



## Comienza el ensamblaje de las turbinas del proyecto Windfloat Atlantic

**Este proyecto contempla la creación del primer parque eólico flotante en Europa continental y representa un hito clave para el sector de las energías renovables**

**Ferrol, 17 de julio de 2019:** La instalación de la primera turbina del proyecto Windfloat Atlantic en su plataforma flotante dará comienzo hoy en el puerto exterior de Ferrol, lo que constituye un hito clave para este proyecto y para el sector de la energía eólica marina, dado que nunca se había instalado una turbina tan grande en una plataforma flotante.

Las tareas de fabricación y transferencia de carga (*load-out*) en el marco de este primer proyecto WindFloat se llevaron a cabo con éxito la semana pasada en Fene, y la plataforma ha quedado anclada en el muelle del puerto de Ferrol, donde se iniciará la instalación de la turbina eólica. El ensamblaje tendrá lugar durante las próximas semanas de cara a preparar las operaciones que se realizarán en el mar y que están previstas para finales de verano, cuando la estructura flotante partirá rumbo a su destino final en la costa de Viana do Castelo (Portugal).

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%). Las tres turbinas eólicas que conforman el parque eólico estarán montadas sobre plataformas flotantes ancladas al lecho marino y dotarán al complejo con una capacidad instalada total de 25 MW, el equivalente a la energía consumida por 60.000 hogares durante un año. Asimismo, esta tecnología incluye grandes ventajas que la hacen más accesible y económica, como su ensamblaje en seco (en el puerto) mediante grúas estándar situadas en tierra y la utilización de métodos comunes de transporte marítimo, como remolcadores, en lugar de recurrir a buques de instalación *offshore*, que presentan un coste elevado.

El proyecto Windfloat Atlantic se está desarrollando con la ingeniería puntera de Principle Power, que permite la instalación de plataformas flotantes en aguas profundas —inaccesibles hasta la fecha—, donde se pueden aprovechar abundantes recursos eólicos. El parque eólico se situará a 20 kilómetros de la costa de Viana do Castelo y a un calado de 100 metros de profundidad.

El proyecto ha contado con el apoyo de instituciones públicas y privadas, lo que ha propiciado la inversión de empresas líderes en sus mercados y el apoyo, vía financiación, de la Comisión Europea (a través del programa NER3000), del Gobierno de Portugal y del Banco Europeo de Inversiones.



Entre los proveedores que han hecho posible la realización de este proyecto, cabe destacar 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). Energías 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 de bajas 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. 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.



**Contacto para la prensa:**

**EDPR:** Rafael Solís  
Director of Corporate Communication & Stakeholders Management  
[rafael.solis@edpr.com](mailto:rafael.solis@edpr.com)  
Página web: [www.edpr.com](http://www.edpr.com)

**Repsol:**  
Olarizu Olabarrieta  
Head of Communications and Marketing  
[Olarizu.olabarrieta@repsolveyg.com](mailto:Olarizu.olabarrieta@repsolveyg.com)  
Página web: [www.repsol.com](http://www.repsol.com)

**Principle Power:**  
Nailia Dindarova  
Public Affairs Lead  
[nailia.dindarova@principlepowerinc.com](mailto:nailia.dindarova@principlepowerinc.com)  
Página web: [principlepowerinc.com](http://principlepowerinc.com)