



PROGRAMA COLOMBIA



Informe anual de resultados | Año 2019



WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY
PROGRAMA COLOMBIA

Periodo informe
Enero 1 de 2019 – Diciembre 31 de 2019

Fecha Informe
Abril de 2019

Apoderado General
Padu Franco Creutzberg

Fotos
Mauricio "Pato" Salcedo

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

Contenido

Nuestra Misión	1
Nuestra Visión	1
Nuestros resultados en el 2019.....	2
1. Nuevas Áreas protegidas	2
1.1. Áreas protegidas de carácter regional.....	2
1.2. Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC)	3
Nuestro impacto	3
2.1. Fortalecimiento de capacidades y manejo efectivo de áreas protegidas	4
Nuestro impacto	4
1. Negocios y Biodiversidad.....	6
1.1. Incidencia en el desarrollo y aplicación de mecanismos y modelos de Compensaciones por pérdida de biodiversidad (CPB).	6
1.2. Fortalecimiento de capacidades y generación de conocimiento.....	6
Nuestro impacto	7
2. Especies.....	8
2.1. Implementación de acciones para la conservación de especies y grupos focales	8
3. Paisajes Sostenibles	11
3.1. Planificación territorial	11
3.2. Pilotos de alternativas productivas amigables con la biodiversidad	11
3.3. Diseño e implementación de estrategias de conservación a escala de cuenca..	12
4. Comunicaciones	13
4.1. Posicionamiento institucional con base en la comunicación de las acciones realizadas por WCS	13
Acrónimos	14

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 en el 2019

A continuación relacionamos los logros más significativos en el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2019 y el 31 de diciembre de 2019, en cada una de las seis líneas estratégicas del programa Colombia de WCS.



1. Nuevas Áreas protegidas

1.1. Áreas protegidas de carácter regional

Apoyamos 5 procesos de declaratoria:

- **Morichales de Paz de Ariporo (Casanare)**

Hacemos parte de la Alianza para la conservación de los Morichales de Paz de Ariporo. WCS completó los estudios biológicos que permitirán, por un lado, estructurar la estrategia de conservación y por otro lado orientar las implementaciones de los proyectos productivos sostenibles que realizan los miembros de la Alianza que permitan una conservación estratégica de estos ecosistemas.

- **Páramo del Duende (Chocó)**

Avanzamos en el proceso de validación social por las comunidades locales representados por el Consejo Comunitario General del San Juan (Acadesan) y en la planificación, en conjunto con Codechocó, de las actividades para generar la estrategia de conservación de las selvas, ríos, manglares y páramos en la jurisdicción del consejo. En este sentido WCS, Codechocó y el IAvH, generarán los diagnósticos socio-ambientales y la planificación estratégica que sustente el establecimiento del área protegida de manera participativa con las comunidades.

- **Humedales de Cimitarra (Santander)**

A través de la gestión de La Asociación Campesina del Valle del río Cimitarra (ACVC) y WCS, se priorizó el proceso de establecimiento de un área protegida en la zona de Reserva Campesina del Valle del río Cimitarra como una prioridad en el plan de acción de la nueva administración de Corantioquia. Los documentos técnicos generados, la validación social de la propuesta de conservación por las comunidades de la reserva

campesina y el acompañamiento de WCS y ACVC, son los insumos con los que Corantioquia contará para el establecimiento del área protegida.

- **Selvas de Aliwa (Vichada)**

Avanza el proceso con reuniones de planificación de actividades con el cabildo indígena Aliwa- Cupepe de Cumaribo y las Autoridades Tradicionales Indígenas de Colombia - Gobierno Mayor (ATICO), representante jurídico del cabildo. Además, WCS y el IAvH están realizando los estudios de uso del suelo y conflictos en el área de estudio y apoyando el fortalecimiento de ATICO mediante el acompañamiento al desarrollo de propuestas.

- **Isla Ají (Valle del Cauca)**

La CVC y WCS acompañan este proceso liderado por el Consejo Comunitario de la comunidad Negra del río Naya. WCS coordinó la generación de la propuesta de conservación de isla Ají, basada en el análisis participativo de la información biofísica, socio-económica, cultural, predial y sectorial del área de estudio. Además, la propuesta de conservación de una nueva área protegida se socializó a los diferentes actores que hacen uso de la isla.

1.2. Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC)

Apoyamos técnica y logísticamente el registro de 14 nuevas RNSC en 3 departamentos:

- Vichada (Río Bitá): 1) Los Robles 27 Ha, 2) Playa Alta 201 Ha, 3) Riolandia 338 Ha.
- Casanare: 4) Jalisco (843 Ha); 5) Las Brisas (700 Ha); 6) El Garzón (50 Ha); 7) Las Garzas (50 Ha); 8) La Laguna (30 Ha); 9) El triunfo (16,27 Ha); 10) Garzas (842,72 Ha)
- Tolima: 11) Buenos Aires (6 Ha); 12) La Miranda (37,5 Ha); 13) La Lorena (100 Ha); 14) Luxhemburgo (220 Ha).

Nuestro impacto

- Contribuimos a generar los insumos para el establecimiento de aproximadamente 300.00 nuevas hectáreas como áreas protegidas regionales
- Contribuimos al aumento de la cobertura del SINAP mediante la inclusión de 5.825,6 ha de las RNSC.
- Apoyamos a 16 familias/propietarios en la planificación de sus predios y en el proceso de registro de sus RNSC, algunas de las cuales se esperan tengan impactos positivos en las economías de estas familias.

➤ Logramos estos resultados gracias a una inversión de \$1.013.566.293



2. Gestión de Áreas Protegidas

2.1. Fortalecimiento de capacidades y manejo efectivo de áreas protegidas

- Implementamos el instalador de la herramienta SMART (Spatial Monitoring and Reporting Tool) llamado *Connect* para que la información de los recorridos de control y vigilancia pueda ser recopilada en un servidor central del sistema nacional de Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN).
- 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 caso del distrito regional, implementamos un monitoreo participativo con el fin de obtener información para el manejo sostenible del recurso pesquero.
- Generamos insumos para el ajuste y validación de los planes de manejo de tres áreas nacionales.
- Ajustamos e implementamos parte del programa de monitoreo del PNN El Tuparro.
- Realizamos un proceso de restauración y su monitoreo en 258 hectáreas de ecosistema de páramo en el marco de la estrategia del plan de manejo del PNN Los Nevados.
- Firmamos acuerdos voluntarios de conservación con propietarios de fincas en las inmediaciones del PNN Hermosas Gloria Valencia de Castaño y Nevado del Huila para la conservación del recurso hídrico.
- 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.
- Hacemos parte 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.

Nuestro impacto

- Apoyamos el manejo efectivo de 58 áreas protegidas nacionales (16.374.474 ha) y 4 áreas protegidas regionales (413.430 ha) a través de la implementación de SMART.

- Nuestras capacitaciones han sido impartidas para los equipos de 27 áreas protegidas, 2 direcciones territoriales, nivel central de PNN y funcionarios de Codechocó, abarcando cerca de 900 personas capacitadas.
- Nuestra inversión para la gestión de áreas protegidas alcanza los \$1.150.737.354





1. Negocios y Biodiversidad

1.1. Incidencia en el desarrollo y aplicación de mecanismos y modelos de Compensaciones por pérdida de biodiversidad (CPB).

- En colaboración con Fundepúblico y el Consejo Comunitario Mayor del Alto San Juan, (Asocasan), publicamos el documento "Lineamientos para compensaciones ambiental en territorios étnicos". Este documento propone una aproximación para el desarrollo de obligaciones de compensación en consejos comunitarios y resguardos, a partir de la comprensión de la normativa ambiental y étnica. Esto permite proponer escenarios que detallan pasos y roles de los diferentes actores implicados en las compensaciones. Finalmente, se ilustran los aprendizajes generados en un piloto implementado en Asocasan. La publicación está disponible en colombia.wcs.org y www.mercadosambientalescolombia.com.
- A través de una colaboración con Cornare, WCS desarrolló un sistema de créditos ambientales para la aplicación de obligaciones. El objetivo del sistema de créditos es que las mejoras en la condición de la biodiversidad y servicios ecosistémicos generadas por diferentes proyectos de conservación sean debidamente cuantificadas, administradas y costeadas, para que así puedan ser usadas para cumplir obligaciones y se hagan sostenibles en el tiempo. El modelo está en aplicación en un piloto práctico en la reserva natural de la sociedad civil Fuente Viva, en Antioquia.
- Como producto de una colaboración entre el Instituto Alexander von Humboldt, The Nature Conservancy y WCS, se desarrolló y publicó un árbol de decisión para apoyar la implementación de compensaciones por pérdida de biodiversidad. Esta herramienta busca que haya insumos para decidir qué tipo de acciones de compensación serían las más importantes para desarrollar en las diferentes zonas del país, a partir de valoraciones generales del estado de los ecosistemas. Esta publicación puede encontrarse en el sitio <https://bit.ly/344fiu4>

1.2. Fortalecimiento de capacidades y generación de conocimiento

- A partir de la identificación de las necesidades de desarrollo conceptual, luego de la promulgación por parte del Ministerio de Ambiente del *Manual de compensaciones del medio biótico*, apoyada por WCS en 2018, se realizaron dos módulos de capacitación virtual

referentes a: 1) Medición de pérdidas y ganancias en biodiversidad y 2) Adicionalidad en el marco de las compensaciones. Estos módulos se integraron en la página web [Mercados ambientales en Colombia](#), que se rediseñó, con el fin de ser una plataforma para la divulgación de contenidos que fortalezcan la aplicación de instrumentos de mercado que aporten a la sostenibilidad.

- Se han realizado jornadas de capacitación sobre la aplicación del *Manual de compensaciones del medio biótico* con los técnicos de las CAR de la región del Eje Cafetero, con el fin de solucionar dudas y fortalecer la aplicación de este instrumento.

Nuestro impacto

Los productos y actividades desarrollados a lo largo de 2019 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.

- Nuestra inversión para la línea de Negocios y Biodiversidad alcanza los \$ 189.044.603.





2. Especies

2.1. Implementación de acciones para la conservación de especies y grupos focales

Realizamos acciones de conservación para salvaguardar poblaciones y el hábitat de 45 especies amenazadas (3 tortugas, 24 anfibios, 2 primates, 1 oso y 15 especies en el Proyecto Vida Silvestre).

Anfibios

- Suscribimos 3 acuerdos de conservación con propietarios en cercanías al PNN Farallones de Cali, que buscan la protección de los anfibios y sus hábitats.
- En alianza con Parques Nacionales, continuamos realizamos acciones de conservación para proteger aproximadamente el 33% de las 230 especies de anfibios amenazados de Colombia.

Tortugas

- Protegimos cerca de 100 nidos de la tortuga del Magdalena (*Podocnemis lewyana*) en el río Sinú (Cotocá Arriba, Córdoba) y casi 2.500 de nidos de la tortuga Charapa (*Podocnemis expansa*) en el río Meta (La Virgen, Arauca) durante su periodo de anidación, garantizando la supervivencia de más de 2.000 y 50.000 tortuguillos de cada especie, respectivamente.
- Durante el 2019, se registró el mayor número de nidos y nacimientos de la tortuga charapa en los últimos 5 años, en las playas protegidas por la comunidad de La Virgen (Arauca).
- WCS, en colaboración con Rainforest Trust y Turtle Survival Alliance, ha adquirido una propiedad de 120 ha en el norte de Colombia que se convertirá en la primera reserva para la conservación de la tortuga carranchina (*Mesoclemmys dahli*) en peligro crítico de extinción.
- Continuamos apoyamos proyectos de turismo de naturaleza como alternativas para las comunidades del Caribe (Lorica) y la Orinoquia (Cravo Norte) que trabajan por la conservación de las tortugas amenazadas.

- Se realizaron el Encuentro de conservación de tortugas en Cotoca, enmarcado de conservación la tortuga del Magdalena (*Podocnemis lewyana*) en el Caribe y el 3er Festival de la tortuga charapa (*Podocnemis expansa*) en la Orinoquia.

Oso Andino

- Establecimos 48 acuerdos con propietarios para la conservación del oso andino y su hábitat, los cuales nos permitieron restaurar y proteger alrededor de 2.000 ha en áreas estratégicas para mantener e incrementar la conectividad del hábitat. Además, en conjunto con la Fundación Grupo Argos (FGA) y la Corporación Biocomercio, apoyamos la producción y comercialización del “Café Oso Andino” que beneficia a 10 familias del municipio del Águila (Valle del Cauca), participantes del Programa *Conservamos La Vida*, la alianza público-privada entre PNN, FGA, Smurfit Kappa, WCS, y otros aliados, que busca la conservación del oso Andino.

15 especies del PVS

- Reanudamos 24 acuerdos de conservación con propietarios y suscribimos 6 nuevos con propietarios para el manejo sostenible del territorio y de las especies que allí habitan, los cuales representan alrededor de 21.300 ha en áreas de importancia biológica y recursos naturales bajo manejo mejorado en el Magdalena Medio, y 30.108 ha en el Río Bitá, Llanos Orientales.
- Suscribimos 3 acuerdos con grupos comunitarios con pescadores del Magdalena Medio, y con comunidades campesinas de la Orinoquia y Putumayo.
- En la ruta de consolidación del corredor de la danta se realizaron implementaciones productivas como estímulos para la conservación para propietarios de 5 predios con acuerdos de conservación o Reservas privadas declaradas, y se trazaron 70 kilómetros de cortafuegos que protegen de incendios estacionales a 12 predios y áreas en proceso de restauración.
- Para la conservación del bagre rayado, se realizó ajuste a la veda de la pesca de la especie considerando la presencia del “candeleo” (época reproductiva de la especie) como momento de inicio de veda, en un esquema de articulación entre asociaciones de pescadores, organizaciones y la autoridad de acuicultura y pesca nacional (AUNAP), y que llevo a implementar por primera vez un esquema de alerta temprana para veda. Se gestionó la emisión de la Resolución 2367 del 18 de octubre de 2019 por la cual “se adopta la veda por “candeleo” del Bagre rayado (*Pseudoplatystoma fasciatum*) hoy (*Pseudoplatystoma magdaleniatum*), entre San Rafael de Chucurí y Bocas del Carare en el Magdalena Medio

Santandereano". A la par, continua el monitoreo comunitario de la pesca en tres lugares estratégicos de acopio.

- Realizamos el estudio de ataques a ganado por felinos en paisaje ganadero con registros históricos de eventos de depredación de reses dentro de DRMI Ciénaga de Barbacoas, estableciendo una densidad de 5 jaguares / km²; aunque denota una densidad alta, su presencia se asociada a la cercanía a la ciénaga.
 - Se realizó caracterización biológica con participación del Instituto Sinchi, Corpoamazonia y Alas Putumayo, logrando registro de 47 especies de anfibios, 15 de reptiles, 187 de aves, 22 especies de mamíferos y más 660 de plantas. Se inician actividades de conservación con comunidad del área de trabajo (113 habitantes y 91 familias, según caracterización social), realizando el trabajo en grupo focales (niños y adolescentes, mujeres, campesinos y ganaderos). Para mejorar las actividades productivas se implementaron 15 sistemas de fermentación anaeróbica de café en 15 predios, y se apoyó la elaboración de productos de confitería para el mercado regional, con un grupo de mujeres.
 - Se realiza la quinta edición del Festival del Choibo y sus amigos, que hace parte de las actividades para la conservación del mono araña del Magdalena o marimonda del Magdalena (*Ateles hybridus*). Se realiza seguimientos a los cinco individuos que fueron trasladados de fragmentos hacia zonas de bosque como parte de la estrategia de conservación. Se trabaja en propagación de material de viveros para el enriquecimiento y construcción de corredor de hábitat en el Magdalena en áreas de propietarios con acuerdos de conservación.
 - Realizamos la liberación de 30 individuos juveniles de caimán llanero o cocodrilo del Orinoco (*Crocodylus intermedius*), en el marco del programa de reintroducción en el río Tomo, en área del PNN El Tuparro, Orinoquia.
- Nuestra inversión en la conservación de especie alcanzó los \$ 4.795.309.281

3. Paisajes Sostenibles

3.1. Planificación territorial

- Apoyamos a Corpocaldas en la identificación de la Estructura Ecológica Principal (EEP), de la subregión Norte del departamento, que incluye los municipios de Aguadas, Pácora, Salamina y Aranzazu. La EEP es un determinante ambiental del ordenamiento (Decreto 3600 de 2007), es decir que es un instrumento guía para a los municipios, el departamento y la región para alcanzar un desarrollo sostenible, al ser incorporado en sus instrumentos de planificación y ordenamiento. A través de este ejercicio, se aporta información nueva y valiosa sobre el estado de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, valoración de los servicios ecosistémicos, tendencias poblacionales y de la cobertura boscosa y posibles herramientas para la gestión de la EEP de los municipios en esta subregión.
- Diseñamos una herramienta que permite i) encontrar escenarios de uso del suelo que maximicen el beneficio económico a un menor costo para la biodiversidad, el agua y el carbono en el suelo. Su uso ha resultado en la generación de escenarios que reflejan los objetivos de desarrollo agrícola de diferentes actores, incluyendo los sectores privado y público y ii) analizar los cambios en usos del suelo derivados de mejoras en la infraestructura vial y variaciones en los precios de mercado de tres de los principales productos agrícolas de la Orinoquia (Arroz, Palma de Aceite y Forestales).

3.2. Pilotos de alternativas productivas amigables con la biodiversidad

- Consolidamos dos procesos de apoyo a comunidades con las cuales hemos desarrollado una estrecha relación gracias a los proyectos de conservación de especies, para la búsqueda y consolidación de alternativas sostenibles. Inició el emprendimiento de agricultura sostenible en arroz, en la ribera del Rio San Juan (Santander) y se consolidó el proyecto de ecoturismo en Cotocá Arriba (Córdoba) mediante la finalización de la infraestructura y el proceso de capacitación a guías locales. Este emprendimiento ya está en funcionamiento y ya cuenta con turistas visitando la zona.
- Con el objetivo de promover la conservación y uso sostenible de la palma moriche o aguaje (*Mauritia flexuosa*) en la Orinoquia Colombiana, WCS, con apoyo de especialistas externos,

realizó estudios de productividad y potenciales usos del fruto para la industria alimenticia, cosmética y nutracéutica. Estos estudios nos permitieron generar, por el momento, la una ficha técnica de la harina del fruto de moriche, siguiendo los lineamientos del INVIMA.

3.3. Diseño e implementación de estrategias de conservación a escala de cuenca

- Continuamos consolidando el proyecto Río Saldaña una cuenca de vida, cuyo principal propósito es realizar acciones de conservación y manejo que contribuyan a mitigar las amenazas sobre el recurso hídrico de esta cuenca ubicada en el departamento del Tolima, particularmente en la parte alta de las subcuencas Siquila, Amoyá y Cucuana. Este proyecto se desarrolla gracias a una alianza público-privada entre PNN, Cortolima, Fundación Grupo Argos, Agregados Argos y WCS.
 - Iniciamos el Proyecto *Río Cali Silvestre*, una alianza conformada hasta la fecha por la Fundación Zoológica de Cali y WCS. El objetivo de esta alianza es contribuir con 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, que se relacionan servicios ecosistémicos como abastecimiento de agua y turismo.
- Estos resultados se lograron gracias a la inversión de \$ 579.739.564





4. Comunicaciones

4.1. Posicionamiento institucional con base en la comunicación de las acciones realizadas por WCS

- Divulgamos nuestros aportes al conocimiento, la conservación, los usos sostenibles de la biodiversidad y al bienestar de las comunidades a través de cerca de 130 productos de divulgación entre los que se encuentran boletines, plegables, vídeos, afiches y eventos.
 - Incrementamos significativamente nuestra audiencia en redes sociales Twitter (52%), Facebook (23%) e Instagram (268%), respecto al año anterior, finalizando el año con 6.366, 14.034 y 5.637 seguidores, respectivamente.
- Nuestras actividades de comunicación y funcionamiento de nuestras sedes sumaron \$1.236.520.034



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