

Estrategia

# Monitoreo Participativo de la Biodiversidad “Corredor Andino Amazónico”



CONSERVACIÓN  
INTERNACIONAL  
Colombia



# Monitoreo comunitario de la biodiversidad en áreas protegidas y ecosistemas sensibles

## Corredor Andino Amazónico

**Conservación Internacional (CI) ha sido un líder en investigación, trabajando con diversos actores en por lo menos 30 países**, en donde ha abordado las amenazas más importantes al capital natural y trabajado en los componentes de la naturaleza de mayor valor para las comunidades locales y aliados en estos territorios. CI se concentra en construir capacidades locales para maximizar su impacto en paisajes terrestres y acuáticos sostenibles, protección del océano para el beneficio de la humanidad, proteger la naturaleza para el clima, desarrollos basados en la naturaleza e innovación en ciencia y finanzas.

La alianza CI Colombia, Hewlett Packard Foundation y las organizaciones ambientales tiene como objetivo fortalecer la gestión integral del Corredor de Andino Amazónico, **con el propósito de consolidar acciones que garanticen la conservación y uso sostenible en esta zona estratégica para la conectividad ecológica entre los ecosistemas andinos y amazónicos, claves para la regulación de los servicios ecosistémicos.**



*La alianza CI Colombia, Hewlett Packard Foundation y las organizaciones ambientales tiene como objetivo fortalecer la gestión integral del Corredor de Andino Amazónico.*

## Corredor Andino Amazónico: estrategia para la conservación de la biodiversidad

**El Corredor Andino Amazónico se encuentra ubicado en cuatro departamentos de Colombia, Huila, Caquetá, Cauca y Putumayo,** en una zona geográfica donde confluyen ecosistemas de la región andina y amazónica específicamente en la cordillera oriental compartiendo una zona de interés ecológico, productivo y social como la estrella hídrica más importante del país con los nacimientos de los ríos Magdalena, Caquetá, Cauca y Putumayo que a su vez son el suministro principal para las comunidades en actividades como agricultura, transporte, alimento, generación de energía, entre otros.

**El área geográfica del Corredor Andino Amazónico está ubicada en una zona estratégica para Colombia,** donde se vienen implementado acciones desde el año 2023, con actividades de gobernanza territorial, monitoreo participativo de biodiversidad e implementación de emprendimientos para las organizaciones comunitarias del corredor.





**El área geográfica del corredor se compone de 37 municipios discriminados de la siguiente forma:**

**Huila:** Acevedo, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Colombia, Garzón, Gigante, Guadalupe, Hobo, Neiva, Palestina, Pitalito, Rivera, San Agustín, Suaza, Tello, Timaná y Yaguará; **Caquetá:** Belén de los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Florencia, La Montañita, Morelia, Puerto Rico, San José del Fragua y San Vicente del Caguán; **Cauca:** Piamonte y Santa Rosa; **Putumayo:** Colón, Mocoa, Orito, Puerto Caicedo, San Francisco, Santiago, Sibundoy y Villagarzón.

Gran diversidad de ecosistemas, con zonas de páramo, bosques andinos, altoandinos, secos, húmedos tropicales y planicie.

**Según el Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP el Corredor Andino Amazónico cuenta con siete Parques Nacionales Naturales – PNN:**

Sumapaz, Puracé, Cueva de los Guácharos, Serranía de los Churumbelos Auka-Wasi, Alto Fragua - Indi Wasi, Complejo Volcánico Doña Juana Cascabel y Santuario de Flora Plantas Medicinales Orito Ingi – Ande.

**Cinco Parques Naturales Regionales – PNR:**

Páramo de las Oseras, Siberia – Ceibas, Miraflores Picachos, Cerro Páramo de Miraflores “Rigoberto Urriago”, Corredor Biológico Guácharos – Puracé y un Distrito Regional de Manejo Integral – DRMI: Serranía de Peñas Blancas.



# Monitoreo participativo de la biodiversidad en Áreas Protegidas

El monitoreo de la biodiversidad se ha convertido en una prioridad a escala mundial, ante la necesidad de formular e implementar políticas para mitigar y manejar los impactos de los procesos que amenazan con eliminar o disminuir seriamente los servicios ecosistémicos, de los cuales depende la humanidad para su bienestar. A partir de estas acciones se está consolidando un **Plan Estratégico para la Gestión y el Manejo Adaptativo de la Biodiversidad** con el fin de responder a los desafíos ambientales que enfrenta el territorio y contribuir a las metas de conservación de su biodiversidad, por medio de la consolidación de la primer “Red de Monitoreo Participativo de Biodiversidad” para el corredor.



*A partir de estas acciones se está consolidando un Plan estratégico para la gestión y el manejo adaptativo de la biodiversidad.*

## Valores objeto de conservación

**La creación de los parques nacionales, regionales, municipales y distritos de manejo integrado se han consolidado como figuras que fortalecen la conservación de los ecosistemas y las especies que allí habitan,** sin embargo, estas áreas están constantemente sometidas a fuertes presiones, lo que hace necesario generar acciones socioambientales que garanticen una mejor calidad de hábitat por medio del monitoreo de especies sensibles (Endémicas, Amenazadas y migratorias) que se resaltan en estos procesos como Valores Objeto de Conservación.



## Actores clave del Corredor Andino Amazónico

Las organizaciones ambientales aportan al conocimiento de las dinámicas del bosque y sus recursos naturales en el tiempo, evalúan la eficiencia de las prácticas de aprovechamiento sostenible aportando información a los esquemas de gestión local, contribuyendo a la identificación oportuna de limitantes, riesgos, oportunidades y valor agregado de la articulación entre el monitoreo local, regional y nacional, generando herramientas prácticas de colecta de información, que se adaptan fácilmente a los contextos locales y puedan ser utilizadas autónomamente por las comunidades, para el monitoreo de especies objeto de conservación.

En el marco de la iniciativa Corredor Andino Amazónico, con la alianza CI Colombia y Hewlett Packard Foundation; **se vincularon 20 grupos de monitoreo y organizaciones de biodiversidad en los cuatro departamentos.**

*Las organizaciones ambientales aportan al conocimiento de las dinámicas del bosque y sus recursos naturales en el tiempo.*





## Riqueza territorial: un viaje a través de la Biodiversidad

Los esfuerzos entre aliados siempre tendrán grandes impactos positivos en territorios de alto valor ambiental como el Corredor Andino Amazónico que comparte su ubicación con los departamentos del Huila, Caquetá, Cauca y Putumayo en donde se concentra y se refleja el arduo trabajo intersectorial que incluye organizaciones ambientales como la nuestra y la participación activa de las comunidades locales, organizaciones ambientales y donantes como Hewlett Packard Foundation que ven en estas regiones el enorme potencial socio-ambiental y le han apostado al mejoramiento de las condiciones de estas comunidades a través de instrumentos de conservación de la biodiversidad.

**El fortalecimiento de las organizaciones de monitoreo comunitario de biodiversidad es fundamental para la conservación de ecosistemas.** Mediante capacitación y acceso a herramientas, estas comunidades adquieren habilidades para identificar y conservar especies claves, fomentando el cuidado y de protección de la biodiversidad local.





Al programa del **Corredor Andino Amazónico** se vincularon **20 grupos de monitoreo y organizaciones ambientales** en **cuatro departamentos** donde se brindaron herramientas necesarias para monitorear y conservar la biodiversidad, **mediante la entrega de 20 kits de monitoreo compuesto por equipos esenciales como: binoculares, cámaras trampa y guías de campo de aves y polillas**, para el seguimiento, sistematización y conservación de especies, **25 talleres de ciencia ciudadana “Bioblitz”** para el fortalecimiento de capacidades en monitoreo comunitario de biodiversidad.



Por medio de estas herramientas se registró un total de

**3.048**  
especies

de los diferentes grupos biológicos para los cuatro departamentos.

Registrando:

**1.320**  
Especies de Insectos

**1.089**  
Especies de Aves

**186**  
Especies de Mamífero

**158**  
Especies de Anfibios

**87**  
Especies de Reptiles

**208**  
Especies de Flora



Según la resolución 0126 del 2024 Colombia registra

**2.104**

especies con alguna categoría de amenaza

de las cuales

**602**  
son vertebrados

>

**89**  
especies

en alguna de las siguientes categorías de amenaza:

**Peligro Crítico (CR)**

**En Peligro (EN)**

**Casi Amenazado (NT)**

**Vulnerable (VU)**

**Cauca**  
**37**  
Especies

**Putumayo**  
**35**  
Especies

**Huila**  
**33**  
Especies

**Caquetá**  
**32**  
Especies





Según la **UICN** a nivel global

**146**

Especies

del corredor se encuentran en alguna categoría de amenaza



de las cuales

**57**

Especies

no se encuentran amenazadas para Colombia según la resolución 0126 del 2024.

Entre las especies más representativas se encontró:



**Águila real de montaña**  
(*Spizaetus isidori*)



**Jaguar**  
(*Panthera onca*)



**León de montaña**  
(*Puma concolor*)



**Tayra**  
(*Eira barbara*)



**Danta de montaña**  
(*Tapirus pinchaque*)



**Tití pigmeo**  
(*Cebuella pygmaea*)



**Rana lemur**  
(*Phyllomedusa tarsius*)



**Víbora de pestañas**  
(*Bothriechis rasikusumorum*)



**Boa arcoiris**  
(*Epicrates cenchria*)



**Verrugoso**  
(*Lachesis muta*)



**Jacamar Cobrizo**  
(*Galbula pastazae*)

De las especies registradas, **89** están clasificadas en alguna categoría de amenaza, desde especies emblemáticas que se encuentran vulnerables (**VU**) según la **UICN** como el oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*), venado enano (*Mazama rufina*), loro oregiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) e (*Hyloxalus vergeli*), hasta nuevas adiciones zoogeográficas para el corredor como *Boana gracilis* y especies en peligro crítico (**CR**) como el Mono Zocay (*Plecturocebus caquetensis*). Además, se identificaron:



**258**  
especies

Endémicas para el corredor.



**88**  
especies

De aves migratorias.

## Biodiversidad y el camino de la conservación



Seguimiento a los acuerdos de biodiversidad para la gestión y conservación de áreas protegidas.



Seguimiento a los acuerdos y estrategia de biodiversidad en polígonos de conservación (Áreas protegidas y zonas de amortiguación).



Monitoreo participativo de la biodiversidad en Sistemas Agroforestales SAF y áreas de transición de bosques.



Fortalecimiento de emprendimientos y negocios verdes locales (Grupos de monitoreo y organizaciones ambientales).



Implementación del programa de educación ambiental (Biodiversidad áreas protegidas, articulación con áreas de restauración, recurso hídrico y estrategia SAF).



Fortalecimiento de la estrategia de comunicaciones.





---

*“Conocer más sobre el Corredor Andino Amazonico es adentrarse en un territorio donde la conservación y el desarrollo sostenible se entrelazan, ofreciendo un ejemplo inspirador para proteger uno de los tesoros naturales más valiosos de nuestro territorio”*

Agradecimientos HP Foundation