



DIPLOMADO

Valoración Económica de Impactos Ambientales y Análisis Costo Beneficio Aplicado a Proyectos Ambientales

Instituto de Estudios Ambientales - IDEA
Sede Medellín

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

DIPLOMADO

Valoración Económica de Impactos Ambientales y Análisis Costo Beneficio Aplicado a Proyectos Ambientales

Descripción General

Los impactos ambientales de proyectos afectan la provisión y calidad de los bienes y servicios ambientales. El cambio tanto en la cantidad como en la calidad de bienes y servicios ambientales ofrecidos por sistemas naturales conlleva, por lo general, a cambios en el bienestar de las personas. Muchos de los cambios en los sistemas naturales se suelen producir por acciones de naturaleza antrópica, como aquellas relacionadas con la construcción de proyectos de infraestructura física. Y los cambios son relevantes desde una perspectiva económica si es factible identificar beneficios y costos asociados a un proyecto. Aunque los proyectos de infraestructura física proporcionan beneficios netos, es necesario ampliar el análisis económico y privado de proyectos para incluir las potenciales externalidades positivas y negativas, derivadas de la intervención de un entorno geográfico y socio-económico específico.

Para la valoración de las externalidades o impactos ambientales positivos o negativos, la ciencia económica ha desarrollado métodos y técnicas, con el propósito explícito de contar con una métrica similar y monetaria que permita hacer comparaciones objetivas sobre cambios en el bienestar de las personas y la sociedad. La información que provee el análisis económico es muy importante en el proceso de toma de decisiones asociado con la construcción o no de un proyecto de infraestructura física. Sin embargo, el análisis económico deberá complementarse con otra información, no necesariamente cuantitativa o reducible a una métrica monetaria, para acometer integralmente un análisis de viabilidad técnica, económica y social de proyectos.

Objetivo general

Estudiar de manera teórica y práctica la identificación y priorización de impactos ambientales, los principales métodos de valoración económica de recursos naturales y servicios ecosistémicos y la aplicación del análisis costo-beneficio a proyectos ambientales.

Público objetivo

El diplomado está dirigido a una audiencia muy amplia de profesionales que no necesariamente poseen conceptos previos en economía. Profesionales de diferentes áreas del conocimiento que trabajen en conservación y gestión ambiental y estén interesados en mejorar sustancialmente su conocimiento teórico y práctico sobre impactos ambientales y su priorización con métodos cuantitativos; la valoración económica de impactos a recursos naturales estratégicos, tanto los que se transan en mercados como aquellos que no tienen mercados en los cuales se intercambian cantidades y se pagan por ellas; así como un análisis exhaustivo y práctico de evaluación financiera y económica de proyectos ambientales.

Metodología



Duración de **120 horas**, sesiones teóricas con prácticas.



Expedición de **certificado** con mínimo el 80% de asistencia.



Docentes con **formación en posgrado** y experiencia en temas ambientales.



El diplomado se ofrecerá en una de las **aulas TIC**, adecuada con modernos equipos.



Lunes, miércoles y viernes de **5:00 p.m. a 7:00 p.m.**



Inversión: **4'500.000**
Cupo máximo: **30 personas**



Inscripciones:
Hasta enero de 2017

Contenido detallado

1. Valoración económica: conceptualización fundamental

- Conceptos básicos de microeconomía: valor, utilidad, el problema del consumidor, demandas derivadas y elasticidades.
- El problema de la firma: maximización de beneficios y minimización de costos.
- Externalidades, bienes públicos y derechos de propiedad.
- Valoración económica, demanda por calidad ambiental y análisis marginal.
- Medidas de bienestar: excedente del consumidor, variación compensada y variación equivalente, utilidad métrica monetaria.
- Disponibilidad a pagar y disponibilidad a aceptar.
- Funciones de bienestar y elección social.

2. Métodos de valoración económica: preferencias reveladas

- Método del costo de viaje: demanda recreacional.
- Método de precios hedónicos.
- Método de cambio en productividad y enfoque de costos de oportunidad.

3. Métodos de valoración económica: preferencias declaradas

- Método de valoración contingente.
- Experimentos de elección.

4. Método de transferencia de beneficios

- Conceptualización.
- Ventajas y limitaciones.

5. Métodos de jerarquización de impactos ambientales

- Identificación de impactos ambientales.
- Jerarquización de impactos.

6. Valoración integral de impactos sobre la calidad ambiental

- Valoración económica de impactos.
- Valoración ecológica de impactos.
- Valoración social de impactos.
- Estudios de caso de valoración integral de impactos.

7. Análisis costo-beneficio ambiental y tasa de descuento

- Fundamentos teóricos del análisis costo beneficio.
- Análisis costo beneficio en países desarrollados y en desarrollo.
- Análisis costo beneficio ambiental.
- Tasa social de descuento y medio ambiente.
- Enfoques de determinación de la tasa social de descuento.
- Tasa social de descuento vigente en Colombia: determinación y limitaciones.
- Pasos fundamentales para la realización de un análisis costo beneficio de un proyecto ambiental.
- Ejemplo de aplicación de análisis costo beneficio extendido a un proyecto de infraestructura (público o privado).

PROFESORES

Gloria Patricia Jaramillo Álvarez

Ingeniera civil y Magister en Gestión de Recursos Hídricos de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. Doctora en Planificación y Gestión de Recursos Hídricos y Medio Ambiente. Profesora del Departamento de Sistemas de la Facultad de Minas.



Clara Inés Villegas Palacio

Ingeniera Civil de la Escuela de Ingeniería de Antioquia, Especialista en Gestión Ambiental de Proyectos de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, MSc en Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente, PhD en Economía de Recursos Naturales y Medio Ambiente. Profesora de la Escuela de Geociencias de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.



Carlos Adrián Saldarriaga Isaza

Economista de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, MSc en Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente, y doctor en Ingeniería. Es profesor de la Facultad de Ciencias Humanas Económicas de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.



Francisco Javier Correa Restrepo

Economista y Especialista en Evaluación Socio-Económica de Proyectos de la Universidad de Antioquia, MSc en Ciencias Económicas, énfasis en Economía de la Energía y Recursos Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. Profesor de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Medellín.



Sergio Alonso Orrego Suaza

Ingeniero Forestal de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, MSc en Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente, PhD en Recursos Forestales. Profesor del Departamento de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

