



La energía eólica marina está lista para energizar a Nueva York

La Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de Nueva York (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) lidera la promoción responsable y rentable de 9,000 megavatios (MW) de energía eólica marina en el estado de Nueva York para 2035. En estrecha colaboración con agencias estatales y federales e involucrando a las partes interesadas críticas, la NYSERDA trabaja diligentemente para afianzar a Nueva York como el centro estadounidense para esta importante industria global. La energía eólica marina presenta importantes oportunidades en todo el estado, incluyendo el desarrollo de infraestructura y de la fuerza laboral, beneficios económicos y una transición justa hacia una economía de energía limpia.

La energía eólica marina representa una piedra angular de la legislación ambiciosa e integral sobre el clima y la energía limpia de Nueva York, la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria, la cual exige que al menos el 70% de la electricidad de Nueva York provenga de fuentes renovables para el año 2030 y que toda la electricidad del estado provenga de fuentes sin emisiones de carbono para 2040.

Nueva York ayudará a desarrollar responsablemente

9,000 megavatios de energía eólica

marina para el año 2035, suficiente para suministrar energía hasta para

6 millones de hogares

LA ENERGÍA EÓLICA MARINA TRAERÁ CONSIGO

- Energía limpia generada localmente, donde la demanda es mayor
- Inversiones significativas en infraestructura y comunidades a lo largo de la costa atlántica de Nueva York y hasta la región capital
- La oportunidad para miles de empleos calificados en construcción, fabricación y operaciones, a corto y a largo plazo
- Un suministro de electricidad diversificado
- Evasión de emisiones de gases de efecto invernadero

PLAN MAESTRO DE ENERGÍA EÓLICA MARINA

La NYSERDA desarrolló el Plan Maestro de Energía Eólica Marina del Estado de Nueva York como una hoja de ruta integral que fomenta el desarrollo responsable y rentable de la energía eólica marina de una manera que sea sensible a los problemas ambientales, marítimos, sociales y económicos. El Plan Maestro ayuda a minimizar los riesgos del proyecto y promueve la competencia entre los desarrolladores del proyecto, lo que tiene como resultado costos reducidos.

Visite nyserderda.ny.gov/offshorewind para obtener más información sobre el Plan Maestro.

ALCANZAR LOS OBJETIVOS DE ENERGÍA EÓLICA MARINA DE NUEVA YORK

Líder nacional en procura de energía eólica marina

En 2019, la NYSERDA seleccionó dos proyectos de energía eólica marina para las negociaciones contractuales de su primera licitación competitiva de energía eólica marina. La capacidad combinada de estos dos proyectos es de casi 1,700 MW, la mayor procura de energía renovable por un estado en la historia estadounidense, con suficiente energía para más de un millón de hogares de Nueva York. Una vez contratados, los dos proyectos seleccionados —Sunrise Wind (880 MW) y Empire Wind (816 MW)— comenzarán a desarrollarse y se espera que estén operativos a mediados de la década de 2020. En conjunto, los proyectos traerán un impacto económico combinado de \$3.2 mil millones en inversión privada para el norte y el sur del estado, además de Long Island, y fomentarán más de 1,600 carreras profesionales bien remuneradas de alta calidad respaldadas por acuerdos de salario habitual y de mano de obra. Esta primera fase de la procura representa un hito importante hacia el cumplimiento del ambicioso mandato estatal de Nueva York de 9,000 MW de energía eólica marina para el año 2035 y energía eléctrica 100% libre de carbono para 2040.

Inversión en empleos e infraestructura

El estado de Nueva York está invirtiendo hasta \$200 millones en las instalaciones portuarias de Nueva York, junto con inversiones privadas. Para atraer la inversión privada en infraestructura portuaria y fabricación, el estado también está trabajando con la industria para determinar las inversiones en infraestructura más prometedoras, ayudando a impulsar el desarrollo de proyectos y el crecimiento laboral. Combinando fondos estatales y privados, los proyectos también estimularán inversiones estratégicas en un Instituto de Capacitación en Energía Eólica Marina (Offshore Wind Training Institute, OWTI) de \$20 millones y un Fondo de Beneficios para la Comunidad y la Fuerza Laboral (Community and Workforce Benefits, CWB) de \$3 millones, para establecer la infraestructura institucional para educar, capacitar y emplear a los neoyorquinos.

Fomento de la difusión a las partes interesadas y la participación pública

La NYSERDA continúa creando oportunidades para facilitar el diálogo con las partes interesadas, los desarrolladores y el público. Además de organizar reuniones públicas, jornadas a puertas abiertas y seminarios web, los cuatro grupos técnicos de trabajo de Nueva York (Medioambiente, Pesca, Marítimo, y Empleos y cadena de suministro) garantizan la colaboración continua entre entidades con experiencia en el tema, experiencia práctica e interés profesional para promover de manera responsable la energía eólica marina en el estado.

Realización de investigaciones

La NYSERDA continúa su análisis de diversos elementos del desarrollo eólico marino, incluyendo la recopilación de datos meteorológicos y oceanográficos, estudios de vida silvestre, evaluación de la calidad del aire y análisis de la cadena de suministro. Además, la NYSERDA ha sido seleccionada por el Departamento de Energía de EE. UU. para liderar el Consorcio Nacional de Investigación y Desarrollo de Energía Eólica Marina, una organización independiente enfocada a nivel nacional dedicada a reducir el costo del desarrollo de la energía eólica marina mediante la gestión de actividades de investigación y desarrollo enfocadas en la industria.

Coordinación entre agencias estatales y federales

La NYSERDA ha estado trabajando estrechamente con la Oficina de Gestión de Energía Oceánica (Bureau of Ocean Energy Management, BOEM) del Departamento del Interior de EE. UU. para identificar nuevas áreas de energía eólica fuera de la costa atlántica de Nueva York. En 2017, después de un riguroso trabajo de campo, análisis y divulgación a las partes interesadas con respecto a las ubicaciones apropiadas para las instalaciones eólicas frente a la costa atlántica de Nueva York, el estado lanzó su "Área de Consideración", que presenta el área con el menor conflicto general y la mayor oportunidad para el desarrollo eólico marino. En noviembre de 2018, la BOEM lanzó un "borrador de Áreas de Energía Eólica" que cita el análisis de la NYSERDA y considera la orientación del estado. El estado de Nueva York continúa colaborando con la BOEM y otras agencias federales a medida que avanza este proceso.

Hasta **\$200 millones**
de inversión
en instalaciones
portuarias de NY

\$20 millones
para el Instituto de
Capacitación en
Energía Eólica Marina

y

\$3 millones
para el Fondo de Beneficios
para la Comunidad
y la Fuerza Laboral
respaldado por alianzas
públicas y privadas



Crédito de la foto: Deepwater Wind

Visite nyserdera.ny.gov/offshorewind para obtener más información sobre la energía eólica marina en el estado de Nueva York.



NYSERDA