



**WCS**

**Informe anual de resultados**

**Año 2018**



**WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY**  
**PROGRAMA COLOMBIA**

**Periodo informe**

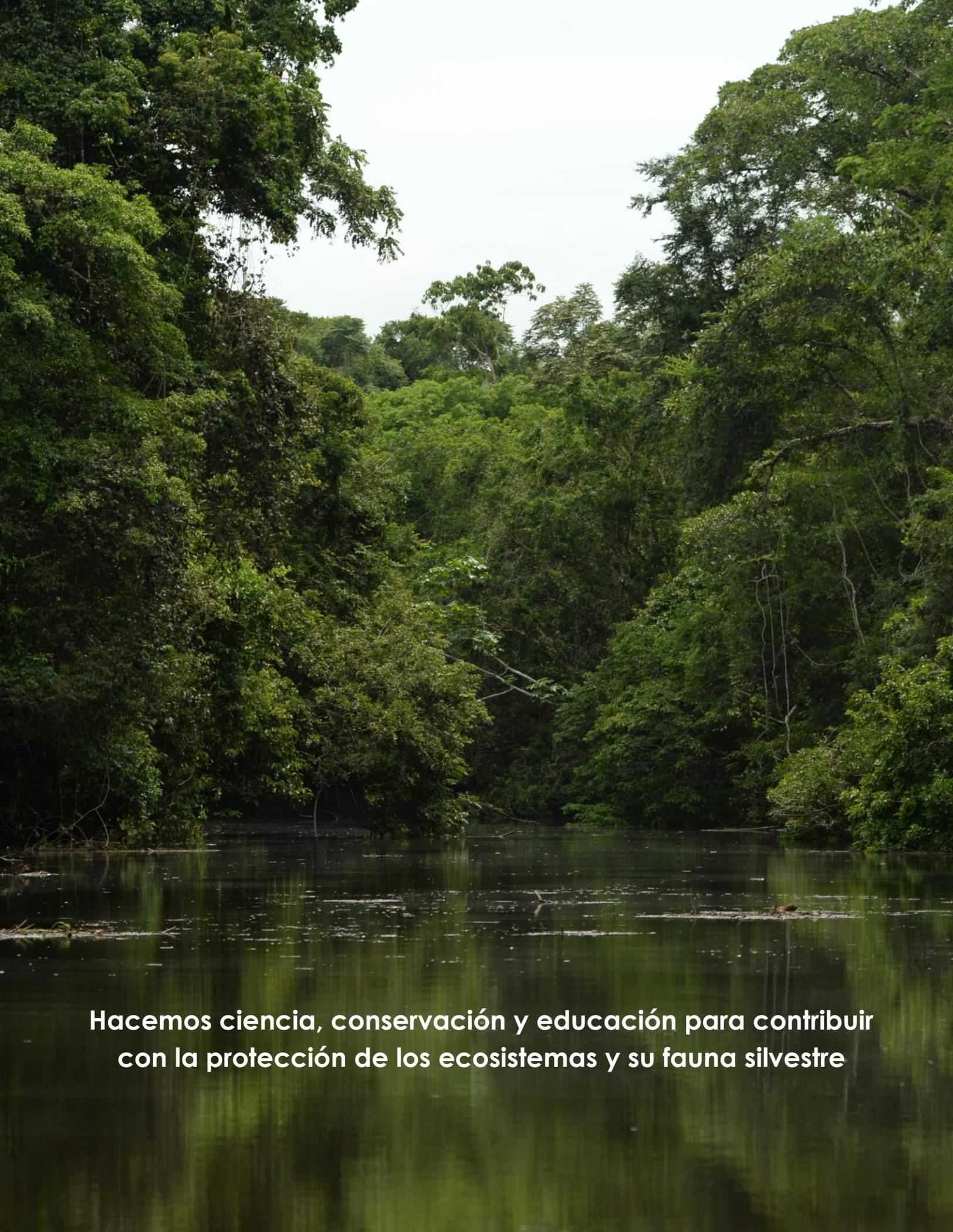
Enero 1 de 2018 – Diciembre 31 de 2018

**Fecha Informe**

Marzo de 2019

**Fotos:**

Mauricio "Pato" Salcedo  
Gustavo Gonzáles  
Catalina Gutiérrez-Chacón



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

# Contenido

Nuestra Misión.....	1
Nuestros resultados en el 2018 .....	2
1. Nuevas Áreas protegidas .....	2
2. Gestión de Áreas Protegidas .....	4
1.1. Fortalecimiento de la efectividad de manejo de áreas protegidas.....	4
1.2. Fortalecimiento institucional del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia .....	4
2. Negocios y Biodiversidad .....	6
2.1. Incidencia en el desarrollo y aplicación de mecanismos y modelos de Compensaciones por pérdida de biodiversidad (CPB).....	6
2.2. Fortalecimiento de capacidades y generación de conocimiento .....	6
3. Especies .....	7
3.1. Implementación de acciones para la conservación de especies y grupos focales.....	7
4. Paisajes productivos .....	9
4.1. Estudios sobre impactos políticas sector agrícola .....	9
4.2. Pilotos de alternativas productivas amigables con la biodiversidad ..	10
5. Comunicaciones.....	11
5.1. Posicionamiento institucional con base en la comunicación de las acciones realizadas por WCS .....	11
Acrónimos.....	12

## Nuestra Misión

WCS protege la fauna y los lugares silvestres alrededor del mundo. Lo hacemos con base en la ciencia, la conservación global, educación y manejo del sistema de parques zoológicos más grandes del mundo, liderado por el emblemático Zoológico del Bronx (NY). En conjunto, estas actividades promueven cambios de actitud en las personas hacia la naturaleza y ayudan a imaginar una convivencia armónica con la vida silvestre. WCS está comprometida con esta misión pues es esencial para la integridad de la vida en la Tierra.



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 2018

A continuación relacionamos los logros más significativos en el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2018 y el 31 de diciembre de 2018, en cada una de las seis líneas estratégicas del programa Colombia de WCS.

### 1. Nuevas Áreas protegidas

- A través de la *Alianza Público Privada para la Conservación de la Biodiversidad, el Territorio y la Cultura*, conformada por PNN, Fundación Grupo Argos, Fundación Mario Santo Domingo, WWF y WCS, logramos:
  - La construcción colectiva para el soporte biofísico y socioeconómico de 10 procesos de nuevas áreas protegidas y ampliaciones, los cuales cuentan con la mejor información que sustenta la necesidad de su conservación.
  - Incorporar 4.581.578 hectáreas marino-costeras al Sistema Nacional de Áreas Protegidas con la declaratoria de los Distritos Nacionales de Manejo Integrado Cabo Manglares Bajo Mira y Frontera (190.282 ha) y Yuruparí Malpelo (2,691,981 ha), la declaratoria de Distrito Regional de Manejo Integrado El Encanto de los Manglares del Bajo Baudó (314.562 ha) y la ampliación del Santuario de Fauna y Flora Malpelo en 1.719.404 ha.
  - Aportar a la Meta 11 de Aichi relacionada con la protección del 10% de las zonas marinas y costeras, permitiendo que Colombia cumpliera con la meta al proteger el 13,73% de su territorio marino costero.
  - Incorporar 1.828.613 hectáreas terrestres al Sistema Nacional de Áreas Protegidas con la declaratoria del DNMI Cinaruco (331.848 ha) y la ampliación del parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete (1.486.459ha).

- Aportar a la meta 11 de Aichi, llegando al 15,92% de protección del territorio nacional en zonas terrestres y aguas continentales.
- A través de la consolidación de dos Reservas Naturales de la Sociedad civil que suman 356 ha, en el Magdalena Medio, aportamos a la protección del hábitat del críticamente amenazado marimonda del Magdalena (*Ateles hybridus*).
- Logramos estos resultados gracias a una inversión de \$ 3.509.929.887





## 2. Gestión de Áreas Protegidas

### 1.1. Fortalecimiento de la efectividad de manejo de áreas protegidas

- Apoyamos la planificación del manejo de tres áreas protegidas nacionales y regionales (DNMI Yuruparí – Malpelo, DRMI El Encanto de los Manglares del Bajo Baudó, SFF Malpelo).
- Contribuimos a la formulación e implementación de los programas de monitoreo de estado, presión y respuesta en 7 áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales (PNN Las Hermosas, PNN Orquídeas, PNN Puracé, PNN Cocuy, PNN Farallones de Calí, PNN El Tuparro, PNN Los Nevados).
- 58 áreas protegidas de PNN utilizan la herramienta de reporte y monitoreo espacial SMART para el apoyo de las actividades de la estrategia de prevención, vigilancia y control (PVC), gracias a nuestro apoyo en capacitación a los profesionales de PVC y al continuo asesoramiento a las áreas protegidas y los niveles territoriales y central del SPNN.
- Concertamos e implementamos mejoras de actividades productivas que permitieron liberar áreas para restauración en el área de influencia de 5 áreas protegidas (PNN Tatamá, PNN Munchique, PNN Farallones, PNN Las Hermosas, PNN Nevado del Huila), con el objetivo de reducir el conflicto con oso y mejorar las condiciones de las fuentes de agua, a través de alianzas público privadas.

### 1.2. Fortalecimiento institucional del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia

- 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) construcción de un modelo de gobernanza territorial, que apoya la organización y desarrollo de acciones en nueve regiones/ mosaicos, que contribuirán a la generación de servicios ecosistémicos, el desarrollo sostenible y la conservación.
- Nuestra inversión para la gestión de áreas protegidas alcanza los \$ 833.525.062





## 2. *Negocios y Biodiversidad*

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

- Planificamos estrategias para la superación de barreras y cuellos de botella para la implementación de compensaciones por pérdida de biodiversidad en Colombia, con base en diversos diagnósticos de aplicación de esta obligación.
- Participamos en mesas técnicas, junto a aliados como el IAvH y TNC, para el aporte directo a la generación de la nueva versión del Manual de Compensaciones del Medio Biótico en Colombia y de la política pública de compensaciones.

### **2.2. Fortalecimiento de capacidades y generación de conocimiento**

- Validamos un modelo teórico para el fortalecimiento de las capacidades de comunidades étnicas en el Chocó para la implementación de obligaciones ambientales en su territorio, especialmente de Compensaciones por Pérdida de Biodiversidad.
- Apoyamos la implementación de mecanismos de compensación en la jurisdicción de Codechocó a través de la identificación de áreas y acciones prioritarias para la realización de compensaciones.
- Generamos modelos para la sostenibilidad de acciones de conservación en territorio, a partir del modelo de bancos de hábitat y el concepto de créditos ambientales, para incluir servicios ecosistémicos generados por las acciones de conservación en mercados ambientales.
- Invertimos \$ 280.852.629 en las actividades de esta línea estratégica



## 3. Especies

### 3.1. Implementación de acciones para la conservación de especies y grupos focales

- Realizamos acciones de conservación para salvaguardar poblaciones y el hábitat de 39 especies amenazadas (10 del PVS, 3 de tortugas, 24 anfibios, 1 primate, y oso).
- En alianza con Parques Nacionales, realizamos acciones de conservación para proteger aproximadamente el 33% de las 230 especies de anfibios amenazados de Colombia.
- Hemos hallado 12 especies de anfibios nuevos para la ciencia.
- Suscribimos acuerdos de conservación con propietarios de predios que suman 267 ha, donde se protege el hábitat de anfibios y se realizan prácticas productivas amigables con el ambiente.
- Lideramos la planificación de acciones de conservación *ex situ* de anfibios amenazados, particularmente de *Oophaga lehmanni* y las especies del género *Atelopus* spp.
- Realizamos investigación y monitoreo de especies amenazadas en siete Parques Nacionales Naturales. Sobre anfibios en el PNN Tatamá, PNN Farallones de Cali, PNN Selva de Florencia, PNN Munchique y SFF Guanentá Alto Río Fonce, y sobre el oso andino en PNN Tatamá, PNN Las Hermosas y PNN Munchique.
- Implementamos acciones de restauración en 12 predios privados con acuerdos de conservación para proteger y mejorar hábitat de anfibios (5 acuerdos) y tortugas amenazadas (7 acuerdos).

- Protegimos 379 hembras de la tortuga Charapa (*Podocnemis expansa*) durante su periodo de anidación, garantizando la supervivencia de más de 20.000 tortuguillos en el río Meta.
- 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.
- Continuamos con el monitoreo de la tortuga del Magdalena (*Podocnemis lewyana*) y de la tortuga Charapa (*Podocnemis expansa*) en la Orinoquia.
- Continuamos el estudio poblacional de la tortuga carranchina (*Mesoclemmys dahli*) en Bajo Limón, Sahagún, Córdoba.
- Trabajamos en proyectos productivos sostenibles con la palma Moriche como alternativa para las comunidades de la cuenca del río Bitá, Vichada.
- Apoyamos proyectos productivos como alternativas para cinco comunidades de pescadores en el Magdalena Medio que protegen el bagre rayado.
- Establecimos 28 acuerdos con propietarios para la conservación del oso andino y su hábitat, los cuales nos permitieron restaurar y proteger alrededor de 500 ha de bosque.
- Nuestra inversión en la conservación de especie alcanzó los \$ 2.926.861.678.





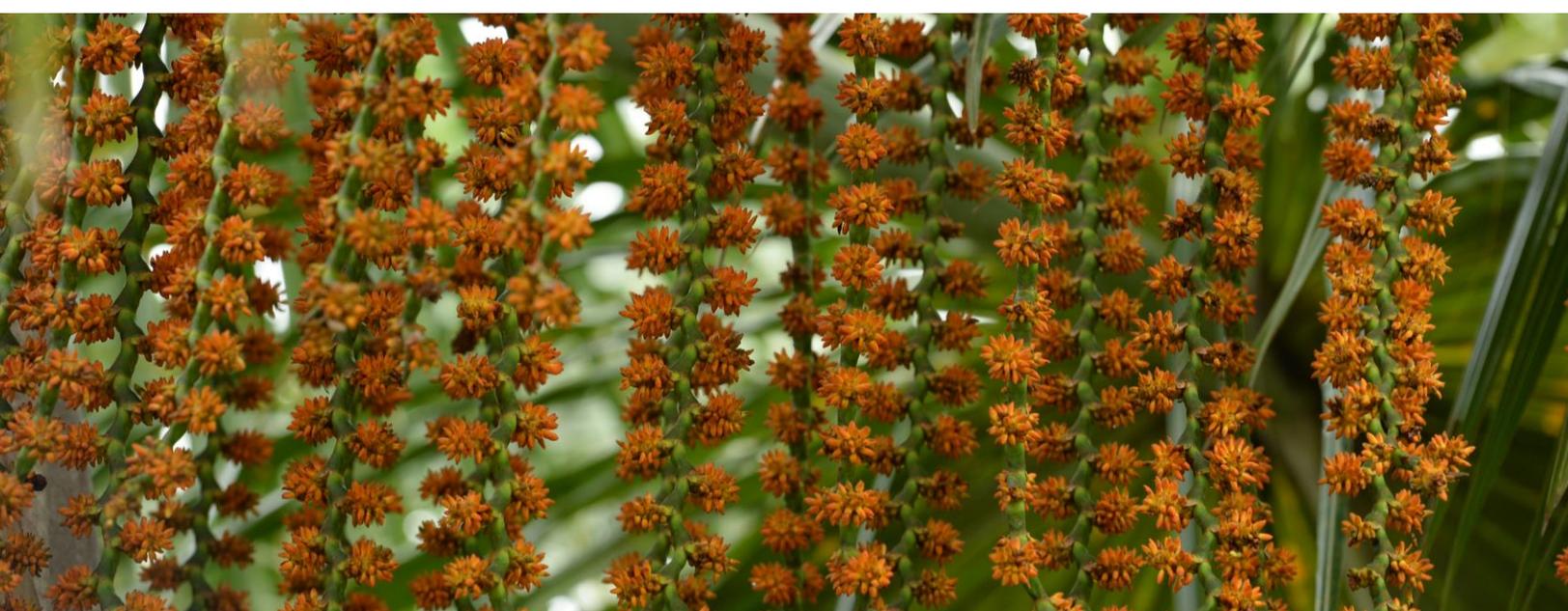
## 4. Paisajes productivos

### 4.1. Estudios sobre impactos políticas sector agrícola

- Analizamos, en colaboración con la Universidad de los Llanos, la variación en la riqueza de especies de diferentes grupos de vertebrados y plantas asociados a agroecosistemas en la Orinoquia, lo cual permite entender mejor el papel que pueden jugar estos ecosistemas para el mantenimiento de la biodiversidad en esta región.
- Desarrollamos modelos predictivos de los efectos de diferentes coberturas y usos del suelo sobre la distribución de la riqueza de aves y mamíferos en la Orinoquia. Estos permiten entender las respuestas de las especies a cambios en las coberturas y los posibles impactos de diferentes escenarios de expansión agrícola en la Orinoquia.
- Identificamos las visiones y metas de crecimiento de los principales actores y sectores agrícolas de la Orinoquia, que son clave para definir los posibles escenarios futuros de desarrollo agroindustrial.
- Desarrollamos la primera versión de una herramienta para la modelación de cambios en uso del suelo basada en agentes, la cual permite explorar los posibles efectos de cambios en el mercado sobre el crecimiento de los sectores palmero y arrocerero y sobre la reducción en la cobertura de bosques y sabanas. Esta primera versión será ampliada para incluir otros motores de cambio y cultivos.
- En colaboración con la Universidad de Queensland, avanzamos en el desarrollo de métodos para la modelación de escenarios de cambio de uso del suelo en la Orinoquia, en los cuales se busca maximizar las posibilidades de expansión agrícola al tiempo que se minimizan los impactos sobre biodiversidad, agua y carbono.

## 4.2. Pilotos de alternativas productivas amigables con la biodiversidad

- Apoyamos a la comunidad ubicada en Cotocá (Cordoba), la cual ayuda a conservar la tortuga de río, mediante el desarrollo del plan de negocios para el ecoturismo. Este plan permite entender las necesidades de inversión, los costos, y las proyecciones del negocio.
- Realizamos el estudio de factibilidad del ecoturismo en la comunidad del corregimiento La Virgen (Cravo Norte, Arauca) con resultados positivos. Esto permitirá el desarrollo del plan de negocios e implementación de un piloto.
- Iniciamos la evaluación de potenciales actividades productivas que podrían desarrollar las comunidades de campesinos y pescadores Riberas del San Juan y Bocas de Carare, Magdalena Medio.
- Planificamos 4 iniciativas de producción sostenible:
  - Fincas diversas y sostenibles en Riberas de San Juan
  - Producción de huevos orgánicos de gallina, por el grupo de Jóvenes del Carare.
  - Cría de gallinas y porcicultura orgánica
  - Artesanías elaboradas por los grupos de mujeres Chucurí y Carare.
- Realizamos un estudio poblacional de la palma de moriche para evaluar su productividad y potencial aprovechamiento por parte de las comunidades del río Bitá, Vichada.
- Estos resultados se lograron gracias a la inversión de \$ 364.148.514





## 5. Comunicaciones

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

- Divulgamos nuestro trabajo en conservación a través de 10 boletines, 9 plegables, 7 vídeos, 2 afiches y 2 eventos.
- Incrementamos significativamente nuestra audiencia en redes sociales, finalizando el año con 4.193, 11.391 y 1.532 seguidores en Twitter, Facebook e Instagram, respectivamente.
- Nuestras actividades de comunicación y funcionamiento de nuestras sedes sumaron \$ 1.339.991.317



## 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
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
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