

Acerca de la Canopy Offshore Wind Farm



Canopy 101

20 millas de la costa de Humboldt

Hasta **1.6 GW** de energía limpia

Electricidad renovable para más de **600,000 hogares en California**

En Diciembre de 2022, RWE obtuvo una área de arrendamiento frente a la costa del condado de Humboldt con el objetivo de desarrollar, construir y operar uno de los primeros proyectos de energía eólica marina flotante del país, la Granja Eólica Marina de Canopy (Canopy).

La construcción de Canopy no está planeada para comenzar hasta el año 2030, pero el equipo ya está trabajando en la región, estableciendo relaciones y teniendo conversaciones necesarias para llevar energía limpia y oportunidades económicas a la comunidad de Humboldt y a California.



¿Cómo Funciona la Energía Eólica Marina Flotante?

La energía eólica flotante genera energía renovable del viento del mar, utilizando tecnología similar a la de las turbinas eólicas marinas convencionales. Las turbinas flotan en la superficie del océano, aseguradas al fondo marino con anclas y líneas de amarre, y la electricidad se transmite a tierra a través de cables submarinos

Canopy utilizará tecnología de energía eólica marina flotante para aprovechar los vientos poderosos y constantes sobre las aguas profundas frente a la costa de Humboldt.

¿Cuáles Son los Beneficios de la Energía Eólica Marina Flotante?

A medida que California expande su portafolio de energía renovable, la energía eólica marina ofrece una oportunidad sin igual para generar energía limpia, predecible y confiable, al tiempo que fomenta la inversión en el condado de Humboldt. La energía eólica marina representa:



Energía Confiable y Eficiente: La energía eólica marina es una fuente de electricidad confiable, eficiente y de alta capacidad. Genera energía limpia que complementa otras renovables al aumentar su producción incluso cuando la energía solar es menos disponible durante las noches y el invierno. Esto mejora la estabilidad de la red y reduce la dependencia de California en los combustibles fósiles



Empleos Calificados y Bien Pagados: Se crearán empleos sostenibles y bien remunerados durante la construcción del proyecto y su mantenimiento a largo plazo.



Inversiones en Comunidades: El desarrollo de la energía eólica marina en California tiene el potencial de generar inversiones significativas y oportunidades de desarrollo económico a largo plazo para las comunidades.



Nuestro Compromiso con la Participación Comunitaria y Tribal

El equipo de Canopy sabe que un enfoque proactivo y colaborativo es lo que garantiza que los proyectos sean seguros, sostenibles y generen beneficios positivos para la región. Desarrollar proyectos de esta magnitud es un proceso largo que requiere la participación de la comunidad en cada etapa, por lo que nuestro equipo se reúne frecuentemente con las naciones tribales, las pesquerías, los sindicatos, los proveedores, los funcionarios del gobierno local y las organizaciones comunitarias para proporcionar actualizaciones del proyecto y recibir comentarios.

Inversiones Comunitarias de Canopy

Como miembros activos de la comunidad de Humboldt, el equipo de Canopy está comprometido a forjar relaciones a largo plazo y invertir en el apoyo a nuestros socios comunitarios. En la primera mitad de 2024, Canopy invirtió cerca de **\$200,000 en programas y asociaciones** que abordan:

- Iniciativas de Negocios Locales y Educación
- Seguridad Alimentaria y Salud Comunitaria
- Medio Ambiente y Sostenibilidad
- Desarrollo de la Fuerza Laboral



¿Cuál es el Plan?

Canopy es un proyecto a largo plazo, que involucra todos los niveles de gobierno y incorpora continuamente la opinión pública y la consulta tribal en cada paso. En 2024, Canopy comenzó sus esfuerzos de estudio en alta mar para recopilar datos y asegurar que el diseño final del proyecto minimice el impacto en los ecosistemas, mientras provee energía limpia y oportunidades económicas.

Cronograma del Proyecto

- 2023 - principios de la década de 2030: Planificación (Investigación del Sitio, Permisos, Alcance Comunitario)
- Principios - mediados de la década de 2030: Construcción
- Medios de la década de 2030: Inicio de Operaciones

Acerca de RWE

Un líder global en energía eólica marina, RWE es un socio confiable y está listo para ayudar a California a trazar un rumbo en esta industria emergente y vital. RWE aporta su vasta experiencia en el desarrollo de proyectos de energía eólica marina en toda la cadena de valor, desde la concepción del proyecto hasta la construcción y operación. La experiencia sin igual que la empresa ha ganado en los últimos 20 años ha **resultado en 19 proyectos exitosos de energía eólica marina. Ahora, como uno de los principales desarrolladores de energía eólica marina en los EE. UU.**, el portafolio de RWE incluye 6 GW de lecho marino, incluyendo el proyecto Community Offshore Wind frente a las costas de Nueva York y Nueva Jersey. El equipo de RWE incluye aproximadamente a 2,000 empleados en los EE. UU., con 75 en California.

Póngase en Contacto y Aprenda Más

Ciara Emery, Participación de Partes Interesadas del Gobierno Local
ciara.emery@rwe.com

