

GEMI TIPS

**¿Conoces que es lo que más consume en tu empresa?
Realiza un diagnostico energético en tus instalaciones**



La energía eléctrica es utilizada en diferentes procesos, áreas y formas en la industria Mexicana, por lo que es necesario establecer un conocimiento exacto del cómo y cuando se utiliza la energía eléctrica, para esto se cuenta con estudios ó diagnósticos energéticos que varían en su complejidad y profundidad.

La recomendación básica es que toda instalación industrial, comercial o servicios es que cuente con un programa continuo de inspección y mantenimiento de su instalación eléctrica y registre sus estadísticas de las actividades realizadas.

En la tabla siguiente se mencionan algunos de los puntos mas importantes que se deben contemplar en un buen mantenimiento eléctrico, con la finalidad de obtener una operación eficiente y con esto evitar consumos innecesarios de energía y al mismo tiempo generarle un ahorro económico.

INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO PARA UN FUNCIONAMIENTO EFICIENTE EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

<i>EQUIPO</i>	<i>REVISIÓN</i>
Contactos	* Presión de contactos (falsos contactos)
Conductores y Aislamiento	* Arcos entre contactos
	* Resistencia de uniones y contactos
	* Puntos calientes
	* Empalmes de conductores
	* Resistencia de aislamiento
	* Estado de aisladores
	* Deposito de polvo sobre conductores, aisladores y equipo en general

GEMI TIPS



Motores y Transformadores	* Resistencia de aislamiento
	* Lubricación de rodamientos y partes móviles
	* Evaluación de eficiencia de motores con diversas cargas
	* Eliminación de polvo y evitar su acumulación
	* Sistemas de enfriamiento
	* Estado del aceite aislante en transformadores
	* Estado de aisladores en transformadores
	* Dispositivos de protección
Alumbrado	* Niveles de iluminación. Compararlos con los recomendados para las distintas áreas, según la actividad
	* Consumo de energía en iluminación
	* Eficiencia de lámparas, luminarias y balastos
	* Sustitución de lámparas y accesorios.
	* Limpieza de lámparas, luminarias, reflectores, difusores, pantallas, etc.
	* Limpieza y pintura de paredes y techos
	* Limpieza de vidrios de ventanas
* Control de las horas uso	

Recomendaciones del Fideicomiso para el ahorro de energía eléctrica (FIDE)

<http://www.fide.org.mx>

