

RENMAD

hidrógeno

AGENDA

31 de mayo, 1 y 2 de junio, Evento Online

DÍA 1: GENERACIÓN DE HIDRÓGENO RENOVABLE

MERCADOS Y REGULACIÓN

10:00 - 11:00

Mesa redonda de apertura – Regulación y creación de mercado de hidrógeno renovable; fondos europeos

Javier Brey, presidente de la Asociación Española del Hidrógeno
María Serrano, Principal advisor del Banco Europeo de Inversiones
Guillermo Figueruelo, responsable del Departamento de Desarrollo de Negocio de la Fundación Hidrógeno Aragón
Ignacio Grangel, socio de CMS
Pelayo Dominguez, director general de Arena New Technologies

11:00 - 11:20

El hidrógeno renovable: ¿cuánto y cuándo para conseguir una descarbonización eficiente de la economía española?

Dorian de Kermadec, principal consultant for energy markets de AFRY

11:20 - 11:35

Análisis del status del mercado entorno al hidrógeno renovable en España

Óscar Barrero, Socio en el sector de Energía y Utilities de PWC

11:35 - 11:50

Funcionamiento de un mercado europeo de certificados de origen y el impacto en los proyectos de hidrógeno renovable en España

Alicia Carrasco, CEO de olivoEnergy

11:50 - 12:10

Q & A - PwC y Olivo Energy

12:10 - 13:30

Mesa redonda de asociaciones de renovables - ¿Qué significa el H2 para las renovables?, ¿Cómo se integra y conecta? ¿Qué se debe considerar?

Elena Velázquez, directora técnica de UNEF
Gonzalo Martín, secretario general de Protermosolar
Heikki Willstedt, Director de Políticas Energéticas y Cambio Climático de AEE
José Luis García, responsable de Unidad técnica de Cambio Climático de Greenpeace
Lucía Dolera, directora de proyectos de APPA
Luis Marquina, presidente de AEPIBAL
Paloma Sevilla, directora general de AELEC

13:30 - 14:30

Descanso

TECNOLOGÍA Y DISEÑO DE PLANTAS DE HIDRÓGENO RENOVABLE

14:30 - 15:30

Mesa redonda - Estatus de la tecnología de hidrógeno renovable, costes, madurez y proyección

José Miguel Macho, Head of business development de Siemens Energy

Luis Valverde, Senior Consultant Engineer de ATA Renewables

Maribel Rodríguez, Green Hydrogen business development de FRV

Marcos López-Brea, Director Renewable Hydrogen Business Unit de DH2 Energy

Pedro Casero, director de innovación de la Fundación Hidrógeno Aragón

Juan Antonio Avellaner, consultor de SOI H2

15:30 - 15:45

Liderando el futuro de los sistemas de producción de hidrógeno verde a gran escala

Imanol Arrizabalaga, Sales and BD Director South Europe de NEL Hydrogen Electrolyzers

15:45 - 16:00

Retos de la electrólisis y de la tecnología PEM

José Miguel Macho, Head of business development de Siemens Energy

16:00 - 16:15

Presente y futuro inmediato de la tecnología comercial de electrólisis

África Castro, Business Development de H2B2

16:15 - 16:30

Desarrollo y hoja de ruta de la tecnología PEM

Daniel Mateos, head of business development de ITM Linde Electrolysis

16:30 - 16:45

Producción de hidrógeno verde escalable y al coste de hidrógeno gris, una realidad del presente

Ignacio Esteve, Business partner de Fusion Fuel

16:45 - 17:15

Q & A - Nel Hydrogen, Siemens Energy, H2B2, ITM Linde Electrolysis, Fusion Fuel

17:15 - 17:30

Analiza el Business Case de subir la escala y bajar las horas de funcionamiento del electrolizador vs funcionar 24/7 para determinar cuál se adapta mejor a tu proyecto

Javier Aríztegui, Gerente de Transición Energética & Movilidad de Repsol

17:30 - 17:45

Hidrógeno verde: tecnologías, posibilidades de escalado y su papel en el futuro modelo energético

Ernesto Amores, Ingeniero de Investigación y Desarrollo en el Centro Nacional de Hidrógeno

17:45 - 18:00

Influencia de las estrategias de operación en la viabilidad y competitividad del hidrógeno verde

Luis Valverde, Senior Consultant Engineer de ATA Renewables

18:00 - 18:20

Q & A - Repsol, Centro Nacional de Hidrógeno, ATA Renewables

31 de mayo, 1 y 2 de junio, Evento Online

TECNOLOGÍA Y DISEÑO DE PLANTAS DE HIDRÓGENO RENOVABLE

18:20 - 18:35

Diseño y Optimización de plantas de Hidrógeno Verde. Business case de gigafactoría de Electrolizadores

Sergio Relloso, New Technologies Business Development de SENER

18:35 - 18:50

Requisitos normativos para sistemas de hidrógeno

Miguel Beltrán, Business Manager de Cere Certification

18:50 - 19:05

Q & A: Sener y Cere Certificación

DÍA 2: PROYECTOS DE HIDRÓGENO RENOVABLE Y MERCADOS EN LATAM

CASOS DE ESTUDIO REALES DE PROYECTOS BANDERA EN ESPAÑA

Proyectos con finalidad de consumo industrial como materia prima

10:00 - 10:30

Proyecto planta de hidrógeno verde Puertollano para uso industrial

Jorge Palomar, Responsable de Desarrollo Global de Hidrógeno de Iberdrola

Proyectos tipo valle con consumo a flota de vehículos, movilidad pesada o mixta

10:30 - 11:15

Proyecto Power to Green Hydrogen Mallorca

María Jaén, Dirección de Innovación y Nuevas Energías de Enagás

Miguel Mayrata, director de diversificación de negocio de Redexis

Almudena O´Shea, Directora de Transferencia Innovación de Acciona

11:15 - 11:40

Iniciativas de H2 verde en el Sureste Español

Eduardo de San Nicolás, Chief Strategy Officer & Corporate Development de Soltec

11:40 - 12:05

Hub de Hidrógeno Verde de Cerro Gordo (Badajoz)

Fernando López Rodríguez, Catedrático de la Escuela de Ingenieros Industriales de la UEX, SOI H2

Proyectos en plantas de carbón decomisionadas para transformación en proyectos de hidrogeno renovable

12:05 - 12:30

Proyecto de hidrógeno renovable de Andorra

Javier Maceiras, Head of Hydrogen & Energy Transition Projects Development Iberia de Endesa

Proyectos asociados a la sustitución de parte del gas natural por hidrogeno verde en plantas de ciclo combinado

12:30 - 13:00

Proyecto Amorebieta

Sergio Relloso, New Technologies Business Development de SENER

Amaia del Villar, Principal de White Summit Capital

31 de mayo, 1 y 2 de junio, Evento Online

13:00 - 14:00**Mesa redonda - Gobiernos de Comunidades Autónomas: Oportunidades para el desarrollo de proyectos de hidrógeno renovable en España**

Carlos Javier Navarro, Director General de Industria y PYMES del Gobierno de Aragón

Antoni Morro, director de Política Industrial del Gobierno Balear

Juan Manuel Fernández, Responsable de proyectos de energía en el Ente Vasco de la Energía

Roberto Getino de la Mano, Jefe Departamento de Ahorro y Eficiencia Energética de la Junta de Castilla y León

Jesús Alonso, Secretario General de Ciencia, Tecnología, Innovación y Universidad de la Junta de Extremadura

Joaquín Villar, Jefe del Departamento de Internacionalización y Prospectiva de la Agencia Andaluza de la Energía

14:00 - 15:00**Descanso****CASOS PAÍS Y PROYECTOS INTERNACIONALES****15:00 - 15:30****Caso real de WESTKÜSTE 100 en Alemania**

Ana Gil, Consejera Delegada de EDF en España y Portugal

Anton Hoffmann, Business Developer de Hynamics Deutschland

15:30 - 15:55**Proyecto BIG HIT en Escocia - Hydrogen Valley**

Jesús Simón, Responsable de estrategia de la FHa y coordinador del proyecto BIG HIT

15:55 - 17:00**Caso país Chile: proyectos, mercado, regulación, exportación.**

Ana María Ruz Frías, Especialista en hidrógeno renovable de CORFO

Luis Sarras, Director de Negocios de Hidrógeno Verde para América del Sur de AES

17:00 - 18:00**Caso país México: regulación, mercado, perspectivas y exportación**

Israel Hurtado, Fundador de la Asociación Mexicana del Hidrógeno

María Valencia, Directora de Vinculación Institucional de la Agencia de Energía del Estado de Puebla

Luis Rubén Rael, Chief Officer of Strategy, Finance and IT de Infra México

Sofía Tamayo, Asuntos regulatorios en AES México

DÍA 3: USOS Y MERCADOS DE HIDRÓGENO RENOVABLE**USOS DEL HIDRÓGENO Y TIPO DE CONSUMO****10:00 - 11:30****El Hidrógeno en la Industria Minera y Metalúrgica. Retos y Oportunidades**

Arnoldus M. van den Hurk, general manager de REMIO

Erwin Plett, CEO de Low Carbon Chile

Consuelo Glaría, Hydrogen Solutions Developer de Engie

Rodrigo Lobos, Desarrollador de Negocios de hidrógeno Verde de Enel Green Power

Juan Antonio Roldán, Especialista en Tecnología de Hidrógeno, Electrolizadores y

Pilas de Combustible de Ingenia Solar Energy

31 de mayo, 1 y 2 de junio, Evento Online

USOS DEL HIDRÓGENO Y TIPO DE CONSUMO**11:30 - 11:50****Vector Energético de una Economía Descarbonizada: retos existentes y necesidad de traccionar la demanda**

Ohiana Goicoechea, Head of Hydrogen Business Development de Naturgy

11:50 - 12:10**Descarbonización del transporte: tipos de tecnologías de electrificación**

Francisco Javier Arboleda, Service Senior Manager de Hyundai

12:10 - 12:25**Estaciones de repostaje de H2 para vehículos con pila de combustible**

Francisco Montalban, CEO de Clan Tech

12:25 - 12:45**Q & A: Hyundai, Clan Tech****12:45 - 13:00****Distribución eficiente de H2 e Hidrogeneras made in Spain**

Rafael Calvera, Managing Director de Calvera

13:00 - 13:20**Hidrógeno Verde sin barreras. Acelerando la movilidad**

Grant Greatrex, gerente de Fusion Fuel

13:20 - 13:35**Q & A: Calvera, Fusion Fuel****13:35 - 14:30****Meda Redonda: El futuro de la movilidad ligera: ¿EV o vehículos de hidrógeno?**

Olivia Infantes, Head of new products de Engie

Arturo Pérez de Lucía, Director General de la Asociación Empresarial para el Desarrollo e Impulso de la Movilidad Eléctrica (AEDIVE)

Arancha García, Directora Área de Industria y Medio Ambiente de la Asociación Española de Fabricantes de Automóviles y Camiones (ANFAC)

Francisco Guardeso, presidente de la Asociación Nacional de Movilidad Sostenible (ANMS)

14:30 - 15:30**Descanso****TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y EXPORTACIÓN DE HIDRÓGENO RENOVABLE****15:30 - 15:45****Inyección de hidrógeno en la red de gasoductos y aplicaciones en la industria**

Jorge Modrego, Dirección de Innovación y Gases Renovables de Enagás

15:45 - 16:05**Blending de H2 en la red de distribución de gas natural - Proyecto H2SAREA**

Izaskun Gorostiaga, Directora General Comercial y de Desarrollo de Negocios de Nortegas

Juan Ramón Arraibi, COO (Chief Operations Officer) de Nortegas

16:05 - 16:30**Q & A: Enagás, Nortegas**

31 de mayo, 1 y 2 de junio, Evento Online

PATROCINADORES



ARENA



FUSION-FUEL™



MEDIA PARTNERS



MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO



KNOWLEDGE PARTNER

APUNTATE YA EN:

<https://atainsights.com/hidrogeno/>