



SUBEJE N° 1.7

**Título del Subeje: AGRICULTURA FAMILIAR, CAMPESINA E INDÍGENA PERIURBANA
ESCRITO MODALIDAD ENSAYO**

**TÍTULO DEL TRABAJO: CONSTRUYENDO EL PROPIO CAMINO: PRÁCTICAS
AGROECOLÓGICAS EN LA NUEVA COLONIA, LAVALLE, MENDOZA**

Chaar, Javier Emilio¹; Pereyra, Nancy Mabel²

¹Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Agencia de Extensión Rural Guaymallén

²Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Estación Experimental Agropecuaria
Mendoza

chaar.javier@inta.gob.ar, pereyra.nancy@inta.gob.ar

RESUMEN

El objetivo del trabajo fue indagar en la organización de productorxs La Nueva Colonia, ubicada en el distrito Las Violetas, Departamento de Lavalle, Mendoza, sobre las prácticas agroecológicas, mediante la metodología de entrevista semiestructurada. La hipótesis del trabajo es que es posible producir localmente alimentos sanos, mediante prácticas alternativas a las que propone el paradigma imperante. El desmalezado, la producción de sustrato para plantines hortícolas, el fomento de la agrobiodiversidad, el uso eficiente del agua, y la noción del tiempo en la multiplicación de plantas, fueron descriptos por los productores de la organización. El sistema estudiado nos muestra la viabilidad de una forma de producir y vivir en el campo, basada en una consciente visión del mundo a partir de experiencias positivas y negativas a lo largo de las historias de vida de sus integrantes. En un contexto de marcada y creciente concentración económica y de superficie productiva en la horticultura mendocina, el caso de La Nueva Colonia nos demuestra la existencia de grietas que son a su vez posibilidades de elección para otros actores del territorio.

PALABRAS CLAVES

Agrobiodiversidad, insumos, policultivos, rotaciones, vegetación espontánea

INTRODUCCIÓN

Como posible solución a la crisis ecológica global generada por los actuales modelos productivos, surge una corriente de pensamiento dirigida a revalorizar los sistemas tradicionales o indígenas de uso de la naturaleza. Esta corriente busca retomar las prácticas tradicionales de manejo de los recursos naturales como punto de partida para el diseño de sistemas alternativos de producción ecológicamente adecuados (Califano, 2019). Trpin (2020) plantea que pensar el trabajo de campo desde el enfoque etnográfico implica quitarnos la mochila de pensarnos siempre como los que, y las que debemos dar soluciones y, en cambio, nos permite problematizar -desde el trabajo de campo- aquellas temáticas que nos interpelan y que nos llenan de preguntas. Por lo cual también es importante como agentes estatales pensar que el Estado no siempre implica intervención, que no siempre implica solución desde un lugar jerárquico, que no siempre implica homogeneizar y catalogar a los sujetos sociales. En esa línea de pensamiento, el objetivo de este trabajo fue indagar en la organización de productorxs La Nueva Colonia, ubicada en el distrito Las Violetas, Departamento de Lavalle, Mendoza, sobre las prácticas agroecológicas, mediante la metodología de entrevista semiestructurada. La hipótesis del trabajo es que es posible producir localmente alimentos sanos, mediante prácticas alternativas a las que propone el paradigma imperante.

DESARROLLO

El desmalezado, la producción de sustrato para plantines hortícolas, el fomento de la agrobiodiversidad, el uso eficiente del agua, y la noción del tiempo en la multiplicación de plantas, fueron descriptos por los productores de la organización.

DESMALEZADO

Los productores agroecológicos de La Nueva Colonia realizan el desmalezado de sus cultivos hortícolas de forma mecánica, ya sea con implementos manuales o mediante tracción animal: “(desyuyamos) *con la zapa; zapa y animales...*”. La manera de hacer esta práctica tiene connotaciones simbólicas como la noción de cuidado de su propia salud, la del ambiente natural y la de los consumidores. Ivars *et al.* (2021) mencionan que en la horticultura mendocina el desmalezado más común es el manual o con tracción animal, siendo limitado el uso de herbicidas a situaciones como una alta proliferación de vegetación espontánea, o ante la escasez de fuerza de trabajo en grupos domésticos reducidos. En el caso de estudio no poseen como limitante la fuerza de trabajo: “*Somos cinco familias, somos muchos los que trabajamos. Si fuéramos una sola familia no lo podríamos hacer de esta manera*”.

AUTOPRODUCCIÓN DEL SUSTRATO PARA LOS PLANTINES

Los productores hortícolas de La Nueva Colonia hacen sus propios plantines, y arman el sustrato necesario para la adecuada germinación de las semillas y posterior crecimiento de las plántulas: “*con todo lo que encontramos aquí. Las hojas, por ejemplo. Las hojas de los álamos vas amontonando y le va echando otro lo que va encontrando, por ejemplo, de la alfa, viste que siempre abajo queda, cae la hoja y empieza a hacerse un, yo le llamo mantillo, se va entreverando con eso y amontonando y lo vas dejando que...y de ahí después, bueno, lo preparo, lo único que le echo es guano de gallina, que tenemos las gallinas nosotros, el gallinero. También hago lo mismo, lo amontoño y lo voy dejando que se descomponga...y después las cabras también, un poco que es muy fuerte. Por ejemplo, ya tengo preparado de este año para el otro año.*” La posibilidad de utilizar guano proveniente del mismo sistema productivo independiza a estos productores en el mantenimiento de la fertilidad del sustrato para la obtención de plantines, lo cual no es común en la horticultura mendocina.

AGROBIODIVERSIDAD TEMPORAL Y ESPACIAL

La diversidad de cultivos en el espacio (asociaciones) y en el tiempo (rotaciones) son aspectos centrales, tanto en lo que se refiere a la estrategia comercial como al comportamiento de las plagas y enfermedades en los cultivos: “(en este espacio) *pimientos ya no repetimos. Ponés verdeo, lechuga, acelga, otra cosa aquí y quizás el pimiento ya lo trasladamos para otro lado o para aquel cuadro*”. Steinhäuser (2020) aborda la generación de paisajes rurales como manifestación de las relaciones entre humanos y no humanos. Esto permite pensar que los paisajes rurales de monocultivo con fines comerciales son consecuencia de la relación de dominación y meramente económica (explotación) entre humanos y la naturaleza, vista esta última como “recursos naturales”. En este sentido y bajo la forma en la cual se organizan las familias de La Nueva Colonia y trabajan la tierra, observamos una relación disruptiva en cuanto a la dominación tanto hombre/naturaleza generada por la construcción colonial (Machado Aráoz, 2010) como en la relación de dominación patrón/trabajador rural. La asociación de cultivos permite, además de una mejor utilización del espacio, aprovechar las interacciones beneficiosas entre las especies vegetales (Acuña Núñez, 2021). El cultivo de tomate de La Nueva Colonia está asociado en el espacio con plantas de albahaca: “*la albahaca (se puede asociar) con cualquier cultivo. El perfume que tiene atrae muchas cosas y también ahuyenta; también la vendemos. Allá hay tomate y algún surco de zapallo. Melón, maíz, pimiento, tomate cherry*”. Inuca-Lechón (2013) menciona que para la comunidad *kichwa* Pijal en Ecuador, si sólo se cultivase el maíz sin otras plantas, ya no es *chakra*. El principio de la *chakra* es porque entre las plantas también se ayudan mutuamente para su crecimiento y producción. Se siembra el maíz y el poroto juntos porque en el tallo del maíz se sostienen los tallos del poroto y éste entrega al maíz el nitrógeno producido en sus raíces (fijación biológica de nitrógeno).

Utilizan plantas hortícolas en floración como refugios para la fauna benéfica: “*eso es muy importante en el control de insectos, que todavía no tenemos nada porque por ejemplo en el*

bordo ese había flor de zanahoria...teníamos floración de lechuga que ahora la arrancamos y cortamos para sacar semillas y a veces tenemos así, variación de cada bordo para hacer barreras de floración, por ejemplo diversidad de cosas...cuando teníamos por ejemplo la alfa, y si uno la corta se mandan todos los pulgones al tomate para limpiar el tomate. Y las vaquitas por ejemplo, también buscan eso, entonces como que uno va controlando eso, y las vaquitas cuando ven que hay comida de pulgones en el tomate, van al tomate a limpiar". Para mantener la fauna benéfica (depredadores y parasitoides), es necesaria la presencia de flores durante el invierno: "a veces queda la flor de la alfa, otros yuyos, la achicoria que también se florece. Cuando vas sembrando, van naciendo y van quedando en los bordos. Tratamos de no matarlas para que sigan en el invierno. Este tomate, cuando sale, dejamos que florezcan los yuyos".

No sólo la diversidad de cultivos tiene incidencia en la baja población de insectos plaga, sino que también es importante la elevada diversidad de vegetación espontánea: *"aquí las hormigas, lo que es en la siembra, no tenemos, no, no tenemos problema, porque será la cantidad de yuyos que hay, de cosas que hay. Por ejemplo, vos vas por el callejón y ves las hormigas que pasan pero no hacen daño a la siembra, sino que van a las otras".* Según Rodríguez y Quintanilla (2019), el restablecimiento de la biodiversidad permite reducir la dependencia de insumos externos en los sistemas agropecuarios y forestales.

En cuanto a la diversidad de cultivos en el tiempo, hacen rotaciones con especies hortícolas, pero también tienen la experiencia con forrajeras leguminosas como la alfalfa *"para mejorar la tierra, porque aquí en la zona es muy salitrosa la tierra y necesita que algo le pongas previo, porque aparte no solamente es el pasto sino cómo le baja la salinidad el tema del agua, o sea al regar, el manto es lo que baja muchísimo. Imaginate si ese cuadrado que no lo hemos trabajado pero el pasto ha estado dos años, vas a ver el zapallo que tiene. Dos años que vamos plantando y no le echás nada, solamente un poquito de guano de cabra".* Para la alimentación de los animales, recurren al pastoreo de los alrededores: *"los animales los sacamos a campo nomás...todo lo que comen ellos...salen ahí, a la finca esa que nos dan permiso para pastorear ahí, y sino pa'l campo...tiene el jume, la zampa...y después ahí en la otra finca está el yuyo blanco, hay chipica".*

APORTES PARA EL CONSENSO

El trinomio producción a baja escala (escala familiar) / sin (o casi sin) insumos externos al sistema / comercialización directa al consumidor (cliente) se manifiesta como un modelo productivo posible a nivel local. El sistema estudiado nos muestra la viabilidad de una forma de producir y vivir en el campo, basada en una consciente visión del mundo a partir de experiencias positivas y negativas a lo largo de las historias de vida de sus integrantes. En un contexto de marcada y creciente concentración económica y de superficie productiva en la horticultura mendocina, el caso de La Nueva Colonia nos demuestra la existencia de grietas que son a su vez posibilidades de elección para otros actores del territorio. Sin embargo, es necesario plantearse si la existencia de experiencias como ésta, puede, en alguna medida, contrarrestar el efecto de lo que Gonzales *et al.* (2010) denominan sistema de red transnacional de Investigación, Extensión, Educación, Ciencia, Conocimiento y Tecnología, andamio necesario del extractivismo que según Grosfoguel (2016) significa remover volúmenes de recursos naturales que no son procesados (o al menos procesados limitadamente) para la exportación, extendiéndose también a la agricultura como apropiación de recursos del sur global para el beneficio de unas minorías demográficas del planeta consideradas racialmente superiores, que componen el norte global (pensado el norte y el sur global no como una geografía, sino como una posicionalidad en relaciones de poder y dominación de "occidente" sobre el mundo "no occidental") y que constituyen las élites capitalistas del sistema-mundo. La forma de vivir en el campo y trabajar la tierra elegida por La Nueva Colonia marca, al menos, una diferencia con lo propuesto por el paradigma del desarrollo, funcional al sistema de dominio de la modernidad capitalista. Según Andrade Polo (2017), sustentar el desarrollo implica acabar o funcionalizar a las culturas tradicionales, imponiendo una materialidad que

les lleva a morir como tales.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acuña Núñez, G. (2021). Indicadores fisicoquímicos del suelo con manejo tradicional de cultivos en la comunidad nativa de Chambira Picota-San Martín, 2019. Tesis de Maestría. Universidad Nacional Agraria de la Selva. Tingo María, Perú.
- Andrade Polo, M.C. (2017). La esencia antagónica entre el desarrollo y el buen vivir. *Universidad Verdad* 72, 237-269.
- Califano, L.M. (2019). Conocimiento tradicional y manejo de los recursos vegetales en productores campesinos trashumantes de ganado bovino en Iruya (Salta, Argentina). Tesis Doctoral, Universidad Nacional del Nordeste.
- Gonzales, T.; Machaca, M.; Chambi, N.; Gomel, Z. (2010). Latin American Andean indigenous agriculturalists challenge current transnational system of science, knowledge and technology for agriculture: from exclusion to inclusion. Towards an Alternative Development Paradigm: Indigenous People's Self-Determined Development, 163-204.
- Grosfoguel, R. (2016). Del "extractivismo económico" al "extractivismo epistémico" y al "extractivismo ontológico": una forma destructiva de conocer, ser y estar en el mundo. *Tabula Rasa* 24, 123-143.
- Inuca-Lechón, J.B. (2013). Pacha: La concepción del tiempo y espacio según la comunidad Kichwa Pijal a principios del siglo XXI.
- Ivar, J.D.; Carballo Hiramatsu, O.A.; Fili, J.P. (2021). Resistencias sociales y ecosistémicas: trayectorias agroecológicas en la horticultura de Mendoza, Argentina. *Mundo Agrario* 22(50), e173. <https://doi.org/10.24215/15155994e173>
- Machado Aráoz, H. (2010). La 'Naturaleza' como objeto colonial. Una mirada desde la condición eco-bio-política del colonialismo contemporáneo. *Boletín Onteiken* 10, 1-2.
- Rodríguez, E.; Quintanilla, A.L. (2019). Relación ser humano-naturaleza: Desarrollo, adaptabilidad y posicionamiento hacia la búsqueda de bienestar subjetivo. *Avances en Investigación Agropecuaria* 23(3), 7-22.
- Steinhauser, C. (2020). Los saberes de los ancestros: clave para los vínculos con la Madre Tierra en una comunidad andina en Argentina. *Documents d'Anàlisi Geogràfica* 66(2), 307-324.
- Trpin, V. (2020). Problematización teórica y metodológica de la construcción de los sujetos objetos de estudio o de intervención en espacios rurales: los/as bolivianos/as en la horticultura. En: Mathey D. y Preda G. *Sujetos sociales en la horticultura argentina: reflexiones en torno a su estudio*. Buenos Aires, Ediciones INTA.