



## AUDITORÍA DE ESTADO DE AEROGENERADORES AUDITORIA DE CALIDAD DE FIN DE GARANTIA

La auditoría de estado de un aerogenerador proporciona al propietario/operador información acerca de:

- Estado del aerogenerador
- Calidad del servicio de O&M

Como resultado de la inspección exhaustiva de los activos nos aseguramos de que se identifican:

- problemas de serie
- defectos por mala calidad de la fabricación
- componentes dañados
- necesidades de reparación o reemplazo
- falta de mantenimiento
- rendimiento de los activos
- nivel de disponibilidad del parque
- buenas prácticas

Por lo tanto, estas inspecciones son aconsejables ya que permiten al propietario/operador:

1. Evitar costosas reparaciones después de garantía
2. Elaborar los presupuestos de mantenimiento
3. Definir estrategias de O&M

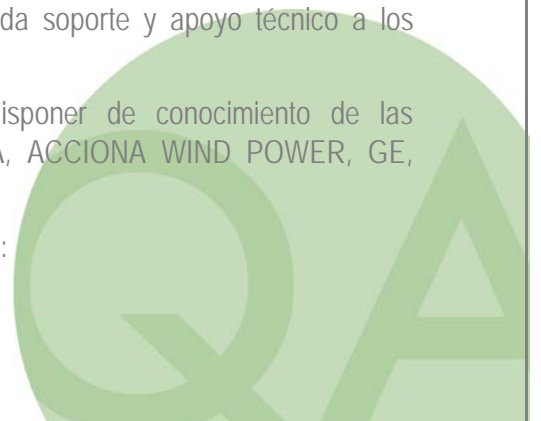
Por las mismas razones, una Auditoría de fin de garantía se vuelve imprescindible cuando se acerca la fecha de vencimiento de garantía de las turbinas.

El asesoramiento y soporte de especialistas con conocimientos en los campos que afectan a la fiabilidad de los componentes del aerogenerador es fundamental para realizar una adecuada evaluación del estado de los mismos y lograr el mayor aprovechamiento de la revisión.

DiagnóstiQA dispone de un equipo de Ingenieros y Técnicos que da soporte y apoyo técnico a los propietarios/operadores de los aerogeneradores.

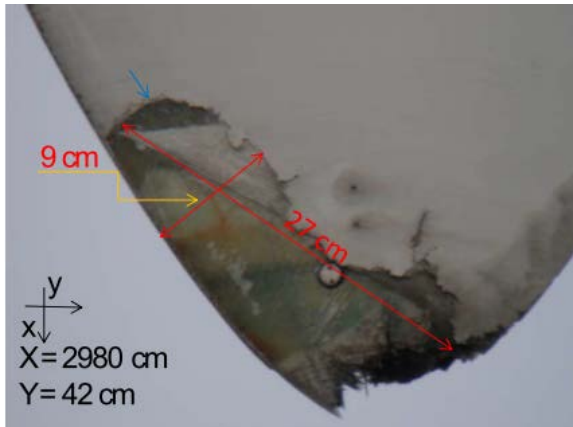
La prestación de servicios en múltiples clientes nos permite disponer de conocimiento de las particularidades de las principales tecnologías (VESTAS, GAMESA, ACCIONA WIND POWER, GE, ENERCON, SUZLON, SIEMENS, ALSTOM)

Las actividades incluidas en una auditoría de estado son las siguientes:



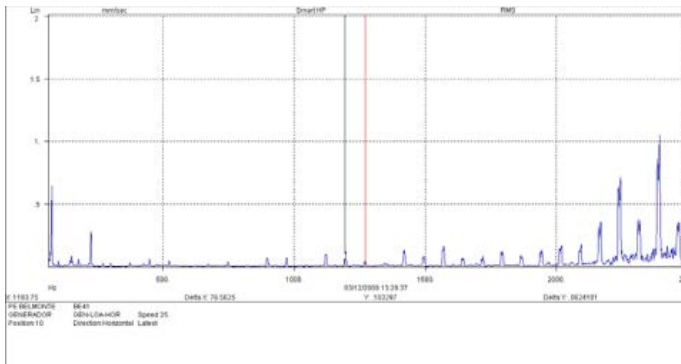
## VALORACIÓN ESTADO DE PALAS

- Inspección visual remota desde el suelo



## VALORACIÓN ESTADO GENERADOR

- Análisis de vibraciones
- Termografías



## VALORACIÓN ESTADO MULTIPLICADORA

- Análisis de aceites
- Análisis de vibraciones
- Videoendoscopia



## VALORACIÓN DEL AEROGENERADOR

- Inspección visual
- Valoración global del estado (inspección visual)
- Revisión de prestaciones (Curva de potencia)
- Revisión de funcionamiento y mantenimiento

