

Aragón se convierte en la capital europea del hidrógeno

La 1ª Semana del Hidrógeno Aragón (SH2A) refuerza el posicionamiento de la región en la industria de las energías renovables.

“En los 20 años de Fundación, se ha creado una base sólida sobre la que los proyectos van creciendo”, destaca José María Santa Bárbara, director gerente de Fundación Hidrógeno Aragón.



Mar Vaquero, presidenta de Fundación Hidrógeno Aragón, inaugura la 1ª Semana del Hidrógeno Aragón.

Fundación Hidrógeno Aragón (FHa) se sumerge en un reino donde la investigación con hidrógeno verde no tiene límites y la innovación es la norma. Nuestra última iniciativa celebra un potencial ilimitado. Aquí, cada proyecto es una oportunidad para explorar territorios inexplorados y dar vida a conceptos visionarios, convirtiendo lo extraordinario en realidad. El camino es largo, las personas se suman. Pensamos hidrógeno, pensamos futuro.

Las imágenes están expuestas, el sonido en su punto. El sitio está envuelto en una luz azul, las personas llegan poco a poco. Quieren ser protagonistas y testigos de la participación de Zoilo Ríos Torre, director general GRUPO ZOILO RÍOS; Diego Fabeiro, CEO de ALKEYMIA; Jose Gómez Arroyo Bernabéu, director del proyecto Catalina; Patricio Gómez, director de Desarrollo de negocio de DH2 Energy; y, David Vallejo, responsable de Nuevas Energías en el Grupo Solarig. Cinco voces líderes de proyectos que impulsan la visión de futuro. Desde la movilidad sostenible hasta la producción de hidrógeno verde, Aragón se posiciona como un referente en el mapa energético. Ese auge se desveló en una sala con historia, la sala de Las Columnas de la Fundación Caja Rural (Zaragoza).

EL DATO:
250 personas
asistieron a
la 1ª SH2A.

El 10 de marzo, la 1ª Semana del Hidrógeno Aragón abrió sus puertas con una promesa: desentrañar el presente y futuro de esta energía transformadora en la región. El hidrógeno emerge como el protagonista indiscutible.

Las participaciones se equilibran. Elena Hernando, gerente de Desarrollo de Infraestructuras de Hidrógeno de Enagás, traza el mapa de la Red Troncal Española de Hidrógeno, una autopista energética que promete conectar el país con un futuro limpio. Tras su exposición, la mesa redonda “Capacidades científicas en Aragón” dibuja una línea clara sobre el potencial de investigación en hidrógeno verde que ofrece la región. Moderada por Vanesa Gil, la intervención se convirtió en una confluencia de ideas, donde tres científicas (Esther Boraó, directora general de Itainnova; María Jesús Lázaro, delegada institucional del CSIC Aragón; Carmen Bartolomé, directora de Economía Circular en Fundación CIRCE) y un catedrático experto, (José Ángel Peña, profesor Investigador I3A) debatieron sobre las capacidades aragonesas en tecnologías del hidrógeno. A continuación, Clara Arpa, CEO de ARPA Equipos Móviles de Campaña, pintó el contexto energético aragonés, un lienzo donde el hidrógeno se perfila como un elemento clave. Y como broche de oro, Mar Vaquero, presidenta de FHa, reafirmó el compromiso institucional con esta revolución energética. El primer día concluyó, dejando claro que este futuro ya es presente.



Mesa redonda “Capacidades científicas en tecnologías del hidrógeno”.



Clara Arpa, CEO de ARPA Equipos Móviles de campaña

Valles de hidrógeno, ecosistemas del mañana

SEGUNDO DÍA DE LA 1ª SEMANA DEL HIDRÓGENO ARAGÓN

Con una amplia agenda, el segundo día de la 1ª Semana del Hidrógeno Aragón llega. El 11 de marzo, el foco se desplazó hacia los valles de hidrógeno, esos ecosistemas donde la energía limpia fluye y transforma. La jornada, impregnada de un espíritu internacional, dio la bienvenida a expertos de toda Europa. María del Mar Paños de Arriba, vicepresidenta de FHa; Javier Navarro, representante de las Regiones Europeas en *Hydrogen Europe* y asesor técnico del Gobierno de Aragón y; Antonio Aguiló, jefe de equipo de los Valles de Hidrógeno en la *Clean Hydrogen JU* inauguraron el día, dando paso a la presentación de la *Hydrogen Territories Platform Tool*, una herramienta que promete ser clave en el desarrollo de proyectos. La interesante presentación fue liderada por Teresa Villuendas, coordinadora de Valles de Hidrógeno en FHa y, Alberto Herranz, técnico de Consultoría y Formación en FHa.

Nigel Holmes, CEO de Hydrogen Scotland, Mónica Sánchez, responsable de Gestión de Proyectos en Enagás renovable; Céline Quester, *Auvergne-Rhône-Alpes*; María Jaén, responsable europea de investigación sobre el hidrógeno en EPRI Europe; Martina Vagnoni, responsable de Combustibles Sostenibles y Almacenamiento en RINA; Deborah Goeree, *New Energy Coalition*; Stephen Taylor, coordinador estratégico del Grupo de Trabajo Conjunto del Valle del Hidrógeno del Adriático Norte y; Konstantinos Chatzifotis, director de Asuntos de la UE en *Motor Oil Group*, compartieron sus experiencias en valles de hidrógeno de toda Europa, desvelando los retos y oportunidades de estos proyectos.

El día dio paso a la celebración del III Foro del Corredor del Hidrógeno del Ebro, que reunió a representantes del País Vasco, Aragón, y Cataluña, quienes debatieron sobre el papel de las regiones en esta transición energética. Varias empresas del Ebro (IREC, NORDEX, SFICE/INYCOM/FHA, CALVERA, ZOILO RÍOS, IDOM, SOCOTEC, GRUPO RIVI, AMPO, KALFRISA, CER-H2, UPC) compartieron escenario para exponer un *elevator pitch* donde se mostró, una vez más, la diversidad y potencial de la industria regional.

La participación de Francisco Vigalondo, representante en Bruselas de Aragón Exterior; Emilio Nieto, director general del Centro Nacional de Experimentación de Tecnologías de Hidrógeno y Pilas de Combustible (CNH2); Izaskun Gorostiaga, directora general de Estrategia y Sostenibilidad de Nortegás y consejera de la BH2C; Nancy Tarjenian, directora de Desarrollo de Negocio Tecnológico en Europa de AIN; Teresa Villuendas, coordinadora de Valles de Hidrógeno en FHa; Albert Ballbé, coordinador de Proyectos de Descarbonización Industrial de la Generalitat de Cataluña y presidente de la Asociación Valle del Hidrógeno de Cataluña y; Javier Arboleda, director general de SHYNE, fue clave para el desarrollo del foro.

Irantzu Allende, viceconsejera de Transición Energética del Gobierno Vasco; Javier Larrea, jefe de la Sección de Descarbonización del Departamento de Industria y Transición Ecológica y Digital de la Empresa del Gobierno de Navarra y; Yolanda Vallés, directora General de Energía y Minas del Gobierno de Aragón, clausuraron un día donde la colaboración y el intercambio de conocimientos fueron los protagonistas.



Javier Navarro, representante de las Regiones Europeas en Hydrogen Europe y asesor técnico del Gobierno de Aragón.

Para construir un ecosistema de hidrógeno sostenible, se considera el enfoque de la calidad sobre la cantidad. Se invierte en proyectos de alta calidad, versátiles, que puedan integrarse en múltiples aplicaciones, asegurando que permanezcan como pilares en la infraestructura energética durante años. Se priorizan tecnologías y materiales naturales y renovables, como la producción de hidrógeno verde a partir de energías renovables, que no solo son mejores para el planeta, sino que también tienden a ser más duraderos. Además, se explora la colaboración internacional, los proyectos piloto y los intercambios de conocimiento como grandes fuentes para soluciones de hidrógeno únicas y sostenibles. Al seleccionar nuevos proyectos y tecnologías, se buscan certificaciones y estándares como los de la Clean Hydrogen Partnership o la Hydrogen Europe, para asegurar que los socios y proyectos que se apoyan estén genuinamente comprometidos con la sostenibilidad.



Diálogo entre las regiones del Ebro: País Vasco, Navarra, Aragón, Cataluña.



El equipo de Fundación Hidrógeno Aragón celebra la 1ª Semana del Hidrógeno Aragón.

Mentes de hidrógeno, sembrando el futuro



Las personas ganadoras de la V Edición de los Premios Fundación Hidrógeno Aragón recibieron el premio por Mar Paños, Directora General de Promoción Industrial e Innovación del Gobierno.

Es viernes 14 de marzo de 2025, el día que marca el cierre de la Iª Semana del Hidrógeno Aragón y no pudo ser de otra manera más que con con broche de oro: volviendo a los inicios, al nacimiento de tanto conocimiento, celebrando el talento y la innovación. “Hydrogen Minds” fue el escenario donde la industria y la academia se reencontraron.

Vanessa Cabello, responsable de Proyectos de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Moeve; Jesús Montero, responsable del departamento de Energía y Nuevos Desarrollos en ARPA EMC y; Armando Anson, responsable del Programa de Innovación Cero Emisiones en CAF; presentaron casos de éxito, mostrando cómo el hidrógeno se materializa en soluciones concretas. En otra puesta en escena, Paula Barbero, responsable de Innovación en FHa; Laura Abadía, coordinadora de I+D en FHa y; Gianluca Greco, responsable de Consultoría y Formación en FHa, desvelaron proyectos disruptivos liderados por la Fundación Hidrógeno Aragón, sembrando las semillas de un futuro sostenible.

Pilar Fernández, directora del Colegio Juan de Lanuza, habló de STEAM en la educación, un eje fundamental para formar a los profesionales del mañana. Y como colofón, se entregaron los Premios Fundación Hidrógeno Aragón, reconociendo la excelencia en tesis doctorales, trabajos de fin de máster y grado. Finalmente, Mar Paños, vicepresidenta de Fundación Hidrógeno Aragón, clausuró una semana que dejó una huella imborrable en el panorama energético aragonés. El Hydrogen Brunch fue el punto final de un viaje al futuro, un futuro donde el hidrógeno es el motor de una sociedad más limpia y sostenible.



Los proyectos HYPRAEL, Life Zero Energy Mod y HyAcademy, fueron presentados en la SH2A.

Actividades paralelas en acción

Durante la Iª Semana del Hidrógeno Aragón, se llevaron a cabo diversas actividades paralelas que complementaron el programa principal, enriqueciendo la experiencia de los participantes y acercando el mundo del hidrógeno a diferentes públicos. A continuación, se detallan estas actividades:

Punto de información del proyecto Catalina (10-14 de marzo): La Casa de la Cultura “Víctor Romero” en Calanda (Teruel) albergó un punto de información dedicado al proyecto Catalina. Este espacio ofreció a los visitantes la oportunidad de conocer de cerca los detalles de este ambicioso proyecto de hidrógeno renovable, clave para la reindustrialización y la independencia energética de España y Europa.



#H2STEM (11 de marzo): En línea con el compromiso de la Fundación Hidrógeno Aragón con la educación y la divulgación científica, se realizó una visita a los alumnos del CPI Benabarre. Esta actividad buscó acercar el mundo del hidrógeno a los jóvenes, fomentando el interés por las energías renovables y las carreras STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas).



#H2STEM (12 de marzo): Fundación Hidrógeno Aragón participó en la final de Robotics Challenge, organizada por la Fundación ASTI. Esta colaboración permitió mostrar la relación entre la robótica y las tecnologías del hidrógeno. Los robots construidas tenían el reto de ser capaces de desplazarse, simulando que transportaban hidrógeno.



Impulsando el futuro con hidrógeno (12 de marzo): En el Campus Río Ebro - Ed. Torres Quevedo, Ateneo de la EINA, se celebró un evento dedicado a explorar el potencial del hidrógeno como vector energético clave para el futuro. Esta actividad reunió a expertos y profesionales del sector para debatir sobre los retos y oportunidades de la implementación del hidrógeno en diversos ámbitos.



Open Day en las instalaciones de la Fundación para Huesca Club vehículos históricos (22 de marzo): Se realizó una jornada de puertas abiertas, en las instalaciones de la Fundación para Huesca Club vehículos históricos, donde se pudieron ver vehículos históricos, y se dio información sobre el hidrógeno en materia de movilidad.



SH₂A

WHERE ENERGY CONNECTS

SEMANA DEL HIDRÓGENO ARAGÓN

ORGANIZAN



PATROCINAN



Instalaza

IGNIS

ARPA

hiberus



carreras

Joanjo

IDOM

enhol



Inycom

COGITAR

DH2 Energy



lapesa

alkeymia

ZOILORÍOS

RENOVABLES

INVESTIGACIÓN

INDUSTRIA

TECNOLOGÍA

HIDRÓGENO

