REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS

PROGRAMA PROFESIONAL DE INGENIERIA COMERCIAL

"ESTUDIO DE LA CREACION Y DESVIACION DE COMERCIO PARA EL SECTOR DE AGRICULTURA Y ALIMENTOS A PROPOSITO DEL ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE PERU Y CHILE, PERIODO 2009 – 2011"

tesis presentada por el Bachiller:

DARIL LUIS GONZALES VILCA

Para optar el Titulo Profesional de INGENIERO COMERCIAL con mención en NEGOCIOS INTERNACIONALES

AREQUIPA – PERU

2012

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

DEDICATORIA

A Dios que ilumina el sendero del conocimiento y es el guía en mi reciente vida profesional

A la Virgen Santa María, patrona de mi Alma Mater, por haber atendido mis deseos fervientes de ser profesional

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

A mi mamá la Dra. Rosa Inés Vilca Pachao, por ser un pilar en mi vida, un ejemplo constante de superación académica y profesional, por su amor incondicional que es una motivación constante en mi vida.

A mi papá Luis Zacarías Gonzales Llerena, por el apoyo incondicional que siempre me dio y por ser un motivador constante durante toda mi vida

A mi hermano Darvin Luis Gonzales Vilca, con quien comparto los mejores momentos de toda mi vida, por su apoyo sincero y por compartir sus deseos de superación académicay profesional.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Para Alejandra Vargas, por haber estado ahí a mi lado los cinco años de formación compartiendo momentos buenos y malos, por haberme dado su amor, comprensión y cariño, por su apoyo durante todos estos años. Te amo

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

EPIGRAFE

If I have seen further, it is by standing on the shoulders of giants

Isaac Newton

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

ÍNDICE

RESUMEN i

SUMARY iI

INTRODUCCIÓN iii

CAPITULO I

ASPECTOS METODOLOGICOS

1.1 ACUERDO DE LIBRE COMERCIO PERU – CHILE 01

1.1.1 ANTECEDENTES 01

1.1.2 CRONOGRAMA DE APERTURA 02

1.1.3 IMPORTANCIA DE CHILE COMO SOCIO ESTRATEGICO 08

1.1.4 CLASIFICACION UNICA PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL REVISION 3 (CUCI rev 3) 10

1.2 METODOLOGIA DEL ANALISIS 11

1.2.1 LISTA DE PARTIDAS A ANALIZAR 11

1.2.2 ANALISIS HISTORICO SECTORIAL PARA AGRICULTURA Y ALIMENTOS 12

1.2.3 EL EFECTO CREADOR Y DESVIADRO DE COMERCIO 19

1.3 INDICES PARA EL ANALISIS DE CREACION Y DESVIACION DE COMERCIO 22

1.3.1 Índice de especialización 22

1.3.2 Índice de ventajas comparativas relevadas 22

1.3.3 Índice de capacidad relativa de compra 23

1.3.4 Ratio de comercio eficiente 24

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

CAPITULO II

RESULTADOS

2.1 PRESENTACION DE RESULTADOS 26

2.1.1 PROCESO DE LA MEDICION DEL EFECTO CREADOR Y DESVIADOR DE COMERCIO 26

2.1.2 INDICE DE ESPECIALIZACION COMPARADO PARA PERU Y CHILE 29

2.1.3 INDICE DE VENTAJAS COMPARATIVAS RELEVADAS COMPARADO PARA PERU Y CHILE (VCR) 35

2.1.4 INDICE DE CAPACIDAD RELATIVA DE COMPRA (CRC) COMPARADO PARA PERU Y CHILE 38

2.1.5 RATIO DE COMERCIO EFICIENTE PERU Y CHILE (RCE) 48

2.1.5.1 RCE PERU Y CHILE POR NUMERO DE PARTIDAS 48

2.1.5.2 RCE PERU Y CHILE POR MONTOS MAXIMOS Y AJUSTADOS 52

2.1.6 COMPROBACION DE HIPOTESIS 57

2.1.7 CONCLUSIONES 60

2.1.8 RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS 61

2.1.9 BIBLIOGRAFIA 62

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

INDICE DE GRAFICOS

GRAFICO N° 1 PBI PER CAPITA HISTORICO – CHILE 08

GRAFICO N° 2 EXPORTACIONES PERUANAS A CHILE - PERIODO 2009 – 2011 13

GRAFICO N° 3 IMPORTACIONES PERUANAS A CHILE - PERIODO 2009 – 2011 14

GRAFICO N° 4 EXPORTACIONES CHILENAS A PERU - PERIODO 2009 – 2011 15

GRAFICO N° 5 EXPORTACIONES CHILENAS A PERU - PERIODO 2009 – 2011 18

GRAFICO N° 6 EFECTO DESVIADOR DE COMERCIO 20

GRAFICO N° 7 EFECTO CREADOR DE COMERCIO 21

GRAFICO N° 8 26

GRAFICO N°9 BALANZA SECTORIAL AGRICULTURA Y ALIMENTOS - PERU: PERIODO 2009 – 2011 58

GRAFICO N°10 BALANZA SECTORIAL AGRICULTURA Y ALIMENTOS - CHILE: PERIODO 2009 – 2011 58

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO N° 1 HORIZONTE DE TIEMPO PARA DESGRAVACIONES SEGÚN CATEGORIA 07

CUADRO N°2 PBI PER CAPITA HISTORICO – CHILE (DOLARES AMERICANOS) 08

CUADRO N°3 INDICE DE ESPECIALIZACION PARA PERU, AÑOS 2009, 2010 Y 2011 30

CUADRO N°4 VARIACION DE INDICE DE ESPECIALIZACION – PERU 31

CUADRO N° 5 INDICE DE ESPECIALIZACION PARA CHILE, AÑOS 2009, 2010 Y 2011 33

CUADRO N°6 VARIACION DE INDICE DE ESPECIALIZACION – CHILE 34

CUADRO N° 7 VENTAJAS COMPARATIVAS RELEVADAS PERU 2009 – 2011 35

CUADRO N°8 VENTAJAS COMPARATIVAS RELEVADAS CHILE 2009 – 2011 37

CUADRO N°9 EXPORTACIONES TOTALES A TODO EL MUNDO PERU Y CHILE (EN MILLONES US$) 38

CUADRO N° 10 CRC PARA PERU – PERIODO 2009 – 20011 39

CUADRO N° 11 CRC PERU CLASIFICADO SEGÚN VCR ANTERIOR – PERIODO 2009 – 2011 40

CUADRO N° 12 CRC PARA CHILE – PERIODO 2009 – 20011 42

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CUADRO N° 13 CRC CHILE CLASIFICADO SEGÚN VCR ANTERIOR – PERIODO 2009 – 2011 43

CUADRO N° 14 CASO PERUANO – PROBABILIDAD DE CREACION O DESVIACION DE COMERCIO 45

CUADRO N° 15 CASO CHILENO – PROBABILIDAD DE CREACION O DESVIACION DE COMERCIO 47

CUADRON°16 RCE POR PARTIDAS PERU..... 49

CUADRON° 17 DESVIACIO O CREACION DE COMERCIO – PERU 50

CUADRO Nº 18 RCE POR PARTIDAS CHILE 51

CUADRO N° 19 - DESVIACIO O CREACION DE COMERCIO – CHILE 52

CUADRO N° 20 - RCE POR MONTOS PERU..... 54

CUADOR N° 21 - RATIO DE COMERCIO EFICIENTE POR MONTO MAXIMO PERU 55

CUADRO N° 22 RCE POR MONTOS CHILE 56

CUADRO N° 23 RATIO DE COMERCIO EFICIENTE POR MONTO MAXIMO CHILE..... 57

CUADRO N° 24 RESULTADOS RCE POR PARTIDASY POR MONTOS, PERÚ Y CHILE 59

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

RESUMEN

En 1998 se culminan las negociaciones con Chile, celebrándose así el acuerdo de complementación económica (ACE N°38) que incluye un cronograma de desgravación que elimina en un plazo de 18 años los derechos aduaneros, cargas equivalentes de carácter fiscal, monetario, cambiario o de cualquier otra naturaleza para la formulación de una zona de libre comercio.

Durante el 2006 se suscribe, en base del ACE N° 38, el Acuerdo de Libre Comercio entre Perú y Chile y este entra en vigencia el primero de Marzo de 2009.

Durante el intercambio de bienes y servicios entre Perú y Chile dinamizan su producción interna, elevan su competitividad y se crean efectos multiplicadores para los sectores productivos de ambos países; Pero el intercambio trae consigo efectos propios del comercio exterior como son el creador y desviador de comercio.

Esta investigación busca estimar el efecto creador y desviador de comercio en el sector de agricultura y alimentos a partir del análisis de los flujos de exportaciones e importaciones de Perú y Chile en dicho sector, además de la presentación de indicadores de flujos de comercio de bienes los cuales nos ayudaran a determinar que grado de desviación y creación de comercio que cada país posee y si la firma y ampliación hacia un acuerdo de libre comercio con nuestro socio comercial Chile conviene a la economía peruana o no.

PALABRAS CLAVE: Acuerdo de complementación económica (ACE N°38), Acuerdo de libre comercio, Sector agricultura y alimentos, efecto creador de comercio, efecto desviador de comercio, Indicador de flujo de comercio de bienes.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

SUMMARY

In 1998, culminating the negotiations with Chile, and celebrating the Economic Complementation Agreement (ACE No. 38) that includes a timetable for eliminating tariff within 18 years customs duties, charges equivalent fiscal, monetary, exchange or of any other nature for the development of a free trade area.

In 2006, subscribe, on the basis of ACE No. 38, the Free Trade Agreement between Peru and Chile and this is effective the first of March 2009.

During the exchange of goods and services between Peru and Chile invigorate domestic production, raise their competitiveness and create multiplier effects for the productive sectors of both countries, but the exchange brings foreign trade style effects such as the creator and trade diversion .

This research seeks to estimate the effect creator and diverting trade in agricultural and food from the analysis of the flows of exports and imports from Peru and Chile in this sector, as well as presentation of indicators of trade flows of goods the which will help us determine what degree of diversion and trade creation that each country has and if the firm and extending toward a free trade agreement with Chile should be our business partner to the Peruvian economy or not.

KEYWORDS: Economic Complementation Agreement (ACE No. 38), Free Trade Agreement, agriculture and food sector, trade-creating effect, effect of trade diversion, trade flow indicator of goods.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

INTRODUCCION

Los tratados internacionales de material de diplomacia económica tienen como objetivo primordial dinamizar el comercio entre naciones, así buscando el bienestar general de sus pueblos, es por esto que Perú esta buscando nuevos socios comerciales con los cuales poder desarrollar un entorno favorable para el comercio internacional.

El presente trabajo de investigación pretende arrojar como resultados si la negociación de estos tipos de acuerdo, específicamente el Acuerdo de Libre Comercio entre Perú y Chile en la sección de agricultura y alimentos, es beneficiosa y detectar los posibles escenarios de desventaja para Perú.

En el capitulo I se analiza todos los aspectos metodológicos, así dando a conocer las bases del Acuerdo de Libre comercio entre Perú y Chile como también el análisis total de los flujos comerciales.

En el capitulo II se analiza los resultados obtenidos por los indicadores planteados en el plan de tesis, obteniendo los resultados y la interpretación de los mismos, así concluyendo y dando las recomendaciones pertinentes.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CAPITULO I

ASPECTOS METODOLOGICOS

1.4 ACUERDO DE LIBRE COMERCIO PERU – CHILE

1.4.1 ANTECEDENTES

El Tratado de Montevideo de 1980, marco jurídico, constitutivo y regulador de la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI), suscrito en Agosto de 1980 estableciendo los siguientes principios generales: pluralismo en materias política y económica, intención progresiva de acciones parciales hacia la formación de un mercado común latinoamericano y concertación de instrumentos comerciales.

El Perú es miembro de ALADI conjuntamente con Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, México, Paraguay, Uruguay y Venezuela como miembros fundadores, en 1999 entra Cuba, el 2009 ingresa Panamá y Nicaragua lo hace en 2011[1]

Es así que en 1998 en marco de la Asociación Latinoamericana de Integración se celebra el Acuerdo de complementación económica N° 38 (ACE N°38), en dicho acuerdo se disponía la eliminación, en un plazo máximo de 18 años, de los derechos aduaneros y cargas equivalentes de carácter fiscal, monetario,cambiario o de cualquier otra naturaleza, para la formación de una zona de libre comercio[2].

[1] La Asociación Latinoamericana de Integración especifica a los países miembros como signatarios, miembro y miembro pleno ya que la decisión de adhesión de un país pasa a ser ratificada por resolución general de ALADI, para mas información véase: http://www.aladi.org/nsfaladi/arquitec.nsf/vsitioweb/paises_miembros

[2] Fuente: MINCETUR – Acuerdos bilaterales

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

El acuerdo de Libre comercio entre Perú y Chile entra en vigencia el 1 de Marzo de 2009 (Suscrito en Agosto de 2006). Este acuerdo se desarrolla sobre la base del Acuerdo de Complementación Económica N° 38 (ACE N°38).

Dicho acuerdo contempla disposiciones en temas de acceso a mercados de mercancías, régimen de origen, procedimientos aduaneros, salvaguardias, antidumping y derechos compensatorios, políticas de competencia, medidas sanitarias y fitosanitarias, obstáculos técnicos al comercio, inversión, comercio transfronterizo de servicios, entrada temporal de personas de negocios, cooperación y promoción comercial, solución de controversias, transparencia y disposiciones de administración del acuerdo .

Cabe resaltar que este acuerdo al ser negociado en base al Acuerdo de complementación económica N° 38 (ACE N° 38) no se modifico el programa de desgravación ya que involucraba la liberación de un universo de arancelario para ambos países, sin embargo se incluyeron los temas de servicios e inversiones y se modificaron algunas normas vinculadas a las disciplinas de acceso de bienes.

1.4.2 CRONOGRAMA DE APERTURA

Uno de los objetivos fundamentales del ACE N° 38 y del posterior Acuerdo de Libre Comercio entre Perú y Chile fue programar un programa de liberación de gravámenes[3] de su comercio reciproco.

Para la formulación del cronograma de apertura ambos países acordaron a no aplicar nuevas restricciones no arancelarias a las importaciones o

[3] Según el documento de constitución del Acuerdo de Libre Comercio entre Perú y Chile gravamen se refiere a toda medida de carácter administrativo, financiero, cambiario o de cualquier otra naturaleza mediante la cual una de las Partes impida o dificulte, por decisión unilateral, sus importaciones

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

exportaciones de su territorio al del otro país, ya se mediante contingentes, licencias o por medio de otras medidas, sin perjuicios de lo previsto en el articulo 50 del Tratado de Montevideo de 1980 y en los artículos XX y XXI del GATT de 1994[4].

ARTICULO 50(Tratado de Montevideo 1980): Ninguna disposición del presente Tratado será interpretada como impedimento para la adopción y el cumplimiento de medidas destinadas a la:

a) Protección de la moralidad pública;
b) Aplicación de leyes y reglamentos de seguridad;
c) Regulación de las importaciones o exportaciones de armas, municiones y otros materiales de guerra y, en circunstancias excepcionales, de todos los demás artículos militares;
d) Protección de la vida y salud de las personas, los animales y los vegetales;
e) Importación y exportación de oro y plata metálicos;
f) Protección del patrimonio nacional de valor artístico, histórico o arqueológico; y
g) Exportación, utilización y consumo de materiales nucleares, productos radiactivos o cualquier otro material utilizable en el desarrollo o aprovechamiento de la energía nuclear.

De acuerdo a este artículo ambos países no pueden transgredir la causa que defiende dicho artículo imponiendo nuevas medidas arancelarias, si fuera el caso de incumplimiento la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI) es encargada de imponer la pena y elevarla, si fuese el caso, a instancias internacionales.

ARTICULO XX (GATT): EXCEPCIONES GENERALES[5]

[4] El cronograma de liberalización esta formulado en un horizonte de tiempo de 18 años, dentro de los cuales se va ir reduciendo los aranceles progresivamente.
[5] Tomado de: http://www.wto.org/spanish/docs_s/legal_s/gatt47_02_s.htm#articleXXI.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

A reserva de que no se apliquen las medidas enumeradas a continuación en forma que constituya un medio de discriminación arbitrario o injustificable entre los países en que prevalezcan las mismas condiciones, o una restricción encubierta al comercio internacional, ninguna disposición del presente Acuerdo será interpretada en el sentido de impedir que toda parte contratante adopte o aplique las medidas:

a) Necesarias para proteger la moral pública;
b) Necesarias para proteger la salud y la vida de las personas y de los animales o para preservar los vegetales;
c) Relativas a la importación o a la exportación de oro o plata;
d) Necesarias para lograr la observancia de las leyes y de los reglamentos que no sean incompatibles con las disposiciones del presente Acuerdo, tales como las leyes y reglamentos relativos a la aplicación de las medidas aduaneras, al mantenimiento en vigor de los monopolios administrados de conformidad con el párrafo 4 del artículo II y con el artículo XVII, a la protección de patentes, marcas de fábrica y derechos de autor y de reproducción, y a la prevención de prácticas que puedan inducir a error;
e) Relativas a los artículos fabricados en las prisiones;
f) Impuestas para proteger los tesoros nacionales de valor artístico, histórico o arqueológico;
g) Relativas a la conservación de los recursos naturales agotables, a condición de que tales medidas se apliquen conjuntamente con restricciones a la producción o al consumo nacional;
h) Adoptadas en cumplimiento de obligaciones contraídas en virtud de un acuerdo intergubernamental sobre un producto básico que se ajuste a los criterios sometidos a las PARTES CONTRATANTES y no desaprobados por ellas o de un acuerdo sometido a las PARTES CONTRATANTES y no desaprobado por éstas;

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

i) Que impliquen restricciones impuestas a la exportación de materias primas nacionales, que sean necesarias para asegurar a una industria nacional de transformación el suministro de las cantidades indispensables de dichas materias primas durante los períodos en que el precio nacional sea mantenido a un nivel inferior al del precio mundial en ejecución de un plan gubernamental de estabilización, a reserva de que dichas restricciones no tengan como consecuencia aumentar las exportaciones de esa industria nacional o reforzar la protección concedida a la misma y de que no vayan en contra de las disposiciones del presente Acuerdo relativas a la no discriminación;

j) Esenciales para la adquisición o reparto de productos de los que haya una penuria general o local; sin embargo, dichas medidas deberán ser compatibles con el principio según el cual todas las partes contratantes tienen derecho a una parte equitativa del abastecimiento internacional de estos productos, y las medidas que sean incompatibles con las demás disposiciones del presente Acuerdo serán suprimidas tan pronto como desaparezcan las circunstancias que las hayan motivado. Las PARTES CONTRATANTES examinarán, lo más tarde el 30 de junio de 1960, si es necesario mantener la disposición de este apartado.

ARTICULO XXI (GATT): EXCEPCIONES RELATIVAS A LA SEGURIDAD[6]

No deberá interpretarse ninguna disposición del presente Acuerdo en el sentido de que:

a) Imponga a una parte contratante la obligación de suministrar informaciones cuya divulgación sería, a su juicio, contraria a los intereses esenciales de su seguridad; o

[6]Ibid.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

b) Impida a una parte contratante la adopción de todas las medidas que estime necesarias para la protección de los intereses esenciales de su seguridad, relativas:

i) A las materias fisionables o a aquellas que sirvan para su fabricación;

ii) Al tráfico de armas, municiones y material de guerra, y a todo comercio de otros artículos y material destinados directa o indirectamente a asegurar el abastecimiento de las fuerzas armadas;

iii) A las aplicadas en tiempos de guerra o en caso de grave tensión internacional; o

c) Impida a una parte contratante la adopción de medidas en cumplimiento de las obligaciones por ella contraídas en virtud de la Carta de las Naciones Unidas para el mantenimiento de la paz y de la seguridad internacional.

Como explican ambos artículos de constitución del GATT de 1994 al igual que el artículo 50 del tratado de Montevideo las medidas que se protegen en ambos artículos no pueden ser transgredidas de ninguna manera por la imposición de medidas arancelarias o de cualquier otra índoles, de ser el caso el GATT (ahora OMC) tiene la potestad de aplicar una pena al país infractor y elevarlo a instituciones internacionales.

El cronograma de apertura arancelaria es el siguiente[7]:

[7] El Acuerdo de Libre Comercio Perú – Chile fue acordado en base del marco de ALADI el cual propone a NALADISA (Nomenclatura Arancelaria de la Asociación Latinoamericana en basado en el Sistema Armonizado para la Designación y Codificación de las mercancías).

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

CUADRO N° 1 HORIZONTE DE TIEMPO PARA DESGRAVACIONES SEGÚN CATEGORIA

CATEGORIA	TIEMPO DE DESGRAVACION	METODO DE DESGRAVACION
D-0	---	Total desde 1 de Julio 1998
D-5	5 AÑOS	LINEAL
D-10	10 AÑOS	LINEAL
D-15	15 AÑOS	LINEAL
D-18	18 AÑOS	LINEAL
DT-3A TEXTILES	3 AÑOS	LINEAL
DT-3B TEXTILES	3 AÑOS	LINEAL
DT-5 TEXTILES	5 AÑOS	LINEAL
DT-6 TEXTILES	6 AÑOS	LINEAL
DT-8A TEXTILES	8 AÑOS	LINEAL
DT-8B TEXTILES	8 AÑOS	LINEAL

FUENTE: MINCETUR

ELABORACION: PROPIA

La clasificación en categorías se propone según acuerdo bilateral de ambos países, dándole énfasis a los textiles peruanos como chilenos[8]

Las partidas arancelarias incluidas en el anexo 3.2.B del presente acuerdo estarán sujetas a las condiciones señaladas en el mismo. En dicho anexo se consignan las preferencias y condiciones establecidas en el Acuerdo de alcance parcial N°28.

[8] Para un mayor detalle del cronograma detallado véase: Acuerdo de Libre Comercioentre el Gobierno de la República del Perú y el Gobierno de laRepública de Chile, que modifica y sustituye el ACE Nº 38,sus anexos, apéndices, protocolos y demás instrumentos quehayan sido suscritos a su amparo – Capitulo 3 – Comercio de mercancías.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1.4.3 IMPORTANCIA DE CHILE COMO SOCIO ESTRATEGICO

Tener a Chile como socio estratégico es una gran ventaja para el Perú debido a que es un mercado de 17, 067,369 habitantes[9]de los cuales un 89% de estos habitan en zonas urbanas caracterizados de tener un nivel adquisitivo propicio para la exportación de productos.

El PBI chileno es uno de los más estables en la región, aunque no demuestra un crecimiento como el caso peruano, su PBI per cápita es el mas elevado de la región.

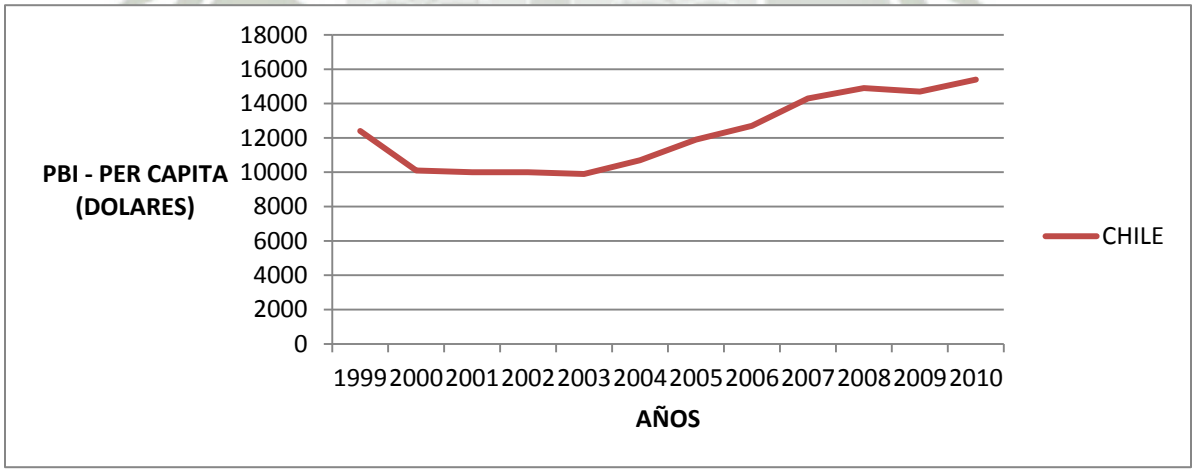
CUADRO N°2 PBI PER CAPITA HISTORICO – CHILE (DOLARES AMERICANOS)

PAIS	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
CHILE	12400	10100	10000	10000	9900	10700	11900	12700	14300	14900	14700	15400

FUENTE: BANCO MUNDIAL

ELABORACION: PROPIA

GRAFICO N° 1 PBI PER CAPITA HISTORICO - CHILE



FUENTE: BANCO MUNDIAL

ELABORACION: PROPIA

[9] Según reportes de Central Intelligency Agency - Factbook, véase : https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/ci.html

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Observando el PBI per capita histórico de Chile se deduce que el nivel adquisitivo de este país es ventajoso al Peru ya que representa oportunidades de negocios principalmente en[10]:

- Platanos
- Calzado
- Esparragos
- Fruta tropical en conservas
- Jugos de fruta
- Materiales y acabados para la construcción
- Muebles de madera
- Pantalonnes de algodón
- Pescado en conserva
- Plantas medicinales
- Productos étnicos
- Ropa de punto de algodón para bebes
- Sector editorial
- T-shirts y polos de algodón

Es por esto que resulta muy beneficiosos que Chile sea nuestro socio estratégico en un marco de transparencia, con reglas las cuales permita desarrollar un comercio justo que al involucrar a las partes sean ganadoras ambas de los beneficios del comercio exterior.

[10] Según Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

1.4.4 CLASIFICACION UNICA PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL REVISION 3 (CUCI rev 3)

El Acuerdo de Libre Comercio entre Perú y Chile fue suscrito ante una base ya existente negociada previamente (ACE N°38), la cual agrupa a todo el universo de mercancías en la NALADISA (Nomenclatura Arancelaria de la Asociación Latinoamericana de Integración) la cual esta basada en el Sistema Armonizado para la designación y codificación de mercancías.

Como metodología del presente trabajo propongo la utilización de los grupos clasificados por la División de estadísticas de las Naciones Unidad que son la Clasificación Única para el Comercio Internacional (CUCI).

Las partidas arancelarias están clasificadas en su totalidad en:

- Productos alimenticios y animales vivos (Agricultura y alimentos)
- Bebidas y tabaco
- Materiales Crudos no comestibles
- Combustibles
- Aceites animales, grasas y ceras
- Productos químicos y sus derivados
- Manufacturas
- Maquinaria y equipo de transporte
- Artículos manufacturados diversos
- Mercancías y operaciones no clasificadas
- Oro monetario
- Moneda corriente

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

La presente tesis solo analizara las partidas contenidas en el sector de agricultura y alimentos de las cuales se procederá a verificar los efectos creadores y desviadores de comercio de los cuales veremos cual se manifiesta uno mas que otro con sus efectos multiplicadores correspondientes[11]

1.5 METODOLOGIA DEL ANALISIS

1.5.1 LISTA DE PARTIDAS A ANALIZAR

La naturaleza de esta presente tesis pretende analizar los flujos comerciales del sector de agricultura y alimentos según la clasificación única para el comercio internacional (CUCI rev3).

Las partidas arancelarias contienen la siguiente estructura:

- Sección
  - Capitulo
    - Grupo
      - Subgrupo
        - ✓ Rubro básico

Las secciones de partidas arancelarias a analizar en la presente tesis son las que se encuentran en PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y ANIMALES VIVOS (AGRICULTURA Y ALIMENTOS) de la Clasificación Única del Comercio Internacional:

[11] Efecto Multiplicador: Llámese a cualquier efecto producido por el desarrollo de uno anterior, teniendo un efecto positivo o negativo en la economía.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

- 00 - Animales vivos no incluídos en el capítulo 03
- 01 - Carne y preparados de carne
- 02 - Productos lácteos y huevos de aves
- 03 - Pescado (no incluídos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados
- 04 - Cereales y preparados de cereales
- 05 - Legumbres y frutas
- 06 - Azúcares, preparados de azúcar y miel
- 07 - Café, té, cacao, especias y sus preparados
- 08 - Pienso para animales (excepto cereales sin moler)
- 09 - Productos y preparados comestibles diversos

De las secciones presentadas contienen la estructura ya mencionada la cual podrá ser vista en manera detallada en el ANEXO N°1

1.5.2 ANALISIS HISTORICO SECTORIAL PARA AGRICULTURA Y ALIMENTOS

Para realizar el siguiente análisis de flujos comerciales en el periodo de estudio comprendido desde 2009 hasta 2011, seleccionamos las partidas arancelarias negociadas en su totalidad por ambos países, tanto en exportaciones como importaciones.

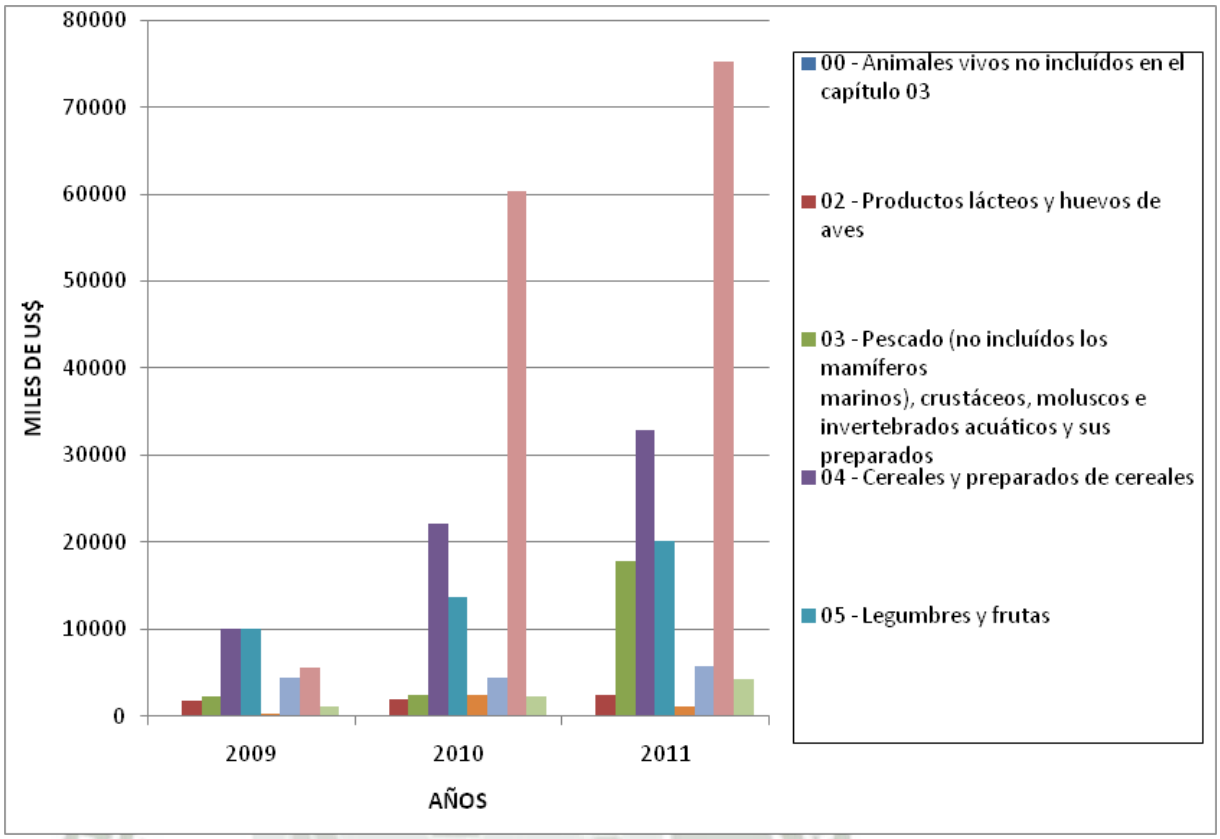
El análisis es el siguiente:

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

GRAFICO N° 2 EXPORTACIONES PERUANAS A CHILE - PERIODO 2009 – 2011



FUENTE: DATAINTAL

ELABORACION: PROPIA

Las exportaciones peruanas para el caso de las partidas de agricultura y alimentos hacia Chile observando la FIGURA N° 2 tienden a la alza comparando el año base 2009, en donde se observa una cierta inactividad motivo de la crisis financiera que sucedió en el periodo 2008 - 2009[12], pero en los años 2010 y 2011 es donde se observa un aumento considerable, algunas partidas mas que otras, como el caso de 08- Piensos para animales, que para el año 2010 tuvo un aumento del 91% y para el año 2011 tuvo un aumento adicional del 20%. Los alimentos para ganado estuvieron más demandados por Chile por la nueva entrada de animales vivos para la ganadería de acuerdo a los reportes ejecutados por el Banco Central de Chile[13], esto

[12] En los siguientes gráficos de análisis se repetirá el mismo comportamiento.
[13] Banco Centra del Chile – Base de datos estadísticos

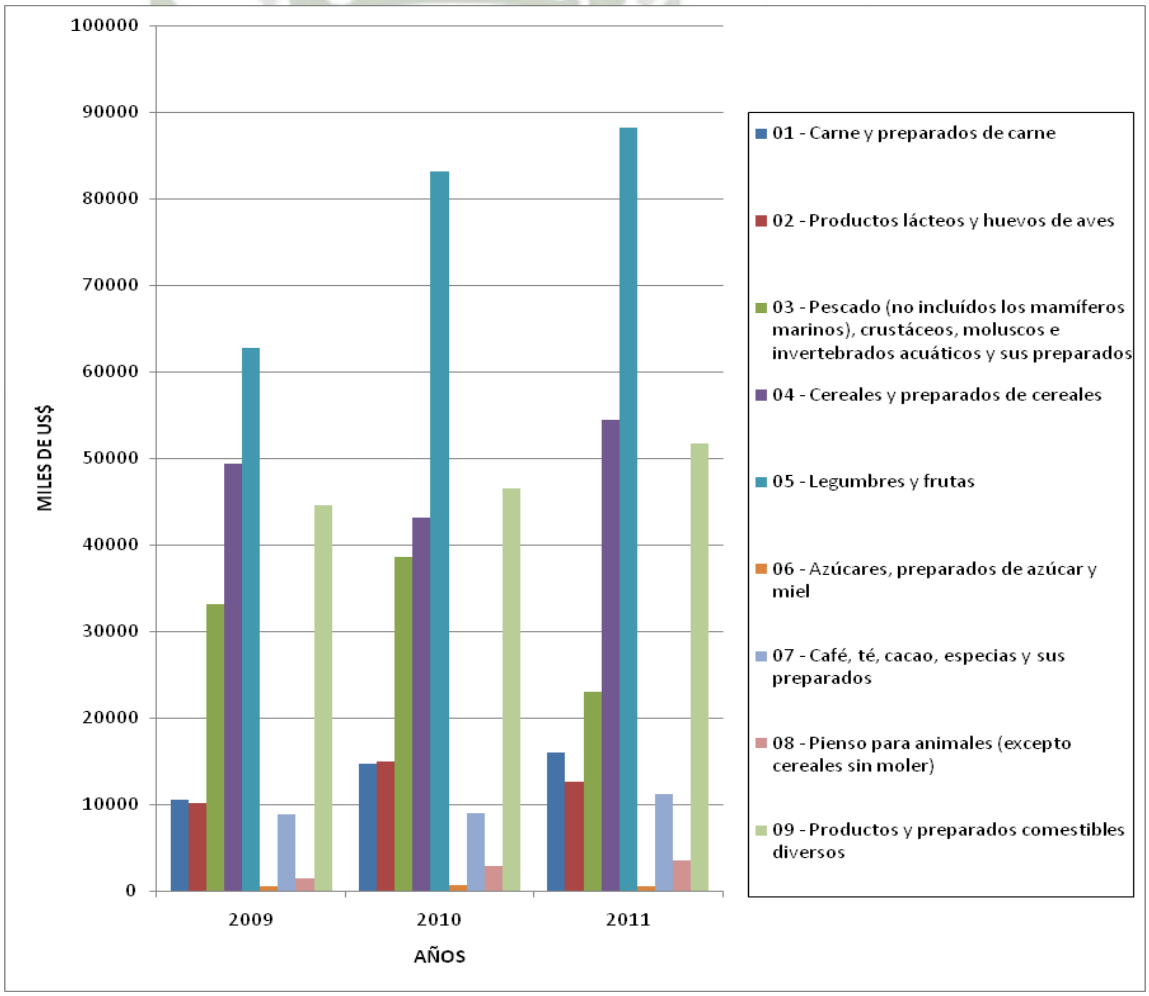
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

también es notable en la partida 04 – Cereales y preparados de cereales, la cual para el año 2010 tuvo un crecimiento de 55% y para el año 2011 un 33% adicional, en cierta medida las demás partidas comprendidas en agricultura y alimentos obtienen un aumento considerable, pero no siendo el caso 06 – Azucares, preparados de azúcar y mie, ya que para el año 2010 logra un aumento del 84% respecto al año 2009, pero es en 2011 donde se produce un desplome y provoca que decrezca hasta un -131%, debido a las nuevas medidas no arancelarias que impuso la "Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de Alimentos" (SAIA) de Chile.

GRAFICO N° 3 IMPORTACIONES PERUANAS A CHILE - PERIODO 2009 - 2011



FUENTE: DATAINTAL
ELABORACION: PROPIA

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Por el lado de las importaciones peruanas en la partida arancelaria de 01 – Carne y sus preparados de carne es la que tuvo una evolución favorable, incluso el año 2009, con respecto al año 2010 tuvo un incremento del 28% y para el año 2011 un 8% adicional; Esta partida en especial es la cual posee un crecimiento sostenido pero no es la que mas se importe como lo son 05 – Legumbres y frutas la cual también tuvo un crecimiento para el año 2010 del 24% y para el año 2011 un 4% adicional, el volumen de esta ultima partida es la que mas se negocia con Chile en las partidas comprendidas en agricultura y alimentos, en contraste de la partida 06 – Azucares, preparados y miel tiene una baja demanda ya que dentro de esta partida solo se demanda 062 – Artículos de confitería y preparados de azúcar mas no 061 – Azucares, melaza y miel.

Una de las partidas en declive que observamos en el cuadro es 03 – Pescado (no incluidos mamíferos acuáticos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados, el 2010 se ve un aumento del 4%, pero el 2011 ocurre un desplome del -68%, debido a que no existe una relación comercial destacada, vale agregar que esta situación se agrava con la controversia limítrofe actual que existe entre Perú y Chile[14].

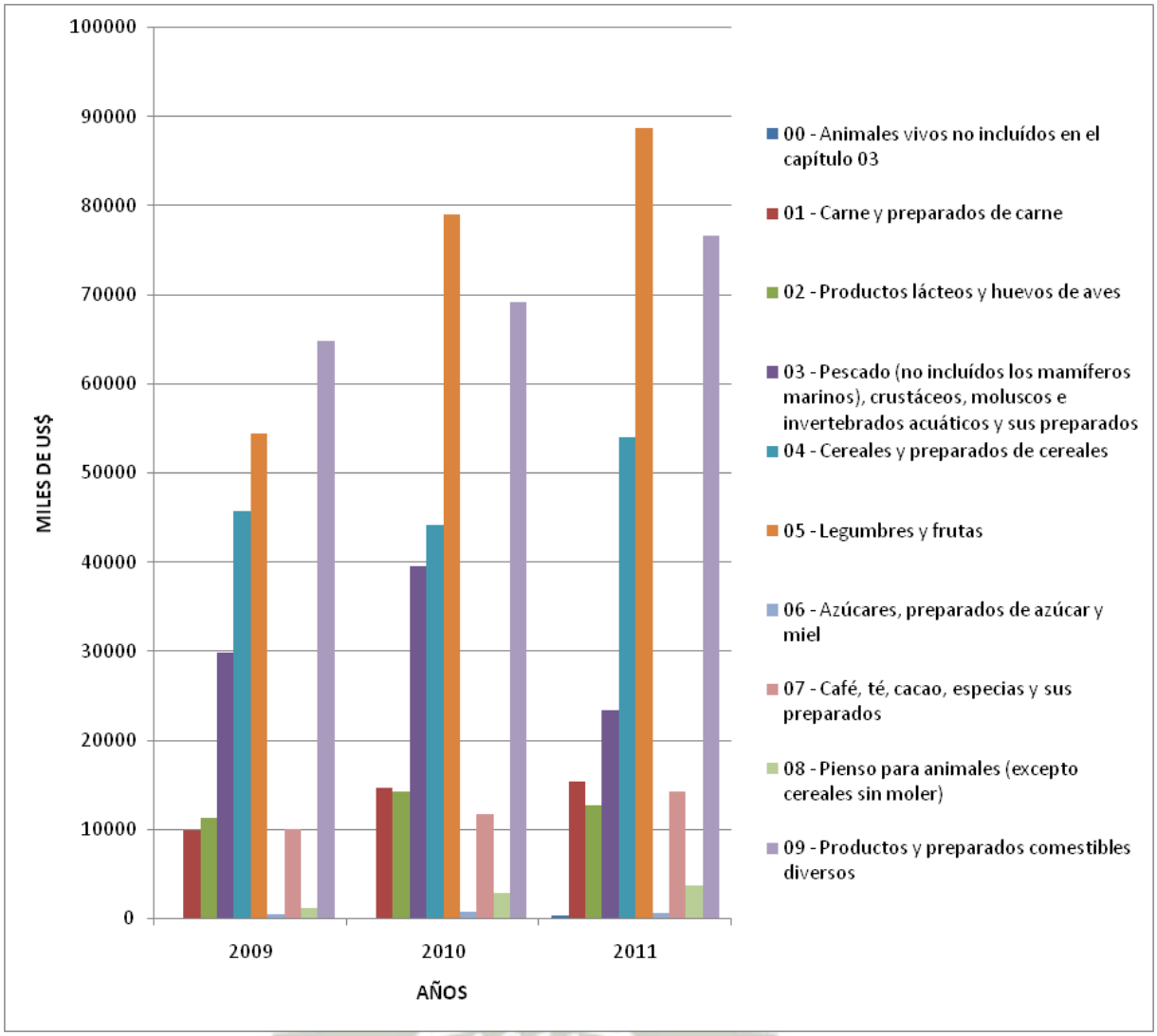
[14] Ministerio de relaciones exteriores – Diferencias actuales.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

GRAFICO N° 4 EXPORTACIONES CHILENAS A PERU - PERIODO 2009 – 2011



FUENTE: DATAINTAL

ELABORACION: PROPIA

De parte de las exportaciones chilenas lo que mas se demanda Perú en el sector de agricultura y alimentos son las legumbres y frutas, para el año 2010 sube la demanda un 31% y para el año 2011 a un 11% adicional, el crecimiento sostenido en las exportaciones chilenas también ocurre en la partida 00 – Animales vivos, esta partida en especial no se negocia dinámicamente con Perú, ni Perú con Chile, son

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

solo cantidades monetarias menores pero en los últimos 3 años, Chile en esta partida aumento la exportación en 46% en 2010 y un 50% adicional en 2011.

Al igual que el caso de las importaciones peruanas en la partida 03 - Pescado (no incluidos mamíferos acuáticos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados, se hace evidente el desplome dado en las exportaciones chilenas, en 2010 aumentan estas en 24% para luego caer un -68% en 2011, debido a las dificultades ya mencionadas en le caso de las exportaciones peruanas.

En el caso de las demás partidas exportadas, destacan en un crecimiento sostenido 01 -Carne y preparados de carne, 04 - Cereales y preparados de cereales (empezó en 2010 con una caída del -4% para luego crecer en 2011 con un 18%), 07 - Café, té, cacao, especias y sus preparados, 08 -Pienso para animales (excepto cereales sin moler) y 09 -Productos y preparados comestibles diversos.

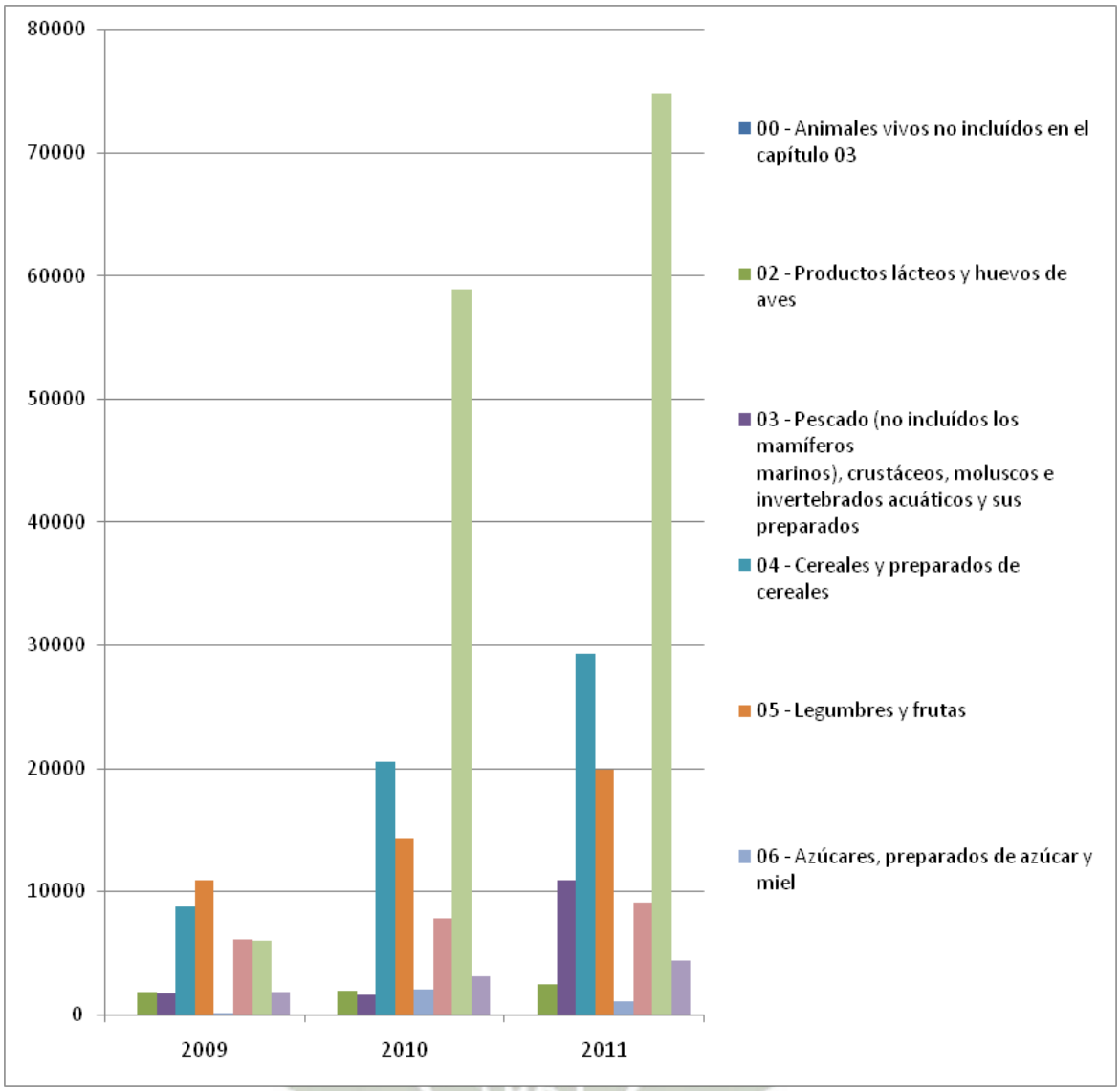
Para la partida 06 - Azúcares, preparados de azúcar y miel también demuestra un desplome, en 2010 crece un 25% para luego caer un 15% en 2011.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

GRAFICO N° 5 EXPORTACIONES CHILENAS A PERU - PERIODO 2009 – 2011



FUENTE: DATAINTAL

ELABORACION: PROPIA

Para el caso de las importaciones chilenas, las partidas que mas sobresalen e agricultura y alimentos son 04 - Cereales y preparados de cereales, 05 - Legumbres y frutas, 07 - Café, té, cacao, especias y sus preparados, 08 - Pienso para animales (excepto cereales sin moler), 02 - Productos lácteos y huevos de aves y 09 -

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Productos y preparados comestibles diversos ya que se observa un crecimiento para el año 2010 y un adicional para el 2011, entre estos la que mas se destaca es 04 - Cereales y preparados de cereales con un crecimiento del 54% para el año 2010 y un 30% adicional en el año 2011.

Se observa que la partida 06 - Azúcares, preparados de azúcar y miel tiene un decremento considerable, empieza con un buen 93% para el año 2010 para luego caer un -80% en 2011, esto se debe a las nuevas medidas fitosanitarias impuestas por SAIA Chile 15 , también se presenta un decremento en 00 - Animales vivos no incluidos en el capítulo 03, empieza con un crecimiento del 86% para luego decrecer un -17% en 2011.

La partida 08 - Pienso para animales (excepto cereales sin moler) es de gran interés para el mercado chileno ya que a tratarse de alimento para animales esto se debe a la entrada de 00 - Animales vivos no incluidos en el capítulo 03 en el caso de ganado por parte de Argentina y Uruguay según los últimos reportes del Banco Central de Chile[16].

1.5.3 EL EFECTO CREADOR Y DESVIADOR DE COMERCIO

Explicado por Vinner (1959) en su obra “Teoría de uniones aduaneras”, estas se dan como resultado de las preferencias arancelarias fruto de la firma de un acuerdo de comercio internacional entre dos países (A y B), se puede dar creación o desviación de comercio. Para el caso de las exportaciones desde A hacia B, la creación de comercio se da cuando el país B sustituye producción interna o importaciones provenientes de otro país, por importaciones provenientes del país A, las cuales son producidas de manera más eficiente (con menores costos). De otro lado, la desviación de comercio se da cuando el país B sustituye importaciones provenientes de otro país por importaciones desde el país A, las cuales son producidas de manera

[15] Modificaciones para ala sanidad agraria e inocuidad de alimentos 2010.
[16] BCRC – Datos estadísticos

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

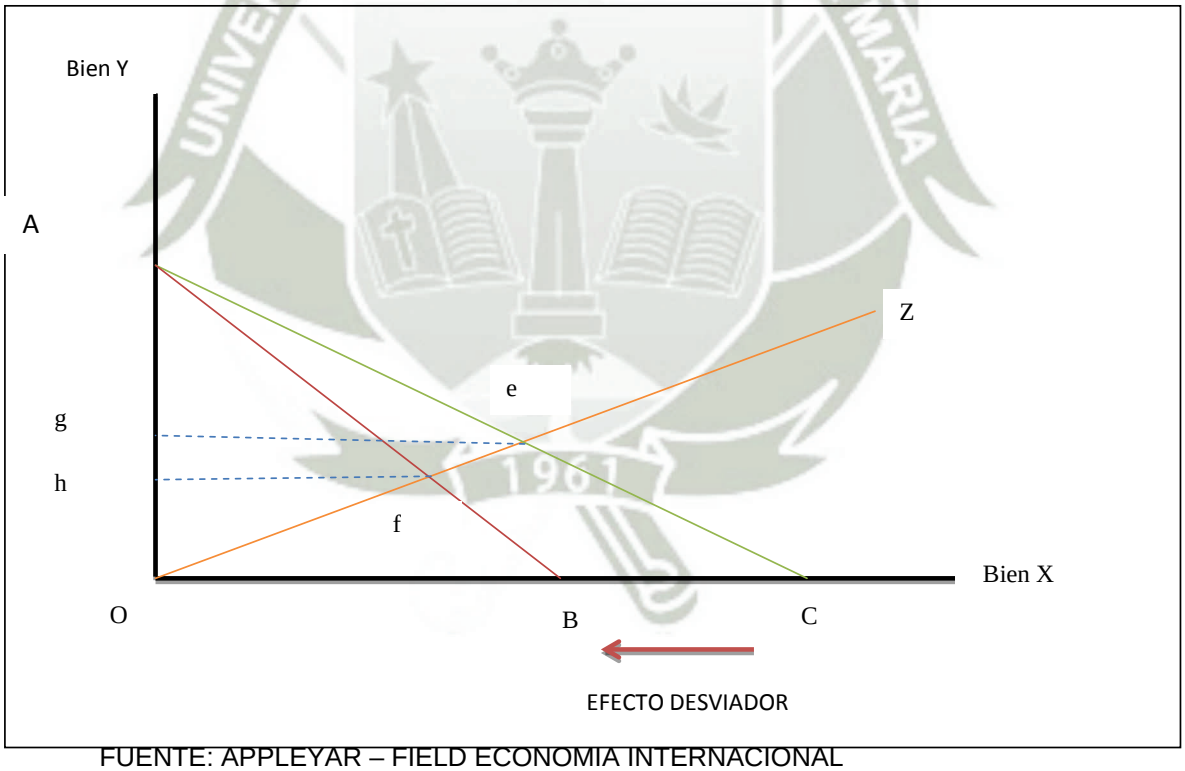
REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

menos eficiente (con mayores costos). Para el caso de las exportaciones desde B hacia A, si invierten los destinos[17].

Para observar los efectos con mas precisión, observemos la figura #6, la línea OZ es la línea de consumo y su pendiente es la proporción fija en que se consume los bienes. Bajo condiciones de libre comercio el equilibrio se encuentra en el punto e, donde el país A consume Og del bien Y y exporta Ag del bien Y, para importar ge del bien X. Al establecer una unión aduanera con el país B comprara ahora el bien X a un precio en términos de Y mayor al que pagaba antes. Su nuevo equilibrio es el punto f, en donde consume solo Oh del bien Y yhf del bien X y debe exportar mas de Y, esto es, Ah. Por lo tanto, en estas condiciones es claro que la unión aduanera resulta perjudicial para el país A al reducir sus niveles de consumo.

GRAFICO N° 6 EFECTO DESVIADOR DE COMERCIO



FUENTE: APPLEYAR – FIELD ECONOMIA INTERNACIONAL

ELABORACION: PROPIA

[17] Economía Internacional, Appleyard – Field, Capitulo 18 Integración económica.

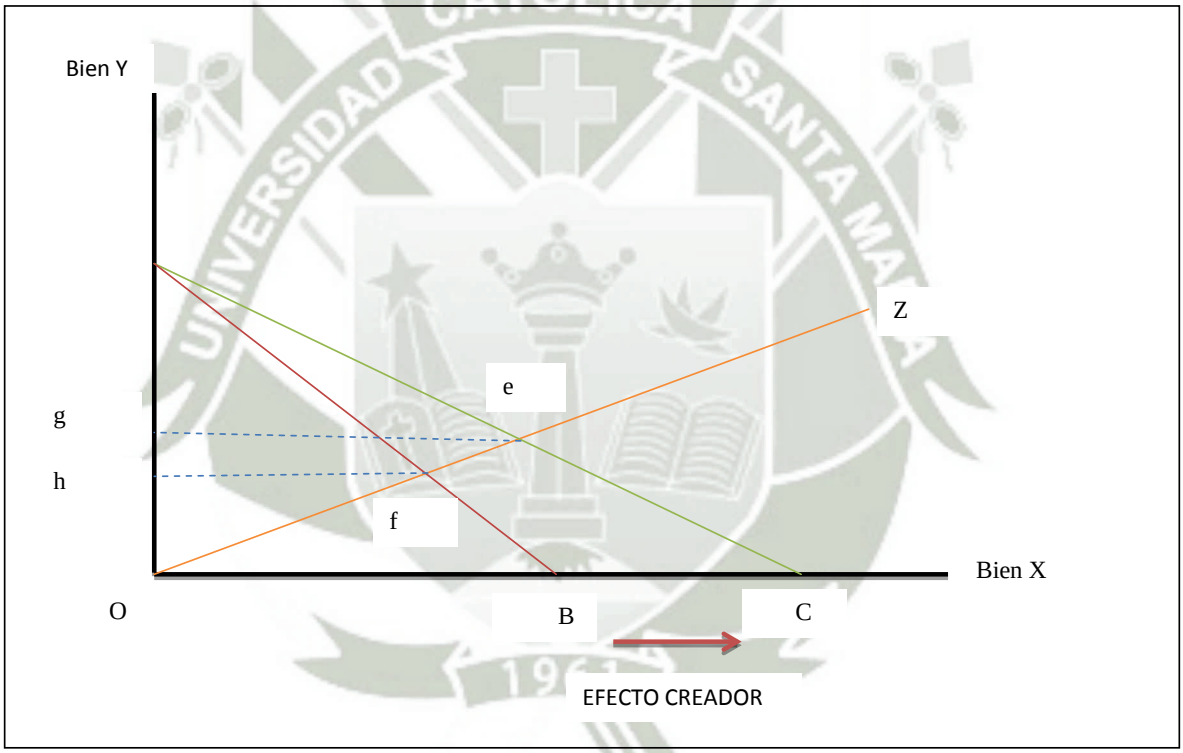
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

En la figura #7 observamos el efecto creador de comercio, como en el ejemplo anterior se adquiría el bien X en términos del bien Y, en este caso el país A empieza en el punto f, en donde con el país B negocia el bien X donde consume Oh, al establecer una unión aduanera con el país C desplaza la curva hacia la derecha en donde consumirá el bien X en Og en el nuevo punto de equilibrio e y con mas capacidad de consumo del bien Y ya que los costos para adquirir el bien Y se han abaratado. Por lo tanto en este caso la unión aduanera resulta beneficiosa para el país A al aumentar sus niveles de consumo

GRAFICO N° 7 EFECTO CREADOR DE COMERCIO



FUENTE: APPLEYAR – FIELD ECONOMIA INTERNACIONAL

ELABORACION: PROPIA

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

1.6 INDICES PARA EL ANALISIS DE CREACION Y DESVIACION DE COMERCIO

1.6.1 Índice de especialización[18]

El índice de especialización (IE) permite identificar aquellos rubros en los que un determinado país se encuentra especializado dentro de un mercado particular. Se define "especializado" como el sesgo exportador de un producto en función de la cuota total del país en las importaciones del socio comercial. La misma se deriva de comparar la participación del país A en las importaciones del bien h del país B entre la participación del A en las importaciones totales de B:

$$IE_{ABh} = \left[\frac{X_{ABh}}{\frac{M_{Bh}}{\frac{X_{AB}}{M_B}}} \right]$$

Donde X_{ABH} son las exportaciones del país A al B en el rubro h, y M_{Bh} son las importaciones de los totales de B del rubro h, mientras que X_{AB} son las exportaciones totales del país A al B, y M_B son las importaciones totales del país B. Si el índice es mayor a la unidad, entonces se dice que el país A esta especializado en el rubro h dentro del mercado B.

1.6.2 Índice de ventajas comparativas relevadas[19]

Las ventajas comparativas reveladas (VCR) pueden ser cuantificadas a través de la comparación de la importancia de cierto rubro o producto en las exportaciones totales de un país, con relación a la trascendencia del mismo

[18] Tomado y adaptado de: "Herramientas metodológicas para la evaluación de políticas y negociaciones comerciales internacionales" ,HenzlerAlvaro, Lauz Oscar y Rueda Carlos, pag. 21 Universidad del Pacifico, 2006

[19] Tomado de: "indicadores de comercio exterior y política comercial: mediciones de posición y dinamismo comercial" Duran, Jose y Alvarez Mariano, Comisión económica para América Latina y el Caribe, 2008

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

elemento en el comercio mundial. Para ello, es posible utilizar el siguiente índice propuesto por Balassa (1979):

$$VCR_{Ah} = \begin{bmatrix} X_{Ah} \\ X_A \\ X_h \\ X \end{bmatrix}$$

Donde el numerador representa la participación del bien h en las exportaciones del país A y el denominador indica la contribución del bien h en el comercio mundial. Si VCRAh es mayor a uno, entonces se puede decir que el país posee ventajas comparativas en el ambiente mundial en el bien h, puesto que este representara un porcentaje mayor de las exportaciones del país A, en comparación con el comercio mundial.

1.3.3 Índice de capacidad relativa de compra[20]

La capacidad relativa de compra (CRC) de un país puede ser cuantificada a través de la comparación entre la participación relativa del bien h con la participación mundial del bien h en el plano importador. La formulación del índice es:

$$CRC_{Ah} = \begin{bmatrix} M_{Ah} \\ M_A \\ M_h \\ M \end{bmatrix}$$

Donde el numerador representa la participación del bien h en las importaciones del país A y el denominador indica la contribución del bien h en el comercio mundial. En este caso, si CRC es mayor a uno, entonces se

[20] Tomado y adaptado de: “Herramientas metodológicas para la evaluación de políticas y negociaciones comerciales internacionales” ,HenzlerAlvaro, Lauz Oscar y Rueda Carlos, pag. 20 Universidad del Pacifico, 2006

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

puede decir que el país tiene una capacidad de compra elevada del bien h en relación con los estándares mundiales.

1.3.4 Ratio de comercio eficiente[21]

La realización de este ratio es el cual nos ayudara de una manera mas precisa a indicar si el acuerdo de libre comercio ha sido beneficioso, ya que los anteriores son de mucha ayuda ya que representa un punto de partida para ver las partidas arancelarias en las cuales hay una probabilidad de creación o desviación de comercio, la manera para trabajarlo es la siguiente:

- Ya teniendo construido el índice de especialización (IE), se procede a seleccionar las partidas en las cuales se tiene dicha especialización hacia su socio comercial, pudiéndose este ratio evaluarse como conjunto dentro del periodo de evaluación.
- Dentro de las partidas seleccionadas, se procede a observar en cuales de ellas una reducción arancelaria ha conllevado un incremento de la especialización. Para observar el grado de reducción arancelaria, se toma como referencia el margen de preferencia arancelaria o arancel promedio 3 años antes de que el Acuerdo de libre comercio este firmado[22] (cuando este aun era el ACE N° 38), mientras que para el cambio de especialización se calcula el diferencial entre la especialización promedio previa y posterior al acuerdo de la siguiente manera:

$$\Delta E = IE_{PREVIO} - IE_{POSTERIOR}$$

[21] Tomado y adaptado de: “Herramientas metodológicas para la evaluación de políticas y negociaciones comerciales internacionales”, HenzlerAlvaro, Lauz Oscar y Rueda Carlos, pag. 47 Universidad del Pacifico, 2006

[22] El Acuerdo de libre comercio de Perú y Chile se firmo en el año 2009, antes de este acuerdo existía el Acuerdo de complementación económica N° 38 (ACP 38) firmado en 1998 en el marco suscrito por los estatutos de la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI)

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

- Posteriormente se crean dos tipos de ratios de comercio eficiente (RCE) tomando en cuenta el numero de partidas y otro cuenta los montos totales de creación o desviación de comercio (máximo y ajustado)

$$RCE^{23} = \frac{\text{Numero de partidas en las que existe creación de comercio}}{\text{Numero de partidas en las que existe desviación de comercio}}$$

Para el RCE por montos se tiene en cuenta los momentos anteriores y posteriores a la firma del Acuerdo de libre comercio.

Monto máximo por partida = $M_{postfirma} \sim M_{previa\ firma}$

Monto ajustado por partida= $M_{post\ firma} \sim \alpha^{24} M_{previa\ firma}$

Se calcula el RCE tomando los montos de la siguiente manera

$$RCE_{maximo} = \frac{\sum \text{Numero de partidas en las que existe creación de comercio}}{\sum \text{Número de partidas en las que existe desviación de comercio}}$$

$$RCE_{ajustado} = \frac{\sum \text{Numero de partidas en las que existe creación de comercio}}{\sum \text{Número de partidas en las que existe desviación de comercio}}$$

Después de las tres formas de medir el RCE, si el ratio es mayor a 1, se puede concluir que el Acuerdo de libre comercio ha sido beneficioso, mientras que si es menor a 1, se puede decir que ha sido perjudicial en términos de los efectos estáticos y solos desde el lado importador de la liberalización comercial.

[23] RCE para numero de productos o partidas arancelarias
[24] α es un parámetro el cual es recogido antes de la firma del acuerdo de libre comercio, con el ojeto de proyectar el comercio en caso no hubiese existido un ACP entre los socios

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CAPITULO II

RESULTADOS

2.1 PRESENTACION DE RESULTADOS

2.1.1 PROCESO DE LA MEDICION DEL EFECTO CREADOR Y DESVIADOR DE COMERCIO

Para medir los efectos creadores y desviadores de comercio existen diversas técnicas operativas y varios análisis solos o combinados, estas se basan en análisis cualitativos y cuantitativos, siempre tomando como base de datos las partidas arancelarias designadas para el análisis en un horizonte de tiempo.

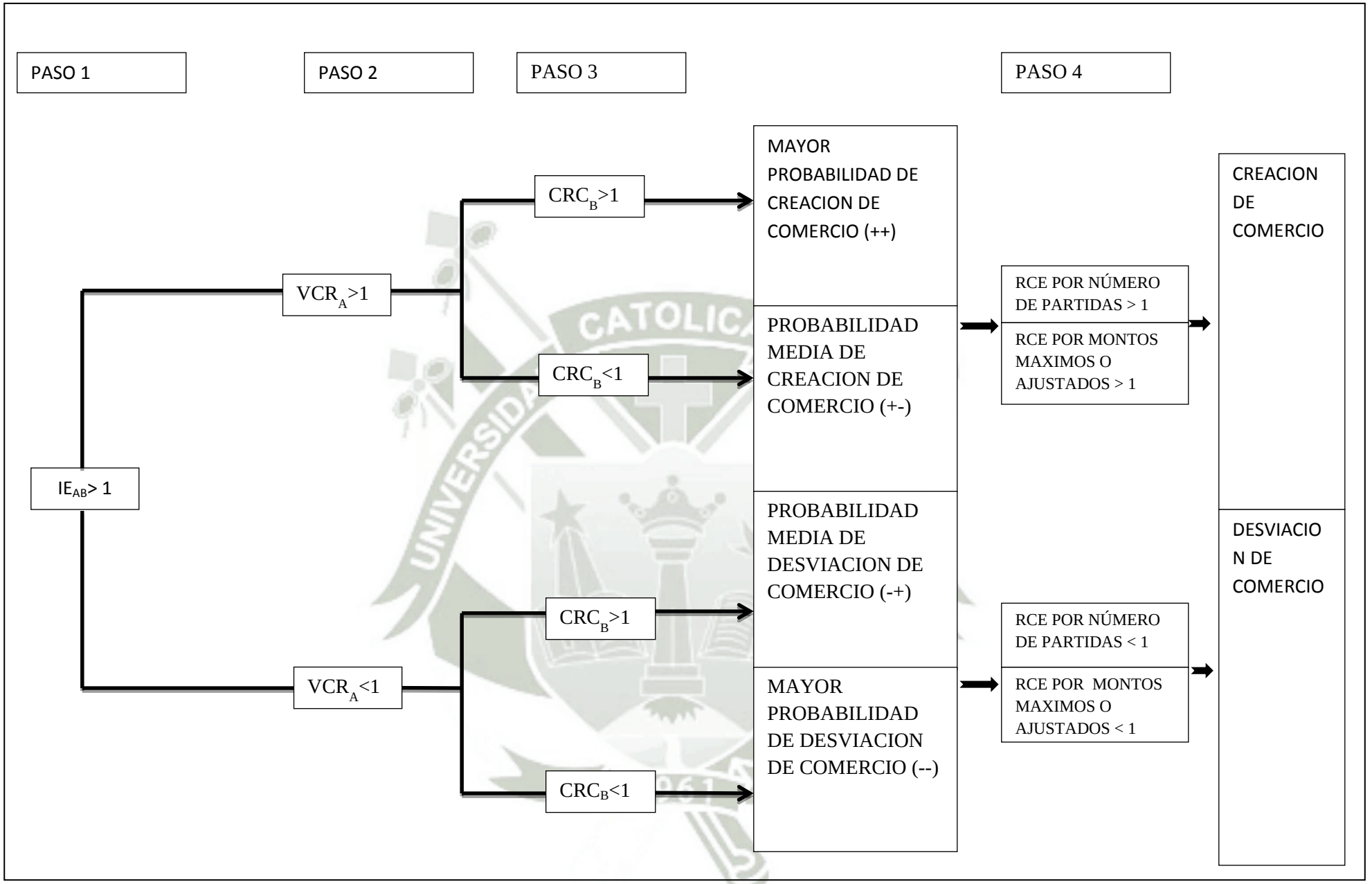
Los análisis para ver si en un acuerdo internacional entre 2 partes ha conllevado a la creación o desviación de comercio puede resultar del análisis de los aranceles fijados a partidas arancelarias como el flujo dinámico negociado por ambas partes.

La presente metodología aplicada refiere a una combinación de índices los cuales muestran el impacto comparado de exportaciones e importaciones que hubo entre Perú y Chile para los años 2009, 2010 y 2011 en las partidas arancelarias comprendidas al sector de agricultura y alimentos según la clasificación única del comercio[25].

La metodología para el análisis cumple el esquema GRAFICO N°8.

[25] Clasificación arancelarias propuesta por las Naciones Unidas y su división de estadísticas

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis



FUENTE: Tomado y adaptado de: "Herramientas metodológicas para la evaluación de políticas y negociaciones comerciales internacionales" ,HenzlerAlvaro, Lauz Oscar y Rueda Carlos, pag. 20 Universidad del Pacifico, 2006

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

El análisis realizado usa como base las partidas arancelarias en el sector de agricultura y alimentos comprendido entre los años 2009, 2010 y 2011.

Para determinar los efectos creadores y desviadores de comercio se siguieron los 4 pasos graficados en el esquema #, se trabajaron de la siguiente manera:

1. Seleccionar las partidas negociadas en agricultura y alimentos de los países A y B, estimar el índice de especialización (IE) y seleccionar las partidas que presenten el índice mayor a la unidad.
2. De las partidas seleccionadas, verificar si A posee en estas ventajas comparativas relevadas (VCR) para realizar este paso se estima el índice de ventajas comparativas relevadas.
3. De las partidas seleccionadas verificar si B posee Capacidad relativa de compra (CRC), de acuerdo a los resultados y a la selección de las partidas arancelarias realizada en el paso 2, se clasifican estas si han obtenido durante la estimación un resultado mayor a 1 o menor a 1, clasificándolas de acuerdo al grafico. En este punto ya se puede observar la probabilidad de creación o desviación de comercio de las partidas.
4. Con las partidas ya una vez clasificadas según su el resultado de su VCR y su CRC en mayor probabilidad de creación de comercio (++), probabilidad de creación media de comercio (+-), probabilidad media de desviación de comercio (-+) y mayor probabilidad de creación de comercio (--) se procede a calcular los ratios de comercio eficiente (RCE) según la cantidad de partidas existentes en probabilidad mayor y media de creación de comercio y las partidas en las probabilidades mayor y media de desviación de comercio.
5. Según los resultados finales de los RCE para número de partidas y montos máximos y ajustados (cantidades monetarias totales de las partidas negociadas) se obtiene un índice definitivo el cual si es mayor a 1 se dice que hubo creación de comercio y si es menor a 1 hubo desviación de comercio.
6. Todo este análisis es para observar la dinámica de las partidas y si están han producido creación o desviación de comercio del país A hacia el B, para saber

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

si de B hacia A hubo creación o desviación de comercio se realiza los mismos pasos solo que remplazando los componentes de los indicadores en función del comercio del país B.

2.1.2 INDICE DE ESPECIALIZAZION COMPARADO PARA PERU Y CHILE

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

CUADRO N°3INDICE DE ESPECIALIZACION PARA PERU, AÑOS 2009, 2010 Y 2011

N°	PARTIDAS	2009	2010	2011
22	LECHE, CREMA Y PRODUCTOS LÁCTEOS, EXCEPT .	3.437	2.317	1.264
25	HUEVOS DE AVE Y YEMAS DE HUEVO, FRESCOS, ...		1.716	2.157
35	PESCADO, SECO, SALADO O EN SALMUERA; PES ...	33.47550375	17.00784126	19.72687609
36	CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS E INVERTEBRADOS ACU	1.299852203	2.383309752	1.783298275
37	PESCADOS, CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS Y OTROS I ..	1.475387911		3.438638783
46	SÉMOLA Y HARINA DE TRIGO Y HARINA DE MOR ...	12.52812023	7.689817593	56.31060232
48	PREPARADOS DE CEREALES Y PREPARADOS DE H	4.670978303	5.309056468	4.15437587
54	LEGUMBRES FRESCAS, REFRIGERADAS, CONGELA	4.044216865	3.853703614	5.769723157
56	LEGUMBRES, RAÍCES Y TUBÉRCULOS, PREPARAD .	2.809230116	2.136367729	1.433525972
57	FRUTAS Y NUECES (EXCEPTO NUECES OLEAGINO .	1.440919102	1.214959071	1.831811097
58	FRUTAS EN CONSERVA Y PREPARADOS DE FRUTA .	3.103185886	1.683435898	1.735004388
59	JUGOS DE FRUTAS (INCLUSO MOSTO DE UVA) Y ...	1.232647702		
71	CAFÉ Y SUCEDÁNEOS DEL CAFÉ	3.098198244		
72	CACAO		1.696078761	
73	CHOCOLATE Y OTROS PREPARADOS ALIMENTICIO .	14.28724092	4.506455711	6.949815441
81	PIENSO PARA ANIMALES (EXCEPTO CEREALES S ...		3.403277692	2.847094284

ELABORACION: PROPIA

Al estimarse el IE (Índice de especialización) para el caso peruano se obtuvieron los resultados presentados, el IE indica que una partida se encuentra especializada cuando el sesgo exportador de un producto en función de la cuota total del país en las importaciones del socio comercial

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CUADRO N°4 VARIACION DE INDICE DE ESPECIALIZACION - PERU

PARTIDAS	ΔIE 2010 - 2009	ΔIE 2010 - 2011
22	-1.121	-1.052
25	1.716	0.441
35	-16.468	2.719
36	1.083	-0.600
37	-1.475	3.439
46	-4.838	48.621
48	0.638	-1.155
54	-0.191	1.916
56	-0.673	-0.703
57	-0.226	0.617
58	-1.420	0.052
59	-1.233	0.000
71	-3.098	0.000
72	1.696	-1.696
73	-9.781	2.443
81	3.403	-0.556

ELABORACION: PROPIA

En el cuadro # se muestra la variación de IE en todas las partidas seleccionadas, estas reflejan el grado de reducción o aumento en medidas arancelarias y no arancelarias lo cual indica un aumento de los costos de exportación.

Se observa que solo las partidas 37 Pescados, crustáceos, moluscos y otros invertebrados acuáticos, preparados o en conserva, n.e.p., 46 Sémola y harina de trigo y harina de morcajo o tranquillón, 54 Legumbres frescas, refrigeradas, congeladas o simplemente conservadas (incluso leguminosas secas); raíces, tubérculos y otros productos vegetales comestibles, n.e.p, 58 Frutas en conserva y preparados de frutas (excepto jugos de frutas) y 73 Chocolate y otros preparados

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

alimenticios que contengan cacao, n.e.p. han aumentado su IE debido a la disminución arancelaria pactada entre ambas partes y también de las medidas no arancelarias que han sido beneficiosas en el periodo de análisis.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

CUADRO N° 5 INDICE DE ESPECIALIZACION PARA CHILE, AÑOS 2009, 2010 Y 2011

N°	PARTIDAS	2009	2010	2011
12	OTRAS CARNES Y DESPOJOS COMESTIBLES DE C ...	4.944301128	4.841629051	4.885364402
16	CARNES Y DESPOJOS COMESTIBLES DE CARNE, ...	13.68374203	15.30801223	15.98728031
17	CARNE Y DESPOJOS DE CARNE, PREPARADOS O ...	2.941098125	7.658365315	4.948841998
22	LECHE, CREMA Y PRODUCTOS LÁCTEOS, EXCEPT ...	4.033986374	2.406179842	2.074165357
23	MANTEQUILLA Y OTRAS GRASAS Y ACEITES DER ...	1.401000969	2.411478494	1.383933849
25	HUEVOS DE AVE Y YEMAS DE HUEVO, FRESCOS, ...		1.75420588	
34	PESCADO, FRESCO (VIVO O MUERTO), REFRIGE ...	11.48980814	8.555175607	7.485925504
35	PESCADO, SECO, SALADO O EN SALMUERA; PES ...	1.074902241		1.379452502
36	CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS E INVERTEBRADOS ACU ...	4.444181371		
45	CEREALES SIN MOLER (EXCEPTO TRIGO, ARROZ ...	8.526833184	7.80991803	5.814303507
46	SÉMOLA Y HARINA DE TRIGO Y HARINA DE MOR ...		20.96062503	15.24949401
47	OTRAS SÉMOLAS Y HARINAS DE CEREALES	3.691701151	1.65246142	1.848181195
48	PREPARADOS DE CEREALES Y PREPARADOS DE H ...	11.67832379	12.5843612	11.42862938
56	LEGUMBRES, RAÍCES Y TUBÉRCULOS, PREPARAD ...	2.301799529	2.269319726	1.987058444
57	FRUTAS Y NUECES (EXCEPTO NUECES OLEAGINO ...	15.57988757	16.68012238	16.65547134
58	FRUTAS EN CONSERVA Y PREPARADOS DE FRUTA ...	15.64971855	16.21820541	17.37274095
59	JUGOS DE FRUTAS (INCLUSO MOSTO DE UVA) Y ...	3.115117212	4.652346746	3.945565748
71	CAFÉ Y SUCEDÁNEOS DEL CAFÉ	9.378401172	9.844926805	7.927126837
72	CACAO		1.055510557	
73	CHOCOLATE Y OTROS PREPARADOS ALIMENTICIO ...	4.615404953	4.270423459	4.252602478
74	TÉ Y MATE	6.606747752	1.832371592	
81	PIENSO PARA ANIMALES (EXCEPTO CEREALES S ...	3.320428786	7.099003094	9.122925953
91	MARGARINA Y MANTECAS DE PASTELERIA	1.159259975	2.066605669	1.983864588
98	PRODUCTOS Y PREPARADOS COMESTIBLES, N.E. ...	8.017544287	7.275796376	7.01891735

ELABORACION:PROPIA

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Para el caso chileno, observamos que tiene más partidas con IE que Perú[26], esto es en gran medida a que Chile importa más productos peruanos que Perú adquiere mas productos chilenos. Al igual que el caso peruano, el IE demuestra el sesgo exportador de un producto en función de la cuota total del país en las importaciones del socio comercial.

CUADRO N°6 VARIACION DE INDICE DE ESPECIALIZACION - CHILE

PARTIDAS	ΔIE 2010 - 2009	ΔIE 2010 - 2011
12	-0.102672077	0.043735352
16	1.624270195	0.679268087
17	4.71726719	-2.709523317
22	-1.627806531	-0.332014486
23	1.010477525	-1.027544645
25	1.75420588	-1.75420588
34	-2.934632532	-1.069250103
35	-1.074902241	1.379452502
36	-4.444181371	0
45	-0.716915154	-1.995614523
46	20.96062503	-5.711131022
47	-2.039239731	0.195719775
48	0.906037405	-1.15573182
56	-0.032479804	-0.282261281
57	1.10023481	-0.024651038
58	0.568486858	1.154535539
59	1.537229534	-0.706780998
71	0.466525633	-1.917799968
72	1.055510557	-1.055510557
73	-0.344981494	-0.017820981
74	-4.774376161	-1.832371592
81	3.778574308	2.023922859
91	0.907345695	-0.082741081
98	-0.741747911	-0.256879026

ELABORACION: PROPIA

[26] Total partidas con IE> 1 : Perú 16, Chile 24

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Para el caso chileno, su IE solo ha mejorado para la partida 58 Frutas en conserva y preparados de frutas (excepto jugos de frutas), en todos las demás partidas ha demostrado que su IE ha bajado respecto con los demás años, esto significa que se les esta imponiendo una base en requisitos no arancelarios mas alta, pero esto no desmerita que las exportaciones chilenas hacia Perú son mas altas que las exportaciones peruanas a Chile.

2.1.3 INDICE DE VENTAJAS COMPARATIVAS RELEVADAS COMPARADO PARA PERU Y CHILE (VCR)

CUADRO N° 7 -VENTAJAS COMPARATIVAS RELEVADAS PERU 2009 - 2011

N°	PARTIDAS	2009	2010	2011
22	LECHE, CREMA Y PRODUCTOS LÁCTEOS, EXCEPT	1.0	0.6	0.5
25	HUEVOS DE AVE Y YEMAS DE HUEVO, FRESCOS,	0.0	0.2	0.3
35	PESCADO, SECO, SALADO O EN SALMUERA; PES	1.0	0.3	0.4
36	CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS E INVERTEBRADOS ACU	0.0	0.1	0.1
37	PESCADOS, CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS Y OTROS I	0.4	0.2	1.1
46	SÉMOLA Y HARINA DE TRIGO Y HARINA DE MOR	2.1	3.4	18.5
48	PREPARADOS DE CEREALES Y PREPARADOS DE H ...	4.8	6.0	5.6
54	LEGUMBRES FRESCAS, REFRIGERADAS, CONGELA ...	0.3	0.3	0.4
56	LEGUMBRES, RAÍCES Y TUBÉRCULOS, PREPARAD ...	0.3	0.2	0.2
57	FRUTAS Y NUECES (EXCEPTO NUECES OLEAGINO ...	0.2	0.2	0.1
58	FRUTAS EN CONSERVA Y PREPARADOS DE FRUTA ...	1.5	0.9	0.6
59	JUGOS DE FRUTAS (INCLUSO MOSTO DE UVA) Y	0.4	0.2	0.2
71	CAFÉ Y SUCEDÁNEOS DEL CAFÉ	0.0	0.0	0.0
72	CACAO	0.2	0.8	0.3
73	CHOCOLATE Y OTROS PREPARADOS ALIMENTICIO ...	1.1	1.3	1.2
81	PIENSO PARA ANIMALES (EXCEPTO CEREALES S	0.1	0.9	0.9

ELABORACION: PROPIA

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

El VCR se compone del numerador como la participación de un bien determinado en las exportaciones del país reportante y el denominador indica la contribución del bien determinado en el comercio mundial.

Para el caso peruano para el año 2009 cuenta con un VCR mayor en 6 partidas (22 Leche, crema y productos lácteos, excepto mantequilla y queso, 35 Pescado, seco, salado o en salmuera; pescado ahumado (cocido o no antes o durante el proceso de ahumado), 46 Sémola y harina de trigo y harina de morcajo o tranquillón, 48 Preparados de cereales y preparados de harina o fécula de frutas o legumbres, 58 Frutas en conserva y preparados de frutas (excepto jugos de frutas) y 73 Chocolate y otros preparados alimenticios que contengan cacao, n.e.p. y 16 partidas con VCR menor a la unidad, el 2010 de las partidas con VCR mayor a 1 solo se manifiestan 4 (36 Crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos, pelados o sin pelar, frescos (vivos o muertos), refrigerados, congelados, secos, salados o en salmuera; crustáceos sin pelar, cocidos al vapor o en agua, 46 Sémola y harina de trigo y harina de morcajo o tranquillón, 48 Preparados de cereales y preparados de harina o fécula de frutas o legumbres y 73 Chocolate y otros preparados alimenticios que contengan cacao, n.e.p.) y las demás 18 con VCR menor a 1 y finalmente para el 2011, 3 partidas con VCR mayor a 1 (46 Sémola y harina de trigo y harina de morcajo o tranquillón, 48 Preparados de cereales y preparados de harina o fécula de frutas o legumbres y 73 Chocolate y otros preparados alimenticios que contengan cacao, n.e.p.) y 19 partidas con VCR menores a 1. Cabe resaltar que el análisis se realiza en las partidas comprendidas en el sector de agricultura y alimentos según la clasificación única para el comercio internacional (CUCI rev. 3).

Cuando una partida toma un valor mayor a 1 significa que el total de la contribución mundial es menor a la participación de la partida entre ambos países A yB, esto significa que el país reportante maneja una buena relación comercial y productiva en cuanto a la partida seleccionada, en el caso peruano esto sucede en las partidas seleccionadas en cada año en comparación a la contribución mundial de estas.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

CUADRO N°8 - VENTAJAS COMPARATIVAS RELEVADAS CHILE 2009 - 2011

N°	PARTIDAS	2009	2010	2011
12	OTRAS CARNES Y DESPOJOS COMESTIBLES DE C ...	0.000	0.000	0.000
16	CARNES Y DESPOJOS COMESTIBLES DE CARNE, ...	0.000	0.000	0.000
17	CARNE Y DESPOJOS DE CARNE, PREPARADOS O ...	0.000	0.001	0.001
22	LECHE, CREMA Y PRODUCTOS LÁCTEOS, EXCEPT ...	0.002	0.002	0.002
23	MANTEQUILLA Y OTRAS GRASAS Y ACEITES DER ...	0.004	0.004	0.003
25	HUEVOS DE AVE Y YEMAS DE HUEVO, FRESCOS, ...	0.000	0.000	
34	PESCADO, FRESCO (VIVO O MUERTO), REFRIGE ...	0.000	0.000	0.000
35	PESCADO, SECO, SALADO O EN SALMUERA; PES ...	0.000	0.000	0.000
36	CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS E INVERTEBRADOS ACU ...	0.000	0.000	0.000
45	CEREALES SIN MOLER (EXCEPTO TRIGO, ARROZ ...	0.013	0.008	0.004
46	SÉMOLA Y HARINA DE TRIGO Y HARINA DE MOR ...		0.021	0.022
47	OTRAS SÉMOLAS Y HARINAS DE CEREALES	0.000	0.000	0.000
48	PREPARADOS DE CEREALES Y PREPARADOS DE H ...	0.006	0.005	0.005
56	LEGUMBRES, RAÍCES Y TUBÉRCULOS, PREPARAD ...	0.000	0.000	0.000
57	FRUTAS Y NUECES (EXCEPTO NUECES OLEAGINO ...	0.000	0.000	0.000
58	FRUTAS EN CONSERVA Y PREPARADOS DE FRUTA ...	0.001	0.001	0.001
59	JUGOS DE FRUTAS (INCLUSO MOSTO DE UVA) Y ...	0.000	0.000	0.000
71	CAFÉ Y SUCEDÁNEOS DEL CAFÉ	0.006	0.005	0.007
72	CACAO	0.006	0.015	0.012
73	CHOCOLATE Y OTROS PREPARADOS ALIMENTICIO ...	0.002	0.002	0.002
74	TÉ Y MATE	0.001	0.000	0.000
81	PIENSO PARA ANIMALES (EXCEPTO CEREALES S ...	0.000	0.000	0.000
91	MARGARINA Y MANTECAS DE PASTELERIA	0.006	0.004	0.004
98	PRODUCTOS Y PREPARADOS COMESTIBLES, N.E. ...	0.004	0.004	0.004

ELABORACION: PROPIA

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Para el caso chileno es otro panorama ya que para todas las partidas analizadas y para todos los años tienen VCR menor a 1, pero esto resulta a que la contribución mundial es mayor a la participación que posee con Perú , es por esto que el VCR chileno es menor que 1.

Cabe resaltar que las exportaciones totales Chilenas al mundo son superiores a las de Perú.

CUADRO N°9 EXPORTACIONES TOTALES A TODO EL MUNDO PERU Y CHILE (EN MILLONES US$)

PAIS	2009	2010	2011
X PERU – MUNDO	26,737,402	35,203,957	45,999,980
X CHILE - MUNDO	51,892,910	67,423,177	80,765,616

FUENTE: DATAINTAL

ELABORACION: PROPIA

2.1.4 INDICE DE CAPACIDAD RELATIVA DE COMPRA (CRC) COMPARADO PARA PERU Y CHILE

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CUADRO N° 10- CRC PARA PERU – PERIODO 2009 - 20011

N°	PARTIDAS	2009	2010	2011
22	LECHE, CREMA Y PRODUCTOS LÁCTEOS, EXCEPT ...	2.6	3.0	1.9
25	HUEVOS DE AVE Y YEMAS DE HUEVO, FRESCOS, ...	0.2	1.4	5.5
35	PESCADO, SECO, SALADO O EN SALMUERA; PES ...	26.1	24.4	31.7
36	CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS E INVERTEBRADOS ACU ...	1.1	2.5	2.2
37	PESCADOS, CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS Y OTROS I ...	0.5	0.3	3.0
46	SÉMOLA Y HARINA DE TRIGO Y HARINA DE MOR ...	0.0	0.2	0.0
48	PREPARADOS DE CEREALES Y PREPARADOS DE H ...	3.1	6.8	6.0
54	LEGUMBRES FRESCAS, REFRIGERADAS, CONGELA ...	3.9	6.1	9.4
56	LEGUMBRES, RAÍCES Y TUBÉRCULOS, PREPARAD ...	2.1	2.5	2.0
57	FRUTAS Y NUECES (EXCEPTO NUECES OLEAGINO ...	1.1	1.7	2.6
58	FRUTAS EN CONSERVA Y PREPARADOS DE FRUTA ...	2.4	2.6	2.9
59	JUGOS DE FRUTAS (INCLUSO MOSTO DE UVA) Y ...	0.9	0.7	0.5
71	CAFÉ Y SUCEDÁNEOS DEL CAFÉ	4.3	2.7	3.7
72	CACAO	0.4	2.3	0.7
73	CHOCOLATE Y OTROS PREPARADOS ALIMENTICIO ...	0.3	0.8	0.6
81	PIENSO PARA ANIMALES (EXCEPTO CEREALES S ...	0.4	4.6	4.4

ELABORACION: PROPIA

LEYENDA

	VCR > 1
	VCR <1

La capacidad relativa de compra es cuando cuantificada a través de la participación relativa de la partida seleccionada con la participación mundial de la partida en el plano del importador.

Para el caso peruano una vez estimado dicho índice de acuerdo a la formula de la sección 1.1.1# y según la metodología según el diagrama # se divide el CRC según si su VCR anterior es mayor o menor a 1, luego al hacer esta división de los productos se observa que en Perú para los años 2009, 2010 y 2011 hubo:

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

CUADRO N° 11 - CRC PERU CLASIFICADO SEGÚN VCR ANTERIOR – PERIODO 2009 - 2011

		2009	CRC	2010	CRC	2011	CRC
		22	2.6	48	6.8	37	3
		35	26.1			48	6
	CRC >1	48	3.1				
		58	2.4				
VCR> 1							
		46	0.01	46	0.16	46	0
	CRC < 1	73	0.3	73	0.8	73	0.6
	CRC >1	36	1.1	22	3	22	1.9
		54	3.9	25	1.4	25	5.5
		56	2.1	35	24.4	35	31.7
		57	1.1	36	2.5	36	2.1
		71	4.3	54	6.1	54	9.4
VCR<1				56	2.5	56	2
				57	1.7	57	2.6
				71	2.7	71	3.7
				58	2.6	58	2.9
				72	2.3	81	4.4
				81	4.6		
	CRC<1	25	0.2	37	0.3	59	0.5
		37	0.5	59	0.7	72	0.7
		59	0.9				
		72	0.4				
		81	0.4				

ELABORACION: PROPIA

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

El CRC indica que si es mayor a 1 tiene la capacidad de compra elevadapara una partida seleccionada en relación a los estándares mundiales.

Para el caso peruano esto se cumple en 2009 para las partidas 22 Leche, crema y productos lácteos, excepto mantequilla y queso, 35 Pescado, seco, salado o en salmuera; pescado ahumado (cocido o no antes o durante el proceso de ahumado), 48 Preparados de cereales y preparados de harina o fécula de frutas o legumbres y 58 Frutas en conserva y preparados de frutas (excepto jugos de frutas), en 2010 solo para la partida 58 Frutas en conserva y preparados de frutas (excepto jugos de frutas) y para 2011 para 37 Pescados, crustáceos, moluscos y otros invertebrados acuáticos, preparados o en conserva, n.e.p. y 48 Preparados de cereales y preparados de harina o fécula de frutas o legumbres.

Con un CRC menor a 1 en 2009 Perú cuenta con las partidas 46 Sémola y harina de trigo y harina de morcajo o tranquillón y 73 Chocolate y otros preparados alimenticios que contengan cacao, n.e.p., en 2010 en también lo hace en 46 y 73 como también el 2011 en las partidas 46 y 73.

Hasta aquí significa que su CRC es bajo en su comparación a los anteriores pero esto no significa que sea perjudicial ya que de acuerdo al grafico # las partidas mencionadas cuentan con el VCR mayor a la unidad.

Para el caso de las partidas que cuentan con VCR menor a 1, y aunque estas posean CRC mayor a 1, estas partidas ya están consideradas que no poseen una capacidad de compra en relación en relación a los estándares mundiales.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CUADRO N° 12 - CRC PARA CHILE – PERIODO 2009 - 20011

N°	PARTIDAS	2009	2010	2011
12	OTRAS CARNES Y DESPOJOS COMESTIBLES DE C ...	5.6	6.7	7.2
16	CARNES Y DESPOJOS COMESTIBLES DE CARNE, ...	14.4	20.9	21.7
17	CARNE Y DESPOJOS DE CARNE, PREPARADOS O ...	3.0	8.3	3.3
22	LECHE, CREMA Y PRODUCTOS LÁCTEOS, EXCEPT ...	3.8	3.4	2.8
23	MANTEQUILLA Y OTRAS GRASAS Y ACEITES DER ...	1.5	3.6	1.7
25	HUEVOS DE AVE Y YEMAS DE HUEVO, FRESCOS, ...	0.6	0.5	0.0
34	PESCADO, FRESCO (VIVO O MUERTO), REFRIGE ...	13.6	11.5	10.1
35	PESCADO, SECO, SALADO O EN SALMUERA; PES ...	1.2	1.0	1.7
36	CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS E INVERTEBRADOS ACU ...	5.6	0.3	0.5
45	CEREALES SIN MOLER (EXCEPTO TRIGO, ARROZ ...	12.0	11.5	7.8
46	SÉMOLA Y HARINA DE TRIGO Y HARINA DE MOR ...	0.0	23.8	23.6
47	OTRAS SÉMOLAS Y HARINAS DE CEREALES	3.6	2.3	2.5
48	PREPARADOS DE CEREALES Y PREPARADOS DE H ...	13.2	17.2	15.3
56	LEGUMBRES, RAÍCES Y TUBÉRCULOS, PREPARAD ...	2.5	3.1	2.5
57	FRUTAS Y NUECES (EXCEPTO NUECES OLEAGINO ...	20.0	24.8	23.3
58	FRUTAS EN CONSERVA Y PREPARADOS DE FRUTA ...	17.2	21.7	22.2
59	JUGOS DE FRUTAS (INCLUSO MOSTO DE UVA) Y ...	4.6	3.9	4.8
71	CAFÉ Y SUCEDÁNEOS DEL CAFÉ	8.3	9.2	7.3
72	CACAO	0.3	0.2	0.0
73	CHOCOLATE Y OTROS PREPARADOS ALIMENTICIO ...	5.1	6.8	6.4
74	TÉ Y MATE	6.5	0.8	0.9
81	PIENSO PARA ANIMALES (EXCEPTO CEREALES S ...	0.1	0.2	0.2
91	MARGARINA Y MANTECAS DE PASTELERIA	1.3	2.6	2.9
98	PRODUCTOS Y PREPARADOS COMESTIBLES, N.E. ...	5.8	6.6	6.4

ELABORACION: PROPIA

Para el caso chileno, todas las partidas, sin excepción, cuentan con VCR menor a la unidad, por efectos de la metodología utilizada, sin embargo como se presenta en el diagrama #

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

CUADRO N° 13 - CRC CHILE CLASIFICADO SEGÚN VCR ANTERIOR – PERIODO 2009 - 2011

	2009	CRC	2010	CRC	2011	CRC
VCR < 1	12	5.6	12	6.7	12	7.2
	16	14.4	16	20.9	16	21.7
	17	3.0	17	8.3	17	3.3
	22	3.8	22	3.4	22	2.8
	23	1.5	23	3.6	23	1.7
	34	13.6	34	11.5	34	10.1
	35	1.2	45	11.5	45	1.7
	36	5.6	46	23.8	46	7.8
CRC > 1	45	12.0	47	2.3	47	23.6
	47	3.6	48	17.2	48	2.5
	48	13.2	56	3.1	56	15.3
	56	2.5	57	24.8	57	2.5
	57	20.0	58	21.7	58	23.3
	58	17.2	59	3.9	59	22.2
	59	4.6	71	9.2	71	4.8
	71	8.3	73	6.8	73	7.3
	73	5.1	91	2.6	91	2.9
	74	6.5	98	6.6	98	6.4
	91	1.3	35	1.0		
	98	5.8				
	81	0.1	74	0.8	74	0.9
CRC < 1	72	0.3	81	0.2	81	0.2
	25	0.6	72	0.2	36	0.5
			36	1.0		
			25	0.3		

ELABORACION: PROPIA

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Chile cuenta para el año 2009 con 20 partidas con CRC mayor a la unidad y 3 partidas menores que la unidad, para el 2010 cuenta con 18 partidas con CRC mayor a la unidad y 6 con CRC menor a la unidad y el 2011 con 19 partidas con CRC mayor a la unidad y solo 3 partidas con CRC menor que 1.

Como se explico para el caso peruano, el índice CRC indica si este es mayor a la unidad tienen una capacidad de compra elevada en relación a los estándares internacionales.

En esta parte del análisis ya teniendo los índices CRC por partida y clasificados de acuerdo al valor de sus índices VCR ya se puede ver la probabilidad de creación o desviación de comercio, como se puede observar en el diagrama 2.1.1.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CUADRO N° 14 - CASO PERUANO – PROBABILIDAD DE CREACION O DESVIACION DE COMERCIO

2009	CRC	2010	CRC	2011	CRC	
22	2.6	48	6.8	37	3	MAYOR PROBABILIDAD DE CREACION DE COMERCIO (+ +)
35	26.1			48	6	
48	3.1					
58	2.4					
46	0.01	46	0.16	46	0	PROBABILIDAD MEDIA DE CREACION DE COMERCIO (+ -)
73	0.3	73	0.8	73	0.6	
36	1.1	22	3	22	1.9	PROBABILIDAD MEDIA DE DESVIACION DE COMERCIO (- +)
54	3.9	25	1.4	25	5.5	
56	2.1	35	24.4	35	31.7	
57	1.1	36	2.5	36	2.1	
71	4.3	54	6.1	54	9.4	
		56	2.5	56	2	
		57	1.7	57	2.6	
		71	2.7	71	3.7	
		58	2.6	58	2.9	
		72	2.3	81	4.4	
		81	4.6			
25	0.2	37	0.3	59	0.5	MAYOR PROBABILIDAD DE DESVIACION DE COMERCIO (- -)
37	0.5	59	0.7	72	0.7	
59	0.9					
72	0.4					
81	0.4					

ELABORACION: PROPIA

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Como se observa en el grafico # y en la siguiente tabla resumen:

PROBABILIDAD CREACION O DESVIACION	2009	2010	2011
+ +	4 PARTIDAS	1 PARTIDAS	2 PARTIDAS
+ -	2 PARTIDAS	2 PARTIDAS	2 PARTIDAS
- +	5 PARTIDAS	11 PARTIDAS	10 PARTIDAS
- -	5 PARTIDAS	2 PARTIDAS	2 PARTIDAS

ELABORACION: PROPIA

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

CUADRO N° 15 - CASO CHILENO – PROBABILIDAD DE CREACION O DESVIACION DE COMERCIO

	2009	CRC	2010	CRC	2011	CRC	
	12	5.6	12	6.7	12	7.2	
	16	14.4	16	20.9	16	21.7	
	17	3.0	17	8.3	17	3.3	PROBABILIDAD
	22	3.8	22	3.4	22	2.8	DE DESVIACION
	23	1.5	23	3.6	23	1.7	DE COMERCIO
	34	13.6	34	11.5	34	10.1	MEDIA (- +)
	35	1.2	45	11.5	45	1.7	
	36	5.6	46	23.8	46	7.8	
CRC > 1	45	12.0	47	2.3	47	23.6	
	47	3.6	48	17.2	48	2.5	
	48	13.2	56	3.1	56	15.3	
	56	2.5	57	24.8	57	2.5	
	57	20.0	58	21.7	58	23.3	
	58	17.2	59	3.9	59	22.2	
VCR < 1	59	4.6	71	9.2	71	4.8	
	71	8.3	73	6.8	73	7.3	
	73	5.1	91	2.6	91	2.9	
	74	6.5	98	6.6	98	6.4	
	91	1.3	35	1.0			
	98	5.8					
							MAYOR
	81	0.1	74	0.8	74	0.9	PROBABILIDAD
CRC < 1	72	0.3	81	0.2	81	0.2	DE DESVICION
	25	0.6	72	0.2	36	0.5	DE COMERCIO (- -)
			36	1.0			
			25	0.3			

ELABORACION: PROPIA

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

El caso chileno es singular ya que al realizar la estimación del VCR, estos valores resultaron menores de la unidad debido a que la relación comercial con Perú no tiene el suficiente impacto en las exportaciones totales chilenas.

Como observamos en la siguiente tabla resumen:

PROBABILIDAD	2009	2010	2011
- +	20	18	19
- -	3	6	3

ELABORACION: PROPIA

2.1.5 RATIO DE COMERCIO EFICIENTE PERU Y CHILE (RCE)

Finalmente el ratio de comercio eficiente es el encargado de indicar si hubo creación o desviación de comercio.

Anteriormente los índices obtenidos reflejan individualmente su probabilidad de creación o desviación de comercio el RCE demostrara si el país A o B cuentan con efecto creador o desviador definitivo.

El RCE es presentado en 2 formas por número de partidas y por montos máximos y ajustados.

2.1.5.1 RCE PERU Y CHILE POR NUMERO DE PARTIDAS

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

CUADRO N°16 - RCE POR PARTIDAS PERU

		2009	CRC	2010	CRC	2011	CRC
VCR > 1		22	2.6	48	6.8	37	3
	CRC >1	35	26.1	TOTAL PARTIDAS	1	48	6
		48	3.1			TOTAL PARTIDAS	2
		58	2.4				
		TOTAL PARTIDAS	4				
		46	0.01	46	0.16	46	0
	CRC < 1	73	0.3	73	0.8	73	0.6
		TOTAL PARTIDAS	2	TOTAL PARTIDAS	2	TOTAL PARTIDAS	2
		36	1.1	22	3	22	1.9
		54	3.9	25	1.4	25	5.5
	CRC >1	56	2.1	35	24.4	35	31.7
		57	1.1	36	2.5	36	2.1
		71	4.3	54	6.1	54	9.4
		TOTAL PARTIDAS	5	56	2.5	56	2
				57	1.7	57	2.6
				71	2.7	71	3.7
				72	2.3	81	4.4
				81	4.6	58	2.9
VCR < 1				58	2.6	TOTAL PARTIDAS	10
				TOTAL PARTIDAS	11		
	CRC<1	25	0.2	37	0.3	59	0.5
		37	0.5	59	0.7	72	0.7
		59	0.9	TOTAL PARTIDAS	2	TOTAL PARTIDAS	2
		72	0.4				
		81	0.4				
		TOTAL PARTIDAS	5				

ELABORACION PROPIA

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

ESTIMACION: Según la formula presentada en la sección #

$$RCE = \frac{\text{Numero de partidas en las que existe creación de comercio}}{\text{Numero de partidas en las que existe desviación de comercio}}$$

$$RCE = \frac{\sum \text{PARTIDAS VCR} > 1}{\sum \text{PARTIDAS VCR} < 1}$$

CUADRO N° 17 - DESVIACIO O CREACION DE COMERCIO - PERU

RCE 2009	0.6	desviación
RCE 2010	0.2	desviación
RCE 2011	0.3	desviación

ELABORACION: PROPIA

Según el grafico # el RCE por partidas para los 3 años son menor a la unidad, esto indica desviación de comercio. El número de partidas en desviación media y mayor es más que el número de partidas en creación, los ratios confirman los escenarios de desviación de comercio.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

CUADRO 18 - RCE POR PARTIDAS CHILE

VCR < 1

CRC > 1

CRC < 1

2009	CRC
12	5.6
16	14.4
17	3.0
22	3.8
23	1.5
34	13.6
35	1.2
36	5.6
45	12.0
47	3.6
48	13.2
56	2.5
57	20.0
58	17.2
59	4.6
71	8.3
73	5.1
74	6.5
91	1.3
98	5.8
TOTAL	20
25	0.6
72	0.3
81	0.1
TOTAL	3

2010	CRC
12	6.7
16	20.9
17	8.3
22	3.4
23	3.6
34	11.5
45	11.5
46	23.8
47	2.3
48	17.2
56	3.1
57	24.8
58	21.7
59	3.9
71	9.2
73	6.8
91	2.6
98	6.6
TOTAL	18
74	0.8
81	0.2
72	0.2
35	1.0
36	0.3
25	0.5
TOTAL	6

2011	CRC
12	7.2
16	21.7
17	3.3
22	2.8
23	1.7
34	10.1
45	1.7
46	7.8
47	23.6
48	2.5
56	15.3
57	2.5
58	23.3
59	22.2
71	4.8
72	7.3
73	6.4
91	2.9
98	6.4
TOTAL	19
74	0.9
81	0.2
36	0.5
TOTAL	3

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

ESTIMACION: Según la formula presentada en la sección #

$$RCE = \frac{\text{Numero de partidas en las que existe creación de comercio}}{\text{Numero de partidas en las que existe desviación de comercio}}$$

$$RCE = \frac{\sum \text{PARTIDAS VCR} > 1}{\sum \text{PARTIDAS VCR} < 1}$$

CUADRO N° 19 - DESVIACIO O CREACION DE COMERCIO - CHILE

RCE 2009	6.67	Creación
RCE 2010	3.0	Creación
RCE 2011	6.33	Creación

ELABORACION: PROPIA

El panorama para Chile cambia en el RCE por partidas, estas para los años 2009, 2010 y 2011 muestran 20, 18 y 19 en probabilidad media de desviación y 3, 6 y 3 partidas respectivas en partidas de mayor probabilidad de desviación de comercio.

El caso de Chile es especial en este punto ya que al calcularse el VCR se demostró que no existe suficiente impacto en el comercio que tiene con Perú.

Hasta este punto se concluye la creación de comercio para Chile en las partidas arancelarias comprendidas en agricultura y alimentos en el periodo de análisis.

2.1.5.2 RCE PERU Y CHILE POR MONTOS MAXIMOS Y AJUSTADOS

Para el análisis de RCE por montos máximos y ajustados se sigue la siguiente metodología:

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

1. La formula a utilizar es la siguiente:

Monto máximo por partida = $M_{postfirma} \sim M_{previa\ firma}$

Monto ajustado por partida= $M_{post\ firma} \sim \alpha^{27} M_{previa\ firma}$

Se calcula el RCE tomando los montos de la siguiente manera

$$RCE_{maximo} = \frac{\sum \text{Numero de partidas en las que existe creación de comercio}}{\sum \text{Número de partidas en las que existe desviación de comercio}}$$

$$RCE_{ajustado} = \frac{\sum \text{Numero de partidas en las que existe creación de comercio}}{\sum \text{Número de partidas en las que existe desviación de comercio}}$$

Para la estimación del ratio de comercio eficiente por montos se debe tener en cuenta el año pasado inmediato del periodo de análisis, en este caso el periodo es de 2009, 2010 y 2011; El Acuerdo de Libre Comercio entre Perú y Chile no aplica a la utilización del RCE ajustado ya que este solo se utiliza si y solo si no hubo una relación comercial anterior, lo cual no es el caso entre Perú y Chile ya que antes del Acuerdo de Libre Comercio existió el ACE N° 38, existiendo flujos comerciales.

[27] α es un parámetro el cual es recogido antes de la firma del acuerdo de libre comercio, con el objeto de proyectar el comercio en caso no hubiese existido un ACP entre los socios

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CUADRO N° 20 - RCE POR MONTOS PERU

N°	PARTIDAS	2009	2010	2011
12	OTRAS CARNES Y DESPOJOS COMESTIBLES DE C	0	0	0
16	CARNES Y DESPOJOS COMESTIBLES DE CARNE, ...	0	0	0
17	CARNE Y DESPOJOS DE CARNE, PREPARADOS O ...	0	0	0
22	LECHE, CREMA Y PRODUCTOS LÁCTEOS, EXCEPT	1766	1805	1989
23	MANTEQUILLA Y OTRAS GRASAS Y ACEITES DER ...	0	0	0
25	HUEVOS DE AVE Y YEMAS DE HUEVO, FRESCOS, ...	10	72	357
34	PESCADO, FRESCO (VIVO O MUERTO), REFRIGE ...	109	165	1161
35	PESCADO, SECO, SALADO O EN SALMUERA; PES ...	663	270	
36	CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS E INVERTEBRADOS ACU	354	738	896
45	CEREALES SIN MOLER (EXCEPTO TRIGO, ARROZ ...	78	59	197
46	SÉMOLA Y HARINA DE TRIGO Y HARINA DE MOR ...	0	4	0
47	OTRAS SÉMOLAS Y HARINAS DE CEREALES	1	7	19
48	PREPARADOS DE CEREALES Y PREPARADOS DE H	8646	20391	29002
56	LEGUMBRES, RAÍCES Y TUBÉRCULOS, PREPARAD	3055	3310	3119
57	FRUTAS Y NUECES (EXCEPTO NUECES OLEAGINO	1977	3163	5276
58	FRUTAS EN CONSERVA Y PREPARADOS DE FRUTA	1828	2020	2982
59	JUGOS DE FRUTAS (INCLUSO MOSTO DE UVA) Y ...	289	403	351
71	CAFÉ Y SUCEDÁNEOS DEL CAFÉ	4486	3754	5715
72	CACAO	397	2348	870
73	CHOCOLATE Y OTROS PREPARADOS ALIMENTICIO	267	610	646
74	TÉ Y MATE	1	617	5
81	PIENSO PARA ANIMALES (EXCEPTO CEREALES S ...	5943	58883	74905
91	MARGARINA Y MANTECAS DE PASTELERIA	501	834	644
98	PRODUCTOS Y PREPARADOS COMESTIBLES, N.E. ...	1278	2275	3716
	PROMEDIO PARTIDAS IE > 1	1204.714286	2155.55556	2693.809524
	PROMEDIO PARTIDAS IE < 1	2116.666667	10488	25268.66667

AÑOS	2009	2010	2011
MAXIMO	0.57	0.21	0.11
AJUSTADO	-----	-----	-----

ELABORACION: PROPIA

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Con las partidas analizadas a lo largo del proceso entre Perú y Chile se toman las importaciones peruanas en las partidas seleccionadas y según el CRC obtenido se separan las partidas, como se observa en el cuadro #, luego se promedian los montos para las partidas con CRC > 1 y separadamente con CRC < 1, teniendo los montos, se procede a la estimación de acuerdo a la formula, es donde obtenemos los resultados por año.

CUADOR N° 21 - RATIO DE COMERCIO EFICIENTE POR MONTO MAXIMO PERU

2009	2010	2011
0.57	0.21	0.11
DESVIACION	DESVIACION	DESVIACION

ELABORACION: PROPIA

La estimación indica una desviación para los 3 años, el índice si es menor a la unidad es desviación de comercio, si este es mayor a 1 es creación. La desviación conduce a que la situación comercial de Perú y Chile para el sector de agricultura y alimentos no es beneficiosa.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CUADRO N° 22 - RCE POR MONTOS CHILE

N°	PARTIDAS	2009	2010	2011
22	LECHE, CREMA Y PRODUCTOS LÁCTEOS, EXCEPT ...	9443	12294	10718
25	HUEVOS DE AVE Y YEMAS DE HUEVO, FRESCOS, ...	213	180	0
35	PESCADO, SECO, SALADO O EN SALMUERA; PES ...	319	308	496
36	CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS E INVERTEBRADOS ACU ...	797	98	169
37	PESCADOS, CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS Y OTROS I ...	176	457	191
46	SÉMOLA Y HARINA DE TRIGO Y HARINA DE MOR ...	0	4425	7019
48	PREPARADOS DE CEREALES Y PREPARADOS DE H ...	41866	32250	39540
54	LEGUMBRES FRESCAS, REFRIGERADAS, CONGELA ...	85	56	220
56	LEGUMBRES, RAÍCES Y TUBÉRCULOS, PREPARAD ...	1486	1603	1691
57	FRUTAS Y NUECES (EXCEPTO NUECES OLEAGINO ...	47370	58446	56542
58	FRUTAS EN CONSERVA Y PREPARADOS DE FRUTA ...	13467	22761	29252
59	JUGOS DE FRUTAS (INCLUSO MOSTO DE UVA) Y ...	441	308	589
71	CAFÉ Y SUCEDÁNEOS DEL CAFÉ	5632	5672	7025
72	CACAO	60	61	0
73	CHOCOLATE Y OTROS PREPARADOS ALIMENTICIO ...	2550	3132	3999
81	PIENSO PARA ANIMALES (EXCEPTO CEREALES S ...	1411	2915	3462
	PROMEDIO PARTIDAS IE > 1	11274.16667	9363.428571	13910.5
	PROMEDIO PARTIDAS IE < 1	5767.1	7942.2	7745

AÑOS	2009	2010	2011
MAXIMO	1.95491	1.17895	1.79606
AJUSTADO	------	------	------

ELABORACION: PROPIA

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Para el caso chileno se sigue el mismo procedimiento que el peruano, es aquí donde se observa los siguientes resultados:

CUADRO N° 23 - RATIO DE COMERCIO EFICIENTE POR MONTO MAXIMO CHILE

2009	2010	2011
1.9	1.17	1.79
CREACION	CREACION	CREACION

ELABORACION: PROPIA

La estimación indica que para los 3 años de análisis hubo creación, lo cual indica que el acuerdo de libre comercio fue beneficioso para Chile en las partidas de agricultura y alimentos.

2.1.6 COMPROBACION DE HIPOTESIS

Dado que la firma del acuerdo comercial entre Perú y Chile promueve más los flujos comerciales en el sector agricultura y alimentos. Es probable que los efectos de creación y desviación de comercio se manifiesten uno más que otro con sus consecuentes efectos multiplicadores.

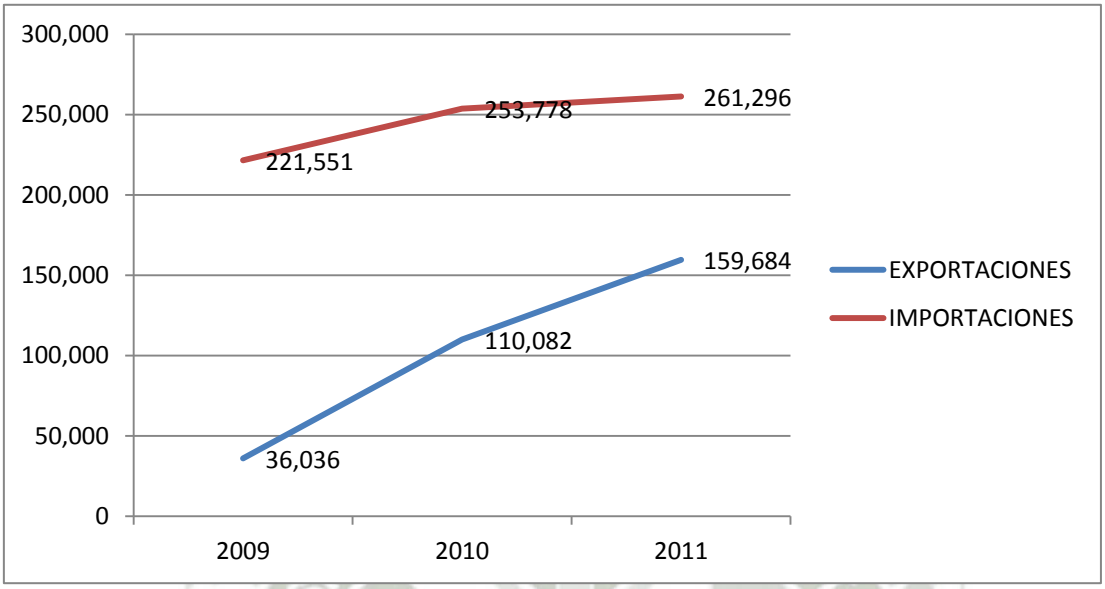
La firma del Acuerdo de Libre comercio tiene como finalidad propiciar un ambiente optimo en donde el comercio exterior entre Perú y Chile sea dinámico y constante. Esto se evidencia en la evolución del comercio exterior entre Perú y Chile en el sector de agricultura y Alimentos.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

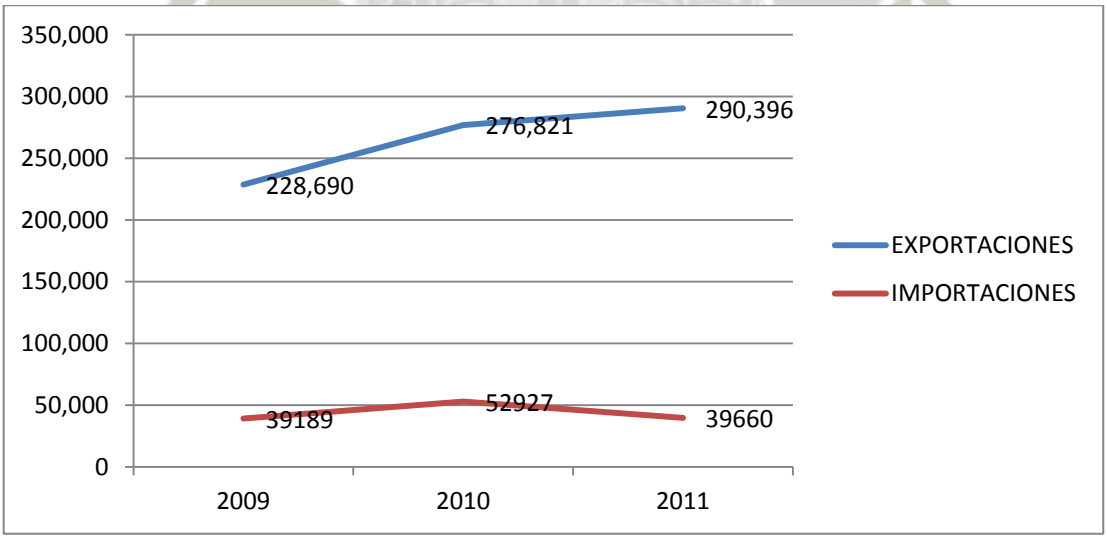
GRAFICO N°9 - BALANZA SECTORIAL AGRICULTURA Y ALIMENTOS - PERU: PERIODO 2009 - 2011



FUENTE: DATAINTAL

ELABORACION: PROPIA

GRAFICO N°10 - BALANZA SECTORIAL AGRICULTURA Y ALIMENTOS - CHILE: PERIODO 2009 - 2011



FUENTE: DATAINTAL

ELABORACION: PROPIA

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Según los gráficos 9 y 10 se hace evidente el aumento de las exportaciones e importaciones en ambos países debido a la firma del Acuerdo de Libre Comercio el cual cumple con su objetivo de dinamizar el comercio entre ambas naciones.

Por el lado de los efectos creadores y desviadores de comercio tenemos los resultados siguientes:

CUADRO N° 24 – RESULTADOS RCE POR PARTIDAS Y POR MONTOS, PERÚ Y CHILE

AÑOS	2009			2010			2011		
PAIS	RCE PARTIDAS	RCE MONTOS	DESVAICION - CREACION	RCE PARTIDAS	RCE MONTOS	DESVAICION - CREACION	RCE PARTIDAS	RCE MONTOS	DESVAICION - CREACION
PERU	0.6	0.57	DESVIACION	0.2	0.21	DESVIACION	0.3	0.11	DESVIACION
CHILE	6.67	1.19	CREACION	3	1.17	CREACION	6.33	1.79	CREACION

ELABORACION: PROPIA

Los efectos creadores y desviadores de comercio para las partidas comprendidas en agricultura y alimentos manifiestan que para Perú hubo desviación de comercio y para Chile creación de comercio.

Como efecto multiplicador para el caso peruano este resulta ser negativo, ya que al existir desviación de comercio este indica que la relación comercial en las partidas de agricultura y alimentos no es beneficiosa por múltiplesfactores como nuevas restricciones no arancelarias (nuevas medidas fitosanitarias, etc) o la entrada de las mismas partidas negociadas pero estas provenientes de otros países, convirtiéndose en competidores por la diversificación de productos existentes en el mercado chileno.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Para el caso chileno el efecto multiplicador resulta ser positivo ya que para los 3 años obtiene creación de comercio lo cual indica que la relación comercial con el Perú en las partidas de agricultura y alimentos ha sido beneficiosa por factores como haber superado la valla de medidas no arancelarias debido a un incremento de su know-how para hacer así mas eficientes y altamente competitivos los productos provenientes de Chile. También es valido recordar que Chile tiene un volumen de exportaciones e importaciones mayor que el Perú negociado con Perú y el resto del mundo.

2.1.7 CONCLUSIONES

CONCLUSION 1: El Acuerdo de Libre Comercio tiene como finalidad aumentar ek flujo comercial entre Perú y Chile, esto es evidente según la evolución mostrada en la comprobación de hipótesis.

CONCLUSION 2: El índice de especialización demuestra que tan especializado se encuentra un país en una partida determinada dentro de un mercado en particular, si este índice es mayor a la unidad, esto sucede con Perú en 16 partidas y Chile en 24 partidas del total en las que corresponden a agricultura y alimentos.

CONCLUSION 3: El índice de ventajas comparativas relevadas indica si un país posee ventaja comparativa para un bien determinado en el ámbito mundial puesto que representa un porcentaje mayor a las exportaciones del país en cuestión en comparación con el comercio mundial.

Para Perú esto sucede en 16 partidas y Chile en 24 partidas del total de las partidas que corresponden a agricultura y alimentos.

CONCLUSION 4: El índice de capacidad relativa de compra indica si es mayor a 1 si el país posee capacidad de compra elevada en una partida determinada en relación con los estándares mundiales, según los resultados obtenidos para Perú y Chile en

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

los cuadros 10 y 12 respectivamente se observa que el CRC es variable por año debido a los flujos dinámicos entre Perú y Chile.

CONCLUSION 5: Los ratios de comercio eficiente tienen como finalidad de determinar si existe creación o desviación de comercio en el periodo determinado. Este ratio indica:

CASO PERU

AÑOS	2009			2010			2011		
PAIS	RCE PARTIDAS	RCE MONTOS	DESVAICION - CREACION	RCE PARTIDAS	RCE MONTOS	DESVAICION - CREACION	RCE PARTIDAS	RCE MONTOS	DESVAICION - CREACION
PERU	0.6	0.57	DESVIACION	0.2	0.21	DESVIACION	0.3	0.11	DESVIACION

ELABORACION: PROPIA

CASO CHILE

AÑOS	2009			2010			2011		
PAIS	RCE PARTIDAS	RCE MONTOS	DESVAICION - CREACION	RCE PARTIDAS	RCE MONTOS	DESVAICION - CREACION	RCE PARTIDAS	RCE MONTOS	DESVAICION - CREACION
CHILE	6.67	1.19	CREACION	3	1.17	CREACION	6.33	1.79	CREACION

ELABORACION: PROPIA

Se concluye que el Acuerdo de Libre Comercio para el periodo 2009 – 2011 en el sector de agricultura y alimentos fue beneficioso para Chile ya que consiguió la creación de comercio.

2.1.8 RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS

- Al ver los resultados obtenidos donde indica que Perú obtiene la desviación de comercio y Chile la creación de comercio, se recomienda revisar las reglas de juego actuales en donde se desenvuelve actualmente el comercio entre Perú y

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Chile, asírenegociar las barreras de entradas de Perú a Chile y pedir una armonía entre ambas partes sobre materia no – arancelaria.

- Se sugiere aumentar el know – how de los productores nacionales para que estos aumenten el valor agregado de sus productos y así superando las posibles barreras no arancelarias propuestas por Chile, punto critico en el caso de la sección de agricultura y alimentos para Perú.
- A la Facultad de ciencias económico – administrativas de la Universidad Católica de Santa María , al programa profesional de Ingeniería Comercial realizar estudios semejantes los cuales permitan, con sustento cuantitativo y cualitativo, detectar problemas de desviación de comercio con sus demás socios comerciales ynegociar siempre velando por el bienestar nacional.

2.1.9 BIBLIOGRAFIA

- Gonzales Vigil, Fernando, Henzler Vernal, Alvaro, Rueda Heredia, Carlos y Urbina Fletcher, Diego. Tópicos de negociaciones comeriales internacionales: metodologías y aplicaciones relevantes para el Peru, 1er edición, Universidad del Pacifico, Lima – Peru.
- Gonzales Vigil, Fernando y Gala Yampasi, Cesar. Conociendo Apec y sus Temas, 1er Edicion Abril 2008, Universidad del Pacifico, Lima – Perú.
- Krugman, Paul y Obstelfeld, Maurice. Economía Internacional: Teoría y política. Madrid, McGraw – Hill
- Parodi Trece, Carlos. La primera crisis financiera internacional del siglo XXI, 1era edición Abril 2011, Universidad del Pacifico, Lima – Peru.
- Parra Rivera, Rose Mary. Tratados Internacionales, 1er edición 2009 Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima – Perú.
- Santa Gaeda, Rosario. Integración física Sudamericana: Diez años después, impacto e implementación en el Perú, 1er edición Marzo 2012, Universidad del

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Pacifico, Centro de Estudios Internacionales, Banco Interamericano de Desarrollo, Lima – Perú.

- Vinner, Jacob, The custom Union Issue. Nueva York: Carnegie Endowmentfor internacional peace. Capitulo VI y V
- Plan estratégico nacional exportador 2003 - 2013 (PENX) , Ministerio de Comercio Exterior y Turismo.
- Naciones Unidas – Departamento de estadísticas, CUCI revisión 3, tomando de: http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regcst.asp?Cl=14&Lg=3.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

ANEXOS

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS

PROGRAMA PROFESIONAL DE INGENIERIA COMERCIAL

"ESTUDIO DE LA CREACION Y DESVIACION DE COMERCIO PARA EL SECTOR DE AGRICULTURA Y ALIMENTOS A PROPOSITO DEL ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE PERU Y CHILE, PERIODO 2009 – 2011"

Plan de tesis presentado por:

DARIL LUIS GONZALES VILCA

AREQUIPA – PERU

2012

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

1. PLANTEAMIENTO TEÓRICO

1.1 Enunciado del problema

ESTUDIO DE LA CREACION Y DESVIACION DE COMERCIO PARA EL SECTOR DE AGRICULTURA Y ALIMENTOS A PROPOSITO DEL ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE PERU Y CHILE, PERIODO 2009 - 2011

1.2 Descripción del problema

Desde la ultima década, el Perú viene participando de una manera mas dinámica en la firma y la negociación de tratados comerciales internacionales, tendencia la cual se esta usando para la apertura de mercados internacionales.

El impacto económico causado por la firma y la puesta en marcha de un tratado de libre comercio o un acuerdo de cualquier índole de diplomacia económica internacional se traduce en la liberación del comercio entre los países socios, impacto que esto pueda tener entre los agentes económicos locales de ambos países, así dándoles una gama de nuevos productos con precios competitivos.

Los efectos dados durante el comercio internacional y la apertura de nuestro mercado local hacia otro extranjero traen como consecuencia el intercambio de bienes y servicios, el posicionamiento de nuevos productos extranjeros, etc. Dentro de estos sucesos la “creación de comercio” y la “desviación de comercio” resaltan, contrarios entre si tratan de explicar en cierta manera el comportamiento de los flujos de bienes cuando hay una nueva gama de productos provenientes del extranjero, de cómo va la tendencia de consumo de bienes locales respecto a los extranjeros y también de los extranjeros hacia los locales.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

El presente estudio se centrara en los flujos de los alimentos y agricultura, los cuales muestran una tendencia favorable en la producción nacional, la cual se exporta en un porcentaje considerable, según los estudios realizados por el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR) sobre investigación de mercados e inteligencia comercial[28].

Según los estudios realizados sobre los efectos del comercio, concluyen que el efecto de desviación de comercio es perjudicial para cualquier economía, ya que es un comportamiento atípico del mercado, los consumidores y agentes económicos buscan con la firma de acuerdos comerciales internacionales la creación de comercio (Krugman y Obsteld, 1994).

La identificación clara de estos efectos nos dará una guía para determinar y concentrar nuestra atención en aquellos productos en los que esta dándose una desviación de comercio y así formular soluciones las cuales mitiguen el efecto negativo para nuestra economía.

1.2.1 Campo: Ciencias Económico Administrativas
Área: Ingeniería Comercial
Línea de investigación: Economía Internacional – Negocios Internacionales

1.2.2 Tipo de problema

Esta investigación es de tipo explicativa ya que quiere analizar los flujos comerciales entre Peru y Chile y examinar el impacto económico sobre los efectos creadores y desviadores de comercio que se originan con sus respectivas consecuencias en la economía de cada país.

[28] Plan estratégico nacional exportador (PENX) 2003 - 2013

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

1.2.3 Variables

- VARIABLE DEPENDIENTE: Efecto creador y desviador de comercio para el sector agricultura y alimentos

Explicado por Vinner (1959) en su obra “Teoría de uniones aduaneras”, estas se dan como resultado de las preferencias arancelarias fruto de la firma de un acuerdo de comercio internacional entre dos países (A y B), se puede dar creación o desviación de comercio. Para el caso de las exportaciones desde A hacia B, la creación de comercio se da cuando el país B sustituye producción interna o importaciones provenientes de otro país, por importaciones provenientes del país A, las cuales son producidas de manera más eficiente (con menores costos). De otro lado, la desviación de comercio se da cuando el país B sustituye importaciones provenientes de otro país por importaciones desde el país A, las cuales son producidas de manera menos eficiente (con mayores costos). Para el caso de las exportaciones desde B hacia A, si invierten los destinos[29].

El ambiente que estudia esta variable es el de agricultura y alimentos el cual esta de acuerdo a la “Clasificación uniforme para el comercio internacional”[30] , de la cual se trabajara con las partidas arancelarias que empiezan con el numeral 00 hasta 09, partidas pertenecientes al sub-capitulo de agricultura y alimentos, a continuación se presenta la lista completa de las partidas clasificadas:

[29] Tomado de: “Herramientas metodológicas para la evaluación de políticas y negociaciones comerciales internacionales” ,HenzlerAlvaro, Lauz Oscar y Rueda Carlos, pag. 29 Universidad del Pacifico, 2006

[30] CUCI REV3 a cinco dígitos, véase: http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regcst.asp?Cl=14&Lg=3

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

- 0 Productos alimenticios y animales vivos (Agricultura y alimentos)
  - 00 - Animales vivos no incluídos en el capítulo 03
  - 01 - Carne y preparados de carne
  - 02 - Productos lácteos y huevos de aves
  - 03 - Pescado (no incluídos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados
  - 04 - Cereales y preparados de cereales
  - 05 - Legumbres y frutas
  - 06 - Azúcares, preparados de azúcar y miel
  - 07 - Café, té, cacao, especias y sus preparados
  - 08 - Pienso para animales (excepto cereales sin moler)
  - 09 - Productos y preparados comestibles diversos
- 1 - Bebidas y tabacos
  - 11 - Bebidas
  - 12 - Tabaco y sus productos
- 2 - Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles
  - 21 - Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir
  - 22 - Semillas y frutos oleaginosos
  - 23 - Caucho en bruto (incluso el caucho sintético y regenerado)
  - 24 - Corcho y madera
  - 25 - Pasta y desperdicios de papel
  - 26 - Fibras textiles (excepto las mechas (tops) y otras formas de lana peinada) y sus desperdicios (no manufacturadas en hilados, hilos o tejidos)
  - 27 - Abonos en bruto, excepto los del capítulo 56, y minerales en bruto (excepto carbón, petróleo y piedras preciosas)
  - 28 - Menas y desechos de metales
  - 29 - Productos animales y vegetales en bruto, n.e.p.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

- 3 - Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos
  - 32 - Hulla, coque y briquetas
  - 33 - Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos
  - 34 - Gas natural y manufacturado
  - 35 - Corriente eléctrica
- 4 - Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal
  - 41 - Aceites y grasas de origen animal
  - 42 - Aceites y grasas fijos de origen vegetal, en bruto, refinados o fraccionados
  - 43 - Aceites y grasas de origen animal o vegetal, elaborados; ceras de origen animal o vegetal; mezclas o preparados no comestibles de grasas o aceites de origen animal o vegetal, n.e.p.
- 5 - Productos químicos y productos conexos, n.e.p.
  - 51 - Productos químicos orgánicos
  - 52 - Productos químicos inorgánicos
  - 53 - Materias tintóreas, curtientes y colorantes
  - 54 - Productos medicinales y farmacéutico
  - 55 - Aceites esenciales y resinoides y productos de perfumería; preparados de tocador y para pulir y limpiar
  - 56 - Abonos (excepto los del grupo 272)
  - 57 - Plásticos en formas primarias
  - 58 - Plásticos en formas no primarias
  - 59 - Materias y productos químicos, n.e.p
- 6 - Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material
  - 61 - Cuero y manufacturas de cuero, n.e.p., y pieles finas curtidas
  - 62 - Manufacturas de caucho, n.e.p.
  - 63 - Manufacturas de corcho y de madera (excepto muebles)
  - 64 - Papel, cartón y artículos de pasta de papel, de papel o de cartón
  - 65 - Hilados, tejidos, articulos confeccionados de fibras textiles, n.e.p., y productos conexos

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

- 66 - Manufacturas de minerales no metálicos, n.e.p
- 67 - Hierro y acero
- 68 - Metales no ferrosos
- 69 - Manufacturas de metales, n.e.p.

- 7 - Maquinaria y equipo de transporte
  - 71 - Maquinaria y equipo generadores de fuerza
  - 72 - Maquinarias especiales para determinadas industrias
  - 73 - Máquinas para trabajar metales
  - 74 - Maquinaria y equipo industrial en general, n.e.p., y partes y piezas de máquinas, n.e.p.
  - 75 - Máquinas de oficina y máquinas de procesamiento automático de datos
  - 76 - Aparatos y equipo para telecomunicaciones y para grabación y reproducción de sonido
  - 77 - Maquinaria, aparatos y artefactos eléctricos, n.e.p., y sus partes y piezas eléctricas (incluso las contrapartes no eléctricas, n.e.p., del equipo eléctrico de uso doméstico)
  - 78 - Vehículos de carretera (incluso aerodeslizadores)
  - 79 - Otro equipo de transporte
- 8 - Artículos manufacturados diversos
  - 81 - Edificios prefabricados; artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas de conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.
  - 82 - Muebles y sus partes; camas, colchones, somieres, cojines y artículos rellenos similares
  - 83 - Artículos de viajes, bolsos de mano y otros artículos análogos para contener objetos
  - 84 - Prendas y accesorios de vestir
  - 85 - Calzado
  - 87 - Instrumentos y aparatos profesionales, científicos y de control, n.e.p.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

- 88 - Aparatos, equipos y materiales fotográficos y artículos de óptica, n.e.p., relojes
- 89 - Artículos manufacturados diversos, n.e.p.

- 9 - Mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro de la cuci
  - 91 - Paquetes postales no clasificados según su naturaleza
  - 93 - Operaciones y mercancías especiales no clasificadas según su naturaleza
  - 96 - Monedas (excepto de oro), que no tengan curso legal
  - 97 - Oro no monetario (excepto minerales y concentrados de oro)
- I - Oro monetario
- II - Monedas de oro y monedas en circulación

- VARIABLE INDEPENDIENTE: Acuerdo de libre comercio entre Perú y Chile

El 1 de marzo de 2009 entró en vigencia el Acuerdo de Libre Comercio entre Perú y Chile (suscrito en agosto de 2006). Dicho Acuerdo se desarrolló sobre la base del Acuerdo de Complementación Económica Nº 38 (ACE Nº 38), suscrito en junio de 1998 en el marco de la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI), cuyo programa de desgravación no se modificó, ya que involucraba la liberación del universo arancelario entre ambos países; sin embargo, se incluyeron temas de servicios e inversiones y se modificaron algunas normas vinculadas a las disciplinas de acceso de bienes.

El Acuerdo contempla disposiciones en materia de acceso a mercados de mercancías, régimen de origen, procedimientos aduaneros, salvaguardias, antidumping y derechos compensatorios, políticas de competencia, medidas sanitarias y fitosanitarias, obstáculos técnicos al comercio, inversión, comercio transfronterizo de servicios, entrada temporal de personas de negocios, cooperación

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

y promoción comercial, solución de controversias, transparencia y disposiciones de administración del Acuerdo[31].

- OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

VARIABLE INDEPENDIENTE	INDICADORES
Acuerdo de libre comercio entre Perú y Chile (Sector agricultura y alimentos)	-Flujo de exportaciones peruanas y chilenas en el rubro de agricultura y alimentos (TM). -Flujo de importaciones peruanas y chilenas en el rubro de agricultura y alimentos (TM).
VARIABLE DEPENDIENTE	INDICADORES
Efectos creadores y desviadores de comercio	-Índice de especialización (IE)[32] -Índice de ventajas comparativas relevadas (VCR)[33] -Índice de capacidad relativa de compra (CRC)[34] -Ratio de comercio eficiente (RCE)[35]

[31] Tomado de :Acuerdo de libre comercio entre Peru y Chile, Ministerio de comercio exterior y turismo http://www.acuerdoscomerciales.gob.pe/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=70&Itemid=93

[32] Tomado de: "Herramientas metodológicas para la evaluación de políticas y negociaciones comerciales internacionales" ,HenzlerAlvaro, Lauz Oscar y Rueda Carlos, pag. 21 Universidad del Pacifico, 2006

[33] Tomado de: "indicadores de comercio exterior y política comercial: mediciones de posición y dinamismo comercial" Duran, Jose y Alvarez Mariano, Comision económica para America Latina y el Caribe, 2008

[34] Ibidpag. 20

[35] Ibidpag. 47

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

1.2.4 Interrogantes Básicas

- ¿Cómo el impacto económico del acuerdo comercial entre Perú y Chile interviene en la creación de efectos creadores y desviadores de comercio en el sector de agricultura y alimentos?
- ¿Cuál es el flujo de exportaciones peruanas y chilenas en los rubros de agricultura y alimentos de estos últimos 3 años?
- ¿Cuál es el flujo de importaciones peruanas y chilenas en los rubros de agricultura y alimentos de estos últimos 3 años?
- ¿Cuál es el índice de especialización de ambos países en los últimos 3 años?
- ¿Cuál es el índice de ventajas comparativas relevadas de ambos países en los últimos 3 años?
- ¿Cuál es el índice de capacidad relativa de compra de ambos países en los últimos 3 años?
- ¿Cuál es el ratio de comercio eficiente de ambos países en los últimos 3 años?

1.3 Justificación

La presente trabajo de investigación se justifica en que pretende estudiar los efectos de creación y desviación de comercio generados por la puesta en marcha del acuerdo de libre comercio entre Perú y Chile, lo cual al analizar se podrá tener un conocimiento para la formulación de medidas correctivas para evitar la desviación de comercio, efecto negativo para cualquier economía abierta a mercados internacionales (Krugman y Obstfeld, 1994).

Se eligió estudiar especialmente el sector de agricultura y alimentos ya que estos son los mas sensibles ya que cuentan con una relación directa con las poblaciones de ambos países, el sentir que un producto alimenticio cueste

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

mas es mas sentido por el ciudadano y es aquí donde el gobierno debe de tomar medidas rápidas y eficientes ya que juega con la seguridad alimentaria de su población.

Además cabe resaltar que en estos últimos años la producción de alimentos procesados y la agricultura en general han tenido un aumento considerable al aplicarse nuevos métodos técnicos tanto en la producción como la manufactura, siendo resultado de esto el incentivo creado por la firma de diversos tratados de libre comercio con diferentes socios comerciales.

1.4 Objetivos

- Estudiar la creación y desviación de comercio para el sector de agricultura y alimentos generado por el acuerdo de libre comercio entre Perú y Chile para el periodo 2009 – 2011.

1.5 Objetivos específicos

- Identificar el flujo de exportaciones e importaciones en el rubro de agricultura y alimentos de Chile y Perú para el periodo 2009 – 2011.
- Identificar la tendencia de los flujos comerciales de Peru y Chile.
- Determinar las partidas arancelarias del rubro de agricultura y alimentos que se encuentren en negociación.
- Determinar el índice de especialización de ambos países en el rubro de agricultura y alimentos.
- Determinar el índice ventajas comparativas relevadas de ambos países en el rubro de agricultura y alimentos.
- Determinar el índice de capacidad relativa de compra de ambos países en el rubro de agricultura y alimentos.
- Determinar los ratios de comercio eficiente de ambos países para el periodo 2009 – 2011.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

1.6 Marco Teórico

1.6.1 Esquema estructural

1.6.1.1 Índice de especialización

1.6.1.2 Índice de ventajas comparativas relevadas

1.6.1.3 Índice de capacidad relativa de compra

1.6.1.4 Ratio de comercio eficiente

DESARROLLO

1.6.1.1 Índice de especialización[36]

El índice de especialización (IE) permite identificar aquellos rubros en los que un determinado país se encuentra especializado dentro de un mercado particular. Se define "especializado" como el sesgo exportador de un producto en función de la cuota total del país en las importaciones del socio comercial. La misma se deriva de comparar la participación del país A en las importaciones del bien h del país B entre la participación del A en las importaciones totales de B:

$$VCR_{Ah} = \begin{bmatrix} X_{Ah} \\ X_A \\ X_h \\ X \end{bmatrix}$$

Donde X_{ABH} son las exportaciones del país A al B en el rubro h, y M_{Bh} son las importaciones de los totales de B del rubro h, mientras que X_{AB} son las exportaciones totales del país A al B, y M_B son las importaciones totales del país B. Si el índice es mayor a la unidad, entonces se dice que el país A esta especializado en el rubro h dentro del mercado B.

[36] Tomado y adaptado de: "Herramientas metodológicas para la evaluación de políticas y negociaciones comerciales internacionales" ,HenzlerAlvaro, Lauz Oscar y Rueda Carlos, pag. 21 Universidad del Pacifico, 2006

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

1.6.1.2 Índice de ventajas comparativas relevadas[37]

Las ventajas comparativas reveladas (VCR) pueden ser cuantificadas a través de la comparación de la importancia de cierto rubro o producto en las exportaciones totales de un país, con relación a la trascendencia del mismo elemento en el comercio mundial. Para ello, es posible utilizar el siguiente índice propuesto por Balassa (1979):

$$VCR_{Ah} = \begin{bmatrix} X_{Ah} \\ X_A \\ X_h \\ X \end{bmatrix}$$

Donde el numerador representa la participación del bien h en las exportaciones del país A y el denominador indica la contribución del bien h en el comercio mundial. Si VCRAh es mayor a uno, entonces se puede decir que el país posee ventajas comparativas en el ambiente mundial en el bien h, puesto que este representara un porcentaje mayor de las exportaciones del país A, en comparación con el comercio mundial.

1.6.1.3 Índice de capacidad relativa de compra[38]

La capacidad relativa de compra (CRC) de un país puede ser cuantificada a través de la comparación entre la participación relativa del bien h con la participación mundial del bien h en el plano importador. La formulación del índice es:

$$CRC_{Ah} = \begin{bmatrix} M_{Ah} \\ M_A \\ M_h \\ M \end{bmatrix}$$

[37] Tomado de: “indicadores de comercio exterior y política comercial: mediciones de posición y dinamismo comercial” Duran, Jose y Alvarez Mariano, Comisión económica para América Latina y el Caribe, 2008

[38] Tomado y adaptado de: “Herramientas metodológicas para la evaluación de políticas y negociaciones comerciales internacionales” ,HenzlerAlvaro, Lauz Oscar y Rueda Carlos, pag. 20 Universidad del Pacifico, 2006

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Donde el numerador representa la participación del bien h en las importaciones del país A y el denominador indica la contribución del bien h en el comercio mundial. En este caso, si CRC es mayor a uno, entonces se puede decir que el país tiene una capacidad de compra elevada del bien h en relación con los estándares mundiales.

1.6.1.4 Ratio de comercio eficiente[39]

La realización de este ratio es el cual nos ayudara de una manera mas precisa a indicar si el acuerdo de libre comercio ha sido beneficioso, ya que los anteriores son de mucha ayuda ya que representa un punto de partida para ver las partidas arancelarias en las cuales hay una probabilidad de creación o desviación de comercio, la manera para trabajarlo es la siguiente:

- Ya teniendo construido el índice de especialización (IE), se procede a seleccionar las partidas en las cuales se tiene dicha especialización hacia su socio comercial, pudiéndose este ratio evaluarse como conjunto dentro del periodo de evaluación.
- Dentro de las partidas seleccionadas, se procede a observar en cuales de ellas una reducción arancelaria ha conllevado un incremento de la especialización. Para observar el grado de reducción arancelaria, se toma como referencia el margen de preferencia arancelaria o arancel promedio 3 años antes de que el Acuerdo de libre comercio este firmado[40] (cuando este aun era el ACE N° 38), mientras que para el cambio de especialización se calcula el diferencial entre la especialización promedio previa y posterior al acuerdo de la siguiente manera:

[39] Tomado y adaptado de: “Herramientas metodológicas para la evaluación de políticas y negociaciones comerciales internacionales”, HenzlerAlvaro, Lauz Oscar y Rueda Carlos, pag. 47 Universidad del Pacifico, 2006

[40] El Acuerdo de libre comercio de Perú y Chile se firmo en el año 2009, antes de este acuerdo existía el Acuerdo de complementación económica N° 38 (ACP 38) firmado en 1998 en el marco suscrito por los estatutos de la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI)

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

$$\Delta E = IE_{PREVIO} - IE_{POSTERIOR}$$

- Posteriormente se crean dos tipos de ratios de comercio eficiente (RCE) tomando en cuenta el numero de partidas y otro cuenta los montos totales de creación o desviación de comercio (máximo y ajustado)

$$RCE^{41} = \frac{\text{Numero de partidas en las que existe creación de comercio}}{\text{Numero de partidas en las que existe desviación de comercio}}$$

Para el RCE por montos se tiene en cuenta los momentos anteriores y posteriores a la firma del Acuerdo de libre comercio.

$$\text{Monto máximo por partida} = M_{\text{postfirma}} - M_{\text{previa firma}}$$

$$\text{Monto ajustado por partida} = M_{\text{post firma}} - \alpha^{42} M_{\text{previa firma}}$$

Se calcula el RCE tomando los montos de la siguiente manera

$$RCE_{maximo} = \frac{\sum \text{Monto maximo de partidas en las que existe creación de comercio}}{\sum \text{Número de partidas en las que existe desviación de comercio}}$$

$$RCE_{ajustado} = \frac{\sum \text{Numero de partidas en las que existe creación de comercio}}{\sum \text{Número de partidas en las que existe desviación de comercio}}$$

[41] RCE para numero de productos o partidas arancelarias
[42] A es un parámetro el cual es recogido antes de la firma del acuerdo de libre comercio, con el objeto de proyectar el comercio en caso no hubiese existido un ACP entre los socios

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Después de las tres formas de medir el RCE, si el ratio es mayor a 1, se puede concluir que el Acuerdo de libre comercio ha sido beneficioso, mientras que si es menor a 1, se puede decir que ha sido perjudicial en términos de los efectos estáticos y solos desde el lado importador de la liberalización comercial.

1.6.2 Bibliografía básica

- Gonzales Vigil, Fernando, Henzler Vernal, Alvaro, Rueda Heredia, Carlos y Urbina Fletcher, Diego. Tópicos de negociaciones comeriales internacionales: metodologías y aplicaciones relevantes para el Peru, 1er edición, Universidad del Pacifico, Lima – Peru.
- Gonzales Vigil, Fernando y Gala Yampasi, Cesar. Conociendo Apec y sus Temas, 1er Edicion Abril 2008, Universidad del Pacifico, Lima – Perú.
- Krugman, Paul y Obstelfeld, Maurice. Economía Internacional: Teoría y política. Madrid, McGraw – Hill
- Parodi Trece, Carlos. La primera crisis financiera internacional del siglo XXI, 1era edición Abril 2011,Universidad del Pacifico, Lima – Peru.
- Parra Rivera, Rose Mary. Tratados Internacionales, 1er edición 2009 Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima – Perú.
- Santa Gaeda, Rosario. Integración física Sudamericana: Diez años después, impacto e implementación en el Perú, 1er edición Marzo 2012,Universidad del Pacifico, Centro de Estudios Internacionales, Banco Interamericano de Desarrollo, Lima – Perú.
- Vinner, Jacob, The custom Union Issue. Nueva York: Carnegie Endowmentfor internacional peace. Capitulo VI y V
- Plan estratégico nacional exportador 2003 - 2013 (PENX) , Ministerio de Comercio Exterior y Turismo.
- Naciones Unidas – Departamento de estadísticas, CUCI revisión 3, tomando de: http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regcst.asp?Cl=14&Lg=3.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

1.6.3 Antecedentes investigativos

- "Impacto de la negociación del ACE Perú – Chile sobre los efectos creadores y desviadores de comercio" realizado por Álvaro Henzler y Pedro Carazas de la Universidad del Pacifico. 2005
- "Programa de estabilización Peruano, periodo 1991 -1993" realizado por Julio Velarde y Martha Rodríguez del Departamento de estudios económicos del Banco Central de Reserva del Perú.

1.7 Hipótesis

Dado que: La firma del acuerdo comercial entre Perú y Chile promueve mas los flujos comerciales en el sector de agricultura y alimentos.

Es probable: Que los efectos de creación y desviación de comercio se manifiesten uno más que otra con sus consecuentes efectos multiplicadores.

2. PLANTEMIENTO OPERACIONAL

2.1 Técnicas e instrumentos

Se utilizará la técnica documentaria y bibliográfica para realizar la elaboración del marco teórico, con información publicada en distintos estudios anteriores.

Para el análisis y consulta de las partidas arancelarias se utilizara las bases de datos disponibles en las web proporcionadas de manera gratuitita, tales como TRADEMAP y DATAINTAL.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

2.2 Campo de verificación

2.2.1 Ámbito: Perú

2.2.2 Temporalidad: Longitudinal

2.2.3 Unidades de Estudio:

Universo: Flujos de exportaciones e importaciones entre Perú y Chile

Muestra: Flujos de exportaciones e importaciones entre Perú y Chile

Periodo 2009 – 2011

2.3 Estrategia de recolección de datos

Investigación Documental, se procederá a revisar y analizar los distintos informes, monografías, periódicos, revistas, estadísticas y otros estudios o publicaciones que sean necesarias y útiles para la presente investigación.

2.4 Recursos necesarios

2.4.1 Humanos

2.4.1.1 Investigador: Daril Luis Gonzales Vilca

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

2.4.2 Materiales y Financieros

PRESUPUESTO DE INVESTIGACION				
PERSONAL	**CARGO**	**TOTAL HORAS**	**COSTO**	**TOTAL**
Daril Luis Gonzales Vilca	Investigador Principal	300	S/. -	S/. -
	Asesor	100	S/. 2.00	S/. 200.00
SERVICIOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**TOTAL**
Fotocopias	Una	500	S/. 0.10	S/. 50.00
Impresiones	Una	500	S/. 0.10	S/. 50.00
Empastes	Una	5	S/. 10.00	S/. 50.00
Internet	Meses	200	S/. 1.00	S/. 200.00
Pasajes	Uno	100		S/. 50.00
SUBTOTAL				S/. 400.00
Lapiceros	Una	10	S/. 1.50	S/. 15.00
Cds	Una	5	S/. 1.00	S/. 5.00
SUBTOTAL				S/. 420.00
BIENES DE CAPITAL	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**TOTAL**
Libros	Un	6	S/. 150.00	S/. 900.00
Programas de Estadística	Un	1	0	S/. -
SUBTOTAL				S/. 1320.00
OTROS				S/. 50.00
TOTAL GENERAL				**S/. 1370.00**

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

2.5 Cronograma

Actividades	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8
	2-jul	9-jul	16-jul	23-jul	30-jul	20-jul	06-ago	13-ago
Redacción de Plan de Tesis								
Presentación de Plan de Tesis								
Inscripción del Plan de Tesis								
Profundizar información								
Redacción del Marco Teórico								
Redacción de la Introducción								
Redacción de Resultados								
Redacción de conclusiones								
Presentación del Borrador								
Calificación de asesores								
Ultimas correcciones								
Sustentación de Tesis								

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis