Expansión
Fecha: miércoles, 26 de agosto de 2026
Fecha Publicación: miércoles, 26 de agosto de 2026
Página: 6
Nº documentos: 1

Recorte en color % de ocupación: 62,00 Valor: 12619,05€ Periodicidad: Diaria Tirada: 21.300 Audiencia: 114.000 Difusión: 19.170

El 80% de la energía de los 'data center' deberá ser renovable

ORDENACIÓN DEL SECTOR/ El Gobierno impulsa una nueva normativa que abogará también por la soberanía del dato.

Javier Roibás. Madrid

El Gobierno busca anticiparse a la eclosión del sector de los centros de datos en España y trabaja ya en una normativa para regular su actividad. El Ministerio para la Transición Ecológica, junto a la cartera de Economía y la de Transformación Digital, iniciarán próximamente el trámite de audiencia pública sobre un proyecto de real decreto por el que se regularán los requisitos de sostenibilidad energética, medioambiental y de resiliencia y soberanía digital de los centros de datos en España, según indicaron ayer fuentes del Ejecutivo.

El apartado más destacado en materia energética es la exigencia del Gobierno de que el 80% del consumo de este tipo de infraestructuras provenga de fuentes renovables. Además, la propuesta incluye que ese consumo deberá ser adicional, es decir, que por cada megavatio que consuma un centro de datos se debe haber instalado un megavatio nuevo renovable en los 18 meses anteriores a la entrada en funcionamiento de la instalación, ya sea en autoconsumo o a través de un contrato a largo plazo (PPA).

Otra exigencia, para evitar que los centros de datos se conviertan en un agujero negro que acapare la capacidad renovable actual, es que esos requisitos de abastecimiento se acreditarán cada hora. Según explican las fuentes gubernamentales, esto quiere decir que en cada hora de funcionamiento del centro de datos en cuestión, el 80% de su consumo eléctrico debe provenir de fuentes que estén generando esa energía en esa hora. Es decir, que haya correlación entre el consumo y la producción.

El principal objetivo de esta medida es evitar que el incremento de la demanda dispare el uso del gas natural para la generación eléctrica si no crecen de forma proporcional las renovables. De ocurrir, el Gobierno vaticina un incremento de los costes eléctricos para los consumidores, tal como está sucediendo en otras latitudes, como Estados Unidos o Irlanda, según los ejemplos expuestos por las fuentes gubernamentales.

Los factores de sostenibilidad que se exigirán a los centros de datos también incluyen requisitos de etiquetado A, tanto para la eficiencia energética como hídrica.

Soberanía digital

Más allá de los requisitos ambientales, la propuesta que someterá el Gobierno a audiencia pública también incluye elementos de resiliencia y soberanía digital.

La propuesta de real decreto exigirá que quien opere los centros de datos que se instalen en el mercado español deberá estar establecido en la Unión Europea.

Además, los datos, metadatos y registros que trate cada centro deberán mantenerse en territorio comunitario y tendrán que controlarse los accesos de terceros países.

Asimismo, aquellos centros de datos que vayan a alojar información de las administraciones o que afecten a la seguridad nacional no podrán suministrarse a terceros países.

En relación con los equipamientos de estas instalaciones y posibles restricciones a proveedores chinos, como Huawei, por ejemplo, desde el Ejecutivo explican que el proyecto de real decreto aplicará en esa materia lo que se establezca en el Reglamento de Ciberseguridad de la Unión Europea (Cybersecurity Act o CSA).

Penalizaciones

En caso de incumplir los requisitos exigidos, los centros de datos tendrán que afrontar penalizaciones económicas crecientes e, incluso, podría nllegar a perder el derecho de acceso a la red eléctrica.

En cuanto a los proyectos ya en tramitación, dispondrán de entre tres y seis meses para adaptarse. En caso de que no les salgan las cuentas, también se contemplan cláusulas de salida para renunciar a los derechos de acceso y conexión.

Desde el Gobierno se hace hincapié en que España es un país atractivo para las inversiones en centros de datos y también resaltan que llevan meses trabajando junto a empresas y asociaciones para afinar su propuesta de ordenación del sector.

De hecho, este mismo miércoles el Ejecutivo español mantendrán reuniones con la Asociación Española de Data Centers (SpainDC) y con Ametic en relación con la propuesta.

La Llave / Página 2

CONTROL

La propuesta normativa también apunta que los centros de más de 500 kW deberán remitir datos relativos a su **eficiencia energética y a su sostenibilidad** con carácter anual. Los de más de 1 MW tendrán requisitos adicionales.

Imagen de un centro de datos.

DEMANDA DISPARADA

- **La estrategia española de IA preveía una potencia de computación de 2,5 GW para 2030, con una necesidad eléctrica de hasta 4 GW.**
- **Desde 2021, en España se han otorgado algo más 12 GW de derechos de acceso y conexión a la red eléctrica, pero se descarta una burbuja.**

Inversiones de casi 67.000 millones

Según las previsiones de la Asociación Española de Data Centers (SpainDC) recogidas en el 'Informe anual 2025 del sector de Centros de Datos en España. Situación actual y perspectivas para 2030' –presentado el pasado marzo– el sector podría captar 66.900 millones de euros de inversión directa e indirecta hasta finales de la década actual. Asimismo, apunta que el impacto anual en el PIB podría alcanzar los 7.300 millones de euros en 2030 y que el empleo total asociado al sector se espera que supere los 16.000 puestos de trabajo. El informe también subraya que la expansión del 'cloud', la aceleración de la digitalización y, en especial, el auge de la inteligencia artificial (IA), están impulsando una nueva generación de infraestructuras digitales en España. En este contexto, cabe señalar que España ha sido protagonista en los últimos años de varios anuncios de grandes inversiones por parte de gigantes tecnológicos como Amazon, Google o Microsoft. Amazon prevé invertir 33.700 millones en una región 'cloud' hasta 2035. Por su parte, Microsoft ha apostado por Aragón, donde ha desplegado tres grandes campus, y por Madrid. A ello se suman varios proyectos de Google en Madrid o Málaga.