



## **MEMORIA DE ACTUACIÓN JUSTIFICATIVA**

### **INSTALACIÓN PUNTO DE RECARGA VEHÍCULO ELÉCTRICO**

**Nº EXPEDIENTE: 319518**

**Estación de Servicio Moeve Hermanos Gallardo**

## 1. ACTIVIDADES REALIZADAS

### 1.1. Generalidades

Se ha instalado un sistema de recarga para vehículo eléctrico modelo XCHARGE Net Zero de la marca XCHARGE Technology Co. en la Estación de Servicio MOEVE Hermanos Gallardo. El cargador integra un sistema de almacenamiento de energía (ESS) que utiliza baterías de iones de litio como dispositivos de almacenamiento de energía. El ESS, con su sistema de gestión EMS local o remoto, permite optimizar el suministro y la demanda de energía entre la red, las baterías y los vehículos eléctricos y encuentra su aplicación significativamente en los picos y valles de consumo de energía, así como en la falta de capacidad de la red eléctrica. La potencia del sistema de recarga es de hasta 180 kW.

### 1.2. Instalación eléctrica

La instalación eléctrica realizada se describe a continuación:

Dentro del proyecto se engloba la instalación eléctrica que dotará de suministro eléctrico en Baja Tensión a la estación de recarga, emplazada en la Estación de Servicio Moeve, en C. Don Juan Diego de Dios Barrero, 20-24, 23700, en el término municipal de Linares (Andalucía)

- Instalación elementos de acometida eléctrica desde un módulo CGP+ (módulo de medida indirecta, normalizado según normativa EDE actual), con NNSS de referencia 0000698866 para 60 kW, de la compañía distribuidora EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L., de acuerdo con las disposiciones establecidas en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (R.D. 842/2002) e Instrucciones técnicas complementarias y demás normativa vigente de aplicación.
- Instalación de punto de recarga modelo XCHARGE Net Zero de la marca XCHARGE Technology Co.

*Plano de la instalación realizada*



### 1.3. Equipo de recarga

Se ha instalado una estación de recarga 180 kW a baterías XCHARGE Net Zero, diseñado para la instalación en zona exterior, especialmente en aparcamientos colectivos de centros empresariales, de centros comerciales, estaciones de servicio, etc.

Las estaciones están equipadas con todas las protecciones necesarias para garantizar la seguridad de los usuarios y personal circulante. Según la ITC-BT-04, punto 3.1-z, la instalación se clasifica como infraestructura de recarga de vehículo eléctrico situado en exterior.

#### REPORTAJE FOTOGRÁFICO

A continuación, se adjuntan una serie de fotografías, tanto del punto de recarga como del cuadro de protección y resto de la instalación eléctrica:



Frontal cargador baterías 180 kW ES HERMANOS GALLARDO



Plaza de carga