

# INDUSTRIA EÓLICA MARINA EN GALICIA

# GALICIAN OFFSHORE WIND INDUSTRY



[goe.asime.es](http://goe.asime.es)



## INDUSTRIA EN AUJE A BOOMING INDUSTRY

La **energía eólica** marina se ha consolidado como una fuente **fundamental de energía renovable a nivel global**. Cuenta con un enorme potencial para contribuir a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y a la transición hacia la descarbonización. A medida que la demanda de energía sigue aumentando a nivel mundial, fuentes de energía limpias y sostenibles como la eólica marina se consolidan como alternativa de futuro.

*Offshore wind energy has established itself as a key source of renewable energy globally. It has enormous potential to contribute to the reduction of greenhouse gas emissions and the transition to decarbonisation. As energy demand continues to increase worldwide, clean and sustainable energy sources such as offshore wind are consolidating their position as a promising alternative.*

### LA ENERGÍA EÓLICA MARINA EN LA ACTUALIDAD

### OFFSHORE WIND ENERGY TODAY

-  MW instalados  
MW installed
-  Contribución a la demanda eléctrica  
Contribution to electricity demand

### EUROPE'S OFFSHORE WIND EÓLICA MARINA EN EUROPA

**32 GW**

Conectados a la red  
Connected to the grid

**6.166**

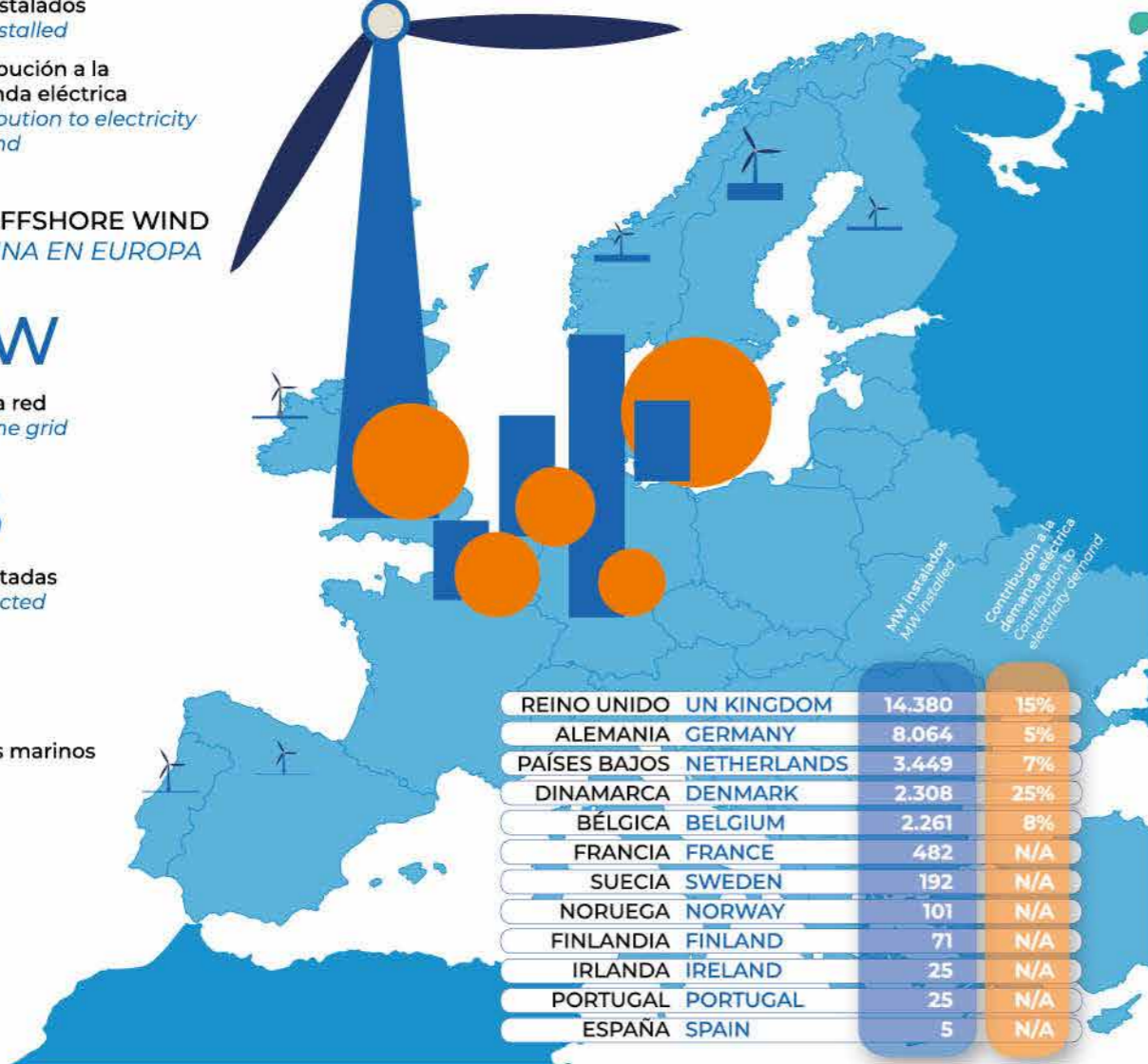
Turbinas conectadas  
Turbines connected

**129**

Parques eólicos marinos  
Wind farms

**13**

Países con capacidad instalada  
Countries with installed capacity



## UNA ESTRATEGIA EUROPEA A EUROPEAN STRATEGY

La Unión Europea ha puesto en marcha una ambiciosa estrategia para aumentar la capacidad instalada de energía eólica marina en la UE de forma exponencial hasta el año 2050.

*The European Union has launched an ambitious strategy to increase the installed capacity of offshore wind energy in the EU exponentially up to 2050.*

### EÓLICA MARINA OFFSHORE WIND (Capacidad en GW / Capacity in GW)

Actualidad  
Today  
**2023**

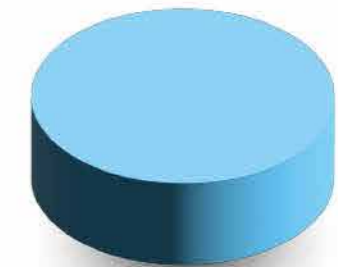
Objetivo  
Goal  
**2030**

Objetivo  
Goal  
**2050**

**32GW**

**60GW**

**300GW**



Fuente: Tribunal de Cuentas Europeo, a partir de la estrategia de la UE sobre energía renovable marina  
Source: European Court of Auditors, based on EU strategy on offshore renewable energy.

La eólica marina supone una oportunidad estratégica para contribuir positivamente al desarrollo industrial y económico, con grandes expectativas en generación de empleo.

*Offshore wind energy represents a strategic opportunity to contribute positively to industrial and economic development, with great expectations in terms of employment generation.*

### ACTUALIDAD: EMPLEOS EN EÓLICA MARINA EN EUROPA

### TODAY: JOBS IN OFFSHORE WIND ENERGY IN EUROPE

**200.000**  
empleos/jobs

### 2030: EMPLEOS PREVISTOS EN EÓLICA MARINA EN EUROPA

### 2030: JOBS EXPECTED IN OFFSHORE WIND IN EUROPE



ACTUALIDAD  
TODAY

2030

## CADENA DE VALOR

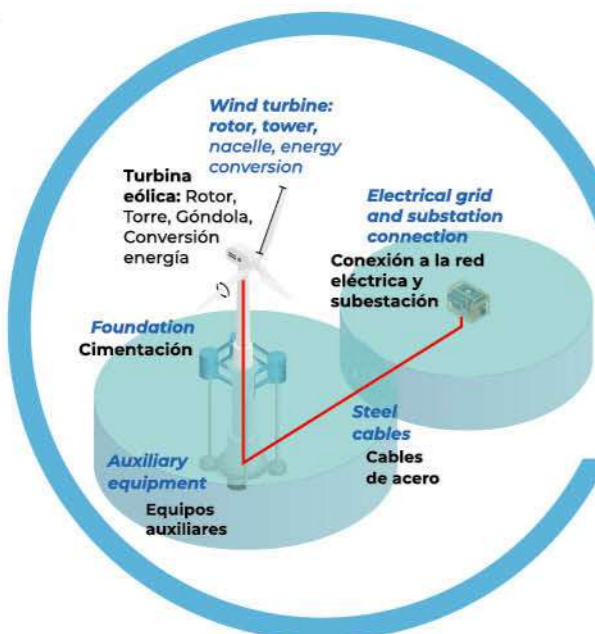
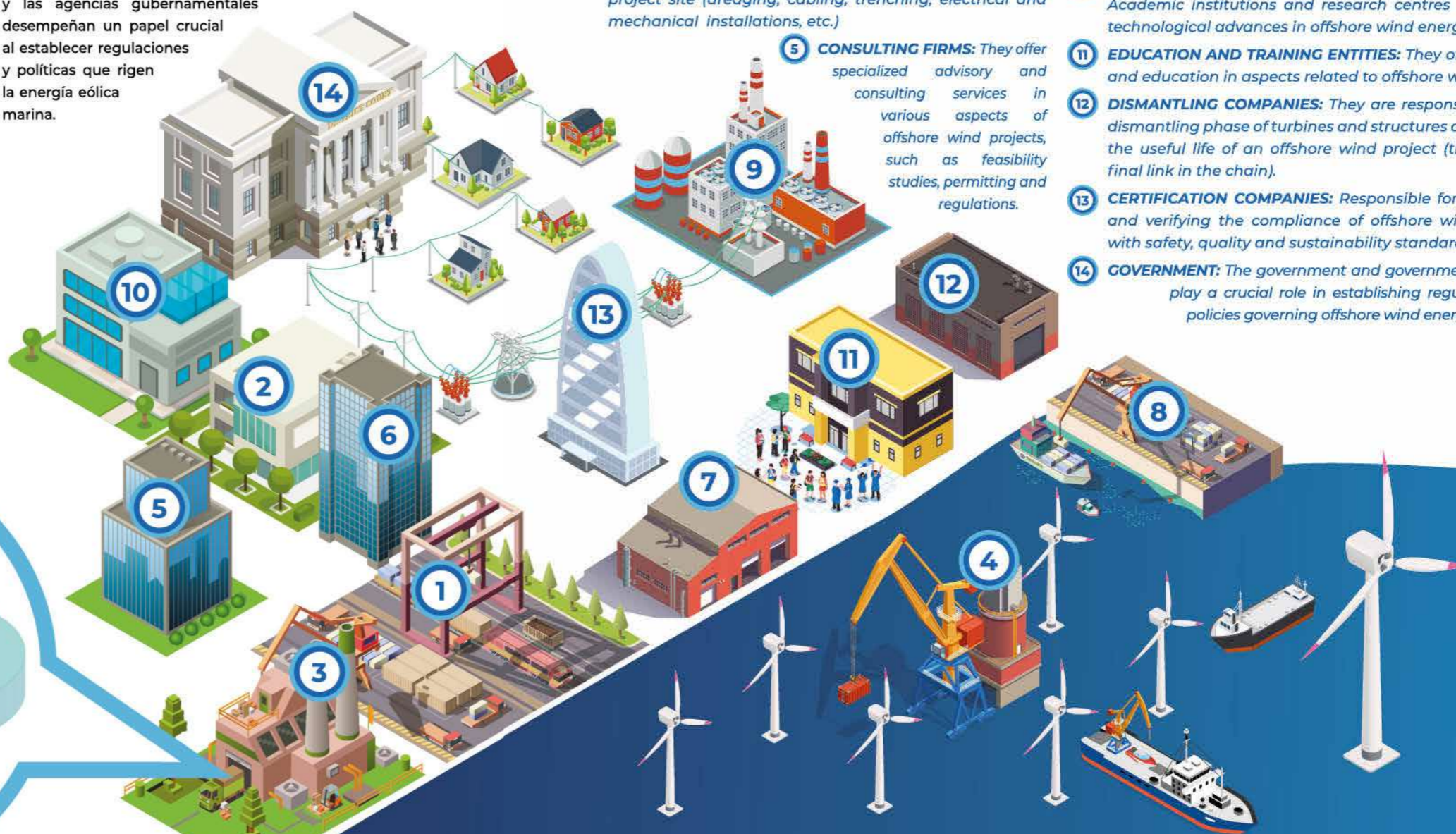
La industria de la energía eólica marina se sustenta en una compleja cadena de valor que abarca diversas categorías clave, donde cada eslabón desempeña un papel crucial en la generación de energía limpia a partir del viento en el mar.

- 1 **DESARROLLADORES DE INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS:** se centran en la planificación, diseño y construcción de instalaciones portuarias especializadas para dar soporte a la implementación y operación de parques eólicos marinos
- 2 **DESARROLLADORES DE PROYECTOS EÓLICOS MARINOS:** Son responsables de identificar y desarrollar sitios apropiados para parques eólicos marinos. Coordinan todas las etapas del proyecto, desde la concepción hasta la obtención de permisos.
- 3 **FABRICANTES DE EQUIPOS Y COMPONENTES:** Diseñan y producen los equipos y componentes necesarios para la generación de energía eólica marina.
- 4 **EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE:** Se encargan de la construcción de las estructuras offshore y la instalación de las turbinas eólicas marinas en el lugar designado para el proyecto (dragado, cableado, excavación zanjas, instalación eléctrica y mecánica,...)
- 5 **EMPRESAS DE CONSULTORÍA:** Ofrecen servicios de asesoramiento y consultoría especializada en diversos aspectos de proyectos eólicos marinos, como estudios de viabilidad, permisos y regulaciones.
- 6 **FIRMAS DE INGENIERÍA Y DISEÑO:** Proporcionan servicios de diseño y consultoría técnica para la planificación y ejecución de proyectos eólicos marinos.
- 7 **EMPRESAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (O&M):** Gestionan la operación continua de los parques eólicos marinos, incluyendo tareas de mantenimiento, inspección y reparación (situadas en la costa)
- 8 **EMPRESAS DE SERVICIOS LOGÍSTICOS:** Ofrecen servicios de logística y transporte para garantizar la entrega eficiente de componentes de turbinas eólicas y personal a las plataformas marinas. (situadas en la costa)
- 9 **COMPAÑÍAS DE ENERGÍA Y UTILITIES:** Compran la energía generada por los parques eólicos marinos y la distribuyen a los consumidores.
- 10 **ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO:** Instituciones académicas y centros de investigación que trabajan en avances tecnológicos en energía eólica offshore.
- 11 **ENTIDADES DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN:** Ofrecen capacitación y formación en aspectos relacionados con la energía eólica marina.
- 12 **EMPRESAS DE DESMANTELAMIENTO:** Responsables de la fase de desmantelamiento de turbinas y estructuras al final de la vida útil de un proyecto eólico marino.(son el último eslabón de la cadena)
- 13 **EMPRESAS CERTIFICADORAS:** Son las responsables de evaluar y verificar la conformidad de los proyectos eólicos marinos con los estándares de seguridad, calidad y sostenibilidad.
- 14 **ADMINISTRACIÓN PÚBLICA:** El gobierno y las agencias gubernamentales desempeñan un papel crucial al establecer regulaciones y políticas que rigen la energía eólica marina.

## VALUE CHAIN

The offshore wind energy industry is sustained by a complex value chain that involves several key categories, where every component plays a crucial role in the generation of clean energy from offshore wind.

- 1 **PORT INFRASTRUCTURE DEVELOPERS:** Focusing on the planning, design and construction of specialised port facilities to support the implementation and operation of offshore wind farms.
- 2 **OFFSHORE WIND PROJECT DEVELOPERS:** They are responsible for identifying and developing suitable sites for offshore wind farms. They coordinate all stages of the project, from conception to permitting.
- 3 **EQUIPMENT AND COMPONENT MANUFACTURERS:** They design and produce the equipment and components required for offshore wind power generation.
- 4 **CONSTRUCTION AND ASSEMBLY COMPANIES:** They are in charge of the construction of offshore structures and the installation of offshore wind turbines at the designated project site (dredging, cabling, trenching, electrical and mechanical installations, etc.)
- 5 **CONSULTING FIRMS:** They offer specialized advisory and consulting services in various aspects of offshore wind projects, such as feasibility studies, permitting and regulations.
- 6 **ENGINEERING AND DESIGN FIRMS:** They provide design and technical consulting services for the planning and execution of offshore wind projects.
- 7 **OPERATION AND MAINTENANCE (O&M) FIRMS:** They manage the ongoing operation of offshore wind farms, including maintenance, inspection and repair tasks (located offshore).
- 8 **LOGISTICS COMPANIES:** They provide logistics and transportation services to ensure the efficient delivery of wind turbine components and personnel to offshore platforms (located onshore).
- 9 **ENERGY COMPANIES AND UTILITIES:** They purchase the energy generated by offshore wind turbine platforms.
- 10 **RESEARCH AND DEVELOPMENT ORGANISATIONS:** Academic institutions and research centres working on technological advances in offshore wind energy.
- 11 **EDUCATION AND TRAINING ENTITIES:** They offer training and education in aspects related to offshore wind energy.
- 12 **DISMANTLING COMPANIES:** They are responsible for the dismantling phase of turbines and structures at the end of the useful life of an offshore wind project (they are the final link in the chain).
- 13 **CERTIFICATION COMPANIES:** Responsible for evaluating and verifying the compliance of offshore wind projects with safety, quality and sustainability standards.
- 14 **GOVERNMENT:** The government and government agencies play a crucial role in establishing regulations and policies governing offshore wind energy.



## LA EÓLICA MARINA EN GALICIA OFFSHORE WIND IN GALICIA

La industria gallega cuenta con un tejido empresarial consolidado, capaz de responder a todas las necesidades de la cadena de valor de la eólica marina, que está íntimamente ligada a la industria del metal y sus tecnologías asociadas.

Galicia se ha consolidado como hub eólico marino a nivel internacional, gracias a sus cinco grandes infraestructuras portuarias de referencia y a la capacidad de sus astilleros y empresas.

Tienen experiencia en la fabricación de componentes y en todos los tipos de cimentaciones eólicas marinas, con producción de subestaciones, monopiles, jackets y plataformas flotantes. De hecho, de los 5 parques eólicos flotantes implantados en Europa, 3 tienen tecnología gallega.

*Galician industry has a consolidated business presence capable of responding to all the needs of the offshore wind value chain, which is closely linked to the metal industry and its associated technologies.*

*Galicia has established itself as an international offshore wind hub, thanks to its five major ports with state-of-the-art facilities and the capacity of its shipyards and companies.*

*Galician companies are experienced in component manufacturing and in all types of offshore wind foundations, with the production of substations, monopiles, jackets and floating platforms. In fact, three of the five floating wind farms in Europe use Galician technology.*

### KNOW-HOW EN INDUSTRIAS AFINES KNOWHOW IN RELATED INDUSTRIES



CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL  
SHIPBUILDING AND SHIP REPAIR



EÓLICA TERRESTRE  
ONSHORE WIND ENERGY



INDUSTRIA OFFSHORE  
OFFSHORE INDUSTRY

### ESPECIALIZADOS EN SERVICIOS DE EÓLICA MARINA SPECIALISED IN OFFSHORE WIND SERVICES



Ingeniería y desarrollo de estudios técnicos  
Engineering and development of technical studies



Fabricación de aerogeneradores y palas  
Wind turbine and blade manufacturing



Producción de componentes y estructuras  
Production of components and structures



Cimentaciones fijas y flotantes  
Fixed and floating foundations



Operación y mantenimiento de parque eólicos marinos  
Operation and maintenance of offshore wind farms



Buques de apoyo  
Support vessels

### POTENCIA ECONÓMICA ECONOMIC POWER

225

EMPRESAS CON CAPACIDAD EN EL DESARROLLO DE LA EÓLICA MARINA

COMPANIES WITH OFFSHORE WIND DEVELOPMENT CAPACIT

3.000

EMPLEOS DIRECTOS  
DIRECT JOBS

12.000

EMPLEOS QUE SE PODRÍAN ALCANZAR EN 2030  
JOBS THAT COULD BE REACHED IN 2030

INDUSTRIA EÓLICA MARINA EN GALICIA

## COOPERACIÓN PÚBLICO-PRIVADA PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP

El compromiso con la industria eólica marina en Galicia se extiende a todo el sector empresarial y a la administración pública. Prueba de ello es el convenio de colaboración firmado entre el gobierno regional de la Xunta de Galicia y el GOE-Asime (Galician Offshore Energy Group), que es la asociación empresarial de mayor relevancia en la promoción de la industria eólica marina en Galicia.

Ambas entidades llevan años colaborando para potenciar el sector. En el año 2023 pusieron en marcha una iniciativa conjunta para impulsar la cadena de valor a través de actuaciones de promoción como encuentros industriales y actividades de difusión.



*The commitment to the offshore wind industry in Galicia extends to the entire business sector and the government. Proof of this is the collaboration agreement signed between the regional government of the Xunta de Galicia and the GOE-Asime (Galician Offshore Energy Group), which is the most important business association in the promotion of the offshore wind industry in Galicia.*

*The two organisations have been collaborating for years to promote the sector. In 2023 they launched a joint initiative to boost the value chain through promotional activities such as industrial meetings and dissemination activities.*

## IMPULSO PÚBLICO AL SECTOR PUBLIC SUPPORT FOR THE SECTOR

El gobierno regional gallego tiene en marcha varias actuaciones para impulsar el sector. Por un lado, el Observatorio de la Eólica Marina de Galicia es una iniciativa pionera en España. Puesto en marcha por la Xunta de Galicia, ofrece un foro de diálogo para identificar oportunidades y analizar el impacto que supondría la instalación de parques eólicos marinos en su territorio, respetando la compatibilidad y convivencia entre actividades y con la preservación del ecosistema. En este Observatorio está presente la industria, representada por el GOE-Asime, y también el sector marítimo-pesquero y las organizaciones vinculadas.

La Xunta de Galicia también ha impulsado el Polo de innovación en energías marinas y almacenamiento energético de Galicia. Una iniciativa que da continuidad a los acuerdos alcanzados en el Observatorio y que ofrece una infraestructura singular de ensayo para probar prototipos flotantes de eólica marina y realizar estudios.

GALICIAN OFFSHORE WIND INDUSTRY

*The Galician regional government is currently engaging in a number of actions to boost the sector. On the one hand, the Galician Offshore Wind Observatory is a pioneering initiative in Spain. Launched by the Xunta de Galicia, it provides a forum for dialogue to identify opportunities and analyse the impact of the installation of offshore wind farms in the territory, respecting the compatibility and coexistence between these activities and the preservation of the ecosystem. The industry is present in this Observatory, represented by the GOE-Asime, as are the maritime-fishing sector and related organisations.*

*The Xunta de Galicia has also promoted the Galician Marine Energy and Energy Storage Innovation Pole. This initiative furthers the agreements reached within the Observatory and offers unique testing infrastructure to test floating offshore wind prototypes and carry out studies.*



## GOE-ASIME (GALICIAN OFFSHORE ENERGY GROUP)

El Galician Offshore Energy Group (GOE-Asime) fue fundado por la Asociación de Industrias del Metal y Tecnologías Asociadas de Galicia en el año 2013. Desde entonces, se ha consolidado como agente clave de la dinamización de la industria de la eólica marina, llevando a cabo actuaciones de promoción internacional y explorando mercados y oportunidades de negocio.

En la actualidad, forman parte del GOE-Asime 50 empresas y entidades que muestran la capacidad de la industria gallega en toda la cadena de valor de la eólica marina. El GOE-Asime participa con ellas en el impulso de 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 integrantes del GOE.



*The Galician Offshore Energy Group (GOE-Asime) was founded by the Galician Association of Metal Industries and Associated Technologies in 2013. Since then, it has established itself as a key agent for boosting the offshore wind industry, carrying out international promotion actions and exploring markets and business opportunities.*

*Currently, 50 companies and entities are part of the GOE-Asime, proof of the capacity of Galician industry in the entire offshore wind value chain. The GOE-Asime works in tandem with them to promote national and international projects, such as Wikinger for Iberdrola, Nissum Bredning for Siemens, East Anglia One for Iberdrola, Hywind for Statoil and Windfloat for EDP, developed by Navantia, Windar and most of the GOE member companies.*

## INICIATIVAS CLAVE DESDE GALICIA KEY INITIATIVES IN GALICIA



Una de las principales actuaciones de promoción del sector eólico marino que se lleva a cabo desde Galicia es el congreso internacional GOinterHUB (Galician Offshore International Hub). Este evento, organizado anualmente por GOE-Asime, Xunta de Galicia, Navantia Seanergies y Windar, cuenta ya con más de seis ediciones, convirtiéndose en evento de referencia en el panorama internacional.

La ciudad de Ferrol, donde se encuentran las instalaciones del astillero público Navantia, especializado en cimentaciones eólicas marinas, se convierte cada año en punto de encuentro para más de 400 profesionales de todo el mundo, que se dan cita en Galicia para hablar de retos, capacidades y oportunidades de negocio en la eólica marina.

El objetivo principal del congreso es difundir el enorme potencial de crecimiento del mercado eólico offshore, situando a Galicia a la vanguardia de esta revolución que permite desarrollar una industria más innovadora y competitiva.

*One of the main actions for the promotion of the offshore wind sector carried out in Galicia is the GOinterHUB (Galician Offshore International Hub) international congress. This event, organised annually by GOE-Asime, the Xunta de Galicia, Navantia Seanergies and Windar, has already staged more than six editions, becoming a leading event on the international scene.*

*Every year, the city of Ferrol, where the Navantia public shipyard specialising in offshore wind foundations is located, becomes a meeting point for more than 400 professionals from all over the world, who gather in Galicia to discuss challenges, capabilities and business opportunities in offshore wind energy.*

*The main objective of the congress is to disseminate the enormous growth potential of the offshore wind market, placing Galicia at the forefront of this revolution that allows the development of a more innovative and competitive industry.*



### LÍNEAS DE ACTUACIÓN DEL GOE-ASIME LINES OF ACTION OF GOE-ASIME

#### 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 IMPROVING 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 suited to improving our competitiveness*



#### PRESENCIA PRESENCE

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

*Attending and organising international exhibitions, events, conferences, discussion forums, seminars, and open days related to offshore energy.*



## WINDEUROPE

GOE-Asime es miembro de WindEurope, una de las mayores asociaciones impulsoras de la energía eólica en Europa. A través de ella, se fomenta la participación de empresas del sector metal gallego en eventos clave y oportunidades de networking a nivel europeo.



## WINDEUROPE

*GOE-Asime is a member of WindEurope, one of the largest associations promoting wind energy in Europe. Through this association, Galician metal sector companies are encouraged to participate in key events and networking opportunities at the European level.*

ORGANIZADORES  
ORGANISERS



MÁS INFORMACIÓN  
MORE INFO  
[galicianoffshoreinterhub.com](http://galicianoffshoreinterhub.com)



**ALIANZAS NACIONALES  
NATIONAL ALLIANCES**



Galicia está impulsando alianzas estratégicas con otras regiones del norte de España, para crear una estrategia compartida que posicione a estas regiones como referente internacional de la energía eólica offshore. El resultado es el **Supercluster Atlantic Wind (SAW)**, una alianza de los clústeres GOE-Asime en Galicia, SICC en Cantabria y AINER en Asturias, que han suscrito también los gobiernos regionales de las tres comunidades.



*Galicia is promoting strategic alliances with other regions in northern Spain to create a shared strategy to position these regions as an international benchmark for offshore wind energy. The outcome is **Supercluster Atlantic Wind (SAW)**, an alliance of the GOE-Asime, SICC and AINER clusters in Galicia, Cantabria and Asturias respectively, which has also been signed by the regional governments of the three regions.*

Esta iniciativa ha conseguido hitos importantes, como la concesión del proyecto europeo **Bahía H<sub>2</sub> Offshore**. Una iniciativa coordinada por el SAW, en la que se está desarrollando una planta piloto offshore para producir hidrógeno y amoníaco verde a través de la eólica marina.

*This initiative has achieved important milestones, such as the awarding of the European project **Bahía H<sub>2</sub> Offshore**, an initiative coordinated by SAW, in which an offshore pilot plant is being developed to produce hydrogen and green ammonia through offshore wind power.*

**ALIANZAS INTERNACIONALES  
INTERNATIONAL ALLIANCES**



Galicia está trazando lazos en el impulso de la eólica marina, también a nivel transfronterizo. El **Proyecto AOWINDE**, financiado por fondos europeos, es una iniciativa liderada por Asime en colaboración con la Xunta de Galicia y otras 15 entidades de Galicia y Portugal. Trabajan juntos para trazar una hoja de ruta común para la industria eólica marina en la Eurorregión Galicia-Norte de Portugal, convirtiéndola en un polo innovador de referencia.



*Galicia is also forging links in the promotion of offshore wind energy at the cross-border level. The **AOWINDE Project**, financed by European funds, is an initiative led by Asime in collaboration with the Xunta de Galicia and 15 other organisations from Galicia and Portugal. They are working together to draw up a common roadmap for the offshore wind industry in the Galicia-North Portugal Euroregion, turning it into a leading pole of innovation.*



**DIRECTORIO DE  
EMPRESAS DEL SECTOR  
EÓLICO MARINO DE GALICIA**  
De la A la Z

**GALICIAN OFFSHORE WIND  
BUSINESS DIRECTORY**  
From A to Z



ÍNDICE INDEX

P. 14



P. 15

P. 16



P. 17

P. 18



P. 19

P. 20



P. 21

P. 22



P. 23

P. 24



P. 25

P. 26



P. 27

P. 28



P. 29

P. 30



Empresas de operación y mantenimiento (O&M), Entidades de investigación y desarrollo, Fabricantes de componentes clave, Fabricantes de equipos y componentes  
*Operation and maintenance (O&M) companies, Research and development entities, Key component manufacturers, Equipment and component manufacturers*

Empresas de consultoría, Empresas de educación y formación, Entidades de investigación y desarrollo, Firmas de ingeniería y diseño  
*Consulting firms, Education and training companies, Research and Development organisations, Engineering and design firms*



## ACSM SHIPPING CO, S.L.

**ACSM** Gracias a nuestra flota de buques DP2 de última generación, un gran número de ROVs, equipos de trenching y de topografía, ACSM ofrece soluciones integradas a medida para sus clientes y les ayuda a resolver los desafíos submarinos más complejos. ACSM ofrece una amplia gama de servicios en alta mar, desde la gestión de flotas y personal hasta inspecciones y estudios de ROV a lo largo del ciclo de vida de un activo submarino: desde la evaluación previa a la ingeniería, pasando por la construcción y la instalación, la IMR hasta el desmontaje. Con sede en Vigo, y bases operativas en Canarias, México y Emiratos Árabes Unidos, ACSM ofrece servicios y soluciones submarinos para los mercados de petróleo y gas, cables submarinos y energías renovables.

**ACSM** Thanks to our fleet of state-of-the-art DP2 vessels, a large number of ROVs, trenching and surveying equipment, ACSM offers tailor-made integrated solutions for its clients and helps them solve the most complex subsea challenges. ACSM offers a wide range of offshore services, from fleet and personnel management to ROV inspections and surveys throughout the life cycle of a subsea asset: from pre-engineering assessment, through construction and installation, IMR to decommissioning. Headquartered in Vigo, with operational bases in the Canary Islands, Mexico and the United Arab Emirates, ACSM offers subsea services and solutions for the oil & gas, subsea cable and renewable energy markets.



+34 673 911 300  
 info@acsmships.com  
 www.acsmships.com  
 C/Doctor Cadaval, 2, 4F, 36202, Vigo, Pontevedra

## ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN METALÚRGICA DEL NOROESTE (AIMEN)

Con 59 años de trayectoria al servicio de la innovación y la industria, AIMEN es un referente nacional en I+D+i y en la prestación de servicios tecnológicos en los ámbitos de los materiales, procesos de fabricación avanzada, digitalización y sostenibilidad. Situado en O Porriño (Pontevedra), cuenta con más de 330 profesionales altamente cualificados y un ecosistema tecnológico de vanguardia que incluye laboratorios avanzados y plantas piloto únicas. El Centro desarrolla soluciones innovadoras en sectores clave como movilidad, aeronáutica, energía, metalmeccánica y químico. AIMEN es, además, líder en aplicaciones láser, siendo su Centro de Aplicaciones Láser único en España tanto por sus infraestructuras como por su equipo humano, y uno de los principales referentes del sur de Europa.

With 59 years of experience serving innovation and industry, AIMEN is a national leader in R&D&I and in the provision of technological services in the fields of materials, advanced manufacturing processes, digitalisation and sustainability. Located in O Porriño (Pontevedra), it has more than 330 highly qualified professionals and a cutting-edge technological ecosystem that includes advanced laboratories and unique pilot plants. The Centre develops innovative solutions in key sectors such as mobility, aeronautics, energy, metalworking and chemicals. AIMEN is also a leader in laser applications, with its Laser Applications Centre being unique in Spain in terms of both its infrastructure and its team, and one of the main references in southern Europe.



+34 986 344 000  
 aimen@aimen.es  
 www.aimen.es  
 Centro de Aplicaciones Láser  
 Polígono Industrial de Cataboi SUR-PPI-2  
 (Sector 2) Parcela 336418  
 O Porriño - Pontevedra

Empresas de consultoría, Empresas de servicios logísticos  
*Consulting firms, Logistics companies*



## ADUANAS LOGÍSTICA TRANSPORTE E INTERMEDIACIÓN EN UNIDADES DE SERVICIO (ALTIUS), S.A.

**ALTIUS OFFSHORE** diseña, planifica, ejecuta y gestiona proyectos logísticos completos en formato llave en mano, en el sector de las energías offshore, con un potente componente de ingeniería y alta especialización en operaciones logísticas complejas, para convertir lo excepcional en habitual. Adicionalmente ofrecemos consultoría y estudios de transporte en las primeras fases de desarrollo del proyecto. Diseño logístico del proyecto para optimizar procesos y reducir costes. Ingeniería asociada a estos proyectos de transporte (ingeniería en fase de diseño y en fase de ejecución). Estudios de load-out, float-off, lastrado, grillage, seafastening, izado de piezas, transporte marítimo especial, remolque, instalación de anclajes para estructuras flotantes, conexión de estructuras en la zona de instalación, etc.

**ALTIUS OFFSHORE** designs, plans, executes and manages complete turnkey logistics projects in the offshore energy sector, with a strong engineering component and high specialisation in complex logistics operations, to turn the exceptional into the usual. In addition, we offer consultancy and transport studies in the early stages of project development. Logistical design of the project to optimise processes and reduce costs. Engineering associated with these transport projects (engineering in the design phase and in the execution phase). Studies of load-out, float-off, ballasting, grillage, seafastening, lifting of parts, special maritime transport, towing, installation of anchorages for floating structures, connection of structures in the installation area, etc.



+34 673 911 300  
 info@grupoaltius.com  
 www.altiusoffshore.com  
 C/ San Severo 26, 2ª planta, Madrid, 28042, Spain

Empresas de consultoría, Empresas de operación y mantenimiento (O&M), Firmas de ingeniería y diseño  
*Consultancy firms, operation and maintenance (O&M) firms, engineering and design firms*

## AIN ACTIVE SLU

**AIN active** es una empresa de ingeniería que desarrolla su actividad en el campo de las energías renovables, ingeniería eléctrica y civil desde hace más de 20 años. Ha participado desde su fundación en el desarrollo de proyectos de energías renovables para algunos de los principales actores del mercado. La actividad en el campo de la energía eólica abarca desde los estudios previos hasta la ingeniería de detalle de ejecución. Todo ello se complementa con la elaboración de especificaciones técnicas, y durante la fase de ejecución, la coordinación y supervisión de los trabajos y los servicios de dirección facultativa y supervisión de obra.

**AIN Active** is an engineering company that has been operating in the fields of renewable energy, electrical engineering, and civil engineering for over 20 years. Since its founding, AIN active has participated in the development of renewable energy projects for some of the leading players in the market. Its activity in the wind energy sector encompasses everything from preliminary studies to detailed engineering design. This is complemented by the preparation of technical specifications, and during the construction phase, the coordination and supervision of the work, as well as project management and site supervision services.



+34 981 160 249  
 info@ain-active.com  
 www.ain-active.com  
 Puerto Exterior de Ferrol, Cabo Prioriño s/n, ferrol, A Coruña, 15593, Spain

Desarrolladores de proyectos eólicos marinos, Fabricantes de equipos y componentes, Firmas de ingeniería y diseño  
*Offshore wind project developers, Equipment and component manufacturers, Engineering and design firms*



## ASLAMIENOS TERMICOS DE GALICIA (AISTER), S.A.

**AISTER** es un astillero de embarcaciones profesionales de aluminio con más de 35 años de vida. Diseñamos y construimos a medida barcos de trabajo para las siguientes aplicaciones:  
 ■ Catamaranes de transporte y transferencia de técnicos a plataformas y torres de generadores eólicos offshore.  
 ■ Barcos de pasaje.  
 ■ Patrulleras de vigilancia e inspección.  
 ■ Patrulleras interceptoras de alta velocidad.  
 ■ Embarcaciones de recogida de residuos flotantes.  
 ■ Embarcaciones de búsqueda y salvamento.  
 ■ Embarcaciones de lucha contra incendios.  
 Desarrollamos soluciones con la última tecnología en propulsión. Así, ya hemos construido embarcaciones con propulsión eléctrica e híbrida.

**AISTER** is a shipyard of professional aluminium workboats with more than 35 years of life. We develop bespoke designs and build workboats for the following applications:  
 ■ Catamarans for transporting and transferring technicians to offshore windfarms  
 ■ Passenger ships.  
 ■ Surveillance and inspection patrol boats.  
 ■ High-speed interceptor patrol boats.  
 ■ Floating waste collection vessels.  
 ■ Search and rescue vessels.  
 ■ Firefighting vessels.  
 We develop solutions with the latest propulsion technology. Thus, we have already built boats with electric and hybrid propulsion.



+34 986 240 294  
 contact@aister.es  
 www.aister.com  
 C/ Baixada do Cocho, nº 228, A guía - Meira, Moaña, Pontevedra 36955 Spain

## AUTORIDAD PORTUARIA DE A CORUÑA

La disponibilidad de amplias superficies terrestres en dominio público portuario y los calados profundos de más de 26 metros en el canal de acceso y hasta 22 metros en el muelle, son las principales ventajas competitivas del puerto exterior de A Coruña para su posicionamiento como un hub estratégico para la eólica offshore. Sus instalaciones ofrecen condiciones únicas para industrias y proyectos vinculados a las energías renovables y de apoyo a los desarrollos de eólica marina, que se están implantando en el norte de Europa y que demandan puertos con capacidad para acoger la fabricación de equipos y almacenamiento de componentes y piezas de los aerogeneradores.

The availability of large land areas in the public port domain and the deep drafts of more than 26 meters in the access channel and up to 22 meters in the quay are the main competitive advantages of the outer port of A Coruña for its positioning as a strategic hub for offshore wind energy. Its facilities offer unique conditions for industries and projects linked to renewable energies and support for offshore wind energy developments, which are being implemented in northern Europe and which demand ports with the capacity to accommodate the manufacture of equipment and storage of components and parts for wind turbines.



Desarrolladores de infraestructura portuaria  
*Developers of port infrastructure*



+34 981 219 621  
 comercial@puertocoruna.com  
 www.puertocoruna.com  
 Avenida de la Marina, 3, Edificio Autoridad Portuaria, A Coruña, 15001, Spain

Desarrolladores de infraestructura portuaria  
Developers of port infrastructure



Autoridad Portuaria Ferrol - San Cibrao

+34 981 338 000

ferrol@apfsc.es

www.apfsc.es

Muelle Curuxeiras, s/n, Ferrol, A Coruña, 15401, Spain

## AUTORIDAD PORTUARIA DE FERROL - SAN CIBRAO

**LA AUTORIDAD PORTUARIA DE FERROL** - San Cibrao gestiona 2 puertos de interés general del Estado, el de Ferrol ubicado en la provincia de A Coruña y el de San Cibrao en Lugo.

El puerto de Ferrol por su posición estratégica, grandes calados, superficie, instalaciones, conexiones tanto terrestres como marítimas, operadores, el astillero de Navantia en Fene - Ferrol, etc. ofrece muchas oportunidades para el desarrollo de cualquier negocio, como contenedores, graneles sólidos y líquidos, carga breakbulk, etc...

La eólica marina encuentra un excelente hub para su desarrollo en el puerto de Ferrol, con complejas operaciones pasadas (como el pionero proyecto WindPlus) y varias concesiones para fabricación y logística otorgadas y en tramitación.

**THE PORT AUTHORITY OF FERROL** - San Cibrao manages 2 ports of general state interest, the port of Ferrol located in the province of A Coruña and the port of San Cibrao in Lugo.

The port of Ferrol, due to its strategic position, large drafts, surface area, facilities, land and sea connections, operators, the Navantia shipyard in Fene - Ferrol, etc. offers many opportunities for the development of any business, such as containers, solid and liquid bulk, breakbulk cargo, etc...

Offshore wind energy finds an excellent hub for its development in the port of Ferrol, with complex past operations (such as the pioneering WindPlus project) and several concessions for manufacturing and logistics granted and in the pipeline.



## CITIC HIC GANDARA CENSA, S.A.U.

Somos una empresa dedicada a la fabricación de componentes y equipos críticos mediante calderería pesada y mecanizado, así como recipientes a presión, y todo ello bajo especificaciones de cliente. Particularmente, Somos referencia mundial en molinos de gran diámetro y espesor para el sector de la minería, aunque también también en el ámbito del sector cementero y offshore. Contamos con una única unidad productiva de 70.000 m2 de parcela situada en O Porriño (Pontevedra) cercana al puerto de Vigo, siendo prácticamente el 100% de nuestra producción dedicada a la exportación.

Our company performs manufacturing of critical components and equipment by heavy boiler-making and machining. Additionally, CITIC CENSA manufacture pressure vessels, all under customer specifications. Particularly, we are top-class world reference in large diameter and thickness mills for the mining business, but also in other relevant business as cement and offshore. We have a single productive facility with a 70,000 m2 plot located in O Porriño (Pontevedra) near the port of Vigo, with roughly 100% of our production dedicated to export.

Fabricantes de equipos y componentes  
Equipment and component manufacturers



+34 986 346 000

secretaria@citic-censa.com

www.citic-censa.com

Gándaras de Prado s/n, O Porriño, Pontevedra, 36400, Spain

Empresas de servicios logísticos  
Logistics companies



+34 986 442 333

info@gbotamavi.com

www.grupobotamavi.com

Canovas Del Castillo 10-3ºg, Vigo, Pontevedra, 36202, Spain

## BOTAMAVI SERVICIOS GENERALES MARITIMOS, S.L.

El equipo de Servicios Auxiliares es capaz de conseguir casi cualquier cosa en el menor tiempo posible, por eso está tan bien valorado por nuestros clientes: consignatarios, armadores y navieras que precisan de sus servicios:

- Tramitación de documentos, capitania, despachos, certificados, etc.
- Mensajería y paquetería internacional. Almacenamiento temporal de mercancía.
- Servicios ante Sanidad Exterior, Aduanas, Autoridades Portuarias.
- Alquileres de vehículos, conductores, guías, traductores
- Asistencia médica, urgencias hospitalarias, traslado de enfermos.
- Trabajos submarinos de todo tipo.
- Traslados marítimos de piezas, cambios de tripulaciones.

The Auxiliary Services team is able to get almost anything done in the shortest possible time, and that is why our clients such as consignees, shipowners and shipping companies value us so highly. These services include

- Processing documents, captaincy, offices, certificates, etc.
- International courier and messaging service. Temporary goods storage.
- Services required for Border Health Control, Customs, Port Authorities.
- Vehicle rental, drivers, guides, translators.
- Medical assistance, emergency hospital admissions, patient transfer.
- Submarine works of all kinds.
- Transfers of parts at sea, crew changeovers.



Empresas de instalación, Empresas de operación y mantenimiento (O&M), Entidades de investigación y desarrollo, Firmas de ingeniería y diseño  
Construction and assembly companies, Operation and maintenance (O&M), Research and Development organisations, Engineering and design firms

## COTERENA, S.L.U.

**COTERENA** es una empresa especializada en reparación, instalación y puesta en marcha; servicios de monitorización y análisis, junto al suministro de repuestos para el sector marítimo y terrestre. 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. Coterena dispone de Oficina Técnica y de Reingeniería y virtualización propia y un departamento específico para Monitorización y Análisis, ambos enfocados en ofrecer soluciones y estudios de optimización mecánica y energética.

COTERENA is a company specialising in repair, installation and commissioning; monitoring and analysis services, together with the supply of spare parts for the maritime and land-based sector. The company has established its own brand quality through an integrated service of mechanical repair and maintenance, technical and energy optimisation. Coterena has its own Technical and Re-engineering and Virtualisation Office and a specific department for Monitoring and Analysis, both focused on offering mechanical and energy optimisation solutions and studies.



+34 986 238 767

comercial@coterena.es

www.coterena.es

Muelle de Reparaciones de Bouzas 12, 36208 Vigo, Spain

Empresas de Control de Calidad  
Quality Control Companies



+34 981 343 025

buqueland@buqueland.com

www.buqueland.com

Delegación Galicia, C/San Salvador Nº 3 - Entlo. Exterior, Fene, A Coruña, 15500, Spain

## BUQUELAND, S.R.L.U.

**BUQUELAND** es una empresa especializada y con amplia experiencia en servicios de Control de Calidad, Inspección y END, Consultoría, Control Dimensional e Inspección de Corrosión en sectores industrial, naval, offshore, oil&gas, offshore wind, y obra civil. SOMOS REFERENTE EN SECTOR NAVAL Y OFFSHORE ofrecemos servicios diseñados para ayudar a nuestros clientes a aumentar la eficiencia de sus procesos, controlar la calidad y reducir el coste de sus productos cumpliendo con los estándares exigidos. Como única empresa de Inspección y Control Dimensional participante desde 2015 en todos los proyectos nacionales de fabricación de Jackets y cimentaciones flotantes.

BUQUELAND is focused and highly experienced in Quality Control, Inspection & NDT, Consulting, Dimensional Control, Corrosion Control and Inspection of Surface Treatments in the industrial, naval, offshore, offshore wind, oil & gas, infrastructure and civil works sectors. LEADERS IN NAVAL & OFFSHORE SECTORS. We offer services designed to help our customers increase the efficiency of their processes, control the quality and reduce the cost of their products while complying with standards demanded. As the only Inspection and Dimensional Control company participating since 2015 in all national industrial projects for the manufacturing of Jackets and floating foundations.



## ELITTORAL ESTUDIOS DE INGENIERÍA COSTERA Y OCEANOGRÁFICA, S.L.N.E.

Consultora marina, intensiva en conocimiento y con alta capacidad tecnológica en monitorización y evaluación del medio marino. Sus servicios especializados favorecen el desarrollo sostenible costero. elittoral da respuesta al desarrollo de la offshore, contribuyendo al conocimiento del medio marino, a través de la realización de estudios hidrográficos, modelizaciones de distintos procesos marinos, inspecciones ambientales de agua, sedimentos y organismos, estudios de ecosistemas marinos y todas aquellas actividades relativas a la adquisición de datos marinos. Además, da soporte en los trámites administrativos para conseguir los permisos para el despliegue de la offshore.

Marine environmental consultancy, with deep knowledge and high technological capacity in monitoring and evaluating the marine environment. Its specialized services are aimed at promoting sustainable coastal development. elittoral responds to the expansion of offshore, contributing to the knowledge of the marine environment through the execution of hydrographic studies, modeling of different marine processes, environmental inspections of water, sediments and organisms, studies of marine ecosystems and all those activities related to the acquisition of marine data. The company also provides support in the administrative procedures to obtain permits for the deployment of the offshore.



Empresas de consultoría  
Consulting firms



+34 928 457 087

elittoral@elittoral.es

www.elittoral.es

Edificio Polivalente II, Parque Científico Tecnológico, Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas, 35017, Spain

Empresas de operación y mantenimiento (O&M), Fabricantes de equipos y componentes  
*Operation and maintenance (O&M), Equipment and component manufacturers*



## EQUIPOS LAGOS, S.A.

**EQUIPOS LAGOS** es una empresa española experta en el diseño de procesos y productos para el tratamiento de superficies (lijado, recubrimiento metálico, pintura, secado, pulido, etc.). Ofrece soluciones llave en mano, adaptadas a la realidad de la planta y los requisitos técnicos del cliente. Desde 1983, Equipos Lagos se ha convertido en una empresa líder, capaz de desarrollar grandes proyectos en cualquier sector industrial. Más de 14.000 instalaciones y 26 países en todo el mundo respaldan la expansión de la compañía. Equipos Lagos es también una de las pocas empresas europeas presentes simultáneamente y a largo plazo en casi todos los sectores que requieren tratamiento de superficie.

***EQUIPOS LAGOS** is a Spanish company expert in the design of processes and products for surface treatment (sanding, metallic coating, painting, drying, polishing, etc.). We conceive turnkey solution, tailored to the reality of the plant and process requirements of the client. With more than 40 years in the market, Lagos is a leading company with its own know-how, capable of developing large projects in any industrial sector. More than 14.000 installations and 26 countries around the world supports the company growth. Equipos Lagos is also one of the few European company present simultaneously and on a long term basis in almost all sectors where surface treatment is required*



+34 981 784 909

info@cabinaslagos.com

www.cabinaslagos.com

Rua Parroquia de Rois B24, Polígono Industrial de Bergondo, Bergondo, A Coruña, 15165, Spain

Empresas de consultoría, Firmas de ingeniería y diseño  
*Consulting firms, Engineering and design firms*

## GHENOVA INGENIERÍA, S.L.



**GHENOVA** es una empresa internacional que brinda servicios multidisciplinares de ingeniería y consultoría en áreas especializadas como Naval, Defensa y Seguridad; Energía, Industria y Agua; Transformación Digital y Ciberseguridad e Infraestructura y Puertos.

***GHENOVA** is an international company that provides multidisciplinary engineering and consultancy services in specialised areas such as Naval, Defence and Security; Energy, Industry and Water; Digital Transformation and Cybersecurity and Infrastructure and Ports.*

En la actualidad, cuenta con un equipo de más de 1000 profesionales altamente cualificados, de los cuales el 80% son ingenieros. GhenoVA destaca por su sólida presencia global con 18 sedes estratégicamente ubicadas en 9 países distintos: España, Brasil, Colombia, Bolivia, EE. UU, Australia, Corea del Sur, Reino Unido y recientemente Arabia Saudí.

*It currently has a team of more than 1,000 highly qualified professionals, 80% of whom are engineers. GhenoVA stands out for its strong global presence with 18 sites strategically located in 9 different countries: Spain, Brazil, Colombia, Bolivia, USA, Australia, South Korea, UK and recently Saudi Arabia.*



+34 954 99 02 00

info@ghenoVA.com

www.ghenoVA.com

Vigo: C/Elduayen, 36 3º - 36202 Vigo  
 Ferrol: Avda Esteiro 56-58 Entresuelo 15403 Ferrol (A Coruña)

Compañías de energía y utilities, Desarrolladores de proyectos eólicos marinos  
*Energy and utility companies, Offshore wind project developers*



## GALENERGY, S.L.

**GALENERGY** es una compañía española que forma parte del Grupo Breoenergy. Nos especializamos en el desarrollo, diseño, construcción, operación y mantenimiento de centrales de generación eólicas y fotovoltaicas. El trabajo con tecnologías innovadoras nos permite maximizar el rendimiento de las instalaciones a través del desarrollo óptimo de las diferentes etapas.

***GALENERGY** is a Spanish company that is part of the Breoenergy Group. We specialize in the development, design, construction, operation and maintenance of wind and photovoltaic power plants. Working with innovative technologies allows us to maximize the performance of the facilities through the optimal development of the different stages.*



+34 981 250 210

info@galeenergy.es

www.galeenergy.es

Plaza de Europa SA Área Central (Plaza Exterior) Pol. Fontiñas, Santiago de Compostela, A Coruña, 15707, Spain

Nuestro objetivo es lograr el desarrollo integral del rural y su gente a través de la implementación de proyectos respetuosos con el medioambiente. Por ello, ofrecemos soporte al crecimiento industrial e I+D+i. El compromiso con su gente y con el medioambiente son el motor del desarrollo de proyectos verdes e innovadores.

*Our objective is to achieve the integral development of the countryside and its people through the implementation of environmentally friendly projects. Therefore, we offer support to industrial growth and I+D+i. The commitment to its people and the environment are the driving force behind the development of green and innovative projects.*

## GRI RENEWABLE INDUSTRIES, S.L.

Fabricantes de equipos y componentes  
*Equipment and component manufacturers*



Desde 2008, **GRI RENEWABLE INDUSTRIES S.L.** desarrolla su actividad principal de fabricación de torres eólicas, bridas y componentes críticos en el sector de la energía eólica Onshore y Offshore. Actualmente, cuenta con 22 plantas de fabricación en España, EE.UU., Brasil, Argentina, China, Turquía, India y Sudáfrica, que producen torres eólicas y bridas, aplicando las tecnologías y los procesos más avanzados, con los que suministra productos y servicios de gran calidad en todo el mundo. La compañía fabrica más de 6000 secciones al año, con más de 5.500 empleados.

*Since 2008, **GRI RENEWABLE INDUSTRIES** has been developing its core business of manufacturing wind towers, flanges and components in the Onshore and Offshore wind energy sector. It currently has 22 manufacturing plants in Spain, USA, Brazil, Argentina, China, Turkey, India and South Africa, applying the most advanced technology and processes to deliver high quality products and services worldwide. The company produces more than 6.000 sections per year, with more than 5.500 employees.*



+34 913 791 900

info@gri.com.es

www.gri.com.es

Calle Ombú, 3 Planta 2 28045 Madrid, España

Empresas de operación y mantenimiento (O&M), Fabricantes de equipos y componentes  
*Operation and maintenance (O&M), Equipment and component manufacturers*



## GALVENTUS SERVICIOS EÓLICOS, S.L.

**GALVENTUS** 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. Posee un amplio abanico de servicios en el ámbito del mantenimiento de aerogeneradores, para solucionar cualquier incidencia. - Inspección y Reparación de palas de aerogeneradores. Mantenimiento preventivo y correctivo, Reconstrucción de elementos. Reparación de góndolas y estructuras de composites. Limpiezas. Eliminación de óxidos y pintado de torres. Cambio de logotipos corporativos en góndolas. Supervisión de calidad en montaje. Servicios de Mantenimiento de Aerogeneradores en nave.

***GALVENTUS** is a company founded in 2008 by professionals with a great experience in inspection, maintenance and repair of parts made of High-Performance Composites for the wind energy sector. GALVENTUS has a wide range of services in wind turbine maintenance: WTG Inspection, Blades repairs, Corrective and preventive maintenance, Wind blade reconstruction, Repair of nacelles and composite structures, Manufacturing and assembling of special components, Spare parts supply, WTG Cleaning operations, Change of corporate logos on nacelles, Elimination of oxides and tower painting, Quality controls, Lifting & Logistics systems, Technical reports, WTG Maintenance Services in facilities.*



+34 986 31 51 99

www.galventus.es

Calle Alcalde Fandiño nº 4 Entresuelo 1, C.P. 36959 - Moaña Pontevedra, Spain

Empresas de servicios logísticos  
*Logistics companies*

## GRUPO LOGISTICO SUARDIAZ



**SUARDIAZ** Group, líder en consultoría logística integral, ofrece una amplia gama de soluciones de transporte a clientes de todo el mundo gracias a las más de 30 oficinas repartidas por España, Francia, Reino Unido, Marruecos, México y Perú, así como con la colaboración de agentes en distintos puntos de la geografía mundial. Sus actividades son: Armador y Líneas Marítimas; Buques Petroleros/Gabarras de Suministro; Consignatario de Buques; Forwarder; Carga de Proyectos; Fletamentos; Operador Logístico y Ferroviario; Terminales Ferroviarias y Marítimas; Servicios Auxiliares Navales; Fabricación Industrial Naval; Offshore Wind.

***SUARDIAZ** Group, a leader in integrated logistics consultancy, offers a wide range of transport solutions to clients all over the world thanks to more than 30 offices in Spain, France, the United Kingdom, Morocco, Mexico and Peru, as well as the collaboration of agents in different parts of the world. Its activities are: Shipowner and Maritime Lines; Oil Tankers/ Supply Barges; Shipping Agent; Forwarder; Project Cargo; Chartering; Logistics Operator and Railway, Railway and Maritime Terminals; Maritime Auxiliary Services; Industrial Shipbuilding; Offshore Wind.*



+34 986 228 799 /+34 91 431 66 40

rfernandez@suardiaz.com  
 info@suardiaz.com

www.suardiaz.com

C/ Rosalia De Castro 60, Entresuelo, Vigo, Pontevedra, 36201, Spain

 Empresas de operación y mantenimiento (O&M)  
Operation and maintenance (O&M)



## HERMANOS ALFARO, S.L.

**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 company of precision machining and "in situ" machining created in 1980 in Vigo (Spain). We are a company that has always been linked to the naval sector since our beginnings thanks to our location close to fishing ship owners and shipyards. We have been evolving and adapting to different sectors (eolic, 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 on-site machining worldwide.*



+34 986 294 623   
halfaro@halfaro.com   
www.halfaro.com   
Camino Romeu, 45, Vigo, Pontevedra, 36330, Spain 

Compañías de energía y utilities, Desarrolladores de proyectos eólicos marinos  
Energy and utility companies, Offshore wind project developers

## IBERDROLA, S.A.

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.*



+34 944 151 411   
clientes@iberdrola.es   
www.iberdrola.es   
Plaza Euskadi, 5, 48008 Bilbao, Spain 

 Compañías de energía y utilities, Desarrolladores de proyectos eólicos marinos  
Energy and utility companies, Offshore wind project developers



## IBERBLUE WIND, S.L.

**IBERBLUE WIND** es una empresa especializada en el diseño, desarrollo y gestión de parques eólicos flotantes, creada para operar en el mercado en el Ibérico: España y Portugal. Está formada por la empresa irlandesa Simply Blue Group, líder en el desarrollo inicial de parques eólicos flotantes, y por las empresas españolas Proes Consultores, consultora de ingeniería integrada en el Grupo Amper, y FF New Energy Venture (FF NEV), especialista en el desarrollo de proyectos renovables en España y Portugal, entre otros países.

*IBERBLUE WIND is a joint venture specialized in the design, development and management of floating offshore wind farms that will operate in the Iberian market: Spain and Portugal. Made up of the Irish company Simply Blue Group, a leader in the early-stage development of floating offshore wind farms, and the Spanish companies Proes Consultores, the engineering division of the Grupo Amper, and FF New Energy Venture (FF NEV), developer of renewable projects focused in Spain and Portugal, among others.*



info@iberbluewind.com   
www.iberbluewind.com   
Serrano 8, 1 D, Madrid, 28001, Spain 

## INDUSTRIAS FERRI, S.A.

**FERRI** tiene una larga experiencia en el desarrollo de equipos de elevación y tiro. Soluciones rentables, estándar o especiales, innovadoras y de legendaria fiabilidad. Hemos suministrado + de 9000 equipos a + de 2000 buques y plataformas Offshore. A Algunos clientes desde hace + de 50 años. Desarrollamos maquinaria para todo tipo de buques y plataformas Offshore. Plantilla altamente cualificada, con un 70% de Ingenieros. Expansión sólida que nos aporta conocimiento: Talleres CARRAL adquirido en 2013 BRUSSELLE MARINE adquirido en 2014 FERRI Systems creada en 2019.


*INDUSTRIAS FERRI is a family company founded in 1964. PROFILE Industrias Ferri S.A., located in Vigo - Spain, has specialized in designing and manufacturing of equipment, systems and machinery for all types of Offshore Energy and Vessels, complying with the most rigorous requirements of performance and reliability, confirming our fame as an innovative manufacturer of high quality products. STAFF Our team: 100+ of whom 70% are engineers. EXPANSION In 2013, Ferri acquired Talleres Carral, company focused on winches & windlasses since 1921. In 2014, Ferri organized the refoundation of Brusselle, the well known Belgium Winches manufacturer. In 2019, FERRI Systems was created.*



Fabricantes de equipos y componentes  
Equipment and component manufacturers



+34 657 236 530   
javiergesteira@ferri-sa.es   
www.ferri-sa.es   
Polígono Da Pasaxe Nº 81, A Pasaxe, Gondomar, Pontevedra, 36316, Spain 

 Empresas de consultoría, Empresas de operación y mantenimiento (O&M)  
Consulting firms, Operation and maintenance (O&M)



## IBERCAL-WESTINGHOUSE FIELD SERVICES SPAIN, S.R.L.U.

**IBERCAL-WESTINGHOUSE FIELD SERVICES SPAIN, S.R.L.U.** es una compañía de servicios, constituida en Bilbao en 2002 y perteneciente al Grupo Westinghouse desde 2023, focalizada tanto en el sector industrial como en el sector nuclear, en España y en el extranjero, cuyas actividades se desarrollan principalmente en los campos de la inspección mediante Ensayos No Destructivos, Pruebas en componentes y Ensayos eléctricos. Su principal objetivo es dar a los clientes un servicio profesional, ágil y efectivo, donde primen la seguridad y la calidad.

*IBERCAL-WESTINGHOUSE FIELD SERVICES SPAIN, S.R.L.U. is a services company, set up in Bilbao in 2002 and belonging to the Westinghouse Group since 2023, focused on both the industrial and nuclear sectors, in Spain and abroad. Its activities are mainly carried out in the fields of inspection by means of Non-Destructive Testing, Component Testing and Electrical Testing. Its main objective is to provide customers with a professional, agile and effective service, where safety and quality are paramount.*



+34 912 080 351   
TEC\_ibercalmadridSMB@westinghouse.com   
www.ibercalconsultores.es   
Avda. Montes de Oca 4, 28703 San Sebastián de los Reyes Madrid, Spain 

Compañías de energía y utilities, Desarrolladores de infraestructura portuaria, Desarrolladores de proyectos eólicos marinos, Empresas de construcción y montaje, Empresas de consultoría, Empresas de servicios logísticos, Entidades de investigación y desarrollo, Firmas de ingeniería y diseño  
Energy and utility companies, Port infrastructure developers, Offshore wind project developers, Construction and assembly companies, Consulting firms, Logistics companies, Research and Development organisations, Engineering and design firms

## INSTRA INGENIEROS, S.L.

**INSTRA Ingenieros** es una empresa de servicios de Arquitectura, Ingeniería y Consultoría desde 1996, con sedes en A Coruña, Barcelona, Madrid, China y México. Estamos especializados en los sectores industrial, distribución y logístico, energético y retail, contando en su plantilla con más de 150 arquitectos e ingenieros con amplia experiencia en cada una de sus especialidades. Hemos desarrollado proyectos en los cinco continentes, para las principales empresas de cada sector, aportando valor desde el conocimiento, la experiencia, la capacidad técnica y un firme compromiso con nuestros clientes.

*INSTRA Ingenieros is an Architecture, Engineering and Consulting services company since 1996, with offices in A Coruña, Barcelona, Madrid, China and Mexico. We are specialized in the industrial, distribution and logistics, energy and retail sectors, with more than 150 architects and engineers on staff with extensive experience in each of their specialties. We have developed projects on five continents, for the main companies in each sector, providing value through knowledge, experience, technical capacity and a firm commitment to our clients.*



+34 881 894 850   
instra@instra.es   
www.instra.es   
Polígono Pocomaco, Cuarta Avenida 12, A Coruña, 15190, Spain 

Fabricantes de equipos y componentes  
Equipment and component manufacturers



+34 981 452 800

info@acebrongroup.com

www.acebrongroup.com

Pg. Penapurreira, Calle Toxo Verde,  
Parcela A2, As Pontes de García  
Rodríguez, A Coruña, 15320, Spain

## MECANIZADOS ACEBRÓN, S.L.U.

**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. Nuestras instalaciones de 20.000m<sup>2</sup>, cualificaciones y certificaciones nos permiten abordar internamente la fabricación completa incluyendo la ingeniería de detalle, calderería y soldadura, mecanizado, montajes, mediciones tridimensionales y END. Contamos con una amplia experiencia en eólica marina en la que llevamos trabajando desde el 2016 participando en grandes proyectos para los que hemos suministrado componentes para las subestructuras bajo estándares de calidad EN1090-1:2009+A1:2011, EN1090-2:2018 EXC3 e ISO 3834-2:2005."



*ACEBRON GROUP is a business group with more than 30 years of experience, specialized in the manufacture of medium and large components and equipment. Our facilities of more than 20,000m<sup>2</sup>, certifications and qualifications allow us to internally address the complete manufacturing of our projects including detail engineering, metal sheet working and welding, machining, assembly, 3D measurements and NDT. We have extensive experience in offshore wind in which we have been working since 2016 participating in large projects supplying the parts for the substructures under the highest quality standards set by EN1090-1:2009+A1:2011, EN1090-2:2018 Execution Class EXC3 and ISO 3834-2:2005."*

Empresas de construcción y montaje  
Construction and assembly companies

## MONTAJES CANCELAS, S.L.



+34 667 755 830

administracion@montajescancelas.com

www.montajescancelas.com

Polígono Industrial, A-Borna, Meira,  
Bajada a Ascón, Moaña,  
Pontevedra, 36959, Spain

Disponemos de unas excelentes instalaciones con muelle propio, diques y gradas, situadas estratégicamente en el corazón de la ría de Vigo, que permiten y facilitan el transporte de grandes estructuras a cualquier parte del mundo, acortando plazos y costes.

*We have excellent facilities with our own dock, dikes and slipways, strategically located in the heart of the Ría de Vigo, which allow and facilitate the transport of large structures to any part of the world, shortening deadlines and costs.*

Contamos, además, con un equipo multidisciplinar de profesionales especializados, altamente capacitados y comprometidos con la mejora continua. De igual forma, apostamos constantemente por la incorporación de nuevas tecnologías que nos permitan mantenernos a la vanguardia industrial en el sector de la construcción naval.

*We also have a multidisciplinary team of specialized professionals, highly trained and committed to continuous improvement. Likewise, we are constantly committed to the incorporation of new technologies that allow us to remain at the industrial forefront of the shipbuilding sector.*

Fabricantes de equipos Desarrolladores de proyectos eólicos marinos, Empresas de construcción y montaje, Empresas de desmantelamiento, Empresas de instalación, Empresas de operación y mantenimiento (O&M), Fabricantes de equipos y componentes, Firmas de ingeniería y diseño  
Offshore wind project developers, Construction and assembly companies, Dismantling companies, Operation and maintenance (O&M), Equipment and component manufacturers, Engineering and design firms

## METALSHIPS & DOCKS, S.A.U.



+34 986 811 827

metalships@metalships.com

www.metalships.com

Rios-Teis S/N, Vigo, Pontevedra,  
36216, Spain

**METALSHIPS & DOCKS** es un Astillero de Vigo de construcción y reparación naval con más de 25 años de experiencia. En RR ha completado más de mil trabajos para Armadores de todo el mundo y en NNCC el portfolio varía desde buques offshore, pesqueros, ferrys, yates a la última NC, un buque velero, Sea Cloud Spirit de 138m. Destacamos por utilizar tecnología punta, reducir el impacto medioambiental y combinar conceptos modernos y tradicionales en todos nuestros diseños. La buena planificación, una excelente gestión, una cuidada logística y un tiempo de ejecución impecable son los pilares que han convertido a Metalships en un referente mundial para buques especiales y complejos.



*METALSHIPS & DOCKS is a Shipyard located in Vigo, Northwest Spain, devoted to Shipbuilding and Ship repairs for over 25 years. Its repairs division has completed over 1000 jobs for Owners all over the world. In NB, its portfolio varies from offshore vessels, fishing boats, ferries or yachts to its latest NB, a passenger cruise ship of 138m, Sea Cloud Spirit. Over the years Metalships has stood out for using advanced technology, reducing the environmental impact and by combining both modern and traditional concepts in all their designs. Efficient planning, excellent management, the finest logistics and impeccable execution time are the pillars which have made Metalships & Docks a worldwide reference for special and complex vessels.*

Empresas de construcción y montaje  
Construction and assembly companies

## MONTAJES HERMANOS RAMALLO, S.L.



+34 986 392 051

montajes@hermanosramallo.com

asimes@asociados/montajes-hermanos-ramallo-s-l/

Alto Da Portela, S/N, Cangas,  
Pontevedra, 36940, Spain

Desde su fundación en 1988 hasta la actualidad, ponemos al servicio del cliente una experiencia avalada por nuestro trabajo y un trato personalizado, además de seguridad, fiabilidad, eficacia e iniciativa. La actividad del grupo está presente en el sector naval realizando trabajos de tuberías y armamento al 100%, es decir, llave en mano, en buques de los Astilleros de la Ría de Vigo, de la Ría de Pontevedra, del norte de España y de la costa del Mediterráneo, así como prefabricación y fabricación de bloques y demás partes de los buques. Dentro de la gama de servicios a los distintos sectores industriales y Administraciones públicas, se incluyen todo tipo de fabricaciones y montajes.

*From its foundation in 1988 to the present day, we offer our clients our experience, backed up by our work and personalised treatment, as well as safety, reliability, efficiency and initiative. The group's activity is present in the naval sector, carrying out piping and armament works 100%, that is to say, turnkey, on ships in the shipyards of the Ría de Vigo, Ría de Pontevedra, northern Spain and the Mediterranean coast, as well as prefabrication and manufacture of blocks and other parts of the ships. Within the range of services to the different industrial sectors and public administrations, all types of fabrications and assemblies are included.*

Fabricantes de equipos y componentes  
Equipment and component manufacturers



+34 677 464 218

info@mecoxi.com

www.mecoxi.com

Polígono Industrial Veigadaña,  
Rua Anel Do Perral, 2, Mos,  
Pontevedra, 36416, Spain

## MECANIZADOS Y OXICORTES (MECOXI), S.L.

El principal factor diferencial de **MECOXI** es ofrecer a todos sus clientes el proceso completo de fabricación de cualquier equipamiento con la mejora que esto reporta en ahorro de tiempo, costes y control de calidad. Mecoxi, dispone para ello de los siguientes procesos en su centro de trabajo: Stock de materia prima; corte a medida de materiales; proceso de plegado y transformado; mecanización completa de todos los materiales (fresa, torno, tallado, taladro, ajuste, etc); proceso de soldadura y calderería ligera; equipos de metrología y control dimensional; montaje de todos los elementos (una de las especialidades es el diseño y fabricación de cilindros hidráulicos y neumáticos).



*MECOXI'S main differential factor is offer to all its customers the full process up to a final product. All these steps in a single supplier allows a better-quality control process, reduce transport damages and improve cost and delivery time. Mecoxi, has in their facilities the following processes: Raw material stock; cutting section (Laser, plasma and oxigas); folding and transformation process; Complete Machining facilities with milling, lathes, drilling, adjustment, etc.; welding and light boiler making process; metrology equipment and dimensional control; assembly of elements."*

Compañías de energía y utilities. Desarrolladores de proyectos eólicos marinos  
Energy and utility companies. Offshore wind project developers

## NATURGY RENOVABLES, S.L.U.



+34 638 415 292

prensa@naturgy.com

www.naturgy.es

Avda. América 38, Madrid,  
28028, Spain

Nuestro modelo de negocio, centrado en la creación de valor, está comprometido con el desarrollo sostenible de la sociedad, garantizando el suministro de energía competitiva, segura y con el máximo respeto al medio ambiente. Nuestra visión de futuro, sin olvidar nuestras raíces y nuestros 180 años de historia, tiene como objeto transformar el actual modelo de negocio y establecer las bases para continuar creando valor a través de la transición energética, apostando por las energías renovables, desarrollando el gas renovable (hidrógeno y biometano) gracias a la posición de liderazgo en el mercado del gas natural convencional, e impulsando la eficiencia energética y la economía circular.

*Our business model is based on value creation, and focuses on promoting the sustainable development of society by guaranteeing a supply of environmentally friendly, competitive and safe energy. Our vision of the future, which does not leave aside our 180 years of history, aims to transform the current business model and lay the foundations to continue creating value through energy transition by focusing on renewable energy sources, developing renewable gas (hydrogen and biomethane) thanks to our leading position in the conventional natural gas market, and boosting energy efficiency and the circular economy.*

 Fabricantes de equipos y componentes  
Equipment and component manufacturers

## Navantia SEANERGIES

+34 913 358 200   
navantiaenergy@navantia.es   
www.navantiaenergy.com   
Calle Velázquez, 132,   
Madrid, 28006, Spain

### NAVANTIA SEANERGIES, S.A. S.M.E.

**NAVANTIA SEANERGIES** es la división de Navantia dedicada al sector de las energías renovables marinas, que desde hace 10 años contribuye al desarrollo de parques eólicos marinos, con más de 20 proyectos ejecutados en el ámbito internacional, suministrando subestaciones eléctricas offshore y todo tipo de cimentaciones para aerogeneradores (jackets, monopiles y flotantes). En el campo del mantenimiento ofrecemos herramientas innovadoras aplicando nuevas tecnologías. Navantia Seanergies impulsa la cadena de valor industrial de la eólica marina y contribuye al desarrollo de la I+D+i a través de su centro de Excelencia de Energías verdes.



*NAVANTIA SEANERGIES is Navantia's division devoted to the marine renewable energy sector, which has been contributing to the development of offshore wind farms for the past 10 years. The division has executed over 20 projects internationally, supplying offshore electrical substations and all types of foundations for wind turbines (jackets, monopiles, and floaters). In the maintenance field, we offer innovative tools applying new technologies. Navantia Seanergies drives the industrial value chain of marine wind power and contributes to the development of R&D through its Center of Excellence for Green Energies.*

 Empresas de operación y mantenimiento (O&M), Fabricantes de equipos y componentes, Firmas de ingeniería y diseño  
Operation and maintenance (O&M), Equipment and component manufacturers, Engineering and design firms



+34 609 274 013   
comercial@neuwalme.com   
www.neuwalme.com   
Parque Tecnológico Y Logístico De Vigo,   
Fragosíño 32, Pontevedra, Spain

### NEUWALME, S.L.U

PYME gallega con más de 40 años de experiencia como proveedor de soluciones de alto valor añadido basado en tecnologías Oleo-Hidráulicas, Neumáticas, Mecatrónicas y de Automatización Industrial. Desarrollamos nuestra actividad en cualquier sector industrial, en particular en la Eólica Offshore, aportando equipamiento hidráulico en cualquier punto de la cadena. Además de aportar personal técnico especializado para las tareas de mantenimiento y reparación que se consideren. Desde hace 4 años venimos desarrollando una Línea de Negocio relacionada con el H<sup>2</sup>.



*Galician company with more than 40 years of experience as a provider of high added value solutions based on Oleo-Hydraulic, Pneumatic, Mechatronic and Industrial Automation technologies. We develop our activity in any industrial sector, particularly in Offshore Wind, providing hydraulic equipment at any point in the chain. In addition to providing specialized technical personnel for maintenance and repair tasks that are considered. For 4 years we have been developing a Business Line related to H<sup>2</sup>.*

 Empresas de construcción y montaje  
Construction and assembly companies



+34 986 880 602   
info@nodosa.com   
www.nodosa.com   
Avenida de Orense, 31B, Zona Portuaria,   
Marín, Pontevedra, 36900, Spain

### NODOSA, S.L.

**NODOSA SHIPYARD**, es un astillero especializado tanto en la construcción como en la reparación de buques, así como en la calderería naval e industrial en general. Cuenta con Oficina Técnica y de Ingeniería propia, Factoría, Taller Mecánico, Eléctrico y de carpintería. Como Astillero de reparación, tiene una media de más de 200 actuaciones anuales. Como constructores, cuenta con una experiencia de más de 50 años, 88.300 m<sup>2</sup> de instalaciones, y más de 300 barcos construidos. Los principios básicos que rigen su actividad son la calidad, seguridad, responsabilidad, y un servicio integral y personalizado que asegure lo más importante; la fidelidad de sus clientes.



*NODOSA SHIPYARD, is specialized in both new buildings and repair of ships of all types. It has its own Technical and Engineering Office, Factory and Electrical, Mechanical and Carpentry Workshop. It has an average over 200 annual shiprepairs, in slipways and afloat. As shipbuilder it has an experience of more than 50 years, 88,300 m<sup>2</sup> of facilities, over 300 vessels built, being fishing vessels its highest speciality. The basic principles governing its activity are quality, safety, responsibility and a comprehensive and personalized service that ensures the most important: the fidelity of its customers.*

Empresas de operación y mantenimiento (O&M)  
Operation and maintenance (O&M) 

### NORTHCOM DIVING, S.L.

Operaciones subacuáticas y marítimas, basadas en una amplia experiencia, así como en una gran solvencia técnica para la realización de actuaciones como pueden ser el montaje, revisión, reparación y mantenimiento de infraestructuras, instalaciones, barcos y obras hidráulicas entre otras actuaciones. Especialistas en la mejora de la eficiencia energética de buques. Para ello, disponemos un gran equipo humano, formado por técnicos con amplia experiencia y formación, así como de los más avanzados equipos técnicos, como puede ser el uso de sistemas robotizados ROV (Remote Operated Vehicle) en operaciones submarinas.



*Underwater and maritime operations, based on extensive experience, as well as great technical solvency for carrying out actions such as the assembly, inspection, repair and maintenance of infrastructures, facilities, ships and hydraulic works, among other actions. Specialists in improving the energy efficiency of ships. To achieve this, we have a great human team, made up of technicians with extensive experience and training, as well as the most advanced technical equipment, such as the use of ROV (Remote Operated Vehicle) robotic systems in underwater operations.*



+34 629 381 124   
info@northcomdiving.com   
www.northcomdiving.com   
Muelle de Reparación de Bouzas,   
Nave A-19, Vigo, Pontevedra, 36208, Spain

Desarrolladores de proyectos eólicos marinos  
Offshore wind project developers 

### OW OFFSHORE, S.L.

**OCEAN WINDS (OW)** es una empresa española con presencia internacional dedicada a la energía eólica marina, creada como empresa conjunta al 50-50, propiedad de EDP Renewables y ENGIE. Basándonos en nuestra convicción de que la energía eólica marina es una parte esencial de la transición energética mundial, desarrollamos, financiamos, construimos y operamos proyectos de parques eólicos marinos en todo el mundo. En 2024, la cartera de proyectos eólicos marinos asegurados de OW está presente en 8 países, alcanza 18,5GW, con 1,5GW ya operativos y cerca de 2GW en construcción.



*OCEAN WINDS (OW) is an international offshore wind energy company based in Spain, established as a 50-50 joint venture owned by EDP Renewables and ENGIE. Driven by our belief that offshore wind energy is a key component of the global energy transition, we develop, finance, build, and operate offshore wind farm projects worldwide. As of 2024, OW's secured offshore wind portfolio spans 8 countries, reaching 18.5 GW, with 1.5 GW already operational and nearly 2 GW under construction.*



+34 910 011 170   
communications@oceanwinds.com   
www.oceanwinds.com   
Torre Spinola, Cardenal Marcelo   
Spinola 42, Madrid, 28016, Spain

### PEREZ TORRES MARITIMA, S.L.

**PTM (PEREZ TORRES MARÍTIMA)** es una empresa creada hace más de 60 años y dedicada a la Logística internacional de eólicos que trabaja con los principales fabricantes de aerogeneradores en el mundo, manejando un promedio de más de 12.500 componentes de eólicos por año (palas, secciones, nacelles, hubs, drives trains...) manipulando y operando con componentes fabricados ex Asia, ex Europa y ex América en cualquier parte del mundo. PTM 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 (PEREZ TORRES MARITIMA) is a company created more than 60 years ago and dedicated to the international logistics of wind turbines that works 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...) handling and operating with components manufactured ex Asia, ex Europe and ex America anywhere in the world. PTM 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.*

Empresas de servicios logísticos  
Logistics companies 



+34 981 338 777   
projectspt@ptmar.com   
www.ptmar.com   
Muelle Comercial, S/N, Ferrol,   
A Coruña, 15401, Spain

Empresas de construcción y montaje, Fabricantes de equipos y componentes  
Construction and assembly companies, Equipment and component manufacturers



## PIPEWORKS, S.L.

**PIPEWORKS** aúna la experiencia adquirida durante más de cuatro décadas por parte de sus fundadores y su equipo técnico, combinándola con los más innovadores sistemas de producción, llegando a convertirse en referente en nuestras especialidades en la construcción y montaje de equipos y tuberías en los sectores de Refrigeración, Construcción Naval, Energético, Offshore, Químico y Farmacológico, Oil & Gas... Nuestro trabajo está avalado por las diversas certificaciones que disponemos como fabricantes y una amplia variedad de procedimientos homologados para distintos tipos de productos por las más exigentes Entidades de Certificación (DNV, GL, ABS, Bureau Veritas, Rina...).

*PIPEWORKS has the experience acquired during more than four decades by their founders and his technical team, combining with the most innovative systems of production, arriving to become a reference in his expertise in the Construction and assembly of equipment and pipes in the Refrigeration, Naval Construction, Energy, Offshore, Chemical and Pharmaceutical and Food, Oil & Gas sectors. Our work is supported by the various certifications that we have as manufacturers and a wide variety of approved procedures for different types of materials by the most Rigorous Certification Entities (DNV, GL, ABS, Bureau Veritas, Rina...).*



+34 986 342 724  
info@pipeworks.es  
www.pipeworks.es  
Parque empresarial de Áreas,  
Calle Seis s/n, 36711, Tuy,  
Pontevedra, Spain

Fabricantes de componentes clave, Fabricantes de equipos y componentes, Firms de ingeniería y diseño  
Key component manufacturers, Equipment and component manufacturers, Engineering and design firms

## PROYECTOS INTEGRALES Y LOGISTICOS, S.A.

Equipadas con acceso directo al mar, nuestras instalaciones están diseñadas para fabricar, montar, almacenar y suministrar componentes para estructuras eólicas marinas, garantizando una entrega global eficiente y una integración fluida en las cadenas de suministro internacionales.

*Our new Integral Centre, strategically located in the Outer Port of Ferrol, is dedicated to the manufacture, assembly, storage, and supply of specialized components for fixed and floating offshore wind structures. This state-of-the-art facility strengthens our leadership and positions us at the forefront of the offshore wind market.*

Nuestra terminal proporciona una conectividad óptima tanto marítima como terrestre, consolidando su papel como un centro logístico de alta capacidad para proyectos industriales y offshore complejos.



El equipo de Proinlosa OFFSHORE cuenta con una amplia y probada experiencia en la construcción de estructuras y componentes marinos.

*Our terminal provides optimal maritime and land connectivity, consolidating its role as a high-capacity logistics hub for complex industrial and offshore projects.*

*The team at Proinlosa OFFSHORE has extensive, proven experience in the construction of offshore structures and components.*



+34 948 672 851  
offshore@proinlosa.com  
www.proinlosa.com  
Puerto Exterior de Ferrol, Cabo Priorio  
s/n, Ferrol, A. Coruña, 15593, Spain

Empresas de construcción y montaje, Fabricantes de equipos y componentes  
Construction and assembly companies, Equipment and component manufacturers



## PROMETAL TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, S.L.

¿Quiénes somos? Somos un equipo de profesionales altamente cualificados que desarrolla su actividad desde el año 2005, con la calidad y el cumplimiento de los compromisos adquiridos como filosofía de trabajo. ¿Qué hacemos? Prometal es una empresa del sector metalúrgico que realiza trabajos de estructuras metálicas, calderería y bienes de equipo. ¿Cómo lo hacemos? Todos nuestros trabajos son realizados por personal altamente cualificados y homologados. Las máquinas que empleamos son de última generación CNC. Todos los proyectos se realizan de acuerdo a nuestras certificaciones que poseemos, garantizando así unos estándares de producción con una calidad contrastada y certificada.

*About us? We are a team of highly qualified professionals that has been carrying out its activity since 2005, with quality and compliance with the commitments acquired as a work philosophy. What do we do? Prometal is a company in the metallurgical sector that carries out work on metal structures, boilermaking and capital goods. How do we do it? All our work is carried out by highly qualified and approved personnel. The machines we use are state-of-the-art CNC. All projects are carried out in accordance with our certifications, thus guaranteeing production standards with proven and certified quality.*



+34 981 102 787  
prometal@prometal.es  
www.prometal.es  
Polígono Industrial Penapurreira, Parcela  
C1-B, As Pontes, A Coruña, 15320, Spain

Compañías de energía y utilities, Desarrolladores de proyectos eólicos marinos, Firms de ingeniería y diseño  
Energy companies and utilities, Offshore wind project developers, Engineering and design firms

## QAIR RENEWABLES IBÉRICA, S.L.U.

El grupo **QAIR**, fundado en el 2005, es una productora de energía eléctrica independiente a nivel internacional involucrada en toda la cadena de valor, desde originación de proyectos de energía renovable, pasando por desarrollo e ingeniería, para terminar construyendo y operando.

*The QAIR group, founded in 2005, is an international independent electricity producer involved in the entire value chain, from the origination of renewable energy projects, through development and engineering, to ending up building and operating.*

Con más de 650 empleados y establecida en 20 países en los que desarrolla proyectos de energías renovables de diferentes tecnologías: solar fotovoltaica, almacenamiento en baterías, eólica terrestre y marina, energía mareomotriz, hidroeléctrica; incluyendo la producción de hidrógeno mediante fuentes de energía verde y/o de bajo contenido en carbonos.



*With more than 650 employees and established in 20 countries where it develops renewable energy projects of different technologies: solar photovoltaic, battery storage, onshore and offshore wind, tidal energy, hydroelectric; including the production of hydrogen through green and/or low carbon energy sources.*



+34 692 730 735  
info-iberia@qair.energy  
www.qair.energy  
Calle Doctor Cadaval 5, Planta 3, Vigo,  
Pontevedra, 36202, Spain

Empresas de construcción y montaje, Firms de ingeniería y diseño  
Empresas de construcción y montaje, Firms de ingeniería y diseño



## PROTECNAVI, S.L.

Nuestra empresa se enorgullece de su potencialidad en el campo de la instalación de tuberías. Con años de experiencia en el sector, hemos establecido una reputación sólida por nuestra habilidad para poner en marcha proyectos de gran envergadura y complejidad. Uno de nuestros logros más destacados ha sido nuestra participación en proyectos de propulsión eólica en el sector naval y de eólica marina. Reconociendo la importancia de las energías renovables y su impacto positivo en el medio ambiente, nos hemos especializado en la implementación de soluciones sostenibles y eficientes.

*Our company prides itself on its potential in the field of pipefitting. With years of experience in the industry, we have established a solid reputation for our ability to implement large-scale and complex projects. One of our most outstanding achievements has been our participation in wind propulsion projects in the naval and offshore wind sector. Recognising the importance of renewable energy and its positive impact on the environment, we have specialised in the implementation of sustainable and efficient solutions.*



+34 670 402 371  
comercial@protecnavi.es  
www.protecnavi.es  
Barrio San Andrés Pontellas, 20,  
Pontellas, Porriño,  
Pontevedra, 36412, Spain

## REPSOL RENOVABLES, S.A.

**REPSOL** se ha fijado como objetivo ser una empresa cero emisiones netas en 2050.

*REPSOL has set itself the goal of becoming a zero net emissions company by 2050.*

Repsol es una compañía multienergética con presencia global, que puede satisfacer todas las necesidades energéticas de los clientes en el hogar y en la movilidad. Emplea a 25.000 personas en más de veinte países y tiene 24 millones de clientes. Es la cuarta comercializadora de electricidad de España, y cuenta con una cartera de generación renovable diversificada, con una capacidad instalada aproximada superior a 3.100 MW, principalmente en España, Estados Unidos y Chile. Los proyectos de generación renovable son uno de los pilares estratégicos del proceso de transición energética de Repsol y prevé contar con 9.000 MW-10.000 MW instalados en 2027.



*Repsol is a global multi-energy company that is capable of meeting all its customers' needs, whether at home or on the move. It employs 25,000 people in more than twenty countries and serves twenty-four million customers. In addition, it is the fourth-largest electricity retailer in Spain and is building a diversified renewable generation portfolio, with an approximate installed capacity of 3,100 MW, mainly in Spain, the United States and Chile. Renewable generation projects are one of the strategic pillars of Repsol's energy transition process and expects to have 9,000 MW-10,000 MW installed by 2027.*



+34 917 538 100  
info@repsol.com  
www.repsol.com  
Mendez Alvaro, 44,  
Madrid, 28045, Spain

Empresas de construcción y montaje  
Construction and assembly companies



+34 670 402 371

comercial@solemsl.es

www.solemsl.es

Barrio San Andrés Pontellas, 20,  
Pontellas, Porriño, Pontevedra,  
36412, Spain

## SOLUCIONES ELECTRICAS Y METALURGICAS, S.L.

Nuestra empresa se enorgullece de su potencia-  
lidad en el campo de la instalación eléctrica. Con  
años de experiencia en el sector, hemos estable-  
cido una reputación sólida por nuestra  
habilidad para poner en marcha proyec-  
tos de gran envergadura y complejidad.  
Uno de nuestros logros más destacados ha  
sido nuestra participación en proyectos de  
propulsión eólica en el sector naval y de eóli-  
ca marina. Reconociendo la importancia de  
las energías renovables y su impacto positivo en el  
medio ambiente, nos hemos especializado en la im-  
plementación de soluciones sostenibles y eficientes.



*Our company prides itself on its potential in the field of electrical installation. With years of experience in the industry, we have established a solid reputation for our ability to implement large-scale and complex projects. One of our most outstanding achievements has been our participation in wind propulsion projects in the naval and offshore wind sector. Recognising the importance of renewable energy and its positive impact on the environment, we have specialised in the implementation of sustainable and efficient solutions.*

Fabricantes de equipos y componentes  
Equipment and component manufacturers



+34 981 173 478

info@rtrillo.com

www.rtrillo.com

Parque Empresarial de Coirós, Parcela 10,  
Coirós, A Coruña, 15316, Spain

## TRILLO ANCLAS Y CADENAS NORTHWEST S.L.

Con más de 100 años de experiencia, Trillo  
Anclas y Cadenas Northwest S.L. es una em-  
presa líder en el suministro de fondeos para  
buques, artefactos flotantes, eólicos flotantes  
experimentales en varias localizaciones  
en el Mar Cantábrico, granjas marinas, etc.  
Operando desde A Coruña, en el No-  
roeste de España, con capacidad para  
suministrar en cualquier parte del  
mundo, basamos nuestra estrate-  
gia en mantener un importante stock  
de materiales para su entrega inmediata.  
Nuestros productos están avalados por Certifi-  
cados de Calidad, así como Certificados de las  
principales Sociedades de Clasificación Naval,  
tales como Lloyd's Register of Shipping, Bureau  
Veritas, Det Norske Veritas, etc.



*Trillo Anclas y Cadenas Northwest S.L., with more than 100 years of experience, is a leading company providing materials for Shipping, Offshore, wind energy installations afloat in several locations at the Cantabric Sea, Fish Farms, etc. Located on A Coruña, at the North West of Spain, we can supply complete mooring equipments all over the world. Trillo Anclas y Cadenas Northwest S.L.' strategy is based on keeping a large stock of materials for immediate delivery. Our products are supported by Quality Certificates, as well as by Certificates of the most important Classificatory Societies, such as Lloyd's Register of Shipping, Bureau Veritas, Det Norske Veritas, etc.*

Desarrolladores de proyectos eólicos marinos, Empresas de construcción y montaje, Fabricantes de equipos y componentes  
Offshore wind project developers, Construction and assembly companies, Equipment and component manufacturers



+34 986 468 281

ganain@ganain.es

www.ganain.es

Rua Baloutas nº4, Polígono a Veigadaña,  
Mos, Pontevedra, 36212, Spain

## TYM GANAIN, S.L.U.

Ganain fabrica todo tipo de estructuras soldadas  
en acero de grandes dimensiones. Desarrolla su  
actividad en diversos sectores como naval,  
aeronautico, offshore, defensa. Contamos  
con 8000 m2 de superficie productiva con  
capacidad de elevación de hasta 100 Tn y  
estamos certificados para trabajar con todo  
tipo de soldaduras y materiales. Capacidad  
de integración para entrega de equipos llave  
en mano con una potente ingeniería de producción.  
Posee una dilatada experiencia tras la participación  
en varios proyectos offshore en acero primario y se-  
cundario.



*Ganain manufactures all types of large welded steel structures. It carries out its activity in various sectors such as naval, aeronautical, offshore, defense... We have 8,000 m2 of productive surface with a lifting capacity of up to 100 Tn and we are certified to work with all types of welding and materials. Integration capacity for delivery of turnkey equipment with powerful production engineering. We have extensive experience after participating in several offshore projects in primary and secondary steel.*

Empresas de instalación, Fabricantes de equipos y componentes, Firmas de ingeniería y diseño  
Construction and assembly companies, Equipment and component manufacturers, Engineering and design firms

## VIGUESA DE CALDERERIA, S.A.



+34 986 213 753

vicalsa@vicalsa.com

www.vicalsa.com

Camión Caramuxo N° 64, Vigo,  
Pontevedra, 36513, Spain

VICALSA nace en 1973 en Vigo (España) como  
una empresa de servicios en el campo de la re-  
paración naval. Desde entonces ha experimen-  
tado una continua mejora técnica y tecnológica  
que ha permitido ampliar su abanico de servi-  
cios a la transformación naval, el diseño, la  
construcción de embarcaciones y la fabri-  
cación de equipos de abordaje y auxiliares.  
Esta evolución, unida a sus más de 40  
años de experiencia en el sector, permite  
que Vicalsa pueda abarcar todo el proce-  
so de diseño, construcción, reparación,  
mantenimiento y transformación de cualquier  
componente destinado al sector naval e indus-  
trial y es capaz de desplazar medios y equipos  
allá donde se requieran.



*With more than 40 years of experience in the industrial sector (naval, automotive, defense, mobility,...) VICALSA provides turnkey solutions for the entire process of construction, repair, maintenance and transformation of heavy machinery, auxiliary boats and marine equipment.*

*We offer our know-how and expertise in both metalworking engineering and custom works with fail-proof products and solutions since 1973.*

*We merge large scale boilermaking and machining solutions along with logistics support in order to avoid third party companies and have a total control of the product quality and deadlines for the most demanding clients.*

Empresas de operación y mantenimiento (O&M)  
Operation and maintenance (O&M)

## VIGUESA DE GRANALLADOS (VIGRA), S.L.



+34 986 299 414

vigra@vigra.es

www.vigra.es

Muelle De Reparaciones De Bouzas,  
Nave 8, Vigo, Pontevedra, 36208, Spain

Especialistas en tratamientos superficiales de  
estructuras metálicas. Ofrecemos soluciones  
integrales al mantenimiento de estructuras  
y componentes metálicos sometidos a  
los efectos de la corrosión originada por  
agentes mecánicos, químicos o biológicos.  
Aplicación de recubrimientos, chorreado  
abrasivo, metalizado, decapado,  
limpieza y desgasificado, montaje de  
andamios, rotulación y señalización,  
pavimentos continuos, aplicación de pintura  
intumescente. Inspectores frosio y nace.  
Iso 9001, iso 14001 e iso 45001.



*Vigra is specialists in surface treatments of metal structures. We offer comprehensive solutions for the maintenance of metal structures and components subjected to the effects of corrosion originated by mechanical, chemical or biological agents. Application of coatings, abrasive blasting, metalizing, stripping, cleaning and degasified, assembly of scaffolds, signing and signing, continuous pavements, application of intumescent paint. Inspectors frosio and nace. Iso 9001, iso 14001 and iso 45001.*

Fabricantes de equipos y componentes  
Equipment and component manufacturers

## WINDAR RENOVABLES, S.A.



+34 985 560 090

windar@windar-renovables.com

www.windar-renovables.com

Avenida de la Siderurgia, 28. Edificio A,  
2ºD, Avilés, Asturias, 33490, Spain

Con más de 20 años de experiencia, somos una empresa  
líder mundial especializada en la fabricación de torres de  
aerogeneradores (tanto en tierra como mar) y subestructuras  
para la industria eólica marina. Contamos con una  
amplia cartera de productos dentro de la industria eólica  
y somos el único fabricante que ha demostrado tener  
capacidad para suministrar los distintos diseños de sub-  
estructuras offshore comercializados hasta el momento.  
Disponemos de diez centros de fabricación en  
cinco países (España, India, Brasil y México) que  
cubren los cinco continentes. El cambio acele-  
rado hacia la energía eólica y las energías re-  
novables, que se espera que representen más del  
50% del mix energético mundial en 2040, está  
impulsando el aumento de la atención política  
sobre la sostenibilidad y la regulación verde, con muchos  
países adoptando agresivos objetivos de reducción neta  
de emisiones de gases de efecto invernadero. Todos  
nuestros clientes se han comprometido a apoyar esos  
objetivos, y desde Windar, contribuiremos de forma con-  
tinua y activa a la transición hacia un mundo sin emi-  
siones de carbono y nos comprometemos a aplicar los  
mejores principios de gobierno corporativo y ASG.



*With over 20 years' experience, we are a world leading company specialising in the manufacture of wind turbine towers (both onshore and offshore) and substructures for the offshore wind industry. We have an extensive product portfolio within the wind industry and are the only manufacturer with a proven capability to supply the various offshore substructure designs marketed to date. We have ten manufacturing sites in five countries (Spain, India, Brazil and Mexico) covering five continents.*

*The accelerating shift to wind and renewables, which are expected to account for more than 50% of the global energy mix by 2040, is driving increased political attention on sustainability and green regulation, with many countries adopting aggressive net greenhouse gas emission reduction targets. All of our customers are committed to supporting these targets, and at Windar, we will continuously and actively contribute to the transition to a carbon-free world and are committed to applying the best principles of corporate governance and ESG.*

Empresas de construcción y montaje, Fabricantes de equipos y componentes  
Construction and assembly, Equipment and component manufacturers



### OFFSHORE WINDWAVES S.L.

**WINDWAVES** es la nueva marca de Nervión Naval Offshore (denominada ahora Offshore WindWaves S.L.), filial de Grupo Amper. WindWaves es una empresa española líder en la fabricación de Estructuras Fijas y Flotantes para Energía Eólica Marina. Gracias a su compromiso innovador con la calidad y la colaboración con el sector, impulsan el futuro de la energía eólica marina. Especializados en plataformas y estructuras eólicas marinas, destacan en proyectos colosales, comparten conocimientos y dominan la soldadura de acero y aluminio. Su liderazgo, basado en la excelencia y el desarrollo continuo del equipo, les consolida como fuerza líder en estructuras navales y eólicas marinas.

*WINDWAVES is the new brand of Nervión Naval Offshore (now called Offshore WindWaves S.L.), a subsidiary of Grupo Amper. WindWaves is a leading Spanish company in the manufacturing of Fixed and Floating Structures for Offshore Wind Energy. Thanks to their innovative commitment to quality and collaboration with the sector, they are driving the future of offshore wind energy. Specializing in offshore wind platforms and structures, they excel in colossal projects, share knowledge, and master steel and aluminum welding. Their leadership, based on excellence and continuous team development, establishes them as a leading force in offshore wind and marine structures.*



+34 981 290 400

comunicacion@windwaves.es

www.windwaves.com

Avenida, Vicente Risco esq.  
Otero Pedrayo 76, 1º. Naron,  
La Coruña, 15570, Spain





# GALICIAN OFFSHORE WIND INDUSTRY

## VIGO HEADQUARTERS

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

Tel +34 986 410 727 - +34 986 410 139 | e-mail [asime@asime.es](mailto:asime@asime.es)

## NARÓN HEADQUARTERS

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

Tel +34 981 316 119 | e-mail [ferrol@asime.es](mailto:ferrol@asime.es)

## FERROL HEADQUARTERS

CIS, A Cabana s/n , 15570 FERROL. A Coruña (Spain)

Tel +34 981 316 199 | e-mail [ferrol@asime.es](mailto:ferrol@asime.es)

[goe.asime.es](http://goe.asime.es)



Financiado por:



XUNTA  
DE GALICIA

CONSELLERÍA  
DE ECONOMÍA  
E INDUSTRIA