

GO2ZERO
ESTRATEGIA PARA EL
CAMBIO CLIMÁTICO DEL
GRUPO IDP

6 de octubre de 2023



1. PRESENTACIÓN GRUPO IDP

2. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE CO2

3. METODOLOGÍA BIM Y GEMELOS DIGITALES PARA LA SOSTENIBILIDAD

4. COMPROMETIDOS CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

5. ESTRATEGIA ESG

6. PLAN ESTRATÉGICO 2027

PRESENTA

01. PRESENTACIÓN GRUPO IDP

CIÓN

GRUPO IDP

QUIÉNES SOMOS

IDP es un grupo de ingeniería líder en BIM, con más de 25 años de experiencia, que opera en sectores clave como la industria, logística, retail, energía, data center, medioambiente e infraestructuras.

Está formado por más de 500 profesionales y cuenta con un posicionamiento global para atender proyectos de forma continua y con especialización local a través del trabajo colaborativo entre nuestras 10 oficinas en España, desarrollando proyectos en más de 52 países.

En respuesta a la creciente demanda de digitalización, lanzó en 2018 la división IDP Digital, que desarrolla soluciones tecnológicas para la digitalización y automatización de procesos en el ciclo de vida de los activos, reforzando su liderazgo en BIM y su compromiso con la innovación.

MISIÓN

Ofrecer a nuestros clientes la máxima satisfacción en el desarrollo de sus proyectos de infraestructuras vitales y profesionales.

VISIÓN

Avanzar en la posición de liderazgo como ingeniería global y multidisciplinar, aportando soluciones eficientes e innovadoras en un mercado internacional.

VALORES

- Orientación al cliente.
- Esfuerzo, dedicación y compromiso con la calidad.
- Innovación y desarrollo continuo.
- Equipos expertos y multidisciplinarios.
- Diferenciación tecnológica.
- Responsabilidad social y medioambiental.
- Independencia y ética profesional.

GRUPO IDP

PRINCIPALES MAGNITUDES

+10.000

PROYECTOS
ACABADOS
CON ÉXITO

+250.000 M\$

INVERSIONES
PROYECTADAS PUESTAS EN
MARCHA Y OPERACIÓN

+10.000 MW

POTENCIA GENERADA EN
PROYECTOS DE ENERGÍA
RENOVABLE

+ 3.000 KM

DE FIBRA ÓPTICA
PROYECTADOS

+35 Pytos I+D

+15 M€ EN PROGRAMAS DE LA
UE Y EL GOBIERNO DE ESPAÑA

+1.000

CLIENTES
90% SECTOR PRIVADO
10% SECTOR PÚBLICO

+ 50

PAISES DONDE HEMOS
REALIZADO PROYECTOS
4 DE LOS 5 CONTINENTES

+50 Mill. m2

CONSTRUIDOS

+ 3.500

PROYECTOS DE LINEAS DE
TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN
ELÉCTRICA

ODS

100% ENERGIA VERDE
VALORIZACIÓN TOTAL RESIDUOS
ISO 9001, 14001, 50001
19650-1/2 y 45001

.PRESENTA

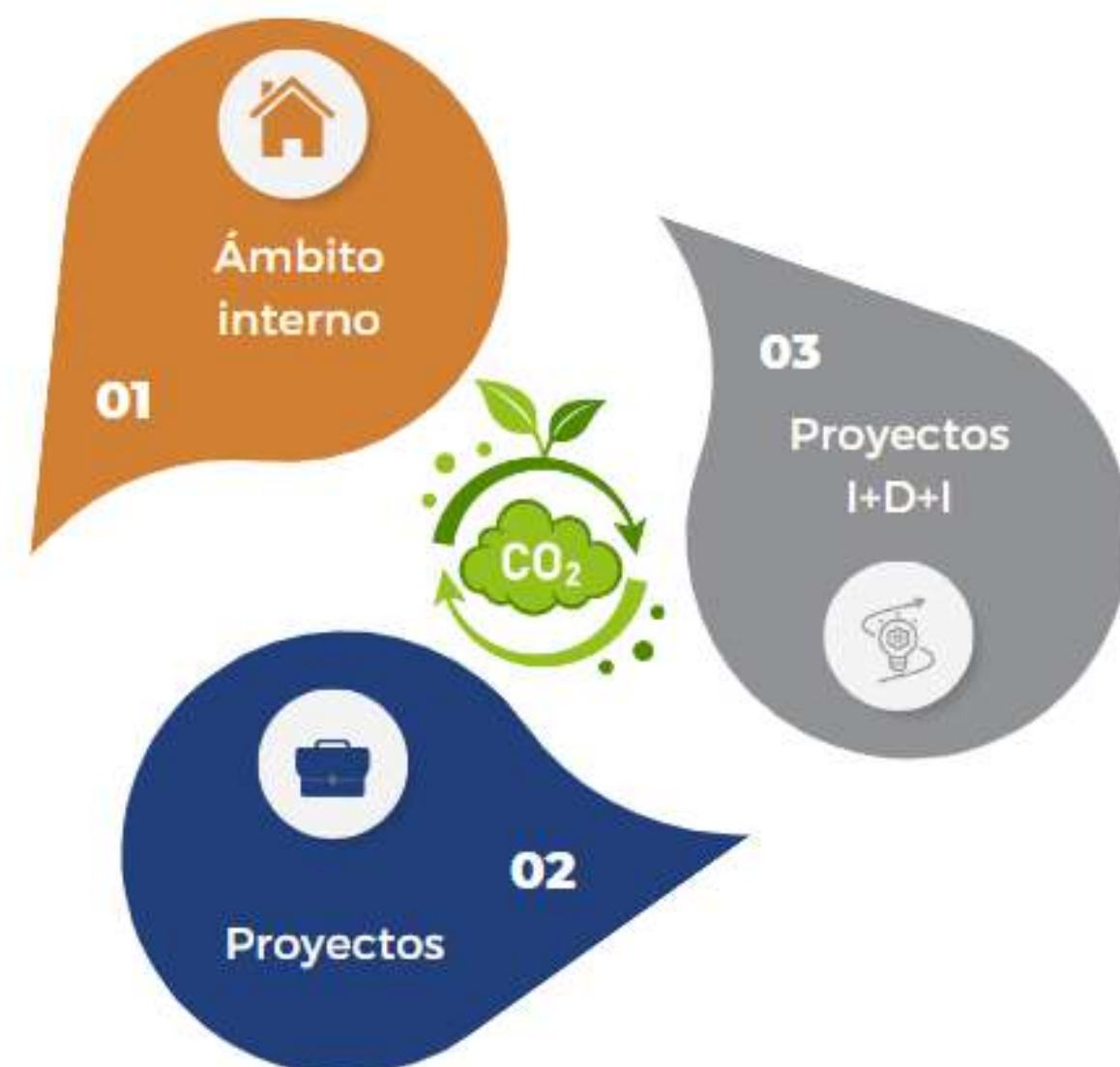
02. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE CO₂

GRUPO IDP

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE CO2

La estrategia de reducción de emisiones de carbono es un componente esencial en la lucha contra el cambio climático y la transición hacia un futuro sostenible.

El Grupo IDP, como entidad comprometida con la responsabilidad ambiental, trabaja en **tres ámbitos clave para impulsar la reducción de emisiones de carbono:**



- **ÁMBITO INTERNO:** donde la organización busca minimizar su propia huella de carbono.
- **PROYECTOS REALIZADOS:** implementando prácticas sostenibles y ecoeficientes.
- **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** desarrollo e innovación (I+D+I).

A través de esta estrategia integral, IDP se posiciona como un actor activo en la construcción de un futuro más limpio y sostenible. En esta introducción, exploraremos con mayor detalle cada uno de estos ámbitos y cómo contribuyen al objetivo global de reducción de emisiones de carbono.

. MEDIDAS DE

MEDIDAS INTERNAS

REDUCCIÓN DE CO₂

GRUPO IDP

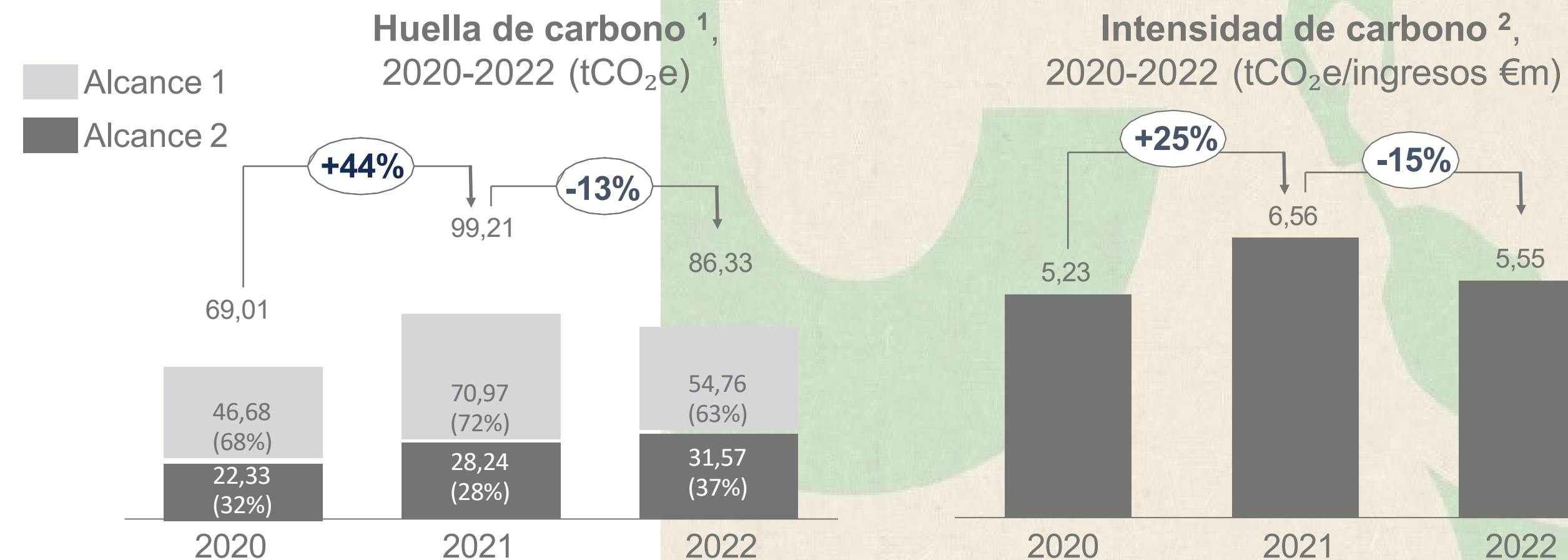
MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE CO2 – INTERNAS

El Grupo IDP **calcula la huella de carbono y hace esfuerzos para reducirla**. A continuación, se muestran KPIs que reflejan los puntos clave y la evolución en cuestiones medioambientales en los últimos años.

Puntos clave

- La huella de carbono de IDP incrementó sustancialmente en 2021 con respecto al año 2020, sin embargo, en 2022 se ha reducido en un 13%.
- La intensidad de carbono se ha incrementado un 6% con respecto al año 2020.

Resumen de la huella de carbono y de la intensidad de carbono

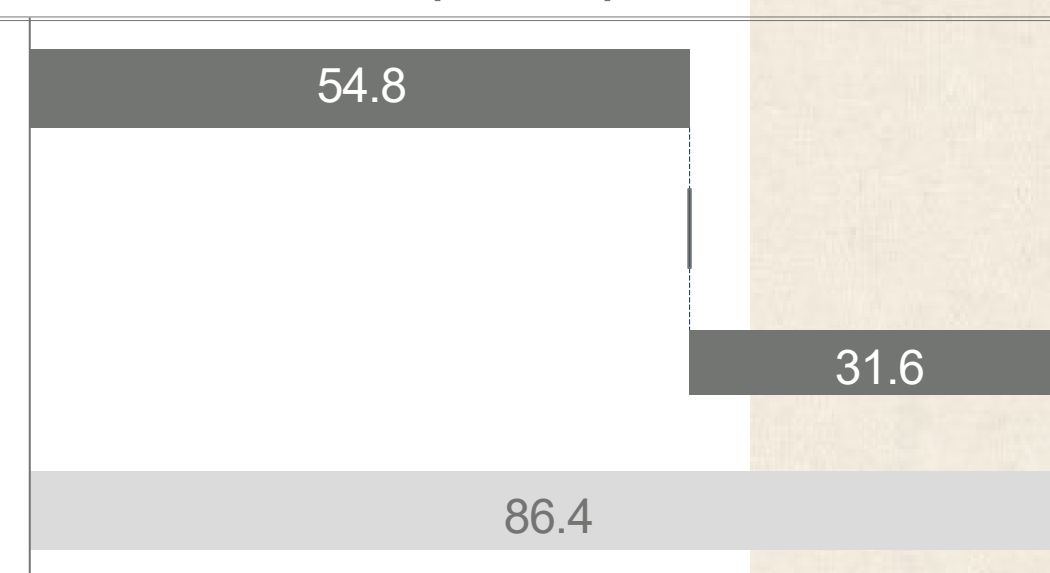


Desglose de la huella de carbono 2022

Categoría

Alcance 1	Emisiones de GEI directas procedentes de fuentes propias o controladas
Alcance 2	Emisiones de GEI indirectas procedentes de fuentes contratadas, como la generación de energía eléctrica comprada
Total	

HdC, 2022 (tCO₂e)



Descripción

- La huella de carbono procedente del consumo de combustible en vehículos es de 54,76 tCO₂e.
- El alcance 2 se asume que proviene de la electricidad consumida, y equivale a 31,57 tCO₂e.

¹ Según el MITECO, la huella de carbono de una organización es la totalidad de gases de efecto invernadero emitidos por efecto directo o indirecto a través de la actividad que desarrolla dicha organización.

² La intensidad de carbono se define como la relación entre el número de toneladas de GEI emitidas a la atmósfera por cada millón de euros facturados por la compañía

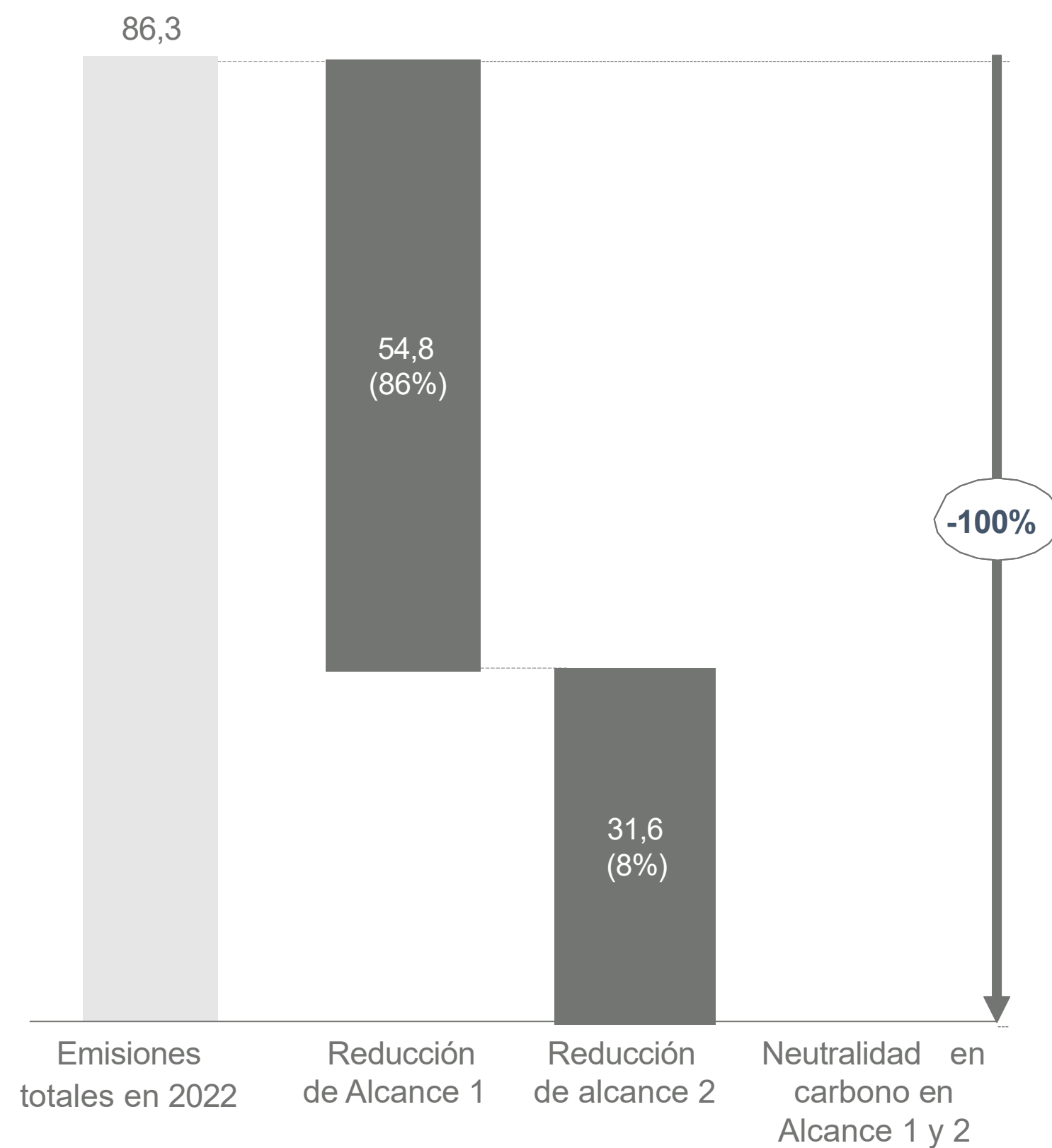
GRUPO IDP

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE CO2 – INTERNAS

Plan de reducción para 2023

Objetivos de reducción para 2030

Estrategia de reducción de Alcance 1 + 2 (tCO₂e)



Hoja de ruta para la reducción

Medidas de reducción sugeridas

	2024	2025	2030
Obtención de electricidad con GdO ³	-	-	-
Electrificación de la flota de vehículos	-	100% de vehículos híbridos	100% de la flota de vehículos electrificada
Estimación de emisiones reducidas (%) ⁴	-	30%	Net Zero

Encargados del seguimiento

IDP, Nazca Capital y MJ Hudson

Reuniones de seguimiento

Dependientes del seguimiento trimestral del Plan de Acción 2024

³ Según la CNMC, la garantía de origen es una acreditación, en formato electrónico, que asegura que un número determinado de megavatios hora de energía eléctrica producidos en una central, en un periodo temporal determinado, han sido generados a partir de fuentes de energía renovables o de cogeneración de alta eficiencia. El 100% de la electricidad consumida por IDP en 2023 procede de fuentes renovables.

⁴ Esta estimación es orientativa y no se puede calcular las emisiones reducidas porque no se conoce en detalle de los focos de emisión de IDP. Deben ajustarse las medidas a la situación e interés de la empresa.

. MEDIDAS DE




PROYECTOS

REDUCCIÓN DE CO2

GRUPO IDP

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE CO2 - PROYECTOS

El Grupo IDP ha **certificado en materia de sostenibilidad** el 17% de los proyectos desarrollados durante el ejercicio 2022. A continuación, se muestran KPIs que reflejan la evolución de cuestiones medioambientales en algunos de estos proyectos:




Proyecto	Indicador	Resultado
 Proyecto y dirección de obra en BIM de una plataforma logística de 21.048 m2 de Itercon en Illescas (Toledo). BREEAM Excepcional	<ul style="list-style-type: none">• Reducción emisiones de CO2.• Reducción del consumo de energía primaria.• Consumo energético operativo del edificio será suplido por tecnologías baja en carbono.• Reducción del consumo de agua al instalar un sistema de aprovechamiento de agua pluviales.	<ul style="list-style-type: none">-100%*-100%*+20%*-67%*
 Proyecto y dirección de obra en BIM de un supermercado de 2.378 m2 de LIDL en Coslada (Madrid). BREEAM Very Good	<ul style="list-style-type: none">• Reducción emisiones de CO2.• Reducción del consumo de agua.	<ul style="list-style-type: none">417,58 TnCO2/año-51%*
 Proyecto y dirección de obra en BIM de un parque logístico de 37.790 m2 de Segro en Getafe (Madrid). BREEAM Very Good	<ul style="list-style-type: none">• Reducción emisiones de CO2.• Reducción del consumo de agua.• Reducción del consumo energético gracias al uso de energías renovables.	<ul style="list-style-type: none">-76%*-93%*-64%*

* Respecto a un edificio convencional de características similares.

GRUPO IDP

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE CO2 - PROYECTOS

El Grupo IDP ha **certificado en materia de sostenibilidad** el 17% de los proyectos desarrollados durante el ejercicio 2022. A continuación, se muestran KPIs que reflejan la evolución de cuestiones medioambientales en algunos de estos proyectos:

Proyecto	Indicador	Resultado
 Proyecto y dirección de obra en BIM de una plataforma logística de 25.943 m2 de Segro en Rubí (Barcelona). BREEAM Very Good	<ul style="list-style-type: none">• Reducción emisiones de CO2.• Reducción del consumo de energía primaria.• Reducción del consumo de agua.	<ul style="list-style-type: none">-76%*-64%*-63%*
 Proyecto y dirección de obra en BIM de una plataforma logística de 13.621 m2 de Segro en Mollet (Barcelona). BREEAM Very Good	<ul style="list-style-type: none">• Reducción emisiones de CO2.• Reducción del consumo de energía primaria.• Reducción del consumo de agua.	<ul style="list-style-type: none">-97%*-96%*-81%*
 Proyecto y dirección de obra en BIM de una plataforma logística de 27.882 m2 de Segro en St. Esteve Sesrovires (Barcelona). BREEAM Very Good	<ul style="list-style-type: none">• Reducción emisiones de CO2.• Reducción del consumo de energía primaria.• Reducción del consumo de agua.	<ul style="list-style-type: none">-73%*-61%*-70%*

* Respecto a un edificio convencional de características similares.

MEDIDAS DE

PROYECTOS I+D+I

REDUCCIÓN DE CO₂

GRUPO IDP

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE CO2 - PROYECTOS DE INNOVACIÓN

En los últimos años el Grupo IDP ha sido adjudicatario de más de **38 proyectos de I+D+i de carácter sostenible y de innovación tecnológica**. A continuación, se muestran KPIs que reflejan la evolución de cuestiones medioambientales en algunos de estos proyectos:



<https://hycool-project.eu/>

Proyecto

Utilización de máquinas de enfriamiento híbrido a partir de energía termosolar. Las máquinas de enfriamiento que se han utilizado generan frío por medio del fenómeno de adsorción de calor, en lugar de la compresión de un gas. Con la energía proveniente del sol se genera calor en un sistema de recolección – generación termosolar.

- Indicador**
- Reducción emisiones de CO2.
 - Incremento en el índice de eficiencia energética ya que se redujo el uso de energía de origen fósil.
 - Las máquinas de frío con una configuración funcionando en paralelo con un sistema convencional de refrigeración por compresión de vapor, consiguieron temperaturas de servicio.

Resultado

4 TnCO2/año
+70%
-16,2 C y 22,2 C



<https://geofit-project.eu/>

Sistemas geotérmicos mejorados y rentables para la rehabilitación de edificios energéticamente eficientes. El sistema está compuesto por sistemas combinados de calefacción con calderas de gas y calentadores eléctricos de alta eficiencia junto con máquinas híbridas de frío y bomba de calor alimentadas con la energía geotérmica extraída en el sitio en el que se encuentra el edificio.



- Reducción emisiones de CO2.

-25% y -50%

GRUPO IDP

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE CO2 - PROYECTOS DE INNOVACIÓN

En los últimos años el Grupo IDP ha sido adjudicatario de más de **38 proyectos de I+D+i de carácter sostenible y de innovación tecnológica**. A continuación, se muestran KPIs que reflejan la evolución de cuestiones medioambientales en algunos de estos proyectos:

Proyecto	Indicador	Resultado
 http://www.intermodeleu.eu/ Simulación mediante la metodología BIM de Infraestructuras de Terminales de mercancías Ferroviarias, Multimodales, Multipropósito y Multiproducto. El proyecto logró desarrollar una plataforma integrada de apoyo a la toma de decisiones para evaluar diferentes casos piloto y opciones de terminales minimizando diferentes tipos de impactos a través de la integración de diversos indicadores clave de rendimiento.	<ul style="list-style-type: none">• Reducción costes de construcción.• Reducción del tiempo de la fase de diseño de proyecto.• Disminución análisis de alternativas.• Aplicación del 7D del modelado BIM.• Reducción de emisiones de CO2 al plantear alternativas de transporte multimodal dentro de la terminal.	<ul style="list-style-type: none">-20%-80%-30%
 https://hybris-project.eu/ El proyecto propone una nueva generación de soluciones de almacenamiento híbrido basadas en baterías para lograr soluciones más inteligentes y redes sostenibles y sistemas detrás del contador más eficientes desde el punto de vista energético.	<ul style="list-style-type: none">• Mayor competitividad en el almacenamiento de energía eléctrica al equilibrar las necesidades de potencia con las necesidades energéticas.• Sistema más eficiente con una vida útil más larga y de mejor rendimiento con una eficiencia de ida y vuelta (RTE).• Reducción de CAPX.• Reducción OPEX.• Los resultados deberían reducir el coste del almacenamiento de energía.	<ul style="list-style-type: none">+90% baterías de LiTO y un +75% para las baterías ORFB-15% y -40%-20% y -40%-0,05 €/kWh/ciclo para 2030

.PRESENTA

03. METODOLOGÍA BIM Y GEMELOS DIGITALES

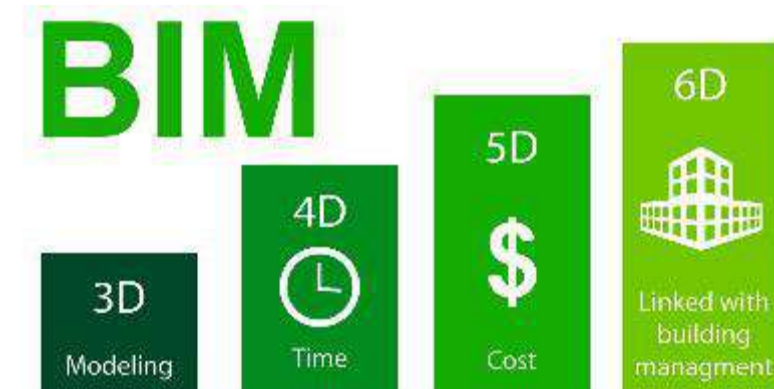
GRUPO IDP

METODOLOGÍA BIM COMO IMPULSOR DE LA SOSTENIBILIDAD

MÁS DE 12 AÑOS DE EXPERIENCIA TRABAJANDO CON LA TECNOLOGÍA BIM

BIM es una metodología de trabajo, que contribuye a los ODS al generar una mayor eficiencia en la gestión de los proyectos y el uso de los materiales, soportada en softwares especializados para la elaboración y gestión de proyectos. Su uso contribuye a disminuir el impacto de la construcción en el medio ambiente al reducir el volumen de residuos, el consumo de energía y agua y los costes de gestión y mantenimiento.

La metodología BIM permite diseñar, proyectar, dirigir la ejecución de obra y gestionar posteriormente la O&M durante toda la vida útil del activo, **integrando toda la información en un modelo 3D**, trabajando de manera circular a través de una **plataforma 360°**.



La **dimensión 6D del BIM** es el modelo energético del edificio para investigar posibles alternativas que mejoren la eficiencia energética, el confort y el bienestar de los usuarios y que incluyan también otras formas de energía más eficientes y sostenibles, como las renovables.

15% reducción
plazos proyección

20% ahorro
costes ejecución

30% disminución
del OPEX

Estamos certificados por AENOR con la norma **ISO 19650-1/2** de la **Gestión de la información al utilizar BIM**.



- **Líderes en España en la aplicación de los gemelos digitales D Twin** para la mejora de la gestión, operación y mantenimiento de los activos
- **Más de 200 gemelos digitales puestos en marcha** en todos los sectores: infraestructuras críticas, ETAP's y EDAR's, plantas industriales, centros logísticos, retail, oficinas, hospitales, plantas de tratamiento de residuos, etc.
- **Fundadores de la Building Digital Twin Association**, actualmente ostentando la Presidencia ejecutiva de la organización

MAYOR GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

La transición digital implica la implementación de innovaciones y tecnologías dependientes de los datos y la información, como modelos 3D, cartografía, imágenes satelitales, sensores inteligentes, algoritmos de datos y simulaciones, Internet de las cosas (IoT), inteligencia artificial (IA) y plataformas comunes de datos (cloud). Un gemelo digital **facilita la gestión, integración y visualización de estos datos de manera ágil, eficiente y amigable.**

REDUCCIÓN COSTES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN

Con la ayuda de sensores conectados en tiempo real, es posible acceder a información relacionada con las condiciones actuales de los procesos y el desempeño de las unidades de producción o los activos vinculados. De esta manera, la información se puede analizar en series temporales **anticipando las necesidades de mantenimiento o potenciales riesgos en la cadena productiva disminuyendo significativamente los costes** ante imprevistos, sustitución de equipos y de personal de mantenimiento.

REDUCCIÓN CONSUMOS ENERGÉTICOS

Los gemelos digitales están perfectamente) **alineados con la iniciativa europea de transición Twin (Twin Transition)** ya que son homólogos virtuales del mundo real y pueden modelar y simular, entre otras cosas, los flujos de diferentes procesos (transporte, producción, cadena de suministro, etc.), optimizar la cantidad de energía a utilizar y, por consiguiente, recortar las emisiones de CO2 en los procesos.

REDUCCIÓN EMISIONES DE CO2

La interacción entre las estrategias de transformación digital y los objetivos de sostenibilidad ambiental puede predecirse con el apoyo de entornos de simulación y de aprendizaje de máquinas e integrarse en los gemelos digitales. Se puede además comparar con los indicadores DESI (Índice de Economía y Sociedad Digital), definidos por la Unión Europea, de manera que **prevén un impacto positivo en el consumo de energía renovable per cápita y un impacto negativo en las emisiones de CO2 per cápita y en la relación CO2/PIB de los estados miembro.**

PRESENTA

04. COMPROMETIDOS CON LOS ODS

GRUPO IDP

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Estamos comprometidos con la sostenibilidad, por ello desde 2017 formamos parte de la **Red Española del Pacto Mundial**, apoyamos el logro de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU**, que abordan los mayores desafíos que enfrenta la humanidad.

Los 17 objetivos globales definidos por las Naciones Unidas abordan los mayores desafíos de la humanidad desde una perspectiva global y transversal. Solo a través de la participación activa de gobiernos, empresas y ciudadanos será posible resolver los principales problemas mundiales.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad es un compromiso con nuestra razón de ser. Entendemos que el progreso social, el equilibrio ambiental y el crecimiento económico deben ir, y solo así irán, de la mano.

Por ello, **contribuimos a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** en las siguientes áreas:



. PRESENTA

05. ESTRATEGIA ESG

CIÓN

GRUPO IDP

ESTRATEGIA ESG

Estrategia implementada con el soporte de



Estamos certificados por las **normas ISO 14001 de Gestión Ambiental e ISO 50001 de Gestión Energética**.

Hemos implementado **medidas de eficiencia energética** en nuestras oficinas, como la domotización y control del uso de energía para evitar consumo innecesario, cambio a iluminación LED, cambio a impresoras de bajo consumo y **todo nuestro consumo energético proviene de fuentes de energía renovable en 2023**.

Valoramos el **100% de los residuos que generamos** en el desarrollo de nuestra actividad (papel, tóners y RAEE).

Medimos trimestralmente nuestra **huella de carbono**, y aplicamos medidas para su reducción progresiva.

Impulsamos políticas de **“papel cero”** para reducir al mínimo la impresión en papel y utilizamos papel reciclado certificado.

Fomentamos el **reciclaje** en las oficinas con espacios y contenedores específicos para cada residuo generado.

Hemos **eliminado el plástico de un solo uso** en las oficinas, instalando fuentes de agua, sustituyendo los vasos de café de plástico por vasos de cartón y sustituyendo los vasos de plástico en las reuniones por vasos de cristal.

Impulsamos la **movilidad sostenible** con una flota de vehículos híbridos, facilitando el teletrabajo, reduciendo los viajes de negocio o reuniones presenciales y con la elección de alternativas de transporte menos contaminantes.

Concesión del primer **préstamo verde**.

01

02

03

04

05

06

07

08

09



PRESENTA

06. PLAN ESTRATÉGICO 2027

CIÓN

GRUPO IDP

INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

La ingeniería tiene un papel fundamental para el futuro de la humanidad al desarrollar nuevas tecnologías y métodos para impulsar acciones prácticas en los ámbitos de la energía, el medio ambiente, el ciclo integral del agua, las ciudades sostenibles, la resiliencia ante los desastres naturales y otras áreas cruciales.

En el Grupo IDP tenemos un firme compromiso con la sostenibilidad y contamos con una cartera de servicios y proyectos para impulsar la circularidad y la transición a energías renovables, permitiéndonos orientar y ofrecer soluciones sostenibles a nuestros clientes



**DÍA
MUNDIAL
DE LA INGENIERÍA**
PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE



Nuestro **Plan Estratégico 2027** incorpora nuevas divisiones con un foco especial en la generación de energías sostenibles (fotovoltaica, eólica, biomasa, biogás, hidrógeno verde, etc...)

Contamos con profesionales experimentados en estas divisiones y con capacidad de dar respuesta a todas las necesidades del mercado energético, en una situación constante de cambio.


ecointegral **IDP**

GRUPO IDP

MOVILIDAD SOSTENIBLE

- Actuamos en toda la **cadena de valor para la movilidad sostenible** en España:
 - ✓ GENERACIÓN DE COMBUSTIBLE SOSTENIBLE
 - ✓ INFRAESTRUCTURAS DE CONEXIÓN
 - ✓ PRODUCCIÓN DE LA MATERIA PRIMA PARA LA FABRICACIÓN DE BATERÍA ELÉCTRICAS
 - ✓ ENSAMBLAJES DE BATERÍAS ELÉCTRICAS DE VEHÍCULOS



- Impulsamos la transformación sostenible del sistema eléctrico, siendo ingeniería de referencia para las principales operadoras en España como **Endesa, Red Eléctrica Española (REE), Grupo EDP Distribución, Unión Fenosa Distribución.**

Transformación de la central térmica de Los Barrios (Cádiz) en una planta de producción de hidrógeno verde

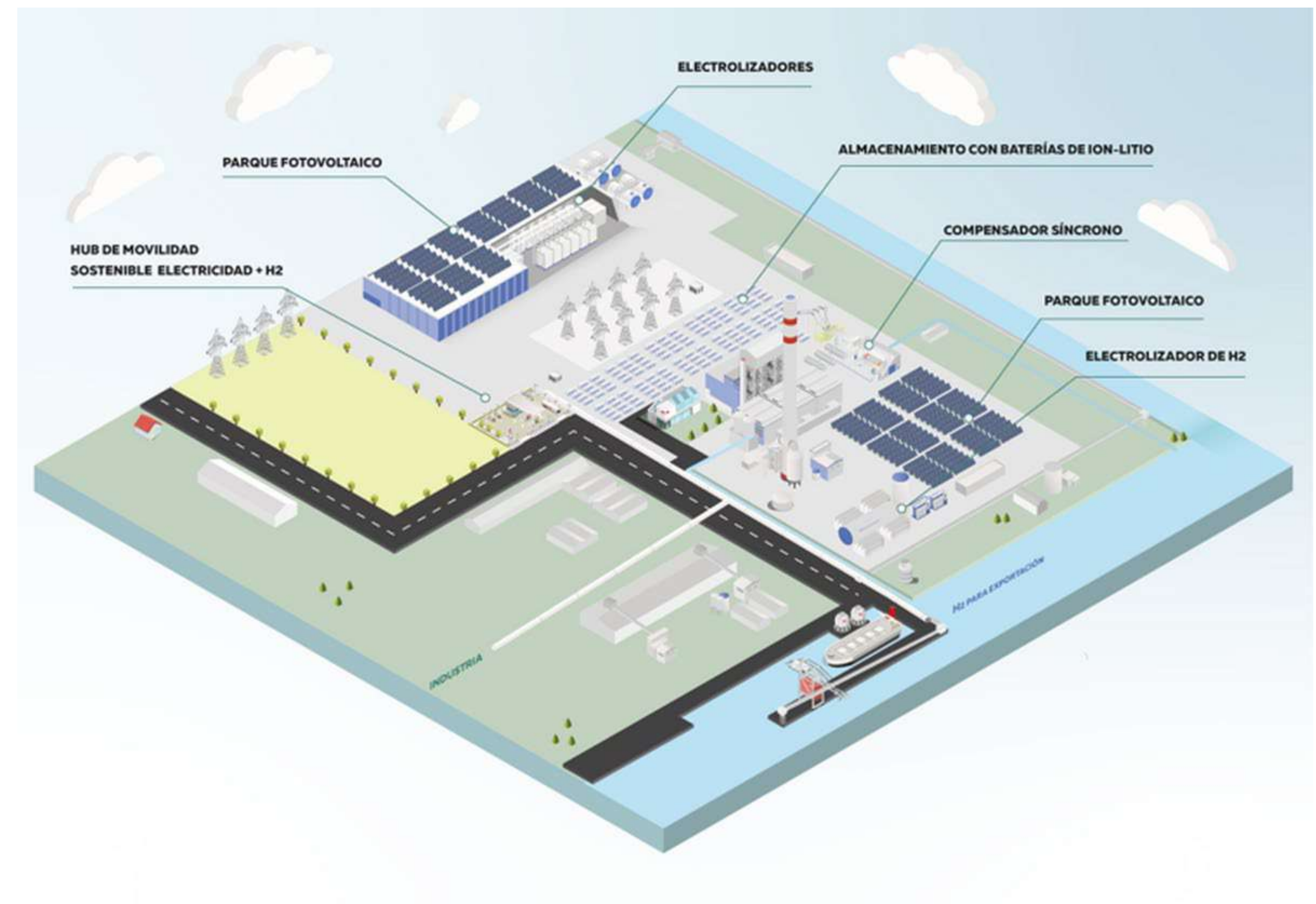
Proyecto para transformar la central térmica de Los Barrios en una moderna planta de **130 MW** de electrólisis alimentada con energías renovables. El nuevo proyecto contará con una planta fotovoltaica de **250 MW**, así como almacenamiento eléctrico en baterías de ion-litio

La iniciativa se enmarca en el denominado Valle del Hidrógeno de la Bahía de Algeciras.

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico para solicitud de punto de acceso y conexión eléctrica

Cliente:



Proyecto Core LNGas Hive de nuevos combustibles en el Puerto de Barcelona

Asistencia técnica del proyecto Core LNGas Hive de nuevos combustibles en el Puerto de Barcelona:

- Diseño de un remolcador a gas (EV4).
- Retrofitting de una gabarra para el suministro de GNL a buques (EPM2).
- Modificación de 2 straddle carriers para el uso del GNL como combustible (EPM3).
- Modificación del atraque 32 H para el suministro de GNL a Gabarras (EPM1).
- Construcción de un motor generador de 808 kWe a gas para suministro eléctrico a un buque RoRo (EPT1).
- Instalación de un motor auxiliar a gas en un buque en el marco del Proyecto Cleanport
- Asistencia técnica para el otorgamiento de licencias y autorizaciones de las operaciones de bunkering de GNL

Servicios contratados:

- ✓ Asistencia técnica para Gasificación de la movilidad en el Puerto de Barcelona

Cliente:



Port de Barcelona



Red de puntos de recarga para vehículos de Iberdrola en España

Contrato marco para realizar servicios de ingeniería en media y baja tensión de la instalación y puesta en marcha de la red de 150.000 puntos de recarga de vehículos para Iberdrola en todo el territorio de España.

Servicios contratados:

- ✓ Ingeniería de detalle
- ✓ Puesta en marcha

Cliente:



Planta industrial de componentes de baterías de LOTTE Energy Materials Spain en Mont-roig del Camp (Tarragona)

Planta industrial de componentes de baterías de LOTTE Energy Materials Spain de 44 ha de superficie, que incluye la factoría, el almacén inteligente, la EDAR, la planta de tratamiento de residuos, el centro de I+D, el edificio corporativo, la subestación eléctrica y una planta FV de 90 GWh, alcanzando una inversión de 500 millones de euros.

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Proyecto de urbanización, subestación eléctrica y EDAR en BIM
- ✓ Proyecto de la planta fotovoltaica en BIM
- ✓ Evaluación del Impacto Ambiental (EIA)
- ✓ Gestión de la Licitación
- ✓ Dirección de obra en BIM

Cliente:



Planta Industrial para el ensamblaje de baterías de SEAT en Martorell (Barcelona)

Nuevo taller de ensamblaje de baterías de ion-litio para vehículos eléctricos en la factoría de Seat en Martorell, incluye zona de producción, zona logística y la urbanización exterior.

- Superficie construida 64.000 m²

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Gestión de la licitación de obras.
- ✓ Dirección de obra en BIM
- ✓ Puesta en marcha

Cliente:



SEAT S.A.



Subestaciones eléctricas para Red Eléctrica de España en todo el territorio nacional

Contrato marco para la ingeniería de subestaciones eléctricas correspondientes al plan de inversiones y mantenimiento de la infraestructura eléctrica de transporte de España para la empresa Red Eléctrica de España.

Servicios contratados:

- ✓ Ingeniería de detalle
- ✓ Elaboración de proyecto as-built
- ✓ Supervisión de obra
- ✓ Desarrollo de la normalización de subestaciones
- ✓ Revisión de pliegos de ingeniería

Cliente:

red eléctrica
Una empresa de Redeia



Contrato marco de Endesa hasta 2026 en España

Contrato marco como ingeniería de servicio, gestión y asistencia técnica de baja y media tensión, para la descarbonización de la energía y la electrificación de la industria, en varias comunidades autónomas de España, incluyendo Aragón, Canarias, Extremadura y Andalucía.

Servicios contratados:

- ✓ Ingeniería de detalle
- ✓ Supervisión de obra
- ✓ Revisión de pliegos de ingeniería

Cliente:



GRUPO IDP

CIRCULARIDAD Y VALORIZACIÓN

- Somos la ingeniería líder en desarrollo de proyectos de valorización del ciclo integral del agua y de la gestión de residuos mediante la **metodología BIM**. Nuestros servicios cubren todo el ciclo de vida del proyecto.
- Experiencia altamente acreditada con más de **100 proyectos** de **estaciones depuradoras de agua residuales**, **plantas de valorización de residuos**, **plantas de producción de biomasa** y **plantas de producción de biogás**, realizadas y puestas en marcha.



Biofactoría (secado térmico y gasificación de lodos) en la PTAS Trebal Mapocho y La Farfana (Chile)

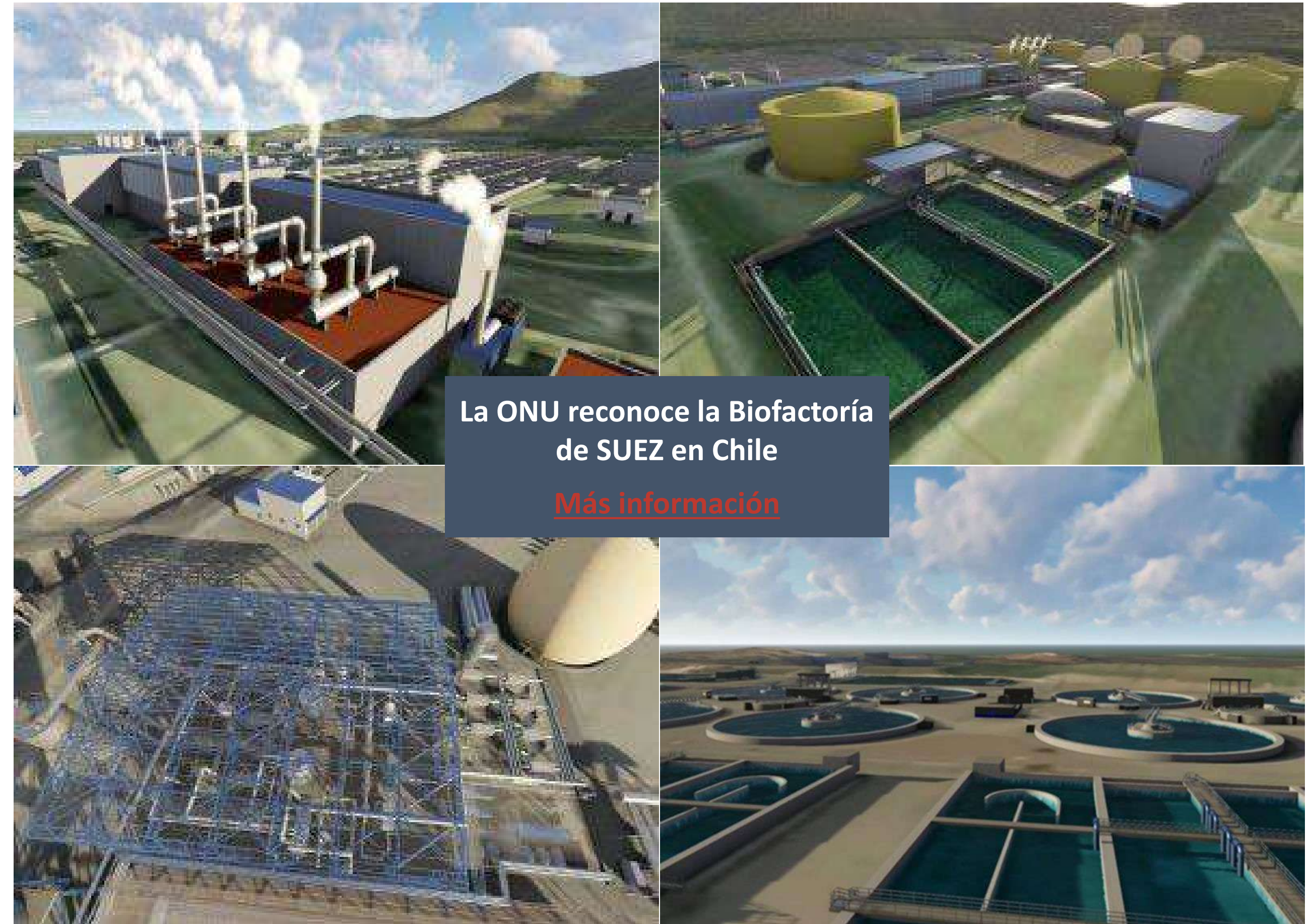
Proyecto de implantación de líneas de secado térmico de lodo urbano a baja temperatura y valorización energética mediante tecnologías avanzadas de gasificación de gas de síntesis de la PTAS Trebal Mapocho (Chile)

- Secado térmico de lodos (capacidad hora): 48,09 tn/h/línea (2 líneas)
- Gasificación de lodo seco: 14,13 tn/h (total en 3 pirolizadores)
- Cogeneración mediante syngas en motores al 100% de carga y al 92,5% de carga: 6,256 MWeh; 5,386 Mweh
- Combustión de syngas: 15,75 MWth y 13,56 MWth
- Transporte y periféricos para el sistema de secado de lodos y para el sistema de gasificación
- Sistema tratamiento olores en el secado térmico de lodos

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto constructivo en BIM

Cliente:



La ONU reconoce la Biofactoría de SUEZ en Chile

[Más información](#)

Central de biomasa en la planta de fabricación de tableros de Kronospan en Tortosa (Tarragona)

Planta industrial de fabricación de tableros de madera para Kronospan con una superficie construida de 89.950 m² con una caldera de biomasa que permite la obtención de gases de combustión a 700°C que calentarán los 100.000 litros de aceite térmico a (300°C), que impulsan, entre otros, el proceso de prensado y aportará calor al secadero, ubicada en el municipio de Tortosa (Tarragona).

- Potencia térmica de caldera 50 MW

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Dirección de obra en BIM
- ✓ Puesta en marcha en BIM

Cliente:



Parque industrial agroalimentario de Ametller Origen en Gelida (Barcelona)

Parque industrial agroalimentario de Ametller Origen en Gelida (Barcelona)

- Superficie construida 43.300 m²
- Reducción de CO₂: 1.400 t/año.
- Capacidad de biomasa producida: 10,2 MW/año
- Producción de biogás: 1.600.000 m³/año
- Hidrógeno producido: 175.000 kg/año

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto conceptual en BIM
- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM

Cliente:



Centro Ambiental de la Comarca de Pamplona (Navarra) – Planta de producción de biometano

Centro Ambiental de la Comarca de Pamplona ubicado en Noáin-Valle de Elorz, compuesto por una planta de tratamiento mecánico para la fracción RESTO y Envases con una capacidad de 65.000 t/año, una planta de tratamiento biológico de la materia orgánica con una capacidad de 65.000 t/año de materia orgánica y una planta para el tratamiento de madera con una capacidad de 6.500 t/año.

El biogás obtenido en la etapa de digestión anaerobia se valorizará en forma de producción de biometano con calidad suficiente para ser inyectado a la red de gas natural.

- Producción de biogás: 6.885.000 Nm³/año (aprox. 785 Nm³/h)
- Composición: CH₄: 55%vol. CO₂: 45% vol. con trazas de H₂S

Servicios contratados:

- ✓ Asistencia técnica del proyecto en BIM
- ✓ Asistencia técnica de obra en BIM
- ✓ Asistencia técnica a la puesta en marcha en BIM

Cliente:



Servicios de la
Comarca de Pamplona s.a.
Iruñerriko
Zerbitzuak e.a.



Planta de Biometanización de Lundsby en La Sentiu de Sió (Lleida)

Planta de biometanización de la fracción orgánica de los residuos industriales municipales en La Sentiu de Sió (Lleida).

La planta utiliza residuos orgánicos verdes y sostenibles, como estiércol de cerdo de granjas locales, residuos de matadero y otros residuos orgánicos industriales. El biometano producido por las plantas se inyectará en la red de gas natural existente, con lo que se espera un ahorro total de emisiones de CO2 de más de 150.000 toneladas anuales.

- Superficie construida 40.000 m²
- Capacidad de tratamiento de residuos 505.000 t/año
- Cantidad de biometano generado 227 GWh/año

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Gestión de la licitación de las obras

Cliente:



Complejo Ambiental de Tenerife en Arico (Canarias) – Planta de gasificación

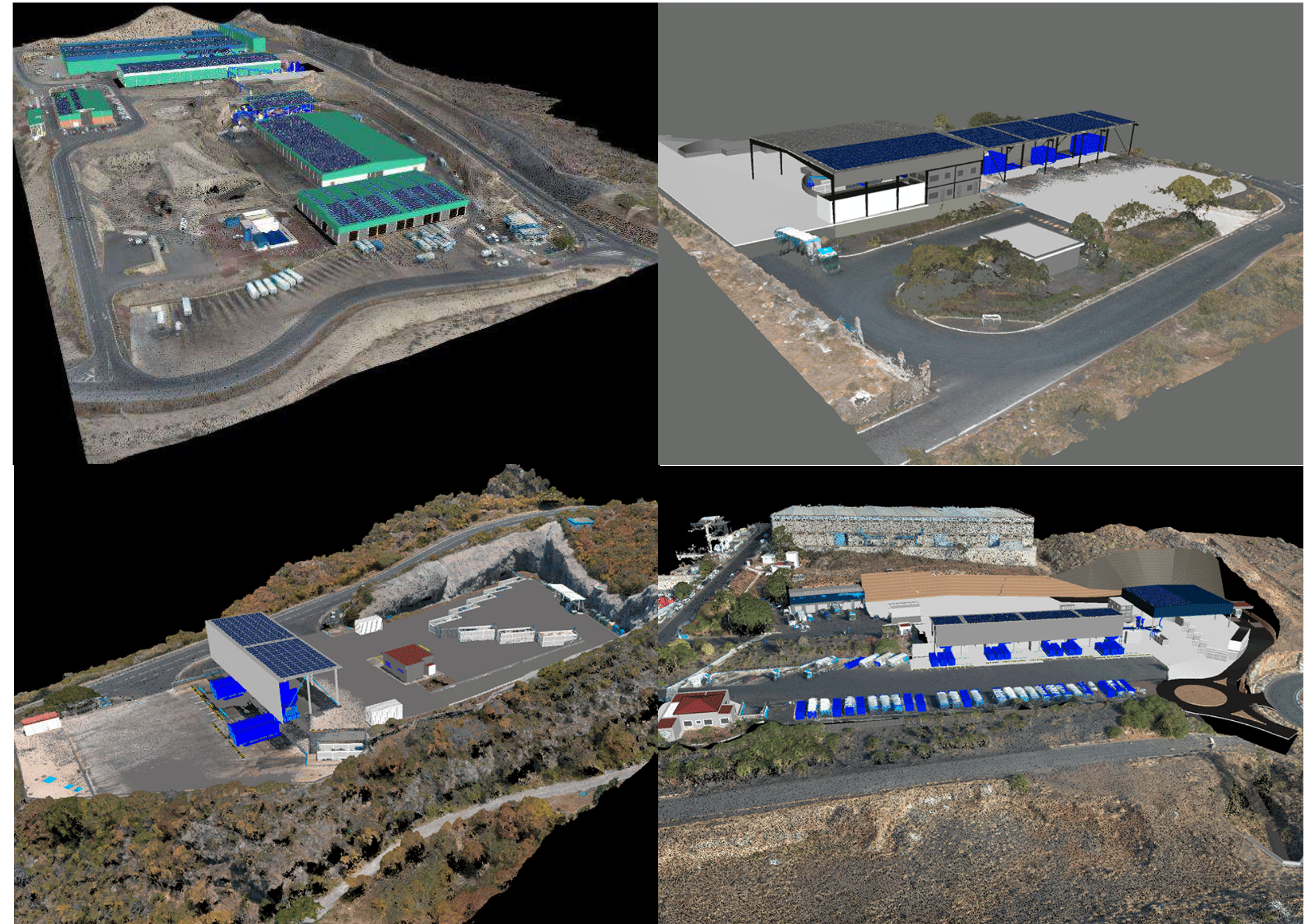
Complejo ambiental de Tenerife en Arico (Canarias) para el tratamiento mecánico-biológico de la fracción RESTO y compostaje de fracción orgánica de los residuos sólidos municipales

- Capac. tratamiento 486.432 t/año de RESTO
- Capac. tratamiento 110.000 t/año de FORM
- Planta de Gasificación (capacidad de tratamiento total del sistema de cogeneración será 1.003 Nm³/h)

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM

Cliente:



Planta de Biometanización y Compostaje de Can Barba en Terrassa (Barcelona)

Planta de biometanización y compostaje de la fracción orgánica de los residuos municipales que se generan en la comarca del Vallés Occidental situada en Terrassa (Barcelona)

- Capac. tratamiento 21.000 t/año de FORM
- Producción de compost 3.000 t/año
- Cantidad de biogás generado 1.878.299 m³/año

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Dirección de obra en BIM
- ✓ Puesta en marcha
- ✓ Supervisión de la explotación por un periodo de 2 años

Cliente:



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



Planta de Biometanización del Ecoarque de Ibiza para Giref en Ibiza (Islas Baleares)

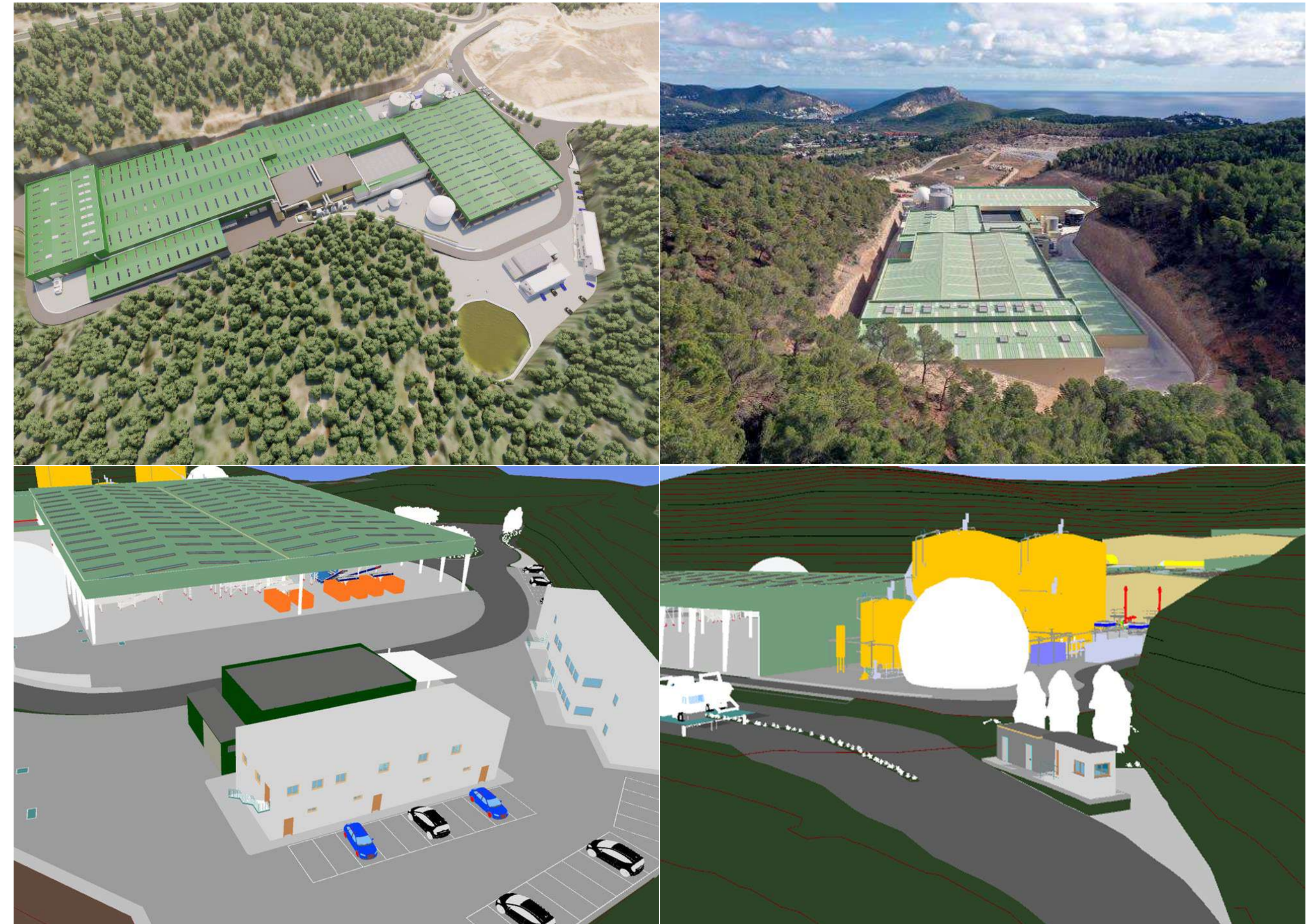
Proyecto básico de la Planta de Biometanización del Ecoarque de Ibiza, conformada por una línea de biometanización mediante digestión anaerobia de lodos de depuradora y fracción orgánica de RSU.

- Capacidad de tratamiento de fracción orgánica de recogida selectiva (FORM): 20.000 t/año
- Capacidad de tratamiento de lodos de depuradoras urbanas (EDAR): 20.000 t/año
- Gasómetro de 1000 m³, para acumular el biogás precedente de la metanización de lodos y de FORM

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM

Cliente:



Planta de Valorización Energética del Complejo Medioambiental de Guipuzkoa en Zubieta (GHK fase 1)

Complejo Medioambiental de Gipuzkoa en Zubieta (GHK 1) integrado por una planta de tratamiento mecánico-biológico de la fracción RESTO y una planta de valorización energética

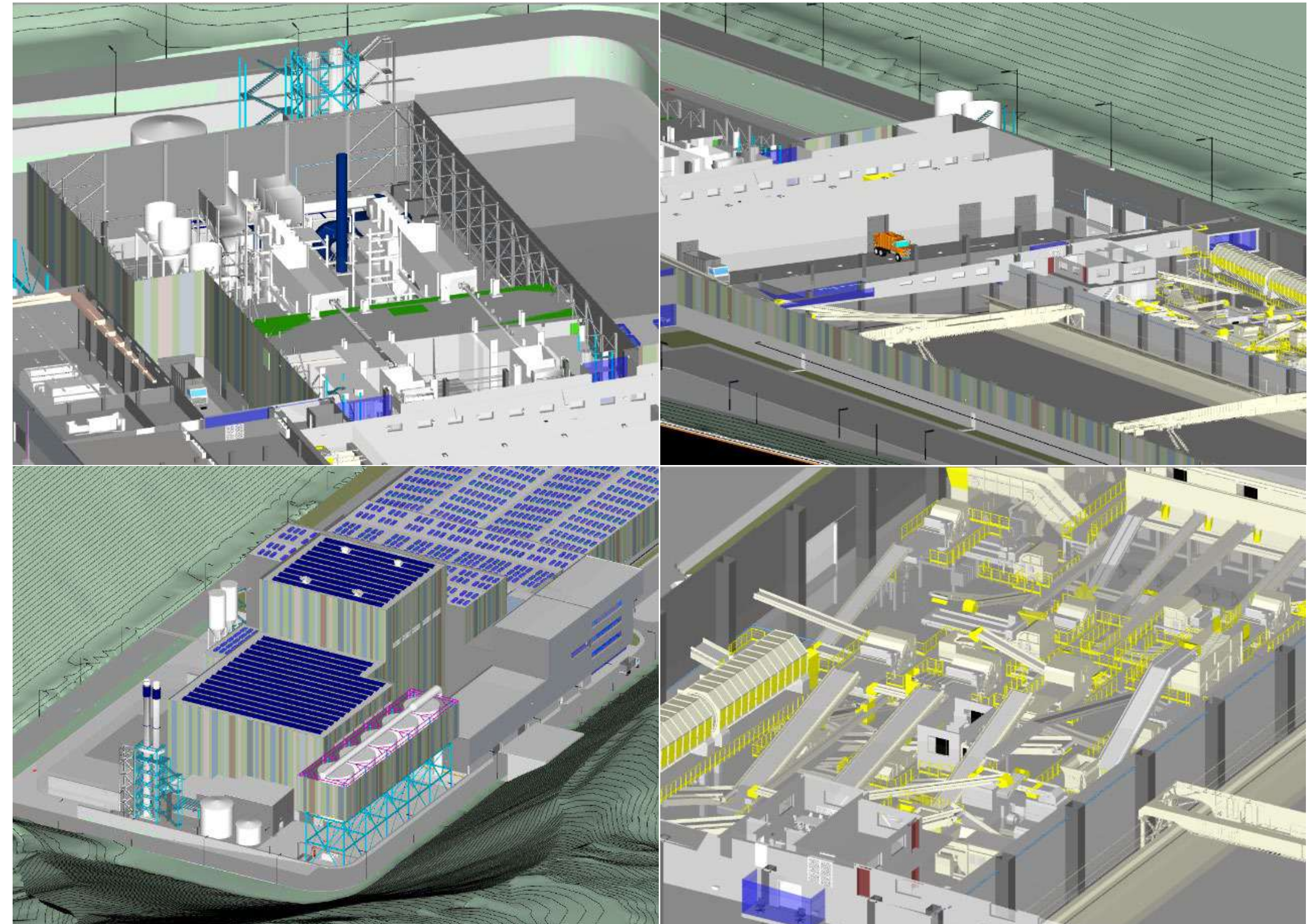
- Capac. TMB RESTO 162.185 t/año
- Capac. Valorización Energética 194.192 t/año
- 2 líneas con una capacidad mecánica por línea de 12,50 t/h (PCI 2.850 kcal/kg) y una capacidad térmica máx. en continuo por línea de 41,43 MW

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM

Cliente:

ferrovial
servicios



Planta de Valorización Energética de la industria papelera Goma-Camps en La Riba (Tarragona)

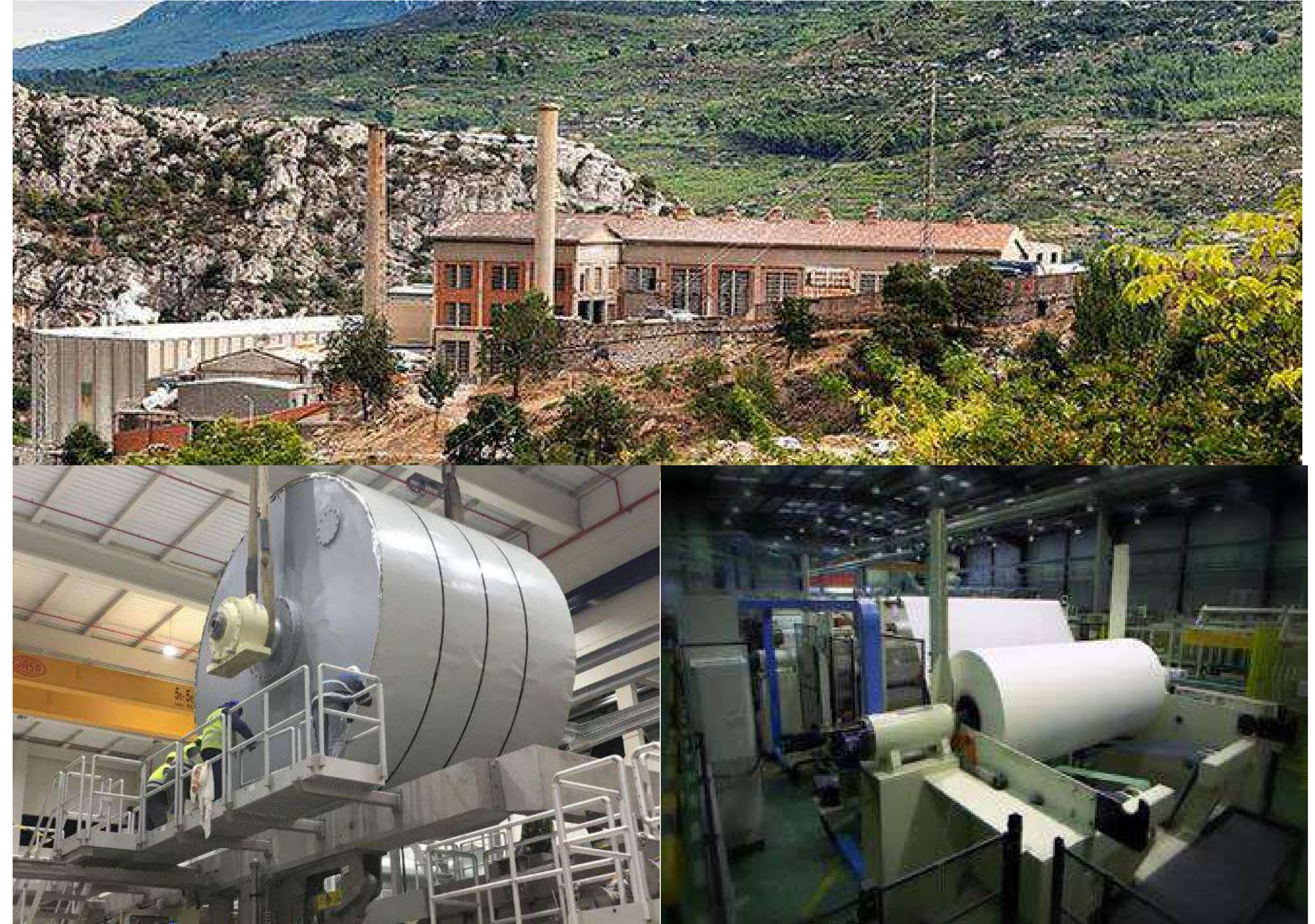
Planta de producción de energía a través de la incineración del residuo del papel, para la empresa Goma-Camps, situada en La Riba (Tarragona).

Capacidad nominal de producción 50 GWh/año, para abastecer las necesidades de vapor del proceso de producción de papel tisú.

Servicios contratados:

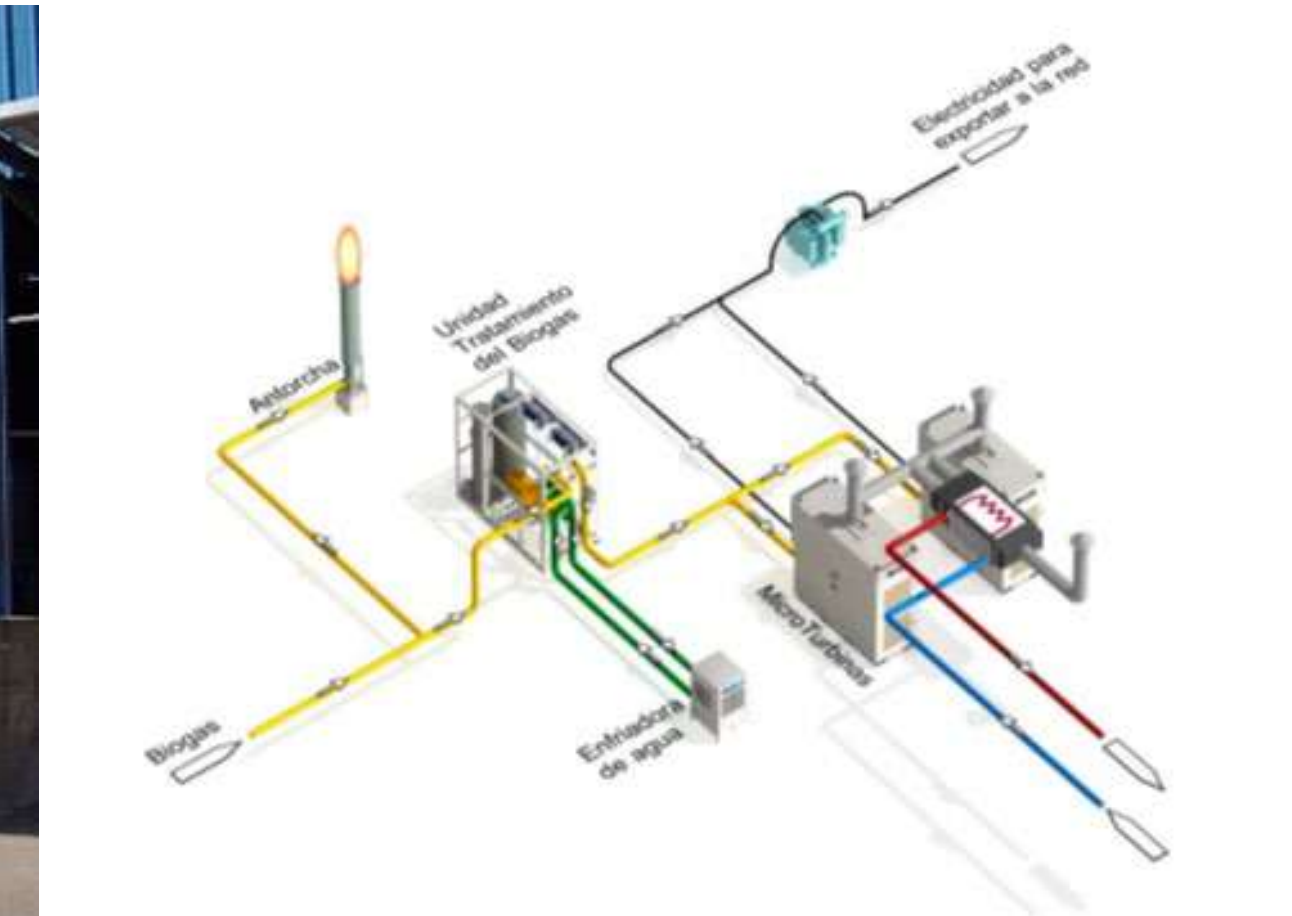
- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM

Cliente:



Central micro-cogeneración de biogás del Complejo Medioambiental de Barbanza en Lousame (A Coruña)

Central de Micro-Cogeneración para la valorización del biogás que se extrae del depósito controlado de residuos sólidos urbanos del Complejo Medioambiental de Barbanza de la Mancomunidad de Concellos “Serra do Barbanza”, ubicada en Lousame (A Coruña)



Servicios contratados:

- ✓ Proyecto ejecutivo
- ✓ Dirección de obra
- ✓ Puesta en marcha
- ✓ Legalización instalación
- ✓ Tramitación de la AAI



Cliente:

Planta de producción de Biogás del Centro de Valorización de Residuos de Grupo Aira en Taboada (Lugo)

Desarrollo y estudio de plantas de valorización de residuos, con diferentes líneas de proceso para la obtención de biogás con/sin up-grading

- Capacidad de tratamiento de residuos 70.000 t/año (purín vacuno, lodos y subproductos matadero)
- Cantidad de biogás generado 30.000 MWh/año

Servicios contratados:

- ✓ Estudio técnico económico
- ✓ Estudio de viabilidad

Cliente:



Central de biomasa en la planta de fabricación de papel de Alier para Engie en Roselló (Lleida)

Central de biomasa de tipo acuotubular con una potencia térmica instalada de 45,27 MWt de alta presión en la fábrica de papel de Alier en Roselló (Lleida) a petición de la empresa Engie.

- Caldera de biomasa 60 t/h

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Dirección de obra en BIM
- ✓ Project manag
- ✓ Puesta en mar



Cliente:



Instalaciones generadoras de energía térmica mediante calderas de biomasa forestal del Berguedà

Instalaciones generadoras de energía térmica mediante calderas de biomasa forestal para proporcionar la energía que demandan 31 equipamientos públicos en seis municipios del Berguedà (Bagà, Berga, Cercs, Gósol, La Pobla de Lillet y Saldes)

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Dirección de obra y Pu

Cliente:



archa



Planta de fabricación de pellets de Biomasa Forestal en As Pontes de Garcia Rodríguez (A Coruña)

Planta de fabricación de pellets de Biomasa a través de madera de tala, con proceso integral (astillado, molido, secado, prensado...), utilizando la madera dentro del proceso como combustible, ubicada en el Polígono Industrial Penapurreira, S N Parc C-3, 15320 As Pontes de García Rodríguez (A Coruña).

- Producción de pellets 10 t/h

Servicios contratados:

- ✓ Apoyo en diseño instalación e implantación / geometría edificios.
- ✓ Proyecto técnico
- ✓ Tramitación de licencias y permisos administrativos necesarios
- ✓ Asistencia técnica dirección de obra
- ✓ Asistencia técnica certificación final de obra y legalizaciones

Cliente:



Planta transformadora de Biomasa para la producción de pellets de GalPellet en Trado (Ourense)

Planta transformadora de Biomasa para producción de pellets a través de restos de masas forestales y reciclado de madera con proceso integral (astillado, molido, secado, prensado...), ubicada en el municipio de Trado (Ourense).

- Producción de pellets 10.000 t/año

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico
- ✓ Proyecto ejecutivo
- ✓ Dirección de obra

Cliente:



Planta de secado y preparación de astilla forestal de Greenalia en Oroso (A Coruña)

Planta de secado y preparación de astilla forestal, a través de restos forestales, con proceso de recepción en bruto, clasificación, secado y posterior almacenaje a granel y carga sobre camión, utilizando además la astilla dentro del proceso como combustible para generación de calor para el secado, ubicada en el parque empresarial de Sigüeiro en el municipio de Oroso (A Coruña).

- Producción de astilla 45 t/año

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico
- ✓ Proyecto ejecutivo
- ✓ Dirección de obra
- ✓ Tramitación de permisos y licencias

Cliente:

greenalia[®]
The Green Company



GRUPO IDP

EDIFICIOS SOSTENIBLES

- Somos asesores acreditados por **BREEM**® para la construcción sostenible, y miembros de la **USGBC US Green Building Council**.
- En los últimos **5 años** hemos certificado **35 proyectos** y **530K m2** de edificios industriales, plataformas logísticas y edificios singulares, con los más prestigiosos **sellos de sostenibilidad**.
- Sobre un total de 201 proyectos contratados en 2022 se han realizado los siguientes certificados en materia de sostenibilidad:
 - ✓ **24 proyectos con certificación BREEAM**
 - ✓ **9 proyectos con el Certificado de Eficiencia Energética**
 - ✓ **2 proyectos con certificación LEED.**



Tienda de supermercados LIDL en Coslada (Madrid)

Consultoría sostenibilidad del establecimiento LIDL situado en Coslada, con una superficie aproximada de 2.000 m², para la obtención de la doble certificación BREEAM ES y VERDE (GBCe), y su nominación a los BREEAM Awards 2017, por la alta puntuación obtenida.

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Gestión de la licitación de las obras
- ✓ Dirección de obra en BIM
- ✓ Puesta en marcha

Cliente:



Proyecto nominado a los
BREEAM® AWARDS 2017

[Más información](#)

Plataforma logística de Delin properties para Itercon en Illescas (Toledo)

Plataforma logística de Delin properties para Itercon, situada en el polígono industrial El Rabanal de Illescas (Toledo).

- Superficie construida 21.048m²
- 26 muelles de carga

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Dirección de obra/ejecución en BIM
- ✓ Puesta en marcha



Cliente:



Centro logístico de producto congelado, refrigerado y seco de Lidl en Lorquí (Murcia)

Centro logístico de producto congelado, refrigerado y seco de Lidl Supermercados en Lorquí (Murcia).

- Superficie construida 37.334 m²
- 112 muelles de carga

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Gestión de la licitación de las obras
- ✓ Dirección de obra/ejecución en BIM
- ✓ Construction Management
- ✓ Puesta en marcha

Cliente:



Preimer centro logístico certificado en los sistemas de sostenibilidad verde y DGNB

[Más información](#)

Centro logístico de CILSA para Naeko situado en la ZAL Port de Barcelona

Centro logístico intermodal para CILSA (Centro Intermodal de Logística S.A.) situado en la ZAL de Barcelona, con una superficie total construida de 60.753,90 m² y equipado con 85 muelles de carga automatizados.

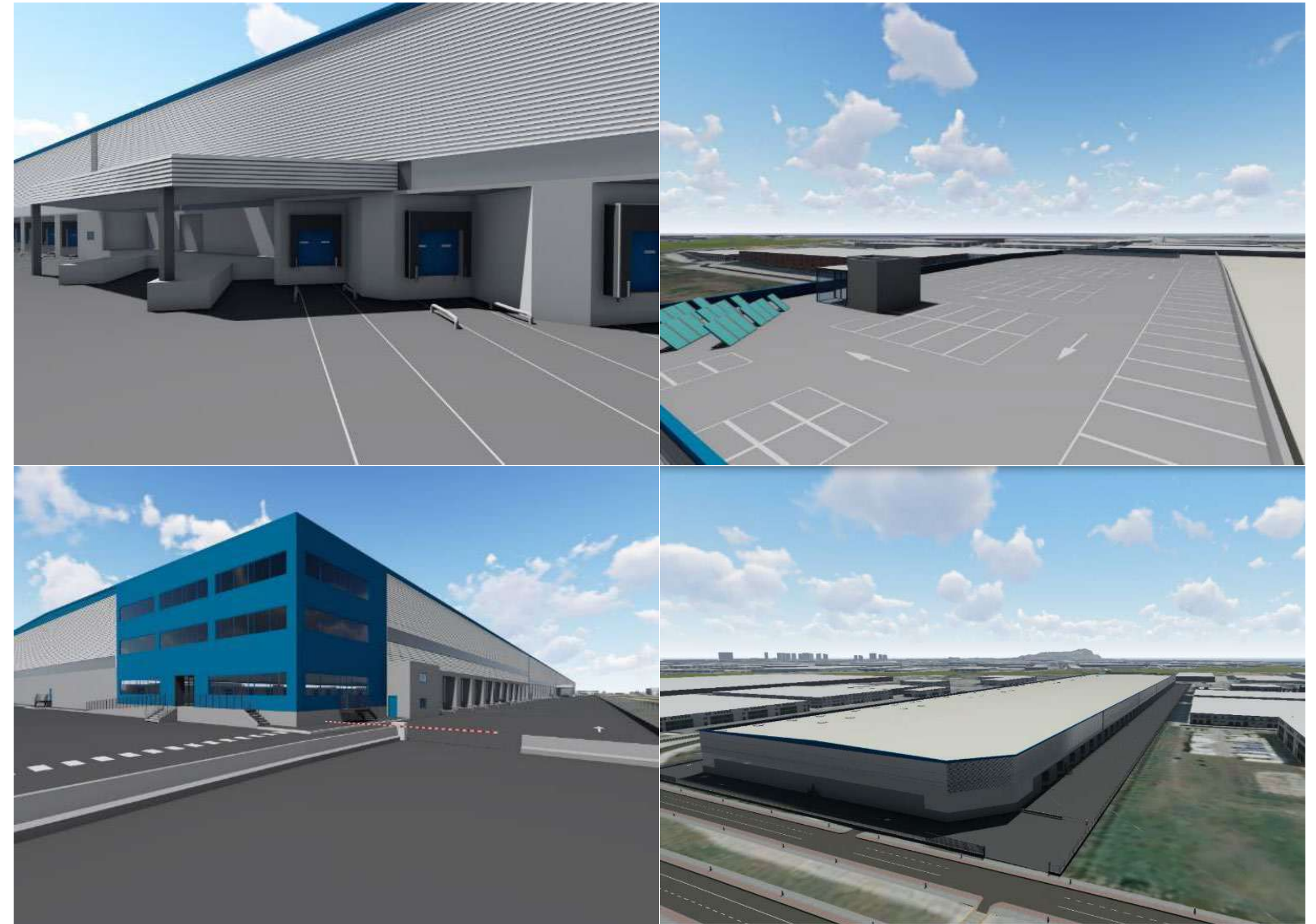
Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Dirección de obra

CERTIFICADOS AMBIENTALES:
LEED GOLD



Cliente:



Dos naves industriales para Trabis Empresa Constructora en el P.I. Can Roca de Martorelles (Barcelona)

Dos naves industriales para Trabis Empresa Constructora para Segro, ubicadas en el Polígono Industrial Can Roca del municipio de Martorelles, con una superficie construida de 19.368 m².

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Dirección de obra

CERTIFICADOS AMBIENTALES:

BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN MUY BUENO



Cliente:



Plataforma logística para Miquel Salaet en el P.I. Can Margarit en Sant Esteve Sesrovires (Barcelona)

Plataforma logística de Miquel Salaet para Segro ubicada en el Polígono Industrial Can Margarit en Sant Esteve Sesrovires (Barcelona), con una superficie construida de 28.422 m².

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM

CERTIFICADOS AMBIENTALES:
BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN MUY BUENO



Cliente:

SEGRO



Centro logístico para Merlin Logística en San Fernando de Henares (Madrid)

Centro logístico compuesto de nave logística y distribución de mercancías y una nave crossdocking de Norton Edificios Industriales para Merlin Logística en San Fernando de Henares (Madrid), con una superficie total construida de 33.487 m².

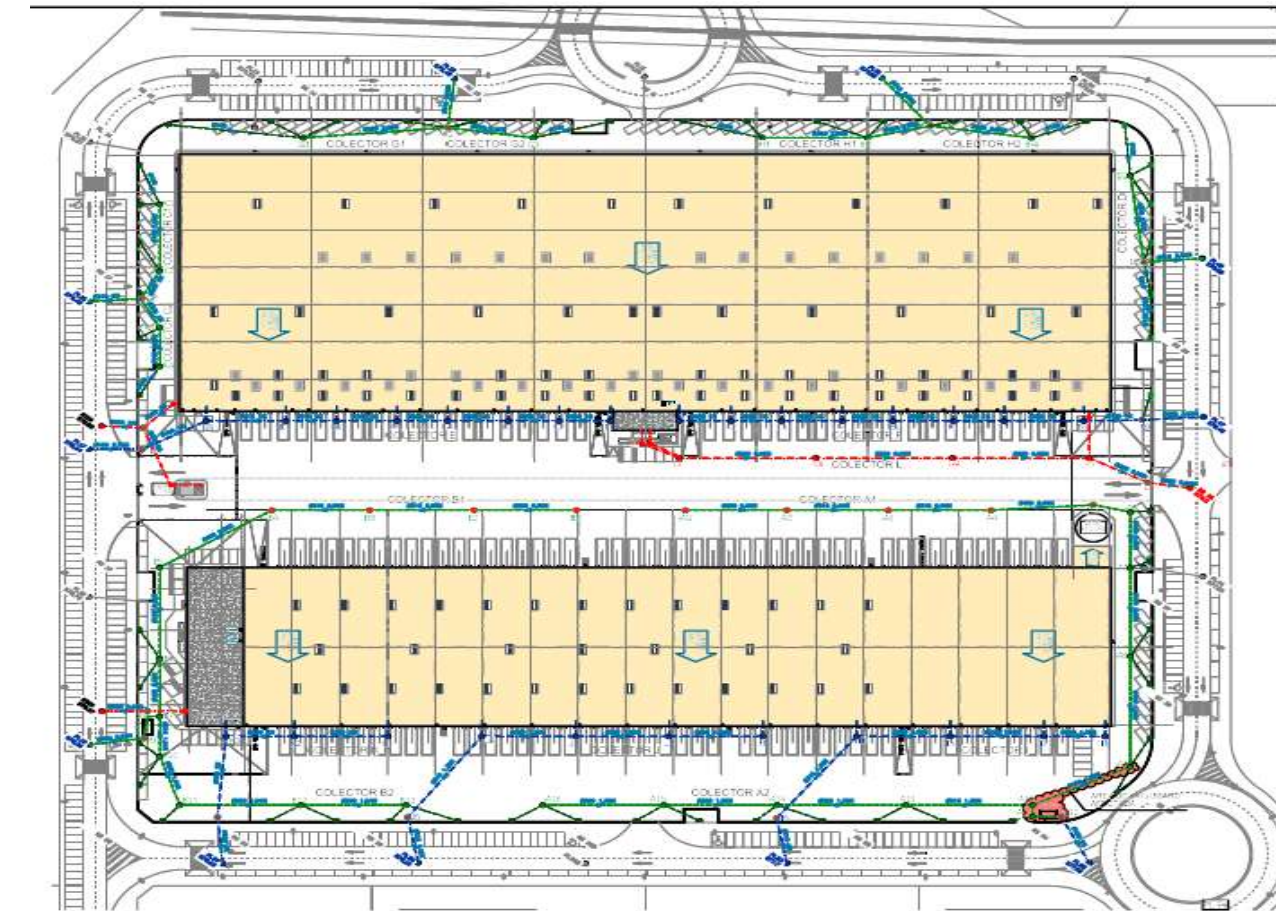
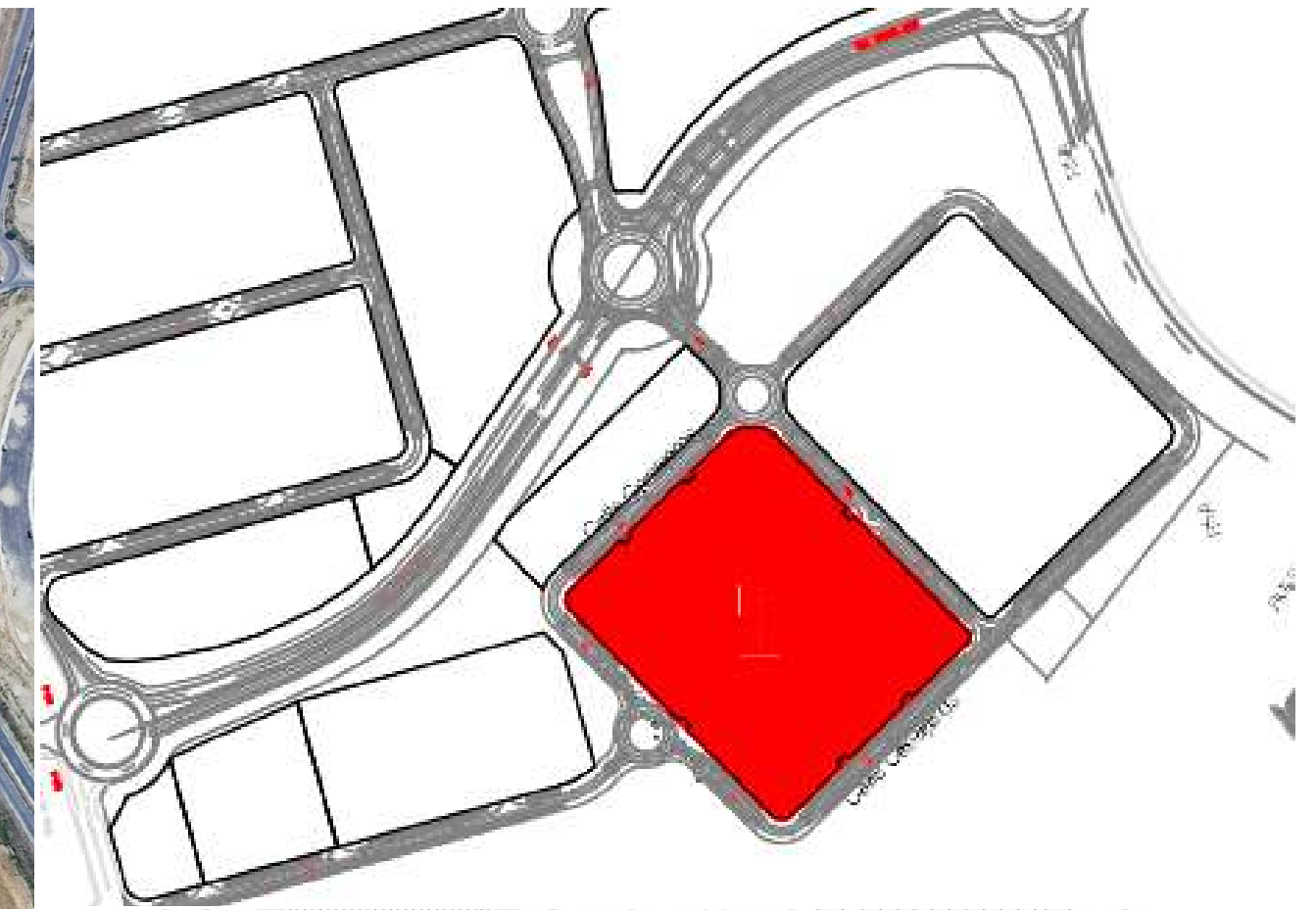
Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico
- ✓ Proyecto ejecutivo
- ✓ Dirección de obra

CERTIFICADOS AMBIENTALES:
LEED GOLD



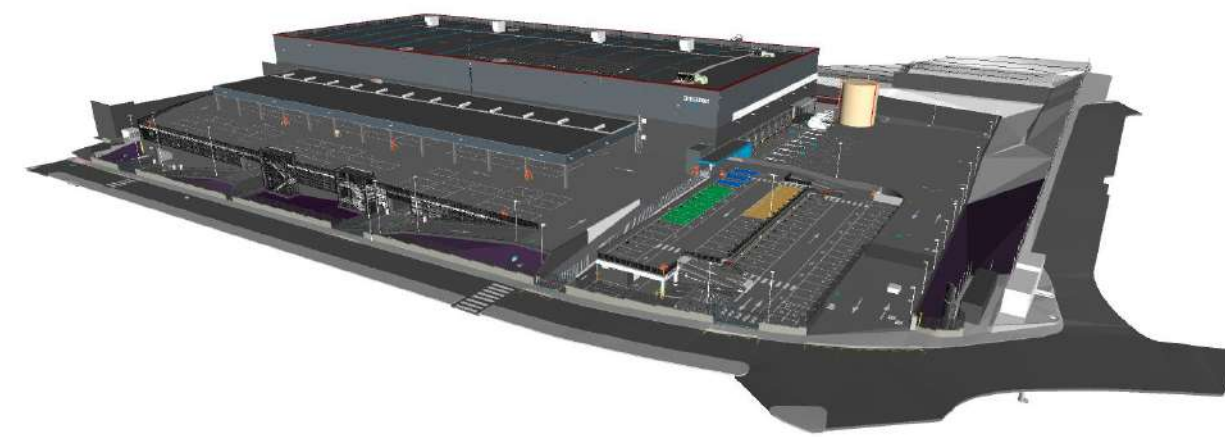
Cliente:



Plataforma logística de SEGRO para Amazon en el Sector Can Rosés, en Rubí (Barcelona)

Plataforma logística de almacenamiento y distribución de mercancías y oficinas corporativas para Amazon ubicada en el Sector Can Rosés, en el municipio de Rubí.

Cuenta con una superficie construida en planta baja y altillo de 20.470m² y se sitúa en una parcela de 30.634 m²



Servicios contratados:

- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Dirección de obra en BIM

CERTIFICADOS AMBIENTALES:
BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN MUY BUENO



Cliente:



Plataforma logística Segro en el polígono industrial los Gavilanes I en Getafe (Madrid)

Plataforma logística de SEGRO con una superficie total construida de 46.944 m² y equipada con 38 muelles de carga automatizados.

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Dirección de obra

CERTIFICADOS AMBIENTALES:
BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN MUY BUENO



Cliente:



Centro logístico de EXETER para Amazon en Coslada (Madrid)

Plataforma logística de almacenamiento y distribución de mercancías y oficinas corporativas para Amazon ubicada en el polígono industrial Centro de Transportes de Coslada, en Coslada (Madrid).

Cuenta con una superficie construida en planta baja y altillo de 14.700 m² y se sitúa en una parcela de 46.076 m².



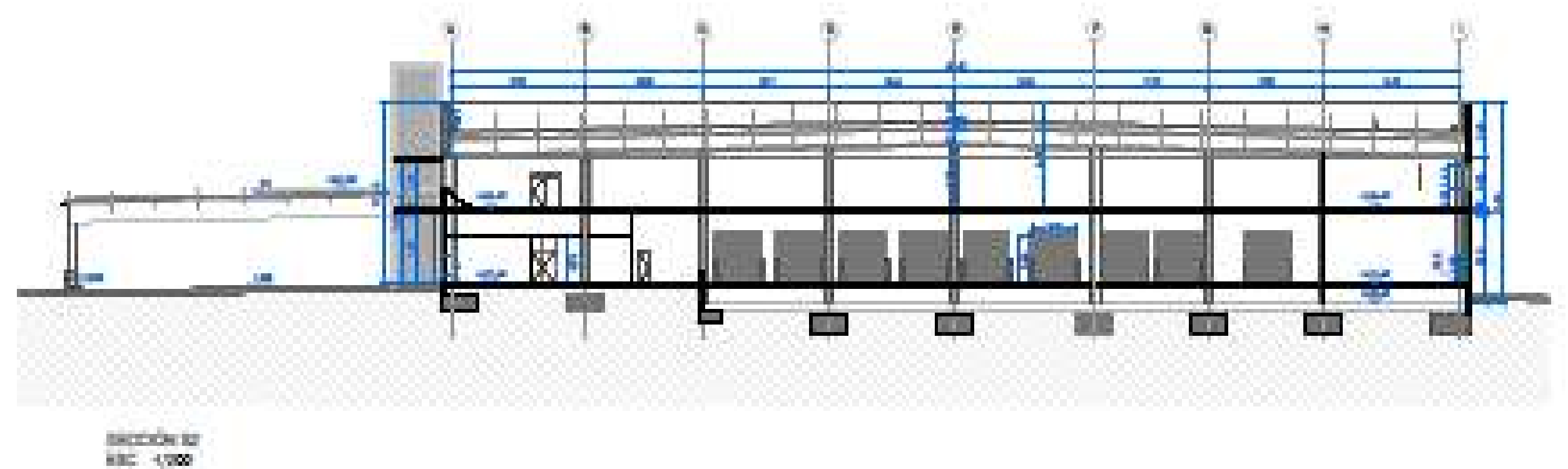
Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Dirección de obra

CERTIFICADOS AMBIENTALES:
BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN MUY BUENO



Cliente:



Plataforma logística para Segro en el polígono industrial los Gavilanes II en Getafe (Madrid)

Plataforma logística compuesta de dos naves para Segro en el polígono industrial los Gavilanes, en el municipio de Getafe (Madrid) con una superficie construida total de 37.790 m².

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Dirección de obra

CERTIFICADOS AMBIENTALES:
BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN MUY BUENO



Cliente:



Laboratorio del vehículo eléctrico y oficinas para SEAT en Martorell (Barcelona)

Nuevo Laboratorio del vehículo eléctrico, oficinas y proyecto de urbanización para SEAT en el Polígono industrial SEAT en Martorell, Barcelona.

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Dirección de obra
- ✓ Proyecto de urbanización

Cliente:



CERTIFICADOS AMBIENTALES:
LEED SILVER



Edificio artístico monumental en La Rambla de Barcelona

Reforma y rehabilitación integral de un edificio de carácter artístico monumental ubicado en La Rambla de Barcelona, recuperando las características originales del edificio y adaptándolo al uso comercial para convertirlo en centro comercial con una superficie edificada 3.845 m2.

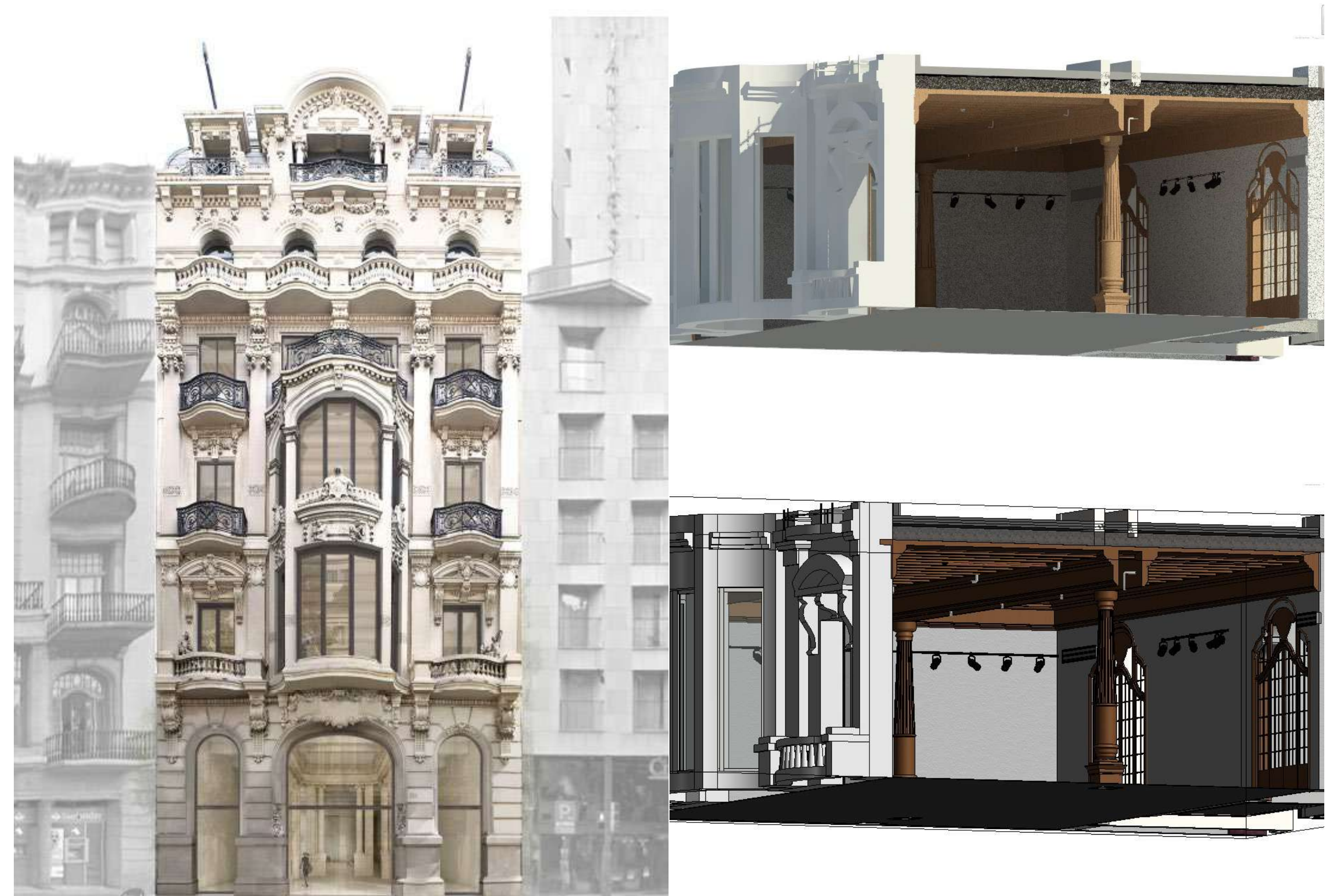
Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM

CERTIFICADOS AMBIENTALES:
LEED GOLD



Cliente:



Centro Hospitalario Baum en la ciudad de Blumenau

Proyecto del Centro Hospitalario Baum en la ciudad de Blumenau (Santa Catarina). El centro hospitalario Baum está orientado al servicio hospitalario y de emergencia y a la atención quirúrgica, médica y de diagnóstico.

- Área construida de 21.609 m²

Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM

CERTIFICADOS AMBIENTALES:
LEED CERTIFIED



Cliente:



Hotel, dos torres de oficinas y aparcamiento subterráneo en el distrito 22@ en Barcelona

Complejo compuesto de un hotel de 9.700m² y 175 habitaciones, dos torres de oficinas de 23.300m², parking subterráneo de 20.800m² y gimnasio de 2.000m² ubicado en el distrito 22@ en Barcelona para el Grupo ACTUAL BCN Capital Advisors.

CERTIFICADOS AMBIENTALES:

LEED PLATINUM

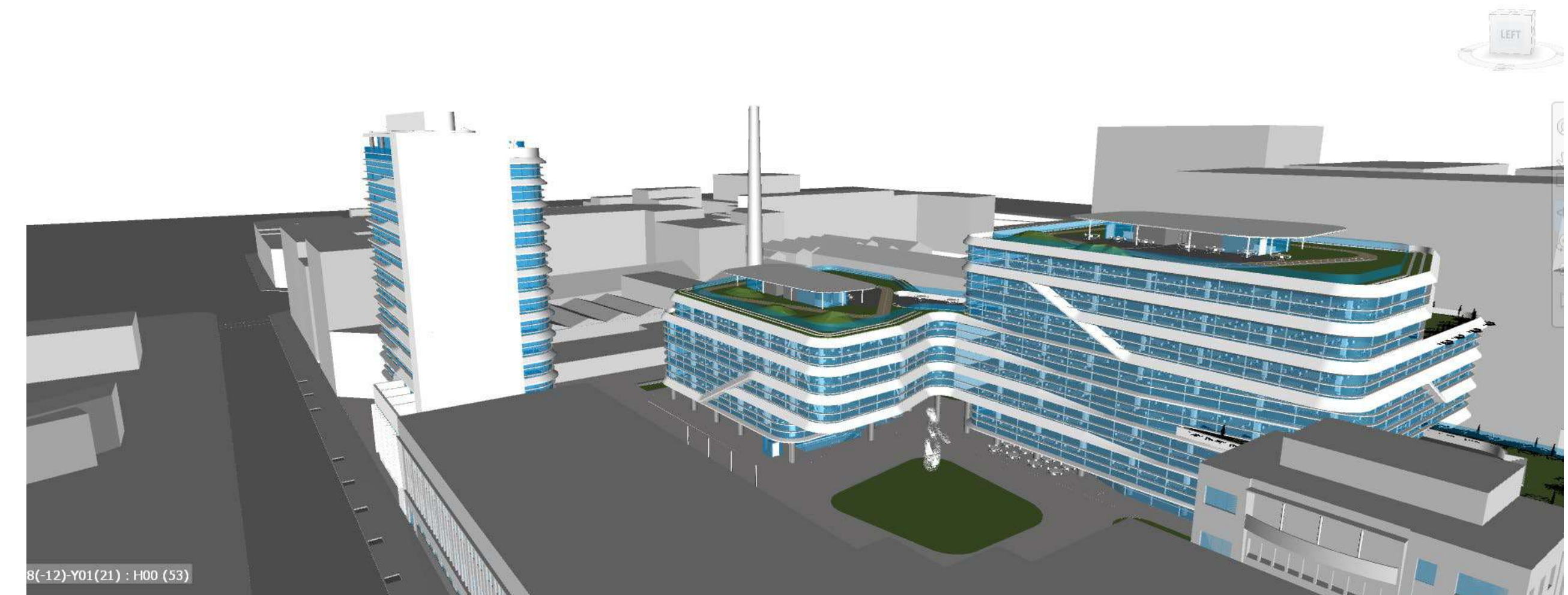
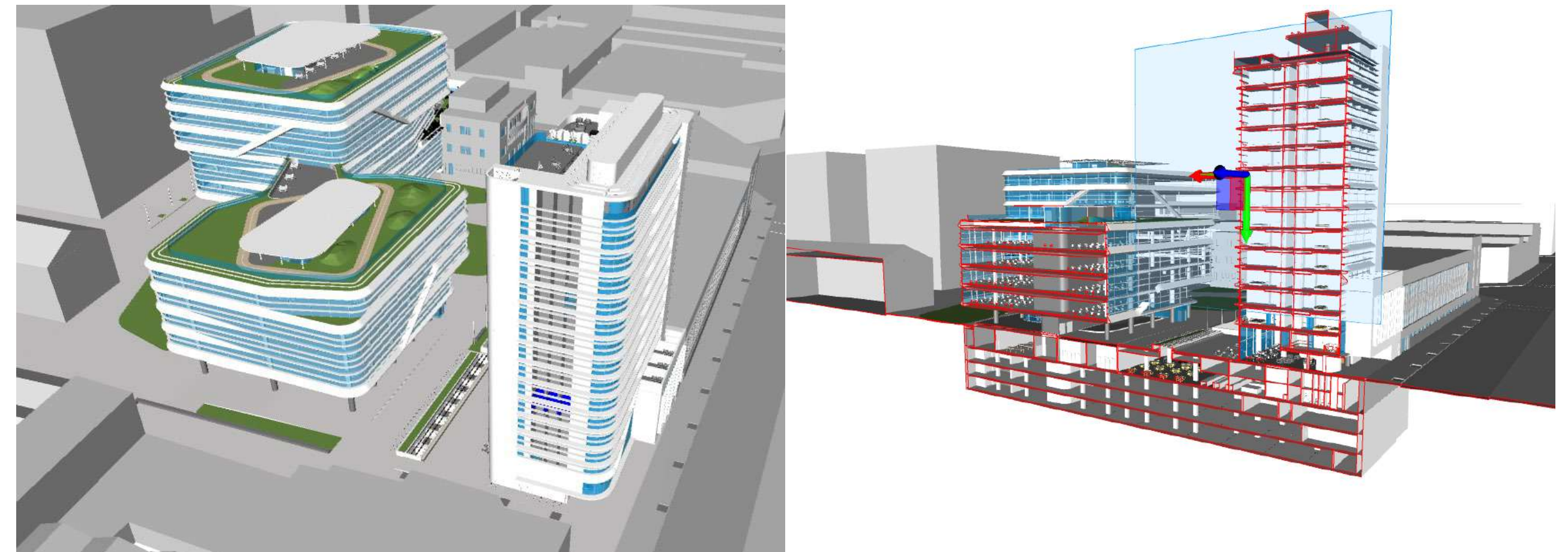
WELL PLATINUM



Servicios contratados:

- ✓ Proyecto básico en BIM
- ✓ Proyecto ejecutivo en BIM
- ✓ Dirección de obra en BIM

Cliente:



GRUPO IDP

PROYECTOS DE I+D+i

- Reconocimiento de la **UE** y el **Gobierno de España** como empresa Innovadora
- El **4,2% de la facturación** anual se invierte en I+D+i
- Creamos **servicios y productos innovadores** para satisfacer las necesidades de nuestros clientes y la sociedad en general, y mejoras en los procesos de gestión internos que permitan alcanzar la excelencia y eficiencia en el trabajo.
- En los últimos años hemos sido adjudicatarios de más de **38 proyectos de I+D+i** financiados por convocatorias de programas tanto de la Unión Europea (Horizonte Europa, Horizonte 2020 y el 7º Programa Marco de Investigación y Desarrollo) como del Gobierno de España (Retos, Feder y Misiones) en consorcio con más de 150 compañías y centros de investigación de 23 nacionalidades, por valor de 15 millones de euros la parte correspondiente a nuestra compañía



Cofinanciado por
la Unión Europea



Proyecto HYCOOL

El proyecto HyCool es una acción de innovación para la convocatoria de energía competitiva con bajas emisiones de carbono en el marco del programa marco Horizonte 2020 (H2020), cuyo objetivo es aumentar el uso actual del calor solar en los procesos industriales, y para ello el proyecto propone el acoplamiento de un nuevo colector solar térmico Fresnel CSP (FCSP) con bombas de calor híbridas (HHP) especialmente construidas (una combinación "dos en uno" de bombas de calor de adsorción y bombas de calor basadas en compresores).



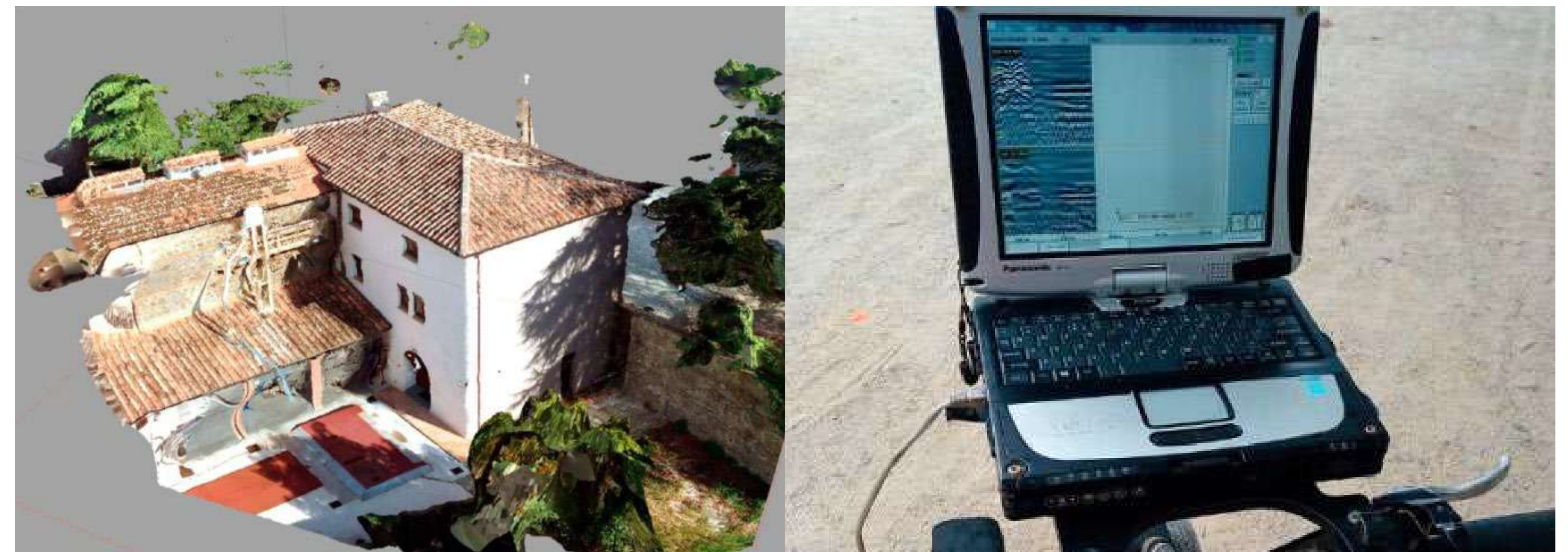
This project has received funding from the European Union's H2020 programme under Grant Agreement N° 792073.

Proyecto GEOFIT

El proyecto Geofit, es un proyecto de colaboración industrial para la Convocatoria *Competitive Low-Carbon Energy* dentro del Programa Marco Horizonte 2020 (H2020) destinado a la implementación de sistemas geotérmicos mejorados (EGS-Enhanced Geothermal Systems) rentables en la rehabilitación de edificios energéticamente eficientes, lo que implica un desarrollo técnico de EGS innovadores.



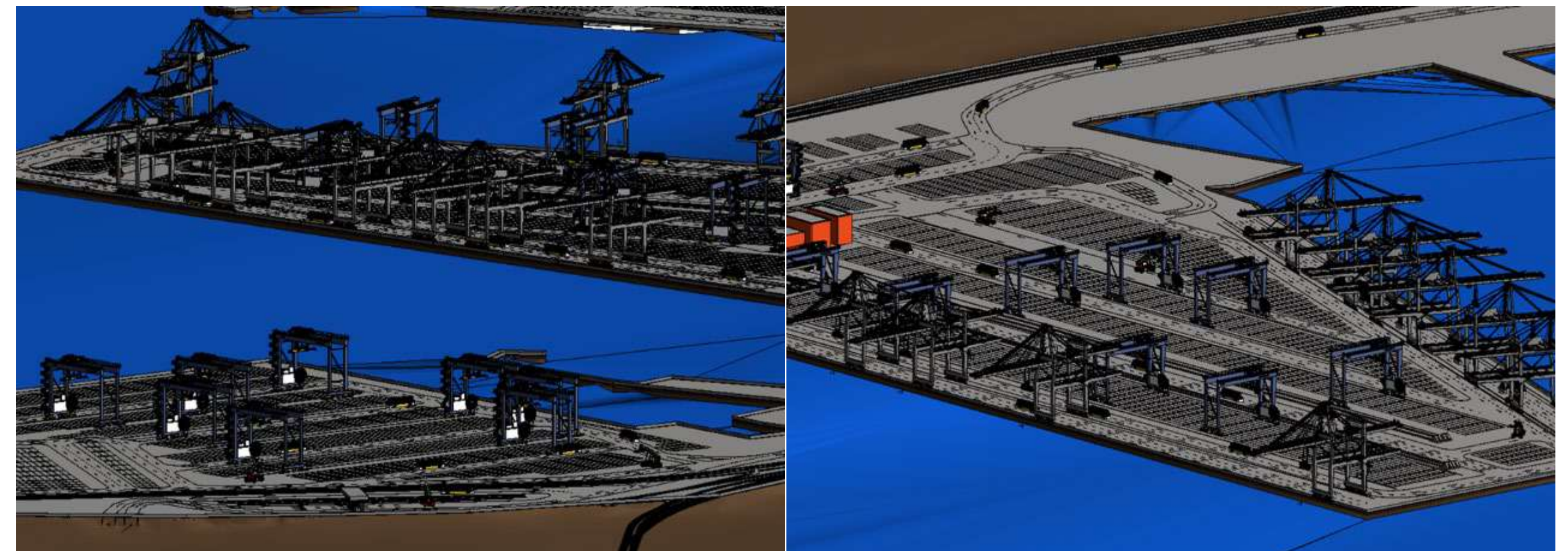
G E O F I T[®]
SMART GEOTHERMAL



This project has received funding from the European Union's H2020 programme under Grant Agreement N° 792210.

Proyecto INTERMODEL

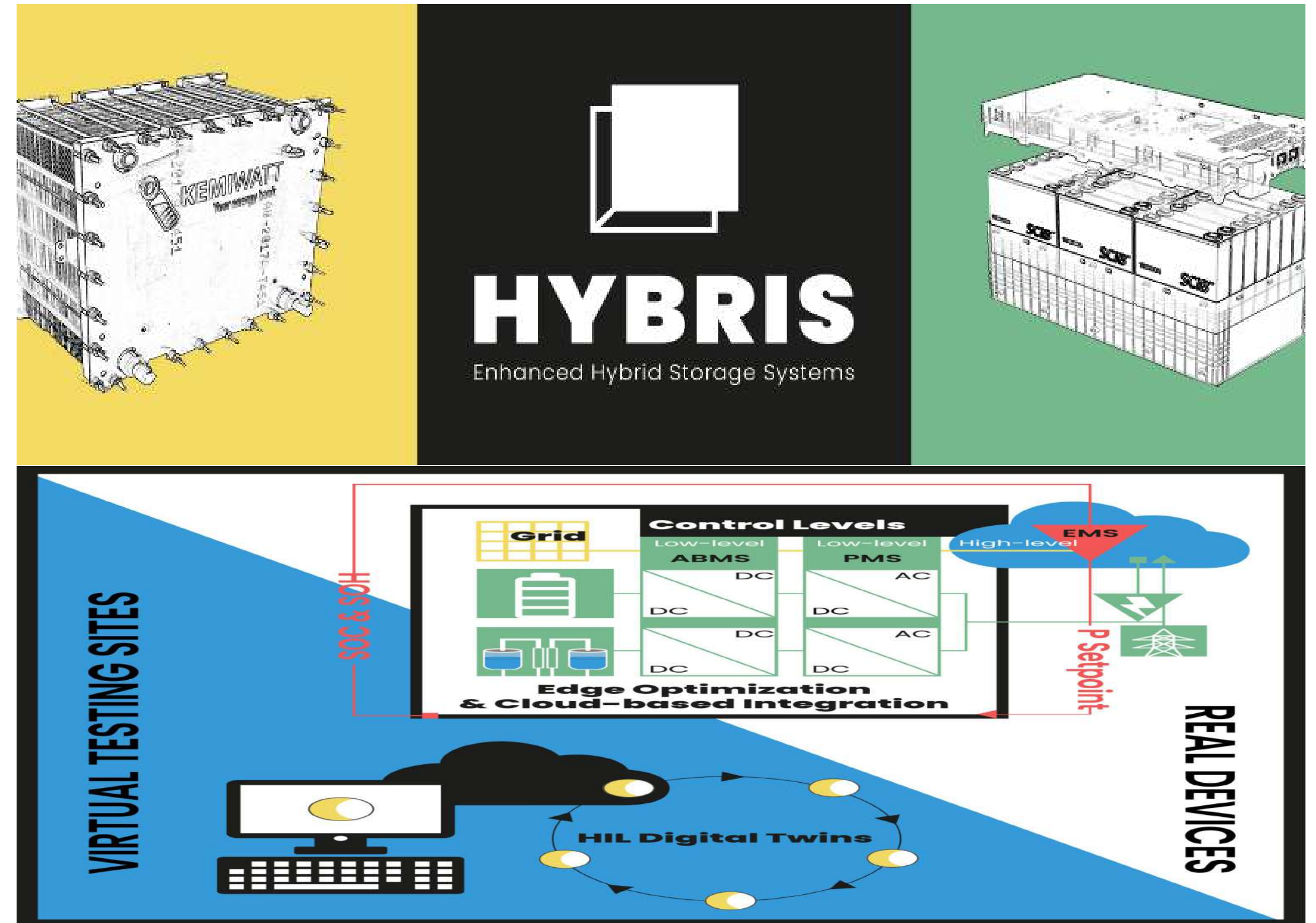
El proyecto Intermodel enmarcado en la convocatoria Mobility for Growth del programa Horizon 2020 (MG-8.4^a-2015) tiene como objeto desarrollar una metodología y herramientas TIC para permitir una simulación avanzada de modelos de plataformas logísticas intermodales de ferrocarril para así dar soporte a tareas relacionadas con las fases de diseño y operacionales. Esta nueva herramienta permitirá mejorar la calidad de servicio y potenciar las operaciones de transbordo entre el transporte ferroviario y por carretera.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the grant agreement N° 690658.

Proyecto HYBRIS

El proyecto Hybris, financiado por la UE y enmarcado en la convocatoria “Hybridisation of battery systems for stationary energy storage H2020-LC-BAT-9”, del Programa Marco de Investigación e Innovación Horizon 2020, tiene como objetivo la optimización de sistemas como soluciones híbridas de alta eficiencia, económicas y sostenibles en aplicaciones de micro-red.



This project has received funding from the European Union's H2020 programme under Grant Agreement No. 963652.

Proyecto HYPERGRYD

El proyecto Hypergryd, financiado por la UE y enmarcado en la convocatoria: “H2020-LC-GD-2020” del Programa Marco de Investigación e Innovación RIA, tiene como principal objetivo desarrollar un conjunto de soluciones técnicas rentables, replicables y escalables para permitir la integración de tecnologías basadas en fuentes de energía renovables (RES) dentro de las redes térmicas, así como su enlace con las redes eléctricas.



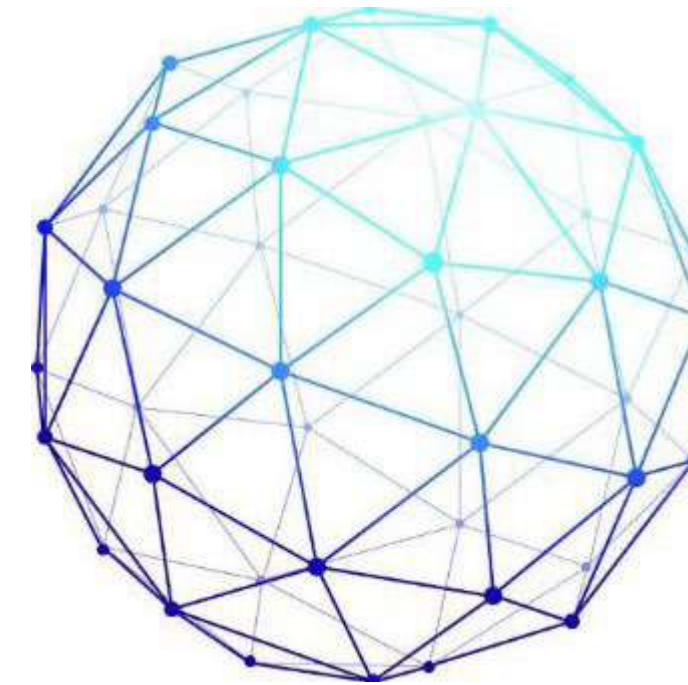
Hybrid Coupled Networks for Thermal-Electric Integrated Smart Energy Districts



This project has received funding from the European Union's H2020 programme under Grant Agreement Nº 101036656.

Proyecto SPHERE

El proyecto Sphere enmarcado en la convocatoria Industrial Sustainability del Programa Marco Horizonte 2020 (H2020) que propone la mejora y optimización del diseño, construcción y rendimiento energético de los edificios, y la gestión, reduciendo los costes de construcción y su impacto medioambiental a la vez que se incrementa el rendimiento energético global.



SPHERE
THE FUTURE OF CONSTRUCTION



This project has received funding from the European Union's H2020 programme under Grant Agreement No. 820805.

Proyecto MINETHIC

El proyecto Minethic, subvencionado por el CDTI y por el Ministerio de Ciencia e Innovación, enmarcado en la convocatoria para el año 2022 “Programa Misiones de Ciencia e Innovación” del Programa Estatal para Catalizar la Innovación y el Liderazgo Empresarial del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023, tiene como objetivo general la investigación de nuevas tecnologías que permitan recuperar y valorizar las MPC procedentes de recursos minerales, subproductos y corrientes residuales, así como la integración de tecnologías digitales, impulsando un suministro sostenible, eficiente y local de MPC.



Este proyecto ha sido financiado por la Comisión Europea en virtud del Acuerdo de subvención Ref. MIG-20221040.

Proyecto MAGNUM

El proyecto Magnum, enmarcado en el Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, tiene como objetivo diseñar un ecosistema de software de nueva generación para la explotación sostenible de hoteles a través de la Inteligencia Artificial y la interoperabilidad de datos basada en BIM. Magnum proporcionará a los operadores hoteleros una plataforma altamente operativa que proporcionará un seguimiento y un control avanzado de los principales impactos medioambientales relacionados con la huella hídrica



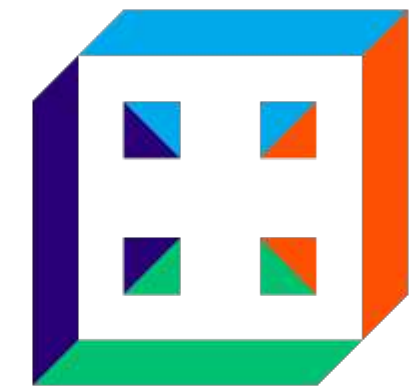
A BIM-enabled platform for digital MAnAgeMent of water footprint in tourism (MAGNUM) CPP2021-008807, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR.

Proyecto AEGIR

El proyecto Aegir, subvencionado por la UE y enmarcado en la convocatoria: “HORIZON-CL5-2021-D4-02-02”, tiene como objetivo de demostrar un marco digital sostenible, que impulsa el plano de la rehabilitación profunda logrando edificios de consumo energético casi nulo respaldado por soluciones envolventes innovadoras, industrializadas, de alto rendimiento y no intrusivas multifuncionales plug-and-play para incrementar el uso de localmente desplegar tecnologías renovables.

**Incremental
Renovation
Package**

AEGIR



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 101079961.

Proyecto HERMES

El proyecto Hermes financiado por la UE y enmarcado en la convocatoria Mobility for Growth “Smart Rail” (MG2.2) del nuevo programa Horizon 2020, tiene por objetivo la optimización del diseño para la fabricación un nuevo vagón de tren de mercancías que además utilizará nuevos materiales y recubrimientos para poder aumentar el factor de carga y al que se dotará también de sistemas de monitorización.



This project has been funded by the European Commission under Grant Agreement nº 636520

Proyecto BIOPOL

El proyecto Biopol, financiado por la Axencia Galega de Innovación en el marco de la convocatoria 2018 del Programa CONECTA PYME y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del Programa Operativo FEDER Galicia 2014-2020, tiene como principal objetivo la investigación, desarrollo y validación de un nuevo proceso de obtención de biopolímeros, basado en el aprovechamiento de subproductos y corrientes residuales generados en la industria láctea. A fin de determinar la viabilidad de los biopolímeros obtenidos, éstos serán aplicados al desarrollo de encapsulados de liberación controlada y adsorbentes para remediación ambiental.



Proyecto COW WATER

El proyecto Cow water, tiene como principal objetivo desarrollar un sistema que combina procedimientos de osmosis Inversa y nanofiltración con unas membranas especiales que han logrado alcanzar el nivel óptimo de purificación del agua para su recirculación. El proyecto consigue reciclar entre el 30% y el 40% en términos de ahorro diario potencial de agua, y que previamente provenía de la red local.



GRUPO IDP

CONTACTO

IDP Barcelona

Av. Francesc Macià nº 60, 3ª planta
08208 Sabadell (Barcelona)
+34 937 256 253

IDP Madrid

C. Basílica nº 19, 6ª planta
28020 Madrid
+34 910 692 951

IDP Zaragoza

C.Bari nº 55, Bloque 4, 3ª planta
50003 Zaragoza
900 921 929

IDP Málaga

C. Iván Pavlov nº 8, planta baja
29590 Málaga
900 921 929

IDP La Coruña

Pº Marítimo Alcalde Fco. Vázquez nº 63
15002 A Coruña
+34 981 976 670

IDP Córdoba

C. Imprenta La Alborada nº 124D.
14014 Córdoba
900 921 929

IDP Cartagena

Plaza Juan XXIII, nº 3, 4ª planta,
oficina 506
30201, Cartagena (Murcia)
+34 937 256 253

IDP Lugo

Rúa Anduriñas nº 5-15
27004 Lugo
+34 982 211 102

IDP Las Palmas

C. Delineante nº 22
35214 Playa Salinetas (Telde)
Las Palmas de Gran Canaria
900 921 929

IDP Tenerife

C. Alonso de Castro, 1, oficina 310
38320 La Cuesta, San Cristobal de
La Laguna (Tenerife)
900 921 929

IDP Polonia

Grochowska 39A
31-516 Kraków
Polonia



Email

ofertas@idp.es



Website

www.idp.es