

AGROBIODIVERSIDAD DE LA MILPA EN SAN MIGUEL SUCHIXTEPEC, OAXACA; MÉXICO

Ernesto Castañeda¹, Juliana Jacinto¹, Salvador Lozano¹, Karla Pablo² y Judit Ruíz¹

1. *División de Estudios de Postgrado del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca (ITVO), México*
2. *Universidad de la Sierra Sur (USS), México*

El objetivo fue Identificar la agrobiodiversidad para entender los sistemas de manejo y proponer mejoras en el futuro. Se orientó a generar conocimiento sobre las especies asociadas al sistema, benéficas y perjudiciales, el manejo y la evaluación económica. La información se generó mediante talleres, entrevistas y la observación directa. Se identificaron varios sistemas de manejo; diferenciados por la inclusión de especies, tipo de suelo, ubicación del terreno, pendiente y cercanía a las unidades familiares. Respecto a las especies asociadas al sistema destacan los árboles frutales de zonas tropicales y frías, diferentes tipos de maíces, frijoles, calabazas, habas, plantas forrajeras, alimenticias y útiles; dispuestas en diferentes arreglos topológicos. Con base en ello, se detectaron cuatro sistemas importantes conformados por diferentes variedades de las especies mencionadas, cada uno con características propias, que los productores conocen y manejan en sus sistemas. Así mismo, se detectaron diversas especies vegetales, animales e insectos complementarios al sistema, con importancia alimenticia. En lo sociocultural, el sistema está ligado a creencias, rituales, formas organizativas, costumbres y tradiciones, que permiten a los productores ligar sus lazos de amistad, colaboración, participación y uso de mano de obra. En lo económico, la importancia del sistema radica en que la milpa es importante para la autosuficiencia alimentaria, dado que no existen ganancias; lo que hace al sistema tenga importancia social y no económica. En lo ambiental, el sistema funciona como banco vivo de germoplasma al asociar diversas especies vegetales y animales.

Palabras clave: **asociación, sistemas de manejo, suficiencia alimentaria**