



asime

goe Galician Offshore
Energy Group

Member of: **Wind***
EUROPE



GALICIAN OFFSHORE WIND INDUSTRY

www.asime.es

El el sector metal gallego y sus tecnologías asociadas cuenta con una gran experiencia y know-how en la industria de la construcción y reparación naval, la eólica terrestre y la industria offshore (plataformas petrolíferas, buques de perforación, buques de apoyo y módulos de proceso).

The Galician metal sector has a wealth of experience and know-how in the shipbuilding and ship repair industry, onshore and offshore wind industry (offshore units, drillships, support vessels and process modules), etc.



SECTOR METAL GALLEGO — GALICIAN METAL SECTOR

5

GRANDES
INFRAESTRUCTURAS
PORTUARIAS
*LARGE PORT
INFRASTRUCTURES*

DISEÑO, FABRICACIÓN
Y EXPORTACIÓN DE
ESTRUCTURAS Y
COMPONENTES DE TODO
TIPO
*DESIGN, MANUFACTURE
AND EXPORT
STRUCTURES AND
COMPONENTS OF ALL
KINDS*

EXPERIENCIA Y KNOW-HOW



INDUSTRIA DE LA
CONSTRUCCIÓN Y
REPARACIÓN NAVAL
*SHIPBUILDING AND SHIP
REPAIR INDUSTRY*



INDUSTRIA EÓLICA
TERRESTRE
ONSHORE INDUSTRY



INDUSTRIA
OFFSHORE
OFFSHORE INDUSTRY

En Galicia existen **cinco grandes infraestructuras portuarias**, que sirven de base a la apertura de la región al exterior.

En la actualidad, el sector metal gallego contribuye al diseño, fabricación y exportación de estructuras y componentes de todo tipo, como los soportes de máquinas (fijas o flotantes), subestaciones eléctricas offshore o embarcaciones de instalación y apoyo para los proyectos de energía eólica offshore con una alta competitividad también impulsada por la existencia de numerosos centros tecnológicos, universidades e ingenierías relacionadas con las energías offshore.

In Galicia there are **five large port infrastructures** which serve to open the region to the world.

Nowadays, the Galician metal sector can design, manufacture and export structures and components of all kinds, like turbines, fixed and floating foundations, offshore electrical substations or installation and support boats for offshore wind projects with a high competitiveness complemented by numerous technology centres, universities and engineering companies related to offshore energy.



ASIME forma parte de Wind Europe, fomentando la participación y la implicación del sector metal gallego en la industria eólica europea, coordinando su participación en los diferentes eventos organizados por esta Asociación y promoviendo el networking entre los socios.

ASIME is a member of Wind Europe, promoting the participation and the involvement of the Galician metal sector in the European wind energy industry, coordinating their participation in different events organized by this Association and promoting networking between members.



En Galicia, nuestras empresas (astilleros, industrias complementarias, fabricantes de torres y aerogeneradores, ingenierías, etc.) **fabrican componentes de estructuras tipo jacket**, tales como nudos, pinos, piezas de transición, pilotes y tubos prefabricados con la preparación de bordes apropiada, además de subestaciones eléctricas y buques instaladores.

En lo relativo a la **construcción naval**, nuestros astilleros y su industria complementaria son **altamente competitivos** en la fabricación de buques auxiliares para la instalación de aerogeneradores y subestaciones marinos, flotels, remolcadores de altura, buques para tendido de cable, etc.

La **investigación tecnológica** permite agilizar la construcción de la construcción de estas estructuras mediante dispositivos de soldadura orbital, máquinas de soldadura de nudos, etc. Asimismo, las áreas de Ferrol y Vigo funcionan como dos grandes áreas de **reparación naval y de estructuras**.

*In Galicia, our companies (shipyards, ancillary industries, towers and wind turbines manufacturers, engineering, etc.) **manufacture all kind of components and structures**: jackets to support wind mills such as structural nodes, pins, transition pieces, prefabricated pipe and piles with the appropriate edge preparation and also electrical substations and O&M vessels.*

*Regarding to **shipbuilding**, our shipyards and their complementary industry are **highly competitive** in manufacturing supply vessels for the installation of wind turbines, marine substations, flotels, offshore tugs, cable laying ships, etc.*

*There is also a scope for **investment in technological research** to expedite the construction of these structures using orbital welding devices, welding machines knots, etc.*

*Moreover, Ferrol and Vigo's regions are two major areas of **ship repairing**.*

GALICIAN OFFSHORE ENERGY GROUP (GOE-ASIME)

GOE-ASIME somos un grupo de empresas e instituciones que participamos en la industria de las energías offshore, identificando y promocionando proyectos en el ámbito nacional e internacional como pueden ser Wikinger para Iberdrola, Nissum Bredning para Siemens, East Anglia One para Iberdrola, Hywind para Statoil o Windfloat para EDP, desarrollados por Navantia, Windar y la mayor parte de las empresas del GOE.

GOE-ASIME are a group of 40 companies and institutions that participate in the offshore energy industry, identifying and promoting projects at a national and international level, such as Wikinger for Iberdrola, Nissum Bredning for Siemens, East Anglia One for Iberdrola, Hywind for Statoil, or Windfloat for EDP, developed by Navantia, Windar and most of the companies in the GOE.

PROMOCIÓN PROMOTION

La **promoción del sector metal gallego** ante los principales agentes de la cadena de suministro de parques eólicos marinos y otros proyectos de energías renovables marinas.

Promoting the Galician Metal Sector to the main companies in the supply chain of offshore wind farms and other marine renewable energy projects.



MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD

IMPROVES THE COMPETITIVENESS

La participación en la definición de las estrategias de investigación y desarrollo tecnológico adecuados para **mejorar nuestra competitividad**.

*Defining the research and technical development strategy best adapted to **improve our competitiveness**.*



PRESENCIA PRESENCE

La **organización y presencia en ferias y conferencias internacionales, jornadas y seminarios** relacionados con las energías offshore.

Being present in and organizing international exhibitions, events, conferences, discussion forums, seminars, and open days related to offshore energy.



PRINCIPALES FUNCIONES DEL GRUPO MAIN FUNCTIONS OF THE GROUP

GALICIAN OFFSHORE INTERNATIONAL HUB

GOE-ASIME, Navantia, Windar Renovables y la Xunta de Galicia organizan el “**Galician Offshore International HUB**” en la ciudad de Ferrol (Galicia).

Este congreso internacional reúne cada edición a más de 300 profesionales de las organizaciones más representativas de esta industria en Europa y en él se muestra el enorme potencial de crecimiento del mercado eólico offshore y el desarrollo que está adquiriendo esta industria en Galicia.

GOE-ASIME, Navantia, Windar Renovables and Xunta de Galicia organise the “**Galician Offshore International HUB**” in the city of Ferrol (Galicia).

This international congress gathers more than 300 professionals each edition from the most representative organizations of this industry in Europe and it shows the enormous growth potential of the offshore wind market and the development that this industry is acquiring in Galicia.



SERVICIOS DESTACADOS DE LA INDUSTRIA DEL METAL GALLEGO Y SUS TECNOLOGÍAS ASOCIADAS EN RELACIÓN CON LAS ENERGÍAS OFFSHORE:

- ⚙️ Construcción y reparación naval de **grandes buques y buques especializados** en transporte y montaje de aerogeneradores, jackets y subestaciones.
- ⚙️ Fabricación de **cimentaciones** y otras estructuras de soporte.
- ⚙️ Fabricación de **torres eólicas** de grandes dimensiones.
- ⚙️ Fabricación de **tubos** para **pilotes**.
- ⚙️ Fabricación de **nudos** y prefabricación de **tubos** para construcción de **jackets**.
- ⚙️ Servicios especializados en **técnicas de soldadura especial de alto espesor y geometrías complejas**, así como de **soldadura automatizada**.

- ⚙️ **Diseño, ingeniería y arquitectura naval.**
- ⚙️ **Logística marina:** transporte y alojamiento de bienes y personas
- ⚙️ Fabricación de **todo tipo de acero secundario y accesorios:** barandillas, plataformas, escaleras, ascensores, etc.
- ⚙️ Suministro de **materiales para instalaciones de cableado submarino y subestaciones eléctricas.**
- ⚙️ **Conexión y puesta en marcha offshore.**
- ⚙️ **Operación y mantenimiento.**



VARIOUS SERVICES OFFERED BY THE GALICIAN METAL INDUSTRY RELATED TO THE OFFSHORE ENERGY

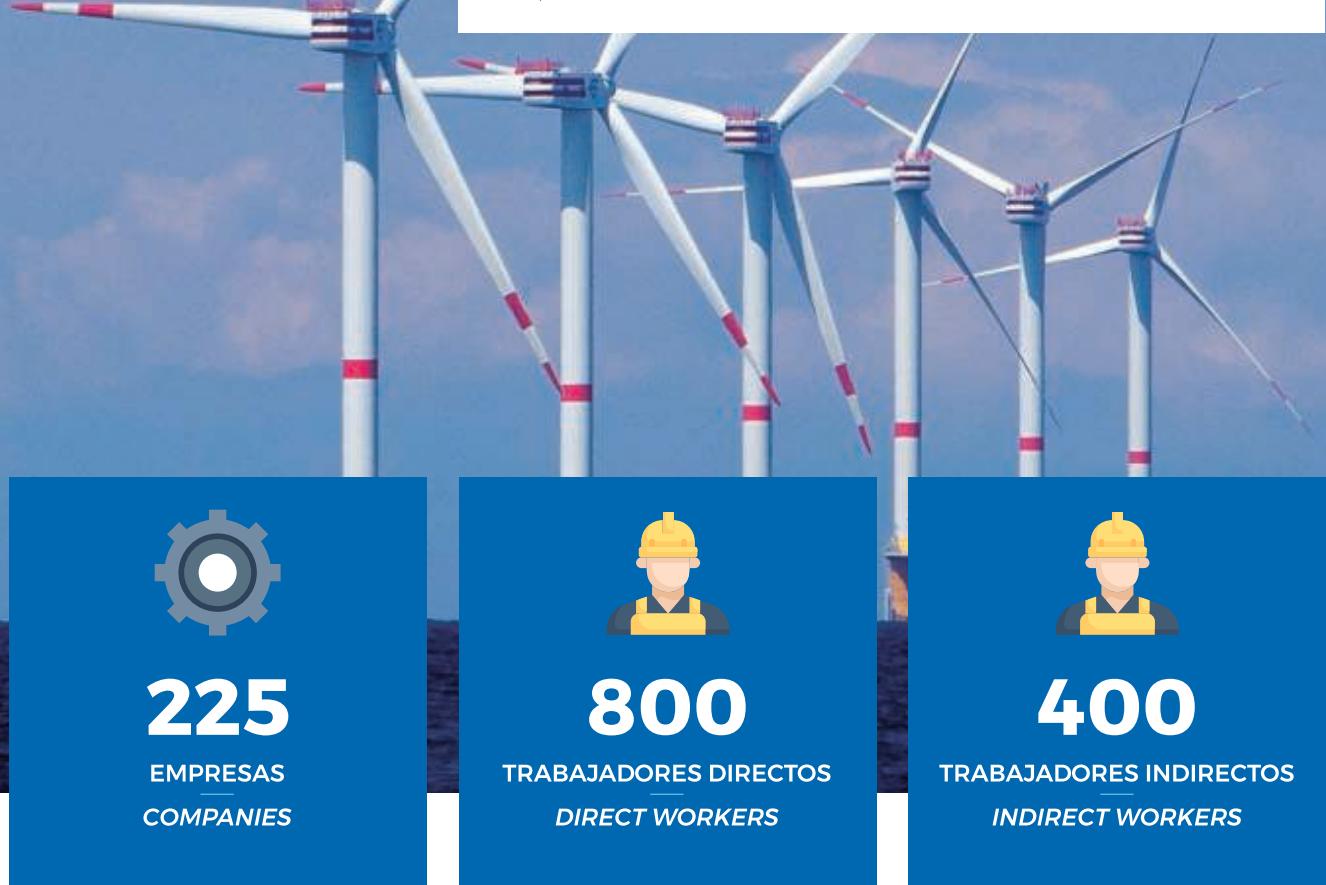
- ⚙️ Shipbuilding and repair of **large vessels and specialized** transport and installation of wind turbines, substations and jackets.
- ⚙️ Manufacture of **fixed and floating foundations** and other supporting structures.
- ⚙️ Production of large **wind turbines**.
- ⚙️ Manufacture **pipes** for **piles**.
- ⚙️ Manufacture of **nodes** and prefabrication of **pipes** for construction of **jackets**.
- ⚙️ Specialist welding **techniques particularly for high thickness and intricate geometry**, as well as automated welding services.
- ⚙️ Design, engineering and naval architecture.
- ⚙️ **Marine Logistics:** transport and accommodation of people and goods.
- ⚙️ Manufacturing of **all kind of secondary steel and accessories**; i.e. handrails, platforms, stairs, elevators, etc.
- ⚙️ Supply of **materials for undersea cable installations and electrical substations**.
- ⚙️ Connection and commissioning.
- ⚙️ Operations and maintenance.

LA RELEVANCIA DEL OFFSHORE WIND

THE RELEVANCE OF OFFSHORE WIND

Las energías renovables, como la eólica marina, son una de las actividades industriales con mayor proyección de futuro y en las que se presentan mayores oportunidades de negocio para la industria del metal de Galicia. En estos momentos, el sector cuenta con 225 empresas, 800 trabajadores directos y 400 indirectos.

Renewable energies, such as offshore wind, are one of the industrial activities with the greatest future projection and in which there are greater business opportunities for the metal industry in Galicia. At the moment, the sector has 225 companies, 800 direct and 400 indirect workers.





Desde que empezaron a aparecer los primeros prototipos de eólica flotante en la Costa Atlántica y Cantábrica, ASIME trabaja para impulsar parques eólicos flotantes en las costas gallegas. Para estos proyectos, los puertos y astilleros gallegos pueden consolidarse como centros de construcción y de operaciones, así como hubs logísticos de instalaciones de energía eólica offshore para la realización del pre-montaje de unidades flotantes, atraque de los barcos instaladores y transporte de las turbinas y otros elementos para parques eólicos marinos.

Since the first prototypes of floating wind began to appear on the Atlantic and Cantabrian Coast, ASIME has been working to promote floating wind farms on the Galician coast. For these projects, Galician ports and shipyards can be consolidated as construction and operations centers, as well as logistics hubs for offshore wind energy installations for the pre-assembly of floating units, docking of the installation ships and transport of the turbines and other elements for offshore wind farms.

SOCIO-COLABORADOR



Iberdrola S.A.

Plaza Euskadi, 5
48008 Bilbao

+34 94 415 1411

clientes@iberdrola.es

www.iberdrola.es

Tras más de 170 años de historia, el grupo Iberdrola es hoy un líder energético global, el primer productor eólico y una de las mayores compañías eléctricas por capitalización bursátil del mundo. Nos hemos adelantado dos décadas a la transición energética para combatir el cambio climático y ofrecer un modelo de negocio limpio, confiable e inteligente.

After more than 170 years of history, the Iberdrola group is today a global energy leader, the first wind power producer and one of the largest electricity companies in the world in terms of market capitalisation. We have been two decades ahead of the energy transition to combat climate change and offer a clean, reliable and intelligent business model.



Navantia, S.A. S.M.E.

Velázquez, 132
28006 Madrid

+34 91 335 8400

navantia@navantia.es

www.navantia.es

Navantia es una empresa pública española referente en el diseño y la construcción de buques militares y buques civiles de alta tecnología. Asimismo, es miembro de la Asociación Española de Calidad y de su Comité de Defensa, del Comité de Calidad de TEDAE y del Comité Mixto Defensa-Industrias del Ministerio de Defensa.

Navantia is a Spanish public company that is a reference in the design and construction of military and high-tech civil ships. It is also a member of the Spanish Quality Association and its Defence Committee, the TEDAE Quality Committee and the Ministry of Defence's Joint Defence-Industry Committee.



Windar Renovables

Av. Conde de Guadalhorce, 57-59,
33401 Avilés, Principado de Asturias

+34 985 560 090

windar@windar-renovables.com

www.windar-renovables.com

Soluciones globales en el Diseño y la fabricación de torres eólicas para aerogeneradores y fundaciones offshore. Con una gran experiencia en la fabricación de estructuras de acero tubulares y un espíritu innovador, WINDAR renovable es una referencia entre los fabricantes más importantes del mundo.

WINDAR renewables offers global solutions for manufacturing of wind towers for wind turbines and offshore foundations. Thanks to our historical progress and sustainable experience in the manufacturing of tubular steel structures, WINDAR renewables has become a reference company, ahead of the most important wind turbine manufacturers in the world.



Elittoral Estudios de ingeniería costera y oceanográfica, SLNE

Edificio Polivalente II - Parque Científico
Tecnológico, 35017, Las Palmas de Gran
Canaria (Islas Canarias, España)

+34 928 457 087

elittoral@elittoral.es

www.elittoral.es

Consultora ambiental especializada en la realización de estudios de ingeniería costera y oceanográfica en el medio marino.

Environmental consultant specialized in conducting coastal and oceanographic engineering studies in the marine environment.



Inspectores y Consultores Ibercal, S.L.U

Carretera Ugarte Galindo s/n
CP: 48510 (Bizkaia)

+34 944 418 954

ibercal@ibercalconsultores.es

www.ibercalconsultores.es

Inspectores y Consultores IBERCAL S.L.U. es una compañía de servicios, fundada en Bilbao en 2002, focalizada al sector industrial y cuyas actividades se desarrollan principalmente en los campos de la Inspección Industrial. Desde marzo de 2014, forma parte del Grupo TECNATOM, grupo líder en servicios globales de ingeniería avanzada, con proyectos realizados en más de 30 países y con más de 60 años de experiencia acreditada.

Inspectores y Consultores IBERCAL S.L.U. is a service company, founded in Bilbao in 2002, focused on the industrial sector and whose activities are carried out mainly in the fields of Industrial Inspection. Since March 2014, IBERCAL has become part of the TECNATOM Group, a leading group in global advanced engineering services, with projects carried out in more than 30 countries and with more than 60 years of proven experience.



MIEMBROS GOE



Aislamientos Térmicos de Galicia, S.A.



Baixada do Cocho, 228
A Guía - Meira
36955 Moaña, Pontevedra



+34 986 240 294



contact@aister.es



www.aister.com

AISTER es una empresa del sector naval especializada en la construcción de barcos, estructuras y pasarelas de aluminio.

AISTER is a shipbuilding company specializing in the construction of ships, structures and aluminum bridges.



Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste



Relva 27 a - Torreiros
36870 O Porriño, Pontevedra



+34 986 344 000



aimen@aimen.es



www.aimen.es

Somos un Centro de innovación y tecnología, especializado en materiales y tecnologías de fabricación avanzada, especialmente tecnologías de unión y tecnologías láser aplicadas al procesado de materiales y robótica. Desarrollamos I+D+i en colaboración con empresas en el campo de las tecnologías para la industria 4.0 y prestamos servicios tecnológicos a la industria en el campo de la ingeniería de la soldadura y corrosión, ingeniería de fabricación, cálculo y simulación y mecatrónica; desarrollando soluciones tecnológicas customizadas e integrales que responden a las necesidades de nuestras empresas clientes y asociadas. Nuestros laboratorios acreditados ofrecen servicios de análisis y ensayos, especialmente en el campo del análisis de fallos y comportamiento en servicio de componente industriales.

We are an innovation and technology centre, specialised in materials and advanced manufacturing technologies, especially joining technologies and laser technologies applied to materials processing and robotics. We develop R+D+i in collaboration with companies in the field of technologies for industry 4.0 and we provide technological services to industry in the field of welding and corrosion engineering, manufacturing engineering, calculation and simulation and mechatronics; developing customised and integral technological solutions that respond to the needs of our client and associated companies. Our accredited laboratories offer analysis and testing services, especially in the field of failure analysis and in-service behaviour of industrial components.



Autoridad Portuaria de A Coruña



Avenida de la Marina, 3
15001 A Coruña



+34 981 200 031



usuario@puertocoruna.com



www.puertocoruna.com

El puerto de A Coruña ofrece múltiples oportunidades de inversión para diferentes sectores de negocio, dada su posición geoestratégica privilegiada en la confluencia de las principales rutas de transporte marítimo internacional.

Las principales características de las nuevas instalaciones portuarias del PUERTO EXTERIOR en punta Langosteira y su disponibilidad de grandes superficies terrestres y amplios calados, lo configuran como un puerto idóneo para convertirse en "hub" de la industria eólica, que permite desarrollos y proyectos industriales tanto en tierra como off-shore.

The port of A Coruña offers multiple investment opportunities for different business sectors, given its privileged geostrategic position at the confluence of the main international maritime transport routes.

The main characteristics of the new port facilities of the OVERSEAS PORT at Punta Langosteira and its availability of large land areas and wide draughts, make it an ideal port to become a hub for the wind industry, allowing industrial developments and projects both on-shore and off-shore.



Autoridad Portuaria de Ferrol - San Cibrao

Muelle Curxeiras, s/n,
15401, Ferrol.

+34 981 338 000

ferrol@apfsc.es

www.apfsc.com

La Autoridad Portuaria gestiona 2 puertos de interés general del Estado: el de Ferrol y el de San Cibrao. Por sus instalaciones, conexiones terrestres y eléctricas, operadores, el astillero de NAVANTIA en Fene-Ferrol, etc. ofrece muchas oportunidades para el desarrollo de la eólica marina offshore como ya ha sucedido en el pionero proyecto WindPlus.

The Port Authority manages 2 ports of general state interest: Ferrol and San Cibrao. Due to its facilities, land and electrical connections, operators, NAVANTIA's shipyard in Fene-Ferrol, etc., it offers many opportunities for the development of offshore wind energy, as has already happened in the pioneering WindPlus project.



Botamavi Servicios Generales Marítimos S.L.

Cánovas del Castillo, 10, 3ºC
36202 Vigo, Pontevedra, Spain

+34 986 442 333

info@gbotamavi.com

www.botamavi.com

Soluciones integrales de servicios de remolque marítimo, amarre y desamarre, emergencias, tratamiento de residuos y gestión de playas y litoral.

Integral solutions for maritime towing services, mooring and unmooring, emergencies, waste treatment and beach and coastal management.



Buqueland S.R.L.

C/ San Salvador, N° 3. Extlo. Ext.
15500 Perillo - Fene (A Coruña)

+34 981 34 30 25

buquelandnorte@
buqueland.com

www.buqueland.com

BUQUELAND S.R.L. es una empresa especializada y con amplia experiencia en servicios de Control de Calidad, Inspección, Ensayos no Destruktivos, Consultoría & Asesoramiento Técnico, Control Dimensional & Topografía aplicada en los sectores industrial, naval, offshore, eólico offshore, petróleo & gas, energético, infraestructuras y obra civil

BUQUELAND is a specialized company, with extensive experience in Quality Control, Inspection, Non-Destructive Testing, Consulting & Technical Advice, Dimensional Control & Applied Topography services in the industrial, naval, offshore, offshore wind, oil & gas, energy, infrastructure & civil works sectors.



Citic Hic Gandara Censa S.A.U.

Gándaras de Prado s/n
36400 O Porriño, Pontevedra

+34 986 346 000

secretaria@citic-censa.com

www.citic-censa.com

Calderería y mecanizados de gran peso y volumen.

Boilermaking and machining of great weight and volume.



Coterena S.L.U.

Muelle de Reparaciones de
Bouzas, 12 | 36208 Vigo

+34 986 238 767

coterena@coterena.es

www.coterena.es

COTERENA es una empresa especializada en la reparación, instalación, puesta en marcha, servicios y suministro de repuestos para el sector marítimo e industrial. Con más de 25 años de experiencia, la empresa ha establecido la calidad de su propia marca a través de un servicio integrado de reparación y mantenimiento mecánico, optimización técnica y energética, así como una apuesta consciente en el desarrollo de nuevas técnicas y tecnologías enfocadas en ofrecer soluciones inteligentes e innovadoras a sus clientes. Asimismo, ofrece sistemas de reparación y mantenimiento integrales, contando con el soporte de las principales marcas industriales del sector. Dispone de Oficina Técnica propia y de un Departamento específico para Monitorización de procesos y Desarrollo de nuevas tecnologías dirigidas a la optimización mecánica y energética, aportando sus servicios a la industria local e internacional, principalmente en los sectores: naval, industrial, servicio de repuestos, monitorización (t+i).

COTERENA is a company specialised in the repair, installation, commissioning, services and supply of spare parts for the maritime and industrial sector. With over 25 years of experience, the company has established the quality of its own brand through an integrated service of mechanical repair and maintenance, technical and energy optimisation, as well as a conscious commitment to the development of new techniques and technologies focused on offering intelligent and innovative solutions to its customers. It also offers comprehensive repair and maintenance systems, with the support of the main industrial brands in the sector. It has its own Technical Office and a specific Department for Process Monitoring and Development of new technologies aimed at mechanical and energy optimization, providing its services to local and international industry, mainly in the sectors.



The CT Engineering Group



Rúa das Teixugueiras, 30
Entrepralanta, Oficina F, 36212 Vigo



+34 986 201 067



info@ctingenieros.es.



www.thectengineeringgroup.com

CT es un grupo internacional de ingeniería formado por más de 1.700 ingenieros que cubre todo el ciclo de vida del producto: ingeniería de diseño, ingeniería de fabricación, ingeniería de soporte post-venta y proyectos de I+D. CT proporciona servicios de ingeniería en el sector aeronáutico, naval, automoción, ferroviario, energético, de plantas industriales, arquitectura y construcción. La compañía cuenta con una amplia red de oficinas en España, Francia, Alemania, Portugal, Reino Unido, India y Brasil. CT es el único proveedor español de ingeniería de producto (ES2) y de fabricación (ME3S) para Airbus en el mundo y proveedor preferente de ingeniería en Navantia. Destacan otros trabajos relevantes como la participación de la división de Arquitectura de CT en el proyecto de La Sagrada Familia o de la división de Ingeniería de Automoción en el AVE Medina-La Meca.

CT is an international engineering group consisting of more than 1,700 engineers covering the entire product life cycle: design engineering, manufacturing engineering, after-sales support engineering and R&D projects. CT provides engineering services in the aeronautical, naval, automotive, railway, energy, industrial plant, architecture and construction sectors. The company has a wide network of offices in Spain, France, Germany, Portugal, United Kingdom, India and Brazil. CT is the only Spanish supplier of product engineering (ES2) and manufacturing (ME3S) for Airbus in the world and preferred supplier of engineering at Navantia. Other relevant works include the participation of CT's Architecture division in the Sagrada Familia project or the Automotive Engineering division in the Medina-La Meca AVE.



Equipos Lagos S.A.



PI Bergondo B24
15165 Bergondo, A Coruña



+34 981 784 909



info@cabinaslagos.com



www.cabinaslagos.com

Equipos Lagos S.A. es una empresa dedicada a la fabricación de equipo y soluciones completas para el tratamiento superficial en los sectores automóvil, aeronáutico, ferroviario, energías renovables, mueble, etc. Tiene presencia en 26 países en el mundo a través de una completa red comercial y de distribuidores, donde ha desarrollado más de 14.000 instalaciones hasta la fecha, contando con el soporte permanente de un nutrido equipo técnico experto en materia y un competitivo departamento de i+D. La empresa pone principal énfasis en soluciones personalizadas a raíz de las necesidades de cada cliente, que finalmente se traducen en la eficiencia de procesos, el ahorro energético y de costes y su bajo impacto medioambiental.

Equipos Lagos S.A. is a company dedicated to the manufacture of equipment and complete solutions for surface treatment in the automotive, aeronautical, railway, renewable energy, and furniture sectors, etc.

It is present in 26 countries around the world through a complete commercial network and distributors, where it has developed more than 14,000 installations to date, with the permanent support of a large technical team of experts in the field and a competitive R&D department.

The company places the main emphasis on personalized solutions based on the needs of each client, which finally translate into process efficiency, energy and cost savings and low environmental impact.



Francisco Cardama, S.A.



Avda. Beiramar 10-12
36208 Vigo, Pontevedra



+34 986 231 662



cardama@cardamashipyard.com
www.astilleroscardama.com

Cardama Shipyard es heredera de una larga experiencia en la construcción y reparación de buques proveniente del bagaje histórico de la zona donde se encuentra ubicada. En la actualidad el astillero se ha consolidado como uno de los constructores de buques más prolíficos de España, destacando su experiencia en proyectos de ámbito internacional, habiendo entregado buques en países como Angola, Irak, Marruecos, Islandia, Reino Unido, Argelia, Benín, Ecuador y Venezuela, entre otros. Esta proyección internacional los sitúa en una posición preferencial para poder competir con los más grandes astilleros a nivel mundial, ayudando a colocar a la empresa y al sector naval español en una enviable posición de gran reconocimiento internacional dentro del mercado de la construcción naval.

Cardama Shipyard is heir to a long experience in ship building and repair from the historical background of the area where it is located. Currently the shipyard has consolidated its position as one of the most prolific shipbuilders in Spain, highlighting its experience in projects of international scope, having delivered ships to countries such as Angola, Iraq, Morocco, Iceland, the United Kingdom, Algeria, Benin, Ecuador and Venezuela, among others. This international projection places them in a preferential position to be able to compete with the largest shipyards worldwide, helping to place the company and the Spanish naval sector in an enviable position of great international recognition within the shipbuilding market.



Galventus Servicios Eólicos S.L.



Avda. José Costa Alonso, 34
36950 Moaña, Pontevedra



+34 986 315 199



info@galventus.es



www.galventus.es

Galventus Servicios Eólicos S.L., es una empresa creada en el año 2008 por profesionales con amplia experiencia en inspección, mantenimiento, reparación y peritaje de piezas de materiales compuestos en el sector eólico, localizada en Galicia, en el norte de España (Moaña y Cambados - Pontevedra). Contamos con un equipo altamente cualificado formado por técnicos y especialistas con amplios conocimientos y experiencia en el campo de las energías renovables. Entre los trabajos que podemos ofrecerles contamos entre otros con: Inspección, reparación, pintado, limpieza, etc. de palas de aerogeneradores en campo y taller, así como servicios de mantenimiento preventivo y correctivo; Inspección, reparación y acabado final de palas, nacelles y fustes en montaje; Inspección de calidad en montaje de nuevos parques eólicos; Construcción y reparación de todo tipo de piezas en composites y moldes para la industria eólica, tanto en laminado manual como en RTM o infusión al vacío; Limpieza y pintado de fustes de acero y pintado de fustes de hormigón/acero de hasta 130 m.; Inspección, reparación y colocación de adhesivos en nacelles; Suministro de rodamientos de palas y componentes de sistemas aerofreno; Estudios de desviaciones de ángulos absolutos y relativos de pitch, planos de rotación, etc.; Cursos de formación/reciclaje, construcción y reparación de piezas en composites.

Galventus Servicios Eólicos S.L., is a company created in 2008 by professionals with extensive experience in inspection, maintenance, repair and expertise of parts of composite materials in the wind energy sector, located in Galicia, in northern Spain (Moaña and Cambados - Pontevedra).

We have a highly qualified team of technicians and specialists with extensive knowledge and experience in the field of renewable energy.

Among the work we can offer you are: Inspection, repair, painting, cleaning, etc. of wind turbine blades in the field and workshop, as well as preventive and corrective maintenance services; Inspection, repair and final finishing of blades, nacelles and shafts in assembly; Quality inspection in the assembly of new wind farms; Construction and repair of all types of parts in composites and moulds for the wind industry, both in manual lamination and in RTM or vacuum infusion; Cleaning and painting of steel shafts and painting of concrete/steel shafts up to 130 m.; Inspection, repair and placement of adhesives on nacelles; Supply of blade bearings and components of air brake systems; Studies of absolute and relative angle deviations of pitch, rotation planes, etc.; Training/recycling courses, construction and repair of composite parts.

Gestamp



Pol. Ind. As Gándaras
Parcela 105-106b 36400 Porriño



+34 986 216 600

gvigo@gestamp.com



www.gestamp.com

Gestamp Vigo, S.A.



Pol. Ind. As Gándaras
Parcela 105-106b 36400 Porriño

Gestamp es una empresa multinacional dedicada al diseño, desarrollo y fabricación de componentes para el automóvil.

Gestamp is a multinational company dedicated to the design, development and manufacture of automotive components.

GHENOVA



Av. San Francisco Javier, 20,
Planta 2, Edificio Catalana Occidente,
Sevilla, Sevilla, 41018, Spain



+34 954 990 200

ghenova@ghenova.com



www.ghenova.com

Ghenova Ingeniería S.L.



Av. San Francisco Javier, 20,
Planta 2, Edificio Catalana Occidente,
Sevilla, Sevilla, 41018, Spain

GHENOVA es una empresa internacional que ofrece servicios multidisciplinares de ingeniería y consultoría en una amplia variedad de sectores: energía, infraestructuras, industria, naval, offshore, aeronáutica y sistemas.

GHENOVA is an international company that offers multidisciplinary engineering and consulting services in a wide variety of sectors: energy, infrastructure, industry, naval, offshore, aeronautics and systems.

greenalia



Maria Pita, 10, 1º
A Coruña, A Coruña, 15001, Spain



+34 981 901 886

info@greenalia.es



www.greenalia.es

Greenalia Power Spain S.L.



Maria Pita, 10, 1º
A Coruña, A Coruña, 15001, Spain

Greenalia es un Productor de Energía Independiente (IPP) exclusivamente con tecnologías renovables. La empresa inició su actividad en el sector en el año 2006 y actualmente cotiza en el BME-MaB (Mercado Alternativo Bursátil) desde diciembre de 2017.

La actividad principal de la empresa es la generación y venta de energía eléctrica, estando presente en cuatro tecnologías: Eólica onshore y offshore, solar fotovoltaica y biomasa, donde está integrado verticalmente desde el origen de la materia prima hasta la producción de la energía eléctrica y térmica.

Greenalia is an Independent Power Producer (IPP) exclusively with renewable technologies. The company started its activity in the sector in 2006 and is currently listed on the BME-MaB (Mercado Alternativo Bursátil) since December 2017.

The company's main activity is the generation and sale of electric power, being present in four technologies: onshore and offshore wind, solar photovoltaic and biomass, where it is vertically integrated from the origin of the raw material to the production of electric and thermal energy.



GRI Towers Galicia, S.L.

Pol. Ind. A Uceira, Parcela 26
32500, O Carballiño, Ourense

+34 988 758 800

gwsga@gri.com.es

www.gri.com.es

Fabricación de torres eólicas, piles y productos asimilables.

Manufacture of wind towers, piles and similar products.



Hermanos Alfaro, S.L.

Camino Romeu, 45. 36330 Vigo
(Pontevedra), España

+34 986 294 623

halfaro@halfaro.com

www.halfaro.com

Hermanos Alfaro es una empresa familiar de mecanizados de precisión y mecanizados in situ creada en el año 1980 en Vigo (España). Somos una empresa que siempre hemos estado vinculados al sector naval desde nuestros inicios gracias a nuestra ubicación cercana a armadores pesqueros y astilleros. Hemos ido evolucionando y adaptándonos a diferentes sectores (eólico, submarino, nuclear, offshore, energía) y expandiéndonos en los mercados internacionales (China, EEUU, Panamá, Argentina, Senegal, etc.). Ofrecemos principalmente dos servicios: mecanizados de precisión en taller y mecanizados in situ a nivel mundial.

Hermanos Alfaro is a family business of precision machining and machining in situ created in 1980 in Vigo (Spain).

We are a company that has always been linked to the naval sector from our beginnings thanks to our location close to fishing shipowners and shipyards. We have been evolving and adapting to different sectors (wind power, submarine, nuclear, offshore, energy) and expanding in international markets (China, USA, Panama, Argentina, Senegal, etc.). We offer mainly two services: precision machining in the workshop and machining on site worldwide.



Industrias Ferri S.A.

Polígono da pasaxe nº 81
36316 Gondomar, Pontevedra

+34 657 236 530

javiergesteira@ferri-sa.es

www.ferri-sa.es

Industrias Ferri es una empresa con mas de 50 años de experiencia especializada en la entrega de equipos de cubierta de buques y plataformas Offshore (Grúas, Maquinillas, Pórticos, Ganchos, sistemas de movimientos de cargas y guías de reenvío). Nuestros equipos están presentes en todos los continentes.

Industrias Ferri is a company with more than 50 years of experience specialized in the delivery of deck equipment for ships and offshore platforms (cranes, winches, gantries, hooks, cargo movement systems and forwarding guides). Our equipment is present in all continents.



Instra Ingenieros S.L.

Polígono POCOMACO
4º Avda. nº 20. Parcela I-2
15190 A Coruña

+34 881 894 850

instra@instra.es

www.instra.es

Ingeniería industrial y energética: Servicios de ingeniería para el desarrollo de proyectos en el ámbito de la energía eólica on-shore y off-shore. Desarrollo, suministro e implantación de tecnología de control para la gestión de activos de generación de energías renovables (APM).

Industrial and energy engineering : Engineering services for the development of projects in the field of wind energy on-shore and off-shore. Development, supply and implementation of control technology for the management of renewable energy generation assets (APM).

Mecanizados Acebrón, S.L.

 Pg. Ind. Penapurreira
C/Toxo Verde, P-A2
15320 As Pontes de García Rodríguez, A Coruña

 +34 981 452 800

 info@acebrongroup.com



www.acebrongroup.com

Acebron Group es un grupo empresarial con más de 30 años de trayectoria, especializado en la fabricación de componentes y equipos de medianas y grandes dimensiones para sectores con altos requerimientos de calidad como el energético, bienes de equipo, aeroespacial, ferroviario y naval. Contamos con una amplia experiencia en eólica marina en la que hemos participado en grandes proyectos como Hywind, East Anglia One, o Kinkardine fabricando diversos componentes de los soportes (jackets y estructuras flotantes). Nuestras instalaciones de más de 38.000m², certificaciones de calidad y personal altamente cualificado nos permiten abordar internamente la fabricación completa de nuestros proyectos incluyendo la ingeniería de detalle, calderería y soldadura, mecanizado, tratamiento superficial, montajes, mediciones tridimensionales y END.

Acebron Group is a business group with more than 30 years of experience, specialized in the manufacture of components and equipment of medium and large dimensions for sectors with high quality requirements such as energy, capital goods, aerospace, railway and naval. We have a wide experience in offshore wind power in which we have participated in large projects such as Hywind, East Anglia One, or Kinkardine manufacturing various components of the supports (jackets and floating structures). Our facilities of more than 38.000m², quality certifications and highly qualified personnel allow us to tackle internally the complete manufacturing of our projects including detail engineering, boilermaking and welding, machining, surface treatment, assemblies, three-dimensional measurements and NDT.



Mecanizados y Oxicortes S.L.

 Rúa Anel do Perral, 2
Polígono Industrial Veigadaña
36416 Mos, Pontevedra

 +34 986 292 058

 info@mecoxi.com



www.mecoxi.com

Empresa de subcontratación especialista en servicios para industria naval, automoción, eólica, energética, etc. Fabricación de elementos mecanosoldados para maquinaria naval, equipos automoción, energético, etc. Mecanizados CNC grandes dimensiones. Fabricante de Cilindros Hidráulicos en dimensiones y materiales especiales. Centro de corte chapa mediante Laser, Plasma y Oxicorte. Soldadura Homologada. Diseño e i+d+i.

Subcontracting company specialized in services for the naval, automotive, wind and energy industries, etc. Manufacture of mechanically welded elements for naval machinery, automotive equipment, energy, etc. Large CNC machining. Manufacturer of Hydraulic Cylinders in special dimensions and materials. Sheet metal cutting center by means of Laser, Plasma and Oxyfuel. Homologated Welding. Design and R+D+i.



Metalships & Docks, S.A.U.

 C/ Ríos, Teis s/n
36216 Vigo

 +34 986 811 800

 metalships@metalships.com



www.metalships.com

Metalships se ha convertido en los últimos años en un astillero puntero que ha sabido adaptarse para hacer frente a proyectos que suponen un desafío de la manera más eficiente y oportuna. Buena planificación, gestión excelente del proyecto, control de logística y ejecución impecable son los puntos fuertes que han hecho de Metalships una referencia a nivel mundial en la construcción de buques especiales y complejos.

In recent years, Metalships has become a leading shipyard that has been able to adapt to meet challenging projects in the most efficient and timely manner. Good planning, excellent project management, logistics control and impeccable execution are the strengths that have made Metalships a worldwide reference in the construction of special and complex ships.



Montajes Cancelas, S.L.

POLÍGONO INDUSTRIAL
A-BORNA, MEIRA, MOAÑA
Pontevedra, 36959, Spain

+34 667 755 830

administracion@
montajescancelas.com

www.montajescancelas.com

Empresa auxiliar del naval con mas de 30 años, especializada en fabricación de embarcaciones y grandes estructuras de acero y aluminio que por su ubicación con muelle propio en la ría de Vigo puede trasladar por mar a cualquier puerto del mundo.

Naval auxiliary company with more than 30 years, specialized in the manufacture of boats and large steel and aluminum structures that by its location with own dock in the estuary of Vigo can move by sea to any port in the world.



Montajes Hermanos Ramallo, S.L.

Lameira, 83
36950 Moaña, Pontevedra

+34 986 392 051

montajes@hermanosramallo.com

En MONTAJES HERMANO RAMALLO su dedicación se basa en la reparación y montajes de tuberías, calderería y soldadura. Elaboración y montaje de tubería, en barcos principalmente y también calderería naval.

In MONTAJES HERMANO RAMALLO their dedication is based on the repair and assembly of pipes, boilermaking and welding. Elaboration and assembly of pipes, mainly in ships and also naval boilermaking.



Naturgy Energy Group SA

AV. San Luis, 77, 28033, Madrid
Av. Arteixo 171, La Coruña, La Coruña,
15008, Spain

+34 900 100 259

prensa@naturgy.com

www.naturgy.com

Fundada en 1843, Naturgy es una marca líder en el sector energético y la mayor compañía integrada en gas y electricidad en España y América Latina. Adaptada a todos los mercados globales, se enfoca en la innovación, la digitalización, la simplicidad y la globalidad. La compañía cuenta con casi 19 millones de clientes en cerca de 20 países en todo el mundo. Naturgy lleva años dando pasos decisivos para apoyar la transición energética, avanzando hacia un mix energético más sostenible. En 2019, la compañía fue una de las primeras gran energética en comunicar el cierre de todas sus plantas de carbón y se ha convertido en uno de los principales actores en apostar por las energías limpias. Naturgy incrementó en 2019 su capacidad renovable instalada en casi un 22%, hasta alcanzar casi 5 GW a nivel global, y redujo sus emisiones de CO2 en un 16%. El desempeño de la compañía en materia social, medioambiental y de buen gobierno ha sido reconocido por los principales y más importantes índices y rankings del mundo, entre los que se encuentran el Dow Jones Sustainability Index, FTSE4GOOD o el Carbon Disclosure Project, así como los Premios Europeos de Medio Ambiente a la Empresa de la Comisión Europea.

Founded in 1843, Naturgy is a leading brand in the energy sector and the largest integrated gas and electricity company in Spain and Latin America. Adapted to all global markets, it focuses on innovation, digitalization, simplicity and globality. The company has almost 19 million customers in nearly 20 countries around the world.

Naturgy has been taking decisive steps for years to support the energy transition, moving towards a more sustainable energy mix. In 2019, the company was one of the first major energy companies to announce the closure of all its coal-fired plants and has become one of the main players in its commitment to clean energy. Naturgy increased its installed renewable capacity by almost 22% in 2019, to almost 5 GW globally, and reduced its CO2 emissions by 16%. The company's performance in social, environmental and good governance matters has been recognized by the main and most important indexes and rankings in the world, including the Dow Jones Sustainability Index, FTSE4GOOD or the Carbon Disclosure Project, as well as the European Commission's European Business Awards for the Environment.





Nervion Naval Offshore, S.L.U.



Ibañez de Bilbao, 28 - 3º
48009 Bilbao, Vizcaya



+34 944 24 05 00

navaloffshore@nervionindustries.com



[www.grupoamper.com/
naval-offshore/](http://www.grupoamper.com/naval-offshore/)

Empresa de mantenimiento y montaje industrial.

Construcción naval y offshore. División offshore wind dedicada a la fabricación de jackets, estructuras flotantes y servicios de consultoría especializada en este área.

Industrial maintenance and assembly company.

Shipbuilding and offshore. Offshore wind division dedicated to the manufacture of jackets, floating structures and specialized consulting services in this area.



Neuwalme S.L.U.



Fragosíños 32-34
36214 Vigo, Pontevedra



+34 618 000 744

rilarri@neuwalme.com



www.neuwalme.com

Empresa fabricante y distribuidora de elementos oleo-hidráulicos, neumáticos y electromecánicos para cualquier sector industrial.

Manufacturer and distributor of oil-hydraulic, pneumatic and electromechanical elements for any industrial sector.



Nodosa S.L.



Pol. Ind. Castiñeiras, nº 12-13
Avda. Ourense s/n. Zona Portuaria,
36900 Marín, Pontevedra



+34 986 88 06 02

jrregueira@nodosa.com



www.nodosa.com

NODOSA GROUP, es una compañía especializada tanto en el Sector Naval como en el Industrial, que aúna tradición, solidez, dinamismo y un espíritu joven e innovador. Nuestra Actividad Naval, asentada sobre una experiencia que se remonta a principios del siglo pasado, se centra en buques de casco metálico: diseño, construcción, transformación, reparación y mantenimiento, tanto en grada como a flote, de fabricación propia o para terceros. Nuestra Actividad Industrial abarca sectores tan tradicionales como el granitero, el maderero, el de extracción o el químico, y tan vanguardistas como el eólico o el aeronáutico.

NODOSA GROUP is a company that specialises in both the Naval and Industrial Sectors, combining tradition, strength, dynamism and a young and innovative spirit. Our Naval Activity, based on an experience that dates back to the beginning of the last century, is centred on metal-hulled vessels: design, construction, transformation, repair and maintenance, both in slipway and afloat, of our own manufacture or for third parties. Our Industrial Activity covers sectors as traditional as granite, wood, extraction or chemical, and as avant-garde as wind power or aeronautics.



Pérez Torres Marítima S.L.



Muelle Comercial, s/n
36900 Marín, Pontevedra



+34 981 338 777

projectspt@ptmar.com



www.ptmar.com

PTM (Pérez Torres Marítima) es una empresa creada hace 58 años y dedicada a la logística internacional de eólicos que trabaja activa y diariamente con los principales fabricantes de aerogeneradores en todo el mundo, manejando un promedio de más de 12.500 componentes de eólicos por año (palas, secciones, nacelles, hubs, drive trains etc...), manipulando y operando con componentes fabricados ex Asia, ex Europa y ex América en cualquier parte del mundo. Además de ser una empresa internacional con 55 años de experiencia y presencia en América, Asia, Europa y África, PTM es un Grupo Logístico que desarrolla las siguientes actividades: consignatarios, estibadores, forwarding, chartering, agentes de aduanas y almacenistas. Contamos con maquinaria y personal altamente especializado, lo que nos permite proveer un servicio de alta calidad.

PTM (Pérez Torres Marítima) is a company created 58 years ago and dedicated to the international logistics of wind turbines that works actively and daily with the main wind turbine manufacturers around the world, handling an average of more than 12,500 wind turbine components per year (blades, sections, nacelles, hubs, drive trains etc...), handling and operating with components manufactured ex Asia, ex Europe and ex America anywhere in the world. Besides being an international company with 55 years of experience and presence in America, Asia, Europe and Africa, PTM is a Logistics Group that develops the following activities: consignees, stevedores, forwarding, chartering, customs agents and warehousing. We have highly specialized machinery and personnel, which allows us to provide a high quality service.



Pipeworks, S.L.



Parque empresarial Areas
C/ Seis, S/N, C/ Seis, S/N
36711 Tuy, Pontevedra



+34 986 342 724



info@pipeworks.es



www.pipeworks.es

PipeWorks, una visión para el futuro.

PipeWorks aúna la experiencia adquirida durante más de 40 años por parte de sus fundadores y su equipo técnico, combinándola con los más innovadores sistemas de producción, llegando a convertirse en una referencia dentro de nuestras especialidades. Dada la proximidad al puerto de Vigo y Oporto, con excelentes vías de comunicación tanto terrestres como marítimas, exportamos nuestros productos y equipos a cualquier parte del mundo.

PipeWorks S.L., es una Sociedad con capital 100% Español y es propietaria del 100% de la Sociedad Portuguesa PipePT, Lda.

PipeWorks, a vision for the future.

PipeWorks combines the experience acquired during more than 40 years by its founders and its technical team, combining it with the most innovative production systems, becoming a reference within our specialties. Given the proximity to the port of Vigo and Porto, with excellent communication routes both by land and sea, we export our products and equipment to any part of the world.

PipeWorks S.L., is a company with 100% Spanish capital and owns 100% of the Portuguese company PipePT, Lda.



Prometal Tecnología e Innovación, S.L.



Polígono Industrial Os Airios,
Sector 2, Parcela 15 A
15320 As Pontes, A Coruña



+34 981 102 787



prometal@prometal.es



www.prometal.es

Prometal es una empresa del sector metalúrgico dedicado a la fabricación de estructuras metálicas y bienes de equipo para diversos sectores industriales. Desde sus inicios Prometal ha basado su estrategia empresarial en el asesoramiento a sus clientes, ofreciéndoles soluciones que optimicen sus inversiones. Todo ello sobre la base un trabajo de calidad contrastada y certificada, fabricando piezas a medida y conjuntos de calderería pesada, semi-pesada y ligera, realizando trabajos muy diversos en Acero, Acero Inoxidable y Aluminio.

Prometal is a company in the metallurgical sector dedicated to the manufacture of metal structures and capital goods for various industrial sectors.

From the beginning, Prometal has based its business strategy on advising its clients, offering them solutions that optimize their investments. All of this is based on proven and certified quality work, manufacturing custom-made parts and heavy, semi-heavy and lightweight boiler-making assemblies, performing a wide range of work in steel, stainless steel and aluminium.



Protecnavi, S.L.



Muelle de Reparaciones
de Bouzas, Nave 8
36208 Vigo (Pontevedra)



+34 986 169 941



comercial@protecnavi.es



www.protecnavi.es

Protecnavi, S.L. fundada en 2005 como empresa dedicada a la realización de proyectos e instalaciones de tubería en diferentes sectores, que apuesta firmemente por la utilización de materiales plásticos de última generación como alternativa a la tradicional tubería metálica. El crecimiento de nuestra empresa ha sido paralelo a la progresiva aceptación de este tipo de soluciones por parte de aquellos clientes que buscan estar en la vanguardia de la innovación para afianzarse como líderes sólidos en el mercado. Los criterios de calidad se aplican desde el estudio inicial de la infraestructura necesaria para el guiado de los fluidos hasta la comprobación final del correcto funcionamiento del circuito. Cuenta con una plantilla seleccionada entre los mejores profesionales del sector, preparados mediante un plan de formación continua en las últimas tecnologías aplicables al sector, que nos permite utilizar los materiales más avanzados. Su empresa encontrará en Protecnavi un aliado excepcional, que le aportará la experiencia necesaria para acometer con éxito sus proyectos de innovación en la conducción de fluidos sanitarios e industriales.

Protecnavi, S.L. was founded in 2005 as a company dedicated to the realization of projects and installations of piping in different sectors. It is firmly committed to the use of the latest generation of plastic materials as an alternative to traditional metal piping. The growth of our company has been parallel to the progressive acceptance of this type of solutions by those customers who seek to be at the forefront of innovation to establish themselves as solid leaders in the market.

The quality criteria are applied from the initial study of the infrastructure necessary for the guidance of the fluids to the final verification of the correct operation of the circuit. The company has a staff selected from among the best professionals in the sector, prepared through a continuous training plan in the latest technologies applicable to the sector, which allows us to use the most advanced materials. Your company will find in Protecnavi an exceptional ally, which will provide you with the necessary experience to successfully undertake your innovation projects in the conduction of sanitary and industrial fluids.



Soluciones Eléctricas y Metalúrgicas, S.L.



Muelle de Reparaciones
de Bouzas, Nave 8
36208 Vigo (Pontevedra)



+34 986 124 163



comercial@solemsl.es



www.solemsl.es

Soluciones Eléctricas y Metalúrgicas, S.L. (SOLEM), empresa constituida en el año 2001 especializada en outsourcing para la industria.

Soluciones Eléctricas y Metalúrgicas, S.L. (SOLEM), a company established in 2001 specialized in outsourcing for the industry.



Talleres Ganomagoga, S.L.U.



Gándara, 12
36861 Areas, Ponteareas
Pontevedra



+34 986 660 600



tg@ganomagoga.es



www.ganomagoga.es

Ingeniería de sistemas de manutención, estructuras metálicas, plantas de biomasa, energía eólica.

Handling systems engineering, metal structures, biomass plants, wind energy.





TESOL S.L.



Avda. Beiramar, 171
36208 Vigo



+34 986 293 114



info@tesolgroup.com



www.tesolgroup.com

En la década de 1980 se funda la empresa matriz del grupo Tesol, dedicada a proveer al sector naval español, en pleno proceso de transformaciones debido a la incipiente globalización y a la necesidad de dar un salto de competitividad para evitar su colapso. La historia de Tesol es la de una empresa que mantiene su prestigio porque invierte sus recursos humanos, técnicos y económicos en anticiparse a esos cambios que se producen en la industria metalúrgica. Cada vez que se producía un salto tecnológico en algún lugar del mundo, Tesol enviaba su personal técnico para conocer e importar ese conocimiento para venderlo a los industriales europeos. Y si a la industria le surgía un problema técnico no resuelto por las principales marcas de equipos, el centro de innovación del Grupo desarrollaba un equipo totalmente nuevo que multiplicaba la capacidad productiva y reducía los costes y la siniestralidad. A medida que el sector naval cambiaba, la oferta de Tesol se expandía a nuevos productos y servicios. En los pasados años 90 volvió a adelantarse al futuro con la introducción en España de nuevos sistemas de soldeo como los hilos tubulares y el soporte cerámico, montado en las propias instalaciones de Tesol en la ciudad de Vigo.

In the 1980s the parent company of the Tesol Group was founded, dedicated to supplying the Spanish naval sector, which was in the midst of a process of transformation due to the incipient globalization and the need to take a leap in competitiveness to avoid its collapse. Tesol's history is that of a company that maintains its prestige because it invests its human, technical and economic resources in anticipating those changes that take place in the metallurgical industry. Every time there was a technological jump somewhere in the world, Tesol sent its technical staff to know and import that knowledge to sell it to European industrialists. And if the industry had a technical problem not solved by the main brands of equipment, the Group's innovation center developed a completely new equipment that multiplied the production capacity and reduced costs and accidents. As the naval sector changed, Tesol's offerings expanded to new products and services. In the past 90's, Tesol was again ahead of the future with the introduction in Spain of new welding systems such as cored wire and ceramic support, mounted in Tesol's own facilities in the city of Vigo.

ThuneEureka

THUNE EUREKA, S.L.



Rúa Pedroso, 67
36618 – Vilagarcía de Arousa



+34 986 501 810



thuneeureka@thuneeureka.com



www.thuneeureka.com

Thune Eureka es una empresa de fabricación de bienes de equipo. Disponemos de secciones de calderería, soldadura, mecanizado, montaje, integración y pruebas de funcionamiento. Nuestra ventaja competitiva radica en que la fabricación de los productos abarca el ciclo completo, desde la adquisición de las materias primas hasta la entrega al cliente pasando por diversas fases intermedias y sometiendo los equipos a rigurosas pruebas de aceptación. Todo este proceso es realizado por operarios con un nivel de cualificación elevado. Exportamos el 99% de nuestra producción. Nuestros clientes están fundamentalmente en países nórdicos aunque se pueden encontrar productos nuestros por todo el mundo (USA, China, Alemania, Noruega...).

Thune Eureka is a capital goods manufacturing company. We have sections of boilermaking, welding, machining, assembly, integration and testing. Our competitive advantage lies in the fact that the manufacturing of the products covers the complete cycle, from the acquisition of the raw materials to the delivery to the customer, going through several intermediate phases and submitting the equipment to rigorous acceptance tests. This entire process is carried out by highly qualified operators. We export 99% of our production. Our customers are mainly in Nordic countries, although you can find our products all over the world (USA, China, Germany, Norway...).



TYM Ganain, S.L.



Rúa Baloutas nº 4,
Polígono Industrial a Veigadaña.,
36416 Mos, Pontevedra



+34 986 468 241



ganain@ganain.es



www.ganain.es

Fabricación de estructuras offshore eólico, soldadura de uniones, equipos de propulsión y maquinaria de cubierta naval, equipos industriales de proceso y minería.

Manufacturing of offshore wind structures, welding of joints, propulsion equipment and ship deck machinery, industrial process and mining equipment.



Vapores Suardiaz Norte, S.L.



C/ Rosalía de Castro 60, entlo,
Vigo, Pontevedra, 36201, Spain



+34 986 228 799



vigo@suardiaz.com



www.suardiaz.com

Suardiaz es un grupo de empresas de transporte multimodal y servicios logísticos globales. Históricamente armadores desde 1945 y pioneros en España operando buques "Ro-Ro Car Carrier" hacia el resto de Europa. Actualmente el grupo Suardiaz tiene 30 oficinas y una presencia internacional en España, Francia, Marruecos, Argelia, México, Colombia, Perú y Bolivia. La diversidad de empresas y sus correspondientes actividades permiten ofrecer a los clientes soluciones logísticas integrales con soluciones multimodales. Grupo Suardiaz es una compañía comprometida con el medio ambiente.

Suardiaz is a group of multimodal transport and global logistics services companies. Historically shipowners since 1945 and pioneers in Spain operating "Ro-Ro Car Carrier" vessels to the rest of Europe. Today the Suardiaz Group has 30 offices and an international presence in Spain, France, Morocco, Algeria, Mexico, Colombia, Peru and Bolivia. The diversity of companies and their corresponding activities allow us to offer customers integrated logistics solutions with multimodal solutions. Grupo Suardiaz is a company committed to the environment.



Viguesa de Calderería, S.A.



Camiño do Caramuxo, 64
36213 Vigo, Pontevedra



+34 986 213 753



vicalsa@vicalsa.com



www.vicalsa.com

VICALSA nace en 1973 en Vigo (España) como una empresa de servicios en el campo de la reparación naval. Desde entonces ha experimentado una continua mejora técnica y tecnológica que ha permitido ampliar su abanico de servicios a la transformación naval, el diseño, la construcción de embarcaciones y la fabricación de equipos de abordo y auxiliares.

Esta evolución, unida a sus más de 40 años de experiencia en el sector, permite que Vicalsa pueda abarcar todo el proceso de diseño, construcción, reparación, mantenimiento y transformación de cualquier componente destinado al sector naval e industrial y es capaz de desplazar medios y equipos allá donde se requieran.

VICALSA was born in 1973 in Vigo (Spain) as a service company in the field of ship repair. Since then it has experienced a continuous technical and technological improvement that has allowed to extend its range of services to the naval transformation, the design, the construction of boats and the manufacture of on board and auxiliary equipment.

This evolution, together with its more than 40 years of experience in the sector, allows Vicalsa to cover the whole process of design, construction, repair, maintenance and transformation of any component destined to the naval and industrial sector and is capable of moving means and equipment wherever they are required.



Viguesa de Granallados, S.L.



Muelle de Reparaciones
de Bouzas . Nave N° 8
36208 Vigo (Pontevedra)



+34 986 299 414



vigra@vigra.es



www.vigra.es

Constituida como empresa auxiliar del Sector Naval en 1992, los orígenes de Vigra, S.L. se remontan, bajo la iniciativa empresarial de su socio fundador, al año 1972, llegando a alcanzar en la actualidad un reconocido prestigio en los segmentos del mercado para los que trabaja.

La actividad de Vigra se centra en aportar soluciones integrales al mantenimiento de estructuras y componentes metálicos sometidos a los efectos de la corrosión originada por agentes mecánicos, químicos o biológicos.

Established as an auxiliary company of the Naval Sector in 1992, the origins of Vigra, S.L. date back to 1972, under the entrepreneurial initiative of its founding partner, reaching today a recognized prestige in the market segments for which it works.

Vigra's activity is focused on providing integral solutions to the maintenance of metallic structures and components subjected to the effects of corrosion caused by mechanical, chemical or biological agents.





asime
goe Galician Offshore
Energy Group
Member of: Wind EUROPE



**SUPERCLUSTER
ATLANTIC WIND**

Sede Vigo

Av. Dr. Corbal, 51 - E 36207 VIGO (Spain)

Tel. +34 986 410 727 - +34 986 410 139 - Fax +34 986 424 821 | e-mail asime@asime.es

Sede Ferrol

Pol. Ind. A Gándara, Arena 76 Centro de Negocios, Av. Otero Pedrayo E. Vicente Risco, p. 3^a of 2, 15570 NARÓN. A Coruña (Spain)

Tel. +34 981 316 119 - Fax +34 981 330 008 | e-mail ferrol@asime.es

Sede Lugo

Progreso 28, Planta 1^a, E 27001 LUGO (Spain)

T +34 982 228 970 | e-mail lugo@asime.es

www.asime.es