

Ficha Informativa de Construcción

Sunrise Wind, Nueva York

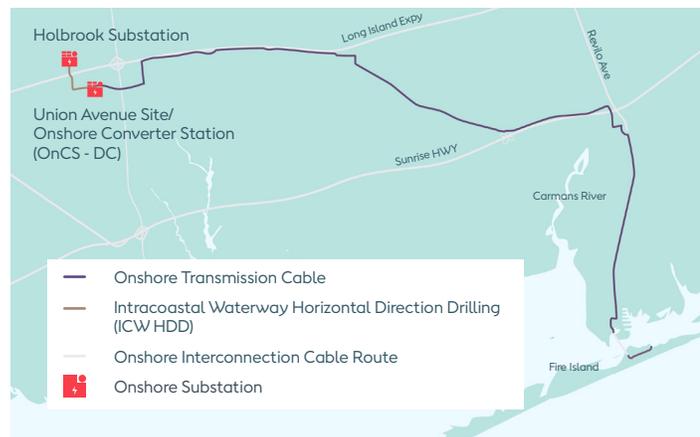
Descripción del proyecto

Con suficiente energía eólica marina para alimentar aproximadamente 600,000 hogares, estamos proporcionando energía 100% renovable; creando cientos de empleos duraderos y satisfactorios; y construyendo una economía de energía limpia, inclusiva y estatal que dará energía a nuestro estado durante décadas.

Sunrise Wind se basa en los cimientos que establecimos con el primer parque eólico marino de Nueva York, South Fork Wind, para transformar la red eléctrica del estado y acelerar nuestro futuro de energía limpia.

Datos del proyecto

Ubicación del proyecto:	30 millas al este de Montauk Point
Ubicación de la subestación:	Holbrook, NY
Capacidad de generación:	924 MW
Hogares alimentados:	600,000 hogares
Empleos en construcción:	más de 800
Operaciones:	2026
Interconexión:	Long Island Power Authority (LIPA)



sunrisewindny.com @SunriseWindNY
info@sunrisewindny.com

Beneficios para Nueva York



Trabajos dignos

Sunrise Wind apoyará aproximadamente con 800 empleos durante el desarrollo, construcción y operación del proyecto.



Inversión comunitaria

El proyecto está fomentando el crecimiento de la energía eólica marina para Long Island, incluyendo más de \$700 millones en inversión.



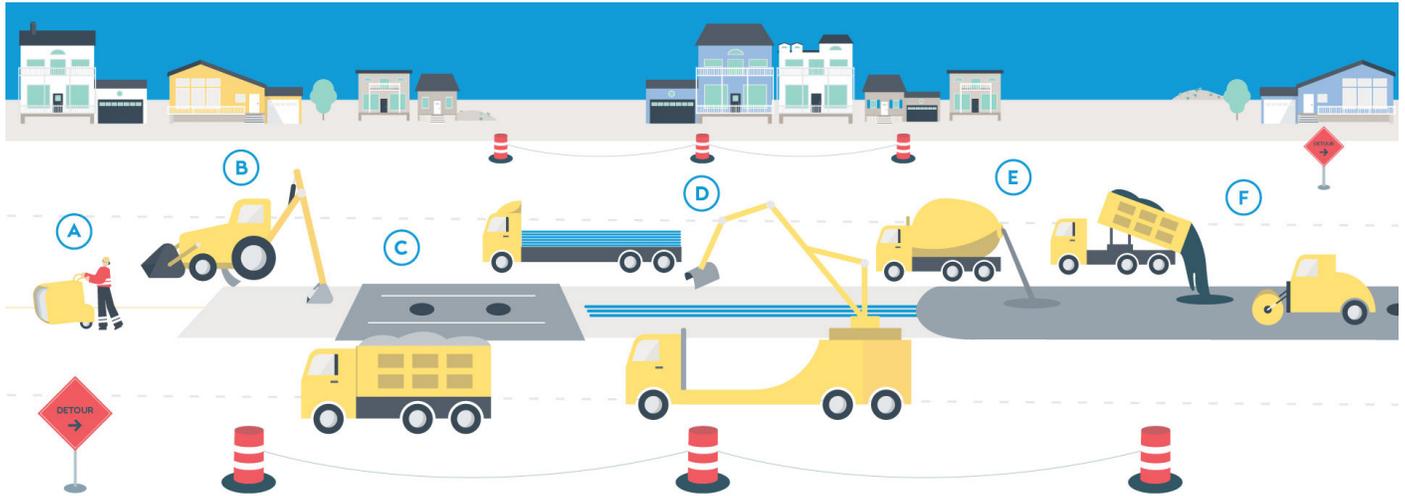
Capacitación de la fuerza laboral

Iniciativa de Desarrollo de la Fuerza Laboral de \$1 millón para el valle alto del Hudson y el Distrito Capital. Centro Nacional de Entrenamiento de Eólica Marina en el Condado de Suffolk.



Operaciones locales

Se establecerá una instalación regional de Operación y Mantenimiento (O&M) en el condado de Suffolk y el buque de operaciones de servicio de la región estará atracado en Port Jefferson, NY.



Cable will be buried along route

- | | |
|--|---|
| (A) Saw cut trench | (D) Install conduits |
| (B) Remove pavement and excavate trench | (E) Surround/encase conduits with concrete |
| (C) Splicing vault with manhole covers | (F) Backfill and pave |

*For illustrative purposes only

Resumen de la Construcción

→ Transición de mar a tierra:

Se utilizará la perforación direccional horizontal (HDD, por sus siglas en inglés) para perforar profundamente bajo tierra en Smith Point Beach, donde el conducto de transmisión llegará a tierra. Luego se utilizará HDD para llevar el cable bajo Narrow Bay hasta Smith Point Beach Marina. Los cables marinos se enterrarán bajo el lecho marino en aguas federales y estatales.

→ Instalación de línea de transmisión subterránea/ cable terrestre:

Se prevé que la construcción de la parte terrestre del proyecto iniciará en el 2023. La línea de transmisión subterránea recorrerá 18 millas (29 kilómetros) a lo largo de carreteras de estados, condados y ciudades. Se mantendrá el acceso a todas las viviendas y negocios a lo largo de la ruta, y se contará con señalizadores para mantener un área de trabajo segura.

→ Instalaciones de interconexión (subestación):

En la primera etapa de la obra se construirá la estación convertidora en tierra para pasar la energía proveniente de la canalización marina de CC a CA, la que luego podrá ser alimentada a la red de distribución en la subestación Holbrook.

Acerca de Ørsted

Ørsted es un líder global en energía limpia que está impulsando el crecimiento del sector de energía limpia en Estados Unidos. Nuestro portafolio en EE. UU. consiste en casi 6 GW de proyectos de energía eólica, solar y de almacenamiento de energía en operación o en construcción. Para obtener más información, visite us.ored.com.



sunrisewindny.com @SunriseWindNY
info@sunrisewindny.com