



IDOM

Metals
& Minerals

The IDOM logo is displayed in a bold, dark blue, sans-serif font. The letters are closely spaced, with 'IDOM' being a single word. The background of the slide features a large, abstract blue shape on the left side that tapers towards the top right, and a smaller blue shape at the bottom right corner.

Our commitment,
your success

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, unos objetivos comunes y al servicio de nuestros clientes.

- 300 M€
de facturación
- 62
años
- 125
países
- 3.500
profesionales
- 45
oficinas
- 780
socios

Nuestros pilares

Nuestra actividad está guiada por aquellos elementos que aportan **valor al profesional y solucionan los retos de nuestros clientes**.

- Buscamos la **excelencia**.
Nuestro modo de trabajar es hacer las cosas lo mejor posible.
- Creemos en **el poder de las relaciones humanas** como fuerza motivadora para superar dificultades.
- Nos apasiona **resolver problemas** que nadie ha resuelto antes.
- La **innovación** está presente en cada una de nuestras actuaciones.



Si quieres conocer más sobre nuestra actividad y nuestros proyectos, escanea este código con tu teléfono para poder ver nuestro video corporativo.



“ Desde la extracción en mina hasta la manufactura, pasando por la transformación, el ciclo de las materias primas está cada vez más condicionado por la tecnología. ”

Andoni Borjabaz
Director de la División Metals & Minerals

○ Servicios

- Estudios de Mercado
- Desarrollo de Negocio
- Diseño Conceptual
- Estudios de Factibilidad
- Ingeniería Básica
- Ingeniería de Detalle y Constructiva
- Gestión de Compras
- PMC/EPCM

○ Mercados

- Minería
- Producción de Hierro
- Siderurgia
- Plantas de Acabado
- Infraestructuras, Utilities, Servicios & Medio Ambiente

○ Productos

- Hierro y Acero
- Acero Inoxidable
- Aluminio
- Minerales Metálicos
- Minerales Industriales



Engineering News Record (ENR) clasifica anualmente las empresas de ingeniería, arquitectura y contratistas en función de las ventas en diversos sectores.

IDOM se enorgullece de haber conseguido la posición **#10 mundial de Firmas Internacionales de Diseño** teniendo en cuenta solo Steel & Non Ferrous Metals.



- ESPAÑA

**PLANTA DE BENEFICIACIÓN DE
CONCENTRADOS DE CASITERITA Y
COLUMBOTANTALITA PARA
STRATEGIC MINERALS**

**Servicios de Ingeniería, Dirección y
Gestión de la Construcción en Penouta**

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 y flotación para la valoración del mineral existente en la mina de Penouta.

La planta se ha dimensionado para tratar aproximadamente 126 t/h de todo-uno para obtener concentrado de estaño, niobio y tantalio.

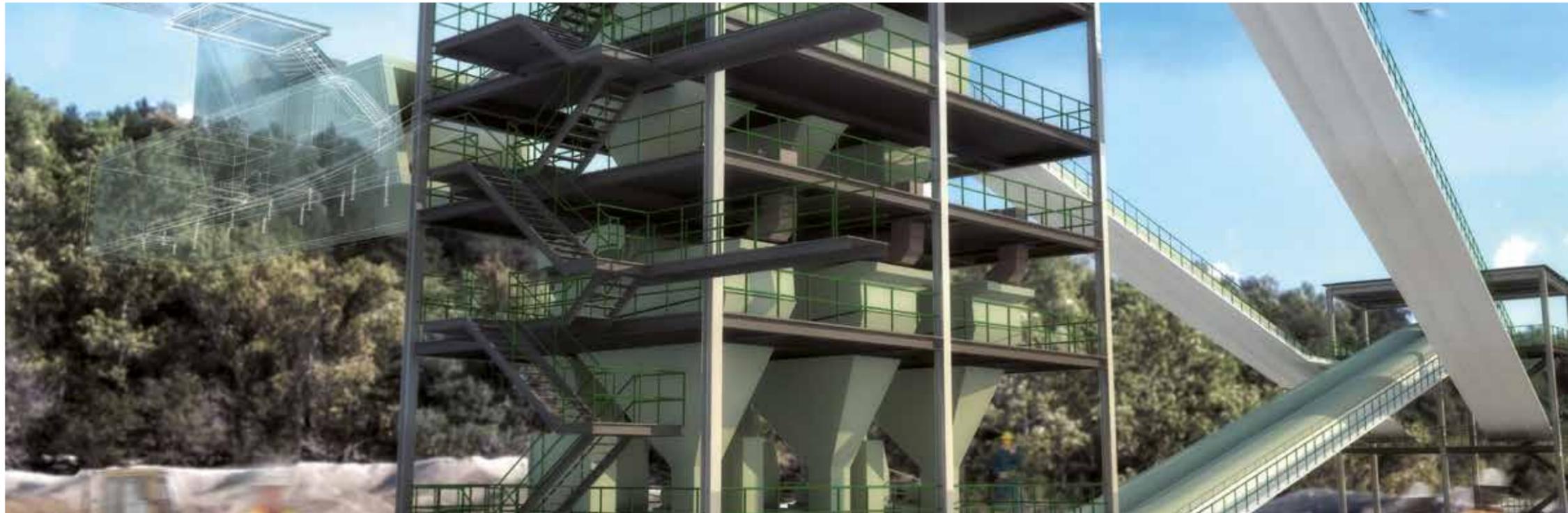
- ARGELIA

**ESTUDIO DE
PREVIABILIDAD
PARA FERAAL**

**Servicios de Consultoría e
Ingeniería para complejo
minero-siderúrgico de
Gâra Djebilet**

FERAAL es una empresa pública argelina, creada en 2014 para valorizar y maximizar la extracción y producción de mineral de hierro nacional y de este modo reducir la importación para cubrir las necesidades de la industria del acero.

IDOM participa en el desarrollo del Estudio de Pre-Factibilidad, tanto desde un punto de vista económico como técnico, para el complejo minero-siderúrgico.



- ESPAÑA

PLANTA DE FLOTACIÓN PARA IBERPOTASH

Servicios de Ingeniería & EPC en Suria

IDOM ha desarrollado la ingeniería básica, de detalle, compras, suministro y construcción de la ampliación de la planta de flotación de silvinita para Iberpotash, 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, un concentrado de cloruro potásico.

- ESPAÑA

PLANTA DE TRATAMIENTO DE MINERAL EN SEVILLA

Servicios de Ingeniería y estimación de CapEx

Minera los Frailes subsidiaria de Grupo México una Corporación de clase mundial de las más importantes en el escenario internacional, con más de 80 años de trayectoria empresarial en México, Estados Unidos de América y Perú, ahora mismo esta trabajando en la reapertura del Complejo Minero de Aznalcóllar en Sevilla, España.

IDOM ha sido contratada por Minera los Frailes para el desarrollo de la ingeniería de detalle, Evaluación y Determinación del CapEx de una Planta de Tratamiento de Mineral capaz de procesar 2,7 millones de toneladas de mineral de la Faja Pirítica Ibérica por año para obtener mediante concentración diferencial, concentrados de zinc, plomo y cobre.

La ingeniería cumple con los estándares de precisión de acuerdo a los lineamientos que indica la Norma Internacional NI43-101.



● ARGELIA

COMPLEJO SIDERÚRGICO PARA AQS

Servicios de EPCM para el complejo siderúrgico de Bellara

IDOM ha participado 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. En la actualidad actúa como PMC durante la construcción del complejo siderúrgico que sumonistará 2 millones de toneladas/año de acero en barra y alambrón.

Además de la gestión de obra y del control de los suministradores, el alcance de los servicios incluye la ingeniería integradora del proyecto (designer for the balance of plant), es decir, el diseño para la integración de los distintos paquetes principales en los que se han dividido los trabajadores.



© Aceros Arequipa

● PERÚ

NUEVA ACERÍA PARA ACEROS AREQUIPA

Servicios de EPCM para la ampliación de sus instalaciones en Pisco

Aceros Arequipa está construyendo una nueva acería con horno de arco eléctrico en sus instalaciones actuales de Pisco (Perú), que alcanzará una producción anual de 1,25 millones de toneladas/año de acero líquido a partir a materia prima en formato chatarra, lo que supone un aumento de un 50% respecto a la capacidad de producción actual de la acería existente.

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



- ARABIA SAUDÍ

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.

- Bahréin

ACERÍA PARA SAMSUNG ENGINEERING

Servicios Ingeniería de Detalle Civil

IDOM ha realizado la ingeniería de detalle de obra civil de una acería para una producción anual de 850.000 toneladas de acero y de una laminación de perfil estructural pesado con capacidad de 600.000 toneladas/año de producto terminado.

El proyecto, situado en el área industrial de Hidd próxima a la capital de Bahrein, ha sido construido por el consorcio formado por Samsung y la empresa alemana suministradora de la tecnología (SMS) y forma parte de un complejo siderúrgico integral que se complementa con una planta de producción de prerreducidos (DRI), una planta de peletización y un parque de recepción y almacenaje de mineral.



● MÉXICO

RELINDE DE ALTO HORNO Y NUEVA LAMINACIÓN DE CHAPA PARA ARCELOR MITTAL MÉXICO

Servicios ECM y EPCM para la planta de Lázaro Cárdenas

IDOM ha prestado servicios de ingeniería y gestión de la construcción (ECM) para el relinde integral del Alto Horno y mejora y modernización de la producción de arrabio y acero.

A su vez, IDOM ha desarrollado los servicios EPCM para las nuevas líneas de laminación de banda caliente (Hot Strip Rolling Mill), laminador de Skin-Pass (Hot Skin Pass Mill) y línea continua de decapado (Continuous Pickling Line) para una producción de 2,5 millones de toneladas/año de bobinas de acero. Además de la gestión de obra y del control de los suministradores, el alcance de los servicios incluye la ingeniería integradora del proyecto.

IDOM.com

metals-minerals@idom.com

