



Cumbre Internacional de  
**Sostenibilidad e  
Innovación Ambiental**

Cuidemos juntos el medio ambiente

COLOMBIA   
**EL PAÍS DE  
LA BELLEZA**

# Agenda académica

Ágora, Centro de convenciones  
BOGOTÁ, COLOMBIA  
9 AL 11 SEPT. 2025

## ALIADOS



Gobernación de  
**Cundinamarca**

Universidad  
**Externado**  
de Colombia

## ORGANIZAN



**PRISA** MEDIA



BANCO DE DESARROLLO  
DE AMÉRICA LATINA  
Y EL CARIBE



Cámara  
de Comercio  
de Bogotá



<https://cumbreambiental.car.gov.co>



Martes 09/09 7:00 a 8:00 a.m.	<b>Registro de participantes y entrega de credenciales</b> Ágora Centro de Convenciones piso 1 // Recepción de pósteres piso 4
<b>Gran Salón piso 5</b>	
Martes 09/09 8:00 a 9:15 a.m.	<b>Ceremonia de instalación</b> Director de la CAR Cundinamarca, Presidente de la Cámara de Comercio de Bogotá, Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Gerente de Acción Climática y Biodiversidad Positiva del Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe – CAF, Embajador del Reino Unido en Colombia y Vicepresidente del Grupo Prisa Media.
Martes 09/09 9:15 a 9:55 a.m.	<b>I panel de apertura</b> <b>Colombia y el mundo: liderazgos compartidos para una transición integral para la sostenibilidad</b> Director de la CAR Cundinamarca, Alcalde Mayor de Bogotá D.C, Ministra (E) de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Gerente de Acción Climática y Biodiversidad Positiva del Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe – CAF, Embajador del Reino Unido en Colombia <b>Modera:</b> Roberto Pombo – Director Editorial de Prisa Media
Martes 09/09 9:55 a 10:30 a.m.	<b>II panel de apertura</b> <b>Territorios y alianzas: construyendo la agenda ambiental del futuro</b> Presidente Cámara de Comercio de Bogotá, Vicepresidente del Grupo Prisa Media, Gobernador de Cundinamarca y Representante de la Gobernación de Boyacá. <b>Modera:</b> Rosa Junquera – Directora de Sostenibilidad de Prisa
Martes 09/09 10:30 a 11:20 a.m.	<b>III panel</b> <b>Restauración ecológica y agroecología: alianzas para una transformación productiva y sostenible</b> 🇸🇪 🇨🇷 🇧🇷 🇪🇸 🇨🇴 🇭🇳 Costa Rica, Brasil, España, Colombia y Honduras Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe – CAF
Martes 09/09 11:20 a 11:40 a.m.	<b>Charla TED</b> <b>Del laboratorio a la pantalla</b> Grupo Prisa Media
Martes 09/09 11:40 a.m. a 12:20 m.	<b>IV panel</b> <b>Transitando al futuro, energías para la descarbonización en América Latina</b> Ministro de Minas y Energía, Presidente de Ecopetrol, Fundador de Biotec International, Director de Operaciones de Renting Colombia y Energía, Asesor de la Organización Latinoamericana de Energía – OLADE <b>Moderadora:</b> Vanessa de la Torre – Directora de 10 AM de Caracol Radio 🇺🇰 🇨🇴 🇧🇪 🇪🇸 Colombia, Bélgica y Reino Unido • Grupo Prisa Media
12:20 m. a 2:00 p.m.	<b>Almuerzo libre</b>
Martes 09/09 2:00 a 2:20 p.m.	<b>Ponencia zona 1</b> <b>Uso de mosto de cerveza rubia para el proceso de crecimiento de lodos activados en la planta de tratamiento de aguas residuales del Terminal Salitre, como medida de mitigación al tratamiento biológico ante cargas pico al sistema</b> SIAMTEC SAS • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 2</b> <b>Entretenimiento para la sostenibilidad</b> VIVE CLARO • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 3</b> <b>Jardín Botánico de la Macarena “No sociedad no medio ambiente”</b> 🇸🇪 Jardín Botánico Macarena • Reino de Bélgica
Martes 09/09 2:20 a 2:40 p.m.	<b>Ponencia zona 1</b> <b>Acuerdos de conservación voluntaria: una alternativa para promover la cultura de la preservación de la biodiversidad en el Casanare</b> Hocol • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 2</b> <b>Innovación abierta, oportunidad para los retos del agua en las ciudades inteligentes y sostenibles</b> Zhanasolutions • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 3</b> <b>Gestión del recurso hídrico desde la perspectiva del control fiscal</b> Contraloría General de la República • Bogotá, Colombia
Martes 09/09 2:40 a 3:00 p.m.	<b>Ponencia zona 1</b> <b>Cambiando el rumbo: El papel de las universidades en la gestión y restauración ambiental</b> 🇸🇪 Universidad de Costa Rica • Alajuela, Costa Rica
	<b>Ponencia zona 2</b> <b>La Red Colombiana PGIRS</b> Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales – UDCA • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 3</b> <b>E-learning y realidad virtual para la educación ambiental y la conservación de páramos en el mundo espejo</b> Institución Universitaria Politécnico Gran Colombiano • Bogotá, Colombia
Martes 09/09 3:00 a 3:15 p.m.	<b>Charla TED</b> <b>Economía y medio ambiente</b> 🇦🇷 Gobierno de la República de Argentina y Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe – CAF
Martes 09/09 3:15 a 3:50 p.m.	<b>V panel</b> <b>Financiamiento Climático</b> Universidad Externado de Colombia • Bogotá, Colombia
Martes 09/09 3:50 a 4:10 p.m.	<b>Ponencia zona 1</b> <b>Problemática de los residuos provenientes de los parques eólicos al final de su vida útil</b> Fundación Universitaria Los Libertadores • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 2</b> <b>Siembra agua, siembra vida</b> Corporinoquia • Yopal, Casanare
	<b>Ponencia zona 3</b> <b>Iniciativas de economía circular que han sido implementadas en el departamento de Bolívar desde el 2024</b> Gobernación de Bolívar • Cartagena, Bolívar
Martes 09/09 4:10 a 4:30 p.m.	<b>Ponencia zona 1</b> <b>Cuando el agua nos une: Comunidades que transforman territorios</b> 🇮🇹 Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD Italia – Enrico Fedi
	<b>Ponencia zona 2</b> <b>Los campos electromagnéticos, una alternativa productiva agroecológica de maíz (Zea mays L. var Porva) ante el cambio climático</b> Fundación Universitaria Agraria de Colombia – UNIAGRARIA • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 3</b> <b>Incidencia de los impulsores climáticos sobre la variación del área glaciar en el Parque Nacional Natural Los Nevados</b> Universidad Militar Nueva Granada • Bogotá, Colombia
Martes 09/09 4:30 a 4:50 p.m.	<b>Ponencia zona 1</b> <b>Agua en riesgo: Crisis hídrica en Bogotá por variabilidad climática, urbanización y gobernanza</b> Universidad del Rosario • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 2</b> <b>Multitemporal analysis of vegetation in two ports near the Amazon River according to climatic variations</b> Corporación Minuto de Dios • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 3</b> <b>Escarabajos coprófagos como elementos bioindicadores del efecto del calentamiento global: Estudio de caso en la Sierra Nevada de Santa Marta, Magdalena – Colombia</b> Universidad El Bosque • Bogotá, Colombia
Martes 09/09 4:50 a 5:30 p.m.	<b>VI panel</b> <b>Space applications for environmental protection</b> 🇳🇴 🇺🇸 🇨🇪 🇪🇸 🇨🇴 Norwegian Space Agency, Washington D.C. Office JAXA, Space Centre UAE, ALCE México, Neoma Ventures, Colombian Space Agency
Martes 09/09 5:30 a 5:50 p.m.	<b>Ponencia zona 1</b> <b>Planeación territorial: un proceso integrado y sostenible</b> Green Loop • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 2</b> <b>Análisis de las mediciones de material particulado en la barrera arbórea del Jardín Botánico de Bogotá</b> Jardín Botánico José Celestino Mutis • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 3</b> <b>La educación ambiental escolar en Colombia: un análisis de las barreras y potencialidades en la producción de conocimiento</b> Secretaría de Educación de Bogotá • Bogotá, Colombia
Martes 09/09 5:50 a 6:10 p.m.	<b>Ponencia zona 1</b> <b>Desarrollo de un método de detección de fármacos en aguas del río Bogotá mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas de alta resolución</b> Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 2</b> <b>El caso de negocio de las certificaciones en construcción sostenible en América Latina: análisis comparativo y oportunidades emergentes</b> Consejo Colombiano de Construcción Sostenible • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 3</b> <b>Conectividad urbano-rural para el ordenamiento ambiental</b> William Klinger Braham-Director General Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico – IIAP • Quibdó, Chocó
Martes 09/09 6:10 a 6:30 pm	<b>Ponencia zona 1</b> <b>Perspectivas de producción de hidrógeno a partir de residuos agroindustriales: fermentación oscura para la valorización de POME</b> Universidad de La Salle • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 2</b> <b>Mejoramiento de la gestión de residuos sólidos en Colombia: una solución técnica e industrial adaptable a contextos urbanos globales</b> Cuatro Conceptos S.A.S • Bogotá, Colombia
	<b>Ponencia zona 3</b> <b>Artesanías de Colombia: Saberes ancestrales para el cuidado del ambiente</b> Artesanías de Colombia • Bogotá, Colombia
Martes 09/09 7:00 p.m.	<b>Gala de entrega Premios Ambientales CAR 2025</b> Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR y Colombia Líder
9:00 p.m.	Cierre día 1.



Gran Salón piso 5

Miércoles 10/09 8:00 a 8:40 a.m.	<div>VII panel</div> <div><b>El ordenamiento territorial para la sostenibilidad ambiental, social y económica</b> Ministra de Vivienda, Ministra de Transporte, Directora del Fondo Nacional del Ahorro, Secretaría Distrital de Hábitat, Universidad Nacional y Amarilo</div>
Miércoles 10/09 8:40 a 9:20 a.m.	<div>VIII panel</div> <div><b>El agua un recurso en escasez y con un valor trascendental</b> Director de la CAR Cundinamarca, Secretaria de Ambiente de Bogotá, Director del Instituto Alexander von Humboldt, Alcaldesa de la Comunidad Indígena Mhuysqa de Tocancipá, Directora de Agua para América Latina de The Nature Conservancy <b>Moderadora:</b> Andrea Yañez - Fondo de Agua de Bogotá</div>
Miércoles 10/09 9:20 a 9:40 a.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>Visión circular ANDI, un camino hacia la economía circular.</b> Asociación Nacional de Empresarios de Colombia - ANDI</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Financiar el futuro: SLB, transición energética y descarbonización en Arcos Dorados</b> Arcos Dorados • Argentina</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Submarino de bajo costo (ROV) para el monitoreo de calidad de agua con una de plataforma IoT “MantaRay-OT”</b> Institución ETITC • Bogotá, Colombia</div>
Miércoles 10/09 9:40 a 10:00 a.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>Impacto de las migraciones por cambio climático en Colombia y acciones de la Cruz Roja Colombiana seccional Cundinamarca y Bogotá</b> Cruz Roja Colombiana Seccional Cundinamarca y Bogotá • Bogotá, Colombia</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Mantener el campo siempre vivo: Ganadería sostenible</b> Alquería</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Programa piloto de pruebas multivehículo en la inspección técnica periódica PTI, según acuerdo CITA -CAR, con foco en emisiones en Cundinamarca</b> INTECCON INC • Estados Unidos</div>
Miércoles 10/09 10:00 a 10:20 a.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>La sostenibilidad ambiental: motor para un mejor desempeño gubernamental</b> Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Orinoquía biodiversa, multicultural y sostenible que le apuesta al ordenamiento alrededor del agua</b> Parques Nacionales Naturales de Colombia • Bogotá, Colombia</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Naturaleza: clave para enfrentar los retos climáticos y fortalecer la resiliencia del negocio</b> Reino Unido</div>
Miércoles 10/09 10:20 a 10:30 a.m.	<div><b>Intervención Mario Hernández</b></div>
Miércoles 10/09 10:30 a 10:50 am	<div><b>La moda sostenible se toma la Cumbre Internacional</b> Modelo de economía circular</div>
Miércoles 10/09 10:50 a 11:10 a.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>Infraestructura con propósito que conecta la ciudad, la comunidad y la naturaleza</b> Instituto de Desarrollo Urbano - IDU • Bogotá, Colombia</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>La presencia de níquel en el cacao: ¿Un nuevo problema ambiental emergente?</b> AGROSAVIA • Mosquera, Colombia</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Desminado humanitario en Colombia: retos ambientales tras el conflicto</b> Ejército Nacional de Colombia (EJC) • Bogotá, Colombia</div>
Miércoles 10/09 11:10 a 11:30 a.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>Designing Comprehensive and Lifecycle-based Independent Verification Program for Green and Blue Hydrogen</b> AmSpec Group • Estados Unidos</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Tunjuelito, tesoro de Bogotá: una experiencia de liderazgo territorial en la conservación de ecosistemas</b> Alcaldía de Tunjuelito • Bogotá, Colombia</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Aprovechamiento energético mediante la Producción de biogás a partir del lactosuero generado en los procesos productivos lácteos del municipio de Guachucal</b> Tecnocademia Itinerante del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA Nariño, Colombia</div>
Miércoles 10/09 11:30 a 11:50 a.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>El agua y su gobernanza en el entorno de las relaciones urbano-rurales de la región metropolitana</b> Región Metropolitana Bogotá • Bogotá, Colombia</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Integrando el enfoque GESI en proyectos de agua potable en América Latina</b> Green Empowerment • Estados Unidos</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Remediación sostenible y valorización de aguas residuales agroindustriales mediante fotobiorreactores</b> Universidad de Cundinamarca • Cundinamarca, Colombia</div>
Miércoles 10/09 11:50 a.m. a 12:10 m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>Aviación sostenible en Colombia: Innovación ambiental y transición del ecosistema aeronáutico y aeroportuario</b> Aeronáutica Civil de Colombia • Bogotá, Colombia</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>EPM en el desafío de la operación carbono neutral. Sostenibilidad, planeación y desempeño EPM</b> Empresas Públicas de Medellín - EPM • Medellín, Antioquia</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Usos de inteligencia artificial: Integración de radares meteorológicos y satélite GOES 19 como apoyo a los procesos de vigilancia y pronóstico hidrometeorológico de muy corto plazo</b> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM Bogotá, Colombia</div>
Miércoles 10/09 12:10 m. a 12:50 m.	<div>IX panel</div> <div><b>El ordenamiento productivo en diálogo con el medio ambiente, una necesidad urgente</b> Gobernadora del Valle del Cauca, Gobernador de Cundinamarca, Ministra de Agricultura, Presidente de la Sociedad de Agricultores de Colombia - SAC, Representante de la FAO en Colombia, Presidente de Camacol <b>Moderador:</b> Alejandro Santos Rubino - Director de Contenidos de Prisa Media</div>
12:50 m. a 2:00 p.m.	<div>Almuerzo libre</div>
Miércoles 10/09 2:00 a 2:20 p.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>Orkid: Drones inteligentes para monitoreo de sostenibilidad ambiental</b> Geoinstrumentos</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Lineamientos ambientales para usos directos del diagrama de Lindal en el municipio de Paipa Boyacá de acuerdo al potencial geotérmico</b> Corpoboyacá • Tunja, Boyacá</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Regiotram: una apuesta de transición hacia la movilidad sostenible en Cundinamarca</b></div>
Miércoles 10/09 2:20 a 2:40 p.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>El tratamiento de agua de cisterna mediante la técnica fotólisis del peróxido de hidrógeno: percepciones y valoraciones de la comunidad del Cove en la Isla de San Andrés, Colombia</b> Universidad Nacional de Colombia - Sede Caribe • Bogotá, Colombia</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Intervención Magistral</b> Ministra de Ciencia, tecnología e innovación</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Propuesta técnica para la integración de determinantes ambientales, planificación ecológica y adaptación climática en el EOT de Tibasosa (Boyacá)</b> Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia • Tunja, Colombia</div>
Miércoles 10/09 2:40 a 3:00 p.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>Estrategia de conservación de fauna (avifauna, herpetofauna y mastofauna) y flora urbana que habita el departamento del Quindío, Colombia</b> Corporación Autónoma Regional del Quindío • Armenia, Quindío</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Cultivos de interés comercial en Santander como fuente para la generacion de bancos de germoplasmas</b> Universidad de Santander • Bucaramanga, Santander</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Sistema de modelado del diseño y construcción de infraestructuras portuarias adaptadas al cambio climático CLIMPORT</b> PROES consultores • Bogotá, Colombia</div>
Miércoles 10/09 3:00 a 3:40 p.m.	<div>X panel</div> <div><b>Energía que transforma y clima que desafía</b> ISA Empresa de Energía e Infraestructura • Medellín, Colombia</div>
Miércoles 10/09 3:40 a 4:00 p.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>Trayectoria climática de Casa Luker bajo el marco de la Iniciativa de Objetivos Basados en Ciencia (SBTi) línea temática: Variabilidad climática y gestión del riesgo</b> Casa Luker • Bogotá, Colombia</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Raíces que fluyen: Biodiversidad y agua en la gestión corporativa</b> Ecopetrol</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Desarrollo del mecanismo de aceleración de bioeconomía – MAPBIO como herramienta de financiación de la última milla en desarrollo de bioproductos en Colombia</b> Global Green Growth Institute • Bogotá, Colombia</div>
Miércoles 10/09 4:00 a 4:20 p.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>El biocarbón como herramienta para la restauración y mejora de la calidad de suelos agrícolas</b> Universidad Central • Bogotá, Colombia</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Evaluación del uso de contenedores biodegradables y sustratos sin tierra en la producción de plántulas de chicalá (<i>Tecoma stans</i>) y guayacán de Manizales (<i>Lafoensia speciosa</i>) con enfoque en restauración ecológica</b> Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca • Cundinamarca, Colombia</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Sostenibilidad corporativa bajo lineamientos ASG</b> Metro de Medellín • Medellín, Antioquia</div>
Miércoles 10/09 4:20 a 4:40 p.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>Wild cacay project: Preservar la Amazonía exportando aceite de cacay</b> Reino Unido</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Conocimiento Ambiental: una ruta para la apropiación y conservación del territorio</b> CORTOLIMA • Ibagué, Tolima</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Aprovechamiento integral de residuos marinos como estrategia de sostenibilidad e innovación para el cuidado de ecosistemas marinos</b> Universidad Simón Bolívar • Barranquilla, Atlántico</div>
Miércoles 10/09 4:40 a 5:00 p.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>Epidemiología molecular de virus en las aguas residuales como alternativa de vigilancia de la salud ambiental en Colombia</b> Universidad Antonio Nariño • Bogotá, Colombia</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Más allá de la extensión: Vichada como epicentro de conservación y oportunidades sostenibles</b> Gobernación de Vichada • Puerto Carreño, Vichada</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Estrategia CERCA: Comunidades Empoderadas para la Conservación Ambiental</b> CORNARE • Medellín, Antioquia</div>
Miércoles 10/09 5:00 a 5:30 p.m.	<div>XI panel</div> <div><b>Financing Sustainable Projects</b> Agencia Espacial de Colombia, Hexagon, Findeter, spaceVrse y Earth Daily</div>
Miércoles 10/09 5:30 a 5:50 p.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>Estrategia de tratamiento de aguas residuales en Tinjacá, Boyacá: Un diseño preliminar de PTAR para la mejora de la calidad hídrica</b> Universidad Distrital Francisco José de Caldas • Bogotá, Colombia</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Aulas Sostenibles: la revolución educativa por el medio ambiente</b> Cámara de Comercio de Florida • Estados Unidos</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Desafíos de la integración de energía renovable en sistemas de distribución y aplicaciones de inteligencia artificial para su gestión</b> Universidad Mariana - Universidad Estatal Paulista (UNESP) Nariño, Colombia - São Paulo, Brasil</div>
Miércoles 10/09 5:50 a 6:10 p.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>Estudios de riesgo ecológico e indicadores de biodiversidad en comunidades agrícolas del Cauca</b> Corporación Universitaria Autónoma del Cauca • Popayán, Cauca</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Oportunidades de la gestión del riesgo, cambio climático y variabilidad climática para la sostenibilidad de Colombia</b> Ricardo Lozano • Bogotá, Colombia</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Territorios del dolor: nueva cartografía del riesgo por inundación y salud pública DANA 2024</b> Universidad del Valle • Cali, Valle del Cauca</div>
Miércoles 10/09 6:10 a 6:30 p.m.	<div>Ponencia zona 1</div> <div><b>Fortalecimiento de la capacidad de adaptación de comunidades indígenas y campesinas en el Cauca, a través de servicios climáticos territorializados de IDEAM – Proyecto ENANDES</b> IDEAM</div> <div>Ponencia zona 2</div> <div><b>Optimización del monitoreo continuo de cuerpos de agua superficiales: Lecciones y retos desde la Red Automática de Monitoreo de la Calidad del Agua (RAMCA)</b> Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca • Bogotá, Colombia</div> <div>Ponencia zona 3</div> <div><b>Alta variabilidad climática en el Cocuy: influencia de la elevación, el fenómeno de El Niño y la orientación de la pendiente</b> Universidad de Gottingen • Bogotá, Colombia</div>
6:30 p.m.	<div>Cierre día 2.</div>





## Gran Salón piso 5

Jueves 11/09  
8:00 a 8:40 a.m.

### XII panel

#### ¿Cómo prevenir y mitigar los impactos de la crisis climática?

Secretario de Estado de Medio Ambiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico de España, Viceministra de Cambio Climático y Sostenibilidad de República Dominicana, Presidenta de la Comisión de Sostenibilidad de Prisa, Directora de la Iniciativa 20x20 del World Resource Institute, Representante del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente en Colombia

**Moderador:** Gabriel Delascasas - Director de Caracol Sostenible y La Luciérnaga

🇪🇸 🇩🇪 🇧🇷 🇨🇴 Brasil, España, Francia y República Dominicana • Grupo Prisa Media

Jueves 11/09  
8:40 a 9:00 a.m.

### Ponencia zona 1

#### La transformación de EMCALI hacia la transición energética y la sostenibilidad

EMCALI • Cali, Colombia

### Ponencia zona 2

#### Gestión ambiental en Antioquia

CORANTIOQUIA • Medellín, Antioquia

### Ponencia zona 3

#### Circularidad como oportunidad de negocio

CORONA • Bogotá, Colombia

Jueves 11/09  
9:00 a 9:20 a.m.

### Ponencia zona 1

#### Hacer negocios cuidando el planeta: la nueva riqueza de los territorios

🇨🇭 SwissContact • Suiza

### Ponencia zona 2

#### Transición hacia la economía circular en el Aeropuerto Internacional El Dorado

OPAIN • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 3

#### Aprovechamiento de residuos orgánicos de las plazas distritales de mercado para la economía circular

Instituto para la Economía Social - IPES • Bogotá, Colombia

Jueves 11/09  
9:20 a 9:40 a.m.

### Ponencia zona 1

#### Modelos de negocios regenerativos: avanzando en la transformación de las cadenas de valor agropecuarias

🇺🇸 The Nature Conservancy (TNC) • Estados Unidos

### Ponencia zona 2

#### Liderazgo ESG en acción: Descarbonización y transformación sostenible del sector inmobiliario comercial en Sudamérica

Parque Arauco • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 3

#### Fortalecimiento de la resiliencia comunitaria y restauración ecosistémica en zonas vulnerables ante inundaciones: caso del proyecto RAI en Barranquilla, Colombia

Cruz Roja Colombiana • Bogotá, Colombia

Jueves 11/09  
9:40 a 10:00 a.m.

### Ponencia zona 1

#### De vuelta al hogar:

#### Vulnerabilidad de la fauna silvestre en las vías

CORPOGUAVIO • Gachalá, Cundinamarca

### Ponencia zona 2

#### Proyectos de carbono forestal como mecanismo financiero de largo plazo para apoyar la conservación y restauración de ecosistemas y el desarrollo territorial

ONF Andina • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 3

#### Innovación ambiental y gobernanza territorial: Aportes de 337 proyectos académicos para una Colombia sostenible

Pontificia Universidad Javeriana • Bogotá, Colombia

Jueves 11/09  
10:00 a 10:15 a.m.

### Ponencia zona 1

#### Evaluación de las condiciones ambientales y tratamientos que favorecen la propagación de especies nativas de importancia para la restauración del Bosque Seco Tropical (BST), en la jurisdicción de la CAR

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - Instituto Alexander von Humboldt • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 2

#### Vulnerabilidad socioambiental frente a la variabilidad climática en áreas protegidas privadas del departamento del Cauca

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 3

#### Hoja de ruta para la resolución de conflictos socioambientales en torno al agua con comunidades víctimas del conflicto armado en el sector sur occidental del sitio Ramsar CGSM

INVEMAR • Santa Marta, Magdalena

Jueves 11/09  
10:15 a 10:30 a.m.

### Ponencia zona 1

#### Finanzas para la sostenibilidad

Daviyenda • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 2

#### Ciudadanía desde la basura: Valorando a las personas y los residuos como inflexión en la fragmentación socioespacial histórica de Bogotá

Universidad Externado de Colombia • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 3

#### Guía metodológica para el manejo de aguas residuales domésticas en áreas de interés hidrogeológico en caldas, en el marco del proyecto col7005 con el OIEA

Corpocaldas • Manizales, Caldas

Jueves 11/09  
10:30 a 11:10 a.m.

### XIII panel

#### Acción climática: cooperación y financiamiento

BBVA, BANCOLEX, BID, CAF y ASOBANCARIA

Jueves 11/09  
11:10 a 11:30 a.m.

### Ponencia zona 1

#### Monitoreo isotópico del agua: Implementación de una red a nivel nacional

IDEAM • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 2

#### Capital natural, freno para el cambio climático

BBVA • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 3

#### Evaluación de impactos ambientales en escenarios de riesgo: hacia una gestión territorial sostenible

Corporor - Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental  
Cúcuta, Norte de Santander

Jueves 11/09  
11:30 a 11:45 a.m.

### Ponencia zona 1

#### Life Cycle Assessment: Driving Sustainability Through Innovative Materials & Logistics Methods

🇩🇪 Deutsche Bahn • Alemania

### Ponencia zona 2

#### Tipologías constructivas residenciales resilientes frente a altas temperaturas por cambio climático: insumos desde y para el catastro multipropósito

Instituto Geográfico Agustín Codazzi • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 3

#### El diálogo de saberes como estrategia sociocultural para la defensa de los páramos frente a la minería y el fracking en Colombia

Universidad del Valle • Cali, Colombia

Jueves 11/09  
11:45 a.m. a 12:05 m.

### Ponencia zona 1

#### Energía oceánica: un mar de posibilidades hacia la transición energética en zonas no interconectadas de Colombia

Universidad del Rosario • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 2

#### Investigación para la prevención y acción: Líneas prioritarias para la recuperación ambiental del río Bogotá

Ministerio de Ambiente • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 3

#### Mercados de carbono en bosques: compensaciones de carbono forestal socialmente responsables

🇨🇮 Experto de la Universidad Jorge Tadeo Lozano Carlos Roberto Sanquetta • Brasil

Jueves 11/09  
12:05 a 12:25 m.

### Ponencia zona 1

#### Metrología para la sostenibilidad: Ciencia de las mediciones al servicio de la gestión ambiental y climática en Colombia

Instituto Nacional de Metrología - INM • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 2

#### Nutriendo el planeta: el compromiso ambiental de la primera panadería del mundo

BIMBO • Colombia

### Ponencia zona 3

#### Aportes de Finlandia a la Protección Ambiental y la Economía Circular

🇫🇮 Embajada de Finlandia • Finlandia

Jueves 11/09  
12:25 a 12:45 m.

### Ponencia zona 1

#### Afectación del cambio climático y claves para regiones más sostenibles y resilientes

🇪🇸 Hexagon • España

### Ponencia zona 2

#### Parques Eco-Industriales: un modelo de desarrollo económico

ONUDI • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 3

#### Descarbonización en el transporte de carga: La experiencia de Colfecar Verde

Colfecar • Bogotá, Colombia

Jueves 11/09  
12:45 m. a 1:00 p.m.

### Ponencia zona 1

#### Hacia una estrategia de conservación participativa para el tigrillo lanudo en Cundinamarca

Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras - PROCAT • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 2

#### Soluciones basadas en la naturaleza: la fuerza que impulsa la restauración y gobernanza del bosque de Manglar en Cantarillo - Loricá

Universidad de Córdoba • Montería, Colombia

### Ponencia zona 3

#### Negocios que transforman: hacia un futuro sostenible y competitivo

Urbaser • Bogotá, Colombia

1:00 a 2:00 p.m.

### Almuerzo libre

Jueves 11/09  
2:00 a 2:20 p.m.

### Ponencia zona 1

#### Valoración Ambiental

Lonja de Bogotá

### Ponencia zona 2

#### La biodiversidad y el cambio climático en la planificación y el desarrollo territorial

ICLEI-Gobiernos locales por la sustentabilidad • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 3

#### Prácticas de sostenibilidad e innovación social: estudio del caso Huerto Roma Verde, ciudad de México-México

🇲🇽 Universidad Anáhuac México Norte • México

Jueves 11/09  
2:20 a 2:40 p.m.

### Ponencia zona 1

#### Fitorremediación en cultivos de gran extensión: caso de estudio María La Baja-Bolívar

Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 2

#### WOP-Colombia: Intercambio de conocimientos entre prestadores de servicios públicos de agua y saneamiento, para el fortalecimiento de la gestión del agua en Colombia

ACODAL • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 3

#### La comprensión de la dimensión estructural de las relaciones interespecie en la ciudad de Medellín a partir del análisis ecológico-político como aporte a las dinámicas culturales al interior de la ciudad

Universidad de Antioquia • Medellín, Antioquia

Jueves 11/09  
2:40 a 3:00 p.m.

### Ponencia zona 1

#### Territorios verdes, climáticamente inteligentes

CAEM • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 2

#### La sostenibilidad como puente para el desarrollo económico: el papel clave del sector fiduciario

Fiduprevisora S.A. • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 3

#### Hacia un sistema agropecuario sostenible y cumplidor: Integración técnica para la transición regenerativa, la trazabilidad y el cumplimiento normativo

🇺🇷 AmSpec Group • Montevideo, Uruguay

Jueves 11/09  
3:00 a 3:40 p.m.

### XIV panel

#### Sistemas que protegen: coordinación y tecnología ante desastres ambientales

🇪🇸 🇩🇪 🇪🇨 España, Brasil y Ecuador

Jueves 11/09  
3:40 a 4:00 p.m.

### Ponencia zona 1

#### La tecnología en acción: resolviendo el desafío de mapear la Región Metropolitana de Santiago de Chile con imágenes satelitales de alta resolución

🇨🇱 Imagine-It by Hexagon • Chile

### Ponencia zona 2

#### Gestión colectiva del agua : Tres décadas de sostenibilidad hídrica desde el sector agroindustrial en el Valle del Cauca

Fondo Agua por la Vida y la Sostenibilidad • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 3

#### Barreras, facilitadores y modelo de madurez para el desarrollo de estrategias green port en los puertos latinoamericanos

Universidad de la Sabana • Bogotá, Colombia

Jueves 11/09  
4:00 a 4:20 p.m.

### Ponencia zona 1

#### Producción de óxido de grafeno a partir de residuos de coque metalúrgico

Universidad Nacional de Colombia • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 2

#### Índice de Seguridad Hídrica de la Región Central

RAPE Región Central • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 3

#### Intervención magistral

Alcaldía de Soacha

Jueves 11/09  
4:20 a 4:40 p.m.

### Ponencia zona 1

#### Potencial de producción de biodiésel a partir de residuos alimentarios mediante *Hermetia illucens* en Bogotá

Universidad de América • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 2

#### Plan de conservación integral, diagnóstico multidimensional y estrategias de preservación ecológica, geológica, hidrológica y socioambiental para la especie cardisoma guahumi presente en el ecosistema objeto de estudio caño Luisa-Cartagena de Indias

Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco • Cartagena, Bolívar

### Ponencia zona 3

#### Evaluación de los impactos ambientales del cultivo de cacao en San Vicente de Chucurí: retos y oportunidades para la sostenibilidad

Universidad Santo Tomás • Bucaramanga, Colombia

Jueves 11/09  
4:40 a 5:00 p.m

### Ponencia zona 1

#### Opciones de política pública para la gestión sostenible de la demanda hídrica agropecuaria en la cuenca del río Bogotá

Politécnico Gran Colombiano • Bogotá, Colombia

### Ponencia zona 2

#### Salvaguardas ambientales con rostros diversos

CORMACARENA • Villavicencio, Meta

### Ponencia zona 3

#### Los esperanzados del río Bogotá: un proceso de participación ciudadana y educación ambiental con sentido de memoria, territorio y esperanza

Secretaría de Ambiente de Bogotá • Bogotá, Colombia

5:00 p.m.

Cierre de la cumbre

#### Presentación en vivo de La Luciérnaga de Caracol.





Día 1: martes 9 de septiembre

Martes 09/09 10:20 a 11:00 a.m.	<b>Conversatorio</b> <b>La colaboración como vehículo de innovación</b> Crystal, Amcor, GlZ, Baxter Moderador: W2W
Martes 09/09 11:00 a 11:40 a.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Transición hacia la sostenibilidad para pymes y mipymes</b> CleantechHUB y FENALCO
Martes 09/09 11:40 a.m. a 12:20 m.	<b>Conversatorio</b> <b>Gobernanza del agua en Latinoamérica: Innovación, territorio y cooperación por la vida</b> Fondo de Agua de Bogotá: invitado México - Agua somos
Martes 09/09 12:20 m. a 12:40 m.	<b>Ponencia</b> <b>Del riesgo climático a la acción: energía solar y la ruta hacia la transición energética justa en Colombia</b> Enel Colombia
12:40 m. a 2:00 p.m.	<b>Almuerzo libre</b>
Martes 09/09 2:00 a 2:40 p.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Más allá del azúcar: Economía circular en la agroindustria de la caña</b> Incauca
Martes 09/09 2:40 a 3:10 p.m.	<b>Panel de Directores</b> <b>Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible</b> ASOCARS
Martes 09/09 3:10 a 3:50 p.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Liderazgo de las Fuerzas Militares en la transición energética y la sostenibilidad ambiental</b> Ministerio de Defensa Nacional
Martes 09/09 3:50 a 4:30 p.m.	<b>Panel</b> <b>Guardianes de la Biodiversidad: Experiencias de los Jardines Botánicos de Colombia y la Visión CAR en la creación del primer jardín botánico de alta montaña andina</b> Jardines botánicos de Colombia
Martes 09/09 4:30 a 5:10 p.m.	<b>Conversatorio</b> <b>SAF - Combustibles de Aviación Sostenible</b> Aeronáutica Civil de Colombia
Martes 09/09 5:10 a 5:50 p.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Vivir Conservando: Intercambios en torno al equilibrio sostenible entre la conservación de la biodiversidad y el desarrollo humano</b> Oficina Nacional de Bosques ONF ANDINA
Martes 09/09 5:50 a 6:20 p.m.	<b>Panel</b> <b>Retos y oportunidades del departamento del Caquetá en el GCF TASK FORCE en el marco de la agenda de desarrollo sostenible y cambio climático</b> Gobernación de Caquetá

Día 2: miércoles 10 de septiembre

Miércoles 10/09 8:00 a 8:40 a.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Lanzamiento de la Estrategia nacional de comunicación y sensibilización para la prevención de las pérdidas y desperdicios de alimentos a través de la economía circular</b> Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Miércoles 10/09 8:40 a 9:20 a.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Aduanas verdes en acción: Control estratégico para un comercio internacional sostenible</b> Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN
Miércoles 10/09 9:20 a 10:00 a.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Movilidad con propósito: innovación sostenible para el futuro de Colombia</b> KIA
Miércoles 10/09 10:00 a 10:40 a.m.	<b>Conversatorio</b> <b>De la COP 16 a la COP 30: Reconocer y reparar la biodiversidad y los ecosistemas afectados por economías criminales relacionadas con drogas</b> Ministerio de Justicia y del Derecho
Miércoles 10/09 10:40 a 11:20 a.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Paisajes productivos sostenibles para la resiliencia territorial: Experiencias desde la Región Central RAP-E</b> Agencia Italiana de Cooperación para el Desarrollo
Miércoles 10/09 11:20 a.m. a 12:00 m.	<b>Conversatorio</b> <b>Economía circular: Retos y oportunidades en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá</b> Área Metropolitana del Valle de Aburrá
Miércoles 10/09 12:00 a 12:40 m.	<b>Conversatorio</b> <b>Innovación colombiana en movilidad sostenible: TransMilenio como modelo de éxito en descarbonización</b> TransMilenio y Metro de Bogotá
Miércoles 10/09 12:40 m. a 1:10 p.m.	<b>PANEL</b> <b>Hotelería sostenible en Colombia: buenas prácticas y casos de éxito</b> La Asociación Hotelera y Turística de Colombia - COTELCO
1:10 a 2:00 p.m.	<b>Almuerzo libre</b>
Miércoles 10/09 2:00 a 2:40 p.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Diseñar el futuro: ingeniería, sostenibilidad e innovación</b> Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería - ACOFI
Miércoles 10/09 2:40 a 3:20 p.m.	<b>País Invitado de Honor en la Cumbre Internacional: Reino Unido</b> Cartografía para la gestión sostenible de territorios forestales: integración de geodatos en la lucha contra la deforestación
Miércoles 10/09 3:20 a 4:00 p.m.	<b>Conversatorio</b> <b>La Ganadería Sostenible y el uso de Tecnologías 4.0 nuevas realidades para la Cultura Ambiental en Colombia</b> FEDEGAN, CAR Cundinamarca y CIPAV
Miércoles 10/09 4:00 a 4:40 p.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Energía que protege la vida: una mirada al compromiso del sector eléctrico con la biodiversidad</b> Asociación Colombiana de Generadores de Energía Eléctrica - Acolgen
Miércoles 10/09 4:40 a 5:20 p.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Cultura y educación ambiental: cómo la empresa privada se articula con actores sociales y ONG para ampliar el impacto del cuidado y protección del recurso hídrico en comunidades vulnerables</b> Procter and Gamble - P&G
Miércoles 10/09 5:20 a 6:00 p.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Ruta de sostenibilidad de los carbones colombianos - Marco ESG</b> Federación Nacional de Productores de Carbón - FENALCARBÓN

Día 3: jueves 11 de septiembre

Jueves 11/09 8:00 a 8:20 a.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Innovación participativa para la sostenibilidad: Ciudadanía incidente y educación democrática</b> Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal - IDPAC • Colombia
Jueves 11/09 8:20 a 9:00 a.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Humedales: Soluciones basadas en la naturaleza (SbN) para la crisis climática y la biodiversidad</b> CAR, PNUD, universidad de los Andes, Instituto Alexander von Humboldt y One Health (South American Network)
Jueves 11/09 9:00 a 9:40 a.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Constitucionalismo Sostenible</b> Corte Constitucional de Colombia y Universidad Externado de Colombia
Jueves 11/09 9:40 a 10:20 a.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Reflexiones sobre el papel estratégico de la formación en ingeniería ambiental, sanitaria y afines frente a los desafíos socioambientales de Colombia</b> Red de Programas de Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria y Afines - REDDIAM
Jueves 11/09 10:20 a 11:00 a.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Geointeligencia para la sostenibilidad: conectando territorios, personas y soluciones</b> Environmental System Research Institute, Inc ESRI
Jueves 11/09 11:00 a 11:40 a.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Materias primas: Desafíos y oportunidades entre Colombia y la Unión Europea</b> Federación Nacional de Cafeteros, Fedepalma, Porsche, Embajada de Alemania en Colombia
Jueves 11/09 11:40 a.m. a 12:20 m.	<b>Conversatorio</b> <b>Mitos y realidades de la restauración ecológica en ecosistemas estratégicos</b> Fundación Natura Colombia
12:20 m. a 2:00 p.m.	<b>Almuerzo libre</b>
Jueves 11/09 2:00 a 2:40 p.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Mercados de Carbono: Regulación vs Territorio, el debate que importa</b> CO2CERO
Jueves 11/09 2:40 a 3:10 p.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, aprovechamiento de materiales y normativa colombiana</b> Corporación EcoCómputo
Jueves 11/09 3:10 a 3:50 p.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Retos, logros y oportunidades en la implementación del PAN HG MAPE - Convenio de Minamata</b> Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Ministerio de Minas y Energía
Jueves 11/09 3:50 a 4:30 p.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Construcción estructural con madera en Colombia</b> Federación Nacional de Industriales de la Madera - FEDEMADERAS
Jueves 11/09 4:30 a 5:00 p.m.	<b>Conversatorio</b> <b>Gobernanza y seguridad hídrica construyendo cadenas de valor agroalimentarias resilientes</b> PepsiCo.



**Día 1: martes 9 de septiembre****Sala Chingaza**

Martes 09/09

**2:00 a 3:00 p.m.****Reunión Líderes Manglares del Mundo**

Carlos Correa - Ex Ministro de Ambiente de Colombia

**3:00 a 6:00 p.m.****Encuentro Nacional de Jóvenes por el Ambiente**

CAR Cundinamarca

**Sala Tequendama**

Martes 09/09

**11:00 a.m. a 6:00 p.m.****Encuentro del Sistema Nacional Ambiental - SINA**

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia y ASOCARS

**Sala Guacheneque**

Martes 09/09

**2:00 a 6:00 p.m.****Encuentro Internacional de Páramos**

Comisión Conjunta del Corredor de Ecosistemas Estratégicos de la Región Central de la Cordillera Oriental – CEERCCO

**Sala Biodiversidad**

Martes 09/09

**2:00 a 6:00 p.m.****V Foro Economía Circular y Gestión de Residuos Urbanos en la Industria del Cemento**

Cámara Colombiana del Cemento y el Concreto PROCEMCO

**Sala Fúquene**

Martes 09/09

**2:00 a 6:00 p.m.****Casa Humboldt - 30 años**

Instituto Alexander von Humboldt

**Sala Sumapaz**

Martes 09/09

**10:00 a.m. a 5:00 p.m.****“Seminario Universidad y Ambiente en América Latina y el Caribe – Conmemoración del 40° aniversario de la Carta de Bogotá”**

Ministerio de Educación Nacional, Instituto de Estudios Ambientales de la Universidad Nacional de Colombia, Observatorio de Sustentabilidad de América Latina y el Caribe, Red Colombiana de Formación Ambiental, Universidad Católica de Oriente, Universidad del Cauca, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales

**Sala CCB**

Martes 09/09

**2:00 a 6:00 p.m.****III Foro Somos Sostenibles**

Cámara de Comercio de Bogotá

**Día 2: miércoles 10 de septiembre****Sala Chingaza**

Miércoles 10/09

**8:30 a.m. a 5:00 p.m.****Encuentro Latinoamericano de Áreas Protegidas**

Parques Nacionales Naturales de Colombia

**Sala Tequendama**

Miércoles 10/09

**8:30 a.m. a 5:00 p.m.****Jornadas Internacionales de Derecho del Medio Ambiente**

Universidad Externado de Colombia

**Sala Guacheneque**

Miércoles 10/09

**8:30 a.m. a 5:00 p.m.****Foro Turismo de Naturaleza**

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, Instituto Departamental de Cultura y Turismo de Cundinamarca - IDECUT, Instituto Distrital de Turismo de Bogotá - IDT, Cámara de Comercio de Bogotá - CCB y el Fondo Nacional de Turismo - FONTUR

**Sala Biodiversidad**

Miércoles 10/09

**8:30 a.m. a 5:00 p.m.****Cundinamarca Sostenible**

Gobernación de Cundinamarca

**Sala Fúquene**

Miércoles 10/09

**8:30 a.m. a 5:00 p.m.****Casa Humboldt - 30 años**

Instituto Alexander von Humboldt

**Sala Sumapaz**

Miércoles 10/09

**8:00 a.m. a 5:00 p.m.****“Seminario Universidad y Ambiente en América Latina y el Caribe – Conmemoración del 40° aniversario de la Carta de Bogotá”**

Ministerio de Educación Nacional, Instituto de Estudios Ambientales de la Universidad Nacional de Colombia, Observatorio de Sustentabilidad de América Latina y el Caribe, Red Colombiana de Formación Ambiental, Universidad Católica de Oriente, Universidad del Cauca, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales

**Sala CCB**

Miércoles 10/09

**8:00 a.m. a 6:00 p.m.****III Foro Somos Sostenibles**

Cámara de Comercio de Bogotá

**Día 3: jueves 11 de septiembre****Sala Chingaza**

Jueves 11/09

**8:30 a.m. a 12:30 m.****Encuentro Nacional de Humedales**

CAR Cundinamarca

**2:00 a 5:00 p.m.****Índices de Suburbanización**

CAR Cundinamarca

**Sala Tequendama**

Jueves 11/09

**8:30 a.m. a 5:00 p.m.****Jornadas Internacionales de Derecho del Medio Ambiente**

Universidad Externado de Colombia

**Sala Guacheneque**

Jueves 11/09

**8:30 a.m. a 5:00 p.m.****Rueda de negocios**

Cámara de Comercio de Bogotá y CAR Cundinamarca

**Sala Biodiversidad**

Jueves 11/09

**8:30 a.m. a 5:00 p.m.****Cundinamarca Sostenible**

Gobernación de Cundinamarca

**Sala Fúquene**

Jueves 11/09

**8:30 a.m. a 5:00 p.m.****Casa Humboldt - 30 años**

Instituto Alexander von Humboldt

**Sala Sumapaz**

Jueves 11/09

**8:00 a.m. a 5:00 p.m.****“Seminario Universidad y Ambiente en América Latina y el Caribe – Conmemoración del 40° aniversario de la Carta de Bogotá”**

Ministerio de Educación Nacional, Instituto de Estudios Ambientales de la Universidad Nacional de Colombia, Observatorio de Sustentabilidad de América Latina y el Caribe, Red Colombiana de Formación Ambiental, Universidad Católica de Oriente, Universidad del Cauca, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales

**Sala CCB**

Jueves 11/09

**8:00 a.m. a 6:00 p.m.****III Foro Somos Sostenibles**

Cámara de Comercio de Bogotá.



No.	Título	Entidad	Ciudad
1	Prácticas de sostenibilidad e innovación social: estudio del caso Huerto Rama Verde	Universidad Anáhuac, México Norte	Bucaramanga
2	Optimización parcial del cultivo y conversión lipídica de una microalgua alga para obtención de biodiésel.	El Bosque	Bogotá D.C.
3	Evaluación multidimensional de pasifloras en Colombia bajo un enfoque de agricultura tropical y convencional	AGROSAVIA	Mosquera
4	Aporte a la sostenibilidad de sistemas productivos de aguacate (Persea americana) en Tolima y Huila Irremovibles con prácticas SAT	AGROSAVIA	Bogotá D.C.
5	Sostenibilidad aplicada al cultivo de tomate bajo cubierta en Bogotá	AGROSAVIA	Bogotá D.C.
6	Análisis de la relación entre el aumento generalizado de concenraciones de material particulado en la Jurisdicción de la CAR - Cundinamarca y el ingreso de polvo sahariano a los incendios de la Amazonia durante el segundo semestre de 2024	CAR Cundinamarca	Bogotá D.C.
7	Evaluación Regional del Agua ERA-Caso Río Alto Suárez- 2024	CAR-DRN	Bogotá D.C.
8	Aplicación de tecnologías limpias para la remoción de contaminantes en aguas de curtiembre: caso Villa Pinzón y Chocotá	CAR/Gimnasio Bilingüe Campesinero Marie Curie	Mosquera
9	Citrus, biomaterial derivado de cáscaras de naranja	Clos Studio	Madrid
10	Espeleología en el freilejón plateado del páramo	Colegio Cafam	Bogotá D.C.
11	Humiture 1.5	Colegio Cafam	Bogotá D.C.
12	Micropropagación in-vitro de Ribus idaeus (framбуesa) a partir de embriones	Colegio Cafam	Bogotá D.C.
13	Evaluación de la eficacia y utilidad de fertilizantes de origen biológico en la optimización de medios de cultivo M y S para la clonación de la Cattleya trianae, en el laboratorio de biotecnología del Colegio Cafam	Colegio Cafam	Bogotá D.C.
14	Territorio de aprendizaje	Colegio Ofelia Uribe de Acosta	Bogotá D.C.
15	Corteza nativa	Colegio Técnico José Félix Restrepo Sede A	Bogotá D.C.
16	Ponencia aprovechamiento de catenares cardíacos usados en la Clínica Cardiológica de Colombia	Colsubsidio	Bogotá D.C.
17	Efectos del glifosato sobre la microbiota del suelo en los ecosistemas de café y sus implicaciones para el cambio climático (revisión sistemática)	Cooperación Universitaria Minuto de Dios	Bogotá D.C.
18	Entorpecimiento para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	Bogotá D.C.
19	Desarrollo de estrategias para ciudades capitales en Colombia y Latinoamérica	Corporación Vida del Río Fucha - CORVIF	Bogotá D.C.
20	Depósito de almacenamiento subterráneo - DEPASO I Serás sabio, educado y con cultura a reciclaje la basura	DEPASO JFS	Bogotá D.C.
21	Bosque seco de los mil colores: Restauración, carbón y economía campesina en el Caribe colombiano	Ecoexplora Consultoría	Barranquilla
22	Pausa responsable hacia un futuro sostenible-Eje temático restauración ecológica y agroecología	Empresas Públicas de Zipaquirá	Zipaquirá
23	Modelo regenerativo de bioeconomía circular	Entidad privada	Bogotá D.C.
24	Implementación de sensores de bajo costo para el monitoreo y conservación de humedales en Cundinamarca y Boyacá	ETITC	Bogotá D.C.
25	Red comunitaria de monitoreo climático e hidrometeorológico para energías renovables en Cundinamarca	ETITC	Bogotá D.C.
26	Disminución de la contaminación ambiental generada por la inadecuada gestión de los plásticos de un solo uso en los corregimientos de Santa Marta Palmira y Pueblo Viejo, Magdalena.	Gobernación del Magdalena	Santa Marta
27	Ecología ambiental en el departamento del Magdalena	Gobernación del Magdalena	Santa Marta
28	Banco de datos ambiental de Cundinamarca	HCASESORIAS AMBIENTALES SAS	Bogotá D.C.
29	HELIX SMART SOLUTIONS: Investigación, desarrollo e innovación + sostenibilidad ambiental basada en ciencia - proyectos de investigación aplicada	helix smart solutions	Bogotá D.C.
30	Acuerdos de conservación voluntaria: Una alternativa para la conservación de la biodiversidad en el Casanare	Hocol	Bogotá D.C.
31	Estimación de la energía hídrica potencial mediante método de balance para la Ecorestore del Campo Ocotele	Hocol	Bogotá D.C.
32	Mitigación de los efectos del material particulado de la industria mediante la aplicación de aceite vegetal	Hocol	Bogotá D.C.
33	Efectos de la invasión de Calotropis procera en la estructura y diversidad de comunidades vegetales en ecosistemas costeros	Institución Educativa Liceo de Bolívar	Cartagena
34	Informe del Estado del Ambiente y los Recursos Naturales Renovables - IEARNR 2023	Ideam	Bogotá D.C.
35	Superficie de los ecosistemas del país para la toma de decisiones. Mapa de ecosistemas continentales terrestres y marinos de Colombia (MPC 1:100.000)	IDEAM	Bogotá D.C.
36	Protocolo de Monitoreo y Seguimiento del Estado de los Ecosistemas Acuáticos de Colombia (Promesa) - Instrumento para monitorear y orientar la gestión sostenible de los ecosistemas acuáticos del país. Enfoque: carga contaminante, fragmentación y cambio climático	IDEAM	Bogotá D.C.
37	Química ecológica para calificar el potencial de sostenibilidad de ciudades en Colombia	IDEAM	Bogotá D.C.
38	Estimación de los patrones de comportamiento del Bordo de páramo en un sector del páramo grande de Guasca, generando estrategias que promuevan su cuidado y conservación	IED Mariano Ospina Rodríguez de Guasca	Guasca Cundinamarca
39	Microambiente, macroproyecto: Midiendo lo invisible para transformar el aprendizaje.	Institución Educativa Liceo de Bolívar	Cartagena
40	E-learning y realidad virtual para la educación ambiental en la conservación de páramos en el mundo español	Institución Universitaria Politécnica Gran Colombiano	Bogotá D.C.
41	Valoración económica socio ambiental de los servicios y bienes ecosistémicos de la microcuenca La Doctora, para los usuarios del área protegida La Romera y las Veredas María Auxiliadora, Las Lomitas y La Doctora de Sabana Antioqueña	Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia	Medellín
42	Arte y naturaleza un enfoque lúdico para la educación ambiental en Fontibón	Institución Universitaria Politécnica Gran Colombiano	Bogotá D.C.
43	Proceso de ciencia ciudadana en el campus universitario Politécnico Gran Colombiano y Centros Orientales para la identificación de herpetos, avifauna y entomofauna	Institución Universitaria Politécnica Gran Colombiano	Medellín
44	La educación ambiental en la ruralidad en la localidad Ciudad Bolívar bajo el Programa Especial de Educación Rural EER	Institución Universitaria Politécnica Gran Colombiano	Medellín
45	Poligrafitos, solución al manejo de residuos sólidos en comunidades vulnerables basado en materiales sostenibles	Institución Universitaria Politécnica Gran Colombiano	Bogotá D.C.
46	Transformando Ciudad Bolívar: Educación ambiental para construir comunidades resilientes y sostenibles en paz	Institución Universitaria Politécnica Gran Colombiano	Bogotá D.C.
47	La percepción del pectoral Hombre de jaguar como herramienta educativa y dinámica sobre gestión con cartón reciclable	Institución Universitaria Politécnica Gran Colombiano	Bogotá D.C.
48	Seguimiento a las residencias y gestión de equipos y/o existentes con bifenilos policlorados (PCBs) en Colombia	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM	Bogotá D.C.
49	Sellos para la innovación y preservación cultural	Instituto Universitario Humedal Gran Colombiano	Bogotá D.C.
50	Análisis de las mediciones de material particulado en la barrera arborea del Jardín Botánico de Bogotá	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
51	Análisis cuantitativo de la eficacia de la endoterapia con dependencia de la altura de aplicación en relación a las fases lunares	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
52	Identificación de requerimientos nutricionales para evitar toxicidad y muerte de las plantas de quince especies nativas de la Florida del Jardín Botánico de Bogotá	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
53	La bioprospección como estrategia de conservación desde el Jardín Botánico de Bogotá.	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
54	Sistema IoT de bajo costo para el monitoreo de la humedad de los suelos del Jardín Botánico de Bogotá	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
55	Coberturas vegetales icónicas y árboles patrimoniales en la gestión del patrimonio natural de Bogotá	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
56	Propagación de especies vegetales amenazadas para restauración ecológica en la ruralidad	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
57	Hacia la recuperación del paisaje rural en Teusaquillo, estrategias de restauración ecológica.	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
58	Bosques urbanos y vínculos sociales: una mirada al entorno habitado	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
59	Proceso de gestión y fortalecimiento de la cobertura vegetal para la conservación de la biodiversidad en el barrio La Favorita	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
60	Cuidar la biodiversidad desde el diálogo de saberes: participación ciudadana y co-creación en los Cerros Orientales	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
61	Evaluación de variables climáticas como precursor de los fenómenos fitosanitarios en Salvia miltiorrhiza Willd. y Schinus molle L. en el arbolado urbano de Bogotá	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
62	Retos y propuestas para el manejo de residuos vegetales derivados del mantenimiento de las coberturas vegetales urbanas de Bogotá, desde el río La Florida del Jardín Botánico	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
63	Piloto de monitoreo participativo del estado fitosanitario arbolado urbano bogotano desarrollado en colaboración con la comunidad del río Tunjuelo y del barrio Hatohecho Occidental en la localidad de Kennedy	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
64	Proceso de gestión participativa para el cuidado de la biodiversidad en la localidad de Ciudad Bolívar a través de la resignificación de la medicina ancestral en el Bosque Urbano Arborescente de Bogotá	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
65	Proceso de ciencia ciudadana en el Bosque Urbano La Esmeralda para la conservación de la biodiversidad a través de un sistema de monitoreo participativo infantil para la conservación de las Mmgolacinas en el área de extinción ubicada en espacio público	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
66	Implementación de procesos de compostaje in situ en jardines	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
67	Co-diseño de la biofilia urbana: una estrategia para la apropiación simbólica y cultural de los bosques urbanos en Bogotá	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
68	Efectos del uso de dos tipos de contenedores y su impacto ambiental, en la producción de especies nativas en el Jardín Botánico José Celestino Mutis	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
69	Uso de biochar y biofertilizantes comercial en la germinación de dos especies nativas en el Jardín Botánico José Celestino Mutis	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
70	Reconocimiento MONOS con la Naturaleza	ONG Manos Blancas por los Monos	Villaviecenio
71	Estudio de la Relación del aumento de la turbidez con respecto al material particulado en sitios colindados por Bogotá, localidad de Suba y el municipio de Soacha	Politécnico Gran Colombiano	Bogotá D.C.
72	Aretes con alma precolombiana realizado con material reciclado y teniendo en cuenta su proporción	Institución Universitaria Politécnica Gran Colombiano	Bogotá D.C.
73	Conciencia y acción de los viajeros aéreos sobre su huella de carbono: Evaluación del conocimiento y prácticas de mitigación	Politécnico Gran Colombiano	Bogotá D.C.
74	Chuleros Planta Green: cuidemos nuestro planeta pintemos de verde	Semillero de Investigación en Aves del Humedal Neuta Soacha	Soacha
75	Capturando para conservar, cada imagen, una historia por preservar	Semillero de Investigación en Aves del Humedal Neuta Soacha	Soacha
76	Propuesta de adecuación al cambio climático en la vereda Bojotá, Chia (Cundinamarca): análisis territorial y ruta para la implementación de un sistema de alerta temprana	SENA	Cogua
77	Educación ambiental para la adaptación al cambio climático en la vereda Bojotá, Chia: una estrategia territorial	SENA	Cajica
78	Técnicas para la producción de semilla (micelio) de hongos alimenticios en el Centro de Recursos Naturales La Salada en Caldas - Antioquia	SENA	Caldas - Antioquia
79	Recuperación y mejora de la huerta escolar del Colegio Kennedy I.E.D. mediante el cultivo de hongos Orellana como estrategia de economía circular	SENA	Bogotá D.C.
80	Aprovechamiento de inóculos generados por los residuos orgánicos como fertilizante foliar y controlador de plagas y enfermedades, municipio de Córdoba	SENA Tecnoademía Itinerante Nariño	Ipiales, Nariño
81	Diseño de un filtro potabilizador ecológico para la remoción de metales pesados y la contaminación de aguas superficiales utilizando semillas de Moringa oleifera	SENA Tecnoademía Itinerante Nariño	Túquerres
82	Aquapura rural: Desarrollo de un sistema de filtración para mejorar la calidad del agua en zonas rurales de Sibitá, Cundinamarca	SENA	Bogotá D.C.
83	Evaluación del proceso de electrocoagulación para el tratamiento de aguas residuales de la industria láctea del departamento de Nariño	SENA Tecnoademía Itinerante Nariño	Túquerres
84	GYGATube: Creación de contenido digital educativo y responsabilidad sobre Gestión y conservación del agua en Cundinamarca.	SENA	Bogotá D.C.
85	Impacto del tratamiento previo de efluentes en la eficiencia de regeneración de gases refrigerantes	SENA	Bogotá D.C.
86	Prefabricados con propósito: Prefabricados de baja huella	SOLETANCHE BACHY COLOMBIA SAS	Bogotá D.C.
87	Agricultura vertical sostenible: Optimización con disoluciones minerales de humos, control ambiental y automatización, realidad virtual para aprendices de Tecnoademía itinerante Nariño	SENA Tecnoademía Itinerante Nariño	Pasto
88	Biofertilizante a partir de cáscaras de huevo para la remediación de suelos contaminados por hidrocarburos	Uniagria	Bogotá D.C.
89	Reconocimiento del derecho fundamental al agua en Colombia: avances y desafíos	Uniagria	Bogotá D.C.
90	Protección de los intereses ambientales en Colombia: Interacción de derechos humanos y acceso a la justicia	Uniagria	Bogotá D.C.
91	Cuantificación del almacenamiento de carbono en la vegetación de los campos de UNIAGRARIA IZO	Uniagria	Bogotá D.C.
92	Sostenibilidad ambiental en campus universitario: una propuesta metodológica participativa para instituciones de educación superior	Unidad Central del Valle del Cauca	Tuluá
93	Evaluación de fibras naturales traslúcidas para la elaboración de productos pesados: una alternativa circular para la remediación ambiental	UNIPAZ	Barrancabermeja
94	SWAMPERT	UNIPAZ	Barrancabermeja
95	Desarrollo de Eco-bloques sostenibles a partir de residuos agroindustriales y urbanos como materiales alternativos	UNIPAZ	Barrancabermeja
96	Biotecnología sostenible: Eficacia del Pleurotus ostreatus en la degradación de bioplásticos usados	UNIPAZ	Barrancabermeja
97	Del conocimiento a la Tierra: Revisión bibliográfica con enfoque en la transferencia de saberes sostenibles. Síntesis y uso de biochar en la agricultura en el suelo agrícola	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Bogotá D.C.
98	Desarrollo de un sistema experimental para la evaluación térmica de cocina, ensayos y generación de bioenergía en el Laboratorio de Sensores Electromecánicos de la UPTC sectoral Duitama	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Tunja, Boyacá, Colombia
99	Evaluación de la adsorción de captan en aguas usando carbón activado a partir de residuos de café	Universidad del Rosario	Bogotá D.C.
100	Aplicación de la Evaluación Visual del Suelo (EVS) como herramienta para la evaluación de la calidad edificia y su potencial en la gestión sostenible de suelos agrícolas en el departamento de Cundinamarca, Colombia	Universidad Central	Bogotá D.C.
101	Análisis de la dinámica de transformación paisajística del humedal Tingua azul de la ciudad de Bogotá, bajo un enfoque socioecológico	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales	Bogotá D.C.
102	Análisis espacio-temporal de la Temperatura Superficial Terrestre en Ciudades del Caribe colombiano a través del uso de imágenes Landsat en el periodo 2003-2023	Universidad de Córdoba	Montería
103	Identificación de la dinámica del paisaje en la Laguna Navío Quibdó en el departamento de la Guajira durante el periodo 2022-2023 a través del uso de imágenes satelitales PlanetScope	Universidad de Córdoba	Montería
104	Modelación del transporte y distribución de microplásticos en la ciénaga Guatiguala, Córdoba	Universidad de Córdoba	Montería
105	Aprovechamiento de cáscaras de naranjita (Citrus sinensis L.) Obto para la elaboración de carbón activado y su aplicación en la remoción de naranjita de medio en solución acuosa	Universidad de Córdoba	Montería
106	Saberes ancestrales: Cultura, sostenibilidad y bienestar en Guatavi y Nariño	Universidad de Cundinamarca	Girardot
107	Huerta agroecológica con materiales aprovechables en la vereda Barzalosa (Girardot), como estrategia pedagógica para la gestión de residuos sólidos en el hogar	Universidad de Cundinamarca	Girardot
108	Evaluación del riesgo de sequías y resiliencia en los ecosistemas En El municipio Restia de Cundinamarca	Universidad de Cundinamarca	Facatativá
109	Evaluación de la influencia del fenómeno de Niño en los patrones de cambio climático en la vulnerabilidad en los ecosistemas de bosque seco de Colombia	Universidad de Cundinamarca	facatativa
110	Evaluación del Impacto de incendios forestales en la región de la Orinoquia y la región del alto de Bogotá, Medellín, Villavicencio y Cúcuta	Universidad de Cundinamarca	Bogotá D.C.
111	Diseño y construcción de un humedal artificial piloto como tratamiento complementario al sistema actual en la Unidad Agroambiental El Vergel de la Universidad de Cundinamarca	Universidad de Cundinamarca	Bogotá D.C.
112	Evaluación in vitro del potencial fitoremediador de Piper marginatum en suelos contaminados con mercurio	Universidad de Cundinamarca	Girardot
113	Propuesta de estrategias de mitigación ante la presencia de clonoxinas en el sistema de aguas potables del municipio de Facatativá	Universidad de Cundinamarca	Facatativá
114	Evaluación ambiental del acueducto comunitario y su fuente abastecedora como insumo para la gobernanza del agua en comunas rurales. Estudio de caso: vereda Tierra Grata, Facatativá (Cundinamarca).	Universidad de Cundinamarca	Facatativá
115	Optimización del fotoperíodo y tiempo de cultivo en fotogranulos para la generación de bioenergía, remoción de contaminantes en aguas agroindustriales y su valorización en bioplásticos compostables	Universidad de Cundinamarca	Girardot
116	Evaluación ambiental de una microcuenca abastecedora de acueducto comunitario, una herramienta para la gobernanza del agua en las comunidades rurales: estudio caso vereda Tascigal en el municipio de Subachoque - Cundinamarca	Universidad de Cundinamarca	Bogotá D.C.
117	Estudio de PHB desarrollado en fotobiorreactores tipo Batch a partir de aguas residuales agroindustriales del municipio de Girardot - Cundinamarca	Universidad de Cundinamarca	Ciudad
118	Propagación de especies invasoras post-incendios y estrategias de reforestación	Universidad de Cundinamarca	Bogotá D.C.
119	Producción de biomasa sostenible a partir de fitoestructuras desarrolladas en agua residual agroindustrial	Universidad de Cundinamarca	Fusagasugá
120	Estimación de la probabilidad de lluvia hídrica mediante sensores de humedad: Validación en la ciudad de Mévica y proyección en Cundinamarca (Colombia)	Universidad de Cundinamarca	Facatativá
121	Propuesta de desarrollo y optimización de procesos de compostaje para el fortalecimiento eficiente de residuos de pescado (visceras y truchinas) en la producción de sustratos agrícolas, en línea con los principios de economía circular y química verde	Universidad de Cundinamarca	Facatativá
122	Análisis del rendimiento de diferentes sustratos en biofiltros aplicados a un sistema acuapónico	Universidad de Cundinamarca	Girardot
123	Educación ambiental STEAM desde la huerta escolar: Enseñanza de la química y valorización de plantas medicinales en estudiantes de educación media del Colegio Santa María - Girardot	Universidad de Cundinamarca	Girardot
124	Abogacía climática y derechos de niñas, niños y adolescentes	Universidad de Cundinamarca	Pasto - Nariño - Colombia
125	Síntesis de oxalacil[2]reno[2], triazina para la detección de iones de metales pesados en soluciones acuosas	Universidad Santa Tomas	Armenia
126	Sensores inínicos del 2,4,6-tricloro-1,3,5-triazina (s-triazina) para la detección selectiva de iones de metales pesados en solución acuosa	Universidad Santa Tomas (USTA) Seccional Barrancabermeja	Bogotá D.C.
127	La captura de gases de efecto invernadero de la actividad agrícola y los efectos de las mezclas de hojargas sobre la descomposición en bosques altitudinales de la Sabana de Bogotá	Universidad del Rosario	Bogotá D.C.
128	Peso del ENSO sobre la cuenca del río Bogotá	Universidad del Rosario	Bogotá D.C.
129	Aquí en Risio: Crisis hídrica en Bogotá por variabilidad climática, urbanización y contaminación	Universidad del Rosario	Bogotá D.C.
130	Características morfológicas y vulnerabilidad ambiental a inundaciones en la cuenca del Río Guatiquía	Universidad del Rosario	Bogotá D.C.
131	Propuesta de una cartilla digital, educativa para la enseñanza de las aves rapaces diurnas a estudiantes de secundaria	Universidad del Valle	Cali
132	Entre lo urbano y rural: la interpretación de las expresiones narrativas de las mujeres participantes en las huertas urbanas comunitarias de la red de agricultores urbanos y rurales de la Degradación de Sibitá (2020-2024)	Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas	Bogotá D.C.
133	Industria de Selenio (Se) mediante fotocatalisis con TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> derivado de cáscaras de arroz	Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas	Bogotá D.C.
134	Agrofitos en cultivos de cebolla: identificación de plantas invasoras en suelos de Aquitania, Boyacá	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Bogotá D.C.
135	Adquisición de NfOx con carbón activado a partir de la tapaja de café	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Bogotá D.C.
136	Diagnóstico y acciones en la conservación de magnolia en jurisdicción de las CAR de la Cordillera Oriental	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
137	Estrategias para prevenir y mitigar riesgos a la salud causados por pesticidas tóxicos empleados en una curtiembre de San Benito	Universidad ECCI	Bogotá D.C.
138	Desarrollo de un Biodivall y a partir de Residuos de construcción y Demolición (RC2) y fogue como alternativa sostenible en la industria de la construcción	Universidad ECCI	Bogotá D.C.

	Ventajas y desventajas de los software más usados en modelación de emisiones y calidad del aire para el mejoramiento de la cobertura, calidad y disponibilidad de la información en Colombia	Universidad ECCI	Bogotá D.C.
141	Evaluación de la amenaza por sequías meteorológicas en la zona rural de Llorica (Córdoba)	Universidad El Bosque	Bogotá D.C.
142	Desempeño de la reacción de Fenton para el tratamiento de lixiviados con distintos estadios de maduración del celloso sanitario Doña Juana (Bogotá, Colombia)	Universidad El Bosque	Bogotá D.C.
143	Evaluación hidrográfica y amenaza por inundación en la sección urbana del municipio de Quibdó: Análisis de caudales y variabilidad climática	Universidad El Bosque	Puerto Aranda
144	Aplicación de un modelo predictivo basado en aprendizaje automático para la detección temprana de olas de calor en el departamento de Magdalena, Colombia	El Bosque	Zipaquirá
145	Propuesta de tecnificación para el tratamiento de Residuos Orgánicos Urbanos Biodegradables (ROUB) y residuos agroindustriales derivados de la producción cafetera de las Asociaciones Rivas del Magdalena, Pitalito, Huila	Universidad El Bosque	Bogotá D.C.
146	Valorización de la borra de café mediante tecnologías de conversión energética: Análisis técnico y ambiental	Universidad El Bosque	Bogotá D.C.
147	Aislamiento y estudio preliminar de bacterias nitrificantes y desnitrificantes asociadas a un sistema de recirculación acuicola	Universidad El Bosque	Bogotá D.C.
148	Diseño de un tren de tratamiento de aguas residuales contaminadas con pintura	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Bogotá D.C.
149	Análisis multifactorial de la relación entre deforestación y presión antrópica en el departamento de Cauca	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Bogotá D.C.
150	Valor económico en los servicios de soporte del arbolado urbano como herramienta de ordenamiento territorial para la localidad de Fontibón, Bogotá	Universidad Manuela Beltrán	Bogotá D.C.
151	Integración de datos de sensores remotos y no convencionales de imágenes termográficas y ópticas obtenidas por UAV's para la caracterización topográfica y conectividad ecosistémica	Universidad Militar Nueva Granada	Cajicá
152	Eliminación de especies de flora invasoras en Zipaquirá	Universidad Militar Nueva Granada	Cajicá
153	Monitoreo vertical de contaminantes atmosféricos empleando plataformas aéreas no tripuladas. Caso de estudio: corredor vial en la provincia Sabana Central (Cundinamarca, Colombia)	Universidad Militar Nueva Granada	Cajicá
154	Humedales basados en electroquímica microbiana para el tratamiento de productos farmacéuticos en aguas residuales hospitalarias	Universidad Militar Nueva Granada	Bogotá D.C.
155	Evaluación de la sostenibilidad en las decisiones de la sostenibilidad en la ISO 37120/2018 para la toma de decisiones	Universidad Militar Nueva Granada	Cajicá
156	Impacto de la planificación urbana basada en la relación entre la resiliencia y metabolismos urbanos	Universidad Militar Nueva Granada	Cajicá
157	Evaluación de la conectividad ecosistémica en el entorno de la Universidad Militar Nueva Granada – sede Campus: Aplicación de drones e inteligencia artificial para la restauración de la biodiversidad	Universidad Militar Nueva Granada	Cajicá
158	Soluciones basadas en la naturaleza para la adaptación al cambio climático en ganadería: revisión bibliográfica y aplicabilidad en zonas rurales de Cúgita, Cundinamarca	Universidad Militar Nueva Granada	Cajicá
159	Evaluación de la resiliencia de las plantas nativas de Zipaquirá frente al cambio climático en condiciones controladas para la restauración de suelos degradados	Universidad Militar Nueva Granada	Cajicá
160	Evaluación del impacto de la isla de calor urbano y estrategias sostenibles de mitigación en el campus de la Universidad Militar Nueva Granada	Universidad Militar Nueva Granada	Cajicá
161	Gestión y mitigación de impactos ambientales por residuos farmacéuticos en Suba, Bogotá	Universidad Militar Nueva Granada	Cajicá
162	Evaluación de los beneficios ambientales y ecosistémicos de las cercas ecológicas en el Campus Cajicá de la Universidad Militar Nueva Granada	Universidad Militar Nueva Granada	Cajicá
163	Evaluación de la huella hídrica de cultivos de papa en el municipio de Zipaquirá, Cundinamarca	Universidad Militar Nueva Granada	Cajicá
164	Naturaleza accesible en la ciudad de Bogotá para las personas con discapacidad	Universidad Militar Nueva Granada	Bogotá D.C.
165	Impacto ambiental de la ganadería bovina en Colombia: Emisiones de CO <sub>2</sub> equivalentes (CO <sub>2</sub> e) por fermentación entérica y gestión de estiércol en el periodo 2018-2024	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá D.C.
166	Diccionario como contaminante de interés ambiental. Implementación de análisis por espectroscopia UV-visible para la determinación de la concentración en muestras de agua superficial.	Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín	Medellín
167	Hacia un índice con inteligencia artificial para evaluar la gobernanza del agua con aplicación en la microcuenca el Chichón en el Valle del Cauca	Universidad Nacional de Colombia-Sede Palmira	Cali
168	Desarrollo de una metodología por espectroscopia UV-Vis para la determinación y seguimiento de carbamazepina (CBZ) en agua	Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín	Medellín
169	Una estrategia didáctica para la enseñanza de las algas verdes desde una perspectiva ecológica	Universidad Pedagógica Nacional	Bogotá D.C.
170	Evaluación del potencial de uso sostenible de extractos líquidos de Parmotrema y Ulexna del municipio de Pácorama	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Tunja
171	Estudio de las propiedades fisicoquímicas de estiercos de minería del carbón para la obtención de zeolitas	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Tunja
172	Producción de hidrógeno a partir de biomasa residual de maíz mediante pirólisis: Una solución para la descarbonización energética	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Bogotá
173	Agua Buena Para Gente Buena: Cambio de la cobertura vegetal natural y conservación del páramo la cordillera y sus servicios ecosistémicos en el municipio de Sibatobá (Boyacá, Colombia)	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC	Tunja
174	Cultura y educación ambiental en cultura: Innovación sostenible para la preservación de la tapia pisada en Barichara	Universidad Santo Tomás	Medellín
175	Sensores fluorescentes basados en derivados de curcuma para la detección de iones metálicos en agua	Universidad Santo Tomás sede Bucaramanga	Bucaramanga
176	Síntesis de sensores curcuminoides para detección de pesticidas por fluorescencia	Universidad Santo Tomás (USTA) Seccional Bucaramanga	Barrancabermeja
177	Complejos metálicos de análogos de curcuma y 1,10-fenantroline: síntesis, caracterización y estudio de su actividad biológica	Universidad Santo Tomás (USTA) Seccional Bucaramanga	Bucaramanga
178	Evaluación de la germinación y crecimiento inicial del Caracul (Anacardium excelsum) como posible estrategia de restauración ecológica	Universidad Santo Tomás	Bucaramanga
179	Sistema agroforestal de cacao campus Limonal referente en captura de carbono y conservación de especies autóctonas	Universidad Santo Tomás seccional Bucaramanga	Bucaramanga
180	Estrategia de economía circular comunitaria para el manejo residuos sólidos en el Resguardo Indígena Kankumá, Valleupar	Arboleda	Bogotá D.C.
181	Resiliencia y sostenibilidad en el Caribe colombiano: Integración del conocimiento tradicional y científico desde el Centro ADAPTIA	Universidad Simón Bolívar	Barranquilla
182	Remoción y recuperación del nitrógeno amoniacal presente en las aguas residuales del sector industrial, Mamonal	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena
183	Sistema de cultivo hidropónico vertical automatizado: Una solución sostenible para la producción de lechuga en entornos urbanos en el contexto bogotano	Universitaria de Colombia	Bogotá D.C.
184	Transición hacia la economía circular en el Aeropuerto Internacional El Dorado	Waste to worth Latam	Bogotá D.C.
185	Círculos: un hub colaborativo para acelerar la innovación sostenible en Colombia	Waste2Worth Colombia	Bogotá D.C.
186	Conservación de la fauna silvestre a través de la ganadería en La Doctrina, Córdoba	Universidad de Córdoba	Montería
187	Estrategia entomofarmacológica para la conservación de lepidópteros e himenópteros en la comunidad de Los Cedros, Córdoba, Colombia	Universidad de Córdoba	Montería
188	Barreras, facilitadores y modelos de madurez para el desarrollo de estrategias GREEN PORT en los puertos latinoamericanos	Universidad de la Sabana	Bogotá D.C.
189	Factores de mayor influencia en la adopción de prácticas sostenibles en la agricultura climáticamente inteligente por pequeños cultivos del municipio de Viota, Cundinamarca, Colombia	Corporación Universitaria Minuto de Dios	Bogotá D.C.
190	Compensaciones ambientales en la jurisdicción CAR	CAR Cundinamarca	Bogotá D.C.
191	Observatorio sostenible para la innovación y desarrollo industrial	Fundación Universitaria del Arandara	Bogotá D.C.
192	Transformación del territorio como acciones innovadoras para el desarrollo regional	UNIAGRARIA	Bogotá D.C.
193	Optimización del cultivo de tomatillo mediante insumos orgánicos: Estrategias para una agricultura tropical sostenible	Fundación Universitaria Agraria de la Calera	Bogotá D.C.
194	Monitoreo del Índice de Calidad del Aire (CAI) relacionado con el material particulado PM2.5 en Soacha: un estudio basado en sensores Arduino	Secretaría de Educación de Soacha	Soacha
195	Evaluación ambiental del material particulado (PM2.5) en Soacha, año 2024	I. E. General Santander	Soacha
196	Propiedades de un bioisolato para la producción de cascara de papa	Universidad de Santander	Bucaramanga
197	Ecología colectiva ambiental: Un enfoque práctico	Colegio Técnico José Félix Restrepo IED	Bogotá D.C.
198	Valorización energética del suero de queso mediante bioenergía	AGROSAVIA	Barbosa
199	Gestión de residuos sólidos y huertos escolares como motores de servicios ecosistémicos en la educación primaria	Institución Educativa Industrial Comuna 13	santiago de cali
200	Aprendizaje basado en proyectos y química verde: Innovación educativa para la sostenibilidad rural en la IED La Aurora Cundinamarca	IED La Aurora Cundinamarca	La Calera
201	Estrategia integral para la sostenibilidad forestal en la zona rural de Bogotá: Un enfoque de gestión del contenedor público y los sistemas integrados de gestión HSE para el fortalecimiento empresarial en el Catatumbo	FORTALECER SIG SAS	Ocaña
202	Tecnologías emergentes para una nueva arquitectura de gobernanza ambiental	ECOLEGALIA	Bogotá D.C.
203	Policy brief sobre los efectos del cambio climático en el bienestar de los trabajadores	Centro de Pensamiento Talento Humano y Organizacional del Politécnico	Bogotá D.C.
204	¿Cuánto vale tu empresa si el planeta colapsa?: un modelo financiero para la valoración económica del riesgo ecológico	Cámara Internacional de Negocios Climáticos (CINIC)	Bogotá D.C.
205	Herramienta para transitar hacia la circularidad: estándar Global Zero Waste	Global Zero Waste Bogotá	Bogotá D.C.
206	Diálogo de la naturaleza: reconociendo la biodiversidad por medio del dibujo	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
207	Vida en movimiento, un programa de educación ambiental	Baxter International Inc.	Bogotá D.C.
208	Análisis de la cantidad de emisiones de CO <sub>2</sub> generadas por vehículos del uso de recursos digitales y TIC	SENA	Soacha
209	Análisis de la incidencia del cambio climático en la cuenca del río Sinú mediante la detección de tendencias en variables meteorológicas	Universidad de Córdoba Colombia	Montería
210	Campus Sostenible – Universidad de La Sabana	Waste2Worth	Bogotá D.C.
211	Shambala: una organización viva entre red, comunidad, movimiento y plataforma educativa	Fundación Shambala Comunidad Ambiental	Bogotá D.C.
212	Bioeconomía circular: oportunidades para el agro sostenible	Universidad de La Salle	Bogotá D.C.
213	Estrategia de investigación comunitaria "Bosques, comunidades y aves" – Copacabana	Copacabana	Tunja
214	Evaluación de la efectividad de mitigación de efecto isla de calor en el municipio de Bogotá: Un estudio de caso	Universidad de Cundinamarca	Facatativá
215	El marco de la sostenibilidad urbana	CDMB	Bucaramanga
216	Diálogo filosófico sobre el concepto de Desarrollo Sostenible desde Maritxu Etxepare, Bernard Steiner y Yuk Hui	VITA COPAIASA SAS	Yopal
217	Resiliencia y derechos humanos, REDD+ y sostenibilidad	Biofía SAS BIC Bogotá	Bogotá D.C.
218	Mediciones confiables para la sostenibilidad e innovación ambiental	Instituto Nacional de Metrología	Bogotá D.C.
219	Producción de bioenergía sostenible en Eco-comunidades urbanas: un enfoque participativo y formativo	Universidad de La Salle	Bogotá D.C.
220	Las agendas ambientales como ejes de la sostenibilidad del territorio	Corporación Autónoma Regional de Caldas	Manizales
221	Gestión médica sostenible: Estrategias de eco-reintegración laboral desde la medicina del trabajo	Fundación CIREC	Bogotá D.C.
222	Glaciares: dimensiones y vínculos con la crisis climática y cultural	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá D.C.
223	La agricultura urbana: un modelo de bioeconomía para la mitigación del cambio climático y el impulso de los negocios verdes	Jardín Botánico José Celestino Mutis	Bogotá D.C.
224	(MOLCA) - Oceanía Municipal de Llorica y Lléon de Calidad del Agua	Semillero Physics - Alcaldía Municipal de La Calera - SEDS - CTeL	La Calera
225	Identificación de microplásticos en suelos agrícolas: Desafíos y potenciales a nivel Colombia	Universidad Central	Bogotá D.C.
226	Cuidado del agua en Cali: Promoviendo el uso eficiente y la conservación	Universidad del Valle	Cali
227	Modelos de gestión como nueva herramienta de planificación territorial en Cundinamarca	Centro de Conceptos	Bogotá D.C.
228	Nuevas tecnologías en problemáticas actuales	Universidad El Bosque	Bogotá D.C.
229	Bosques Urbanos... más que árboles para Bogotá: una estrategia del sector ambiental para la gestión y conservación de las coberturas vegetales urbanas	Jardín Botánico José Celestino Mutis	Bogotá D.C.
230	Estaciones CORBS (datos espaciales) en armonía con el sector rural y urbano	Centro de Conceptos IDEAM	Bogotá D.C.
231	Índice de susceptibilidad a conflictos socioambientales - ISCA	IDEAM	Bogotá D.C.
232	Evaluación de biodiversidad y servicios ecosistémicos del arbolado urbano de Bogotá a partir de registros del SIGAU (2011-2023)	Jardín Botánico José Celestino Mutis	Bogotá D.C.
233	Territorios que inspiran: Capacitación comunitaria para el Golfo de Mosquerita	Corporación Universitaria Minuto de Dios	Bogotá D.C.
234	Bioeconomía circular y negocios verdes en la zona rural de Soacha: La experiencia de AGROSAVIA en zonas de reserva campesina actuales y potenciales	AGROSAVIA	Mosquera
235	Contribuciones de la museología y el patrimonio cultural a la gestión de gestión y conservación para los procesos de gobernanza en los territorios	Universidad el Bosque	Sopó
236	Análisis de PFAS como contaminantes ambientales: Impactos, regulaciones y perspectivas para Colombia	Universidad del Valle	Bogotá D.C.
237	Análisis de circularidad en el área de desarrollo de Los Cobos Medical Center	Universidad El Bosque	Bogotá D.C.
238	Propuesta para la promoción de la salud ambiental y autocuidado en el contexto escolar: Enfoque gráfico	Universidad del Valle	Cali
239	Aporte a la gestión de la biodiversidad para el desarrollo sostenible de Sotagüirí: punto de referencia hacia los Andes	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Tunja
240	La huerta urbana escolar: Un espacio para la enseñanza de las ciencias naturales y la educación ambiental	IED La Aurora Cundinamarca	Bogotá D.C.
241	Estrategias educativas de prevención de brotes de Aedes Aegypti en la comuna 7 de Popayán (Cauca)	Corporación Universitaria Autónoma del Cauca	Popayán
242	Evaluación del impacto de la migración en la disponibilidad y manejo sostenible del recurso hídrico	Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garzón	Bogotá D.C.
243	Relación humano-naturaleza en la enseñanza de las ciencias naturales: Implicaciones de las concepciones de los docentes en formación	Universidad del Valle	Cali
244	ASOCAMIN: Conservación comunitaria del camalín agüa como modelo de sostenibilidad local con proyección global	Universidad del Valle	Cali
245	Cuidado del ambiente a partir de los estudiantes como sujetos políticos dentro del ecosistema: Secuencia didáctica	Universidad del Valle	Cali
246	Implementación metodológica de IAP y Design Thinking para la construcción de resiliencia sociocultural urbana en Bogotá	Jardín Botánico de Bogotá	Bogotá D.C.
247	Generación de alimentos en espacios aprovechables de la Universidad del Valle. Un caso de torres de vida: biotorres	Universidad del Valle	Cali
248	Mujeres, territorio y defensa ambiental: revisión sistemática de sus contribuciones a una educación ambiental crítica en comunidades latinoamericanas	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Tunja
249	Proyecto comunitario: Resilienzando el valor y manejo de los recursos sólidos con familias afrodescendientes del barrio Los Cheros de Bogotá	Universidad del Valle	Cali
250	Transmisión y sustentabilidad del Bosque Urbano Ciudad Montes (BUCM)	Bosque urbano Ciudad Montes	Bogotá D.C.
251	Reconstrucción productiva: una estrategia para la adaptación al cambio climático en los medios de vida de familias del complejo de páramo Chingaza y zona de amortiguamiento en el municipio de Gutipaiva, Cundinamarca	Minuto de Dios Instituto Humboldt	Bogotá D.C.
252	Diagnóstico de riesgos en salud ocupacional de mujeres campesinas pequeñas agricultoras de cultivos de papa en el sur de Colombia	Corporación Universitaria Autónoma del Cauca	Copacabana
253	La guerra de Sonzo: Una mirada desde el lenguaje de lo ambiental, la diversidad de especies, la conservación, la resiliencia y la sostenibilidad	Universidad del Valle	Bogotá D.C.
254	Eco-alfabetización: Estrategias para la educación ambiental en comunidades vulnerables	Universidad del Valle	Cali
255	La sostenibilidad: el fundamento de paradigma económico en el emprendimiento	Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca	Bogotá D.C.
256	Impacto del cambio climático y la contaminación en la sostenibilidad de la variabilidad del almacenamiento y sequestró de carbono en el Parque Nacional Natural Farallones de Cali, Colombia	Universidad de Cundinamarca	Facatativá
257	La magrey y su impacto en los paros campesinos: Análisis del impacto del cambio climático desde una perspectiva interdisciplinaria	Escuela de Ciencias e Ingeniería Universidad del Rosario	Bogotá D.C.
258	Refortaleciendo Fest: música, artes y cultura	Refortaleciendo Fest	Curti
259	Movilidad productiva, sostenible y eléctrica al camino inteligente hacia la transición energética	FAREZON, Grupo VARDI	Bogotá D.C.
260	Un nuevo mapa de ruta para proteger lo silvestre: de la conservación a la su conservación en Cundinamarca, Colombia	PROCAT	Bogotá D.C.
261	Diálogo entre territorios, casos Córdoba	Universidad de Córdoba	Montería
262	Informe del estado de la Calidad del Aire en Colombia 2023	IDEAM	Bogotá D.C.
263	La necesidad de una nueva ética ambiental: hacia la sostenibilidad humana	Universidad Piloto de Colombia	Bogotá D.C.
264	Metodología de evaluación de la sostenibilidad para enfoques agrícolas alternativos	Agrosavia	Bogotá D.C.
265	Plan Nacional de Agroecología para el desarrollo de sistemas agroalimentarios sostenibles en territorios campesinos prioritarios - PLANIA	AGROSAVIA	Bogotá D.C.
266	Impacto de la educación rural participativa de agricultores a agricultores en la gestión de suelos en Colombia	AGROSAVIA	Bogotá D.C.
267	Sostenibilidad social del agroecológico	VISITART VIDA	Bogotá D.C.
268	Metodología de referencia certificada: herramientas metodológicas para fortalecer la calidad de las mediciones ambientales en Colombia	Instituto Nacional de Metrología de Colombia	Bogotá D.C.
269	Sistema Nacional de Monitoreo de las Coberturas de la Zona Rural de la Sabana: herramientas del IDEAM para la toma de decisiones ambientales informadas	IDEAM	Bogotá D.C.
270	¿Puede vivir la fauna sin cobertura vegetal? Una mirada sobre la interdependencia	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR)	Bogotá D.C.
271	Re-ciclo en el ciclo de la economía circular: Una estrategia para la sostenibilidad urbana en Bogotá-Cundinamarca, Colombia	PLASTHOUSE Bogotá	Bogotá D.C.
272	Desafíos para la transición a la sostenibilidad en la jurisdicción CAR, entre la demanda de bienes comunes y la protección de la biodiversidad.	Agrosavia	Mosquera
273	Ecobot: un negocio verde que promueve el ciclo de reciclaje	Ecobot	Bogotá
274	Correlación de Mercurio total en sedimentos y agua en la cuenca del río Cauca	CAR - CUNDINAMARCA	Medellín
275	El uso del Sistema Internacional de Unidades -SI- como base para la gestión ambiental en Colombia: hacia un SI global adaptable a las necesidades artificiales -IA-	INSTITUTO NACIONAL de Metrología de Colombia	Bogotá D.C.
276	Resiliencia Bioeconómica para Polinizadores en Sistemas Agroecológicos	Universidad Minuto de Dios	Bogotá
277	Tratamiento de aguas residuales hospitalarias mediante procesos avanzados de oxidación por ozono	WATER TREATMENT BIOBASIS SAS	Cali
278	Características morfofisiológicas y fisiológicas de plantas nativas de inundaciones en la cuenca del Río Guatiquia	Universidad del Rosario	Bogotá
279	Buenas prácticas y perspectivas de mejora en la enseñanza del cambio climático en educación básica y media superior en Bogotá	Universidad del Rosario	Bogotá
280	Nutrientes (Nitrogeno y Fósforo) e Identificación de Macroinvertebrados en el Humedal Neusa (Soacha-Cundinamarca)	Universidad Pedagógica Nacional	Bogotá
281	Restauración integral de microcuencas alteradas en la jurisdicción de la CAR: modelo innovador de gestión ecológica y territorial en Laguna (San Miguel de Terma) y El Teyá (Chocó)	CAR Cundinamarca - DRN	Bogotá
282	Protección adaptativa y crecimiento económico en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional del Aislar	Vida Verde S de	Ginebra - Valle
283	¿Qué urbano o boom rural? Lo que los permisos de construcción revelan sobre la suburbanización del suelo rural en la Subregión de Bogotá	Universidad Militar Nueva Granada	Bogotá
284	Revisión metodológica para la evaluación de la sostenibilidad social en procesos productivos	Universidad Politécnica de Cataluña	Valledupar





Cumbre Internacional de  
**Sostenibilidad e  
Innovación Ambiental**  
Cuidemos juntos el medio ambiente

**ALIADOS**



Gobernación de  
**Cundinamarca**

Universidad  
**Externado**  
de Colombia

**ORGANIZAN**



BANCO DE DESARROLLO  
**DE AMÉRICA LATINA  
Y EL CARIBE**



**Cámara  
de Comercio  
de Bogotá**

