Proyecto 13.

Convenio específico no. 001 de 2021, suscrito entre el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI y la Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible -FCDS-

Investigador: Jaime Barrera

Palabras clave: Manejo. Uso sostenible. Bosque. Plan de manejo.

Área geográfica: Caquetá

Objetivo: Apoyar en la elaboración del inventario de oferta ambiental para el desarrollo forestal en el bajo Caguán Núcleo 1, como fase inicial para avanzar en la formulación del Plan de Manejo para el aprovechamiento de recursos maderables y no maderables del bosque en la zona mencionada.

Objetivos específicos:

- Socializar la metodología de inventarios de oferta con la comunidad a través de 4 talleres en campo.
- Entrenar y Evaluar parcelas para el inventario y caracterización ambiental de vegetación.

Importancia: Uno de los principales retos actuales para Colombia es el control de la deforestación. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible ha planteado dentro del Plan Nacional de Desarrollo (2018-2022), dos estrategias para hacer frente a este problema: 1) control territorial a la deforestación, y 2) promoción de la economía forestal, enfocada en consolidar el desarrollo de productos y servicio basados en el uso sostenible de la biodiversidad, fomento a negocios verdes y turismo sostenible, entre otras acciones. Se requieren intervenciones integrales en áreas estratégicas y con la participación de las comunidades, que permitan mantener el capital natural y consolidar la producción a partir del manejo sostenible de los recursos del bosque.

Relevancia: El manejo sostenible del bosque es una estrategia que busca incidir directamente en la deforestación y la fragmentación de los ecosistemas, a partir de la formación de campesinos silvicultores y la conformación de núcleos de desarrollo forestal que permita a las comunidades locales aprovechar los productos maderables y no maderables del bosque de manera sostenible y comercializarlos en los mercados locales, regionales y nacionales.

Impacto: Se propone desarrollar un modelo a través del establecimiento de núcleos de negocios agrícolas y forestales sostenibles comunitarios que promuevan el aprovechamiento de productos forestales maderables y no maderables y el fortalecimiento del tejido social, incluyendo: la conservación de áreas de bosque remanente, el establecimiento de sistemas productivos sostenibles, la diversificación de las actividades agropecuarias, el aprovechamiento sostenible de los recursos del bosque, la construcción de cadenas de valor para los productos del bosque y el apoyo a organizaciones locales líderes de estos procesos.

Métodos: El Instituto desarrolla el proyecto a través de 3 acciones:

1. Elaboración del inventario de oferta ambiental para el desarrollo forestal en el bajo Caguán Núcleo 1, como fase inicial para avanzar en la formulación del Plan de Manejo para el aprovechamiento de recursos maderables y no maderables del bosque.
2. Socialización de la metodología de inventarios florísticos con la comunidad.
3. Entrenamiento para el establecimiento y evaluación de parcelas para el inventario florístico a cuadrillas y expertos locales y evaluación de parcelas.

Resultados

En función de determinar estrategias y acciones de fomento a la economía forestal en Colombia, se debe realizar una *caracterización vegetal* necesaria para reconocer el estado, estructura, composición y funcionamiento del paisaje. En este diagnóstico, es importante señalar que tomamos información de los resultados para discutir de las 10 familias, géneros, especies con mayor abundancia y alto porcentaje del índice de valor de importancia para caracterizar la oferta de las especies.

Los estudios sobres composición y estructura vegetal además de conocer las especies forestales permiten identificar las características ecológicas funcionales y de uso de las especies como opciones producción de interés comunidad además de implementar áreas de conservación, procesos de restauración ecológica y manejo de la biodiversidad (Cano & Stevenson, 2009; Londoño & Álvarez, 1997).

Es importante abordar el conocimiento de las plantas útiles desde la botánica económica, considerando una identificación plena de las especies (taxonomía) y así poder abordar otros aspectos como los ecológicos, farmacológicos y económicos, que permitan conocer las posibilidades de producción de los bosques y las condiciones de la oferta y la demanda de los productos en los mercados (Ricker y Daly 1997), considerando que sea parte de una cadena de valor y de cierta manera ayude a la preservación de ecosistemas, e inclusive a fortalecer la economía local.

El Instituto SINCHI, la Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible junto con la Asociación Campesina ACAICONUCACHA, se aliaron para promover el uso de buenas prácticas y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, por parte de estas comunidades que se benefician directamente de sus servicios ecosistémicos. Se establecieron en total 10 parcelas de biodiversidad y carbono (3 con la iniciativa GEF 6 y 7 con el convenio suscrito con la FCDS) con el fin de conocer las especies vegetales que están presentes y también de identificar especies con potencial de uso económico pueden ser vinculadas a cadenas productivas que fomenten el manejo y aprovechamiento sostenible.

Conclusiones

En función de determinar estrategias y acciones de restauración uso y manejo de los bosques, se realiza una *caracterización vegetal* necesaria para reconocer el estado, estructura, composición y funcionamiento del paisaje. En dicho diagnóstico, es importante señalar que tomamos información de los resultados para discutir sobre las 10 familias, géneros, especies con mayor abundancia y alto porcentaje del índice de valor de importancia.

Es así como en el componente de composición florística se encontró que, de las diez familias con mayor número de individuos, seis de estas (Burseraceae, Moraceae, Melastomataceae, Annonaceae, Fabaceae) coinciden con los registros del inventario el inventario rápido realizado por la Museo Field de Chicago en el Bajo Caguán, Caquetá-Colombia (Correa et al., 2019).

Teniendo en cuenta que la caracterización de las comunidades vegetales predominantes, corresponden a un ambiente de tierras bajas con condiciones edáficas cercanas a fajas rivereñas, son suelos aprovechados por especies de Cecropias, Lauraceae y Sapotaceae, tal como lo indica Guhl (2016).

Los resultados de la caracterización vegetal muestran una gran similitud florística con otros estudios realizado en zonas de tierra firme de la Amazonia Colombiana (Duque et al., 2003) (Barreto-Silva et al. 2014), en zonas centro-norte de Choco biogeográfico (condiciones edáficas similares) (Quito-Mosquera et al., 2019) y en bosque Amazónicos de tierra firme en Bolivia (Pardo-Molina et al., 2020), con una composición de especies como *Oenocarpus bataua*, *Iriartea deltoide*, *Pouteria spp., Eschweilera coriacea, Euterpe precatoria,* y de familias como Lauraceae, Annonaceae, Moraceae, Fabaceae, Sapotaceae, Myristicaceae, Arecaceae y Lecythidaceae, caracterizadas entre las más abundantes e importantes, tal como se mencionan en este estudio. Así mismo, *Iryanthera* coincide con los reportes de especies con mayor número de individuos en bosques inundables de la Amazonia Peruana (Zárate et al., 2012).