

ANÁLISIS DEL SECTOR AGROPECUARIO EN EL PERIODO 2000 – 2010.

MARYORETH YASMIN MORAZAN

*Universidad Nacional Autónoma de Honduras,
mmaryorethyasmin@yahoo.com*

ALINSON ENOC MASS BRIZO

*Universidad Nacional Autónoma de Honduras,
alinsonmass@yahoo.es*

DARLEN YULISSA RODRIGUEZ ESPINAL

*Universidad Nacional Autónoma de Honduras,
yuly_rodriguez@yahoo.com*

RESUMEN

Durante el periodo 2000 – 2010, el sector agropecuario registró un crecimiento de 2.9%, siendo su contribución al PIB en el mismo periodo de 13%. Dentro de los sub sectores el que más aporte tiene al PIB agropecuario es el agrícola, siendo su aporte en la última década de 68%, los rubros más importantes son el café, banano, cultivo de granos básicos, caña de azúcar, cultivo de tubérculos hortalizas, legumbres y frutas. Por su parte, la producción bovina y porcina, ocupa el segundo lugar en participación al PIBA, en la década contribuyó en 15.5%. La pesca y la acuicultura, por su lado, su porcentaje de participación fue de aproximadamente 8%. Mientras tanto, la avicultura así como la silvicultura, colaboraron en el período en 4.3% respectivamente. La estructura de participación de las exportaciones por actividad económica es liderada por la agrícola, que representa el 53.1% del total exportado de mercaderías.

Palabras clave: PIB, Sector Agropecuario, Exportaciones.

ANÁLISIS DEL SECTOR AGROPECUARIO EN EL PERIODO 2000 – 2010.

MARYORETH YASMIN MORAZAN

*Universidad Nacional Autónoma de Honduras,
mmaryorethyasmin@yahoo.com*

ALINSON ENOC MASS BRIZO

*Universidad Nacional Autónoma de Honduras,
alinsonmass@yahoo.es*

DARLEN YULISSA RODRIGUEZ ESPINAL

*Universidad Nacional Autónoma de Honduras,
yuly_rodriguez@yahoo.com*

ABSTRACT

During the period between 2000 – 2010 the agricultural sector grew in 2.9%. This growth contributed to the GDP in 13% in the same period. Within subsectors the one that has contributed more to the agricultural GDP is the agricultural sector, this agricultural sector gave to the GDP 68%, as contribution in the last decade. The agricultural sector is divided into some areas that are the most important in the industry. Those areas are coffee, bananas, crops of basic grains, crops of sugar cane, crops of tubers, vegetables, legumes and fruits. Meanwhile bovine and swine production is second in contributing to the GDP. In the last decade the bovine and swine production contributed with 15.5%. Fishing and aquaculture gave to the a percentage approximate of 8%. On the other hand poultry and forestry gave 4.3% of percentage to the GDP respectively. Meanwhile the structure of participation in the exports per economic activity is led by agriculture, which represents 53.1% of the total goods exported.

Keywords: GDP, Agricultural Sector, Exports.

INTRODUCCIÓN

La presente investigación tiene como objetivo analizar el efecto que tiene el sector agropecuario en la economía hondureña en el periodo 2000 – 2010. Se comienza haciendo referencia a las teorías que explican el funcionamiento de dicho sector, asimismo la importancia y la evolución que ha tenido el sector en los últimos años. Seguidamente analizamos el comportamiento de cada uno de los sub sectores que conforman el sector agropecuario. Luego se muestra la situación económica del sector, haciendo énfasis principalmente en las exportaciones de productos tradicionales y no tradicionales.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El sector agropecuario es uno de los sectores más importantes dentro de la estructura productiva del país, el cual manifestó una proporción considerable en la producción total del país en décadas anteriores y se mantuvo en el segundo lugar como sector de más aporte al PIB, actualmente se ubica en el tercer puesto representando en el año 2010 aproximadamente el 13% de la producción.

OBJETIVOS

Objetivo General:

✓ Analizar el sector agropecuario nacional y su importancia en la economía en el período 2000 al 2010.

Objetivos específicos:

✓ Caracterizar los principales sub sectores productivos de mayor aporte al Producto Interno Bruto Agropecuario (PIBA).

✓ Conocer las variaciones y tendencias que ha presentado el sector agropecuario y explicar las causas de este comportamiento.

JUSTIFICACIÓN

En el caso específico de Honduras el sector agropecuario constituye un importante promotor de la economía, generando divisas a través de las exportaciones, una valiosa generación de empleos y de ingresos a los hogares. En consecuencia este estudio procura hacer aportes esencialmente importantes y dejar una perspectiva clara y precisa de la contribución que este sector hace a la economía, así como un análisis de la estructura del sector y algunos de los retos que se pueden presentar de acuerdo a las deficiencias que existen en la actualidad.

DELIMITACIÓN

El siguiente trabajo, trata de englobar todo el sector agropecuario, de manera que se pueda tener una idea general de las fortalezas y debilidades del país, en cuanto a producción agrícola, ganadera, avícola, forestal y todas las categorías en que se dividen las actividades económicas en este sector. Básicamente nuestro estudio tiene un enfoque cuantitativo de carácter descriptivo, comprendido en el periodo 2000- 2010.

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

1.1 Marco Referencial

El Papel del Sector Agrícola en el Desarrollo Económico

Para lograr niveles de crecimiento económico adecuados en una economía y a la vez que esto se transforme en desarrollo económico, es necesario que los países tomen medidas que permitan hacer uso de las diferentes ventajas que le generan la existencia de sus recursos, ya que estos cada día se vuelven más escasos. Honduras es un país con potencial agropecuario, lo que indica que se deben implementar políticas que estén orientadas a reactivar el crecimiento del sector, debido a la importancia que este tiene en la contribución al PIB y por consiguiente al valor agregado que genera en la sociedad.

Según Mellor (1975):

El desarrollo económico es un proceso mediante el cual una población aumenta la eficiencia con que proporciona los bienes y servicios deseados, aumentando con ello los niveles de vida y el bienestar general. Dicho proceso es dinámico e implica un cambio constante en la estructura y procedimientos de la economía.

1.2 Teoría de la Producción

Para realizar un análisis del tema nos basamos en la teoría básica de la producción ya que el sector agropecuario está estrechamente vinculado con los procesos productivos, esta teoría nos indica cómo utilizar los recursos de manera eficiente para que las sociedades en general y específicamente las unidades económicas (empresas) puedan combinar, transformar y producir bienes y servicios; de este modo satisfacer las exigencias que enfrentan en los distintos mercados. La teoría básica de la producción comprende la forma en que se pueden combinar los recursos para la creación de productos o bienes. La forma en que se combinan los factores para lograr el producto viene dada por la función de producción.

CAPÍTULO II: ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO NACIONAL

2.1 Importancia del Sector Agropecuario

El sector agropecuario es uno de los más importantes dentro de la estructura productiva del país. Hay varios aspectos en los que el sector juega un papel importante: generador de ingresos, exportaciones, un valioso aporte social y de servicios ambientales y empleo de mano de obra masiva. Con respecto a la generación de empleo, según cifras del BCH, en la última década en el sector se empleó en promedio el 36.4% del total de la PEA en el país. Por un lado para el año 2001 el conjunto de las actividades relacionadas al sector emplearon más de 844,800 trabajadores representando aproximadamente el 37% de la fuerza laboral del país en ese año, mientras tanto, en el 2010, el total de la fuerza laboral ocupada fue de 3, 432,000 personas, de las cuales 1, 205,000 fueron empleadas en el sector, representando el 35% del total de la población económicamente activa ocupada. Pese a que la contribución que tiene el PIBA al PIB ha disminuido a lo largo de la década, cabe destacar que esto no ha tenido un impacto negativo en la generación de empleo de dicho sector.

Aportación del PIBA al PIB (%)

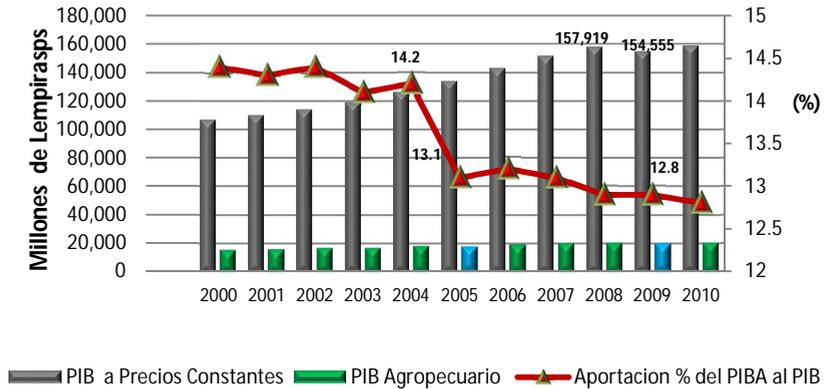


Gráfico N. 1 Aportación del PIBA al PIB (%). Fuente: Elaboración propia con datos (BCH).

PEA Ocupada del Sector Agropecuario

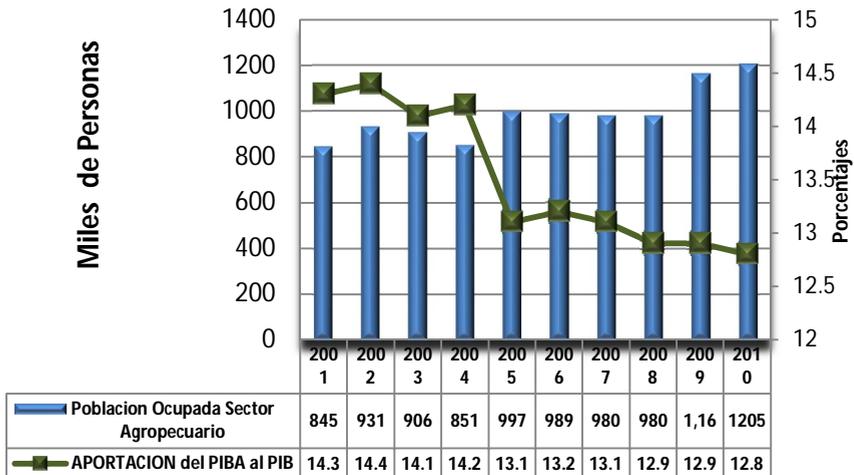
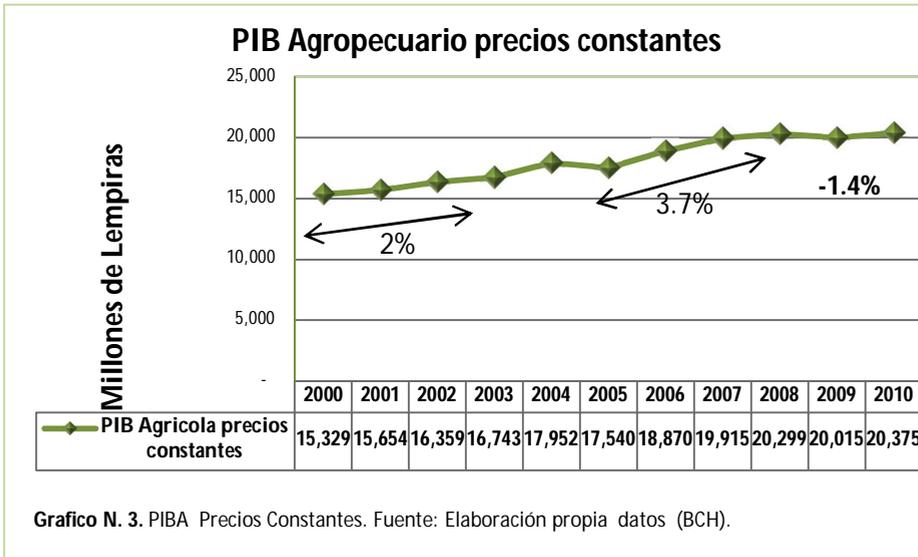


Gráfico N.2 PEA Ocupada Sector Agropecuario. Fuente: Elaboración propia con datos BCH.

2.2 Comportamiento Actual del Sector Agropecuario

El comportamiento que ha tenido el sector agropecuario, en todo el período de análisis ha sido una tendencia al alza, mostrando un crecimiento de 2.9%. Hay varios momentos que vale la pena resaltar: como lo es el período 2000 - 2003 en donde se tiene un crecimiento del 2%, comportamiento que se derivó como consecuencia del fenómeno climatológico que azotó terriblemente todo el territorio hondureño en el año 1998 (Huracán Mitch), esto dio origen al desembolso de recursos por parte de países y organismos bilaterales y multilaterales que sirvió de ayuda para reactivar la actividad económica del país, esta dinámica en el sector se mantuvo y para el 2004 continuó en ascenso registrando un incremento de (7.2%) con respecto al año anterior debido a un aumento sustancial en las exportaciones. Es importante destacar que para el año 2005, la producción cayó en (-2.3%) esto producto del impacto ocasionado por la tormenta tropical BETA, sin embargo esto se recompensa con el extenso auge que se presentó en el periodo 2005 – 2008 (3.7%) influenciado por la creación de políticas de apoyo a la producción agrícola. El año que experimentó mayor crecimiento fue 2006 con 7.6%. Para el año 2009, la producción se redujo en -1.4%, debido principalmente por la fuerte crisis financiera internacional acompañada de la crisis política interna que experimentó a inicios del tercer trimestre y para finalizar el mal año que experimentó el país, el cultivo de granos básicos se redujo en un -7.2% afectado por la sequía provocada por el fenómeno "El Niño." Mientras tanto, para el año 2010, se presentó una recuperación explicada por las variaciones positivas en la actividad avícola, comportamiento que fue determinado por un aumento en la demanda doméstica, así como la apertura a las exportaciones en la carne de pollo al mercado de Estados Unidos.

Según cifras de informes anuales de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG, 2006 – 2010) y publicaciones periódicas del Banco Central de Honduras (BCH, 2000 - 2010).

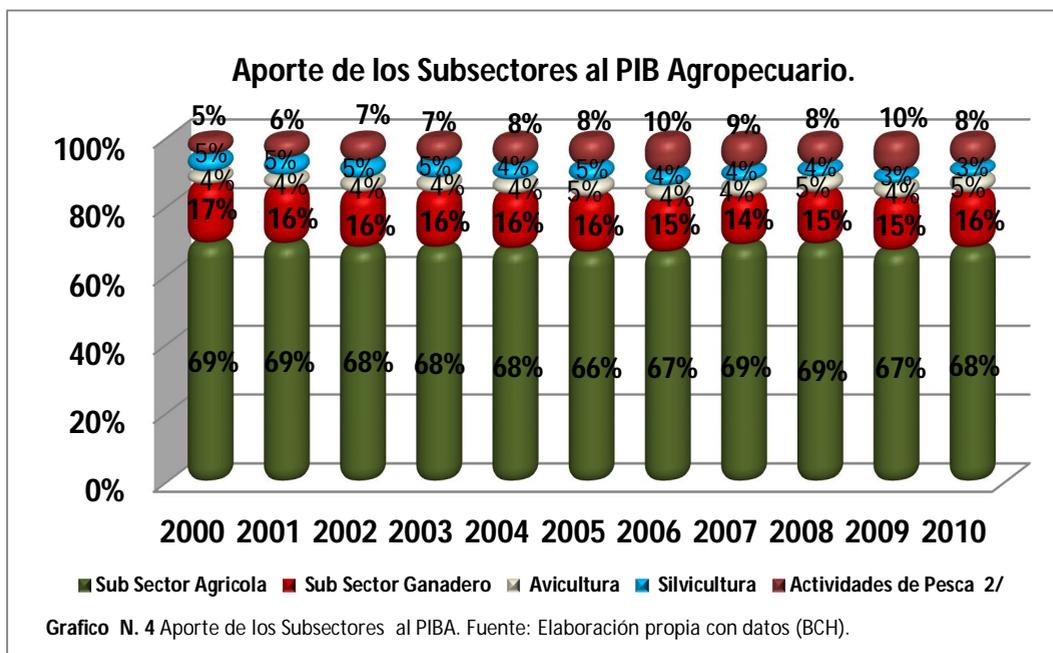


CAPÍTULO III: ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE LOS SUBSECTORES AGROPECUARIOS

La estructura productiva del sector agropecuario en Honduras está compuesto por 5 subsectores tales como: La Agricultura, La Ganadería, La Silvicultura, La Avicultura y La Pesca.

3.1 Sub Sector Agrícola

La agricultura está dividida en la producción de: Granos Básicos, Palma Africana, Café, Banano; Tubérculos, Hortalizas, Legumbres y Frutas; Otros Cultivos y Actividades Agrícolas; esta última incluye los cultivos de tabaco y caña de azúcar.



3.1.1 Granos Básicos

La producción de granos básicos experimentó un comportamiento ascendente al pasar de Lps 1,614 millones en el año 2000 a Lps 2,060 millones en el año 2010, registrando una tasa de crecimiento en el período de análisis de 2.5%. Este comportamiento fue determinado por el desempeño positivo observado en los productos que conforman este rubro, influenciado principalmente por la implementación de diferentes programas en pro del mejoramiento de la producción. Por un lado el cultivo de maíz presentó un crecimiento en el periodo de 2.6% registrando valores que van desde

Lps 961.0 millones en el año 2000 hasta Lps 1,242.0 millones en 2010. "Durante la década el maíz representó aproximadamente el 58% del total de granos básicos" (SAG, 2010).

Por otro lado, el cultivo de frijol, registró una tendencia favorable, principalmente hasta el año 2008, ya que en los años 2009 y 2010 presentó una tasa de decrecimiento de -11.8%.

Según la SAG (2011):

Este comportamiento fue determinado por los daños ocasionados por la plaga de babosas y efectos climáticos tanto fenómeno "El Niño" como "La Niña". El cultivo de frijol representa uno de los principales elementos de la dieta del hondureño y es potencialmente la única fuente regeneradora de proteínas para la población en estado de pobreza. Este producto se encuentra en el segundo lugar en superficie de sembrado, representa en el período comprendido un 33% del total de los granos básicos, registró una tasa de crecimiento promedio en el período de 0.9%. El sorgo es otro de los granos básicos importantes en Honduras, en el período tuvo una tasa de crecimiento promedio de 3.6%, reflejando mayor incremento en la producción en el año 2000-2001 de 18.9%, debido a la mayor utilización de este grano en la alimentación de animales como cerdos y gallinas. Asimismo dicho cultivo se encuentra en el tercer lugar de importancia el cual representa en promedio el 6.5% del total de los granos básicos.

Mientras tanto el cultivo de arroz experimentó una tasa de crecimiento en el período de análisis de 16.4%. Cabe destacar que el mayor crecimiento en la producción de arroz se registró en el año 2007 reflejando una variación anual de 90%. Por otra parte, durante la década, el arroz representó el 2.4% del total de granos básicos.

3.1.2 Palma Africana

El cultivo de palma africana creció en la década en 0.9%, por un lado en el período 2003-2005 presentó un decrecimiento de -5.1%, esto explicado "por las tormentas tropicales y huracanes que afectaron a dichos cultivos" (SAG, 2006).

Según la FENAGH (2011):

Esta situación fue mejorada a partir del primer trimestre del 2006, cuando, la palma africana fue utilizada para la producción de biodiesel, generando buenas expectativas para los productores debido a mayor demanda lo que contribuyó al crecimiento de la producción en un 10.5% hasta el año 2008, Mientras tanto, ya para los años 2009-2010 se presentó una caída del -4.6% como consecuencia de una plaga que afectó los cultivos y por el desplome de los precios internacionales.

3.1.3. Banano

La producción de banano, según el Banco Central de Honduras (BCH, 2000 – 2010) presentó durante el periodo un crecimiento de 5.4% “como resultado de las ayudas internacionales que recibió el país después del fenómeno natural que afectó al país a finales de los noventas”. Mientras tanto, en el año 2005, en comparación con el año anterior disminuyó en -3.4%, esto, “por la llegada del Huracán Wilma y la tormenta tropical Gamma que destruyó aproximadamente 2000 hectáreas de plantación de banano”.

Por otro lado, en el periodo 2005 al 2008, se dio un aumento considerable de 5.4%, lo cual indica que hubo una recuperación en este cultivo. Cabe destacar que durante el periodo de análisis, en el año 2004, se presentó el mayor dinamismo en la producción de banano, registrando un crecimiento de 27.1%.

3.1.4 Café

El cultivo de café experimentó un crecimiento de 2.1%, mostrando a lo largo del periodo un comportamiento favorable. “El café es el principal producto agrícola en Honduras, el cual se concentra en producir un cultivo de alta calidad que le ha permitido mantener una posición estable en los mercados de granos seleccionados” (“Honduras is Open For Business,” 2011). Es importante resaltar, que en el periodo 2005- 2007, la producción de café registró un aumento significativo de 16.2%, este resultado fue propiciado por “el aumento de la demanda y de los precios en el ámbito internacional. Mientras tanto, en el año 2010 el café se posicionó

como el producto agrícola de mayor exportación y presencia en los mercados internacionales" (BCH, 2007-2010).

3.1.5 Tubérculos, Hortalizas, Legumbres y Frutas

El cultivo de tubérculos, hortalizas, legumbres y frutas ha tenido un comportamiento favorable registrando una tasa de crecimiento en el periodo de 3.6%.

Según informe de ("Honduras is Open for Business," 2011), este comportamiento es influenciado por el gran potencial que posee Honduras para producir hortalizas frescas para el mercado interno y de exportación, contando con una variedad de regiones y climas para la producción de una gran diversidad de cultivos.

3.1.6 Otros Cultivos

Según el BCH (2010):

En la última década, también se ha visto el surgimiento de nuevos productos no tradicionales que han cobrado fuerza en el sub sector agrícola. Dentro de otros cultivos se encuentra: La producción de Tabaco, Caña de azúcar, Cacao, Melón, Sandía entre otros. Estos cultivos han cobrado importancia en los últimos años en las exportaciones al igual que la piña y el tabaco.

Durante el periodo este rubro experimentó una tasa de crecimiento de 1.8%, al registrar valores que van desde Lps 1,544 millones en el año 2000 hasta Lps 1,844 millones en el 2010.

3.2 Sub Sector Ganadero

Por su parte, el sector ganadero mostró una evolución favorable, durante el periodo de análisis registró un crecimiento de 2.2%.

Según la (Federación Nacional de Agricultores y Ganaderos de Honduras [FENAGH], 2011):

Establece que la dinámica en el sector es sustentada por el hecho de que en Honduras la ganadería es uno de los principales sectores productivos, actualmente existen alrededor de 96,622 explotaciones que se dedican a la ganadería bovina sosteniendo un hato de 2.5 millones de cabezas. El 46% de las explotaciones están en el estrato menor de 5 hectáreas y son manejadas por MIPYMES. Por otra parte, cabe destacar que dentro del rubro ganadero se generan alrededor de 350 mil empleos directos y 250 mil empleos indirectos.

El aporte al PIB agropecuario es aproximadamente de 15.5% posicionándose en el segundo lugar de importancia antecedido por el sub sector agrícola.

3.3 Sub Sector Pesca

Las actividades de pesca presentaron en el periodo de análisis una tasa de crecimiento de 7.4%. Del año 2000 al 2004 se presentó un incremento de 14.2%, comportamiento influenciado por "un aumento en la producción de camarón en 16.9% y la producción de langosta en 15.9%"(BCH, 2004). Para los años 2006 al 2008 se presentó una disminución de -4.6%, explicándose principalmente "por la cancelación de muchas licencias de extracción de langostas, ya que las organizaciones internacionales plantearon que se debía controlar esta actividad para evitar que el recurso fuese agotado" (SAG, 2008). Para el año 2009 se muestra un incremento de 19.9%, "como consecuencia Honduras alcanzó el primer lugar a nivel latinoamericano de exportación de filete fresco de Tilapia hacia Estados Unidos reportando US\$ 61.17 millones que representan 8,332 miles de kilogramos" (BCH, 2010).

3.4 Sub Sector Avicultura

La actividad avícola manifestó una evolución favorable, registrando en el periodo de análisis una tasa de crecimiento promedio de 5.6%. Para los años 2000- 2002 presentó un crecimiento de 11.4%, comportamiento explicado por el aumento de la demanda avícola nacional. Según la FENAGH (2011) "esta actividad genera aproximadamente 300 millones de libras de pollo y una producción de 854 millones de unidades de huevo por año". Para los años 2003 – 2006 esta actividad presentó un crecimiento de 5.7% "debido al

aumento de 6.8% en las actividades de cría y engorde de aves” (FENAGH). Asimismo en los últimos años de la década se observó que este rubro continuó en ascenso.

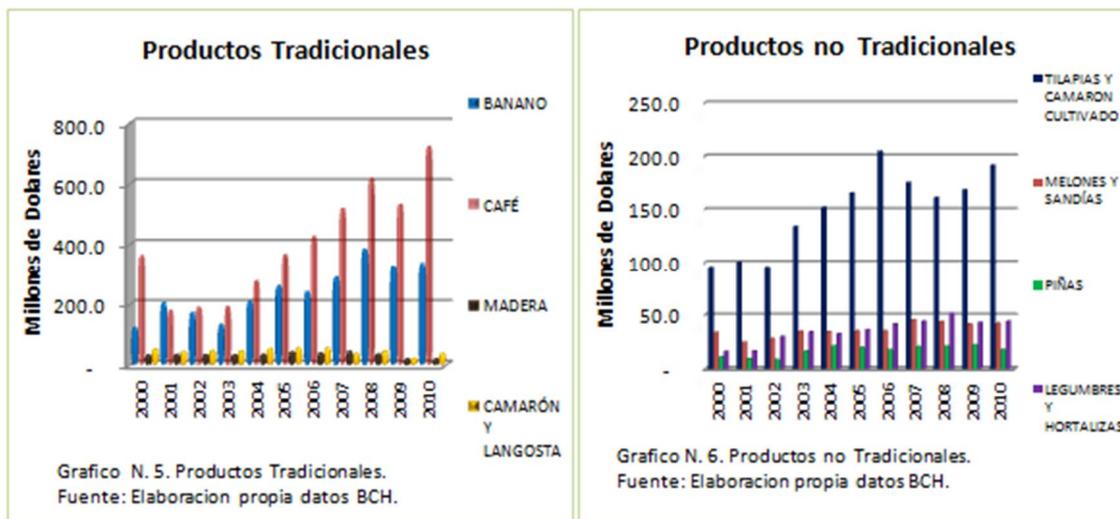
3.5 Sub Sector Silvicultura

Este rubro ha mostrado una desaceleración, porque en vista del periodo de análisis registró una contracción de -0.8%. Según informes de la (Secretaría de Agricultura y Ganadería [SAG], 2011) este comportamiento es manifestado por la falta de aplicación de programas de reforestación y debido a los métodos rudimentarios para aserrar la madera y a la poca eficiencia en la infraestructura y medios para su transporte. Cabe destacar, que la tala se centra en las diferentes variedades de Pino, además de maderas duras como la caoba, ébano, nogal, palo de rosa y palo de Campeche. La silvicultura es una actividad económica importante en Honduras por la presencia de numerosos bosques.

CAPÍTULO IV: SITUACIÓN ECONÓMICA DEL SECTOR AGROPECUARIO

4.1 Exportaciones del Sector Agropecuario

Según información obtenida de las memorias anuales del (Banco Central de Honduras [BCH], 2010) la estructura de participación de las exportaciones por actividad económica es liderada por la agrícola, que representa el 53.1% del total exportado de mercaderías, siendo esto resultado de las ventas de productos tradicionales y no tradicionales como ser el café, banano, aceite de palma, camarón, tilapia; y frutas, legumbres y hortalizas. El principal destino de exportación de estos productos, sigue siendo el mercado de Estados Unidos y Europa.



De acuerdo al BCH (2010):

El camarón cultivado se ha convertido en el tercer rubro en importancia dentro de todos los bienes exportados por nuestro país. Para el año 2010, el valor de las exportaciones de camarón (cultivado y de extracción) registró en su conjunto un incremento de 21.6%, explicado por la mejora en su precio internacional. Mientras tanto la tilapia, desde el año 2000 es registrada en la Balanza de Pagos como producto principal no tradicional. A finales de 2010 las exportaciones de filete de tilapia alcanzaron un total de US\$56.8 millones, monto similar al vendido durante 2009 (US\$55.8 millones), Otros cultivos como el melón y la sandía figura como uno de los principales rubros de exportación y se siembra en la zona sur del país.

CONCLUSIONES

1. El sector agropecuario es uno de los más importantes dentro de la estructura productiva del país, como generador de ingresos, exportaciones, empleo de mano de obra masiva además de un valioso aporte social y de servicios ambientales.
2. A lo largo de la década el sector se posicionó en segundo lugar de mayor aporte al PIB a excepción del 2010 que bajo al tercer lugar antecedido de intermediación financiera que ocupó el segundo puesto y la industria manufacturera que prevaleció en primer lugar toda la década.
3. El sub sector que más aporte tiene al PIB agropecuario es el agrícola, siendo su contribución en la última década del 68% y los rubros más importantes son el café, banano, cultivo de granos básicos, caña de azúcar, cultivo de tubérculos hortalizas, legumbres y frutas. El aporte que tiene la ganadería al sector es de aproximadamente 15.5%, posicionándose en el segundo lugar de importancia.
4. El sector de granos básicos y producción avícola, son los de mayor relevancia social y económica, por la importancia que reviste en garantizar la seguridad alimentaria.
5. A pesar de que en los últimos años se han implementado políticas orientadas a eficientar el sector, este sigue siendo vulnerable, ante una serie de variables como los fenómenos climáticos, plagas en los productos, problemáticas nacionales e internacionales.
6. Dentro de los productos tradicionales que tiene Honduras, el Café, se posiciona como el producto agrícola de mayor exportación y presencia en los mercados internacionales.
7. Las actividades agropecuarias están directamente relacionadas con el sector manufacturero, por ser la materia principal del mismo, como el cultivo de palma africana con aceite de palma y camarón de extracción con camarones congelados y empacados.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ahijado, M., Bajo, O., Carrascosa, A., Ferrero, J. y Garrido, A. (1985). *Diccionario de Teoría Económica*. España: Hijos de E. Minuesa.
- Banco Central de Honduras, (2010). *Honduras en cifras 2007 - 2009*. Tegucigalpa: Autor. BCH.
- Banco Central de Honduras (2000-2010). *Memorias anuales*. Recuperado el 18 de febrero de 2012, de http://www.bch.hn/publicaciones_anuales.php.
- Cadenas agrícolas en Honduras, (s.f.). *Desarrollo socioeconómico y ambiente*. Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano. Recuperado el 19 de febrero de 2012, de <http://www.ruta.org/downloads/CDCAFTA/.../hn/Honduras-cadenas.pdf>.
- Comisión Económica Para América Latina, (2007). *Honduras: Tendencias, desafíos y temas estratégicos del desarrollo agropecuario*. Recuperado el 22 de febrero de 2012, de <http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/4/27884/L761.pdf>.
- Federación Nacional de Agricultores y Ganaderos de Honduras, (2011). *Memorias 2009 – 2011*. Recuperado el 20 de febrero de 2012, de <http://www.fenagh.net/Publicaciones/Memorias/Memoria2009-2011.pdf>
- Gobierno de Unidad Nacional, Secretaria de Relaciones Exteriores, (2011). *Honduras is open for Business*. Recuperado el 20 de febrero de 2012, de www.observatoriointernacionalizacion.org/index.php?...id...
- Gujarati, D. N. Y Porter, D. C. (2010). *Econometría* (5a ed.). México, D.F: Mc Graw Hill.

Mellor, J. W. (1975). *Economía del desarrollo agrícola* (1a ed.). México: Fondo de Cultura Económica México.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, (2011). Economía hondureña 2010 y perspectivas 2011: Datos y percepciones. Recuperado el 19 de febrero de 2012, de <http://www.undp.un.hn/publicaciones/.../5Economia Hondurena 2010-5.p>.

Rodríguez, J., Mochón, F., Labeaga, J., Garin, T., Calvo, J. y Barreiro, F. (1993). *Elementos y cuestiones de teoría económica* (1a ed.). Madrid: LERKO PRINT, S. A.

Autorización y Renuncia

Los Autores del presente trabajo autorizan a CEAT para publicar el mismo en cualesquier medio de difusión y en el acta del congreso. Ni los editores, ni los revisores, ni el CEAT son responsables por el contenido ni por las implicaciones legales de lo que se expresa en éste documento.