



Presentación corporativa

Building the world, better

Índice

- 01 • Quiénes somos
- 02 • Innovación
- 03 • Responsabilidad social
- 04 • Sectores y servicios

La empresa

¿Quiénes somos?

Un grupo diverso de personas creativas, reunidas en una organización centrada en el cliente, que contribuyen con entusiasmo a la construcción de un mundo mejor.

**+5.000**

Empleados en 2023

**318M€**

Cifra de negocios en 2023

**+40**Países en los que
estamos presentes en
2023**33%**

Mujeres en 2023

Valores

Nuestro ADN



Excelencia

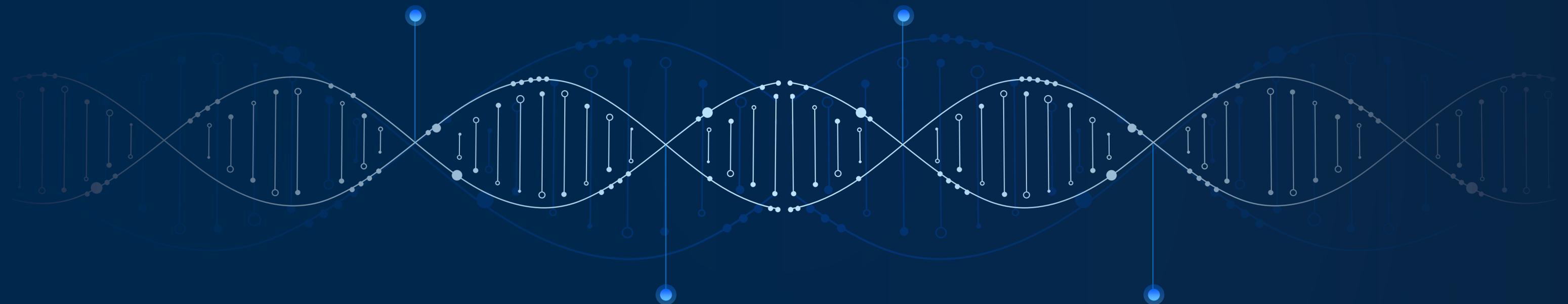


Sostenibilidad

Proximidad



Integridad



Resultados y crecimiento

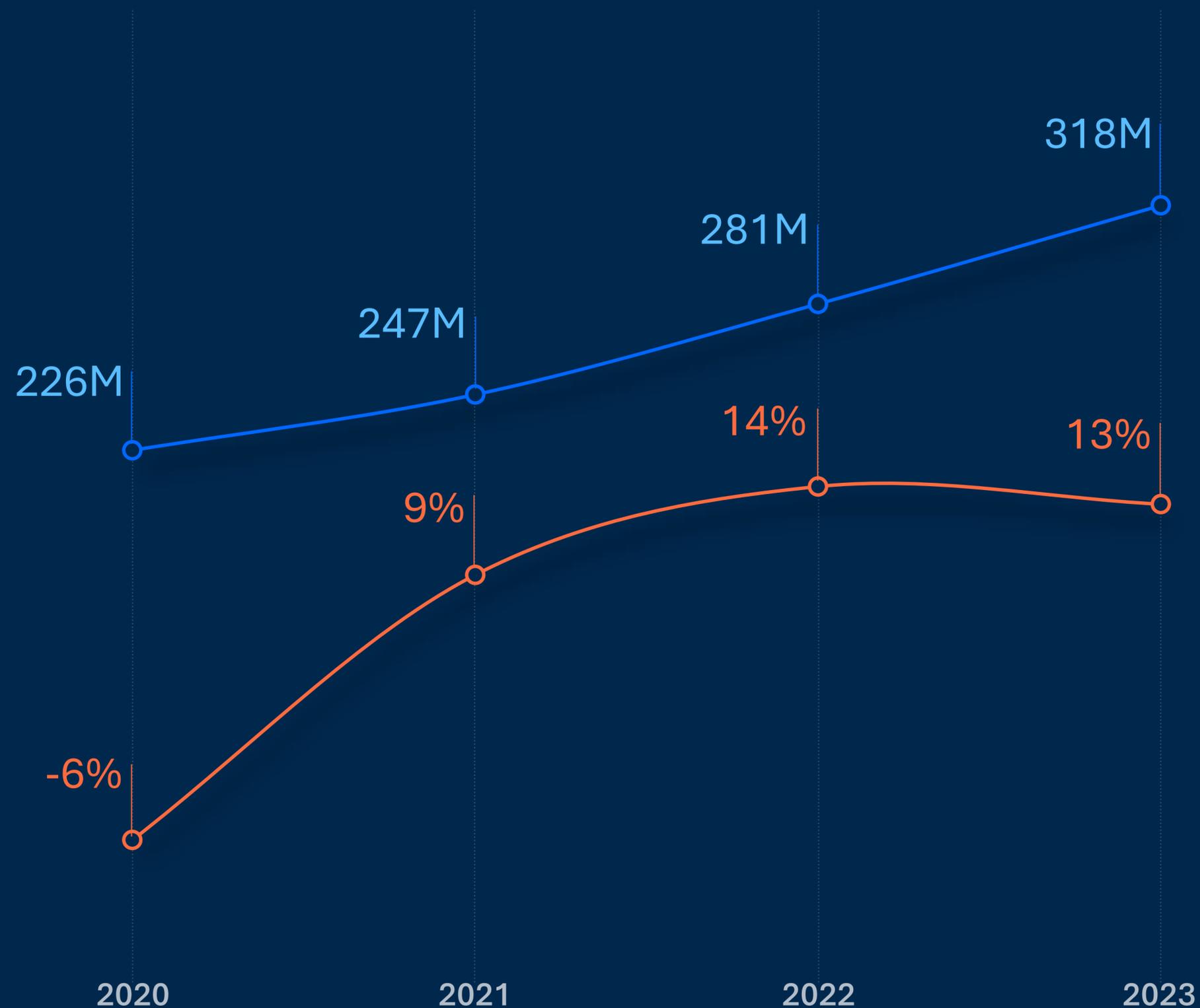
Nuestra trayectoria

2020-2023

Cifra de negocios

en millones de €

Cifra de negocios ○
Crecimiento ○



+40%
en 3 años

Resultados y crecimiento

Nuestra trayectoria

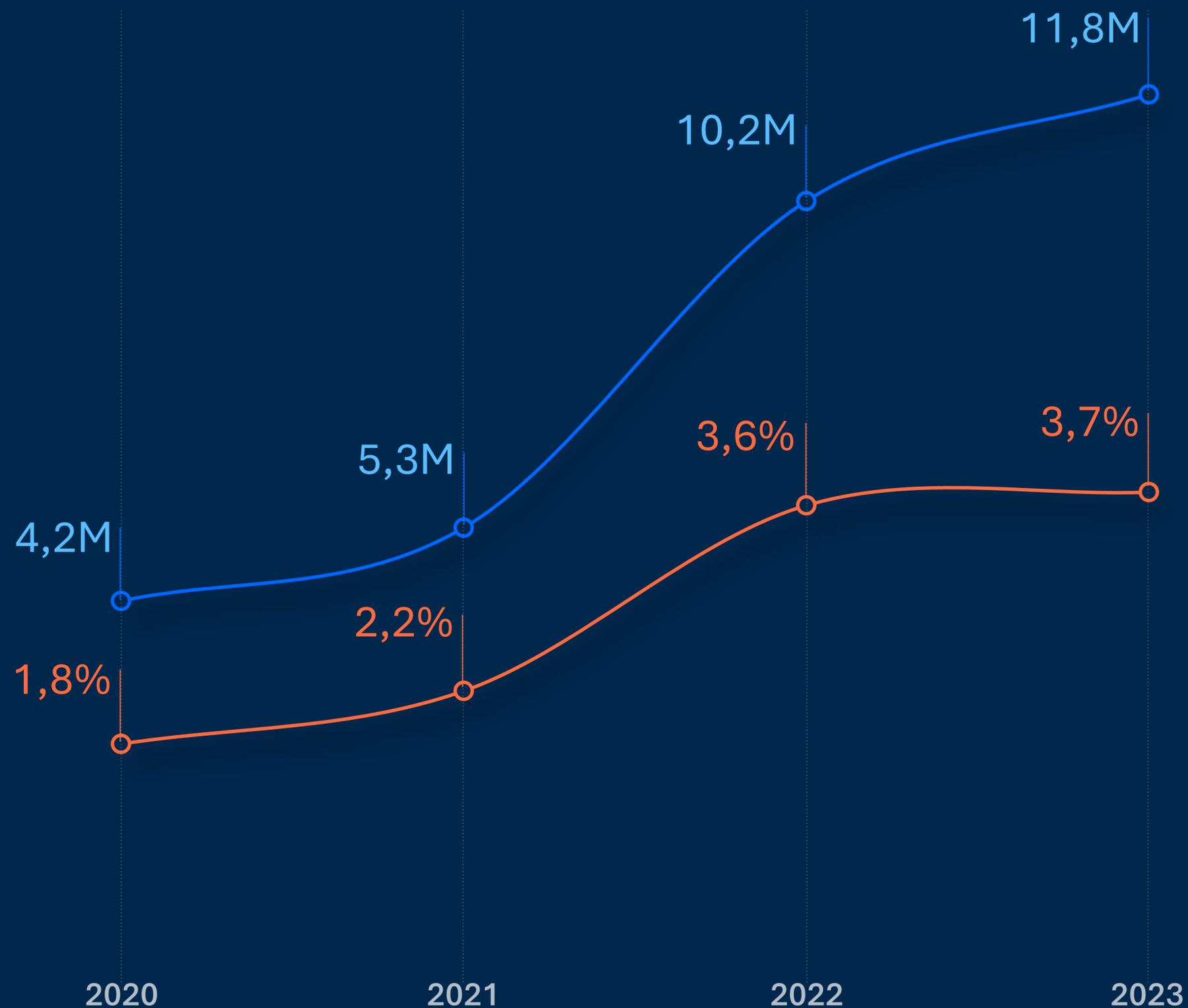
2020-2023

Resultado neto

en millones de €

Resultado neto ○

Cifra de negocios ○

**x2,8**

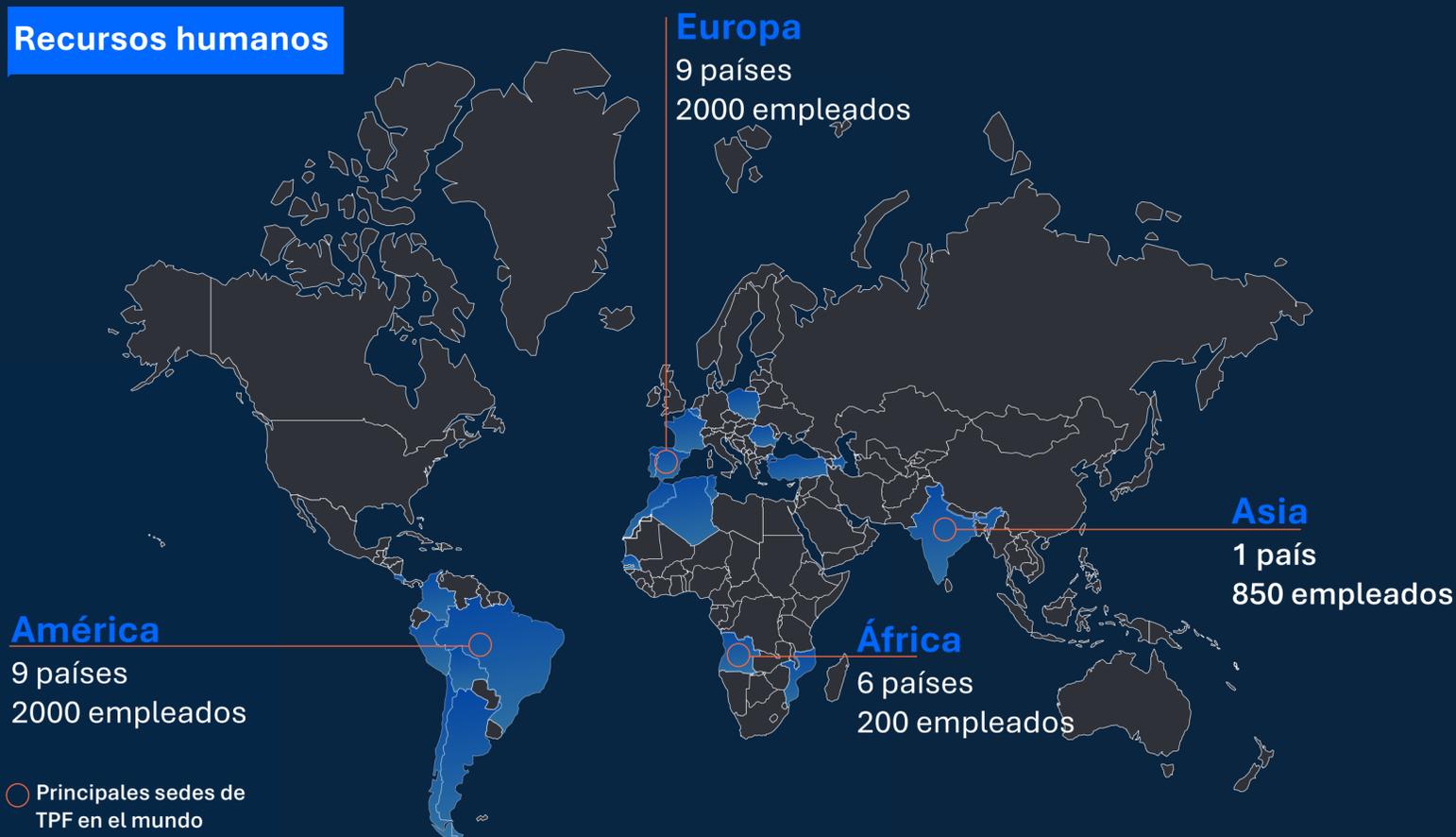
TPF en cifras

€ 318M Cifra de negocios en 2023

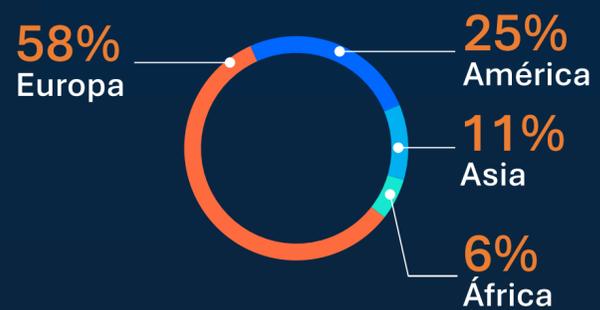
Número de empleados 5050	Nacionalidades 43	Idiomas 25
------------------------------------	-----------------------------	----------------------

Media de edad 41	Distribución por género 33% (Mujer) 67% (Hombre)
----------------------------	---

Recursos humanos



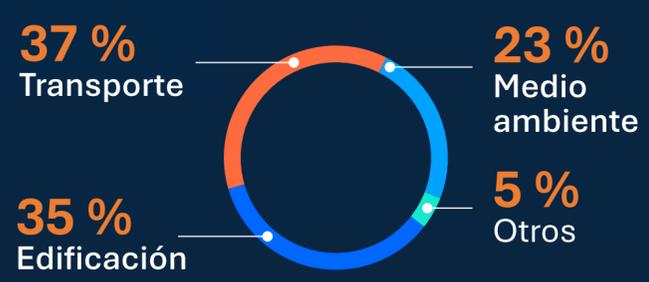
Geografía



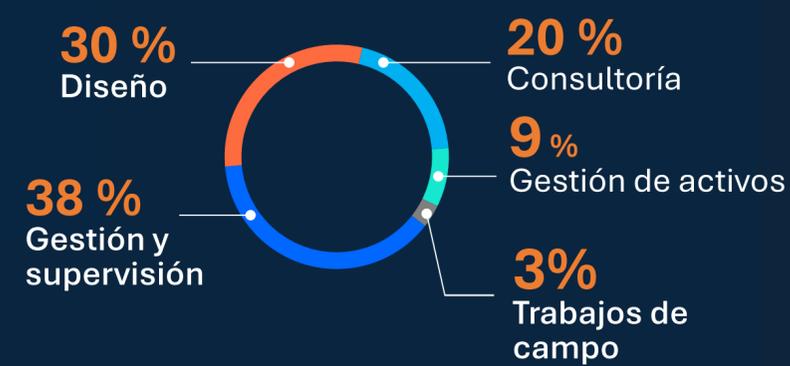
Clientes



Sector



Servicios



Desarrollo de negocio

Orientación **al cliente**

Programa de clientes clave:

Nos centramos en lo importante

Combinamos proximidad local con un alcance global, obteniendo resultados que van más allá de las fronteras geográficas.

Junto con nuestros clientes, desarrollamos soluciones adaptadas al contexto de cada proyecto.

Nuestra prioridad es la satisfacción del cliente, ofreciéndole un servicio excepcional →



Presencia

TPF

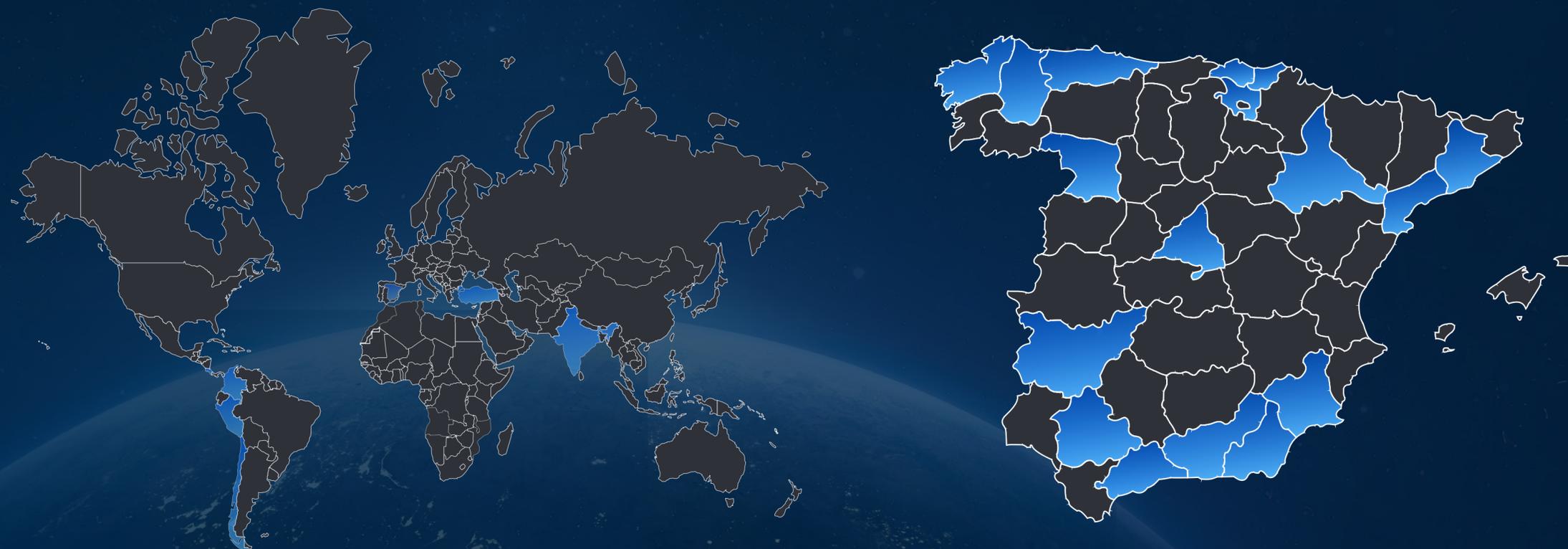
España



€ 78,2M
Cifra de negocios en 2023



1273
Empleados en 2023



Clientes



Sectores



Servicios



Pensamiento creativo

Innovación y vanguardia

Proyectos

Nos apasionan los retos y el desarrollo de soluciones creativas para problemas complejos.

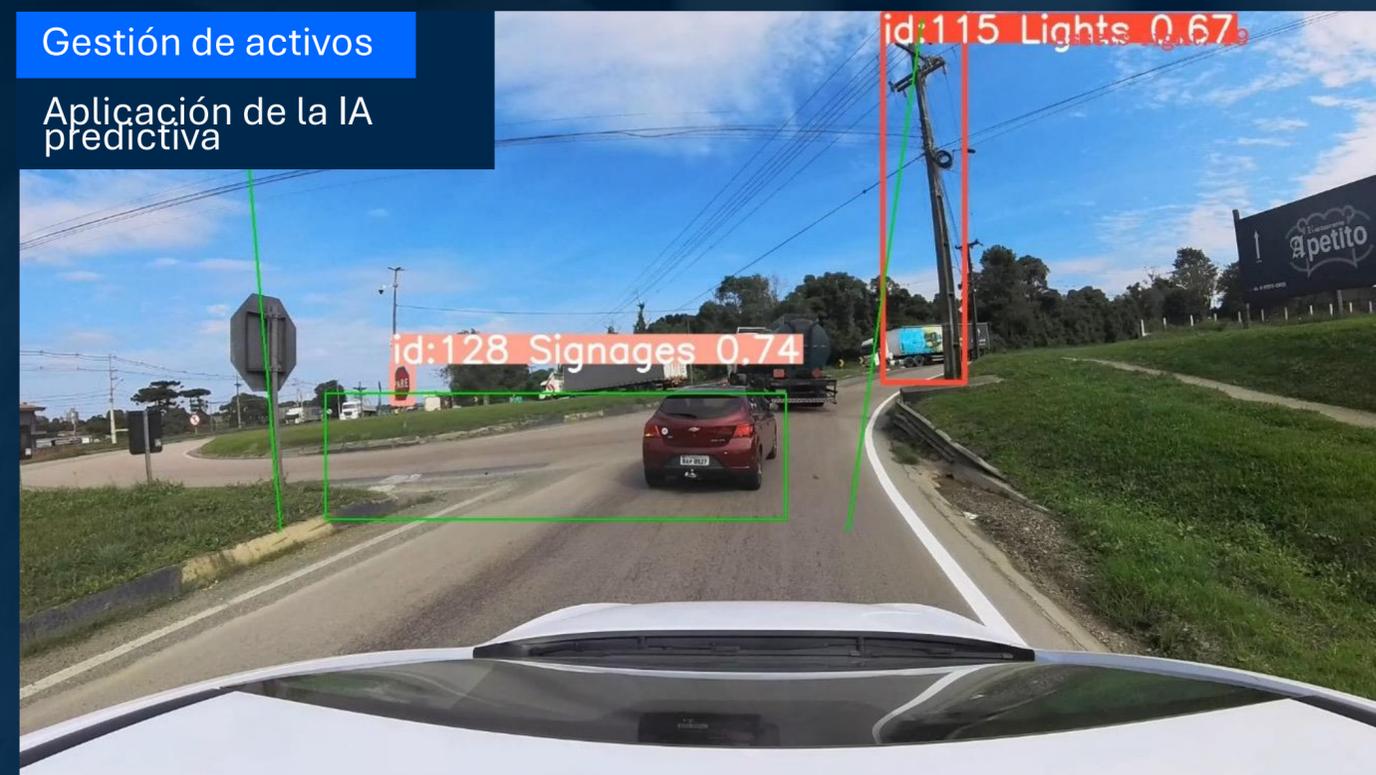
Gestión de obras

Mapeo con drones



Gestión de activos

Aplicación de la IA predictiva



Cambio climático

Nuestro papel en el cambio climático

Proyectos

Integramos la sostenibilidad en todos los proyectos de nuestra organización, priorizando prácticas que minimicen la huella medioambiental, promuevan la responsabilidad social y garanticen la prosperidad económica a largo plazo.

Análisis del ciclo de vida en proyectos mineros

Evaluated Categories

IMPLANTAÇÃO DA PILHA
VEICULO: CAMINHÃO 10m³
COMBUSTIVEIS: DIESEL

EXCEDENTE BOTA FORA
VEICULO: CAMINHÃO 10m³
COMBUSTIVEIS: DIESEL
DMT (Distância Média de Transporte): 5

FECHAMENTO DA PILHA
USINA FOTOVOLTAICA

EM BREVE
FUNDAÇÃO: FUNDAÇÃO
COMPACTAÇÃO: COMPACTAÇÃO
DRENAGEM INTERNA: DRENAGEM INTERNA
DRENAGEM SUPERFICIAL: DRENAGEM SUPERFICIAL

CARBON ANALYSIS
Pilhas de estéril e rejeito

Emissão Biogénica	Emissão Fóssil	Carbono Sequestrado	Balanco Carbono	Resultado Carbono	Custo de Fechamento	Resultado Operacional	Balanco Financeiro
478.31 tCO ₂ e	-4.210.99 tCO ₂ e	16.020.42 tCO ₂ e	11.809.44 tCO ₂ e	R\$ 35.953.58	-R\$ 18.672.052.67	R\$ 203.383.531.45	R\$ 184.747.432.36

Fluxo de Carbono

PARAMETROS

PARAMETROS	VALORES	UNID.
Potência da Placa	550	Wp
Irradiação Média	5,247	kWh/m².dia

DESCRIÇÃO
O excedente de material descartado está sendo transportado utilizando caminhões com capacidade de 10 m³, movidos a diesel, com uma distância média de transporte de 20 km.

Cálculo de la huella de carbono

Categorias de Sistemas Construtivos

Fases de Análise: A4, A5

Alvenaria Externa: ALVENARIA TIPO 1 - ESP-12CM - BLOCO DE CONCRETO

Alvenaria Interna: ALVENARIA TIPO 3 - ESP-12CM - BLOCO DE CONCRETO

Revestimento Externo: REVESTIMENTO TIPO 2 - PINTURA ACRILICA EXTERNA

Revestimento Interno: REVESTIMENTO TIPO 1 - PINTURA ACRILICA INTERNA

Piso Externo: PISO TIPO 4 - CIMENTADO COM ACM DE ESPES

Piso Interno: PISO TIPO 1 - CERÂMICO COM CONTRAPISO EM CONCRETO EM 2CM

Telhado: TELHADO TIPO 3 - TELHAMENTO EM TELHAS ALUMINIO E ESTRUTU...

Forno: Forno TIPO 2 - Forno EM DRYWALL

Janela: JANELA TIPO 1 - JANELA DE ALUMINIO COM VIDRO 4MM

Porta: PORTA TIPO 4 - PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINCO...

EMBODED CARBON
Batalhão da PMRV de Garça/SP

Solução: **Baseline**

Comparativo de Soluções

Categoria	Costo Construção Otimizado	Costo CO ₂ Otimizado	Costo Construção P...	Costo CO ₂ Proj...
(Em branco)				
Alvenaria Externa				
Alvenaria Interna				
Embasamento				
Esquadrias Especiais				
Forros				
Janelas				
Piso Externo				
Piso Interno				
Portas				
Revestimento Área ...				
Revestimento Externo				
Revestimento Interno				
Telhados				

% Custo do Total

Costo de Construção: R\$ 301.186,90
Carbono Incorporado: 44,67 tCO₂e

Costo de Carbono: R\$ 5.267,92
Intensidade de CO₂e: 0,15

Costo Total: R\$ 306.454,82

Compensação de 4,47 ha/ano de Floresta

Eficiência de Carbono: 44,7 tCO₂e

Eficiência de Custo Total: R\$ 306,45 Mil

% Carbono: 0,00%
% Custo Total: 0,00%

IC0₂e reduzido: 0,00
% Intensidade de CO₂e: 0,00%

Iniciativas solidarias

Programa de acción social

Participamos en más de 20 iniciativas que reportan beneficios tangibles a la sociedad.



A través de tres áreas de negocio globales



Consultoría /



Transporte y movilidad



Diseño /



Medio ambiente, agua y energía



Gestión y supervisión de proyectos /



Edificación y ciudades



Gestión de activos /



Transporte y movilidad

El momento actual requiere que los futuros proyectos estén basados en estrategias de resiliencia y carbono cero. Nuestro objetivo es ser un socio de confianza en el diseño de infraestructuras que tengan un impacto positivo en las comunidades.



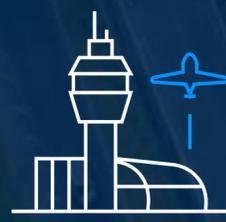
Carreteras y
autopistas



Ferrocarril y
transporte urbano



Puentes y
túneles



Aeropuertos



Ingeniería marítima

Transporte y movilidad



€ 117M
Cifra de negocios



37

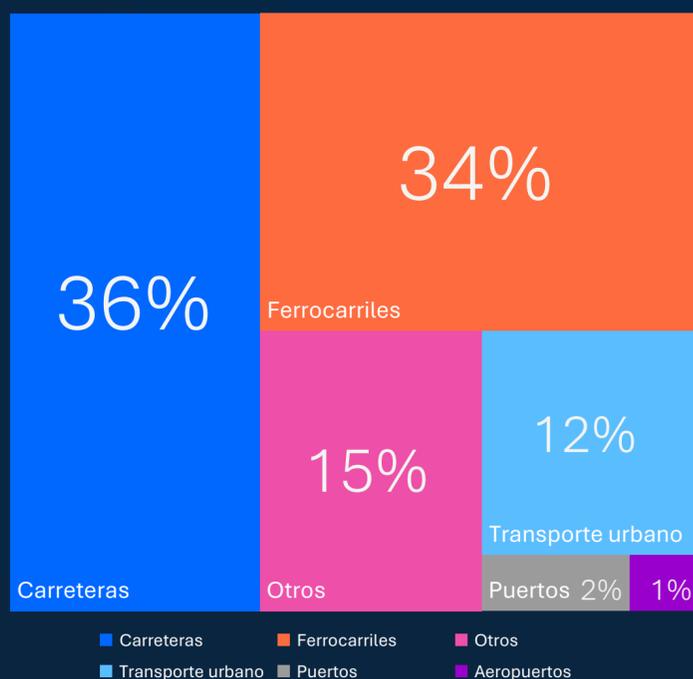
Países

ENR: Ranking de empresas líderes a nivel internacional

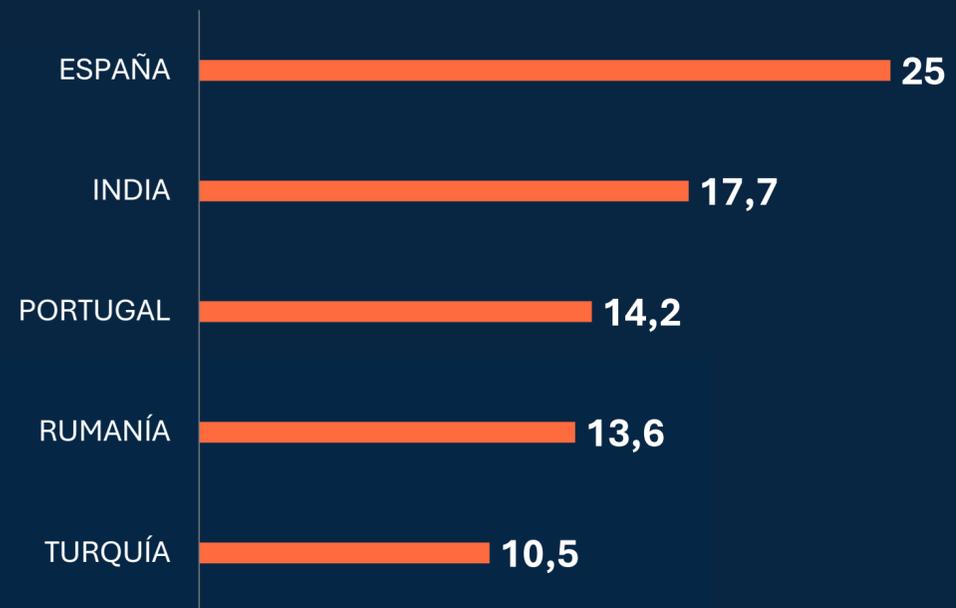
Nº 27

Transporte

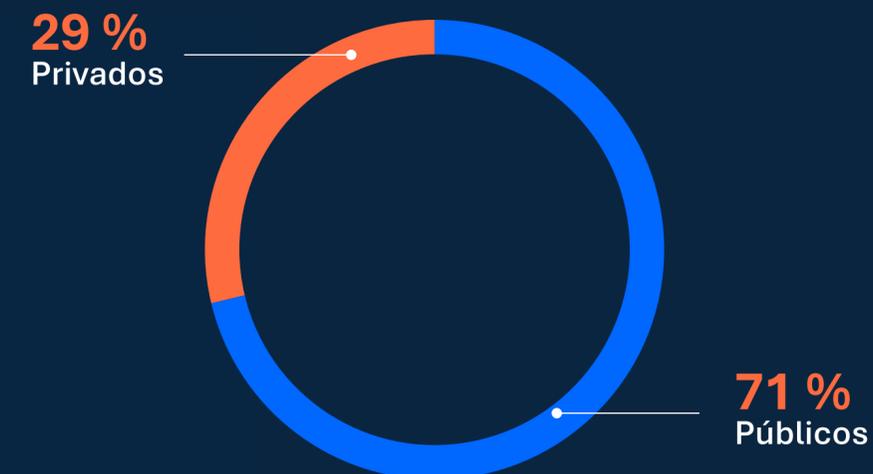
Volumen de negocio por sector



Facturación en los 5 principales países (M€)



Volumen de negocio por tipo de cliente



Presencia geográfica



Volumen de negocio por tipo de servicio



Aeropuerto El Prat Barcelona

Barcelona, España



Planificación y gestión integrada de la ampliación del aeropuerto de Barcelona para atender la demanda prevista de **55 millones de pasajeros anuales**. Ampliación del campo de vuelo, creación de una nueva terminal y mejora de la existente, construcción de accesos viales y ferroviarios con nuevas estaciones intermodales, implementación de sistemas tecnológicos, y gestión logística, medioambiental y social. Se gestionaron **más de 1.000 contratos**. La inversión total del Plan Barcelona superó los **2.500 millones de euros**.

Servicios realizados:

**#ProjectManagement #GestiónContratos
#GestiónProyectos #GestiónMedioambiental
#GestiónLogística**

Metro Lima L2

Lima, Perú



La línea 2 es uno de los mayores proyectos de infraestructura de Perú. Atravesará el centro histórico de la ciudad y dará servicio a más de **1 millón de pasajeros al día**. El proyecto supone un gran avance en materia de **desarrollo urbano sostenible** y mejora de la **movilidad urbana**. La etapa 1A de la línea 2 tiene una longitud de **5,2 km en túnel** monotubo. Cuenta con **5 estaciones** y un patio de talleres y cocheras. Se trata de un **metro totalmente automatizado**, con los más altos niveles de eficacia operacional gracias a las **innovadoras tecnologías** instaladas.

Servicios realizados:

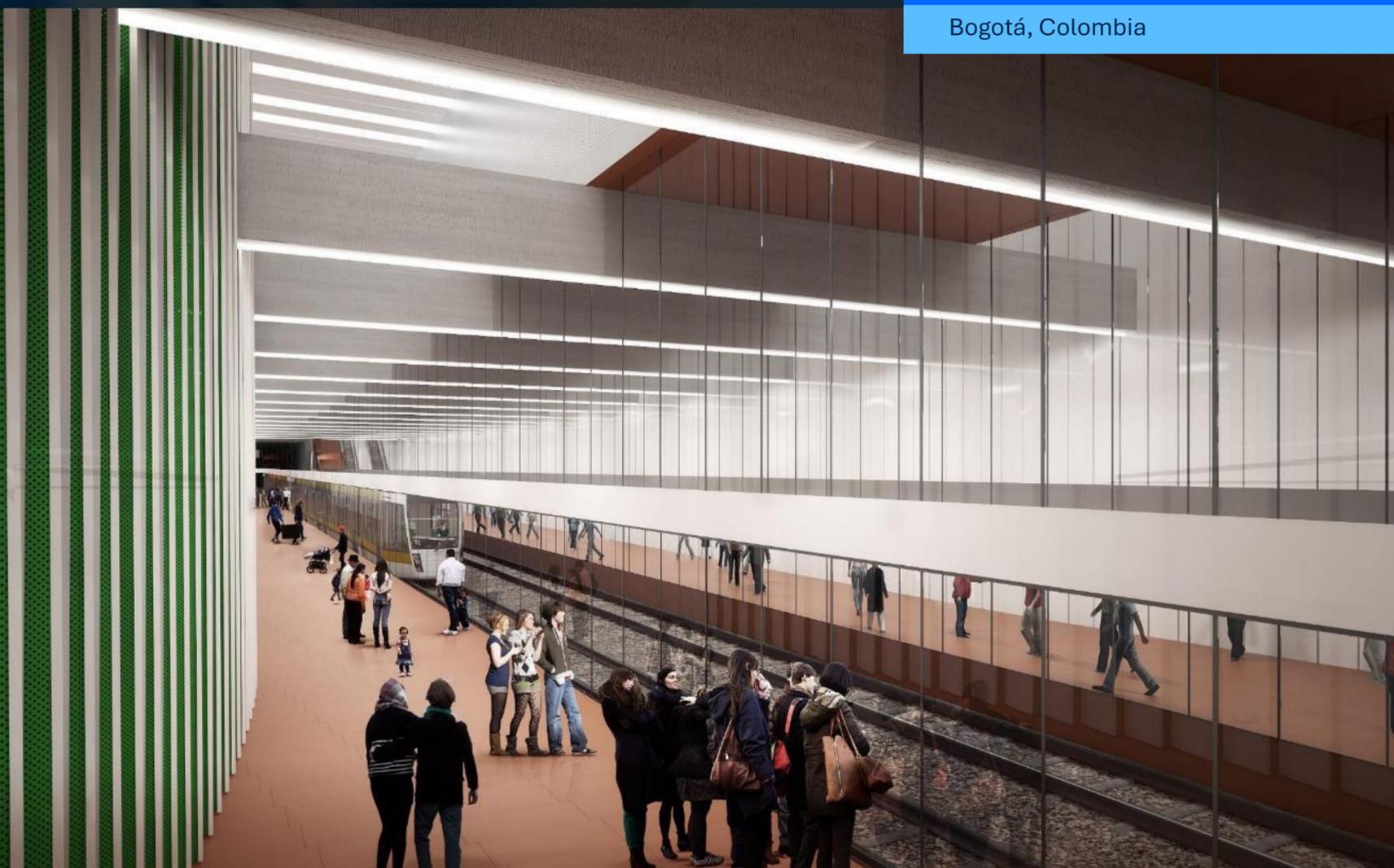
#ProyectoConstructivo #InstalacionesMecánicas

#Señalización #Comunicaciones

#SimulaciónVentilación #SimulaciónPeatonal

Metro Bogotá L1

Bogotá, Colombia



La línea 1 tiene una longitud de 31 km, de los cuales **27 km son en túnel** (12,6 km con **tuneladora EPB**). Cuenta con **27 estaciones** y un patio de talleres y cocheras con capacidad para 67 trenes. Es un **metro totalmente automatizado (ATO)**, con los más altos niveles de eficacia operacional gracias a las **innovadoras tecnologías** instaladas. El diseño de los túneles y estaciones subterráneas supuso **un gran reto** debido a las condiciones sísmicas y la capacidad portante del terreno de la zona. Se trata de uno de los **mayores proyectos de infraestructura** de América Latina.

Servicios realizados:

**#ProyectoConstructivo #ObraCivil #Estaciones
#Talleres #Electrificación
#SimulaciónIncendioEnTúnel**

LAV California Lote 4

California, Estados Unidos



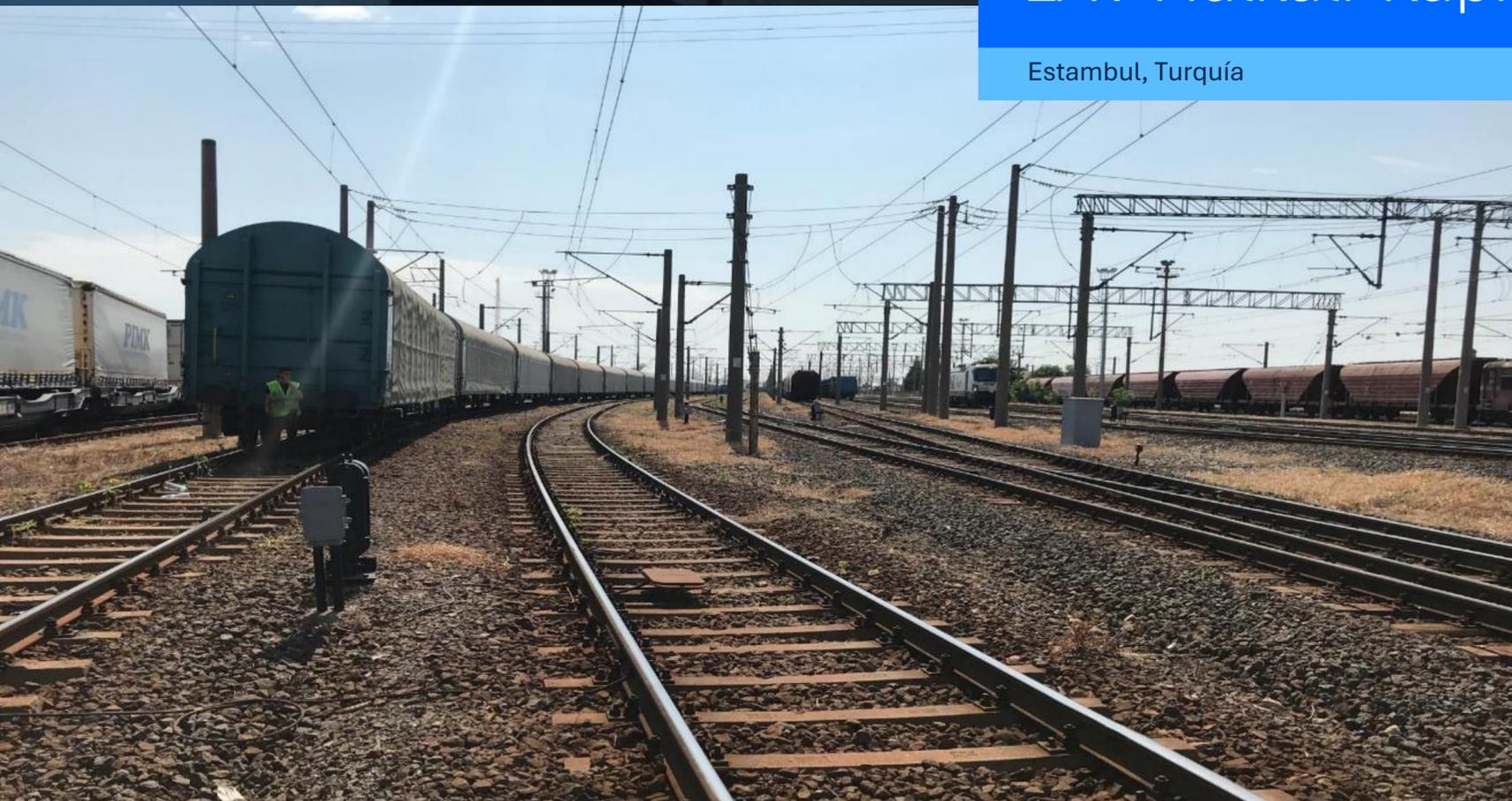
El tren de alta velocidad de California, uno de los mayores proyectos de infraestructura de la historia de EE. UU., es fundamental para que California logre su objetivo de alcanzar la neutralidad de carbono para 2045 y **descarbonizar el sector del transporte** para 2035. TPF Ingeniería ha sido el Lead Designer del Lote 4, que incluye un tramo de **7,8 km** con una velocidad de diseño de **400 km/h** y 5 puentes ferroviarios, entre los que destaca uno de 594 m de longitud. El Lote 4 cuenta con una inversión de **444 millones de dólares** y ha sido financiado íntegramente con fondos nacionales. El contrato se ha realizado de acuerdo con las normas del **Libro Amarillo FIDIC**.

Servicios realizados:

#ProyectoConstructivo #AsistenciaTécnicaObra

LAV Halkali-Kapikule

Estambul, Turquía



Supervisión de las obras de una nueva **línea de alta velocidad de 153 km**. La línea es de doble vía electrificada, con una velocidad de proyecto de **200 km/h**, y está equipada con **ERTMS/ETCS de nivel 1**. El objetivo de la línea es mejorar la **sostenibilidad y seguridad** del sistema de transporte nacional, así como establecer una conexión ferroviaria entre Turquía y la Unión Europea.

El contrato se ha llevado a cabo siguiendo las **especificaciones FIDIC**.

Servicios realizados:

**#Supervisión #Señalización #Seguridad
#Telecomunicaciones #Electrificación #FIDIC
#ERTMS**



Medio ambiente, agua y energía

En TPF ayudamos a nuestros clientes a gestionar y proteger los recursos hídricos, reducir el impacto ambiental y fomentar el desarrollo sostenible.



Sistemas de tratamiento de agua, abastecimiento y saneamiento



Desaladoras y emisarios



Presas y prevención de inundaciones



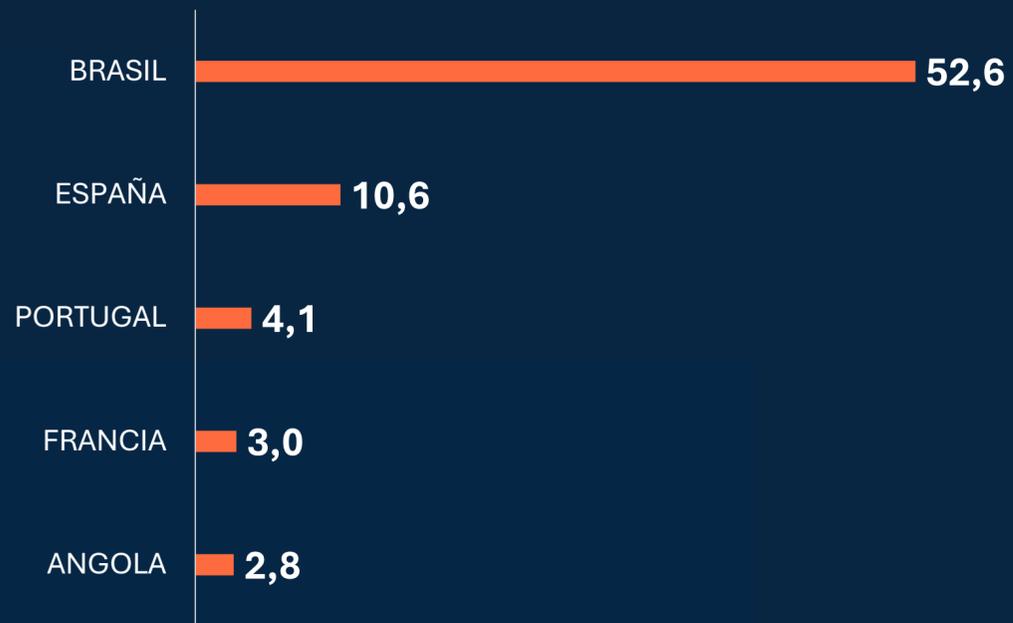
Riego, cogeneración y energía hidráulica



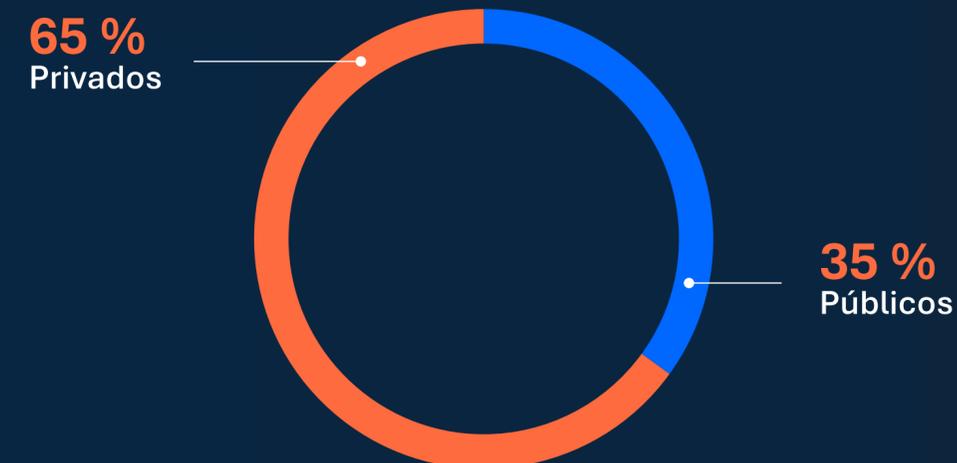
Energía eólica/solar, H₂ y RFNBO

Medio ambiente y agua

Facturación en los 5 principales países(M€)



Volumen de negocio por tipo de cliente

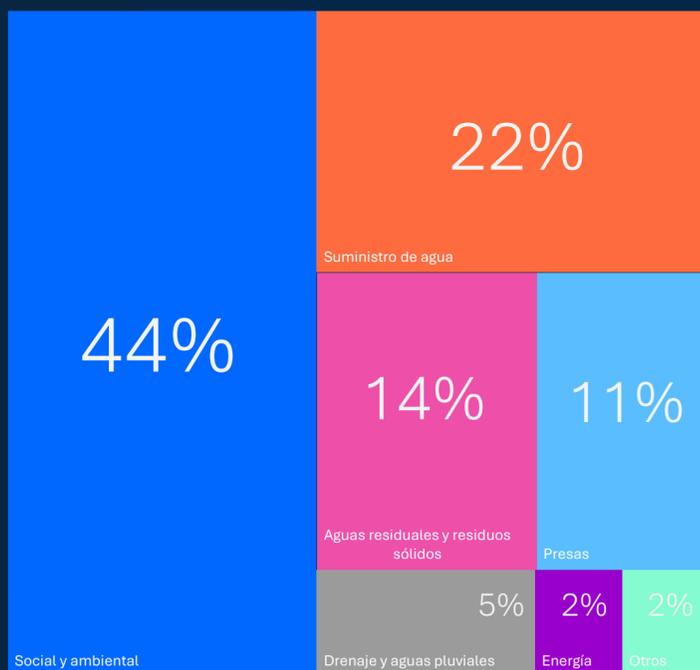


€ 80M
Cifra de negocios

24
Países

ENR: Ranking de empresas líderes a nivel internacional
Nº 27
Suministro de agua

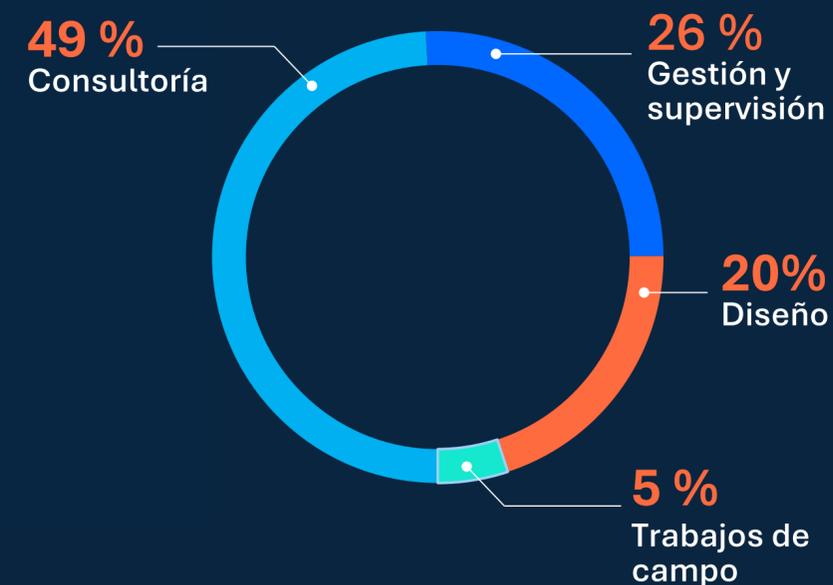
Volumen de negocio por sector



Presencia geográfica



Volumen de negocio por tipo de servicio



Presas Yesa

Navarra, España



Supervisión de las obras de recremento de la presa de Yesa hasta una **altura de 108 m**, mediante una presa de gravas con pantalla de hormigón apoyada sobre la presa existente. De este modo, se duplica la superficie inundada y se triplica la **capacidad del embalse hasta 1.525 Hm³**, con el fin de **aumentar la capacidad de regadío** de la zona.

Servicios realizados:

#Supervisión #ObraCivil #TratamientosTerreno

Planta desaladora Campo de Dalías

Almería, España



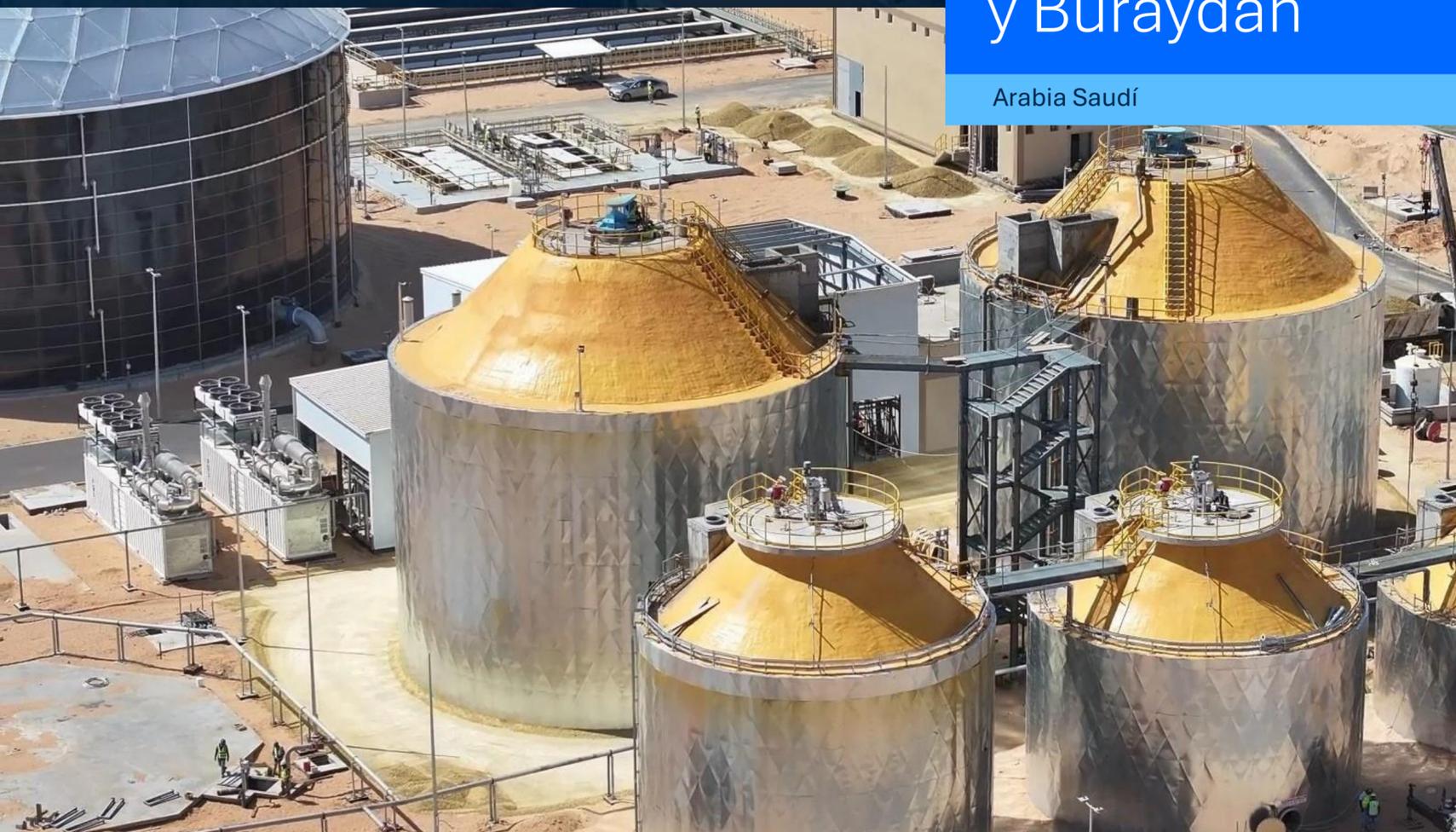
Supervisión de la construcción de una planta de desalación de agua de mar, con una capacidad de producción de **98.650 m³/día**. La planta consta de captación de agua bruta, pretratamiento mediante doble etapa de filtración, proceso de **ósmosis inversa**, postratamiento, bombeo, y almacenamiento y distribución del agua tratada para el suministro de **agua potable** a **300.000 habitantes** y para fines de riego. La instalación desaladora es **una de las más grandes de Europa**. El importe total de las obras ascendió a 111 millones de euros.

Servicios realizados:

#Supervisión #ObraCivil

PTAR Madinah, Tabuk y Buraydah

Arabia Saudí



Elaboración del diseño de tres nuevas plantas depuradoras para una población de hasta **1.667.000 habitantes** equivalentes y una capacidad máxima de hasta **300.000 m³/día**, bajo la modalidad **DBOT** (diseño, construcción, explotación y transferencia). Los diseños se han desarrollado mediante **tecnología BIM**.

Incluyen una **línea de biogás**, con sistema de limpieza para la eliminación de OVC y siloxanos, almacenamiento de biogás e instalación de **cogeneración de energía**.

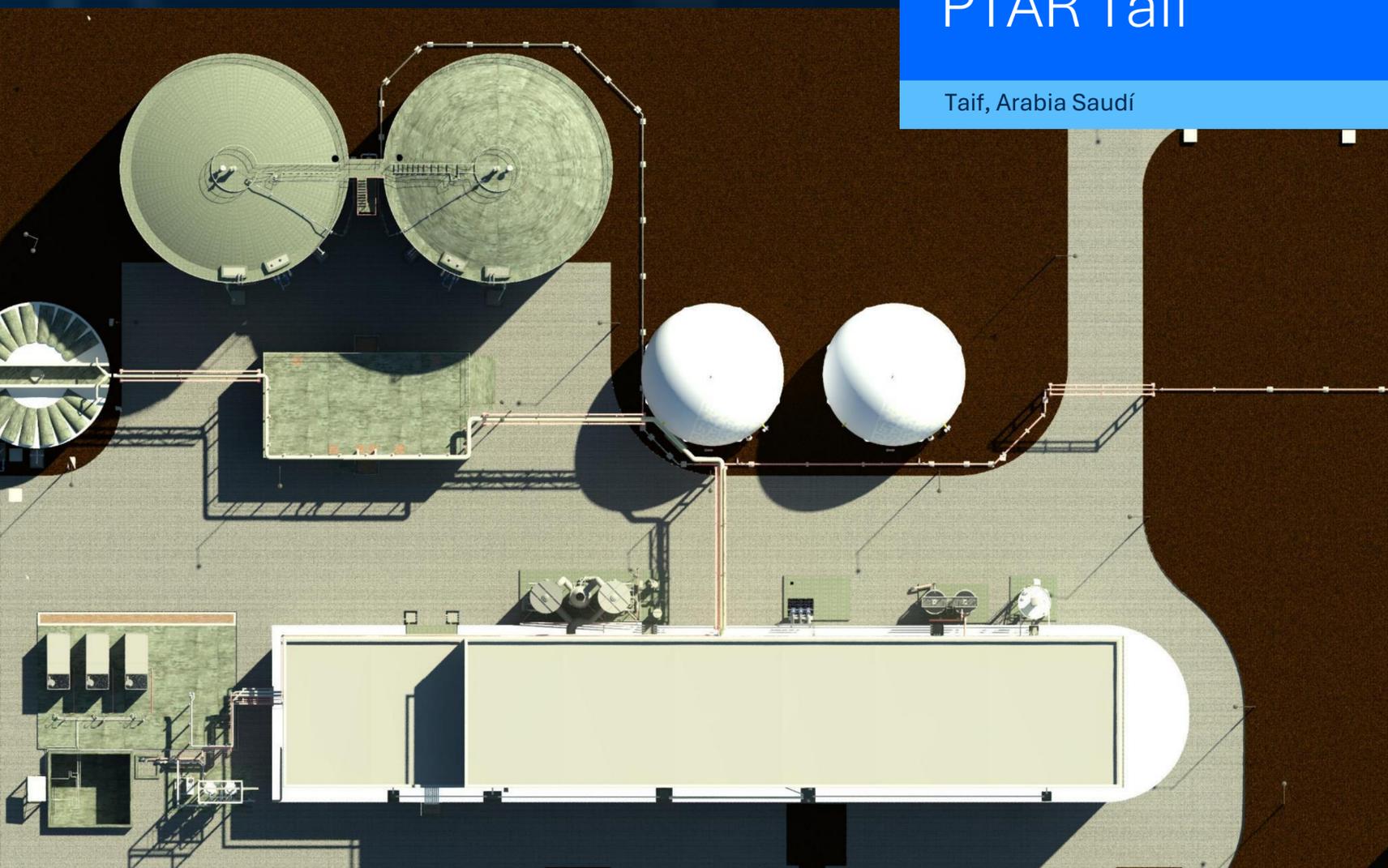
Servicios realizados:

#ProyectoConstructivo #Cogeneración #BIM

#EquiposElectromecánicos #IngenieríaProcesos

PTAR Taif

Taif, Arabia Saudí



Proyecto constructivo de la nueva planta depuradora para una población de **367.000 habitantes** equivalentes y un caudal medio diario de 100.000 m³/día y máximo de **160.000 m³/día**, realizado mediante tecnología **BIM**. Incluye una línea de **biogás**, con sistema de limpieza para la eliminación de H₂S y siloxanos, almacenamiento de biogás con dos depósitos de 1.350 m³, y una instalación de **cogeneración de energía** con dos generadores de biogás de 500 kWe.

Servicios realizados:

**#ProyectoConstructivo #Cogeneración # BIM
#EquiposElectromecánicos #IngenieríaProcesos**

Plan de Gestión de Riesgos de Inundación

Cuenca del Ebro, España



La cuenca del río Ebro tiene una superficie de 85.534 km² y en ella residen más de **3 millones de habitantes**. Las medidas del Plan están dirigidas a mejorar la percepción y comunicación del **riesgo** y las capacidades de la sociedad para hacerle frente, con el fin de **reducir los daños**. Se elaboraron modelos hidrológicos y mapas de peligrosidad y riesgo de inundaciones de **750 km de ríos** y se organizaron eventos de divulgación. El Plan se ha llevado a cabo en virtud de la **Directiva de la Unión Europea** destinada a reducir el riesgo de daños por inundaciones.

Servicios realizados:

**#PlanGestiónRiesgosInundaciones #MapasPeligrosidad
#ModelosHidrológicos**



Edificación y ciudades

Con un enfoque centrado en la sostenibilidad y resiliencia, en TPF estamos preparados para ayudar y guiar a nuestros clientes en la concepción, diseño y ejecución de proyectos que reflejen la evolución de los estándares de nuestra sociedad.



Salud



Educación

Arquitectura y
urbanismo

Industria

Cultura y
deporte

Oficinas

Gobierno y
defensa

Centros de datos

Edificación y ciudades



€ 104M
Cifra de negocios



18

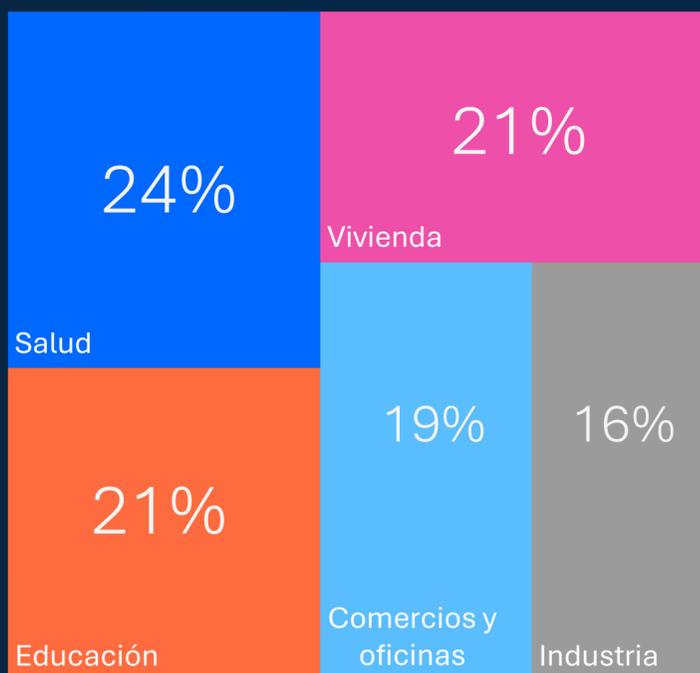
Países

ENR: Ranking de
empresas líderes a
nivel internacional

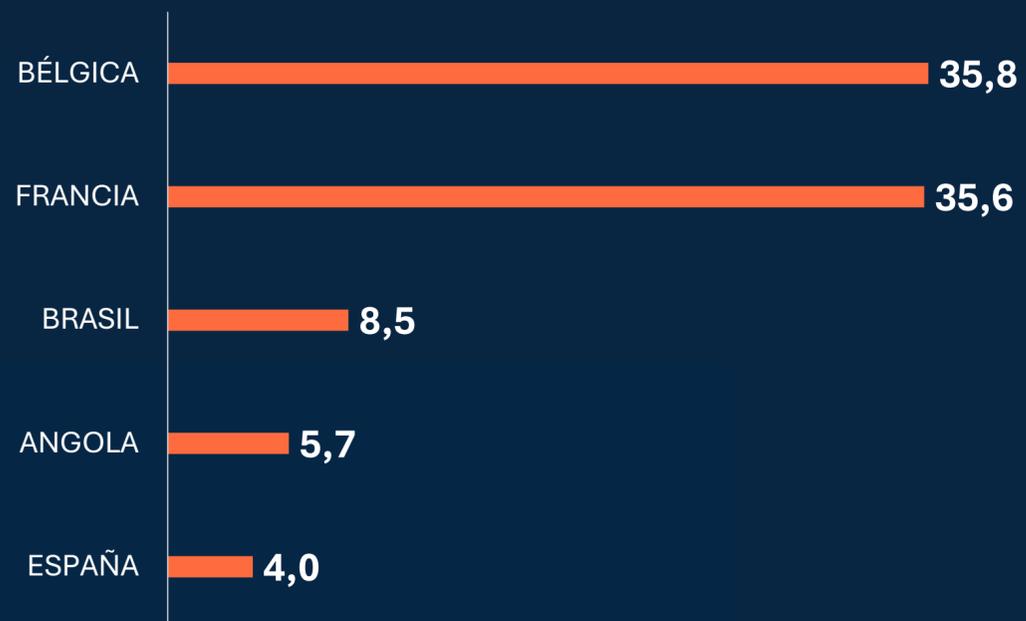
No. 41

Edificación general

Volumen de negocio por sector

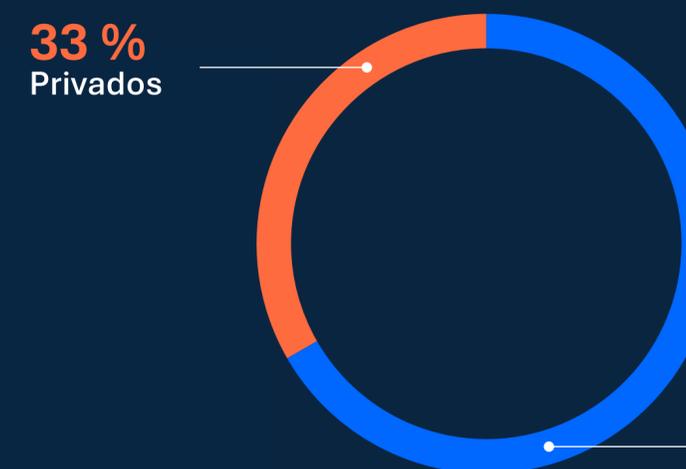


Facturación en los 5 principales países (M€)



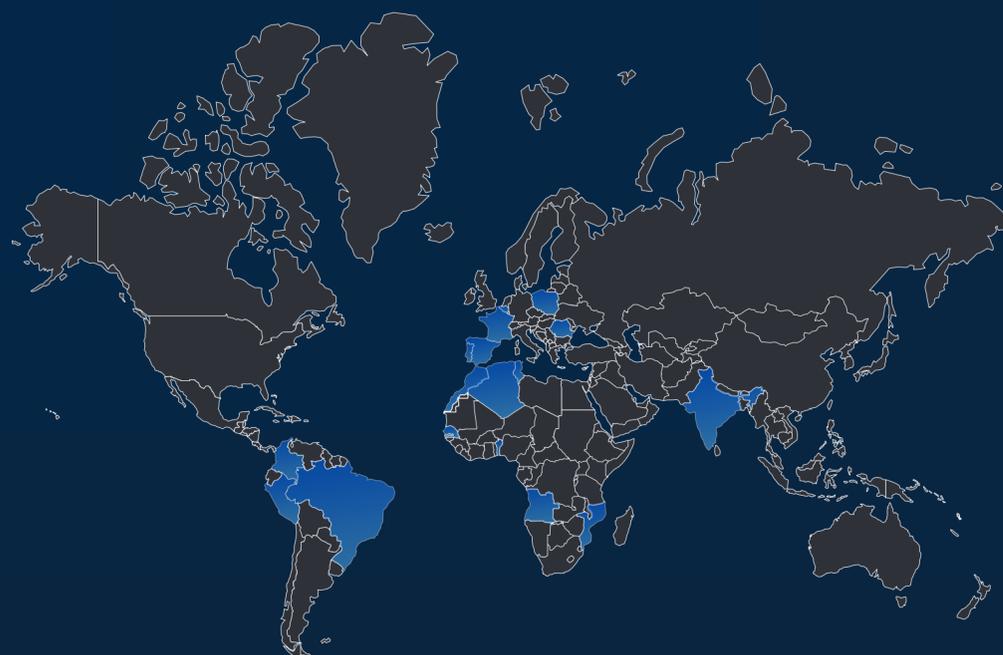
Volumen de negocio por tipo de cliente

33 %
Privados



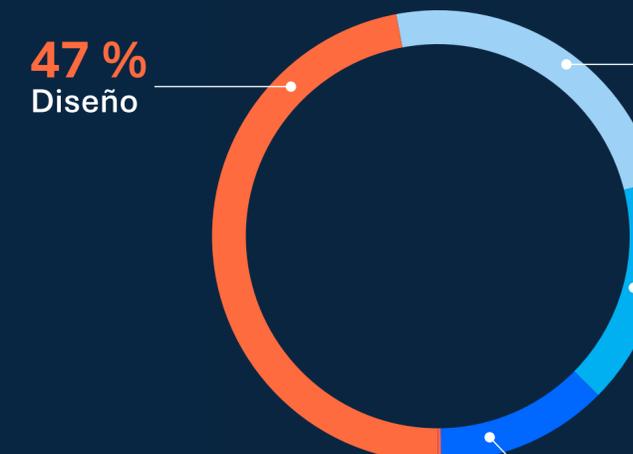
67 %
Públicos

Presencia geográfica



Volumen de negocio por tipo de servicio

47 %
Diseño



24 %
Gestión de
activos

16 %
Consultoría

12 %
Gestión y
supervisión

Centro de Seguridad Galileo

Saint-Germain-en-Laye, Francia



La construcción de este **centro de datos de 4.500 m²**, incluidos sus espacios terciarios, es crucial para garantizar la **seguridad del Sistema Europeo de Navegación por Satélite**, denominado Galileo. Cuenta con las **medidas de seguridad** más modernas (control de accesos, videovigilancia, protección contra incendios y sistemas de detección de intrusos), así como con una sala blindada (**jaula de Faraday**).

Servicios realizados:

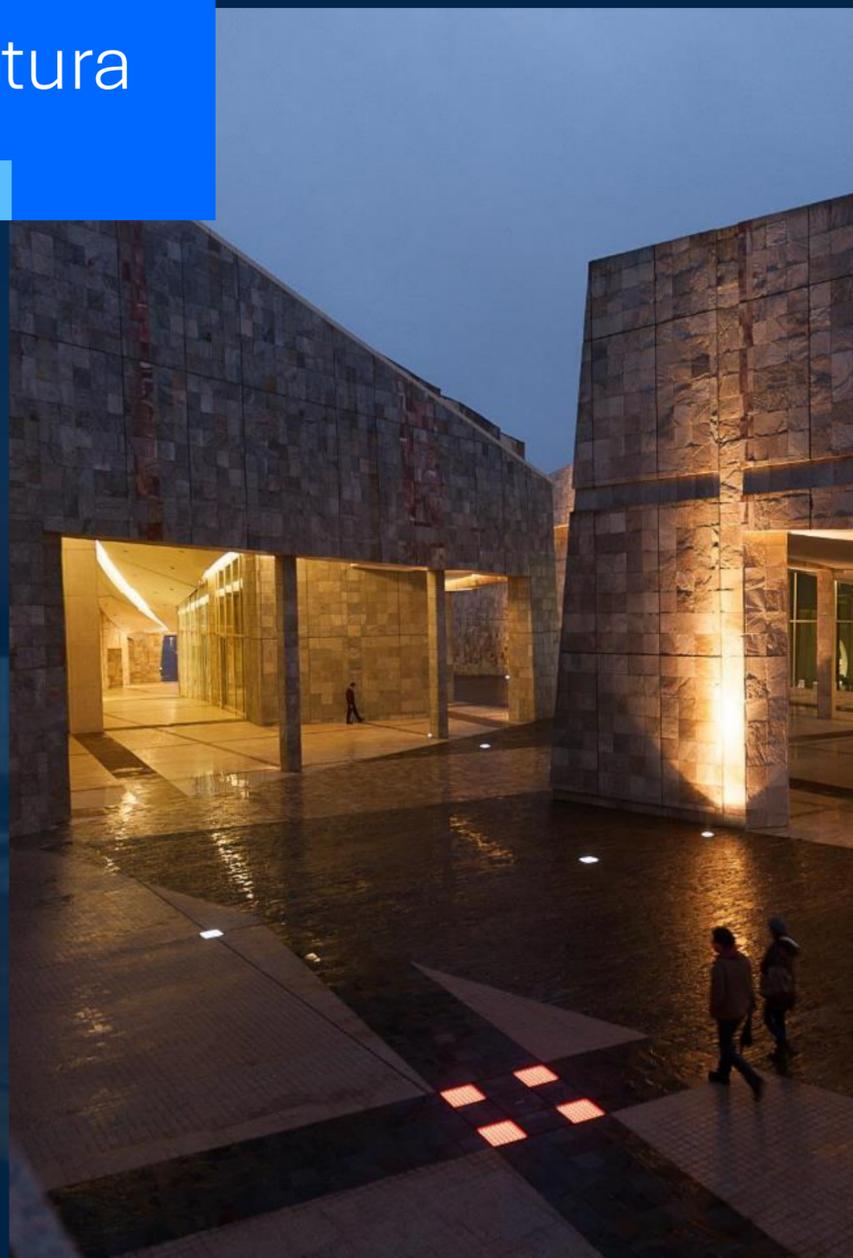
#IngenieríaEstructural #InstalacionesTécnicas
#Urbanización #ProtecciónContraIncendios

Ciudad de la Cultura

Santiago de Compostela, España

Complejo público dedicado al fomento y desarrollo de la cultura gallega en el ámbito internacional, compuesto por **seis grandes edificios** (Hemeroteca, Biblioteca, Museo, Teatro de la Música, Centro de Proceso de Datos y Centro de Arte Internacional), una **central de instalaciones y cogeneración** y una galería de servicios, con una superficie construida total de **145.227 m²** y un área de urbanización de 220.000 m².

El proyecto básico fue desarrollado por Eisenman Architects. El importe de las obras fue de **320 millones de euros**.



Servicios realizados:

**#ProyectoConstructivo #SupervisiónObra
#Arquitectura #Instalaciones**



Sede de ING en Louvain-la-Neuve

Louvain-la-Neuve, Bélgica

Este nuevo edificio del banco ING, que cuenta con una **superficie de 10.000 m²** y da cabida a **600 empleados**, ha obtenido la certificación **BREEAM de Excelente**.

El diseño se ha llevado a cabo siguiendo criterios de alta calidad medioambiental y bajo consumo energético, con la optimización de la luz natural, paneles solares y un sistema de recuperación de agua de lluvia.

Las instalaciones técnicas (ventilación, filtros y sistemas sanitarios) se han diseñado para reducir los **riesgos asociados a la Covid-19**.



Servicios realizados:
#IngenieríaEstructural #InstalacionesTécnicas
#ContratoEPB #AsistenciaBREEAM



Campus Internacional Lesaffre

Marcq-en-Barœul / Marquette-lez-Lille, Francia



Desarrollo de un nuevo campus para el Grupo Lesaffre, con capacidad para **700 empleados**. Con una superficie de **23.000 m²**, el 60% del terreno se destinará a laboratorios de investigación en materia de fermentación y a la puesta en marcha de proyectos industriales piloto. El diseño de los edificios se basa en **principios bioclimáticos** y un bajo consumo energético.

El campus Lesaffre fomenta también las opciones de transporte sostenible, ya que cuenta con un aparcamiento cubierto para bicicletas y puntos de recarga para vehículos eléctricos.

Servicios realizados:
#GestiónIntegraldelProyecto

Centro Oncológico Europeo Instituto Jules Bordet

Anderlecht, Bélgica

El nuevo Instituto Jules Bordet se encuentra junto al Hospital Erasmus y la Facultad de Medicina de la Universidad Libre de Bruselas.

Cuenta con **250 camas** de hospitalización convencional, de las cuales 172 pertenecen a habitaciones individuales, y 43 camas de hospitalización de día.

Con una superficie de **80.000 m²**, está equipado con las tecnologías más avanzadas para ofrecer una atención oncológica de calidad.



Servicios realizados:

#Estudios #IngenieríaEstructural

#InstalacionesTécnicas #Urbanización





¡Gracias!

Building the
world, better