



# APRENDE A CONSERVAR Y PROTEGER ESTE RECURSO NATURAL FINITO

Para obtener información adicional sobre el costo del agua y temas relacionados, visite nuestro WATER U, West Campus en línea en [www.wateru.whcrwa.com](http://www.wateru.whcrwa.com).

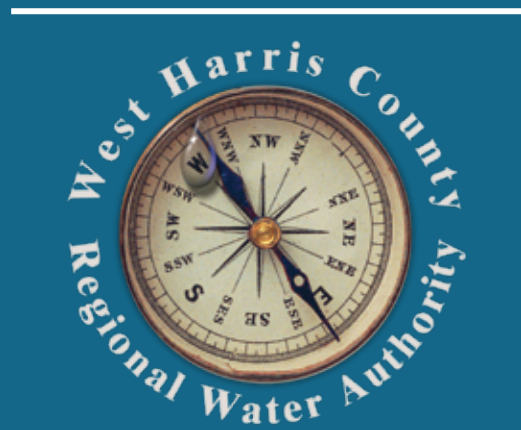
## El Mandato

La extracción de agua subterránea en los condados de Harris y Galveston está regulada por el Harris-Galveston



Subsidence District (HGSD en inglés), un distrito de propósito especial creado por la Legislatura de Texas en 1975 con el propósito de reducir el hundimiento de la tierra.

El HGSD requiere que la West Harris County Regional Water Authority (WHCRWA en inglés) se convierta en agua alternativa mediante una reducción del 30% del uso de agua subterránea para 2010, 60% para 2025 y 80% para 2035.



West Harris County Regional Water Authority  
c/o Allen Boone Humphries Robinson LLP  
3200 Southwest Freeway, Suite 2600  
Houston, Texas 77027  
[www.whcrwa.com](http://www.whcrwa.com)

# EL COSTE DE AGUA AUMENTADO



La West Harris County Regional Water Authority (WHCROWA en inglés) fue creada por la Legislatura de Texas en 2001 para cumplir con la reducción de agua subterránea según lo ordenado por el Harris Galveston Subsidence District (HGSD en inglés) al garantizar un suministro de agua potable de calidad a largo plazo y para promover la conservación del agua. La conversión de HGSD requiere la reducción del agua bombeada en un 30 por ciento para 2010 (logrado); 60 por ciento para 2025; y el 80 por ciento para el año 2035. Esto significa que se debe encontrar una alternativa segura de suministro de agua en lugar de obtener toda nuestra agua de los pozos de agua subterránea.

Para cumplir con el mandato de reducción de aguas subterráneas de HGSD, la WHCROWA tiene cuatro componentes principales de proyectos de suministro para infraestructura de agua que incluye el proyecto de transferencia Luce Bayou Interbasin Transfer Project, el Northeast Water Purification Plant Expansion Project, el Surface Water Supply Project y nuestras líneas de distribución internas que se conectan a los distritos de servicios públicos municipales locales.

Siguiendo el flujo de agua, el proyecto de transferencia Luce Bayou Interbasin Transfer Project implica la construcción de una estación de bombeo, la creación de 3 millas de tuberías gemelas de 96 pulgadas y una serie de canales por un total de 23 millas que transportarán hasta 500 millones de galones (MG) de agua cada día desde el río Trinity hasta el lago Houston.

Luce Bayou

A continuación, el proyecto de expansión Northeast Water Purification Plant (NEWPP en inglés) en el lago Houston aumentará la capacidad de la planta de 80 MG por día de la ciudad de Houston para tratar 320 millones de galones de agua adicionales cada día.

El agua tratada luego fluirá a través de



la tubería del proyecto de suministro de agua Surface Water Supply Project (SWSP en inglés) hacia el oeste del condado de Harris. El SWSP entregará 150 millones de galones de agua cada día a través de enormes líneas de agua de 96 pulgadas del NEWPP, entregando una parte a la WHCROWA y la otra parte a nuestro socio de agua, la North Fort Bend Water Authority (NFBWA en inglés). El proyecto SWSP implica la construcción de dos estaciones de bombeo masivas para ayudar a mover el agua a lo largo de 52 millas de tubería.

El paso final es entregar el agua de las estaciones de bombeo dentro de nuestros límites a los Distritos de Servicios Municipales (MUD en inglés) individuales a través de nuestras líneas de distribución internas.

Los primeros dos proyectos, el proyecto de transferencia Luce Bayou Interbasin Transfer Project y el proyecto de expansión de NEWPP están muy avanzados en su construcción, mientras la primera sección del proyecto de suministro de agua SWSP comenzó en 2020.

### ¿Y cuánto costará todo?

En total, la WHCROWA tendrá que emitir aproximadamente \$1.8 mil millones en bonos para cumplir con el mandato del 60 por ciento de conversión de agua superficial de HGSD. Debido a que todo el dinero debe estar disponible para cada proyecto individual antes de que el proyecto pueda comenzar, WHCROWA planea vender \$550 millones adicionales en bonos hasta el año 2025 para implementar completamente el requisito de conversión del 60 por ciento.

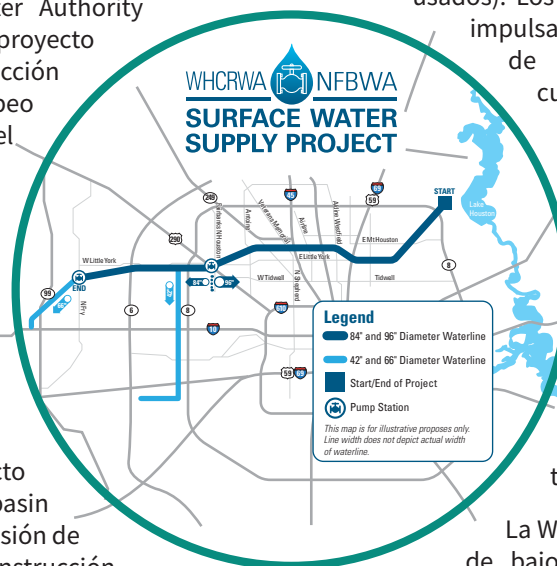
La WHCROWA no cobra impuestos de la propiedad y por lo tanto cobra tasas suficientes para cubrir los pagos del servicio de la deuda y los costos operativos. Cada dos años se realiza un análisis de tasas extenso para asegurarnos de que nuestras tasas continúen coincidiendo con

nuestras proyecciones de costos, así como con los pagos de la deuda de los bonos. La Junta Directiva de WHCROWA se compromete a mantener el costo del agua lo más bajo posible y a mantener cualquier aumento de tarifas razonable y consistente con este compromiso.

Desde 2013 no se ha impuesto un aumento anual de tarifas de más de \$ 0.25 / 1,000 galones (\$2.50 por 10,000 galones usados). Los cambios en las tarifas han sido impulsados por los costos del proyecto de construcción requerido para cumplir con el mandato de HGSD. En respuesta a las recomendaciones del estudio de tarifas, las proyecciones presupuestarias y los comentarios de los clientes, las tasas de conversión de HGSD y la necesidad del servicio de la deuda se están cumpliendo de manera lenta y constante en lugar de a través de aumentos abruptos de tarifas.

La WHCROWA actualmente tiene bonos de bajo interés de \$795 millones en circulación, a través del State Water Implementation Fund for Texas (SWIFT en inglés), incluyendo dos emisiones de bonos SWIFT adicionales en 2020 en las cantidades de \$62.6 millones y \$15 millones con tasas tanto como 0.50 por ciento por debajo las tarifas del mercado abierto.

El programa SWIFT le ahorra a la WHCROWA y sus contribuyentes millones de dólares cada año por un estimado de \$ .60 / 1,000 galones de descuento sobre la tarifa final.



**La Junta Directiva de la WHCROWA aprobó un aumento de tarifas a partir del 1 de enero de 2021 de \$0.25 por cada 1000 galones de agua superficial entregados (de \$3.60 / 1000 galones a \$3.85 / 1000 galones) y para agua de pozo bombeada (de \$3.20 / 1000 galones a \$3.45 / 1000 galones).**



NEWPP