



Restauración de la conectividad del paisaje agropecuario

# Conexiones que revitalizan el paisaje amazónico en el Caquetá

*“Restauración es devolverle a la naturaleza, y en especial a la Amazonia, lo que le corresponde.”*

## Introducción

En las últimas décadas, la Amazonia colombiana ha experimentado un incremento en las tasas de deforestación y fragmentación de hábitats, transformándolo todo en pasturas para la ganadería. El departamento de Caquetá es uno de los mayores epicentros de pérdida de bosques tropicales, con más de 36 000 hectáreas por año deforestadas y 2,1 millones de hectáreas de suelos degradados. Para enfrentar esta problemática, el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (Sinchi), junto con la gobernación del Caquetá, la Universidad de la Amazonia y las comunidades de cuatro municipios del suroccidente del departamento, unieron esfuerzos para generar bases científicas para la restauración ecológica e implementar estrategias que permitan la rehabilitación de la conectividad, recuperando la biodiversidad, incrementando la productividad económica de la gente y el suministro de servicios ecosistémicos esenciales para la vida.



## Desafíos que aborda este caso de éxito



Seguridad hídrica



Mitigación de GEI



Degradación ambiental y pérdida de biodiversidad

## Palabras clave:

Caquetá, **expansión agropecuaria**, degradación y fragmentación.





## Diseño de la solución

Entre los años 2013 y 2020 más de 130 investigadores, estudiantes y profesionales de múltiples disciplinas, junto con las comunidades, efectuaron estudios para entender cómo operan las dinámicas de degradación en el territorio, cuáles son los patrones de sucesión de los bosques, qué especies de flora son claves para la restauración y cuáles son los métodos de propagación más apropiados.

Al tiempo, el Instituto Sinchi puso en marcha una potente estrategia pedagógica que permitió el surgimiento de la primera Escuela de Científicos Locales del Caquetá, a través de la cual más de 250 campesinos, jóvenes rurales, estudiantes e investigadores aprendieron de restauración, priorizaron las áreas de intervención y diseñaron los distintos modelos de rehabilitación y recuperación multifuncional que fueron implementados en 1100 hectáreas de bosques y pasturas degradados.



## Resultados

**1** Se implementaron **14** modelos de restauración, que integran estrategias multifuncionales como enriquecimiento forestal de bosques secundarios, sistemas agroforestales y siembra de especies claves para la rehabilitación de áreas de protección de cauces hídricos y humedales.

**2** Se seleccionaron **15** especies de gran utilidad para la restauración de paisajes degradados en el piedemonte andino-amazónico del Caquetá, que cuentan con una guía técnica para su propagación y uso.

**3** Se generó una estrategia de gobernanza de la restauración que permitió la **participación e incidencia de las comunidades** en los procesos de investigación-acción, que mantiene vivo el proceso en el tiempo.



## Métricas de impacto

### Dimensión social

Personas beneficiadas: Aprox 1 000

Municipios involucrados: 4

### Dimensión ambiental

N.º de hectáreas intervenidas: 1 100

Ecosistemas intervenidos:  
Bosque húmedo tropical

### Dimensión económica

Generación de empleo:  
250 familias campesinas vinculadas

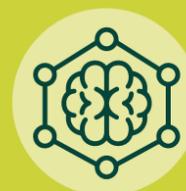
Distribución de beneficios:  
Diversificación productiva para la región



## Sector económico asociado: Agropecuario



@José Alirio González



## Aprendizajes

- › Para restablecer la integralidad de los paisajes degradados en la Amazonia se necesitan esfuerzos a gran escala que recojan los saberes, motivaciones e intereses de la gente y que permitan el diseño de estrategias que beneficien la conservación de la biodiversidad y mejoren el bienestar de la gente.
- › El conocimiento científico es fundamental para garantizar el éxito de las intervenciones y el uso eficiente de los recursos. Brinda las bases necesarias que permitirán replicar las estrategias de restauración a gran escala.

## Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



### Contacto

Carlos Hernando Rodríguez  
crodriguez@sinchi.org.co

Caso compilado: Natasha Garzón Yepes  
Experta • cavendishia@gmail.com

Conozca más  
sobre este  
éxito **aquí**