



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 8,586,336 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

CÁMARA FRIA EN ESTACIONAMIENTO

\$13,852
1,903 kWh

34.6% de tu consumo



Cuarto frío trifásico con una potencia de 1500 W configurado a una temperatura de -14 a -15 ° C. Parece ser que este cuarto frío no se utiliza y solo se encendió durante la semana de medición. No es un equipo muy eficiente puesto que trabaja a potencias muy altas y se mantiene encendido por varias horas de forma continua.

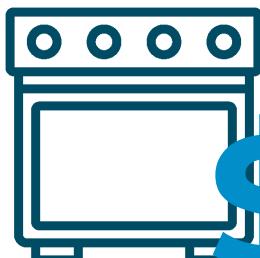
¿QUÉ HACER?

Tu refrigerador consume más energía de la que debería.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

HORNO TRIFÁSICO EN PANADERÍA



\$4,820
662 kWh

12.0% de tu consumo



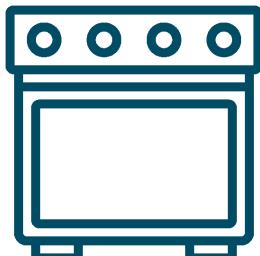
Horno trifásico Zuchelli Forni con una potencia de 600 W que se utiliza todos los días de 6:00 a 15:00. El miércoles 5 de enero se encendió desde la media noche hasta las 15:00.

¿QUÉ HACER?

Horno trifásico Zuchelli Forni con una potencia de 600 W que se utiliza todos los días de 6:00 a 15:00. El miércoles 5 de enero se encendió desde la media noche hasta las 15:00.



HORNO EN HORNOS



\$4,681
643 kWh

11.7% de tu consumo



Horno trifásico Europan con una potencia de 2000 W, se utiliza todos los días de las 7:00 a las 14:00, el fin de semana se utiliza por menos tiempo. Del martes 4 al miércoles 5 se encendió por la noche y la madrugada. No olvides que estos equipos de cocina son de alto consumo, utilízalos con moderación.

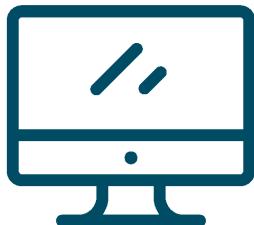
¿QUÉ HACER?

Horno trifásico Europan con una potencia de 2000 W, se utiliza todos los días de las 7:00 a las 14:00, el fin de semana se utiliza por menos tiempo. Del martes 4 al miércoles 5 se encendió por la noche y la madrugada. No olvides que estos equipos de cocina son de alto consumo, utilízalos con moderación.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

MONITORES Y CPU HP EN OFICINA



\$2,911
400 kWh

7.3% de tu consumo



Dos centros de cómputo HP con una potencia conjunta de 200 W que se utiliza todos los días hábiles durante todo el día. Se enciende de 8:00 a 20:00. No olvides desconectar estas computadora cuando no las estés utilizando para incrementar aún más tu ahorro.

¿QUÉ HACER?

Dos centros de cómputo HP con una potencia conjunta de 200 W que se utiliza todos los días hábiles durante todo el día. Se enciende de 8:00 a 20:00. No olvides desconectar estas computadora cuando no las estés utilizando para incrementar aún más tu ahorro.



FERMENTADOR EN HORNOS



\$2,152
296 kWh



5.4% de tu consumo

Fermentador trifásico Europan con una potencia de 2000 W que se utiliza todos los días de 7:00 a 14:00, en ocasiones se enciende desde la madrugada. No olvides que este es un equipo de alto consumo de energía, utilízalo con moderación.

¿QUÉ HACER?

Fermentador trifásico Europan con una potencia de 2000 W que se utiliza todos los días de 7:00 a 14:00, en ocasiones se enciende desde la madrugada. No olvides que este es un equipo de alto consumo de energía, utilízalo con moderación.



BOLEADORA EN HORNO



\$1,140

157 kWh



2.8% de tu consumo

Boleadora de masa trifásica Europan con una potencia de 600 W que se utiliza todos los días por 20 minutos cada 2 horas aproximadamente, en un horario de 9:00 a 14:00.

¿QUÉ HACER?

Boleadora de masa trifásica Europan con una potencia de 600 W que se utiliza todos los días por 20 minutos cada 2 horas aproximadamente, en un horario de 9:00 a 14:00.



FERMENTADOR EN HORNOS



\$905

124 kWh

2.3% de tu consumo



Fermentadora bifásica Zuchelli con una potencia de 350 W que se utiliza todos los días de 9:00 a 14:00, en ocasiones se enciende desde la madrugada. No olvides que este es un equipo de alto consumo de energía, utilízalo con moderación.

¿QUÉ HACER?

Fermentadora bifásica Zuchelli con una potencia de 350 W que se utiliza todos los días de 9:00 a 14:00, en ocasiones se enciende desde la madrugada. No olvides que este es un equipo de alto consumo de energía, utilízalo con moderación.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUARTO FRÍO EN PANADERÍA



\$893

123 kWh



2.2% de tu consumo

Cuarto frío trifásico con una potencia de 130 W, tiene un ciclo de trabajo de 5 minutos de encendido por 20 minutos de apagado, está encendido el 20% del tiempo.

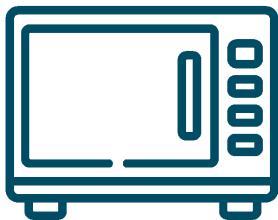
¿QUÉ HACER?

Cuarto frío trifásico con una potencia de 130 W, tiene un ciclo de trabajo de 5 minutos de encendido por 20 minutos de apagado, está encendido el 20% del tiempo.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

MICROONDAS WHIRLPOOL EN PASTELERÍA



\$399

55 kWh

1.0% de tu consumo



Microondas Whirlpool con una potencia de 1500 W que se utiliza todos los días muchas veces al día, únicamente en días hábiles.

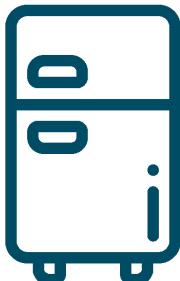
¿QUÉ HACER?

El consumo de energía de tu microondas es demasiado elevado en comparación a otros hogares. Consumes más que el 100% de nuestros clientes. Puedes hacer más eficiente el calentado de tus alimentos con platos de cerámica o cristal. También te recomendamos que uses tu estufa de gas para cocinar cantidades grandes de alimento, ya que es más barato que la electricidad. Esto es especialmente cierto si tienes oportunidad de bajar de tarifa DAC a tarifa subsidiada.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

REFRIGERADOR GE EN PASTELERÍA



\$935

128 kWh



2.3% 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 refrigerador 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.

Los datos analizados indican que sus puertas se quedan abiertas, se abren muy seguido o se introducen alimentos calientes, lo que hace que en ciertos horarios su consumo sea mayor al mantener el motor andando por más tiempo. ¡Cierra cada puerta lo antes posible al introducir o sacar alimentos! De este modo evitas desperdiciar energía. 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

HORNO 2 EN HORNOS



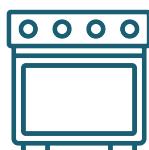
\$917

2.3% de tu consumo
126 kWh



Horno trifásico con una potencia de 200 W, se utiliza todos los días. Es de uso intensivo. No olvides que estos equipos de cocina son de alto consumo, utilízalos con moderación. 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.

HORNO DE CONVECCIÓN EN PASTELERÍA



\$275

0.7% de tu consumo
38 kWh



Horno de convección San-Son a gas natural con una potencia de 380 W que se utiliza todos los días de las 13:00 a las 18:00. 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.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

REFRIGERADOR IMBERA EN PASTELERÍA



\$350

0.9% de tu consumo
48 kWh



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

LICUADORAS EN PASTELERÍA



\$100

0.3% de tu consumo
14 kWh



Dos licuadoras con una potencia de 1500 y 700 W que se utilizan casi todos los días por muy poco tiempo, normalmente a las 10:00 o al medio día. No olvides que algunos equipos de cocina son de alto consumo de energía, continúa con los buenos hábitos de uso.

REBANADORA EN HORNO



\$100

0.2% de tu consumo
14 kWh

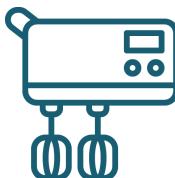


Rebanadora trifásica con una potencia de 800 W que se suele utilizar al final del día para cortar el pan. Este es un equipo de alto consumo de energía pero el uso que das es bastante eficiente, continúa con los buenos hábitos. Tienes buenos hábitos con tu horno. Este equipo es de alto consumo por lo que para poder evitar un gasto elevado lo más eficiente es ser consciente de sus encendidos; apaga el equipo después de su uso.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

BATIDORA EN PANADERÍA



\$ 77

0.2% de tu consumo
11 kWh



Batidora de pan trifásica Europan que se utiliza en el área de panadería todos los días, pero se ocupa por muy poco tiempo. A pesar de ser un equipo de alto consumo de energía, el uso que le das es bastante eficiente, continúa con los buenos hábitos.

LAMINADORA EN PANADERÍA



\$ 76

0.2% de tu consumo
10 kWh



Laminadora trifásica Europan con una potencia de 100 W que se utiliza todos los días por un par de horas. El uso de este equipo es muy eficiente, continúa con los buenos hábitos de uso.

BATIDORAS EN PASTELERÍA



\$ 52

0.1% de tu consumo
7 kWh

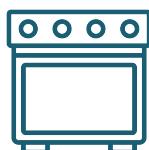


Batidoras Kitchen Aid y Starmac con potencias variables y puede consumir hasta 300 W. El uso de este equipo es muy eficiente, continúa con los buenos hábitos.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

HORNO BIFÁSICO EN PASTELERÍA



\$4

0.0% de tu consumo
0 kWh



Horno bifásico Goliat. Este equipo no se utilizó durante la semana que se instalaron nuestros sensores, sin embargo notamos que en la visita de detección de fugas se estaba utilizando. Este es un equipo de cocina de alto consumo, si bien no podemos darte un estimado correcto porque no tenemos la información, sí debes utilizarlo con moderación. Tienes buenos hábitos con tu horno. 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.

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.

\$2,586

355 kWh

6.3% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

Zona	Consumo (%)	Gasto (\$)	Nota
Panadería	4.5 %	\$ 1796	Cuentas con 16 focos en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Tu consumo se debe a una combinación de un gran número de focos y de un uso prolongado de éstas, aproximadamente 14 horas al día. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.
Comedor	0.5 %	\$ 200	Encontramos 1 foco en esta zona. Tu iluminación ya es LED. Tu consumo se debe a que tus luces se mantienen prendidas más que el promedio de nuestros clientes, aproximadamente 10 horas al día. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
Área de empaque	0.5 %	\$ 191	En esta zona cuentas con 4 focos. 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 12 horas al día. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupandolas.
Oficina 2	0.3 %	\$ 136	Encontramos 2 focos en esta zona. Tu iluminación aquí ya es LED. Tu consumo se debe a que tus luces se mantienen prendidas más que el promedio de nuestros clientes, aproximadamente 10 horas al día. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.

ILUMINACIÓN

Continuación...

Área de empaque	0.2 %	\$ 74	En esta zona cuentas con 2 focos. Tus focos ya son de tipo LED. Tu iluminación ya es LED. Tu consumo se debe a que tus luces se mantienen prendidas más que el promedio de nuestros clientes, aproximadamente 21 horas al día. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupandolas.
Pastelería	0.1 %	\$ 57	En esta zona cuentas con 3 focos. Esta iluminación ya es tipo LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupandolas.
Estacionamiento	0.1 %	\$ 57	En esta zona cuentas con 4 focos. Tu iluminación aquí ya es LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupandolas.
Oficina	0.0 %	\$ 57	Encontramos 2 focos en esta zona. Tus focos ya son de tipo LED. Tu iluminación ya es LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagaralas al salir de las zonas.
Patio maniobras	0.0 %	\$ 18	Encontramos 2 focos en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagaralas al salir de las zonas.



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 **7.0%** de tu consumo total y con un costo de **\$2,792** 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 **9.5%** 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

PANADERÍA



\$1,258

3.1% de tu consumo

172.8 kWh

Display Horno Zuchelli

Potencia	Consumo	Costo
5 W	7.2 kWh	\$ 52

Cuarto frío

Potencia	Consumo	Costo
105 W	151.2 kWh	\$ 1101

Cámara de videovigilancia

Potencia	Consumo	Costo
10 W	14.4 kWh	\$ 105

¿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

OFICINA



\$262

0.7 % de tu consumo

36.0 kWh

NoBreak Smartbitt para computadora

Potencia	Consumo	Costo
15 W	21.6 kWh	\$ 157

Regulador Koblenz para computadora

Potencia	Consumo	Costo
10 W	14.4 kWh	\$ 105

¿QUÉ HACER?

A
T
A
C
A
B
L
E

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

OFICINA



\$1,048

2.6% de tu consumo

144 kWh

Computadora y monitor Dell, Repetidor, Módem, CCTV, Teléfono, Impresora

Potencia	Consumo	Costo
100 W	144 kWh	\$ 1048

¿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

NO
NOTACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

HORNOS



\$220

0.6 % de tu consumo

30.2 kWh

Display Fermentadora Zuchelli

Potencia 21 W	Consumo 30.2 kWh	Costo \$ 220
------------------	---------------------	-----------------

¿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

PASTELERÍA



\$3

0.0 % de tu consumo

0.4 kWh

Microondas Whirlpool

Potencia	Consumo	Costo
0.3 W	0.4 kWh	\$ 3

¿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
Cámara fria	1902.7 kWh	34.6 %	\$ 13852
Horno trifásico	662.0 kWh	12.0 %	\$ 4820
Horno	643.0 kWh	11.7 %	\$ 4681
Monitores y CPU HP	399.8 kWh	7.3 %	\$ 2911
Pérdidas	383.5 kWh	7.0 %	\$ 2792
Luces	355.3 kWh	6.5 %	\$ 2586
Fermentador	295.7 kWh	5.4 %	\$ 2152
Boleadora	156.6 kWh	2.8 %	\$ 1140
Refrigerador GE	128.4 kWh	2.3 %	\$ 935
Horno 2	126 kWh	2.3 %	\$ 917
Fermentador	124.3 kWh	2.3 %	\$ 905
Cuarto frío	122.6 kWh	2.2 %	\$ 893
Microondas Whirlpool	54.9 kWh	1.0 %	\$ 399
Refrigerador Imbera	48.1 kWh	0.9 %	\$ 350
Horno de convección	37.7 kWh	0.7 %	\$ 275
Licuadoras	13.8 kWh	0.3 %	\$ 100
Rebanadora	13.7 kWh	0.2 %	\$ 100
Batidora	10.5 kWh	0.2 %	\$ 77
Laminadora	10.5 kWh	0.2 %	\$ 76

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Batidoras	 7.1 kWh	0.1 %	\$ 52
Horno bifásico	 0.5 kWh	0.0 %	\$ 4
Cargo fijo			\$ 263
Costo final			\$40278

EL ESTADO DE TU MEDIDOR



EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



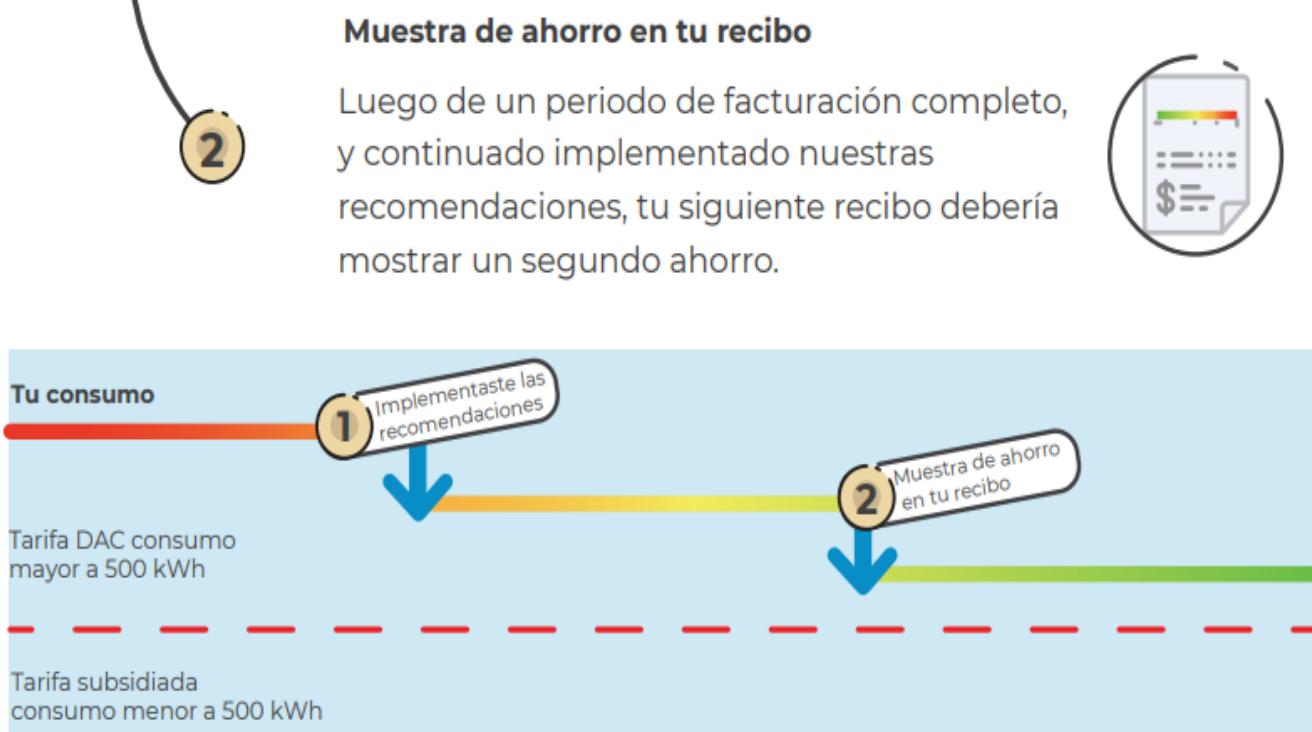
VOLTAJE

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