

Biodiversidad Cultivada Del Mercado Campesino De Ibagué (MCI), Una Estrategia Para La Conservación De Las Variedades Locales En Ibagué-Tolima.

Cristian Camilo Herrera Hernández¹, Guillermo Andrés Lozano Suaza², Félix Augusto Moreno Elcure².

1. Semillero De Investigación En Biodiversidad Y Sistemas Alimentarios Sostenibles (BISAGRAS), Facultad De Ingeniería Agronómica Universidad del Tolima ccherreraher@ut.edu.co
2. Semillero De Investigación En Biodiversidad Y Sistemas Alimentarios Sostenibles (BISAGRAS), Facultad De Ingeniería Agronómica Universidad del Tolima galozaanosua@ut.edu.co
3. Grupo De Investigación En Desarrollo Rural Sostenible (GIDRS) Facultad de Ingeniería Agronómica, Universidad Del Tolima. famorenoe@ut.edu.co

La pérdida de biodiversidad cultivada es un problema que se encuentra relacionado en muchos casos con las variedades comerciales que van opacando el uso y la necesidad de una gran diversidad de especies que se ha ido perdiendo a través de los años. Además de esto las políticas agrarias están mayormente dirigidas hacia estas variedades comerciales siendo el pequeño agricultor quien se ha puesto en la tarea de conservar dicha biodiversidad, tal es el caso del Mercado Campesino de Ibagué (MCI), una asociación de productores del municipio de Ibagué que comparten la idea de una producción orgánica con base en una agricultura agroecológica, implementando un sistema de circuito corto de comercialización.

El objetivo principal de este trabajo consistió en la recolección de información acerca de los conocimientos tradicionales sobre la biodiversidad cultivada de la región y su conservación.

El área de estudio se enfoca en la sede principal de la organización ubicada en el segundo piso de la plaza la 28 de la ciudad de Ibagué. Debido a la gran cantidad de información fue necesario una clasificación para la toma de datos usando como criterio principal la familia taxonómica, de esta manera se seleccionaba una para realizar la entrevista dominicalmente, lo cual se llevó a cabo desde-el 30 de julio de 2018 hasta el 9 de mayo del 2019.

Como estrategia de recolección de información se desarrolló un formulario el cual se buscaba recolectar datos relacionados con 7 aspectos específicos: 1) variedad y/o nombre vulgar, 2) origen del material vegetal, 3) características del material vegetal (desarrollo, forma, fruto, semilla, flor, hoja, entre otras), 4) métodos de propagación y preparación (sexual, asexual), 5) Métodos de conservación del material vegetal, 6) métodos de cosecha , 7) y por último una estrategia para la recuperación y conservación de la biodiversidad: Recetas. Los datos fueron almacenados en un matriz de Excel para posteriormente analizarse por medio del programa estadístico minitab.

Como primer aspecto se lograron identificar 130 variedades diferentes de plantas cultivables, distribuidas en 51 especies y 19 familias taxonómicas; del mismo modo se encontró que en promedio 1 productor presenta 5 familias taxonómicas, 10 especies y 13 variedades diferentes. Por otro lado, las familias taxonómicas que presentaron mayor frecuencia fueron: **Rutaceae**, **Musaceae** y **Apiaceae**, y **Fabaceae** en relación a familia, especie y variedad respectivamente.

Respecto al origen del material vegetal propagado varía se logró identificar que 13,8% del proviene o se obtuvo de otra ciudad, el 4,5% desconoce el lugar de origen y por último el 81,7% se obtuvo dentro del municipio. Por otra parte, se obtuvo que el 62,6% de los materiales vegetales son propagados de forma sexual mediante el uso de semillas, de forma contrastante solo el 29,1% se propaga de forma asexual mediante el uso de colinos, estacas, estolones, entre otros; de igual forma se reconoció que el 8,2% de los materiales no presentan ninguna metodología de propagación por falta de conocimiento por parte del agricultor.

La técnica de conservación con mayor relevancia para las especies de reproducción sexual es el almacenamiento del material vegetal recubierto con ceniza en un lugar fresco y a oscuras. Otras especies de reproducción asexual, como es el caso de la **Musaceae** se propaga por medio de la denominada cepa o colino, se selecciona la planta en forma de aguja y se realiza un corte transversal a la parte aérea y se eliminan imperfecciones de la cepa. Además, se logró identificar que los criterios de cosecha más implementados son la tonalidad del fruto y el tiempo transcurrido desde la siembra.

La biodiversidad representa la autonomía de una comunidad, de este modo es vital reconocer la diversidad de especies y como conservarlas, así mismo la creación de estrategias para la preservación de la biodiversidad como la custodia de semillas, la diversidad cultivada y el uso de recetas para reconocer y dar valor a las especies; son algunos de los esfuerzos que realizan las comunidades para no perder dicha tradición cultural. Dentro de los resultados obtenidos se encontró que el 80% de los materiales vegetales identificados dentro del MCI presentaban como centro de origen el mismo municipio, dando a entender que esta organización cumple un papel muy importante dentro del territorio en temas relacionados con la conservación de variedades locales.