

Evaluación de los daños en los recursos naturales causados por el derrame de petróleo de *Deepwater Horizon*

Proyecto de línea costera con vida en la zona de corrientes rápidas

Proyecto de recuperación temprana propuesto en Fase III

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el proyecto de línea costera con vida de la zona de corrientes rápidas (Swift Tract Living Shoreline Project) propuesto se construirían aproximadamente 1.6 millas de rompeolas cubiertas con conchas de ostras para reducir la erosión de la línea costera, proteger el hábitat de la marisma salina y restaurar la diversidad del ecosistema y la productividad en la Bahía de Mobile. Los Fideicomisarios también esperan que con el tiempo, los rompeolas se transformen en arrecifes que proporcionen un hábitat de reproducción añadida y abastecedor de comida y refugios contra los depredadores.

La zona de corrientes rápidas de 615 acres perteneciente al estado se encuentra ubicada en la bahía Bon Secour y forma parte de la Reserva Nacional de Investigación Estuarina de la Bahía Weeks (Weeks Bay National Estuarine Research Reserve).

Las líneas costeras a menudo se estabilizan con estructuras reforzadas, como mamparos y rompeolas de concreto. Irónicamente, estas estructuras siempre incrementan el índice de erosiones costeras, quitándole la capacidad a la línea costera de llevar a cabo procesos naturales, y proporcionando un hábitat pequeño a las especies estuarinas. Una “línea costera con vida” usa técnicas de estabilización bancarias más naturales que mantienen el hábitat valioso. Con la protección de esta marisma salina y el aumento de la cobertura del hábitat del arrecife, los Fideicomisarios estarán protegiendo una rica fuente de alimentos para los camarones, cangrejos y peces deportivos como el tambor rojo cuyo banquete son los gusanos anillados y otros organismos que abundan alrededor de marismas salinas y arrecifes.

Como resultado del derrame, Alabama experimentó una pérdida del hábitat de marisma salina y productividad “bentónica” (hábitat de fondo) secundaria, que incluyó arrecifes de ostras. La realización de este proyecto podría reducir la erosión de la línea costera y restaurar la productividad bentónica.

COSTO ESTIMADO \$5,000,080.



Rompeolas en la línea costera con vida en marea profunda ubicadas en la zona de corrientes rápidas en Alabama. Foto cortesía de Nature Conservancy - Mary Kate Brown.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN CONTÁCTESE CON

Renata Lana
Especialista Sénior en Comunicaciones
Oficina de Conservación del Hábitat de
NOAA
Renata.lana@noaa.gov
301-427-8656



Ubicación propuesta para el proyecto de la línea costera con vida en la zona de corrientes rápidas

