

## CLIENTE

- ▶ Siemens Gamesa
- ▶ Contratista: Preditec



Energía, Oil&Gas y Química

## PROYECTO Y SOLUCIÓN

Siemens Gamesa es una multinacional española de nuevas tecnologías dedicadas a la energía eólica. Siemens y Gamesa unieron sus fuerzas en abril de 2017 para convertirse en líder en su sector, con más de 23.000 empleados y más de 90GW instalados en más de 90 países.

En el año 2019, la empresa Preditec fue elegida como suministrador de instrumentación de serie para los aerogeneradores de Siemens Gamesa. Tras un trabajo a nivel comercial, técnico y de calidad, se lograron desarrollar las características de los productos de Preditec y conseguir su homologación como proveedor de estos sensores.

Tras este largo proceso de homologación iniciado con SE&A (South Europe & Africa),

Preditec se alza como suministrador a nivel mundial para todas las regiones. La homologación se realiza en distintas etapas: económica, técnica documental, técnica en campo, calidad del producto y calidad de proveedores. La evaluación es continua y no acaba con la homologación, sino que se espera proactividad por parte de los proveedores: propuesta de mejoras, nuevos proyectos y nuevos productos.

Este suministro es considerado por Siemens Gamesa como elemento crítico y esencial para la operación y mantenimiento de sus aerogeneradores, ya que debe seguir estrictos procedimientos de calidad. Se necesita un equipamiento de alta precisión para cumplir con las necesidades de los analistas en cuanto a la calidad de los datos que se comunican al centro de monitorizado. También se requiere de una instrumentación robusta para unas condiciones exigentes y variables de viento, humedad y temperatura.

Esta instrumentación logra monitorizar la condición de los aerogeneradores en continuo, permitiendo una mejor gestión del ciclo de vida y su mayor extensión en el tiempo, la mejora de la fiabilidad en cuanto a disponibilidad de máquina, la optimización de la operación y mantenimiento, la





mejor planificación de las intervenciones, la reducción del inventario, la reducción de averías catastróficas y la mejora de la seguridad de parque.

Los operadores de parques eólicos demandan soluciones que les permitan gestionar activos en remoto, atendiendo a distintos criterios, entre los que se encuentra el mantenimiento predictivo de aerogeneradores. Por ello, es cada vez más habitual encontrar máquinas que incluyan

monitorización en continuo; incorporando cada vez sistemas más sofisticados que incluyen sensórica, hardware de adquisición de datos y software de monitorización, así como servicios de diagnóstico.

Preditec ha desarrollado una solución propia para gestión de la información predictiva, Asset Web Monitor (AWM), herramienta que utilizan sus analistas desde el centro de monitorizado CMDT.

## ” Think Big

Queremos ser un **referente**; poner al alcance de nuestros clientes las más avanzadas tecnologías y acompañarles en sus proyectos para ofrecerles el **valor añadido** que, la calidad de nuestros profesionales y la **excelencia** en el servicio, aportan a nuestros productos.

---

+34 915 679 700 | [alava@grupalava.com](mailto:alava@grupalava.com)  
[grupalava.com](http://grupalava.com)