



**NOMBRE DEL PROGRAMA: Economía y Ambiente**

<b>1. COMPONENTE INVESTIGACIÓN</b>	
<b>Presentación</b>	<p>El propósito principal de esta línea es aportar a una rigurosa conceptualización sobre las relaciones entre economía y ambiente, incorporando herramientas de análisis y métodos empíricos 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.</p> <p>En esta línea de investigación se abordan temas relacionados con economía de recursos naturales, economía ambiental, valoración económica ambiental, análisis costo beneficio aplicado a proyectos ambientales, valoración económica de la contaminación en áreas urbanas, así como valoración integral de servicios ecosistémicos. Estos se logra mediante la concurrencia de varias disciplinas y de distintos grupos de investigación, lo que garantiza una aproximación teórica y empírica desde varias disciplinas y mediante el uso de métodos diversos pero complementarios, como los relacionados con métodos tanto cualitativos como cuantitativos, en algunos de ellos requiriendo la participación activa de múltiples actores estratégicos. Los resultados de las investigaciones realizadas se proveen de manera que puedan ser usados en la estructuración de políticas públicas ambientales pertinentes y efectivas.</p> <p>De otra parte, numerosos conflictos y potencialidades ambientales se originan en procesos productivos que implican distintas transformaciones y presiones ejercidas por los seres humanos sobre los ecosistemas que también se clasifican como subsectores de la economía. Entre estos se encuentran los procesos agrarios, pecuarios, forestales, piscícolas, industriales, de infraestructura e inclusive otros como los servicios turísticos y públicos.</p> <p>Muchas de las interacciones ecosistema - cultura se relacionan necesariamente con los modelos de desarrollo y éstos a su vez pasan por planteamientos vinculados de manera íntima con procesos económicos, que afectan las decisiones sobre el uso y asignación de los recursos y ecosistemas y que, por lo tanto, inciden en los planteamientos políticos y sociales sobre su conservación y manejo.</p> <p>Las discusiones sobre los límites al crecimiento económico datan de hace más de dos siglos y en torno a ellas se han tejido diversas posturas teóricas con innegables consecuencias sobre la base ecosistémica. La economía ambiental incorpora la propuesta teórica y metodológica de la economía neoclásica para el diseño e implementación de la política pública ambiental, este enfoque es seriamente confrontado por los planteamientos de una nueva escuela de pensamiento denominada economía ecológica, que rescata los conflictos ecológicos distributivos como uno de sus temas de estudio y extiende al análisis de la lógica</p>



	económica una serie de procesos energéticos, ecosistémicos y culturales desdeñados o subvalorados por las dos escuelas más ortodoxas.
<b>Objetivo del programa</b>	Formular 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 de las ciencias sociales y las ciencias naturales, a partir de una perspectiva económica amplia y compleja que admita la coexistencia de diversos enfoques teóricos y formas de construir conocimiento.
<b>Líneas de investigación:</b>	Sostenibilidad y modelos de desarrollo Instrumentos económicos Gestión ambiental Valoración económica e integral de bienes y servicios ambientales
<b>Integrantes</b>	<b>Directora:</b> Carmenza Castiblanco Rozo, Lic en Química, Dra. Pontificia Universidad Javeriana  Ext. 10555-10556. ccastiblancor@unal.edu.co  <b>Otros profesores:</b> – Carlos Díaz, Economista, MSc. Medio Ambiente y Desarrollo, profesor de la Oficina de Negocios Verdes del MADS. – Carolina Tobón, Ingeniera Química, MSc. Medio Ambiente y Desarrollo, Dra (C) en Geografía. – Cristian Díaz, Ingeniero Químico, MSc. Medio Ambiente y Desarrollo, Dr. (C) en Pensamiento Complejo. – Laura Victoria Calderón, Bióloga, MSc. Medio Ambiente y Desarrollo. – Marcela García, Ingeniera Ambiental y Sanitaria, MSc. Economía del Medio Ambiente y los Recursos Naturales. – Paulo Rodríguez, Zootecnista, MSc. Medio Ambiente y Desarrollo
<b>Redes de investigación</b>	<b>Nacionales</b>  • Facultad de Estudios Rurales y Ambientales. Universidad Javeriana. Grupos de investigación profesores Gabriel Tobón y Aida Quiñonez.  <b>Internacionales</b>  • Sociedad Internacional de Economía Ecológica  • Programa de Apoyo a la Formación Doctoral (DSSP), convenio específico de cooperación entre el ZEF de la Universidad de Bonn y el IDEA de la Universidad Nacional de Colombia



<b>PRODUCTOS</b>	
<b>Artículos de investigación</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Castiblanco, C., Moreno, A. Etter, A. (2015). Impact of policies and subsidies in agribusiness: The case of oil palm and biofuels in Colombia. <i>Energy Economics</i>. 49, 676-696.</li> <li>2. Castiblanco, C., Etter, A., Ramirez, A. (2015). Impacts of oil palm expansion in Colombia: What do socioeconomic indicators show?. <i>Land Use Policy</i>. 44 31-43.</li> <li>3. Castiblanco Rozo C., Etter A. (2014). Impacts of oil palm expansion in Colombia: What do socioeconomic indicators show? <i>Land Use Policy</i> (44): 31 - 43. ISSN: 0264-8377.</li> <li>4. Castiblanco Rozo C., Etter A. (2013). Biofuels as a New Energy Paradigm: the Key Points of Debate after a Decade. <i>Cuadernos de Desarrollo Rural</i>. 10(70): 69 - 92. ISSN: 0122-1450.</li> <li>5. Castiblanco Rozo C., Etter A., Aide M. (2013). Oil palm plantation in Colombia: a model of future expansion. <i>Environmental Science &amp; Policy</i> 27: 172 - 183. ISSN: 1462-9011.</li> </ol>
<b>Últimos proyectos de investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnóstico y seguimiento a los costos y beneficios ambientales generados en el marco de la aplicación de los acuerdos de paz de la Habana.</li> <li>- Análisis de instrumentos económicos aplicados a la conservación</li> <li>- Evaluación ambiental de la política de biocombustibles de primera generación en Colombia</li> <li>- La educación ambiental como herramienta para la gestión ambiental local: caso del embalse del río Calandaima, Cundinamarca.</li> <li>- Análisis, evaluación y validación de metodologías de valoración de bienes y servicios ambientales.</li> <li>- Implementación del principio de valoración económica ambiental en el marco de la auditoría fiscal ambiental en Colombia.</li> </ul>
<b>Productos de comunicación social del conocimiento</b>	Participación en varios programas de la UN Radio en los espacios de Somos Planeta y UN- Análisis.
<b>2. COMPONENTE DOCENCIA</b>	
<b>Asignaturas dictadas dentro del programa de investigación</b>	<p>Curso "Economía Ecológica". Programa de Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo (PMAD).</p> <p>Curso "Economía y ambiente". Programa de Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo (PMAD).</p>



	<p>Curso “Enfoques, métodos y técnicas aplicados a los estudios ambientales”. Programa de Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo (PMAD).</p> <p>Curso “Seminario de profundización”. Programa de Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo (PMAD).</p>
<b>Tesis dirigidas finalizadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Olga Lucía Albarracín Álvarez</i>. 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.</li> <li>• <i>Natalia Del Pilar Pacheco Salazar</i>. La Obsolescencia: un análisis desde una perspectiva ambiental.</li> <li>• <i>Andrés Felipe Plaza Sánchez</i>. Análisis de la sostenibilidad de la cadena productiva de Biodiesel en el Departamento del Meta.</li> <li>• <i>Juan Carlos Rojas Bustos</i>. Transformaciones ambientales generadas por la expansión del cultivo de palma de aceite (<i>Elaeis guineensis</i>) en el departamento del Meta.</li> <li>• <i>Laura Victoria Calderón Acero</i>. Análisis de un esquema de pago por conservación del servicio de polinización natural en cultivos de cholupa (<i>Passiflora maliformis</i>) de Rivera, Huila.</li> <li>• <i>Omar Fernando Clavijo Bernal</i>. Estructura de incentivos en el sector palmicultor colombiano: potencialidades y limitantes del cambio técnico.</li> <li>• <i>Evelyn Ivonne Díaz Montaña</i>. El reconocimiento de los costos ambientales como instrumento para el empoderamiento económico de las comunidades afectadas (Caso Vereda Chipautá).</li> </ul>
<b>Creación de nuevos programas académicos</b>	<p>Grupo gestor del Programa de Doctorado en Estudios Ambientales, a ser administrado por la Facultad de Ingeniería con el apoyo del IDEA en la coordinación académica.</p>
<b>3. COMPONENTE EXTENSIÓN</b>	
<b>Diplomados o cursos ofrecidos</b>	<p>Diplomado en Valoración Económica e Integral de Bienes y Servicios Ambientales</p>
<b>Participación en eventos académicos</b>	<p>Seminario Internacional de valoración de costos y buenas prácticas ambientales organizado por la Contraloría General de la República (2017). Medellín, Colombia.</p> <p>II Seminario internacional de investigación y desarrollo de la contabilidad ambiental. (2017). Bogotá, Colombia.</p> <p>7th Annual sustainable innovation fórum. (2016). Marrakech, Marruecos.</p>



	Encuentro de los centros de excelencia "Severo Ochoa Y María De Maetzu" con sus contrapartes de la alianza del pacífico en representación de la Universidad Nacional De Colombia. (2016). Lima, Perú.
<b>Organización de eventos académicos</b>	Organización de cuatro versiones del Encuentro Internacional de Economía Ecológica
<b>Proyectos de extensión</b>	<p>Contrato interadministrativo para implementar, ajustar y valorar la metodología de valoración ambiental desde los enfoques de capital natural y afectaciones ambientales en la jurisdicción de la CAR. Contratante: Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca. Plazo: Diciembre/2017- En desarrollo</p> <p>Contrato para la implementación de un procedimiento especializado de auditoria, para la aplicación del principio de valoración de costos ambientales en la vigilancia y control fiscal que adelanta la Contraloría General de la República. Contratante: Contraloría General de la República a través de Agriteam. Plazo: Junio/2017- En desarrollo</p> <p>Contrato interadministrativo para la internalización de costos ambientales y en salud de cuatro corrientes de residuos prioritarios en Colombia - Fase II Contratante: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Plazo: Junio/2017- En desarrollo</p> <p>Contrato interadministrativo para el diagnóstico de la situación actual, estructuración y medición del Gasto Público Ambiental en Colombia. Contratante: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Plazo: Mayo/2017- En desarrollo</p> <p>Contrato interadministrativo para el diagnóstico de la internalización de costos ambientales y a la salud de la gestión de residuos en Colombia. Contratantes: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Ministerio de Salud y Protección Social. Plazo: Agosto/2016- Diciembre/2016</p> <p>Propuesta de un Manual para la formulación de proyectos de inversión en el sector ambiental en Colombia. Contratante: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Plazo: Julio/2015- Diciembre/2015</p>
<b>Participación en comités científicos y/o académicos</b>	<p>Participación en el Comité Editorial de la Revista Gestión y Ambiente</p> <p>Parte del Consejo Directivo del Jardín Botánico de Bogotá, José Celestino Mutis.</p>