



Transformación con Inteligencia Artificial en Itercon

Propuesta estratégica para liderar el cambio en el sector de la construcción mediante la incorporación efectiva de soluciones de Inteligencia Artificial, con un enfoque centrado en la dirección y alineación con la estrategia corporativa.





Introducción y Contexto



Momento clave para liderar

La industria de la construcción está en plena transformación con nuevas exigencias normativas y demanda de sostenibilidad.



IA como palanca esencial

La inteligencia artificial se ha consolidado para optimizar procesos, reducir costes y mejorar la seguridad.



Oportunidad de posicionamiento

Itercon puede convertirse en referente de innovación tecnológica en el sector de la construcción en España.

Valor de la Propuesta



Contexto del Sector

Digitalización
Transformación acelerada por exigencias normativas y presión sobre costes.

Barreras
Escasa cultura digital, resistencia al cambio y falta de liderazgo transformador.



Tecnología BIM
Obligatoria desde 2018 en licitaciones públicas, puerta a nuevas oportunidades.

IA emergente
Herramienta clave para dotar de inteligencia a la gestión y automatizar tareas complejas.

Objetivos del Proyecto



Definir estrategia

Crear un plan de acción para incorporar efectivamente la IA en Itercon.



AI Readiness

Analizar la capacidad organizativa para incorporar estratégicamente la IA.



Identificar casos de uso

Detectar oportunidades concretas con mayor impacto y viabilidad.



Hoja de ruta

Definir un camino claro para el desarrollo e implementación.

Empresas Participantes

Itercon

Con 66 años de experiencia en diseño y construcción industrial. Pertenece al Holding Cyclus, opera en 5 países, cuenta con 400 empleados y 280 millones de facturación anual.

Sólida trayectoria en implementación de metodología BIM y LEAN Construction.



AnySolution

Fundada en 2014, desarrolla productos y proyectos estratégicos en Datos + IA + Sostenibilidad. Cuenta con el sello de PYME INNOVADORA.

Equipo de 18 personas coordinando una cartera de proyectos de más de 19 millones de €.



Propuesta Técnica



Análisis AS-IS

Evaluación exhaustiva de la situación actual (5 semanas)



Propuesta TO-BE

Desarrollo del Plan de Acción estratégico (4 semanas)



Coordinación y Ejecución

Puesta en marcha operativa del proyecto (opcional)

Equipo de Trabajo



Antonio Sánchez Zaplana

Director de proyecto. Ingeniero de Telecomunicaciones con 25 años de experiencia. Presidente de la Asociación de Empresas Tecnológicas de Alicante.



Celia Sánchez San Juan

Consultora estratégica. CEO de Brains at Executive, especializada en IA, innovación y gestión del cambio.



Presupuesto:

Esta inversión estratégica impulsa la transformación con Inteligencia Artificial, garantizando el éxito y la rentabilidad a largo plazo.

9

Semanas

Duración total del proyecto

€63.814

Base imponible

Inversión sin IVA

€77.215

Total

Inversión con IVA incluido

Forma de facturación: 20% a la firma, 40% al finalizar Fase 1 y 40% al finalizar Fase 2.

✔ **¡Potencial presentación del proyecto a Ayudas públicas y/o deducciones fiscales!** Proyecto elegible para importantes deducciones por **I+D+i** (hasta 25-42% en I+D y 12% en IT).

OPCIONAL: Ayudas RedIA

- *Convocatoria de ayudas destinadas a proyectos de investigación y desarrollo en inteligencia artificial y otras tecnologías duales y su integración en las cadenas de valor empresarial*



Presupuesto total

130.000.000 euros.

43M – regiones menos desarrolladas
40M – regiones en transición
47M – regiones más desarrolladas



Plazo de presentación

30/09/25 hasta las 12:00



Importe máximo y mínimo por proyecto

mínimo de **400.000 euros** y un máximo de **5 millones de euros**

El proyecto expuesto para diseñar la estrategia de IA de Itercon podría ser un coste elegible de estas ayudas.

Se propone la redacción de un (1) proyecto para presentar en la Convocatoria RedIA 2025 que incluya las tareas y coste de del diseño de la estrategia de IA de Itercon,

Fase	Hito Clave	Periodo Estimado
Fase 1: Definición Estratégica Express	Hito 1: Concepto de Proyecto y Viabilidad Confirmada	Semana del 18 de Agosto
Fase 2: Redacción y Documentación en Paralelo	Hito 2: Borrador Completo de la Propuesta	25 de Agosto - 19 de Septiembre
Fase 3: Revisión Final y Presentación	Hito 3: Justificante de Presentación en Sede Electrónica	Semana del 22 de Septiembre



Opcional: Redacción proyecto Ayuda RedIA

A continuación, se presenta un desglose claro de la inversión necesaria para este proyecto estratégico de innovación.

6

Semanas

Duración total del proyecto

€10.000

Base imponible

Inversión sin IVA

€12.100

Total

Inversión con IVA incluido

Forma de facturación:

- 50% a la aceptación de la oferta
- 50% a la finalización del Hito 3: Justificante de Presentación en Sede Electrónica
- (*) Costes de desplazamiento desde Alicante y dietas no incluidos. Se facturarán adicionalmente tras solicitud por parte de Itercon



ANEXO: Casos reales de aplicación de la Inteligencia Artificial en el Sector de la Construcción

La adopción de **inteligencia artificial** está transformando las grandes empresas constructoras. Este análisis presenta casos de éxito y estrategias de implementación para directivos del sector.



Beneficios Cuantificables para Constructoras

30%

Reducción en búsqueda documental
Mayor eficiencia en gestión de información técnica

22%

Menos accidentes laborales
Entornos de trabajo más seguros mediante prevención

18%

Reducción en reprocesos
Mejora de calidad constructiva y menos correcciones

15%

Menos desviaciones presupuestarias
Mayor predictibilidad financiera en proyectos





Vinci: Gestión Documental Optimizada



Algoritmos de clasificación automática

Mejora significativa en acceso a documentación técnica y normativa



Reducción del 30% en tiempos de búsqueda

Mayor eficiencia en gestión de información crítica de proyecto



Escalabilidad corporativa

Expansión exitosa desde una unidad piloto a toda la empresa



中國建築

CHINA STATE CONSTRUCTION

China State Construction: Control de Calidad en Tiempo Real



Visión artificial

Cámaras con IA analizan elementos constructivos en tiempo real



Sensores IoT

Monitorización constante de parámetros de calidad en obra



Alertas tempranas

Detección inmediata de desviaciones respecto a planos y especificaciones



Reducción del 18% en reprocesos

Mejora significativa en estándares de calidad constructiva



Acciona: Control Predictivo de Costes



Análisis de datos históricos

Procesamiento de información de
proyectos anteriores

Medidas correctivas

Intervenciones oportunas para
mantener el presupuesto



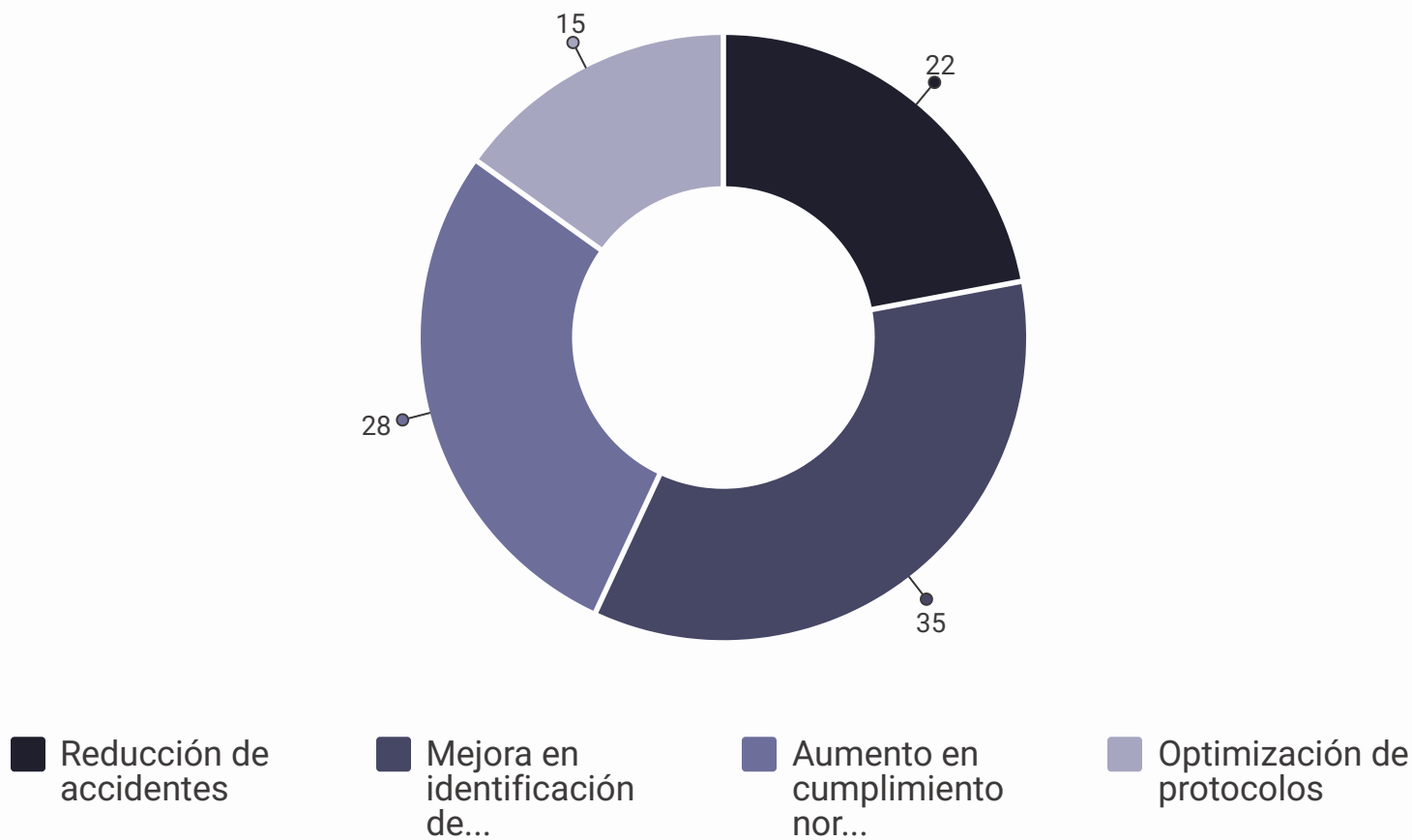
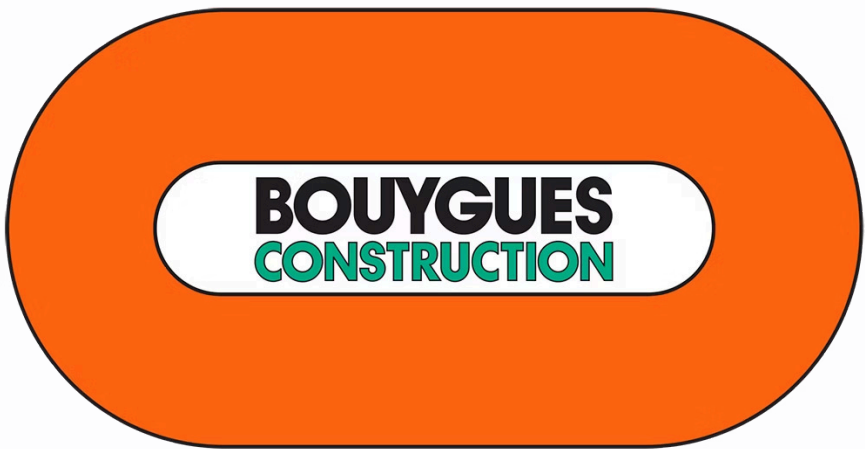
Algoritmos predictivos

IA que anticipa posibles desviaciones
presupuestarias

Identificación de riesgos

Detección temprana de potenciales
sobrecostes

Bouygues: Seguridad Laboral Potenciada



La implementación de IA en seguridad laboral permitió a Bouygues reducir significativamente los accidentes. El sistema analiza patrones y propone medidas preventivas específicas.



Turner Construction: Análisis Predictivo de Riesgos

Evaluación multifactorial

Análisis de miles de datos de planificación, contratos y desempeño para identificar puntos críticos.

Alertas tempranas

Señalización anticipada de actividades con alto riesgo de retraso o sobrecoste.

Refuerzo estratégico

Asignación preventiva de recursos adicionales a tareas críticas identificadas por la IA.

Reducción del 12% en desviaciones

Disminución significativa de sobrecostos y retrasos en proyectos complejos.

