

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

Proyecto de línea costera con vida y pantano en el condado Hancock

Proyecto de recuperación temprana propuesto en Fase III

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de línea costera con vida y pantano en el condado Hancock (Hancock County Marsh Living Shoreline) propuesto otorgaría medios para construir hasta 5,9 millas de línea costera con vida. Además, se construirían aproximadamente 46 acres de pantano para proteger e incrementar la línea costera existente, y se crearían 46 acres de arrecife submareal de ostras en la bahía Heron para incrementar la productividad secundaria en el área. La Administración Nacional Atmosférica y Oceánica (National Oceanic and Atmospheric Administration) se está asociando con el estado de Misisipi en este proyecto propuesto. El costo estimado es de \$50 millones.

El área del proyecto, que está localizada entre Bayou Caddy y la desembocadura del río Pearl del este, se encuentra dentro de la Reserva de pantanos del condado Hancock (Hancock County Marsh Preserve) de 20,909 acres. Este complejo, uno de los más grandes en Misisipi, es parte del estuario del río Pearl en la Sonda del Misisipi occidental y es gestionado como parte del Programa de reservas costeras del Misisipi (Mississippi Coastal Preserves Program).

Antes había arrecifes prolíficos y amplios de Ostras estadounidenses (*Crassostrea virginica*) en la zona costera y en áreas cercanas a la costa de la parte baja del condado Hancock. Estos arrecifes brindaban protección natural contra la erosión de la línea costera. Las altas tasas de erosión registradas con los años, particularmente en St. Joseph's Point, hacen de esta área una prioridad para la protección y la creación de pantanos.

Los resultados esperados son los siguientes:

- reducción de la erosión de la línea costera,
- creación de hábitats para ostras y otra productividad secundaria, y
- protección y creación de pantanos.

También ayudaría a proteger el complejo del Pantano del condado Hancock que incluye hábitats estuarinos, marinos, sumergidos y de agua dulce. Existen zonas húmedas emergentes, forestales y con matorrales en el complejo del pantano.

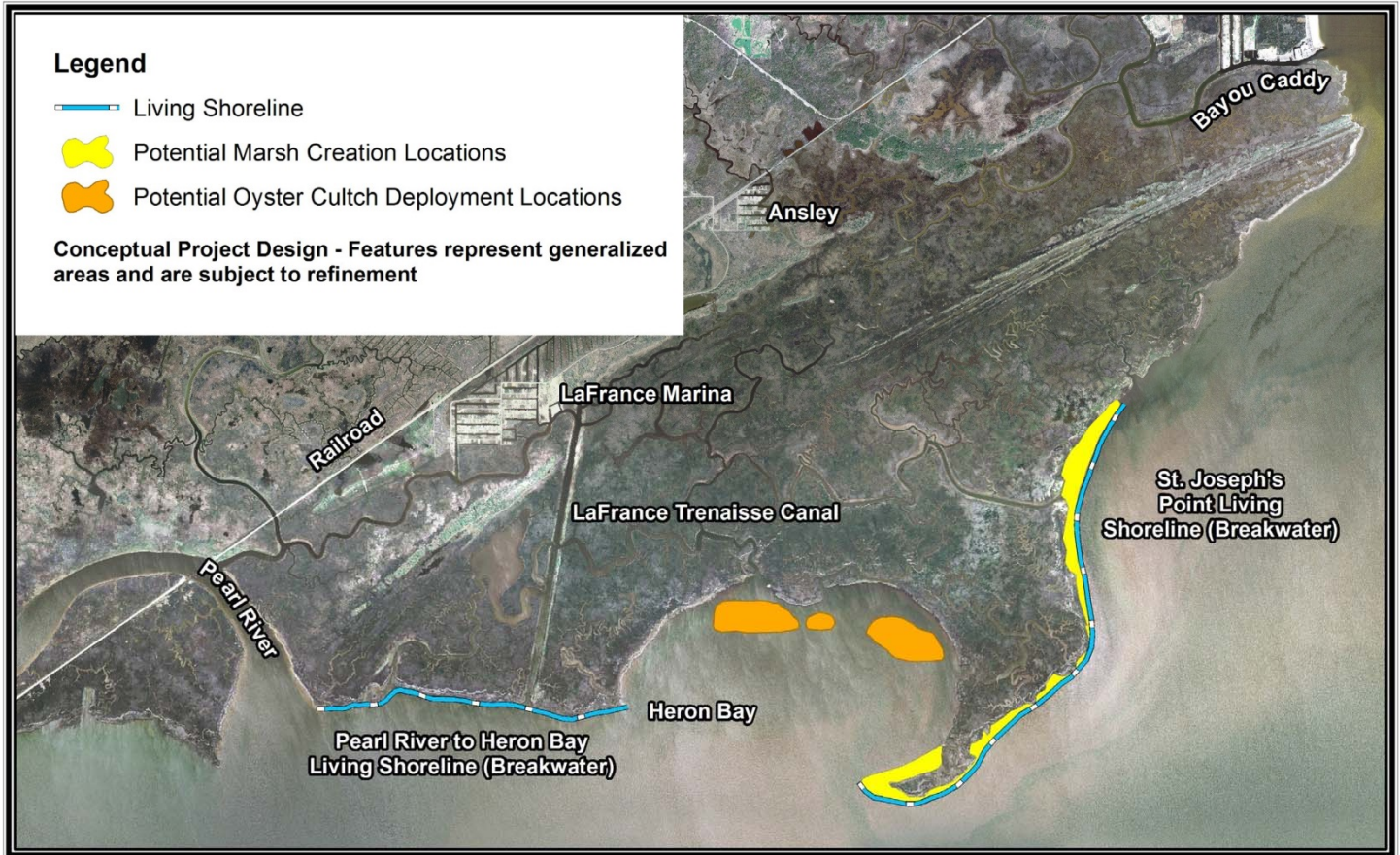
Las técnicas de diseño propuestas para la línea costera con vida incorporarían materiales para rompeolas naturales y artificiales. Cerca de la bahía Heron, se ha propuesto la creación de unos 46 acres de pantano y 46 acres de arrecifes submareales de ostras junto con la línea costera con vida.

Se construirían rompeolas a lo largo de la línea costera del pantano en dos ubicaciones; desde la desembocadura del río Pearl en el oeste hasta unas 1.86 millas pasando por la parte posterior de St. Joseph's Point, que incluye la bahía Heron.

COSTO ESTIMADO \$50 millones.



La figura anterior es un ejemplo de una línea costera con vida que protege un pantano al fondo. Con agua protegida y calma entre la estructura y la costa, es posible que exista un hábitat variado para plantas y organismos, como los animales mencionados (ostras), que brinde alimento a peces y aves.



El proyecto de línea costera con vida y pantano en el condado Hancock propuesto otorgaría medios para construir hasta 5,9 millas de línea costera con vida. Además, se construirían aproximadamente 46 acres de pantano para proteger e incrementar la línea costera existente, y se crearían 46 acres de arrecifes submareales de ostras en la bahía Heron para incrementar la productividad secundaria en el área.



El área del proyecto, que está localizada entre Bayou Caddy y la desembocadura del río Pearl del este, se encuentra dentro del completo del Pantano del condado Hancock de 20,909 acres en la parte occidental de Misisipi.

**PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN
CONTÁCTESE CON**
 Richard Harrell
 P.E., DEE, ingeniero ambiental,
 Oficina de Control de la Contaminación
 601.961.5171
 Richard_Harrell@deq.state.ms.us

