

HyDeal España cierra su colaboración con cuatro firmas de construcción e ingeniería: Técnicas Reunidas, VINCI Construction, PowerChina Guizhou Engineering y TSK

- Las tres primeras empresas, especialistas en EPC (*Engineering, Procurement and Construction*), llevarán a cabo el diseño básico del mayor *hub* integrado de hidrógeno renovable de Europa, en un nuevo avance para hacer de HyDeal un proyecto competitivo frente a los combustibles fósiles
- La compañía asturiana TSK dará apoyo al proyecto como ingeniería representante de HyDeal España (*Owner's Engineering*)

[HyDeal España](#), la primera implementación industrial de la plataforma HyDeal Ambition, ha seleccionado a **Técnicas Reunidas**, **VINCI Construction** (en colaboración con **Cobra IS**, una compañía de Grupo VINCI), y **PowerChina Guizhou Engineering** para realizar el diseño técnico, la arquitectura y la cadena de suministro de sus primeras plantas de hidrógeno en España. Estas compañías EPC (*Engineering, Procurement and Construction*) diseñarán los sistemas de alto rendimiento y eficiencia necesarios para la producción de hidrógeno mediante energía solar, presentando sus propuestas para alcanzar los exigentes niveles de producción y costes marcados por HyDeal España. La asturiana **TSK** será la encargada de dar apoyo al proyecto como ingeniería representante de la plataforma (*Owner's Engineer*).

De esta manera, la española Técnicas Reunidas, VINCI Construction y PowerChina Guizhou Engineering presentarán sus propuestas iniciales, tanto técnicas como económicas, a lo largo de 2022. Tras esta fase de diseño básico, HyDeal España validará a las empresas encargadas de realizar el Proyecto de Ingeniería de Diseño (FEED) y la posterior ejecución del proyecto (EPC).

Tras este proceso, las EPC seleccionadas trabajarán en estrecha colaboración con TSK en el desarrollo y la construcción de las plantas de producción de hidrógeno proyectadas por HyDeal, que formarán el mayor *hub* integrado de hidrógeno renovable y competitivo de Europa. Además, las empresas participantes colaborarán con los fabricantes de equipos originales en toda la cadena de suministro, especialmente con los productores de electrolizadores, asegurando así el suministro de equipos competitivos a escala GW y fomentando la fabricación en Europa.

Anunciado en febrero de 2022, HyDeal España es un consorcio industrial formado por **ArcelorMittal**, **Enagás**, **Grupo Fertiberia** y **DH2 Energy**, creado para suministrar hidrógeno renovable y a precio competitivo a un importante complejo industrial situado en Asturias. La producción de este hidrógeno se llevará a cabo a través de plantas solares situadas en la mitad norte de España, cuya capacidad total instalada se espera que alcance los 9,5 GW de energía solar y los 7,4 GW de electrolizadores.

El inicio de la producción está previsto para finales de 2025, con la previsión de producir en torno a 150.000 toneladas de hidrógeno renovable al año a partir de 2026, alcanzando las 330.000 toneladas en 2030. ArcelorMittal y Grupo Fertiberia han anunciado su intención de contratar,

junto con otros grandes compradores, el suministro de 6,6 millones de toneladas de hidrógeno renovable durante 20 años.

Thierry Lepercq, presidente ejecutivo de la plataforma y portavoz de HyDeal Ambition, explica: "Estamos orgullosos de contar con el apoyo de cuatro compañías EPC de categoría mundial, que comparten nuestro objetivo de suministrar hidrógeno verde competitivo a gran escala en un tiempo récord. Se trata de un rotundo voto de confianza para el modelo de HyDeal y una excelente noticia para todos los usuarios de energía, en España y fuera de ella, que buscan alternativas seguras y competitivas a los combustibles fósiles en un momento crítico de los mercados energéticos".

Arturo Crossley, CEO adjunto y director comercial y de estrategia de Técnicas Reunidas, declara: "El mundo necesita más energía y menos emisiones. El hidrógeno verde es un vector energético clave que impulsará un cambio de rumbo para reducir las emisiones globales y lograr la neutralidad climática. Para Técnicas Reunidas es un honor haber sido seleccionada para participar en HyDeal España, una iniciativa que contribuirá a posicionar a España y a su industria como un actor relevante a nivel mundial en la descarbonización y generación de energía sostenible".

Hugues Seutin, director de negocio de hidrógeno en VINCI Construction, expone: "Nos sentimos honrados de haber sido seleccionados por HyDeal España para llevar a cabo la primera fase de este importante proyecto de hidrógeno verde. Este proyecto es clave para la descarbonización de la industria y la aparición de una economía verde del hidrógeno en España. Más que nunca, estamos decididos a encontrar las innovaciones y soluciones que permitan a HyDeal España alcanzar su ambición".

Wang Yuanhui, director general de PowerChina Guizhou, afirma: "La era del hidrógeno verde está sucediendo. PowerChina Guizhou Engineering Co. Ltd. tiene el honor de ser pionera en esta prometedora 'Era del hidrógeno verde' participando en HyDeal España, un proyecto de hidrógeno verde líder a nivel mundial. Vamos a contribuir de todo corazón con la sabiduría y la fuerza de China para el éxito del proyecto".

Joaquín García, consejero delegado de TSK, añade: "Estamos orgullosos de formar parte de este gran e innovador proyecto que avanza el hidrógeno limpio como combustible y materia prima que apoya el camino hacia un futuro energético con menos carbono. TSK se compromete a ayudar a sus clientes y socios a gestionar la transición energética y a cumplir sus objetivos de descarbonización. Este centro integrado de hidrógeno renovable es un proyecto de huella y transformación en el desarrollo del hidrógeno verde, el almacenamiento de energía de larga duración y la descarbonización a escala. Basándonos en nuestra amplia experiencia en la construcción de complejos proyectos de infraestructuras energéticas, en TSK hemos desempeñado durante 35 años papeles clave en el diseño, la ingeniería y la construcción de proyectos que implican diferentes tecnologías, desde las renovables o las plantas híbridas hasta el almacenamiento de energía".

Sobre HyDeal Ambition

HyDeal Ambition reúne a directores generales y empresarios visionarios que comparten la determinación de acelerar la transición energética. HyDeal Ambition constituye un ecosistema industrial completo que abarca toda la cadena de valor del hidrógeno verde (upstream, midstream, downstream, finanzas), y es el resultado de dos años de investigación, análisis,

modelización, estudios de viabilidad y diseño de contratos. HyDeal Ambition permite producir y suministrar hidrógeno verde competitivo en Europa. <https://www.hydeal.com/>

Sobre Técnicas Reunidas

Técnicas Reunidas es una de las principales empresas de servicios energéticos del mundo, especializada en el diseño y construcción de plantas industriales en todo el mundo. En sus más de 60 años de experiencia, Técnicas Reunidas ha diseñado y construido más de 1.000 plantas industriales en más de 50 países para producir combustibles limpios, gas natural y productos químicos, así como soluciones vinculadas a la transición energética, la economía circular y la descarbonización (hidrógeno renovable, biocombustibles, valorización de residuos, secuestro y captura de CO₂, etc.). Sus más de 6.800 empleados, en su mayoría ingenieros altamente cualificados, hacen de su sede en España un centro de excelencia en ingeniería. <https://www.tecnicasreunidas.es/es/>

Sobre Vinci Construction

VINCI Construction es una de las principales empresas del mundo, que ofrece soluciones para infraestructuras de transporte, edificios, redes y desarrollo urbano. VINCI Construction se apoya en una red de filiales locales, una red de especialidades y una experiencia específica en grandes proyectos de infraestructuras. VINCI Construction participa en todo el ciclo de vida de un proyecto (financiación, diseño, construcción y mantenimiento). Operando en más de 100 países, 1.300 unidades de negocio de VINCI Construction emplean a casi 115.000 personas y generaron unos ingresos de 26.600 millones de euros en 2021. www.vinci-construction.com

Sobre PowerChina Guizhou Engineering Co. Ltd.

PowerChina Guizhou Engineering Co., Ltd es un proveedor global de soluciones energéticas integradas, con una fuerte presencia mundial en Europa, Oriente Medio, África, Norteamérica, Sudamérica y Asia. PowerChina Guizhou Engineering Co. Ltd, es una filial propiedad de Power Construction Corporation of China, compañía que ocupó el puesto 107 de la lista Fortune 500 en 2021 y uno de los mayores contratistas EPC del mundo para proyectos solares y eólicos. En los últimos años, PowerChina Guizhou Engineering Co., Ltd se ha convertido en un líder mundial en el campo de los proyectos de energía renovable, con una capacidad global instalada de 20 GW. <http://www.gepcc.com>

Sobre TSK

TSK es una compañía global con más de 35 años de experiencia, especializada en el desarrollo de soluciones tecnológicas para la industria y el sector energético: infraestructuras eléctricas, plantas industriales, plantas de almacenamiento de energía, plantas de generación de energía convencional y renovable, plantas de tratamiento de agua e instalaciones medioambientales o instalaciones de almacenamiento y manipulación de materias primas; aportando tecnología propia, ingeniería y capacidad de gestión de proyectos complejos y servicios de O&M, digitalización y ciberseguridad.

Con sede en Gijón, España, TSK cuenta con más de 1.000 expertos en ingeniería y profesionales con experiencia en más de 50 países participando en más de 25.000 MW de diferentes tecnologías como ciclo abierto, ciclo combinado, cogeneración, geotermia, parques eólicos, plantas termosolares y fotovoltaicas, plantas hidráulicas y plantas de biomasa. Consciente de que las energías renovables son la principal fuente de energía en la lucha contra el cambio

climático, TSK comenzó a ejecutar proyectos renovables hace 25 años, consolidándose hoy en día como líder internacional en energías renovables. <http://www.grupotsk.com>

Más información

ATREVIA

David Sabater Giménez
dsabater@atrevia.com ; 676889096

Inma Jiménez
ijimenez@atrevia.com ; 661546490