

# Bajo Bravo Rio Grande Valley

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

## Matamoros: propuestas de rescate del arroyo del Tigre y del Diablo

**E**l arroyo del Tigre es un curso fluvial intermitente de unos 80 km de longitud cuya cabecera se ubica en el extremo sur de la ciudad de Matamoros y que, antes de desembocar en la laguna Madre, se bifurca en 2 brazos (el arroyo del Tigre propiamente y el arroyo del Diablo). Como otros arroyos que forman los brazos del delta del río Bravo / Grande (ver [Newsletter, núm.8/02](#)), éste funge de forma natural como canal de desfogue en caso de precipitaciones e inundaciones. La acción humana, sobre todo el crecimiento urbano, la invasión del lecho y la contaminación por la descarga de aguas residuales y los lixiviados del relleno sanitario, ha tenido impactos ambientales severos. Para contrarrestarlos, en los últimos 20 años se han presentado diferentes propuestas, más o menos desarrolladas, para rescatarlo.

### Reubicación de las invasiones

A finales de la década de 1990 empezó a plantearse la necesidad de reubicar las colonias irregulares que invaden el lecho del arroyo, ya que éstas obstaculizan el desfogue de los flujos pluviales, incrementando así las inundaciones. De llevarse a cabo a) se mejoraba el flujo y b) se reducía el riesgo para las familias que ahí habitan. Sin embargo, hasta el momento la administración municipal no se ha atrevido a desalojarlas y reubicarlas.

### Represa

La primera propuesta para restaurar el arroyo del Tigre la formularon en 2004 [Pronatura Noreste](#), [Espacios Naturales y Desarrollo Sustentable](#) (ENDESU), la [Universidad Autónoma de Tamaulipas](#) (UAT) y la Delegación en Tamaulipas de la [Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales](#) (SEMARNAT). El [proyecto](#), que llegó a presentarse a la [Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad](#) (CONABIO), buscaba tratar las aguas residuales vertidas al arroyo mediante la decantación natural y, con ello, mejorar el hábitat natural y poder usar las aguas tratadas como fuente de abasto. El proyecto se basaba en la represa de las lagunas Jasso y Saltillo, alimentadas por el arroyo del Diablo. Mediante una presa y un bordo perimetral de 1 m de altura se obtendría un cuerpo de 800 ha, donde se depositarían por decantación los sedimentos y la materia orgánica, mejorando con ello la calidad del agua. De esta forma se lograba a la vez a) aumentar el hábitat para aves y fauna acuática y b) proporcionar agua limpia para a las actividades agrícolas y pesqueras.

### Propuestas vinculadas a la PTAR Oeste

Poco después, en 2005, la [Junta de Aguas y Drenaje](#) (JAD) de Matamoros inició un [proyecto](#) ambicioso en varias etapas para rehabilitar y ampliar los sistemas de agua potable y alcantarillado de la ciudad. Para ello contaba con el apoyo de la [Comisión Estatal del Agua de Tamaulipas](#) (CEAT), la [Comisión Nacional de Agua](#) (CONAGUA) y el [Banco de Desarrollo de América del Norte](#) (BDAN). El proyecto incluyó la construcción de 2 plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR): la Este, en operación desde 2008, y la Oeste, cuya primera fase

concluyó en 2018. La PTAR Oeste se ubica al sur de la ciudad, al lado del dren Principal y cerca del arroyo del Tigre, y desde un inicio se contempló que el agua tratada pudiera alimentar el arroyo y así restaurar el ecosistema, a la vez que usar el arroyo para desaguar la ciudad en un menor tiempo durante la temporada de lluvias.



PTAR Oeste; al fondo el dren Principal

Fuente: [Somos Tamaulipas](#)

Ante la falta de avances, a lo largo de 2018 y 2019, varias asociaciones civiles, como Pronatura Noreste, la Asociación Civil Producción y Conservación del Tigre, la Asociación Agrícola Arroyo del Tigre y el [Club Campeste El Saucito](#), entre otras, reclamaron que se acelerara el proyecto y que se derivara pronto agua de la PTAR al arroyo. Ante ello en 2019 la JAD anunció que iba a sumar esfuerzos con aquellas asociaciones para rescatar el arroyo, y detalló que una vez la PTAR entrara en funcionamiento se conectaría la planta con el arroyo para descargar aguas limpias. De esta forma se podría a) restaurar la flora y la fauna, b) recuperar el hábitat natural y c) beneficiar a las actividades del sector primario. Sin embargo, por el momento todavía no se ha realizado.



Tramo del arroyo del Tigre usado por el dren Principal, desde el viejo puente del Tigre

Fuente: Xavier Oliveras

# Bajo Bravo Rio Grande Valley

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

## Otra represa

En 2021 la asociación agrícola del Arroyo del Tigre propuso de nuevo una represa para el almacenamiento del agua durante la temporada de lluvias y su aprovechamiento para el uso agrícola y ganadero, a la vez que para restaurar el hábitat natural del lugar. Para ello propone desazolver el arroyo, construir una presa y un bordo en La Escondida, aguas abajo del ejido San Lorenzo, donde se separan definitivamente los arroyos Tigre y del Diablo antes de desaguar en la laguna Madre.

## Promesas electorales

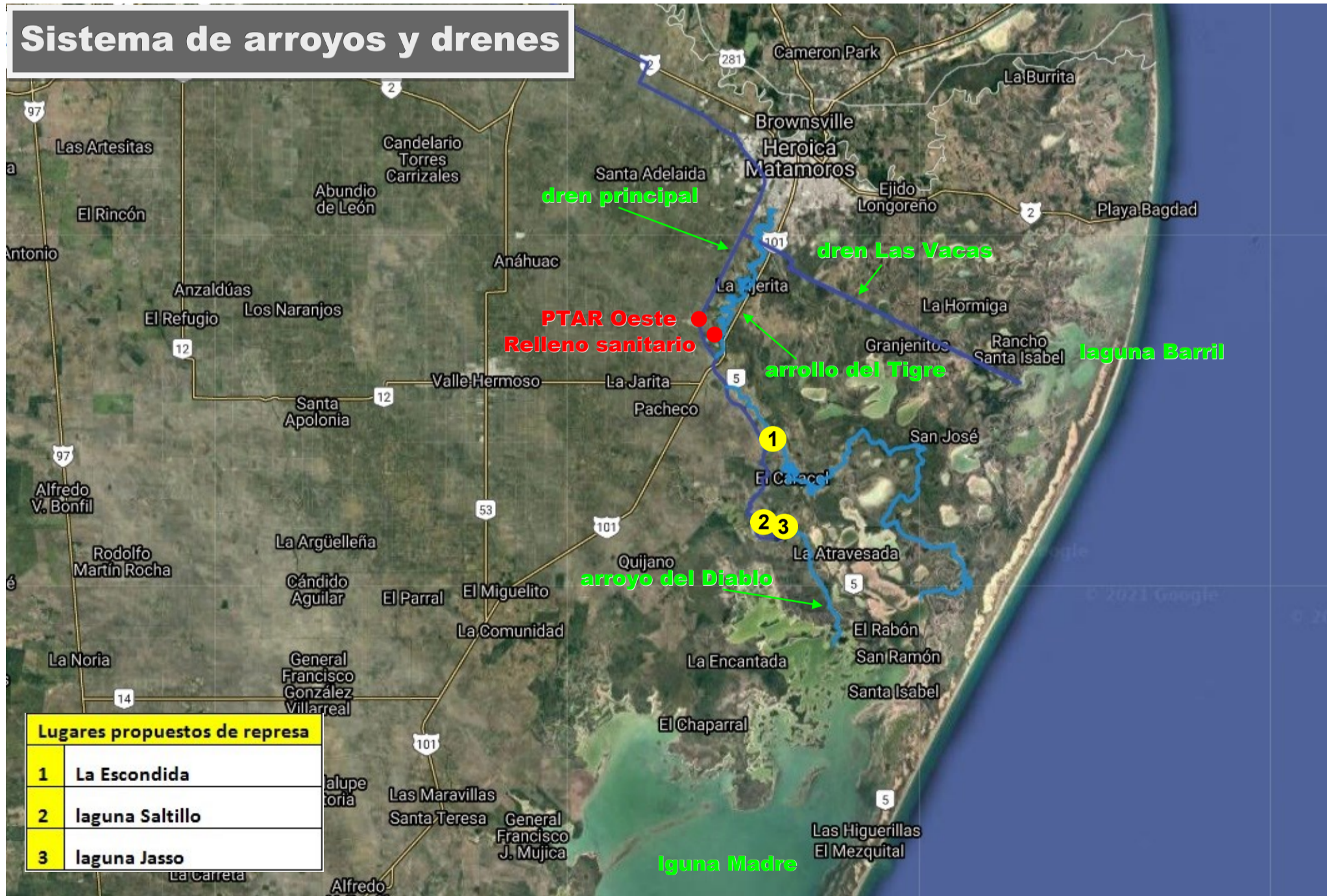
El rescate y restauración del arroyo también ha sido objeto de atención durante las campañas electorales municipales. Por ejemplo, en la campaña de 2010 el candidato por el PAN –vinculado a las asociaciones anteriores– presentó una propuesta integral para el manejo de las inundaciones, que incluía el rescate del arroyo como desfogue pluvial. Más recientemente, en la campaña de 2021, el candidato

por Movimiento Ciudadano hizo una propuesta similar. Ambas propuestas se basaban en conectar los drenes Principal y de Las Vacas y estos a su vez con el arroyo del Tigre.



Tramo del arroyo del Tigre usado por el dren Principal, desde el viejo puente del Tigre  
Fuente: Xavier Oliveras

## Sistema de arroyos y drenes



### FUENTES

Contacto [16/08/2019](#) [20/05/2021](#) [02/06/2021](#) | El Tostón [09/09/2019](#) | Foro Político [18/01/2019](#) | Hoy Tamaulipas [06/06/2010](#) [15/08/2018](#) | Jornada [31/08/2010](#) | Notigape [18/09/2019](#) | Somos Tamaulipas [09/12/2018](#)