

EMPIRE WIND

Preguntas frecuentes

Actualmente, no existe evidencia de una conexión entre muertes recientes de ballenas y el desarrollo de sistemas de energía eólica marina. La colisión con embarcaciones y el enredo en elementos de pesca son las amenazas de origen humano más importantes para las grandes ballenas, pero:



¿Qué provoca las colisiones con embarcaciones?

Existen dos factores que pueden generar condiciones que hagan que las colisiones con embarcaciones sean más comunes:

1. A partir de la pandemia, las compras por internet han generado un aumento en la frecuencia de entrada de cargamentos y, con ello, de embarcaciones más grandes y más difíciles de maniobrar a los puertos de Nueva York y Nueva Jersey.
2. Después de décadas de logros ambientales, la población de ballenas jorobadas en el área ha crecido significativamente. Además, el aumento de temperatura de los océanos a partir del cambio climático ha alterado los patrones de migración y alimentación de las ballenas y sus presas, con frecuencia haciendo que las ballenas se acerquen más a la orilla.

¿Cómo trabaja Empire Wind para proteger a los mamíferos marinos?

- Los equipos de sondeo geofísico deben apagarse cuando se divisen mamíferos marinos acercándose o dentro de las "zonas de exclusión" impuestas por Observadores de Especies Protegidas ("PSO", por sus siglas en inglés) independientes y nacionales aprobados para el servicio de pesca marina.
- La velocidad de las embarcaciones debe reducirse a 10 nudos o menos cuando se divisen madres con sus crías, grupos o grandes conjuntos de ballenas/delfines cerca de la embarcación.
- Si se divisa un mamífero marino mientras la embarcación se encuentra en movimiento, esta debe tratar de mantenerse paralela al curso del animal hasta que este haya abandonado el área.
- Si se divisan mamíferos marinos dentro de la distancia de separación, la embarcación debe reducir la velocidad, quedarse en punto muerto y esperar a que los animales abandonen el área antes de encender los motores.
- La industria de energía eólica marina utiliza equipos de sondeo más pequeños y con menor potencia que los equipos sísmicos o de sonar utilizados en otras industrias.

What marine research and monitoring programs does Empire Wind invest and participate in?

- Equinor distribuye sofisticadas boyas acústicas pasivas para el monitoreo en nuestra zona de alquiler de Empire Wind en la costa de Nueva York. Así, recogemos datos en tiempo real para detectar la presencia de mamíferos marinos, y trabajamos en asociación con científicos de la Sociedad para la Conservación de la Vida Silvestre y la Institución Oceanográfica Woods Hole.
- Equinor forma parte del programa del Acuario de Nueva Inglaterra que se encarga de rastrear especies marinas altamente migratorias, tales como el pez espada, el atún y el tiburón.
- Como parte de su compromiso con la transparencia, los datos del monitoreo de especies marinas y los estudios aéreos realizados por Equinor están disponibles para la comunidad de investigadores marinos y el público en general.



Si le interesa saber más, vea "Historias y datos sobre ballenas", con expertos de la Oficina de Administración de Energía Oceánica de EE. UU., el Departamento de Conservación Ambiental del estado de Nueva York y la Sociedad de Conservación Marina del Atlántico.



Vea las preguntas frecuentes de la NOAA sobre energía eólica marina y ballenas.