



# La dimensión humana del cambio ambiental global

## XXII

Ciclo anual de conferencias  
del **Departamento  
de Geografía**

**En memoria al profesor Gustavo Montañez**

**PROGRAMACIÓN**

**5 al 7 de  
noviembre  
2025**

# INVITADOS E INVITADAS

## La dimensión humana del cambio ambiental global

**XXII**

Ciclo anual de conferencias  
del **Departamento  
de Geografía**



### **Aurora Kagawa-Viviani**

kagawa@hawaii.edu

Universidad de Hawai en Mānoa.

Departamento de Geografía

Centro de investigación de recursos hídricos

Ecohidróloga y profesora del Departamento de Geografía y Ambiente y del Centro de Investigación de Recursos Hídricos de la Universidad de Hawai en Mānoa. Desde 2021, forma parte de la Comisión de Hawai para la Gestión de Recursos Hídricos, lo que la ha motivado a reorientar su investigación de los sistemas forestales a los paisajes urbanos. Su investigación actual se centra en los desafíos de la gestión de los recursos hídricos en la urbanización de islas oceánicas, así como en la restauración de ecosistemas y sus implicaciones para los procesos hidrológicos.



### **Astrid Ulloa Cubillos**

eaulloac@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia,

Sede Bogotá - Departamento de Geografía

Antropóloga de la Universidad Nacional de Colombia, con maestría y doctorado en Antropología de la Universidad de California, Irvine. Profesora titular del departamento de geografía de la Universidad Nacional de Colombia. Directora del grupo de Investigación Cultura y Ambiente. Con una larga trayectoria de investigación sobre movimientos ambientales y pueblos indígenas, género y feminismos indígenas, feminismos territoriales, ecología política feminista, territorios indígenas y extractivismos. Con diversas publicaciones nacionales e internacionales.



### **Ayan Fleischmann**

ayan.fleischmann@mamiraua.org.br

Instituto de Desenvolvimento Sustentavel

Mamirauá

Investigador titular en el Instituto Mamirauá, en la Amazonía Central, donde lidera el grupo de investigación en Geociencias y Dinámica Ambiental en la Amazonía. Como hidrólogo interdisciplinario, sus herramientas de investigación incluyen el monitoreo ambiental in situ y enfoques participativos, la teledetección y la modelación hidrológica, con el objetivo de comprender la dinámica ambiental en ríos y humedales tropicales, así como los impactos de los cambios ambientales en los recursos hídricos y los sistemas socioecológicos.



# INVITADOS E INVITADAS

## La dimensión humana del cambio ambiental global

**XXII**

Ciclo anual de conferencias  
del **Departamento  
de Geografía**



### **Julianne Davis**

jmsdavis@unc.edu

Universidad de Carolina del Norte - Chapel Hill. Departamento de Ciencias de la Tierra, Marinas y Ambientales.

Investigadora postdoctoral que hace parte del grupo de investigación Hidrología Global. Su investigación explora la dinámica del flujo y los sedimentos en ríos y lagos subárticos, abarcando desde la variabilidad a escala de eventos hasta los cambios decenales del paisaje. Comprometida con la investigación comunitaria, prioriza proyectos colaborativos con socios locales e indígenas. Por ejemplo, en respuesta a las preocupaciones de la comunidad, se ha asociado con miembros de las Primeras Naciones de Canadá de manera que los intereses de la comunidad definen las prioridades de investigación para comprender las causas y consecuencias de una inundación reciente.



### **Ana Carolina Santos**

asantos@humboldt.org.co

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Centro de estudios socio-ecológicos y cambio global

Investigadora Adjunta del Instituto Humboldt en el Centro de Estudios Socio-ecológicos y Cambio Global. Coordinadora de la Red de investigadores en Ecohidrología y Ecohidráulica (REDECOHH), pertenece al grupo de investigación HYDS de la UNAL-Bogotá, miembro de la Sociedad de científicos de humedales y de la Iniciativa Latinoamérica y el Caribe ante el cambio climático. Ingeniera civil con Maestría en recursos hidráulicos y Candidata a Doctora en Ingeniería civil de la Universidad Nacional de Colombia. Experiencia en estudios de dinámica ecohidrológica en complejos cenagosos, diseño de redes hidrometeorológicas, modelación hidrológica e hidrodinámica, y coordinación de proyectos asociados a la gestión de la biodiversidad en ecosistemas acuáticos en sectores como navegabilidad e hidroenergía.



### **Juan Camilo Villegas Palacio**

camilo.villegas@udea.edu.co

Universidad de Antioquia  
Escuela Ambiental

Ingeniero Ambiental (2000); MSc en bosques y conservación ambiental (2006); PhD en Recursos Naturales (2010). Profesor de la Escuela Ambiental, Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia (desde 2004). Coordinador del grupo de investigación en Ecología Aplicada de esta Universidad. Sus áreas de interés están relacionadas con las dinámicas ecológicas de ecosistemas terrestres y su relación (interacciones) con el sistema climático y los ciclos biogeoquímicos, a partir de los impactos de los cambios ambientales (cambios en el clima y cobertura de la tierra). Su trabajo combina varias escalas temporales y espaciales. En este trabajo usa técnicas de observación en campo, experimentación y modelación ambiental. Coordinador del Grupo de Investigación en Ecología Aplicada. Coordinador líder de uno de los capítulos del Grupo de Trabajo II del séptimo informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático –IPCC.

# INVITADOS E INVITADAS

## La dimensión humana del cambio ambiental global

**XXII**

Ciclo anual de conferencias  
del **Departamento  
de Geografía**



### **Fernando Jaramillo**

fernando.jaramillo@natgeo.su.se

Universidad de Estocolmo

Departamento de Geografía Física

Profesor asociado de la Universidad de Estocolmo. Se enfoca en estudiar los efectos históricos del cambio climático, el cambio en el uso del suelo y sus efectos en la disponibilidad de agua dulce a escalas locales y globales. Sus principales áreas de investigación son el cambio hidroclimático, el consumo humano de agua y la aplicación de tecnologías espaciales para comprender los cambios e impactos en los recursos hídricos.



### **Teresita Betancur Vargas**

teresita.betancur@udea.edu.co

Universidad de Antioquia.

Escuela Ambiental

Geóloga y doctora en ingeniería. Profesora Titular UdeA desde 1997. Investigadora Senior, según categoría de Minciencias. Sus áreas de trabajo son la hidrología e hidrogeología, así como la gestión ambiental a través de los planes de manejo de acuíferos (PMAA). En noviembre de 2023 publicó el libro: El potencial de las aguas subterráneas en Antioquia. Ha dirigido trabajos de investigación de pregrado, maestría y doctorado. Ha liderado varios proyectos de exploración y generación del conocimiento de las aguas subterráneas en el país, incluyendo proyectos de planes de manejo de acuíferos. Se ha interesado activamente por llevar el conocimiento de las aguas subterráneas al territorio y por vincular el conocimiento de las poblaciones locales al conocimiento académico. Es mamá de Pablo y Eloisa.



### **Alice Beuf**

aabeuf@unal.edu.co

Universidad de Colombia

Departamento de Geografía

Doctora en Geografía Humana, Económica y Regional por la Universidad Paris Ouest Nanterre La Défense (2011). Profesora Asociada de dedicación exclusiva al Departamento de Geografía, Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá. Directora de la Revista Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía. Investigadora asociada al Instituto Francés de Estudios Andinos IFEA (UMIFRE 17-CNRS/-MAEDI - USR 3337 Amérique Latine). Titular por concurso de la Agregación externa de geografía, Ministerio de Educación Nacional - Francia (2004). Investigadora principal (chercheur pensionnaire) del Instituto Francés de Estudios Andinos (IFEA) en Bogotá y representante de este instituto en Colombia de 2010 a 2014.



# INVITADOS E INVITADAS

## La dimensión humana del cambio ambiental global

### XXII

Ciclo anual de conferencias  
del **Departamento  
de Geografía**



**Adriana Lievano Latorre**

alievanol@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia

Departamento de Trabajo Social

Trabajadora Social y Magíster en Geografía, docente del Departamento de Trabajo Social de la Universidad Nacional de Colombia. Investigadora en gestión ambiental y territorial, con énfasis en conflictos socioambientales, gobernanza del agua y cambio climático. Ha participado en la formulación de políticas públicas ambientales y en el diseño de metodologías para la identificación y valoración de conflictos socioambientales.



**Deisy Rivera Arias**

deisy.rivera@udea.edu.co

Universidad de Antioquia

Escuela Ambiental

Comunicadora y magíster en Gestión Ambiental de la Universidad de Antioquia, con más de 13 años de experiencia en el diseño y ejecución de proyectos de comunicación, educación y participación social en temas ambientales. Ha liderado procesos de gobernanza del agua y apropiación social del conocimiento; vinculada a proyectos sobre gestión de acuíferos y monitoreos participativos. Su trabajo integra la investigación cualitativa y la producción de contenidos educativos y divulgativos, articulando diversidad de saberes.



**Adriana Rojas Suárez**

arojas@gaiaamazonas.org

Fundación Gaia Amazonas

Coordinadora general del equipo MapBiomás Colombia, RAISG y del equipo de sistemas de información en la Fundación Gaia Amazonas. Ingeniera Catastral y Geodesta, experta en análisis espacio-temporal aplicado a estudios amazónicos, con amplia experiencia en sensores remotos y en la gestión y análisis de información geográfica.



**Mónica Hernández Ospina**

mhernandez@humboldt.org.co

Instituto de Investigación de Recursos  
Biológicos Alexander von Humboldt. Centro  
de estudios socio-ecológicos y cambio global

Historiadora, magíster en Antropología Social y Ph. D. en Geografía. En el Centro de Estudios Socioecológicos y Cambio Global, lidera el Grupo de estudios socioeconómicos. Se interesa por la configuración histórica de la relación entre naturaleza y sociedad, territorios étnicos y economía política del ordenamiento espacial. Asimismo, ha trabajado en el análisis histórico, espacial y participativo de violencias ambientales.

## Auditorio 204, Edificio de Enfermería

MIÉRCOLES  
**5 DE  
NOVIEMBRE**

**7:45 – 8:30** Registro de asistentes

**8:30 – 9:00**

### **Presentación del evento**

*Palabras de bienvenida equipo organizador del evento: Vicedecano de investigación de la Facultad de Ciencias Humanas Dr. José Daniel Pabón y de la profesora del departamento de geografía Dra. Angélica M. Gómez*

- *Mención en memoria al profesor Gustavo Montañez a cargo del director del Departamento de Geografía Dr. Juan David Delgado Rozo*

**9:00 – 10:15**

### **Conferencia inaugural : El cambio ambiental global desde una perspectiva humana**

- *¿Transiciones o extractivismo verde?: Alternativas comunitarias de vida*  
Dra. Astrid Ulloa Cubillos
- *Conflictos socioambientales en contextos extractivos y de cambio climático*  
Adriana Liévano Latorre

**Modera:** Angélica M. Gómez

**10:15 – 10:30**

### **Receso**

**10:30 – 12:00**

### **Sesión: Los cambios de cobertura y su impacto en la relación sociedad-naturaleza**

- *Impacto de las iniciativas REDD+ en las dinámicas de la deforestación y del conflicto armado en la Amazonía colombiana (2010-2024)*  
María Fernanda López-Suárez y Willington Siabato.  
María Fernanda es ingeniera forestal y especialista en análisis espacial. Tiene experiencia en mercados de carbono, Soluciones Basadas en la Naturaleza, proyectos de mitigación del cambio climático y en infraestructura vinculada a estas líneas.
- *Análisis del mapa de coberturas de la tierra como expresión inmediata de la relación sociedad-naturaleza (cambio en el uso de suelo) y las emisiones de los Gases de Efecto Invernadero (GEI) en los sectores de la agricultura, la silvicultura y otros usos de la tierra.*  
Dr. Gabriel Triana  
Doctor en geografía. Asesor de la Subdirección de Geografía y Cartografía del IGAC 1998 - 2011. Experto en análisis espacial y en el diseño de bases de datos geográficas.

**Modera:** Fabio Rubiano Sánchez

**13:30 - 15:30**

**Sesión: La técnica hacia los territorios, procesos de gobernanza y conocimiento del medio físico**

- *La experiencia del Centro de Pensamiento del Río Magdalena: investigación colaborativa para la protección integral del río.*  
Dra. Alice Beuf
- *Ciencia participativa para las aguas de la Amazonía central.*  
Dr. Ayan Fleischmann
- *Conocimiento y participación sobre un espacio invisible: Aguas Subterráneas.* Dra. Teresita Betancur Vargas

**Moderadora:** Astrid Ulloa Cubillos

---

**15:30 - 16:00**

**Receso**

---

**16:00 - 18:00**

**Sesión: El cambio ambiental en los ecosistemas tropicales: de las islas al continente.**

- *Lo urbano, urbanizando la hidrología de las islas: retos y oportunidades para acoplar la ciencia y el manejo de los recursos hídricos en un futuro incierto.* Dra. Aurora Kagawa
- *De la selva a la montaña - cambios en la estructura y función de los ecosistemas en el norte de los Andes y su relación con el cambio ambiental.*  
Dr. Juan Camilo Villegas
- *La expresión del cambio climático en la cuenca del río Bogotá*  
Dr. José Daniel Pabón  
Meteorólogo y doctor en geografía. Profesor titular del departamento de Geografía.  
Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá.

**Moderadora:** Angélica M. Gómez



**8:00 – 10:00**

**Sesión de Aula**

**Trabajos realizados por estudiantes del pregrado en geografía como parte de los proyectos de sus asignaturas.**

- **Análisis de las coberturas y afecciones socioambientales de los tres grandes embalses de la década de 2010's en Colombia: Hidroituango, Hidrosogamoso y El Quimbo.**  
**Nicolás Enrique Pardo Castellanos:** Estudiante de geografía y artista empírico, indaga sobre la relación sociedad-naturaleza desde la perspectiva de la ecología política y de la geografía física crítica.
- **“Me demoro más en llegar a la universidad que lo que dura la clase”: hacia una redefinición del concepto de población flotante a partir de las experiencias de los estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.** **Juanita Pérez Bohórquez:** tradicionalmente interesada en la geografía física y la geología, aunque hace muy poco se le atravesaron temas de movilidad urbana y de ciudad.
- **Modelo evolutivo edafogeográfico en la relación Cuenca-Ciudad: Una herramienta para la gestión del cambio ambiental global y la conservación territorial de la Cuenca del Río Atrato.**  
**Sharon Nicol Urrego Parra, Sara Juliana Ardila Barrios, Sara Daniela Llerena Jaimes y, Grace Andrea Montoya-Rojas:** Sharon es estudiante de geografía. Está interesada en temas ambientales y sus relaciones con el espacio y lo humano. Ha participado en eventos académicos alrededor de estos temas.
- **Del río recurso al río sujeto: Derechos de la naturaleza y luchas territoriales: el caso de la declaratoria del río Cauca como sujeto de derechos y su impacto en la gobernanza de la ciudad de Cali, el antes y el después.** **Sara Marcela Herrera Moreno:** estudiante de Geografía con interés en investigar conflictos socioambientales, conservación y biogeografía; busca integrar saberes, aprender sobre el relacionamiento hombre-naturaleza y fortalecer la divulgación ambiental.
- **Dinámicas del uso del suelo y expansión del cultivo de palma en relación con los resguardos indígenas en Puerto Gaitán, Meta (2019 y 2023), una aproximación desde datos satelitales.**  
**José David Mahecha Prado y Sara Marcela Herrera Moreno:** estudiantes de geografía de la Universidad Nacional de Colombia, con intereses en el ordenamiento territorial y los conflictos ambientales.
- **Evaluación de los efectos del parque solar La Loma en el Cesar sobre el albedo superficial y la vegetación mediante teledetección (2018–2025)**  
**Juan Esteban Piza Jaramillo:** estudiante de geografía, con doble titulación en historia.

**Moderan:** Ana Sofía Arias Jiménez y David Felipe Toquica Carrilo



**Auditorio Juan Herkrath Müller**  
Facultad de Ciencias (Edificio 476)

**6** JUEVES  
**DE**  
**NOVIEMBRE**

**10:00 - 10:30**    **Receso**

---

- 10:30 - 12:00**    **Sesión: Riesgo ambiental en contextos locales y regionales.**
- **Gestión del riesgo y reasentamiento poblacional por eventos de desastre. La experiencia de Gramalote, Norte de Santander.**  
Pablo Piñeros Jaramillo.
  - **Los riesgos asociados al cambio climático en la dimensión de recurso hídrico de la cuenca del río Bogotá.** Cusgüen-Castro Luisa Fernanda, Pabón-Caicedo José Daniel, Armenta-Porras Guillermo Eduardo, Carvajal-Vanegas Andrés Felipe y Riaño- Acosta William Oswaldo

**Moderadora:** Alice Beuf

**Sala de profesores. Dpto de Psicología**  
Edificio 212, aula 217

- 12:00 - 13:30**    **Almuerzo con los estudiantes de posgrado, e invitados**  
**Discusiones en torno al cambio ambiental en sus disciplinas, los retos y las perspectivas para abordar dichos retos**

**Aula 408**  
Edificio 212, aulas de Ciencias Humanas

- 13:30 - 15:30**    **Sesión: Conferencia Taller**  
**La ciencia, la participación y sus formas en los territorios**
- **La última inundación de una vida: explorando con comunidades indígenas, la excepcional inundación de 2020 en Alberta, Canadá.**  
Dra. Julianne Davis
  - **Diálogos y recorridos del agua en el Caribe colombiano.**  
Dra. Ana Carolina Santos

**13:30 - 15:30**

**Sesión: Conferencia Taller**

**La ciencia, la participación y sus formas en los territorios**

- **Mediaciones sociales en la gestión del conocimiento del agua subterránea: experiencias y reflexiones.**

Magister Deisy Rivera

Como resultado de la sinergia entre los temas de las tres conferencistas invitadas, se realizará un taller práctico en torno a la investigación-acción.

**Relata y modera:** Carolina Hernández Rodríguez

---

**15:30 - 16:00**

**Receso**

---

**16:00 - 18:00**

**Taller, propuesta de estudiantes y egresadas:  
Paisajes de Esperanza en tiempos de crisis**

Este taller busca generar un espacio de conversación y creación compartida que permita reconocer las crisis sociales, políticas, económicas y ambientales actuales, explorar las emociones que estas suscitan e imaginar de manera colectiva paisajes de esperanza, esto mediando un espacio de reflexión crítica y creativa que nos ayude a pensar, desde la geografía, en propuestas y horizontes de transformación posibles.

**Lideran:**

**Tatiana Dottor Daza:** geógrafa de la Universidad Nacional de Colombia. Educadora popular y ambiental a través del arte, integrante de la Mesa de Género y Pedagogías Feministas FCH-UNAL

**María Clara Viecco Salamanca:** geógrafa de la Universidad Nacional de Colombia. Feminista y activista.

**Laura Marcela Páez Guaneme:** estudiante, últimos semestres de geografía. Líder estudiantil comprometida con el movimiento social y popular y con la investigación para la transformación.



**8:00 – 10:00**

**Sesión: Métodos y técnicas para entender el medio físico y la dinámica social: hacia una dimensión humana del cambio ambiental**

- *Entendiendo cambios en los recursos hídricos del planeta desde el espacio*  
Dr. Fernando Jaramillo.
- *¿Cómo se incluye “lo social” en lo socioecológico?*  
Dra. Mónica Hernández
- *MapBiomass Colombia: evidencias del cambio ambiental inducido por actividades humanas*  
Adriana Rojas Suárez

**Modera:** Angélica M. Gómez

---

**10:00 – 10:30**

**Receso**

---

**10:30 – 12:00**

**Sesión: Efectos de la variabilidad y el cambio climático en las poblaciones**

- *Adaptación al cambio climático en ciudades pequeñas y medianas de América del Sur y Central: un balance preliminar.*  
Luz Ángela Silva  
Geógrafa, urbanista y especialista en SIG. Candidata a doctora en Geografía. Cuenta con experiencia en ordenamiento territorial, investigación aplicada y docencia. Sus intereses de investigación se enmarcan en la geografía urbana.
- *Crisis por el agua en los municipios de Barichara, Cabrera y Villanueva, Departamento de Santander.*  
Camilo José Barrios  
Antropólogo de la Universidad Nacional con trabajo de grado en arqueología. Magíster en Geografía de la Universidad Nacional, con monografía sobre la expresión local del Cambio Ambiental Global.

**Modera:** Carolina Hernández Rodríguez

## **Auditorio Juan Herkrath Müller**

Facultad de Ciencias (Edificio 476)

**13:30 - 15:00**

### **Grupo Estudiantil Geopolis**

**Presentación del número 8 de la revista Faro de Alejandría**

**Modera:** Sebastián Bohórquez

- *Ganadores del concurso de fotografía.*

**Presenta:** Juana Ángel

---

**15:00 - 16:00**

### **Conferencia de clausura:**

- *Más allá del cambio global: reflexiones desde las Humanidades*

Norha León Rodríguez

Doctora en Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Colombia. Decana de la Facultad de Ciencias Humanas y profesora del Departamento de Geografía.

**Conclusiones del evento**

***Pared de ideas, de percepciones y de conclusiones***

## **Galería Edificio de Posgrados**

Facultad de Ciencias Humanas

**16:00 - 17:00**

### **Encuentro final de cierre.**

- *Pasabocas y bebidas para cerrar la jornada*





# La dimensión humana del cambio ambiental global

## XXII

Ciclo anual de conferencias  
del **Departamento  
de Geografía**

Más información en: [ciclogeografia@unal.edu.co](mailto:ciclogeografia@unal.edu.co)