

Medidor de Energía Power Check

Encuentre la energía para ahorrar.

Cómo usar el medidor de energía Power Check para conocer más a fondo su consumo de energía y encontrar maneras de ahorrar.



xcelenergy.com/PowerCheck

 **Xcel Energy**[®]

Sepa más. Ahorre más.

Saber es poder si se trata de la eficiencia energética. Al utilizar el medidor de energía eléctrica Power Check, usted está dando el primer paso para entender más a fondo su consumo de energía y encontrar maneras de ahorrar dinero y energía.



Use el medidor de energía eléctrica Power Check con cualquier electrodoméstico o equipo electrónico estándar de 120 voltios para medir su el voltaje, el costo y el consumo de electricidad, a fin de:

- Determinar el costo de funcionamiento de distintos electrodomésticos y equipos electrónicos, como refrigeradores, equipos de aire acondicionado, computadoras y televisores.
- Identificar los electrodomésticos que usan más energía.
- Saber cuanto ahorraría al disminuir el uso de electrodomésticos.
- Calcular lo que ahorraría si cambiara los electrodomésticos por modelos más nuevos y eficientes.
- Descubrir en qué electrodomésticos hay “fugas de energía eléctrica,” es decir, que consumen energía incluso cuando están apagados.

¿Sabía qué?

Consumir menos energía puede ayudarle a:

- Ahorrar dinero.
- Preservar recursos naturales.
- Reducir las emisiones de las plantas de energía eléctrica.

Gracias por participar en Power Check, un programa educativo de eficiencia energética patrocinado por Xcel Energy y su biblioteca pública local.

¡La seguridad primero!

Proteger a usted y su familia es importante para nosotros.

Siga estas sencillas instrucciones de seguridad:

Mantenga el medidor Power Check fuera del alcance de los niños. Utilizar el medidor con su familia es una excelente manera de enseñarle sobre la energía y la conservación, pero un adulto debe estar a cargo del uso del medidor en todo momento.

Reduzca el riesgo de choques eléctricos o incendios:

- Utilice el medidor en ambientes interiores únicamente.
- No exponga el medidor a la humedad ni lo utilice si se moja.
- No retire la cubierta por ningún motivo.
- No use el medidor si parece estar dañado. *Informe cualquier daño a la biblioteca cuando devuelva el medidor.*
- Tenga en cuenta que el medidor es apto para un máximo de 120 voltios, 60 hercios, 15 amperes.
- Conecte el enchufe que se encuentra en la parte de atrás del medidor únicamente en tomacorrientes con un cableado adecuado.
- Asegúrese de que los cables de corriente y los enchufes estén en buenas condiciones antes de conectarlos al medidor.



¿Sabía qué?

Los electrodomésticos y equipos electrónicos representan el **31%** del consumo eléctrico residencial total.

Fuente: Administración de información de energía de los Estados Unidos (www.eia.gov).

Para empezar

Cómo medir el consumo de energía:

1. Enchufe el electrodoméstico o equipo electrónico en el medidor.
2. Enchufe el medidor en un tomacorriente AC de pared de 120 voltios con adecuada conexión a tierra.
3. Encienda el electrodoméstico o equipo electrónico.
4. Oprima el botón **MODE** hasta que aparezca la palabra "WATTS" (vatios). El medidor realizará un análisis en tiempo real del vataje que actualmente utiliza el electrodoméstico.
5. Vuelva a oprimir el botón **MODE** y el medidor mostrará los vatios por hora.

Sugerencia: Entre más tiempo mantenga el electrodoméstico o equipo electrónico enchufado al medidor, el medidor podrá predecir el costo mensual de funcionamiento del aparato con más exactitud.

Para ver un video instructivo sobre cómo utilizar el medidor de energía eléctrica Power Check, visite xcelenergy.com/PowerCheck y haga clic en el enlace a "Instructional Video".

Saque el máximo provecho de la energía en su hogar. Comience con una **auditoría energética de su hogar** para saber qué más puede hacer para usar la energía con más eficiencia. Obtenga más información en el folleto incluido en este kit o en **xcelenergy.com/PowerCheck**.



¿Sabía qué?

Las lámparas fluorescentes compactas utilizan alrededor de un **75% menos energía eléctrica** que las bombillas incandescentes y duran al menos 6 veces más.

Fuente: Programa ENERGY STAR® (www.energystar.gov)

Para fijar la tarifa y los costos de energía:

1. Use su **factura de energía eléctrica** para determinar su tarifa dividiendo el total de cargos mensuales por concepto de consumo eléctrico entre el uso total de kilovatios por hora (kWh).
2. Para establecer la tarifa en el **medidor de energía eléctrica Power Check**, oprima el botón **MODE** tres veces hasta que aparezca el símbolo "\$". Esta es la función de "costo".
3. Mantenga oprimido el botón **SELECT** (seleccionar) hasta que aparezca la palabra "SET" en el medidor. Los indicadores UP (aumentar) y DOWN (disminuir) parpadearán en forma alternativa.
4. Oprima el botón **SELECT** y el valor cambiará en la dirección de la flecha. Al mantener oprimido el botón **SELECT** el valor cambiará con mayor rapidez.
5. Seleccione el botón **MODE** al obtener la tarifa correcta.
6. Oprima una vez "**SELECT**" y el medidor calculará de funcionamiento promedio mensual del electrodoméstico.

Visite xcelenergy.com/PowerCheck para descargar hojas de ejercicios que lo guiarán a encontrar ahorros usando el medidor Power Check.

Muestra de consumo y costo de los electrodomésticos y equipos electrónicos más comunes

Electrodoméstico/ Equipo electrónico	kWh mensuales	Costo diario	Costo mensual
Refrigerador	55	\$0.20	\$6.05
Computadora	20	\$0.07	\$2.20
Incandescente de 75 vatios, 8 horas por día	18	\$0.07	\$1.98

Descubra más formas de ahorrar.

Visite responsiblebynature.com/choices para obtener una lista completa de programas de eficiencia en el hogar.



Sáquele provecho a lo que descubrió

Ahora que conoce los costos de funcionamiento de sus electrodomésticos, ¿qué puede hacer con esa información?

Use la tabla de la siguiente página para comparar el costo de sus electrodomésticos con el costo de funcionamiento promedio y para determinar cuánto podría ahorrar al reemplazarlos sus electrodomésticos por modelos más nuevos y eficientes.

Costos promedio de funcionamiento de varios electrodomésticos

Tipo de modelo*		kWh mensuales	Costo de uso mensual
Refrigerador/congelador (25 pies cúbicos de 2 puertas laterales con fabricación de hielo)	Estándar	55	\$6.05
	Eficiente	44	\$4.84
Refrigerador/congelador (20 pies cúbicos, disposición superior e inferior)	Estándar	47	\$5.17
	Eficiente	38	\$4.18
Congelador (14 pies cúbicos, frío seco)	Estándar	34	\$3.74
	Eficiente	31	\$3.41
Lavavajillas (doméstica con calentador de agua eléctrico y un promedio de 18 lavados por mes)	Estándar	29	\$3.19
	Eficiente	24	\$2.64
Microondas (uso: 15 minutos por día)	Estándar	11	\$1.21
Tostador (uso: 5 minutos por día)	Estándar	4	\$0.44
Lavadora (doméstica con calentador de agua eléctrico y un promedio de 6 lavados por semana)	Estándar	64	\$7.04
	Eficiente	40	\$4.40
Iluminación - fluorescente compacta de 13 vatios (1 mes, 8 horas por día)	Estándar	3	\$0.33
Iluminación - incandescente de 75 vatios (1 mes, 8 horas por día)	Estándar	18	\$1.98



*Al comprar electrodomésticos con ahorro de energía, a menudo certificados por ENERGY STAR®, puede ahorrar 30% o más en sus costos de energía eléctrica. Los electrodomésticos ENERGY STAR cumplen con la clasificación gubernamental de ahorro de energía.

¿Qué más puede descubrir con Power Check?

Gráficos y tablas en la computadora

El medidor de energía eléctrica Power Check puede descargar datos a una computadora para elaborar gráficos y tablas mediante el software adjunto y el cable USB.

Calculadora de recuperación de inversión

Use el medidor con la interfaz de la computadora como una calculadora para estimar la cantidad de meses que le llevará recuperar la inversión por la compra de un nuevo electrodoméstico eficiente.



Si le interesa usar algunas de las funciones avanzadas del medidor, consulte el folleto instructivo del fabricante incluido en este kit. Si tiene preguntas acerca del funcionamiento del medidor, llame a la línea de servicio al cliente de la empresa al 1-877-928-8701.

¿Sabía qué?

Los hogares estadounidenses desperdician aproximadamente \$7 mil millones en electricidad por “fugas de energía eléctrica” dado a que aparatos electrónicos consumen energía incluso cuando están apagados.

Fuente: E Source “Plug Loads: The Phantom Menace”, diciembre de 2012

¡Hagamos algo!

¡Gracias por participar en el programa Power Check!

Lo invitamos a compartir lo que aprendió sobre su consumo eléctrico - esto contribuirá al éxito continuo del programa Power Check y ayudará a otras personas a ahorrar energía.



Escanee el código QR para completar una breve encuesta o visite xcelenergy.com/PowerCheck y haga en el enlace a "Survey".

Sea aún más eficiente en el uso de energía de su hogar. Para obtener más información sobre los pasos adicionales a tomar visite xcelenergy.com/PowerCheck. Recomendamos que comience con una auditoría energética de su hogar. Puede encontrar más información en este kit o en el sitio web.



Like us on
Facebook



Follow us
on Twitter

