Guaguas Municipales culmina su plan de autoconsumo solar y refuerza su estrategia de electrificación

28/04/2026

Guaguas Municipales da un paso decisivo en su hoja de ruta hacia la descarbonización. La empresa pública de transporte ha puesto en marcha una red de sistemas de autoconsumo fotovoltaico en sus principales centros operativos, una actuación que se integra de forma estructural con la reciente adquisición de vehículos eléctricos y la modernización de sus infraestructuras de carga.

El proyecto, financiado por la Unión Europea a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, ha supuesto la instalación de una potencia total de 69,48 kWp distribuida en cuatro puntos estratégicos, en la sede central de El Sebadal, con la instalación principal con 63,66 kWp, diseñada para cubrir el 86,8% de su necesidad energética diaria; y en las terminales del Guiniguada, Manuel Becerra y Hoya de la Plata, donde se han habilitado sistemas de generación.

Según la previsión de los técnicos, solo la planta fotovoltaica de El Sebadal generará 104.560 kWh al año, lo que supondrá evitar la emisión de más de 35 toneladas de CO2 anuales a la atmósfera.

Bajo la dirección facultativa del ingeniero Juan Aarón Santana Corujo, las actuaciones se han desarrollado entre diciembre de 2025 y marzo de 2026, cumpliendo rigurosamente con la Estrategia de Energía Sostenible de Canarias.

Con la certificación de estas instalaciones, Guaguas Municipales no solo reduce su dependencia de la red eléctrica convencional, sino que se posiciona como un referente de gestión pública eficiente en el archipiélago, demostrando que la transición energética es ya una realidad operativa en el transporte urbano de Las Palmas de Gran Canaria.

La empresa pública, en coordinación con el Ayuntamiento, está inmersa en un proceso de renovación de flota hacia modelos de cero emisiones. La implementación de estos paneles solares y la adecuación de las infraestructuras eléctricas para la recarga de vehículos contribuyen a un entorno más limpio, silencioso y accesible del transporte urbano -que ya cuenta con 15 unidades eléctricas-.

La compañía municipal cuenta, en sus instalaciones, con cuatro avanzados cargadores de 180 kilovatios –con doble dispensador-, equipados con conector CCS2 y la capacidad de salida a pantógrafo invertido, al tiempo dispone de otro cargador de 100 Kw que se utiliza para la carga de articuladas. Esta tecnología de vanguardia permite la recarga eficiente de

ocho guaguas eléctricas. No obstante, la infraestructura eléctrica diseñada, con una potencia total instalada de tres megavatios, tiene capacidad de soportar la recarga simultánea de hasta 40 guaguas eléctricas en el futuro, anticipándose al crecimiento de la flota cero emisiones de Guaguas Municipales.

https://guaguas.com/empresa/noticias/guaguas-municipales-culmina-su-plan-de-autoconsumo-solar-y-refuerza-su-estrategia-de-electrificacion-4347