

## La gestión digital en 3D de los parques eólicos marinos

**Madrid, 27 de junio 2019.-** La transformación digital ha llegado al mantenimiento de las instalaciones de energías renovables para mejorar los procesos y el rendimiento de la industria. Con estos objetivos, Bureau Veritas ha presentado recientemente Veristar AIM<sup>3D</sup>, una plataforma colaborativa que aporta grandes avances y ventajas en la gestión del mantenimiento de los parques eólicos.

Javier González Arias, Jefe del Departamento de Casco de Marina & Offshore de Bureau Veritas Iberia, expuso los beneficios de este sistema durante la 10ª Edición de las Jornadas Técnicas ENERMAR 2019, celebrada el 19 y 20 de junio en la sede de la Fundación Exponav de Ferrol. La temática de este año se centró en “El mar y las energías renovables: La aportación de la Ingeniería Naval y Oceánica”.

En su ponencia técnica, titulada: “Modelo digital y herramientas informáticas para la gestión de integridad del parque eólico”, el Jefe del Departamento de Casco de Marina & Offshore de Bureau Veritas Iberia mostró los recientes casos de éxito en los que se está implementando Veristar AIM<sup>3D</sup>.

“Un claro ejemplo es la colaboración con Offshore Renewable Energy (ORE) Catapult, para implementar Veristar AIM<sup>3D</sup> en su proyecto de turbina de 7MW en Fife, Escocia. La utilización de este servicio, a lo largo del ciclo de vida del activo, asegurará una gestión más eficiente del activo, con planes de mantenimiento predictivos basados en la condición y en aproximaciones basadas en análisis de riesgos y confiabilidad”, explicó Javier González Arias, Jefe del Departamento de Casco de Marina & Offshore de Bureau Veritas Iberia.

El programa de Bureau Veritas aporta múltiples soluciones de ayuda al operador en la toma de decisiones, entre las que destacan: los planes de mantenimiento; inspecciones y reparación del parque, gracias al análisis de la información recogida en el activo por sensores, inspecciones de mantenimiento, etc., y analizada mediante modelos matemáticos en combinación con el modelo digital existente (réplica virtual del activo físico).

Durante dos intensas jornadas, ENERMAR 2019 fue el epicentro de las energías renovables marinas con la celebración de ponencias técnicas y mesas redondas. Además de Bureau Veritas, también estuvieron presentes empresas destacadas del sector naval, como es el caso de Navantia, Magallanes Renovables, SmartWec, Vicinay Cemvisa, Hexicon, X1 Wind, Saitec, Ghenova y Seaplace, entre otras muchas.

**Sobre Bureau Veritas.** Bureau Veritas es la compañía líder mundial en servicios de pruebas de laboratorio, inspección y certificación. El grupo, creado en 1828, cuenta con cerca de 75.000 empleados y con una red internacional de más de 1.400 oficinas y laboratorios. Bureau Veritas ayuda a sus clientes para mejorar su desempeño a través de servicios y soluciones innovadoras, con la misión de garantizar que sus activos, productos, infraestructuras y procesos cumplan con los estándares y regulaciones de calidad, salud y seguridad, protección ambiental y responsabilidad social. Bureau Veritas cotiza en la bolsa de Euronext París y pertenece al índice Next 20. [www.bureauveritas.es](http://www.bureauveritas.es)

**Sobre Bureau Veritas Marina.** Fundada en 1828, Bureau Veritas es una de las primeras sociedades de clasificación del mundo y miembro fundador de la Asociación Internacional de Sociedades de Clasificación (IACS), que agrupa a las sociedades de clasificación líderes mundiales. La flota clasificada por Bureau Veritas ha superado los 100 millones de toneladas. Bureau Veritas es Organismo Reconocido para actuar en nombre de 125 autoridades marítimas nacionales, entre las que se encuentran las autoridades españolas de la Dirección General de Marina Mercante. [www.bureauveritas.es/home/about-us/our-business/marine](http://www.bureauveritas.es/home/about-us/our-business/marine)

### Contacto:

Bureau Veritas - Comunicación

91 270 97 92 -647 33 12 53

[comunicacion@es.bureauveritas.com](mailto:comunicacion@es.bureauveritas.com)

[www.bureauveritas.com](http://www.bureauveritas.com)

