

# SOLUCIONES DE SEGURIDAD CONECTADA

## LE PROTEGEMOS

Detección de gases, protección de trabajadores aislados, herramientas de comunicación, datos cruciales sobre el lugar de trabajo... lo que necesita para que todos lleguen a casa sanos y salvos está justo aquí.



## ORGANIZACIONES DE TODO EL MUNDO CONFÍAN EN NOSOTROS

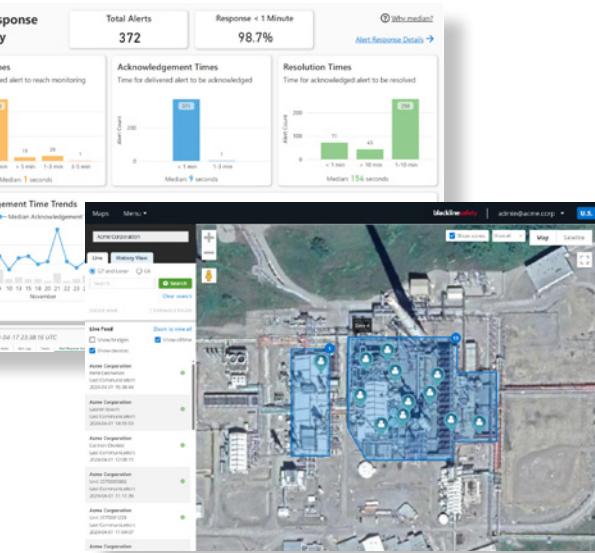
**+75** países

**+165 000**  
trabajadores protegidos

**+8 millones**  
de alertas respondidas

**+300 000 millones**  
de puntos de datos

# MÁS DETECCIONES, RESPUESTAS MÁS RÁPIDAS



Nuestra plataforma Blackline es el motor que cohesiona nuestra solución conectada. Incluye:

- ✓ **Dispositivos de seguridad conectados a la nube** para detectar riesgos y la ubicación en tiempo real.
- ✓ **Portal de software Blackline Live** para supervisar, gestionar y comunicarse con su personal, responder a incidentes y salvar vidas.
- ✓ **Blackline Analytics** para ofrecer informes automatizados que le ayudan a identificar tendencias y mejorar la seguridad, las operaciones y el cumplimiento normativo.

Juntos proporcionan información completa de la situación y conexión con sus trabajadores y lugares de trabajo, desde cualquier dispositivo conectado a Internet.

## PLATAFORMA BLACKLINE

**Monitores de área** para detección de gas y rayos gamma



**Portal de software** para supervisar al personal, gestionar dispositivos y mitigar riesgos en tiempo real



**Informes automáticos** para detectar tendencias, gestionar el cumplimiento normativo y mejorar la seguridad



**Monitoreo en directo las 24 horas** por agentes con formación profesional

**Dispositivos portátiles** con GPS integrado, detección de gas y comunicación para trabajadores aislados



La recopilación y el análisis de datos son el presente y el futuro del sector industrial. Con los datos que somos capaces de recopilar, rastrear y analizar, podemos responder y adaptarnos rápidamente si existe riesgo de exposición a gases, y echar la vista atrás para tomar medidas que mitiguen ese riesgo en el futuro. Los datos son un catalizador para mantener a nuestros profesionales seguros».

– Mark Silvester, director ejecutivo de Enovert



# DISPOSITIVOS PORTÁTILES CONECTADOS: LA SEGURIDAD EMPIEZA AQUÍ

## G8

### TRABAJADORES AISLADOS | MONOGÁS O MULTIGÁS | BOMBA MULTIGÁS

El G8 es el dispositivo de seguridad portátil más conectado jamás desarrollado. Es mucho más que un detector de gases, más que protección para trabajos en solitario y más que una radio. Es todo eso en un solo dispositivo.



- ✓ **Conectividad móvil avanzada** con cambio automático entre los principales operadores para garantizar la mejor cobertura
- ✓ **Tecnología de localización integrada** para identificar la ubicación del trabajador con precisión y rapidez
- ✓ **Sistema de cartuchos de sensor de gas modular y plug-and-play** para satisfacer sus diversas necesidades
- ✓ **Alertas en tiempo real** por caídas, ausencia de movimiento, registros de control no realizados, concentraciones de gas altas y bajas, eventos por proximidad y emergencias SOS
- ✓ **TagAssign™** para una asignación rápida de dispositivos directamente sobre el terreno

### COMUNICACIÓN Y COLABORACIÓN EN TIEMPO REAL

El G8 ofrece a los equipos múltiples formas de comunicación —claras, fiables y sin interrupciones— en un único dispositivo portátil con certificación intrínsecamente segura.

- ✓ **Comunicación de emergencia por voz:** un operador real se comunica con el trabajador cuando se activa una alerta y envía ayuda inmediata si es necesario
- ✓ **Mensajes de texto:** los trabajadores pueden enviar mensajes rápidos a los equipos de monitoreo y recibir alertas masivas durante evacuaciones o condiciones meteorológicas severas
- ✓ **Push-to-Talk:** convierte el G8 en una radio con comunicación de voz clara y audible, sin limitaciones de alcance

## G7x

El G7x combina detección de gases y protección para trabajos en solitario con conectividad satelital, por lo que le permite mantenerse conectado con su personal incluso en las zonas más rurales y remotas.



## G6

El nuevo estándar en detección monogás para sustituir a su detector de pitidos y destellos obsoleto, que ofrece un bajo coste de propiedad y una inigualable vida útil del dispositivo.



- ✓ Detección monogás de H2S, CO, O2 y SO2
- ✓ Conectividad móvil directa con la nube
- ✓ Capacidad de localizar personas y dispositivos rápidamente mediante GPS
- ✓ SOS de emergencia
- ✓ Notificaciones de contacto con emergencias en tiempo real durante las alertas de concentración alta/baja de gas o SOS
- ✓ Batería recargable con hasta un año de duración
- ✓ Vida útil del dispositivo de más de 4 años

### GAMA COMPLETA DE SENSORES DE GAS (G8/G7x/EXO)

Una de las gamas más amplias de sensores avanzados de gas, incluidos los siguientes:

- Amoniaco (NH3) y NH3: de amplio espectro
- Dióxido de carbono (CO2)
- Monóxido de carbono (CO) y CO: de amplio espectro
- Monóxido de carbono: resistente al hidrógeno (CO-H)
- Monóxido de carbono y sulfuro de hidrógeno (COSH [CO/H2S])
- Cloro (Cl2)\*
- Dióxido de cloro (ClO2)\*
- Combustible-infrarrojos (LIE-IR)

VÉASE INFORMACIÓN  
DETALLADA DEL  
SENSOR, INCLUIDOS LOS  
NIVELES DE ALARMA  
PREDETERMINADOS



- Combustible MPS (LIE-MPS)
- Cianuro de hidrógeno (HCN)
- Fluoruro de hidrógeno (HF)\*
- Sulfuro de hidrógeno (H2S) y H2S: de amplio espectro
- Dióxido de nitrógeno (NO2)
- Oxígeno (O2)
- Ozono (O3)\*
- Detección de fotoionización (PID ppm)
- Dióxido de azufre (SO2)

## MONITOR DE ÁREA EXO 8

El único monitor de gas de área portátil del mundo conectado a la nube capaz de detectar **hasta ocho gases y radiación gamma** para la protección más completa y la detección precoz de peligros.

- ✓ Conectividad móvil directa con la nube, con módulo satelital opcional
- ✓ Tecnología de localización integrada para identificar rápidamente la ubicación del riesgo
- ✓ Implementación inmediata (*drop-and-go*), sin necesidad de configuración
- ✓ Hasta 100 días de autonomía, para mayor tiempo de funcionamiento con menos cargas
- ✓ Diseño robusto y preparado para entornos extremos, premiado por la industria
- ✓ Detección de rayos gamma opcional, con alcance de monitoreo hasta tres veces mayor que otros dispositivos
- ✓ Alertas en tiempo real por gas, emergencia SOS y proximidad, incluso en modo sigilo
- ✓ Muestreo activo para espacios confinados mediante módulo de bomba con cuatro entradas
- ✓ Pruebas de funcionamiento y calibración automáticas para mejorar el cumplimiento, reducir costes y lograr un funcionamiento continuo

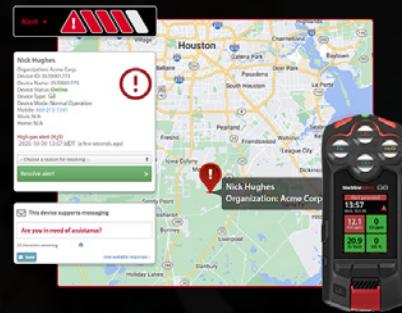


# VIGILANCIA Y RESPUESTA

## VIGILANCIA LAS 24 HORAS PARA SACAR MÁS PARTIDO A SU SOLUCIÓN

Le ayudamos a llevar la seguridad al siguiente nivel con la monitorización en directo opcional las 24 horas, los 7 días de la semana, a través de su propio centro de control de seguridad, el Centro de operaciones de seguridad (COS) interno de Blackline, certificado con cinco diamantes, o de nuestros socios de la Central receptora de alarmas global. Agentes capacitados gestionan de forma experta las alertas de emergencia en tiempo real, recopilan información crítica y responden conforme a sus protocolos específicos.

- ✓ Las alertas se reciben en Blackline Live en menos de dos segundos
- ✓ Respuesta del COS en menos de 60 segundos
- ✓ Se avisa a los servicios de emergencia si es necesario



## TOME DECISIONES BASADAS EN DATOS

### DESCUBRIR PATRONES, DESBLOQUEAR IDEAS

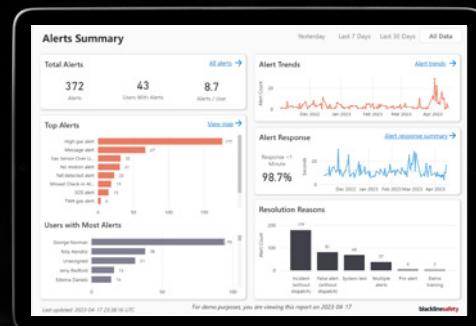
Identifique tendencias y descubra patrones en sus operaciones para mejorar la seguridad, la productividad y el cumplimiento de la normativa.

- ✓ Ahorre tiempo y esfuerzo con informes automatizados que eliminan la complejidad y los errores de la recopilación manual de datos.
- ✓ Configure informes por correo electrónico sobre métricas críticas directamente en su bandeja de entrada para alertas, uso, cumplimiento normativo y exposiciones a gases elevados.
- ✓ Utilice ZoneAware™ para definir zonas específicas del sitio y ver quién se encuentra en cada área, identificar cuellos de botella y ahorrar tiempo en las demostraciones de seguridad.
- ✓ Desarrolle una base de datos sólida que prepare a su organización para análisis avanzados y futuras capacidades de inteligencia artificial.



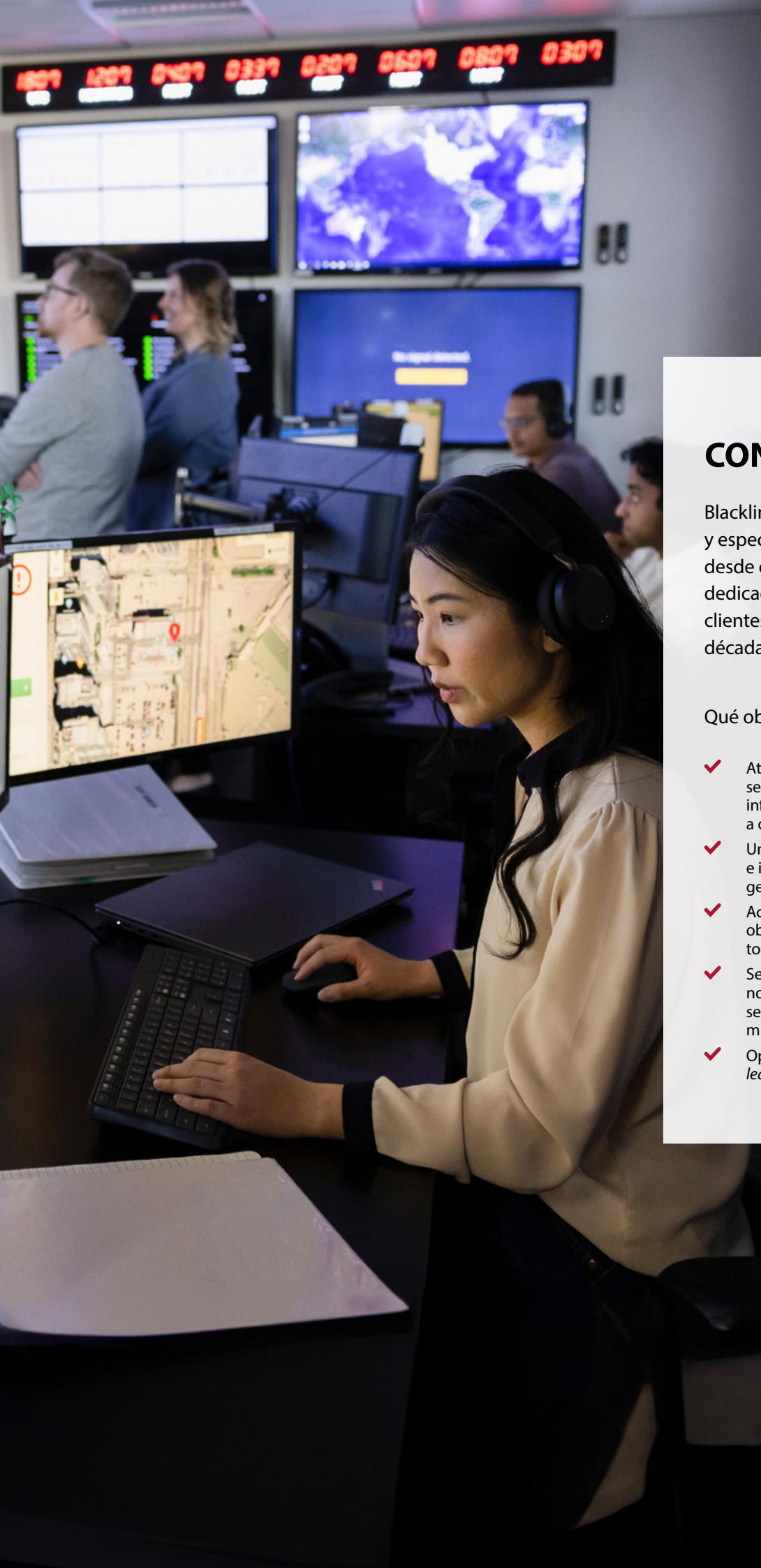
Los análisis de cumplimiento normativo y gestión de flotas le ayudan a comprender las tendencias en materia de cumplimiento y a controlar el mantenimiento de la flota. Por ejemplo:

- Uso y cumplimiento normativo
- Pruebas de funcionamiento y calibración
- Registros de dispositivos



Los análisis de rendimiento y seguridad le ayudan a ir más allá del cumplimiento normativo y a supervisar las tendencias de rendimiento y seguridad en su empresa a nivel global, regional o dentro de los equipos. Por ejemplo:

- Alertas
- Exposición a gases
- Lecturas LEL-MPS



## CON USTED, SIEMPRE

Blackline Safety le ofrece asistencia completa y específica, tanto a usted como a su personal, desde el primer día. Nuestra pasión y dedicación son la razón por la que nuestros clientes siguen eligiéndonos desde hace dos décadas.

Qué obtiene al trabajar con nosotros:

- ✓ Atención al cliente 24 horas al día, 7 días a la semana, para ofrecerle asistencia continuada, información y mejores prácticas que le ayuden a optimizar su programa de seguridad
- ✓ Un equipo especializado en incorporación e implantación con vasta experiencia en la gestión de cambios
- ✓ Acceso al Centro de ayuda de Blackline para obtener herramientas, recursos y guías sobre todos nuestros productos y servicios
- ✓ Seguridad de la información, cumplimiento normativo, privacidad y fiabilidad líderes del sector, a la altura de las mayores empresas del mundo
- ✓ Opciones de adquisición flexibles: compra, leasing o alquiler

# ¿PREPARADOS PARA CONECTARSE?

Únase a las más de 3000 firmas líderes que utilizan Blackline Safety

## INDUSTRIAL



## ENERGÍA



## BIENES DE CONSUMO



## CONTROL DE INCENDIOS Y MATERIALES PELIGROSOS (HAZMAT)



**Blackline Safety es un actor global líder en seguridad conectada que** ayuda a garantizar que todos los empleados puedan confiar en que harán su trabajo y volverán a casa seguros. Blackline, con presencia en más de 100 países, proporciona dispositivos personales y portátiles de monitorización de gas de área, software conectado a la nube y análisis de datos para satisfacer las exigentes necesidades en materia de seguridad y fomentar la productividad general de las organizaciones. Con conectividad móvil y vía satélite, Blackline es un salvavidas para decenas de miles de personas: ya se han informado más de 300 000 millones de puntos de datos y se han iniciado más de 8 millones de alertas de emergencia.

Comuníquese con nosotros para descubrir cómo sacar más partido a sus soluciones de seguridad.

**NORTEAMÉRICA** +1 877 869 7212 | [sales@blacklinesafety.com](mailto:sales@blacklinesafety.com)

**EUROPA** +44 1787 222684 | [eusales@blacklinesafety.com](mailto:eusales@blacklinesafety.com)

**RESTO DEL MUNDO** +1 403 451 0327 | [sales@blacklinesafety.com](mailto:sales@blacklinesafety.com)

**blackline**safety