

CONNECTIVIDAD

Proteger la conectividad de la Amazonía para asegurar el futuro del planeta: La pieza perdida de la conversación climática

Este documento reúne mensajes clave y recomendaciones construidas a partir de los informes de cuatro redes que trabajan por la Amazonía: Alianza Aguas Amazónicas (AAA), Alianza Noramazónica (ANA), Red Amazónica de Información Georreferenciada (RAISG) y el Panel Científico por la Amazonía (SPA). El objetivo es movilizar la toma de decisiones en la región a partir de una mirada compartida: **la conectividad amazónica como principio central para la acción climática, la conservación de la biodiversidad y el bienestar de las personas.**

La Amazonía es un conjunto de ecosistemas extremadamente ricos e interconectados. Alberga una diversidad de culturas que tienen una relación profunda e interdependiente con los ecosistemas a través de prácticas, conocimientos y modos de vida. Esta conectividad expresada en múltiples dimensiones, es la columna vertebral que da vida a la Amazonía y sustenta ciclos naturales de agua, nutrientes y carbono a escalas locales, regionales y globales. La pérdida de esta conectividad desencadena la interrupción de ríos terrestres y atmosféricos disminuyendo su efectividad para transportar vapor de agua, la fragmentación de bosques, el declive de biodiversidad y la pérdida de saberes.

La situación es crítica: la Amazonía está al borde del punto de no retorno. Esto tendría consecuencias ecológicas alarmantes a nivel planetario, así como impactos imprevisibles en la salud y economía en todas las escalas y sectores. Hoy más que nunca, se requieren compromisos globales y regionales para implementar acciones concretas en territorios específicos, de la mano de las poblaciones locales.

La salvaguarda de la conectividad es la medida más efectiva para proteger la Amazonía y así evitar el punto de no retorno. Para ello, la conectividad debe ser abordada en su multidimensionalidad (ecológica, hidroclimática, hidrológica, social, cultural, espiritual y económica) como una condición estructural para la mitigación y adaptación al cambio climático, y para la regulación de procesos climáticos regionales y globales.

¿Qué está en juego?

La pérdida de la conectividad amazónica amenaza las funciones y servicios del bosque tropical más extenso y mejor conservado del planeta, así como del mayor y más diverso sistema de agua dulce. **Está en juego mucho más que un territorio: está en juego el equilibrio mundial.**

Está en juego:

- ▶ El papel fundamental de la Amazonía en la **regulación del clima y del ciclo del agua**, a nivel regional y global, así como su **rol en el almacenamiento de carbono**, cuya pérdida podría acelerar el calentamiento global.
- ▶ **La resiliencia y biodiversidad** de la Amazonía como sistema vital para los países de la región y para el planeta.
- ▶ **La seguridad alimentaria, hídrica y energética** de las 47 millones de personas que habitan la región amazónica, y de las poblaciones de otras zonas del continente.
- ▶ **La salud de las poblaciones amazónicas y más allá**, ante la propagación de patógenos, la aparición de zoonosis y el debilitamiento de mecanismos naturales de regulación de la salud.
- ▶ **El sostenimiento de las relaciones bioculturales** y la continuidad de los sistemas de conocimiento Indígenas y locales, claves para la resiliencia y la biodiversidad de la cuenca, así como de **prácticas que han demostrado ser efectivas para mantener la conectividad.**
- ▶ **La efectividad de las estrategias nacionales** de Territorios Indígenas (TI) y Áreas Naturales Protegidas (ANP) para conservar los ecosistemas.
- ▶ **El cumplimiento de compromisos internacionales** y marcos de desarrollo sostenible.
- ▶ **La estabilidad política, la gobernanza territorial y la seguridad jurídica** frente al avance de economías ilegales.

Una Amazonía conectada es vital para el planeta

PANEL CIENTÍFICO POR LA AMAZONÍA (SPA)

- **La Amazonía es un sistema de conectividad clave para la regulación del clima local, regional y global.**

Almacena entre 150 y 200 mil millones de toneladas (Gt) de carbono en el suelo y la vegetación, recicla hasta el 50 % de la lluvia local y mantiene los regímenes hídricos en otras regiones de Sudamérica a través de ríos voladores. Mitiga eventos extremos como sequías e inundaciones y puede reducir hasta 2.5 °C la temperatura superficial.

- **La biodiversidad amazónica es el eje central de su resiliencia.**

Alberga aproximadamente el 13% de la biodiversidad global. Su enorme variedad de plantas, animales, hongos y microorganismos convierte a la Amazonía en una verdadera 'ingeniera' de resiliencia: cuantas más especies y redes de interacción existen, mayor es su capacidad de adaptarse y recuperarse.

- **La conectividad hidroclimática opera en múltiples dimensiones.**

Al coordinar flujos verticales de humedad entre el bosque y la atmósfera, flujos longitudinales de agua desde los Andes al Atlántico, e intercambios laterales entre ríos y planicies inundables, permite regular eventos clave como lluvias y ciclos reproductivos de especies. Además, estructura relaciones socioculturales y socioeconómicas que sostienen la alimentación, la salud y prácticas culturales.

- **La Amazonía es un sistema de conocimientos conectados.**

La diversidad de saberes potencia la adaptabilidad de los ecosistemas y la generación de soluciones, creando un mosaico de sistemas conectados que sustentan y son sustentados por la co-producción colectiva de conocimientos.

- **La salud humana y de los ecosistemas están profundamente interconectadas.**

Los ecosistemas sanos y conectados son esenciales para reducir el riesgo de transmisión zoonótica y enfermedades transmitidas por vectores. Mientras mayor la degradación ambiental, mayor la probabilidad de nuevas enfermedades infecciosas.

La pérdida de la conectividad ecológica es una amenaza urgente

ALIANZA NORAMAZÓNICA (ANA) Y RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN SOCIOAMBIENTAL GEORREFERENCIADA (RAISG)

- **El ciclo del agua es uno de los reguladores climáticos más poderosos de la naturaleza,** aunque también uno de los más ignorados. Cuando los bosques tropicales mantienen su conectividad, actúan como estabilizadores del clima al absorber y liberar agua a la atmósfera a través de sus hojas. Es el agua, no solo el carbono, lo que gobierna la temperatura global.

- **El avance de las actividades económicas y la recurrente pérdida de los bosques debilita la conectividad.**

Las actividades antrópicas (como la deforestación y degradación, los incendios criminales y el entramado de actividades ilegales) se han intensificado. Hasta el 2022, el 23% (193 Mha) de la Amazonía había perdido completamente su conectividad ecológica y un 13% adicional (108 Mha) presentaba una degradación de su función. Como consecuencia, entre 1985 y 2022 el área en desconexión ecológica en la Amazonía se duplicó.

- **La infraestructura que conecta mercados no puede desconectar los bosques y ríos.**

Los proyectos de vías terrestres, ferroviarias e hidroviás en la región, orientados a reducir los costos de envío de productos de América del Sur hacia otros continentes, se han intensificado en los últimos años. La construcción de cada kilómetro de carretera, genera hasta 283 ha de barreras físicas (desconexión ecológica) y 166 ha de degradación funcional.

- **Los Territorios Indígenas (TI) son efectivos en mantener la conectividad.**

Estos sistemas de conocimiento y gobernanza territorial mantienen la conectividad estructural y funcional en el 93% del área bajo esta figura (más de 220 millones de hectáreas). Sin embargo, corren un alto riesgo de convertirse en polígonos aislados al perder su conectividad con otras áreas.

- **La pérdida de conectividad en las Áreas Naturales Protegidas (ANP) amenaza la resiliencia del bosque.**

La pérdida de conectividad permea los polígonos de estas estrategias de conservación: más de 22 millones de hectáreas han perdido o degradado su capacidad de conectividad en áreas bajo estas figuras.

La conectividad de los ecosistemas acuáticos es indispensable

ALIANZA AGUAS AMAZÓNICAS (AAA)

- **Los ríos andino-amazónicos bien conectados sostienen flujos de agua, sedimentos y nutrientes que alimentan las llanuras amazónicas y la costa atlántica.**

Contribuyen con aproximadamente 40% del agua total de la Cuenca Amazónica y con más del 90% de los sedimentos descargados en el Atlántico.

- **Los paisajes fluviales son centros de biodiversidad, endemismo y riqueza cultural.**

La Amazonía occidental alberga $\frac{3}{4}$ de las cerca de 3000 especies de peces de la cuenca e incluye importantes rutas migratorias y áreas de reproducción.

- **Las llanuras inundables son esenciales para la regulación del agua, la biodiversidad y el almacenamiento de carbono.**

Además permiten el flujo de agua de manera natural, amortiguando las inundaciones, sosteniendo gran diversidad de especies acuáticas y terrestres, y fertilizando tierras agrícolas.

- **La red de ecosistemas acuáticos amazónicos conectados sustenta pesquerías de alto valor cultural, alimenticio y económico.**

Los peces representan más del 80% de los desembarques pesqueros en la Cuenca Amazónica. Las pesquerías y áreas de pesca bien manejadas son claves para mantener la integridad de la Amazonía.

- **La Amazonía desempeña un papel fundamental en el ciclo hidroclimático del planeta.**

Gracias a la lluvia producida en la cuenca, el Río Amazonas descarga anualmente en el Océano Atlántico 16-22% de toda el agua dulce que fluye a los océanos del planeta, influyendo sobre los patrones climáticos del continente y el mundo.

¿Qué hacer para salvaguardar la conectividad de la Amazonía?

Es vital salvaguardar la conectividad de la Amazonía. Recomendamos a los Presidentes de países amazónicos que coordinen urgentemente esfuerzos a nivel nacional y entre los Estados, desde el respeto a la soberanía y a través de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) para:

- 1. Eliminar totalmente la deforestación, la degradación y los incendios criminales antes de 2030.** El colapso de la Amazonía y del clima global será una realidad en el caso de que no conservemos al menos el 80% de los bosques amazónicos. Para ello es crucial desarrollar estrategias que permitan eliminar la deforestación y reducir efectivamente la frecuencia, intensidad y severidad de incendios.
- 2. Llenar vacíos de protección en zonas estratégicas con una perspectiva de conectividad** por medio de la creación de corredores entre Territorios Indígenas (TI), territorios colectivos comunales, Áreas Naturales Protegidas (ANP) y otras figuras para la conservación y/o aprovechamiento sostenible desde los Andes hasta la Amazonía, por medio de la articulación, titulación, creación y fortalecimiento de la efectividad en el manejo de estas áreas. Sin estas medidas, el [42% de los bosques mejor conservados](#) de la Amazonía sin medidas de protección corren el riesgo de desaparecer.
- 3. Crear y financiar un programa regional de restauración de corredores ecológicos y reconexión de biomas en zonas estratégicas,** que use métodos adecuados a la realidad amazónica, con un enfoque participativo e incluyente. Actualmente existen en la Amazonía 500,000 km² que deben ser restaurados.
- 4. Instaurar espacios de participación efectiva de las comunidades locales** en la planificación, el diseño de políticas y la toma de decisiones en la región, garantizando la aplicación de los protocolos de consulta previa, libre e informada. La gobernanza inclusiva y la co-gestión de los territorios mantienen [la salud de los ecosistemas](#) y también impulsan las economías locales.
- 5. Fomentar una socio-bioeconomía que conserve los ecosistemas terrestres y acuáticos e impulse iniciativas comunitarias** como condición fundamental para compaginar conservación de la biodiversidad, bienestar de los pueblos amazónicos (urbanos y rurales), generación de renta y desarrollo sostenible. Para ello, es necesario priorizar políticas que articulen los saberes y prácticas de los pueblos amazónicos y sus sistemas productivos con la ciencia, promoviendo el desarrollo de tecnologías innovadoras que conserven o regeneren los ecosistemas, al mismo tiempo que generen beneficios.
- 6. Acordar criterios regionales para evaluar la viabilidad socioeconómica y los riesgos socioambientales de los proyectos de infraestructura,** considerando la protección de la conectividad como un criterio central en la toma de estas decisiones. Las rutas de integración regional que conectan mercados no pueden desconectar los bosques y ríos.
- 7. Frenar el avance de las actividades ilegales, los delitos ambientales y el crimen organizado** para garantizar la estabilidad política, la conservación de los ecosistemas y el bienestar de los habitantes de la Amazonía.

¡Un llamado urgente a la acción!

Hacemos un llamado a que los gobiernos amazónicos, como bloque regional coordinado y desde el respeto a su soberanía, **lideren y movilicen un compromiso global para salvaguardar la conectividad como medida fundamental** para la protección de los bosques y ríos tropicales, en el marco de la Cumbre de Presidentes y la COP30 de Cambio Climático.

La protección de la conectividad de la Amazonía es una solución concreta para la crisis climática mundial.

Compromiso y disposición para colaborar

La Alianza Aguas Amazónicas (AAA), Alianza NorAmazónica (ANA), Red Amazónica de Información Georreferenciada (RAISG) y el Panel Científico por la Amazonía (SPA) están disponibles para conformar un grupo de trabajo técnico-científico para crear una metodología de monitoreo del estado de la conectividad amazónica y apoyar la creación e implementación de programas de protección a la conectividad, así como procesos de evaluación de los resultados de acciones para restaurarla y mantenerla.

CONTACTOS

AAA

aguasamazonicas.org

Mariana Varese

Directora Paisajes Amazónicos

mvarese@wcs.org

ANA

alianzanoramazonica.org

Mariana Gómez Soto

Coordinación

coordinacion@alianzanoramazonica.org

RAISG

raisg.org

Angélica García

Secretaria Ejecutiva

se@raisg.org

SPA

sp-amazon.org

Federico Viscarra

Director Científico

federico.viscarra@unsdsn.org