

<http://doi.org/10.31910/novamb.v3.n2.2025.2988>

Del compromiso climático a la práctica territorial: Reflexiones sobre la COP30 y la cumbre UE-CELAC (2025)

From Climate Commitment to Territorial Practice: Reflections on COP30 and the EU-CELAC Summit (2025)

Estiven Rodríguez-Pulgarín¹ ¹Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A. Bogotá, D.C., Colombia; e-mail: erodriguez.p@udca.edu.co**Cómo citar:** Rodríguez-Pulgarín, E. 2025. Del compromiso climático a la práctica territorial: Reflexiones sobre la COP30 y la cumbre UE-CELAC (2025). *Novum Ambiens*. 3(2):e2988. <http://doi.org/10.31910/novamb.v3.n2.2025.2988>

Artículo de acceso abierto publicado por Novum Ambiens, bajo una Licencia Creative Commons CC BY-NC 4.0

Publicación oficial de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A, Institución de Educación Superior Acreditada de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional.

Durante el 2025, América Latina se posicionó en el centro del debate ambiental global con la celebración de la 30ª Conferencia de las Partes (COP30), en Belém, Brasil y de la IV Cumbre UE-CELAC, en Santa Marta, Colombia. Ambos espacios de gobernanza climática y cooperación internacional coincidieron en que el progreso efectivo frente a la crisis climática dependerá de la capacidad de cada territorio para implementar las acciones derivadas de los acuerdos alcanzados (Cancillería, 2025; De Carvalho, 2025a; 2025b; Volcovici, 2025).

La COP30, desarrollada en el corazón de la Amazonía brasileña, visibiliza el rol estratégico de este bioma no solo como sumidero de carbono, sino como un sistema ecológico que activa un mecanismo clave, conocido como bomba biótica, capaz de producir, reciclar y transportar humedad, regular el ciclo hidrológico y contribuir a la disponibilidad de agua dulce a escala continental (Koenig, 2019; Makarieva & Gorshkov, 2007; 2010; Nobre, 2025). Paralelamente, la Cumbre UE-CELAC evidenció que la transición verde no es únicamente un asunto tecnológico, sino un proceso holístico que integra dimensiones políticas y territoriales, y que requiere cooperación birregional y participación social (Cancillería, 2025; De Carvalho, 2025a; RAISG, 2025).

Aunque los acuerdos de la COP30 y de la UE-CELAC son fundamentales para enfrentar el cambio climático, la ciencia advierte que seguimos avanzando hacia un escenario de calentamiento global superior a 1,5 °C (CMA, 2025; UNEP, 2025), es decir, los compromisos actuales, aunque cruciales, no son suficientes por sí solos para modificar la trayectoria climática global. Su efectividad dependerá de que se acompañen de una ingeniería social que fortalezca las capacidades locales, fomente la gobernanza territorial y empodere a las comunidades en la gestión del agua y la tierra, la innovación productiva y la apropiación de los saberes locales que impulsen la acción colectiva (De Carvalho, 2025a; 2025b; Presidencia, 2025; Yokohama, 2025).

Allí está la esencia del mutirão: la tarea colectiva que une ciencia, política y territorio para hacer viable la sostenibilidad climática y ambiental (CMA, 2025; De Carvalho, 2025a; 2025b; Yokohama, 2025). La ciencia, cuando dialoga con todos los actores, se convierte en una herramienta para la justicia ambiental. Hoy, en el marco de la COP30 y de la Cumbre UE-CELAC, se requiere precisamente eso: alianzas que reconozcan la diversidad de los territorios y fortalezcan la generación de conocimiento local.

En este nuevo número de *Novum Ambiens* se visibilizan investigaciones que muestran cómo la sostenibilidad se concreta en las prácticas locales; por ejemplo, la restauración fluvial, ausente de una política integral del recurso hídrico en la macrocuenca Magdalena-Cauca, evidencia la necesidad de establecer enfoques ecosistémicos para responder a la degradación hidrológica de la cuenca. La calidad del agua destinada a la agricultura en la Quebrada El Pescador (Huila), afectada por vertimientos agropecuarios y piscícolas, evidencia los desafíos de la gestión hídrica en contextos rurales. Los factores sociocognitivos que condicionan la toma de decisiones de los pequeños productores en las Sabanas de Sucre muestran que la adaptación climática también es un proceso humano y cultural. Finalmente, la innovación tecnológica en la industria gráfica colombiana demuestra que la transición hacia la economía circular es viable cuando confluyen creatividad, ética productiva y soluciones de bajo impacto.

Estas investigaciones, aunque diversas en metodología y escala, comparten un eje transversal: muestran que la transición verde es, ante todo, una transición territorial. No se decreta desde las conferencias internacionales; se construye desde la gestión del agua, el uso del suelo, la percepción social y el conocimiento aplicado al desarrollo territorial. Por ello, los acuerdos multilaterales solo serán efectivos cuando se apliquen en los territorios (Rodríguez, 2025). Tal premisa se reafirma con este nuevo número: impulsar la transición energética, fortalecer la bioeconomía, o adaptarnos al

cambio climático es inviable sin la participación de las comunidades locales, los pequeños productores, los gestores del agua y los innovadores que materializan los cambios desde lo cotidiano.

Desde Novum Ambiens, reafirmamos nuestro compromiso con la difusión y la divulgación del conocimiento ambiental con enfoque territorial, así como con el fortalecimiento de vínculos entre la investigación científica, la acción comunitaria y la toma de decisiones en política pública. Invitamos a nuestros lectores a explorar estos análisis, que demuestran que la sostenibilidad climática y ambiental no es una utopía lejana, sino un conjunto de prácticas concretas, basadas en ciencia rigurosa, capaces de redefinir el futuro de los territorios latinoamericanos y de contribuir al objetivo global de estabilización climática.

REFERENCIAS

- Cancillería (2025). Declaración conjunta de la cumbre CELAC-UE 2025, Santa Marta, Colombia. Cancillería de Colombia. <https://www.cancilleria.gov.co/sites/default/files/%28v2025.11.09-5%29%20DECLARACION%20%20FINAL%20CONJUNTA%20IV%20CUMBRE%20CELAC-EU.pdf>
- Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement [CMA] (2025). Global Mutirão: Uniting Humanity in a Global Mobilization Against Climate Change (Propuesta de la Presidencia; Versión 21/11/2025). Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Mutir%C3%A3o_cop30.pdf
- De Carvalho, F. (2025a). La COP30 exige más acción, menos negociación y mayor financiamiento. Naciones Unidas. <https://news.un.org/es/story/2025/11/1540714>
- De Carvalho, F. (2025b). COP30: Es momento de imponer una nueva derrota a los negacionistas climáticos. Naciones Unidas. <https://news.un.org/es/story/2025/11/1540718>
- Koenig, K. (2019). Las cuencas sagradas del Amazonas: Bosques Amazónicos indígenas “territorios para la vida” están bajo amenaza. Amazon Watch. <https://amazonwatch.org/assets/files/2019-12-informe-cuencas-sagradas.pdf>
- Makarieva, A. M., & Gorshkov, V. G. (2007). Biotic Pump of Atmospheric Moisture as Driver of The Hydrological Cycle on Land. *Hydrology and Earth System Sciences*, 11(3), 1013–1033. <https://doi.org/10.5194/hess-11-1013-2007>
- Makarieva, A. M., & Gorshkov, V. G. (2010). The Biotic Pump: Condensation, Atmospheric Dynamics, and Climate. *International Journal of Water*, 5(4), 365-385. <https://doi.org/10.1504/IJW.2010.038729>
- Nobre, A. D. (2025). The Amazon's Climate Engine is Dying: Why COP30's Carbon Obsession is a Catastrophic Blind Spot. Sumauma Journalism from The Center of The World. <https://sumauma.com/en/o-mecanismo-do-clima-da-amazonia-esta-morrendo/>
- Presidencia (2025). Mutirão COP30. COP30 Brasil Amazonia Belem. <https://cop30.br/es/presidencia/mutirao-cop30>
- Rede Amazônica de Informação Socioambiental [RAISG] (2025). RAISG respalda el fortalecimiento de la participación de comunidades locales e indígenas en los procesos climáticos de la ONU. RAISG. <https://www.raisg.org/en/noticias/raisg-respalda-el-fortalecimiento-de-la-participacion-de-comunidades-locales-e-indigenas-en-los-procesos-climaticos-de-la-onu/>
- Rodríguez, E. 2025. Una mirada desde la COP16 hacia el futuro de los territorios. *Novum Ambiens*, 3(1), e2955. <http://doi.org/10.31910/novamb.v3.n1.2025.2955>
- United Nations Environment Programme [UNEP] (2025). Emissions Gap Report 2025: Off Target - Continued Collective Inaction Puts Global Temperature Goal at Risk. Nairobi. <https://doi.org/10.59117/20.500.11822/48854>
- Volcovici, V. (2025). Multilateralism works even as US, fossil fuel industry oppose climate action, UN chief says. Reuters. <https://www.reuters.com/sustainability/climate-energy/multilateralism-still-works-even-us-oil-industry-abandon-climate-action-un-chief-2025-12-03/>
- Yokohama (2025). «Mutirão» para la acción climática: creando sinergias de cara a la COP30. Organización Internacional de las Maderas Tropicales (ITTO). https://www.itto.int/es/news/2025/07/30/mutirao_for_climate_action_building_synergies_on_the_road_to_cop30/