

HOJA INFORMATIVA

Conservar la fauna marina

Equinor se compromete firmemente a proteger el entorno marino en el que trabajamos mientras desarrollamos de forma responsable energía renovable suficiente para abastecer a más de dos millones de hogares neoyorquinos. Equinor y nuestros colegas de la industria eólica marina hacen más por rastrear y vigilar cuidadosamente el entorno marino en busca de ballenas que cualquier otro sector; puede conocer algunas de las medidas que tomamos para proteger la vida marina en esta hoja informativa.

¿Qué está causando los recientes varamientos de ballenas?

Desde diciembre de 2022, han aparecido 23 ballenas muertas en la costa este, según la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA). La mayoría han sido ballenas jorobadas y los exámenes post mortem apuntan a las colisiones con embarcaciones como la causa probable de muchas de las muertes.

Gracias en parte a los esfuerzos por limpiar las aguas y a la prohibición de la caza en 1985, la población de ballenas jorobadas ha aumentado, y el calentamiento de los océanos provocado por el cambio climático ha alterado los patrones de migración y alimentación de las ballenas y sus presas, acercando a menudo a las ballenas a la costa.

Además, el aumento de las compras en Internet desde la pandemia creó un aumento de los envíos de carga, lo que hizo de los puertos de Nueva York y Nueva Jersey los más concurridos del país en [2022](#).¹ Las mercancías ahora se transportan en barcos más grandes que no pueden maniobrar fácilmente para alejarse de las ballenas. La combinación del aumento del tránsito marítimo y el mayor tamaño de las poblaciones de ballenas se traduce en un [mayor riesgo de colisión con los barcos](#).²

Los buques de la industria eólica marina representan **menos del 2% del tránsito marítimo** rastreado desde Carolina del Norte hasta el sur de Nueva Inglaterra. En 2021, el número total de buques de prospección en alta mar de Empire Wind era de 13, mientras que al mismo tiempo casi 20,000 buques más estaban presentes en la zona.

¿Qué dicen los expertos?

La NOAA y la Oficina de Gestión de la Energía Oceánica (BOEM) han declarado que no existen vínculos entre las recientes muertes de ballenas y el desarrollo de la energía eólica marina:

- Según la Comisión de Mamíferos Marinos, [el 40% de las ballenas varadas](#)³ durante el invierno 2022-2023 que pudieron ser examinadas (algunas eran inaccesibles por encontrarse flotando en el mar) mostraron indicios de colisión con embarcaciones o de enredo en artes de pesca. Aunque estos varamientos han generado el interés de los medios de comunicación y el escrutinio público, los varamientos de ballenas jorobadas no son nuevos ni exclusivos de la costa este de los EE. UU.
- La población de ballenas jorobadas está aumentando en el océano Atlántico, con



Quiero ser inequívoco: no hay información que respalde que ninguno de los equipos utilizados en apoyo del desarrollo de la energía eólica marina pueda provocar directamente la muerte de una ballena”, declaró el director adjunto de permisos y conservación de la **Oficina de Recursos Protegidos de Pesca de la NOAA**. “No se conocen vínculos entre ninguna actividad eólica marina y ningún varamiento de ballenas”



Culpar [de los recientes varamientos] al desarrollo de la energía eólica marina no sólo es irresponsable sino peligroso. La energía eólica marina es una de las soluciones para frenar los efectos del cambio climático en nuestros océanos y en la fauna marina”, declaró el **director del NJ Sierra Club**. Trece organizaciones ecologistas sin fines de lucro emitieron una declaración en la que apoyan el desarrollo de proyectos eólicos marinos como una solución clave para proteger a las especies en peligro de extinción.

un crecimiento poblacional estimado del 2.8% anual entre 2000 y 2016. NOAA Fisheries ha seguido un [evento de mortalidad inusual \(UME, sigla en inglés\)](#)⁴ de ballenas jorobadas desde 2016 (antes del inicio de las actividades relacionadas con el desarrollo de la energía eólica marina) en el Atlántico, y ha identificado 190 varamientos de ballenas jorobadas en la costa este y 64 varamientos de ballenas jorobadas en NY/NJ desde 2016.



El bioacústico principal de la Oficina de **Programas de Energías Renovables del BOEM** declaró que ninguno de los trabajos de prospección que se realizan ahora frente a Nueva Jersey y Nueva York ha demostrado dañar gravemente a las ballenas y señaló que “no tenemos casos documentados que [algún cambio de comportamiento de las ballenas a causa de las prospecciones] se haya producido efectivamente sobre el terreno”.

¿Qué requisitos deben seguir Equinor y la industria eólica marina en general para proteger a los mamíferos marinos?

La industria eólica marina adopta medidas de mitigación de mamíferos marinos más estrictas que cualquier otra industria marina de la costa del océano Atlántico.

- Los equipos de prospección geofísica deben apagarse cuando se observen mamíferos marinos acercándose o dentro de “zonas de exclusión” de aproximadamente 1,600 pies (500 m) para las ballenas francas del Atlántico Norte, y de aproximadamente 300 pies (100 m) para todas las demás especies.
- Los Observadores de Especies Protegidas (PSO) independientes y aprobados por el Servicio Nacional de Pesca Marina deben permanecer de guardia para hacer cumplir las zonas de exclusión, documentar e informar de las observaciones de mamíferos marinos y de las medidas de mitigación adoptadas.
- La velocidad de los buques debe reducirse a 10 nudos o menos cuando se observen parejas de madres/cría, manadas o grandes grupos de ballenas/delfines cerca del buque.
- Cuando se observen mamíferos marinos mientras un buque esté navegando, este debe intentar permanecer paralelo al rumbo del animal hasta que este último haya abandonado la zona.
- Si se avistan mamíferos marinos dentro de la distancia de separación, el buque debe reducir la velocidad, cambiar a punto muerto y esperar a que los animales abandonen la zona antes de poner en marcha los motores.
- La industria OSW utiliza equipos de prospección más pequeños y de menor energía que los equipos sísmicos o de sonar utilizados en otros sectores, ya que no es necesaria la penetración profunda en el lecho marino ni la detección de objetos de largo alcance.



¿En qué programas de investigación y vigilancia marina invierte y participa Equinor?

- Equinor despliega sofisticadas boyas de control acústico pasivo en nuestra zona de arrendamiento de Empire Wind frente a la costa de Nueva York para [recoger datos en tiempo real](#)⁵ para detectar la presencia de mamíferos marinos en colaboración con científicos de la Wildlife Conservation Society y la Woods Hole Oceanographic Institution.
- Equinor participa en el programa de seguimiento de especies marinas altamente migratorias, como el pez espada, el atún y los tiburones del Acuario de Nueva Inglaterra.
- En el marco de su compromiso con la transparencia, los datos de los esfuerzos de seguimiento de especies marinas y [los estudios aéreos](#)⁶ están a disposición de la [comunidad marina y el público](#).⁷

¿Tiene alguna pregunta sobre Empire Wind?

Póngase en contacto con empirewind@equinor.com

Para suscribirse a las actualizaciones del proyecto, visite www.empirewind.com

Empire Wind es una sociedad al 50% entre Equinor y bp. Equinor será el operador durante las fases de desarrollo, construcción y explotación del proyecto.

Sources

¹<https://www.panynj.gov/port-authority/en/press-room/press-release-archives/2022-press-releases1/port-of-new-york-and-new-jersey-regains-top-spot-as-busiest-port.html#:~:text=The%20Port%20of%20New%20York%20and%20New%20Jersey%20was%20previously,of%20cargo%20in%20its%20history>

²<https://www.nytimes.com/2023/02/28/nyregion/east-coast-whale-deaths.html>

³<https://www.mmc.gov/wp-content/uploads/Update-on-Strandings-of-Large-Whales-along-the-East-Coast-2.21.2023.pdf>

⁴<https://www.fisheries.noaa.gov/national/marine-life-distress/2016-2023-humpback-whale-unusual-mortality-event-along-atlantic-coast>

⁵<https://whalesofnewyork.wcs.org/>

⁶https://remote.normandeau.com/aer_docs.php?pj=22

⁷<https://www.empirewind.com/environment-and-sustainability/environmental-protection/>