



## **AHORRO DE ENERGIA ELÉCTRICA EN EL HOGAR**

Juana Maria Camarillo Escobedo<sup>1</sup>, Rosa Maria Camarillo Escobedo<sup>1</sup>, Juan Antonio Ramírez Bruno<sup>1</sup> y Julio Cesar Ledesma Gurrola<sup>1</sup>

1 Instituto Tecnológico de la Laguna. jmce06@hotmail.com

Día con día la demanda de la energía eléctrica aumenta en nuestro país y en nuestro entorno, sin considerar el impacto ambiental que éste produce. Por cada kilowatt-hora que se consume en nuestro país, se emiten 66 gramos de CO<sub>2</sub> a la atmósfera y se considera uno de los principales gases de efecto invernadero que dañan a la misma. La distribución de energía eléctrica en México se divide principalmente en los sectores: industrial, comercial, doméstico y de servicios. El sector con mayor consumo de energía eléctrica es el industrial con el 59% del total pero con un 0.6% de usuarios, por otra parte el sector residencial consume el 24% del total pero tiene el mayor número de usuarios con el 87.90% por lo que es de vital importancia para el sector energético, el atender los problemas sociales y económicos del sector doméstico. El desarrollo de esta investigación se basa en el análisis del contexto de diversas fuentes de información con relación al ahorro de energía eléctrica en el hogar. Al mismo tiempo cuenta con un esquema que muestra que aparatos son usados con mayor frecuencia y la demanda eléctrica de cada uno de ellos, al ahorrar y usar eficientemente la energía. Dar a conocer que con un cambio de hábitos y actitudes permiten favorecer una mayor eficiencia en el uso de la electricidad, el uso racional de los recursos energéticos, la protección de la economía familiar y la preservación de nuestro entorno natural.