

## Proyectan una subestación de 220 kV y siete plantas solares para un centro de datos de 181 MW en Villalbilla

- El proyecto, promovido por Ignis, operará bajo un esquema de autoconsumo con excedentes para conectar las instalaciones del Centro de Procesamiento de Datos Ignis Data Beta II, de 181,62 MW de potencia, con la red de transporte.



<https://www.pv-magazine.es/2026/02/09/proyectan-una-subestacion-de-220-kv-y-siete-plantas-solares-para-un...>

**Lunes, 09 febrero 2026**

El proyecto, promovido por Ignis, operará bajo un esquema de autoconsumo con excedentes para conectar las instalaciones del Centro de Procesamiento de Datos Ignis Data Beta II, de 181,62 MW de potencia, con la red de transporte.

Jose Pedrosa

*Imagen: pv magazine*

Ignis, una compañía de energías renovables con sede en España, proyecta una infraestructura eléctrica en la Comunidad de Madrid destinada a suministrar energía a un centro de procesamiento de datos.

El proyecto operará bajo un esquema de autoconsumo con excedentes con la finalidad de conectar las instalaciones del Centro de Procesamiento de Datos Ignis Data Beta II de 181,62 MW de potencia con la red de transporte.

La propuesta, sometida recientemente a información pública por el Área Funcional de Industria y Energía de la Delegación del Gobierno, contempla la construcción de la subestación eléctrica SET Beta II y una línea de transporte de 220 kV en el término municipal de Villalbilla.

La conexión con la red de transporte nacional se ejecutará mediante una línea subterránea de alta tensión de aproximadamente 986 metros de longitud. El presupuesto de ejecución material para esta infraestructura de transporte y transformación asciende a 17.435.343 euros.

El centro de datos, ubicado también en Villalbilla, consta de dos edificios principales, instalaciones auxiliares para generadores y logística, y una superficie construida de 150.000 m2. La ingeniería catalana IDP ha realizado el Technical Due Diligence y los estudios de viabilidad del proyecto.

El modelo operativo propuesto por Ignis pretende cubrir la demanda energética mediante la producción de siete plantas fotovoltaicas situadas en el entorno: Aluvión Solar, Broza Solar, Alfiz Solar, Bruma Solar, Ojeador Solar, Montería Solar y Bichero Solar.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: [editors@pv-magazine.com](mailto:editors@pv-magazine.com).

## Popular content