



Canarias da luz verde ambiental a una planta de autoconsumo de 6 MW en San Bartolomé de Tirajana

- La Dirección General de Calidad Ambiental de Canarias ha validado el informe ambiental de la planta de autoconsumo Lopesan III, un proyecto sin vertido de 6 MWp en Gran Canaria. Luz verde. Promovida por el grupo turístico Lopesan, la instalación generará 10,4 GWh anuales para el Hotel Costa Meloneras y...



<https://www.pv-magazine.es/2026/10/14/canarias-da-luz-verde-ambiental-a-una-planta-de-autoconsumo-de-6-...>

Jose Pedrosa

Miércoles, 14 octubre 2026

La Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de Canarias ha emitido el Informe de Impacto Ambiental (IIA) favorable para el proyecto "Planta fotovoltaica de autoconsumo Lopesan III", promovido por la entidad Maspalomas Resort, perteneciente al grupo turístico Lopesan.

La resolución determina que la instalación no requiere someterse al procedimiento de evaluación de impacto ambiental ordinaria, al proyectarse sobre un entorno previamente antropizado y cumplir con las medidas correctoras acordadas con los organismos sectoriales.

El complejo fotovoltaico se ubicará en el término municipal de San Bartolomé de Tirajana, al sur de Gran Canaria. El proyecto está diseñado bajo la modalidad de autoconsumo conectado a red sin vertido, con el objetivo de cubrir inicialmente el 60% de la demanda eléctrica del Hotel Costa Meloneras. No obstante, el plan técnico contempla una expansión futura mediante la creación de un anillo privado de autoconsumo que integrará diversos complejos turísticos y de servicios de la zona de Meloneras.

Radiografía técnica del proyecto

La nueva planta fotovoltaica compartirá emplazamiento con las instalaciones operativas Lopesan I, de 5 MWp, y Lopesan II, de 3 MWp, consolidando un núcleo de generación fotovoltaica al norte de la autopista GC-1, a la altura del kilómetro 49. Este nuevo complejo solar contará con una potencia

nominal de 5.196 kW y una potencia pico de aproximadamente a 6 MWp, estimándose una producción energética anual de 10.441,62 MWh.

El sistema solar estará compuesto por un total de 10.002 módulos fotovoltaicos de 600 Wp de potencia individual. Estos paneles irán dispuestos sobre estructuras de aluminio anodizado con una inclinación media de 15° y fijadas mediante hincado directo al terreno, una solución técnica que aprovecha la topografía predominantemente llana de la parcela para que los movimientos de tierras sean de escasa entidad.

El área de captación neta de los módulos sumará 25.837,69 m², ocupando una superficie de implantación definitiva de 2,58 hectáreas dentro de una parcela total intervenida para la adecuación superficial de aproximadamente 4,80 ha. Toda la producción energética se gestionará a través de 15 inversores de 346,40 kW, cuya tensión de salida de 800 V a 50 Hz se elevará posteriormente a 20 kV mediante tres centros de transformación privados.

Infraestructura de evacuación y perforación dirigida

El componente que determinó la necesidad de tramitar una evaluación ambiental simplificada fue su infraestructura de evacuación. La planta conectará con el Centro de Transformación de Abonado del Hotel Costa Melonerías mediante una Línea Subterránea de Media Tensión (LSMT) a 20 kV, con una longitud de 3.231 metros.

La resolución firmada por la Dirección General de Calidad Ambiental otorga al informe una vigencia de cuatro años para proceder a la autorización del proyecto por parte de la Dirección General de Energía.