

COMUNICADO DE PRENSA

ENEL GREEN POWER Y FORTESCUE FUTURE INDUSTRIES SE UNEN PARA IMPULSAR EL HIDRÓGENO VERDE

Roma/Perth, 2 de noviembre de 2022 – El desarrollador australiano de energía verde renovable Fortescue Future Industries (FFI) y la rama global de energías renovables de Enel, Enel Green Power S.p.A. (EGP), han anunciado hoy que se asociarán para explorar el desarrollo conjunto de la cadena de valor del hidrógeno verde con un enfoque inicial en América Latina y Australia.

FFI y EGP comparten el mismo punto de vista sobre el papel clave del hidrógeno verde para descarbonizar sectores difíciles de eliminar, como los fertilizantes, otros productos químicos, la fabricación de acero, el transporte y la aviación, en los que el hidrógeno se utiliza como materia prima o para generar calor a alta temperatura, y en los que la reducción de las emisiones de CO₂ mediante la electrificación no es posible o es más compleja. A través de esta colaboración, ambas compañías pretenden conseguir que el hidrógeno verde sea competitivo en costes con las alternativas basadas en los combustibles fósiles durante esta década.

El CEO de Enel Green Power, **Salvatore Bernabei**, declaró: “Creemos firmemente que, en un futuro próximo, el hidrógeno verde puede desempeñar un papel estratégico en la descarbonización de los sistemas energéticos mundiales, complementando la electrificación directa. Esta colaboración con un socio como FFI encaja plenamente en la estrategia de hidrógeno de Enel para reducir el coste de producción del hidrógeno verde, a través de la ampliación de la tecnología y de soluciones innovadoras.”

El CEO de FFI, **Mark Hutchinson**, afirmó: “Este emocionante anuncio llega en un momento crítico para la energía. A medida que se acerca el invierno, y los costes de la energía siguen disparándose, es más necesario que nunca contar con una energía verde competitiva. El hidrógeno y el amoníaco verdes son parte de la solución no solo para la seguridad energética y la reducción de los costes de la energía, sino también para la lucha contra el cambio climático. Con su sólida trayectoria y dedicación a la energía verde, Enel es el socio perfecto con el que trabajar para hacer realidad un futuro verde.”

El anuncio de esta asociación ayudará a FFI y EGP en sus objetivos no solo de diversificar el suministro energético futuro y aumentar la seguridad energética, sino también de ayudar al mundo en su lucha por reducir las emisiones y combatir el cambio climático. La colaboración pretende establecer un marco para que FFI y EGP identifiquen y evalúen posibles proyectos de hidrógeno/amoníaco verde.

La asociación marca un hito importante para ambos socios, ya que pretenden llevar más centros de producción a gran escala de hidrógeno verde y amoníaco verde a América Latina y Australia.

El hidrógeno verde es el único tipo de hidrógeno sostenible, puesto que no emite CO₂ durante todo el proceso de producción, a diferencia del hidrógeno basado en combustibles fósiles. Se trata de una solución práctica y aplicable que puede contribuir a revolucionar el sector energético, ayudando a descarbonizar la industria pesada y a crear puestos de trabajo en todo el mundo. El amoníaco, que es un compuesto a base de hidrógeno, puede utilizarse para transportar y almacenar el hidrógeno de forma más eficaz, reduciendo los volúmenes necesarios. Es una de las materias primas químicas más empleadas para producir fertilizantes. El amoníaco verde puede usarse para descarbonizar las industrias de los fertilizantes y del transporte.

Enel Green Power®, dentro del Grupo Enel, desarrolla y opera plantas de energía renovable en todo el mundo y está presente en Europa, América, África, Asia y Oceanía. Líder mundial en energía limpia, con una capacidad total de cerca de 55 GW y un *mix* de generación que incluye energía eólica, solar, geotérmica e hidroeléctrica, así como instalaciones de almacenamiento de energía, Enel Green Power está a la vanguardia de la integración de tecnologías innovadoras en las plantas de energía renovable.

Fortescue Future Industries (FFI) es una empresa global de energía verde comprometida con la producción de hidrógeno verde, libre de emisiones, a partir de fuentes 100% renovables. FFI lidera la revolución industrial verde, desarrollando soluciones tecnológicas para las industrias difíciles de descarbonizar, al tiempo que construye una cartera global de proyectos de hidrógeno verde renovable y amoníaco verde. FFI también lidera el esfuerzo global para ayudar a descarbonizar los sectores difíciles de eliminar y está desarrollando la tecnología y el suministro de energía para descarbonizar uno de los mayores productores de mineral de hierro del mundo para 2030 (Scope 1 y 2 de la EPA): nuestra empresa matriz Fortescue Metals Group (ASX FMG).

CONTACTOS DE PRENSA

Enel

Global News Media

T +39 06 8305 5699

ufficiostampa@enel.com

gnm@enel.com

enel.com

Fortescue

media@fortescue.com

T +61 460 402 231