



IDOM

OUR COMMITMENT, YOUR SUCCESS

www.idom.com

○ 1957
since / desde

○ 125
countries / países

○ +5.000
professionals / profesionales

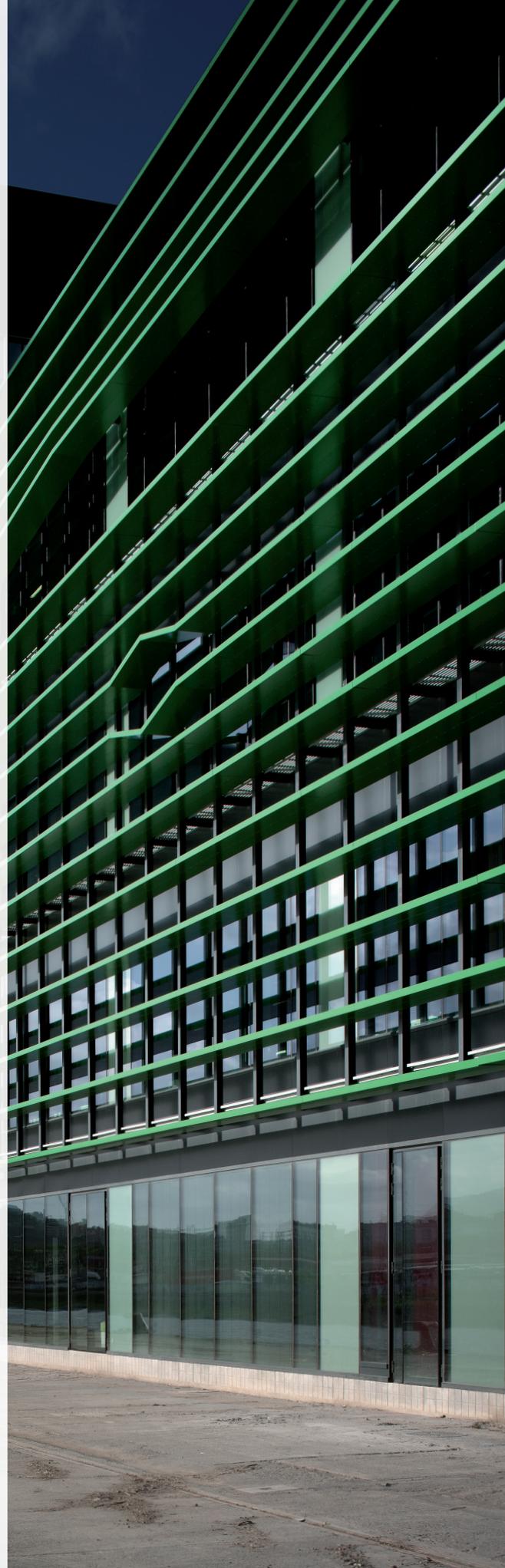
○ 45
offices / oficinas

○ 979
partners / socios



If you want to know more about our activity and our projects, scan this code.

Si quieres conocer más sobre nuestra actividad y nuestros proyectos, escanea este código.



About IDOM

We are an association of independent professionals working in the fields of Consulting, Engineering and Architecture, united in our way of doing things and shared objectives, at the service of our clients.

Sobre IDOM

Somos una asociación de profesionales independientes, que trabajan en los campos de la Consultoría, Ingeniería y Arquitectura, unidos en torno a una forma de hacer las cosas y unos objetivos comunes, al servicio de nuestros clientes.

Our values

- **The Client**
is the core of our activity.
- **People**
are the heart and soul of IDOM.
- **Professional development**
IDOM is a group of highly qualified people who strive for excellence.

Nuestros valores

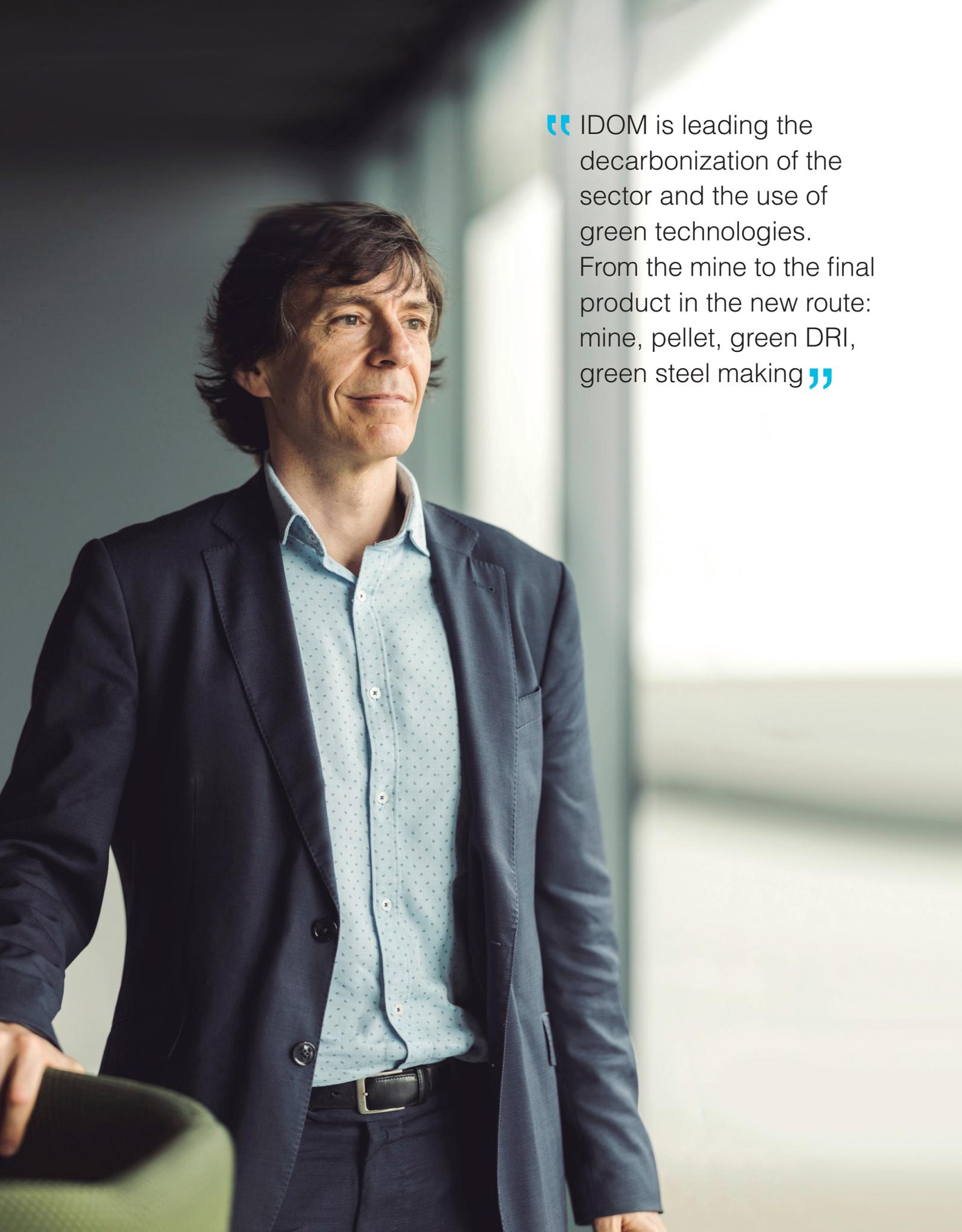
- **El Cliente**
Es el centro de nuestra actividad.
- **Las personas**
Son la base y el fundamento de IDOM.
- **El desarrollo profesional**
IDOM es una empresa de personas altamente cualificadas que buscan la excelencia.

Our pillars

- We pursue **excellence**. Our way of working is to do the best we know how and improve as we go.
- We believe in the power of **human relationships** as a motivating force to overcome difficulties.
- We are passionate about **resolving problems** that no one has solved.
- **Innovation** is present in all our activities.
- **Sustainability** is the fifth pillar, as this approach maximizes the contribution of our activity to the environment, to people, to local communities, to the planet, and to society as a whole.

Nuestros pilares

- Buscamos la **excelencia**. Nuestro modo de trabajar es hacer las cosas lo mejor posible, en un esfuerzo hacia el óptimo.
- Creemos que las **relaciones humanas** son la fuerza motivadora para superar dificultades.
- Nos apasiona **afrontar problemas** que nadie ha resuelto antes.
- **La innovación** está presente en cada una de nuestras actuaciones.
- **La sostenibilidad** se constituye como el quinto pilar porque es el enfoque que permite maximizar el valor que nuestra actividad aporta al entorno, a las personas, a las comunidades locales, al planeta y a toda la sociedad.



“ IDOM is leading the decarbonization of the sector and the use of green technologies. From the mine to the final product in the new route: mine, pellet, green DRI, green steel making ”

Services

Process optimization.

Procurement technological consultancy

FEL 1-2-3 & FEED services.

Pre & Feasibility Studies (PFS/FS).

AACE class CAPEX/OPEX estimates.

Conceptual, basic & detailed design.

EPCM & PMC services.

Owner Engineering (OE).

Markets

Iron making.

Steel making.

Green Steel.

Non-ferrous metals.

Iron ore mining.

Copper mining.

Other metals mining.

Non-metals mining.

Servicios

Optimización de procesos.

Consultoría en contratación tecnológica.

Servicios FEL 1-2-3 & FEED.

Estudios previos y de factibilidad.

Estimaciones de CAPEX/OPEX según guías AACE.

Diseño conceptual, básico y detallado.

Servicios EPCM y PMC.

Ingeniería de la propiedad.

Mercados

Producción de hierro.

Producción de acero.

Acero verde.

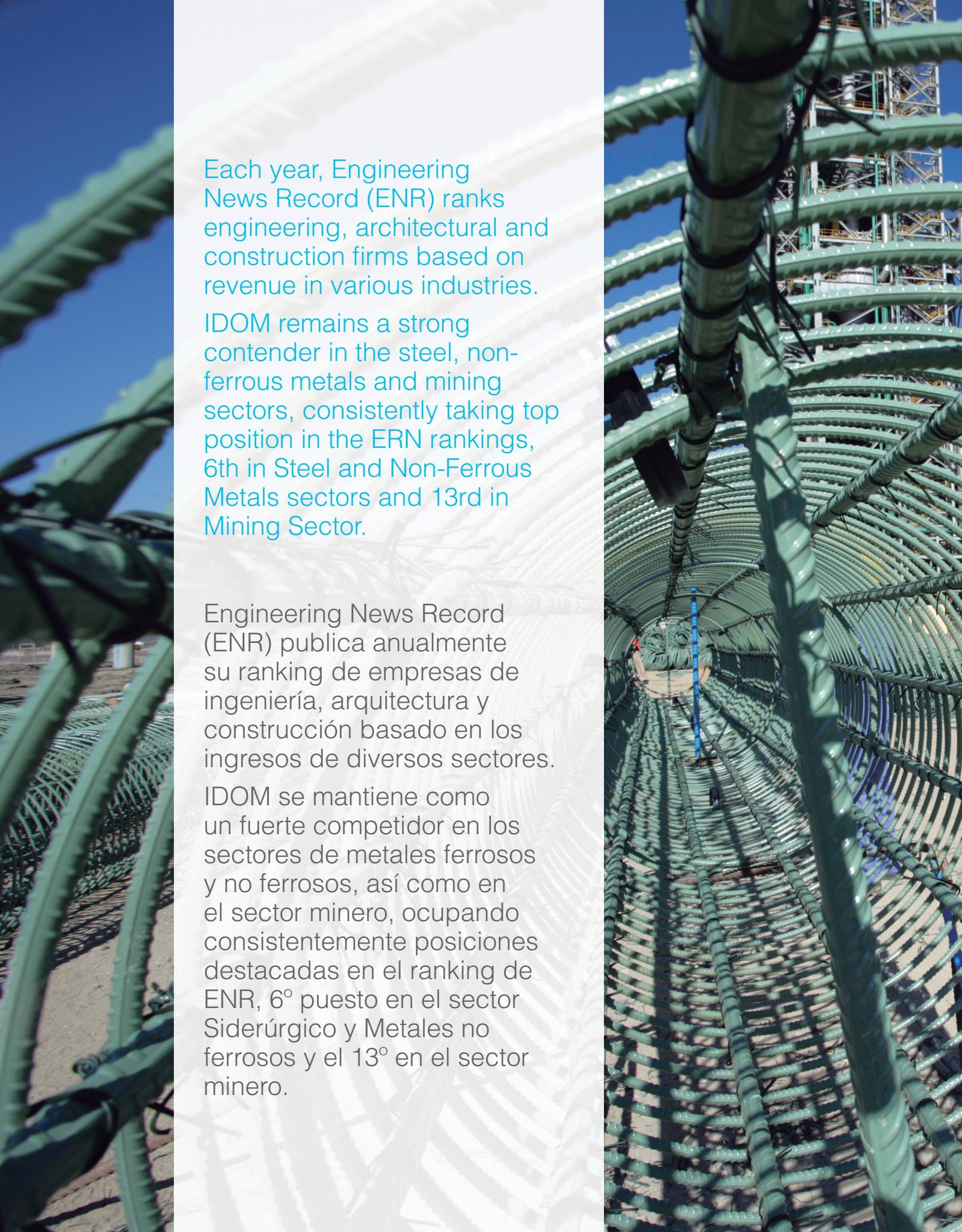
Metales no ferrosos.

Minería de hierro.

Minería de cobre.

Minería de otros metales.

Minería no metálica.



Each year, Engineering News Record (ENR) ranks engineering, architectural and construction firms based on revenue in various industries.

IDOM remains a strong contender in the steel, non-ferrous metals and mining sectors, consistently taking top position in the ENR rankings, 6th in Steel and Non-Ferrous Metals sectors and 13rd in Mining Sector.

Engineering News Record (ENR) publica anualmente su ranking de empresas de ingeniería, arquitectura y construcción basado en los ingresos de diversos sectores.

IDOM se mantiene como un fuerte competidor en los sectores de metales ferrosos y no ferrosos, así como en el sector minero, ocupando consistentemente posiciones destacadas en el ranking de ENR, 6° puesto en el sector Siderúrgico y Metales no ferrosos y el 13° en el sector minero.





● MAURITANIA

**IRON ORE MINE, BENEFICIATION
AND PELLET PLANTS**

**FEED Engineering
& JORC Report**

Takamul has completed a Front-End Engineering Design (FEED) for the Atomai project, which consists of an iron ore mining operation, beneficiation and pelletizing plants. The objective is to produce Direct Reduction Iron (DRI) pellets from magnetite ore containing 35% Fe.

IDOM performed the FEED, updating of the Bankable Feasibility Study and the JORC Report for Atomai Project.



Iron ore concentration processes to meet growing demand for high grade quality pelletizing for the production of green pre-reduced iron ore

● MAURITANIA

MINA DE HIERRO, BENEFICIACIÓN Y PELETIZADO

Ingeniería FEED & Informe JORC

Takamul ha desarrollado un Front-End Engineering Design (FEED) para el complejo minero de hierro de Atomai, que incluye operación minera, planta de beneficio y peletizado. El objetivo del proyecto es producir pellets de Hierro de Reducción Directa (DRI por sus siglas en inglés) a partir de mineral de magnetita con un 35% Fe.

IDOM ha llevado a cabo el diseño de Ingeniería FEED y la actualización del Estudio de Factibilidad Bancable, además de desarrollar el Informe JORC del Proyecto Atomai.



● CHILE

**COPPER
BENEFICIATION
PLANT**

**BIM Development, Coordination
& Integration**

The Arqueros Project owned by Compañía Minera Arqueros, is a new mining complex located 70 km northeast of La Serena, Chile.

The project aims to develop a copper deposit and subsequently process 1.8 million tons per year by flotation to produce copper concentrate.

IDOM has collaborated in the detail engineering phase, developing all tasks related to coordination, integration and modeling under BIM methodology, applying uses related to 3D, 4D and 5D.

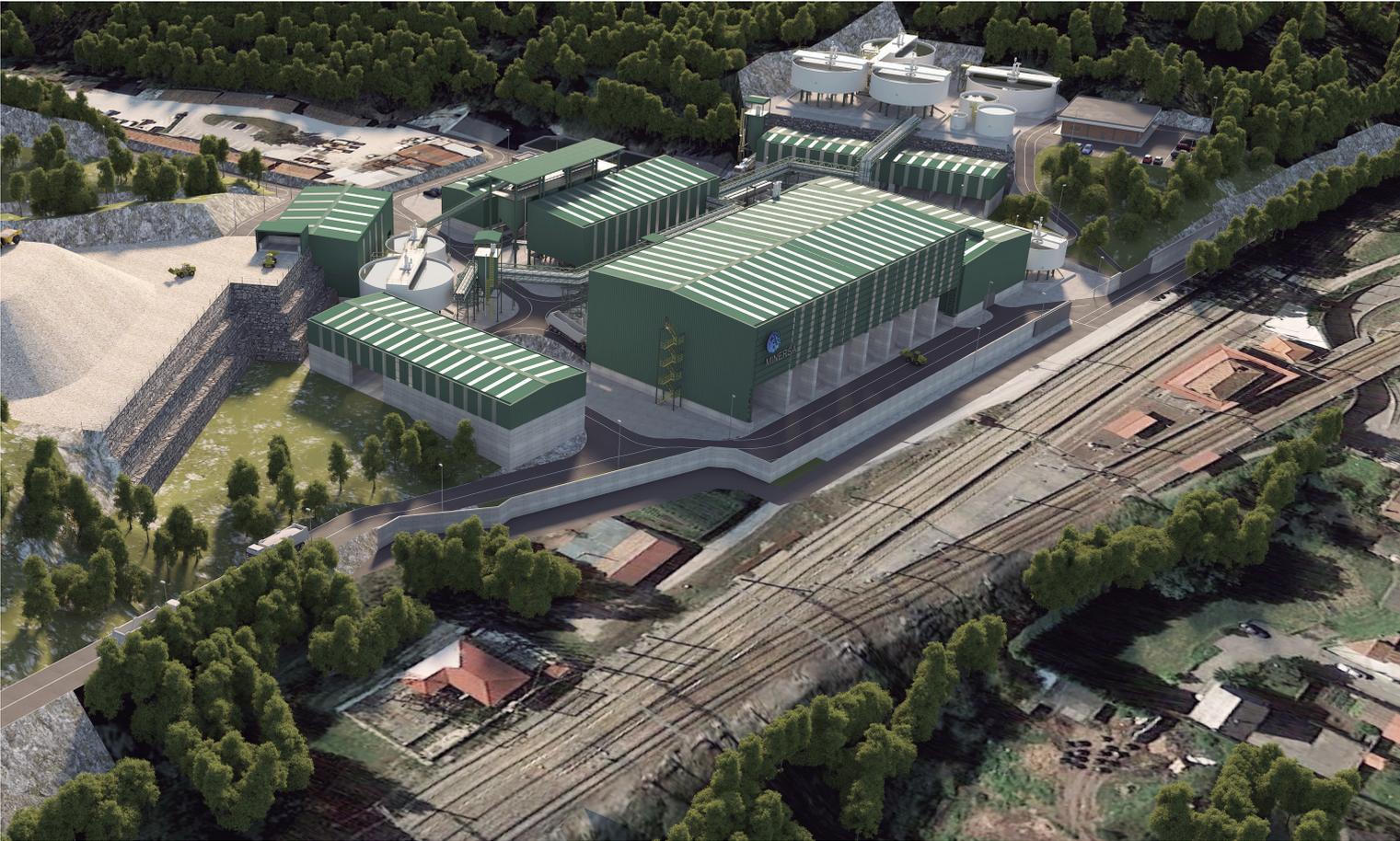
**PLANTA DE
BENEFICIACIÓN
DE COBRE**

**Desarrollo, Coordinación &
Integración BIM**

El Proyecto Arqueros perteneciente a la Compañía Minera Arqueros, consiste en un nuevo complejo minero para la beneficiación de cobre, ubicado a unos 70 km al noreste de La Serena, Chile.

El objetivo es la explotación de un yacimiento de cobre y el procesamiento de 1,8 millones de toneladas anuales mediante flotación para la producción de concentrado de cobre.

IDOM ha participado en la fase de Ingeniería de Detalle, desarrollando todas las actividades de coordinación, integración y elaboración de modelos multidisciplinares bajo la metodología BIM, aplicando usos relacionados con el BIM 3D, 4D y 5D.



● SPAIN / ESPAÑA

FLUORITE CONCENTRATION PLANT

Support for different projects developing Conceptual Engineering, Prefeasibility & EPCM

Minersa is an international group of companies dedicated to the production of industrial minerals production. It is the main fluorite producer in Europe thanks to its fluorite concentration plant located in Asturias, in operation since 1957 and with a production capacity of 150,000 tons per year of acid grade fluorite concentrate.

IDOM has assisted Minersa in the development of several projects providing consulting services, pre-feasibility engineering for a new plant, technology evaluation, and more recently, the development of detailed engineering and EPCM services for the construction of a flotation tailings treatment plant.

PLANTA DE CONCENTRACIÓN DE FLUORITA

Colaboración en diferentes proyectos en los que se ha desarrollado Ingeniería Conceptual, Prefactibilidad & EPCM

Minersa es un grupo internacional de empresas productoras de minerales industriales. Hoy en día es el principal productor de fluorita de Europa gracias a su actividad en Asturias, donde se ubica la planta de concentración en funcionamiento desde el año 1957 y con una capacidad de producción de 150.000 toneladas anuales de concentrado de fluorita de grado ácido.

Son varias las ocasiones en que IDOM ha apoyado a Minersa en el desarrollo de diversos proyectos, con servicios de consultoría, ingeniería de prefactibilidad para una nueva planta, evaluación de tecnología, y recientemente, desarrollo de ingeniería de detalle y servicios de EPCM para la construcción de una planta de tratamiento de colas de flotación.



● USA / EEUU

**CONCENTRATION
PLANT UPGRADE
FOR DRI PELLET
PRODUCTION**

EPCM Services

United States Steel Corporation (USS) needed to upgrade its existing mining beneficiation facilities at Keewatin Iron Ore Mine in northern Minnesota, to produce higher grade pellets for the DRI market.

The objective of this process expansion is to implement new additional equipment in the existing process line to produce pellets with lower silica (Si) content, achieving values below 2%, which are required in Direct Reduction Iron plants (DRI).

This upgrade of the existing mill is in response to the needs of the global steel market, where blast furnaces are being substituted by DRI plants.

IDOM has assisted USS in the development of EPCM services.

**MEJORA PLANTA
DE CONCENTRACIÓN
PARA PRODUCCIÓN
DE PELLETS DRI**

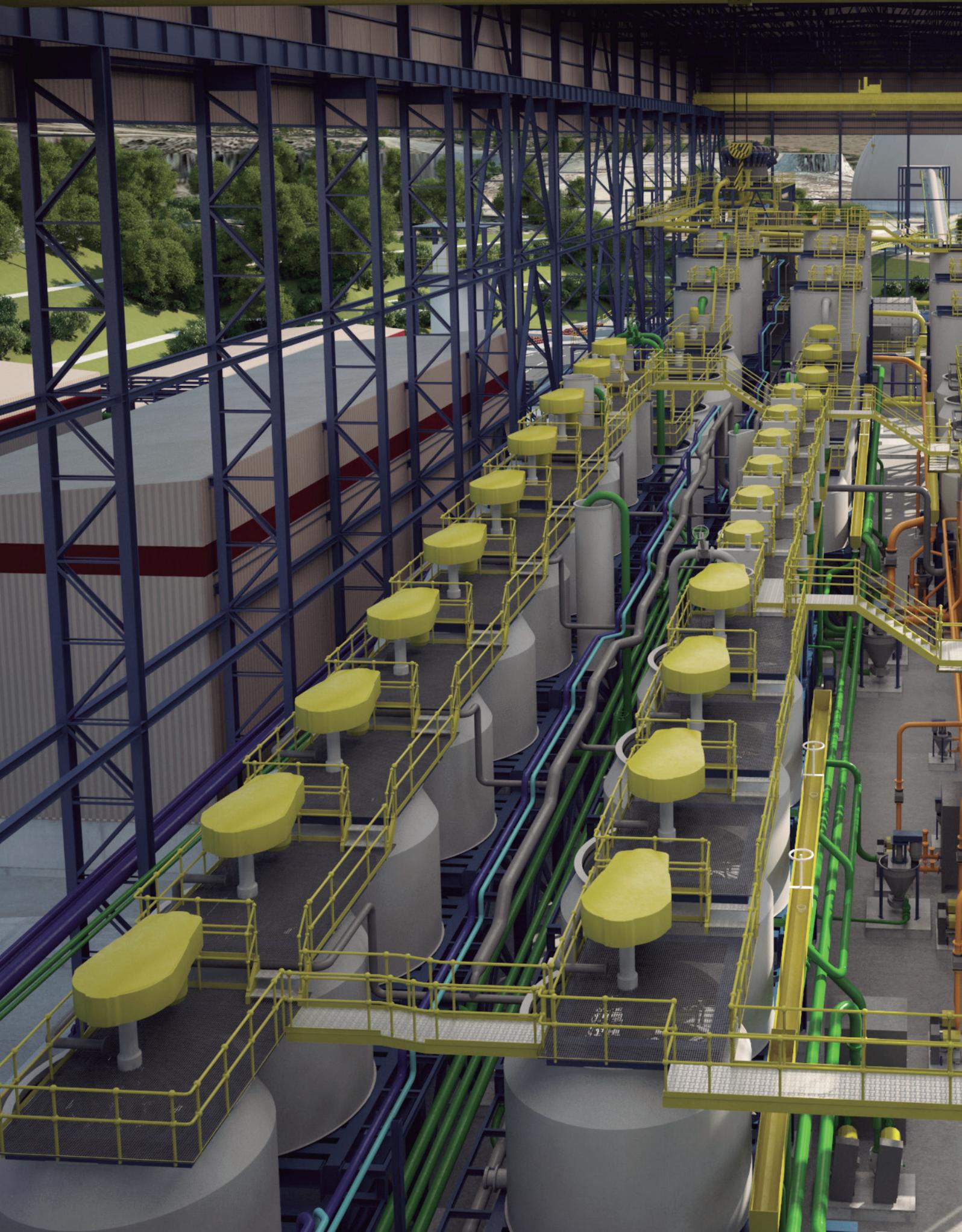
Servicios EPCM

United States Steel Corporation (USS) requería mejorar sus instalaciones mineras de procesamiento existentes en la mina de mineral de hierro Keewatin, ubicada en el norte de Minnesota, para producir pellets de mayor calidad para el mercado de Reducción Directa de Hierro (DRI por sus siglas en inglés).

El objetivo de esta ampliación ha sido implementar nuevos equipos en su línea actual de proceso para obtener pellets con menor contenido de sílice (Si), logrando concentraciones por debajo del 2%, requerimiento para alimentar plantas de DRI.

Esta mejora en la planta es una respuesta a las necesidades del mercado mundial del acero, donde los altos hornos están siendo sustituidos por plantas de DRI.

IDOM ha apoyado a USS en el desarrollo de servicios EPCM.





● SPAIN / ESPAÑA

**POLYMETALLIC
SULPHIDES
BENEFICIATION
PLANT**

**Feasibility
Engineering &
CAPEX Estimation**

Minera Los Frailes, a subsidiary of Grupo México, an international corporation with the largest mining division in Mexico and the third largest copper producer in the world, is working on the reopening of the Aznalcóllar mining complex in Seville.

IDOM has worked on the development of the advanced basic engineering and CAPEX estimation of the processing plant with a capacity of 2,7 million tons per year to obtain copper, lead and zinc concentrates by means of differential flotation.

The engineering design is in compliance with the requirements of the international standard NI43-101.

**PLANTA DE
BENEFICIACIÓN
DE SULFUROS
POLIMETÁLICOS**

**Ingeniería de
Factibilidad &
Estimación de CAPEX**

Minera Los Frailes, subsidiaria de Grupo México, una Corporación internacional cuya división minera es la más grande de México y la tercera productora de cobre a nivel mundial, se encuentra trabajando en la reapertura del Complejo Minero de Aznalcóllar, en Sevilla.

IDOM apoyó en el desarrollo de la Ingeniería Básica avanzada y la determinación del CAPEX de la planta de beneficiación con capacidad de 2.7 millones de toneladas anuales para la obtención de concentrados de cobre, plomo y zinc mediante flotación diferencial.

La ingeniería desarrollada cumple con los estándares requeridos por la norma internacional NI43-101.





● SPAIN / ESPAÑA

CASSITERITE AND COLUMBOTANTALITE TREATMENT PLANT

Engineering & Construction Management

IDOM has developed the basic BOP engineering, detailed engineering, procurement and construction management for the new gravimetric separation plant for the recovery of the cassiterite and columbotantalite ores at the Penouta mine.

The plant is designed to process approximately 126 tph of ROM to produce tin, niobium and tantalum concentrates.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE CASITERITA Y COLUMBOTANTALITA

Ingeniería, Dirección y Gestión de Construcción

IDOM ha desarrollado la ingeniería básica del BOP, la ingeniería de detalle, la gestión de compras y la dirección y la gestión de obra de la nueva planta de separación gravimétrica para la recuperación de minerales de casiterita y columbotantalita de la mina de Penouta.

La planta se ha diseñado para tratar aproximadamente 126 tph de todo-uno para obtener concentrados de estaño, niobio y tantalio.

● SPAIN / ESPAÑA

POTASH BENEFICIATION PLANT

Engineering & EPC Services

IDOM has developed for Iberpotash (ICL Group) the basic and detailed engineering, procurement, supply and construction services for the expansion of the sylvinite flotation plant, with the aim of doubling production.

The mineral, extracted from an underground mine, is subjected to a flotation separation process once the liberation size has been achieved in the previous crushing and grinding stages.

The product of interest is a potassium chloride concentrate.

PLANTA DE BENEFICIACIÓN DE POTASA

Ingeniería Básica & Servicios EPC

IDOM ha desarrollado para Iberpotash (Grupo ICL) la ingeniería básica, de detalle, compras, suministro y construcción de la ampliación de la planta de flotación de silvinita, con el objetivo de duplicar su producción.

El mineral, extraído mediante minería subterránea, se somete a un proceso de separación por flotación tras alcanzar su tamaño de liberación en previas etapas de trituración y molienda.

El producto final de interés es un concentrado de cloruro potásico obtenido a partir de silvinita.



● FRANCE / FRANCIA

FIRST DECARBONIZED IRON PRODUCTION PLANT ENGINEERING FOR GRAVITY

FEL 2 engineering services

The execution of FEL 2 will enable GraviHy to continue its de-risking strategy, place the project in an optimal state with the selected OEM, have a fine-tuned CAPEX to further the financing and investment decision process, and have a solid basis to start the basic engineering phase (FEL 3) within 2025.

INGENIERÍA DE LA PRIMERA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE HIERRO DESCARBONIZADO PARA GRAVITY

Servicios FEL 2 de ingeniería

La ejecución del FEL 2 permitirá a GraviHy continuar con su estrategia de consolidar y situar el proyecto en las condiciones óptimas con el OEM (Original Equipment Manufacturer) seleccionados, un CAPEX afinado para proceder con la financiación y el proceso de decisión de inversión, y una base sólida para el inicio de la fase de ingeniería básica (FEL 3) dentro de 2025.



● SWEDEN / SUECIA

**NEW H₂-BASED DRI PROJECT
& BALANCE OF PLANT
FACILITIES ENGINEERING FOR STEGRA**

EPCM for H₂ based DRI & BOP

IDOM has been selected by STEGRA (formerly known as H₂ Green Steel) as EPCM consultant for the first hydrogen-based Industrial scale integrated steel making plant In Boden. IDOM will be part of one of the world's largest green H₂-based DRI, SMP & RM plant.

The integrated, digitized, and automated steel plant will be in Boden, north of Sweden. The green steel produced at the plan will abate up to 95% of CO₂ emissions associated with the traditional steel making process and will supply high quality steel to the European market.

As the EPCM consultant, IDOM will undertake the DRI (Direct Reduction Iron), Material Handling System (MHS) and the BOP (Balance of Plant).

**NUEVO PROYECTO DRI BASADO EN
H₂ Y BALANCE E INGENIERÍA DE LAS
INSTALACIONES DE LA PLANTA PARA STEGRA**

EPCM para DRI y BOP basados en H₂

IDOM ha sido seleccionado por STEGRA (anteriormente conocido como H₂ Green Steel) como consultor EPCM para la primera planta de fabricación de acero integrada a escala industrial basada en hidrógeno en Boden. IDOM formará parte de una de las plantas más grandes del mundo, que incluirá instalaciones de DRI, SMP y RM basadas en hidrógeno verde.

La planta siderúrgica integrada, digitalizada y automatizada estará situada en Boden, al norte de Suecia. El acero ecológico producido en la planta reducirá hasta en un 95% las emisiones de CO₂ asociadas al proceso tradicional de fabricación de acero y suministrará acero de alta calidad al mercado europeo.

Como consultor EPCM, IDOM se encargará del DRI (Hierro de Reducción Directa), el Sistema de Manipulación de Materiales (MHS) y el BOP (Balance de Planta).

● ALGERIA / ARGELIA

**SIDERURGICAL
COMPLEX FOR AQS****EPCM services for the
Bellara steel complex**

IDOM participated in all phases of the project, providing design management services, assistance during the procurement phase, construction management, construction supervision, cost management, deadline control, and coordination during all phases. IDOM also acted as a PMC during the construction of the steel complex which now supplies 2 million tons/year of steel rod and wide rod.

In addition to the management of the works and the control of the suppliers, the scope of services included the design of the balance of plant: the design for the integration of the different main packages into which the works were divided.

**COMPLEJO
SIDERÚRGICO PARA AQS****Servicios EPCM
para el complejo
siderúrgico de Bellara**

IDOM participó en todas las fases del proyecto prestando servicios de gestión del diseño, asistencia durante la fase de compras, gestión de la construcción, supervisión de la obra, gestión de costes, plazos, y coordinación durante todas las fases. Posteriormente actuó como PMC durante la construcción del complejo siderúrgico que suministra 2 millones de toneladas/año de acero en barra y alambrión.

Además de la gestión de obra y del control de los suministradores, el alcance de los servicios incluyó la ingeniería integradora del proyecto: el diseño para la integración de los distintos paquetes principales en los que se han dividido los trabajadores.





**SIDERURGICAL
COMPLEX FOR AQS**

EPCM services for the
Bellara steel complex

The first steel plant
went into production in
2019 and the second
in April 2020, making
it the largest DRI
production capacity
plant in the world.



● PERU / PERÚ

**NEW STEEL MILL
FOR ACEROS AREQUIPA**

EPCM services for the expansion
of the facilities in Pisco

Aceros Arequipa built a new steel mill with an Electric Arc Furnace (EAF) at its facilities in Pisco (Peru), which reached an annual production of 1.25 million tons/year of liquid steel from raw material in scrap format. This represented a 50% increase over the steel mill's previous production capacity.

This expansion and modernization project also increased the variety of products manufactured at this production facility.



NUEVA ACERÍA PARA ACEROS AREQUIPA

**Servicios de EPCM para la ampliación
de sus instalaciones en Pisco**

Aceros Arequipa construyó una nueva acería con horno de arco eléctrico (EAF por sus siglas en inglés) en sus instalaciones de Pisco (Perú), alcanzando una producción anual de 1,25 millones de toneladas/año de acero líquido a partir de chatarra como materia prima, lo que supone un aumento de un 50% respecto a la capacidad de producción previa de la acería existente.

Este proyecto de ampliación y modernización aumentó además la variedad de productos fabricados en este centro de producción.



● SAUDI ARABIA / ARABIA SAUDI

**NEW ALUMINUM ROLLING
MILL FOR SAMSUNG
ENGINEERING / SMS SIEMAG**

Detailed Engineering services for the new aluminum rolling operation in Ras Az Zawr

Under the EPC contract for the construction of an aluminum rolling mill with a capacity of 380,000 tons per year, IDOM developed the civil and structural engineering for the Samsung Engineering Group. The scope of work includes the metal structure of the facility (100,000 m²) and the complete civil works. Additionally, SMS SIEMAG has awarded IDOM the civil engineering project for its EPC contract for the construction of a new rolling mill and heat treatment line for aluminum sheet for later automotive use that the Saudi Arabian Mining Company (Ma'aden) has built.

**NUEVA LAMINACIÓN DE
ALUMINIO PARA SAMSUNG
ENGINEERING / SMS SIEMAG**

Servicios Ingeniería de Detalle para la nueva laminación de aluminio en Ras Az Zawr

IDOM ha realizado la ingeniería civil y estructural para el grupo Samsung Engineering de su contrato EPC para la construcción de una laminación de aluminio de 380.000 toneladas/año. El alcance incluye la estructura metálica de la nave con (100.000 m²) y las obras civiles completas. Adicionalmente, SMS SIEMAG ha adjudicado a IDOM la ingeniería civil de su contrato EPC para la construcción de una nueva línea de laminación y tratamiento térmico para chapa de aluminio para su uso posterior en automoción que la Compañía Saudi Arabian Mining (Ma'aden) ha construido.



● SCOTLAND / ESCOCIA

ALUMINUM PLANT EXPANSION AND ENHANCEMENTS

FEL-3 Detailed Feasibility Study (DFS) for ALVANCE

IDOM is collaborating with ALVANCE British Aluminium in the detailed feasibility study phase (FEL-3) of a project. This includes scrap market studies, equipment specifications, basic engineering, and estimation of OPEX and CAPEX, among others.

ALVANCE, known for its environmentally friendly aluminum production, is investing in the expansion of its smelter to create higher value-added products with a lower carbon footprint through a recycling plant that will use domestic and international scrap. The project, with a capacity of 100,000 tons per year, will feature a new process building, furnaces, vertical casting and a heat treatment furnace, producing 6000 series aluminum billets for the construction and transportation markets.

MEJORA Y AMPLIACIÓN DE PLANTA DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO

Estudio de viabilidad detallado FEL-3 para ALVANCE

IDOM está colaborando con ALVANCE British Aluminium en la fase de estudio de viabilidad detallado (FEL-3) de un proyecto. Esto incluye estudios de mercado de chatarra, especificaciones de equipos, ingeniería básica, y estimación de OPEX y CAPEX, entre otros.

ALVANCE, conocido por su producción ecológica de aluminio, está invirtiendo en la expansión de su fundición para crear productos de mayor valor añadido y menor huella de carbono mediante una planta de reciclaje que utilizará chatarra nacional e internacional. El proyecto, con una capacidad de 100.000 toneladas anuales, contará con un nuevo edificio de procesos, hornos, colada vertical y un horno de tratamiento térmico, produciendo palanquilla de aluminio de la serie 6000 para los mercados de construcción y transporte.

Metals references

SERVICES

PROJECT	SERVICES				YEAR	CLIENT	COUNTRY
	Feasibility / Consultancy	Basic Design	Detail Design	EPCM / PMC			
FEL2 for Cold Mill Complex	●				2024	CONFIDENTIAL	SWEDEN
Engineering Services of DRI Handling from a DRI demonstration Plant	●				2024	CONFIDENTIAL	SWEDEN
Pre-feasibility for 2.5 Mtpy HBI Plant with H ₂ transition	●				2024	CONFIDENTIAL	OMAN
FEL1 & 2 – Prefeasibility Green H ₂ Production & DRI Plant	●				2023-ongoing	GRAVITHY	FRANCE
EPCM for 2.1 Mtpy new green field H ₂ based DRI Plant & Balance of Plant	●	●	●	●	2023	STEGRA	SWEDEN
Bankable feasibility study for HBI and pelletization project	●				2023	CONFIDENTIAL	OMAN
EPCM for Steel Decarbonization Projects, Europe	●				2023	CONFIDENTIAL	EUROPE
Steel Meltshop and Thin Slab Casting & Rolling Project	●		●	●	2022-2023	CONFIDENTIAL	SLOVAKIA
Technical Assistance for installation of Pellet-H ₂ ready DRI	●				2023	CONFIDENTIAL	UAE
Prefeasibility study for a 2.5Mtpy DRI	●				2023	CONFIDENTIAL	USA
FEED Engineering for a new 1.0 Mtpy Steel Melting Plant	●	●			2022	ARCELORMITTAL	SAUDI ARABIA
EPCM For Steel Pipe Manufacturing Project, UAE			●	●	2023-ongoing	TUBACEX	UNITED ARAB EMIRATES
FEED For Iron Concentrate and Pellets Complex	●	●			2022	TAKAMUL (Sabic+Snm Mauritanian Govt. Agency)	MAURITANIA
FEED Engineering for 0.6 Mtpy Continuous Billet and Bloom Casting	●	●			2021	COMPAÑÍA SIDERÚRGICA	CHILE
FEED Engineering for a 1.5 Mtpy Integrated Steel Plant with Plate Mill	●	●			2021	ARAMCO BAOSTEEL	SAUDI ARABIA
Early Engineering Services for a new Cold Rolling Mill	●				2021	METINVEST	UKRAINE
EPCM Services for brown field expansion of steel plant, rolling mill and BoP			●	●	2018-ongoing	ACEROS AREQUIPA	PERU
Pre-Construction Services for a New Melt Shop		●			2021	LIBERTY STEEL	OSTRAVA
Process upgrading and revamping in Steel Meltshop & Rolling Mill			●		2020	OPTIMUS STEEL	USA
Engineering and PMC Services for 2 Mtpy Greenfield Integrated Steel Plant			●	●	2014-2020	ALGERIAN QATARI STEEL	ALGERIA

Mining references

SERVICES

PROJECT	SERVICES						YEAR	CLIENT	COUNTRY
	Consultancy	Pre-Feasibility	Feasibility	Basic Design	Detail Design	EPCM			
Consultancy Services to Develop a Theoretical Framework for mineral Exploration using Advanced Tech and IA	●						2025 - ongoing	SAUDI DATA & AI AUTHORITY (SDAIA)	KSA
Class 5 Estimation of a Wet Beneficiation Pellet and DRI Plants	●	●					2025 - ongoing	CWP	MAURITANIA
Flotation Tailings Dewatering Plant. Conceptual, Basic Engineering and EPCM Services	●	●		●	●	●	2021-2022 2024-ongoing	MINERSA	SPAIN
Review of Electric Connection and Boiler Diesel Displacement projects for Minera Escondida and Spence					●		2024-ongoing	BHP BILLITON	CHILE
Mine Design, Beneficiation and Pelletizing Plants for 10 Mtpy High Quality Pellets (HGDR) production			●	●			2022-2024	TAKAMUL	MAURITANIA
Beneficiation Plant Upgrade for DRI Quality Pellets Production					●	●	2022-2024	USSTEEL	USA
5 Plants Upgrade for the Energy Efficiency Improvement and Management	●				●		2023-2024	ENAMI	CHILE
New Lithium Hydroxide Beneficiation Plant (LiOH·H ₂ O)	●						2023	CONFIDENTIAL	CONFIDENTIAL
New Leaching and Merrill Crowe Plant of Silver					●		2023	DURO FELGUERA	MOROCCO
Sodium Nitrate Crystallization Plant					●		2022-2023	SQM	CHILE
Flotation Circuit Upgrade within a Scheelite (tungsten) Beneficiation Plant					●		2022-2023	SALORO	SPAIN
Expansion of Copper Sulphide Beneficiation Plant from 7 to 10 Mtpa		●		●			2021-2023	CAPSTONE COPPER	CHILE
New Copper Sulphide Beneficiation Plant by Flotation. 5D BIM Modeling				●			2021-2022	ARQUEROS	CHILE
Location of Acidic Process Water Treatment Plant Trade Off for Shahuindo Mine	●						2021	PAN AMERICAN	PERU
Technical Audit of the Detailed Engineering for a Potash Crushing, Flotation and Crystallization Plant	●						2021	GEOALCALI	SPAIN
Relocation of Infrastructure and Sanitation Tasks for the Expansion of the MVPD Open Pit				●			2021	MANTOVERDE	CHILE
Engineering for a New Fluorite Beneficiation Plant		●					2020-2021	MINERSA	SPAIN
New Tailings Pumping Line to TMF					●		2020	HUBBAY	PERU
Lithium Carbonate Bicarbonation and Recrystallization Plant		●					2020	SQM	CHILE
New Selective Flotation Plant for Cu, Pb, Zn Sulphides			●	●			2018-2019	MINERA LOS FRAILES	SPAIN

IDOM

idom.com
metals-minerals@idom.com

