



Fundación BioDiversa Colombia

Informe de gestión 2011 / Plan de acción 2012

Presentado por:

Fernando Arbeláez, Presidente

Marzo 2012

El siguiente informe se presenta a los miembros de la Fundación BioDiversa Colombia y a todas las personas interesadas en conocer las actividades desarrolladas por la Fundación durante 2011 y el primer trimestre de 2012. Igualmente, se presenta un plan de acción tentativo para el 2012 en materia de proyectos, consecución de recursos y administración.

1. Proyectos

Conservación y reforestación comunitaria del bosque húmedo del Magdalena Medio en Barbacoas. Coordinadora: Silvia Vejarano

Se realizó un convenio de cooperación entre el Municipio de Yondó, Corantioquia y la FBC para realizar la actualización del PMA del complejo cenagoso Barbacoas. Para ello, la Fundación realizó una salida de campo con expertos en diferentes grupos en abril de 2011 para recolectar información biológica y socioeconómica de base. Igualmente se realizó análisis multitemporal de las coberturas vegetales entre 1977 y 2011. El informe final se puede descargar en:

http://www.fundacionbiodiversa.org/pdf/PMABarbacoas_FBC_ch.pdf

En julio de 2011 realizaron una visita a Barbacoas Marc Hoogeslag y Robert Hofstede de IUCN Holanda. En la visita entendieron perfectamente la dinámica de las tierras, la ganadería, lo extraña y diferente que es la situación allá, los propietarios, etc.

Silvia y Fernando Arbeláez realizaron un par de viajes más a la zona, aprovechando la socialización de la actualización del PMA en la comunidad. En uno de los viajes visitaron el predio El Silencio y negociaron la tierra por el valor de la beca de IUCN Holanda. En enero se firmó una carta de compromiso notariada con el propietario, y se le realizó un adelanto de 7'000.000 de pesos.

Se realizó una medición de la tierra con un topógrafo profesional y se comprobó que la tierra tiene un total de 72 hectáreas de las cuales 20 son en bosque y 52 en potrero. Aunque es poco, el bosque está en excelentes condiciones y está conectado con un parche de aproximadamente 600 ha. De las 72 ha, solamente 56 están tituladas. Actualmente se está averiguando en el Incoder si es posible titular las otras casi 20 has, con lo cual se procedería a la compra, y así comenzar el proceso de englobe. En enero igualmente se firmó el convenio con IUCN para el desembolso.

Finalmente, en enero comenzó el programa Adopte su Logo con Ecopetrol y el IAvH, dentro del cual se pasó una propuesta para trabajar en iguana en la reserva (ver más abajo).

Plan de acción 2012

Se espera pronto hacer concretado y comprado el predio El silencio para establecer la reserva. Se acaba de firmar el acta de inicio con el parque Jertenatura para un apoyo anual de 3000 euros para el sostenimiento de la reserva.

Se aplicará a Conserva Colombia junto con Corantioquia y el Municipio para la declaratoria del área protegida. Igualmente se aplicará a Wildlife Without Borders del U.S. Fish and Wildlife Service para hacer censos y distribución del mono araña y del tití gris, como objetos de conservación de la reserva.

Programa de conservación de tortugas en el río Amazonas

Se realizaron todas las actividades previstas. Participaron tres grupos locales de conservación de Colombia y uno nuevo del Perú. Aprovechando que eran más montiores, se cuidó una playa de gran tamaño en el lado peruano, con gran afluencia de tortugas. En total se protegieron 18 nidos y se liberaron 364 neonatos al río. Aunque este número fue bajo en comparación a lo realizado en 2009, se debe principalmente a que era una nueva playa que, además queda frente a al menos dos comunidades peruanas. Gracias a la presencia de los monitores, ninguna hembra en anidación fue extraída de la isla (en total 54 hembras anidaron en la playa), lo cual en sí es un excelente resultado. El informe final del año 2011 se podrá descargar pronto en la página del proyecto.

Por otro lado se comenzaron a apoyar alternativas sostenibles de las comunidades y a contribuir en el mejoramiento de sus condiciones. Por un lado, se apoyó el II Festival de la maloca amazónica. Por otro lado, se realizó una feria artesanal en Natura con las artesanías de las comunidades y se ayudó a gestionar la venida de uno de los artesanos a Expoartesanías en diciembre. Finalmente, se gestionó el viaje de un ingeniero a las comunidades para enseñarles a hacer estufas eficientes y mejorar su sistema de acueducto.

Plan de acción 2012

Se realizó una propuesta a Unillanos para involucrar estudiantes obtener financiación para el programa, de la cual aún no se tiene respuesta.

En abril o mayo se realizará otra feria en Natura para vender las artesanías que aún quedan.

Se aplicará también a Rufford Booster Grants for Nature Conservation para obtener los recursos faltantes, y se presentará la propuesta al Decamerón para que apoye el proyecto.

Propuesta de elaboración de un EIA y de línea base de carbono para el proyecto forestal de Pachamama Foresta Alliance cerca de Puerto Gaitán, Meta.

Coordinadoras: Catalina Arias y Catalina Giraldo

Con la participación de varios miembros de la Fundación y de otros invitados se completó la propuesta a la empresa forestal que incluye no sólo la elaboración de la línea base sino de un plan de manejo ambiental con propuestas de zonificación y manejo y una propuesta para la elaboración de las ecuaciones alométricas y determinar stock de carbono en coberturas boscosas y no arbóreas. La propuesta se envió durante la tercera semana de marzo a la empresa para su aprobación. En abril se solicitó reducir el presupuesto mediante la reducción del área de estudio y la eliminación de algunos ítems (geología, suelos) para volver a presentar la propuesta.

Programa de conservación de la tortuga de río.

Coordinador: Mario Vargas

Salió una publicación de *Podocnemis lewyana* en Conservation Genetics, donde sale mencionada la fundación y el programa. Este mismo trabajo fue presentado como parte de la Fundación Biodiversa Colombia en Luxemburgo en el 16 Congreso Europeo de Herpetología hace tres semanas donde recibió muy buenos comentarios y mucha gente estuvo interesada en la fundación y sus programas. El proyecto de *P. lewyana* (educación y concientización) recibió financiación parcial; solamente TSA financiara su

parte, el TCF no lo hizo, por lo que es necesario modificar el proyecto para poder ejecutar lo que alcanza con este dinero.

Proyecto “Adopte su logo”

En diciembre 2011, el Instituto Humboldt y Ecopetrol firmaron el proyecto “Adopte su logo” con Ecopetrol., en el cual la Fundación participa dentro del consorcio junto con la UIS y la UdeA. Se trata de un fondo para investigación y conservación de iguana, principalmente orientado hacia las áreas de influencia de Ecopetrol en Orinoquía y Magdalena medio. En enero 2012 se pidió a la Fundación que realizara un propuesta y se hicieron dos: Una para Barbacoas, pensando en la elaboración del plan concertado de manejo y conservación para la futura declaratoria de la reserva regional. La propuesta incluye la interpretación de coberturas con imágenes satelitales de alta definición, la caracterización botánica de los diferentes elementos de paisaje como hábitat de la iguana y la caracterización y distribución de las poblaciones de iguana en la futura reserva e inferir el uso de hábitat a nivel del paisaje, con el fin de “visibilizar a la iguana como un emblema de conservación de la reserva regional y los esfuerzos de Ecopetrol por procurar su conservación in-situ”. Igualmente se pasó una pequeña propuesta para realizar por estudiantes de Unillanos para estudiar las poblaciones de iguanas en la sede de Villavicencio (más urbana) y la sede de Manacacías (más rural).

Plan de acción 2012:

Se espera que los proyectos se aprueben durante los siguientes meses y que se realicen este año. En el futuro, se buscará involucrar a más empresas al proyecto para que inviertan recursos en conservación de su logo, tales como el acueducto de Bogotá (ranas) y gas natural (mariposas).

Propuesta “Sound landscape planning for the conservation of biological and cultural diversity in the Colombian and Peruvian Amazonian Trapezium”.

Coordinadores: Fernando Arbeláez, Nicolás Castaño

La propuesta no fue aprobada en la primera ronda de ICAA (Iniciativa para la Conservación de la Amazonía Andina) de USAID. De hecho a ningún consorcio colombiano le aprobaron propuestas (sólo Perú, Ecuador y Bolivia). En noviembre de 2011 Natura volvió a convocar a los miembros del consorcio, en el que además de Fondo Biocomercio, Tropenbos, Sinchi y Parques se invitó a Patrimonio Natural. La idea es presentar una nueva propuesta a USAID para la convocatoria que se va a abrir este año de ICAA sólo para Colombia. En abril de 2012, se volvió a llamar a reunión a todos los socios, ya que se abrió la convocatoria por parte de ICAA para recepción de perfiles. Dado que la convocatoria tiene un fuerte énfasis en deforestación evitada, se propuso para trabajar el área de piedemonte amazónico en Caquetá, en el corredor de ley segunda entre Picachos y Alto Fragua. El plazo para envío de perfiles termina a finales de abril.

Programa nacional de conservación del tití gris

No se realizaron actividades en 2011

Plan de acción 2012:

Se enviará una propuesta a Wildlife without borders para censar los grupos de micos presentes en Barbacoas (ver proyecto Barbacoas).

Programa de conservación del Mono Araña

No se realizaron actividades en 2011

Plan de acción 2012:

Se enviará una propuesta a Wildlife without borders para censar los grupos de micos presentes en Barbacoas (ver proyecto Barbacoas).

Estudio el rol de los hongos ectomicorrícicos en el funcionamiento y la dinámica de un bosque monoespecífico y endémico de *Pseudomonotes tropenbosii*, en la Amazonía colombiana.

Coordinadora: Aída Vasco

Durante el año 2011 el proyecto se desarrollaron actividades de colección de especímenes en campo, para lo que se realizaron dos salidas de campo en los meses del Abril y Junio. También se han estado identificando taxonómicamente los especímenes colectados durante las salidas de campo y procesando los datos tomados en las salidas. Fue aprobado un presupuesto por parte de la International Foundation for Science, IFS de su sigla en inglés, para cubrir los gastos de análisis moleculares de las muestras. Se recibió la aprobación del permiso de investigación Expediente IDB 0135 (RGE 0092), por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales. Se asistió al VII Congreso Latinoamericano de Micología donde se presentó un poster del proyecto.

La Asociación Latinoamericana de micología ALM quedó domiciliada en Colombia durante el periodo 2011-2014 y la junta directiva actual está conformada por micólogos colombianos, de los cuales la actual secretaria, Aída Vasco, es miembro de la Fundación Biodiversa Colombia. La Fundación apoyara las diferentes actividades de la ALM con Aida como su representante, y hemos acordado en que la fundación diseñara y manejara la pagina web de la asociación. En Noviembre del 2014 la asociación realizará el VIII congreso Latinoamericano de Micología, en Medellín y la asociación tendrá una participación activa tanto a nivel académico como organizativo.

2. Administración

Oficina U.S.

Coordinadores: María Teresa Gámez y Juan Jacobo Jiménez

Frente a las gestiones de la oficina en EU, Juan Jacobo y María Teresa encontraron la manera de reducir los gastos de colocación. En un comienzo se dio a conocer que para comenzar se necesitaban alrededor de 5.100 dólares que en su mayoría se resumen a pago de abogados. Ahora, dadas las gestiones realizadas con diferentes personas e instituciones, han encontrado individuos y entidades que pueden ayudar de manera profesional con el proceso, reduciendo los gastos a:

- Abogados: \$650.00
- Contador (obligatorio) \$270 (pre requisitos para el montaje de la fundación), \$180 (apertura como tal).

El contador debe trabajar y mostrar un resultado trimestral al Internal Revenue Service. Estima que cada trimestre debemos pagarle entre \$180.00 - \$270.00

- \$ 450.00 Adiciones al website
- \$200.00 papelería Biodiversa USA
- \$365 fax, impresora y línea telefónica dedicada.

Total costo de apertura: \$2.115

Proyecto CAF – FNR “El Medio Ambiente y la Biodiversidad como Punto de Encuentro entre Actores Sociales de Colombia y Ecuador”.

Después de varios retrasos en los desembolsos de la CAF, finalmente el proyecto se concluyó exitosamente. Ya se envió el informe financiero final y estamos esperando su aprobación para dar por concluido el convenio.

Proyecto Universidad de Cornell “Investigación de Herbivoría por la polilla guatemalteca en papa para aumentar su producción sin uso de agroquímicos”

Coordinadoras: Katja Poveda y Silvia Vejarano

La Fundación administrará este proyecto para la Universidad de Cornell durante el año 2012. El resumen del proyecto es el siguiente:

“Teniendo en cuenta que, incluso según las estimaciones más optimistas, la población humana aumentará en un 50% en las próximas décadas, la producción agrícola tendrá que aumentar en consecuencia para evitar la escasez de comida y la inestabilidad política. Dado que casi toda la tierra cultivable se encuentra actualmente cultivada y que la continúa expansión de áreas agrícolas amenaza los hábitat naturales y la salud humana, la mejor opción disponible para la producción de alimentos cada vez es maximizar el rendimiento agrícola existentes en una forma que sean ecológicamente racional y económicamente beneficioso para los productores. A nivel mundial la producción de alimentos aumentaría de forma significativa si se pudiera salvar el casi el 20% de la producción agrícola total que actualmente se pierde a la herbivoría en el crecimiento, el transporte y almacenamiento de los cultivos. Más interesante aún es la opción de utilizar las respuestas naturales de las plantas a la herbivoría para aumentar el rendimiento. Aunque es algo contrario a la intuición, algunas plantas pueden ser más productivas después de sufrir daños por herbivoría que antes de algún evento de daño. Este fenómeno, conocido como sobrecompensación, se ha encontrado recientemente en una variedad de papa colombiana, como una respuesta al daño larval de la polilla guatemalteca de la papa (*Tecia solanivora*). *T. solanivora* es la plaga más importante que afecta a agricultores a pequeña escala, que dependen de la papa como su principal fuente de alimentos y de ingresos en efectivo. El objetivo de la presente investigación es reducir la presión de la plaga *T. solanivora* sin uso de insecticidas químicos a través de estrategias que combinan estímulos atrayentes con un estímulo repelente. Adicionalmente queremos investigar, entender y usar la respuesta de sobrecompensación de las papas para aumentar la productividad de las mismas en campo.

Comunicaciones y página Web

Coordinadores: María Teresa Gámez y Juan Jacobo Jiménez

Con miras a tener una página bilingüe que permitiera acceso a nuestra información por parte de personas en EU, se actualizó el diseño del homepage y se hizo bilingüe, dándole prioridad a proyectos como la reserva y al proyecto de los computadores para estudiantes y creando un formato donde se pudiera cambiar periódicamente la información de manera más activa.

Juan Jacobo y María Teresa realizaron el piloto de un proyecto que pudiera servir como entrada al mercado de las organizaciones sin ánimo de lucro en EEUU. Como resultado del piloto, se entregaron computadores portátiles a dos estudiantes universitarios colombianos que demostraron alto nivel académico y bajo nivel económico. Los computadores fueron computadores usados, donados por personas americanas, Juan Jacobo y María Teresa se encargaron del proceso de mantenimiento y actualización de los mismos.

Juan Jacobo se encargo de pagos y cambio en el hosting (el cuenta con información y recibos de pago del mismo). Juan Jacobo también fue el encargado de realizar los pagos tanto del diseñador y programador de la página, como del mantenimiento de las máquinas.

Con base en la actualización de la página, han estado disponibles para actualizar información de los asociados y se ha hecho para quienes se han comunicado con nosotros a este respecto (Mario y Dafna). La información se ha actualizado en inglés y en español.

3. Gestión de recursos

En 2011 se realizaron varios proyectos que ayudaron al sostenimiento de la Fundación. No se ejecutó ninguna otra estrategia, por lo cual éste sigue siendo el aspecto donde menos se avanza administrativamente, más teniendo en cuenta que pronto tendremos que comenzar a mantener la reserva.

Plan de acción 2012

Lo fundamental es que se necesita conseguir suficientes recursos para poder contratar a un Presidente gestor de recursos para la Fundación. Una vez conseguido el dinero para asegurar el salario durante un año, se realizaría una convocatoria y una selección de candidatos. La idea es que el presidente pueda gestionar recursos para su propio salario, para el sostenimiento de la Fundación y para sus proyectos. Teniendo en cuenta el salario del guardabosques (750.000), el arriendo de la oficina (200.000) y el salario para el presidente gestor (3'200.000), para un año se necesitarían

Para pagar: saldo de guardabosque (750.000), arriendo oficina (200.000), salario presidente gestor (3'200.000) por un año, necesitamos 47'400.000 de administración por proyectos. Ya tenemos asegurados unos 4.000 dólares del proyecto de Katja y 3.000 euros (unos 6'600.000) del convenio con Jertenatura. Esperamos que los demás vengan de los proyectos de la reserva (convocatoria a Wildlife without borders, Conserva Colombia), del PMA de la Orinoquía y del proyecto presentado a ICAA de USAID.

4. Cursos y congresos

Se realizará un foro de cambio climático organizado por SMHI y ASDI en Colombia del 28 de mayo al 6 de junio en Bogotá, donde participará la Fundación posiblemente con una o varias charlas sobre Bosques tropicales, deforestación y cambio climático (Juan Fernando Phillips, Nicolás Castaño y Fernando Arbeláez).

Fernando Arbeláez
Presidente / Representante Legal
Fundación BioDiversa Colombia
NIT 900016874-5