

Instituto de Estudios Ambientales- IDEA

Universidad Nacional de Colombia

Programa de investigación en economía y ambiente.

El objetivo de esta línea es desarrollar proyectos de investigación que contribuyan a la solución de problemas teóricos y prácticos, de la academia y de la sociedad, en el contexto de las relaciones entre los sistemas económicos y los sistemas naturales, incorporando conceptos y herramientas que proveen información socio-económica y físico-biótica relevante para el uso y manejo sustentable de recursos como el agua, la energía, el suelo, los bosques, así como la conservación de ecosistemas terrestres y marinos estratégicos.

Estos temas se abordan mediante la concurrencia de varias disciplinas, lo que garantiza una aproximación teórica y empírica mediante el uso de métodos diversos pero complementarios tanto cualitativos como cuantitativos, requiriendo la participación activa de múltiples actores estratégicos. Los resultados de las investigaciones realizadas en esta línea de investigación deberían proveerse de manera que puedan ser usados en la estructuración de políticas públicas ambientales pertinentes y efectivas.

La línea de investigación en economía y ambiente se ha ido fortaleciendo en el tiempo debido a los aportes de varios docentes expertos en el tema y a la pertenencia y alta demanda del Programa de Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo del IDEA, administrado por la Facultad de Ciencias Económicas. Actualmente, como resultado del trabajo realizado en el marco de esta línea de investigación, se cuenta con un número considerable de trabajos de investigación, extensión y tesis de maestría alrededor de temas relacionados con la valoración económica e integral y los análisis de instrumentos económicos.

Los ejes temáticos generales trabajados dentro de la línea en economía y ambiente son los siguientes:

- Desarrollos teóricos y metodológicos que posibiliten el diálogo entre la economía ambiental y la economía ecológica
- Sostenibilidad y modelos de desarrollo.
- Análisis económico de los conflictos ambientales y formulación de instrumentos y metodologías para su solución.
- Indicadores de valoración ambiental: hacia un enfoque de la valoración integral.
- Valoración de pasivos ambientales, herramientas económicas aplicadas a la remediación.
- Diseño y evaluación de instrumentos económicos aplicados a la gestión ambiental (gravámenes ambientales, PSA, incentivos y compensaciones ambientales)
- Indicadores de sustentabilidad ecológica: huella ecológica, huella hídrica, AHPPN, EROI.

- Alternativas para el desarrollo rural, metabolismo rural y urbano, e integración del campo y la ciudad.

Dado que la línea en economía y ambiente está inserta dentro del Programa de Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo (PMAD), el IDEA cuenta con experiencia docente en este campo temático, con las siguientes asignaturas, ofertadas de manera periódica:

- Economía y Ambiente
- Economía Ecológica
- Valoración económica de bienes y servicios ambientales
- Ambiente y desarrollo
- Módulo Economía y ambiente en la Cátedra Augusto Ángel Maya

Tesis de maestría recientes:

Análisis de los pagos por servicios ambientales como una herramienta para el fortalecimiento de la gestión ambiental en la Amazonía Colombiana. El caso del Parque Nacional Natural Cahuinarí. OLGA LUCÍA ALBARRACÍN ÁLVAREZ.

La Obsolescencia: un análisis desde una perspectiva ambiental. NATALIA DEL PILAR PACHECO SALAZAR.

Análisis de la sostenibilidad de la cadena productiva de Biodiesel en el Departamento del Meta. ANDRÉS FELIPE PLAZA SÁNCHEZ.

Transformaciones ambientales generadas por la expansión del cultivo de palma de aceite (*Elaeis guineensis*) en el departamento del Meta. JUAN CARLOS ROJAS BUSTOS.

Análisis de un esquema de pago por conservación del servicio de polinización natural en cultivos de cholupa (*Passiflora maliformis*) de Rivera, Huila. LAURA VICTORIA CALDERÓN ACERO.

Estructura de incentivos en el sector palmicultor colombiano: potencialidades y limitantes del cambio técnico. OMAR FERNANDO CLAVIJO BERNAL.

El reconocimiento de los costos ambientales como instrumento para el empoderamiento económico de las comunidades afectadas (Caso Vereda Chipautá). EVELYN IVONNE DÍAZ MONTAÑO.

Proyectos de investigación y extensión

Los proyectos de investigación y extensión relacionados con valoración y/o instrumentos económicos, desarrollados por el IDEA en asociación con otras entidades han sido los siguientes:

Fecha de ejecución	Nombre	Entidad asociada
01/10/2005 - 01/06/2006	Valoración económica parcial de la colección viva del Jardín Botánico José celestino Mutis	Jardín Botánico José Celestino Mutis
17/09/2007 - 16/09/2009	Caracterización de los procesos de apropiación y transformación del espacio geográfico con destino a la producción agropecuaria y diseño de la valoración económica parcial ambiental en el Páramo de Guerrero	Universidad Nacional de Colombia
01/11/2012- 30/04/2013	Indicadores, índices e instrumentos económicos ambientales: diagnóstico y evaluación	Secretaría Distrital de Ambiente
21/11/2012 - 20/02/2013	Definición de compensaciones y valoración económica de intangibles	Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público
18/04/2013 - 02/11/2013	Consolidación e implementación de instrumentos económicos dirigidos a las autoridades ambientales y demás entidades implementadoras	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
07/02/2014 - 06/11/2014	Metodología para la intervención de áreas afectadas por actividades mineras en estado de abandono en Colombia	Ministerio de Minas y Energía
03/07/2015 - 15/12/2015	Manual MADS - Proyectos de inversión de medio ambiente y desarrollo sostenible.	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
05/08/2016- 05/06/2017	Diagnóstico de la internalización de costos ambientales y a la salud de la gestión de residuos en Colombia	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible- Ministerio de Salud y Protección Social

Formación

Respecto a los procesos de formación en economía y ambiente, el IDEA ofrece regularmente los siguientes diplomados, los cuales algunas veces se han ofertado exclusivamente para la formación de funcionarios de algunas entidades públicas:

- Doce (12) ediciones del diplomado en Evaluación de Impacto Ambiental (segundo período de 2010, los dos semestres de los años 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, y primer período de 2016): ofertado al público general, con una asistencia promedio de 35 estudiantes.

- Una edición del diplomado en valoración económica e integral de bienes y servicios ambientales (segundo período de 2016): ofertado al público general, con la asistencia de 25 estudiantes. El principal antecedente de este curso, son las 11 ediciones anteriores del diplomado en Evaluación de Impacto Ambiental, a partir de los cuales se identificó la alta demanda en el tema, y se realizaron ajustes y mejoras para ofrecer mayor calidad académica y logística a los nuevos estudiantes.
- Diplomado sobre valoración económica ambiental: ofrecido a funcionarios de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (29/06/2011 - 28/04/2012).
- Diplomado en evaluación de impacto ambiental y valoración económica de impactos: ofrecido a funcionarios de la Contraloría General de la República (23/09/2013-27/02/2014)
- Diplomado en evaluación de impacto ambiental y valoración económica de impactos: ofrecido a funcionarios de Pacific Rubiales (30/08/2013-20/01/2014).

Directora del programa de investigación en Economía y Ambiente:

Carmenza Castiblanco Rozo

Doctora en Estudios Ambientales y Rurales, Magister en Economía del Medio Ambiente y los Recursos Naturales, Especialista en Estadística, Licenciada en Estudios Principales de Química.

Docente e investigadora experta en metodologías de valoración económica de bienes y servicios ambientales e instrumentos económicos relacionados con la conservación. Cuenta con 20 años de experiencia profesional en el análisis de los postulados de la Economía Ambiental, desde una perspectiva interdisciplinaria y partiendo de los aportes de la Economía Ecológica.

Consultora con más de 10 años de experiencia en distintos proyectos del sector ambiental. Participó en la elaboración del Informe anual sobre "El Estado de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente" (1996- 1997), con la Contraloría General de República; en la elaboración de un diagnóstico sobre el desarrollo institucional y el estado actual del Sistema Nacional Ambiental en Colombia (1998), para las Naciones Unidas, y en el análisis de Incentivos Económicos Perversos para la Conservación de la Biodiversidad (1999- 2000), con el Instituto Alexander von Humboldt, entre otros.

A partir del 2004 es profesora asociada al Instituto de Estudios Ambientales y entre el 2005 y 2007 fue coordinadora del programa de Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo. Actualmente se desempeña como Directora del Instituto de Estudios Ambientales- IDEA, de la Universidad Nacional de Colombia.

En el IDEA, coordina el diplomado en "Valoración económica e integral de los bienes y servicios ambientales" y la línea de investigación en Economía y Ambiente. Ha liderado numerosos proyectos de extensión relacionados con el análisis de los instrumentos financieros dentro del Sistema Nacional Ambiental, la formulación de proyectos de inversión ambiental y la valoración de impactos ocasionados por distintos tipos de actividades.