

Evaluación agroecológica, una oportunidad para la sostenibilidad

Agroecological evaluation, an opportunity for the sustainability

Por Eliot Gamaliel López-Rojas, Dalía Andrea Plata-Reyes y Carlos Galdino Martínez-García

Resumen: La herramienta para la evaluación del desempeño agroecológico (TAPE, por sus siglas en inglés) es una metodología que incide en los sistemas de producción agropecuarios, el cuidado ambiental y el crecimiento económico. Este texto explica en qué consiste este instrumento, los cuatro puntos que desarrolla y la importancia de la transición a este modelo.

Palabras clave: TAPE, agroecología, sostenibilidad.

Abstract: The tool for agroecological performance assessment (TAPE) is a methodology that impacts agricultural production systems, environmental stewardship, and economic growth. This text explains what this instrument consists of, the four points it develops, and the importance of transitioning to this model.

Keywords: TAPE, agroecology, sustainability.

Soy una herramienta para la evaluación del desempeño agroecológico, pero mis amigos me dicen TAPE: una metodología diseñada en 2018 por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), tomando en consideración la Agenda 2030. Mi trabajo es incidir en los sistemas de producción agropecuarios, el ambiente y la economía de los productores.

La FAO (2021: 2) me define como la aplicación de los principios ecológicos en la agricultura y que tiene como finalidad la sostenibilidad. En este sentido, ayudo a los productores para que logren un equilibrio entre sus conocimientos y sus prácticas, con la esperanza de producir más y generar mayores ganancias sin afectar su economía.

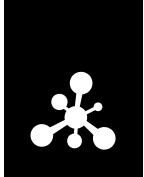
Aunque solo parezco un montón de hojas con preguntas para contestar, te demostraré que puedo ser de gran utilidad para realizar investigación en el ámbito local o mundial; mi objetivo es comprender las características de diversos sistemas de producción, mediante un análisis integral y la observación de los productores en su comunidad. Asimismo, creo conocimiento y evidencia sobre su desempeño agro-



LA EVALUACIÓN AGROECOLÓGICA INCIDE EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIOS, EL AMBIENTE Y LA ECONOMÍA; ADEMÁS, ES UNA HERRAMIENTA DE BAJO PRESUPUESTO Y AL ALCANCE DE CUALQUIER COMUNIDAD

ecológico para que los productores conozcan su situación actual y tomen acciones de mejora.

Funciono con un proceso de tres pasos en los cuales describo las principales características y contextos socioeconómicos, ambientales y demográficos del área donde voy a ser aplicada (FAO, 2021). En el primer paso hago uso de los 10 elementos básicos para realizar la caracterización de la transición agroecológica (CAET), de acuerdo con cada uno de los componentes propios y externos de los sistemas de producción y así conocer el estado actual (Mottet *et al.*, 2020). El segundo paso es visualizar la viabilidad, pero antes identifico los criterios básicos de desempeño a través de cinco dimensiones clave: 1) medio ambiente y cambio climático;



ESTA METODOLOGÍA CONSISTE EN TRES PASOS: APLICACIÓN DE LOS 10 ELEMENTOS BÁSICOS DE LA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA, IDENTIFICACIÓN DE LA VIABILIDAD Y COLABORACIÓN CON LOS PRODUCTORES

2) salud y nutrición; 3) sociedad y cultura; 4) economía y 5) gobernanza de (sostenibilidad) (Mottet et al., 2020). En el tercero, busco sinergias y reciprocidad entre los pasos anteriores, es decir, fortalezas y debilidades de los sistemas de producción. Me apoyo de la participación y el diálogo con productores sobre los resultados obtenidos de sus sistemas de trabajo (FAO, 2021). Esto ayuda a adoptar prácticas que contribuyan a una producción armónica con el medio ambiente.

Lo más importante es que no necesitas ser una institución con un gran presupuesto para confiar en mí y realizar esta evaluación, puedes hacerlo desde la comodidad de tu sistema de producción e incluso desde tu hogar (a manera de autoevaluación), pues mi meta es llegar a la mayor cantidad de lugares, generar conciencia y avanzar hacia un cambio verdadero. 

Referencias

- Mottet, Anne et al. (2020). "Assessing Transitions to Sustainable Agricultural and Food Systems: A Tool for Agroecology Performance Evaluation (TAPE)", en *Frontiers in Sustainable Food Systems*, vol. 4. <<https://doi.org/10.3389/fsufs.2020.579154>>.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) (2021), *Instrumento para la evaluación del desempeño agroecológico (TAPE) - Versión de prueba*. Roma. <<https://doi.org/10.4060/ca7407es>>.



Eliot Gamaliel López-Rojas es egresado de Médico Veterinario Zootecnista (UAEMéx). Actualmente realiza su estancia de investigación en el Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales (ICAR), donde realiza conducción, análisis e interpretación de datos de la metodología para la evaluación de la transición agroecológica (TAPE) en sistemas de producción de leche a pequeña escala.



Dalia Andrea Plata-Reyes es Médica Veterinaria Zootecnista y Doctora en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, por la UAEMéx. Actualmente es posdoctorante en el Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales en la misma institución. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores Nivel Candidato (Secihti).



Carlos Galdino Martínez García es Médico Veterinario Zootecnista, Maestro en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales (UAEMéx) y Doctor en Agricultura (Universidad de Reading, Inglaterra). Actualmente es profesor-investigador y subdirector académico del Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales de la UAEMéx. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores Nivel 2 (Secihti), y cuenta con perfil deseable (PRODEF).