



Iniciativa de Pesca y Conservación de Hábitats Acuáticos, Oficina de Servicios Ecológicos del Caribe

Reconectando los Ríos de Puerto Rico

Problema Actual

Los ríos de Puerto Rico presentan amenazas que podrían incluir:

- barreras físicas como represas, puentes, carreteras y atarjeas
- contaminación
- sedimentación
- canalización
- desestabilización de los bancos

Específicamente, las estructuras como las represas, representan un obstáculo físico que interrumpe de manera abrupta el flujo natural del río, así como su cauce y caudal.

Impacto Sobre Especies Nativas y su Ciclo de Vida

La interrupción de la continuidad de los ríos afecta la fauna de agua dulce (peces y crustáceos) dominada por especies migratorias. La migración entre ecosistemas de aguas interiores, estuarinos y marinos es fundamental para que las especies que habitan los ríos puedan completar sus ciclos de vida.



Dajao, foto por USFWS/A. Galindo

Impacto Sobre el Ecosistema y sus Funciones

Estas amenazas podrían afectar la estructura, composición biológica, ecología y el funcionamiento del ecosistema. Además, podría limitar los beneficios que los ecosistemas ribereños brindan a los seres humanos, incluyendo agua, alimento y recreación.



Foto aérea de la represa Cambalache en Río Grande de Arecibo, foto por UPRM-NOAA CREST/W. Hernández

¿Qué Estamos Haciendo?

La Oficina de Servicios Ecológicos del Caribe del Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre (USFWS, por sus siglas en inglés) y el Programa de Pesca y Conservación de Hábitats Acuáticos del USFWS trabajan junto a colaboradores para restaurar los ecosistemas acuáticos mediante la eliminación o modificación de barreras físicas (e.g. represas, atarjeas y otras estructuras de cruce en ríos) para el beneficio de la fauna acuática.

Beneficios

- Restauración del movimiento natural del río (hidrología)
- Restauración del movimiento del sedimento río abajo
- Disminución de erosión
- Mejora la calidad de agua
- Mejora la salud y seguridad pública
- Reestablece la conectividad acuática río arriba para las especies migratorias
- Aumenta y mejora el hábitat disponible para las especies y por ende su distribución y abundancia
- Las especies se pueden mover a áreas importantes para comer, reproducirse y crecer
- Beneficia la pesca y actividades recreativas

Proyecto Inicial: Remoción Parcial y/o Modificación de la Represa Cambalache en el Río Grande de Arecibo

Este proyecto se desarrolla como parte de la Iniciativa de Conectividad Acuática en Puerto Rico con el propósito de remover parcialmente y/o modificar la represa Cambalache ubicada en el Río Grande de Arecibo en el municipio de Arecibo, Puerto Rico. El objetivo es restaurar la conectividad de aproximadamente 25 km del río lo cual brindará una serie de beneficios para el ecosistema, las especies acuáticas y al público. Este proyecto es un esfuerzo colaborativo entre el USFWS, el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico, la Asociación Nacional de Refugios de Vida Silvestre, Protectores de Cuenca, Inc. y la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez.

Para más información contactar a:

Alexandra M. Galindo, Bióloga de Pesquería, Programas de Restauración de Hábitat del Caribe, Iniciativa de Pesca y Conservación de Hábitats Acuáticos
Oficina de Servicios Ecológicos del Caribe
P.O. Box 491
Boquerón, PR 00622
Tel: 787/851 7297
Fax: 787/851 7440
Email: alexandra_galindo@fws.gov