



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 951,876 datos.**

A lo largo del reporte verás estos símbolos para guiarte:



Consumo innecesario



Consumo promedio

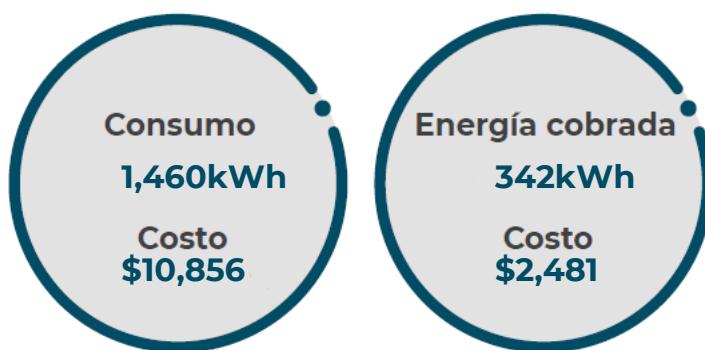


Consumo óptimo

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

PRODUCCIÓN SOLAR

La producción de energía de tus paneles solares se encuentra debajo de lo esperado para esta época del año



- Tu sistema voltaico cuenta con 12 módulos solares de 450W
- Tu sistema de paneles presenta algunos sombreados que pueden reducir su producción en algunos momentos del día.



Producción de energía solar semanal

87kWh

Producción de energía solar bimestral

1,118kWh

Producción solar #1

Pico máximo: 2600W

Producción máxima en un día: 9.81kWh

Producción mínima en un día: 6.4kWh

Producción solar #2

Pico máximo: 2550W

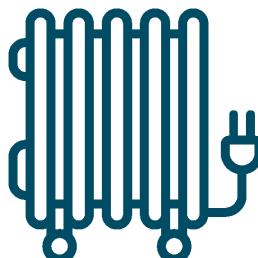
Producción máxima en un día: 9.66kWh

Producción mínima en un día: 6.26kWh



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CALENTADOR EN RECÁMARA 2



\$2,414

333 kWh



22.8% de tu consumo

Calentador con una potencia de 440 W que se utilizó los días lunes 31 de enero, martes 1 y miércoles 2 de febrero en la snoches y madrugadas. Se suele encender a las 19:00 del día anterior y se apaga hasta las 6:00 del día siguiente.

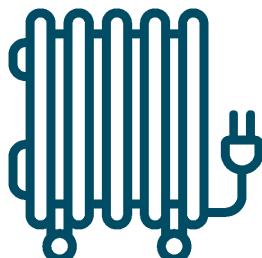
¿QUÉ HACER?

Este equipo tiene un consumo elevado por su función de calentar el área, te recomendamos usarlo de forma consciente para lograr un consumo aún más bajo. Cierra puertas y ventanas cuando lo uses para evitar que entre el frío y se tenga que usar por más tiempo.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CALENTADORES EN RECÁMARA PRINCIPAL Y RECÁMARA NIÑAS



\$1,165
161 kWh



11.0% de tu consumo

Dos equipos de calefacción. Encontramos dos problemas: el del cuarto de las niñas estaba encendido y no había nadie en la casa; y ese mismo calentador está detrás de un sillón, por lo que no puede radiar bien.

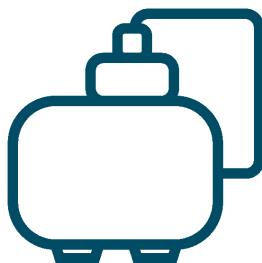
¿QUÉ HACER?

Este equipo tiene un consumo elevado por su función de calentar el área, te recomendamos usarlo de forma consciente para lograr un consumo aún más bajo. Cierra puertas y ventanas cuando lo uses para evitar que entre el frío y se tenga que usar por más tiempo.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

BOMBA DE PRESIÓN EN JARDÍN



\$842

116 kWh

7.9% de tu consumo



Equipo de pulsos, posible bomba presurizadora, con una potencia de 830 W. Se utiliza todos los días, en ocasiones presenta períodos de encendido mayores a 30 minutos, en ocasiones se enciende por las madrugadas.

¿QUÉ HACER?

Esta bomba tiene un consumo demasiado elevado en comparación con otros de nuestros clientes. Se detectó que funcionó un total de 11 hrs. a una potencia de 830 watts. Ya que no se pudo apagar la bomba presurizadora te dejamos las siguientes recomendaciones para reducir el consumo del dispositivo.

- Asegúrate de que todas las válvulas de paso del agua estén completamente abiertas.
- Realizar una revisión exhaustiva de fugas ocultas en la bajada de agua.
- Podrías probar reducir el consumo con una bomba de potencia variable y control del tiempo maximo de funcionamiento: [link a bomba](#). En general en México este tipo de bombas de presión no se ocupan debido a que las casas tienen un tinaco elevado y el agua sale por gravedad, este sistema se podría quitar de tu hogar si es que quieres hacer cambios en la instalación hidráulica de tu hogar.



DISPENSADOR EN DESPENSA



\$439

60 kWh



4.1% de tu consumo

Dispensador de agua con un compresor con una potencia de 97 W y una resistencia con una potencia de 440 W. Está encendido todo el tiempo, pero se apagó por 6 horas el lunes 31 de enero por la tarde.

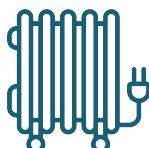
¿QUÉ HACER?

Los dispensadores de agua gastan energía constantemente para mantener el agua caliente y el agua fría. Sin embargo, en prácticamente todos los lugares dónde se encuentran, no siempre se necesita agua fría o caliente. Te recomendamos utilizar un timer para encender el dispensador solamente en los horarios que es necesario. Te dejamos el link de un timer inteligente (operable y programable desde tu celular) a continuación: [Link de compra](#) Adicionalmente, si no necesitas agua caliente o fría, la mayoría de los dispensadores tienen apagadores manuales en su parte trasera para desactivar funciones de calentado, enfriado o ambas.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CALENTADOR EN RECÁMARA PRINCIPAL



\$395

3.7% de tu consumo
54 kWh



Equipo calentador con una potencia de 1670 W que se utilizó por 2.5 horas el lunes 31 de enero a partir de las 9:00. Este equipo tiene un consumo elevado por su función de calentar el área, te recomendamos usarlo de forma consciente para lograr un consumo aún más bajo. Cierra puertas y ventanas cuando lo uses para evitar que entre el frío y se tenga que usar por más tiempo.

HORNO EN COCINA



\$284

2.7% de tu consumo
39 kWh



Horno con una potencia de 1500 W que se utiliza todos los días, se enciende por las mañanas y al medio día. Tu horno 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 GE EN ALACENA



\$568

5.4% de tu consumo
78 kWh



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

TV LG 70" EN RECÁMARA PRINCIPAL



\$44

0.4% de tu consumo
6 kWh



Tu TV es de tecnología eficiente, tiene una potencia de 225 W (adecuada para su tamaño). Además, tu TV se utiliza poco.

CAFETERA NESPRESSO EN COCINA



\$35

0.3% de tu consumo
5 kWh



El consumo de energía de tu cafetera se encuentra por debajo del consumo promedio de otros de nuestros clientes. Sigue usandola con moderación.



DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

SECADORA DE CABELLO EN RECÁMARA PRINCIPAL



\$15

0.1% de tu consumo
2 kWh



Secadora de pelo Secadora de pelo, Pudiera ser un calentador adicional 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.

EQUIPOS DE COCINA EN COCINA



\$1

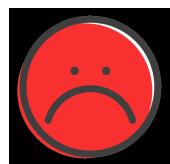
0.0% de tu consumo
0 kWh



See incluye un hornito de cocina, un microondas y un robot de cocina Thermomix. No olvides que algunos equipos de cocina son de alto consumo de energía, utilízalos con moderación.

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN



Tu gasto en iluminación es muy alto

\$3,885

535 kWh

29.4% de tu consumo

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

Recámara principal	8.3 %	\$ 1285	<p>La única luminaria incandescente en la recámara principal se puede remplazar por un foco LED de menor consumo para lograr un ahorro alrededor del 70%.</p> <p>En la recámara principal cuentas con 2 luminarias halogenos. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED.</p>
Pasillos exteriores	4.9 %	\$ 515	<p>En esta zona cuentas con 18 focos. 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 estas, aproximadamente 17 horas al día. No te olvides usar tus luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.</p>
Sala	4.2 %	\$ 616	<p>Tienes 1 tira LED 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 5 horas al día. No te olvides usar tus luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.</p>

DESCIFRAMIENTO DE CONSUMO EN LUMINARIAS

ILUMINACIÓN

Continuación...

			Encontramos 1 foco en esta zona. Esta iluminación ya es tipo LED. Ten en cuenta usar tus luces con moderación y apagarlas al salir de las zonas.
			En la sala cuentas con 4 luminarias incandescentes. Obtendrás un ahorro alrededor del 70% con reemplazo por LED.
Pasillo a recámara principal	3.8 %	\$ 398	En el Pasillo a recámara principal cuentas con 3 luminarias halogenos. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED.
Recámara niñas	2.3 %	\$ 242	En la recámara niñas cuentas con 6 luminarias halogenos. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED.
Cocina	2.1 %	\$ 218	En la cocina cuentas con única luminaria halogeno. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED.
Despensa	1.4 %	\$ 304	En la Despensa cuentas con única luminaria fluorescente. Obtendrás un ahorro alrededor del 40% con reemplazo por LED. En esta zona cuentas con 2 focos. Tu iluminación aquí ya es LED. No se te olvide usar tu luces con moderación y apagarlas si no estás ocupándolas.
Pasillo a cuartos	1.3 %	\$ 142	En el Pasillo a cuartos cuentas con única luminaria halogeno. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED.
Comedor	0.7 %	\$ 78	En el Comedor cuentas con 3 luminarias halogenos. Obtendrás un ahorro alrededor del 60% con reemplazo por LED.
Recámara 2	0.4 %	\$ 88	Cuentas con 4 focos en esta zona. Tus focos ya son de tipo LED. Tu iluminación ya es LED. Recuerda apagar las luces cuando no las estés ocupando y usarlas con moderación.

ILUMINACIÓN

Continuación...

			<p>En la recámara 2 cuentas con 2 luminarias fluorescentes. El gasto es pequeño, no es necesario reemplazar esta luminaria, pero si lo haces tendrás un 40% de ahorro.</p>
			<p>En la recámara 2 cuentas con 2 luminarias halogenos. El gasto es pequeño, no es necesario reemplazar esta luminaria, pero si lo haces tendrás un 60% de ahorro.</p>



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 **4.8%** de tu consumo total y con un costo de **\$507** 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 **56.7%** 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

DESPENSA



\$219

2.1% de tu consumo

30.2 kWh

CCTV Alhua

Potencia	Consumo	Costo
21 W	30.2 kWh	\$ 219

¿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

ALACENA



\$199

1.9% de tu consumo

27.4 kWh

Regulador Refrigerador Koblenz

Potencia	Consumo	Costo
19 W	27.4 kWh	\$ 199

¿QUÉ HACER?

El voltaje en esta zona de la casa es estable por lo que puedes retirar tu regulador. Podrías sustituirlo por un supresor de picos, te dejamos el link para su compra: [Link de compra](#).

A
T
A
C
A
B
L
E

DESCIFRAMIENTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA

RECÁMARA PRINCIPAL



\$89

0.8 % de tu consumo

12.2 kWh

TV LG

Potencia	Consumo	Costo
0.5 W	0.7 kWh	\$ 5

Decodificador Sky

Potencia	Consumo	Costo
8 W	11.5 kWh	\$ 84

¿QUÉ HACER?

Puedes apagar los decodificadores en los horarios en que no usas tu TV.

Un timer inteligente te puede ayudar a ahorrar energía manteniendo tus dispositivos apagados mientras no los usas.

[Link de compra](#)
Timer Inteligente de Steren

A
T
A
C
A
B
L
E

TABLA RESUMEN DE CONSUMO Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA

CUADRO RESUMEN

Equipo	Consumo	Porcentaje	Costo	
Luces		535.4 kWh	36.7 %	\$ 3885
Calentador		332.7 kWh	22.8 %	\$ 2414
Calentadores		160.6 kWh	11.0 %	\$ 1165
Bomba de Presión		116.0 kWh	7.9 %	\$ 842
Refrigerador GE		78.2 kWh	5.4 %	\$ 568
Pérdidas		69.8 kWh	4.8 %	\$ 507
Dispensador		60.5 kWh	4.1 %	\$ 439
Calentador		54.4 kWh	3.7 %	\$ 395
Horno		39.1 kWh	2.7 %	\$ 284
TV LG 70"		6.1 kWh	0.4 %	\$ 44
Cafetera Nespresso		4.9 kWh	0.3 %	\$ 35
Secadora de cabello		2.1 kWh	0.1 %	\$ 15
Equipos de cocina		0.1 kWh	0.0 %	\$ 1
Cargo fijo			\$ 147	
Costo final			\$10856	

EL ESTADO DE TU MEDIDOR



EL MEDIDOR

Tu medidor funciona correctamente.



ROBO DE ENERGÍA

No encontramos evidencia de robo de energía.



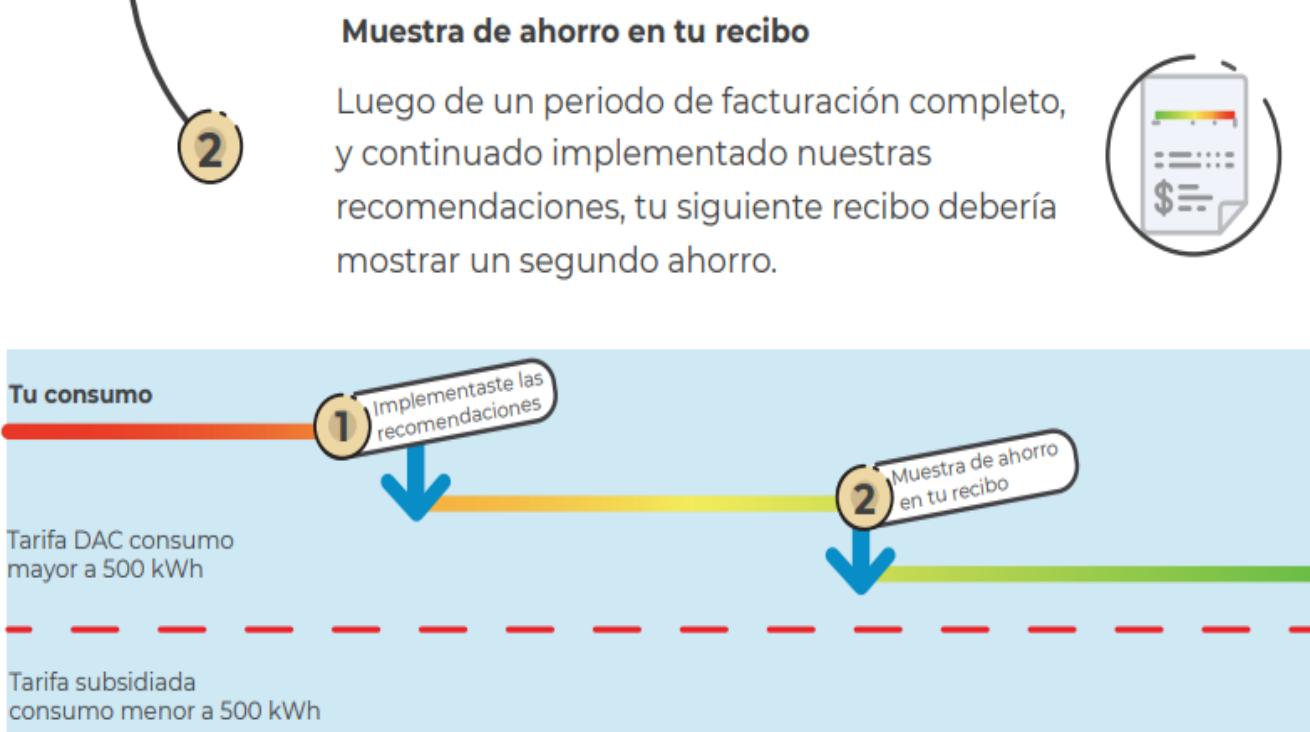
VOLTAJE

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