

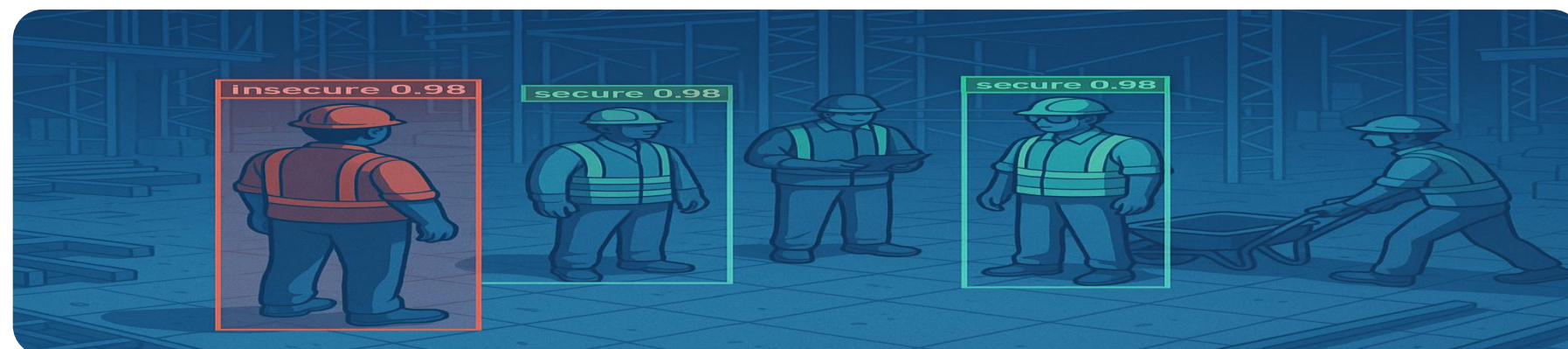


OA25004 (2) v1.0

Presentación Técnica

PI_020

Sistema de Supervisión Inteligente Uso de EPP,S (Equipamiento Protección Personal)



Empresas:



Distribuciones:





Sistema de Supervisión Inteligente Uso de EPP,s

Tecnología para cuidar lo más importante: las personas

Empresas:



Distribuciones:



TROAX

IGPS

ROBOTICA

XOLERTIC
Arisens

MIR
TERADYNE Robotics

ROBOTIQ

Descripción Técnica

El Desafío de la Seguridad Industrial

Un trabajador fue amonestado por no usar arnés, detectado mediante revisión manual de cámaras. Este incidente reveló la necesidad de un sistema más justo y preventivo.

La supervisión tradicional es limitada, subjetiva y reactiva.
Necesitamos evolucionar hacia la prevención inteligente.



Empresas:   GRUPO IGPS Distribuciones:





La Oportunidad: IA como Aliado de Seguridad



Monitoreo 24/7

Vigilancia continua sin fatiga ni sesgos humanos



Prevención Activa

Detectar y corregir antes de que ocurran accidentes



Enfoque Humano

Cuidar personas, no perseguirlas

Empresas:



Distribuciones:



Nuestra Solución: Sistema Inteligente de Detección de EPP

Cámaras Inteligentes

Captura de video en tiempo real con análisis automático

IA Especializada

Reconocimiento preciso de casco, chaleco, guantes, lentes y arnés

Alertas Automáticas

Notificaciones instantáneas ante incumplimientos detectados

Sistema modular y adaptable a fábricas, minería, plantas industriales y construcción.

Empresas:



Distribuciones:



TROAX

IGPS

ROBOTICA

XOLERTIC
Arisens

MIR
TERADYNE Robotics

ROBOTIQ

¿Cómo Funciona?



Captura

Video en tiempo real desde cámaras estratégicas



Análisis IA

Detección automática de EPP en cada trabajador



Alertas

Notificación inmediata de incumplimientos



Reportes

Informes automáticos para supervisores

 **Importante:** El sistema no graba ni identifica rostros. Solo detecta la presencia o ausencia de equipos de protección personal.

Empresas:



Distribuciones:



Beneficios Transformadores

Seguridad Continua

Supervisión 24/7 sin interrupciones, garantizando cumplimiento constante de normas de seguridad

Reducción de Incidentes

Prevención activa que disminuye accidentes laborales y sanciones regulatorias

Cultura Preventiva

Fomenta responsabilidad compartida y transparencia en toda la organización

Eficiencia Operativa

Menos carga de supervisión manual, escalable a múltiples plantas y proyectos

Empresas:



Distribuciones:





La seguridad no se vigila, se cuida

Empresas:



Distribuciones:



TROAX

IGPS ROBOTICA

XOLERTIC
Arisens

MIR
TERADYNE Robotics

ROBOTIQ

Ética y Confidencialidad: Nuestro Compromiso



Sin Persecución

El sistema no juzga ni sanciona, solo previene



Privacidad Garantizada

No identifica rostros ni almacena información personal



Propósito Preventivo

Detectar y corregir a tiempo para evitar accidentes

Cumplimos con las mejores prácticas de privacidad laboral y derechos de los trabajadores.

Empresas:



Distribuciones:



TROAX



ROBOTICA



TERADYNE Robotics





Resultados Esperados

95%

Cumplimiento
EPP

Incremento
significativo en el uso
correcto de equipos de
protección

60%

Menos Incidentes

Reducción de
accidentes y
observaciones de
seguridad

100%

Confianza

Mayor transparencia
entre empresa y
trabajadores

Empresas:



Distribuciones:



TROAX

IGPS

ROBOTICA

XOLERTIC
Arisens



TERADYNE Robotics



Próximos Pasos Hacia la Transformación



Integración Piloto

Implementación inicial en área seleccionada para validar resultados



Entrenamiento Personalizado

Capacitación del equipo en uso y gestión del sistema



Escalamiento Integral

Expansión a todas las plantas y proyectos de la organización

IGPS / CelestIA SpA – Innovación que humaniza la seguridad industrial

Solicitar Demo

Empresas:



Distribuciones:



TROAX

IGPS

ROBOTICA

XOLERTIC
Arisens

MIR
TERADYNE Robotics

ROBOTIQ

Interface



Interface

Un trabajador fue amonestado por no usar correctamente sus EPP, detectado mediante revisión manual de cámaras. Este incidente reveló la necesidad de un sistema más justo y preventivo.

La supervisión tradicional es limitada, subjetiva y reactiva.
Necesitamos evolucionar hacia la prevención inteligente.

Empresas:



Distribuciones:



TROAX

IGPS

ROBOTICA

XOLERTIC
Arisens



TERADYNE Robotics



GRUPO IGPS

Dashboard de Detección de EPP

Análisis de Seguridad Laboral con IA — **IGPS**

Cámara Inactiva


GRUPO IGPS

3
EPP Faltantes

6133
Latencia (ms)

N/A
FPS Cámara

[Cargar Archivo](#) [Cámara en Vivo](#)



Resultados y Bitácora

[Exportar](#)

EPP Detectados (3)

- Casco
- Chaleco
- Guantes

EPP Faltantes (3)

- Lentes
- Botas
- Mascarilla

5:50:42 p. m.: Alerta: Sí. Faltantes: lentes, botas, mascarilla.

Contacto



Contacto



Oscar Sandoval Chaparro
Gerente Comercial Latam

+57 321 8780665
osandoval@grupo-igps.com
www.grupo-igps.com



Isidoro Gómez Gómez
CRO

+569 3197 5128
igomez@grupo-igps.com
www.grupo-igps.com

Empresas:

GRUPO
IGPS

Distribuciones:



TROAX

IGPS ROBOTICA

XOLERTIC
Arisens

MIR
TERADYNE Robotics

ROBOTIQ