



El mayor parque solar de Endesa en Baleares apuesta por los módulos bifaciales

- Endesa invertirá 14,6 millones de euros en la construcción de un parque solar formado por dos plantas Goleta-Xalana, que suman un total de 23,95 MW de potencia



Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/fotovoltaica/el-mayor-parque-solar-de-endsa-en-20261015>

Antonio Barrero F.

Jueves, 15 octubre 2026

Endesa ha iniciado ya las obras de construcción de dos plantas solares **Goleta-Xalana**, en el municipio mallorquín de Santanyí. Con una potencia total instalada de 23,95 MW, van a convertirse en el mayor parque fotovoltaico desarrollado hasta ahora por la compañía en las Islas Baleares. La construcción del proyecto supondrá una inversión por parte de Endesa de 14,6 millones de euros, pero la inversión -explica la promotora- se ha abierto a los residentes, empresas y entidades del territorio, "con quienes la compañía ha puesto en marcha un instrumento de participación ciudadana que les permitirá participar en la financiación del proyecto, por un importe total previsto de 2,7 millones de euros". De este modo -apuntan desde Endesa-, el proyecto pertenecerá también a los vecinos de la zona, "una forma más de integración con el entorno donde la Compañía pone en marcha sus proyectos renovables".

La eléctrica ha anunciado hoy que los trabajos de construcción que acaban de dar inicio emplearán a más de 80 personas en los momentos de mayor pico de trabajo. En este sentido, Endesa asegura que fomentará la contratación de mano de obra local y priorizará las empresas del entorno.

La compañía adelanta que el proceso de montaje de los soportes y las estructuras se llevará a cabo en el mes de noviembre. La colocación de los módulos fotovoltaicos, que se realizará con el apoyo de un innovador sistema robotizado, comenzará previsiblemente a mediados de diciembre.

"Se trata -explican desde Endesa- de un robot que permite, a través de ventosas, colocar los paneles solares en las estructuras a gran altura, ya que estas pueden alcanzar cerca de tres metros".

Además de esta tecnología, Endesa también utilizará drones para la supervisión de los trabajos de construcción, para lo que contará con "pilotos expertos que, gracias a esta tecnología, podrán actuar

de forma preventiva ante cualquier incidencia".

Endesa estima que la puesta en servicio de las nuevas instalaciones se producirá en el segundo semestre de 2027.

Integración de Goleta-Xalana con el entorno

La agrupación fotovoltaica Goleta-Xalana contará con una potencia de cerca de 25 MWp y producirá aproximadamente 42 GWh anuales de energía renovable, una generación equivalente al consumo eléctrico anual de unos 12.000 hogares. Endesa estima que la producción de la planta permitirá evitar la emisión a la atmósfera de cerca de 15.000 toneladas de CO₂ cada año.

La planta contará con módulos bifaciales instalados sobre una estructura fija configurada por tres módulos en vertical (3V), solución que permite -explica la compañía- reducir el espacio necesario para implantarla y optimizar el aprovechamiento del terreno.

La instalación mantendrá igualmente la actividad de pastoreo que se desarrolla actualmente en la finca, a cargo del mismo ganadero local que explota los terrenos.

Asimismo, se llevará a cabo la plantación de algarrobos dentro de la propia finca, para su posterior explotación, y se creará una barrera vegetal perimetral y otra interior entre los parques de Goleta y Xalana, para favorecer su integración paisajística.

Las obras se desarrollan también bajo un estricto seguimiento arqueológico, de acuerdo con los requerimientos del Servicio de Patrimonio Histórico del Consell de Mallorca. Este seguimiento corre a cargo de profesionales especializados del territorio y tiene como objetivo garantizar la protección del patrimonio existente y la conservación de los elementos etnológicos presentes en la finca, como los tramos de pared de piedra seca que puedan conservarse o restaurarse.

Endesa prevé también donar a la comunidad local algunos de los elementos utilizados durante la construcción sostenible del proyecto, como un kit fotovoltaico, un desfibrilador y depósitos de recogida de agua.

Endesa cuenta actualmente con 5 plantas solares fotovoltaicas en operación en Mallorca: Sa Caseta, en Llucmajor; Biniatría y Ca na Lloreta, en Alcudia; y Son Reus y Son Orlandis, en Palma. Estas instalaciones suman una potencia total de 56,6 MWp.

Goleta-Xalana será el mayor parque solar fotovoltaico desarrollado hasta ahora por la Compañía en las Islas Baleares.

Credenciales

Endesa es la compañía eléctrica Top 1 en España y la segunda de Portugal. Además, es el segundo operador gasista del mercado español. Desarrolla un negocio integrado de generación, distribución y comercialización eléctrica, y ofrece servicios diversos orientados a la electrificación de los usos energéticos de hogares, empresas y administraciones públicas. Declara un equipo humano que suma alrededor de 9.000 empleados. Endesa forma parte de Enel, empresa cuyo principal accionista es el estado italiano, a través del Ministerio de Economía y Finanzas.