



**Wildlife
Conservation
Society**

2021 INFORME ANUAL DE GESTIÓN

WCS COLOMBIA
Juntos por la vida silvestre

WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY

PROGRAMA COLOMBIA

Periodo informe

Enero 1 de 2021 – Diciembre 31 de 2021

Fecha Informe

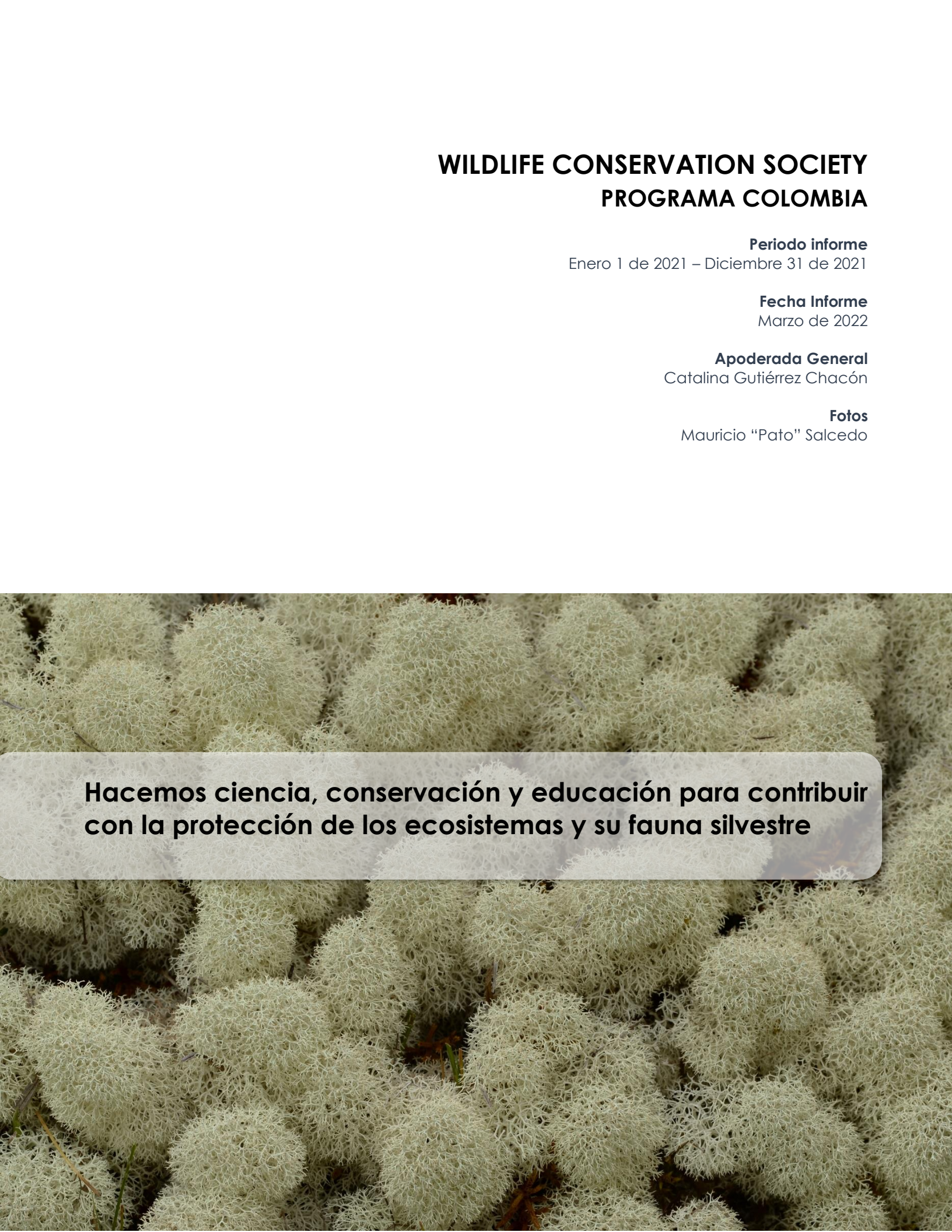
Marzo de 2022

Apoderada General

Catalina Gutiérrez Chacón

Fotos

Mauricio "Pato" Salcedo



Hacemos ciencia, conservación y educación para contribuir con la protección de los ecosistemas y su fauna silvestre



CONTENIDO

- NUESTRA MISIÓN5
- NUESTRA VISIÓN5
- PLAN ESTRATÉGICO 20256
- EJES ESTRATÉGICOS8
 - Áreas de Conservación..... 8
 - DRMI Isla Aji: Nueva área protegida regional8
 - Ampliaciones, nuevas áreas protegidas regionales y OMEC10
 - Capacidades e insumos para el manejo efectivo de áreas protegidas (AP)12
 - Iniciativas para el fortalecimiento del SINAP13
 - Especies 14
 - Oso Andino14
 - Anfibios14
 - Jaguar.....14
 - Proyecto Vida Silvestre15
 - Invertebrados (Piangua):16
 - Polinizadores16
 - Tiburones y rayas16
 - Tortugas de agua dulce17
 - Tortugas marinas17
 - Paisajes Sostenibles 18
 - Implementación de acuerdos cero deforestación.....18
 - Ordenamiento territorial en Orinoquia.....19
 - Río Saldaña: Una cuenca de Vida19
- LINEAS DE ACCIÓN20
 - Divulgación & Comunicaciones20
 - Restauración & regeneración20
 - Derechos & comunidades20
 - Sostenibilidad & Finanzas20
 - Ciencia & Política.....21
 - WCS Fortalecida.....21
- GESTIÓN FINANCIERA.....22
- NUESTROS ALIADOS EN EL 202123
- ACRÓNIMOS24

NUESTRA MISIÓN

WCS conserva la vida y los paisajes silvestres en todo el mundo a través de ciencia, acciones de conservación y educación, e inspirando a las personas a valorar la naturaleza.

NUESTRA VISIÓN

WCS aspira a un mundo donde la vida silvestre prospere en tierras y mares saludables y sea valorada por sociedades que respetan y se benefician de la diversidad y la integridad de la vida.



Por más de 25 años, WCS ha trabajado en Colombia con diferentes instituciones y actores para reducir la brecha entre conservación y desarrollo, bajo los mismos principios que guían nuestra estrategia global:



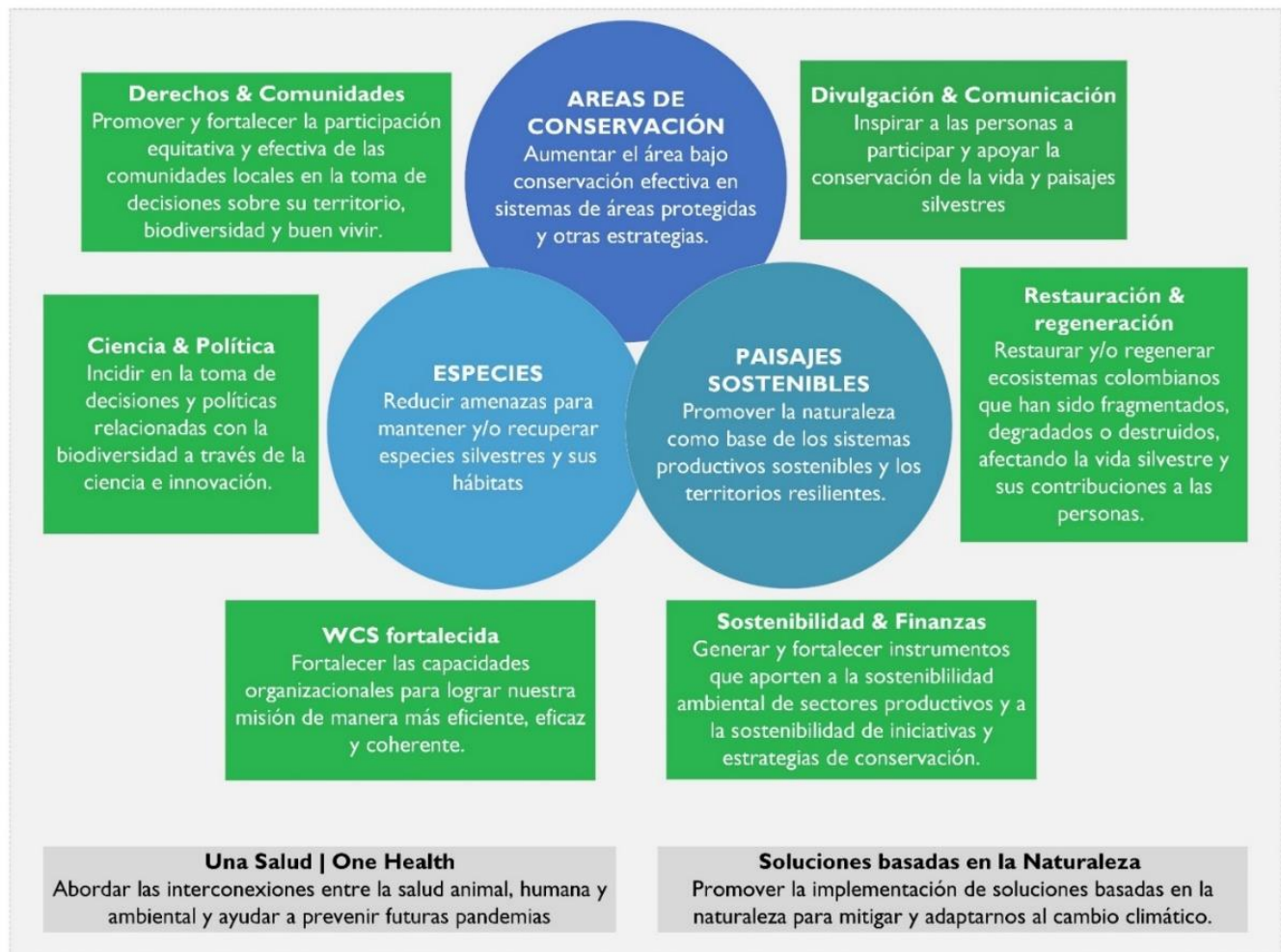
PLAN ESTRATÉGICO 2025

El mundo se enfrenta hoy a tres grandes crisis: la pérdida de biodiversidad, el cambio climático y la pandemia. Todas están interrelacionadas, con muchas de las mismas causas y soluciones, y debemos reconocer estas sinergias y encontrar soluciones beneficiosas para todos. Colombia alberga cerca del 14% de la biodiversidad del planeta, siendo esta riqueza biológica una oportunidad para el desarrollo sostenible, la construcción de paz y la erradicación de la pobreza en el país.

WCS Colombia, en su plan estratégico 2021-2025, busca contribuir a que los ecosistemas colombianos, marinos y terrestres, mantengan o recuperen su integridad, y que su intrínseca relación con el bienestar humano sea mejor valorada y gestionada gracias a instituciones gubernamentales, empresas privadas,

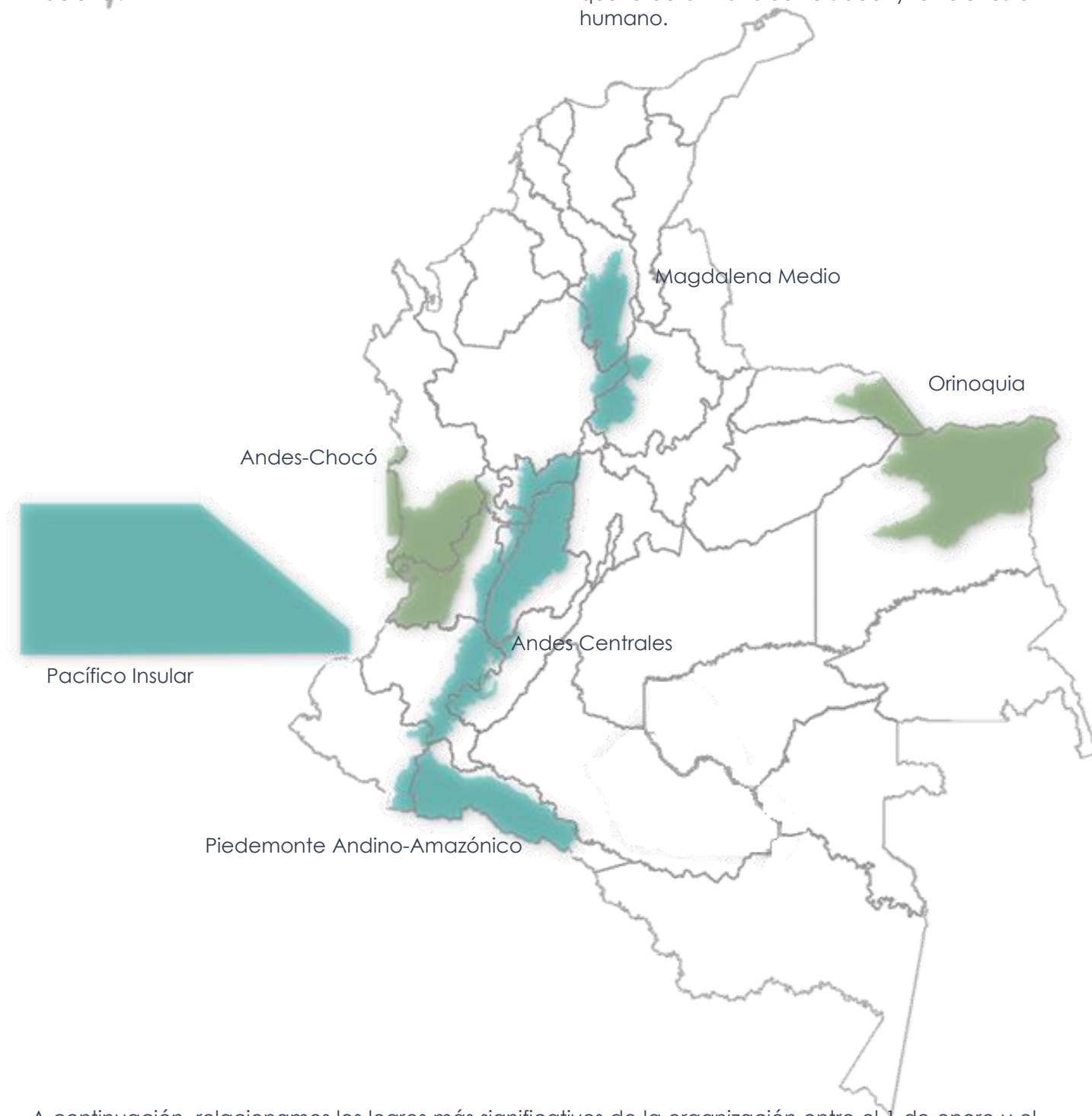
academia y sociedad civil informados, capacitados, comprometidos y trabajando articuladamente. Todo esto bajo criterios de inclusión y equidad, logrando consolidar paisajes sostenibles y resilientes a los cambios ambientales, con áreas de conservación efectivas, tierras productivas adecuadamente planificadas y manejadas, y soluciones basadas en la naturaleza eficazmente implementadas para responder a los crecientes retos de la sociedad.

Nuestra estrategia se centra en el logro de nueve objetivos, los cuales abordaremos desde tres ejes estratégicos y seis líneas de acción transversales. Además, nuestro accionar estará enmarcado en dos enfoques multidisciplinares: Una salud (*One Health*) y Soluciones Basadas en la Naturaleza.



Nuestra estrategia se implementa de manera integral en cinco paisajes terrestres y uno marino, priorizados dada su importancia biológica y socioeconómica. Estos paisajes representan alrededor del 12% de territorio nacional.

A nivel nacional, nuestra estrategia se implementa especialmente mediante el fortalecimiento de capacidades de instituciones gubernamentales y de otros actores para hacer frente a las problemáticas que afectan la biodiversidad y el bienestar humano.



A continuación, relacionamos los logros más significativos de la organización entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2021, en cada uno de los tres ejes estratégicos y las seis líneas de acción priorizadas.

EJES ESTRATÉGICOS

Áreas de Conservación

DRMI Isla Ají: Nueva área protegida regional

Gracias al liderazgo del Consejo Comunitario de la Comunidad Negra del Río Naya, y al apoyo técnico y financiero de la CVC, WCS y su Fondo para Áreas Marinas Protegidas (MPA Fund), esta área fue declarada el 13 de diciembre de 2021.

La declaratoria de este nuevo DRMI, ubicado en el corregimiento de Puerto Merizalde, Buenaventura, aporta 24.600 nuevas hectáreas marino-costeras al SIDAP-Valle y al SINAP, y permitirá conservar varios ecosistemas representativos de la costa pacífica colombiana como los bosques muy húmedos de tierra firme, guandales, naidizales, manglares, estuarios y playas.

Estos hábitats son esenciales para la subsistencia de especies locales y migratorias entre las que se encuentran las tortugas marinas negra (*Chelonia mydas aggazzisi*) y caguama (*Lepidochelys olivacea*), al igual que 17 especies de aves playeras como *Calidris pusilla*, *Calidris mauri*, y *Calidris minutilla*.

También es importante señalar que, además de algunas especies críticamente amenazadas como el gucapá o pez sierra (*Pristis pristis*), las aguas marinas de esa región son lugar de paso en el marco de la ruta migratoria que emplean, año tras año, las ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*).



El DRMI Isla Ají se convierte así en un mecanismo clave para contribuir con la conservación de varios organismos silvestres que están estrechamente ligados con el desarrollo socio-económico, la soberanía alimentaria y la identidad cultural de la comunidad nayera tales como:

- Los bancos de piangua (*Anadara tuberculosa* y *A. similis*) que habitan en los manglares.
- Las poblaciones de cangrejo azul (*Cardisoma crassum*) que habitan en los naidizales.
- Y algunos peces e invertebrados como la raya guitarrilla (*Pseudobatos leucorhynchus*), el gualajo (*Scomberomorus sierra*) y el pargo lunarejo (*Lutjanus guttatus*), todos aprovechados por las comunidades locales humanas mediante sistemas de pesca artesanal.

El trabajo para la declaratoria de esta área se realizó de manera participativa, e implicó:

- Identificar y priorizar las necesidades básicas de 19 comunidades que habitan el territorio e hicieron parte activa del proceso para declaratoria.
- Llevar a cabo seis talleres de zonificación, dos talleres de evaluación de la gobernanza del territorio y seis talleres para la formulación participativa de estrategias y proyectos relacionados con los objetivos de conservación del área.
- Formular e implementar el monitoreo participativo de piangua, cangrejo azul, pesquerías y especies terrestres de cacería.





Ampliaciones, nuevas áreas protegidas regionales y OMEC

Avanzamos 5 procesos de ampliaciones y nuevas áreas protegidas (AP) regionales que representan alrededor de 215.000 ha.

Páramo del Duende: nueva área protegida en el departamento del Chocó

Importancia: Esta área de 91.000 ha se ubica en el departamento del Chocó, sobre la cordillera Occidental. Es considerado el ecosistema de páramo más prístino de Colombia debido a su difícil acceso y a la ausencia de poblaciones cercanas al área. Sin embargo, el área pertenece al consejo comunitario del río San Juan ACADESAN. En el páramo nacen tres ríos importantes para la cuenca del río San Juan uno de los principales ríos del pacífico colombiano. El área también incluye bosques alto andinos, andinos y de tierras bajas en un gradiente de elevación entre 800 a 3400 metros sobre el nivel del mar. Las pocas caracterizaciones biológicas realizadas han encontrado 4 anfibios endémicos, 3 ranas y 1 salamandra, y la presencia de oso andino y puma. También existe el hábitat de al menos 200 especies de aves algunas endémicas y amenazadas para Colombia.

Actores: Codechocó, IAvH, NCI, GWC, Consejo Comunitario General del San Juan (ACADESAN) y WCS.

Tipo de estrategia: SINAP

Actividades desarrolladas: Hemos avanzado la fase preparatoria mediante la construcción y aprobación del plan de trabajo con los demás actores y el proceso de socialización y trabajo con las comunidades, autoridades ambientales, el IAVH y NCI. Además, se realizó la caracterización biológica en el páramo del Duende de aves, anfibios, mamíferos y plantas para identificar prioridades de conservación de la nueva área protegida para la planificación de su manejo.

Ampliación del PRN Páramo del Duende en el departamento del Valle del Cauca

Importancia: El PNR Páramo del Duende es un área protegida de carácter estricto de conservación y es una de las áreas mejor conservadas del departamento del Valle del Cauca. Ubicado sobre la Cordillera Occidental en los municipios de Calima El Darién, Trujillo y Riofrío, fue declarado mediante el Acuerdo C.D. No. 09 de 2005, y su plan de manejo (2007-2016) y zona con función

amortiguadora (33.372 ha) fueron adoptadas por medio de la Resolución D.G. 760 de 2006. Este PNR tiene, actualmente, una extensión de 14.521 hectáreas que incluyen gran parte del Complejo de Páramo El Duende delimitado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la Resolución 1502 de 2018, y cuya competencia es compartida entre CVC y Codechocó. En el interior del PNR Páramo del Duende se protegen 1.568 ha del complejo de páramo, y su ampliación busca proteger, e incluir dentro del área protegida, al menos 250 hectáreas más del complejo de páramo y bosques andinos que se encuentran en el municipio de Bolívar, cuenca garrapatas, y que hoy día están por fuera del área protegida.

Actores: CVC y WCS.

Tipo de estrategia: SINAP

Actividades desarrolladas: Hemos avanzado en la concertación de la estrategia de comunicación para hacer partícipes, realizar convocatorias, e informar los avances del proceso de ampliación y actualización del plan de manejo con los actores de la mesa de manejo del área protegida.

Delta del Río San Juan

Importancia: Esta área de 161.000 ha se ubica en el departamento del Choco, en la desembocadura del río San Juan. El área ha sido declarada un sitio RAMSAR por albergar uno de los deltas más grandes de pacífico en Sur América, el delta del río San Juan. En este se encuentra el ecosistema de manglar que es hábitat de la mayor concentración de aves marinas en Colombia y hábitat para un gran número de especies de aves playeras lo que lo hace un área importante para la conservación de aves (AICA), además el gran número de esteros lo hace importante para la reproducción de varias especies de peces marinos e invertebrados de valor comercial como la piangua y el cangrejo azul.

Actores: Codechocó, IAvH, NCI, Re:Wild, Consejo Comunitario General del San Juan (ACADESAN) y WCS.

Tipo de estrategia: SINAP

Actividades desarrolladas: Hemos avanzado la construcción del plan de trabajo y la gestión de recursos para adelantar las 3 fases del proceso declaratoria que incluyen preparación, aprestamiento y declaratoria formal.

Paramo Chili-Barragán

Importancia: Esta área de 15.731 ha se ubica en el departamento del Valle del Cauca sobre la cordillera central incluyendo parte de los complejos de páramos Chili-Barragán y las Hermosas, bosques altoandinos y un enclave de ecosistema seco andino.

Actores: CVC, WCS

Tipo de estrategia: SINAP

Actividades desarrolladas: Documento técnico soporte preliminar de declaratoria que incluye análisis espaciales de representatividad ecosistémica en el SIDAP Valle y SINAP, interpretación de coberturas 1:25.000, revisión de información secundaria de la biodiversidad y geofísica de la zona, análisis sectoriales, y revisión y ajuste de objetivos y objetos de conservación y sus amenazas relacionadas para la planificación de la nueva área protegida.

Selvas de Aliwa

Importancia: Esta área de 47.000 ha se ubica al sur del departamento del Vichada. Ha sido identificada como un área natural única cuyo origen, al parecer, se asocia con el impacto de un meteorito que permitió, después de millones de años, la conformación del bosque más grande identificado (a través de imágenes de satélite) en las sabanas de la Orinoquia colombiana.

Actores: IAvH, NCI, Autoridades Tradicionales Indígenas de Colombia - Gobierno Mayor (ATICO-GM), Re:Wild y WCS.

Tipo de estrategia: OMEC

Actividades desarrolladas: Avanzamos en la fase de aprestamiento, específicamente en el desarrollo de un protocolo biocultural, el diagnóstico bio-físico, los conflictos territoriales y los intereses sectoriales.



Capacidades e insumos para el manejo efectivo de áreas protegidas (AP)

- 4 áreas de conservación con ciclo de manejo adaptativo implementado (o apoyadas en su manejo): DNMI Cinaruco (331.848has), PNN En Tuparro (548.000 has), DRMI Golfo de Tribugá-Cabo Corrientes (60138,6 ha), DRMI Encanto de los Manglares del Bajo Baudó (314562 ha).
- 3 AP con programas de monitoreo PER formulados e implementados: DNMI Cinaruco, PNN Tuparro, DRMI El Encanto de los Manglares del Bajo Baudó (implementamos un monitoreo participativo con el fin de obtener información para el manejo sostenible del recurso pesquero).
- 4 AP con plan de manejo formulado y adoptado: DNMI Cinaruco (Plan de manejo formulado, en revisión oficina jurídica PNN para adopción), DRMI Golfo de Tribugá-Cabo Corrientes (adoptado por Codechocó), DRMI Isla Ají (formulado y adoptado) y Distrito de Conservación de Suelos El Gigante.
- 3 AP implementando estrategias de manejo: DRMI Golfo de Tribugá-Cabo Corrientes (control y vigilancia), DRMI Isla Ají (monitoreo e investigación), DRMI Encanto de los Manglares del Bajo Baudó (control y vigilancia, monitoreo e investigación, acuerdos comunitarios para el uso sostenible de la piangua y el manglar), y DNAMI Cinaruco (diagnóstico del conflicto ganado – felinos).
- Nuestras capacitaciones han sido impartidas en alrededor de 50 talleres o eventos, para los equipos de más de 8 AP, 5 direcciones territoriales, nivel central de PNN y funcionarios de Codechocó, abarcando cerca de 300 personas capacitadas.

- DNMI Cinaruco (presencial 1 -monitoreo + SMART-, 10 capacitaciones virtuales)
- Proceso de capacitación virtual sobre SMART incluyendo generación de classroom de apoyo con profesionales temáticos del nivel central, direcciones territoriales y AP de PNN de Colombia.
- Serie de capacitaciones para el uso de SMART en el registro de información de restauración ecológica para el cálculo de los indicadores nacionales.
- Taller presencial con el PNN Farallones de Cali para la implementación del monitoreo de aves, anfibios, recurso hídrico.
- Taller presencial para la implementación de SMART en el monitoreo de aves, anfibios, oso en el PNN Tatamá.
- Apoyo virtual para la implementación de SMART en el monitoreo de los objetos de conservación del PNN Selva de Florencia.
- Taller virtual de introducción al manejo de R-Studio en PNN de Colombia.
- Talleres para el uso de SMART por parte de piangueras en el DRMI Baudó.
- Talleres para el uso de SMART para el monitoreo de Tortugas Marinas en las AP del Pacífico Colombiano.
- Taller de refuerzo del uso de SMART a proyecto REDD+ en el consejo comunitario Concosta.
- Talleres de capacitación y eventos de socialización del uso de la herramienta Skylight, como apoyo a la vigilancia de los PNN oceánicos.
- Apoyamos a Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN) en el proceso de migración de datos desde su antiguo sistema SULA a SICO SMART.
- Contribuimos a la gestión y consolidación del Corredor Marino del Pacífico Este Tropical (CMAR).



Iniciativas para el fortalecimiento del SINAP

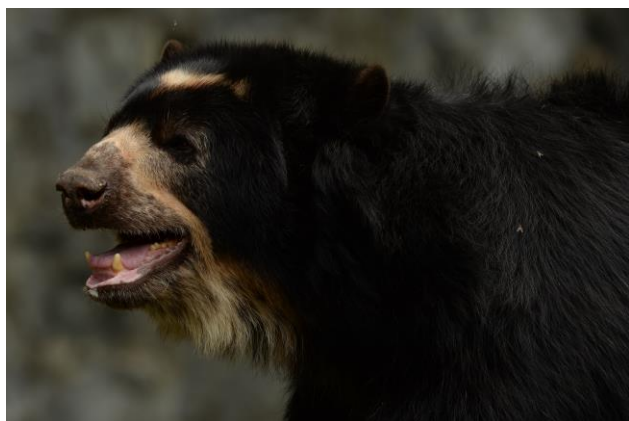
- Subsistemas de AP:
 - Realizamos 5 acciones que apoyan la gestión del SIRAP Orinoquia: 1. Fortalecimiento de Estrategias Complementarias de Conservación (ECC) -OMEC en la Orinoquia; 2. Instrumentos de planeación en proceso de formulación y/o aprobados; 3. Subsistemas departamentales que implementan en su planeación lineamientos del SINAP; 4. Proyectos de cooperación en implementación; 5. Acuerdos de conservación con familias que colindan, o están dentro de AP y/o ECC.
 - Realizamos 3 acciones que apoyan SIDAP Vichada: 1. reactivación SIDAPV, 2. Formulación POA 2021, 3. Reuniones de instancia técnica y directiva del SIDAPV de planificación
 - Realizamos 3 acciones que apoyan SIRAP Eje Cafetero: 1. Estrategia de prevención del tráfico de *Oophaga histrionica*; 2. Revisión de información para el establecimiento de metas de conservación del SIRAP-EC; 3. Priorización e identificación de OMEC potenciales en el SIRAP – EC.
 - Realizamos la conceptualización del análisis de función amortiguadora en las AP en jurisdicción de Corpocaldas, implementando pilotos del análisis en dos AP de su jurisdicción.
- Continuamos siendo parte de la iniciativa **Parques Nacionales Cómo Vamos**. Esta es una iniciativa de diez organizaciones de la academia y la sociedad civil colombiana que busca generar información confiable, imparcial y comparable en torno a los Parques Nacionales Naturales de Colombia. En el 2021 publicamos el Primer Informe de Indicadores, que busca consolidar un observatorio que permita hacer seguimiento sistemático y permanente a los Parques Nacionales Naturales de Colombia (disponible en <https://parquescomovamos.com/integracion/>).
- Continuamos aportando a la estructuración de la iniciativa **Herencia Colombia (HeCo)**, también conformada por PNN, Patrimonio Natural, Fundación Moore, Conservación Internacional y WWF. Con esta iniciativa buscamos (i) aumentar la conservación del capital natural por medio de la ampliación de la superficie del Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP; (ii) mejorar el manejo efectivo de las áreas del SINAP; y (iii) aumentar la conectividad del SINAP y asegurar así la generación de servicios ecosistémicos, el desarrollo sostenible y la conservación. En el 2021, los socios continuamos la estructuración de documentos y se realizó su lanzamiento oficial por el presidente Iván Duque.



Especies

Oso Andino

Seguimos consolidando la alianza "Conservamos la Vida", conformada por PNN, la FGA, la CVC y la Fundación Smurfit Kappa, y que cuenta con la Fundación Nutresa como uno de los socios colaboradores, vinculado en el 2021. El objetivo de esta iniciativa es la conservación del Oso Andino y para ello enfocamos nuestras acciones en dos de los cinco núcleos definidos como zonas clave para la conservación de esta especie en Colombia. Durante el 2021 suscribimos 8 nuevos acuerdos de conservación con propietarios y ocupantes, alcanzando un total de 70 acuerdos a través de los cuales hemos logrado conservar 2.542 ha de bosques y restaurar 112 ha en zonas críticas para mantener o fortalecer la conectividad del hábitat de esta especie. Además, hemos impactado 1.693 hectáreas productivas a través de una planificación adecuada y la implementación de mejores prácticas productivas.



Anfibios

Continuamos consolidando la estrategia de conservación de anfibios, cuyo objetivo principal es desarrollar un programa integral de acciones *in situ* y *ex situ* para asegurar una protección eficaz de las especies amenazadas de anfibios en siete áreas de PNN que concentran alrededor del 35% de las especies amenazadas de Colombia (PNN Selva de Florencia, PNN Farallones de Cali, PNN Munchique, PNN Tatamá, PNN Las Orquídeas, PNN Chingaza y SFF Guanentá Alto Rio Fonce).

En el 2021, acompañamos al programa de monitoreo en 5 de estos parques (PNN Selva de Florencia, PNN Farallones de Cali, PNN Tatamá, PNN Las Orquídeas, y SFF Guanentá Alto Rio Fonce) y firmamos 3 acuerdos de conservación con propietarios en los alrededores del PNN Chingaza, que representan 214 ha de menor manejo para estos animales.

Además, apoyamos a la CVC para la reducción del tráfico ilegal en el Valle del Cauca y al programa de reintroducción del *Oophaga lehmani*, y apoyamos a la CARDER en la construcción del plan de conservación de *O. histriónica* en Risaralda, con comunidades indígenas y afrocolombianas.



Jaguar

Realizamos los diagnósticos del conflicto entre jaguares y humanos, identificando predios prioritarios y recomendaciones de intervenciones en zona aledaña al PNN Tatamá y dentro del DNMI Cinaruco.



Proyecto Vida Silvestre

El objetivo del Proyecto Vida Silvestre (PVS) es conservar 15 especies (11 de fauna y 4 de flora) en tres paisajes de Colombia: los Llanos Orientales, el Magdalena Medio y el Piedemonte andino-amazónico. Las acciones de conservación de esta iniciativa se basan en la protección y restauración de hábitats y en el desarrollo de medios de vida sostenibles en las comunidades locales.

Los resultados del PVS durante el tiempo de su ejecución (6 años – incluido 2021) se resumen a continuación:

- 374,33 km de CORTAFUEGOS trazados a lo largo de todas las fases del PVS en los Llanos Orientales, que protegieron alrededor de 18.209,82 ha de coberturas naturales.
- 114 acuerdos de conservación firmados con propietarios y tenedores de buena fe en la fase 2 del proyecto, los cuales abarcan alrededor de 45.223 hectáreas y benefician especies como la Marimonda, el Paujil de pico azul, la Paca y el Pecarí de collar, las cuales muestran menor probabilidad de extinción en cuanto más bosque haya en la zona.
- Se ha aumentado la probabilidad de colonización de la Marimonda a un 55% y del Paujil Azul a un 60% en las áreas con acuerdos de conservación.
- 15 Reservas Naturales de la Sociedad Civil constituidas que abarcan un total de 17.675 hectáreas, aportando a la representatividad de las AP y, por consiguiente, a incrementar la cantidad de hectáreas que pueden ser hogar de un sinnúmero de especies. Con ello, además, sumamos a las metas que tiene Colombia para robustecer su sistema de AP.
- 6 acuerdos con propietarios para mediar las circunstancias de conflicto entre la comunidad y la fauna silvestre.
- Un programa de monitoreo para cada una de las 15 especies que son objeto de este proyecto.
- 2000 hembras reproductivas y 4190 nidos de tortuga charapa protegidos para facilitar el nacimiento de 162.724 tortuguillos gracias al programa de monitoreo participativo que hemos venido consolidando en el río Meta, en límites entre el Vichada y Arauca.
- Las especies están usando los corredores de conectividad. Mediante el uso de cámaras trampa hemos podido evidenciar que especies como el pecarí, pacas o guaguas, el tigrillo, paujil de pico azul y otras especies de aves están utilizando los corredores que han sido protegidos y/o restaurados entre los parches de bosque existentes, especialmente en el Magdalena Medio.



Invertebrados (Piangua):

Durante el 2021, WCS ha fortalecido las capacidades de las piangueras en el consejo comunitario de Concosta (DRMI Encanto de los Manglares del Bajo Baudó), específicamente en: definición de estrategias para un uso sostenible del recurso Piangua, diseño e implementación de un monitoreo comunitario de la piangua (a través del seguimiento de parcelas y desembarcos registrados por ellas mismas), y conocimiento de temas administrativos (costeo, ganancias, y valorar su tiempo de trabajo). Este monitoreo les ha permitido obtener información sólida sobre la piangua y su extracción, y la toma de decisiones respecto a su manejo. La mayoría (>80%) de las pianguas extraídas para consumo familiar y/o comercializadas están siendo capturadas por encima de 4.5 cm, con un alto porcentaje de aquellas capturadas por encima de la talla permitida para Colombia (5cm). Esta medida de manejo basada en talla está siendo respetada por la mayoría de las piangueras de las comunidades de Concosta.

Otra de las estrategias de manejo propuestas y evaluadas es el descanso de manglares durante 2 y 4 meses, mostrando mejores resultados (mayor abundancia relativa) el descanso durante 2 meses. Las vedas voluntarias son una estrategia que las mujeres han propuesto y han realizado en algunas comunidades, pero todavía no se ha evaluado el efecto de las mismas.

Polinizadores

Apoyamos técnicamente la construcción del Plan de Acción de la Iniciativa Colombiana de Polinizadores, liderada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia. El plan de acción fue publicado en el 2021 y plantea un plazo de implementación de 10 años.



Tiburones y rayas

WCS Colombia participó en la construcción de la estrategia global de WCS para proteger, conservar y manejar de manera sostenible más de mil especies de tiburones, rayas y sus relativos. Esta estrategia, denominada **Iniciativa 10x10**, se implementará en 10 lugares estratégicos a nivel mundial durante 10 años (2020 a 2030), siendo el paisaje del Pacífico Insular colombiano uno de ellos.

Mediante el desarrollo de esta iniciativa, WCS Colombia espera mejorar la gestión de las áreas protegidas marino costeras, proveer apoyo técnico y generar recomendaciones para autoridades nacionales, regionales y locales en el manejo, investigación, monitoreo y vigilancia de tiburones y rayas, así como promover prácticas sostenibles de pesca para reducir la captura incidental de tiburones y rayas y las muertes post captura.



naminus perezi (tiburón gris de arrecife) _Foto: Fernando Mancera

Tortugas de agua dulce

- **Tortuga Charapa** (*Podocnemis expansa*): En vereda La Virgen y el municipio de Cravo Norte, en el departamento de Arauca, logramos la firma de un acuerdo comunitario para el consumo sostenible de huevos, monitorear alrededor de 863 ha, y vigilar de manera participativa 517 ha.
- **Tortuga del Magdalena** (*Podocnemis lewyana*): Trabajamos con dos poblaciones de esta especie, una en el departamento de Córdoba y otra que habita los departamentos de Antioquia y Santander (Magdalena Medio). Las acciones de conservación, como el rescate de 403 nidos en los últimos 3 años, se realizan de la mano de la comunidad local y con el soporte dl trabajo asociativo para el turismo comunitario. Las acciones de conservación en el Magdalena Medio se enfocan en la protección de hábitats y la reducción de la presión de captura incidental para consumo local en trabajo conjunto con pescadores, ganaderos y demás habitantes del territorio. Las poblaciones de trabajo se encuentran afectadas por presiones ligadas a reducción de áreas de nidación, pero sus poblacionales se mantienen estables. Durante el 2021 logramos un acuerdo

comunitario con pescadores de San Rafael de Chucuri (Barrancabermeja, Santander) que busca desarrollar y promover acciones para la conservación de especies amenazadas; en especial de la Tortuga del Magdalena (*Podocnemis lewyana*).

- **Tortuga Carranchina** (*Mesoclemys dahl*): Continuamos el proceso de restauración del bosque seco y humedales en la reserva “La Carranchina”, ubicada en el departamento de Sucre. Este terreno de 120 hectáreas que WCS adquirió gracias al apoyo de Turtle Survival Alliance (TSA) y Rainforest Trust, se constituye como la primera y única área en el país destinada a la conservación de esta especie. Durante el 2021 sembramos 4.057 árboles, realizamos el monitoreo y fortalecimos la protección de la población de esta especie en la reserva.

Tortugas marinas

Realizamos la revisión de protocolos de monitoreo y manejo para estas especies con los que cuenta la Dirección Territorial Pacífico de PNN, y desarrollamos un taller en el DRMI Tribugá Cabo Corrientes sobre mejores prácticas de conservación de las especies que anidan en el Pacífico, en el cual participaron Codechocó, Ministerio De Ambiente y la comunidad local.



Paisajes Sostenibles

Implementación de acuerdos cero deforestación

A través de la iniciativa Cacao, Bosques y Paz, WCS en alianza con la Fundación Alisos y con el financiamiento de la Embajada de Reino Unido en Colombia y la GIZ ha contribuido a promover modelos productivos de cacao cero-deforestación que favorecen la protección y restauración de asociados a la cadena de valor de cacao, generando medios de vida sostenibles para los productores de esta cadena de valor y aportando a la consolidación de paz en Colombia. En el año 2021, gracias a la suma de nuevos aliados a la iniciativa (Rainforest Alliance, Colombia Productiva y Fundación Proyección EcoSocial), apoyamos acciones, programas y proyectos que aportan al cumplimiento de los objetivos generales de la iniciativa:

Con el programa Cacao para la Vida: +Bosques en la Amazonía en los departamentos de

Guaviare, Caquetá y Putumayo, se logró generar directrices sobre sistemas agroforestales de cacao para la restauración y rehabilitación forestal, un piloto de monitoreo, reporte y verificación de cacao, una guía sobre los sistemas agroforestales (SAF) viables en la cadena de valor de cacao, una ruta de aprendizaje, se inició la modelación de escenarios de resiliencia y se creó una propuesta participativa para la marca Amazónica de cacao sostenible y un estudio para identificar las tendencias y oportunidades de mercado. Gracias a la iniciativa El Efecto Cacao – extensión Huila 71 productores de Algeciras se han involucrado como socios en el proyecto y han recibido formación en 2 módulos principales: Poda y Buenas Prácticas Agrícolas; 140 hectáreas con cultivos de cacao han sido rehabilitadas; y 13 emprendimientos fueron apoyados como estrategia para empoderar a mujeres y jóvenes.



Ordenamiento territorial en Orinoquia.

Continuamos desarrollando insumos para el ordenamiento territorial basado en escenarios, con el objetivo de informar el efecto de la expansión agroindustrial sobre la biodiversidad. Para ello, llevamos a cabo talleres en el departamento del Vichada con sectores productivos como el forestal y el de marañón.

Río Saldaña: Una cuenca de Vida

Esta alianza público-privada entre PNN, Agregados Argos, Cortolima y WCS, inició en el año 2016 y busca implementar acciones de conservación y mitigar las amenazas sobre el recurso hídrico de esta cuenca ubicada en el departamento del Tolima. Algunos de los resultados del programa para el año 2021 incluyen 1.152 ha bajo manejo mejorado (planificación, conservación, restauración), 21 ha en restauración, rehabilitación y/o recuperación, 12 acuerdos de conservación con propietarios, 550 ha de bosque bajo acuerdos, 315 ha bajo prácticas productivas sostenibles para mitigar el impacto sobre el recurso hídrico y 251 personas con acceso a soluciones WASH.



LINEAS DE ACCIÓN

Divulgación & Comunicaciones

- Divulgamos nuestros aportes al conocimiento, la conservación, los usos sostenibles de la biodiversidad y al bienestar de las comunidades a través de cerca de 20 productos de divulgación, incluyendo 4 boletines En Terreno, y los contenidos en nuestra página web, la cual recibió 192.704 visitas.
- Incrementamos nuestra audiencia en redes sociales Facebook (10%), Twitter (19%), e Instagram (13%), respecto al año anterior, finalizando el año con 19.699, 10.741 y 12.901 seguidores, respectivamente.
- 58 menciones en medios de comunicación nacionales y regionales.

Restauración & regeneración

- **17.911ha en proceso de restauración** (17.792 ha mediante restauración pasiva y 119 ha mediante restauración activa). Las áreas restauradas representan ecosistemas amenazados como el bosque seco tropical en la RNSC La Carranchina (de propiedad de WCS), departamento de Sucre, y de importancia ecológica como bosques del Magdalena Medio, bosques de ribera en la Orinoquía, bosques transicionales Andino-Amazónicos en el piedemonte del departamento del Putumayo, y bosques andinos en el departamento del Tolima, en la cuenca del río Saldaña, y del Valle del Cauca, en el municipio de Cali.
- **17.747 árboles sembrados**, de 30 especies nativas, con un promedio de sobrevivencia de los individuos entre el 85 y 92%.

Derechos & comunidades

- 33 comunidades de los paisajes Andes Centrales, Andes Chocó, Magdalena Medio, Piedemonte Andino-Amazónico y

Orinoquía con conocimientos y capacidades fortalecidas.

- 11 grupos y/o colectivos de base social fortalecidos y/o creados a partir de las acciones desarrolladas con los proyectos de WCS en los paisajes priorizados.

Sostenibilidad & Finanzas

- **4 mecanismos financieros y/o económicos para la sostenibilidad** desarrollados y/o en funcionamiento. Estos incluyen:
 1. Piloto de financiación para 2 asociaciones cacaoteras en el departamento de Putumayo: Musu Pakarii (Puerto Guzmán) y Asoprocao (Orito), para permitirles acceder a Líneas Especiales de Crédito de Finagro, asociadas a sistemas productivos sostenibles.
 2. Café oso Andino: en el marco del Programa Conservamos La Vida, 10 productores de café ubicados en zona de amortiguación del PNN Tatamá y que hacen parte de esta alianza, venden su café marca "Oso Andino" a un mejor precio y reciben, adicionalmente, un incentivo por la conservación de esta especie. Hasta finales de 2021 se han comercializado más de 10757 kg de café y el aumento en sus ingresos está entre un 18 y 20%.
 3. Articulación de proyecto de PSA en Tolima: se realizó una propuesta para vincular los predios beneficiados con el proyecto Río Saldaña: Una cuenca de Vida con el proyecto de pago por servicios ambientales de Cortolima, para generar incentivos de conservación a los propietarios.
 4. Formulación de proyecto de regalías SIRAP Eje Cafetero: trabajando conjuntamente con Carder, Corpocaldas, Cortolima, CVC y CRQ, se generó un proyecto de regalías orientado a la financiación del plan de acción del SIRAP Eje Cafetero,

particularmente al fortalecimiento de sistemas municipales de AP, incluidas Otras Estrategias de Conservación (OEC)

■ **Iniciativas sostenibles impulsadas:**

- Aprovechamiento y comercialización de **Moriche** en la Orinoquia. A partir de los resultados del estado de las poblaciones de esta palma, según los cuales las poblaciones se encuentran en estado saludable, y los análisis de producción (número de frutos producidos y cantidad de pulpa), estamos promoviendo el aprovechamiento y transformación de este fruto por parte de las comunidades locales a largo del río Bitá (Vichada). En el 2021 realizamos el diagnóstico de la cadena de comercio, necesidades y ruta para su puesta en marcha, en colaboración con Biocomercio Sostenible.
- Continuamos consolidando el **Ecoturismo en Cotocá Arriba**, Córdoba. En el 2021 se culminó la construcción del Centro de Interpretación para visitantes sobre tortugas del Sinú.
- Apoyamos la construcción de 17 **patios productivos (Conucos)** en el DNMI Cinaruco y el corregimiento de La Virgen, en Arauca, apoyando la seguridad alimentaria y resiliencia de 17 familias.
- Continuamos apoyando a 62 familias a través del proyecto PVS en el **establecimiento de iniciativas productivas sostenibles** como producción avícola, apícola, agrícola e implementación de ganadería silvopastoril sostenible.

Ciencia & Política

- 5 publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales, que presentan información sobre especies silvestres como el Oso Andino y las tortugas, entre otras, y la importancia de medidas de conservación como los corredores.
- 1 estrategia de gobierno apoyada: Iniciativa Colombiana, mediante el apoyo a la estructuración de su Plan de Acción.

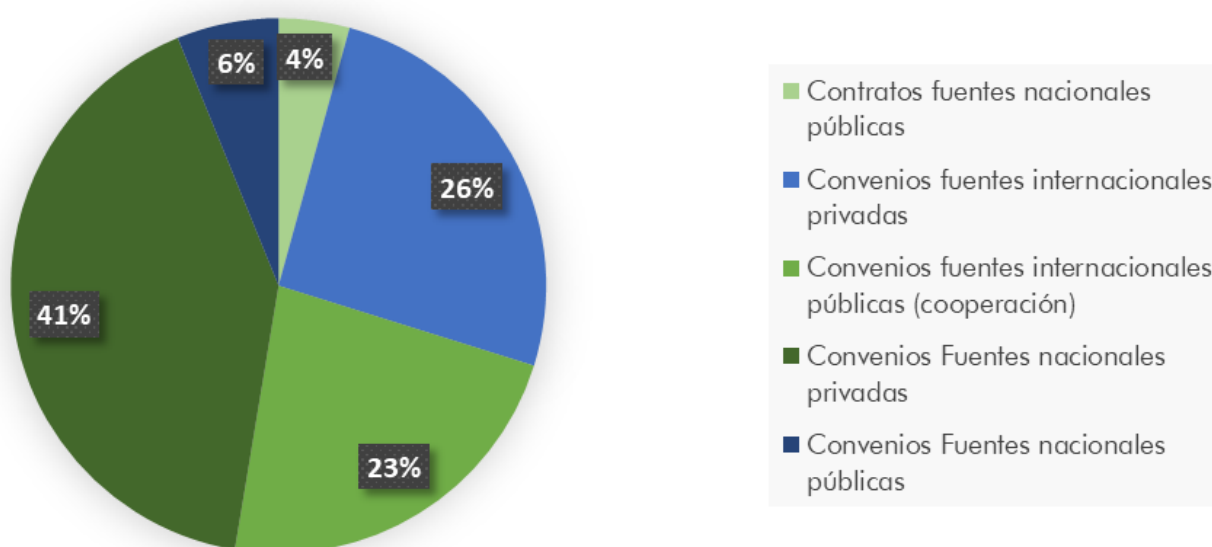
WCS Fortalecida

- Construimos la **Estrategia WCS Colombia al 2025**, la cual establece tres ejes estratégicos, seis líneas de acción y dos enfoques transversales para alcanzar el propósito de WCS al 2025 y aportar al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Presentamos 34 propuestas de las cuales 20 fueron exitosas, logrando 20 convenios, contratos y/o donaciones para el programa.
- Durante el 2021 sumamos 4 nuevos socios públicos nacionales, 3 socios privados nacionales, 6 socios privados internacionales (ONG) y 6 socios públicos internacionales (cooperación internacional).
- 65 colaboradores fueron apoyados por WCS Colombia para mejorar sus capacidades en materia de seguridad informática, reglas y regulaciones de donantes internacionales, uso de Excel avanzado, economía y finanzas para el liderazgo ambiental, monitoreo y agroecología.



GESTIÓN FINANCIERA

Recursos invertidos en 2021



Origen de Fondos	Monto
Contratos fuentes nacionales públicas	\$ 411.222.937
Convenios fuentes internacionales privadas	\$ 2.453.915.722
Convenios fuentes internacionales públicas (cooperación)	\$ 2.188.101.945
Convenios Fuentes nacionales privadas	\$ 3.959.547.457
Convenios Fuentes nacionales públicas	\$ 590.911.911

NUESTROS ALIADOS EN EL 2021



ACRÓNIMOS

AP	Áreas Protegidas
AOCASAN	Asociación Campesina del Alto San Juan
CODECHOCO	Corporación Autónoma Regional del Chocó
CORPOAMAZONIA	Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia
CORMACARENA	Corporación Autónoma Regional de la Macarena
CORNARE	Corporación Autónoma Regional de las cuencas de los ríos Negro y Nare
CVC	Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca
CPB	Compensaciones por Pérdida de Biodiversidad
DRMI	Distrito Regional de Manejo Integrado
ECC	Estrategias Complementarias de Conservación
ECOPETROL	Empresa Colombiana de Petróleos
FMSD	Fundación Mario Santo Domingo
FOB	Fundación Orinoquía Biodiversa
Fundepúblico	Fundación para la Defensa de Interés Público
GIZ	Agencia Alemana para la Cooperación Internacional
IAvH	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
OMEC	Otras Medidas Efectivas de Conservación Basadas en Área
NCI	Naturaleza y Cultura Internacional
PER	Presión, Estado, Respuesta
PNN	Unidad Administrativa Especial de Parques Nacionales Naturales de Colombia
PVC	Prevención, Vigilancia Y Control
PVS	Proyecto Vida Silvestre
RNSC	Reservas Naturales de la Sociedad Civil
SIDAP-VALLE	Sistema Departamental de Áreas Protegidas del Valle del Cauca
SINAP	Sistema Nacional de Áreas Protegidas
SMART	Spatial Monitoring and Reporting Tool
TSA	Turtle Survival Alliance
TNC	The Nature Conservancy
VOC	Valor Objeto de Conservación
WCS	Wildlife Conservation Society



WCS
COLOMBIA

Juntos por la Vida Silvestre