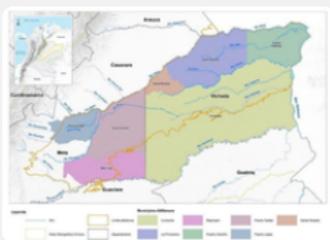


# ALTILLANURA: CONCILIACIÓN ENTRE LA CONSERVACIÓN Y EL DESARROLLO DE LA AGROINDUSTRIA

La Altillanura, territorio de alta diversidad ecológica e hídrica, atraviesa un proceso de transformación productiva que debe orientarse hacia la sostenibilidad. Esto implica establecer límites para su expansión e integrar la biodiversidad y la estructura ecológica principal en la planificación territorial y agroindustrial. Es clave fortalecer las áreas protegidas, declarar nuevos espacios para la conectividad ecológica e implementar prácticas que equilibren la conservación y la productividad. Los acuerdos sociales y el conocimiento serán esenciales para construir paisajes resilientes, sostenibles y biodiversos.



## CONTEXTO GENERAL



Fuente: elaboración propia.

- La subregión de la Altillanura comprende mayoritariamente a los municipios de Puerto Gaitán, Puerto López y Mapiripán, en el departamento del Meta, y los municipios La Primavera, Cumaribo, Santa Rosalía y Puerto Carreño, en el Vichada.
- Está constituida por un mosaico de ecosistemas con alta diversidad de especies, singularidad ecológica, riqueza hídrica, densidad de humedales y sabanas bien drenadas.

### Algunos datos para tener en cuenta...

**Los ríos** Orinoco, Vichada, Tomo, Tuparro, Bitá, Meta, Yucao y Manacacías pertenecen a la Altillanura.

**Altillanura anfibia:** Vichada y Meta son los departamentos con mayor cobertura de zonas potencialmente inundables, con 31 899 km<sup>2</sup> (16,7 %) y 17 060 km<sup>2</sup> (9,0 %), respectivamente.

(IDEAM, 2023)

En los 7 municipios de la región se han reportado 514 251 registros biológicos, que corresponden a 12 645 especies, con 936 especies endémicas, 297 exóticas y 183 especies amenazadas.

(SIB Colombia, 2024)

**La reducción de la precipitación** para el Vichada es de -0,6 % y para el Meta del -7,5 %, lo que corresponde a un índice integrado de sequías de categoría "Muy Alto".

(IDEAM, 2023)

*El Plan de Salvaguarda Sikuani afirma que no solo el conflicto armado los tiene en peligro de exterminio físico y cultural, sino también la agroindustria, la explotación de hidrocarburos y la minería, entre otras causas.*

La velocidad de **cambio climático** en la Altillanura es alta (4 km/año), debido a la baja heterogeneidad topográfica del área.

(Muñoz et al., 2023)

La tasa de **conversión por agroindustria** en las sabanas orinoquenses aumentó del 0,3 % en el periodo 1970-1985 al 0,9 % para el 2000-2007 y al 2 % en 2020 (cerca de 200 000 ha transformadas al año).

(Etter et al., 2020)



El proceso actual de transformación productiva de la Altillanura requiere definir:

- Límites para la expansión productiva.
- Acciones que promuevan la gestión de conflictos socioambientales entre las comunidades indígenas, campesinas y los actores agroindustriales.

### Planificación y ordenamiento territorial...

En la región, se encuentran **múltiples instrumentos de política pública**, especialmente de planificación y ordenamiento, que si bien confluyen sobre el mismo territorio, **no se encuentran debidamente articulados**.



El porcentaje de **áreas protegidas** dentro de la subregión está muy **por debajo del promedio nacional**. Además, ecosistemas estratégicos, como las sabanas naturales, no están incluidos en los instrumentos de política actuales asociados a la lucha contra la deforestación y a la gestión de los mismos.



Solo el 5 % de la Altillanura se encuentra dentro de alguna categoría del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Sin embargo, las **Reservas Naturales de la Sociedad Civil** de la región están por encima del promedio nacional, tanto en número como en extensión, lo que evidencia un potencial de articulación con las comunidades para promover acciones de gestión de la biodiversidad.

## LLAMADOS A LA ACCIÓN

El Instituto ha producido y compilado bases conceptuales y de conocimiento, así como recomendaciones sobre los elementos que se deberían tener en cuenta para el desarrollo de políticas públicas y acciones que logren conciliar la conservación y el desarrollo de la agroindustria en la Altiplanura, se resaltan las siguientes:

### Fortalecer el ordenamiento territorial y la planificación al incorporar la estructura ecológica principal y las determinantes ambientales

en el marco de los instrumentos de política pública en cabeza de las CAR y otras autoridades ambientales, gobernaciones y municipios, enfocando las acciones hacia la articulación, actualización y mejoramiento de dichos instrumentos, **especialmente aquellos asociados al agua**, planeación territorial y gestión del riesgo, así como la promoción de las acciones asociadas al cumplimiento del Plan de Acción en Biodiversidad, recientemente actualizado.



Se recomienda la incorporación y articulación de las determinantes de primer nivel de acuerdo con el actual PND a los instrumentos de planificación, la consideración de áreas de alta importancia ambiental asociadas a los humedales y ecosistemas anfibios como nuevas determinantes para robustecer la estructura ecológica de la subregión, y la implementación de acciones para integrar dicha estructura en los instrumentos asociados a la toma de decisión sobre los territorios.

### Fortalecer el sistema de áreas protegidas y sitios de importancia para la conservación de la biodiversidad

al involucrar a las autoridades ambientales y entidades territoriales locales y regionales, haciendo especial énfasis en la gestión efectiva de las áreas existentes, la declaratoria de áreas de importancia ambiental para la conectividad y con considerable integridad ecológica, y la promoción de acciones enfocadas en las buenas prácticas de los sistemas productivos presentes.



Foto: John Jairo Beltran (Instituto Humboldt)

### Planificar el paisaje agroindustrial

involucrando tanto a los gremios y actores privados como a las autoridades ambientales y territoriales, e incorporando conceptos como "estructura ecológica principal" en el ordenamiento de los grandes predios agroindustriales y las subcuencas hidrográficas asociadas a estos, así como acciones de monitoreo de la biodiversidad y estándares en cuanto a medidas de manejo y buenas prácticas como lineamiento para el desarrollo agroindustrial, promoviendo la conservación de la biodiversidad terrestre y acuática en los procesos de transformación de los ecosistemas.



Foto: Felipe Villegas-Vélez (Instituto Humboldt)

En el marco de estos procesos, se hace prioritaria la movilización del conocimiento, la investigación y las alianzas público-privadas para la planificación de predios agroindustriales y de paisajes productivos biodiversos con el fin de incrementar las capacidades de la región para la generación y apropiación del conocimiento social y ambiental, promoviendo procesos de coconstrucción y corresponsabilidad, en donde los cambios en la biodiversidad se monitoreen no solo en relación con su condición de objetos de conservación, sino como indicadores del cambio de la integridad y salud ecológica del territorio.

### Acuerdos sociales para la gestión del territorio

que involucren actores públicos, sociales, agroindustriales y académicos para la construcción de paisajes biodiversos, así como la promoción de acuerdos en Puerto Gaitán y Puerto Carreño para lograr la transición hacia las BiodiverCiudades en los ambientes urbanos de la Altiplanura.



En el siguiente QR puede consultar los documentos conceptuales desarrollados hasta el momento por el Instituto y, adjunta a esta infografía, se encuentra una nota de política con información de mayor detalle sobre el contexto de la región y las recomendaciones planteadas.



#### Referencias:

- Etter, A., Andrade, A., Saavedra, K., Amaya, P., Cortés, J. y Arévalo, P. (2020). Ecosistemas colombianos. Amenazas y riesgos. Una aplicación de la Lista Roja de ecosistemas a los ecosistemas terrestres continentales. Pontificia Universidad Javeriana; Conservación Internacional Colombia.
- Instituto de Hidrología, Metrología y Estudios Ambientales. (2023). Estudio Nacional del Agua 2022. Ideam; Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Muñoz, C. J., Noguera-Urbano, E. A., Cruz-Rodríguez, C. y Torres-Morales, G. E. (2023). Refugios climáticos. Especies de plantas útiles resilientes. En L. A. Moreno y G. Andrade (Eds.), Biodiversidad: umbrales de transformación, Estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- SiB Colombia. (2024). Biodiversidad de Colombia en el mundo. Biodiversidad en Cifras. <https://cifras.biodiversidad.co/>