

# 18

**DICIEMBRE  
2023**

09H00 - 14H30



# ASAMBLEA GENERAL REOLTEC



SEDE CIEMAT

AVDA. COMPLUTENSE, 40, 28040  
MADRID, ESPAÑA





---

# BIENVENIDOS

---

**ASAMBLEA GENERAL &  
INNOVATION TALKS REOLTEC**





**JUAN VIRGILIO MÁRQUEZ**  
**PRESIDENTE. REOLTEC**





**ALBERTO CEÑA,  
SECRETARÍA TÉCNICA. REOLTEC**



**JOSÉ MANUEL MELENDI,  
SECRETARÍA TÉCNICA. REOLTEC**





**ACTUALIDAD DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA  
REOLTEC:**

**“SITUACIÓN DEL SECTOR EÓLICO EN EL MUNDO”**

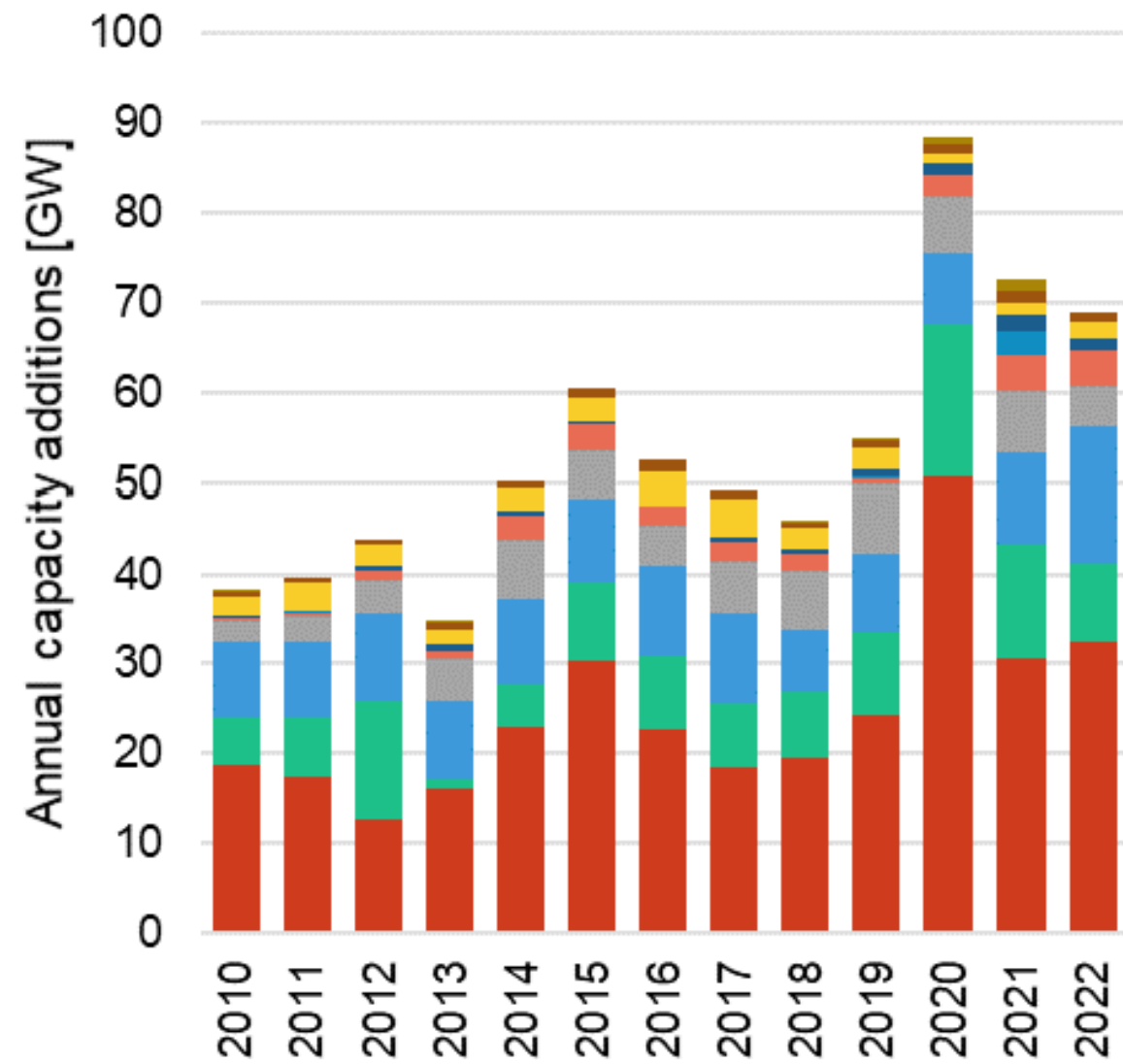
**Alberto Ceña - REOLTEC**

# Resumen ejecutivo

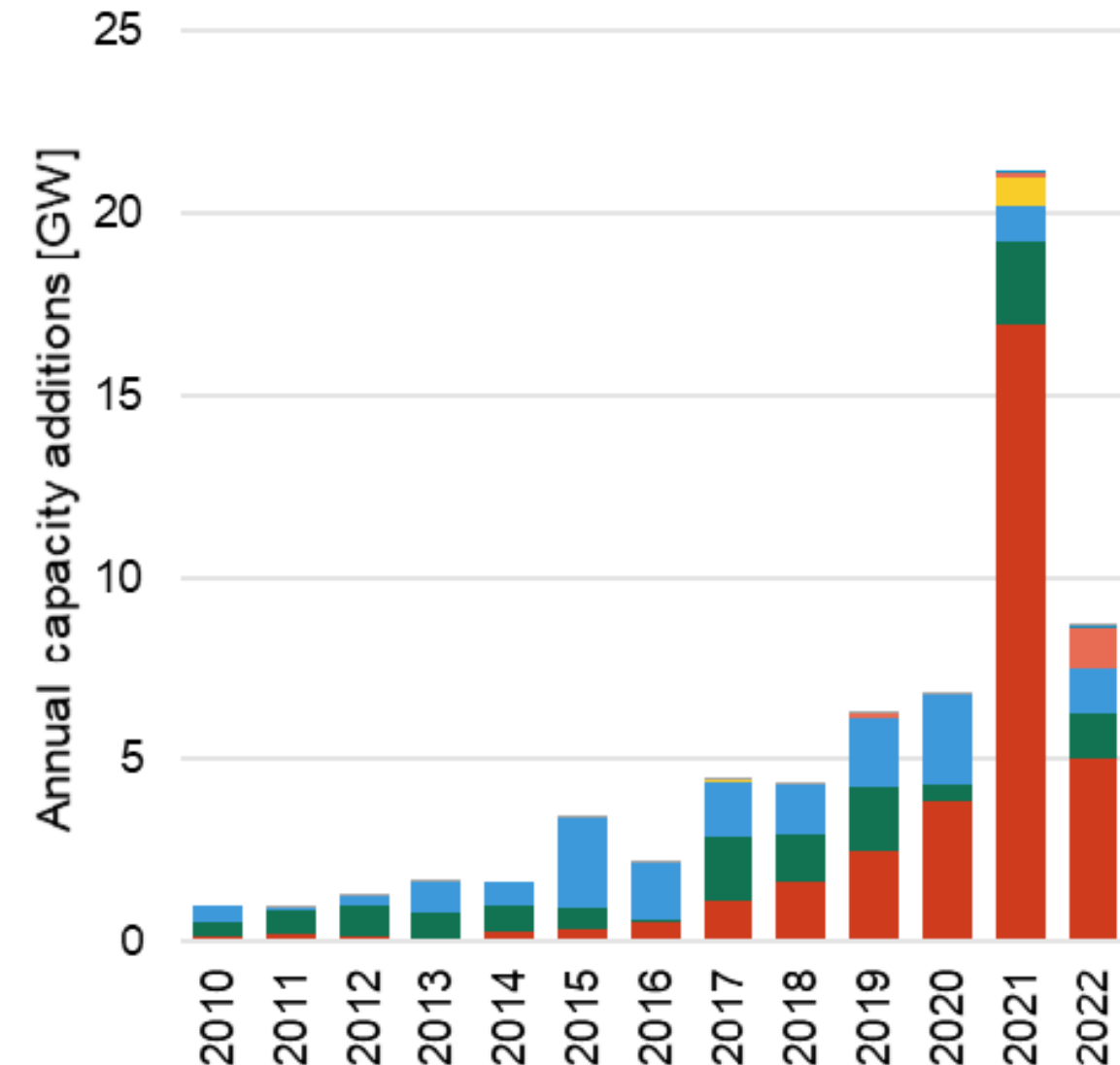
- Ligera contracción del Mercado eólico en 2023, excepto en China, y especialmente la eólica marina.
- Progresivo posicionamiento de los fabricantes chinos, de aerogeneradores y componentes, no sólo para marcas chinas.
- La reducción del LCOE sigue siendo prioritaria pero hay que introducir otros valores añadidos y potenciar los retornos locales.
- Wind Power Package para el impulso de la eólica europea necesario pero puesta en práctica no sencilla.
- España mantiene una elevada posición innovadora en el sector eólico, tanto en cuanto a patentes y publicaciones como en creación de compañías innovadoras (un 54% frente a la innovación de las grandes corporaciones), en muchos casos ligadas a la gestión de activos.
- Importante peso de la eólica marina en los programas de I+D+i de la EC.



# Adiciones de capacidad anual global de energía eólica terrestre (izquierda) y eólica marina (derecha).



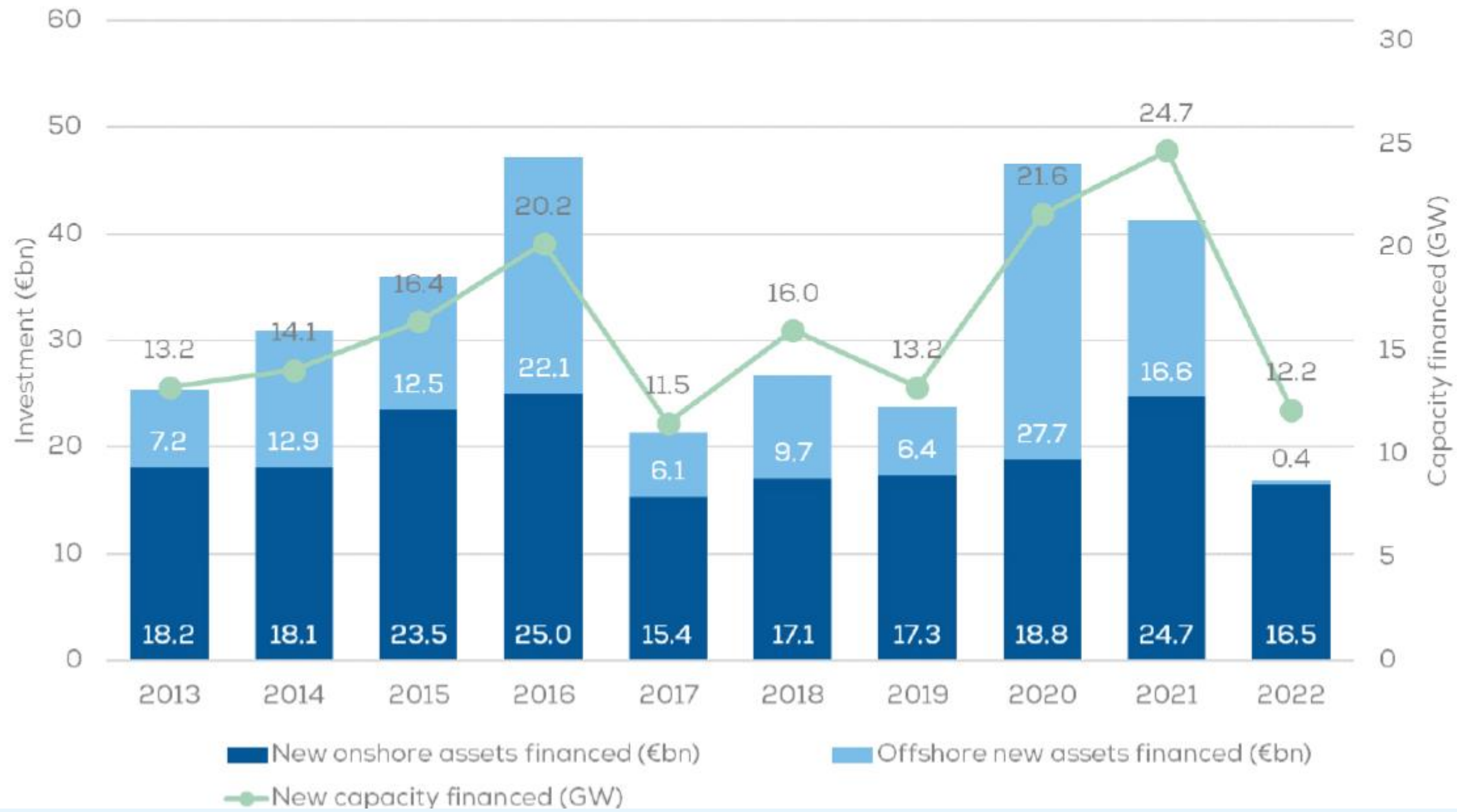
JRC (2023)



JRC (2023)

Source: JRC based on GWEC, 2023.

Sin embargo, la inversión cayó en 2022, especialmente en eólica marina



Fuente: WIND EUROPE

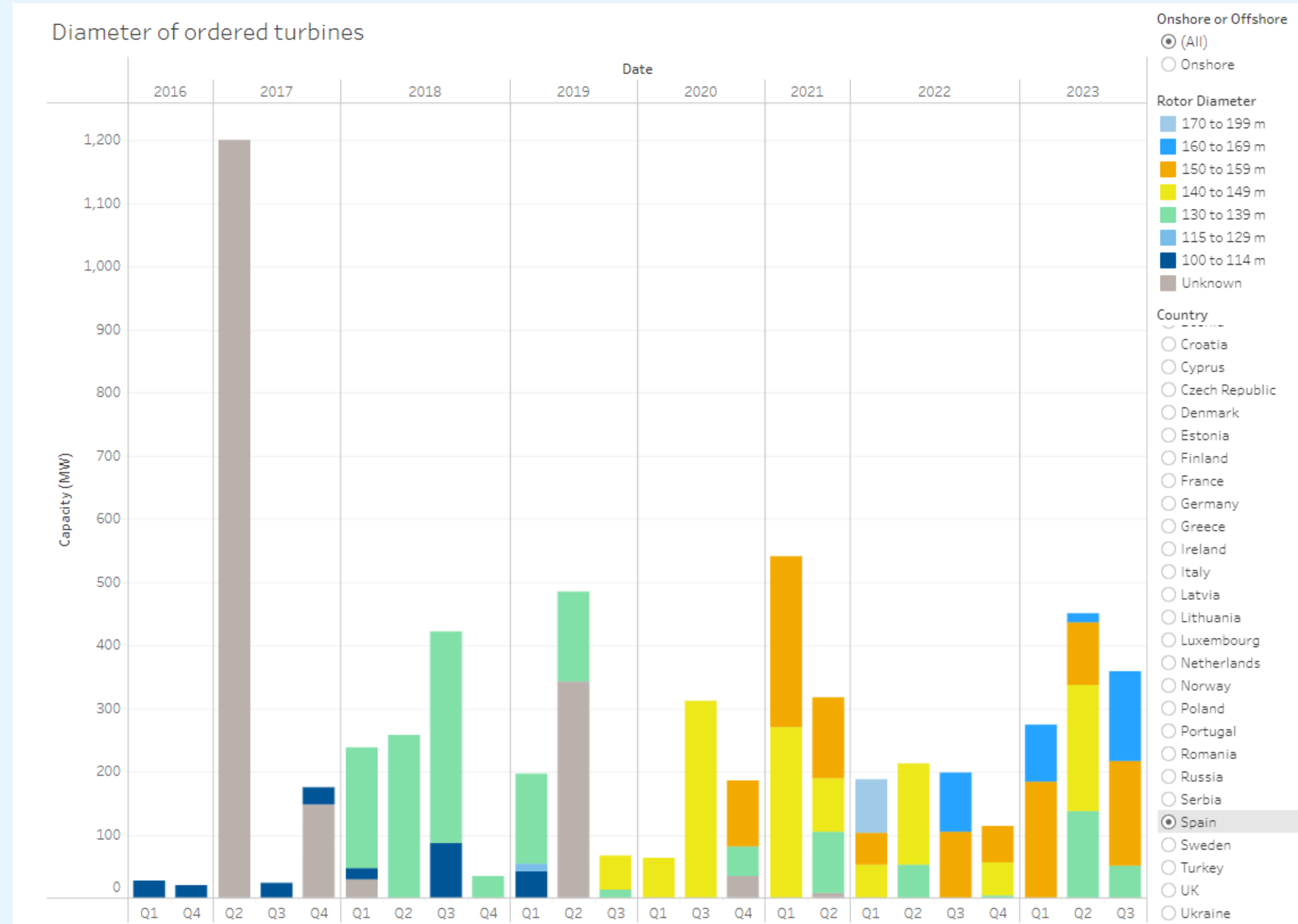


En 2023 se han instalado 496 MW en España de elevado tamaño del rotor, incremento de la producción-reducción LCOE.

WindEurope:

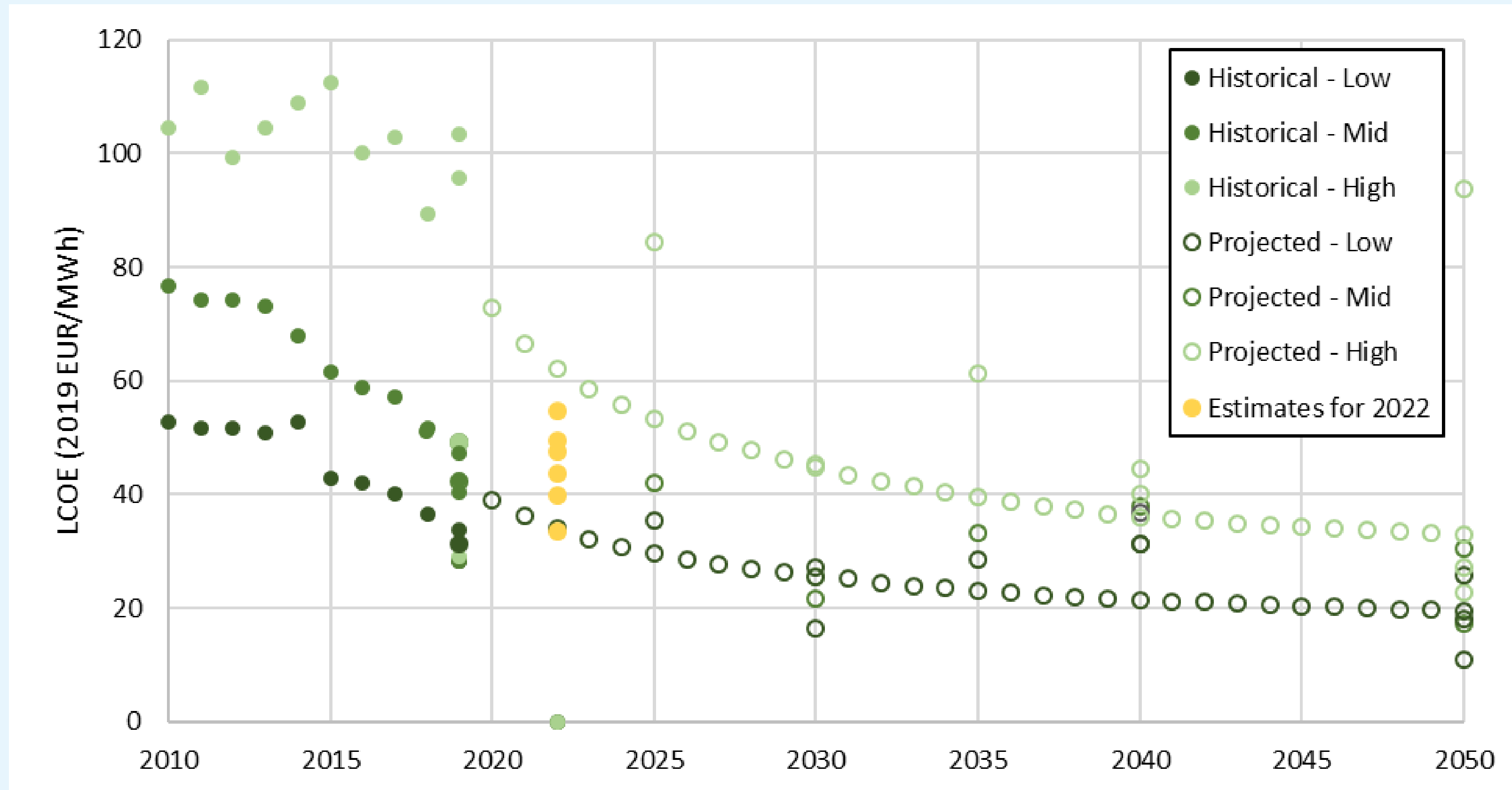
Diámetro turbinas en España.

Tendencia 2016-2023



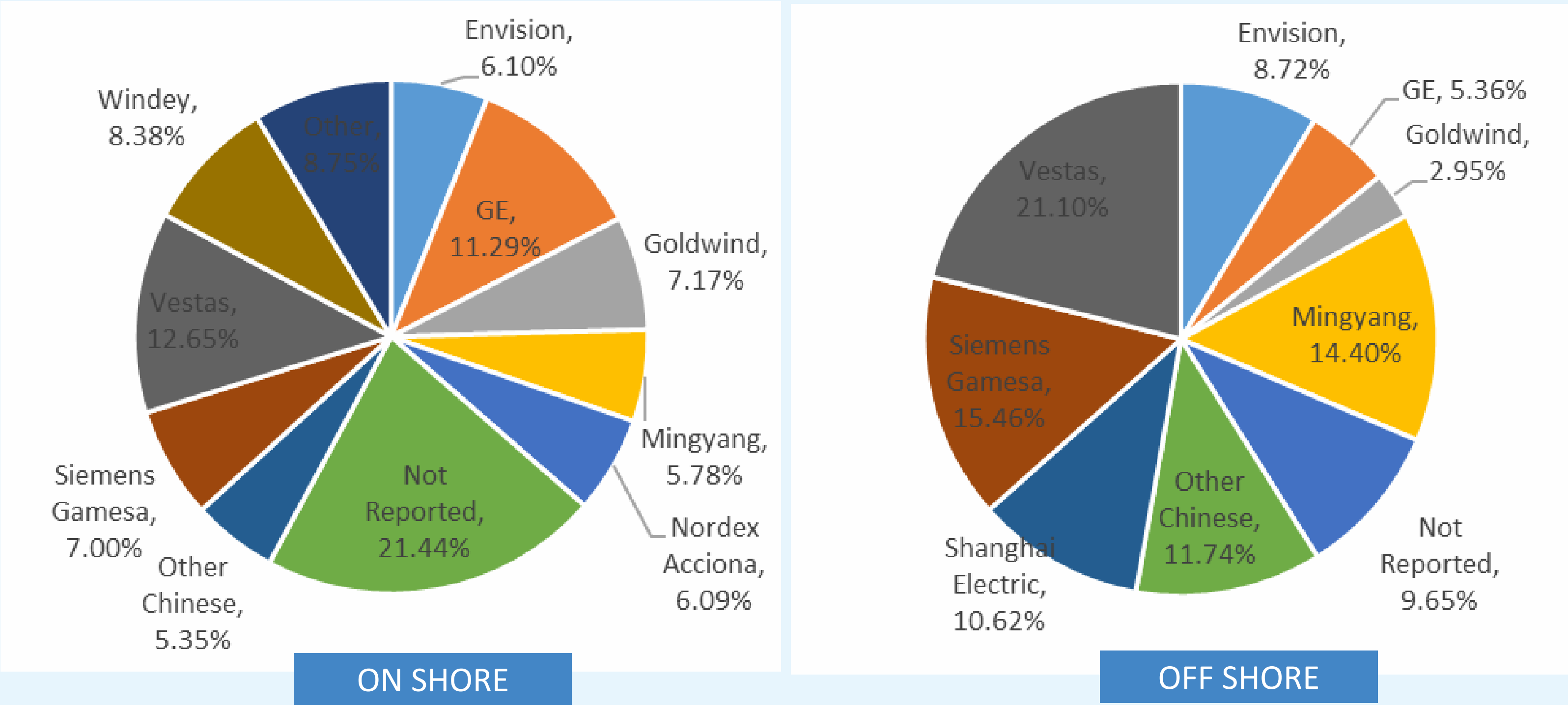


# El foco en la reducción del LCOE tensiona la cadena de suministro





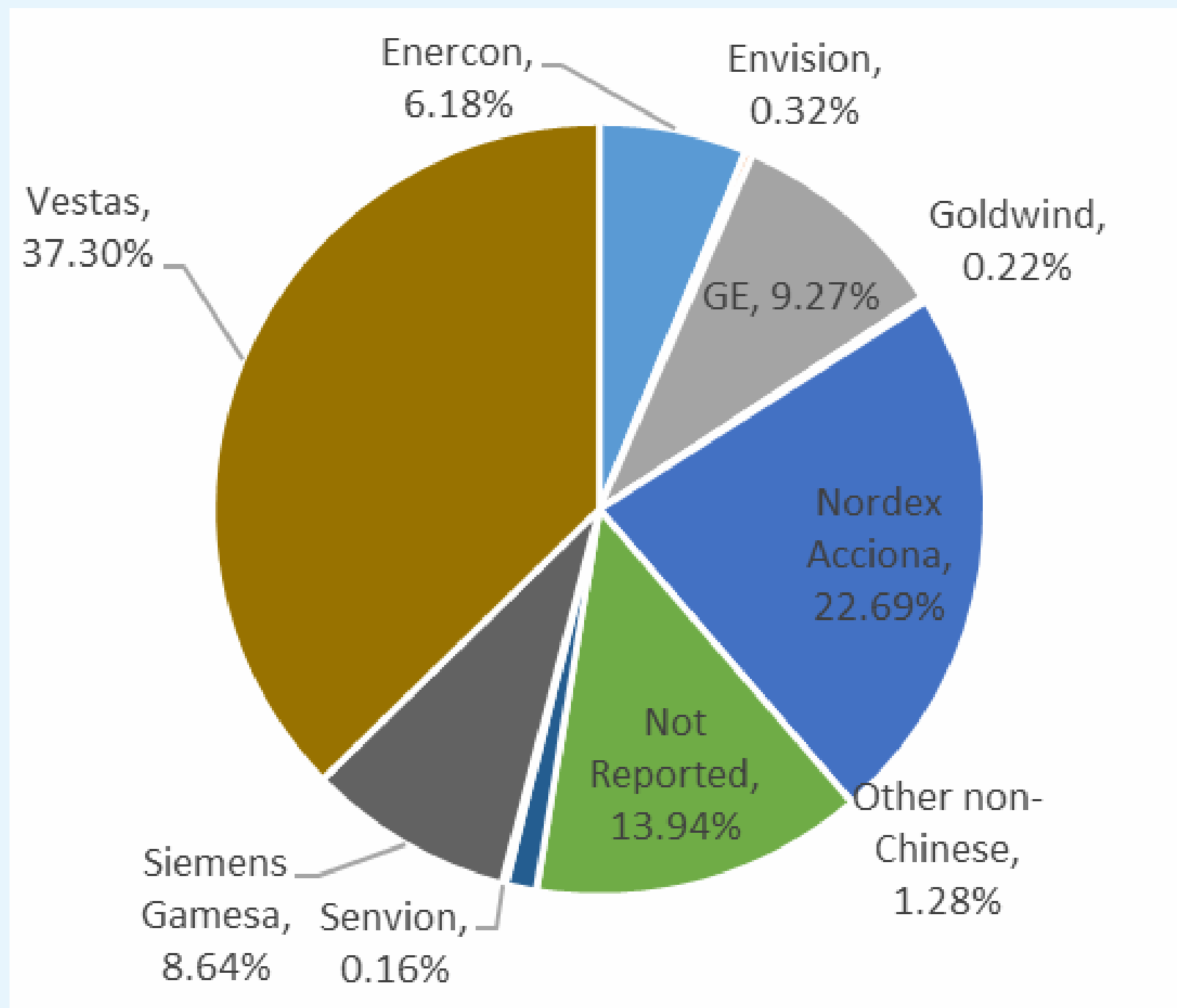
# Reparto por fabricantes en el mundo 2022



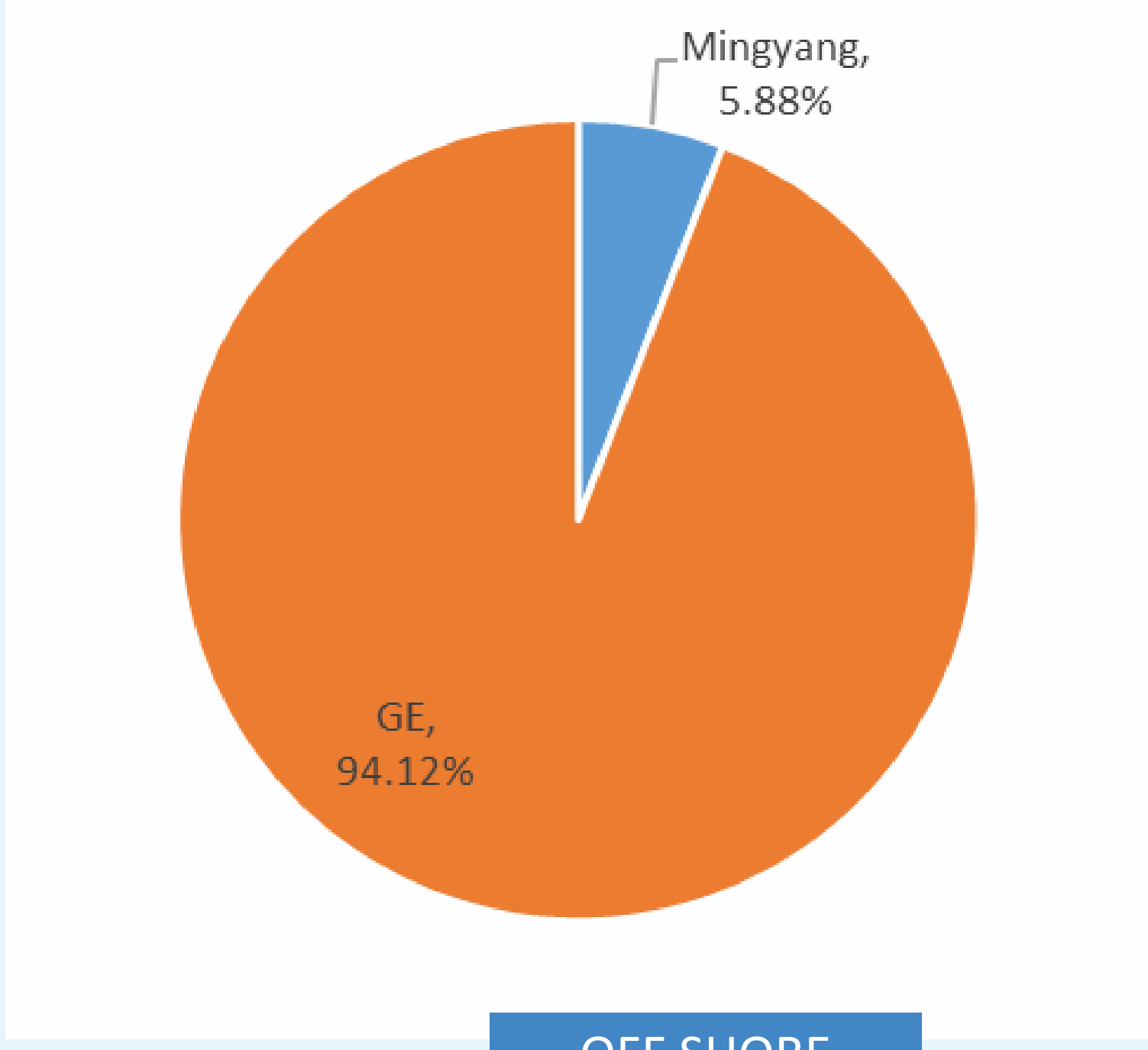
Fuente: GWEC



# Reparto del mercado en la UE año 2022



ON SHORE



OFF SHORE

Fuente: GWEC



## Reparto por fabricantes en España – 2022

### POTENCIA INSTALADA POR FABRICANTES

Fabricante	Potencia instalada 2022 (MW)	Potencia acumulada cierre 2022 total (MW)
SIEMENS GAMESA	448,45	15.244,34
VESTAS	168,20	5.083,85
GE	267,90	4.931,10
NORDEX ACCIONA WINDPOWER	695,20	3.160,06
ENERCON	53,30	878,68
OTROS	36,96	514,98
<b>TOTAL</b>	<b>1.670</b>	<b>29.813</b>

Fuente: elaboración AEE



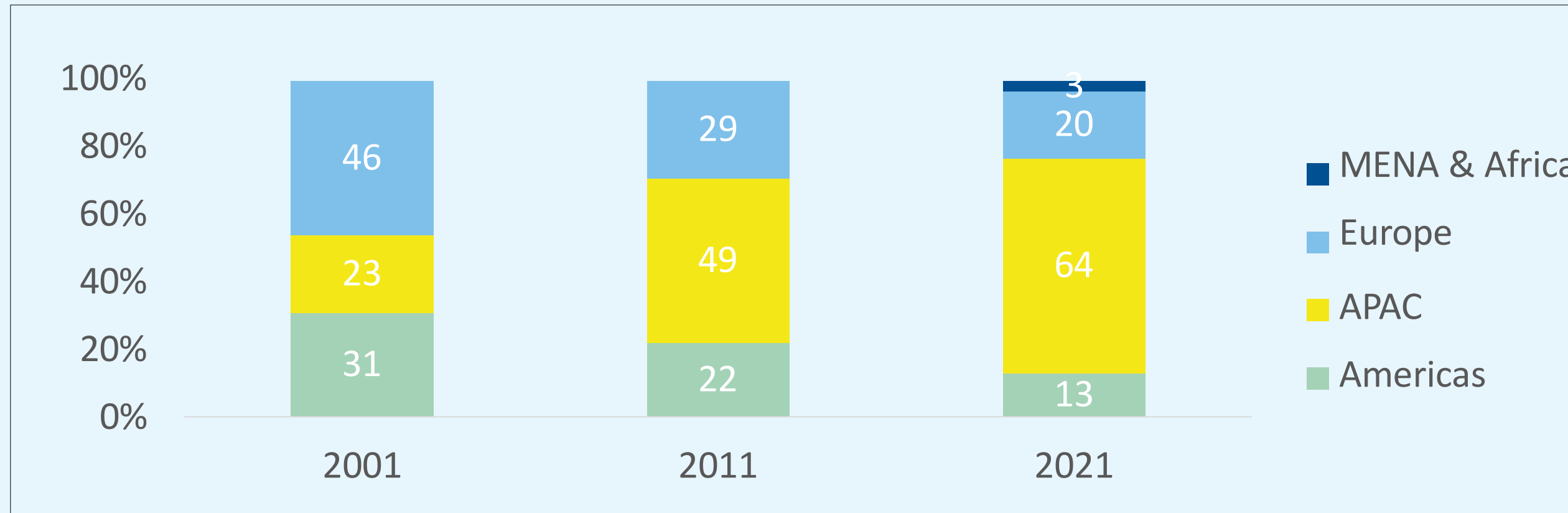
Need to focus on our supply chain



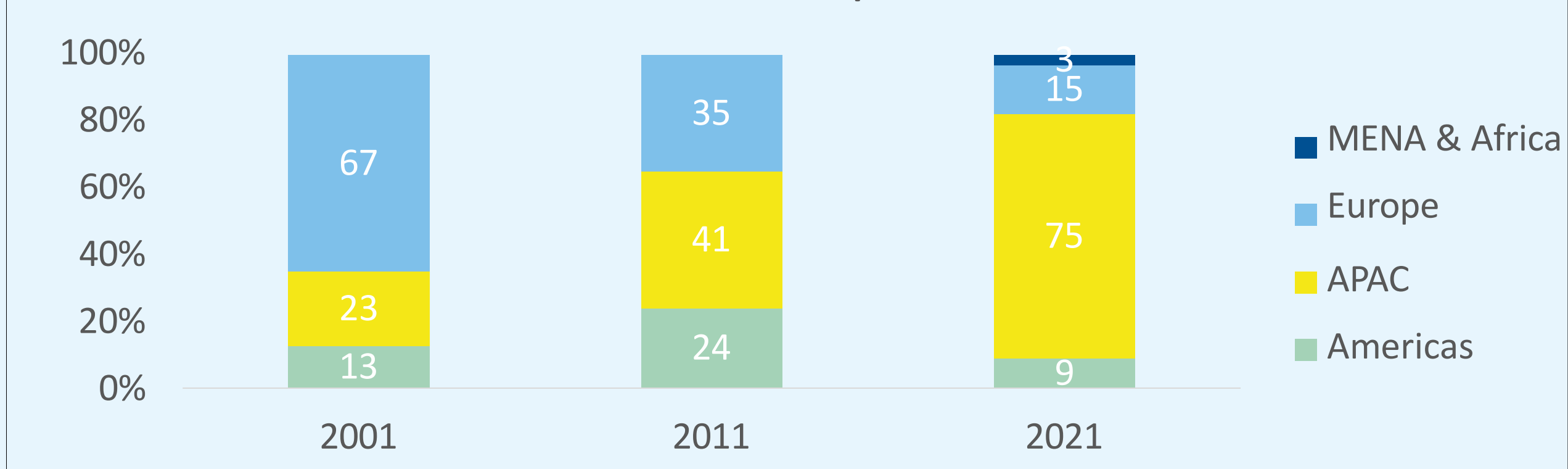


# Fuerte presión en la cadena de suministro por parte de China

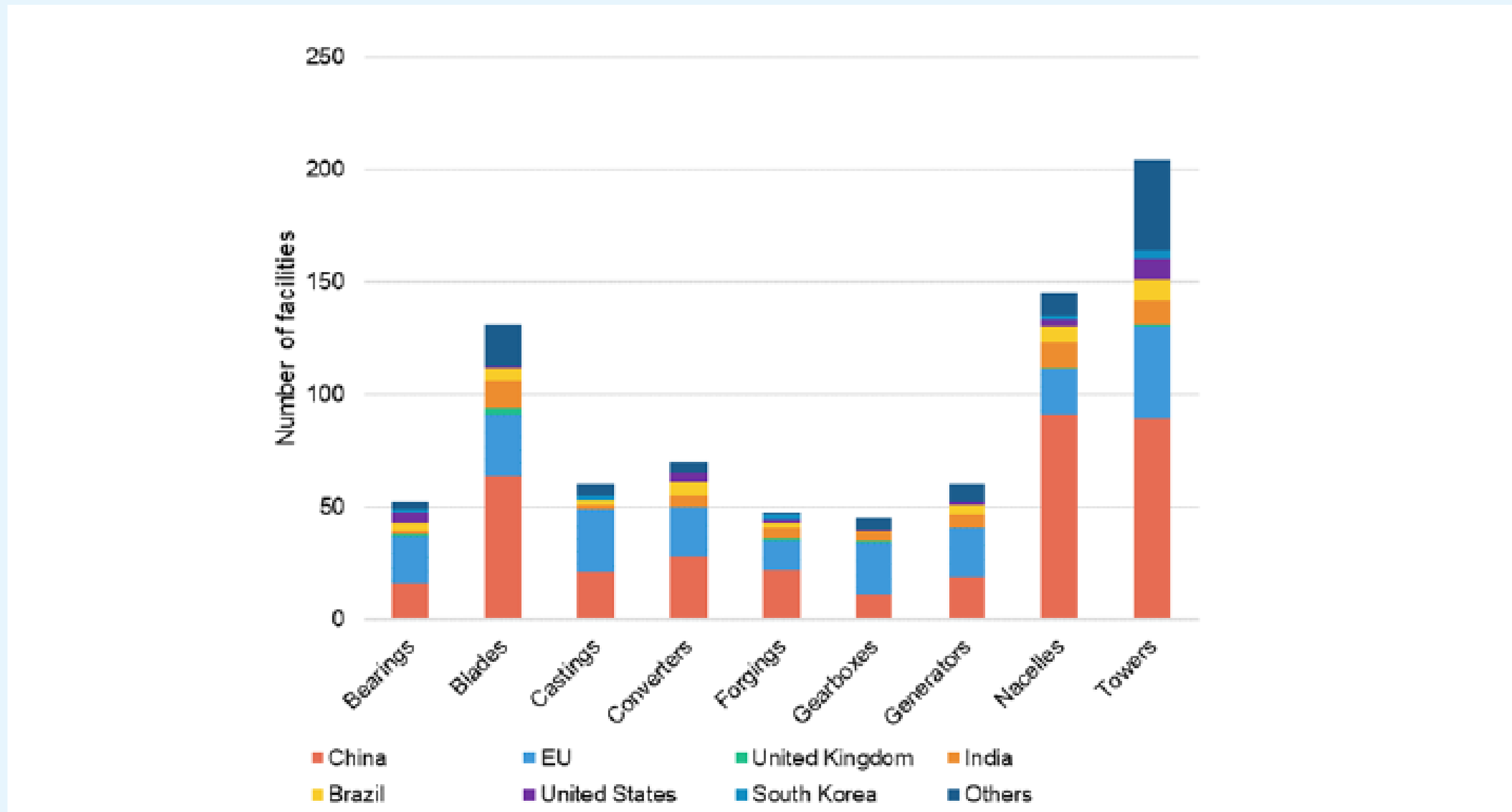
## Share rotor blade production



## Share nacelle production



# No afecta por igual a todos los componentes



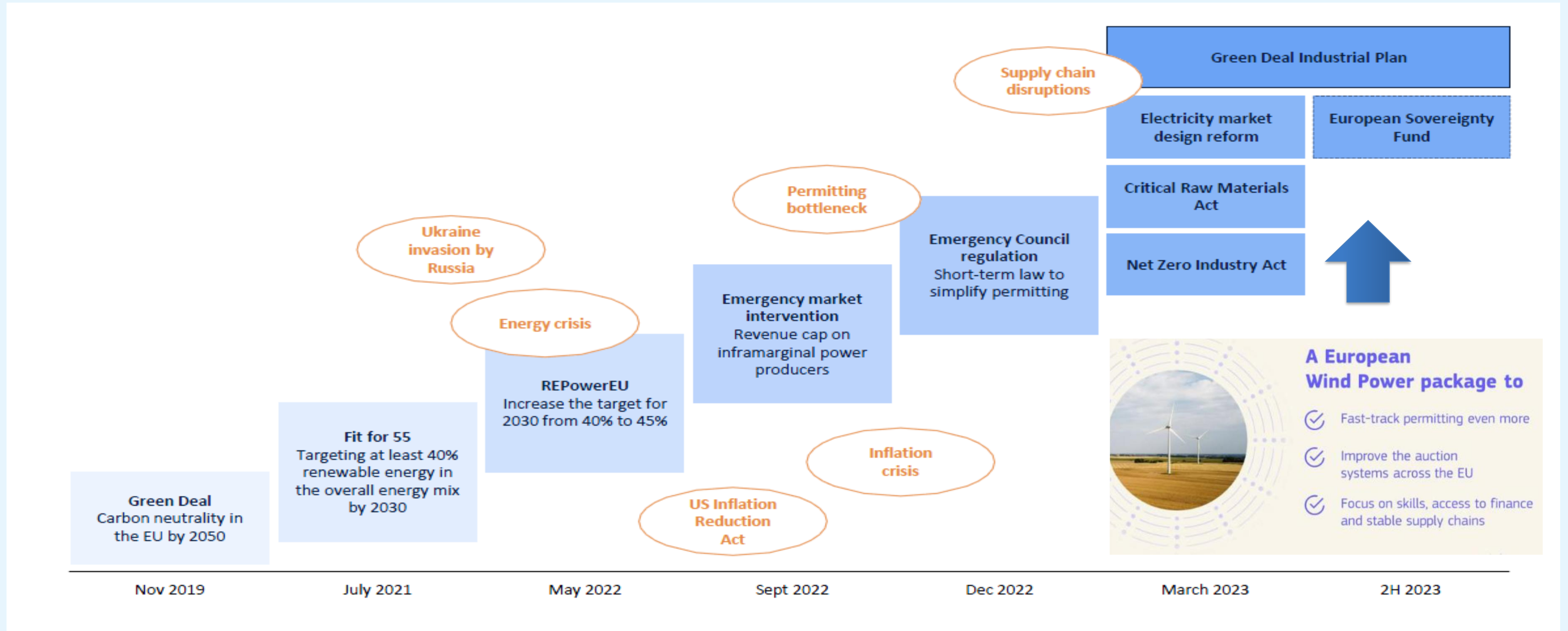
Source: WindEurope/WoodMackenzie, 2020

WindEurope/WoodMackenzie (2020) identifies about 800 wind energy manufacturing facilities, with the majority operating in China (45%) and Europe (31%), followed by India (7%), Brazil (5%) and North America (4.5%). In Europe, the leading markets, Germany, Spain, Italy, Denmark and France, host a substantial number of manufacturers (WindEurope/Wood Mackenzie, 2020)<sup>5</sup>. Looking more broadly at wind-related activities (e.g. R&D centres, operations, construction, services and ports), about 550 companies/entities are located in European countries.

**Figure 34.** Operational manufacturing facilities of wind energy components (global)



# Políticas de la UE para el desarrollo de las renovables y competir con Asia: Wind Power Package, complejo y de medio plazo



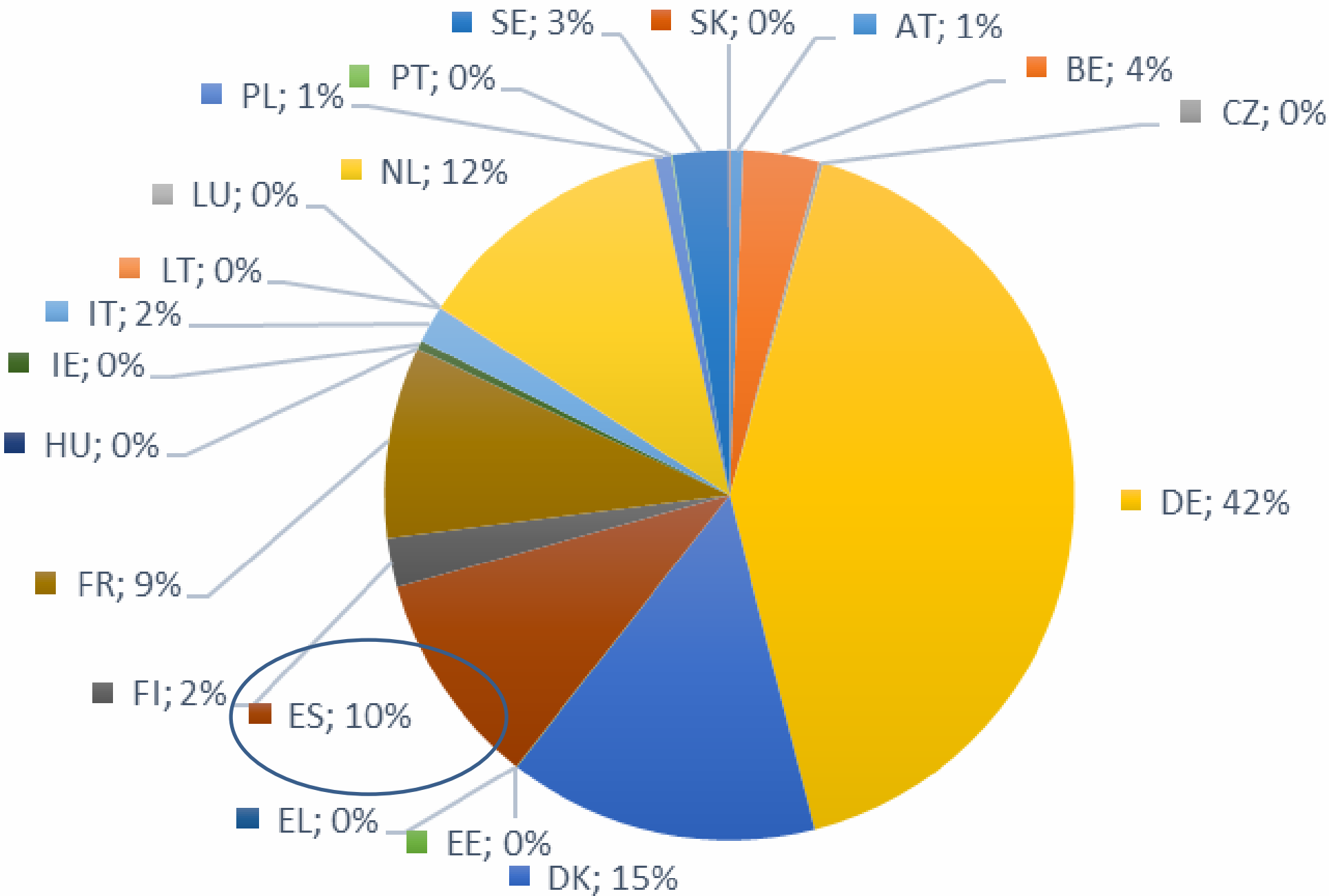


# La innovación eólica



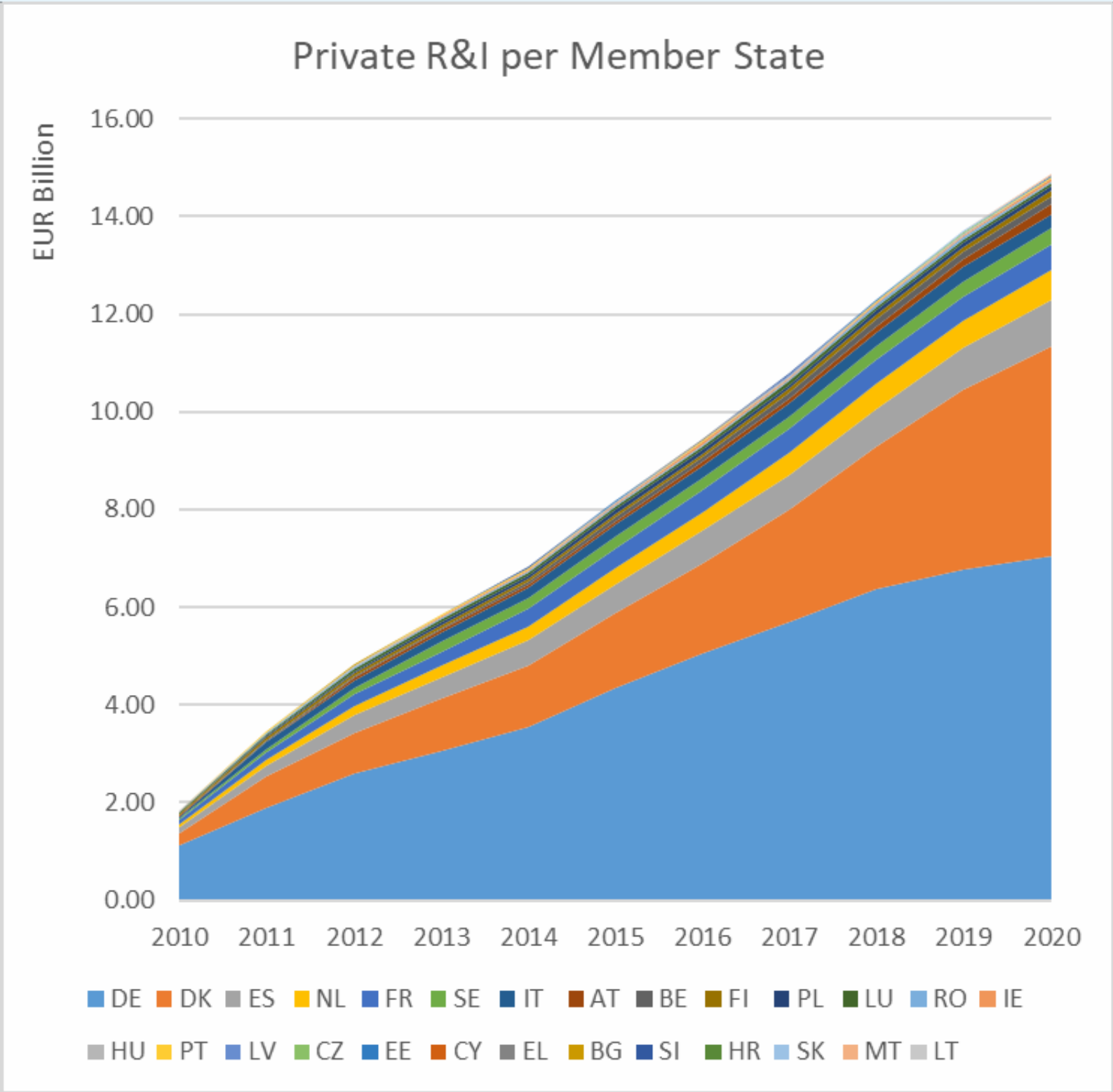
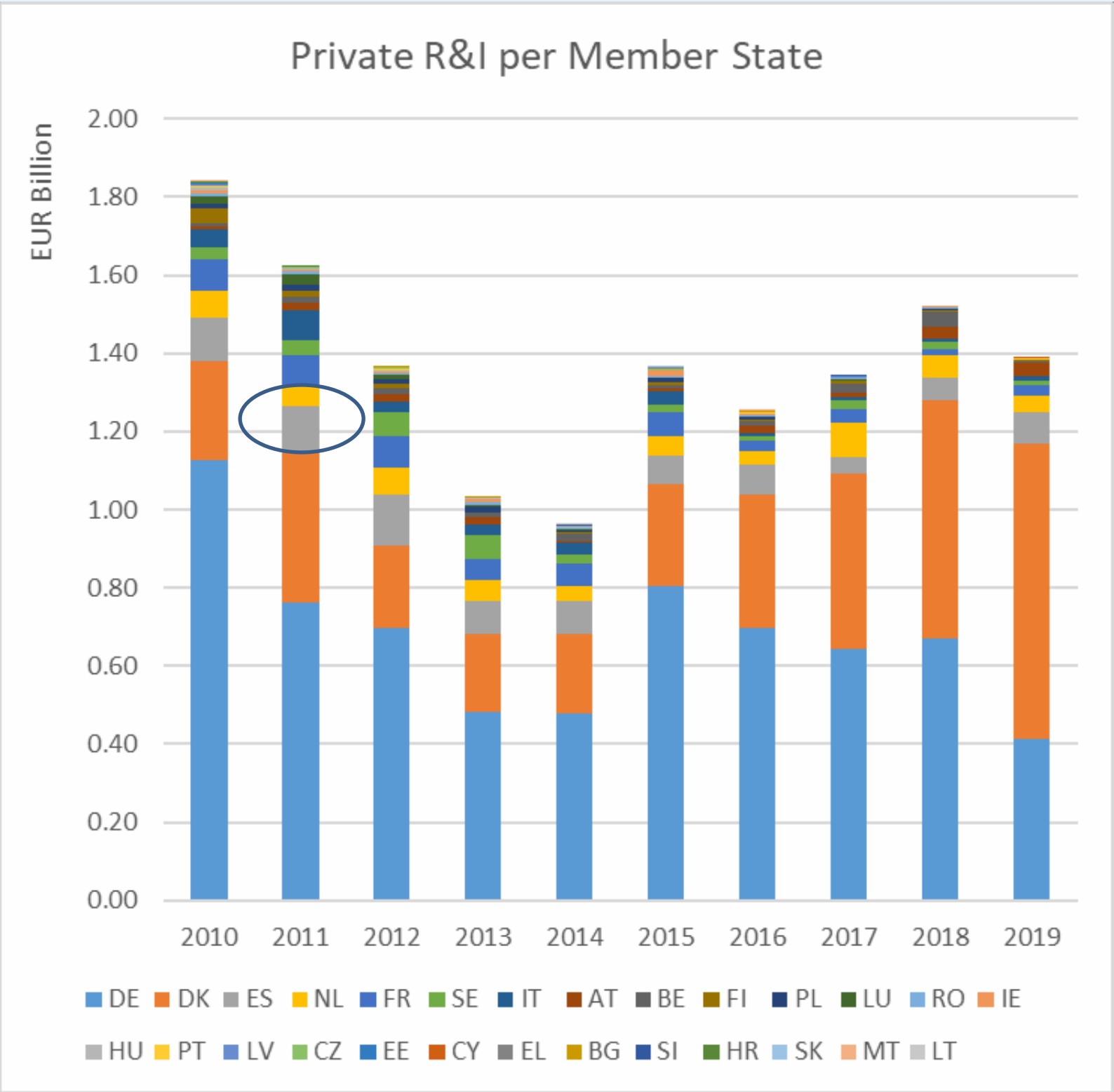


# Reparto en porcentaje de la Inversión pública en I+D+I en la UE en el periodo 2020-2021



Source: JRC

# Inversión privada en la I+D+i en energía eólica en la UE entre el 2010-2020





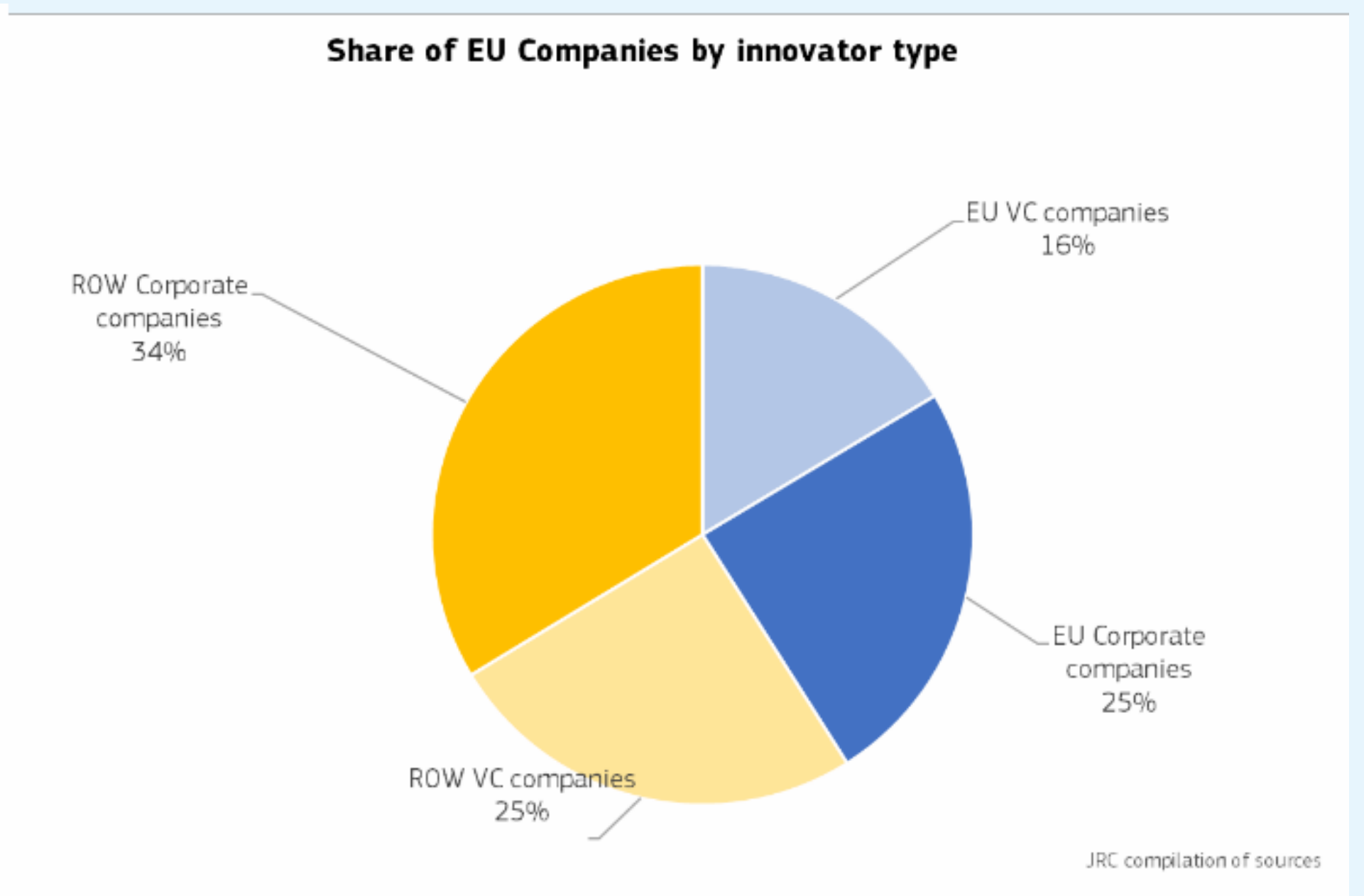
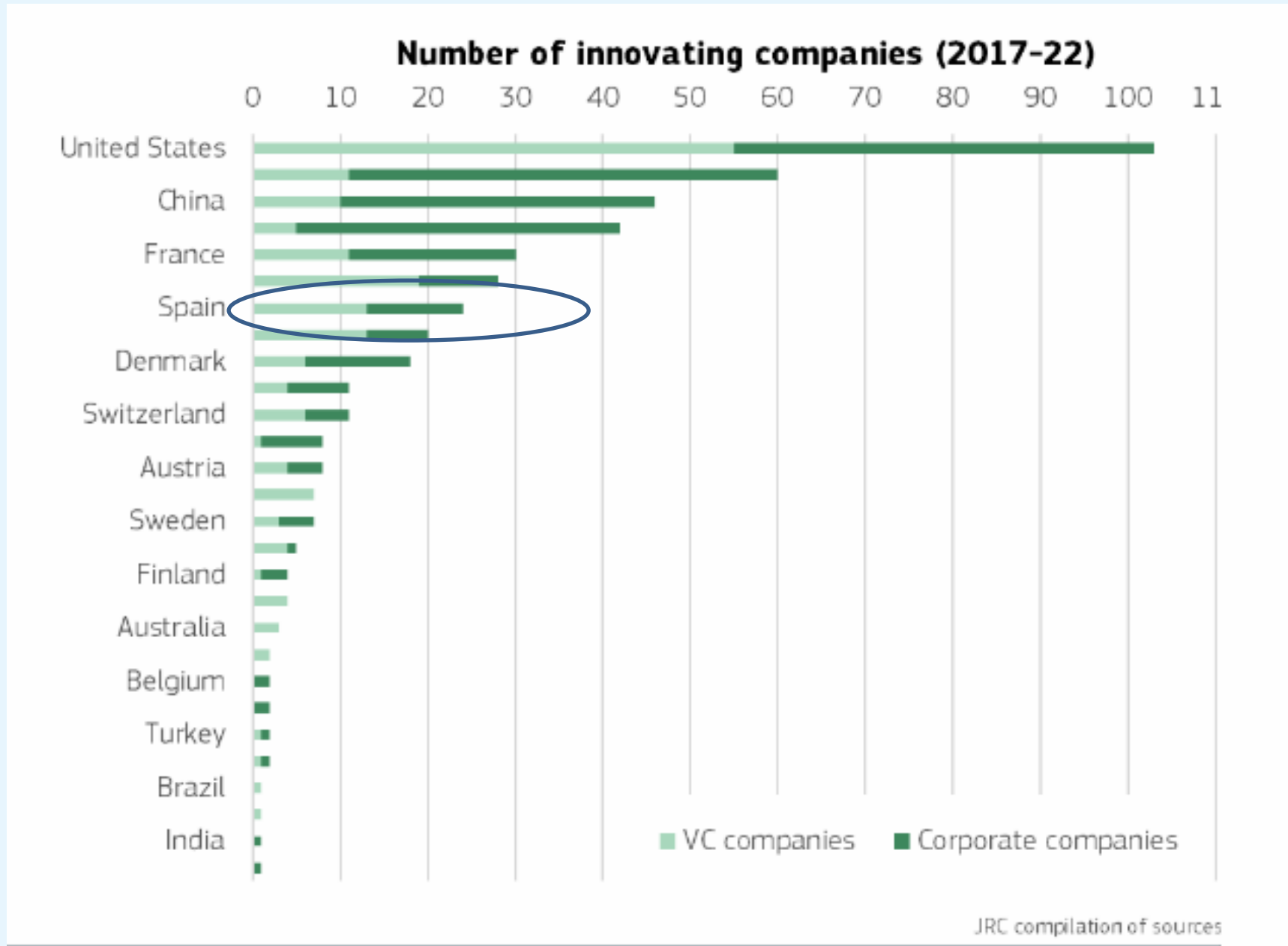
# Empresas líderes de la UE (y su origen) en inversión privada en investigación y desarrollo en el periodo 2015-2019

<b>Position (2015-2019)</b>	<b>Company</b>	<b>Country</b>
<b>1</b>	VESTAS WIND SYSTEMS AS	DK
<b>2</b>	SENVION GMBH	DE
<b>3</b>	Siemens Gamesa Renewable Energy AS	DK
<b>4</b>	GENERAL ELECTRIC COMPANY	US
<b>5</b>	WOBLEN PROPERTIES GMBH	DE
<b>6</b>	BEIJING GOLDWIND SCIENCE CREATION WINDPOWER EQUIPMENT CO LTD	CN
<b>7</b>	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	DE
<b>8</b>	STATE GRID CORPORATION OF CHINA	CN
<b>9</b>	XINJIANG GOLDWIND SCIENCE TECHNOLOGY CO LTD	CN
<b>10</b>	Nordex Energy GmbH	DE
<b>11</b>	SAMSUNG HEAVY IND CO LTD	KR
<b>12</b>	BEIJING GUODIAN SIDA TECHNOLOGY CO., LTD.	CN
<b>13</b>	MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD	JP
<b>14</b>	Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation Technology SL	ES
<b>15</b>	HITACHI LTD	JP
<b>16</b>	MING YANG SMART ENERGY GROUP LTD	CN
<b>17</b>	SHANGHAI ELECTRIC WIND POWER GROUP CO LTD	CN
<b>18</b>	ELECTRIC POWER DEVELOPMENT CO LTD	JP
<b>19</b>	NTN CORPORATION	JP
<b>20</b>	ZF Friedrichshafen AG	DE

Source: JRC, 2023.

Note: Senvion went into insolvency at the end of 2019

Número de empresas innovadoras en el sector eólico (2017-2022) por país de origen (izquierda) y por tipo de innovador (derecha).



Source: JRC, 2023.

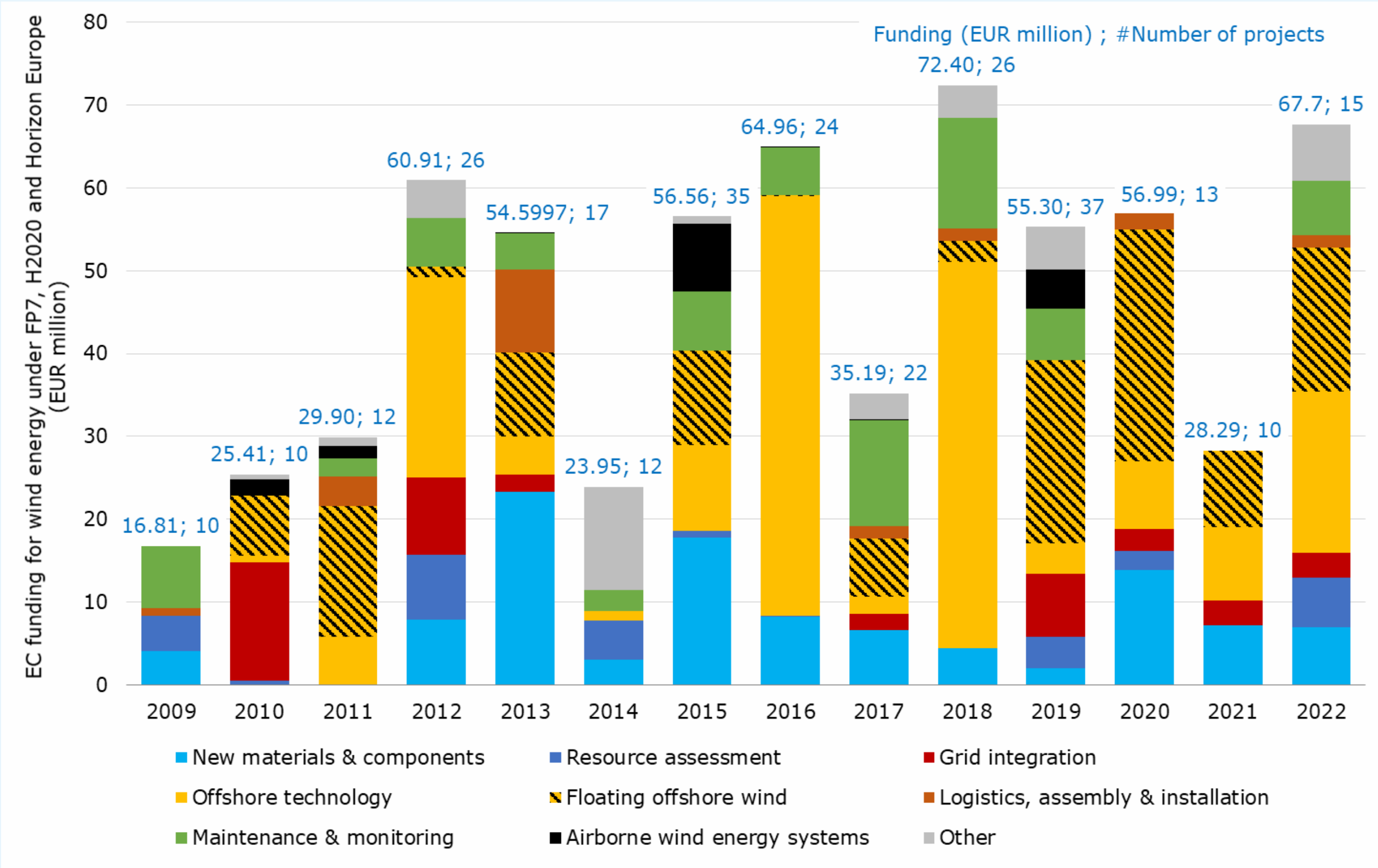
Venture capital (VC) is a form of private equity and a type of financing that investors provide to start-up companies and small businesses that have long-term growth potential. The early stages indicator include Pre-Seed, Accelerator/Incubator, Angel, Seed and Early stage VC investments. The later stages indicator reflects growth investments for the scale-up of start-ups or larger SMEs. It include Late Stage VC, Small M&A and Private Equity Growth/Expansion



## Publicaciones científicas: España ocupa una posición líder.

- El número total de publicaciones sobre energía eólica creció de forma continua, pasando de 427 artículos revisados en 2010 a 3 155 publicaciones en 2022, lo que supone un aumento del 738 %.
- En 2022, el número de artículos es mayor en China (32%), seguido de la UE (17%), Estados Unidos (8%) y Reino Unido (7%).
- Dentro de la UE, los países líderes en términos de despliegue y pioneros se corresponden con la mayor actividad de publicación. Desde 2010, Alemania (882) ocupa el primer lugar en el número acumulado de artículos, seguida de Dinamarca (613), España (585), Italia (479) y los Países Bajos (366).
- La actividad investigadora en el sector eólico se ha extendido por toda Europa, con todos los Estados miembros de la UE registrando actividad editorial en el período 2010-2022 y 18 países mostrando una actividad de publicación continua (con más de 25 artículos revisados por pares en el mismo período).

# Evolución de la financiación de la investigación e innovación de la UE clasificada por prioridades para la energía eólica en el marco de los programas FP7 (2009-2013), H2020 (2014-2021) y Horizonte Europa (2022) y número de proyectos financiados en el período 2009-2022.

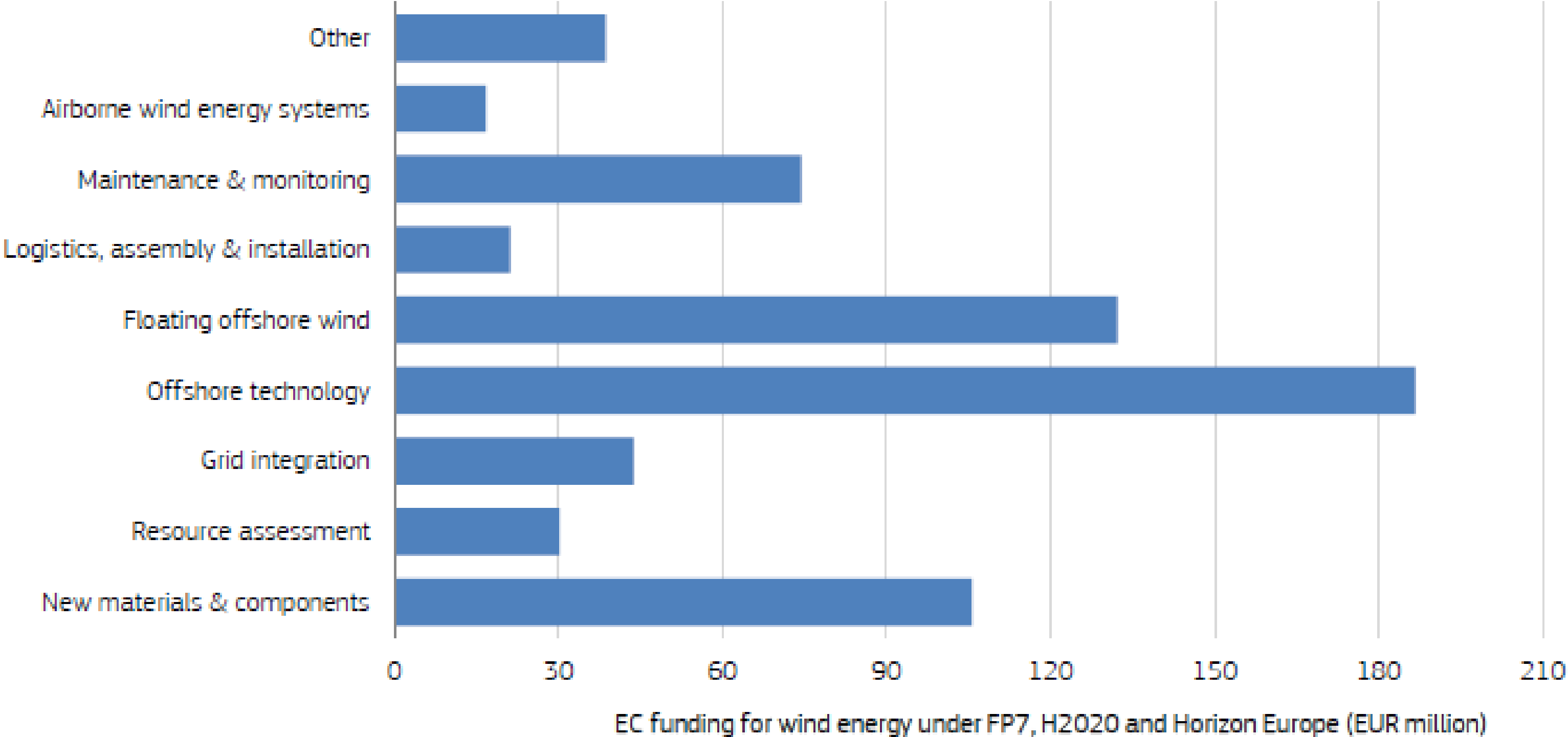


Projects specifically on wind energy and those with a significant wind energy component are accounted for. Note: the item 'Other' includes some projects exploring emerging technologies such as social acceptance and critical rare earth elements. Funds granted refer to the start year of the project

Source: JRC based on Cordis, 2023.



Financiación de la CE para las prioridades de investigación e innovación en materia de energía eólica en el período 2009-2022 en el marco del 7PM, Horizonte 2020 y Horizonte Europa.



# **ACTUALIDAD DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA REOLTEC:**

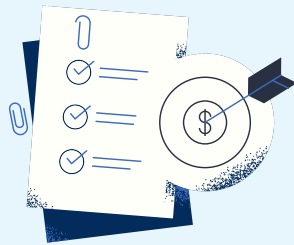
**“Resumen de actividades REOLTEC 2023”**

**José Manuel Melendi - REOLTEC**



# REOLTEC

- ✓ Desde **REOLTEC se identifican las prioridades de investigación e innovación del sector eólico** para mantener su sólida posición tecnológica y responder a las necesidades cambiantes del mercado.
- ✓ Participan **Empresas, Centros Tecnológicos y de Investigación, Universidades, Asociaciones y los principales interlocutores** de toda la cadena de valor del sector.



## OBJETIVOS

- Definir prioridades de Investigación e innovación del sector eólico español
- Impulsar la I+D+i de procesos mejorar el LCOE (Levelized cost of electricity)
- Reforzar la colaboración con entidades y empresas europeas para mantener el liderazgo en el sector.
- Consolidar los desarrollos eólicos que permitan extender la cuota de mercado, como los parques marinos o las instalaciones de autoconsumo, así como la hibridación, la incorporación del almacenamiento o la producción de hidrógeno.
- Impulsar la colaboración con otras plataformas tecnológicas
- Ser el punto de encuentro entre organismos públicos de investigación, centros tecnológicos y empresas que consolide las capacidades nacionales y que permita mantener la posición competitiva de estas últimas.



## Interlocutores



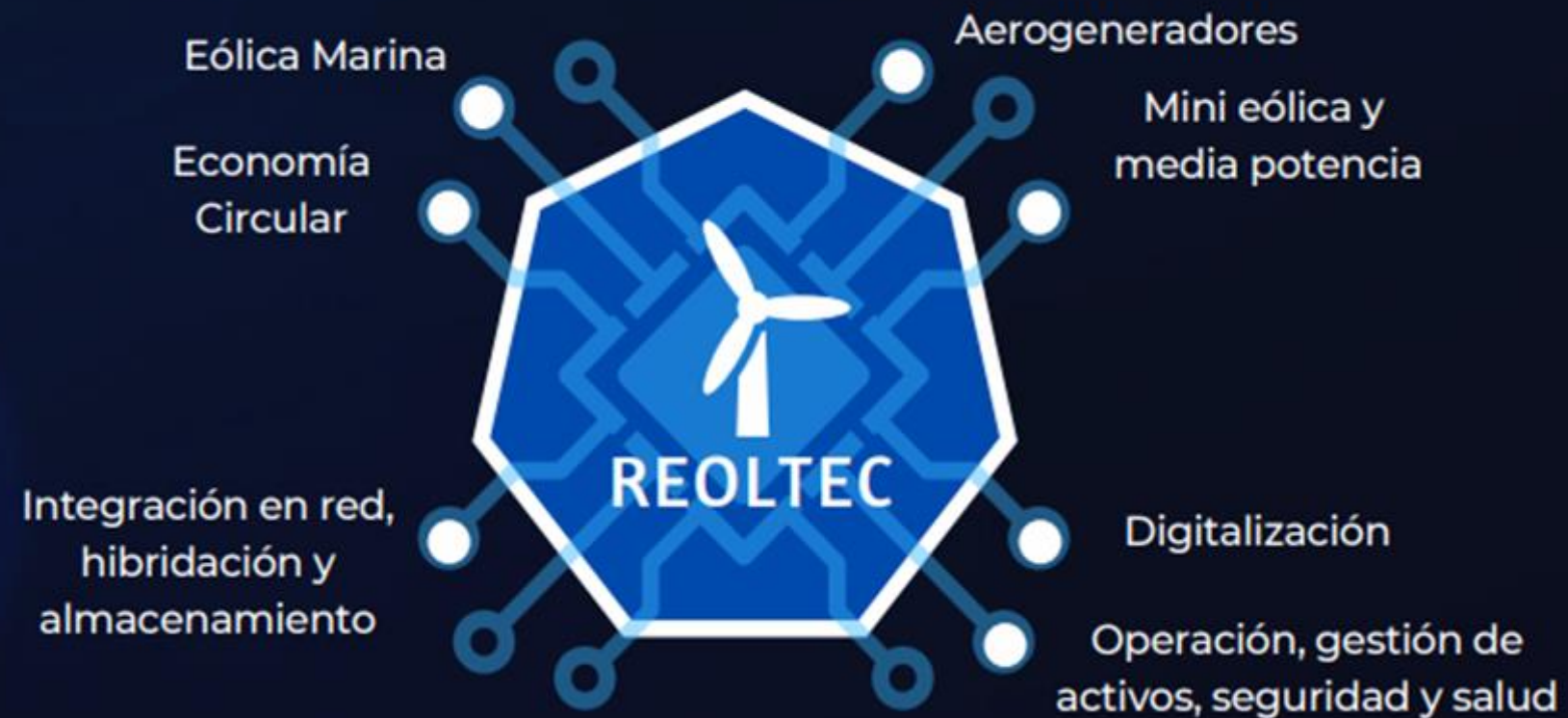
# REOLTEC



## ACTIVIDADES

- Guía de capacidades I+D+i eólicas
- Seguimiento de las patentes y la propiedad intelectual
- Jornadas técnicas
- Coordinación y fomento a la creación de consorcios de proyectos de I+D+i

## GRUPOS DE TRABAJO





# Actividades de REOLTEC durante el año 2023

24.01.2023. Presentación: “Líneas de ayudas del PRTR para el sector eólico”.

Webinar con la colaboración de FI GROUP

**WEBINAR: Líneas de ayudas del PRTR para el Sector Eólico**

24 de enero, 11h00 - 13h00

Plataforma: GoTo Webinar

**Programa**

11H00 - 11H15 REOLTEC	Bienvenida y recapitulación de las líneas de ayuda que afectan al sector eólico
11H15 - 12H00 FI GROUP	Análisis en detalle de las primeras convocatorias de los programas: <ul style="list-style-type: none"><li>• Renmarinas Demos</li><li>• Repotenciación Circular</li><li>• Almacenamiento híbrido</li></ul>
12H00 - 12H15	Preguntas
12H15 - 13H00	Taller de capacidades

A través de este taller, **todas aquellas entidades que lo soliciten podrán exponer sus capacidades e ideas de proyecto** para la formación de consorcios en relación a estas líneas de ayuda.

Con la colaboración de:

26.01.2023. Presentación: “Potencial de la energía Eólica Distribuida en la reducción de la huella de carbono en las instalaciones del Ministerio de Defensa”.

Con la colaboración del CIEMAT y el Ministerio de Defensa. Madrid.

**Potencial de la energía eólica distribuida en la reducción de la huella de carbono en las instalaciones del Ministerio de Defensa**

Coordinación CIEMAT: Ignacio Cruz /L Arribas/L Cano  
Coordinación AEE: Tomas Romagosa/ Victoria Campos

Madrid, 26 enero 2023

15-17.02.2023. Participación en la Mesa: “Encuentro Plataformas Tecnológicas”

Foro Transfiere 2023. Málaga



**Encuentro Plataformas Tecnológicas**

Málaga, 16 de febrero 2023

Horario: 12.30 – 13.30

Lugar: Sala multiuso 4

**AGENDA**

- Bienvenida
- Servicios y novedades de la OEPM.
- Programación AEI para el año 2023
- Iniciativas en el marco del Plan de Transferencia y Colaboración
- Debate

Actividades Paralelas | Foro Transfiere (fvcma.com)

**Transfiere** Málaga 15-16-17 Feb 2023



# Actividades de REOLTEC durante el año 2023

**21-23.02.2023. Participación en Sesiones técnicas GENERA: “Eólica Marina” e “Hibridación”**

GENERA (IFEMA- Madrid): Feria Internacional de la Energía y Medio Ambiente.



**02.03.2023. Presentación sobre Eólica de pequeña y mediana potencia.**

Oficina Verde de la Comunidad de Madrid.



**24.03.2023. Presentación sobre eólica en entornos urbanos.**

Oficina Verde de la Comunidad de Madrid.





# Actividades de REOLTEC durante el año 2023

**28-29.03.2023. Presentación en el III Congreso Energía en las FAS: “Las Energías alternativas en las instalaciones fijas de los ejércitos”.**

Academia Central de la Defensa. Madrid.



**19.05.2023. Presentación “Situación de la I+D+I en Eólica Marina.**

Reunión REOLTEC con la participación de CDTI, PLOCAN, BIMEP, Puerto de Tenerife, IREC y Puerto de Coruña. Madrid.

**07.06.2023. Participación en la reunion ALINNE – Plataformas Tecnológicas del ámbito Energético**

ALINNE. Madrid.





# Actividades de REOLTEC durante el año 2023

**29-30.06.2023. Participación de REOLTEC en la “RONDA TECNOLÓGICA” del Congreso Eólico Anual de la AEE.**



Congreso Eólico Anual 2023 de la Asociación Empresarial Eólica. Madrid.

**13.30 SESIÓN 9 RONDA TÉCNICA**

**TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS Y ENFOQUES INNOVADORES QUE REVOLUCIONARÁN LA PRESENCIA DE LA EÓLICA EN NUESTRO SISTEMA ELÉCTRICO**

- **Pedro M. González.** Spain & LATAM Sales Manager. NABRAWIND
- **Manuel Sanz.** Director de Economía Circular. ENFINITY GLOBAL
- **Álex Costa.** Accionista. VENTOS METÓDICOS
- **David Yáñez.** Presidente, co-fundador y CTO. VORTEX BLADELESS
- **David Santos-Martín.** Profesor y Director Doctorado Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática. UC3M
- **Antonio Ugarte.** Director Dpto. Energía Eólica. CENER

MODERA: **ALBERTO CEÑA**, CONSULTOR TÉCNICO. ASOCIACIÓN EMPRESARIAL EÓLICA

- *Soluciones innovadoras para el incremento de la producción de los aerogeneradores*
- *Nuevos conceptos para la producción de electricidad a partir del viento.*
- *Propuestas para la optimización de costes en operación, montaje y ensamblaje*
- *Innovación para diagnóstico de aerogeneradores. Componentes innovadores en su origen*

SESIÓN EN COLABORACIÓN

**04.10.2023. Moderación de Mesa Redonda en la Jornada: “Análisis Operativo de Parques Eólicos” de la AEE**

**AEE**  
Asociación Empresarial Eólica

JORNADA  
**ANÁLISIS OPERATIVO DE PARQUES EÓLICOS**  
PROGRAMA

MIÉRCOLES, 4 DE OCTUBRE DE 2023  
09:00H - 18:30H

HOTEL MELIÁ AVENIDA DE AMÉRICA  
C/ JUAN IGNACIO LUCA DE TENA, 36  
28027 MADRID

Jornada “ANÁLISIS OPERATIVO DE PARQUES EÓLICOS” de la Asociación Empresarial Eólica (AEE). Madrid

**05.10.2023. Presentación: “Tecnologías renovables aplicadas a las Comunidades Energéticas”.**

Oficina Verde de la Comunidad de Madrid.

**Webinar**

**Tecnologías Renovables aplicadas a Comunidades Energéticas**

**Rubén Barrio**  
Director de Desarrollo de Negocio (Alisea - ANESE)

**Agustín Villar**  
Responsable de Financiación y Regulación (ANESE)

**Ladislao Montiel**  
Analista Energética (Fundación Renovables)

**Juan Prieto**  
Senior Practice Manager Energy Transition (Minsait - AE3)

**Borja Badenes**  
Dr. en Ingeniería Medioambiental (GEOPLAT)

**José Manuel Melendi**  
Secretaría Técnica (REOLTEC)

**José Uruburu**  
Técnico (Oficina Verde)

**Jueves 05 de octubre**

**11:00 h**  
Duración aproximada: 90 min.

**Microsoft Teams**

anese geoplát minsait ALISEA AE3 Fundación Renovables

políticas de vivienda MADRID emvs Oficina verde





# Actividades de REOLTEC durante el año 2023

18.10.2023. Reunión del Comité Organizador de TRANSFIERE 20-22 MAR 2024.

Salón de actos del Ministerio Ciencia e Innovación. Madrid.



25.10.2023. Presentación "Offshore wind R&D capacities in Spain" en el InfoDay CDTI Horizonte Europa – Cluster 5 Energía.

CDTI. Madrid.

Horizonte Europa Clúster 5 Energía Infoday convocatorias Energía 2024 Madrid, 25 octubre 2023 CDTI. C/ Cid, 4 Madrid	
09:00 - 09:30	<b>Registro</b>
09:30 - 09:35	<b>Bienvenida y presentación de la Jornada</b> Guillermo Álvarez. Jefe Departamento Retos Sociales. CDTI
09:35 - 09:45	<b>Horizonte Europa Energía. Contexto político</b> Luisa Revilla. CDTI
09:45 - 10:30	<b>Horizonte Europa Energía. Convocatorias 2024</b> Cristina Garrido. CDTI
10:30 - 11:30	<b>Presentaciones cortas de los participantes (3 min. cada una)</b>
11:30 - 12:00	<b>Pausa</b>
12:00 - 12:30	<b>Ejemplo de proyecto. Lump Sum</b> Silvia Morales. CSIC
<b>Offshore Wind</b>	
12:30 - 12:50	<b>Offshore wind R&amp;D capacities in Norway</b> Tor Arne Johnsen. Adviser EU Projects. Norwegian Offshore Wind Cluster
12:50 - 13:10	<b>Offshore wind R&amp;D capacities in Spain</b> Tomás Romagosa. Technical Director. Spanish Wind Energy Association & Technological Platform REOLTEC
13:15	<b>Final de la Jornada</b>





# Actividades de REOLTEC durante el año 2023

**07-08.11.2023. Participación de REOLTEC en la “RONDA TECNOLÓGICA” del II Congreso Eólico Marino de la AEE.**

II Congreso Eólico Marino 2023 de la Asociación Empresarial Eólica.

Las Palmas de Gran Canaria.



13:15h  
SESIÓN 9



RONDA TECNOLÓGICA

- Estudios de convivencia de la avifauna con los parques eólicos marinos.
- Oceanografía y evolución de las técnicas de medición.
- El alcance del Estudio de Impacto Ambiental Offshore en España. Lecciones aprendidas.

MODERA: ALBERTO CEÑA, Asesor. AEE y REOLTEC

- SATH: A la vanguardia en la generación de energía eólica marina en España  
DAVID CARRASCOSA, Director de operaciones. SAITEC OFFSHORE TECHNOLOGIES
- From prototype to commercial-scale solution: the PivotBuoy experience
- ALEX RAVENTOS, CEO & Co-founder. XIWIND
- Real return on experience for bankability
- ALBERTO PEÑA, Head of Development - Southern Europe. BW IDOL
- Integración de energía eólica flotante y undimotriz con H2 para proporcionar energía verde gestionable en alta mar
- ELENA SÁNCHEZ, Proposal Manager. FLOATING POWER PLANT
- Certification - Bridging Gap towards Commercialization  
ASISH KHAREL, Engineering Leader. UL SOLUTIONS
- Certificación de proyectos eólicos flotantes. Lecciones aprendidas y retos futuros  
JAVIER GONZÁLEZ, Responsable de Energías Renovables Marinas. BUREAU VERITAS
- ATOMS, reduciendo el coste del O&M en eólica marina a través de la innovación  
CARLOS GARCÍA ACÓN, CEO. ESTEYCO
- Subestaciones flotantes. Proyecto Wind2Grid  
JESÚS M. BUSTURIA, Director General. NAUTILUS FLOATING SOLUTIONS
- Metrología y digitalización 3D en proyectos offshore  
ABEL GUERRERO, Responsable de Negocio. DOGRAM

**15.11.2023. Encuentro Annual CCPTE:**

**“Debate entre las diversas tecnologías desde la perspectiva de la innovación y la creación de valor”**

Comité Coordinación de Plataformas Tecnológicas en el ámbito energético (CCPTE).

Agencia Estatal de Investigación. Madrid.

**Encuentro anual CCPTE:**  
“ Debate entre las diversas tecnologías desde la perspectiva de la innovación y la creación de valor”

10 - 10:20 Bienvenida  
**Antonio González García-Conde:** Presidente Plataforma Tecnológica española del Hidrógeno (PTE H2)  
**Mª de los Ángeles Ferrer:** Jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos Científicos-Técnicos, Agencia Estatal de Investigación

10:20 - 11:20 Mesa Redonda 1: Retos y amenazas de las tecnologías energéticas  
MODERADORA: María Luisa Castaño - Asesora CIEMAT.  
• REOLTEC  
• FOTOPLAT  
• SOLPAT  
• CEIDEN  
• BATTERYPLAT

11:20- 11:30 Descanso

11:30 - 12:30 Mesa Redonda 2: La innovación y la creación de valor como ejes para el desarrollo de las tecnologías energéticas y de descarbonización  
MODERADORA: Rosa M. Alonso - Secretaria Técnica Plataforma Tecnológica Española del CO2 (PTECO2)  
• CIEMAT: Enrique González - Director de la División de Fisión Nuclear  
• IMDEA Energía: Víctor de la Peña O'Shea - Jefe de la Unidad de Procesos Fotoactivados  
• Universidad Politécnica de Madrid: Marcelo Ortega - Investigador del Dpto. de Energía y Combustibles de la E.T.S.I. Minas y Energía  
• Tecnatom: Pablo Martínez Levy - Director de Estrategia y Desarrollo Corporativo de Negocio

12:30 - 12:45 Cierre

Comité de Coordinación de Plataformas Tecnológicas del ámbito Energético





# Modificación Estatutos REOLTEC

## ESTATUTOS POR LOS QUE HA DE REGIRSE LA ASOCIACIÓN TECNOLÓGICA REOLTEC

### DISPOSICIONES GENERALES

#### CAPÍTULO I: - DENOMINACIÓN, NATURALEZA, DURACIÓN, DOMICILIO, ÁMBITO DE ACTUACIÓN Y RÉGIMEN JURÍDICO

##### ARTÍCULO 1: - DENOMINACIÓN Y NATURALEZA

Con la denominación "ASOCIACIÓN TECNOLÓGICA REOLTEC" (en adelante, simplemente, "Asociación"), se constituye una organización privada de naturaleza asociativa, que carece de ánimo de lucro y goza de personalidad jurídica propia, al amparo de la Ley Orgánica 1/2002, de 22 de marzo, reguladora del derecho de asociación.

La Asociación se regirá por lo dispuesto en los presentes Estatutos, las normas de régimen interno que en su caso se adopten, la Ley Orgánica 1/2002, de 22 de marzo, reguladora del derecho de asociación y demás normas complementarias aplicables.

##### ARTÍCULO 2: - DURACIÓN

Esta Asociación está constituida por tiempo indefinido, no pudiendo ser suspendida ni disuelta si no es mediante resolución judicial firme, fundada en el incumplimiento grave de las Leyes, así como por aquellas causas previstas en los presentes Estatutos.

##### ARTÍCULO 3: - DOMICILIO

El domicilio de la Asociación queda fijado en la C/ Orense, 34 Torre Norte – planta 4 de Madrid con el código postal 28020.

##### ARTÍCULO 4: - ÁMBITO DE ACTUACIÓN

La Asociación realizará sus actividades mayoritariamente en el Estado Español, pudiendo también actuar a nivel europeo, así como a nivel internacional.

##### ARTÍCULO 5: - ESTATUTOS Y REGLAMENTO DE RÉGIMEN INTERNO

Los presentes Estatutos se cumplirán mediante los acuerdos que válidamente adopten los órganos de gobierno de la Asociación dentro de sus respectivas competencias. La Junta Directiva será el órgano competente para interpretar, en su caso, los preceptos contenidos en estos Estatutos y llenar sus lagunas atendiendo a los fines de la Asociación y con pleno sometimiento a la normativa vigente en materia de asociaciones.

La Junta Directiva podrá aprobar también normas de régimen interno en desarrollo de los presentes Estatutos y de conformidad, en todo caso, con los mismos. En caso de conflicto entre normas internas y Estatutos, prevalecerán los Estatutos.

#### CAPÍTULO II: - JUSTIFICACIÓN, FINES Y ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN

##### ARTÍCULO 6: - JUSTIFICACIÓN Y FINES

El fin principal de la Asociación es ser centro de discusión para promover, desarrollar, mejorar y difundir la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación del sector eólico.

Entre sus objetivos se encuentran:

1. Representar a los miembros de la asociación dentro del ámbito de la I+D+i eólico.

## ARTÍCULO 3: - DOMICILIO

El domicilio de la Asociación queda fijado en la [C/ Orense, 34 Torre Norte – planta 4](#) de Madrid con el código postal 28020.

## ARTÍCULO 13: - LA JUNTA DIRECTIVA

La Junta Directiva, como órgano de representación y gestión de los intereses de la Asociación, de la cuál solo podrán formar parte los asociados, estará compuesta por un máximo de **seis** vocales titulares junto con la Secretaría, con la siguiente distribución:

- i. Un Presidente, que será designado entre el conjunto de vocales titulares conforme al Artículo 17 de los presentes Estatutos;
- ii. Una Secretaría; y,
- iii. **5** Vocales electivos que sean representativos de las actividades desarrolladas por los miembros de la Asociación, elegidos por las Asamblea General por mayoría simple de votos, de tal modo que se asigne un vocal a cada categoría de empresas asociadas conforme al siguiente detalle:
  - a. Promotores
  - b. [Tecnólogos Eólica terrestre](#)
  - c. [Tecnólogos Eólica Marina](#)
  - d. Centros de Investigación
  - e. Universidades

# Ventajas de ser socio de REOLTEC <https://reoltec.net/>

- ✓ **Análisis y conclusiones de convocatorias públicas** de interés para el sector eólico

Convocatoria RENMARINAS DEMOS. Publicada Resolución Definitiva el **25 de octubre de 2023**



Convocatoria Repotenciación Circular. Publicada Resolución Definitiva el **24 de noviembre de 2023**



- ✓ **Documentos técnicos** de I+D+i: Estudios Patentes, Informes técnicos sectoriales
- ✓ **Actividades de transferencia tecnológica:** Participación en jornadas técnicas de I+D+I, networking y participación en proyectos colaborativos.
- ✓ **Actualidad en I+D+i:** Publicación de la Strategic Research and Innovation Agenda (SRIA) de ETIPWind, etc.

Solicita información para asociarte al email: [stecnica@reoltec.net](mailto:stecnica@reoltec.net)