



COMUNICADO

Sostenibilidad Medioambiental

El Ayuntamiento pone en servicio en la desalobrador de El Atabal y el depósito de Teatinos el mayor parque fotovoltaico de la red municipal

- Emasa destinará la energía generada al autoconsumo para atender parte de la demanda eléctrica de la estación de tratamiento de agua que abastece a la ciudad
- Esta primera fase reducirá el gasto energético en un 17,5%
- La segunda fase está en licitación por 972.984,71 euros, de los que 557.310 serán cofinanciados con fondos Next Generation
- El Ayuntamiento cuenta ya con 71 instalaciones fotovoltaicas en equipamientos públicos

Málaga, 23 de diciembre de 2024.- La Empresa Municipal de Aguas de Málaga (Emasa) ha puesto en servicio una planta fotovoltaica destinada al autoconsumo que ha sido instalada en cubiertas de la estación potabilizadora y desalobrador de El Atabal, así como en la del depósito de almacenamiento de Teatinos. En su conjunto, esta nueva infraestructura permitirá un ahorro del 17,5% del consumo eléctrico que necesita la desalobrador para poder aportar agua de calidad a la ciudad gracias al proceso de ósmosis inversa que permite eliminar las sales y los residuos que contienen las aguas procedentes de los embalses del Guadalhorce que abastecen a la ciudad.

El alcalde, Francisco de la Torre, junto a los concejales delegados de Sostenibilidad Medioambiental, Penélope Gómez; de Economía, Hacienda y Fondos de la UE, Carlos Conde; de Innovación, Alicia Izquierdo; y del distrito de Teatinos, Borja Vivas, ha visitado hoy este nuevo parque solar, que es el de mayores dimensiones de toda la red municipal y que va en la línea de la apuesta del Ayuntamiento por el despliegue de instalaciones fotovoltaicas para autoconsumo en dependencias y equipamientos públicos. La actuación forma parte del plan de inversiones impulsado por Emasa con más de 130 obras de infraestructuras hidráulicas programadas para el periodo 2024-2029 en todos los distritos de la ciudad con un presupuesto estimado de 100,3 millones de euros (más información en <https://www.malaga.eu/el-ayuntamiento/notas-de-prensa/detalle-de-la-nota-de-prensa/index.html?id=169661>).

La construcción de esta planta fue adjudicada en dos lotes por un importe 2.556.191,47 euros (3.092.991,67 con IVA), de los que 1.579.350 euros han sido cofinanciados por la



Unión Europea a través del programa Next Generation por medio de las ayudas que concede la Agencia Andaluza de la Energía procedentes del programa Next Generation dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España. Esta ayuda ha sido tramitada por el Área de Economía, Hacienda y Fondos de la UE en coordinación con el Área de Sostenibilidad Medioambiental y la colaboración del Área de Innovación.

Próxima ampliación

Además, ya se ha activado la contratación para una segunda fase, con paneles fotovoltaicos en el resto de cubiertas de edificios de la potabilizadora, pérgolas de los aparcamientos y sobre suelo en terrenos actualmente sin uso de la propia estación. La redacción del proyecto y la ejecución de esta segunda fase ha salido a concurso por un importe de 972.984,71 euros (IVA incluido), de los que 557.310 euros también serán cofinanciados por la Unión Europea a través del mismo programa de fondos Next Generation (más información en <https://www.malaga.eu/el-ayuntamiento/notas-de-prensa/detalle-de-la-nota-de-prensa/index.html?id=173453>).

Con estas actuaciones, la empresa dependiente del Ayuntamiento de Málaga persigue no sólo ser más eficiente y sostenible gracias al uso de energías renovables, sino también amortiguar el impacto de los costes energéticos. En 2023, el coste de los 49 gigavatios consumidos para tratar un caudal de 148.000 m³/día alcanzaron los 8,8 millones, mientras que en 2022, debido a la subida que experimentó el mercado eléctrico, la factura anual fue de 13,1 millones de euros.

El parque solar que ya está operativo y que suma una superficie de 24.592 m², cuenta con una potencia de 3.159 kilovatios pico, de forma que tiene capacidad para generar más de 5.255 megavatios hora anuales de energía que se destinarán íntegramente al autoconsumo de la planta desalobradoradora y que equivaldrían a la demanda eléctrica de dos mil viviendas. En total son 5.531 módulos fotovoltaicos, de los que 4.200 se encuentran en la cubierta del depósito de Teatinos, 690 en el depósito de El Atabal y otros 641 en las cubiertas de la desalobradoradora.

De esta forma, es la mayor planta de aprovechamiento solar del total de 71 instalaciones fotovoltaicas activas en equipamientos públicos del Ayuntamiento y sus organismos. Además del ahorro del 17,5% en la factura de la luz, la instalación fotovoltaica contribuirá a reducir las emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera en 2.400 toneladas al año. En cuanto a la segunda fase, está previsto que añada una potencia pico de 857 kilovatios y capacidad para generar otros 1.290 megavatios hora.

Apuesta por la fotovoltaica

De esta forma, el Ayuntamiento sigue avanzando en su decidida apuesta por la implantación de instalaciones fotovoltaicas para autoconsumo en dependencias y equipamientos públicos. En este compromiso con la sostenibilidad medioambiental y la



eficiencia en la gestión económica se enmarca el plan municipal para la ampliación de la red de cubiertas fotovoltaicas en distintos espacios de la ciudad impulsado desde el Área de Innovación. Además de la de Emasa, hay otras 70 plantas solares instaladas que aportan 3.146 MWh (frente a los 597 de 2019) y permiten una reducción de 1.639 toneladas de CO₂ cada año.

Al igual que ocurre con las de Emasa, hay 29 instalaciones que se destinan al autoconsumo (Módulos 1, 2, 3, 4, y 5 de Tabacalera, marquesina para el CPD de Tabacalera, Edificio E-1 de Tabacalera, Museo del Automóvil, Jardín Botánico Histórico la Concepción, Museo Ruso-Polo Digital, Edificio de Usos Múltiples; los colegios Adelaida de la Calle, Rosa de Gálvez y Santa Rosa de Lima; La Caja Blanca, Palacio de Ferias y Congresos, cementerio de San Gabriel; los centros de Servicios Sociales de los distritos Este, Carretera de Cádiz y Campanillas; Centro Ciudadano Victoria Kent; Centro Social Antonio Martelo, Centro de Acogida Municipal, Centro Municipal de Emergencias; las bibliotecas Dámaso Alonso, Manuel Altolaguirre y Miguel de Cervantes; y dos edificios de Promálaga: Excelencia y CityLab).

Las 41 restantes (27 de ellas en centros educativos) se encuentran en producción en régimen especial, es decir, se comercializa la energía obtenida ya que su instalación se realizó previamente a la entrada en vigor del Real Decreto 244/2019 que impulsó la fórmula del autoconsumo energético.

El primer edificio municipal en contar con una instalación fotovoltaica fue el Hospital Noble, en el año 2003. A él se fueron sumando a partir de 2008 el Observatorio de Medio Ambiente Urbano, la Escuela de Seguridad Pública del Ayuntamiento de Málaga, los parques de Bomberos de Martiricos y avenida Molière, el Palacio de Ferias y Congresos, las juntas de distrito de Campanillas y Puerto de la Torre, colegios y centros de servicios sociales, entre otros.

Dentro de esta línea estratégica de ciudad, el Área de Comercio, Vía Pública y Fomento de la Actividad Empresarial tiene en marcha un proyecto para la implantación de paneles solares en las cubiertas de los mercados municipales. Actualmente están en ejecución los trabajos para instalar placas fotovoltaicas de autoconsumo en los mercados de Huelin y Bailén (más información en <https://www.malaga.eu/el-ayuntamiento/notas-de-prensa/detalle-de-la-nota-de-prensa/index.html?id=173374>).