



Referencia: RTC-2015-3597-3

NIDAROS

Tecnologías para mantenimiento lean de estructuras flotantes de eólica marina

Con el objetivo de **incrementar la competitividad** de la energía eólica marina instalada en **estructuras flotantes**, NIDAROS desarrollará **herramientas de ingeniería, procedimientos de mantenimiento y tecnologías de monitorización para la implantación de estrategias de mantenimiento lean en este tipo de dispositivos de generación de energía.**

Los resultados que se obtendrán en el proyecto cubrirán necesidades específicas y se enumeran de la siguiente manera:

1. Procedimientos de mantenimiento y planes de contingencia para la correcta operación de los activos flotantes para la generación de energía eólica.
2. Desarrollo de herramientas software integradas para una ingeniería de mantenimiento lean que faciliten el estado de salud y riesgo de los dispositivos, determinen las ventanas meteorológicas disponibles para realizar las operaciones de mantenimiento y optimicen el acceso y uso de los recursos.
3. Dispositivo portable de inspección y equipo de monitorización remota de la corrosión.
4. Instrumentación para la medida de carga, deformación y evolución de patologías en estructuras flotantes.

Gracias a los desarrollos, se creará una oferta de operación y mantenimiento específica y que todavía no está disponible en el mercado, dando acceso a las entidades que conforman el consorcio a una oportunidad de negocio en un segmento de mercado que crecerá a partir del año 2017.



Referencia: RTC-2015-3597-3

El proyecto, tiene un presupuesto de 700.000 euros y está cofinanciado por el Ministerio de Economía y Competitividad y fondos FEDER, dentro del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.

Ingeteam lidera el proyecto en el que coparticipa con TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, primer Centro privado de Investigación aplicada de España y uno de los más relevantes de Europa.