

Costo de



Uso de Energía

El Costo de Operar Electrodomésticos

Este guía le dará una aproximación del costo de operar sus electrodomésticos basado en uso normal y los costos actuales del MID.

PROMEDIO DE WATTS		USO APROXIMADO DE ENERGÍA	COSTO DE INVIERNO (Octubre - Abril)	COSTO DE VERANO (Mayo - Septiembre)
Enfriamiento				
4,500	Aire acondicionado central	4.5 kWh por hora	\$0.61 por hora	\$0.73 por hora
1,000	Aire acondicionado, cuarto o ventana 10,000 btu @ 10.0 EER	1 kWh por hora	\$0.13 por hora	\$0.16 por hora
400	Cooler evaporativo	0.4 kWh por hora	\$0.05 por hora	\$0.07 por hora
350	Abanico de casa completa	0.35 kWh por hora	\$0.05 por hora	\$0.06 por hora
100	Abanico de techo de 52" (Abanico unicamente) Energy Star es menos.	0.1 kWh por hora	\$0.01 por hora	\$0.02 por hora
500	Abanico de Atico	0.5 kWh por hora	\$0.07 por hora	\$0.08 por hora
Calefacción				
7,000	Calentón de piso	7 kWh por hora	\$0.94 por hora	\$1.14 por hora
1,500	Calentón potable	1.5 kWh por hora	\$0.20 por hora	\$0.24 por hora
5,000	Bomba de calefacción central	5 kWh por hora	\$0.67 por hora	\$0.81 por hora
750	Abanico de aire forzado (calentón de gas)	0.75 kWh por hora	\$0.10 por hora	\$0.12 por hora
4,500	Calentón eléctrico de agua, de rápido recuperación 52 galones	15 kWh por día	\$2.02 por día	\$2.44 por día
400	Calentón para cama de agua	4 kWh por día	\$0.54 por día	\$0.65 por día
50	Limpiador de aire electrostático de la calefacción	0.05 kWh por día	\$0.01 por día	\$0.01 por día
Electrodomesticos de Cocina				
600	Refrigerador, 22 p.c.* descongelador automático	4.6 kWh por día	\$0.62 por día	\$0.75 por día
800	Refrigerador, 21 p.c.* de dos puertas laterales descongelador automático	6.4 kWh por día	\$0.86 por día	\$1.04 por día
460	Refrigerador, 16 p.c.* descongelador automático	3.7 kWh por día	\$0.50 por día	\$0.60 por día
450	Freezer, 15 p.c.* descongelador automático	3.6 kWh por día	\$0.48 por día	\$0.59 por día
350	Freezer, 15 p.c.* descongelador manualmente	2.8 kWh por día	\$0.38 por día	\$0.46 por día
288	Enfriador de bebidas	2.58 kwh por día	\$0.35 por día	\$0.42 por día
1,200	Lavaplatos (operación mecánica)	1 kwh por carga	\$0.13 por carga	\$0.16 por carga
	Lavaplatos (calentando el agua eléctricamente)	2 kwh por carga	\$0.27 por carga	\$0.33 por carga
1,250	Estufa con quemadores arriba (nivel alto)	1.25 kWh por hora	\$0.17 por hora	\$0.20 por hora
2,300	Horno (nivel medio)	2.3 kWh por hora	\$0.31 por hora	\$0.37 por hora
3,000	Horno (se limpia a si mismo)	3 kWh por hora	\$0.40 por hora	\$0.49 por hora
1,500	Microonda (uso de diez minutos)	0.25 kWh por uso	\$0.03 por uso	\$0.04 por uso
1,200	Horno para tostar	1.2 kWh por hora	\$0.16 por hora	\$0.20 por hora
1,000	Cafetera	0.25 kWh por uso	\$0.03 por uso	\$0.04 por uso
1,200	Casuela eléctrica	1.2 kWh por uso	\$0.16 por uso	\$0.20 por uso
1,400	Sartén profundo para freír	1.4 kWh por hora	\$0.19 por hora	\$0.23 por hora
1,000	Agua caliente inmediata de la llave	1 kWh por hora	\$0.13 por hora	\$0.16 por hora
650	Maquina para hacer pan	0.65 kWh por hora	\$0.09 por hora	\$0.11 por hora

*p.c. = pies cúbicos

PROMEDIO DE WATTS

USO APROXIMADO DE COSTO DE INVIERNO ENERGÍA (Octubre - Abril)

COSTO DE VERANO (Mayo - Septiembre)

Lavandería				
4,350	Secadora de ropa - Eléctrica	3 kwh por carga	\$0.40 por carga	\$0.49 por carga
300	Secadora de ropa - Gas (motor para dar vueltas)	0.3 kwh por carga	\$0.04 por carga	\$0.05 por carga
512	Lavadora automatica (operación mecánica)	0.256 kwh por carga	\$0.03 por carga	\$0.04 por carga
	Lavadora automatica (calienta el agua electricamente)	6 kwh por carga	\$0.81 por carga	\$0.98 por carga
1,100	Plancha	1.1 kWh por hora	\$0.15 por hora	\$0.18 por hora
Usos Normales de Casa				
12	Reloj eléctrico	8.64 kWh por mes	\$ 1.16 por mes	\$1.40 por mes
80	Cobija eléctrica	0.8 kWh por noche	\$0.11 por noche	\$0.13 por noche
1,000	Secadora de pelo	1 kWh por hora	\$0.13 por hora	\$0.16 por hora
100	Estéreo	0.1 kWh por hora	\$0.01 por hora	\$0.02 por hora
77-120	TV a color(tubo de rayos catódicos)	0.1 kWh por hora	\$0.01 por hora	\$0.02 por hora
150-850	TV LCD o Plasma (Dependiendo del tamaño)	0.5 kWh por hora	\$0.07 por hora	\$0.08 por hora
55-120	Caja de Cable DVR (Sistema Digital de Grabación)	1.32 kWh por día	\$0.18 por día	\$0.21 por día
35-120	Caja de Cable sin DVR (Sistema Digital de Grabación)	0.84 kWh por día	\$0.11 por día	\$0.14 por día
17	DVD o CD (7 vatios en modo de espera)	0.07 kWh por día	\$0.01 por día	\$0.01 por día
50	Ethernet 24/7 (Sistema de Red de área local)	36 kWh por mes	\$4.85 por mes	\$5.85 por mes
22	Amplificador inalámbrico de Internet	15.8 kWh por mes	\$2.13 por mes	\$2.57 por mes
300+	Computadora con monitor (67 vatios en modo de espera)	0.3 kWh por hora	\$0.04 por hora	\$0.05 por hora
60	Computadora portátil	0.06 kWh por hora	\$0.01 por hora	\$0.01 por hora
115	Copiadora Personal	0.15 kWh por hora	\$0.02 por hora	\$0.02 por hora
50	Copiadora de tinta jet	0.05 kWh por hora	\$0.01 por hora	\$0.01 por hora
350	Copiadora de color láser jet (48 vatios en modo de reposo, 15 vatios en modo de espera)	0.35 kWh por día	\$0.05 por día	\$0.06 por día
60	Maquina de Fax (3 Vatios en modo de reposo)	0.06 kWh por día	\$0.01 por día	\$0.01 por día
12	Cargador de telefono	8.64 kWh por mes	\$1.16 kWh por mes	\$1.40 kWh por mes
20	Idoc(altavoces)	0.48 kWh por día	\$0.06 por día	\$0.08 por día
187	Xbox 360 (158 Vatios en modo de reposo)	0.19 kWh por hora	\$0.03 por hora	\$0.03 por hora
198	Playstation 3 (177 Vatios en modo de reposo)	0.2 kWh por hora	\$0.03 por hora	\$0.03 por hora
18	Wii (14 vatios en modo de reposo)	0.336 kWh por día	\$0.05 por día	\$0.05 por día
750	Aspiradora	0.75 kWh por hora	\$0.10 por hora	\$0.12 por hora
1000	1 hp Bomba de pozo domestica	1 kWh por hora	\$0.13 por hora	\$0.16 por hora
1,500	Bomba de piscina, 1.5 hp	1.5 kWh por hora	\$0.20 por hora	\$0.24 por hora
	Spa (operación normal)	210 kWh por mes	\$28.27 por mes	\$34.13 por mes
Luces				
	Iluminación de una casa normal	100 kWh por mes	\$13.46 por mes	\$16.25 por mes
7	Luz de noche	5 kWh por mes	\$0.67 por mes	\$0.81 por mes
300	Luces de afuera, cuarso	108 kWh por mes	\$14.54 por mes	\$17.55 por mes
175	Luces de afuera, vapor de mercurio	54 kWh por mes	\$7.27 por mes	\$8.78 por mes

Como Fueron Calculados Los Costos

Todos los cálculos fueron basados en las tarifas residenciales del 2009 del MID.

Promedio de tarifas de invierno: \$0.1346 por kWh (Tarifa 2. mas de 500 kWh)

Promedio de tarifas de verano: \$0.1625 por kWh (Tarifa 2. mas de 500 kWh)

kWh = kilovatio por hora



Las tarifas de electricidad de MID son unas de las mas bajas en California.