

De experimentar con IA... a transformar.

Enfoque Sacyr

Rubén Velasco
Head of Innovation.

IA y Bodegas.
Fundación para la
Cultura del Vino.

 12.06.2026



FUNDACIÓN PARA LA
CULTURA
DEL VINO



sacyr

Sacyr, líder global de infraestructuras.



20.000 MEUR
inversión gestionada



+15 países



15.000 empleados

sacyr



**La construcción, un
entorno complejo...**

sacyr



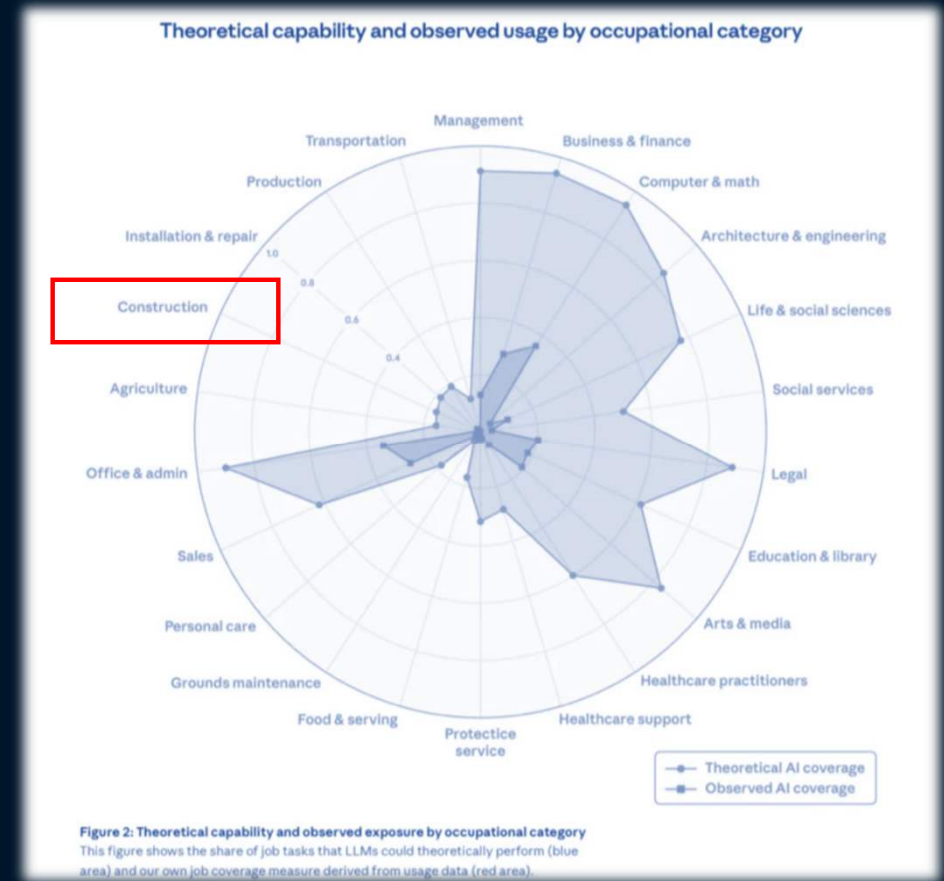
...y de los menos
digitalizados.

sacyr



No parece el entorno más propicio para la IA.

sacyr



Fuente: Anthropic 2026

La clave no es el sector, es
el enfoque.

sacyr



1. Foco en negocio.

sacyr



2. Nueva forma de trabajar.

sacyr



De reaccionar a anticipar: eficiencia energética.



Hospital del Henares

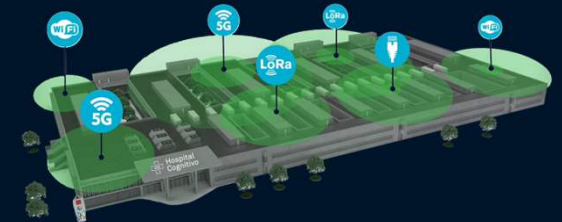


IoT + machine learning.



10-20%
de ahorro anual.

sacyr



Y escalando...



Intercambiadores de Moncloa y Plaza Elíptica.



25-30% de ahorro anual.

sacyr



El conocimiento como activo: planificación inteligente.

sacyr



RAG: Datos históricos y conocimiento expertos.



Consulta y simulación de escenarios.



Evitamos paradas no programadas: mantenimiento predictivo.



Sensórica + IA en maquinaria



Datos históricos y condiciones y operación en tiempo real.



Evita paradas no programadas.

sacyr



Compromiso de calidad: detección anticipada de incidentes.

sacyr



RSC 287 (Brasil).
Ruta 78 (Chile)



Visión artificial.



Accidentes, uso móvil,
peatones, pasajeros.



Seguridad preventiva en tiempo real.

sacyr



Planta de hormigón
en Chile



Visión artificial +
sistema de alarmas.



Cero accidentes desde
instalación.



Cambio de paradigma: robótica.



Cuadrúpedo y visión artificial.



Presas y embalses
(Confederación
Hidrográfico del Duero).



Inspecciones en zonas
confinadas.

sacyr



Cambio de paradigma: robótica.



Dron subterráneo y visión artificial.



Alcantarillado de Vitoria.



Identificación de daños y generación de órdenes.

sacyr



Datos en decisiones.
Experiencia en escala.
Intuición en precisión.

sacyr



De experimentar con IA... a transformar.

Enfoque Sacyr

Rubén Velasco
Head of Innovation.

IA y Bodegas.
Fundación para la
Cultura del Vino.

 12.06.2026



FUNDACIÓN PARA LA
CULTURA
DEL VINO



sacyr