



INICIATIVA: BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO

RELATORIA DEL IV ENCUENTRO:

Experiencias, aprendizajes y oportunidades para la gestión público-privada de la biodiversidad alrededor de un proyecto lineal.
Estudio de Caso: Promigas SAS

06 de diciembre de 2016 — Cartagena de Indias — Casa Cabrero



PARTICIPANTES

Entidades Estatales

- Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA
- Parques Nacionales Naturales de Colombia - PNNC
- Instituto Alexander von Humboldt - IAvH

Gremio

- ANDI. Vicepresidencia de Minería, Hidrocarburos y Energía
- ANDI. Vicepresidencia de Desarrollo Sostenible

Empresas

- Celsia
- Ecopetrol
- EPM
- Fundación Grupo Argos
- Isa Intercolombia
- Mexichem
- Montecz
- Promigas

Organizaciones

- Fundación Ecosistemas Secos
- Fundación Herencia Ambiental Caribe
- GIZ
- Jardín Botánico de Cartagena
- Proyecto GEF Conectividades - FAO
- Terrasos
- Universidades Tecnológica de Bolívar



CONTEXTO

El rol fundamental de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el desarrollo social y económico a escala local y global, ha impulsado a la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI) al diseño e implementación de la Iniciativa “Biodiversidad y Desarrollo”, de la mano con Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC) y el Instituto Alexander von Humboldt (IAvH).

El objetivo de esta alianza es generar un esquema de trabajo público-privado que contribuya con la gestión integral de la biodiversidad, a partir de las inversiones y lineamientos empresariales, desde una mirada colectiva y regional, en armonía con las instituciones que hacen presencia en los territorios.

Esta iniciativa se inscribe en el “Comité 20/20 para el Desarrollo Sostenible” de la ANDI, iniciado en el año 2013 con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA); además es una de las diez iniciativas priorizadas en el plan estratégico de la Asociación, relacionadas con el hacer sostenible la empresa privada en el año 2020.

Buscando la implementación de acciones en el territorio, la iniciativa ha priorizado cuatro Programas regionales de trabajo, a partir de la presencia colectiva empresarial e intereses nacionales y regionales en materia de biodiversidad. Uno de estos programas regionales que convocó este encuentro en Cartagena en el último semestre del 2016, es el programa de la Cuenca Canal del Dique, en la cual, a través de un trabajo colectivo público-privado, se busca orientar los esfuerzos de compensaciones e inversiones ambientales empresariales hacia la conectividad de la región caribe, a través de medidas integrales de restauración y manejo de ecosistemas estratégicos tales como, ecosistemas de manglar, bosque seco y humedales.

Dentro de este programa regional, la compañía PROMIGAS S.A.S, lidera el primer piloto para el Caribe en el marco de la iniciativa, cuyo objetivo es avanzar hacia la construcción de un portafolio de compensaciones alrededor del gasoducto Loop San Mateo - Mamonal, (entre Sucre – Bolívar – Atlántico), entendido este como el análisis ecológico y geográfico de la mejor y más actual información disponible, para evitar la pérdida neta de biodiversidad por las actividades del proyecto que no fueron evitadas, minimizadas, previstas, mitigadas y corregidas mediante los planes de prevención y mitigación, en el Plan de Manejo Ambiental del mismo.

Al mismo tiempo, este nuevo Encuentro de la iniciativa, buscó seguir desarrollando una de las recomendaciones radicadas al Gobierno Nacional, en el marco del III Encuentro “Retos y oportunidades en la implementación de las compensaciones ambientales”, del primer semestre de 2016, entre empresas e instituciones con cerca de 60 asistentes, en el cual se priorizó la necesidad de avanzar en lineamientos para las compensaciones en proyectos lineales.



Finalmente, este espacio, se enmarca en la apuesta Ciudad Caribe Colombia en la cual ANDI hace parte, como una plataforma de competitividad y desarrollo, al cual hemos denominado “*Experiencias, aprendizajes y oportunidades para la gestión público-privada de la biodiversidad alrededor de un proyecto lineal*”.

A continuación, se presentan los objetivos y resultados de la jornada:

OBJETIVOS DE LA JORNADA:

- Socializar avances de la iniciativa Biodiversidad y Desarrollo, y su programa regional Cuenca Canal del Dique.
- Presentar avances de la ruta metodológica y panorama de compensaciones alrededor de un proyecto lineal. Estudio de Caso: PROMIGAS (Trazado Sucre – Bolívar).
- Identificar futuros temas de desarrollo



DESARROLLO DE LA JORNADA ACADÉMICA:

El IV Encuentro se llevó a cabo en Cartagena y reunió 32 participantes entre entidades del Estado, empresas y organizaciones. La jornada contempló una sesión de presentaciones y un taller alrededor de preguntas orientadoras. La sesión de presentaciones contemplo: (i) Presentación del contexto general de la Iniciativa Biodiversidad y Desarrollo, y el panorama regional de prioridades alrededor de la gestión de la biodiversidad en la Cuenca Canal del Dique; (ii) El desarrollo metodológico del Instituto Alexander Von Humboldt a partir de un caso piloto; (iii) Presentación de las apuestas para la reconexión socio-Ecosistémica para el Caribe.

Encuentre a continuación las presentaciones adelantadas durante la jornada:

CONTEXTO: INICIATIVA BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO

Carlos Manuel Herrera - Vicepresidente de Desarrollo Sostenible (ANDI)
Dora Moncada Rasmussen - Coordinadora de Asuntos Ambientales (ANDI)

[Ver Presentación](#)

METODOLOGÍA PORTAFOLIO DE COMPENSACIONES PROYECTO LINEAL. ESTUDIO DE CASO: GASODUCTO PROMIGAS.

Germán Corzo y Marcela Portocarrero - Instituto Alexander Von Humboldt

[Ver Presentación](#)

APUESTAS PARA LA RECONEXIÓN SOCIO-ECOSISTEMICA EN EL CARIBE COLOMBIANO: PROYECTO CONEXIÓN BIOCARIBE, VENTANA SFF EL CORCHAL – SFF LOS COLORADOS

Luz Elvira Angarita/Directora Territorial Caribe – Parques Nacionales Naturales

[Ver Presentación](#)



Lo tratado:

- La Iniciativa, Biodiversidad y Desarrollo, es una iniciativa de la ANDI que busca a través de un esquema de trabajo público-privado contribuir con la gestión integral de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas, de la mano con el desarrollo en los territorios. Los ejes de gestión a la fecha son: (i) Desarrollo de tres pilotos público-empresariales para inversiones colectivas empresariales; (ii) Implementación de políticas y desarrollo de Instrumentos en Biodiversidad; (iii) Lineamientos para integrar la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos en los modelos de Negocio.
- En el esquema institucional de la iniciativa participa ANDI como eje articulador, con el liderazgo técnico-científico del Instituto Alexander Von Humboldt y Parques Nacionales Naturales de Colombia (Nivel central, Dirección Territorial Caribe y Áreas núcleo). Dentro de las apuestas regionales, se prioriza la Cuenca Canal del Dique, hacia la: (i) Conectividad Socio-ecosistémica para el Caribe (incluye portafolio SIRAP y prioridades de la Dirección Territorial Caribe); (ii) Restauración de los ecosistemas de humedal, manglar y bosque seco.
- El Instituto Humboldt resalta el interés de esta alianza hacia adelantar una gran apuesta Ciudad-Caribe, informando que de los 66 tipos de ecosistemas presentes en la región, el 60% se encuentra en categoría moderada o severa de colapso de biodiversidad; cálculo que se genera a partir de una Evaluación Terrestre (UAT) y Acuática de Sub-zonas Hidrográficas (SZH), y que retoma entre otras los resultados del trabajo del 2016 entre el Instituto y Ecopetrol¹, para el desarrollo de un modelo espacial del territorio para la toma de decisiones ambientales informadas.
- Tomando como base esta experiencia y robusta base de datos, y reconociendo el interés tripartita de la ANDI (en representación de sus empresas), PNN y IAvH, de trabajar en la región Caribe y particularmente en la Cuenca Canal del Dique, se decide promover un piloto empresarial con potencial de réplica, que permitiera el desarrollo de un portafolio dinámico de Compensaciones (SSTD)², en el Loop San Mateo – Mamonal de Promigas S.A.S, que recorre los departamentos de Bolívar y Sucre.

¹ Mesa-S. L.M., Santamaría M., García H. y J. Aguilar-Cano (Eds.) 2016. Catálogo de biodiversidad de la región Caribe. Volumen 3. Serie Planeación ambiental para la conservación de la biodiversidad en áreas operativas de Ecopetrol. Proyecto Planeación ambiental para la conservación de la biodiversidad en las áreas operativas de Ecopetrol. IAvH – Ecopetrol S.A., Bogotá D.C., Colombia. 452p.

² Este portafolio se entiende como el análisis ecológico y geográfico de la mejor y más actual información disponible, para evitar la pérdida neta de biodiversidad por las actividades del proyecto que no fueron evitadas, minimizadas, previstas, mitigadas y corregidas mediante los planes de prevención y mitigación, en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto.



- En el desarrollo de este portafolio, se priorizan tres (3) sub-zonas hidrográficas y seis (6) unidades de paisaje:
 - **Halobioma del Caribe en Cartagena**, que corresponden con ecosistemas de influencia salina (manglares)
 - **Helobioma del bajo Magdalena Sinú-San Jorge, y Helobioma del Magdalena en Cartagena**, que corresponden a ecosistemas de influencia dulceacuícola, conocidos también como bosques de galería o bosques riparios.
 - **Zonobioma seco del Caribe en Cartagena, Sinú - San Jorge y Cartagena sur**, definidos como ecosistemas de tierra firme, correspondiente a bosques secos tropicales del cinturón árido pericaribeño.

A partir de estas unidades de paisaje y a la luz del trazado del gasoducto, el Humboldt recorre la ruta del Manual de Asignación de Compensaciones por Pérdida de Biodiversidad, respondiendo a las preguntas ¿Qué?, ¿Cuánto?, ¿Dónde? y ¿Cómo?, compensar.

Particularmente en el cuánto compensar, se revisaron cuatro capas de análisis (tasa de transformación, remanencia, representatividad y rareza) en las unidades de paisaje identificadas.

- Aportar para que la Región Caribe de Colombia sea un territorio con fuerte identidad sociocultural que mantenga la funcionalidad del paisaje, mejore la resiliencia de los ecosistemas y de las comunidades humanas y fomente la concertación social e institucional a través del empoderamiento de las comunidades y la implementación de iniciativas productivas sostenibles, permitiendo el desarrollo de una cultura de aprecio, de respeto y de protección de la naturaleza que contribuya a la Paz y cohesión social.

Temas que requieren desarrollo:

- Se debe reconocer la conectividad caribe más allá de la dimensión continental; incorporando los ecosistemas marinos en las prioridades de gestión público-privada.



Desarrollos del Taller:

Una vez finalizada la sesión de presentaciones, se conformaron dos mesas de trabajo simultáneas moderadas por el instituto Alexander Von Humboldt. Por su parte, la relatoría fue realizada por PNNC y la ANDI. Cada mesa se orientó con preguntas previamente formuladas por los líderes de mesa y organizadores, sobre las que los participantes dieron sus opiniones, hicieron propuestas de mejora y propusieron temas de desarrollo futuro, que se presentan como resultado en este documento, y que se espera, contribuyan con la mejora del esquema y la implementación de las compensaciones por pérdida de la biodiversidad en Colombia, particularmente para los proyectos lineales; así como, al desarrollo de un panorama inicial de sinergias empresariales e institucionales regionales a partir del portafolio presentado.

Se trata entonces, de un ejercicio que busco seguir desarrollando una de las recomendaciones del III Encuentro de la Iniciativa, y que recoge varias miradas:

- I. Un grupo multisectorial de empresas de la ANDI, que tienen tres tipos de motivaciones:
 - a. Experiencia e interés en la aplicación de los instrumentos de compensación e inversión del 1%.
 - b. Presencia regional con interés de intervenir en la cuenca hidrográfica a la luz de prioridades regionales.
 - c. Interés en la aplicación de instrumentos de compensación y presencia regional
- II. Un conjunto de organizaciones que lideran temas nacionales, regionales, sectoriales y científicos alrededor de la biodiversidad.

El ejercicio fue enriquecido por la visión de las diferentes disciplinas y competencias de los participantes.

Los relatores ordenaron los aportes de cada mesa, buscaron la articulación entre ellas y orientaron los comentarios que a continuación se presentan, hacia propuestas. Es importante mencionar que el contenido no compromete la posición institucional o empresarial de ninguno de los participantes, tampoco se trata de una posición de consenso, pues el objetivo era propiciar un diálogo y propiciar reflexiones sobre el quehacer del Estado y el sector empresarial para seguir impulsando acciones que permitan avances en la materia y hacer más eficaces las inversiones.

Las preguntas adelantadas en la sesión fueron:

- I. ¿Cuáles son los retos y oportunidades que enfrentan los proyectos lineales en la aplicación y cumplimiento de sus compensaciones e inversiones ambientales?; ¿Cuáles deberían ser los lineamientos o recomendaciones para adelantar un desarrollo particular y/o complementario al manual en esta materia, que permita implementar y maximizar las inversiones ambientales de este tipo de proyectos?



- II. A partir del panorama de áreas identificadas, y bajo los ecosistemas priorizados (Manglar, Bosque Seco, Humedales), cuáles deberían ser los temas que requieren mayor desarrollo desde el ámbito: sectorial, regional y temático, frente al ¿Cuánto?, ¿Cómo?, ¿Dónde? Compensar.

