



# Innovaciones para el sector petrolero

## Proteja su infraestructura crítica con tecnologías conectadas

En un mundo en constante evolución, garantizar la seguridad de las personas y los activos es más importante que nunca. En Motorola Solutions, creamos un ecosistema para operaciones críticas, conectando tecnologías que protegen y empoderan la toma de decisiones humanas



**MOTOROLA SOLUTIONS**

## Descubra la tecnología que le ayuda a afrontar cada reto y convertirlo en un resultado positivo

► Nuestro ecosistema de seguridad y protección trabaja conjuntamente para ayudar a sus equipos a responder y reconocer patrones, anticipar acciones y prevenir situaciones antes de que se conviertan en emergencias. Mejore la seguridad y la eficiencia conectando sus comunicaciones críticas, videovigilancia, control de accesos, datos y análisis.

Si necesita ayuda con:	Nuestro ecosistema le proporciona:
Seguridad física en instalaciones	Comunicaciones, video seguridad y analítica, lo que garantiza la seguridad de toda su infraestructura y su monitoreo para detectar posibles incidentes disruptivos.
Escasez de personal y seguridad laboral	Amplia cobertura que le permite proteger a los trabajadores que realizan actividades en grupo o solos y a su vez monitorear las zonas con ausencia de personal
Interoperabilidad y conexión estable	Flexibilidad para conectarse entre diferentes dispositivos y redes
Eficiencia operativa	Operaciones integradas de voz, video, datos, análisis y manejo de incidentes en un flujo de trabajo optimizado y de fácil administración.

## Software para manejo de eventos críticos



Utilice Noggin para gestionar cualquier tipo de incidente en las operaciones de exploración o procesamiento, desde la más mínima queja de un cliente hasta una emergencia grave.

Gestione la seguridad, las interrupciones del servicio y los eventos críticos en una única plataforma integrada.

- ✓ Facilite la colaboración de su equipo y el compromiso de las partes interesadas.
- ✓ Automatice los flujos de trabajo para la planificación, respuesta y recuperación.
- ✓ Consolide los datos para desbloquear información y aumentar la conciencia de las organizaciones.



## Continuidad del negocio

Permita que su organización esté preparada para eventos adversos e interrupciones y se mantenga a la vanguardia, con una administración de continuidad del negocio optimizada, integrada y automatizada que facilita el compromiso y la colaboración entre todas las partes interesadas y garantiza un enfoque unificado para la resiliencia.

- Análisis de impacto comercial
- Mapeo de dependencias
- Planes y manuales de estrategias
- Estrategias de recuperación
- Ejercicios y pruebas de situaciones
- Planes de continuidad del negocio
- Monitoreo de la continuidad del negocio
- Análisis y generación de informes

## Crisis e incidentes

Empodere su organización para planificar, coordinar y optimizar sus medidas de respuesta con el objetivo de minimizar las consecuencias negativas de un incidente, crisis o emergencia y volver a las operaciones con normalidad lo más rápido posible con inteligencia ante amenazas integrada, activación del plan de respuesta, colaboración en equipo y revisiones posteriores a la crisis.

- Manejo de incidentes
- Conciencia situacional
- Activación y colaboración de equipos
- Comunicaciones de crisis
- Planes de respuesta y listas de verificación
- Administración de ejercicios
- Revisiones posteriores al incidente
- Análisis y generación de informes

## Operaciones de seguridad

El espacio de trabajo de resiliencia integrado de Noggin permite a las organizaciones proteger proactivamente a sus empleados, activos y reputación con inteligencia procesable ante amenazas, mayor conciencia situacional e informes sólidos de incidentes para restaurar rápidamente las operaciones normales y fortalecer su resiliencia cuando se enfrentan a eventos adversos.

- Observaciones
- Conciencia situacional
- Inteligencia ante amenazas
- Entidades de interés
- Manejo de incidentes
- Administración de investigaciones
- Análisis y generación de informes

# Cape



## Software para drones de control de perímetro y rescate

Transmita video de sus drones en vivo a cualquier parte del mundo. Capture y gestione videos de reconocimiento y control de perímetro, de apoyo a la gestión de riesgos y desastres, o de investigación con calidad de evidencia. Desde la evaluación de un incidente hasta la búsqueda de personas desaparecidas, los drones pueden llegar en segundos, lo que proporciona un mayor nivel de inteligencia situacional.

Despliegue operaciones más seguras con telepresencia y una plataforma co-administrada para una gestión colaborativa y más ágil de reconocimiento en campo.

## Pilotee, observe y comnade



Operación remota de drones entregando el control a un experto.



Visualización conjunta en tiempo real, desde cualquier dispositivo móvil.



Geolocalización, video y datos unificados con CommandCentral Aware.



Solución de grado industrial altamente segura certificada por CE y FCC



Solución Drone-in-a-Box integrada con las redes 5G de Nokia para UAVs de alta disponibilidad.



Operaciones confiables más allá de la línea de visión visual (BVLOS).





## Comunicaciones Críticas

Creamos dispositivos y redes de comunicación críticas que operan en las condiciones más adversas para mantener la conexión y comunicarse siempre con claridad, con capacidades de banda ancha que permiten la colaboración instantánea de voz y multimedia, manteniendo a nuestros usuarios seguros y alertas cuando más importa.



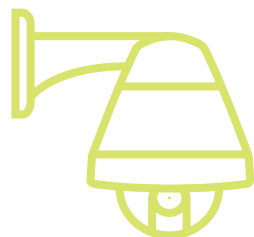
**Cobertura:** nuestra infraestructura garantiza disponibilidad incluso en caso de fallas eléctricas o desastres naturales. Los dispositivos de alta potencia y tácticos aseguran cobertura amplia, incluso en lugares remotos.



**Confiabilidad:** nuestros sistemas han sido probados en desastres naturales extremos donde otros han fallado en mantener el servicio.



**Soluciones a medida:** nuestros dispositivos tienen autonomía para largas horas de trabajo y pueden utilizarse en ambientes de poca visibilidad y con indumentaria de trabajo pesada.



## Video Seguridad y control de acceso

El ecosistema de video seguridad y control de acceso ayuda en la protección de las personas, las propiedades y los lugares. Nuestras soluciones integran software, control de acceso y cámaras fijas y móviles, permitiendo un análisis rápido y compartiendo información para actuar con decisión ante cualquier evento. Diseñadas para adaptarse a diversas necesidades, ya sea la implementación de una nueva solución de seguridad por video o control de acceso, utilizamos inteligencia artificial (IA) de manera responsable para alertar cuando es necesario actuar, optimizando la atención humana y mejorando la precisión de las respuestas.

Refuerce la seguridad y ayude a garantizar la visibilidad en todas sus instalaciones, independientemente de los problemas de iluminación, las condiciones meteorológicas u otros aspectos ambientales, con sistemas integrados de videoseguridad y control de accesos diseñados para proteger las zonas vulnerables y agilizar las operaciones.



## ASTRO P25

El sistema de radio ASTRO® P25 de Motorola Solutions es la solución confiable de Misión Crítica que garantiza una comunicación segura y efectiva, facilitando la colaboración entre múltiples organizaciones durante emergencias e incidentes.

El sistema de radio ASTRO® P25 de Motorola Solutions es la solución confiable de Misión Crítica que garantiza una comunicación segura y efectiva, facilitando la colaboración entre múltiples organizaciones durante emergencias e incidentes.

Cumple con los estándares APCO Project 25 (P25), operando en condiciones extremas y permitiendo interoperabilidad e integración con redes existentes, ya sean de un solo sitio o una red estatal.

El portafolio de radios incluye modelos de banda única y multibandas con interfaces táctiles avanzadas.



## APX N50

Un radio portátil pequeño, robusto y de alto rendimiento que garantiza que la información crítica se comunique con claridad en las condiciones más exigentes. Cuenta con micrófonos avanzados, un diseño de altavoz único y algoritmos de audio APX líderes en la industria que le permiten ser consciente de los entornos, adaptarse a los ambientes, detectar las interferencias y controlar el audio en consecuencia.

Con una gran pantalla a color, botones programables y duración de batería extendida, el APX N50 mantiene las conexiones eficientes y seguras.

## Cámaras fijas

### Avigilon



Sistemas de seguridad para plantas petroleras y de gas que ofrecen detalles de video claros en sitios grandes, con analíticas y control de acceso para mejorar la protección perimetral y simplificar la supervisión.

Software de gestión de video con inteligencia artificial, que integra cámaras avanzadas y control de acceso para una seguridad total y eficiente, brindada por su software de gestión (VMS).

Nuestras soluciones van desde la vigilancia de plataformas petrolíferas hasta cámaras de seguridad de oleoductos y control de acceso a plataformas en altamar.

### Pelco



Descubra cómo nuestras cámaras para plataformas petrolíferas, oleoductos y pozos de gas se adaptan a entornos extremos y superan los retos de las empresas de exploración y producción.

Confiables para perforaciones en mar y tierra, aumentan la seguridad y protección en el lugar de trabajo, agilizan las operaciones y cumplen la normativa del sector energético.

Nuestras cámaras robustas para campos y plataformas petrolíferas a prueba de explosiones le ofrecen cobertura incluso en condiciones adversas.

### Silent Sentinel



Las cámaras Silent Sentinel de Motorola Solutions proporcionan una detección temprana de amenazas en las infraestructuras marítimas y terrestres con el fin de aumentar la seguridad, la eficiencia, la productividad y la continuidad operativa.

Cámaras de largo alcance que brindan visibilidad clara, aún en la oscuridad, ampliando el perímetro de seguridad y reducen la carga de trabajo de los operadores humanos con IA que puede detectar y rastrear intrusos, dejando su infraestructura crítica protegida 24/7.

## Cámaras Corporales

### Cámara Corporal V500



Cámara corporal robusta y resistente, con diseño ergonómico que facilita el uso, ofrece conectividad confiable (LTE, Wi-Fi y Bluetooth) para ver eventos y grabar videos probatorios de alta calidad en tiempo real, permitiendo el etiquetado de las grabaciones y su envío al software de administración desde el lugar del incidente.



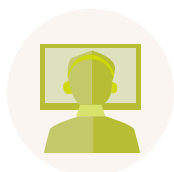
### Cámara Corporal VB400

Cámara corporal de alto rendimiento con opciones de conexión, video de alta calidad y un diseño exterior resistente e intuitivo. Permite streaming en vivo (Bluetooth y Wi-Fi) y grabación automática, además de conexión con la sala de control para un mejor reconocimiento de la situación.



# Servicios Administrados y de Soporte

Nuestros servicios administrados y de soporte están diseñados para brindar disponibilidad, seguridad y resiliencia en situaciones de misión crítica, protegiendo todo su ecosistema tecnológico. Desde el soporte técnico hasta el monitoreo y la administración, ofrecemos nuestros servicios de manera centralizada, combinando expertos, procesos eficientes y soluciones líderes en la industria con foco en las personas, los procesos y las herramientas.



## Servicio y Soporte Técnico

Soporte remoto y en sitio brindado por nuestros especialistas para resolver problemas técnicos por medio de herramientas avanzadas y procesos que garantizan reparaciones de alta calidad y mantenimiento preventivo, preservando los componentes en óptimas condiciones.



## Servicios de Administración y Monitoreo

Aseguramos la disponibilidad y resiliencia de los componentes esenciales, monitoreando proactivamente la infraestructura de la red y gestionando incidentes para prevenir interrupciones. Nuestros servicios de Administración de Ciclo de Vida mantienen y optimizan los sistemas, permitiendo actualizaciones tecnológicas continuas y un rendimiento máximo de las redes.



## Servicios de Ciberseguridad

Diseñamos una estrategia de ciberseguridad alineada con sus objetivos, brindando recomendaciones sobre los mejores controles de seguridad, procesos y tecnologías para reducir los riesgos y fortalecer su posición frente a las amenazas generales, cumpliendo con las normas y regulaciones.

## Motorola Solutions: soluciones siempre listas, siempre resilientes

En Motorola Solutions, entendemos el papel fundamental que desempeña la tecnología para mantenerlo seguro y protegido. Es por eso que diseñamos y conectamos soluciones que empoderan a su organización, ya sean socorristas en primera línea o equipos cotidianos en campo que están atentos a cualquier incidente. Nuestro enfoque de misión crítica garantiza que su tecnología esté siempre encendida, siempre lista y siempre segura.

Unificamos su ecosistema de seguridad y protección, brindando soporte integral, desde las necesidades diarias hasta monitoreo 24 horas al día, 7 días a la semana y ciberseguridad de vanguardia. Este enfoque unificado reduce la complejidad, los costos y mantiene su tecnología en constante evolución.



**MOTOROLA SOLUTIONS**

Para obtener más información, visite: [www.motorolasolutions.com](http://www.motorolasolutions.com)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC, y se utilizan bajo licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. © 2025 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.