

Energía Eólica Marina en el Estado de Nueva York

La pesca comercial y la energía eólica marina



Créditos: Deepwater Wind

La energía eólica marina es clave para alcanzar los objetivos de energía limpia del estado de Nueva York de 70% de energía renovable para el 2030 y 100% de electricidad limpia para el 2040

Coexistir en el ambiente oceánico

Las aguas federales frente a la costa nororiental de los Estados Unidos sustentan una industria pesquera activa y de larga data. Los participantes en esta industria vienen de Nueva Inglaterra y del Atlántico Medio para capturar más de dos docenas de especies de peces con una variedad de equipos. Esta área también es una ubicación privilegiada para la energía eólica marina debido a sus aguas someras y su proximidad a áreas muy pobladas, como la ciudad de Nueva York y Long Island.

El estado de Nueva York trabaja para que ambas industrias coexistan productivamente en estas aguas. Entre los objetivos se encuentran: capacitar a la comunidad pesquera para que participe activamente en el desarrollo de la energía eólica marina, evitar el desarrollo en áreas con fuerte actividad pesquera, reducir al mínimo el impacto en las pesquerías y mantener una navegación segura y eficiente para los buques pesqueros, a la vez que se deja espacio para los parques eólicos marinos.

Trabajar para proteger la pesca regional

El estado de Nueva York trabaja para que el desarrollo eólico marino respete los intereses de la industria pesquera.

Un asiento en la mesa para la comunidad pesquera

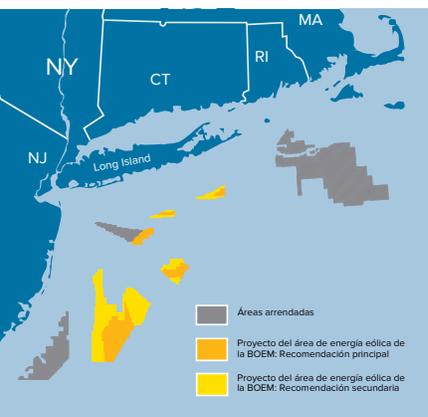
El Estado estableció el Grupo de Trabajo Técnico de Pesca Comercial (Commercial Fishing Technical Working Group, F-TWG) para orientar el desarrollo responsable de la energía eólica marina. Está compuesto por representantes y promotores de la pesca comercial, representantes de los estados regionales y funcionarios federales, lo cual garantiza que la comunidad pesquera tenga voz en el proceso. Se requiere que los promotores trabajen con el F-TWG durante la planificación, el desarrollo y las operaciones.

Requisitos contractuales para los promotores

La Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de Nueva York (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), que es la autoridad contratante del Estado para los convenios de compraventa de energía eólica marina, exige a los promotores que incluyan en sus propuestas un plan en el que se describa la forma en que evitarán o mitigarán los posibles efectos en la pesca y la industria pesquera. Este plan pasa a formar parte del contrato del promotor, quien deberá trabajar con el F-TWG en la evolución del plan según sea necesario.

Zonas de arrendamiento federal

La Oficina de Administración de Energía Oceánica (Bureau of Ocean Energy Management, BOEM) tiene autoridad de arrendamiento para el desarrollo de energía eólica marina en aguas federales. La NYSERDA comparte la investigación y la retroalimentación pública con la BOEM para promover el uso compartido en estas aguas.



Este mapa muestra las zonas que están arrendadas a los promotores de la energía eólica marina, así como las que la BOEM ha recomendado para posibles parques eólicos marinos en el futuro.

Trabajar con la industria pesquera

La NYSERDA y el Departamento de Conservación Ambiental del Estado de Nueva York (New York State Department of Environmental Conservation, NYSDEC) lideran los esfuerzos del Estado para que la industria pesquera comercial participe en la planificación, el desarrollo y las operaciones de la energía eólica marina.

Escuchar a la comunidad pesquera

Mediante asambleas públicas, correos electrónicos, visitas a los muelles pesqueros locales y un enlace con las industrias pesqueras, el Estado ha venido recabando los comentarios de la comunidad pesquera desde las primeras etapas de planificación de la energía eólica marina y sigue haciéndolo a través de las actividades del F-TWG.

Involucrar a representantes pesqueros en el desarrollo

A través del F-TWG, los representantes pesqueros trabajan directamente con los promotores y las agencias estatales y federales para dar forma a los planes de desarrollo y las prioridades de investigación.

Organizar talleres sobre las rutas de tránsito

El Estado y la Alianza para el Desarrollo Responsable en Alta Mar (Responsible Offshore Development Alliance, RODA) organizan talleres que reúnen a los interesados en la pesca, los promotores y los organismos gubernamentales para examinar las rutas de tránsito de la pesca comercial a través de la bahía de Nueva York.

Recopilar la mejor información disponible

El Estado examina y apoya investigaciones para evaluar el impacto de la energía eólica marina en las pesquerías locales.

Revisar la investigación existente

A lo largo del proceso de planificación, el Estado examinó las investigaciones técnicas disponibles para informar sobre la manera en que el desarrollo del viento en alta mar puede afectar el ecosistema local y la industria pesquera.

Apoyar más investigaciones

Entre los estudios propuestos se encuentran: comprender qué limita el acceso de pesca a los parques eólicos y las posibles mitigaciones de tal manera de mejorarlo; patrocinar el desarrollo de una "base de datos confiable" para la industria de la pesca comercial, a fin de potenciar la industria y mejorar el conocimiento espacial; apoyar la investigación científica regional a través de la Alianza para la Ciencia Marina Responsable (Responsible Offshore Science Alliance, ROSA); evaluar los efectos del espaciado de la turbina, los tipos de cimientos y la protección contra la erosión en los ecosistemas y la pesca de aguas profundas.

Obtenga más información sobre la energía eólica marina en el estado de Nueva York.

nyserderda.ny.gov/offshorewind



Los primeros compromisos de la NYSERDA con la comunidad pesquera informaron acerca del Plan Maestro de Energía Eólica Marina del Estado de Nueva York y sobre la hoja de ruta del Estado para un desarrollo eólico marino responsable y rentable.

Más información sobre las actividades del F-TWG y sus colaboraciones en curso.

nyfisheriestwg.ene.com



Créditos: MHI Vestas