

Maurice Tschopp*, Melanie Brantschen**, Thomas Gass**, Johanna
Jacobi***

Maurice.tschopp@unibe.ch

* Centro de Desarrollo y Medio Ambiente, Universidad de Berna

**Alianza Sufosec

***ETH Zúrich

Jornada Científica de Agroecología 2024 Taller n°2, Sesión n°4

Título:

Evaluación del impacto de múltiples grupos de prácticas agroecológicas en la inseguridad alimentaria moderada y grave: análisis de datos de hogares de la alianza Sufosec

Resumen:

Los pequeños agricultores contribuyen significativamente a la producción mundial de alimentos, pero son muy vulnerables al cambio climático, la degradación de los ecosistemas y la inseguridad alimentaria. Según la evaluación más reciente de la FAO, en 2022 aproximadamente 2 400 millones de personas carecían de acceso a alimentos nutritivos, seguros y suficientes. Este problema afecta de manera desproporcionada a las mujeres y a los residentes de las zonas rurales (FAO et al., 2023). En el Sur global, un importante corpus de literatura ha explorado el papel fundamental que la agroecología puede desempeñar en la reducción de la inseguridad alimentaria y la mejora de la nutrición. La agroecología tiene como objetivo promover la coexistencia armoniosa de los cultivos y los ecosistemas naturales al tiempo que proporciona alimentos para todos (Altieri et al. 2017). En una revisión reciente, Bezner Kerr et al. (2021) examinaron 56 artículos centrados en la relación entre la agroecología y la seguridad alimentaria. Muestran que la mayoría de los estudios (78%) encontraron relaciones positivas entre la adopción de prácticas agroecológicas y los resultados de seguridad alimentaria y nutrición. Su investigación también sugiere que los sistemas agroecológicos más complejos con múltiples componentes (por ejemplo, diversificación de cultivos, cultivos mixtos-ganadería, redes de agricultor a agricultor) tienen más probabilidades de obtener resultados positivos en seguridad alimentaria y nutrición.

En este trabajo analizamos los datos de una encuesta de hogares realizada por la alianza Sufosec para examinar la relación entre la adopción de prácticas agroecológicas y la seguridad alimentaria. La alianza Sufosec (Alliance for Sustainable Food Systems and Empowered Communities) está formada por seis ONG suizas y supervisa más de 400 proyectos centrados en el fortalecimiento y la implementación de cadenas de suministro más cortas, la producción agroecológica local, la adaptación al cambio climático y la investigación participativa. En 2021, 2022 y 2023, los miembros de la alianza recopilaron datos de 30.000 hogares de 18 países. Este conjunto de datos incluye información sobre el uso de 18 prácticas agroecológicas, las

características de los hogares y el estado de seguridad alimentaria, medido utilizando la metodología de la Escala de Experiencia de Inseguridad Alimentaria (FIES).

Analizamos la relación entre la adopción de diferentes prácticas agroecológicas y la seguridad alimentaria. Siguiendo a Bezner Kerr et al. (2021), exploramos la relación entre la adopción de varios grupos de prácticas agroecológicas -como la reducción de insumos, la ganadería integrada, la salud del suelo y la biodiversidad- y los resultados en materia de seguridad alimentaria. Nuestro análisis utiliza un modelo de regresión de efectos mixtos para tener en cuenta la variabilidad a nivel de proyecto y de país. Nuestros resultados indican una asociación positiva entre la adopción de prácticas agroecológicas y la mejora de la seguridad alimentaria. Además, observamos que los hogares que adoptan prácticas de múltiples grupos muestran mejores resultados en seguridad alimentaria, controlando al mismo tiempo factores contextuales como el tamaño del hogar y el género del encuestado. Concluimos analizando el impacto de acontecimientos importantes, como las catástrofes naturales, en la adopción de prácticas agroecológicas y los consiguientes resultados en materia de seguridad alimentaria.

Referencias bibliográficas

Altieri, Miguel A., Clara I. Nicholls y René Montalba. 2017. "Enfoques tecnológicos de la agricultura sostenible en una encrucijada: Una perspectiva agroecológica". *Sostenibilidad* 9 (3): 349. <https://doi.org/10.3390/su9030349>

Bezner Kerr, Rachel, et al. "¿Puede la agroecología mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición? A review". *Seguridad alimentaria mundial* 29 (2021): 100540.

FAO, FIDA. 2023. El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2023: Urbanización, transformación de los sistemas agroalimentarios y dietas saludables en el continuo rural-urbano. El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo (SOFI) 2023. Roma, Italia: FAO, IFAD, UNICEF, PMA, OMS. <https://doi.org/10.4060/cc3017en>.