



ExxonMobil apoya la restauración de ostras

Los estudiantes de la escuela New York Harbor School han estado trabajando arduamente para restaurar los arrecifes de ostras vivas que alguna vez prosperaron en el estuario del Río Hudson. Ahora, cuentan con un nuevo socio: ExxonMobil.

El proyecto The Billion Oyster Project (Mil Millones de Ostras, o BOP) es un programa único desarrollado por la Fundación New York Harbor y la escuela Harbor School y enseña a los estudiantes de toda la ciudad la importancia de proteger los ecosistemas marinos locales. Desde su inicio, el proyecto BOP ha puesto más de once millones de ostras vivas en el puerto, donde aportan un gran número de beneficios, entre otros, la purificación del agua y la reducción de las marejadas.

Los estudiantes de Harbor School, una de las varias escuelas locales que cuenta con el apoyo de Exxon Mobil, manejan un criadero de ostras que produce más de diez millones de ostras al año. También se desempeñan como biólogos marinos, ingenieros submarinos y ocupan otros puestos clave en el programa.

Un elemento importante del programa BOP es la recuperación de conchas de ostras viejas en la zona de restaurantes. Las conchas se curan al sol durante un año y luego se usan para brindar una superficie dura sobre la que se adhieren las larvas de ostras cultivadas en la escuela Harbor School y otras sedes participantes para empezar a desarrollar sus propias conchas. Una vez adherida a una concha desechada, la ostra tarda aproximadamente tres años en madurar.

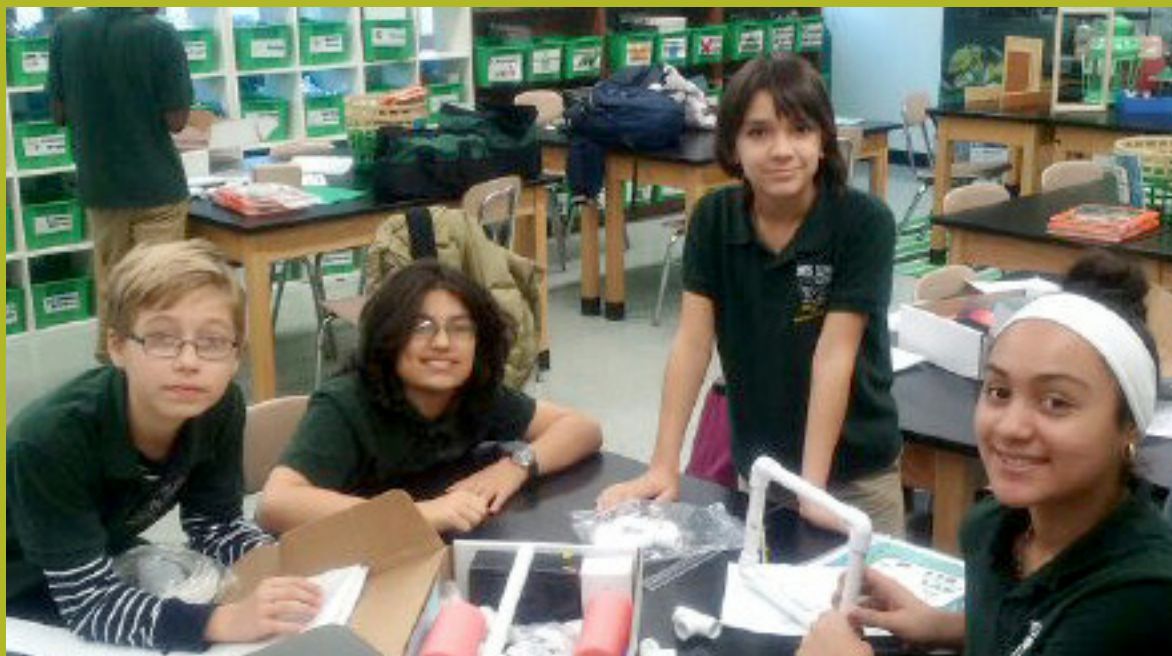
La recuperación y el almacenamiento de conchas de ostras es una tarea importante que requiere gran coordinación. Para ayudar a reducir la cantidad de viajes que los camiones recolectores realizan al sitio de curado, Exxon Mobil permite que el programa BOP utilice los contenedores de 30 yardas cúbicas de la ex refinería de Greenpoint para almacenar y curar las conchas de ostras recolectadas.

“Estamos cerca de los restaurantes que participan”, dice Kevin Thompson, coordinador de relaciones con la comunidad de ExxonMobil. “Almacenando las conchas aquí se reducen los tres viajes por semana a Staten Island a solo uno por mes, se ahorra combustible y se reducen las emisiones”.

Los estudiantes de SeaPerch profundizan en la ciencia

ExxonMobil se enorgullece de apoyar a los estudiantes de la escuela intermedia MS 126 que participan en la competencia SeaPerch, un innovador programa de robótica submarina que dota a docentes y alumnos de los recursos que necesitan para construir un vehículo submarino operado a distancia (ROV).

Los estudiantes construyen el ROV a partir de un equipo, siguiendo un plan de estudios que trabaja conceptos de ingeniería básica y ciencia con temas de ingeniería marítima. SeaPerch les ofrece a los estudiantes la oportunidad de adquirir nociones de robótica, ingeniería, ciencias y matemáticas (STEM). También enseña habilidades básicas para el diseño de barcos y submarinos, exploración de arquitectura naval y principios de ingeniería marina y oceánica.



Proyecto de recuperación ambiental de petróleo de Greenpoint

Actualizaciones de 2016:

- > Continúa la tarea de monitoreo de vapores de suelo, para la que se tomaron muestras en más de 100 puntos con vapores de suelo permanentes dentro de las áreas residenciales y comerciales.
- > Continúa la tarea de monitoreo de aguas subterráneas, para la cual se tomaron muestras de más de 100 pozos de monitoreo en áreas residenciales y comerciales.
- > Se continuó con la implementación de la fase vapor de sistemas de recuperación en determinados pozos de recuperación con el objeto de aumentar las tasas de recuperación del producto.
- > En 2016, se instalará un nuevo pozo de recuperación de productos en la Unidad Operativa 8, en Gardner Avenue.
- > Los datos de monitoreo confirman que el control hidráulico de las aguas subterráneas se está moviendo hacia los pozos de recuperación.

Avances generales

- El 28 de abril de 2016, el Departamento de Conservación Ambiental del Estado de Nueva York emitió un dictamen FINAL para:
- > la Unidad Operativa 2 que determinó que no eran necesarias más acciones, y esta unidad operable está cerrada.
 - > la Unidad Operativa 6 que determinó que no había indicios de impacto por las operaciones históricas de ExxonMobil y que no eran necesarias más acciones, y esta unidad operable está cerrada.
 - > la Unidad Operativa 1 que aprobó la solución recomendada por ExxonMobil, que se completará en los próximos dos años.



Cadetes de la Academia Militar de los Estados Unidos en West Point visitan el emplazamiento de Greenpoint durante una visita de medio día con presentaciones de técnicos de campo. ExxonMobil y el Departamento of Conservación Ambiental de Nueva York recibieron a los cadetes, que se especializan en ingeniería ambiental, desde 2008.

ExxonMobil

38 Varick Street, Brooklyn, New York 11222

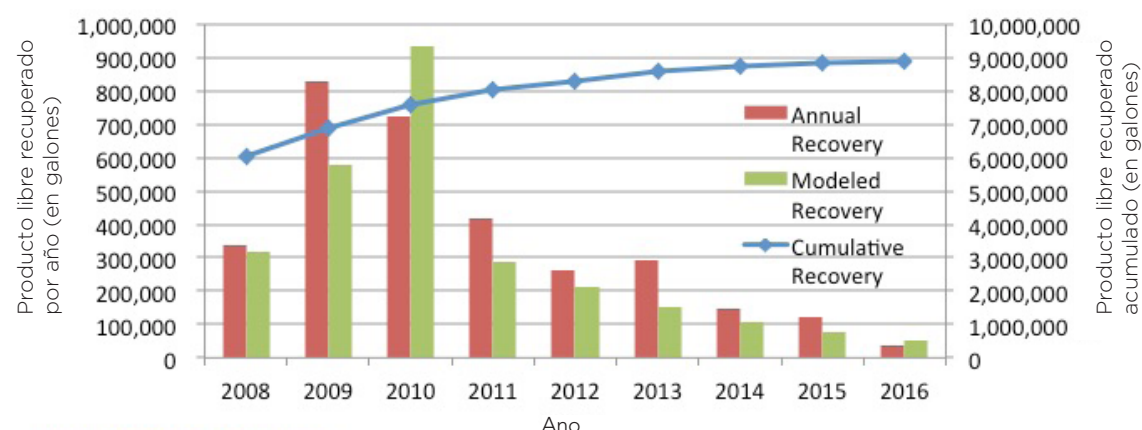
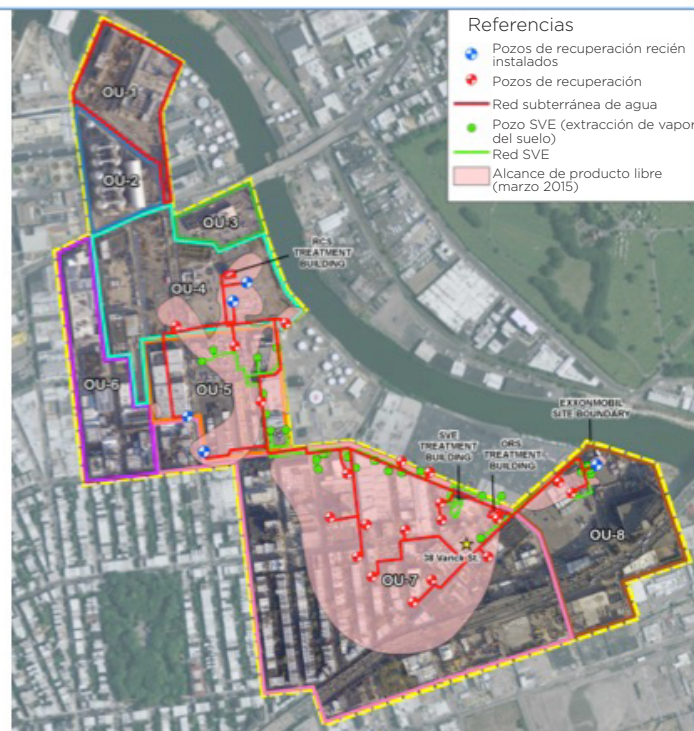
Logros obtenidos en 2015

Sistemas de recuperación

- Dos sistemas de tratamiento de aguas subterráneas
 - Más de 800,000 galones por día
- 23 pozos de recuperación con bomba dual
 - Inicio de operaciones de tres nuevos pozos de recuperación en 2015
- Sistema de extracción de vapor del suelo
 - La expansión del sistema continuó en 2015 y 2016 en las áreas OU-5, OU-7, y OU-8

Monitoreo en todo el emplazamiento

- Los datos de monitoreo confirman el control hidráulico de las aguas subterráneas hacia los pozos de recuperación
- Las pruebas de NYSDEC / NYSDOH confirman que no hay problemas de intrusión de vapor de petróleo en el área residencial



Recuperación de producto libre

- Más de 12.7 M galones recuperados; 8.8 M por ExxonMobil
- La densidad y el volumen del producto continúan disminuyendo en todo el emplazamiento
- Llegando a las etapas finales de eliminación de producto libre recuperable
- La recuperación de vapor del suelo y el tratamiento de las aguas subterráneas con-

Carta abierta a los residentes

Esperamos que hayan disfrutado de la lectura de esta octava edición de ExxonMobil Progress, un boletín diseñado para mantenerlo informado con respecto a los avances del Proyecto de Recuperación Ambiental de Petróleo de Greenpoint y el respaldo de ExxonMobil a la comunidad de Greenpoint. En mi carácter de coordinador de relaciones con la comunidad de Greenpoint, quiero agradecerles nuevamente la paciencia y el apoyo que nos han brindado en el curso de nuestras tareas de recuperación ambiental. En este boletín deseamos compartir con ustedes los avances que hemos hecho en nuestra tarea de recuperación, así como nuestros esfuerzos para brindar apoyo a las escuelas y organizaciones comunitarias de Greenpoint.

ExxonMobil ha asumido el compromiso de mejorar la calidad de vida de las comunidades en las que operamos. Nuestras tres áreas de trabajo corporativo son la educación, la salud y la mejora de oportunidades económicas para las mujeres. En Greenpoint tratamos de alcanzar dichos objetivos apoyando a diversas escuelas y a otras valiosas organizaciones, como:

PS 31 y 110
MS 126 e IS 318
Williamsburg High School for Architecture & Design
Programa Strong Kids de YMCA
Go Green! Brooklyn Festival
Campaña de recolecta de juguetes "Big Brooklyn Toy Drive"

Proyecto "Greenpoint Hunger"
Alianza "McGolrick Park Neighborhood Alliance"
Curb Your Litter
Lentol Gardens
Cámara de Comercio de Brooklyn
Cámara de Comercio de Greenpoint
Cámara de Comercio de Queens

Organización Ambiental "NY League of Conservation Voters Education"
Waterfront Alliance
Pure Earth
Wallerstein Collaborative for Environmental Education NYU
Billion Oyster Project

Como siempre, si tiene alguna pregunta sobre nuestro trabajo o sobre los programas que apoyamos, puede ponerse en contacto conmigo.

Kevin Thompson
Coordinador de relaciones con la comunidad

Si tiene alguna consulta o comentario, comuníquese con Kevin Thompson, Coordinador de relaciones con la comunidad de Greenpoint escribiendo a kevin.m.thompson@exxonmobil.com.