CORREDOR BIOLÓGICO RIBEREÑO DEL RÍO BRAVO

Estrategia integral para la conservación, restauración y conectividad ecológica

Resumen ejecutivo

Zoológico y Acuario de Nuevo Laredo

Nuevo Laredo, Tamaulipas Agosto 2026

Corredor Biológico Ribereño del Río Bravo

Estrategia integral para la conservación, restauración y conectividad ecológica

Resumen ejecutivo

El Río Bravo constituye uno de los sistemas ribereños más importantes del norte de México y funciona como un corredor natural para numerosas especies de fauna silvestre a lo largo de la frontera entre México y Estados Unidos. Sin embargo, la modificación de los cauces, la pérdida y fragmentación de la vegetación ribereña, la expansión urbana, la contaminación, las alteraciones hidrológicas y la presencia de especies invasoras representan presiones crecientes sobre su funcionalidad ecológica.

El proyecto propone impulsar la conservación y restauración del corredor biológico ribereño del Río Bravo, considerando como área estratégica el sistema comprendido entre la Presa La Amistad y la Presa Falcón, y utilizando al castor (*Castor canadensis*) y la nutria neotropical (*Lontra longicaudis*) como especies focales para fortalecer el conocimiento, monitoreo y conservación del ecosistema. La propuesta adopta un enfoque integral que considera la conectividad ecológica, vegetación ribereña, dinámica hidrológica, biodiversidad, servicios ecosistémicos y las principales presiones que comprometen la funcionalidad del sistema.

La propuesta se articula con los cuatro ejes de la Estrategia Zoológicos y Acuarios por la Conservación de Especies: Conservación, Investigación, Educación y Participación Social, y Colaboración, fortaleciendo el papel de estas instituciones como actores que contribuyen a la conservación, generación de conocimiento y vinculación de la sociedad.

Entre las presiones que deberán ser evaluadas destaca la presencia y expansión de peces invasores del género *Pterygoplichthys*, conocidos comúnmente como plecos o peces diablo. Su establecimiento representa un componente relevante dentro del diagnóstico ecológico del corredor. Por ello, se propone documentar su distribución,

abundancia relativa y áreas de mayor concentración, así como evaluar su relación con las condiciones de los hábitats acuáticos y ribereños. Esta información permitirá identificar sectores donde el manejo de especies invasoras deba incorporarse como una acción prioritaria dentro de la estrategia de restauración.

Conservación

Se propone identificar áreas prioritarias para la conservación y restauración del corredor ribereño, promover la recuperación de hábitats degradados y fortalecer la conectividad ecológica. El Zoológico y Acuario de Nuevo Laredo podrá contribuir mediante sus capacidades de manejo, rescate, rehabilitación y apoyo técnico, en coordinación con las autoridades competentes. Este componente se relaciona directamente con el eje de conservación de la estrategia, que contempla acciones de manejo, recuperación de especies y colaboración con autoridades gubernamentales.

Investigación

El proyecto plantea generar información sobre la distribución y presencia de las especies focales, condiciones del hábitat, conectividad, vegetación, alteraciones ambientales y amenazas. El monitoreo del castor y la nutria permitirá generar información sobre el uso del corredor, mientras que el análisis espacial contribuirá a identificar sitios estratégicos para conservación y restauración. Asimismo, el seguimiento de especies invasoras permitirá incorporar esta presión dentro del diagnóstico integral del sistema. Este componente responde al objetivo de generar, fortalecer e intercambiar conocimiento científico y técnico para la conservación.

Educación y participación social

El corredor representa una oportunidad para acercar a la población fronteriza al conocimiento del Río Bravo como ecosistema compartido, además de su importancia como límite internacional y fuente de recursos. Mediante programas de educación ambiental, comunicación y participación ciudadana podrán difundirse las amenazas

que enfrenta la biodiversidad ribereña, el papel ecológico de sus especies y las acciones necesarias para su conservación. Con ello se busca fortalecer una cultura de corresponsabilidad y participación social, en concordancia con los objetivos educativos de la estrategia.

Colaboración

Debido a la naturaleza fronteriza del Río Bravo, el desarrollo del proyecto requiere coordinación entre autoridades ambientales, instituciones académicas, organizaciones de conservación, comunidades, zoológicos y acuarios y otros actores vinculados con el sistema. La construcción de alianzas permitirá fortalecer el monitoreo, la investigación, la gestión de recursos, el intercambio de información y la continuidad de las acciones a largo plazo. Este planteamiento coincide con la estrategia institucional, que promueve alianzas nacionales e internacionales y la colaboración entre autoridades, especialistas, academia, sociedad civil y comunidades.

Proyección del proyecto

En conjunto, la propuesta busca contribuir a la consolidación del Río Bravo como un corredor biológico ribereño funcional, donde la conservación del castor, la nutria y otras especies asociadas se integre con acciones de restauración del hábitat, conectividad ecológica, investigación, manejo de especies invasoras, educación ambiental y colaboración institucional.

La participación del Zoológico y Acuario de Nuevo Laredo, junto con la vinculación con asociaciones de zoológicos y acuarios y otros actores estratégicos, puede favorecer la difusión del proyecto, el intercambio de conocimiento y la construcción progresiva de alianzas para su desarrollo. De esta manera, una iniciativa originada a escala local puede generar bases para una estrategia de conservación con proyección regional y potencial de colaboración binacional.

Ilustración 1Huellas de Castor, Nuevo Laredo, Tamaulipas

Ilustración 2 Castor canadensis, Nuevo Laredo, Tamaulipas

Ilustración 3 talado de árboles, Nuevo Laredo, Tamaulipas