

PROYECTO: PLATAFORMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA DE ANDALUCÍA

Categoría: SMART CITIES, **SMART COLLABORATION**, SMART IT
INFRASTRUCTURE

Compañía/Entidad: AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA

Representante: Rafael Márquez Berral, Director General

Periodo: 2012- En funcionamiento

DESCRIPCIÓN

Integración en una plataforma de la gestión telemática del programa de subvenciones de la Agencia con ganancias en eficiencia, productividad y calidad de los servicios para ciudadanos y empresas. Las subvenciones técnicamente sencillas se resuelvan en menos de un mes. Desde su creación, esta plataforma se ha convertido en referente andaluz en materia de energía. Durante su primer año, ha recibido más de 400.000 visitas con más de 1,8 millones de accesos.

OBJETIVOS/LOGROS

● **Reducción de consumo**

Ahorro energético inducido de 73.300 tep (2012), equivalente al consumo de casi 90.000 viviendas.

● **Reducción de emisiones**

168.000.000 kgs de CO2 anuales, equivalente a la retirada de la circulación de 87.000 vehículos.

INNOVACIÓN/BUENAS PRÁCTICAS

- Acceso web gratuito a todas las utilidades.
- Utilidades de gestión energética: gestión de facturas eléctricas (GEAFEM), realización de inventarios energéticos municipales (INVIEM), actualización cartográfica (CARTOMOD), auditorías energéticas (AUDITA), diseño integral de viviendas energéticamente eficientes (DE3A), cálculo para instalaciones solares y eólicas, explotación de datos medidos en instalaciones mixtas solares y eólicas (SEDAMIS) y cálculo de instalaciones solares térmicas.

TIC UTILIZADAS

- Sistemas de Información Geográfica basados en estándares libres y desarrollos propios. Aplicaciones basadas en Sistemas de Gestión de Bases de Datos Espaciales, como Oracle Spatial (SDO) y PostgreSQL (PostGIS). Publicación de la cartografía mediante servicios WMS y WFS con las herramientas GeoServer y MapServer.
- Herramientas de cálculo desarrolladas bajo los estándares J2EE y utilizando Sistema de Gestión de Base de Datos Oracle.
- Aplicación Info-ENERGIA desarrollada con J2EE utilizando en SGBD Oracle.
- Aplicaciones de tramitación de subvenciones basadas en SGBD Oracle y desarrolladas con J2EE, utilizando la plataforma de tramitación W@nda de la Junta de Andalucía y gestor documental Alfresco para el almacenamiento de los documentos.
- Virtualización con VMware.