

PROYECTO: ZEM2ALL (ZERO EMISSIONS MOBILITY 2)

Categoría: SMART Mobility

Compañía: ENDESA **En colaboración con:** Consorcio en el participan Telefónica, Ayesa, Mitsubishi, Hitachi

Representante: Jorge Sánchez Cifuentes, Subdirector de Innovación

Periodo: Abril/2011 –Diciembre/2015

DESCRIPCIÓN

ZEM2ALL desarrolla las tecnologías necesarias para crear un ecosistema único de comunicación entre los diferentes actores de la movilidad eléctrica y permitir su introducción exitosa dentro del concepto de Smart Community. Algunos ejemplos de estos desarrollos son los sistemas de gestión de demanda y las funcionalidades de las apps para móviles en las que se puede, entre otras cosas, comprobar el estado de los QC (quick chargers o cargadores rápidos) o realizar la reserva remota de un punto de recarga. El proyecto se está llevando a cabo en la ciudad de Málaga con 202 vehículos eléctricos (VE) y 400 usuarios y ha alcanzado unos niveles de satisfacción entre los usuarios de más del 95%. La utilización del VE y las infraestructuras de recarga permitirán conocer en profundidad el impacto de su uso, obtener información y desarrollar nuevos servicios.

OBJETIVOS/LOGROS

- **Reducción de consumo:**

En consumo de gasolina el ahorro es de entre los 69.230 y los 203.619 litros, según consumo mínimo medio estimado.

- **Reducción de emisiones:**

Con 2.036.194 km. recorridos a julio de 2014, la reducción de emisiones de CO2 era de 144.855 kgs.

INNOVACIÓN/BUENAS PRÁCTICAS

- Plataforma de integración de comunicaciones de los VE y los puntos de recarga.
- Soluciones de provisión de servicios de guiado, situación y ocupación de los puntos de recarga.
- Plataforma de trabajo para la interacción con los usuarios y flotas, y aplicaciones para smartphones.
- Sistemas de gestión de consumos y suministros de recarga eléctrica.
- Soluciones que permiten distintas modalidades de carga rápida y descarga de la batería.

TIC UTILIZADAS

- Servicios de telecomunicaciones.
- Apps para smartphone.