



4

RÍO SANTA CRUZ

AMENAZA: La escasez de agua

ESTADO(S): Arizona y Sonora, México

EN SITUACIÓN DE RIESGO: Conexión comunitaria y cultural, peces y vida silvestre.

RESUMEN

El río Santa Cruz fue alguna vez un oasis en el desierto que se secó y contaminó durante décadas y sólo hasta hace poco está volviendo a la vida. Sin embargo, el cambio climático y la escasez de agua amenazan el progreso para garantizar agua limpia y fluida en el río. Además, los retrocesos en la protección del agua limpia a nivel federal podrían añadir nuevos desafíos a la salud de la cuenca a largo plazo. Para garantizar que este río siga siendo un tesoro comunitario, el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE. UU. deberá establecer un refugio nacional urbano de vida silvestre.

EL RÍO

El río Santa Cruz ha suministrado agua para la vida de los seres humanos por más de 12,000 años, incluidas algunas de las comunidades más antiguas de América del Norte. La Nación Tohono O'odham administra estas tierras y aguas desde tiempos inmemoriales y tanto la Nación Tohono O'odham como la Tribu Pascua Yaqui continúan viviendo en la zona hoy en día. Luego de la expansión occidental en la década de 1800, más de un siglo de extracciones intensivas de agua subterránea causaron que los flujos permanentes del río Santa Cruz terminaran en 1913 y los flujos estacionales cesaran en 1940. En el transcurso de las décadas se produjeron descargas de aguas residuales parcialmente tratadas en el río Santa Cruz, creando condiciones perjudiciales tanto para el ecosistema nativo como para los residentes humanos.

El río Santa Cruz ha seguido una ruta sostenida hacia la recuperación desde 2008, cuando comenzaron a mejorar las instalaciones de tratamiento de aguas residuales a lo largo del río. Las instalaciones de aguas residuales suministran aproximadamente 35 millas de caudales permanentes, una mejor calidad del agua y los peces, aves, reptiles, vegetación y personas nativas están regresando al río. Estos avances se pueden apreciar en las hermosas secciones que fluyen en el condado de Santa Cruz y que sustentan un bosque exótico de álamos y sauces dentro del único y extraordinario desierto de Sonora, así como un vibrante corredor urbano que atraviesa la ciudad de Tucson. Históricamente, el río ha fortalecido a las comunidades de ganaderos y agricultores y ahora contribuye al éxito del Parque Histórico Nacional Tumacácori, el Sendero de Anza y los Humedales Sweetwater como importantes sitios de recreación y observación de aves. La creciente industria del turismo y los servicios sirven de complemento a las personas que todavía trabajan la tierra y contribuyen a la prosperidad de la región.

JULIUS SCHLOSBERG

4

RÍO SANTA CRUZ

Continuado

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN:

SINJIN EBERLE

Director de comunicaciones del suroeste de American Rivers
720-373-0864
SEberle@AmericanRivers.org

LUKE COLE

Director del programa del río Santa Cruz Sonoran Institute
520-290-0828
LCole@SonoranInstitute.org

TOMAR ACCIÓN:

AMERICANRIVERS.ORG
SANTACRUZRIVER2024



LA AMENAZA

Aunque las instituciones binacionales, estatales, locales, privadas y académicas han invertido tiempo y dinero para reconectar a la gente con el Santa Cruz, la recuperación del río sigue siendo leve. En la actualidad, el mayor desafío para el río Santa Cruz es conservar el agua que queda y evitar el retroceso en los avances logrados en la última década.

Como un río dominado por efluentes, el Santa Cruz depende de una fuente constante de agua y en Tucson, dicha agua proviene de la importación de agua del río Colorado. A medida que estos suministros de agua disminuyen

debido al cambio climático y al uso excesivo, también podrían disminuir los caudales en el Santa Cruz. No obstante, el cambio climático ha secado la fuente de agua potable de Tucson (el río Colorado) y ha cambiado los patrones de lluvia locales, aumentando la probabilidad de que volvamos a agotar nuevamente las reservas de agua subterránea y a reasignar el agua del río Santa Cruz para su purificación avanzada (es decir, la reutilización potable directa).

Las sequías más prolongadas, el aumento de las temperaturas y la intensa competencia por el agua amenazan los suministros limitados. El sur de Arizona tiene una población en crecimiento y una economía en recuperación, lo que aumenta el uso de agua. La cantidad de efluente que ingresa al río también está en riesgo porque las jurisdicciones locales, estatales y federales influyen en cómo se utilizan las aguas residuales tratadas y cómo se acredita a los propietarios del agua. No hay garantía de que los efluentes permanezcan en el río a menos que se realicen cambios.

¿QUÉ SE PUEDE HACER?

Sonoran Institute, en asociación con The Wilderness Society, está trabajando para establecer un refugio nacional de vida silvestre urbano en el Río Santa Cruz. El propósito es celebrar el rico y diverso patrimonio cultural del río, honrar su revitalización, aumentar el acceso a la naturaleza y proteger este espacio verde esencial. El refugio nacional urbano de vida silvestre establecería parcelas que estarían bajo protección federal permanente, crearía un límite de adquisición, dentro del cual se pueden comprar y proteger de la misma manera las futuras parcelas y atraería la tan necesaria atención nacional a esta vía fluvial de gran importancia ecológica y cultural. El aumento del uso recreativo y la apreciación del río Santa Cruz a través del programa Refugio nacional de vida silvestre urbana sería una herramienta poderosa y estratégica de protección para preservar el valor ecológico, incluida la corriente de agua.

Para garantizar que este río siga siendo un tesoro comunitario, el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE. UU. deberá establecer un refugio nacional urbano de vida silvestre. ¡La gente puede tomar medidas exhortando a la secretaria Deb Haaland a designar esta nueva zona de vida silvestre para las aves, la vida silvestre y para las personas!