

Desarrollo con responsabilidad ecológica

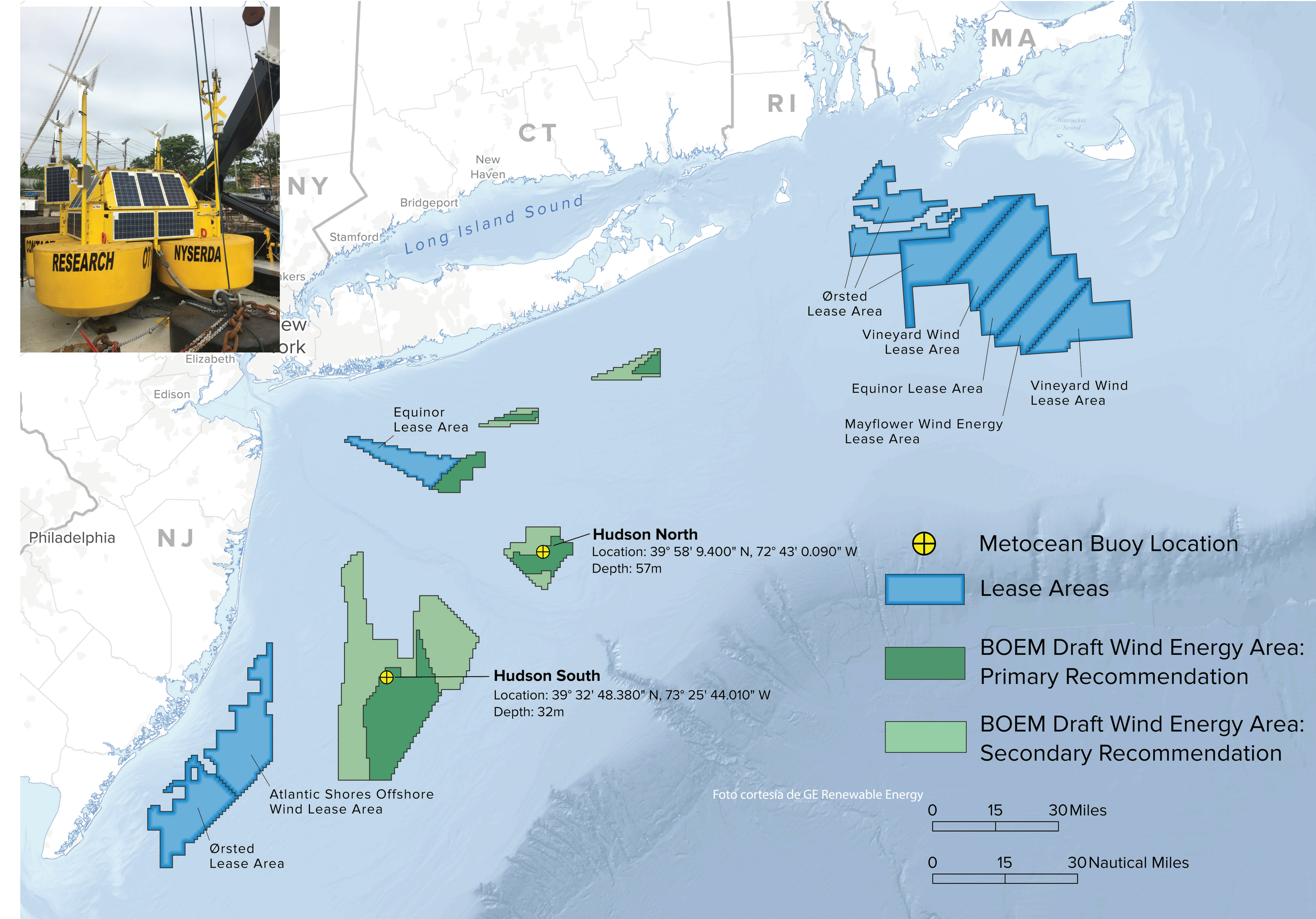
Las aguas de la costa de Nueva York son hogar de más de 300 especies de peces, una gran variedad de mamíferos marinos, tortugas y aves marinas, entre otras innumerables formas de vida oceánicas y costeras. En colaboración con científicos ambientales y organizaciones sin fines de lucro, el estado de Nueva York trabaja para comprender y minimizar los impactos acumulativos que el desarrollo y las operaciones de parques eólicos marinos generan y que las distintas especies y hábitats sufren.



El Grupo de Trabajo Técnico Ambiental (Environmental Technical Working Group, E-TWG) del Estado de Nueva York trabaja para planificar e implementar el desarrollo con responsabilidad ecológica de la energía eólica marina. Las prácticas que se están investigando incluyen las siguientes:

- Desarrollar las mejores prácticas de gestión para minimizar los riesgos para la vida silvestre como los mamíferos marinos, las aves y los murciélagos, durante el emplazamiento, la construcción y la operación de futuros parques eólicos marinos.
- Hacer partícipes a un amplio grupo de interesados ambientales para identificar las necesidades de investigación y los mecanismos para colmar estas lagunas.
- Adaptar e implementar planes de mitigación ambiental para cada proyecto.

Para obtener más información sobre la vida silvestre y la energía eólica marina, ingrese a www.briloon.org/offshorewindny o envíe un correo electrónico a environmentandoffshorewind@nyserda.ny.gov



El Estado de Nueva York lleva a cabo investigaciones sobre pesca y medioambiente como base para el desarrollo de la energía eólica marina.

La NYSERDA utilizará dos boyas de LiDAR (detección y localización por luz) durante un periodo de 2 años. El sensado remoto brindará datos de manera continua sobre los vientos, las corrientes oceánicas y la vida silvestre. Entre sus funciones se encuentran el monitoreo acústico de aves, murciélagos y mamíferos marinos, antenas nanotag y receptores para peces marcados.

Los esfuerzos de NYSERDA para analizar y recopilar nueva información ambiental de alta mar comenzaron en 2017, con los muestreos digitales aéreos de aves, mamíferos marinos, tiburones y cardúmenes. Este muestreo de tres años recopiló más de 3.5 millones de imágenes en la ensenada de Nueva York.



En el verano de 2019, y luego de un competitivo llamado a licitación para investigar en mayor profundidad ciertos temas ambientales y comerciales relativos a la pesca, la NYSERDA seleccionó cinco proyectos plurianuales para apoyar el desarrollo responsable de la energía eólica marina. Los proyectos de investigación ambiental incluyen los siguientes:

- Un estudio multiescala de las relaciones entre peces forrajeros y aves marinas, y las consecuencias para el desarrollo de la energía eólica marina.
- El uso de un modelo 3D plurianual de los entornos oceánicos para comprender mejor los movimientos de distribución de la vida silvestre.
- El desarrollo de protocolos de monitoreo para la recopilación de datos sobre aves y murciélagos con transmisores nanotag, para basar en ellos el desarrollo de la energía eólica marina.