



## Fundación BioDiversa Colombia

### Informe de gestión 2010 / Plan de acción 2011

Presentado por:

**Fernando Arbeláez, Presidente**

**Abril 2010**

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 2010 y el primer bimestre de 2011. Igualmente, se presenta un plan de acción tentativo para el 2011 en materia de proyectos, consecución de recursos y administración.

#### 1. Proyectos

##### **Conservación y reforestación comunitaria del bosque húmedo del Magdalena Medio en Barbacoas. Coordinadores: Silvia Vejarano y Fernando Arbeláez**

Durante el año 2010 se realizaron las siguientes actividades alrededor del proyecto:

En marzo, Nicolás, Silvia y Catalina viajaron a Puerto Berrío a reunirse con el administrador de las haciendas Javas, Pampas y San Bartolo a presentarle el proyecto. Éste mostró mucho interés y transmitió la iniciativa a la Junta directiva, aunque nos informó que no tienen intención de vender.

En el mes de abril, Fernando y Silvia, viajaron a Medellín con el fin de reunirse con varios propietarios de fincas en los alrededores de Barbacoas y con funcionarios de Corantioquia para adelantar acuerdos de cooperación para el trabajo de la Fundación en la zona. Nos reunimos con el Dr. Juan Guillermo Vélez, gerente de Agrícola San Bartolo, propietarios de las haciendas Java, Pampas y San Bartolo y con José Libardo Henao, administrador. En esta reunión acordamos que trabajaríamos buscar incentivos para la conservación de los bosques presentes en la hacienda Java y para la creación de la reserva regional en equipo con Corantioquia. Los dos estuvieron de acuerdo y dispuestos a ayudar en todos los procesos y ofrecieron la casa de Javas ubicada al sur oriente de las ciénagas, para nuestro alojamiento cuando lo requiriéramos. También nos reunimos con Saulo Hoyos y con Gloria Amparo Alzate, directora de Ecosistemas de Corantioquia, a quienes presentamos el proyecto y nuestra intención de cooperar con Corantioquia hacia la creación de una reserva regional. A esta reunión asistió también Juan Guillermo Vélez de San Bartolo, pues trabajó en el pasado en Corantioquia y conoce muy bien el manejo de la corporación.

En el mes de mayo firmamos un convenio de cooperación con el parque faunístico Jertenatura en España para la reserva, que entrará en rigor una vez compremos la tierra, y que consiste en un aporte mensual de 300 euros para el sostenimiento de nuestra reserva privada.

En el mes de junio contratamos al geólogo Hernán Serrano para que hiciera el análisis multitemporal del cambio de las coberturas en Barbacoas. Este análisis se realizó en cinco momentos históricos desde 1977 hasta 2010 y los productos y mapas están disponibles a los miembros de la Fundación. Los resultados de este análisis fueron presentados por Fernando Arbeláez en el seminario regional del curso

“Climate Change – Mitigation and Adaptation”, de la SMHI y la Agencia de cooperación, que tuvo lugar en octubre en Negombo, Sri Lanka.

En el mes de junio, realizamos una visita al municipio de Yondó al departamento de planeación. Nos reunimos con Arnold Fonseca, funcionario encargado y nos acompañó Saulo Hoyos.

Después de Yondó, aceptamos el ofrecimiento del Dr. Vélez de quedarnos en la casa de Javas y realizamos una visita a los bosques de la Hacienda Javas, los más extensos y mejor conservados de la zona. Viajamos con Catalina Giraldo, Hernán Serrano (SIG) y Paula Caycedo. Pudimos en efecto confirmar el excelente estado de conservación de estos bosques, que servirán de fuente de especies para los futuros proyectos en la zona. Logramos hablar con Aicardo, el administrador de la hacienda El Purgatorio ubicada en la parte sur de la ciénaga y entre las dos ciénagas y colinda con El Jardín, Javas y La Cuarenta y lo instamos a hablarle al administrador de nosotros y nuestro proyecto. Al finalizar la fase de campo, nos reunimos en Puerto Berrío con Don Humberto Moreno, dueño de varias fincas en la zona. Don Humberto nos refirió con don Guillermo Sierra, dueño de la hacienda El Jardín, con el fin de proponerle la compra de 100 hectáreas de su terreno para la reserva privada de la Fundación.

En Agosto viajamos de nuevo a Medellín y nos reunimos con don Guillermo Sierra. Aunque en su momento logramos convencerlo de vender, finalmente no logramos concretar el negocio. En agosto también nos reunimos con Francisco Botero, dueño de la finca Montenegro, al nororiente de las ciénagas quien estuvo también muy interesado en participar en la creación de la reserva y está dispuesto a ayudar en lo que necesitemos de él. También nos reunimos de nuevo con los dueños de Javas, para actualizarlos acerca de los avances. Finalmente, logramos entrevistarnos con el director de Corantioquia Luis Alfonso Escobar quien nos aseguró que seremos sus aliados estratégicos en la zona y que Barbacoas es el humedal prioritario para la corporación en los años sucesivos y apoyó la declaratoria del área como reserva regional. Se propuso la cooperar para realizar el análisis multitemporal del cambio en las coberturas boscosas en la zona y después de eso, los estudios de línea base para la declaratoria de la reserva regional.

En el mes de octubre recibimos respuesta positiva de IUCN-NL acerca de nuestra propuesta para la compra de 100 hectáreas en al área. Están a la espera de que nosotros les digamos cuál es el plan de desembolsos para la compra de la tierra.

En el noviembre Fernando Arbeláez y Paula Caycedo se reunieron nuevamente con Juan Guillermo Vélez y la junta directiva de San Bartolo, para proponerles el proyecto de concertación para el manejo del paisaje de sus fincas. Realizaron una presentación en la que proponemos un cambio en el manejo de las tierras productivas, conservación de los bosques en pie y restauración de áreas prioritarias.

Nuevamente hubo gran acogida por parte de los miembros de la junta y están a la espera de que avance más el proceso. Fernando también se reunió con don Humberto moreno y sus hijos. Ante la perspectiva de que el negocio con Don Guillermo no se había concretado, nos ofreció mostrarnos la finca de su familia, llamada La Cuarenta, ubicada entre el río Magdalena y las ciénagas en la parte sur occidental. Finalmente, Fernando también habló con Saulo Hoyos, quien le contó que el Municipio y la Corporación estaban elaborando un convenio cuyo objetivo es contratar a la Fundación para la actualización del plan de manejo ambiental, que se requiere para la declaratoria de la reserva regional. Igualmente nos confirmó el interés de la Corporación en la declaratoria y la disponibilidad de recursos que habría para realizarla. En diciembre nos hicieron llegar el convenio que firmaron Yondó y Corantioquia y el 1° de marzo de 2011, Fernando habló por teléfono con Jorge Zapata, nuevo director de planeación de Yondó, quien se comprometió a averiguar en qué iba el proceso en el departamento jurídico, pero se mostró muy entusiasta con el proyecto.

En diciembre aceptamos la visita de Don Humberto a conocer sus tierras. La finca es estratégica tanto logísticamente, debido a su fácil acceso desde el río o desde la ciénaga, como con fines de conservación, ya que está localizada entre los dos parches principales y tiene una ciénaga interna. El bosque oriental hace parte de uno de los parches principales. Además los potreros difícilmente se inundan, como pudimos comprobar en uno de los niveles históricos más altos del Magdalena. Don

Humberto se comprometió a vendernos 90 Ha de bosque y 10 de potrero en tierra firme para construir instalaciones por el monto de la beca, pero los límites están aún por definir. Al final de la salida también nos contactamos con Jairo Usuga, administrador de la hacienda el Purgatorio, los únicos que no habíamos podido contactar. Se le envió el proyecto por correo e para que se lo hiciera llegar al propietario, quien vive en Estados Unidos. Sin embargo manifestó que asumía que al dueño le interesaría. Debido a los otros compromisos de Fernando Arbeláez, a partir de diciembre de 2010 Silvia Vejarano asumió la coordinación del proyecto con el apoyo de los demás miembros de la Fundación.

#### Plan de acción:

Los planes futuros incluyen la actualización del plan de manejo para lo cual se va a realizar una salida de campo en abril de 2011 para recolectar información biológica y socioeconómica de base. En esta salida irán expertos de todas las disciplinas relacionadas que nos ayudarán a determinar en corto tiempo el estado del lugar en términos de biodiversidad y sociales, además del coordinador de las becas de IUCN-NL, Marc Hoogeslag.

Estamos en proceso de firmar un convenio con la Facultad de Medio Ambiente de la Universidad Distrital para que nos presten asesoría en la construcción y el desarrollo del plan de manejo concertado de Barbacoas. Esto incluye planificación del manejo concertado del paisaje y creación de viveros comunitarios entre otros.

Esperamos la colaboración de todos los miembros de la Fundación e invitamos a todos a participar activamente en este proyecto desde su área de trabajo e intereses particulares. Recuerden que de este proyecto podemos hacer lo que queramos, sólo depende de nosotros qué queremos hacer cómo queremos hacerlo.

#### **Programa de conservación de tortugas en el río Amazonas**

##### **Coordinador: Fernando Arbeláez**

Con los recursos restantes de la beca de Rufford Small Grants, se realizó un programa de educación ambiental en junio de 2010 en las comunidades de Yahuma I y Yahuma II, Perú, con el fin de involucrarlos al programa. Se editaron videos educativos resultado del programa y, en enero de 2011, se proyectaron a las comunidades y se entregaron copias de los videos a los grupos de jóvenes que se habían conformado durante el programa en cada comunidad. Uno de los videos de la obra de teatro que se realizó en Yahuma II se subió a la Web, y se puede ver en:

<http://www.youtube.com/watch?v=PkqdY8TEUTO>. En enero también se realizó una capacitación de cinco días a los grupos de conservación. Además de las dos comunidades ya participantes, Nuevo Jardín y Progreso, se adhirió al programa dos comunidades nuevas: Santa Sofía, una de las comunidades históricamente en conflicto con el programa, y Yahuma I, de Perú. Infortunadamente, no logramos que participara la comunidad de Yahuma II en las capacitaciones, pero no perdemos la esperanza de que se involucre más adelante. En las capacitaciones participaron 45 personas pertenecientes a cinco grupos locales de conservación de cuatro comunidades, quienes recibieron capacitación en temas como: biología y conservación de tortugas, conceptos de desarrollo sostenible y manejo sostenible de poblaciones silvestres, cartografía participativa, proyectos comunitarios multipropósito y un taller de formulación de proyectos, entre otros. Cada grupo planteó un proyecto que se continuará asesorando a los largo de este año para su formulación y gestión, comenzando por el proyecto del segundo festival de la maloca indígena.

En Diciembre de 2010 el proyecto fue presentado ante la comisión bi-nacional colombo-peruana en Iquitos, pero aún no ha habido noticias al respecto.

#### Plan de acción:

En enero de 2011 el proyecto recibió la beca Mohamed Bin Zayed for Nature Conservation, que nos permitirá realizar las actividades de conservación en 2011. Estas actividades incluyen la protección de

una playa de conservación con la participación de los cinco grupos de conservación. Se buscará conseguir más recursos para poder realizar más actividades y comenzar a apoyar proyectos productivos enfocados a la conservación de las comunidades participantes como incentivo por sus esfuerzos de conservación.

### **Programa de conservación de la tortuga de río.**

#### **Coordinador: Mario Vargas**

El proyecto estuvo en fase de consecución de recursos durante 2010.

#### Plan de acción:

Hay que divulgar los resultados de los análisis genéticos. Estos serán la base para un programa de manejo a nivel nacional. Mario comenzará a gestionar recursos para poder presentar los resultados a las CARS y empezar a gestionar desde allí las acciones a desarrollarse en cada región (educación, selección de áreas para protección *in-situ*, programa de protección *ex-situ*, etc). El TSA ha asignado a Colombia como prioritaria para conservación de tortugas críticamente amenazadas y se aprovechará esta oportunidad. Hidroprado le escribió un mail haciéndole saber que hay dinero para educación en Prado, hay que explorar esta alternativa. También está gestionando los permisos de investigación biológica y acceso a recursos genéticos de los siguientes proyectos:

1. Filogeografía y genética de poblaciones de *Mesoclemmys dahli* (Zangerl & Medem 1958. Testudines: Pleurodira: Chelidae)
2. Filogeografía de *Rhinoclemmys melanosterna* (Gray, 1861) (Testudines: Geoemydidae)

Estos dos proyectos serán desarrollados con en cooperación con el ICN y Museo de Zoología Senckenberg. A seguir fortaleciendo la parte científica con tortugas.

### **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**

Por solicitud de la empresa forestal Catalina Arias, nuevo miembro, y Catalina G. comenzaron a elaborar una propuesta de EIA y de línea base de carbono. El EIA está casi listo pero aún falta la línea base de carbono, cuya asesoría se solicitó a Juan Fernando Phillips, experto de la Fundación en temas de carbono. La empresa está esperando la propuesta para decidir si nos contratan para elaborar el proyecto.

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

#### **Coordinadores: Fernando Arbeláez, Nicolás Castaño**

En noviembre se invitó a la Fundación a trabajar en un consorcio conformado por Fundación Natura Colombia, Sinchi, Fondo Biocomercio, Tropenbos e Instituto del Bien Común, Perú, para presentar a USAID un proyecto por una duración de cuatro años y medio. Si el proyecto es aprobado, la Fundación jugaría un papel importante en aspectos de biodiversidad y cambio climático con comunidades indígenas del sur del trapecio amazónico.

### **Programa nacional de conservación del tití gris**

El programa estuvo en pausa durante el 2010.

#### Plan de acción:

El proyecto estará en pausa hasta que su coordinadora termine el doctorado o hasta que otro miembro asuma su coordinación.

### **Programa de conservación del Mono Araña**

No se desarrollaron actividades en 2010

### Plan de acción:

El proyecto estará en pausa hasta que su coordinadora termine el doctorado o hasta que otro miembro asuma su coordinación.

### **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.**

Aída Vasco se encuentra en Utrecht realizando su doctorado en el cual este proyecto será su tesis doctoral, y se encuentra consiguiendo recursos para llevar a cabo el proyecto. Recientemente aplicó a IFS a través de la Fundación pero no aprobaron los fondos.

## **2. Administración**

En abril se reeligió a Fernando Arbeláez como presidente de la Fundación y a Andrés Almonacid como tesorero. Silvia Vejarano asumió la secretaría y María Teresa Gámez como nueva vocal de la Junta Directiva.

Entraron como nuevos miembros: en julio Catalina Arias, Bióloga con Maestría en Ecología tropical, en septiembre, Viviana Ramírez, bióloga con énfasis en biología de semillas y, en febrero de 2011, Sandra Benavides, bióloga con énfasis en ecología de artrópodos.

María Teresa Gámez, Juan Jacobo Jiménez y Alba Lucía Morales han seguido trabajando e investigando arduamente con miras al establecimiento de BioDiversa Foundation, nuestra sede para consecución de recursos en EU. Es necesario recaudar U\$5.000 para lograr este propósito, con el fin de contratar asesoría legal y jurídica para establecer la Fundación. María Teresa Gámez propone una forma de conseguir estos recursos mediante una campaña que se describe más adelante.

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

Silvia estuvo al frente de la administración del proyecto. Se realizaron las contrataciones de 3 profesionales y se apoyó la realización de un taller en Bogotá. Igualmente se apoyó otro taller en Carchi. Hasta ahora se han realizado dos desembolsos y se han presentado dos informes administrativos y financieros en colaboración entre Silvia Vejarano, Fernando Arbeláez y Diana López. El proyecto está en alto hasta que se realice el tercer desembolso.

### **Comunicaciones y página Web**

En abril se cambió el servidor de la página Web. Juan Jacobo consiguió uno en E.U. más barato y con mayor capacidad. Se migraron todos los archivos al nuevo servidor y la página quedó funcionando a la perfección. Debido a la mayor capacidad del servidor, todos los miembros pueden volver a tener cuentas de correo electrónico. En diciembre de 2010 María Teresa Gámez asumió la coordinación del área de comunicaciones y la página Web. En estos momentos está encargada del rediseño y la profesionalización de la página con miras a optimizarla y darle un enfoque más orientado hacia la promoción de proyectos, especialmente en la sección en inglés. Pronto presentará una propuesta de página totalmente renovada y optimizada, para lo cual necesita urgente fotos y actualizaciones o publicaciones de los proyectos, particularmente lo que requieran donaciones con más urgencia.

### Plan de acción:

La idea es seguir promoviendo un mayor involucramiento de todos los miembros de la Fundación en los proyectos existentes, con distintas contribuciones en diferentes niveles. María Teresa, Juan Jacobo y Alba Lucía seguirán investigando y la gestión para la conformación de BioDiversa Foundation. El proyecto de Natura por el momento continuará siendo coordinado por Silvia con el apoyo de Fernando y de Diana.

### 3. Gestión de recursos

La Fundación sólo obtuvo recursos por el proyecto de Natura y por la venta de camisetas y de libros en el congreso de Zoología. El problema más grave a nivel de recursos sigue siendo la dependencia de los aportes de los miembros para el sostenimiento básico (contadora, revisora y servidor Web). Agradecemos la respuesta de los miembros para ponerse al día con las cuotas. Sin embargo, sigue existiendo la necesidad de diseñar e implementar una verdadera campaña de consecución de recursos. Con el fin de obtener los recursos para la oficina en E.U., María Teresa pondrá en marcha una campaña para donar portátiles usados a estudiantes de ciencias enfocadas en sostenibilidad con pocos recursos o personas con miras a ser profesionales bilingües, en capacidad de generar intercambio entre países. El objetivo es generar un buen nombre y una cara amable para la Fundación y de esta forma recibir donaciones para recaudar lo que se necesita para la oficina en E.U.

#### Plan de acción:

Por el momento, mientras se adquieran más recursos, los miembros deben seguir aportando para el mantenimiento. Hay que seguir buscando empresas interesadas en la campaña de empresas verdes de la página Web. Finalmente, hay que conseguir becas internacionales que ayuden al mantenimiento de la Fundación y a pagar un salario a miembros clave.

### 4. Cursos y congresos

Mario participó en el Congress of Conservatio Biology en Canadá entre junio y julio para presentar el desarrollo de su trabajo en Alemania y aprovechó para hacer promoción de la Fundación.

Fernando asistió en octubre al seminario regional del curso Climate Change – Mitigation and Adaptation que tendrá lugar en Sri Lanka, para presentar el análisis multitemporal de cambio de uso de suelos de Barbacoas.

Finalmente, la Fundación participó en el III Congreso Colombiano de Zoología con un stand en el cual se vendieron camisetas y libros y se promocionaron nuestros proyectos.



---

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