

INFORME DE GESTIÓN DE PROYECTOS



AÑO 2018

1. ¿QUIÉNES SOMOS?	4
2. LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS	4
2.1 Misión	4
2.2 Visión	4
3. NUESTRO EQUIPO	4
3.1 Equipo Directivo de Paisajes Rurales	4
3.2 Organigrama	5
3.3 Equipo Técnico Consultor y Asesor	5
3.4 Apoyos Locales Proyectos	5
4. NUESTROS SERVICIOS	6
5. NUESTROS PROYECTOS	6
5.1 EJECUTADOS	6
5.2 EJECUTADOS Y FINALIZADOS	9
5.2.1 Implementación De Estrategias De Rehabilitación De Microhábitats Y Modos De Vida En La Mojana	9
5.2.2 Monitoreo de fauna y flora en áreas de compensación forestal	10
5.2.3 Zonificación ambiental para 202 Municipios en el marco de los Acuerdos de La Habana.	15
5.2.4 Rediseño y Actualización del Programa Integral de Compensación Forestal (PICF)	17
5.2.5 Documentación respuesta AUTO No. 990 de 2018	19
5.3 EN EJECUCIÓN	20
5.3.1 Biodiversidad en Ecosistemas Secos de Colombia	20
5.3.2 Programa Riqueza Natural	22
5.3.3 Elaboración y/o complementación de estrategias Complementarias de Conservación (ECC), registro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC) y desarrollo de los planes de manejo para las RNSC en el marco del proyecto PNUD BsT.	26
5.3.4 Formulación del PICF II según resolución 2289 de 2009	27
5.3.5 ajuste cartográfico de la bases técnicas para la zonificación ambiental a escala 100k (fase iii) para once (11) unidades supramunicipales USMPDET con participación de las CAR´S y los ejercicios comunitarios pilotos, incorporando información regional y local, ajustando directrices de uso (medidas de manejo) especialmente en la franja estabilizadora y AEIA.	30

6. EJECUCIÓN INGRESOS Y GASTOS PROYECTOS 2018 -----	30
6.1 Ejecución Convenios -----	31
6.2 Ejecución Contratos -----	31
7. NUESTROS ALIADOS -----	31
8. NUESTRAS SEDES -----	33
9. NUESTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN -----	33

1. ¿QUIÉNES SOMOS?

La Corporación Paisajes Rurales es una organización sin ánimo de lucro, liderada por profesionales de amplia experiencia en el diseño y desarrollo de proyectos de conservación, manejo y restauración de paisajes naturales y transformados bajo un enfoque de ecología del paisaje y de desarrollo ambientalmente sustentable.

2. LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS

2.1 Misión

Diseñar y gestionar eficientemente iniciativas y proyectos de desarrollo sustentable, propiciando un manejo integral de los recursos naturales, para su recuperación y conservación, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades.

2.2 Visión

Ser una organización innovadora que aporte con iniciativas locales, regionales y nacionales en pro de un desarrollo territorial amigable con la naturaleza y sus servicios ecosistémicos al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades, a través de estrategias que involucren la gestión, formación, extensión, investigación; promoviendo su participación en la recuperación de las condiciones de su entorno.

3. NUESTRO EQUIPO

3.1 Equipo Directivo de Paisajes Rurales

Gustavo Javier Guerra

Director Administrativo y de Gestión

Ingeniero Forestal y Especialista en Derecho Administrativo

Experto en proyectos de desarrollo rural, implementación de HMP y diseño de Viveros para la Conservación.

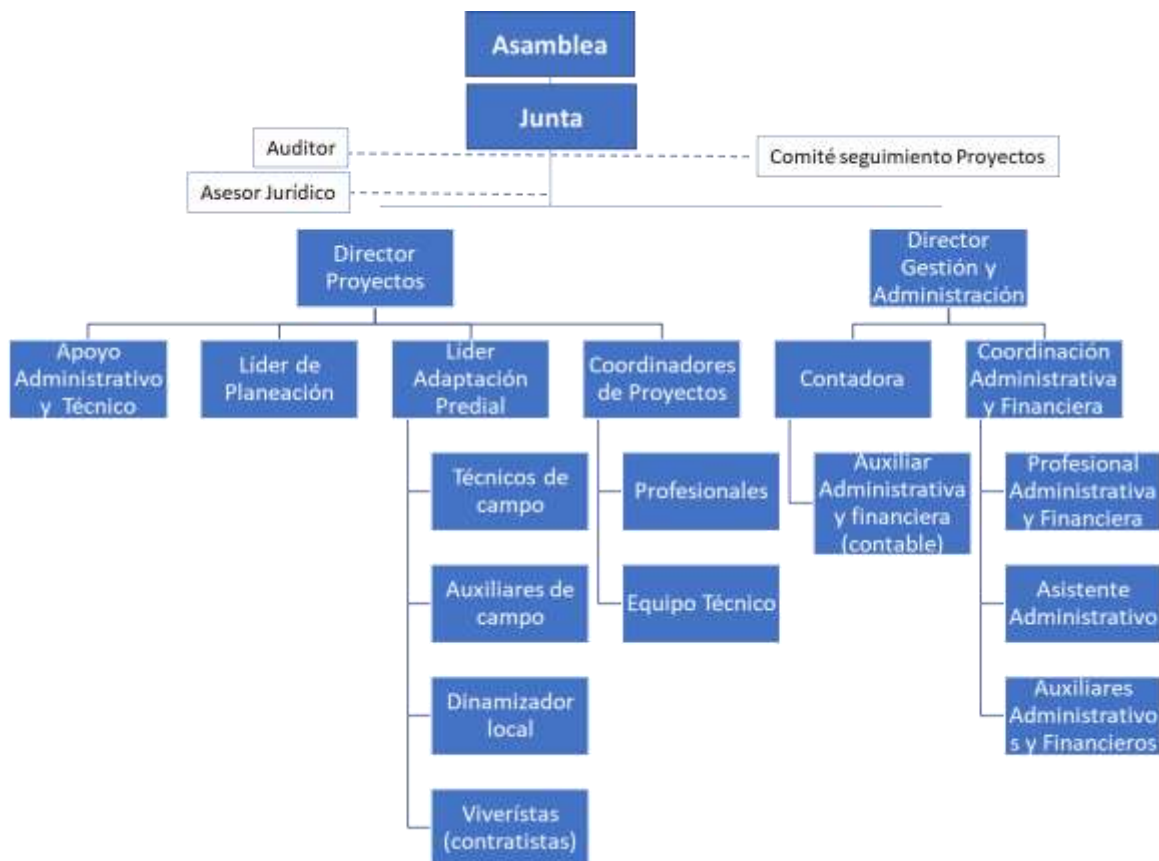
Fabio H. Lozano Zambrano

Director de Proyectos

Entomólogo Y Máster En Biología

Experto en proyectos de planeación de paisajes rurales para conservación y restauración.

3.2 Organigrama



3.3 Equipo Técnico Consultor y Asesor

La Corporación cuenta con un equipo técnico de consultores en diferentes especialidades, que apoyan la ejecución de proyectos y servicios. Entre ellos, Ingenieros Agrónomos, Biólogos, Ingenieros Forestales, entre otros, con estudios de especialización y maestría, y una reconocida experiencia en temas como flora, fauna, viveros, conservación, restauración, servicios ecosistémicos y sistemas de información geográfica.

3.4 Apoyos Locales Proyectos

En nuestras zonas de trabajo, contamos con personal técnico de apoyo que reside en las mismas, brindando oportunidades de trabajo locales. Este personal de apoyo permite en primera instancia fortalecer las relaciones con las comunidades de las zonas, dinamizar los procesos de producción en viveros, apoyar todas las actividades de implementación y realizar seguimiento permanente a los avances.

4. NUESTROS SERVICIOS

La Corporación Paisajes Rurales diseña, asesora o lidera el desarrollo e implementación de proyectos y programas de conservación y/o restauración en Paisajes Rurales. Las líneas estratégicas principales son:

- Planeación de los paisajes rurales para la identificación de áreas prioritarias para la recuperación y protección de servicios ecosistémicos a través de la implementación de herramientas de manejo del paisaje HMP.
- Realización de caracterizaciones biológicas rápidas que permiten definir línea base de flora nativa para proyectos de conservación y restauración y monitoreo de la eficacia de herramientas de manejo para la conservación.
- Diseño y establecimiento de “Viveros para la Conservación” con énfasis en la recuperación de flora nativa como componente principal en el desarrollo de proyectos y programas de restauración de ecosistemas.
- Diseño, negociación, concertación e implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje, para la recuperación de servicios ecosistémicos en predios privados con enfoque de planeación a escala de paisaje.
- Diseño, asesoría, capacitación y realización de procesos de restauración de hábitats en paisajes transformados.
- Desarrollo de procesos formales y no formales de capacitación y sensibilización en formato de Cursos, Talleres Teórico-Prácticos y Giras, como apoyo a proyectos de conservación y restauración.

5. NUESTROS PROYECTOS

5.1 EJECUTADOS

Socio	Objeto general	Valor	Año de ejecución
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt	Implementar HMP en la zona de reserva forestal Laguna Pedro Palo – Cerro Manjuí y sitios priorizados en el distrito de manejo integrado Cuchilla Peñas Blancas y El Subia, Cundinamarca.	\$137.020.000	2009
Fondo Patrimonio Natural	Continuidad a la orientación técnica para la conceptualización de la propuesta del Mosaico The Peak, impulsar técnicamente los procesos de restauración de la cobertura vegetal en la microcuenca de Bottom House y	\$34.550.000	2009

	mecanismos e instrumentos a la implementación de tres (3) corredores de conservación del bosque andino en las microcuencas que conforman el Mosaico río Cariaco y quebradas Zaragoza y El Guabal.		
Unión Temporal Mosaico Consacá – Guabal – Zaragoza	Continuidad a la orientación técnica para la conceptualización de la propuesta del Mosaico en el área aledaña al Santuario de Flora y Fauna Galeras, y mecanismos e instrumentos para la implementación de tres (3) corredores de conservación del bosque andino en las microcuencas que conforman el Mosaico río Cariaco y quebradas Zaragoza y El Guabal.	\$20.000.000	2009
Fundación Lazos de Calandaima	Ejecutar la primera fase del proyecto “Estrategia de conservación, restauración e incremento de la regulación hídrica en la cuenca de la quebrada Campos y el sector de Mesa de Yeguas (Anapoima)	\$18.000.000	2010
Fondo Patrimonio Natural	Asesoría y seguimiento para el establecimiento de los corredores de conservación del Mosaico Consacá-Yacuanquer y formación del equipo de la Unión Temporal, así como de asesoría y seguimiento a las acciones de recuperación ambiental para la recuperación de la microcuenca de Casa Baja en el mosaico The Peak.	\$50.000.000	2010
Fundación Pro Sierra	Asesoría y seguimiento al proceso de producción de plantas nativas y el establecimiento de los viveros en el Plan de Compensación Forestal por Sustracción de la Serranía del Perijá.	\$95.120.000	2010
Empresa de Energía del Pacífico – EPSA	Monitoreos de Fauna y Flora, en las áreas de compensación forestal, y seguimiento de los planes de manejo ambiental de los proyectos Centrales Hidroeléctricas Alto Tuluá 800 y Bajo Tuluá 1440.	\$90.051.048	2011 – 2013
Fondo Patrimonio Natural	Asesoría en campo y orientación para las acciones finales de conservación e interpretación ambiental en el Mosaico de Consacá y The Peak.	\$33.600.000	2011 – 2012
Fundación Prosierra Nevada de Santa Marta	Realizar un proceso de asesoría y construcción del documento técnico para la reforestación en el marco del PGCF de la Empresa CNR en Tucuy y Sororia.	\$51.050.000	2011

Fondo Natural	Patrimonio	Desarrollar el diseño y fase inicial de implementación de las HMP en el marco del convenio 029 de 2011 firmado entre Coralina y Patrimonio Natural, específicamente en las acciones relacionadas con Viveros y HMP.	\$16.080.000	2012
Fundación Nevada de Santa Marta	Prosierra	Elaborar de manera conjunta los documentos técnicos en el componente de Reforestación – Restauración que aporten al diseño del Programa de Compensación Forestal (PCF) en el Cesar para las Empresas C.I. Prodeco y Operación Conjunta La Jagua.	\$109.450.000	2012
Fondo Natural	Patrimonio	Desarrollar una estrategia de conservación de la biodiversidad a través de la restitución de la conectividad estructural de las áreas protegidas y de los fragmentos de bosque andino y sub andino en la región del Guavio que permitan consolidar corredores de conservación.	\$29.998.000	2012
Fondo Natural	Patrimonio	Desarrollar el diseño y fase de implementación de las HMP para contrarrestar o mitigar fenómenos de erosión en zonas aledañas a los arroyos “Gullies” de la Isla de Providencia, con énfasis en la cuenca de Bottom House y Fresh Water Bay”.	\$29.500.000	2012
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt		Coordinar el convenio entre la CVC y el Instituto Humboldt para aunar esfuerzos técnicos, económicos y humanos para diseñar estrategias de conservación y restauración a escala de cuenca 1:100.000 que oriente la priorización de las intervenciones a escala local para la implementación de las HMP en 18 cuencas del Valle del Cauca y realizar el ajuste al Plan de Acción en Biodiversidad”.	\$406.800.000	2013
Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)		Fortalecer las capacidades técnicas institucionales de la CPR para el conocimiento de las particularidades biológicas, socioculturales e institucionales de los ecosistemas secos y mejoramiento del abordaje de la planeación a escala de paisaje, que contribuya a la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en las cuencas de los ríos Cañas (Dibulla - Guajira), Garupal (Valledupar – Cesar) y Arroyo Grande (San Juan Nepomuceno – Bolívar).	\$285.000.000	2014

Empresa de Energía del Pacífico – EPSA	Monitoreos de Fauna y Flora, en las áreas de compensación forestal, y seguimiento de los respectivos planes de manejo ambiental de los proyectos Centrales Hidroeléctricas Calima, Anchicayá, Prado y Cucuana.	\$271.780.533	2015 – 2016
Programa de Naciones Unidas – PNUD y Corporación Autónoma Regional de Nariño (CORPONARIÑO)	Establecer el estado de funciones ecosistémicas y sus presiones en la zona de Cumbitara, La Llanada y Los Andes Sotomayor (Nariño) para la definición de una figura de conservación y aportar al avance en la recuperación de áreas que soportan servicios ecosistémicos en las zonas de bosque seco tropical.	USD 97.392	2016-2017
Programa de Naciones Unidas – PNUD y Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS)	Consolidar aportes en el proceso de construcción de la zonificación ambiental para municipios priorizados en el marco de los acuerdos de paz de La Habana.	USD 151.565	2016-2017
Programa de Naciones Unidas – PNUD y Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena (CORMAGDALENA).	Restaurar (implementar HMP), contribuyendo a la recuperación y conservación de servicios ecosistémicos en microcuencas focalizadas de las subzonas del río Aipe y río Chenche (Huila) y de directos al Magdalena entre ríos Cabrera y Sumapaz (Tolima) de la Zona Hidrográfica Alto Magdalena y microcuencas focalizadas de las subzonas del Canal del Dique y directos al bajo Magdalena entre Plato y Calamar (San Jacinto y San Juan Nepomuceno, Bolívar) de la Zona Hidrográfica Bajo Magdalena.	USD 335.684	2016-2017
Ingenio Providencia	Desarrollo de una línea base para la gestión ambiental del predio la Betulia-pinares.	\$ 70.025.753	2017

5.2 EJECUTADOS Y FINALIZADOS EN 2018

5.2.1 Implementación de estrategias de rehabilitación de microhábitats y modos de vida en La Mojana

Socio Estratégico: Instituto Alexander Von Humboldt - IAVH

Objetivo: Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros, para realizar el diseño e implementación de estrategias de restauración de socio-ecosistemas anfibios, en los municipios de Ayapel, San Marcos y San Benito Abad.

Presupuesto Total: \$ 1'180.666.152.

Periodo de Ejecución: 2017-2018

Principales Resultados:

- Documento con el plan de control de calidad.
- Informe de diseño de estrategias para la restauración de las rondas hídricas de caños, el cual reemplaza el entregable: Informe del taller de fortalecimiento de capacidades en viveros para la restauración y coordinación.
- Documento que contenga la propuesta metodológica para la restauración de humedales, incluyendo hábitats como el zapal, caños, ríos y ciénagas.
- Documento con la estrategia de negociación y modelo de Acuerdo de voluntad para restauración de humedales, a establecer con comunidades y tenedores de los predios en las áreas priorizadas con el Humboldt.
- Informe con los Acuerdos voluntarios de restauración de humedales establecidos con los tenedores y comunidades, en donde se implementarán las estrategias de rehabilitación de humedales y de modos de vida.
- Documento de los diseños y primera fase de implementación de estrategias de rehabilitación de humedales.
- Documento de los diseños y primera fase de implementación de estrategias de rehabilitación de modos de vida anfibios.
- Documento con el informe del primer mantenimiento a las áreas rehabilitadas de humedales.
- Documento de resultados de la implementación de estrategias de rehabilitación de humedales.
- Documento de resultados de la implementación de estrategias de rehabilitación de modos de vida anfibios.

5.2.2 Monitoreo de fauna y flora en áreas de influencia de la Centrales Hidroeléctricas Calima, Río Frío y Cucuana

Socio Estratégico: Empresa de Energía del Pacífico - EPSA

Objetivo: Realizar el monitoreo de flora y fauna de la Central Hidroeléctrica de Calima en cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental y realizar los monitoreos de flora y fauna, fase II plan de monitoreo y seguimiento componente Biótico de la Central Hidroeléctrica Cucuana.

Presupuesto Total: \$ 721.654.151.

Periodo de Ejecución: 2017-2018

Principales Resultados:

Monitoreo y seguimiento de fauna terrestre para el AID y All de la Central Hidráulica de Calima. 2018.

Para la fauna silvestre se registró un total de 3797 individuos de fauna silvestre. En anfibios se registraron un total de 313 individuos, pertenecientes a 9 especies. Siendo las especies más abundantes *Dendrosophus colombianus* (rana de pozo) con 140 individuos (44,73%); seguida por *Pristimantis erythropleura* (rana ingle rojo) con 82 individuos (26,19%) y en tercer lugar de abundancia la presente el sapo común (*Rhinella marina*) con 60 individuos. Los reptiles fue el grupo de vertebrados con menor registro en la abundancia, solo se registraron 35 individuos, la especie más abundante fue *Iguana iguana* (Iguana), con 10 individuos, seguida por *Bothrops asper* (Talla X) con 6 individuos. Los mamíferos registraron 511 individuos pertenecientes a 27 especies, siendo el murciélago mastín (*Molossus molossus*) la especie más abundante. En Segundo lugar estuvo el murciélago *Carollia brevicauda* Con 53 individuos. Y finalmente, para las aves de las 11 ventanas estudiadas en el muestreo, se registraron 2938 individuos pertenecientes a 45 familias, 138 géneros y 175 especies. Las familias con mayor número de individuos (abundancia) fueron Thraupidae (Tangaras y afines) (722), Tyrannidae (Atrapamoscas) (365), Furnariidae (Trepatroncos) (142), Psittacidae (Loros) (138), Parulidae (Reinitas) (135) y Trochilidae (Colibríes) (126). Seguido a esto las familias con mayor número de especies (riqueza) fueron Thraupidae (Tangaras y afines) (33 spp.), Tyrannidae (Atrapamoscas) (24 spp.), Trochilidae (Colibríes) (11 spp.), Furnariidae (Trepatroncos, Horneros) (9 spp) y Ardeidae (Garzas) (8 spp.).

En plantas, para el área de estudio (por medio de Parcelas Permanentes de Monitoreo) se registró un total de 1006 individuos pertenecientes a 188 especies, 117 géneros y 62 familias botánicas. En general, se registró un incremento positivo en el número de especies e individuos en comparación con el monitoreo anterior (Octubre del año 2017).

El resultado de la interpretación de cobertura 2018 se comparó con los resultados de los análisis suministrados por EPSA en el marco del plan de manejo ambiental para los periodos 2007, 2013 y 2016. Debido a que las clasificaciones de las coberturas de los años 2007 y 2013 se realizaron con imágenes satelitales LANDSAT de menor resolución espacial (30m) a las utilizadas en los periodos 2016 (RapidEye de 5m) y 2018 (Sentinel-2B de 10m).

De acuerdo con los periodos interpretados, el Tejido urbano continuo presentó un aumento en su distribución en el paisaje entre 2007 y 2013 con un 0.6% y se mantuvo estable entre el 2013 y 2018. A pesar de que los Bosques abiertos presentaron una disminución en su proporción en el paisaje entre los dos últimos años de análisis 2016 y 2018 (-0.6%), esta clase de cobertura presentó un aumento en su representatividad durante el resto de los periodos así: entre el 2007 y 2013

presentaron un aumento en su proporción del 5.5% y entre el 2013 y 2016 el 8.8%. Con una variación de proporción total entre 2007 y 2018 del 13.7%.

Primer monitoreo y seguimiento de fauna terrestre para el AID y AII de la Pequeña Central Hidráulica Riofrío. 2018.

Para el monitoreo de 2018, se obtuvo la siguiente información, para el grupo de anfibios se registraron 42 individuos de 4 especies, pertenecientes a 4 familias y un orden (Anura). La ventana “La Cumbre” no presentó registro de anfibios, las demás ventanas presentaron registro de anfibios, teniendo a La Gitana con mayor riqueza y abundancia. En los reptiles, en total se registraron 20 individuos de 7 especies, pertenecientes a 6 familias y un orden (Squamata). En los mamíferos, se registraron 207 individuos para este monitoreo, casi el doble de la línea base, pertenecientes a 16 especies, pertenecientes a 11 familias de 7 órdenes. Para la avifauna, se registraron 682 individuos pertenecientes a 26 familias, 68 géneros y 70 especies. Las familias con mayor número de individuos (abundancia) fueron Thraupidae (Tangaras y afines) (192), Tyrannidae (Atrapamoscas) (142), Pisttaciidae (Loros) (40), Hirundinidae (Golondrinas) (38) y Trochilidae (Colibríes) (32).

En plantas, para el área de estudio por medio de parcelas y recorridos para este primer monitoreo se registró 107 especies de plantas, pertenecientes a 92 géneros, 43 familias botánicas y 522 individuos registrados en las 8 Parcelas Permanentes de Monitoreo (PPM). En lo relacionado con el reclutamiento de nuevos individuos dentro de las diferentes Parcelas de monitoreo y la Riqueza florística registrada en toda el área de estudio se pudo observar un incremento muy positivo en comparación con la línea base del mes de junio del año 2017, incrementos muy relacionados por los diferentes estados de conservación que existen en toda el área de estudio.

En cobertura vegetal, una vez obtenido el mapa de coberturas de la tierra del periodo 2018, se procedió a comparar los resultados de las hectáreas interpretadas en cada clase de cobertura de los periodos 2015 y 2017 suministradas por la EPSA. Esta comparación se hizo de esta forma, debido a que las interpretaciones de cobertura del periodo 2015 se hicieron con imágenes satelitales de menor resolución a las utilizadas en el 2017 y 2018. Por esta diferencia en las resoluciones de imágenes satelitales, a partir del periodo 2017 se identificaron nuevas clases de coberturas: Red vial y territorios asociados, cultivos confinados, Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales y Mosaico de cultivos con espacios naturales.

Los territorios de bosques y áreas semi naturales son las áreas de mayor representatividad con un 73,76% del área de estudio, lo que corresponde a 8560,8ha. Comprende tres categorías distribuidas en áreas de bosques, áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva y las áreas abiertas sin o con poca vegetación.

Las coberturas de bosques son las de mayor proporción en el territorio dentro de esta categoría con una extensión de 4823,1ha que equivale al 41,56% del área de estudio, la siguiente categoría son las áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva que tiene en total 3325,1ha lo que representa el 28,65% del territorio. Las áreas abiertas son las de menor proporción dentro de esta categoría con una extensión de 412,6ha que representan el 3,55% del área de estudio.

Monitoreo y seguimiento de fauna silvestre terrestre para el AID y All de la Central Hidráulica Cucuana. 2018-IS.

Para el grupo de avifauna, se ingresó 2910 individuos pertenecientes a 35 familias, 119 géneros y 163 especies. Las familias con mayor número de individuos (abundancia) fueron Thraupidae (Tangaras y afines) (693), Psittacidae (Loros) (312), Tyrannidae (Atrapamoscas) (251), Trochilidae (Colibríes) (185) y Parulidae (Reinitas) (174). Para la Mastofauna se registraron 128 individuos de 22 especies, La especie más abundante fue *Sciurus granatensis* (22.66%), seguido por *Didelphis marsupialis* con 16 individuos. De los registros más importantes para los mamíferos es el del puma (*Puma concolor*), especie que durante el establecimiento de la línea base y durante todos los monitoreos se ha registrado.

La composición taxonómica de los reptiles, se registraron 12 especies con 35 individuos, la especie *Atractus crassicaudatus* (Tierrera) fue la más abundante con el 28.57% (10 individuos), seguida por *Liophis epipenelus* (Cazadora verde) y *Riama striata* (Lagartija), cada una con (14.29%). Para Anfibios la composición taxonómica se representó con 11 especies y 86 individuos, las especies de anfibios más representativas en las 16 ventanas de monitoreo fueron *Pristimantis permixtus* y *Dendrosophus microcephalus*, con el 27.9% y el 19.8% de la población registrada respectivamente. Un nuevo registro para la zona (específicamente en El Carmen) es *Leptodactylus colombiensis*, con un solo registro equivalente al 2,3%. Individuo registrado en borde de la ventana.

En plantas, para las dos primeras ventanas establecidas en el 2015 (Yerbabuena y Núcleo escolar), (14 parcelas de monitoreo) se registró 17 especies de plantas, pertenecientes a 15 géneros y 13 familias botánicas. Para las demás 14 ventanas establecidas en el 2017, (correspondientes a 46 parcelas permanentes de monitoreo) se registró 85 especies de plantas, pertenecientes a 70 géneros y 49 familias botánicas.

A nivel de cartografía, La información colectada en campo fue sobrepuesta en cartográfica existente entregada por CELSIA, y con escala 1:25 000 y un error máximo de 5 m, esto incluye los resultados de las parcelas, transectos y muestras. Se entregó la información cartográfica con Marco de referencia MAGNA – SIRGAS,

asociado al elipsoide GRS80 (Global Reference System 1980, equivalente a WGS84 (World Geodetic System 1984).

Monitoreo y seguimiento de fauna silvestre terrestre para el AID y AII de la Central Hidráulica Cucuana. 2018-IIS.

La información presentada corresponde a 15 ventanas de las 16 establecidas, debido a que la ventana número 14 (Portugal), no se desarrolló por orden público.

Durante el segundo monitoreo de 2018, para los anfibios se registraron 87 individuos pertenecientes a 10 especies. Siendo la ventana el Carmen la que presentó mayor riqueza 7 especies, seguida por el Rocío con 7 especies, y en tercer lugar a nivel de riqueza fue Camelias con 5 especies. En relación a la abundancia, el Carmen presentó 22 individuos, seguida por Núcleo Escolar y en tercer lugar confines.

La composición taxonómica de los reptiles registrados correspondieron a 27 individuos de 11 especies, Siendo El Carmen al igual que en los anfibios la ventana de mayor riqueza. Solo cuatro ventanas presentaron especies del suborden Sauria las cuales corresponden a El Triunfo (*Gonatoes albogularis*); Núcleo Escolar y el Oriente con *Riama striata* y Calamar con *Anolis antonii*.

Con relación a los mamíferos (Mastofauna), se registraron 211 individuos de 22 especies. La especie más abundante fue *Sciureus granatensis* (ardilla andina) con el 27.96% de los mamíferos registrados, seguida por *Sylvilagus brasiliensis* (Conejo de páramo) con el 22.75% (48 individuos), la ventana que presentó mayor abundancia fue el Carmen con 38 individuos, y confines con 32.

Finalmente en las aves, se registraron 2324 individuos pertenecientes a 35 familias, 111 géneros y 154 especies. Las familias con mayor número de individuos (abundancia) fueron Thraupidae (Tangaras y afines) (552), Tyrannidae (Atrapamoscas) (213), Trochilidae (Colibríes) (152), Parulidae (Reinitas) (144) y Psittacidae (Loros) (108). Seguido a esto las familias con mayor número de especies (riqueza) fueron Thraupidae (Tangaras y afines) (45 spp.), Tyrannidae (Atrapamoscas) (20 spp.), Trochilidae (Colibríes) (14 spp.), Furnariidae (Trepatroncos, Horneros) (9 spp) y Parulidae (Reinitas) (7 spp.). Las cinco ventanas más representadas en cuanto a abundancia y riqueza en los 11 sitios de muestreos son: El Rocío, El Carmen, Yerbabuena, Villa Uva y El Triunfo.

En plantas, para el área de estudio (en las 54 parcelas de monitoreo de 15 ventanas) se registró 1164 individuos pertenecientes a 157 especies, 128 géneros y 71 familias botánicas. El alto número de individuos es un factor muy positivo porque presentan diferentes ecologías en su crecimiento (pioneras, pioneras intermedias,

lento crecimiento) y este factor es muy importante para aquellas especies nativas de gran ecológico y botánico que están empezando a crecer por las condiciones ambientales y edáficas que están a su favor para su crecimiento o sobrevivencia como son algunas especies de las familias Lauraceae, Proteaceae, Arecaceae, Sapindaceae, Melastomataceae, Celastraceae, Clusiaceae y Primulaceae.

A nivel de cartografía, La información colectada en campo fue sobrepuesta en cartográfica existente entregada por CELSIA, y con escala 1:25 000 y un error máximo de 5 m, esto incluye los resultados de las parcelas, transectos y muestras. Se entregó la información cartográfica con Marco de referencia MAGNA – SIRGAS, asociado al elipsoide GRS80 (Global Reference System 1980, equivalente a WGS84 (World Geodetic System 1984).

5.2.3 Zonificación ambiental para 202 Municipios en el marco de los Acuerdos de La Habana.

Socio Estratégico: Programa de Naciones Unidad para el Desarrollo (PNUD) – Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Objetivo: Desarrollar de las Bases Técnicas para la zonificación ambiental a escala 100K para 202 Municipios: 108 Municipios Fase I y 94 Municipios Fase II para consolidar 17 unidades supramunicipales USMPDT (incluyendo Sumapaz) como contribución a la zonificación ambiental participativa indicada en el punto 1.1.10 de los Acuerdos de La Habana.

Presupuesto Total: USD 184.712.

Periodo de Ejecución: 2017-2018

Principales Resultados:

- Informe de ajustes metodológicos en la metodología 100K a realizar en los productos de los 202 municipios Fase I y II de la zonificación ambiental 100K.
- Memoria de taller realizado con MADS y PNUD para socializar, evaluar, analizar y revisar los ajustes propuestos Fase II, incorporación de la Frontera Agropecuaria y acuerdos establecidos.
- Capas de información ajustadas para los componentes de Oferta Ambiental y Dinámicas Socioambientales de la zonificación ambiental 100k para tres (3) USMPDT (Montes de María, Sierra Nevada de Santa Marta - Perijá y Sur de Bolívar) de las 17 unidades Fase II (incluyendo a Sumapaz) con los ajustes metodológicos concertados para la Fase II.
- Capas de información ajustadas para el componente de Pre-Zonificación de AEIA incorporando información regional para la zonificación ambiental 100k para

- tres (3) USMPDT (Montes de María, Sierra Nevada de Santa Marta - Perijá y Sur de Bolívar) de las 17 unidades Fase II (incluyendo a Sumapaz) con los ajustes
- Mapas finales con las bases técnicas para la zonificación ambiental 100k de tres (3) USMPDT (Montes de María, Sierra Nevada de Santa Marta - Perijá y Sur de Bolívar) de las 17 unidades Fase II (incluyendo a Sumapaz) con los ajustes metodológicos concertados para la Fase II.
 - Memoria del Taller de trabajo entre MADS y UPRA para evaluar y analizar la articulación de la zonificación ambiental 100k y la Frontera Agropecuaria 100K, acuerdos de trabajo, ajustes y presentación de resultados.
 - Capas de información ajustadas para los componentes de Oferta Ambiental y Dinámicas socioambientales de la zonificación ambiental 100k para siete (7) USMPDT (Alto Patía - Norte del Cauca, Bajo Cauca y nordeste antioqueño, Chocó, Pacífico Medio, Sur de Córdoba, Sur del Tolima y Urabá Antioqueño) de las 17 unidades Fase II (incluyendo a Sumapaz) con los ajustes metodológicos concertados para la Fase II.
 - Capas de información ajustadas para el componente de Pre-Zonificación de AEIA incorporando información regional para la zonificación ambiental 100k para 7 USMPDT (Alto Patía - Norte del Cauca, Bajo Cauca y nordeste antioqueño, Chocó, Pacífico Medio, Sur de Córdoba, Sur del Tolima y Urabá Antioqueño) de las 17 unidades Fase II (incluyendo a Sumapaz) con los ajustes metodológicos concertados para la Fase II.
 - Mapas finales con las bases técnicas para la zonificación ambiental 100k de tres (3) USMPDT (Alto Patía - Norte del Cauca, Bajo Cauca y nordeste antioqueño, Chocó, Pacífico Medio, Sur de Córdoba, Sur del Tolima y Urabá Antioqueño) de las 17 unidades Fase II (incluyendo a Sumapaz) con los ajustes metodológicos concertados para la Fase II.
 - Memorias de la primera Fase de los Talleres Regionales para revisar, validar y retroalimentar resultados de la Zonificación Ambiental en USMPDT.
 - Memorias de los Talleres y Reuniones entre equipo MADS, PNUD y otras Instituciones para la socialización y retroalimentación del proceso de zonificación ambiental a escala 100K.
 - Capas de información ajustadas para los componentes de Oferta Ambiental y Dinámicas socioambientales de la zonificación ambiental 100k para siete (7) USMPDT (Arauca, Catatumbo, Cuenca del Caguán y Piedemonte Caquetá, Macarena - Guaviare, Pacífico y Frontera Nariñense, Putumayo y Sumapaz) restantes de las 17 unidades Fase II (incluyendo a Sumapaz) con los ajustes metodológicos concertados para la Fase II.
 - Capas de información ajustadas para el componente de Pre-Zonificación de AEIA incorporando información regional para la zonificación ambiental 100k para siete (7) USMPDT restantes (Arauca, Catatumbo, Cuenca del Caguán y Piedemonte Caquetá, Macarena - Guaviare, Pacífico y Frontera Nariñense, Putumayo y Sumapaz) de las 17 unidades Fase II (incluyendo a Sumapaz) con los ajustes metodológicos concertados para la Fase II.

- Mapas finales con las bases técnicas para la zonificación ambiental 100k de siete (7) USMPDT restantes (Arauca, Catatumbo, Cuenca del Caguán y Piedemonte Caquetá, Macarena - Guaviare, Pacífico y Frontera Nariñense, Putumayo y Sumapaz) de las 17 unidades Fase II (incluyendo a Sumapaz) con los ajustes metodológicos concertados para la Fase II.
- Memorias del tercer corte de los Talleres Regionales para revisar, validar y retroalimentar resultados de la Zonificación Ambiental en USMPDT.
- Memorias de los Talleres y Reuniones entre equipo MADS, PNUD y otras Instituciones para la socialización y retroalimentación de los resultados finales del proceso de Zonificación Ambiental a escala 100K.
- Documento final incorporando los resultados, análisis e insumos técnicos que aportarán a la Zonificación Ambiental Participativa (entrega de documento final, mapas finales de las bases técnicas y shapes).

5.2.4 Rediseño y Actualización del Programa Integral de Compensación Forestal (PICF)

Socio Estratégico: Programa de Desarrollo y Paz del Cesar - PDP

Objetivo: Rediseñar y actualizar el Programa Integral de Compensación Forestal (PICF), para el mantenimiento y mejoramiento de la oferta de Servicios Ecosistémicos, a través de la implementación de las medidas de compensación en el área potencial concertada con las Autoridades Ambientales en el Departamento del Cesar.

En el año 2018, se define realizar un Otro sí al contrato inicial ampliando el alcance de la siguiente manera:

Documentar el rediseño y actualización del PICF con la estimación de la base de cálculo de la compensación, a partir del costo de oportunidad, el rediseño de la propuesta de incentivos individuales, la actualización de los costos de las medidas de compensación de sistemas productivos y construcción de la propuesta general de presupuesto.

Presupuesto Inicial:	533.155.803
Adición Presupuestal (Otro sí):	192.847.539
Presupuesto Total:	\$ 726.003.342

Periodo de Ejecución: 2017-2018

Principales resultados:

- Mapa con la interpretación de coberturas (Corine Land Cover) de la cuenca del río Calenturitas, valle del río Cesar y zona norte ciénaga de la Zapatosa (año 2017) a escala 1:100.000.
- Mapa con el estado de la Oferta de Servicios Ecosistémicos de la cuenca del río Calenturitas y zona norte de la ciénaga de la Zapatosa a escala 1:100.000
- Mapas de presiones antrópicas sobre la oferta de servicios Ecosistémicos de la cuenca del Calenturitas y zona norte de la ciénaga de la Zapatosa a escala 1:100:000.
- Mapa actualizado de cobertura para los 266 predios rurales y la zona indígena Yukpa del río Maracas (29.407.000 ha). Mapa a escala 1:5000.
- Evaluación del estado y cambio de las coberturas en la zona del Valle del río Cesar y Serranía del Perijá (zona focalizada por el PICF) a través de un análisis multitemporal: estado de las coberturas antes y después de los procesos mineros.
- Evaluación mediante análisis multitemporal del efecto de las acciones de conservación sobre las coberturas del Programa de Compensación de la Resolución 1465 en las cuencas de Tucuy y Sororia: impacto de la medida de compensación para la conservación y mantenimiento de servicios ecosistémicos.
- Mapa con el rediseño de las medidas de compensación (conservación, restauración y sistemas agroforestales) para los 266 predios rurales y la zona indígena Yukpas del río Maracas (29.407 has) (mapa a escala 1:5.000).
- Tabla con datos de áreas de las medidas de compensación (conservación, restauración y sistemas agroforestales) para los 266 predios rurales y la zona indígena Yukpas del río Maracas (29.407 has).
- Información en formato geodatabase con las medidas de compensación definidas para los 266 predios rurales y la zona indígena Yukpas del río Maracas.
- Documento técnico con el rediseño y actualización del PICF para el mantenimiento y mejoramiento de la oferta de Servicios Ecosistémicos a través de la implementación de las medidas de compensación en el área potencial concertada con las Autoridades Ambientales en el Departamento del Cesar.
- Plan de trabajo para la implementación de la Fase de Diseño Detallado, Socialización y formalización de Acuerdos y Contratos (un año)
- Documento con la evaluación sobre la pérdida de Servicios ecosistémicos (SE) en la zona de trabajo y la relación con acciones de restauración, conservación y sistemas productivos como equivalencias para la compensación forestal en el territorio.
- Mapa con la interpretación de coberturas (Corine Land Cover) a escala 1:100 mil para el área adicional en la zona norte de la ciénaga Zapatosa, para un total de área de estudio de 227.934 Has.
- Mapa con el estado de la Oferta de Servicios Ecosistémicos, que incluya el área adicional en la zona norte de la ciénaga Zapatosa, a escala 1:100.000.

- Mapa de presiones antrópicas sobre la oferta de SE, en el área adicional en la zona norte de la ciénaga Zapatosa, escala 1:100.000.
- Mapa actualizado de coberturas para los 266 predios rurales y la zona indígena Yukpas del río Maracas (29.407 ha) y el área adicional de Las Mercedes, Nueva Granada, Altos de las Flores, áreas de interés de la mina La Jagua y predios vacíos no PICF no PCF res. 1465 (mapa a escala 1:5.000), para un análisis total de 47.089 Has en la zona de diseño del PICF (Perijá y Valle del Calenturitas).
- Presentación de los avances de la estrategia del PICF a Corpocezar, (primer acompañamiento a espacios con autoridades ambientales).
- Documento con diseño metodológico y marco conceptual del costo de oportunidad, de los incentivos y con la actualización de los costos de los Sistemas Agroforestales (SAF) de establecimiento y de mantenimiento.
- Documento con la primera propuesta de áreas potenciales para SAFs y su rediseño (no incluye trabajo de campo predio a predio). Se hará con el apoyo de información que aporte PDP.
- Mapa por cada predio seleccionado para el PICF con el diseño de las áreas de medidas de compensación e información y archivos en formato PDF, tamaño cuarto de pliego.
- Documento con los resultados del costo de oportunidad y con la actualización de los costos de establecimiento y mantenimiento de los SAF de acuerdo con el menú técnico elaborado por Prosierra (2012) y los insumos que aporte el PDP. Y con la propuesta de incentivos individuales para las medidas de compensación diseñadas.
- Documento general del PICF para las autoridades ambientales, concertado con Prodeco en el marco de la extensión del Otrósí, y trabajado con insumos provistos por el PDP. Este documento incluye el presupuesto del PICF ajustado al techo presupuestal de Prodeco y trabajado conjuntamente con insumos provistos por PDP.

5.2.5 Documentación respuesta AUTO No. 990 de 2018

Socio Estratégico: Grupo PRODECO.

Objetivo: Documentar la respuesta al auto no. 090 de 2018 emitido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) al grupo PRODECO, en lo relacionado a la información complementaria para el Plan Integral de Compensación Forestal (PICF) de la Serranía del Perijá y valle del río Cesar bajo los parámetros definidos y concertados con el grupo PRODECO.

Presupuesto Total: \$ 102.857.239

Periodo de Ejecución: 2018

Principales Resultados:

- Mapa con la selección de áreas de compensación identificadas en la formulación del PDCF I, propuestas para dar cumplimiento a los requerimientos del Auto 990, en cuanto a las áreas a compensar.
- Avance del documento con los ítems de respuesta al Auto 990, con el objetivo del PDCF, áreas para cumplir obligaciones y los contenidos solicitados, según análisis y acuerdos con el Grupo Prodeco.
- Documento con análisis de información secundaria de caracterización biótica, tipo de ecosistema, estructura, contextos paisajísticos, composición y riqueza de especies, de los sitios para el PDCF, en el área de 200 mil has en la Serranía del Perijá y el Valle del río Cesar.
- Documento con los ítems de respuesta del Auto 990 con el objetivo del PDCF, áreas para cumplir obligaciones y los contenidos solicitados, según análisis y acuerdos con el Grupo Prodeco.
- Geodatabase para cuantificar las áreas que serán de compensación en el formato ANLA e informe descriptivo.

5.3 EN EJECUCIÓN

5.3.1 Biodiversidad en Ecosistemas Secos de Colombia

Socio Estratégico: Programa de Naciones Unidas - PNUD

Objetivo: Acuerdo de cooperación para desarrollar el componente II del proyecto: “Uso sostenible y conservación de la biodiversidad en ecosistemas secos para garantizar el flujo de los servicios ecosistémicos y mitigar procesos de deforestación y desertificación”

Presupuesto Total: USD 2.737.400.

Periodo de Ejecución: 2015-2019

Este proyecto inicialmente, tenía una duración hasta el año 2018, pero se definió darle continuidad hasta el año 2019, gracias a la administración eficiente de recursos, que permitió financiar un año más de operación ampliando su alcance.

Descripción:

El proyecto consta de dos componentes:

- Componente 1: Fortalecimiento de instrumentos de planificación que facilitan la reducción de procesos de deforestación y desertificación en ecosistemas secos.
- Componente 2: Suministro de múltiples beneficios ambientales globales por medio de la declaración de áreas protegidas y/o acuerdos de conservación y actividades de manejo sostenible del suelo que fortalezcan la conservación y uso sostenible del bosque seco.

La Corporación Paisajes Rurales, tiene como meta la recuperación de 1.000 Ha de bosques secos (500 Has en la región Caribe y 500 Has en la Región Andina – Pacífica) con el fin de proveer flujos hídricos sostenidos en 6 cuencas hidrográficas e incrementar la conectividad del paisaje (estructural y funcional) entre parches de bosque seco. Para ello, ha adaptado la metodología “Planeación de Paisajes Rurales” (Lozano Zambrano, 2009).

Se han priorizado las microcuencas en cada uno de los municipios donde se desarrolla el proyecto, así:

- Dibulla (Guajira), microcuencas Rincón Mosquito y Caño sucio o Caño arenas.
- Valledupar y El Copey (César), quebradas Cerro pelado, Diluvio y Villa Aleja.
- San Juan de Nepomuceno y San Jacinto (Bolívar), quebradas Arroyo Algodón y Arroyo en medio respectivamente.
- Natagaima (Tolima), quebradas Señorías y Damas.
- Aipe (Huila), quebrada Bambucá.
- Dagua (Valle del Cauca), microcuencas La Española y Jiaguatá.

En estas microcuencas, con base en un trabajo de campo y teniendo en cuenta diferentes variables socioeconómicas, de biodiversidad y biofísicas, entre otras, se han identificado 3.430 Ha en 150 predios con potencial para implementar herramientas de manejo del paisaje. Todo el material vegetal que se requiere para los trabajos de restauración y recuperación del bosque seco y enriquecimiento de fuentes hídricas se producirá en nuestros “Viveros para la Conservación”, ubicados en Dagua, Aipe, Yavi (Natagaima), Arroyo Grande (San Juan de Nepomuceno), Garupal (Valledupar) y Palomino (Dibulla), donde además de especies forestales nativas, también se produce conocimiento y sensibilización.

A través de un trabajo conjunto con los propietarios de los predios, que se materializa en Acuerdos de Conservación y en un Plan Adaptativo predial, se concertarán las áreas y herramientas de manejo del paisaje a establecer en conjunto con cada uno de los propietarios, considerados como “Guardianes del Bosque Seco”.

Las Herramientas de manejo del paisaje propuestas que aportan a la conservación y recuperación de los servicios ecosistémicos de biomas secos son:

- Enriquecimiento de Fragmentos de Bosque
- Enriquecimiento de nacimientos
- Enriquecimiento de ronda hídrica
- Núcleo de restauración intensiva de nacimientos
- Núcleo de restauración intensiva de ronda hídrica.

Principales Resultados 2018

- Implementación y Mantenimiento de Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP):
 - Informe de actividades participativas de restauración ecológica en los sitios piloto de las regiones Caribe y Andina.
 - Entrega predio a predio de los mapas sociales con la información consolidada de los acuerdos y avances en el establecimiento de las HMP en las áreas priorizadas por el proyecto para las regiones Caribe y Andina
 - Informe del proceso participativo de establecimiento en campo y mantenimiento a las HMP para la conservación y reconversión productiva en los predios de las cuencas priorizadas por el proyecto en las regiones Caribe y Andina
 - Documentos con soporte de la entrega de infraestructura de viveros
 - Informe con los productos generados por la implementación de la propuesta de comunicación y educación para la estrategia de recuperación de los servicios ecosistémicos en las cuencas priorizadas por el proyecto
 - Implementación del proceso de fortalecimiento de capacidad técnica para los procesos de implementación y seguimiento de las HMP en las áreas priorizadas de las regiones Andina y Caribe.
- Viveros en Producción:
 - Informe de producción o adquisición de material vegetal para el menú de HMP definidas en las regiones Caribe y Andina.
 - Informe de la Producción de especies vegetales nativas para las regiones Caribe y Andina.
- Monitoreo de los Servicios Ecosistémicos (SE) agua y suelo en cuencas profundas:
 - Informe de Monitoreo a los servicios ecosistémicos (Agua y Suelo) en las cuencas priorizadas de las regiones Caribe y Andina.
- Evaluación estado de los servicios ecosistémicos:
 - Informe final de análisis de resultados de la evaluación de cambios de cobertura con imágenes satélite de alta resolución para las cuencas priorizadas por el proyecto para las regiones Caribe y Andina.
 - Documento con la evaluación de los avances de la planificación predial y logros en el establecimiento de HMP en las cuencas priorizadas por el Proyecto en las regiones Caribe y Andina.
 - Documento final con la evaluación del aporte de las áreas con HMP establecidas para la conservación y recuperación de los SE del Bosque Seco Tropical (BsT) y otros ecosistemas secos en las cuencas priorizadas por el proyecto en las regiones Caribe y Andina.

5.3.2 Programa Riqueza Natural

Socio Estratégico: Agencia para el Desarrollo Internacional de Estados Unidos y

Chemonics Internacional.

Otras instituciones participantes: Instituciones colombianas de reconocido prestigio, expertas en integrar el desarrollo sostenible con la conservación de la biodiversidad en los territorios, Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Ecología, economía y ética asesorías (E3), Instituto Humboldt y Fundación La Palmita.

Nuestro equipo

Lo conforman principalmente instituciones colombianas, de reconocido prestigio, expertas en integrar el desarrollo sostenible con la conservación de la biodiversidad en los territorios.



¿Con quiénes trabajamos?

- Entidades de gobierno: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Parques Nacionales Naturales de Colombia, Agencia de Renovación del Territorio, corporaciones autónomas regionales, gobernaciones y alcaldías
- Comunidades indígenas, afrocolombianas y campesinas
- Sector privado, gremios y la sociedad civil

Objetivo: Promover la conservación de la biodiversidad a través del aumento del área bajo protección legal y fortalecimiento de su gestión y financiación; incentivar a las partes interesadas (incluido el sector privado), para identificar y capturar los beneficios económicos y sociales de la conservación de la biodiversidad en los corredores de conservación objetivo y fortalecer y aumentar la capacidad de implementar leyes, reglamentos y procedimientos que permitan al gobierno de Colombia incorporar áreas de conservación prioritaria en la planificación y gestión del uso del suelo.

Las estrategias de implementación





Presupuesto Total: \$ 3'694.148.979.

Periodo de Ejecución: 2017 – 2021.

Descripción:

Riqueza Natural es un programa de cinco años, financiado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Que apoya al Gobierno de Colombia en el cumplimiento de las metas de conservación y de un desarrollo rural integral sostenible para lograr una paz estable y duradera.

El Programa trabajará con entidades de gobierno: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Parques Nacionales Naturales de Colombia, Agencia de Renovación del Territorio, Corporaciones Autónomas Regionales, Gobernaciones y Alcaldías. En lo regional trabajará con el sector privado, gremios y la sociedad civil y en lo local con comunidades indígenas, afrocolombianas y campesinas.

Sobre las áreas de trabajo, se cuenta con un enfoque paisajístico que se ocupa de los diversos y frecuentemente competitivos aspectos de la conservación y el desarrollo, así como de los complejos impactos sociales, económicos y políticos sobre el uso de la tierra y los esfuerzos de conservación. Se implementarán actividades a través de los tres objetivos en cada Paisaje de Conservación para evitar intervenciones dispersas o aisladas. Sobre la base de los criterios de selección desarrollados en colaboración con los socios locales de ejecución del Programa las actividades se implementarán en los siguientes tres Paisajes de Conservación: Dos (2) en la región CARIBE (Bosque seco tropical del piedemonte sur de la Sierra Nevada de Santa Marta y oriente del piedemonte de la Serranía del Perijá y Bosque seco tropical de los Montes de María) y uno en la ORINOQUIA: Sabanas inundables, bosques riparios y de galería y humedales de Casanare y selvas transicionales de Cumaribo, Vichada.

Los principales resultados esperados del Programa Riqueza Natural son:

- 76.000 hectáreas bajo un mejor manejo
- US\$18 millones de recursos apalancados y/o movilizados para potencializar la conservación de la biodiversidad
- 4000 personas con beneficios económicos y sociales mejorados
- 42 mecanismos voluntarios o regulados para incentivar la participación del sector privado y actores locales para la conservación de la biodiversidad
- 75 normas, políticas e instrumentos de planificación que incorporan las áreas prioritarias de conservación y mitigan sus principales amenazas
- 65 grupos de productores y/o comunidades locales adoptan prácticas agrarias sostenibles

El papel de la Corporación Paisajes Rurales en el marco del Programa Riqueza Natural será apoyar las actividades a través de los tres objetivos de Riqueza Natural en el Paisaje de Conservación de Montes de María (PdC MM) y el Paisaje de Conservación de la Sierra Nevada de Santa Marta-Oriental y el Piedemonte de Perijá (PdC SNSM-PP), incluyendo extensión comunitaria, la socialización del proyecto, la motivación y el acompañamiento a propietarios para el registro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC), coordinación de las comunidades u organizaciones locales para que reciban donaciones o subcontratos para acciones de restauración ecológica del Bosque Seco Tropical (BST) y apoyo y acompañamiento para el desarrollo de cadenas de valor sostenibles y empresas comunitarias verdes.

Principales Resultados 2018

- Preámbulo para declaratoria de al menos 3 (tres) áreas protegidas (APs) regionales en los paisajes del Caribe.
- Reporte de avance de la estrategia de socialización de las RNSC en el paisaje SNSM-PP.
- Reporte de avance para la estrategia de socialización de las RNSCs en el paisaje de Montes de María.
- Reporte de resumen del fortalecimiento de la capacidad de gestión de la mesa del Sistema Departamental de Áreas Protegidas (SIDAP) en el paisaje SNSM-PP.
- Resumen de actores, modelos y estrategias de restauración ecológica en el paisaje SNSM-PP.
- Resumen de actores, modelos y estrategias de restauración en el paisaje de Montes de María.
- Plan de acción de fortalecimiento de la capacidad de gestión de al menos dos (2) instancias interinstitucionales.
- Componente de Diagnóstico del Plan de Manejo para PNR Los Besotes actualizado.

- Reporte de resumen de los modelos de restauración/ rehabilitación ecológica para los corredores de conservación en el Caribe.
- Reporte de diagnóstico para la fase 1 de la ruta declaratoria de al menos dos (2) APs y propuesta de Plan de Manejo para Reserva Forestal Protectora (RFP) Coraza actualizado.
- Copias de los primeros cinco (5) de diez (10) Planes de Manejo de RNSCs.
- Reporte de fortalecimiento de la capacidad de gestión de al menos dos (2) instancias interinstitucionales.
- Reporte de recomendaciones para las herramientas para la gestión operativa de APs.
- Una (1) propuesta técnica (la primera de tres) de un proyecto piloto en el marco de acuerdos entre el sector privado, público y propietario(s) bajo mecanismos voluntarios y/o regulados.
- Reporte de nuevas áreas con potencial de declaratoria para Año fiscal 2019 (AF19).
- Copias de resoluciones del registro de al menos diez (10) RNSC registradas con un total de al menos 200 hectáreas.
- Copias de cinco (5) propuestas técnicas para solicitar financiamiento para planes de manejo de AP.
- Informe de validación en campo de cartografía de coberturas de corredores de conservación en los paisajes del Caribe.
- Copias de los cinco (5) restantes Planes de Manejo de RNSC de un total de diez (10).
- Copias de los componentes actualizados de Ordenamiento y Programático para el Plan de Manejo de APs para PNR Los Besotes.
- Dos (2) propuestas técnicas (la segunda y la tercera de tres) de un proyecto piloto en el marco de acuerdos entre el sector privado, público y propietario(s) bajo mecanismos voluntarios y/o regulados.

5.3.3 Elaboración y/o complementación de estrategias Complementarias de Conservación (ECC), registro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC) y desarrollo de los planes de manejo para las RNSC en el marco del proyecto PNUD Bosque seco Tropical (BsT).

Socio Estratégico: Programa de Naciones Unidas - PNUD

Objetivo: Elaborar y/o complementar estrategias complementarias de conservación, registro de RNSC entre Guardianes del Bosque Seco y desarrollo de los planes de manejo para las RNSC en el marco del proyecto “Uso sostenible y conservación de la biodiversidad en ecosistemas secos para garantizar el flujo de los servicios ecosistémicos y mitigar procesos de deforestación y desertificación”.

Presupuesto Total: USD 153.128

Periodo de Ejecución: 2018 – 2019

Descripción:

En el marco del Acuerdo de cooperación entre la CPR y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD, se espera liderar los ajustes y complementos a los documentos técnicos de las Figuras de Conservación (AP's, ECC), así como la elaboración de los Planes de Manejo y concertación con las CAR's de las Figuras de Conservación propuestas para las zonas de Arroyogrande (Bolívar), Cañas-Ancho (Guajira), Garupal-Diluvio (Cesar) y Dagua (Valle del Cauca) en el marco del proyecto PNUD GEF BsT.

Principales Resultados 2018

- Documento con la revisión, análisis, identificación de vacíos y necesidades de complementación y ajustes para avanzar en la documentación de Estrategias Complementarias de Conservación en los polígonos de Dibulla (Guajira), Garupal-Diluvio (Cesar) y Yaví-Pocharco (Tolima)
- Memoria(s) de reunión(es) de trabajo con la coordinación del proyecto PNUD BsT y Enlaces Regionales (Caribe y Andina) para articulación de trabajo y reconocimiento del estado de las negociaciones y concertaciones con las comunidades y entidades institucionales.
- Informe del proceso de sensibilización, información y promoción de RNSC con los Guardianes del Bosque Seco en las seis (6) zonas del proyecto
- Informe de la revisión de la situación legal y elaboración de los insumos técnicos y cartográficos de los predios de los Guardianes del Bosque Seco para avanzar en el proceso de registro como RNSC.
- Documento con la recopilación del proceso técnico y participativo para la elaboración de planes adaptativos prediales en las 14 RNSC de Aipe (Huila) con miras a la elaboración de los planes de manejo.
- Memoria(s) de reunión(es) de trabajo con la coordinación del proyecto PNUD BsT y Enlaces Regionales (Caribe y Andina) para avance en los procesos de elaboración de las ECC en el marco del proyecto PNUD BsT.

5.3.4 Formulación del PICF II según resolución 2289 de 2009

Socio Estratégico: Grupo Prodeco

Objetivo: Apoyar al Grupo Prodeco en la formulación y estructuración de un Programa de compensación en la Serranía del Perijá (Cesar), para el cumplimiento de la resolución 2289 de 2009 del Ministerio de Ambiente y según los lineamientos que presentan, a ser concertado con Corpocesar y aprobado por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS).

Presupuesto Total: \$ 162.715.114

Periodo de Ejecución: 2018 - 2019

Descripción:

En el país, se avanza en la reorientación de los procesos de ordenamiento y planificación de los territorios; esto fundamentado en la necesidad de tener una mirada integral de la planeación y que esta responda a garantizar los servicios ecosistémicos para el bienestar de las comunidades, hacer gestión del riesgo y adaptarnos a los efectos del cambio climático. Teniendo presente además los antecedentes de los PICF implementados en la zona, los lineamientos de Desarrollo sostenible definidos por el Grupo Prodeco y el PICF diseñado entre el Programa de Desarrollo y Paz del Cesar - PDP y la Corporación Paisajes Rurales - CPR, así como el contexto del territorio, el cual es Reserva forestal de Ley 2ª y habitada por campesinos desde el año 1960, con vivencias y respectivas consecuencias del conflicto armado de Colombia de los años 1998 a inicios del 2000, parte del corredor minero, con presencia de importantes humedales y además presencia de comunidades indígenas, será formulado el alcance de este contrato. Se tendrán en cuenta, principalmente los lineamientos que brinde la Empresa en cuanto al detalle de la información a incorporar para la formulación del PICF II y su integración con el PICF.

Para el desarrollo del alcance, los resultados del análisis de áreas potenciales por su oferta de servicios ecosistémicos obtenidos en el año 2018 del trabajo realizado entre PDP Cesar y CPR, serán base para definir los predios, priorizando aquellos con oferta media y alta de servicios ecosistémicos, aplicando esto para el alcance de los resultados 1 y 2, a saber:

- Resultado 1: Analizar, revisar y proponer los predios (o áreas) potenciales para cumplir los compromisos de compensación del Grupo Prodeco por 1.667,02 hectáreas con base en los resultados de la evaluación del estado de las Funciones Ecosistémicas (análisis escala 1:100.000) y los resultados de los análisis detallados a escala 1:5.000 generados en el proceso de diseño del PICF en zonas medias y altas de los ríos Tucuy, Sororia y Maracas (Área Resguardo Sokorpa) en la Serranía del Perijá.
- Resultado 2: Formular y estructurar el documento del Programa PICF II para el mantenimiento y mejoramiento de la oferta de Servicios Ecosistémicos, a través de la implementación de las medidas de compensación en un área potencial entre zonas medias y altas de los ríos Tucuy, Sororia y Maracas (Área Resguardo Sokorpa) en la Serranía del Perijá.

Con dicha información el PICF II será diseñado y estructurado con la selección de áreas para compensación que a través de su implementación aportarán al mantenimiento y mejoramiento de la oferta de Servicios Ecosistémicos desde la puesta en marcha de medidas de compensación de restauración y conservación para 1667,02 has, cumpliendo así los lineamientos de la resolución 2289 de 2009 y las prioridades del Grupo Prodeco desde sus intereses de aportar a la sostenibilidad

de los territorios de su área de influencia. Se considerarán dos aspectos para decisiones y selección de las áreas en las zonas medias y altas de Tucuy y Sororia para definir las áreas del escenario 1 a presentar a la Empresa: las áreas para compensación priorizadas para el PICF y el cumplimiento de las 6.799,91 has, así como el que varias Empresas mineras deben incorporar más áreas en Tucuy y Sororia para el cumplimiento del PCF Perijá según resolución 1465 de 2008. Para el caso del escenario 2, la viabilidad y ruta de trabajo efectiva con la comunidad Yukpa en el área del Resguardo Sokorpa.

El área potencial identificada y que será objeto de este estudio para el diseño del PCIF II, es de aproximadamente 40 mil hectáreas, analizadas y evaluadas bajo el protocolo ECOSER Laterra, Nahuelhual, Barral, & Carmona (2014) y el protocolo de la Corporación Paisajes Rurales & PNUD (2015) los servicios ecosistémicos, de manera que permita seleccionar bajo estos criterios las áreas estratégicas para el cumplimiento integral de las medidas de compensación para las 1.167,02 hectáreas. Se calcularán los incentivos económicos bajo la misma propuesta, datos y lineamientos tenidos en cuenta para el PICF de la Serranía del Perijá y Valle del río Cesar.

La Corporación Paisajes Rurales diseñará el PICF II con un enfoque de conservación a escala de paisaje, incorporando los resultados del área analizada para el PICF en cuanto a la evaluación de áreas por su oferta de SS EE en el área definida con el Grupo Prodeco y PDP Cesar en 2017, integrando las medidas de compensación del Programa para el mantenimiento y mejoramiento de la oferta de Servicios Ecosistémicos ya diseñadas y que permitan abordar los compromisos citados en la resolución. CPR considera que es importante priorizar los predios que solo tienen áreas para conservación y restauración, como otro criterio, para definir el escenario más viable de implementación. Con esto se generará la información geográfica y el documento del PICF II.

Principales Resultados 2018:

El inicio del proyecto fue en diciembre 2018, durante ese mes se adelantó el siguiente resultado, con el fin de dar establecer el plan de trabajo para la implementación en el año 2019.

- Plan de trabajo ajustado según fecha de inicio y formalización con el Grupo Prodeco.

5.3.5 Ajuste cartográfico de las bases técnicas para la zonificación ambiental a escala 100k (Fase III) para once (11) unidades supramunicipales USMPDET con participación de las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR'S) y los ejercicios comunitarios pilotos, incorporando información regional y local, ajustando directrices de uso (medidas de manejo) especialmente en la franja estabilizadora y AEIA.

Socio Estratégico: Programa de Naciones Unidad para el Desarrollo (PNUD) – Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Objetivo: Identificar los sitios con valor de conservación y recuperación de servicios ecosistémicos que aporten a los procesos de planeación en los paisajes rurales en ecosistemas secos, en la Fase III de la zonificación ambiental para el posconflicto, con el fin aportar en la implementación del acuerdo de paz, y la elaboración de los planes de manejo de las áreas protegidas regionales, acuerdos de conservación y/o estrategias complementarias de conservación del bosque gestionadas por el proyecto.

Presupuesto Total: USD 89.071

Periodo de Ejecución: 2018 – 2019

Principales Resultados 2018

- Cartilla final editada para socialización de las bases técnicas de la zonificación ambiental para revisión.
- Memorias de comités realizados con MADS y PNUD y de reuniones regionales con las CAR's para socializar, analizar, complementar y/o revisar productos de las bases técnicas para la ZAP.
- Entrega de archivos en formato shape y PDF con los resultados de las bases técnicas para la zonificación ambiental Fase II generando la división de la Categoría Preservación en Preservación Estricta (Preservación dentro de AEIA normativa) y Preservación (preservación fuera de AEIA normativa).
- Entrega de archivos en formato shape y PDF con los resultados de las bases técnicas para la zonificación ambiental Fase II con una submuestra utilizando únicamente con los municipios de regiones PDET.
- Primer informe narrativo y en formato shape, PDF de ajustes cartográficos de la Bases Técnicas para la zonificación en algunas de las siguientes USMPDET: Montes de María, Macarena - Guaviare, Sumapaz, Arauca, Chocó, Uraba Antioqueño, Sur del Tolima, Alto Patía - Norte del Cauca, Pacífico Medio, Sur de Bolívar y Sur de Córdoba resultado de un trabajo participativo con sus respectivas CAR's incorporando información adicional regional y local.

6. EJECUCIÓN INGRESOS Y GASTOS PROYECTOS 2018

6.1 Ejecución Convenios

CONVENIO	Recursos recibidos (*)	Gastos	% Ejecución
ACUERDO PNUD	1.555.034.883	2.155.625.712	138,62%
HUMBOLDT	366.972.477	747.937.628	203,81%
CHEMONICS	1.359.547.234	763.452.741	56,15%
PNUD - MADS II	229.492.455	330.671.297	144,09%
PNUD - MADS II	63.159.777	13.562.809	21,47%
PNUD - ECC	204.266.998	24.971.773	12,23%
TOTAL	3.778.473.824	4.036.221.960	106,82%

(*) La administración de los recursos recibidos por la ejecución de los convenios, generó ingresos por \$ 259.727.000, ejecutados en los gastos operativos requeridos por la Corporación para el desarrollo de su objeto social.

6.2 Ejecución Contratos

CONTRATO	Ingresos	Gastos	% Ejecución
EPSA	278.544.590	272.464.526	97,82%
PDP	265.651.831	146.482.160	55,14%
PRODECO AUTO	59.988.967	35.835.212	59,74%
TOTAL	604.185.388	454.781.898	75,27%

7. NUESTROS ALIADOS



50
AÑOS

Al servicio de las personas y las naciones.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt



Fondo Patrimonio Natural



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible



Corponariño



Santuario de Flora y Fauna Los Colorados



Alcaldía del Municipio de Aipe, Huila



Corporación Autónoma del Alto Magdalena



Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique



Empresa de energía del pacífico



Corporación Autónoma del Magdalena



Corporación Autónoma Regional de La Guajira



Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca



Corporación Autónoma Regional del Tolima

Corporación Autónoma Regional del Tolima



Corporación Autónoma Regional del Cesar





Programa de Desarrollo y Paz del Cesar



Agencia para el Desarrollo Intenacional de
Estados Unidos
Chemonics Intenacional
Programa Riqueza Natural



8. NUESTRAS SEDES

- CALI
Avenida 6AN No. 25N-116 Oficina 301
(2) 4850497 - 320 7678954
- SANTA MARTA
Carrera 3 No. 17-27 Oficina 301
(5) 4395140 – 320 7677840

9. NUESTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Página Web: www.paisajesrurales.com



paisajesrurales



Corporación Paisajes Rurales



@PaisajesRurales