

DANGER!

Outlet Overload

Every year, U.S. fire departments respond to an estimated **25,900 home electrical fires**. These fires cause an estimated **280 deaths, 1,125 injuries** and **\$1.1 billion in property loss**.

Thirty-nine percent of home electrical fires involve outlets and receptacles, and other electrical wiring.

To ensure safety, you should only use about 80 percent of the available current for each electrical outlet in your home.

Are you overloading outlets?
Use this formula to find out:

WATTAGE/VOLTS=AMPS

Example:

Let's say you are using 2,000 watts of power (for one outlet). Divide the watts by the volts in your home (typically 120), and you come up with 16.6 amps of current being used. With a 20 amp electrical outlet, you are using about 80 percent of the available current.

Source: U.S. Fire Administration, Home & Garden



PELIGRO!

ENCHUFE SOBRECARGADO

Cada año, los departamentos de bomberos de los Estados Unidos responden a 25.900 incendios estimados, relacionados con la electricidad. Estos incendios causan muertes estimadas en 280 personas, 1.125 heridos, y \$1,1 mil millones en pérdidas de propiedad.

Treinta y nueve por ciento de los incendios por causas eléctricas en residencias involucran tomacorrientes, enchufes, y otros cables eléctricos.

Para ser precavido, nada más use aproximadamente 80 por ciento de la electricidad disponible por cada enchufe en su casa.

¿Está usted sobrecargando los enchufes?
Use esta fórmula para averiguar:

POTENCIA/VOLTIOS = AMPERIOS

Ejemplo:

Digamos que usted está usando 2.000 vatios de potencia (en un enchufe). Divida los vatios por los voltios en su casa (típicamente 120), y le dará 16,6 amperios de corriente usada. Con un enchufe de 20 amperios, está usted usando aproximadamente 80 por ciento de la electricidad disponible.

Source: U.S. Fire Administration, Home & Garden

