RESTAURACIÓN DE ÁREAS DISTURBADAS POR IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

Rodríguez , C.H.; Garzón , M.T.; Betancurt, B.; Caicedo, D.; Sterling, A.; Murcia, U.; Castaño, N.; Osorno, M.; Peña, C.; Nuñez, M.; Cárdenas, D - *Investigadores Instituto Sinchi*.

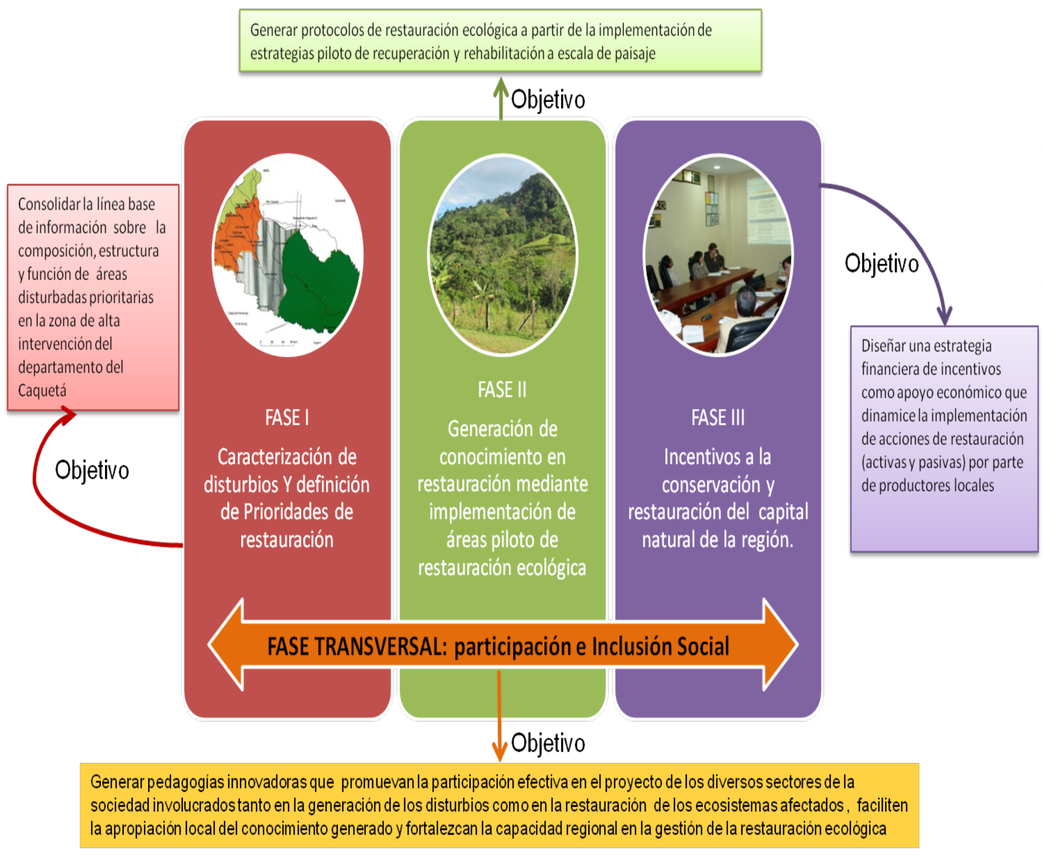
Castro, M.; Garzón, N.; Castro, D.; López, A.; Peñuela, M.; Trujillo, A.; Rojas, J.; Vanegas, V.; Virguez, Y.; Ossa, C.; Ortiz, D.; Solano, A.; Marín, N.; Restrepo, J.F.; Camargo, A.; Daza, D.; Rivera, L.E.; Gómez, J.E.; Gerena, A. Salas, Y.; Giraldo, V.; Obando, J.; Guerra, B.; Díaz, C.A.; Centeno, A.; Nieto, N.; Alvarado, J.O.; Corporación Suna Hisca - *Contratistas proyecto*.

Objetivo

Generar bases técnicas de 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 el departamento de Caquetá.

Métodos

El proyecto se desarrolla en cuatro fases, una de ellas opera de forma transversal. Se muestran las actividades ejecutadas durante el primer año, en cada una de las fases.



Fase I

- -Estado del arte del conocimiento sobre ecosistemas, impulsores de pérdida, disturbios, y herramientas de restauración ecológica en el territorio.
- -Caracterización socioecológica de las áreas disturbadas.
- -Evaluación de la sucesión ecológica y caracterización de ecosistemas de referencia por nivel de intervención antrópica y gradiente altitudinal.
- -Desarrollo de estudios de tipos funcionales de plantas claves.
- -Colecta y análisis de información sobre los factores que limitan o favorecen la restauración.
- -Zonificación de estado de conservación de los ecosistemas, la estructura ecológica integral y determinación de prioridades de restauración ecológica

Fase II

- -Análisis de experiencias de diseño e implementación de modelos y arreglos con potencial de uso en la rehabilitación y restauración de áreas disturbadas.
- -Desarrollar técnicas de propagación y manejo de especies con potencial para la restauración con el fin de generar 15 protocolos que permitan su uso.
- -Establecer experiencias piloto de restauración, rehabilitación y/o recuperación ecológica en 1100 ha priorizadas para tal fin.

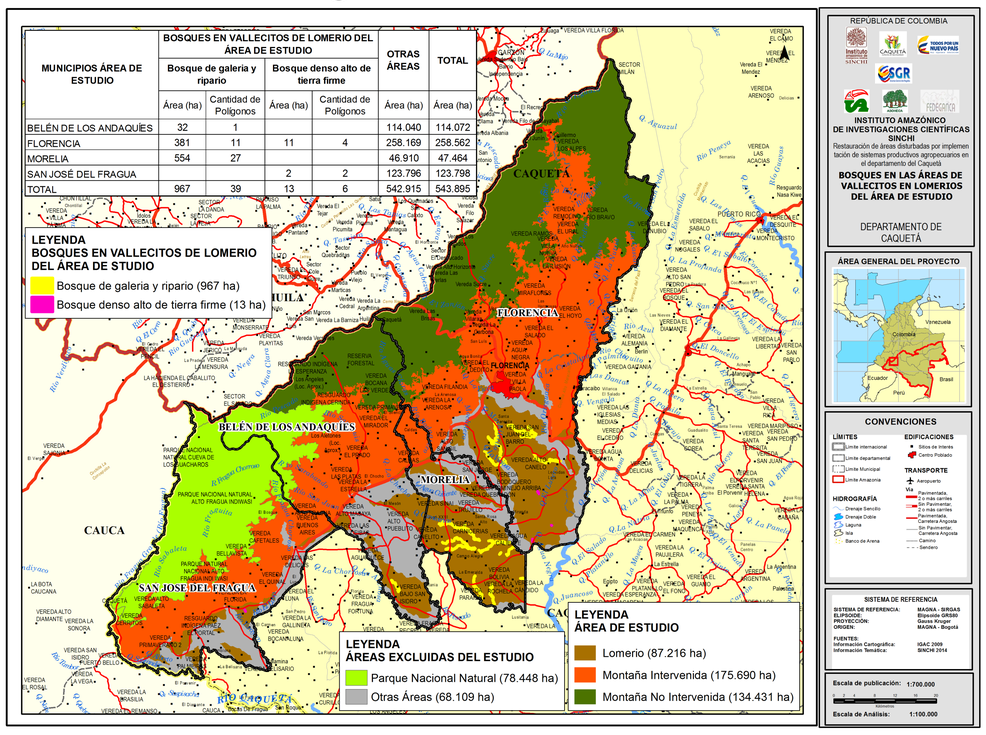
Fase III

No tiene actividades programadas para el primer año.

Fase IV

Diseño y fomento de estrategias pedagógicas en el fomento de la confianza, la reciprocidad y la solidaridad como herramientas para la formación de una conciencia colectiva local y regional.

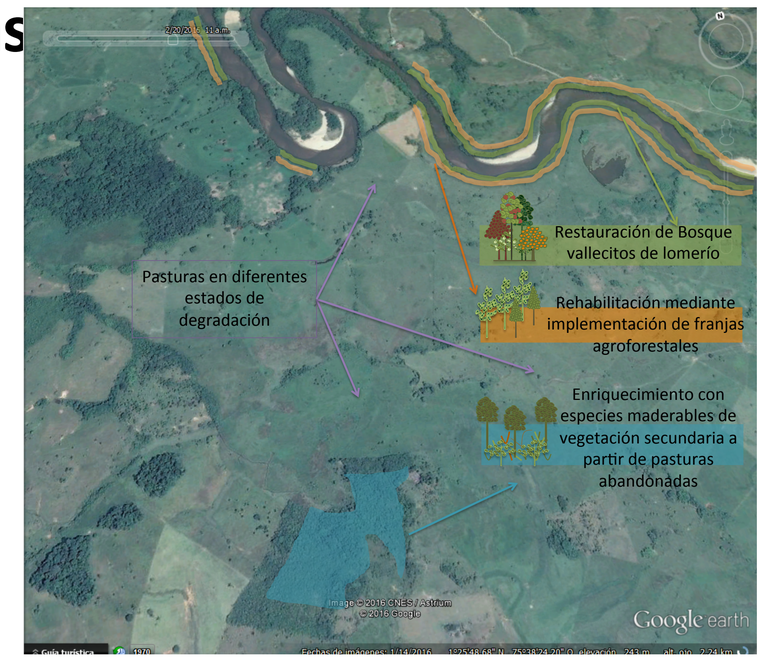
El área de estudio comprende los municipios de Belén de los Andaquies, Florencia, Morelia y San José del Fragua.



MUNICIPIOS ÁREA DE ESTUDIO	BOSQUES EN VALLECITOS DE LOMERIO DEL ÁREA DE ESTUDIO				OTRAS ÁREAS	TOTAL
	Bosque de galeria y ripario		Bosque denso alto de tierra firme			
	Área (ha)	Cantidad de Poligonos	Área (ha)	Cantidad de Poligonos	Área (ha)	Área (ha)
BELÉN DE LOS ANDAQUÍES	32	1			114.040	114.072
FLORENCIA	381	11	11	4	258.169	258.562
MORELIA	554	27			46.910	47.464
SAN JOSÉ DEL FRAGUA			2	2	123.796	123.798
TOTAL	967	39	13	6	542.915	543.895

Potenciales estrategias de Restauración Ecológica

A priori se proponen algunas estrategias de restauración ecológica para cada ecosistema disturbado contemplado dentro del proyecto.



Instituto amazónico de investigaciones científicas SINCHI

XI ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGADORES
Bogotá D.C. Mayo 2016

MINAMBIENTE

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN