

Nombre de Organización y Título de Proyecto

**Fundación Universidad Nacional
Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre para Mesoamérica y el Caribe
(PRMVS)**

**Evaluación Ecológica Rápida e Inventario de Flora y Fauna en Sectores de la
Comarca Indígena Ngobe-Buglé de Bocas del Toro, Panamá
Abril 2004 – May 2004**

INFORME FINAL

Periodo de informe

Julio del 2004

I. Descripción General de los Resultados del Proyecto.

1. Describa los principales resultados y logros del proyecto. Describa cualquier impacto no esperado (positivo o negativo)

Inventario ecológico rápido de flora (árboles) y fauna (aves, mamíferos y terrestres, anfibios y reptiles, murciélagos) en tres localidades (Río Caña, Península de Valiente y Boca Guariviara) de la Comunidad Indígena Ngobe-Buglé de Bocas del Toro, Panamá. Obtención del conocimiento popular de los pobladores de la comunidad, a través de talleres participativos, sobre los beneficios (usos) de la flora y fauna, así como los problemas que enfrentan con algunos animales de vida silvestre, que en algunos casos son percibidos como “plagas”.

Se detectaron 211 especies de aves, de las cuales 37 fueron migratorias, siendo Río Caña la localidad con el mayor número de especies, Tanto Boca de Guariviara como Río Caña se registraron grandes migraciones de falcónidos (Halcón peregrino y *Buteo Swansoni*) y paseriformes. Las especies de mamíferos terrestres observadas fueron 12, este número se amplió a 36 producto del taller sobre conocimiento local. Las especies de murciélagos sumaron 21, siendo los individuos de la familia *Philostomidae* la mas representada. Dentro de las tres localidades visitadas se encontró que la fauna anura esta constituida por individuos de los órdenes, Anura, Squamata y Testudines. De estos, el orden mejor representado es el Anura con 5 familias y 7 géneros. En Río Caña se obtuvo el mayor de

avistamientos de anuros (47%), mientras que para las otras dos comunidades, Guariviara y Kusapín, los reportes de géneros de anuros avistados fueron menores (31 y 22% respectivamente). Se identificaron un total de 622 especies de árboles pertenecientes a 122 familias, incluyendo la presencia de una especie endémica *Ladenbergia laurifolia* colectada en Río Caña (Laguna Damani), cabe destacar que esta especie es mencionado como endémico solo de provincia de Veraguas por el Missouri Botanical Garden,

La comunidad brindó mucha información acerca de la fauna y flora que utilizan en su vida cotidiana, a través de los talleres participativos. Más de 80 especies de plantas, 10 especies de mamíferos, 16 de aves alrededor de 6 especies de reptiles fueron mencionados como de utilidad por medicina o alimento. Entre la fauna mencionada como dañina existen 10 mamíferos, 8 aves, 4 reptiles.. Los daños que ocasionan estas especies son ataques a humanos y animales, destrucción de fincas y cultivos, y el ataque de animales domésticos

Otro logro importante, fue la capacitación de los pobladores (Nueve, tres por localidad, que nos apoyaron en los trabajos de campo) en técnicas y métodos sencillos de inventario de flora y fauna. Sin embargo, creemos que esta capacitación debe ser ampliada, para que sean ellos quienes lleven acabo labores de monitoreo que les permite determinar la cantidad y periodicidad del uso de los recursos de flora y fauna de la comarca

2. Describa cualquier problema encontrado en el cumplimiento de objetivos.

Uno de los objetivos del proyecto fue elaborar un mapa del uso actual del suelo y elaborar una zonificación del área bajo estudio. Estos objetivos no se realizaron, porqué no fue posible tener acceso a fotos aéreas o imagen satelital recientes, está condición es necesaria, en vista del rápido cambio del uso del suelo que ocurre en la comarca

3. Describa las modificaciones hechas al proyecto.

La única modificación que se hizo al proyecto, fue no incluir la evaluación de los usos del suelo y producir una zonificación de las áreas de la comarca indígena donde se desarrollo el proyecto, por las razones expuestas en punto 2.

4. Describa cualquier lección importante aprendida durante el proyecto, tanto en el diseño y preparación del proyecto como en la implementación y monitoreo.

Tanto la planificación, diseño y preparación del proyecto significó un reto importante par los estudiantes de Posgrado del PRMVS, que después de su adiestramiento académico se enfrentaron a la ejecución de un proyecto real con gente real y eso contribuirá a la formación profesional, para enfrentar retos similares en sus países de origen. Durante la ejecución del proyecto, se aprendió que se pueden ejecutar proyectos junto con los pobladores locales donde se ubican recursos naturales, y poder comprobar del gran conocimiento que poseen los pobladores, que muchas veces no son tomadas en cuenta en proyectos de conservación. La retroalimentación entre estudiantes y comunidad indígena fue muy provechosa, porque permitió llenar vacíos de conocimiento del trabajo, como el conocimiento de preciso que tienen de la flora y fauna.

5. Describa como piensa sostener los resultados del proyecto.

La vigencia de los resultados dependerá de la voluntad de ambos actores. Por su parte el PRNVS firmó una carta de intenciones con la asociación que representa de a los indígenas de la comunidad Ngobe-Buglé, para darle continuidad a este proceso para que la información de este proyecto les permita formular políticas de conservación, que conduzcan a la creación de áreas protegidas en algunos sectores de la comarca. Sin embrago, la continuidad de este proceso estará sujeta los recursos disponibles en ambas instituciones

6. Comentarios Adicionales.

Creemos que la experiencia fu muy positiva, y nuestro aporte a través de esta evaluación ecológica rápida permita cumplir con el anhelo de la comunidad de obtener el estatus legal de área protegida parte del territorio indígena. Por otro lado, hubo actividades que nosotros no evaluamos que se debe tomar en cuenta para

futuros trabajos en la comarca. Una de ellas es la cacería y el cambio de uso del suelo para instalar cultivos. En dos lugares (Kusapin y Boca Guariviaria) pudimos observar que se practica una cacería y pesca intensiva, que quizás nos sea sostenible a lo largo del tiempo, tampoco se conoce el impacto que estas prácticas están produciendo a las comunidades naturales que se explotan. Por otro lado, es necesario contar con una evaluación del uso del suelo actual, para determinar límites y extensiones de los bosques y remanentes de bosques, que aún quedan dentro e la comarca, lo cual daría una idea clara de cuanto de estas tierras pueden ser dedicadas a conservación y cuantas a uso múltiple

7. Por favor, envíanos los documentos principales producidos durante el proyecto.

II. Descripción de los Avances al Nivel de las Actividades

Actividad	Mes de ejecución	AVANCES EN LOS PRODUCTOS
<p>1. Escribe la actividad Inventario de Flora y Fauna</p>	<p>Escribe el mes de cumplimiento Abril-2004</p>	<p>Un breve resumen de los avances de la actividad Durante 15 días continuos se realizó el inventario de flora y fauna usando diversos métodos en tres localidades de la comunidad indígena Ngobe-Buglé, Panamá. Se trabajó con 4 grupos, aves, mamíferos (terrestres y voladores), anfibios, reptiles y árboles</p>
<p>2. Escribe la actividad Capacitación en métodos de colecta de datos de inventario a miembros de comunidad</p>	<p>Escribe el mes de cumplimiento Abril-2004</p>	<p>Un breve resumen de los avances de la actividad Se capacitó a 3 miembros de cada localidad de estudio en técnicas sencillas de inventario durante 5 días. Las personas capacitadas fueron los guías que nos apoyaron en el trajo de campo</p>
<p>3. Escribe la actividad Taller participativo con los habitantes de cada una de las localidades de estudio, para tratar el tema de los beneficios de la fauna y flora, así como los posibles daños de especies silvestres a la producción de las fincas</p>	<p>Escribe el mes de cumplimiento Abril-2004</p>	<p>Un breve resumen de los avances de la actividad Se realizó un taller participativo en cada una de las localidades e estudio. Los talleres contaron con la asistencia en promedio de 30 personas. El taller nos permitió conocer el conocimiento que tienen estas personas sobre la flora y fauna, así como los usos. Esta actividad nos ayudó a completar la lista de especies de especies</p>
<p>4. Escribe la actividad análisis de los datos de campo y elaboración del informe final</p>	<p>Escribe el mes de cumplimiento Julio-2004</p>	<p>Un breve resumen de los avances de la actividad La colecta de los datos de campo se inició el 13 de abril del 2004 y concluyó el 25 de dicho mes. El análisis de la información concluyó en junio. Y el informe final se terminó en Julio</p>
<p>5. Escribe la actividad Presentación de los resultados del proyecto a la comunidad Universitaria de la Universidad Nacional y público general</p>	<p>Escribe el mes de cumplimiento Junio-2004</p>	<p>Un breve resumen de los avances de la actividad El PRMVS, organizó una presentación oficial de los resultados del proyecto en la Universidad Nacional de Costa Rica. Dicha actividad contó con la participación de estudiantes y profesores de la Universidad Nacional y miembros de de ONG como Conservación Internacional (CI), Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), la Caribbean Corporation Conservation (CCC), Ministerio del Ambiente e Costa Rica y público general</p>
<p>6. Escribe la actividad Entrega de resultados del proyecto a los representantes de las tres localidades de la comunidad indígena</p>	<p>Escribe el mes de cumplimiento Julio-2004</p>	<p>Un breve resumen de los avances de la actividad Se organizó una reunión en Changuinola, Panamá, con la participación de tres miembros de cada localidad (Río Caña, Kusapín y Boca Guariviara), dos estudiantes y un profesor del PRMVS, además se invitó a miembros de la Autorad Nacional del Ambiente de Panamá, Corredor Biológico Mesoamericano, y miembros de dos ONG, locales, para una audiencia total de xx personas. En dicha reunión se presentaron los resultados del proyecto y se recibieron</p>

Actividad	Mes de ejecución	AVANCES EN LOS PRODUCTOS
		comentarios al respecto

For more information about this project, please contact:

Grace Wong Reyes

Fundación Universidad Nacional

Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre para Mesoamérica y el Caribe

Universidad Nacional, Apdo 1350-3000

Heredia, Costa Rica.

Tel: (506) 237-7039

Fax: (506) 237-7036

Email: gwong@una.ac.cr

<http://www.una.ac.cr/ambi/prmvs>