

# Safe

# Canon

Ejemplos prácticos de la aplicación de la inteligencia artificial a la seguridad y la salud: analítica de imágenes mediante cámaras

Exemples pràctics de l'aplicació de la intel·ligència artificial a la seguretat i la salut: analítica d'imatges mitjançant càmeres



**Preven**<sup>®</sup>  
Control





**Plataforma propulsada por IA que ayuda a prevenir riesgos y accidentes,** mejorando la seguridad y salud de los empleados en su lugar de trabajo.



# Nuestros resultados



**+50.000**

**Eventos de riesgo  
registrados**



**+200.000**

**Personas  
protegidas**



**+25**

**Tipos de riesgos  
detectados**



# Detección de EPIs





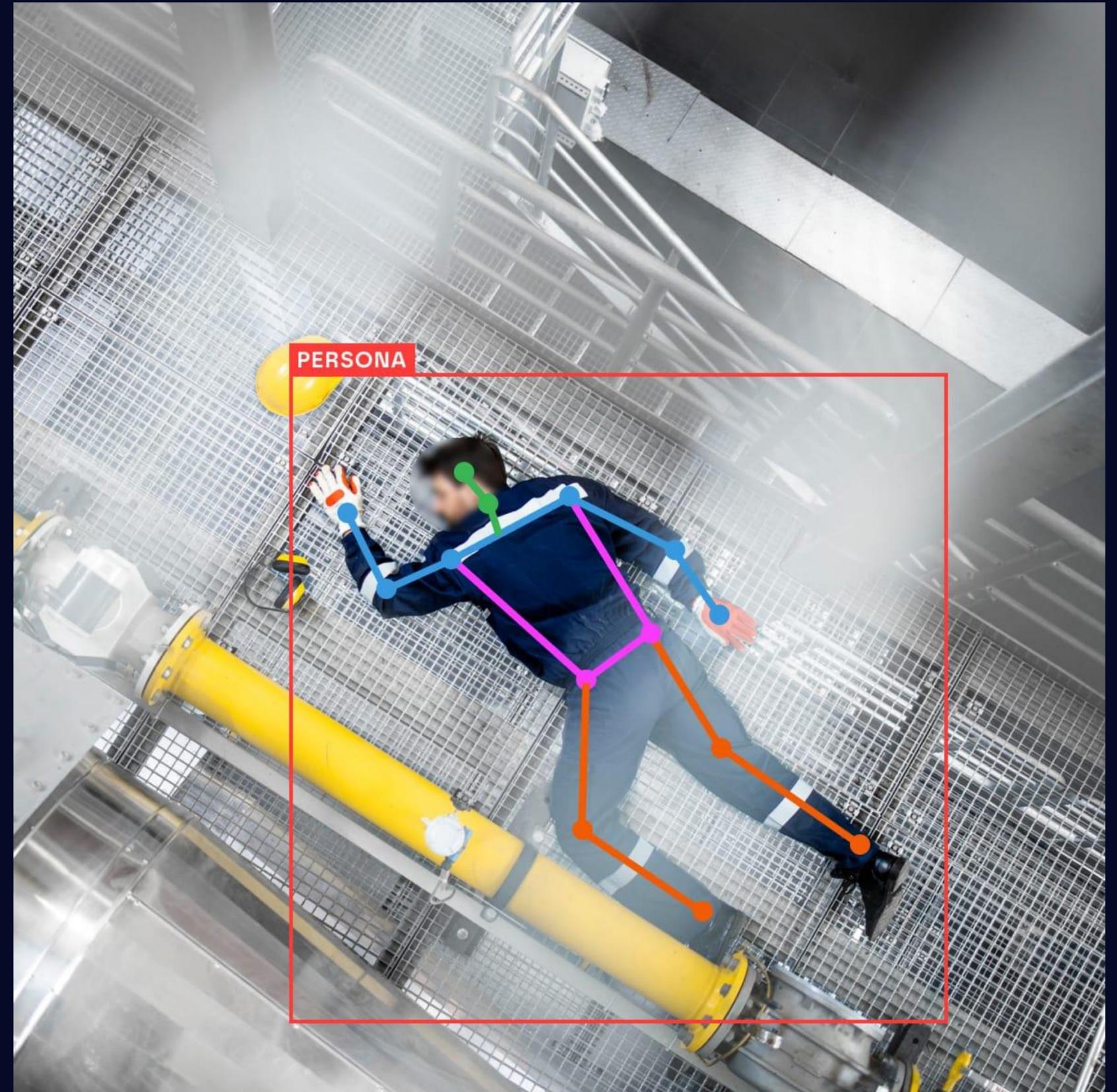
# Detección de productividad





## Caídas y lesiones

- ✓ Implementado en una gran empresa farmacéutica
- ✓ Alarmas inclusivas, tanto sonoras como visuales

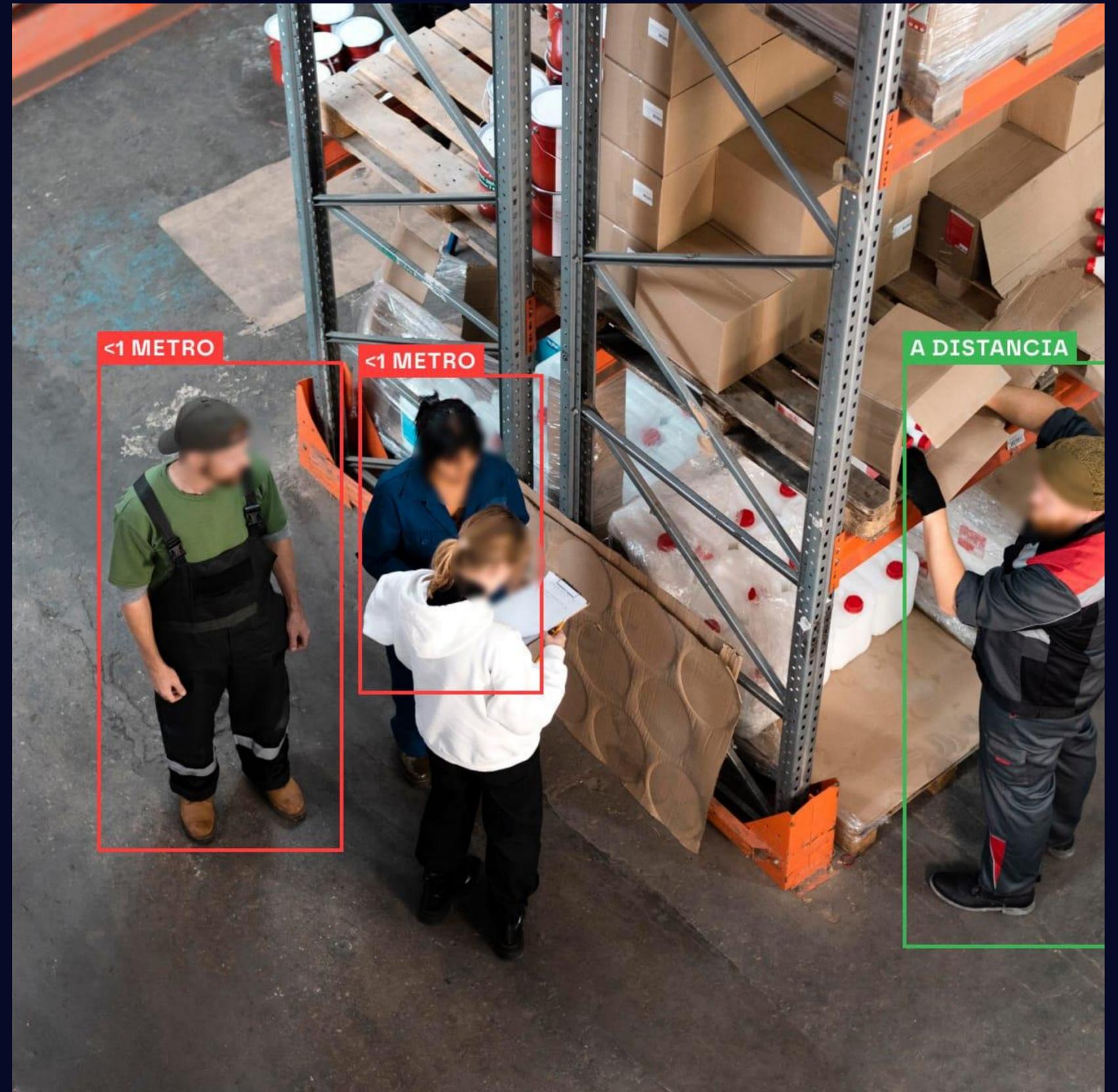




## Distancias



Se analiza la distancia entre personas para asegurar su salud y bienestar

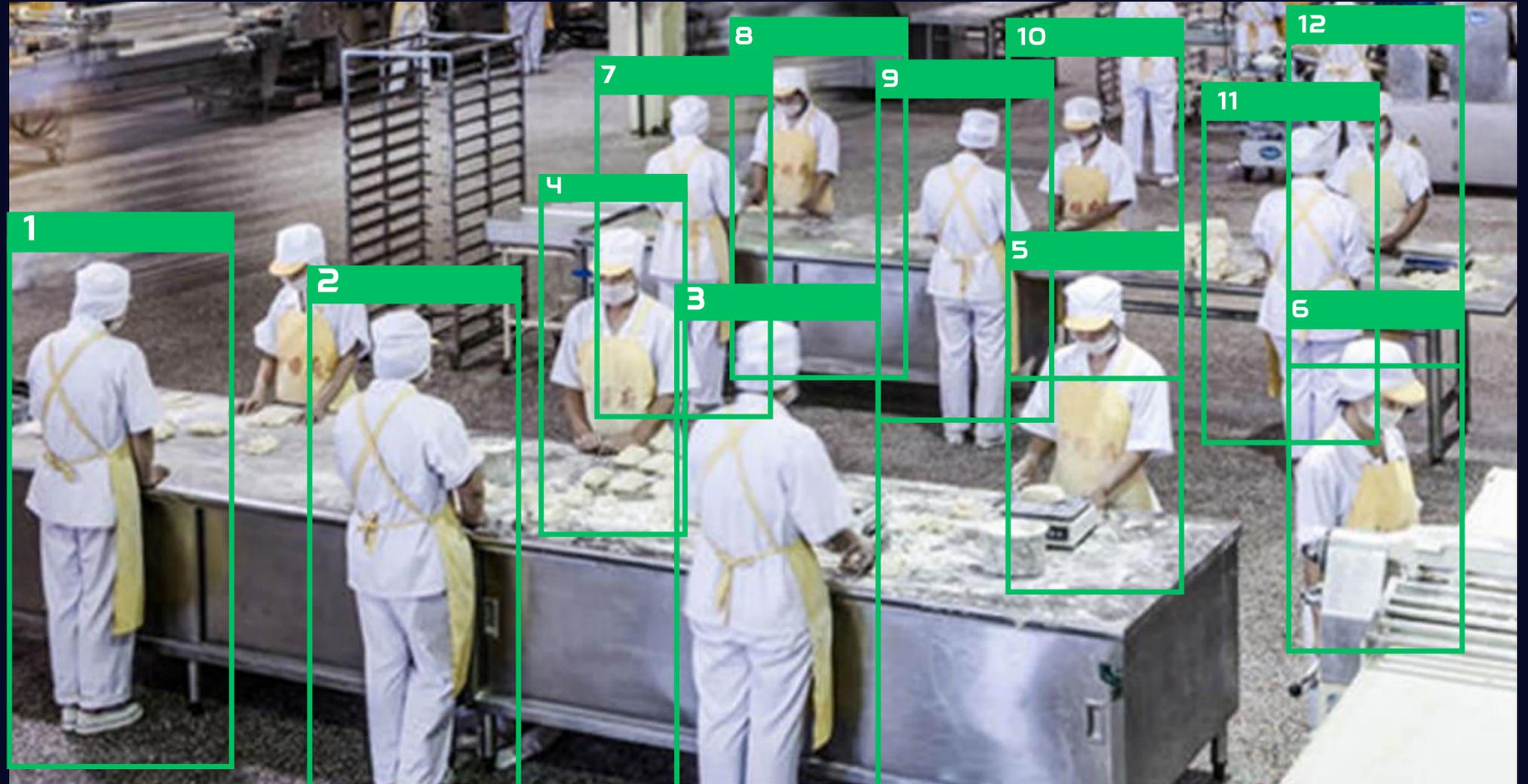




# Conteo



Detecta el número de personas en un lugar.

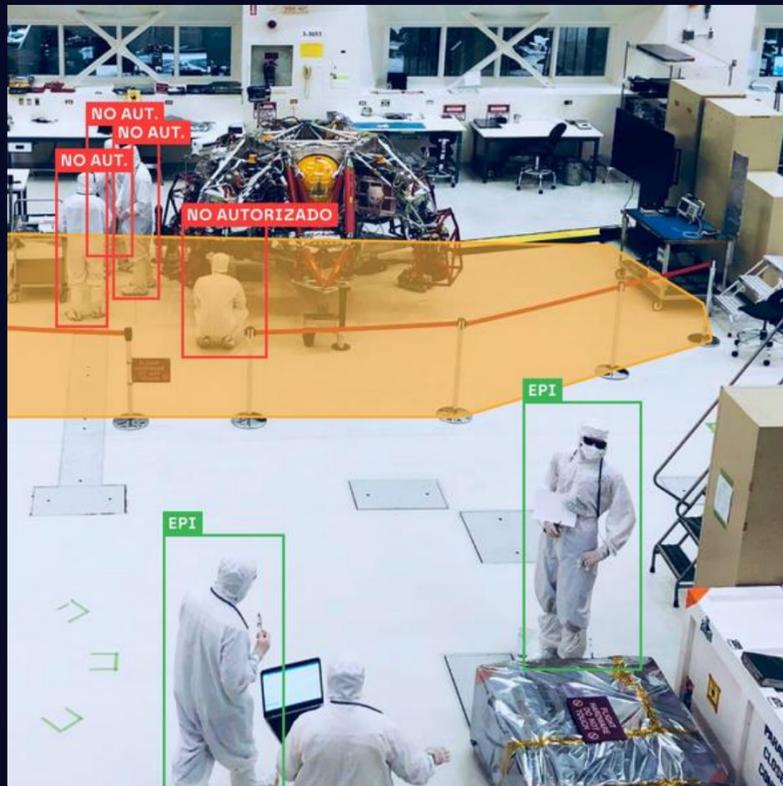




## Zonas restringidas



Detecta personas en áreas restringidas o no seguras

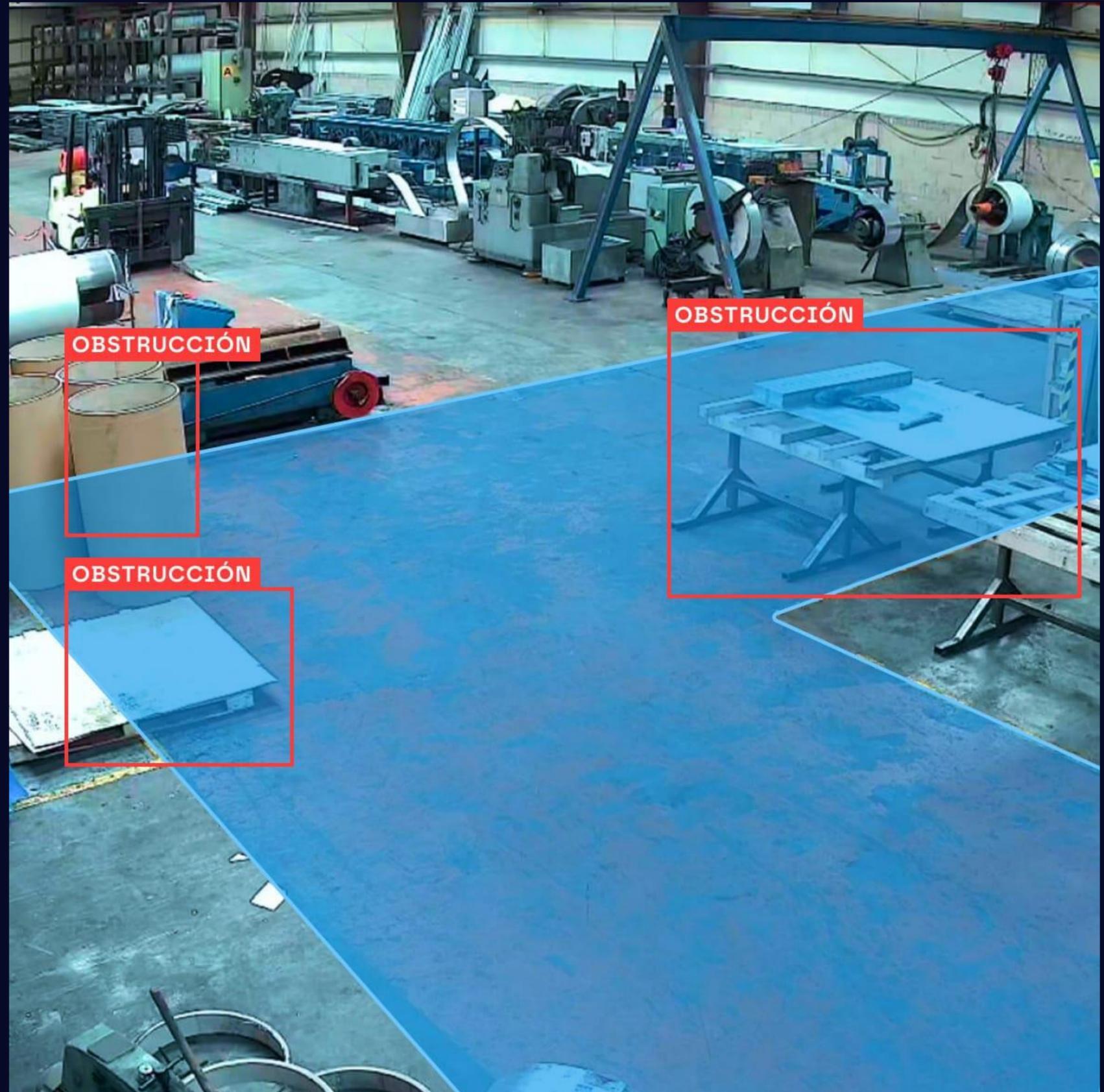




# Obstáculos



Detecta objetos que obstruyan en zonas restringidas.

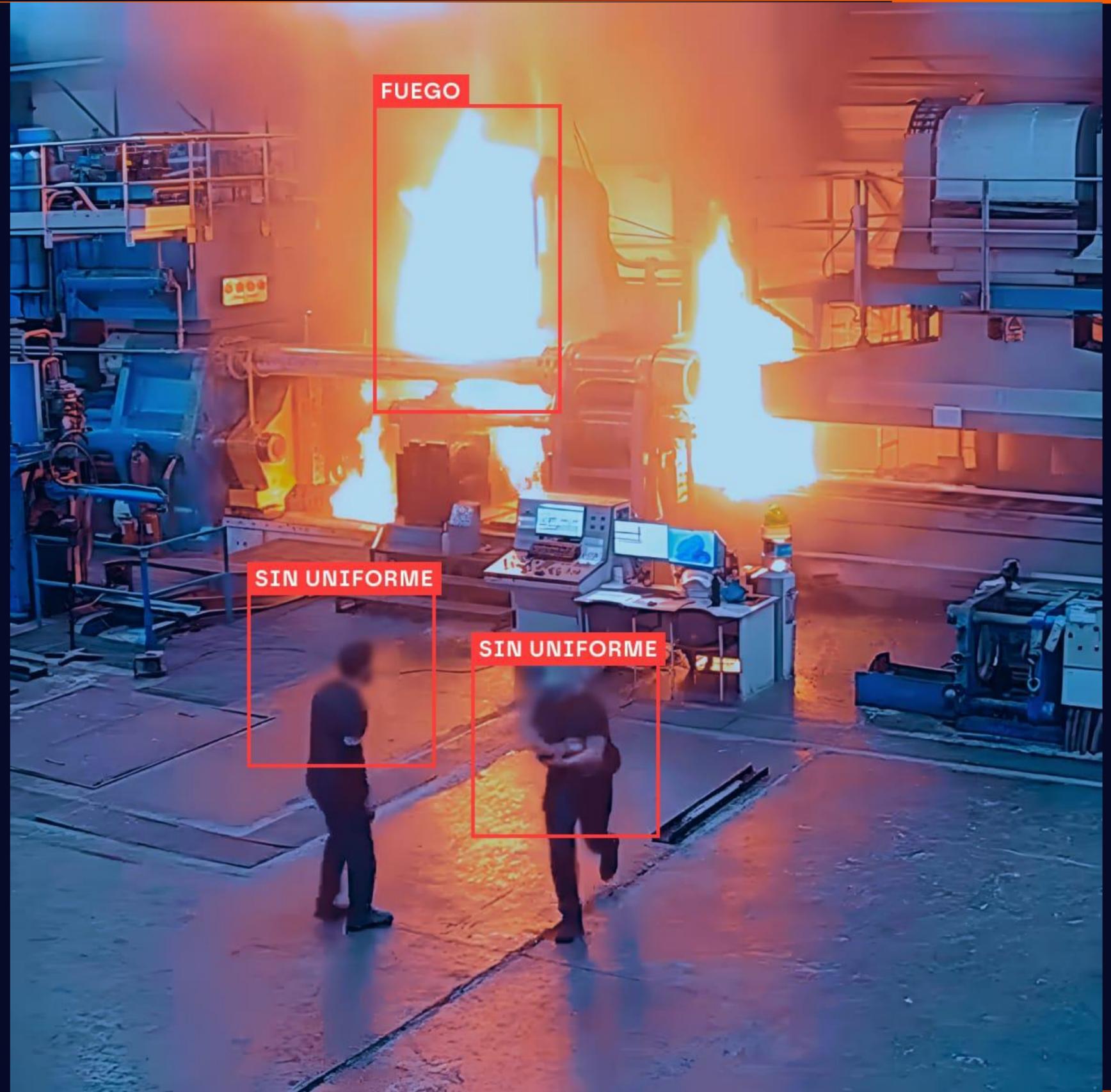




# Fenómenos



Detecta fenómenos peligrosos, o situaciones de alerta.

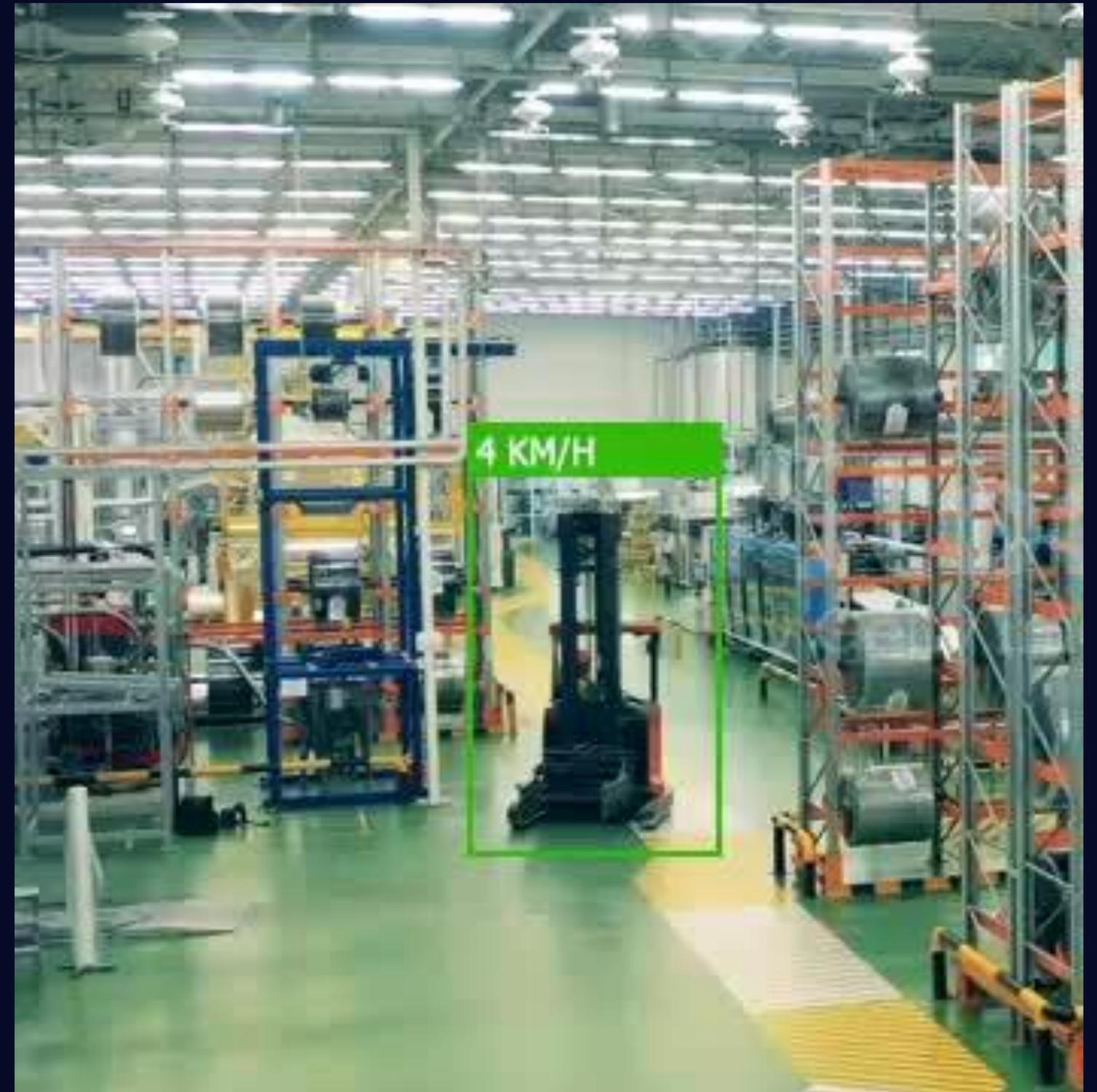




## Velocidad



Detecta la velocidad de vehículos dentro de las áreas de trabajo.



# La prevención es **LA CLAVE** para la reducción de los accidentes laborales.

## La prevención como herramienta para reducir a cero la siniestralidad laboral

La planta que ArcelorMittal tiene en la localidad zaragozana de Pedrola lleva desde marzo de 2011 sin registrar accidentes con baja laboral entre los miembros de su plantilla. Un hito en un sector como el industrial, en el que se producen más de 100.000 accidentes al año.

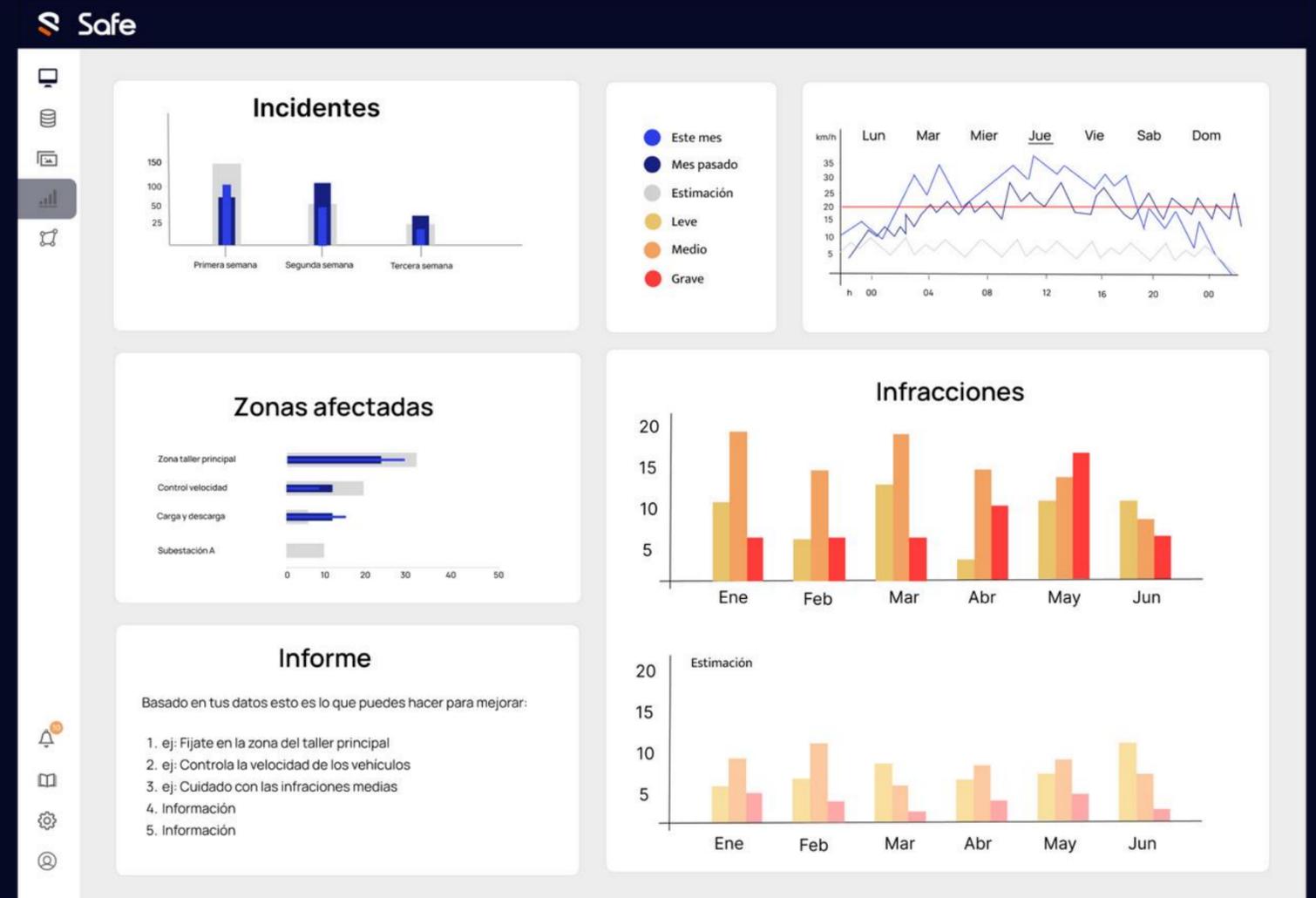
Gema L. Albendea | @GemaLAlbendea | 24 febrero 2023

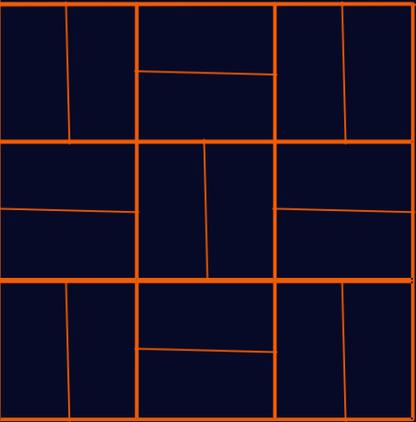
Seguridad Laboral

### Sistemas de IA para reducir la siniestralidad en el trabajo

APA ha identificado qué características están relacionadas con cada riesgo laboral, de una manera completa y efectiva.

10 mar 2023





# ¡Gracias!

## ¿Alguna pregunta?

**Jaled Moustafá Calvo**

**J.MOUSTAFA@SIALITECH.CO  
M**

