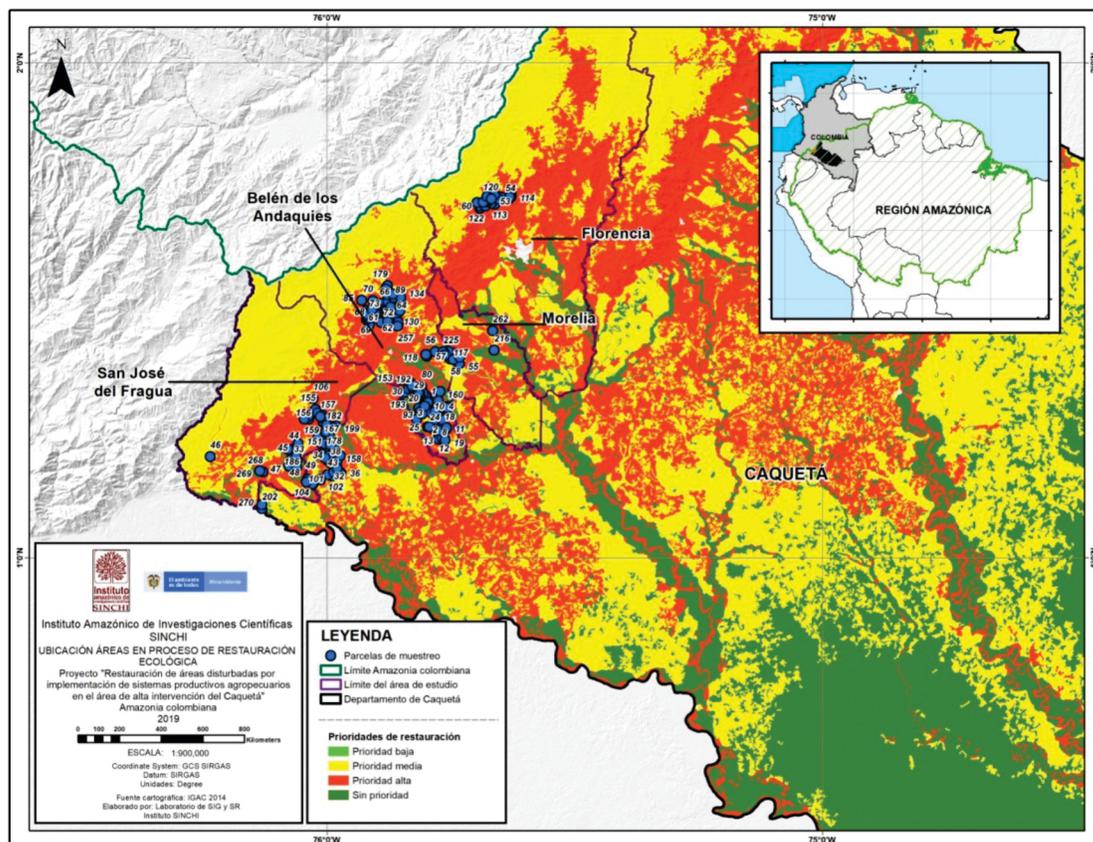


# CONVENIO 060/2013 RESTAURACIÓN DE ÁREAS DISTURBADAS POR IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

**Investigador responsable:** Carlos Hernando Rodríguez - [crodriguez@sinchi.org.co](mailto:crodriguez@sinchi.org.co)

**Área geográfica:** Área rural de los municipios de Florencia, Morelia, Belén de los Andaquíes y San José del Fragua

**Palabras clave:** Restauración, áreas disturbadas, sistemas productivos, Caquetá



**Figura 1.** Ubicación Geográfica de las áreas restauradas en el proyecto

**Objetivo:** Generar bases técnicas en restauración ecológica que permitan el restablecimiento y la recuperación de la biodiversidad y de los Bienes y servicios ambientales, la productividad y la conectividad del paisaje en áreas de alta intervención en el Caquetá.

**Importancia:** En la actualidad cerca del 70% de las áreas que han sido intervenidas por sistemas

productivos agropecuarios que se encuentran en estado de degradación. Lo anterior, ocasiona una disminución notable en la provisión de servicios ecosistémicos y de la capacidad productiva. El proyecto tiene como meta diseñar protocolos para la restauración de cinco (5) ecosistemas disturbados por la implementación de sistemas productivos agropecuarios y establecer un área piloto de 1.110 hectáreas.

## ANEXO 1 - Proyectos de investigación ejecutados en 2020

**Relevancia:** El proyecto es relevante porque genera un conocimiento tendiente a diseñar estrategias para recuperar funciones ecológicas y productivas de ecosistemas degradados

**Impacto:**

En el proyecto se desarrollarán:

- 15 protocolos de especies vegetales evaluadas.
- 1100 hectáreas con procesos de restauración en ejecución.
- 5 guías ambientales elaboradas (protocolos de restauración).
- Un instrumento económico y financieros para incentivar la conservación y la restauración.
- 1500 personas capacitadas en prevención, control y/o restauración.
- 16 municipios asistidos técnicamente en sus procesos de planificación y restauración

**Métodos:** El proyecto contempla durante su cuarto año de ejecución, la implementación de 5 estrategias de restauración de los ecosistemas disturbados en un área piloto de los paisajes de Lomerío y Montaña que contempla ocho núcleos veredales en los cuatro municipios de área de influencia del proyecto. Las estrategias que se implementaron son: Enriquecimiento Forestal, corredores de conectividad, Sistemas agroforestales y restauración de rondas hídricas. A partir de esta información, se ha venido avanzando en la construcción de cinco protocolos de restauración de ecosistemas degradados por la implementación de sistemas productivos agropecuarios en el departamento del Caquetá. Asimismo, el proyecto contempló en el cuarto año la continuidad de los estudios de evaluación de propagación de al menos 15 especies priorizadas en el proyecto y la evaluación funcional de especies claves para la restauración.

## Resultados año 2020

- Caracterización de los principales aspectos ecológicos de la sucesión en bosques secundarios en paisajes fragmentados en Caquetá.
- Estudio de propagación de 15 especies vegetales claves para la Restauración de ecosistemas degradados en Caquetá.
- Caracterización del potencial de regeneración natural de bosques secundarios en bosques primarios y secundarios de paisajes de lomerío y montaña en el Caquetá.
- 14 modelos diseñados e implementados para la restauración de bosques primarios, secundarios, áreas de protección de cauces hídricos y humedales (cananguchales) en paisajes de lomerío y montaña en Caquetá.
- 359 hectáreas de ecosistemas degradados con prácticas de restauración Implementadas y siembra de 125.367 árboles; para un total final de un área piloto de validación de protocolos de restauración de 1.100 hectáreas y 400.917 árboles.
- Participación directa de 248 familias campesinas implementando prácticas de restauración con las que se han generado 11.088 jornales de mano de obra directa.
- Diseño de propuesta de monitoreo comunitario para procesos de restauración en Caquetá.
- Diseño de propuesta de formación ciudadana y participación comunitaria en procesos de restauración ecológica en Caquetá.
- Dos artículos científicos publicados (Restoration Ecology-A1-).
- Publicación libro Sucesión ecológica y restauración en paisajes fragmentados de la Amazonia colombiana. Tomo I: *Composición, estructura y función en la sucesión secundaria* y Tomo II: *Buenas prácticas para la restauración de los bosques*.

Aliados:



Cofinanciados