La segunda plataforma del proyecto WindFloat Atlantic parte del puerto de Ferrol hacia Viana do Castelo

Este traslado sucede al realizado en octubre de la primera plataforma y recorrerá el mismo trayecto entre el pueblo gallego y su localización definitiva, a 20 kilómetros de la costa de Portugal.

Windplus es un consorcio de EDP RENOVÁVEIS, ENGIE, REPSOL y PRINCIPLE POWER.

Lisboa, 30 de diciembre de 2019: WindFloat Atlantic da otro paso importante de cara a su puesta en marcha. La segunda de las tres plataformas con una turbina ya instalada que componen este proyecto ha partido del puerto de Ferrol hacia su destino definitivo, a 20 kilómetros de la costa de Viana do Castelo en Portugal.

Una vez concluida la travesía, se instalará junto a la primera plataforma flotante, gemela en dimensiones con 30 metros de altura cada y una distancia de 50 metros entre sus columnas. A esta estructura se le sumará la tercera y última que, una vez situada en el enclave, conformarán el primer parque eólico flotante de Europa continental.

El transporte de las tres estructuras flotantes WindFloat Atlantic supone un hito en sí mismo, dado que evita la necesidad de contar con un buque de arrastre especializado y facilita que se replique.

La estructura que ha partido desde el puerto exterior de Ferrol está compuesta por la plataforma flotante y el aerogenerador, con la turbina más grande instalada en una superficie de estas características hasta la fecha. Una vez operativo, el parque contará con una capacidad total instalada de 25 MW, el equivalente a la energía consumida por 60.000 usuarios durante un año.

Sobre WindFloat Atlantic

El proyecto pertenece al consorcio Windplus, que es propiedad conjunta de EDP Renováveis (54,4%), Engie (25%), Repsol (19,4%) y Principle Power Inc. (1,2%). La instalación destaca por sus plataformas flotantes ancladas solo con cadenas al lecho marino a una profundidad de 100 metros. Cuenta con tecnología de vanguardia que minimiza el impacto medioambiental y facilita el acceso a recursos eólicos sin explotar en aguas profundas. Asimismo, sus avances suponen grandes ventajas que la convierten en más accesible y económica, como el hecho de que su ensamblaje se realice en seco, que no sea necesario un buque de transporte específico para su remolque y no depender de complejas operaciones offshore asociadas a la instalación de las estructuras con base fija tradicionales. Hechos que

hacen replicable esta iniciativa en otras localizaciones y elimina los condicionantes geográficos a la hora de acometer este tipo de infraestructuras.

Asimismo, las unidades de WindFloat Atlantic también permite albergar los aerogeneradores más grandes del mundo instalados en una superficie flotante, de 8,4 MW cada uno, lo que contribuye a incrementar la generación de energía y fomenta una reducción considerable de los costes asociados al ciclo de vida.

Las plataformas se construyen entre los dos países de la península ibérica: dos de ellas en los astilleros de Setúbal (Portugal) y la tercera en los astilleros de Avilés y Ferrol (España). Un proyecto que aplica una tecnología disruptiva, denominada WindFloat, que permite la instalación de plataformas eólicas en aguas profundas, inaccesibles hasta la fecha, donde se pueden aprovechar abundantes recursos eólicos.

Esta iniciativa ha contado con el apoyo de instituciones públicas y privadas, lo que se ha traducido en la participación de empresas líderes en sus mercados y en el apoyo, vía financiación, del Gobierno de Portugal, la Comisión Europea y el Banco Europeo de Inversiones.

Este prototipo de 2 MW, que estuvo operativo entre 2011 y 2016, fue capaz de generar energía de forma ininterrumpida durante cinco años, superando condiciones climatológicas extremas, como oleajes de hasta 17 metros de altura y vientos de 60 nudos, sin sufrir daños.

Entre los proveedores que han hecho posible la realización de este proyecto destacan, junto a Principle Power, la *joint-venture* Navantia/Windar, el grupo A. Silva Matos, Bourbon, el proveedor de turbinas MHI Vestas y el proveedor de cables dinámicos JDR Cables.

Acerca de EDP Renováveis (EDPR)

EDP Renováveis (Euronext: EDPR) es líder mundial en el sector de las energías renovables y el cuarto productor mundial de energía eólica. Con una sólida cartera de proyectos en desarrollo, unos activos de la máxima calidad y una capacidad de explotación líder del mercado, EDPR ha experimentado un desarrollo sobresaliente en los últimos años y ya está presente en catorce mercados internacionales (Bélgica, Brasil, Canadá, Colombia, Francia, Grecia, Italia, México, Polonia, Portugal, Rumanía, España, el Reino Unido y Estados Unidos). Energias de Portugal, S.A. ("EDP"), el accionista principal de EDPR, es una empresa eléctrica internacional líder en creación de valor, innovación y sostenibilidad. EDP ha formado parte del índice Dow Jones Sustainability 11 años consecutivos.

Acerca de ENGIE

Nuestro grupo es un referente mundial en energía y servicios bajos en carbono. En respuesta a la urgencia del cambio climático, nuestra ambición es convertirnos en el líder mundial en la transición a cero emisiones de carbono "como servicio" para nuestros clientes, en particular empresas globales y entidades locales. Confiamos en nuestras actividades clave (energía renovable, gas, servicios) para ofrecer soluciones completas competitivas.

Con nuestros 160,000 trabajadores, clientes, socios y accionistas, somos una comunidad de Imaginative Builders, comprometidos cada día con un progreso más equilibrado.

Volumen de negocios en 2018: 60.600 millones de euros. El grupo cotiza en las bolsas de valores de París y Bruselas (ENGI) y está representado en los principales índices financieros (CAC 40, DJ Euro Stoxx 50, Euronext 100, FTSE Eurotop 100, MSCI Europe) e índices no financieros (DJSI World, DJSI Europe y Euronext Vigeo Eiris - World 120, Eurozone 120, Europe 120, France 20, CAC 40 Governance).

Acerca de Repsol

Repsol es una compañía global que está presente en toda la cadena de valor de la energía. La compañía emplea a más de 25.000 personas y sus productos se venden en más de 90 países, alcanzando 10 millones de consumidores. Produce unos 700.000 barriles equivalentes de petróleo al día y dispone de uno de los sistemas de refino más eficientes de Europa, capaz de procesar más de un millón de barriles de crudo al día. La compañía está bien posicionada para la transición energética enfocada en el desarrollo de proyectos de producción de gas. Opera activos de generación eléctrica bajos en emisiones, incluyendo proyectos de energía fotovoltaica, y es pionera en el desarrollo de iniciativas de movilidad para crear nuevas soluciones y fuentes de energía para el transporte. La compañía distribuye y vende carburantes y lubricantes a través de sus más de 4.700 estaciones de servicio en España, Portugal, Perú, Italia y México, lo que la convierte en líder en su sector. A su vez, es el actor más relevante en el mercado de Gases Licuados del Petróleo (GLP) en España.

Acerca de Principle Power

Principle Power es una compañía energética global que permite la originación y el desarrollo de energía y ofrece soluciones de servicios y tecnología para obtener el máximo potencial de los recursos energéticos del mundo mediante el acceso a emplazamientos eólicos marinos temporales y en aguas profundas antes inaccesibles.

Con su solicitada y contrastada tecnología WindFloat, Principle Power es el líder del mercado de la energía eólica marina flotante. Al simplificar el modo en que se utilizan los recursos eólicos marinos, esta tecnología exclusiva facilita el continuo desarrollo del sector de la energía eólica marina en su conjunto, abre nuevos mercados en aguas profundas y tiene el potencial de disminuir considerablemente el coste y el perfil de riesgo de los proyectos eólicos marinos en todo el mundo.

Contacto para la prensa:

EDPR: Rafael Solís
Director of Corporate Communication & Stakeholders Management
rafael.solis@edpr.com
Página web: www.edpr.com

ENGIE:
Tel.: +33 (0)1 44 22 24 35
engiepress@engie.com

Contacto de Relaciones con inversores:
Tél.: +33 (0)1 44 22 66 29
ir@engie.com

Repsol:
Communication Executive Managing Division
prensa@repsol.com
Página web: www.repsol.com

Principle Power:
Nailia Dindarova
Public Affairs Lead
ndindarova@principlepowerinc.com
Página web: www.principlepowerinc.com