto elevado lo más eficiente es ser consciente de sus encendidos; apaga el equipo después de su uso.

CONTACTOS DEL ESTUDIO FOTOGRÁFICO, POSIBLES REFLECTORES EN GARAGE



\$148

3.1% de tu consumo
20 kWh



Este circuito corresponde a los contactos del estudio fotográfico . Se reporta que el martes 7dic se tuvo un sesión . Los equipos reporte todos creemos que corresponde a reflectores . No sé encontraron Nm, Este circuito corresponde al garaje



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

BOMBA DE GRAVITACIÓN EN CISTERNA



\$71

1.5% de tu consumo
10 kWh



Equipo, posible bomba, con una potencia de 950 W que se enciende por 10 minutos por lo menos una vez al día. Normalmente se prende a las 10:00 y en ocasiones se llegó a encender de madrugada. Revisamos el funcionamiento de tu bomba, No encontramos problemas, tiene un buen funcionamiento y un consumo de energía eficiente. Recuerda darle mantenimiento de manera regular

TETERA EN COCINA



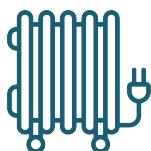
\$63

1.3% de tu consumo
9 kWh



Tu tetera tiene un consumo normal comparado con nuestros otros clientes. Nota: a veces estos equipos se dejan manteniendo el café o té, después de haberlo preparado. Es importante evitar esto para mantener el gasto en norma. Es decir, una vez que se prepare la bebida, asegúrate de dejar apagado el equipo.

CALENTADOR AMBIENTE LASKO EN RECAMARA DERECHA ESCALERA



\$54

1.1% de tu consumo
7 kWh



Equipo calentador con una potencia de 1200 W que se utilizó en tres ocasiones, el sábado 11, lunes 12 y martes 13 de diciembre, a las 18:00, 10:00 y 10:30 respectivamente. Tienes un buen uso de tu calentador. Este equipo tiene un consumo elevado por su función de calentar el área, Te recomendamos cerrar puertas y ventanas cuando lo uses para evitar que el calore y se tenga que usar por más tiempo.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

SECADORA DE PELO EN BAÑO PLANTA ALTA



\$52

1.1% de tu consumo
7 kWh



Equipo con una potencia de 1300 W que se utilizó por menos de 15 minutos el martes 7 de diciembre a las 21:30. El consumo por el uso de tu secadora de cabello es bueno. Por su naturaleza este equipo es de alto consumo ya que su función es generar aire caliente. Recuerda usar el equipo conscientemente para evitar que se convierta en un problema mayor.

SECADORA MAYTAG EN CUARTO DE LAVADO



\$31

0.6% de tu consumo
4 kWh



Tienes muy buenos hábitos de uso. Gastas menos energía que el 97% de nuestros clientes en la secadora. Para seguir con esta tendencia o incluso ahorrar más, si te es posible cuelga tu ropa, ayúdate del sol o aire para que se seque la ropa. ¿Quieres saber más? Esta página te informa a detalle como ahorrar en la secadora.

LAVADORA WHIRLPOOL EN CUARTO DE LAVADO



\$22

0.5% de tu consumo
3 kWh



¡Bravo! Tienes muy buenos hábitos de uso. Gastas menos que el 99% de nuestros clientes en el consumo de energía de tu lavadora. Para seguir con esta tendencia o incluso ahorrar más, procura meter cargas completas de ropa en cada lavada.

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación es muy alto

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


\$770
105 kWh

16.1% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

Zona	Consumo (%)	Gasto (\$)	Nota
Casa(areas faltantes Recamara hacia lavadoras)	3.2 %	\$ 153	Encontramos 99 focos en esta zona. Tus focos ya son de tipo LED. Tu consumo se debe a una combinación de un gran número de focos y de un uso prolongado de estas, aproximadamente 6 horas al día. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Estancia escalera , entrada	2.4 %	\$ 113	Cuentas con 1 foco en esta zona. Tu iluminación aquí ya es LED. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.
Cocina	1.7 %	\$ 84	Cuentas con 1 foco en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN

Continuación...

Bodega y baño	1.7 %	\$ 80	En esta zona cuentas con 2 focos. Tu iluminación ya es LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupandolas.
Escalera a recámara	1.5 %	\$ 70	En la Escalera a recámara cuentas con 2 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. Para reducir tu consumo podrías reemplazar esta luminaria por lámparas solares aunque el retorno de inversión se dará en el largo plazo. A continuación te dejamos un par de modelos. Jackyled - 1000 lúmenes y Richarm - 1000 lúmenes
Cocina	1.3 %	\$ 64	En la cocina cuentas con 3 luminarias halogenos. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. Te sugerimos usar un sensor de movimiento, con el cual se pude ahorrar hasta un 35% de su consumo y con un retorno de inversión en el corto plazo. Te dejamos a continuación el link de compra aqui . Para más información visita nuestro blog.
Pasillo Baño Planta Baja	1.2 %	\$ 59	En la Pasillo el baño Planta Baja cuentas con 2 luminarias halogenos. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED.
Comedor	1.1 %	\$ 54	En Comedor cuentas con 2 luminarias incandescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 70% con reemplazo por LED. Te sugerimos usar un sensor de movimiento, con el cual se pude ahorrar hasta un 35% de su consumo y con un retorno de inversión en el corto plazo. Te dejamos a continuación el link de compra aqui . Para más información visita nuestro blog.
Librero en escalera	0.9 %	\$ 42	En la Librero en escalera cuentas con única luminaria incandescente. Obtendrás un ahorro alrededor del 70% con reemplazo por LED.
Baño planta alta	0.8 %	\$ 41	Cuentas con 2 focos en esta zona. Esta luminaria es LED. Tu iluminación aquí ya es LED. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.
Pasillo Baño Planta Baja	0.1 %	\$ 5	En esta zona cuentas con 1 foco. Esta iluminación ya es tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupandolas.
Recamara vacia , Recamara Dimmer Baño fondo	0.1 %	\$ 5	En la recámara vacia , la recámara Dimmer el baño fondo cuentas con 99 luminarias Leds. Obtendrás un ahorro alrededor del 0% con reemplazo por LED.



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 **11.9%** de tu consumo total y con un costo de **\$572** 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 **72.6%** 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

ENTRADA MESA



\$405

8.4 % de tu consumo

55.4 kWh

Lampara de mesa

Potencia	Consumo	Costo
35 W	50.4 kWh	\$ 368

Bocina Sony

Potencia	Consumo	Costo
3.5 W	5.0 kWh	\$ 37

¿QUÉ HACER?

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

ENTRADA MESA



\$110

2.3% de tu consumo

15.1 kWh

Equipos modem Total Play

Potencia	Consumo	Costo
10.5 W	15.1 kWh	\$ 110

¿QUÉ HACER?

En los equipos de comunicación no recomendamos tomar acción o desconectarlos, debido a que interfieren con tu confort

NOTACABLE

TABLERO



\$32

0.7 % de tu consumo

4.3 kWh

Cerca eléctrica

Potencia	Consumo	Costo
3 W	4.3 kWh	\$ 32

¿QUÉ HACER?

En los equipos de comunicación y seguridad no recomendamos tomar acción o desconectarlos, debido a que pueden afectar tanto tu confort como tu seguridad

NOTACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COCINA



\$15

0.3 % de tu consumo

2.0 kWh

Refrigerador GE

Potencia	Consumo	Costo
1.4 W	2.0 kWh	\$ 15

¿QUÉ HACER?

Lamentablemente es difícil reducir el consumo de standby de un refrigerador sin reemplazarlo

NOTACABLE

ESCALERA



\$ 11
0.2 % de tu consumo

1.4 kWh

Dimer iluminacion escalera

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 11

¿QUÉ HACER?

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 GE Side by Side	259.4 kWh	39.5 %	\$ 1894
Luces	105.4 kWh	16.1 %	\$ 770
Equipos de Planchado	92.5 kWh	14.1 %	\$ 675
Pérdidas	78.3 kWh	11.9 %	\$ 572
Horno Electrico Tfall	60.1 kWh	9.2 %	\$ 438
Contactos del estudio fotográfico, posibles reflectores	20.3 kWh	3.1 %	\$ 148
Bomba de Gravitación	9.7 kWh	1.5 %	\$ 71
Tetera	8.6 kWh	1.3 %	\$ 63
Calentador Ambiente lasko	7.4 kWh	1.1 %	\$ 54
Secadora de pelo	7.2 kWh	1.1 %	\$ 52
Secadora maytag	4.2 kWh	0.6 %	\$ 31
Lavadora whirlpool	3.0 kWh	0.5 %	\$ 22
Cargo fijo			\$ 263
Costo final			\$5053

EL ESTADO DE TU MEDIDOR



EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



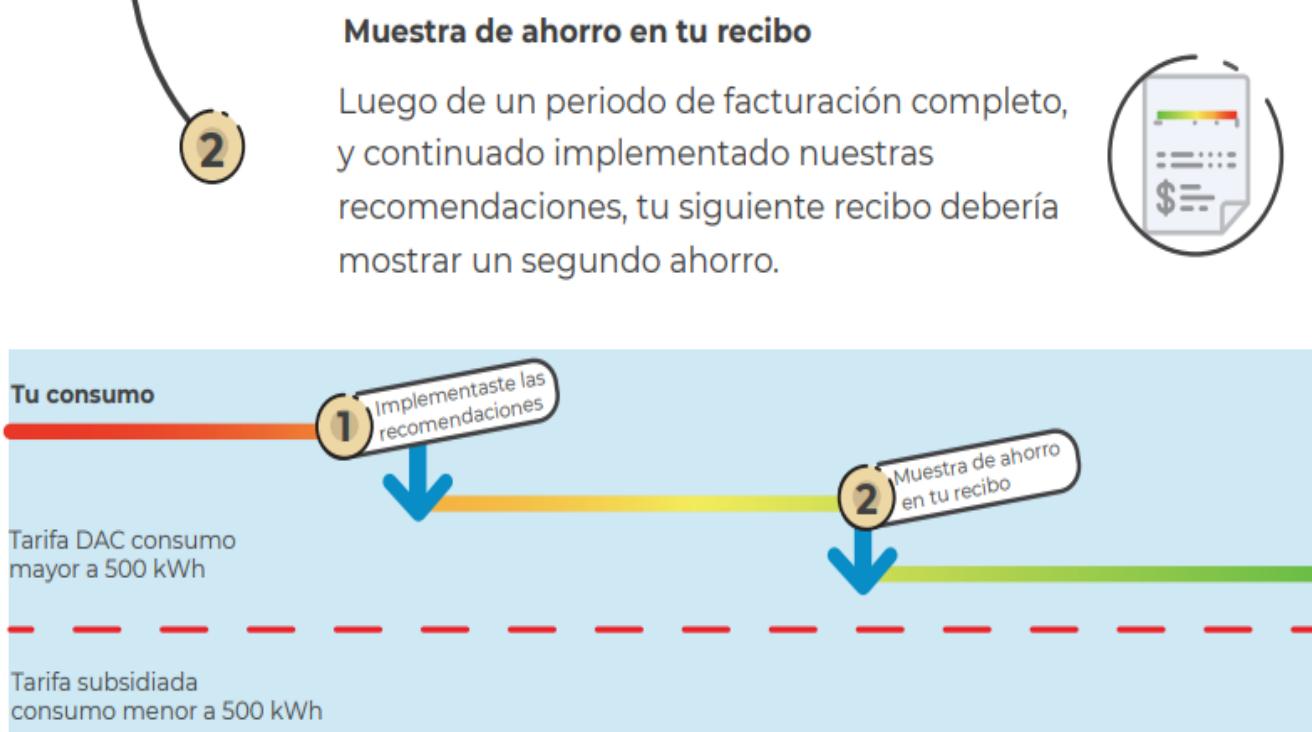
VOLTAJE

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