

# AVANCES DE LA ANAM EN EL TEMA DE VALORACIÓN ECONÓMICA DE RECURSOS NATURALES

Autoridad Nacional del Ambiente  
Dirección Nacional de Patrimonio Natural

Es obligación del Estado valorar, en términos económicos, sociales y ecológicos, el patrimonio ambiental y natural de la Nación, y establecer, como cómputo complementario de la Cuenta Nacional, el valor de dicho patrimonio (Artículo 55 de la Ley General del Ambiente).

## Actividades realizadas

### 1. Capacitaciones (ANAM, PAN, CBM, PDS, Natura, UP)

NOMBRE DEL CURSO	FECHA	Nº DE PARTICIPANTES
Seminario de Servicio Ambientales	17 de agosto de 2001	100 de instituciones diversas
Taller de Economía Ambiental y de los Recursos Naturales	12 a 16 de noviembre de 2001	50 participantes de diversas instituciones
Foro-Taller sobre Valoración Económica de Recursos Naturales y Cuentas Ambientales	de Mayo de 2002	40 participantes de diversas instituciones
Taller sobre Economía Ambiental	14 a 17 de octubre de 2002	25 profesores de la Facultad de Economía de la UP.
Fundamentos de valoración económica de recursos naturales y cuentas ambientales. Primera Fase	del 30 septiembre al 04 de octubre de 2002	25 de instituciones diversas
Fundamentos de valoración económica de recursos naturales y cuentas ambientales. Segunda fase.	del 10 al 17 de diciembre de 2002	25 de instituciones diversas

### 2. Por Iniciarse la Consultoría “Valoración Económica de Recursos Naturales y Diseño de un Sistema de Cuentas Ambientales Satélite en el Marco de las Cuentas Nacionales de Panamá”.

Duración: 2 años.

## Objetivos de la Consultoría

- ◆ Configurar Perfiles detallados de los recursos naturales (forestales, agua y áreas protegidas).
- ◆ Desarrollar e implementar una propuesta metodológica para la valoración económica de Recursos Naturales y Ambientales.
- ◆ Desarrollar una propuesta de Sistema de Información y Datos, requeridos para la valoración económica de recursos naturales y ambientales y el establecimiento del Sistema de Cuentas Satélites Ambientales en Panamá.

## Objetivos de la Consultoría

continuación...

- ◆ Proponer el diseño e implementar un Sistema de Cuentas Satélites Ambientales compatibles con el Sistema de Cuentas Nacionales vigentes a la fecha de inicio del estudio (SCN93 con base año 1996).
- ◆ Elaborar un Programa de Capacitación a funcionarios públicos profesionales en materias de valoración económica de recursos naturales y cuentas ambientales a través de cursos, seminarios, becas y pasantías.

## RESULTADOS ESPERADOS

### Generales:

- ◆ Valoración Económica de a lo menos dos Recursos Naturales pilotos en Recursos FAPA's respectivamente. Es decir en total, seis Estudios de Valoración Económica de FAPA's.
- ◆ Diseño e implementación de Cuentas Satélites Ambientales para los Recursos FAPA's, en el marco de Sistema de Cuentas Nacionales de Panamá (SCN93 base 1996).

## RESULTADOS ESPERADOS

continuación...

### Específicos:

- ◆ **Realización de tres Perfiles detallados para los Recursos Forestales, Áreas Protegidas y Aguas (FAPA's), respectivamente. Cada Perfil contendrá:**
  - a) descripción detallada de las principales características del recurso, incluyendo taxonomía, morfología, distribución espacial (incluyendo ecosistema en el cual se inserta), abundancia, bienes, servicios y funciones que genera, entre otros elementos.
  - b) indicadores con respecto a tasas de usos, crecimiento (dinámica poblacional), cambios localizacionales, distribución de edades, volúmenes, calidad y demás indicadores relevantes.
  - c) parámetros socio-económicos tales como: precios, volumen de venta a nivel local, nacional y extranjero, empleo, ingresos, costos unitarios de extracción, método de extracción, uso y/o conservación, transporte, almacenamiento, comercialización, etc.
  - d) de estructura, composición y tendencias de mercados para bienes, servicios y productos del recurso.
  - e) factores o variables determinantes de su comportamiento temporal, espacial e individual.
  - f) infraestructura para su conservación, uso, explotación, gestión.

## RESULTADOS ESPERADOS

continuación...

- ◆ Consideración de Prioridades, Revisión de Experiencias y Alcances para la Propuesta de Valoración.
- ◆ Propuesta e Implementación de Valoración Económica de FAPA's
- ◆ Implementación de Propuesta a Estudio de Casos Específicos
- ◆ Propuesta e Implementación de Sistema de Información y Datos
- ◆ Propuesta e Implementación de un Sistema de Cuentas Satélites Ambientales
- ◆ Plan de Aplicación y Desarrollo Futuro
- ◆ Propuesta de un Programa de Capacitación

### Aplicaciones

## Valoración Económica

- ◆ Diseño de políticas y estrategias de desarrollo
- ◆ Fijación de prioridades sectoriales y nacionales y de inversión
- ◆ Evaluación de proyectos, programas y políticas
- ◆ Mejoramiento de Cuentas Nacionales
- ◆ Determinación de los Costos y Beneficios del Desarrollo Sostenible
- Determinación valor de uso alternativo de bosques, áreas críticas y otros recursos naturales (agua y áreas protegidas)
- Determinación valor de los Servicios Ambientales
- Proveer la información necesaria para mejorar el desempeño del mercado en la asignación de recursos y uso de los recursos naturales (internalización de externalidades);

## Aplicaciones Val. Económica

continuación...

- ◆ Mejorar la capacidad de negociación nacional en el comercio exterior;
- ◆ Determinar quienes generan costos y quienes perciben beneficios a fin de establecer los mecanismos re-distributivos correspondientes (compensaciones).

### Aplicaciones

## Cuentas Ambientales

### Las cuentas ambientales son útiles para:

- Conocer el aporte (beneficios) que la dinámica ambiental genera sobre la actividad económica y el bienestar social.
- Calcular (cuantificar y valorar) los costos ambientales
- Evaluar el progreso logrado por las políticas y la gestión ambiental en un territorio determinado y conocer la eficiencia de las mismas.
- Precisar si los esfuerzos realizados están conduciendo a un desarrollo sostenible.
- Planificar la asignación de recursos económicos a través de la modelación.

### **Potenciales aplicaciones de resultados**

- ◆ Proyectos pilotos de pago por servicios ambientales en micro cuencas.
- ◆ Fijación o regulación de los costos de entrada (visitas) en las áreas protegidas y/o de concesiones dentro de las mismas.
- ◆ Incorporación costos ambientales a los Estudios de Impacto Ambiental para determinar viabilidad de proyectos.
- ◆ Estimación del valor monetario de daños ambientales para determinación de sanciones.

### **Coordinación y Sinergia con Otros Proyectos.**

- ◆ El Proyecto Corredor Biológico Mesoamericano.
- ◆ Proyecto Corredor Biológico del Atlántico Panameño (II Fase).
- ◆ Proyectos del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (Pobreza Rural y MASAR).

### **Control y Seguimiento**

- ◆ Contratación de un especialista cuyo objetivo es asesorar a la ANAM en el desarrollo del Proyecto, en sus aspectos técnicos, administrativos y de supervisión.

Paralelamente, realizar las actividades necesarias para desarrollar capacidades en ANAM y Contraloría, a fin de atender responsabilidades según la Ley 41, en lo relativo a Valoración Económica de recursos naturales y Cuentas Ambientales Satélite.

***Muchas Gracias...***