

# AI in Safety Using Data to Predict, Prevent and Engage Picture This – Spanish



Esta imagen muestra una operación industrial moderna donde los sistemas basados en IA monitorean el equipo, el movimiento de los trabajadores y los datos de producción en tiempo real. Las pantallas de la sala de control muestran lecturas normales: temperatura, presión y rendimiento del sistema todos aparecen dentro de rangos aceptables. En un monitor, aparece brevemente una alerta de mantenimiento predictivo que señala patrones de vibración inusuales en un equipo, pero se descarta como un problema menor para evitar interrumpir la producción. En el piso, un trabajador sigue operando cerca de la misma máquina, sin saber que el sistema ya ha detectado señales de advertencia tempranas. Todo parece controlado, pero el riesgo ya ha sido identificado e ignorado.

En entornos habilitados con IA, el peligro no siempre es la ausencia de información, sino la falta de acción sobre ella. Los sistemas predictivos pueden destacar riesgos antes de que se conviertan en incidentes, pero solo si los trabajadores y supervisores confían en los datos y responden adecuadamente. Cuando las alertas se ignoran, se descartan o se malinterpretan, el sistema pierde su propósito y los

peligros siguen acumulándose. Una advertencia ignorada, una decisión retrasada y una oportunidad perdida de intervenir pueden convertir un riesgo prevenible en un incidente grave. La IA puede apoyar la seguridad, pero no puede reemplazar la responsabilidad. La protección real proviene de usar los datos, no solo de tenerlos.