I-45 NHHIP Segmento 1
Detalles de los estanques de detención

Para obtener más información sobre el Proyecto, visítenos en línea en: www.txdot.gov/nhhip

To view this exhibit in other languages, please scan the QR code here:

Para ver esta presentación en otros idiomas, por favor escanee el código QR aquí:

UBICACIÓN Y CAPACIDAD DE LOS ESTANQUES DE DETENCIÓN



Aumento total de capacidad: 108.1 millones de galones

- Suficiente para llenar 164 piscinas olímpicas
- Suficiente para llenar 2.16 millones de bañeras domésticas estándar
- Equivale a 865 millones de botellas de agua de 16 onzas

¿HACIA DÓNDE DRENAN LOS ESTANQUES DE DETENCIÓN?

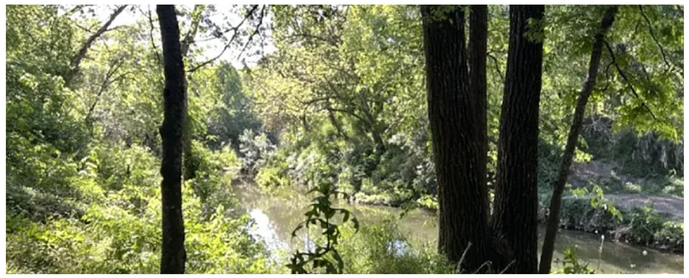
Los estanques de detención del Segmento 1 drenarán hacia dos bayous del Harris County Flood Control District. Uno es Halls Bayou, que cruza la I-45 en West Mount Houston Road. El segundo es Little White Oak Bayou, que comienza en una zona entre Shepherd Drive y la I-45 y luego serpentea hacia el sur, acercándose a la propia I-45.



HALLS BAYOU

Varios de los estanques de detención propuestos para el Segmento 1 drenarán hacia Halls Bayou. Esto incluye el nuevo estanque de detención que se propone construir justo al norte de Halls Bayou.

Cabe señalar que, aguas abajo, el Harris County Flood Control District (HCFCD) tiene un proyecto propuesto para ampliar el canal de Halls Bayou desde Hopper Road hasta justo al sur de Little York Road.



LITTLE WHITE OAK BAYOU

Otros estanques de detención del Segmento 1 drenarán hacia Little White Oak Bayou, que se encuentra en el lado oeste de la I-45 en este segmento.

El HCFCD ha completado dos mejoras a Little White Oak Bayou en esta zona: la construcción de un estanque de detención al oeste de Airline Drive, entre el bayou y la I-45, y la construcción de un estanque de detención cerca de Yale Street y Tidwell Road. El HCFCD trabaja en estrecha colaboración con TxDOT en la detención de aguas pluviales del I-45 NHHIP.

PROBLEMA: INUNDACIÓN DE LAS CALLES TRANSVERSALES DE LA I-45

Los residentes suelen señalar a Tidwell y West Mount Houston como dos de los peores lugares de inundación cuando caen lluvias intensas en Houston. La foto de abajo muestra West Mount Houston en la I-45.



PROBLEMA: INUNDACIÓN DE LA VÍA DE ACCESO DE LA I-45

La foto de abajo muestra la vía de acceso en dirección norte de la I-45 justo al norte de West Mount Houston Road.



SOLUCIÓN

Las mejoras de mitigación de inundaciones propuestas en el Segmento 1 del Proyecto I-45 ayudarían a reducir estas inundaciones al ofrecer espacios adicionales para retener las aguas pluviales durante aguaceros fuertes.

SOLUCIÓN

El estanque de detención propuesto a lo largo de Halls Bayou ayudaría a reducir el riesgo y la gravedad de las inundaciones en esta zona.

En total, el Segmento 1 brindaría más de 100 millones de galones de almacenamiento de detención adicional, lo que ayudaría a reducir las inundaciones en las vías y mejorar el manejo de las aguas pluviales durante tormentas fuertes.