

Ficha de desafío empresarial

Congreso i2T 2026 | AGROSUPER



Planta inteligente: monitoreo y sensorización: Monitoreo inteligente y control de procesos productivos

Empresa	AGROSUPER S.A
Página web	www.agrosuper.cl
Giro o sector	Producción, faenación, distribución y comercialización de proteína animal y alimentos procesados
Tamaño de la empresa	Grande
Título del desafío	Planta inteligente: monitoreo y sensorización: Monitoreo inteligente y control de procesos productivos
Descripción del desafío o necesidad principal	Agrosuper busca incorporar tecnologías de sensores, visión artificial y análisis de datos para mejorar el monitoreo y control de procesos industriales. El desafío apunta a detectar fallas tempranamente, optimizar control de calidad, mejorar trazabilidad y aumentar eficiencia operacional sin requerir grandes inversiones en infraestructura.
Contexto en que ocurre el desafío	Procesos industriales y líneas productivas en plantas de alimentos.
Importancia para la organización	Una mejor capacidad de monitoreo y control permite reducir pérdidas, anticipar desviaciones de proceso y aumentar eficiencia operacional. Además, facilita decisiones basadas en datos, mejora trazabilidad y contribuye a mantener estándares de calidad y continuidad operacional en ambientes productivos complejos.
Qué ocurre actualmente si no se resuelve	Persisten dificultades para detectar desviaciones o fallas en tiempo real, aumentando riesgos de pérdida de producto, detenciones no planificadas, reprocesos y menor eficiencia operacional.
¿Han intentado previamente alguna solución?	Sí
Descripción de intentos previos	Se han implementado sistemas tradicionales de monitoreo y automatización industrial, además de controles manuales y análisis posteriores al proceso. Sin embargo, las soluciones actuales presentan limitaciones en integración de datos, capacidad predictiva y monitoreo en línea en tiempo real.
Tipo de colaboración esperada con Duoc UC	Mejora de procesos