



NOMBRE DEL PROGRAMA: Ecología Y Ambiente

1. COMPONENTE INVESTIGACIÓN	
Presentación	<p>El mundo natural hoy, es diferente de hace mil años y más aún de hace cien años. Todos los ecosistemas en el planeta han sido alterados por el hombre, algunos hasta el punto de colapsarse. Las transformaciones y la destrucción del medio natural, amenaza el poder de resiliencia de los ecosistemas. Estas transformaciones no se deben solamente al aumento de la densidad poblacional sino, a la ocupación de espacios para vivienda, a lo que consumen estas poblaciones, pero sobre todo a la lógica de los modelos de desarrollo. Todo lo cual tiene una expresión a nivel global y por su puesto en lo local.</p> <p>Dentro de esta línea se busca retomar, valorar y aplicar los desarrollos de la Biología de la Conservación, para poder comprender el concepto de diversidad biológica desde una perspectiva integradora, su estado, usos, amenazas y vulnerabilidad. Identificar y reconocer las complejidades de los ecosistemas, a fin de entender su importancia y fragilidad ante las actividades de los grupos humanos y repensar propuestas de manejo sustentable de los mismos. Finalmente, avanzar en la comprensión de los problemas ambientales, desde la perspectiva de la ecología política.</p> <p>El Observatorio de Conflictos Ambientales (OCA), parte fundamental de la línea de investigación en Ecología y Ambiente, se constituye en un punto de encuentro entre la investigación académica y las comunidades locales afectadas por los proyectos extractivos que amenazan los Territorios, así como con las instituciones y diversos actores relacionados con los Conflictos Ambientales (CA); para lo cual brinda insumos que sean pertinentes, robustos y de fácil acceso para la visibilización y difusión de los CA de Colombia en espacios académicos y por diversos medios de comunicación. Con esto en mente, se diseñó y construyó una base de datos interactiva (BD) para recopilar, organizar, espacializar y sistematizar información sobre CA de Colombia.</p> <p>En el OCA entendemos el ambiente como las interacciones diversas y complejas entre la cultura y los ecosistemas o, dicho de otra forma, entre la naturaleza humana y el entorno natural no humano que es la base para la subsistencia de las culturas. De allí que se asuman los conflictos ambientales, como un tipo de conflicto social relacionado con controversias frente al acceso, uso, aprovechamiento, distribución, control, disponibilidad y calidad de los recursos que provee el entorno natural, es decir, controversias por los beneficios derivados de la funcionalidad de los ecosistemas en un territorio determinado. Los conflictos ambientales se dan por y en el Territorio, el cual entendemos como una categoría emergente de la condición ambiental (relación ecosistema-cultura), que es multidimensional, multiescalar y altamente compleja.</p>

Objetivos del programa:	<p>Desarrollar elementos teóricos, conceptuales, metodológicos y prácticos, para la comprensión de problemas y conflictos ambientales, sobre la base del pensamiento ambiental, la relaciones ecosistema - cultura y la construcción de la sustentabilidad.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <ol style="list-style-type: none">1. Abordar los conflictos ambientales, desde la perspectiva de las relaciones ecosistema - cultura, el pensamiento ambiental y la ecología política.2. Identificar y reconocer las complejidades de los ecosistemas, a fin de entender su importancia y fragilidad ante las actividades de los grupos humanos y repensar propuestas de manejo sustentable de los mismos.3. Desde una perspectiva integral e integradora, generar y desarrollar proyectos, propuestas y procesos que aporten a la comprensión de la sustentabilidad social, económica cultural y ecológica a diferentes escalas en el país.4. Recopilar, sistematizar, espacializar, analizar y visibilizar por diferentes medios, información sobre Conflictos Ambientales de Colombia, que sirvan de insumo para diferentes actores sociales involucrados en su desarrollo
Líneas de investigación:	<p>Ordenamiento ambiental del territorio Biología de la conservación Ecología Política Conflictos Ambientales</p>
Integrantes	<p>Directora: María del Rosario Rojas, Bióloga, Dra. Universidad Nacional de Colombia.</p> <p>Ext. 10565. mrrojas@unal.edu.co</p> <p>Egresados PMAD:</p> <ul style="list-style-type: none">– Omar Clavijo, Politólogo, Especialista (en curso) en Derecho Ambiental, MSc. Medio Ambiente y Desarrollo– Mariana Pinzón, Comunicadora social, MSc. Medio Ambiente y Desarrollo– Carmen Alicia Hernández, Bióloga, MSc. Medio Ambiente y Desarrollo– Estefanía Montoya Domínguez, Socióloga, MSc. Medio Ambiente y Desarrollo– Juan Manuel Rengifo, Geógrafo, MSc. Medio Ambiente y Desarrollo– Rocío Delvalle, Bióloga, MSc. Medio Ambiente y Desarrollo <p>Estudiantes PMAD: Karem Acero Pinzón, Geógrafa Jenny Santander, Ingeniera agrícola</p>



<p>Redes de investigación</p>	<p>Nacionales</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Participación en el proyecto de la División de Investigación y Extensión de la Sede Bogotá “Espacios de reconocimiento para la paz” en el departamento del Guaviare. <p>Internacionales</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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. Pares académicos específicos en el tema de extractivismo y conflictos ambientales. (Estancia de investigación en dicha Universidad)
<p>PRODUCTOS</p>	
<p>Artículos de investigación</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Montoya- Dominguez, E., Rojas- Robles, M. R. (2016). Elementos sobre la gobernanza y la gobernanza ambiental. <i>Revista gestión y ambiente</i>. 19(2): 304- 319. 2. Franco- Quimbay J., Rojas- Robles R. (2014). Frugivoría y dispersión de semillas de la palma <i>Oenocarpus bataua</i> en dos regiones con diferente estado de conservación. <i>Actualidades Biológicas</i>, 37(102): 273 – 285. ISSN: 0304-3584. 3. Hernández Gómez C. A., Rojas Robles M. R., Sánchez Calderón F. V. (2013). Cambios en el uso del suelo asociados a la expansión urbana y la planeación en el corregimiento de Pasquilla, zona rural de Bogotá (Colombia). <i>Cuadernos De Geografía: Revista Colombiana de Geografía</i>. 22(2): 257 – 271. ISSN: 0121-215X.
<p>Últimos proyectos de investigación</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Ecología de la dispersión de semillas, distribución espacial y estructura genética de la palma <i>Oenocarpus bataua</i>. – Descripción y análisis de los modelos de ocupación y ordenación del territorio en áreas rurales próximas a procesos de expansión urbana estudio de caso: corregimiento de Pasquilla, Bogotá D.C. – Caracterización de la comunidad de murciélagos frugívoros y las semillas que dispersan en bosques del piedemonte llanero (San Martín, Meta)”. – La lluvia de semillas y su papel en la recuperación natural de bosques del piedemonte llanero colombiano. – Interacción Planta-Animal en un cananguchal de la Amazonia Colombiana y su relación con el estado de conservación de <i>Mauritia flexuosa</i> L.F (Arecacea). – Los acueductos y sistemas de distribución de agua comunitarios en el área rural de Bogotá y la gobernanza del agua en la ciudad. – Sustentabilidad ambiental de un proceso de gestión comunitaria del agua en la microcuenca de la quebrada Los Caquezas, vereda los



	<p>Soches, zona rural de Bogotá.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vital: análisis de conflictos, acciones y alternativas ambientales sobre las gestiones del agua en Colombia. – Observatorio de Conflictos Ambientales
Productos de comunicación social del conocimiento	<p>7 artículos de opinión publicados en el último año en Semana Sostenible</p> <p>Participación en varios programas de la UN Radio en los espacios de Somos Planeta y UN- Análisis.</p>
2. COMPONENTE DOCENCIA	
Asignaturas dictadas dentro del programa de investigación	<p>Curso “Conflictos Ambientales”. Programa de Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo (PMAD).</p> <p>Curso “Ecosistemas y Sociedad”. Programa de Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo (PMAD).</p> <p>Curso “Ecología y Ambiente”. Programa de Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo (PMAD).</p> <p>Curso “Seminario de investigación”. Programa de Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo (PMAD).</p>
Tesis dirigidas finalizadas	<p><i>Carmen Alicia Hernández Gómez.</i> Descripción y análisis de los modelos de ocupación y ordenación del territorio en áreas rurales próximas a procesos de expansión urbana estudio de caso: corregimiento de Pasquilla, Bogotá D.C.</p> <p><i>Rocío Delvalle Quevedo.</i> El Proyecto de Recuperación de la Navegabilidad del Río Magdalena como generador de conflictos ambientales en la llanura inundable del río Magdalena.</p> <p><i>Estefanía Montoya Domínguez.</i> Los acueductos y sistemas de distribución de agua comunitarios en el área rural de Bogotá y la gobernanza del agua en la ciudad.</p> <p><i>Juan Manuel Rengifo Arana.</i> Transformación y ordenamiento del paisaje vegetal en la Cuenca del río Arroyohondo (Yumbo, Valle del Cauca).</p> <p><i>July Nayibe Franco Quimbay.</i> Sustentabilidad ambiental en la vereda Los Soches, localidad de Usme, zona rural de Bogotá.</p> <p><i>Arturo Javier Palero Castro.</i> Perspectivas sobre conservación en áreas naturales protegidas. Caso el sureste mexicano.</p> <p><i>Camilo Andrés Herrera Molina.</i> El concepto de Ambiente en las comunidades relacionada con las quebradas de Ciudad Bolívar: Un Análisis desde la Educación Ambiental.</p> <p><i>Lorena Cantor Sandoval.</i> Análisis de la construcción del Plan de Desarrollo Integral Andino Amazónico – Pladía 2035.</p>



Tesis dirigidas en curso	<p><i>Waddy Pardo.</i> Conflictos ambientales en torno a los territorios indígenas del municipio de Puerto Gaitán, Meta.</p> <p><i>Diana Carolina Montoya Henao.</i> Territorios Agroalimentarios: Construcción de Territorio y Territorialidad.</p> <p><i>Carolina Díaz Jaramillo.</i> Uso y manejo del territorio y la fauna silvestre por las culturas de las etnias yucuna y tanimuca: del bajo Caquetá, Amazonia colombiana..</p> <p><i>Giselle Español.</i> Bioprospección y conocimiento tradicional en Colombia.</p> <p><i>Marei Zaghow.</i> Construcciones de territorialidad en las Zonas de Reserva Campesina.</p>
Creación de nuevos programas académicos	<ul style="list-style-type: none"> ● 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.
3. COMPONENTE EXTENSIÓN	
Participación en eventos académicos	<p>II Congreso Latinoamericano sobre Conflictos Ambientales COLCA-2016. San José, Costa Rica.</p> <p>Encuentro Nacional: jóvenes, paz y ambiente y Seminario de Ecología Política. Barrancabermeja, Colombia.</p> <p>VII Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Sociales CLACSO, en calidad de moderadora del panel “Colombia compleja: la agenda minero- energética”. Medellín, Colombia.</p> <p>1er Congreso de la Sociedad Andina de Economía Ecológica. Cali, Colombia.</p>
Organización de eventos académicos	<p>Lanzamiento del Observatorio de Conflictos Ambientales (OCA) del Instituto de Estudios Ambientales.</p>
Proyectos de extensión	<p>Contrato para la aplicación de un análisis costo- beneficio de medidas de adaptación al cambio climático desde el enfoque de adaptación basada en ecosistemas. Contratante: The Nature Conervancy Plazo: Junio/2017- Junio/2018</p> <p>Contrato interadministrativo para la definición del marco conceptual del Sistema de Información Ambiental Colombiano (SIAC) del IDEAM. Contratante: IDEAM Plazo: Junio/2016- Diciembre/2016</p>