

Electrolinera urbana de hasta 15,6 MW en Carabanchel con FV y almacenamiento integrado

- Electra ha puesto en servicio una electrolinera urbana con 26 puntos de hasta 600 kW, dispensadores Alpitronic HYC1000, 100 kWp fotovoltaicos en marquesina y un sistema de almacenamiento de 436 kWh con potencia 1C que estabiliza la operación y reduce la demanda instantánea a red.



<https://www.pv-magazine.es/2026/09/17/electrolinera-urbana-de-hasta-156-mw-en-carabanchel-con-fv-y-alma...>

Jose Pedrosa

Jueves, 17 septiembre 2026

Electra, compañía especializada en el desarrollo e instalación de puntos de recarga ultrarrápida para vehículos eléctricos en Europa, ha puesto en marcha en el distrito madrileño de Carabanchel una estación urbana de recarga ultrarrápida equipada con 26 puntos de hasta 600 kW que alcanza una potencia conjunta máxima de 15,6 MW, desarrollada en concesión municipal y con una inversión de 3 millones de euros.

Un representante de la compañía explicó a **pv magazine** que los equipos instalados son dispensadores de la marca italiana Alpitronic modelo HYC1000. La instalación incorpora además una marquesina fotovoltaica de autoconsumo de 100 kWp conectada a red y un sistema de almacenamiento de 436 kWh con potencia 1C para estabilizar la operación en picos de demanda.

La estación permitiría la recarga simultánea de 22 vehículos destinados al transporte de pasajeros y cuatro vehículos comerciales. Según Electra, los tiempos de conexión se sitúan en torno a diez minutos gracias a la potencia disponible y a la gestión integrada entre red, baterías y cargadores.

El emplazamiento, situado entre la A-42 y la M-40 y próximo a las cocheras de la EMT, se ha seleccionado por su elevada afluencia y disponibilidad de servicios en el entorno. La electrolinera opera 24/7 y admite reserva previa desde la aplicación Electra+, con pago mediante tarjeta bancaria, Bizum, la propia app o plataformas como Waylet, Electromaps y Chargemap. Electra señaló que,

como proveedor eMSP, integra además una red de 800.000 puntos de recarga en Europa accesibles desde la misma aplicación.

La compañía indicó que Madrid dispone actualmente de 1.349 puntos de recarga, frente a los 300 existentes en 2019. La apertura de Carabanchel se enmarca en el plan de expansión de Electra en España, donde opera 18 estaciones —ocho en la Comunidad de Madrid— y prevé alcanzar 50 electrolinerías en 2027.