

# RÍO TIJUANA

**AMENAZA:** Contaminación

**ESTADO(S):** California  
(Estados Unidos), Baja California  
(México)

## EN SITUACIÓN DE

**RIESGO:** Salud y seguridad  
públicas, hábitat de peces y vida  
silvestre, seguridad nacional

## RESUMEN

La cuenca del río Tijuana, patria ancestral y actual de la nación Kumeyaay y hogar de millones de personas en ambos lados de la frontera entre Estados Unidos y México, está impregnada de ricas identidades multiculturales. El río desemboca en hermosas playas del Océano Pacífico, que antes eran frecuentadas por familias, nadadores y surfistas, pero que ahora están atascadas por la contaminación, lo que limita el acceso costero y causa graves amenazas a la salud pública.

Décadas de mala gestión y falta de inversión en infraestructura de aguas residuales han conducido a violaciones graves y prolongadas de la Ley de Agua Limpia, dañando los ecosistemas, forzando el cierre de playas y provocando enfermedades generalizadas. Las comunidades más afectadas han estado abogando por soluciones durante décadas, pero a pesar de los avances recientes, los obstáculos siguen interponiéndose en el camino. El presidente Biden y el Congreso deben actuar ahora para abordar esta crisis.

## EL RÍO

El río Tijuana recorre 120 millas a través del noroeste de Baja California y el estuario de Tijuana en el sur de California antes de llegar al Océano Pacífico. Su cuenca de 1.750 millas cuadradas es el hogar de la Nación Kumeyaay y de más de 2,8 millones de residentes a ambos lados de la frontera. Aunque la cuenca baja de los Estados Unidos está en gran parte sin desarrollar, la mayor parte de la cuenca del río Tijuana se encuentra en el noroeste de México y está ampliamente desarrollada.

El estuario de Tijuana es una Reserva Nacional de Investigación del Estuario con hábitats diversos y vulnerables. Por ser el humedal costero natural más grande y una de las pocas salinas que quedan en el sur de California, alberga a más de 370 aves y varias especies en peligro de extinción. La desembocadura del río fluye en un área marina protegida y en una zona para el surf de renombre mundial conocida como "The Sloughs". Con una belleza incomparable y olas de clase mundial, los surfistas frecuentaban en masa este lugar, pero ahora las aguas residuales ponen en riesgo su salud. La agencia de salud local cerró la playa durante más de 780 días y contando.

## LA AMENAZA

Por más de un siglo, los desechos tóxicos y las aguas residuales sin tratar han llegado a la cuenca del río Tijuana y al Océano Pacífico, enfermando a la gente y a la vida silvestre. Estos caudales transfronterizos durante todo el año miden fácilmente entre 35 y 50 millones de galones por día y transportan basura del área urbana de Tijuana, aguas residuales no tratadas provenientes de sistemas de tratamiento defectuosos y con eliminación deficiente de aguas residuales y desechos industriales tóxicos de fábricas río arriba. Cuando llueve, el gran volumen de agua y la contaminación afectan la infraestructura regional y crean condiciones peligrosas para el medio ambiente natural y las comunidades locales en los EE.UU. y México.

THISISCA.COM

9

# RÍO TIJUANA

Continuado



## PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN:

### KRISTAN CULBERT

Directora asociada de conservación de los ríos de California de American Rivers  
510-788-1443  
[kculbert@americanrivers.org](mailto:kculbert@americanrivers.org)

### RAMON CHAIREZ

Director de educación ambiental de Un Mar de Colores  
619-794-3877  
[ramon@mar-de-colores.org](mailto:ramon@mar-de-colores.org)

### SARAH DAVIDSON

Directora de la fundación Clean Border Water Now de Surfrider  
Surfrider Foundation  
619-837-8199  
[sdavidson@surfrider.org](mailto:sdavidson@surfrider.org)

## TOMAR ACCIÓN:

[AMERICANRIVERS.ORG/  
TIJUANARIVER2024](https://AMERICANRIVERS.ORG/TIJUANARIVER2024)

Las plantas de tratamiento de aguas residuales en ambos lados de la frontera fallan regularmente y tienen una capacidad gravemente insuficiente, debido a décadas de inversión insuficiente y mantenimiento diferido. Las descargas de aguas residuales en el Océano Pacífico no cumplen con las regulaciones estadounidenses o mexicanas y recorren la costa con las corrientes de verano, afectando a los visitantes, residentes y a los ecosistemas. Un estudio del Instituto Scripps de Oceanografía asoció 34.000 enfermedades en 2017 con la contaminación del agua en la costa afectada de Imperial Beach. En estudios recientes se informó que las aguas residuales por lo general se pulverizan en el aire a partir del rocío marino, lo que causa enfermedades respiratorias generalizadas.

Las personas se enferman no sólo cuando juegan en el océano o se sientan en la playa, sino también en sus propios patios traseros por inhalar las toxinas. Los médicos observan correlaciones entre las consultas de atención urgente y los eventos de contaminación costera. El condado de San Diego está instalando monitores de aire en las comunidades del interior de la frontera para comprender la calidad del aire y los impactos en la salud pública.

Los salvavidas, los socorristas, los Navy Seals y los agentes de la patrulla fronteriza trabajan y se capacitan en ambientes contaminados, poniendo en riesgo su propia salud. “Toda una generación de niños está creciendo en el sur del condado de San Diego y solo ha experimentado playas contaminadas”, escribió Aguirre, alcaldesa de Imperial Beach, en su carta del 6 de junio a la administración de Biden. Esta es una grave crisis de salud pública y una emergencia de justicia ambiental.

## ¿QUÉ SE PUEDE HACER?

Ahora contamos con la Solución Integral de Infraestructura (comprehensive infrastructure solution, CIS), aprobada por la Agencia de Protección del Medio Ambiente (Environmental Protection Agency, EPA), los miembros afectados de la comunidad y las agencias relevantes para comenzar a resolver dicha crisis de salud pública de décadas. Sin embargo, todavía no disponemos del financiamiento total necesario para mejorar y ampliar la planta internacional de tratamiento de aguas residuales (international wastewater treatment plant, ITP) en los EE. UU. y realizar otras reparaciones necesarias en la infraestructura. En agosto de 2023, el huracán Hilary reveló que por los años de mantenimiento diferido en la ITP saldrá mucho más costoso repararla, lo que elevará el precio total a casi mil millones de dólares. Se necesitarán fondos adicionales de manera constante para mantener la infraestructura hídrica fronteriza y así evitar que esto vuelva a suceder.

Existen pocas vías para financiar este proyecto y todas ellas requieren la acción del Congreso o del Presidente. Hasta que no se tenga la suficiente voluntad política para priorizar esta crisis y brindar la ayuda y el financiamiento inmediatos necesarios para resolver los problemas de infraestructura hídrica fronteriza de una vez por todas, las comunidades fronterizas seguirán sufriendo, los ecosistemas seguirán siendo destruidos y nuestras playas e industrias turísticas seguirán disminuyendo.

El Congreso y la Administración de Biden deben tomar medidas decisivas e inmediatas para abordar la crisis en la cuenca del río Tijuana, mediante la financiación total de las soluciones necesarias para restaurar un medio ambiente limpio y seguro para las comunidades afectadas.