



Diseñar y manejar áreas protegidas y conservadas para promover la conservación de los ecosistemas de aguas continentales y la biodiversidad

Tara Moberg, Robin Abell, Nigel Dudley, Ian Harrison, Shiteng Kang,
Flavia Rocha Loures, Natalie Shahbol, Michele Thieme y Hannah Timmins



Serie de Informes Técnicos N° 8 de la CMAP de la UICN



Objetivo

Fortalecer la comprensión sobre cómo el diseño, la designación y la gestión de áreas protegidas y conservadas contribuyen a la conservación de la biodiversidad en ríos, lagos y humedales, así como de los beneficios sociales asociados.

Contexto

- Biodiversidad de aguas continentales, ha sido invisible en la toma de decisiones
- El agua ha sido considerado principalmente como un recurso, y no ha sido reconocido también como ecosistema
- Protección de ecosistemas terrestres ha sido el enfoque principal en la conservación de áreas, sin consideraciones hacia ecosistemas de aguas continentales

Mensajes clave



- **La conservación de la biodiversidad requiere enfoques adaptados a las características únicas de los ecosistemas de agua continentales**
- **Ríos, lagos y humedales sostienen medios de vida y bienestar; su conservación debe promover derechos, equidad y gobernanza inclusiva.**
- **Existe una gran oportunidad para fortalecer redes de áreas protegidas y conservadas más efectivas, representativas, conectadas y resilientes.**
- **Las soluciones de conservación basadas en áreas son viables para ecosistemas de aguas continentales y están creciendo rápidamente, respaldadas por experiencias exitosas en todo el mundo.**

Capítulos de la guía



1. La necesidad de enfocar la conservación de los ecosistemas de aguas continentales
 2. ¿Qué hace únicas a las aguas continentales en el diseño, la designación y la gestión de las Áreas Protegidas y Conservadas ?
 3. Partiendo de los derechos humanos, la equidad y la inclusión
 4. Ampliación y fortalecimiento de la red de áreas protegidas y conservadas para apoyar la biodiversidad y los ecosistemas de aguas continentales
 5. Mecanismos de designación y gobernanza
 6. Manejo de la integridad de los ecosistemas de aguas continentales en áreas protegidas y conservadas
- Apéndice estudios de caso

Biodiversidad Excepcional



Del los hábitats
acuáticos son Agua
Dulce



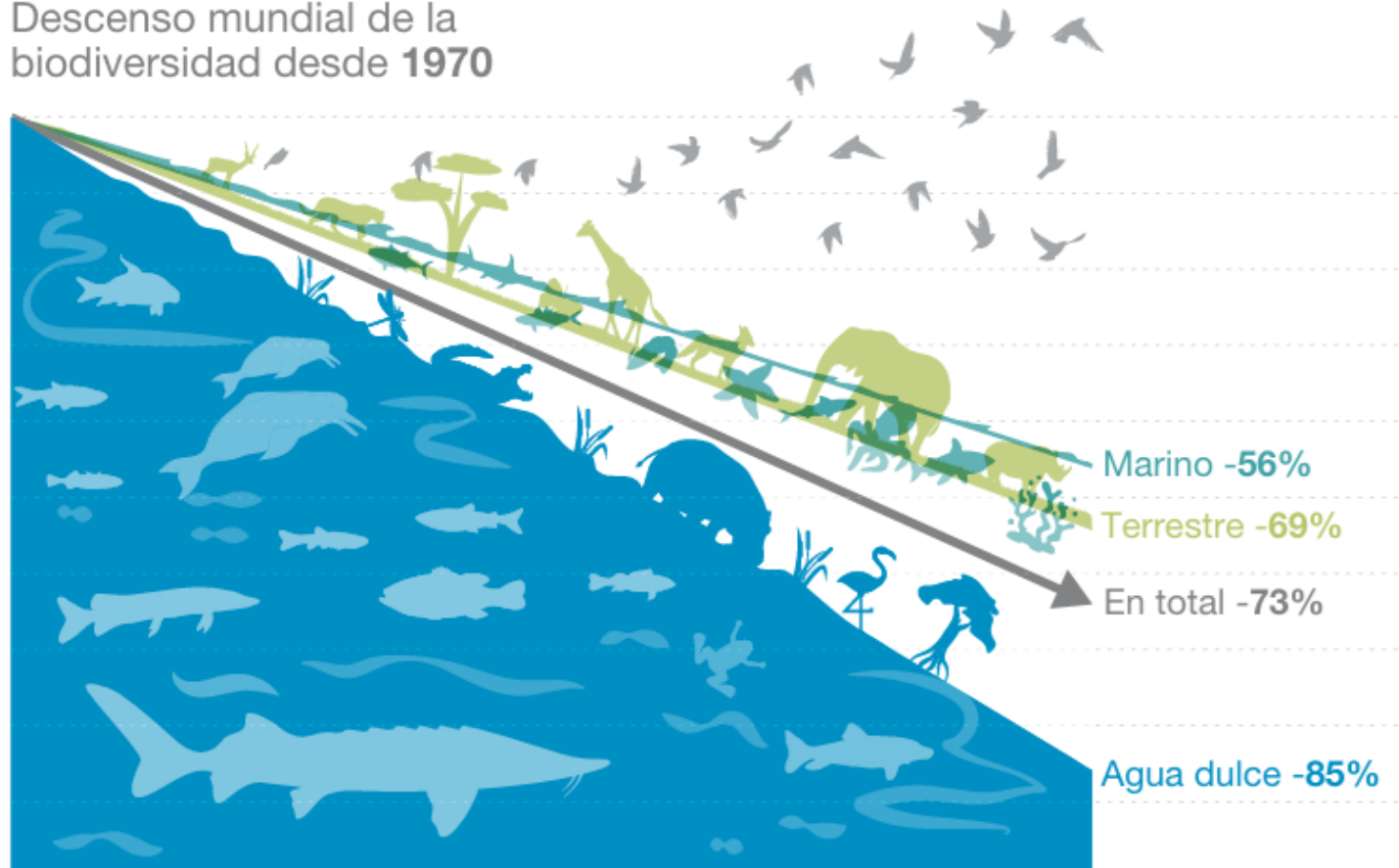
De las especies
conocidas de peces
se encuentran en
agua dulce



Declive excepcional



Descenso mundial de la biodiversidad desde 1970



1970

2022

Peces migratorios

81% descenso



Fauna grande acuática

88% descenso



Peces grandes

94% descenso



Adaptado de WWF Living Planet Report) © IUCN WCPA 2024

¿Qué les hace únicos a los sistemas de agua dulce?



Conectividad



 Áreas focales de
aguas continentales



 Zona de manejo crítico



 Manejo de zonas de
captación





Objetivos de manejo	Tipo de designación o mecanismos de manejo	Ejemplos
Áreas que cumplen con la definición de la UICN de áreas protegidas		
Conservación	Categoría Ia de áreas protegidas de la UICN	Zona núcleo de Prek Toal, zona estrictamente protegida de la Reserva de la Biosfera de Tonle Sap (Camboya)
	Categoría Ib de áreas protegidas de la UICN	Fossil Springs Wilderness (USA)
	Categoría II de áreas protegidas de la UICN	Parque Nacional del Río Vjosa (Albania)
	Categoría III de áreas protegidas de la UICN	Monumento Natural Cañón de Gachdili (Georgia)
	Categoría IV de áreas protegidas de la UICN	Laguna Torca (Chile)
	Categoría V de áreas protegidas de la UICN	Zonas húmedas de l'Onilahy (Madagascar)
	Categoría VI de áreas protegidas de la UICN	Pacaya-Samiria (Perú)
	Áreas protegidas indígenas (no es una definición oficial de la UICN)	Paraku (Lake Gregory, WA, Australia), Toogimbie (NSW, Australia)
Áreas designadas en virtud de convenios internacionales		
Conservación	Patrimonio mundial natural de la UNESCO	Patrimonio de la Humanidad Río Ivindo (Gabón), Parque Nacional del Río Abiseo (Perú), Delta del Okavango (Botsuana)
	Reserva de la Biosfera de la UNESCO	Reserva de la Biosfera del río Mura (Eslovenia)
	Sitios Ramsar	Bitá River (Colombia)
Otros enfoques basados en áreas		
Conservación	Reservas específicas de especies	Reserva de peces del Alto Yangtse (China)
	Reservas fluviales	Río Sarapiquí (Costa Rica), Reservas de río (España)
	Reserva estacional de humedales y llanuras aluviales	Llanuras aluviales de Kadwa Kosi (India)
	Derechos de la Naturaleza/Derechos de los Ríos	Río Atrato (Colombia)
	Reserva de caudal	Reserva ambiental de caudal de San Pedro Mezquital (México)
Territorios de pueblos indígenas y comunidades locales	TICCA - Territorios y Áreas Conservadas por Pueblos Indígenas y Comunidades Locales	Río Fish (Australia)
	Tierras, aguas y territorios de los Pueblos Indígenas y Comunidades Locales	Selva Tropical Great Bear (Canadá)

Objetivos de manejo	Tipo de designación o mecanismos de manejo	Ejemplos
Servicios de aprovisionamiento/ regulación	Áreas de protección de las fuentes de agua	Parque Nacional de las Montañas Rwenzori (Uganda); Áreas de protección hídrica (Ecuador)
	Áreas de captura de carbono, compensación de biodiversidad, por ejemplo, turberas	Turberas de Mawas (Indonesia)
	Área de recarga de acuíferos	Humedal Susupe (Islas Marianas del Norte); Río San Pedro (EE.UU.)
	Reservas pesqueras	Reservas comunitarias del río Mae Ngao (Tailandia); Lago Tanganica (África)
	Áreas ribereñas de protección (calidad del agua)	Áreas fluviales activas y zonas ribereñas en Mongolia
	Marismas costeras como protección contra tormentas	Marisma de Biloxi, Luisiana (Estados Unidos)
	Llanuras aluviales protegidas	Reserva de la biosfera del valle de Dyfi (Gales, Reino Unido)
	Control de la contaminación basado en área (por ejemplo, áreas de exclusión de nitratos)	Reserva fluvial del Río Muelas (España)
Servicios culturales	Áreas de patrimonio cultural	Río Krupa (Croacia)
	Lagos, estanques, manantiales y pozos sagrados	Mai Pokhari (Nepal)
	Ríos sagrados	Río Ganges (India)
Conectividad	Rutas migratorias acuáticas	Río Pärnu (Estonia)
	Ríos o tramos fluviales de flujo libre	Río Upper Delaware (Estados Unidos)
	Corredores climáticos	Ríos Wild y Scenic Oregon (Estados Unidos)
	Hábitats de escalada o descanso para las aves en rutas migratorias acuáticas	Laguna Mar Chiquita (Argentina) parte de agua dulce de la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras - RHRAP
Recreación	Ríos recreativos de pesca	Río Onon (Mongolia)
	Humedal/reserva de caza	Río Parker (Estados Unidos)
	Lagos recreativos artificiales	Humedal North Creek, Parque Colonel Samuel Smith (Canadá)
	Lagos recreativos naturales	Parque Nacional de Isojärvi (Finlandia)
Militar/Defensa	Zonas militares de amortiguamiento	Río Hero, humedales inundados, norte de Kiev (Ucrania)

Tipos de designación y mecanismos de gestión

Estudios de Caso



Capítulo 3 Derechos humanos, equidad e inclusión

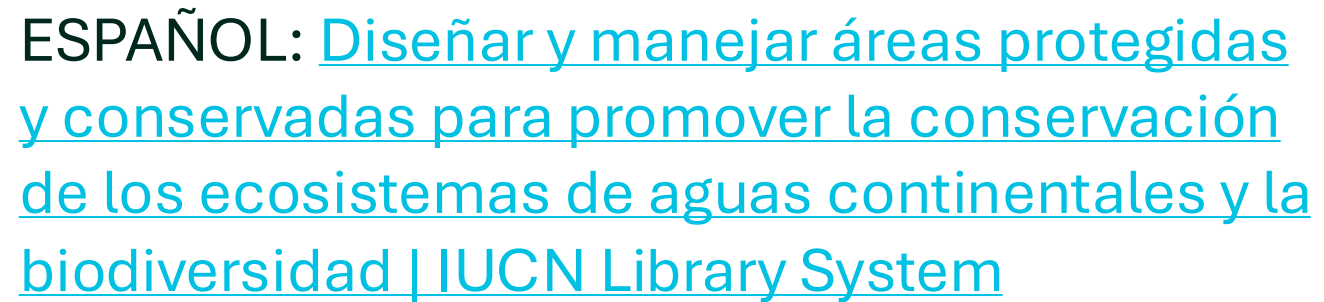
Contenido | Capítulos 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Apéndice | Referencias

Estudio de campo 1

Reserva Fluvial Comunitaria Nushiño-Curaray-Villano, Ecuador



The Nature Conservancy



INGLÉS: [Designing and managing protected and conserved areas to support inland water ecosystems and biodiversity | IUCN Library System](#)



Gracias!!!