

Proyectos de Ingeniería y Diseño para la Restauración de los Hábitats

ÁREA DE RESTAURACIÓN DE TEXAS

Ingeniería para la restauración del Hábitat de la Isla de Bird Cove

El proyecto de ingeniería de restauración del hábitat de la Isla de Bird Cove realiza ingeniería y desarrollo que hace falta para restaurar y conservar humedales y hábitats costeros en la Bahía de Galveston. Esta fase investigará problemas actuales con la degradación de humedales y desarrollará estrategias para proteger y restaurar hábitats estuarinos existentes con el objetivo de incrementar la productividad y longevidad de hasta 170 acres de complejo de humedales estuarinos (humedales, arena plana y aguas pocas profundas protegidas). El costo del proyecto está estimado en \$206,000.

Ingeniería para la restauración del Hábitat de Essex Bayou

El proyecto de ingeniería de restauración del hábitat de Essex Bayou incluye la ingeniería y el desarrollo necesario para restaurar y conservar los hábitats costeros y los cerca de la costa. La ingeniería y el desarrollo hace falta para comprender los factores que contribuyen a alta salinidad dentro de Essex Bayou y el sistema del humedal de Slop Bowl y para desarrollar soluciones que crearán un sistema estuarino más estable. Fases subsiguientes que se van a financiar con posterioridad, implementarían medidas de restauración, como mejorar el flujo de marea, cerrar canales artificiales, mejorar entradas de cuencas, y/o plantear vegetación de pantano para incrementar estabilidad y diversidad en los hábitats estuarinos. El costo de este proyecto está estimado en \$372,000.

Planificación de material dragado para la restauración de los humedales

El proyecto de la planificación de material dragado por la restauración de los humedales identifica lugares prioritarios, desarrolla hasta 60% de trabajo de diseño, y prepara paquetes de solicitud de permiso para el uso

beneficioso del material de dragado (BUDM) para la restauración de humedales de ocho sitios a lo largo de la costa de Texas. Este proyecto coordinará los esfuerzos para priorizar sitios y producir pautas para restaurar hábitats intermareales que están actualmente degradando. El costo del proyecto está estimado en \$1,964,000. Implementación del BUDM para construir humedales intermareales tendrá lugar en fases subsiguientes del proyecto.

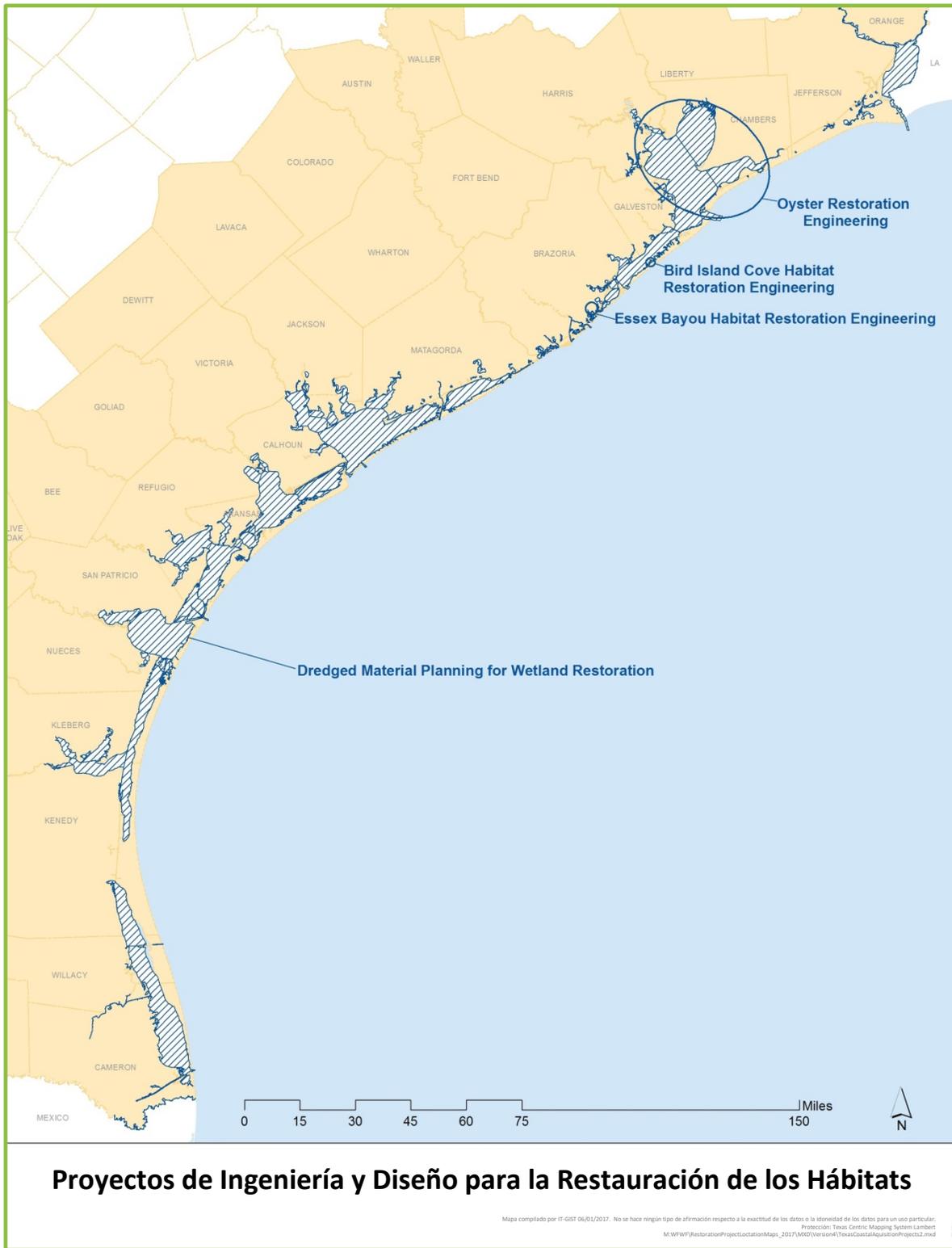
Ingeniería para la restauración de los ostreros

El proyecto de ingeniería para la restauración de los Ostreros consiste en un análisis de alternativas inicial para identificar las mejoras prácticas de gestión para rehabilitar arrecifes de ostras dentro del sistema de la Bahía de Galveston. Los resultados de este análisis se utilizará para desarrollar ingeniería de lugar específico, diseño y permisos ambientales para proyectos de restauración de uno o más arrecifes de ostras que se podría implementar fácilmente. El costo del proyecto está estimado en \$309,000.



Biólogos haciendo una encuesta de campo.





Para más información sobre estos proyectos o cualquier otro, se puede acceder el plan completo de la Restauración del derrame de petróleo de *Deepwater Horizon* del Grupo de Implementación de los sindicatos de Texas de 2017 y una evaluación ambiental: La restauración de humedales, y hábitats costeros o cerca de la costa: y ostreros en la página web:

www.gulfspillrestoration.noaa.gov/restoration-areas/texas



gulfspillrestoration.noaa.gov