

Ignis y Apto alcanzan un acuerdo de acceso a la red y autoconsumo renovable para un nuevo data center en Madrid

- Ignis y Apto han acordado asegurar el acceso y el suministro renovable, para el nuevo campus de centros de datos que Apto está desarrollando en Madrid.



Ignis y Apto alcanzan un acuerdo de acceso a la red y autoconsumo renovable para un nuevo data center en Madrid.

<https://elperiodicodelaenergia.com/ignis-y-apto-alcanzan-un-acuerdo-de-acceso-a-la-red-y-autoconsumo-reno...>

Redacción

Lunes, 13 julio 2026

Ignis

Ignis, compañía energética verticalmente integrada, y **Apto**, proveedor de centros de datos de hiperescala en Europa, han alcanzado un acuerdo para asegurar el acceso y la conexión a la red, así como el suministro de energía renovable, para el nuevo campus de centros de datos que Apto está desarrollando en Fuenlabrada (Madrid). Ignis también se encargará de promover las infraestructuras eléctricas (líneas y subestaciones) necesarias para materializar la conexión a la red del centro de datos.

El acuerdo respalda el compromiso de Apto con el desarrollo de centros de datos sostenibles en Europa, con una inversión a largo plazo para hacer realidad este proyecto de generación de energía renovable. Apto forma parte del **Climate Neutral Data Centre Pact**, cuyo objetivo es lograr que los centros de datos sean climáticamente neutros para 2030.

El campus de Apto en Fuenlabrada es un emplazamiento emblemático de 195.000 m², a solo 14 km del centro de la ciudad, consolidándose en uno de los hubs de centros de datos más atractivos de Europa. El desarrollo de este nuevo campus, anteriormente sede de una planta industrial embotelladora, ya está en marcha, con una inversión total de más de 2.000 millones de euros, que

incluye un amplio acondicionamiento paisajístico con miles de nuevos árboles y arbustos, así como equipamientos comunitarios como senderos y zonas de recreo.

Ignis y el autoconsumo

El acceso y conexión se apoya en la posición consolidada de Ignis en dicho punto de la red, donde dispone de activos renovables, infraestructuras de evacuación y capacidad para atender la nueva demanda asociada al data center. Esta combinación permite compartir infraestructuras eléctricas ya existentes entre la generación renovable y el nuevo consumo, optimizando el uso de la red y acelerando los plazos del proyecto.

El acuerdo entre Ignis y Apto incluye 82 MW de acceso y conexión a la red, junto con un contrato de compraventa de energía a largo plazo (PPA) vinculado a una planta fotovoltaica de 94 MW desarrollada y construida por Ignis, capaz de generar aproximadamente 171 GWh de electricidad renovable al año y de evitar aproximadamente 19.400 tCO2e al año.

Este modelo de autoconsumo garantiza que parte de la demanda eléctrica de la instalación que está desarrollando Apto se suministrará con energía renovable generada localmente, para no añadir más presión a la red eléctrica. Además, el diseño de Apto no evapora agua en el proceso de refrigeración; en su lugar, utiliza enfriadoras por aire de alta eficiencia.

"En este tipo de proyectos aunamos las capacidades que hemos desplegado a lo largo de nuestra trayectoria: desarrollo de renovables, gestión de la energía y atracción de nueva demanda... Este modelo permite avanzar hacia un suministro más eficiente para infraestructuras electrointensivas", afirma **Manuel González**, Head de Ignis Projects.

"Nuestra colaboración con Ignis marca un hito significativo en el desarrollo de nuestro campus en Madrid, proporcionando a nuestros clientes acceso a energía sostenible generada localmente en un mercado de rápido crecimiento, además de aportar inversión a un emplazamiento de reconversión industrial con beneficios a largo plazo para la comunidad local", comenta **Russell Poole**, CEO de Apto.