



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MEXICO
CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO

“LAS EXPORTACIONES DE BIENES BÁSICOS Y EL IMPACTO EN
EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE MÉXICO Y CHILE, 2006 –
2010.”

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
LICENCIADO EN ECONOMÍA

PRESENTA:
ALMA LAURA YEDRA MEDINA

DIRECTORA DE TESIS:
M. EN E. S. SELENE ÁLVAREZ NIETO

REVISORES:
L. EN E. PATRICIA GABRIELA MONTIEL CARAZA
M. EN C. PABLO MONTES UTRERA
L. EN E. ELISA RODRIGUEZ ROMERO

TEXCOCO, ESTADO DE MEXICO, ENERO 2013.

INDICE

Resumen.....	1
Introducción.....	2
Planteamiento del Problema	4
Justificación.....	9
Objetivos	10
Hipótesis.....	10
Marco Teórico Conceptual	11
CAPÍTULO I	15
LOS BIENES BÁSICOS	15
1.1 Definición de un bien básico	15
1.2 Los productos que constituyen los bienes básicos	16
1.3 Impacto de las exportaciones de los bienes básicos a nivel mundial	19
1.3.1 Exportaciones agrícolas en México.....	23
1.3.2 Exportaciones agrícolas en Chile.....	26
CAPÍTULO II	29
DETERMINANTES DE LA EXPORTACIÓN DE BIENES AGRÍCOLAS MÉXICO Y CHILE.....	29
2.1 Determinantes de la exportación	29
2.2 Exportaciones agrícolas de México	31
2.2.1 Producción Agrícola Mexicana.....	32
2.2.2 Los precios y el consumo en la exportación agrícola.....	34
2.2.3 Exportaciones por productos.....	35
2.2.4 Gasto de gobierno y políticas de comercio en el sector agrícola	36

2.3 Exportaciones agrícolas de Chile	37
2.3.1 Producción agrícola de Chile	38
2.3.2 Precios y consumo de los bienes agrícolas	39
2.3.3 Exportaciones por producto	40
2.3.4 Gasto de gobierno y políticas de comercio en el sector agrícola.	41
CAPÍTULO III	42
IMPACTO DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS BÁSICOS EN LA ECONOMÍA DE MÉXICO Y CHILE, 2006-2010.....	42
3.1 Metodología y Resultados del Modelo Econométrico	42
3.2 Resultados estadísticos del modelo de regresión lineal simple	44
3.2 Resultados económicos del modelo	51
3.3 Interpretación económica de las elasticidades	53
Conclusiones.....	55
Recomendaciones.....	56
Bibliografía	57
ANEXOS	61

Índice de tablas

Tabla 1 Exportaciones en el mundo 2005.	20
Tabla 2 Producción de bienes básicos en México 2000-2010 (miles de dólares). 24	
Tabla 3. Exportación de productos agrícolas en México 2000-2010.....	25
Tabla 4. Producción de bienes básicos por Chile, 2000-2010 (Miles de dólares). 27	
Tabla 5. Exportación de productos agrícolas en Chile (miles de dólares).....	28

Índice de gráficos

.GRAFICO 1 Exportación de productos primarios según su participación total México 1970-2009.....	6
GRAFICO 2 Productos silvo-agropecuarios de Chile.....	7
GRAFICO 3. Exportaciones por Sector.....	8
GRAFICO 4. Exportaciones totales a nivel mundial, 2000-2010.....	21
GRAFICO 5. Movimientos de los precios en relación a la producción	30
GRAFICO 6.. Exportación de bienes agrícolas de México 2006-2011	32

Resumen

Las exportaciones son una parte muy importante en la economía de cualquier país, por lo cual esta investigación tiene el objetivo principal de analizar la importancia de las exportaciones de bienes básicos en México y Chile, durante el periodo 2006 a 2010.

Se realizó un análisis del concepto de un bien básico, y se estudió cuales son los determinantes y el impacto de las exportaciones de dicho bienes, considerando que solo algunos países son los que realizan más exportaciones de éstos y obtienen grandes beneficios; sin embargo, en el 2009, debido a la crisis de Estados Unidos, todos los países tuvieron caídas en sus exportaciones y en la actualidad se siguen recuperando de dicha crisis.

En los dos países de estudio (México y Chile) se realizó un estudio econométrico para determinar el impacto de la exportación de bienes básicos en su economía, tomando en cuenta que para México sus principales productos son: pimienta, plátanos, aguacate, mango, trigo y maíz, que son los que tienen un mayor impacto en las exportaciones. Para el caso de Chile, los productos de mayor impacto en sus exportaciones son: uvas, manzanas, peras y kiwis.

Se tomaron en cuenta las principales variables que influyen en el nivel exportación de bienes básicos: producción, el nivel de precios, las políticas de comercio, exportaciones, el consumo y gasto de gobierno, éstas se analizaron de acuerdo a los productos que se tomaron en cuenta en México y Chile.

Los resultados obtenidos permiten afirmar que la exportación de los bienes básicos a un largo plazo podría mejorar la economía de cualquier país, porque genera empleo y atribuye en parte a la percepción de ingresos beneficiando al país tanto exportador como importador.

Introducción

El presente trabajo esta enfocado a analizar la importancia que tiene el exportar los bienes básicos en una economía para, conocer el impacto que podría causar en la misma y así saber si seria recomendable poder darle mayor importancia de inversión en dicho sector.

En la investigación se toma en cuenta a dos países: México y Chile, que son dos economías con características similares, la finalidad es llevar acabo una comparación entre ambos países, y determinar la importancia de las exportaciones de los bienes básicos de acuerdo a las diferentes políticas económicas que tienen cada uno de los países ya mencionados.

La exportación de bienes básicos es un factor muy importante para la mejoría de una economía, siempre y cuando este factor, sea bien utilizado, como lo han hecho algunos países de América Latina, como es el caso de Chile.

Por un lado, Chile es uno de los países que ha tenido mayor participación en el mercado de bienes básicos de todo el mundo, teniendo un gran aumento en el 2006-2007, con una tasa de crecimiento del 12.7%, aumentando \$1.2 millones de dólares, reflejándose en la balanza comercial de forma positiva.

Por otro lado, México es uno de los países que ha mantenido estabilidad en la producción de bienes básicos, por lo que sus exportaciones de bienes básicos se han mantenido; sin embargo, solo en algunos años han aumentado estas exportaciones pero de una manera muy ligera sin tener un gran efecto en la economía del país, como se debería de tener si se produjera y exportara los suficientes bienes básicos.

La finalidad principal de esta investigación es analizar las exportaciones de bienes básicos en México y Chile, para corroborar que un alza de estas exportaciones beneficiaría su economía.

Para tener en claro la comparación entre México y Chile, se realizó un modelo econométrico que ayuda a visualizar mejor como son variadas, las exportaciones entre los países, y cual tiene un mejor manejo de dichas exportaciones.

La investigación consta de tres capítulos; en el primer capítulo se define a los bienes básicos de manera clara y concisa. Además, debido a que hay una gran cantidad de productos básicos, se menciona cuales son los de mayor importancia para poder realizar el estudio adecuado solo basándose en esos productos. Seguido de esto, podemos ver de forma resumida que impacto tienen las exportaciones a nivel mundial para tener un concepto general. Finalmente, en este primer capítulo se muestran las exportaciones agrícolas de México y Chile de manera general.

En el segundo capítulo se determinan las variables para la exportación en México y Chile, especificando cada una de ellas:

- La producción agrícola
- Los precios y el consumo en las exportaciones
- Exportaciones por producto
- Gasto de gobierno y políticas de comercio en el sector agrícola.

Primero se da una pequeña definición de cada una de las variables, para después especificar cómo es que cada variable en el sector agrícola en México y en el sector agrícola de Chile tiene un efecto sobre el nivel de exportaciones.

En el tercer capítulo se realizó dos modelos econométricos uno es de las exportaciones de bienes básicos de México y el otro son las exportaciones agrícolas de Chile dando una explicación de ambos, y siendo una forma de comprobación para este estudio.

Planteamiento del Problema

Las exportaciones son de una gran importancia porque nos sirven para agilizar el crecimiento económico y esto depende de los bienes que se estén exportando, pueden ser productos primarios y materias primas así como también se pueden exportar productos manufactureros. En la economía mexicana, las exportaciones han tenido un gran efecto favoreciendo a ésta, aunque se ha tenido una capacidad muy limitada (Geredoguffi, Eduardo Candaudap, Claudia Gaona-2000).

Chile es una economía basada principalmente en exportaciones que ha sabido aprovechar de manera adecuada mejorando su economía y principalmente se basa en bienes básicos ya que son un factor importante del cual depende teniendo las condiciones adecuadas, clima (Gobierno de Chile, www.gobiernodechile.cl).

En este sentido, señala Rello y Trápaga (2001), las exportaciones son de gran importancia, pero los países en vías de desarrollo tienen barreras las cuales son un obstáculo para exportar y crecer, en cuanto a la agricultura los productores de México no reciben apoyo y es una desventaja que tienen los países en vías de desarrollo, lo cual es muy marcado; sin embargo, la competencia externa de mercados domésticos ha sido apoyada por programas de exportación y se ha logrado la importación de bienes básicos.

Particularmente, se debe mencionar la importancia de las exportaciones en un país como un factor de su economía durante muchos años, y en la actualidad ha cobrado gran importancia el sector de bienes básicos, en el cual se enfoca esta investigación.

La importancia de los productos básicos para una economía es factor clave para el crecimiento económico, representan el medio de subsistencia. Muchos de los

países en desarrollo, dependen fuertemente de sus exportaciones de bienes básicos; sin embargo, México no ha considerado la importancia de aumentar estas exportaciones, México ha ido en declive de estas exportaciones; en cambio Chile ha aumentado sus exportaciones dando preferencia a los bienes básicos desde la crisis económica de los ochenta por la que paso.

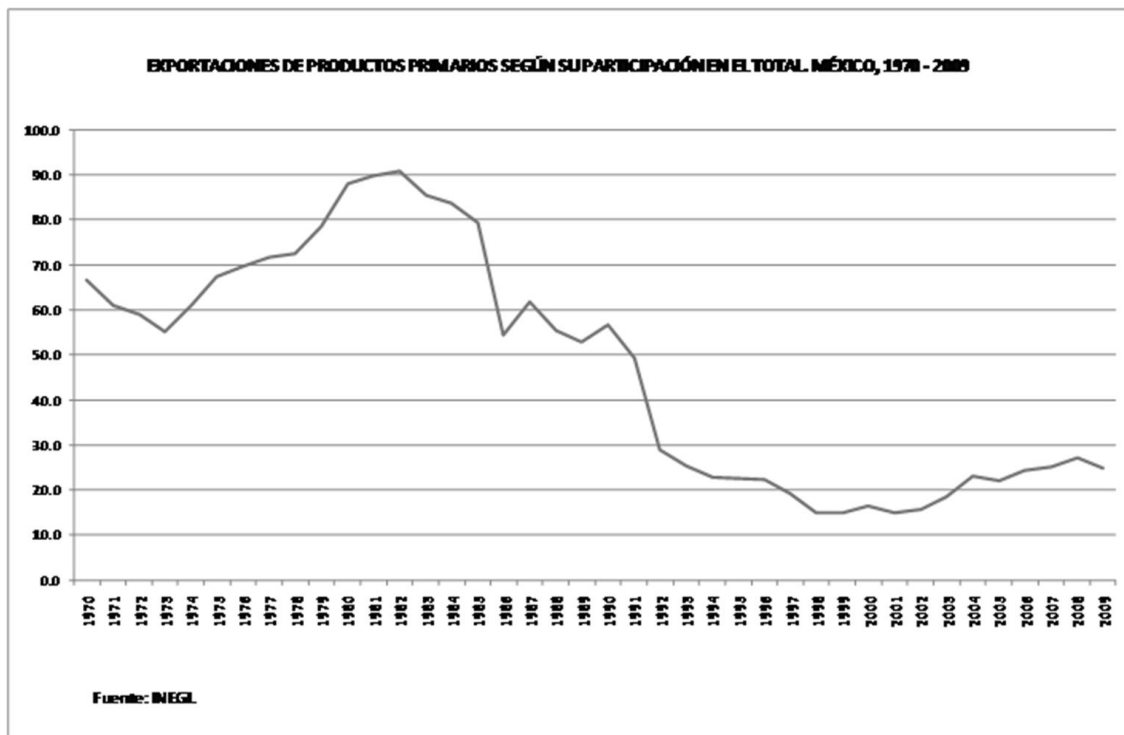
México

Durante el periodo de 1990-1999 las exportaciones aumentaron en un 8.2%, la importancia de esos rubros sufrió un descenso sostenido, ya que las ventas externas totales se expandieron a una tasa promedio de 20.0%. De ello resultó una baja de 18.5% a 7.2% de la participación de esos productos en las exportaciones totales (Kouzmine, 2001).

En la estructura de dichas exportaciones, el papel protagónico lo desempeñaron los productos alimenticios, cuya participación subió de 63.0% a 74.0%. El aporte de los minerales y metales se redujo de 31.0% a 20.0%, mientras que el de las materias primas agrícolas no varió, manteniéndose en 6.0%. La proporción de productos básicos en las ventas de México a la región de América Latina se elevó de 7.0% a 11.0% (Cuadros Ramos, 2003).

En México, en los últimos veinte años, las exportaciones de productos básicos según su participación en el total de exportaciones han descendido drásticamente, como se muestra en el Gráfico 1. Para 1982, se registra un 90.7% de las exportaciones de bienes básicos en relación a las exportaciones totales, año en el que se ha registrado mayor dinamismo de éstas; y para el 2002, 15.7%.

.GRAFICO 1 Exportación de productos primarios según su participación total México 1970-2009.



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Geografía (INEGI).

Chile es el país cuya participación en el mercado de los alimentos crece más en el mundo y esto se ha debido al apoyo de algunos programas como el de Cluster Alimentario e institutos como el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA).

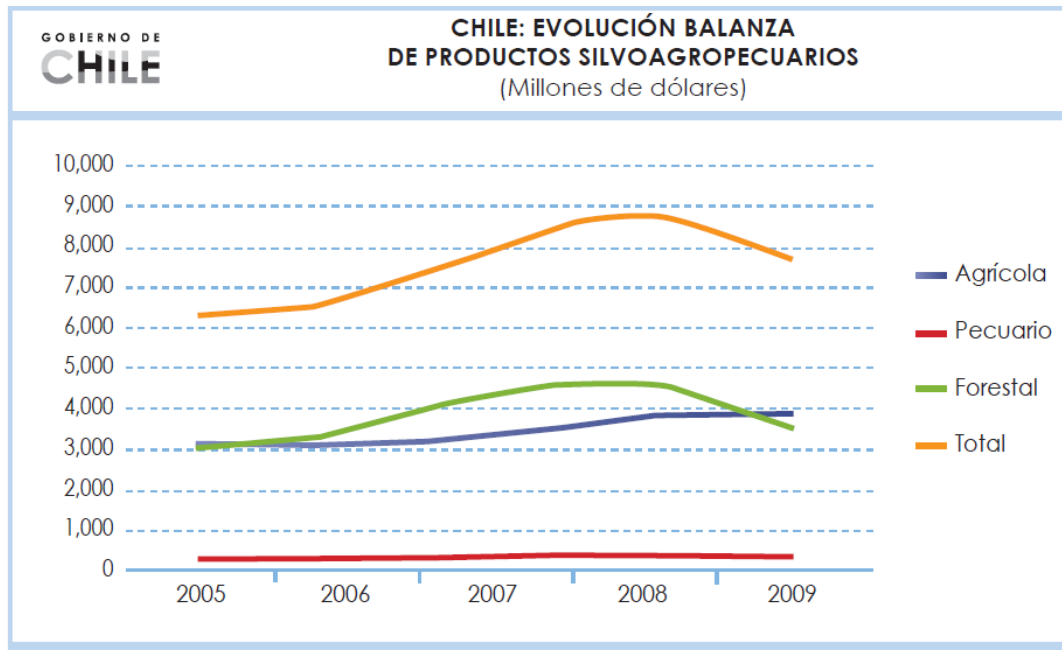
De 1999 al 2000, las exportaciones de Chile subieron un 16.0% y el tipo de cambio favoreció la competitividad de exportaciones no tradicionales (CEPAL, 2001).

Hay zonas de Chile donde el PIB tiene hasta un 20.0% de importancia en porcentaje y se consideran encadenamientos productivos y el PIB alcanza aproximadamente un 13.0% a nivel agregado.

Los productos silvoagropecuarios han tenido un mayor aumento de la economía de Chile durante el 2003 al 2009 teniendo un impacto de gran importancia beneficiando el PIB como lo podemos ver en la Gráfica 2. Los mercados de destino han aumentado alcanzando 174 naciones. Principalmente destacan

algunos productos como son: frutas, vinos, y otros alimentos (Gobierno de Chile, Ministerio de Agricultura, www.minagri.gob.cl).

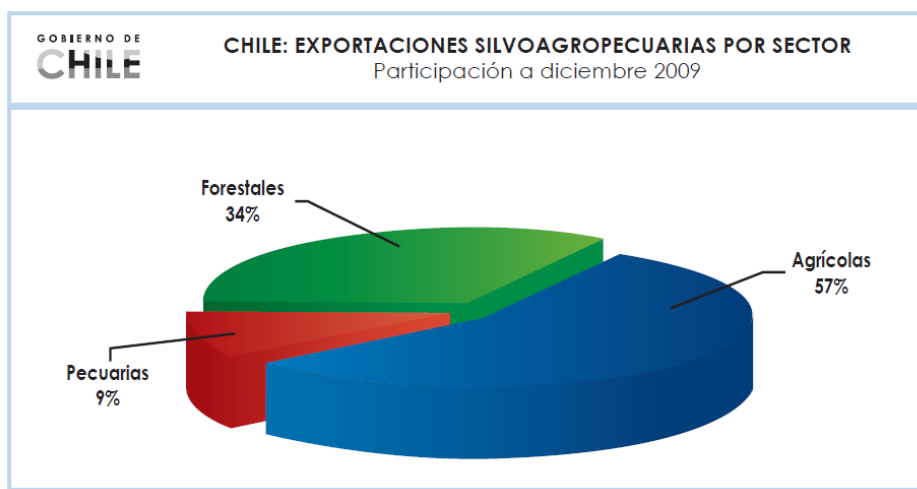
GRAFICO 2 Productos silvo-agropecuarios de Chile.



Fuente: Gobierno de Chile, Ministerio de Agricultura.

Como podemos observar en la Gráfica 3 los productos agrícolas son los que más exportan ya que los alimentos son de gran importancia para satisfacer las necesidades básicas de las personas y tener un desarrollo en la economía del país, seguidos de los productos forestales y luego las pecuarias (Gobierno de Chile, Ministerio de agricultura, www.minagri.gob.cl)

GRAFICO 3. Exportaciones por Sector.



Fuente: Gobierno de Chile, Ministerio de Agricultura.

Durante el período 1990-1999, las tasas de crecimiento de las exportaciones chilenas de productos básicos (6.2%) fueron algo inferiores a las de las ventas externas totales (7.0%). La estructura de dichas exportaciones también tuvo algunos cambios: la participación de los minerales y metales se redujo de 62.0% a 53.0%, mientras que las de los alimentos y las materias primas agrícolas subieron de 27.0% a 34.0% y de 11.0% a 13.0%, respectivamente.

Para el sector externo del país, los productos básicos siguen siendo las principales fuentes de ingresos por lo cual se ha decidido analizar el ¿Por qué se tiene una gran importancia en la exportación de bienes básicos para la economía de Chile y México? Así mismo saber ¿Cuál es el comportamiento y efectos económicos de exportar dichos bienes en países donde teniendo ambos las posibilidades de exportar los bienes básicos como son México y Chile? pero tomando en cuenta como en el ultimo periodo 2006-2010 del gobierno que se tiene en Chile y parte del sexenio en México.

Justificación

Las exportaciones son un factor muy importante para el crecimiento de una nación puesto que exportar refleja la capacidad de incrementar un excedente en la producción de bienes el cual se podrá transferir y comercializar hacia otra nación o naciones. Lo cual se ve reflejado en la balanza comercial.

Las exportaciones pueden ser de diferentes bienes y servicios, petroleros o no, bienes básicos de los cuales se desprenden más y benefician a una sociedad, los bienes básicos son de gran importancia gracias a que son la base de transformación para productos finales, los cuales generalmente satisfacen las necesidades humanas básicas.

El sector de los productos básicos principalmente el alimentario (agrícola) es muy importante para los procesos de desarrollo de la mayoría de los países en desarrollo, especialmente los países menos adelantados. Es el principal proveedor de empleo, ingresos, divisas y ahorros; todos ellos elementos cruciales en la lucha contra la pobreza.

La demanda de estos bienes ha aumentado por lo que muchos inversionistas han tenido un atractivo a ellos y recomienda invertir en esos bienes los cuales nos reflejan una búsqueda de oportunidades para que nos generen una buena rentabilidad.

Objetivos

Objetivo general

Analizar la importancia de las exportaciones de bienes básicos en México y Chile, durante el periodo 2006 a 2010.

Objetivos particulares

- Analizar el impacto de la exportación de bienes básicos en una economía.
- Identificar los principales determinantes de las exportaciones de bienes básicos y su comportamiento en los últimos años en los países de estudio.
- Analizar los efectos de las exportaciones de bienes básicos en el crecimiento económico de México y Chile.

Hipótesis

Las exportaciones de bienes básicos son determinantes para un mejor crecimiento en la actividad económica de México y Chile.

Marco Teórico Conceptual

Entre los principales conceptos que se utilizarán en la investigación están los siguientes:

Productos básicos o bien básico: son aquellos bienes de primera necesidad porque son indispensables para el uso de las personas satisfaciendo sus principales necesidades alimentarias como lo son arroz, trigo, leche, etc. (Valentine Kousmine, 2001).

La balanza de pagos: son los ingresos de inversiones, ganancias, servicios por turismo transportes y más, éste es un registro de las transacciones que tiene el país con el resto del mundo y es la suma de la cuenta corriente y cuenta de capital (Dornbusch, 1993).

La cuenta de capital: registra las compras y ventas de activos, como las acciones, los bonos y la tierra (Valentine Kousmine, 2001).

La cuenta corriente: registra el intercambio de bienes y servicio, así como las transferencias y se compone de:

Balanza comercial

Balanza de servicios

Balanza de transferencias

La balanza comercial: registra el comercio de bienes el saldo de la balanza comercial, se da por medio de las diferencias de las exportaciones menos el total de importaciones que se llevan en el país. Las exportaciones se consideran de manera positiva cuando superan a las importaciones y negativa cuando las importaciones son mayores a las exportaciones (Dornbusch, 1993).

Comercio Internacional: es aquel que se realiza entre estados que componen la comunidad internacional ya sea por medio de organismos oficiales o de los

particulares mismos, también aquel que tiene lugar entre un estado y una comunidad económica.

La exportación: es un intercambio de bienes o servicios que se realizan con un fin comercial, puede ser cualquier producto enviado fuera de la frontera del país algunos de los bienes tienen restricciones arancelarias aunque algunos por los tratados que tenemos no pagan aranceles (Cuadros Ramos, 2003).

Exportaciones netas: diferencia entre exportación e importación. Hay que sumarlos a la suma de consumo, inversión y compras del estado para obtener la demanda agregada ya que las exportaciones se suman a la demanda de bienes y servicios producidos en el interior (Cuadros Ramos, 2003).

La política de comercio exterior: puede otorgar poderosos incentivos o desincentivos a la producción, por medio de su influencia en los precios y las cantidades de los productos competidores que se importan en el país y a través de sus efectos sobre los precios internos recibidos por las exportaciones (FAO, 2009).

Importaciones: es el transporte entre bienes y/o servicios nacionales que se exportan por un país para el uso o consumo de otro país.

Ventaja comparativa: aun cuando una nación o país tenga una desventaja absoluta el intercambio de mercancías puede llevarse a cabo, el país tendrá que especializarse en la producción del bien en el cual su desventaja sea menor.

Ventaja absoluta: es la ventaja total en la producción de bienes y/o servicios de un país respecto a otro.

Barreras arancelarias: son restricciones que se hacen al comercio, que se utilizan para proteger el mercado y se usan los llamados gravámenes que es la

cuota que se le graba dado el valor del producto aplicándolo a las mercancías de importación con el fin de equilibrar el mercado, modificar precio y cantidad.

Los aranceles que se aplican a la exportación se usan los impuestos teniendo un balance del mercado nacional y una estabilidad de precios incrementando la captación de impuestos.

Existen varios tipos de interés como son: arancel específico, arancel advalorem, arancel mixto, arancel prohibitivo, tasa arancelaria nominal, tasa arancelaria efectiva, arancel óptimo, arancel nominal, cuota de importación.

Barreras no arancelarias: Son medios a reglas restrictiva a la importación o exportación de los bienes y servicios que tiene un efecto cualitativo. Pero que el resultado se expresa en cantidad.

Bienes de consumo: son aquellos que sirven para satisfacer las necesidades humanas en forma directa, son de utilización final y de uso inmediato para satisfacer las necesidades de las personas.

Bienes intermedios: no son usados ni para consumir ni para invertir en el estado en que se encuentran sino que son utilizados para consumir otros bienes.

Bienes industriales: adquiridos por personas y organizaciones para su mayor procesamiento o para actividades del negocio.

Bienes minerales: son aquellos bienes transables tradicionales como es el oro, la plata, el bronce que tienen un valor de cambio.

Bienes de capital: es cualquier bien que se aplica a un proceso productivo, permitiendo producir bienes, servicio o riqueza, pueden ser maquinas, edificios, etcétera.

Teóricamente, para Gerardo, 2000; y Rello, 2001; las exportaciones son de una gran importancia porque nos sirven para agilizar el crecimiento económico y esto

depende de los bienes que se estén exportando, pueden ser productos primarios y materias primas así como también se pueden exportar productos manufactureros y en la economía mexicana las exportaciones han tenido un gran efecto favoreciendo a esta aunque se ha tenido una capacidad muy limitada en nuestro país.

Según Cashin y McDermott (2002), incluso en el caso en que se encontrara una tendencia negativa ello tendría una relevancia práctica bastante ilimitada, debido a que esa tendencia sería pequeña en valor absoluto y estaría dominada, como se analizara en el segundo hecho estilizado, por la variabilidad que presenta la serie. Estos autores llegaron a esa conclusión utilizando bases de datos en que se incluyen índices de precios reales agregados e individuales de productos básicos, con una longitud de entre 80 y 140 años, así como diferentes métodos econométricos para caracterizar las tendencias.

Para Rodolfo Cruz Miramontes, la exportación de bienes básicos son una forma de que el país pueda mejorar su economía dependiendo de las circunstancias y condiciones que se tengan y tener en cuenta que para algunos países principalmente industrializados los bienes básicos son agrícolas y pecuarios mientras que para los países en desarrollo son los hidrocarburos y los minerales.

Según Gabriel Loza, la exportación de los productos básicos a un largo plazo, son de gran importancia debido a que los precios de los mismos crecen en menor proporción que los demás, pero como sus precios no son iguales en todos los productos no se tendrían caídas de precios esto es, no afectaría su economía.

Valentine Kousmine (2001), nos dice que los productos básicos tienen un papel importante para las exportaciones en una región y en la mayoría de los países, sin embargo, cada vez se han ido reduciendo más las exportaciones interregionales pero las regionales aumentaron cerca de un 10.0%. Es importante la exportación por región por que cada país tiene productos de los cuales son dependientes muchos otros.

CAPÍTULO I

LOS BIENES BÁSICOS

1.1 Definición de un bien básico

El objetivo principal de este capítulo es explicar quienes constituyen los bienes básicos, como base integral de la investigación.

Hay que considerar que existen diferentes tipos de bienes y pueden ser básicos o no, dependiendo el punto de vista que se requiera de acuerdo a las necesidades de cada individuo, comunidad, o país. Las necesidades no solo van a ser necesarias para satisfacer lo que desea cada individuo sino que nos permitirá tener un mejor desarrollo económico, cultural y social.

Los bienes básicos son también llamados bienes primarios son aquellos que satisfacen las necesidades del ser humano y se constituye en tres partes (Vicente, 2000):

- La elección de empleo y oportunidades variadas
- Ingresos y riquezas
- Bases sociales

Según Ángel Baguer (2002), los bienes básicos son aquellos productos agrícolas, forestales, pesquero, de caza o cualquier mineral a cuyo valor la elaboración solo haya construido en muy pequeña medida.

Para Kirchner (2005), los bienes básicos son necesarios para la subsistencia o deseos primarios en la vida de las personas; como por ejemplo, se puede mencionar los alimentos como son: el maíz, leche, frutas y verduras; algunos otros son: el petróleo, el fluido eléctrico, el jabón, la ropa y productos indispensables a cada sociedad o individuo, dependiendo el nivel económico del mismo. Para la canasta básica del Distrito Federal, México; los productos básicos se encuentra conformada por aceite y grasas, artículos de aseo y cuidado

personal; así como también, artículos de limpieza y accesorios domésticos, azúcar, café y bebidas, carnes de pollo de cerdo y res, también las frutas y verduras, los lácteos y huevo, el pan, tortillas y cereales, pescados y mariscos.

Una vez definidos los bienes básicos o bienes agrícolas, se considera su clasificación. La clasificación de estos bienes de acuerdo con Naude, 2004; son:

- Grupos de productos importables, donde se encuentran los cultivos, principalmente cebada, maíz, sorgo, soya y trigo.
- El segundo grupo de productos están conformados por las frutas y verduras, los que han tenido un ligero aumento, como es el caso de México que durante el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) aumentó su exportación, principalmente con la relación que tiene con Estados Unidos. Algunos de los productos principales son: el plátano, jitomates, pimientos, cebollas, espárragos, mangos, melones, chiles y chocolate.
- La utilidad que tienen los bienes es satisfacer directa o indirectamente uno o varias necesidades de acuerdo a la cantidad y calidad de cada uno de ellos y la importancia que le asigne cada individuo.

1.2 Los productos que constituyen los bienes básicos

Ahora se puede tener en claro cual es el concepto de los bienes básicos, tomando en cuenta que éstos son los de mayor importancia para satisfacer las necesidades del ser humano. Los otros bienes (bienes complementarios, bienes de lujo y bienes sustitutos) solo tienen una pequeña importancia, no siendo tan necesarios pues se utilizan solo para sustituir o complementar a los bienes básicos.

Los bienes básicos como se dijo en el apartado anterior, son los que satisfacen las necesidades principales, y pueden ser variados; por ejemplo, en un país puede ser su principal bien básico el petróleo, y de ahí se derivan algunos otros bienes. Otros ejemplos de los bienes básicos son la leche, el pan, y el maíz, que

sirven para hacer muchos más productos alimentarios que son también llamados bienes de primera necesidad.

Entonces, podemos decir que los bienes básicos o de primera necesidad son los más importantes, como su nombre lo dice por que son necesarios e indispensables para una persona, ahora en esta tesis se toma en cuenta a los de mayor importancia que son los productos agrícolas siendo la base principal, ya que sin estos bienes no podríamos satisfacer nuestra principal necesidad que es la alimentación, parte fundamental en cada individuo para un mejor desarrollo.

El comercio de productos básicos tiene una importancia primordial para los países tanto exportadores como importadores, para aquellos países en desarrollo se basan principalmente en exportaciones de bienes básicos y dichas exportaciones son fundamentales para el empleo, también constituyen una parte importante en la percepción de los ingresos representando de una manera considerable de recursos para financiar el desarrollo (UNCTAD, 2008).

La exportación de los productos agrícolas ha beneficiado a los países exportadores de semillas oleaginosas y aceites vegetales, cereales, productos lácteos y algunos productos derivados de la carne. Han mejorado su relación de intercambio en los últimos años en una considerable cantidad de ingresos a algunos países, principalmente a los que se encuentran en vías de desarrollo, los cuales están ubicados en África, América Latina y el Caribe, teniendo como principales productos el café, azúcar y algodón.

La mayoría de esos países son muy pobres y han reducido cada vez más su exportación hasta llegar a tener que exportar un solo producto agrícola; y como los precios de los productos han tenido variaciones muy importantes se ha visto afectada la economía del país por lo que muchos de ellos han terminado endeudados (la FAO en Chile , 1945-2005).

La agricultura (productos agrícolas) ha sido una de las ramas de la economía mexicana más importante desde la época prehispánica, en ese entonces los

productos que de ella derivaban se destinaban al auto consumo; más recientemente, a partir de la década de los 40's, el sector agrícola se vio favorecido por la inversión estatal en infraestructura hidráulica, la prestación de servicios de crédito y las aplicaciones de la investigación científica, que propició a su vez la tecnificación y modernización de las áreas de riego, en lo que en su momento se llamó "la revolución verde"; sin embargo, en los últimos 20 años la actividad agrícola padece bajos niveles de crecimiento y un proceso constante de descapitalización, de donde surgió la necesidad de importar cuantiosos volúmenes de granos básicos y otros productos (Cantú, 1996).

Según el informe del Banco Mundial, 2012, los países de Latinoamérica y el Caribe dependen de los bienes básicos para proporcionar cerca de la cuarta parte de sus ingresos totales, lo que se compara con cerca del 9.0% en economías desarrolladas.

Además, seis países de la región tienen una "sustancial" dependencia en los bienes básicos como fuente de ingresos; Argentina, Chile, Colombia, México, Perú y Venezuela, los cuales reciben entre el 10.0% y el 49.0% de los recursos de la venta de productos agrícolas, metales e hidrocarburos. La importancia de las entradas provenientes de los bienes básicos está aumentando en Brasil, gracias en parte a importantes hallazgos petroleros, señala el informe del Banco Mundial.

Sin embargo, durante el reciente auge de los bienes básicos, de los cinco países que establecieron fondos de estabilización, sólo Chile y Trinidad y Tobago fueron capaces de amasar "ahorros significativos" gracias a la disciplina en el gasto. Asimismo, a medida que los ingresos aumentaron durante el ciclo de auge de los bienes básicos de 2002-2008, sólo en Bolivia y Chile los ingresos crecieron más que los gastos.

Las materias primas agrícolas son el medio de subsistencia de más de 2,000 millones de pequeños agricultores, la mitad de los cuales depende únicamente de su producción. Los productos primarios constituyen un componente decisivo de

las economías de la mayoría de los países en desarrollo. Para Etiopía, por ejemplo, el café representó el 67.0% de los ingresos de exportación en 2000, y el 79.0% para Burundi en 2002. De 141 países en desarrollo, 95 dependen en más del 50.0% de la exportación de productos básicos (incluido el petróleo). Este porcentaje alcanza el 80.0% en la mayoría de los países del África subsahariana.

Actualmente, esta dependencia de los productos básicos, junto con otros factores, constituye una fuente y un claro impulso para el desarrollo económico, se señaló en la conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo.

1.3 Impacto de las exportaciones de los bienes básicos a nivel mundial

Tras una disminución que duró varios años, el valor de las exportaciones agrícolas mundiales aumentó a partir de 2001 y alcanzó un valor sin precedentes en 2003, a nivel mundial. El porcentaje del comercio agrícola en el comercio total de mercancías mantuvo una tendencia a la baja a largo plazo, que se prolongó durante todo el decenio de 1990, debido a que el comercio agrícola aumentó más moderadamente que el de mercancías manufacturadas.

La reciente recuperación de las exportaciones agrícolas ha estabilizado el total del comercio de mercancías correspondiente a la agricultura en un 7.0%, frente a un 25.0% a comienzos del decenio de 1960. Para los países en desarrollo, la proporción de las exportaciones agrícolas en el total de las exportaciones de mercancías ha descendido de casi el 50.0% a comienzos del decenio de 1960 a sólo el 7.0% en 2003. Lo que nos refleja tanto la diversificación de su comercio hacia mercancías manufacturadas como el crecimiento relativamente lento del comercio agrícola.

A continuación en la Tabla 1 se presenta los datos de cómo eran las exportaciones en el 2005:

Tabla 1 Exportaciones en el mundo 2005.

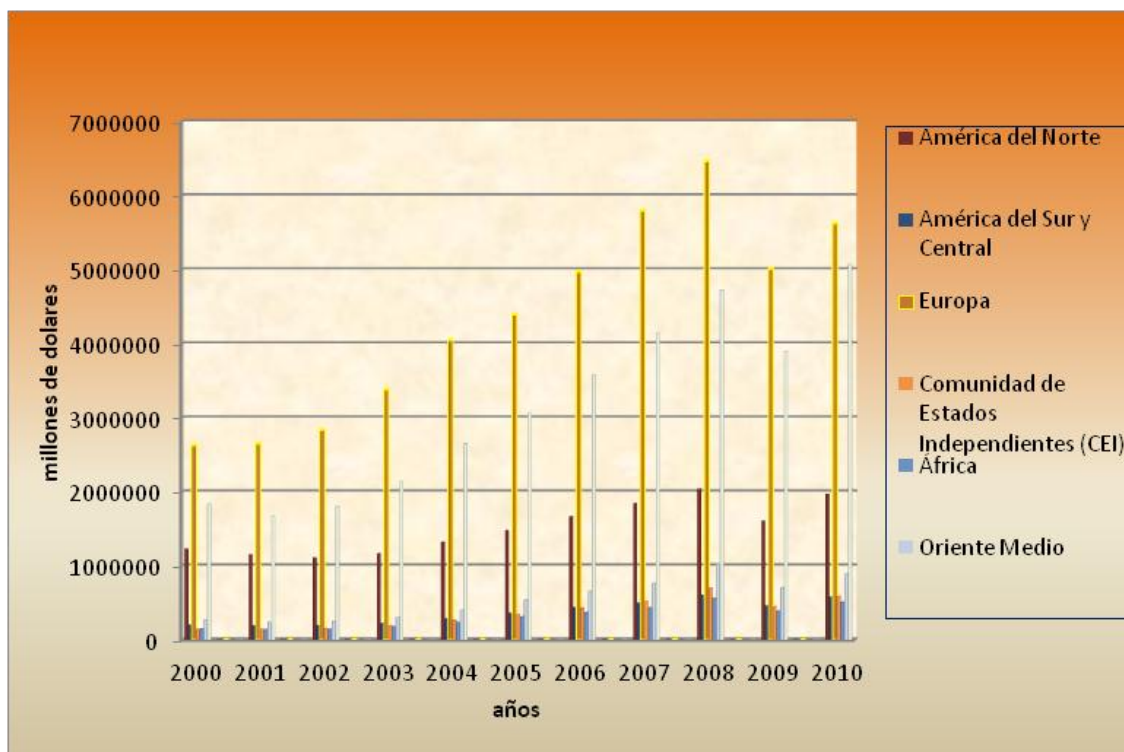
Países por región	Exportaciones 2005
Mundo	100.0
Europa	80.9
Mundo	5.4
Europa	5.1
Asia	2.7
América del Norte	2.6
África	2.1
Comunidad de Estados Independientes (CEI)	0.8
Oriente Medio	
América del Sur y Central	
<hr/>	
Mundo	100.0
Asia	57.8
Europa	15.7
América del Norte	14.5
Oriente Medio	5.0
África	3.9
Comunidad de Estados Independientes (CEI)	1.8
América del Sur y Central	1.1
<hr/>	
Mundo	100.0
América del Norte	46.4
Asia	29.9
Europa	12.1
América del Sur y Central	5.8
África	2.7
Oriente Medio	1.9
Comunidad de Estados Independientes (CEI)	1.1
<hr/>	
América del Sur y Central	
Mundo	100.0
Europa	29.8
Asia	19.9
América del Norte	18.6
América del Sur y Central	14.5
África	5.7
Comunidad de Estados Independientes (CEI)	5.7
Oriente Medio	4.8
<hr/>	
África	
Mundo	100.0
Europa	47.2
África	17.1
Asia	15.3
América del Norte	6.3
Oriente Medio	4.5
Comunidad de Estados Independientes (CEI)	2.2
América del Sur y Central	0.6
<hr/>	
Mundo	100.0
Comunidad de Estados Independientes (CEI)	31.3
Europa	24.7
Asia	24.4
Oriente Medio	5.6
África	4.8
América del Norte	2.4
América del Sur y Central	0.1
<hr/>	
Mundo	100.0
Oriente Medio	48.8
Europa	18.3
Asia	9.3
África	5.1
Comunidad de Estados Independientes (CEI)	4.5
América del Norte	2.6
América del Sur y Central	0.4

Fuente: Comisión Económica para América Latina (CEPAL).

En la Tabla 1 se mostraron datos de exportación del 2005 en todo el mundo y fue retomado para tener una mas amplia visualización de lo que han sido las

exportaciones y el cambio que han tenido claro esta solo se enfocara con mas detalle las exportaciones a partir del 2006.

GRAFICO 4. Exportaciones totales a nivel mundial, 2000-2010.



Fuente: OMC. Estadísticas del comercio internacional.

En la Tabla 1 se muestra las exportaciones a nivel mundial por regiones, las cuales muestran una forma estable o normal, pero como se muestra en el Gráfico 4 las exportaciones han ido aumentando en cada una de las regiones hasta el último trimestre del 2008, que es cuando empieza a tener un efecto debido a la crisis económica en Estados Unidos, que afecta a todo el mundo; y las exportaciones comenzaron a descender de gran manera ya que los precios de los productos empezaron a aumentar.

A precios corrientes, el comercio mundial de mercancías creció en 2006 un 16.0%, mientras que el comercio de servicios comerciales aumentó un 12.0%. Los elevados precios de los productos básicos explican la mayor tasa de crecimiento del comercio de bienes. Los datos del comercio de servicios

comerciales se obtienen de las estadísticas sobre la balanza de pagos y se refieren principalmente a los modos de suministro: transfronterizo, consumo en el extranjero y presencia de personas físicas.

Durante 2007, el precio de los productos agrícolas incremento sus precios de un 14.0% a un 19.5% en dólares lo cual beneficio para que aumentaran sus exportaciones, una de las regiones que aumentaron mas sus exportaciones es Europa con un 46.0%, quedando en segundo lugar, Asia con un 19.0%, en tercer lugar se encuentra América del Norte creciendo con un 17.0% pero durante el 2000 al 2007 su comercio ha disminuido en comparación a otros años, y finalmente tenemos América del sur y centro, los cuales tienen un crecimiento del 23.4% desde el 2000.

En términos generales, el valor de las exportaciones de productos primarios aumentó un 28.8% en 2008, porcentaje muy superior al de 2007 (16.5 %). Este notable crecimiento se concentró en el primer trimestre de 2008, en los precios de los combustibles y los alimentos productos que, en conjunto, representaron el 82.0% del comercio mundial de productos básicos.

Durante el cuarto trimestre, del 2008 la desaceleración económica inició una corrección y los descensos se aceleraron a lo largo del primer trimestre de 2009 teniendo una baja de exportación de bienes agrícolas de un 16.0%, siendo los bienes que menos descendieron debido a que son menos sensibles a la variación de los precios no como algunos otros bienes por ejemplo combustibles teniendo una baja de 46.0% así mismo los metales bajando un 50.0% sus exportaciones.

Varios países tuvieron grandes beneficios con estas exportaciones, como es el caso de China que tuvo un aumento de exportación en el arroz de un 65.0% y la unión Europea creció en la exportación de trigo en un 180.0%.

En 2008-2010, en Europa se tuvo un aumento en exportaciones totales en un 350.0% y principalmente un aumento de producción de granos para el 2008 pero debido a la crisis económica que comenzó en Estados Unidos el último trimestre

del 2008 las exportaciones se desaceleraron y bajaron un 6.0%. Para el 2009 las exportaciones disminuyeron, mientras que en América Latina y el Caribe cada vez aumentaba su nivel de exportación en alimentos solo teniendo poco estancamiento.

En el 2010, las exportaciones comenzaron a restablecerse teniendo una recuperación muy lenta en la Unión Europea y en América del sur, América del centro y el Caribe aumento un 12.0%. La unión Europea solo logro aumentar un 5.0% siendo uno de los principales exportadores alimentarios, otro de los principales exportadores es Brasil quien logro tener un aumento del 17.0% volviendo a ser el principal destino de exportaciones que tiene ese país.

Debido al aumento de los precios internacionales de todos los productos alimenticios en el segundo semestre de 2010, la factura total de este año por importaciones de alimentos se va acercando a los niveles máximos alcanzados en 2008 esperando que en 2011 se normalicen y alcance un nivel igual de exportación como lo fue en 2008 (FAO, 2010).

1.3.1 Exportaciones agrícolas en México

En este apartado se analiza las exportaciones agrícolas en un periodo mayor, para una mejor comprensión de su comportamiento, pero haciendo hincapié en el periodo de estudio.

En México hay 355,084 kilómetros cuadrados (18.1% de la superficie total del país), susceptibles de explotación agrícola, pero la producción agrícola ha ido disminuyendo en grandes cantidades y ya no es tomada en cuenta desde los setentas hasta la actualidad y se le da mayor importancia en la producción de mercancías no agrícolas.

Se tienen muchos productos de exportación y son alrededor de 48 productos agrícolas incluyendo los pesqueros. Los principales productos básicos en México respecto a su nivel de exportación son: pimienta, bananas, aguacates, mangos trigo y maíz.

Tabla 2 Producción de bienes básicos en México 2000-2010 (miles de dólares).

	Pimiento	Plátanos	Aguacate	Mangos	Trigo	Maíz
2000	914,005	628,702	853,013	904,305	529,452	1,666,264
2001	880,736	571,148	651,541	945,156	495,370	1,767,049
2002	840,086	562,355	624,409	912,627	486,922	1,466,627
2003	872,602	581,836	627,129	816,605	408,831	1,436,425
2004	673,777	664,970	683,952	942,490	344,755	1,679,274
2005	761,338	633,861	707,873	1,006,283	452,560	1,486,918
2006	791,476	618,507	785,990	1,225,710	509,277	1,557,328
2007	889,935	553,278	791,997	1,145,170	529,249	1,809,747
2008	967,394	608,120	779,282	1,111,670	4,019,400	1,578,006
2009	915,005	628,702	853,013	904,305	623,580	985,275
2010	1,099,494	592,371	767,204	978,230	554,542	1,432,809

Fuente: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAOSTAT).

Este estudio se enfoca en la agricultura donde se puede ver que las frutas son las que tienen una mayor producción; entre ellas se encuentra el mango, siendo el principal fruto producido teniendo un aumento, aunque en el 2009 se dio una baja del mismo, así como de los demás productos. Ésto debido a la crisis de Estados Unidos, pero se pretende recuperar para los próximos años, aunque es el mismo caso para los demás productos ya que la crisis afecto la economía de México repercutiendo en sus exportaciones.

También se muestran, en la Tabla 2, algunos cereales que son el maíz y el trigo los cuales tienen una gran importancia en la producción ya que son la base principal de alimentación para el país estos dos productos más que exportarlos se utilizan para importarlos.

Tabla 3. Exportación de productos agrícolas en México 2000-2010

	Pimiento	Plátanos	Aguacates	Mangos	Trigo	Maíz
2000	31,182	1,654	6,140	99,679	27,808	45,818
2001	35,136	1,384	6,502	83,562	35,219	53,738
2002	29,285	1,002	8,550	80,445	38,956	53,690
2003	35,410	1,132	16,255	101,591	47,152	60,688
2004	48,057	1,633	17,604	151,423	51,480	62,093
2005	49,899	2,029	30,510	191,362	51,063	59,504
2006	48,625	2,554	27,439	125,911	57,592	94,863
2007	50,747	1,663	50,098	227,937	71,334	129,526
2008	51,961	3,609	48,099	108,834	103,908	199,283
2009	46,882	6,431	53,784	56,783	60,662	119,729
2010	51,355	6,140	50,304	13,620	70,597	131,941
Total	478,539	29,231	315,285	1,241,147	615,771	1,010,873

Fuente: Banco de Información Económica, Instituto Nacional de Estadísticas y Geografía (BIE-INEGI).

En México las frutas han tenido un gran aumento en el nivel de exportaciones, como se puede observar en la Tabla 1.1 en el periodo del 2000-2008 y marcando una gran diferencia a partir del 2009 donde todos los productos tendieron a disminuir la exportación.

El plátano tuvo un nivel alto con alrededor de 3,144 mil dólares de exportación según datos de INEGI en el 2003, además se dio un aumento en la exportación de mango y así en varios frutos y verduras siendo los principales productos exportados por México. Aunque como se puede notar durante el 2008 al 2010 bajaron las exportaciones de todos los productos esto, debido a la crisis financiera que tuvo Estados Unidos afectando a muchos países entre ellos México ya que es uno de los principales países a los que se les exporta.

1.3.2 Exportaciones agrícolas en Chile

Chile se ha considerado históricamente agrícola, ya que desde su temprano desarrollo su economía se basó en la productividad de sus ricos suelos y producía alimentos para el consumo interno y para la exportación. Sin embargo, la fuerte demanda mundial por salitre, cobre y minerales que tenía en abundancia, hizo que la minería pasara a ser la principal fuente de divisas para el país, iniciando una decadencia en la agricultura, que era uno de los mayores generadores de empleo de la economía nacional y en lugar de exportar comenzó a importar los bienes básicos pasando algunos años donde Chile solo pretendía una tímida sustitución de las importaciones y el autoabastecimiento, ha cambiado a un modelo de desarrollo que le permite exportar más del 50.0% de lo producido en sus áreas rurales(la FAO en Chile, 1945-2005).

Tabla 4. Producción de bienes básicos por Chile, 2000-2010 (Miles de dólares).

	Uvas	Manzanas	Peras	Kiwis	Duraznos	Ciruelas	Aguacates	Maíz
2000	676,474	414,868	135,415	112,603	83,822	59,274	56,186	47,732
2001	630,771	614,759	146,174	129,720	104,365	94,305	57,642	52,446
2002	654,392	548,194	119,445	117,463	92,269	75,887	78,070	52,012
2003	1,134,660	528,643	83,810	101,961	165,502	152,176	97,014	103,455
2004	1,086,072	549,788	85,855	118,275	169,313	149,192	110,874	104,282
2005	1,286,138	549,778	85,855	122,354	169,313	149,192	110,874	95,178
2006	1,314,719	570,934	81,357	138,667	187,823	145,611	142,057	82,764
2007	1,343,300	592,080	79,722	150,093	201,334	149,192	180,170	68,280
2008	1,371,881	541,330	75,634	151,398	202,522	139,644	229,370	73,214
2009	691,823	678,629	130,016	182,717	96,036	46,308	166,192	76,663
2010	1,575,205	465,205	73,590	186,793	194,356	177,837	228,677	78,832

Fuente: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAOSTAT).

En la Tabla 5, se muestran los productos que Chile tiene con un mayor nivel de exportación, observando que son principalmente frutas y como es notable el producto al que se encuentra en mayor cantidad son las uvas, teniendo un aumento año con año seguido por las manzanas.

Tabla 5. Exportación de productos agrícolas en Chile (miles de dólares).

	Uvas	Manzanas	Peras	kiwis
2006	989,366	432,094	78,640	127,637
2007	1,026,424	560,311	97,200	145,857
2008	1,276,201	678,079	140,013	178,276
2009	1,144,556	479,662	107,861	147,288
2010	1,240,614	594,834	100,585	144,525

Fuente: Mina, 2011.

Si nos damos cuenta se exporta una gran cantidad de uva casi la misma que se produce así como también en los demás productos,

CAPÍTULO II

DETERMINANTES DE LA EXPORTACIÓN DE BIENES AGRÍCOLAS MÉXICO Y CHILE

2.1 Determinantes de la exportación

En este apartado se hablara de las principales variables que determinan las exportaciones en cada uno de los países que se están estudiando también así tomando en cuenta los bienes a exportar.

Para poder determinar las exportaciones se utilizan las siguientes variables:

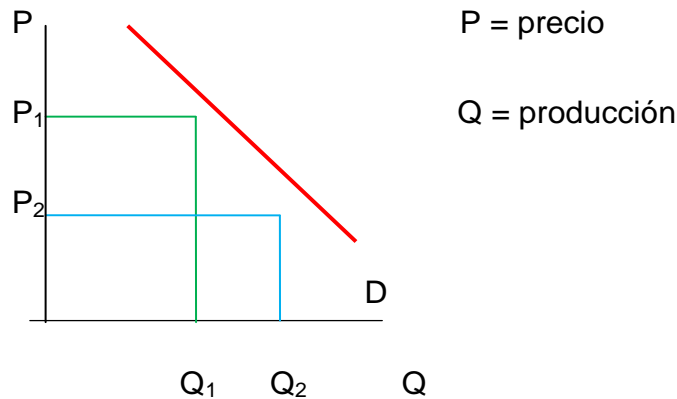
- Producción
- Nivel de precios
- Políticas de comercio
- Exportaciones totales
- Consumo
- Gasto de gobierno

Producción. La variación de la producción puede ser acompañada de una variación de precios este depende de tres puntos (Roca, 2002):

- Lo que espere el mercado.
- Por causa de las perturbaciones.
- Como esperan los mercados que reaccione el Banco Mundial.

Nivel de precios. De acuerdo con el principio de la demanda los precios actúan en una forma inversa de acuerdo con la demanda de los bienes claro siempre y cuando alguna otra variable no afecten, esto es, si el precio de un bien aumenta la cantidad demandada disminuye y por el contrario si los precios disminuyen la cantidad demanda va aumentar según (Gimenez, 1999) como se muestra en el Gráfico 4.

GRAFICO 5. Movimientos de los precios en relación a la producción



Fuente: Giménez Javier Díaz. Macroeconomía primeros conceptos, 1999.

Un factor que influye para que los precios disminuyan o aumenten es el tipo de cambio (América Latina) mientras tengamos más pesos por un dólar mas rentable serán nuestras exportaciones en pesos.

Si los precios internos son altos menos serán atractivas las exportaciones para el resto del mundo por lo que es conveniente que los precios externos sean altos y así tendremos una mayor atracción a nuestros bienes beneficiando las exportaciones del país.

Políticas de comercio. La legislación del comercio exterior tiene sus objetivos muy definidos que son:

- Regular y promover el comercio exterior
- Incrementar la competitividad de la economía nacional
- Propiciar el uso eficaz de los recursos productivos del país
- Integrar adecuadamente la economía mexicana con la internacional
- Contribuir a la elevación del bienestar de la población

También se usan otras medidas de regulación como lo es el arancel y las medidas no arancelarias que son principalmente para tener una mayor protección en las plantas industriales, de salud o seguridad nacional, entre otras.

Los aranceles son aplicados de acuerdo al tipo de mercancía y de acuerdo a la situación y caso de cómo sea su exportación.

Exportaciones totales. Las exportaciones son un medio de comercialización que genera grandes utilidades tanto a productores y comercializadores, ya que normalmente son ventas que se realizan en países donde éstas mercancías son mejor pagadas que en el país de origen.

Las exportaciones son un medio de comercialización que genera cuantiosas utilidades a productores y comercializadores, ya que normalmente son ventas.

Consumo. La demanda del consumo de bienes percederos que está determinado por varios factores entre ello esta el ingreso disponible actuando de forma directa en cuanto mayor ingreso disponible hay mayor será el consumo y otro factor del que también depende el consumo será la producción (Jones, 2010).

Gasto de gobierno. Es el gasto que se realiza en los bienes y servicios de consumo final algunos ejemplos son la educación y servicios provistos por el Estado. Una gran parte del gasto de gobierno se mide en sueldos y salarios mientras que el resto se realizan transferencias hechas por el gobierno al sector privado, teniendo en cuenta que también se usa para el gasto de importaciones y exportaciones (Rebeco, 2007).

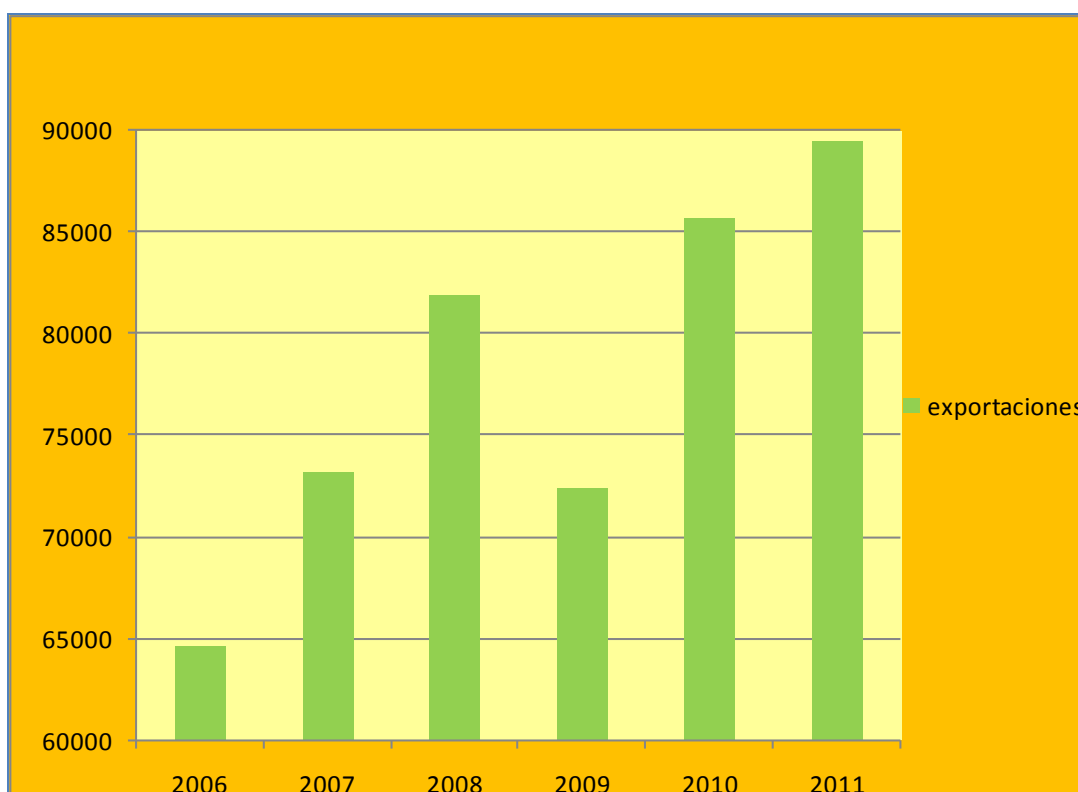
2.2 Exportaciones agrícolas de México

El financiamiento y su impacto en las exportaciones del sector agrícola de México se realizan en países donde éstas mercancías son mejor pagadas que en el país de origen.

Las exportaciones en México en cuanto se refiere a las frutas y hortalizas han tenido un incremento y en su mayoría son dirigidas a Estados Unidos, aunque México siempre ha sido uno de los principales proveedores de Estados Unidos en las ultimas décadas México ha ido mejorando su nivel de exportación ya que en

1980 ocupaba el decimo lugar en exportaciones y en el 2009 ocupa el 4º lugar de exportación en hortalizas con una partición del 7.0% mientras que en la frutas ocupa el 9º lugar con una participación aproximada del 3.0%, entre las principales frutas se tiene aguacate, mango, papaya también el tomate pimiento, cebolla y pepino. En el Gráfico3, se muestra como ha sido la exportación de bienes agrícolas en México en los últimos años.

GRAFICO 6.. Exportación de bienes agrícolas de México 2006-2011



Fuente: Elaboración propia con datos de FAO

2.2.1 Producción Agrícola Mexicana

La producción es la base para poder exportar en mayor cantidad, México cuenta con 11,759 Ha de agricultura protegida. Según la Secretaria de agricultura, ganadería, desarrollo rural, pesca y alimentación (SAGARPA), desde el 2001 esta cifra se ha incrementado en más de 10,000 ha, alcanzando en el 2010 un

volumen de producción anual cercano a 3.5 millones de toneladas ocupando alrededor de un 16.0% del total del territorio Mexicano, en el 2002 se contaba que un 71.0% era de temporal y el resto de regadío.

Se tienen principalmente cuatro estados que aportan una mayor extensión de superficie para el cultivo: Sinaloa (30.0%), Baja California (16.0%), Estado de México (12.0%), y Jalisco (7.0%). Estas entidades aportan más del 50.0% de la producción total de cultivos protegidos.

Se cultiva principalmente cuatro productos: maíz, sorgo, frijol y trigo, durante la última década dichos cereales han tenido una menor participación y el maíz es el único que sigue con mayor producción así como también han disminuido las leguminosas en cambio se ha tenido un aumento en las plantaciones de frutas hortalizas, cultivos industriales y medicinales (Francisca, 2007).

El aguacate tiene mayor producción en México teniendo como principales estados de producción a Michoacán, Puebla, Chiapas, Estado de México, Veracruz, Jalisco, Nayarit, Morelos, Guanajuato, Guerrero y Sinaloa siendo Jalisco y Morelos los principales productores de aguacate (Colin, 1999).

La producción del aguacate atendido un comportamiento positivo ya que se han superado los 10 millones de toneladas teniendo un crecimiento anual del 2.0% en el 2000 se produce 94,000 hectáreas y para el 2010 se produjo 123,000 hectáreas.

El mango es otro fruto que se produce en México en grandes cantidades y se ocupan alrededor de 170,000 hectáreas, la producción se ubican en los estados de Veracruz, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Nayarit, Sinaloa y Chiapas dependiendo el clima de cada estado es la temporada que se cosecha y en su mayoría se tiene casi todo el año a excepción del mes de septiembre a noviembre como son Guerrero, Michoacán y Colima que pueden empezar a fines de febrero hasta el mes de junio (Salgado, 2012).

En América Latina, se produce principalmente sandía, en Estados Unidos y México, en el primer país se cultivan 65 mil hectáreas de las cuales se producen 1.66 millones de toneladas rindiendo 25.5 ton/ha siendo México el segundo productor en América latina con 35.7 mil hectáreas obteniendo una producción de 785 mil toneladas teniendo un rendimiento de 22 ton/ha. La producción en la republica mexicana han sido variable de acuerdo a el clima de cada estado por ejemplo en 2001 sembraron 2.5 hectáreas en Quintana Roo, 8 hectáreas en Querétaro, 5,497.5 en Chihuahua y 5,107 en Sonora (Soborzo, 2003).

2.2.2 Los precios y el consumo en la exportación agrícola

En el 2006, se dio una crisis a nivel mundial por que los precios de los productos agrícolas tuvieron un aumento relevante a un nivel que no se veía en casi 30 años, para el segundo trimestre del 2008 debido a la baja del precio del petróleo los precios de productos agrícolas comenzaron a disminuir, solo hay que tener en cuenta que los precios de los alimentos varían debido a todos los biocombustibles que se utilizan y es por lo que tienden a subir o bajar el precio debido que depende de otras variables(FAO, El estado de los mercados de productos básicos agrícolas, 2009).

Las exportaciones de maíz han sido muy bajas y son muy fluctuantes a través de los años, principalmente el maíz blanco que se exporta a países de Centroamérica.

Los precios del mango durante 1999-2010 tuvieron un comportamiento variable debido a que fueron afectados por factores externos como la recesión la inflación y por la última crisis mundial que afecto de manera global (Salgado, 2012).

El consumo va a depender de la renta disponible actual como también la de ingresos disponibles futuros (Roca, 2002).

En el caso del consumo de aguacate es alto esto debido a su sabor textura y todas las propiedades alimenticias que tiene le han dado un gusto mayor para que otros países se adopten a este y tenga un mayor consumo como por ejemplo

el caso de Francia y Japón y puede ser combinado en varios platillos (Schuschny, 2008).

2.2.3 Exportaciones por productos

De acuerdo con datos de SAGARPA se tiene un aumento en las exportaciones en México de frutas de 8.0% desde 1994 al 2010 de 686,000 toneladas a 2.3 millones de toneladas. Los productos que ocupan los primeros lugares a nivel de exportación son aguacate, sandía, limón y papaya mango teniendo como principal destino Estados Unidos.

Por muchos años, México ha sido el mayor proveedor de hortalizas para EUA. En 2006, México suplió el 65.0% de las hortalizas importadas en EUA. Este porcentaje ha sido constante en los últimos tres años. De acuerdo a estudios conducidos por el Departamento de Agricultura de EUA, (USDA, por sus siglas en inglés) el abastecimiento de un gran número de hortalizas provenientes de México se ha más que duplicado en los pasados 15 años, y en el caso del pimiento morrón fresco, casi triplicado (Tuker, 2008).

Del total de mango que es producido en México solo se exporta el 14.0% teniendo que en su mayoría es para su consumo propio. En el 2004, México ocupó el primer lugar de exportación a nivel mundial de mango con un 21.0% principalmente hacia los Estados Unidos ya que dichas exportaciones están libres de arancel teniendo como principal estado exportador a Michoacán por ejemplo en el 2009 se exportaron 227 mil toneladas con un valor de 124 millones de dólares teniendo una moderación en el periodo 2000-2009 (Salgado, 2012).

México se ha convertido en uno de los principales exportadores del aguacate de las cuales se dirigen una parte a Estados Unidos con casi 10 mil toneladas otra parte se exporta a Francia con 9,500 toneladas y a Japón con más de 8,000 toneladas todo esto hasta antes del 2011(Salgado,2012).

2.2.4 Gasto de gobierno y políticas de comercio en el sector agrícola

En México el sector de la agricultura es relativamente pequeño es un 4.0% del PIB que aun así se tiene importancia en este sector generando empleos alrededor del 135.0% esto es 3.3 millones de agricultores y 4.6 millones de trabajadores asalariados, hay que tener en cuenta que un 24.0% de la población vive en zona rural (OCDE, 2011).

La ley de comercio exterior menciona algunos tipos de aranceles de acuerdo al producto:

- I. Ad-valoren, cuando se expresen en términos porcentuales del valor en aduana de la mercancía.
- II. Específicos, cuando se expresen en términos monetarios por unidad de medida.
- III. Mixtos, cuando se trate de la combinación de los dos anteriores.

Adoptando las siguientes modalidades según el artículo 13 de la ley del comercio exterior:

- I. Arancel-cupo, cuando se establezca un nivel arancelario para cierta cantidad o valor de mercancías exportadas o importadas, y una tasa diferente a las exportaciones o importaciones de esas mercancías que excedan dicho monto.
- II. Arancel estacional, cuando se establezcan niveles arancelarios distintos para diferentes períodos del año.
- III. Las demás que señale el Ejecutivo Federal.

Algunas de las restricciones que se tienen para el aguacate de acuerdo con el Consejo Nacional de Productores de Aguacate (CONAPA), 2005; son:

- Resistencia natural de la planta anfitriona a la mosca de la fruta.

- Encuestas de campo continuas para las plagas.
- Atracción y entrapado de plagas en las huertas.
- Limpieza continua del campo para evitar el crecimiento o desarrollo de plagas. Salvaguardas después de la cosecha, incluyendo el cubrimiento de la fruta cosechada.
- Los sistemas de tela metálica y doble puerta en las empacadoras.
- Restricción de embarques en los meses de invierno, únicamente para reducir la sobrevivencia de plagas potenciales.
- Inspecciones regulares de las empacadoras y muestreo de frutas para detectar plagas.
- Limitación de distribución en Estados Unidos a ciertos estados del noreste.

2.3 Exportaciones agrícolas de Chile

Chile es el principal productor del hemisferio sur con más de 226 mil hectáreas cultivadas que son enfocadas hacia la producción de fruta. Cuenta con una extensa oferta de frutas y vegetales, gracias a sus especiales condiciones fitosanitarias que posibilitan el desarrollo de una industria con menor uso de productos químicos, al contar con barreras naturales que impiden el ingreso de plagas y enfermedades presentes en otras latitudes. En el Gráfico 4, se muestra como han sido las exportaciones agrícolas de Chile de 2006 - 2011.

Gráfico 4. Exportaciones Agrícolas de Chile 2006-2011



Fuente: elaboración propia con datos de INEGIO

2.3.1 Producción agrícola de Chile

El principal producto agrícola en Chile es la uva, la cual se produce en noviembre hasta fines de marzo-abril en aproximadamente 50,000 hectáreas, principalmente en dos regiones Atacama y Coquimbo, superando una producción de 1.3 millones de toneladas teniendo un rendimiento de entre 25 y 35 toneladas por hectárea (ODEPA, 2007).

Se ha tenido una muy buena cosecha de uva en el norte de Chile aunque han empezado a tener unas dificultades a que Perú también esta tratando de tener una mayor exportación.

El segundo producto de mayor importancia son las manzanas, se tienen 36,000 hectáreas para su cultivo obteniendo una producción de 1.7 millones de toneladas teniendo un rendimiento de 40 toneladas por hectárea desarrollándose en dos regiones que son VI y VII con un 58.0% de la población estimada nacional

teniendo tres tipos de producción de manzana que son Granny Smith con un 20.0% en variedades bicolors con un 60.0% y con un 40.0% de variedades rojas.

La superficie de cultivo de peras es entre 7,500 y 7,700 hectáreas con un rendimiento de 25 toneladas por hectárea calculando que se tiene una producción anual de 195,000 toneladas, se encuentra disponible de enero a octubre. Sin embargo se tienen que hacer ajustes por que el clima no es el adecuado así como los suelos no son los óptimos para tener un producto de calidad en comparación con Argentina que es uno de los principales competidores de producción de peras con Chile.

La superficie de kiwis plantada en Chile, que se proyectó inicialmente a 15,000 ha, llegó a cerca de 12,000 ha en 1990, para bajar con posterioridad a menos de 7,000. Se localiza preferentemente en las regiones del Maule y de O'Higgins, con superficies menores en las regiones Metropolitana, Valparaíso y Bío Bío. La producción fluctúa en torno a 185,000 ton, con rendimientos de 25 a 28 ton/ha. La temporada de producción inicia en el mes de mayo teniendo una oferta menor debido que el precio es alto y en el mes de agosto cuando el precio tiende a bajar y disponibilidad de este producto aumenta.

La producción de duraznos en Chile se divide por regiones que son 5 y de las cuales tres regiones producen los duraznos con un 93.0% esto es hay una gran producción debido a que el clima es el adecuado para poder producir los duraznos.

2.3.2 Precios y consumo de los bienes agrícolas

El precio de la uva ha sido variable desde 1984 a el 2004, durante el 2007-2008 el aumento de exportación fue mayor, en el 2009 se fue a la baja y en el 2010 empezó a recuperarse aunque sus exportaciones aun eran menores que en el 2007 (Chile, 2011).

En el 2000-2001 se dio una baja de la producción a nivel mundial de manzana aumentando los precios en un 25.0%.

De forma general los precios de la exportación de manzana han aumentado, en el 2010 se duplico el precio que tenia por caja, en 2009 en el mercado de Estados Unidos aumentó en un 18.76% (Bustamante, 2010).

Las manzanas tienen un consumo estable desde 1996 con 10kg el consumo es en Asia y Europa teniendo principalmente China teniendo un consumo per cápita de 17kg, un gran importador de manzana es Alemania, aunque en el resto del mundo tiende a la baja manteniéndose por debajo de 8kg (Yaconi, 2003).

El consumo de la uva ha sido beneficiado por que hay gran promoción de dicho producto en Chile y también por la gran variedad del producto que satisface el gusto por el consumidor, teniendo como principal producto de consumo las uvas grandes y sin semilla (Miranda, 2003).

2.3.3 Exportaciones por producto

Las uvas son el principal fruto que es exportado por Chile se tiene una exportación del 42.0% en el 2006(ODEPA, 2007) sus principales exportadores son hacia los mercados europeos y han disminuido en Estados Unidos ya que por razones fitosanitarias no se permite la entrada de uvas a menos que se le haga una aplicación de frio pero esto elevaría los costos.

El volumen de exportación de las manzanas en el periodo de 2001-2006 se ha incrementado en un 6.0% teniendo en 2006 una producción de mas de 725 mil toneladas teniendo una gran participación en mercados Europeos y Asiáticos.

Chile esta ubicado en primer lugar en la exportación de duraznos en cuanto se refiere a el hemisferio sur con un 86.9% y a nivel mundial exporta un 9.1% quedando en quinto lugar.

2.3.4 Gasto de gobierno y políticas de comercio en el sector agrícola.

Con respecto a la política comercial que tiene Chile es llamado como política lateral que es también conocida como regionalismo aditivo y tiene como principal objetivo aumentar el tamaño de mercado para los exportadores de Chile.

Chile ha realizado varios tratados de libre comercio (TLC) con Asia lo que ha generado que exporten mas productos a esos países los tratados mas recientes que ha hecho son con Corea, China, India, y el reciente TLC suscrito con Japón (Andres Schuschny, 2008).

La Política Exterior de Chile, fijada por la Presidenta de la República, nace de la combinación entre los principios de comercio internacional y los intereses de Chile en el mundo.

Estos elementos dan forma a políticas, lineamientos y acciones concretas, cuya implementación recae en el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Los intereses de la política exterior corresponden a las áreas relacionadas con el ámbito internacional que consideramos esenciales o críticas para el desarrollo nacional.

- Promover los intereses económicos de Chile y la asociación comercial con otros países
- Contribuir al fortalecimiento de la integración regional
- Fortalecer la imagen de Chile en el exterior
- Contribuir al fortalecimiento del multilateralismo
- Promover la paz y la seguridad internacional
- Promover los intereses marítimos y antárticos de Chile
- Contribuir a la seguridad energética de Chile
- Contribuir a la inserción de Chile en las redes de ciencia y tecnología mundiales
- Difundir y promover la cultura chilena en el exterior

CAPÍTULO III

IMPACTO DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS BÁSICOS EN LA ECONOMÍA DE MÉXICO Y CHILE, 2006-2010.

3.1 Metodología y Resultados del Modelo Econométrico

Este trabajo se realizó a través del modelo deductivo, el cual se parte de lo general a lo particular, en donde se estudiaron los bienes básicos en México y Chile, para explorar la importancia de éstos en la economía. Para llegar a los objetivos planteados en la investigación, el trabajo se hizo en dos etapas:

La primera etapa, consistió en la búsqueda y recopilación de información teórica. Análisis a través de libros, artículos, revistas, tesis impresas, páginas de internet, entre otras; lo cual permitió conocer la importancia de los bienes básicos en una economía y en la sociedad. Así como los principales productos de exportación en México y Chile con respecto a los bienes de primera necesidad.

La segunda etapa, se recolectó una serie de datos estadísticos para cada país tales como: exportaciones totales, exportaciones de bienes básicos, exportaciones de bienes de capital, exportaciones de bienes de lujo, exportación de bienes agrícolas, exportación de bienes industriales y exportación de bienes minerales. Dicha información se utilizó para elaborar el modelo de regresión lineal simple, donde la variable dependiente fue las exportaciones totales; las variables independientes que se definieron fueron: las exportaciones de bienes básicos, las exportaciones de bienes de capital, las exportaciones de bienes de lujo, exportación de bienes agrícolas, exportación de bienes industriales y exportación de bienes minerales. Se realizó un la prueba de normalidad y una vez comprobando que los datos fueron normales se utilizó el paquete estadístico SAS (Statistical Analysis System) para estimar el modelo. Por último, de los resultados obtenidos de la salida SAS, se calcularon y se analizaron las elasticidades para cada país.

Las exportaciones de cada país sufren un impacto directo sobre la economía por medio del Producto Interno Bruto, esta aseveración se encuentra fundamentada en la identidad fundamental de la contabilidad nacional. Cuando los extranjeros compran los bienes que producimos, su gasto aumenta la demanda de bienes producidos en nuestro país. Por lo tanto, la producción aumenta y la economía se ve favorecida.

Considerando lo anterior, el objetivo principal del modelo de regresión lineal múltiple es analizar la importancia de los bienes básicos con respecto a los otros bienes de exportación en una economía hacia las exportaciones totales.

Donde los bienes básicos para el caso de México son los bienes de consumo, mientras que para el caso de Chile son los bienes agrícolas.

Modelo estructural:

$$\widehat{X_{totalM}} = \beta_0 + \beta_1 X_{consumoM} + \beta_2 X_{intermedioM} + \beta_3 X_{capitalM} + \varepsilon$$

$$\widehat{X_{totalCH}} = \beta_0 + \beta_1 X_{mineralCH} + \beta_2 X_{agricolaCH} + \beta_3 X_{industrialCH} + \varepsilon$$

Donde:

Las exportaciones totales es la variable dependiente:

$\widehat{X_{totalM}}$ = Exportaciones totales en México

$\widehat{X_{totalCH}}$ = Exportaciones totales en Chile

Asimismo, las variables independientes para México se determinan de esta manera:

$X_{consumoM}$ = Exportaciones de bienes de consumo

$X_{intermediosM}$ = Exportaciones de bienes intermedios

$X_{capitalM}$ = Exportaciones de bienes de capital

Las variables independientes para Chile se determinan como:

$X_{\text{mineral}_{\text{CH}}}$ = Exportaciones de bienes minerales

$X_{\text{agricola}_{\text{CH}}}$ = Exportaciones de bienes agrícolas

$X_{\text{industrial}_{\text{CH}}}$ = Exportaciones de bienes industriales

3.2 Resultados estadísticos del modelo de regresión lineal simple

El análisis se basa en los valores de los parámetros del modelo, su desviación estándar, el estadístico “t” de student, el coeficiente de determinación (R^2) y el valor F.

Exportaciones totales de México

Bienes Básicos

Como se puede observar en el Cuadro 1, la variación de las exportaciones totales de acuerdo al coeficiente de determinación (R^2) es explicado en 68.0% por el consumo.

En cuanto a el estadístico F para el modelo, se tienen que la $F_c = 124.15$ es mayor que F de tablas $(1,58)=7.12$ con un nivel de significancia para la ecuación, se puede inferir que si se propone una prueba significativa global del modelo, al menos uno de los coeficientes es significativamente diferente de cero, rechazando la hipótesis nula de que todas las variables son igual a cero. En el caso de los coeficientes de regresión de la variable consumo con un valor de 0.0001 y una t-student de $11.14 > 1$, los cuales representan valores significativos para la ecuación, lo que indica que este valor cae en la región de rechazo de la hipótesis nula, presenta una probabilidad mayor a 0.05, por lo cual es aceptable para la ecuación de las exportaciones totales para México con respecto a los bienes básicos.

Cuadro 1. Análisis de Varianza de las Exportaciones totales para México con respecto a los bienes básicos

Variable dependiente: total					
ANALISIS DE LA VARIABLE					
Fuente	DF	Suma de cuadrados	Cuadrado de la media	F-Valor	Pr > F
Modelo	1	387677229.7	387677229.7	124.15	<.0001
Error	58	181117179.9	3122710.0		
Total correcto	59	568794409.6			
	R-cuadrado	Coef Var	Raiz MSE	total Media	
	0.681577	7.904688	1767.119	22355.33	
Cuadrado de					
Fuente	DF	Tipo I SS	la media	F-Valor	Pr > F
consumo	1	387677229.7	387677229.7	124.15	<.0001
Cuadrado de					
Fuente	DF	Tipo III SS	la media	F-Valor	Pr > F
consumo	1	387677229.7	387677229.7	124.15	<.0001
Error					
Parámetro	Estimación	estándar	Valor t	Pr > t	
Término in	5659.634562	1515.692683	3.73	0.0004	
consumo	2.650766	0.237904	11.14	<.0001	

Bienes de capital

Como se observa en el Cuadro 2, la variación de los bienes de capital de acuerdo con el coeficiente de determinación (R^2) es explicado en un 76% por los bienes de capital.

En cuanto al estadístico F para el modelo, se tiene que la $F_c = 182.26$ es mayor que F de tablas (1, 58)=7.12 con un nivel de significancia para la ecuación, se puede inferir que si se propone una prueba significativa global del modelo, al menos uno de los coeficientes es significativamente diferente de cero rechazando la hipótesis nula de que todas las variables son iguales a cero. En el caso de los

coeficientes de regresión de la variable de bienes de capital con un valor de 0.0001 y t-student de $13.50 > 1$, los cuales presentan valores significativos para la ecuación lo que indica que el valor esta en la región de rechazo de la hipótesis nula con una probabilidad mayor a 0.05 por lo cual es aceptable para la ecuación de las exportaciones totales para México con respecto a los bienes de capital.

Cuadro 2. Análisis de Varianza de las Exportaciones totales para México con respecto a los bienes de capital

Variable dependiente: total					
ANALISIS DE LA VARIABLE					
		Suma de	Cuadrado de		
Fuente	DF	cuadrados	la media	F-Valor	Pr > F
Modelo	1	431485660.5	431485660.5	182.26	<.0001
Error	58	137308749.1	2367392.2		
Total correcto	59	568794409.6			
	R-cuadrado	Coef Var	Raiz MSE	total Media	
	0.758597	6.882624	1538.633	22355.33	
Cuadrado de					
Fuente	DF	Tipo I SS	la media	F-Valor	Pr > F
capital	1	431485660.5	431485660.5	182.26	<.0001
Cuadrado de					
Fuente	DF	Tipo III SS	la media	F-Valor	Pr > F
Capital	1	431485660.5	431485660.5	182.26	<.0001
Error					
Parámetro	Estimación	estándar	Valor t	Pr > t	
Término in	4347.630872	1348.568892	3.22	0.0021	
Capital	3.832220	0.283859	13.50	<.0001	

Bienes intermedios

Como se observa en el Cuadro 3, la variación de los bienes intermedios de acuerdo con el coeficiente de determinación (R^2) es explicado en un 87.0% por los bienes de capital.

En cuanto a el estadístico F para el modelo, se tiene que la $F_c=389.73$ es mayor que la F de tablas $(1,58)=7.12$ con un nivel de significancia para la ecuación, se puede inferir que si se propone una prueba significativa global del modelo, al menos uno de los coeficientes es significativamente diferente de cero, rechazando la hipótesis nula de que todas las variables son iguales a cero. En el caso de los coeficientes de regresión de la variable de bienes intermedios con un valor de 0.0001 y una t-student de $19.74 > 1$ los cuales presentan valores significativos para la ecuación lo que indica que este valor cae en la región de la hipótesis nula, presenta una probabilidad mayor a 0.05, por lo cual es aceptable para la ecuación de exportaciones totales para México con respecto a los bienes de capital.

Cuadro 3. Análisis de Varianza de las Exportaciones totales para México con respecto a los bienes intermedios

Variable dependiente: total					
ANÁLISIS DE LA VARIABLE					
	Suma de	Cuadrado de			
Fuente	DF	cuadrados	la media	F-Valor	Pr > F
Modelo	1	495111255.1	495111255.1	389.73	<.0001
Error	58	73683154.5	1270399.2		
Total correcto	59	568794409.6			
R-cuadrado		Coef Var	Raiz MSE	total Media	
		0.870457	5.041840	1127.120	22355.33
Cuadrado de					
Fuente	DF	Tipo I SS	la media	F-Valor	Pr > F
Intermedios	1	495111255.1	495111255.1	389.73	<.0001
Cuadrado de					
Fuente	DF	Tipo III SS	la media	F-Valor	Pr > F
Intermedios	1	495111255.1	495111255.1	389.73	<.0001
Error					
Parámetro	Estimación	estándar	Valor t	Pr > t	
Término inde	4212.334540	930.4738839	4.53	<.0001	
Intermedios	1.597395	0.0809154	19.74	0001 <.	

Exportaciones totales de Chile

Bienes minerales

Como se puede observar en el Cuadro 4, la variación de las exportaciones totales para Chile de acuerdo al coeficiente de determinación (R^2) es explicado en 90.0% por los bienes minerales.

Cuadro 4. Análisis de Varianza de las Exportaciones Totales para Chile con Respecto a los Bienes Minerales

Variable dependiente: TOTAL					
ANALISIS DE LA VARIABLE					
Fuente	Suma de DF	Cuadrado de cuadrados	la media	F-Valor	Pr > F
Modelo	1	41517288.84	41517288.84	551.78	<.0001
Error	58	4364063.78	75242.48		
Total correcto	59	45881352.62			
	R-cuadrado	Coef Var	Raiz MSE	TOTAL Media	
	0.904884	5.162371	274.3036	5313.520	
Fuente	DF	Tipo I SS	la media	F-Valor	Pr > F
MINERAL	1	41517288.84	41517288.84	551.78	<.0001
Fuente	DF	Tipo III SS	la media	F-Valor	Pr > F
MINERAL	1	41517288.84	41517288.84	551.78	<.0001
Parámetro	Estimación	estándar	Valor t	Pr > t	
Término in	1941.939999	147.8365422	13.14	<.0001	
MINERAL	1.068003	0.0454663	23.49	<.0001	

En cuanto al estadístico F para el modelo, se tiene que la $F_c=551.78$ es mayor que F de tablas $(1, 58)=7.12$ con un nivel de significancia para la ecuación, se puede inferir que si se propone una prueba de significativa global del modelo, al menos uno de los coeficientes es significativamente diferente de cero, rechazando la hipótesis nula de que todas las variables son iguales a cero. En el

caso de los coeficientes de regresión de la variable de bienes minerales con un valor de 0.0001 y una t-student de 23.49 > 1 los cuales presentan valores significativos para la ecuación lo que indica que este valor cae en la región de la hipótesis nula, presenta una probabilidad mayor a 0.05 por lo cual es aceptable para la ecuación de exportaciones totales para Chile.

BIENES AGRÍCOLAS

Como se puede observar en el Cuadro 5, la variación de las exportaciones totales para Chile de acuerdo al coeficiente de determinación (R^2) es explicado en 2.0% por los bienes agrícolas.

En cuanto a el estadístico F para el modelo, se tiene que la $F_c = 1.44$ es mayor que F de tablas (1, 58) = 7.12 con un nivel de significancia para la ecuación, se puede inferir que si se propone una prueba significativa global del modelo, al menos uno de los coeficientes es significativamente diferente de cero rechazando la hipótesis nula de que todas las variables son iguales a cero.

En el caso de coeficientes de regresión de la variable bienes agrícolas con un valor de 0.2351 y una t-student 1.20 > 1, los que presentan valores significativos para la ecuación indicando que este valor esta en la región de la hipótesis nula, presenta una probabilidad mayor a 0.05, por lo cual es aceptable para la ecuación de exportaciones totales para Chile con respecto a los bienes agrícolas.

Cuadro 5. Análisis de Varianza de las Exportaciones Totales para Chile con Respecto a los Bienes Agrícolas

Variable dependiente: TOTAL					
ANALISIS D EVARIANZA					
Fuente	DF	Suma de cuadrados	Cuadrado de la media	F-Valor	Pr > F
Modelo	1	1111209.56	1111209.56	1.44	0.2351
Error	58	44770143.0	771899.02		
Total correcto	59	45881352.62			
	R-cuadrado	Coef Var	Raiz MSE	TOTAL Media	
	0.024219	16.53476	878.5778	5313.520	
Cuadrado de					
Fuente	DF	Tipo I SS	la media	F-Valor	Pr > F
AGRICOLA	1	1111209.561	1111209.561	1.44	0.2351
Cuadrado de					
Fuente	DF	Tipo III SS	la media	F-Valor	Pr > F
AGRICOLA	1	1111209.561	1111209.561	1.44	0.2351
Error					
Parámetro	Estimación	estándar	Valor t	Pr > t	
Término in	5079.822536	225.3946396	22.54	<.0001	
AGRICOLA	0.770581	0.6422447	1.20	0.2351	

Bienes industriales

Como se puede observar en el Cuadro 8, la variación de las exportaciones totales para Chile de acuerdo al coeficiente de determinación (R^2) es explicado en 15.0% por los bienes industriales.

En cuanto a el estadístico F para el modelo, se tiene que la $F_c=10.81$ es mayor que F de tablas (1, 58)=7.12 con un nivel de significancia para la ecuación, se puede inferir que si se propone una prueba no significativa global del modelo, al menos uno de los coeficientes es significativamente diferente de cero rechazando la hipótesis nula de que todas las variables son iguales a cero.

En el caso de coeficientes de regresión de la variable bienes agrícolas con un valor de 0.0017 y una t-student 3.29>1, los que presentan valores significativos para la ecuación indicando que este valor esta en la región de la hipótesis nula, presenta una probabilidad mayor a 0.05, por lo cual es aceptable para la ecuación de exportaciones totales para Chile.

Cuadro 6. Análisis de Varianza de las Exportaciones Totales para Chile con respecto a los Bienes industriales

Variable dependiente: TOTAL					
ANALISIS DE VARIANZA					
Fuente	Suma de DF	Cuadrado de cuadrados	la media	F-Valor	Pr > F
Modelo	1	7208941.92	7208941.92	10.81	0.0017
Error	58	38672410.70	666765.70		
Total correcto	59	45881352.62			
	R-cuadrado	Coef Var	Raiz MSE	TOTAL Media	
	0.157121	15.36754	816.5572	5313.520	
Cuadrado de					
Fuente	DF	Tipo I SS	la media	F-Valor	Pr > F
INDUSTRIAL	1	7208941.923	7208941.923	10.81	0.0017
Cuadrado de					
Fuente	DF	Tipo III SS	la media	F-Valor	Pr > F
INDUSTRIAL	1	7208941.923	7208941.923	10.81	0.0017
Error					
Parámetro	Estimación	estándar	Valor t	Pr > t	
Término ind	2912.926104	737.6498359	3.95	0.0002	
INDUSTRIAL	1.295276	0.3939246	3.29	0.0017	

3.2 Resultados económicos del modelo

El análisis de los coeficientes estructurales permite apreciar la congruencia de los estimadores con las relaciones teóricas económicas inmersas en la ecuación.

Exportaciones totales de México

$$X_{totalM} = 5659.63 + 2.7X_{ConsumoM}$$

Las exportaciones totales de México en función de las exportaciones de consumo representa el resultado esperado, es decir el aumento de la exportación de bienes básicos aumentaran las exportaciones totales de México.

$$X_{totalM}=4347.63+ 3.83X_{capitalM}$$

Las exportaciones totales de México en función de las exportaciones de bienes de capital representa el resultado esperado, es decir el aumento de la exportación de bienes de capital aumentaran las exportaciones totales de México.

$$X_{totalM}=4212.33+1.6X_{intemedioM}$$

Las exportaciones totales de México en función de las exportaciones de bienes intermedios representa el resultado esperado, es decir el aumento de la exportación de bienes intermedios aumentaran las exportaciones totales de México.

Exportaciones totales de Chile

$$X_{totalCH}=1941.93+1.06X_{mineralCH}$$

Las exportaciones totales de Chile en función de las exportaciones de bienes minerales representa el resultado esperado, es decir el aumento de la exportación de bienes minerales aumentaran las exportaciones totales de Chile.

$$X_{totalCH}=5079.82+0.77X_{agricolaCH}$$

Las exportaciones totales de Chile en función de las exportaciones de bienes agrícolas representa el resultado esperado, es decir el aumento de la exportación de bienes agrícolas aumentaran las exportaciones totales de Chile.

$$X_{totalCH}=2912.92+1.30X_{industrialCH}$$

Las exportaciones totales de Chile en función de las exportaciones de bienes industriales representa el resultado esperado, es decir el aumento de la exportación de bienes intermedios aumentarían las exportaciones totales de Chile.

3.3 Interpretación económica de las elasticidades

En este apartado se realizó el cálculo de las elasticidades de la función de las exportaciones totales, con la finalidad de ver la variación que existe entre las variables explicativas del modelo.

Tabla 6. Elasticidad de las exportaciones totales en México y Chile.

México	Chile
$E^{X_{totalM}} = 0.21019708$ XconsumoM	$E^{X_{totalCH}} = 0.59412599$ XmineralCH
$E^{X_{totalM}} = 0.5080607$ XintermediosM	$E^{X_{totalCH}} = 0.05707593$ XagricolaCH
$E^{X_{totalM}} = 0.28174224$ XcapitalM	$E^{X_{totalCH}} = 0.34879808$ XindustrialCH

Fuente: elaboración propia

La elasticidad de las exportaciones totales de México con respecto a la exportación de bienes de consumo es 0.2101 es decir, si el presupuesto de las exportaciones aumenta 10.0% en promedio, aumentaría en 2.1% las exportaciones totales de México, lo cual concuerda con la teoría económica.

Por otro lado la elasticidad de las exportaciones totales de México con respecto a la exportación de los bienes intermedios es de 0.508, esto es que si la exportación de los bienes de intermedio aumenta en un 10.0%, la exportación total de México aumentaría en un 5.08%. Finalmente la exportación total de México con respecto a la exportación de los bienes de capital es de 0.281, es decir que si

la exportación total de México aumenta un 10.0% en promedio aumentara 2.81% la exportación de bienes de capital.

Elasticidad de exportaciones totales de Chile

La elasticidad de las exportaciones totales de Chile con respecto las exportaciones minerales es de 0.594, es decir que si las exportaciones totales de Chile aumentan en un 10.0% las exportaciones minerales aumentarían en 5.94% mientras que las exportaciones totales de Chile con respecto a los bienes agrícolas es de 0.057 esto es, si aumentan en un 10.0% en promedio aumentarían un 5% las exportaciones totales de Chile. Finalmente en la exportación total de Chile con respecto a las exportaciones industriales es de 0.348 esto es, que si las exportaciones totales de Chile aumentan un 10.0% en promedio aumentarían en un 3.48% las exportaciones industriales.

Conclusiones

A través de la elaboración del trabajo de investigación respecto a las exportaciones de bienes básicos en México y Chile, se concluye que:

1. La exportación de los bienes básicos a un largo plazo podrían mejorar la economía del país, por que genera empleo y atribuye en parte a la percepción de ingresos beneficiando al país tanto exportador como importador.
2. La producción de bienes básicos en México se ha incrementado ya que ha aumentado el nivel de hectáreas para la agricultura, teniendo como principales productos el aguacate, el mango y la sandia, pero no se exporta todo lo que se produce, como es el caso del mango que sólo se exporta el 14% de su producción total.
3. Chile disminuyó la exportación de bienes agrícolas dando una mayor importancia a los bienes minerales, aunque en la exportación agrícola el principal producto a exportar son las uvas, teniendo un peso fundamental para las exportaciones de Chile.
4. De los productos agrícolas producidos en México, solo se exporta una pequeña parte de los mismos ya que en su mayoría es para un consumo propio.
5. Las exportaciones de bienes agropecuarios para Chile han tenido un ligero aumento en el último año, aunque en el 2009 se tuvo una pequeña disminución, ésto debido a la crisis mundial por la que se pasó. En el caso de México se tuvo una situación similar, se dio un crecimiento teniendo en el 2009 una caída, aunque México tuvo mayor cantidad de exportación.

6. De acuerdo a los datos obtenidos en el modelo econométrico, se determinó que los bienes básicos si son una parte fundamental para un aumento en las exportaciones de un país, aunque actualmente no se les ha dado una gran importancia, ésto debido a todos los requerimientos que lleva el exportar un producto alimentario influyendo en ello el costo, y el nivel de producción.

Recomendaciones

1. México debería de realizar tratados donde le sea más fácil la exportación de productos agrícolas ya que se tiene una gran producción, pero en la mayoría de productos se exporta una mínima parte de dichos productos.
2. En el caso México, se deben aprovechar los tratados que tiene para la exportación de bienes agrícolas: el Tratado con Venezuela y Colombia o en su caso determinar más acuerdos para darle mayor incentivo a las exportaciones de bienes básicos.
3. Chile debe seguir aprovechando los productos que se producen y a su vez la exportación que se realiza de los mismos, ya que han mejorado una parte de la economía del país.

Bibliografía

- Ángel Baguer Alcalá, Marta de Zárraga Rodríguez 2002 “Manual de conceptos prácticos y necesarios para la gestión empresarial” ediciones Díaz de santos.
- BIE-INEGI Grupo de Trabajo de Estadísticas de Comercio Exterior, integrado por el Banco de México, INEGI, Servicio de Administración Tributaria y la Secretaría de Economía.
- Cantú Delgado Gloria, 1996” México estructuras política económica y social”.
- Campillo Lindón Jesús, 1998 “Conceptos básicos de economía”.
- Casares Enrique y Horacio Sobarzo. Capitulo 2 de Diez años del TLCAN en México, Charles. I Janes Macroeconomía, 2003.
- Colín Salvador Sánchez, Zapata Arredondo Gregorio y Campos Rojas Eduardo Producción nacional de aguacate y su comercialización, 1999.
- Comisión Nacional de Productores de Aguacate CONAPA, 2005.
- Cuadros Ramos, Ana M. (2003). Exportaciones y crecimiento económico: un análisis de causalidad para México, CEPAL.
- Emden Yaconi Max Andrés. Análisis de la industria de la manzana fresca: situación actual y perspectivas, 2003.
- Hernández Mangones Gustavo. Diccionario de Economía. Unidad cooperativa de Colombia, 2006.

- Kirchner Lerma Alejandro Eugenio 2005, "Guía para el desarrollo de productos: una visión global" 3º edición.
- Díaz Giménez Javier. Macroeconomía: primeros conceptos 1999
- Dornbush Ridiger. La macroeconomía de una economía abierta editor Antonio Bosch 1993.
- FAO. Parte II Examen mundial y por regiones.
- FAO. El estado de los mercados de productos básicos agrícolas, 2009.
- Geredoguffi, Eduardo Candaudap, Claudia Gaona (2000). Exportaciones, industria maquiladora y crecimiento económico en México a partir de la década de los noventa. Investigación económica, UNAM.
- Ghosh Jayati. "Macroeconomías y políticas de crecimiento", Departamento de asuntos económicos y sociales, 2007.
- Kouzmine, Valentine (2001), América Latina: la exportación de productos básicos en los años noventa, Revista de Comercio Exterior, Serie 14.
- Loza, Gabriel T. (2002). El shock de precios de los productos básicos de Bolivia, Revista de la CEPAL No. 76.
- La FAO en Chile "60 años de colaboración 1945-2005".
- Naude Yúñez Antonio, 2004 "El TLCAN y la agricultura mexicana".
- Navarrete Bustamante Jorge informe centro de competitividad del Maule, 2010.

- Mochón Francisco. 2006 Principios de economía 3ra edición Mc. Graw Hill.
- Martínez Vera Rogelio. Legislación del comercio exterior.
- OMC. 2006 Estadísticas del comercio internacional.
- OMC. 2007 Estadísticas del comercio internacional.
- OMC. 2008 Estadísticas del comercio internacional.
- OMC. 2010 Estadísticas del comercio internacional.
- OMC. 2011 Estadísticas del comercio internacional.
- Orellana Aranda Vicente la prioridad de la injusticia sobre el bien en John Rawls 2000.
- Paloma, 2000 eco bachillerato la economía y sus conceptos básicos.
- Rello Fernando y Yolanda Trápaga (2001). *Las exportaciones de bienes primarios*. Académica/Economista de la facultad de economía de la UNAM, CEPAL, unidad agrícola.
- Roca Richard Documento de investigación: Las expectativas en la macroeconomía, octubre 2002.
- Schuschny Andrés, duran lima José, Carlos de miguel Política Comercial de Chile y los TLC con Asia, 2008.

- Silva Torre alba Francisca contexto internacional para el sector agroalimentario Mexicano SAGARPA, noviembre 2007.
- Valentine Kousmine. América latina: las exportaciones de productos básicos durante los años noventa, , Santiago de Chile 2001 CEPAL

ANEXOS

Anexo1. Variables económicas de Chile 2006-2010

	Exportaciones Mineras	Exportaciones Agropecuarias	Exportaciones Industriales	Exportaciones Totales
2006	36.438	2.809	20.133	59.380
2007	42.445	3.287	22.829	68.561
2008	34.294	4.066	26.150	64.510
2009	31.877	3.668	19.918	55.463
2010	44.360	4.366	22.171	70.897

FUENTE: FAO

Anexo2. Variables económicas de México 2006-2010

	Exportación De Bienes Capital	Exportación De De Bienes De Uso Intermedio	Exportación De De Bienes Consumo	Exportación De Total
2006	53118,621	132145,837	64660,706	249925,144
2007	56469,981	142173,002	73232,332	271875,312
2008	56622,27	152795,939	81924,384	291342,595
2009	48086,072	109214,703	72402,775	229703,55
2010	67644,553	145142,362	85686,229	298473,146

FUENTE.INEGI