

WHCRWA NFBWA  
**SURFACE WATER  
 SUPPLY PROJECT**



Para cumplir con los requisitos de reducción de agua subterránea del Distrito de Subsistencia de Harris-Galveston (HGSD) y del Distrito de Subsistencia de Fort Bend (FBSD) para 2025 y a futuro, la Autoridad Regional del Agua del Oeste del Condado de Harris (WHCRWA) se ha asociado con la Autoridad del Agua del Norte de Fort Bend (NFBWA) para construir el Proyecto de Suministro de Agua Superficial. El Proyecto de Suministro de Agua Superficial es necesario para conservar las aguas subterráneas y reducir la subsidencia del terreno. La subsidencia del terreno es el hundimiento de la superficie de la tierra. El bombeo de grandes cantidades de agua subterránea hace que el suelo se asiente, lo que reduce el nivel del terreno. Este proyecto ayudará a reducir el hundimiento de la tierra y satisfará las necesidades de agua de una población en rápido crecimiento.



[surfacewatersupplyproject.com](http://surfacewatersupplyproject.com)



**EL MONTO DE WHCRWA EN LA FACTURA DE AGUA SE BASA EN CUÁNTA AGUA USA EL CLIENTE DE MUD.**

**El cargo de WHCRWA puede cambiar mensualmente dependiendo de lo que consume el usuario.**

**ENTRE MÁS AGUA CONSUMA EL USUARIO, MAYOR SERÁ EL CARGO DE WHCRWA EN LA FACTURA.**

# EL CRECIENTE COSTO DEL AGUA

1 de enero de 2023



## Subsidencia del terreno

WHCRWA fue creada por la Legislatura de Texas en 2001 para cumplir con la reducción de aguas subterráneas según lo dispuesto por el Distrito de Subsistencia de Harris Galveston.



## Mandato de conversión

El Plan Regulador del Distrito de Subsistencia de Harris Galveston requiere la conversión de aguas subterráneas a aguas superficiales.



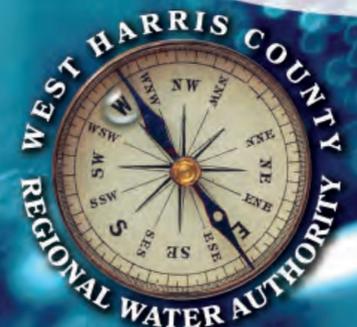
## Población

La población de WHCRWA ha crecido exponencialmente durante los últimos 20 años y se espera que aumente de 562,968 en 2020 a 697,575 para el 2070.



## Costo de Construcción

Se estima que los costos regionales totales para cumplir con los requisitos de HGSD y garantizar un suministro a largo plazo de agua superficial superan los \$6,000 millones.



[www.whcrwa.com](http://www.whcrwa.com)

# ¿QUÉ DEBE USTED SABER SOBRE EL AUMENTO DEL COSTO DEL AGUA?

A mediados de la década de 1970, había comenzado un importante hundimiento de terreno en los condados del sureste de Texas, Harris y Galveston. De hecho, subdivisiones enteras se estaban hundiendo en el pantano, y los acuíferos que tradicionalmente habían proporcionado el agua potable en el área estaban en declive debido al bombeo excesivo del agua subterránea, disponible y barata.

En 1975, la Legislatura de Texas creó el Distrito de Subsistencia de Harris-Galveston (HGSD por sus iniciales en inglés) y le otorgó el poder de restringir la extracción de aguas subterráneas en estos condados costeros como un medio de reducir la subsidencia y ayudar a los acuíferos la oportunidad de recargarse.

El Plan Regulador de HGSD requería la conversión en fases, de aguas subterráneas a aguas superficiales.

del Agua del Oeste del Condado de Harris (West Harris County Regional Water Authority, WHCRWA), ha sido necesario depender de las tarifas de agua para obtener ingresos; pedir dinero prestado para comprar agua superficial; y para financiar la construcción de la nueva infraestructura masiva de agua. Estos costos se han transferido a los MUD, a las ciudades, y a los proveedores minoristas de agua, a través de tarifas de uso. Los MUD en el Área 3 de HGSD que no cumplen con los requisitos de conversión.

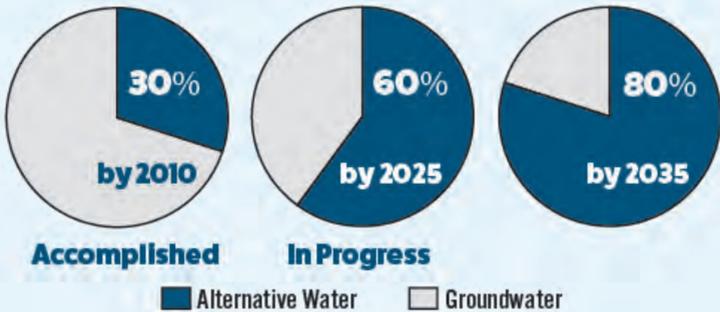
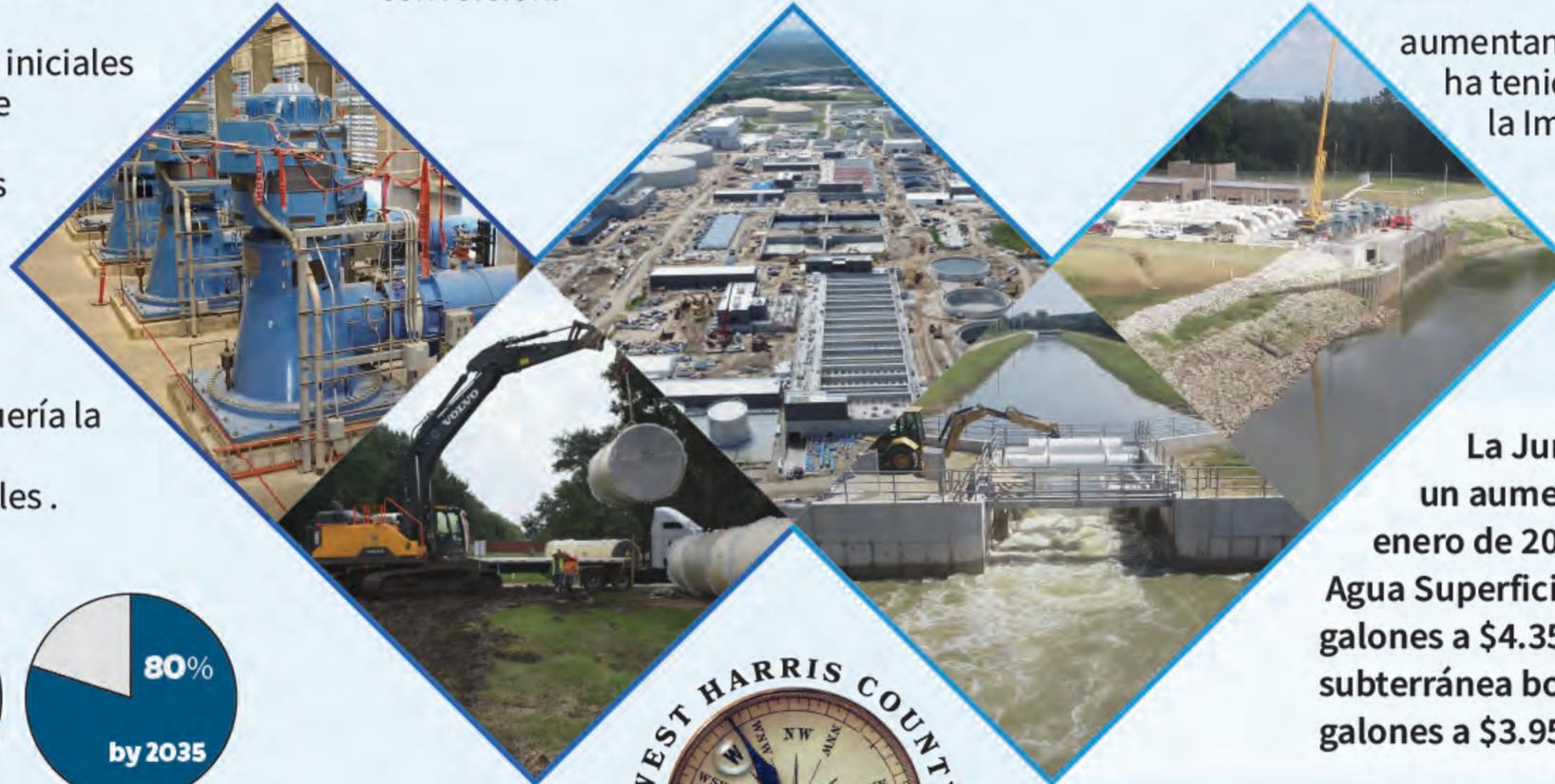
de agua superficial del HGSD se verían obligados a pagar al HGSD la tarifa de desincentivo de \$10.20 por cada 1,000 galones.

Desde su creación en 2001, WHCRWA ha realizado numerosas ventas de bonos para financiar el sistema de distribución de 2010 y 2025 y otros costos de construcción. A medida que se venden más bonos para financiar los proyectos de conversión de 2025, el servicio de la deuda continúa

aumentando. Afortunadamente, WHCRWA ha tenido acceso al Fondo de Texas para la Implementación de Aguas Estatales.

Esto ahorrará a los consumidores millones de dólares en pagos de intereses durante los próximos 30 años.

La Junta Directiva de WHCRWA aprobó un aumento de tarifas a partir del 1 de enero de 2023 de \$0.25 por 1,000 galones de Agua Superficial entregada (de \$4.10 por 1,000 galones a \$4.35 por 1,000 galones) y por agua subterránea bombeada (de \$3.70 por 1,000 galones a \$3.95 por 1,000 galones).



Con el razonamiento de que sería prácticamente imposible que los MUD individuales lograran este desafío por sí solos, la Legislatura de Texas, con el voto del público, creó autoridades regionales del agua para facilitar el cumplimiento de los mandatos.

Con acceso restringido al agua subterránea, la región tuvo que adquirir una fuente alternativa de este recurso natural finito que era mucho más costoso. Y dado que la Legislatura de Texas no otorgó autoridad fiscal a la Autoridad Regional



Cargo por Agua Subterránea, Cargo por Agua Superficial y Cargo de Desincentivo de HGSD

