



## 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**

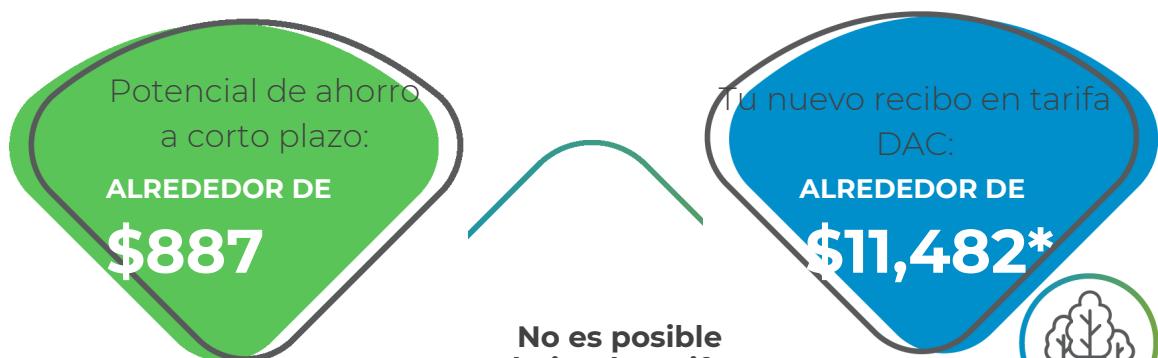
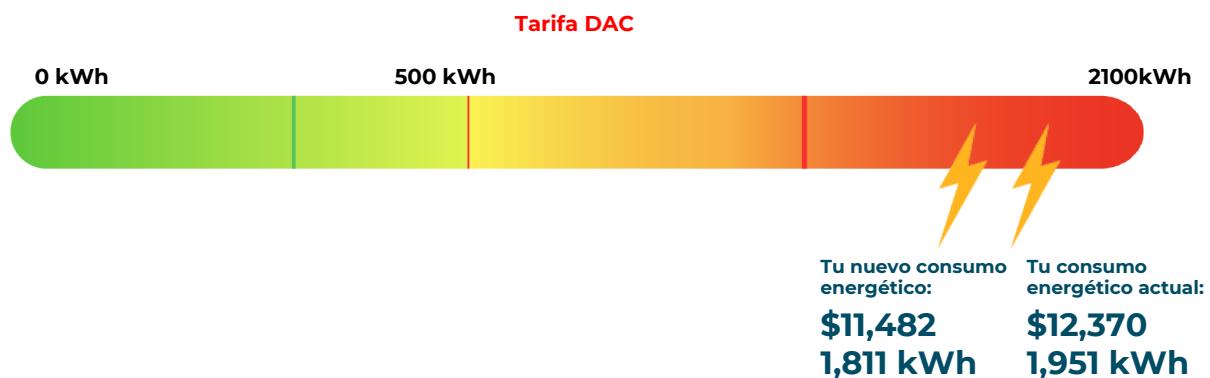


**Consumo óptimo**

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**



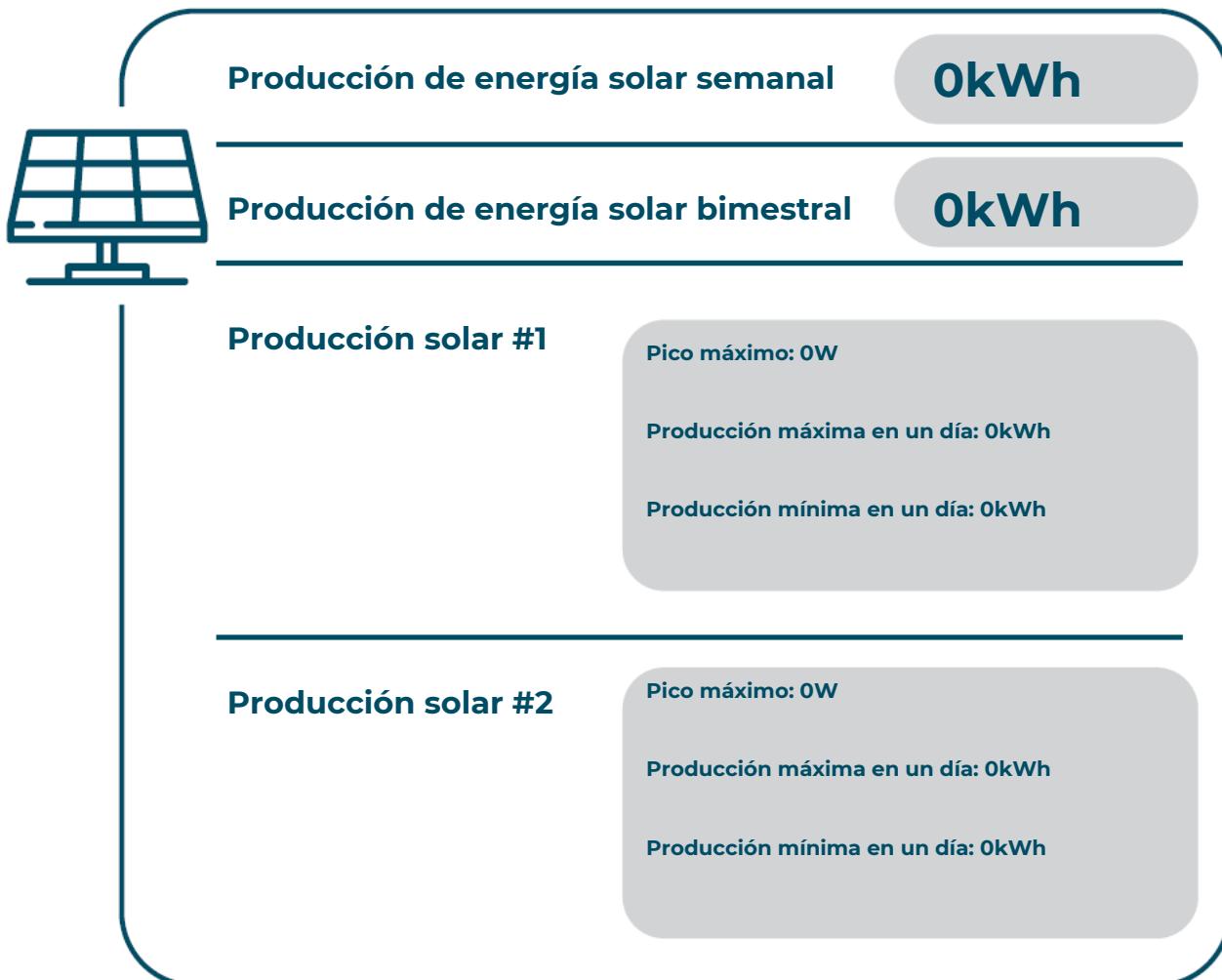
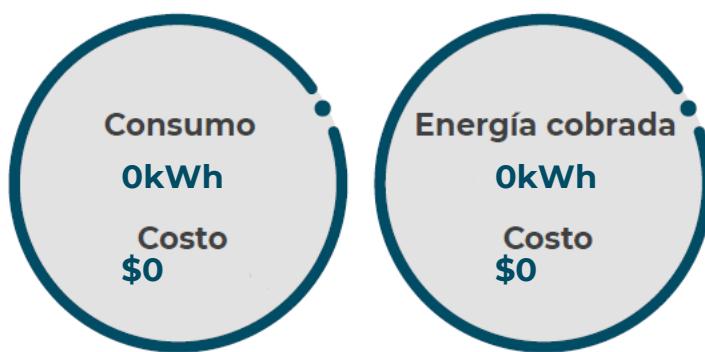
Tu ahorro tiene un impacto ambiental de:

**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.

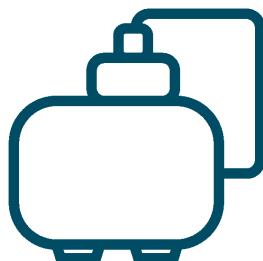
# PRODUCCIÓN SOLAR

Tus paneles Solares están produciendo lo suficiente pero creemos que podrían tener una mayor producción, algún factor no deja sacarles el máximo provecho





# BOMBA DE PRESIÓN



**\$2,833**

**456 kWh**



**23.4% de tu consumo**

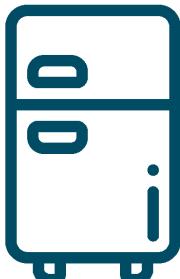
Bomba de Presión Se comenta que el problema del presurizador es que se quedan pegados los platinos es por eso luego se queda encendida, pero según la desconectan, lo cual no se ve en la señal. Convendría aceitar y revisar los platinos ya que no están aceitados y se pegan. El tinaco y presurizador se encuentran arriba de la entrada como a segundo nivel de la casa pero de ahí todavía baja y alimenta la casa. El internet llega solo 2 barritas, es a la interpartie Hay dos tinacos a un lado de la bomba presurizadora y además tienen un presiostato

## ¿QUÉ HACER?



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# REFRIGERADOR FRIGIDAIRE



\$1,215  
196 kWh

10.0% de tu consumo



Cuentan con regulador de voltaje, para acceder a ellos hay que quitar la base de abajo, y sacarlos. Se observó poca ventilación y una buena noticia es que no tienen consumo en Stand by. Sin embargo su iluminación es incandescente de hasta 130w al abrir las puertas. ciclo de trabajo de 50 minutos de encendido por 15 de apagado. La señal no siempre es muy regular ya que en ocasiones se llega a quedar encendido hasta por 4 horas continuas.

## ¿QUÉ HACER?

- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (132 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# FILTRO DE AGUA EQUIPURA



\$1,096

177 kWh



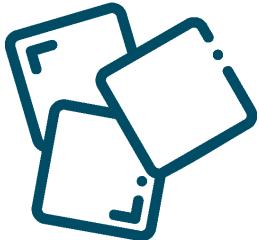
9.1% de tu consumo

Este equipo es un purificador, no se apagó durante la visita de campo. Al encenderse trabaja en 100 W y al apagarse vuelve al nivel de fuga de 300 W!!!! La fuga se incluyó aquí

## ¿QUÉ HACER?



# MAQUINA DE HIELOS



\$ 728



117 kWh

6.0% de tu consumo

Equipo que se tiene en un zona de la casa con poco uso, solo se ocupa en reuniones

## ¿QUÉ HACER?

- Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y no encontramos defectos.
- El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (234 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.



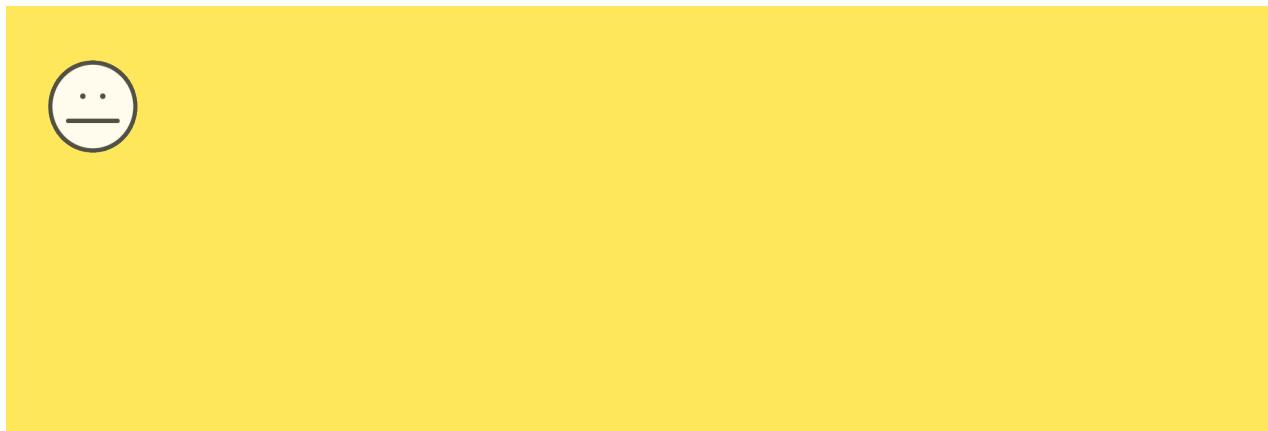
DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

## DESHUMIDIFICADOR FRIGIDAIRE



**\$1,448**

12.0% de tu consumo  
233 kWh

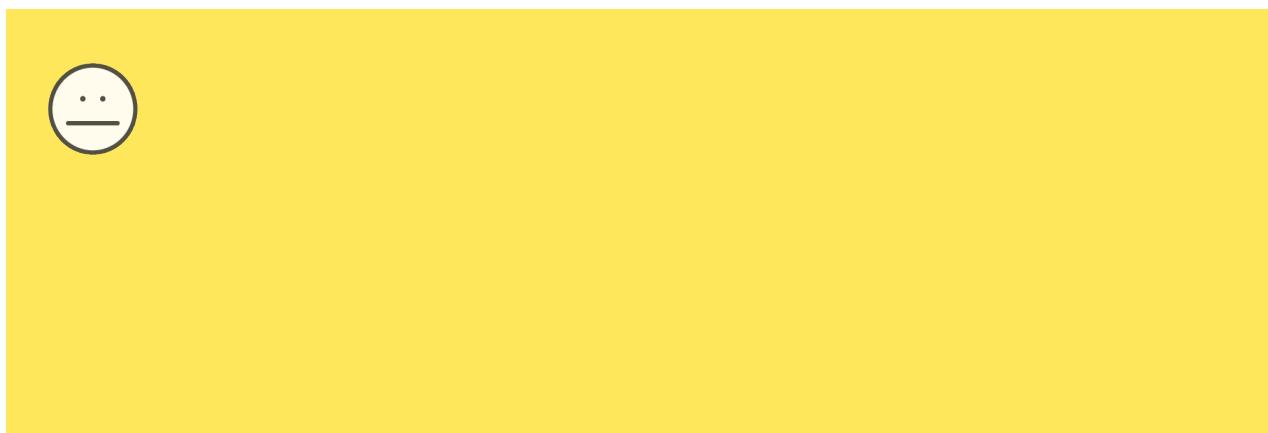


## PROYECTOR EPSON SALA DE TV



**\$362**

3.0% de tu consumo  
58 kWh





## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### TETERA



**\$187**

1.5% de tu consumo  
30 kWh



lenDias== 0

### TASA ELÉCTRICA DE BAÑO



**\$174**

1.4% de tu consumo  
28 kWh





## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### TV SAMSUNG COCINA



# \$79

0.7% de tu consumo  
13 kWh



El tiempo que usas esta TV está cerca o poco arriba del promedio en comparación con casas similares a la tuya. Parte de este alto consumo es porque tu televisión tiene un consumo mayor que equipos nuevos y eficientes. Si es que quieres cambiar tu TV puedes ahorrar 1% del gasto actual, y recuperarías la inversión en 63 bimestres (algo largo con respecto a otras medidas). Si te interesa saber más, solo pide a Findero una presentación de TVs que te ayudará a navegar la compra y te dará las opciones disponibles en el mercado (¡Con links de compra!).

[Link de compra](#)

### CONGELADOR FRIGIDARE



# \$256

2.1% de tu consumo  
41 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 (132 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### MINIBAR FRIGIDAIRE



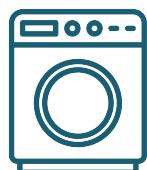
# \$248

2.0% de tu consumo  
40 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 (59 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.

### SECADORA SAMSUNG



# \$166

1.4% de tu consumo  
27 kWh



Tienes buenos hábitos de uso con tu secadora. Cerca del 63% 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 seque la ropa.

### LAVADORA SAMSUNG



# \$99

0.8% de tu consumo  
16 kWh



Tienes muy buenos hábitos de uso con tu lavadora. Cerca del 87% 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.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### HORNO, CAFETERAS, MICROONDAS



**\$78**

0.6% de tu consumo  
13 kWh



### AMPLIFICADOR DE SONIDO Y RADIO JUNTO AL PROYECTOR



**\$72**

0.6% de tu consumo  
12 kWh



### TV SAMSUNG CUARTO DE SERVICIO



**\$63**

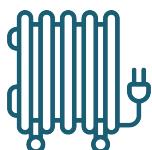
0.5% de tu consumo  
10 kWh





## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### CALENTADOR DE AGUA EN LAVABO RECÁMARA PRINCIPAL



**\$52**

0.4% de tu consumo  
8 kWh



### CARGADORES



**\$21**

0.2% de tu consumo  
3 kWh



### TV SAMSUNG - RECÁMARA DE INVITADOS



**\$13**

0.1% de tu consumo  
2 kWh



El consumo de energía de tu TV se encuentra por debajo del promedio de nuestros clientes ¡Bravo! Continúa usándola con moderación.  
Por otro lado, tu televisión tiene un problema en su consumo en modo espera (Stand-by), es normal que gasten un poquito \$5 pesos máximo al bimestre por estar en modo espera. Pero esta televisión gasta \$1 al bimestre.



## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### TV SHARP CUARTO DE SERVICIO



**\$13**

**0.1% de tu consumo**  
2 kWh



El consumo de energía de tu TV se encuentra por debajo del promedio de nuestros clientes ¡Bravo! Continúa usándola con moderación.

### PLANCHA CUARTO DE LAVADO



**\$13**

**0.1% de tu consumo**  
2 kWh



Tu consumo de la plancha es muy bueno. Consumes menos que el 94 % de nuestros clientes en este uso. Continúa con tus buenos hábitos de consumo. Para saber como ahorrar más, puedes entrar a la siguiente página que preparamos para ti: [link\_blog\_planchas].

### LÁMPARA EN ESTUDIO



**\$13**

**0.1% de tu consumo**  
2 kWh





## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

### LAPTOP MAC ESTUDIO



\$8

0.1% de tu consumo  
1 kWh



### TV LG - CUEVA



\$1

0.0% de tu consumo  
0 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 0% y recuperarías la inversión en 81054 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!).

### HORNO, LAVAVAJILLAS EN LA CUEVA



\$1

0.0% de tu consumo  
0 kWh





## 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

**\$1,263**

**204 kWh**

10.4% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

lavanderia	3.6 %	\$ 436	[...]Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar
Cocina	1.4 %	\$ 175	[...]Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
comedor	1.2 %	\$ 143	Las 12 luminarias incandescentes en comedor se pueden remplazar por focos LED de menor consumo para lograr un ahorro alrededor del 70%. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Recámarra principal	1.1 %	\$ 131	En la recámarra principal cuentas con 7 luminarias halogenas. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO

---

## DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

# ILUMINACIÓN

### Continuación...

Recámara principal	0.6 %	\$ 72	En la recámara principal cuentas con 9 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Pasillo cuarto de visita	0.5 %	\$ 56	[...]Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación
estudio/oficina	0.4 %	\$ 43	En la oficina cuentas con 4 luminarias incandescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 0% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Recamara visita	0.3 %	\$ 38	En la recámara visita cuentas con 6 luminarias halogenas. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Sala de TV	0.3 %	\$ 33	[...]Luminaria que ya es tipo LED, no se necesita cambio. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Cuarto de servicio	0.2 %	\$ 25	[...]Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Sala de tv , cajillo y tubo de la sala	0.2 %	\$ 25	En la sala de tv , cajillo y tubo de la sala cuentas con 4 luminarias fluorescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Baño estudio	0.2 %	\$ 19	En el baño estudio cuentas con 3 luminarias incandescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 70% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Pasillo entrada	0.1 %	\$ 17	[...]Se trata de luminaria que ya es LED. Ya no se necesita cambio solo recuerda usarlas con moderación
Escultura a planta alta	0.1 %	\$ 17	En Escultura a planta alta cuentas con única luminaria halogena. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO
Entrada a estudio	0.1 %	\$ 13	En Entrada a estudio cuentas con única luminaria halogena. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED. NO SE ENCONTRO EL TIPO DE FOCO BUSCADO

# ILUMINACIÓN

Continuación...

Escaleras a planta alta	0.0 %	\$ 4	[...]Esta luminaria es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas
Escaleras a cueva	0.0 %	\$ 4	[...]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 **13.3%** de tu consumo total y con un costo de **\$1,605** 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 **75.0%** 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

# CUEVA



\$491

4.1% de tu consumo

79.1 kWh

### Regulador Minibar Temisa

Potencia	Consumo	Costo
13 W	18.7 kWh	\$ 116

### Maquina de Hielos

Potencia	Consumo	Costo
2 W	2.9 kWh	\$ 18

### Regulador para máquina de hielos

Potencia	Consumo	Costo
9 W	13.0 kWh	\$ 80

### Equipo de audio

Potencia	Consumo	Costo
30.9 W	44.5 kWh	\$ 276

### ¿QUÉ HACER?

Tus dispositivos tienen un alto consumo por el simple hecho de estar conectados. Para este centro de entretenimiento usa un timer que puedes programar para apagar los equipos cuando no los uses y así ahorrar ese gasto innecesario. El voltaje de tu hogar es estable. Sin embargo, te recomendamos utilizar un protector de voltaje. Este equipo es de bajo costo y reducido consumo de energía. {linkProtectorVolatje}. Aún quitando el regulador, puedes ayudarte de un timer para ahorrar energía en el resto de estos equipos.

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CUEVA



**\$54**

**0.4 % de tu consumo**

**8.6 kWh**

---

### Repetidor TP Link

Potencia	Consumo	Costo
6 W	8.6 kWh	\$ 54

---

#### ¿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

**NO  
ATACABLE**

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# SALA TV



\$124

1.0% de tu consumo

20.0 kWh

---

### Aplee TV

Potencia	Consumo	Costo
2.3 W	3.3 kWh	\$ 21

---

### Equipos de audio

Potencia	Consumo	Costo
11 W	15.8 kWh	\$ 98

---

### Antena

Potencia	Consumo	Costo
0.6 W	0.9 kWh	\$ 5

---

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# SALA TV



# \$268

2.2% de tu consumo

43.2 kWh

---

### Modem, repetidor y switch

Potencia	Consumo	Costo
30 W	43.2 kWh	\$ 268

---

#### ¿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

**NO  
ATACABLE**

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# COCINA



\$416

3.4 % de tu consumo

67.1 kWh

---

### Regulador Congelador

Potencia	Consumo	Costo
7.6 W	10.9 kWh	\$ 68

---

### Decodificador Motorola

Potencia	Consumo	Costo
30 W	43.2 kWh	\$ 268

---

### Regulador Refrigerador

Potencia	Consumo	Costo
9 W	13.0 kWh	\$ 80

---

### ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# ESTUDIO



\$10<sup>7</sup>

0.9 % de tu consumo

17.3 kWh

---

### Lámpara e impresora brother

Potencia	Consumo	Costo
12 W	17.3 kWh	\$ 107

---

#### ¿QUÉ HACER?

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# SALA



\$87

0.7 % de tu consumo

14.0 kWh

### Equipos de sonido

Potencia	Consumo	Costo
3 W	4.3 kWh	\$ 27

### Regulador centro de entretenimiento

Potencia	Consumo	Costo
4.7 W	6.8 kWh	\$ 42

### Apple TV

Potencia	Consumo	Costo
2 W	2.9 kWh	\$ 18

### ¿QUÉ HACER?

ATACABLE

# CLUSTER DE MEDICINAS Y RECÁMARA PRINCIPAL



\$27

0.2 % de tu consumo

4.3 kWh

## Repetidor otro

Potencia	Consumo	Costo
3 W	4.3 kWh	\$ 27

## ¿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

NO  
NOTACABLE

# CUARTO DE VISITAS PASILLO



\$22

0.2 % de tu consumo

3.6 kWh

## Repetidor TP-Link

Potencia	Consumo	Costo
2 W	2.9 kWh	\$ 18

## Warema

Potencia	Consumo	Costo
0.5 W	0.7 kWh	\$ 4

## ¿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

# RECÁMARA DE VISITAS



\$ 9

0.1% de tu consumo

1.4 kWh

## TV samsung

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 9

## ¿QUÉ HACER?

A  
T  
A  
C  
A  
B  
L  
E

## TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Bomba de Presión	456.5 kWh	23.4 %	\$ 2833
Pérdidas	258.6 kWh	13.3 %	\$ 1605
Deshumidificador Frigidaire	233.3 kWh	12.0 %	\$ 1448
Luces	203.6 kWh	10.4 %	\$ 1263
Refrigerador Frigidaire	195.8 kWh	10.0 %	\$ 1215
Filtro de agua Equipura	176.6 kWh	9.1 %	\$ 1096
Maquina de hielos	117.3 kWh	6.0 %	\$ 728
Congelador Frigidare	41.3 kWh	2.1 %	\$ 256
Minibar Frigidaire	39.9 kWh	2.0 %	\$ 248
Tetera	30.1 kWh	1.5 %	\$ 187
Tasa eléctrica de baño	28.0 kWh	1.4 %	\$ 174
Secadora samsung	26.7 kWh	1.4 %	\$ 166
Lavadora samsung	16.0 kWh	0.8 %	\$ 99
TV samsung Cocina	12.7 kWh	0.7 %	\$ 79
Horno, Cafeteras, Microondas	12.6 kWh	0.6 %	\$ 78
Amplificador de sonido y radio junto al proyector	11.7 kWh	0.6 %	\$ 72
TV samsung Cuarto de servicio	10.2 kWh	0.5 %	\$ 63
Calentador de agua en lavabo Recámara principal	8.4 kWh	0.4 %	\$ 52
Cargadores	3.3 kWh	0.2 %	\$ 21

---

## DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

---

# CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
TV Samsung - Recámara de invitados	2.1 kWh	0.1 %	\$ 13
TV sharp Cuarto de servicio	2.1 kWh	0.1 %	\$ 13
Plancha Cuarto de lavado	2.0 kWh	0.1 %	\$ 13
Lámpara en estudio	2.0 kWh	0.1 %	\$ 13
Laptop Mac estudio	1.3 kWh	0.1 %	\$ 8
TV LG - Cueva	0.2 kWh	0.0 %	\$ 1
Horno, lavavajillas en la cueva	0.2 kWh	0.0 %	\$ 1

# EL ESTADO DE TU MEDIDOR



## EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



## ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



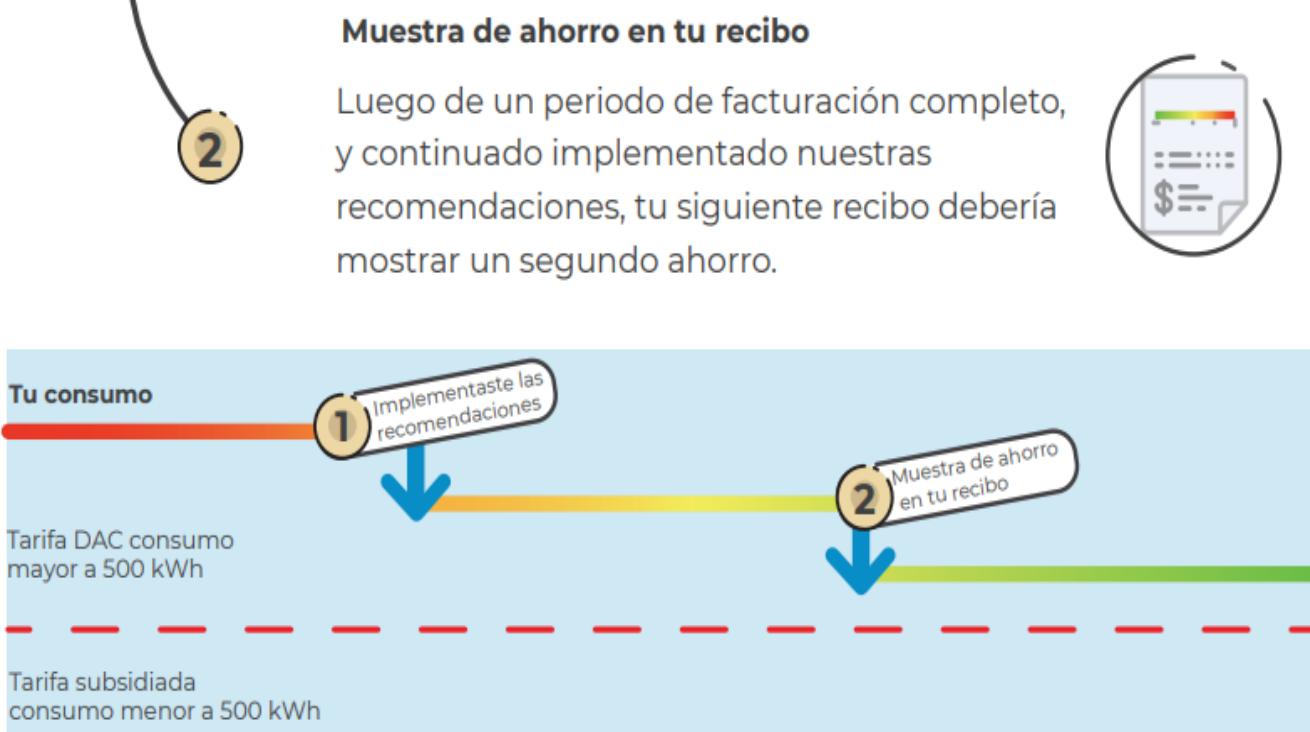
## VOLTAJE

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)