

## Unidad 1

### INTRODUCCIÓN

#### b. SURGIMIENTO DE LA AGROECOLOGÍA

Podemos pensar que las prácticas que hoy se denominan agroecológicas se han desarrollado recientemente o que son sistemas tradicionales de hacer agricultura. Realmente no son ni una cosa, ni la otra. Pero el concepto mismo de “Agroecología” en el actual paradigma científico, se desarrolla durante los 80, de forma simultánea, en el trabajo de científicos y en movimientos sociales de varios países de América Latina.

Los sistemas de producción agroecológica se han nutrido y se nutren de las buenas prácticas que han aplicado los agricultores ancestrales. Esto se debe a que nuestros antiguos agricultores, interactuaban con el medio ambiente. Si bien poseían escasos recursos para producir no deterioraban los que ya poseían (suelo, agua, árboles, etc.), utilizaban como principal herramienta de trabajo sus conocimientos sobre el funcionamiento de la naturaleza, obtenidos por la transmisión generacional y por su relación con el medio natural, el cual conocía y apreciaba.

La agroecología no es simplemente el uso de técnicas tradicionales del campo de principios del siglo pasado; si bien se basa en prácticas agronómicas ancestrales, su novedad no radica en esto, sino más bien en las innovaciones que incorpora. La agroecología utiliza muchas innovaciones tecnológicas y basa las prácticas que utili-

za en un alto conocimiento sobre la ecología, suelos y la nutrición de las plantas, el manejo de plagas sin utilizar productos de síntesis química y plantas adventicias, el potencial genético y biológico de cultivares y animales, así como un mejor manejo de las técnicas agrícolas y ganaderas. Un conocimiento muy completo de las interacciones biológicas y ecológicas, ciclos de nutrientes y sistemas de manejo sustentable en la maximización de los recursos que posee, es siempre un requisito para tener éxito en la transición hacia un sistema de producción agroecológico. La Agroecología surge por diversos tipos de actores y corrientes de pensamiento para dar respuestas a los impactos negativos de la modernización agrícola y a los desafíos a los que se enfrenta la agricultura hoy en día: alimentar a la población, preservar el ambiente y hacer frente a las incertidumbres (el agotamiento de ciertos recursos, el cambio climático, entre otros).