

Ocean Winds presenta un informe científico que confirma la convivencia entre la eólica marina flotante y la...

- El documento recoge resultados de campañas de monitorización desarrolladas desde la fase inicial del proyecto hasta la actualidad.



Ocean Winds presenta un informe científico que confirma la convivencia entre la eólica marina flotante y la biodiversidad en WindFloat Atlantic

<https://elperiodicodelaenergia.com/ocean-winds-presenta-un-informe-cientifico-que-confirma-la-convivencia-e...>

Sandra Acosta

Jueves, 23 abril 2026

El documento recoge resultados de campañas de monitorización desarrolladas desde la fase inicial del proyecto hasta la actualidad

Ocean Winds presentó en el WindEurope Annual Event 2026 un nuevo informe científico basado en ocho años de seguimiento ambiental del parque eólico marino flotante WindFloat Atlantic, situado frente a la costa de Viana do Castelo, en Portugal, que concluye que **este tipo de infraestructuras puede coexistir con la biodiversidad marina e incluso generar efectos ecológicos positivos** en su entorno.

El documento, titulado Floating Offshore Wind & Biodiversity Coexistence: A Data-Driven Report from WindFloat Atlantic, recoge resultados de campañas de monitorización desarrolladas desde la fase inicial del proyecto hasta la actualidad y señala un **incremento general en la abundancia de pulpos y diversas especies de peces**, especialmente elasmobranchios. En total, se han identificado más de 270 especies en el área del parque, considerado el primer proyecto eólico marino flotante semisumergible del mundo con una capacidad de 25 megavatios.

El informe también concluye que la variabilidad natural estacional e interanual es el principal factor que condiciona la evolución de las comunidades marinas en la zona. Aunque se observaron diferencias espaciales entre el área del parque y las zonas de control, especialmente en invertebrados bentónicos y comunidades de peces, la abundancia total fue mayor dentro del área del

proyecto. Según los investigadores, el funcionamiento del parque no alteró el equilibrio del ecosistema, mientras que la zona de exclusión pesquera y el denominado efecto arrecife contribuyeron a generar beneficios ecológicos locales, actuando como refugio y área de alimentación para la fauna submarina.

Ausencia de impactos negativos

Los resultados indican además la ausencia de impactos negativos en niveles tróficos inferiores, como el fitoplancton y el zooplancton, mientras que se registraron efectos positivos en niveles superiores, incluidos invertebrados y peces. En conjunto, los datos apuntan a un ecosistema activo y favorecido por el efecto reserva derivado de la restricción de la navegación y la presencia de estructuras flotantes que funcionan como hábitats artificiales.

El seguimiento ambiental complementario permitió registrar la presencia de cinco especies de mamíferos marinos, 33 especies de aves, tres especies de murciélagos y 52 especies de peces en el entorno del parque. La zona se utiliza principalmente como corredor migratorio y se detectó un aumento de la actividad de delfines y marsopas durante la fase operativa. Aunque se identificaron especies vulnerables y en peligro crítico, no se detectaron impactos significativos como colisiones de aves ni asentamientos de murciélagos en las estructuras.

Servicios ecosistémicos

El informe fue elaborado por la consultora independiente Blue Grid con la colaboración del Centro de Ciencias del Mar y del Ambiente de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Lisboa y el Instituto Politécnico de Leiria, dos de las principales instituciones de investigación marina de Portugal. Teresa Simas, directora ejecutiva de Blue Grid, subrayó que el programa de monitorización aporta evidencias relevantes sobre los servicios ecosistémicos generados por la eólica marina flotante, destacando el **aumento medible de la abundancia de peces e invertebrados asociado a los efectos arrecife y refugio.**

Por su parte, los investigadores Lino Costa y Bernardo Quintella, de la Universidad de Lisboa, señalaron que el seguimiento del proyecto ha permitido ampliar el conocimiento sobre el ecosistema marino del norte de Portugal y avanzar en la compatibilización entre el desarrollo de la eólica marina flotante, la conservación de la biodiversidad y la actividad pesquera.

Desde Ocean Winds, la directora de Permitting and Environment, Catarina Rei, afirmó que los resultados constituyen una evidencia sólida basada en datos de que la eólica marina flotante puede coexistir con la biodiversidad e incluso generar efectos ecológicos positivos a escala local. Según explicó, estos hallazgos **refuerzan la estrategia de desarrollo responsable de la compañía en el proceso de expansión internacional de su cartera de proyectos flotantes**, actualmente en transición desde iniciativas piloto hacia desarrollos comerciales a gran escala.

Los resultados coinciden con investigaciones previas sobre el papel de los parques eólicos marinos en la provisión de servicios ecosistémicos relacionados con recursos alimentarios y biodiversidad, así como con su potencial para estimular la actividad pesquera comercial y generar beneficios socioeconómicos en comunidades costeras.

