



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

Experiencia del INECC en valoración económica de los recursos naturales

Dirección de Economía de los Recursos Naturales
Coordinación General de Crecimiento Verde

Sesión 4: Panel de discusión de la Política Ambiental en México
Segunda Misión de Naciones Unidas a México

México, D.F. Julio 2015

Coordinación General de Crecimiento Verde

Facultades Estatuto

Art. 23...

I. **Coordinar, promover y desarrollar, en colaboración** con otras unidades administrativas del INECC, dependencias, entidades, estados, municipios, e instituciones en general, según el caso lo amerite, la **investigación científica aplicada y tecnológica** en...

g) **Valoración económica** de capital natural, ecosistemas, especies, energía, recursos naturales y servicios ambientales;

h) **Contabilidad ambiental**

Líneas Estratégicas Programa Inst.

Cambio
Climático y
Desarrollo
Bajo en
Carbono

Vulnerabilidad
y Adaptación
al Cambio
Climático

**Crecimiento
Verde**

Contaminación
y Salud
Ambiental

Evaluación de
las Políticas de
Mitigación y
Adaptación al
Cambio
Climático

1.3.7 Realizar estudios de valoración económica del capital natural, ecosistemas, especies, energía, recursos naturales y servicios ambientales

¿Por qué valorar?

Decisión	Pregunta
Determinar costos y beneficios de una política	¿vale la pena intervenir?
Diseñar intervención de política	¿de qué tamaño es la externalidad +/-?
Evaluar distribución de costos y beneficios de la degradación ambiental / mejoras ambientales	¿quién gana y quién pierde?
Determinar la compensación necesaria en caso de daños al ambiente en calidad o cantidad	¿cuánto por el daño?
Identificar la contribución de los ecosistemas y el ambiente al bienestar	¿cuánto valen el ambiente y los ecosistemas?

¿Por qué valorar?

Decisión	Pregunta
Determinar costos y beneficios de una política	¿vale la pena intervenir?
Diseñar intervención de política	¿de qué tamaño es la externalidad +/-?
Evaluar distribución de costos y beneficios de la degradación ambiental / mejoras ambientales	¿quién gana y quién pierde?
Determinar la compensación necesaria en caso de daños al ambiente en calidad o cantidad	¿cuánto por el daño?
Identificar la contribución de los ecosistemas y el ambiente al bienestar	¿cuánto valen el ambiente y los ecosistemas?

Usos de la valoración económica: instrumentos de política para el aprovechamiento sustentable de la biodiversidad y bosques

Regulación	Instrumentos Económicos	Instrumentos voluntarios
Protección de Áreas Naturales Protegidas	Acceso a las áreas naturales protegidas	Certificación ambiental y etiquetas ambientales: bosques, café, playas, turismo, entre otros.
Ordenamiento Ecológico del Territorio	Pago por servicios ambientales: hidrológicos, biodiversidad, carbono	
Permisos para pesca, caza, tala (ej, borrego cimarrón ,etc)	PROARBOL: subsidios	
Prohibición del uso y comercio de los productos de la tortugas terrestres y marinas	Compensación por el cambio de uso de suelo forestal	
Prohibición del uso de las redes agalleras en el área de refugio de la Vaquita Marina	Unidades de Manejo Ambiental	
Evaluación de impacto ambiental	Compra de permisos de pesca y cambio de artes de pesca . (caso vaquita)	
Programa de conservación de especies	Tarifas y cargos de aguas residuales	
	Permisos de desarrollo en la biosfera de Sian Kaan	

- Resultados y estudios atomizados- falta una compilación de resultados y análisis de ellos.
- Productos específicos para distintos actores involucrados.
- Una política de estado interministerial-Hacienda, Energía, Medio Ambiente, etc.
- Identificación de trade-offs entre políticas.
- Enfoques/acciones aisladas-reunir diferentes actores en torno a un objetivo.

- El INECC como proveedor y usuario de información:
 - Generador de datos (encuestas, tratamiento de información secundaria)
 - Estudios puntuales de valoración
 - Análisis y evaluación de políticas públicas
 - Desarrollo de metodologías de valoración

Programa de Trabajo INECC-SEMARNAT-CONAFOR 2013-2018

Definir e instrumentar la **metodología para valorar los bienes y servicios ambientales** de los bosques, a fin de evaluar el impacto de los apoyos otorgados por los servicios ambientales.

Revisión sistemática de los **estudios** existentes sobre la **valoración económica** de los bienes y servicios ambientales de los **bosques** de México.

Desarrollar **metodologías de valoración** de los servicios ambientales y de **evaluación** del impacto de los apoyos otorgados por servicios ambientales.

Unas de las posibles sinergias con la agenda de valoración del INECC (2)



Integración del valor de los bienes y servicios ambientales en el Sistema de Cuentas Nacionales (proyecto a iniciarse en 2016)

Definir **metodologías de valoración** y **desarrollar cálculos de los beneficios de la conservación de los servicios ambientales** de los recursos naturales con el fin de integrarlos al Sistema de Cuentas Nacionales.

Proyecto multianual que incluirá el **desarrollo de metodologías** de valoración de los SA y **bases de datos con resultados**, así como **posible levantamiento de información**.

Conservación de Cuencas Costeras en el Contexto de Cambio Climático (C6)

Promover el manejo integral de las cuencas costeras para conservar su biodiversidad, contribuir a la mitigación del cambio climático y fortalecer el uso sustentable de sus recursos naturales.

Modelación y el **análisis** de los **servicios ecosistémicos de las cuencas** para identificar los **zonas prioritarias** para focalizar las inversiones del proyecto.

Uso del **modelo hidrológico RIOS** (*Resource Investment Optimization System*), siendo una herramienta modular de **InVEST** (*Integrated Valuation of Ecosystem Services and Tradeoffs*) para **identificar de qué conjunto de inversiones** (en qué actividades y dónde) **se obtendrán los mayores beneficios hacia múltiples objetivos**, así como **qué cambios en los ecosistemas se pueden esperar de dichas inversiones**.

Gracias

Marisol Rivera Planter
Economía de los Recursos Naturales
marisol.rivera@inecc.gob.mx

www.inecc.gob.mx