



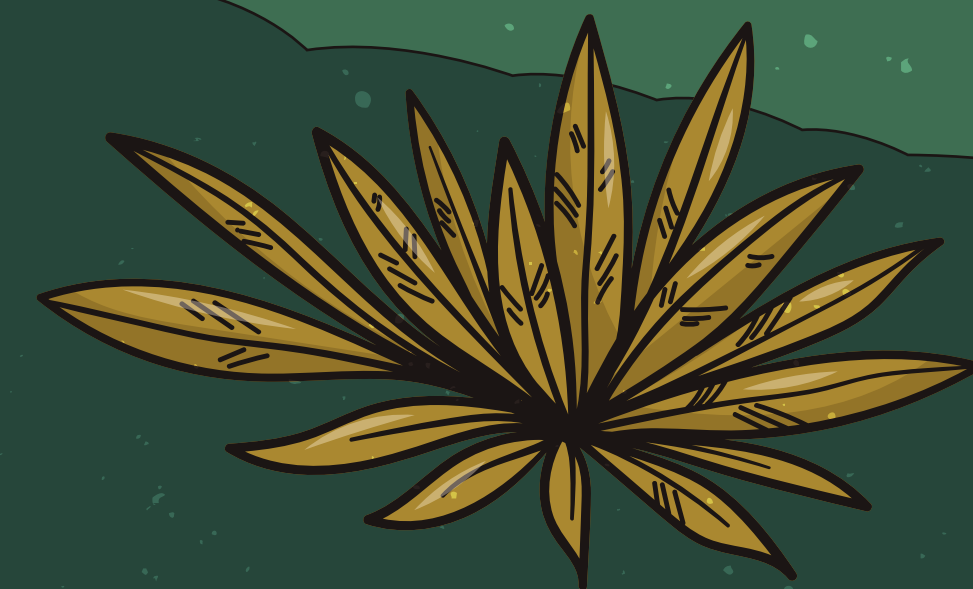
# LOS PÁRAMOS EN EL ORDENAMIENTO ALREDEDOR DEL AGUA Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA

**Octubre**

**18 | 19 al 20**  
UIS | CENFER

Bucaramanga

**Entrada libre  
gratuita**



*“No es exagerado decir que prácticamente todos los sistemas fluviales de los países andinos septentrionales nacen en el páramo y que los sistemas de riego, agua potable e hidroelectricidad dependen, en gran medida, de la capacidad del ecosistema de páramo para regular los flujos hídricos”*

**(Hofstede 2002).**



## ¿QUÉ ES LA CUMBRE MUNDIAL DE PÁRAMOS?

Bucaramanga, su ciudadanía, sus organizaciones ambientalistas y su Gobierno Municipal, son un referente latinoamericano de la defensa del agua y del páramo de Santurbán ante la amenaza de proyectos megamineros, la conservación de los ecosistemas, la corresponsabilidad social y la acción climática, como eje principal para la construcción de sostenibilidad en el territorio de la ciudad-región metropolitana.

Ante la necesidad de articular ejercicios de planeación, educación y corresponsabilidad socio ambiental entre los Gobiernos, las instituciones gubernamentales, la academia, las organizaciones sociales, el empresariado y la ciudadanía, se estableció la “estrategia institucional y comunitaria, denominada Cumbre Mundial de Páramos”, como una plataforma técnico, política y de gestión, entorno al conocimiento y protección de los ecosistemas asociados al bioma páramo, la acción climática, la gobernanza del agua y el liderazgo, que desde ciudad-región (Soto Norte) de Bucaramanga se proyecta y hermana con todos los países paramunos; mediante el trabajo colaborativo intersectorial, multimodal en alianzas y acciones de cooperación nacional e internacional, en donde se generan espacios para el encuentro, diálogo y propuestas sobre el bienestar y sostenibilidad de los territorios de la alta montaña y de sus gentes, así como los beneficios en servicios ecosistémicos de las grandes urbes, estableciendo compromisos para su preservación y uso sostenible.

## ¿CUÁNDO Y DÓNDE SE REALIZA?

La II Cumbre Mundial de Páramos se realiza los días 18, 19 y 20 de octubre de 2023 en la ciudad de Bucaramanga, capital del departamento de Santander-Colombia.

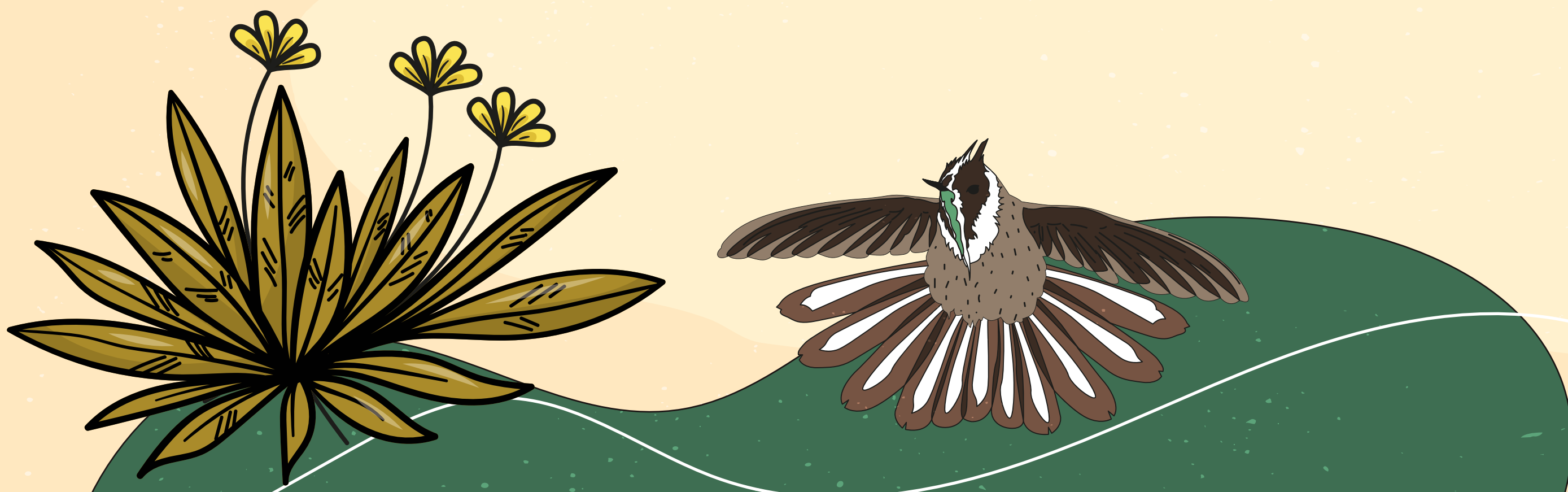
El miércoles 18 de octubre se desarrollará la Agenda de Investigación y conocimiento de la cumbre en el Aula Máxima de Ciencias de la Universidad Industrial de Santander UIS, con participación de investigadores de universidades e instituciones internacionales, nacionales y regionales.

**Ubicación UIS:** <https://maps.app.goo.gl/EWuHAuii47GizCp77>.

Los jueves 19 y viernes 20 de octubre, la cumbre continuará en el Centro de Ferias y Exposiciones CENFER, en dos pabellones, el pabellón azul destinado a conferencias y paneles de discusión de las Agendas de Política y Gobernanza, y Gestión y Desarrollo, y el pabellón verde con “Aguaventura”, una experiencia lúdica de inmersión sobre el ciclo del agua.

**Ubicación CENFER:** <https://maps.app.goo.gl/QnwmZJeKHR8aP78Q9>.

Además, contaremos con un área de Eco Stands, en donde conoceremos sobre la oferta institucional de entidades en temas ambientales y expositores de emprendimientos de negocios verdes y experiencias ambientales.



## ¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?

El evento es abierto a todo público y es gratuito. Pueden participar ciudadanos, estudiantes, académicos, instituciones públicas, organizaciones sociales y ambientales, el sector empresarial, en fin, es un evento de encuentro en pro de los intereses ambientales y de la defensa del agua en nuestra ciudad y el país, con acompañamiento de experiencias de los diferentes países invitados.

## ¿CUÁLES SON LAS TEMÁTICAS QUE SE ABORDARÁN?

**La II CUMBRE MUNDIAL DE PÁRAMOS** *“Los páramos en el ordenamiento alrededor del agua y la acción climática”*, contará con tres agendas: Investigación y conocimiento - Política y Gobernanza - Gestión y Desarrollo.

**1** Agenda Investigación y Conocimiento, fundamentos científicos para la conservación de ecosistemas de alta montaña: Este año la Cumbre Mundial de Páramos contará con la presencia de científicos de renombre en el estudio de ecosistemas de páramo y alta montaña, como PhD. Robert Hofstede de la Universidad San Francisco de Quito, PhD. Roswitha Schmickl de Academy of Sciences of Czechia, PhD. Diana Libeth Aparicio, investigadora del Institute of Botany of the ASCR of Czechia, PhD. Mario Alberto Quijano de la Universidad Católica de Oriente y la PhD. France Gerard del Centre for Ecology & Hydrology U.K., entre otros. Su presencia e investigaciones son de importancia para la identificación de factores que afectan los ecosistemas, evaluar sus cambios y tendencias a lo largo del tiempo y recomendar medidas de manejo y gestión.

**2** Agenda Política y Gobernanza, estructura institucional y marco jurídico para la protección de los páramos del mundo: En este campo hemos convocado a representantes de los sectores de la gobernanza centralizada, descentralizada y auto-organizada. La conferencia de apertura de la agenda estará a cargo de la Dra. Susana Muhamad, Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible *“Páramos en el Ordenamiento alrededor del agua”*.



Desde la sociedad civil se adelantará el panel *“Desafíos y oportunidades para el ordenamiento alrededor del agua en el macizo Santurbán, una expresión del bioma paramuno”*, con la participación del Comité por la Defensa del Agua y el Páramo de Santurbán, y delegados de los Ministerios de Ambiente, Minas y Agricultura, y que previamente contará con un contexto científico y territorial a cargo de expertos en páramos de Colombia.

De gran importancia el desarrollo de las reuniones multilaterales en dos paneles internacionales: *“Avances y Retos Frente a los Acuerdos Ambientales Multilaterales y NDC”*, el cual tendrá la presencia de delegados de los gobiernos de países paramunos: Venezuela, Costa Rica, Perú, Ecuador y Colombia; y el panel *“INICIATIVA ANDINA DE MONTAÑAS: Gobernanza multi-actor y multinivel en paisajes de montaña - IAM”*, coordinado por la Oficina de Asuntos Internacionales del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia y el Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina CONDESAN, Secretaría Técnica IAM.

3

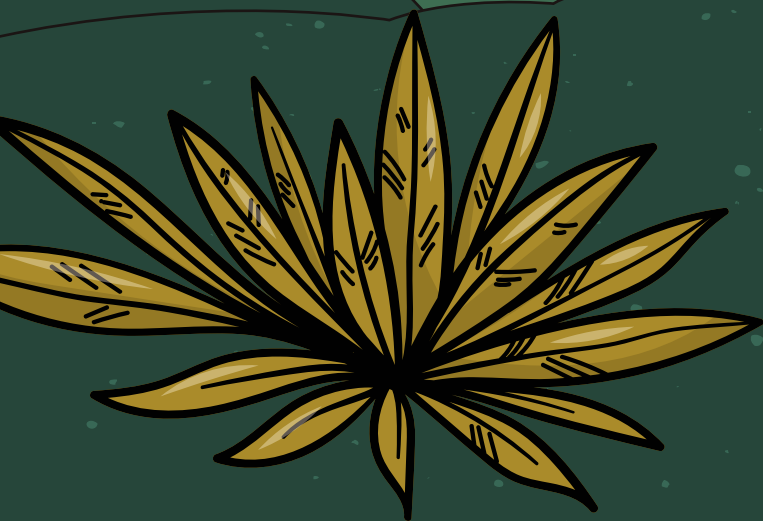
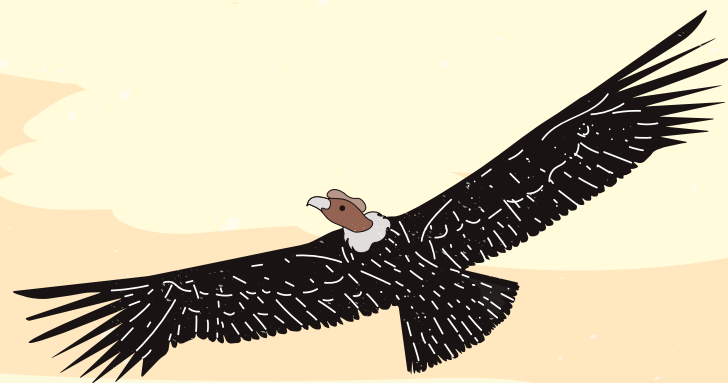
En el ámbito regional, el panel: Tejidos Territoriales en el Ordenamiento y la Gobernanza de los Páramos contará con representantes de las Corporaciones Autónomas Regionales y Parques Nacionales Naturales de Colombia.

Agenda Gestión y Desarrollo, alianzas para el mejoramiento de las condiciones de vida humana en los ecosistemas de alta montaña: La Cumbre será la plataforma para compartir estrategias que fomenten la gestión de planes, programas y proyectos de restauración, sustitución y reconversión en páramos con base en modelos de restauración, agroecología y negocios verdes en ecosistemas con alta vulnerabilidad. El dominio de estos temas estará a cargo de los aliados estratégicos: Alianza BioCuenca, ICLEI Colombia, El SENA, La Organización Mundial de Turismo -OMT, entre otros, por medio de los paneles: Empresas mitigación y adaptación al Cambio Climático, Transición y buenas prácticas productivas en páramos y Turismo Sostenible, Conservación y Comunidades.





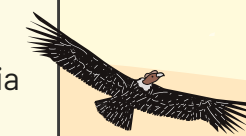
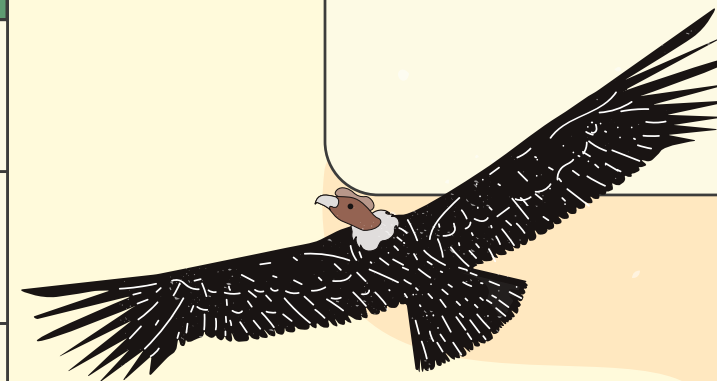
# “LOS PÁRAMOS EN EL ORDENAMIENTO ALREDEDOR DEL AGUA Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA”



**DÍA 1.****MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE DE 2023**  
**Universidad Industrial de Santander UIS****Lugar: Aula Máxima de Ciencias**

HORARIO	CONFERENCIA / PANEL	NOMBRE / PARTICIPANTES
7:00 - 8:00 am	Registro	Equipo Alcaldía Bucaramanga
8:00 - 8:30 a.m.	Acto protocolario de saludo y presentación del evento.	<b>Per. Mariángel Marín</b> Presentadora del evento <b>Ing. Juan Carlos Cárdenas Rey</b> Alcalde de Bucaramanga <b>PhD. Fernando Rondón</b> Vicerrector de Investigación y Extensión UIS <b>PhD. José Manuel Ochoa</b> Coordinador Programa Evaluación y Monitoreo de la Biodiversidad - Instituto Humboldt <b>Ing. Oscar Estupiñán</b> Cofundador del Comité de Defensa del Agua y el Páramo de Santurbán
8:30 - 9:10 a.m.	<b>Conferencia Magistral 1:</b> The past and future of the páramo: lessons from plant evolution.	<b>PhD. Roswitha Schmickl</b> Investigadora - Academy of Sciences - Chequia
9:10 - 9:30 a.m.	<b>Ponencia 1:</b> Rasgos funcionales de semillas, como herramienta para la restauración ecológica de los Páramos.	<b>PhD. Mario Alberto Quijano Abril</b> Investigador - Universidad Católica de Oriente - Colombia
9:30 - 9:50 a.m.	<b>Ponencia 2:</b> La genética de las poblaciones de plantas de páramo y sus implicaciones para su conservación.	<b>PhD. Diana Aparicio Vásquez</b> Investigadora - Institute of Botany of the ASCR - Chequia
9:50 - 10:10 a.m.	<b>Refrigerio</b>	
10:10 - 10:50 a.m.	<b>Conferencia Magistral 2:</b> Páramo, agua y sociedad of guantiva La Rusia, results from an interdisciplinary research project.	<b>PhD. France Gerard</b> Senior Scientist - Centre for Ecology & Hydrology United Kingdom
10:50 - 11:10 a.m.	<b>Ponencia 3:</b> Las plantas de páramo: peligros de conservación y estrategias para su preservación.	<b>PhD. Fernando Álzate</b> Profesor Asociado - Universidad de Antioquia - Colombia
11:10 - 11:30 a.m.	<b>Ponencia 4:</b> Evolución, Diversidad y Conservación de las Bromelias de Alta Montaña.	<b>PhD. Julián Aguirre Santoro</b> Profesor Asociado - Universidad Nacional - Colombia
11:30 - 11:50 a.m.	<b>Ponencia 5:</b> Diversidad de plantas vasculares del páramo de Santurbán en Norte de Santander.	<b>MSc. Luis Roberto Sánchez Montano</b> Profesor Asociado - Universidad de Pamplona - Colombia
11:50 - 12:30 p.m.	<b>Conferencia Magistral 3:</b> Proyecto GEF Páramos.	<b>PhD. José Manuel Ochoa</b> Coordinador Programa Evaluación y Monitoreo de la Biodiversidad - Instituto Humboldt - Colombia

12:30 - 2:00 p.m. Receso para almuerzo		
2:00 - 2:40 p.m.	<b>Conferencia Magistral 4:</b> El Sistema Nacional de Áreas de Conservación como promotor de adaptación al cambio climático: fortaleciendo la cultura de seguridad hídrica.	<b>Mtr. Meryll Arias</b> Directora - Área de Conservación Central - Costa Rica
2:40 - 3:00 p.m.	<b>Ponencia 6:</b> La participación de las mujeres en acciones colectivas socio-ambientales: el caso de minería industrial en el Páramo de Santurbán durante el año 2011.	<b>DSS. Raquel Méndez Villamizar</b> Profesora - Universidad Industrial de Santander UIS Colombia
3:00 - 3:20 p.m.	<b>Ponencia 7:</b> Certidumbres e incertidumbres de la minería del oro en Santurbán.	<b>Dr. Nectalí Ariza</b> Investigador - Universidad Industrial de Santander UIS Colombia
3:20 - 3:40 p.m.	<b>Ponencia 8:</b> Exposición a mezclas de metales y su efecto sobre la salud en la población minera del páramo de Santurbán.	<b>PhD. Álvaro Javier Idrovo</b> Investigador - Universidad Industrial de Santander UIS Colombia
3:40 - 4:00 p.m. Refrigerio Lugar: Aula Máxima de Ciencias		
4:00 - 4:20 p.m.	<b>Ponencia 9:</b> Lineamientos estratégicos para prevenir posibles conflictos asociados a la aplicación de instrumentos de ordenamiento territorial y ordenamiento ambiental del Parque Natural Regional Páramo de Santurbán.	<b>MSc. Alix Yusara Contreras</b> Profesora - Universidad Santo Tomás - Colombia
4:20 - 4:40 p.m.	<b>Ponencia 10:</b> Diversidad y composición florística de los páramos de Colombia y su relación con el clima.	<b>PhD. Bjorn Reu</b> Investigador - Universidad Industrial de Santander UIS Colombia
4:40 - 5:00 p.m.	<b>Ponencia 11:</b> El mundo invisible del Páramo: Revelando los secretos de los organismos microscópicos acuáticos.	<b>Bio. Diana Sánchez Lobo</b> Investigadora - Universidad Industrial de Santander UIS Colombia
<b>FORO:</b> <b>"Aportes de la ciencia en la gestión integral de los páramos"</b> <b>Participantes:</b> PhD. Roswitha Schmickl, Mtr. Meryll Arias, PhD. France Gerard, PhD. José Manuel Ochoa y MSc. María Alejandra Parrado <b>Moderador:</b> PhD. Fernando Rondón Vicerrector de Investigación y Extensión Universidad Industrial de Santander UIS		





# PONENCIAS PARALELAS

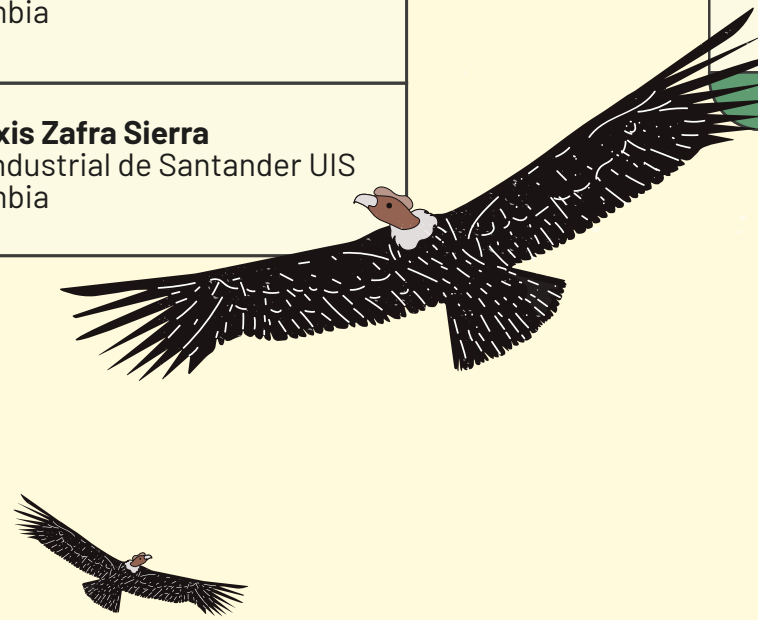
Lugar: Aula Máxima de Ingeniería Mecánica

HORARIO	CONFERENCIA / PANEL	NOMBRE / PARTICIPANTES
2:40 – 3:00p.m	<b>Ponencia 12:</b> Restauración ecológica participativa de zonas degradadas por procesos ganaderos y agrícolas en el Páramo del Almorzadero.	<b>Ing. Diego Suescún Carvajal</b> Profesor - Universidad Industrial de Santander UIS Colombia
3:00 – 3:20 p.m.	<b>Ponencia 13:</b> Alternativas biotecnológicas para la valorización de residuos agropecuarios generados en el páramo de berlín con fines energéticos y fertilización agraria.	<b>PhD. Edgar Ricardo Oviedo</b> Investigador - Universidad Industrial de Santander UIS Colombia
3:20 – 3:40 p.m.	<b>Ponencia 14:</b> Estrategias para reducir el impacto social, económico y ambiental en la producción de lana en el páramo del almorzadero. Una alianza institucional y del sector productivo.	<b>MSc. Daniel Felipe Torres</b> Profesor - Universidad Industrial de Santander UIS Colombia
3:40 – 4:00 p.m.	<b>Refrigerio</b>	
4:00 – 4:20 p.m.	<b>Ponencia 15:</b> La ciencia al Páramo: estudio y conservación de los ecosistemas de páramo. Gobernanza del clima y el medio ambiente. Medición de los efectos del cambio climático en las variaciones de humedad del suelo de páramo.	<b>PhD. Luis Alberto Núñez</b> Investigador - Universidad Industrial de Santander UIS Colombia
4:20 – 4:40 p.m.	<b>Ponencia 16:</b> Diversidad microbiana asociada a la rizósfera y suelo total del frailejón ( <i>Espeletia</i> sp.) en el páramo de Santurbán.	<b>PhD. German Alexis Zafra Sierra</b> Investigador - Universidad Industrial de Santander UIS Colombia

# TALLER CÓNDOR ANDINO

Lugar: Sala Jorge Zalamea

HORARIO	CONFERENCIA / PANEL	NOMBRE / PARTICIPANTES
2:00 – 2:20 p.m.	<b>Ponencia 17:</b> ¿Qué hacen las aves en el páramo?	<b>Bio. Daniel Badillo</b> Investigador - Sociedad Ornitológica del Nororiente Andino SONORA - Colombia
2:20 – 2:40 p.m.	<b>Ponencia 18:</b> Estado actual de las poblaciones de cóndor Andino en Colombia: Necesidades y aplicaciones para su conservación a largo plazo.	<b>MSc. María Alejandra Parrado</b> Investigadora - Fundación Neotropical Colombia
2:40 – 3:00 p.m.	<b>Ponencia 19:</b> Avances Red Nacional del Cóndor Andino "la grandeza que nos une".	<b>Ing. Mónica Monsalve Camacho</b> Corporación Autónoma Regional de Santander CAS
3:00 – 3:20 p.m.	<b>Ponencia 20:</b> La priorización de Áreas de Conservación del cóndor Andino en Colombia: Necesidades y aplicaciones para su conservación a largo plazo.	<b>MSc. María Alejandra Parrado</b> Investigadora - Fundación Neotropical Colombia
3:20 – 3:40 p.m.	<b>Refrigerio</b>	
3:40 – 4:40 p.m.	<b>Panel de Expertos Cóndor Andino</b> Estado del cóndor andino en el norte de los Andes.	<b>Moderador:</b> <b>Dr. Francisco Ciri</b> Director Fundación Neotropical - Colombia
4:40 – 5:00 p.m.	<b>Desplazamiento a Foro Aula Máxima de Ciencias</b>	



**DÍA 2.****JUEVES 19 DE OCTUBRE DEL 2023****Lugar: Pabellón Azul - Cenfer**

HORARIO	CONFERENCIA / PANEL	NOMBRE / PARTICIPANTES
7:00 – 8:00 a.m.	Registro de Asistentes.	
8:00 – 8:30 a.m.	Instalación – Himnos Protocolo Mesa Principal Lectura Protocolo NO Proselitismo Político	<b>Mariángel Márquez</b> Presentadora
8:30 – 9:00 a.m.	Saludos Protocolarios	<b>Dra. Susana Muhamad</b> Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Colombia  <b>Ing. Juan Carlos Cárdenas</b> Alcalde de Bucaramanga  <b>Dr. Nerthink Mauricio Aguilar</b> Gobernador de Santander  <b>Dra. Lourdes Tiban Guala</b> Prefecta Provincial de Cotopaxi Consortio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador - CONGOPE  <b>Dra. María Arguello</b> Directora Ejecutiva - Consortio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina CONDESAN - Secretaría Técnica Iniciativa Andina de Montañas Ecuador  <b>Ing. Alejandro Estrada</b> Gerente - Acueducto Metropolitano de Bucaramanga amb  <b>Ing. José Gregorio Ramírez</b> Gerente - Electrificadora de Santander ESSA Grupo E.P.M.
9:00 – 9:20 a.m.	<b>Conferencia 1:</b> Páramos en el Ordenamiento alrededor del agua.	<b>Dra. Susana Muhamad</b> Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Colombia
9:20 – 9:50 a.m.	<b>Conferencia 2:</b> Páramos en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Colombia.	<b>Ing. Luisz Olmedo Martínez</b> Director - Parques Nacionales Naturales de Colombia
9:50 – 10:20 a.m.	<b>Conferencia 3:</b> REPENSAR EL PÁRAMO: DE LA INTEGRALIDAD A LA COMPLEJIDAD" - Santurbán en la línea del tiempo de los páramos.	<b>Dr. Pedro Reyes Zambrano</b> Filósofo
10:20 -10:50 a.m.	<b>Conferencia 4:</b> El conflicto socioambiental en Santurbán, una oportunidad para revisar el ordenamiento territorial en Colombia.	<b>Dr. Nelson Vélez Álvarez</b> Biólogo
10:50 – 11:20 a.m.	<b>Conferencia 5:</b> Propuesta de gestión integral del territorio (agua) en el macizo de Santurbán.	<b>Dr. Mario Avellaneda</b> Biólogo

11:20 a.m. – 12:30 p.m.	<b>Panel 1 (regional):</b> Desafíos y oportunidades para el ordenamiento alrededor del agua en el macizo Santurbán una expresión del bioma paramuno	<b>Luis Jesús Gamboa</b> Delegado Comité de Defensa del Agua y el Páramo de Santurbán  <b>Delegado</b> SINA-Minambiente  <b>Delegado</b> Minminas  <b>Delegado</b> Minagricultura  <b>Dra. Yudi Exmid Amado Gelvez Comunidad Soto Norte</b>  <b>Moderador:</b> <b>Dr. César Zabala Archila</b>
12:30 – 2:00 p.m. <b>Almuerzo</b>		
2:00 – 2:50 p.m.	<b>Panel 2 (internacional):</b> Avances y Retos Frente a los Acuerdos Ambientales Multilaterales y NDC.	<b>Delegado</b> Colombia  <b>Mtr. Meryll Arias</b> Directora Área de Conservación Central Delegada Gobierno de Costa Rica  <b>Dra. Coral Calvo Vargas</b> Directora de Conservación de Ecosistemas y Especies - Ministerio del Ambiente Delegada Gobierno de Perú  <b>Delegado</b> Venezuela  <b>Ing. Henry Mauricio Guzmán Rojas</b> Especialista de la Dirección de Ambiente del Consortio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador CONGOPE  <b>Moderadora:</b> <b>Dra. Natalia Castro Niño</b> Docente-investigadora de Derecho Constitucional de la Universidad Externado de Colombia
2:50 – 3:10 p.m.	<b>Conferencia 6:</b> Modelos y Estrategias de Gestión de Patrimonio Natural a nivel Provincial, Experiencia Ecuador	<b>Ing. Henry Mauricio Guzmán Rojas</b> Consortio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador - CONGOPE
3:10 – 4:00 p.m.	<b>Panel 3 (internacional):</b> INICIATIVA ANDINA DE MONTAÑAS: Gobernanza multi-actor y multinivel en paisajes de montaña - IAM	<b>Dr. Juan Felipe Pertuz Socarrás</b> Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Colombia  <b>Dra. Tatiana Boza Espinoza</b> Asesora de Investigación en Ecosistemas de Montaña Instituto Nacional de Glaciares y Ecosistema de Montaña - INAI GEM - Perú  <b>Dr. Emilio Cobo</b> Asesor Técnico Programa Conservación y Uso Sostenible de Ecosistemas de Montañas - Programa Montañas - Ecuador

# DÍA 3.

VIERNES 20 DE OCTUBRE DEL 2023

Lugar: **Pabellón Azul - Cenfer**

		<p><b>Dra. Lorena Coronel</b> Secretaria Técnica - Comunidad de Práctica "Minga de las Montañas" - Ecuador</p> <p><b>Moderadora:</b> <b>Dra. María Arguello</b> Directora Ejecutiva - Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina CONDESAN - Secretaría Técnica Iniciativa Andina de Montañas - Ecuador</p>
4:00 - 4:20 p.m.	<p><b>Conferencia 7:</b> Protección del agua para garantizar la vida: estrategia de sostenibilidad ambiental en Bucaramanga.</p>	<p><b>Ing. Juan Carlos Cárdenas Rey</b> Alcalde de Bucaramanga</p>
4:20 - 4:40 p.m.	<p><b>Conferencia 8:</b> Soluciones basadas en la naturaleza y otros enfoques de la Cooperación Alemana GIZ en Colombia.</p>	<p><b>Dr. Sebastian Sunderhaus</b> SolNatura GIZ Colombia</p>
4:40 - 5:30 p.m.	<p><b>Panel 4 (nacional):</b> Empresas y Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.</p>	<p><b>Dra. Adriana Toro</b> Directora Ejecutiva - Alianza Biocuencia</p> <p><b>Ing. Xiomara Sanclemente</b> Líder Soluciones Basadas en la Naturaleza Vicepresidencia HSE Empresa Colombiana de Petróleos Ecopetrol</p> <p><b>Ing. María Alexandra Ramírez</b> Líder Gestión Ambiental Electrificadora de Santander ESSA</p> <p><b>Dra. Viviana Alarcón Roza</b> Gerente de Comunicaciones Corporativas, Sostenibilidad y Relaciones Públicas Coca-Cola FEMSA</p> <p><b>Dr. Andrés Salazar</b> Gerente Inversión Ambiental - BAVARIA</p> <p><b>Moderadora:</b> <b>Dra. Ángela María Amaya Arias</b> Docente-investigadora de Derecho del medio ambiente de la Universidad Externado de Colombia</p>
5:30 p.m.	Cóctel - Música	

HORARIO	CONFERENCIA / PANEL	NOMBRE / PARTICIPANTES
7:00 - 8:00 a.m.	Registro de Asistentes.	
8:00 - 8:50 a.m.	<p><b>Panel 5 (Regional):</b> Tejidos Territoriales en el Ordenamiento y la Gobernanza de los Páramos.</p>	<p>Minambiente Colombia</p> <p><b>Dr. Juan Carlos Reyes Nova</b> Director CDMB</p> <p><b>Ing. Alexcevith Acosta</b> Director CAS</p> <p><b>Ing. Luisz Olmedo Martínez</b> Director - Parques Nacionales Naturales</p> <p><b>Mamo Hipólito Zalabata</b> Autoridad Indígena Aruhaco - Sierra Nevada de Santa Marta</p> <p><b>Moderador:</b> <b>Dr. Juan David Ubajoa Osso</b> Docente-investigador de Derecho del medio ambiente Universidad Externado de Colombia</p>
8:50 - 9:40 a.m.	<p><b>Panel 6 (internacional):</b> Planificación y Gestión de los Páramos para una Acción Climática basada en la Naturaleza</p>	<p><b>PhD. France Gerard</b> Senior Scientist Centre for Ecology &amp; Hydrology - United Kingdom</p> <p><b>Ing. Tania Chanagá</b> Gerente Clúster de Transición y Descarbonización Instituto Colombiano del Petróleo ICP</p> <p><b>Dr. Carlos Arturo Rojas</b> Secretario de Medio Ambiente - Alcaldía de Manizales</p> <p><b>Ing. Carlos Andrés Naranjo</b> Director Provincia de Cartama</p> <p><b>Dr. Elkin Briceño Lara</b> Asesor Ambiental - Alcaldía de Bucaramanga</p> <p><b>Moderador:</b> <b>Dr. Alejandro González</b> Director ICLEI Colombia</p>
9:40 - 10:00 a.m.	<p><b>Conferencia 10:</b> Agroecología y Alternativas en Páramos.</p>	<p><b>Dr. Jorge Eduardo Londoño</b> Director General del SENA</p>



10:00 – 10:50 a.m.	<b>Panel 7 (Nacional):</b> Transición y buenas prácticas productivas en páramos.	Minambiente Minagricultura Mincomercio <b>Dr. Jorge Eduardo Londoño</b> Director General del SENA <b>Ing. Marcelo Manuel Jaramillo Calle</b> Prefecto Provincial de Cañar - CONGOPE - Ecuador <b>Moderador:</b> <b>Dr. Luis Felipe Guzmán Jiménez</b> Docente-investigador de Derecho del medio ambiente de la Universidad Externado de Colombia
10:50 – 11:20 a.m.	<b>Conferencia 9:</b> ¡Todos somos paramunos! Los páramos colombianos en el contexto internacional-andino.	<b>PhD. Robert Hofstede</b> Profesor adjunto Universidad San Francisco de Quito Miembro fundador Corporación ECOPAR - Ecuador
11:20 – 12:10 a.m.	<b>Panel 8 (Regiones):</b> Experiencias de Gestión en Páramos de Colombia y Ecuador	<b>Lic. Gloria Inés Calderón</b> Asociación de Mujeres Campesinas de El Cerrito Instituto Humboldt GEF Páramos <b>Dr. Felipe Rubio</b> Complejo de Páramos Iguaque Merchán <b>Lic. Antolino Torres</b> Director Centro Indígena de Educación Diversificada -CIED <b>Dra. Sonia Adame Erazo</b> Secretaría Técnica Red Agua, Biodiversidad y Clima AMC <b>Ing. Marcelo Manuel Jaramillo Calle</b> Prefecto Provincial de Cañar CONGOPE - Ecuador <b>Moderador:</b> <b>Dr. Robert Hofstede</b> Profesor adjunto Universidad San Francisco de Quito
12:10 – 12:30 p.m.	<b>Conferencia 11</b> "Responsabilidades compartidas para el Gestión del Turismo en Ecosistemas de Páramo dentro del Parque Nacional Chirripó, Costa Rica".	<b>Dr. Gravin Villegas</b> Director Áreas Silvestres Protegidas de Costa Rica
12:30 – 2:00 p.m.	<b>Almuerzo</b>	
2:00 – 2:20 p.m.	<b>Conferencia 12:</b> Título Pendiente (pregabada).	<b>Dra. Natalia Bayona</b> Directora Ejecutiva Organización Mundial del Turismo OMT

2:20 – 3:10 p.m.	<b>Panel 9 (internacional)</b> Turismo Sostenible, conservación y comunidades.	<b>Dr. Ricardo Cifuentes Cuadros</b> Viceministerio de Turismo Colombia <b>Dra. Jenny Alexandra Romero</b> Directora Corpochingaza PNN Territorial Orinoquía <b>Dr. Luis Omar Elizondo</b> Consortio Rural Comunitario Chirripó, Costa Rica <b>Anthony García Sánchez</b> Asociación Ambientalista Montaña Verde, Costa Rica <b>Moderador:</b> <b>Dr. Elkin Briceño Lara</b> Alcaldía de Bucaramanga
3:10 – 4:00 p.m.	<b>Panel 10 (Nacional):</b> Narrativas Ambientales	<b>Cesar David Martínez</b> Fotógrafo de Naturaleza y Patrimonios Banco de imágenes Fotombia <b>Alejandro Calderón</b> Cineasta -Anima Fauna Studio <b>Fredy Barbosa</b> Fotógrafo Independiente <b>Edwin Caicedo</b> Periodista Medio Ambiente - El Tiempo <b>Oscar Bautista</b> Lider Educación y Cultura Ambiental Alcaldía de Bucaramanga <b>Moderadora:</b> <b>Ruth Gélvez</b> Periodista Radio Nacional de Colombia RTVC
4:00 – 6:00 p.m.	<b>ESPACIO CULTURAL: CONCIERTO POR EL AGUA Y LA VIDA</b> Agrupación Enkelé	

