

SOSTENIBILIDAD DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES

SUSTAINABILITY OF AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES

Muñoz-Menéndez María Belén ¹; Puente-Padilla Gabriela ²;
Soto-Cevallos Johan Ariel ³

¹ Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí. Manta, Ecuador. Correo: belen.munoz@uleam.edu.ec. ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1705-2259>.

² Universidad Zamorano. El Zamorano, Honduras. Correo: gpuentep@hotmail.com.

³ Investigador Independiente. Manta, Ecuador. Correo: jsotoc94@hotmail.com.

Resumen

El presente trabajo busca exponer una reflexión teórica sobre la dimensión del desarrollo sostenible de la agricultura y los recursos naturales. La utilización de recursos cada vez más escasos como suelos, agua, entre otros, impulsa al hombre a repensar constantemente sus procesos de producción, bien para cambiarlos radicalmente, o bien, para incorporar en ellos mejoras tecnológicas que le permitan maximizar sus beneficios económicos y satisfacer sus necesidades. En la actualidad es una necesidad establecer métodos de evaluación que permitan identificar de forma objetiva avances o retrocesos en la búsqueda de la sostenibilidad. Es así como la agricultura sostenible tiene un papel primordial en el panorama actual, ya que los recursos naturales tienden a agotarse en cualquier momento, y se buscan alternativas que conlleven a mejorar el panorama actual de la agricultura y la alimentación mundial.

Palabras clave: agricultura, alimentación, desarrollo sostenible, recursos naturales.

Abstract

This paper seeks to present a theoretical reflection on the dimension of sustainable development of agriculture and natural resources. The use of increasingly scarce resources such as soil, water, among others, drives man to constantly rethink his production processes, either to radically change them, or to incorporate technological improvements that allow him to maximize his economic benefits and satisfy your needs. At present, it is necessary to establish evaluation methods that allow the objective identification of advances or setbacks in the search for sustainability. This is how sustainable agriculture has a primary role in the current scenario, since natural resources tend to run out at any time, and alternatives are sought that lead to improving the current outlook for world agriculture and food.

Keywords: agriculture, food, sustainable development, natural resources.

1. Introducción

La agricultura en el ámbito mundial está influida por los nuevos paradigmas tecnológicos; favorecida con los enormes avances en la informática y las comunicaciones.

En Ecuador, el pequeño productor campesino, a pesar de la marginalidad y desamparo que padece constituye un componente imprescindible de la economía nacional, al contribuir con un importante monto de alimentos al consumo nacional. De la realidad que hoy vive el Ecuador, muestra que el país posee una superficie agrícola de 123558,31 Km², lo cual representa el 48,2 % de la superficie total (256370 Km²). (Acosta & Cruz, 2019)

Los recursos naturales son esenciales para la vida, si bien, debe comprenderse su importancia para el buen funcionamiento del sistema. Así, los recursos naturales tienen una marcada importancia en el fomento de la educación ambiental de las comunidades y, por tal razón, es importante establecer políticas, estrategias y acciones a favor de los recursos naturales y con los miembros de las comunidades. (Orgaz, 2018)

2. La sostenibilidad de la agricultura

Indudablemente, la agricultura ha posibilitado la construcción de tejido social a partir de las dinámicas del trabajo asociativo que convergen para alcanzar múltiples objetivos, destacándose: producción de alimentos como estrategia de seguridad alimentaria, distribución de tierras, modelos económicos y desarrollo social, entre otros. No obstante, el incremento de la tasa de natalidad de la población humana, los modelos económicos de desarrollo implementados por los países a nivel mundial, la tenencia de la tierra (propiedad) y el desarrollo rural se han convertido en factores de riesgo y depredación que vulneran el equilibrio de la relación Hombre-Tierra-Sociedad y con ello, el origen de múltiples conflictos. (Salas, Valenzuela, & Prada, 2019)

Al hablar de la sostenibilidad dentro de la agricultura, es importante mencionar a la agricultura Familiar, que se constituye como una de las principales fuentes de producción de alimentos, consolidando el desarrollo en materia de seguridad alimentaria, en términos de la calidad de los alimentos, estándares de preservación y consumo. Al mismo

tiempo, se la considera como la base de la soberanía alimentaria dado que brinda a las sociedades el desarrollo de una alimentación culturalmente adecuada y con un fuerte arraigo identitario. (Manzanal, Arzeno, Villareal, González, & Ponce, 2014)

En la agricultura, la incorporación de avances tecnológicos ha permitido incrementar los rendimientos de los cultivos de manera significativa. En este caso, ante un aumento en la demanda mundial de alimentos y una oferta limitada, el hombre ha desarrollado estrategias de producción bajo diferentes enfoques tecnológicos y económicos que le han permitido mejorar el abastecimiento en este rubro. (Pérez, 2005)

La productividad es uno de los indicadores más importantes en la agricultura, que puede ser definida como una medida en que los insumos se transforman en productos. A través de la productividad se mide la eficiencia con que los factores productivos dan origen a una cierta cantidad y calidad de producto. (Ball, Wang, Nehring, & Mosheim, 2016)

3. Importancia de los recursos naturales

Actualmente, los recursos naturales son aprovechados por el ser humano para satisfacer sus necesidades de subsistencia, tales como alimentación, salud, económicas y de ocio; éstos se han convertido en una fuente de vida y desarrollo para la comunidad que habita en este lugar. En el momento que el hombre hace uso de estos recursos no solo obtiene beneficios personales, sino también ayuda a que la comunidad tenga un mejor desarrollo local y turístico. Todo aprovechamiento de recursos naturales deberá estar sujeto a los tres ejes de la sostenibilidad, siendo estos ambientales, sociales y económicos, que, manteniendo así un comportamiento amigable con el medio ambiente, y sin comprometer el uso de los mismos recursos a las futuras generaciones. (Orellana & Lalvay, 2018)

Haciendo énfasis a lo que dicen (Quizhpe, y otros, 2017) lamentablemente en Ecuador, un país considerado megadiverso y con importantes áreas naturales, son escasos y limitados los estudios e investigaciones que se han llevado a cabo con la finalidad de conocer el grado

de importancia de los recursos naturales para las personas que habitan en estas áreas y hacen uso de los mismos.

Los recursos naturales son indispensables para la vida de los seres humanos, y su diversidad caracteriza a una zona o región. Por tanto, la flora, fauna, suelos, minerales y los paisajes son diferentes en cada zona geográfica. Por ello, la conservación de los recursos naturales es esencial para garantizar el desarrollo sostenible de un destino geográfico; además, garantizamos los procesos ecológicos esenciales, preservando la diversidad genética y aprovechando de forma sustentable las especies de flora y fauna, y los ecosistemas que estas forman. En este sentido, es importante formar a los seres humanos desde pequeño a entender la importancia de cuidar los recursos naturales, y hacer una adecuada utilización de los mismos. Para ello, es importante que la sociedad conozca cuáles son las potencialidades y limitaciones del medio natural de su región, y como se pueden aprovechar para generar un desarrollo sostenible. (Orgaz, 2018)

Buenas prácticas agrícolas

Las Buenas prácticas agrícolas nacen básicamente de la preocupación por la tendencia hacia la insostenibilidad y falta de competitividad de los sistemas productivos, con actividades que ponen en riesgo la calidad ambiental, la salud humana y la calidad misma de los alimentos. Así, las BPA son instrumentos para la sustentabilidad ambiental y social de la producción agropecuaria, lo cual debe traducirse en la obtención de productos inocuos y saludables para el autoconsumo y el mercado, con procesos productivos que hacen un uso racional de los recursos disponibles y propenden a una mejor calidad de vida. Igualmente, las BPA son un componente de la competitividad, que permite al productor rural diferenciar su producto de los demás oferentes, con ventajas económicas por mejores precios, acceso a nuevos mercados y consolidación de los actuales. (Rizo-Mustelier, Vuelta-Lorenzo, & Lorenzo-García, 2017)

4. Conclusiones

Los recursos naturales son parte de la naturaleza, por ende, da lugar a cualquier explotación o aprovechamiento por parte del hombre

para de una u otra manera poder satisfacer sus necesidades.

Reconocer los contextos históricos de manejo del poder y decisión para el uso y apropiación de los recursos naturales de las sociedades, puede ser útil en la generación de alternativas de fortalecimiento de los procesos de construcción cultural en torno a la gestión integral del ambiente.

Es importante conocer las principales amenazas que afectan la estabilidad de los sistemas naturales, también es vital saber reconocer la trascendencia que tiene el empezar a generar un pensamiento colectivo de colaboración y cooperación que este fortalecido por procesos integrales amparados por un interés común, el cual debe basarse en recuperar o restaurar los sistemas de manejo adaptativo, mantener la biodiversidad a través de mecanismos de conservación integral, que nos lleven hacia un desarrollo sostenible y que garanticen el buen vivir de las comunidades.

Bibliografía

- Acosta, D., & Cruz, J. (2019). *Presencia y lugar del pequeño productor campesino en el Ecuador actual*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/4255/425560735004/>
- Ball, E., Wang, S., Nehring, R., & Mosheim, R. (2016). *Productivity and economic growth in U.S. agriculture: A new look*. Obtenido de *Applied Economic Perspectives and Policy* 38(1), 30-49: https://www.researchgate.net/profile/Sun-Ling-Wang/publication/288855849_Productivity_and_Economic_Growth_in_US_Agriculture_A_New_Look/links/56e03b6308ae9b93f79c2886/Productivity-and-Economic-Growth-in-US-Agriculture-A-New-Look.pdf
- Manzanal, M., Arzeno, M., Villareal, F., González, F., & Ponce, M. (2014). *Agricultura familiar y soberanía alimentaria. Diversidades territoriales de las políticas públicas en Misiones y Buenos Aires (Argentina)*. Obtenido de *EUTOPÍA*, 6, 11-24: https://notablesdelaciencia.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/44954/CONICET_Digital_Nro.238e0bf7-7a60-451d-b64e-3762e89cbd94_M.pdf?sequence=14&isAllowed=y
- Orellana, J., & Lalvay, T. (2018). *Uso e importancia de los recursos*

- naturales y su incidencia en el desarrollo turístico. Caso Cantón Chilla, El Oro, Ecuador. Obtenido de Revista interamericana de ambiente y turismo: https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-235X2018000100065&script=sci_arttext&lng=pt#B40
- Orgaz, F. (2018). *Reflexiones en torno al concepto, clasificación e importancia de los recursos naturales y la biodiversidad*. Obtenido de Revista DELOS Desarrollo Local Sostenible: <https://www.eumed.net/rev/delos/32/francisco-orgaz.html>
- Pérez, J. (2005). *Dimensión ética del desarrollo sostenible de la agricultura*. Obtenido de Revista de Ciencias Sociales, 11(2), 246-255: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-95182005000200004
- Quizhpe, W., Veintimilla, D., Aguirre, Z., Jaramillo, N., Pacheco, E., Vanegas, R., & Jadán, O. (2017). *Unidades de paisaje y comunidades vegetales en el área de Inkapirca, Saraguro, Loja, Ecuador*. Obtenido de Bosques Latitud Cero 7, 1, 102-122: <http://revistas.unl.edu.ec/index.php/bosques/article/download/175/171>
- Rizo-Mustelier, M., Vuelta-Lorenzo, D., & Lorenzo-García, A. (2017). *AGRICULTURA, DESARROLLO SOSTENIBLE, MEDIOAMBIENTE, SABER CAMPEÑO Y UNIVERSIDAD*. Obtenido de Revista Ciencia en su PC, núm. 2, pp. 106-120: <https://www.redalyc.org/journal/1813/181351615008/html/>
- Salas, W., Valenzuela, E., & Prada, A. (2019). *Agroecología: Una plataforma para la Paz*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/110/11063245003/>