



Calidad Pascual proyecta una planta fotovoltaica de 4,66 MWp para autoconsumo en Aranda de Duero

● Leche Pascual proyecta una planta fotovoltaica de 4,66 MWp para autoconsumo en Aranda de Duero



<https://www.pv-magazine.es/2026/10/23/calidad-pascual-proyecta-una-planta-fotovoltaica-de-466-mwp-para-a...>

Jose Pedrosa

Viernes, 23 octubre 2026

El Ayuntamiento de Aranda de Duero, en Burgos, ha publicado en el BOCyL información relativa a la solicitud de autorización de uso excepcional de suelo rústico, licencia urbanística y licencia ambiental para una planta fotovoltaica de autoconsumo promovida por Calidad Pascual (anteriormente Grupo Leche Pascual).

La instalación tendrá una potencia pico de 4,66 MWp y una potencia de inversores de 4,2 MW, y estará destinada a suministrar electricidad a la red interior de la compañía sin excedentes.

El proyecto se ubicará sobre parcelas de uso agrario clasificadas como suelo rústico. Según la documentación técnica, la superficie catastral de los terrenos considerados para la planta asciende a 70.600 m², mientras que el recinto delimitado por el vallado ocupará 49.343 m², equivalentes a 4,93 hectáreas, con un porcentaje de ocupación de terreno del 38,74% para un total de 19.864,95 m².

6.384 módulos y 14 inversores string

El campo fotovoltaico estará compuesto por 6.384 módulos de silicio fotovoltaico de 730 Wp, instalados sobre estructuras fijas en disposición 2V. La potencia pico total alcanzará los 4,66 MWp, frente a los 4,2 MW de potencia nominal fotovoltaica declarada para el proyecto.

La conversión de corriente continua a alterna se realizará mediante 14 inversores string. La documentación recoge una potencia de inversores de 300 kW y una potencia instalada conjunta de 4,2 MVA, con una relación DC/AC de 1,11.

La separación entre filas será de 9,30 metros. Esta configuración define la disposición del campo solar y la ocupación del terreno dentro del recinto previsto.

Transformación a media tensión y conexión a la industria

La instalación eléctrica contará con un centro de transformación que elevará la tensión desde 800 V hasta 11 kV. El equipo tendrá una potencia de 4.950 kVA y una relación de transformación de 0,8/11 kV.

Desde el centro partirá una línea de media tensión de 793 metros hasta el centro de protección y medida situado en la red interior del titular. La conexión permitirá incorporar la electricidad generada a la infraestructura eléctrica de Industrias Lácteas Pascual.

El cableado de la planta discurrirá principalmente enterrado en zanjas. El tramo entre los módulos y los inversores será aéreo sobre las propias estructuras de soporte, antes de descender al terreno y continuar enterrado hasta los equipos correspondientes.

El proyecto es desarrollado por Neton Power, una compañía energética independiente especializada en soluciones de autoconsumo fotovoltaico industrial.