Special Buildings

Catálogo comercial

Meta Engineering
COMPASS GROUP

Strong Power-Houses Join Together

COMPASS

QUADRANTE COMPASS GROUP + Meta Engineering COMPASS GROUP + IZHARIA COMPASS GROUP

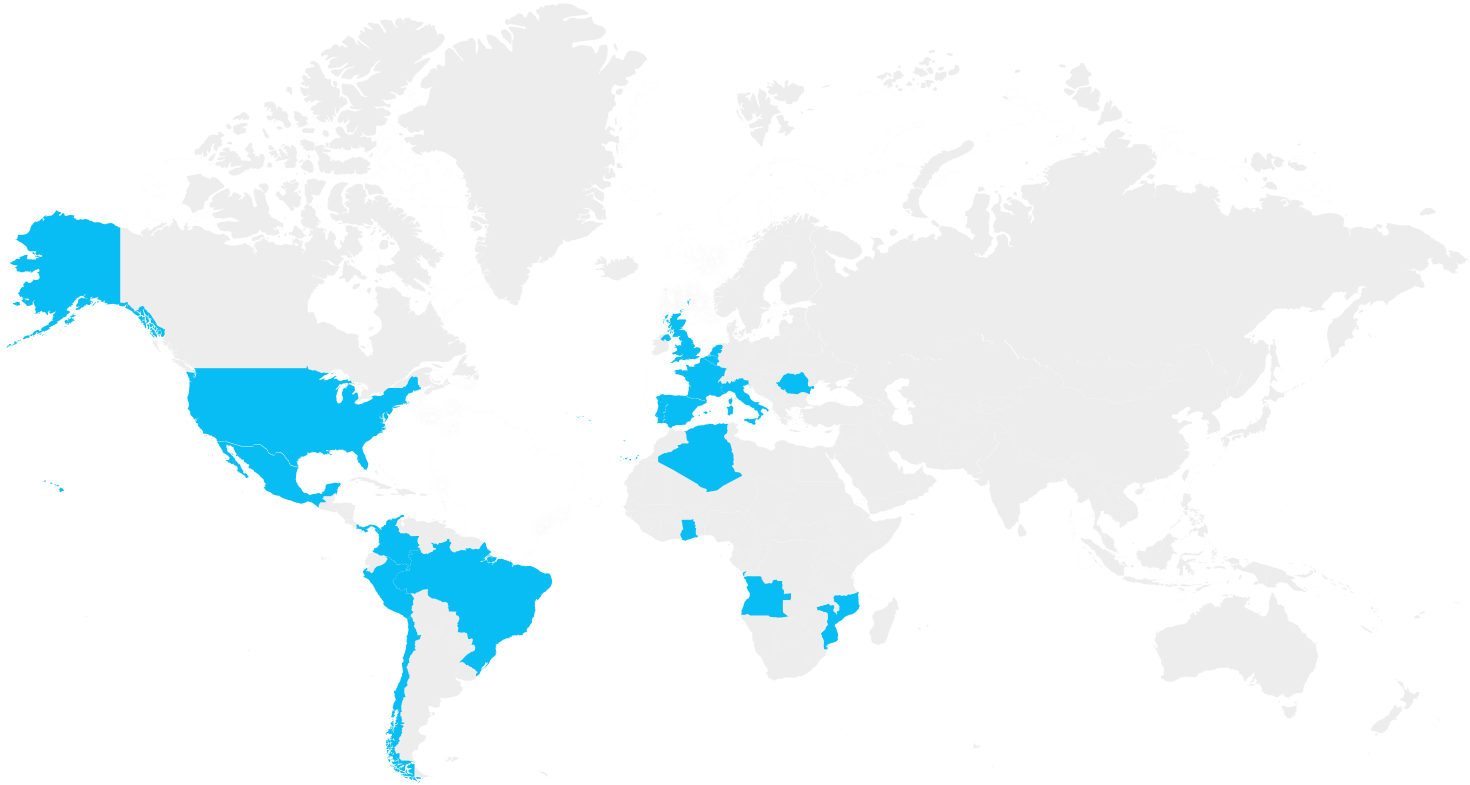
+ 1.200	+ 11.100	+ 100 M€	36	40	4
People	Projects	Revenues	Offices	Countries	Continents

Nuestro propósito

Colaborar con nuestros clientes en la creación y construcción de infraestructuras sostenibles, responsables y duraderas para un mundo mejor.

Como grupo multidisciplinar en ingeniería, arquitectura y sostenibilidad, adoptamos una visión global e integrada del sector, impulsando soluciones innovadoras que reducen el impacto ambiental y promueven la descarbonización en sectores clave como la energía, el transporte y la construcción a través de las marcas que forman Grupo Comp4ss.

¿Por qué el Grupo COMP4SS?



Oficinas

- Algeria
- Angola
- Belgica
- Brasil
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- España
- EE.UU.
- Francia
- Ghana
- Guatemala
- Italia
- Mexico
- Mozambique
- Países Bajos
- Panama
- Perú
- Portugal
- Reino Unido
- Rumanía

Garantizamos la satisfacción del cliente y contribuimos significativamente a la lucha contra el cambio climático.

Como grupo mundial de consultoría de ingeniería, nos hemos asociado con nuestros clientes para diseñar las infraestructuras técnicamente más complejas y avanzadas.

El Grupo COMP4SS cuenta con una plantilla altamente cualificada y multidisciplinar, lo que nos permite colaborar en constante articulación en tiempo real mientras presentamos las opciones más adecuadas a los clientes.

Nuestras propuestas se adaptan siempre a las restricciones medioambientales y sociales, sin dejar de hacer hincapié en la viabilidad técnica y financiera.

Sostenibilidad

Construyendo un futuro sostenible

Creemos que la ingeniería tiene el poder de mejorar la vida de las personas. Por eso, trabajamos para diseñar infraestructuras eficientes, responsables y comprometidas con el entorno.

Nuestro foco está en impulsar una movilidad sostenible que conecte territorios, reduzca barreras y facilite un desarrollo más justo y accesible a nivel global.

Estamos comprometidos con la creación de un futuro donde las infraestructuras hagan la vida más fácil a las personas y dejen un impacto positivo y duradero en la sociedad y el planeta.

Nuestra historia

1979
Fundación del Grupo Meta

1998
Primer Contrato de Ingeniería para un Tren de Alta Velocidad

1999
Inicio de Macroproyecto de L9 y 10 de Metro de Barcelona

2000
Apertura filial Mexicana

2009
Adquisición de una ingeniería ferroviaria con base en Madrid

2011
Apertura de Sucursal Colombia

2015
Adjudicación del contrato de supervisión del Tren México-Toluca

2016
Apertura de Sucursal en Perú

Lanzamiento de la División de Aeropuerto

2018
Implantación Generalizada de la metodología BIM en el Grupo

2020
Apertura Sucursal Costa Rica

2021
Creación filial en Guatemala

2022
Adquisición Izharia Ingeniería

2024
Creación de COMP4SS Group

Total Design

Metodología

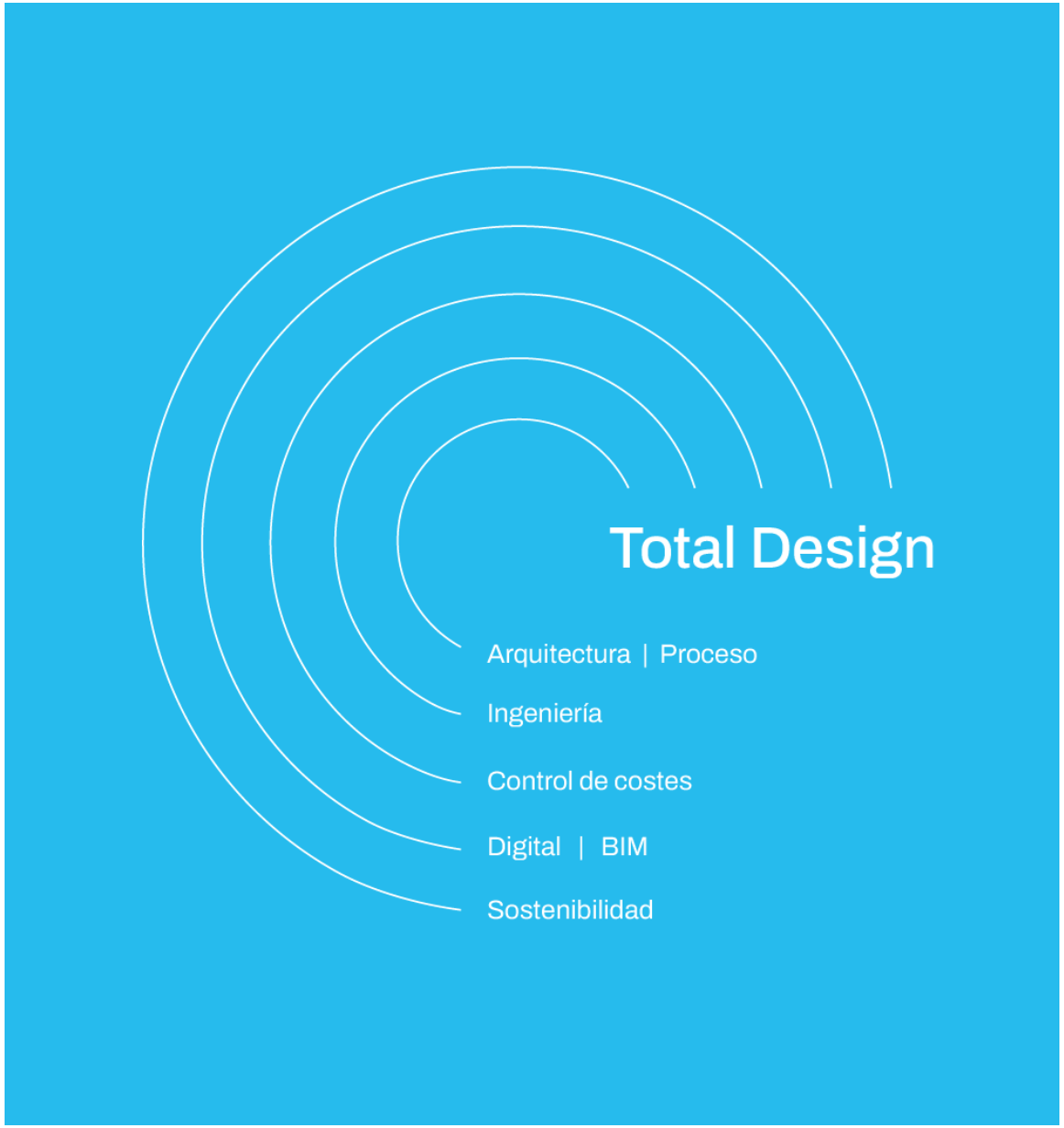
En el Grupo COMP4SS, cada proyecto se aborda de forma única, mediante el empleo de una metodología 360° que integra los distintos departamentos de la empresa y crea soluciones de forma integrada, coordinada y responsable: la metodología Total Design.

Colaboración

Trabajamos en cada proyecto mano a mano con nuestros clientes, entendiendo sus expectativas y con el apoyo de equipos multidisciplinares que piensan y ejecutan sinérgicamente en todas las dimensiones. Aportamos soluciones creativas, sostenibles, económicamente optimizadas y técnicamente avanzadas.

Eficacia

Desde la primera reunión, cada proyecto se beneficia de la experiencia colectiva. Las soluciones se desarrollan de manera colaborativa, aunando las aportaciones de varios departamentos para obtener la solución más completa y eficaz.



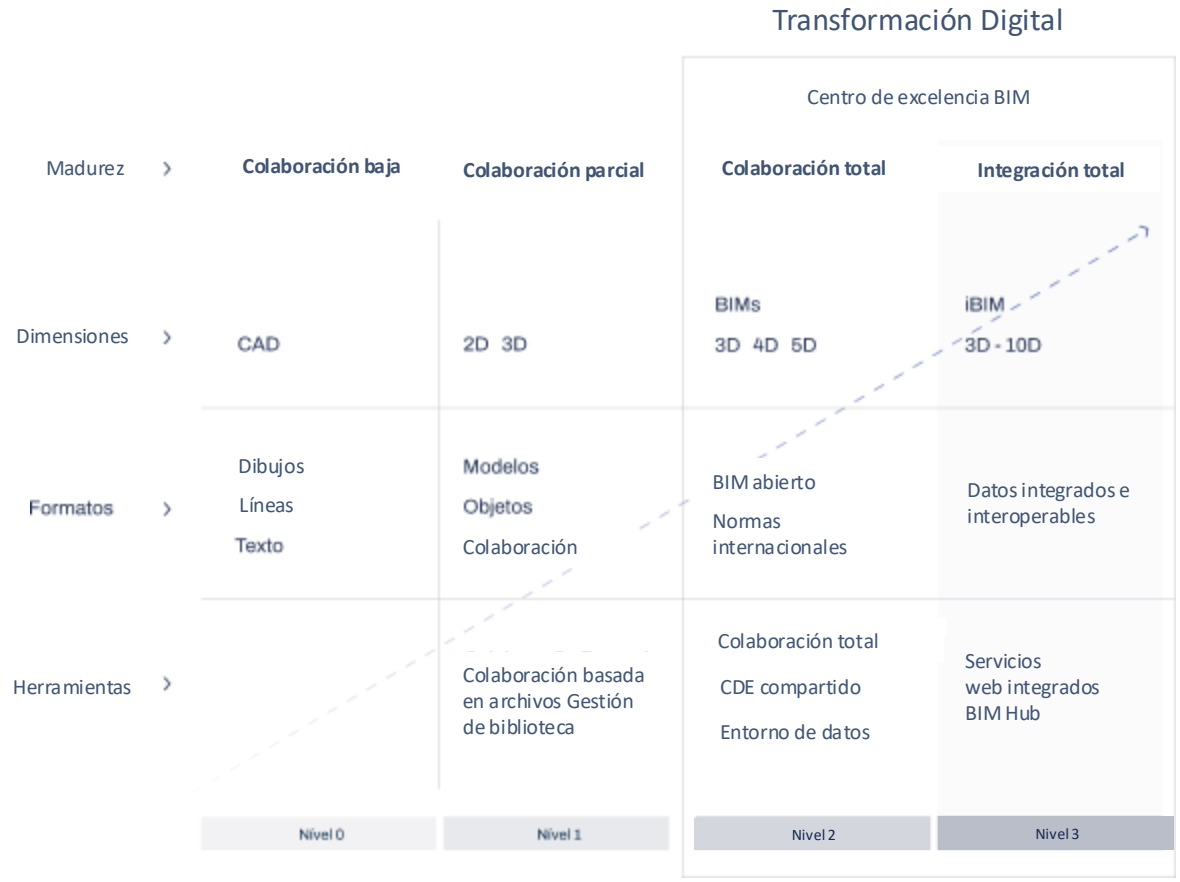
BIM

Transformación Digital en AEC

Creemos en el poder de la información (*big data*). Es la capacidad de maximizar la eficiencia y garantizar mejores resultados para nuestros clientes en sus proyectos.

Actualmente, el Grupo COMP4SS cuenta con un centro de excelencia en BIM, con un equipo dedicado al desarrollo de procesos digitales, ya que creemos que el éxito de nuestros proyectos depende de la innovación en los métodos de trabajo, como la colaboración en equipo y la comunicación.

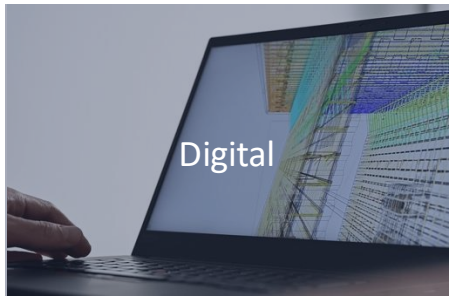
- → Optimizar la Eficiencia
- → Reducir en Costes y Residuos
- → Conocer Mejor los Proyectos
- → Mejorar las Estimaciones de los Costes
- → Colaboración y Comunicación
- → Menos Riesgo
- → Mejores Resultados



Servicios

Ofrecemos a nuestros clientes proyectos de la máxima calidad técnica en una amplia variedad de áreas.

- Políticas, Estrategias y Planes
- Sostenibilidad Empresarial
- Investigación y Desarrollo
- Consultoría Medioambiental



- BIM
- EcoTool
- Automatización y Gestión Técnica de Infraestructuras
- Plataforma de Asistencia Técnica

- Renovables
- Alta Tensión y Energía
- Líneas de Alta Tensión
- Estructuras Industariales
- Infraestructuras Industriales
- Procesos Industriales
- Mecánica Industrial
- Infraestructuras Civiles de Metro, Ferrocarril y Carreteras
- Sistemas de Metro, Ferrocarril y Carretera (Energía, Telecomunicaciones y Señalización)
- Puentes, Túneles y Estructuras Especiales
- Estructuras Especiales
- Geotecnia
- Hidráulica
- Residuos
- Estructura de los Edificios
- MEP (Mecánica, Eléctrica y Fontanería)
- Seguridad contra Incendios
- Automatización de Edificios y Gestión Técnica
- Puesta en Servicio *(Commissioning)*

- Planificación Urbanística
- Aeropuertos
- Hospitales
- Centros de Datos
- Hoteles
- Zonas Residenciales
- Oficinas
- Centros Comerciales e Comercios Minoristas
- Edificios Industriales

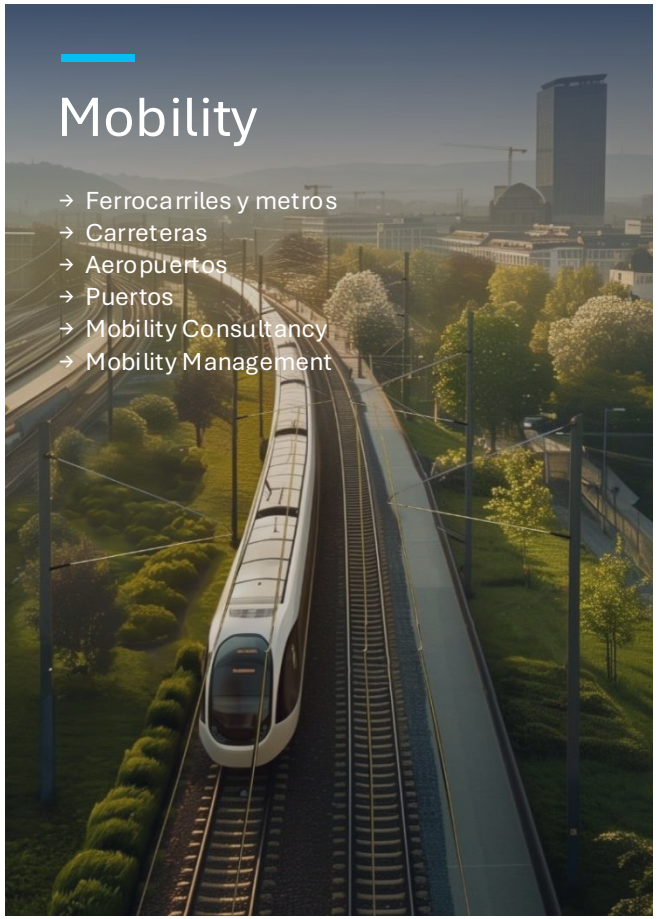
- *Owner's Engineering (*Ingeniería del Proprietario)
- Contratación
- Gestión de la Construcción y Supervisión
- Control de la Planificación
- Control de Cantidades y Costes
- Calidad
- Seguridad
- Medioambiente y Arqueología
- Puesta en Servicio *(Commissioning)*

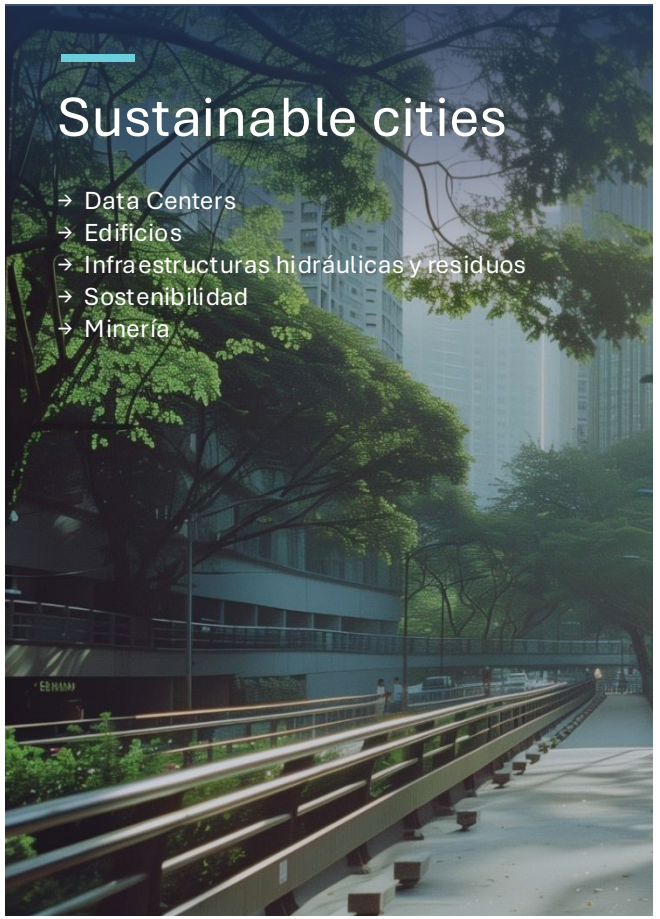
Servicios

Planificación
Estudios de Viabilidad y del CAPEX
Diseño
Detalles de Arquitectura e Ingeniería
Contratación
Supervisión
Explotación y Mantenimiento
Consultoría en Transacciones
Ciclo de Vida del Proyecto

Sectores

Nuestros sectores de negocio se centran en servicios de alto valor que pueden prestarse a nivel internacional.

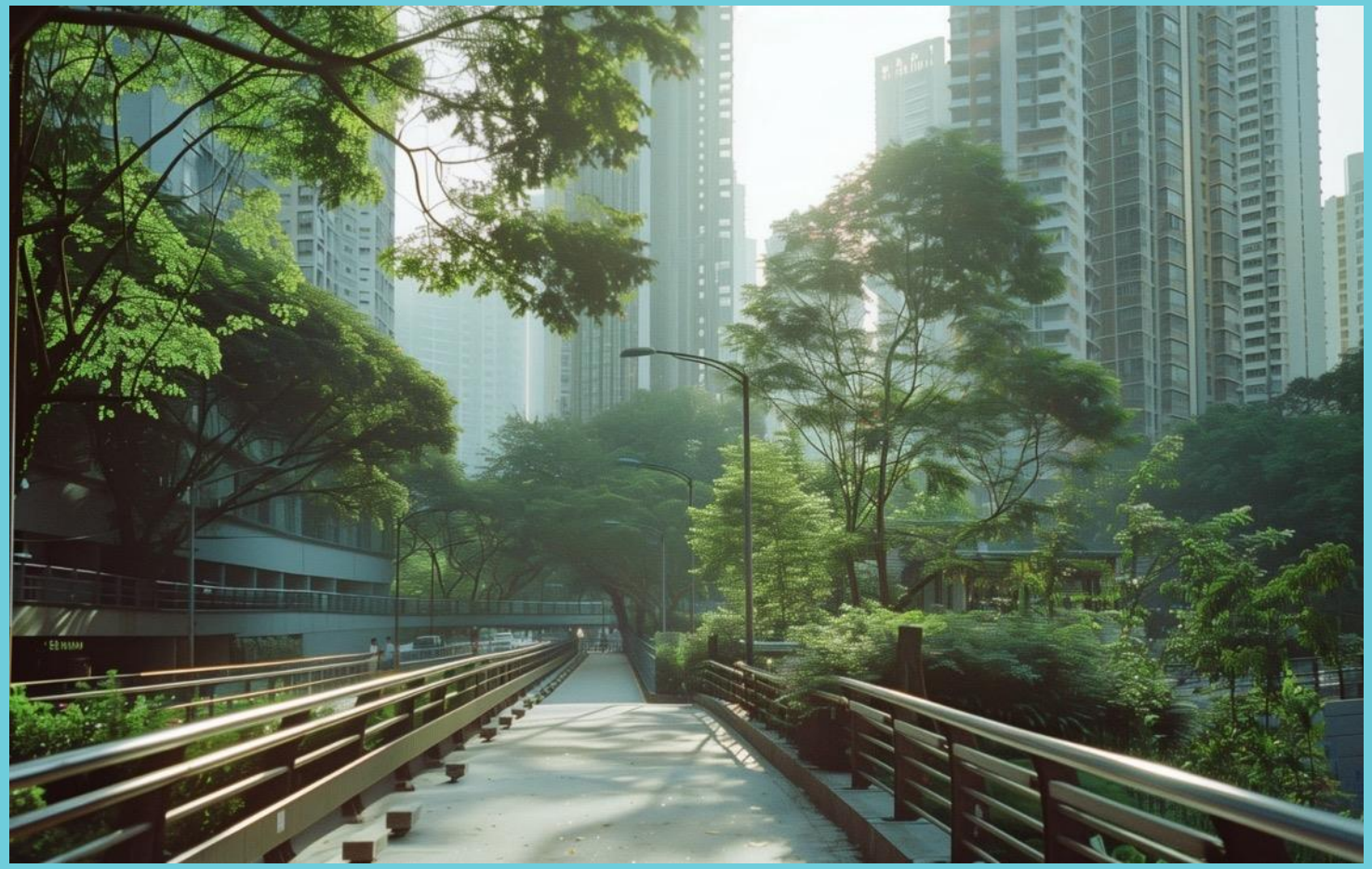




Principales Clientes

Llevamos más de 40 años estableciendo un profundo compromiso con nuestros clientes y por eso, en todos los proyectos, buscamos superar sus expectativas.

Sustainable Cities



Diseñando espacios que mejoran vidas

Data Centers

Special Buildings
- Hospitales
- Edificios singulares
- Turismo
- Eficiencia energética en edificios

Agua y Medioambiente
- Infraestructuras de gestión de residuos
- Tratamiento y suministro de agua
- Drenaje
- Riego
- Planificación de la gestión del agua
- Gemelos digitales de infraestructuras medioambientales
- Gestión del agua no registrada

Consultoría en Sostenibilidad
- Economía circular
- Descarbonización
- Adaptación al cambio climático
- Informes ESG y cumplimiento normativo

Cifras clave

Diseñando un nuevo futuro a través de proyectos innovadores, sostenibles y socialmente responsables en todo el mundo.

Ofrecemos servicios de ingeniería totalmente personalizados a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto, desde el diseño preliminar y los estudios de viabilidad hasta el diseño detallado, la implementación, supervisión, puesta en marcha, pruebas, operación y mantenimiento de infraestructuras, obras y equipamientos.

Podemos ofrecer nuestros servicios en todas las fases del proyecto, diferenciando los encargos según la etapa del proceso.

+ 10 M

Personas con acceso a agua potabe

+ 7 M

Personas con sistemas de saneamiento

+ 3.2 M

Hectáreas de superficie de riego

+ 15 M

Personas viviendo en entornos resilientes

+ 400 MW

Producción de energía mediante pequeñas plantas hidroeléctricas

+ 17.600t

Emisiones de CO_2 evitadas

Special Buildings

Ayudamos a crear edificios ambiciosos, seguros, eficientes y sostenibles.

→ Hospitales

→ Edificios singulares

→ Turismo

→ Eficiencia energética en edificios

→ Fase de análisis de inversión

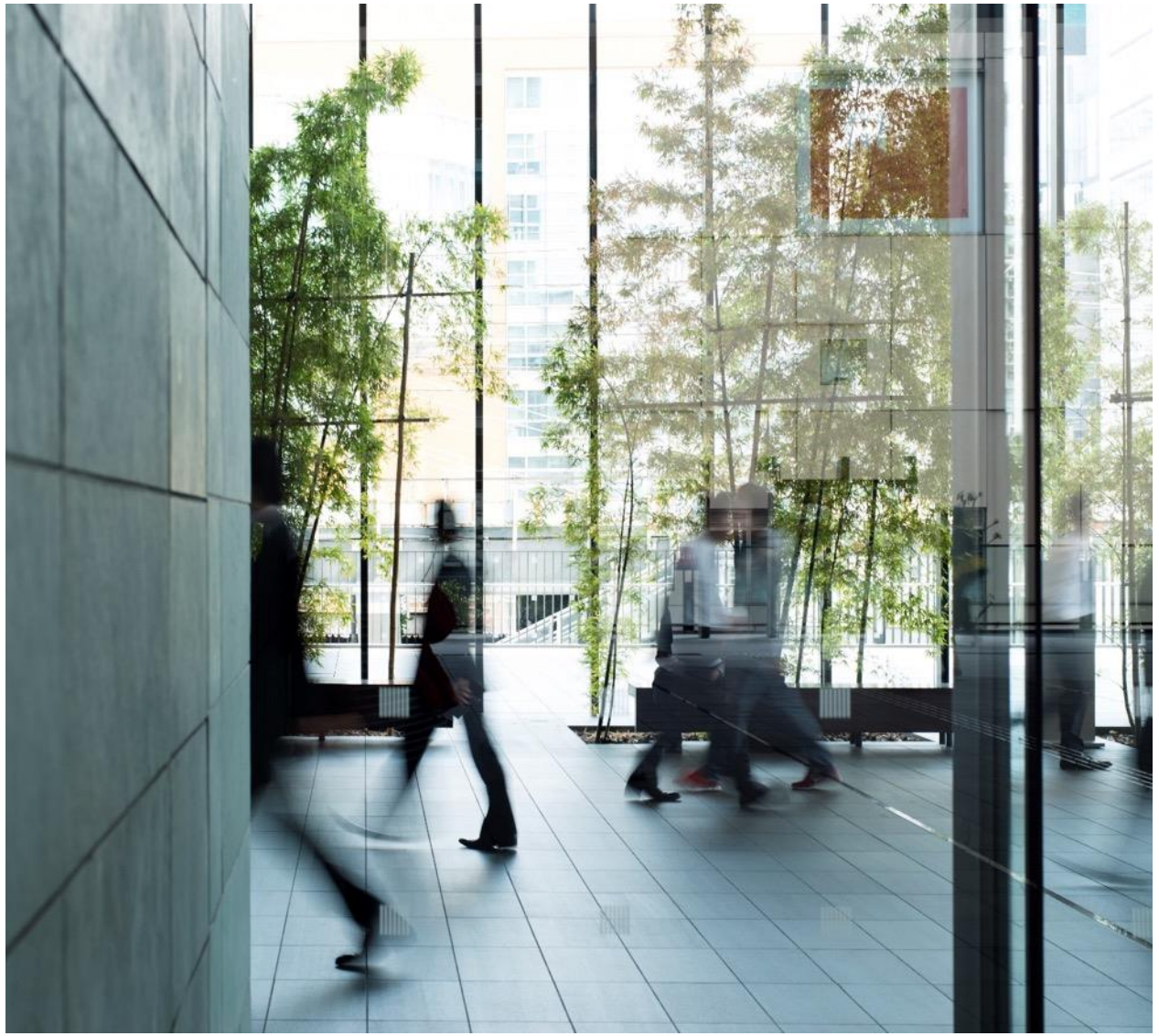
→ Fase de estudio de viabilidad

→ Fase de proyecto

→ Fase de licitación

→ Fase de construcción

→ Fase de operación



Portfolio

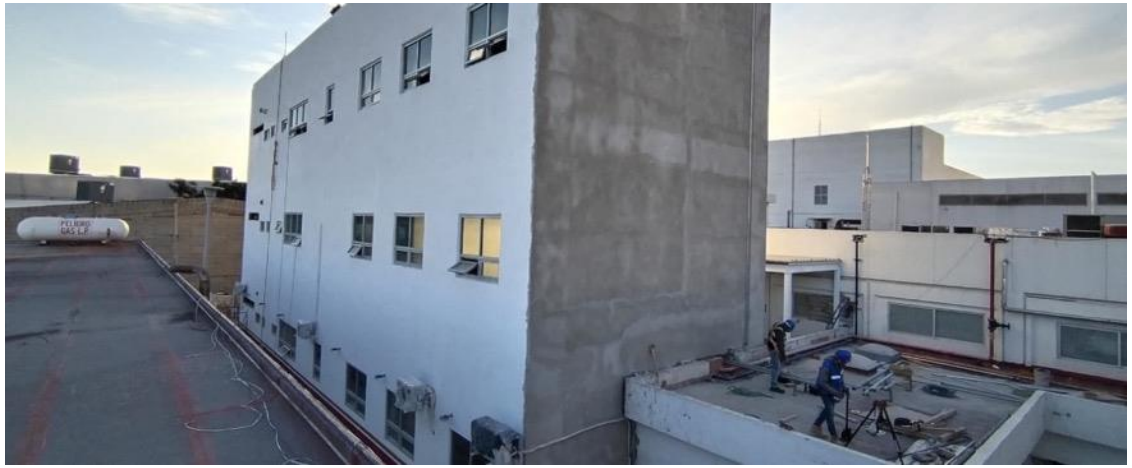
Hospital ISSSTE Puebla

Sustainable cities - Special Buildings

Fecha	Cliente	Ubicación
2024	ISSSTE	Puebla - México

Alcance

Supervisión y control de la ejecución del desarrollo del anteproyecto y Proyecto ejecutivo para la ampliación del edificio de 2 niveles para urgencias respiratorias, edificio de 2 niveles para residencias médicas, edificio de 3 niveles para gobierno, elevadores, y remodelación y remozamiento del servicio de urgencias y obra exterior y trabajos de obra civil e instalaciones electromecánicas para la primera etapa de obra de la construcción del edificio de 2 niveles para residencias médicas y edificio de 3 niveles para gobierno y paso cubierto, del Hospital de Alta Especialidad (HAE152) de la localidad Puebla, estado de Puebla. (Modalidad mixta: Proyecto a Precio Unitario y Obra a Precio Alzado)
Importe de la obra: 472.000€



Hospital ISSSTE Veracruz

Sustainable cities - Special Buildings

Fecha	Cliente	Ubicación
2024	ISSSTE	Veracruz - México

Alcance

Supervisión y control para el desarrollo del proyecto ejecutivo para la ampliación, remodelación, adecuación, remozamiento y reestructuración de los servicios de residencia médicas, auxiliares de diagnóstico, auxiliares de tratamiento, consulta externa, gobierno relación y enseñanza, servicios de apoyo, obra exterior y estacionamiento y trabajos de obra civil e instalaciones electromecánicas para la primera etapa de obra de la adecuación de anatomía patológica en nivel sótano del Hospital Regional de Alta Especialidad (HRAE180) Veracruz, de la localidad de Veracruz, Veracruz. (Modalidad mixta: Proyecto a Precio Unitario y Obra a Precio Alzado)
Importe de la obra: 340.000€

Hospital ISSSTE Chihuahua

Sustainable cities – Special Buildings

Fecha	Cliente	Ubicación
2023	ISSSTE	Chihuahua - México

Alcance

Supervisión y Control de la Ejecución del Desarrollo del Anteproyecto y Proyecto Ejecutivo para la Ampliación, Remodelación y Remozamiento de Consulta Externa, Auxiliares de Diagnóstico, Auxiliares de Tratamiento, Hospitalización, Gobierno, Servicios de Apoyo, Transportación Vertical y Obra Exterior y Trabajos de Obra Civil e Instalaciones Electromecánicas para la Primera Etapa de Obra de la Ampliación de Urgencias, Cirugía y Obras Exteriores, de la Clínica Hospital (CH19) Hidalgo del Parral, de la localidad de Hidalgo del Parral, Chihuahua. (modalidad mixta: proyecto a precio unitario y obra a precio alzado) Importe de la obra: 517.000€

Proyecto y Dirección de las obras de Urbanización del CTR de Port Aventura

Sustainable cities - Special Buildings

Fecha	Cliente	Ubicación
2006	Port Aventura	Cataluña - España

Alcance

Dirección de obra de los proyectos de urbanización correspondientes al Plan Parcial Urbanístico del Subsector núm. 2 del Resort del Centro Recreativo Turístico de Vila-seca y SaloulImporte de la obra: 87 M€

Ampliación del Hospital Príncipes de España

Sustainable cities – Special Buildings

Fecha	Cliente	Ubicación
-	Gestió dÍnfraestructures S.A (GISA)	Barcelona - España

Alcance

Supervisión

3 Hospitales en Angola – Hospital General en la Provincia de Kwanza Norte / Hospital General en la Provincia de Kwanza Sul / Hospital General en la Provincia de Bengo

Sustainable cities - Special Buildings

Fecha	Cliente	Ubicación
2021 – 2024	Promed Internacional	Angola

Alcance

Diseño Detallado

Estadio de la Paz de Bouaké – CAN 2023

Sustainable cities – Special Buildings

Fecha	Cliente	Ubicación
2017	Mota – Engil África	Costa de Marfil

Alcance

Diseño conceptual, diseño preliminar y diseño detallado – Arquitectura e Ingeniería

Estadio Félix Houphouët Boigny en Abiyán – CAN 2023

Sustainable cities - Special Buildings

Fecha	Cliente	Ubicación
2020 – 2022	Mota – Engil África	Costa de Marfil

Alcance

Diseño conceptual, diseño preliminar y diseño detallado – Arquitectura e Ingeniería

BARCELONA
Bac de Roda 64, Edifício D, Planta 2ª,
08019 Barcelona
info@metaengineering.com

+34 93 970 1990
metaengineering.com

MADRID
Parque Empresarial Alvia, Edif. 1
C. José Echegaray 8, Oficina 2-4, 28232
Las Rozas de Madrid, Madrid
info@metaengineering.com

+34 91 314 0447
metaengineering.com