



PLAN ESTRATÉGICO

PARA LA GESTIÓN Y
MANEJO ADAPTATIVO DE LA
BIODIVERSIDAD
DEL CORREDOR DE TRANSICIÓN
ANDINO AMAZÓNICO

CONSERVACIÓN
INTERNACIONAL

Colombia





Plan estratégico para la gestión y manejo adaptativo de la biodiversidad del corredor de transición andino amazónico (PEACTAA).

Departamentos del Huila, Cauca, Putumayo y Caquetá.

Equipo directivo conservación internacional Colombia

Fabio Arjona Hincapié
Vicepresidente Programa

José Vicente Rodríguez Mahecha
Director Científico Senior Biodiversidad y Amazonia

Rey Ariel Borbón
Director Programa Paisajes Sostenibles de Conservación Internacional Colombia

Carlos Andrés Paez Ortíz
Director Servicios Ecosistémicos de Conservación Internacional Colombia

Equipo directivo regional

Jorge Octavio Guzmán Gutiérrez
Gobernador del Cauca

Rodrigo Villalba Mosquera
Gobernador del Huila

Carlos Andrés Marroquín
Gobernador de Putumayo

Camilo Agudelo Perdomo
Director General CAM

Argenis Obdulia Lasso Otaya
Directora General de CorpoAmazonía

Jenny Cueto
Directora Territorial Amazonia - PNN

Amarildo Correa Obando
Director General CRC

Juan Pablo Jaramillo Murcia
Secretario Ambiental y Agricultura del Caquetá

Jorge Macías
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del Cauca

Carlos Alberto Cuellar Medina
Secretario de Agricultura y Minería del Huila

Carlos Diego Quintero Guerrero
Secretario Desarrollo Agropecuario y M. Ambiente de Putumayo

Deyci Martina Cabrera Ochoa
Subdirector de Gestión Ambiental CAM

Weimar Alexander Salazar Descanse
Subdirector de Planificación Ambiental Corpoamazonia

Esteban Carrillo Chica
Gestión del Conocimiento PNN Territorial Amazonia

Fabian Bonilla
Subdirector Gestión Ambiental CRC

Lorenzo Vargas
Asesor Gobernación de Caquetá

Natalí Caicedo
Asesora Dirección General CRC

Mauricio Valencia Sepúlveda
Consultor Gobernación de Putumayo Biodiversidad

Mauricio Mora Apráez
Asesor Gobernación de Putumayo

César Alberto Roza Rodríguez
Profesional Universitario Secretaría Planeación del vt

Jhon Garay Suaza
Profesional Universitario Secretaría de Agricultura y Minería del Huila

Luis Francisco Ruiz Aguilar
Gobernador del Caquetá



Colibrí Florido
Anthocephala berlepschi
© Edier Rojas

Equipo técnico regional

Saira Romo
Prof. Ordenamiento Territorial y Gestión Riesgo Corpoamazonia

Leslye Muñoz Polanco
Profesional Biodiversidad de la CAM

Holman Raúl Gaitán Mesa
Profesional universitario CRC

Nancy Pacheco Tarazona
Jefe PNN Cueva de los Guacharos

Isaac Bedoya
Jefe PNN Puracé

Carlos Andrés Páez
Director Servicios Ecosistémicos de Conservación Internacional Colombia

Juan Pablo López-O.
Coordinador Senior Monitoreo y Gestión del Conocimiento en Biodiversidad, Conservación Internacional Colombia

Carlos Hernán Castro Almarío
Consultor gobernanza en Conservación Internacional Colombia

Edna Chilito
Consultora biodiversidad en Conservación Internacional Colombia

Julia M. Premauer Marroquín
Consultora Conservación Internacional Colombia Asesor Subdirección Planificación Ambiental Corpoamazonia

Jaime Eduardo Mauna de los Reyes
Profesional universitario CRC

Walker Emelec Hoyos Martínez
Jefe Santuario Flora Plantas Medicinales Orito Ingi Ande

Angelica Carvajal
Jefe PNN Alto Fragua Indi Wasi

Armando Herrera
Jefe PNN Serranía Churumbelos Auka Wais

Rey Ariel Borbón Ardila
Dir. Programa Paisajes Sostenibles de Conservación Internacional Colombia

Emma Yicel Galindo
Coordinadora Senior Ecosistemas y biodiversidad, Conservación Internacional Colombia

Maykoll Parra Olarte
Consultor biodiversidad en Conservación Internacional Colombia

Ricardo Erazo Tapia
Consultor SIG en Conservación Internacional Colombia

ORGANIZACIONES AMBIENTALES PARTICIPANTES

Huila: Grupo de Monitoreo Guardianes del Ambicá, Grupo de Monitoreo Comunitario Jaguarundi, Grupo de Monitoreo Comunitario Hábitat Sostenible, Grupo Ecológico Águila Real de Montaña, Grupo de Monitoreo de Flora y Fauna Ferchín Guardian de la Tierra, Asociación Ecológica y Agropecuaria EcoSan Luis, Grupo de Monitoreo Comunitario de Biodiversidad Yaguá-eté, Asociación Agroecoturística Renacer de la Montaña **Cauca:** Asociación de Mujeres de la Bota Caucana - AMUBOC, Corporación Rupíaco, Fundación Comunitaria para el Monitoreo de Biodiversidad Villalobos - FUNCMOVIS, Reserva Forestal Protectora Oxígeno Verdeyaco, Asociación GAMASCO, Asociación Salvemos Selva Putumayo: Asociación Putumayo Biodiverso, Asociación Alas Putumayo **Caquetá:** Fundación Tierra Viva, Grupo de Monitoreo - BIOINDI

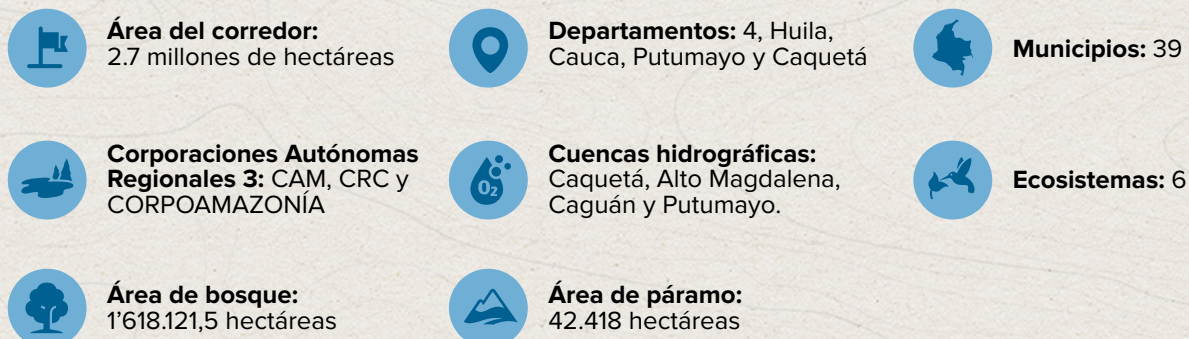
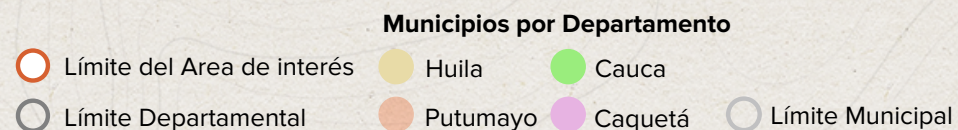
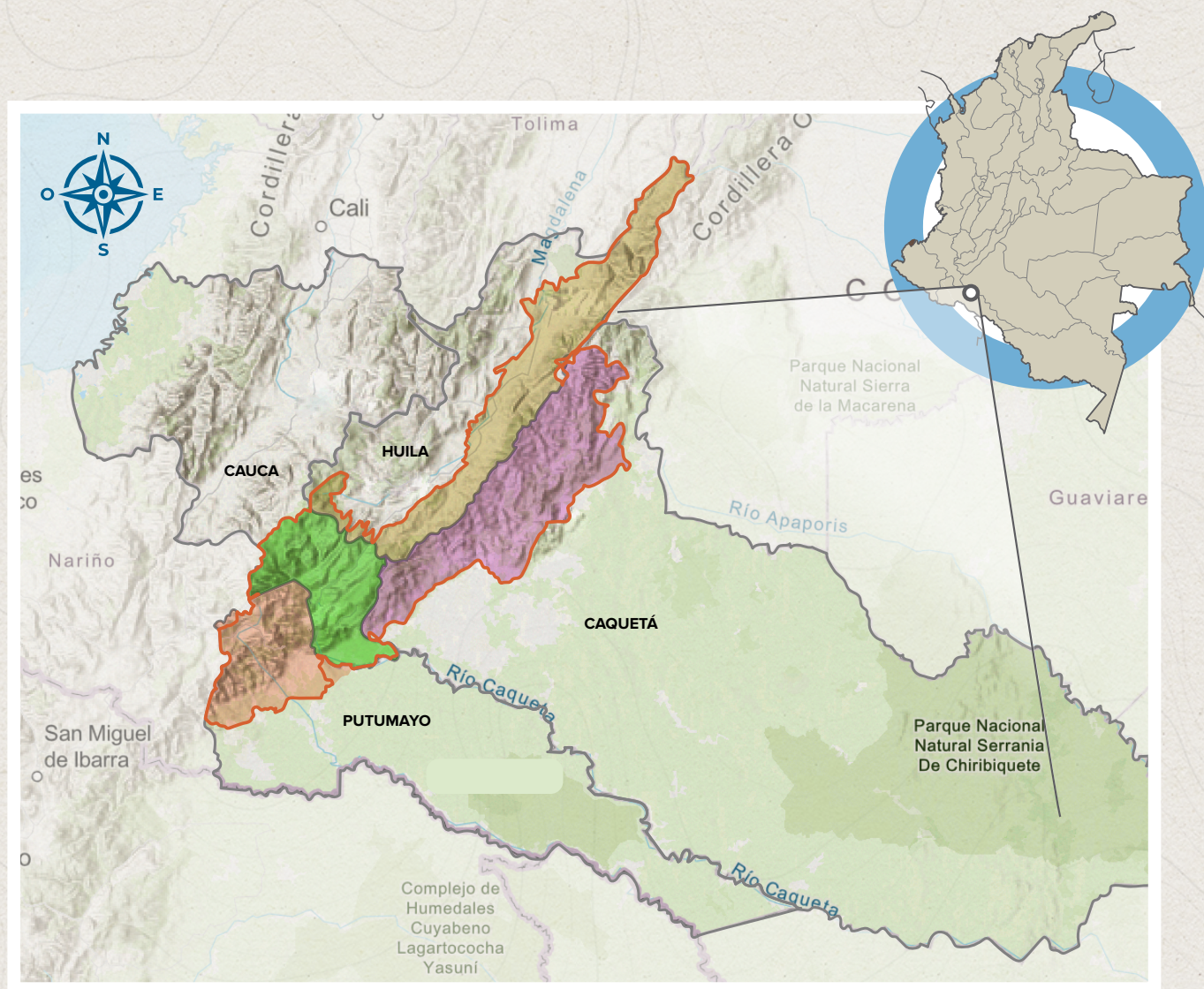


Rana Venenosa de Rayas Amarillas
Dendrobates truncatus
© Juan Camilo Pascuas



Tangara Siete Colores
Tangara chilensis
© Edna P. Chilito Rodriguez

Departamentos y municipios



Mono Zocay
Plecturocebus caquetensis
© Elver Chapal

El área de intervención del Plan Estratégico hace parte de la zona denominada Corredor de Transición Andino Amazónico, un hotspot de biodiversidad que funciona como el principal puente para la migración de especies entre la Amazonía, Andes y valles interandinos del país. Si esa conectividad biológica sigue siendo posible por medio de ese gran territorio-puente, está garantizada la continuidad de las funciones ecológicas y servicios ecosistémicos de la biodiversidad que necesita todo el país. El impacto es local y nacional al dar soporte a las actividades económicas y de medios de vida de sus habitantes.

El corredor enfrenta grandes retos socio ambientales que amenazan su sostenibilidad y su función de puente en el largo plazo. Constante proceso de colonización de terrenos baldíos, deforestación progresiva por expansión de la frontera agrícola, sobreexplotación de los recursos renovables, desarticulación entre las autoridades territoriales y entre los niveles regional y local, ponen en peligro la integridad ecológica y socavan la acción social y desarrollo económico.

“El Plan de Biodiversidad PEACTAA, es una estrategia de mayor escala territorial”

Las Gobernaciones del Huila, Cauca, Putumayo y Caquetá; las Corporaciones Autónomas Regionales (CAM, CRC, CORPOAMAZONIA), la Unidad Nacional de Parques Nacionales, Municipios y otras entidades y organizaciones han desarrollado programas y proyectos en el área del Corredor; los cuales sirven de referencia para gestionar, y coordinar acciones articuladas de manera conjunta a partir de la formulación del Plan de Gestión de Biodiversidad.

El Plan Estratégico PEACTAA, es una estrategia de mayor escala territorial que busca aportar a la posibilidad de trabajo y acciones articuladas entre los actores que desde múltiples niveles de acción están presentes en el corredor. Por

ello, el Plan Estratégico se construyó por medio de un trabajo conjunto de múltiples actores del territorio, como las Corporaciones Autónomas Regionales CAM, CRC y CORPOAMAZONIA, las Gobernaciones del Huila, Cauca, Putumayo y Caquetá, la Unidad de Parques Naturales Nacionales, organizaciones comunitarias y ambientales y grupos de monitoreo participativo de la biodiversidad.

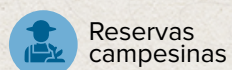
Cifras de transformación del área
Deforestación entre 1990 y 2023 se concentra en el piedemonte Andino Amazónico alrededor de las carreteras, por acaparamiento de tierras y expansión de la frontera agropecuaria se concentra en el piedemonte de la bota caucana y Caquetá con un total de 301.759 hectáreas deforestadas.

Conectividad biológica: el corredor biológico de transición entre ecosistemas andinos y amazónicos que existe en esta región del país es, sin duda, la conexión natural más importante, que todavía permite el desplazamiento a través de la geografía de las especies de fauna y flora de la biodiversidad; y que en últimas, significa que el país se beneficia de los servicios ecosistémicos que hace posible este corredor. Esta particularidad de este territorio es la esencia que justifica el área de intervención del Plan Estratégico PEACTAA.

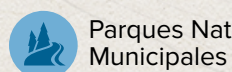
Esfuerzos de conservación en el territorio. El Plan Estratégico de Biodiversidad es una estrategia de mayor escala territorial le da coherencia a diferentes esfuerzos de protección/conservación en el territorio:

Áreas protegidas y territorios colectivos 24% del área del CAA	Cantidad	Área en el corredor
Parques Nacionales Naturales	7	620.859 Ha
Parques Naturales Regionales	7	
Distritos regionales de manejo integrado	2	
Reservas Forestales Protectoras Nales	2	
Reservas Forestales Protectoras Regionales	2	
Santuario de Flora	1	
Reservas Naturales de la Sociedad Civil	58	264.587 Ha
Resguardos indígenas	87	
Territorios colectivos población NARP	8	2.877 Ha

Otros esfuerzos de protección/conservación



Reservas campesinas



Parques Naturales Municipales



Ecosistemas con protección normativa: páramos.



Otras Medidas de Conservación Basadas en Áreas -OMEC-



Áreas Públicas Municipales



Águila aliancha
Buteo platypterus
© Oscar Castillo



Elementos de la biodiversidad: la información biótica existente para el área se tomó de los ejercicios de monitoreo comunitario y la información disponible en el Sistema de Información Biológica de Colombia-SIB.

Registros biológicos:
68.306



No. de especies: 3.019 especies de anfibios, reptiles, aves, mamíferos, insectos y flora. Los grupos taxonómicos con mayor número de especies para los 4 departamentos son: **Aves con 1089, Insectos con 1.320 especies;** siguen **Mamíferos con 186 especies, Anfibios con 158 y Reptiles con 87 especies.** En la **Flora hay 208 especies** identificadas para el Cauca.



Especies endémicas: en el área del corredor se registran **171 especies** endémicas distribuidas en los departamentos así: **Huila 34, Cauca 42, Putumayo 52 y Caquetá 43** especies endémicas.



Especies amenazadas: para el corredor se registran **89 especies** con alguna categoría de amenaza distribuidas en los departamentos así: Cauca con **37 especies, Putumayo con 35, Huila con 33 y Caquetá con 32 especies** amenazadas.



Población y diversidad étnica y cultural: la población que habita el área de interés para el Plan Estratégico es de **967.668 personas.** El número de habitantes discriminado por departamento: **Huila: 576.024, Caquetá: 286.930, Putumayo: 99.669 y Cauca: 12.170.** La población reúne una diversidad de pueblos, todos con formas distintivas de uso del territorio y de manejo de los recursos naturales. Son **18 pueblos indígenas** principalmente en Putumayo y Cauca, **8 comunidades NARP** con títulos colectivos, colonos y campesinos.

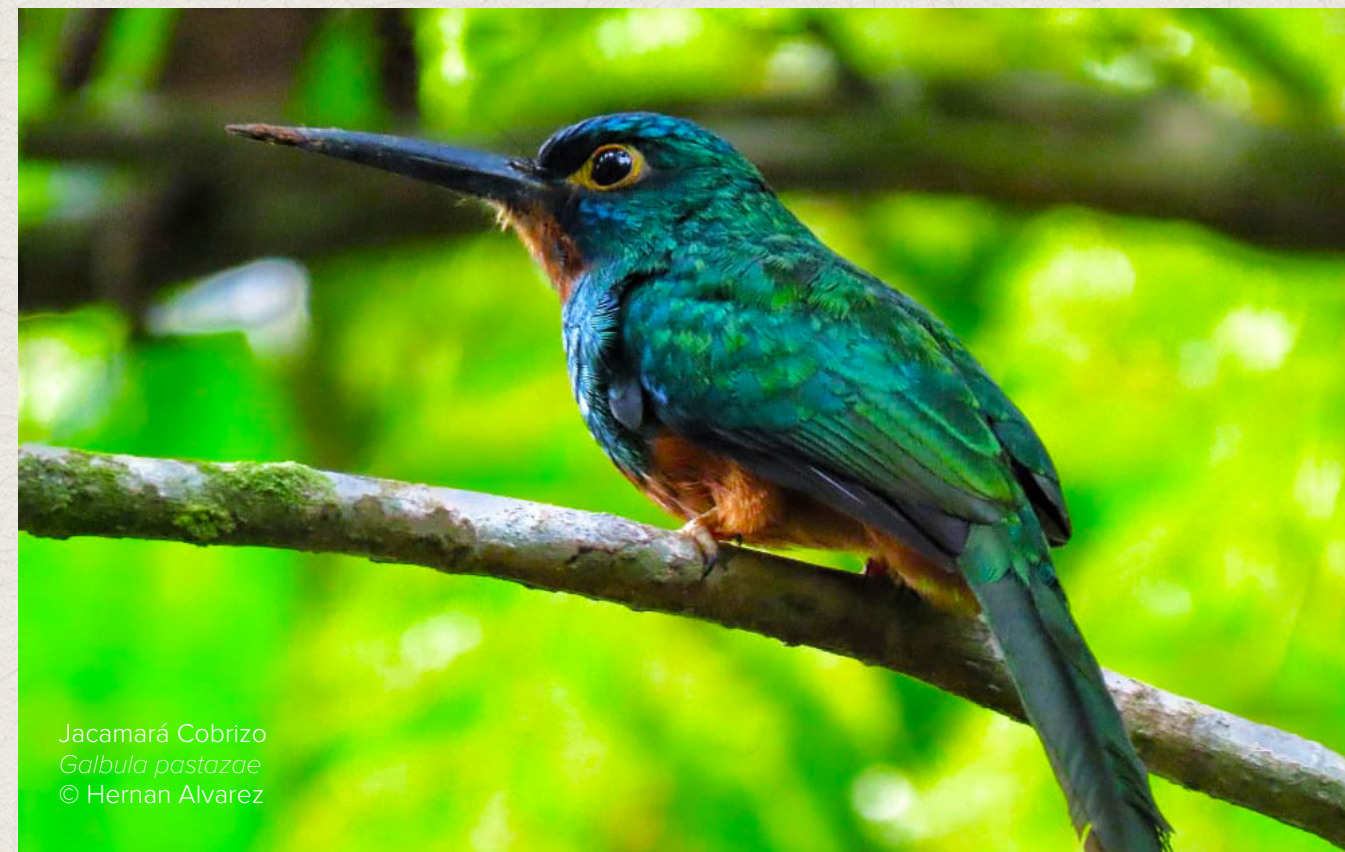
Este Plan Estratégico busca consolidar una estrategia de conservación que, a través de la participación interinstitucional y comunitaria, fortalezca la gobernanza ambiental del territorio, promueva el manejo adaptativo de bosques y economías sostenibles que aseguren la conectividad ecosistémica y conservación de la biodiversidad y contribuyan a la sostenibilidad ambiental y al desarrollo regional.

Objetivos del Plan Estratégico de Biodiversidad

- 1 Promover acciones de gestión y manejo adaptativo de la biodiversidad en los departamentos del Huila, Cauca, Putumayo y Caquetá.
- 2 Fortalecer la conservación ambiental en las áreas protegidas regionales y locales por medio del establecimiento de corredores de conectividad biológica.

Para el logro de estos objetivos se diseñaron seis (6) ejes estratégicos que incluyen acciones de monitoreo comunitario continuo, de trabajo con comunidades locales (indígenas afro, campesinas) para diseñar estrategias acorde con sus necesidades y conocimientos tradicionales, fortalecer la gobernanza ambiental local, diversificar los medios de vida, restauración, agroforestería y una gestión integral para abordar los procesos de deforestación (ver diagrama).

“Este plan de gestión y manejo de la biodiversidad busca consolidar una estrategia de conservación”

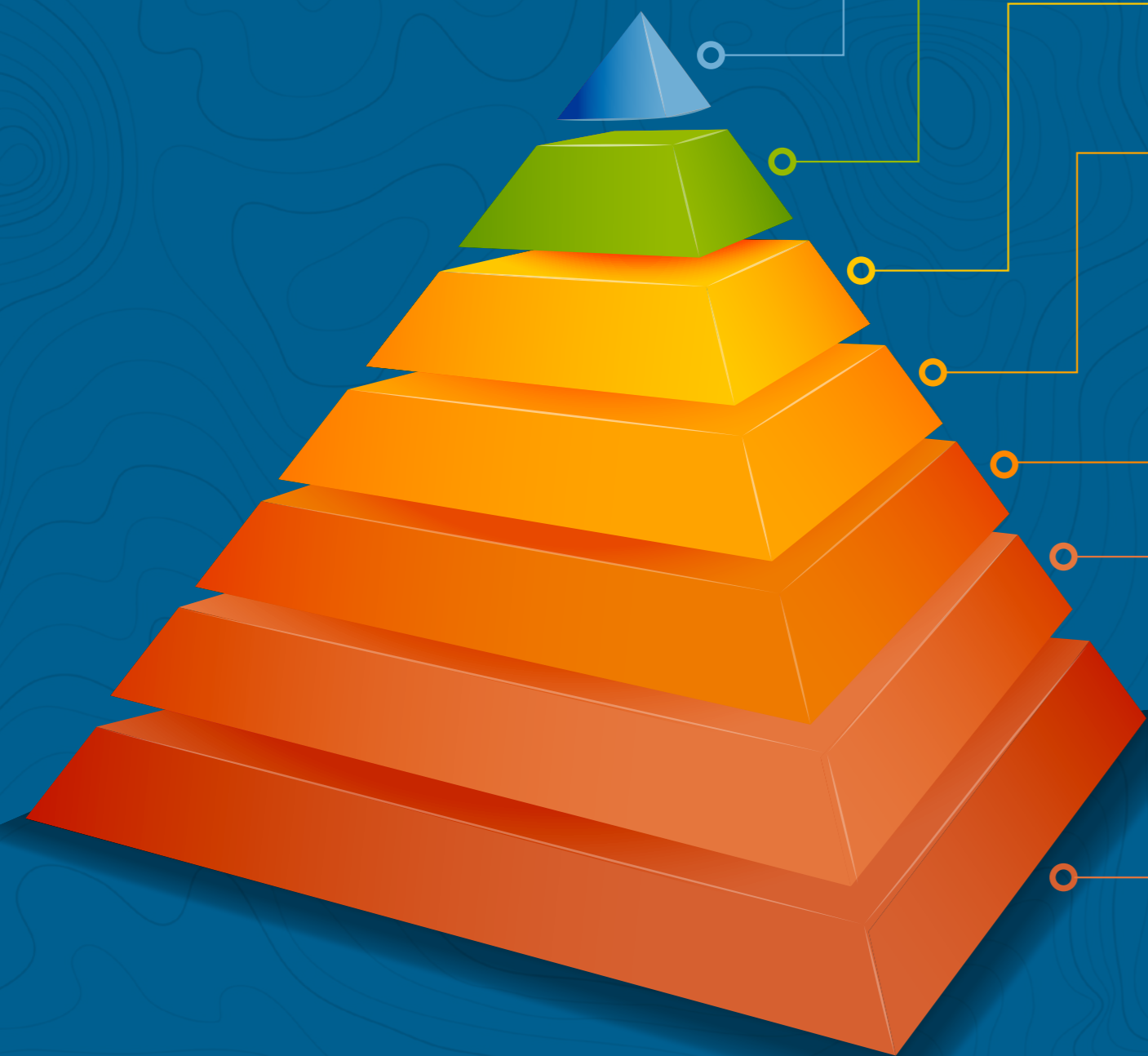


Jacamará Cobrizo
Galbula pastazae
© Hernan Alvarez



Oso Andino
Tremarctos ornatus
© Grupo de Monitoreo Comunitario Habitat Sostenible

Estrategia Corredor Andino Amazónico



Horizonte inspirador

El Corredor de Transición Andino Amazónico se consolidará como un territorio modelo de gestión sostenible, asegurando la conservación de la biodiversidad, mejorando la calidad de vida de las comunidades locales y posicionándose como un referente a nivel nacional e internacional en la conservación de los ecosistemas andinos y amazónicos.



Visión

El Corredor de Transición Andino Amazónico se consolida como un territorio próspero en el que disminuyen tensiones ambientales y se garantiza la conectividad ecosistémica, la conservación de diversidad biótica y los servicios ecosistémicos. Adicionalmente, el territorio cuenta con una efectiva gestión de la biodiversidad gracias a que las instituciones, los actores sectoriales y comunitarios trabajan mancomunadamente para generar acuerdos y promover el desarrollo de economías sostenibles de acuerdo con las formas de ocupación del territorio y su diversidad étnica y cultural.



Objetivos generales

- 1 Promover acciones de gestión y manejo adaptativo de la biodiversidad en los departamentos de Putumayo, Cauca, Caquetá y Huila.
- 2 Fortalecer la conservación ambiental en áreas protegidas regionales y locales por medio del establecimiento de corredores de conectividad biológica.



Ejes estratégicos

Gobernanza ambiental	Gestión del conocimiento sobre biodiversidad y educación ambiental	Diversidad étnica, cultural y equidad de género
Economías sostenibles	Corredores de conectividad biológica	Gestión adaptativa de bosques para evitar su deforestación y degradación



Marco de resultados

Los actores cuentan con adecuadas herramientas de gestión, espacios de participación y capacidades locales fortalecidas	El conocimiento sobre biodiversidad, la apropiación y valoración del territorio fortalecidos desde conocimientos científicos y locales	Prácticas y conocimientos tradicionales y locales sobre uso y conservación de la biodiversidad, la agro biodiversidad y de soberanía alimentaria fortalecidos.
Medios de vida mejorados y frontera agropecuaria estabilizada como oportunidad de generación de ingresos y cadenas de valor mejoradas bajo un concepto de prácticas sostenibles	Alta conectividad entre áreas protegidas regionales y locales con corredores biológicos construidos y manejados participativamente y con nuevas iniciativas de áreas protegidas municipales, reservas naturales de la sociedad civil y otras medidas de conservación basadas en áreas (OMECS)	Reducción de procesos de deforestación y degradación con el enfoque de gestión adaptativa de manejo de bosques a nivel municipal y regional



Portafolio de actividades

Acciones para la transición socio ecológica

Organizaciones de base con fortalecimiento organizativo y de capacidades.

Ordenamiento territorial alrededor del agua.

Acompañamiento técnico para la formulación de proyectos y marketing digital.

Acuerdos regionales y articulación de instrumentos de planificación y gestión

Redes locales y regional de monitoreo participativo

Plataformas de biodiversidad y Geovisor Web

Gestión Intercultural de los conocimientos

Investigación académica transdisciplinaria

Conservación ex situ

Herbarios y colecciones y museos locales.

Procesos de educación ambiental local y regional

Conocimiento ancestral y tradicional sobre biodiversidad

Esquemas comunitarios de conservación y especies de uso medicinal y artesanal

Capacidades para la negociación de uso de recursos genéticos

Conservación, uso sostenible, producción y soberanía alimentaria
Autonomía y gobierno propio indígena y afrodescendientes

Fortalecimiento organizaciones de mujeres

Autonomía, soberanía y seguridad alimentaria

Bioeconomía y sistemas productivos sostenibles

Agroturismo y turismo comunitario de naturaleza

Plataforma regional de gestión para impulsar el modelo de bioeconomía

Agroecología, agroforestería, permacultura y consumo responsable

Conservación ambiental como sistema productivo

intervenciones para corredores de conectividad

Manejo participativo de áreas protegidas

Sistemas de áreas protegidas municipales, reservas naturales de la sociedad civil y estrategias complementarias de conservación

Herramientas de manejo del paisaje (restauración rehabilitación de rondas hídricas)

Bioeconomía y aprovechamiento sostenible de los productos forestales no maderables apoyados en PSA

Organizaciones de base y comunidades con fortalecimiento en gestión y manejo de los bosques para reducir la deforestación



Sostenibilidad

Recursos con aliados: Articulación y definición de esquemas de financiamiento de presupuestos de entidades como Entidades Nacionales, Corporaciones Autónomas Regionales, Gobernaciones y Municipios.

Promover y gestionar acuerdos y alianzas estratégicas entre entidades públicas, privadas y organizaciones comunitarias.

Formular y gestionar programas, proyectos y financiación a nivel nacional e internacional.





Gobernación del Huila



Gobernación del Cauca



Gobernación del CAQUETÁ



CONSERVACIÓN INTERNACIONAL



Colombia



Agradecimientos HP Foundation