

## **PROYECTO: TELEMONITORIZACIÓN DE CONTADORES ELÉCTRICOS ENERGY SENTINEL**

**Categoría:** SMART Grid

**Compañía:** ASMONITOR

**Representante:** Antonio Calle Tomás, CEO

**Periodo:** Agosto/2010 - Ya en comercialización

### **DESCRIPCIÓN**

La plataforma permite una mejora en las previsiones de compra de energía eléctrica mediante la obtención de datos de forma diaria y una herramienta de gestión de los consumos eléctricos para los clientes de las comercializadoras. La solución, 'llave en mano', incorpora las herramientas hardware y software necesarios para la gestión. El coste del servicio completo, incluida la solución de gestión para el cliente final, es hasta 5 veces inferior a sistemas sustitutivos o competidores.

### **OBJETIVOS/LOGROS**

#### **● Reducción de consumo:**

La factura del cliente se reduce en torno al 12% anual, con mínimos siempre por encima del 5% y picos de hasta el 30% de reducción en su factura energética.

#### **● Reducción de emisiones:**

El ahorro en consumo eléctrico es de 1.300 GW/h, equivalente a un ahorro en emisiones de 338.000 Tn de CO<sub>2</sub>.

### **INNOVACIÓN/BUENAS PRÁCTICAS**

- El sistema de monitorización permite un mejor ajuste de las compras de energía por parte de las comercializadora eléctricas, reduciendo pérdidas por excesos en la compra, e incluso permitiendo mejores usos de las infraestructuras de distribución eléctrica.
- Para el usuario final, doméstico o industrial, el sistema permite recibir mejor información acerca de sus consumos y, en consecuencia, reducirlos.

### **TIC UTILIZADAS**

- Plataforma online Energy Sentinel (permite el alojamiento y gestión en la de los consumos), que incluye el software BClient y WClient (para PC, smartphone y tablet).
- Módems inteligentes y analizadores de red.