



IV Cumbre de Almacenamiento e Hidrógeno de UNEF refuerza el papel estructural del almacenamiento

- IV Cumbre de Almacenamiento e Hidrógeno de UNEF reclama eliminar el impuesto del 7% y acelerar la flexibilidad del sistema eléctrico.



IV Cumbre de Almacenamiento e Hidrógeno de UNEF en Madrid

<https://www.ecoticias.com/energias-renovables/iv-cumbre-almacenamiento-hidrogeno-unef-sistema-electrico>

Jordi Company

Viernes, 06 marzo 2026

La IV Cumbre de Almacenamiento e Hidrógeno de UNEF ha dejado claro que el almacenamiento energético ya no puede tratarse como una promesa futura, sino como una pieza estructural del sistema eléctrico español.

El encuentro, celebrado en Madrid, reunió a representantes del Gobierno, reguladores y sector privado para abordar fiscalidad, flexibilidad de red, financiación y desarrollo del hidrógeno renovable.

IV Cumbre de Almacenamiento e Hidrógeno de UNEF: el almacenamiento como pilar del sistema

El sector fotovoltaico insiste en eliminar el impuesto del 7% y acelerar la flexibilidad del sistema eléctrico.

El impuesto del 7% IVPEE, principal barrera

La IV Cumbre de Almacenamiento e Hidrógeno de UNEF ha consolidado el mensaje del sector: el almacenamiento es imprescindible para integrar renovables y garantizar estabilidad en el sistema eléctrico.

El secretario de Estado de Energía, Joan Groizard, subrayó que “ **avanzar en renovables y almacenamiento es imprescindible para nuestro futuro y para nuestro presente** ”, anunciando

además una consulta pública para acelerar la tramitación de centrales hidroeléctricas de bombeo.

El impuesto del 7% IVPEE, foco de crítica

El sector fotovoltaico volvió a señalar el gravamen del 7% del **Impuesto sobre el Valor de la Producción de Energía Eléctrica (IVPEE)** como una barrera estructural.

En el caso del almacenamiento, denuncian que se produce una doble imposición que compromete la viabilidad del modelo de negocio.

Alberto Nadal, vicesecretario de Economía del Partido Popular, expresó su apoyo a la supresión del impuesto y defendió el almacenamiento “ **en cualquiera de sus formas** ” como elemento clave para la competitividad económica.

Flexibilidad y participación en mercados

Tras la aprobación del Real Decreto 997/2025, que facilita la hibridación fotovoltaica con almacenamiento, el debate se centró en cómo:

- Participar en los distintos mercados eléctricos
- Financiar proyectos stand alone
- Operar activos híbridos

La CNMC ha planteado conexiones flexibles en distribución como paso positivo, aunque el sector advierte que deben garantizar plena operatividad en los mercados eléctricos.

Desde Redeia, Miguel de la Torre defendió que las baterías deben recibir el mismo tratamiento que los generadores convencionales, ya que son fundamentales para estabilizar la red.

Modelos de financiación: auge del Tolling Agreement

Uno de los temas centrales fue la bancabilidad de los proyectos.

Destacó el modelo **Tolling Agreement** , mediante el cual un offtaker opera la batería a cambio de un precio fijo por MW durante periodos de entre siete y diez años.

También se analizaron oportunidades en mercados intradiarios y en servicios de ajuste, donde el almacenamiento puede capturar spreads elevados.

Hidrógeno renovable: ambición y realidad

El **PNIEC 2024** elevó la ambición española en **hidrógeno renovable** , con la aspiración de convertirse en hub exportador europeo.

Sin embargo, el despliegue real avanza por detrás del pipeline anunciado.

Los principales obstáculos identificados:

- Saturación de nudos eléctricos
- Retrasos en permisos ambientales
- Falta de demanda consolidada

El sector coincide en que el hidrógeno necesita desarrollar mercado final, especialmente en aviación y refinerías cercanas al punto de generación. Hidrógeno renovable: ambición y realidad

El PNIEC 2024 elevó la ambición española en hidrógeno renovable, con la aspiración de convertirse en hub exportador europeo.

Sin embargo, el despliegue real avanza por detrás del pipeline anunciado.

Los principales obstáculos identificados:

- Saturación de nudos eléctricos
- Retrasos en permisos ambientales
- Falta de demanda consolidada

El sector coincide en que el hidrógeno necesita desarrollar mercado final, especialmente en aviación y refinerías cercanas al punto de generación.

Tramitación y planificación urbanística

Representantes autonómicos subrayaron la importancia de:

- Mejorar la coordinación entre promotores y ayuntamientos
- Formar a técnicos municipales y cuerpos de emergencia
- Integrar el almacenamiento en la planificación urbanística

El objetivo es evitar bloqueos administrativos que retrasen proyectos estratégicos. Seguir leyendo en **ENERGÍAS RENOVABLES**.