



BAJO BRAVO

RIO GRANDE VALLEY



El Colegio
de la Frontera
Norte

H. Matamoros, Tamps.



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

Plantas de tratamiento de agua en Rio Grande Valley

A lo largo de este año, varias localidades del Rio Grande Valley han construido y mejorado sus plantas de tratamiento de agua. Algunos casos no han estado exentos de algunos conflictos.

San Benito, Cameron Co.

La ciudad cuenta con dos plantas, una de las cuales construida en 2003 y que presenta problemas de filtración en la membrana y de rendimiento en el proceso de tratamiento. Según el gobierno local, desde que empezó a operar nunca ha trabajado de acuerdo a su nivel de diseño. En mayo de 2014 la [Ciudad de San Benito](#) interpuso una demanda por negligencia y fraude contra las empresas que intervinieron en su construcción (Siemens Corporation, U.S. Filter Wastewater Group Inc., Evoqua Water Technologies LLC, CSA Construction Inc. y Cruz-Hogan Consultants Inc.).

Laguna Vista, Cameron Co.

El [Laguna Madre Water District](#) (LMWD) procedió en mayo de 2014 a instalar un sistema de microfiltraje en la planta de agua Laguna Vista, con el que se han optimizado los niveles de pH.

San Juan, Hidalgo Co.

Desde el 2011 se estuvo trabajando en planes para la rehabilitación de la planta de tratamiento de agua. Finalmente, en mayo de 2014 la [City commission](#) aprobó el proyecto, que fue adjudicado a la constructora [Texas Descon](#), de McAllen, por US\$ 8.34 millones. Las obras se financian con el aumento de la tasa de agua. El proyecto prevé una profunda rehabilitación de la planta y una expansión que permita tratar 3.5 millones de galones por día (13.25x10⁶ l/día). Las obras tardarán aproximadamente 1 año y 10 meses en terminarse. Con las mejoras, se espera que se cubra la demanda de agua de la ciudad por décadas.

Weslaco, Hidalgo Co.

En 2012 se iniciaron las obras de ampliación de la planta de tratamiento de la ciudad, y se prevén finalizar a fines de 2014. Si bien se trata de una mejora largamente esperada y que avanza a buen ritmo, el alto coste de las obras (US\$ 38.5 millones) y los contactos políticos de las empresas encargadas ([CDM Smith](#) y [Briones Engineering](#)) con algunos miembros del gobierno local, están levantando suspicacias y conflictos internos en el gobierno de la [Ciudad de Weslaco](#).

Edcouch, Hidalgo Co.

Después de 12 años de trabajos, en enero de 2014 entró en funcionamiento una nueva planta de agua –la sexta– de la [North Alamo Water Supply Corporation](#). La planta, denominada Delta Regional Water Plant, se localiza al norte de Edcouch (cerca de la FM 1015 y la Mote Cristo Road). Bombea 4 millones de galones al día (15.1 x10⁶ l/día) y da servicio a las comunidades del norte del condado de Hidalgo y al condado de Willacy. La inversión fue de US\$ 9 millones. Inmediatamente después de su inauguración, se anunció que se planea expandir la planta y mejorar el sistema de tratamiento del agua.

Roma, Starr Co.

En abril de 2014 la [Ciudad de Roma](#) inició los trámites para la construcción de una segunda planta tratadora de agua, puesto que la existente está a punto de superar su capacidad. Se prevé iniciar la construcción en 3 o 4 años.



Planta de tratamiento de agua en Edcouch



Planta de tratamiento de agua en San Benito



Reunión para la construcción de la nueva planta de agua en Roma.



Localización Geográfica

FUENTES

Valley Morning Star	⇒ 13/09/2014
⇒ 09/06/2014	Press Port Isabel-South Padre
⇒ 12/06/2014	⇒ 08/05/2014
⇒ 06/09/2014	KRGV
⇒ 09/09/2014	⇒ 28/01/2014
The Monitor	Periódico Enlace RGV
⇒ 29/05/2014	⇒ 13/04/2014

Diseño y Redacción:
Iván E. Palacios Mejía

Coordinador:
Xavier Oliveras González