

Principales características

El Sistema Citigis dispone de un completo módulo de control y gestión energética.

Integra los consumos y la facturación de todas las instalaciones municipales

Alumbrado exterior, ornamental, dependencias municipales, edificios públicos, piscinas y polideportivos, túneles, semáforos, escaleras mecánicas.

Auditoría energética permanente de todos los consumos eléctricos.

Supervisión y notificación de incidencias.

Importación automática de recibos.

Compatible con los recibos en formato electrónico de las principales compañías eléctricas (Endesa, Iberdrola, Unión Fenosa)

Control de la facturación. Todos los recibos son verificados de manera automática.

Lectura real de los contadores de Compañía mediante telegestión

- Energía activa y reactiva
- Cierres de facturación.
- Maxímetro.
- Parámetros eléctricos.

Control de los dispositivos de ahorro

- Estabilizadores-reductores de flujo.
- Reactancias electrónicas.
- Reactancias de doble nivel.

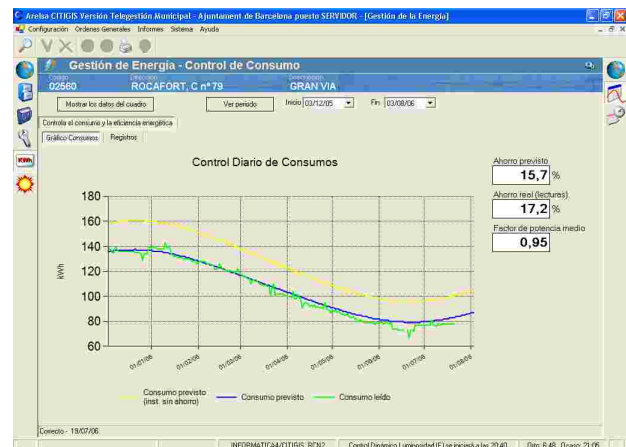
Informes.

- Control del ahorro energético.
- Contratación de tarifas.
- Discriminación horaria.
- Validación de la facturación.

Ventajas.

- ▶ Importación automática de recibos de compañía.
- ▶ Compatible con los recibos de Endesa, Iberdrola, Unión Fenosa, etc.
- ▶ Control exacto del consumo (lectura real del contador de Compañía)
- ▶ Tarifas vigentes siempre actualizadas.
- ▶ Realiza una auditoría energética permanente.

Auditoría energética permanente.



Tarifas eléctricas siempre actualizadas.

Consumo energético municipal.

La responsabilidad del gestor energético municipal es lograr la eficiencia energética en los consumos públicos trazando planes a medio y largo plazo que garanticen un crecimiento sostenible con el mayor ahorro energético posible. El Sistema Citigis dispone de un potente software de gestión energética que facilita la gestión integral de la energía y la posibilidad de realizar diferentes planes de ahorro energético.

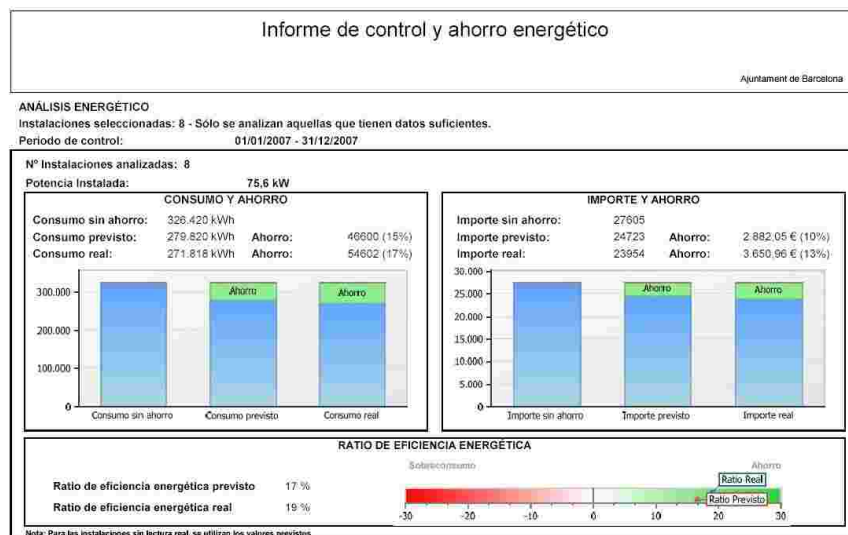
Eficiencia energética.

Los consumos municipales se reparten en dos grandes áreas:
55% en alumbrado público.
45% en otros suministros.

Ahorro en alumbrado público.

Es fácil conseguir un ahorro de hasta el 30% del consumo con el Sistema Citigis que actúa sobre los siguientes puntos:

- 1.- *Ajuste fino de los encendidos y apagados de las instalaciones.*
Gracias a la precisión del reloj astronómico, la capacidad de programación de horarios y el control dinámico de los encendidos y apagados se consiguen ahorros de *más del 5% del consumo de una instalación.*
- 2.- *Eliminación de las sobretensiones nocturnas.*
El promedio de sobretensiones nocturnas alcanza valores entre el 5 y 10%, esto ocasiona *un consumo de energía extra del 12 al 35%.*
La instalación de estabilizadores-reductores en cabecera elimina definitivamente este problema al estabilizar permanentemente la tensión.
- 3.- *Reducción de la iluminación en horas de poca utilización.*
Estabilizadores-reductores y reactivancias de doble nivel son los métodos más habituales para disminuir la luminosidad en horas de bajo uso.
En las horas de reducción del flujo luminoso *pueden alcanzarse ahorros de hasta el 40%.*



09 mayo 2008 11:28

Informe generado por el Sistema CITIGIS (c) de Aresis

2/2

Informes automáticos.

4.- Control del factor de potencia.

El Sistema Citigis controla en tiempo real el estado de los condensadores de la instalación avisando al usuario del estado de los mismos. *El consumo de reactiva puede aumentar el cargo del recibo eléctrico en más del 20%.*

5.- Vigilancia de robos de corriente.

El Sistema Citigis vigila constantemente la energía consumida por la instalación avisando cuando la misma sobrepasa lo previsto.
Ahorro sin cuantificar.

6.- Control de los Contadores de Cía.

El Sistema Citigis controla la energía facturada por la Compañía Suministradora detectándose a veces diferencias de más del 10% del total facturado.
Ahorro sin cuantificar.

7.- Aumento de la vida de las lámparas.

En instalaciones de Sodio AP una sobretensión del 10% puede acortar el 40-50% la vida media de las lámparas. La instalación de estabilizadores reductores soluciona este grave problema.
Ahorro sin cuantificar.

Ahorro en otros consumos.

Dependencias municipales, polideportivos, bombeos, etc., ocasionan el 45% del consumo energético de las poblaciones. Para conseguir la eficiencia energética es necesario actuar en las siguientes áreas:

1.- *Controlar los consumos innecesarios fuera de horarios de trabajo.*
Se pueden conseguir ahorros de más del 20%.

2.- *Controlar el aumento de potencia de las instalaciones.*
La instalación de aparatos de climatización, sistemas informáticos, etc., produce un alto consumo que crece sin control.
Se pueden conseguir ahorros de más del 15%.

3.- *Control del factor de potencia.*
El consumo de reactiva puede aumentar el cargo del recibo eléctrico en más del 20%.

4.- *Control de los Contadores de Cía.*
El Sistema Citigis controla la energía facturada por la Compañía Suministradora detectándose a veces diferencias de más del 10% del total facturado.
Ahorro sin cuantificar.