

## Introducción

Este resumen sintetiza el reporte “Un acercamiento a la gestión de biodiversidad urbana,” producido en el marco de la clase del Massachusetts Institute of Technology (MIT) Biodiversidad y Ciudades 2023, en colaboración con el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI y con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia. Compila una serie de recomendaciones para la ciudad de Leticia sobre cómo implementar y asegurar la gestión y conservación de la biodiversidad mientras que la ciudad avanza hacia un futuro más inclusivo y sostenible. Las recomendaciones de este reporte tienen su origen una visita de enero del 2023 por estudiantes de posgrado del MIT en la ciudad de Leticia y a partir de entrevistas con actores gubernamentales y no gubernamentales.

## Nuestra visión para Leticia

Dada la ubicación de Leticia como el centro urbano principal del Amazonas colombiano, Leticia tiene el potencial de convertirse en un modelo de integración de la biodiversidad urbana y de prácticas sostenibles de desarrollo inclusivo.

## Planteamiento del problema

- 1) ¿Cómo pueden avanzar en armonía el desarrollo económico, el bienestar humano, y la conservación de la biodiversidad en una ciudad de rápida urbanización?
- 2) ¿Cómo podemos integrar los saberes ancestrales y locales en las prácticas científicas de recopilación, análisis y gestión de datos para promover el avance de una ciudad en armonía con la naturaleza?
- 3) ¿Cómo pueden las estrategias de ordenamiento territorial, diseño y planificación urbana ofrecer caminos hacia un futuro de la ciudad inclusivo, equitativo, y sostenible?

## Enfoque propuesto

Este reporte busca replantear la urbanización como una oportunidad tanto para el desarrollo económico inclusivo como para la conservación de la biodiversidad, más que como una amenaza perjudicial para la biodiversidad.

## Principios

- 1) **Biodiversidad:** Fomentar la conservación y restauración de ecosistemas para la fauna y la flora; gestionar la relación entre elementos naturales y elementos construidos; y desarrollar la resiliencia de la seguridad alimentaria.
- 2) **Inclusión:** Dar protagonismo a las comunidades locales tanto en el proceso de toma de decisiones urbanísticas como en la implementación de proyectos.
- 3) **Factibilidad:** Propuestas que pueden ser implementadas con inversión mínima pública o privada y que escalan iniciativas existentes.

## Contribución de este reporte

Se proponen un conjunto de estrategias y recomendaciones altamente adaptables que puedan ser implementadas colectivamente, en el contexto de entornos de rápido desarrollo urbano. Adicionalmente, este esfuerzo se construye sobre el trabajo adelantado por SINCHI enfocado en integrar los sistemas de conocimiento indígena con el fin de mejorar las dinámicas socio-ambientales en la ciudad y por ende, el futuro sostenible de Leticia.

## Actores involucrados

El trabajo sigue un proceso de articulación e involucramiento liderado por el MIT Environmental Solutions Initiative (ESI) con actores gubernamentales, académicos y organizaciones de base comunitaria, incluyendo el Instituto SINCHI como aliado principal, y una serie de entrevistas y discusiones con el Ministerio de Ambiente y

Desarrollo Sostenible (MADS), la Alcaldía de Leticia, el Instituto SINCHI, Corpoamazonia, representantes de la comunidad Ticuna, líderes de la comunidad Isla de Fantasía, la Red Nacional Jóvenes de Ambiente nodo Amazonas, arquitectos y académicos locales, entre otros, y ha sido posible gracias al apoyo del Departamento de Planeación Urbana del MIT (DUSP) y MISTI.

## Propuestas de estrategias

### A) Gestión comunitaria de la biodiversidad:

Administración y conservación de la diversidad biológica por parte de la comunidad local a través de su participación activa en la toma de decisiones, la implementación de prácticas sostenibles, y la protección de la naturaleza. Esta estrategia implica (A.1) promover la recolección participativa de datos sobre biodiversidad y su integración en la toma de decisiones; (A.2) impulsar la gestión ciudadana de proyectos de conservación de biodiversidad a través del fortalecimiento de capacidades locales; (A.3) crear una asociación comunitaria de Ecoturismo. SINCHI puede tener un papel fundamental como convocante y promotor de la participación de diversas partes interesadas para promover el desarrollo comunitario inclusivo y la gestión de los recursos de biodiversidad.

### B) Desarrollo de negocios verdes:

Fortalecimiento de la bioeconomía y modelos de propiedad local. Esta estrategia implica (B.1) facilitar procesos de certificación verde; (B.2) desarrollar una campaña e incentivos para incentivar el consumo de bienes locales; (B.3) impulsar modelos locales de emprendimientos verdes; y (B.4) escalar el sistema de gestión de residuos orgánicos y compostaje.

### C) Restauración de ecosistemas:

Fortalecimiento de la gobernanza local y la participación de las comunidades para restaurar los

servicios ecosistémicos esenciales en el contexto urbano. Esta estrategia implica (C.1) la incorporación de plantas nativas en la planificación de espacios urbanos; (C.2) el desarrollo de corredores medioambientales y control del uso de suelo; (C.3) la gestión de residuos en vías fluviales; y (C.4) la implementación de incentivos económicos para la restauración de ecosistemas.

## Escenarios de aplicación: Puerto y Mercado Municipal de Leticia

Se identificó el área del Puerto/Mercado Municipal de Leticia con el fin de generar escenarios a partir de las estrategias planteadas, siendo un punto de intersección de temas relacionados con la biodiversidad, la inclusión y el desarrollo económico. Se plantean escenarios como una aplicación práctica de nuestras recomendaciones específicas.

**Escenario 1: Gestión comunitaria de la biodiversidad - Creación de espacio de reunión de la asociación de gestión comunitaria.** La recomendación se enfoca en crear un espacio físico cerca de la zona del mercado que promueva el compromiso local, la planificación participativa y la toma de decisiones inclusiva.

**Escenario 2: Desarrollo de empresas verdes - Impulsando modelos de emprendimiento local en la plaza de mercado.** La recomendación se enfoca en impulsar modelos empresariales locales y sostenibles en la zona del puerto y el mercado.

**Escenario 3: Restauración de ecosistemas - Restauración del humedal frente al puerto.** La restauración busca recuperar el humedal de la zona portuaria para mantener la biodiversidad y mitigar los riesgos asociados a las inundaciones, permitiendo al mismo tiempo que el comercio continúe durante las variaciones estacionales del nivel del río.



*Para ver el reporte completo, puedes acceder al siguiente enlace QR. El reporte en español estará disponible el 1 de Julio.*