



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

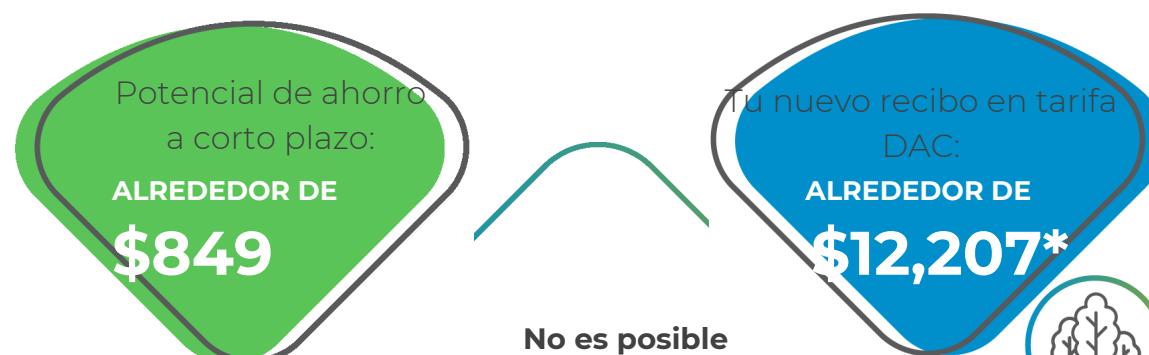
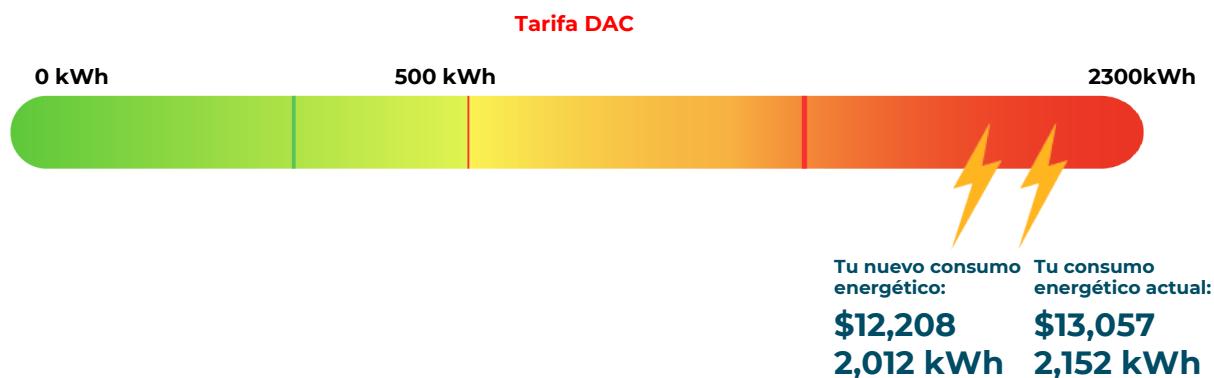


Consumo óptimo

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:



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**

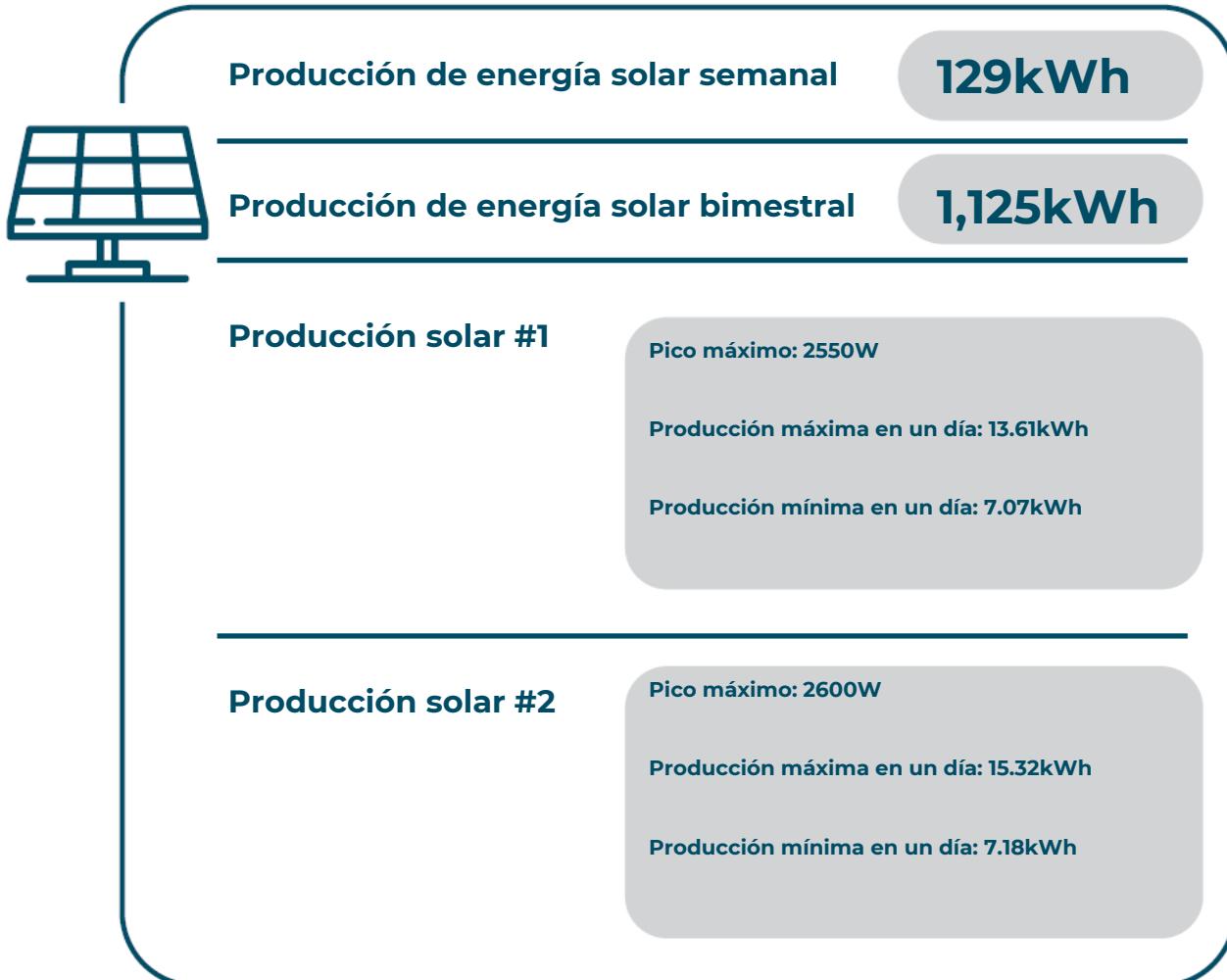
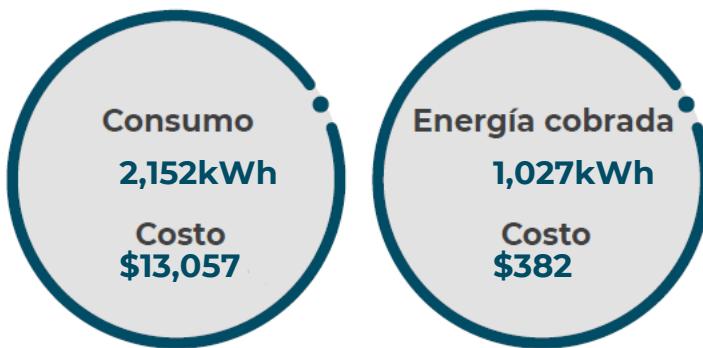
Tu ahorro tiene un impacto ambiental de:

437 kg de CO₂E al año

Lo que equivale a **7 árboles** plantados que absorben esta cantidad de CO₂E a lo largo de 30 años.

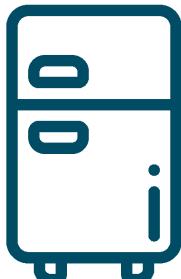
PRODUCCIÓN SOLAR

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





REFRIGERADOR GE



\$1,640
276 kWh



12.8% de tu consumo

Refrigerador GE, en cocina. Es un equipo de alto consumo, según su modelo cuenta con dispensador de agua, maquina de hielo, una pequeña pantalla tactil, Debido a su diseño , es un equipo que requiere gran consumo de energia,

¿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 Temperatuta para garantizar un ahorro. La temperatura ideal para congeladores domésticos es de -14 grados Centígrados o 7 grados Farenheit. Tu refrigerador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para refrigeradores domésticos es de 3-5 grados Centígrados o 37-41 grados Farenheit.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CAVA SUBZERO EN ANTECOMEDOR



\$1,394

234 kWh

10.9% de tu consumo



Se encuentra en el antecomedor , dentro de un mueble con artículos de cristal. No se logró observar si cuenta con regulador de voltaje , ya que presenta un consumo base elevado de 25w, tener cuidado con el piso de madera al tratar de sacarlo ya que su cable de energía atraviesa el mueble.

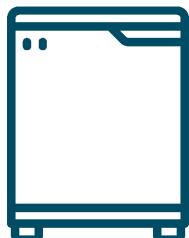
¿QUÉ HACER?

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 Centígrados o 7 grados Farenheit. Tu refrigerador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para refrigeradores domésticos es de 3-5 grados Centígrados o 37-41 grados Farenheit. El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (188 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CONGELADOR GE EN ALACENA



\$1,056

178 kWh



8.3% de tu consumo

El congelador presenta daño en los empaques , se trató de solucionar colocando cinta industrial esto por el cliente , pero aún así presenta una pequeña fuga de temperatura en el empaque de la puerta.Esto puede ocasionar perdida de temperatura y en consecuencia trabajo prolongado del compresor.

¿QUÉ HACER?

Revisamos el empaque del refrigerador para ver si tenía fugas y encontramos que este no cierra bien. 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 Centígrados o 7 grados Farenheit. Tu refrigerador tiene una temperatura correcta. La temperatura ideal para refrigeradores domésticos es de 3-5 grados Centígrados o 37-41 grados Farenheit. El compresor de tu refrigerador trabaja a una alta potencia (188 watts), lo que resulta en un gasto elevado de energía.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

2 BOMBAS SIEMENS TRIFÁSICAS - HIDRONEUMÁTICAS

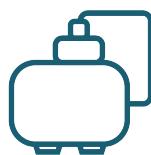


\$1,565
12.2% de tu consumo
263 kWh



Bombas de Hidroneumáticos Simens, Son 2 bombas simens las cuales encienden al mismo tiempo y sirven para dar presión al agua como hidroneumático

BOMBA DE RECIRCULACIÓN A UN COSTADO DE LA CASA



\$569
4.5% de tu consumo
96 kWh



Bomba de Recirculación Es una bomba de resirculacion, que se prende y se apaga de manera continua, no se ve un timer pero un contacto con funciones que se tienen que revisar, para recomendar algun ahorro



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

TV SONY - RECÁMARA PRINCIPAL



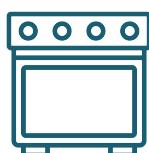
\$472

3.7% de tu consumo
79 kWh



TV sony 60.0 '' El equipo de uso prolongado es el ventilador de 54w que se deja toda la noche , existe 1 en cada recamara , la tv también se usa pero se menciona que a lo mucho 4 ,5 horas . No 10 como las reportadas , entonces puede que el ventilador sea el pendiente junto con la Tv.

EQUIPOS DE COCINA (LICUADORA, HORNO, TOSTADOR)



\$240

1.9% de tu consumo
40 kWh



Licuadora , La señora de servicio indica que siempre se desconectan y en el caso del tostador se ultiliza una vez a la semana



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CAFETERA NESPRESSO



\$194

1.5% de tu consumo
33 kWh



Se usa cotidianamente

TV SONY DE 60" SALA DE TV



\$181

1.4% de tu consumo
30 kWh



TV sony 60.0 `` Podría recomendarse una regleta de 8 puertos y un multicontactos de 1 m de largo para que sea más cómodo manipularla y no quede colgando, además se podría colocar un timer inteligente para que se controle a modo y solo se encienda cuando se use



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COMPUTADORA IMAC



\$178

1.4% de tu consumo
30 kWh



Computadora Imac Computadora que se usa con más equipos como una lámpara de escritorio incandescente y una impresora

TV LG DE 32" - COCINA



\$157

1.2% de tu consumo
26 kWh



TV lg 32.0 `` Sistema de seguridad en cocina , camaras



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

MICROONDAS GE



\$156

1.2% de tu consumo
26 kWh



Microondas GE, El microondas se utiliza diariamente en horarios variados

VENTILADOR - RECÁMARA PRINCIPAL



\$154

1.2% de tu consumo
26 kWh



ventilador Vornado de mesa pequeño.Este se deja toda la noche , la señora tubo curiosidad por la tv y aclaro que no la ve tanto , este ventilador cumple con las características del pendiente , se deja toda la noche encendido. Es variable y va desde 30w lo mínimo a 85w lo máximo.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

LAPTOP MAC



\$154

1.2% de tu consumo
26 kWh



Laptop Mac Lap top que se usa de igual manera que la computadora de escritorio

TETERA



\$130

1.0% de tu consumo
22 kWh



Se usa cotidianamente



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

MINIBAR GE EN BAÑO DE RECAMARA PRINCIPAL



\$299

2.3% de tu consumo
50 kWh



Tiene buena ventilación

LAVADORA WHIRLPOOL



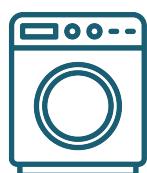
\$105

0.8% de tu consumo
18 kWh



Lavadora whirlpool Se lava 6 veces a la semana.

SECADORA MAYTAB



\$85

0.7% de tu consumo
14 kWh



Secadora maytab La foto de placa no se pudo tomar ya que en el tiempo de la visita se encontraban lavando



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

LÁMPARA EN MESA - CUARTO DE NIÑA



\$75

0.6% de tu consumo
13 kWh



Lámpara Lámpara en mesa , En el cuarto de la niña solo se conectan celulares, la lampara y un ventilador que también concuerda con la potencia que consume 45 w

LAPTOP MAC



\$28

0.2% de tu consumo
5 kWh



Laptop Mac Es la laptop pero no se pudo medir encendida

CAFETERA KRUPS-BAR



\$16

0.1% de tu consumo
3 kWh



Cafetera Krups, Cafetera multifuncional que se encuentra en el bar y se usa de vez en cuando por las mañanas o las tardes



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COMPUTADORA MAC



\$16

0.1% de tu consumo
3 kWh



Computadora Mac Esta computador si la llegan a utilizar

AMAZON



\$13

0.1% de tu consumo
2 kWh



Otro Amazon Es una Amazon que solo cuando le hablan consume

EQUIPOS DE SONIDO - BAR



\$6

0.0% de tu consumo
1 kWh



equipo_de_audio Harman, Estero que siempre está conectado y que se conecta dentro del mismo mueble

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación es muy alto

Normalmente vemos gastos alrededor de \$200 pesos al bimestre(35kWh) para una casa completa

Como parte de nuestros servicios, encontramos estas luminarias para enfocar esfuerzos en lo que vale la pena reemplazarlos



\$716

120 kWh

5.6% de tu consumo

Rango aceptable de \$50 a \$200

Recámara principal	2.5 %	\$ 318	Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar. El alto consumo está dado por 22 luminarias por lo que su consumo es alto debido a esto.
Baño de recámara principal	0.7 %	\$ 91	3 led 7w en vestidor plafones led 4 led de 13w. 3 plafones led 40w estan tambien pueden ser el pediente pp29 3 espejos con decoracion led alrededor tiras led con consumo de 105W.
Sala de TV - 1 lámpara LED	0.6 %	\$ 78	pedir detalles a Hugo David, alguno de ellos se encargo de obsrvrar este tipo de iluminacion.
Burós - Recámara principal	0.3 %	\$ 44	2 focos tipo vela e 12 en cama recamara principal.

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN

Continuación...

Antecomedor, bar y comedor	0.3 %	\$ 36	La luminaria halogena en Barra del bar se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 1.0%..
Cocina	0.2 %	\$ 29	La luminaria halogena en la cocina se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 3.9%..
Recámara niños	0.2 %	\$ 26	Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar..
Cocina	0.2 %	\$ 22	Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar. Tiras led de 50w 3 halogenos 85w.
Escaleras al cine	0.2 %	\$ 21	La luminaria halogena en Escaleras al cine se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 0.1%..
Entrada de vivienda	0.1 %	\$ 12	La luminaria halogena en Entrada de vivienda se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 5.0%..
Entrada fondo pared	0.1 %	\$ 12	La luminaria halogena en Entrada fondo pared se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 5.0%..
Centro de entretenimiento piso 1	0.1 %	\$ 10	Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar..
Estudio / Oficina	0.1 %	\$ 8	La luminaria halogena en estudio oficina se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 1.3%..
Recámara niñas	0.0 %	\$ 6	Esta iluminación ya es tipo LED. Recuerda apagar las luces después de usarlas para economizar..
Baño de Visitas	0.0 %	\$ 2	La luminaria halogena en Baño de Visitas se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro del 21.3%..

ILUMINACIÓN

Continuación...





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 **25.0%** de tu consumo total y con un costo de **\$3,196** 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 **61.3%** 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

BODEGA A UN COSTADO DE LA CASA.



\$ 796

6.2% de tu consumo

133.9 kWh

Bomba de Recirculación

Potencia	Consumo	Costo
93 W	133.9 kWh	\$ 796

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COCINA



\$525

4.1% de tu consumo

88.3 kWh

TV lg

Potencia	Consumo	Costo
0.3 W	0.4 kWh	\$ 3

Microondas GE

Potencia	Consumo	Costo
1 W	1.4 kWh	\$ 9

Refrigerador ge

Potencia	Consumo	Costo
60 W	86.4 kWh	\$ 514

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

COCINA



\$103

0.8 % de tu consumo

17.3 kWh

Equipos conmutador y regulador ISB en alacena

Potencia	Consumo	Costo
12 W	17.3 kWh	\$ 103

¿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

RECÁMARA PRINCIPAL



\$199

1.6% de tu consumo

33.6 kWh

Impresora Hp desk jet 4530

Potencia	Consumo	Costo
1.1 W	1.6 kWh	\$ 9

Computadora Imac

Potencia	Consumo	Costo
2 W	2.9 kWh	\$ 17

Regulador koblenz

Potencia	Consumo	Costo
9.2 W	13.2 kWh	\$ 79

Regulador kobletz 2500

Potencia	Consumo	Costo
9 W	13.0 kWh	\$ 77

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

RECÁMARA PRINCIPAL



\$199

1.6% de tu consumo

33.6 kWh

Continuación...

Decodificador Amazon TV

Potencia	Consumo	Costo
2 W	2.9 kWh	\$ 17

¿QUÉ HACER?

A
T
A
C
A
B
L
E

RECÁMARA PRINCIPAL



\$224

1.8% de tu consumo

37.7 kWh

Repetidor

Potencia	Consumo	Costo
9 W	13.0 kWh	\$ 77

Lasko calentador

Potencia	Consumo	Costo
2.2 W	3.2 kWh	\$ 19

Modem Infinitum modelo alcatel

Potencia	Consumo	Costo
15 W	21.6 kWh	\$ 128

¿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

SALA TV - PLANTA ALTA



\$396

3.1% de tu consumo

66.7 kWh

Consola X-box

Potencia	Consumo	Costo
3 W	4.3 kWh	\$ 26

Home theater

Potencia	Consumo	Costo
1.3 W	1.9 kWh	\$ 11

Potencia	Consumo	Costo

Decodificador apple_tv

Potencia	Consumo	Costo
6 W	8.6 kWh	\$ 51

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

SALA TV - PLANTA ALTA



\$396

3.1% de tu consumo

66.7 kWh

Continuación...

TV sony 60_Planta alta

Potencia	Consumo	Costo
16 W	23.0 kWh	\$ 137

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

BAR



\$137

1.1% de tu consumo

23.0 kWh

Equipo de audio Harman

Potencia	Consumo	Costo
1.8 W	2.6 kWh	\$ 15

Bocina polk audio

Potencia	Consumo	Costo
13.8 W	19.9 kWh	\$ 118

Cafetera Krups

Potencia	Consumo	Costo
0.4 W	0.6 kWh	\$ 3

¿QUÉ HACER?

ATACABLE

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CÁRCAMO PATIO



\$60

0.5 % de tu consumo

10.1 kWh

Bombas de hidroneumático Simens

Potencia	Consumo	Costo
7 W	10.1 kWh	\$ 60

¿QUÉ HACER?

A
T
A
C
A
B
L
E

RECÁMARA NIÑOS



\$ 7

0.1% de tu consumo

1.2 kWh

Computadora Mac

Potencia	Consumo	Costo
0.8 W	1.2 kWh	\$ 7

¿QUÉ HACER?

A
T
A
C
A
B
L
E

TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Pérdidas	537.7 kWh	25.0 %	\$ 3196
Refrigerador GE	276.0 kWh	12.8 %	\$ 1640
2 Bombas Siemens trifásicas - Hidroneumáticas	263.2 kWh	12.2 %	\$ 1565
Cava SubZero en Antecomedor	234.5 kWh	10.9 %	\$ 1394
Congelador GE en Alacena	177.6 kWh	8.3 %	\$ 1056
Luces	120.4 kWh	5.6 %	\$ 716
Bomba de Recirculación a un costado de la casa	95.8 kWh	4.5 %	\$ 569
TV Sony - Recámara principal	79.4 kWh	3.7 %	\$ 472
Minibar GE en baño de recamara Principal	50.2 kWh	2.3 %	\$ 299
Equipos de cocina (Licuadora, horno, tostador)	40.4 kWh	1.9 %	\$ 240
Cafetera nespresso	32.7 kWh	1.5 %	\$ 194
TV sony de 60" Sala de TV	30.5 kWh	1.4 %	\$ 181
Computadora Imac	29.9 kWh	1.4 %	\$ 178
TV LG de 32" - Cocina	26.4 kWh	1.2 %	\$ 157
Microondas GE	26.3 kWh	1.2 %	\$ 156
Ventilador - Recámara principal	26.0 kWh	1.2 %	\$ 154
Laptop Mac	25.9 kWh	1.2 %	\$ 154
Tetera	21.8 kWh	1.0 %	\$ 130
Lavadora whirlpool	17.6 kWh	0.8 %	\$ 105

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo
Secadora maytab	14.3 kWh	0.7 %	\$ 85
Lámpara en mesa - cuarto de niña	12.6 kWh	0.6 %	\$ 75
Laptop Mac	4.7 kWh	0.2 %	\$ 28
Cafetera Krups-Bar	2.7 kWh	0.1 %	\$ 16
Computadora Mac	2.6 kWh	0.1 %	\$ 16
Amazon	2.3 kWh	0.1 %	\$ 13
Equipos de sonido - Bar	1.0 kWh	0.0 %	\$ 6

EL ESTADO DE TU MEDIDOR



EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



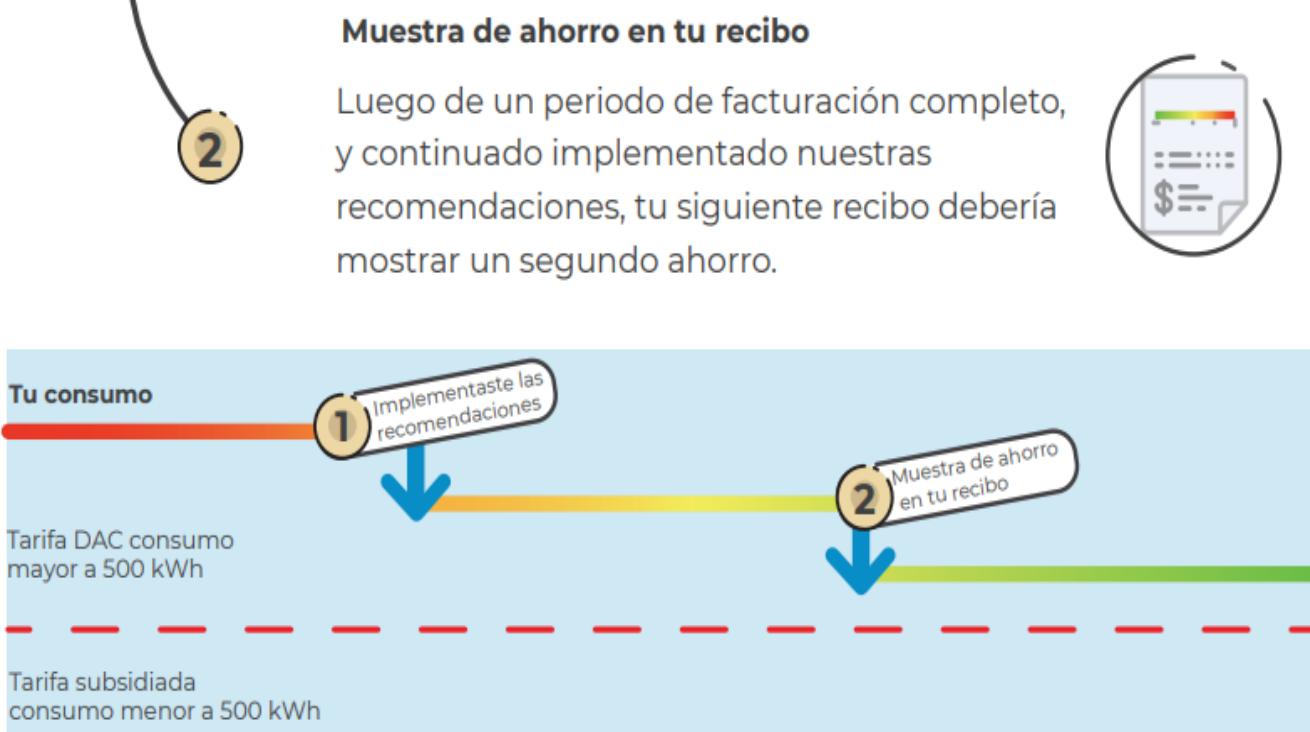
VOLTAJE

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