



E.C.O. Group

Transformando el futuro de la movilidad.

Grupo DB E.C.O. en América Latina
2024

Grupo Deutsche Bahn



Toneladas métricas

222,3 millones

de mercancías movilizadas

La red ferroviaria
más grande de
Europa

km
33.300



Pasajeros

3.751 millones

anuales

Estaciones

5.700

en Alemania

Empleados

340.000



Nuestras tres unidades de negocio – La integración inteligente de nuestra experiencia en infraestructuras en todas las áreas de servicio constituye la columna vertebral del **Grupo DB E.C.O.**

Ingeniería

Líder tecnológico en diseño y construcción de infraestructuras ferroviarias

Consultoría

Soluciones innovadoras para la movilidad y la logística del mañana

Operaciones

Operaciones y mantenimiento de sistemas ferroviarios complejos en todo el mundo

Con nuestros **servicios de ingeniería** para infraestructuras, sentamos las bases del **sistema ferroviario**.



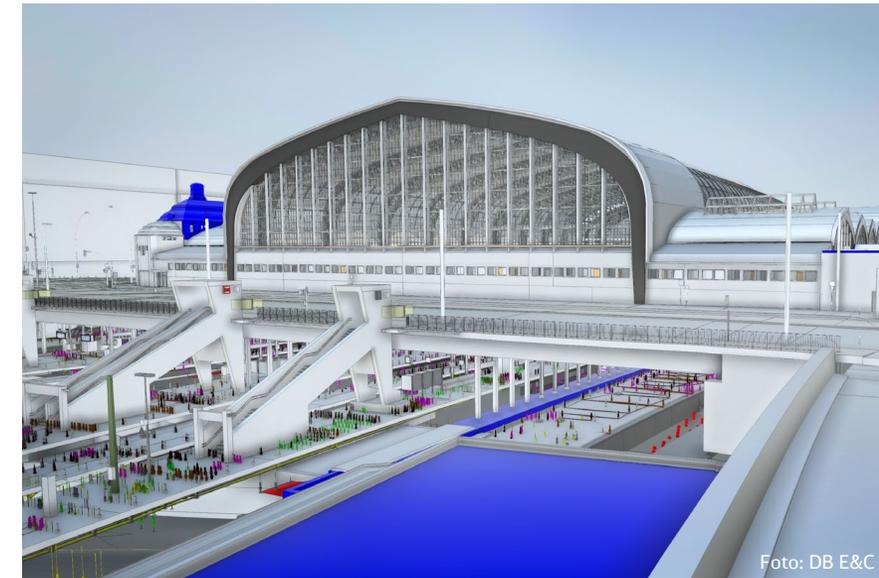
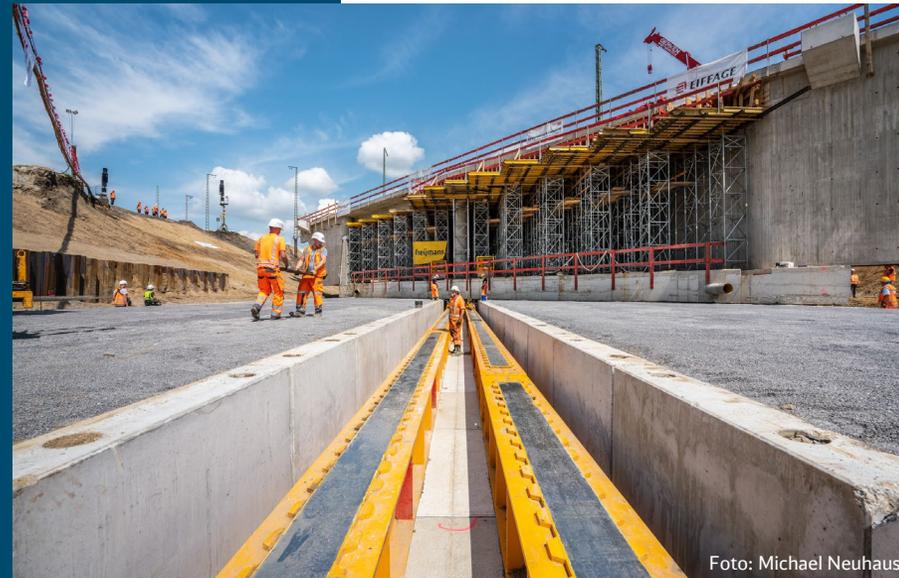
Diseño

**Supervisión de la
Construcción**

Gestión de proyectos

**Validación y
evaluación**

**Medio Ambiente y
Geoservicios**



Proporcionar
Recursos clave

Impulsadores
de experiencia

Captura de datos
móviles y digitales

Metodología
BIM

Infraestructura
nueva y
mejorada

Centros
de diseño

Automatización
de nuestros
servicios

Transferencia de
conocimientos entre
Alemania y otros países

Nuestros **servicios de consultoría** proporcionan soluciones de movilidad del futuro, combinando la consultoría con la **experiencia digital**.



**Movilidad y
Logística**

Digitalización



Logística ferroviaria e intermodal

Operaciones, Mantenimiento, y Material Rodante

Estrategia y Organización, Capacitación y Experiencia

Soluciones y Servicios de Tecnología de la Información, y sistemas embebidos

Movilidad Cero Emisiones

Con nuestros **servicios en operación** aplicamos nuestra experiencia en la operación y mantenimiento de **sistemas ferroviarios complejos** en todo el mundo.



Transporte de pasajeros y mercancías

La Planificación Estratégica del Servicio Ferroviario optimiza las redes ferroviarias

Integración de sistemas mediante un marco estándar digital



Mantenimiento

Monitoreo y diagnóstico de condiciones

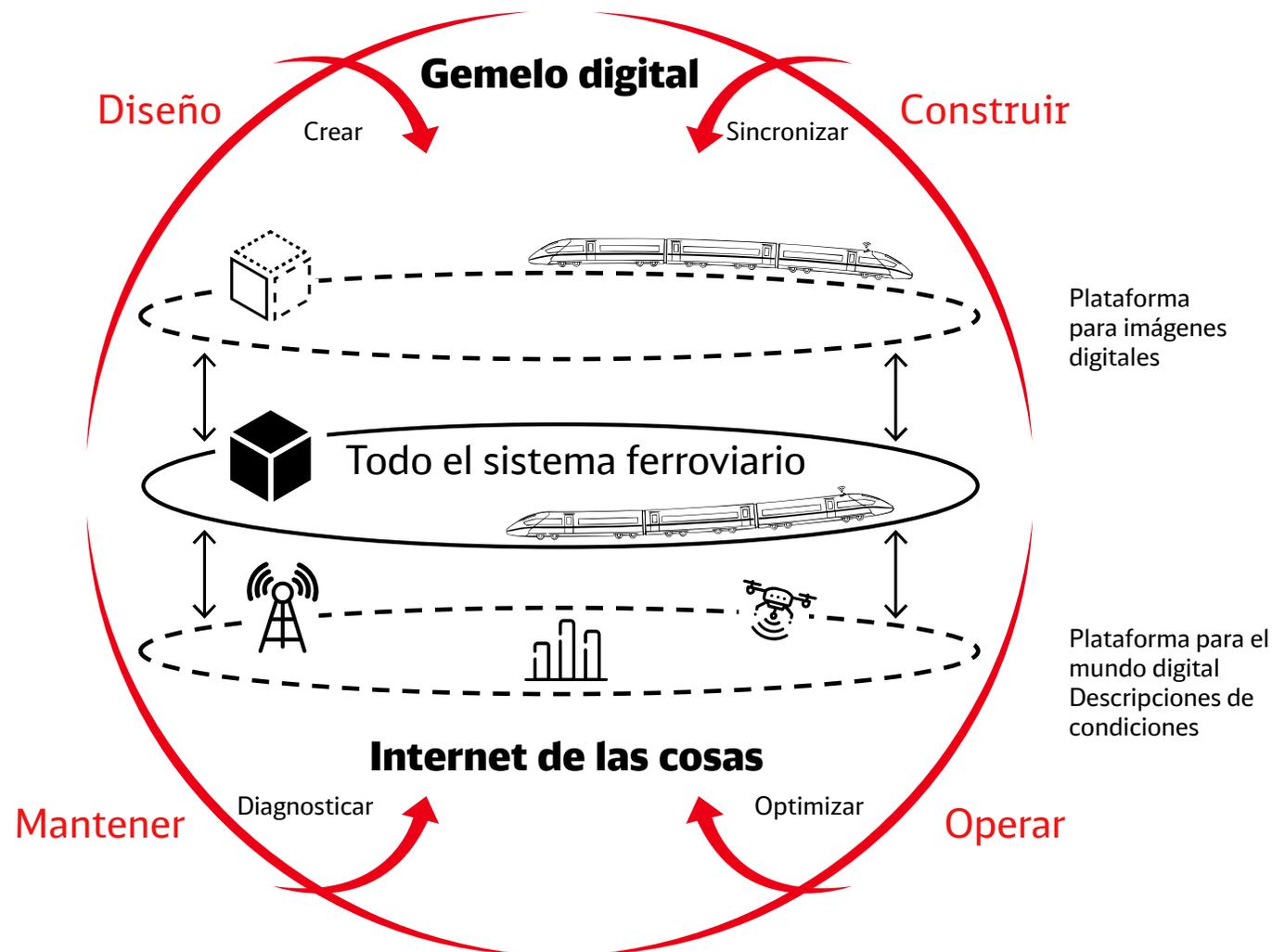
Infraestructura ferroviaria

Material rodante

Operaciones



Estamos en una excelente posición para impulsar la **digitalización de todo el sistema ferroviario.**

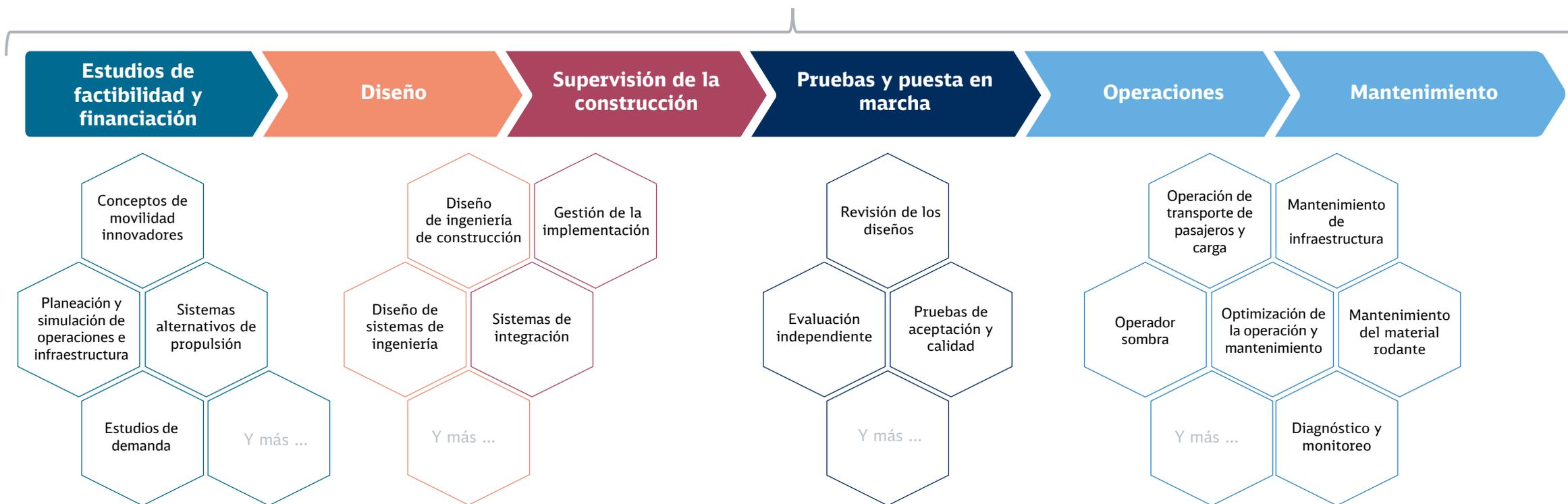


A lo largo de toda la **cadena de valor**, en DB E.C.O. Group, combinamos de manera única la experiencia del sistema ferroviario integrado



Gerencia de proyectos, Consultoría y Transferencia de Conocimiento

Operador Sombra / Operador Temprano



La historia del Grupo DB E.C.O. de un vistazo.



1966

Fundación de Deutsche Eisenbahn-Consulting

2003

DE-Consult se convierte en filial de la nueva empresa DB DB ProjektBau

2016

DB ProjektBau y DB International se fusionan y forman DB Engineering & Consulting

2019

Fusión de DB Engineering & Consulting, Deutsche Bahn International Operations e infraView bajo el techo del **Grupo DB E.C.O.**

2002

DE-Consult es propiedad exclusiva de DB

2007/2008

DE-Consult se convierte en DB International y opera como una empresa independiente dentro del Grupo DB. DB ProjektBau trabaja en proyectos nacionales de DB, mientras que DB International se centra en negocios de clientes que no son de DB en Alemania y en proyectos internacionales.

2017/2018

Fundación de Deutsche Bahn International Operations
DB Engineering & Consulting adquiere infraView

2020/2021

DB Engineering & Consulting adquiere la empresa de ingeniería y desarrollo de software ESE GmbH y adquiere acciones en inno2grid

Las **empresas*** del **Grupo DB E.C.O.** representan los servicios de ingeniería, consultoría y explotación de todo el sistema ferroviario.



DB Engineering & Consulting

Consultoría, diseño y realización de proyectos de infraestructuras y movilidad



DB International Operations

Operación y mantenimiento del transporte de pasajeros y mercancías fuera de Europa



InfraView

Operador de plataformas IoT para monitoreo de condición y mantenimiento predictivo



ESE

Soluciones de sistemas en movilidad: desde consultoría tecnológica hasta servicios de ingeniería



Inno2grid

Conexión y digitalización de la energía y la movilidad



DB E.C.O. North America

Consultoría para transporte ferroviario y de tránsito en Estados Unidos y Canadá.



*Extracto de nuestras participaciones

DB E.C.O. North America Inc. es un miembro independiente del Grupo DB E.C.O. gobernado por un consejo de administración nombrado por su

DB E.C.O. Group en el mundo

Especialistas altamente calificados para nuestros productos y servicios



Foto: Deutsche Bahn AG / Max Lautenschläger

Empleados

7.600

Países

96



Ubicaciones Grupo DB E.C.O.

Desde 1966 ejecutamos proyectos en más de 100 países y en todos los continentes.

Datos a septiembre de 2023

Desde 1966, apostamos por el futuro de los ferrocarriles de América Latina

1966

Fundación de Deutsche Eisenbahn-Consulting (DE-Consult)

1984

DE-Consult realizó la ingeniería para la construcción del Metro de Medellín

2019

Fusión de DB Engineering & Consulting, Deutsche Bahn International Operations e infraView bajo el paraguas de DB E.C.O. Group. DB E&E abre una oficina en Uruguay.

2021

DB E&C abre nuevas oficinas en México

1967

DE-Consult desarrolló el Plan Maestro del Metro de Río en Brasil

2018

DB Engineering & Consulting GmbH tiene su sede en Río de Janeiro y gana el proyecto Masterplan Sao Paulo.

2020

DB E&C abre dos oficinas en Colombia y una en Ciudad de México. Nuevos proyectos: Shadow Operator Tren Maya, Tren Liger Xalapa y Tren Suburbano Garcia - Aeropuerto.

2023

Colombia gana el proyecto de prefactibilidad del Corredor Ferroviario del Pacífico y abre una oficina en República Dominicana

Nuestras oficinas

México (2)
República Dominicana (1)
Colombia (2)
Brasil (1)
Uruguay (1)

+20
proyectos

+50
empleados



Fomentando Strong Rail, transformamos globalmente las soluciones de movilidad y transporte innovadoras y sostenibles del futuro.

Nuestras referencias

Revisión de Diseño Línea de Alta Velocidad México-Querétaro

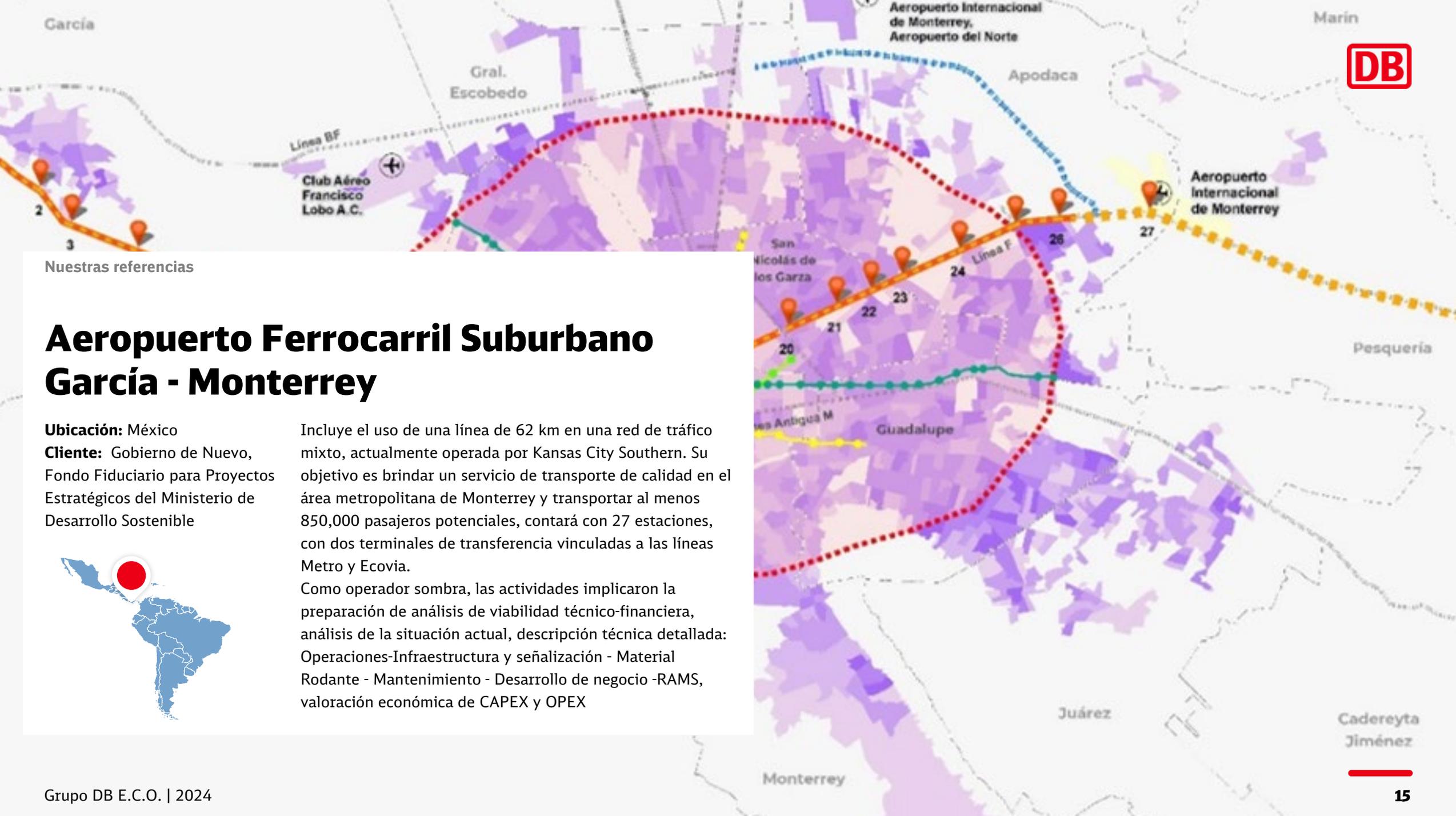
Ubicación: México

Cliente: Cal y Mayor y Asociados



La Secretaría de Transportes y Comunicaciones de México ha propuesto una línea de alta velocidad entre México D.F. y la ciudad de Santiago de Querétaro, la capital del Estado de Querétaro. Esta línea se considera la primera fase de una futura red.

Con un tiempo de viaje de extremo a extremo de aproximadamente 1 hora, el tráfico inicial en la línea se pronostica en 11.200 pasajeros / día en ambas direcciones y está diseñado para 300 km / h en funcionamiento.



Nuestras referencias

Aeropuerto Ferrocarril Suburbano García - Monterrey

Ubicación: México

Cliente: Gobierno de Nuevo, Fondo Fiduciario para Proyectos Estratégicos del Ministerio de Desarrollo Sostenible



Incluye el uso de una línea de 62 km en una red de tráfico mixto, actualmente operada por Kansas City Southern. Su objetivo es brindar un servicio de transporte de calidad en el área metropolitana de Monterrey y transportar al menos 850,000 pasajeros potenciales, contará con 27 estaciones, con dos terminales de transferencia vinculadas a las líneas Metro y Ecovia.

Como operador sombra, las actividades implicaron la preparación de análisis de viabilidad técnico-financiera, análisis de la situación actual, descripción técnica detallada: Operaciones-Infraestructura y señalización - Material Rodante - Mantenimiento - Desarrollo de negocio -RAMS, valoración económica de CAPEX y OPEX



Nuestras referencias

Certificación Internacional en Gestión de Sistemas Ferroviarios y de Metro

Ubicación: Brasil

Ciente: SEST SENAT



- Primer Programa Internacional de Capacitación en Ferrocarriles y Logística durante 18 meses
- Diseño y Desarrollo de Programa Integral para expertos y gerentes ferroviarios y logísticos
- Desarrollo y conducción de 7 módulos en áreas técnicas y no técnicas de negocio ferroviario exitoso

Nuestras referencias

Fortalecimiento institucional de VALEC, Brasilia, Brasil

Ubicación: Brasil
Ciente: ENEFER



Brasil introdujo un "acceso abierto" no discriminatorio de la infraestructura ferroviaria federal en el eje Norte-Sur en 2014. La experiencia de DB E&C permitirá a VALEC atraer administradores de infraestructura privados de manera transparente.

DB E&C se encargó de fortalecer, preparar y capacitar al departamento de operaciones de VALEC. Las actividades implicadas:

- Workshops with key stakeholders
- Transferencia de know-how
- Informe final



Nuestras referencias

Estudio de Factibilidad para la integración ferroviaria en el Estado de Minas Gerais

Ubicación: Brasil

Cliente: Secretaria de Desarrollo Economico (SEDE/MG)

Socio: Setepla and Geotec



Estudio de factibilidad y diseño conceptual de la logística ferroviaria en el norte de Minas Gerais (área de más de 300.000 km², aproximadamente la mitad del tamaño de Francia). Las nuevas inversiones mineras solo contribuirán a la riqueza de la región, si el mineral de hierro y otras producciones pueden ser transportadas eficientemente a los puertos de los estados vecinos de Bahía o Espírito Santo y a los centros industriales de Río de Janeiro y São Paulo.

El estudio de factibilidad, que incluye el plan de inversiones y el análisis socioeconómico, servirá a las autoridades del estado de Minas Gerais para incluir sus planes en la agenda federal para la mejora y el desarrollo de las líneas ferroviarias.



Nuestras referencias

Programa de Estudios de Excelencia Profesionalización de talentos en operación y gestión ferroviaria

Ubicación: Argentina

Cliente: Metrovias S.A.



Dirigido a profesionalizar talentos y altos potenciales dentro de la organización del cliente con el fin de impulsar la innovación mediante la movilización de las competencias y contribuciones de los talentos. Incluyó la transferencia de conocimientos teóricos de capacitaciones técnicas que se centran específicamente en la experiencia de operación y mantenimiento. En detalle, constaba de 4 Módulos: Status Quo, Evaluación, Formación Fundamental, Test after Training, Proyecto de Transferencia y estudio de viabilidad para incorporar nuevas acciones innovadoras relacionadas con el día a día y para impulsar el cambio dentro de Metrovias.

Contactos



Carsten Puls

Director Ejecutivo Región América Latina
Director de Consultoría Región América Latina
+57 310 3817026
Carsten.puls@db-eco.com



Gorden Rumpff

Director Hub México, América Central y Caribe
Director Ingeniería Región América Latina
+49 302 9759338
Gorden.Rumpff@db-eco.com



Ricardo Dorian Metze

Director Desarrollo de Negocios, Gestión de Ofertas y Producción Región América Latina
+57 318 3472841
Ricardo.D.Metze@db-eco.com



Maria Camila Celis

Gerente Legal Región América Latina
+57 311 8751220
Camila.celis@db-eco.com



Gracias por su atención.



Foto: Getty Images