



MEMORIA DE ACTUACIÓN JUSTIFICATIVA

INSTALACIÓN PUNTO DE RECARGA VEHÍCULO ELÉCTRICO

Nº EXPEDIENTE: M3A2#1994

Estación de Servicio Moeve VILLALBA I

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

1.1. Generalidades

Se han instalado un sistema de recarga para vehículo eléctrico modelo Hypercharger Alpitronic HYC_300 de la marca Alpitronic en la Estación de Servicio Moeve VILLALBA I. La potencia del sistema de recarga es de 300 kW.

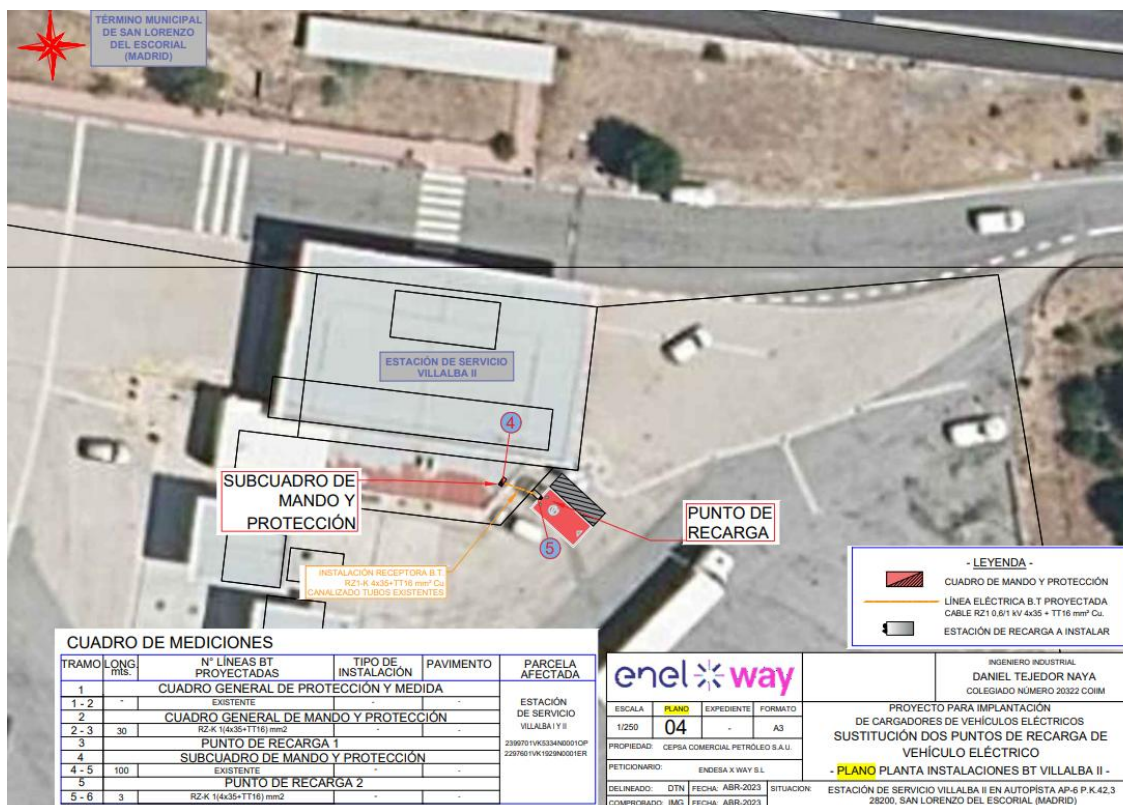
1.2. Instalación eléctrica

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 VILLALBA I, en la AP-6 PK: 42,3, en el término municipal de Madrid, Madrid.

- Las instalaciones objeto del presente proyecto tipo, a efectos reglamentarios, se considerarán de baja tensión., de acuerdo a 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 un punto de recarga modelo Hypercharger Alpitronic HYC_300 de la marca Alpitronic.

Plano de la instalación realizada



Equipo de recarga

Se han instalado una estación de recarga Hypercharger Alpitronic HYC_300, 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.

HYPERCHARGER HYC_300

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 300 kW ES VILLALBA I





Plazas de carga ES VILLALBA I

Características técnicas cargadores Alpitronic 300 kW



Model	HYC_150		
Manufactured	2023		
HW-Revision	4.0		
Max. Weight (kg)	355		
Degree of protection	IP54		
Main voltage (V)	3 x 230 (400)		
Frequency (Hz)	50/60		
Maximal input current (A)	125		
Charging Interface	CCS2	CHAdeMO	AC
Max. charging current (A)	500	125	32
Max. charging voltage (V)	1000	500	3 x 230
Temperature range (°C)	-30 to +40 (to +55 with derating)		

SN: 23BZ0443A



IEC 61439-7



Made in Italy
alpitronic Srl
Via di Mt. ai Piani 33
I - 39100 Bolzano

hypercharger
by alpitronic

→ cuadro de características que se encuentra en la parte trasera de los cargadores