



## SOLUCIONES GEN3SIS

### Edge Computing, IoT & Tecnologías OT

### EdgeG360

#### ¿Qué es EdgeG360?

**EdgeG360** es la solución de Gen3sis que integra entornos de operación industrial (OT) con plataformas TI y Cloud, habilitando procesamiento de datos en el borde (Edge), analítica en tiempo casi real y conectividad segura entre planta, sensores y nube.

Permite **operar procesos críticos con baja latencia, alta disponibilidad y seguridad OT**, bajo un enfoque de Industria 5.0, donde la tecnología amplifica la capacidad de decisión humana y protege la continuidad operacional.

#### El problema que soluciona

Muchas organizaciones industriales operan con sistemas OT desconectados de TI, **generando silos de información, baja visibilidad operativa y respuestas lentas ante incidentes críticos**.

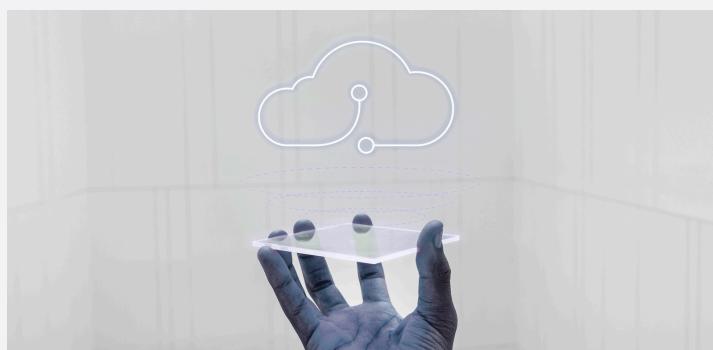
La alta dependencia de la nube y la falta de integración OT-IT incrementan la latencia, elevan el riesgo operativo y exponen infraestructuras industriales a amenazas de ciberseguridad, afectando la seguridad, la productividad y el **cumplimiento normativo**.

#### ¿Qué incluye la solución?

- Arquitectura Edge-to-Cloud para entornos industriales
- Integración de sensores, PLCs y sistemas SCADA
- Gateways industriales y plataformas IoT en el borde
- Procesamiento y analítica de datos en sitio (Edge Analytics)
- Integración segura OT-IT (ERP, MES, ITSM, plataformas Cloud)
- Seguridad OT con segmentación de red (ISA/IEC 62443)
- Monitoreo y visibilidad operacional en tiempo casi real

#### Beneficios clave

- Visibilidad operativa en tiempo real
- Reducción de latencia en procesos críticos
- Mayor seguridad de activos industriales
- Continuidad operacional incluso con conectividad limitada
- Eliminación de silos entre OT y TI
- Mejor toma de decisiones en planta y a nivel corporativo



#### Próximo paso

¿Tu operación está preparada para integrar planta y nube con seguridad, visibilidad y control en tiempo real? Conversemos y diseñemos juntos una estrategia Edge-to-Cloud con **EdgeG360**.