

Francisco Javier López (NTT Data): “La saturación de la red eléctrica ya está frenando proyectos de centros de datos en...”

- Según detalla el responsable de energía, en torno al 41% de las solicitudes de acceso a red eléctrica están siendo rechazadas o retrasadas actualmente en España, lo que afecta tanto a proyectos industriales como a instalaciones renovables y centros de datos.



Francisco Javier López, responsable de energía de NTT Data.

<https://elperiodicodelaenergia.com/francisco-javier-lopez-ntt-data-la-saturacion-de-la-red-electrica-ya-esta-fren...>

Sandra Acosta

Viernes, 27 marzo 2026

Ningún comentario

La saturación de la red eléctrica española se ha convertido en uno de los principales factores que condicionan el despliegue de nuevos centros de datos en el país y **podría afectar al atractivo de España como destino estratégico de inversión digital en Europa**. Así lo advierte Francisco Javier López, responsable de energía de NTT Data, quien señala que las limitaciones actuales de capacidad de conexión ya están generando retrasos y rechazo de proyectos en distintos sectores intensivos en consumo eléctrico.

En una entrevista concedida a este medio, López explica que el problema ha dejado de ser teórico para convertirse en un cuello de botella real que impacta en decisiones de localización e inversión. Según detalla, **en torno al 41% de las solicitudes de acceso a red eléctrica están siendo rechazadas o retrasadas actualmente en España**, lo que afecta tanto a proyectos industriales como a instalaciones renovables y centros de datos.

“El acceso garantizado a la red es imprescindible para estas infraestructuras. Si la red está saturada, los proyectos no pueden materializarse, aunque exista inversión y demanda”, afirma.

Impacto

El impacto **no es homogéneo en todo el territorio**. Mientras regiones como Madrid presentan una clara falta de capacidad en determinados nudos eléctricos, otras comunidades como Aragón o Extremadura mantienen mayor disponibilidad. Esta desigualdad territorial puede influir en la redistribución geográfica de futuras inversiones tecnológicas dentro del país.

Pese a estas limitaciones, España continúa siendo un destino competitivo para el desarrollo de centros de datos gracias a su **elevado potencial renovable y a unos costes de infraestructura relativamente más bajos** que en otros mercados europeos. López subraya que el recurso eólico y fotovoltaico sitúa al país en una posición privilegiada dentro del continente.

Los centros de datos captarán 66.900 millones y superarán 16.000 empleos en España hasta 2030 SpainDC critica las declaraciones de la ministra Aagesen y el decreto anticrisis, cuyos efectos no están incluidos en su informe.

“España podría aspirar a convertirse en uno de los grandes nodos digitales europeos si no existieran las actuales restricciones de red”, sostiene.

No obstante, advierte de que la saturación **podría poner en riesgo decenas de miles de millones de euros en inversiones previstas** y ralentizar el desarrollo de servicios digitales avanzados, incluida la inteligencia artificial. Además, existe el riesgo de aumentar la dependencia tecnológica respecto a otros hubs europeos si no se

acelera la modernización de infraestructuras eléctricas.

Procedimientos administrativos

Desde el punto de vista regulatorio, López identifica otros factores adicionales que dificultan el despliegue de centros de datos más allá de la capacidad eléctrica disponible. Entre ellos destacan la **complejidad** de los procedimientos administrativos, los plazos de tramitación urbanística y los criterios de asignación de capacidad energética, que considera todavía poco transparentes en algunos casos.

“El principal reto ahora mismo está en mejorar los procedimientos de acceso eléctrico y agilizar los permisos administrativos asociados al desarrollo de infraestructuras”, señala.

El responsable energético de NTT Data recuerda además que los centros de datos compiten por capacidad eléctrica con otros sectores estratégicos como la electrificación del transporte, la industria o la climatización residencial, en un contexto de crecimiento acelerado de la demanda energética vinculada a la digitalización.

“La saturación podría poner en riesgo decenas de miles de millones de euros en inversiones previstas” Francisco Javier López, responsable de energía de NTT Data.

Aun así, considera que estas infraestructuras **pueden desempeñar un papel relevante como motor de activación de la demanda eléctrica**, especialmente en zonas con elevada capacidad renovable disponible pero limitada absorción de consumo.

“Los centros de datos pueden contribuir a equilibrar el desajuste entre capacidad de generación renovable y

demanda efectiva, facilitando el aprovechamiento de energía verde disponible”, explica.

Catalizadores de inversión

En este contexto, López considera que los grandes proyectos tecnológicos previstos en España podrían actuar como **catalizadores de inversión en redes eléctricas y almacenamiento energético**. Recuerda que el nuevo plan de inversiones de Red Eléctrica contempla más de 13.000 millones de euros entre 2026 y 2031 para reforzar infraestructuras y facilitar la integración renovable.

Desde la perspectiva empresarial, NTT Data mantiene una estrategia de crecimiento ligada al desarrollo de inteligencia artificial y procesamiento de datos, aunque actualmente prioriza ubicaciones europeas distintas de Madrid para nuevas infraestructuras propias debido a las limitaciones existentes en determinados nodos eléctricos.

“Seguimos creciendo en capacidades digitales y de procesamiento, pero probablemente futuras implantaciones se orientarán hacia zonas con menor saturación de red y procedimientos administrativos más ágiles”, indica.

La inversión de las mayores empresas de centros de datos se acerca a los 750.000 millones de dólares en 2026 y la capacidad de TI supera los 23 gigavatios. Alrededor de tres cuartas partes de la inversión están ubicadas en Estados Unidos, según las últimas estimaciones de BloombergNEF.

En paralelo, la compañía continúa centrando parte de su actividad en acompañar a sus clientes del sector energético en sus procesos de digitalización y migración tecnológica, que en muchos casos todavía combinan soluciones cloud con infraestructuras locales tradicionales.

De cara al futuro, López considera que el desarrollo del sector **dependerá en gran medida de la evolución del marco regulatorio y de la planificación energética nacional**, especialmente en el contexto de actualización del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima.

“El sistema energético debe evolucionar hacia una demanda más diversificada donde los centros de datos tengan un papel relevante dentro del consumo industrial”, concluye.

En su opinión, España aún está lejos de un escenario de sobrecapacidad en centros de datos y el reto inmediato sigue siendo mantener la competitividad del país como destino inversor en plena expansión del ecosistema digital europeo.