

HUMEDALES Amazónicos

Evidencia regional para su conservación,
gestión y toma de decisiones.

2023-2025 | RAISG

Los humedales de la Amazonía son pilares del equilibrio hidrológico y climático global. Pese a su importancia, enfrentan presiones crecientes que exigen una gestión basada en datos integrados a escala regional. Sin esta base científica, es imposible proteger eficazmente un sistema que trasciende las fronteras nacionales.

Iniciativa regional basada en evidencia

El proyecto **“Mapeo y diseño de un enfoque de conservación y gestión para los humedales amazónicos”**, liderado por RAISG, y desarrollado en Perú, Bolivia, Colombia, Ecuador, Brasil y Venezuela, genera evidencia técnica para fortalecer la sostenibilidad de la región Amazónica. Durante más de dos años, integró tecnología satelital con indicadores de integridad ecológica, bienestar humano y presiones antrópicas. Este modelamiento socio-ecológico ofrece una visión integral y multitemporal, permitiendo identificar áreas críticas para la conservación con una perspectiva regional unificada.

Lo que hoy sabemos y tenemos

El diagnóstico actual proporciona herramientas precisas para la incidencia política:



Alcance:

Se mapearon 151,7 millones de hectáreas (22% de la región), con una precisión técnica del 82,2%.



Tendencias:

Una base de datos (2016-2023) que permite analizar cambios y tendencias espaciales y temporales en los humedales amazónicos.



Georreferenciación:

Se identificaron áreas de ocurrencia de minería, agricultura, infraestructura y urbanización, además de los impactos de estas y otras actividades visualizadas como deforestación e incidencia de fuegos.

Presiones y amenazas sobre los humedales

El análisis geoespacial dimensiona la afectación sobre estos ecosistemas:



Pérdida de cobertura:

7,4 millones de hectáreas impactadas hasta 2020, más 800.000 adicionales entre 2021 y 2024.



Minería y viabilidad:

La minería industrial afecta al 12,6% del área total. La proximidad a la infraestructura de transporte es crítica: el 80% de los humedales está a menos de 50 km de una carretera.



Déficit hídrico:

18,6 millones de hectáreas muestran pérdida de agua superficial debido a sequías extremas y reducción de lluvias.

Priorizar para proteger mejor

Mediante un modelo multicriterio, el proyecto identificó áreas críticas para la conservación evaluando la integridad ecológica (composición, estructura y función), las presiones (actividades no sostenibles) y el bienestar humano (provisión de agua, alimentos y bioeconomías locales). El hallazgo más urgente es la **brecha de protección: el 47,4% de los humedales se encuentra fuera de unidades de conservación o de territorios indígenas, quedando legalmente vulnerables.**

De los datos a la acción

Al cruzar las áreas relevantes para la conservación con la gestión actual (Sitios Ramsar, Áreas Protegidas y Territorios Indígenas), se definen tres líneas de acción:



Preservación:

Mantener el estatus de los humedales mejor conservados para asegurar la regulación climática.



Mitigación:

Activar alarmas en zonas bajo presión para proteger la seguridad alimentaria y el ciclo hídrico.



Restauración y Gestión:

Implementar medidas urgentes de recuperación funcional y regular actividades territoriales bajo el marco de los ODS.

La continuidad funcional de los humedales, desde los Andes hasta la costa, es vital para la producción de agua y la persistencia de los pueblos amazónicos. Este modelo es una herramienta viva para que los tomadores de decisión actúen sobre una base científica contemporánea y regional.



Incidencia y comunicación

Durante el periodo de ejecución (2023 - 2025), el proyecto implementó una estrategia de incidencia y comunicación orientada a traducir la evidencia técnica generada en insumos concretos para la formulación y el fortalecimiento de políticas públicas a nivel nacional y regional. Como resultado de este proceso, se identificó una brecha legal regional significativa: siete de los nueve países amazónicos no contaban con una definición legal unificada de "humedales", lo que derivó en marcos normativos heterogéneos y enfoques fragmentados de gestión, conservación y restauración.

Asimismo, se establecieron y fortalecieron alianzas estratégicas con organismos regionales clave, entre ellos la [Organización del Tratado de Cooperación Amazónica](#) (OTCA), la [Coordinadora de las Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica](#) (COICA) y la Convención Ramsar y el Parlamento Andino con quien se ha coordinado la elaboración de una propuesta de marco normativo regional sobre Humedales. Estas alianzas permitieron posicionar la agenda de humedales en espacios políticos de alto nivel y contribuir a procesos internacionales relevantes de 2025, incluidos la COP15 de la Convención Ramsar y la COP 30 sobre Cambio Climático, promoviendo el reconocimiento de los humedales amazónicos como soluciones basadas en la naturaleza frente a la crisis climática y de biodiversidad.

Foto: Sergio Vasquez



RAISG
RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN
SOCIOAMBIENTAL GEORREFERENCIADA

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

