

GENERARÁN 1,5 GWh DE ENERGÍA CADA AÑO

Comienza la instalación de paneles solares en todos los colegios y polideportivos de Las Rozas

- Las Rozas Innova inicia este mes de agosto las obras de instalación de paneles fotovoltaicos de autoconsumo en los 11 colegios públicos y 4 polideportivos.
- Los trabajos se inician en Los Jarales, La Encina y Monte Abantos y se extenderán en los próximos meses al resto de centros escolares.
- Se trata de la primera fase del Plan de Autoconsumo de Edificios Municipales que supondrá la instalación de 1.795 paneles y permitirá un ahorro de 30% en la factura energética.
- “De la mano de Las Rozas Innova y del Plan de Autoconsumo de Edificios Municipales nuestra ciudad se convierte en un referente en el uso de la tecnología para avanzar en políticas de sostenibilidad”, afirma José de la Uz.

25 de Julio de 2023.– Este mes de agosto comienzan las obras de la primera fase del Plan de Autoconsumo Energético de Edificios Municipales de Las Rozas. Un plan que contempla la instalación de paneles fotovoltaicos en los 11 colegios públicos de la ciudad para generar energía limpia, lograr un uso eficiente, reducir las emisiones de CO2 y ahorrar en la factura energética del Ayuntamiento.

El Plan de Autoconsumo de Edificios Municipales es una iniciativa de Las Rozas Innova, la Empresa Municipal de Innovación, gracias a la [concesión demanial que tiene de las cubiertas municipales](#) para la instalación de paneles fotovoltaicos en todos los edificios públicos del municipio (colegios,

polideportivos, escuelas infantiles, bibliotecas, sedes administrativas, etc.) y la gestión de la energía.

Las obras de esta primera fase arrancan en las próximas semanas por los colegios de Los Jarales, La Encina y Monte Abantos y se prolongarán durante varios meses hasta alcanzar el total de los centros del municipio: San Miguel, Vicente Alexandre, Los Olivos, Siglo XXI, El Cantizal, Vargas Llosa, San José y Fernando de los Ríos. Además de en los colegios, este verano está previsto comenzar las instalaciones en los cuatro polideportivos municipales: Alfredo Espiniella, Dehesa de Navalcarbón, Entremontes y Las Matas.

Esta primera fase del plan (que abarca un total de 15 edificios municipales) prevé generar un total de **1,5 GWh de energía cada año**, que equivale al consumo medio de más de 440 hogares; y supondrá un ahorro de emisiones de más de 370 toneladas de CO₂ al año, equivalentes a la fijación de carbono de 18.600 árboles. Además, está previsto que el plan permita ahorrar en un 30% el gasto de la factura energética municipal.

“De la mano de Las Rozas Innova y el Plan de Autoconsumo de Edificios Municipales nuestra ciudad se convierte en un referente en el uso de la tecnología para avanzar en políticas de sostenibilidad y ahorro energético”, afirma el alcalde de Las Rozas y presidente de Las Rozas Innova, **José de la Uz**.

Una estrategia en dos fases

El Plan contempla una **segunda fase** en la que se llevará a cabo la instalación de paneles en otras 21 cubiertas de instalaciones municipales, como bibliotecas, guarderías y edificios administrativos y culturales. En esta segunda fase una de las instalaciones se llevará a cabo mediante un proceso de Compra Pública de Innovación, un novedoso mecanismo de contratación que permitirá instalar y probar en Las Rozas la tecnología más innovadora del mercado, para obtener el máximo aprovechamiento y eficiencia.

En total, el Plan contempla la instalación de más de 7.600 paneles fotovoltaicos en 36 centros municipales, en dos fases cuyos detalles pueden consultarse en el [Mapa de Instalaciones Fotovoltaicas](#) realizado por Las Rozas Innova. Un plan

con el que se espera generar un total de 2,6 gigavatios hora al año, que es equivalente al consumo anual de 780 hogares. Una cifra con la que se evitarán emisiones por valor de 670 toneladas de CO₂ al año, equivalentes a la fijación de carbono de 33.600 árboles.

El objetivo es reducir el consumo y la dependencia energética de los edificios públicos en los que el Ayuntamiento ya ha realizado en los últimos años diversas actuaciones como cambio de calderas, sustitución de iluminación por tecnología LED, así como la implantación de un sistema centralizado de gestión de los sistemas de climatización.

Cabe recordar que el Ayuntamiento de Las Rozas, dentro de su apuesta por las energías limpias y la sostenibilidad, cuenta con bonificaciones de un 50%, durante 5 años, en el Impuesto sobre Bienes Inmuebles (IBI) por la instalación de sistemas de aprovechamiento térmico o eléctrico de la energía solar. Además, el Impuesto sobre Construcciones, Instalaciones y Obras (ICIO), cuenta con una deducción del 80% para las construcciones, instalaciones u obras en las que se incorporen estos mismos sistemas para el aprovechamiento de energías menos contaminantes.

Todas las actuaciones se integrarán en la Plataforma de Ciudad Inteligente de Las Rozas, un espacio que gestiona Las Rozas Innova para analizar, monitorizar y optimizar los datos de uso y consumo que se obtienen de todos los sistemas IoT y de sensorización desplegados en distintas instalaciones públicas. La información obtenida y recogida en la Plataforma de Ciudad servirá a Las Rozas Innova para realizar auditorías energéticas y establecer nuevas propuestas y estrategias de ahorro.