

Control de Avance en Construcción basado en evidencia

Plan vs Real semanal con evidencia verificable para proyectos industriales

EL PROBLEMA

Qué resolvemos

- Decisiones tardías por falta de evidencia oportuna
- Certificación de avance basada en discusiones, no datos
- Información dispersa entre WhatsApp, carpetas y PDFs

LA SOLUCIÓN

Qué entregamos

- Weekly Control Pack: paquete semanal con Plan vs Real, frentes críticos y evidencia conectada
- Series semanales PW / RW / FW — plan vs real en una vista
- Evidencia georreferenciada vinculada a tarea, área y semana
- Reportes automáticos por rol: PM, Planner, QA, QC
- Reportes de avance con evidencia verificable y flujo de aprobación

QUIÉNES SOMOS

Joint venture entre Ingeniería SIMA S.A. (40+ años, 800+ profesionales en infraestructura y energía) y AXSOL (IA geoespacial). Unimos ejecución EPCM con tecnología de captura y análisis de evidencia.



Misión

Conectar planificación con realidad capturada para reducir fricción y decisiones tardías mediante evidencia verificable.

Visión

Ser la infraestructura estándar de evidencia espacio-temporal para proyectos industriales en Latinoamérica.

ALCANCE

Dónde aplica

Por tipo

Plantas de procesamiento (SITE) · Oil & Gas · Minería

Sectores

Energía · Infraestructura · Construcción industrial

Etapas

Construcción · Montaje · Comisionamiento

40+

años en infraestructura

800+

profesionales

4 sem

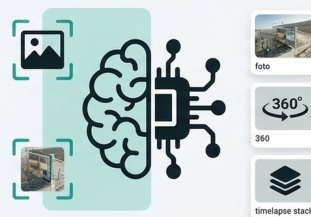
piloto con resultados

Captura autónoma + IA + Evidencia



Captura

"Captura recurrente"



IA

"IA detecta + clasifica evidencia"



Decisión

"Reporte + aprobación"

¿Listo para un piloto?

Evaluá tu proyecto en 4 semanas con soporte dedicado.

Piloto desde USD 25k · ingeia.tech/piloto

[Evaluar mi proyecto](#)



Brochure online



Evaluación

PLATAFORMA

Lo que incluye

Control semanal

- › Importación WBS desde Excel con detección automática
- › Series PW/RW/FW: plan vs real por semana y área

Evidencia

- › Fotos, 360° y timelapse georreferenciados
- › Vinculación automática a tarea, área y semana

Visor 4D Interactivo

- › Visor 4D (Cesium + IFC) navegable en el navegador
- › Navegación temporal por semana de avance

Gobernanza

- › RBAC con 15 roles alineados a PMBOK 7
- › Reportes de avance con flujo de aprobación multi-nivel

Implementación

- › Piloto guiado de 4 semanas con soporte dedicado
- › Plataforma web — sin instalaciones ni requisitos de IT

Infraestructura

- Equipo operativo para captura y validación en campo
- Pipeline de procesamiento y QA/QC de entregables digitales
- Plataforma web sin instalaciones — navegador estándar

Logística

- Piloto guiado de 4 semanas con soporte dedicado
- Resultados desde semana 1 — sin requerimientos de IT
- Operación por regiones con movilización planificada

PROYECTOS REALES

Evidencia en acción

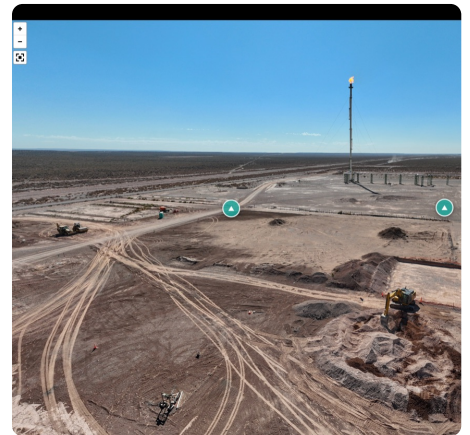
Proyectos activos en Oil & Gas — Vaca Muerta. Clientes: TGS · Phoenix



Captura en campo



Planta industrial



Evidencia de avance



Visor 4D BIM

Series Semanales Validación de Avances RW Assistant

Hoy mar-2026 -6WV -3WV +3WV +6WV Disciplina

2026-W09 → 2026-W12 4 sem 117 tareas

WBS	Actividad	Disciplina	Áreas	Estado
C4483...	Cables - Tendido de	Instrumentos	General	▲
C4685...	Aislación - Aislación	Montaje Cañerías	General	×
C4809...	Impermeabilizante para	Obra Civil	ZONA 1 - FLARE	▶
C4681...	Pulgadas Ajuste - Area 5 -	Montaje Cañerías	ZONA 10 - AIRE ACC	▲
C4681...	Pulgadas Ajuste - Area 4 -	Montaje Cañerías	ZONA 2 - TANQUES	▲
C4582...	Canalizaciones - Bandejas	Instrumentos	General	▶
C4681...	Prefabricado - Area 4 -	Montaje Cañerías	ZONA 2 - TANQUES	▶
C4484...	Canalizaciones - Conduits	Instrumentos	General	▲
C4483...	Montaje Instrumentos -	Instrumentos	General	×
C4681...	Prefabricado - Area 5 -	Montaje Cañerías	ZONA 10 - AIRE ACC	▶
C4483...	Montaje Instrumentos -	Instrumentos	General	×

Series PW/RW/FW

Validación de Avances (RWs)
PMBOK 7 - Progress Monitoring & Control

Pendientes: 2 (Requieren aprobación)

Aprobados: 1 (Certificados este periodo)

Rechazados: 0 (Requieren corrección)

Tarea	Semana	Valor	Comentario
C4401.0091 PAT - Cable PAT	2026-W25	20 u	Created: 6/3 01:02 p. m. RW Assistant sugirió registrar 0.61% para C4401.0091 en 2026-W25. Eval
C4001.0001 Zanjas - Instalación PAT y Cañería LUG PEAD	2025-W51	10 m ³	Created: 2/11 09:30 a. m. En nuestra empresa especializada en de proyectos EPCM, nos enfocamos

Certificados

HABLEMOS

Contacto

Equipo Comercial
sales@ingeia.tech

WhatsApp: wa.me/5492994706295

Evaluar mi proyecto