

## **FALTAN DATOS. NO UTILIZAN MODELO OFICIAL**

### **PROYECTO: DESARROLLO DE APP MÓVIL PARA REALIZAR LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LOS INMUEBLES.**

**Categoría:** SMART Mobility

**Compañía:** E.ON **En colaboración con:** Urbaser, CIRCUTOR

**Representante:**

**Periodo:**

#### **DESCRIPCIÓN**

Gestionado por E.ON, Urbaser y Circutor, RECARGO es un proyecto modélico demostrador de gestión de servicios energéticos B2B y recarga de flota eléctrica con energía renovable que se desarrollará en el Parque Central de vehículos de Urbaser en Barcelona. En este proyecto se integra la alimentación de vehículos eléctricos (VE) para servicios urbanos a través de cuatro puntos de carga alimentados con una instalación fotovoltaica de 16 kWp, que será gestionada a fin de optimizar la generación de excedentes para su consumo propio en el lugar de producción o para su disponibilidad posterior través de sistemas de almacenamiento de energía. Orientado a la reducción de costes operativos de la flota de vehículos y a la reducción de las emisiones de CO2.

#### **OBJETIVOS/LOGROS**

- **Reducción de consumo:**
- **Reducción de emisiones:**

Se calcula que se dejarán de emitir a la atmósfera anualmente 14,09 Tn de CO2.

#### **INNOVACIÓN/BUENAS PRÁCTICAS**

- Modificación de la instalación eléctrica existente para incorporar una instalación de generación de energía fotovoltaica para la recarga de VE y autoconsumo del edificio.
- Integración de las funciones del controlador de carga y del inversor en una única unidad para producir un flujo de energía directamente desde el generador fotovoltaico a los elementos de consumo sin pasar por los sistemas de acumulación de energía.

#### **TIC UTILIZADAS**

- Sistema de monitorización energética tipo Scada, formado por un conjunto de aplicaciones desarrolladas como herramientas de gestión energética.
- Software de gestión energética PowerStudio de Circutor para otras tareas de monitorización. Cuenta con servidor Web, funcionalidades de visualización, servidor XML, conexión intranet e Internet.