



Área de restauración de Texas

Reducción de nutrientes

Noviembre 2022



ACERCA DE LA REDUCCIÓN DE NUTRIENTES

El Grupo de Implementación del Fideicomiso de Texas (TIG, por sus siglas en inglés) recibió una asignación de 22,5 millones de dólares para el tipo de restauración de reducción de nutrientes. Hasta la fecha, el TIG ha completado una actividad de planificación con el fin de priorizar las cuencas hidrográficas en las que el TIG debe centrar su asignación de reducción de nutrientes. La cuenca del Petronila Creek, situada en los condados de Nueces y Kleberg, fue identificada como una cuenca objetivo a través del esfuerzo de planificación.

MÁS INFORMACIÓN
DISPONIBLE EN LÍNEA



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





Proyectos de reducción de nutrientes

Nombre del proyecto	Presupuesto del proyecto	Estado
Planificación de los humedales construidos de Petronila Creek (sólo ingeniería y diseño)	\$450 k	En progreso
Iniciativa de reducción de nutrientes en la cuenca del Petronila Creek	\$4.3 M	En progreso



PROYECTO DESTACADO

La iniciativa de reducción de nutrientes de la cuenca del Petronila Creek mejorará las condiciones de calidad del agua en la cuenca del Petronila Creek mediante la aplicación de prácticas de conservación en tierras agrícolas con el fin de gestionar los nutrientes. Se proporcionará asistencia técnica y financiera a los propietarios de tierras privadas de forma voluntaria para abordar la escorrentía de nutrientes y sedimentos de sus granjas.

El proyecto de planificación de humedales construidos evaluará la conversión de una extensión agrícola de 240 acres en humedales construidos a través de los cuales se desviaría el Petronila Creek con el fin de filtrar nutrientes y sedimentos. La ingeniería y el diseño se completarán en la fase del 30% para determinar la viabilidad del proyecto y el diseño óptimo. Una vez finalizado el estudio de viabilidad, este proyecto recibirá una consideración adicional por parte del TIG.

El TIG de Texas tiene como objetivo la cuenca del Petronila Creek para la aplicación de prácticas de conservación para gestionar la escorrentía de nutrientes y sedimentos de las tierras de trabajo. Esta cuenca desemboca en Baffin Bay, que es una zona de pesca deportiva de primera que ha sufrido de sargazo desde la década de 1990. La restauración de las cuencas es prioritaria para otros grupos que trabajan en la zona, con los que los proyectos del TIG tendrán sinergias. El Petronila Creek se nutre de afluentes que sirven de zanjas de drenaje para las tierras de cultivo. En la cuenca del Petronila Creek predominan el algodón y el sorgo, con una superficie menor plantada de hortalizas. Otra cubierta vegetal destacable es el pastizal que sirve de pasto para el ganado.

