



**APLITER**  
TERMOGRAFIA



## ASPECTOS DESTACADOS DE LA APLICACIÓN – Servicios de suministro



Mejore la seguridad



Reduzca costes



Reduzca el tiempo de inactividad

# MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ENERGÍA EÓLICA

MAXIMIZACIÓN DEL TIEMPO DE ACTIVIDAD Y REDUCCIÓN DE LOS COSTES DE MANTENIMIENTO

## EL DESAFÍO DEL CLIENTE

Los componentes de una turbina eólica son vulnerables al desgaste y pueden averiarse. Cuando sucede esto, el resultado final puede ser un costoso tiempo de inactividad o un accidente grave. Por eso son tan importantes el mantenimiento preventivo y las inspecciones periódicas. Lamentablemente, el coste puede ser alto, por lo que siempre conviene sacar el máximo partido a las inspecciones.

## UNA SOLUCIÓN

La termografía es la única tecnología que permite inspeccionar todos los componentes mecánicos y eléctricos de las turbinas eólicas y del sistema eléctrico circundante. Utilizar un termógrafo para el mantenimiento periódico, como el FLIR E8, puede ayudarle a detectar problemas eléctricos y mecánicos antes de que se produzca una avería. Una cámara térmica puede mostrar problemas en los engranajes y el motor, como desalineación de ejes, así como problemas eléctricos difíciles de ver como conexiones sueltas o desequilibrio de cargas. La versatilidad de las cámaras térmicas FLIR garantiza que podrá sacar el máximo partido a su programa de mantenimiento preventivo.

## LOS RESULTADOS

Añadir un termógrafo a la rutina de mantenimiento preventivo le ayudará a mejorar la eficiencia y maximizar la rentabilidad detectando problemas eléctricos y mecánicos antes de que provoquen un costoso tiempo de inactividad no planificado. Mejorará la seguridad en el lugar de trabajo, lo que permitirá a los técnicos de campo ver los problemas antes de que se conviertan en situaciones que puedan poner en peligro la vida.

Para obtener más información sobre FLIR en la generación eléctrica o para programar la demostración de un producto, visite [www.flir.com/power-generation](http://www.flir.com/power-generation).

Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa.

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
PH: +1 877.773.3547

**EUROPE**  
FLIR Systems, Inc.  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
PH: +32 (0) 3665 5100

**SPAIN**  
FLIR Commercial Systems  
Avenida de Bruselas, 15- 3º  
28108 Alcobendas (Madrid)  
España  
Tel. : +34 91 573 48 27  
Fax. : +34 91 662 97 48  
E-mail : [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

Los equipos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. ©2018 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. 02/11/18 – 18-1610-INS\_EMEA



Las inspecciones de turbinas eólicas pueden ser caras, por lo que es importante sacarle el máximo partido a cada inspección.



La termografía se puede utilizar para detectar problemas eléctricos y mecánicos.



FLIR E8™

