

### Principales ventajas.

El Sistema Citigis incorpora la telegestión de contadores de energía eléctrica.

Se dispone de herramientas de gestión para controlar la facturación en el mercado eléctrico actual.

Lecturas reales siempre disponibles mediante protocolo Citigis.

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

Compatible con comunicaciones radio, GSM, GPRS, WIFI, fibra óptica, etc.

Contadores de energía electrónicos multifunción homologados por las Compañías Eléctricas.

El software Citigis actualiza las tarifas y discriminaciones horarias, en el momento que se producen modificaciones legislativas.

Compatible con tarifas de mercado libre, diseñadas por el usuario.

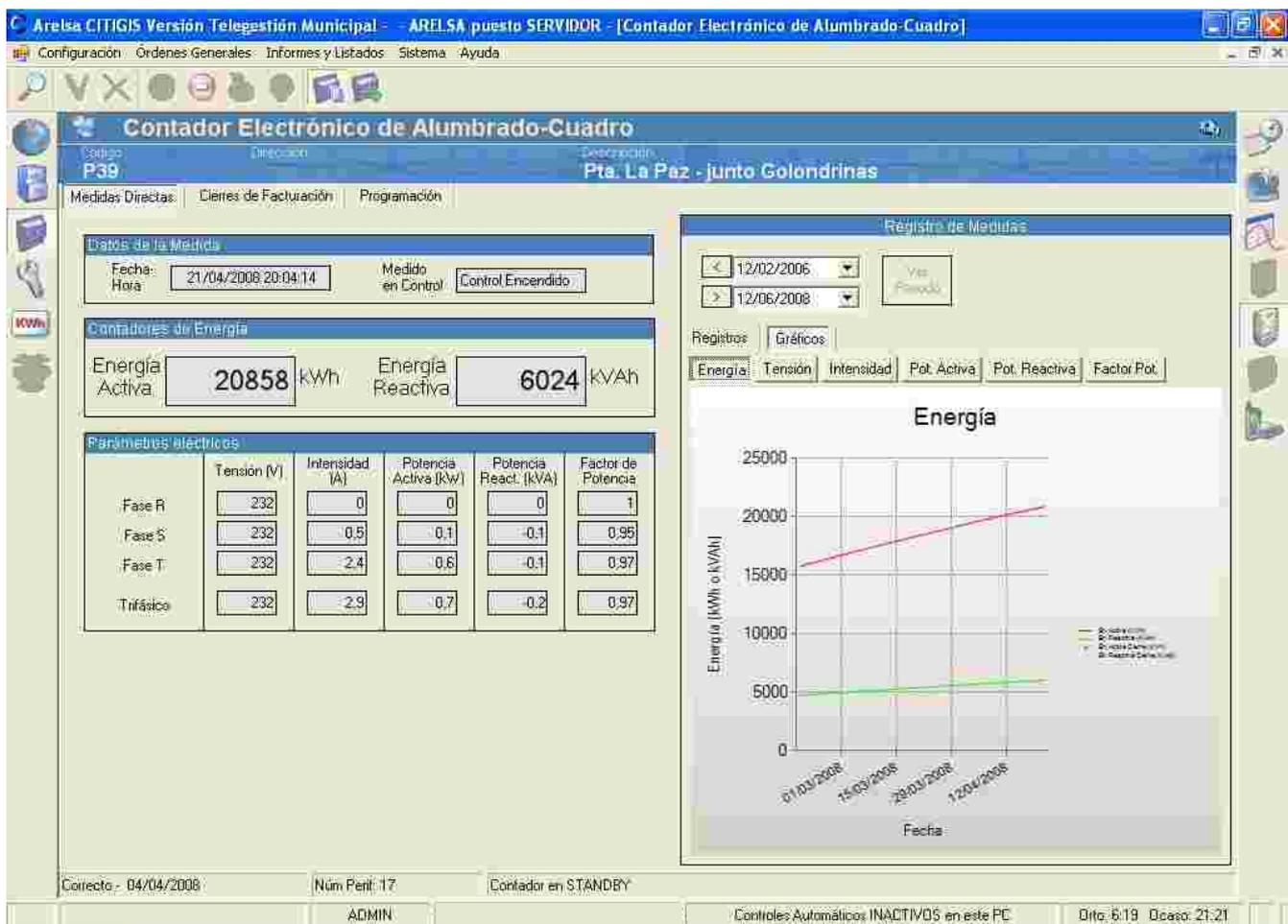
Telegestión disponible para contadores de propiedad y de alquiler.

### Ventajas del contador de propiedad.

- ▶ Amortización menor de 3 años.
- ▶ No necesita mantenimiento.
- ▶ Reprogramación de tarifas a coste cero mediante telegestión.
- ▶ Poder de negociación en el mercado liberalizado.



Contador electrónico multifunción con comunicaciones.



Citigis tiene todas las funciones necesarias para realizar el control de la facturación de los consumos eléctricos

## Principales características.

### Importación automática de recibos

Compatible con los recibos de las principales compañías eléctricas Endesa, Iberdrola, Unión Fenosa.

### Control de las tarifas vigentes

Citigis contiene la información de las tarifas vigentes. Las tarifas se actualizan automáticamente a medida que se modifican según las disposiciones legales.

Se pueden añadir tarifas libres, en previsión del mercado liberalizado.

### Cálculo de la tarifa óptima

Se puede calcular la tarifa óptima de una instalación, en función de su funcionamiento.

### Validación automática de los recibos.

Si un recibo no es correcto se genera una alarma, entre otros, se detectan los siguientes errores:

- Consumo excesivo
- Tarifa, discriminación horaria incorrectas.
- Pólizas dadas de baja.
- Recargos por exceso de energía reactiva.
- Errores en la aplicación del máxímetro.

### Comparativa con lecturas reales del Contador de Compañía

- Medida de energía activa, reactiva
- Cierres de facturación
- Máxima potencia (máxímetro)

¿Cómo obtener los recibos en formato electrónico?

Todos los clientes tienen derecho a solicitar los recibos en formato electrónico. La Compañía eléctrica provee sin coste alguno los recibos en un archivo en formato electrónico. Cada Compañía usa un formato de archivo diferente.

Citigis es compatible con los formatos de las principales compañías (Endesa, Iberdrola, Unión Fenosa).

## Importación automática de recibos.

The screenshot displays the 'Gestión de Energía - Control de Facturación' window. It shows a bill for 'TAJO, C n° 36' with a total amount of 307.48 Eur. The interface includes a table of bills, a 'Datos del Cliente / Factura' section, and a 'Consumo' table. The 'Consumo' table shows consumption for the period 02/04/2008 to 06/05/2008, with a total of 3.342 kWh and 751 kWh reactive. The 'Facturación' section shows a breakdown of charges, including power (25.90 Eur), consumption (226.28 Eur), and taxes (42.41 Eur).

Número factura	Fecha lectura	Total Factura
F3701ND3247...	02/08/07	292,15
F3701ND3750...	04/09/07	333,79
F3701ND4599...	06/11/07	416,65
F3701ND5166...	04/12/07	431,79
F3801ND0355...	03/01/08	492,63
F3801ND0520...	04/02/08	433,76
F3801ND0956...	04/03/08	439,99
F3801ND1427...	02/04/08	331,40
F3801ND1941...	06/05/08	307,48

Consumo	Llano	Punta	Valle	Reactiva	
Leitura Contador Actual	06/05/2008	57.643	0	163.829	41.733
Leitura Contador Anterior	02/04/2008	56.368	0	161.761	40.982
<b>Consumo del periodo</b>		<b>1.275</b>	<b>0</b>	<b>2.067</b>	<b>3.342 kWh</b>

Concepto	Cálculo	Importes
Potencia	15 kW x 1 meses x 1,7523 Eur	25,90
Consumo	3,342 kWh x 0,1022 Eur/kWh	226,28
Complemento por discriminación horaria		0,00
Complemento por energía reactiva		0,00
Impuesto sobre Electricidad		0,00
Alquiler equipos y otros		0,00
IVA	16 % de 265,07	42,41
<b>Total Factura</b>		<b>307,48 Eur</b>

## Tarifas eléctricas siempre actualizadas.

The screenshot displays the 'Configuración de la Energía' window. It shows the configuration for 'Tarifas eléctricas' and 'Tipos de discriminación horaria'. The 'Tarifas eléctricas' section includes fields for 'Tarifa' (2.0.3), 'Fecha última revisión' (01/07/2008), and various terms like 'Término de potencia', 'Término de energía', and 'Impuesto de la electricidad'. The 'Tipos de discriminación horaria' section shows a table for 'Discriminación horaria' with columns for 'Inicio', 'Fin', and 'Tipo'.

Discriminación horaria	Inicio	Fin	Tipo
0.00	12:00	Valle	
12:00	22:00	Punta	
22:00	23:59	Valle	
0.00	13:00	Valle	
13:00	23:00	Punta	
23:00	23:59	Valle	