

Bajo Bravo Rio Grande Valley

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

Reynosa: gestión de las inundaciones: construcción de un sifón hidrológico en el canal Anzaldúas

Uno de los principales problemas que enfrentan las ciudades del Bajo Bravo y de Rio Grande Valley son las inundaciones pluviales (ver [Newsletter, núm.1/29](#), [núm.2/16](#), [núm.3/27](#), [núm.5/20](#)), que han ido resolviendo con la construcción de redes de drenaje (ver [Newsletter, núm.2/22](#), [núm.4/06](#)). Como otros gobiernos municipales, el de Reynosa ha proyectado y ejecutado varias obras, siendo una de las más importantes la reciente construcción de un sifón hidrológico para el desagüe del sector nororiental.

Inundaciones

Desde su creación, las colonias del sector nororiental de la ciudad (Unidad Obrera, Loma Blanca, 16 de Septiembre, Ampliación 16 de Septiembre, 20 de Noviembre, Primero de Mayo, entre otras), han sufrido inundaciones cada vez que llueve. Una de las principales causas es el efecto barrera que ejercen el lateral del dren El Morillo y el boulevard Colosio, paralelos al canal Anzaldúas, pero situados a una mayor altura, lo que impide que el agua fluya hacia el canal. Así ocurrió, por ejemplo, con la intensa tormenta de fines de junio de 2019 (5.5 pulgadas), que afectó gravemente la ciudad, con 57 colonias inundadas, entre las cuales la Unidad Obrera y aledañas.



Inundación en la colonia Unidad Obrera (junio 2019)

Fuente: [La Tarde](#)

Sifón hidrológico

Inmediatamente después, el [gobierno municipal](#) se apresuró en anunciar el inicio de la construcción del sifón, contemplado en el programa de obras del año 2019. El sifón tiene por objeto desaguar el agua pluvial de las colonias Unidad Obrera y aledañas y descargarlas al canal Anzaldúas, y consiste en un túnel de 5 m de ancho por 1.5 m de alto, que conecta subterráneamente el final de la calle Niños Héroes con el canal por debajo del dren El Morillo, del lateral del dren y del boulevard Colosio. El proyecto conta-

ba con una inversión de 19 millones de pesos procedentes del [Fondo para la Infraestructura Social Municipal](#) (FISM) de la administración federal.

Su construcción inició en agosto, un mes después de ser anunciado, con fecha prevista de conclusión en noviembre de 2019. Sin embargo, la obra se paralizó en 3 ocasiones y fue acumulando retrasos; finalmente concluyó en mayo de 2020. Según la empresa constructora, Foja Ingenieros Constructores S.A. de C.V., los retrasos se debieron a problemas relativos con la estabilidad del suelo y otros factores como las condiciones meteorológicas y la explosión de un ducto de gas como consecuencia de las obras (diciembre de 2019), por el cual tuvo que desalojarse el lugar y la población en 1 km a su redonda. Derivado de los retrasos, la obra también se vio de nuevo aplazada en febrero de 2020 con el inicio del riego agrícola, al aumentarse el caudal del canal Anzaldúas. La principal preocupación del gobierno local y de los vecinos fue que la obra no estuviera lista antes del inicio de la temporada de lluvias, en abril.



Avance de las obras del sifón hidrológico (febrero 2020)

Fuente: [La Mañana](#)

Precipitaciones

Desafortunadamente, no lo estuvo: en abril aún faltaba la construcción de las compuertas en las terminales del sifón, una con el canal Anzaldúas y otra en la calle Niños Héroes. Así, en la primera lluvia (14 abril), el caudal del canal Anzaldúas subió y el agua arrastró el tapón de arena que se había colocado e ingresó en el sifón, inundando con ello las colonias. El personal de la Secretaría de Obras Públicas municipal tuvo que actuar de emergencia para desaguar el sector, colocando un tapón de tierra nuevo más resistente en la terminal del sifón.

Con la obra ya terminada, en la siguiente lluvia (8 mayo, 39 mm) se comprobó su funcionamiento correcto, si bien los vecinos tuvieron que retirar la basura que iba acumulándose en la entrada del sifón y que amenazaba con taponarlo.

Bajo Bravo Rio Grande Valley

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

Otras obras pluviales

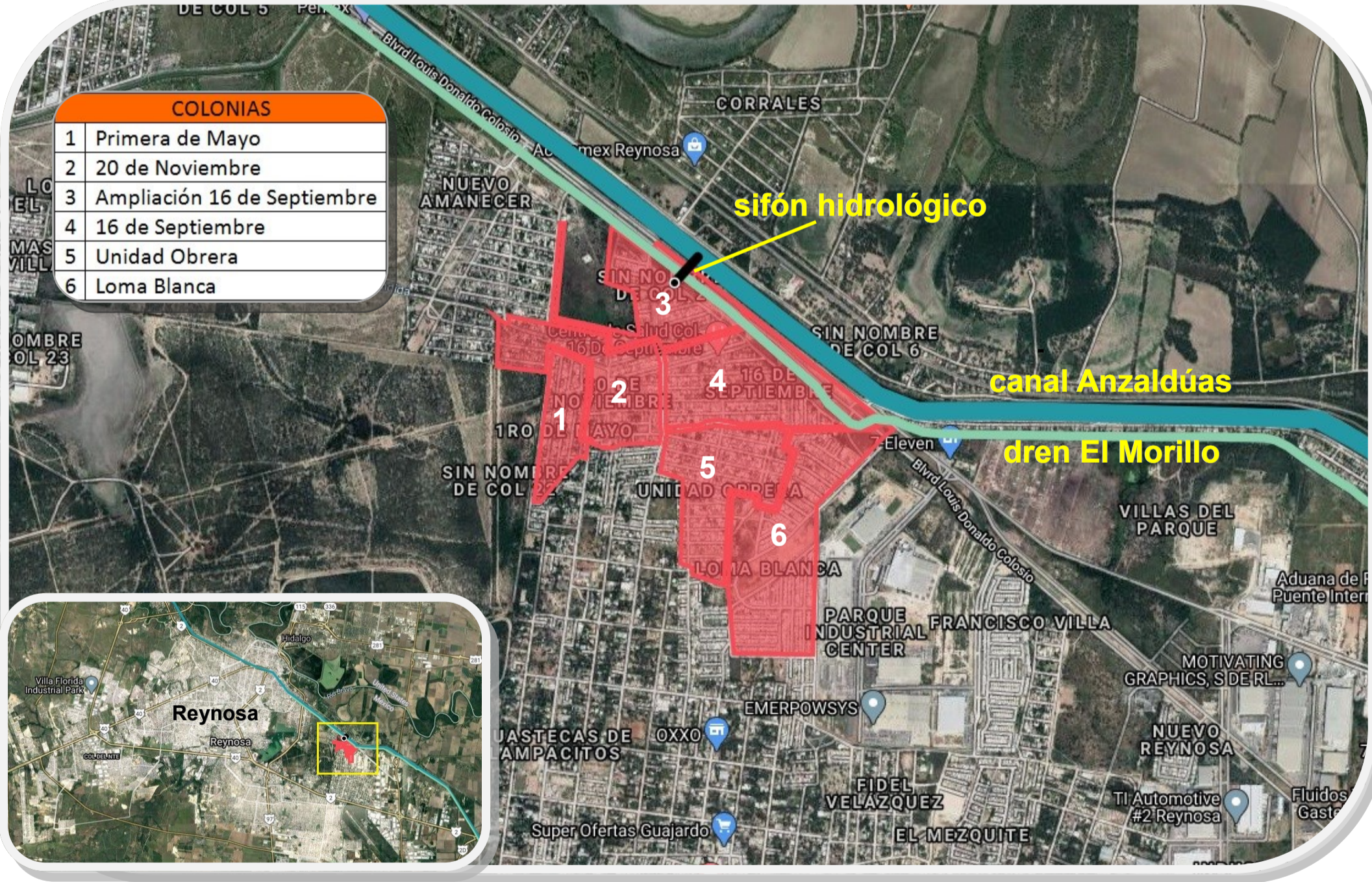
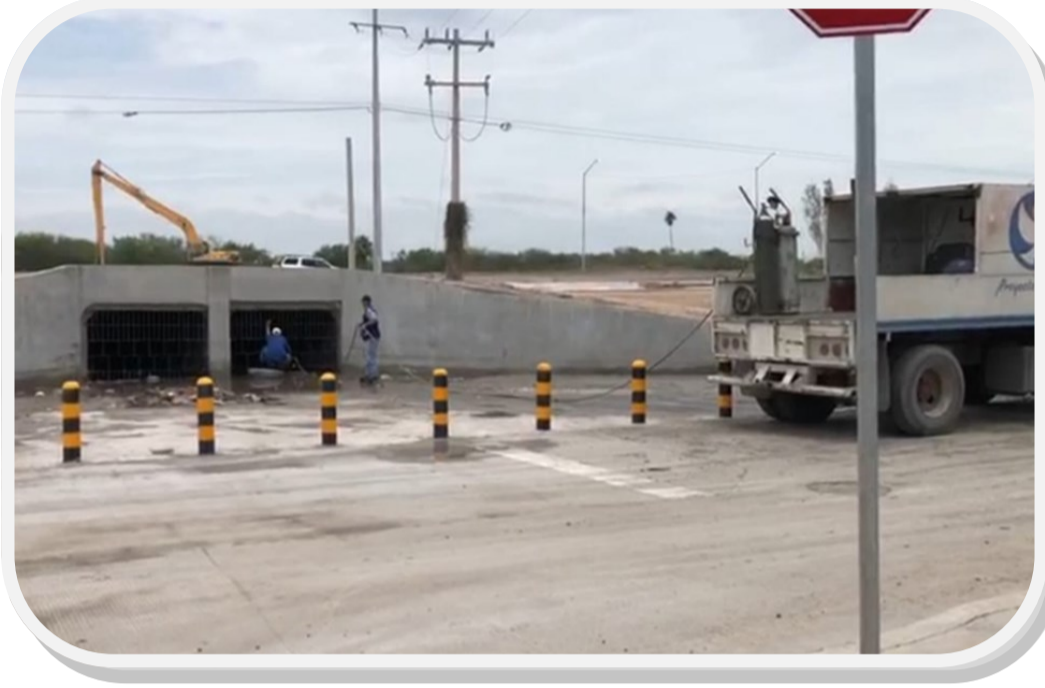
Además del sifón, en 2019 el Ayuntamiento de Reynosa ejecutó otras obras para disminuir las inundaciones en la ciudad. Durante el periodo 2016-2019 la administración municipal –bajo la presidencia de Maki Ortiz – construyó 17 drenajes pluviales, con una inversión total de unos 140 millones e pesos. En el programa de obras del año 2020 se tienen previstas otras 9 con

una inversión de 57 millones de pesos; en su mayoría se trata de drenajes hacia los canales y drenes existentes (Rodhe, El Anheló y Reynosa).

Año	Obras pluviales	Inversión
2016	3	\$16,968,642.50
2017	3	\$8,180,700.40
2018	6	\$21,857,023.72
2019	5	\$50,977,356.67
2020	9	\$56,734,188.17

Conclusión de las obras (mayo 2020)

Fuente: [Gobierno municipal de Reynosa](#)



FUENTES

El Mañana [19/08/2019](#) [24/01/2020](#) [21/02/2020](#) [23/03/2020](#) [17/05/2020](#) [21/05/2020](#) | Evolución de Tamaulipas [17/05/2020](#) | Gobierno del estado de Tamaulipas [25/06/2019](#) | Gobierno municipal de Reynosa [11/05/2020](#)
La Tarde [09/07/2019](#) [24/07/2019](#) | Notigape [28/12/2019](#) | Televisa [25/06/2019](#) [30/12/2019](#) [15/04/2020](#)