



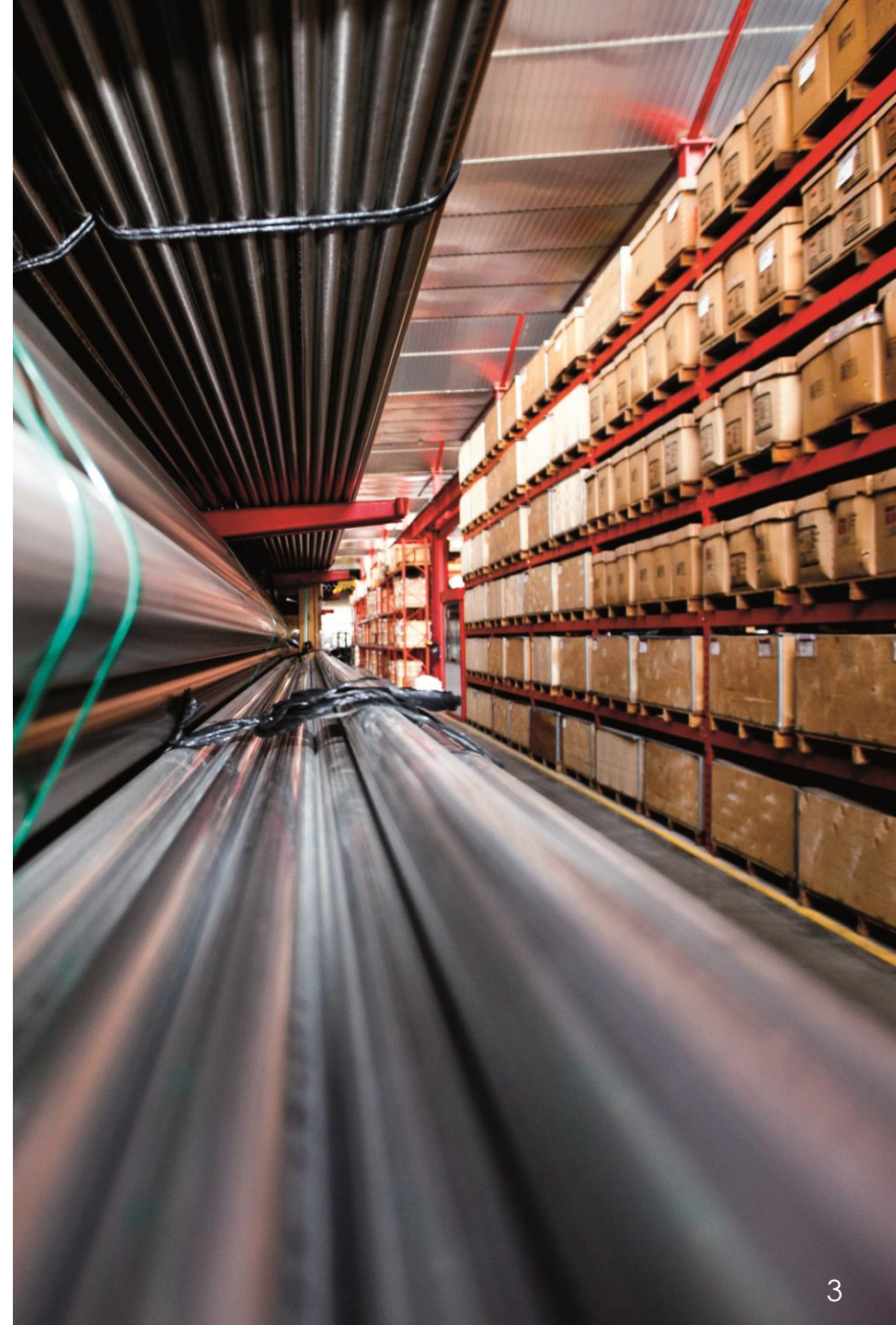
GRUPO

CUNADO

+  años moldeando el futuro de la industria



- | Nuestro ADN
- | Grupo Cuñado en cifras
- | Presencia mundial
- | Sectores de actividad
- | Nuestros productos
- | Nuestros servicios
- | Por qué Grupo Cuñado
- | Referencias



Nuestro ADN

Nuestra razón de ser es abrir paso hacia el **futuro de la industria** haciendo realidad **los proyectos** de nuestros clientes, **impulsando su éxito y sostenibilidad** en el tiempo, para contribuir al **avance y progreso de nuestra sociedad**

Valores que guían nuestro día a día



Orientación hacia la excelencia

Estamos comprometidos con la **excelencia** en nuestra forma de trabajar, siempre **garantizando la más alta calidad y eficiencia** en nuestros procesos y servicios



Maximización del valor al cliente

Centramos nuestra estrategia no sólo en **detectar y satisfacer** las necesidades del cliente, sino en ayudarles a **crear valor** en su propio negocio



Bienestar de nuestras personas

Generamos un ambiente laboral **seguro, inclusivo y estimulante**, promoviendo el **desarrollo** de nuestras personas y reconociendo su **contribución**



Reinversión de nuestros beneficios

Destinamos el **100%** de nuestros **beneficios** a la **expansión** de nuestra actividad, con el objetivo de promover un **crecimiento sostenible** a largo plazo



Flexibilidad como la base de nuestra agilidad

Como empresa familiar, nos **adaptamos ágilmente** a los **cambios del mercado** y a las necesidades de clientes y colaboradores



Innovación como fuente de ventaja competitiva

Promovemos la innovación desde la **identificación de necesidades**: tanto para mejorar **nuestros procesos**, como para ofrecer **soluciones disruptivas** a clientes



Equipo global y colaboración

Impulsamos la **colaboración** entre **equipos multidisciplinares** y aprovechamos **sinergias** globales para maximizar el éxito de nuestros resultados



Cuidado de nuestro entorno y planeta

Integramos **prácticas ambientales**, adaptándonos a cambios constantes y avanzando hacia los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**



Grupo Cuñado en cifras

+800

Empleados directos en todo el Grupo

+600M €

Facturación en el año 2023

+50K

Referencias de material en stock

+60

Años de actividad empresarial

+20

Países con presencia de oficinas/almacenes

18

Almacenes en todo el mundo

+80

Países con huella comercial

+500k Tn

Toneladas de mercancía transportada en 2023

1.289

Suministradores en 29 países

5.246

Clientes en 50 países

18

Nacionalidades trabajando con nosotros

31%

Mujeres en plantilla

29%

Mujeres en puestos directivos

1.780

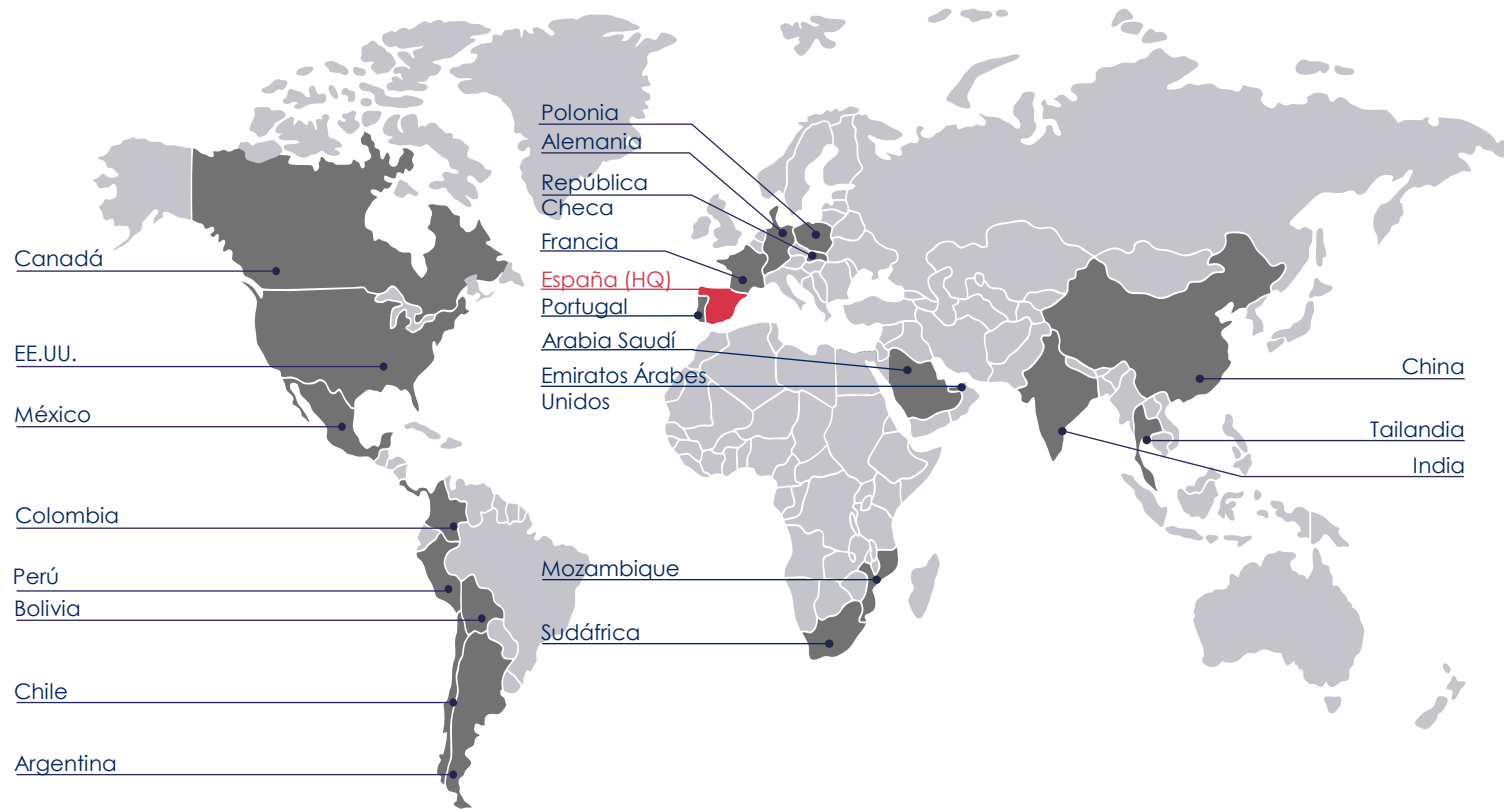
Horas de formación en 2023

60%

De impacto en ODS

Presencia mundial

Una de las **ventajas competitivas** de Grupo Cuñado es su capacidad para cubrir todas las **áreas geográficas** a través de una red comercial de 42 oficinas en 21 países



España & Portugal



Alemania



18

Almacenes

42

Oficinas comerciales

21

Países

Sectores de actividad

Agricultura



Alimentación y bebidas



Biomasa



Celulosa y papeleras



Cementera



Centrales térmicas



Ciclo combinado



Construcción



Cosmética



Data centers



Tratamiento de aguas



Energía hidroeléctrica



Energía nuclear



Energía eólica



Fabricación de equipos



Farmacéutico



Fertilizantes y pesticidas



Fotovoltaica



Geotérmica



Hidrógeno verde



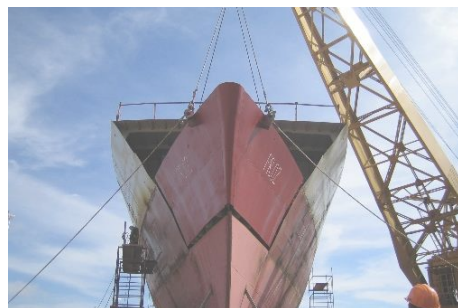
Mareomotriz



Minería



Naval



Oil & gas



Química y petroquímica



Sanitario



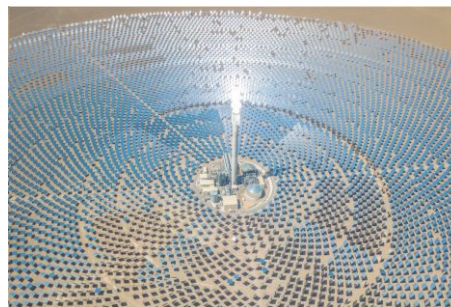
Siderurgia



Solventes



Termosolar



Gestión de residuos



Productos



Normas de fabricación

- | ASME
- | ISO
- | EN (DIN)
- | ASTM
- | MSS SP
- | AWWA
- | API

Calidades

- | Acero al carbono
- | Aluminio
- | Acero aleado
- | Cobre
- | Acero inoxidable
- | Cuproníquel
- | Dúplex y Superdúplex
- | Titanio
- | Hastelloy®
- | Uranio
- | Incoloy®
- | Otras aleaciones
- | Inconel®
- | Monel®
- | Níquel

Tubería

SIN SOLDADURA

- | Estirada en frío
- | Estirada en caliente
- | Bimetálica

SOLDADA

- | Longitudinal
- | Helicoidal
- | Calibrada

TIPOS

- | Redonda
- | Cuadrada
- | Rectangular
- | Perfiles especiales
- | Flexible



Accesorios

BUTT WELDING

FORJADO

MALEABLE

SOLDADO

- | A partir de tubo
- | A partir de chapa

SIN SOLDADURA

- | En caliente
- | En frío

TIPOS

- | Codos
- | Tes
- | Reducciones
- | Caps
- | Nipples
- | Manguitos
- | Olets
- | Curvas especiales



Válvulas

FUNDIDAS

FORJADAS

TIPOS

- | Compuerta
- | Globo
- | Retención
- | Bola
- | Macho
- | Mariposa
- | Diafragma
- | Tajadera
- | Manguito
- | Seguridad
- | Control



Bridas

FORJADAS

FUNDIDAS

TIPOS

- | De cuello
- | Locas
- | Ciegas
- | Slip-on
- | Roscadas
- | Enchufe y soldadura
- | Planas
- | De orificio
- | De anclaje



Misceláneos

MATERIALES

- | Espárragos
- | Tornillos
- | Compensadores de dilatación
- | Juntas espirometálicas
- | Juntas corrugadas
- | Juntas ring-joint

ROSCAS

- | Métrica
- | Whitworth
- | BS
- | UNF
- | SAE
- | DIN



Filtros industriales

MANUALES

- | Filtro en 'Y'
- | Filtro en 'T'
- | Filtro temporal
- | Filtro escuadra/recto
- | Separador centrífugo
- | Filtro cesta simple y doble
- | Filtro de cartucho
- | Filtro de bolsa

AUTOLIMPIANTES

- | Tipo Bernoulli
- | Limpieza por absorción
- | Limpieza por rascador
- | Limpieza por retrolavado
- | De anillas

Instrumentación

- | Transmisores e indicadores
- | Hook-up
- | Vapor
- | Traceado eléctrico y vapor

Rejillas y suelos industriales

MATERIALES

- | Rejilla metálica
- | Rejilla y perfiles de PRFV
- | Peldaños
- | Suelo Industrial
- | Servicios vinculados
- | Fijaciones

Tecnología Fotovoltaica

PANELES SOLARES

- | Monocristalino

Potencia:

- 440 – 470 W
- 540 – 570 W
- 640 – 670 W

Tecnología del panel:

- PERC
- N-Type

Tipo panel:

- Monofacial
- Bifacial



Tubos y accesorios de PVC polietileno y PRVF

MATERIALES

- | Tubería
- | Accesorios
- | Bridas
- | Válvulas
- | Depósitos
- | Tornillos
- | Piezas especiales

TIPOS

- | Rígida
- | Corrugada
- | Flexible

FABRICACIÓN

- | Extruidas
- | Arrollamiento en continuo



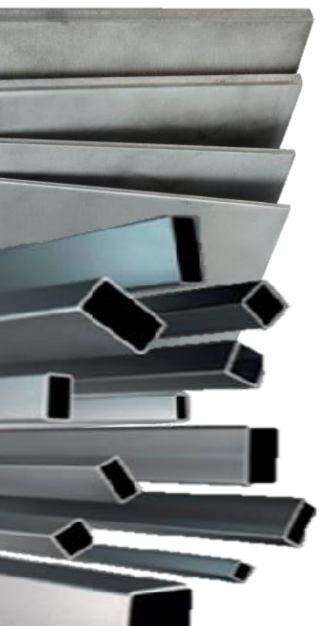
Productos planos y largos

FABRICACIÓN

- | Acabado en frío
- | Acabado en caliente

TIPOS

- | Chapas
- | Flejes
- | Barras
- | Ángulos
- | Pletinas
- | Perfiles estructurales



Alimentación y farmacia

BOMBAS

- | Centrífugas
- | Lobulares
- | Helicoidales
- | Pistón
- | Liquid Ring

INTERCAMBIADORES

- | De placas con juntas
- | De placas sold. tubulares

ACCESORIOS DE ENSAMBLAJE

- | Codos
- | Tés
- | Uniones clamp (DIN, SMS)
- | Reducciones



Soportes y consumibles de soldadura

MATERIALES

- | Anillos de respaldo
- | Anillos consumibles
- | Electrodos
- | Piezas especiales

TIPOS

- | De carga variable
- | De carga constante
- | Antivibratorios
- | Mecánicos
- | Hidráulicas





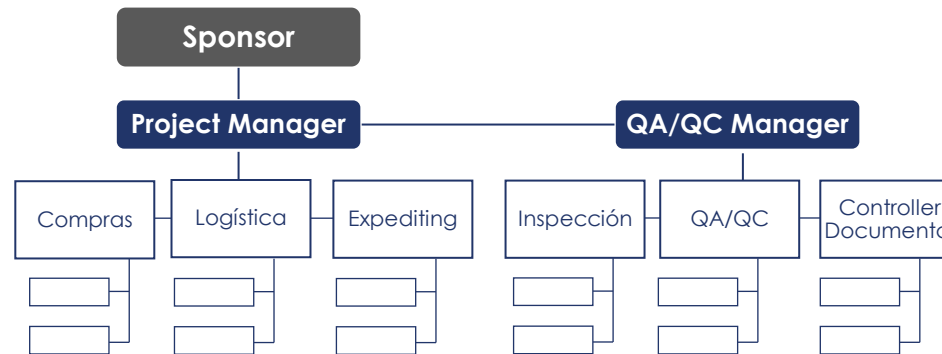
Nuestros **servicios**

Suministro de material en proyectos

Abordamos los **retos** en un mercado cambiante

Grupo Cuñado acumula más de **60 años de experiencia** en **gestionar** y **minimizar el impacto** de la variabilidad de factores

► Aseguramos un equipo especializado por Proyecto



► Contamos con acuerdos por volumen con fabricantes estratégicos

Grupo Cuñado tiene la capacidad de establecer **alianzas** con **fábricas estratégicas** para aumentar los **volúmenes de pedidos** y **lograr rentabilidad**

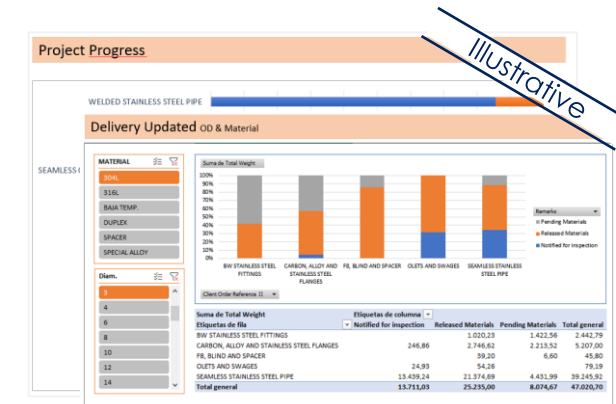
<p>Entregas rápidas y necesidades urgentes de inventario</p>	<p>Retrasos en la fase de diseño del proyecto difícultan la obtención puntual de la MTO</p>
<p>Control documental cada vez más exigente</p>	<p>Coordinación de múltiples inspecciones en diversas geografías</p>
<p>Fluctuación de precios debido a mercado cambiante</p>	<p>Coordinación ágil y eficiente de logística global desde diversas ubicaciones hasta obra</p>
<p>Riesgos en la cadena de suministro por cambios en la situación geopolítica</p>	<p>En un mercado muy fragmentado, el know how de la red de fábricas es clave</p>

<p>PRECIOS PREFERENTES</p>	<p>ESTABILIDAD DE PRECIOS</p>	<p>ESTABILIDAD EN ENTREGAS</p>
<p>ASIGNACIÓN DE FRANJAS DE PRODUCCIÓN</p>	<p>CONSISTENCIA EN CALIDAD</p>	<p>REDUCCIÓN DE COSTES DE INSPECCIÓN</p>

Herramientas

01 ERP

02 Project Management Reporting



Herramienta de Project Reporting personalizada

03 Herramientas colaborativas



Distribución y logística

18

almacenes en
todo el mundo

+ 265K m²

superficie total de
almacén

+ 50K

referencias
en stock

+1200

alianzas con
fabricantes

60

años como
distribuidores



Equipo de **gestión** de compras y **reaprovisionamiento**



Compras y seguimiento en **39 países** de origen diferentes



Control de calidad a la recepción de mercancías



Gestión y control **de inventario**



Auditorías de materiales en almacén



Coordinación del **transporte terrestre, aéreo y marítimo**, según los **Incoterms 2020**



Flota de **camiones propia**



Nuestros almacenes

Madrid, ES | Sede central



Algeciras, ES



Barcelona, ES



Bilbao, ES



Canarias, ES



Cartagena, ES



Gerona, ES



Lima, PE



Lisboa, PT



Geismar, LA. USA



Puertollano, ES



Santiago, CL



Sevilla, ES



Tarragona, ES



Valencia, ES



Vigo, ES



Waghäusel, DE



Zaragoza, ES



Suministro Integral de Proyectos

Grupo Cuñado actúa como **partner estratégico** del cliente

01 Centralizamos el **flujo de la información** y la **ejecución** del Proyecto

02 Actuamos como **interlocutor único** del cliente



Integramos todos los **procesos** de la gestión del Proyecto, respondiendo en tiempo real a las necesidades de obra

- ✓ **Capacidad de compra** en función a las necesidades reales de obra
- ✓ **Control de Calidad** y **gestión de incidencias** de manera ágil y en tiempo real
- ✓ **Gestión de almacenes de Proyecto**
- ✓ **Gestión del inventario** en tiempo real: planificación de entregas, estudio de necesidades, prevención de roturas de stock
- ✓ **Entregas según isométricas** o exit vouchers
- ✓ Gestión de **cancelaciones y transferencias** de material no consumido
- ✓ **Seguimiento** de la fabricación y **trazabilidad** de envíos desde múltiples orígenes

Minimizamos las **desviaciones presupuestarias**



Ahorro directo estimado

12%-18%



Conocimiento de **mercado** y **especialización** en **Proyectos**



Cumplimiento del **calendario** del Proyecto



Minimización de los **costes** del proyecto



Precios fijos a lo largo del ciclo de vida del proyecto



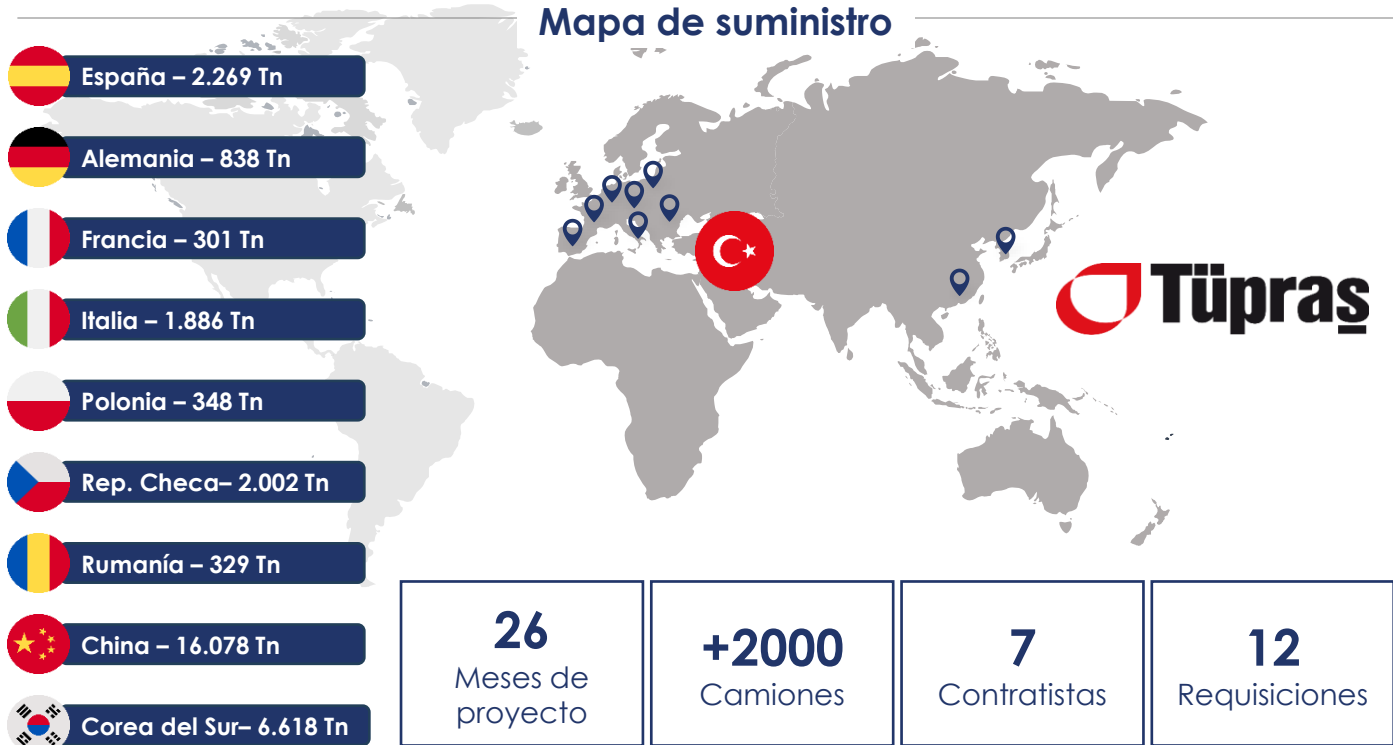
Agilidad documental y control administrativo

Ejemplo de Suministro Integral de Proyectos

Proyecto Tüpras

Suministros Integrales habilitó un **almacén interior de 2.500 m2** y un **almacén exterior de 4.000 m2** en obra para almacenar un total aproximado de 30.700 toneladas (25.700 toneladas de tuberías y 5.000 toneladas de accesorios)

Mapa de suministro



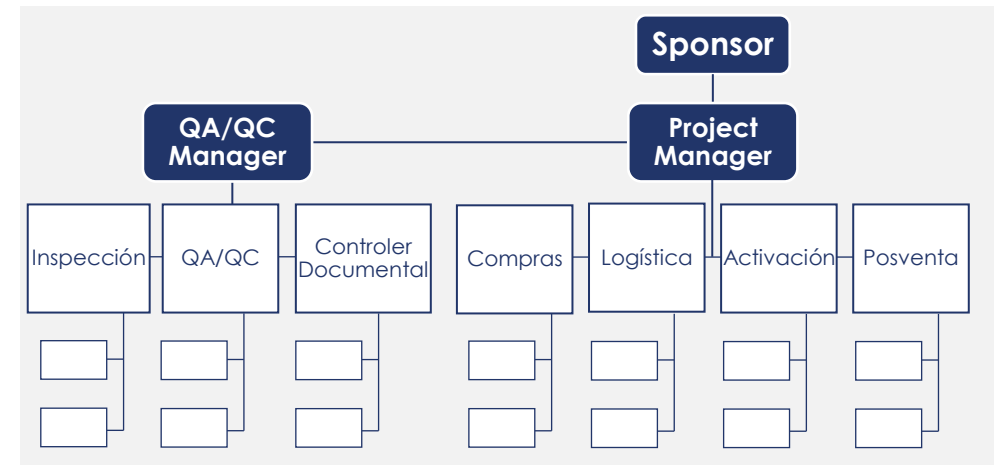
Materiales suministrados

- Tubos sin soldadura CS / SS / AS
- Tubos soldados CS / SS / AS
- Accesorios forjados
- Accesorios BW CS / SS / AS
- Olets & swages

- Bridas CS / SS / AS
- Juntas
- Tornillos
- Válvulas de forja
- Válvulas de fundición

- Válvulas on-off
- Otras válvulas
- Instrumentación

Organigrama propuesto por Grupo Cuñado



Resultados

El Sistema de Suministro Proyectos **minimiza los costes** entre un **28%** y **42%**

<p>Surplus de material</p> <p>+20%</p>	<p>Compras urgentes</p> <p>-7%</p>	<p>Reclamaciones de contratistas</p> <p>-15%</p>
---	---	---

Control de calidad

+80



Técnicos del Dpto. de Calidad en todo el mundo

+600



Fabricantes aprobados en todo el mundo

Pruebas



Inspecciones visuales, dimensionales, marcas, revisión MTC



Mediciones de **espesor:** ultrasonidos, dureza, líquido penetrante, etc.



Análisis químico, mecánico, corrosión, metalografía, PM



Ensayos no destructivos: rayos X, ultrasonidos, líquidos penetrantes, partículas magnéticas



Pruebas de **presión y estanqueidad** de las válvulas

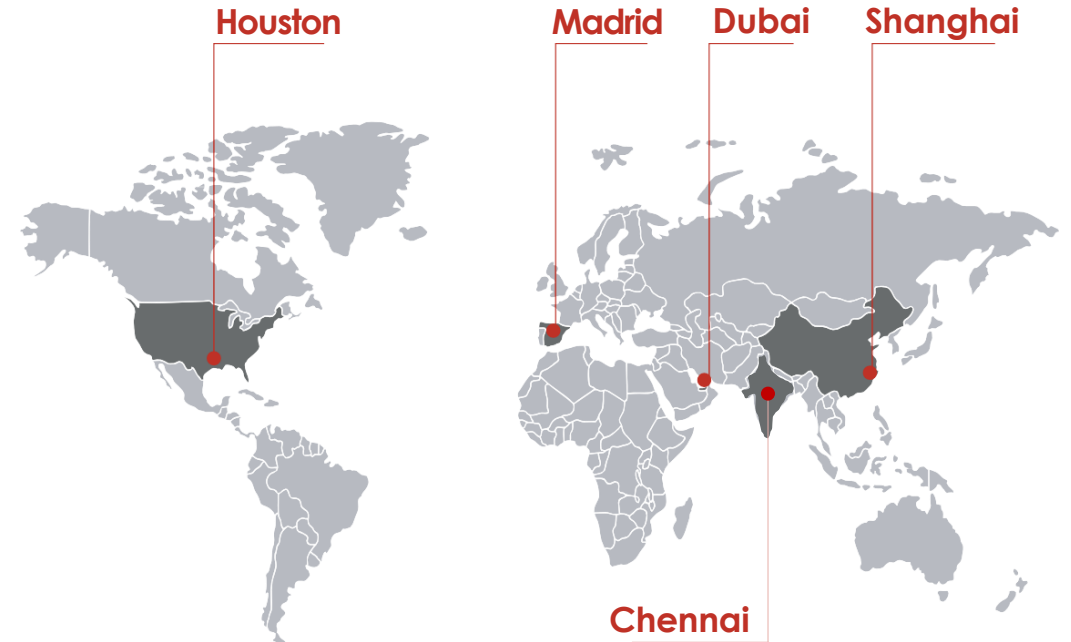


Calibración de la instrumentación interna mediante normas o empresas externas

Nuestros socios en inspección y laboratorios



Centros de aprovisionamiento, expedición y QA/QC



Certificaciones

ISO 9001



ISO 45001

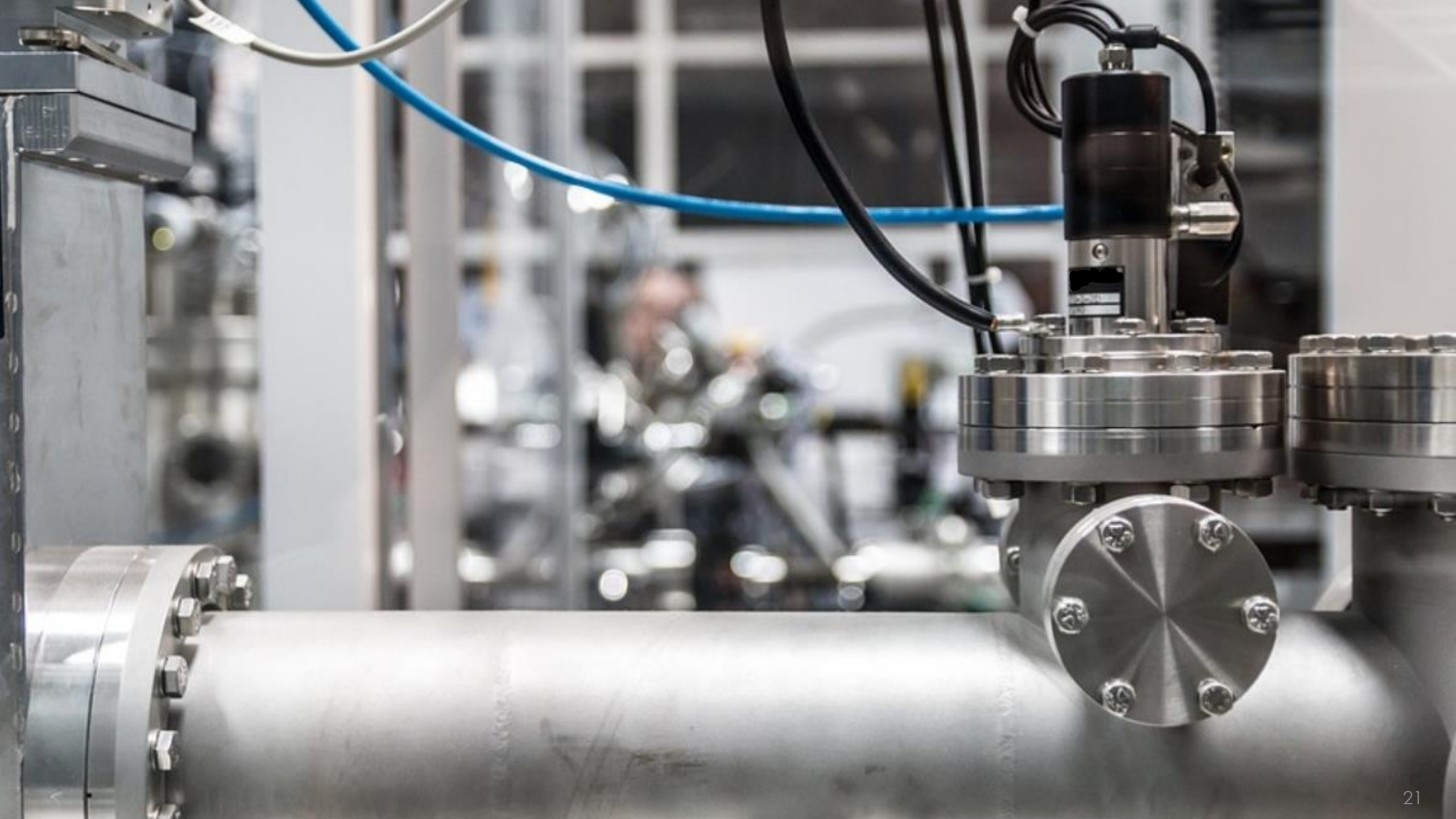


ISO 14001



UNE 73401:95







Por qué Grupo Cuñado

Nuestras ventajas competitivas

01

NUESTRO CONOCIMIENTO DEL MERCADO SIMPLIFICA LA EXPERIENCIA DEL CLIENTE



En un mercado muy fragmentado, el **conocimiento** de la red de fábricas es clave para lograr la **eficiencia** del proyecto

Confiar en Grupo Cuñado para el **suministro** de **paquetes de materiales** permite a **nuestros clientes** centralizar la **gestión** del proyecto y **simplificar** el proceso de **seguimiento**

02

AMPLIA EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTOS EN CONTRATACIÓN GLOBAL



Nuestra experiencia en abastecimiento global, respaldada por un **profundo conocimiento** de nuestra red de fábricas, impulsa nuestra cartera de proyectos

Con una red diversificada de fabricantes, **mitigamos los riesgos** de suministro mediante la **diversificación** en la asignación de productos

03

ACTUAMOS COMO SOCIO FINANCIERO ESTRATÉGICO EN NUESTROS PROYECTOS



Sólida capacidad financiera y bajos ratios de endeudamiento

Podemos **apoyar** la **financiación** de la compra de materias primas y la producción de nuestros clientes

Bancos con los que trabajamos:



04

ECONOMÍAS DE ESCALA Y ACUERDOS DE VOLUMEN



Grupo Cuñado tiene capacidad para establecer **alianzas con fábricas estratégicas** para aumentar el volumen de pedidos y lograr una mayor **rentabilidad**

Con un **volumen de compras de más de 400M€**, optimizamos costes mediante compras grupales a nivel global



05

CAPACIDAD PARA ORGANIZAR, ALMACENAR Y ORGANIZAR GLOBALMENTE



Grupo Cuñado dispone de la **infraestructura, maquinaria y recursos humanos** para gestionar y manipular el material

Esto se traduce en una **optimización** de los **plazos de entrega**, ya que disponemos de varios centros de distribución en todo el mundo

Esto también permite la **prefabricación inmediata** tras la finalización de la ingeniería final

Gran red de proveedores a nivel mundial



según especialidad de fabricación, diámetro y geografía

Huella comercial a nivel mundial

América



África, Asia y Oceanía

Marruecos

- MAROC PHOSPHORE
- metragaz
- ميطرا غاز
- OCP

Tunisia

- Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz

Argelia

- Ourhoud
- GROUPEMENT TouatGaz
- سوناطراك
- CAMEG
- FILIALE SONELGAZ
- SONELGAZ
- sonatrach

Nigeria

- Ond
- ISE LOOGUN ISE
- NNPC
- Shell

Egipto

- ASPPC
- EGPC
- AMOC
- Alexandria Mineral Oils Co.

R.D del Congo

- REGIDESO

Angola

- Sonangol

Botswana

- BOTSWANA POWER CORPORATION

Turquía

- gemsan
- Atılım Mekanik
- ITSG
- KUMHONOLUNISAT Limited Company
- EMTAS
- cimtas
- AYGAZ
- STFA

Iraq

- HAVATEK
- INDUSTRIEL MALUL w HONOROLU SA w TC.A.S
- North Oil Company
- وزارة النفط
- MINISTRY OF OIL
- SAIPEM
- S.O.C

Jordania

- اليوتاس العربية
- Arab Potash

Pakistan

- GAS DEVELOPMENT COMPANY LIMITED
- SAIPEM

Japón

- CHIYODA CORPORATION
- JGC
- BJCHI
- TOYO ENGINEERING
- MITSUBISHI
- SINOPEC
- CEPSA
- PetroChina
- CNPC

China

- ConocoPhillips China
- HQCEC
- SULZER
- Linde

Kuwait

- مؤسسة البترول الكويتية
- Kuwait Petroleum Corporation

E.A.U

- Gasco
- Petrofac
- ADNOC
- قطر غاز
- QATARGAS

Omán

- شركة تطوير بترول عمان
- Petroleum Development Oman

Saudi Arabia

- سابك
- معدن
- MAADEN
- aramco
- المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
- Saline Water Conversion Corporation
- QAFCO
- QATAR FERTILISER COMPANY

India

- Tecnimont
- Shell

Australia

- YARA
- AUSTANK
- The Australian Steel Tank Specialists
- PT. Fedstin Rekayasa Pratama
- dis
- PERTAMINA
- Rekind
- PT GEO LINK NUSANTARA
- GLN

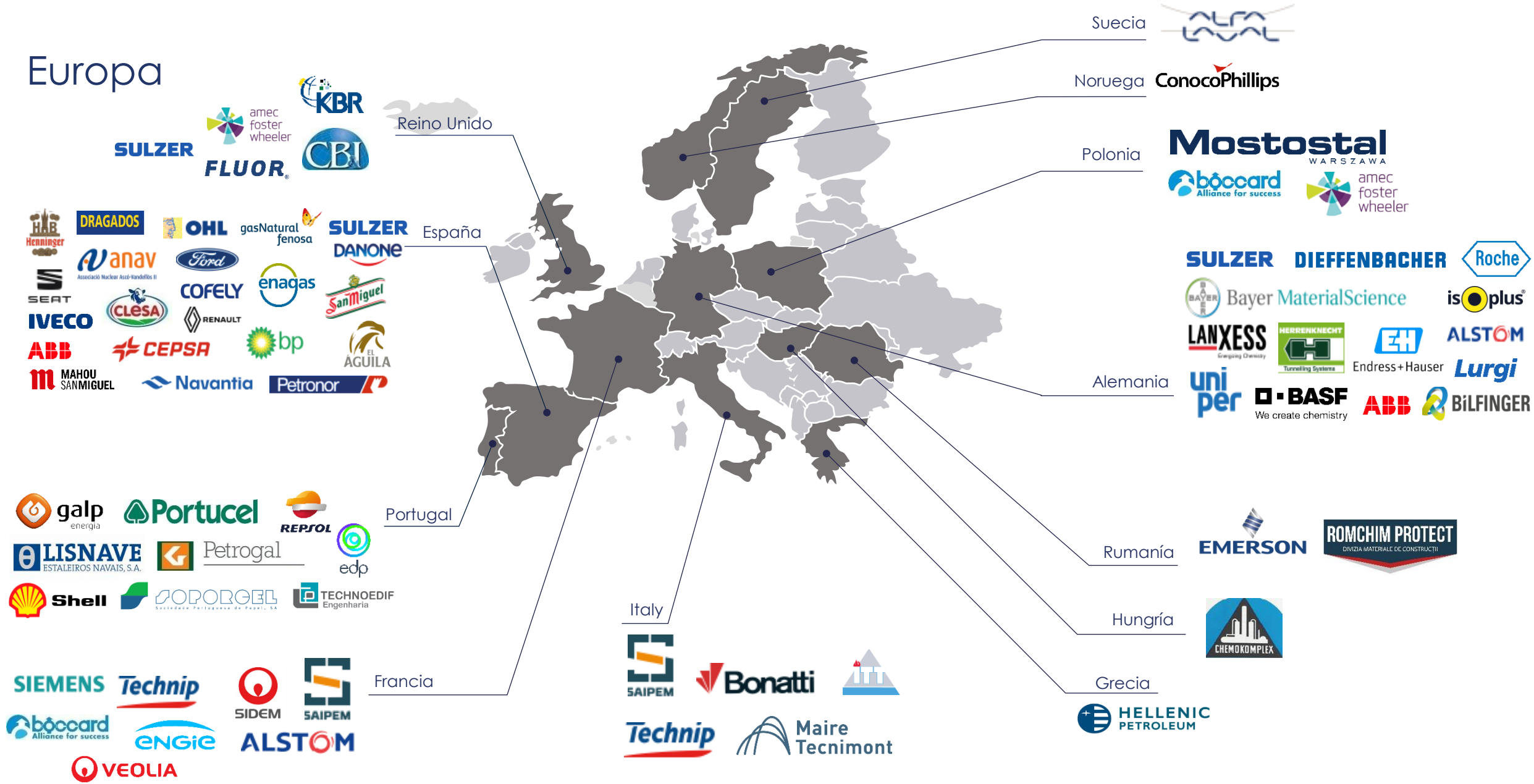
Malaysia

- PETRONAS

Indonesia

- PT. Fedstin Rekayasa Pratama
- dis
- PERTAMINA
- Rekind
- PT GEO LINK NUSANTARA
- GLN

Europa



Un firme **compromiso** con nuestro **planeta**



Nuestra ruta hacia la **sostenibilidad**



ISO 14001

Norma internacional acordada que **certifica** el compromiso de una empresa con la **protección del medio ambiente** mediante la gestión de los riesgos medioambientales asociados a sus actividades



Nuestra comunidad



Barbacoa familiar en nuestras delegaciones del Grupo



Programas de **enseñanza de prácticas** a alumnos de 4º de la ESO



Patrocinio **cultural** en colaboración con el Ayuntamiento de Alcalá de Henares



Eventos lúdicos y de team building anual en Grupo Cuñado



Concurso infantil de Christmas entre hijos de empleados del Grupo



Retirada periódica de **enjambres de abejas** en nuestras instalaciones en colaboración con **apicultores locales**

Colaboraciones y participaciones



Participación en el 16º Torneo de **Golf Benéfico**



Colaboración para trabajar por la **inclusión social y laboral**



Suministro de mascarillas al hospital local durante la crisis del Covid-9



Patrocinio del equipo **femenino** de fútbol **DINAMO**



Patrocinio de la 43ª edición del **Cross** del Colegio San Gabriel



Campaña solidaria de **donación de sangre** en colaboración con Cruz Roja



Carrera de las Empresas anual por parte de los empleados del Grupo



Patrocinio de **concursos deportivos** ecuestres de salto

**Más de 60 años de
experiencia en
proyectos**

















Referencias | Proyectos de los últimos 5 años

EUROPA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
 SOCAR	 TECNICAS REUNIDAS	SOCAR HAOR Modernisation & Reconstruction project	Oil & gas refinery	Pipes and fittings	6100 Tn	Turquía	2019
 HELLENIC PETROLEUM	 HELLENIC PETROLEUM	Elefsis refinery	Oil & gas refinery	"MOV – Electric ball valves Sizes: 3/4" up to 42"; Rating: 150# up to 2500#"; Sizes: 42" – 48"; Rating: 300#	4 pcs	Grecia	2020
 Iberdrola	 Iberdrola	CC Santurce	Combined cycle power plant	ON-OFF & MOV – Ball, Butt, Gate, Globe, Safety; Sizes: 1/2"- 8"; Rating: 150# - 1500#	25 pcs	España	2020
 ILBOC	 sener	Cartagena lube oil base oil complex	Oil & gas refinery	ON-OFF & MOV – Pneumatic & Electric Gate/Globe ; Sizes: 2" – 20"; Rating: 150# - 2500#	2 pcs	España	2020
 uni per	 sener	Scholven CHP Plant Project	Geothermal power plant	ON-OFF & MOV – Modulating & Electric Butt/Globe ; Sizes: DN80 – DN1200; Rating: PN25 - PN160	19 pcs	Alemania	2020
 SOCAR	 TECNICAS REUNIDAS	SOCAR HAOR-modernisation & reconstruction project package D	Oil & gas refinery	Pipes, valves and fittings	2200 Tn	Turquía	2020
 endesa	 TECNICAS REUNIDAS	Los Barrios	LNG plant	Pipes and fittings	30 Tn	España	2021
 ORLEN	 TECNICAS REUNIDAS	Olefins expansion project	Oil & gas refinery	Pipes, valves and fittings	20700 Tn	Polonia	2021
 SASA	 TECNICAS REUNIDAS	New PTA complex project	PTA plant	Pipes, valves and fittings	9100 Tn	Turquía	2021
 SOCAR	 TECNICAS REUNIDAS	Socar Haor modernisation & reconstruction pack D	Oil & gas refinery	ON-OFF – Ball valves Sizes: 4"; Rating: 300#	2 pcs	Azerbaiyán	2021

EUROPA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
		Ness	Waste to energy plant	Pipes, flanges and fittings all grades	84 Tn	Reino Unido	2022
		Bilancia 1 CSP plant	Solar power plant	MOV & Pneumatic - Gate, globe, check, ball & butterfly valves. Size: 1/2" - 8"; Rating: 150# -2500#	1044 pcs	Italia	2022
		New PTA complex project	Oil & gas petrochemical	MOV – Electric Ball, Butt, Gate valves Sizes: 12"- 84" Rating: 150#-300#	41 pcs	Turquía	2022
		New PTA complex project	Oil & gas petrochemical	ESDV – Pneumatic ball valves Sizes: 2"- 14" Rating: 150#-900#	43 pcs	Turquía	2022
		Torre Arenilla	Chemical plant	Pipes, flanges and fittings all grades	3696 Tn	España	2023
		Turbina de contra pressão	Paper plant	Pipes, flanges and fittings all grades	N.A.	Portugal	2023
		Logrosan	Biomass power plant	Pipes, flanges and fittings all grades	25 Tn	España	2024
		North London	Waste to energy plant	Pipes, flanges and fittings all grades	240 Tn	Reino Unido	2024
		Contract	MRO	Pipes, flanges and fittings all grades	1082 Tn	España	2024
		Contract	MRO	Pipes, flanges and fittings all grades	563 Tn	España	2024

















EUROPA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
 REPSOL	 ayesa	Proyecto Alba	Chemical plant	Pipes, flanges and fittings all grades	1874 Tn	Portugal	En curso
 REPSOL	 sacyr	Uphue	Chemical plant	Pipes, flanges and fittings all grades	525 Tn	España	En curso







ORIENTE MEDIO Y NORTE DE ÁFRICA

 مصفاة الدقم DUQM REFINERY	  DAEWOO	Duqm refinery project	Oil & gas refinery	ESDV & ON-OFF – Pneumatic ball valves Sizes: 1" – 20"; Rating: 300# - 2500#	305 pcs	Omán	2019
 مصفاة الدقم DUQM REFINERY	  DAEWOO	Duqm refinery project	Oil & gas refinery	MOV – Electric gate & globe valves Sizes: 2" – 30" Rating: 300# - 2500#	100 pcs	Omán	2019
 مصفاة الدقم DUQM REFINERY	  DAEWOO	Duqm refinery project	Oil & gas refinery	ESDV & ON-OFF – Pneumatic ball valves Sizes: 1" – 10"; Rating: 300# - 600#	90 pcs	Omán	2019
 Bapco	  Technip SAMSUNG	BPM - BAPCO modernization program	Oil & gas refinery	ON-OFF & MOV – Pneumatic & Electric ball valves; Sizes: 2" – 18"; Rating: 150# - 600#	104 pcs	Bahrein	2019
 Bapco	  Technip SAMSUNG	BPM - BAPCO modernization program	Oil & gas refinery	ON-OFF & MOV – Pneumatic & Electric ball valves; Sizes: 2" – 20"; Rating: 150# - 2500#	85 pcs	Bahrein	2019
 Bapco	  Technip SAMSUNG	BPM - BAPCO Modernization Program	Oil & gas refinery	MOV – Electric butterfly & globe valves Sizes: 10" – 42"; Rating: 150# - 600#	45 pcs	Bahrein	2019
 Bapco	  Technip SAMSUNG	BPM - BAPCO modernization program	Oil & gas refinery	MOV – Electric gate valves Sizes: 8" – 34"; Rating: 150# - 600#	58 pcs	Bahrein	2019





















ORIENTE MEDIO Y NORTE DE ÁFRICA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
		Bu Hasa integrated field development	Oil & gas refinery	"MOV – Electric ball valves; Sizes: 3/4" up to 42"; Rating: 150# up to 2500#"; Sizes: 2" – 24"; Rating: 150# - 10000#	168 pcs	UAE	2019
		Tataouine gas project	Oil & gas petrochemical	ON-OFF - Butterfly valves Sizes: 12" Rating: 600#	2 pcs	Túnez	2019
		Hawiyah gas plant (HGP) expansion project	Oil & gas petrochemical	ESDV – Pneumatic ball valves Sizes: 2" – 22" Rating: 150# - 900#	259 pcs	Arabia Saudí	2019
		Hawiyah gas plant (HGP) expansion project	Oil & gas petrochemical	MOV – Electric ball valves Sizes: 4" – 48" Rating: 300# - 900#	191 pcs	Arabia Saudí	2019
		Hamriyah IPP 1800 MW CCPP Sewa 1118	Combined cycle power plant	DCS - Pneumatic GGC, Butterfly, Ball valves Sizes: 1" – 4" Rating: 150# - 1500#	67 pcs	UAE	2019
		Hamriyah IPP 1800 MW CCPP Sewa 1127	Combined cycle power plant	MOV - Electric Gate, Globe, Butterfly, Ball Sizes: 1" – 20" Rating: 150# - 4500#	128 pcs	UAE	2019
		IGD-E2	LNG plant	Pipes and fittings	6717 Tn	UAE	2019
		Bu Hasa integrated field development	Oil & gas refinery	Pipes, valves and fittings	38426 Tn	UAE	2019
		SEWA IPP combined cycle power plant	Combined cycle power plant	Pipes, valves and fittings	1800 Tn	UAE	2019
	 	BPM - BAPCO modernization program	Oil & gas refinery	DCS - Pneumatic Orbit ball valves Sizes: 1" – 8"; Rating: 300# - 600#	82 pcs	Bahrein	2020











ORIENTE MEDIO Y NORTE DE ÁFRICA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
		Marjan increment program-Tanajib gas plant project	LNG plant	Pipes, valves and fittings	64390 Tn	Arabia Saudí	2020
		Jazan IGCC	Oil & gas petrochemical	ESDV - Pneumatic ball valves Size: 2", 8" Rating: 150#	4 pcs	Arabia Saudí	2021
		Jubail 3B	Water Desalination plant	MOV – On-Off & Modulating Plug valves Sizes: 4"-24" Rating: 600#	154 pcs	Arabia Saudí	2021
		Marjan increment program - Tanajib gas plant PK 9 & 11	Oil & gas refinery	ON-OFF – ESD Butterfly valves Sizes: 12"– 48" Rating: 600#	63 pcs	Arabia Saudí	2021
		Shuquaiq 4	Water desalination plant	MOV – On-Off Plug valves Sizes: 18", 20", 22" Rating: 600#	64 pcs	Arabia Saudí	2021
		Ras Tanura refinery sour water stripper project	Oil & gas refinery	ON-OFF – Ball, Globe valves Sizes: 1 1/2"– 8" Rating: 150# - 300#	22 pcs	Arabia Saudí	2021
		CF20	Oil & gas refinery	Pressure safety valves Sizes: 1x2"– 4x6" Rating: 600#-900#	10 pcs	Argelia	2021
		CF47	Oil & gas refinery	Control valves - Globe valves Sizes: 2" - 10" Rating: 300# - 2500#	7 pcs	Argelia	2021
		Al Khobar II	Water desalination plant	Control valves - Globe valves Sizes: 6" Rating: 300#	12 pcs	Arabia Saudí	2021
		Ras Tanura refinery sour water	Oil & gas refinery	Pipes, valves and fittings	352 Tn	Arabia Saudí	2021
















ORIENTE MEDIO Y NORTE DE ÁFRICA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
		Marjan increment program - Tanajib gas plant PK 9 & 11	Oil & gas refinery	ON-OFF – ESD & DCS Butterfly valves Sizes: 10"– 48" Rating: 300#-600#	63 pcs	Arabia Saudí	2022
		Shuqaiq IV - control	Water desalination plant	Control globe valves Size: 3" Rating: 150#	12 pcs	Arabia Saudí	2022
		Barka V project	Water desalination plant	Control Valves - Segmented Ball Sizes: 12" Rating: CL152	5 pcs	Omán	2022
		Shuqaiq 4 SWRO water plant	Water desalination plant	Control valves – Modulating Globe valves Sizes: 3" Rating: 150#	9 pcs	Arabia Saudí	2022
		Dahsour compression station	Oil & gas refinery	ESDV - Ball valves Sizes: 6" - 48" Rating: 600#	4 pcs	Egipto	2022
		Barka V project	Water desalination plant	MOV – Electric Butterfly valves Sizes: DN80 - DN1600 Rating: PN6 - PN10	292 pcs	Omán	2022
		RLTO expansion and offplot facilities for NFE project (EPC-3)	Oil & gas refinery	MOV & ESDV – Ball valves Sizes: 2" Rating: 300#	8 pcs	Qatar	2022
		Dalma gas development project	LNG plant	Pipes, valves and fittings	4600 Tn	UAE	2022
		Qatar NFE	LNG plant	Pipes, valves and fittings	22750 Tn	Qatar	2022
		Bu Hasa integrated field development	Oil & gas refinery	Globe valves - Specific CV Size: 3" Rating: 1500#	21 pcs	UAE	2023





















ORIENTE MEDIO Y NORTE DE ÁFRICA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
		Marjan increment program - Tanajib gas plant PK 9 &11 DCS Ball	Oil & gas refinery	ON-OFF – DCS Ball valves Sizes: 1"– 36" Rating: 150#-1500#	384 pcs	Arabia Saudí	2023
		Marjan increment program - Tanajib gas plant PK 9 &11	Oil & gas refinery	ON-OFF – ESD Ball valves Sizes: 2"– 42" Rating: 150#-2500#	1274 pcs	Arabia Saudí	2023
		Marjan increment program - Tanajib gas plant PK 9 &11	Oil & gas refinery	MOV – Electric ball valves Sizes: 2" Rating: 150#	3 pcs	Arabia Saudí	2023
		Qatar NFE MOV DBBV type	Oil & gas refinery	Electric - Gate DBBV Sizes: 12" - 30" Rating: 150#	17 pcs	Qatar	2023
		Qatar NFE MOV/ESD Ball - Barzan	Oil & gas refinery	OVR's 2, 3, 4, 5, 6, 7 - Pneumatic /Electric - Trunnion Mounted Valves; Sizes: 36" Rating: 600#	18 pcs	Qatar	2023
		Qatar NFE	LNG plant	Pipes, valves and fittings	1600 Tn	Qatar	2023
		Dalma gas development project	LNG Plant	Pneumatic - Trunnion Mounted Ball Valves Sizes: 2" - 24" Rating: 150# - 1500#	93 pcs	UAE	2024
		Sulfur facilities for NFE project (EPC-4)	Oil & gas refinery	ESD-DCS Pneumatic actuated ball, Gate, Plug valves; Size: 2" - 12"; Rating: 150#-300#	19 pcs	Qatar	2024
		Maximize Ethane Recovery & Monetization (MERAM)	LNG plant	Pipes - all grades	4550 Tn	UAE	2024





















LATINOAMÉRICA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
	 	Planta de cemento Potosí	Cement plant	Control valves; safety valves; ON OFF butterfly; self regulating valves Sizes: 1" - 8"; Rating: 150#-300#	34 pcs	Bolivia	2019
		Quellaveco fresh water pipeline project	Oil & gas petrochemical	MOV – Electric ball valves Sizes: 4" – 48" Rating: 300# - 900#	17 pcs	Perú	2019
		Marcobre	Mining	Process pipe and fittings, carbon steel, stainless steel, carbon steel coated piles	N.A.	Perú	2019
	 	Data Luna	Data center	Pipes, fittings, flanges, vitaulic in carbon steel for fire protection	250 Tn	Chile	2019
		Acueducto Lagunillas	Mining	Pipeline carbon steel high pressure with external coating	400 Tn	Chile	2019
		CC Tama II	Combined cycle power plant	ON-OFF & MOV – Pneumatic & Electric Gate/Globe/Ball/Butt Sizes: 2" – 12"; Rating: 150# - 2500#SP	437 pcs	México	2020
		5TA UCG estación Carrasco	Oil & gas refinery	ON-OFF – Ball Sizes: 8"- 10" Rating: 600#	3 pcs	Bolivia	2020
		Termocandelaria combined cycle conversion project	LNG plant	Pipes, valves and fittings	1200 Tn	Colombia	2020
		Terminal Puerto Coquimbo (TPC)	Civil port	Piles & Piles shoes structural carbon steel	3000 Tn	Chile	2020
		Proyecto Infraestructura Complementaria (INCO)	Mining	Vitaulic coupling	500 Tn	Chile	2020




















LATINOAMÉRICA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
		Cerro Negro Norte	Mining	Pipeline carbon steel high pressure with external coating	400 Tn	Chile	2020
		MAPA project	Cellulose plant	Pipes, fittings, flanges of carbon steel	400 Tn	Chile	2020
		Termocandelaria CC conversion project	Combined cycle power plant	ON-OFF – Globe, butterfly valves Sizes: 1 1/2"– 10" Rating: 150# - 600#	34 pcs	Colombia	2021
		Termocandelaria CC conversion project	Combined cycle power plant	MOV – Electric Gate, Globe valves Sizes: 1 1/2" – 10" Rating: 600# - 2500#	25 pcs	Colombia	2021
		Quellavecco	Mining	Carbon steel, stainless steel & HDPE Pipe en fittings. Victaulic material, filters, manual valves, HOV's	N.A.	Perú	2021
		Suches pumping line	Mining	Carbon steel pipes	N.A.	Perú	2021
		BioBio	Oil & gas refinery	Pipes, valves and fittings	800 Tn	Chile	2021
		Mantoverde	Mining	Pipeline carbon steel high pressure with external coating	700 Tn	Chile	2021
		Idam Collahuasi	Water desalination plant	MOV – On-Off & Modulating Plug valves Sizes: 12"-16" - 20" Rating: 600#	23 pcs	Chile	2022
		Lima City distribution network additions	LNG Plant	Carbon steel pipes	N.A.	Perú	2022





LATINOAMÉRICA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
 POWERTECNO ENERGÍA MEXICANA S DE RL DE CV		Central ciclo combinado Mérida MX	Combined cycle power plant	Pipes, valves and fittings	8200 Tn	México	2022
		NEC 10PPM GB CILC	Oil & gas refinery	Pipes, valves and fittings	2400 Tn	Argentina	2022
		Hospital de Linares	Hospital construction	Pipes, fittings, flanges, vitaulic in carbon steel for fire protection	300 Tn	Chile	2022
		Wet Gas Scrubber (WGS)	Oil & gas refinery	Pipes, fittings, flanges of carbon steel	300 Tn	Chile	2022
		CC Merida - On-Off	Combined cycle power plant	ON-OFF - Pneumatic Gate valves Sizes: 2" - 6" Rating: 150# - 800#	12 pcs	México	2023
		CC Merida - MOV	Combined cycle power plant	MOV - Electric Gate & Globe valves Sizes: 1/2" - 14" Rating: 300# - 2500#	16 pcs	México	2023
		CC Valladolid - On-Off	Combined cycle power plant	ON-OFF - Pneumatic Gate valves Sizes: 2" - 8" Rating: 150# - 800#	11 pcs	México	2023
		CC Valladolid - MOV	Combined cycle power plant	MOV - Electric Gate valves Sizes: 1/2" - 26" Rating: 600# - 2500#	41 pcs	México	2023
		CC Gonzalez Ortega - On-Off	Combined cycle power plant	ON-OFF - Pneumatic Gate valves Sizes: 3" - 4" Rating: 150#	6 pcs	México	2023
		CC Gonzalez Ortega - MOV	Combined cycle power plant	MOV - Electric Gate valves Sizes: 12" - 24" Rating: 600# - 2500#	17 pcs	México	2023















LATINOAMÉRICA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
	 TECNICAS REUNIDAS	CC SGLO Rio Colorado - On-Off	Combined cycle power plant	ON-OFF - Pneumatic Gate valves Sizes: 3" - 4" Rating: 150#	6 pcs	México	2023
	 TECNICAS REUNIDAS	CC SGLORio Colorado - MOV	Combined cycle power plant	MOV - Electric Gate valves Sizes: 12" - 24" Rating: 600# - 2500#	16 pcs	México	2023
		Critical stock pipeline	Mining	Pipeline carbon steel high pressure with external coating	1200 Tn	Chile	2023
		Planta DAO (Dirección de Almacenamiento y Oleoducto)	Oil & gas refinery	Pipeline carbon steel high pressure with external coating	800 Tn	Chile	2023
		Producción de gas Bloque Arenal	Oil & gas onshore	Pipeline carbon steel high pressure with external coating	500 Tn	Chile	2023
	 TECNICAS REUNIDAS	Sulfuros plant	Oil & gas refinery	Pipes, fittings, flanges of carbon steel	500 Tn	Chile	2023
		Tuxpan phase 1	Combined cycle power plant	Pipes - all grades (except Special P91)	2500+ Tn	México	2024
		Export pipe line	LNG Plant	Carbon steel pipes	N.A.	Argentina	2024
		Lima Callao New Airport Terminal	Airport terminal	Carbon steel pipes, manual valves, automated valves, security valves	N.A.	Perú	2024
 Soluciones para el desarrollo humano		Tente en el Aire	Lithium mining	Vicaulic coupling	950 Tn	Chile	2024

LATINOAMÉRICA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
		Energia Costa Azul (ECA)	LNG Plant	Pipes - all grades	30000 Tn	México	En curso
		Proyecto RLP53	Chemical plant	Pipes, flanges and fittings all grades	169 Tn	Perú	En curso

NORTEAMÉRICA

		Exxonmobil Blade	Oil & gas refinery	Valves, bulk - all grades and types	N.A.	Estados Unidos	2019
		Lyondellbasell Potba	Chemical plant	Pipes - all grades	1000 Tn	Estados Unidos	2019
		BWEC	Combined cycle power plant	Pipes - all grades (except Special P91)	3500 Tn	Estados Unidos	2019
		Fort Sant James	Biomass power plant	MOV – Electric Globe valve Sizes: 1" – 2" Rating: 1500#	1 pcs	Canadá	2020
		Coke boiler replacement project	Oil & gas refinery	MOV - Electric gate & Globe valves Sizes: 3", 6", 12" Rating: 300#, 600#, 900#	6 pcs	Canadá	2021
		Coke boiler replacement project	Oil & gas refinery	DCS - Pneumatic Ball and Gate valves Sizes: 6"-16" Rating: 150#, 300#, 600#	30 pcs	Canadá	2021
		Borstar Bay 3 project	Chemical plant	Pipes - all grades	5000 Tn	Estados Unidos	2021




















NORTEAMÉRICA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
		Three Rivers	Combined cycle power plant	Pipes - all grades (except Special P91)	3500 Tn	Estados Unidos	2021
		Methanex G3 project	Methanol plant	Pipes - all grades	20000 Tn	Estados Unidos	2022
		Exxonmobil B CEP project	Chemical plant	Air condition, air ducts - stainless steel	200 Tn	Estados Unidos	2022
		CP Chem Cedar Bayou De-Bottleneck	Chemical plant	Pipes and valves - all grades	4500 Tn	Estados Unidos	2023
VENTURE GLOBAL LNG	 	Plaquemines LNG	LNG plant	Cryogenic piping - all grades and sizes	55,000+ Tn	Estados Unidos	En curso
	 	Golden Triangle polymers project	Chemical plant	Pipes - all grades	25,000 + Tn	Estados Unidos	En curso
	 	Golden Triangle polymers project	Chemical plant	Pipes - all grades	5,000+ Tn	Estados Unidos	En curso
SAMSUNG		Samsung Blue Sky	Semiconductor chip plant	Pipes - all grades (except Special P91)	5000+ Tn	Estados Unidos	En curso
	  	Golden Pass	LNG plant	Pipes, valves and miscellaneous	1000 Tn	Estados Unidos	En curso

ASIA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
 ExxonMobil		Crisp project 1140	Oil & gas petrochemical	DCS - Pneumatic Ball valves Sizes: 2" – 12" Rating: 150# - 900#	28 pcs	Singapur	2019
 ExxonMobil		Crisp project 1141	Oil & gas petrochemical	DCS - Pneumatic Butterfly valves Sizes: 12" – 18" Rating: 300# - 600#	3 pcs	Singapur	2019
 ExxonMobil		Crisp project 1143	Oil & gas petrochemical	ESD - Pneumatic Ball valves Sizes: 2" – 12" Rating: 150# - 2500#	48 pcs	Singapur	2019
 ExxonMobil		Crisp project 1144	Oil & gas petrochemical	ESD - Pneumatic Butterfly valves Sizes: 6" – 30" Rating: 150# - 2500#	26 pcs	Singapur	2019
 ExxonMobil		Crisp project 1147	Oil & gas petrochemical	MOV - Pneumatic Butterfly valves Sizes: 6" – 16" Rating: 300#	11 pcs	Singapur	2019
 PERTAMINA		I-III	Chemical plant	CS and SS flanges and fittings	N.A.	Indonesia	2019
 PERTAMINA		JTB	Fertilizer plant	Ni alloy pipes	N.A.	Indonesia	2019
Karatsu Biomass Energy G.K.		Biomass power generation project (TBPG)	Biomass power plant	CS, SS and low alloy pipes	N.A.	Japón	2019
 ExxonMobil		CRISP (chemicals and refining integrated Singapore project)	Oil & gas refinery	Pipes, valves and fittings	13700 Tn	Singapur	2019
 LONG SON PETROCHEMICALS		Long Son LEPC	Oil & gas refinery	Pipes and fittings	12000 Tn	Vietnam	2019

ASIA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
 NESTE	 NESTE	NESTE Singapore expansion project	Oil & gas refinery	Pipes and fittings	600 Tn	Singapur	2019
 PERTAMINA	 Fuji Electric	Rantau Dedap	Geothermal power plant	Pipes - all grades	N.A.	Japón	2020
 eni	 MDEC	Eni	FPSO	Pipes - all grades	N.A.	Singapur	2020
 Kuraray GC Advanced Materials	 JGC	Harmony	Chemical plant	SS SMLS pipes	500 Tn	Japón	2020
Karatsu Biomass Energy G.K.	 TOYO ENGINEERING	Obayashi Kamisu power station	Biomass power plant	CS, SS and low alloy pipes	N.A.	Japón	2020
 SOCAR	 ENTREPOSE	Galmaz and Garadagh underground gas storages	LNG plant	Pipes - all grades	N.A.	Indonesia	2020
 BIOC Bangladesh Chemical Industries Corporation (BIOC)	 MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES	Ghorasal Polash Urea fertilizer project	Fertilizer plant	Seamless pipes	N.A.	Japón	2020
 KenGen	 Fuji Electric	Olkaria power plant	Geothermal power plant	CS and SS pipes	N.A.	Japón	2021
 DMC Dubai Waste Management Company	 HITACHI	Dubai Waste Management Centre Project (DWMC)	Waste to energy plant	Pipes and flanges	N.A.	Japón	2021
 DAESAN	 GS Inima	Idam Dae San plug	Water desalination plant	MOV – On-Off & Modulating Plug valves Sizes: 14"-20" Rating: 600#	30 pcs	Corea	2022

ASIA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
		MV33 Marlim FPSO	FPSO	Pipes, flanges and fittings - all grades	N.A.	Singapur	2022
		Sangomar FPSO	FPSO	Pipes, flanges and fittings	N.A.	Singapur	2022
		Tauhara geothermal power project	Geothermal power plant	CS and SS pipes, flanges and fittings	N.A.	Japón	2022
	CTEP JAPAN LIMITED LIABILITY PARTNERSHIP	Onshore facilities for NFE project	Oil & gas onshore	Pipes - all grades	55950 Tn	Japón	2022
		Basrah refinery upgrading project	Oil & gas refinery	CS and SS pipes	N.A.	Japón	2023
		FPSO Bacalhau	FPSO	P91 pipes, flanges and fittings	N.A.	Singapur	En curso
		Taichung Phase III LNG terminal expansion	LNG plant	CS and SS pipes, flanges and fittings	N.A.	Japón	En curso
	 	North Field East development project (NFE)	LNG plant	Pipes - CS, low temp., and SS (SMLS and WD)	70000 Tn	Japón	En curso
		Zuluf oil field expansion	Oil & gas refinery	CS SMLS pipes	N.A.	Japón	En curso
		Raia FPSO	FPSO	Pipes, flanges and fittings - all grades	N.A.	Singapur	En curso

ASIA

CLIENTE FINAL	EPC	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	MATERIAL	CANTIDAD	PAÍS	AÑO
 AGC VINYTHAI		Sakura project	Chemical plant	Pipes, flanges and fittings - all grades	N.A.	Japón	En curso
		Uaru FPSO project	FPSO	Pipes, flanges and fittings - all grades	N.A.	Singapur	En curso
		Uaru FPSO project	FPSO	Pipes, flanges and fittings - all grades	N.A.	Singapur	En curso

Referencias de obra civil

Museo Guggenheim



Eusko Jauriaritza
Gobierno Vasco

GUGGENHEIM BILBAO

 Bilbao, España

 Frank Gehry

 1990

Material:

Titanio tratado químicamente y laminado para su uso como revestimiento

Obelisco de la caja



  MADRID

 Pza. De Castilla, Madrid

 Santiago, Calatrava

 2009

Material:

103.000 kg. de chapa de bronce CUSN6

Puerta de la Ilustración



 GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE FOMENTO

 Pta. De la Ilustración, Madrid

 Andreu Alfaro

 1989

Material:

26 arcos de tubo de acero inoxidable AISI-304 de Ø 480 mm pulido exteriormente, con Ø variables de 12,5 m a 42,5 m

Remodelación del Estadio Bernabéu



 FCC
Construcción

 Real Madrid

 Estadio Santiago Bernabéu, Madrid

 FCC Construcción

 En curso

Material:

Tuberías internas para servicios generales y de protección contra incendios, así como juntas y válvulas



