

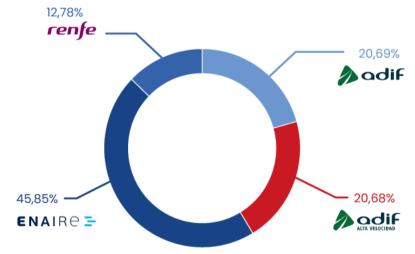
# O1 Impulsamos Futuro

#### QUIÉNES SOMOS

# Ingeniería y consultoría de referencia en el ámbito de la movilidad sostenible y la transformación digital

Ineco lleva 55 años diseñando soluciones integrales, innovadoras y tecnológicas que han permitido avanzar hacia un nuevo modelo de movilidad más sostenible y más segura. Soluciones que contribuyen de manera directa en la mejora de la calidad de vida de millones de personas.

Con un equipo multidisciplinar de más 6.000 profesionales, la empresa está presente en todos los continentes donde despliega su experiencia y capacidad para afrontar trabajos técnicamente complejos gracias a su conocimiento especializado y a la aplicación de la tecnología más avanzada y vanguardista.









#### SECTORES Y SOLUCIONES



Hemos participado en el desarrollo de más de 12.000 Km de alta velocidad en el mundo. Somos los más eficientes



Uno de los mayores proveedores de servicios tecnológicos de la Administración



Hemos estado presentes en todas las fases de desarrollo de la red de aeropuertos de Aena



Contribuimos a la inteligencia del ferrocarril y a la mejora de los puertos en 22 autoridades portuarias



Somos pieza clave en el despliegue del ERTMS en 10.000 km en Europa y 3.550 km en España



Colaboramos con todas las demarcaciones de carreteras del Estado y contribuimos a la digitalización del sector



Primera empresa española certificada por la OACI para el Diseño de Procedimientos Instrumentales de Vuelo (200 procedimientos al año)



Apuesta por un modelo de innovación basado en la co- creación con nuestros clientes



Somos uno de los mayores estudios de arquitectura de España



Crecimiento de 110% en ingresos de 2023 con respecto a 2022 en resiliencia y cambio climático



Más de 50 desarrollos software propios para la movilidad y la digitalización

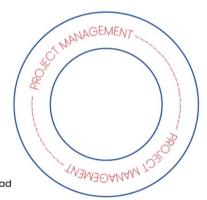


Más de 10 años aplicando IA a nuestras soluciones y más de 15 pilotos en marcha actualmente

#### Consultoría y planificación

Planificación estratégica
Estudios e informes previos
Elaboración de normativa técnica

#### Ofertas Licitaciones Procurement



#### Explotación y mantenimiento

Inspecciones de seguridad Supervisión y control Premantenimiento

#### Puesta en servicio

Pruebas de explotación Puesta en operación Puesta en explotación Formación

#### **Proyectos**

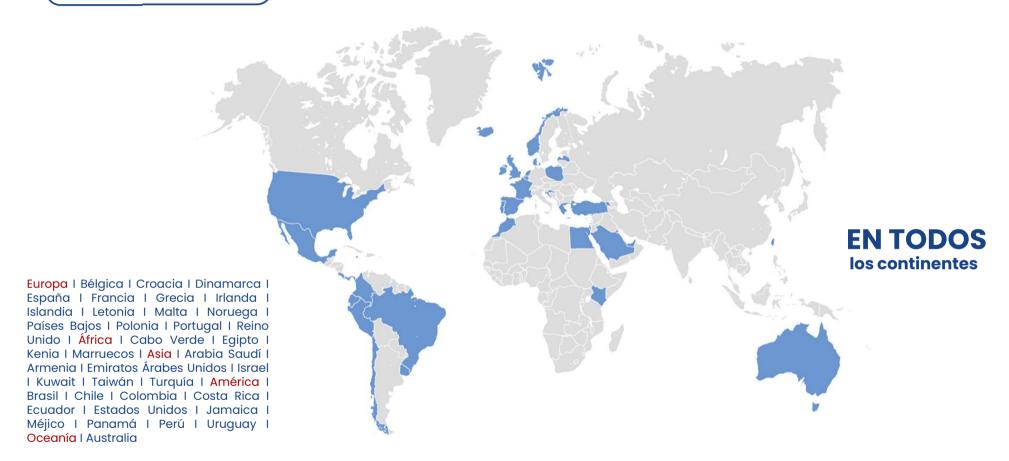
Diseño funcional/conceptual
Diseño de detalle/proyecto
constructivo
Supervisión de proyectos

#### Obras

Control y vigilancia/fiscalización Coordinación de seguridad y salud Dirección ambiental Dirección de obra



#### INECO EN EL MUNDO





# 02 Impulsamos Movilidad & Digitalización

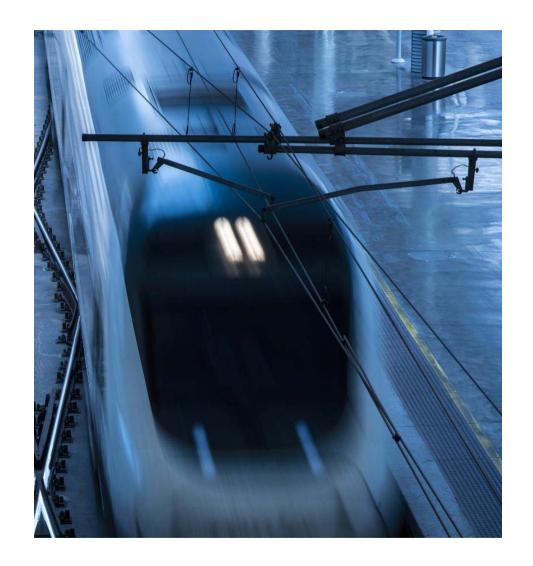


#### Alta velocidad Meca-Medina Arabia Saudí

Ineco forma parte del consorcio hispano-saudí Al Shoula Group que ha construido el nuevo corredor ferroviario de alta velocidad que une La Meca con Medina.

166.000 pasajeros al día **444** Km recorrido

35 trenes







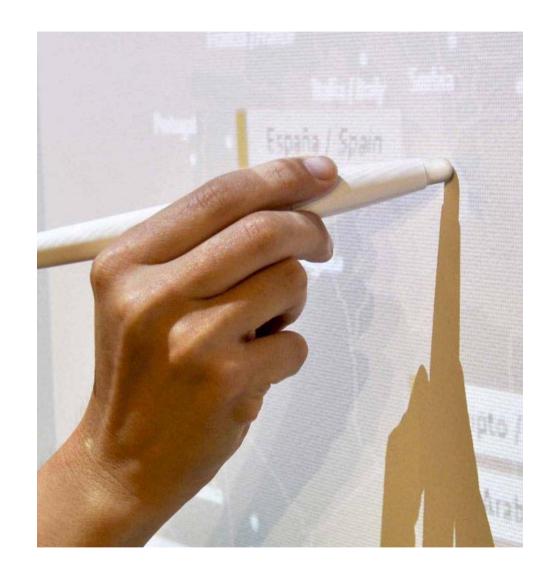
# Transformación digital de la Administración

#### España

Proyectos de transformación digital del modelo productivo en sectores estratégicos vinculados a los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), bajo las directrices de la Secretaría General de Administración Digital (SGAD). Incremento de actividad en ciberseguridad, robotización, y gobierno y calidad del dato.

2021-2025
Plan de
Digitalización

Incremento constante de negocio TI







## Galileo Service Operator Comisión Europea

Integrada en el consorcio industrial de SpaceOpal GmbH como Core Team Member, Ineco se encarga de la operación, mantenimiento de primer nivel y gestión de los servicios de Hosting del European GNSS Service Center (GSC) ubicado en las instalaciones del Instituto Nacional de Técnicas Aeroespaciales (INTA) en Torrejón de Ardoz (España).

30 satélites

Sistema europeo global





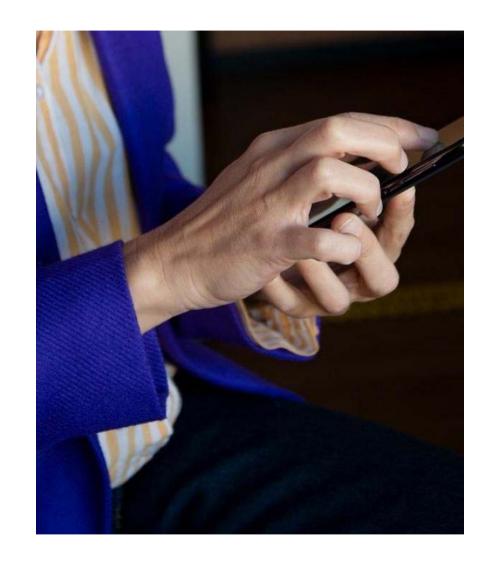


## Digitalización de Justicia España

Ineco colabora con el Ministerio de Justicia español desde el año 2016 en su proceso de modernización tecnológica con servicios tan relevantes como son el apoyo a la administración judicial electrónica, la gestión del centro de desarrollo, ciberseguridad y la transformación digital de sus sedes judiciales.

+500 personas equipo

**+20.000** usuarios







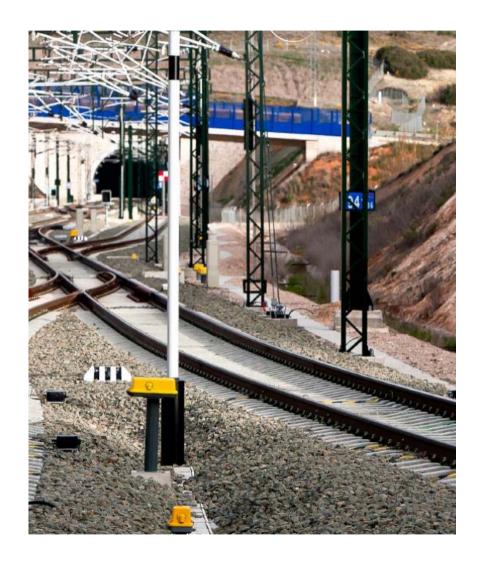
## Red de Alta Velocidad España

Ineco ha participado en la planificación, diseño, desarrollo tecnológico e implantación de la red de alta velocidad española, con el fin de lograr el sistema ferroviario más seguro y eficiente.

+3.000

km

40 millones viajeros







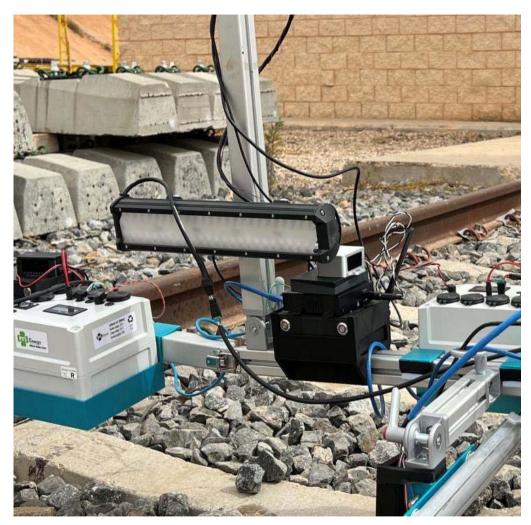
# DIGAV (Innovación al servicio del mantenimiento de vía)

#### España

Ineco ha desarrollado DIGAV (Dispositivo de Inspección Gráfica de Aparatos y Vía). Gracias a los procesos analíticos, basados en inteligencia artificial y algoritmos de tratamiento de imágenes, es posible procesar toda la información y detectar automáticamente defectos como la falta de algún activo, su correcta posición, el inventariado automático de los activos o la evaluación del hombro de balasto.

30%-40%
Reducción
recorridos de vía

**Modelos 3D** 





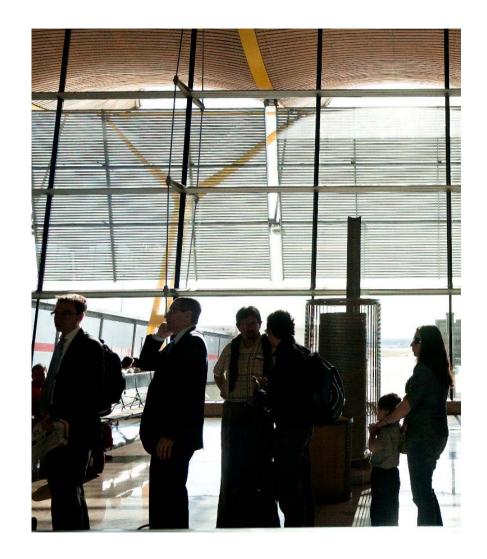


## Red aeropuertos y espacio aéreo España

Ineco ha colaborado activamente en la planificación, proyección, gestión y puesta en marcha de los planes de expansión aeroportuarios del país, así como en el diseño del espacio aéreo y los sistemas de navegación aérea.

**243,6** mill. pasajeros

1 millón Tn mercancías







# Redes 5G, drones e IA para mantenimiento de infraestructuras

#### España

Combinando la tecnología 5G con los drones y la inteligencia artificial, se consigue facilitar y mejorar las tareas de mantenimiento ferroviario. La información recogida por el dron, junto con las imágenes captadas por las cámaras, son enviadas en tiempo real hacia un centro de control, que permite controlar el dron de manera remota y autónoma, para realizar las inspecciones de vías ferroviarias de manera más segura y eficiente.

+40

personas trabajando en drones + 15

proyectos comerciales con drones







# Modernización red de cercanías de Sídney Australia

Ineco se encarga de la integración de sistemas en la modernización de la red ferroviaria de cercanías de Sídney en Australia, operada por Sydney Trains, con la mejora de la señalización de 815 km.

815

km

**ETCS** 

nivel 2







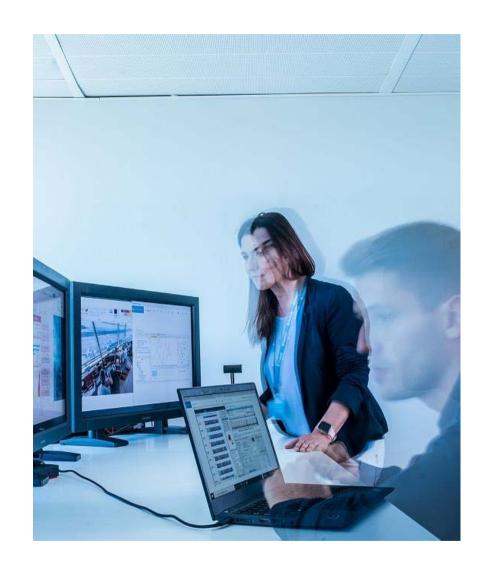
## Apuesta por la IA España

La inteligencia artificial se integra en la actividad y las soluciones de Ineco para optimizar procesos internos, mejorar los proyectos en desarrollo y crear nuevos servicios, principalmente en el ámbito del mantenimiento predictivo, así como en las fases de planificación gracias al tratamiento de Big Data.

+10

años incorporando IA en soluciones +20

pilotos en desarrollo







## Túnel de Silvertown/Londres Reino Unido

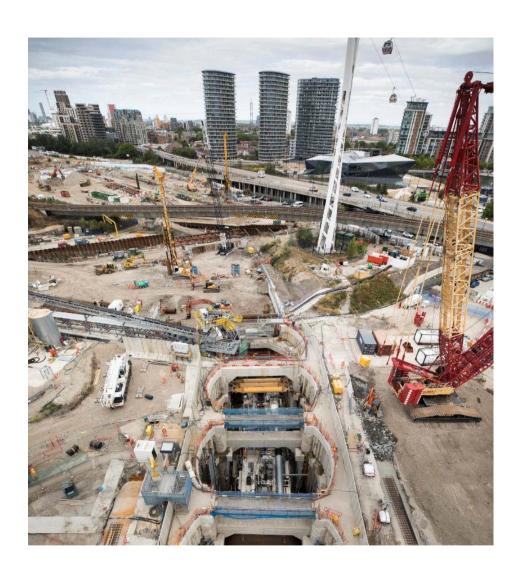
Construcción del túnel de Silvertown que cruza bajo el río Támesis, en Londres, con la puesta en marcha de la tuneladora Jill. Ineco participa en esta gran obra desde 2020 como "certificador independiente" para Riverlinx y Transport for London.

1,4

km

**x6** 

capacidad transporte en bus







# Rail Baltica Estonia, Letonia y Lituania

Ineco participa en el desarrollo del proyecto Rail Báltica, un moderno corredor de alta velocidad ferroviaria que unirá las repúblicas bálticas con la Red Transeuropea de Transportes (TEN-t).

870

km

Alta velocidad







#### Nueva terminal Schiphol Ámsterdam Holanda

Ineco, junto con las firmas de arquitectura Lamela y Kaan y ABT Engineering, está desarrollando los trabajos de diseño para la nueva terminal del Aeropuerto Internacional Schiphol de Ámsterdam.

82

mill. pasajeros 100.000

m²







#### Alta Velocidad HS2 Reino Unido

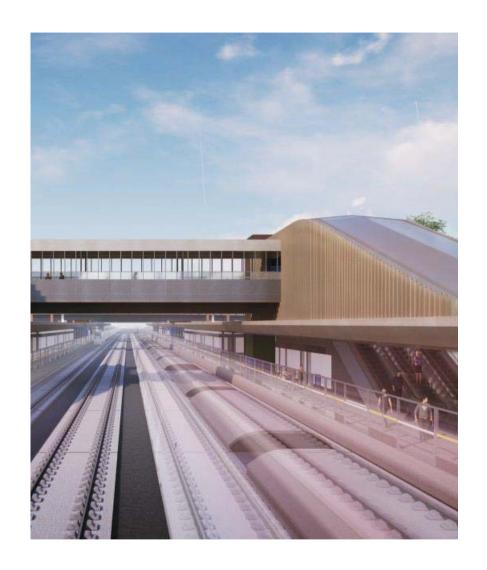
Desde 2012, Ineco colabora en el proyecto de HS2, participando, junto con Capita, en la Fase 1 y Fase 2 del diseño preliminar de la obra civil y de los estudios de impacto ambiental.

**531** 

km

300.000

pasajeros





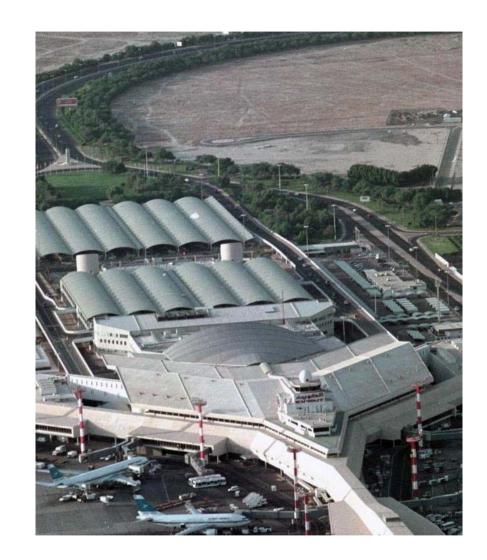


#### Aeropuerto Internacional Kuwait

Ineco es responsable de los servicios de gestión del proyecto (Project Management) y de la puesta en marcha y transición operativa (ORAT) de la ampliación para aumentar la capacidad del aeropuerto hasta los 25 millones de pasajeros.

700.000

m² nueva terminal







# Despliegue ERTMS Europa

La Comisión Europea ha confiado a Ineco la supervisión de un despliegue que permitirá de ERTMS conectar de Norte a Sur y de Este a Oeste los territorios de la UE.

56.000

km

9

**Corredores europeos** 





