



Introducción

La Península Ibérica tiene un potencial y una ubicación privilegiados para la explotación de la energía de las olas y de las mareas. Por otro lado, la ausencia de plataforma continental en las costas portuguesas y españolas sólo permite la instalación de turbinas eólicas sobre plataformas flotantes.

Este "Boletín de Vigilancia Tecnológica" (BVT - Energías Marinas) es el resultado de una colaboración luso-española entre el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (INPI) de Portugal y la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM). Su objetivo es difundir el conocimiento y promover la innovación en el campo técnico de la captación de energía de las olas, las corrientes y las mareas, así como de la energía eólica flotante, mediante la recopilación de las solicitudes internacionales de patente internacionales (PCT) y de las solicitudes de patentes europeas (EP) publicadas cada trimestre.

En la presente edición del BVT se incluyen las estadísticas de las solicitudes internacionales de patente publicadas en los 3 primeros trimestres de 2025 (enero-septiembre), en el marco del "PCT" (Tratado de Cooperación en materia de Patentes). Se muestra el número de solicitudes publicadas distribuidas por solicitantes, inventores, países de prioridad y por los códigos de clasificación de la Clasificación Internacional de Patentes ("IPC") que se refieren a la energía de las olas, de las mareas y la eólica flotante.

NIPO 220-24-017-8

Se presenta, también, una estadística general de los documentos de publicaciones de patentes WO e EP, recopiladas en los diferentes Boletines (BVT-Energías Marinas) entre enero 2023 y septiembre 2025, teniendo en cuenta las diferentes fuentes energéticas analizadas.

Las estadísticas se basan en la recopilación de publicaciones de solicitudes internacionales de patentes, seleccionadas a partir de la Clasificación Internacional de Patentes ("IPC") y de la Clasificación Cooperativa de Patentes ("CPC") relativas al aprovechamiento de la energía de las olas y las mareas, y la eólica flotante.

Además, se presentan noticias relevantes en estas áreas técnicas, a nivel de la Península Ibérica y las Islas (Portugal y España).

Este boletín se publica en portugués y español, en los sitios web correspondientes de ambas autoridades nacionales de propiedad industrial.

Energía de las mareas

Energía de las olas

Energía Eólica Flotante

**Hibridación de energías
marinas y Miscelánea**

Estadísticas

Noticias del sector

Energía de las mareas

Las mareas son una fuente de energía renovable absolutamente predecible, cuya explotación plantea retos técnicos y cuyo desarrollo, en comparación con otras fuentes de energía renovables, está surgiendo de forma menos llamativa. La Península Ibérica tiene un litoral apto para la explotación de la energía mareomotriz y las invenciones en este ámbito técnico son un medio de optimizar esta explotación y minimizar tanto el impacto medioambiental como los costes económicos. A continuación, se muestran las publicaciones de solicitudes internacionales (PCT) y europeas (EP) en este campo técnico.

Publicaciones de solicitudes internacionales PCT y solicitudes europeas EP Energía de las mareas

#	Publicación	Solicitante	Título
1	WO2025163514 A1	THOMWATTS [FR]	FLOATING TURBINE, ELECTRICITY GENERATION PLANT, AND ELECTRICITY GENERATION METHOD
2	WO2025169578 A1	AISIN CORP [JP]	POWER GENERATION DEVICE
3	WO2025178668 A1	BLADERUNNER ENERGY INC [US]	BUOYANCY CONTROL OF TURBOMACHINERY

Energía de las olas

Las olas son una fuente renovable de energía con un alto potencial en las costas atlánticas. Ya en el siglo XVIII se propusieron invenciones para aprovechar la energía de las olas, pero ello no disminuye el potencial de las diversas tecnologías que se proponen hoy en día, tanto para instalaciones en tierra como para estructuras flotantes. Las invenciones en este campo técnico plantean cada vez mayores rendimientos en el aprovechamiento de la energía undimotriz y un mayor respeto al medio ambiente marino. A continuación, se presentan las publicaciones de solicitudes internacionales PCT y europeas EP en este campo técnico.

Publicaciones de solicitudes internacionales PCT y solicitudes europeas EP Energía de las olas

#	Publicación	Solicitante	Título
1	WO2025167778 A1	CHU KAPAN [CN]	WAVE POWER GENERATION SYSTEM
2	EP4610431 A1	MELE ANTONIO [IT]; FOTOSUN SRL [IT]; UNIV DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI [IT]	MULTIFUNCTIONAL BIO INSPIRED SYSTEM FOR COASTLINES PROTECTION AND ENERGY PRODUCTION
3	WO2025174249 A1	ECONODDER AS [NO]	WAVE ENERGY CONVERTER
4	WO2025181107 A1	WAVE ENERGY COLLECTIVE B V [NL]	WATER RESISTANCE SURFACE
5	WO2025144656 A1	TEXAS A & M UNIV SYS [US]	GLOBAL PERPETUAL ENERGY OCEAN BLANKET
6	WO2025151381 A1	LONE GULL HOLDINGS LTD [US]	RECIRCULATING INERTIAL HYDRODYNAMIC PUMP AND WAVE ENGINE WITH A SUSPENSION WORKING FLUID
7	WO2025193668 A1	ROCK THOMAS MITCHELL [US]	WAVE-POWERED ELECTRIC GENERATOR
8	WO2025168057 A1	CHU KAPAN [CN]	AUTONOMOUS WAVE-FOLLOWING LOCOMOTION DEVICE

Energía de las olas

#	Publicación	Solicitante	Título
9	WO2025158480 A1	MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]	POWER GENERATION MODULE, VIBRATION/SHOCK/INCLINATION DETECTION SENSOR, AND OCEAN SENSOR
10	EP4600483 A1	FRENESIM DAS ONDAS LDA [PT]	MULTIPLE RESONANCE WAVE ENERGY CONVERTER AND RESPECTIVE METHOD THEREOF
11	WO2025150662 A1	KIM JUN YONG [KR]; NAM HUI OK [KR]; KIM YU JEONG [KR]; KIM YU KYEONG [KR]; KWON OH CHAN [KR]; LEE JIN UK [KR]	WAVE POWER GENERATION APPARATUS WITH IMPROVED DURABILITY AND ENERGY EFFICIENCY
12	WO2025149704 A1	HOLVI OY [FI]	ARRANGEMENT FOR CONVERTING ENERGY OF WATER WAVES INTO ROTATIONAL MOTION
13	WO2025187023 A1	USUI TECHNOS CO LTD [JP]	POWER GENERATION DEVICE
14	WO2025141356 A1	BENTURA MEIR [IL]	SYSTEMS AND METHODS FOR WAVE ENERGY HARVESTING
15	WO2025163216 A1	ZIMERGREEN S L [ES]	RECTIFIER FOR CONVERTING BIDIRECTIONAL MOVEMENT INTO UNIDIRECTIONAL ROTATION

Energía eólica flotante

La ausencia de plataforma continental en torno a la Península Ibérica y en torno a las islas de Portugal y España necesita de soluciones flotantes para la captación de la energía eólica en el medio marino. Este pujante campo técnico tiene un horizonte muy prometedor en la producción de energía eléctrica y en la producción de dispositivos, así como en la aparición de nuevas invenciones objeto de solicitudes de patente. A continuación, se muestran las solicitudes internacionales (PCT) y europeas (EP) relativas a plataformas para la generación de energía eólica marina flotante.

Publicaciones de solicitudes internacionales PCT y solicitudes europeas EP Energía eólica flotante

#	Publicación	Solicitante	Título
1	WO2025188350 A1	UNIV VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US]	RING-BASED FLOATING AND FIXED-FLOATING WIND TURBINE PLATFORMS
2	WO2025184470 A1	SYROVY GEORGE J [US]	FLOATING WIND TURBINE WITH PASSIVE PITCH CORRECTION
3	WO2025172752 A1	BLANCO ZUNIGA CESAR RENE [CO]	WIND-POWERED VERTICAL FLOATING REACTOR FOR BIOREMEDIATION OF BODIES OF WATER
4	WO2025168348 A1	AKER SOLUTIONS AS [NO]	CONSTRUCTION OF FLOATING WIND TURBINE FOUNDATIONS
5	WO2025169781 A1	JFE STEEL CORP [JP]	TURNING MULTI-LAYER WELDING METHOD AND TURNING MULTI-LAYER WELDED JOINT
6	WO2025162325 A1	HUANENG CLEAN ENERGY RES INST [CN]	ANCHORING STRUCTURE, FLOATING WIND TURBINE ASSEMBLY AND FLOATING WIND TURBINE ARRAY
7	WO2025179981 A1	HUANENG CLEAN ENERGY RES INST [CN]	FLOATING FOUNDATION HAVING STABILIZATION CONTROL, AND WIND TURBINE GENERATOR
8	WO2025185618 A1	HUANENG CLEAN ENERGY RES INST [CN]	METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SHAKING AMPLITUDE OF FLOATING BODY, AND STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC APPARATUS
9	WO2025195174 A1	HUANENG CLEAN ENERGY RES INST [CN]; HUANENG OFFSHORE WIND POWER SCIENCE AND TECH RESEARCH CO LTD [CN]	MULTI-UNIT CONTROL METHOD FOR OFFSHORE FLOATING PLATFORM
10	WO2025179979 A1	HUANENG CLEAN ENERGY RES INST [CN]	ACTIVE VARIABLE-FREQUENCY DAMPING DEVICE, FLOATING-TYPE FOUNDATION, AND ADJUSTMENT METHOD

Energía eólica flotante

#	Publicación	Solicitante	Título
11	WO2025179980 A1	HUANENG CLEAN ENERGY RES INST [CN]	VARIABLE-FREQUENCY PENDULUM- TYPE DAMPING DEVICE, FLOATING FOUNDATION, AND ADJUSTMENT METHOD
12	WO2025140219 A1	JIANGSU GOLDWIND SCIENCE & TECH CO LTD [CN]; GOLDWIND PIONEER TECH YANCHENG CO LTD [CN]	INSTALLATION METHOD FOR OFFSHORE WIND TURBINE
13	WO2025195818 A1	ODFJELL OCEANWIND AS [NO]	MAINTENANCE SYSTEM FOR OFFSHORE WIND TURBINES
14	EP4589140 A1	SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY AS [DK]	METHOD FOR INSTALLING A ROTOR BLADE ON A WIND TURBINE AND HANDLING TOOLKIT FOR SUPPORTING A ROTOR BLADE
15	WO2025159447 A1	YUJOO CO LTD [KR]	MOORING SYSTEM
16	WO2025178634 A1	PELASTAR LLC [US]	MASS AUGMENTATION OF A TENSION- LEG PLATFORM
17	WO2025146447 A2	SAILWINT GMBH [DE]	SAILING WIND TURBINE VESSEL CAPABLE OF PIVOTING FOR EFFICIENT AND RESILIENT ENERGY PRODUCTION AND ENERGY TRANSPORT
18	WO2025162545 A1	VESTAS WIND SYS AS [DK]	AN OFFSHORE WIND TURBINE GENERATOR WITH TENSIONED GUIDE WIRES
19	WO2025140791 A1	TECHNIP ENERGIES FRANCE [FR]	INSTALLATION METHOD FOR AN ANCHORING DEVICE ON A SEABED
20	WO2025168190 A1	VESTAS WIND SYS AS [DK]	AN OFFSHORE WIND TURBINE WITH AN ANNULAR GUIDING SYSTEM
21	EP4585890 A1	INALIA INNOVACION Y DESARROLLO S L [ES]	SENSOR-EQUIPPED LUG, METHOD OF MEASURING THE TENSILE STRESS SUPPORTED BY SAID SENSOR- EQUIPPED LUG, AND METHOD OF MANUFACTURING A SENSOR- EQUIPPED LUG

Energía eólica flotante

#	Publicación	Solicitante	Título
22	WO2025188817 A1	MODEC INT INC [US]	SYSTEMS CONFIGURED TO MOOR A FLOATING STRUCTURE TO A SEABED AND PROCESSES FOR USING SAME
23	WO2025149356 A1	SAIPEM SA [FR]	METHOD FOR CONNECTING TWO BLOCKS OF AN OFFSHORE STRUCTURE
24	WO2025163376 A1	AERODYN CONSULTING SINGAPORE PTE LTD [SG]	FLOATING BODY AND OFFSHORE WIND TURBINE HAVING A FLOATING BODY
25	EP4578775 A1	HUMPHREE AB [SE]	SEQUENTIAL CONTROL OF MULTIPLE SMALLER GYRO STABILIZERS
26	WO2025141135 A1	TECHNIPFMC NORGE AS [NO]	STORAGE, OFFSHORE STRUCTURE, AND METHOD OF ADDING STORAGE CAPACITY
27	WO2025155958 A1	TEXAS A & M UNIV SYS [US]	SYSTEMS AND METHODS FOR SETTING OFFSHORE DEEPLY EMBEDDED ANCHORS
28	WO2025153681 A1	EXPONENTIAL RENEWABLES S L [ES]	AN OFFSHORE CONNECTING SYSTEM, A CONNECTING DEVICE FOR THE OFFSHORE CONNECTING SYSTEM AND A METHOD FOR ASSEMBLING THE OFFSHORE CONNECTING SYSTEM
29	WO2025176883 A1	AKER SOLUTIONS AS [NO]	FLOATING WIND TURBINE FOUNDATIONS

Hibridación de Energías Marinas y Miscelánea

En esta sección figuran las solicitudes internacionales PCT y europeas para invenciones que incorporan hibridación de tecnologías de captación de energía en el medio marino o que pueden contribuir a cualquiera de las formas anteriores de captación de energía en el medio marino.

Publicaciones de solicitudes internacionales PCT Hibridación de energías marinas y Miscelánea

#	Publicación	Solicitante	Título
1	WO2025196561 A1	LUCIANI ARTEMIO [IT]; 4D ENG S R L UNIPERSONALE [IT]	LOW-NOISE TURBINE
2	WO2025172515 A2	RAYNE DAMIAN [GB]	APPARATUS FOR GENERATING ENERGY FROM WATER WAVES, WATERCRAFT AND SAILS
3	WO2025171181 A1	HYDROCEAN INC [US]	UNDERWATER KINETIC FLOW SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING HYDROELECTRIC ENERGY
4	WO2025155648 A1	KUNESH ROBERT J [US]	FLOATING POWER GENERATION SYSTEM
5	EP4596865 A1	MATHERS HYDRAULICS TECH PTY LTD [AU]	POWER AMPLIFICATION, STORAGE AND REGENERATION SYSTEM AND METHOD USING TIDES, WAVES AND/OR WIND
6	WO2025149743 A1	TIDE POWER LTD [GB]	TIDAL POWER GENERATION APPARATUS AND METHOD

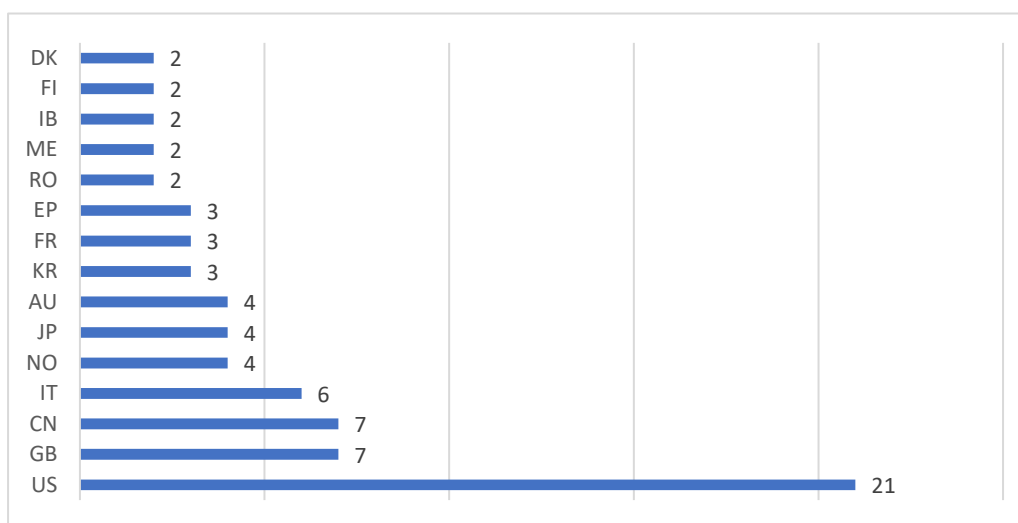
ESTADÍSTICAS

Energía de las olas y las mareas

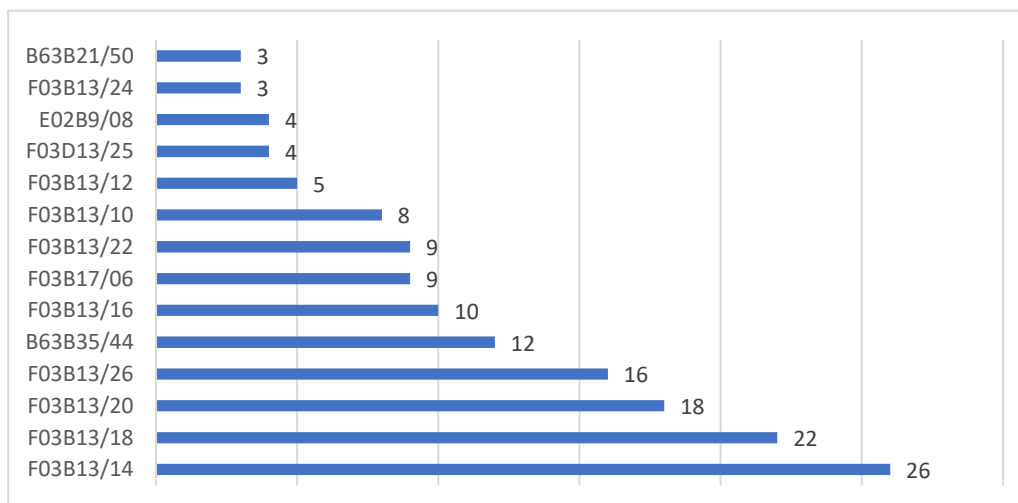
Las estadísticas de este BVT se centran en las publicaciones PCT de energía de las olas y de las mareas realizadas en los tres primeros trimestres del 2025, mostrando su evolución. Se presentan estadísticas de las publicaciones PCT más frecuentes por país de prioridad, clasificación IPC, inventor y solicitante.

Las estadísticas relativas a las publicaciones de patentes seleccionadas que se presentan a continuación en forma de gráfico se elaboraron y extrajeron de la herramienta de búsqueda de patentes en línea, Global Patent Index (GPI-EPO), basándose en las publicaciones de patentes catalogadas con las clasificaciones F03B13/12 y E02B9/08, y jerárquicamente inferiores, que identifican conjuntamente la energía de las olas y de las mareas.

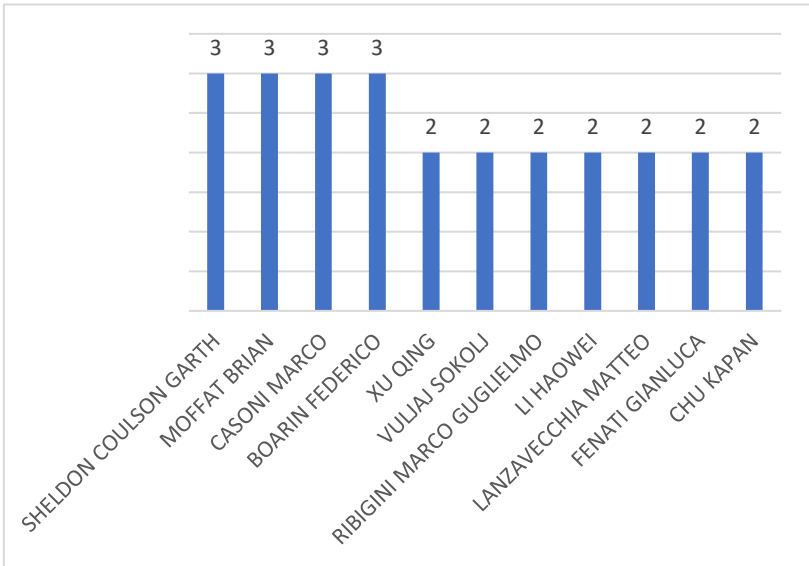
Publicaciones PCT: países de prioridad más frecuentes - Enero – Sept 2025



Publicaciones PCT: clasificaciones IPC más frecuentes - Enero – Sept 2025



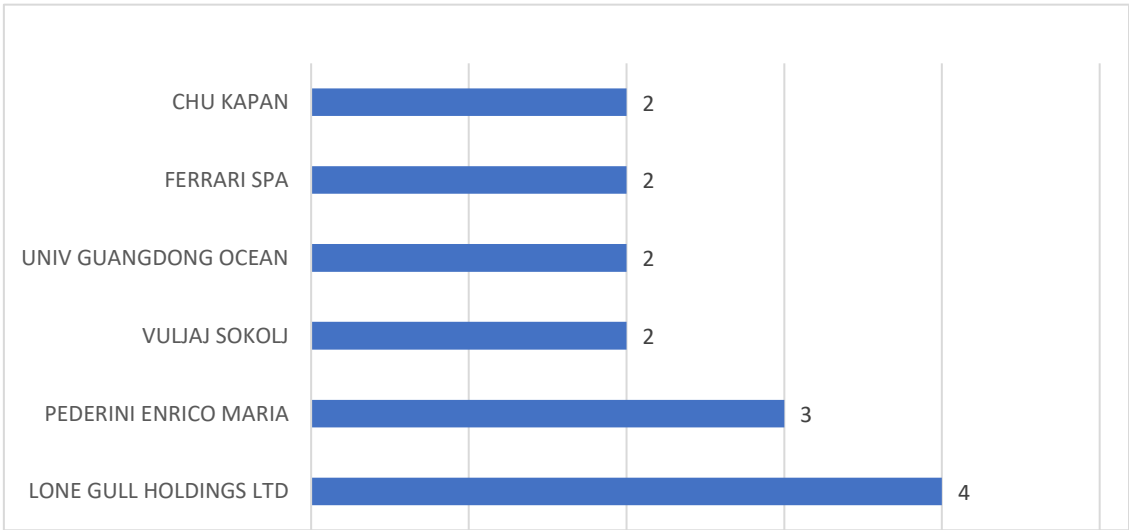
Publicaciones PCT: inventores más frecuentes - Enero – Sept 2025



Clasificaciones IPC objeto de investigación en este BVT, para la energía de las olas y mareas

- F03B 13/00 · adaptaciones de máquinas o motores para usos especiales
- F03B 13/12 · se caracteriza por el uso de la energía de las olas o de las mareas
- F03B 13/14 · · Utilización de la energía de las olas
- F03B 13/16 · · · · utilizando el movimiento relativo entre un miembro accionado por olas y otro miembro
- F03B 13/18 · · · · estando el otro miembro fijado al menos en un punto, con respecto al fondo marino o a la costa
- F03B 13/20 · · · · siendo ambos miembros móviles con respecto al fondo marino o a la costa
- F03B 13/22 · · · utilizando el flujo de agua resultante de los movimientos de las olas, por ejemplo, accionando un motor hidráulico o una turbina
- F03B 13/24 · · · para producir un flujo de aire, por ejemplo, para accionar una turbina de aire
- F03B 13/26 · · Aprovechamiento de la energía mareomotriz
- E02B9/08 · Centrales eléctricas mareomotrices o undimotrices

Publicaciones PCT: solicitantes más frecuentes – Enero-Sept 2025



ESTADÍSTICAS

Energía eólica marina flotante

Las estadísticas de este BVT se centran también en las publicaciones PCT de Energía Eólica Flotante realizadas en 2025, mostrando su evolución. Se presentan estadísticas sobre las publicaciones PCT de los 'solicitantes más frecuentes', de los 'inventores más frecuentes', de los 'países de prioridad más frecuentes', y las 'clasificaciones IPC más frecuentes' durante el 2025.

Las estadísticas relativas a las publicaciones de patentes seleccionadas, que se presentan a continuación en forma de gráficas/tablas, se elaboraron y extrajeron de la herramienta de búsqueda de patentes en línea, Global Patent Index (GPI-EPO), basándose en las publicaciones de patentes catalogadas con las clasificaciones F03D y B63B2035/446, y que incluyen la raíz terminológica "float+", que identifican conjuntamente el ámbito de la Energía Eólica Flotante.

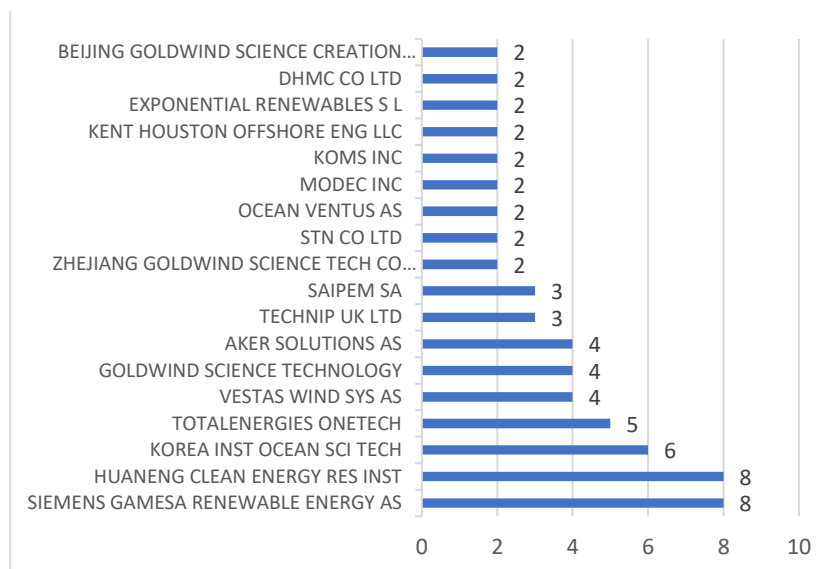
Publicaciones PCT: países de prioridad más frecuentes - Enero – Sept 2025

País Prioridad	Publicaciones
EP	20
US	16
CN	16
KR	12
GB	12
JP	7
NO	6
NL	5
FR	5
DK	4
DE	2
SE	1
IT	1
CO	1

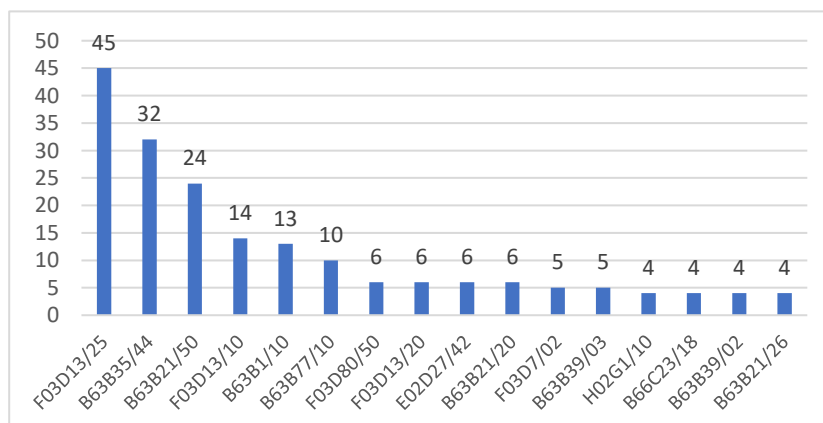
Publicaciones PCT: inventores más frecuentes - Enero – Sept 2025

Solicitantes	Publicaciones
ZHOU YIMING	7
LIU XIN	5
CHEN JIANJUN	5
ZHAI ENDI	4
WEN DONGBIN	4
LI WEIDONG	4
GAO YANG	4
YAN SHU	3
TOUGH GORDON	3
RABOIN JEAN CHRISTOPHE	3
PARK BYOUNG JAE	3
MITCHELL DAVID MICHAEL	3
LIU RUICHAO	3
LEE KANG SU	3
BRUUN PER KRISTIAN	3
AUBERT JEAN MICHEL	3
ZHANG GUOMING	2

Publicaciones PCT: solicitantes más frecuentes – Enero - Sept 2025



Publicaciones PCT: clasificaciones IPC más frecuentes - Enero – Sept 2025



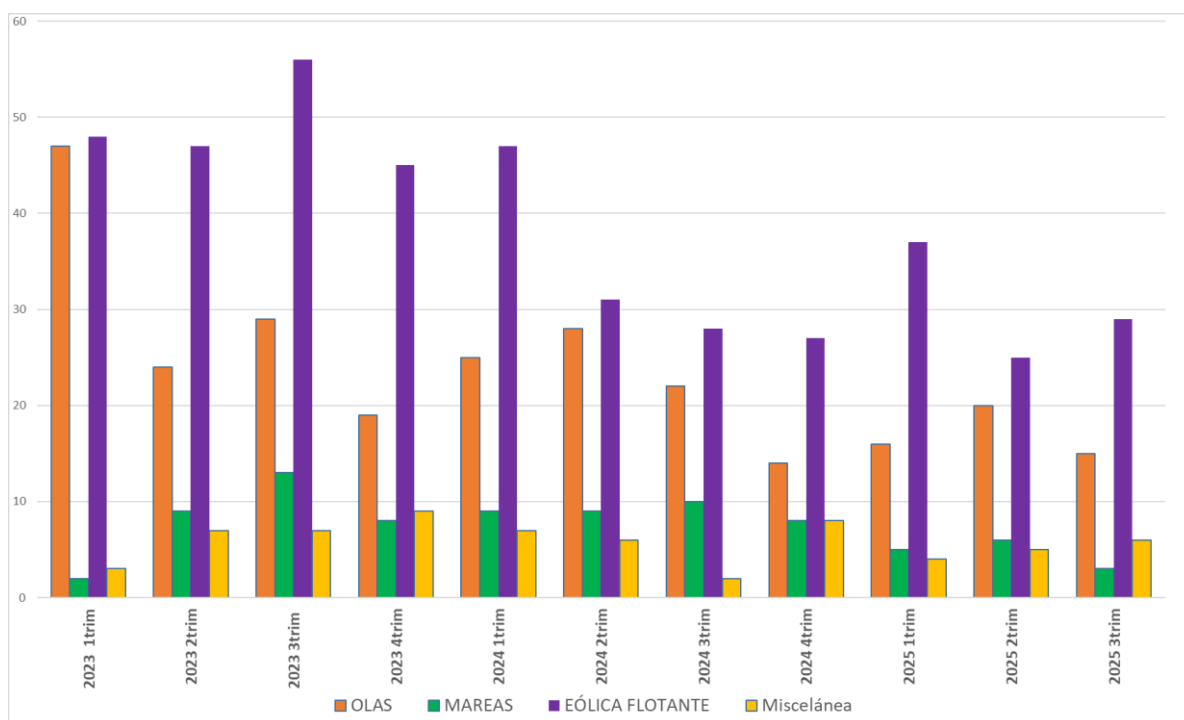
ESTADÍSTICAS

ESTADÍSTICAS GLOBALES del

BVT (enero 2023 – septiembre 2025)

El siguiente gráfico refleja las estadísticas de documentos de publicación de patentes, recogidas en los diferentes Boletines (BVT-Energías Marinas) entre enero 2023 y septiembre 2025, por fuente de energía.

Publicaciones recogidas en el BVT Energías Marinas: Enero 2023 – Septiembre 2025



El Ministerio de Transición Ecológica destina 480 millones a dar un nuevo impulso a la fabricación de tecnologías limpias vinculadas a la transición energética.

Fuente: Página digital del Ministerio de Transición Ecológica – Gobierno español – Fecha: 25.07.2025
<https://www.miteco.gob.es/en/prensa/ultimas-noticias/2025/julio/el-miteco-destina-480-millones-a-dar-un-nuevo-impulso-a-la-fabri.html>

¿Generamos hidrógeno en plataformas eólicas marinas flotantes?

El Sea of Innovation Cantabria Cluster (SICC), organizó 1 y 2 de octubre unas jornadas sobre eólica marina, hidrógeno y puertos, queriendo sondear las vanguardias y tendencias del binomio offshore/hidrógeno.

Fuente: Periódico digital 'ENERGÍAS RENOVABLES', Antonio Barrera F. – Fecha: 29.09.2025
<https://www.energias-renovables.com/eolica/aygeneramos-hidr-geno-en-plataformas-e-licas-20250926>

Las empresas de energías renovables marinas demandan fondos y regulación en España

Sin regulación ni inversión, España puede quedarse atrás en el desarrollo de las energías renovables marinas.

Fuente: Por Noticias online 'EL MERCANTIL', Ainoa Vieco – Fecha: 24.09.2025
<https://elmercantil.com/2025/09/24/las-empresas-de-energias-renovables-marinas-demandan-fondos-y-regulacion-en-espana>

La Universidad de Cádiz (UCA) busca crear energía por medio de las mareas

La apuesta de la UCA pretende fomentar en el entorno de la Bahía la implantación de esta energía mareomotriz, que está aún en una fase inicial

Fuente: Periódico digital 'DIARIO DE CÁDIZ', Pablo-Manuel Durio – Fecha: 25.09.2025
https://www.diariodecadiz.es/cadiz/uca-busca-crear-energia-medio_0_2004866111.html

El sector eólico urge al Gobierno a convocar la primera subasta de eólica marina para no perder su tren

La Asociación Empresarial Eólica (AEE) y el Foro Eólico Marino han urgido al Gobierno a publicar la orden ministerial que permita convocar la primera subasta de eólica marina en España.

Fuente: Periódico digital 'EUROPA PRESS - Economía Finanzas' – Fecha: 15.07.2025
<https://www.europapress.es/economia/energia-00341/noticia-sector-eolico-urge-gobierno-convocar-primera-subasta-eolica-marina-no-perder-tren-20250715115332.html>

Nace 'MARina Offwind', la plataforma gallega para la supervisión autónoma de la eólica marina

El Galician Offshore Energy Group, la rama del sector de la eólica marina de la Asociación de Asime, ha acogido la presentación de un proyecto para la supervisión y el mantenimiento autónomo de parques eólicos marinos, fijos y flotantes.

Fuente: Periódico digital 'CADENA SER', (Redacción Radio Vigo) – Fecha: 29.09.2025
<https://cadenaser.com/galicia/2025/09/29/nace-marina-offwind-la-plataforma-gallega-para-la-supervision-autonoma-de-la-eolica-marina-radio-vigo/>

Investigador de Oporto obtiene financiación para reducir el coste energético de las olas

Un investigador de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Oporto (FEUP) y del Centro Interdisciplinario de Investigación Marina y Ambiental (CIIMAR) ha obtenido financiación europea (≈ 200 mil €) para desarrollar, en los próximos dos años, un convertidor de energía de las olas impreso en 3D, con el fin de simplificar y reducir los costes de la tecnología de aprovechamiento de la energía de las olas.

Fuente: Periódico digital 'OBSERVADOR', Estela Silva/LUSA – Fecha: 08.07.2025
<https://observador.pt/2025/07/08/investigador-do-porto-com-financiamento-para-reduzir-custo-de-energia-das-ondas/>

Portugal dispone de abundantes recursos en materia de energías renovables marinas

Portugal cuenta con recursos considerables y un enorme potencial para generar energía, sobre todo a partir de las olas y las mareas, según el profesor Luís Gato, del Instituto Superior Técnico (Univ. Lisboa), en declaraciones realizadas en el marco de la 16.ª Conferencia Europea sobre Energía de las Olas y las Mareas (EWTEC 2025), celebrada en Funchal, aunque destaca que la tecnología marina renovable aún se encuentra en fase de investigación y desarrollo internacional.

Fuente: Periódico digital 'RECORD EUROPA', texto LUSA – Fecha: 14.09.2025
<https://recordeuropa.com/noticias/portugal/portugal-dispoe-de-recursos-abundantes-ao-nivel-das-energias-renovaveis-marinhas-14-09-2025-294861>

Portugal liderará la energía undimotriz

Portugal ha recibido una inversión de 40 millones de euros de la UE para el proyecto precomercial de energía undimotriz VianaWave, con el objetivo de instalar 10 MW para 2028-2029 y convertir al país en líder en esta tecnología renovable.

Fuente: Periódico digital 'THE PORTUGAL NEWS' – Fecha: 17.08.2025
<https://www.theportugalnews.com/es/noticias/2025-08-17/portugal-lider-en-energia-undimotriz/600620>

Las perspectivas para la energía eólica se enfrían. La asociación europea no cuenta con que Portugal instale energía eólica marina hasta 2030

La asociación WindEurope prevé que Portugal no instalará una capacidad significativa de energía eólica marina hasta 2030, señalando los retrasos en las subastas y en la expansión de la red como principales obstáculos.

Fuente: Periódico digital 'CAPITAL VERDE Newsletter', Ana Batalha Oliveira – Fecha: 03.09.2025
<https://eco.sapo.pt/2025/09/03/perspetivas-para-as-eolicas-arrefecem-associacao-europeia-nao-counta-que-portugal-instale-offshore-ate-2030/>

Sobre las olas y con el viento a favor: INESC TEC explora las energías renovables marinas en el evento EU-SCORES

INESC TEC organizó y acogió el evento «EU SCORES Stakeholder Engagement», en el que investigadores, industria y autoridades debatieron sobre tecnologías híbridas marinas y destacaron la importancia de la colaboración, la supervisión medioambiental y la rápida concesión de licencias para el desarrollo de estas energías.

Fuente: Página digital 'INESC TEC - Newsletter' – Fecha: 16.09.2025
<https://www.inesctec.pt/pt/noticias/sobre-ondas-vento-popa-inesc-tec-explora-energias-renovaveis-offshore-evento-eu-scores#about>

Economía azul: un mar de oportunidades para Portugal

El país cuenta con una de las zonas económicas exclusivas más grandes de Europa, lo que se traduce en innumerables vías de desarrollo. Más que un «proyecto» nacional, es una oportunidad para muchas empresas.

Fuente: Página digital 'SAPO Notícias', Filipe Gil – DATA: 06.08.2025

<https://executivedigest.sapo.pt/economia-azul-um-mar-de-oportunidades-para-portugal/>



Documento elaborado por:



inpi instituto nacional
da propriedade industrial