

PATRIMONIO NATURAL PARA LAS PRÓXIMAS DÉCADAS

Informe de Gestión 2016



patrimonio natural
Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas

Tabla de contenido

CERTIFICANDO A PATRIMONIO NATURAL

- Nuestra misión
- Qué hacemos, nuestras líneas de trabajo
- Nuestro equipo, certificando a Patrimonio Natural

FINANCIADORES Y PROYECTOS

Financiadores y aliados principales de los proyectos vigentes

- Financiadores y aliados principales
- Nuevos proyectos y financiadores
- “Bosques y cambio climático: consolidación de derechos territoriales de comunidades afrocolombianas del Chocó”
- Mapa de proyectos vigentes por ejes temáticos

MENSAJE DEL DIRECTOR

Patrimonio Natural para las próximas décadas



HITOS EN LA GESTIÓN DE PATRIMONIO NATURAL

Resguardando la biodiversidad y los servicios ambientales en la Amazonía

- Conservación y Gobernanza. Los laboratorios de innovación y el fortalecimiento de la cadena láctea en los procesos de reconversión productiva
- Chiribiquete Corazón de la Amazonía. Estrategia territorial para la construcción de lo público y el bosque como opción vital
- Iniciando la implementación de Visión Amazonía

Parques nacionales y mosaicos de conservación

- Fortaleciendo la cultura organizacional en el Sistema de Parques Nacionales Naturales
- Paisajes de conservación. Capacidad institucional, conservación, medios de vida y cultura
- Consejos comunitarios en el Pacífico chocoano: Mecanismos financieros, cambio climático y manejo territorial



INSTRUMENTOS FINANCIEROS PARA LA CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS DEL PAÍS

Incentivos para la conservación en las zonas abastecedoras de los acueductos municipales

- Mejorando la calidad y cantidad de agua: caso Caquetá
- Agua para Todos: caso Cundinamarca
- Fondo Agua Somos: caso Bogotá y su región

Plataformas como mecanismo de recaudación

- Apoyando las iniciativas de la sociedad civil para el *hotspot* de biodiversidad de los Andes Tropicales
- Pacífico, iniciativa de colaboración para la conservación y uso sostenible de la región marino costera del Pacífico Oriental Tropical
- Herencia Colombia, desarrollo de un programa de financiación permanente para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas



CUENTAS CLARAS...

- Gráficos y cifras 2016

Créditos

CERTIFICANDO A PATRIMONIO NATURAL

PATRIMONIO NATURAL
**Informe
de
Gestión**
2016

Nuestra misión

Nuestra misión es promover inversiones estratégicas en las empresas, el gobierno y la sociedad para la conservación de las áreas naturales del país y los servicios que nos brindan, en alianza con organizaciones públicas y privadas, nacionales e internacionales, trabajando por la sostenibilidad de las acciones y su viabilidad financiera en el largo plazo.

Durante el 2016 nuestro equipo de trabajo exploró nuevas metodologías de acercamiento al territorio, a los ecosistemas y a las comunidades, y con nuestros aliados invertimos **\$39.438 millones de pesos**.



Qué hacemos

Bosque seco caribeño. Andrés Estefan



Gestionamos recursos de varias fuentes de financiación en alianza con otras instituciones



Administramos los recursos para que lleguen a los territorios



Proponemos esquemas de ejecución y articulación institucional para generar más impactos y más sostenibles



Diseñamos mecanismos e incentivos financieros para promover la sostenibilidad de las acciones en campo



Desde los aprendizajes construimos propuestas técnicas para promover o mejorar instrumentos y políticas de financiación en ecosistemas estratégicos para el país



Generamos aprendizajes administrativos y técnicos que plasmamos en documentos de trabajo y documentos de política

Nuestro equipo, certificando a Patrimonio Natural



Equipo Patrimonio Natural. María Camila Londoño

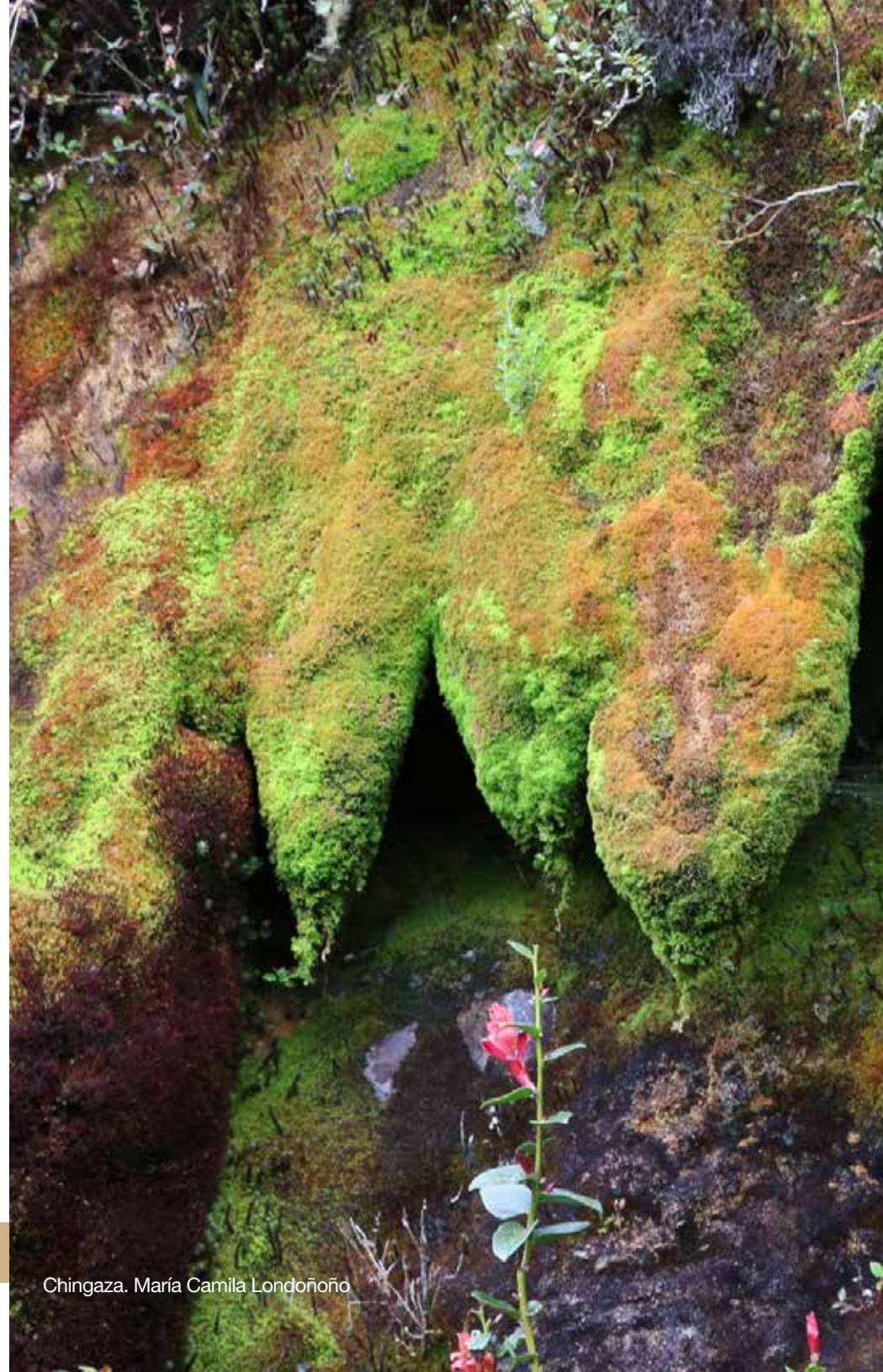
Creamos el **Área de Control Interno** definiendo sus procesos administrativos, caracterizando los procedimientos de las áreas de operaciones, financiera, jurídica, comunicaciones y control interno. El área sirvió de enlace con la Contraloría General de la República facilitando el análisis de la gestión del Fondo en la vigencia 2015. Como resultado de este apoyo se presentó una reducción del 76% en el número de hallazgos presentados frente a la visita anterior, y la calificación general de la entidad se incrementó 6.52 puntos frente a la vigencia anterior.

En el 2017 vamos a iniciar el proceso de certificación estableciendo estándares de calidad que permitan acceder a una mayor diversidad de fondos internacionales.



Avanzamos en el sistema de monitoreo y seguimiento a través del fortalecimiento de una base de datos que centraliza la información de orden jurídico, técnico y financiero de todos los convenios y programas de Patrimonio Natural, y que permite igualmente la alimentación y consulta de todo el equipo.

La base de datos se complementa y se vincula a un directorio virtual que permite acceder a documentos digitales como convenios, contratos, informes, modificaciones jurídicas, entre otros.





Desayuno incentivos para la conservación en el edificio de Semana. María Camila Londoño

En la **Oficina de Comunicaciones** hicimos énfasis en recuperar y documentar las lecciones aprendidas de la gestión, ejecución y administración de proyectos a lo largo de los 10 años de historia de Patrimonio Natural. Con la revista Semana realizamos dos desayunos de trabajo, el primero sobre mejoramiento de capacidades de las organizaciones sociales para la conservación de ecosistemas estratégicos y el segundo sobre incentivos a la conservación, con miras a generar recomendaciones para el desarrollo de nuevos procesos, y en el mediano plazo, aportar en la formulación e implementación de lineamientos de política.

Finalmente gestionamos recursos con la Red de Fondos Ambientales de Latinoamérica y el Caribe REDLAC y el Consortium of African Funds for the Environment CAFE para la financiación del proyecto 'Mentorías', que busca crear capacidad dentro de Patrimonio Natural y del Fondo Mexicano de Conservación de la Naturaleza a través del diseño conjunto de una estrategia de gestión del conocimiento, dedicada a desarrollar instrumentos, métodos y mejores prácticas para abordar los temas estratégicos que garanticen la sostenibilidad financiera de las áreas protegidas.

2

FINANCIADORES Y PROYECTOS

PATRIMONIO NATURAL
Informe
de
Gestión
2016

Nuestros financiadores



Nuestros aliados



GRUPO BANCO MUNDIAL



KFW



MINAMBIENTE



Implemented by

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH





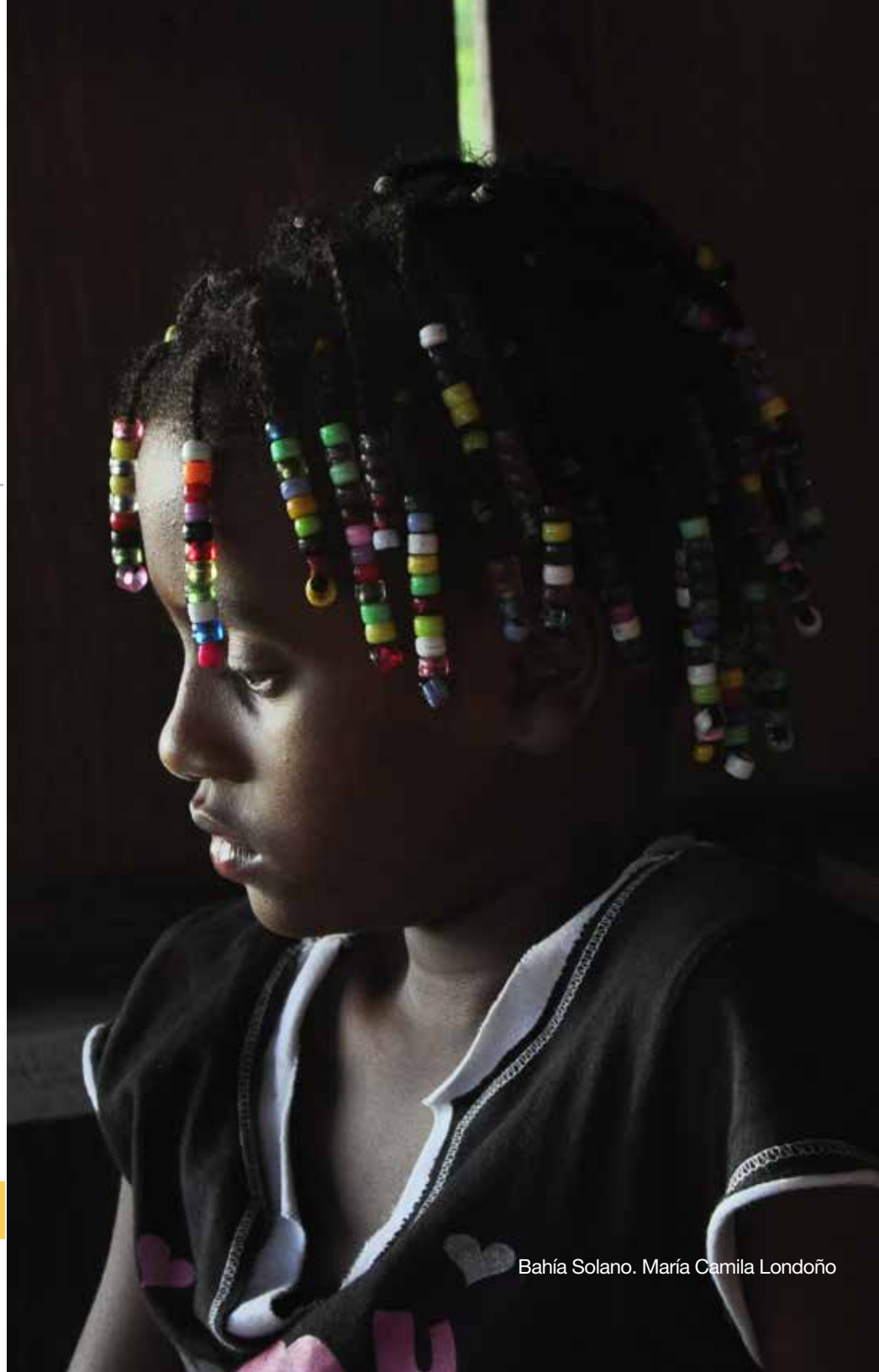
Nuevos proyectos y financiadores

Patrimonio Natural gestionó con sus socios **\$121.384 millones de pesos** representados en **13** proyectos y **11** financiadores, de los cuales **6** son nuevos: Gobierno del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, Gobernación de Cundinamarca, Winrock International Institute for Agriculture and Rural Development, Fondo Sueco-Noruego de Cooperación con la Sociedad Civil Colombiana, Constructora Conconcreto y Clínica de la Mujer.

Consejos comunitarios en el Pacífico chocoano: mecanismos financieros, cambio climático y manejo territorial

“Bosques y cambio climático: consolidación de derechos territoriales de comunidades afrocolombianas del Chocó” es uno de los proyectos firmados durante el 2016 y financiado por el Fondo Sueco Noruego para el fortalecimiento de la sociedad civil. El proyecto tiene por objeto contribuir a la consolidación de la soberanía y derechos sobre los recursos naturales, la tierra y el territorio de las comunidades de los Riscales y el Alto Atrato.

El área de Los Riscales abarca **31.410 hectáreas** con **9 comunidades**, mientras que el Consejo Comunitario Mayor de la Organización Popular Campesina del Alto Atrato (Cocomopoca) tiene una superficie de **73.000 hectáreas**, donde viven **46 comunidades** y unas **3.500 familias**.





Bahía Solano. María Camila Londoño

Desde el 2014, con el apoyo de ICCO y en alianza con la Fundación Marviva para su implementación, se inició un análisis con las **9 comunidades** del Consejo Mayor los Riscales, en el golfo de Tribugá, Chocó, para determinar la viabilidad de establecer un esquema REDD+, que permitiera reconocer los esfuerzos de la comunidad en la conservación de los bosques y los servicios ecosistémicos asociados. El ejercicio fue exitoso y se procedió en 2015 a desarrollar un documento de proyecto REDD+ (PDD preliminar). Fue este esfuerzo el que dio origen al proyecto financiado a Cocomopoca.

Con estas experiencias se pretende contribuir al fortalecimiento, intercambio de saberes y empoderamiento de las comunidades locales para activar esquemas de financiamiento climático desde el sistema de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación REDD. Igualmente el proyecto promoverá su articulación con la implementación de políticas sobre temas de bosques, comunidades y clima, aportando ejemplos que puedan servir como modelos para ampliar estas iniciativas.

Mapa de proyectos vigentes por ejes temáticos

San Andrés Y Providencia

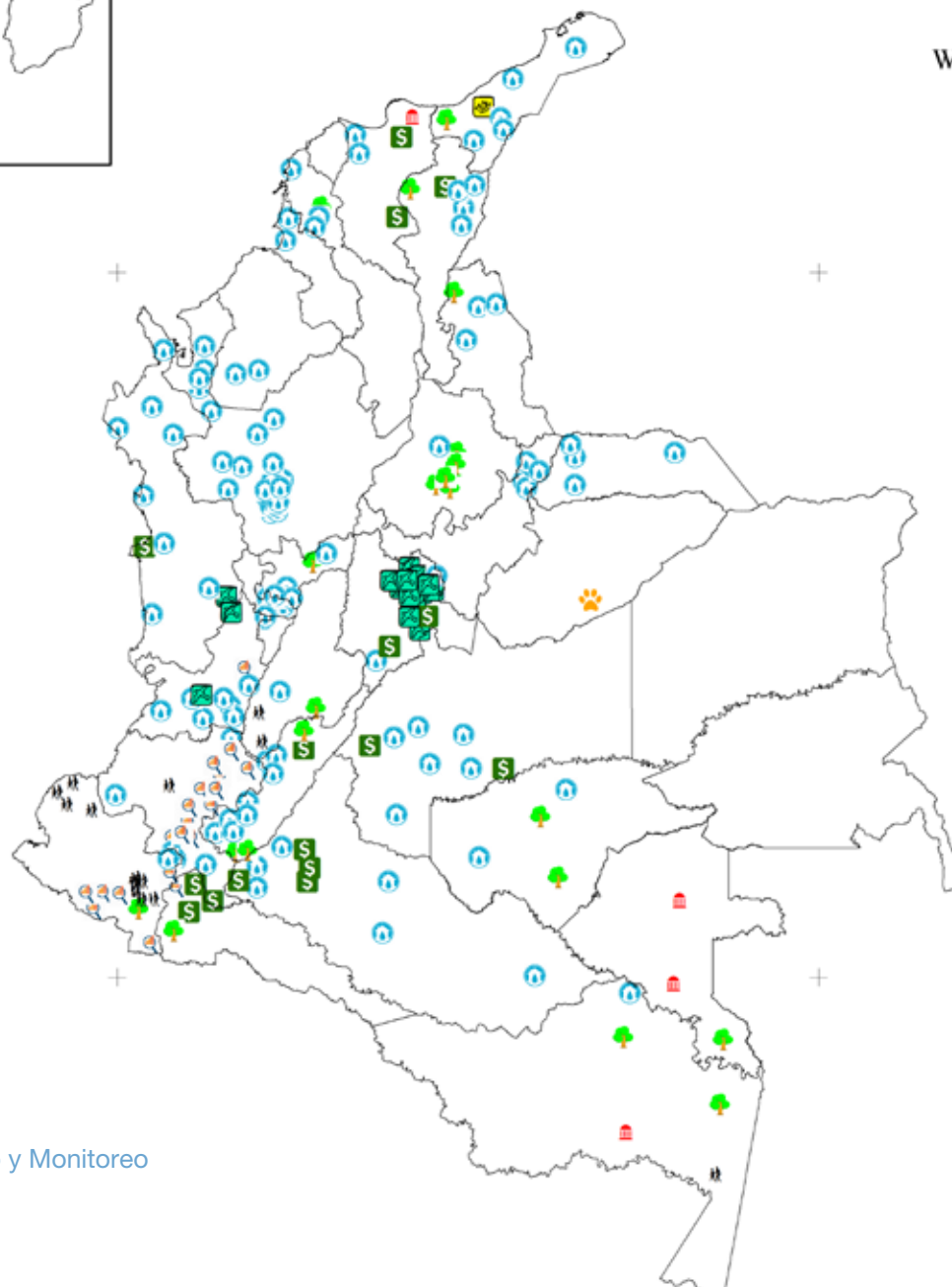


Colombia



LEYENDA MAPA 1: SUBTEMAS

-  1. Protección de aguas/tierras
-  2. Manejo de aguas/tierras
-  3. Manejo de especies
-  4. Educación y concientización
-  5. Legislación y política
-  6. Incentivos económicos y de otros tipos
-  7. Desarrollo de capacidades
-  8. Monitoreo
-  9. Fondos para conservación



Fuente: Bases de datos y SIG del Sistema de Seguimiento y Monitoreo

3 MENSAJE DEL DIRECTOR

PATRIMONIO NATURAL
Informe
de
Gestión
2016

Patrimonio Natural para las próximas décadas

Francisco Alberto Galán S

El Fondo Patrimonio Natural surgió de la historia financiera del Sistema Nacional Ambiental, que en su momento planteó la necesidad de contar con una nueva plataforma que facilitara la canalización de recursos hacia el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) y la biodiversidad del país y que validara o diseñara instrumentos económicos y financieros. En sus primeros diez años de existencia, el Fondo ha demostrado su capacidad en la administración adecuada de recursos y ha apoyado y cimentado experiencias dirigidas a innovar los arreglos técnicos, institucionales y financieros en función de su sostenibilidad. El trabajo de estos años, junto con diversos aliados, brinda condiciones que permiten responder a exigencias de procesos como Visión Amazonía y Herencia Colombia, que vienen liderando el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Parques Nacionales Naturales respectivamente.





En el 2016 cinco proyectos representan hitos importantes en la historia de consolidación de Patrimonio Natural –Paisajes Caribe (USAID), Conservación y Gobernanza (USAID), Chiribiquete Corazón de la Amazonía (GEF), Parques Nacionales Naturales (KFW) y Visión Amazonía REM (KFW). Cada uno de estos proyectos evidencia un reconocimiento de los financiadores y de los gestores de la política pública de la conservación a las capacidades de los equipos de profesionales de Patrimonio Natural; a la vez, señala retos que llevan a afianzar a la entidad como una plataforma que las entidades del Sistema pueden aprovechar a partir de sus logros y contribuir a consolidar el cumplimiento de estos objetivos de política.

De otra parte, en el 2016 se avanzó en el desarrollo de diversos instrumentos económicos y/o financieros. Pacífico, la alianza que se adelanta con los fondos Costa Rica por Siempre, Natura de Panamá y Acción de Colombia. Agua Somos, en torno a la cuenca del río Bogotá. El de pequeñas donaciones del CEPF, y la estructuración con la Gobernación de Cundinamarca y otros aliados de Agua para Todos, esquemas de pago por servicios ambientales en el departamento.



Estas experiencias permiten exploraciones bajo diversos esquemas de trabajo interinstitucional. Se destaca en particular la alianza con la Gobernación por ser un proyecto piloto de un tema con múltiples implicaciones para la política ambiental del país, que requiere una mayor maduración en sus diseños técnicos e institucionales en determinados territorios, de forma que se convierta en una herramienta efectiva de política en contextos de equidad necesarios para el país.

A lo largo de estos años, Patrimonio Natural ha participado de manera activa en los diferentes procesos que el SINAP ha adelantado en torno a diversas estrategias que han buscado plantear esquemas de largo plazo para una financiación más estable y más significativa para dicho sistema –Memorando de Entendimiento (2006-2015), Naturalmente Colombia (2010-2014) y Herencia Colombia (2015 a la fecha). Los dos procesos iniciales dejaron valiosas lecciones sobre los potenciales y las restricciones que se han dado a través de los años para estructurar una variedad de acuerdos y desarrollos institucionales en la expectativa de mejorar significativamente la financiación de la conservación en el país y de optimizar el uso de los recursos disponibles. El nuevo empeño, Herencia

Colombia, está en el proceso de aprender de las experiencias anteriores, para lo que cuenta con apoyo financiero de cooperantes internacionales –Banco Mundial, GEF, Fundación Moore y WWF, de manera que se tienen mayores recursos y mejores condiciones para estructurar con solvencia esta nueva iniciativa.

El aporte de diversas entidades, en particular de Parques Nacionales, de organizaciones sociales y de los equipos de profesionales de Patrimonio Natural, ha permitido reunir una variedad de experiencias

en temas financieros, administrativos, territoriales e institucionales, a través de esta plataforma financiera que es el Fondo. Estos trabajos acumulados son sin duda un capital con el que cuentan iniciativas como Herencia Colombia y Visión Amazonía REM para hacer posible sus propósitos de una manera más efectiva, eficiente y transparente. El equipo de Patrimonio Natural se asume al servicio de tales empeños interinstitucionales y de país.



4 HITOS EN LA GESTIÓN DE PATRIMONIO NATURAL

PATRIMONIO NATURAL
**Informe
de
Gestión**
2016



Resguardando la biodiversidad y los servicios ambientales en la Amazonía

Las principales causas de la pérdida de bosques en Colombia son: la ilegalidad, la corrupción y la ineficiencia del sector ganadero.

Según las cifras oficiales del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBByC), operado por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (IDEAM), la deforestación anual en el país durante el año 2015 fue de **124.035 hectáreas**. El **46%** de la deforestación presentada en el 2015 se dio en la Amazonía con un total de **56.962 hectáreas**.

Los departamentos de Caquetá y Guaviare representaron el **19,2 %** y el **7,8%** respectivamente, del total de bosques deforestados en el año 2015, ocupando en el caso de Caquetá el primer puesto a nivel nacional y cuarto puesto para el Guaviare. Los municipios de Cartagena del Chairá y San Vicente del Caguán (Caquetá) y San José del Guaviare (Guaviare), son los 3 primeros municipios a nivel nacional con mayor deforestación.

Conservación y Gobernanza. Los laboratorios de innovación y el fortalecimiento de la cadena láctea en los procesos de reconversión productiva

La Ruta del Queso.



Mark Rausch ordeñando
Hacienda Esmeraldas en el municipio de Milán

La Ruta del Queso, es el reconocimiento de la marca colectiva Queso del Caquetá y el chef pastelero Mark Rausch, a las prácticas sostenibles de la lechería ecológica y conciente en proceso de reconciliación en el departamento del Caquetá.



www.quesodelcaqueta.co

APOYA:





El programa Conservación y Gobernanza implementó, por primera vez, en el departamento de Caquetá un piloto del laboratorio de innovación comunitaria creado por el MIT como una metodología de trabajo con las comunidades, y un escenario de construcción de paz que permite pensar en colectivo y actuar por un bien común, alrededor del fortalecimiento de las capacidades de los líderes para proteger la biodiversidad del piedemonte amazónico y mejorar las condiciones de vida de sus habitantes. En Caquetá se ha trabajado con cordespa (Corporación para el Desarrollo Sustentable del Pie de Monte Andino Amazónico) de San José del Fragua y el Consejo para la Vida y Cultura del Agua de Belén de los Andaquíes. Durante 8 meses se aplicaron varias herramientas de participación: ejercicios de sensibilización -teatro, ejercicios táctiles de sensibilización con los otros-, análisis DOFA, planificación predial y conferencias magistrales, entre otros, con el fin de apoyar a las organizaciones en la construcción de soluciones territoriales ambientalmente amigables, a partir de sus activos y liderazgos. Los resultados del trabajo se plasman en un piloto de finca climáticamente inteligente para el piedemonte en el caso de Cordespa, y una escuela itinerante del agua, un vivero y un sistema de transporte amigable con el ambiente para el Consejo para la Vida y Cultura del Agua de Belén de los Andaquíes

Con relación a las acciones para consolidar paisajes sostenibles, resalta el fortalecimiento de la cadena de valor láctea a través del apoyo al Comité de Ganaderos del Caquetá para la promoción y consolidación del portafolio la marca colectiva Queso de Caquetá (QC) (por ejemplo, el queso salado picado, el queso tipo mozzarella y el queso doble crema) y la denominación de origen (DO), en el marco del Pacto Cero Deforestación, con el proyecto La Ruta del Queso. En este contexto, Mark Rausch (un reconocido chef pastelero colombiano) se ha comprometido como embajador de la marca. Como parte del proceso de promoción, los restaurantes Rausch lanzaron la pizza *antideforestación*, lo cual recoge los esfuerzos hechos para mejorar y estandarizar la calidad de la leche y el queso, al mismo tiempo que se fortalece cada uno de los eslabones de la cadena, finalizando en el proceso de comercialización.

Para el 2017, se prevé trabajar principalmente en dos frentes: dar sostenibilidad al componente de sistemas de producción sostenible, sistemas agroforestales y silvopastoriles; implementación de los esquemas de incentivos económicos para la conservación como estrategia para crear conectividad. En relación con la Gobernanza se va a continuar la formalización y el mejoramiento de la capacidad organizacional de los grupos de base y su relación con las autoridades locales, para mejorar su incidencia en la toma de decisiones frente al ordenamiento territorial, el desarrollo local y la conservación y uso sostenible de sus ecosistemas estratégicos.

www.presencing.com 'The Presencing Institute Otto Scharmer.'
www.colab.mit.edu
www.innovacioncomunitaria.com MIT Community Innovators Lab'

Desde el 2013 se inició el programa Conservación y Gobernanza en el piedemonte amazónico con la financiación de USAID por US\$ 5.500.000 y la Delegación de la Unión Europea, bajo la convocatoria de nuevos territorios de paz, otorgó una subvención al programa con un aporte por parte de la Unión de €1.200.000; en el 2015 USAID solicitó una propuesta para la ampliación de acciones en el territorio, la cual fue aprobada y producto de ello, se adicionaron US\$ 4.500.000 y una extensión en tiempo hasta julio 2020.

Chiribiquete Corazón de la Amazonía. Estrategia territorial para la construcción de lo público y el bosque como opción vital

En el 2016 la gestión de Corazón Amazonía, financiada por el GEF, se ha focalizado en diferentes líneas de acción:

La concertación, firma e implementación de acuerdos con los distintos sectores institucionales y con las comunidades locales. El acuerdo con el sector transporte pretende la concreción de la estrategia interinstitucional para el mantenimiento de la conectividad y manejo de los impactos sinérgicos y acumulativos del corredor vial Marginal de la Selva y para la regulación ambiental de las vías terciarias.

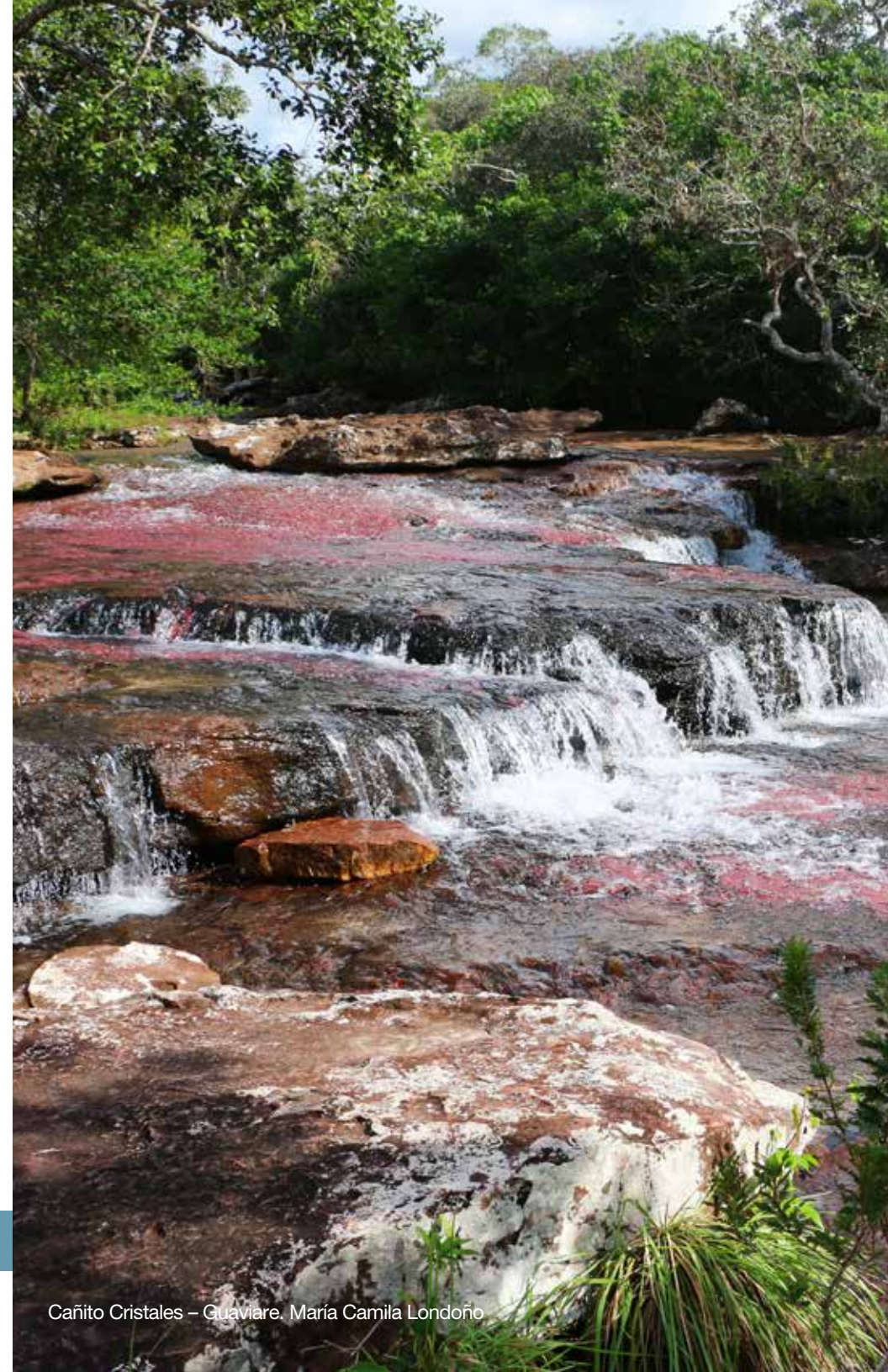
Otros **5 acuerdos** se firmaron con el sector agropecuario con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Finagro y la Gobernación de Caquetá, liderados por El Sinchi que trabaja un modelo de sistemas productivos sostenibles, que viene desarrollando la estrategia agroambiental para la Amazonía.



El acuerdo incluye una agenda común cuyos pilares son: la promoción de la organización comunitaria de productores, asistencia técnica y extensión rural, acceso a crédito, comercialización, encadenamiento productivo y ordenamiento social y productivo.

Con las comunidades locales durante el 2016 se realizaron **300** acuerdos de conservación y no deforestación: **150** en el departamento del Guaviare, para un total de **425,5** hectáreas de arreglos agroforestales y de enriquecimiento forestal; **2.859** hectáreas de bosque bajo acuerdos de conservación y **6.260** hectáreas de bosque reportadas en los predios para análisis de conectividad y plan de manejo. En el departamento de Caquetá se suscribieron **150** acuerdos, se establecieron **450** hectáreas de agroforestales, **6.349** hectáreas de bosques bajo acuerdos de conservación y **14.479** hectáreas de bosques reportadas en los predios para análisis de conectividad y plan de manejo.

El desarrollo periódico de acciones de prevención, control y vigilancia en los distintos sectores de gestión del PNN Serranía del Chiribiquete, incluida la presencia





en sectores a los cuales la administración del área no había accedido (Sector de Miraflores), permitió disponer del protocolo de gestión para el desarrollo de la estrategia de prevención, vigilancia y control.

Se dio continuidad en la operación del SMBYC, a la realización de análisis multitemporales y la generación de alertas tempranas de deforestación con periodicidad trimestral. Se incrementó la capacidad

de análisis de emisiones, a partir de la instalación de una torre de medición de flujos de carbono en el PNN Amacayacu, con el apoyo del acuerdo de contribución “Colombia MRV Support” suscrito entre Silvacarbón y Patrimonio Natural. Se generó el Sexto y Séptimo Boletín de Alertas Tempranas por Deforestación (ATD) para Colombia, correspondiente al segundo semestre del año 2015 y primer semestre del 2016.



Inventario Forestal Nacional Amazonía. Sebastián Ramírez

Iniciando la implementación de Visión Amazonía

Visión Amazonía / REM Colombia es un programa encaminado a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por la deforestación en la región amazónica colombiana. Su fin último es la protección de los bosques y el clima. En tal sentido, busca reducir a cero la deforestación neta para el año 2020. La estructura del programa se basa en cinco pilares de intervención: Mejoramiento de la gobernanza forestal, Planificación y desarrollo sectorial sostenible, Agroambiental, Gobernanza ambiental con pueblos indígenas y Condiciones habitantes.

Visión Amazonía cuenta con el apoyo financiero de los gobiernos de Noruega, Alemania y Reino Unido, quienes por medio del Programa de Pioneros para REDD+ (REM por su sigla en inglés) han acordado desarrollar un esquema de pago por resultados REDD+, el cual entregará recursos basados en las reducciones de emisiones verificadas como el resultado de la reducción de deforestación neta en el bioma amazónico. Conjuntamente, los tres países han comprometido cerca de **\$120 millones de dólares** para apoyar esta iniciativa.



Inventario Forestal Nacional Amazonía. Sebastián Ramírez

Durante el 2016 se puso en marcha el programa mediante la contratación tanto del equipo ejecutor como el administrativo, la contratación de la firma encargada de realizar la verificación de la reducción de emisiones causadas por la deforestación y finalmente, se suscribieron convenios con CDA, CORMACARENA, DNP, IDEAM y acuerdos con SINCHI, WWF, ONF ANDINA, CIAT y CORPOAMAZONÍA iniciando la implementación del programa.

Para el 2017 Visión Amazonía se propone firmar acuerdos de conservación, restauración y producción con las comunidades indígenas y campesinas y reforzar la firma de convenios y acuerdos con otras organizaciones aliadas que apoyen la realización de las distintas actividades del programa.

Parques nacionales y mosaicos de conservación

Fortaleciendo la cultura organizacional en el Sistema de Parques Nacionales Naturales

Desde el 2015 Parques Nacionales Naturales viene ejecutando el programa Áreas Protegidas y Diversidad Biológica financiado por el gobierno alemán a través de KFW por un valor de **15 millones** de euros durante **5 años**. El programa tiene como objetivo consolidar y ampliar el Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia. Patrimonio Natural es el responsable de su gerencia financiera.

Se puede decir que el programa marca un hito, tanto en la gestión interna de Parques Nacionales en referencia a la cooperación internacional como en su relacionamiento con Patrimonio Natural. El programa no le adiciona actividades a Parques Nacionales Naturales, sino que financia y le da soporte a las ya previstas en los planes de manejo y en los planes operativos anuales principalmente. Igualmente sucede para las actividades de monitoreo y seguimiento que





se adecúan al AEMAPPS, permitiendo que al interior de Parques se focalicen, se mejoren y se formalicen los procedimientos, fortaleciendo su cultura organizacional.

Los equipos de Parques y de Patrimonio Natural han generado, durante este periodo, una relación de corresponsabilidad y una conjunción entre lo técnico y lo administrativo. En efecto, conjuntamente, entre los dos equipos, se elaboraron los manuales operativos del programa y se diseñaron los instrumentos y procedimientos para llevar a cabo la contratación de bienes y servicios, lo cual ha redundado en una mayor eficiencia en su implementación. Dentro de los avances más importantes en el programa sobresalen:

El componente uno que busca el mejoramiento de la efectividad del manejo de **25 áreas** protegidas, resaltan las inversiones para la actualización de los planes de manejo; los diseños de restauración y monitoreo para **4 áreas** protegidas de la DTAN (Iguaque Pisba, Cocuy, ANULE); el fortalecimiento para la prevención el control y la vigilancia; las inversiones para mejorar la infraestructura del ecoturismo y la adquisición de equipos de monitoreo.

Con cargo al componente dos, cuyo énfasis es mejorar la representatividad de los ecosistemas marino costeros, se avanzó en el establecimiento de 3 nuevas áreas: Bahía Portete, Playón Playona Acandí y Corales de Profundidad, diseñando sus sedes y dotándolas.

Desde el componente tres, orientado al fortalecimiento de sostenibilidad institucional y financiera de las AP, se consolidó un espacio de trabajo con Herencia Colombia, a través de la contratación de un estudio que aportará insumos para la toma de decisiones y la estructuración del mecanismo. Finalmente se contrató el desarrollo de un software para articular los instrumentos de planeación de la entidad.

Los retos en el 2017 se orientan a cerrar el margen de ejecución financiera que el Proyecto debería tener. De esto se desprende el que se pueda, con éxito, generar un traslape efectivo con la Fase II que aportará al Sistema de Parques Nacionales Naturales alrededor de **20 millones de euros** adicionales y fortalecer así en total **37 áreas** protegidas.





Páramo de Sumapaz. Patrimonio Natural

Programa paisajes de conservación

Capacidad institucional, medios de vida y cultura

En este periodo finalizó el Programa paisajes de conservación, financiado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo – USAID, el cual se desarrolló en dos fases, de 2009 a 2013 y de 2013 a 2016. El propósito del programa fue fortalecer la capacidad institucional y gobernanza de áreas protegidas en Colombia para la conservación a largo plazo, la preservación cultural y la mejora de los medios de vida de las comunidades asociadas a estas áreas, tanto al

interior como en sus zonas de influencia. En la primera fase, que contó con un aporte de **USD\$11.600.000**, se incluyeron **11** parques nacionales y sus zonas de influencia, en la Sierra Nevada de Santa Marta, Tayrona, Flamencos, Catatumbo, Cocuy, Alto Fragua Indi Wasi, Orito Ingi Ande, Guácharos, Doña Juana, Utría y Katíos.

Mejorar los medios de vida lícitos y sostenibles

Se logró que **3.568** personas incrementaran el beneficio económico a partir del uso sostenible de recursos naturales.

Un ejemplo significativo fue el beneficio de las más de **600 familias** de la Sierra Nevada de Santa Marta, campesinas e indígenas Arhuacos, Kankuamos, Kogi and Wiwa, quienes establecieron formas de producción sostenible con sistemas silvopastoriles, cacao, café, caña de azúcar y alimentos para la subsistencia; se aplicaron innovaciones de tecnologías apropiadas para mejorar la calidad del cacao y el café en el proceso de transformación, lo cual redundó en mejores ingresos a los productores. Igualmente, **2.752** personas acceden a sistemas de energía solar instalados en pueblos indígenas donde existía atención estatal de educación y salud, cuyo servicio mejoró con esta energía.





Del total de **99.497 hectáreas** en producción sostenible del Programa, en el caso de Utría y el Golfo de Tribugá, las comunidades afrodescendientes establecieron acuerdos de pesca y una empresa local basada en la pesca y el consumo responsables, donde participan restaurantes del grupo Takami. Además se mejoraron senderos para ecoturismo en el refugio de fauna. Estas iniciativas suman más de **70.000 hectáreas**.

En todo el Programa, **361.086 hectáreas** de importancia biológica cuentan con instituciones fortalecidas y una mejor gobernanza, puesto que **334 organizaciones** tienen mejores herramientas para toma de decisiones en conservación y desarrollo. Es un ejemplo relevante las **90.000 hectáreas** del parque Katíos y su zona de influencia en la región del Atrato, donde se suscribieron acuerdos de pesca responsable, se mejoró el conocimiento del parque y su entorno con una amplia construcción colectiva y con la divulgación de un atlas ambiental.

La mejora del capital social y la participación comunitaria se refleja en **46** entidades públicas o privadas con capacidad mejorada para el manejo ambiental, **48 comunidades** que adoptaron prácticas sostenibles para la conservación de la biodiversidad y **35.374 horas** de capacitación en manejo de recursos

naturales y conservación, siendo más de **9.500** las personas capacitadas. Las distintas actividades del Programa apoyaron a **334 organizaciones** comunitarias tales como cooperativas, asociaciones o microempresas.



Bosque seco caribeño. Andrés Estefan

La conectividad y el manejo integral del paisaje en el bosque seco tropical del Caribe

La segunda fase contó con **USD\$4.300.000** dirigida a la conservación del bosque seco tropical del Caribe. Dado que sólo queda un **8%** de este bosque en el país, la estrategia consistió en conectar los escasos parches existentes mediante corredores establecidos en **7** nodos ubicados en Bolívar, Atlántico, Magdalena, Cesar y La Guajira. Se establecieron **92 kilómetros** de corredores donde se implementaron prácticas de manejo que propician la cobertura del suelo, la infiltración y el almacenamiento de agua, a partir de plantas nativas y cultivadas. Esto permitió mejorar los medios de vida de **325 familias**, cuya producción, con semillas especiales para clima seco, es comprada por la cadena Crepes & Waffles, quienes además compran la miel obtenida de flores del bosque seco, lo cual contribuye localmente a la valoración y cuidado del bosque.



Consejos comunitarios en el Pacífico chocoano: mecanismos financieros, cambio climático y manejo territorial

Desde el 2014, con el apoyo de ICCO y en alianza con la Fundación Marviva, se inició un análisis con las **9** comunidades del Consejo Mayor Los Riscales, en el golfo de Tribugá, Chocó, para determinar la viabilidad de establecer un esquema REDD+, que permitiera reconocer los esfuerzos de la comunidad en la conservación de los bosques y los servicios ecosistémicos asociados. El área de Los Riscales abarca **31.410 hectáreas** con **9 comunidades**, mientras que el Consejo Comunitario Mayor de la Organización Popular Campesina del Alto Atrato (Cocomopoca) tiene una superficie de **73.000 hectáreas**, donde viven **46 comunidades** y unas **3.500 familias**.

En el 2016 se presentó y fue aprobado un proyecto complementario “Bosques y cambio climático: consolidación de derechos territoriales de comunidades afro colombianas del Chocó”, ante el Fondo Sueco-Noruego para el fortalecimiento de la sociedad civil. El proyecto tiene por objeto contribuir a la consolidación de la soberanía y derechos sobre los recursos naturales, la tierra y el territorio de las comunidades de Los Riscales y el Alto Atrato.

Estas experiencias contribuyen al fortalecimiento, intercambio de saberes y empoderamiento de las comunidades locales para activar esquemas de financiamiento climático desde el sistema de reducción de emisiones por deforestación y degradación Redd. Igualmente, desde el desarrollo el proyecto promoverá su articulación con la implementación de políticas sobre temas de bosques, comunidades y clima, aportando ejemplos que puedan servir como modelos para ampliar estas iniciativas.



INSTRUMENTOS FINANCIEROS PARA LA CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS DEL PAÍS

PATRIMONIO NATURAL
**Informe
de
Gestión**
2016

Los mecanismos financieros han sido uno de los temas clave trabajados por Patrimonio Natural desde su creación. Actualmente cursan varios proyectos y acciones en este sentido: **3** de instrumentos tipo pago por servicios ambientales hídricos articulados a fuentes abastecedoras de acueductos municipales, y **3** plataformas como mecanismo de recaudación.

El desarrollo y sistematización de estas experiencias están aportando lecciones y elementos de innovación para escalar a nivel regional y nacional estas iniciativas facilitando la formulación de lineamientos en el diseño e implementación de mecanismos financieros que apalanquen la conservación y el uso sostenible en los ecosistemas estratégicos del país.





Incentivos para la conservación en las zonas abastecedoras de los acueductos municipales

Mejorando la calidad y cantidad de agua: caso Caquetá

Río Hacha – Caquetá. María Camila Londoño

Durante el 2016, el programa de Conservación y Gobernanza, iniciativa ejecutada por Patrimonio Natural con recursos de USAID, realizó una alianza con la Gobernación de Caquetá y la organización local Fundación Picachos para desarrollar en **6 municipios** (Morelia, Florencia, Belén de los Andaquíes, San José del Fragua, El Paujil y El Doncello) la aplicación de incentivos para la conservación como una estrategia complementaria que garantice la calidad y cantidad del agua en las zonas abastecedoras de los acueductos municipales. Esta intervención se está desarrollando en **60 predios**, mediante la firma de **41** acuerdos de conservación durante **2** años en **600 hectáreas** de cobertura boscosa. Por medio de estos acuerdos, también, se están destinando **100 hectáreas** que

cambian su uso productivo a cobertura natural y se está promoviendo una producción sostenible en al menos **60 hectáreas**.

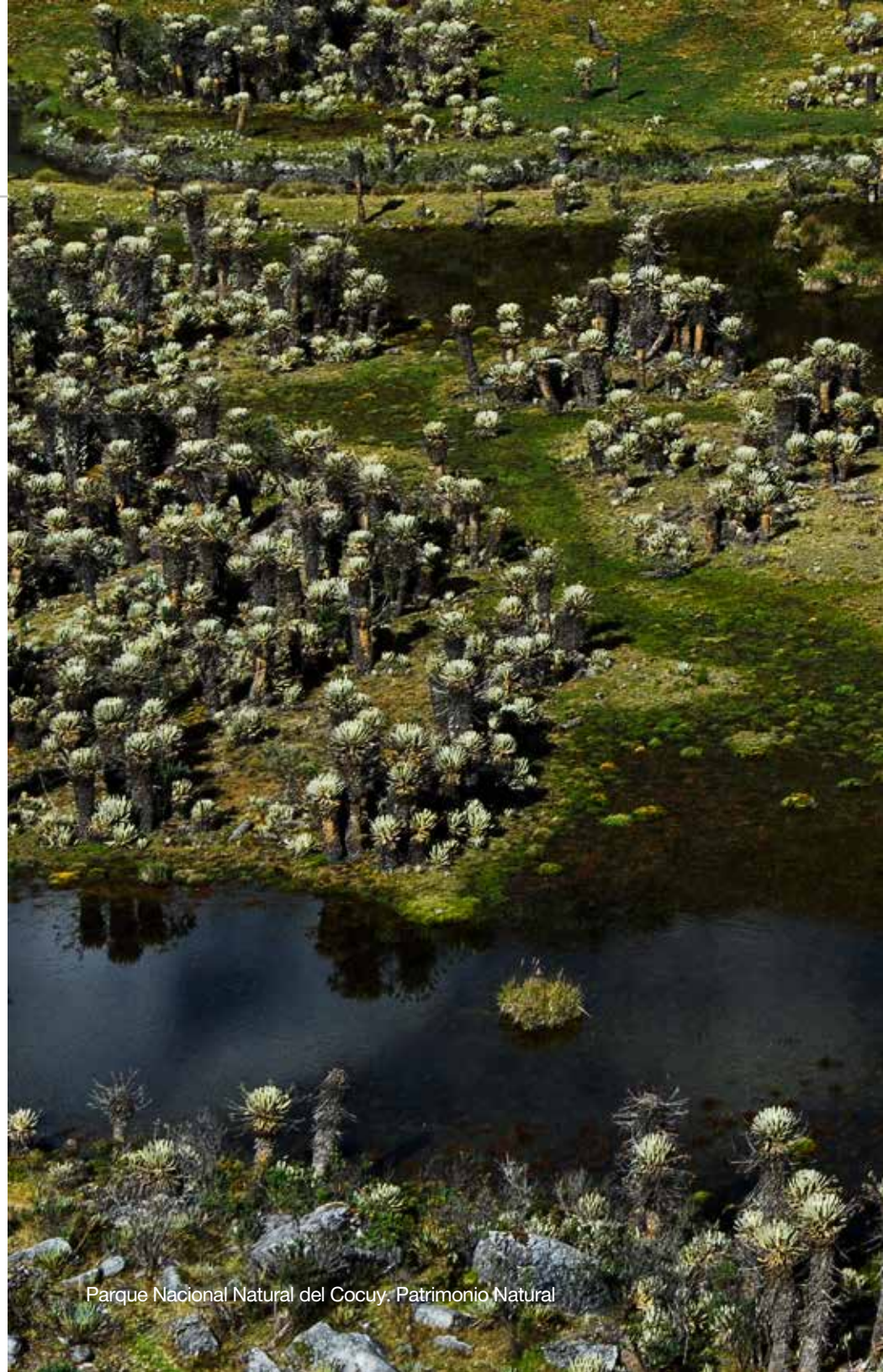
De manera complementaria este convenio interinstitucional ha permitido conformar un comité técnico de gestión para la cuenca del río Hacha, principal fuente de abastecimiento de agua del municipio de Florencia, conformado por la Gobernación de Caquetá, la Alcaldía de Florencia, Servaf (empresa de acueducto), Corpoamazonía y la Universidad de la Amazonía, con el que se pretende generar un modelo de intervención estratégico en la cuenca al 2020 mediante el uso de incentivos.

Agua para Todos: caso Cundinamarca

En septiembre de 2016 Patrimonio Natural firmó un convenio interadministrativo con la Gobernación de Cundinamarca, la CAR y Corpoguavio como el operador técnico y financiero del programa Yo Protejo ¡Agua para todos! que tiene como objetivo entregar incentivos a los propietarios de predios en los cuales se encuentran áreas de importancia estratégica para la conservación o protección del recurso hídrico. Estos incentivos pueden ser en especie y en dinero a productores que realicen un ordenamiento ambiental, que incrementen y/o mantengan las áreas boscosas actuales, produciendo de manera sostenible y conservando el agua. El convenio prevé una inversión de **\$1.325.577.462** por parte de la Gobernación, **\$452.866.456** por parte de la CAR, **\$142.535.847** por parte de Corpoguavio y Patrimonio Natural con **\$190.720.000**.

Durante este año se ha conformado el equipo de trabajo, se han definido los criterios, procesos y procedimientos a desarrollar y se ha iniciado la firma de **19** acuerdos en Pasca y San Bernardo en **487 hectáreas** y una inversión de **\$122.629.000**. Durante el 2017 se ejecutará el resto de los recursos mediante esta modalidad.

Instrumentos financieros para la conservación



Parque Nacional Natural del Cocuy. Patrimonio Natural

Fondo Agua Somos: caso Bogotá y su región

Agua Somos, como alianza público privada que ofrece una herramienta financiera para la conservación y uso sostenible de los ecosistemas estratégicos que surten los 3 sistemas de abastecimiento de Bogotá (Tunjuelo, Chingaza y Tibitoc), desde su creación en el 2009 a diciembre de 2016, ha logrado apalancar más de **4.500 millones de pesos**, que han sido invertidos en proyectos de protección y recuperación de ecosistemas

estratégicos y en reconversión productiva, así como en la creación de un fondo patrimonial. En alianza con la EAAB, Fundación Bavaria, la CAR, Corpoguavio, Parques Nacionales Naturales, The Nature Conservancy, Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua, la Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá, Coca-Cola Femsa, Pavco y el municipio de Villapinzón.



Durante el 2016, Agua Somos adelantó un ejercicio de planificación estratégica que permitió redefinir los alcances del Fondo y desarrollar un nuevo manual operativo en consonancia con los próximos retos. Igualmente se firmaron **13 acuerdos** de conservación, con los que se incluyeron **193.7 hectáreas** en protección, **100 hectáreas** en procesos de reconversión productiva y se protegió **1 kilómetro** nuevo de ronda de río mediante siembra y aislamiento con cercas. Finalmente se realizó el mantenimiento y seguimiento a las **1.509 hectáreas** que se encuentran bajo acuerdos de conservación firmados en la fase 1.

Durante el 2017 los retos tienen que ver con el escalamiento de las lecciones aprendidas a nivel local, la implementación del sistema de monitoreo, la articulación con las políticas públicas y otros proyectos en ejecución en el área de influencia, el apalancamiento de recursos para operación y el fortalecimiento del fondo patrimonial.

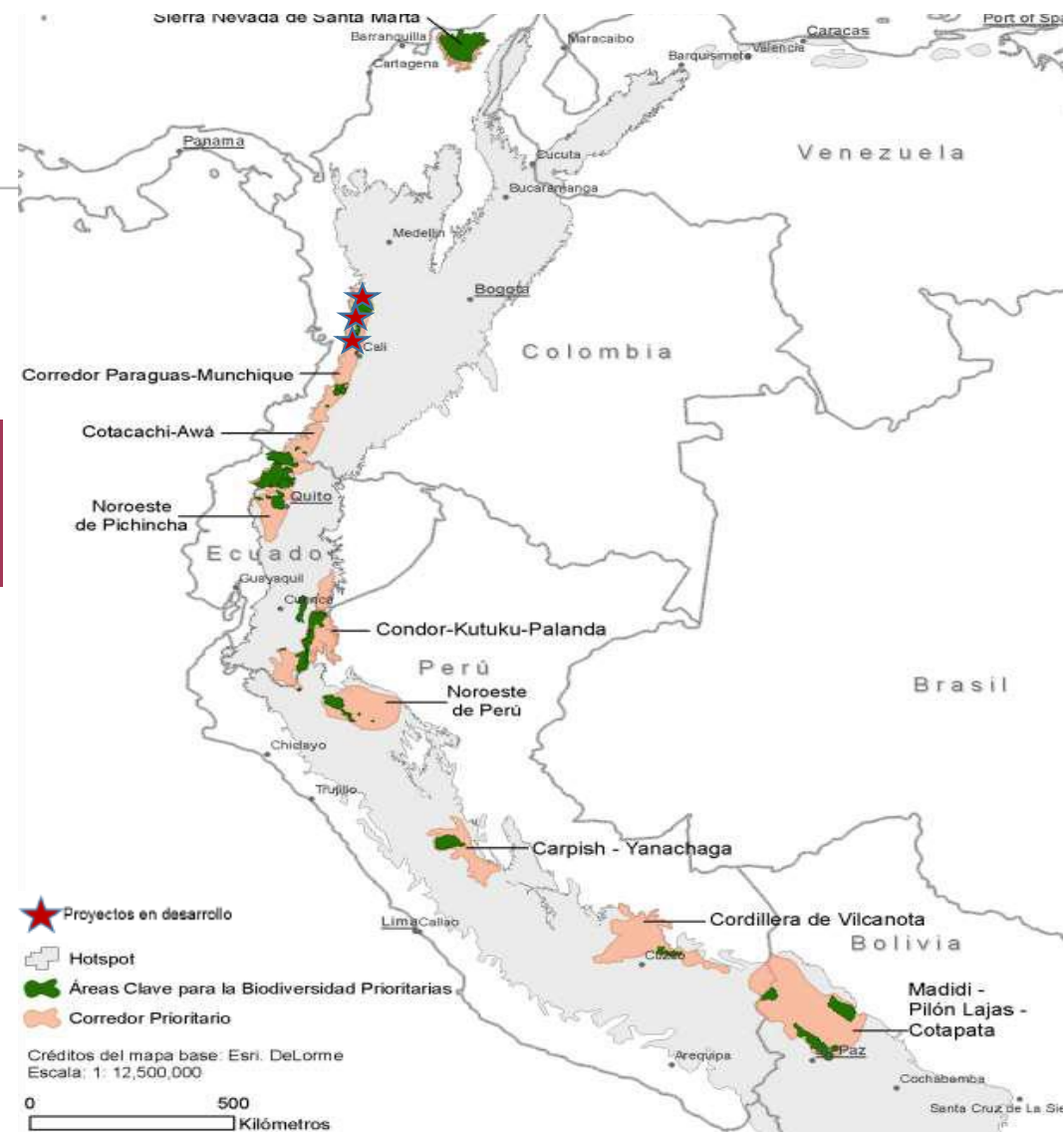


Plataformas como mecanismo de recaudación

Apoyando las iniciativas de la sociedad civil para el *hotspot* de biodiversidad de los Andes Tropicales

Los *sitios calientes o hotspot* son las áreas que albergan el 90% de la biodiversidad biológica del planeta y que presentan mayor amenaza.

La planeación de la ruta de aviturismo por parte de la Asociación Calidris para el Corredor Paraguas – Munchique, es una de las cuatro iniciativas que fueron aprobadas por el Fondo de Alianzas para Ecosistemas Críticos y que iniciaron actividades en julio de 2016. En este proyecto se están identificando los sitios potenciales para desarrollar aviturismo con participación de las comunidades locales. Como resultado del diagnóstico se identificaron **282** especies de interés y se han realizado **25** reuniones con líderes y actores locales, operadores turísticos y actores estratégicos.



En el 2015 Patrimonio Natural se unió al Equipo Regional de Implementación del Critical Ecosystem Partnership Found CEPF en el *Hotspot* de Biodiversidad de los Andes Tropicales, que comprende los países de Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Venezuela, y el norte de Argentina y Chile. Alianza liderada por la Fundación para el Desarrollo del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Bolivia (FUNDESNAPE), el Fondo de Promoción de las Áreas Naturales Protegidas de Perú (PROFONANPE) y la Fundación Futuro Latinoamericano de Ecuador (FFLA). El objetivo del Fondo es apoyar con donaciones a organizaciones de la sociedad civil que trabajan en la conservación de lugares estratégicos para la biodiversidad, como los *hotspots* que son las áreas biológicamente más ricas de la tierra y las más amenazadas.

Del 16 de octubre al 16 de noviembre del 2016 se realizó la última convocatoria. Se recibieron 42 Cartas de Intención, que están siendo evaluadas por el Comité Nacional Evaluador de Propuestas de Colombia, la coordinación del equipo implementador en La Paz, la secretaría del CEPF en Washington y Patrimonio Natural.



Pacífico, iniciativa de colaboración para la conservación y uso sostenible de la región marino costera del Pacífico Oriental Tropical

Durante el 2016 se dieron importantes avances para la consolidación de la Plataforma Pacífico -constituida por la Asociación Costa Rica por Siempre, la Fundación Natura Panamá, el Fondo Ambiental de Ecuador, el Fondo Acción y el Fondo Patrimonio Natural de Colombia-. En marzo de 2016 los Ministros de Ambiente de Costa Rica, Colombia y Panamá, miembros de la iniciativa Corredor Marino del Pacífico Este Tropical (CMAR), aprobaron iniciar el proceso para lograr un acuerdo entre las dos iniciativas, que permita definir las prioridades de trabajo en conservación y así guiar la búsqueda de fondos para la realización de proyectos conjuntos. En el 2017 se debe firmar dicho acuerdo.



Como parte de este propósito conjunto, se adelantaron talleres y consultas en los países, dando como resultado una “Estrategia de investigación y gestión del conocimiento regional” que complementa el Plan de Conservación. La Asociación Costa Rica por Siempre, quien lidera como secretaria ejecutiva de Pacífico, obtuvo fondos iniciales de la Fundación Helmsley para apoyar entre otros fines a la red Migramar, los cuales fueron complementados por la misma fundación con **USD 1.5 millones** adicionales para el fortalecimiento de los fondos que participan en Pacífico, y así prepararlos para el reto de recaudación y administración de recursos con mecanismos innovadores. En este mismo proceso de fortalecimiento, **USD 50.000** fueron obtenidos por

Plataforma Pacífico, mediante una propuesta conjunta con los fondos regionales Mar Fund y Caribbean Biodiversity Fund, que permitió acceder al Proyecto K de la REDLAC para el fortalecimiento de capacidades en temas de gobernanza de fondos regionales.

En definitiva, la Plataforma Pacífico puede hacer una importante contribución para apoyar las iniciativas regionales de conservación, mediante formas alternativas de consecución de recursos, modelos financieros, movilización de fondos y administración eficiente y efectiva de los mismos en beneficio de los cuatro países.

Nuquí. Nadia Rey



Herencia Colombia, desarrollo de un programa de financiación permanente para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Bajo el liderazgo de Parques Nacionales Naturales y con el propósito de incrementar la capacidad del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Colombia y asegurar su financiación en el largo plazo, se suscribió en diciembre del 2015 un memorando de entendimiento entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Parques Nacionales Naturales, WWF, Conservación Internacional, WCS, la Fundación Moore y Patrimonio Natural. Durante el 2016 se adelantaron actividades para la implementación del mecanismo: en primer lugar se elaboró conjuntamente el plan de acción cuyos objetivos son: Aumentar la cobertura del Sistema Nacional de Áreas Protegidas en dos millones de hectáreas, mejorar la efectividad del manejo en ocho millones de hectáreas, y lograr un manejo integral del territorio en diez millones de hectáreas de mosaicos o paisajes donde el uso sostenible y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos aportan al bienestar y desarrollo humano.

Se diseñó la imagen, el logo y el nombre, con lo cual el programa Herencia Colombia ya es oficialmente conocido por su participación en la COP 13 del CDB. Con una serie de criterios técnicos y la validación de Parques Nacionales Naturales se realizó la selección de áreas prioritarias para participar en el Programa; además, se avanzaron los ajustes a las herramientas de medición de efectividad del manejo. En cuanto a los mosaicos o paisajes se empezó un ejercicio técnico para definir las áreas que tendrán a futuro un manejo integral, que mejorará las opciones de conservación de biodiversidad en el territorio e incrementará la conectividad con las

áreas protegidas existentes. Finalmente se avanzó en la definición de términos para una consultoría sobre brecha financiera que se desarrollará en 2017.

Este proceso permitirá que Colombia cumpla sus metas internacionales en conservación de biodiversidad, cambio climático y objetivos de desarrollo sostenible. Patrimonio Natural, desde su experticia, realizó sus aportes en el tema financiero y en relación con el manejo integral en mosaicos o paisajes de conservación, incluyendo el análisis de costos en diversas regiones del país donde se han implementado proyectos con enfoque territorial, muchos de ellos en conjunto con Parques Nacionales Naturales.



CUENTAS CLARAS...

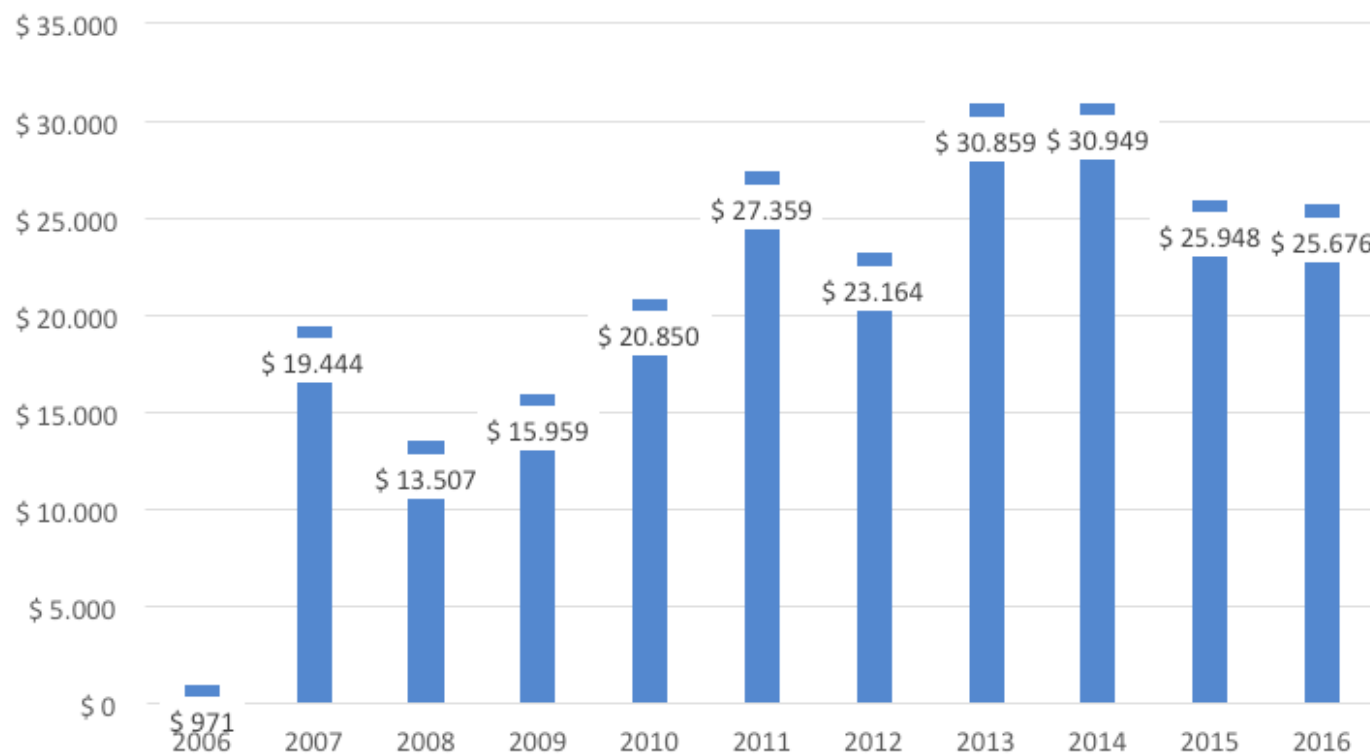
PATRIMONIO NATURAL

Informe
de
Gestión
2016

11 años de recursos para la conservación de los ecosistemas estratégicos del país

Pagado por año precios constantes 2016 (millones de pesos)

El Fondo Patrimonio Natural desde el año 2006, con la financiación de múltiples instituciones ha pagado la suma de **\$ 234.686 millones** de pesos a precios constantes del 2016. **\$168.008 millones (el 71%)** son recursos de donantes internacionales, mientras que **\$66.678 millones (el 29%)** son recursos provenientes de donantes nacionales. En promedio el Fondo ha pagado por año la suma de **\$21.335 millones**.



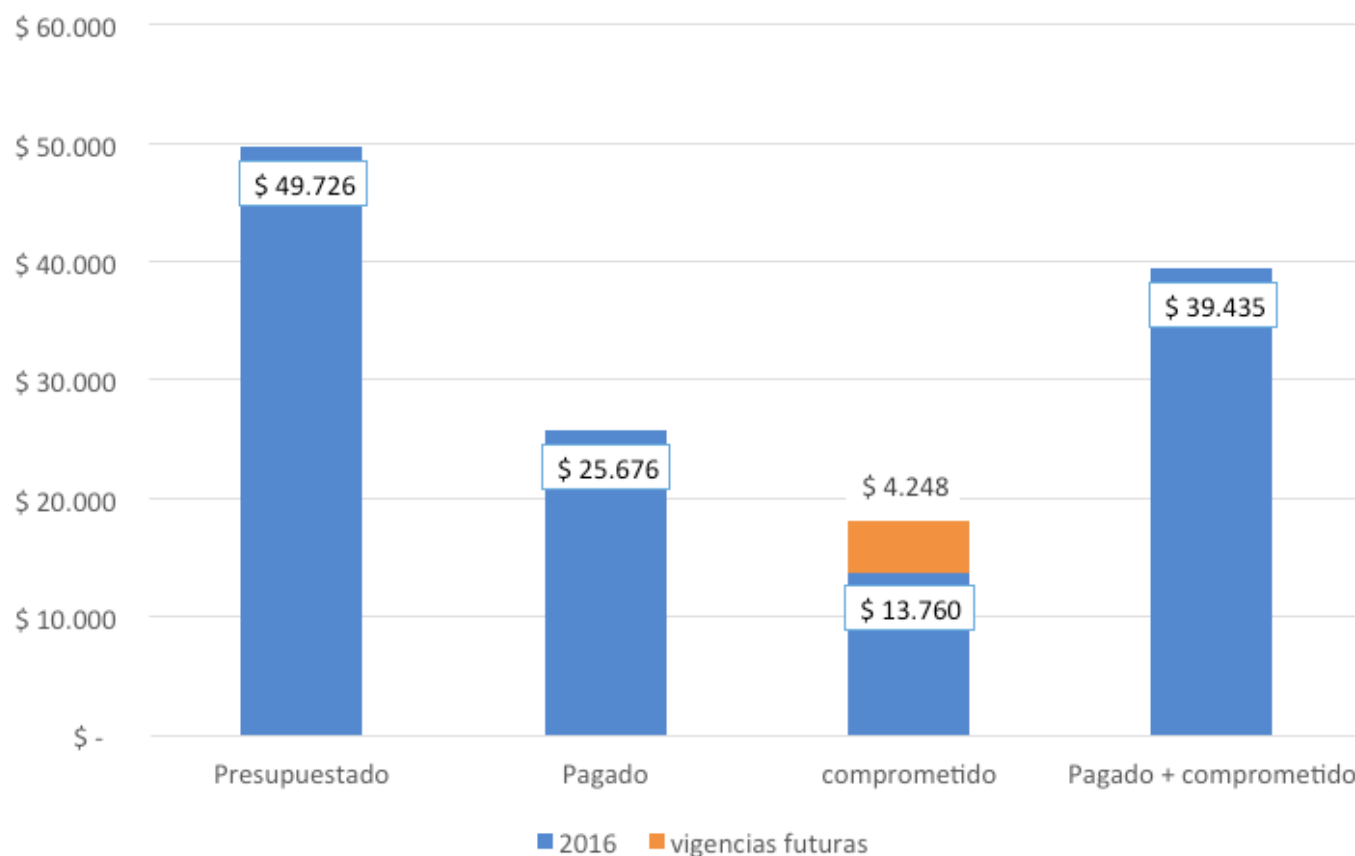
Fuente: Base de datos Sistema de Seguimiento y Monitoreo Patrimonio Natural

Ejecución 2016

Presupuestado, pagado y comprometido 2016 (millones de pesos)

Durante el 2016 el Fondo Patrimonio Natural pagó **\$25.676 millones** de pesos a través de **95 convenios** y **43 proyectos**.

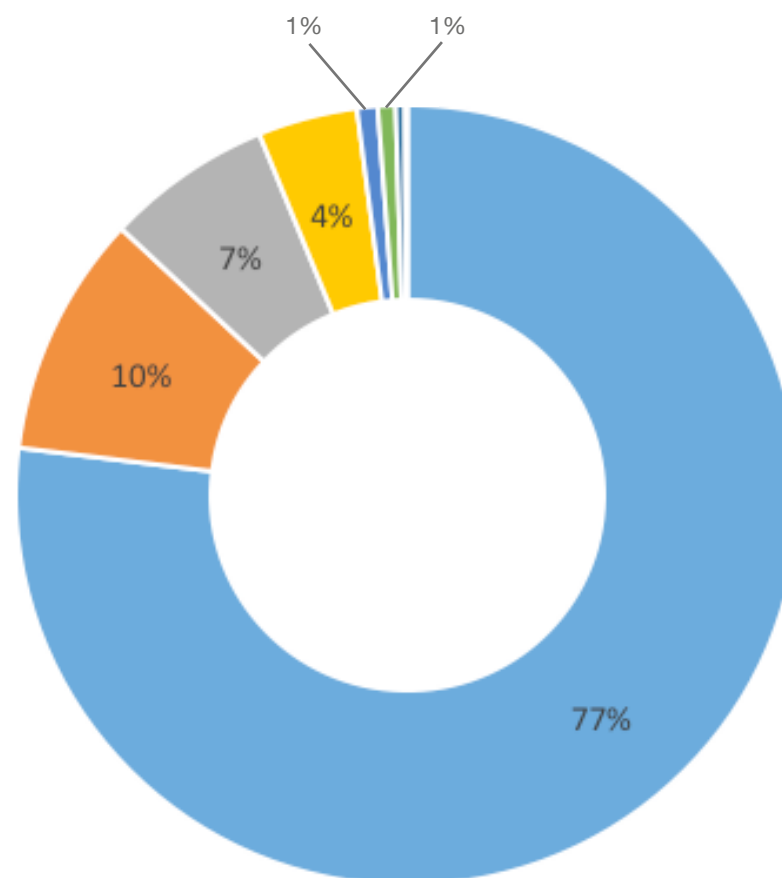
Además, se dejaron comprometidos **\$ 18.007 millones** de pesos, de los cuales **\$4.248 millones** serán ejecutados en los próximos años, siendo el porcentaje de ejecución de un **80% (pagado + comprometido)**.



Fuente: Base de datos Sistema de Seguimiento y Monitoreo Patrimonio Natural

Temas de proyectos vigentes a 2016 por montos

De los proyectos vigentes en el 2016, el 77% de los recursos se dedica al manejo de aguas y tierras que se refiere a acciones dirigidas a conservar o restaurar lugares, hábitats y ambiente; el 10% a protección de aguas y tierras, que se refiere a las acciones para identificar, establecer o expandir parques y otras áreas protegidas legalmente establecidas; El 7% se dedica a trabajar incentivos a la conservación, que hace referencia a las acciones económicas que buscan influir en los comportamientos; el 4% a fondos de conservación; el 1% a desarrollo de capacidades, que se refiere a las acciones para desarrollar habilidades y destrezas para incidir en la conservación y uso sostenible de los ecosistemas; 1% al monitoreo que se refiere a las acciones para verificar cumplimiento de condiciones estipuladas sociales y ambientales

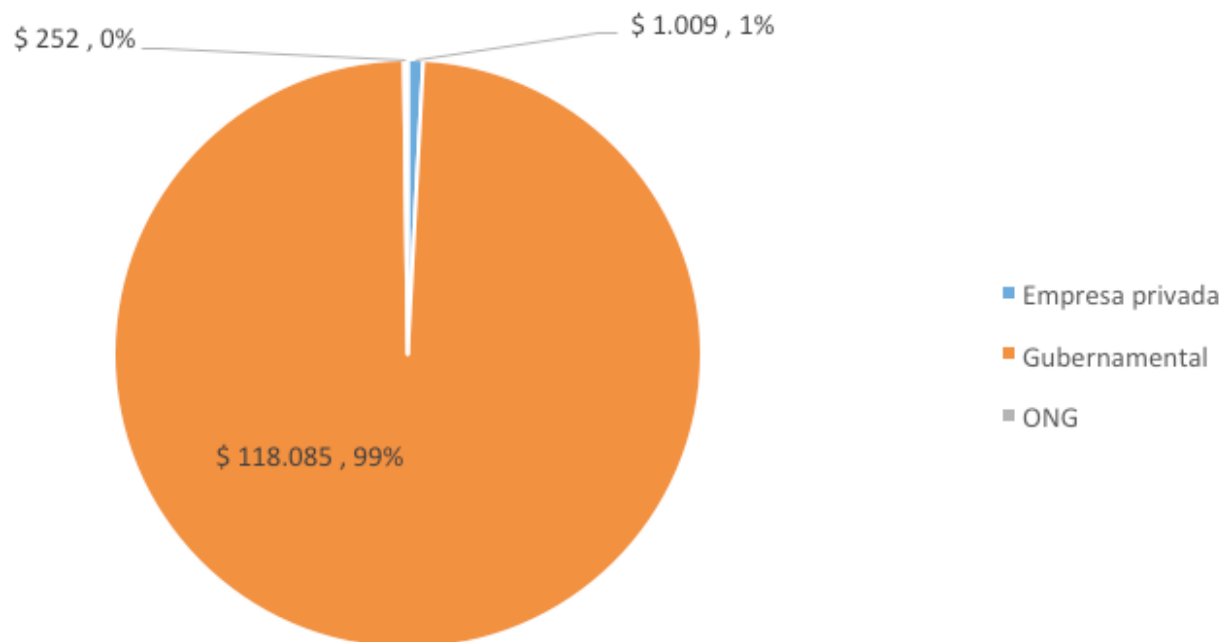


Fuente: Base de datos Sistema de Seguimiento y Monitoreo Patrimonio Natural

- | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| ■ 2. Manejo de aguas/Tierras | ■ 1. Protección de aguas/tierras | ■ 6. Incentivos económicos y de otros tipos | ■ 9. Fondos para conservación |
| ■ 7. Desarrollo de capacidades | ■ 8. Monitoreo | ■ 5. Legislación y política | |

Recursos gestionados en 2016 por financiadores internacionales (millones de pesos)

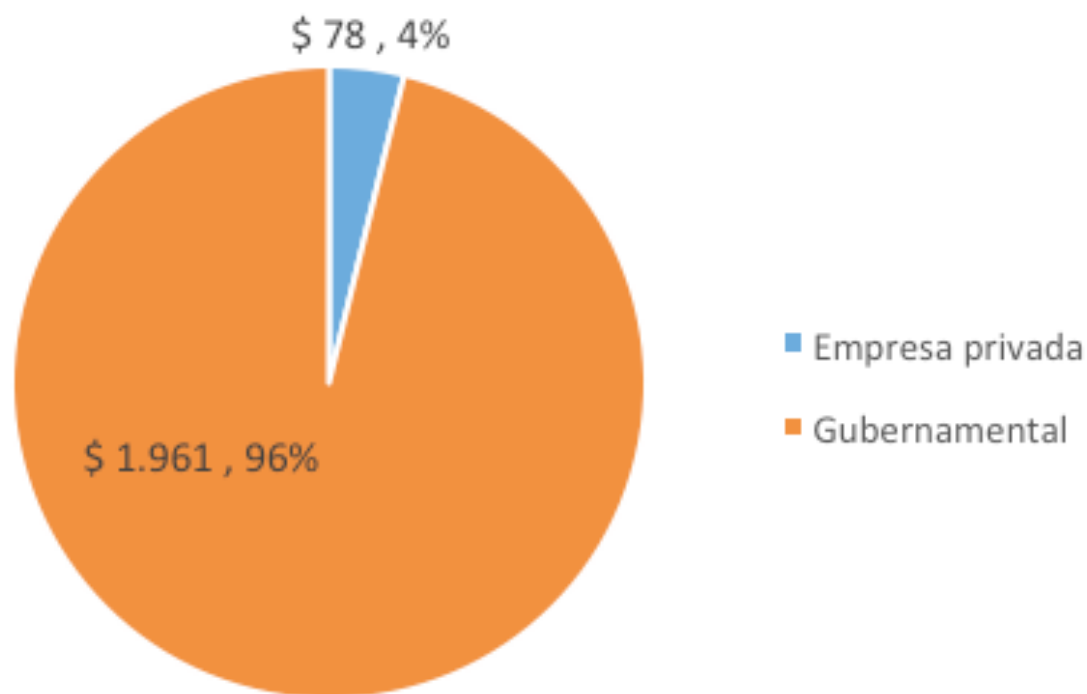
Durante el 2016 el Fondo gestionó recursos de diferentes tipos de fuentes. De los recursos internacionales gestionados el **99%** proviene de recursos gubernamentales y el **1%** proviene de una ong.



Fuente: Base de datos Sistema de Seguimiento y Monitoreo Patrimonio Natural

Recursos gestionados en 2016 por donantes nacionales (millones de pesos)

Con relación a los recursos nacionales el **96%** proviene de fuentes gubernamentales y el **4%** de la empresa privada.



Fuente: Base de datos Sistema de Seguimiento y Monitoreo Patrimonio Natural

ASAMBLEA

- Parques Nacionales Naturales
- Instituto Alexander von Humboldt
- Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales - Asocars
- Asociación Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil
- Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria - Cipav
- Fundación Natura
- Pontificia Universidad Javeriana

JUNTA DIRECTIVA

- Julia Miranda Londoño, Directora de Parques Nacionales Naturales
- Carmen Cecilia Simijaca, Asesora Jurídica Dirección General, Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, CDMB
- Luz Marina Mantilla, Directora del Instituto Sinchi-representante de los Institutos de Investigación
- Enrique Murgueitio, Director de Cipav 2013-2015
- Elsa Matilde Escobar, Directora de la Fundación Natura
- Juan Pablo Ruiz, Experto en áreas protegidas
- Guillermo Carvajalino, Fundación DIS, experto en temas sociales

Nuevos financiadores

Gobierno del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte
Gobernación de Cundinamarca
Winrock International Institute for Agriculture Development
Fondo Sueco-Noruego de Cooperación con la Sociedad Civil Colombiana
Constructora Concreto
Clínica de la Mujer

FINANCIADORES INTERNACIONALES

Multilaterales

Comunidad Andina de Naciones
The Secretariat of the Convention on Biological Diversity
Critical Ecosystem Partnership Fund
Global Environment Facility - GEF - The World Bank
Programa Regional Amazonía
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
Secretaría General Comunidad Andina de Naciones
Unión Europea, entre otros.

Gubernamentales

Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo
Gobierno de la República Federal de Alemania
Embajada Real de los Países Bajos

Unidad de Apoyo de la Iniciativa para la
Conservación en la Amazonía Andina
Gobierno del Reino de Noruega
Agencia de Parques de Canadá
Principado de Mónaco
Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo
Internacional
U.S. Forest Service Program, entre otros.

ONG

Conservación Internacional
Critical Ecosystem Partnership Fund
Fondo Brasileiro para la Biodiversidad
Fundación ICCO
Metsähallitus, Natural Heritage Services
Gordon and Betty Moore Foundation
The Nature Conservancy
Fundación de las Naciones Unidas
Wildlife Conservation Society
World Resources Institute
World Wildlife Fund, Inc.

Empresas

Creative Associates International Inc. Colombia
Development Alternatives Inc.
Grupo de Recursos Internacionales LG
Pacific Metapetroleum Corp
Sweco International AB
TETRA TECH INC
Empresa de Transformación Agraria S.A.
Zoológico de Frankfurt

NACIONALES

Gubernamentales

Agencia Presidencial para la Acción Social
Agencia Nacional de Hidrocarburos
Fondo de Programas Especiales para la Paz
Departamento Nacional de Planeación

ONG

Fundación Bavaria

Empresas

Bavaria S.A.
Central hidroeléctrica de Caldas S.A. E.S.P.
Empresa de Acueducto y alcantarillado de Bogotá
ECOPETROL S.A.
Empresas Municipales de Cali E.I.CE. E.S.P.
EMGESA S.A ESP
Grupo ARGOS S.A.
ISAGEN S.A. E.S.P.
Transportadora de Gas Internacional SA ESP
URRÁ S.A. E.S.P.
Zuana Beach Resort
Cadena Germán Morales y Hermanos

Créditos

Consejo editorial

Francisco Alberto Galán S
Inés Cavelier, Claudia Mesa

Colaboraron en este número

Harold Arango, Hernando Gómez, Juan Fernando Jaramillo G, William Laguado, Liliana Andrea Martínez Sarmiento, Juliana Monsalve, Vanesa Moreno, Alejandro Neira, Mónica Orjuela, Doris Ochoa, Eliana Riascos, Luz Adriana Rodríguez

Helena Robles, Parques Nacionales Naturales
Fernanda Luna, Visión Amazonía
Alejandro Calvache, Carolina Polanía, TNC

Bases de datos y SIG del Sistema de Seguimiento y Monitoreo

Fernando Arbeláez

Stella Carrero

Revisión financiera

Julia Hernández

Diseño y diagramación

Julián Darío Mejía Hernández

Corrección de estilo

Miriam Parra

Edición

Claudia Mesa

Carolina Vere

Diseño de carátula y gráficos

Camila Londoño

Oficina de Comunicaciones

Patrimonio Natural 2017

