

Microsoft avanza en su proyecto de centros de datos de 345,6 MW en La Muela

● Microsoft avanza en su proyecto de centros de datos de 345,6 MW en La Muela



<https://www.pv-magazine.es/2026/10/14/microsoft-avanza-en-su-proyecto-de-centros-de-datos-de-3456-mw-e...>

Jose Pedrosa

Miércoles, 14 octubre 2026

La Dirección General de Planificación Logística y Ordenación del Territorio ha iniciado la fase de información pública del Documento Ambiental Estratégico para la «Implantación de la Región Microsoft en Aragón», que incluye nueva documentación ambiental. El plan, promovido por Microsoft Spain como Plan de Interés General de Aragón (PIGA), proyecta un complejo de centros de datos con una potencia total de 345,6 MW y una demanda energética sostenida cercana a los 3.700 GWh anuales.

El proyecto ocupa 146,12 hectáreas dentro del Polígono Industrial Centrovía. Según la documentación ambiental, el ámbito urbanístico se divide en cerca de 93,7 hectáreas destinadas específicamente al campus tecnológico y más de 52 hectáreas reservadas para infraestructuras exteriores y viales.

El complejo estará compuesto por seis edificios de centros de datos de 57,6 MW cada uno, hasta alcanzar una capacidad agregada de 345,6 MW. Para garantizar su suministro eléctrico, se prevé una infraestructura independiente conectada mediante una línea de alta tensión de 220 kV, mientras que los servicios auxiliares de urbanización se alimentarán desde la subestación Centrovía de 132/15 kV.

En materia hidráulica, el desarrollo contempla una nueva conexión con las redes existentes de Centrovía, lo que incluye una conducción de abastecimiento de 1,61 kilómetros y un depósito de agua potable con 1500 metros cúbicos de capacidad útil. La ejecución de las obras se prolongará durante aproximadamente 24 meses.

Este despliegue tecnológico se alinea con la estrategia de contratación de energía renovable de la compañía. El pasado mes de noviembre, Zelestra anunció un acuerdo de compraventa de energía (Power Purchase Agreement o PPA) con Microsoft para dos proyectos solares en Aragón (Escatrón II y Fuendetodos II), que suman 95,7 MWac y se encuentran actualmente en construcción.

En la misma línea, Iberdrola y Microsoft anunciaron a finales del 2025 una nueva alianza para colaborar en proyectos energéticos y de inteligencia artificial. El acuerdo incluye los primeros PPA europeos entre ambas empresas —que abarcan los parques eólicos de Iglesias, en Burgos, y El Escudo, en Cantabria, con 150 MW—, que se suman a los tres contratos vigentes en Estados Unidos para alcanzar un total aproximado de 500 MW. Asimismo, los socios explorarán vías de colaboración en el suministro renovable y en el aprovechamiento de calor residual, como el uso del excedente térmico de los centros de datos en Zaragoza.

Con esta actuación, Microsoft avanza en la preparación de una de las mayores implantaciones de infraestructuras digitales previstas en Aragón.