

## Proyectos medioambientales 2015 a 2018 en la Universidad Católica de Oriente

**Dagoberto Castro Restrepo**  
**Dirección de investigación y desarrollo UCO**

La Universidad Católica desde sus macropolíticas se compromete a motivar, implementar y mantener una cultura ambiental en la comunidad universitaria, desarrollando acciones que permitan prevenir, mitigar y corregir los impactos negativos, generados como resultado del desarrollo de sus actividades de docencia, investigación y extensión, con el compromiso del mejoramiento continuo y el cumplimiento de la normatividad ambiental. En tal sentido, la institución tiene un programa de ingeniería ambiental, la unidad de gestión ambiental y grupos de investigación que directa o indirectamente desarrollan actividades relacionadas con la sostenibilidad y el medio ambiente.

En el presente documento se muestran algunos indicadores relacionados con proyectos ambientales entre los años 2015 a 2018. De acuerdo con los datos de la figura 1 en la universidad se han financiado 29 proyectos de investigación, de los cuales uno es cofinanciado por Colciencias sobre fitorregeneración de suelos afectados por minería de carbón y otro por EPM sobre estudio ecosistémico del embalse Peñol – Guatapé y 27 proyectos se ejecutan con recursos de la UCO (ver anexo 1 listado de proyectos)

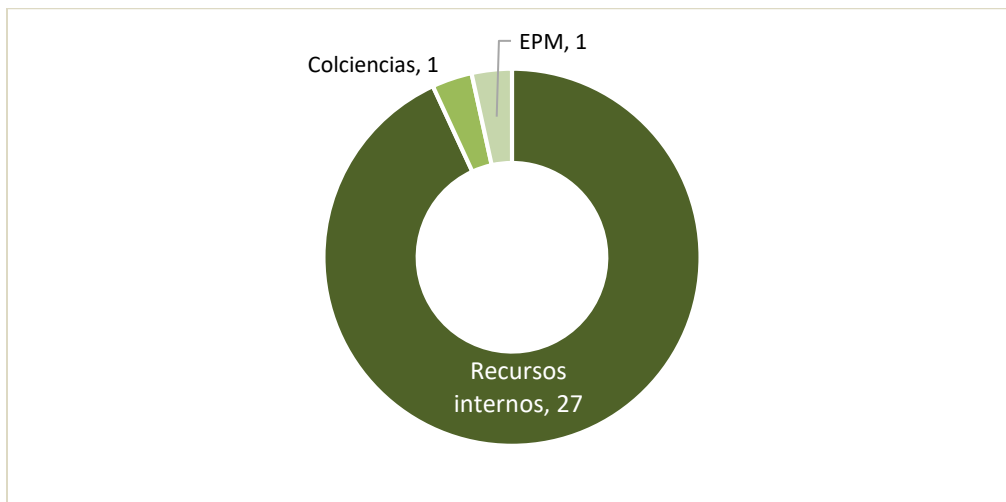


Figura 1. Número de proyectos desarrollados por la UCO entre los años 2015 a 2018.

A continuación, se discriminan los proyectos por año. Se nota una disminución fuerte en el año 2017, aunque en el año 2018 se aprueban 8 proyectos que se encuentran en desarrollo (tabla 1; anexo 1 columna fecha iniciación).

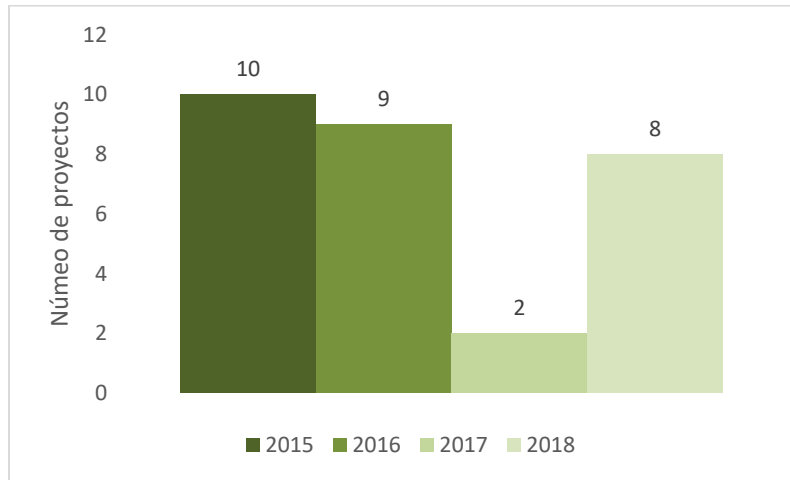


Tabla 1. Número de proyectos con temas ambientales entre los años 2015 a 2018.

Los recursos que se han invertido la institución se señalan en la tabla 2. Por convocatorias internas la UCO ha destinado recursos por valor de \$660,347,717= y con proyectos cofinanciados \$1.588.455.506= (anexo 1, columna presupuesto).

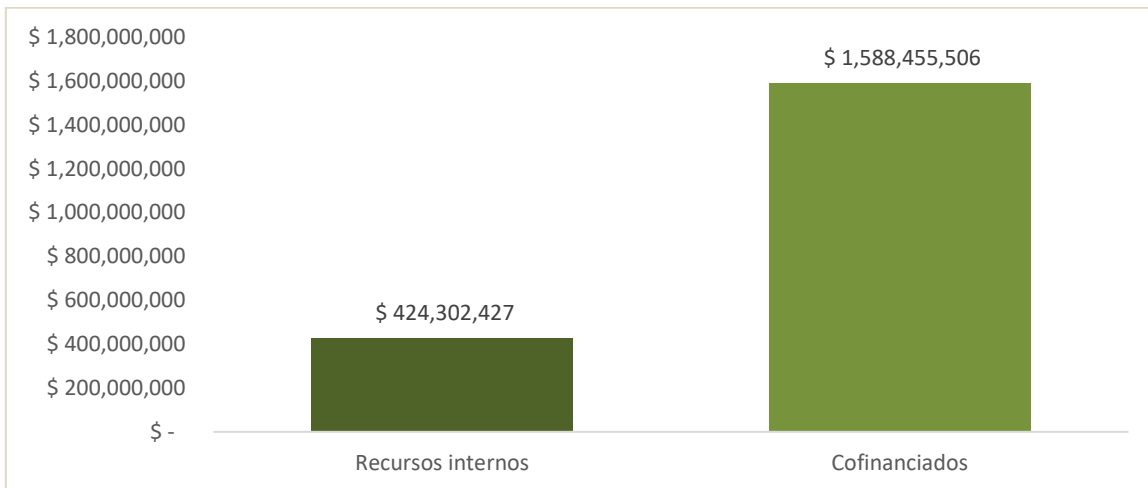


Tabla 2. Recursos invertidos en proyectos ambientales desarrollados por a UCO

Con el propósito de determinar en qué temas se desarrollan las investigaciones se realizó una categorización (figura 2). Sobresalen los temas correspondientes a uso eficiente del agua, calidad del aire, normatividad ambiental, educación ambiental y manejo de residuos sólidos (anexo 1, columna categorías).

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ORIENTE**  
 Sector 3 Carrera 46 N°. 40B – 50  
 PBX 569 90 90 FAX 531 39 72  
 www.uco.edu.co e-mail: uco@uco.edu.co  
 A.A 008 Rionegro A.A 050956 Medellín  
 Rionegro – Antioquia – Colombia



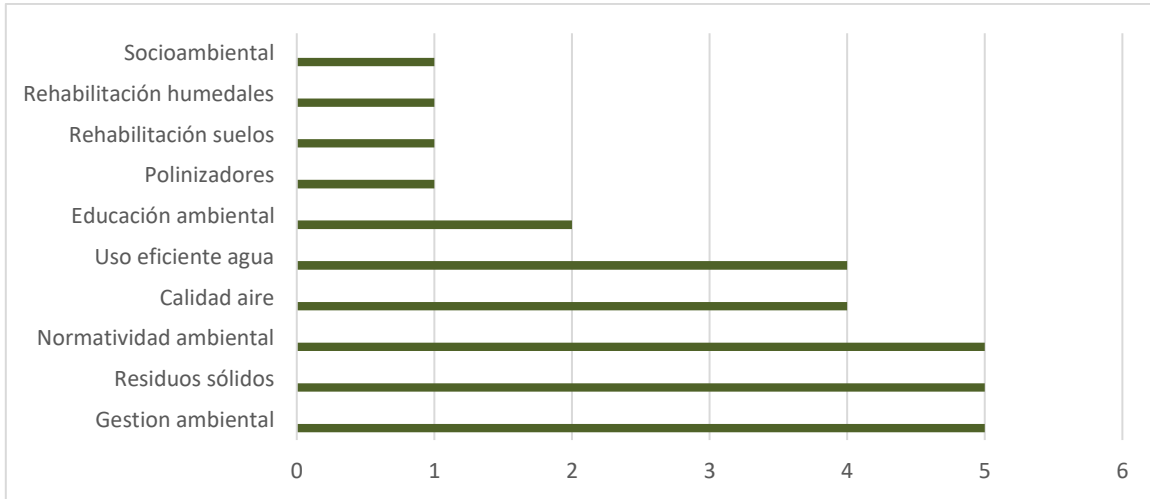


Figura 2. Temas en los cuales se realizan las investigaciones en la UCO

En la figura 3 se muestra que 13 grupos de investigación han participado con al menos un proyecto en el tema ambiental. Como se mencionó anteriormente, aunque no todos tienen como objetivo investigaciones sobre el medio ambiente desarrollan actividades relacionadas, particularmente en proyectos interdisciplinarios.



Figura 3. Número de proyectos desarrollados por los grupos de investigación

Como resultado de sus fortalezas en investigaciones sobre el medio ambiente la Universidad presta servicios de consultoría a través de la Unidad de Gestión ambiental y el grupo de estudios florísticos (anexo 1, hoja consultorías).

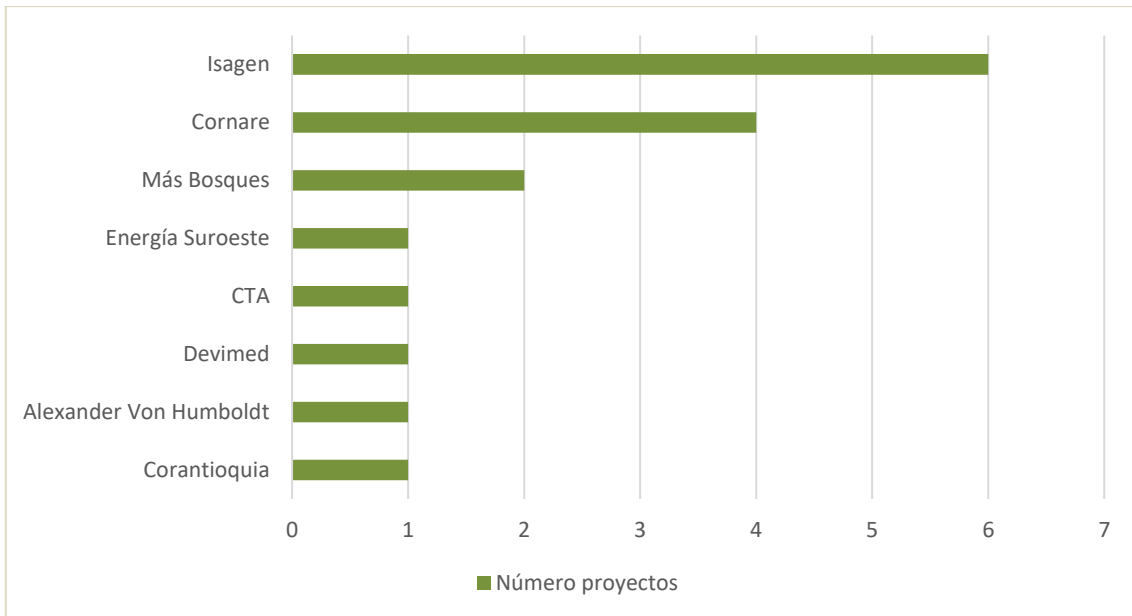


Figura 4. Consultorías sobre temas medioambientales efectuadas por la UCO

Como producto de las investigaciones en medio ambiente se han publicado 12 artículos científicos, tres libros, cuatro capítulos de libro y tres normas ambientales (figura 5, anexo 1, hojas libro, capítulo de libro, artículos y normas).

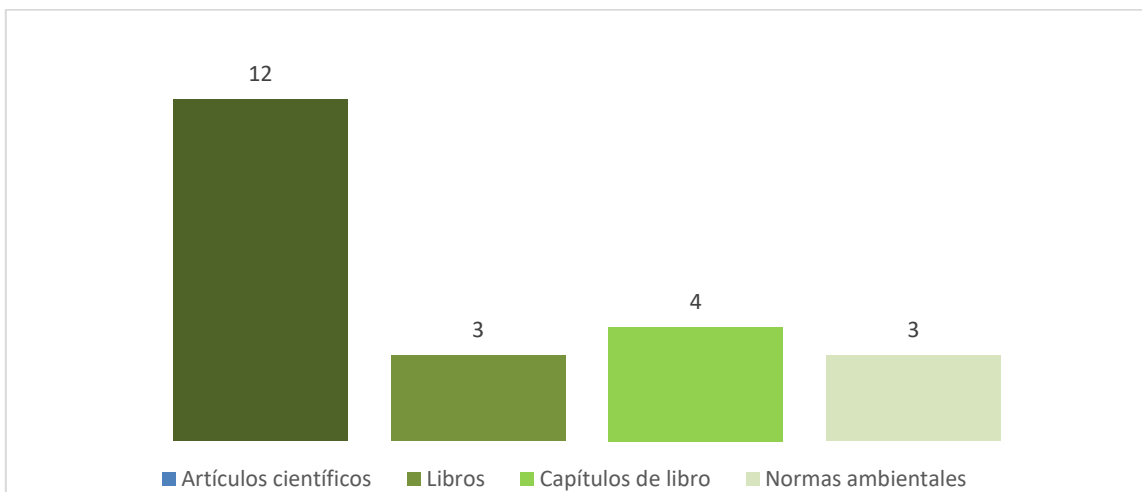


Figura 5. Productos académicos y científicos