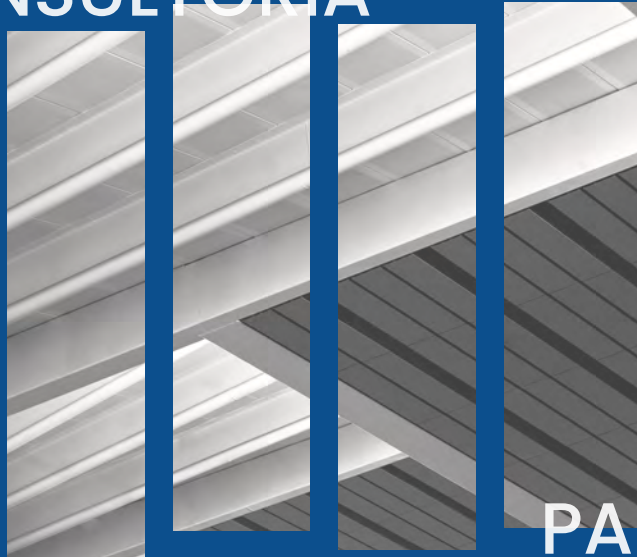




INGENIERÍA
Y
CONSULTORÍA



PARA
TRANSFORMACIONES
DE ALTO IMPACTO

Más de medio siglo impulsando proyectos que
conectan territorios, modernizan servicios públicos
y mejoran la vida de millones de personas.

TALENTO

ORIENTADO A GENERAR VALOR PÚBLICO

Somos una empresa pública de ingeniería y consultoría especializada en afrontar desafíos técnicos complejos en los ámbitos de la movilidad, las infraestructuras, la sostenibilidad y la transformación digital e institucional.

55+ años de experiencia

6.000+ profesionales

Presencia en 40+ países

84% de nuestros clientes recomiendan activamente trabajar con nosotros



Acompañamos a nuestros clientes desde la planificación estratégica hasta la operación y la mejora continua. Diseñamos, gestionamos, supervisamos, digitalizamos y optimizamos proyectos complejos que transforman infraestructuras, territorios y organizaciones.

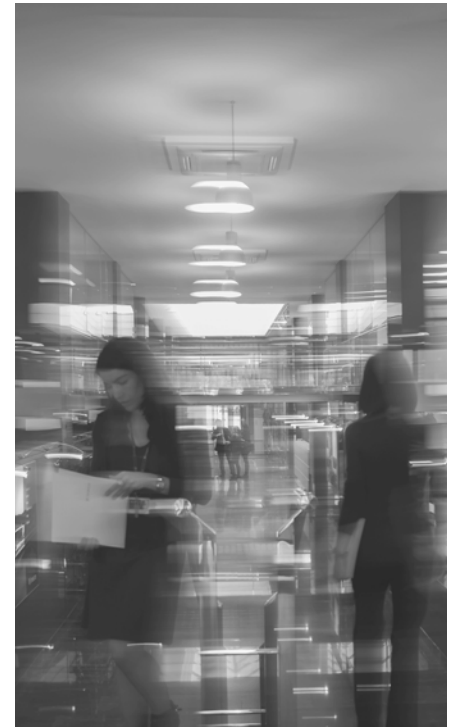


NUESTRO MODELO 360°

VISIÓN INTEGRAL:
UN ÚNICO SOCIO PARA
TODO EL CICLO DE VIDA

¿Qué nos hace diferentes?

- Una trayectoria consolidada de cerca de seis décadas.
- Talento altamente especializado, que supera contextos de gran complejidad técnica.
- Como parte del ecosistema público, aportamos el conocimiento, la confianza y la capacidad de ejecución que requieren los grandes proyectos de interés general.
- Un enfoque multidisciplinar y holístico, con perfiles de más de 300 disciplinas diferentes.
- Un enfoque orientado a la innovación e integrado en todos nuestros procesos, que transforma la investigación y las tecnologías emergentes en soluciones prácticas para los retos actuales y futuros.



INNOVACIÓN CON PROPÓSITO

Impulsamos una innovación orientada a la aplicación real, convirtiendo la tecnología en herramientas estratégicas capaces de anticipar riesgos, mejorar la sostenibilidad y optimizar la operación en entornos complejos.

Resiliencia climática y protección del territorio

Aprovechamos la tecnología espacial, la IA y la observación de la Tierra a través de herramientas como AURA (reconocida por la NASA), InecoSAR y PirolA para monitorizar territorios en tiempo real, predecir riesgos climáticos, detectar amenazas como incendios forestales y responder más rápido ante emergencias.

Infraestructuras inteligentes y movilidad del futuro

Mediante el uso de IA, gemelos digitales y visión por computador, soluciones como CHARLI, DIGAV y TWINECO modernizan el diseño y mantenimiento de infraestructuras, automatizando las inspecciones ferroviarias y permitiendo redes de transporte más inteligentes y predictivas.



Ciberseguridad para la Administración

Prestamos consultoría estratégica y tecnológica para reforzar la resiliencia digital del sector público, incluyendo el diseño del Centro de Operaciones de Ciberseguridad (SOC) de la Administración General del Estado.

Datos e inteligencia artificial al servicio de la gestión pública

Diseñamos infraestructuras tecnológicas, modelos de interoperabilidad y soluciones basadas en IA aplicadas al Espacio Nacional de Datos de Salud, el mantenimiento predictivo de infraestructuras de transporte y la automatización inteligente de procesos administrativos.

Modernización de los servicios públicos

Llevamos más de una década impulsando la transformación de la Administración mediante la reingeniería de procesos, la automatización y la digitalización de la tramitación. Hemos colaborado en la modernización de más de 40 organismos públicos, reduciendo significativamente los tiempos de gestión y mejorando la prestación de servicios.

...DIGITAL Y TECNOLÓGICA

SOMOS

TRANSFORMACION...

...ESTRATÉGICA Y OPERATIVA

Planificación y consultoría estratégica

Participamos desde hace más de 30 años en los principales planes nacionales de transporte y definimos la hoja de ruta de organismos estratégicos como AESA, AEMET o AESF.

Asesoramiento estratégico, gestión y modernización

Apoyamos al Gobierno de España y a la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial en el impulso de la soberanía tecnológica y la transformación del sector público, a través de iniciativas emblemáticas como el Reglamento Europeo de IA, las estrategias nacionales de IA y tecnologías cuánticas, el Plan de Recuperación (PRTR), el programa PERTE Chip a través de la SETT y herramientas digitales innovadoras como el BIM.



SOMOS

MOVILIDAD SOSTENIBLE

Liderazgo ferroviario y alta velocidad

El sector ferroviario representa más de la mitad de nuestra cartera. Participamos en el desarrollo de cerca de 4.000 km de la red de alta velocidad española y más de 12.000 km en el mundo. Somos líderes en el despliegue del sistema de seguridad ERTMS en España y Europa, y en el nuevo estándar FRMCS.

Hubs aéreos y navegación por satélite

Socio clave en las grandes ampliaciones de la red de Aena y en proyectos internacionales en Kuwait, Perú, México y Letonia. Avalados por más de 80 planes directores aeroportuarios, lideramos la optimización del espacio aéreo y el despliegue de programas europeos de navegación por satélite (Galileo).

Resiliencia climática y sostenibilidad

Ayudamos a hacer las infraestructuras de transporte más resilientes al cambio climático mediante evaluaciones ambientales y estrategias de adaptación pioneras. Ya hemos evaluado la resiliencia climática de más del 60 % de la infraestructura ferroviaria española y numerosos aeropuertos. Además, integramos la sostenibilidad y la descarbonización en cada una de las fases del ciclo de vida de la infraestructura.

Movilidad avanzada e integración urbana

Diseñamos soluciones de movilidad sostenibles, multimodales e integradas para ciudades, incluyendo planes de cercanías que atienden a más de un millón de pasajeros diarios. También estamos a la vanguardia de la Movilidad Aérea Avanzada (AAM), participando en la gestión de la integración de drones, el diseño de vertipuertos y prestando soporte a la Agencia Espacial Española.

Infraestructuras viarias y puertos

Acompañamos a la Dirección General de Carreteras en la digitalización y gestión de proyectos de alta complejidad. En el sector marítimo, impulsamos la descarbonización portuaria mediante terminales inteligentes y soluciones avanzadas de suministro eléctrico desde tierra (OPS).





INGENIERÍA Y
CONSULTORÍA PARA
TRANSFORMACIONES
DE ALTO IMPACTO