



CRM

## Boletín Informativo Octubre 2008.

Presentamos el primer y único “Modelizador Inteligente de Energía Eléctrica” que permite reducir drásticamente el consumo eléctrico en Kwh. el GECE localiza y evita los cuatro tipos de Gastos No Deseados de Electricidad existentes en todas las instalaciones:

- 1- Los Stand-by de determinados aparatos y maquinas electricas, así como los consumos latentes ocultos en todo tipo de instalaciones provocan perdidas superiores al 5% del gasto eléctrico total. 5%-10%
- 2- Los descuidos y las negligencias por parte de los usuarios suponen mas del 5% de la factura eléctrica en la explotación de una Industria. 5%
- 3- Las averías y los funcionamientos anómalos de aquellos equipos, maquinas e iluminaciones que no están dotados de un sistema de mantenimiento predictivo eléctrico, generan sobre consumos superiores al 5% del gasto eléctrico total. 5%-10%
- 4- Las sobrecargas puntuales originadas por la aleatoriedad de la propia demanda eléctrica exigen contratar y pagar excesos de potencia; o bien sufrir penalizaciones del maxímetro. Ello incrementa mas del 5% la factura eléctrica recibida. 5%.

- Los porcentajes constatados de ahorro eléctrico con el GECE están entre el 20%-30%.
- Siendo un novedoso microordenador dedicado a la Gestión de la Energía Eléctrica que se integra en los circuitos eléctricos principales.
- Recomendado como eficaz economizador de electricidad y racional sistema para la prevención de accidentes eléctricos.
- Además del ahorro eléctrico logrado, el sistema calcula el costo eléctrico por unidad de producto o de servicio; y en cada etapa de la explotación del proceso productivo. Transformando el gasto eléctrico de tipo “fijo” a “variable”. Esto opera con completa independencia de la compañía eléctrica.

Como ventaja añadida, dado que el canon de vertido de CO2 esta siendo implantado ya en todos los países industrializados del mundo, es muy importante conocer que cada Kwh. economizado por el sistema implica una reducción directa de la emisión en Kg. de CO2 a la atmósfera

## “Gestor-Economizador de Consumo Eléctrico (GECE)”

- 1- Al Gestionar su Gasto de Energía eléctrica ahorra entre un 10 y un 30% en su factura mensual.
- 2- Conozca en tiempo real los Gastos en \$/Hora de sus equipos eléctricos.
- 3- Sabe Ud. lo que efectivamente gasta cada elemento eléctrico de su instalación.
- 4- Evite eventuales sobrecargas debidas a la simultaneidad de consumos. Disponiendo de alarmas por exceso de Gasto y/o Potencia.
- 5- Conociendo Ud. la Tensión e Intensidad por fase, reactiva, fallas de red, etc. Puede prevenir accidentes y averías aplicando un buen mantenimiento predictivo de tipo eléctrico.

Nuestro equipo para medida, control y gestión del gasto de energía eléctrica le permite realizar esto y mucho más, posibilitando la consignación por parte del usuario, de sus propios criterios de consumo eléctrico, sintonizando los valores de sus niveles de consumo personalizados sobre su propia instalación. Discrimina las diferentes situaciones en sus estados de: Gasto mínimo o de ausencia; Gasto habitual o de presencia; Gasto alto y Gasto excesivo o de alarma.

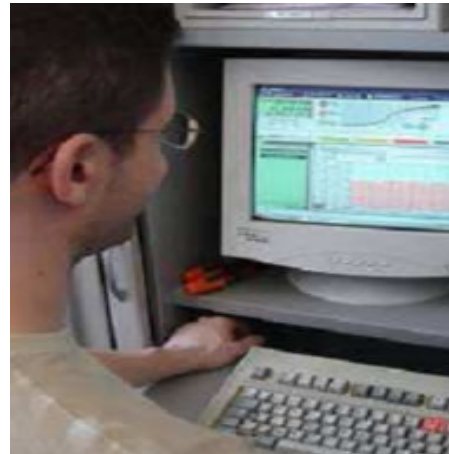
1. PUEDE GESTIONAR Y AHORRAR ELECTRICIDAD.
2. CONTROLAR DIARIAMENTE SUS CONSUMOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESDE SU PC.
3. CONOCER EL CONSUMO EN \$/HORA DE SU CASA, EDIFICIO, HOTEL, CLINICA, CENTRO COMERCIAL, SUPERMERCADO, BANCO, INDUSTRIA O LOCAL COMERCIAL.
4. CONOCER EL GASTO DE CADA ELEMENTO ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN DE SU INSTALACIÓN.
5. CONOCER EL GASTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN SU PLANTA Y PODER CONTROLARLO COMO UD. DESEE.
6. DETERMINAR EXACTAMENTE SU CONTRATO DE TARIFA ELÉCTRICA MÁS CONVENIENTE SEGÚN SUS NECESIDADES REALES, TANTO EN POTENCIA CONTRATADA COMO LEIDA.

### CRM





*GECE gestionando los consumos eléctricos en diversas zonas de un edificio:  
Aviso de incidencias, contador de energía, limitador de sobrecargas, ... etc.*



*GECE monitorizando el gasto eléctrico de una línea de producción:  
Localización y eliminación de los consumos eléctricos no deseados.  
Transformación del gasto eléctrico de tipo fijo a variable*

**Además de Gestionar, el equipo sirve para realizar mantenimiento preventiva y predictiva de los aparatos conectados al circuito, donde se encuentra instalado, de modo tal que permite localizar determinadas averías en equipos antes que se produzca una rotura o daño irreparable por ejemplo en cojinetes, colectores de motores, etc. También evita sobrecargas que pudieran provocar un incendio o graves daños a muchos elementos conectados en el circuito, evita penalizaciones por exceso de potencia reactiva, al detectar posibles averías en las baterías de condensadores mediante una alarma de coseno Phi. Por último podemos calcular el costo eléctrico del proceso productivo y cuantificarlo con toda exactitud para nuestros registros económicos- financieros, pasando el costo fijo a costo variable.**

**Contáctenos:** ahorre dinero, mejore la seguridad en su Empresa, aumente su competitividad y ayude a la disminución de la contaminación global  
ASCER Ltda. Automatización, Domótica, Inmótica, Auditorías Energéticas.  
Fono: 5528039 – 92312690.  
e-mail: [ventas@ascai.cl](mailto:ventas@ascai.cl)