

Avanza en Soria un autoconsumo fotovoltaico de 13 MWp vinculado a hidrógeno verde

● Avanza en Soria un autoconsumo fotovoltaico de 13 MWp vinculado a hidrógeno verde



<https://www.pv-magazine.es/2026/10/19/avanza-en-soria-un-autoconsumo-fotovoltaico-de-13-mwp-vinculado-...>

Jose Pedrosa

Lunes, 19 octubre 2026

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Medio Rural y Política Ambiental de Castilla y León ha formulado el informe de determinación de afección ambiental para el proyecto fotovoltaico Orquídea Autoconsumo, ubicado en el término municipal de Coscurita, Soria.

Promovida por la sociedad Green Capital Development 149, filial de Green Capital, empresa vinculada a Capital Energy, la instalación suministrará energía limpia en modalidad de autoconsumo a la planta de producción Begonia H2-Metanol, situada en el municipio de Almazán y actualmente en tramitación de la autorización ambiental, para generar el hidrógeno verde requerido en el proceso industrial.

La planta fotovoltaica contará con una potencia instalada de 13,025 MWp y 11 MW de potencia en inversores, distribuyéndose sobre una superficie total de 35,24 hectáreas.

El sistema fotovoltaico estará integrado por 21.696 módulos fotovoltaicos monocristalinos del modelo RSM132-8-650BMDG o similar de 650 Wp de potencia individual, montados sobre estructuras de soporte con seguimiento solar. El sistema dispondrá de un total de cuatro inversores y dos centros de transformación, desde los cuales se conducirá la energía generada hacia un centro de seccionamiento.

La totalidad de la infraestructura de evacuación estará emplazada en el término municipal de Coscurita. Desde el centro de seccionamiento, la energía se evacuará a través de una línea subterránea de media tensión en 30 kV de 4,49 kilómetros de longitud, que sumará un tramo aéreo

de 829 metros en 30 kV para cruzar la autovía A-15 hasta conectar con la subestación Colectora Orquídea 30/132 kV.

A partir de esta subestación, la evacuación continuará mediante un tramo aéreo de 325 metros en 132 kV hacia la subestación Colectora Almazán 132/400 kV, propiedad de i-DE, para enlazar finalmente con la subestación colindante Almazán 400 kV, propiedad de Red Eléctrica de España.

Esta instalación solar alimentará de forma directa un proyecto industrial de mayor envergadura impulsado por Green Capital, cuyo presupuesto global alcanza los 652 millones de euros.

Según la documentación oficial, el complejo contempla una capacidad máxima de electrólisis de 30 MW para una producción estimada de 30.400 toneladas de hidrógeno al año, que podría alcanzar las 43.000 toneladas en su escenario de máxima capacidad. Por su parte, la producción estimada de metanol se sitúa en unas 153.000 toneladas anuales, con un máximo previsto de 215.000 toneladas.

Para completar la logística del proyecto, la promotora plantea rehabilitar el tramo ferroviario de aproximadamente siete kilómetros entre la zona industrial de Almazán y la estación de Coscurita para conectar las instalaciones con la línea Torralba-Soria.