



ECA Sinergia
ISSN: 2528-7869
revistaecasinergia@gmail.com
Universidad Técnica de Manabí
Ecuador

García Valarezo, Dayanara; Apolo Vivanco, Nervo; Bermeo Pacheco, Javier
Evaluación económica del sector agropecuario e industrial en Ecuador 1980 – 2015
ECA Sinergia, vol. 10, núm. 2, 2019, Mayo-Agosto, pp. 116-128
Universidad Técnica de Manabí
Ecuador

DOI: https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v10i2.1116

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=588561542010>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica Redalyc

Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso
abierto

EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL SECTOR AGROPECUARIO E INDUSTRIAL EN EL ECUADOR 1980 – 2015

ECONOMIC EVALUATION OF THE AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL SECTOR IN THE ECUADOR 1980 - 2015

Dayanara García Valarezo, Nervo Apolo Vivanco, Javier Bermeo Pacheco

Docentes de la Universidad Técnica de Machala - Ecuador

Facultad de Administración de Empresas

e-mail: dmgarcia_est@utmachala.edu.ec, napolo@utmachala.edu.ec, jbermeo@utmachala.edu.ec

Recibido: 26/01/2018

Aceptado: 09/01/2019

Doi: https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v10i2.1116

Código Clasificación JEL: M10, M31, L80

RESUMEN

La economía de Ecuador se sustenta principalmente en el sector primario a pesar que en los últimos años se ha tratado de dar un giro a través del cambio de la matriz productiva, pero los resultados aún no tienen el impacto deseado. El sector agropecuario e industrial son dos elementos importantes en la economía ecuatoriana, ya que se correlacionan de manera positiva, aunque su crecimiento es irregular, a lo largo de los años en el Ecuador se han implementado un sin número de políticas direccionadas a los dos sectores buscando de una u otra manera su desarrollo, las altas producciones de los sectores antes mencionados se debe en gran medida por las exportaciones y los altos precios internacionales, sin embargo han existido periodos donde estos sectores se han visto afectados debido a factores endógenos, exógenos y en otros casos a malas administraciones, bajo este contexto, el presente estudio tiene como objetivo analizar la evolución de los dos sectores representativos en el país como es el agropecuario e industrial a partir del año 1980 hasta 2015, se utilizó el método cuantitativo el cual permite a través de datos detallados, estadísticas y en conjunto con principios teóricos alcanzar las metas planteadas, dando así como resultado final que el sector industrial ha sido a lo largo de los años sumergido a una mayor prioridad y demostrando así que ha sido el que mayor ingresos brinda al país.

Palabras clave: sector agropecuario, sector industrial, factores exógenos y endógenos.

ABSTRACT

The economy of Ecuador is based mainly in the primary sector despite the fact that in recent years it has tried to make a turn through the change of the productive matrix, but the results do not yet have the desired impact. Agriculture and industry are two important elements in the Ecuadorian economy, since they correlate positively, although its growth is irregular, over the years in the Ecuador have implemented a number of policies targeted to the two sectors looking for one way or another its development, the high yields of the above-mentioned sectors is largely by exports and high international prices, however there have been periods where these sectors have been affected due to endogenous factors, exogenous and in other cases to bad administrations, in this context, this study aims to analyze the evolution of the two sectors that represent the country as it is the agricultural and industrial from the year 1980 until 2015, using the quantitative method which allows through detailed data, statistics and in conjunction with theoretical principles the goals raised, giving as well as end result than the industrial sector has been over the years submerged to a higher priority and showing that has been the major income provides to the country.

Key words: agricultural sector, industrial sector, exogenous and endogenous factors.



INTRODUCCIÓN

Ecuador es un país que está en vías de desarrollo, a lo largo de los años se ha sumergido a diferentes políticas tanto económicas como sociales buscando de una u otra manera mejorar la situación del país, sin embargo los diferentes gobiernos de turno han hecho en muchos casos que estas políticas no se vean reflejadas de manera positiva para el estado ecuatoriano, causando así estragos para la población.

El sector agropecuario y sector industrial son dos sectores que se correlacionan de manera positiva ya que se necesita de una fusión de los dos para un mejor crecimiento económico, según (Apolo, Uriguen, & Ochoa, 2018) “la contribución del sector primario al crecimiento económico, durante las primeras etapas de la industrialización, es fundamental para el éxito económico”, sin embargo su progreso no es medido de la misma manera, ya que los países que se han industrializado lo han hecho enfatizando mayormente su atención al sector industrial considerado este como el punto principal para que un país logre un mejor desarrollo y Ecuador no se ha quedado atrás ya que en los últimos años las políticas han sido mayormente direccionadas a su crecimiento.

La economía del Ecuador se ha caracterizado por ser agropecuaria, luego de la independencia este fue el sector que dio gran aporte al país. El modelo ISI Industrialización Sustituta de Importación y Modelo Hacia Fuera son quienes favorecieron para que se dé un avance al sector industrial en el país, a pesar de que el país no tuvo una industrialización solo se acoplo a tecnología y modelo ya existentes.

La tecnología, el incremento de la productividad y las condiciones laborales son factores que determinan la producción agropecuaria, además de los aspectos políticos y sociales que cumplen un papel fundamental en la toma de decisiones relacionadas con las políticas públicas, sin dejar a un lado el clima y la erosión del suelo que son determinantes para el desarrollo del sector (Basurto & Escalante, 2012). La planificación de la capacidad, la ubicación y distribución de las instalaciones, la planeación de la producción, diseño del producto y de los procesos, la gestión de inventarios, de los recursos humanos y la de los sistemas de información factores que deben estar en sincronía con el proceso productivo y pilares fundamentales para el desarrollo del sector industrial (Rodríguez, Balestrini, Balestrini, Meleán, & Rodríguez, 2002).

El sector agropecuario del Ecuador desde el año 1980 hasta la actualidad ha sufrido un sin número de cambios en su comportamiento, siendo los años de mayor contracción 1983 y 1989, existieron problemas externos que agudizaron la desaceleración del sector, tales como la recesión económica mundial y factores climáticos que traen consigo efectos negativos, (Rodríguez & Fusco, 2017) indican “las principales amenazas para pérdidas de cultivos son la sequía, inundaciones, plagas, enfermedades y otros, estas causas fueron categorizadas con los siguientes riesgos agrícolas: riesgo climático, riesgo de precios, riesgo del proceso productivo, riesgo de financiamiento y riesgo institucional”, a pesar del sin número de problemas que enfrenta el sector, es de suma importancia en el ámbito económico del país, sin desconocer que su participación en el Producto Interno Bruto (PIB) es cada vez menor.

En el año 1983 y 1989 al igual que en el sector agropecuario el sector agrícola sufrió una gran desaceleración, fenómeno que era eminente tras la caída estrepitosa del sector primario, (Alvarado & Iglesias, 2017) afirman “los países que fundamentan su economía en el sector primario exportador, el sector externo imponga una fuerte restricción sobre la expansión y variabilidad del producto en mayor medida que en las economías desarrolladas basadas en los servicios y la manufactura”, sin duda ambos sectores son complementarios, principalmente el sector industrial basa su desarrollo en la capacidad de crecimiento del sector agropecuario.

La heterogeneidad de los sectores y de los factores que los afectan hacen importante el presente estudio que tiene objetivo analizar la evolución de los dos sectores representativos en el país como es el agropecuario e industrial a partir del año 1980 hasta 2015, además de introducir al lector en la problemática que afrontan los sectores de la economía que son objeto de estudio. Para ello se analizan los principales ciclos económicos observados en el periodo de estudio. Iniciando así con una

breve descripción de la historia mundial del sector agropecuario e industrial hasta llegar a la historia ecuatoriana conociendo sucesos y políticas aplicadas en los diferentes gobiernos, finalizando con la descripción de cada periodo con la Producción en (Miles USD Corrientes) y la participación en el producto interno bruto (PIB) anual por actividad económica a precios corrientes.

METODOLOGÍA

Para alcanzar el objetivo planteado que es analizar la evolución de los dos sectores representativos en el país como es el agropecuario e industrial en el periodo 1980 a 2015 y según investigaciones realizadas el siguiente trabajo es considerado de carácter cualitativo y cuantitativo, (Cadena et al, 2017) afirman, “los métodos cuantitativos producen datos numéricos y los cualitativos dan como resultado información o descripciones de situaciones, eventos, gentes, acciones recíprocas y comportamientos observados, citas directas de la gente y extractos o pasajes enteros de documentos, correspondencia, registros y estudios de casos prácticos”, en resumen los métodos aplicados permiten a través de datos detallados, estadísticas y en conjunto con principios teóricos alcanzar las metas planteadas. Por otro lado se analizan los sectores económicos como: el agropecuario e industrial dando énfasis al crecimiento en términos monetarios y su variación porcentual, además de la relación de los sectores mencionados con el PIB, para realizar un mejor estudio se analizó los sectores por año en el periodo establecido. Se toma como referencia una investigación realizada por (Sosa, Martínez, Espinosa, & Buendía, 2017) que se enfoca en analizar la contribución del sector pecuario en la economía, destacando sus aportes a la producción nacional y su relevancia en la demanda intermedia. Por otra parte (Pabón, Bastos, & Mogrovejo, 2015) realizan una investigación sobre la creación de valor en el sector industrial manufacturero de Cúcuta - Colombia donde pretendieron describir cómo se comportó este indicador en el sector.

Como unidad de análisis se consideró sectores de la economía, la información analizada comprenden 36 años que por ser datos históricos se aplica un diseño no experimental histórico, el trabajo se inicia con la búsqueda de información documentada en diferentes páginas de realce, escogiendo aquellas que más se acoplen al tema de estudio para luego proceder a seleccionar la mejor información para desarrollar el sustento del estudio, después de este proceso se investiga en las páginas del Banco Central del Ecuador y Banco Mundial los datos acerca del sector agropecuario y el industrial a partir del año 1980 hasta 2015 y con ello realizar la base de datos, para posteriormente relizar el gráfico estadístico, que permita medir la variación del crecimiento de los sectores; agrícola e industrial. Finalmente con todo ello se realizan las respectivas conclusiones.

REVISIÓN DE LITERATURA

Historia del sector Agropecuario e industrial

Desde décadas pasadas el hombre tuvo la necesidad de sobrevivir más allá de lo que solo estaba a su alrededor, busco otros medios para cubrir las necesidades básicas que poseían destacando como la actividad primaria y fundamental que comenzaron a realizar fue en el sector agropecuario es decir que su actividad humana de esfuerzo y dedicación estaba orientada a la crianza de animales y al cultivo del campo.

Haciendo énfasis en el año de 1810 en aquel entonces la estructura agropecuaria era caracterizada por el dominio de grandes haciendas, para la explotación de la misma utilizaban a jornaleros, terrajero e incluso a esclavos o indígenas (Portafolio, 2010). Como un elemento importante en la economía, el sector agropecuario es uno de los más significativos a nivel mundial, resaltando aún más en aquellos países que se encuentran en vías de desarrollo; la ganadería y la agricultura direccionan de manera positiva para lograr un mejor progreso socioeconómico, a pesar que los años han hecho que las personas visionen y ejecuten maneras más sencillas de producir con la llegada de la revolución industrial (Orgaz, 2014).

La revolución industrial inició en Gran Bretaña partiendo del siglo XVIII y a mediados del

XIX. Gran Bretaña fue el primero en iniciar este proceso de cambio que buscaba mejorar la producción en aquel entonces, siguiendo a este Francia, posteriormente seguido de Bélgica y Alemania siendo estos dos países los primeros en experimentar cambios en el área económica, lo que se conoció como la revolución industrial, trayendo consigo grandes resultados positivos en el área económica, social y cultural para aquellos países que lograron industrializarse, dejando de lado aquellos países que no pudieron acoplarse a estos cambios (Escudero 2009).

Posteriormente con la revolución industrial aparece la maquina a vapor, esta fue la que le dio el bum a muchos países dando inicio a una nueva era, permitieron la incursión en nuevas formas de producción, modificación en la estructura de comercialización, repotenciación de servicios básicos de la misma forma se fomentó el uso de capitales en implementaciones de tecnología agraria permitiendo a la pequeña y mediana industria de la época producir a gran escala, lo que permitió que los productos tengan apertura en mercados internacionales.

Con la llegada de la revolución industrial, a pesar de que sus inicios presentaron poco progreso con el pasar de los años se dieron resultados significativos como el crecimiento de la población mejorando la esperanza de vida, aumentando la productividad y el consumo. Hasta la actualidad los países que se industrializaron no dejaron de crecer sus riquezas.

Ecuador: El Sector Agropecuario y el Sector Industrial

El Ecuador es un país pequeño en territorio pero rico en tierras productivas que le han permitido a través de décadas aprovechar estos recursos para satisfacer necesidades, el sector agrícola ha formado parte fundamental en la economía ecuatoriana, Según el III Censo Nacional Agropecuario del año 2000 el 40% de la población estaba constituida en la parte rural, en la cual se compone las 2 terceras partes de las familias que están direccionadas a los productores agropecuarios y estos habitan en las propias tierras que producen. El 25% de los ecuatorianos se enfocan en el sector agropecuario, y aproximadamente un 62% trabaja en la agricultura (Instituto Nacional de Estadísticas y Censo, 2000). Enfatizando los años de independencia que constan desde 1824 hasta 1950, el país se caracterizaba por una administración de la política monetaria y cambiaria, en lo referente al año de 1860 hasta 1920 el Ecuador entra en una etapa denominada la época cacaotera donde se reflejó de manera significativa la producción exportable para el país hasta unos años más tarde esta entra en conflictividad económica y política. (Uquillas, 2008)

Desde el siglo XVIII la agricultura y ganadería se fortalecieron siendo estas las estructuras solidas productivas del Ecuador luego de su independencia a partir de ello también la economía ecuatoriana se sumerge al comercio internacional, realizando exportaciones de productos agrícolas, como el cacao y banano.

En el país el sector agropecuario tanto en sus cultivos como en la producción tienen gran variedad debido a las buenas condiciones del suelo, clima, ubicación geográfica y demás características de todas sus regiones naturales especialmente la Costa y Sierra las de mayor producción como caña de azúcar, plátano, café, palma africana y cacao (Varela, 2011).

En los periodos referente a 1921 hasta 2011 la agricultura se centraba en gran parte en la Costa, siendo esta el eje principal de las exportaciones y para el consumo interno este se daba en la Sierra. La región Costa producía más del 90% de las exportaciones que hacia el país las divisas que se producían eran destinadas para cancelar las importaciones realizadas por la Sierra. Guayaquil era la sede para realizar más del 90% importaciones y 70% de exportaciones. La caída de los precios en los mercados internacionales, las malas decisiones en políticas comerciales y económicas, encogimiento en los créditos hicieron que este sector se viera afectado y el país en general (Ordoñez, 2012).

En la década de 1980 las políticas del sector agropecuario se vieron afectadas por la crisis internacional de la deuda en que el país se vio sumergido, por este motivo se realizaron las políticas de ajuste estructural, con ello se buscaba que el Ecuador entre en un equilibrio macroeconómico, entre las políticas que se aplicaron fue la eliminación o reducción de los subsidios, el paso a las empresas privadas para el control de aquellos recursos necesarios para la producción como también el de los servicios para la agricultura, sumando a ello el apoyo para la inversión extranjera y el encargado de

colocar los precios en el mercado era el Ministerio de Agricultura y Ganadería para el productor y el consumidor.

En el periodo de 1990 continuaron las políticas de ajuste y los gobiernos de turno eliminaron la participación de instituciones que estaban direccionadas a mejorar el sector agropecuario debido a que su participación no mostro progreso significativo, y se dio paso a las instituciones privadas y no gubernamentales para el manejo de dicho sector.

Para el año de 1994 se creó la ley de Desarrollo Agrario, esta eliminó la legislación de la reforma agraria, las restricciones a la transferencia de la propiedad e hizo que pudiera existir el mercado de tierra, liberando también los precios al productor y consumidor; en lo institucional reemplazo al Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria (IERAC) por el Instituto de Desarrollo Agrario (INDA); un hecho importante en esta década fue para el año 1997 se creó la Ley de Comercio Exterior e Inversiones (LEXI), lo cual ayudo a mejorar las exportación en conjunto con las inversiones del Ecuador (Ministerio de Agricultura, Ganaderia, Acuacultura y Pesca, 2015).

Haciendo referencia a partir del año 2000 donde se inicia un nuevo siglo, y el país entra en proceso de dolarización cuya finalidad era el disminuir las tasas de interés, inflación, mejorar la calidad de vida de la población y entrar con mayor fuerza a los mercados internacionales. En el año 2001 se ejecutó la política Agropecuaria Común Andina (PACA) cuyas funciones están orientadas a fortalecer dicho sector, en el periodo 2002 se orientó al país al ingreso en el Libre Comercio de América (ALCA), para el año 2004 se continuo con la ley de Desarrollo Agrario para un mejor avance en el país, garantizando a su vez la buena alimentación de los ecuatorianos y aumentando en la exportación del excedente, por esta razón se formularon varias políticas entre las más destacadas tenemos, la capacitación de las personas que pertenecen al sector agropecuario y a empresarios agrícolas, el resguardo al agricultor en los periodos cortos, y las garantías de elementos que se utilizan en esta actividad.

Para el año 2005 se firmó el Tratado de Libre Comercio, esto se veía reflejado de manera perjudicial para los pequeños y medianos agricultores del país. Con la integración en la Comunidad Andina, en conjunto con Perú, Colombia, Venezuela y Bolivia, pactaron el programa encaminado al desarrollo rural y a la competitividad Agrícola, un año más tarde se suspendieron las negociaciones con el Tratado de Libre Comercio (Aguirre, Aurelio, & Duarte, 2014).

En el periodo 2007 con el inicio de la “revolución Ciudadana en el cual era un proyecto social y político sin precedentes en la historia sociopolítica del Ecuador” (Freidenberg, 2012) con la presidencia de Eco. Rafael Correa y con la reorientación de la constitución en 2008 se dio una nueva visión para el sector agropecuario, donde nuevamente se da al Estado el rol para el manejo de este sector, dando énfasis a la creación de la Ley Orgánica del Régimen de Soberanía Alimentaria en el año 2009, en esta se incluye el derecho al buen vivir y el derecho a la alimentación de la población de los ecuatorianos. Sin embargo esto no ha sido suficiente para que este sector realmente de grandes resultados; ya que las políticas estatales que fueron dirigidas ya sea directa o indirectamente a este sector ha sido trabajada poco o en algunos casos ineficientes (Rosero, Vasquez, & Pesca, 2010).

En el año 2011 se obtuvieron buenos resultados para el país debido a las políticas implementadas entre ellas el agregado del Seguro Agrícola y sumado a ello el subsidio a la urea elementos que dieron paso a la sostenibilidad de la producción y aumento a la productividad por hectárea, sin embargo este se vio afectado por factores exógenos en el 2012 “La Niña” causando pérdidas agrícolas y pecuarias. (Guerrero & Sarauz, 2015) Actualmente este sector se encuentra sumergido en un estado de recuperación manejado por el Estado y la política agraria, buscando a través de la reestructuración de las políticas agrarias en conjunto con el MAGAP y el resto de entidades que lo conforman incorporarse de mejor manera logrando así un mejor provecho a este sector, a su vez estar correlacionado con el Banco Nacional del Fomento para apoyar a los productores en la aplicación de acciones de mejora (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2015).

La forma de industria en el país ha existido mucho antes de la llegada de los españoles, ya que se manifestaba en la elaboración de vestidos, un sin número de herramientas y objetos elaboradas con oro y plata, en el siglo XVII e inicio del XX se da inicio a la industria alimenticia con la aparición

de fábricas de azúcar y cerveza, sumándole a ello la aparición también de las industrias manufacturas encargadas de la elaboración de prendas de vestir con materia prima que provenía de los rebaños de ovejas, aparecen también con ellos los carpinteros, la industria de cuero y demás fabricas para la elaboración de muebles.

Con los primeros años de conquista el país exportaba productos hacia el norte del Perú y Callao, pero conforme pasaron los años estos mercados se fueron aumentando y para final del periodo colonial se vendían en una docena de países (Ordoñez, 2012). En el periodo de 1975 y 1988 el país se indujo en dos modelos de desarrollo macroeconómicos, el primero es el modelo de Industrialización Sustituta de Importación (ISI) el cual hacía referencia un crecimiento hacia dentro es decir interno con la principal función de hacer crecer la producción interna doméstica de aquellos productos industrializados y el Modelo hacia fuera este consistía básicamente en el crecimiento de la exportaciones las cuales favorecían en gran parte para pagar la deuda externa; estos modelos favorecieron para el avance del sector industrial (Flores, 2009)

Con la producción del banano, el Ecuador dio paso a pequeños procesos encaminados a la industrialización y por la Crisis Mundial que atravesaba muchos países en especial los de América del Sur, la Comisión de Estudios Económicos para América Latina (CEPAL) hizo que estos países se sumergieran a la Industrialización Sustituta de Importación (ISI), esta consistía en minimizar sus importaciones de bienes de consumo e intermedios con el fin de eliminar el modelo agro-exportador de aquellos producto del sector primario, lo que se pretendía con este modelo es que las políticas del gobierno tengan mayor atención en aquel sector más productivo, siendo este el sector industrial. (Uquillas, 2008).

Con los procesos de industrialización en el Ecuador se dio el aumento al empleo y se dio paso a que los recursos naturales y las materias primas sean aprovechados de mejor manera, como se mencionó anteriormente con la sustitución de las importaciones aumentaría el desarrollo económico del país, trayendo consigo un mejor bienestar para los ecuatorianos, captando así la atención del Estado en el año 1989 se realiza la creación de 15 empresas direccionadas al ámbito industrial, creando con ello la ley del fomento Industrial, la ley de Promoción Industrial Regional, ley de Parques Industriales, la ley de Abono Tributario todas estas estuvieron con los reglamentos necesarios (Uquillas A. , 2007). En los periodos de 1990 y 1995 se le atribuye todo el poder al ministerio quien sería el encargado de coordinar y ejecutar procesos y políticas en mejora del país (Ministerio de Industrias y Productividad, 2011).

El Ecuador ha pasado por un sin número de eventos que han intervenido de manera negativa estos han sido tanto económicos, sociales como también políticos, en lo referente del año 1998 y 1999 se dio una crisis que dio el fin a varias instituciones financieras quienes eran las que aportaban con créditos para los pequeños y grandes productores del país, creándose en este periodo una recesión económica, aumentando con ello el desempleo, subempleo y pobreza. En el año 2000 empieza la dolarización, la sustitución del sucre por el dólar suceso que marco al Ecuador, con él se pretendía estabilizar el ambiente macroeconómico del país.

En el año 2007 surge un estado Plurinacional, unitario y descentralizado, buscando para años posteriores un cambio en la producción y distribución en las exportaciones, a este proceso se le llamo cambio de matriz productiva la cual implicaba la transformación de materia dándole un valor agregado, buscando una diversidad productiva con bases en el desarrollo de industrias. El diseño y las estrategias para el cumplimiento del cambio de matriz productiva está encomendada por la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo (SEMPLADES), que en conjunto con otras instituciones son las encargadas de velar por el desarrollo del mismo (Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo, 2012).

En el periodo 2009 se crea el Ministerio de Industrias y Productividad (MIPRO) encargado de reactivar gran parte de la economía ecuatoriana, ya que se le atribuyen un sin número de actividades como el de formular y ejecutar políticas públicas, encaminadas al buen vivir de todas y todos los ecuatorianos.

Para el periodo del 2008 y 2012 el estado ecuatoriano crea el Plan Nacional de Desarrollo el

cual busca que Ecuador logre un desarrollo sostenible y equitativo fijando un sin número de objetivos en conjunto con la política industrial entre los más destacados esta: Crear empleos de calidad, determinar un sistema solidario y sostenible encajando con ello actividades que fomenten el progreso de demanda de mano de obra a su vez fomentando la capacitación al personal que forma parte de la fuerza de trabajo para brindar mejores bienes y servicios impulsando así un mejor crecimiento cualitativo y cuantitativo en el país (Ministerio de Industrias y Productividad, 2009).

El Estado ecuatoriano paso de ser agrario a convertirse en urbano e industrial, cabe resaltar que el Ecuador no tuvo una revolución industrial como es el caso de Norteamérica o europeas, el país solo acoplo modelos y tecnologías ya existentes, marcando una gran diferencia en los avances mientras en otros países realizan inversión capitalista desarrollando con ello producción fabril es decir la creación de maquinaria, procesos y mejorando técnicas de producción, mientras en el país los empresarios han crecido en amparo del gobierno (Paz & Cepeda, 2015).

RESULTADOS

El sector agropecuario e industrial juega papeles importantes para la economía ecuatoriana, los mismos que han sido parte de su crecimiento durante muchos años, a pesar de que el crecimiento que han presentado estos dos sectores no ha sido paralelo, no cabe duda que es necesario la unión de estos dos sectores para seguir aportando significativamente a la economía del país. Se presenta a continuación una tabla estadística sobre la Evolución del Sector Agropecuario e Industrial del año 1980 hasta 2015, la misma que contiene los datos medidos a precios corrientes y la variación de cada uno de los sectores.

Tabla 1. Evolución del Sector Agropecuario e Industrial 1980 -2015

Años	Sector Agropecuario Prod. (Miles USD Corrientes.)	Variación Agro.	Sector Industrial Prod. (Miles USD corrientes)	Variación Ind.
1980	\$ 4.071.750		\$ 8.744.659	
1981	\$ 4.826.782	19%	\$ 10.761.909	23%
1982	\$ 4.484.632	-7%	\$ 10.325.591	-4%
1983	\$ 4.200.905	-6%	\$ 8.779.873	-15%
1984	\$ 4.640.641	10%	\$ 9.846.653	12%
1985	\$ 4.757.067	3%	\$ 9.962.692	1%
1986	\$ 4.625.732	-3%	\$ 9.247.754	-7%
1987	\$ 4.323.590	-7%	\$ 8.855.079	-4%
1988	\$ 4.164.802	-4%	\$ 8.510.311	-4%
1989	\$ 4.503.420	8%	\$ 8.814.813	4%
1990	\$ 4.586.956	2%	\$ 9.414.020	7%
1991	\$ 5.422.594	18%	\$ 10.399.602	10%
1992	\$ 5.257.975	-3%	\$ 11.407.754	10%
1993	\$ 5.962.104	13%	\$ 12.707.472	11%
1994	\$ 6.803.325	14%	\$ 14.462.669	14%
1995	\$ 7.347.673	8%	\$ 16.011.013	11%
1996	\$ 7.215.058	-2%	\$ 15.775.211	-1%
1997	\$ 7.778.395	8%	\$ 16.126.410	2%
1998	\$ 6.920.405	-11%	\$ 15.722.327	-3%
1999	\$ 5.164.847	-25%	\$ 11.190.531	-29%

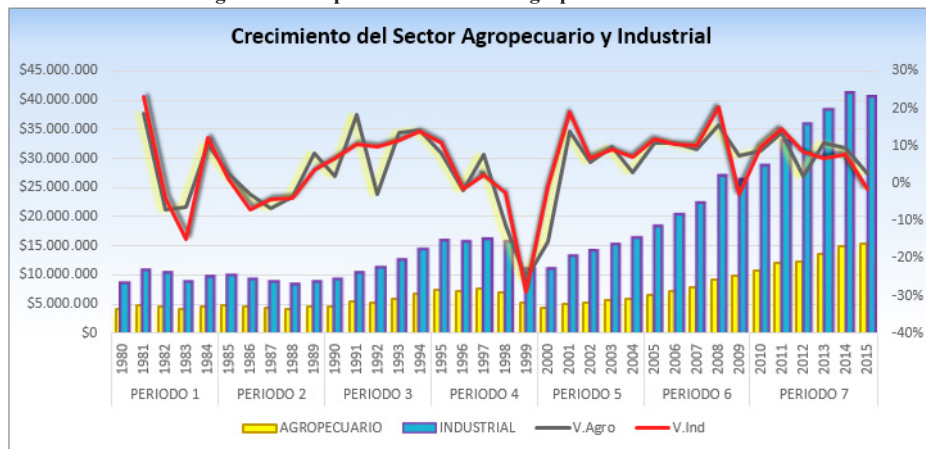
2000	\$ 4.355.463	-16%	\$ 11.091.907	-1%
2001	\$ 4.966.560	14%	\$ 13.201.128	19%
2002	\$ 5.250.223	6%	\$ 14.085.791	7%
2003	\$ 5.756.886	10%	\$ 15.373.074	9%
2004	\$ 5.917.460	3%	\$ 16.465.074	7%
2005	\$ 6.548.070	11%	\$ 18.437.130	12%
2006	\$ 7.256.126	11%	\$ 20.367.976	10%
2007	\$ 7.908.143	9%	\$ 22.396.517	10%
2008	\$ 9.130.951	15%	\$ 27.002.305	21%
2009	\$ 9.801.486	7%	\$ 26.176.350	-3%
2010	\$ 10.643.240	9%	\$ 28.748.034	10%
2011	\$ 12.077.274	13%	\$ 32.977.450	15%
2012	\$ 12.288.494	2%	\$ 35.720.503	8%
2013	\$ 13.626.473	11%	\$ 38.164.172	7%
2014	\$ 14.895.763	9%	\$ 41.082.079	8%
2015	\$ 15.276.341	3%	\$ 40.475.232	-1%

Fuente: Banco Central del Ecuador, Banco Mundial

Elaboración: Los autores

Por consiguiente, para su respectivo análisis se presenta una gráfica estadística la misma que permite conocer el crecimiento del sector agropecuario e industrial, por medio de sus líneas de tendencias y barras estadísticas

Figura 1. Comparación del Sector Agropecuario e Industrial



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaboración: Los Autores

En la figura 1 podemos apreciar el crecimiento de dos sectores muy representativos en el Ecuador como son el Agropecuario e Industrial desde el año de 1980 hasta 2015. Haciendo referencia en el primer periodo que equivale desde 1980 hasta 1984 el país se caracterizaba por una crisis económica, añadiendo a ello el desempleo, aumento de inflación y reducción del consumo, para el sector agropecuario luego de la independencia del Ecuador era uno de los principales y más representativos para la economía ecuatoriana, en este quinquenio se ve claramente que el crecimiento de un año y otro no es muy variado, debido a sucesos exógenos como la llegada del Niño en 1983

que afectó gran parte de la economía ecuatoriana, las políticas aplicadas en estos periodos se vieron afectados en gran parte por la crisis internacional en la que el país formaba parte, provocando así políticas de ajuste estructural tanto para el agrícola como para el industrial, haciendo referencia al primero hicieron que el sector agropecuario quedara un poco rezagado a diferencia del industrial, ya que las políticas fueron eliminar el subsidio, el manejo de las empresas privadas para el control de aquellos recursos necesarios indispensables para la producción y el encargado en aquel entonces de colocar precios era el Ministerio de Agricultura y ganadería tanto para el consumidor y productor esto hizo que de una u otra manera su crecimiento sea poco representativo. Así mismo el sector industrial en este periodo a raíz de la crisis creció a pasos lentos, pero a mayor grado que el agropecuario ya que se le dio mayor énfasis a este sector.

Sin embargo, debido también a sucesos políticos como fue la muerte en 1981 del Presidente Jaime Roldos Aguilera, quien asume la presidencia Osvaldo Hurtado este no logró tomar medidas favorables para mitigar la crisis por la cual pasaba el país afectando así a los dos sectores más representativos y reflejándose en la economía ecuatoriana.

En el segundo quinquenio que representa del año 1985 hasta 1989 el sector agropecuario se mantenía en un crecimiento semejante al sector industrial con la aplicación de los 2 modelos económicos como fueron el modelo ISI y el modelo hacia Afuera quienes favorecían para que el sector industrial avance a pasos agigantados. En los años de 1985, 1986 y 1987 se ve el país afectado por sucesos políticos y desastres naturales (dos terremotos) causando golpes fuertes para el país a partir de esto se busca contrarrestar los daños para 1989 el Estado Ecuatoriano dando énfasis en el sector industrial se crearon 15 empresas lo que beneficio para su crecimiento, sin embargo esto no fue suficiente, se puede tonar que hubieron pequeños altos y bajos dando en promedio una variación porcentual del sector industrial dio negativa de -2 % y agropecuario con -1 % .

En el periodo de 1990 y 1994 que representa el tercer quinquenio las políticas de ajuste continuaron y el país entra al Neoliberalismo, buscando así menor participación del Estado en asuntos jurídicos y económicos, en el sector agropecuario por los gobiernos de turno se realizó la eliminación de las entidades estatales en el manejo de este sector y se dio paso a manos de instituciones privadas esto hizo que el crecimiento para estos años se logre en pequeñas proporciones sector agropecuario creció en promedio de 9 % y el industrial en 10% , en este mismo periodo para el sector industrial se creó la Ley de Régimen de Maquila y el Centro de Desarrollo Industrial del Ecuador añadiendo a esto el Centro Nacional de Promoción de la Pequeña Industria dándole el manejo al ministerio.

Para el cuarto quinquenio que va desde el año 1995 hasta el 1999 a finales de esta década a pesar que la guerra con Perú llegó a su fin, el Ecuador entra en un proceso vulnerable ya que “se vive una crisis en el sistema político ecuatoriano caracterizado por presidencias interrumpidas, derrocamientos, golpes militares y civiles” (Ordóñez & Hinojosa, 2014). Una crisis que dio el fin a varias instituciones financieras quienes eran las que aportaban con créditos para los pequeños y grandes productores del país esto ocasiono que los 2 sectores tanto industrial como agropecuario disminuyeran gravemente en el país, causando una gran caída a tal punto que el sector agropecuario tuvo un decrecimiento en su producción en -25 % y el industrial en -29% uno de los más grandes en la historia del Ecuador.

El sexto quinquenio que va de los años 2005 hasta 2009, se firma el tratado de libre comercio lo que afectó de manera negativa para los pequeños y medios agricultores, la disminución en algunos años de este quinquenio se debió también por fenómenos climáticos lo que redujo la oferta agrícola tanto en la Sierra como la Costa para el año 2007 se inicia la Revolución Ciudadana se reorienta la constitución en el 2008 y se da una nueva visión para los dos sectores sin embargo por eventos externos se da un encogimiento económico debido a los socios comerciales en el mercado internacional.

El séptimo Quinquenio que representa los años 2010 hasta 2015, el país se mantuvo con un buen crecimiento en las exportaciones debido al dinamismo de mercados internacionales, lo que beneficio en gran medida a que aumentara la producción nacional, sin embargo, para el año 2015 el panorama fue diferente, debido a los bajos precios del petróleo, reducción de los precios internacionales y revalorización del dólar afectaron a la economía del país.

A continuación, se presenta una tabla estadística sobre la participación en el producto interno bruto (PIB) anual por actividad económica a precios corrientes y la variación porcentual en la participación en el PIB % por cada sector.

Tabla 2. Participación en el producto interno bruto (PIB) anual por actividad económica a precios corrientes

Años	Sector Agropecuario Prod. (Miles USD Corrientes.)	Variación Agro.	Variación porcentual en la participación en el PIB % Agro.	Sector Indus- trial	Variación porcentual en la participación en el PIB % Ind.	Diferencia (miles de millones)
1980	\$ 17.870.000	\$ 2.879.491	16,11%	\$ 3.277.812	18,34 %	\$ 398.321
1981	\$ 21.810.000	\$ 3.437.133	15,76%	\$ 4.031.627	18,49%	\$ 594.494
1982	\$ 19.930.000	\$ 3.172.520	15,91%	\$ 3.928.774	19,71%	\$ 756.254
1983	\$ 17.140.000	\$ 2.897.525	16,91%	\$ 3.305.429	19,28%	\$ 407.904
1984	\$ 16.900.000	\$ 3.146.475	18,62%	\$ 3.742.892	22,15%	\$ 596.417
1985	\$ 17.140.000	\$ 3.236.017	18,88%	\$ 3.705.202	21,62%	\$ 469.185
1986	\$ 15.310.000	\$ 3.185.574	20,81%	\$ 3.141.468	20,52%	(\$ 44.106)
1987	\$ 13.940.000	\$ 2.975.584	21,35%	\$ 2.957.889	21,22%	(\$ 17.695)
1988	\$ 13.050.000	\$ 2.871.448	22,00%	\$ 2.804.548	21,49%	(\$ 66.900)
1989	\$ 13.884.000	\$ 3.110.150	22,40%	\$ 2.968.255	21,38%	(\$ 141.895)
1990	\$ 15.232.000	\$ 3.125.754	20,52%	\$ 3.401.442	22,33%	\$ 275.688
1991	\$ 16.980.000	\$ 3.542.559	20,86%	\$ 4.013.892	23,64%	\$ 471.333
1992	\$ 18.085.000	\$ 3.422.101	18,92%	\$ 4.668.222	25,81%	\$ 1.246.121
1993	\$ 18.929.000	\$ 4.430.042	23,40%	\$ 4.238.828	22,39%	(\$ 191.214)
1994	\$ 22.697.000	\$ 5.026.536	22,15%	\$ 5.184.625	22,84%	\$ 158.089
1995	\$ 24.421.000	\$ 5.351.098	21,915%	\$ 5.412.736	22,16%	\$ 61.638
1996	\$ 25.214.000	\$ 5.231.874	20,75%	\$ 5.527.951	21,92%	\$ 296.077
1997	\$ 28.148.000	\$ 5.660.212	20,11%	\$ 5.747.921	20,42%	\$ 87.709
1998	\$ 27.968.000	\$ 4.887.656	17,48%	\$ 5.572.889	19,93%	\$ 685.233
1999	\$ 19.635.000	\$ 3.450.214	17,57%	\$ 4.176.055	21,27%	\$ 725.841
2000	\$ 18.319.000	\$ 2.821.897	15,40%	\$ 4.099.591	22,38%	\$ 1.277.694
2001	\$ 24.468.000	\$ 3.097.021	12,66%	\$ 4.633.641	18,94%	\$ 1.536.620
2002	\$ 28.549.000	\$ 3.206.310	11,23%	\$ 5.016.198	17,57%	\$ 1.809.888
2003	\$ 32.433.000	\$ 3.516.792	10,84%	\$ 5.260.762	16,22%	\$ 1.743.970
2004	\$ 36.592.000	\$ 3.546.435	9,69%	\$ 5.524.927	15,10%	\$ 1.978.492
2005	\$ 41.507.000	\$ 3.935.357	9,48%	\$ 5.864.209	14,13%	\$ 1.928.852
2006	\$ 46.802.000	\$ 4.403.200	9,41%	\$ 6.386.841	13,65%	\$ 1.983.641
2007	\$ 51.008.000	\$ 4.772.112	9,36%	\$ 7.003.937	13,73%	\$ 2.231.825
2008	\$ 61.763.000	\$ 5.537.442	8,97%	\$ 8.464.608	13,70%	\$ 2.927.166
2009	\$ 62.520.000	\$ 6.198.165	9,91%	\$ 8.677.243	13,88%	\$ 2.479.078
2010	\$ 69.555.000	\$ 6.769.906	9,73%	\$ 9.321.734	13,40%	\$ 2.551.828
2011	\$ 79.277.000	\$ 7.611.445	9,60%	\$ 10.338.482	13,04%	\$ 2.727.037
2012	\$ 87.925.000	\$ 7.598.802	8,64%	\$ 11.390.409	12,95%	\$ 3.791.607
2013	\$ 95.130.000	\$ 8.342.246	8,77%	\$ 12.407.628	13,04%	\$ 4.065.382
2014	\$ 102.292.000	\$ 9.284.062	9,08%	\$ 13.871.906	13,56%	\$ 4.587.844
2015	\$ 100.177.000	\$ 9.387.758	9,37%	\$ 14.252.321	14,23%	\$ 4.864.563

Fuente: Banco Central del Ecuador, Banco Mundial

Elaboración: Los autores

Resaltando los años 1980 se demuestra que el sector Industrial ha aportado mayormente al Producto Interno Bruto con un valor de \$ 3.277.812 superior al sector agropecuario que fue de \$2.879.491 con una diferencia de \$ 398.321, debido a que los productos elaborados generan mayores ingresos que los que son vendidos sin ninguna transformación.

En lo referente al periodo 1990 una década que marco al país por sucesos políticos, económicos y sociales. A pesar de que los inicios de este periodo entre los dos sectores agropecuario e industrial no existía mucha diferencia en aportación al PIB, es decir el primero con 20.52% y el segundo con 22.33%, sin embargo, al final de esta década el panorama fue distinto, ocurrieron sucesos desfavorables para el país como el cierre de dos mil empresas, dejando a un sin número de personas desempleadas.

En el año 2000 una nueva época para el Ecuador denominado la dolarización, los dos sectores tuvieron un crecimiento negativo aportando al PIB el sector agropecuario con \$ 2.821.897 semejante a los de 1980 e industrial con \$ 4.099.591 lo que demuestra que cada vez que se implementa un nuevo modelo macroeconómico al país este va a causar estragos los primeros años, hasta poco a poco irse acoplando tanto la población como los diferentes sucesos económicos.

Finalmente, en el 2015 las aportaciones al PIB fueron de sector agropecuario con \$ 9.387.758 e industrial aportando en mayor proporción con \$ 14.252.321 marcando una diferencia entre los 2 sectores de \$ 4.864.563, el agropecuario aportó en promedio 9,37% en comparación del industrial en 14,23%, sin embargo, estos crecimientos fueron menores en comparación con años anteriores.

CONCLUSIONES

El sector agropecuario se ha visto sumergido a lo largo de los años en un sin número de políticas que los distintos gobiernos han implementado, debido a factores tanto endógenos como exógenos que en su momento llegaron y causaron estragos al país sumándose a ello las malas administraciones y que en muchas ocasiones este sector quedó olvidado, dando paso a un crecimiento económico lento; sin embargo las exportaciones y los altos precios internacionales ayudaron en varios periodos a que la producción agropecuaria aumente y por ende aporte mayores ingresos al PIB, es importante resaltar que a pesar que esto ha beneficiado al sector también ha sido el causante del estancamiento económico del país.

El sector industrial desde que se dio sus inicios en el país a raíz de los modelos “ISI” y el “Modelo hacia dentro” que fortalecieron a su crecimiento, las políticas que se implementaron en su momento también se vieron afectadas por recesiones económicas que atravesó el país, sin embargo este sector trajo consigo mayor empleo, disminución de pobreza y un mejor bienestar para los ecuatorianos, trajo consigo mayor empleo y ayudó a que los recursos naturales y las materias primas sean aprovechados de mejor manera.

La producción de los dos sectores estudiados como es el agropecuario e industrial han contribuido de manera significativa al PIB ecuatoriano dando un mayor aportación a este el sector industrial que en los últimos 10 años participó con un promedio de 13,52 %, a diferencia del sector agropecuario que lo hizo en un 9,28% a pesar de los diferentes sucesos tanto económicos, sociales y políticos que se han suscitado en el país, con sus altas y bajas estos sectores siguen siendo importantes, en su mayoría las altas producciones se dan por las exportaciones y los altos precios internacionales, a pesar que se le ha dado un giro con el cambio de matriz productiva a las exportaciones el país sigue teniendo como la base de su economía al sector primario, aun sabiendo que el horizonte para el desarrollo de un país es el sector secundario “Industrial” por tal razón es necesario que las políticas que se han aplicado y se aplicaran tengan un seguimiento continuo para comprobar que realmente se las estén aplicando correctamente, sin olvidar siempre el apoyo de los gobiernos de turnos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Aguirre, J., Aurelio, M., & Duarte, S. (2014). La Comunidad Andina: Un Paradigma de Integración

Economica en Latinoamrica. REICE.

Alvarado, R., & Iglesias, S. (2017). Sector Externo, Restricciones y Crecimiento Económico en Ecuador. *Revista Problemas del Desarrollo*, 85.

Apolo, J., Uriguen, P., & Ochoa, V. (2018). Evolución del sector empresarial de la provincia de El Oro. En L. Capa Benítez, J. Sotomayor Pereira, & F. Vega Jaramillo, *La Provincia de El Oro algunas consideraciones de los sectores productivos y empresariales* (pág. 31). Machala: Ediciones UTMACH.

Banco Central del Ecuador. (s.f.). Situación Macroeconómica:Ecuador. Recuperado el 10 de Febrero de 2015, de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Memoria/2007/Memoria-07-2.pdf>

Basurto, S., & Escalante, R. (2012). Impacto de la crisis en el sector agropecuario en México. *Economía UNAM*, 56.

Benalcázar, R. (30 de Junio de 2004). Banco Central del Ecuador. Recuperado el 2004, de Banco Central del Ecuador: https://www.bce.fin.ec/cuestiones_economicas/imagenes/PDFS/1990/No16/No.16-1990BenalcazarRene.pdf

Cadena et al, P. (2017). Métodos cuantitativos, métodos cualitativos o su combinación en la investigación: un acercamiento en las ciencias sociales. *Revista mexicana de ciencias agrícolas*, 1606. Escudero, A. (2009). *La Revolución Industrial*. Dialnet.

Flores, R. (2009). Ecuador. Trabajo y evolución del SectorAgropecuario 1975 - 2005. Principales indicadores Sectoriales1975-2006. *Historia Actual*.

Freidenberg, F. (2012). Revolución Ciudadana, Estabilidad Presidencial y Personalismo Político. *Revista de Ciencia Política*, núm. 1, pp. 129-150, vol. 32.

Guerrero, M., & Sarauz, S. (2015). *Panorama Agroeconómico del Ecuador*. SINAGAP.

HistoriayBiografias. (27 de Noviembre de 2014). Obtenido de https://historiaybiografias.com/historia_industrias_americalatina/

Instituto Nacional de Estadísticas y Censo. (2000). *III Censo Nacional Agropecuario. Resultados Nacionales*, Quito.

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (2015). *La Política Agropecuaria Ecuatoriana*. Quito.

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (2015). *La política agropecuaria ecuatoriana: hacia el desarrollo territorial rural sostenible: 2015-2025*. Quito.

Ministerio de Educación República Dominicana . (2017). *Dirección General de Educación Técnico-Profesional*. Obtenido de Dirección General de Educación Técnico-Profesional

Ministerio de Industrias y Productividad. (2009). *Política Industrial del Ecuador 2008 - 2012*. Quito.

Ministerio de Industrias y Productividad. (2011). *Plan Estratégico Institucional 2011 - 2013*. Quito.

Ordóñez, I. D., & Hinojosa, D. S. (2014). La Política Exterior del Ecuador en el Marco del Plan Nacional del Buen Vivir. RETOS. Revista de de Ciencias de La Administración Y Economía.

Ordoñez, D. (2012). El comercio exterior del ecuador: analisis del intercambio de bienes desde la colonia hasta la actualidad. EUMED.

Orgaz, F. (2014). Evaluación del sector agropecuario a través de la percepción de las comunidades locales. Eumed.

Pabón, J. A., Bastos, L. M., & Mogrovejo, J. M. (2015). Valor económico agregado en las empresas del sector industrial manufacturero de Cúcuta periodo 2008-2012. Dialnet, Respuestas, 54.

Paz, J., & Cepeda, M. (2015). Historia de los impuestos en Ecuador . Quito.

Portafolio. (3 de Marzo de 2010). Obtenido de <http://www.portafolio.co/economia/finanzas/sector-agropecuario-1810-181506>

Real Academia Española. (s.f.). Real Academia Española. Obtenido de <http://dle.rae.es/srv/search?m=30&w=agropecuario>

Rodríguez , G., Balestrini, S., Balestrini, S., Meleán, R., & Rodríguez, B. (2002). Análisis estratégico del proceso productivo en el sector industrial. Revista de Ciencias Sociales (RCS), 136.

Rodriguez, D., & Fusco, M. (2017). Gestión de riesgos agropecuarios en el sector del cacao en Ecuador. Revista de Investigación en Modelos Financieros, 57.

Rosero, C., Vasquez, P., & Pesca, C. V. (Agosto de 2010). Análisis Situacional de la Soberanía Alimentaria en el Contexto de la Adaptación al Cambio Climático en el Ecuador. UNDP.

Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo. (2012). Transformación de la Matriz Productiva. Revolución Productiva a través del conocimiento y Talento Humano. Quito: ediecuatorial.

Sosa, M. E., Martínez, F. E., Espinosa, J. A., & Buendía, G. (2017). Contribución del sector pecuario a la economía mexicana. Un análisis desde la Matriz Insumo Producto. Revista mexicana de ciencias pecuarias, 32.

Uquillas. (2008). El modelo económico industrial en el ecuador. EUMED.

Uquillas, A. (2007). El fracaso del neoliberalismo en el Ecuador y alternativas frente a la Crisis. Quito: EUMED.

Varela, C. (2011). El proceso Agrario en el Ecuador. Juridica.