

EMPIRE WIND

Apoyo a la pesca local

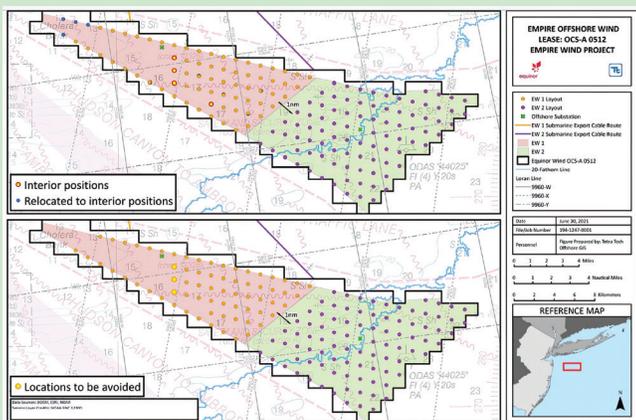
Salud marina, seguridad marítima y pesca comercial

Colaboramos estrechamente con las comunidades pesqueras de Long Island y desde Massachusetts a Nueva Jersey para asegurar:



- Impacto potencial mínimo para la fauna y las comunidades locales
- Impacto potencial mínimo en las zonas y actividades pesqueras
- Diálogo abierto con la Oficina de Gestión de Ocean Energy Management (BOEM, por sus siglas en inglés) y el Departamento de Defensa (DOD, por sus siglas en inglés) para mitigar cualquier interferencia potencial con la defensa costera y los radares.

Los pescadores locales dieron forma al trazado de Empire Wind:



Se elaboró un Plan de Mitigación creado en 2018 para involucrar y solicitar el aporte de los pescadores regionales.

La formación en red de las turbinas se diseñó en base a la información de los pescadores para permitir la navegación y la pesca en la zona del proyecto.

Nuestros compromisos con comunidades pesqueras:

1. Dedicación a las mejoras de las instalaciones, la creación de empleo, la salud y bienestar.
2. Un acuerdo para la seguridad de la navegación y la pesca, horas portuarias mensuales y modificaciones de los calendarios de encuestas para evitar zonas con pesca estacional activa.
3. Planificación espacial temprana y gestión adaptativa para evitar zonas pesqueras de alto uso, alto valor y sensibilidad.
4. Financiación de estudios y creación de asociaciones.
5. Utilización de Scout Bouts y contratación de pescadores locales para facilitar el trabajo en alta mar.
6. Supervisar activamente las zonas de arrendamiento.
7. Compromiso constante a través de actualizaciones, redes sociales, llamadas individuales, seminarios web y reuniones virtuales.

Estamos orgullosos de nuestra entre industrias:

- Long Island Sound Lobstermen Association
- Responsible Offshore Science Alliance
- Responsible Offshore Development Alliance
- New York Fishing Technical Working Group
- Massachusetts Fisheries Working Group

Formas de mantenerse en contacto:

- Visite nuestros horarios mensuales de puerto o jornadas de puertas abiertas
- Siga las noticias de Empire Wind & Beacon Wind Fisheries en Facebook
- Llame a nuestra línea directa: (833) 699-1965
- Asista a nuestros seminarios web o reuniones
- Para obtener información actualizada sobre la pesca, póngase en contacto con Equinor's Fisheries Liaison: Elizabeth Marchetti (emarc@equinor.com)

EMPIRE WIND

Respetar y proteger la fauna marina

Para comprender mejor y preservar este ecosistema único, Empire Wind:

- Recabó información de referencia significativa sobre la distribución de la fauna marina, incluyendo mamíferos marinos, en el área de arrendamiento y los corredores de rutas de cable de exportación, gran parte de los cuales se encuentran disponibles públicamente en el Plan de Construcción y Operaciones de Empire Wind.¹
- Trabaja de cerca con los Observadores de Especies Protegidas (PSOs por sus siglas en inglés) para supervisar a los mamíferos marinos y otras especies protegidas durante las actividades de estudio.
- Capacita a todos los miembros de la tripulación responsables de las obligaciones de navegación en la observación de/informes sobre especies protegidas y las medidas para evitar colisiones con buques.

La industria eólica marina se adhiere a medidas de mitigación de de mamíferos marinos más rigurosas que cualquier otra industria marina en la costa del Océano Atlántico.²

De qué manera Empire Wind está reduciendo los potenciales impactos ambientales en todas las fases del proyecto:



PROTEGER A LAS BALLENAS

- BOEM consideró los patrones de migración de ballenas al seleccionar el área de arrendamiento.
- Se llevaron a cabo dos años de Estudios aéreos digitales de fauna marina para determinar los patrones de movimiento.
- Nos asociamos con la Wildlife Conservation Society y la Institución Oceanográfica de Woods Hole para implementar boyas de monitoreo acústico pasivo a largo plazo en el área de arrendamiento:



Siga este código QR para ver datos en tiempo real que muestran el porcentaje de detecciones por especies en las últimas 24 horas.



PROTEGER A LAS AVES

- Los vuelos de aves migratorias ocurren a una elevación media de 3.000 pies en primavera y a 1.800 pies en otoño, muy por encima de la altura máxima de 951 pies de la turbina.
- La ubicación del área de arrendamiento está basada en años de investigación científica y evaluación ambiental realizadas por el BOEM, con la colaboración de instituciones académicas y ONGs.
- Se considerarán las restricciones durante los periodos de apareamiento estacionales junto con el monitoreo continuo y la recopilación de datos.
- Empire Wind está explorando las mejores prácticas para el área de arrendamiento como los sistemas de iluminación por detección de aeronaves.



PROTEGER A LOS MURCIÉLAGOS

- Las instalaciones terrestres y marítimas existen fuera de los hábitats de alimentación típicos de los murciélagos.
- Los murciélagos, como las aves y los mamíferos marinos, serán monitoreados después de la construcción.



Learn more from
our sources!

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.