

# Hoja de Datos de Costos de Electrodomésticos

Utilice esta hoja informativa de datos para averiguar el costo **aproximado** para hacer funcionar sus electrodomésticos en su hogar y la oficina. Estos ejemplos están basados en el consumo de una familia de cuatro personas y han sido redondeados al valor en dólares enteros más cercano. En la última página encontrará la fórmula usada para determinar estos costos, con el fin de que usted pueda ajustar estos valores a su situación familiar, personal o calcular los costos para los electrodomésticos que no se encuentren en la lista. Los electrodomésticos se enumeran por áreas de habitaciones de la casa. Para las tarifas actuales, visite [www.snopud.com/rates](http://www.snopud.com/rates) o llame a la línea Directa de Energía al 425-783-1700 (Lunes a viernes, 8 a.m. a 5 p.m.).

	PROMEDIO DE WATTS	HORAS FUNCIONANDO	KILOWATT- HRS/MES	COSTO PROMEDIO/MES
<b>COCINA</b>				
Licuadora	385	5	1.9	Menos de 25¢
Parrilla	1,400	4	5.6	Menos de \$1
Abrelatas	180	1	0.2	Menos de 5¢
Reloj	3	continuo	2.2	Menos de 25¢
Cafetera automática, ciclo de preparación	880	Dos veces al día	13.6	\$1
Cafetera automática, ciclo de calentamiento	80	30	2.4	25¢
Cafetera, por goteo, ciclo de preparación	1,500	Dos veces al día	23.3	\$2
Cafetera, por goteo, ciclo de calentamiento	70	30	2.1	Menos de 25¢
Horno de convección	1,600	30	48	\$5
Olla eléctrica de cocción (crock-pot)	80	32	2.6	25¢
Lavaplatos con calentador	1,200	31	37.2	\$4
Ventilador de Cocina (extractor)	250	30	7.5	Menos de \$1
Congelador (16 cu. ft.) descongelamiento manual	330	220	72.6	\$7
Congelador (16 cu. ft.) descongelamiento automático	400	260	104	\$11
Procesador de alimentos	480	1	0.2	Menos de 5¢
Freidora, sumergimiento en grasa	1,500	4	6.0	Menos de 1¢
Sartén para freír	1,200	8	9.6	\$1
Triturador de comida	450	3	1.4	Menos de 25¢
Placa caliente con 2 elementos	1,250	2	2.5	25¢
Horno de microondas	1,000	30	30.0	\$3
Mezcladora (portátil)	125	8	1	10¢
Máquina para hacer palomitas	660	5	3.3	Menos de 50¢
Estufa (unidad de la superficie y el horno)	12,000	11	132	\$14
Estufa, durante el proceso de autolimpieza	5,000	1	5	50¢
Refrigerador/Congelador (14 cu. ft.), nuevo	130	300	39	\$4
Refrigerador/Congelador (14 cu. ft.), viejo	280	380	106.4	\$11
Refrigerador/Congelador (18 cu. ft.), AHORRADOR DE ENERGÍA (ENERGY STAR)	175	280	49.0	\$5
Refrigerador/Congelador (18 cu. ft.), viejo	400	380	152	\$16
Olla de cocción lenta	200	225	45	\$5
Tostador	1,100	2	2.2	Menos de 25¢
Horno tostador	1,500	5	7.5	Menos de \$1
Compactador de basura	400	15	6	Menos de \$1
Placa de hierro para waffles	1,200	2	2.4	25¢

PROMEDIO DE WATTS      HORAS FUNCIONANDO      KILOWATT-HRS/MES      COSTO PROMEDIO/MES

## CUARTO DE LAVANDERÍA/DE SERVICIO

Secadora de ropa	5,000	24	120.0	\$12
Lavadora de ropa en general	500	18	9.0	Menos de \$1
Lavadora de ropa de eje horizontal	263	18	4.7	Menos de 50¢
Plancha	1,100	4	4.4	Menos de 50¢
Máquina de coser	75	12	0.9	Menos de 10¢
Aspiradora	900	4	3.6	Menos de 50¢

## RECÁMARA Y BAÑO

Cobija o cobertor eléctrico	200	85	17.0	\$2
Secadora de pelo	1,000	15	15.0	\$2
Rizadora de pelo	350	8	2.6	Menos de 50¢
Rasuradora	15	8	0.1	Menos de 5¢
Lámpara de emulación Solar	250	10	2.5	25¢
Cepillo eléctrico	10	10	0.1	Menos de 5¢
Calentador de cama de agua	300	380	114.0	\$12

## ILUMINACIÓN

CFL (1600 lúmenes)	23	150	3.5	Menos de 50¢
CFL (110 lúmenes)	18	150	2.7	Menos de 50¢
CFL (800 lúmenes)	13	150	2.0	Menos de 25¢
Foco reflector exterior con fotoceldas	150	350	52.5	\$5
Serie de luces de fiestas decembrinas, 100 mini luces	60	180	10.8	\$1
Serie de luces de fiestas decembrinas, 100 luces C7	500	180	90.0	\$9
Serie de luces de fiestas decembrinas, 100 luces tipo LED	3	180	0.5	Menos de 10¢
Foco incandescente, 100w (1600 lúmenes)	100	150	15.0	\$2
Foco incandescente, 75w (1100 lúmenes)	75	150	11.3	\$1
Foco incandescente, 60w (800 lúmenes)	60	150	9.0	Menos de \$1
Iluminación tipo LED (1600 lúmenes)	16	150	2.4	25¢
Iluminación tipo LED (1100 lúmenes)	13	150	2.0	Menos de 25¢
Iluminación tipo LED (800 lúmenes)	8	150	1.2	Menos de 25¢

## ELECTRODOMÉSTICOS DE SALA

Ventilador de caja, 20"	130	120	15.6	\$2
Ventilador pequeño de techo	60	120	7.2	Menos de \$1
Ventilador grande de techo	100	120	12	\$1
Ventilador oscilante	47	120	5.6	Menos de \$1
Radio	20	120	2.4	25¢
Radio o estéreo	80	120	9.6	Menos de \$1
Televisión blanco y negro	55	244	13.4	\$1
Televisión de color 25"	120	244	29.3	\$3
Televisión HD (Alta definición), LCD (42")	213	244	52	\$5
Televisión HD (Alta definición), plasma (50")	350	244	85.4	\$9

(continua)

**PROMEDIO DE WATTS      HORAS FUNCIONANDO      KILOWATT-HRS/MES      COSTO PROMEDIO/MES**

**ELECTRODOMÉSTICOS DE SALA (CONT.)**

Televisión HD con proyección trasera (60")	212	244	51.7	\$5
Aditamento de TV: caja de cablevisión	15	730	11.0	\$1
Aditamento de TV: Reproductor de DVD	20	46	0.9	Menos de 10¢
Aditamento de TV: Grabador de video DVR	33	730	24.1	\$2
Aditamento de TV: Reproductor VCR	40	62	2.5	Menos de 25¢
Aditamento de TV: Playstation 3 Original	190	175	33.2	\$3
Aditamento de TV: Playstation 3 Delgado	85	175	14.9	\$2
Aditamento de TV: Playstation 4	120	175	21.0	\$2
Aditamento de TV: Wii	40	175	7.0	Menos de \$1
Aditamento de TV: Wii U	35	175	6.1	Menos de \$1
Aditamento de TV: Xbox Uno	95	175	16.6	\$2
Aditamento de TV: Xbox 360 Original	180	175	31.5	\$3
Aditamento de TV: Xbox 360 S	90	175	15.7	\$2

**ELECTRODOMÉSTICOS DE CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO**

Aire acondicionado, habitación	200-320	67	13.4-21.4	\$1- \$2
Aire acondicionado, central	2500-8500	67	167.0-569.5	\$17-\$58
Deshumificador	250	210	52.5	\$5
Sistema de calefacción eléctrico sin aire acondicionado	8500	321	2728.5	\$280
Calentador eléctrico con base de 5 pies	1250	300	375.0	\$38
Calentador eléctrico portátil	1500	240	360.0	\$37
Humidificador	170	63	10.7	\$1
Calentador de agua (con recuperación rápida)	4500	78	352.8	\$36

**MÁQUINAS DE OFICINA (BASADOS EN 30% DE LAS TARIFAS INDICADAS EN SUS PLACAS)**

Calculadora de escritorio	14	15	0.2	Menos de 5¢
Calculadora con impresión	70	15	1.1	Menos de 25¢
Computadora	100	300	30.0	\$3
Enrutador inalámbrico	7	730	5.1	50¢
Máquina de FAX	65	720	46.8	\$5
Fotocopiadora tamaño pequeño	420	240	100.8	\$10
Fotocopiadora tamaño grande	1600	240	384.0	\$39
Impresora de inyección de tinta	125	240	30.0	\$3
Impresora tipo láser	600	240	144.0	\$15
Máquina de escribir	138	240	33.1	\$3
Enfriador de agua	140	240	33.6	\$3

**MISCELÁNEOS**

Sistema para abrir la puerta del garaje	350	11	3.6	Menos de 50¢
Ventilador de horno	650	150	97.5	\$10
Bañera de hidromasaje	4,500	75	337.5	\$35
Bomba de agua (1 caballo de fuerza)	1,000	95	95.0	\$10

# Determinando sus Costos de Energía

Si usted realmente desea tener control de cuánto consume en su energía eléctrica, es importante saber cómo calcular los costos de operación de sus aparatos electrodomésticos, su horno del sistema de calefacción eléctrica y sus luces.

El conocer estos costos le ayudará a ver dónde se están consumiendo sus dólares en energía eléctrica, cuánto cuesta operar un aparato comparado con otro y cómo conservar la energía para bajar la facturación de su cuenta de electricidad. Los cargos eléctricos de PUD en el Condado de Snohomish usan los kilovatios por hora (kWh).

**Para determinar el consumo de kilovatios (en inglés kilowatts) por hora de un aparato, usted debe primero determinar el voltaje o potencia en vatios del aparato (en inglés wattage).** Por ejemplo un foco de 60 watts o vatios tiene un voltaje de 60; un calentador portátil de 1500 watts o vatios tiene un voltaje de 1500. Usted puede encontrar el voltaje anotado en el aparato.

**Como siguiente paso, necesita determinar cuánto horas de forma continua utiliza el aparato.**

La fórmula para determinar los kilowatts (kilovatios) por hora es:  $(\text{Voltaje} \times \text{horas de uso}) \div 1000 = \text{Kilowatt horas (kWh)}$

**Para determinar los costos de operación del aparato, entonces multiplique los kilowatts hora (kWh) por la tarifa actual eléctrica del PUD.** A partir de 01 de abril de 2017, el PUD tiene una tasa de aproximadamente 10.2¢ por kWh\*. Para determinar los costos de operación multiplique:  $\text{kWh} \times \text{Tarifa del PUD} = \text{Costos de operación}$

#### POR EJEMPLO:

Su ventilador utiliza 600 vatios o watts y usted le da uso por 40 horas por mes.

Para determinar los kilowatts hora:  $(600 \times 40) \div 1000 = 24 \text{ kWh}$  por un mes

El costo de operación de este ventilador en un mes durante el verano sería de:

$$24 \text{ kWh} \times .102 = \$2.45 \text{ por un mes}$$

Verifique nuestro calculador de Consejos de Energía para el Hogar (en inglés Home Energy Advisor) en [www.snopud.com/energyadvisor](http://www.snopud.com/energyadvisor) para ayudarle a encontrar maneras de ahorrar energía en su hogar. Para su conveniencia, también ofrecemos calculadores para aparatos electrodomésticos, iluminación, televisión y termostatos.

Cuando vaya de compras por nuevos aparatos electrodomésticos, busque el logo de ENERGY STAR™. Esta designación significa que el aparato ha sido calificado como eficiente en energía por el Departamento de Energía de los Estados Unidos.



**¿Tiene preguntas?**

**Llame a nuestra línea Directa de Energía al 425-783-1700**

Llamada gratuita en el Oeste de Washington y afuera de Everett al 1-877-783-1000, extensión 1700

De lunes a viernes, con excepción de días festivos, de 8 AM a 5PM

\*Visite nuestro sitio web en [www.snopud.com/rates](http://www.snopud.com/rates) o contacte la Línea de Directa de Energía para conocer las tarifas eléctricas más recientes.