

España, ante el riesgo de perder la mayor oportunidad industrial del siglo: los centros de datos

- España, que reúne condiciones para posicionarse como uno de los grandes polos europeos de infraestructuras digitales, corre el riesgo de quedarse atrás en esta carrera.



España, ante el riesgo de perder la mayor oportunidad industrial del siglo: los centros de datos

<https://elperiodicodelaenergia.com/espana-ante-el-riesgo-de-perder-la-mayor-oportunidad-industrial-del-siglo...>

Aleasoft Energy Forecasting

Lunes, 04 mayo 2026

España se enfrenta a una decisión estratégica clave en el desarrollo de centros de datos, una de las mayores oportunidades industriales actuales. A pesar de sus ventajas en energía renovable y posición geográfica, las barreras regulatorias y de acceso a red están poniendo en riesgo la captación de inversión en un momento decisivo para el liderazgo digital en Europa.

En los últimos años, los **centros de datos** han dejado de ser una infraestructura tecnológica más para convertirse en uno de los principales destinos de inversión global, impulsados por el crecimiento de la **inteligencia artificial**, la computación en la nube y la digitalización masiva. En la actualidad, compiten en volumen inversor con sectores estratégicos como las energías renovables o los semiconductores.

Sin embargo, España, que reúne condiciones para posicionarse como uno de los grandes polos europeos de infraestructuras digitales, corre el riesgo de quedarse atrás en esta carrera.

Una oportunidad histórica... que no es automática

España parte con una serie de ventajas estructurales relevantes. Entre ellas, la disponibilidad de **energía renovable** abundante y competitiva, la existencia de territorio apto para el desarrollo de grandes infraestructuras, una posición geográfica estratégica dentro de Europa y un elevado interés inversor con proyectos anunciados que suman decenas de miles de millones de euros. Estas

condiciones permitirían consolidar al país como un hub fundamental en el ecosistema digital europeo. No obstante, hay un matiz crítico: disponer de estas ventajas no garantiza automáticamente la captación efectiva de la inversión.

El problema: regulación, red y señales contradictorias

El desarrollo de estos proyectos se enfrenta actualmente a una combinación de barreras que generan incertidumbre en el mercado. Uno de los principales retos es la limitada capacidad de conexión a la red eléctrica, que actúa como un cuello de botella. Existen proyectos que no pueden acceder a la infraestructura actual, lo que introduce dudas sobre la viabilidad real de nuevas inversiones que requieren un suministro de energía garantizado.

A esta situación se suma un marco regulatorio incierto. El Gobierno español avanza hacia la exigencia de eficiencia energética y control de consumo, con posibles restricciones si no se cumplen determinados criterios. Aunque estos criterios son coherentes con los objetivos de sostenibilidad, la falta de claridad y previsibilidad en su aplicación genera incertidumbre para los inversores internacionales, que tienden a priorizar entornos estables.

Además, la coexistencia de mensajes contradictorios en torno al sector, donde se alternan incentivos a la inversión con advertencias sobre posibles restricciones o incluso referencias a una supuesta burbuja, refuerza la percepción de inseguridad. Esta situación transmite al mercado la idea de que España aún no ha definido una posición clara respecto al papel de los centros de datos en su estrategia industrial.

Mientras tanto, el norte de Europa avanza

Países del norte de Europa como Noruega, Suecia o Finlandia están captando una parte significativa de la inversión gracias a la combinación de energía abundante y estable, regulación clara, acceso garantizado a la red y una estrategia país alineada. Este avance no es casual, sino el resultado de una política industrial definida y coherente. En contraste, España corre el riesgo de consolidar una situación en la que el potencial no se traduce en desarrollo real.

El error estratégico: ver el consumo y no el valor

Parte del problema radica en un enfoque centrado en el consumo energético de los centros de datos, sin considerar plenamente el valor que generan. Aunque estas infraestructuras requieren grandes cantidades de electricidad, también aportan beneficios relevantes en términos de inversión extranjera directa, creación de empleo cualificado, desarrollo de ecosistemas tecnológicos y aumento de la demanda estructural de electricidad, lo que contribuye a la rentabilidad de las energías renovables. Además, los centros de datos pueden ayudar a estabilizar el sistema si se integran con **flexibilidad y almacenamiento de energía**. En otras palabras: no son un problema energético, son una oportunidad energética e industrial.

El riesgo real: perder la ventana

El principal riesgo para España es la pérdida de una ventana de oportunidad limitada en el tiempo. Las decisiones de localización de grandes infraestructuras digitales se están tomando hoy en día y tienen un carácter prácticamente irreversible a medio plazo. Si no se garantiza un entorno con claridad regulatoria, acceso efectivo a la red y una visión estratégica definida, la inversión no se pospone, sino que se pierde.

La encrucijada de los centros de datos en España

España se encuentra ante una decisión estratégica determinante. Puede liderar el desarrollo de infraestructuras digitales en Europa apoyándose en su ventaja en energía renovable, o bien dejar pasar una oportunidad comparable a la expansión de las energías renovables hace dos décadas. La diferencia entre ambos escenarios no depende de la tecnología, sino de la capacidad para ofrecer un entorno regulatorio claro, garantizar el acceso a red y actuar con rapidez y visión estratégica. Porque en esta carrera, como en tantas otras, no gana el que más potencial tiene, sino el que elimina antes las barreras.

Previsiones y análisis de AleaSoft Energy Forecasting para proyectos renovables y de almacenamiento

AleaSoft Energy Forecasting, a través de su división **AleaGreen**, proporciona previsiones de largo plazo de mercados de energía, esenciales para la **financiación de proyectos de energías renovables**, la negociación de contratos **PPA**, la valoración de activos y el diseño de estrategias de cobertura. Entre los servicios que ofrece **AleaGreen** se encuentran las previsiones de producción para diferentes tipos de plantas renovables, acompañadas de las correspondientes previsiones de precios de mercados, así como de garantías de origen.

Además, la división **AleaStorage** suministra informes de previsiones para proyectos de almacenamiento de energía. Entre los servicios de AleaStorage se encuentran el cálculo de ingresos y rentabilidad tanto en sistemas de baterías *stand-alone* como en soluciones híbridas, especialmente en proyectos de energía fotovoltaica con almacenamiento.

Fuente: **AleaSoft Energy Forecasting**.