



REPORTE ANUAL 2024

FUNDACIÓN ECOCIENCIA
35 AÑOS TRABAJANDO POR UN FUTURO EN
EQUILIBRIO CON LA NATURALEZA

FUNDACIÓN ECUATORIANA DE ESTUDIOS ECOLÓGICOS

Miguel Vázquez
Presidente

Carmen Josse
Directora Ejecutiva

Diego Yáñez
Director Financiero y Contable

Ana María Acosta
Oficial de Comunicaciones

Colaboradores en este informe: Rodrigo Torres, Wagner Holguín, Javier Vargas, Rossana Manosalvas y Paola Carrera.

Fotografías
Daniel Chamba
Erik Tanguila

Junio 2025. Quito, Ecuador

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción y difusión del contenido de este folleto con fines educativos o no comerciales, previa autorización de los titulares de los derechos de autor y citando la fuente.
Queda prohibida la reproducción de este documento con fines comerciales.

Fundación EcoCiencia. Reporte Anual 2024. Ecuador

REPORTE ANUAL 2024

FUNDACIÓN ECOCIENCIA

35 AÑOS TRABAJANDO POR UN FUTURO EN
EQUILIBRIO CON LA NATURALEZA

Carta Dirección Ejecutiva

Para mí ha sido un honor liderar estos últimos años a un equipo de profesionales multidisciplinarios tan comprometido con la visión, las líneas estratégicas y los principios de la Fundación.

El esfuerzo de todas y todos ellos permitió que el 2024 sea un año de muchos logros en varios sentidos. Por una parte, ganamos la confianza de distintas organizaciones indígenas territoriales que vieron en el trabajo de monitoreo territorial comunitario una oportunidad para fortalecer la gobernanza y la gestión de sus territorios, dimensionando más claramente el aumento de las presiones, lo que les permitió definir una estrategia de respuesta y también, conectar más a las dirigencias con sus bases comunitarias.

El equipo dedicado al monitoreo satelital presentó la segunda colección de mapas anuales, desde 1985, para todo el Ecuador, entregando información relevante sobre las tendencias en los cambios de coberturas y usos del suelo en todo el país. Tanto esta plataforma de MapBiomás Ecuador como el monitoreo de crímenes ambientales, con un enfoque en las áreas más problemáticas de la Amazonía, dentro y fuera de áreas protegidas y territorios indígenas, han sido una fuente importante de información para el periodismo de investigación, para tomadores de decisiones y para funcionarios técnicos

de muchas ramas de la gestión pública, tanto de nivel nacional como de los gobiernos autónomos descentralizados.

Aprendimos también a aprovechar las sinergias posibles entre la información geoespacial y los monitoreos territoriales, incluyendo en esta conjunción el monitoreo de variables de la calidad de los cursos de agua, en una iniciativa naciente, pero con mucho potencial de desarrollo.

Junto con familias waorani interesadas en la producción y cosecha del cacao, los emprendimientos con bambú y con artesanías, dimos pasos importantes hacia la consolidación de procesos de asociatividad y acuerdos comerciales con empresas. Estas iniciativas son una fuente invaluable de aprendizajes y un avance en la generación de ingresos familiares, sobre todo en manos de las mujeres.

Finalmente, con nuestros objetivos de incidir con evidencias en el desarrollo de mejores políticas públicas, proveer información confiable sobre temas ambientales para diferentes actores, y avanzar en la conservación de la Amazonía a nivel regional, participamos propositivamente en distintos encuentros, creamos materiales de comunicación, y tuvimos una fructífera conexión con redes de periodistas.

Carmen Josse, PhD

Carta Presidencia

EcoCiencia conmemora 35 años de trayectoria. Desde nuestros inicios, hemos operado bajo la convicción de que la ciencia con relevancia social es fundamental para enfrentar la creciente pérdida de biodiversidad en el Ecuador, en la Panamazonía y el mundo.

La visión inicial, forjada hace décadas al observar el avance de la degradación ambiental en todos los ecosistemas del país, nos impulsó a crear una organización que no solo expusiera los problemas, sino que generara información clave y propusiera soluciones efectivas y sostenibles.

A lo largo de estos años, EcoCiencia ha evolucionado de una base biológica a un enfoque multidisciplinario que construye una visión integral de los espacios donde coexisten seres humanos y naturaleza. Hemos trabajado en territorios donde la presión sobre los ecosistemas se entrelaza con las necesidades de desarrollo de las comunidades, demostrando que la protección y el aprovechamiento racional de la biodiversidad son inseparables de la justicia territorial, la equidad y la creación de alternativas económicas sostenibles. Iniciativas como MapBiomás Ecuador -nuestro sistema de

monitoreo de deforestación y cambio de uso del suelo- y el apoyo a bioemprendimientos locales son ejemplos tangibles de este compromiso, que promueven el bienestar comunitario y la gestión territorial sostenible.

Nuestra aproximación holística busca construir puentes cruciales entre el conocimiento científico, los saberes ancestrales y la experiencia local, para traducirlos en acción ambiental con sensibilidad social. Este informe de 2024 da cuenta de los logros alcanzados, que han sido posibles gracias al invaluable apoyo de quienes han confiado, colaborado y sostenido nuestro actuar.

El contenido refleja no solo las acciones implementadas, sino también y principalmente nuestro compromiso inquebrantable con la justicia ambiental, el respeto a las culturas y la construcción de un futuro donde el mantenimiento de los ecosistemas y sus procesos se traduzca en dignidad y progreso, especialmente para quienes los custodian, y que estos sistemas vitales sigan siendo matriz de sustento tanto para las poblaciones locales como para todas las formas de vida del planeta.

MSc. Miguel Vázquez



Introducción

En 2024, la Fundación EcoCiencia celebra 35 años de compromiso con la conservación y la gestión territorial sostenible en Ecuador y la Panamazonía. Desde su fundación, ha trabajado incansablemente en la generación de información, fortalecimiento de capacidades y articulación de redes para la toma de decisiones basadas en evidencia. Este año, en un contexto desafiante para la biodiversidad y los derechos territoriales, hemos consolidado alianzas estratégicas y expandido el impacto de nuestras iniciativas para fortalecer la gobernanza ambiental y el desarrollo sostenible de las comunidades amazónicas.

El 2024 ha sido un periodo de logros significativos. A través de nuestros proyectos, hemos impulsado modelos innovadores de monitoreo y gestión territorial, facilitando el acceso a tecnologías de teledetección y análisis geoespacial para el control de amenazas ambientales. Iniciativas como MapBiomás Ecuador y el fortalecimiento de bioemprendimientos han permitido generar datos clave sobre deforestación, minería y cambio de uso del suelo, al tiempo que promueven alternativas económicas sostenibles para las comunidades locales.

El trabajo colaborativo ha sido fundamental en este camino. Durante el año, fortalecimos nuestras relaciones con comunidades indígenas, organizaciones de la sociedad civil y entidades gubernamentales para consolidar políticas y estrategias que protejan el patrimonio natural y cultural del Ecuador. A través de capacitaciones, encuentros y proyectos conjuntos, hemos contribuido a que los actores locales tengan mayor autonomía en la gestión de sus territorios y recursos, reafirmando nuestro compromiso con la justicia ambiental y el respeto a los conocimientos ancestrales.

En este informe anual, presentamos los avances y resultados alcanzados a lo largo de 2024, destacando la labor de cada una de nuestras iniciativas y la huella positiva que hemos dejado en los territorios donde trabajamos. Con la vista puesta en el futuro, reafirmamos nuestro compromiso de seguir impulsando soluciones innovadoras, basadas en la ciencia y en el conocimiento de las comunidades, para enfrentar los retos ambientales y sociales que desafían a la Amazonía y al planeta entero.



Erik Tanguila



Daniel Chamba

Ecociencia 2024-2028: innovación y compromiso para la conservación

En 2024, Fundación EcoCiencia marcó un hito en su trayectoria con la creación de su Plan Estratégico 2024-2028, una hoja de ruta que guiará sus acciones en los próximos cinco años. Este plan, desarrollado a través de un proceso participativo reafirma el compromiso de EcoCiencia con la conservación de la

diversidad biológica y cultural del Ecuador. Con un enfoque en incidencia política, gobernanza territorial, conservación y bioeconomía, esta estrategia busca fortalecer la toma de decisiones basada en evidencia, fomentar alianzas estratégicas y asegurar el bienestar de las comunidades locales.

Visión



La conservación de la diversidad biológica y cultural del Ecuador, para asegurar la provisión de servicios ecosistémicos y el bienestar de la población.

Objetivos estratégicos



OE1: Promover políticas coherentes con la naturaleza, la garantía de los derechos individuales, colectivos y de la naturaleza que estén sustentadas con evidencias, y alineadas con acuerdos nacionales e internacionales.

OE2: Incrementar la participación activa de actores locales en la toma de decisiones sobre el uso y gestión de los territorios.

OE3: Fortalecer los instrumentos, mecanismos, sistemas y protocolos que fomentan el manejo, conservación y defensa de ecosistemas prioritarios, territorios indígenas y áreas protegidas bajo una visión integral de paisaje.

OE4: Desarrollar y consolidar cadenas de valor de la bioeconomía que contribuyan a mejores condiciones de vida para las poblaciones locales y una visión integral de paisaje.

Líneas estratégicas



- Generación de información para la conservación y gestión territorial (geográfica y socioambiental)
- Incidencia y posicionamiento institucional
- Gobernanza y gestión territorial
- Fortalecimiento de capacidades y gestión del conocimiento
- Bioemprendimientos y desarrollo comunitario

RESULTADOS EN CIFRAS

Gobernanza y gestión territorial

Durante 2024, Fundación EcoCiencia consolidó su labor en el fortalecimiento de la gobernanza territorial, promoviendo procesos participativos que articulan a organizaciones indígenas y gobiernos locales en la defensa de los territorios amazónicos. A través de un enfoque de sostenibilidad y derechos, acompañamos la construcción y validación de instrumentos de gestión territorial que reflejan las prioridades de las comunidades y su visión de conservación.

Uno de los principales logros del año fue la implementación y expansión de sistemas comunitarios de monitoreo territorial, basados en tecnología geoespacial y conocimientos tradicionales, que permiten a los pueblos indígenas ejercer control sobre sus territorios y responder de manera oportuna ante amenazas como la tala ilegal, la pesca y caza furtivas, la minería ilegal o apertura de vías. En colaboración con aliados estratégicos, se fortalecieron capacidades técnicas y organizativas en varias nacionalidades indígenas, consolidando mecanismos de vigilancia territorial desde la base comunitaria.

Trabajar en gobernanza con organizaciones y comunidades indígenas es generar condiciones necesarias para el ejercicio del autogobierno y la gestión integral de sus territorios. Esto implica reconocer el derecho a la autonomía, así como la defensa de otros derechos colectivos y de la naturaleza que, cuando se vulneran, alteran el equilibrio ecosistémico entre los pueblos y los bosques que habitan. Por ello, apoyamos el fortalecimiento de capacidades comunitarias para construir normativas propias —como estatutos, mandatos o reglamentos internos— desde una perspectiva intercultural que facilite un diálogo efectivo con los gobiernos locales y nacionales.

EcoCiencia reafirma su compromiso con la gobernanza territorial, basada en el reconocimiento de los saberes ancestrales, el respeto a los derechos colectivos y el uso de herramientas científicas para proteger la biodiversidad y los modos de vida sostenibles en la Amazonía. A través de alianzas, conocimiento y acción en campo, se continúa avanzando hacia una Amazonía viva, gestionada por y para sus pueblos.





Erik Tanguila

332 mil
hectáreas
monitoreadas

10
informes
técnicos
del sistema de monitoreo



Articulación con
6 organizaciones
indígenas de la Amazonía ecuatoriana



80
comunidades
capacitadas

+ 2000
personas
de 600 familias beneficiadas

60
talleres



7
publicaciones

102
monitores
capacitados

Áreas de acción

- Fortalecimiento de la gestión y manejo territorial
- Fortalecimiento organizativo, regulación, ordenamiento y control territorial
- Consolidación de los procesos para el mapeo monitoreo, control y vigilancia comunitaria
- Articulación interinstitucional a nivel nacional y subnacional.

Los proyectos “Plan de Manejo para el Área Ecológica de Pastaza”, “VOCES: Protegiendo Derechos/Conservando Territorios”, “Acciones por la Amazonía, Pueblos Indígenas y resiliencia de paisajes forestales”, “TerrIndígena”, y “Sacha” han permitido que consolidemos procesos de gobernanza a través de:

- Articulación con el Gobierno Provincial de Pastaza para el inicio del “Plan de Manejo del ACUS de Pastaza” conocido como Territorio de Vida o Área Ecológica de Desarrollo Sostenible Provincial de Pastaza, un espacio de conservación y uso sostenible en la Amazonía ecuatoriana.

gica de Desarrollo Sostenible Provincial de Pastaza, un espacio de conservación y uso sostenible en la Amazonía ecuatoriana.

- El Modelo de gestión y gobernanza territorial Sapara o “Rapaka Nakujinia” y el Plan de Monitoreo Territorial Ikiamia Yapi del Pueblo Achuar.
- Estrategias, planes o sistemas de control y vigilancia de presiones socioambientales de:
Nacionalidad Achuar del Ecuador - NAE
Nacionalidad Sapara del Ecuador - NASE
Nacionalidad Waorani del Ecuador - NAWÉ
Nacionalidad Shiwiar del Ecuador - NASHIE
Nacionalidad Siona del Ecuador - ONISE
Pueblo Shuar Arutam - PSHA.
- Plan de gestión territorial de la Nacionalidad Waorani del Ecuador.
- 2 puestos equipados para el control y vigilancia en Territorio Waorani.

Generación de información para la conservación y gestión territorial geográfica y socioambiental



Desde sus inicios, la Fundación EcoCiencia ha incorporado el uso de tecnología geoespacial en el análisis y los resultados de sus proyectos. Esta integración ha permitido llevar la ciencia al ámbito geográfico y facilitar la participación de los distintos actores involucrados en el territorio.

El uso de imágenes satelitales ofrece la posibilidad de visualizar cambios a lo largo del tiempo, desde el pasado hasta la realidad actual, permitiendo identificar fenómenos y eventos que han ocurrido en el territorio. Esto proporciona respuestas clave sobre qué ha sucedido en un área específica y en qué momento, mejorando la comprensión de los procesos ambientales y sociales.

El análisis geográfico también facilita la socialización mucho más interactiva y participativa de los hallazgos con actores locales

y comunidades, quienes pueden verse beneficiadas o afectadas por las problemáticas abordadas en los proyectos. Además, les permite ubicarse dentro del territorio en relación con las situaciones que se buscan atender, promoviendo una mayor comprensión y participación en las soluciones.

Áreas de acción

- Definición de prioridades para la generación de información.
- Actualización y consolidación de metodologías y protocolos para el levantamiento y análisis de datos e información.
- Articulación de redes de información a través de alianzas.



Los proyectos MapBiomás Ecuador, MapBiomás Agua, SERVIR y Ciencia y Saber Indígena han facilitado la generación de:

- Alianzas con 26 organizaciones gubernamentales, 6 organizaciones de la sociedad civil, 5 universidades, 6 organizaciones indígenas.
- Aplicaciones de tecnología innovadoras en la generación de información para planificación territorial, conservación y

el manejo de riesgos.

- Colaboraciones internacionales y mejoramiento de relaciones con redes internacionales para la generación de datos.
- Acuerdos y mejoramiento de relaciones con el sector gobierno, la academia y medios de comunicación.

Bioemprendimientos y desarrollo comunitario

En 2024, Fundación EcoCiencia fortaleció su compromiso con el desarrollo sostenible a través de la promoción de bioemprendimientos y el apoyo a comunidades locales en la Amazonía y otras regiones estratégicas del Ecuador. Con un enfoque basado en el respeto a los conocimientos ancestrales y la sostenibilidad ambiental, trabajamos junto a organizaciones comunitarias para mejorar sus capacidades productivas, promover modelos de negocio sostenibles y facilitar su acceso a mercados diferenciados. Estas acciones han permitido generar alternativas económicas alineadas con la conservación de los ecosistemas y el bienestar de las comunidades.

Uno de los logros más significativos del año fue la implementación de programas de capacitación y asistencia técnica para productores locales, con énfasis en el manejo sostenible de recursos naturales. A través de alianzas estratégicas con instituciones privadas y organizaciones comunitarias, impulsamos iniciativas que fortalecen la producción de bienes y servicios basados en la biodiversidad, como el aprovechamiento sostenible de productos forestales no maderables, la agroforestería y la revalorización de cultivos nativos. Estas acciones no solo han incrementado la resiliencia económica de las comunidades, sino que también han contribuido a la reducción de la presión sobre especies vulnerables.

Mirando hacia el futuro, Fundación EcoCiencia continuará ampliando su trabajo en bioemprendimientos y desarrollo comunitario, consolidando redes de productores, facilitando el acceso a financiamiento y promoviendo políticas públicas que favorezcan la sostenibilidad de estas iniciativas. La experiencia acumulada en 2024 nos ha permiti-

do reafirmar que el empoderamiento de las comunidades es clave para la conservación del territorio y la generación de oportunidades económicas equitativas. Seguiremos apostando por el fortalecimiento de capacidades y la innovación en modelos de negocio que integren la conservación con el desarrollo sostenible.



Daniel Chamba

3

intercambios regionales de experiencias para el fortalecimiento de capacidades, generación de aprendizajes y nuevos conocimiento y fomento de la colaboración en Perú y Colombia.

4

alianzas estratégicas con la empresa privada y organizaciones comunitarias para el apoyo de las cadenas de valor del cacao y el bambú.



Daniel Chamba



Shutterstock

200

beneficiarios en las cadenas de valor del cacao, ajo de monte, tejidos en chambira y bambú en 15 comunidades.

53 ha

de plantaciones de cacao bajo el sistema participativo de garantía de la chakra amazónica.

Una **plataforma** para visualizar bases de datos para la compra de cacao.



Daniel Chamba

11

talleres para el fortalecimiento de procesos en la cadena de valor del cacao y la transformación de materia prima (bambú).

Los proyectos Terrindígena, Acciones por la Amazonía y Sacha han contribuido en:

- Apoyo a las cadenas de valor de cacao, bambú, ajo de monte y tejido en chambira.
- Inauguración del centro de acopio de cacao.
- Ingreso de la Asociación Waorani de Cacao al sistema participativo de garantía de la chakra amazónica (SPG chakra amazónica), un mecanismo que propone un marco orientador en aspectos conceptuales, principios de gestión, manejo técnico, saberes ancestrales, buenas prácticas, comercialización, transformación, investigación, monitoreo de sostenibilidad, incentivos y asociatividad.
- Inicio del proceso de certificación orgánica bajo estándares de la UE.
- Fortalecimiento de un consorcio consolidado de organizaciones de la sociedad civil.

Incidencia y posicionamiento institucional

En la Fundación EcoCiencia, consideramos que la información basada en ciencia es una herramienta poderosa para la conservación y la toma de decisiones. Nuestro trabajo ha sido reconocido por diversos medios de comunicación, que han utilizado nuestros datos para visibilizar problemáticas ambientales urgentes y generar conciencia en la opinión pública. Esta colaboración con el periodismo nos ha permitido llevar el conocimiento científico más allá de los espacios académicos y acercarlo a la ciudadanía, fortaleciendo el debate público sobre el futuro de nuestros ecosistemas.

Nuestro compromiso con la generación y difusión de información también se refleja en la estrecha relación que hemos construido con la academia, el Gobierno y diversas organizaciones de la sociedad civil. A través de alianzas estratégicas, hemos contribuido al debate sobre las políticas públicas basadas en evidencia, impulsado proyectos conjuntos de investigación y promovido el fortalecimiento de capacidades en comunidades locales. Este trabajo colaborativo ha demostrado que, cuando la ciencia y la gestión territorial caminan de la mano, se pueden alcanzar soluciones efectivas y sostenibles.

En un contexto global cada vez más desafiante, reafirmamos nuestro compromiso de seguir siendo un puente entre el conocimiento y la acción. Continuaremos trabajando para que la información siga siendo un pilar en la toma de decisiones, ampliando nuestro impacto y afianzando nuestro rol como referentes en la generación de datos ambientales. La defensa de los derechos de las comunidades depende de una sociedad informada y comprometida, y en EcoCiencia seguiremos aportando para hacer de esto una realidad.



Daniel Chamba



14

comunicados de prensa a medios masivos para datos derivados del levantamiento en campo, análisis y procesamiento de información.



269

menciones en medios de comunicación con la información producida.



31

videos difundidos, sobre nuestro impacto en territorio, los resultados tangibles y las historias de vida y las voces locales.



22.000

seguidores de nuestra **comunidad digital**.



Reconocimiento de Google Earth Outreach como ganadores del premio Impacto de Geo for Good 23, al trabajo de MapBiomás y Fundación EcoCiencia.



36

campañas de comunicación para concientizar y educar sobre nuestro trabajo.



+ de 100

100 piezas gráficas para comunicar nuestro trabajo



17

espacios de formación y conocimiento para el fomento de la colaboración, el intercambio de conocimientos y la conexión "EcoCafé".



12

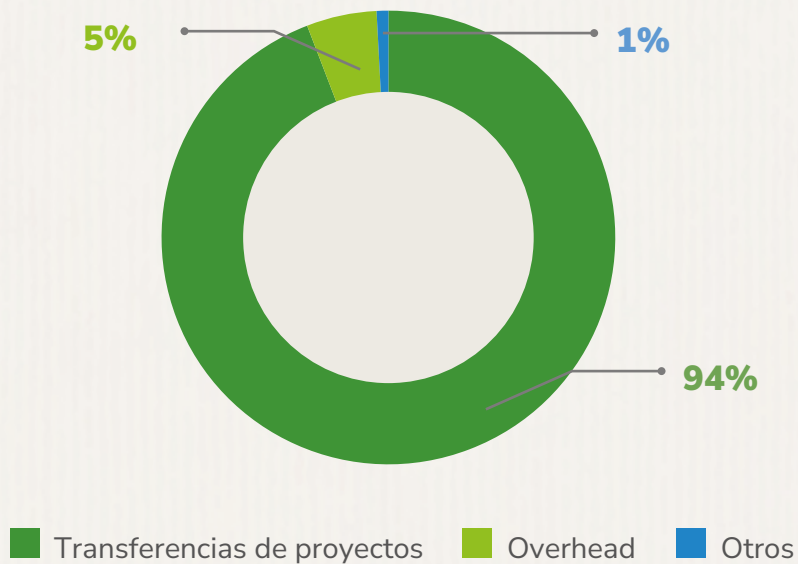
becas de investigación periodística en temas ambientales para la Fundación Andina para la Observación y Estudio de Medios y el curso MapBiomás y Google Earth Engine.



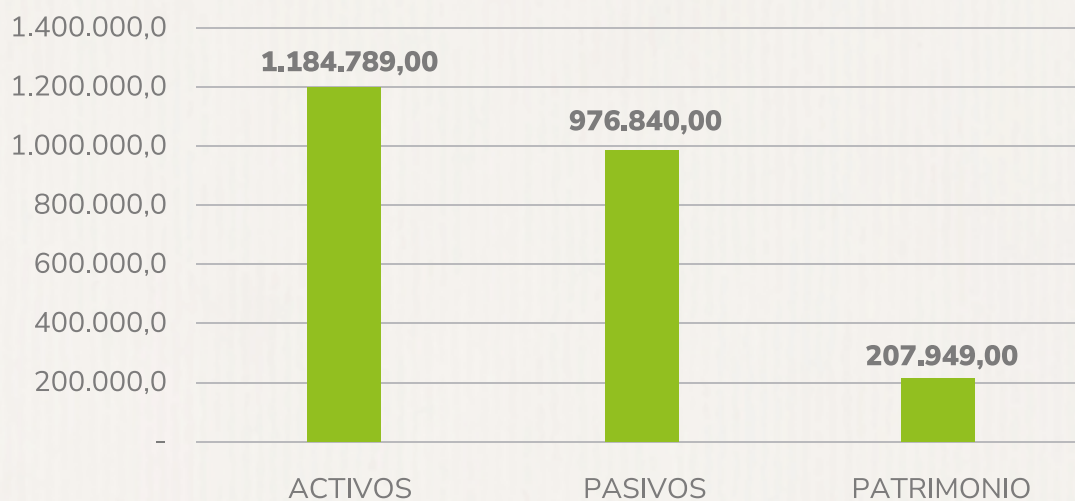
Financiamiento para el desarrollo de ECOADOR Festival Internacional de Cine Ambiental.

REPORTE FINANCIERO

Ingresos 2024



Estado de situación financiera a diciembre 2024



Porcentaje destinado por áreas estratégicas



29% Información geográfica



12% Bioemprendimientos y desarrollo comunitario



59% Gobernanza y gestión territorial





Donantes

MAIS VALÉRIE LOS ANGELES



VLAAMS-
BRABANT

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION



Norad



NICFI

Norway's International Climate and Forest Initiative



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Suecia
Sverige



Quadrature
Climate Foundation

En colaboración
con

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*



FONDS FRANÇAIS POUR
L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

Aliados

RAISG
RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN
SOCIOAMBIENTAL GEORREFERENCIADA

ANA
ALIANZA NORAMAZÓNICA

AMAZON
CONSERVATION



CONSERVACIÓN
INTERNACIONAL
Ecuador



KOLIBRIA





www.ecociencia.org