



05

Proyección a la creación de un modelo de desempeño para pymes bananeras con enfoque agroecológico, con el fin de mejorar la producción

Projection to the creation of a performance model for banana pymes with an agroecological approach, in order to improve production

MSc. Odalys Burgo Bencomo¹

E-mail: burgoodalis19@yahoo.es

MSc. Fernando Xavier Juca Maldonado¹

E-mail: fjucam@gmail.com

¹Universidad Metropolitana. República del Ecuador.

¿Cómo referenciar este artículo?

Burgo Bencomo, O., & Juca Maldonado, F. X. (2017). Proyección a la creación de un modelo de desempeño para Pymes bananeras con enfoque agroecológico, con el fin de mejorar la producción. *Revista científica Agroecosistemas*, 4 (2), 41-45. Recuperado de <http://aes.ucf.edu/cu/index.php/aes/index>

RESUMEN

La investigación realizada proporciona conocimientos e información que tiene como finalidad fomentar una agricultura sustentable en las Pymes bananeras, ya que es la principal actividad económica de la provincia de El Oro y una de las principales a nivel nacional, con el fin de obtener un mejor desarrollo de las actividades agrícolas dentro de la entidad. Este trabajo imparte las percepciones de la importancia de tomar conciencia sobre los métodos y estrategias de producción fomentando el uso de productos alternos que beneficien la producción y desarrollo de la empresa. Mediante la explicación de los beneficios de aplicar una agricultura sostenible y /o sustentable, comparando la diferencias, causas, ventajas y desventajas de aplicar la agroecología en la producción agrícola con una agricultura de aplicación química.

Palabra clave:

Agroecología, modelo, sostenible, preservación, importancia, beneficios, sustentabilidad.

ABSTRACT

The research provides knowledge and information that aims to promote sustainable agriculture in banana SMEs, as it is the main economic activity of the province of El Oro and one of the main national level, in order to obtain a better development Of agricultural activities within the entity. This work imparts perceptions of the importance of becoming aware of production methods and strategies by encouraging the use of alternative products that benefit the production and development of the company. By explaining the benefits of applying sustainable and / or sustainable agriculture, comparing the differences, causes, advantages and disadvantages of applying agroecology in agricultural production with a chemical application agriculture.

Keywords:

Agroecology, model, sustainable, preservation, importance, benefits, sustainability.

INTRODUCCIÓN

Desde la aparición de la agricultura, el hombre ha ido modificando y creando nuevas técnicas y métodos tanto naturales como químicos para la producción agrícola. Al inicio en este proceso se buscaba sencillamente la producción para la satisfacción de las necesidades de alimentación, pero ese enfoque se fue cambiando hasta llegar la revolución industrial que trajo consigo la evolución de las estrategias de producción, implementando en la agricultura nuevos productos químicos que aceleraban el proceso de obtención del producto, en ese entonces no se tomaba en cuenta el daño que se estaba haciendo al suelo, a los alimentos, al ambiente en general y las consecuencias que esto traería en un futuro para el ser humano.

Olivier De Schutter, Relator Especial de la ONU habla que, sobre el derecho a la alimentación, es necesario un cambio de paradigma, orientado hacia la agroecología. El informe la promueve como forma de acabar con el hambre en las áreas más pobres.

La agricultura y la producción de alimentos hoy en día presenta grandes retos, debido a que la producción agraria no solo debe concentrarse en producir sino en tratar de satisfacer a la población que aumenta cada vez más y tener los productos disponibles para intervenir en aquellos lugares donde viven en extrema pobreza. El avance de la tecnología en la aplicación de estrategias dentro de la agricultura debe dirigir sus metas hacia la búsqueda de una agricultura sostenible y/o sustentable, mediante la aplicación de la agroecología.

DESARROLLO

Como lo indica Rodríguez (2014), en la actualidad existen una serie de leyes, reglamento y ordenanzas de diferentes entidades estatales, al igual que el mercado consumidor, definiendo políticas ambientales propias de la empresa, que serán fundamentales como aportes positivos luego de las revisiones periódicas (auditorías) realizadas.

Los expertos están proponiendo un nuevo concepto de relación sociedad-naturaleza, donde el desarrollo tecnológico y científico se aplique para la preservación y cuidado del medio ambiente involucrado en la realización de las actividades del hombre.

Según Tomich, et al. (2011), la agroecología va más allá de las ciencias sociales y proponen prácticas discursivas dentro de esta como la ética o la política.

La agroecología tiene como finalidad la obtención de una producción de excelente calidad sin causar

estragos en la naturaleza, conservando y cuidando el suelo.

Para Sarandón & Flores (2014), la Agroecología aprovecha los procesos naturales de las interacciones que se producen en el ambiente con el fin de reducir el uso de insumos externos y mejorar la eficiencia biológica de los sistemas de cultivo. Esto se logra mediante la ampliación de la biodiversidad funcional de los agros ecosistemas, condición esencial para el mantenimiento de los procesos inmunes, metabólicos y reguladores en el funcionamiento del mismo.

Dentro de las técnicas agronómicas, encontramos los cultivos intercalados, la utilización del estiércol y desechos de alimentos que se usan para producir fertilizantes de forma natural, con lo cual se hace menos uso de productos químicos y se opta por los productos orgánicos, así se consigue realizar un ahorro y una máxima utilización de los elementos naturales que poseen.

El aplicar un sistema agrícola mediante la agroecología, tiene como objetivo relacionar la producción vegetal con el animal, sin olvidar el mantenimiento y optimización de los recursos naturales que poseen. Wandemberg (2015), señala que la sostenibilidad es un proceso socio-ecológico caracterizado por un comportamiento en busca de un ideal común.

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (2016), los estudios en todo el mundo demuestran que el modelo, respetuoso de los ecosistemas, permite producir cereales como maíz, arroz y trigo, que procuran un 42,5% de las calorías y el 37% de las proteínas que consume el ser humano.

Por lo tanto, **“pueden cultivarse de manera que se respete e incluso se promuevan los ecosistemas naturales”**; (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2016), sostiene la entidad con sede en Roma.

Según estudios, el 14 % del PIB y de la fuerza laboral el 30% lo representa el sector agrícola en nuestro país, lo cual se basa en la exportación principalmente del banano.

En la producción agrícola del país existen situaciones que no permite un buen desarrollo, entre esos están:

- El crecimiento de las áreas de producción destinadas a la exportación y disminución de estas para el consumo interno.
- Realización de monocultivo.
- Concentración de tierra en un grupo pequeño.

- Falta de leyes que impulsen al desarrollo agrícola
- Degaste del medio ambiente, provocando una baja productividad.

Aunque la agricultura es uno de los principales elementos que generan ingresos a nuestro país representando el 32% de las divisas, solo consume el 5% de la tecnología e insumos importados.

La Ley Orgánica Del Régimen De La Soberanía Alimentaria señala en el título III “Producción y Comercialización Agroalimentaria”, capítulo I “Fomentación a la producción “en los art 14,17.

Art.14. Fomento de la producción agroecológica y orgánica: el estado debe fomentar la producción agroecológica, orgánica y sustentable, mediante capacitaciones y financiamiento.

Art.17. Leyes de fomento a la producción: con el objetivo de obtener una producción agroalimentaria, a través de leyes que regulen el desarrollo agropecuario, agroindustrial, empleo agrícola, formas asociativas de los pequeños y medianos productores.

El fin de este trabajo es fomentar la implementación de normas agroeconómicas a través de la creación de un modelo de desempeño que mejore la organización de la entidad a través de la práctica de la responsabilidad y concientización social.

Producción y exportación de banano en el Ecuador

La producción y exportación de banano en el Ecuador es uno de sus principales soportes económicos, el cual ocupa el cuarto puesto a nivel mundial como exportador de esta fruta, que es una de las más solicitada y consumida debido a sus nutrientes y facilidad de consumo.

En una sociedad el modelo de sustentabilidad está regido por las condiciones económicas, ecológicas, sociales y políticas, toda esta función se da por el tiempo y espacio conllevando a una relación acorde entre en mujer y hombre.

Según “el desarrollo que atiende a las necesidades del presente sin comprometer la

Los sistemas agrícolas tradicionales, proporcionan conocimientos, costumbres, prácticas que crean biodiversidad en la producción, además que en la aplicación de estos conocimientos van ayudar a entender la importancia de lo que se está haciendo. Estos sistemas se encuentran dentro de los Sistemas Ingeniosos del Patrimonio Agrícola Mundial (SIPAM).

El uso de este tipo de agricultura busca un equilibrio entre avance-producción-conservación, refiriéndose a la aplicación de los avances de la ciencia y tecnológicos con el fin de mejorar la producción

siguiendo normas de conservación y cuidado del medio ambiente.

Agricultura de conservación

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (2016), la agricultura de conservación “**comprende una serie de técnicas que tienen como objetivo fundamental conservar mejor y hacer un uso más eficiente de los recursos naturales, mediante un manejo integrado del suelo, agua, agentes biológicos e insumos externos**”.

El crear un modelo de desempeño y aplicarlo en la entidad permitirá que se lleve un correcto control de las actividades realizadas y que evolución o cambios se den en la zona que se decida implementar el diseño que se va a plantear.

Para la creación o diseño de un modelo de desempeño se debe tomar en cuenta que es lo que se quiere hacer, como se va a realizar y que vamos a obtener con esto.

En la actualidad, donde el mundo entero tiene problemas de contaminación de todo tipo, se debe comenzar a tomar acciones que ayuden a disminuir estas situaciones y que se comience a practicar la responsabilidad social en todas las empresas a nivel mundial, en el caso de una bananera debe adoptar medidas, técnicas no solo contribuya a la producción en la empresa sino que también ayude a la preservación y cuidado del medio ambiente, siempre y cuando no afecte de forma negativa el nivel de producción.

Antes de diseñar y luego proceder a la aplicación de un modelo de desempeño con enfoque agroecológico, se debe realizar un estudio interno en la empresa que nos permita identificar cual o cuales son los problemas que existen y se deben solucionar.

Una vez que identificamos el problema debemos diseñar nuestro modelo con el objetivo de solucionar dichos problemas relacionándolo con el enfoque agroecológico.

Altieri (1999), señala que la agroecología pretende no solo maximizar la producción de un componente, sino, también, optimizar el agro ecosistema en lo económico, social y ecológico

Educar para una producción ecológica y sostenible

Para que en el proceso de implementación del modelo a proponer tenga existo se debe educar a los integrantes de esta y al resto de la persona que van a estar involucradas en el mismo.

Al referirnos a educar hacemos énfasis a la capacitación, distribución e información que se le proveerá

a los participantes, lo cual va a permitir que ellos entiendan y se interesen del tema a realizar, debido a que van a tener conocimiento de lo que se está haciendo, el propósito del mismo y que impacto va a tener en el campo donde se aplica y en el medio y como va a influir a producción de la empresa.

Mediante la aplicación del modelo a diseñar se obtendrá y mejorará la producción agrícola de la empresa y la organización de la misma, a consecuencia de la aplicación de las medidas agroecológicas y de dirección que buscan tener un impacto positivo.

El promover, fomentar e inculcar una agricultura sostenible y / o sustentables trae beneficios a corto y largo plazo para la empresa, a corto es la obtención de productos de excelente calidad y que además están preservando y cuidando el suelo, por la cual van a poder seguir usando este terreno por un largo tiempo debido a uso de los productos orgánicos que influyen en la conservación de los nutrientes del suelo y preservación de su equilibrio ecológico.

CONCLUSIONES

Es de suma importancia tomar más conciencia sobre aquello que hacemos ahora y que consecuencias traerá más adelante, el uso inadecuado de productos químicos destruye poco a poco el suelo hasta convertirlo en un área no adecuada para el cultivo, sin olvidar que estos productos pueden causar daños a la salud de los seres humanos, es por eso que el aplicar medidas agroecológicas en la producción ayudara a prevenir este tipo de problemas y contribuye a la conservación del suelo y el medio ambiente.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Altieri, E. (1999). *Agroecología: bases científicas para una agricultura sustentable*. Montevideo: Nordan-Comunidad.
- Arrizabalo, X. (2011). *El imperialismo, los límites del capitalismo y la crisis actual como encrucijada histórica*. Madrid: Universidad Complutense.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2016). *Modelo de Agricultura Sostenible "Ahorrar para Crecer"*. Roma: FAO.
- Isan, A. (2015). *Ecología Verde*. Recuperado de <http://www.ecologiaverde.com/que-es-la-agroecologia>
- Montero, M. (2015). *¿Cómo iniciar una microempresa?* Recuperado de <https://prezi.com/ix6ck9vmaqg9/como-iniciar-una-microempresa/>
- Sarandón, S., & Flores, C. (2014). *Agroecología*. La Plata: Universidad Nacional de La Plata.
- Schutter, O. (2014). *El Potencial Transformador del derecho a la alimentación*. recuperado de http://www.ohchr.org/EN/HRBodies/HRC/RegularSessions/Session25/Documents/A_HRC_25_57_SPA.DOC
- Tomich, T., et al. (2011). *Agroecology: A review from a global-change perspective*. *Annual Review of Environment and Resources* 36(15), 1–30. recuperado de <http://plpnemweb.ucdavis.edu/nemaplex/FerrisPublications/pdf%20files/176%20Tomich%20et%20al%202011.pdf>
- Wandemberg, J. (2015). *Sostenible por diseño*. Amazon.