



INFORME DE GESTIÓN 2023

*Colombia biocultural:
la gestión de Fundación Natura
en los territorios*

FUNDACIÓN NATURA COLOMBIA

Clara Ligia Solano
Directora ejecutiva

Lorena Franco-Vidal
Subdirectora técnica

Nancy Vargas Tovar
Subdirectora técnica

Sandra Galán
Subdirectora técnica

Mauricio Rosas
Jefe financiero y contable

Andrea Gutiérrez de Piñeres
Jefe administrativa y de gestión humana

Eliana Garzón
Jefe de comunicaciones

Dirección editorial
Eliana Garzón

Edición y corrección de estilo
Ella Suárez

Diseño y diagramación
María Isabel López
Juan Pablo Sanabria

Ilustraciones
María Isabel López
Juan Pablo Sanabria Ríos

Fotografía
Alejandro Peña
Carlos Contreras
Juan Pablo Murillo

2ª edición, noviembre de 2024

Bogotá, Colombia

Periodicidad anual

ISSN: 2805-7422

© **Fundación Natura Colombia**

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción y difusión del contenido de esta cartilla para fines educativos u otros fines no comerciales, con previa autorización de los titulares de los derechos de autor y citando la fuente. Se prohíbe la reproducción de este documento para fines comerciales.

Cómo citar

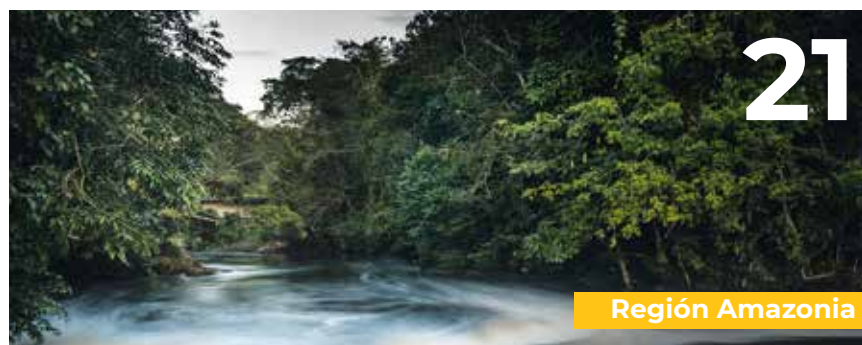
Fundación Natura Colombia (2024). *Informe de gestión anual 2024*. Fundación Natura Colombia.

INFORME DE GESTIÓN 2023

Colombia biocultural: la gestión de Fundación Natura en los territorios



CONTENIDO



Fundación Natura: Fortalecida hacia una nueva década de gestión de la biodiversidad	6
Fundación Natura: Strengthened to face a new decade of managing biodiversity.....	7
Presentación	8
Fundación Natura: más relevante que nunca	10
El ambientalismo: la cima más importante conquistada por Juan Pablo Ruiz	13
Metas del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal.....	16
Objetivos de desarrollo sostenible	17
Fundación Natura en las regiones	18
Región Amazonía.....	21

Región Orinoquía.....	29
Región Andina	34
Región Caribe.....	54
Región Pacífico	61
Región Colombia.....	65
Internacional.....	79
40 Años trasformando el vínculo de la sociedad con la naturaleza.....	83
Fundación Natura en cifras.....	93
Eventos nacionales e internacionales.....	100
Participación en redes y espacios institucionales.....	102
Publicaciones	103
Siglas y acrónimos.....	104

Fundación Natura: Fortalecida hacia una nueva década de gestión de la biodiversidad

La Fundación Natura (FN) es una organización de la sociedad civil sin ánimo de lucro, cuya misión es contribuir a la preservación del patrimonio natural colombiano, sus funciones ecológicas y el bienestar de las comunidades locales que dependen de ellas. Creada en 1983, la FN ha estado presente durante cuarenta años de manera continua en todas las regiones del país, en la diversidad de ecosistemas naturales y transformados, y ha trabajado en alianza con todos los tipos de actores que intervienen en la dinámicas sociales y ecológicas de los territorios colombianos

El Plan Estratégico de la Fundación Natura orienta las iniciativas y el trabajo de la organización a través de cinco objetivos estratégicos (y catorce líneas de acción¹): 1) conservar y restaurar la biodiversidad y sus beneficios a la sociedad para mantener la resiliencia de los sistemas socioecológicos frente a los cambios ambientales; 2) promover y fortalecer sistemas de gobernanza inclusiva, participativa e informada para la toma de decisiones sobre los territorios; 3) promover el desarrollo humano y sectorial con enfoque de sostenibilidad, a fin de garantizar el bienestar humano,

la integridad ecológica y la conservación de la biodiversidad y sus beneficios para la sociedad; 4) consolidar la comunicación ambiental como estrategia de apoyo a la gestión del conocimiento, la conciencia social sobre la biodiversidad y la apropiación social de las cuestiones ambientales, y 5) fortalecer a la institución para que pueda cumplir sus objetivos misionales de manera eficiente y eficaz.

El inicio de la quinta década de trabajo trae retos mayores para los cuales la organización está consolidada en su enfoque estratégico, con sus profesionales y con las alianzas que ha logrado fortalecer con los pueblos indígenas, afrodescendientes, campesinos, otras organizaciones de la sociedad civil, la cooperación internacional, el sector privado y el oficial. Con ellos, la FN trabaja de la mano y de manera permanente para transformar el vínculo de la sociedad con la naturaleza hacia modos más sostenibles.

1 El Plan Estratégico 2020-2025 de la FN puede consultarse en <https://natura.org.co/wp-content/uploads/2021/09/Plan-estrategico-2020%E2%80%932025-Fundacion-Natura-Colombia.pdf>

Fundación Natura: Strengthened to face a new decade of managing biodiversity

Fundación Natura (FN) is a Colombian non-governmental, non-profit organization whose mission is to contribute to the conservation of the country's natural heritage, the protection of its ecosystem services and the well-being of the local communities that depend on them. Founded in 1983, FN has been working continuously for 40 years in all regions of the country and in its diversity of natural and transformed ecosystems, in partnership with stakeholders relevant to social and environmental dynamics.

Five strategic objectives (and fourteen lines of action²) guide the organisation's work to fulfil its mission: i) To conserve and restore biodiversity and its benefits to society to maintain the resilience of socio-ecological systems to face environmental change; ii) to promote and strengthen inclusive, participatory and informed governance systems for decision-making in the territories; iii) to promote human and sectoral development with a focus on sustainability to ensure human well-being, ecological integrity and the conservation of biodiversity and its

benefit for society; iv) to consolidate environmental communication as a strategy to support knowledge management, social awareness of biodiversity, and social appropriation of environmental issues, and v) to strengthen the organization to fulfil its objectives efficiently and effectively.

At the beginning of its fifth decade of work, Fundación Natura faces major environmental and social challenges to which it is well prepared to respond, thanks to its strategic approach, staff and strengthened alliances with indigenous peoples, Afro-descendants, rural communities, other civil society organizations, international cooperation and the private and public sectors. With them, the organization has and will continue to work to transform the bounds between society and nature towards more sustainable paths.

2 Fundación Natura's Strategic Plan 2020-2025 can be downloaded at: <https://natura.org.co/wp-content/uploads/2021/09/Plan-estrategico-2020%E2%80%932025-Fundacion-Natura-Colombia.pdf>



Presentación

Clara Solano

Directora ejecutiva

En el 2023 celebramos los 40 años de existencia de Fundación Natura y con ello quisimos reconocer a cada una de las personas que han hecho parte de su historia y su construcción. En este balance, no solo concluimos el aporte e impacto al ambientalismo en Colombia y la región de las Américas, sino también lo que ha significado Fundación Natura como: un espacio de formación, una escuela para los que han pasado por ella, la prueba de un modelo organizativo, la evolución de gobernanza corporativa, una constructora de soluciones, un espacio de innovación, impulsora de procesos que lideran otras organizaciones, capaz de emerger temas y sinergias que están a la vanguardia, en comparación con cualquier otra organización ambiental de la sociedad civil, y, sin duda, su aporte a políticas públicas y la incidencia en un país en evolución institucional, de gestión de conocimiento y en ordenamiento ambiental de su territorio.

Durante el 2023, Fundación Natura ha fortalecido y consolidado las alianzas más importantes de los últimos años, con organizaciones en un amplio espectro institucional como: públicas, privadas, mixtas, comunitarias, locales,

regionales, nacionales e internacionales; que demuestra la amplia y fuerte red de colaboradores y trabajo colaborativo, para alcanzar las metas ambientales y abordar los retos que traen las crisis que vivimos.

Los últimos años han sido la consolidación de procesos que nos llevan a mostrar una organización con impacto en los territorios, aportando mayor valor a las apuestas transformadoras a través de la restauración de la naturaleza, la acción climática en paisajes productivos, el monitoreo de la biodiversidad y el clima, la mejora de la capacidad institucional frente a la transparencia climática y los retos de cumplimiento de los compromisos de reporte de gases efecto invernadero, la generación de información para toma de decisiones, la gobernanza de los territorios étnicos y comunitarios, la innovación frente a la agenda rezagada de los ecosistemas más críticos como los humedales, las transiciones de los territorios mineros, la ampliación y gestión ambiciosa de las agendas obligatorias de las

organizaciones, en compensaciones ambientales; la construcción de plataformas que lleven a nuevos diálogos como la de salud, ambiente y deporte, así como una organización más capaz frente a los retos administrativos y financieros.

Fundación Natura ha creído siempre en la paz y aún más en la paz con la naturaleza, porque la reconciliación, respeto y reconocimiento de la biodiversidad, son principios de nuestro trabajo, ser un país megadiverso no solo nos hace responsables de nuestra gran riqueza, sino que nos debe llevar a construir esa corresponsabilidad con los países vecinos como los de la cuenca amazónica, la cuenca del Caribe, Pacífico Oriental, Comunidad Andina y los llanos transfronterizos.

Cada día vemos retos más grandes en nuestra misión, la degradación de la naturaleza, los efectos de la variabilidad climática, la contaminación, pero sobre todo la pérdida acelerada de la biodiversidad, que son los mayores riesgos para nuestra sociedad y para la transición a un país más equitativo y justo. Los desequilibrios ambientales nos llevan a ser más ambiciosos en nuestro impacto, tener más amplitud geográfica en las metas, más velocidad en la

transformación y una capacidad tecnológica para potenciar la vida en todas sus formas.

Es por eso, que el presente documento permite contar lo que hacemos como Fundación Natura, mostrando la información de cada uno de los procesos en los territorios de Colombia y el impacto que seguimos teniendo para transformar el vínculo de la sociedad con la naturaleza.



Fundación Natura: más relevante que nunca

Mima Peña de Fajardo

Consejera de Fundación Natura

Son tantas las noticias que vemos a diario sobre los efectos devastadores que el cambio climático está generando en nuestro entorno que, a veces, es difícil mantener el optimismo sobre el futuro.

Fuertes lluvias que, convertidas en potentes ríos de agua, inundan barrios; deslizamientos que arrasan casas; incendios incontrolables que queman bosques y cuyas cenizas viajan cientos de kilómetros causando enfermedades respiratorias; épocas de sequía en las que es imposible cosechar y la consecuente alza de los alimentos; carreteras, colegios y negocios arrasados por unos huracanes, cada vez más severos. Días tan calientes que te pueden matar. Días tan contaminados que te puedes enfermar. Altas cuentas de la luz.

Escasez de agua. Es fácil perder la esperanza.

Ante esta grave emergencia climática que enfrentamos, resulta determinante el trabajo que adelanta la Fundación Natura, pues conservar y recuperar nuestra biodiversidad es, probablemente, la tarea que más impacto generará en nuestras vidas y en la de nuestros hijos.

Cuando el término *cambio climático* apenas empezaba a establecerse en el mundo, la Fundación Natura ya había comenzado a preocuparse por salvaguardar nuestros recursos naturales, y hoy, cuarenta años después, lidera proyectos de conservación, restauración y uso sostenible, en el Pacífico, en la región Andina, la Amazonía, así como en la Orinoquía y el Caribe, que están contribuyendo a frenar el cambio climático.

La experticia e innovación de la Fundación Natura en nuevas técnicas de restauración, por ejemplo, o en cuanto a formas de manejar ciertos ecosistemas, no solo genera efectos positivos

en el medio ambiente, sino que la manera colaborativa como trabaja con comunidades, empresas privadas y públicas, algo que desafortunadamente no es común en nuestro país, hace que su trabajo sea un ejemplo y una luz en el camino de los colombianos, especialmente de los más jóvenes.

Los invito a revisar este informe de gestión, que presenta las diferentes actividades desarrolladas durante 2023, fruto del trabajo arduo y juicioso de todo el equipo de la Fundación, a cargo de Clara Solano, donde los resultados en términos ambientales y sociales hablan por sí solos.

Ojalá que al comprobar la cantidad de hectáreas de bosque recuperado y de áreas conservadas, o el número de árboles sembrados, o la cantidad de personas beneficiadas con la intervención de Fundación Natura en 2023, sigamos apoyando su trascendental misión.

También espero que conocer estos resultados positivos, nos ayude a cambiar la forma como percibimos el futuro y a renovar la esperanza por nuestro país.

P. D. Cómo extrañamos las sabias intervenciones de Juan Pablo Ruiz en las reuniones del Consejo.





El ambientalismo: la cima más importante conquistada por **Juan Pablo Ruiz**

(1957-2023)

Conocí a Juan Pablo Ruiz a principios de 1990 cuando me lo presentó Carmen Tavera. Carmen era la directora ejecutiva de Fundación Natura en ese entonces y, como la habían nombrado en un cargo importante en la ONU, debía salir de Colombia. Después de hablarlo con ella, decidimos presentar a Juan Pablo, quien acababa de terminar una maestría en el Yale School of Forestry, a la junta directiva de Natura.

En ese entonces The Nature Conservancy canalizaba cuantiosas sumas de donantes para organizar la fundación en Colombia. El final de este apoyo nos llevó a crear programas para que Natura siguiera operativa y no tener que enfrentar el desastre económico que marcó a muchas organizaciones ambientales en el país.

Desde su nuevo cargo, Juan Pablo continuó promoviendo el programa Adopte una hectárea, un mecanismo que inicialmente nos permitió recaudar los recursos necesarios para sobrevivir. Gracias a su liderazgo se realizaron varios proyectos de sostenibilidad y se apoyó la consolidación del Parque Natural Ensenada de Utría, el cual había sido completado exitosamente

por German Andrade, otro dirigente de la Fundación Natura.

El apoyo de Juan Pablo a la causa ambiental siempre fue total y, si mi memoria no me falla, estando en Natura impulsó la red de reservas de la sociedad civil y luego la creación del Ecofondo. Al retirarse de Natura, Juan Pablo se fue a trabajar en el Banco Mundial y logró que esta entidad le entregara a la Fundación USD1.000.000 para la conservación y uso sostenible de la Serranía del Baudó.

La vida de Juan Pablo estuvo dirigida a la protección del medio ambiente y su interrelación con la naturaleza lo llevó a escalar las cumbres más altas del planeta. Además, su actitud ante la problemática ambiental era siempre directa y concreta. Hablar con Juan Pablo era un placer porque lo que decía y pensaba no se iba por las ramas, ni terminaba en especulaciones hipotéticas. Buscaba soluciones lógicas, de sentido común, que, en el ambiente enrarecido que vivimos hoy, implicaría un cambio en medio de los debates ambientales en los que abundan palabras y faltan acciones concretas.

Luis Fernando Lloreda



Juan Pablo fue un pilar moral, de energía y compromiso con el medio ambiente, con sus montañas y con su extenso grupo familiar y de amigos. Lo conocí en 2004, cuando el Banco Mundial inició operaciones en el área de biodiversidad en Colombia. Tuve la fortuna de interactuar con él profesionalmente, lo que derivó en un fuerte lazo de amistad. Fuimos vecinos.

Paola y Juan Pablo lograron una unión ejemplar, complementándose en intereses y cualidades. Isabel y yo disfrutamos mucho de su compañía, de sus historias y relatos de viajes y de su buen humor bogotano. Lo extrañamos mucho.

Walter Vergara



Juan Pablo fue un gran apoyo para mi gestión entre el 2019 y el 2023. Fueron 4 años de dirección de la Fundación Natura, con grandes cambios y proyecciones. Estuvo presente en momentos muy importantes, lo consulté y pedí su crítica opinión en diferentes escenarios. Era práctico y concreto frente a temas de alta complejidad como la lucha contra la deforestación, fracking, aceleración financiera de proyectos y cambio climático. Además, fue mi profesor en mis primeros artículos de opinión en medios de comunicación.

Resnatur fue un punto de conexión entre los dos. Él me invitó a ser parte del Consejo directivo, pues Fundación Natura es miembro fundador de la red, y en esos espacios pudimos imaginarnos una acción ambiental para Colombia, desde la sociedad civil y con una mayor participación e incidencia de nosotros como actores civiles.

Juan Pablo, Fundación Natura te da las gracias por un inconmensurable aporte a lo largo de 40 años de existencia.

Clara Solano



Conocí a Juan Pablo trabajando en la Fundación Natura. Fue una gran experiencia colaborar con él. Me encantaba ver cómo defendía sus principios, discutiéndolos incluso con los donantes. Siempre buscaba la mejor manera de articular prácticas para la conservación de la biodiversidad, el desarrollo económico sostenible y el bienestar de las comunidades.

Cuando fui directora de la Fundación Natura trabajé con Juan Pablo y Paola Agostini en el primer proyecto mediano de GEF que hubo para Colombia, con el Banco Mundial. Fue una gran experiencia compartir ese compromiso, ánimo y alegría.

Cuando él se retiró del Banco Mundial lo invité a que fuera parte de la junta directiva y fue un gran acierto. Siempre lo consideré un querido amigo, lo recordaré y llevaré en mi corazón como esa persona de la cual aprendí muchísimo y con quien compartí momentos muy alegres e interesantes de mi vida.

Elsa Matilde Escobar



Nunca satisfecho con los conceptos, Juan Pablo Ruiz encontró en la Fundación Natura un espacio para realizar otra de sus obsesiones: innovar. En una institución joven, producto de la evolución del concepto de diversidad biológica y de la filantropía de los Estados Unidos, alertó a un conjunto de jóvenes profesionales con origen principalmente en las ciencias biológicas: “la biodiversidad es una categoría social”.

Juan Pablo, como naciente economista ambiental, supo que lo ambiental no era externalidad, sino entorno. Desde el Ecofondo, que nació en una pequeña oficina cedida por Natura, practicó la distribución de recursos ambientales en numerosas pequeñas organizaciones. También fue promotor del lema “conservación y producción”, acogido en las reservas naturales de la sociedad civil, de las que fue además de promotor activo practicante. Que la biodiversidad es una categoría social, fue su más profundo mensaje, muchas de cuyas dimensiones apenas comienzan a entenderse o consolidar hoy.

Germán Andrade

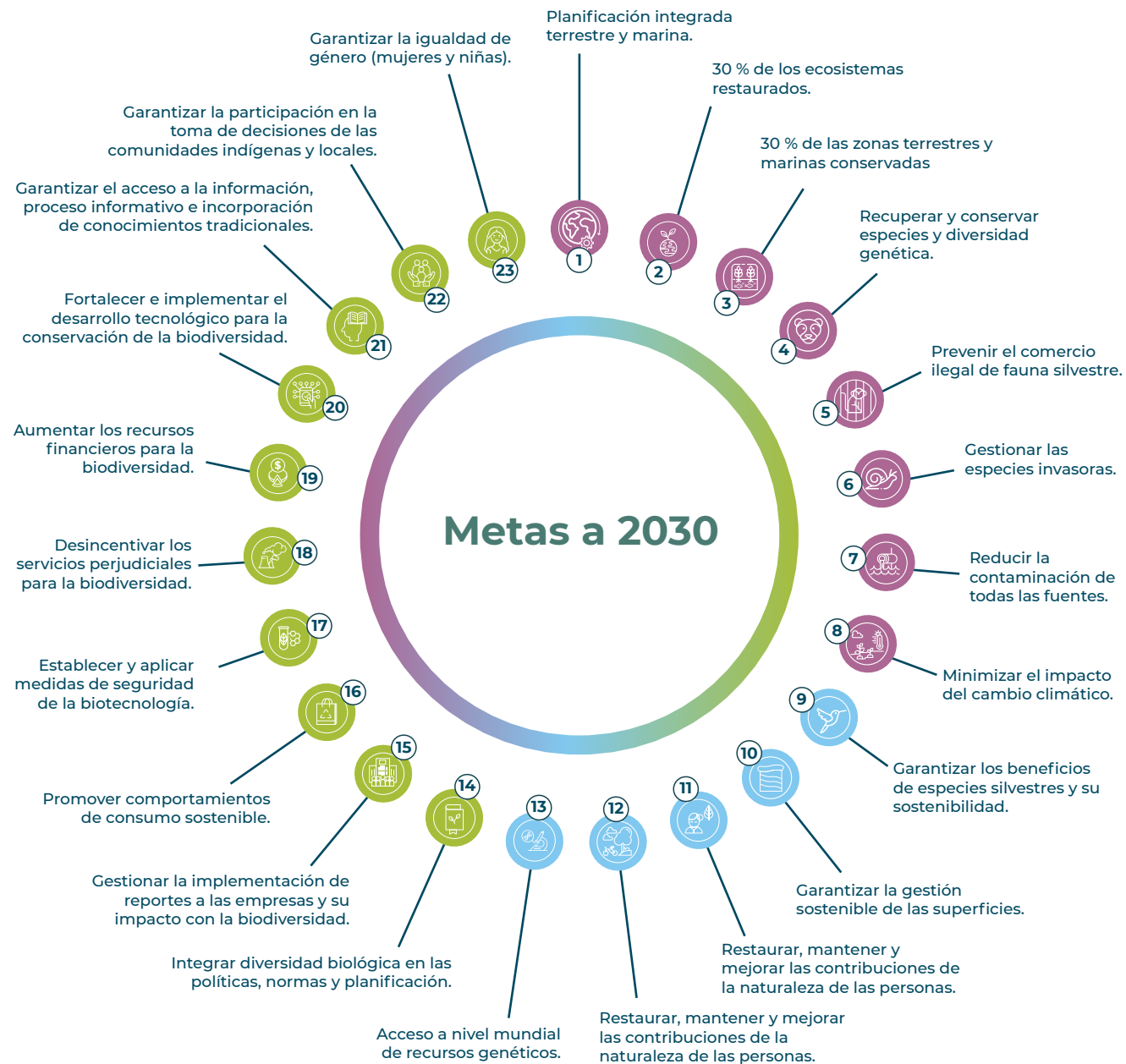


Fue en las reuniones de la Junta Directiva de Resnatur, desde 2015-2016, cuando tuvimos la oportunidad de conocer de cerca a uno de los inspiradores y cofundadores de Resnatur. Allí sucedía todo, y Juan Pablo lideraba los diálogos y los cuestionamientos sobre el devenir de la conservación en espacios privados y en su enfoque de base: “conservar produciendo sosteniblemente”. Hasta el último momento, insistió en la supervivencia de la red y la visibilización de la conservación como opción de uso en predios privados, posición que reforzó constantemente en su columna de El Espectador. Pero, ante todo, Juan Pablo tuvo siempre la gran habilidad de conciliar escalas y lograr diálogos sobre la conservación voluntaria y la incidencia en el territorio, desde ámbitos internacionales y nacionales de política pública hasta las personas en su quehacer cotidiano en sus reservas. Juan Pablo seguirá siendo nuestra línea de vida y la cordada que une el tejido de la red.



Marcela Santamaria y Natalia Laverde

Metas del Marco Mundial de Biodiversidad Kunming-Montreal



Objetivos de desarrollo sostenible



Fundación Natura en las regiones



1 Región Amazonía

Impulsando la restauración ecológica en la Amazonía.

Fortalecimiento de la gobernanza de los pueblos indígenas del nororiente amazónico.

2 Región Orinoquía

Acuerdos de conservación-producción 1%

3 Región Andina

Más ambiciones y acciones para proteger y restaurar los bosques.

Plan de manejo DRMI bosques bosques, mármoles y pantágoras.

Compensaciones ambientales de la línea de transmisión eléctrica Nueva Esperanza.

Acuerdos de conservación, restauración y reconversión productiva.

Compensaciones del proyecto Emerald.

Reserva biológica Encenillo.

Reserva biológica El Silencio.

Reserva biológica Cachalú.

Monitoreo climático participativo.

Proceso de restauración del bosque seco tropical en el Huila.

Compensaciones 1 % y sustracción de reserva forestal.

Restaurando Campos.

4 Región Caribe

Restauración ecológica del bosque húmedo tropical en Córdoba.

5 Región Pacífico

Reserva biológica Estación Septiembre.

6 Región Colombia

CO₂ Humedales.

Coberturas de la tierra y mitigación de GEI para la acción climática.

Programa carbono cero.

Transparencia climática Colombia.

Red nacional interétnica de mujeres defensoras del medio ambiente.

Mitigación de GEI en páramos.

Territorios productivos de vida y paz.

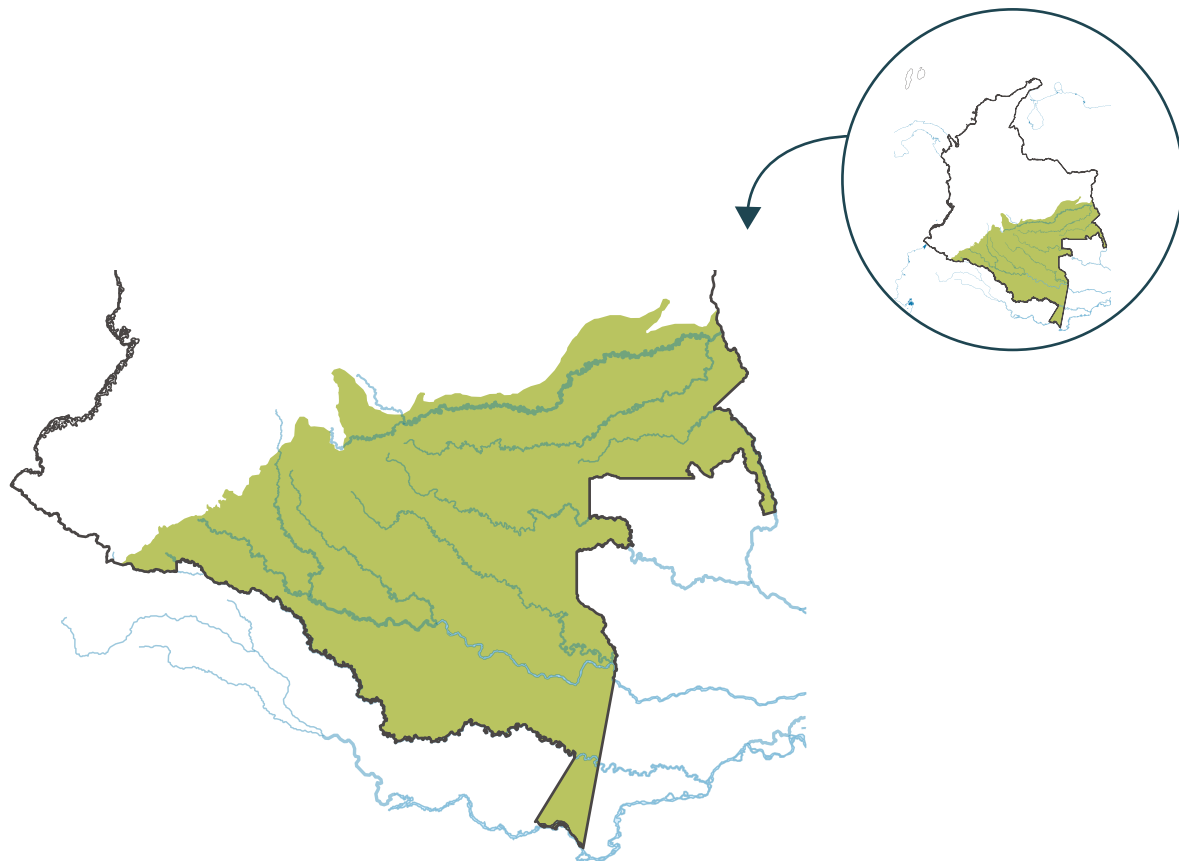
7 Región Internacional

Comfauna

Naturacert



Región
Amazonía



Para entender la Amazonía es fundamental mirar más allá de lo posible. Representa el 6% de la superficie de la tierra y es un bioma transfronterizo que abarca 8 países: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela. Es la mayor selva tropical del mundo y con la mayor diversidad biótica, cultural, hídrica, climática y política.

Colombia, localizado en su extremo norte occidental, conecta la región Andina y los llanos de la Orinoquía, con la Amazonía, conteniendo una riqueza biocultural única. Sin embargo, presenta uno de lo más alarmantes frentes de transformación o arco de deforestación y degradación, que impulsa la pérdida de diversidad e impactan los hábitats necesarios para la

existencia de los grupos indígenas que protegen las selvas.

Acaparamiento de tierras, establecimiento de pasturas para ganadería ilegal, cultivos ilícitos, minería e infraestructura ilegal, son algunos de los motores de transformación que la afectan. Fortalecer la gobernanza forestal de los pueblos indígenas y campesinos que custodian las selvas, es el principal reto. Además, impulsar su restauración y las economías de los productos de la biodiversidad, es la esperanza para detener su deforestación, pérdida de la salud climática y biodiversidad.

Clara Solano
Directora ejecutiva

Temáticas

- Sistemas de gobernanza inclusiva, participativa e informada.
- Conservación de la biodiversidad.
- Restauración ecológica.
- Monitoreo comunitario.
- Interculturalidad.
- Fortalecimiento de capacidades a comunidades locales.



31 ha
bajo estrategias
de conservación
(acuerdos de
conservación)



74
personas
beneficiadas



1898
personas
capacitadas



3
procesos de gestión
del conocimiento
/investigación



8635
árboles sembrados



2
procesos de
participación en
planificación y política



73
comunidades, fincas,
grupos y otros
beneficiados



Impulsando la restauración ecológica en la Amazonía

Sembrando plántulas, cosecharemos frutos y agua

📍 Solano, Caquetá | Jefe de proyecto: Helena Cendales (mcendales@natura.org.co)



Primer vivero comunitario

para la restauración ecológica y productiva en Solano (Caquetá).

Capacidad de producción:

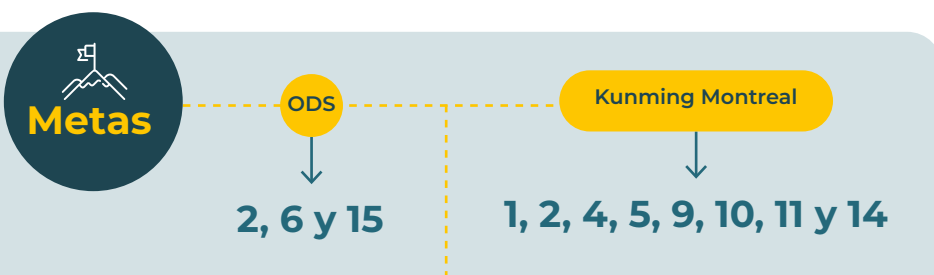
13.000 plántulas
de **18** especies amazónicas



Por cada familia se intervienen:

↳ **2 ha** para restauración pasiva (recuperación de rondas hídricas, enriquecimiento de relictos de bosques)

↳ **1 ha** para restauración activa (sistema agroforestal con especies amazónicas).



Fortalecimiento de la gobernanza de los pueblos indígenas del nororiente amazónico

Juntos construimos paz

📍 Vaupés | Jefe de proyecto: Ana Cevalyn León (aleonr@natura.org.co)

Foro REDD+ en la Amazonía colombiana

Perspectivas críticas: regulación y estudios de caso.

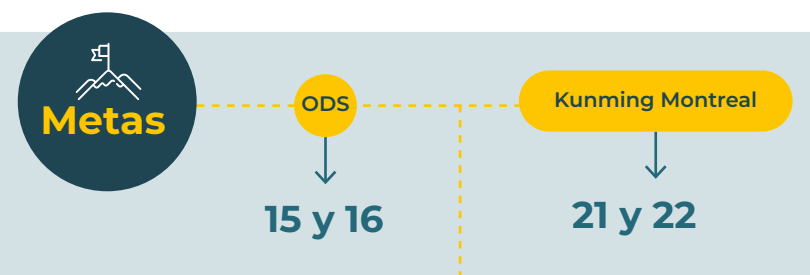


Capacitación en mercados de carbono, habilidades comunicativas y formulación de proyectos.

Fortalecimiento de: **24** investigadores locales

↳ de **6** asociaciones de autoridades tradicionales indígenas del Vaupés.

Articulación con la JEP para el inicio del proceso de acreditación como víctimas colectivas: 6 AATIS del Vaupés en el marco del macrocaso 9 (crímenes no amnistiables cometidos contra pueblos y territorios étnicos).



Equipos de trabajo y aliados de la región

Impulsando la restauración ecológica en la Amazonía

Eider Valderrama Chambo
José Arbey Oviedo de Jesús
Jenny Lorena Berrío
Víctor Manuel Poveda
Helena Cendales
Lorena Franco

Aliados:

Salesforce
Comunidad Campesina de Mononguete
Asociación Pro-Desarrollo
Puramazonía
Asociación de Desarrollo Forestal Orotuyo

Fortalecimiento de la Gobernanza de los Pueblos Indígenas del Nororiente Amazónico

Sandra Galán Rodríguez
Ana Celylyn León Rincón
Rocío Rodríguez Granados
Eliana Garzón
Alejandro Peña
María Isabel López

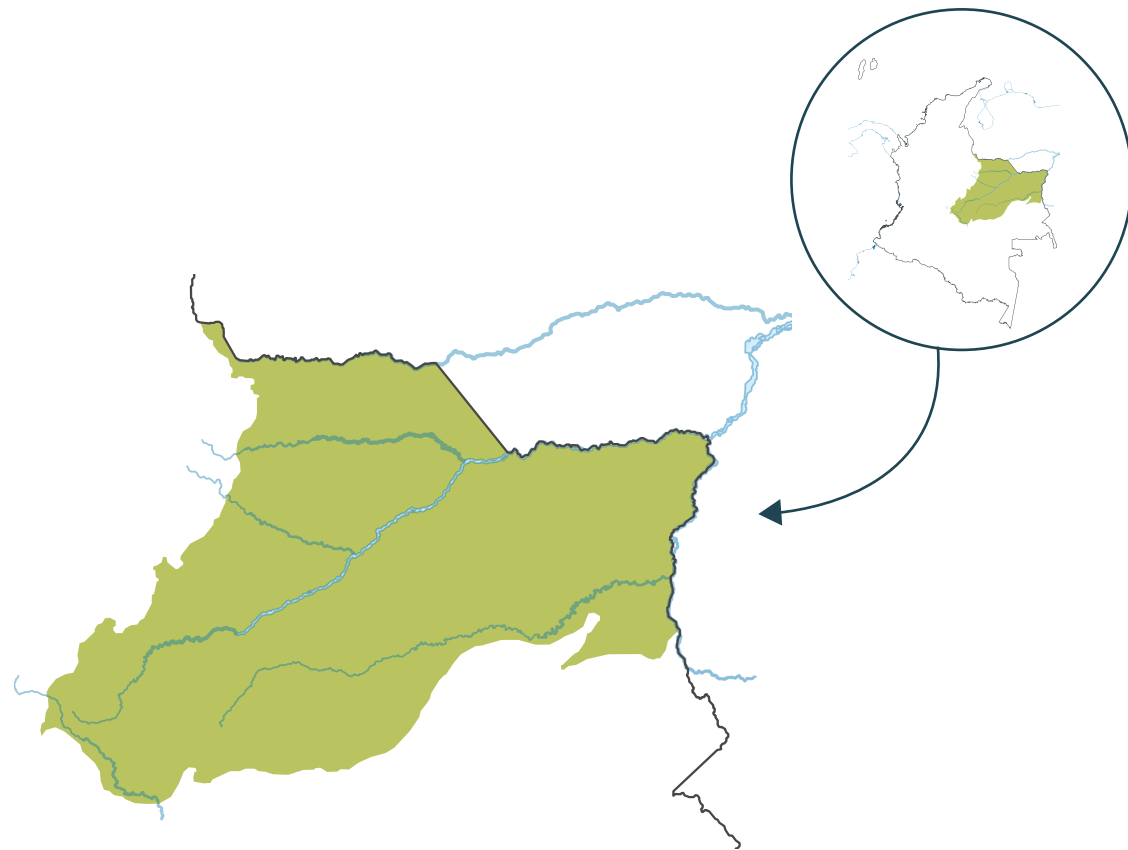
Aliados:

IAF
GAIA Amazonas
Asociación de Autoridades Tradicionales Indígenas Aledañas a Mitú (AATIAM)
Asociación de Autoridades Tradicionales Indígenas del Medio Vaupés (AATIVAM)
Asociación de Autoridades Tradicionales Indígenas Yurutés del Vaupés (Asatraiyuba)
Asociación de Autoridades Tradicionales Indígenas del Bajo Vaupés (Asatribva)
Asociación de Autoridades Tradicionales Indígenas Pamijabova del río Cuduyarí (Asoudic)
Asociación de Autoridades tradicionales Aledañas a la Carretera (AATAC)
Territorios indígenas del Pirá Paraná, Yaigojé-Apaporis, Mirití Paraná y Tiquié





Región Orinoquía



La gestión en la región se orientó en los siguientes temas principales: El ordenamiento en torno a áreas protegidas, la formalización de acuerdos de conservación – producción, el desarrollo de procesos de restauración, así como la implementación de acciones de compensación ambiental obligatoria. En alianza con 4D en el marco del GEF Orinoquia, se avanzó en la construcción participativa del Plan de gestión (zonificación, análisis de gobernanza, propuesta de indicadores de gestión) para la Reserva de Biósfera El Tuparro. En el municipio de Yopal, a través de la concertación con productores, se avanzó hacia la reconversión productiva, en el marco de la inversión obligatoria del 1%, mediante procesos de planeación predial participativa y firma de acuerdos con propietarios privados. De igual manera trabajamos en la identificación

de predios públicos potenciales para la restauración activa y pasiva en varios municipios del Meta y Casanare, así como en la conformación del Subcomité para la restauración en el marco del SIRAP Orinoquia. Se desarrollaron actividades de reforestación, rehabilitación y uso sostenible a través de la concertación con productores, cabildo indígena e instituciones del orden local para implementar procesos de conservación, recuperación y reconversión productiva en el marco de la inversión obligatoria del 1% y de otras medidas de compensación obligatoria, a partir de la planificación predial y firma de acuerdos de conservación, en Meta y Casanare.

Nancy Vargas y Sandra Galán
Subdirector^{as} técnicas

Temáticas

- Desarrollo humano y sectorial con enfoque de sostenibilidad.
- Sistemas productivos sostenibles.
- Conservación de la biodiversidad.
- Restauración ecológica.
- Compensaciones ambientales del 1%.





Acuerdos de conservación-producción 1%

Conservar hoy para producir mañana

📍 Yopal | Jefe de proyecto: Harvey Farfán (hfarfan@natura.org.co)



+500 ha

de áreas clave para los ríos Cravo Sur y Charte, conservadas.

Firmados

12

acuerdos de conservación-producción



Conservación:

- Bosque de galería
- Bosque denso
- Bosque abierto
- Herbazales
- Vegetación secundaria o en transición

23

acuerdos

en negociación con la comunidad de los sectores del Morro y Charte.

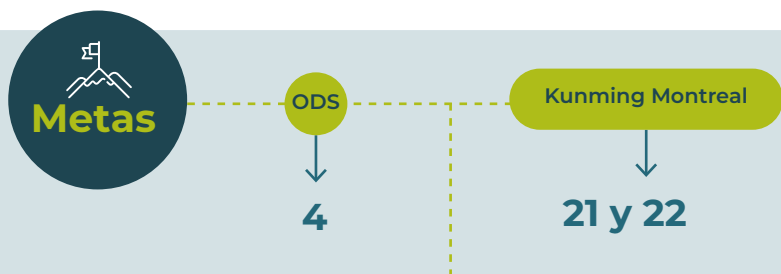


Equipo de trabajo y aliados de la región

Harvey Farfán Pirabán
Gloria Isabel Noguera Díaz
Wendy Lorraine Daza
Eliécer Cárdenas Díaz
Luis Alejandro Basante Tobar

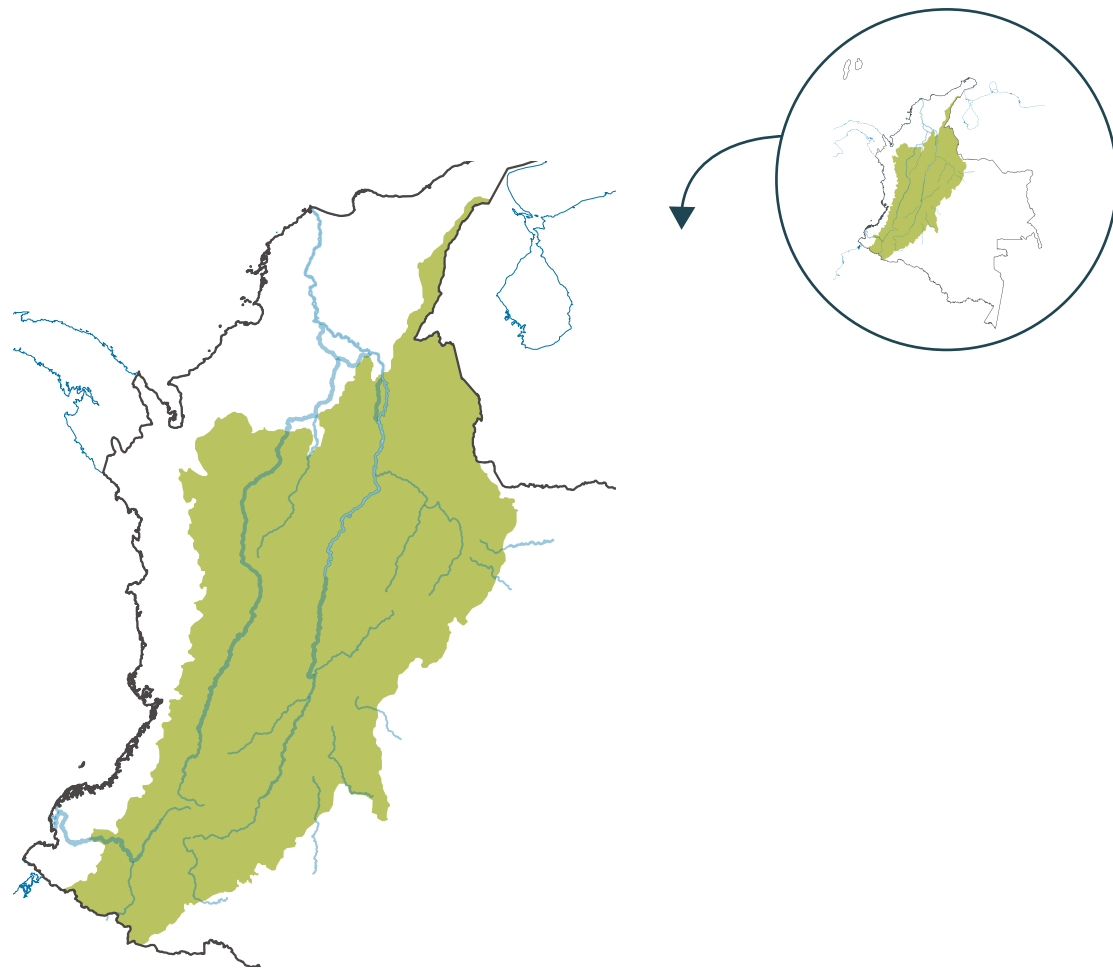
Aliados:

Ecopetrol
Productores locales



A photograph of a lush, moss-covered forest. The tree trunks and branches are heavily laden with bright green moss. The foreground is filled with various green plants, some with small, dark, bell-shaped flowers. The background is a dense canopy of trees, with some light filtering through the leaves.

Región
Andina



El trabajo de Fundación Natura en la Región Andina ha sido fundamental. Es la región más habitada, donde se encuentran las principales ciudades, la mayor aportante a la generación de empleo y riqueza nacional, pero, también, la más transformada y con más degradación ambiental histórica del país.

Esta región, influenciada por las tres cordilleras, posee variados ecosistemas como: páramos, humedales de montaña, bosques andinos, bosques subandinos y bosques secos, con una gran diversidad natural y cultural. La presencia y actuación de la Fundación inicialmente fue en la sabana de Bogotá y en los departamentos

de Cundinamarca, Boyacá y Santander, y en los últimos años se ha extendido a Antioquía, Huila, Cauca y Tolima.

Y su trabajo ha estado orientado en la declaración y gestión de áreas protegidas, compensaciones ambientales, restauración de ecosistemas andinos, pago por servicios ambientales, sistemas productivos sostenibles, en alianza con diferentes socios públicos, privados y comunidades locales.

Francisco Torres
Jefe del proyecto Proceso de restauración ecológica del bosque seco tropical

Temáticas

- Restauración de ecosistemas andinos.
- Declaración y gestión de áreas protegidas.
- Compensaciones ambientales.
- Sistemas productivos sostenibles.





Más ambiciones y acciones para proteger y restaurar los bosques

Cambios para una producción agropecuaria sin deforestación

📍 Sonsón, Puerto Triunfo, Puerto Berrío y Puerto Boyacá (Antioquia)

Jefe de proyecto: Helena cendales (mcendales@natura.org.co)

15 predios ganaderos evaluados.

→ **25,1 %** corresponde a bosques.

Solo el **27 %** cumplen los **5** pilares de sostenibilidad (Aval GanSo).

11 predios (de 15) → **Cumplen** con las condiciones del Acuerdo Cero Deforestación de Carne.

2011 | **2019**

hubo una ganancia de **65,5 ha** bosques y **209,24** deforestación

Plan de mejoramiento para aumentar los indicadores como ganancia diaria de peso y capacidad de carga.

Este plan incluyó un modelo financiero que estimó una necesidad de inversiones de 381 millones de pesos en promedio por finca (promedio de la TIR del 28 % en el año 6).

Los ganaderos consideran rastrear los riesgos de deforestación en caso de que un cliente reconozca sus esfuerzos y los apoye financiera y técnicamente.



Plan de manejo DRMI bosques, mármoles y pantágoras

Cuna de biodiversidad y cavernas

📍 San Luis, Sonsón, San Francisco y Puerto triunfo (Antioquia)

Jefe de proyecto: Claudia Juliana Hernández (claudiaju@natura.org.co)



Establecimiento de **80** unidades de meliponicultura.



Seguimiento y asistencia técnica a **32** unidades.

→ También a un proyecto productivo sostenible que beneficia al menos a 53.000 de 4 municipios.

Establecimiento de **30.000** individuos de especies nativas y mantenimiento a **25 ha**

Ejecución de 4 proyectos

mediante la convocatoria de presupuesto participativo para el DRMI, en 4 veredas de los municipios de San Luis, Sonsón, San Francisco y Puerto triunfo (Antioquia), que beneficiaron al menos 84 familias.



Metas

ODS

12 y 13

Kunming Montreal

10, 16 y 21



Metas

ODS

13 y 15

Kunming Montreal

1, 2, 3, 4, 9, 10, 11 y 21



Compensaciones ambientales de la línea de transmisión eléctrica Nueva Esperanza

Oportunidad para conservar y restaurar la biodiversidad en ecosistemas de alta montaña

📍 Guasca y Bojacá (Cundinamarca)

Jefe de proyecto: Oriana Serrano (oserrano@natura.org.co)



Cuantificación económica específica de la propagación por biotipo de especies de alta montaña.



Desarrollo de investigación para controlar especies invasoras en alta montaña (sobre todo retamo espinoso).



Avances en métodos e indicadores para evaluar la conectividad.



Investigación para implementar acciones de restauración en ecosistemas de alta montaña.

Acuerdos de conservación, restauración y reconversión productiva

Huella Viva: fortaleciendo los procesos territoriales en Antioquia

📍 Sonsón, San Luis San Francisco y Puerto Triunfo (Antioquia)

Jefe de proyecto: Néstor Acevedo (nacevedo@natura.org.co)



Elevación del **79 %** de producción diaria de leche en las fincas bajo evaluación.



7 nuevos predios iniciaron con el sistema de ganadería regenerativa.



4 de los **6** predios que iniciaron con módulos apícolas ya perciben ingresos económicos con la producción de miel.

En promedio, el incremento en UA (unidad animal = 450 kg) es de 2,4, frente a una media nacional de 0,64 UA/ha.



10 nuevos predios instalaron módulos apícolas.



Se entregaron **14** filtros para asegurar el consumo de agua potable y se sumaron a 15 predios que ya habían recibido esta solución en 2022.



ODS
15

Kunming Montreal
2, 4, 6 y 11



ODS
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 13, 15 y 17

Kunming Montreal
6, 10 y 11

Compensaciones del proyecto Emerald

Contacto íntimo con la naturaleza

📍 Garzón y Gigante (Huila)

Jefe de proyecto: Royer Arley Valenzuela (ravalenzuela@natura.org.co)



Restauración ecológica de **12 ha** de plantación forestal protectora, en la vereda Cascajal (Gigante, Huila).



Mantenimiento en la plantación forestal de **12 ha** durante 3 años.



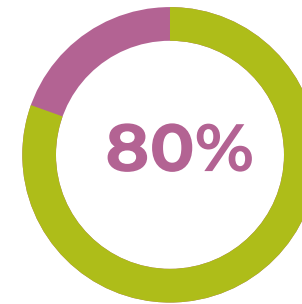
Siembra de **11.756** árboles de 19 especies nativas.

Reserva biológica Encenillo

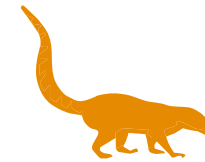
Biodiversidad conservada y restaurada de los bosques andinos y altoandinos

📍 Guasca (Cundinamarca)

Jefe de proyecto: Marcela Porras (aporras@natura.org.co)



del área de la reserva ya se encuentra en algún estadio de restauración.



Conservación de al menos

12 especies de mamíferos.



Conservación de más de **70** especies de aves.

4

de ellas con distribución restringida en la cordillera oriental.



ODS
13 y 15

Kunming Montreal
11 y 14



ODS
1, 3 y 4

Kunming Montreal
2, 3, 4 y 11



Reserva biológica El Silencio

Bosque andino bajo restaurado: hogar del amarrabollo y los armadillos

📍 El Retiro (Antioquia)

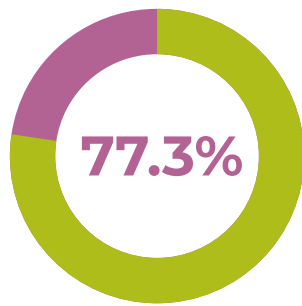
Jefe de proyecto: Marcela Porras (aporras@natura.org.co)

Reserva biológica Cachalú

Incentivo a la educación ambiental e investigación en los bosques de roble

📍 Encino y Charalá (Santander)

Jefe de proyecto: Marcela Porras (aporras@natura.org.co)

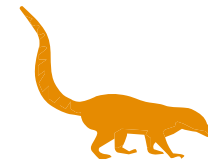


del área se encuentra en algún estadio de restauración del bosque montano bajo propio de la zona.



Conservación de al menos

27 especies de aves.



Conservación de al menos

22 especies de mamíferos.



1300 ha

de bosques de roble y bosque altoandino conservados.



Conservación de al menos

79 especies de aves (al menos 10 en algún grado de amenaza).



ODS

1, 3 y 4

Kunming Montreal

2, 3, 4 y 11



ODS

1, 3 y 4

Kunming Montreal

2, 3, 4 y 11



Monitoreo climático participativo

Conocimiento agrometeorológico: soluciones climáticas en Santander

📍 San Vicente de Chucurí, Betulia, Zapatoca y Girón (Santander)

Jefe de proyecto: Andrés Rueda (arueda@natura.org.co)

26 parcelas de monitoreo agronómico (21 de cacao, 3 de café, 2 de tabaco).

7 estaciones meteorológicas satelitales.

740 ha de cacao y café con énfasis en manejo agrometeorológico.

77 familias monitoras del clima.

57 mujeres monitoras

Proceso de restauración del bosque seco tropical en el Huila

Primera década en la restauración del bosque seco tropical

📍 El Agrado, Garzón, Gigante, Paicol y Tesalia (Huila)

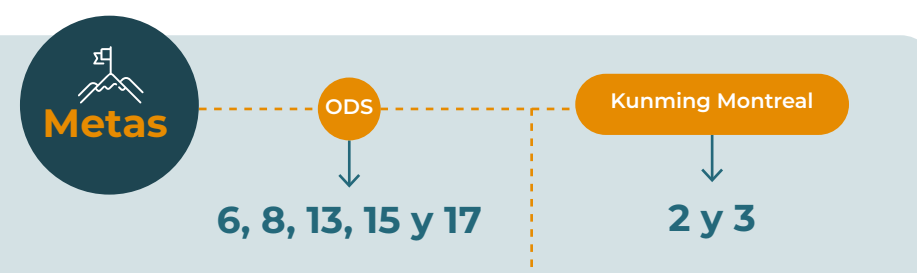
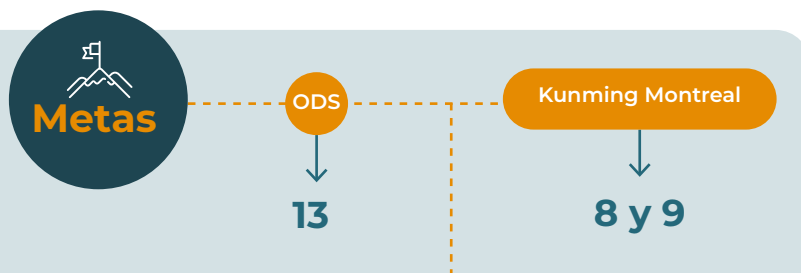
Jefe de proyecto: Francisco Torres (ftorres@natura.org.co)

Proyecto de investigación aprobado por el Ministerio de Ciencias, convocatoria de beneficios tributarios 2020-2022.

Visitante número **4000**

4 guardabosques para implementar estrategias de gestión de riesgos, control de ganado e incendios forestales.

300 grupos al Centro de Investigación de Bosque Seco Tropical Attalea.





Restaurando Campos

Reconversión productiva para restaurar y conservar la cuenca baja del río Bogotá

Anapoima (Cundinamarca)

Jefe de proyecto: Martha Narváez (enarvaez@natura.org.co)



Más de **150 000** plántulas sembradas.

Reconversión de actividades productivas

en **12** fincas de las zonas alta, media y baja de la microcuenca.



Restauración y protección de la cuenca baja del río Bogotá.



Procesos para disminuir la contaminación de la quebrada Campos.

Firma de

+40



acuerdos de conservación



ODS
1, 3 y 4

Kunming Montreal
2, 4, 7, 10 y 11

Equipos de trabajo y aliados de la región

Más ambiciones y acciones para proteger y restaurar los bosques

Lorena Franco
María Helena Cendales

Luis Guillermo Castro

Aliados:

CDP

Corporación GanSo

Plan de manejo DRMI bosques bosques, mármoles y pantágoras

Claudia Juliana Hernández Castellanos

Eliana Carolina Ramírez Sotelo

Aliado:

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare (Cornare).

Compensaciones ambientales línea de transmisión eléctrica Nueva Esperanza

Oriana Serrano Rojas
Camila Mesa Rico
Edna Viviana Herrera
Edinson Sesquilé Escobar
Estevan Romero
Erik Robiño Silva
Gabriela Hernández Araque

Julián Esteban Díaz
Jean Camilo Pabón
Javier Eduardo Urrego
Leidy Johana Gutiérrez
Leidy Johana Rodríguez
Martha Isabel Patarroyo

Aliados:

EPM
Alcaldía de Guasca
Alcaldía de Bojacá

Instituto Alexander von Humboldt
Instituto Colombiano Agropecuario

Acuerdos de conservación, restauración y reconversión productiva

Patricia Ortiz Betancur
Nerio Josué García García
Beatriz López Giraldo
John Elkin Ramírez Valencia

Erika Cárdenas López
Juan Camilo Rojas Londoño
Carlos Alberto Cardona Cardona
Néstor José Acevedo Araque

Aliados:

Fundación Grupo Argos
Corporación Autónoma Regional De Las Cuencas de los Ríos Negro y Nare- Cornare

Instituto Alexander von Humboldt
Portafolio Verde

Compensaciones del proyecto Emerald

Andrés Felipe Quintero Rodríguez
Farid Ramírez

Merlly Yohana Borrero Almario
Royer Arley Valenzuela Aldana

Aliados:

Emerald Energy

Reserva biológica Encenillo

Adriana Marcela Porras Rey
Diego Iván Gutiérrez Gómez
Camila Andrea Morales Muñoz
María Paula Núñez Barrios
Oscar Javier Silva Forero

Ligia Marcela Gutiérrez Avellaneda
Luis Antonio Garavito Almonacid
Alexander Avellaneda Rozo
Gerardo Antonio Urrego García

Reserva biológica El Silencio

Adriana Marcela Porras Rey
Diego Iván Gutiérrez Gómez
Camila Andrea Morales Muñoz

María Paula Núñez Barrios
Carlos Arturo Sepúlveda Rojas

Reserva biológica Cachalú

Adriana Marcela Porras Rey
Diego Iván Gutiérrez Gómez
Camila Andrea Morales Muñoz

María Paula Núñez Barrios
Emanuel León Díaz

Monitoreo climático participativo

Andrés Julián Rueda Quecho
Daniel Espinosa Ospina
Javier Díaz Cediell

Héctor Gregorio Mejía
Katerint Yherley Badillo Esteban
Karol Dayanna Pinzón Ortiz

Aliado:

Isagen S.A. ESP

Proceso de restauración del bosque seco tropical

Abel María Liscano Anaya
Alba Cecilia Zúñiga Cuéllar
Alexander Ariza Camacho
Álvaro Narváez Hernández
Álvaro Sierra Perdomo
Angie Zuleima Quimbaya Rodríguez
Aseened Tovar Ortiz
Carlos Andrés Ditta Ávila
Carlos Hernán Orozco Gutiérrez
Christian Danilo Trujillo Sarria
Constanza González Perdomo
Cristian Camilo Sierra Bravo
Dairo Valencia Carvajal
Daniela Alejandra León Manrique
Darcy Liseth Alvarado Sierra
Diana Patricia Álvarez Sandoval
Diana Patricia Polanía Plazas
Diego Fernando Trujillo Ríos
Diego Sebastián Angulo Díaz
Duvier Oswaldo Fajardo Cabrera
Edgar Francisco Rodríguez Hernández
Elio Fabián Sánchez Andrade
Elisa Zúñiga
Emiliano Losada Torres
Erik Yohan Ibarra Hoyos
Exneider Cabrera Campos
Fabián Cubillos Perdomo
Fernando Tierradentro Delgado
Ferne Meneses Segura
Francisco Javier Torres Romero
Fredy Rojas Rodríguez
Gentil Chavarro Ramírez
Graciela Bolaños Navia
Hernán Orozco Ramón
Hugo Arley Gutiérrez Rojas
Jaime Trujillo Vargas
Jeison Anderson Chaux Tierradentro
Jesús María Ramírez Victoria
Jhon Ferly Fernández Beltrán

Jhon Freddy Torres Cerquera
John Edinson Chavarro Ramírez
Jorge Enrique Ospina Victoria
José Duván España Moreno
José Félix Quila Almario
José Luis Borrero Manrique
Juan Manuel Almario Escalante
Juan Manuel Arce Santofimio
Karina Andrea Perdomo Sánchez
Karol Xiomara Sánchez Valderrama
Kevin Dayan Gómez Vargas
Leidy Pacheco Torres
Libardo Cárdenas Jiménez
Lino Armando Perdomo Trujillo
Luis Armando Villota Ojeda
Luis Eduardo Orozco Ríos
Luis Miguel Cerquera Quintero
Luz Mireya Almario Chaux
Mateo Chavarro Naranjo
Medardo Toledo Chivara
Néstor Segura Silva
Nidia Maritza López Fuentes
Oscar Eduardo Yusti Gualy
Otoniel Álvarez
Paola Gómez Ospina
Ramiro Beltrán Ramírez
Reinaldo Chavarro Vargas
Reinaldo Trujillo Sarria
Ricardo Molano Cáceres
Rosa Liliana Rozo Ochoa
Sandra Milena Salinas Campos
Stephany Rodríguez Mosquera
William Eduardo Erazo Vergara
William Gerardo Suárez Díaz
Wilson Perdomo Trujillo
Yeniver Ochoa Trujillo
Yesid Bahamón Valencia

Aliado:

Enel Colombia

Restaurando Campos

Martha Elizabeth
Narváez Ocampo
Danny Santiago Herrera
Moreno
Mario Alberto Montoya
Gómez

Wilinton Andrés Gómez
Castillo
Iván Andrés Pinzón
Ramírez
Ciro Jovany Gordillo
Prieto

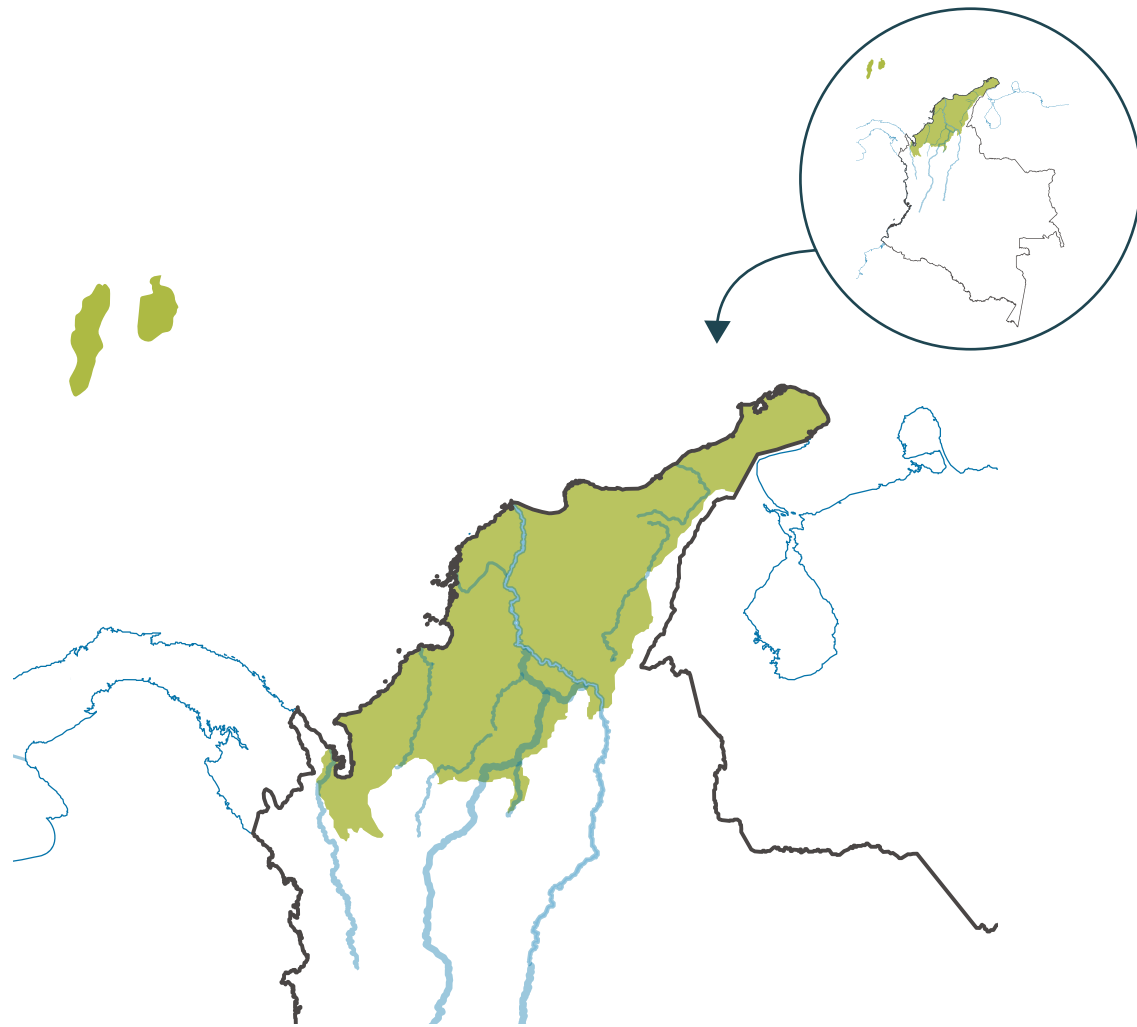
Aliados:

Fundación Lazos de
Calandaima
Alcaldía de Anapoima
Alcaldía de El Colegio





Región Caribe



El fortalecimiento de procesos de conservación, con enfoque socioecológico, en el bosque húmedo tropical, el bosque seco y los complejos de humedales, fueron el centro del trabajo en la región. A través de procesos de restauración ecológica, la consolidación de centros de propagación de especies nativas, la promoción de viveros comunitarios; así como el desarrollo de investigaciones en propagación, valores de conservación, monitoreo pesquero participativo y, frente a la crisis climática, del desarrollo de propuestas metodológicas cuya

implementación arroja una importante base de información sobre contenidos de carbono en humedales. En cuanto a la gobernanza se fortalecieron las mesas de gestión territorial y se formalizaron acuerdos con distintas entidades, que contribuyen a orientar la gestión de la región y sus ecosistemas estratégicos.

Nancy Vargas
Subdirectora técnica

Temáticas

- Restauración ecológica.
- Conservación de la biodiversidad.
- Desarrollo sectorial sostenible.





Restauración ecológica del bosque húmedo tropical en Córdoba

Avances en la investigación de propagación de especies para la restauración ecológica del bosque húmedo tropical

📍 Tierralta (Córdoba)

Jefe de proyecto: Néstor Peralta (nperaltaz@natura.org.co)



Investigación de **80 especies** del bosque húmedo tropical para propagación.



Cerca de **1240 personas sensibilizadas** sobre restauración ecológica participativa en el sur de Córdoba.



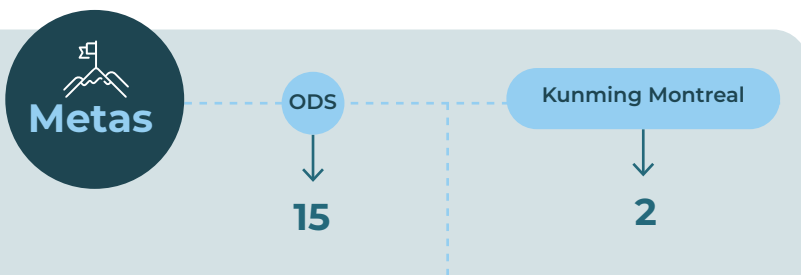
27.000 plantas propagadas y sembradas.

Equipo de trabajo y aliados de la región

Germán Alonso Zurita Villadiego
 Beatriz Elena Herrera Cuadrado
 Juan Pablo Chica
 Néstor Peralta Zapata

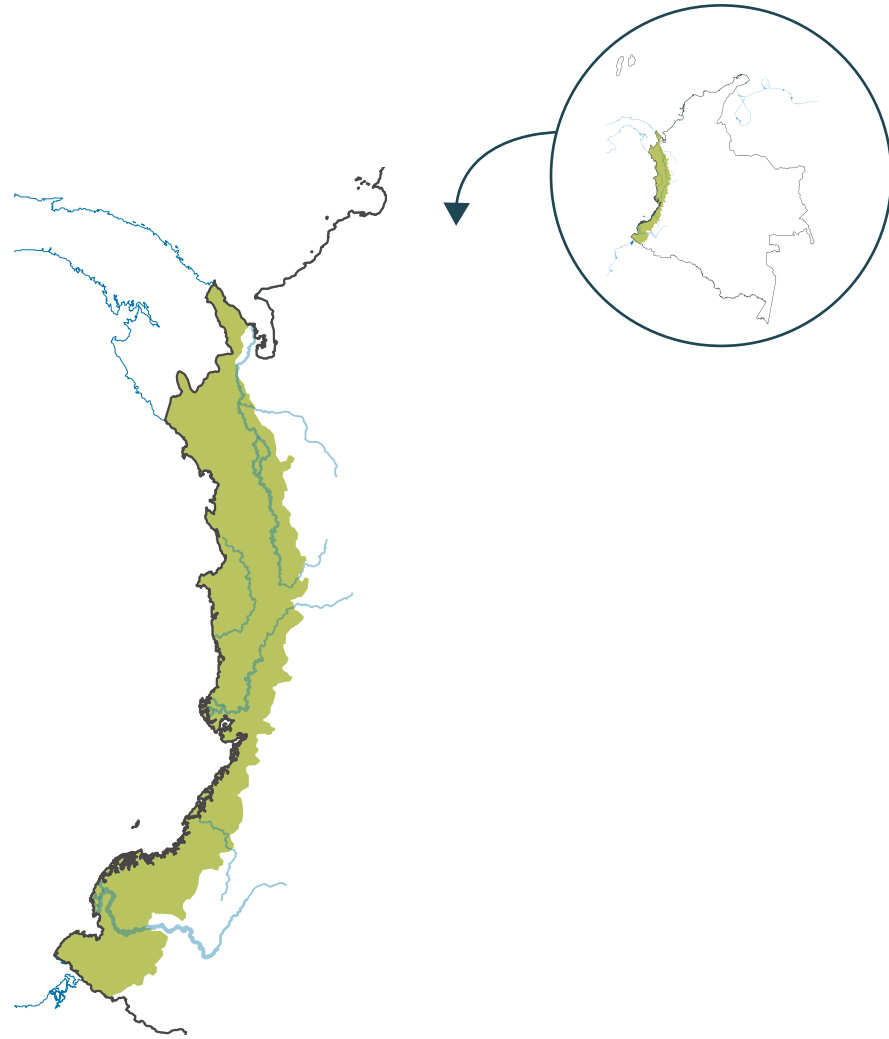
Aliado:

URRÁ S.A. ESP





Región
Pacífico



La región Pacífico de Colombia, rica en biodiversidad y diversidad cultural, enfrenta retos críticos como la pérdida de biodiversidad, el cambio climático y la construcción de paz. En este contexto, la labor de Fundación Natura se vuelve fundamental. La organización trabaja de manera integral en la protección de áreas naturales, promoviendo la gestión de las Áreas Protegidas, OMEC y Reservas Naturales de la Sociedad Civil, además de implementar el modelo de Evaluación Integral de Servicios Ecosistémicos VISE. A través de herramientas y metodologías participativas, incluyentes y con enfoque

de género, se logra una valoración económica, cultural y ambiental detallada que no solo mide el valor de la naturaleza, sino que también fortalece las capacidades locales para la toma de decisiones. Este enfoque permite que las comunidades negras, indígenas y campesinas puedan expresar sus perspectivas sobre el valor de la naturaleza en sus territorios, asegurando un modelo de conservación que integra conocimiento científico y saberes ancestrales.

Sandra Galán
Subdirectora técnica

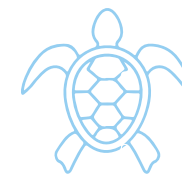


Reserva biológica Estación Septiembre

Monitoreo de tortugas marinas y educación ambiental en el Chocó biogeográfico

Corregimiento El Valle, Bahía Solano (Chocó)

Jefe de proyecto: Marcela Porras (aporras@natura.org.co)



2

especies de tortugas marinas
monitoreadas en época de migración y desove.

Equipo de trabajo de la región

Adriana Marcela Porras Rey
Diego Iván Gutiérrez Gómez
Camila Andrea Morales Muñoz
María Paula Núñez Barrios
José Tirso Artuluaga Reales



ODS

1, 3 y 4

Kunming Montreal

2, 3, 4 y 11



Región Colombia



Al inicio de la quinta década de la Fundación Natura, nuestro trabajo ha llegado a casi todas las regiones del país y con múltiples actores que hacen posibles aportes a la gestión de los sistemas socioecológicos desde muchas perspectivas. La creación de redes de trabajo ha sido fundamental en el propósito de sumar actores y ampliar a nivel nacional el impacto de las acciones de la Fundación Natura. Consolidar acciones en una zona, adaptarlas, replicarlas en otra y expandirlas en el país, es un logro posible gracias al relacionamiento interinstitucional que

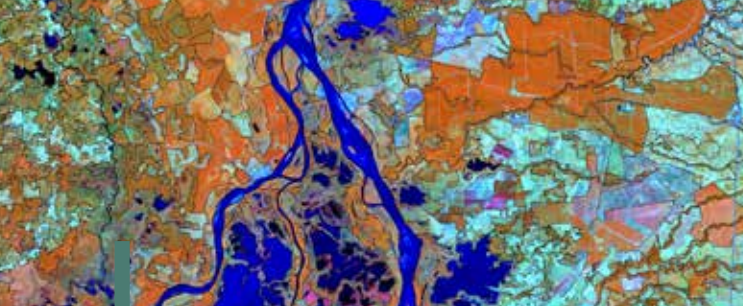
fundamentamos en la rigurosidad técnica y administrativa. Hemos consolidado el trabajo en la mitigación del cambio climático, OMEC, creación de capacidades de las mujeres en gestión ambiental través de proyectos de impacto nacional que buscan contribuir al cumplimiento del país de las metas globales de biodiversidad y clima.

Lorena Franco
Subdirectora técnica

Temáticas

- Conservación y restauración de la biodiversidad.
- Mitigación del cambio climático.
- Sistemas de gobernanza inclusiva, participativa e informada.
- Gobernanza étnica.
- Género.
- Liderazgo ambiental.
- OMEC.





CO₂ Humedales

Conservación y restauración de ecosistemas mediante la gestión del carbono

Magdalena Medio: mosaico de conservación de la Ciénaga de Zapatosa (Chimichagua, Tamalameque, Curumaní, Pelaya y Pailitas, Cesar; El Banco, Magdalena). Mosaico de conservación Barbacoas (Yondó y Puerto Berrío, Antioquia; Puerto Parra y Cimitarra, Santander); El Retiro, San Francisco, San Luis, Sonsón, Puerto Trinofo y Puerto Nare, Antioquia. **Magdalena Bajo:** Guasca, Cundinamarca; Anapoima, El Colegio y Apulo, Cundinamarca; Paicol y Tesalia, Huila.

Jefe de proyecto: Gustavo Andrés Segura Clavijo (gsegura@natura.org.co)



Establecimiento de **535.323** árboles en **290 ha**

Desarrollo de la metodología **BCR0006**

para conservar y restaurar humedales, junto a Biocarbon Standard, para reducir y remover emisiones de GEI.



Protocolo para calcular los contenidos de carbono y biodiversidad en los humedales del Medio y Bajo Magdalena.

Articulación con actores de **7** departamentos

Firma de **7** memorandos de entendimiento

3 convenios

Suscripción de **185** acuerdos de conservación con productores rurales.

Coberturas de la tierra y mitigación de GEI para la acción climática

Por un futuro más sostenible: cartografía estratégica como línea base para reducir las emisiones de GEI



Nacional

Enlace técnico: Diana Ramírez (dpramirez@natura.org.co)



Avance en el mapa de coberturas con la metodología Corine Land Cover para Colombia, cada dos años (2020), que incorpora el uso de la IA para mejorar los tiempos de realización del mapa.



Recolección de insumos para los lineamientos nacionales de monitoreo y captura de carbono, para ecosistemas diferentes de bosques.



Visor de estadísticas de los mapas de coberturas y de los mapas de cambios. Permite conocer las coberturas del país por departamento, municipio y corporaciones autónomas regionales.



ODS
6 y 15

Kunming Montreal
1, 2, 10, 11



ODS
13 y 15

Kunming Montreal
1, 8, 10 y 21



Programa carbono cero

Ayudamos en los procesos de descarbonización del sector empresarial colombiano

Nacional
Jefe de proyecto: William Rodríguez (wrodriguez@natura.org.co)



Medición de la huella de carbono de **21** empresas



5 empresas carbono neutro.



9 empresas con planes de gestión de mitigación de GEI.

Transparencia climática Colombia

Monitorear las emisiones para alcanzar la transparencia

Nacional
Jefe de proyecto: Laura Aranguren (lmaranguren@natura.org.co)



Optimización del Sistema MRV colombiano.

Fortalecimiento

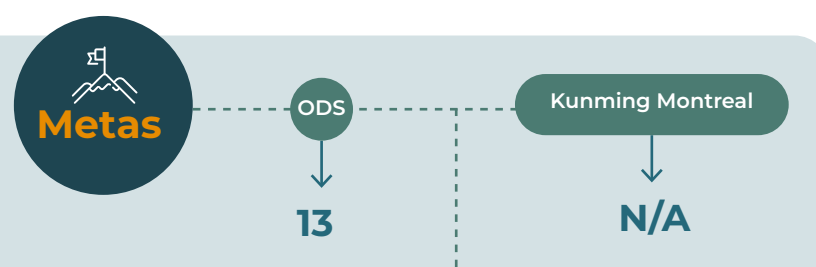
de la capacidad institucional, respaldando la planificación del próximo Informe Bienal de Transparencia, conforme al Acuerdo de París.



Diseño de una metodología integral que incorpora el enfoque de género en las emisiones GEI.

Avance del **30 %**

en el desarrollo de una plataforma ágil que dé información sobre las emisiones de GEI.





Red nacional interétnica de mujeres para la defensa del medio ambiente

Mujeres tejiendo alrededor de la conservación y restauración de la biodiversidad

Nacional
Jefe de proyecto: María Paula Velásquez (mpvelasquez@natura.org.co)

10 organizaciones locales fortalecidas, por el liderazgo e iniciativa de las integrantes de la Red.

4 materiales divulgativos.

6 de cada **10** participantes son niñas, jóvenes y mujeres adultas de las organizaciones de las integrantes de la Red.

5 de cada **10** mujeres que pertenecen a un proceso, iniciativa u organización, conoce sus derechos como mujer rural en el país.

Mitigación de GEI en páramos

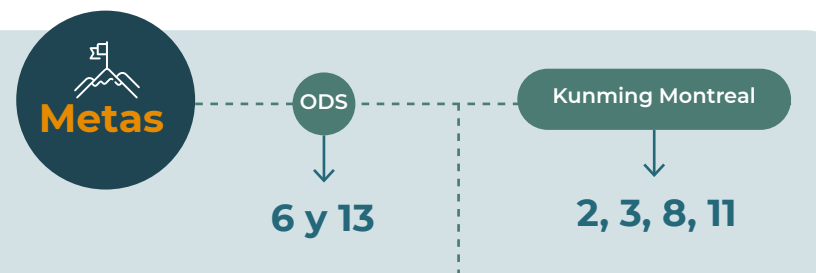
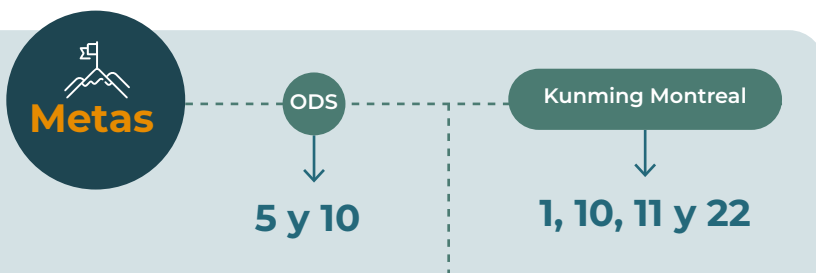
Uso sostenible de páramos, clave para mitigación de GEI

Nacional
Jefe de proyecto: Juan Carlos Durán (jcduran@natura.org.co)

Propuesta metodológica para estimar el potencial de mitigación de GEI.

Iniciativas de restauración, preservación y uso sostenible en páramos.

2 documentos de política.





Territorios productivos, de vida y paz

Páramos y cuencas de alta montaña: espacios de vida y diversidad cultural

Nacional
 Jefe de proyecto: Carolina Avella (lcavella@natura.org.co)



Acuerdos de conservación
 para proteger ecosistemas estratégicos en la alta montaña que proveen agua.

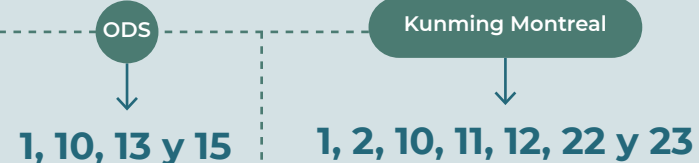
Implementación del Programa Nacional de Pago por Servicios Ambientales en territorios colectivos.



Cierre de brechas de conocimiento con la formulación e implementación de proyectos de PSA.



Apoyo a la restauración de cuencas hidrográficas que abastecen ciudades intermedias.



Equipos de trabajo y aliados de la región

CO₂ Humedales

Claudia Patricia Andramunio Acero
 Gustavo Andrés Segura
 Rubén Darío Torres
 Anderson López Cárdenas
 Viviana Cecilia López Díaz
 Julio César Cardona Berrío
 Jhenny Liliana Salgado Vásquez
 José David Torres
 Jhon Jairo López Cardona
 Martha Elizabeth Narváez Ocampo
 Danny Santiago Herrera Moreno
 Mónica Tatiana López Muñoz
 Yenny Beatriz Mendoza Plazas
 Yennifer García Murcia
 Yesid Fernando Rondón Martínez
 Diego Andrés Martínez Martínez
 Wilmar Erney Corredor Rincón
 Ángel Ramiro Pulido Pulido
 Jeisson Fernando Liscano Beltrán
 Leiber Enrique Peñaloza Torres
 Luis Alfredo Moreno Pérez
 Lina María Parada Alzate
 Maryan Geraldine Pineda Nieto
 Luis Angel Garcia jacome
 Danyth Janneth Fandiño Lerma
 Diego Alejandro Quintero Candela
 Claudia Juliana Hernández Castellanos
 Erick Fernely Jiménez Herrera
 Andrés Sebastián García Martínez
 Carlos Alberto Vieira
 Angélica María Ramos Contreras

Maycol Dayan Martínez Aguirre
 Fabio Moreno Lengua
 Jaime Luis Cervantes Cruzado
 José Humberto Martínez González
 Kelys Paola Pérez Regalado
 José Manuel Pantoja Surmay
 Alejandra Jiménez Roldán
 José Andrés Posada García
 Javier Sunyer MacLennan
 Nathalie Morales García
 Ariolfo Díaz Traslaviña
 Carlos Guillermo Mora Aucú
 Adriana Valentina Rodríguez Candelario
 Luis Alejandro Basante Tobar
 Johan Hernán Linares Rivera
 Mary Luz Villar Pérez
 Nerio Josué García García
 Sidney Adriano Pérez Villegas
 Sonia Ibama González Parra
 Samuel Isaac Pérez Salas
 Néstor Raúl Espejo Delgado
 Elkin Paúl Rodríguez Sáenz
 Jeimmy Avendaño Reyes
 Elmer Rentería Maturana
 Héctor Felipe Ríos Alzate
 Johana Michelle Hernández Garzón
 Luz Patricia Hernández Arango
 Cristhian Alfonso Pimiento Ordóñez
 José Andrés Posada García
 Erick Fernely Jiménez Herrera

Aliados:

Ecopetrol
 BioCarbon Registry

Ideam
 South Pole

Coberturas de la tierra y mitigación de GEI para la acción climática

Alejandro Chávez
 Alexander Perdomo
 Ana María Hernández
 Andrea Wanumen

Andrés Felipe Forero
 Anghy Gutiérrez
 Ariel Perilla
 Astrid Hernández

Carolina Devia
Carolina espejo
Diana Ramírez
Eliana Mendoza
Héctor Moreno
Henry Castellanos
Iván Posada
Iván Vergel
Juan Carlos Medina
Juan Manuel Rodríguez
Juan Osorio
Karen Bastidas
Liliana Guanumen
Lina Caballero
Luis Alejandro Sánchez
Luisa Corredor

Luz Patricia Hernández
Marcela Cepeda
María Camila Ramírez
María Cecilia Cardona
Martha Moreno
Maycol Zaraza
Mónica Sandoval
Nathalia Zambrano
Nicolai Ciutescu
Nidia Cristina Mayorga
Oscar Javier Espejo
Oscar Rodríguez
Sandra Galán
Tatiana Barbosa
Wilmer Guzmán
Yesid Fandiño

Aliado:

Ideam
Ecopetrol
Pontificia Universidad Javeriana

Carbono y Bosques
Universidad Santo Tomás

Programa carbono cero

David Alexander González Moyano
Lorena Franco Vidal

Sandra Angélica Morales Rodríguez
William Rodríguez Delgado

Transparencia climática Colombia

Ana Julia Sarria Álvarez
Camilo Andrés Sarmiento Monroy
Carlos Andrés Pinzón Correa
Carlos Felipe Torres Triana
Carmen Julia Aldana Rojas
César Augusto Charris Martínez
César Augusto Valbuena Calderón
Daniela María Bernal Escobar
Fabián Andrés Víquez Cerquera
Guillermo Eduardo Armenta Porras
Iván Oswaldo Dávila Velandia
Javier Bolufé Torres

Julián Alberto Torres Delgado
Lady Mateus Fontecha
Laura Carolina Niño Moreno
Laura María Aranguren Niño
Laura Natalia Solano Cuadros
Luis Carlos Garzón Franco
Natalia Andrea Cifuentes Castellanos
Natalia Andrea Garzón Vargas
Sergio Andrés Garcés Jiménez
Vanessa Vanegas Parra
Yina Viviana Sora Sánchez

Aliado:

PNUD
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Ideam

UPME
Ministerio de Minas y Energía
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Red nacional interétnica de mujeres para la defensa del medio ambiente

María Paula Velásquez
Ingrid Peñuela

Ana Rodríguez

Aliado:

Fondo Noruego para los Derechos Humanos

Mitigación de GEI en páramos

Camilo Andrés Díaz Campos
Francisco Javier Nieto Mendoza
Jaime Andrés Echeverría Rodríguez

Juan Carlos Durán Dueñas
Juliana María Galvis Mejía
Yadi Arley Toro Marín

Aliados:

Expertise France

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Territorios productivos, de vida y paz

Alexandra Mañunga
Carolina Avella
Carolina Obregón
Fernando Muñoz

Isabel Cristina Álvarez
Juan Carlos Rubio
Nury Suárez
Olga Sandoval

Aliados:

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Fondo Colombia Sostenible

Banco Interamericano de Desarrollo
Comunidades locales de las zonas de implementación



Internacional

Comunidad de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y en Latinoamérica (Comfauna)

Es una comunidad sin fines de lucro que cree que el manejo planificado de la fauna silvestre promueve su uso sostenible y conservación, así como los hábitats y la gobernanza local de las sociedades humanas que dependen de la fauna silvestre en la Amazonía y en Latinoamérica.

Desde 1992, Comfauna ha organizado 12 congresos bianuales para promover el intercambio de saberes, debates, discusiones, y el fortalecimiento de capacidades y ajuste de metodologías.

Hoy estos eventos se conocen como los Cimfauna (Congreso Internacional sobre Manejo de Fauna Silvestre en América Latina).

Equipo de trabajo

Nancy Vargas
Paola Raga
Sarita Viviana Montiel

Aliados

Gordon and Betty Moore Foundation
Universidad de Barcelona



NaturaCert

En el ámbito nacional, NaturaCert pasó a operar en otros países. En consecuencia, hemos expedido certificados para 20 países, incluido Colombia.

En cuanto a los productos de mayor influencia en la certificación, se encuentra el banano, a partir del cual estamos certificando más de 72 000 hectáreas en Honduras, Guatemala, Ecuador y Colombia. Esto impacta en la sostenibilidad, ya que representa alrededor del 18 % del área sembrada en estos países. También se encuentra el aguacate, un producto de mucho crecimiento en los últimos 10 años en Colombia.

En el sector de las flores, NaturaCert es el organismo con más experiencia en certificación, pues tenemos todos los alcances de los esquemas de sostenibilidad. No obstante, el área reportada es más pequeña, pero de gran intensidad productiva, con alta demanda de mano de obra; por tanto, el componente social es muy sensible.



A man in a light blue patterned shirt and blue jeans is adjusting a camera on a tripod. He is standing on a dark, rocky volcanic landscape. In the background, another man in a purple vest is holding a phone, and several other people are sitting on the ground. The sky is overcast.

40 Años
transformando
el vínculo de
la sociedad con
la naturaleza



En 40 años, la Fundación Natura se ha preparado para afrontar los inmensos retos ambientales que se avecinan, al entender que los próximos 10 años serán claves para definir el futuro de TODOS.

No hay una década que no se refleje en las siguientes. Hemos tenido la capacidad de construirnos y deconstruirnos a partir de nuestra propia historia.

La solidez de la organización tiene que ver con la manera de vernos como sociedad civil, porque reconocemos la responsabilidad de opinar desde la libertad y no desde el compromiso, desde la información construida y no desde la meta buscada, desde esa exquisita esquina de lo irreverente, sin irnos al extremo.

Consistente, adaptativa y flexible, en la última década la Fundación ha afrontado los mayores retos y las preguntas ambientales más complejas.

Respetuosa y conocedora, encuentra valor agregado en la articulación con los múltiples actores de la sociedad, lo que la ha llevado a construir, desde las particularidades, el verdadero significado de los enfoques diferenciales en los temas ambientales y territorios que más demandan

esta visión, como son la vulnerabilidad, la adaptación al cambio climático y la degradación de los ecosistemas.

En la Fundación Natura, con una visión integral que se aborda desde la relación de los humanos con naturaleza, se ha consolidado un método de trabajo que nos ha permitido construir desde muchos ángulos y, por ello, se nos facilita generar confianza, construir diálogos, reconocer las oportunidades en los diferentes sistemas de vida y gestionar conocimiento para enriquecer las soluciones.

También es parte de ese método cumplir, tener los mayores estándares en los procesos, ser transparentes como parte natural del proceder, así como entablar diálogos francos, informados y respetuosos.

El conocimiento de los territorios, sus realidades y la velocidad de sus cambios —pues hemos estado décadas conviviendo con estos—, nos permiten hacer propuestas acordes y efectivas a las necesidades, reconociendo que la incertidumbre es parte de la gestión.

Incursionamos con novedad y con riesgo, y nos adelantamos en temas que otros

aún no consideran oportunos. Prueba de ello son nuestras apuestas en salud, deporte, JEP, derechos humanos, mujeres y autocuidado, otras medidas efectivas de conservación (OMECE) y áreas conservadas multisitio, solo por mencionar algunos temas.

Cada momento llega a la Fundación Natura con retos y nuevas preguntas, y las enfrentamos con el convencimiento de que trabajar con las personas de las regiones es la manera de responder a las necesidades, pero también de sembrar futuro y oportunidades.

No sé qué deparará el futuro, pues los tiempos más difíciles vienen, y la Fundación Natura se siente fuerte para seguir construyendo con la diversidad de actores y aportando en la construcción de una Colombia que sea ejemplo de desarrollo sostenible.

Clara Solano,
Directora ejecutiva

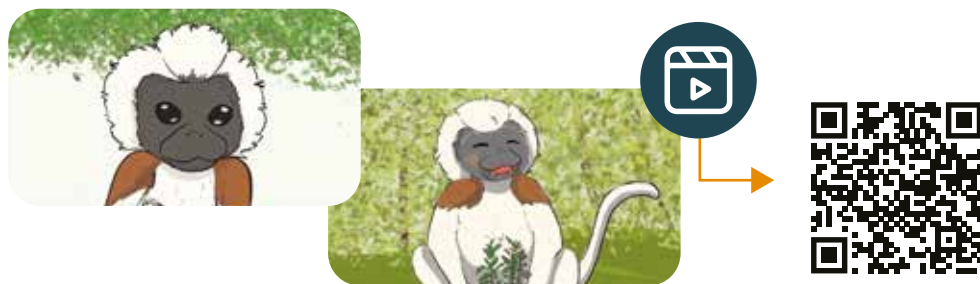
Comunicaciones

Uno de los mayores esfuerzos para la celebración de 40 los años de Fundación Natura se enfocó en su proceso comunicativo. Cuatro décadas nos han enseñado a adaptarnos a las nuevas tecnologías, a las formas de comunicación territoriales y a las experiencias que necesitan nuestros públicos objetivos; es la forma de impactar de manera adecuada y que todos nos apropiemos de los temas ambientales en los que somos actores clave y que hoy son urgentes para la permanencia de la vida en el planeta.

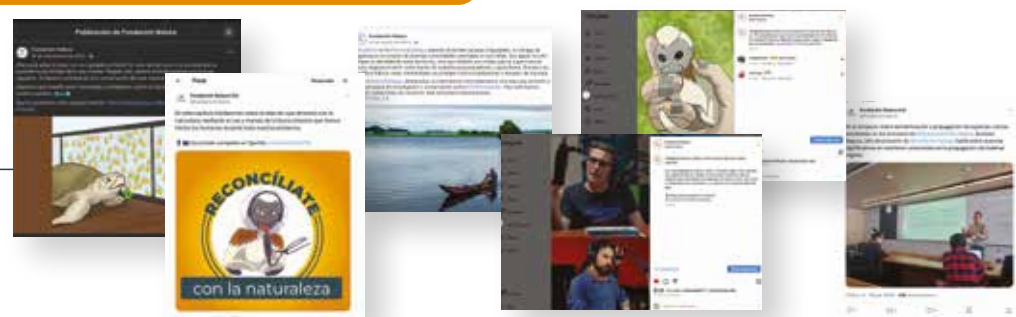
Cambio de imagen



Campaña de expectativa



Acciones en redes sociales



Indicadores

Comunidades digitales:

151.000 seguidores

126 videos / **12** podcast

738 donantes a campañas

3 eventos de orden nacional y uno internacional

+ 3000 piezas gráficas

12 publicaciones

+ 700 notas en medios

1 Alianza BIBO

2 artículos digitales

3 acciones en redes sociales

7 columnas de opinión, impresas y digitales

7 cápsulas PONTE BIBO, impresas y digitales

Premio BIBO nueva categoría: Cuidado Comunitario de la Biodiversidad (presencia en branding, jurados y participación en evento).

Equipo de trabajo de Comunicaciones

Eliana Garzón
María Isabel López
Juan Pablo Sanabria
Mónica Cortés

Alejandro Peña
Marcela Valencia
Carolina Obregón

Así se vivieron los 40 años



Uso y manejo: opciones posibles para la conservación de la fauna silvestre

Representación comunitaria de

131

Delegados



114

Colombia

5

Guatemala

4

Cuba

2

Brasil

2

Guyana

1

Bolivia

65

Experiencias comunitarias de manejo

Fueron las temáticas más desarrolladas en el congreso.

En menor medida:

7

Políticas

31

Gobernanza

Manejo *in situ*

105



Manejo *ex situ*

93

El impacto de la pandemia ha venido fortaleciendo una nueva línea de trabajo y discusión: impactos causados por enfermedades de importancia para la conservación de la vida silvestre y el bienestar humano.

Equipo de trabajo en el Cimfauna

- Nancy Vargas
- Paola Raga
- Sarita Viviana Montiel
- Adriana Castañeda
- Edgardo Alcendra
- María Isabel López
- Alejandro Peña
- Mónica Cortés
- Danyth Fandiño





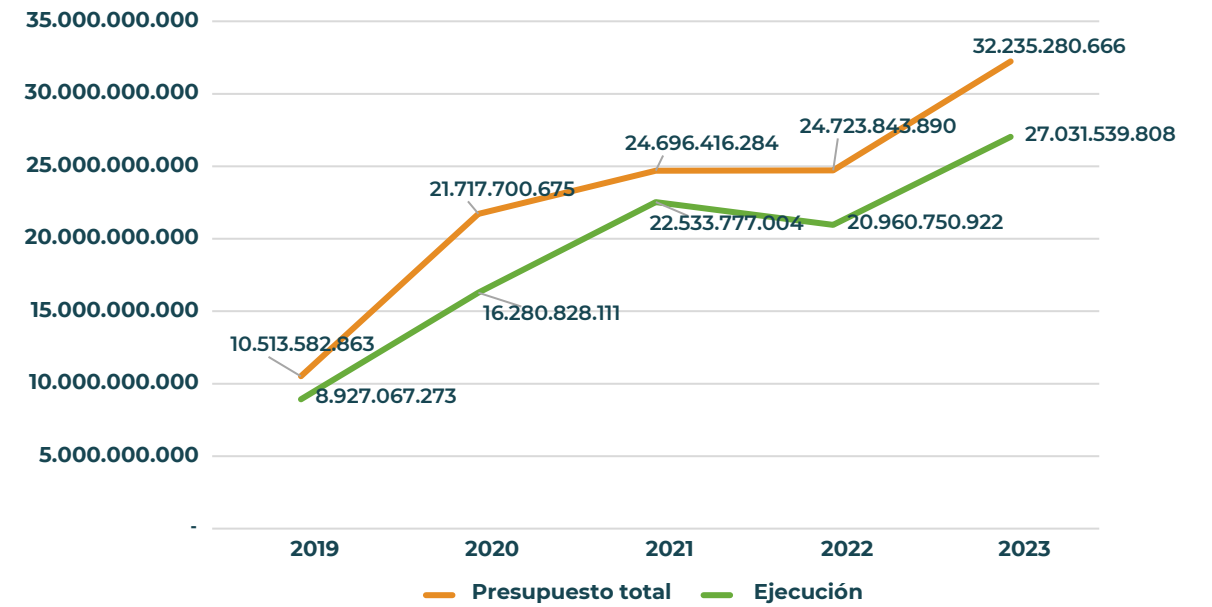
Fundación Natura en cifras

2022	Convenios, contratos, acuerdos y ODS	2023
17	Cooperación internacional	15
18	Empresa privada	20
10	Instituciones nacionales	9
20	Organizaciones ambientales, sociales y étnicas colombianas	18
5	Academia	5
70	Total	67

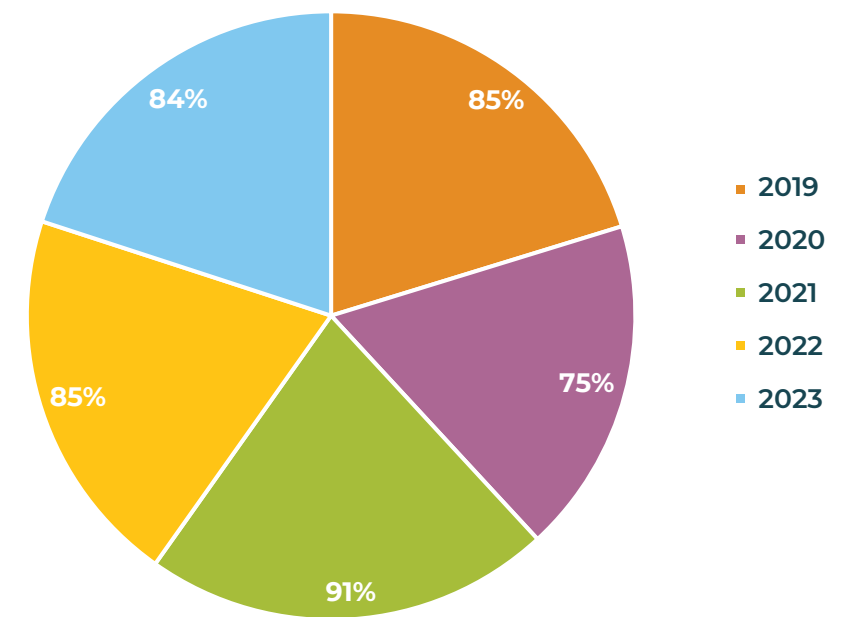
2022	Propuestas entregadas	2023
17	Sector empresarial	15
18	Cooperación internacional	20
10	Fondos y organizaciones nacionales	9
20	Entidades públicas	18
70	Total	67

16 ← Propuestas aprobadas → **13**

Ejecución presupuestal de los proyectos

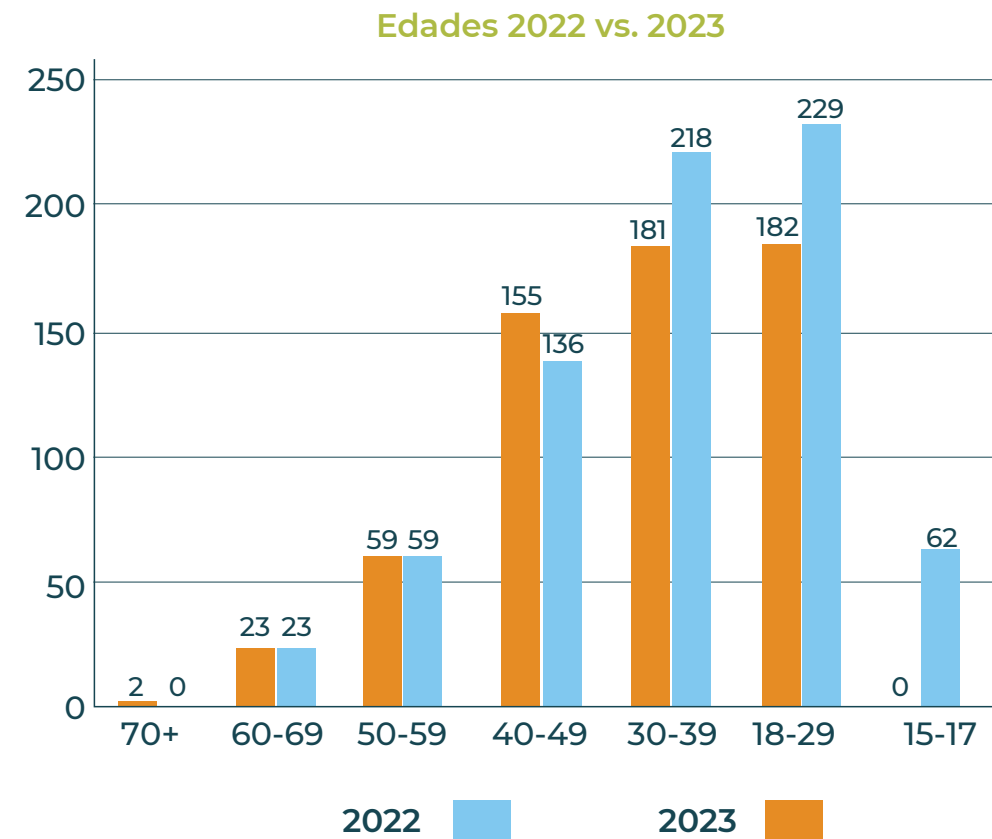


Porcentaje de ejecución de proyectos

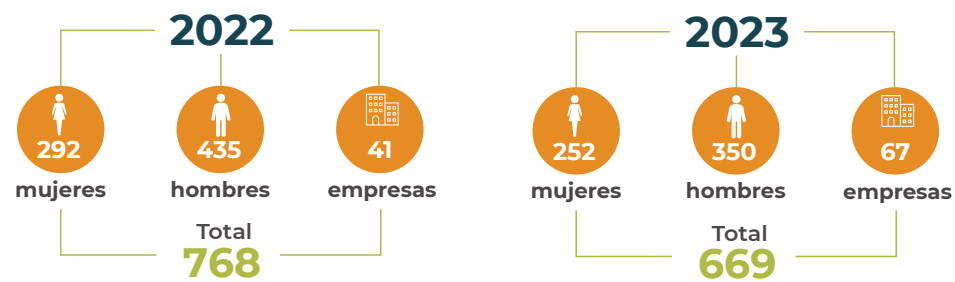


Tipos de contrato	2022	2023
Aprendiz del SENA	21	8
Arriendo inmuebles	4	3
Contratistas	345	264
Laboral a término fijo (pago a destajo)	0	14
Laboral parcial	10	2
Laboral a término fijo	217	165
Obra civil	18	43
Obra labor	86	50
Órdenes de servicio	240	218
Pasantes	7	11
Suministro	10	41
Tesistas	10	13
Transporte	1	6
Voluntarios	10	7
Servicio social	73	0
Auditoría	1	0

Rango de edades del personal



Personas y empresas contratadas



Nivel educativo

	2022	2023
Doctorado	5	10
Magister	47	68
Especialista	28	53
Profesional	222	162
Tecnólogo	43	49
Técnico	47	40
Bachiller	221	117
No calificado	114	103
Total	727	602



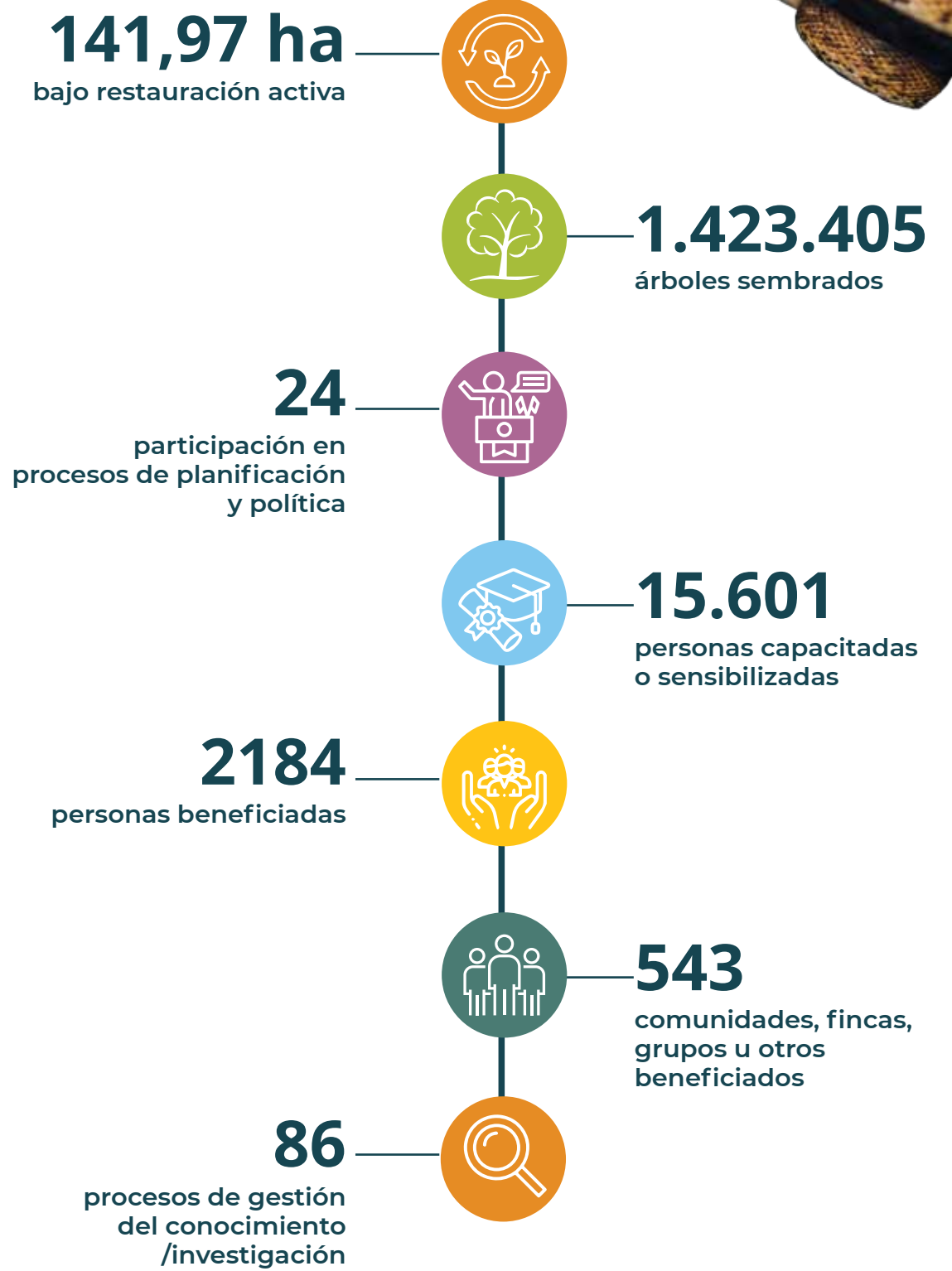


Gestión de calidad

Gestión técnica

	2022	2023
Auditorías externas		
No conformidades identificadas	8	7
Acciones de mejora	5	14
Acompañamiento a auditorías realizadas por clientes	6	6
Auditoría externa (no conformidades menores)	7	5

Sistema de gestión integral		2022	2023
Capacitaciones HS	→	67	153
Capacitaciones marco legal	→	0	3
Talleres en riesgo público (seguridad física)	→	0	2
Acompañamiento HS a proyectos en salidas de campo	→	49	40
Formación Escuela Fundación Natura-personas capacitadas	→	0	113



Eventos nacionales e internacionales

- V Congreso Colombiano de Restauración Ecológica.
- Foro REDD+ en la Amazonía. Perspectivas Críticas de Regulación y Estudios de Caso.
- Foro: “Casos internacionales de éxito en la trazabilidad bovina, una mirada para Colombia”.
- Simposio: “Ganadería sostenible: el vínculo entre el secuestro de carbono y la biodiversidad”.
- XVI Congreso Internacional sobre Manejo de Fauna Silvestre en América Latina (Cimfauna).
- Congreso Colombiano de Zoología.
- V Congreso Colombiano y VI Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica.
- Foro Educativo Municipal de Guasca.
- Congreso Latinoamericano Ecología y Conservación de Ecosistemas Altoandinos.
- Semana del Clima (Panamá).
- Encuentro de aliados Bonn Challenge. Iniciativa 20 × 20 (Belice, febrero de 2023).
- Congreso Nacional e Iberoamericano de Restauración (junio de 2023).
- Webinar “Carbono en humedales”. Iniciativa 20 × 20 (julio de 2023).
- Semana Latinoamericana y del Caribe del Clima (Panamá, octubre de 2023).
- Congreso Internacional de Fauna Silvestre (Santa Marta, noviembre de 2023).
- Neolimnos. Congreso Red Colombiana de Limnología (Santa Marta, noviembre de 2023).
- Talleres de aseguramiento de calidad de la información energética del país (17 a 19 abril de 2023).
- Taller: “Socialización y necesidades MRV sectoriales” (23 agosto de 2023).
- Taller 1 de incertidumbre: “Explorando la incertidumbre” (27 noviembre de 2023). Trasmisión en YouTube.
- Taller 2 de incertidumbre: “Comprender la incertidumbre” (12 de diciembre de 2023). Trasmisión en YouTube.
- Jornada de capacitación “Género y cambio climático” (5 de diciembre de 2023).
- Lanzamiento de la Hoja de Ruta de Género (22 noviembre de 2023).
- Jornada de sensibilización “Diálogos para el cambio. Género y ambiente en la agenda institucional” en el Ideam (24 de noviembre de 2023).
- Taller de identificación de necesidades y requerimientos de información de los escenarios de cambio climático para la Cuarta Comunicación Nacional de Colombia (31 de mayo de 2023).
- Jornada de Lineamientos Sectoriales sobre el Sistema MRV (31 de octubre-2 de noviembre de 2023).
- Feria Internacional de Medio Ambiente. Charla “Acción climática informada a través de los reportes de cambio climático”.
- Undécima Cumbre Internacional de Sostenibilidad e Innovación Ambiental y Cuarto Congreso Internacional de Investigación e Innovación Ambiental. Estand informativo.
- Seminario de Bosques, liderado por el Ideam, con la ponencia “Introducción al programa de transparencia climática”, donde se referenciaron las emisiones regionales LAC y se describió la metodología del módulo que más aporta en Colombia GEI (usos y cambios de uso del suelo).
- Evento de Finanzas del Clima, organizado por el Departamento Nacional de Planeación, y se contó con un stand de Hub de información de MRV, compartido con la divulgación del MRV de financiamiento, y MRV de mitigación.
- Semana del Clima en Panamá. Organización del taller de seguimiento del progreso de los compromisos de mitigación en las contribuciones determinadas a nivel nacional.
- COP 28 en Dubái. Apoyo en la participación del Ideam para la presentación en la sesión de Facilitative Sharing of Views, del Tercer Informe Bienal de Actualización BUR3.
- V Feria del Salón Empresarial de la Universidad El Bosque.
- Bioexpo Bucaramanga (noviembre de 2023).

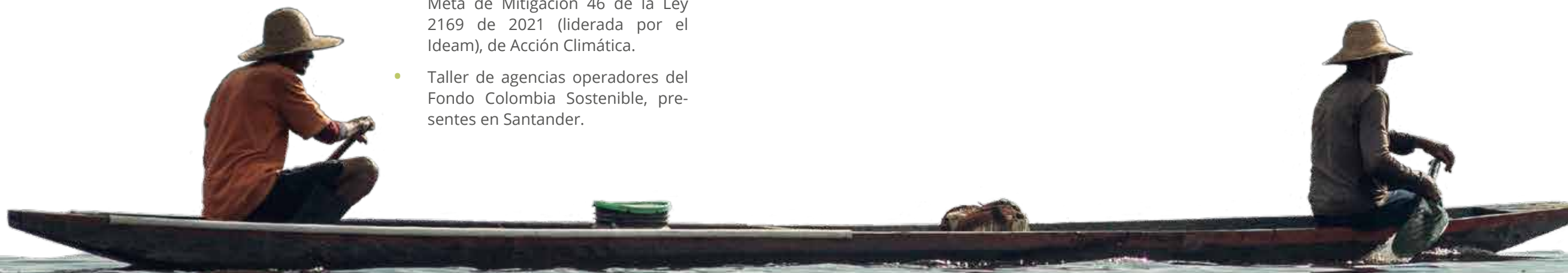


Participación en redes y espacios institucionales

- Red Colombiana de Restauración Ecológica (Redcre), nodo Amazonía.
- Sistema de Iniciativas de Paz. Participación como miembro del sistema.
- Acuerdo de voluntades de actores público-privados entre el Gobierno de Colombia y la cadena de valor de carne bovina para la no deforestación de bosques naturales.
- Acuerdo de voluntades de actores público-privados entre el gobierno de Colombia y la cadena de valor láctea para la no deforestación de bosques naturales y la no transformación de los páramos.
- Mesa de Ganadería Sostenible de Colombia.
- Grupos comunitarios locales, espacios de la Red de Turismo, Espacios de Gobernanza Equipo Dinamizador del Distrito Regional de Manejo Integrado de Bosques, Mármoles y Pantágoras.
- Red de Viveros.
- Red de Bosque Seco Tropical.
- Iniciativa 20×20. Task Force de Humedales (mayo-julio de 2023).
- Coformulación de protocolos de gases efectos de invernadero en ecosistemas de Colombia. Ideam
- Comité de Normalización 014 y 225 del Instituto Colombiano de Normas Técnicas (Icontec).
- Actualización de la Ley 731 de 2002, de Mujer Rural.
- Mesa Interinstitucional para la Meta de Mitigación 46 de la Ley 2169 de 2021 (liderada por el Ideam), de Acción Climática.
- Taller de agencias operadores del Fondo Colombia Sostenible, presentes en Santander.

Publicaciones

- Castro, Luis Guillermo, María Helena Cendales, P. Valderrama y G. Serrano G. 2023. *Análisis de las lecciones aprendidas de los pilotos de trazabilidad de la deforestación en Colombia en las cadenas láctea y cárnica*. Bogotá: Fundación Natura-CDP-GIZ. (En revisión final)
- Comfauna y Fundación Natura. 2023. *Libro de resúmenes del XV Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre de la Amazonía y Latinoamérica*. Bogotá.
- *Kit de cartillas didácticas*. Módulo 1: *Mercados de carbono*; Módulo 2: *Comunicaciones*; Módulo 3: *Formulación de proyectos*.
- "Monitoring *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn Stand Fronds and Shoot Regeneration in Invaded Sites in a Colombian Andean Forest" (inédito).
- Ruiz, Jennyfer, Orlando Vargas y Nelly Rodríguez. 2023. "Restoration Priorities: Integrating Successional States and Landscape Resilience in Tropical Dry Forest Compensation Projects in Colombia". *Applied Geography*, vol. 157: 103021. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2023.103021>
- Tamayo-Quintana, Adriana y Francisco Javier Torres-Romero. 2022. "Amenazas y riesgos de origen natural y antrópico que pueden afectar un proceso de restauración ecológica en bosque seco tropical: Estudio de caso Central Hidroeléctrica El Quimbo (Huila, Colombia)". *Gestión y Ambiente*, vol. 25, n.º 1: 102880. <https://doi.org/10.15446/ga.v25n1.102880>



Siglas y acrónimos

DRMI:	Distrito Regional de Manejo Integrado
GEI:	gases de efecto de invernadero
Ideam:	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
JEP:	Justicia Especial para la Paz
NDC:	contribución determinada a nivel nacional
ODS:	Objetivos de Desarrollo Sostenible
PNUD:	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PSA:	pago por servicios ambientales
Sistema MRV:	Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación
TIR:	tasa interna de retorno
UA:	unidad animal
UPME:	Unidad de Planeación Minero-Energética





**"Transformamos el
vínculo de la sociedad
con la naturaleza".**



 **Fundación Natura**

 **Fundación Natura**

  **@fundacionnatura**

 **natura.org.co**