

ESTUDIO EXPLORATORIO DEL MANEJO *IN SITU* DE LA DIVERSIDAD DE ESPECIES EN LA PARCELA DE MAÍZ, ASOCIADO A LOS FACTORES SOCIO-ECONÓMICOS EN UNA COMUNIDAD DE HUÁNUCO, PERU

Milka tello¹, David Maquera¹ & Yossi Melchor²

¹Docentes de la Universidad Hermilio Valdizán, Huánuco; ² Estudiante de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán.

Un sistema de policultivo tradicional en el Perú es la parcela (=chacra) de maíz amiláceo, como cultivo principal después de la papa; es generador y albergue de diversidad genética cultivada relacionada a los factores sociales, culturales y económicos que influyen en el mantenimiento de las especies. La pérdida de recursos genéticos en estos agroecosistemas tradicionales, se observa en diferentes países del mundo y que empieza a desarrollarse en Perú. La finalidad fue conocer la diversidad genética y prácticas del manejo tradicional de las especies en la parcela de maíz y sus relaciones socio- económicas en la Comunidad Campesina de Pueblo Libre de Mayobamba, Huánuco. Se escogió esta comunidad como estudio de caso por ser una población tradicionalmente con parcelas de maíz asociado. La muestra de estudio fue el 10% de las familias de la comunidad. Se aplicaron encuestas, entrevistas y evaluaciones de las variedades en las parcelas. Se encontró una variación de 2 a 7 especies diferentes que acompañan al maíz amiláceo (*Zea mays* L) en una parcela. Son 7 las formas de asociación de los cultivos al maíz, la más usada es maíz, frijol (*Phaseolus* spp) y calabaza (*Cucúrbita* spp), al mismo tiempo estas especies reportaron mayor diversidad genética intraespecífica. Los agricultores clasifican sus variedades de maíz, frijol y calabaza considerando caracteres morfológicos y uso. Practican las formas ancestrales de ayuda (Ayni y minca) en las actividades agronómicas del cultivo principal. Las fases lunares son tomados muy en cuenta por el 95% de la población para las actividades de siembra, cultivo, deshojado, aporque y cosecha del maíz. Tiene vigencia cultural y social la terminología en lengua quechua que emplean a diferentes actividades agronómicas de la parcela de maíz. Las mujeres son responsables de la selección de semillas, clasificación de la diversidad de maíces, frijoles y calabazas, así como la distribución de los mismos. El 55% de los hogares estudiados poseen más de 3 ha de terreno y destinan 1 ha para el cultivo de maíz asociado con diferentes especies, un 15% de las familias poseen de 2 a 3 Ha de terreno y el 30% restante de los hogares poseen entre 1 a 2 ha, estos dos últimos grupos de familias destinan para el cultivo de maíz ¼ de Ha. Las familias estudiadas fueron agricultores con variación en su actividad económica predominante: “productores de papa, maíz y olluco” en 70%, los productores de granadilla y hortalizas en 20%, un 6% comerciantes de aguaymanto y col y 4% restante son albañiles. Con respecto al manejo de los productos obtenidos en la chacra de maíz, el 70% del maíz y frijol son almacenados (en grano) y el 40% restante se consume en fresco; las calabazas como las otras especies son para autoconsumo familiar, un 5% de las familias encuestadas comercializan los excedentes de la cosecha. La chacra de maíz, es una unidad agrícola tradicional de conservación de diversidad genética *in situ*, que abastece de alimento y recursos económicos.

Palabras claves: agroecología, *Cucúrbita* spp., maíz amiláceo, *Phaseolus* spp. seguridad alimentaria.

