



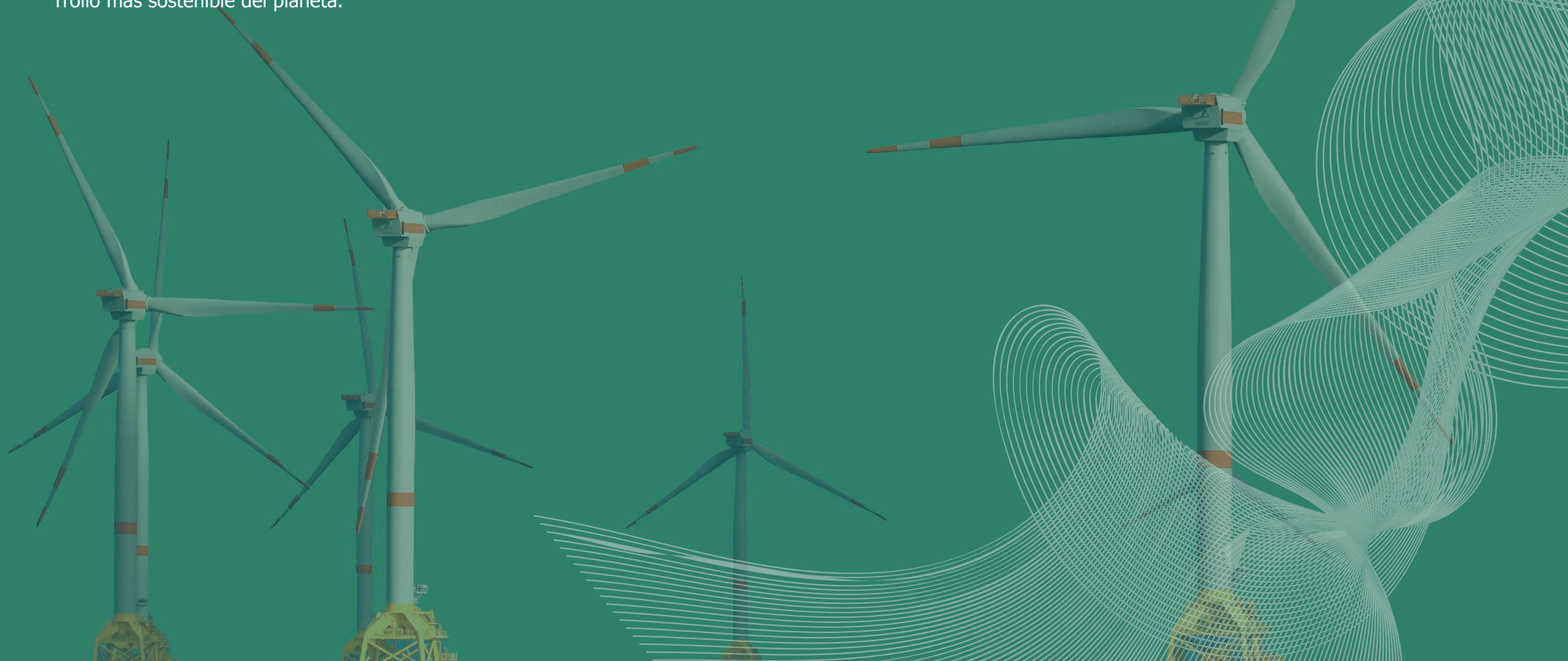
Navantia

SEANERGIAS

La mejor energía para un mundo mejor

Navantia Seanergies es la marca de Navantia para su negocio de energías verdes, una de las tres áreas de operaciones de la empresa, creada para convertir a la compañía en un proveedor global tanto en el desarrollo de parques eólicos marinos, como en tecnologías del hidrógeno. Navantia Seanergies cuenta para ello con la experiencia y las capacidades industriales y de innovación de la compañía.

Navantia Seanergies nace de las sinergias con las demás divisiones de la compañía para contribuir a la transición energética, a la descarbonización del transporte marítimo, a la mitigación del cambio climático y a un desarrollo más sostenible del planeta.



Ricardo Domínguez

Presidente de Navantia

“

Navantia es una empresa comprometida con el futuro, el de la industria, el del país y el del planeta. Nuestra apuesta estratégica por las energías sostenibles es la demostración de este compromiso. Las energías verdes son determinantes en la lucha contra el cambio climático, ahorran recursos naturales y materias primas, evitan la dependencia del gas y del petróleo, y contribuyen eficazmente a la descarbonización de la economía.

”



Nuestras Instalaciones































Brest

Ría de Ferrol

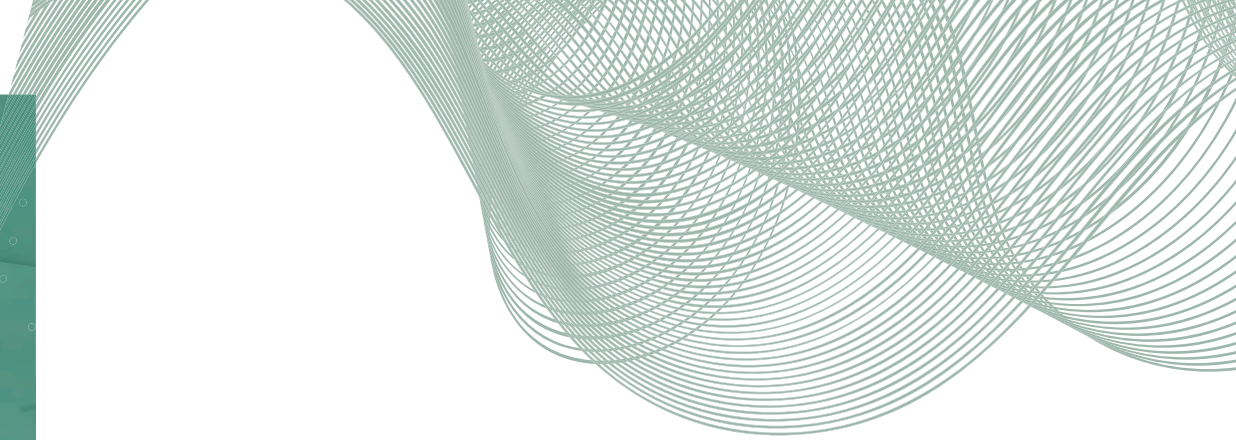
Puerto Real

Cartagena



Cliente	Parque Eólico Marino	País	Unidades	Producto
 IBERDROLA	WIKINGER	 ALEMANIA	29	CIMENTACIÓN JACKET
 SCOTTISHPOWER	EAST ANGLIA 1	 REINO UNIDO	42	CIMENTACIÓN JACKET
 SIEMENS	NISSUM BREDNING	 DINAMARCA	4	CIMENTACIÓN JACKET
 SMULDERS	MORAY EAST	 REINO UNIDO	20	CIMENTACIÓN JACKET
Ailes Marines [®]	ST BRIEUC	 FRANCIA	62	CIMENTACIÓN JACKET
 Eolien en mer Services	DIEPPE-LE TRÉPORT	 FRANCIA	62	CIMENTACIÓN JACKET
 Eolien en mer Services	YEU-NOIRMOUTIER	 FRANCIA	1	CIMENTACIÓN JACKET PARA SUBESTACIÓN
 Eolien en mer Services	DIEPPE-LE TRÉPORT	 FRANCIA	1	CIMENTACIÓN JACKET PARA SUBESTACIÓN
 equinor	HYWIND SCOTLAND	 REINO UNIDO	5	CIMENTACIÓN FLOTANTE
 OW OCEAN WINDS	WINDFLOAT ATLANTIC	 PORTUGAL	1	CIMENTACIÓN FLOTANTE
 cobra	KINKARDINE	 REINO UNIDO	5	CIMENTACIÓN FLOTANTE
 OW OCEAN WINDS	MORAY WEST	 REINO UNIDO	14	CIMENTACIÓN MONOPILE
 IBERDROLA	WIKINGER	 ALEMANIA	1	SUBESTACIÓN AC
 SCOTTISHPOWER	EAST ANGLIA 1	 REINO UNIDO	1	SUBESTACIÓN AC
 aibel	JOHAN SVERDRUP	 NORUEGA	1	MÓDULO HVDC OSS
 Orsted	REVOLUTION	 ESTADOS UNIDOS	2	PIEZAS DE TRANSICIÓN PARA SUBESTACIONES
 Orsted	OCEAN WIND	 ESTADOS UNIDOS	3	PIEZAS DE TRANSICIÓN PARA SUBESTACIONES





TECNOLOGÍA Y EXPERIENCIA PARA LIDERAR LA REVOLUCIÓN ENERGÉTICA

En línea con los objetivos de la ONU y en el marco de la apuesta global por reducir las emisiones de CO2 y maximizar la independencia energética, Navantia quiere convertirse en un actor principal en la industria de las energías verdes, tanto en España como en el ámbito internacional.

Navantia Seanergies, como aliado industrial en la revolución energética, aporta:

- Experiencia en grandes proyectos de parques eólicos marinos internacionales y en el desarrollo de soluciones de hidrógeno para la propulsión marina.
- Una amplia cartera de productos como subestaciones y cimentaciones (monopiles, jackets y flotantes) para parques eólicos marinos, componentes para el hidrógeno verde (como electrolizadores) y para la producción de biomasa.
- Instalaciones de producción en España (Fene, Ferrol, Puerto Real y Cartagena) y en Francia (Brest), con acceso directo al mar y capacidad para construir componentes de grandes dimensiones.
- Flexibilidad y experiencia para localizar la producción en otros países.
- Inversiones en infraestructuras e I+D+i en productos, servicios y procesos.
- Capacidades industriales robotizadas de última generación.
- Una fuerte capacidad asociativa, con colaboradores de primer nivel.

CAPACIDAD PROBADA

La compañía inició su actividad en el ámbito de la energía eólica marina en 2014 y, desde entonces, ha desarrollado **17 proyectos para siete países, colaborando con más de 200 empresas del ámbito industrial.**

Navantia Seanergies es un proveedor global que cuenta con la confianza de las grandes empresas energéticas internacionales, que ha participado en grandes proyectos de desarrollo de parques eólicos marinos europeos y cuenta con amplia experiencia en la construcción de todo tipo de cimentaciones; una propuesta de valor reforzada con la construcción de estructuras flotantes.

Navantia Seanergies está preparada además para fabricar, ensamblar e integrar productos y componentes para diversos mercados de las energías verdes, como el hidrógeno o las turbinas de biomasa.

La posibilidad de localización industrial allá donde se requiere contribuye a optimizar el resultado de los proyectos. La división dispone de un modelo sólido y contrastado de colaboración con socios locales, centrado en el desarrollo integral de la cadena de valor.

Estamos perfectamente capacitados para llevar a cabo la fabricación de distintos tipos de cimentaciones fijas y flotantes, también nos ocupamos de la transferencia de tecnología y conocimientos técnicos.







Navantia

CAROLINE

Navantia
SEANERGIES



HIDRÓGENO: RUMBO A LA DESCARBONIZACIÓN DEL SECTOR MARÍTIMO

El hidrógeno es un vector de energía que protagonizará el futuro de la propulsión naval y que ayudará a la descarbonización del sector marítimo. Navantia Seanergies cuenta con experiencia en el sector de la propulsión de submarinos mediante pila de hidrógeno como punto de partida para el desarrollo de proyectos de propulsión de embarcaciones, así como sistemas de motores de hidrógeno, en colaboración con los principales diseñadores.

Navantia Seanergies dispone de instalaciones (3.600m²) dedicadas a la integración y prueba de componentes reales en producción. Estos incluyen bancos de pruebas de pilas de combustible, de generadores de hidrógeno a través de reformado, almacenamientos criogénicos y emulación y de baterías, entre otros. Además, para dar servicio a estos bancos dispone de grandes almacenamientos de gases, líquidos a temperatura ambiente y criogénicos, sistema de filtración de agua de mar, sistema de purificación de agua, sistema de desulfuración de etanol, entre otros.

Asimismo, Navantia Seanergies dispone en Ferrol de instalaciones para el montaje de grandes electrolizadores.





EL CENTRO DE EXCELENCIA: MOTOR DE INNOVACIÓN

Con tres sedes en España, ubicadas en Fene, Puerto Real y Cartagena, el Centro de Excelencia de Energías Verdes de Navantia Seanergies nace como un espacio de colaboración para impulsar una innovación abierta en el sector de las energías sostenibles, junto con nuestros clientes, las empresas de nuestra cadena de suministro, Pymes, agregaciones empresariales, agentes de I+D+i (universidades, centros tecnológicos, etc.), y otros socios estratégicos. Esta colaboración impulsa y refuerza la innovación, y potencia el desarrollo de know how y de talento.

El Centro de Excelencia constituye además un foco de tracción y fortalecimiento del tejido industrial que rodea a la compañía, promoviendo el desarrollo de la cadena de valor para la construcción de un futuro sostenible y rentable en el sector de las energías del futuro.







KIN-04

FJORD

ELWA



Navantia

SEANERGIES

