

Área de Restauración de Texas

Octubre 2018



QUE HACEMOS

Nuestro trabajo en el Área de Restauración de Texas se centra en la restauración de humedales y otros hábitats costeros y en la reducción de la contaminación por fuentes no puntuales. También restauramos la vida silvestre herida por el vertido, incluyendo ostras, pájaros, y tortugas marinas.



QUIENES SOMOS

Los síndicos del Área de Restauración de Texas son:










- Johanna Gregory, Departamento de Parques y Vida Silvestre de Texas
- Angela Sunley, La Oficina General de Terrenos de Texas
- Richard Seiler, Comisión de Calidad Ambiental de Texas
- Chip Wood, Departamento del interior de los Estados Unidos
- Jamie Schubert, Administración Nacional Oceánica y Atmosférica
- Ron Howard, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos
- Doug Jacobson, Agencia de Protección del Medio Ambiente Estadounidense

ACTIVIDADES RECIENTES

En el año pasado, los síndicos supervisaron la continuidad de los proyectos de restauración de ingeniería, diseño y construcción. Información sobre la restauración en curso, como los proyectos de pronta restauración de las Islas de Texas Rookery y las Tortugas de Marina, se puede encontrar en la tabla de la pagina siguiente. Un plan de restauración final publicado en octubre de 2017 incluye 13 proyectos adicionales a un costo estimado de \$45.7 millones en las categorías de restauración de ostras y humedales, hábitats costeros y hábitats cerca de la costa.

Área de Restauración de Texas











PROYECTOS DE RESTAURACION

	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	ESTADO	COSTO ESTIMADO
REPONERSE Y PROTEGER RECURSOS COSTEROS Y MARINOS BIOLÓGICOS			
Islas de Texas Rookery	Este proyecto reestablece y protege tres islas de Rookery en la bahía de Galveston y uno en la bahía de East Matagorda en el Refugio Nacional de Vida Silvestre de Big Boggy. La restauración aumenta la cantidad de hábitats de anidación disponibles y mejora la calidad del hábitat para aves acuáticas como pelicanos, gaviotas y garzas. Las islas están protegidas aumentando el tamaño de la isla, estableciendo vegetación, y construyendo dispositivos de protección como rompeolas. Los síndicos del Estado de Texas y el Departamento del Interior ejecutan este proyecto juntos.		\$20M
Proyecto de Pronta Restauración de las Tortugas de Marina	Este proyecto incluye componentes complementarios que hacen frente a las amenazas a las tortugas marinas playas de anidación y ambiente marino: (1) Detección y mejora de los nidos de tortugas marinas de Kemp's Ridley; (2) Mejora de la Red del Varamiento y Rescate de las Tortugas Marinas; y (3) Mejora de la aplicación de las capturas incidentales. El Departamento del Interior y los síndicos del Estado de Texas ejecutan este proyecto juntos.		\$20M
Ingeniería de la Restauración de las Ostras	Este proyecto incluye un análisis de alternativas inicial para identificar la mejor práctica de gestión para rehabilitar de las ostras arrecifes de ostras cubiertos por sedimento y para construir arrecifes de ostras intermareal dentro del sistema de la Bahía de Galveston. Se utilizarán los resultados para desarrollar ingeniería de lugar específico, diseño, y permisos ambientales para preparar uno o más proyectos de la restauración de las ostras para ejecutarlo.		\$309,000
RESTAURAR Y CONSERVAR HABITAT			
Ingeniería de la restauración del Hábitat de la Isla de Bird Cove	Este proyecto incluye ingeniería y diseño para la restauración y conservación de humedales y hábitats costeros en la Bahía de Galveston. Esta fase investiga cuestiones en curso relacionadas con la degradación del hábitat y desarrolla estrategias para proteger y restaurar hábitats estuarinos existentes.		\$206,000
Ingeniería de la restauración del hábitat de Essex Bayou	Este proyecto incluye ingeniería y diseño para la restauración y conservación de hábitats costeros y hábitats cerca de la costa. Este proyecto mejorará la comprensión de los factores que contribuyen a la alta salinidad dentro de Essex Bayou y el sistema del humedal de Slop Bowl y desarrollará soluciones para crear un sistema estuarino más estable.		\$372,000
Planificación de material dragado para la restauración del humedal	Este proyecto incluye lugares prioritarios y desarrolla diseños de ingeniería necesarios para obtener permisos para el uso beneficioso de material dragado en ocho sitios de restauración de humedales a lo largo de la costa de Texas. Los síndicos del Estado de Texas y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) ejecutan este proyecto juntos.		\$1.9M
Restauración de la Playa y Duna de McFaddin	Este proyecto coloca arena a lo largo de aproximadamente 17 millas de la costa de Golfo en el noreste de Texas ofreciendo beneficios ecológicos importantes a los humedales interiores del refugio nacional de la vida silvestre de McFaddin. Este proyecto financia más o menos un tercio del coste total del proyecto estimado en \$45 millones. Texas TIG colaborará con otras fuentes de financiación para finalizar actividades de construcción, supervisión y planificación.		\$15.8M
Restauración del humedal de Bessie Heights	Este proyecto restaura humedales en el pantano de Bessie Heights situado dentro de la parte baja del área de gestión de la vida silvestre en el Condado de Orange en Texas. Restaurará humedales costeros utilizando material dragado de uso beneficioso de la vía navegable de Sabine-Neches que está federalmente manejada y otras fuentes. Se calcula que hasta 900 acres de humedales intermareales se restaurarán.		\$4.9M
Restauración del humedal de Pierce	Este proyecto utiliza material dragado beneficiosamente para crear hasta 150 acres de hábitats de humedales viables y vegetados en la Bahía del Oeste de Galveston por una variedad de plantas, peces, aves, y otra vida silvestre.		\$3M

 en curso  supervisando / observaciones y mediciones  completo

Área de Restauración de Texas

PROYECTOS DE RESTAURACION

	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	ESTADO	COSTO ESTIMADO
RESTORE AND CONSERVE HABITAT (Continuado)			
Protección frente a la erosión de la Costa de Indian Point	Este proyecto construye 2,800 pies lineales de rompeolas segmentadas para proteger 50 acres de hierbas marinas críticas, humedales costeros, lagunas, y hábitats relacionados de la tierra alta a lo largo de la costa Indian Point del noroeste de la Bahía de Corpus Christi.		\$2.1M
Restauración hidrológica de la Bahía Grande	Este proyecto extiende y estabiliza un canal piloto que incrementa el flujo de las mareas en la Bahía Grande, un sistema de bahía secundaria de la parte baja de la Laguna Madre, restaurando el cambio de marea natural del sistema y creando un hábitat para una variedad de peces, crustáceos, y aves acuáticas migratorias.		\$5M
Adquisición de Hábitats en el corredor costero de la Bahía Grande	Este proyecto adquiere aproximadamente 1,300 acres de humedales de marea, matorrales espinosos, y pradera costera que estarán transportados al Servicio de Pesca y Fauna Silvestre de los Estados Unidos que estarán manejados como parte del Refugio Nacional de Vida Silvestre de Laguna Atascosa. El departamento del Interior está ejecutando este proyecto.		\$2.2M
Adquisición de Hábitats de las Islas Follets	Este proyecto adquiere aproximadamente 300 acres de humedales y hábitats costeros situados entre el sistema frente a la playa y el sistema de la Bahía de Drum justo al norte de Freeport. También conserva Dunas, praderas de hebra costera, y hábitats de pantano.		\$2M
Adquisición de hábitats de la costa central	Este proyecto adquiere aproximadamente 800 acres de hábitat cerca de la Bahía del oeste de Matagorda, preservando un área que sirve como una barrera de protección contra las aguas costeras y de la bahía. La tierra estará transportada al Servicio de Pesca y Fauna Silvestre de los Estados Unidos y estará manejada como parte del complejo del Refugio Nacional de Vida Silvestre de la costa central de Texas en el condado de Matagorda de Texas. El departamento del Interior está ejecutando este proyecto.		\$2M
Adquisición de hábitats de Laguna Atascosa	Este proyecto adquirirá aproximadamente 1,682 acres de hábitats de playa, duna, y de marea en la Isla de San Padre de Texas. La tierra estará transportada al Servicio de Pesca y Fauna Silvestre de los Estados Unidos y estará manejada como parte del Refugio Nacional de Vida Silvestre de Laguna Atascosa. El departamento del Interior está ejecutando este proyecto.		\$5.3M
OFRECER Y MEJORAR OPORTUNIDADES RECREACIONALES			
Proyecto de arrecifes artificiales de Freeport	Este proyecto mejoró un arrecife artificial existente en el Golfo de México, a aproximadamente seis millas de Freeport en Texas. Situaron pirámides de hormigón prediseñados en espacios abiertos dentro de los 160 acres de la zona del arrecife autorizado a una profundidad de 55 pies, mejorando pesca deportiva y oportunidades de buceo. La construcción y colocación de las pirámides se completaron.		\$2.2M
Remodelación de la Playa del parque estatal de la Isla de Galveston	Este proyecto incluye la construcción de campings de multiuso, campings de tienda, paseos con acceso a las dunas, facilidades ecuestres, y baños y duchas públicas sobre el lado de la playa del parque. Actividades de planificación del camping nuevo están en curso. Actividades prediseñadas, incluso el ámbito de trabajo, diseño del sitio, y un estimado general de costos de construcción están completos.		\$10.7M
Proyecto de arrecife artificial de Matagorda	Este proyecto creó un arrecife artificial nuevo en el Golfo de México, a más o menos 10 millas del condado de Matagorda. Las pirámides de hormigón se colocaron a una profundidad del agua de 60 pies, restaurando hábitats de arrecife de ostras y mejorando pesca deportiva y oportunidades de buceo. La construcción y colocación de las pirámides se completaron.		\$3.2M
Proyecto de arrecife artificial de barco de la Costa central y alta de Texas	Este proyecto creó un arrecife artificial nuevo en el Golfo de México, a más o menos 67 millas al sur-suroeste de Galveston. El Departamento de los Parques y Vida Silvestre de Texas adquirió un carguero, el Kraken, de 371 pies lineales, lo cual se limpió y luego se hundió en el agua a aproximadamente 135 pies de profundidad. Implementaron buenas prácticas de manejo. El proyecto mejora la pesca deportiva y oportunidades de buceo.		\$1.9M
Mejoras del Parque Estatal de Sea Rim	Este proyecto construye dos miradores de vida silvestre (Fence Lake y Willow Pond), un baño público y una estación de limpieza de pescado en el parque estatal de Sea Rim, situado al suroeste de Port Arthur en el condado de Jefferson.		\$510K

 en curso  supervisando / observaciones y mediciones  completo