

# Bajo Bravo Rio Grande Valley

Actualidad territorial de ambos lados del bajo río Bravo/Grande (Tamaulipas-Texas)

## Reservas de aguas en Delta Area

La subregión de Delta Area, en el centro de Rio Grande Valley (al entorno de las localidades de Edcouch, Elsa, La Villa y Monte Alto), se configuró a partir de los años 1920 con el desarrollo de la agricultura de riego. Desde entonces depende de la disponibilidad de agua, cuya única fuente es el río Bravo / Grande (situado a unos 25 km al sur) y de su trasvase, almacenamiento y distribución a través de una red de canales. La mayor parte del agua se embalsa en el lago Delta, aunque el aumento de consumo (por aumento de la población urbana) y las crecientes sequías están requiriendo la mejora de la infraestructura, incluida la construcción de nuevos lagos de reserva.

### Lago Delta

Se trata de un lago artificial al norte de Monte Alto, [construido en 1939](#) como reserva de agua del río destinada originalmente al riego. La captación se realiza cerca del límite entre los condados de Hidalgo y Cameron, frente a Río Rico, México. El lago está dividido en 2 unidades conectadas, que en total suman una capacidad de 25,000 acres-pie (30 hm<sup>3</sup>) y una superficie de 2,370 acres (960 ha).

En los últimos 15 años el organismo operador, [Delta Lake Irrigation District](#), ha llevado a cabo varias obras en el lago y el canal, con el fin de mejorar la gestión y conservación del agua, reducir las pérdidas (por evaporación y filtración) y los costos de operación y mantenimiento; algunas han sido financiadas por el [Banco de Desarrollo de América del Norte](#) (NADB) a través de los programas de cooperación ecológica binacional. En esta dirección, en 2018 se cubrieron 18 millas (29 km) de canales a cielo abierto, con un costo de 8 millones de dólares, con lo que se evita la pérdida de 6,000 acres-pie de agua (7 hm<sup>3</sup>).

### Delta Lake Park

Además de su función agrícola, en el lugar rápidamente se desarrollaron actividades recreativas (baño, picnics, etc.) y se construyó un parque (Delta Lake Park). Sin embargo, en los años 1970 se detectó en el agua del lago una alta concentración de microorganismos (incluso murió una niña a causa de una ameba) y desde entonces está prohibido nadar (en un caso similar al acaecido en el lago de Donna; ver [Newsletter, núm.5/31](#)). El parque cayó en desuso, pero en 1997 con la intención de recuperarlo el [Condado de Hidalgo](#) lo restauró y renovó (instalación de mesas, parrillas para carne asada, juegos infantiles, etc.), y hoy las principales actividades recreativas son la observación de aves y la pesca.

Continuando con esta línea, en 2019 el [Precinto 1 del Condado de Hidalgo](#) (HCP1) inició un nuevo proyecto

de embellecimiento (pintado, nuevas parrillas, etc.) en colaboración con los distritos escolares de Delta Area ([Monte Alto ISD](#), [Edcouch-Elsa ISD](#) y [La Villa ISD](#)). Entre enero y marzo estudiantes y profesores pintaron las mesas y bancas.



Delta Lake Park y, al fondo, el lago Delta  
Fuente: [Hidalgo County](#)

### Nuevos lagos

Coincidentemente, en octubre de 2018 se inició la construcción de 2 nuevos lagos de reserva, uno por la [North Alamo Water Supply Corporation](#) (NAWSC) y otro por el HCP1 y el [Hidalgo County Drainage District 1](#) (HCDD1). Ambos tienen por objetivo disponer de fuentes adicionales de agua potable para consumo y riego, especialmente en época de sequía, que permitan aliviar la demanda a los distritos de riego.

El lago de la NAWSC, cuya construcción se preveía concluir en octubre de 2019, se ubica al lado de la planta regional de tratamiento de aguas de Delta Area, al norte de Edcouch. El lago tendrá una superficie de 60 acres (24.3 ha) y una capacidad de almacenamiento de 120 millones de galones (0.45 hm<sup>3</sup>).



Arranque de las obras de construcción de la nueva reserva de North Alamo Water Supply Corp. (octubre 2018)

Fuente: [Rio Grande Guardian](#)

# Bajo Bravo Rio Grande Valley

Actualidad territorial de ambos lados del bajo río Bravo/Grande (Tamaulipas-Texas)

El agua se suministrará tanto a las explotaciones agrícolas y ganaderas como a las localidades de Delta Area y, en caso de necesidad, a Raymondville y otras del condado de Willacy. Su construcción forma parte de un proyecto más ambicioso para la ampliación de la infraestructura de almacenamiento, tratamiento y distribución de agua, que requiere una inversión de 46 millones de dólares (de los cuales 3 para la construcción del lago). El financiamiento procede del [US Department of Agriculture](#) y de [CoBank](#), una de las principales entidades financieras de Estados Unidos para infraestructura rural y agronegocios.

Por su parte, el lago del HCP1 y HCDD1 (lago Delta Region) se está construyendo al norte de La Villa y tendrá una superficie de 224 acres (91 ha), para el almacenamiento del agua procedente del drenaje de las lluvias torrenciales e inundaciones. Su construcción constituye la 1ª fase del *Delta Region Water Management Project*, que incluye la construcción de otros dos

lagos de reserva y una planta de tratamiento (fases 2ª y 3ª), con una inversión total de 94 millones de dólares.



Arranque de las obras de construcción de la nueva reserva del Hidalgo County Drainage District 1 (octubre 2018)  
Fuente: [HCP1 Commissioner](#) (Twitter)



### FUENTES

Hidalgo County [05/03/2019](#) | KRGV [16/09/2019](#) | KVEO [21/01/2019](#) | NAWSC Newsletter [20/02/2019](#) | Rio Grande Guardian [21/10/2018](#) | Texas Border Business [19/10/2018](#) | Texas Observer [21/08/2018](#) | The Monitor [19/03/2019](#)



Redacción: Miguel Ángel Soto Echevarría  
Xavier Oliveras González  
Diseño: Mario Rodríguez Palacios

