



2025

MEMORIAL ANNUAL

INFORMATION INTEGRADO

ideatsg.com

ÍNDICE

2025
MEMORIA ANUAL

Presentación

Carta del Presidente
Grupo IDEA

1 IDEA TSG

- 1.1 Propósito y valores
- 1.2 Talento
- 1.3 Plan Estratégico
- 1.4 Plan INSPIRA
- 1.5 Posicionamiento.

2 Nuestro Negocio

- 2.1 Sectores
- 2.2 Servicios & Soluciones
- 2.3 Internacionalización

3 IDEA en Cifras

- 3.1 Evolución
- 3.2 Resultados

4 Nuestros Proyectos

- 4.1 Ingeniería
- 4.2 EPC
- 4.3 Outsourcing
- 4.4 Transformación Digital
- 4.5 Arquitectura
- 4.6 Redes
- 4.7 IDEA GREEN
- 4.8 IDEA EXPERIENCE

5 Innovación & Sostenibilidad

- 5.1 I+D+i
- 5.2 ESG

6 Confianza & Reconocimientos

- 6.1 Clientes
- 6.2 Reconocimientos & Certificaciones



ENERGÍA
INDUSTRIA
OIL & GAS
EDIFICACIÓN

ideatsg.com +

Carta del Presidente

Estimados lectores,

2025 ha sido un año de consolidación y crecimiento para IDEA. Continuamos avanzando con una visión clara: acompañar a nuestros clientes aportando soluciones integrales que combinan conocimiento técnico, innovación y una visión global de los proyectos.

Nuestro trabajo se desarrolla a través de seis grandes áreas de servicio: ingeniería, EPC, outsourcing, transformación digital, arquitectura y redes, lo que nos permite participar en todas las etapas del proyecto, desde la planificación y el diseño hasta la ejecución, la digitalización y la optimización de procesos. Esta visión transversal nos permite aportar valor en sectores clave como Industrial, Oil & Gas, Minería, Energía y Edificación & Urbanismo, conectando tecnología, infraestructura y soluciones digitales. En paralelo, seguimos reforzando nuestro compromiso con la digitalización y la sostenibilidad. Apostamos por metodologías avanzadas, nuevas tecnologías y soluciones innovadoras que nos permitan estar siempre a la vanguardia, al mismo tiempo que impulsamos proyectos alineados con los retos ambientales y los objetivos de la Agenda 2030.

- **Crecimiento y expansión**

Nuevos servicios, internacionalización y alianzas.
- **Digitalización e Innovación**

Gemelos digitales, nuevos productos y servicios.
- **Talento**

Desarrollo profesional, formación y reconocimiento.
- **Descarbonización**

IDEA GREEN: biometano, fotovoltaica, hidrógeno verde y BESS.
- **Cultura diferencial**

Liderazgo, agilidad, emprendimiento y compromiso ESG.
- **IA - Plan IDEAI**

Eficiencia, servicios inteligentes y decisiones estratégicas.

Uno de los pilares que hace posible este crecimiento es nuestro equipo. IDEA Teams continúa expandiéndose cada año, sumando talento y experiencia. En 2025 abrimos nuestra primera oficina en LATAM, en Chile, un paso importante en nuestra evolución hacia una compañía cada vez más internacional. Este año seguimos avanzando en nuestro Plan Estratégico INSPIRA, centrado en seis ejes que guían nuestra evolución y que nos marcan un objetivo claro: posicionarnos entre las 10 mejores ingenierías de España y alcanzar una facturación de 44 millones de euros, impulsando al mismo tiempo la innovación, el desarrollo del talento y nuestra presencia internacional.

Sabemos que las cifras no lo son todo. Lo que realmente marca la diferencia es generar valor en cada proyecto, acompañar a nuestros clientes y contribuir al desarrollo sostenible de los sectores en los que trabajamos. Estamos seguros de que seguiremos creciendo de la mano de nuestro gran equipo. En IDEA nos adaptamos, evolucionamos y seguimos transformándonos para responder a un entorno en constante cambio. Miramos al futuro con ilusión, con una estrategia clara y con la confianza de que lo mejor aún está por venir.

Con compromiso y gratitud.

Emilio Sánchez

Presidente Ejecutivo IDEA TSG



Grupo IDEA

Donde cada empresa suma. Donde el grupo multiplica.

El Grupo IDEA nace en 2017 con la incorporación progresiva de distintas empresas especializadas, dando lugar a un ecosistema empresarial formado por cuatro compañías que se complementan entre sí de forma integral. Este modelo permite abordar proyectos de forma global, combinando capacidades en ingeniería, digitalización industrial, fabricación avanzada y sostenibilidad energética.

El grupo está formado por IDEA, IA Manufacturing, Dronica e IDEA GREEN, cuatro líneas de negocio que trabajan de manera coordinada para ofrecer soluciones innovadoras y adaptadas a los retos de la industria actual.

IDEA TSG (Tech Solutions Group)

Actúa como eje central del grupo.

Nace en 2008 y, desde sus inicios, se consolida como una ingeniería multidisciplinar pionera en digitalización industrial y especializada en metodología BIM. En la actualidad, ofrece soluciones integrales e innovadoras 360° que responden a los retos presentes y futuros, posicionándose como una compañía referente en innovación, sostenibilidad y digitalización. Su actividad se estructura en siete unidades de negocio: Ingeniería, Outsourcing, EPC, Redes Eléctricas, Arquitectura, Transformación Digital y Renovables.

ideatsg.com

IDEAGREEN

Energías Renovables | Gases Renovables | Sostenibilidad

ideagreen.es

IA MANUFACTURING

Empresa especializada en Fabricación Aditiva.

iamanufacturing.com

DRONICA

Empresa especializada en Láser Escáner y Drones.

dronica.es



Propósito y valores

CERCANÍA, TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD

UN ENFOQUE 360° PARA OPTIMIZAR CADA FASE DE SU PROYECTO

01

Excelente relación precio-calidad

Nuestra experiencia en diferentes sectores y tipologías de proyecto nos permite ofrecer soluciones eficientes que aportan un alto valor a nuestros clientes.



02

Trato personalizado y rápida respuesta

Trabajamos con comunicación directa entre cliente y equipo técnico, agilizando la toma de decisiones e involucrando al cliente en la definición y desarrollo del proyecto.



03

Flexibilidad

Nos adaptamos a las necesidades del cliente mediante una gestión ágil, menor burocracia interna y una toma de decisiones eficiente.



04

Servicio 360°

La colaboración entre nuestras siete unidades de negocio permite abordar proyectos de forma integral, optimizando recursos, plazos y calidad, con un único interlocutor.



05

Doble transición verde y digital

Impulsamos proyectos de descarbonización y transición energética que ayudan a reducir emisiones y a mejorar el posicionamiento sostenible de nuestros clientes.



06

Innovación tecnológica

Desarrollamos soluciones avanzadas, como nuestra plataforma de gemelo digital, que permite aprovechar mejor los datos, optimizar procesos y facilitar la toma de decisiones.



07

Ahorro de costes

La metodología BIM permite anticipar incidencias en fase de construcción y optimizar el control del presupuesto y del avance del proyecto.



Talento

El valor de IDEA TSG reside en las personas que lo hacen posible.

En IDEA TSG creemos firmemente que **las personas son el motor que impulsa nuestro crecimiento y evolución**. Por ello, internamente nos referimos a nuestro equipo como **IDEA Teams**, un concepto que refleja la colaboración, el conocimiento compartido y el compromiso de todas las personas que forman parte de la compañía.

Este término simboliza nuestro **espíritu de equipo** y la unión entre profesionales que trabajan conjuntamente para afrontar nuevos retos y alcanzar objetivos comunes.

Nuestra cultura corporativa se sustenta además en la **Triple A: Aptitud, Actitud y Acción**, valores que definen nuestra forma de trabajar y que guían el desarrollo profesional y personal dentro de la organización.

Creemos en la importancia de promover un entorno en el que **las personas puedan crecer, colaborar y aportar valor**, impulsando iniciativas y acciones corporativas orientadas a fortalecer la cohesión del equipo, fomentar la colaboración y reconocer el talento que forma parte de nuestra organización.

Talento que suma, potencia & transforma.



Actitud

Hacemos todo con excelencia y compromiso

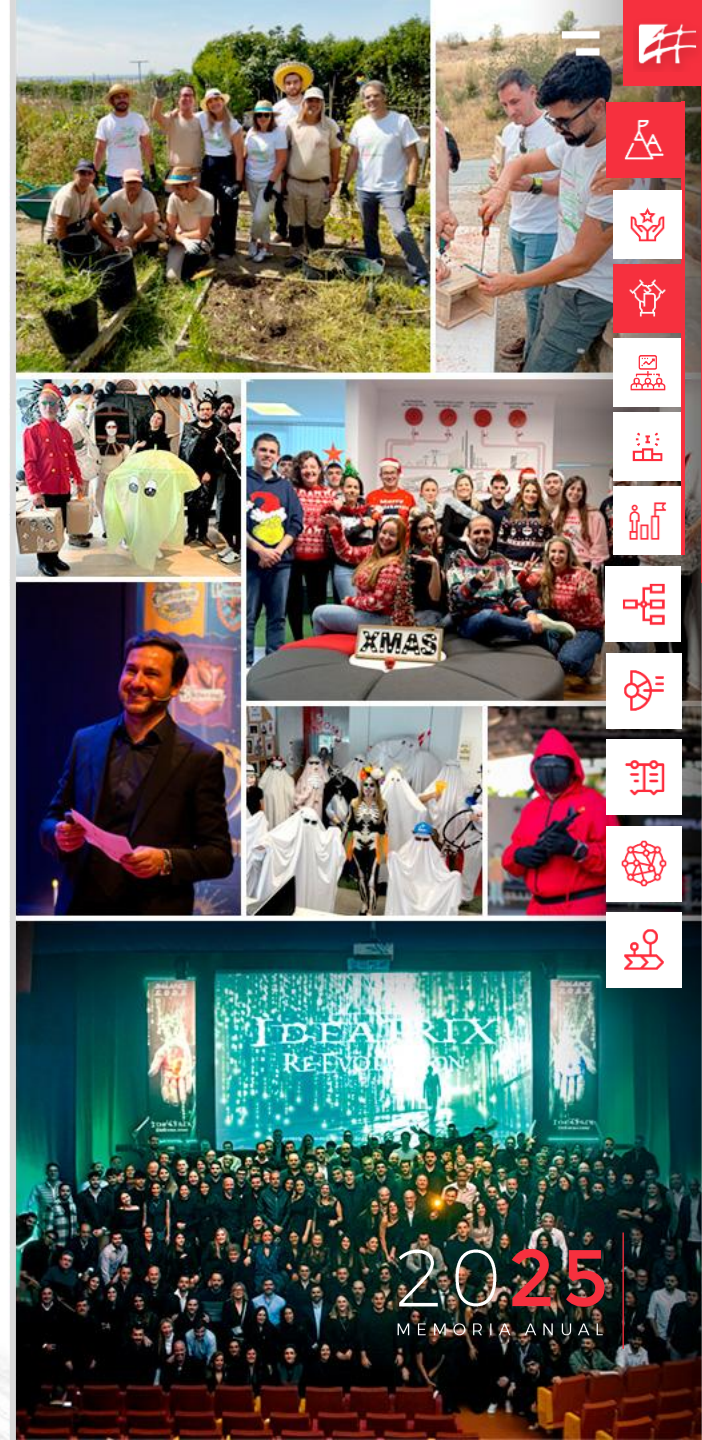
Aptitud

Sabemos cómo hacerlo y mejoramos cada proceso

Acción

Actuamos con determinación y logramos resultados extraordinarios

IDEA TEAMS
SIEMPRE EN RE-EVOLUCIÓN



Talento en acción

Construyendo cultura, fortaleciendo equipos

Las personas son el motor de IDEA TSG. Por eso, trabajamos para construir una cultura sólida basada en la participación, la colaboración y el reconocimiento. A través de distintas iniciativas, promovemos espacios que fortalecen el sentimiento de pertenencia, impulsan el desarrollo del talento y convierten nuestros valores corporativos en una realidad presente en el día a día de la organización.

NUESTRO ADN CORPORATIVO

2025
MEMORIA ANUAL



Personas que conectan. Equipos que evolucionan. Cultura que transforma.



Campaña de Comunicación Interna

Una iniciativa diseñada para activar y reforzar los valores que forman parte de nuestra identidad corporativa: Aptitud, Actitud y Acción. **#TripleA**

A través de dinámicas colaborativas, retos y actividades internas, los equipos participan activamente fortaleciendo la cultura corporativa, la implicación y el trabajo conjunto. La campaña culmina durante el Balance Anual, integrando todas las acciones en una experiencia compartida.



Team Building & Acción Social

Como parte de nuestro compromiso con los criterios ESG, desarrollamos iniciativas orientadas a fortalecer la cohesión interna, fomentar la colaboración y generar un impacto positivo en nuestro entorno.

Promovemos actividades de team building, voluntariado corporativo, acciones solidarias y proyectos de carácter social, medioambiental e inclusivo, colaborando con distintas asociaciones y entidades para contribuir al bienestar de las personas y las comunidades.



Balance Anual IDEA

Un encuentro que reúne a todos los equipos de las distintas oficinas para compartir resultados, reconocer logros y proyectar el futuro de la compañía.

Cada edición se desarrolla bajo una temática única que transforma la revisión anual en una experiencia participativa, creativa y alineada con nuestro espíritu innovador, reforzando la conexión entre las personas y la visión común de IDEA. **#IDEATeams**

IDEATEAMS
SIEMPRE EN RE-EVOLUCIÓN

Plan Estratégico

2025
MEMORIA ANUAL

Crecimiento rentable impulsado por la innovación, la internacionalización y el talento.

En IDEA entendemos que crecer significa evolucionar constantemente. Nuestro Plan Estratégico es el marco que convierte esa visión en acción, alineando personas, capacidades y objetivos para seguir construyendo una compañía más innovadora, competitiva y preparada para el futuro. Cada iniciativa refleja nuestro compromiso con una evolución continua que fortalece nuestro posicionamiento, impulsa nuevas oportunidades y nos permite generar un mayor valor para nuestros clientes y para la sociedad.



Los pilares que impulsan nuestra evolución.



Crecimiento rentable

Expansión sostenida basada en proyectos de alto valor añadido y mejora continua de la rentabilidad.



Innovación y digitalización

Impulso de soluciones BIM, Gemelo Digital, IA, Data Analytics y tecnologías inmersivas para generar ventajas competitivas.



Internacionalización

Consolidación de mercados estratégicos y desarrollo de nuevas oportunidades en Europa y Oriente Medio.



Talento y especialización

Desarrollo de equipos multidisciplinares altamente cualificados para afrontar proyectos cada vez más complejos.

Plan INSPIRA

Inspiramos el futuro a través de la innovación,
las personas y la colaboración estratégica.



I INNOVACIÓN	N NUEVAS TECNOLOGÍAS	S SOSTENIBILIDAD	P PERSONAS Y TALENTO	I INTERNACIONALIZACIÓN	R RESILIENCIA	A ALIANZAS Y ADQUISICIONES
---------------------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------------------	-----------------------------------



Top Ingenierías de España

Crecimiento exponencial consolidado
en el top nacional de ingenierías.

TOP 10
MEJORES
INGENIERÍAS
DE ESPAÑA
Fuente: Alimarket

NUESTRO OBJETIVO EN LOS PRÓXIMOS 10 AÑOS

ESTAR ENTRE LAS 10 MEJORES INGENIERÍAS DE ESPAÑA



MEJORAR
POSICIÓN*

33° ↗ 10°



AUMENTAR
EQUIPO

330_{PAX} ↗ 1000_{PAX}



AUMENTAR
FACTURACIÓN

21_{M€} ↗ 60_{M€}

Sectores estratégicos

2025
MEMORIA ANUAL

Diversificación sectorial con foco en transición energética, industrialización y digitalización.

Cartera por sectores estratégicos 2025.

La cartera de IDEA al cierre de 2025 alcanza los **33,3 M€**, consolidando una posición sólida y diversificada en los sectores clave que impulsan el desarrollo sostenible.



El **91%** de la cartera se concentra en Energía, Industria y Oil & Gas, consolidando nuestra posición en sectores estratégicos donde nuestra visión multidisciplinar genera valor.

La composición de nuestra cartera refleja una estrategia basada en la especialización y la diversificación. Mientras Energía, Industria y Oil & Gas concentran la mayor parte de nuestra actividad y consolidan nuestro liderazgo en sectores estratégicos, nuestra presencia en Edificación & Urbanismo y Minería impulsa nuevas oportunidades de crecimiento y amplía el alcance de nuestras capacidades.

Este equilibrio nos permite aprovechar sinergias entre disciplinas, trasladar conocimiento de un sector a otro y ofrecer soluciones integrales adaptadas a los desafíos específicos de cada proyecto. Como resultado, fortalecemos un modelo de negocio más resiliente, competitivo y preparado para responder a las necesidades de un mercado en constante transformación..



Servicios & Soluciones

Servicios

La última tecnología e innovación

en cada proyecto a nivel global.

INGENIERÍA 01

INGENIERÍA MULTIDISCIPLINAR

Desde el desarrollo de paquetes disciplinares de cualquier naturaleza, hasta la definición completa de cualquier planta industrial, oil & gas o energética, sin olvidar los estudios de consultoría.



02 EPC / EPCM

PROYECTOS LLAVE EN MANO

Gestión integral de proyectos EPC/EPCM, desde la ingeniería y construcción hasta la puesta en marcha, para instalaciones industriales, energéticas y renovables.



03

OUTSOURCING

TALENT AS A SERVICE

Búsqueda y selección de talento especializado para los sectores industrial, energético, oil & gas, naval y químico, ofreciendo una solución integral que se adapta a las necesidades específicas de cada proyecto y cliente.



REDES 06

SERVICIO DE REDES ELÉCTRICAS

Gestión integral de proyectos de ingeniería para redes eléctricas, telecomunicaciones, subestaciones, líneas de evacuación e infraestructuras energéticas.



ARQUITECTURA

DISEÑO, SOSTENIBILIDAD Y CONSTRUCCIÓN INTELIGENTE

Diseñamos espacios funcionales y sostenibles, transformando ideas en proyectos arquitectónicos de valor.



TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SOLUCIONES DE DESARROLLO Y CONSULTORÍA DIGITAL

Ofrecemos soluciones de digitalización para la gestión y optimización de instalaciones y procesos industriales, desarrollando tecnologías adaptadas a cada proyecto.



05

IDEA GREEN

H2V / Bioenergía / Arquitectura bioclimática / Eficiencia energética / Movilidad sostenible.



IDEA EXPERIENCE

Videos corporativos en 3D / Eventos y experiencias audiovisuales / Formación, seguridad y simulación industrial / Visualización arquitectónica y urbanística.



Soluciones

Soluciones innovadoras para afrontar los desafíos de la industria global.

Internacionalización

IDEA en el mundo. Soluciones innovadoras con impacto global.

Como parte de su plan estratégico de crecimiento, IDEA continúa impulsando su expansión tanto a nivel nacional como internacional. En 2025, la compañía dio un paso clave en este proceso con la apertura de su primera sede fuera de España, ubicada en Santiago de Chile, marcando así el inicio de su presencia en Latinoamérica. Este hito representa el primer paso de una estrategia de internacionalización que tiene como objetivo ampliar la presencia de IDEA en distintos mercados estratégicos a nivel global.

Dentro de este plan, la compañía contempla su progresiva inserción en los siguientes mercados:

Mercado Europeo
con especial foco en Alemania y Austria.

Mercado Africano
con oportunidades identificadas en países como Mauritania y Guinea Conakry.

Oriente Medio
con alianzas clave en Arabia Saudí y oportunidades en Qatar, Emiratos Árabes Unidos y Bahréin.

Mercado Latinoamericano
donde ya se ha establecido presencia en Chile y se analizan oportunidades en Perú, Paraguay y Colombia.

Actualmente, los proyectos internacionales de IDEA **representan el 4,3 % del total de su actividad**, reflejando el avance progresivo de la compañía en su proceso de internacionalización y su posicionamiento en nuevos mercados.

Internacional	953.816 €	4,3 %
Nacional	20.712.317 €	95,7 %
Total	21.666.133 €	100 %



Evolución

Construimos el presente con visión de futuro.

2025
MEMORIA ANUAL



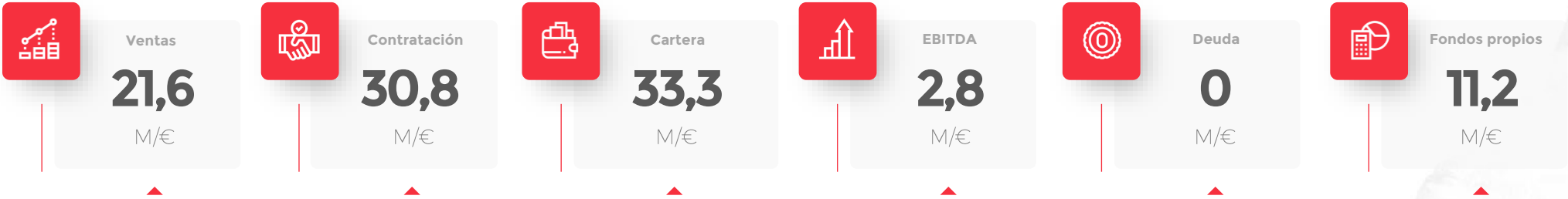
IDEA TSG consolida su posición como una empresa especializada en el desarrollo de soluciones integrales, acompañando a sus clientes en cada etapa de sus proyectos con una visión multidisciplinar y un enfoque orientado a generar valor en sectores de Energía, Industria, Oil & Gas, Edificación y Minería. Nuestra evolución sostenida es el resultado de una estrategia basada en la innovación, el talento y la confianza de nuestros clientes.

Con más de 2.300 proyectos ejecutados en 26 países, una cartera superior a 33,3 millones de euros y un equipo de más de 330 profesionales, continuamos creciendo con una visión global, manteniendo la cercanía y la excelencia técnica que nos caracteriza.

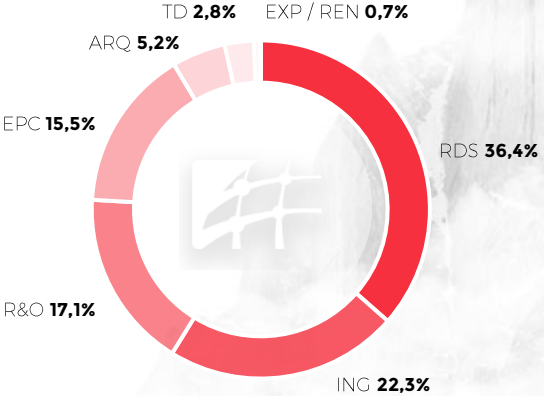
Resultados

Un año de impacto y evolución,

2025
MEMORIA ANUAL



Servicios	RDS	Redes	7,86	M€	
	ING	Ingeniería Multidisciplinar	4,82	M€	
	OUT	Outsourcing	3,69	M€	
	EPC	Proyectos Llave en Mano	3,34	M€	
	ARQ	Arquitectura	1,12	M€	
	TD	Transformación Digital	0,61	M€	
Soluciones	EXP	IDEA EXPERIENCE	0,13	M€	
	REN	IDEA GREEN	0,01	M€	





Proyectos de Ingeniería

Desde el desarrollo de paquetes disciplinares de cualquier naturaleza, hasta la definición completa de cualquier planta industrial, oil & gas o energética, sin olvidar los estudios de consultoría.

IDEA

IDEA SOLUCIONES INNOVADORAS
ENERGÍA, INDUSTRIA, OIL & GAS Y EDIFICACIÓN

2025
MEMORIA ANUAL



Mina de Hierro



Minería



Kedia d'Idjil, en Mauritania

IDEA TSG desarrolló la ingeniería civil de detalle para la mina de hierro Fderick de SNIM, un proyecto clave para la optimización de las infraestructuras de trituración, transporte y carga ferroviaria de mineral, garantizando la viabilidad constructiva y la integración eficiente de las instalaciones mineras.

Participamos en el desarrollo de la ingeniería civil de detalle para SNIM dentro del proyecto minero Fderick, una actuación estratégica orientada a la ampliación y mejora de las infraestructuras de procesamiento y logística de mineral de hierro. El alcance de los trabajos incluyó el diseño de las estructuras asociadas a los sistemas de trituración, las instalaciones de transporte de mineral y la estación de carga ferroviaria, elementos fundamentales para garantizar la continuidad operativa y la eficiencia del proceso productivo. Los servicios desarrollados comprendieron cálculos estructurales avanzados, diseño de cimentaciones, definición constructiva y elaboración de planos de ejecución conforme a los Eurocódigos y estándares internacionales de ingeniería. Gracias a esta actuación, IDEA TSG proporcionó una base técnica sólida para la construcción e integración de las nuevas instalaciones, contribuyendo a la fiabilidad, seguridad y optimización de una de las infraestructuras mineras más relevantes de la región.

C L I E N T E



Planta de Cobre

Industrial

Córdoba, España

IDEA TSC lidera como EPCM la primera planta de cobre verde de España, un proyecto estratégico en Córdoba que impulsa la producción sostenible de materias primas mediante reciclaje, electrólisis de vertido cero y energía renovable, referente en reindustrialización y descarbonización.

Participamos en la ingeniería EPCM en la construcción de la primera planta de cobre verde de España, promovida por Grupo Cunext en Córdoba. Con una inversión de 130 millones de euros, la instalación producirá 100.000 toneladas anuales de cátodos de cobre de alta pureza a partir de material reciclado, con posibilidad de ampliación hasta 130.000 toneladas. El proyecto, con más de 300.000 m² y puesta en marcha prevista en 2026, incorpora un innovador proceso de electrólisis con diseño de vertido cero y futura planta de energía renovable asociada. Permitirá evitar la emisión de más de 1 millón de toneladas de CO₂, posicionándose como referente en fabricación sostenible de materias primas estratégicas. Reconocido como proyecto estratégico por las administraciones andaluzas, generará 80 empleos directos y consolidará a Córdoba como polo de reindustrialización verde.



C L I E N T E



Planta Petroquímica

Oil&Gas

Cartagena, España

IDEA TSG mantiene una colaboración continuada con Repsol en el Complejo Industrial de Cartagena desde hace más de 15 años, proporcionando servicios de ingeniería multidisciplinar y outsourcing especializado a través de un contrato marco renovado, participando en proyectos estratégicos para la evolución y mejora de las instalaciones petroquímicas.

Durante más de una década y media, hemos colaborado de forma ininterrumpida con Repsol en el Complejo Industrial de Cartagena mediante un contrato marco de ingeniería y servicios técnicos especializado, recientemente renovado por un nuevo periodo de cinco años. Esta relación de largo recorrido refleja la confianza depositada en IDEA TSG para apoyar el desarrollo, optimización y modernización de una de las instalaciones petroquímicas más importantes del sur de Europa. El alcance de los servicios abarca tanto proyectos de ingeniería como soporte técnico especializado, participando en todas las fases del ciclo de vida de los proyectos, desde la ingeniería conceptual y básica hasta la ingeniería de detalle y el acompañamiento durante la ejecución. La participación de IDEA TSG ha incluido equipos multidisciplinarios en las áreas de procesos, instrumentación y control, electricidad, mecánica, obra civil y estructuras, aportando soluciones técnicas de alto valor añadido orientadas a mejorar la seguridad, eficiencia operativa y competitividad de las instalaciones industriales.

 **Contrato Marco desde 2010**



C L I E N T E



Más proyectos de Ingeniería Multidisciplinar

- ✓ Procesos
- ✓ Civil y Estructura
- ✓ Mecánica
- ✓ Tuberías
- ✓ Electricidad
- ✓ Instrumentación & Control

Nuestro servicio de ingeniería abarca desde el desarrollo de paquetes disciplinares de cualquier naturaleza, hasta la definición completa de cualquier planta industrial, oil&gas o energética, sin olvidar los estudios de consultoría.



Planta de Material Energético

Industrial / Defensa

Murcia, España

Ingeniería y dirección de obra para la ampliación de una planta de producción de pólvora, destinada a aumentar la capacidad productiva, optimizar la automatización y mejorar la seguridad de las instalaciones. El proyecto incluyó nuevas infraestructuras y la adecuación de procesos industriales estratégicos, garantizando una solución eficiente y segura.



Planta Nitrato Amónico Verde

Industrial

Burgos, España

Ingeniería multidisciplinar para una planta piloto de nitrato amónico verde de 250 kg/h para MAXAM, orientada a la validación del proceso y al desarrollo de futuras plantas industriales. El alcance incluyó diseño integral, modelado 3D, documentación técnica y soporte a compras, proporcionando una solución escalable y eficiente.



Planta Química

Industrial

Salzburgo, Austria

El servicio combinó trabajo en remoto desde nuestras oficinas en España con presencia puntual en las instalaciones del cliente en Salzburgo, asegurando una integración efectiva con sus equipos y proveedores. Nuestro alcance incluyó la participación en reuniones de coordinación, ejecución de trabajos de ingeniería y garantía de cumplimiento en calidad, seguridad y estándares del cliente.



Planta Petroquímica

Oil&Gas

Marjan, Arabia Saudí

Desarrollo de modelado 3D de estructuras metálicas en Tekla para el proyecto MARJAN de Aramco, liderado por Técnicas Reunidas. El alcance incluyó la generación de modelos detallados, planos de fabricación, despieces, listados de materiales y detalles constructivos, mejorando la coordinación entre disciplinas y optimizando los procesos de fabricación y montaje mediante una mayor precisión y control documental.



Planta Petroquímica

Oil&Gas

Cartagena, España

Ingeniería de detalle para la instalación de precalentadores de aire en las unidades VDU y CDW de ILBOC, destinada a optimizar la eficiencia energética de la planta. El alcance incluyó integración multidisciplinar, modelado 3D, adaptación de sistemas de control y soporte técnico para compras, construcción y legalización.



Más proyectos de Ingeniería Multidisciplinar

- ✓

Procesos
- ✓

Civil y Estructura
- ✓

Mecánica
- ✓

Tuberías
- ✓

Electricidad
- ✓

Instrumentación & Control

Nuestro servicio de ingeniería abarca desde el desarrollo de paquetes disciplinares de cualquier naturaleza, hasta la definición completa de cualquier planta industrial, oil&gas o energética, sin olvidar los estudios de consultoría.



Planta de Pólvara

Industrial / Defensa

Tucumán, Argentina

Revitalización de planta de pólvoras esféricas para aumentar capacidad hasta 100 kg/turno y 60.000 kg/año, incluyendo rediseño del proceso y nuevos equipos. El proyecto abarcó ingeniería, automatización, layouts y soporte en compras, así como supervisión de montaje en planta. Incluyó arranque, pruebas y formación de operadores.



Planta Gases Industriales

Industrial

Huelva, España

Ingeniería de detalle para Air Liquide en Huelva en obra civil y estructuras metálicas, coordinada con su equipo internacional. Incluyó cálculo y diseño de cimentaciones, estructuras, modelado 3D, planos y desarrollo de infraestructuras asociadas. Se generó documentación técnica completa para ejecución, garantizando cumplimiento normativo y correcta construcción.



Planta de Generación de Energía

Energía

Tenerife, España

Propuesta de PMT para DISA Gas como ingeniería de la propiedad, supervisando el desarrollo de la ingeniería y garantizando cumplimiento de alcance, plazos y estándares. Incluyó revisión técnica multidisciplinar, seguimiento de documentación, apoyo en decisiones técnicas y gestión de cambios y compras. El servicio incorporó herramientas de control y reporting (Power BI).



Planta Fertilizantes de Fosfato

Industrial

Safi y Jorf lasfar, Marruecos

Ingeniería básica y de detalle para una planta de fertilizantes fosfatados en Marruecos, cubriendo todas las disciplinas de ingeniería. Incluyó diseño completo (balances, PFD/P&ID, modelado 3D), dimensionamiento, estudios de seguridad y desarrollo de instalaciones auxiliares. El servicio abarcó soporte en compras y entrega de documentación final, garantizando una base técnica integral para licitación y construcción.



Planta Química

Industrial

Asturias, España

Ingeniería básica y FEED para Fertiberia en la adaptación del sistema de descarga criogénica de amoníaco en Avilés. Incluyó análisis de alternativas, desarrollo de PFD/P&ID, modelado 3D, especificaciones y estimación de costes y planificación. El servicio proporcionó una base técnica sólida para licitación y ejecución, garantizando viabilidad, seguridad y cumplimiento normativo.





Proyectos de EPC / EPCM

IDEA ofrece a sus clientes la posibilidad de ejecutar sus obras e instalaciones bajo la modalidad «llave en mano», EPC (Engineering, Procurement and Construction) y EPCM (Engineering, Procurement and Construction Management).



IDEA

IDEA SOLUCIONES INNOVADORAS
ENERGÍA, INDUSTRIA, OIL&GAS Y EDIFICACIÓN

2025
MEMORIA ANUAL

Mina Bon Ami Bauxite Project

Industrial

Guinea

IDEA TSG participa como socio estratégico en el desarrollo de Mina Bon Ami Bauxite, en Guinea, liderando la dirección de proyecto de sus infraestructuras portuarias. El alcance incluye la implantación de un avanzado sistema de carga de barcasas en el puerto de Kamsar, orientado a optimizar la logística de exportación de bauxita.

En colaboración con SIMI, IDEA TSG, en el marco de “AT Site Manager Technical Assistance”, desarrolla la dirección de proyecto de las infraestructuras portuarias asociadas a esta actuación. La compañía coordina la implantación de un sistema integral de carga de barcasas en el puerto de Kamsar, orientado a optimizar las operaciones logísticas y mejorar la eficiencia de la cadena de exportación.

La actuación contribuye a mejorar la productividad de las instalaciones y refuerza el posicionamiento internacional de IDEA TSG en proyectos mineros y de infraestructura estratégica.



CLIENTE



Planta Fotovoltaica

Energía

Murcia, España

IDEA TSC participó en la ejecución y puesta en marcha de una planta fotovoltaica ubicada en Valladolid (Murcia), para MAVE. El proyecto está orientado a la generación de energía renovable y al desarrollo de un modelo energético más sostenible y eficiente.

La actuación incluyó la construcción y puesta en marcha de una instalación con 2 MW de potencia nominal y 2,2 MWp de potencia instalada, distribuida sobre una superficie de 5,2 hectáreas.

Con una producción anual estimada superior a 4,2 GWh, la planta genera energía renovable equivalente al consumo aproximado de 1.050 viviendas, contribuyendo a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y a los objetivos de transición energética y descarbonización.

CLIENTE

MAVE
RENOVABLE

Más proyectos de **Proyectos Llave en Mano**

- ✓ Estructuras Metálicas
- ✓ Plantas Industriales
- ✓ Plantas Fotovoltaicas
- ✓ Plantas H2V y Biometano
- ✓ Plantas de Tratamiento
(Especialmente para sector minería)

IDEA ofrece a sus clientes la posibilidad de ejecutar sus obras e instalaciones bajo la modalidad «llave en mano», EPC (Engineering, Procurement and Construction) y EPCM, management. Gestión integral del proyecto, desde la ingeniería y diseño, compras, construcción y puesta en marcha.



Central eléctrica a GLP 25 MW

🏗️ Energía

📍 Isla Roatán, Honduras

IDEA TSG colabora en el desarrollo de la nueva Central Eléctrica a GLP de 25 MW, aportando su experiencia en ingeniería y fabricación de estructuras metálicas para la ejecución del proyecto. El alcance de IDEA TSG ha incluido la realización de la ingeniería de detalle para taller, la fabricación de las estructuras metálicas y el suministro de pernos y rejilla electrosoldada necesarios para la ejecución de la central.

Esta participación refuerza la capacidad de IDEA TSG para abordar proyectos energéticos industriales, integrando ingeniería de detalle, fabricación y suministro de componentes estructurales.



Torre de Apeo Metálica para Cintas Transportadoras

🏗️ Industrial / Minería

📍 Oslo, Noruega

Desarrollo integral de una torre metálica tridimensional para el apoyo de dos cintas transportadoras en una instalación industrial de Oslo (Noruega). El proyecto incluyó ingeniería estructural, modelado 3D, fabricación, control de calidad y suministro, dando como resultado una solución optimizada que mejora la eficiencia de la infraestructura y reduce los costes asociados a la implantación de soportes.



Planta de Cobre Verde

🏗️ Industrial

📍 Córdoba, España

Participación en la primera planta de cobre verde de España, para Cunext, en Córdoba, basada en electrólisis, vertido cero y uso de cobre reciclado. Con una capacidad inicial de 100.000 t/año, ampliable a 130.000 t/año, el proyecto apuesta por una industria más sostenible y circular. IDEA participa bajo modalidad EPCM, desarrollando la ingeniería, proyectos de instalaciones, Dirección Técnica y asistencia técnica de compras. Además, bajo modalidad EPC, realiza el diseño, fabricación, suministro y montaje de estructuras metálicas y rejillas.





Proyectos de Outsourcing

Utilizamos el talento como servicio para nuestros clientes.
Brindamos la capacidad de acceder a un flujo continuo de
talento excepcional, justo cuando lo necesites.



IDEA

IDEA SOLUCIONES INNOVADORAS
ENERGÍA, INDUSTRIA, OIL&GAS Y EDIFICACIÓN

2025
MEMORIA ANUAL

AT Mantenimiento

(Servicio de Técnicos de Disciplina para Supervisión y Apoyo a Inversiones de Mantenimiento)

Oil&Gas

Cartagena, España

IDEA TSG presta soporte técnico especializado a ILBOC en Cartagena mediante un servicio de asistencia al mantenimiento industrial, orientado a supervisar, coordinar y optimizar las actividades de mantenimiento, reforzando la capacidad operativa y la toma de decisiones en planta.

El proyecto integra técnicos de las disciplinas de instrumentación, electricidad, equipos estáticos y equipos dinámicos dentro de la estructura del cliente, adaptando el servicio a las necesidades operativas y garantizando la planificación y ejecución de los trabajos conforme a los estándares y procedimientos de ILBOC.

El alcance incluye el análisis de averías, la optimización de costes, la gestión de proveedores, materiales y stocks, la coordinación con Producción y Mantenimiento en paradas, inversiones y grandes trabajos, así como el apoyo técnico multidisciplinar y el uso de herramientas de gestión.



CLIENTE



AT Planificación y Datos Maestros

(Planificación y supervisión de trabajos de mantenimiento y paradas, y gestión de Datos Maestros de Planta)

Oil&Gas

Cartagena, España

IDEA TSG presta asistencia técnica especializada a SABIC en las áreas de Planificación y Datos Maestros de Mantenimiento,

mediante un servicio orientado a mejorar la preparación, programación, seguimiento y control de los trabajos, garantizando la disponibilidad de los recursos necesarios para su correcta ejecución.

El alcance de Planificación incluye la elaboración de planes de trabajo, la planificación y programación diaria y semanal en SAP y Primavera, la gestión de servicios, materiales y repuestos, la actualización de la información técnica y económica de las órdenes y el apoyo a la supervisión de trabajos de mantenimiento, tanto en la operativa diaria como durante las paradas de planta.

En el ámbito de Datos Maestros, el servicio comprende la creación, actualización, control y aseguramiento de la calidad de la información de mantenimiento, materiales y costes en SAP, MDRM y otros flujos de gestión, así como el seguimiento económico de las actividades del departamento para facilitar una gestión fiable, eficiente y basada en datos.

سابك
sabic

C L I E N T E



AT POYSE

(Planificación y Seguimiento Económico de Proyectos Navales)

Industrial

Cartagena, España

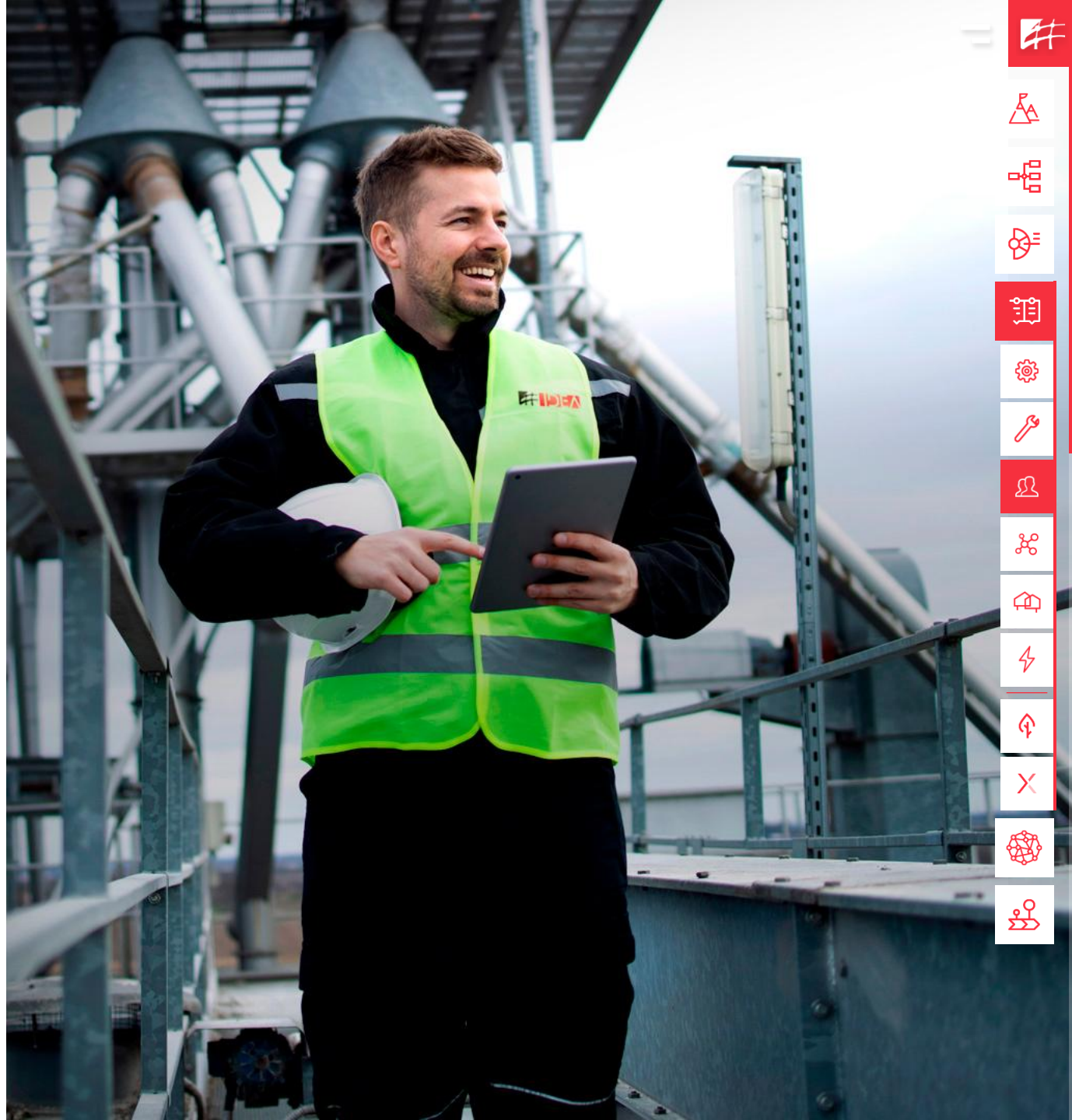
IDEA TSG presta servicios de planificación operativa y control económico para Navantia, aportando una gestión integral de proyectos navales que optimiza la planificación, el seguimiento de costes y la toma de decisiones durante todo el ciclo de ejecución.

Desarrollo del servicio de Asistencia Técnica POYSE para Navantia, proporcionando soporte especializado en planificación, seguimiento económico y control integral de proyectos dentro del ámbito de la construcción naval.

El alcance del servicio comprende la planificación de actividades, el control de hitos, el análisis de costes y desviaciones, así como la elaboración de informes de seguimiento y la gestión de riesgos. Apoyándose en herramientas de referencia como SAP y SAFRAN y en la coordinación de equipos multidisciplinares, IDEA TSG contribuye a optimizar la ejecución de los proyectos, mejorar la trazabilidad de la información y facilitar una toma de decisiones ágil y fundamentada.



C L I E N T E



Más proyectos de Outsourcing

- ✓ Parada de Planta
- ✓ Mantenimiento Industrial
- ✓ Supervisión Vigilancia en la Construcción

- ✓ Refuerzos de Equipo Técnico
- ✓ Refuerzos de Equipo Tecnológico
- ✓ Desarrollo de Nuevos Proyectos

Nos especializamos en la búsqueda y selección de profesionales altamente cualificados en los sectores industrial, oil&gas, energético, naval y químico, ofreciendo una *solución integral* que se adapta a las necesidades específicas de cada proyecto y cliente.



AT Digitalización Oficinas Técnicas

(Soporte técnico de oficina Técnica)

Oil&Gas

España (Cartagena, Gijón - Musel)

Integración de perfiles técnicos de delineación y soporte a oficina técnica en coordinación con Mantenimiento en la Planta de GNL de Cartagena. El servicio incluye generación de documentación técnica, modelado 3D, apoyo operativo, uso de SAP y análisis orientado a la mejora de la fiabilidad y la eficiencia. También abarca control documental y apoyo a licitaciones, garantizando calidad, trazabilidad y eficiencia operativa.



AT Vigilancia Construcción

(Supervisión y Coordinación)

Oil&Gas

Cartagena, España

Servicio de supervisión integral de construcción para inversiones de Repsol, incluyendo control técnico de ejecución y coordinación en seguridad, salud y medio ambiente. El alcance abarca desde la planificación hasta el comisionado y validación final, con apoyo de un equipo multidisciplinar, gestión documental y seguimiento por indicadores, garantizando cumplimiento, trazabilidad y eficiencia.



AT CSS Península (Coordinación de Seguridad y Salud de Proyectos de Ingeniería en la Península)

Oil&Gas

Madrid, España

Servicio de Coordinación de Seguridad y Salud para proyectos de ingeniería y O&M de Exolum en la península, con asistencia técnica integrada en la operativa del cliente. Incluye supervisión de seguridad en obra, coordinación de contratistas y cumplimiento de PRL así como gestión documental, reporting y evaluación de riesgos, garantizando trazabilidad y entornos de trabajo seguros.





Proyectos de Transformación Digital

Ofrecemos soluciones de digitalización a nuestros clientes con los últimos habilitadores disponibles para la gestión y mantenimiento de instalaciones y procesos Industriales.

IDEA

IDEA SOLUCIONES INNOVADORAS
ENERGÍA, INDUSTRIA, OIL & GAS Y EDIFICACIÓN

2025
MEMORIA ANUAL



Gemelo Digital: Planta Petroquímica

Oil&Gas

Cartagena, España

Desarrollo de un gemelo digital para la planta de lubricantes de ILBOC con el objetivo de avanzar hacia una smart factory más conectada, segura y eficiente. La solución permite optimizar la gestión de activos, mejorar la toma de decisiones y reforzar la operación de la planta.

Desarrollo de un gemelo digital a medida para la planta de lubricantes de alta tecnología de ILBOC, basado en la solución Digital Twin de IDEA, con el propósito de transformar la instalación en una smart factory y situarla entre las industrias más digitalizadas de la península. Para ello, se integran tecnologías avanzadas que permiten visualizar y gestionar los activos de la planta de forma jerarquizada, monitorizar su estado de salud para optimizar su ciclo de vida y reforzar la toma de decisiones operativas. Asimismo, el sistema incorpora funcionalidades orientadas a mejorar la seguridad y la eficiencia de la operación, como la gestión de permisos de trabajo y la detección de potenciales conflictos de seguridad.

Gracias a este desarrollo, la planta dispone de un entorno digital más conectado, seguro y flexible, capaz de impulsar la excelencia operativa y la optimización continua de sus procesos productivos.



CLIENTE



Gestión inteligente de activos industriales



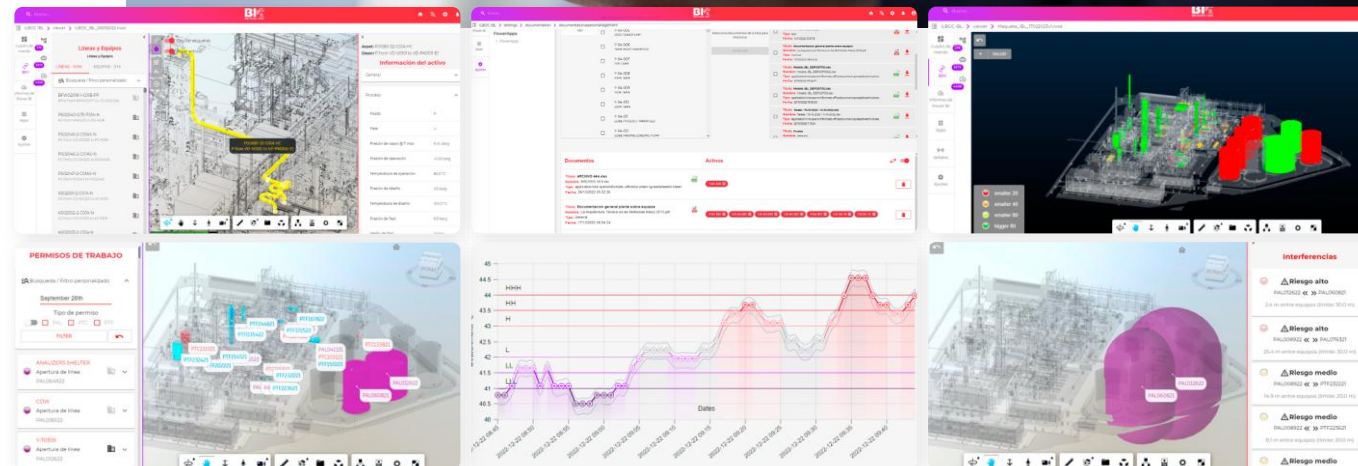
Monitorización avanzada para decisiones ágiles



Mayor seguridad en la operación de planta.



Impulso a una smart factory conectada



Gemelo Digital: Centro Empresarial

Edificación y Urbanismo

Arabia Saudita

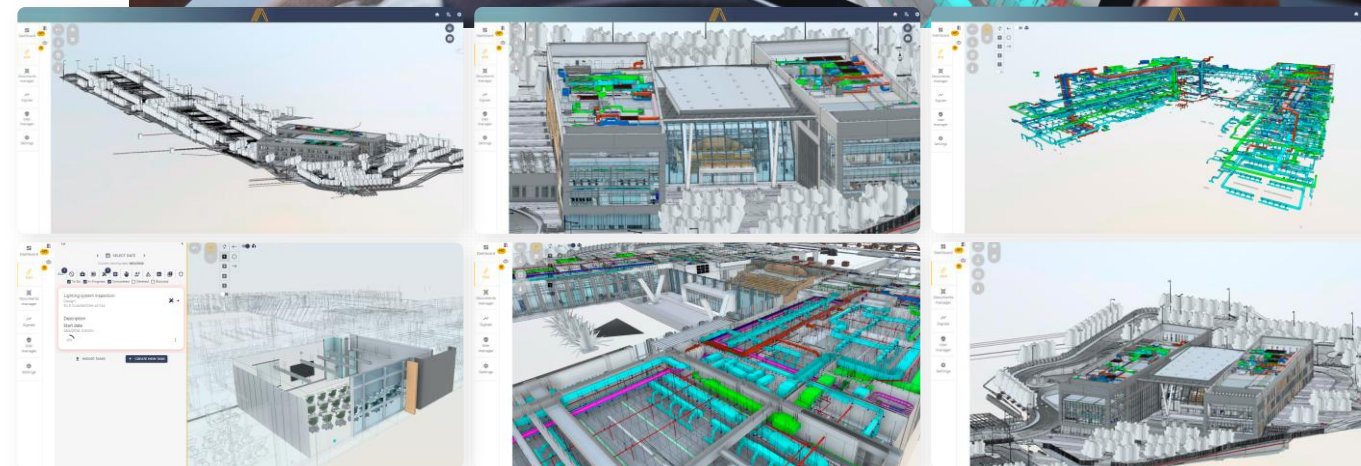
IDEA TSG desarrolla para AI RUSHAID un Gemelo Digital aplicado a la gestión integral de un centro empresarial en Arabia Saudita, basado en un modelo BIM 3D interactivo. La solución permite centralizar la operación, supervisión y mantenimiento del edificio, mejorando su eficiencia y control a lo largo de todo el ciclo de vida.

El proyecto consiste en la creación de un Gemelo Digital para un centro empresarial, orientado a la gestión avanzada de activos mediante un modelo BIM 3D interactivo que actúa como núcleo central de información del edificio.

La plataforma integra la visualización de activos, documentación técnica, planificación de operaciones y monitorización en tiempo real, conectándose con sistemas IoT y BMS para ofrecer una visión completa y actualizada del comportamiento del edificio.

Esta solución permite optimizar la toma de decisiones, mejorar la trazabilidad de las intervenciones y aumentar la eficiencia operativa, facilitando una gestión más inteligente, predictiva y sostenible de los activos durante todo su ciclo de vida.

CLIENTE



Gestión integral del activo en tiempo real



Optimización de la operación y el mantenimiento



Mejora de la toma de decisiones



Eficiencia en el ciclo de vida del activo



Más proyectos de **Soluciones de Desarrollo y Consultoría Digital**

- ✓ Gemelo Digital
- ✓ Tecnologías Inmersivas
- ✓ Data Analytics (Consultoría y Desarrollo)
- ✓ Modelado 3D de Instalaciones

Contamos con un gran equipo de profesionales versátil y multidisciplinar especializado en los principales sectores, capaz de desarrollar la última tecnología y adaptarse a la complejidad de cualquier proyecto.



Gemelo Digital Centro de Automoción

Industrial / Formación

Murcia, España

Desarrollo de un gemelo digital formativo para FREMM como simulador avanzado de operaciones de almacén, basado en un entorno 3D realista y orientado a logística y automoción. La solución incorpora gamificación y escenarios configurables, permitiendo al alumnado tomar decisiones, resolver retos y aprender de forma práctica e inmersiva. Facilita la evaluación objetiva y el seguimiento del desempeño, aportando una herramienta innovadora para la formación conectada con la realidad empresarial.

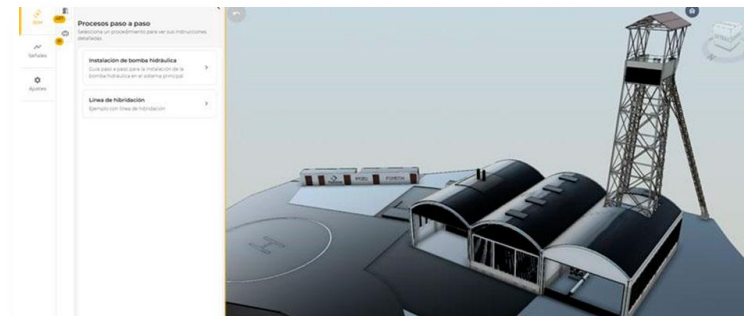


Gemelo Digital Planta de Hidrógeno Verde

Energía

Sevilla, España

Desarrollo de un gemelo digital para FEDEME orientado a docencia y simulación de una planta de hidrógeno verde en el marco de FutureTech H₂. La solución permite visualizar procesos y ensayar escenarios operativos en un entorno seguro, con capacidad de integración futura de datos reales. Actúa como herramienta clave para formación y transferencia de conocimiento, destacando como caso de éxito en el ámbito europeo.



Gemelo Digital Centro de Formación

Energía / Formación

Oviedo, España

Desarrollo de un gemelo digital divulgativo para la Cátedra HUNOSA, que permite visualizar de forma interactiva el sistema District Heating de Pozo Fondón. Incluye modelo 3D inmersivo, presentaciones guiadas y visualización de datos reales (señales, históricos y mapas de calor). La solución facilita la formación, comunicación y puesta en valor de infraestructuras energéticas sostenibles.





Proyectos de **Arquitectura**

Nuestra misión es crear espacios funcionales y sostenibles que reflejen la visión única de cada cliente. Con un enfoque en la innovación y la calidad, nos esforzamos por superar las expectativas en cada proyecto que emprendemos.

IDEA

IDEA SOLUCIONES INNOVADORAS
ENERGÍA, INDUSTRIA, OIL & GAS Y EDIFICACIÓN

2025
MEMORIA ANUAL



Villas en Marbella

Edificación y Urbanismo**Marbella, España**

IDEA TSG desarrolla el diseño y la dirección facultativa de un exclusivo conjunto residencial de villas de lujo en Marbella, un proyecto que combina arquitectura contemporánea, integración paisajística y soluciones sostenibles adaptadas al entorno mediterráneo.

IDEA TSG participa en el desarrollo de un conjunto residencial de 10 villas unifamiliares de alto nivel para HANNER SP S.L. en Marbella, asumiendo el diseño arquitectónico y la dirección facultativa del proyecto. Cada vivienda ha sido concebida de forma individualizada para adaptarse a la topografía del terreno, la orientación solar y las vistas privilegiadas del entorno.

El proyecto apuesta por una arquitectura contemporánea que integra de forma natural los espacios interiores y exteriores, incorporando materiales de alta calidad, amplias zonas abiertas, piscina privada y soluciones bioclimáticas adaptadas al clima mediterráneo. Esta actuación refleja la capacidad de IDEA TSG para desarrollar proyectos residenciales exclusivos, combinando diseño, funcionalidad, sostenibilidad y excelencia técnica en todas las fases del proyecto.

HANNER SP SL

C L I E N T E



Rehabilitación de Oficinas

Edificación y Urbanismo

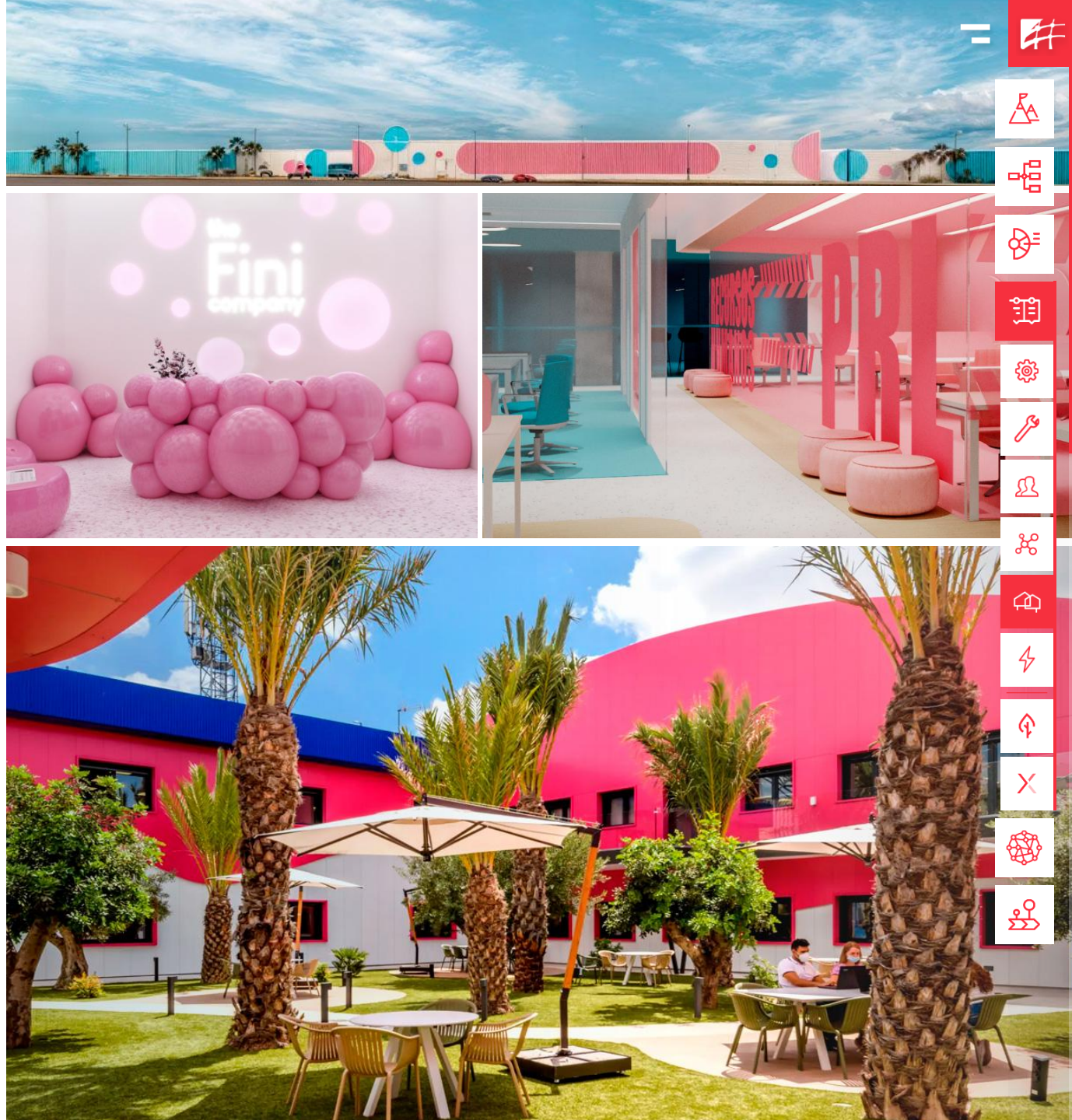
Murcia, España

IDEA TSG llevó a cabo la rehabilitación integral de las oficinas corporativas de Fini Golosinas, un proyecto orientado a modernizar los espacios de trabajo, reforzar la identidad de marca y crear un entorno más funcional, eficiente y centrado en el bienestar de las personas.

IDEA TSG desarrolló la rehabilitación integral de las oficinas de Fini Golosinas España, abordando la transformación completa de los espacios para adaptarlos a la nueva imagen corporativa de la compañía y a las necesidades de un entorno de trabajo más moderno y colaborativo.

El proyecto incluyó los servicios de arquitectura, ingeniería, interiorismo, dirección facultativa y gestión integral de la obra, coordinando todas las fases de ejecución hasta la entrega final. Desarrollado entre 2019 y 2020, el resultado fue un espacio renovado, funcional y alineado con los valores de la compañía, mejorando tanto la experiencia de los empleados como la eficiencia de las instalaciones.

CLIENTE



Digitalización de Activos

Edificación y Urbanismo

Murcia, España

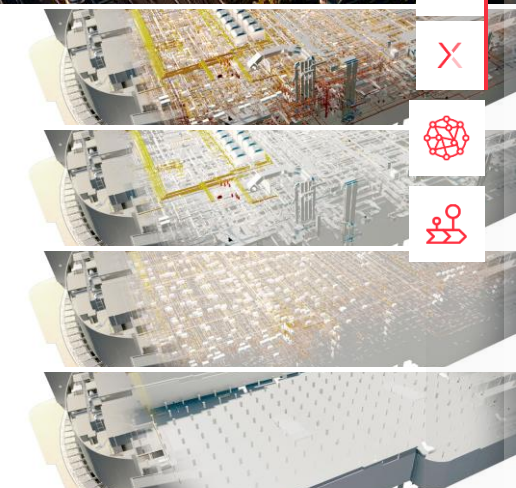
IDEA TSG impulsa la transformación digital de activos inmobiliarios mediante tecnologías BIM, desarrollando modelos inteligentes que optimizan la gestión, el mantenimiento y la toma de decisiones durante todo el ciclo de vida de los edificios.

IDEA TSG desarrolló la digitalización integral de un centro comercial mediante metodología BIM, creando un modelo digital de alta precisión que actúa como repositorio central de información para la gestión y mantenimiento del activo.

El proyecto combinó tecnologías de captura de realidad, como nube de puntos y fotografías 360°, para generar una representación digital completa y fiable de las instalaciones. Esta información facilita la planificación de futuras intervenciones, mejora la eficiencia operativa y proporciona una base sólida para la gestión inteligente del edificio, impulsando la transformación digital del sector de la edificación.

**CENTRO COMERCIAL
CONFIDENCIAL**

CLIENTE



Más proyectos de **Arquitectura Integral: Diseño, Sostenibilidad y Construcción Inteligente**

- 1 Diseño
- 2 Construcción
- 3 BIM
- 4 Sostenibilidad
- 5 Servicio Integral, Llave en Mano

Nos dedicamos a transformar conceptos en realidades arquitectónicas. Nuestra misión es crear espacios funcionales y sostenibles que reflejen la visión única de cada cliente. Con un enfoque en la innovación y la calidad, nos esforzamos por superar las expectativas en cada proyecto que emprendemos.



Planta Industrial

Industrial

Guadalajara, España

Proyecto Torija Recycler para Sacyr, una planta industrial de reciclaje y fundición de aluminio en operación continua, orientada a la economía circular y la sostenibilidad. IDEA participa como subcontratista en la ingeniería de detalle CSA de edificios y estructuras, aplicando metodología BIM. La instalación contará con una capacidad inicial de 120.000 t/año, reforzando la eficiencia y el desempeño ambiental del proceso industrial.



Diseño Arquitectónico y Anteproyecto

Edificación y Urbanismo

Cartagena, España

Desarrollo del anteproyecto de un hotel con piscina y beach club en Cala Cortina, integrado en la topografía y el paisaje mediterráneo. IDEA realizó el diseño arquitectónico, la elaboración de planos y la generación de renders para la definición conceptual del proyecto y su evaluación urbanística.



Rehabilitación de Apartamentos Turísticos

Edificación y Urbanismo

Cartagena, España

Rehabilitación de un edificio de oficinas para su reconversión en un conjunto de apartamentos turísticos de lujo en España. El proyecto transforma los espacios existentes con un enfoque arquitectónico orientado a la experiencia del usuario, desarrollando unidades exclusivas y funcionales mediante diseño arquitectónico, definición conceptual y generación de renders.





Proyectos de Redes

Aplicamos la última tecnología en nuestros servicios de redes. La gran profesionalidad de nuestros técnicos hace posible la ejecución de cualquier proyecto eléctrico. **Contratista marco de las multinacionales más importantes del sector eléctrico del país.**



IDEA
IDEA SOLUCIONES INNOVADORAS
ENERGÍA, INDUSTRIA, OIL&GAS Y EDIFICACIÓN

2025
MEMORIA ANUAL

Telecomunicaciones



Energía



España

Servicio de ingeniería y supervisión para el despliegue de redes de telecomunicaciones asociadas a fibra óptica en distintas comunidades autónomas de España. A través de un equipo técnico especializado, IDEA desarrolla, coordina y supervisa los proyectos necesarios para la ampliación y mejora de las infraestructuras de telecomunicaciones de Iberdrola.

Contrato marco de telecomunicaciones asociada a los tendidos de cable de fibra óptica y otros trabajos de despliegue de red para las zonas comprendidas en la Comunidad Valenciana, Región de Murcia, Comunidad de Madrid, Castilla la Mancha y Extremadura. Nuestro equipo compuesto de técnicos de dirección de obra, proyectistas y coordinadores de seguridad y salud, permiten crear, controlar y supervisar en todo momento los proyectos que Iberdrola necesita para ampliar sus redes de telecomunicaciones.

Este contrato marco de telecomunicaciones engloba los servicios de red de distribución de fibra óptica y otros trabajos de despliegue.



Contrato Marco desde 2020



C L I E N T E



Infraestructura Eléctrica BT/MT

Energía

España (Almería, Granada y Jaén)

IDEA TSG presta asistencia técnica a Endesa Distribución Redes Digitales mediante un contrato marco para el desarrollo, supervisión y gestión de infraestructuras eléctricas de media y baja tensión. El servicio aporta soporte especializado para optimizar la planificación, ejecución y operación de la red de distribución.

Desde 2021, IDEA TSG desarrolla un contrato marco de asistencia técnica para Endesa Distribución Redes Digitales en las provincias de Almería, Granada y Jaén, proporcionando servicios de ingeniería y soporte técnico para infraestructuras eléctricas de media y baja tensión. El alcance comprende tanto las fases previas a la ejecución como el seguimiento de las obras, incluyendo estudios técnicos, redacción de proyectos, supervisión, control de calidad, coordinación de seguridad y apoyo a la gestión operativa de la red. Todo ello garantiza el cumplimiento de los requisitos técnicos, normativos y de explotación establecidos por el cliente.

El servicio se apoya en un equipo multidisciplinar y en herramientas de análisis y seguimiento como Power BI, que permiten mejorar el control de la información, optimizar la planificación de actuaciones y facilitar una toma de decisiones más ágil, eficiente y basada en datos.

 **Contrato Marco desde 2021**



C L I E N T E



Infraestructura Eléctrica BT/MT

Energía

Santiago de Chile, Chile

IDEA TSG refuerza su presencia internacional con un contrato marco para Enel Chile, proporcionando servicios de ingeniería para el desarrollo y modernización de redes eléctricas de distribución. Este acuerdo consolida a la compañía como socio estratégico en infraestructuras energéticas críticas en Latinoamérica.

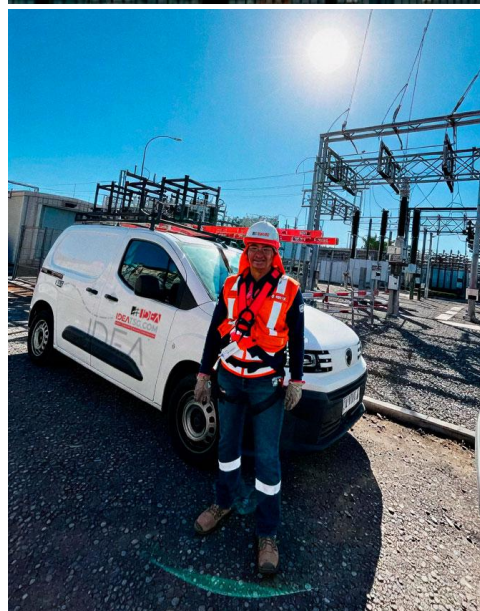
Desde 2025, IDEA TSG desarrolla un contrato marco de tres años para Enel Chile, prestando servicios de ingeniería especializados en infraestructuras eléctricas de media y baja tensión para la red de distribución de Santiago de Chile. El alcance del contrato incluye la elaboración de proyectos eléctricos, planes de reforzamiento y reinversión de la infraestructura existente, así como el desarrollo de nuevos suministros y la ampliación de la red para responder a las necesidades de crecimiento y modernización del sistema eléctrico.

Gracias a su experiencia técnica y capacidad multidisciplinar, IDEA TSG contribuye a mejorar la fiabilidad, capacidad y eficiencia de la red de distribución, consolidándose como un socio estratégico en el desarrollo de infraestructuras críticas y apoyando la evolución del sistema eléctrico chileno.

Contrato Marco desde 2025

enel

C L I E N T E



Más proyectos de **Gestión Integral de Ingeniería para el Sector Energético**

- ✓ Líneas de Distribución Eléctrica y Transporte
- ✓ Subestaciones Eléctricas
- ✓ Redes de Telecomunicaciones
- ✓ Líneas de Evacuación

- ✓ Proyectos para Electrolineras
- ✓ Trámites: solicitud de conexión, puntos de acceso, proyectos técnicos (PTAD) y anteproyectos para baterías de almacenamiento (BESS) y CPD.

Amplia experiencia gestión integral de proyectos de ingeniería para el sector energético: Líneas de Distribución Eléctrica y Transporte, Subestaciones Eléctricas, Redes de Telecomunicaciones, Líneas de Evacuación, Proyectos para electrolineras y Trámites para la solicitud de conexión y puntos de acceso, incluido los proyectos técnicos administrativos (PTAD) y anteproyectos para baterías de almacenamiento (BESS) y CPD.



Infraestructuras Eléctricas BT/MT

Energía

España (Comunidad Valenciana y Región de Murcia)

Más de una década de colaboración con I-DE Iberdrola en el desarrollo de infraestructuras eléctricas de Baja y Media Tensión en el levante español. Un contrato marco consolidado que amplía su alcance hacia redes de telecomunicaciones y energías renovables, reforzando una alianza estratégica de largo recorrido.

Contrato Marco desde 2012



Líneas de Evacuación y Centros de Transformación

Energía

España

Desarrollo de proyectos de líneas de evacuación y centros de seccionamiento y transformación para la integración de energía renovable en la red de distribución. Soluciones técnicas para múltiples promotores del sector energético en España, garantizando el vertido eficiente y seguro de la energía generada.

Clientes particulares desarrolladores de plantas de energías renovables (generadoras). **Kenergy, Exiom, Esparity, Pydesa, Altano, Nexum, Matrix**

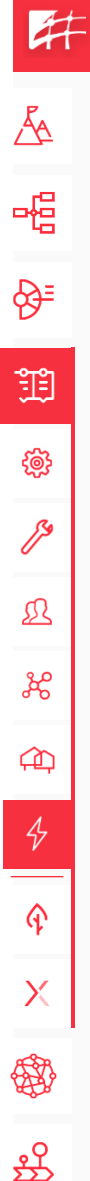


Electrolineras

Energía

España

Desarrollo integral de proyectos de electrolineras para recarga de vehículo eléctrico, incluyendo ingeniería eléctrica en BT, MT y CT, así como obra civil, estudios técnicos y dirección de ejecución. Soluciones completas para la implantación eficiente y segura de infraestructura de movilidad eléctrica en España.





Proyectos de **Renovables**

IDEAGREEN, ofrecemos los servicios de asesoramiento en las fases de desarrollo y financiación, ingeniería y construcción, operación y mantenimiento de plantas de energías renovables (fotovoltaica, eólica y baterías) y gases renovables (biogás, biometano, hidrógeno Verde y efuels).



IDEA

IDEA SOLUCIONES INNOVADORAS
ENERGÍA, INDUSTRIA, OIL & GAS Y EDIFICACIÓN

2025
MEMORIA ANUAL

Planta de Biometano

Energía

España (Extremadura)

IDEA TSC desarrolla la ingeniería de ejecución para tres plantas de biometano en Extremadura, impulsando infraestructuras clave para la producción de energía renovable. El proyecto establece una base técnica sólida para la obtención de licencias y la futura construcción de las instalaciones.

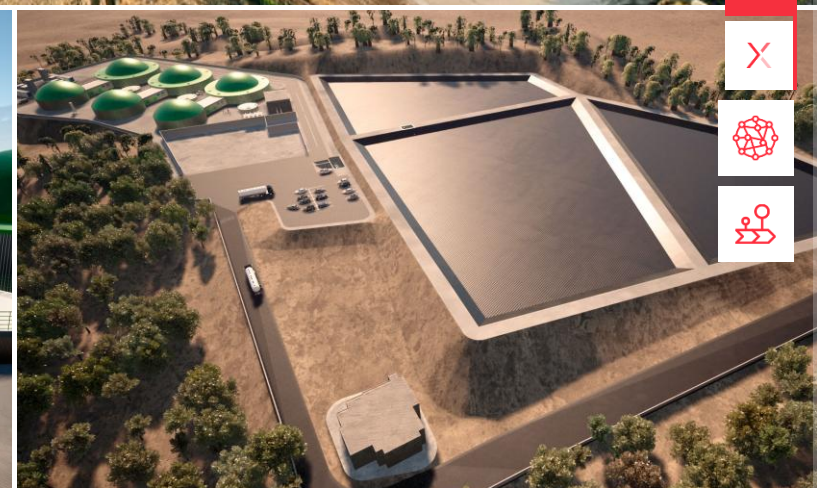
El proyecto contempla el desarrollo de la ingeniería de ejecución de tres plantas de biometano para Aventure, incluyendo toda la documentación técnica necesaria para la tramitación administrativa y la obtención de licencias de construcción.

El alcance comprende la elaboración del proyecto constructivo completo, la definición de los *battery limits* y la integración de los distintos paquetes tecnológicos, garantizando el cumplimiento de los requisitos técnicos y normativos desde las fases iniciales del proyecto.

Asimismo, se ha realizado el modelado avanzado de las instalaciones y la medición detallada del *Balance of Plant* (BOP), proporcionando una estimación fiable del CAPEX y una base técnica robusta para la ejecución de las plantas. El proyecto contribuye al desarrollo de infraestructuras energéticas sostenibles, favoreciendo la producción de biometano como alternativa renovable dentro del proceso de transición energética.

AVENTUM

CLIENTE



Servicios de Ingeniería para Proyectos de Biogás/Biometano

Energía

España (Región de Murcia y Andalucía)

IDEA TSG desarrolla para Enagás Renovable un Acuerdo Marco de Servicios de Ingeniería para proyectos de biogás y biometano, proporcionando soporte técnico integral durante todo el ciclo de vida de las instalaciones. El contrato refuerza el desarrollo de infraestructuras estratégicas para la producción de gases renovables y la transición energética.

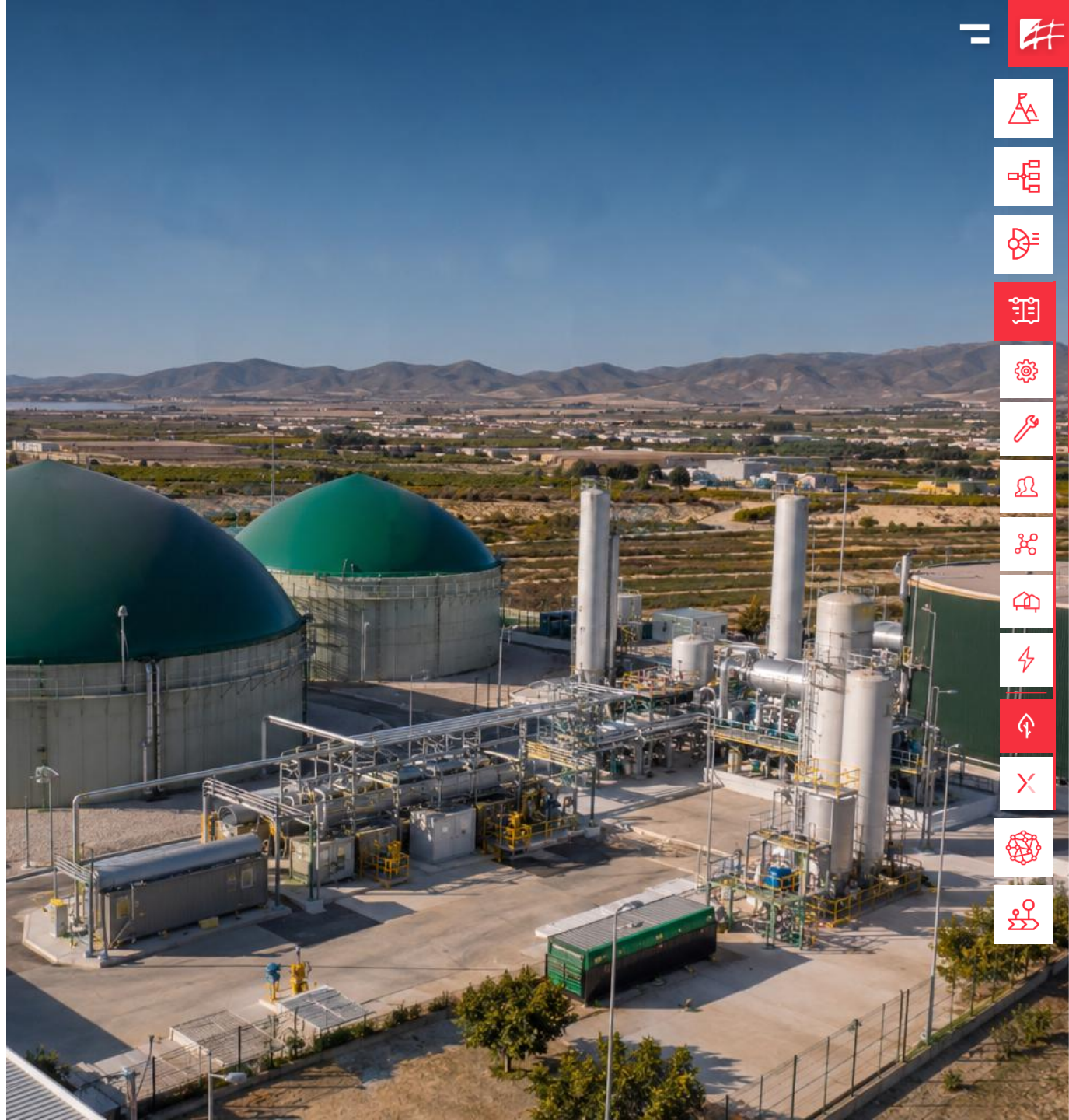
El proyecto comprende la prestación de servicios de ingeniería multidisciplinar e Ingeniería de la Propiedad para el desarrollo de plantas de biogás y biometano en Murcia y Andalucía, dando soporte desde las fases iniciales de tramitación hasta la construcción y puesta en marcha.

El alcance incluye la elaboración y revisión de ingenierías, el desarrollo de ingeniería básica y de detalle en todas las disciplinas, así como el apoyo a procesos de contratación, compras, supervisión de obra, dirección facultativa, control de calidad y asistencia a la puesta en marcha. Mediante un equipo multidisciplinar y una metodología basada en la coordinación técnica y el control documental, IDEA TSG garantiza soluciones eficientes, el cumplimiento de los requisitos normativos y la correcta ejecución de proyectos estratégicos para el impulso de los gases renovables.

 **Contrato Marco desde 2025**

enagas
renovable

C L I E N T E



Plantas Fotovoltaicas

Energía

España

IDEA TSC desarrolla para ELECNOR la ingeniería de detalle multidisciplinar de las plantas fotovoltaicas Baluma y Boyante, dos instalaciones de 60 MW concebidas para impulsar la generación de energía renovable. El proyecto garantiza una solución técnica integral, optimizada para su construcción, puesta en marcha y operación.

El proyecto comprende el desarrollo de la ingeniería de detalle de las plantas fotovoltaicas Baluma y Boyante, incluyendo toda la documentación técnica necesaria para la ejecución de dos parques solares de 60 MW en España.

El alcance integra las disciplinas civil y eléctrica, con la elaboración de layouts, estudios de sombras, diseño de cimentaciones, drenajes, viales e infraestructuras auxiliares, así como el desarrollo de la ingeniería eléctrica en baja y media tensión, incluyendo estudios de red, protecciones y sistemas asociados.

La coordinación de un equipo multidisciplinar ha permitido ofrecer una solución técnica completamente integrada, optimizando el diseño de las instalaciones para maximizar su eficiencia, facilitar la construcción y garantizar un funcionamiento fiable durante toda su vida útil.



C L I E N T E





Proyectos de **IDEA EXPERIENCE**

Desarrollo de soluciones visuales y de comunicación orientadas al sector industrial mediante contenidos 3D, vídeos técnicos, simulaciones interactivas y experiencias digitales. Creamos herramientas visuales que permiten comunicar procesos, instalaciones y proyectos complejos de forma clara, innovadora y altamente impactante.



IDEA

IDEA SOLUCIONES INNOVADORAS
ENERGÍA, INDUSTRIA, OIL&GAS Y EDIFICACIÓN

2025
MEMORIA ANUAL

Planta de Biofertilizantes

Vídeo proceso de producción

Industrial / Renovables

U.S.A.

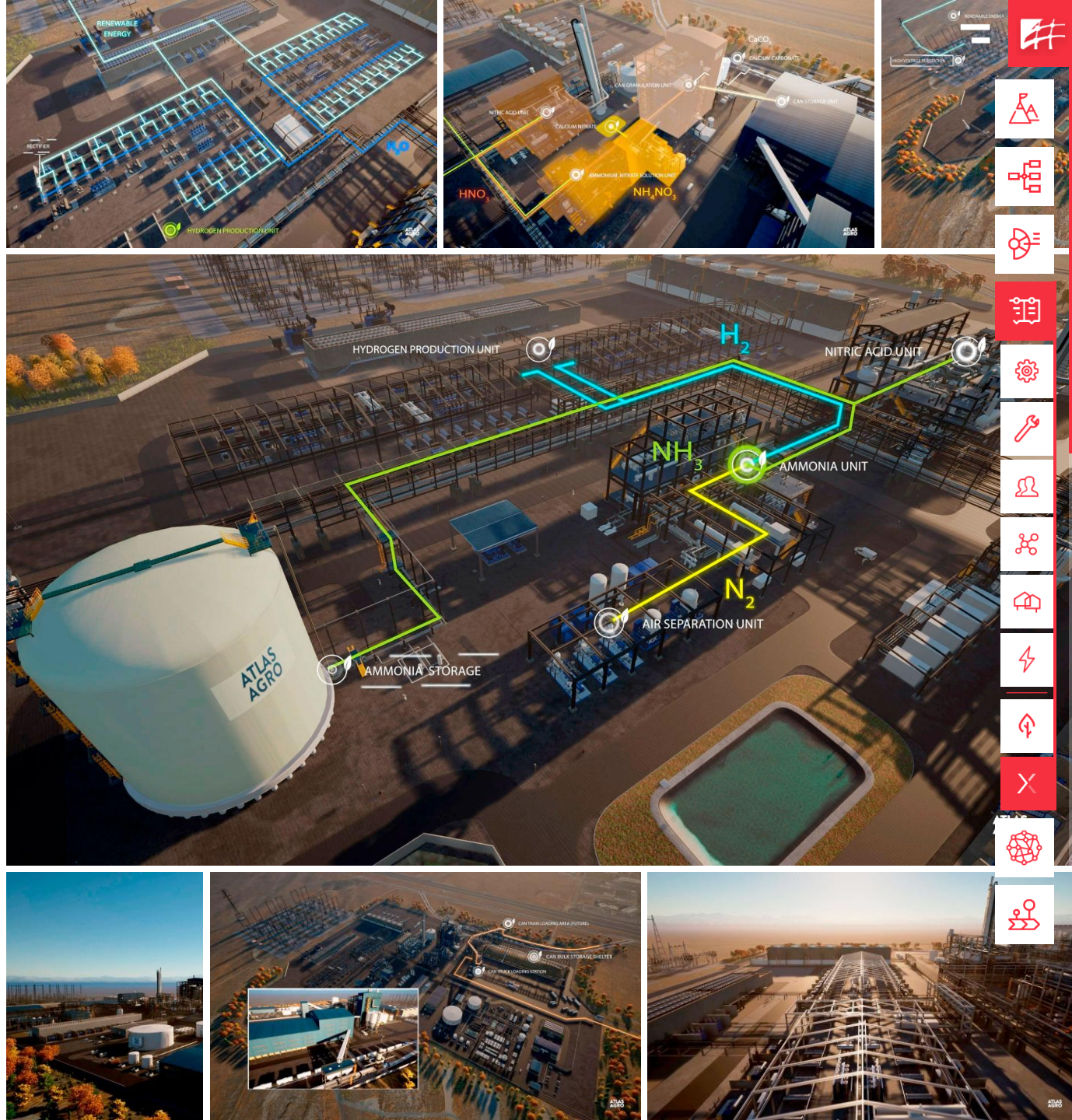
IDEA TSG desarrolla para Atlas Agro una pieza audiovisual hiperrealista orientada a la comunicación del proceso de producción de la primera planta de fertilizantes libre de carbono del mundo. El proyecto traduce una infraestructura industrial compleja en un relato visual claro, impactante y alineado con su posicionamiento sostenible.

El proyecto consiste en la creación de un vídeo hiperrealista del proceso de producción de una planta de biofertilizantes en Estados Unidos, concebida como la primera instalación del mundo en la fabricación de fertilizantes libres de carbono. La pieza está orientada a comunicar de forma clara el funcionamiento de la planta, sus beneficios y su impacto medioambiental. El desarrollo incluye la guionización del contenido, modelado 3D de la instalación, animación 2D y recursos de motion graphics, así como la edición y postproducción audiovisual completa. La pieza integra además imágenes reales, locución profesional y subtítulos, reforzando su alcance comunicativo y su impacto global.

El resultado es una producción audiovisual de alto valor narrativo y visual, diseñada para fortalecer el posicionamiento innovador y sostenible del proyecto, facilitando su difusión corporativa y su comunicación en entornos internacionales.

ATLAS
AGRO

CLIENTE



Planta de Cobre Verde

Video corporativo

Industrial

Córdoba, España

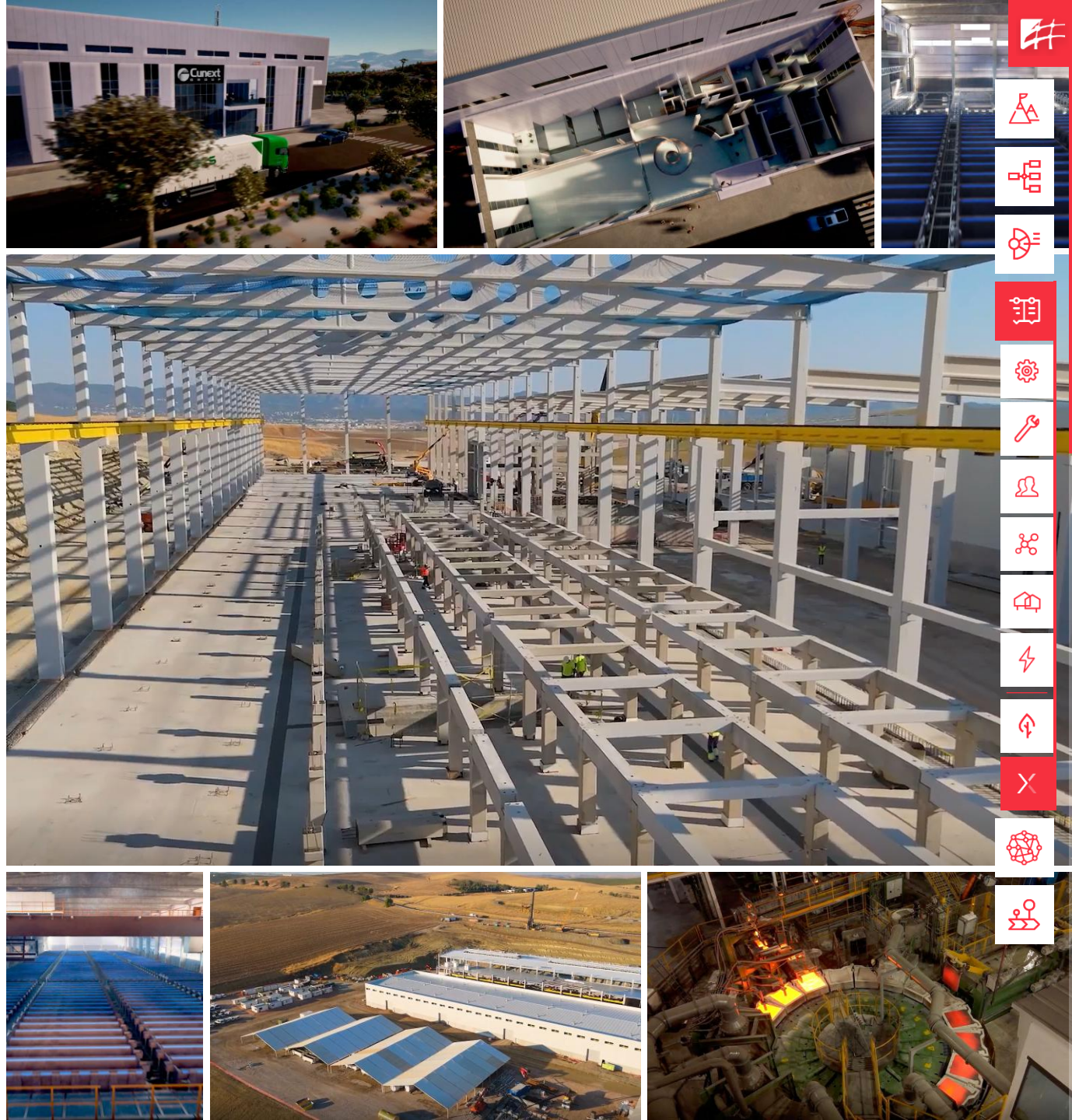
IDEA TSG desarrolla para CUNEXT Group el vídeo corporativo de la primera planta de cobre verde de Europa, una producción audiovisual concebida para comunicar la innovación, sostenibilidad y alcance estratégico de una infraestructura clave para la descarbonización de la industria metalúrgica.

El proyecto consiste en la creación de una pieza audiovisual de alto impacto para presentar la primera planta europea de cobre verde, transformando un proyecto industrial de gran complejidad en una experiencia visual clara, didáctica y atractiva. El desarrollo incluye la conceptualización creativa, guionización, modelado 3D hiperrealista, animación, edición y postproducción audiovisual, integrando el conocimiento técnico de ingeniería con recursos visuales avanzados para representar con precisión el proceso productivo y las futuras instalaciones.

El resultado es una herramienta estratégica de comunicación que refuerza el posicionamiento de CUNEXT Group, facilitando la presentación del proyecto ante clientes, inversores y otros grupos de interés, y poniendo en valor su apuesta por una industria más sostenible e innovadora.



C L I E N T E



Más proyectos de Soluciones Visuales y Comunicación

- ✓ Visualización 3D hiperrealista
- ✓ Experiencias inmersivas e interactivas
- ✓ Vídeos técnicos y animación industrial
- ✓ Comunicación técnica de alto impacto

IDEA EXPERIENCE es la solución de comunicación visual de IDEA TSG que transforma proyectos industriales en experiencias digitales de alto impacto. Desarrollamos contenidos 3D, vídeos técnicos, simulaciones interactivas, recorridos virtuales y herramientas inmersivas que permiten comunicar procesos, instalaciones y activos complejos de forma clara, innovadora y comprensible. Una propuesta que conecta ingeniería, tecnología y creatividad para potenciar la comunicación, la formación, las ventas y la toma de decisiones.



Planta de Gases Industriales

Vídeo Informativo de Parada de Planta

Oil&Gas / Gases Industriales

España (Guadalajara, Murcia & Barcelona)

Producción de un vídeo resumen de parada de planta orientado a documentar en tiempo real la planificación, coordinación y ejecución de los trabajos técnicos realizados por el equipo. El proyecto incluyó grabación audiovisual en instalaciones reales mediante cámara terrestre y dron, junto con un proceso de edición y postproducción cinematográfica. El resultado es una pieza dinámica que refuerza el carácter operativo del proyecto y pone en valor el trabajo del equipo técnico.



Planta Petroquímica

Vídeo Informativo/Formativo de Parada

Oil&Gas

Puertollano, España

Desarrollo de un vídeo informativo-formativo hiperrealista para la parada de planta 2026 de Repsol Puertollano, orientado a comunicar la planificación, procura y preparación de los trabajos de mantenimiento, reparación y mejora de instalaciones. El proyecto incorpora modelado 3D industrial, animación técnica de procesos, motion graphics y postproducción audiovisual. El resultado es una pieza de alto impacto visual que facilita la coordinación y ejecución eficiente de la parada.



Planta de Biometano

Vídeo Comercial

Renovables

España

Producción de un vídeo comercial 3D para planta de biometano de Aventum, diseñado para explicar de forma hiperrealista el proceso productivo y el funcionamiento de la instalación. La pieza integra modelado industrial, animación técnica y recursos motion graphics, ofreciendo un contenido visual claro y atractivo para entornos comerciales, ferias y presentaciones a inversores.





I + D + i

En IDEA entendemos la I+D+i como el motor de nuestra evolución tecnológica y una palanca clave para anticiparnos a los retos de la industria, la energía y la transformación digital.



REAL-TIME CONSUMPTION

2.4 kW



IDEA SOLUCIONES INNOVADORAS

ENERGÍA, INDUSTRIA, OIL & GAS Y EDIFICACIÓN



Overview



Energy



Systems



Alerts



Reports



Settings

SYSTEM STATUS

All systems operational

ENVIRONMENTAL IMPACT

2025
CO₂ saved 1.2t

MEMORIA ANUAL



Current Consumption

2.4 kW

Live

Today Consumed

125 kWh

↑ 8% vs yesterday

Monthly Total

3,750 kWh

↑ 12% vs last month

Peak Demand

8.2 kW

14:32 PM

CONSUMPTION OVER TIME

Line Chart

30 Days



DAILY CONSUMPTION

Bar Chart

30 Days



ENERGY EFFICIENCY

93%

Excellent

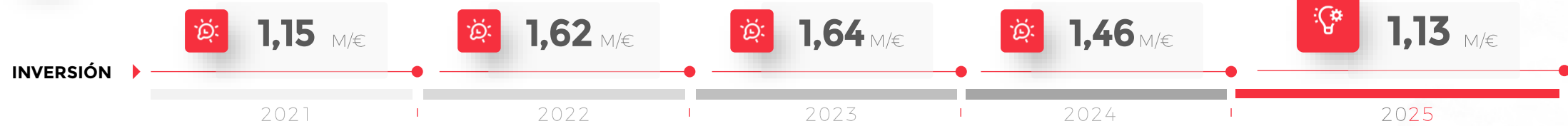
A+ Rating

Inversión I+D+i

Siempre a la vanguardia con proyectos que **RE-EVOLUCIONAN la industria.**



Inversión de 7 Millones de euros
Invertidos en proyectos de I+D+i



10 Proyectos I+D+i en los últimos 4 años
7 de los proyectos son liderados por IDEA

PROYECTOS

24 / 2027 COSTE TOTAL **1.421.700 €**

COENERBUILD

Proyecto europeo de gemelos digitales para edificios nZEB, orientado a optimizar la eficiencia energética mediante modelos avanzados y algoritmos de control. Incluye la simulación y mejora del comportamiento energético de edificios distribuidos durante 36 meses.

Entidades participantes: IDEA TSG, Aristotle University of Thessaloniki, Frederick University, Mineral and Energy Economy Research Institute, TwinO Energy, Municipality of Basaksehir.

24 / 2027 COSTE TOTAL **1.982.561,50 €**

SOFCOMPACT

Proyecto centrado en el desarrollo de pilas de combustible SOFC más eficientes, reduciendo el uso de materiales críticos y mejorando el control inteligente de stacks. Estas pilas pueden operar con hidrógeno, gas natural o biogás, posicionándose como una tecnología clave para la descarbonización del sistema energético.

Entidades participantes: IDEA TSG, Regenera Levante, Fundación CENER.

22 / 2025 COSTE TOTAL **2.770.790 €**

SOFC4GREENGRID

Desarrollo e integración de pilas de combustible SOFC en microrredes de hidrógeno verde para la generación eficiente y sostenible de electricidad. El sistema, de hasta 50 kW, contribuye a reducir el impacto ambiental y mejorar la competitividad industrial.

Entidades participantes: IDEA TSG, Regenera Levante, VODIK, Green Grouping, CENER, Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA), Universidad CEU San Pablo.

22 / 2025 COSTE TOTAL **2.539.143 €**

GREENHYCELL

El proyecto tiene como objetivo desarrollar un nuevo diseño conceptual de electrolizadores PEMWE con materiales alternativos de bajo contenido en metales nobles, mejorando la eficiencia, reduciendo costes, emisiones y la dependencia de materiales críticos, e incrementando la competitividad del sector.

Entidades participantes: IDEA TSG, Regenera Levante, VODIK, Garita, Vielca, Universidad Politécnica de Cartagena, Fundación Tekniker, CSIC.

23 / 2026 COSTE TOTAL **819.773 €**

ELECTRO H2

Proyecto de desarrollo y validación de un electrolizador PEM con nuevas capas de difusión (GDL), alimentado con energía fotovoltaica para la producción y almacenamiento de hidrógeno verde en entornos reales. Busca reducir costes de generación y favorecer la adopción del hidrógeno como vector energético sostenible.

Entidades participantes: IDEA TSG, Regenera Levante, VODIK, UPCT, CETENMA.

25 / 2026 COSTE TOTAL **275.000 €**

INDUCTWIN

Proyecto de desarrollo y validación de un electrolizador PEM con nuevas capas de difusión (GDL), alimentado con energía fotovoltaica para la producción y almacenamiento de hidrógeno verde en entornos reales. Busca reducir costes de generación y favorecer la adopción del hidrógeno como vector energético sostenible.

Entidades participantes: IDEA TSG, UPV, FundingBox, SUPPORTSQUARE NV, Altheria Solutions, SL Process, TKORP SAS, MAOUI MOUNDJI (LML), FLUX50

24 / 2027

COENERBUILD

Edificación y Urbanismo

Polonia & Turquía

COMISIÓN EUROPEA / CLEAN ENERGY TRANSITION PARTNERSHIP (CETPartnership) – PRTR / NEXT GENERATION EU (CDTI)

El proyecto **COENERBUILD** tiene como objetivo la transición inteligente de bloques de edificios hacia estándares nZEB, mediante el desarrollo de modelos, software y metodologías avanzadas para la gestión energética.

La propuesta se centra en la creación de modelos matemáticos, algoritmos de control y herramientas digitales para la integración de edificios como centrales eléctricas virtuales dentro de la red eléctrica, aportando flexibilidad y optimización del consumo y la generación energética.

**PROGRAMA**
CLEAN ENERGY TRANSITION PARTNERSHIP (CETPARTNERSHIP), HORIZONTE EUROPA / PRTR-NEXT GENERATION EU

**COSTE TOTAL**
1.421.700 €

**ROL IDEA**
LÍDER TÉCNICO

**COLABORADOR**
ILBOC

**% SUBVENCIONADO**
86%

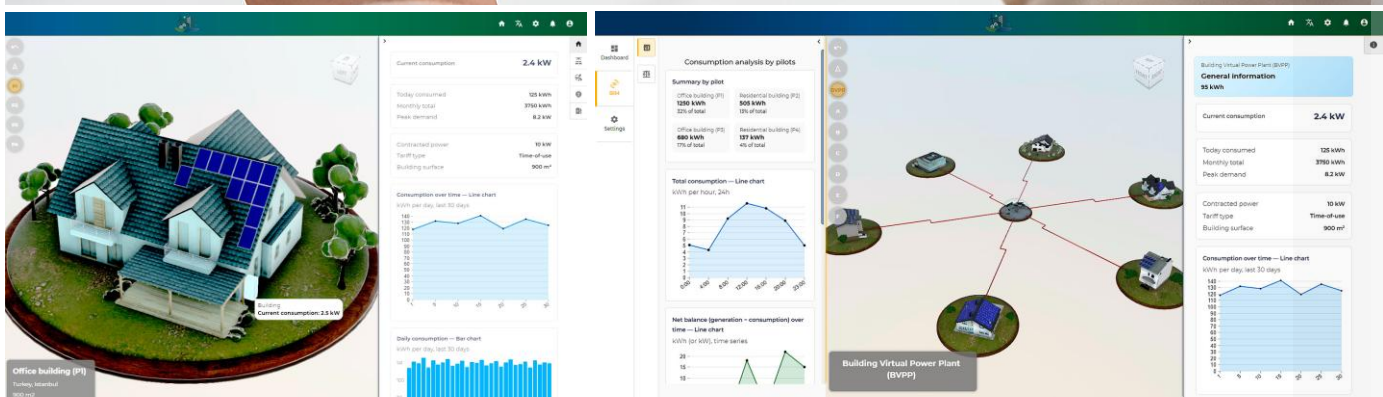
**ESTADO**
EN DESARROLLO

ENTIDADES PARTICIPANTES

PROMOTORES



COLABORADORES



22 / 2025

SOFC4GreenGrid

Energía

Aragón, España

SUBVENCIONADO POR EL CDTI Y APOYADO POR EL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

IDEA TSC participa en el proyecto SOFC4GREENGRID, una iniciativa de I+D+i orientada al desarrollo de soluciones energéticas basadas en hidrógeno verde. El proyecto investiga la integración de pilas de combustible de óxido sólido (SOFC) en microrredes inteligentes para impulsar una generación eléctrica más eficiente, sostenible y descarbonizada.

Desarrollo e integración de pilas de combustible de óxido sólido (SOFC) en microrredes basadas en hidrógeno verde. Tiene como objetivo la investigación y desarrollo de un nuevo sistema SOFC de hasta 50 kW para la reconversión de hidrógeno verde a electricidad, de manera eficiente, ecológica, sostenible y altamente innovadora.



PROGRAMA
MISIONES CIENCIA E INNOVACIÓN - CDTI 2022 - NGEU



COSTE TOTAL
2.770.790 €



ROL IDEA
LÍDER TÉCNICO



COLABORADOR
REGENERA LEVANTE, VODIK, GREEN GROUPING, CENER, UCM, INMA, CEU



% SUBVENCIONADO
65%



ESTADO
FINALIZADO

ENTIDADES PARTICIPANTES

PROMOTORES



COLABORADORES



Generación de electricidad de alta eficiencia



Uso de hidrógeno verde como combustible

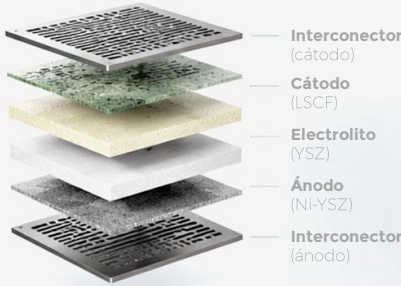


Operación a alta temperatura y elevado rendimiento



Diseño modular para aplicaciones energéticas e industriales

ESTRUCTURA DE UNA CELDA SOFC



Más proyectos de I+D+i

En IDEA entendemos la I+D+i como el eje vertebrador de nuestra evolución tecnológica y como la palanca que nos permite anticiparnos a los retos de la industria, la energía y la transformación digital. La innovación no es un área aislada, sino un principio transversal que impregna todos nuestros servicios, desde la ingeniería multidisciplinar hasta el desarrollo de soluciones digitales avanzadas, la gestión de activos mediante BIM y gemelos digitales, o la integración de tecnologías emergentes en entornos industriales complejos.



ELECTRO H2

Energía Cartagena, España

Optimizar la eficiencia y sostenibilidad de los sistemas de generación de Hidrogeno Verde.

El proyecto ELECTROH2 tiene como objetivo el desarrollo y validación de nuevos electrolizadores PEM para la producción de hidrógeno verde a partir de fuentes renovables, especialmente energía fotovoltaica. La propuesta se basa en una nueva tecnología de capas de difusión de gases (GDL) desarrollada por la Universidad Politécnica de Cartagena, que permitirá mejorar la eficiencia y reducir el coste de producción de hidrógeno.



SOFCOMPACT

Energía Murcia, España

Impulsar la generación de energía limpia mediante pilas de combustible de alta eficiencia.

El proyecto SOFCOMPACT tiene como objetivo el desarrollo de tecnología avanzada para la fabricación de pilas de combustible de óxido sólido de alta eficiencia, una solución innovadora para la generación de energía limpia. La propuesta se centra en mejorar la eficiencia de estas pilas mediante la reducción del uso de materiales críticos, el aumento de las dimensiones de las celdas planares y la implementación de un sistema inteligente de control de stacks y del sistema final.



GREENHYCELL

Energía Cartagena, España

Desarrollo de nuevos prototipos sistemas de generación de hidrógeno verde para potenciar la competitividad de la industria española.

El proyecto Green HyCell investiga nuevos prototipos de electrolizadores de membrana polimérica (PEMWE) para producir hidrógeno verde utilizando materiales alternativos con menor contenido en metales nobles, con el objetivo de reducir costes, aumentar la eficiencia, disminuir emisiones y la dependencia de materiales estratégicos, impulsando así el uso de energías renovables y la competitividad de la industria española.



INDUXTWIN

Industrial Cartagena, España

Desarrollo de un Gemelo Digital Industrial de nueva generación que integra Inteligencia Artificial, datos en tiempo real y tecnologías XR para transformar la manera en que las industrias monitorizan, operan y mantienen sus activos. El proyecto se desarrolla dentro del programa europeo XR2Industry, financiado a través de Horizon Europe y orientado a impulsar soluciones avanzadas e interoperables de Realidad Extendida aplicadas a entornos industriales.



Sostenibilidad & ESG

La integración de criterios ESG forma parte del ADN de IDEA y se incorpora desde las fases iniciales de diseño, ingeniería y planificación de cada proyecto.



ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND CORPORATE GOVERNANCE

IDEA

IDEA SOLUCIONES INNOVADORAS

ENERGÍA, INDUSTRIA, OIL & GAS Y EDIFICACIÓN

2025
MEMORIA ANUAL



Sostenibilidad & ESG

2025
MEMORIA ANUAL

Impulsando la sostenibilidad desde la innovación y el diseño

Durante 2025, IDEA ha consolidado una estrategia centrada en la innovación tecnológica, la sostenibilidad y la transformación digital como pilares clave para afrontar los retos energéticos, industriales y sociales del entorno actual. En un escenario marcado por la descarbonización y la eficiencia energética, la compañía continúa impulsando soluciones sostenibles, eficientes y orientadas al largo plazo.

La integración de criterios ESG forma parte del ADN de IDEA y se incorpora desde las fases iniciales de diseño, ingeniería y planificación de cada proyecto. Este enfoque permite desarrollar soluciones innovadoras que optimizan recursos, reducen impactos ambientales y aportan valor a sectores como energía, industria, oil & gas, infraestructuras y edificación.

I+D+i PARA UN FUTURO MÁS VERDE

La apuesta de IDEA por la innovación sostenible se ha materializado mediante una inversión superior a 1,13 millones de euros destinada a proyectos de I+D+i orientados al desarrollo de tecnologías vinculadas al hidrógeno verde, la eficiencia energética y la economía circular.

Durante 2025, IDEA ha continuado impulsando iniciativas centradas en el desarrollo de prototipos de generación de hidrógeno verde, proyectos asociados a pilas de combustible de óxido sólido (SOFC) y soluciones avanzadas de digitalización energética, fortaleciendo así nuestra contribución al desarrollo industrial sostenible y a la transición energética.

INNOVACIÓN Y DISEÑO SOSTENIBLE EN CADA PROYECTO

En IDEA entendemos la sostenibilidad como un proceso integral que combina tecnología, diseño e innovación aplicada. Por ello, desarrollamos proyectos enfocados en la optimización energética, la reducción de emisiones y la mejora operativa de activos e infraestructuras mediante herramientas avanzadas como los gemelos digitales, tecnologías BIM y las soluciones impulsadas desde IDEA GREEN.

Nuestra experiencia en energías renovables, hidrógeno verde, biometano, eficiencia energética, movilidad sostenible y digitalización industrial nos permite contribuir activamente a la descarbonización de sectores estratégicos y a la implantación de infraestructuras más eficientes e inteligentes.



GOBERNANZA RESPONSABLE: TRANSPARENCIA Y ÉTICA

El modelo de gobernanza de IDEA se basa en principios de ética, transparencia y responsabilidad corporativa, y cuenta con mecanismos para prevenir, detectar y gestionar posibles incumplimientos, como el canal interno de información, los protocolos frente al acoso, el Plan de Igualdad y las políticas y procedimientos de cumplimiento normativo. Estos instrumentos refuerzan la protección de las personas, la prevención de conductas contrarias a los valores de la compañía y una cultura basada en el respeto y la responsabilidad.

Nuestra visión estratégica está alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y con los marcos internacionales que promueven una actividad económica responsable, sostenible y generadora de valor para todos los grupos de interés.

IMPACTO SOCIAL POSITIVO: LAS PERSONAS EN EL CENTRO

Las personas representan el principal motor de transformación de IDEA. Por ello, promovemos un entorno laboral inclusivo, seguro, flexible y orientado al desarrollo profesional y personal de nuestros equipos.

El impulso del talento, la igualdad de oportunidades, la formación continua y el bienestar laboral forman parte esencial de nuestra cultura corporativa. Iniciativas como nuestro Plan de Igualdad y las campañas de comunicación interna refuerzan el compromiso de IDEA con la creación de un entorno colaborativo, diverso y sostenible, capaz de atraer y desarrollar el talento necesario para afrontar los retos del futuro.

Sostenibilidad & ESG

Comprometidos con la Agenda 2030

El enfoque estratégico de IDEA integra los principios de sostenibilidad, innovación y responsabilidad corporativa dentro de un modelo de crecimiento alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) definidos en la Agenda 2030 de Naciones Unidas.



PILAR ESTRATÉGICO		CONTRIBUCIÓN	PRINCIPALES INICIATIVAS	ODS RELACIONADO
I	INNOVACIÓN	Desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas, inteligencia artificial, automatización y digitalización para optimizar procesos, generar valor y mejorar la competitividad.	✓ Desarrollo de soluciones basadas en IA. ✓ Automatización de procesos internos y de ingeniería. ✓ Incorporación de tecnologías emergentes. ✓ Impulso de proyectos de I+D+i.	ODS 8, ODS 9, ODS 17
N	NUEVAS TECNOLOGÍAS	Impulso de la transformación digital mediante tecnologías 4.0, BIM, gemelos digitales, IoT, analítica avanzada y gestión inteligente de datos.	✓ Implantación de herramientas digitales colaborativas. ✓ Desarrollo de gemelos digitales. ✓ Estrategia corporativa de datos. ✓ Digitalización integral de procesos.	ODS 8, ODS 9, ODS 12
S	SOSTENIBILIDAD	Desarrollo de proyectos sostenibles y de transición energética, integrando criterios ambientales, sociales y de gobernanza en la estrategia empresarial.	✓ Descarbonización de actividades y proyectos. ✓ Economía circular y eficiencia de recursos. ✓ Integración de criterios ESG en la gestión empresarial. ✓ Desarrollo de soluciones para la transición energética.	ODS 3, ODS 7, ODS 9, ODS 10, ODS 12, ODS 13
P	PERSONAS Y TALENTO	Fomento del desarrollo profesional, liderazgo, bienestar, diversidad, igualdad, formación continua y cultura corporativa centrada en las personas.	✓ Planes de carrera y sucesión. ✓ Programas de liderazgo y mentoring. ✓ Formación continua y desarrollo competencial. ✓ Bienestar, conciliación, diversidad e igualdad.	ODS 3, ODS 4, ODS 5, ODS 8, ODS 10
I	INTERNACIONALIZACIÓN	Consolidación de la presencia internacional mediante la expansión en mercados estratégicos y el fortalecimiento de relaciones globales con clientes y socios.	✓ Crecimiento en mercados prioritarios. ✓ Apertura de nuevas oportunidades internacionales. ✓ Diversificación sectorial y geográfica. ✓ Fortalecimiento de la red internacional de clientes.	ODS 8, ODS 9, ODS 17
R	RESILIENCIA	Fortalecimiento de la capacidad de adaptación frente a riesgos operativos, tecnológicos y regulatorios, garantizando la continuidad del negocio y la protección de la información.	✓ Implantación y mejora continua del SGSI. ✓ Adecuación a ENS, ISO 27001 y NIS2. ✓ Gestión integral de riesgos. ✓ Planes de continuidad y resiliencia organizacional.	ODS 9, ODS 13, ODS 16
A	ALIANZAS ESTRATÉGICAS	Impulso de la colaboración con clientes, socios tecnológicos, universidades y centros de investigación, promoviendo además la gestión y transferencia del conocimiento corporativo.	✓ Programas de colaboración e innovación abierta. ✓ Gestión del conocimiento corporativo. ✓ Desarrollo de ecosistemas de colaboración. ✓ Transferencia tecnológica y aprendizaje organizacional.	ODS 4, ODS 8, ODS 9, ODS 17



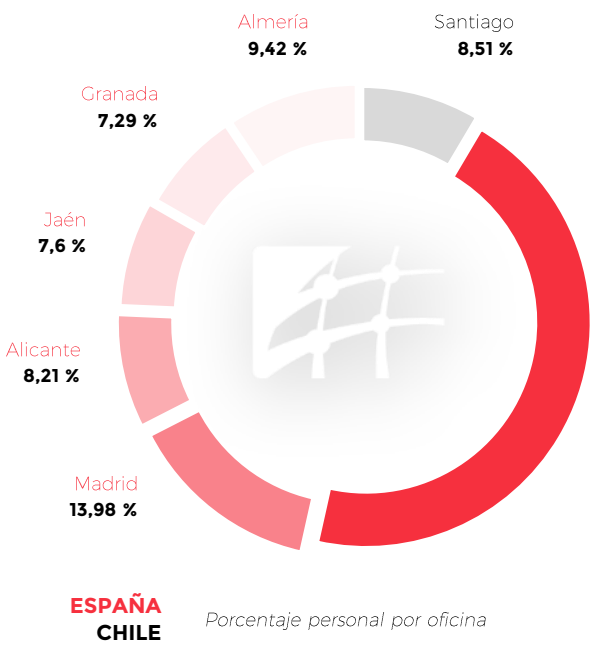
Personas, diversidad y desarrollo sostenible

Talento y desarrollo 2025

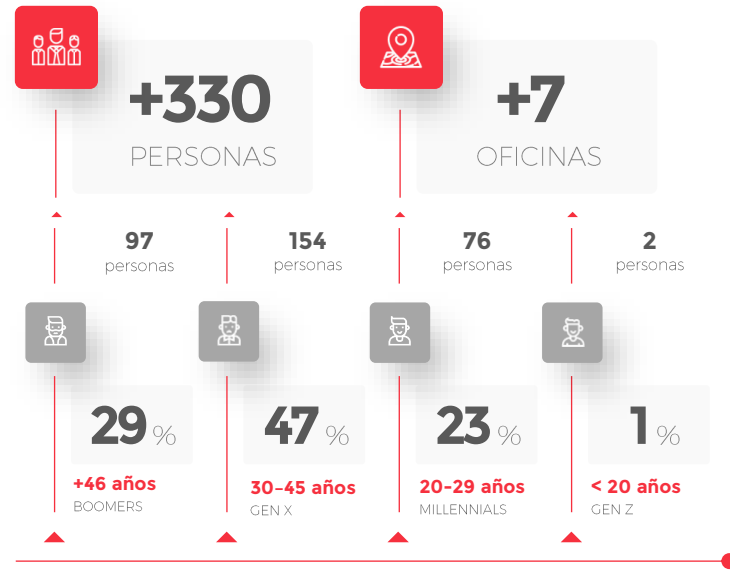
En IDEA entendemos que el talento es el principal motor de la innovación y el crecimiento sostenible.

Con más de 330 profesionales y presencia en España y Chile, promovemos una cultura basada en la diversidad, la igualdad de oportunidades y el desarrollo continuo, apostando por la formación, la especialización y el talento joven. A su vez, contamos con una sólida representación de talento sénior, con amplia experiencia y especialización, que aporta conocimiento y criterio a los proyectos más complejos. **La combinación de talento joven y sénior favorece la intercambio de conocimiento y fortalece nuestros equipos.**

Nuestro compromiso es crear un entorno donde las personas puedan desarrollar su potencial y contribuir al progreso de nuestros clientes, la industria y la sociedad.



Porcentaje personal por oficina



Diversidad generacional

DATOS DESTACADOS 2025



Diversidad de Talento
30% talento joven
25% talento sénior

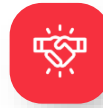
(1 de cada 4 estudiantes continúa su carrera profesional en IDEA)



Formación y desarrollo
151 personas recibieron formación
38 acciones formativas realizadas



Especialización técnica
223 profesionales vinculados a disciplinas STEAM



Compromiso y estabilidad
2,94 años de antigüedad media en la compañía.

Personas, diversidad y desarrollo sostenible

Plan de igualdad

Actualmente, las mujeres representan el **32 % de nuestra plantilla**, un porcentaje que se sitúa **11 puntos porcentuales por encima de la media del sector de la ingeniería en España (20%)**, según datos del Observatorio de la Ingeniería de España. Este avance refleja la evolución positiva de la compañía en materia de diversidad y la apuesta por seguir incrementando la presencia femenina en un sector tradicionalmente masculinizado.

Para continuar avanzando en esta línea, contamos con objetivos y acciones específicas orientadas a fomentar la incorporación de talento femenino, favorecer su desarrollo profesional y garantizar la igualdad de oportunidades en todos los ámbitos de la organización.



OBJETIVOS		ACCIONES EN DESARROLLO	
01	Garantizar la igualdad de oportunidades y trato para toda la plantilla.	✓	Implantación de procesos de selección más inclusivos, incorporando medidas como el CV ciego y el uso de lenguaje no sexista en las ofertas de empleo.
02	Integrar la perspectiva de género y la diversidad dentro de la cultura corporativa.	✓	Impulso de la promoción interna y del desarrollo profesional bajo criterios de igualdad y mérito.
03	Promover la conciliación y la corresponsabilidad para favorecer el equilibrio entre la vida personal, familiar y laboral de toda la plantilla.	✓	Seguimiento continuo de la política retributiva y análisis de posibles brechas salariales.
04	Asegurar la igualdad retributiva en puestos de igual valor.	✓	Programa de formación y sensibilización en igualdad, diversidad y conciliación dirigidos a toda la plantilla.
05	Prevenir y actuar frente al acoso y la violencia de género garantizando entornos de trabajo seguros y respetuosos.	✓	Medidas de conciliación laboral y familiar.
		✓	Promoción del uso corresponsable de permisos y flexibilidades.
		✓	Sensibilización sobre igualdad en los cuidados.
		✓	Modelos de trabajo flexibles.
		✓	Seguimiento continuo de la política retributiva y análisis de posibles brechas salariales.
		✓	Impulso de la promoción interna y del desarrollo profesional bajo criterios de igualdad y mérito.
		✓	Implantación de protocolos de prevención del acoso y de actuación frente a la violencia de género.
		✓	Formación y sensibilización en prevención del acoso y la violencia de género.

Clientes

Más de 150 clientes confían en nosotros.



Reconocimientos & Certificaciones

Comprometidos con la mejora continua.

Entendemos la calidad como un compromiso integral. Por ello, contamos con certificaciones internacionales que avalan nuestra gestión eficiente, el respeto por el medio ambiente y la seguridad de nuestro equipo, asegurando un impacto positivo en cada proyecto que emprendemos.



ER-0745/2014

Certificación AENOR ISO 9001: **Compromiso con la Excelencia**

El certificado de Gestión de Calidad ISO 9001, emitido por AENOR, acredita la implantación de un sistema de gestión de la calidad orientado a la mejora continua, la eficiencia de los procesos y la satisfacción de los clientes. Este reconocimiento refuerza el compromiso de IDEA con una gestión estructurada, consistente y orientada a la excelencia en la prestación de sus servicios.



GA-2019/0294

Certificación AENOR ISO 14001: **Compromiso con la Sostenibilidad**

El certificado de Gestión Ambiental ISO 14001, otorgado por AENOR, acredita que IDEA dispone de un sistema de gestión ambiental orientado a identificar y gestionar los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad, mejorar de forma continua su desempeño ambiental y favorecer un uso más eficiente de los recursos.



SST-0161/2018

Certificación AENOR ISO 45001: **Compromiso con el Bienestar Laboral**

El certificado de Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001, acredita la implantación de un sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo orientado a la identificación y control de riesgos laborales, la prevención de lesiones y el deterioro de la salud y la mejora continua de las condiciones de trabajo. Este sistema contribuye al compromiso de IDEA con la protección, seguridad y bienestar de las personas.



Sello Huella de Carbono: **Cálculo, Reducción y Compensación**

IDEA calcula su huella de carbono y la inscribe en el Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de CO₂ del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. La compañía cuenta asimismo con un plan de reducción orientado a identificar oportunidades de mejora y avanzar progresivamente en la disminución de sus emisiones de gases de efecto invernadero. El seguimiento periódico de la huella permite evaluar su evolución, identificar las principales fuentes de emisión y orientar medidas de eficiencia y reducción adaptadas al crecimiento y actividad de la compañía.



PYME INNOVADORA: **Innovación con respaldo oficial**

Este reconocimiento oficial certifica nuestra apuesta por la I+D+i y nuestra capacidad para transformar conocimiento en soluciones de alto valor tecnológico.



309552

Certificación REPRO - Achilles: **Excelencia en la Cadena de Suministro**

La certificación REPRO, acredita que nuestra organización ha superado un riguroso proceso de validación de datos y auditoría sobre su capacidad técnica, financiera, de seguridad y de sostenibilidad. Este sello nos identifica como un proveedor confiable y precalificado para grandes empresas de servicios públicos en España, Portugal e Italia.



Certificación BLOC - APTE: **Identidad y Excelencia Tecnológica**

La certificación BLOC de APTE acredita nuestra condición de empresa de base tecnológica y altamente innovadora. Este sello avala nuestra pertenencia al ecosistema nacional de I+D+i y garantiza el potencial vanguardista de nuestra organización.



Sello EIBT - ANCES: **Excelencia en Innovación Tecnológica**

El sello EIBT de ANCES nos acredita como Empresa Innovadora de Base Tecnológica. Este distintivo garantiza nuestra actividad en sectores de alta tecnología, con una fuerte inversión en I+D+i y una estrategia basada en la explotación de propiedad intelectual propia.



Pacto Mundial
Red Española

Pacto Mundial de la ONU: **Compromiso con la Sostenibilidad Global**

La adhesión al Pacto Mundial (United Nations Global Compact) acredita que una organización integra en su estrategia y operaciones diez principios universalmente aceptados en las áreas de Derechos Humanos, Normas Laborales, Medio Ambiente y Lucha contra la Corrupción. Este compromiso vincula a la empresa con la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.



bimdigitaltwin.es | ideagreen.es | ideatsg.com



ESPAÑA (MADRID | MURCIA | COMUNIDAD VALENCIANA | ANDALUCÍA) | **CHILE** (SANTIAGO)