

# Restauración integral: alternativas ecológicas, económicas y sociales en el resguardo Llanos del Yará Yaguara II

La estrategia de restauración integral planteada para Yaguara II tiene como objetivos, el mantener la conectividad, aumentar el tamaño y la calidad de los bosques densos y riparios, enriquecer con plantas nativas útiles, incentivar usos bioculturales, disminuir la degradación del suelo y brindar alternativas económicas que promuevan los medios de vida locales.

Paola Isaacs-Cubides, Carolina Alcázar<sup>1</sup>, Leidy Celorio<sup>2</sup>, Francisco Castro<sup>3</sup>, Klaudia Cárdenas<sup>4</sup>, Laura Castellanos<sup>5</sup>, Jennifer Ruiz<sup>2</sup>, Milton Pérez<sup>2</sup>, Ronald Ayazo<sup>2</sup>, Bibiana Gómez<sup>2</sup>, Julián Gómez<sup>2</sup> y José Manuel Ochoa<sup>3</sup>

El resguardo indígena Llanos del Yará Yaguara II se encuentra ubicado entre los departamentos de Guaviare, Caquetá y Meta y hace parte de uno de los núcleos de deforestación priorizados por el gobierno nacional para el 2023. A pesar de su riqueza cultural y biológica, y de contar con la mayoría de su cobertura natural (bosques húmedos, bosques riparios y zonas de sabana), este territorio

presenta dificultades de planificación y gobernanza, así como un deterioro inicial a nivel ecológico.

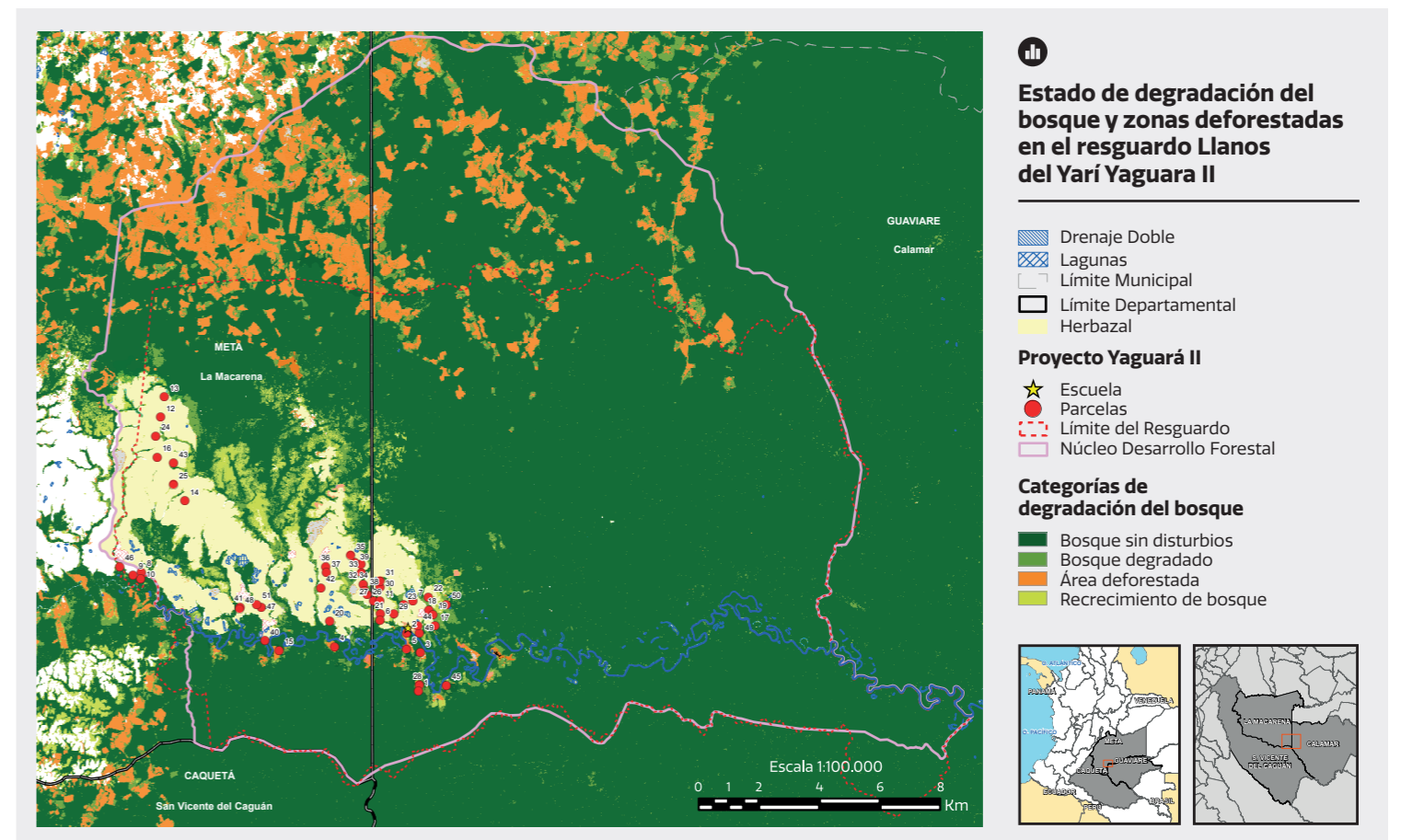
En este contexto, se ha identificado la necesidad de plantear una **estrategia de restauración integral** que incluya acciones ecológicas y alternativas de vida para las comunidades locales, teniendo en cuenta las amenazas ambientales y sociales del desplazamiento forzado al

que se han visto sujetos los habitantes de las tres etnias que componen el resguardo (tucano, piratapuyo y pijao).

Esta estrategia debe buscar opciones de retorno sostenible y medios de vida compatibles con los saberes ancestrales, las economías locales y la conservación y restauración de la biodiversidad y los servicios y contribuciones de la naturaleza. Asimismo, debe contar con un **diagnóstico** con **objetivos** claros de restauración a nivel ecológico, social y económico, que permita proponer planes para su **seguimiento y monitoreo**. De esta forma, será posible conocer si ha sido exitosa o si se deben tomar medidas para corregirla y **adaptarla**.

Este proceso supone la evaluación de elementos como **tipo de suelo, condiciones y presencia del agua, estado de la vegetación y presencia de fauna**, para definir acciones en las fases de diagnóstico e implementación, según su grado de deterioro. De esta manera, la restauración integral actúa como engranaje entre los sistemas productivos y las áreas conservadas para mejorar la sostenibilidad.

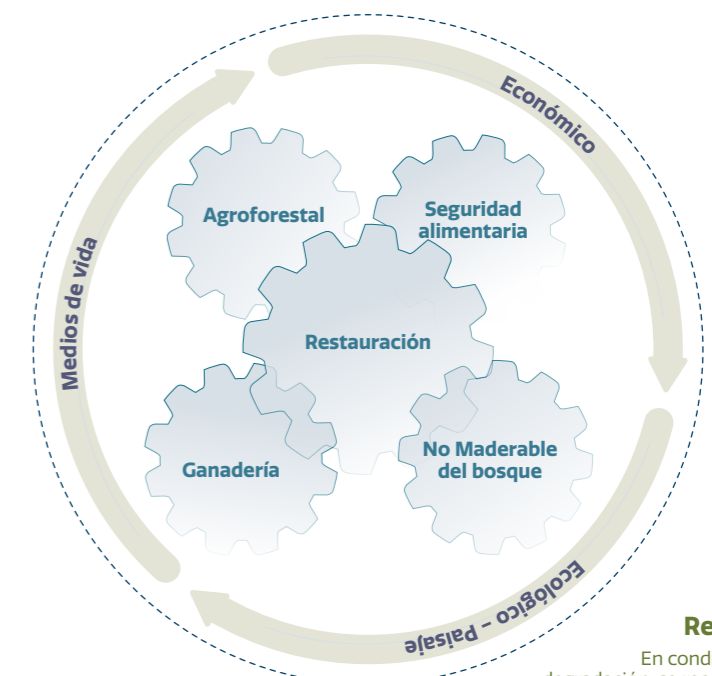
Para los Llanos del Yará, las condiciones de naturalidad del territorio permiten priorizar acciones de **regeneración natural y uso** asociado a la producción agroforestal y a la adaptación de la ganadería a condiciones de sabana. Se busca que estas actividades tengan un menor impacto en términos de degradación y que privilegien usos acordes a la biodiversidad de los bosques de la región, los cuales pueden brindar opciones económicas a los habitantes y promover una transición paisajística hacia la conservación de las áreas naturales.



## Tipos de regeneración: natural vs. asistida

	Restauración de las áreas naturales por sí mismas	Restauración de las áreas naturales por sí mismas, con inclusión de algunas especies para acelerar el proceso
<b>Regeneración natural</b>	Se elimina la causa de la degradación	Refugios para la fauna
	Poca intervención	Quemas programadas
	Sin especies invasoras	Núcleos de vegetación
	Sin conflictos socioambientales y con disposición de las personas	Inclusión de especies nativas deseables
	Sistema autónomo, sin asistencia en la siembra	Trampas de captura de agua y nutrientes
	Suelo no degradado	
Disponibilidad de propágulos		
		<b>Regeneración natural asistida</b>

## Restauración integral: engranaje entre los sistemas productivos y las áreas conservadas para mejorar la sostenibilidad



**Rehabilitación**  
En condiciones de mayor degradación, se recomienda mejorar el paisaje con sistemas productivos manejados, cercas vivas y acciones en zonas de nacimientos, cuencas, etc.

Acciones de rehabilitación del paisaje	Cercas vivas	Corredores riparios	Control de especies invasoras	Manejo de cauces	Sistemas agrosilvopastoriles	Enriquecimiento del suelo
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

