

España podría movilizar hasta 66.900 millones de euros para impulsar centros de datos en el sur de Europa - Energética 21

- Energyyear DataCenters 2026 señala la necesidad de acceso a red, estabilidad regulatoria y modelos energéticos avanzados para consolidar al país como hub digital.



España podría movilizar hasta 66.900 millones de euros para impulsar centros de datos en el sur de Europa.

centros de datos inversión sur de europa españa energía renovable inteligencia artificial cloud demanda digital

<https://energetica21.com/noticia/espana-podria-movilizar-66900-millones-euros-impulsar-centros-datos-sur-eu...>

Energética 21

Miércoles, 01 abril 2026

Energyyear DataCenters 2026 señala la necesidad de acceso a red, estabilidad regulatoria y modelos energéticos avanzados para consolidar al país como hub digital.

España se posiciona como uno de los principales candidatos a liderar el desarrollo de centros de datos en el sur de Europa, con un potencial de inversión de hasta **66.900 millones de euros en los próximos cinco años**, condicionado a la evolución del marco regulatorio y energético.

Este escenario fue uno de los ejes centrales de **Energyyear DataCenters 2026**, celebrado en Madrid, donde representantes del sector energético, tecnológico y de infraestructuras analizaron los retos asociados al crecimiento de la demanda digital impulsada por la **inteligencia artificial, el cloud y la digitalización**.

España cuenta con ventajas competitivas como la **alta penetración de energías renovables, la conectividad internacional y su posición geográfica**, factores que refuerzan su atractivo como hub digital. No obstante, el desarrollo de esta oportunidad dependerá de elementos críticos como el acceso a red, la planificación energética y la seguridad regulatoria.

Durante el encuentro, Begoña Villacís, directora ejecutiva de Spain DC, destacó que el crecimiento del sector requiere un **mejor encaje regulatorio de los centros de datos**, que actualmente no siempre

son considerados grandes consumidores energéticos, lo que limita su acceso a determinados marcos normativos y condiciones de suministro.

Energía 24/7, PPAs híbridos y almacenamiento

Uno de los principales retos identificados es la garantía de suministro energético continuo. En este contexto, los **contratos de compraventa de energía (PPAs)** evolucionan hacia modelos más complejos, incorporando múltiples tecnologías, almacenamiento y **trazabilidad horaria**, con el objetivo de asegurar un suministro renovable **24/7**.

El almacenamiento energético emerge como un elemento estructural en esta nueva arquitectura, facilitando la integración de renovables y aportando flexibilidad al sistema en entornos de alta demanda eléctrica.

El acceso a la red eléctrica se consolida como uno de los principales cuellos de botella para el desarrollo de nuevos proyectos. El aumento de la demanda asociado a centros de datos está tensionando la capacidad disponible, lo que obliga a replantear la planificación de infraestructuras y los modelos de conexión.

En este contexto, el concepto de **time to power** —la rapidez con la que un proyecto accede a suministro eléctrico— se configura como una ventaja competitiva clave para atraer inversión y acelerar el despliegue de nuevas instalaciones.

Profesionalización y requisitos de inversión

El evento también puso de manifiesto la creciente complejidad de los proyectos de centros de datos, tanto desde el punto de vista técnico como financiero. La obtención de financiación está cada vez más condicionada a la combinación de **energía asegurada, permisos avanzados, experiencia del promotor y acuerdos previos con clientes**, reflejando un mercado más exigente y profesionalizado.

Asimismo, desde el ámbito industrial se subrayó que el sector entra en una fase decisiva en la que la **planificación de infraestructuras, la disponibilidad energética y la estabilidad normativa** serán determinantes para sostener el crecimiento a largo plazo.

Energyear DataCenters 2026 confirma la convergencia entre **energía, tecnología e infraestructuras digitales**, en un momento en el que el desarrollo del sector depende no solo de la capacidad tecnológica, sino de la coordinación entre actores, la disponibilidad de recursos energéticos y un marco regulatorio que permita escalar inversiones con seguridad.