

---

# Sustainable Cities

Catálogo

2025

COMPASS

QUADRANTE  
COMPASS GROUP

 Meta  
Engineering  
COMPASS GROUP

 IZHARIA  
COMPASS GROUP

# Strong Power-Houses Join Together

# COMPASS

QUADRANTE  
COMPASS GROUP

+

Meta  
Engineering  
COMPASS GROUP

+

IZHARIA  
COMPASS GROUP

+ 1.200

People

+ 11.100

Projects

+ 100 M€

Revenues

36

Offices

40

Countries

4

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.



---

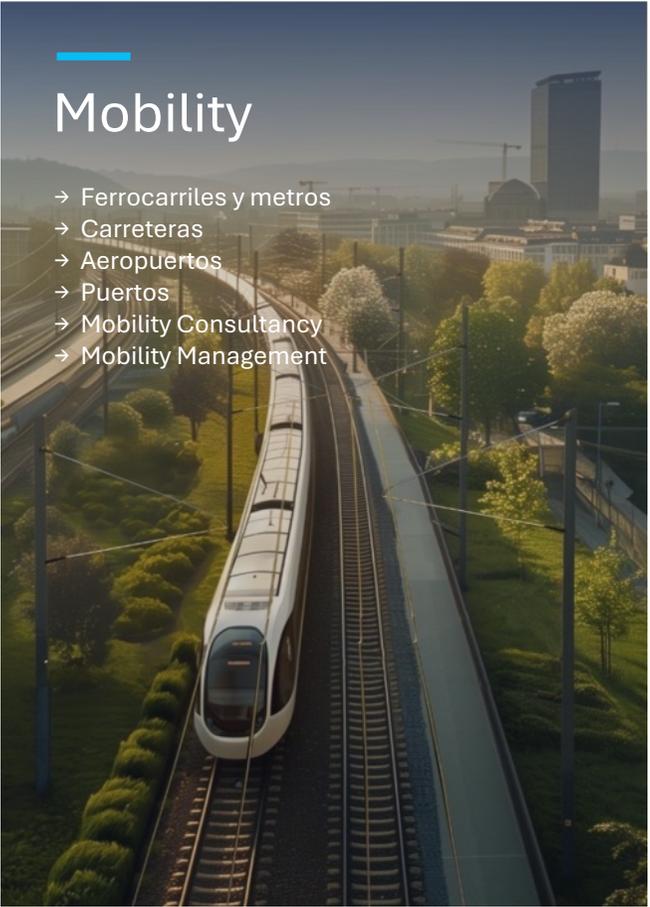
# Sectores

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

A landscape featuring several wind turbines on a green hillside overlooking a body of water. The scene is bathed in a soft, hazy light.

## Energy

- Transmisión y distribución
- Materias primas
- Industria

A high-speed train traveling on a track through a lush, green landscape. In the background, a city skyline is visible under a clear sky.

## Mobility

- Ferrocarriles y metros
- Carreteras
- Aeropuertos
- Puertos
- Mobility Consultancy
- Mobility Management

A modern urban street scene with a pedestrian bridge, lush green trees, and tall buildings in the background. The lighting suggests a bright, sunny day.

## Sustainable cities

- Data Centers
- Special Buildings
- Agua y Medio Ambiente
- Sostenibilidad
- Minería

---

# Qué ofrecemos

## SERVICIOS:

Planificación y Diseño

Supervisión y Dirección de Obras

Project Management

Consultoría

## Energy

Gestión de plantas de  
Energías Renovables  
Digitalización y Desarrollo  
del sector minero  
Gestión de criterios ESG

## Mobility

Mobility consultancy  
Mobility management

## Sust. Cities

Data Centers  
Special Buildings

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

### Agua y Medio Ambiente

- 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

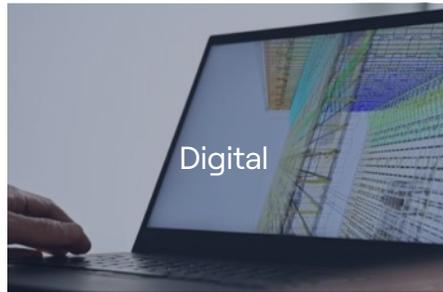
# Servicios

Ofrecemos a nuestros clientes proyectos de la máxima calidad técnica en una amplia gama de ámbitos.



## Sostenibilidad y Medio Ambiente

- Políticas, estrategias y planes
- Sostenibilidad empresarial
- Investigación y desarrollo
- Consultoría medioambiental



## Digital

- BIM
- EcoTool
- Automatización de edificios y Gestión Técnica
- Plataforma de asistencia técnica



## Ingeniería

- Renovables
- Alta tensión y energía
- Líneas aéreas
- Estructuras industriales
- Infraestructuras industriales
- Procesos industriales
- Mecánica industrial
- Infraestructuras civiles de metro, ferrocarril y carretera
- Sistemas de metro, ferrocarril y carretera (energía, telecomunicaciones y señalización)
- Puentes, túneles y estructuras especiales
- Infraestructuras ferroviarias y viarias
- Estructuras especiales
- Geotecnia
- Infraestructuras hidráulicas
- Gestión de residuos
- Estructuras de edificios
- MEP
- Seguridad contra incendios
- Automatización de edificios y gestión técnica
- Puesta en servicio



## Arquitectura

- Urbanismo
- Aeropuertos
- Hospitales
- Centros de datos
- Hoteles
- Residencial
- Oficinas
- Centros comerciales y venta al por menor
- Edificios industriales



## Dirección Facultativa e Ingeniería de la Propiedad

- Ingeniería de la pro
- Adquisiciones
- Gestión y supervisión de la construcción
- Control de la planificación
- Control de cantidades y costes
- Calidad
- Seguridad
- Medio ambiente y arqueología
- Puesta en servicio

---

## Por qué elegirnos

+ 50.000 M€

---

Obras proyectadas o  
gestionadas por Meta

+ 1.000 M€

---

Contratos de Ingeniería  
de Meta

+ 30

---

Países

+ 5.000

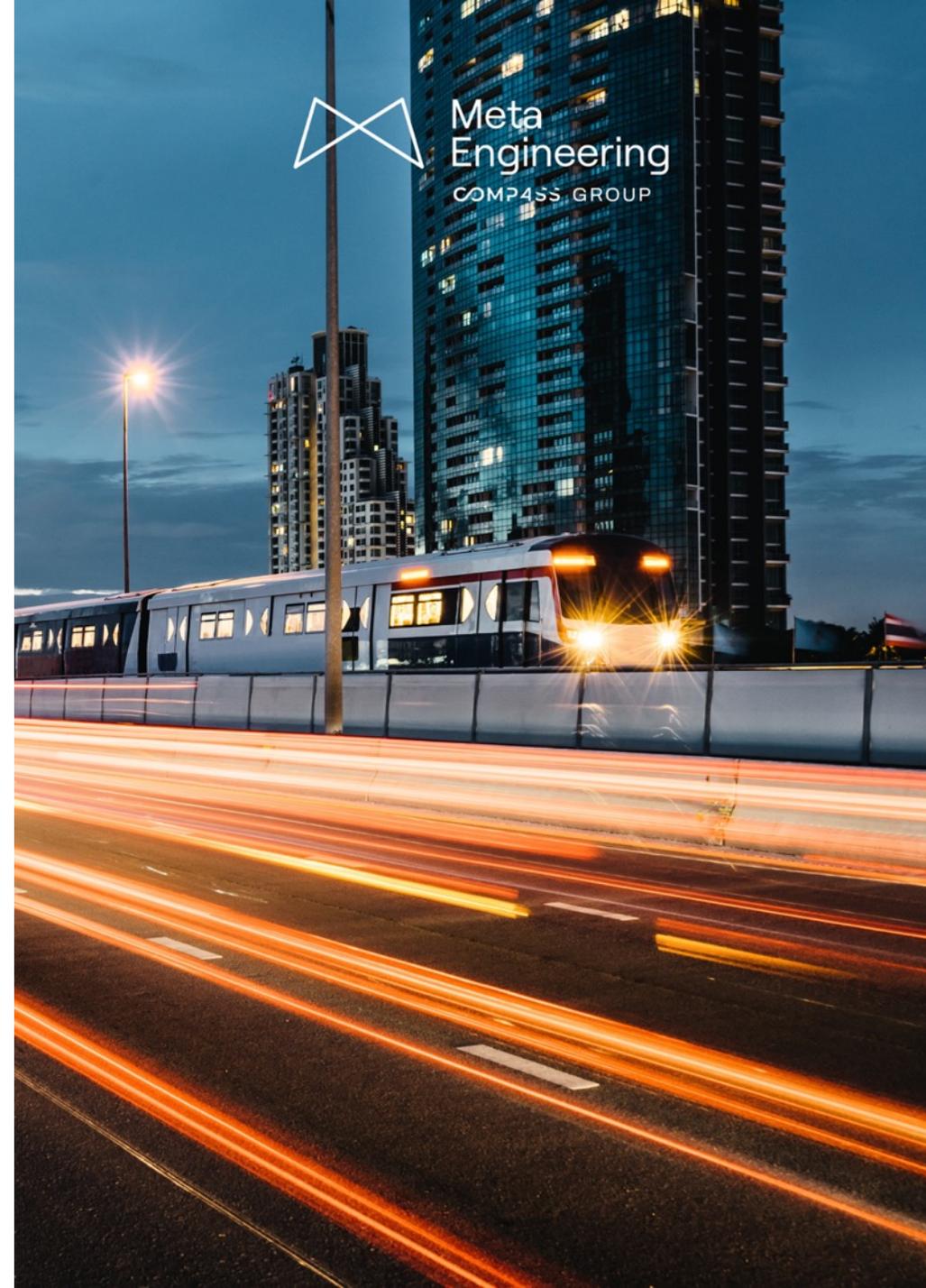
---

Contratos de Meta

4

---

Continentes



Meta  
Engineering  
COMPASS GROUP

---

# Presencia Internacional



---

## Presencia en:

**AMERICA:** USA, Guatemala, Bolivia, Chile, Argentina, Ecuador, Perú, Brasil, Costa Rica, México, República Dominicana;

**AFRICA:** República de Sudáfrica, Marruecos, Argelia, Senegal, Angola, Túnez, Burkina Fasso;

**EUROPA:** Andorra, Francia, Turquía, Italia, Portugal, Eslovenia, Rumania;

**ASIA:** Qatar, Arabia Saudí, Kuwait, Omán, Vietnam, Sri Lanka, Armenia

## Oficinas

- |             |                  |                |                  |
|-------------|------------------|----------------|------------------|
| → España    | → Brasil         | → Mozambique   | → Rumanía        |
| → México    | → Rep.Dominicana | → Paises Bajos | → Reino Unido    |
| → Colombia  | → Panamá         | → Panamá       | → Estados Unidos |
| → Guatemala | → Chile          | → Perú         |                  |
| → Perú      | → Italia         | → Portugal     |                  |

---

# 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.

### → Planeta

Infraestructuras sostenibles con impacto positivo duradero.

### → Progreso

Innovación y digitalización para mayor eficiencia.

### → Personas

Talento y bienestar en el centro de todo.

### → Ética

Integridad y ética en cada proyecto.

### → Prosperidad

Desarrollo económico y social con visión a largo plazo.



---

# 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 Izharía Ingeniería

→ **2024**

Creación de COMP4SS Group

# 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 potable

+ 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<sub>2</sub> evitadas

# Data Centers

## → Viabilidad y Selección de Ubicación

- Análisis de riesgo de ubicación, para centros de datos nuevos o existentes
- Sostenibilidad energética de la ubicación
- Diseñadores acreditados por Uptime Institute

### Acreditaciones



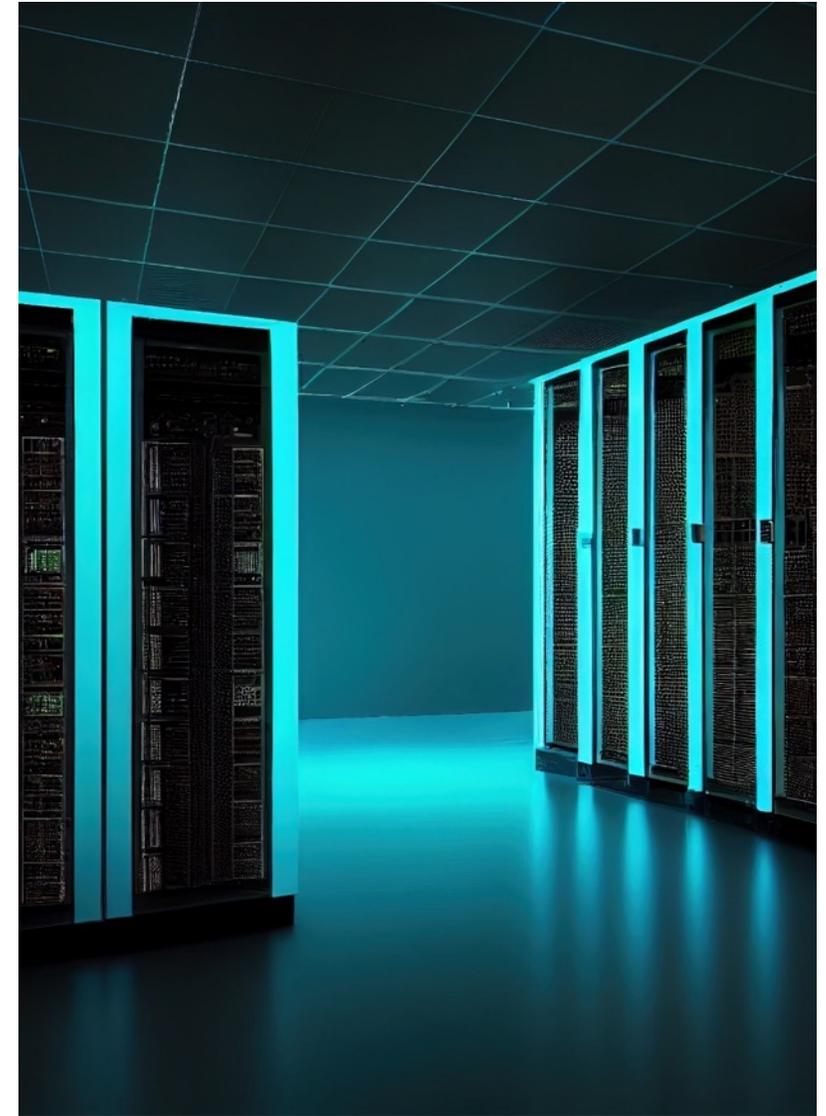
## → Diseño

### Diseño Preliminar

- Diseño conceptual del centro de datos
- Asesoramiento sobre niveles Tier del Uptime Institute (I, II, III o IV)
- Dimensionamiento preliminar de energía y refrigeración
- Inventario de cargas IT y estudios de asignación de racks para eficiencia energética y térmica
- Asesoramiento presupuestario CAPEX y OPEX

### Diseño de detalle

- Coordinación técnica global y supervisión
- Diseño de: energía, refrigeración, comunicaciones, seguridad física, protección contra incendios, SCADA y otras soluciones de automatización, soluciones de supervisión y control BMS/DCIM
- Estudios de sostenibilidad y estrategia de reducción de emisiones GEI (Gases de Efecto Invernadero) en centros de datos
- Servicios de asesoramiento en licitaciones y RFP



---

# 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

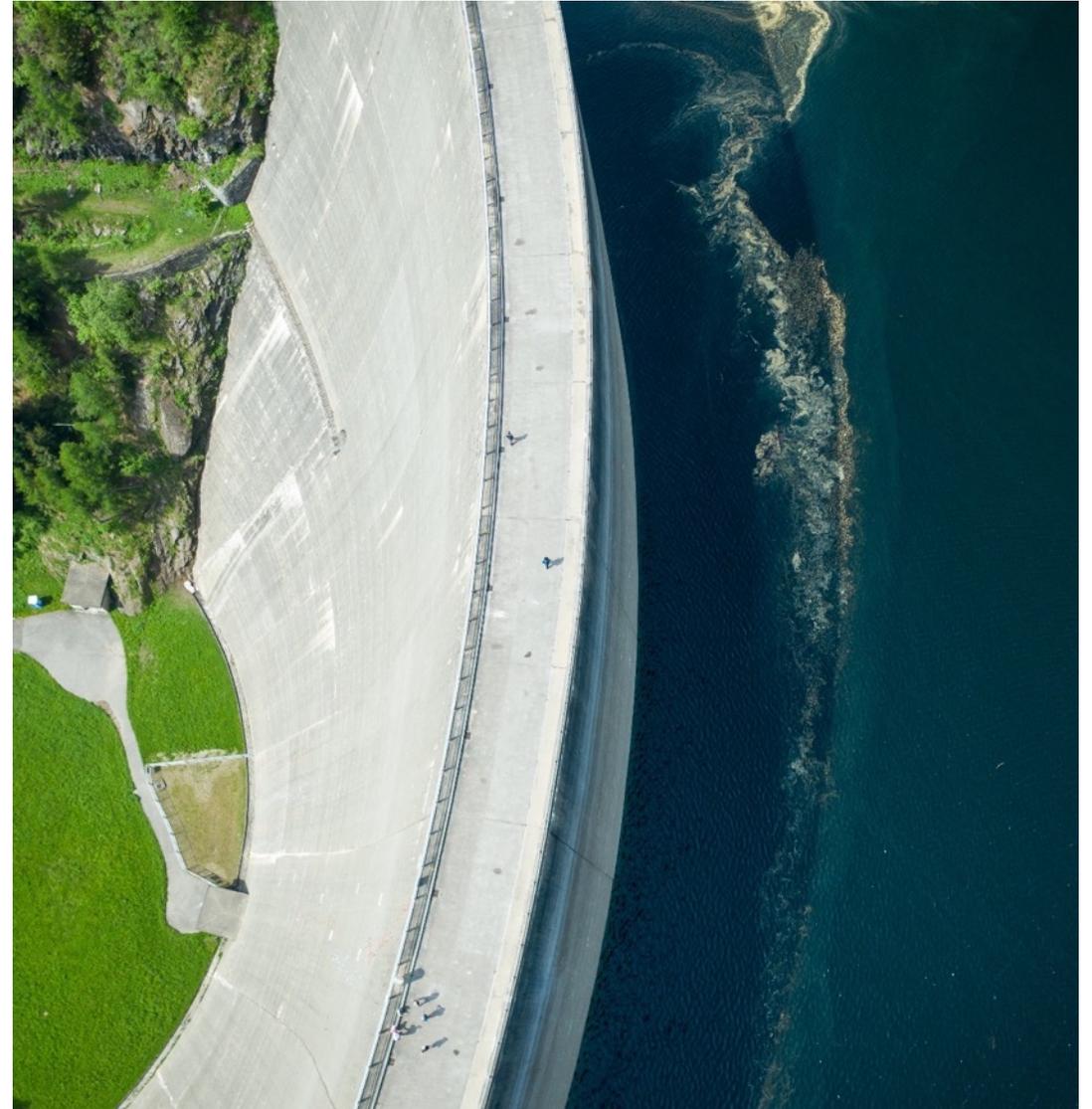


---

# Agua y Medio Ambiente

Enfocados en mejorar la calidad de vida de las personas

- 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
- Infraestructuras urbanas
- Riego y drenaje
- Presas y embalses
- Control y protección de cauces fluviales
- Estudios y planes



---

# Consultoría de Sostenibilidad

Centrada en mejorar la calidad de vida de las personas

- Economía circular
- Descarbonización
- Adaptación al cambio climático
- Informes y cumplimiento ESG
- Políticas, estrategias y planes
- Sostenibilidad corporativa
- Investigación y desarrollo



---

# Portfolio

# Data Center en Sumbe

Sustainable cities – Data Center

Fecha	Cliente	Ubicación	Potencia
2024	Logicalis, Portugal, S.A.	Angola	1MW

Alcance

Diseño de detalle y certificación Tier III.



# Data Center Virtudes

Sustainable cities – Data Center

Fecha	Cliente	Ubicación	Potencia
2023 – 2024	EMACOM	Portugal	630Kv

Alcance

Diseño de detalle y certificación Tier III.



# Data Center de Machico

Sustainable cities - Data Center

Fecha	Cliente	Ubicación	Potencia
2023 – 2024	EMACOM	Portugal	630Kv

Alcance

Diseño de detalle y certificación Tier III.



# Data Center y nueva sede de AT Telecom

Sustainable cities - Data Center

Fecha	Cliente	Ubicación
2023 – 2024	AR TELECOM	Portugal

Alcance

Diseño de detalle.



# 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: 472.116,75€



# 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: 340.103,91€



# 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: 517.080,25€



# 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 SalouImporte de la obra: 87.034.295,7€



# Ampliación del Hospital Príncipes de España

Sustainable cities – Special Buildings

Fecha	Cliente	Ubicación
-	Gestió d'Infraestructures 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



# Proyecto de la estación de bombeo de aguas pluviales del interceptor Norte. Sistema 12. TM Castelldefels

Sustainable Cities – Agua y Medio Ambiente

Fecha	Cliente	Ubicación
2021	Agencia Catalana de l'Aigua	Castelldefels - España

Alcance

## Consultoría y asistencia técnica

Redacción del proyecto constructivo para la ejecución de una nueva estación de bombeo de aguas pluviales para el drenaje del interceptor Norte en Castelldefels, a partir de un proyecto básico existente.



# Proyecto constructivo de saneamiento y depuración del Alou

Sustainable Cities – Agua y Medio Ambiente

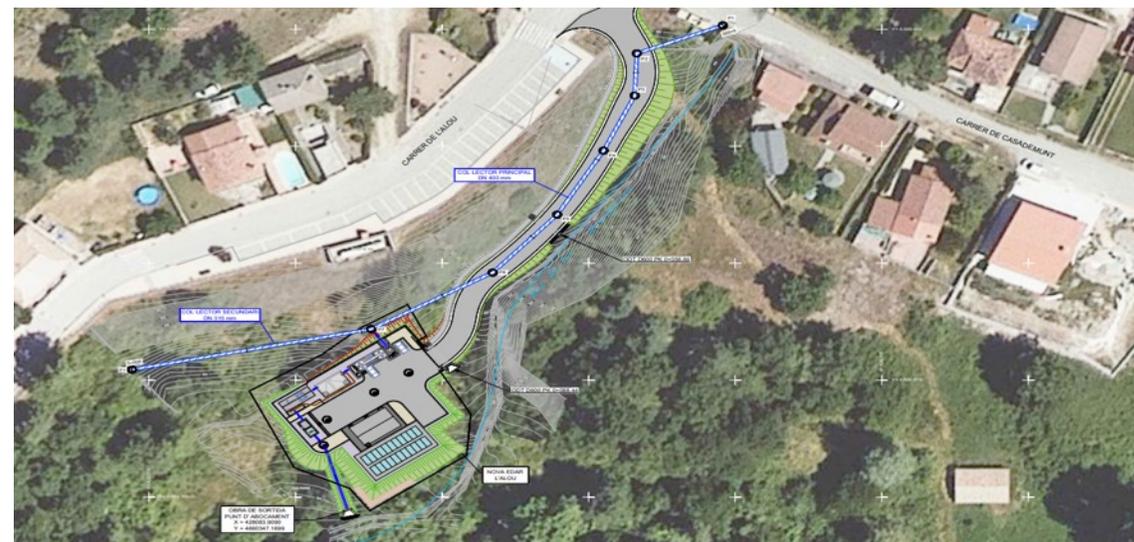
Fecha	Cliente	Ubicación
2022	Consell Comarcal d'Osona	Barcelona - España

Alcance

## Consultoría y asistencia técnica

Redacción del proyecto constructivo para el sistema integral de saneamiento y depuración del núcleo de Alou, incluyendo EDAR, colectores e infraestructuras asociadas.

Importe de la obra: 705.263,59 €



# Proyecto constructivo de remodelación de EDAR y colectores de Mas de Barberans

Sustainable Cities – Agua y Medio Ambiente

Fecha	Cliente	Ubicación
2023	Consell Comarcal del Montsià	Tarragona – España

Alcance

## Consultoría y asistencia técnica

Redacción del proyecto constructivo de remodelación de la EDAR y colectores de Mas de Barberans, adaptando su capacidad al crecimiento demográfico previsto y a las necesidades actuales del municipio.



# Proyecto constructivo de remodelación de la EDAR de Bonmatí

Sustainable Cities – Agua y Medio Ambiente

Fecha	Cliente	Ubicación
2024	Agència Catalana de l'Aigua	Girona – España

Alcance

## Consultoría y asistencia técnica

Redacción del proyecto constructivo para la remodelación de la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Bonmatí, con el objetivo de mejorar el rendimiento, incorporar control avanzado, ampliar capacidades y prevenir el crecimiento futuro del municipio.



# Proyecto constructivo de la EDAR de la Costa del Montseny

Sustainable Cities – Agua y Medio Ambiente

Fecha	Cliente	Ubicación
2019 – 2020	Consorci Besòs Tordera	Barcelona – España

Alcance

## Consultoría y asistencia técnica

Redacción del proyecto constructivo de una nueva EDAR para sustituir la existente, obsoleta, y mejorar la eficiencia del tratamiento de las aguas residuales del núcleo de la Costa del Montseny, situada dentro de un espacio protegido de la Red Natura 2000.



# Proyecto constructivo para la enmienda de deficiencias en la ITAM del Llobregat

Sustainable Cities – Agua y Medio Ambiente

Fecha	Cliente	Ubicación
2018	Agència Catalana de l'Aigua	Girona – España

Alcance

## Consultoría y asistencia técnica

Redacción del proyecto constructivo para subsanar deficiencias detectadas en obra civil, instalaciones y equipos de la planta desalinizadora (ITAM) del Llobregat, garantizando la operatividad, seguridad y fiabilidad del proceso de tratamiento de agua de mar.



# Vigilancia de obras de saneamiento y depuración en Bolaños y Almagro

Sustainable Cities – Agua y Medio Ambiente

Fecha	Cliente	Ubicación
2011 – 2013	ACUAES	Ciudad Real – España

Alcance

## Consultoría y asistencia técnica

Consultoría y asistencia técnica para la vigilancia y control de las obras del proyecto de estanques de tormentas dentro de la actuación de saneamiento y depuración de aguas residuales urbanas en bolaños y almagro, ciudad real (españa) (cr.131902) Tanques de tormenta de 10.000 m<sup>3</sup> y 1.000 m<sup>3</sup> y, colector 1200 mm (315 m) de entrada y salida Importe de obras: 3,5M€



# Proyecto de saneamiento y depuración de municipios de Las Lagunas de Ruidera

Sustainable Cities – Agua y Medio Ambiente

Fecha	Cliente	Ubicación
2014	ACUAES	Ruidera – Ciudad Real

Alcance

## Estudio de Impacto Ambiental y Proyecto Constructivo

Red en alta de 18 km de colectores, 5 km son colectores en gravedad y 13 km en impulsión, con nueve estaciones de bombeo, y nueva EDAR de Ruidera para 1.725,60 m<sup>3</sup> /d y 8.628 heq  
Importe de la obra: 5,8M€



# Proyecto y Dirección de obras de remodelación de la Central Hidroeléctrica de Sossís

Sustainable Cities – Agua y Medio Ambiente

Fecha	Cliente	Ubicación
2023	ENGIE	Cataluña - España

Alcance

## Proyecto y Dirección de obra

Adecuación y mejora de la central hidroeléctrica de Sossís (Lleida). Obra civil, instalaciones y equipos electromecánicos

Importe de obras: 2.8M€



# Instalaciones de elevación de aguas subterráneas y eléctricas gestionadas por el área de Recursos Hidráulicos de Canal de Isabel II

Sustainable Cities – Agua y Medio Ambiente

Fecha	Cliente	Ubicación
2022 – Actualidad	Canal de Isabel II	Madrid - España

Alcance

## Proyecto y Dirección de obra

Asistencia técnica para la redacción de proyectos y estudios relacionados con las instalaciones de elevación de aguas subterráneas y eléctricas.



## Ampliación ITAM de La Tordera a 80 Hm3. Girona

Sustainable Cities – Agua y Medio Ambiente

Fecha	Cliente	Ubicación
2007-2009	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Girona - España

Alcance

### Dirección de las obras

Supervisión de las Obras para la ampliación de 20Hm3 a 80Hm3 de la Desaladora de agua marina de la Tordera, con una capacidad de captación de agua del mar de 133.000 m3 a 800m de la costa y una capacidad de producción de 60.000 m3 diarios. La captación se ejecutó mediante un túnel submarino.

Importe de la obra: 50.449.310 €



## Ampliación Tratamiento Biológico, EDAR Llobregat

Sustainable Cities – Agua y Medio Ambiente

Fecha	Cliente	Ubicación
2013	Aguas de la Cuenca del Ebro	El Prat - España

Alcance

Supervisión de las obras de ampliación de la planta depuradora del Baix Llobregat, hasta 420.000 m<sup>3</sup>/día.

.Importe de obras: 11,795,751 €



## Planta Termosolar, Mojave. California (EEUU)

Sustainable Cities – Agua y Medio Ambiente

Fecha	Cliente	Ubicación
2013	Abengoa	Mojave – Estados Unidos

### Alcance

Diseño, ingeniería de detalle y la supervisión de la fabricación de equipos de los Sistemas de agua potable, Sistema de recuperación de agua de las torres de refrigeración, Sistema de agua desmineralizada para calderas (y turbinas), Sistema de agua para limpieza de espejos de paneles termosolares, Sistema de tratamiento del efluente (ultrafiltración, concentración y fangos) y Sistema de recogida y tratamiento de agua aceitosa.

Importe de la obra: 20.000.000,00 €



## Proyectos de adecuación de las presas de Siurana y Boadella para el desagüe del caudal de mantenimiento.

Sustainable Cities – Agua y Medio Ambiente

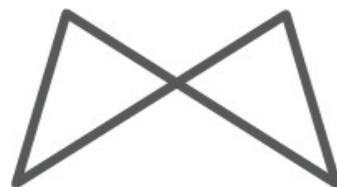
Fecha	Cliente	Ubicación
--	Agencia Catalana del Agua (ACA)	Cataluña- España

### Alcance

Mejora de la regulación del caudal ecológico mediante nuevas derivaciones y conducciones en las presas de Siurana y Boadella.

.Importe de obras: 71.888,24 € + 96.250,95 €





Meta  
Engineering

COMPASS GROUP

**SPAIN**

Bac de Roda 64, Edificio D, Planta 2ª, 08019

Barcelona

[info@metaengineering.com](mailto:info@metaengineering.com)

+34 93 970 1990

[metaengineering.com](http://metaengineering.com)