



APPA propone elevar al 100% el consumo verde de los centros de datos

- APPA pide al Gobierno revisar las exigencias renovables previstas para los nuevos centros de datos ante el riesgo de que frenen nuevas inversiones. La asociaci❓...



GALERIA

[revista digital](#)

[revista energia renovable](#)

[energia renovable](#)

[energias limpias](#)

[energia fotovoltaica](#)

[energia solar](#)

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/appa-propone-elevar-al-100-el-consumo-verde-de-los-centros-d...>

Lunes, 07 septiembre 2026

7 septiembre 2026 0

APPA Renovables ha reclamado al Gobierno que modifique los criterios de adicionalidad y correlación horaria incluidos en el proyecto de real decreto sobre centros de datos. **La asociación defiende que estas infraestructuras se abastezcan con electricidad 100% renovable, pero considera que, durante una primera etapa, este objetivo debería acreditarse en cómputo anual y no hora a hora.**

El proyecto de real decreto plantea actualmente que los nuevos centros de datos cubran **cada hora al menos el 80% de su consumo con nuevas instalaciones renovables** y vincula cada megavatio de demanda a nueva generación renovable instalada en los 18 meses anteriores. APPA considera que estas condiciones pueden dificultar el desarrollo de nuevos centros de datos en España y propone introducir de forma progresiva los requisitos de correlación temporal y adicionalidad.

La asociación sostiene que el objetivo no debería ser reducir la ambición renovable, sino aprovechar mejor la electricidad limpia disponible en el sistema. En este sentido, APPA señala que España ya desaprovecha más de una cuarta parte de la electricidad que las instalaciones renovables podrían producir debido a los vertidos técnicos y económicos.

“Estamos completamente a favor de que los centros de datos consuman electricidad renovable. De hecho, proponemos elevar el objetivo del 80% al 100%. Lo que pedimos es que el consumo renovable

se acredite mediante una correlación anual que permita aprovechar la electricidad limpia que el sistema ya está desperdiciando y, según se desarrolle el sector, se valore hacer más restrictivas las medidas”, ha señalado **José María González Moya, director general de APPA Renovables**.

APPA calcula que el requisito puede multiplicar la potencia necesaria

Según APPA, la exigencia de cubrir el 80% del consumo renovable cada hora no equivale simplemente a instalar 0,8 MW de generación renovable por cada MW de demanda. El consumo constante de los centros de datos y la variabilidad de tecnologías como la solar y la eólica obligarían a combinar distintas fuentes de generación, sobredimensionar la capacidad instalada y recurrir al almacenamiento.

Una simulación propia de APPA, realizada con perfiles horarios de 2025, baterías de cuatro horas y una eficiencia del 90%, estima que, por cada **MW de potencia de un centro de datos**, serían necesarios **3,93 MW solares, 3,69 MW eólicos y 3,65 MW de baterías**, equivalentes a **14,6 MWh de almacenamiento**.

En total, la asociación calcula que serían necesarios **11,26 MW de generación y almacenamiento por cada MW de demanda del centro de datos**.

APPA considera que estas magnitudes plantean dificultades tanto desde el punto de vista energético y económico como por el volumen de nueva capacidad que sería necesario instalar.

Un volumen de nueva capacidad que APPA considera difícil de alcanzar

La asociación utiliza como referencia la **Estrategia de Inteligencia Artificial española**, que estima una demanda de 4.000 MW para 2030. Según sus cálculos, cumplir los requisitos planteados mediante nueva generación eólica exigiría instalar más de **15.000 MW adicionales de eólica**, un ritmo que quintuplicaría el actual.

Ante este escenario, APPA propone exigir inicialmente un **100% de electricidad renovable en cómputo anual**, flexibilizar temporalmente la adicionalidad y hacer más ambiciosos estos criterios a medida que avancen las redes, el almacenamiento, las renovables gestionables y el crecimiento de la demanda.

“No proponemos rebajar el objetivo, sino aumentarlo de forma viable. Un 100% renovable anual es mucho más ambicioso en volumen que un 80% horario, es viable para los desarrolladores y evita exigir desde el primer día un sistema hasta once veces mayor que la demanda. Esta barrera puede determinar que la inversión se realice en España o se marche a otro país”, ha explicado González Moya.

El director general de APPA también considera que exigir el cumplimiento de estos requisitos de forma individual para cada centro de datos puede resultar ineficiente para el sistema y dificultar la implantación de nuevos proyectos renovables.

APPA pide aprovechar la generación renovable que ya existe

Para la asociación, la exigencia de adicionalidad tampoco responde al principal desequilibrio que afronta actualmente el sistema eléctrico español.

APPA señala que la suma de los vertidos técnicos y económicos provoca que actualmente se desaproveche **más de una cuarta parte de la electricidad que las instalaciones renovables podrían producir** . En este contexto, considera que obligar a que toda nueva demanda se vincule exclusivamente a plantas construidas expresamente para ella impide aprovechar electricidad renovable que ya está disponible, pero que no puede integrarse plenamente en el sistema por falta de demanda, redes, almacenamiento o flexibilidad.

La asociación cuestiona además la coherencia del nuevo criterio de adicionalidad con el marco aplicado hasta ahora. Según APPA, la regulación anterior vinculaba la solicitud de acceso a la red para nueva demanda con instalaciones de generación existentes, hasta el 50% de la potencia de generación.

A juicio de la organización, la nueva regulación debería reconocer esta realidad y evitar situaciones de incompatibilidad para aquellos proyectos que comenzaron a desarrollarse bajo el marco anterior y cuyas instalaciones de generación lleven más de 18 meses funcionando.

APPA advierte de un posible incentivo a la generación con gas

La asociación alerta asimismo de que vincular la adicionalidad y la correlación horaria al acceso a la red podría llevar a algunos operadores a generar su propia electricidad con **gas al margen de la red eléctrica** .

APPA considera que no se trata de un riesgo teórico y señala que distintas multinacionales tecnológicas han anunciado recientemente nuevas inversiones en instalaciones de generación fósil e incluso su entrada en el negocio de fabricación de turbinas de gas para satisfacer su demanda.

“Una norma diseñada para impulsar el consumo renovable puede acabar incentivando centrales de gas fuera de la red si es demasiado exigente. Esto podría suponer menos integración renovable, más emisiones y un sistema energético paralelo a la planificación eléctrica”, ha advertido González Moya.

La experiencia del hidrógeno como referencia

APPA también toma como referencia los requisitos aplicados al **hidrógeno renovable** y considera que su evolución demuestra la conveniencia de introducir progresivamente los criterios de adicionalidad y correlación temporal y geográfica.

La asociación recuerda que en 2020 España aspiraba a instalar entre **300 y 600 MW de electrolizadores en 2024 y 4 GW en 2030** , mientras que la Unión Europea fijó un objetivo de 6 GW para 2024.

Posteriormente, el Reglamento Delegado (UE) 2023/1184 introdujo los criterios de adicionalidad y correlación temporal y geográfica, pero permitió transitoriamente utilizar instalaciones existentes y

mantuvo la correlación mensual hasta 2029, aplazando la horaria a 2030.

Según APPA, en 2024 apenas había algo más de **200 MW de electrolizadores instalados en Europa**, muy por debajo del objetivo de 4.000 MW al que hace referencia la asociación.

Biometano y generación gestionable como alternativas

La asociación identifica también el **biometano**, junto con la cogeneración y la generación distribuida, como tecnologías que podrían desempeñar un papel en el suministro futuro de los centros de datos.

APPA estima un potencial de entre **25 y 35 TWh anuales de biometano** y considera que este recurso podría alimentar sistemas de cogeneración de alta eficiencia capaces de aportar respaldo y flexibilidad a estas infraestructuras.

Una oportunidad industrial para España

En un mercado internacional en el que los desarrolladores de centros de datos comparan costes, plazos, disponibilidad eléctrica y regulación entre distintos países, APPA advierte de que unas condiciones excesivamente restrictivas podrían provocar que determinadas inversiones se trasladen a otros mercados o que los operadores opten por generar su propia electricidad fuera de la red.

Por ello, la asociación propone sustituir inicialmente el **80% renovable horario por un 100% renovable anual**, aplicar progresivamente requisitos de correlación y adicionalidad más estrictos y permitir el uso de generación existente mientras se mantenga un elevado nivel de vertidos renovables.

APPA también reclama que el marco regulatorio favorezca el consumo eléctrico en horas y zonas con excedentes, así como el almacenamiento y la flexibilidad, al tiempo que se agilizan los trámites, se desarrollan las redes y se promueven tecnologías gestionables.

“España puede convertir su abundancia renovable en una ventaja competitiva. Pero, si confundimos ambición con rigidez, perderemos esta oportunidad. Queremos centros de datos 100% renovables, conectados a la red y aprovechando el precio competitivo de la electricidad limpia que hoy desperdiciamos; no centros aislados quemando gas”, ha concluido González Moya.

Comentarios

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario