

**CIENCIA
Y SABER
INDÍGENA**

POR LA AMAZONÍA

PRINCIPALES RESULTADOS

Enfoque principal en el 2025

Ciencia y saber indígena se unen
para reducir la pérdida de carbono
forestal en la Amazonía (2021-2025)

Foto: Felipe Rodríguez / Gaia Amazonas

RAISG
RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN
SOCIOAMBIENTAL GEORREFERENCIADA

 **Woodwell
Climate
Research
Center**

 **NICFI**
Norway's International Climate and Forest Initiative



Mariela Pérez Odicio, del pueblo indígena Kakataibo, Perú.

Fotógrafa: Karen Espejo / RAISG

CIENCIA Y SABER INDÍGENA

POR LA AMAZONÍA

DESCRIPCIÓN

El proyecto Ciencia y Saber Indígena por la Amazonía ha sido implementado entre 2021 y 2025 con financiamiento de la Iniciativa Internacional de Clima y Bosques de Noruega (NICFI), generando conocimiento científico e indígena integrado sobre la dinámica del carbono y la gobernanza en Territorios Indígenas (TI) y Áreas Naturales Protegidas (ANP).

En 2025, el proyecto se centró en traducir esta evidencia en mensajes relevantes para las políticas públicas y en apoyar procesos de incidencia a nivel global, regional y nacional. Asimismo, proporcionó herramientas y enfoques para fortalecer la gestión local de los bosques y mejorar la comprensión de la dinámica del carbono forestal, reforzó la necesidad del reconocimiento legal y la protección de los TI y ANP, y promoviendo estrategias adaptadas a los contextos locales en los Paisajes Piloto (PAL).



RESULTADO 1:

Posicionamiento de los territorios indígenas y las áreas protegidas amazónicas como prioridad climática global

En 2025, la evidencia generada por el proyecto —como mapas actualizados de densidad de carbono y su dinámica a escala amazónica, así como proyecciones sobre pérdidas de carbono bajo basadas en cuatro diferentes escenarios— contribuyó a fortalecer el reconocimiento internacional de la Amazonía como un reservorio global crítico de carbono y destacó a los Territorios indígenas (TI) y Áreas Naturales Protegidas (ANP) como activos clave para la mitigación climática.



En 2025, esta evidencia fue difundida y discutida activamente con tomadores de decisión durante la COP30 y en espacios de política de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA). Estos intercambios contribuyeron a reforzar narrativas de política que presentan la protección territorial —en particular de los Territorios Indígenas y las Áreas Protegidas— como un pilar fundamental de la estabilidad climática global.

A nivel regional, el proyecto también aportó datos y análisis al **Pacto Climático Panamazónico**, destacando que aproximadamente el 35% de las reservas de carbono de la Amazonía —equivalentes a 27 609 millones de toneladas métricas de carbono— se encuentran en Territorios Indígenas.

Hallazgos y actividades:



Análisis actualizados de densidad de carbono que combinan datos satelitales (Landsat, Sentinel, GEDI y LiDAR) con procesos de validación mediante revisión de resultados informados por conocimientos técnicos locales.



Resultados que muestran que, en la cuenca amazónica, entre el **58% y el 61% de las reservas de carbono forestal se encuentran en TI y ANP**, y que estas áreas registraron pérdidas de carbono significativamente menores (3,4%) en comparación con las áreas no protegidas (12,9%).



Evidencia que indica que los TI y las ANP absorben aproximadamente **340 millones de toneladas de carbono al año**, según modelos y análisis de escenarios desarrollados por el proyecto.



RESULTADO 2:

Proyecciones relevantes para las políticas públicas que evidencian la urgencia de fortalecer la gobernanza forestal y del uso del suelo

En 2025, las proyecciones sobre la dinámica futura del carbono respaldaron análisis relevantes para la formulación de políticas al cuantificar los riesgos climáticos asociados con la continua pérdida de bosques y la debilidad en la gobernanza. Estas proyecciones indican que la continuidad de las emisiones de carbono sobre el suelo derivadas de la deforestación amazónica será más difícil limitar el aumento de la temperatura global de acuerdo con los objetivos del Acuerdo de París y con la mayor ambición climática reflejada en los resultados de la COP30.

La información presentada es el resultado de tres años de recopilación, análisis y validación de datos en el marco del proyecto. Proporciona a responsables de políticas públicas y actores clave una visión clara de los riesgos climáticos urgentes, respaldando llamados a fortalecer la gobernanza del uso del suelo, de los bosques y del clima en foros regionales e internacionales.

Hallazgos y actividades:



Desde el año 2000, la Amazonía ha liberado más de **5,7 mil millones de toneladas de carbono sobre el suelo** como resultado de la deforestación y la degradación forestal, lo que evidencia una contribución sostenida de la pérdida de bosques a las emisiones regionales y globales a lo largo del tiempo, con indicios de mayores pérdidas en años recientes.



El análisis de escenarios del proyecto indica que, sin políticas más sólidas, hasta **2,94 mil millones de toneladas de carbono almacenado podrían perderse para 2030**, aumentando el riesgo de que la región se convierta en un emisor neto de carbono.



Bajo escenarios de alto riesgo, la absorción de carbono podría disminuir al menos un **3,5% hacia 2030**.



RESULTADO 3:

Fortalecimiento de la incidencia y visibilidad en la COP30

En 2025, el proyecto contribuyó a aumentar la visibilidad de las prioridades amazónicas e indígenas en las discusiones climáticas globales durante la COP30.

A través de estos espacios, el proyecto contribuyó a una mayor visibilidad de las perspectivas de gobernanza indígena dentro de los diálogos climáticos internacionales, reforzando su reconocimiento como un componente integral de estrategias eficaces de mitigación climática.

Hallazgos y actividades:



Participación en:

12 eventos paralelos oficiales de la COP30

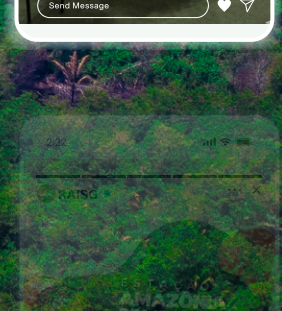
2 espacios alternativos de incidencia

1 Foro Ecosocial regional



Difusión coordinada de los hallazgos del proyecto y de productos visuales por parte de los miembros del consorcio.

Foto: Guafra Maia / ISA



RESULTADO 4:

Avances en los debates sobre tenencia de la tierra indígena y financiamiento climático

En 2025, la evidencia generada por el proyecto aportó a los debates internacionales que reconocen la tenencia de la tierra indígena como una estrategia de mitigación climática efectiva, económicamente viable y socialmente equitativa.

En conjunto, estas contribuciones refuerzan las narrativas de política que destacan que acelerar el reconocimiento de las tierras indígenas no solo responde a la necesidad de garantizar los derechos de los pueblos indígenas, sino que también constituye una vía costo-efectiva para avanzar en el cumplimiento de los objetivos climáticos y de biodiversidad.

Hallazgos y actividades:



Difusión de los *policy brief* **NDC para impulsar la acción climática en la Amazonía**, que resalta la importancia de los Pueblos Indígenas en la acción climática, al tiempo que señala que las presiones sobre sus territorios y el acceso limitado a recursos restringen la contribución efectiva de los bosques amazónicos a los compromisos climáticos nacionales.



Difusión de productos analíticos emblemáticos (**Amazonia 2022 y Amazonia 2023**) y de *policy brief* que destacan el valor climático de los Territorios Indígenas.



Evidencia citada en debates vinculados con iniciativas como el Intergovernmental Land Tenure Commitment (ILTC) y la iniciativa Forests, Tenure and Governance (FTFG), **que buscan movilizar 1 800 millones de dólares para 2030.**



RESULTADO 5:

Hacia las mejoras en las salvaguardas de gobernanza aplicadas a REDD+ y a los mercados de carbono

En 2025, el proyecto contribuyó a debates de política al destacar riesgos de gobernanza y de Consentimiento Libre, Previo e Informado (CLPI) asociados con los mecanismos de REDD+ y los mercados de carbono.

Como resultado, el proyecto contribuyó a fortalecer los diálogos de política que promueven la aplicación del CLPI, mecanismos transparentes de distribución de beneficios y salvaguardas para proteger los medios de vida y la seguridad alimentaria de los pueblos indígenas en el contexto de REDD+ y los mercados de carbono.

Hallazgos y actividades:



Difusión de **policy brief** específicas por país para Brasil, Perú, Colombia y Ecuador.



Presentación de resultados en reuniones de la OTCA y otros espacios regionales de política.



RESULTADO 6:

Vinculación entre incendios forestales, pérdida de carbono y vulnerabilidad hídrica en la cuenca amazónica

En 2025, los datos generados por el proyecto contribuyeron a debates de política más integrados sobre las interrelaciones entre los incendios forestales, las emisiones de carbono y la seguridad hídrica en la cuenca amazónica.

En 2025, esta información contribuyó al Pacto de la COP30 para acelerar la acción frente a los Incendios Forestales, promoviendo enfoques integrados que combinan prevención, respuesta, restauración de ecosistemas y fortalecimiento de capacidades a nivel local y territorial.

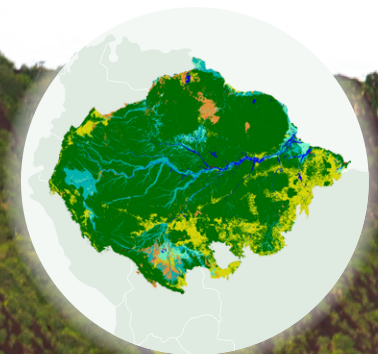
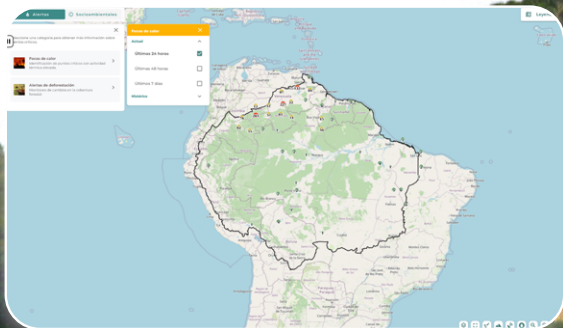
Hallazgos y actividades:



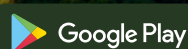
Los datos del proyecto se vincularon a la plataforma AMA 2.0 que muestran una creciente vulnerabilidad hidrológica asociada a los incendios forestales en una región que alberga aproximadamente el 20% del agua dulce del planeta.



Asimismo, los datos en AMA 2.0 evidencian que el **2024 registró la temporada de incendios más severa de los últimos años**, con casi el 40% de las áreas quemadas afectando bosques.



AMA is available on the website ama.raisg.org as well as in the Android and Apple app stores.



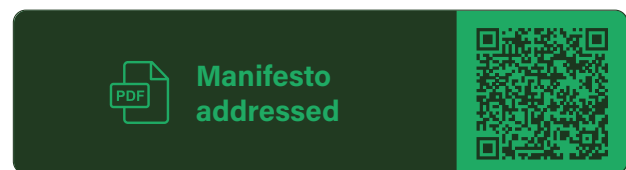
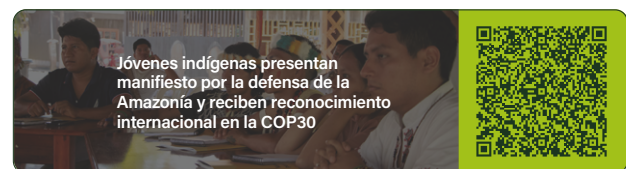
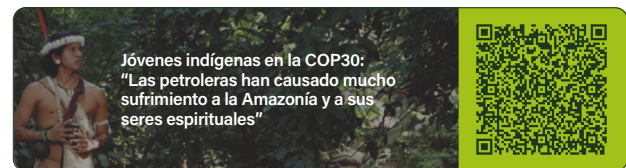
RESULTADO 7:

Mayor participación indígena en la gobernanza climática global

En 2025, el proyecto contribuyó a fortalecer la participación y el liderazgo indígena en espacios internacionales de política climática, como los eventos paralelos de la COP30 y los foros de política de la OTCA.

Estos esfuerzos contribuyeron a mejorar la visibilidad y efectividad de las voces indígenas en los debates climáticos globales. En línea con el Resultado 2, voceros indígenas jóvenes formados mediante un proceso de comunicación apoyado por el proyecto desempeñaron un papel clave en la difusión de los productos del proyecto durante la COP30 y respaldaron conjuntamente un Manifiesto dirigido a los tomadores de decisión, el cual fue presentado formalmente en espacios de política de la OTCA.

Notas de prensa:



Hallazgos y actividades:



Fortalecimiento de capacidades en comunicación estratégica para **voceros indígenas**.



Participación activa de representantes de juventudes indígenas en espacios de incidencia durante la COP30.



PRINCIPALES RESULTADOS

Enfoque principal en el 2025