

RESUMEN EJECUTIVO

11 de marzo de 2026

Un nuevo informe publicado el 10 de marzo de 2026 por el geomorfólogo fluvial Dr. Mark Tompkins ofrece un análisis devastador de la amenaza "inevitable" a la vida humana, propiedad, y infraestructura crítica de los puentes por el sistema propuesto de muros y boyas, creando "amenazas únicas y sin precedentes" para Laredo y un "lugar más peligroso" para las personas a lo largo del Río Grande/Rio Bravo.

"La combinación de muro y boyas es "una bomba de tiempo." Instalar algo así en un río importante con enormes flujos de inundación es algo sin precedentes," explicó el Dr. Tompkins, director de FlowWest que lleva tres décadas estudiando ríos en el país. Recientemente realizó estudios e investigación de un muro fronterizo en Mission, TX, y observó fallos estructurales por flujos relativamente bajos poco después de la construcción.

Conclusiones clave del informe que explican las razones de los "inevitables" colapsos y fracasos:

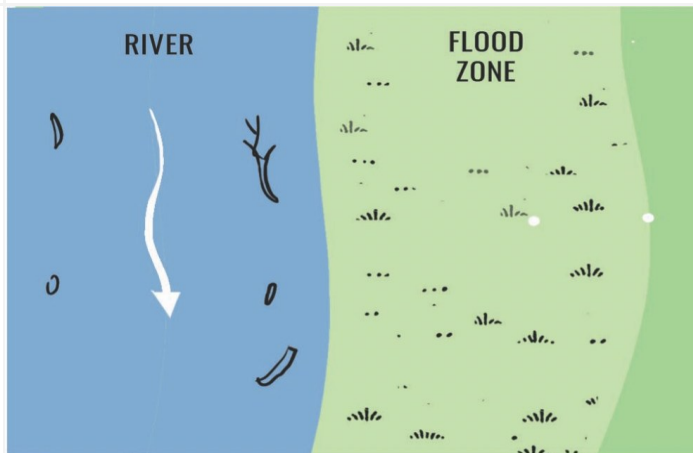
1. **Las inundaciones serán más altas y rápidas:** el muro y las boyas reducirán el caudal del río, aumentando la altura y velocidad del flujo del agua, "que es exactamente lo que queremos evitar al protegernos de las inundaciones." Alterarán y reducirán la dispersión natural del agua y los escombros y en su lugar crearán enredos y obstrucciones. Durante una inundación, los escombros y el agua no se distribuirán por las extensas zonas inundadas que bordean el río como ha ocurrido por milenios, sino que concentrarán la fuerza e impacto del agua y los escombros de la inundación.
2. **Los escombros aumentarán:** El muro, las boyas y las orillas desnudadas desviarán los flujos de las inundaciones, aumentando la erosión y el arrastre a lo largo de las orillas y en el lecho. Las boyas actúan como un enorme recogedor de basura, atrapando cantidades anormales de escombros y luego desprendiéndose ellas mismas. Durante una inundación, los destros y las secciones deslocaladas de las boyas van río abajo y se enroscan en las curvas del río, quedando atrapados en la pared y en los pilares o soportes del puente, provocando que fallen.
3. **Las secciones de muro fallarán:** Por lo tanto, inevitablemente fallará en puntos específicos, muy probablemente cerca de zonas residenciales y áreas públicas a lo largo de la orilla del río en Laredo.
4. **Amenaza para la vida y la propiedad:** Cualquier punto de falla o brecha en el muro provocaría inundaciones más concentradas de las que ocurrirían de otro modo, suponiendo una amenaza para la vida humana y un aumento del daño a la propiedad. Además, las áreas ya sensibles a caudales elevados tendrán impactos aún mayores que antes, suponiendo una amenaza peor para vida y propiedad.
5. **Peligro para los puentes:** Los impactos serán mayores en las estructuras dentro del cauce principal del río, especialmente en los soportes/pilares, pudiendo causar daños y/o fallos del puente.

Parte del sistema propuesto de muros y boyas fallarán durante caudales extremadamente altos. Esto provocará inundaciones catastróficas, daños y destrucción de propiedades, además de riesgos para la salud y seguridad de las personas cercanas al río. Dada la experiencia pasada de Laredo con inundaciones, no es cuestión de si, sino de cuándo.

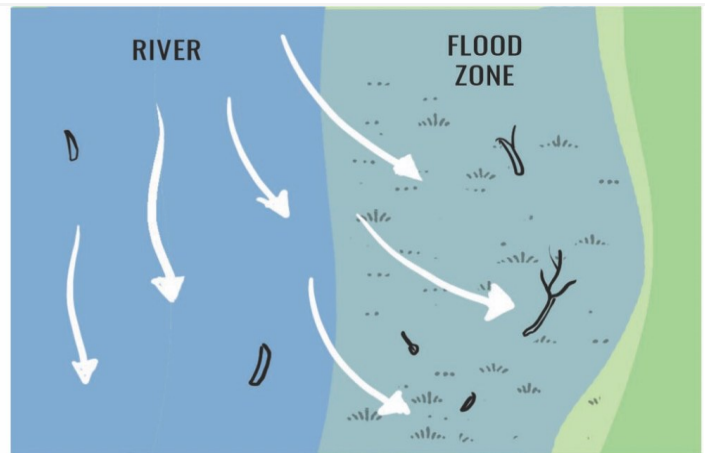
"El problema es que no sabemos dónde ocurrirá eso, creando esta enorme vulnerabilidad", explicó Tompkins. "Esto es realmente sin precedentes en mi experiencia."

El [gobierno de EE. UU. planea instalar](#) 108 millas de muro fronterizo y 153 millas de boyas fluviales en los condados de Webb y Zapata. Incluye todas las tierras ribereñas de Laredo, que el gobierno federal dijo que pretende confiscar a la ciudad, otras entidades públicas y propietarios privados mediante expropiación eminente.

FLUJOS SIN SISTEMA DE MURO FRONTERIZO Y BOYAS FLUVIALES

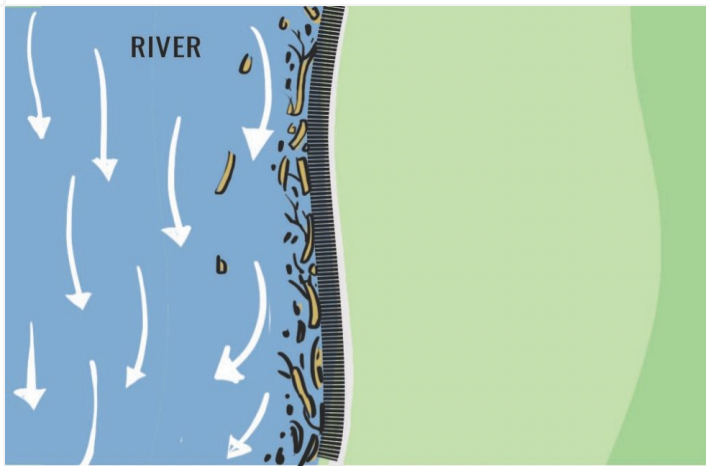


Las orillas naturales y sin obstáculos permiten que el agua y los escombros fluyan



Durante inundaciones intensas, el agua y los escombros se dispersan de forma natural en amplias zonas de inundación aguas arriba de Laredo.

IMPACTOS DEL MURO FRONTERIZO

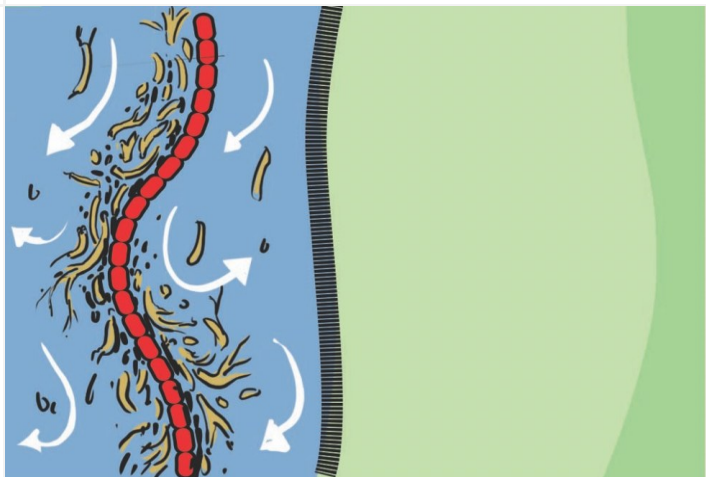


El muro reducirá la capacidad del agua para dispersarse en las zonas de inundación y también atraparé los escombros, creando un efecto de "chaqueta de fuerza" que concentrará los flujos de agua, aumentando así tanto la altura como la velocidad de las aguas de la inundación al entrar en Laredo.

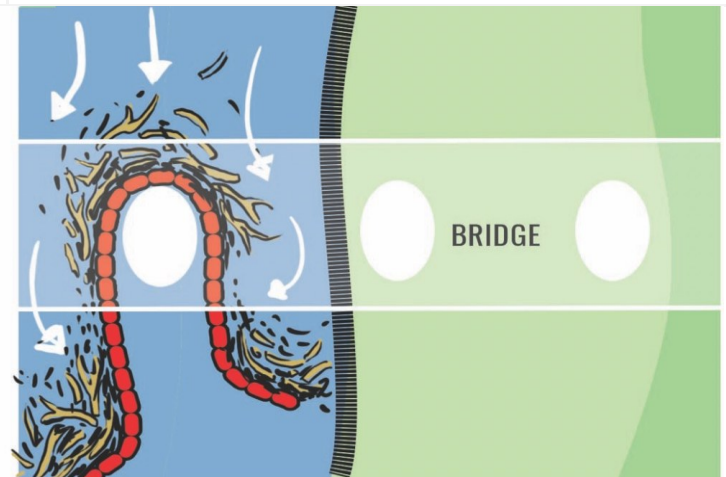


Como resultado, las brechas en el muro se vuelven inevitables y podrían producirse cerca de muchas zonas residenciales ribereñas de Laredo. Estos puntos de fallo en el muro serían lugares de inundaciones catastróficas.

IMPACTOS DEL SISTEMA DE BOYAS



El sistema de boyas también interrumpirá el flujo de agua y atraparé escombros, interrumpiendo el flujo a lo largo de todo el curso del río.



Las secciones de boyas acabarán desprendiéndose y flotando río abajo, causando daños en cualquier estructura del río, incluida la infraestructura crítica de los puentes.