

Enero 2025 | 5ta Edición

AMAZONÍA EN FOCO



RAISG

RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN
SOCIOAMBIENTAL GEORREFERENCIADA

Redoblando esfuerzos para proteger la **Amazonía**

En el año que dejamos atrás, reforzamos el compromiso de RAISG con la **protección de la Amazonía**. En el 2024, hemos dado pasos significativos para contribuir a enfrentar los retos que amenazan al mayor bosque tropical del mundo, **un ecosistema vital para la humanidad**. Presentamos nuevas herramientas, investigaciones y colaboraciones que buscan no solo visibilizar las problemáticas que enfrenta la región, sino también buscar y plantear algunas soluciones.

Durante el 2024 también hemos ampliado nuestros estudios con el **análisis sobre la pérdida de conectividad ecológica** en los países amazónicos. En la reciente COP16 en Colombia, alertamos sobre cómo la fragmentación del bosque está debilitando la capacidad de la Amazonía para regular el clima, mantener la biodiversidad y asegurar el flujo de agua. El estudio desarrollado por RAISG junto a la Alianza NorAmazónica (ANA) reveló que el 23% de la Amazonía ha perdido su conectividad ecológica, y otro 13% está en riesgo inminente de seguir ese camino. Esto nos acerca peligrosamente al “punto de no retorno” del ecosistema amazónico.

Asimismo, en la COP16, las investigadoras de RAISG presentaron análisis cruciales sobre la deforestación y la preservación del carbono en territorios indígenas. Estas áreas han demostrado ser barreras naturales contra la deforestación, habiendo perdido sólo el 6.5% del total de bosques amazónicos en comparación con otras zonas. Esta realidad subraya la importancia de reconocer y fortalecer el **rol de los pueblos indígenas en las políticas y acciones de conservación**.

El 2024 también fue testigo de un fortalecimiento de la colaboración entre comunidades indígenas, científicos y organizaciones, a través de encuentros y talleres de intercambio de conocimientos se evidenció que el diálogo entre saberes locales y tradicionales con la ciencia y las tecnologías modernas trae caminos más puentes de conservación.

Las transformaciones que estamos experimentando en la Amazonía son drásticas, a medida que concluimos el 2024, reiteramos nuestro llamado a los tomadores de decisión para que fortalezcan los esfuerzos de conservación y restauración antes de que sea demasiado tarde. **La Amazonía es un ecosistema interconectado** que demanda acciones de **protección multi dimensiones y a escala regional**. El narcotráfico y las actividades ilegales como el cultivo ilícito, la tala y minería ilegal son problemas que solo podemos enfrentar de forma efectiva con acciones coordinadas.

La protección de la Amazonía no es solo una responsabilidad regional, sino una prioridad global y debe involucrar las comunidades locales, las organizaciones de la sociedad civil, los gobiernos, la cooperación internacional entre otros.

RAISG y sus socias están disponibles para apoyar y trabajar en conjunto con los actores clave en el desarrollo de estudios con datos trascendentes que permitan elaborar e implementar acciones urgentes de conservación y recuperación de la biodiversidad. Nuestros estudios y recomendaciones son fuentes importantes para acciones más efectivas y coordinadas para asegurar un futuro sostenible para este invaluable ecosistema.

En este boletín, compartimos los logros del 2024, que han sido posibles gracias al trabajo colaborativo y la dedicación de nuestros equipos y aliados. Les invitamos a sumarse a este esfuerzo y a seguir apoyando nuestras iniciativas.

¡Juntos podemos y debemos proteger la Amazonía!

Angélica García Secretaria Ejecutiva de RAISG

Y miembros de la Junta Directiva: **Adriana Ramos, ISA; Bibiana Sucre, Provita;**
Carmen Josse, EcoCiencia; María Teresa Quispe, Wataniba;
Natalia Calderón, FAN; Renzo Piana, IBC; Doris Ochoa, GAIA



Hitos del 2024

Un recorrido por el trabajo de

RAISG

RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN
SOCIOAMBIENTAL GEORREFERENCIADA



RAISG en la COP16:

Análisis y recomendaciones sobre biodiversidad y crisis climática



Primer análisis sobre Conectividad Ecológica en la Panamazonía:

El camino para proteger la biodiversidad



MapBiomos Amazonía:

Pérdida de bosques fue casi tan grande como el tamaño de Colombia



Storymap del Agua:

La crisis hídrica de la Amazonía en un click



Ciencia y Saber Indígena:

La unión que puede salvar la Amazonía



Nuevos proyectos:

Luchando contra la vulnerabilidad hídrica, los incendios y la deforestación



Avances en Gobernanza y Planificación de RAISG:

Un Esfuerzo Colectivo para Impulsar una Visión Estratégica de la Amazonía

RAISG en la COP16



COP16
COLOMBIA
Paz con la Naturaleza

Conocimiento geoespacial por la Amazonía

“

El papel de RAISG como proveedor de información en esta COP ha ayudado a comprender la problemática ambiental de la región y los caminos de solución.

Angélica García

Secretaria ejecutiva de RAISG

CONOCE MÁS

Investigadoras mujeres y especialistas de RAISG presentaron el resultado de 17 años analizando datos geoespaciales sobre la pérdida de bosques y el rol crucial de los pueblos indígenas, durante la COP16 de Colombia. Sus análisis y recomendaciones fueron cruciales en los diálogos de la Convención de Biodiversidad más importante del mundo.

El primer análisis sobre pérdida de conectividad ecológica en la Amazonía entre 1985 y 2023, de la Alianza Noramazónica y RAISG, fue presentado en el encuentro “Una Amazonía conectada ecológica, social y culturalmente: la manera más efectiva de proteger la biodiversidad y asegurar el agua en el continente”.

Asimismo, [los últimos análisis de MapBiomias Amazonía](#) y el informe [Amazonía a contra reloj](#), ambas iniciativas de RAISG, fueron centrales en los paneles “Declaración de Belén, Biodiversidad y Clima en la Amazonía - Reflexiones para una efectiva cooperación regional que prevenga el colapso del bioma”, “Inteligencia geoespacial para el análisis y predicción de impactos climáticos”, “Amazonía a contrarreloj – Garantizar los derechos de los pueblos indígenas”, entre otros.

Las especialistas dejaron en claro que los esfuerzos por salvar la Amazonía implican [proteger a los pueblos indígenas y comunidades locales](#) e involucrarnos en las agendas globales de biodiversidad y cambio climático. Además, hicieron un llamado a la articulación y colaboración entre distintos actores de la Amazonía para la protección de los 6 millones de kilómetros cuadrados de bosques en mejores estados de conservación.

Conectividad ecológica

El camino para proteger la biodiversidad

“

Este análisis es crucial porque aborda un tema poco explorado, ampliando la comprensión de la degradación ecológica más allá de los límites de la deforestación.

Adriana Rojas

Líder técnica
Conectividad ecológica
RAISG/ANA

CONOCE MÁS

76%

del corredor andino-amazónico en Colombia perdió totalmente su conectividad ecológica

49%

del estado de Rondonia, en Brasil, presentó pérdida total de conectividad

La Alianza NorAmazónica y RAISG presentaron el primer análisis sobre conectividad ecológica en los 9 países amazónicos entre 1985 y 2022, durante la COP16 de Colombia, la Cumbre de Biodiversidad más importante del mundo. El estudio revela que 23% de la Amazonía presenta una pérdida total de bosque continuo o conectividad ecológica, mientras que un 13% está en riesgo de perderla.

La conectividad ecológica es una condición que permite ecosistemas sanos y funcionales; además del libre tránsito de animales y todos los flujos naturales que sostienen la vida. En las últimas décadas, la Amazonía ha sufrido grandes pérdidas de conectividad, debido a la destrucción y fragmentación de las vegetaciones naturales y hábitats silvestres, a causa de actividades económicas como la agropecuaria y la minería.

Bajo esta situación, los ecosistemas amazónicos ven debilitada su capacidad de recuperarse de disturbios como quemas y sequías, regular los ciclos del agua y el oxígeno, y asegurar la estabilidad climática global y la biodiversidad; lo que podría llevar a un proceso de degradación irreversible y su sabanización. Por ello, en salvaguarda de los ecosistemas amazónicos, RAISG recomendó implementar medidas regionales para detener la deforestación, ampliar las áreas de conservación, e integrar los saberes indígenas y de las comunidades locales en las estrategias de protección de la biodiversidad.

Amazonía devastada

Pérdida de bosques fue casi tan grande como área de Colombia

“

MapBiomass es clave para que los gobiernos generen políticas de conservación y sustituyan las actividades antrópicas que afectan el bosque.

Karen Huertas

Especialista de MapBiomass

CONOCE MÁS

La Amazonía, el gran ecosistema vital para la humanidad, enfrenta uno de sus momentos más críticos. En los últimos 39 años – entre 1985 y 2023 –, los nueve países amazónicos perdieron más de 88 millones de hectáreas de bosques; un área casi tan grande como Colombia, según la [Colección 6.0 de MapBiomass Amazonía](#), iniciativa de RAISG presentada en septiembre en Ecuador y financiada por Quadrature Climate Foundation y Gordon and Betty Moore Foundation.

Según alertaron los especialistas, en las zonas donde disminuyó el bosque, el uso de suelos para minería legal e ilegal se expandió en 1,063%, en agricultura 598% y en ganadería 298%. Por otro lado, el análisis demuestra con cifras el rol protector de los pueblos indígenas: solo el 6.5% del total de pérdida de bosques en la Amazonía ocurrió en Territorios Indígenas y Áreas Naturales Protegidas, debido a que las comunidades actuaron como barreras contra la deforestación y degradación.

En ese sentido, Karen Huertas, especialista de MapBiomass Amazonía, alertó sobre la urgencia de fortalecer políticas de conservación y restauración antes de alcanzar el llamado “punto de no retorno” de la Amazonía, sobre todo en las áreas intactas y de baja degradación, así como en los Territorios Indígenas y Áreas Naturales Protegidas.

Entre 1985 y 2023
9 países amazónicos perdieron más de

88 millones de hectáreas de bosques



Storymap del Agua

La crisis hídrica de la Amazonía en un click

“

El Storymap permite entender cómo la crisis climática altera los ciclos del agua, a fin de tomar decisiones conjuntas como región.

Nicole Moreno

Responsable técnica
MapBiomás Agua Perú

CONOCE MÁS

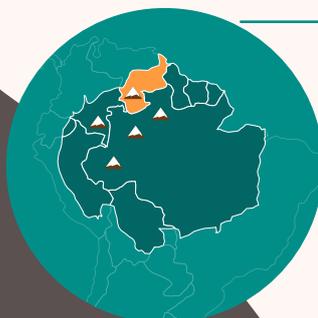
En el 2024 RAISG lanzó el Storymap del Agua, una plataforma interactiva con mapas, infografías, videos y estudios de caso sobre el comportamiento de los sistemas fluviales y glaciares en los países amazónicos (Brasil, Bolivia, Colombia, Ecuador, Guyana, Guayana Francesa, Perú, Surinam y Venezuela). Esta iniciativa cuenta con el soporte financiero de Quadrature Climate Foundation y está a disposición del público a través de [este link](#).

El Storymap del Agua explica de manera sencilla una problemática alarmante: la pérdida de más de 1 millón de hectáreas de agua dulce en ríos, lagunas, humedales, glaciares y otros reservorios naturales de la región amazónica, entre 2013 y 2022. Una situación que impacta en el acceso del agua para consumo, la biodiversidad, la salud pública, el desarrollo agrícola e industrial; además de favorecer las sequías y la propagación de incendios forestales.

Los países con mayor pérdida de aguas superficiales fueron Colombia (13%), Guyana (9%) y Bolivia (8%), debido al calentamiento excesivo del planeta, acelerado por actividades humanas. Por ello, RAISG hace un llamado a los tomadores de decisión para continuar los esfuerzos por proteger el agua en la Amazonía e implementar estrategias contra la deforestación y la minería ilegal, que impactan en la disponibilidad y calidad del recurso.

184 mil hectáreas de superficies de hielo

se perdieron entre 1985 y 2022 en los países amazónicos.



97%

de los glaciares de Venezuela habían desaparecido hasta el año 2022.



Mapeo de humedales

Refugios de agua para la vida

“

El mapeo de los humedales de la Panamazonía es el punto de partida para conservarlos de forma sostenible.

Sandra Ríos

Coordinadora del área de monitoreo de los bienes comunes del Instituto del Bien Común (IBC)

CONOCE MÁS

Los humedales amazónicos son uno de los ecosistemas más productivos del mundo, ayudan a mitigar el cambio climático y son vitales para la vida humana. Sin embargo, se ven constantemente amenazados por actividades económicas como la minería y los megaproyectos como las hidroeléctricas. Por ello, RAISG impulsa el proyecto “Mapeo y diseño de un enfoque de conservación y gestión para los humedales amazónicos”, financiado por Gordon and Betty Moore Foundation, a fin de mejorar su cartografía, comprender sus amenazas y orientar políticas de conservación y gestión.

Uno de los primeros pasos fue el Taller Regional “Wetlands: Monitoreo, Conservación y Gestión de los Humedales”, realizado del 18 al 22 de marzo en Brasil. Allí el equipo técnico del proyecto se reunió con especialistas de los 9 países amazónicos para dialogar sobre la metodología de mapeo que está en desarrollo -que incluye observaciones satelitales y herramientas de sensores ópticos y radares-, la definición de los ecosistemas a mapear y su clasificación según biomas, altitud, vegetación y otras características.

A lo largo del año, se han realizado además talleres nacionales en Perú, Brasil, Bolivia, Ecuador, Colombia y Venezuela, con participación de expertos y la comunidad.

Ciencia y Saber Indígena por la Amazonía

La unión que puede salvar la Amazonía

“

A partir de los saberes locales y la información satelital, buscamos comprender los cambios en el aumento y pérdida del carbono forestal en la Amazonía.

Mireya Bravo

Coordinadora del Proyecto Ciencia y Saber Indígena

Durante el 2024, dos eventos promovieron un intercambio de saberes entre investigadores y comunidades indígenas de Brasil, Colombia, Ecuador y Perú, quienes vienen utilizando información geoespacial, tecnología y saberes comunitarios para proteger los bosques. Estas iniciativas son parte del proyecto Ciencia y Saber Indígena por la Amazonía promovida por RAISG, la Coordinadora de las Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica (COICA) y Woodwell Climate Research Centre (WCRC); y financiada por la Iniciativa Internacional de Clima y Bosques de Noruega (conocida como NICFI, por sus siglas en inglés)

Se trató del encuentro “Estrategias locales de conservación del bosque en territorios indígenas”, en Puyo, Ecuador, que reunió a representantes de los territorios indígenas Waorani (Ecuador), Kakataibo (Perú), Xingú (Brasil) y Mirití Paraná (Colombia). Durante el evento, compartieron sus estrategias de gestión territorial, acciones de conservación y manejo de bosques, así como el uso de herramientas tecnológicas como GPS y drones para el monitoreo y la vigilancia forestal.

También se desarrolló el conversatorio virtual “Territorios indígenas: Retos en la conservación del carbono forestal en la Amazonía”. Este espacio abord  el rol crucial de los territorios indígenas y las áreas naturales protegidas en la defensa de la Amazonía, destacando que estas zonas resguardan el 58% de los 79 mil millones de toneladas métricas de carbono almacenado en el bioma amazónico. Esto representa un aporte significativo a la mitigación del cambio climático al reducir la concentración de CO₂ en la atmósfera.

El conversatorio también buscó evidenciar la importancia de estos espacios como un mecanismo efectivo para enfrentar la crisis climática y otras presiones, promoviendo además un debate sobre mejoras en las políticas públicas que contribuyan a la conservación del carbono almacenado en los bosques amazónicos.

Estudios por país

Impulsando el Futuro Verde

¿Son los Mercados de Carbono una oportunidad para Venezuela?

Wataniba



Resiliencia Amazónica: La necesidad de fortalecer la gestión de Territorios Indígenas

y su rol en la preservación del Carbono Forestal

INSTITUTO DEL BIEN COMÚN



Los mecanismos de no mercado de carbono en el Ecuador

y sus desafíos en torno al Programa Pago Basado en resultados (REDD+) y el Esquema de Compensación de Emisiones.

eco-ciencia

Quito, octubre 2023



La reducción de las emisiones por deforestación en Colombia

y la implementación de REDD+ en el oriente amazónico

Gaia Amazonas
Fundación Gaia Amazonas



Os compromissos do Brasil para reduzir a perda de carbono florestal na Amazônia

Antonio Oviedo, Márcio Santilli

Instituto Socioambiental



El agua no es para siempre:

Una iniciativa por la seguridad hídrica



La Amazonía alberga las reservas de agua dulce más grandes del mundo, sin embargo, corre peligro ante la deforestación por causas humanas y los efectos del cambio climático. Por ello, RAISG impulsa el proyecto “Vulnerabilidad hídrica de la Amazonía ante el cambio climático y su riesgo a la degradación por contaminación”, financiado por la Embajada de Suecia

Esta iniciativa analizará los índices y áreas de vulnerabilidad hídrica en la Amazonía, a fin de movilizar actores y decisiones políticas para su protección. En 2024 se actualizaron los mapeos existentes, se realizaron talleres regionales y reuniones de acercamiento con la Alianza Aguas Amazónicas, con miras a la COP30.

Contra el fuego y la deforestación:

Mejorando el monitoreo y la colaboración



RAISG comenzó la mejora de la plataforma AMA, para el monitoreo de incendios forestales y deforestación en la Amazonía. Una herramienta que pronto será una “app” con alertas en tiempo real, como parte del proyecto “Mejora de estrategias de monitoreo socioambiental de la Amazonía y fortalecimiento del trabajo colaborativo entre organizaciones de la región”, con el apoyo financiero de Good Energies.

El proyecto busca además mejorar la colaboración entre socios y aliados de RAISG; y apoyar la incidencia regional, a través de acciones como el análisis del marco jurídico de los crímenes ambientales de quema y deforestación en los países amazónicos. Para ello, se han iniciado conversaciones con el Centro por la Justicia y el Derecho Internacional.



Camino hacia la COP30

Redoblando Esfuerzos para la
protección de la Amazonía

El mundo está en cuenta regresiva hacia la COP30, que se celebrará en menos de un año en Belém do Pará, Brasil, y en medio de esta urgencia global, la protección de la Amazonía se presenta como uno de los temas más críticos en la agenda climática. A medida que avanzamos hacia este evento, es esencial reflexionar sobre el trabajo realizado hasta ahora y redoblar los esfuerzos para asegurar que la Amazonía no alcance el punto de no retorno.

Lecciones de la COP16

El reciente trabajo de RAISG en la COP16 en Colombia nos dejó lecciones cruciales:

- **La COP16 ha representado un espacio clave para que la RAISG establezca vínculos con actores estratégicos de la región.** En el actual escenario, la incidencia política y la comunicación estratégica se erigen como herramientas esenciales para avanzar en las prioridades compartidas por diversos actores. La COP16 ha demostrado que el fortalecimiento del diálogo, la articulación eficaz y la colaboración mutua son factores determinantes para optimizar esfuerzos, fomentar la innovación y maximizar el impacto de las acciones emprendidas.
- **Los pueblos indígenas y afrodescendientes son protectores esenciales de los conocimientos ancestrales y prácticas de manejo sostenible de los bosques,** contribuyendo significativamente a la conservación de la mega diversidad en la región amazónica. No obstante, son los más vulnerables a los efectos de las presiones externas y los intereses que amenazan sus territorios. Por esta razón, es imperativo que las políticas públicas de protección de la Amazonía incluyan de manera integral sus derechos, conocimientos y propuestas, orientadas a un futuro sostenible para la región.

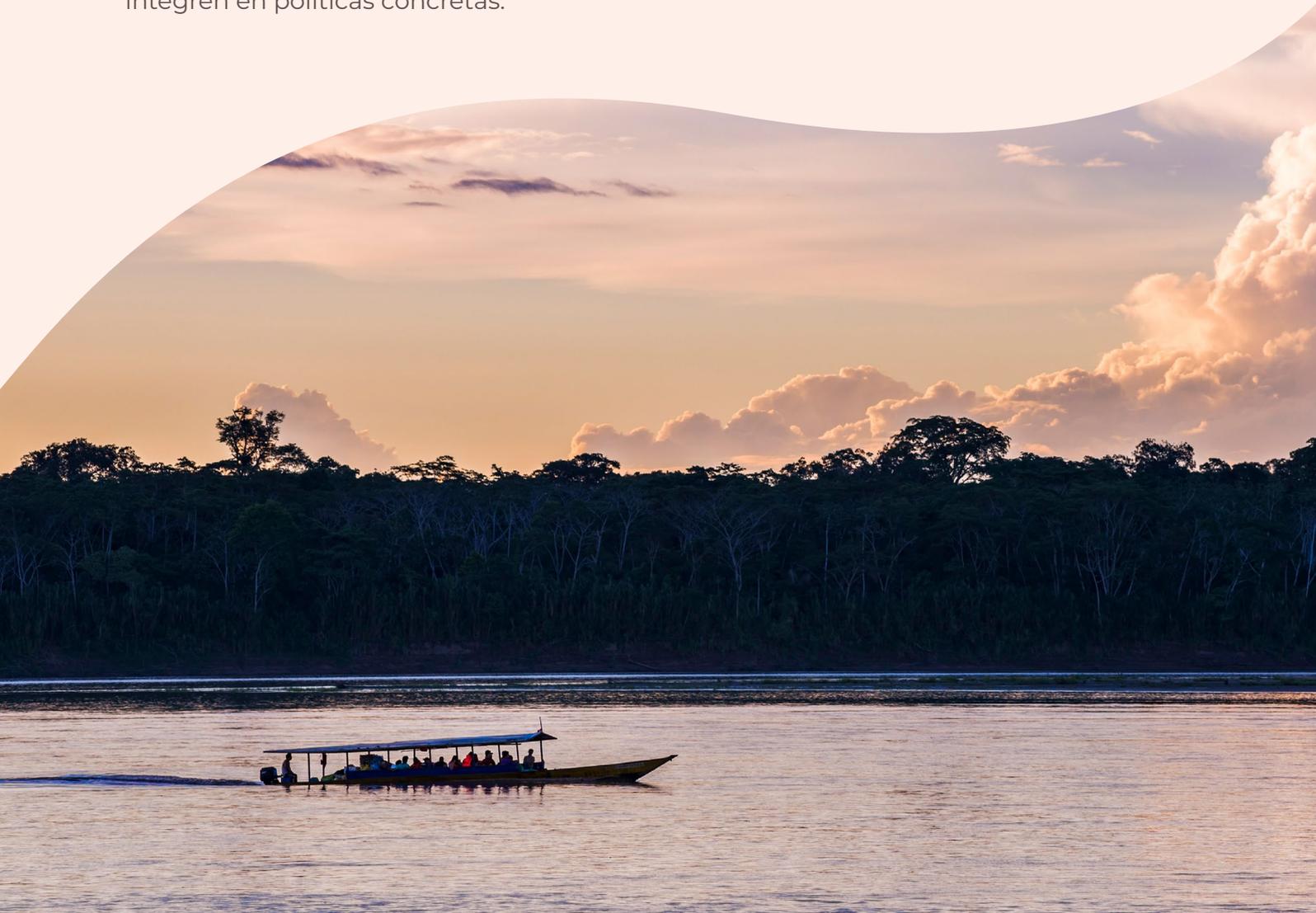
Mirando hacia adelante: ¿Qué podemos esperar en la COP30?

El 2024 ha sido un año de avances significativos para RAISG, con la presentación de nuevas investigaciones, herramientas y colaboraciones orientadas a proteger la Amazonía. Mientras nos acercamos a la COP30, la oportunidad de escalar estos esfuerzos es más clara que nunca. El evento en Belém representa una plataforma única para colocar la Amazonía en el centro del debate climático, no solo como una región que necesita ser protegida, sino como una fuente de soluciones basadas en el conocimiento ancestral y la ciencia moderna.

RAISG, junto a sus aliados, ha demostrado que la combinación de saberes indígenas y ciencia puede ser la clave para la conservación. Este enfoque de colaboración será esencial en la COP30, donde se espera que los tomadores de decisiones globales tomen nota de estas experiencias y las integren en políticas concretas.

En el camino hacia la COP30, es fundamental que los líderes globales no solo escuchen, sino que actúen con determinación. Los compromisos deben ir más allá de las palabras: deben transformarse en acciones concretas que aseguren el financiamiento necesario para proteger la Amazonía y apoyar a las comunidades que la han salvaguardado durante generaciones.

RAISG continuará trabajando con aliados, investigadores y comunidades en esta próxima fase, llevando los aprendizajes y éxitos de 2024 hacia la COP30. Porque la protección de la Amazonía es una prioridad global. Solo con un esfuerzo conjunto podemos asegurar que este ecosistema sobreviva para las generaciones futuras.



Avances en Gobernanza y Planificación de RAISG

Un Esfuerzo Colectivo para Impulsar una Visión Estratégica de la Amazonía



Encuentro Anual

El Encuentro Anual de RAISG desarrollado en Quito, Ecuador, en septiembre, reunió a representantes de los diversos grupos de trabajo de la red para evaluar sus avances, discutir los desafíos internos y acordar las directrices estratégicas y principales acciones para el 2025.



Fortalecimiento de capacidades

RAISG ha desarrollado iniciativas que permiten que los especialistas cuenten con nuevas capacidades técnicas. Así también, se ha contratado a profesionales para avanzar en temáticas relevantes como agua y humedales.



Comunicación estratégica

RAISG está logrando mayor visibilidad de sus estudios y datos por medio de acciones de comunicación estratégicas enfocadas en traducir los contenidos a lenguajes más accesibles, que están permitiendo repercusión en medios de comunicación nacionales y globales.



Plan de Incidencia

RAISG elaboró un Plan de Incidencia para 2024-25 basado en diálogos con actores claves y en la construcción de alianzas y rutas colaborativas hacia la COP30.

Alianzas

Algunas organizaciones con las cuales estamos intercambiando conocimientos y tejiendo alianzas:



RAISG en los medios de comunicación regionales y globales

Haz clic para leer la nota completa



RAISG

RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN
SOCIOAMBIENTAL GEORREFERENCIADA

Producimos estudios y recomendaciones para contribuir a la protección de la Panamazonía y los pueblos indígenas



Apoyan a RAISG:



Para conocer más visita:

