

Las Rozas solar: sostenibilidad e innovación tecnológica

Las Rozas culmina el Plan de Autoconsumo Energético: Más de 3.000 paneles fotovoltaicos en 30 edificios municipales

- ***La ciudad se convierte en una de las primeras de España con el 100% de sus edificios municipales equipados con energía solar***
- ***Colegios, polideportivos, bibliotecas, escuelas infantiles, centros de mayores y de juventud, la casa consistorial, la Policía Local o el auditorio ya han reducido de media un 30% el gasto energético***
- ***Este proyecto forma parte del Plan de Eficiencia Energética que va a permitir reducir el gasto en dos millones de euros este año***
- ***Todos los datos de las instalaciones están integrados en tiempo real en la Plataforma de Ciudad Inteligente de la ciudad, lo que permite monitorizar la producción y el consumo energético***

El Ayuntamiento de Las Rozas ha cumplido uno de los grandes hitos en su estrategia como ciudad inteligente y referente en materia de eficiencia energética. La ciudad acaba de dar un paso de gigante en su Plan de Eficiencia Energética culminando con éxito el proyecto, que comenzó en 2023, de instalación de paneles fotovoltaicos en todos los edificios municipales. Un proyecto integral que ha llevado a cabo Las Rozas Innova, Empresa Municipal de Innovación y Desarrollo Tecnológico, y que ha permitido dotar de energía solar a 30 edificios municipales, con más de 3.000 paneles fotovoltaicos que ya están generando 2,4 gigavatios hora al año, que es equivalente al consumo anual de 700 hogares.

Con este hito, Las Rozas se sitúa entre las primeras ciudades de España en alcanzar una cobertura solar integral de sus infraestructuras públicas, reforzando su liderazgo en sostenibilidad, innovación y transición energética.

Se trata de un proyecto que el Ayuntamiento de Las Rozas, a través de Las Rozas Innova, ha realizado en tres años, dividido en dos fases. En la primera, que comenzó en verano de 2023, se llevó a cabo la instalación de 1.800 paneles

Plaza Mayor 1 - Las Rozas
Tel. Información Municipal: 010
Tel. Prensa: 91 757 90 02 / 91 77
comunicacion@lasrozas.es - www.lasrozas.es



@Ayto_Las_Rozas



Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid

fotovoltaicos en todos los centros escolares y polideportivos municipales: 11 colegios públicos y cuatro centros deportivos.

En la segunda fase, que acaba de culminar, se han instalado 1.200 paneles fotovoltaicos en otras 15 instalaciones municipales tales como la Casa Consistorial, el Centro Municipal El Abajón, los centros de mayores El Baile y Las Matas, el Centro Cívico y Social de Las Matas, las sedes del SAMER-Protección Civil y de la Policía Local, las escuelas infantiles La Cigüeña María y Juan Ramón Jiménez, el Auditorio Joaquín Rodrigo, las bibliotecas León Tolstoi, Ortega y Gasset y Marga Gil Roësset, así como el Centro de la Juventud y el Centro Cultural Pérez de la Riva.

Una ciudad más sostenible y eficiente

"Con la culminación de este gran proyecto de autoconsumo de edificios municipales seguimos avanzando hacia nuestro objetivo de convertir Las Rozas en una ciudad eficiente, innovadora y sostenible. Gracias a Las Rozas Innova estamos siendo capaces además de generar energía limpia de aplicar la tecnología en la gestión y de esta manera reducir costes, disminuir emisiones y mejorar los servicios que prestamos a los vecinos", ha señalado el alcalde de Las Rozas y presidente de Las Rozas Innova, José de la Uz, que ha visitado hoy la instalación fotovoltaica de la Biblioteca León Tolstoi, junto a Rafael García, viceconsejero de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.

Los resultados obtenidos hasta la fecha confirman además el impacto positivo del proyecto. De media, los edificios municipales ya están ahorrando un 30% de gasto energético gracias a una inversión realizada en los últimos tres años cercana a los 2 millones de euros. Además, el plan de Autoconsumo de Edificios Públicos permitirá evitar la emisión de aproximadamente 600 toneladas de CO₂ al año, una reducción equivalente a la capacidad de absorción de cerca de 30.000 árboles, contribuyendo de forma directa a los objetivos climáticos del municipio.

El Proyecto de Autoconsumo de Edificios Públicos de Las Rozas está enmarcado dentro del Plan de Eficiencia Energética de la ciudad que contempla, además de ésta, otra serie de actuaciones en materia energética llevadas a cabo por la Concejalía de Infraestructuras y Obras, que van a permitir a las arcas municipales ahorrar en 2026 dos millones de euros. Entre las actuaciones llevadas a cabo destaca el análisis y monitorización de todos los consumos (agua, gas y electricidad) de las instalaciones públicas, la modernización de las infraestructuras municipales, del alumbrado exterior y de la iluminación de instalaciones deportivas y de edificios municipales.

Gestión inteligente y monitorización en tiempo real

Plaza Mayor 1 - Las Rozas
Tel. Información Municipal: 010
Tel. Prensa: 91 757 90 02 / 91 77
comunicacion@lasrozas.es - www.lasrozas.es



@Ayto_Las_Rozas



Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid

Uno de los aspectos diferenciales del Plan de Autoconsumo de Edificios Públicos es la integración de todos los datos de las instalaciones fotovoltaicas en la **Plataforma de Ciudad Inteligente de Las Rozas**, lo que permite a Las Rozas Innova, como gestora de la energía de la ciudad, la posibilidad de monitorizar en tiempo real tanto la producción como el consumo energético de todos los edificios municipales. Esta información facilita la realización de auditorías energéticas, el análisis de patrones de consumo y la detección de nuevas oportunidades de ahorro y eficiencia, optimizando la gestión de los recursos públicos mediante herramientas tecnológicas avanzadas.

Una estrategia integral hacia la reducción de la huella de carbono

El Plan de Eficiencia Energética de Las Rozas forma parte de la estrategia del Ayuntamiento de la ciudad llamada **Las Rozas Objetivo Cero 2030**, que agrupa iniciativas llevadas a cabo por las distintas áreas del gobierno municipal y Las Rozas Innova orientadas a reducir la huella ambiental de la ciudad tales como el Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS), la red pública de recarga para vehículos eléctricos Las Rozas Recarga, la renovación del alumbrado con tecnología LED, la reforestación de espacios naturales o los sistemas inteligentes de climatización y riego. Gracias al conjunto de estas actuaciones, la huella de carbono municipal se ha reducido ya en **más de un 67%**.

Plaza Mayor 1 - Las Rozas
Tel. Información Municipal: 010
Tel. Prensa: 91 757 90 02 / 91 77
comunicacion@lasrozas.es - www.lasrozas.es