

**V CICLO DE CONFERENCIAS DE GEOGRAFÍA DE MONTAÑA: LOS ANDES Y EL AGUA\***  
**PROGRAMA**

| HORA     | ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 8:00 AM  | <b>Registro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>J<br/>O<br/>R<br/>N<br/>A<br/>D<br/>A<br/><br/>1</b> |
| 8:45 AM  | <b>Apertura</b><br>Carlos Andrés Pretelt Franco<br>Geógrafo, Esp(c) Análisis Espacial, Investigador Grupos GeoAndes y Estepa, Universidad Nacional de Colombia                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |
| 9:00 AM  | <b>La Evaluación Ambiental en los planes parciales:</b><br><b>El caso del Plan Parcial de la zona sur del municipio de Duitama: Boyacá Colombia</b><br>Susana Barrera Lobatón<br>Ing. Geógrafa, PhD(c) Geografía. Docente-Investigadora Departamento de Geografía,<br>Directora Grupos GeoAndes y Estepa, Universidad Nacional de Colombia                                                                                                      |                                                         |
| 9:30 AM  | <b>El desarrollo sostenible y la utilidad pública de la minería en cuestión:</b><br><b>El caso de Angosturas en el páramo de Santurbán</b><br>Aída Sofía Rivera Sotelo<br>Economista, MSc Estudios Culturales. Universidad Nacional de Colombia - Queen's University                                                                                                                                                                            |                                                         |
| 10:00 AM | <b>Metodología para el monitoreo climático y agroeconómico en la zona aledaña</b><br><b>al proyecto hidroeléctrico Sogamoso, Santander</b><br>María Carolina Pinilla Herrera<br>Ecóloga, MSc Geografía, Fundación Natura Colombia                                                                                                                                                                                                               |                                                         |
| 11:00 AM | <b>Pausa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |
| 11:30 AM | <b>Foro I: Conflictos ambientales en cuencas hidrográficas de montaña</b><br>Moderación a cargo de Julieth Monroy Hernández<br>Geógrafa, MSc(c) Geografía, Investigadora Grupos GeoAndes y Estepa, Universidad Nacional de Colombia                                                                                                                                                                                                             | <b>J<br/>O<br/>R<br/>N<br/>A<br/>D<br/>A<br/><br/>2</b> |
| 12:30 M  | <b>Almuerzo libre</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |
| 2:00 PM  | <b>Proyecto páramos y sistemas de vida, una propuesta metodológica</b><br><b>para el análisis de sistemas socio-ecológicos</b><br>José Alberto Rojas Albarracín<br>Ingeniero Agrónomo, MSc Desarrollo Rural, Coordinador Proyecto Páramo y Sistemas de Vida. Instituto Humboldt                                                                                                                                                                 |                                                         |
| 2:30 PM  | <b>Proyecto recuperación y conservación de la cuenca del río Chinchiná.</b><br><b>Acuerdo sectorial para la gestión integral del recurso hídrico en la cuenca del río Chinchiná</b><br>(1) Andrés Felipe Betancourth López (2) Luisa Fernanda Cardona León<br>(1) Médico Veterinario Zootecnista, MSc en Sistemas de Producción Agropecuaria. CONDESAN.<br>(2) Administradora Ambiental, MSc Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos. UAESPNN |                                                         |
| 3:00 PM  | <b>Proyecto piloto de aplicación de un esquema de pagos por servicios ambientales (PSA)</b><br><b>en una cuenca de la región rural-urbana en Santander</b><br>Claudia Cecilia Cespedes Prada<br>Ingeniera Industrial, MSc Desarrollo Rural, MSc Arts Communications. Fundación Natura Colombia                                                                                                                                                  |                                                         |
| 3:30 PM  | <b>Hidrocracia: Hidroeléctricas y conflictos socio ambientales.</b><br><b>Proyecto hidroeléctrico en la provincia de Sumapaz</b><br>Giovanny Andrés Avendaño López<br>Geógrafo MSc(c) Docente Auxiliar, Departamento de Geografía, Universidad Nacional de Colombia                                                                                                                                                                             |                                                         |
| 4:00 PM  | <b>Pausa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |
| 5:00 PM  | <b>Foro II: Alternativas de manejo integrado de cuencas hidrográficas en zonas de montaña</b><br>Moderación a cargo de Julieth Monroy Hernández<br>Geógrafa, MSc(c) Geografía, Investigadora Grupos GeoAndes y Estepa, Universidad Nacional de Colombia                                                                                                                                                                                         |                                                         |
| 5:30 PM  | <b>Reflexiones Finales</b><br>Carlos Andrés Pretelt Franco<br>Geógrafo, Esp(c) Análisis Espacial, Investigador Grupos GeoAndes y Estepa, Universidad Nacional de Colombia                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |

\*Sujeto a cambios