

XIX Jornadas de  
Comunicaciones  
Científicas de la Facultad  
de Derecho y Ciencias  
Sociales y Políticas

UNNE

2023

*En homenaje a la Dra. Hilda Zulema Zárate*

Corrientes - Argentina

XIX Jornadas de Comunicaciones Científicas de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y Políticas: UNNE / Silvia Alegre... [et al.]; compilación de Martín Chalup; Lucía Sbardella; dirigido por Mario R. Villegas. - 1a ed. compendiada. - Corrientes:

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y Políticas, 2023.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-987-3619-94-6

1. Derecho. I. Alegre, Silvia. II. Chalup, Martín, comp. III. Sbardella, Lucía, comp. IV. Villegas, Mario R., dir.  
CDD 340.072

# DESAFÍOS DE LA INCLUSIÓN DE LA AGROECOLOGÍA EN NUESTRA REGIÓN

Amarilla García, Laura I.

*laura.lopez111@gmail.com*

## RESUMEN

Se destaca que existen pocos productores dedicados al modelo agroecológico, debido a que la mayoría tiene preferencia a la utilización del modelo industrial. Algunos productores no tienen conocimiento de los beneficios que pueden obtener de este nuevo paradigma. Por ello, es importante considerar el tratamiento de los obstáculos que ha tenido este sistema en el orden internacional y su implementación, para luego comenzar a comprender las dificultades que deberá afrontar para consolidar su inserción en nuestro país. Así, entre otras alternativas, se menciona el desarrollo de un sistema fundado en la educación ecológica como punto de partida para este desafío.

## PALABRAS CLAVES

Modelo-Agroecológico, Agricultura, Pluricultivo.

## INTRODUCCIÓN

En la actualidad nos encontramos con dos frentes opuestos y bien definidos en la temática de la agricultura, un modelo dominante (Industrial) que se presenta como opción carente de riesgos, perpetuando un sistema monopólico, mientras que, por otro lado, surge una alternativa totalmente opuesta denominada agroecología, que en principio pareciera insignificante. El término agroecología, en el sentido puro se muestra como una nueva alternativa poco atractiva cuasi inentendible, sin embargo, en la medida que se observa con detenimiento a la luz de un estudio de mayor profundidad, se incrementa su relevancia. Entre los antecedentes más destacados de sistemas agroecológicos podemos mencionar tipos de Agricultura tales como: 1.- la Biodinámica; 2.- la Natural y; 3.- la Orgánica. La primera representada en la figura de Rudolf Steiner (suizo-alemán, 1920), Hans Peter Müller (Suiza) Y Claude Albert (Francia), quienes han utilizado el método de Calendario biodinámico y Organismo de la Granja; pudiendo destacar como su reflejo argentino a las Bodegas Colomé y Fabril Alto Verde (Salta) y Aguas de las Palomas

(Córdoba). La segunda referenciada en Masanobu Fukuoka: "agricultura de la naturaleza o de la no intervención". Método de "no hacer", no arar la tierra, ni aplicar químicos observamos su réplica argentina en Granja Valle Pintado (El Bolsón) Finca La Huella (Salta) y finalmente para la tercera, el referente es Albert Howard (1925- 1930) que reproduce técnicas indias de agricultura sostenible, logrando la Certificación Orgánica en cultivos que han utilizado dicho método. En el marco normativo general, encontramos a la Ley Nacional N° 25127 (1999) y sus normas complementarias y modificatorias. Decreto reglamentario PEN N°97 /2001 - Producción Ecológica, Biológica u Orgánica B.O. 30/01/2001. Decreto PEN N°206/2001- Reglamento y Programa Nacional de Producción Orgánica (PRONAO) B.O. 20/02/2001- Producción ecológica, biológica u orgánica de los sistemas agropecuario y agroindustria que también regula sistemas de recolección, captura y caza, en virtud de ello, surgen una serie de herramientas provenientes de Secretaría de Agricultura y Pesca, Instituto Argentino de Sanidad y Calidad Vegetal IASCAV, y Servicio Nacional de Sanidad y Calidad

Agroalimentaria, SENASA. El presente trabajo aborda la temática agroecológica con la pretensión de incentivar al análisis de los inconvenientes que presenta nuestra realidad frente a este paradigma e introducir la idea de una educación agroecológica como punto de partida para la difusión de sistemas de pluri-cultivo, de óptimos resultados a nivel mundial, generando una respuesta alternativa tendiente a simplificar y atenuar escollos futuros para su implementación en nuestro país.

## MÉTODOS

Para el desarrollo de esta investigación se implementó una estrategia metodológica mixta de tipo exploratorio - descriptivo que trata la temática a través del análisis de textos bibliográficos y conclusiones de Organismos especializados y diversos casos internacionales para su aproximación a nuestra región.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Desde un enfoque doctrinario, Spano Tardivo (2015) sostiene que el modelo de producción agrícola convencional ha producido una ruptura en la armónica relación agricultura - ambiente por lo cual diríamos que no responde al Principio de Sustentabilidad y es por ello que entran en juego estos sistemas agroecológicos o agriculturas alternativas movimiento o modelo agrícola alternativo sobre las cuales el Profesor y Agrónomo chileno Altieri (2000) definió: "como aquel enfoque de la agricultura que intenta proporcionar un medio ambiente balanceado, rendimiento y fertilidad del suelo sostenidos y control natural de plagas, mediante el diseño de agroecosistemas diversificados y el empleo de tecnologías autosostenidas. Las estrategias se apoyan en conceptos ecológicos, de tal manera que el manejo da como resultado un óptimo ciclo de nutrientes y materia orgánica, flujos cerrados de energía, poblaciones balanceadas de plagas y un uso

múltiple del suelo y del paisaje. La idea es explotar las complementariedades y sinergias que surgen al combinar cultivos, árboles y animales en diferentes arreglos espaciales y temporales" Asimismo, establece principios de aumentar reciclaje de la biomasa, proveer condiciones de suelo más favorables para crecimiento vegetal, fortalecer sistemas inmunológicos para mejorar la biodiversidad, minimizar pérdidas de energía ya sea agua, nutrientes, recursos genéticos, diversificar las especies y aumentar las interacciones biológicas.

Deviene relevante destacar no solamente la preponderancia actual de los modelos productivos alternativos o modelos agroecológicos que, eventualmente podrían reemplazar al modelo dominante, sino también abordar las problemáticas que se presentan o podrían presentarse para evitar que se afiance como un sistema de cultivo preeminente; sin olvidar, que el modelo actual representa el principal sustento al quebrantado vínculo con el medio ambiente, el ecosistema y la biodiversidad. La limitación o dificultad más sobresaliente con la que tendrán que lidiar estos sistemas en primer lugar será la falta de publicidad, concientización y conocimiento de los mismos. Tal como se observa en el video de "LAS COSECHAS DEL FUTURO. AGROECOLOGÍA" donde un productor norteamericano manifiesta que cosecha solo maíz y su problema de plagas se agudizó aún más por la evolución y resistencia de estos insectos, a causa del uso desproporcionado de pesticidas, y por ello, se ve obligado a emplear dosis más altas poniendo en riesgo su vida, la de su familia y entorno, expandiéndose hacia todas las esferas que abarca su cultivo, y cuando se le pregunta si conoce el sistema MILPA -nominación derivada del náhuatl milli, (parcela sembrada), y pan, (encima), en, que significa "lo que se siembra encima de la parcela" utilizado en Centroamérica- expresa su total desconocimiento. Respecto a este tema, estudios de Altieri (2013)

demuestran que en EEUU la efectividad del pesticida en el mejor de los casos apenas alcanza 50% considerándolo muy negativo ya que también mata pájaros, peces y abejas entre otras especies todas ellas importantes para el sustento de una ecosistema sano y equilibrado. Consecuentemente, surge como respuesta efectiva un sistema de pluri-cultivo similar al sistema MILPA (Oaxaca México) donde, cultivan en un mismo predio maíz, frijol y calabaza, dada sus distintas propiedades benefician a la tierra de modo tal que, las plantas de mayor tamaño protegen a las más pequeñas de posibles tempestades, y las malezas de gran altura resguardan a las demás del calor y otras representan repelente contra algunos insectos. Este sistema es absolutamente sustentable, toda vez que se autogeneran sus propios recursos, incentivando la siembra de tres tipos de cultivos en forma simultánea donde cada uno de ellos aportan al fortalecimiento de todos, tanto por la fijación de nitrógeno, para mantener húmedo el suelo y la fertilización del mismo, llegando a alternar la participación de ganado en el proceso. Así, las bases del Principio de la Abundancia en la biodiversidad fijan una posición contraria al monocultivo que acrecienta las dosis de herbicida y otros químicos que afectan sistemáticamente a todo nuestro planeta.

Se distingue la importancia de difusión y concientización de estos modelos productivos alternativos orientados hacia los actores principales de nuestra economía productiva. Resultará interesante proponer a los productores de la zona de Santa Fe que trabajan con cultivos agroecológicos (Santa Fe, Gallardo, Monte Vera, Recreo) que sean voceros y transmisores de sus experiencias con estos tipos de cultivos difundiendo a sus pares, considerando que muchas veces los productores sólo escuchan a

aquellos con quienes se sienten plenamente identificados. Ante esta realidad, deviene necesario crear espacios interrelacionales (productor – profesional/técnico) con Capacitaciones de Formación Técnica y Profesional que propicien actividades conjuntas y vinculadas a un equipo de expertos y técnicos que aporten no solo conocimiento sino nuevas propuestas en el espectro de un marco legal, dentro de un sistema educativo especial y específico que tenga por objeto generar conciencia en la biodiversidad acelerando de esta manera el proceso de réplica de estos modelos en Argentina.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Spano Tardivo, L. (2015) Ambiente, salud humana y alimentos: articulación de los conceptos a partir del modelo productivo de la agricultura alternativa participación. En: *La dimensión social del derecho ambiental*. Rubinzal Culzoni.
- Spano Tardivo, L. Y Sozzo, G. (2018). Príncipe de coexistence (modes de cultures agricoles). En Francois Collart Duttilleul, Valérie Pirinon et Agathe Van Lang (Dir), *Dictionnaire Juridique des transitions ecologiques* (P. 637). Editorial Institut Universitaire Varenne.
- Altieri, M. (2000) Agroecología. Teoría y práctica para una agricultura sustentable (1ra Ed.). Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe.

EJE TEMÁTICO DE LA COMUNICACIÓN  
Derecho Agrario y Ambiental

#### FILIACIÓN

AUTOR 1: Tesista De Doctorado - PEI-FD 2020/006