

# FOLLETO DE VENTAS

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS  
PARA AEROGENERADORES

---

Protega Solutions



## SUPRESIÓN DE INCENDIOS PARA AEROGENERADORES

Un incendio en un aerogenerador puede tener consecuencias devastadoras, incluyendo graves riesgos de seguridad, daños importantes en los equipos, largos periodos de inactividad y un impacto ambiental significativo. Debido a su ubicación remota y a sus estructuras elevadas, los incendios en aerogeneradores son particularmente difíciles de controlar y, a menudo, resultan en pérdidas totales si no se detectan y extinguen a tiempo.

Los estudios demuestran que los aerogeneradores son muy susceptibles a incendios causados por fallos eléctricos, fallos mecánicos, sobrecalentamiento de componentes y rayos. Áreas críticas como la góndola, la multiplicadora, el generador, los sistemas hidráulicos y los armarios eléctricos presentan un mayor riesgo de incendio debido al funcionamiento continuo y a las altas cargas energéticas.






En Protega Solutions, comprendemos los singulares desafíos de seguridad contra incendios que enfrenta el sector de la energía eólica. Ofrecemos sistemas de extinción de incendios avanzados y escalables, diseñados específicamente para proteger los aerogeneradores y sus componentes críticos. Nuestro método de detección identifica rápidamente el calor radiante de un incendio y despliega automáticamente agentes extintores para contenerlo y extinguirlo en su fase inicial.

Esto convierte a Protega Solutions en el socio ideal para garantizar la seguridad, la fiabilidad y la continuidad operativa de sus activos de energía eólica..



## PROTECCIÓN DE AEROGENERADORES









Nuestros sistemas automáticos de extinción de incendios están diseñados por expertos para proteger los componentes más críticos de las turbinas eólicas, incluidos:

-  Góndola (compartimento principal de maquinaria)
-  Generador y caja de cambios
-  Armarios eléctricos y sistemas de control
-  Unidades transformadoras
-  Sistemas hidráulicos y de frenos



## FK-5-1-12 AGENTE

FK-5-1-12 es un agente extintor de incendios de última generación, respetuoso con el medio ambiente, diseñado para una protección contra incendios de alto rendimiento en entornos sensibles y críticos.

-  Extinción rápida de incendios mediante absorción de calor
-  Almacenado en líquido, descargado como gas limpio
-  No deja residuos, protegiendo equipos sensibles
-  No conductor de electricidad, seguro para áreas con corriente eléctrica
-  Ecológicamente sostenible: potencial cero de agotamiento de la capa de ozono
-  Seguro para uso en presencia de personas en las concentraciones de diseño
-  Compatible tanto con nuevas instalaciones como con la modernización de sistemas de extinción de incendios existentes
-  Altamente fiable en espacios reducidos y complejos, como góndolas de aerogeneradores, centros de datos o armarios eléctricos



## PROTECCIÓN AVANZADA CONTRA INCENDIOS PARA ENERGÍA EÓLICA

Al implementar nuestros avanzados sistemas de extinción de incendios, garantiza que sus aerogeneradores cuenten con una robusta protección contra incendios que reduce significativamente el riesgo de incendios. Nuestros sistemas están diseñados para satisfacer las exigentes condiciones de la industria eólica, proporcionando una protección fiable contra incendios en entornos remotos y hostiles.

Protega Solutions ayuda a proteger activos valiosos, mejora la seguridad del personal, minimiza los daños ambientales y reduce los costosos tiempos de inactividad causados por incendios en aerogeneradores, brindando a los operadores confianza y tranquilidad a largo plazo.

## VENTAJAS DE LAS SOLUCIONES PROTEGA

### CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN PROTEGA:

- 🏠 Detección rápida de incendios y despliegue rápido de agentes
- 🏠 Extremadamente resistente en condiciones adversas
- 🏠 Activación automática sin necesidad de fuente de alimentación externa
- 🏠 Diseño compacto y ligero
- 🏠 Económicamente eficiente
- 🏠 Apto tanto para nuevas instalaciones como para modernizaciones
- 🏠 Fácil integración con complementos y sistemas de monitorización
- 🏠 Diseñado para una vida útil de 10 años
- 🏠 Agentes no corrosivos



## PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS CONFIABLE PARA AEROGENERADORES



Protega Solutions ayuda a los operadores de parques eólicos a minimizar el riesgo de incendio, proteger activos críticos y reducir los costosos tiempos de inactividad. Nuestros sistemas automáticos de extinción de incendios proporcionan protección continua 24/7 dentro de las góndolas y los componentes de las turbinas, lo que garantiza una detección y una respuesta rápidas, incluso en entornos remotos y marinos.

## **Protega Solutions**

Laan van de Kreeft 132-C  
7324 BX Apeldoorn  
The Netherlands

+31 (0)85 303 83 05  
[info@protegasolutions.com](mailto:info@protegasolutions.com)  
[www.protegasolutions.com](http://www.protegasolutions.com)

## **ALR Systems**

Tronador 3307, Saavedra.  
C1430 Buenos Aires  
Argentina

+54 (11) 4545 1110  
[info@alrsystems.com.ar](mailto:info@alrsystems.com.ar)  
[www.alrsystems.com.ar](http://www.alrsystems.com.ar)

