

# Bajo Bravo Rio Grande Valley

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

## Plataforma de lanzamiento de Space X en Boca Chica

**E**n enero de 2019 concluyó la construcción la plataforma de lanzamiento Space Exploration Technologies Corporation ([SpaceX](#)) en Boca Chica, en el condado de Cameron, que se suma a las otras 3 que opera. En marzo se realiza la primera prueba y se prevé que esté plenamente activa en 2020. La operación de esta plataforma ha generado muchas expectativas económicas, especialmente en el ámbito turístico, por lo que los actores locales han proyectado operar observatorios cerca de la plataforma. Sin embargo, la construcción del muro fronterizo puede poner en riesgo su aprovechamiento turístico.

### Construcción de la plataforma de lanzamiento

En agosto de 2014 SpaceX anunció la ubicación de su nueva plataforma de lanzamiento (ver [Newsletter, núm.1/41](#)), y en septiembre se celebró la ceremonia de colocación de la primera piedra, con la asistencia de Elon Musk, director de la compañía, y Rick Perry, gobernador del estado de Texas. A lo largo de 2014 y 2015 la compañía se hizo con las tierras necesarias para el proyecto, hasta alcanzar una superficie de 99 acres (40 ha).

La primera obra de importancia fue la estabilización del suelo, hasta alcanzar la capacidad portante, que requería transportar y añadir tierra en lo que debía ser la plataforma. Las obras se realizaron entre octubre de 2015 y enero de 2016, con el transporte de 310,000 yardas cúbicas (237,000 m<sup>3</sup>) de tierra. En febrero de 2016, SpaceX anunció que para concluir la construcción se requerirían 2 años más de trabajo.

En 2017 se instalaron 2 antenas para rastrear los vuelos que despeguen desde esta plataforma así como las misiones tripuladas hacia y desde la Estación Espacial Internacional. Asimismo, también se instaló un conjunto de paneles solares, con la capacidad de para producir 600 kilovatios y proveer de energía a las antenas.

Por último, en julio de 2018, se instalaron un tanque de oxígeno líquido (de 95,000 galones / 432,000 l) y un tanque de metano (de 80,000 galones / 364,000 l), que se usarán para respaldar las operaciones de carga de combustible (propelente) durante las pruebas de vehículos espaciales.

### Observatorios

Para sacar provecho turísticamente de los lanzamientos (orbitales y sub-orbitales) que se harán desde Boca Chica, tanto el [Condado de Cameron](#) como la [Ciudad de](#)

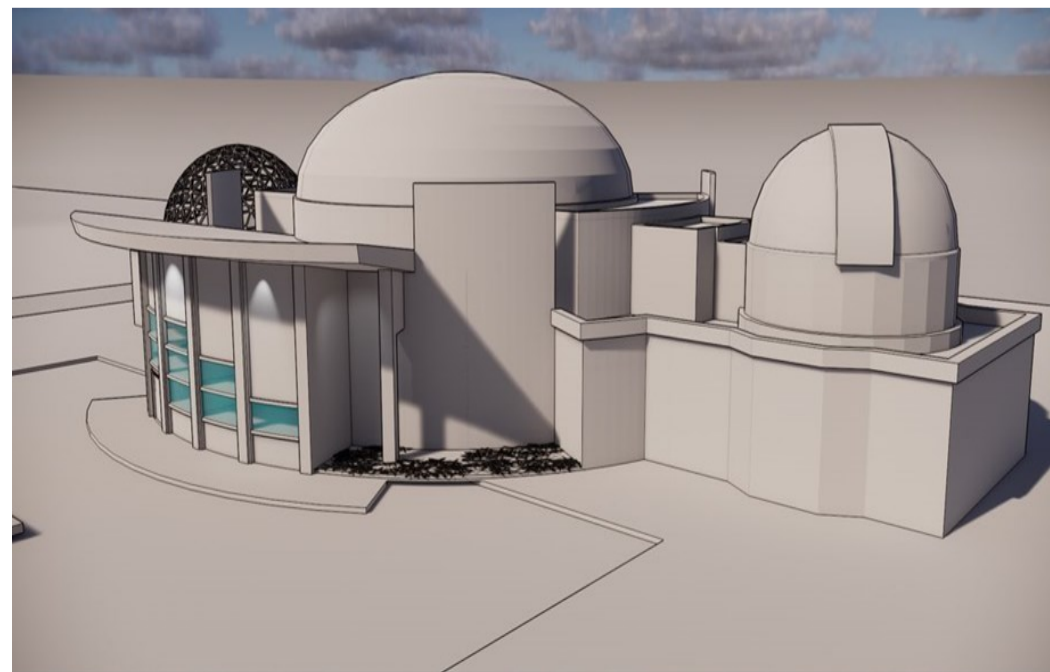
[Brownsville](#) han ideado equipamientos de observación, cada gobierno por separado. Por el momento, el proyecto del Condado, de más de \$6 millones, está mucho más avanzado que el de la Ciudad.

En febrero de 2018 el Condado de Cameron inició la construcción de un anfiteatro en Isla Blanca Park (South Padre Island) con una capacidad de 4,000 personas para ver los lanzamientos de cohetes, así como para otros eventos especiales (conciertos, espectáculos, etc.) (ver [Newsletter, núm.4/34](#)). En enero de 2019 se anunció que la obra se encontraba en las etapas finales, con la esperanza de que terminara antes de que tuviera lugar el primer lanzamiento.

Por su parte, desde enero de 2019 la Ciudad de Brownsville está estudiando la posibilidad de construir un observatorio astronómico y para ver los lanzamientos, inspirado en el [Observatorio Griffith](#) de Los Ángeles. El lugar propuesto se encuentra a solo unas millas de la plataforma de lanzamiento, dentro del recinto del relleno sanitario de la ciudad ([City of Brownsville MSW Landfill](#)), que actualmente ya es un destino ecoturístico para la observación de aves (al relleno sanitario acude una multitud de especies).



Instalaciones de SpaceX en Boca Chica  
Fuente: [Rio Grande Guardian](#)



Proyecto del observatorio de la Ciudad de Brownsville  
Fuente: [The Monitor](#)

# Bajo Bravo Rio Grande Valley

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

## Muro fronterizo

En enero de 2019 se confirmó que la [U.S. Customs & Border Protection](#) (USCBP) y el [Department of Homeland Security](#) (DHS) ha incluido en sus planes para la ampliación del muro fronterizo las tierras de SpaceX y de las 2 áreas naturales protegidas de Boca Chica (las unidades Boca Chica de [Las Palomas Wildlife Management Area](#) y Vista del Mar Ranch del [Lower Rio Grande Valley National Wildlife Refuge](#)). La USCBP y el DHS solicitaron acceso a estas propiedades para conducir estudios dirigidos a la construcción del muro, que se extendería desde el checkpoint de la Border Patrol en la carretera estatal 4 (SH 4), donde termina actualmente el muro, hasta la playa de Boca Chica.

Al hacerse pública esta información saltaron las alarmas de los actores locales, por el impacto que podría tener el muro y el posible cierre de la SH 4 en las actividades turísticas (en las áreas naturales protegidas, en la playa de Boca Chica y en la observación de lan-

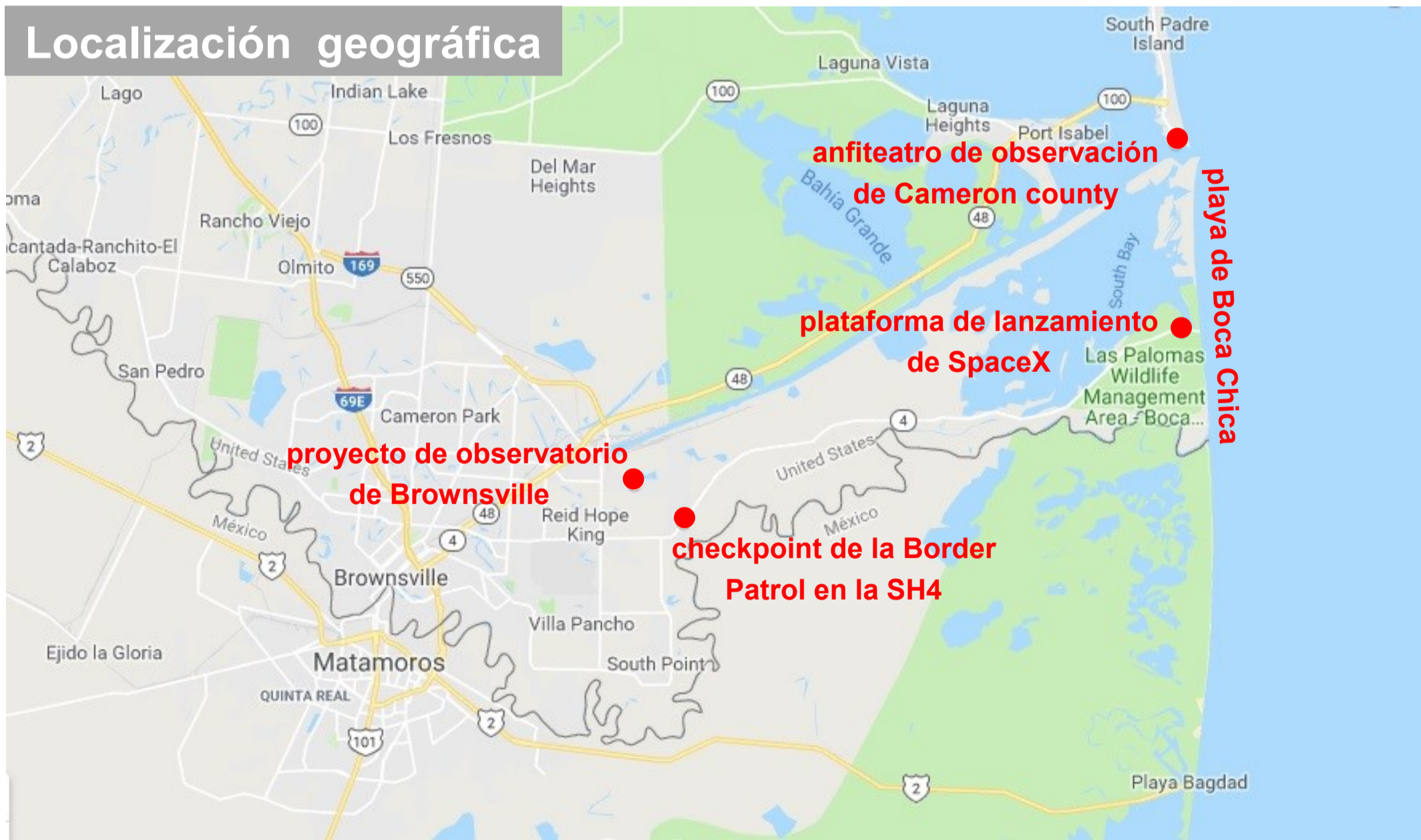
zamientos), además de en los ecosistemas. Ante ello, los representantes políticos del sur de Texas en la administración federal, anunciaron que trabajarían para garantizar el menor impacto posible.



Vista de la plataforma de lanzamiento, con un prototipo experimental del "Starship Hooper" de SpaceX, desde la SH 4 (enero 2019)

Fuente: [The Brownsville Herald](#)

## Localización geográfica



## FUENTES

The Brownsville Herald [07/02/2018](#) [11/07/2018](#) [28/10/2018](#) [03/12/2018](#) [13/01/2019](#) [29/01/2019](#) [14/03/2019](#) The Monitor [22/01/2019](#) | KVEO [06/02/2019](#) | KRGV [29/01/2019](#) | Rio Grande Guardian [03/09/2017](#) [31/01/2019](#)



**El Colegio  
de la Frontera  
Norte**

CENTRO CIENTÍFICO DE EXCELENCIA

Redacción: Coral Mondragón Monreal

Xavier Oliveras González

Diseño: Mario Rodríguez Palacios

Síguenos en:

