

Foro UNESID sobre el papel del hidrógeno en la transición industrial

EL ACERO EN LA ECONOMÍA DEL HIDRÓGENO

- **La industria siderúrgica analiza su actividad futura en la denominada economía del hidrógeno.**

Bernardo Velázquez, presidente de **UNESID**, destacó en la apertura del foro la necesidad de tener en cuenta a la industria en la transición ecológica, ya que transición energética y transición industrial van de la mano. Velázquez destacó el compromiso total de la industria siderúrgica con la descarbonización e hizo hincapié en que los sectores industriales deben estar plenamente preparados para abordar una transición energética e industrial en la que el hidrógeno sustituya a los combustibles que hasta ahora han acompañado los procesos productivos. En el foro, que contó con la participación de unos 200 asistentes, el presidente de UNESID remarcó que esto “solo será posible si el precio final del hidrógeno lo permite”, y si es así el hidrógeno será clave para alcanzar los objetivos marcados por la transición energética. Para Velázquez “sin tener en cuenta el papel fundamental de la industria, la transición energética no tendrá sentido”.

Generación de hidrógeno

Teresa Rasero, presidenta de Air Liquide España, señaló que el futuro de la industria pasa por la capacidad de ser capaces de aplicar este vector energético a lo largo de las diversas operaciones, centrándose, sobre todo, en el elemento de cambio que supondrá el mismo para sectores difícil de electrificar como la siderurgia. Rasero señaló que es fundamental que los precios de la energía permitan una producción de hidrógeno que sea capaz de afrontar la ambiciosa demanda que se prevé en un futuro próximo, junto a una penetración mayor de este vector en comparación al gas natural utilizado en la actualidad.

Transporte de hidrógeno

Jesús Gil, director de Innovación y gases renovables de ENAGAS, expuso las labores que se están acometiendo para garantizar la disponibilidad del hidrógeno en los puntos de consumo, creando una red de distribución inteligente que será clave en la facilitación de la transición energética. Gil recalcó que para ello es indispensable disponer de un marco regulatorio sólido que aporte certidumbre, y expuso las opciones existentes para la distribución y almacenamiento de hidrógeno en nuestro país, así como las particularidades de cada una de ellas.

Marco regulatorio del hidrógeno

Manuel García, director general de Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) formuló la necesidad de que la industria se acoja a la hoja de ruta del hidrógeno del Gobierno, dentro de la apuesta por el hidrógeno renovable que ha adoptado nuestro país. Además del fomento de la transición

energética, matizó que el uso del hidrógeno renovable dará lugar a cadenas de valor innovadoras, y aportará un alto valor añadido a la economía nacional.

Consumo del hidrógeno

Martin PEI, vicepresidente ejecutivo y CTO de SSAB, responsable del Proyecto HYBRIT, apuesta por el uso del hidrogeno en la producción de acero, destacó el necesario compromiso y apoyo de las administraciones en los proyectos pioneros de esta índole, junto con la participación de inversores privados y, repasó los avances hasta el momento, y como el consorcio (formado por SSAB, un productor de mineral de hierro y una compañía eléctrica) ha acelerado y aumentado la ambición del proyecto.

Cuestiones sobre el futuro del hidrógeno

El coloquio, moderado por Alejandro Cros, subdirector general de Políticas Sectoriales Industriales del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (MINCOTUR), generó un intercambio interesante de información sobre cuestiones esenciales como la incertidumbre sobre la disponibilidad de hidrógeno suficiente para hacer frente a la demanda industrial prevista, cómo lograr un precio competitivo de este vector energético y la necesidad de disponer de un marco regulatorio integral que alcance todas las alternativas para el uso del hidrógeno.

En los próximos días estarán disponibles en la web de UNESID las presentaciones y el video del evento.

UNESID es la asociación empresarial de la siderurgia española, que aglutina 46 empresas, que dan empleo a unas 60.000 personas –además de las 20.000 que intervienen en la recolección de chatarra-. El sector factura en su conjunto más de 14.000 millones de euros.