# EL DELTA DEL RÍO COLORADO

## REVIVIENDO EL RÍO

El delta del río Colorado es el final del camino de 2,350 km de vías fluviales que fluyen desde las cumbres de las Montañas Rocosas en Estados Unidos, generando vida a lo largo de un camino de diversos ecosistemas y sustentando ciudades y granjas. En México, el río continúa su camino a través de paisajes áridos y desiertos abrasadores, a pesar de la disminución de los flujos de agua, hasta formar un delta.

Históricamente, el delta del río Colorado fue uno de los paisajes más biológicamente productivos de la Tierra. La combinación de aguas abundantes, sol durante todo el año y un clima cálido sostenía un vasto complejo de humedales y bosques ribereños, mientras que un enorme estuario sostenía la vida en el Golfo de California. El delta proporcionaba un hábitat rico lleno de aves residentes y migratorias, peces y otros animales, junto con una población humana nativa.

Hoy en día, esta imagen vibrante ya no es lo que era. Debido a una sequía prolongada en la cuenca que limita la cantidad de agua y la creciente demanda de las ciudades y la agricultura, que literalmente no deja agua para el río, el río se seca y ya no llega al mar. Pero el delta es un ecosistema resiliente. El más mínimo flujo de agua tiene el poder de reverdecer, ya que este ecosistema latente está listo para restaurar su gloria a través de acciones de conservación.

### RECUPERANDO EL DELTA: UN DESAFÍO CON SOLUCIÓN

Durante miles de años, el río Colorado inundó su delta creando uno de los ecosistemas más productivos de la Tierra, pero fue gradualmente cortado durante el siglo pasado. En su extremo aguas abajo en México, el poderoso Colorado se reduce a pequeños hilos y no puede llegar al mar. El río experimenta una sequía prolongada, bajo caudal y creciente demanda. Su agua es desviada, represada y aprovechada para la agricultura, las ciudades y la industria, dejando sin agua a la naturaleza. La pérdida de flujos naturales significa escasez de agua para las personas y la naturaleza y ha dejado el estuario demasiado salino para la vida.

# De la Visión a la Acción: Elementos Clave para el Éxito

Un acuerdo binacional entre México y Estados Unidos, conocido como el Acta 323, se firmó en septiembre de 2017, estableciendo el marco para la inversión pública y privada para expandir los esfuerzos de restauración en el delta del río Colorado.

La ONU ha lanzado una serie de acciones que buscan preservar los recursos de agua dulce del mundo a través de la acción colectiva en cuencas con estrés hídrico, incluyendo el Pacto Global y la Coalición de Resiliencia Hídrica que busca elevar el estrés hídrico global a la cima de la agenda corporativa y preservar los recursos de agua dulce del mundo. El río Colorado es una de las cuencas más estresadas del mundo y es urgente encontrar acciones colectivas para soluciones tangibles. TNC, como miembro de la Coalición de Resiliencia Hídrica, está liderando la búsqueda de soluciones innovadoras y sostenibles para restaurar los flujos ambientales en el delta del río Colorado.

**13.2**

**millones de metros cúbicos de agua dedicados al medio ambiente**

## Rescatando el Delta: Estrategias que Marcan la Diferencia

TNC está trabajando con organizaciones asociadas en la Alianza Revive el Río Colorado para abordar las complejas amenazas al delta del río Colorado. Nuestro objetivo es aumentar y asegurar permanentemente los flujos de agua dulce para los ecosistemas del delta. Para ayudar a lograr esto, estamos aportando experiencia técnica, un sólido respaldo científico y conocimientos de gestión del agua.

### 1. Restauración de flujo en el cauce

El agua asegurada a través del Acta 323 ha sido asignada y descargada en el cauce del río para emular, a menor escala, el régimen de flujo natural en el bajo río Colorado, lo que facilita la propagación de semillas, transporta nutrientes al estuario y, en general, trae vida al delta. Estas entregas de agua se realizaron tres veces, hasta ahora: en 2021, 2022 y 2024. TNC lideró el diseño, monitoreo y análisis de efectos de las entregas de agua para maximizar los beneficios ambientales.

### 2. De residuos a agua

Junto con la Alianza, hemos acordado atraer fondos para la expansión y mejora de la planta de tratamiento de aguas residuales Las Arenitas. Esto aumentará la capacidad de tratamiento de la planta. A cambio, el organismo operador de servicios de agua de la ciudad de Mexicali (CESPM) dedicará hasta 13.2 millones de metros cúbicos de agua del efluente al medio ambiente, liberando agua más limpia en el río Hardy, un afluente del río Colorado, para inundar y restaurar la vitalidad de casi 13,000 hectáreas del estuario del río.

### 3. Cambio de cultivos

Para asegurar más agua para la naturaleza, TNC y Restauremos el Colorado, otro miembro de la Alianza Revive el Río Colorado, están explorando oportunidades para trabajar con el sector agrícola para aumentar la resiliencia agrícola mientras se reduce el uso de agua para que pueda ser reasignada para aumentar permanentemente los flujos de agua dulce en el delta. Estamos probando el cambio de cultivos, introduciendo cultivos con menor consumo de agua, pero igual o más rentables que los cultivos tradicionales, como una forma de aumentar la eficiencia del agua en el sector agrícola.

TNC y sus socios conservacionistas llegaron a un pacto en 2019 que asigna **13.2 millones de metros cúbicos de agua por año, equivalente a suficiente agua para cubrir 11,000 campos de futbol con 1 pie de agua** para el delta durante los próximos 18 años, a cambio de inversiones en el tratamiento del agua que aseguren el agua para las personas y el medio ambiente.

**4. Carbono azul**

También estamos explorando cómo crear vehículos de inversión de impacto vinculados a la creación de créditos de secuestro de carbono y proyectos de conservación del agua en la Ciénega de Santa Clara, el humedal más grande del delta del río Colorado y un oasis para miles de aves migratorias.

**5. Cuidado del agua**

Para replicar y expandir el modelo de aseguramiento de agua para el medio ambiente, debemos aumentar la conciencia e inspirar el cuidado del agua entre aquellos más estrechamente vinculados y beneficiados por los ecosistemas de humedales de la región. Por lo tanto, una fase importante del proyecto es la divulgación y la participación, mientras continuamos asegurando los flujos de agua para el medio ambiente.

## MÁS AGUA, MÁS VIDA: TRANSFORMANDO EL FUTURO DEL RÍO

Nuestro trabajo en el delta tiene como objetivo crear e implementar con éxito la conservación para asegurar suministros de agua suficientes y confiables para las personas y la naturaleza. Si bien nuestras estrategias aumentan la seguridad hídrica y la economía en el Valle de Mexicali y San Luis, el enfoque que estamos desarrollando puede escalarse a otros paisajes áridos alrededor del mundo.

## ¿POR QUÉ TNC?

Como una organización global líder en conservación con la misión de proteger las tierras y aguas de las cuales depende toda la vida, TNC tiene un papel crítico en la creación de un mundo donde las personas y la naturaleza prosperen. Estamos movilizando décadas de experiencia y ciencia para avanzar en la conservación del planeta, transformando la forma en que las personas piensan sobre la naturaleza y reinventando formas de protegerla. Nuestra fortaleza radica en nuestros 4,000 científicos y conservacionistas, más de un millón de miembros y líderes voluntarios, asociaciones de amplio alcance, una base financiera sólida y una experiencia inigualable en acuerdos.

# EL DELTA DEL RÍO COLORADO
## REVIVIENDO EL RÍO

## Contacto

ALIANZA REVIVE EL RÍO COLORADO

https://www.reviveelrio.org/

https://www.facebook.com/RaiseTheRiver

https://www.instagram.com/reviveelrio/

The Nature Conservancy

https://www.facebook.com/TheNatureConservancyMexico/

https://www.instagram.com/tnc_mexico/

**Edgar Carrera,**
Coordinador de proyectos del delta
mexico@tnc.org