

# *Informe Narrativo*

PROYECTO PS89888 – “PLANIFICACIÓN NACIONAL EN MATERIA  
DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA PARA APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN  
DEL PLAN ESTRATÉGICO DEL CDB 2011-2020 EN PANAMÁ”

## **Resumen Ejecutivo**

El proyecto “Planificación Nacional en materia de Diversidad Biológica para apoyar la implementación del Plan Estratégico del CDB 2011-2020 en Panamá” está financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF en inglés) e implementado por Oficina del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en Panama.

El propósito del Proyecto es permitir a Panamá para que integre sus obligaciones con el Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB) en los procesos nacionales de planificación, a la luz del Plan Estratégico de la CBD 2011-2020.

Dentro de los productos más relevantes de este proyecto es la actualización de la Estrategia y Planes de Acción Nacionales sobre la Biodiversidad (EPANB), la valoración económica de un ecosistema y los análisis financieros para la implementación de mejores prácticas en el sector agrícola. Además se estarán incorporando diferentes sectores que permitan el desarrollo de metas sobre la conservación y uso sostenible de la biodiversidad del país.

Para lograr el objetivo del proyecto, se desarrolla, un proceso de consulta pública, a nivel nacional, utilizando el Taller como metodología participativa, en el que, en mesas de trabajo, una representación de actores relevantes, con inclusión de perspectiva de género y diversidad aporta, desde la visión de la planificación y la acción, sus propuestas para la actualización de la EPANB.

## Actividades Realizadas

### 1. Taller de Inicio

Con el fin de iniciar las actividades de este proyecto, se organizó una reunión de inicio el 19 de abril de 2016, liderado por el PNUD y el Ministerio de Ambiente (MiAmbiente), incluyendo a diferentes actores claves (ver anexo 1). El propósito de la reunión fue presentar el proyecto, determinar la metodología, plan y presupuesto de las líneas de trabajo.

Durante la reunión, se realizaron las siguientes presentaciones:

1. Antecedentes de la Convención sobre la Diversidad Biológica (CBD) en Panamá. (Dario Luque/MiAmbiente).
2. Presentación: Características del GEF y responsabilidad de las partes. (Santiago Carrizosa/GEF).
3. Presentación: Proyecto “Planificación Nacional en materia de Diversidad Biológica para apoyar la implementación del Plan Estratégico del CDB 2011-2020 en Panamá” (Jose De Gracia/PNUD).
4. Presentación: Manejo Adaptativo y Monitoreo & Evaluación. (Santiago Carrizosa/GEF)



Participantes en el Taller de Inicio del proyecto PS89888 (Abril 2016)

### 2. Junta de Proyecto

Se realizó el 14 de abril de 2016, con la participación de MiAmbiente, PNUD, Ministerio de Relaciones Exteriores y Ministerio de Economía y Finanzas.

Los acuerdos que llegaron a consenso fueron los siguientes:

1. Se aprueba el Plan Operativo Anual 2016 (POA2016).

2. Se aprueba la extensión del proyecto al 31 de diciembre de 2017.
3. Se aprueba la iniciativa de aplicación para el registro y monitoreo de la biodiversidad por celular para el proyecto de Estrategia de Biodiversidad en reemplazo de los recursos destinados a la compra de un servidor para el CHM, debido a que esta plataforma se llevará en web (Nube) y no requerirá del servidor.
4. Se aprueba llevar la propuesta de la aplicación de registro y monitoreo de la biodiversidad por celular a la junta del Proyecto Nagoya con el fin de complementar recursos para esta aplicación.
5. Se acuerda celebrar la siguiente Junta de Proyecto para finales de año entre septiembre-octubre de 2016.

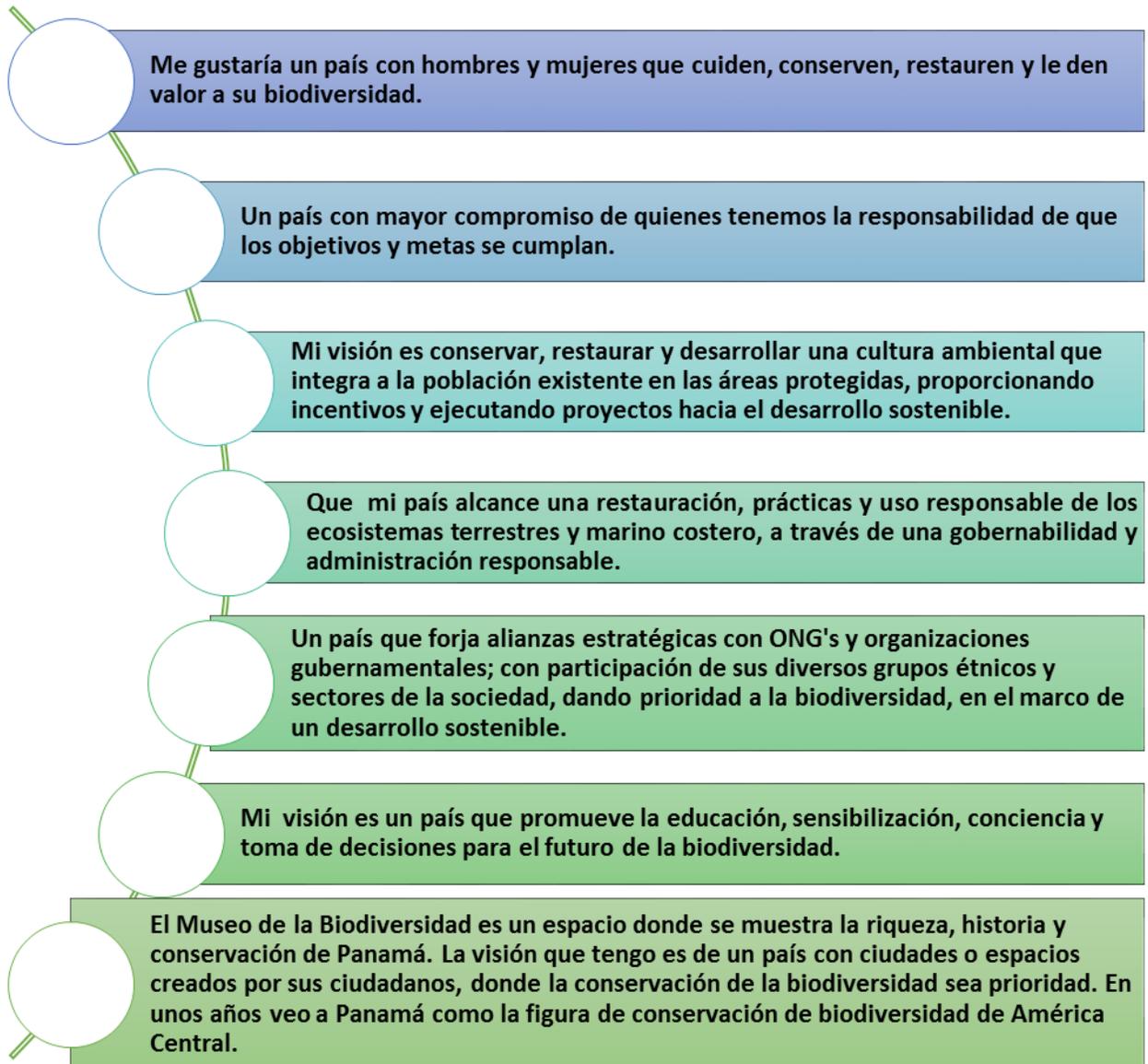


Participantes en la primera junta del proyecto PS89888 (Abril 2016)

### 3. Avances de la Consulta Participativa

#### Visión de País

Como parte de los talleres de planificación y consulta, se solicitó a los participantes (92 personas en total), esbozaran su visión de país, en relación a la EPANB. Se sintetizan algunas de sus contribuciones:



## Talleres de Planificación



Entre los principales actores institucionales que participaron de este proceso se encuentran diferentes departamentos del Ministerio de Ambiente, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), el Ministerio de Educación (MEDUCA), la Autoridad de Recursos Acuáticos (ARAP) y la Autoridad de Turismo de Panamá (ATP).

Como resultado de estas actividades, el primer taller de planificación aportó 9 metas borrador, agrupadas en 5 objetivos estratégicos y 30 líneas estratégicas/acciones. Posteriormente, en el segundo taller de planificación, se trabajó sobre 4 de estas metas, desarrollando 12 líneas estratégicas y 21 actividades.

El trabajo realizado en estos talleres fue consolidándose con el aporte de los talleres de consulta.

**El objetivo de los talleres de planificación participativa realizados con representantes de instituciones gubernamentales, consistió en desarrollar metas nacionales para la actualización de la EPANB, a partir del análisis de los avances realizados desde el año 2000 y el rol desempeñado por diversas instituciones del Estado y otros actores relevantes, a la fecha, en materia de conservación de la diversidad biológica de Panamá.**

## Talleres de Consulta

Los tres talleres de consulta que se realizaron en las diferentes regiones tenían como objetivo profundizar los contenidos de las metas nacionales y trabajar una matriz estratégica que incluyera líneas de acción, potenciales actividades, actores a involucrar y probables fuentes de financiamiento.



Además de los actores institucionales ya mencionados y de consultores independientes, estos talleres también contaron con la participación de otros actores, entre los que destacan:

- *Actores institucionales:* Contraloría General de la República, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Instituto Gorgas-COZEM, Universidad de Panamá, Universidad Autónoma de Chiriquí, Centro Regional Universitario de Veraguas (CRUV) y representantes del Congreso General Ngäbe Buglé.
- *Actores organizacionales:* Centro de Estudios y Acción Social Panameño (CEASPA), Red de Reservas Privadas, Centro Regional para el Hemisferio Occidental (CREHO), Smithsonian Tropical Research Institute, Club de Cazadores del Istmo, Red de Mujeres sobre Biodiversidad, Sociedad Mastozoológica de Panamá, Sociedad Audubon, Fundación Natura, Grupo para la Educación y Manejo Ambiental Sostenible (GEMAS), Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología de Panamá (INDICASAT), Amigos del Parque Internacional La Amistad (AMIPILA), Asociación de Caficultores Orgánicos Ngäbe (ASCON), Comité Administrativo del Acueducto Rural de Palo Alto y Mejoras a la Comunidad de Boquete (CAARPAMEC), Asociación de Profesionales y Técnicos Ngäbes Buglé (APROTENGB), Tortugas Pedasí, Proyecto Ecológico Azuero, Asociación de Productores Orgánicos con Sostenibilidad Alto Ortiga (APOAS), Comité Artesanal Turístico Llanita (CATULLA), Fundación Torre Fuerte, Fundación para la Conservación de Primates de Panamá (FCPP), Asociación para la Conservación de Playa Malena (ACOPLAMA), Red Juventud por Agua, AMIPARQUE Santa Fe, Fundación Agua y Tierra (FUNDAT).

- *Actores empresariales:* Minera Panamá, Fountain Intertrade Corp., Panama Power Holdings, ALC Global, Minera Cerro Quema, PROTECMA/Goldwind.

#### **4. Avances de los Análisis financieros para apoyar la implementación de la Estrategia.**

##### **Análisis costo-beneficio de las prácticas sostenibles de gestión ambiental dentro de un sub-sector agrícola.**

El objetivo de este documento es desarrollar el primer aspecto mencionado, presentando la metodología de análisis costo beneficio y analizando 7 casos específicos, de diferentes provincias de Panamá.

Desde la óptica financiera, todos los casos presentan actividades rentables. Es importante resaltar que una parte de la producción se pierde en el manejo y cosecha, una parte se auto-consume y una parte se comercializa. Para el cálculo de los ingresos se incluyeron las partes de auto-consumo y comercialización, siendo que las dos tienen valor económico que se puede cuantificar.

Por otra parte, algunos rubros presentan pérdidas para ciertos períodos. Sin embargo, gracias a la diversificación de la producción (todas las asociaciones implementan más de 2 rubros simultáneamente), los rubros rentables subsidian los rubros que presentan pérdidas. En el largo plazo dichas pérdidas se recuperan, siendo que las asociaciones registran utilidades en todos los períodos.

En conclusión, para garantizar la sostenibilidad en las actividades agrícolas, es importante diversificar la producción (combinando rubros para mantener el mayor nivel de biodiversidad en las áreas productivas); así mismo, es importante implementar medidas ambientales, que igualmente en el largo plazo incrementan la resiliencia de las áreas productivas y ecosistemas en general, e incrementan los beneficios económicos.

##### **Análisis de la Línea base de Finanzas de Biodiversidad**

Como una parte del Proyecto de “Planificación Nacional en materia de Diversidad Biológica para apoyar la implementación del Plan Estratégico del CBD 2011-2021 en Panamá”, se está desarrollando un estudio de evaluación de la línea base de las finanzas existentes para la biodiversidad, esto será de vital importancia para la estrategia de movilización de recursos que se pretende desarrollar para la implementación de la Estrategia Nacional de Biodiversidad actualizada y su Plan de Acción. El objetivo es completar una evaluación nacional tomando en cuenta los diferentes sectores gubernamental, ONGs ambientales.

## **5. Diseño, Desarrollo e Implementación de Aplicación Móvil de Ciencia Ciudadana en Panamá para las Plataformas Android y iOS en Panamá.**

La aplicación móvil será una herramienta a través de la cual se levantará la línea base de diferentes grupos taxonómicos tanto de flora como de fauna existente en Panamá, resulta importante sistematizar, difundir y hacerla disponible al público. Uno de los objetivos de esta iniciativa es precisamente dotar al Ministerio de Ambiente de los mecanismos necesarios para que el manejo y conocimiento de la diversidad biológica sea enfocado a su realidad y así fomentar la participación de los ciudadanos sobre la identificación de las especies, valoración de las áreas protegidas y en general a la conservación de la biodiversidad.

La Aplicación móvil se encuentra en fase de implementación en los servidores de MiAMbiente y se ha trabajado en conjunto con técnicos de la empresa consultora y personal de la Dirección de Administración de Sistemas de Información Ambiental (DASIAM), lo cual ha permitido un avance significativo en este producto.

## **6. Logros clave hasta ahora**

- Se desarrollaron metas nacionales tomando en cuenta el Plan Estratégico del CDB 2011-2020.
- Se llevaron a cabo un estudio de costo beneficio de las prácticas sostenibles de gestión ambiental dentro de un sub-sector agrícola.
- Se inician las evaluaciones de las necesidades de capacidad, tecnología y finanzas;
- Se desarrollaron indicadores y un enfoque de monitoreo.
- Se han realizado actualizaciones en el CHM de Panamá y se está por finalizar la Aplicación Móvil de Biodiversidad.