

# Reconocimiento de EPP mediante Visión Artificial & Gestión de Seguridad Proactiva.



## EPPA!

- **Detección a la medida:** IA ajustada específicamente al entorno de implementación.
- **Gestión en tiempo real:** Notificaciones automáticas.
- **Precisión sin saltos:** Seguimiento continuo de trabajadores incluso en condiciones complejas.
- **Evidencia inalterable:** Registro fotográfico y metadata técnica para auditorías y respaldo legal.



\*Imagen referencial, el tipo de cámara dependerá de las necesidades del cliente.

## Funcionalidades de la Plataforma

- **Dashboard:** Tarjetas de KPI y flujo de últimos eventos.
- **Eventos:** Tabla paginada con filtros avanzados y búsqueda por columnas.
- **Detalle del Evento:** Metadata técnica, estado de violaciones y evidencia fotográfica.
- **Eventos Abiertos:** Gestión de infracciones activas por cámara o escenario.
- **Reportes:** Resúmenes grupales exportables para toma de decisiones.



## Descripción

Con una arquitectura basada en Machine Vision y potenciada por la tecnología YOLO, nuestra solución de reconocimiento de EPP garantiza que cada trabajador cuente con el equipo exacto requerido para su zona de trabajo. A diferencia de los modelos genéricos, nuestro sistema se entrena en el lugar específico, con el ambiente y los objetos reales que debe reconocer.

A través de nuestra plataforma web, los supervisores pueden monitorear eventos en tiempo real, visualizar tableros de KPI y acceder a reportes detallados para una gestión de seguridad proactiva y basada en datos.

Con un entrenamiento de 2 días aproximado por cámara, el sistema funciona sin problemas. En el extraño caso de que se generen alertas erróneas (falsos positivos), se pueden categorizar y, al levantar la información, volver a entrenar el sistema para reducir el porcentaje de error aún más.

**Prevencionista digital 24/7 que valida, en tiempo real, que cada trabajador cuente con el equipo requerido.**

# Especificaciones técnicas

## EPPA!

### Especificaciones Técnicas

Especificación	Detalle Técnico
<b>Tecnología de IA</b>	Machine Vision basada en YOLO (Optimizado)
<b>Tipo de Detección</b>	Continua (Real-time Video Analysis)
<b>Compatibilidad Cámaras</b>	Cámaras IP estándar y Low-Cost
<b>Infraestructura</b>	Servidor centralizado On-Premise (Procesamiento local)
<b>Capacidad (Detecciones por U)</b>	Alta densidad (optimización según hardware)
<b>Requisitos de Red</b>	Ethernet estándar para cámaras; Acceso Web para gestión
<b>Almacenamiento de Evidencia</b>	Almacenamiento en la nube selectivo (Clips por evento)
<b>Formatos de Alerta</b>	Notificación Web, Correo Electrónico y Dashboard en tiempo real
<b>Privacidad</b>	Procesamiento de video sin salida a nubes externas (Cerrado)