

ASOC

Centro de Operaciones de Seguridad de Activos

Analítica de video con IA sobre sus cámaras existentes, vigilancia 24/7

● [Brochure de servicio](#)

Sin reemplazar nada

Sobre su CCTV actual

ROI por regla

Menos falsos positivos

24/7

Vigilancia sin fatiga

Evidencia al instante

Snapshot por evento

ConnectraCloud

Servicios gestionados para minería, energía y oil & gas



— DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Para qué sirve

Transforme las cámaras que ya tiene en un sistema de vigilancia con inteligencia artificial que vigila sin pausa, alerta con evidencia y opera con menos personal.

ASOC es una plataforma de analítica de video que se integra sobre las cámaras IP y CCTV existentes de su operación, sin reemplazar la infraestructura instalada. Procesa los streams en tiempo real con modelos de IA para detectar personas y objetos, intrusiones en zonas restringidas y situaciones de riesgo como una persona caída en el suelo.

Cada cámara y cada regla se configura con regiones de interés (ROI): zonas de detección donde un evento dispara la alerta y zonas de exclusión que se ignoran, lo que reduce drásticamente los falsos positivos propios de la detección genérica. Ante cada evento, ASOC captura un snapshot como evidencia y notifica al equipo de operación.

El servicio incluye un tablero web de operación, alertas automáticas por correo y un reporte diario consolidado por turno. Corre on-premise/edge en el sitio o en la nube de Connectra, y mejora con el tiempo mediante el bucle de retroalimentación del operador.

— CÓMO FUNCIONA

1

Integración sobre su CCTV

Conectamos ASOC a sus cámaras IP/CCTV existentes vía RTSP, sin reemplazar la infraestructura instalada.

2

Configuración de reglas y ROI

Definimos por cámara las zonas de detección y de exclusión y el tipo de evento a vigilar: intrusión o persona en el suelo.

3

Análisis y alerta en tiempo real

El motor de IA procesa los streams en vivo, captura un snapshot de evidencia por evento y dispara la alerta automática por correo.

4

Operación y mejora continua

Tablero web, reporte diario por turno y bucle de retroalimentación del operador que afina el modelo con el tiempo.

— CARACTERÍSTICAS

Características

01

Detección en tiempo real

Identifica personas y objetos sobre el stream en vivo de cada cámara IP/CCTV.

02

Intrusión por ROI

Regiones de interés configurables por cámara y por regla, con zonas de detección y de exclusión.

03

Hombre caído (man-down)

Detecta personas en el suelo en áreas peligrosas o de trabajo solitario.

04

Captura de evidencia

Snapshot automático asociado a cada evento para trazabilidad y revisión posterior.

05

Alertas automáticas

Notificación por correo ante cada evento, orquestada mediante n8n.

06

Reporte diario por turno

Resumen consolidado de día y de noche enviado por correo al cierre de cada turno.

07

Tablero web de operación

Visualización de eventos, cámaras y reglas desde un panel centralizado.

08

Mejora con retroalimentación

El operador marca aciertos y errores, alimentando un bucle que afina el modelo.

— APLICACIONES EN LA INDUSTRIA

Casos de uso en minería · Casos de uso en oil & gas

Casos de uso en minería

- **Seguridad perimetral de faenas y polvorines**
Detecta intrusiones en el perímetro de la faena y en depósitos de explosivos, generando alerta con evidencia al instante.
- **Hombre caído en áreas peligrosas**
Identifica personal en el suelo en zonas de trabajo solitario o de alto riesgo y dispara una alerta inmediata al turno.
- **Control de acceso a zonas restringidas**
Vigila subestaciones, depósitos de combustible y de explosivos, marcando con ROI las áreas donde no debe haber presencia.
- **Intrusión nocturna**
Monitorea accesos y perímetros durante la noche, cuando la dotación de vigilancia es mínima, con alertas automáticas por correo.
- **Monitoreo de cintas y chancado**
Supervisa sectores de proceso como cintas transportadoras y chancado con menos personal dedicado a observar pantallas.

Casos de uso en oil & gas

- **Vigilancia de boca de pozo y baterías remotas**
Detecta presencia no autorizada en wellheads y baterías desatendidas, sitios habitualmente sin personal en el lugar.
- **Intrusión en yacimientos y plantas de tratamiento**
Cubre perímetros y accesos de yacimientos y plantas, alertando ante el ingreso a zonas marcadas como restringidas.
- **Hombre caído en zonas clasificadas**
Identifica caídas de personal en áreas ATEX o zonas clasificadas donde la asistencia rápida es crítica.
- **Control de EPP en accesos**
Apoya la verificación visual del uso de EPP en puntos de acceso a instalaciones operativas.
- **Protección de activos en sitios desatendidos**
Vigila estaciones remotas y activos de campo sin presencia permanente, reduciendo el robo y el vandalismo.

— DIFERENCIADORES

Diferenciadores

Aprovecha sus cámaras existentes

ASOC se suma como capa de inteligencia sobre el CCTV que ya tiene, sin obligar a reemplazar ni ampliar equipos.

ROI configurable por regla

Las zonas de detección y exclusión se definen por cámara y por regla, reduciendo los falsos positivos de la detección genérica.

Operación y soporte local en Patagonia

Plataforma ya en producción para múltiples empresas, con operación 24/7, reportes por turno y soporte cercano de Connectra.

— BENEFICIOS

- Reduce la cantidad de operadores necesarios para vigilar múltiples cámaras
- Vigilancia continua 24/7 sin fatiga ni pérdida de atención
- Menos falsos positivos gracias al ROI configurado por regla
- Aprovecha la inversión existente en cámaras IP y CCTV
- Respuesta más rápida ante intrusiones y emergencias con evidencia adjunta
- Despliegue flexible on-premise/edge o en la nube de Connectra

— POR QUÉ CONNECTRA

Especialistas en IT/OT industrial

Diseñamos para minería, energía y oil & gas, no para la oficina genérica.

Soporte e infraestructura local

Datacenter y soporte en Argentina, facturación en pesos con factura electrónica.

Operación gestionada 24/7

Monitoreamos y administramos el servicio para que su equipo se enfoque en el negocio.

Identidad única ConnectraCloud

Un solo acceso para todos los servicios, con doble factor y SSO.

— CONTACTO

Adrián Alaimo — Gerencia Comercial

+54 9 2975 04-0855

info@connectra.com.ar

connectra.com.ar

Comodoro Rivadavia · Patagonia, Argentina

Solicítá una propuesta a medida para tu operación.

connectra.com.ar