



by John Hogan

News Information Supervisor
Commonwealth Edison Co.

el rincón de la energía

EL NACIONAL 4-4-80

Una de las noticias más alarmantes durante los días de fiesta es el gran número de personas que mueren o son heridas en accidentes automovilísticos y también en otros tipos de percances. Sin embargo las estadísticas en seguridad de electricidad durante los últimos 30 años son un poquito más optimistas. Los accidentes por toques eléctricos han disminuido, aunque el consumo de electricidad ha aumentado considerablemente.

En 1950 las estadísticas indicaban 6.3 muertes en cada millón de habitantes como consecuencia de descargas eléctricas, en 1977 las más recientes estadísticas publicadas por el Consejo Nacional de Seguridad indicaban 5.5 muertos entre un millón. Mientras tanto el consumo de energía eléctrica en toda la nación aumento de 62 millones de kilovatios a 394.9 en 1977, un incremento de 537% y a 410.5 millones de kilovatios en 1979 lo que significa un incremento de 562%.

Aun con la disminución de accidentes fatales todavía mueren cerca de mil personas en Estados Unidos por accidentes con la electricidad, más de la mitad de éstos accidentes ocurren en hogares y evidentemente un gran porcentaje de ellos podría evitarse con la aplicación más efectiva de medidas de seguridad.

Por ejemplo una gran mayoría de los accidentes son causados por descuidos en los circuitos caseros, como alguien hurgando con un desarmador en los orificios de un enchufe, o alguien utilizando un tenedor trata

de encontrar el desperfecto en la tostadora del pan, con la corriente puesta. Usando un poquito de sentido común, las consecuentes tragedias de estas acciones podrían evitarse.

Otro gran número de fatalidades resultan del contacto accidental con líneas de alto voltaje eléctricas. Uno de los accidentes más comunes, sucede cuando al tratar de instalar una antena de televisión en el techo de la casa la antena cae encima de una de estas líneas. Aunque algunas personas han sobrevivido al toque eléctrico de 750 voltios, es casi imposible que el cuerpo humano pueda aguantar una descarga eléctrica de más de mil voltios.

Otra causa fatal, son las instalaciones eléctricas defectuosas y también los accesorios eléctricos. Una reducción en el número de accidentes se debe al trabajo preventivo de Underwriters Laboratories que se dedican a poner a prueba los accesorios eléctricos y cables para asegurarse de su funcionamiento adecuado, después de lo cual le dan el sello de aprobación de seguridad.

Desde luego no nos proponemos asustarles con estas observaciones, sino que enfatizamos que la electricidad es un sistema energético que debe utilizarse con cuidado algo parecido a los cinturones de seguridad de los automóviles.

La palabra clave es: Seguridad, sin electricidad nuestras actividades en el trabajo o en nuestro entretenimiento se harían muy reducidas. Utilice la electricidad con cuidado y disfrutela con seguridad.