



## 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**

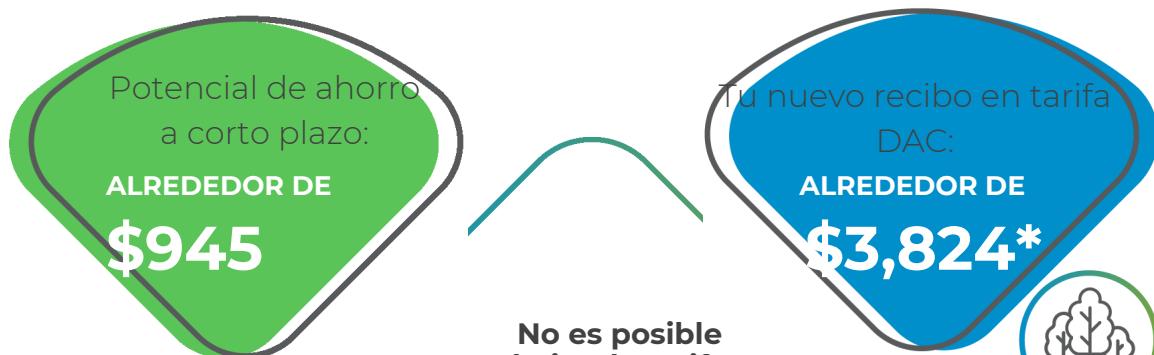
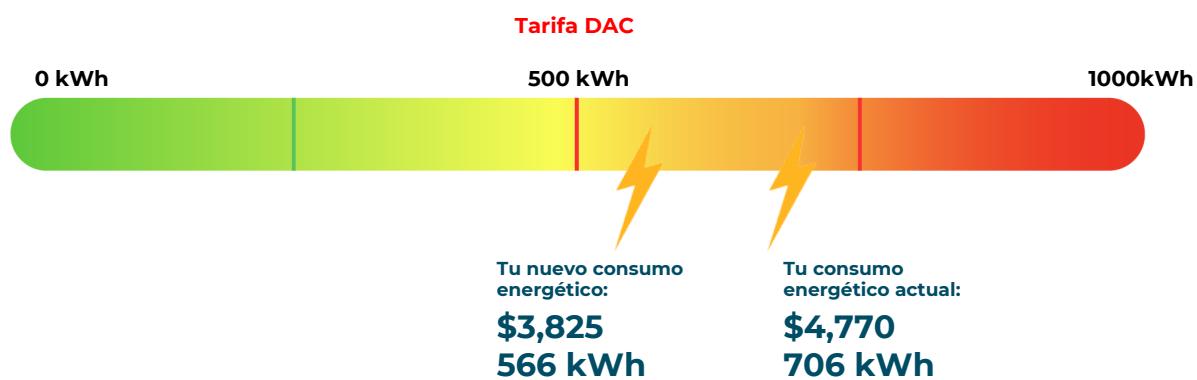


**Consumo óptimo**

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:



No es posible bajar de tarifa

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:

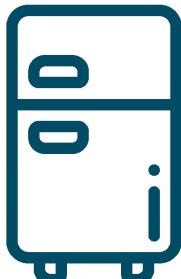
**437 kg de CO<sub>2</sub>E al año**

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

# REFRIGERADOR SAMSUNG



\$1,752  
275 kWh



38.9% de tu consumo

nan

## ¿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.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (271 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

### TV Y CONSOLA



# \$385

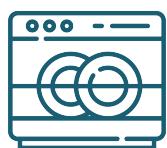
8.5% de tu consumo  
60 kWh



El tiempo que usas esta TV está cerca o poco arriba del promedio en comparación con casas similares a la tuya. Será difícil ahorrar cambiando la TV, ya que esta se encuentra en el rango normal de consumo de TVs de nueva tecnología.

TIP PRO: Recuerda apagar completamente esta TV cuando no se use (en modo 'dormido' las TVs también pueden usar mucha energía, aunque la pantalla se vea oscura).

### LAVAJILLAS WHIRLPOOL



# \$325

7.2% de tu consumo  
51 kWh



Lavavajillas whirlpool, El lavavajillas tiene periodos en los que llega a 1000watts revisar señal



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CAFETERAS, LICUADORA Y THERMOMIX



# \$170

3.8% de tu consumo  
27 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.

# PLANCHA HAMILTON BEACH



# \$144

3.2% de tu consumo  
23 kWh



Plancha HAMILTON BEACH, Plancha de uso diario



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### LAPTOP MAC



**\$100**

**2.2% de tu consumo**  
**16 kWh**



Laptop Mac Lap top de uso diario a distintas horas del día

### CONGELADOR SAMSUNG



**\$442**

**9.8% de tu consumo**  
**69 kWh**

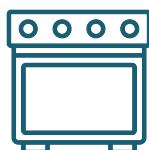


-Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.  
-La temperatura de tu congelador es baja. Prueba subir un poco la Temperatura para garantizar un ahorro. La temperatura ideal para congeladores domésticos es de -14 grados Celsius o 7 grados Fahrenheit.  
-El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (271 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

### HORNO



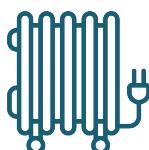
**\$100**

**2.2% de tu consumo**  
16 kWh



Horno , Horno bifásico en la cocina

### CALENTADOR AMBIENTE OTRO



**\$87**

**1.9% de tu consumo**  
14 kWh



Ambiente otro Se utiliza regularmente

### ASPIRADORA ELECTROLUX



**\$77**

**1.7% de tu consumo**  
12 kWh



aspiradora Electrolux , Aspiradora de uso diario de 30 min por cuarto



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### TV MAKENA EN CUARTO\_SERVICIO



# \$53

1.2% de tu consumo  
8 kWh



El consumo de energía de tu TV se encuentra por debajo del promedio de nuestros clientes ¡Bravo! Continúa usándola con moderación.  
Sin embargo, tu TV consume más energía que una de nueva tecnología. Si cambias tu TV por una nueva, podrás ahorrar aproximadamente un 1% y recuperarías la inversión en 124 bimestres.  
Si te interesa saber más, pide a Findero una presentación de TVs que te dará las opciones disponibles en el mercado (¡Con links de compra!).

### LAVADORA WHIRLPOOL



# \$0

0.0% de tu consumo  
0 kWh



Tienes muy buenos hábitos de uso con tu lavadora. Cerca del 100% de nuestros clientes gastan más que tú en el consumo de energía de su lavadora. Para seguir con esta tendencia o incluso ahorrar más, procura meter cargas completas de ropa.

### SECADORA WHIRLPOOL



# \$0

0.0% de tu consumo  
0 kWh



Tienes muy buenos hábitos de uso con tu secadora. Cerca del 100% de nuestros clientes gastan más que tú en el consumo de energía de su lavadora. Para seguir con esta tendencia o incluso ahorrar más, si te es posible cuelga tu ropa, ayúdate del sol o aire para que se sequen la ropa.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CARGADORES CARGADORES VARIOS



\$0

0.0% de tu consumo  
0 kWh



Cargadores Cargadores varios, Cargadores de celular

## 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

\$760  
119 kWh

16.9% de tu consumo  
Rango aceptable de \$50 a \$200

Recámara principal	3.0 %	\$ 136	Las 3 luminarias fluorescentes en la recámara principal se pueden remplazar por focos LED de menor consumo para lograr un ahorro alrededor del 40%. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Recámara niñas	2.3 %	\$ 105	En la recámara niñas cuentas con 3 luminarias halogenas. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Sala de TV	2.2 %	\$ 97	En la sala de TV cuentas con 2 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Baño de Visitas	1.4 %	\$ 63	En el baño de Visitas cuentas con única luminaria fluorescente. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO

---

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN

### Continuación...

Recámara niñas	1.3 %	\$ 60	[...]Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar
Recámara principal	1.1 %	\$ 48	En la recámara principal cuentas con 2 luminarias halogenas. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Sala de TV	1.0 %	\$ 44	[...]Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Recámara niños	0.9 %	\$ 41	En la recámara niños cuentas con única luminaria halogena. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Recámara niñas	0.8 %	\$ 35	En la recámara niñas cuentas con 3 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Recámara niños	0.6 %	\$ 29	En la recámara niños cuentas con 2 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Recámara niños	0.6 %	\$ 27	En la recámara niños cuentas con única luminaria fluorescente. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Sala	0.6 %	\$ 26	En la sala cuentas con única luminaria fluorescente. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Recámara principal	0.6 %	\$ 25	En la recámara principal cuentas con 2 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Recámara principal	0.4 %	\$ 18	[...]Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación
Recámara niños	0.1 %	\$ 4	[...]Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas

# ILUMINACIÓN

**Continuación...**

Baño recámara principal	0.0 %	\$ 0	En el baño recámara principal cuentas con 3 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Cuarto de servicio	0.0 %	\$ 0	En Cuarto de servicio cuentas con 4 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Cocina	0.0 %	\$ 0	En la cocina cuentas con 6 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
lavanderia	0.0 %	\$ 0	En lavanderia cuentas con 3 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO



# 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 **2.4%** de tu consumo total y con un costo de **\$110** 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 **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 iconos:

ATACABLE

ATACABLE CON RESTRICCIONES

NO ATACABLE

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# SALATV\_PB



\$110

2.4 % de tu consumo

17.3 kWh

---

### Decodificador sky

Potencia	Consumo	Costo
8 W	11.5 kWh	\$ 73

---

### Antena direct\_tv

Potencia	Consumo	Costo
4 W	5.8 kWh	\$ 37

---

### ¿QUÉ HACER?

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

## TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Refrigerador samsung	274.6 kWh	38.9 %	\$ 1752
Luces	119.2 kWh	16.9 %	\$ 760
Congelador samsung	69.3 kWh	9.8 %	\$ 442
TV y Consola	60.4 kWh	8.5 %	\$ 385
Lavavajillas whirlpool	50.9 kWh	7.2 %	\$ 325
Cafeteras, Licuadora y Thermomix	26.7 kWh	3.8 %	\$ 170
Plancha HAMILTON BEACH	22.5 kWh	3.2 %	\$ 144
Pérdidas	17.3 kWh	2.4 %	\$ 110
Laptop Mac	15.7 kWh	2.2 %	\$ 100
Horno	15.6 kWh	2.2 %	\$ 100
Calentador Ambiente otro	13.6 kWh	1.9 %	\$ 87
aspiradora Electrolux	12.1 kWh	1.7 %	\$ 77
TV Makena en cuarto_servicio	8.3 kWh	1.2 %	\$ 53
Lavadora whirlpool	0.1 kWh	0.0 %	\$ 0
Secadora whirlpool	0.1 kWh	0.0 %	\$ 0
Cargadores Cargadores varios	0.0 kWh	0.0 %	\$ 0

# EL ESTADO DE TU MEDIDOR



## EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



## ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



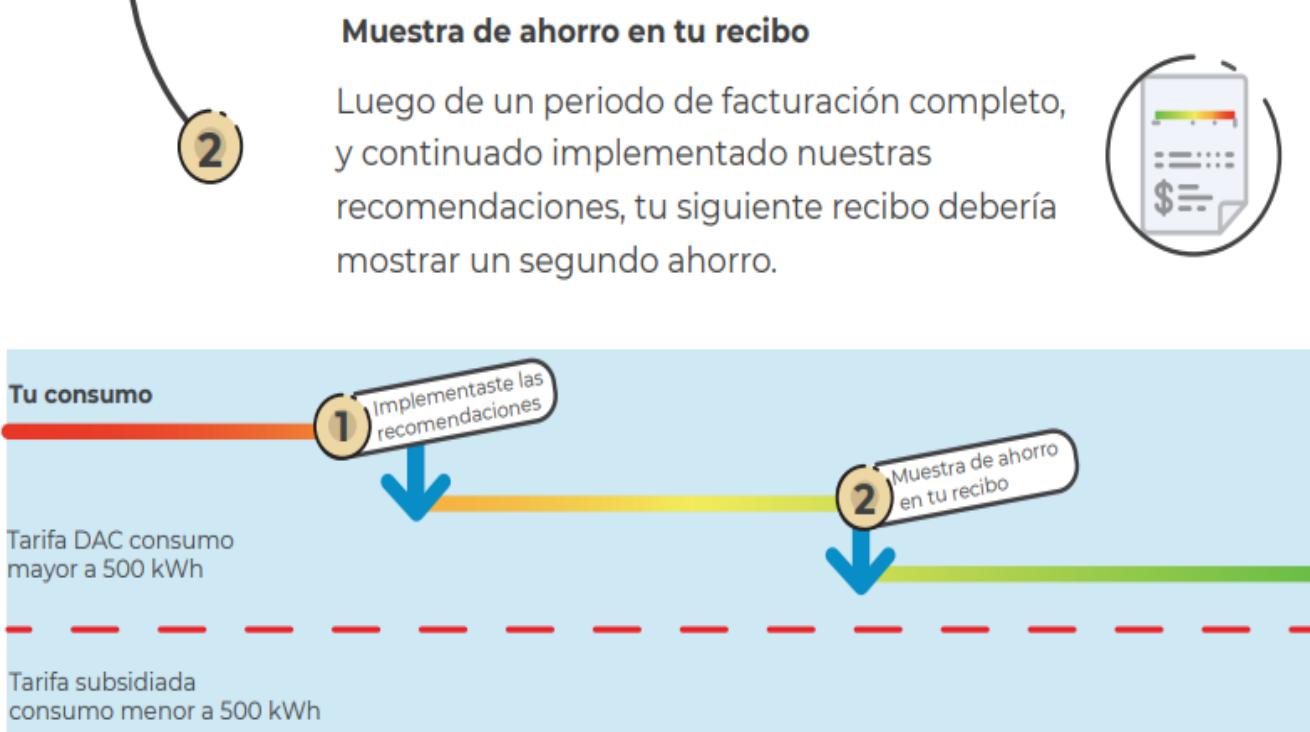
## VOLTAJE

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)