

Navarra muestra el primer electrolizador de hidrógeno verde de Escala Megavatio diseñado y fabricado íntegramente en...

- La presidenta de Navarra, María Chivite Navascués, ha visitado este miércoles las instalaciones de la empresa Nordex Electrolyzers, ubicada en Lumbier (y de la que es accionista la...



Navarra muestra el primer electrolizador de hidrógeno verde de Escala Megavatio diseñado y fabricado íntegramente en España

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/hidrogeno/navarra-muestra-el-primer-electrolizador-de-20251023>

Antonio Barrero F.

Jueves, 23 octubre 2025

La presidenta del **Gobierno foral** ha recalcado que, “con el éxito de desarrollo y la pronta comercialización” de este nuevo electrolizador, se sitúa al país “a la vanguardia de esta nueva economía”. María Chivite ha apuntado así mismo que la utilización del hidrógeno verde como fuente de energía supone un “antes y un después”, permitiendo aspirar, por ejemplo, a “almacenar el excedente energético de las energías renovables”, aspecto que, ha especificado, “no deja de ser el gran reto aún no resuelto hoy en día”. La presidenta ha recordado también durante su intervención que Navarra es “la comunidad líder por peso industrial”. Ha acompañado a la presidenta en la visita a Nordex-Lumbier el consejero de Industria, Transición Ecológica y Digital Empresarial, Mikel Irujo, que es así mismo presidente de la **empresa pública navarra Sodena**. Irujo ha recordado que el apoyo financiero de la citada sociedad pública como accionista de Nordex Electrolyzers “ha sido el impulso fundamental para hacer realidad la implantación de proyectos estratégicos y pioneros para Navarra, como este, de la mano de un socio industrial de proyección internacional”.

María Chivite, presidenta de Navarra : “este electrolizador es heredero de un sistema educativo público que garantiza la equidad y que ha hecho posible formar ese talento, esos ingenieros, esas ingenieras; es heredero de las políticas de cohesión territorial, del talento colaborativo generado en nuestro sistema de innovación; es heredero en definitiva de la colaboración público-privada, que ha sido fundamental en la conformación de nuestro ecosistema industrial (...). La industria es la que nos ha dado prosperidad (...). Ya somos la comunidad líder en España por peso

industrial. Esa es nuestra principal palanca de prosperidad. y lo que nos permite es ser el lugar con mayor calidad de vida del país"

Mikel Irujo, consejero de Industria, Transición Ecológica y Digital Empresarial : "el hidrógeno está destinado a convertirse en uno de los vectores energéticos más importantes del futuro. No solo permitirá una mejor gestión e integración de las energías renovables, reduciendo tanto la dependencia de los combustibles fósiles como las emisiones de gases de efecto invernadero, sino que también permitirá la descarbonización de numerosos sectores industriales (...). Este proyecto es una apuesta industrial vital para nuestra Comunidad a futuro"

El consejero navarro de Industria ha hecho por otro lado un llamamiento, a la Unión Europea y a los Estados miembros "para que revisen, reorienten", los mecanismos de apoyo e impulso al hidrógeno verde, de modo "que puedan cristalizar aquellos proyectos que sí tengan un futuro industrial cierto".

Y, en ese sentido -ha añadido-, en Navarra "sí que contamos con una ventaja competitiva sólida en materia industrial (...), un tejido industrial experimentado, un socio institucional como es Sodena, capaz también de alinear esa visión pública, y la capacidad empresarial también para atraer inversión y acelerar proyectos estratégicos".

José Luis Blanco, director ejecutivo de Nordex/Acciona Windpower : "la presentación de este electrolizador, el NX2500, no solo es un hito tecnológico, sino también una prueba de que cuando la visión, el compromiso, la colaboración entre entidades públicas y privadas, se pueden construir nuevas capacidades tecnológicas e industriales desde Europa, desde Navarra, para el mundo"

Han estado también presentes en la visita la alcaldesa de Lumbier, Rocío Monclús, así como el director ejecutivo de **Nordex Electrolyzers** , Luis Solla, y su homólogo en Acciona/Nordex Green Hydrogen, Pablo Pulpeiro.

Independencia energética y descarbonización

La presidenta navarra ha coincidido por otro lado con el consejero Irujo en destacar que la Unión Europea ha identificado al hidrógeno verde como un vector energético estratégico, que está llamado a permitir a la UE avanzar en dos ejes de vital importancia: (1) la descarbonización y (2) la independencia energética.

En concreto, y respecto a este segundo pilar, Chivite ha señalado que "la independencia energética no será real si la tecnología que la hace posible la tenemos que comprar fuera. Sin control de la tecnología de gestión de hidrógeno -ha añadido- estaríamos sustituyendo una dependencia por otra".

Con respecto a los avances en descarbonización, la presidenta del Gobierno foral ha explicado que existen sectores difíciles de electrificar, como el transporte pesado, el transporte marítimo, la aviación o las industrias del acero y el cemento, lo que va a requerir -ha vaticinado- "mucho hidrógeno verde".

"Momento extraño"

Chivite ha insistido en ese sentido en que en Navarra ya "contamos con una tecnología puntera,

desarrollada de forma local, y que viene cubrir una demanda presente y futura del mercado europeo” y ha pedido a continuación que no se caiga en “la tentación de abandonar la carrera y de priorizar la reducción de costes a corto plazo”.

Los programas de ayudas "no pueden decaer -ha advertido-, sino que se tienen que reforzar, en la línea con lo que están haciendo otras regiones”. Esta apuesta -ha recalcado- tiene especial importancia dado “el momento extraño” en el que se encuentra Estados Unidos, con un Gobierno que “está intentando frenar la revolución tecnológica renovable, anclándose al siglo XX y a los combustibles fósiles”, en un “esfuerzo inútil que nos perjudica a todos”.

Qué son

Los electrolizadores de hidrógeno verde son dispositivos que permiten producir hidrógeno de forma limpia, sin generar emisiones de carbono, a través de un proceso de descomposición del agua llamado electrolisis. Para poner en marcha este tipo de maquinarias, la electricidad que se usa proviene exclusivamente de fuentes renovables, como la eólica.