



- Monitorea permanentemente las principales variables que afectan el consumo de energía en su empresa
- Le ayuda a tomar decisiones de mantenimiento tanto preventivo como correctivo
- Genera alarmas cuando el sistema detecta un problema eléctrico
- Le ayuda a establecer un costeo detallado del consumo de energía y comparar contra su recibo de CFE

::: SISTEMA DE MONITOREO DE CONSUMO DE ENERGÍA LUMIDIM

Nuestro sistema consta de los equipos, o hardware, necesarios para cubrir los circuitos con los que el cliente cuente, así como de un Software especialmente desarrollado para ofrecer la cobertura de variables necesaria, así como la mayor precisión en mediciones.

::: SUITE DE SOFTWARE LUMIDIM

La Suite Software para Monitoreo de Consumo de Energía Lumidim se instala en una PC en las instalaciones del cliente y consta de 4 principales componentes:

- **SIGU**
Muestra los últimos valores de voltaje, corriente y potencia medidos en cada tablero de distribución en donde se tenga instalado hardware de medición, así como de cada carga conectada.
- **GRAFICADOR**
Genera a solicitud del usuario gráficas de voltaje, corriente o potencia para observar su comportamiento histórico. Permite la filtración de datos por fechas, tableros o corrientes.
- **CALCULADOR DE CONSUMOS**
Permite determinar de manera exacta el costo de la energía eléctrica consumida por circuito seleccionado durante tiempos determinados, de la misma forma en que lo hace CFE y con desglose de costos.
- **SERVIDOR DE CORREO**
Servidor de respuesta inmediata con envío de correos electrónicos ante la presencia de alarmas de fallos en los suministros.

::: ¿PARA QUÉ MONITOREAR EL CONSUMO ELÉCTRICO?

- Para saber si en realidad estamos consumiendo lo que le pagamos a CFE, o existen fugas de energía.
- Para conocer el estado de nuestra maquinaria o equipos, así como detalles de horario en el que cada uno funciona y consumo de energía de los mismos.
- Para realizar un mejor mantenimiento preventivo, detectando fallas y posibles problemas en maquinaria antes de que sea demasiado tarde.

