



Club Español
de la Energía

Patrocinado por



Copatrocinado por

exolum

Madrid, 28 de junio 9:30 h.

HIDRÓGENO RENOVABLE: USOS E IMPACTO EN EL SISTEMA ENERGÉTICO



Jornada híbrida

ASOCIADOS EJECUTIVOS



endesa



Naturgy





Club Español
de la Energía

Patrocinado por



Copatrocinado por

exolum

HIDRÓGENO RENOVABLE: USOS E IMPACTO EN EL SISTEMA ENERGÉTICO

9.30. BIENVENIDA

María Victoria Zingoni.

Presidenta. CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA

Tomás Malango

Director de Hidrógeno. REPSOL

Jorge Lanza Perea

Consejero Delegado. EXOLUM

Conferencia Inaugural

José Luis Cabo Sánchez

Subdirector General Hidrocarburos y Nuevos Combustibles.

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ASOCIADOS EJECUTIVOS



endesa



Naturgy



28 de junio de 2022

HIDRÓGENO RENOVABLE: USOS E IMPACTO EN EL SISTEMA ENERGÉTICO

10.00. IMPLICACIONES Y NECESIDADES EN LOS SISTEMAS ENERGÉTICOS PARA UNA ALTA PENETRACIÓN DE HIDRÓGENO RENOVABLE

El hidrógeno se configura como un elemento fundamental para contribuir a los objetivos de descarbonización. En este panel se analizarán los aspectos relacionados con las necesidades con las que debe contar el sistema eléctrico y de gas como consecuencia del desarrollo de hidrógeno, especialmente en el ámbito de las tecnologías renovables y su mayor despliegue, o cómo la producción, almacenamiento y empleo de hidrógeno puede impactar en el sistema.

Moderador: **Diego Rodríguez**, UCM y FEDEA

ASPECTOS REGULATORIOS

Rocío Prieto González. Directora de Gas. CNMC

ASPECTOS TECNOLÓGICOS

Camel Makhloufi. Director Técnico. EUROPEAN GREEN HYDROGEN ACCELERATION CENTRE BY INNOENERGY

ASPECTOS ECONÓMICOS

Benjamin Gibson. Programme Officer Geopolitics Planning and Programme Supports. IRENA

LA VISIÓN DE LOS GESTORES DEL SISTEMA

María Junco Madero. Directora de Dispatching. ENAGAS GTS

Concepción Sánchez Pérez. Directora Desarrollo del Sistema. RED ELÉCTRICA. REDEIA



HIDRÓGENO RENOVABLE: USOS E IMPACTO EN EL SISTEMA ENERGÉTICO

11.15. CAFÉ

11.30 MESA REDONDA 1. HIDRÓGENO EN LA INDUSTRIA

En el ámbito industrial, a día de hoy, el uso del hidrógeno está dominado por la industria del refino y la industria química. Existen otras industrias que podrían tener capacidad de integrar hidrogeno, pero esto exigiría un cambio tecnológico en sus procesos.

En la mesa de analizará cómo puede evolucionar la demanda de hidrógeno renovable en la industria de nuestro país, a qué velocidad se podría sustituir el hidrógeno producido actualmente por hidrogeno descarbonizado, o cómo de factible es la penetración de este vector energético en ciertos sectores industriales y nuevos usos.

Moderadora: Mercedes Ballesteros. Directora de Energía. CIEMAT

Alberto Echavarria. Secretario General. ASCER

Tomás Sánchez Corral. Director General de Operaciones. CEMEX

Gonzalo Fernández Ozalla. Director de Proyectos Industriales. FERTIBERIA

Matilde García. Gerente de Desarrollo Industria de Hidrógeno. REPSOL

Andrés Barceló Delgado. Director General. UNESID (*)

(*) Por confirmar



HIDRÓGENO RENOVABLE: USOS E IMPACTO EN EL SISTEMA ENERGÉTICO

12.20 MESA REDONDA 2. HIDRÓGENO EN LA MOVILIDAD

El hidrógeno se vislumbra también como un vector energético plausible para el transporte por carretera en todas sus variantes, así como para el sector marítimo, ferroviario y de la aviación.

En esta mesa se analizarán los principales subsectores del ámbito del transporte (terrestre, aviación, transporte marítimo o ferroviario), y el papel que puede tener el hidrógeno en cada uno de ellos, tanto en el ámbito de los motores, como también en lo relacionado con los puntos de repostaje de hidrógeno y otros.

Moderador: **Antonio González García-Conde**. INTA

Por determinar. Transporte ferroviario

Silvia Lazcano Ureña. HO Technologies Business Development & Partnerships. AIRBUS ESPAÑA

Amós Fuentes. Director de Hidrógeno. NAVANTIA

Por determinar. Motores



HIDRÓGENO RENOVABLE: USOS E IMPACTO EN EL SISTEMA ENERGÉTICO

13.00 MESA REDONDA 3. PROYECTOS DE HIDRÓGENO EN ESPAÑA

España apuesta por el desarrollo del hidrógeno renovable. En este sentido, son muchos los proyectos que se están anunciando y que pueden suponer un desarrollo importante para toda la cadena de valor, la colaboración público privada, y una economía sostenible y duradera.

En la última de las mesas, agentes del sector expondrán algunos de los proyectos que se están poniendo en marcha en nuestro país, y cómo están evolucionando.

Moderador: **Miguel Ángel Fernández Sánchez**. Gerente. CENTRO NACIONAL DEL HIDRÓGENO

Alan Ripa Ngkaion. CEO. ACCIONAPLUG

Joaquín Rodríguez Jadraque. Director de Hidrógeno. CEPSA

José Manuel Pérez Rodríguez. Director de Regulación & Government Affairs. EDP

Luis Iglesias Rodríguez. Director de Gases Renovables. ENAGAS

Félix Gómez Cuenca. Subdirector de Innovación y Emprendimiento. EXOLUM

Yeray Fernández. Responsable de Desarrollo de Proyectos de Hidrógeno. IBERDROLA

Ohiana Goicoechea Ruiz de Escudero. Responsable del Proyecto Hidrógeno. NATURGY

Maribel Rodríguez. Gerente de Desarrollo de Negocio de Hidrógeno. REPSOL

14.20 FIN DE LA JORNADA

HIDRÓGENO RENOVABLE: USOS E IMPACTO EN EL SISTEMA ENERGÉTICO

PROTECCIÓN DE DATOS

De conformidad con lo previsto en el Reglamento General de Protección de Datos europeo, el asistente queda informado de que los datos facilitados serán tratados por ENERCLUB cuyos datos de contacto son: Paseo de la Castellana 257, planta 1ª, 28046 – Madrid, teléfono +34 913237221 y dirección de correo electrónico “atencionaterceros@enerclub.es”.

Los datos personales se tratarán con el fin de prestarle los servicios contratados. La base de este tratamiento es la relación contractual que vincula a ambas partes, por lo que el suministro de los datos con este fin es obligado e impediría su cumplimiento en caso contrario. El asistente tiene derecho a solicitar el acceso a sus datos personales, su rectificación o supresión, así como a la limitación de su tratamiento, a oponerse al mismo y a la portabilidad de sus datos, en los casos previstos en el Reglamento General de Protección de Datos. Frente a cualquier vulneración de sus derechos, puede usted presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos. En caso de que el asistente decida facilitar los datos personales de terceras personas, se compromete, bajo su exclusiva responsabilidad, a haber obtenido previamente su consentimiento para que sus datos sean tratados por ENERCLUB, debiendo haberlas informado previamente de todo lo previsto en el artículo 14 del Reglamento General de Protección de Datos.

AUTORIZACIÓN PARA EL USO DE IMÁGENES

1. El asistente autoriza a CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA (ENERCLUB) con N.I.F. G78250263 y domicilio social en Paseo de la Castellana 257, planta 1ª, 28046 – Madrid, teléfono 913237221 y dirección de correo electrónico de contacto atencionaterceros@enerclub.es a obtener grabaciones audiovisuales e imágenes de su persona (datos identificativos: imagen/voz), con la finalidad de emitir la ponencia en tiempo real, a través de nuestro canal o de editar materiales de difusión informativa y corporativa de ENERCLUB y/o dar a conocer su actividad, y a su posterior difusión, por cualquier medio y/o soporte que ENERCLUB considere, ya sean la web de la empresa, en sus redes sociales, en prensa o en cualquier otro medio de comunicación análogo y a su incorporación en cualquier tipo de material audiovisual.

2. Dicha autorización será efectuada a favor de ENERCLUB sin limitación alguna de número, por el tiempo máximo permitido por la Ley o en su defecto de manera indefinida, con la posibilidad de modificación y publicación o difusión de la totalidad o parte del contenido, por cualquier medio de difusión o reproducción que ENERCLUB considere, sin que por ello tenga derecho a percibir remuneración alguna. Esta autorización tiene como única salvedad y limitación aquellas utilidades o aplicaciones que pudieran atentar al derecho al honor en los términos previstos en la Ley Orgánica 1/85, de 5 de Mayo, de Protección Civil al Derecho al Honor, la Intimidad Personal y Familiar y a la Propia Imagen.

3. De conformidad con lo previsto en el Reglamento General de Protección de Datos europeo, los datos personales objeto del presente tratamiento serán tratados por ENERCLUB, con la finalidad indicada en el primer punto, siendo cancelados estos datos cuando dejen de ser necesarios para la finalidad para la que fueron recabados y, en todo caso, cuando el asistente retire su consentimiento para el uso de los mismos. La base de este tratamiento es el consentimiento del asistente. La entrega de los datos con esta finalidad es voluntaria, no pudiendo ser tratada la imagen/voz del asistente para la finalidad indicada en caso de que no se faciliten.

El asistente tendrá derecho a retirar su consentimiento en cualquier momento. La retirada del consentimiento no afectará a la licitud del tratamiento basada en el consentimiento previo a su retirada. En todo caso, el asistente tiene derecho a solicitar el acceso a sus datos personales, su rectificación o supresión, así como, en los casos previstos en el Reglamento General de Protección de Datos, a la limitación de su tratamiento, a oponerse al mismo y a su portabilidad mediante escrito, al que se adjunte copia del DNI, dirigido a ENERCLUB, en la dirección de correo indicada en el encabezamiento. Ante cualquier eventual violación de sus derechos, puede presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos.

Para conocer la Política de privacidad y Condiciones Generales de Compra visite www.enerclub.es