



USO Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN EL SECTOR COOPERATIVO DEL MUNICIPIO JOBABO, LAS TUNAS.

Flora Margarita Escudero Samaniego

(Profesora Asistente)

Jefe de proyecto .Centro Universitario Municipal. Jobabo. Las Tunas, Cuba.

Licenciada en Economía Agropecuaria. Universidad de Granma, 1986, Cuba

Máster en Ciencias en Contabilidad Gerencial, Las Tunas, 2012.

floraes@ult.edu.cu

Adis Martha Expósito Caballero

(Profesora Auxiliar)

Coordinadora proyecto Innovac. Agropec. Local. Centro Universitario Mcpal. Jobabo. Las Tunas,.

Lic. en Contabilidad y Finanzas. Universidad de Las Tunas, Cuba

Máster en Ciencias en Contabilidad Gerencial, Las Tunas, 2012.

adiesc@ult.edu.cu

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

Flora Margarita Escudero Samaniego y Adis Martha Expósito Caballero (2018): "Uso y aprovechamiento de la tierra en el sector cooperativo del municipio Jobabo, Las Tunas.", Revista Caribeña de Ciencias Sociales (septiembre 2018). En línea:

[//www.eumed.net/rev/caribe/2018/09/aprovechamiento-tierra-cuba.html](http://www.eumed.net/rev/caribe/2018/09/aprovechamiento-tierra-cuba.html)

RESUMEN

La investigación se efectúa al sector cooperativo por la necesidad de resolver las insuficiencias partiendo de un análisis económico del Balance de Uso y Tenencia de la Tierra como vía de solución para promover la gestión eficiente y el crecimiento de la producción agrícola sostenible, el cual se fundamenta en los indicadores y su comportamiento para el año 2017, que mostraron resultados negativos en las tres formas productivas, ya que tienen tierras infestadas de marabú. Las UBPC son las que presentan más hectáreas de tierras ociosas y las que menos superficie bajo riego poseen. Las superficies destinadas a la ganadería utilizan en mayor grado los pastos naturales, y en menor cuantía los pastos mejorados como alimento proteico y energético. El análisis contribuye a proponer un grupo de acciones que permitan disminuir las insuficiencias detectadas. Para ello se utilizó fundamentalmente la revisión de documentos de la información de datos estadísticos, entre otros.

Palabras clave: Balance de tierra- indicadores- fondo de tierra - formas productivas.

Summary

The investigation is made to the cooperative sector by the necessity of solving the inadequacies leaving of an economic analysis of the Balance of Use and Holding of the Earth like solution road to promote the efficient administration and the growth of the sustainable agricultural production, which is based in the indicators and its behavior for the year 2017 that showed negative results in the three productive forms, since has infested lands of marabout. The UBPC is those that present more hectares of lazy lands and those that less surface under watering possesses. The surfaces dedicated to the cattle raising use in more grade the natural grasses, and in smaller quantity the grasses improved as food proteico and energy. The analysis contributes to propose a group of actions that they allow to diminish the detected inadequacies. For it was used it fundamentally the revision of documents of the information of statistical data, among others.

Key Words: Earth balance - indicators - earth bottom - you form productive.

INTRODUCCIÓN

El vertiginoso desarrollo de la ciencia y la técnica determina la incesante lucha por lograr altos niveles de eficiencia en las diferentes actividades de la sociedad, que exige cambios, la agricultura moderna ha progresado incuestionablemente y por consiguiente difiere de la tradicional, postula el ahorro de recursos como premisa esencial y exige cada vez mayor calidad de los productos que en ella se obtienen.

El desarrollo ha conducido al deterioro del ambiente y las políticas referidas a su protección exigen en todas las Cumbres mundiales que los actores sociales de cada país, (gobierno, científicos, productores, y población en general) apliquen acciones dirigidas a la no contaminación, a preservar el equilibrio ecológico, a evitar la degradación de los suelos, a la no emisión de gases contaminantes a la atmósfera, y a la biodiversidad, entre otras.

Tomando en consideración tales políticas, reguladas por los gobiernos y organismos internacionales de preservación y conservación del medio ambiente, la agricultura mundial ha tenido que evolucionar hacia tecnologías y prácticas menos comprometedoras del futuro. El concepto de la sostenibilidad ha venido a formar parte de las tendencias actuales del desarrollo agrario.

Según plantea Eddy Soca Baldaquín, director de Suelos y Control de la Tierra del Ministerio de la Agricultura (Minag). Cuba tiene menos del 25 % de los suelos con niveles de agroproductividad de primera y segunda categorías. Mantener estas tierras productivas y continuar aplicando medidas de mejoramiento que incidan en la calidad de los suelos en las diferentes regiones del país, resultan directrices imprescindibles para garantizar la sostenibilidad de la agricultura.

La tierra está acompañada e interactuando siempre con: el aire, el agua, la temperatura y dependiendo en gran medida del uso que le da el hombre y la sociedad en su conjunto, tiene características muy específicas que deben ser tomadas en cuenta pues constituye el factor fundamental de producción en el sector. Es un recurso único, natural, insustituible y constituye medio y objeto de trabajo sobre el cual recae la acción del hombre en su vínculo constante con las plantas y los animales.

El balance de la labor del Ministerio de la Agricultura (MINAG) durante el 2017, Machado Ventura Insistió en que falta mucho en el aprovechamiento de la tierra, así como que cada esfera productiva del sector tiene margen para el desarrollo, que es una necesidad y se puede alcanzar.

Por lo antes expuesto el sector cooperativo no cuenta con un uso eficiente del fondo de tierra como factor fundamental de la producción agrícola, y tampoco se realiza el análisis de su utilización con el propósito de discutirlo en la junta directiva, para identificar los problemas existentes que permitan tomar

decisiones que conduzcan a la gestión y cumplimiento de su misión. Todo esto nos llevó a determinar el problema: cómo resolver la gestión eficiente de la tierra para el crecimiento de la producción agrícola sostenible.

Como objetivo: Proponer un conjunto de acciones a partir del análisis económico del Balance de Uso y Tenencia de la Tierra, para promover la gestión eficiente y el crecimiento de la producción agrícola sostenible.

2. DESARROLLO

2.1. Métodos de investigación utilizados

2.1.1. Del nivel teórico:

Histórico-lógico: se precisa la evolución de la ciencia y la técnica a nivel universal y en el contexto nacional e institucional, así como los elementos teóricos acerca de la utilización del fondo de tierra.

Análisis y síntesis de la información: para establecer los referentes teóricos y conceptuales que sirven de sustento al proceso investigativo.

2.1.2. Del nivel empírico:

La observación: se emplea para la obtención y valoración de las insuficiencias reveladas en el proceso de diagnóstico del fondo de tierra, además, para evaluar la concordancia de la información obtenida a través de otras técnicas aplicadas.

Las entrevistas grupales e individuales: para obtener información en el diagnóstico, pero de manera intencional, fundamentalmente para precisar insuficiencias en el funcionamiento y aplicación del análisis económico del fondo de tierra.

Además revisión de documentos, de la información de datos estadísticos, entre otros.

2.2. El sector agropecuario cubano y el desarrollo económico

A partir de 1959, con la promulgación de la Primera y Segunda Ley de Reforma Agraria, se entregaron grandes cantidades de tierras a los campesinos y el 70 % de las tierras pasó a manos del Estado. Aunque en ese momento se trazó como estrategia la diversificación de la agricultura, con el objetivo de reducir la dependencia del azúcar, sustituir importaciones de productos alimenticios y diversificar las exportaciones.

Debido a la pérdida de relaciones comerciales a principio de los años 90, la producción alimentaria colapsó, por la carencia de importaciones de fertilizantes, pesticidas, equipos, piezas de repuesto y petróleo. A partir de ese momento Cuba reorientó su agricultura, las granjas fueron entregadas en usufructo a individuos y entidades legales. Fuerte impulso recibieron la agricultura orgánica y la agricultura urbana y suburbana. Esta modalidad incluye organopónicos (huertos con camas anchas rellenas de tierra con compost) y granjas que de otro modo estarían sin uso.

La estructura de tenencia de la tierra en el país incluye a empresas estatales, Unidades Básicas de Producción Agropecuaria (UBPC), Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y productores privados. En la actualidad el país se adentró en un proceso de transformación económica, sobre todo en el sector agropecuario, que ha conllevado a la entrega de tierras ociosas a usufructuarios y campesinos. Particularmente la actual entrega de tierras ociosas, conducen a la consolidación del predominio de los productores no estatales. Se refuerza la participación de las cooperativas de créditos y servicios (CCS) y del productor privado.

A partir de ese momento comenzaron a implementarse medidas encaminadas a revertir esta situación, las cuales pueden considerarse la génesis del proceso de actualización en curso. Ellas buscan el incremento de la producción, la sustitución de importaciones de alimentos, la ampliación y generación de fuentes de energía renovable y la generación de excedentes para incrementar las exportaciones de bienes.

Sin un despegue del sector agropecuario cubano es poco probable que el país logre alcanzar tasas de crecimiento superiores de manera sostenida. El solucionar esta problemática pasará por la implementación combinada de políticas específicas para el sector agropecuario y otras políticas económicas relevantes como vías para enfrentar los principales retos de la agricultura cubana: su exitosa reinserción en el mercado internacional y su contribución a la seguridad alimentaria de la nación.

En las condiciones actuales del país, con una parte del fondo de tierra agrícola ocioso y con una población caracterizada por su escaso crecimiento, acelerado envejecimiento, alta urbanización y los pocos incentivos que ven los jóvenes a dedicarse a las labores agropecuarias, es importante para el sector agropecuario, estimular la permanencia de la fuerza de trabajo en este sector.

Además de dirigir la innovación y el cambio tecnológico en el sector, el aprovechamiento de la capacidad humana creada y el mejoramiento de la gestión, para aprovechar las reservas de la tierra y el conocimiento de que dispone el país, así como potenciar el empleo de tecnologías agrícolas que impliquen un uso más racional de los recursos. (Tierra, agua y plantas).

El Sector Agropecuario desempeña un importante papel para la Economía Cubana, por su participación directa e indirecta en la conformación del Producto Interno Bruto (PIB) y en particular por el efecto multiplicador que encierra para La Economía Nacional. (Nova A, 2006: 1).

2.3. La tierra como factor fundamental de la producción agraria. Sus particularidades.

El sector agropecuario para su desarrollo requiere del empleo de diferentes factores de la producción que son los recursos de la sociedad que se utilizan en el proceso productivo y se dividen en tres grandes grupos tierra, trabajo y capital.

La tierra comprende todos los recursos naturales y las materias primas de origen natural como: agua, compuestos químicos, macro y micro flora, fauna y diferentes elementos en estado primario listos para su explotación. Constituye el medio fundamental de producción en el sector, sobre todo su capa superficial, el suelo. (Colectivo de autores, 2010: 11).

El fondo de tierra de un país representa el conjunto de todas las tierras de que dispone para satisfacer sus necesidades, es decir: tierras destinadas a la agricultura, forestal, vial, con recursos hídricos, destinadas a lugares poblados, con infraestructura empresarial (industria, la construcción entre otros), sin embargo en estos sectores ella no desempeña un papel activo en el desarrollo de la producción sino que se utiliza como área y lugar de instalación. (Colectivo de autores, 2010: 12).

2.4. Particularidades del sector agrario.

- ✓ La tierra constituye el factor principal de la producción. Es un recurso único, natural, insustituible y constituye medio y objeto de trabajo sobre el cual recae la acción del hombre en su vínculo constante con las plantas y los animales teniendo en cuenta la fertilidad del suelo, ya sea natural: como el conjunto de cualidades físico, químicos, biológicas, condicionadas por la acción de la naturaleza y la fertilidad económica: como el resultado del mejoramiento artificial del suelo y el perfeccionamiento de los métodos que se aplican, condicionadas por la acción del hombre. Empleando tecnologías más limpias que favorezcan el medio ambiente.

- ✓ Se trabaja con organismos vivos, los que están sujetos a cambios debido a sus peculiaridades biológicas y naturales, que condicionan el funcionamiento del resto de los factores de la producción (trabajo y capital).
- ✓ Carácter cíclico y estacional de la producción: por trabajar con organismos vivos, debe respetar el ciclo biológico y vegetativo de animales y plantas, lo que implica que algunas producciones se obtengan en determinados meses del año.
- ✓ El tiempo de producción no coincide con el período de trabajo. Los cultivos y animales que constituyen medios esenciales en la producción agropecuaria se desarrollan en correspondencia con su ciclo de vida, por consiguiente, pueden demorar días, meses y hasta años para convertirse en productos finales listos para la venta.
- ✓ Una parte del producto final se destina para próximos períodos. Una porción de la producción se destina para períodos futuros.
- ✓ Localización de la producción. La tierra es inamovible, lo que ocasiona gastos de transportación en el traslado de los insumos y la fuerza de trabajo hacia el lugar de trabajo y de la producción terminada hacia los almacenes y centros de acopio, recepción y comercialización final de los productos.
- ✓ Existencia de varias formas de propiedad. En el sector agropecuario coexisten diferentes formas de propiedad: la personal, la cooperativa y la estatal, lo que condiciona métodos diferentes de administrar la producción.

Las particularidades del sector agrario están relacionadas con los factores de producción tierra, trabajo y capital ya que en ellas están presentes, para la planificación del sector agropecuario es bueno tenerlos en cuenta esta relación, pues permite conocer en qué momento se van a prever los recursos materiales, humanos y financieros.

La composición del fondo de tierras de las diferentes entidades agropecuarias está condicionada por la especialización de la producción y su política de desarrollo, así como a las condiciones medio ambientales y geográficas de la zona en la que se encuentra localizada. Lo más significativo es lograr su estructura óptima, diseñando ésta en función del nivel de especialización, respetando al máximo las tierras dedicadas a la agricultura y en específico las cultivadas, silvícola y minimizando los cambios de uso de las mismas hacia categorías menos productivas, indicador que demuestra una mejor utilización de este importante recurso.

2.5. Indicadores para la utilización del fondo de tierra como factor de producción

Este se diseña según el nivel del análisis tanto en unidades físicas como en valor.

Indicadores
Superficie total
Superficie agrícolas: de ellas
Cultivadas
Cultivos permanentes
pastos cultivados
Cultivos temporales

Semilleros
No cultivadas
Pastos naturales
Ociosa y de posible roturación
Superficie no agrícolas
Forestal
Instalaciones y viales
No apta

Indicadores que permiten evaluar la situación de fondo de tierra y su dinámica son:

- El peso de superficie agrícola en el total del fondo de tierras de la entidad (%)

$$= \text{Total de Superficie agrícolas} / \text{fondo de tierras totales} * 100$$

- El peso de superficie cultivada en el total de Superficie agrícolas (%)

$$= \text{Superficie cultivadas} / \text{Superficie agrícolas} * 100$$

El peso de superficie no cultivada en el total de Superficie agrícolas (%)

$$= \text{Superficie no cultivadas} / \text{Superficie agrícolas} * 100$$

- El peso de superficie no agrícola en el total del fondo de tierras de la entidad (%)

$$= \text{Total de Superficie no agrícolas} / \text{fondo de tierras totales} * 100$$

- El peso de superficie forestal, instalaciones y viales, no apta en el total de superficies no agrícola (%)

$$= \text{superficie forestal, instalaciones y viales, no apta} / \text{Total de Superficie no agrícolas} * 100$$

- % Superficie en pastoreo = sup. Con pastos + sup. Artificiales / sup. Agrícola * 100

Índice de riego = Superficie con riego / Superficie agrícola total cultivada

2.6. Análisis del Balance del uso y tenencia de la tierra

En la investigación se analiza el Balance de Tierra de las UBPC, CPA y las CCS, donde se realiza un análisis de la estructura del fondo de tierra y su peso dentro del total del fondo de tierra. Los datos suministrados por la delegación de la agricultura del balance del fondo de tierra del municipio Jobabo para el año 2017, permitieron constatar la información, hacer un análisis y proponer acciones para mejorar el aprovechamiento de la tierra como factor fundamental de la producción.

El análisis del Balance de Tierra muestra que las UBPC usan la superficie cultivada en la ganadería a pastos naturales y el resto a cultivos temporales como tubérculos y raíces, granos y hortalizas. Los cultivos permanentes están dedicados a la siembra de plátanos, frutales y caña de azúcar.

La utilización del fondo de tierra de las CPA destina la superficie agrícola a cultivos temporales, permanentes y fundamentalmente a la ganadería.

Las CCS utilizan la superficie agrícola a cultivos temporales principalmente a granos como el frijol y el maíz, además de destinar una parte a raíces y tubérculos, los cultivos permanentes lo dedican al plátano, los frutales y la caña de azúcar, el resto queda destinado a la ganadería.

De manera general, las tres bases productivas utilizan su fondo de tierra en la producción de frijoles, maíz y plátano, los frutales como el mango, cítrico, guayaba y otros que permiten el encadenamiento productivo en el municipio para mejorar los vínculos comerciales entre las cooperativas que son proveedoras de insumos o materia prima, las que los transforman en productos terminados, con el interés de lograr productos y servicios de mejor calidad, a través de la fábrica de conservas, donde se mantiene la producción de puré de tomate, mermelada de mango y guayaba entre otras producciones que satisfacen a la población con productos de buena calidad y aceptación.

Pero debemos señalar que el mayor por ciento de las tierras son dedicadas a la ganadería para la producción de carne y leche. Todo ello permite lograr la sustitución de importaciones que beneficia a la economía nacional.

Machado Ventura enfatizó en la importancia de elevar la producción mediante el uso de las mejores semillas, aprovechar más las técnicas de cultivo, producir más maíz, frijoles y leche y otros productos que el país importa en grandes cantidades.

La estructura del fondo de tierra, que permite conocer el peso específico dentro del total del fondo de tierra. Las UBPC del total del fondo de tierra el 90.97% está dedicado a la superficie agrícola, y el 9.3% lo representa la superficie no agrícola, que de ellas están dedicadas a forestales fundamentalmente a bosques naturales y las tierras no aptas por superficie acuosas, instalaciones y viales entre otras.

Las CPA del total del fondo de tierra, la superficie agrícola ocupa el 94.7%, y el 5.93% lo representa la superficie no agrícola que de ellas están dedicadas a forestales fundamentalmente a bosques naturales y las no aptas por superficie acuosa, instalaciones y viales entre otras.

Las CCS del total del fondo de tierra la superficie agrícola representa el 99.73% y el 0.17 % a la superficie no agrícola dedicadas a forestales.

Se ha de destacar que las tres bases productivas tienen tierras ociosas por infestación de marabú, incidiendo las UBPC. Indicador que se debe de analizar en las juntas directivas para buscar las causas y tomar medidas correctivas para revertir la situación.

La superficie bajo riego se comporta desfavorablemente para las UBPC y CCS las CPA es la que mayor área bajo riego presenta, pero se debe de trabajar es este indicador, buscando financiamiento a través de proyectos.

Las superficies destinadas a la ganadería, se utilizan en mayor grado en los pastos naturales como la jiribilla o pelo de burro, la pangola, hierba de guinea y el pasto estrella, además de investigar la poca cultura en la siembra de pastos mejorados, entre los que destacan: Caña, King-grass, morera, moringa y titonia entre otros, las que poseen alto contenido proteico y energéticos que permite garantizar la alimentación animal en la etapa de sequía e incrementar los rendimientos lecheros, con énfasis en el litros de leche/ vacas.

El vicepresidente cubano José Ramón Machado Ventura, instó a una mayor explotación de la tierra y lograr el autoabastecimiento alimentario en cada municipio del país. Teniendo en cuenta lo planteado se debe de fortalecer el aprovechamiento del fondo de tierra de manera más eficiente para incrementar la producción agrícola sostenible, que permita el encadenamiento productivo por contar con la fábrica de conserva y de helado en el municipio y lograr satisfacer la demanda de la población con productos y servicios de calidad.

2.7. Propuesta de acciones

- ✓ Lograr el cumplimiento de los contratos del usufructuario y la base productiva, pues estos aspectos están bien regulados en las normas vigentes y alcanzar disminuir las tierras ociosas entregadas.
- ✓ Evitar un mal uso del suelo y la pérdida de su agroproduktividad generalizando la aplicación de técnicas y tecnologías respetuosas con el medio ambiente, promoviendo la fertilidad de la tierra y en específico la fertilidad natural, para lograr una agricultura sostenible.
- ✓ Promover actividades de capacitación a través del proyecto: Formación para la Gestión Agropecuaria en cooperativas y productores dirigido por el Centro Universitario Municipal.
- ✓ Lograr la comunicación entre la ANAP, delegación de la agricultura, la Universidad y la estación de pastos y forrajes para capacitar a cooperativista y productores individuales en temas del uso de las nuevas tecnologías.
- ✓ Capacitar en temas de análisis económicos a directivos del sector cooperativo para la toma de decisiones.
- ✓ Lograr mediante capacitación en la elaboración de proyectos la obtención de financiamiento que permita mejorar el equipamiento y así elevar los niveles de producción.

CONCLUSIONES

En el análisis económico realizado al balance de tierras del sector cooperativo presentan insuficiencias en los indicadores de utilización del fondo de tierra como:

- ✓ Las tres formas productivas presentan tierras infestadas de marabú las UBPC es la que mayor tierra ociosa muestra. Las superficies destinadas a la ganadería se utilizan en mayor grado los pastos naturales, no siendo así los pastos mejorados.
- ✓ El análisis del balance de tierra permitió proponer acciones que incidan en el desarrollo del sector cooperativo, contribuyendo al mejor aprovechamiento de la tierra para incrementar la producción agrícola sostenible.

RECOMENDACIONES

Las tres formas productivas deben de analizar con mayor profundidad y frecuencia en la junta directiva los indicadores deteriorados del balance de tierra, para tomar decisiones que contribuyan a mejorarlos.

BIBLIOGRAFÍA

1. Colectivo de autores. (2010) Economía Agrícola. Editorial. Félix Varela. La Habana.
2. MINAGRIC (2018). Balance de uso y tenencia de la tierra. Delegación provincial, Las Tunas. Año 2017.10p
3. Castro,Y.(2017). El desafío de poner a producir las tierras ociosas.Disponible en: <http://www.granma.cu/cuba/2017-08-16/el-desafio-de-poner-a-producir-las-tierras-ociosas-16-08-2017-22-08-40>

4. García A. y Anaya B.(2015).Dinamismo del sector agropecuario: condición necesaria para el desarrollo cubano. Economía y Desarrollo. Disponible en : <http://scielo.sld.cu/pdf/eyd/v153s1/eyd10s15.pdf>. Consultado en 2/Junio/2018 a las 14:25
5. Prensa Latina.(2018) Instan en Cuba a mayor aprovechamiento de la tierra. En este artículo: La Habana, Cuba, Economía, Tierra, Cultivos, Sembrados, Alimentación, Agricultura. La Habana, Disponible en: <http://www.cadenagramonte.cu/articulos/ver/77323:instan-en-cuba-a-mayor-aprovechamiento-de-la-tierra>. Consultado en 20/Marzo/2018 a las 16:40
6. Nova A. (2006). La agricultura en Cuba: evolución y trayectoria (1959-2005). Editorial Ciencias Sociales, La Habana.
7. Nova A. (2008) IMPORTANCIA ECONOMICA DEL SECTOR AGOPECUARIO EN CUBA. Disponible en: <http://www.nodo50.org/cubasigloXXI>. Consultado en 12/Febrero/2018 a las 14.30
8. Nova, A. (2012).CD-R. La agricultura cubana, medidas implementadas para lograr incrementos en la producción de alimentos. Análisis y valoración”, Seminario Científico del Centro de Estudio de la Economía Cubana (CEEC), Universidad de La Habana. Disponible en : http://www.cubastudygroup.org/index.cfm/files/serve?File_id=807e1db8-2d24-48d3-8a7c-c528a033cccd. Consultado en 16/Mayo/2018 a las 16:35