

Informe anual de resultados

Año 2020



PROGRAMA COLOMBIA

WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY

PROGRAMA COLOMBIA

Periodo informe

Enero 1 de 2020 – Diciembre 31 de 2020

Fecha Informe

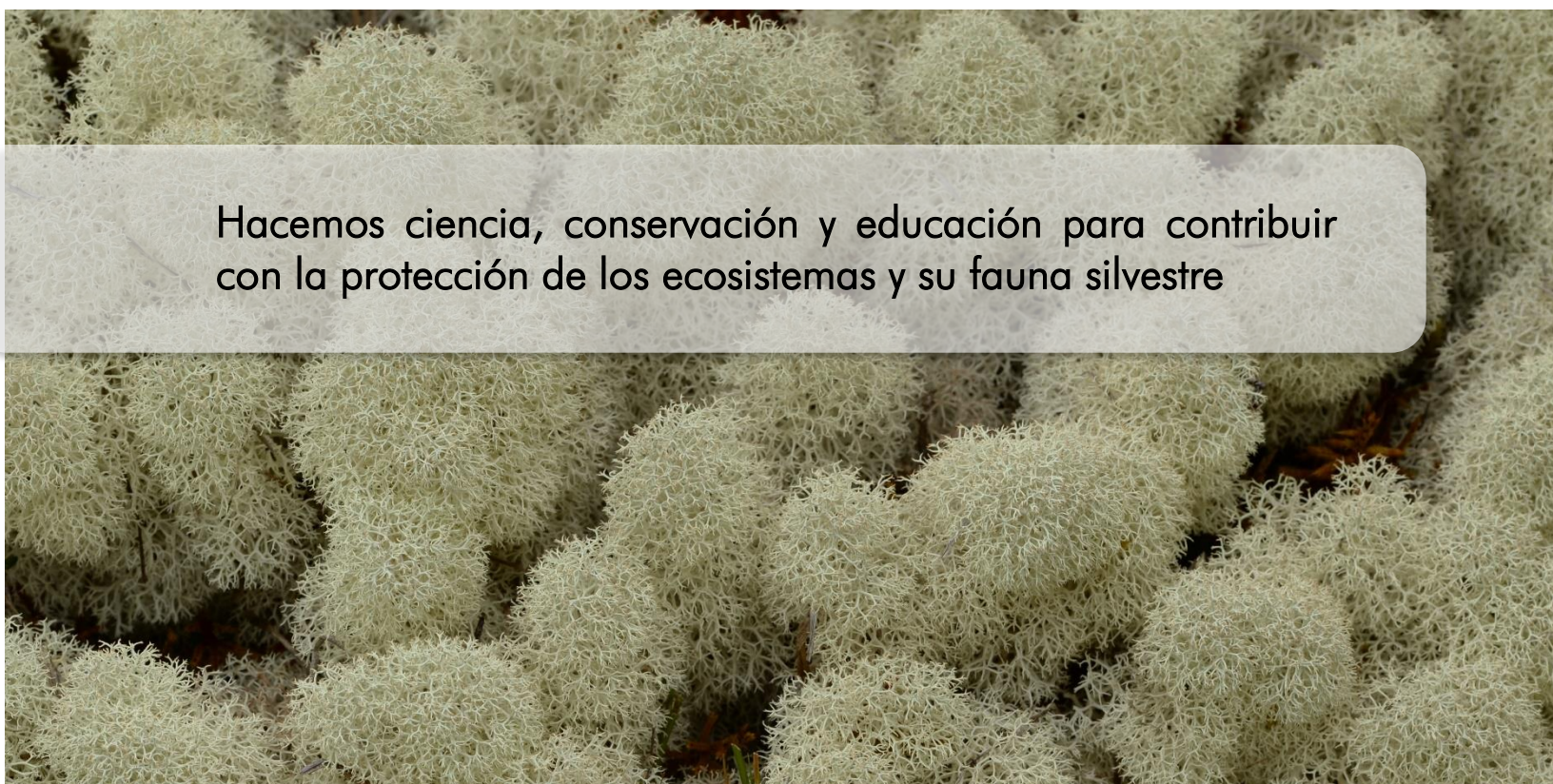
Marzo de 2021

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

Tabla de Contenido

Nuestra Misión	4
Nuestra Visión	4
Nuestros resultados e impactos en el 2020	5
1. Nuevas Áreas Protegidas.....	6
1.1. Avanzamos siete procesos de nuevas áreas protegidas regionales y OMEC.....	6
1.2. Apoyamos cuatro nuevas RNSC	8
2. Gestión de Áreas Protegidas.....	9
2.1. Fortalecimos capacidades y generamos insumos para el manejo efectivo de áreas protegidas.....	9
2.2. Contribuimos en la consolidación de iniciativas que buscan el fortalecimiento del SINAP 9	
3. Negocios y Biodiversidad	11
3.1. Generamos insumos para las políticas e instrumentos técnicos en torno a la jerarquía de la mitigación	11
3.2. Fortalecimos capacidades en torno a la jerarquía de la mitigación	11
3.3. Generamos soluciones para la implementación de obligaciones	11
4. Especies	12
4.1. Contribuimos con la conservación de tres especies de Tortugas	12
4.2. Consolidamos la estrategia de conservación de anfibios.....	13
4.3. Conservamos el Oso Andino.	13
4.4. Protegemos 15 especies y sus hábitats con el Proyecto Vida Silvestre	14
5. Paisajes Productivos.....	16
5.1. Generamos insumos para el ordenamiento territorial	16
5.2. Implementamos acciones de planificación y conservación a escala de cuenca	16
5.3. Desarrollamos pilotos de alternativas productivas amigables con la biodiversidad 17	
6. Comunicación	18
6.1. Informamos e inspiramos a las personas para valorar la vida silvestre.....	18
Acrónimos.....	19

Nuestra Misión

WCS conserva la vida y los paisajes silvestres en todo el mundo a través de la 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:

descubrir, proteger e inspirar



Nuestros resultados e impactos en el 2020

A continuación relacionamos los logros más significativos en el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2020 y el 31 de diciembre de 2020, en cada una de las seis líneas estratégicas del programa Colombia de WCS.





1. Nuevas Áreas Protegidas

1.1. Avanzamos siete procesos de nuevas áreas protegidas regionales y OMEC

A continuación describimos los procesos de apoyo a la declaratoria de áreas protegidas u Otras Medidas Efectivas de Conservación Basadas en Área (OMEC), que suman alrededor de 600.000 ha:

1. 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: Instituto de Investigaciones Científicas Alexander von Humboldt (IAvH), Naturaleza y Cultura Internacional (NCI), Autoridades Tradicionales Indígenas de Colombia - Gobierno Mayor (ATICO-GM), Global Wildlife Conservation (GWC) y WCS.

Tipo de estrategia: OMEC

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

2. Morichales de Paz de Ariporo

Importancia: Esta área de 303.664 ha se ubica en el departamento del Casanare. En esta zona se encuentran los ecosistemas estratégicos asociados a las sabanas inundables, los cuales mantienen el parche de palma de moriche (morichales) más grandes de la Orinoquia Colombiana. La importancia de la conservación de los morichales de Paz de Ariporo es que mantienen los esteros, y la dinámica hídrica, durante la época seca del año, permitiendo el abastecimiento de agua a las comunidades locales. Sin embargo, estos ecosistemas carecen de estrategias de conservación (públicas o privadas) y están siendo sometidos a rápidos procesos de transformación propiciados por expectativas de desarrollo de los sectores de la agroindustria (p.e. arroz, soya, palma) e hidrocarburos, así como por la pérdida de buenas prácticas culturales relacionadas con el manejo de la ganadería. Esto se ve reflejado en la afectación de sabanas, matas de monte, morichales, saladillales, congriales y bosques de galería, en la pérdida de conectividad hídrica entre estos sistemas, y el consecuente cambio en patrones y zonas de inundación.

Actores: En este proceso participan también Riqueza Natural, WWF, PNN, Corporinoquia, la Gobernación de Casanare, Alcaldía de Paz de Ariporo, IAvH y ONG Locales, con los cuales conformamos la Alianza para conservación de los Morichales de Paz de Ariporo.

Tipo de estrategia: OMEC

Actividades desarrolladas: WCS ha generado y consolidado calve para el proceso, la cual está disponible para los miembros de Alianza y particularmente las autoridades ambientales, quienes lideran la continuación del proceso. A la fecha, el proceso ha avanzado en el relacionamiento con las comunidades locales a través de proyectos para mejorar la planificación de prácticas agropecuarias sostenibles en sus predios, lo cual ha permitido continuar con el proceso de



aprestamiento de la iniciativa que incluye la construcción de manera participativa de objetivos de conservación del área para evaluar la pertinencia de una categoría de área protegida o una OMEC.

3. Humedales de Cimitarra

Importancia: Esta área de 27.000 ha aproximadamente se ubica al nororiente del departamento de Antioquia y sur del departamento de Bolívar. El área se ubica sobre el valle del río Cimitarra al sur de la Serranía de San Lucas, donde se ha establecido una serie de humedales y bosques húmedos de tierra firme hábitat de varias especies endémicas para Colombia y amenazadas de extinción como son el manatí, el bagre rayado, el jaguar, el mono araña del Magdalena, el paujil de pico azul, entre otras.

Actores: Asociación Campesina del Valle del Río Cimitarra (ACVC), CORANTIOQUIA, Corporación Autónoma Regional del sur de Bolívar, Fundación Primates, Fundación Pantera y WCS.

Tipo de estrategia: SINAP

Actividades desarrolladas: Participamos en las reuniones para redefinir el área a declarar únicamente en jurisdicción de CORANTIOQUIA, lo cual incluirá parte del corredor de conservación del manatí en los humedales del río Cimitarra.

4. Isla Ají

Importancia: Esta área de 27.500 ha aproximadamente se ubica al sur – occidente del departamento del Valle del Cauca. El área es de gran importancia para la conservación de ecosistemas de manglar, bosques cenagosos transicionales a tierra firme (guandal), y ecosistemas marinos y costeros (planos lodosos, esteros) los cuales son hábitat para varias especies de aves marinas y playeras migratorias, tortugas marinas, y tránsito de ballenas jorobadas, además, del mantenimiento de varias especies de valor económico y cultural para la comunidad negra del delta del río Naya como son el cangrejo azul, la piángua, las especies de peces comerciales, las especies forestales comerciales, y las especies de cacería como los ungulados, roedores medianos y aves terrestres. Además, con la declaratoria de esta área protegida se estaría consolidando la conectividad de áreas protegidas en la costa del Pacífico.

Actores: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), Consejo Comunitario de la comunidad negra del Río Naya y WCS.

Tipo de estrategia: SINAP

Actividades desarrolladas: Para la fase de aprestamiento hemos contribuido en dos aspectos: i) generación de la información biológica y socioeconómica del área, de manera conjunta con la autoridad ambiental y el consejo comunitario. En ese sentido, realizamos una expedición biológica que nos permitió caracterizar la flora y fauna, el trabajo de campo para la caracterización socioeconómica y caracterización predial y sectorial del área de interés y la gira de socialización de esta propuesta de área protegida; ii) construcción participativa de los lineamientos de manejo. Esto implicó el desarrollo de la evaluación socio-económica y cultural de la población y de sus sistemas productivos, la descripción de la identidad de las comunidades con el territorio, el análisis sectorial sobre proyectos públicos, privados, autorizaciones, permisos, entre otros, con intereses en el área de estudio y una caracterización predial en la zona de Isla Ají - Naya.

5. Paramo Chili-Barragán

Importancia: Esta área de 15.731 ha se ubica en el departamento del Valle del Cauca sobre la cordillera central



Actores: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, WCS

Tipo de estrategia: SINAP

Actividades desarrolladas: Lideramos el proceso de aprestamiento realizando la evaluación diagnóstica ambiental, social, económica y cultural, así como los análisis para la planificación del área.

6. Páramo del Duende

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.

7. Delta del Río San Juan

Importancia: Esta área de 161.000 ha se ubica en el departamento del Chocó, 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, GWC, 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.

1.2. Apoyamos cuatro nuevas RNSC

Apoyamos técnica y logísticamente el registro de 4 nuevas Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC) en el departamento del Tolima, que suman 364 ha: 1) La Lorena (100 ha); 2) Buenos Aires (6 ha), 3) La Miranda (38 ha) y 4) Luxhemburgo (220 ha).

- Logramos estos resultados gracias a una inversión de \$1.364.342.364



2. Gestión de Áreas Protegidas

2.1. Fortalecimos capacidades y generamos insumos para el manejo efectivo de áreas protegidas.

- Apoyamos a Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN) en el proceso de migración de datos desde su antiguo sistema SULA a SICO SMART.
- Aportamos en la consolidación de los Sistemas Regionales de Áreas Protegidas de la Orinoquia y del Eje Cafetero. Para este último, diseñamos e implementamos el monitoreo participativo de la Pava caucana y Mono Aullador.
- Continuamos fortalecimos las capacidades de Codechocó en el uso de la herramienta para la gestión de cuatro Distritos Regionales de Manejo Integrado (DRMI) y la formulación de sus respectivos programas de control y vigilancia.
- Apoyamos la formulación y generación de insumos de los planes de manejo para dos Distritos de Manejo Integrado (DMI) de orden nacional y regional. En el DNMI Cinaruco, generamos el diagnóstico del conflicto ganado - felinos e información de densidad de jaguar. En el caso del 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.
- Apoyamos el diseño e implementación de los programas de monitoreo de al menos cuatro PNN.
- Contribuimos a la gestión y consolidación del Corredor Marino del Pacífico Este Tropical (CMAR).
- Generamos los insumos para la zonificación y definición de regímenes de uso del páramo Los Nevados.
- Nuestras capacitaciones han sido impartidas en alrededor de **20** talleres o eventos, para los equipos de más de 15 áreas protegidas, 2 direcciones territoriales, nivel central de PNN y funcionarios de Codechocó, abarcando cerca de 260 personas capacitadas.

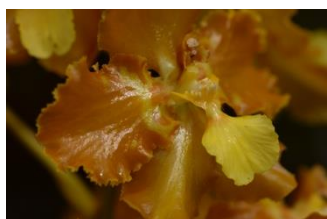
2.2. Contribuimos en la consolidación de iniciativas que buscan el fortalecimiento del SINAP

- Contribuimos a la estructuración de la iniciativa **¿Parques cómo vamos?** mediante aportes conceptuales y técnicos. 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.
- 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. Durante este año, los socios trabajamos en la definición de la fase 1 y en su costeo, la alienación de HeCo con la nueva –en construcción- política SINAP y la viabilización de los recursos del impuesto al carbono.

- Nuestra inversión para la gestión de áreas protegidas alcanza los \$1.096.258.638



3. Negocios y Biodiversidad

Los productos y actividades desarrollados a lo largo de 2020 se han orientado al objetivo de mejorar la toma de decisiones y la aplicación de políticas públicas relacionadas con obligaciones ambientales, especialmente las compensaciones por pérdida de biodiversidad. Para esto, WCS ha desarrollado varios instrumentos y, quizás más importante, los ha probado a través de pilotos para ajustarlos y promover su uso. Estos productos fortalecen a la comunidad de práctica en todo el país y abren la discusión sobre mecanismos innovadores para implementar obligaciones ambientales.

3.1. *Generamos insumos para las políticas e instrumentos técnicos en torno a la jerarquía de la mitigación*

- Desarrollamos instrumentos en tres temas: 1) trabajo participativo con comunidades étnicas para implementar compensaciones; 2) fortalecimiento y validación de acciones de compensación en áreas protegidas públicas; y 3) articulación de la pequeña y mediana propiedad rural con esquemas especializados de compensación (créditos ambientales).

3.2. *Fortalecimos capacidades en torno a la jerarquía de la mitigación*

- Creamos módulos de capacitación digitales en un sitio web renovado, que sirve de plataforma de divulgación de las discusiones en torno a las obligaciones y mercados ambientales (www.mercadosambientalescolombia.com).

3.3. *Generamos soluciones para la implementación de obligaciones*

- Participamos, junto con otras organizaciones ambientales, en la generación del portafolio de áreas y estrategias para la implementación de obligaciones de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA). Los resultados están disponibles en el sitio www.mercadosambientalescolombia.com
- Exploramos la articulación de nuestros proyectos de conservación con estrategias de mitigación de emisiones de carbono, en los paisajes de Magdalena Medio, Orinoquía, Piedemonte Amazónico y Andes Centrales.
- Estructuramos dos proyectos piloto de implementación de obligaciones a través de las acciones y métodos propuestos, en las jurisdicciones de dos Corporaciones Autónomas Regionales (Cornare y Corpocaldas)

➤ Nuestra inversión para la línea de Negocios y Biodiversidad alcanza los \$ 178.640.329

4. Especies

4.1. Contribuimos con la conservación de tres especies de Tortugas

- **Tortuga Charapa** (*Podocnemis expansa*): Consolidamos acuerdos comunitarios, el monitoreo y la vigilancia participativa de las playas de reproducción en vereda La Virgen y el municipio de Cravo Norte, en el departamento de Arauca. Este trabajo nos ha permitido cuidar aproximadamente 4.811 nidos en las playas del río Meta en los últimos 3 años. Además, avanzamos con un piloto de aprovechamiento sostenible de huevos por parte de las comunidades locales.



- **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.



- 1) **Tortuga Carranchina** (*Mesoclemys dahl*): Iniciamos el proceso de restauración del bosque seco y humedales, y la adecuación de la reserva “La Carranchina” ubicada en el departamento de Sucre, para convertirla en un centro de capacitación para las comunidades aledañas. 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. Adicionalmente, se desarrollan acciones de restauración e incentivos productivos en el marco de acuerdos de conservación, y actividades de sensibilización con comunidades de

las zonas rurales del municipio de Chimichagua, departamento del Cesar, para proteger y restaurar hábitat de la especie, que, en todos los casos, se encuentran inmersos en terrenos privados.

4.2. Consolidamos la estrategia de conservación de anfibios

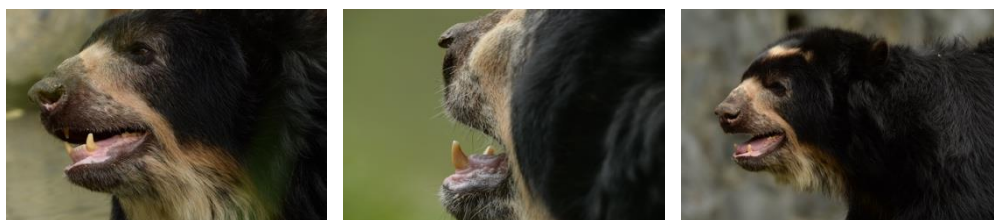
El objetivo principal es desarrollar un programa integral de acciones *in situ* y *ex situ* para asegurar una protección eficaz de las especies amenazadas de anfibios en siete áreas de PNN que concentran alrededor del 35% de las especies amenazadas de Colombia (PNN Selva de Florencia, PNN Farallones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

Durante el trabajo de campo en estas áreas protegidas, se han podido identificar y describir más de diez especies nuevas para la ciencia, que han sido nombradas con los equipos de cada parque y se encuentran en proceso de publicación.

4.3. Conservamos el 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 FSD como uno de los socios colaboradores. 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.

A la fecha hemos suscrito 59 acuerdos de conservación-producción con propietarios y ocupantes, a través de los cuales hemos logrado conservar 2.070 ha de bosques y restaurar 117 ha en zonas críticas para mantener o fortalecer la conectividad del hábitat de esta especie. Además, hemos impactado 1.142 hectáreas productivas a través de una planificación adecuada y la implementación de mejores prácticas productivas. En este punto, es importante resaltar el proceso adelantado con 10 productores de café, ubicados en zona de amortiguación del PNN Tatamá que han sido apoyados por la alianza para mejorar sus prácticas productivas (de la mano de la Federación Nacional de Cafeteros) y especialmente para comercializar el café bajo la marca “Oso Andino” y con los sellos de soporte de la alianza. Gracias a este apoyo, se han comercializados más de 3.000 kg de café, cuyo precio de compra a los productores ha sido entre 18 y 20% más alto que el tradicionalmente recibido por su café.



4.4. Protegemos 15 especies y sus hábitats con el Proyecto Vida Silvestre

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

Los resultados del PVS durante el tiempo de su ejecución (6 años) y su relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y los desafíos de las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) se resumen a continuación:

ESTRATEGIA IMPLEMENTADA	DESAFÍO SOCIAL SbN (UICN)	ODS	RESULTADOS PVS	TOTAL
Restauración	 Degradación ambiental y pérdida de biodiversidad		Área bajo restauración (ha) 4.372 N° de plántulas sembradas 76.364 N° Viveros construidos 20	
Protección de hábitat y disminución de cacería	 Seguridad del agua		Área bajo acuerdo y reservas (ha) 56.752 Área de coberturas naturales dentro de los acuerdos y reservas (ha) 46.472 N° de acuerdos de no cacería 3	
Mantenimiento de bosques y carbono	 Degradación ambiental y pérdida de biodiversidad  Mitigación y adaptación al cambio climático		Área de bosques en pie protegida bajo acuerdos o RNSC (ha) 17.171 Estimación de carbono depositado en bosques protegidos por acuerdos* (t) 1.437.056 Incrementos anuales brutos de carbono en biomasa aérea (t) 15.670	
Medios de Vida Sostenibles	 Degradación ambiental y pérdida de biodiversidad  Desarrollo económico y social  Seguridad alimentaria		N° predios con iniciativas productivas 42 Número de hectáreas bajo prácticas productivas sostenibles (ha) 37 N° de familias beneficiadas 56 N° de personas beneficiadas 181	
Fortalecimiento Organizativo	 Desarrollo económico y social  Salud humana		N° grupos comunitarios, asociaciones, juntas de acción comunal fortalecidos o creados 22 N° personas que pertenecen a estos grupos ... 750	
Transferencia y fortalecimiento de capacidades	 Degradación ambiental y pérdida de biodiversidad  Desarrollo económico y social		N° de personas capacitadas en medios de vida sostenibles 178 Personas capacitadas en temas ambientales.. 430 N° de espacios de capacitación en medios de vida sostenibles y temas ambientales 180	
Manejo de especies amenazadas	 Degradación ambiental y pérdida de biodiversidad		Individuos de caimán llanero liberados 71 Número de tortugas protegidas 2.500 Reducción en el saqueo de nidos 43% Especies de fauna amenazadas protegidas en los paisajes 74	

Los impactos del PVS, éstos se evidencia en cuatro aspectos:

- i) Las especies se ven favorecidas por los acuerdos de conservación. Esto se evidencia en la mayor probabilidad de colonización de especies como la Marimonda, el Paujil de pico azul y la paca, en la medida en que aumenta en área bajo acuerdos de conservación en la zona de estudio. Puesto que los acuerdos de conservación generalmente implican que los propietarios conserven el bosque dentro de sus predios, esto también beneficia a especies como el pecarí de collar las cuales muestran una menor probabilidad de extinción en cuanto más bosque haya en la zona.
- ii) Algunas especies están aumentando sus poblaciones en los paisajes. Tal es el caso de la tortuga charapa, cuyo número de hembras reproductivas muestra una tendencia al incremento.
- iii) La deforestación es menor en el paisaje de intervención que en áreas circundante. Esto se evidencia en los paisajes del Magdalena Medio y Orinoquia.
- iv) 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 trigrillos, 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.

➤ Nuestra inversión para la línea de Especies alcanza los \$ 4.958.980.721



5. Paisajes Productivos

5.1. Generamos insumos para el ordenamiento territorial

- **Desarrollamos una herramienta para apoyar la planificación en la Orinoquia e implementamos un piloto para ponerla a prueba**, en conjunto con TNC y el CIAT, y con el apoyo de Science for Nature and People Partnership (SNAPP). Para ello recopilamos información secundaria y la complementamos mediante un estudio de la biodiversidad asociada a cultivos. A partir de estos datos desarrollamos un modelo predictivo que nos permitió entender los efectos de diferentes usos del suelo sobre la biodiversidad y evaluar las implicaciones de diferentes escenarios de cambio de uso del suelo sobre la biodiversidad. Para la generación de escenarios desarrollamos dos herramientas, una que permite responder a la pregunta ¿Cómo ampliar los usos agropecuarios de la Orinoquia maximizando el beneficio económico al tiempo que se minimizan los impactos sobre el ambiente?, y la segunda, se basa en reglas de toma de decisión sobre el uso del suelo por parte de diferentes actores y permite visualizar los cambios en coberturas en el territorio según cambios en los principales motores o factores que influyen sobre sus decisiones, incluyendo cambios normativos o políticas que influyan sobre el uso del suelo.
- **Definimos la Estructura Ecológica Principal de la subregión Norte del departamento de Caldas**, con 29,680 hectáreas actuales, pero identificamos la necesidad de aumentarla en 37,000 hectáreas para cumplir con el objetivo de mantener los servicios ecosistémicos para el desarrollo sostenible de la subregión. Para la identificación de la EEP realizamos inventarios de biodiversidad y revisión de información secundaria. De forma participativa priorizamos y valoramos servicios ecosistémicos y modelamos la distribución de los elementos biofísicos que soportan estos servicios. Esta información fue complementada con cartografía ya existente y análisis de cambios de coberturas, conectividad y modelación de corredores para especies paisaje. Utilizamos un análisis multicriterio para identificar la red de áreas mínima necesaria para el mantenimiento de los servicios ecosistémicos. La EEP que identificamos en este ejercicio fue incorporada en la definición del Esquema de Ordenamiento Territorial de Pácora y fue insumo fundamental para la zonificación del POMCA del Río Tapias y otros directos al Cauca.

5.2. Implementamos acciones de planificación y conservación a escala de cuenca

- **Río Saldaña: Una cuenca de Vida.** Esta alianza público-privada entre PNN, Agregados Argos, Cortolima y WCS, inició en el año 2016 y busca mitigar las amenazas sobre el recurso hídrico de esta cuenca ubicada en el departamento del Tolima. Algunos de los resultados en el marco de estas estrategias son: 2.790 ha bajo manejo mejorado (planificación, conservación, restauración), 98 ha en restauración, rehabilitación y/o recuperación, 25 acuerdos de conservación con propietarios, 1.808 ha de bosque bajo acuerdos, 2 viveros construidos, 520 ha bajo prácticas productivas sostenibles para

mitigar el impacto sobre el recurso hídrico, 104 personas con soluciones WASH, entre otros.

- **Rio Cali:** Esta alianza con la Fundación Zoológica de Cali (FZC) tiene el objetivo de promover la conservación de la biodiversidad de la cuenca a través del aumento de la conectividad de las coberturas naturales y la implementación de acciones de conservación sobre un conjunto de especies paisaje (i.e. Pava Caucana (*Penelope perspicax*), nutria (*Lontra longicaudis*), tigrillo (*Leopardus pardalis*), ensamblaje de anfibios y plantas maderables). Esto, a su vez, se espera que contribuya a mantener servicios ecosistémicos como el abastecimiento de agua y turismo, tanto para los locales como los visitantes y pobladores de la ciudad de Cali. Hemos avanzado en la delimitación del área de trabajo (8.916 ha) y en la definición de las estrategias a implementar: 1) Restauración y mejoramiento de la conectividad de bosques: iniciamos con el fortalecimiento de un vivero; 2) Suscripción de acuerdos de conservación con propietarios; 3) Promoción de buenas prácticas productivas; 4) Desarrollo de turismo de naturaleza sostenible; y 5) Fortalecimiento de la gobernanza local.

5.3. Desarrollamos pilotos de alternativas productivas amigables con la biodiversidad

- **Continuamos consolidando el Ecoturismo en Cotocá Arriba, Córdoba.** Esto a través de la formación tecnológica en guianza de personas locales y la adecuación de las instalaciones.
 - **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).
 - **Producción de Arroz orgánico en el Magdalena Medio.** Trabajamos con la Junta de Acción Comunal (JAC) de Riveras de San Juan, municipio de Cimitarra, Santander, con el objetivo de fortalecer capacidades y competencias en comunidades locales en torno a la seguridad alimentaria.
 - **Apicultura y Meliponicultura.** Con el fin de aportar a la consolidación del proceso de reincorporación de excombatientes, como parte de la implementación del Acuerdo de Paz, apoyamos la planificación e implementación de proyectos de apicultura y meliponicultura (cría de abejas nativas) en dos antiguos Espacios Territoriales de Capacitación y Reincorporación. Esto, complementado con estudios de biodiversidad como soporte de la producción sostenible y de la contribución que estos espacios pueden tener en la conservación de la naturaleza.
- Nuestra inversión para la línea de Paisajes productivos alcanza los \$ 1.125.631.465

6. Comunicación

6.1. Informamos e inspiramos a las personas para valorar la vida silvestre

- Divulgamos nuestros aportes al conocimiento, la conservación, los usos sostenibles de la biodiversidad y al bienestar de las comunidades a través de cerca de 50 productos de divulgación entre los que se encuentran boletines, plegables, vídeos, afiches y eventos.
 - Incrementamos significativamente nuestra audiencia en redes sociales Twitter (42%), Facebook (27%) e Instagram (102%), respecto al año anterior, finalizando el año con 9.013, 17.851 y 11.369 seguidores, respectivamente.
 - Logramos 102 menciones en medios de comunicación.
- Nuestras actividades de comunicación y funcionamiento de nuestras sedes sumaron \$1.397.515.548



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
ECOPETROL	Empresa Colombiana de Petróleos
FMSD	Fundación Mario Santo Domingo
FOB	Fundación Orinoquía Biodiversa
Fundepúblico	Fundación para la Defensa de Interés Público
IAvH	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
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
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