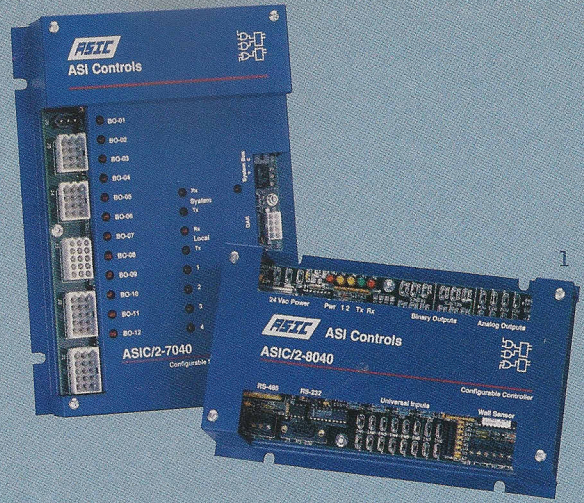
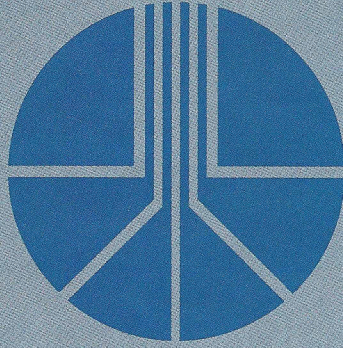


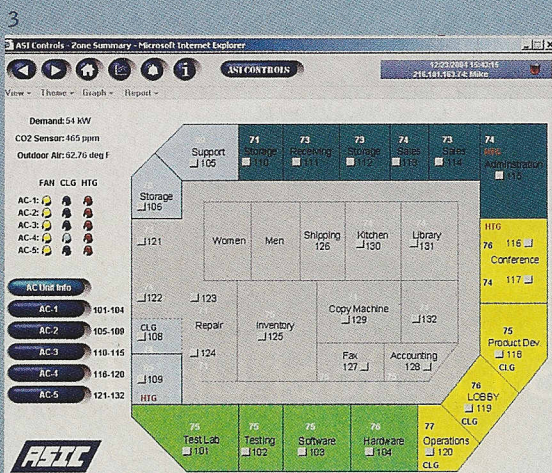
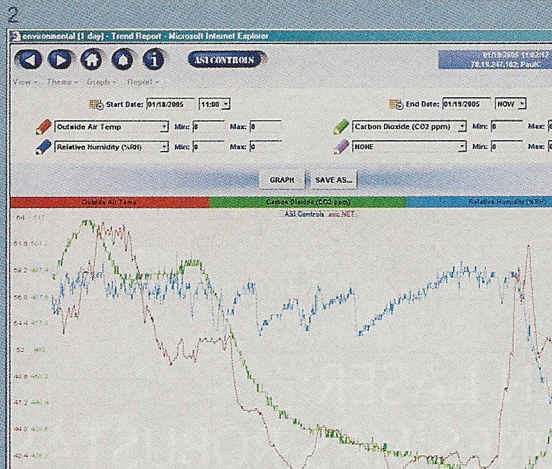
# IPCAE



IPCAE

## Ahorro de energía eléctrica = Disminución de costos fijos

La situación energética mundial es cada día más complicada, la demanda y el consumo es cada vez mayor. La generación de energía, al menos en el territorio nacional, no esta creciendo a la velocidad necesaria.



Un dato relevante es el hecho de que si el crecimiento de la demanda eléctrica en el país sigue como hasta ahora, para el 2030 se requerirá el 60% más de energía pero con el inconveniente de la incapacidad para generarla. Dado lo anterior es necesario hacer un uso más eficiente y racional. Por ello, hay que ser conscientes sobre la importancia de la energía como un factor vital para el desarrollo económico.

Para hacer frente a esta problemática es necesario tomar cartas en el asunto para reducir la demanda y el consumo de energía y hacer un uso eficiente de la misma. IPCAE cree que: "Lo que no se mide, no se puede controlar", por tal motivo es necesario saber si se hace un buen uso o no de la energía.

Para lograr este objetivo es indispensable la medición de los consumos en toda la empresa, por líneas de producción y áreas, buscando que esa medición proporcione un reporte de consumo y demanda de energía en toda la corporación.

A partir de dicha información se podrá detectar el potencial de ahorro energético, el cual deberá ser evaluado para conocer su factibilidad y rentabilidad.

1. Sistemas controladores de energía
2. Monitoreo continuo de parámetros eléctricos o de procesos
3. Monitoreo centralizado de equipos como aire acondicionado
4. Banco automático de capacitadores
5. Medidor de parámetros y disturbios eléctricos
6. Banco fijo de capacitadores
7. Sensor de presencia para control de alumbrado
8. Planta de energía para los horarios denominados punta

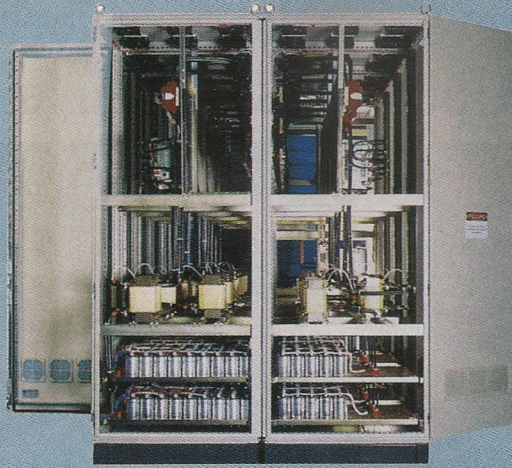


## QUIÉN ES IPCAE

IPCAE te ofrece la experiencia acumulada de 14 años en el desarrollo e implementación de medidas para el ahorro y control de la energía, por lo que está consciente de las necesidades de su empresa de reducir los costos, y además de contar con el soporte técnico especializado para mantener su sistema funcionando sin problemas y de manera eficiente.

Actualmente IPCAE es una empresa certificada por el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), por Schneider-Electric Groupe y por la Cámara Nacional de Empresas de Consultoría (CNEC). Esto garantiza calidad y confiabilidad en los servicios.

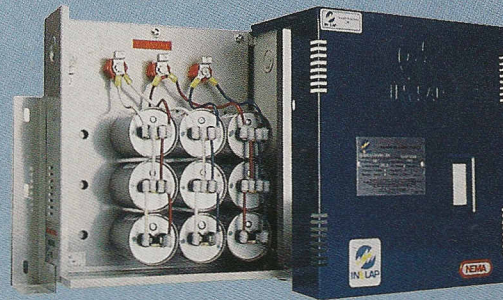
4



5



6

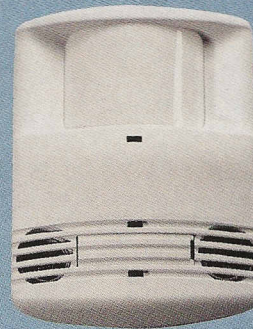


Las medidas de ahorro más frecuentes en cualquier planta industrial, centro comercial, edificios de oficinas y vivienda son:

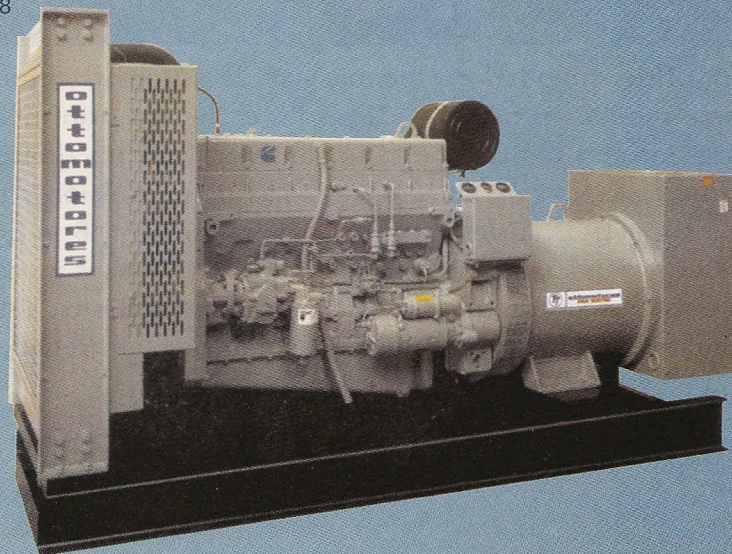
- El control de alumbrado por horarios y/o por medio de sensores de presencia
- El control de la demanda y el consumo de energía en los horarios denominados punta, en donde la energía llega a costar 3 ó 4 veces más cara que en el resto del día
- La corrección del factor de potencia, ya que la compañía suministradora de energía puede cobrar multas de hasta el 125 % por tener un bajo factor de potencia
- La posibilidad de generar su propia energía en los horarios más caros.
- La generación de agua helada por medio de bancos de hielo
- El cambio de alumbrado y motores por equipo de alta eficiencia

IPCAE te ayuda a detectar las medidas de ahorro de energía que apliquen en tu empresa, logrando ahorros en la facturación eléctrica hasta del 30%, solo es cuestión de ponerse a trabajar. [ ]

7



8



Calz. De Tlalpan No. 1220 Desp. 303  
Col. Zacahuitzco Deleg. Benito Juárez  
México, D.F. CP 03550  
Tels. 5674-3900, 5674-3920, 5674-5174  
Fax. 5674-3896  
Nextel 1042-5066 ID: 202778\*1  
[ventas@ipcae.com.mx](mailto:ventas@ipcae.com.mx)  
[www.ipcae.com.mx](http://www.ipcae.com.mx)