

Columna Agroecología:

Cambiamos nuestra relación con el medioambiente

Francisco Fuentes, Editor IJANR
Bárbara Rivera, Difusión Académica IJANR



El estudio multidisciplinario de la agricultura y los recursos naturales puede ser una oportunidad para crear sistemas agrícolas y alimentarios más ecológicamente sostenibles y socialmente justos.



La pandemia del COVID-19 y su consecuente confinamiento nos ha llevado a cambiar muchas de nuestras prácticas y a reflexionar respecto a nuestro estilo de vida. Esto, sumado a la crisis medioambiental y social que se ha evidenciado durante la última década, plantean la pregunta: ¿cómo cambiamos nuestra relación con el medioambiente? En su última edición, la revista *International Journal of Agriculture and Natural Resources* (IJANR) abordó las oportunidades e innovaciones que surgen desde la Agroecología.

Una de las formas en que la sociedad se relaciona más intensamente con el medioambiente es a través de la agricultura y los recursos naturales. Este conjunto de acciones humanas, desarrolladas asimismo sobre la base de complejas relaciones culturales, ha permitido históricamente producir alimentos a través de la cría de animales y el cultivo de plantas.

La relación con el medioambiente ha generado conocimientos y valores acerca de la naturaleza en una amplia variedad de territorios, los cuales constituyen la esencia de la vida rural y su entorno. Bajo este enfoque, los pequeños agricultores juegan un rol fundamental en el uso y gestión de la tierra, el agua, las semillas y el ganado para surtir de alimentos a comunidades tanto rurales como urbanas. En este escenario, el conocimiento campesino -clave en la mantención de esta compleja ecuación de interrelaciones humanas- vuelve a dialogar con el conocimiento que surge desde la ciencia.

Diversos son los argumentos por los cuales ambos conocimientos se han distanciado durante la globalización de los sistemas productivos. No obstante, hoy surge de manera relevante la revitalización de la pequeña agricultura, la creación de sistemas de producción animal alternativos y el fomento de la agricultura urbana. En consecuencia, surgen áreas del conocimiento como la Agroecología, la cual se basa en aplicar conceptos y principios ecológicos con el fin de optimizar



las interacciones entre las plantas, los animales, los seres humanos y el medioambiente, teniendo en cuenta, al mismo tiempo, los aspectos sociales que deben abordarse para lograr un sistema alimentario justo y sostenible¹.

De esta manera, el estudio multidisciplinario de la agricultura y los recursos naturales pueden ser una oportunidad para crear sistemas agrícolas y alimentarios más ecológicamente sostenibles y socialmente justos. Nuestra revista de investigación, desde 1974 -en aquel entonces *Revista Ciencia e Investigación Agraria*-, ha publicado diversos conocimientos en esta materia. En sus inicios, los temas más relevantes fueron la disponibilidad alimentaria en Chile, la composición de alimentos para su uso en el ganado, el manejo de fertilización en la zona centro del país, la presencia de insectos y su control en el cultivo de trigo, manejo de especies frutales y resultados de producción de diferentes cultivos.

Actualmente, luego de 47 años de existencia y de un año con su nuevo nombre, *International Journal of Agriculture and Natural Resources (IJANR)*, los artículos publicados han

ampliado su mirada. No tan solo hacia la agricultura como tal, sino que también hacia los recursos naturales, usando nuevas aproximaciones metodológicas basadas en diferentes avances tecnológicos. Es más, hoy nos encontramos con el último número temático de IJANR, en el cual se han publicado 12 artículos en torno a la Agroecología.

Esta forma de publicación permite difundir los últimos avances en materias específicas de investigación con contribuciones de origen mundial, en el marco del taller “Desafíos para el desarrollo de la agroecología para la creación de sistemas agroalimentarios sostenibles”, conferencia patrocinada por el Programa de Investigación Cooperativa de la OCDE.

Por último, considerando la importancia que tiene la agricultura y los recursos naturales en el escenario mundial, los contenidos de IJANR son publicados en Acceso Abierto. Esto significa que cualquier persona -ya sean públicos especializados como no especializados-, con una conexión a internet tiene a su disposición conocimiento de alta calidad editado y publicado en Chile.

¹ Centro de conocimientos sobre agroecología – FAO.

