



Universidad Técnica de Babahoyo
Facultad de Ciencias Agropecuarias
Carrera Ingeniería Agropecuaria



TRABAJO DE TITULACIÓN

Componente práctico del Examen de Grado de carácter Complexivo,
presentado al H. Consejo Directivo de la Facultad, como requisito
previo para obtener el título de:

INGENIERO AGROPECUARIO

TEMA:

“Tipologías de los procesos de producción agrícola frente a la
diversificada demanda mercados y consumidores.”

AUTOR

Jordy Aaron Aguilar Gonzalez

TUTOR:

Ing. Agr. Oscar Caicedo Camposano, Msc.

Babahoyo- Los Ríos- Ecuador

2021

RESUMEN

El presente trabajo de investigación trata sobre las diferentes tipologías de producción en productos agrícolas frente a la diversificada demanda de mercados y consumidores. Se hace referencia a los tipos de agricultura como: convencional, conservacionista, orgánica, ecológica, agroecológicas, entre otras. A través del análisis de datos se explica cada una de ellas y se concluyó que las más utilizadas por el hombre en muchos casos es la convencional introducida con mayor demanda en el mercado, aunque sus productos no sean tan saludables por la contención de usos químicos. Por otra parte, los pequeños productores forjan sus cultivos a base de la agricultura orgánica, ecológica y agroecológico. Estas llevan consigo valores ecológicos y sociales, son cultivados con normas más estrictas para cuidar el ecosistema dando una sostenibilidad ambiental a largo plazo y cosechar un producto más sano. Además, se enfatizó que los precios de estos no son totalmente provechosos para la rentabilidad de los pequeños productores. En cuanto a los mayoristas, ellos si poseen una economía mejor en sus ganancias, debido a la exportación de estos productos agrícolas.

Palabras claves: Tipos de producción agrícola, demanda, mercado, economía.

SUMMARY

This research work deals with the different types of production in agricultural products in the face of the diversified demand of markets and consumers. Reference is made to the types of agriculture such as: conventional, conservationist, organic, ecological, agroecological, among others. Through data analysis, each of them is explained and it was concluded that the most used by humans in many cases is conventional agriculture, introduced with greater demand in the market, although its products are not as healthy due to the containment of chemical uses. On the other hand, small producers forge their crops based on organic, ecological and agroecological agriculture. These carry with them ecological and social values, they are cultivated with stricter standards to take care of the ecosystem giving a long-term environmental sustainability and harvesting a healthier product. In addition, it was emphasized that the prices of these are not fully profitable for the profitability of small producers. As for the wholesalers, they do have a better economy in their profits, due to the export of these agricultural products.

Key words: types of agricultural production, demand, market, economics.

ÍNDICE

RESUMEN.....	II
SUMARY	III
INTRODUCCIÓN	1
CAPITULO I.	3
MARCO METODOLÓGICO.....	3
1.1. Definición de tema caso de estudio.	3
1.2. Planteamiento del problema	3
1.3. Justificación.....	4
1.4. Objetivos	4
1.4.1. Objetivo General.....	4
1.4.2. Objetivos específicos.....	4
1.5. Fundamentación Teórica.....	5
1.5.1. Definición de Agricultura	5
1.5.2. Modelos de Agricultura.....	5
1.5.2.1. Agricultura convencional.....	5
1.5.2.2. Agricultura conservacionista	6
1.5.2.3. Agricultura Orgánica	6
1.5.2.4. Agricultura de secano	7
1.5.2.5. Agricultura por regadío	7
1.5.2.6. Agricultura de subsistencia.....	7
1.5.2.7. Agricultura intensiva y extensiva.....	8
1.5.2.8. Agricultura Ecológica.....	8
1.6. Oferta y demanda.....	9
1.7. Demanda de mercados y consumidores.....	11
1.8. Variación en el precio.....	13
1.9. Hipótesis	14
1.10. Metodología de la investigación.....	14
CAPÍTULO II	15
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	15
2.1. Desarrollo de caso.....	15
2.2. Situaciones detectadas	15

2.3. Soluciones planteadas	16
2.4. Conclusiones	16
2.5. Recomendaciones	17
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS	18

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráficos 1	10
-------------------------	-----------

INTRODUCCIÓN

El presente proyecto tiene como finalidad, dar a conocer las diferentes tipologías de procesos de producción agrícolas. Por otro lado, procura ser una aproximación del funcionamiento comercial a través de un estudio que enfatice la demanda de mercados y consumidores que se rigen en ella. Existen varios tipos de agricultura como: convencional, conservacionista, ecología, orgánica, agroecológica.

La producción agrícola prácticamente existe desde que el ser humano dejó de ser errante para optar por el sedentarismo. Así, descubrió que podía sembrar para luego aprovechar los frutos del campo. La actividad agrícola fue ganando importancia, alcanzando gran predominancia, por ejemplo, durante la Edad Media cuando existía como sistema predominante el feudalismo. Westreicher (2020)

La producción agrícola es aquella que consiste en generar vegetales para consumo humano o animal. Ha variado mucho a lo largo de la historia, lográndose mejoras significativas en la misma gracias a la implementación de diferentes herramientas y procesos. Desde el punto de vista social, la producción agrícola ha jugado un papel fundamental en las condiciones de existencia de la especie, generando como resultado una mejora en las condiciones de productividad. MX (2013)

El diario la Hora (2013) en su sección de noticias referente al Agro manifiesta que en el 2010, el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) presentó la Encuesta de Superficies de Producción Agropecuaria Continua (Espac), en la que se reveló que Ecuador posee 7,3 millones de hectáreas dedicadas a la agricultura y la mayoría están ubicadas en Manabí, Guayas, Loja, Los Ríos y Esmeraldas.

El comercio de productos agrícolas ha seguido ampliándose impulsado por una elevada demanda, especialmente en las economías emergentes. El valor de

las exportaciones agrícolas mundiales casi se triplicó entre 2000 y 2012, mientras que el volumen de las exportaciones agrícolas se incrementó aproximadamente un 60% durante el mismo periodo. Dado que está previsto que la demanda mundial de productos agrícolas se mantenga firme en los próximos decenios, se espera que esta evolución continúe. Chiriboga (2016)

El Ecuador es un país imponente en el sector agrícola, debido a sus suelos, experimentado significativos números en su estructura productiva. Llegando a tomar posesión en unos de los primeros puestos de exportadores de productos agrícolas a nivel internacional.

CAPITULO I. MARCO METODOLÓGICO

1.1. Definición de tema caso de estudio.

El presente trabajo práctico de modalidad de examen completo previo a la obtención del título de Ingeniero Agropecuario es el siguiente:

“Tipologías de los procesos de producción agrícola frente a la diversificada demanda mercados y consumidores”.

1.2. Planteamiento del problema

La agricultura toma importancia en nuestro país y a nivel mundial, debido a que contiene poder autosuficiente y capital para los pueblos y naciones. Produciendo bienes en alimentos y de materia prima para la industria, esta a su vez garantizando o promoviendo una economía más rentable al país y a sus pequeños productores.

Por esta razón se dio paso a investigar este tema para dar conocimiento sobre las diferentes tipologías de procesos de producción agrícola que existen, y a consecuencia de esto los agricultores o pequeños productores dedicados a esta actividad agropecuaria obtenga información y a si mismo sacar provecho de sus cultivos.

En cuestión a la demanda de los productos agrícolas es esencial realizar un análisis de mercado que nos aproxime al precio y cantidad. Indicando que los recursos de los productores y consumidores sean asignados óptimamente, así ambas partes obtengan ganancias optimas.

1.3. Justificación

El saber cómo trabajar la tierra para obtener un suelo más fértil, da como posibilidad que las siembras crezcan y produzcan cultivos aprovechables para consumo, comercialización y expansión. No obstante, hay la existencia de suelos no fértiles, cabe decir que estos pueden ser regados y abonados bajo la acción del hombre para corregirlos o mejorarlos.

En función de lo planteado en el párrafo antes mencionado, estos suelos a partir de ahí están ligados para los diferentes sistemas de producción de agricultura tales como agricultura convencional, agricultura orgánica, agricultura conservacionista, agricultura ecológica, agroecología, entre otras. Por consiguiente, a medida de cómo se encuentren los productos, en caso de una de estas tipologías de producción agrícola, se verá reflejada la demanda de mercado y consumidores.

1.4. Objetivos

1.4.1. Objetivo General

Identificar los modelos de procesos productivos agrícolas en base a las variaciones de las ofertas y las demanda que hay dentro del mercado.

1.4.2. Objetivos específicos

- Comparar la oferta y demanda según los orígenes de las cosechas del diferente sistema de producción agrícola
- Describir los sistemas de producción agrícola contemporáneo

1.5. Fundamentación Teórica

1.5.1. Definición de Agricultura

La agricultura es una actividad económica que se encuentra dentro del sector primario, y en ella se incluyen todos aquellos actos realizados por el hombre, tendientes a modificar el medio ambiente que lo rodea, para hacerlo más apto y así generar una mayor productividad del suelo, y obtener alimentos tanto para el consumo directo o para su posterior tratamiento industrial generando valor agregado (Raffino 2020).

La actividad agrícola fue predominante para las economías durante miles de años antes de la revolución industrial. Pero su importancia no decae ni con la aparición de fábricas ni con la proclamada llegada de una era digital. Después de todo, se trata de producir alimentos. Y sin alimentos, la vida no es posible (Vivero s. f.: 127).

Según (Pérez 2021) Es importante destacar que la persona encargada de ejercer la agricultura es denominada agrícola, término que hace referencia a todas aquellas actividades que se relacionan con el cultivo de la tierra, de los productos o alimentos que se obtienen de la misma y su distribución.

1.5.2. Modelos de Agricultura

1.5.2.1. Agricultura convencional

La agricultura convencional es el modelo de producción agrícola más extendido en el planeta. Este persigue la eficiencia y la rentabilidad económica a través de plantaciones intensivas de monocultivo. Debido a los avances tecnológicos, la agricultura convencional es la más extendida. Todo ello, gracias al uso intensivo de maquinaria agrícola o el tratamiento químico. Asimismo, dicho tipo de agricultura es aplicado a todo de tipo de cultivos y zonas geográficas (Sánchez Galán 2021).

1.5.2.2. Agricultura conservacionista

La agricultura de conservación se basa en los principios interrelacionados de la mínima alteración mecánica del suelo, la cobertura permanente del suelo con material vegetal vivo o muerto y la diversificación de cultivos mediante rotación o cultivos intercalados. Ayuda a los agricultores a mantener y aumentar los rendimientos y las ganancias, al tiempo que revierte la degradación de la tierra, protege el medio ambiente y responde a los crecientes desafíos del cambio climático. Para reducir la alteración del suelo, los agricultores practican la labranza cero, lo que permite la siembra directa sin arar o preparar el suelo. El agricultor siembra directamente a través de los residuos superficiales del cultivo anterior (Donovan 2020).

La Agricultura de Conservación mejora los contenidos de materia orgánica. La materia orgánica se relaciona con la mayoría de los procesos, por no decir todos, que ocurren en el suelo. La calidad de un suelo está determinada principalmente por su contenido en materia orgánica, si bien éste es variable y muy sensible a los sistemas de manejo el suelo (Pérez 2015).

1.5.2.3. Agricultura Orgánica

Es una forma de producción diferente a la tradicional, en un sistema de cultivo donde se utilizan los recursos naturales de forma óptima, enfocándose en conservar la fertilidad del suelo y conservación del medio ambiente, este sistema no emplea productos químicos sintéticos como parte de las prácticas de fertilización o control de plagas si no que se desarrollan diferentes alternativas para poder obtener alimentos orgánicos (Zamorano 2021).

1.5.2.4. Agricultura de secano

La agricultura de secano, también conocida como agricultura de temporal, es aquella que no emplea sistemas de riego de ningún tipo, sino que tan solo hace aprovechamiento del agua de las lluvias para el desarrollo de los cultivos. Los cultivos de secano o cultivos sin riego representan una importante categoría dentro de la agricultura ecológica, ya que la siembra es planificada y gestionada atendiendo a las dinámicas de las condiciones y recursos naturales del entorno, aprovechando fundamentalmente la humedad del suelo y las lluvias estacionales. Este tipo de agricultura sin sistema de riego también tiene sus contras debido a su gran dependencia del factor ambiental, puesto que los cambios climáticos pueden afectar el rendimiento de los cultivos. Pero eso no le resta valor como alternativa en numerosas zonas del mundo el Mediterráneo que son famosas por ser grandes productores de cultivo de secano como el trigo, el olivo, las aceitunas o el almendro (Agrosolmen 2021).

1.5.2.5. Agricultura por regadío

Tipos de cultivo que necesitan grandes cantidades de agua para su explotación. Precisan de una gran inversión económica y de la existencia de un conjunto de infraestructuras de transporte. Un ejemplo de este tipo serían canales de regadío, acequias, y albercas (Claudia 2019).

En el cultivo de riego el agricultor dirige la explotación a su gusto; riega, siembra, cultiva las tierras sin apesuramiento. Ya que están ligadas a las necesidades de su explotación a los elementos de que pueda disponer.

1.5.2.6. Agricultura de subsistencia.

Es aquella en la que el agricultor controla muy bien su producción para recoger las frutas, verduras y hortalizas que necesita únicamente para su consumo

habitual. Una de las ventajas es que la tierra que se cultiva sufre menos. Al tratarse de explotaciones que no están pensadas para el comercio, los labradores trabajan la tierra respetando sus ciclos de descanso y recuperación. De este modo, los terrenos son mucho más fértiles la calidad de los cultivos se eleva sin necesidad de hacer un uso excesivo de fertilizantes. Por último, en los casos en los que hay un mínimo excedente, se puede vender para generar unos pequeños ingresos extra con los que generar riqueza familiar (Muñoz 2018).

1.5.2.7. Agricultura intensiva y extensiva.

La intensiva consiste en sacar la mayor cantidad de productos por unidad de superficie, e incluso cosechas diferentes de cada explotación. Es una forma de cultivo propio de las zonas de gran densidad demográfica, en las que se obtienen varias cosechas al año en base a la utilización de grandes cantidades de abonos, plaguicidas y del agotamiento del suelo (Narváez 2016: P. 96).

Por otro lado, el mismo autor señala que; la agricultura extensiva se da cuando la explotación agraria se basa en una gran cantidad de tierra, poca mano de obra, aunque también se puede dar el regadío.

En conclusión, se puede exponer que la agricultura intensiva y extensiva presenta un enfoque opuesto sobre el tratamiento del suelo y cultivo. Por consiguiente, así mismo en referencia al uso del agua y los elementos precisos para el desarrollo.

1.5.2.8. Agricultura Ecológica.

El único método de agricultura que busca armonizar el funcionamiento de los sistemas naturales con los intereses del ser humano, consiguiendo alimentos saludables con rendimientos sostenibles. Los alimentos cultivados de esta

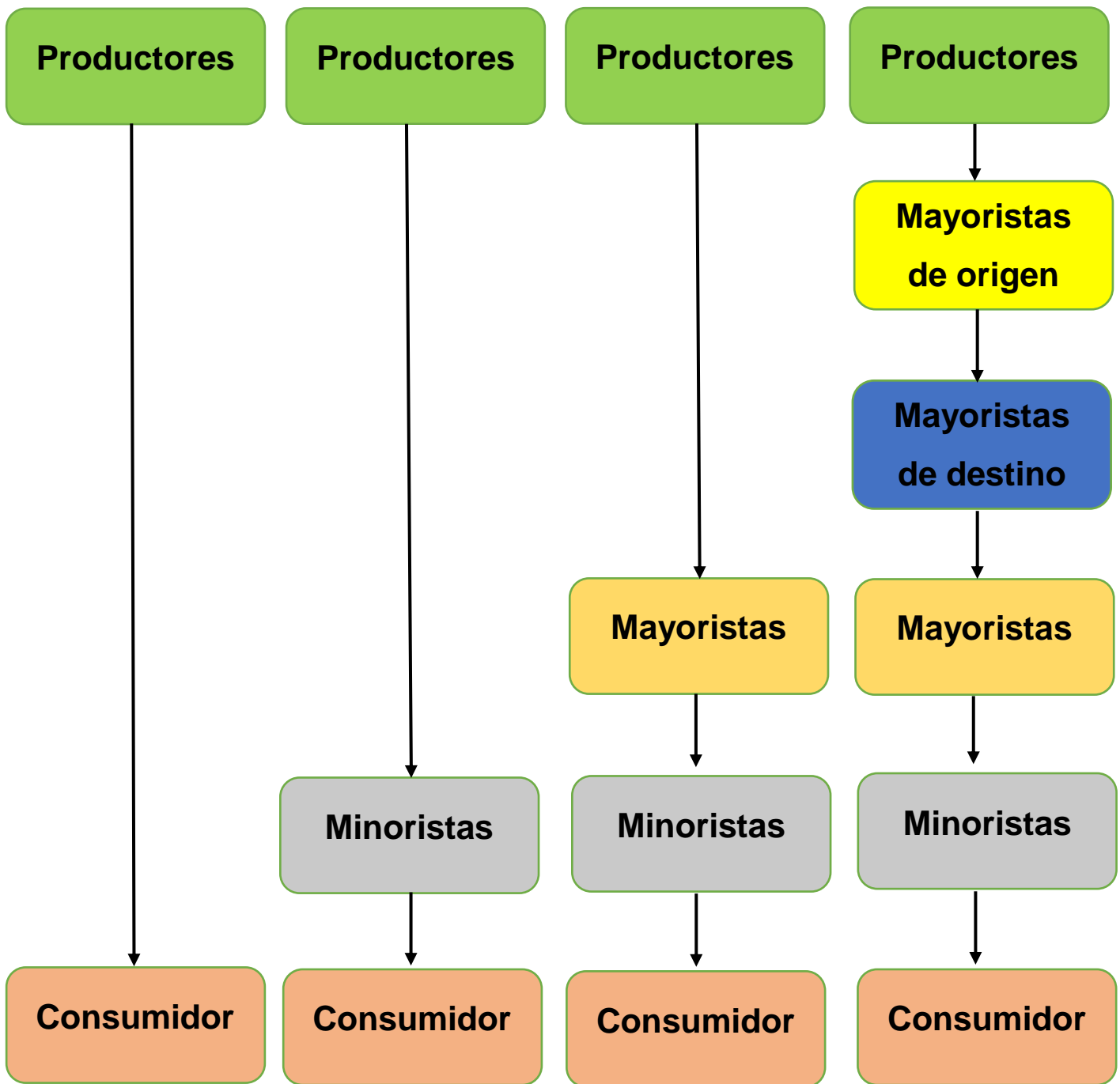
manera aportan mejor sabor y son más sanos. En términos económicos, este método de agricultura moderna conduce a mayores rendimientos de los cultivos. A nivel mundial, la agricultura ecológica puede producir un promedio de aproximadamente 30% más alimentos por hectárea que la agricultura convencional. En los países en desarrollo, la agricultura ecológica puede producir aproximadamente un 80% más de alimentos por hectárea. Al no emplear insumos químicos sintéticos que, además, son muy contaminantes, se produce un ahorro muy importante para los agricultores (Greenpeace 2017).

1.5.2.9. Agricultura Agroecológica

Según Ricca y MAS (2018) señalan que, la agricultura AGROECOLOGICA es un sistema de producción agrario que nos proporciona alimentos sin residuos de agroquímicos, que respeta los ciclos de la naturaleza y los conserva frescos, sabrosos y nutritivos. Los alimentos agroecológicos garantizan la mejor calidad, y están sujetos a procesos de fabricación, elaboración y transporte (trazabilidad), desde el campo hasta la mesa.

1.6. Oferta y demanda

El proceso de interacción entre la oferta y demanda es el elemento central de las economías de mercado, que son la norma en el mundo donde casi todas las economías son de tipo capitalista. La interacción se refiere a un proceso en que los niveles de precios se determinan por las coincidencias en el precio para intercambiar algo, entre una persona que es dueña y está dispuesta a desprendérselo, y otra que no lo tiene pero le proveería una utilidad (Enciclopedia de ejemplos 2019).



Gráficos 1
Mercado de consumo
Por: Jordy Aaron Aguilar González

1.7. Demanda de mercados y consumidores.

La agricultura orgánica ha creado un incentivo para el manejo ecológico basado en el mercado. La demanda de servicios ambientales y sociales continuará en aumento y la agricultura orgánica proporciona una fuerte respuesta al respecto. Posee el potencial de achicar la brecha productor – consumidor y de mejorar los mercados de alimentos locales (He_Age Scialabba y Hattam s. f.).

Algunas investigaciones sobre la productividad de un sistema agroecológico han mostrado que estos pueden ser tan productivos como los sistemas de producción convencionales, esto se puede afirmar ya que en primer lugar en un sistema agroecológico hay una mayor oferta de alimentos que en un sistema convencional, esto lo hace más rentable debido a la oferta constante de diferentes productos y la calidad de estos, el valor de un producto orgánico es mucho más alto que el de un producto convencional, por último a pesar que un sistema convencional requiera de menor mano de obra está casi siempre es externa lo que incrementa el costo de producción mientras que un sistema agroecológico por lo general posee mano de obra familiar la cual no representa ningún costo económico extra (Ponce 2013).

Fuente Ecológico (2013) menciona lo que expreso Gabriela Soto, miembro de la Junta Directiva Mundial de la Federación Internacional de Movimientos Agricultura Ecológica (IFOAM)

“La agricultura ecológica u orgánica es, hoy por hoy la que mayor sostenibilidad aporta a la producción agroalimentaria a nivel mundial, sobre todo a los pequeños productores que son los que producen el 70% de los alimentos que comemos”.

En la actualidad, un grupo de grandes cadenas de supermercados está interesado en el mercado de alimentos orgánicos; dicho mercado está creciendo rápidamente por lo que la demanda potencial supera con mucho a la oferta. En

muchos países industriales, las ventas crecen a una tasa del 15 al 30 por ciento anual.

El Ecuador no ha sido la excepción en cuanto al crecimiento de la agricultura orgánica. Los primeros proyectos, impulsados por algunas Organizaciones no Gubernamentales (ONG) u organizaciones de desarrollo, que establecieron como eje de intervención el apoyo a la agricultura orgánica dada de los años 90. A partir de ahí se experimentó un crecimiento importante en cuanto a la superficie dedicada a la producción de alimentos agrícolas orgánicos, principalmente por la exportación.

(Rueda y Barrios Aguirre 2017) señalan que el sector de la economía donde los estudios de mercado son más importantes es el agropecuario ya que en éste se producen los alimentos básicos de toda la población y muchas de las materias primas que requieren los sectores industriales y de servicios. Además, son millones los productores de este sector.

En cuanto a la estructura agraria ecuatoriana, permanece la división entre la Agricultura Empresarial (AE) y la Agricultura Familiar Campesina (AFC) con graves distorsiones. A saber, la Agricultura Empresarial concentra 80% de la tierra en un 15% de las Unidades de Producción Agrícolas (UPAs), utiliza el 63% del agua para riego y hace un uso indiscriminado de agroquímicos y energía para la agroexportación. La Agricultura Familiar representa el 84,5% de las UPAs con una concentración de 20% de la tierra, cuenta con 37% del agua para riego y se dedica principalmente a la producción para la satisfacción de las necesidades básicas (FAO 2021).

La misma fuente, hace mención que más del 64% de la producción agrícola nacional está en manos de pequeños productores. La mayoría de los alimentos consumidos en el Ecuador provienen de la AFC (60%). De igual manera, la AFC contribuye con la oferta de productos de exportación, alrededor del 80% de las

UPAS de cacao y 93% de las UPAS de café. Existe un crecimiento importante de los envíos realizados por exportadoras campesinas.

1.8. Variación en el precio

La agricultura es la base de la alimentación, pero también una actividad económica atenta a los resultados de sus factores productivos y a las operaciones de mercado, que a su vez dependen también de la relación con los demás sectores productivos y de servicios (industria, finanzas, comercio, transporte) y de las rentas domésticas (UCE UNIVERSIDAD DE CANTABRIA 2017).

Los precios de los productos del campo han estado en una montaña rusa, con volatilidad extrema causada por las injustas políticas agrícolas, la especulación temeraria desregulada y el aumento de las sequías y otros tipos de fenómenos climáticos. Cada vez que los precios tuvieron su viaje aterrador hacia abajo, muchos productores agrícolas pequeños y medianos se vieron obligados a declararse en bancarrota, y la concentración de la propiedad de la tierra y la producción agrícola creció (La Jornada del Campo 2013).

Estas modificaciones en los precios de los productos agrícolas, son aquellos que afectan más a los pequeños agricultores o productores. No consiguiendo una economía rentable en el cultivo, cosecha y venta de sus productos, estableciendo un sin número de pérdidas. Es ahí donde las industrias o mercados mayoristas son beneficiados a costa de la pérdida de estos personajes.

Numerosos factores que afectan negativamente la viabilidad de los pequeños agricultores, entre los que se incluyen:

- La concentración de las mejores tierras en manos de unos pocos propietarios poderosos.

- El control de los principales mercados por algunas corporaciones multinacionales.
- La existencia de políticas en contra de los campesinos a favor de las importaciones en vez de la producción doméstica donde los pequeños productores puedan competir.
- El surgimiento de la biotecnología y las patentes de semillas.
- La privatización de los organismos de investigación y de extensión pública (He_Age Scialabba y Hattam s. f.).

1.9. Hipótesis

Ho= Con el uso adecuado en los tipos de producción agrícola y un valor justo de los productos, no se podrá establecer una mejor oferta y demanda en los mercados.

Ha= Con el uso adecuado en los tipos de producción agrícola y un valor justo de los productos, se podrá establecer una mejor oferta y demanda en los mercados.

1.10. Metodología de la investigación

La realización del presente trabajo se desarrolló a base de una investigación constatada y precisa, en el cual se utilizó páginas de sitios web, artículos de revista, periódicos y tesis.

La información que se adquirió fue sometida a la técnica de parafraseo, síntesis y resumen. Con respecto a la importación sobre conocer las diferentes tipologías de producción agrícola y la diversificada demanda de mercado y consumidores.

CAPÍTULO II

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

2.1. Desarrollo de caso

El presente trabajo se desarrolló con el propósito y finalidad de analizar las diferentes tipologías de producción de productos agrícola frente a la diversificada demanda de mercados y consumidores. Además, en consideración a la investigación es importante aludir que hay mayor existencia de demanda en la agricultura convencional y orgánica.

2.2. Situaciones detectadas

La agricultura promueve y siempre enmarcara desarrollo para el país, en beneficio a su economía en la comercialización de alimentos y productos de ganado. De manera nacional e internacional a base de sus exportaciones. También cabe recalcar que esta crea fuentes de empleo a un importante número de población.

En cuanto al proceso del tipo de producción que se realiza son las siguientes: la agricultura convencional, conservacionista, ecológica, agroecológica, entre otras. Cabe señalar que las que destacan más en el mercado a la hora de obtener los productos son la agricultura convencional, orgánica y ecológica que van tomando poder cada vez más.

Al contrario de los pequeños productores que realizan más la agricultura de subsistencia para abastecer a sus familias y tienen un número bajo en su comercialización.

2.3. Soluciones planteadas

Por las situaciones detectadas se puede plantear que si existiera un mejor manejo del uso de suelo por parte de los productores de la agricultura convencional ofrecieran un mejor producto como si fuese cultivado a manera de la agricultura orgánica, ecológica y agroecológica.

Este último tipo de agricultura mencionada en el párrafo anterior, es una de las bases más importantes para enfocar a la comunidad agrícola a un mejor cuidado y uso del suelo. Ante la mala práctica que deteriora el ecosistema y a su vez hace que se incrementen los costos de producción, haciendo el sistema productivo menos rentable para los campesinos.

No obstante, la que mayor demanda tiene en el mercado es la convencional, y la orgánica es más requerida en pequeños sectores ya que es estricta y de máximo cuidado.

Con respecto al desarrollo del sector agrícola, este crece en el país, pero al contrario de esto los valores van bajando afectando de manera directa a los pequeños agricultores o productores de esta materia prima. De nada les sirve cultivar grandes productos sino son compensados de manera justa.

2.4. Conclusiones

Por lo expuesto se concluye lo siguiente:

- El tipo de agricultura más utilizada por la mayoría es: la agricultura convencional.
- Los pequeños productores realizan más la agricultura de orgánica, ecológica y agroecológica.
- Deterioración del suelo por mala práctica de la agricultura convencional.
- El valor de los productos agrícolas no es equitativo varían cada año, en base a esto también se debe por sus condiciones climáticas, entre otras.
- El sector agrícola ha beneficiado a la economía del país a través de sus exportaciones.

2.5. Recomendaciones

Son las siguientes:

- Incentivar a los grandes productores al cuidado del suelo, debido a la gran explotación de este, perseverando el medio ambiente y garantizar productos más orgánicos y sin muchos químicos.
- Concientizar a los organismos Gubernamentales a esta área, establezcan leyes que favorezcan también a los pequeños agricultores y no solo a los productores mayoristas.
- Promover que también se habrá más paso a la agricultura ecológica.
- Buscar balance entre mercados locales e internacionales

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS

Agrosolmen. 2021. Agricultura de secano ¿Qué es y cómo gestionarla? - Agrosolmen (en línea, sitio web). Consultado 13 abr. 2021. Disponible en <https://agrosolmen.es/agricultura-de-secano/>.

Censos, IN de E y. 2019. 2018: Seis cultivos con mayor producción en Ecuador (en línea, sitio web). Consultado 19 abr. 2021. Disponible en <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/2018-seis-cultivos-con-mayor-produccion-en-ecuador/>.

Claudia. 2019. Diferencia entre Agricultura de Secano y Regadío | Gestiriego (en línea, sitio web). Consultado 13 abr. 2021. Disponible en <https://www.gestiriego.com/diferencia-entre-agricultura-de-secano-y-regadio/>.

Donovan, M. 2020. la agricultura de conservación (en línea, sitio web). Consultado 24 abr. 2021. Disponible en <https://www.cimmyt.org/es/noticias/que-es-la-agricultura-de-conservacion/>.

Ecológico, R/ EM. 2013. La agricultura ecológica puede satisfacer la demanda mundial de alimentos (en línea, sitio web). Consultado 19 abr. 2021. Disponible en <https://www.elmundoecologico.es/medio-ambiente/la-agricultura-ecologica-puede-satisfacer-la-demanda-mundial-de-alimentos/>.

Enciclopedia de ejemplos. 2019. Oferta y Demanda (en línea). s.l., s.e. Consultado 20 abr. 2021. Disponible en <https://www.ejemplos.co/10-ejemplos-de-oferta-y-demanda/>.

FAO. 2021. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura: Ecuador en una mirada | FAO en Ecuador | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (en línea, sitio web). Consultado 14 abr. 2021. Disponible en <http://www.fao.org/ecuador/fao-en-ecuador/ecuador-en-una-mirada/es/>.

Greenpeace. 2017. Agricultura Ecológica (en línea). Greenpeace España. Consultado 14 abr. 2021. Disponible en <http://www.greenpeace.org/espana/es/Trabajamos-en/Transgenicos/Soluciones-y-demandas/Agricultura-ecologica/>.

He_Age Scialabba, N; Hattam, C. 2021. Agricultura Orgánica, Ambiente y Seguridad Alimentaria (en línea, sitio web). Consultado 20 abr. 2021. Disponible en <http://www.fao.org/3/y4137s/y4137s00.htm#Contents>.

Hora, D. L. (22 de 05 de 2013). Producción agrícola en el Ecuador. *Agro*, pág. 1. Obtenido de <https://lahora.com.ec/noticia/1101510042/produccion-agricola-en-ecuador>

La Jornada del Campo. 2013. (numero 74). Consultado 20 abr. 2021. Disponible en <https://www.jornada.com.mx/2013/11/16/cam-agricultores.html>.

López, A. 2020. Cadena de Comercialización Agropecuaria en el Ecuador – Rebelión (en línea). s.l., s.e. Consultado 14 abr. 2021. Disponible en <https://rebellion.org/cadena-de-comercializacion-agropecuaria-en-el-ecuador/>.

Muñoz, B. 2018. ▷ ¿Qué es la Agricultura de Subsistencia? | CBH (en línea, sitio web). Consultado 13 abr. 2021. Disponible en <https://cbh.es/que-es-la-agricultura-de-subsistencia-y-cual-fue-su-origen/>.

Narváez, FML. 2016. CENTRO ADMINISTRATIVO Y DE DESARROLLO AGRÍCOLA PARA EL PEQUEÑO PRODUCTOR EN YARUQUÍ. :96.

Pérez, Mariana. 2021. ¿Qué es Agricultura?» Su Definición y Significado [2021] (en línea, sitio web). Consultado 13 abr. 2021. Disponible en <https://conceptodefinicion.de/agricultura/>.

Pérez, PT. 2015. Grupo Borau | Beneficios de la agricultura de conservación (en línea, sitio web). Consultado 24 abr. 2021. Disponible en <https://borauhermanos.com/beneficios-de-la-agricultura-de-conservacion/>.

Ponce, NLC. 2013. Pontificia Universidad Javeriana. :116.

Productor, E. 2021. Sector agropecuario de Ecuador terminó 2020 con balance positivo | Noticias Agropecuarias (en línea, sitio web). Consultado 19 abr. 2021. Disponible en <https://elproductor.com/2021/01/sector-agropecuario-de-ecuador-termino-2020-con-balance-positivo/>.

Raffino, ME. 2020. Agricultura - Concepto, tipos y fines (en línea, sitio web). Consultado 13 abr. 2021. Disponible en <https://concepto.de/agricultura/>.

Ricca, AP; MAS, DA. 2018. Agricultura: Agroecológica vs orgánica | Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (en línea, sitio web). Consultado 24 abr. 2021. Disponible en <https://inta.gob.ar/noticias/agricultura-agroecologica-vs-organica>.

Rueda, MF; Barrios Aguirre, C. 2017. La oferta y demanda de productos agropecuarios - comercioagricola8 (en línea, sitio web). Consultado 14 abr. 2021. Disponible en <https://sites.google.com/site/des8comercioagricola/5-la-oferta-y-demanda-de-productos-agropecuarios>.

Sánchez Galán, J. 2021. Agricultura convencional (en línea, sitio web). Consultado 24 abr. 2021. Disponible en <https://economipedia.com/definiciones/agricultura-convencional.html>.

UCE UNIVERSIDAD DE CANTABRIA. 2017. La actividad agraria y el sistema económico (en línea, sitio web). Consultado 19 abr. 2021. Disponible en <https://ocw.unican.es/mod/page/view.php?id=1203>.

Vivero, IJB. s. f. Introducción a la agronomía. :127.

Zamorano. 2021. Agricultura orgánica – Aprender Haciendo (en línea, sitio web). Consultado 24 abr. 2021. Disponible en <https://www.zamorano.edu/aprender-haciendo/modulos-de-segundo-ano/agricultura-organica/>.

Westreicher, G. (29 de 03 de 2020). *Producción agrícola*. Obtenido de Producción agrícola.: <https://economipedia.com/definiciones/produccionagricola.html>