

Comunicado de prensa

DemoSATH alcanza un hito clave del proyecto con la instalación del aerogenerador marino flotante

Essen / Bilbao, 11 de agosto de 2023

La ingeniería vasca Saitec Offshore Technologies, en colaboración con RWE Offshore Wind y Kansai Electric Power (KEPCO), anuncia la instalación de su aerogenerador marino flotante DemoSATH de 2 MW en alta mar. La operación, llevada a cabo por la Alianza Windstaller, utilizó su embarcación Normand Sapphire junto con remolcadores locales, para trasladar la plataforma DemoSATH desde Punta Sollana, en el Puerto de Bilbao, hasta el área de ensayos de BiMEP, ubicada a 11 millas de distancia, en Armintza.

El aerogenerador queda fondeado en una zona con una profundidad de 85 metros en el mar Cantábrico, a 2 millas de la costa. Para ello, el sistema de fondeo, compuesto por seis líneas híbridas (formadas por cadena y fibra) se conectó a la torreta ubicada en la proa de DemoSATH.

Los trabajos en la zona de BiMEP continúan para finalizar la conexión del cable dinámico que permitirá exportar la energía generada a la red eléctrica en tierra. Se espera que DemoSATH genere la electricidad equivalente a las necesidades de 2.000 hogares españoles al año.

La culminación de esta fase marca un gran avance en los objetivos del proyecto enfocado a desarrollar la energía eólica marina y generar electricidad de forma sostenible.

David Carrascosa, Director de Operaciones de Saitec Offshore Technologies ha resaltado: “Este logro representa la culminación de años de dedicación, perseverancia y colaboración. A lo largo del camino, hemos superado numerosos desafíos que ahora sirven como lecciones valiosas para proyectos futuros. Estamos orgullosos del trabajo de nuestro equipo y los esfuerzos de nuestros socios. Estamos emocionados de ver despegar el proyecto DemoSATH y contribuir al avance de la energía renovable”.

Sven Utermöhlen, CEO RWE Offshore Wind ha indicado: “La instalación en alta mar del proyecto DemoSATH es un hito importante en nuestro camino hacia la puesta en marcha del segundo proyecto demostrador de eólica marina flotante de RWE. Vemos un gran potencial para parques eólicos flotantes en todo el mundo, ya que abren oportunidades en países con aguas costeras más profundas. Como pioneros en tecnología flotante, las lecciones aprendidas de nuestros proyectos de demostración son clave para optimizar nuestros futuros proyectos a escala comercial y garantizar su entrega segura”.

Kazumi Ogura, Director Ejecutivo de la División de Energías Renovables de Kansai Electric Power Co. Inc. ha comentado: “Nos enorgullece enormemente abrir nuevos horizontes en la generación de energía eólica en alta mar con la instalación de este innovador demostrador de eólica marina flotante, gracias a la importante contribución de nuestros socios. Continuaremos priorizando la seguridad y trabajando juntos como un equipo para avanzar en este proyecto. A través de DemoSATH, seguimos comprometidos con el aprendizaje continuo y aprovechamos este conocimiento para avanzar hacia la consecución de una sociedad libre de carbono.”



Instalación de DemoSATH en BiMEP

Durante el período operativo de 2 años en BiMEP, se testará la tecnología SATH para la eólica marina flotante desarrollada por Saitec Offshore Technologies, se analizarán las tareas correspondientes a su operación y los requisitos de mantenimiento de la unidad. El proyecto también tiene como objetivo adquirir una comprensión más profunda de los desafíos meteoceanográficos en alta mar, especialmente en las duras condiciones del mar Cantábrico. Además, la recopilación de datos proporcionará conocimientos valiosos sobre la coexistencia de la plataforma con el medio ambiente y otras actividades marítimas.

El proyecto DemoSATH se beneficia de la combinación de las habilidades de diseño de ingeniería de Saitec Offshore Technologies, la experiencia de RWE en la industria eólica marina y la vasta experiencia aportada por Kansai Electric Power (KEPCO). A su vez, las capacidades de otras empresas involucradas y el firme apoyo institucional del CDTI y del Gobierno de Euskadi, a través del EVE y SPRI, han asegurado el éxito del proyecto.

Con la instalación y conexión de DemoSATH, comenzará una fase de puesta en marcha, que continuará por la fase operativa cuando comenzará la generación de electricidad. La plataforma eólica flotante ha sido diseñada y equipada para aprovechar la energía del viento en aguas costeras profundas y convertirla en energía limpia y renovable. Esta tecnología pionera tiene un gran potencial para reducir las emisiones de carbono y contribuir a los objetivos de energía renovable de España y otros países de todo el mundo.

**Para más
información**

Vera Bücken
RWE
Jefa de prensa
Internacional y financiera
T (+49) 201 5179-5112
M (+49) 162 251 73 29
vera.buecker@rwe.com

Coral Jaén
Saitec Offshore Technologies
Responsable de Comunicación y
marketing
T (+34) 94 464 65 11
M (+34) 627 79 17 67
coraljaen@saitec.es

Material gráfico

- [Traslado y conexión de DemoSATH](#)
- [Vídeo resumen del proyecto](#)

RWE

RWE lidera el camino hacia un mundo de energía verde. Con una amplia estrategia de inversión y crecimiento, la compañía expandirá su capacidad de generación de energía verde a nivel internacional a 50 gigavatios para 2030. RWE invertirá más de €50 mil millones brutos con este propósito en esta década. Su portafolio se basa en energía eólica marina y terrestre, solar, hidroeléctrica, hidrógeno, baterías, biomasa y gas. RWE Supply & Trading ofrece soluciones energéticas personalizadas para clientes grandes. RWE tiene presencia en mercados de Europa, América del Norte y la región Asia-Pacífico. La compañía tiene como objetivo eliminar gradualmente el carbón para 2030. RWE emplea a alrededor de 19,000 personas en todo el mundo y tiene un objetivo claro: llegar a cero emisiones netas para 2040. En su camino hacia eso, la compañía se ha fijado ambiciosos objetivos para todas las actividades que generan emisiones de gases de efecto invernadero. La iniciativa Science Based Targets ha confirmado que estos objetivos de reducción de emisiones están en línea con el Acuerdo de París. Esto está en completa sintonía con el propósito de la compañía: Nuestra energía para una vida sostenible.

Saitec Offshore Technologies

[Saitec Offshore Technologies](#) es una spin-off de Saitec Engineering, una empresa de ingeniería civil con más de 30 años de experiencia. Fundada en 2016, el objetivo principal de Saitec Offshore Technologies es facilitar la expansión global de la energía eólica marina mediante la introducción de una innovadora y rentable tecnología flotante de hormigón que supera las limitaciones asociadas con la profundidad del agua, reduce tanto la inversión de capital (CAPEX) como los gastos operativos (OPEX) y apuesta por el contenido local.

Saitec Offshore Technologies participa activamente en licitaciones y desarrolla proyectos comerciales en todo el mundo. En el caso de Japón, Saitec Offshore Technologies estableció una subsidiaria local, Saitec Offshore Japan KK, demostrando desde el principio la importancia de este mercado para la empresa.

Kansai Electric Power

Kansai Electric Power es una de las mayores empresas de servicios públicos en Japón, ubicada en el oeste del país y fundada en 1951. Sus principales campos de negocio son la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, el suministro de calor, las telecomunicaciones y el suministro de gas. En un esfuerzo por crear una sociedad sostenible, el Grupo Kansai Electric Power declaró la "Visión Cero Carbono 2050", en la cual nuestra empresa como líder en energía cero carbono, tiene como objetivo lograr la neutralidad de carbono en todas sus actividades comerciales, incluida la generación de energía, para el año 2050.

RWE Offshore Wind GmbH | Group Corporate Communications & Public Affairs | RWE Platz 4 | 45141 Essen | Germany
T +49 201 5179-5008 | communications@rwe.com | www.rwe.com/press