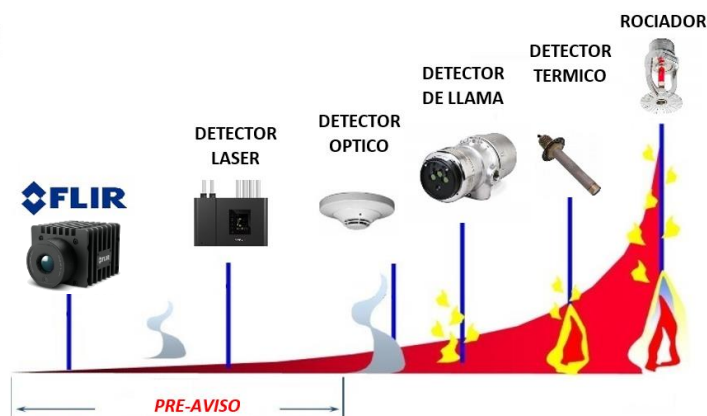


PRE AVISO | ALERTA TEMPRANA DE INCENDIOS

Pre-aviso de incendio con imagen térmica + software de inteligencia artificial (SIA)



El pre-aviso de incendio se enfoca en la detección temprana de condiciones que podrían llevar a un incendio, activando medidas preventivas antes de que ocurra un incidente. Antes que exista humo. Antes que se produzca una llama. **¡Antes de una emergencia total!**

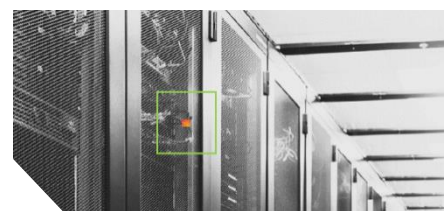
La medición de la **evolución de la temperatura** resguarda vidas y activos. Las cámaras FLIR funcionan en el espectro considerado pre-aviso de incendio, para generar alertas ante signos tempranos de alta temperatura. Aún en grandes áreas abiertas.

Al combinar las imágenes térmicas con software de procesamiento de imágenes con Inteligencia Artificial (SIA), es posible identificar patrones característicos que podrían derivar en un incendio, incluso en objetos de interés en movimiento.

El mantenimiento predictivo es fundamental para la seguridad y la eficiencia. La falta de un programa de monitoreo de condiciones críticas es una de las causas que pueden provocar el incendio de una planta completa. La imagen térmica detecta **puntos y zonas calientes**. Antes que se conviertan en un problema. Es una solución automatizada **y flexible frente a cambios en el layout**.

Transmisión de energía: En estaciones transformadoras, la inspección de temperatura con radiometría fija previene cortes no programados por sobrecalentamiento o incendio.

Equipos críticos: Para detectar puntos calientes, zonas de alta temperatura y anomalías térmicas antes de que se conviertan en incendios.



Ver videos demo ➡

[INSTALACIONES](#) | [PUNTOS CALIENTES](#) | [ANTORCHAS](#) ⬅



La norma NFPA 72 es el código base para sistemas de detección de incendio y alerta temprana contemplando VISO (Video Image Smoke Detection) dentro de sus lineamientos. Las cámaras FLIR forman parte de sistemas que cumplen la NFPA 72, al ser diseñados, instalados, mantenidos e integrados acorde a la norma. El PREAVISO por imagen térmica, actúa predictivamente antes de que exista humo, llama; antes de que exista incendio.

DETECCION DE GASES

Detección de gases con cámaras OGI



La emisión y acumulación de gases tóxicos o inflamables puede provenir de fuentes como generadores de respaldo, bancos de baterías o subproductos de los mismos procesos productivos. La detección con cámaras OGI (Optical Gas Imaging) de FLIR es una tecnología avanzada que permite identificar fugas de gases combustibles, tóxicos, vapores inflamables, incluso invisibles a simple vista. Estas cámaras, diseñadas para visualizar gases específicos en el espectro infrarrojo, facilitan la localización de fugas o acumulación de forma rápida y segura.

Detección Remota y Segura: Las cámaras OGI permiten a los operadores detectar gases peligrosos desde una distancia segura, evitando la necesidad de acercarse a posibles fuentes de fugas.

Visualización en Tiempo Real: Estas cámaras ofrecen una visualización en tiempo real de las emisiones de gases, lo que permite a los técnicos identificar y localizar rápidamente cualquier fuga.

Cobertura de Gases Específicos: Las cámaras FLIR OGI están calibradas para detectar una variedad de gases, incluyendo gases inflamables como Metano (CH₄), gases tóxicos como Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO₂), Oxido de Nitrógeno (N₂O), gases emitidos por baterías dañadas como Dióxido de Azufre (SO₂), entre otros que son comunes en entornos industriales.

Mejora en la Seguridad y Cumplimiento Normativo: Utilizar cámaras OGI para la detección de gases ayuda a mejorar la seguridad en las operaciones, al reducir el riesgo de exposiciones peligrosas, y facilita el cumplimiento de las normativas ambientales.



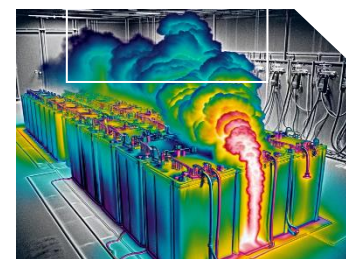
No Invasivo: A diferencia de otros métodos de detección de gases que pueden requerir interrupciones en las operaciones para instalar sensores o realizar pruebas, las cámaras OGI no interrumpen las operaciones y pueden usarse de manera continua. Además, una única cámara puede detectar varias plumas de gas en toda la imagen, reduciendo la necesidad de múltiples puntos de medición en zonas de acumulación, como en los sensores puntuales clásicos.

Aplicaciones en Procesos Críticos: Además de la detección de fugas, estas cámaras son útiles en la inspección de equipos críticos como ductos, válvulas, asegurando que no haya emisiones no controladas.

Ver videos demo ➡ [TOXICO](#) | [METANO](#)
[VENTEO](#) | [GENERADOR](#) ⬅



Invisible al ojo humano



Banco de baterías

LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/securenet-ia>