ACUERDO:

“Biodiversidad y Desarrollo por el Caribe”

CONECTIVIDAD CANAL DEL DIQUE - MONTES DE MARÍA

BALANCE 2018-2019

Conexión BioCaribe
Tejiendo Región

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

CARDIQUE

ANDI | MÁS PAÍS
BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO Por el Caribe

USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

PROMIGAS

CARSUCRE

SPEC LNG
Sociedad Portuaria El Cayao

CONEXIÓN JAGUAR | isa INTERCOLOMBIA

ACUERDO:

“Biodiversidad y Desarrollo por el Caribe”

CONECTIVIDAD CANAL DEL DIQUE – MONTES DE MARÍA

BALANCE 2018-2019

SAN JUAN NEPOMUCENO, BOLÍVAR | DICIEMBRE 2019

ALIANZAS ESTRATÉGICAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DEL BOSQUE SECO TROPICAL

CONTENIDO

BALANCE 2018 - 2019 **01**
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES **03**
INVERSIONES EN TERRITORIO **07**
IMPLEMENTACION Y DESARROLLO DE INSTRUMENTOS **09**
HACIA EL AÑO 2020 **11**

Esta publicación ha sido producida con el apoyo del pueblo de Estados Unidos de América a través de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido de esta publicación es la responsabilidad total de Chemonics International y no necesariamente refleja las opiniones de USAID o del gobierno de Estados Unidos.

BALANCE 2018-2019

Acuerdo Biodiversidad y Desarrollo, por el Caribe: Conectividad Cuenca Canal del Dique – Montes de María

"Alianza estratégica para la conservación del bosque seco tropical"

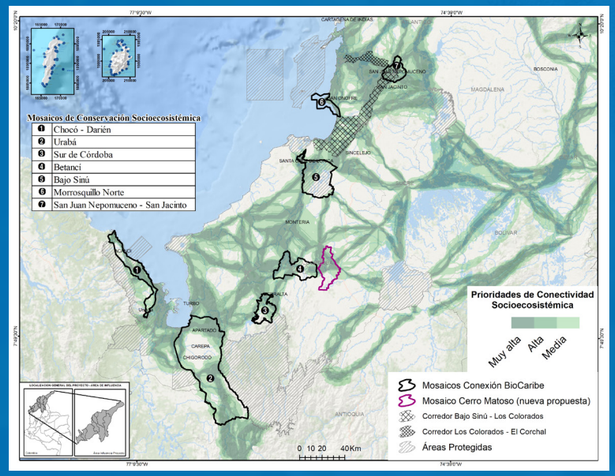
En el año 2014, la ANDI hace de la biodiversidad un pilar de su gestión hacia hacer sostenible a la empresa privada, de la mano con la conservación del capital natural.

A este propósito se le suma Parques Nacionales Naturales de Colombia y el Instituto Alexander Von Humboldt, inspirados en la necesidad de una gestión colectiva y corresponsable de la biodiversidad, alianza que se denomina "Biodiversidad y Desarrollo"

En el año 2015, esta iniciativa de la mano con Promigas prioriza el Canal del Dique e impulsa el portafolio de compensaciones ambientales para un gasoducto entre los departamentos de Sucre y Bolívar. Los resultados de este esquema brindaron un nuevo enfoque regional de inversión empresarial y permitieron un ajuste normativo hacia compensaciones ambientales agregadas y de mayor contribución regional.

Entre los años 2017 – 2018, la iniciativa crea un novedoso espacio de sinergias, complementariedad y colectividad de acciones entre iniciativas y actores que comparten propósitos institucionales y territoriales comunes. Es así como el Programa Conexión BioCaribe - FAO, Programa Riqueza Natural de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), Instituto Humboldt, Parques Nacionales Naturales y empresas líderes Promigas, Isa Intercolombia, Programa Conexión Jaguar y Sociedad Portuaria del Cayao, se unen en pro de conectar el Caribe Colombiano.

En el 2018 esta alianza se consolida en la Iniciativa "Biodiversidad y Desarrollo, por el Caribe", aunando esfuerzos técnicos y económicos en pro de la conectividad entre el Canal del Dique (Santuarios de Fauna y Flora el Corchal y Los Colorados) y Montes de María (Reserva Forestal Protectora Serranía de Coraza), a lo largo de 65.500 Hectáreas.



La Iniciativa en el 2019, integra un nuevo sub-acuerdo empresarial con la compañía Cerro Matoso, ampliando la conectividad del Caribe hacia el departamento de Córdoba con dos nuevos mosaicos de conservación y uso sostenible que busca contribuir entre otras, al corredor de conservación del mono titi.

Es así como, en el primer año de gestión 2018 – 2019 de actividades, el acuerdo "Biodiversidad y Desarrollo, por el Caribe" presenta sus principales logros y agenda al año 2020

01 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

• En noviembre 2018, la iniciativa **Biodiversidad y Desarrollo** promovió un encuentro nacional alrededor de Reservas Naturales de La Sociedad Civil -RNSC y el sector empresarial. De este espacio se llevó a cabo una agenda académica y una mesa de trabajo para el caribe colombiano, que permitió la participación de líderes de las RNSC de San Juan de Nepomuceno en el foro y un novedoso espacio de relacionamiento entre líderes de RNSC, empresas, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA y entidades aliadas alrededor de esta figura como estrategia para promover la conectividad en el caribe.

• En marzo de 2019, en la 7ma versión del Evento Colombia Genera de la ANDI, se presentó la alianza ante 500 asistentes, destacando el rol y motivación de cada actor en la construcción del acuerdo **Biodiversidad y Desarrollo, por el Caribe**, los desafíos y oportunidades que tiene el modelo colectivo de trabajo, y como se contribuye con los propósitos nacionales y regionales.

• A lo largo del 2019, se desarrollaron talleres de análisis cartográfico de prioridades de conectividad caribe, para la identificación de las áreas potenciales para compensaciones ambientales e inversión de "no menos del 1%", bajo la estrategia de priorización de áreas y acciones de la mano con Argos, Cerro Matoso y CENIT.

• De la mano con MinAmbiente, ANLA, IICA, World Resources Institute y aliados del acuerdo **Biodiversidad y Desarrollo, por el Caribe**, se llevó a cabo el Encuentro "Contribución de sector privado a la restauración del bosque seco tropical"; escenario que permitió reunir a 70 asistentes, 20 de ellos empresas interesadas en la gestión integral de este ecosistema, promoviendo un diálogo multisectorial que destaco la contribución de esta alianza e impulso a buenas prácticas.

• A través del Programa Conexión BioCaribe - FAO se avanzó en:

- Certificación de 47 funcionarios de entidades y organizaciones del Caribe en el proceso de educación no formal (diplomado) en conectividades socio-ecosistémicas implementado por las universidades de Antioquia y Córdoba. Aquí se incluyeron 12 funcionarios de entidades que hacen parte del pacto.
- Formación de Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental (CIDEA) local y en 18 instituciones educativas de la región Caribe, en el enfoque de conectividades socio-ecosistémicas para la elaboración de Proyectos Ambientales Escolares (PRAE).
- Realización de actividades de comunicación y de promoción de la conservación de la biodiversidad y la producción sostenible a través de las ferias de saber (dos versiones) y la feria de la agro-diversidad en San Juan Nepomuceno y en San Onofre.
- Capacitación de 60 familias bajo metodologías de escuelas de campo para agricultores con énfasis en conectividad socio-ecosistémicas.
- Apoyo en los procesos de formación para la Implementación de acciones de comercialización de productos de origen agroecológico en el marco del Sistema Participativo de Garantías (SPG) como mecanismo de certificación de confianza, de generación de ingresos y de inclusión de la agricultura familiar campesina en sistemas de abastecimiento agroalimentario sostenible con 60 familias del mosaico San Juan Nepomuceno-San Jacinto.

01 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

• A través del Programa Riqueza Natural de USAID se avanzó en:

- Con el Instituto Humboldt, en los municipios de San Juan Nepomuceno, San Jacinto, Carmen de Bolívar (departamento de Bolívar), Chalán, Ovejas y Colosó (departamento de Sucre), se implementó una estrategia de monitoreo que permitió evaluar las respuestas de los diferentes componentes de la biodiversidad a la pérdida del bosque. Dicha estrategia de monitoreo de la biodiversidad se desarrolló en dos enfoques:

1. Monitoreo con sensores pasivos: se seleccionaron 12 unidades análisis de 1000 hectáreas cada una, y se instalaron 10 cámaras trampa con una densidad de 1 cámara por cada 100 hectáreas, las cuales permanecieron instaladas durante 60 días, para un total de 120 cámaras (julio a octubre 2018).
2. Monitoreo comunitario: en 17 unidades de análisis de 1000 hectáreas, se realizaron cinco entrevistas semiestructuradas a cinco familias o personas que viven o conocen la zona desde hace tres años como mínimo. Con estas entrevistas, se complementó la información con respecto a la presencia o ausencia de especies focales.

- Por otro lado, se realizaron ejercicios complementarios como las evaluaciones regionales de la biodiversidad, las cuales permitieron identificar las relaciones directas e indirectas que se construyen entre las comunidades y el bosque seco tropical, destacando los sistemas productivos, la regulación hídrica, la gobernanza, y el uso directo e indirecto del bosque, y las amenazas locales a la biodiversidad.
- En el 2019 se realizaron dos eventos de socialización de resultados a modo de feria, con diferentes mesas temáticas donde se presentaron los principales resultados de la estrategia de monitoreo. Los eventos se plantearon como una actividad de inclusión social donde los diferentes actores del territorio obtienen información de manera sencilla y oportuna con respecto a los hallazgos y los avances del monitoreo de la biodiversidad. Los eventos denominados: **Conservando los Montes de María, comunidad compartiendo territorio** se desarrollaron en el norte y al sur del paisaje Montes de María:

1. Norte: El jueves 5 de septiembre de 2019 se llevó a cabo el evento en el municipio San Juan Nepomuceno, Bolívar, integrando los actores clave de los municipios y veredas de San Juan Nepomuceno, San Jacinto, y el Carmen de Bolívar. Se desarrolló la feria de socialización con 84 participantes, hombres y mujeres de la zona, integrantes de la comunidad local, entidades gubernamentales y no gubernamentales del territorio: 18 organizaciones campesinas, nueve organizaciones privadas, cuatro organizaciones públicas.

2 Sur: El viernes 6 de septiembre de 2019 se llevó a cabo en el municipio Chalán, Sucre, integrando los actores clave de los municipios y veredas de Chalán, Colosó y Ovejas. Se desarrolló la feria de socialización con 59 participantes hombres y mujeres de la zona, integrantes de la comunidad local, entidades gubernamentales y no gubernamentales del territorio: 20 organizaciones campesinas, dos organizaciones privadas, cinco organizaciones públicas.

02 INVERSIONES EN TERRITORIO

Santuario de Fauna y Flora Los Colorados.

Con el liderazgo de Parques Nacionales Naturales, en esta área protegida Nacional se avanza en una estrategia integral de saneamiento y restauración con una importante contribución al ecosistema de bosque seco tropical, con los siguientes aportes:

- Promigas S.A. se vincula con dos compensaciones ambientales (Mamonal Paiva y Mamonal San Mateo), apoyando el proceso de saneamiento y recuperación de 175 hectáreas dentro del Santuario.
- Sociedad Portuaria del Cayao – SPEC como filial de Promigas se suma a través del cumplimiento de compensaciones ambientales con el proceso de saneamiento y recuperación de 150 hectáreas.
- El SFF Los Colorados y la Alcaldía de San Juan de Nepomuceno, trabajan en el proceso de saneamiento y relocalización del barrio El Cerrito II que en la actualidad se encuentra al interior del Santuario. A este proceso de eliminación de tensionantes, se suma la compañía Isa Intercolombia, con una propuesta en curso, para la rehabilitación ecológica de 53 hectáreas, estrategias de monitoreo con parcelas permanentes e implementación de acuerdos de conservación con las familias a relocalizar.

Acciones directas en mosaico de conservación y uso sostenible del SFF los Colorados y San Juan de Nepomuceno, que involucran:
- 83 familias vinculadas a procesos de conservación y uso sostenible, y cerca de 1.915 hectáreas con implementación de planes productivos sostenibles para la conectividad del bosque seco tropical.
- Contribución de la mano con CARDIQUE en el proceso de declaratoria de las Reservas Forestales protectoras regionales Perico y Laguna, en San Juan Nepomuceno.
- Aportes a la conservación y recuperación de especies representativas del bosque seco tropical: Carreto (Aspidosperma polyneuron), Ceiba de leche (Hura crepitans), Caracolí (Anacardium excelsum), Titi cabeciblanco (Saguinus oedipus), Mono colorado (Alouatta seniculus), Venado (Mazama americana), Tigrillo (Leopardus pardalis), entre otras. Algunas de estas especies son el foco de las estrategias participativas de monitoreo que se implementaron en el proyecto GEF PNUD de bosque seco.
- Participación de 60 familias de las veredas de Bajo Grande, la Espantosa y La Hayita, en la zona amortiguadora del SFF Los Colorados en la implementación de proyectos productivos sostenibles (agroecosistemas diversos), dentro de los que se resaltan huertos mixtos sostenibles, reconversión de ganadería extensiva a sistemas silvopastoriles, apicultura y restauración de bosque galería (corredores biológicos); Aportando a mejorar a la seguridad alimentaria, generación de ingresos y la recuperación de los servicios ecosistémicos en 120 hectáreas de la zona.
- Implementación de sistema de captación de agua de lluvia para 30 familias de las veredas de La Espantosa y Bajo Grande.
- El Instituto Humboldt de la mano con el proyecto GEF PNUD de bosque seco acompañó: métodos, aproximaciones y puesta en común, espacio en el cual se revisaron los contenidos mínimos de los planes de seguimiento y batería de indicadores.
- En el mes de septiembre el Programa Riqueza Natural de USAID socializó los resultados de fototrampeo y monitoreo comunitario en Montes de María, que servirán de referencia para la priorización de especies sombrilla para la gestión empresarial.
- El proyecto Conexión BioCaribe, en alianza con las fundaciones Herencia Ambiental Caribe y Proyecto Titi, desarrollaron un piloto de monitoreo de la biodiversidad en la zona de influencia del SFF Los Colorados, dirigido al conocimiento de las poblaciones de primates y su relación con la cobertura natural presente.

Santuario de Fauna y Flora Corchal Mono Hernández

• Programa Conexión BioCaribe, con apoyo de ONF Andina, realizó el estudio de lineamientos para la definición, zonificación y reglamentación de zonas con función amortiguadora del SFF Corchal, incluyendo áreas del Canal del Dique.

Córdoba:

• La Iniciativa en el 2019, integra un nuevo sub-acuerdo empresarial con la compañía Cerro Matoso, ampliando la conectividad del Caribe hacia el departamento de Córdoba con nuevos mosaicos de conservación y uso sostenible que busca contribuir, al Corredor de Conservación del mono titi.

Reservas Naturales de la Sociedad Civil.

La alianza ha permitido contribuir en 41 RNSC y 1.692 hectáreas, a los esquemas de conservación privada, con los siguientes aportes:

- **Conexión BioCaribe:** 14 RNSC registradas (348 ha)
- **Programa Riqueza Natural de USAID– Instituto Humboldt:** nueve RNSC registradas y 11 RNSC en proceso de registro (787 ha). Este año la participación del Instituto Humboldt como socio de Riqueza Natural incluye el inicio de un proceso de acompañamiento a estas reservas para la implementación de monitoreo a través de fototrampeo y capacitaciones en la toma de datos de monitoreo participativo.
Riqueza Natural avanza en un piloto de lineamientos para el monitoreo comunitario en RNSC y núcleos de conservación privada en San Juan de Nepomuceno.
- **Promigas:** Siete RNSC en proceso de registro y apoyo a la implementación de planes de manejo ambiental (557 ha).

Reserva Forestal Coraza - San Onofre:

• Se avanza en el apoyo a CARSUCRE para la declaratoria de un área regional protegida marino costera en las costas de San Onofre-Sucre, que aporta en la conectividad del Caribe surooccidental.

• El Programa Riqueza Natural de USAID de la mano con CARSUCRE y Minambiente, avanzan en la formulación de objetivos de conservación, verificación de los límites de la Reserva Forestal Coraza, formulación del PMA e identificando predios para el saneamiento y restauración, importante relicto de boque seco tropical, que ocupa 6.730 hectáreas:

• La compañía Promigas S.A contribuye a la recuperación de áreas de la Reserva Forestal Coraza y Montes de María, apoyando la implementación del plan de manejo y radica ante la ANLA propuesta de saneamiento del predio Chincheta de 67,19 hectáreas dentro de la reserva, siendo ésta un área prioritaria para la conservación del Arroyo El Bobo.

03 IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO DE INSTRUMENTOS

• El proyecto Conexión BIoCaribe avanza en la implementación de la plataforma interoperable basada en geoservicios web para el manejo de información, monitoreo y evaluación intersectorial de la estrategia de conectividades socio-ecosistémicas, herramienta que se empleará como portal de consulta y de manejo de información espacial y atributiva con otras entidades de la región Caribe.

• Conexión BioCaribe ha desarrollado una Evaluación Ambiental Estratégica Regional Sectorial (EAE) de políticas, planes y programas con incidencia en el sector agropecuario en la región del Caribe Colombiano.

• El Programa Riqueza Natural de USAID de la mano con el Instituto Humboldt avanzan en la elaboración de la Estructura Ecológica Principal a escala 1:100.000 de Cardique y Carsucre, como insumo para orientar el cuerdo y POT de alcaldes, resultados diciembre 2019 – enero 2020.

• Entre los meses de junio y agosto de 2019 se realizaron reuniones de articulación de la iniciativa con la ANLA, para definir acompañamiento en la estrategia de diálogo para apoyar la priorización de áreas y acciones para la implementación de las actividades provenientes de las obligaciones compensaciones ambientales e inversiones de no menos del 1%; así mismo analizar la vinculación de las áreas prioritarias para la conectividad en el manual de compensaciones.

• El instituto Humboldt y el Programa Riqueza Natural, avanzan en una consultoría para promover la categoría de Reservas Naturales Corporativas.

04 HACIA EL AÑO 2020

• Esta iniciativa seguirá avanzando para consolidar el esquema público- privado, escalando la gestión hacia nuevos escenarios regionales en el Caribe colombiano, integrando nuevos actores, sinergias entre empresas, nuevas escalas de trabajo, fortaleciendo capacidades e instrumentos, que contribuyan a la conectividad y competitividad de la región.

• Con el liderazgo del Programa Conexión Jaguar de Isa, se buscará promover una agenda de inversión y compensación alrededor de biodiversidad y cambio climático.

• El proyecto PEER del Instituto Humboldt y la NASA (2020 - 2021) busca integrar la información disponible sobre bosque seco para construir una narrativa completa y técnicamente sólida, para evaluar el impacto de degradación. Es un esfuerzo centrado en análisis de datos, y la zona de San Juan Nepomuceno es una de las ventanas de trabajo. En este punto de articulación es incorporar la información primaria desarrollada en esta iniciativa en el proceso de análisis y toma de decisiones.

• El Instituto Humboldt con la red de monitoreo científico del bosque seco puede aportar en procesos de rehabilitación ecológica, con estrategias de monitoreo con parcelas permanentes, pues en el SFF Los Colorados tiene una parcela permanente de 1 hectárea.

• Con la implementación de la plataforma del proyecto Conexión BioCaribe para el manejo de información, monitoreo y evaluación intersectorial, se espera retomar conversaciones sobre cómo esta herramienta se articula con las del SIAC y otros proyectos GEF.

• Taller/curso con entidades regionales encargadas de procesamiento y análisis de información proveniente de programas de monitoreo activo, pasivo y participativo; la idea sería trabajar en el fortalecimiento de las capacidades de análisis de información y generación de reportes síntesis de estado y tendencias.

• Socialización de las metas y alcances del Plan Nacional de Gestión Integral del Bosque Seco Tropical, incluyendo la articulación y orientación con base en las obligaciones de compensación y de inversión de recursos voluntarios de las empresas.

• Apoyo en la asesoría técnica-científica de los programas de restauración – rehabilitación del bosque seco tropical.

• Apoyo en la asesoría técnica-científica de los programas de conservación y recuperación de especies amenazadas.

• Desde ciencia participativa se buscará impulsar el acompañamiento en la formulación proyectos o iniciativas que permitan fortalecer algunas de las asociaciones campesinas que ha venido participando en los proyectos desarrollados con el Instituto Humboldt. La gran mayoría de estas asociaciones han manifestado tener la capacidad de desarrollar proyectos, pero argumentan que la falta de acompañamiento técnico y la falta de credibilidad en ellas no les ha permitido ganar ningún proyecto o iniciativa.