

Energía eólica costa afuera y protección de ballenas

Varamientos y muertes de ballenas por la costa del Este han aumentado desde 2016. ¿Por qué? Tenemos que enfrentar las amenazas a estas especies en peligro de extinción.



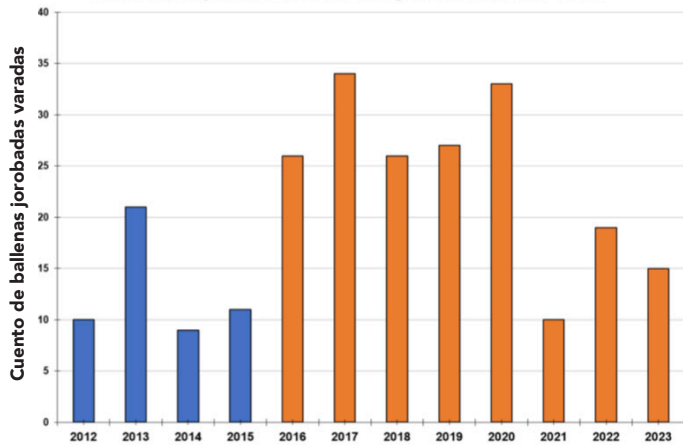
Resumen

Varios varamientos y muertes lastimosos y altamente publicados han ocurrido cerca de la costa de NY desde diciembre de 2022, incluso una ballena minke varada en la playa Rockaway, y una jorobada varada en la playa Lido. Desafortunadamente, ambas luego murieron, subiendo la suma de muertes de ballenas en la región de Nueva York/Nueva Jersey a doce entre diciembre de 2022 y marzo de 2023.¹

Eventos de mortalidad de ballenas cerca de la costa Atlántica

Varamientos recientes de ballenas han ocasionado en mucha atención pública y social. A causa de un aumento en las fatalidades de ballenas jorobadas cerca de la costa Atlántica, la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA por las siglas en ing.) declaró un Evento de Mortalidades Inusuales en 2017.² Este gráfico abajo por NOAA identifica el año 2017 como el peor año al día de mortalidades de ballenas, con 78 muertes por nuestra costa.

Varamientos de ballenas jorobadas anuales desde Maine a Florida



la pandemia de Covid, hubo un 35% aumento en el volumen de transporte hacia puertos de NY y NJ desde 2019.⁵ Desafortunadamente, aumentos en barcos de cargo presentan una amenaza elevada a las ballenas.

Otra amenaza a las poblaciones de ballenas, mamíferos y peces es el cambio climático. Aguas cálidas pueden resultar en la pérdida de las zonas de reproducción para las ballenas jorobadas. Los especialistas predicen que las jorobadas pueden perder hasta un 36% de sus zonas de reproducción en el hemisferio norteño al final del siglo.⁶ Cambios en la red alimentaria y aguas cálidas significa que las ballenas son más propensas a acercarse a la costa. Consecuentemente son más expuestas a choques de barco o enredos en equipo de pesca.⁷ Emisiones de gases de efecto invernadero causan no solo contaminación del aire, sino también acidificación del océano. Los niveles de pH cambiantes de nuestros océanos y estuarios ya impactan las poblaciones de mariscos cerca de la costa de South Shore Estuary Reserve, Long Island Sound y Peconic Estuary en Nueva York. El impacto de acidificación del océano por especies pequeñas como pterópodos (caracoles pequeños que son una fuente alimentaria para las especies mayores como las ballenas) posa una amenaza significativa para especies marinas locales.⁸

Unos han cuestionado el rol de exploración de energía eólica costa afuera como un factor potencial. Es importante notar que el aumento en mortalidades de ballenas empezó en 2016, antes de cualquier desarrollo de energía eólica por nuestras costas. **De hecho, no hay evidencia que el viento costa afuera sea un factor contribuyente a estos varamientos o muertes.**^{3,4}

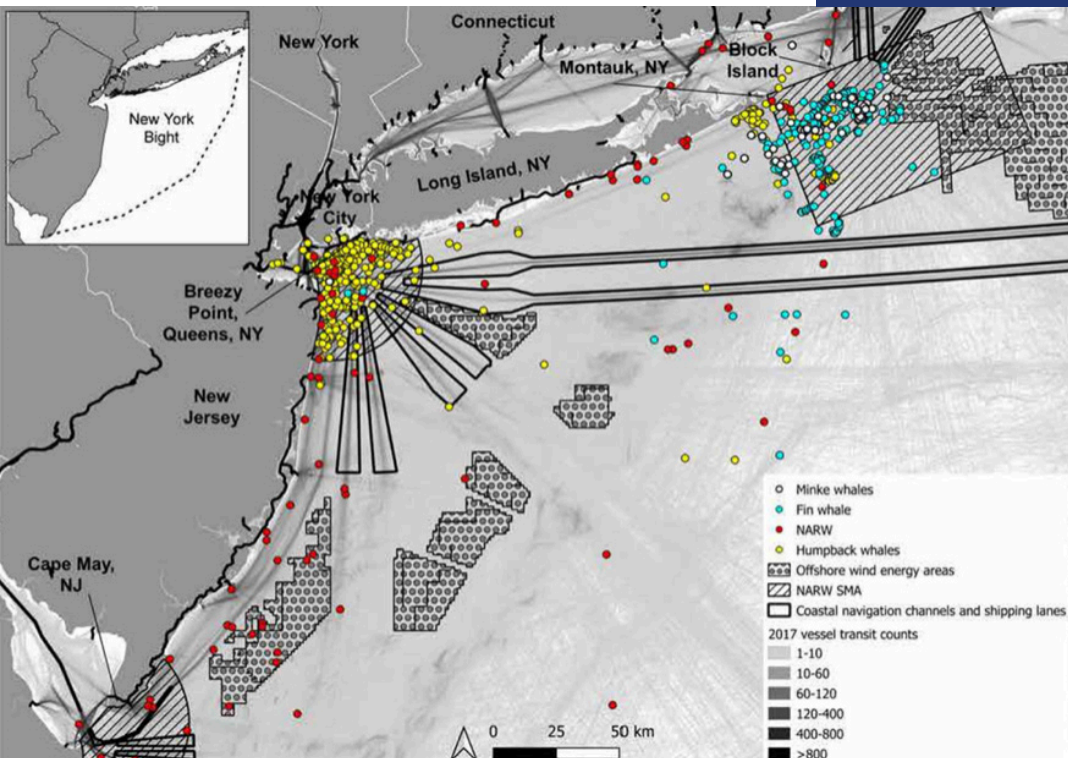
Lo que sabemos es lo siguiente: Se han hecho necropsias—autopsias de ballenas—por aproximadamente la mitad de las 181 ballenas que murieron desde febrero de 2023. Los resultados muestran que un 40% tenían evidencia de un enredo en equipo de pesca o choque de barco. Son consistentes con estudios nacionales y globales, que identifican choques y equipo de pesca como las mayores amenazas humanas a estas especies. Desde

Viento costa afuera para Nueva York

Puede ser que el viento costa afuera sea nuevo a NY, pero ha sido utilizado globalmente por más de 30 años. Por ejemplo, los estudios de fatalidades cerca de la costa del Reino Unido, que tiene más de 2.600 turbinas de viento costa afuera y ha generado la energía eólica por más de 20 años, no encontraron evidencia que las muertes de las ballenas resulten por la planificación de viento costa afuera.⁹ Ambas Europa y China generan más de 25.000 MW de energía eólica, pero todavía no hay evidencia que estos proyectos grandes eólicos hayan aumentado la frecuencia de eventos de mortalidad de ballenas.

Unos han cuestionado los impactos potenciales de ruido de las inspecciones geológicas y el hecho de que parte del proceso regulatorio incluye

“Tomas Incidentales” de ballenas autorizadas. Desafortunadamente, se puede asumir que la palabra “toma” infiera daño a la ballena. Esto no es verdad. Empresas de energía eólica están prohibidas de matarlas. NOAA aclara que estas “tomas” son impactos de comportamiento potenciales y temporales y que no autoriza y no autorizará heridas graves o muertes de ballenas. NOAA no ha deducido un vínculo entre inspecciones actuales y heridas o muertes.¹⁰ El sonido de estas inspecciones es mucho menos invasivo a las especies marinas que el sonido para exploración de petróleo y gasolina natural, que hace detonación sísmica. Empresas de viento están prohibidas de usar frecuencias de sonar que sean fatales a las ballenas.¹¹



¿Quién opone a viento costa afuera?

Hay preocupaciones sinceras sobre el aumento de eventos de mortalidad. Nosotros tenemos que averiguar las amenazas reales de las muertes de ballenas y no caer víctimas de una agenda anti-viento. Las organizaciones que propongan el mito de que el viento costa afuera sea responsable por los varamientos, explotan sus muertes en vez de usar los recursos para proteger a las ballenas.

Expertos ambientales apoyan a la energía eólica costa afuera

El cambio climático es una amenaza sustancial a las ballenas, la vida salvaje, y nuestras comunidades, **así organizaciones ambientales apoyan aplastantemente a la energía eólica.** Podemos tomar varias acciones para proteger las ballenas cerca de nuestras costas.

- 1. PREVENIR CHOQUES DE BARCO:** Una de las acciones más importantes para proteger poblaciones de ballenas es exigir que los barcos reduzcan la velocidad. Hemos visto algunas acciones para reducir la velocidad de barcos, pero siempre hay más que hacer. Exigir el reducimiento de velocidad, particularmente en Áreas de Gestión Dinámica y Áreas de Gestión Estacional les da a las ballenas más tiempo de apartarse de la ruta de los barcos, y disminuye el daño hecho en el caso de un choque.
- 2. PREVENIR ENREDOS EN EQUIPO DE PESCA:** Equipo de pesca comercial sigue dañando y matando a las ballenas y otros mamíferos marinos. El equipo, incluso redes y líneas verticales, a menudo son difíciles de ver para estos animales. Cuando están enredados, el equipo los sopesa e interrumpe su habilidad de alimentarse. Globalmente, se estima que se pierde 640.000 toneladas de equipo de pesca en los océanos anualmente.¹²
- 3. REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DE PLÁSTICOS:** Más de un 80% de la contaminación en el ambiente marino global viene de fuentes terrestres.¹³ Si no hacemos nada, habrá más libras de plástico que de peces a 2050.¹⁴ La contaminación ubicua puede matar a las ballenas y vida salvaje por ingestión, hambre, sofocación, infección, ahogamiento y enredamiento. Reducir la cantidad de plástico de uso único y envases plásticos que usamos es crucial para proteger nuestras ballenas y otras especies marinas.
- 4. REDUCIR CONTAMINACIÓN DE COMBUSTIBLES FÓSILES:** Una de las peores amenazas a no solo las ballenas, pero toda vida salvaje y los océanos es el cambio climático. El calentamiento del mundo, acidificación del océano, redes alimentarias cambiantes y migración y hábitos alimentarios alterados proponen un riesgo a las ballenas. Una acción que podemos tomar localmente es apoyar la transición de combustibles fósiles a energía renovable, que reducirá acidificación en nuestras vías fluviales locales, protegerá especies y pesquerías locales y combatirá al cambio climático global.

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

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

3 <https://www.fisheries.noaa.gov/new-england-mid-atlantic/marine-life-distress/frequent-questions-offshore-wind-and-whales>

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

5 <https://www.panynj.gov/port-authority/en/press-room/press-release-archives/2022-press-releases/port-authority-reports-facility-volumes-for-september-2022.html>

6 <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmars.2022.837772/full>

7 <https://www.nationalgeographic.com/environment/article/humpback-whales-face-a-major-setback-from-climate-change>

8 <https://www.fisheries.noaa.gov/insight/understanding-ocean-acidification>

9 <https://www.usatoday.com/story/news/nation/2023/02/11/whale-deaths-and-windmills/11178432002/>

10 <https://www.fisheries.noaa.gov/new-england-mid-atlantic/marine-life-distress/frequent-questions-offshore-wind-and-whales>

11 <https://www.mdpi.com/2077-1312/10/9/1278> Categorizing Active Marine Acoustic Sources Based on Their Potential to Affect Marine Animals

12 <https://www.npr.org/sections/thesalt/2016/09/28/495777033/whales-sea-turtles-seals-the-unintended-catch-of-abandoned-fishing-gear>

13 <https://www.unenvironment.org/explore-topics/oceans-seas/what-we-do/working-regional-seas/land-based-pollution>

14 World Economic Forum. The New Plastics Economy Rethinking the future of plastics. 2016. http://www3.weforum.org/docs/WEF_The_New_Plastics_Economy.pdf



Phone: (516) 390-7150

Email: farmingdale@citizenscampaign.org

www.citizenscampaign.org

225A Main Street Farmingdale, NY 11735