

## Energías renovables

**Generadores, convertidores, sistema de frenado, armarios eléctricos, transformadores, paneles de control, cables.**



Los gobiernos y las empresas cada vez recurren más a las energías renovables como fuente de energía. Se suele considerar que las fuentes de energía alternativas más comunes son la eólica y la solar, de modo que las estructuras que producen o se alimentan de sistemas de energía solar y/o turbinas eólicas son cada vez más frecuentes. Cuando se usan tecnologías eléctricas y/o mecánicas que están expuestas a los elementos, el riesgo de incendio es algo que se debe considerar seriamente.

Un escenario habitual es que un daño en el inversor o su carcasa provoque incidentes que pueden llegar a ser graves. Los incendios en las turbinas eólicas suelen empezar con un rayo o un fallo técnico. Los incendios representan un 9% de las pérdidas por pagos de seguros de energía eólica, que además suponen periodos de inactividad y pérdidas materiales de entre 750.000 y 8 millones de dólares por una sola turbina. Otra preocupación es que se produzca un incendio en una estructura, como un edificio comercial, que contenga tecnología de energías renovables.

Los fuegos se pueden detener y los daños se pueden minimizar diseñando e instalando un sistema de extinción de incendios resistente, fiable y de larga duración. Los sistemas de extinción de incendios de FirePro modulares, ligeros y

# FirePro.

autónomos actualmente protegen turbinas eólicas y estaciones de energía fotovoltaica en todo el mundo. Nuestros ingenieros de protección contra incendios le pueden ayudar a usar nuestras efectivas y eficientes soluciones para reducir los riesgos de incendio del sector de las energías renovables y darle tranquilidad con unos costes de mantenimiento muy reducidos.

