



Área de restauración de Texas

Restauración de ostras

Noviembre 2022



Photo courtesy of Woody Woodrow

ACERCA DE LA RESTAURACIÓN DE OSTRAS

El vertido de petróleo de Deepwater Horizon afectó gravemente a las poblaciones de ostras submareales y cercanas a la costa, comprometiendo la sostenibilidad del hábitat de los arrecifes de ostras en los sistemas de la bahía del Golfo de México. El objetivo de estos proyectos es restablecer la abundancia de ostras y su población reproductora, restaurar la resistencia de las poblaciones de ostras y restablecer la diversidad de la función ecológica de los arrecifes de ostras, como las especies de peces dependientes de los estuarios, los hábitats de vegetación de la costa y las marismas, y las comunidades bentónicas cercanas a la costa.

MÁS INFORMACIÓN
DISPONIBLE EN LÍNEA



[gulfspillrestoration.noaa.gov/
restoration-areas/texas](https://gulfspillrestoration.noaa.gov/restoration-areas/texas)





Proyectos de restauración de ostras

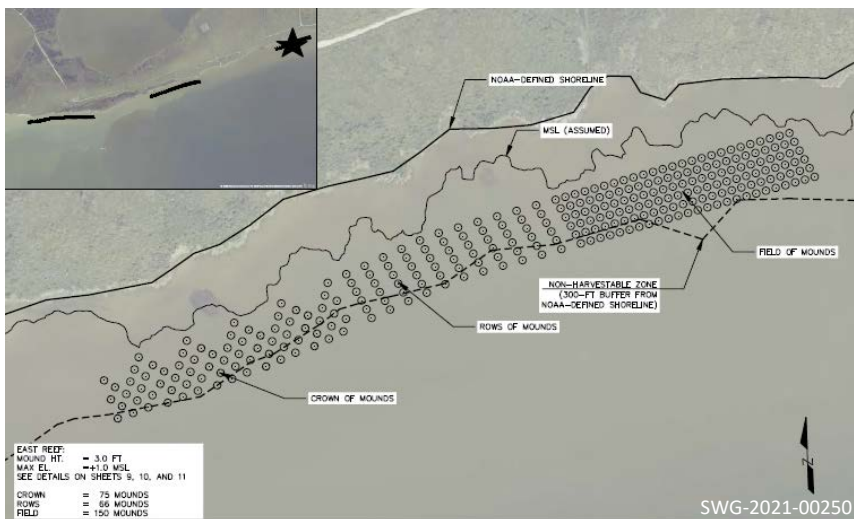
Nombre del proyecto	Presupuesto del proyecto	Estado
Restauración de ostras a escala de paisaje en Galveston Bay	\$9.5 M	En progreso
Ingeniería de restauración de ostras	\$309 k	En progreso



Foto cortesía de TGLO

Las ostras son una especie ecológicamente importante en las bahías de Texas. Las ostras y los arrecifes que crean proporcionan servicios ecosistémicos que incluyen la filtración del agua, la mejora del ciclo de nutrientes, la estabilización de la costa, el hábitat para los organismos del arrecife y el hábitat de vivero y forrajeo para especies de peces y crustáceos de importancia recreativa y comercial.

Los proyectos de Texas tienen en cuenta los factores ecológicos integradores relacionados con las ostras y los arrecifes de ostras, con la consulta de las partes interesadas y los expertos en restauración para garantizar que los proyectos alcancen los objetivos deseados.



PROYECTO DESTACADO

El proyecto de ingeniería de restauración de ostras desarrolló un algoritmo de idoneidad del hábitat basado en el SIG para identificar y priorizar los lugares de restauración de los arrecifes de ostras. También analizó alternativas para rehabilitar los arrecifes de ostras submareales enterrados por los sedimentos y construir arrecifes de ostras intermareales en las bahías de Trinity, Upper Galveston y East. Se seleccionaron dos lugares para la creación y restauración de arrecifes de ostras.

El proyecto concluyó con el diseño, los permisos y el arrendamiento de un arrecife de ostras submareal de 1,422 acres y de 5,99 acres cerca de la costa en East Bay. Estos arrecifes ayudarán a restaurar los arrecifes de ostras enterrados, a mejorar la colonización de ostras a través del sistema de la bahía, a disminuir la erosión de la costa, a aumentar la diversidad del hábitat y a beneficiar a los arrecifes de ostras públicos y privados cercanos.

