



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE ECONOMÍA

TRABAJO DE TITULACIÓN

PREVIO LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ECONOMISTA

TEMA:

EVOLUCION DE LAS RELACIONES COMERCIALES ENTRE CHINA Y

ECUADOR ENFOCADO EN LOS RECURSOS NATURALES,

PERIODO 2008-2013

AUTORES:

SANDY CECILIA RINCÓN ARREAGA

DANNY ABELARDO MINCHALA TELLO

TUTOR

BERMUDEZ GALLEGOS CHRISTIAN WLADIMIR

GUAYAQUIL, AGOSTO 25 DEL 2014



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE ECONOMÍA

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación fue realizado en su totalidad por **SANDY CECILIA RINCÓN ARREGA** y **DANNY ABELARDO MINCHALA TELLO** como requerimiento parcial para la obtención del título de **ECONOMISTA**.

TUTOR

.....
BERMUDEZ GALLEGOS CHRISTIAN WLADIMIR

OPONENTE

.....
COORDINADOR DE ÁREA

.....
DIRECTOR DE CARRERA

.....
SEGUNDO LAUTARO GUERRA GALLEGOS

Guayaquil, a los 25 días del mes de agosto del año 2014



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE ECONOMÍA

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

**SANDY CECILIA RINCÓN ARREAGA y DANNY ABELARDO MINCHALA
TELLO**

DECLARAMOS QUE:

El Proyecto de Titulación que corresponde a nuestro Trabajo de Titulación de Grado denominado **“Evolución de las Relaciones Comerciales entre China y Ecuador Enfocado en los Recursos Naturales, Período 2008-2013”**, ha sido desarrollado con base a una investigación exhaustiva, respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía.

Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance científico del Proyecto de Investigación de Grado en mención.

Guayaquil, a los 25 días del mes de agosto del año 2014

LOS AUTORES

.....
Sandy Cecilia Rincón Arreaga

.....
Danny Abelardo Minchala Tello



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE ECONOMÍA

AUTORIZACIÓN

Nosotros, **Sandy Cecilia Rincón Arreaga** y **Danny Abelardo Minchala Tello**

Autorizamos a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, la publicación, en la biblioteca de la institución del Proyecto titulado: **“Evolución de las Relaciones Comerciales entre China y Ecuador Enfocado en los Recursos Naturales, Período 2008-2013”**, cuyo contenido, ideas y criterios son de nuestra exclusiva responsabilidad y autoría.

Guayaquil, a los 25 días del mes de Agosto del año 2014

LOS AUTORES

.....
Sandy Cecilia Rincón Arreaga

.....
Danny Abelardo Minchala Tello

D11381254 - TESIS FINAL RINCON-MINCHALA.pdf - Urkund - Internet Explorer provided by DHL

https://secure.orkund.com/view/11267584-185205-777874+q1bKlVayjiYyN9AxMjfsMb00AEyzQ11LEx1LMx1Lx1LI1jawE=

URKUND

Document [TESIS FINAL RINCON-MINCHALA.pdf](#) (D11381254)

Submitted 2014-08-26 10:07 (-05:00)

Submitted by Danny.Minchala@dhl.com

Receiver christian.bermudez.ucsg@analysis.orkund.com

Message TESIS UCSG RINCON-MINCHALA [Show full message](#)

2% of this approx. 51 pages long document consists of text present in 6 sources.

List of sources

Rank	Path/Filename
1	http://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/Sector...
2	https://es.santandertrade.com/establecerse-extranjero/chin...
3	http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/downl...
4	http://www.expansion.com/diccionario-economico/crecimi...
5	http://www.intagturismo.com/index.php?option=com_cont...
6	http://es.wikipedia.org/wiki/Petr%C3%B3leo

Alternative sources

100% Active

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS CARRERA DE ECONOMÍA TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ECONOMISTA TEMA:

EVOLUCION DE LAS RELACIONES COMERCIALES ENTRE CHINA Y ECUADOR ENFOCADO EN LOS RECURSOS NATURALES, PERIODO 2008-2013 AUTORES: SANDY CECILIA RINCÓN ARREAGA DANNY ABELARDO MINCHALA TELLO TUTOR BERMUDEZ GALLEGOS CHRISTIAN WLADIMIR GUAYAQUIL, AGOSTO 25 DEL 2014

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS CARRERA DE ECONOMÍA

CERTIFICACIÓN Certificamos que el presente trabajo de titulación fue realizado en su totalidad por

SANDY CECILIA RINCÓN ARREAGA y DANNY ABELARDO MINCHALA TELLO

como requerimiento parcial para la obtención del título

de ECONOMISTA.

Urkund's archive: Universidad Católica de Santiago de Guayaqu... 100%

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS CARRERA DE ECONOMÍA TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ECONOMISTA TEMA:

Internet | Protected Mode: Off

11:53 27/08/2014

DEDICATORIA DE:

SANDY RINCÓN

Dedico mi trabajo de tesis en primer lugar a Dios porque es parte principal de mi vida, me ha guiado, llenado de salud y sabiduría en lo personal y en lo académico.

A mi mamá que es muy importante para mi hermana y para mí, porque es mi ejemplo a seguir, quien me ha motivado dándome su apoyo constante y sus consejos, por el ánimo cuando sentía que ya no podía y por ese amor incondicional de madre que siempre me ha brindado.

A mis abuelos que son mis segundos padres, porque me han apoyado desde niña, guiándome, por sus palabras de aliento para seguir luchando a pesar de los obstáculos y por valores que me han inculcado.

Sandy Rincón Arreaga

AGRADECIMIENTO DE:
SANDY RINCÓN ARREAGA

Este trabajo de tesis quiero agradecerle en primer lugar a Dios ya que sin su ayuda no hubiera sido posible, me ha bendecido grandemente y guiado durante todo este camino académico, a mi madre que es un pilar fundamental en mí ya que sin su ayuda no podría estar en este punto de mi vida, a mi hermana quien me alentaba y animaba en los momentos de estrés, a mis abuelos por su amor incondicional y por ese entusiasmo que siempre ponen en mí, a mi tutora de tesis, Miss Yanina Bajaaná quien nos ha guiado durante todo este proceso de realización del trabajo de titulación, por su constancia y consejos para mejorar, por la paciencia con la que nos explicaba cada punto, cada inquietud que teníamos, por sus consejos y palabras de aliento para seguir adelante con la tesis y por la confianza que depositó en nosotros en todo este tiempo,

muchas gracias Miss.

Y a los profesores quienes ayudaron a formarme profesionalmente, por sus enseñanzas y experiencia que me ayudaron a crecer y desarrollarme mejor en lo

laboral.

Sandy Rincón Arreaga

DEDICATORIA DE:
DANNY MINCHALA TELLO

Dedico este trabajo a todas y cada una de las personas que han estado en esta travesía estudiantil desde los primeros estudios hasta este día en que me encuentro a puertas de graduación como Economista; a mi mamá en primera instancia porque siempre estuvo presente durante todos mis estudios, su apoyo y consejo ha estado presente en cada día de mi vida, por su persistencia en impulsarme a alcanzar mis metas, sueños, inventos y proyectos; y sobre todo por siempre haberme dado el primer lugar y ser única en su tipo, quienes la conocen sabrán a que me refiero, gracias mamita. A mi papá por compartirme su vasto conocimiento y siempre mostrarme que no existen limitaciones para alcanzar nuestros objetivos, por mostrarme que cada problema tiene más de una manera de resolverse. A mi hermana por ayudarme en todo lo que la pudiere necesitar y aun cuando no siempre ha estado ahí, también a su hijo canino que nos ha acompañado en cada aventura de la familia y en cada alegría. A mi compañera de tesis quien debo mucho pues me ha sido de gran apoyo en lo personal, y me ha sabido aconsejar en todo momento.

Danny Minchala Tello

AGRADECIMIENTO DE:
DANNY MINCHALA TELLO

En este Trabajo de Titulación quiero agradecerle en primera instancia a Dios, porque sin su sabiduría y conocimiento no hubiera llegado a este punto de mi vida, por guiar mi camino en todo momento y protegerme de toda adversidad, porque me ha colmado de grandes bendiciones que aún siguen sorprendiéndome.

Quiero agradecer rotundamente a mi familia quienes son parte fundamental de mi vida, de la cual estoy muy orgulloso y deseo retribuirle igualmente.

Agradezco también a la Miss Yanina Bajaña quien supo tener la paciencia para guiarnos a lo largo de este trabajo, por la comprensión y confianza depositada en nosotros en todo momento, pues no solo fue nuestra tutora sino también una mano amiga.

Danny Minchala Tello

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE DE TABLAS	VIII
ÍNDICE DE GRÁFICOS	VIII
RESUMEN	IX
ABSTRACT	X
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I	3
PANORAMA GENERAL	3
1.1. Tema	3
1.2. Formulación del Problema	3
1.3. Planteamiento del Problema	3
1.4. Objetivos	4
1.4.1. Objetivo General	4
1.4.2. Objetivos Específicos	4
1.5. Hipótesis	5
1.6. Metodología	5
1.7. Variables	6
1.8. Fuentes de Recopilación	6
1.9. Población	7
CAPÍTULO II	9
ECUADOR Y CHINA	9
2.1. Ecuador	9
2.1.1. Generalidades	9
2.1.2. Riquezas Naturales.....	10
2.1.3. Productividad	11
2.1.4. Producto Interno Bruto del Ecuador	13
2.1.5. Balanza Comercial	14
2.1.5.1. Exportaciones	16

2.1.5.2. Importaciones	19
2.2. China	21
2.2.1. Generalidades	21
2.2.2. Riquezas Naturales	24
2.2.3. Sectores Desarrollados	25
2.2.4. Principales Sectores de la Economía China.....	27
2.2.4.1. Industriales	28
2.2.4.2. Servicios	30
2.2.5. Intereses y Estrategias Globales	31
2.2.6. Producto Interno Bruto China	33
2.2.7. Balanza Comercial de China en Términos Generales	34
2.2.7.1. Balanza Comercial de China.....	35
2.2.7.2. Balanza Comercial de Taiwán	36
2.2.7.3. Balanza Comercial de Hong Kong.....	36
2.2.7.4. Participación en la Balanza Comercial de China	38
CAPÍTULO III	39
RELACIONES COMERCIALES ENTRE ECUADOR Y CHINA	39
3.1. Inversiones de China en el Mundo	39
3.2. Acuerdos Bilaterales entre China y Ecuador	40
3.2.1. Relaciones con Ecuador – Convenios	44
3.3. Productos Destacados Exportados a China	47
CAPÍTULO IV	51
METODOLOGÍA	51
4.1. Método Cualitativo	51
4.2. Preguntas para Entrevista	55
4.3. Método Cuantitativo	55
4.3.1. Precio del Petróleo	58

4.3.2. Crecimiento Económico de Ecuador.....	58
4.3.3. Tasa de Interés.....	59
CAPÍTULO V	62
ANÁLISIS DE ENTORNO DE LAS RELACIONES COMERCIALES ENTRE ECUADOR Y CHINA	61
5.1. Método Cualitativo	62
5.1.1. Entrevista al Economista Fausto Zavala	62
5.1.2. Entrevista al Economista César Gutiérrez Villamar	65
5.1.3. Entrevista al Ingeniero Francis Rosero	69
5.2. Análisis de las entrevistas realizadas	72
5.3. Método Cuantitativo	81
5.3.1. Regresión Simple entre las variables PIB de Ecuador e IED China	81
5.3.2. Regresión Simple entre las variables IED China y la Deuda Externa de Ecuador	82
5.3.3. Regresión Simple entre las variables PIB y Precio de Petróleo de Ecuador	84
5.3.4. Regresión Simple entre las variables IED China y la Variación en las Exportaciones de Petróleo de Ecuador	85
5.3.5. Regresión Simple entre las variables IED China y la Importación de Productos Chinos	87
5.3.6. Regresión Simple entre las variables PIB con la Balanza Comercial de Ecuador	88
CONCLUSIONES	90
RECOMENDACIONES	92
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	93
ANEXOS	97
ANEXO 1	97
Evolución Anual del PIB de Ecuador	

ANEXO 2	98
Balanza Comercial de Ecuador	
ANEXO 3	100
Exportación e Importación de Ecuador por Bienes	
ANEXO 3.1	102
Principales Productos de Exportación – Ecuador	
ANEXO 3.2	103
Principales Productos de Importación – Ecuador	
ANEXO 4	104
División Geopolítica de China	
ANEXO 5	105
Balanza Comercial de China	
ANEXO 5.1	106
China Balanza Comercial (individual)	
ANEXO 5.2	107
Taiwán Balanza Comercial (individual)	
ANEXO 5.3	108
Hong Kong Balanza Comercial (individual)	
ANEXO 5.4	109
Aportación Total Balanza Comercial de China	
ANEXO 6	110
China – Producto Interno Bruto	
ANEXO 6.1	111
Taiwán – Producto Interno Bruto	
ANEXO 6.2	112

Hong Kong – Producto Interno Bruto	
ANEXO 6.3	113
China - Producto Interno Bruto TOTAL	
ANEXO 7	114
Productos Potenciales hacia China	
ANEXO 8	117
Regresión Simple entre las variables PIB de Ecuador e IED China.	
ANEXO 9	118
Regresión Simple entre las variables IED China y la Deuda Externa de Ecuador.	
ANEXO 10	119
Regresión Simple entre las variables PIB y Precio del Petróleo de Ecuador.	
ANEXO 11	120
Regresión Simple entre las variables IED China y la Variación en las Exportaciones de Petróleo de Ecuador.	
ANEXO 12	121
Regresión Simple entre las variables IED China y la Importación de Productos Chinos.	
ANEXO 13	122
Regresión Simple entre las variables IED China con la Balanza Comercial de Ecuador.	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Principales Productos de Exportación de Ecuador (en Millones de USD)...	16
Tabla 2 Principales Productos de Importación de Ecuador (en Millones de USD)....	20
Tabla 3 Inversión Extranjera directa de China.....	32
Tabla 4 Flujo de Inversión Directa de China en Ecuador por Sectores.....	39
Tabla 5.1 Productos Destacados Exportados a China	47
Tabla 5.2 Productos Destacados Exportados a China	48

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 PIB del Ecuador	14
Gráfico 2 Balanza Comercial de Ecuador	15
Gráfico 3 Principales Productos de Exportación de Ecuador.....	17
Gráfico 4 Principales Productos de Importación de Ecuador.....	21
Gráfico 5 Balanza Comercial Total de China.....	34
Gráfico 6 Balanza Comercial de China individual.....	35
Gráfico 7 Balanza Comercial de Taiwán (individual).....	36
Gráfico 8 Balanza Comercial de Hong Kong (individual).....	37
Gráfico 9 Balanza Comercial Total de China (Aportación Individual)	38
Gráfico 10 Balanza IED Ecuador-China	39

RESUMEN

El presente trabajo trata acerca de las Relaciones Comerciales entre Ecuador y China, dando a conocer como han ido evolucionando estas relaciones entre ambos países; en la actualidad China es la segunda potencia mundial con proyección a un futuro no muy lejano que alcance a posesionarse como la primera potencia, desplazando al gigante Estados Unidos.

China es un país que goza de grandes avances tecnológico en todas las ramas industriales, factor que ha despertado interés a Ecuador quien busca autonomía económica en cuanto a extinguir los gastos de gobierno innecesarios, con esta base China ha invertido fuertemente en proyectos que beneficiarán mucho a futuro a Ecuador como lo son las Hidroeléctricas, una Termoeléctrica y turbinas eólicas, proyectos energéticos que permitirán disminuir el pago los rubros de subsidio con la posibilidad de invertir internamente para el pago autónomo de la Refinería del Pacífico.

Es necesario tener en consideración que el Gigante Asiático busca dos objetivos específicos para su estabilidad económica, el cual los hace dividirse en dos ideologías fundamentales para sus negociaciones. Un país con dividido en China Nacionalista que busca productos alimenticios para abastecer a sus habitantes debido al constante crecimiento poblacional que sufren, por tal su inversión está enfocada mayoritariamente a entregar no solo dinero sino conocimiento y tecnología para producir a cambio asegurar sus reservas alimenticias. Por otra parte se encuentra China Comunista que busca obtener productos energéticos a cambio su inversión

monetaria, conocimiento energético y la tecnología que esta conlleva para su funcionamiento.

Palabras Claves: (autonomía, conocimiento, crecimiento, energía, inversión, potencia, proyección)

ABSTRACT

This paper deals with the Trade Relations between Ecuador and China, revealing as these relationships have evolved between the two countries; China is currently the second world power, with a projection near future to reach a possession as the first power, displacing the giant United States.

China is a country that enjoys great technological advances in all branches of industry, which has raised interest factor to Ecuador who seek economic autonomy in eradicating unnecessary government spending, on this basis China has invested heavily in projects that will benefit greatly future Ecuador such as Hydropower, one thermoelectric and wind turbines, energy projects that will reduce the subsidy payment the items with the ability to invest internally for self-payment Pacific Refinery.

It is necessary to take into consideration that Asian giant seeks two specific objectives for economic stability, which makes them divided into two main ideologies for their negotiations. A country divided into Nationalist China seeking food to supply its inhabitants due to the constant population growth suffering, for such investment is focused mainly to give not only money but knowledge and technology to produce a change to ensure their food supply. Moreover Communist China is seeking to obtain energy products to change their monetary investment, energy and technology knowledge that this entails for operation.

INTRODUCCIÓN

China es un país que cuenta con tecnología de punta lo que la ha ayudado a establecerse como pionera en grandes industrias y dentro de todo tipo de mercados a nivel mundial.

Actualmente es la segunda potencia económica a nivel mundial, siendo Estados Unidos quien aún mantiene el primer lugar como potencia económica según el análisis de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) de cada país. Pero, es la crisis de la que aún no se recupera los Estados Unidos la cual se dio a notar con mayor incidencia desde el año 2008 por lo que actualmente ubica en la opinión de algunos analistas económicos que, a corto plazo será China quien lidere como Primera Potencia Económica. Este ascenso del Gigante Asiático se debe mayormente a su apertura económica al mundo entero y a su aporte tecnológico para construir, desarrollar y capacitar con técnicas y mecanismos eficientes a una variedad de sectores e industrias que se encuentran en vías de desarrollo como lo es Ecuador, con capital de inversión y financiamiento, una industria energética por desarrollar la cual permitirá a Ecuador ser autosuficiente en temas energéticos y que ya no dependa de factores externos para abastecerse, así como la constante capacitación en el ámbito industrial para hacer de la producción ecuatoriana más eficiente.

Por otra parte China también busca aumentar su inversión en otros países principalmente en el ámbito energético, petrolero, tecnológico y de telecomunicación, países como Argentina, Venezuela, Bolivia, Chile entre otros de América Latina, los cuales son países con terrenos ricos en minerales y además perfectamente cultivables

para un gran número de productos que necesitan de la tecnología e inversión que China ofrece, para así maximizar la productividad de estas tierras, ya que China no cuenta con la capacidad de producir la cantidad de bienes que requieren para cubrir sus propias necesidades.

Para el caso de Ecuador, buscó financiar este tipo de proyectos por medio de “La Banca” como comúnmente se hace referencia, pero el sector financiero exigía a cambio de su inversión altas tasas de interés, garantías con recursos naturales y contratos que favorecerían a sus empresas y filiales para provecho propio; es por esto que el país tomó la decisión de financiar los proyectos con inversión China, que además de tener tasas de interés bajas, tienen también el conocimiento y la tecnología para crecer.

CAPÍTULO I

PANORAMA GENERAL

1.1. Tema:

Evolución de las Relaciones Comerciales entre China y Ecuador Enfocado en los Recursos Naturales, Período 2008-2013.

1.2. Formulación del Problema:

¿Cuál es el impacto en la economía ecuatoriana con la intervención de China como inversionista, impulsador de desarrollo y las relaciones comerciales que éstas conllevan?

1.3. Planteamiento del Problema

Es notorio el gran crecimiento por el cual ha pasado la economía china, con una población de 1,300 millones de habitantes, su producción interna no cubre las necesidades principales de la ciudadanía china, por lo cual se ven en la necesidad de importar la mayoría de los bienes de producción desde otros países de todo el mundo, en su mayoría de América Latina ya que goza de una variedad de climas según la época del año la cual pueden aprovechar una gran variedad de productos, siendo Ecuador por su riqueza en una variedad de recursos naturales y también variedad de productos para el consumo que ha despertado interés ante este Gigante Asiático, de igual manera China se ha convertido para Ecuador en uno de sus principales inversionistas y su principal socio estratégico.

Según datos del Banco Central, China llegó a obtener el 15% del cobre, el 20% del aluminio, alrededor del 20% de la producción de soya en el Ecuador, y cerca del el 4% de las importaciones mundiales de crudo, por otra parte China consume tres veces los niveles de acero que consume Estados Unidos. También se conoce que China se ha constituido en uno de los principales destinos de las inversiones extranjeras en los últimos años debido a sus bajos costos de mano de obra, además no solo es un destino de inversión sino que también hace la función de Ente de financiamiento con tasas de interés más bajas que las establecidas por la banca mundial, únicamente a cambio de compra/venta de materias primas en un periodo determinado.

Por tal motivo se busca identificar cómo afectan e influyen las relaciones comerciales existentes entre China y Ecuador en la economía ecuatoriana, estas relaciones son de vital importancia para el análisis y estudio ya que se tiene como principal ente de financiamiento al Gigante Asiático.

1.4. Objetivos:

1.4.1. Objetivo General

Determinar e identificar el impacto de las relaciones comerciales entre Ecuador y China en la economía durante el período 2008-2013.

1.4.2. Objetivos Específicos

- Analizar las ventajas y desventajas de las relaciones comerciales entre China y Ecuador dentro del periodo 2008-2013.

- Identificar el índice del crecimiento económico que ha tenido el país con las relaciones comerciales con China en el periodo de estudio 2008-2013.
- Analizar las razones por las que Ecuador escogió a China como principal financista dentro del periodo 2008-2013.
- Determinar si existen otras oportunidades de comercio con China en el presente.

1.5. Hipótesis:

H₀: Las Relaciones Comerciales entre Ecuador y China no inciden significativamente en la Economía Ecuatoriana.

H₁: Las Relaciones Comerciales entre Ecuador y China inciden significativamente en la Economía Ecuatoriana

1.6. Metodología

El presente trabajo de investigación contiene un enfoque mixto, es decir que se realizará un estudio cualitativo donde se triangulará y analizará diferentes opiniones, con la finalidad de adquirir y entregar conocimiento a la sociedad.

Ibídem (2006), el enfoque cuantitativo hace uso de la recolección de datos para probar la hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento.

Dentro del enfoque cuantitativo se analizarán variables significativas, con el cual se busca determinar cómo son las relaciones entre Ecuador y China con estos acuerdos comerciales, así como una comparación de cómo se manejaron las relaciones

comerciales y de inversión con otros entes como el Fondo Monetario Internacional (FMI).

1.7. Variables

- Precio del Petróleo.
- Crecimiento Económico de Ecuador.
- Inversión Extranjera Directa recibida.
- Balanza Comercial del Ecuador
- Deuda Externa de Ecuador

1.8. Fuentes de Recopilación:

Para el análisis del **Precio del Petróleo*, se recopilará los datos del estadístico del Banco Central del Ecuador, apartado *4.1.2 b Precios Promedio del Crudo Ecuatoriano y del Mercado Internacional*, según los datos proporcionados por EP PETROECUADOR, OPEP.

El **Crecimiento Económico de Ecuador*, analizaremos los datos recopilados según los hallados en la página del Banco Central del Ecuador, apartado *4.3.3 Indicadores Macroeconómicos Trimestrales (2008-2013)*.

La **Inversión Extranjera Directa*, estos datos se obtendrán del estadístico del Banco Central del Ecuador, apartado *9. 2 Inversión Directa por País de Origen (2002-2013)*, según datos proporcionados por SIGADE, Agencia de Regulación y

Control Hidrocarburífero (ARCH), Secretaría de Hidrocarburos (SHE) y Superintendencia de Compañías.

*La *Balanza Comercial del Ecuador, será obtenida del apartado 9. 1 Inversión Directa por Rama de Actividad Económica;* en la que se encuentran detalladas las exportaciones e importaciones según el tipo de bienes y servicios, comparando los datos con los mencionados en las estadísticas globales de todos los países.

La *Deuda Externa de Ecuador, se encuentra conformado por el histórico encontrado en la base de datos del Banco Central del Ecuador, bajo el apartado *Movimiento de la Deuda Externa por Instrumento y Sector Institucional Deudor (1)*. Datos que permitirán comparar cual es la participación de la Inversión Extranjera Directa recibida en el pago de la deuda.

1.9. Población:

En el presente trabajo de investigación, para el método cualitativo se ha escogido desarrollar entorno a la entrevista a un Ex Catedrático de la carrera de Economía en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, un Economista graduado en la Universidad Estatal de Guayaquil y un Ingeniero Comercial de la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil; con la finalidad de contar con diferentes opiniones y puntos de vista, según la formación recibida en las Universidades representativas de la ciudad de Guayaquil buscando así formar un criterio equilibrado y neutro.

Para el enfoque cuantitativo, compararemos las variables económicas mencionadas anteriormente para lo cual contrastaremos escenarios sobre las opciones de financiamiento de inversión y proyectos para el País.

CAPÍTULO II

ECUADOR Y CHINA

2.1. Ecuador

2.1.1. Generalidades

Ecuador es un país que tiene un clima tropical y húmedo, la calidad del aire es muy buena por la presencia de grandes bosques naturales, parques nacionales y la selva amazónica, el 20% del país es reserva ecológica. Debido a la presencia de la cordillera de los Andes y según la influencia del mar, el Ecuador continental se halla climatológicamente fragmentado en diversos sectores. Además, a causa de su ubicación ecuatorial, cada zona climática presenta sólo dos estaciones definidas: la húmeda y la seca, llamadas erróneamente «invierno» y «verano» respectivamente, al igual que ocurre en otras regiones del globo donde por sus emplazamientos próximos a la línea ecuatorial, no ocurren verdaderos inviernos y veranos. Intag (s.f.). *ECUADOR*.- Recuperado el 12 de junio de 2014, de http://www.intagturismo.com/index.php?option=com_content&view=article&id=3&Itemid=2.

Ecuador tiene una marcada orientación agrícola, básicamente por las características productivas de su tierra, características del suelo y del medio ambiente. Según datos del III Censo Nacional Agropecuario del 40% de la población que habita en el área rural, el 62% conforman hogares de productores agropecuarios y viven en las propias Unidades de Producción Agropecuaria (UPA). ProEcuador. *Guía Comercial Ecuador*. Recuperado el 29 de mayo de 2014, de

http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2014/05/PROEC_GC2014_ECUADOR1.pdf .

Algunos de los cultivos en el Ecuador se caracterizan por ser transitorios, tales como: arroz, maíz, papa y soya; mientras que el 63% del volumen de producción, medido en toneladas métricas corresponde a los cultivos permanentes, como por ejemplo, banano y plátano, café, cacao, palma africana, caña de azúcar, entre otros productos. Por la producción mundial de banano, está considerado como uno de los principales exportadores a nivel mundial, así como de las flores y del cacao, reconocidos por su calidad. ProEcuador. *Guía Comercial Ecuador*. Recuperado el 29 de mayo de 2014, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2014/05/PROEC_GC2014_ECUADOR1.pdf .

2.1.2. Riquezas Naturales

Se entiende por recursos materiales a todos y cada uno de los bienes u objetos que encontramos en la naturaleza en su forma original, sin modificación o alteración por parte del ser humano, para provecho del mismo en sus necesidades cotidianas.

Ecuador tiene la ventaja de que a pesar de ser un país pequeño, cuenta con una gran variedad de riquezas naturales ya que se encuentra ubicado en el Meridiano Cero, exactamente al centro del planeta en una vista panorámica de Norte a Sur, dentro de una zona denominada *Intertropical, esta zona permite que naturalmente puedan desarrollarse toda variedad de flora, fauna y demás riquezas naturales existentes en otros países y mantenerlas dentro de un ecosistema equilibrado.

Entre estas riquezas se encuentran las variedades de recursos producto de evoluciones geológicas, con montañas, llanuras, cerros, lagos, lagunas, ríos, variaciones térmicas diferenciando sectores secos, neutros y húmedos, dividido en zonas y regiones, logrando así conjugar las diferentes riquezas naturales como:

- **Minerales metálicos** como la producción natural de oro, plata, cobre, aluminio, plomo, platino, zinc la mayoría de estos utilizados para la elaboración de artículos de lujo u otros como componentes de sistemas eléctricos y electrónicos;
- **Minerales No metálicos** como la arcilla, el yeso, el granito, mármol y cal, también usados para la construcción y elaboración de acabados domésticos, residenciales e industriales.
- **Minerales Energéticos como el petróleo:** Lo que convierte y reconoce a Ecuador como un país muy rico en recursos naturales renovables y otros no renovables pero también brinda bienes sustitutos en término de cubrir las necesidades.

2.1.3. Productividad

Los sectores productivos que tiene Ecuador se pueden dividir en Sectores de Producción cuasi Desarrollados, y en Sectores de Producción en vía de desarrollo, estos sectores se dividen en cinco grupos:

El sector Primario, conformado por toda actividad económica que depende directamente de los recursos naturales para la elaboración o transformación de

materias primas, las mismas que permiten a otros sectores a elaborar un producto final o intervienen en su proceso de elaboración, como el caso de la madera convertible en un producto final, o los metales que se transformaran en maquinarias para la elaboración de otro tipo de productos para el consumo. Este sector se podría considerar como un segmento cuasi desarrollado pero que aún necesita de conocimiento e innovación.

El Sector Secundario, se encarga de la transformación de los productos o bienes que se obtuvieron del sector primario, mediante la alteración de la materia prima ya sea con trabajos artesanales o industrial, alcanzando así un producto nuevo terminado. Este sector se puede considerar como un segmento que se encuentra en vías de desarrollo, ya que nos falta adquirir las herramientas para procesar de forma autónoma nuestros recursos naturales sin la necesidad que otro país nos venda este servicio.

Dentro del Sector Terciario, se encuentran los servicios, sea estos servicios en lo laboral y en lo social ya que abarca desde la acción o servicio más simple y sencillo, hasta aquel servicio que se necesita una alta capacidad intelectual y de experiencia para llevar acabo.

Por otra parte se encuentra el Sector Cuaternario, que consiste en la constante capacitación para mejorar las técnicas y procesos de producción, para hacer más eficientes y eficaces estos procesos con la finalidad de aprovechar al máximo los recursos existentes. Este sector se encuentra también en vías de desarrollo ya que es un

trabajo constante el estarse capacitando e innovando y renovando los conocimientos que con el pasar de los tiempos son más necesarios.

Por ultimo pero no menos importante, se encuentra el Sector Quinario, de gran importancia porque así como es necesario el constante aprendizaje, no se puede descuidar las consecuencias que tienen cada acto o decisión tomada, la responsabilidad social en los últimos años es una necesidad inminente por lo que también se considera como en vía de desarrollo

2.1.4. Producto Interno Bruto del Ecuador

El Producto Interno Bruto o PIB por sus siglas abreviadas, se considera a la renta percibida por el país ya que es el resultado de las operaciones económicas del país, en la que se determina el valor en términos monetarios de toda la producción de bienes y servicios de un país en un segmento de tiempo determinado.

El PIB se puede calcular o se encuentra formado por cinco rubros básicos como lo es el consumo nacional (C), más el valor de gasto por consumo del gobierno (G), considerando también el ingreso de Inversión de capital (I), y la participación de la Balanza Comercial la cual se representa por la interacción de las exportaciones con las importaciones de un país, para mayor apreciación la fórmula para el cálculo del PIB se detalla de la siguiente manera:

$$PIB = C + G + I + (X - M)$$



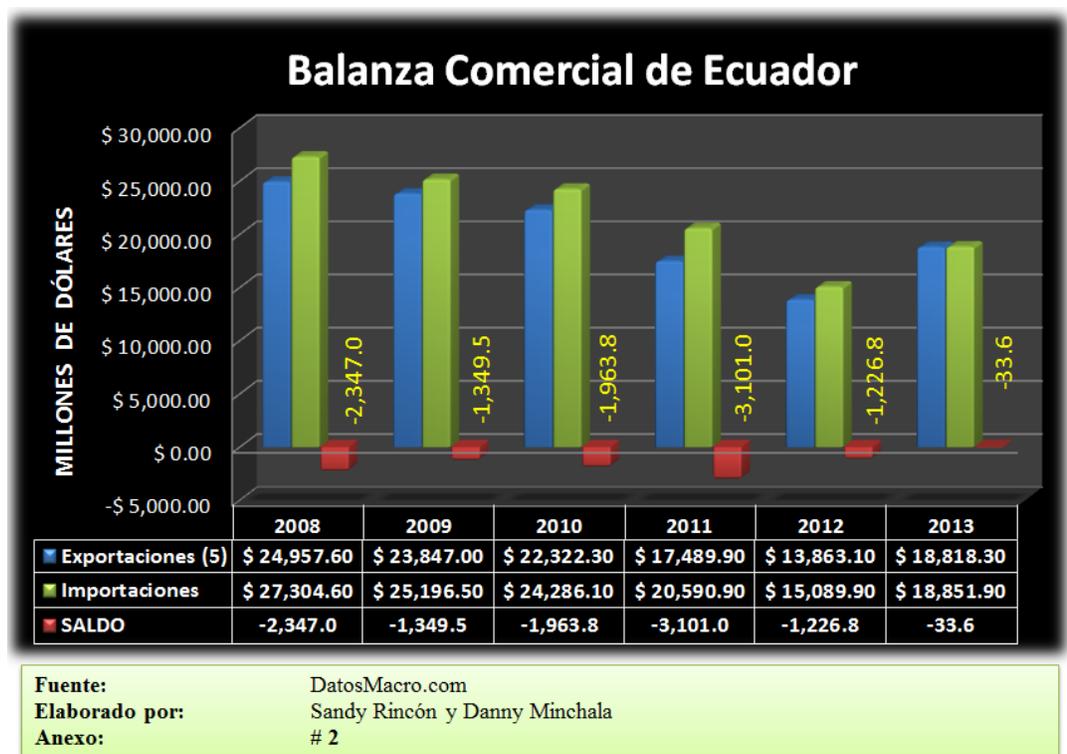
2.1.5. Balanza Comercial

La balanza comercial conforma el registro de todas las importaciones y exportaciones que tiene un país durante un período que generalmente es un año, aunque puede determinarse por semestres y trimestres. La Balanza Comercial se denomina al saldo que se obtiene de la interacción entre las Exportaciones y la Importaciones del país, estas dos operaciones determina si las transacciones comerciales de un país son positivas o negativas, es decir que, es la diferencia entre los ingresos producto de los bienes que un país vende al exterior contra el gasto producido por los productos que compra a otros países.

- Las importaciones son todas las compras de bienes y servicios que realizan los ciudadanos, las empresas o el gobierno de un país, con el objetivo de adquirir

bienes o servicios producidos en un país extranjero principalmente debido a la carencia del producto/servicio dentro del país. Se identifican las importaciones como rubros (-) negativos ya que representan gastos para la balanza comercial del país.

- Las exportaciones son los bienes y servicios que se producen en el país, para la comercialización y envío de los mismos hacia el extranjero, sean estos productos terminados, en proceso, o materias primas. Las exportaciones se identifican como rubros (+) ya que representan las ventas realizadas a otros países.



Se puede apreciar un déficit en la Balanza Comercial desde el año 2008 hasta finales del año 2013, este déficit es producto de las altas tasa de importación del país,

debido a la necesidad de adquirir principalmente ciertas materias primas necesarias para la producción agrícola por ejemplo, y otro tipo de materias primas para la elaboración y terminación de productos de consumo local como lo es la importación de caucho y plástico. Por otra parte durante el mismo período las exportaciones fluctuaron inicialmente por la caída en las exportaciones de petróleo y camarón en el año 2009, y luego de una recuperación en los ingresos por exportación, nuevamente una caída en las ventas de pescados y enlatado.

2.1.5.1. Exportaciones

Ecuador es un país reconocido por su gran variedad de riquezas naturales debido a su clima variado, con aguas y tierras fértiles que son aptas para la producción y cosecha de productos como el banano, café, cacao, flores y la cría de camarones, principales productos agrícolas de consumo y también de otro producto estrella como lo es el petróleo. Cada uno de estos productos son altamente apetecidos alrededor del mundo ya que al ser obtenidos o producidos en Ecuador los caracteriza e identifica como bienes de alta calidad, pureza, y de gran concentración mineral.

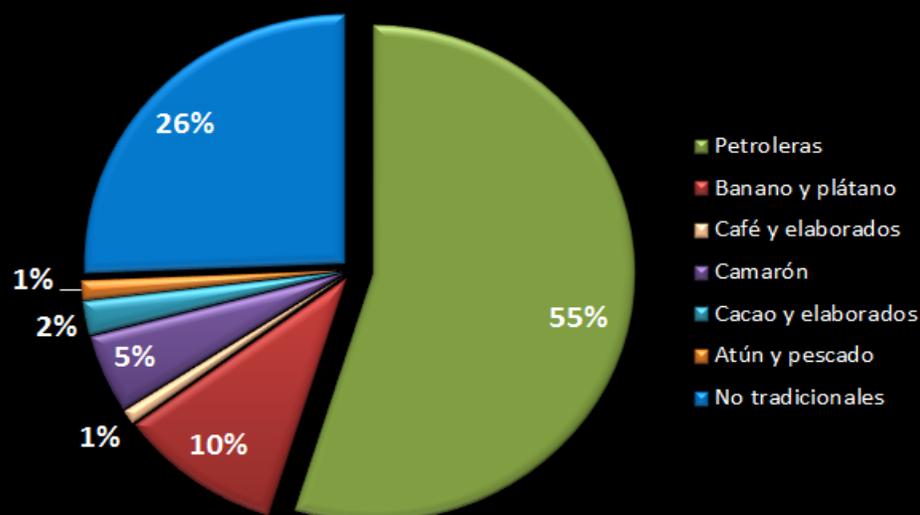
Tabla 1 Principales Productos de Exportación de Ecuador (en Millones de USD)

	2008	2009	2012	2013
Petroleras	11,720.59	6,964.64	13,791.96	14,107.73
Banano y plátano	1,640.53	1,995.65	2,078.40	2,372.70
Café y elaborados	130.1372	139.7157	261.05847	219.37
Camarón	712.7244	664.419	1278.3987	1,797.72
Cacao y elaborados	290.2591	402.634	454.50002	532.36
Atún y pescado	192.4512	233.6021	324.25671	265.26
No tradicionales	4,774.08	4,011.36	6,380.33	6,398.06
TOTAL	19,460.77	14,412.03	24,568.90	25,693.20

Fuente: Banco Central del Ecuador (BCE)

Anexo # 3.1: 9.1 Inversión Directa por Rama de Actividad Económica

ECUADOR: Principales Productos de Exportación



Fuente: Banco Central del Ecuador; [5. BIENES (1)]
Elaborado por: Sandy Rincón y Danny Minchala
Anexo: # 3.1

➤ **Banano:**

El banano es una fruta que se la puede obtener durante todo el año; Ecuador es el principal exportador de dicho producto debido a la alta calidad, además de su excelente sabor ya que goza de un suelo rico en minerales. El banano ecuatoriano no solo se exporta en bruto, también se procesan y producen otros productos derivados, obteniendo así de esta fruta un producto menos perecible.

➤ **Café:**

Existen variedades de grano de café, y Ecuador es uno de los pocos países que tiene la fortuna de producir todas las variedades de este producto, el cultivo de este

producto está asociado con el cultivo del banano, ya que este producto aprovecha la sombra que da la mata de banano para poder crecer y de igual manera la riqueza natural de los suelos permite adquirir un aroma y sabor único, ubicándolo entre los mejores y grandemente apetecido por países Europeos principalmente.

➤ **Cacao:**

Ecuador actualmente es el mayor proveedor de cacao fino y de aroma en el mundo para la producción de chocolates fabricados por las más grandes y reconocidas marcas chocolateras, esta preferencia se debe a las altas propiedades nutricionales, color y aroma que posee el producto, características apreciadas para la elaboración de Chocolates Finos, revestimientos de chocolate y coberturas del mismo. El cacao es el producto más antiguo que exporta el país, entre los principales países que importan el este producto se encuentran Estados Unidos, Alemania y Bélgica.

➤ **Camarón:**

Debido a su ubicación geográfica, condiciones climáticas y concurrencia de las superficies acuáticas hace posible la cría del camarón en cautiverio, producto que ha tenido gran acogida en los mercados internacionales debido a su excelente sabor, color y textura y sobre todo su tamaño. Los principales países importadores de camarón son España, Italia, Francia, Reino Unido, Bélgica.

➤ **Petróleo:**

El petróleo es una mezcla en la que coexisten en fases sólida, líquida y gas, compuestos denominados hidrocarburos, constituidos por átomos de carbono e

hidrogeno y pequeñas proporciones de heterocompuestos con presencia de nitrógeno, azufre, oxígeno y algunos metales, ocurriendo en forma natural en depósitos de roca sedimentaria. Su color varía entre ámbar y negro. La palabra petróleo significa aceite de piedra. Antonella, T. *El petróleo*. Recuperado el 28 de mayo de 2014, <http://www.monografias.com/trabajos16/el-petroleo-peru/el-petroleo-peru.shtml> .

Es un recurso natural no renovable y actualmente también es la principal fuente de energía en los países desarrollados. El petróleo líquido puede presentarse asociado a capas de gas natural, en yacimientos que han estado enterrados durante millones de años, cubiertos por los estratos superiores de la corteza terrestre. Wikipedia. *Petróleo*. Recuperado el 31 de mayo de 2014, de <http://es.wikipedia.org/wiki/Petr%C3%B3leo> .

2.1.5.2.Importaciones

Las importaciones ecuatorianas en su mayoría corresponden a productos que el país carece de la mano de obra calificada y la tecnología para la producción local de bienes de consumo como electrodomésticos, productos textiles adquiridos básicamente por los gustos y preferencias de los consumidores más que por la falta de tecnología o recursos calificados para su producción. La necesidad de adquirir combustibles y derivados ya procesados porque no se cuenta con la tecnología e infraestructura para aprovechar autónomamente del petróleo propio, materias primas para la elaboración de productos plásticos por ejemplo y otros indispensables para la agricultura; bienes de capital como las maquinarias para la construcción de diferentes industrias, entre otros productos más.

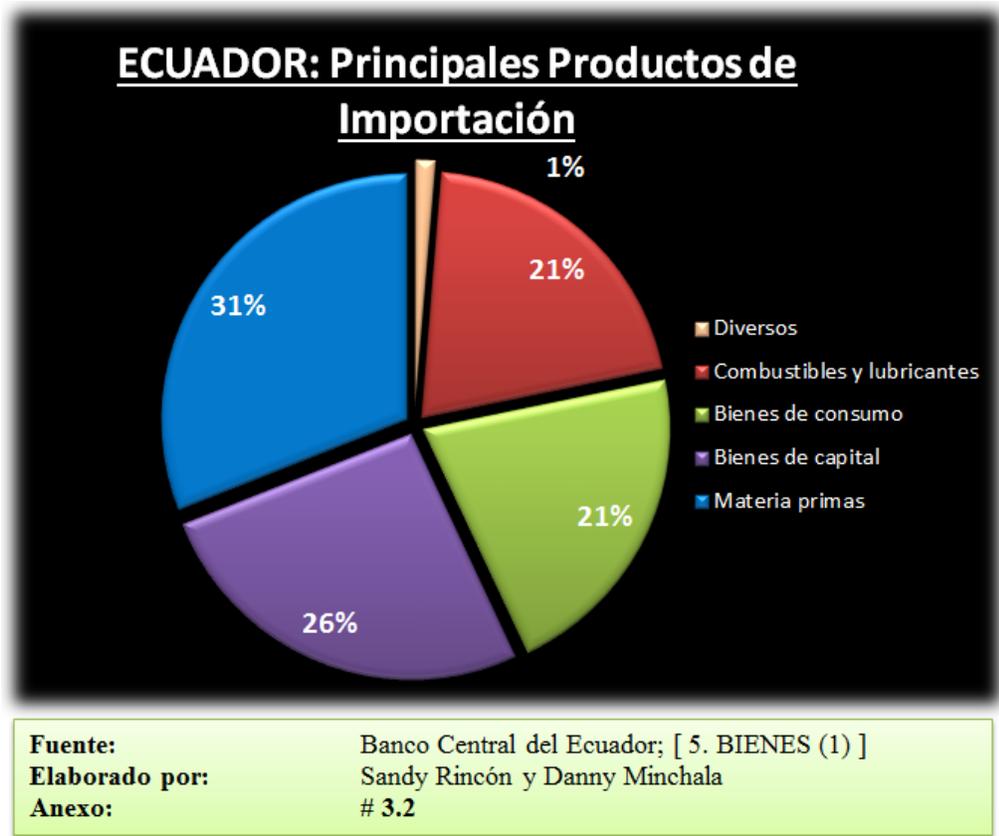
Tabla 2 Principales Productos de Importación de Ecuador (en Millones de USD)

	2008	2009	2012	2013
Bienes de consumo	4,037.41	3,119.48	5,012.91	5,292.54
Combustibles y lubricantes	3,357.83	2,338.31	5,441.27	6,080.18
Materia primas	5,827.57	4,669.81	7,290.88	7,829.24
Bienes de capital	4,501.47	3,926.59	6,418.10	6,777.98
Diversos	187.82	214.26	355.79	351.07
TOTAL	17,912.10	14,268.45	24,518.95	26,331.00

Fuente: Banco Central del Ecuador (BCE)

Anexo # 3.2: 9.1 Inversión Directa por Rama de Actividad Económica

Durante los años 2009 y 2011 el incremento en las importaciones entre bienes de capital y combustibles fue producto de la falta de regularidad en la energía eléctrica, inconveniente originado por la variación climática y sequía que paso el país durante ese periodo, la falta de autonomía en la producción de energía eléctrica para uso interno, conllevó al país en invertir en plantas de energía particulares y de uso público, así como la importación de combustibles para cubrir esta necesidad de energía por medio de la utilización de las termoeléctricas. Así mismo las importaciones de materia prima se vieron afectadas con la necesidad de importar en mayores cantidades productos de prima mano como lo son ciertos productos químicos como la urea y otros necesarios para nutrir las tierras y poder maximizar su producción.



2.2. China

2.2.1. Generalidades

China es el país más poblado del mundo con 1,360'763,000 (mil trescientos sesenta millones setecientos sesenta y tres mil) habitantes según estadísticas a Enero 2014, es decir que más del 20% de la población mundial se encuentra en este país, además es el cuarto país más extenso con 9'596,961 kilómetros cuadrados y con una diversidad territorial, desde zonas desérticas a zonas subtropicales las cuales son prácticamente deshabitadas, ya que el 93% de los habitantes se encuentran en apenas el 45% del territorio chino, por otra parte solo el 12% de este territorio es cultivable lo que no lo detiene de ser uno de los más grandes productores y exportadores de

productos agrícolas como el arroz, el trigo, el maíz, la cebada, el algodón, papas, manzanas, productos que además permiten tener criaderos de cerdos tanto para consumo interno como para exportar, así como también una gran variedad de peces y otros productos del mar.

La división climática de este país se encuentra muy marcada por su diversidad casi en extremos y un punto medio, las cuales se clasifican en 3 zonas principales:

- **Zona Tropical:** Se encuentra al este de China y ocupa el 45% del su territorio, en esta área se encuentra las tierras fértiles para el cultivo.
- **Zona Seca:** Definida de esta manera por tener solo dos estaciones climáticas, invierno y verano como dos polos extremos.
- **Zona helada de la meseta Qinghai-Tíbet:** ocupa un 25% del territorio nacional. Se trata de un clima frío y zonas montañosas. GlobalAsia. *Clima en China*. Recuperado el 31 de mayo de 2014, de <http://china.globalasia.com/viajes-china/clima-en-china/>.

China se encuentra dividida internamente en dos sectores de gran importancia a nivel mundial, China Nacionalista y China Comunista, dos caras muy diferentes en la forma de manejar sus recursos, sin embargo esto no la limita de salir adelante como país unificado en temas de inversión. Esta división se dio con la caída del Imperio Chino a partir de un golpe de estado sufrido en 1911 bajo la iniciativa de un Ideal Republicano, impulsado por la situación difícil que padecían los ciudadanos y la necesidad de comercializar sus productos, el cual tuvo como resultado a China Nacionalista que básicamente mantenían sus tradiciones pero estaban abiertos a los

ideales occidentales, ya que fue Estados Unidos quien apoyo a China a establecerse como Nacionalista, por otro lado se encuentra la China Comunista o China Continental la cual conserva sus tradiciones imperiales.

La provincia de Taiwán es una de las dos divisiones administrativas y es gobernada de manera autónoma, conocida informalmente como "Taiwán". El territorio de la República de China geográficamente cubre el 98% de la isla de Taiwán, e incluye las islas Pescadores, Lüdao y Lanyu. No se incluyen las islas de Kinmen y Matsu, que forman parte de la Provincia de Fujian, y las municipalidades administradas centralmente de Taipéi y Kaohsiung, que se ubican geográficamente en la isla de Taiwán. Desde 1998, el Gobierno Provincial de Taiwán ha sido simplificado, siendo transferida muchas de sus funciones al Yuan Ejecutivo. Wikipedia. Provincia de Taiwán. *Recuperado el 2 de Junio de 2014, de http://es.wikipedia.org/wiki/Provincia_de_Taiw%C3%A1n.*

La República Popular China ubicada en la China Continental se proclama a sí mismo como el estado sucesor de la República de China, y reclama que legítimamente ya no existe. El reclamo incluye la soberanía en toda China y por ende la isla de Taiwán es parte de él. La República de China discrepa esa posición, argumentando que aún existe y que la República Popular no está ejerciendo su soberanía. Wikipedia. Provincia de Taiwán. *Recuperado el 2 de Junio de 2014, de http://es.wikipedia.org/wiki/Provincia_de_Taiw%C3%A1n.*

Las Inversiones Extranjeras Directas (IED) realizadas por China se pueden identificar según el propósito que busca China Nacionalista o China Comunista. La

China Nacionalista aporta IED básicamente a cambio de alimentos, contribuye con tecnología y técnicas especializadas de producción, ayuda en la capacitación de mano de obra con el fin de maximizar la producción de cada país y de esta manera obtener alimentos para sus habitantes. En cuanto a China Comunista otorga préstamos o inversiones a cambio de productos de uso energético para su consumo, como lo es la obtención de petróleo, carbón y otros minerales e insumos los cuales son usados básicamente para obtener energía eléctrica también para abastecer las necesidades de sus habitantes.

Ver **Anexo # 4** División Geopolítica de China – Taiwán.

2.2.2. Riquezas Naturales

China tiene 130.040.000 hectáreas de tierras cultivadas, ubicadas sobre todo en las llanuras del Nordeste, del Norte de China, de los Cursos Medio e Inferior del Changjiang, en el delta del Zhujiang y la cuenca de Sichuan. La llanura del Nordeste es la mayor, con una superficie de 350.000 kilómetros cuadrados. Gran parte de esta llanura es de suelo negro y fértil. En ella abundan el trigo, el maíz, el sorgo, la soya, el yute y la remolacha. En la llanura del Norte de China la tierra cultivada, parda, tiene una gran profundidad y produce trigo, maíz, mijo y algodón. La llanura de los Cursos Medio e Inferior del Changjiang está colmada de lagos, lagunas, ríos y riachuelos, y goza de gran fama, hasta el punto que se la conoce como "tierra de los peces y del arroz", por ser la principal productora de arroz y de peces de agua dulce; además, es rica en té y en gusanos de seda. La cuenca de Sichuan, calificada de "país del palacio celestial", tiene tierras rojas y un clima templado húmedo, que a lo largo de las cuatro

estaciones favorece el crecimiento de diversos cultivos, entre los que destacan el arroz, la colza y la caña de azúcar. El delta del río Zhujiang es rico en arroz, del que se obtienen dos, y hasta tres, cosechas al año. Embajada de la República Popular China en la República de Colombia. *Territorios y Recursos Naturales*. Recuperado el 5 de junio de 2014, de <http://co.china-embassy.org/esp/zggk/trn/t223695.htm> .

China por su extensión territorial, posee todos los minerales conocidos en el mundo y entre sus reservas se encuentran alrededor de 156 tipos de minerales, siendo el tercer país con mayor reserva mineral del mundo. Entre las reservas minerales chinas se encuentran elementos como cobre, aluminio, carbón, cinc, antimonio, plomo, mercurio, magnesio, estaño, fosforo y azufre; las reservas de cobre rondan los 331.760 millones de toneladas principalmente al norte China, en esta misma zona se encuentran la mayoría de las reservas de hierro con 21.360 millones de toneladas, Embajada de la República Popular China en la República de Colombia. *Territorios y Recursos Naturales*. Recuperado el 5 de junio de 2014, de <http://co.china-embassy.org/esp/zggk/trn/t223695.htm> .

Además de los minerales ya mencionados, China también posee grandes reservas de Petróleo y gas natural propias ubicadas.

2.2.3. Sectores Desarrollados

La producción que tiene China se encuentran desarrollados y divididos de igual manera en los siguientes sectores.

La contribución del sector Primario por parte de China, comprende la aportación de los caladeros denominados así por su abundancia en peses, la

explotación forestal, de la que se obtiene el caucho y el corcho, la extracción de carbón, así como también la energía hidráulica, por otra parte debido a que el fuerte de producción de este gigante Asiático es la agricultura, y a pesar de tener grandes reservas de minerales, se podría considera como sector primario la obtención del petróleo vía importación como materia prima, ya que este producto proviene en su forma natural, también denominado como crudo.

El sector Secundario, encargado de la transformación de la materia prima entre ellas la forestal de donde se produce el corcho y el caucho necesarios para la fabricación de los neumáticos y demás artículos en los que China son especializados en la producción del mismo, también el tratamiento del petróleo que compra de todo el mundo, tanto para consumo propio como para la exportación en combustibles y derivados procesados.

El Sector Terciario, el cual especializa actualmente este gigante debido a su alta población el costo de mano de obra es relativamente bajo obteniendo así la atención tanto de países desarrollados como los que se encuentran en vía de desarrollo, los cuales están migrando su atención de servicios automatizados o maquilando directamente su producción.

El Sector Cuaternario, con sus constantes avances tecnológicos y el continuo sentido de innovación ha permitido a China convertirse en un país fabricante de productos que buscan satisfacer toda clase de necesidades, desde actividades cotidianas hasta lo futurístico.

2.2.4. Principales Sectores de la Economía China

La economía china está orientada actualmente al sector servicios, que emplea al 35.7% de la población activa; el sector agrícola por su parte, emplea al 34.8% y el sector industrial cerca del 29.5%. En buena parte, el crecimiento de la productividad en China ha procedido de la emigración de trabajadores rurales, poco productivos, a las zonas urbanas. Antes de finales del 2012, la población de China en edad de trabajar, es decir personas entre 15 a 64 años, fue de 1,0040 billones. El porcentaje de desempleo en China en el 2012 fue del 6.4%, y el desempleo urbano, que excluye a las empresas privadas y los migrantes, fue del 4,1% ese mismo año. ProEcuador. *Guia Comercial de China*. Recuperado el 29 de mayo de 2014, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/07/PROEC_GC2013_CHINA.pdf .

Siendo China el país más poblado del mundo y uno de los más grandes productores y consumidores de mercancías agrícolas, donde la mano de obra labora con alineado a lo tradicional, poco a poco se está introduciendo la maquinaria como vía de aumento de la productividad. Dentro de los principales productos que se producen se encuentran: arroz, trigo, papa, maíz, maní, té, mijo, cebada, manzana, algodón, oleaginosas, carne de cerdo, el pescado. ProEcuador. *Guia Comercial de China*. Recuperado el 29 de mayo de 2014, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/07/PROEC_GC2013_CHINA.pdf .

En los últimos años, la inversión de más de tres mil millones de RMB se ha dedicado a la promoción de la industrialización agrícola, una parte importante del programa nacional para mejorar la competitividad internacional de la agricultura

china.¹⁰ La ganadería sigue en importancia a la agricultura, con un 35%. La mayor concentración se da en las estepas del norte y noroeste del país, donde se encuentra la mayoría del ganado bovino y ovino. La superficie de pastos está localizada principalmente en Mongolia Interior, Tíbet y Xinjiang. La cabaña de porcino (China es el mayor productor mundial) está criada en pequeñas explotaciones por todo el país, al igual que la cría de aves de corral. En cuanto a la industria de gran consumo, China es el primer productor de electrodomésticos de gama blanca, con un tercio de la producción mundial, así como de televisiones con el 25% de la producción mundial, con una producción anual de 90 millones de unidades, que ha supuesto un incremento en la producción de un 6%. Es el tercer productor de productos informáticos, y segundo de PCs. ProEcuador. *Guia Comercial de China*. Recuperado el 29 de mayo de 2014, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/07/PROEC_GC2013_CHINA.pdf.

2.2.4.1. Industriales

China tiene importantes depósitos de minerales. La cantidad de reservas que acumula refuerza su posición como potencia mundial, ya que es líder mundial en reservas de minerales estratégicamente importantes como el tungsteno, molibdeno y titanio. La balanza energética china depende en gran medida del carbón, que cubre el cerca del 70% de las necesidades energéticas totales del país, cuyas reservas son las segundas mayores del mundo después de Rusia. El gobierno chino está tratando de aumentar la capacidad de producción de energía a partir de fuentes que no sean el carbón y el petróleo, centrándose en el desarrollo de energía nuclear y alternativa. China dispone en la actualidad de las más avanzadas tecnologías en el campo de la

energía nuclear, desarrollando modelos propios de reactores de Generación III+ e incluso modelos de Generación IV. Sin embargo continúa adquiriendo las tecnologías más punteras proporcionadas por empresas internacionales. Con respecto a las energías renovables, China tiene previsto aumentar la capacidad instalada, pasando de 7.5% del total de la energía producida en 2005 a alcanzar un 15% en 2020, imponiendo además objetivos muy ambiciosos en la reducción de emisiones. La energía hidráulica está altamente desarrollada en China y tendrá un papel cada vez más relevante en el mix energético, ya que el gobierno se ha propuesto triplicar la capacidad instalada para el 2020. La generación de energía eólica ha crecido enormemente y este país es actualmente el cuarto productor mundial de este tipo de energía, con visos a convertirse el primero en los próximos años. La energía solar también se está expandiendo, pero sigue siendo prohibitivamente cara sin los subsidios del gobierno. ProEcuador. *Guia Comercial de China*. Recuperado el 29 de mayo de 2014, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/07/PROEC_GC2013_CHINA.pdf .

El mercado de automóviles actualmente está dominado por empresas mixtas que producen modelos de Volkswagen, Citroën, Chrysler, Daihatsu, Honda, Nissan, Ford, Mazda, Toyota, GM, Fiat, Hunday, BMW, Renault. Sin embargo, en los últimos años, grupos como SAIC, FAW, Beijing Automotive Industry, Dongfeng Motor Group y Guangzhou Automotive, han anunciado ambiciosos proyectos para la creación de marcas domesticas propias en línea con la política del gobierno de promover este tipo de iniciativas, y siguiendo el ejemplo de los dos principales fabricantes independientes chinos Chery y Geely. Es relevante mencionar también la producción de piezas de

vehículos destinadas a la exportación, siendo China uno de los principales exportadores mundiales, la transferencia de tecnología al producir parte originales para mercados americanos y europeos lo ubica como número uno del mundo, sacando ventaja notable de establecer clústeres productivos de automóviles en todas las zonas que hay fábricas de automóviles, la más conocida Shanghái. El sector de la construcción es clave en la economía de China, es esencial en el desarrollo de las infraestructuras, lo que beneficia el crecimiento y competitividad de todos los sectores económicos. ProEcuador. *Guia Comercial de China*. Recuperado el 29 de mayo de 2014, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/07/PROEC_GC2013_CHINA.pdf .

2.2.4.2.Servicios

El sector servicios se ha desarrollado en China en las últimas décadas a una mayor velocidad que el resto de sectores, el nuevo plan de desarrollo de Shanghái se orienta a ese sector. Su aportación al PIB ya se acerca a valores similares al sector secundario. Comparando con países más desarrollados, el proceso de tercerización de la economía se encuentra en China en una fase inicial. Se prevé que la importancia del sector servicios en el país siga aumentando en los próximos años en detrimento de los otros dos sectores. Tanto el sector seguro como el bancario han experimentado un desarrollo significativo en los últimos años. Por un lado, el desarrollo de China ha provocado un aumento de la clase media del país, la cual comienza a reconocer el valor de los seguros y a considerarlos una forma de inversión y protección. No obstante, su implantación en el mercado chino todavía se encuentra en fase inicial. Por otro lado, la banca en China ha estado dominada tradicionalmente por los cuatro

grandes bancos estatales: Bank of China, China Construction Bank, Industrial and Commercial Bank of China (ICBC) y Agricultural Bank of China. ProEcuador. *Guía Comercial de China*. Recuperado el 29 de mayo de 2014, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/07/PROEC_GC2013_CHINA.pdf .

2.2.5. Intereses y Estrategias Globales

Según el Informe sobre las inversiones mundiales de 2013, publicado por la CNUCYD, China es el segundo mayor destino de IED en el mundo después de Estados Unidos, quien figura igualmente a la cabeza de la clasificación de las economías más atractivas para las compañías trasnacionales en 2013-2015, tras haber caído en 2009 como consecuencia de la recesión mundial, el flujo de IED se ha recuperado y debería mantener esa tendencia. En 2013, las IED efectuadas por China han aumentado en más de 5% en valor con respecto a 2012. La absorción de los flujos de IED forma parte de la apertura de China al exterior. Export Entreprises SA. *China: Inversión extranjera*. Recuperado el 30 de junio de 2014, de <https://es.santandertrade.com/establecerse-extranjero/china/inversion-extranjera> .

Export Entreprises SA. *China: Inversión extranjera*. Recuperado el 30 de junio de 2014, de <https://es.santandertrade.com/establecerse-extranjero/china/inversion-extranjera> . China constituye un mercado sin explotar y tiene un potencial de crecimiento considerable por varios motivos:

“a. Es el mercado interior más grande del mundo con 1.300 millones de consumidores potenciales; es un mercado en fuerte expansión (con un

mínimo de 8% de crecimiento anual);”, “b. Los costes de la mano de obra son bajos, a pesar de que la situación está cambiando en algunos sectores;”, “c. Con el desarrollo de las provincias del oeste, China ofrece nuevas oportunidades, especialmente en la provincia de Sichuan.”

Sin embargo, algunos factores pueden suponer obstáculos a la inversión. Por ejemplo, la falta de transparencia, la inseguridad jurídica, la escasa protección de los derechos de propiedad intelectual, la corrupción o las medidas proteccionistas a favor de las empresas locales. Export Entreprises SA. *China: Inversión extranjera*. Recuperado el 30 de junio de 2014, de <https://es.santandertrade.com/establecerse-extranjero/china/inversion-extranjera> .

Tabla 3 Inversión Extranjera directa de China

Inversión Extranjera Directa	2010	2011	2012
Flujo de IED entrante (millones de USD)	114.734	123.985	121.080
Provisión de IED (millones de USD)	587.817	711.802	832.882
Índice de rendimiento*, clasificación sobre 181 economías	51	43	-
Índice de potencial**, clasificación sobre 177 economías	-	1	-
Número de inversiones Greenfield ***	359	436	317
IED entrantes (en % de la FBCF ****)	4,2	3,7	3,3
Provisión de IED (en % del PIB)	9,9	9,9	10,3

Fuente: UNCTAD / Es.SantanderTrade.com

Nota: * El indicador de rendimiento de la CNUCYD se basa en una relación entre el país en el total mundial de las corrientes de IED y su participación en el PIB mundial. ** El indicador potencial de la CNUCYD se basa en 12 indicadores económicos y estructurales, tales como el PIB, el comercio exterior, la inversión extranjera directa, la infraestructura, el consumo de energía, I + D, educación, el riesgo país. *** Las Inversiones greenfield son una forma de inversión extranjera directa donde una casa matriz instala una filial en un país extranjero por construyendo nuevas instalaciones operacionales desde la base. **** La formación bruta de capital fijo (FBCF) mide el valor de las adiciones a los activos fijos adquiridos por las empresas, el gobierno y los hogares menos las cesiones de activos fijos vendido o desguazado. Export Entreprises SA. *China: Inversión extranjera.* Recuperado el 30 de junio de 2014, de <https://es.santandertrade.com/establecerse-extranjero/china/inversion-extranjera> .

2.2.6. Producto Interno Bruto China

En 2012, China era la segunda economía mundial en términos de PIB nominal, cuyo valor ascendía a US\$ 8,22 mil millones, de acuerdo al Fondo Monetario Internacional (FMI). Si se toma en cuenta la paridad de poder adquisitivo (US\$ 12,261 mil millones en 2012), la economía china también es segunda, sólo detrás de Estados Unidos. En ese mismo año, su PIB PPA per cápita fue de US\$ 9055,9 mientras que el PIB nominal per cápita fue de US\$ 6071. En ambos casos, está situado del orden de la posición noventa entre países con mayor PIB per cápita. Wikipedia.*República Popular China.* Recuperado el 28 de junio de 2014, de http://es.wikipedia.org/wiki/Rep%C3%BAblica_Popular_China .

2.2.7. Balanza Comercial de China en Términos Generales

Para el estudio de la balanza Comercial de China se ha considerado la participación de Taiwán y de Hong Kong, esta decisión fue tomada ya que la diferenciación de Taiwán del resto de China tiene una connotación únicamente geopolítica. La balanza comercial que posee China a pesar de ser el más grande importador del mundo, en los últimos años ha sido positiva, la mayoría de sus importaciones corresponden a la adquisición de materia prima para la elaboración y terminación de productos y la venta de estos como productos terminados, además de importar en grandes cantidades productos alimenticios para el consumo interno, entre los productos alimenticios en su mayoría productos no perecibles y de almacenamiento, simultáneamente productos para uso energético como petróleo y carbón.

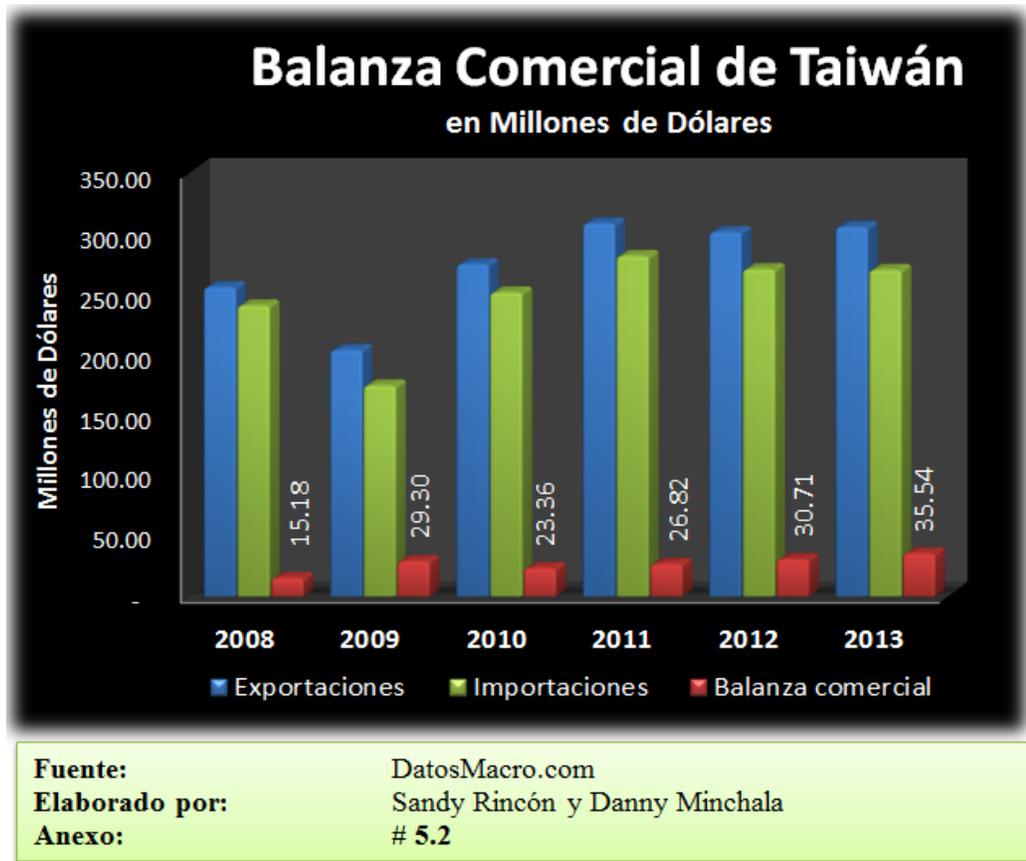


2.2.7.1. Balanza Comercial de China



En el 2008 la economía china registró un superávit de USD 298.13 en su balanza comercial, correspondiente al 6.60% del PIB, para el 2009 la balanza comercial de China aun registro un superávit de USD 195.69 teniendo en consideración que las exportaciones de este año fueron inferiores a su predecesor, en el año 2011 China tuvo un gran incremento en su balanza comercial tanto las exportaciones como las importaciones se encontraban casi a la par, con un superávit dentro en este periodo.

2.2.7.2. Balanza Comercial de Taiwán



La balanza comercial de Taiwán durante el periodo 2008-2013 refleja un superávit constante, durante el periodo del 2008 al 2010 las exportaciones tuvieron una variación mínima con un superávit de USD 29.30, correspondiente al 7.75% del PIB.

2.2.7.3. Balanza Comercial de Hong Kong

Dado que el sector agrícola es casi inexistente, Hong Kong tiene que importar el 80% de alimentos para su abastecimiento. Hong Kong no posee ningún recurso

natural y depende por completo de la importación de materias primas y energía. La contribución de la agricultura a la economía es prácticamente nula.

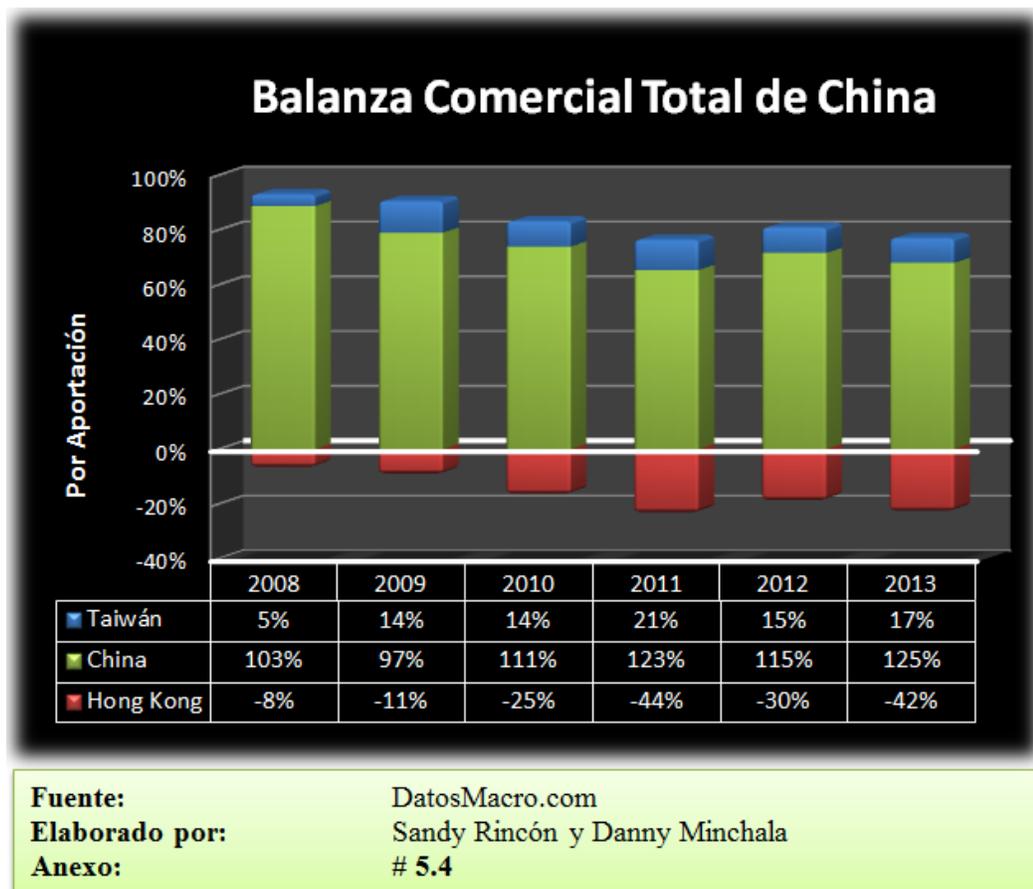
Asimismo, la industria manufacturera representa una parte mínima del PIB. Los principales sectores industriales del país son el textil, la electrónica, los electrodomésticos, la informática y las telecomunicaciones.



El sector terciario, especialmente los servicios financieros, representa el núcleo de la actividad económica: aporta a más de 90% del PIB y emplea a más del 85% de la población activa. Hong Kong es un centro de servicios para las empresas asiáticas, especialmente para aquellas que tienen relaciones comerciales con China. Según las cifras publicadas por el Registro Mercantil, hay más de 900.000 empresas registradas

en Hong Kong. La industria del turismo está en pleno auge, debido fundamentalmente al aumento exponencial del número de visitantes de la China continental. Export Enterprises SA. *China: Inversión extranjera*. Recuperado el 30 de junio de 2014, de <https://es.santandertrade.com/establecerse-extranjero/china/inversion-extranjera> .

2.2.7.4.Participación en la Balanza Comercial de China



CAPÍTULO III

RELACIONES COMERCIALES ENTRE ECUADOR Y CHINA

3.1. Inversiones de China en el Mundo

China actualmente es un gran inversionista alrededor del mundo, otorgando financiamientos a bajas tasas de interés, sobre todo a países que tienen una concentración de materia prima de interés para este gigante asiático, como en la extracción de petróleo y gas , la explotación de minas, la extracción de cobre, elementos clave para su consumo y producción.

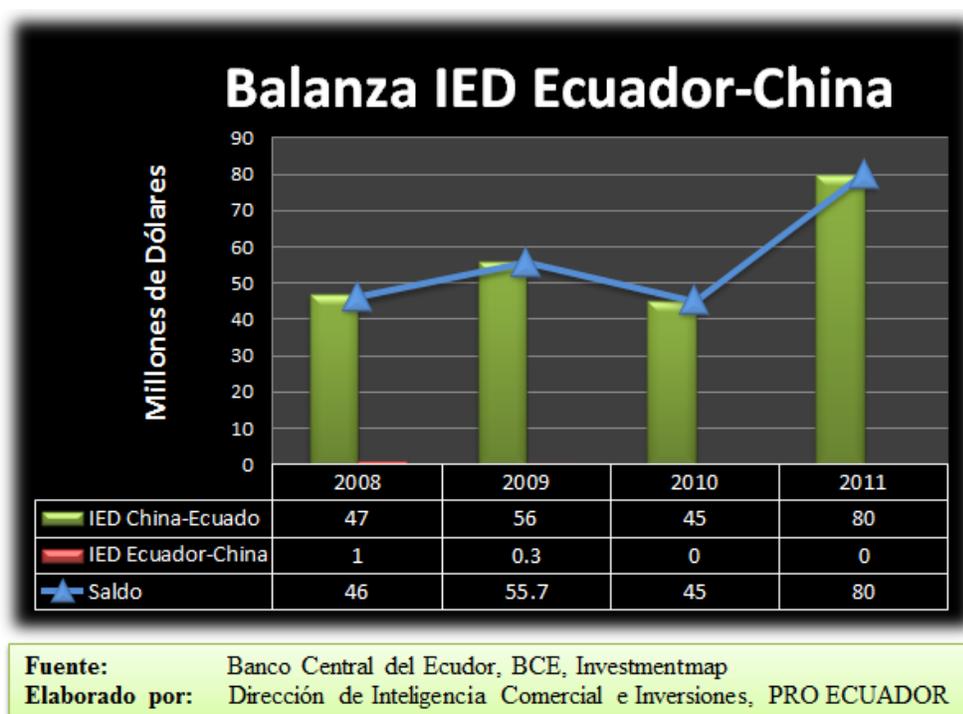


Tabla 4 Flujo de Inversión Directa de China en Ecuador por Sectores

Miles de Dólares					
Sectores	2008	2009	2010	2011	2012
Explotación de minas y canteras	46,440	55,528	44,691	78,484	85,320

Comercio	71	349	196	1,433	346
Industria manufacturera	-	4	25	137	65
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	3	64	12	47	79
Construcción	5	1	7	25	1
Servicios prestados a las empresas	19	351	-	2	55
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-	28	-	1
Electricidad, gas y agua	-	-	-	-	1
Servicios comunales, sociales y personales	-	-	0.3	-	-
Total	46,538	56,297	44,960	80,128	85,867
Fuente:	http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/07/PROEC_GC2013_CHINA.pdf				
Elaboración:	Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR.				

3.2. Acuerdos Bilaterales entre China y Ecuador

A continuación un listado de los Importantes Acuerdos y Documentos bilaterales firmados con Ecuador. Danushe Zavala (2014). *Las Alianzas Estratégicas entre Ecuador y China y su Incidencia Socioeconómica: Periodo 2008-2013*. Recuperado el 15 de junio de 2014, de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/123456789/1083/1/T-UCSG-PRE-ECO-GES-38.pdf>.

“1.Comunicado Conjunto sobre el establecimiento de relaciones diplomáticas entre la República Popular de China y la República del Ecuador, firmado en Nueva York el 24 de diciembre de 1979, por el Representante Permanente de China ante las Naciones Unidas Embajador ChenChu y Representante Permanente de Ecuador de las Naciones

Unidas, Albornoz.”, “2.Acuerdo de Cooperación Cultural entre el Gobierno de la República Popular de China y el Gobierno de la República del Ecuador, firmado por el Vice-Ministro de Cultura Lu Zhixian y el Ministro Interino de Relaciones Exteriores, Valdés, el 16 de Acuerdo Básico de Cooperación Económica, Científica y Tecnológica entre el Gobierno de la República Popular de China y el Gobierno de la República del Ecuador, firmado por el consejero de Estado y Ministro de Relaciones Exteriores, WuXueqian y el Canciller ecuatoriano, Valencia, en Beijing el 17 de mayo 1984.”, “3.Intercambio de notas sobre la exención recíproca de visados en pasaportes diplomáticos y de servicio entre el Gobierno de la República Popular de China y el Gobierno de la República del Ecuador, firmado por el consejero de Estado y Ministro de Relaciones Exteriores, WuXueqian y Canciller de Ecuador, Rafael García Velasco de Quito el 12 de junio de 1987.”, “4.Acuerdo sobre Fomento y Protección Recíproca de Inversiones entre el Gobierno de la República Popular de China y el Gobierno de la República del Ecuador, firmado por el Vice- Ministro, ShiGuangsheng de Comercio Exterior y Cooperación Económica, y el Canciller ecuatoriano, Diego Paredes Peña, en Beijing el 21 de marzo de 1994.”, “5.Protocolo sobre el Establecimiento de Mecanismo de Consulta Política entre el Ministerio de Asuntos Exteriores de la República Popular de China y el Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Ecuador, firmado por el consejero de Estado y Ministro de Relaciones Exteriores QianQichen, y el Canciller ecuatoriano José Ayala Lasso, en Beijing el 23 de octubre de 1997.”, “6.Acuerdo de Cooperación Científica y Tecnológica entre el Gobierno de la República Popular de China y el Gobierno de la República del Ecuador, firmado por el ministro de Ciencia y Tecnología ZhuLilan y Canciller de Ecuador, Benjamín Ortiz

Brennan en Beijing el 30 de agosto de 1999.”, “7.Memorándum de Entendimiento sobre Cooperación Agrícola entre el Ministerio de Agricultura de la República Popular de China y el Ministerio de Agricultura de la República del Ecuador, firmado por el ministro de Agricultura, ChenYangbao y Canciller de Ecuador, Benjamín Ortiz Brennan, en Beijing el 30 de agosto 1999.”, “8.Acuerdo entre la República Popular de China y la República del Ecuador de exención de visados para pasaportes ordinarios de Hong Kong y la República del Ecuador, firmado por el representante del gobierno de Hong Kong SAR y el Canciller de Ecuador Benjamín Ortiz Brennan, el 3 de septiembre de 1999.”, “9.Acuerdo de Cooperación entre el Consejo Chino para la Promoción del Comercio Internacional, Cámara de Comercio Ecuador-China y el Comité Nacional Ecuatoriano de Cooperación Económica del Pacífico, firmado por el Presidente del CCPIT, YuXiaosong, Presidente de la Cámara de Comercio Ecuador-China Segundo Wang, y Presidente del Comité Nacional de Cooperación Económica del Pacífico, Dávalos, en Beijing el 30 de agosto de 1999.”, “10.Memorando de Entendimiento en Cooperación Económica en la Región del Pacífico entre el Ministerio de Asuntos Exteriores de la República Popular de China y el Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Ecuador, firmado por el Vice-ministro chino de Relaciones Exteriores Yang Jiechi y el Vice-ministro de Relaciones Exteriores del Ecuador en Beijing el 18 de mayo de 2000.”, “11.Acuerdo sobre Cooperación Económica y Tecnológica entre el Gobierno de la República Popular de China y el Gobierno de la República del Ecuador, firmado por el Embajador de China en Ecuador, LiuJunxiu y Moeller, Canciller de Ecuador, el 15 de mayo de 2001.”, “12.Acuerdo sobre Cooperación Económica y Tecnológica entre el Gobierno de la

República Popular de China y el Gobierno de la República del Ecuador, firmado por el Vice-Ministro de Comercio Exterior y Cooperación Económica LüFuyuan y Moeller, Canciller de Ecuador, firmado el 20 de marzo 2002.”, “13.Acuerdo de Cooperación entre el Comité Internacional Económico y Comercial de China Internacional y la Cámara de Comercio Ecuador- China, firmado por el Vice-Presidente del Comité Internacional Económico y Comercial de China LiuWenjie y el Presidente Ejecutivo de la Cámara de Comercio Ecuador-China Delcan, el 20 de marzo de 2002.”, “14.En febrero del 2009 China y Ecuador firmaron 4 acuerdos de cooperación con un valor de 25 millones de dólares estadounidenses en un esfuerzo de ambos países por estrechar lazos y crear confianza mutua. Los acuerdos fueron firmados por el vice-primer ministro chino Hui Liangyu y el vice-presidente de Ecuador Lenin Moreno. Como parte de estos acuerdos China abrió una línea de crédito de 50 millones de RMB (alrededor de 7.3 millones de dólares) para incrementar el comercio de productos agrícolas e invertir en el sector agrícola del país. También se anunció en esta visita la apertura de cámaras de comercio ecuatorianas en ciudades importantes como Shanghai y Guangzhou. Así como, se han estrechado los lazos en el comercio de petróleo.”, “15.En Septiembre de 2012 China y Ecuador firmaron siete convenios en los ámbitos de cooperación, comercio y seguridad al mismo tiempo que ambos países acordaron iniciar un estudio de factibilidad del comercio bilateral con miras a iniciar un proceso de negociación de un acuerdo comercial, lo cual permitirá incrementar las exportaciones ecuatorianas a China y atraer la inversión de ese país para proyectos estratégicos. También se suscribieron convenios con el sector privado ecuatoriano para la compra de mariscos, cacao y banano por un monto aproximado de USD 33

millones, todo esto mientras que Ecuador busca que China facilite el ingreso de productos como mango, limón, piña, pitahaya, entre otros.”, “16.Además, se firmó un acuerdo de cooperación técnica y económica entre ambos países, que contempla una donación a Ecuador de 30 millones de RMB (USD 4,7 millones), y un canje de notas sobre la donación de dos equipos de escaneo de contenedores avaluado en 42 millones de RMB (USD 6.5 millones).”, “17.El 22 de enero de 2013 se suscribió en Convenio para Evitar la Doble Tributación. El documento fue suscrito por el canciller (e) Pablo Villagómez y el comisionado del Servicio de Administración Tributaria de China, XiaoJie. Los órganos legislativos de los dos estados deberán aprobar el convenio para que entre en vigencia.”. *ProEcuador. Guia Comercial Ecuador. Recuperado el 29 de mayo de 2014, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/07/PROEC_GC2013_CHINA.pdf.*

3.2.1. Relaciones con Ecuador – Convenios

Scribd Inc. *Relaciones bilaterales Ecuador-China*. Recuperado el 13 de julio de 2014, de <http://es.scribd.com/doc/229666875/Ecuador-a-Que-Organismos-Internacionales-Pertenece> . Se anunció en esta visita la apertura de cámaras de comercio ecuatorianas en ciudades importantes como Shanghái y Guangzhou. Así como, se han estrechado los lazos en el comercio de petróleo. En la ascendente relación bilateral con la República Popular China, la República del Ecuador enfoca sus mejores esfuerzos para lograr, primordialmente, los siguientes resultados:

“1.Identificar los temas complementarios en los ámbitos político-diplomáticos; promover e intensificar las relaciones comerciales; profundizar la cooperación bilateral y, trabajar de manera conjunta en cuestiones de movilidad humana.”,
“2.Propiciar la inversión china en los sectores estratégicos y productivos de la

sociedad ecuatoriana en su conjunto.”, “3.Impulsar la exportación de productos ecuatorianos al mercado chino.”, “4.Introducir nuevos actores en la agenda comercial bilateral (pequeña y mediana producción; sector artesanal; las PYME).”, “5.Cooperar en el campo de la ciencia y tecnología, con el objeto de ubicar segmentos para el intercambio real de experiencias.”, “6.Intensificar los intercambios bilaterales a nivel cultural y de educación.”, “7.Desarrollar los acuerdos financieros bilaterales para promover efectivamente el desarrollo de ambos países.”, “8.Incluir las áreas sociales – como la salud, la vivienda y las cuestiones laborales- en la nueva agenda bilateral.”, “9.En el ámbito multilateral, compartir las experiencias y conocimiento adquirido por parte del Ecuador en los procesos de integración en la región latinoamericana, principalmente en lo que respecta a la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), Unión de Naciones Suramericanas (UNASUR), Alianza Bolivariana para los Pueblos de Nuestra América – Tratado de Comercio de los Pueblos (ALBA-TCP) y la Comunidad Andina (CAN).”, “10.Establecer y trabajar conjuntamente con China en temas de interés mutuo de la agenda multilateral y de la nueva arquitectura financiera internacional.”. Scribd Inc. *Relaciones bilaterales Ecuador-China*. Recuperado el 13 de julio de 2014, de <http://es.scribd.com/doc/229666875/Ecuador-a-Que-Organismos-Internacionales-Pertenece> .

Los principales entendimientos bilaterales, desde diciembre de 2010, fueron los siguientes:

“1.Suscripción del Acuerdo Comercial para la construcción de la Hidroeléctrica Toachi Pilatón, a cargo de la empresa China Water and Electricity –CWE- (Quito, 24 de diciembre de 2010).”, “2.Venta anticipada de crudo, suscrita entre PETROECUADOR y “China National United Oil Corporation” -PETROCHINA- (Beijing, 28 de enero de 2011).”, “3.Suscripción del Acuerdo entre el Ministerio Coordinador de Seguridad del Ecuador y la empresa china CEIEC para el proyecto de seguridad ciudadana (Quito, 22 febrero de 2011.)”, “4.Suscripción del Convenio de Financiamiento de la Fase II (CHINA – ECUADOR) con el Banco de Desarrollo de China (CDB) para proyectos de inversión en el Ecuador (Beijing, 28 de junio de 2011).”, “5.Suscripción de Acuerdo con la empresa “Goldwind” para la construcción del Proyecto Villanaco que consta de once turbinas eólicas de 1,5 MW cada una, con un poder generador total que asciende a 16,5 MW. (Loja, Ecuador, junio de 2011).”, “6.Suscripción del Acuerdo Comercial con la Empresa CEIT para el proyecto de rehabilitación del ferrocarril transandino. (6 de Julio de 2011).”, “7.Suscripción de Acuerdo de Crédito con el EXIMBANK para financiar la construcción de la represa Hidroeléctrica “Sopladora” - Gezhouba - (Beijing, 18 de octubre de 2011).”, “8.Suscripción de Acuerdo Comercial para la construcción de la Hidroeléctrica Delsitanisagua. Esta obra será construida con la empresa Hydrochina. (Zamora Chinchipe, Ecuador, octubre de 2011).”, “9.Dos Proyectos Hidroeléctricos: Mazar Dudas y Quijos serán construidos por la Empresa CNEEC.”, “10.Firma del “Convenio de Cooperación Económica y Técnica entre la R.P. China y la República del Ecuador”, de 21 de diciembre de 2011. El Ecuador recibió recursos no reembolsables para proyectos de su interés.”, “11.Entrega de la donación de 50 computadoras y 40

laptops a SENESCYT por parte del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la R.P. China.”, “12.Firma del contrato entre la Corporación Eléctrica del Ecuador (CELEC EP) y la Empresa Pública China Harbin Electric International Co. Ltd. para la construcción del Proyecto Hidroeléctrico “Minas San Francisco” que aportará al sistema nacional interconectado 275 MW de potencia. (30 de diciembre de 2011).”, “13.CELEC adjudicó a Harbin Electric International el contrato para desarrollar la central de 96MW Esmeraldas II.”, “El Ministerio de Coordinación de Seguridad y CEIEC firmaron el contrato de la segunda fase de la implementación del proyecto de Servicio Integrado de Seguridad ECU-911, según el cual el MICS contará con 8 centros 911.”. Scribd Inc. *Relaciones bilaterales Ecuador-China*. Recuperado el 13 de julio de 2014, de <http://es.scribd.com/doc/229666875/Ecuador-a-Que-Organismos-Internacionales-Pertenece> .

3.3. Productos Destacados Exportados a China

China importa una variedad de productos desde Ecuador de diferentes gamas diferenciados principalmente por su acogida en los mercados asiáticos, los siguientes productos ocupan una pequeña parte del mercado, pero se espera que en un corto y mediano plazo estos se desarrollen ya que al ser productos de reciente ingreso, su acogida necesita de estrategias de marketing para establecerse, entre estos productos en crecimiento se encuentran los siguientes:

Tabla 5.1 Productos Destacados Exportados a China

Sub-Partida	Descripción
2401.10	Tabaco sin desvenar o desnervar

0902.40	Te negro fermentado y te parcialmente fermentado
0910.10	Jengibre
6116.91	Los demás guantes de punto, de lana o de pelo fino.

Ver Anexo # 7 *ProEcuador. Guía Comercial Ecuador. Recuperado el 29 de mayo de 2014, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/07/PROEC_GC2013_CHINA.pdf.*

De igual manera existen 73 partidas que tienen muy buena acogida en los mercados asiáticos, estos productos proyectan una gran oportunidad de rentabilidad para las exportaciones ecuatorianas y el crecimiento de esta industria, pero Ecuador para mantener estas oportunidades es necesario tener una estrategia, la cual implica tener socios estratégicos en China para de esta manera poder cerrar las negociaciones en las mejores condiciones. Los productos destacados que importan China son los siguientes:

Tabla 5.2 Productos Destacados Exportados a China

Sub-Partida	Descripción
0803.00	Bananas o plátanos, frescos o secos.
0306.13	Camarones, langostinos, quisquillas
2009.80	Jugo de las demás frutas o de legumbres u hortalizas
2008.91	Palmitos, preparados o conservados o con alcohol.
0804.50	Guayabas, mangos y mangostanes, frescos o secos.
8411.99	Las demás turbinas de gas, partes y piezas
2008.99	Las demás frutas preparadas o en conserva, al natural o en almíbar.
2007.99	Las demás compotas, jaleas, mermeladas, purés y pastas de frutas
0811.90	Otras frutas congeladas
0302.69	Los demás pescados frescos o refrigerados, excluye filetes, hígados
1801.00	Cacao en grano, entero o partido crudo o tostado.

0710.80	Las demás legumbres y hortalizas
0303.79	Los demás pescados congelados, excluidos filetes, hígados, huevas
1605.20	Camarones, langostinos, quisquillas y gambas preparados o conservados.
1008.90	Los demás cereales
0303.44	Patudos o atunes ojo grande thunnus obesus, congelados
0302.34	Patudos o atunes ojo grande thunnus obesus, frescos o refrigerados
0302.39	Los demás atunes, frescos o refrigerados, excluido los hígados, huevas
4205.00	Las demás manufacturas de cuero natural o de cuero artificial
0710.29	Otras legumbres desvainadas, cocidas, congeladas.
0604.91	Partes de planta, sin flores ni capullos para ramos o adornos, frescos
1902.19	Las demás pastas alimenticias sin cocer, rellenar ni preparar
0302.32	Atunes de aleta amarilla, frescos o refrigerados, excluido hígados
4201.00	Artículos de talabartería y guarnicionería para caballos
7117.90	La demás bisutería
6205.30	Camisas de fibras sintéticas o artificiales, para hombres
1804.00	Manteca, grasa y aceite de cacao
6505.90	Los demás sombreros y tocados, de punto, encaje, fieltro
2918.22	Acido o-acetilsalicílico, sus sales
8431.39	Las demás partes identificables como destinadas a las máquinas de carga
8412.90	Partes y piezas de motores y máquinas motrices
1805.00	Cacao en polvo sin azucarar ni edulcorar de otro modo
3301.29	Los demás aceites esenciales, excepto los de agrío
0813.40	Los demás frutos secos
1806.90	Los demás chocolates y demás preparaciones alimenticias que contengan
6214.20	Chales
1212.99	Los demás productos vegetales empleados principalmente en

	alimentación
9018.90	Los demás instrumentos y aparatos de la medicina, cirugía, odontología
8481.80	Los demás artículos de grifería y órganos similares.
6110.20	Suéteres, jerséis, pullovers, cardigans, chalecos y artículos similares
0810.90	Otros frutos frescos.
8708.99	Las demás partes y accesorios de vehículos automóviles
6110.30	Suéteres, jerséis, pullovers, cardigans, chalecos y artículos similares
1806.20	Las demás preparaciones alimenticias que contengan cacao, con un peso
0714.90	Las demás raíces y tubérculos similares ricos en féculas o en inulina,
4901.99	Los demás libros, folletos e impresos similares.
2005.51	Alubias desvainadas, preparadas o conservadas, excepto en vinagre
6214.30	Chales, pañuelos de cuello, bufandas, mantillas velos y artículos similares
1106.30	Harina, sémola
6301.20	Mantas de lana o de pelo fino (excepto las eléctricas).
6506.99	Los demás sombreros y tocados, de las demás materias.
6103.31	Chaquetas (sacos), de punto, para hombres
4202.92	Los demás continentes con superficie exterior de hojas de plásticos
8483.90	Partes de árboles transmisión, cajas de cojinetes, engranajes, reductores
8708.29	Las demás partes y accesorios de carrocería, incluidas las cabinas
8205.59	Las demás herramientas de mano (incluidos los diamantes de vidriero),

Ver Anexo # 7 *ProEcuador. Guía Comercial Ecuador. Recuperado el 29 de mayo de 2014, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/07/PROEC_GC2013_CHINA.pdf.*

CAPÍTULO IV

METODOLOGÍA

La metodología aplicada a la investigación es la mixta de tipo cuantitativo y cualitativo, se ha seleccionado este tipo de metodología ya que con el método cualitativo podremos recolectar información de diferentes personas por medio de la entrevista teniendo y cuantitativo porque se analizaran datos de variables estadísticas que nos permitirá analizar aspectos económicos entorno al tema de estudio.

4.1 Método cualitativo

La investigación cualitativa da cuenta de la credibilidad de la comunicación, o de los conceptos, o de los beneficios ofrecidos.

Los estudios cualitativos observan al individuo encuestado, por un lado, y por otro lado observan el producto, u objeto de la investigación y sobre la que se encuesta y que es el estímulo generador de determinadas conductas entre los individuos. Estas observaciones adquirirán un carácter probabilístico, y, por ende, proyectable al universo en una segunda etapa de la investigación que ya será cuantitativa. Según Mendoza, 2006

Para el método cualitativo se seleccionó la entrevista ya que es uno de los métodos más utilizados debido a que se puede recopilar más información.

Según Grawitz (1984), la entrevista se define como la conversación de dos o más personas en un lugar determinado para tratar en un asunto. Técnicamente es un

método de investigación científica que utiliza la comunicación verbal para recoger informaciones en relación con una determinada finalidad.

Deslauriers, J.P. y Lopez R. (2011). Existen varios tipos de entrevistas como lo son:

“a. **Entrevista clínica:** Admite pocas preguntas, el encuestado elige los temas a evocar en varios encuentros. En ocasiones es un monólogo y todo lo que él dice importa. El encuestador se interesa por el contenido manifiesto de lo que dice paciente, pero también por la forma en que lo dice. El objetivo es ante todo terapéutico.”, “b. **Entrevista profunda:** El encuestador es quien sugiere el campo a explorar. Se conserva una cierta libertad en la forma de llevar la entrevista, como el encuestado en la forma de responder. Como en la entrevista clínica, el encuestador observará el contenido latente y analizará los datos de forma cualitativa. Pero con dos diferencias: por una parte, el objetivo no es necesariamente terapéutico, por otra, el objetivo es limitado.”, “c. **Entrevista de respuestas libres:** Estas entrevistas se caracterizan por numerosas preguntas, lo que ofrece al encuestador una orientación flexible.”, “d. **Entrevista centrada:** La entrevista centrada tiene por objeto la atención en una experiencia. Su método es más estricto que el de la entrevista de respuestas libres, ya que la elección de los encuestados y el objetivo son más precisos.”, “e. **Entrevista de preguntas abiertas:** En esta se hacen preguntas precisas redactadas previamente y se sigue un orden previsto. El encuestado, por su parte, es libre de responder como desee, pero dentro del marco de la pregunta hecha.”, “f. **Entrevista de preguntas cerradas:** Este tipo de entrevista es la

más estructurada. Se utiliza un cuestionario estandarizado con preguntas redactadas de antemano, con un orden que el encuestador debe respetar, y la respuesta es con una elección limitada.”

El tipo de entrevista elegido para este trabajo será la entrevista de preguntas abiertas para el cual se realizará con anterioridad un cuestionario de preguntas con el cual se buscare seguir un orden, dando la facilidad al entrevistado para que pueda responder libremente su opinión dentro del contexto de la pregunta.

Este tipo de entrevista arrojará un resultado más preciso para este trabajo, gracias a los contrastes de las respuestas que se puedan obtener, estas servirán para poder fundamentar los análisis a realizarse.

Según Becker (1986), afirma usar la literatura y no dejar que la literatura nos use, para lo cual es recomendable antes de ir al campo a realizar la entrevista empaparnos del tema de estudio buscando amplia información para lo cual hemos recurrido a varias fuentes de investigación tanto primarias como secundarias.

Bounocore (1980), define a las fuentes primarias de información como las que contienen información original no abreviada ni traducida: tesis, libros, monografías, artículos de revista, manuscritos y las fuentes secundarias son aquellas que contienen datos o informaciones reelaborados o sintetizados. Según Wigodski, 2010

Por lo que se ha obtenido información en apartados de internet, paper's y entrevistas realizadas por la prensa de los diarios con mayor reconocimiento del país a personas de cierta importancia y entendidos en la materia acerca de lo que hechos que

han venido aconteciendo y porque no, que podrían acontecer. Analizando el cómo la economía ha ido evolucionando, estudiando los parámetros de las relaciones existentes.

Para las entrevistas se seleccionaron varias preguntas con las cuales se busca obtener información que ayude a poder analizar la situación acerca de las relaciones comerciales con el Gran Asiático, para ampliar el criterio de los lectores y poder proyectar un mejor análisis, considerando los comentarios acerca de los Convenios pactados.

La muestra seleccionada para este tipo de método son: el Sr. Cesar Gutiérrez un economista graduado de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil y Ex-Catedrático de la misma facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, quien actualmente se encuentra trabajando en proyectos como Asesor en la Prefectura de El Oro; el Sr. Fausto Zavala economista graduado en la Universidad de Guayaquil, con diplomado en Comercio Exterior y con una maestría en Negocios Internacionales, quien labora en la compañía Comercial e Industrial Sucre (COMSUCRE) empresa que importa productos varios en un 50% de procedencia China; el Sr. Francis Rosero quien es Ingeniero Comercial graduado en la Universidad Laica de Guayaquil, quien actualmente labora en la multinacional DHL Global Forwarding quien tiene comunicación constante con las negociaciones de mercaderías y proyectos del mundo para Ecuador, tres figuras e ideologías formadas por tres reconocidas universidades; nos ayudará a tener opiniones diferentes y en algunos casos contrapuestas con las cuales podremos tener un mejor pensamiento analítico de lo que sucedió y está sucediendo con China.

4.2 Preguntas para Entrevista

- 1) Sabe usted que actualmente existen grandes relaciones comerciales entre China y Ecuador. ¿Qué opina de la intervención de China en Ecuador?
- 2) ¿Por qué cree que Ecuador busco relacionarse con China en lugar de otro país más cercano?
- 3) ¿Conoce que acuerdos comerciales mantienen actualmente Ecuador y China, podría mencionarnos alguno de ellos?
- 4) ¿Qué ventaja o desventaja ve en estos acuerdos pactados?
- 5) ¿Conoce que tipo de productos e industrias son beneficiados por el consumo masivo que tiene China en productos elaborados localmente en Ecuador?
- 6) ¿Está de acuerdo con pagar con Petróleo el financiamiento otorgado por este Gigante Asiático? ¿Por qué?
- 7) ¿Qué oportunidad comercial cree que no se consideró al momento de cerrar estos acuerdos?
- 8) ¿Qué otra opción hubiera considerado para pagar el financiamiento recibido?
- 9) Considera a otro país como alternativa de inversión entrante.

4.3 Método Cuantitativo

Según Hernández (2003); según indica el procedimiento para el detalle de metodologías; nos dice que en el enfoque cuantitativo se utiliza la recolección y

análisis de datos para contestar preguntas de investigación y probar hipótesis previamente hechas, confía en la medición numérica, el conteo y frecuentemente en el uso de estadística para establecer con exactitud patrones de comportamiento en una población.

Su intención es buscar la exactitud de mediciones o indicadores sociales con el fin de generalizar sus resultados a poblaciones o situaciones amplias. Trabajan fundamentalmente con el número, el dato cuantificable. Tatiana Velastegui (2011). *Sistema De Control Interno En La Adquisición Y Tratamiento De Pieles Y Su Incidencia En La Rentabilidad En La Empresa Curtiduría Villacís En El Periodo Julio – Diciembre Del 2010*. Recuperado el 25 de julio de 2014, de <http://repo.uta.edu.ec/bitstream/handle/123456789/2039/TA0228.pdf?sequence=1> .

Según Namakforoosh (2005), nos explica que un instrumento de medición considera tres características principales:

“a. **Validez**: se refiere al grado en que la prueba está midiendo lo que en realidad se desea medir.”, “b. **Confiabilidad**: se refiere a la exactitud y a la precisión de los procedimientos de medición.”, “c. **Factibilidad**: se refiere a los factores que determinan la posibilidad de realización, que son tales como: factores económicos, conveniencia y el grado en que los instrumentos de medición sean interpretables.”

En otro contexto Gómez (2006:122), define que un instrumento de medición adecuada: es aquel que registra datos observables que representan verdaderamente los conceptos o las variables que el investigador tiene en mente, en términos

cuantitativos, se captura verdaderamente la realidad que se desea capturar, aunque no hay medición perfecta, el resultado se acerca todo lo posible a la representación del concepto que el investigador tiene en mente.

Para el desarrollo de este método se ha tomado a consideración variables económicas relevantes que permitirán analizar de una manera más eficiente el comportamiento de la economía y la evolución de las relaciones comerciales con China por medio de la comparación de escenarios, analizando de esta manera los resultados que se ha obtenido con el financiamiento con China, como le ha ido a Ecuador y como han sido las relaciones con otras entidades.

Se ha considerado la implementación de correlaciones con la ayuda de las variables económicas para poder obtener el resultado de la hipótesis viendo su aceptación o rechazo.

Las variables seleccionadas para esta investigación son de suma importancia y gracias a estas se podrá analizar la economía, viendo así como ha sido su evolución de acuerdo al:

- Precio del Petróleo.
- Crecimiento Económico de Ecuador.
- Variaciones en la Tasa de Interés.
- Inversión Extranjera Directa en el país
- Deuda Externa de Ecuador

4.3.1 Precio del Petróleo

Fijado en base al marcador estadounidense West Texas Intermediate (WTI) cuya diferencia es establecido mensualmente por Petroecuador.

“a. **WTI**: es la mezcla de petróleo crudo ligero que se cotiza en el New York Mercantile Exchange y sirve de referencia en los mercados de derivados de los EE.UU.”, “b. **BRENT**: es la mezcla de petróleo crudo ligero que se cotiza en el International Petroleum Exchange y sirve de referencia en los mercados de derivados de Europa y Asia.”. Banco Central del Ecuador. *Precio del Petróleo*. Recuperado el 28 de julio de 2014, de http://contenido.bce.fin.ec/resumen_ticker.php?ticker_value=petroleo.

4.3.2 Crecimiento Económico de Ecuador

El crecimiento económico es el ritmo al que se incrementa la producción de bienes y servicios de una economía, y por tanto su renta, durante un período determinado. Este período puede ser muy corto (un trimestre o un año); pero la teoría del crecimiento económico se ocupa principalmente de analizar los factores que influyen en el ritmo al que crece una economía por término medio durante períodos más largos. De esta forma, el énfasis se pone más en la expansión de la capacidad productiva de un país que en sus fluctuaciones a corto plazo, de las que se ocupa la teoría del ciclo económico. Jorge U. (s.f.). *Crecimiento Económico*. Recuperado el 25 de julio de 2014, de <http://www.expansion.com/diccionario-economico/crecimiento-economico.html>.

A grandes rasgos, el crecimiento económico se refiere al incremento de ciertos indicadores, como la producción de bienes y servicios, el mayor consumo de energía, el ahorro, la inversión, una balanza comercial favorable, el aumento de consumo de calorías por cápita, etc. El mejoramiento de estos indicadores debería llevar teóricamente a un alza en los estándares de vida de la población. Wikipedia. *Crecimiento Económico*. Recuperado el 25 de julio de 2014, de http://es.wikipedia.org/wiki/Crecimiento_econ%C3%B3mico.

Uno puede conocer el crecimiento económico del país gracias a datos estadísticos revelados en boletines económicos, revistas económicas o incluso en entrevistas realizadas a expertos en el tema, pero para poder identificar y averiguar con exactitud cuál ha sido el crecimiento económico de un país se debe tomar en cuenta la variable PIB que es el valor de todos los bienes y servicios finales producidos en el país en un determinado periodo de tiempo. Según Cari, 2010

Por lo cual se ha procedido a tomar datos recopilados hallados en la página del Banco Central del Ecuador, apartado 4.3.3 Indicadores Macroeconómicos Trimestrales (2008-2013).

4.3.3 Tasa de Interés

Las tasas de interés comúnmente es considerado como el precio del dinero en el tiempo en el cual, el beneficiario del préstamo se compromete a pagar un X% (X - por ciento) adicional del total del monto recibido. Las tasas de interés pueden ser activas o pasivas según la finalidad o el contexto en el que se “deposita” el dinero, en el caso de las entidades financieras por medio de depósito de ahorros o pólizas de acumulación,

estos pagan a sus depositarios un porcentaje relativamente bajo de interés como rédito por trabajar con su dinero, a mayor riesgo del negocio realizado por la institución financiera, se espera que el rédito sea mayor, por otra parte en todo préstamo que una entidad financiera u otra identidad otorga, se consideran como tasas de interés activa las cuales son más elevadas que las pasivas debido al riesgo que existe de no recuperar el fondo prestado, es un balance entre riesgo y posible ganancia que se pueda obtener del préstamo.

Para el caso del costo financiero que dio China, resultaba una mejor alternativa que el costo global del financiamiento, ya que endeudarse con el BID con una tasa del 3% significaría someterse a cláusulas preferenciales como por ejemplo que las maquinarias a utilizarse en la construcción deben de ser de X nacionalidad, lo que significa que la tasa baja es controlada e implica un sobreprecio del servicio, cuando la inversión China otorga maquinaria de su misma nacionalidad a un costo mucho más barato y que es maquinaria que solo se usará una vez ya que este tipo de maquinarias no sirven para otro tipo de obras. Por otro lado, si solicitamos un préstamo a los Estados Unidos de América, el costo de la maquinaria es mucho más elevado, debido a que deprecian los equipos en 5 años que duran este tipo de proyectos aun cuando la vida útil de estos equipos es de 25 años y esta queda en nuestra propiedad como obsoleto, lo que significa que el sobrecosto por depreciar la maquina a corto plazo se le suma a la tasa de interés haciéndola mucho más cara que la tasa de interés china.

No solo se analiza el costo del 3% las condiciones asociadas eleva la tasa de interés a un costo mayor que el financiado por China, el análisis correspondiente implica el cuestionamiento de adquirir una maquinaria para un solo uso contra el costo

operativo de tener la maquinaria sin uso y destruyéndose por no operar porque no serviría para otra actividad.

CAPÍTULO V

ANÁLISIS DE ENTORNO DE LAS RELACIONES COMERCIALES ENTRE ECUADOR Y CHINA

5.1. Método Cualitativo

5.1.1. Entrevista al Economista Fausto Zavala,

- i. Sabe usted que actualmente existen grandes relaciones comerciales entre China y Ecuador. ¿Qué opina de la intervención de China en Ecuador?**

Es verdad que China está interviniendo no solo en Ecuador si no a nivel Mundial, y esto se debe al gran crecimiento económico de hace pocos años a la presente fecha, buscan a través de sus Empresas y Bancos realizar inversiones en los países como el nuestro que necesitamos apoyo de economías grandes para lograr nuestro desarrollo. Además existe una buena relación bilateral entre los dos países.

- ii. ¿Por qué cree que Ecuador busco relacionarse con China en lugar de otro país más cercano?**

No se trata que el país sea cercano o distante, en el caso de China va más allá de lo comercial, está en sus planes la geopolítica, es decir, como segunda economía del planeta, busca economías como la nuestra para realizar inversiones a cambio de recursos naturales. Y Ecuador ha encontrado en China esa mano amiga.

- iii. ¿Conoce que acuerdos comerciales mantienen actualmente Ecuador y China, podría mencionarnos alguno de ellos?**

No conozco un acuerdo comercial en firme actualmente con China, lo que sí existe es un entendimiento mutuo; en el caso de China, participa con sus empresas en temas estratégicos, de infraestructura y proyectos energéticos que garantizan autonomías a futuro, y por tal aseguran a su favor a un productor de bienes naturales de consumo como la producción con la que aporta el Ecuador al mundo entero, asegurando así tratados estratégicos de los cuales puede llegar a necesitar en algún momento determinado la ayuda de Ecuador.

iv. ¿Qué ventaja o desventaja ve en estos acuerdos pactados?

Debemos tener presente que Ecuador es una economía pequeña, pero en estos últimos años hemos visto el aporte Chino para el desarrollo nuestro, como son los proyectos hidroeléctricos y energéticos que aseguraran la independencia del país, como por ejemplo el ser un país petrolero que tenga la necesidad de importar su propio petróleo convertido en combustible y otros derivados. Como desventaja puede considerarse la venta anticipada de nuestro preciado petróleo ya que el precio del barril puede variar afectando negativamente al país teniendo que entregar más petróleo para cubrir la deuda adquirida.

v. ¿Conoce que tipo de productos e industrias son beneficiados por el consumo masivo que tiene China en productos elaborados localmente en Ecuador?

Los productos hechos en Ecuador que son exportados a China, están los de productos naturales como aguas aromáticas, chocolates, y la mayoría de los productos alimenticios, en su estado natural y también productos enlatados

vi. ¿Está de acuerdo con pagar con Petróleo el financiamiento otorgado por este Gigante Asiático? ¿Por qué?

El punto está que, el pago con Petróleo se realiza al precio del Barril a valor presente, claro está con una tasa de interés mayor a la de los Organismos tradicionales, tales como F.M.I, B.M. etc. Cuál es la ventaja, el Plazo es corto, y además estos préstamos han sido dirigidos a Inversión de infraestructura, ejemplo La Hidroeléctrica COCA CODO SINCLAIR.

vii. ¿Qué oportunidad comercial cree que no se consideró al momento de cerrar estos acuerdos?

Recordemos ellos son la segunda economía del mundo, por lo consiguiente no va a existir un equilibrio, esto no significa que debemos acatar todas sus condiciones, ejemplo la explotación minera, tanto ellos como nosotros necesitamos de esa producción.

viii. ¿Qué otra opción hubiera considerado para pagar el financiamiento recibido?

Los Bancos Chinos nos entregaron el dinero con la condición de que paguemos con Petróleo, esto también se conoce como venta a futuro o venta anticipada, de toda forma el pago de toda deuda lo hacemos con los réditos por la venta de petróleo a otros países.

ix. Considera a otro país como alternativa de inversión entrante.

Si, esta Rusia, India, que son economías que van en crecimiento permanente, y que tienen se tiene llegada a ellos ya que forman parte de la BRICS.

5.1.2. Entrevista al Economista Cesar Gutiérrez Villamar.

China importa todo porque para ellos es una visión a largo plazo, como ellos tienen una tasa de crecimiento muy alta, aplican la estrategia de USA de no consumir sus reservas de petróleo, juegan la estrategia de consumir el petróleo de Venezuela y otros países, y cuando se les acabe el petróleo a los otros países China si va a poder vivir porque consume del resto y asegura su supervivencia a futuro.

i. Sabe usted que actualmente existen grandes relaciones comerciales entre China y Ecuador. ¿Qué opina de la intervención de China en Ecuador?

Efectivamente, ambos países mantienen relaciones comerciales vigentes, sin embargo hay que identificar que China se encuentra dividida en dos partes a nivel político, por una parte se encuentra la China nacionalista como lo es Taiwán y ciertas ciudades costeras más, y por otra parte se encuentra la China comunista. Esta división se da a notar muy aparte de las creencias sociales, en el tipo de visión e inversión que tienen cada una, China nacionalista con Ecuador está orientada a productos naturales y al ecosistema, la tecnología que traspasa a Ecuador es para ayudar a los agricultores de escasos recursos a que aprendan de productividad y mejorar su economía, creándoles centros de acopio para agrupar agricultores y puedan entrar al mercado con la agrupación de sus productos. Mientras que la china comunista trata de buscar energía y como tiene mucho conocimiento en electricidad vienen a ayudar en los proyectos

hidroeléctricos a través del encause de los ríos y provocar caídas artificiales para mover estas turbinas.

ii. ¿Por qué cree que Ecuador busco relacionarse con China en lugar de otro país más cercano?

Es lógico que los países cercanos no tengan la capacidad para hacer IED, y lo que se necesita es un país que tenga dinero suficiente para prestar. Los países cercanos obtienen su dinero de la venta de productos naturales especializados como por ejemplo Perú con la harina de pescado y la minería, Chile igualmente con la pesca y la minería, Brasil es un país petrolero, son países que no tienen suficiente capital para Inversión Extranjera Directa como para poder prestar. Necesitan un país que este en crecimiento y que su moneda sea estable como lo es el yuan en donde las variaciones de tasa cambiara no afecten en el pago una deuda.

iii. ¿Conoce que acuerdos comerciales mantienen actualmente Ecuador y China, podría mencionarnos alguno de ellos?

Sin contar la inversión recibida a cambio de la venta anticipada de barriles de petróleo, y de los proyectos de las hidroeléctricas, actualmente en la provincia del Oro nos encontramos negociando un proyecto energético con el cual se busca crear energía a través del correcto procesamiento y uso de la basura y desechos de uso cotidiano de la ciudadanía, este proceso consiste en incinerar la basura sin elementos tóxicos para que generen electricidad, la planta recibe la basura y separa los elementos que pueden ser incinerados, los quema y lleva hasta los 1,800 grados centígrados donde toda la basura es pulverizada por el calor, esta máquina tiene unos filtros que procesa y

purifica todos los gases y no suelta nada en el ambiente, pero todo el calor provocado lo que hace es mover turbinas de GAS que transforman la presión por el calor en electricidad limpia. A su vez este proyecto también limpia la ciudad de basura y la cual ya no es usada como relleno sanitario, que tiene una vida útil limitada y todas las sustancias tóxicas quedan enterradas en el suelo, las ciudades crecen y se olvidan que los sectores tienen rellenos de basura y al ser habitadas se enferman por la toxicidad del suelo.

iv. ¿Qué ventaja o desventaja ve en estos acuerdos pactados?

La ventaja es que evitas el costo político con la eliminación del subsidio a los combustibles, como consecuencia también el abaratamiento de la energía eléctrica, con la cual el gobierno impulsara el uso de la electricidad como reemplazo del gas y podrá así retirar el subsidio los combustible y el gas ahorrando alrededor de 4,000 millones de dólares anuales, ahorro con el cual la refinería del pacifico podría pagarse en 3 años con un avaluó de 12 millones y además que se podrá obtener gasolina de producción nacional. La desventaja es que se está llevando un recurso natural no renovable, que para el desconocimiento de los ciudadanos ecuatorianos se piensa que el petróleo podría acabarse pero no es así, se tiene conocimiento que en el país aún hay grandes reservas de petróleo.

v. ¿Conoce que tipo de productos e industrias son beneficiados por el consumo masivo que tiene China en productos elaborados localmente en Ecuador?

Los enlatados en su totalidad son los principales productos importados por China, debido a su extensa población, este país necesita alimentos que no perezcan a corto tiempo, cualidad que no beneficia al banano, aun siendo el producto estrella de las exportaciones ecuatorianas este producto se encarece debido a la cantidad de preservantes que se deben usar para que el banano llegue en buen estado.

vi. ¿Está de acuerdo con pagar con Petróleo el financiamiento otorgado por este Gigante Asiático? ¿Por qué?

No estoy de acuerdo con esta opción de pago, ya que se podía establecer otra forma de pago, sin embargo las condiciones de pago fueron dadas por parte de China.

vii. ¿Qué oportunidad comercial cree que no se consideró al momento de cerrar estos acuerdos?

China tiene muy claro cuáles son sus objetivos para hacer negocios, por tal aprovechó al máximo cada producto que Ecuador tenía para comercializar con ella y dándonos la oportunidad para sacar provecho abriéndonos su mercado a cambio de obtener de sus principales recursos productivos como lo son la agricultura, la pesca y productos minerales.

viii. ¿Qué otra opción hubiera considerado para pagar el financiamiento recibido?

Si se hubiera negociado con China nacionalista, hubiéramos obtenido además de la inversión más capacitación en los sectores productivos y hubiéramos podido incrementar nuestras exportaciones.

ix. Considera a otro país como alternativa de inversión entrante.

Rusia es otra potencia de interés a nivel mundial, y es uno de nuestros principales importadores de banano por ser una fruta tropical que no puede ser cultivada en las bajas temperaturas de este país, a diferencia de China, ellos son consumidores de nuestro petróleo pero no a grandes escalas como lo es China. Como ventaja para el país, ya tenemos acuerdos con Rusia ya que forma parte de la BRICS.

5.1.3. Entrevista al Ingeniero Francis Rosero

i. Sabe usted que actualmente existen grandes relaciones comerciales entre China y Ecuador. ¿Qué opina de la intervención de China en Ecuador?

Claro, actualmente el gobierno le ha dado cabida a China con los grandes proyectos hidroeléctricos y de infraestructura como la reconstrucción y remodelación de los puentes que une la ciudad de Guayaquil con Duran por ejemplo, además de los beneficios que cuentan los productos chinos pagando un arancel muy inferior del que paga el ingreso de otros productos con otra procedencia, de cierta forma la intervención de China es buena ya que invierte directamente en infraestructura y cuenta con mano de obra capacitada.

ii. ¿Por qué cree que Ecuador busco relacionarse con China en lugar de otro país más cercano?

Definitivamente es estratégico, pues dentro de poco china será la primera potencia mundial ya que la tecnología que desarrolla China a los bajos costos que la

comercializa le da la ventaja competitiva de liderar los mercados, de esta manera el país puede obtener tecnología para armarse en infraestructura en el sector productivo.

iii. ¿Conoce que acuerdos comerciales mantienen actualmente Ecuador y China, podría mencionarnos alguno de ellos?

Actualmente China invirtió grandes cantidades de dinero en el país a cambio que se le pagase con petróleo, por otro lado China es un gran importador de recursos minerales que Ecuador extra de sus territorios y un gran consumidor de productos agrícolas y alimenticios, para equilibrar la ventaja que China le da a nuestro país, Ecuador le otorga beneficios arancelarios a ciertos productos

iv. ¿Qué ventaja o desventaja ve en estos acuerdos pactados?

La única desventaja que veo es que como consumidor estamos saturados de productos chinos de calidad relativa gama media baja, baratos para ser concreto y esto podría percibirse como una amenaza para nuestra naciente industria, ya que nos rodeamos de productos que tienen poca vida útil, obligándonos a consumir más de sus productos para cubrir esas necesidades adquiridas.

v. ¿Conoce que tipo de productos e industrias son beneficiados por el consumo masivo que tiene China en productos elaborados localmente en Ecuador?

Ecuador exporta a China productos de primera necesidad de base alimenticia fundamentalmente, productos finales como alimentos enlatados.

Por otra parte de China se importa muchos productos de tecnología, vestimenta maquilada por ellos, calzados, electrodomésticos, vehículos, y una gran cantidad de productos varios, sin duda es mucho más lo que importamos de China de lo que podemos exportar a ellos.

vi. ¿Está de acuerdo con pagar con Petróleo el financiamiento otorgado por este Gigante Asiático? ¿Por qué?

De todas maneras el petróleo se venderá al mejor postor, lo negativo es que hemos vendido incluso nuestras reservas de al menos la próxima década.

vii. ¿Qué oportunidad comercial cree que no se consideró al momento de cerrar estos acuerdos?

Son muy complejas las negociaciones con China ya que ellos persiguen lo que quieren y necesitan, y lo que no le representa mayor interés simplemente lo rechazan, dejando por fuera cualquier oportunidad adicional que Ecuador pueda hallar en los mercados asiáticos.

viii. ¿Qué otra opción hubiera considerado para pagar el financiamiento recibido?

Considero que no existe otra opción para haber negociado el pago de la inversión China ya que ellos estaban muy interesados en nuestro petróleo.

ix. Considera a otro país como alternativa de inversión entrante.

Por supuesto que sí, no solo Estados Unidos y China son grandes inversionistas, la Unión Europea es un buen objetivo para llamar la atención de su

inversión directa a nuestro país, ya que no gozan de las riquezas naturales que tiene nuestro país, por ello tendríamos una ventaja competitiva para llamar la atención de su inversión.

5.2. Análisis de las entrevistas realizadas

- i. Sabe usted que actualmente existen grandes relaciones comerciales entre China y Ecuador. ¿Qué opina de la intervención de China en Ecuador?**

Semejanzas

Los economistas Fausto Zabala y Cesar Gutiérrez concuerdan con que existen grandes relaciones con el país asiático actualmente, mientras que el Ing. Comercial Francis Rosero nos indicó que no podría definir a la actual relación comercial con China.

Los entrevistados piensan que es una intervención positiva la inversión que China ha venido haciendo en nuestro país, debido a que es un país que está teniendo un gran desarrollo económico y se encuentra apto para invertir en ayudar a las economías que se encuentran en vía de desarrollo o son sub-desarrolladas para lograr el desarrollo de los mismos.

Piensan que las relaciones que se mantienen con China se deben a la facilidad de ingreso para invertir que el gobierno le está otorgando; el Economista Cesar Gutiérrez nos indicó que se debe diferenciar que existen dos chinas, la china nacionalista que busca productos naturales para el consumo como alimentos a cambio de la tecnología y el conocimiento con el que pueden aportar al país; de la china

comunista que invierte en proyectos de infraestructura como las hidroeléctricas a cambio de insumos energéticos como el petróleo.

Análisis:

La intervención del gran asiático es buena ya que es un país desarrollado con una grande economía, la cual está ayudando en el desarrollo futuro de nuestro país con la inversión en los proyectos que actualmente el gobierno está implementado para mejorar la autonomía del país principalmente en gestiones energéticas para la eliminación de los gastos por subsidios.

Cabe mencionar que China nacionalista invierte en el sector agrícola con la tecnología de ellos, buscando el desarrollo de los agricultores y mejorando su economía individual para que puedan tener una buena producción y de forma paralela China busca también abastecerse con nuestros productos cultivados para proveer a su población con alimentos que está en constante crecimiento, mientras que China comunista busca es invertir en los proyectos hidroeléctricos aprovechando el encause de los ríos construyendo caídas artificiales ya que estas hidroeléctricas trabajan mediante grandes turbinas movidas por el paso de agua para la generación de energía limpia, a cambio que el país pague esta inversión con petróleo.

- ii. ¿Por qué cree que Ecuador busco relacionarse con China en lugar de otro país más cercano?**

Semejanzas

Los entrevistados concuerdan con que no se trata que país esté más cerca, sino que se busca tener una inversión de un país con una economía grande y estable, por infortunio los países cercanos a Ecuador no cuentan con una estabilidad económica y obtienen su dinero de la venta de productos producidos u obtenidos característicos de cada país, en cuanto a China, esta es una economía desarrollada que en un futuro no tan distante podría ser la economía más poderosa del mundo.

Análisis

La razón por la que Ecuador no considero a los países cercanos como opción de inversionistas se basa en la falta de estabilidad financiera ya que ninguna de las monedas que se manejan en América del Sur son tan fuerte y estable como las tres principales monedas a nivel mundial como lo son el Dólar, el Euro y el Yen. Debido a la inestabilidad financiera, seguido de la limitada capacidad para producir divisas que permitan a los países cercanos a invertir en grandes cantidades como lo ha hecho China. A pesar de ser el yen una moneda estable, los términos para el pago de la deuda se pactaron mediante la venta de petróleo y no con devolución de dinero físico.

iii. ¿Conoce que acuerdos comerciales mantienen actualmente Ecuador y China, podría mencionarnos alguno de ellos?

Semejanzas

El Economista Fausto Zabala y el Ing. Comercial Francis Rosero coinciden en que los acuerdos comerciales pactados corresponden a proyectos energéticos y ciertos acuerdos arancelarios que privilegian a los productos provenientes de China ante los productos que provienen del resto del mundo; mientras que el Economista Cesar

Gutiérrez comentó acerca de la venta anticipada de petróleo y la inversión en los proyectos hidroeléctricos pero que además en la provincia de El Oro se está negociando otro proyecto energético que además de dar energía ayudará a cuidar y mantener limpio el medio ambiente, y que a su vez servirá como recurso de apoyo para los tiempos en que las condiciones climáticas como las sequías limiten la producción de energía a través de las hidroeléctricas.

Análisis

En la actualidad existen varios convenios que se está realizando con China y en su mayoría dedicados al sector hidroeléctrico y petrolero como lo son la Refinería del Pacífico, la Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, la explotación y extracción de recursos minerales, lo que conlleva también en que este Gigante Asiático invierta también en infraestructura tales como carreteras que soporten la movilización constante de maquinarias extra pesadas; China es un país desarrollado con tecnología de punta y se encuentra en constante crecimiento, factores que benefician al país para permanecer en vía de desarrollo

iv. ¿Qué ventaja o desventaja ve en estos acuerdos pactados?

Semejanzas

Los Economistas Fausto Zabala y Cesar Gutiérrez tuvieron similitud en su respuesta, Gutiérrez comentaba que la ventaja es que se eliminará el subsidio de los combustibles y también el reemplazo del gas sería la electricidad y con ese ahorro en subsidios se puede pagar la deuda del costo de la Refinería del Pacífico, mientras que

Zabala hacía referencia a la ventaja que gracias a esta inversión los proyectos hidroeléctricos permitirían el desarrollo del país a un paso acelerado.

Diferencias

El economista Fausto Zabala comentó que la desventaja que ve, es la venta anticipada del petróleo porque siendo la variación del precio por barril más barato podría afectar al país al tener que pagar con mucho más petróleo el mismo nivel de deuda, mientras que Gutiérrez añade además que la desventaja es que China se está llevando un recurso natural no renovable, por otro lado Rosero menciona que otra desventaja es que nuestro mercado está saturado de productos chinos a menor precio que los productos hechos en el país, convirtiendo así al mercado nacional menos competitivos ante la existencia de productos chinos.

Análisis

La ventaja más palpable efectivamente se explica en el ahorro que el país podrá hacer en un futuro cercano una vez que se encuentre en funcionamiento tanto los proyectos hidroeléctricos como la Refinería del Pacífico, de esta manera el gobierno podrá suplir de gastar grandes cantidades de dinero en subsidios otorgado a productos como la gasolina y el diésel, combustibles en general y otro tipo de derivados del petróleo, además del subsidio a la bombona de gas de uso doméstico a cambio de una disminución en el precio de la tarifa eléctrica

- v. **¿Conoce que tipo de productos e industrias son beneficiados por el consumo masivo que tiene China en productos elaborados localmente en Ecuador?**

Semejanzas

Los entrevistados concuerdan que el principal sector o industria beneficiario de esta relación comercial, es el sector agricultor en primera instancia y las industrias de alimentos procesados y enlatados.

Diferencia

Rosero menciona que para su apreciación existe más un beneficio para China, al importar mayoritariamente productos de tecnología desde el país asiático

Análisis

Efectivamente son los productos agrícolas y alimenticios enlatados los más beneficiado en este convenio entre los dos países, con productos como el arroz, el trigo y la cebada, granos secos que resisten el tiempo de tránsito de Ecuador a China y más aún pueden conservarse almacenados tiempo extra, a diferencia de las frutas en su estado natural que pierden de pronto su composición nutricional original a causa de los preservantes que se deben emplear para que estos lleguen en buen estado a su destino, así como los enlatados que gracias a que no perecen en un corto tiempo, por otra parte China también ha invertido mucho en la industria de telecomunicaciones y automotriz siendo estos los sectores prioritarios en un inicio en sus planes de inversión en el país.

- vi. ¿Está de acuerdo con pagar con Petróleo el financiamiento otorgado por este Gigante Asiático? ¿Por qué?**

Semejanzas

Las respuestas de los entrevistados están de acuerdo en pagar con petróleo la deuda adquirida ya que al pagar con petróleo el préstamo se hizo a una tasa de interés menor a la de con una entidad financiera, además de que el pago del financiamiento es bueno porque el préstamo está dirigido a proyectos hidroeléctricos entre otros.

Diferencias

El Ing. Comercial Francis Rosero nos indica que lo malo de este financiamiento es que se ha vendido ya hasta las reservas de nuestro petróleo.

Análisis

De fondo los entrevistados piensan igual, que la forma de financiar la inversión es con la venta de petróleo; aunque podemos mencionar la inconformidad de uno de los entrevistados en que este mecanismo ya ha entregado la cantidad de petróleo que se hubiera podido vender en mucho más tiempo, cabe recalcar que muchas personas tienen un concepto erróneo de que el petróleo se va a terminar en algún momento determinado y que con esta venta anticipada, ese tiempo llegaría aún más pronto de lo esperado, pero la realidad es otra ya que existen estudios en los que demuestran que hay grandes reservas de petróleo en La Península de Santa Elena, y en el Golfo de Guayaquil,

- vii. ¿Qué oportunidad comercial cree que no se consideró al momento de cerrar estos acuerdos?**

Semejanzas

Los entrevistados concuerdan en que no se hubiera podido obtener una mayor oportunidad de la que ya se obtuvo con China debido a que la mentalidad de negociación de este gigante asiático se enfoca directamente en la obtención de productos para su beneficio, sin considerar cuan beneficioso le resulte al país receptor de la inversión.

Análisis

Una buena oportunidad comercial hubiera sido la maximización de los recursos agrícolas para su exportación dando mayor énfasis a este sector que es renovable, en lugar de las exportaciones minerales las cuales tienen el riesgo que estas se vean afectadas por las variaciones del precio de petróleo, teniendo que entregar más petróleo del que se proyectó pagar.

viii. ¿Qué otra opción hubiera considerado para pagar el financiamiento recibido?

Semejanzas

Los entrevistados concuerdan con que no existía otra forma de pagar aquel financiamiento debido a que las condiciones fueron dadas.

Análisis

Realmente no existía otra opción dado que las condiciones al momento de recibir la inversión de China fueron dadas porque ellos querían a cambio del préstamo le paguemos con petróleo y de esta forma poder asegurarse a futuro con una cantidad

determinada de petróleo, y nuestro país vio en su momento una buena esta estrategia de pago ya que se tiene suficiente petróleo para comercializar.

ix. Considera a otro país como alternativa de inversión entrante.

Semejanzas

Los entrevistados indicaron que Si podemos tener en cuenta a otro país, de hecho el Eco. Fausto nos mencionaba a Rusia e India que son economías que van en crecimiento y el Ing. Francis mencionaba que si hay otros países que podrían considerarse incluso actualmente se está negociando con la Unión Europea y que no solo USA es el único mercado grande que se pudiera considerar como fuente de inversión.

Análisis

Si bien es cierto China actualmente es considerada como un país grande en su economía y que está en constante crecimiento, por lo que a futuro llegará a ser de segunda potencia económica a nivel mundial a ocupar el primer lugar en esta escala, en la actualidad, nos está ayudando con su inversión en los proyectos planteados por nuestro país, pero también se encuentran otros países que pueden considerarse como inversión entrante como Rusia, economías que se encuentran en constante desarrollo y además tienen la capacidad monetaria suficiente para poder invertir de su dinero en proyectos como los actuales.

5.3. Método Cuantitativo

5.3.1. Regresión Simple entre las variables PIB de Ecuador e IED China.

PERÍODO	PIB ECUADOR	IED CHINA
2008	61,762,635	46,538
2009	62,519,686	56,297
2010	69,555,367	44,960
2011	79,779,823	80,128
2012	87,498,589	85,867
2013	93,746,409	94,326

Variable Dependiente (X): PIB

Variable Independiente (Y): Inversión Extranjera Directa de China

H_0 : Las variables no tienen relación

H_1 : Una variación en la Inversión Extranjera China, afecta directamente en el resultado de PIB de Ecuador.

Resumen

Estadísticas de la regresión

Coefficiente de correlación múltiple	0.93376623
Coefficiente de determinación R^2	0.87191937
R^2 ajustado	0.83989922
Error típico	8559.06625
Observaciones	6

ANÁLISIS DE VARIANZA

	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F
Regresión	1	1994828908	1994828908	27.230328	0.006435
Residuos	4	293030460.5	73257615.1		
Total	5	2287859369			

Con un valor de F de 27.23 y un valor crítico de F de 0.006, la hipótesis alternativa es aprobada con un coeficiente de correlación del 93.37% en la que afirma que una variación en el ingreso de Inversión Extranjera por parte de China, afecta directamente en el resultado del PIB de Ecuador. *Ver Anexo # 8*

Análisis: Según los datos obtenidos en cuanto a los resultados del PIB de Ecuador durante el periodo 2008-2013, el ingreso de Inversión China ha influido positivamente en el PIB durante este periodo ya que Ecuador ha recibido mayor inversión año a año.

5.3.2. Regresión Simple entre las variables IED China y la Deuda Externa de Ecuador.

Período	IED CHINA	DEUDA EXTERNA
2008	46,537.57	46,538
2009	56,296.88	56,297
2010	44,959.80	44,960
2011	80,128.40	80,128
2012	85,867.05	85,867
2013	94,326.45	94,326

Variable Dependiente (X): Deuda Externa de Ecuador

Variable Independiente (Y): Inversión Extranjera Directa de China

H0: No existe relación entre las variables.

H1: A mayor IED China, mayor es la Deuda Externa que tiene Ecuador.

Resumen

Estadísticas de la regresión

Coefficiente de correlación múltiple	0.16492422
Coefficiente de determinación R²	0.0272
R² ajustado	-0.216
Error típico	23588.2894
Observaciones	6

ANÁLISIS DE VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	62229774.03	62229774	0.111842	0.754857
Residuos	4	2225629595	556407399		
Total	5	2287859369			

Con un coeficiente de correlación del 16.49%, un valor de F de 0.111 y un valor crítico de F de 0.754, se rechaza la hipótesis alternativa ya que la muestra no es significativa para confirmar que una variación en la Inversión Extranjera China aumenta en el total de Deuda Externa del país. *Ver Anexo # 9*

Análisis: Obteniendo una correlación relativamente baja, resulta complejo determinar si la inversión de China influye directamente en el monto de Deuda Externa que mantiene el país en la actualidad, sin embargo una vista general a los datos hallados a pesar de incrementar los montos de inversión de China, la variación en la Deuda externa tiende a ser inversa, resultado que puede verse influenciado por otros factores de la economía, como un ahorro en el gasto público, sirviendo este ahorro para la disminución de la deuda.

5.3.3. Regresión Simple entre las variables PIB y Precio del Petróleo de Ecuador .

PERÍODO	PIB ECUADOR	PRECIO DEL PETROLEO
2008	61,762,635	90.66
2009	62,519,686	57.67
2010	69,555,367	75.50
2011	79,779,823	102.10
2012	87,498,589	102.89
2013	93,746,409	100.96

Variable Dependiente (X): PIB

Variable Independiente (Y): Precio del Petróleo

H0: No existe relación entre las variables.

H1: El PIB depende de la variación que tenga el precio del petróleo.

Resumen

Estadísticas de la regresión

Coefficiente de correlación múltiple	0.7443836
Coefficiente de determinación R²	0.55410694
R² ajustado	0.44263367
Error típico	9944682.43
Observaciones	6

ANÁLISIS DE VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	4.91592E+14	4.9159E+14	4.970761	0.089659
Residuos	4	3.95587E+14	9.8897E+13		
Total	5	8.87179E+14			

Con un valor crítico de F de 0.089 y un valor de F de 4.97, se rechaza la hipótesis nula por lo que se concluye que efectivamente la variación del PIB depende

directamente de la variación del Precio del Petróleo con un coeficiente de correlación del 74.43%. *Ver Anexo # 10*

Análisis: El modelo planteado confirma que la venta del petróleo a un valor determinado por el mercado y al ser uno de los principales productos de exportación ecuatoriana, una variación en la fijación mundial del precio del petróleo afectaría directamente en los resultados del PIB del Ecuador.

5.3.4. Regresión Simple entre las variables IED China y la Variación en las Exportaciones de Petróleo de Ecuador .

Variable Dependiente (X): Exportaciones de Petróleo.

Variable Independiente (Y): Inversión Extranjera Directa de China.

H0: No existe relación entre las variables.

H1: A mayor IED China, mayor son las Exportaciones de Petróleo que hace el país.

PERÍODO	IED CHINA	EXPORTACIONES PETROLERAS
2008	46,538	11,720.59
2009	56,297	6,964.64
2010	44,960	9,673.23
2011	80,128	12,944.87
2012	85,867	13,791.96
2013	94,326	14,107.73

Resumen

Estadísticas de la regresión

Coefficiente de correlación múltiple	0.73697651
Coefficiente de determinación R²	0.54313438
R² ajustado	0.42891798
Error típico	16165.1189
Observaciones	6

ANÁLISIS DE VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	1242615087	1242615087	4.755310	0.094674
Residuos	4	1045244281	261311070		
Total	5	2287859369			

Con un nivel de confianza del 95%, se obtiene un valor de F de 4.75 y un valor crítico de F de 0.094; se acepta la hipótesis alternativa H1, confirmando el supuesto que a mayor Inversión Extranjera Directa por parte de China, mayor son las exportaciones que debe hacer el país. Con un coeficiente de correlación del 73.69%.

Ver Anexo # 11

Análisis: En la actualidad, el principal enfoque de la Inversión Extranjera entregada por China, hace referencia al pago de la deuda con barriles de petróleo, por lo que el modelo planteado confirma que debido a la inversión de China, actualmente a mayor inversión por parte de China, mayor serán las exportaciones totales de petróleo que deba hacer el país para cubrir la deuda; según el modelo anterior, la cantidad de petróleo exportado dependerá también de la variación en el precio del barril.

5.3.5. Regresión Simple entre las variables IED China y la Importación de Productos Chinos.

Variable Dependiente (X): Importación de Productos Chinos

Variable Independiente (Y): Inversión Extranjera Directa de China

H0: No existe relación entre las variables.

H1: A mayor IED China, mayor son las Importaciones de Productos Chinos.

PERÍODO	IED CHINA	IMPORTACIONES DESDE CHINA
2008	46,538	2,842.56
2009	56,297	2,642.36
2010	44,960	2,535.78
2011	80,128	2,088.85
2012	85,867	1,532.53
2013	94,326	1,765.98

Resumen

Estadísticas de la regresión

Coefficiente de correlación múltiple	0.92149877
Coefficiente de determinación R²	0.84915998
R² ajustado	0.81144997
Error típico	9288.44388
Observaciones	6

ANÁLISIS DE VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	1942758610	1942758610	22.518161	0.009002
Residuos	4	345100758.7	86275189.7		
Total	5	2287859369			

Con una correlación del 92.14%, un valor crítico de F de 0.009 un valor de F de 22.51; se rechaza la hipótesis nula y se demuestra que a mayor Inversión Extranjera de China influye directamente en el aumento de las importaciones de productos chinos. *Ver Anexo # 12*

Análisis: El modelo planteado concuerda con las ventajas de mercado que gozan actualmente los productos chinos, con una disminución en las tasas arancelarias, la cantidad de productos chinos que entran a los mercados ecuatorianos son cada vez mayor.

5.3.6. Regresión Simple entre las variables IED China con la Balanza Comercial de Ecuador.

PERÍODO	IED CHINA	BALANZA COMERCIAL DE ECUADOR
2008	46,537.57	-33.60
2009	56,296.88	-1,226.80
2010	44,959.80	-3,100.90
2011	80,128.40	-1,963.70
2012	85,867.05	-1,349.50
2013	94,326.45	-2,347.00

Variable Dependiente (X): Balanza Comercial del Ecuador

Variable Independiente (Y): Inversión Extranjera Directa de China

H0: No existe relación entre las variables.

H1: A mayor IED China, mayor es la Balanza Comercial de Ecuador

Resumen

<i>Estadísticas de la regresión</i>					
Coefficiente de correlación múltiple					0.20374832
Coefficiente de determinación R²					0.04151338
R² ajustado					-0.19810828
Error típico					1155.18678
Observaciones					6
ANÁLISIS DE VARIANZA					
				<i>Promedio</i>	
	<i>Grados de libertad</i>	<i>de Suma de cuadrados</i>	<i>de de los</i>	<i>de los</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	231188.6013	231188.601	0.173246	0.698607
Residuos	4	5337825.974	1334456.49		
Total	5	5569014.575			

Con un valor crítico de F de 0.69 y una correlación de apenas el 20.37%, se aprueba la hipótesis nula ya que no hay suficientes pruebas para asegurar que la balanza comercial de Ecuador depende directamente del ingreso de Inversión Extranjera por parte de China.

Ver Anexo #13

Análisis: Durante el período estudiado la balanza comercial de Ecuador ha sido constantemente en déficit aun con el ingreso de la Inversión de China, según el Anexo 2 y 3, estas no han aportado significativamente en la variación de los resultados de la Balanza Comercial.

CONCLUSIONES

La primera ventaja que encontramos en las relaciones comerciales con China es que son una enciclopedia de conocimiento en todas las ramas de la industria y la producción, con pleno conocimiento, innovación y adelantos tecnológicos. No obstante, como desventajas encontramos con mayor importancia que nuestras reservas de petróleo no solo se ven comprometidas a largo plazo sino también con alto riesgo de fluctuaciones en el avalúo de cada barril de petróleo, por otra parte a pesar de tratarse de inversión dirigida a proyectos de infraestructura del país, esto no garantiza que se creen plazas de trabajo para la construcción de los proyectos, ya que la mano de obra que se utiliza en su mayoría es de población china tratándose de mano de obra capacitada y con amplio conocimiento en la construcción de este tipo de proyectos.

China fue escogida como inversionista debido a que actualmente no tiene limitaciones en su capacidad de inversión extranjera, viendo al país asiático como principal consumidor de nuestros productos agrícolas en segundo plano a cambio de su inversión.

Debido a la inversión que se ha recibido por parte de China, el crecimiento en el PIB de Ecuador en el periodo estudiado ha incrementado constantemente por lo menos en un 4% de un año a otro, la intervención de China ha beneficiado al país incursionando en el sector automotriz y tecnológico, aumentando la productividad de los recursos naturales que tiene el país como lo son los espectros radiales en el caso HUAWEI para las telecomunicaciones, y los proyectos hidroeléctricos como en los

que se encuentra trabajando la empresa china COCA CODO SINCLAIR y SINOHYDRO CORPORATION.

Se ha determinado que efectivamente existen otras oportunidades comerciales con China de tal manera que ambas naciones se beneficien mutuamente y no una por encima de otra como está sucediendo en este momento, aunque resulta un poco difícil sacar mayor provecho de una negociación con un gigante económico como China, puesto que al tener la capacidad de invertir en sus manos obviamente la mayor ganancia tendría a su favor en la negociación, estas otras oportunidades deberían abarcar netamente al sector agricultor e industrial como el sector automotriz del cual actualmente necesitamos importar las partes para ensamblar los vehículos y estos exportarlos a Colombia cuando podría utilizarse de la inversión China para abastecernos de la infraestructura necesaria y poder producir localmente las partes de los automotores, de esta manera la brecha en la balanza comercial sería más grande ya que no importaríamos tanto y exportaríamos más.

RECOMENDACIONES

Es recomendable seguir teniendo relaciones comerciales con China ya que se puede maximizar la producción del país en dos grandes industrias, dirigido al sector agrícola y al sector industrial productivo. Impulsando el sector agrícola principal fortaleza de Ecuador, por medio de la capacitación en técnicas para la maximización de la producción y el uso óptimo de los recursos renovables como lo es la tierra fértil del país, la cual tiene la ventaja de ser rica en minerales y nutrientes que aumentan la calidad de los productos alimenticios.

En ambos sectores, la intervención de China permite al país adquirir mayor competitividad en el mercado como exportadores y es preciso recibir de ellos, la tecnología y técnicas de producción industrial, además de la capacitación necesaria para operar la tecnología que ponen al alcance de Ecuador.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Andes.Info. Importación de Bienes. Recuperado de

<http://www.andes.info.ec/es/economia/mayor-parte-importaciones-ecuador-son-materias-primas-maquinarias.html>

Antonella, T. El petróleo. Recuperado el 28 de mayo de 2014,

<http://www.monografias.com/trabajos16/el-petroleo-peru/el-petroleo-peru.shtml>

Banco Central del Ecuador. Precio del Petróleo. Recuperado el 28 de julio de 2014, de

http://contenido.bce.fin.ec/resumen_ticker.php?ticker_value=petroleo

BCE Balanza Comercial de Ecuador. Recuperado de Apartado 9.1 Inversión Directa por Rama de Actividad Económica.

Danushe Zavala (2014). Las Alianzas Estratégicas entre Ecuador y China y su

Incidencia Socioeconómica: Periodo 2008-2013. Recuperado el 15 de junio de 2014,

de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/123456789/1083/1/T-UCSG-PRE-ECO-GES-38.pdf>

DatosMacro. Balanza Comercial de China. Recuperado de

<http://www.datosmacro.com/comercio/balanza/china>

DatosMacro. Balanza Comercial de Ecuador. Recuperado de

<http://www.datosmacro.com/comercio/balanza/ecuador>

DatosMacro. Balanza Comercial de Hong Kong. Recuperado de

<http://www.datosmacro.com/comercio/balanza/hong-kong>

DatosMacro. Balanza Comercial de Taiwán. Recuperado de
<http://www.datosmacro.com/comercio/balanza/taiwan>

DatosMacro. Evolución anual PIB China. Recuperado de
<http://www.datosmacro.com/pib/china>

DatosMacro. Evolución anual PIB Ecuador. Recuperado de
<http://www.datosmacro.com/pib/ecuador>

DatosMacro. Evolución anual PIB Hong Kong. Recuperado de
<http://www.datosmacro.com/pib/hong-kong>

DatosMacro. Evolución anual PIB Taiwán. Recuperado de
<http://www.datosmacro.com/pib/taiwan>

DatosMacro. Exportaciones de China. Recuperado de
<http://www.datosmacro.com/comercio/exportaciones/china>

DatosMacro. Exportaciones de Ecuador. Recuperado de
<http://www.datosmacro.com/comercio/exportaciones/ecuador>

DatosMacro. Exportaciones de Hong Kong. Recuperado de
<http://www.datosmacro.com/comercio/exportaciones/hong-kong>

DatosMacro. Exportaciones de Taiwán. Recuperado de
<http://www.datosmacro.com/comercio/exportaciones/taiwan>

DatosMacro. Importaciones de China. Recuperado de
<http://www.datosmacro.com/comercio/importaciones/china>

DatosMacro. Importaciones de Ecuador. Recuperado de <http://www.datosmacro.com/comercio/importaciones/ecuador>

DatosMacro. Importaciones de Taiwán. Recuperado de <http://www.datosmacro.com/comercio/importaciones/taiwan>

Embajada de la República Popular China en la República de Colombia. Territorios y Recursos Naturales. Recuperado el 5 de junio de 2014, de <http://co.china-embassy.org/esp/zggk/trn/t223695.htm>

Export Entreprises SA. China: Inversión extranjera. Recuperado el 30 de junio de 2014, de <https://es.santandertrade.com/establecerse-extranjero/china/inversion-extranjera>

GlobalAsia. Clima en China. Recuperado el 31 de mayo de 2014, de <http://china.globalasia.com/viajes-china/clima-en-china/>

Intag (s.f.). ECUADOR°. Recuperado el 12 de junio de 2014, de http://www.intagturismo.com/index.php?option=com_content&view=article&id=3&Itemid=2

Jorge U. (s.f.). Crecimiento Económico. Recuperado el 25 de julio de 2014, de <http://www.expansion.com/diccionario-economico/crecimiento-economico.html>

ProEcuador. Guia Comercial Ecuador. Recuperado el 29 de mayo de 2014, de http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/07/PROEC_GC2013_CHINA.pdf

ProEcuador. Guia Comercial Ecuador. Recuperado el 29 de mayo de 2014, de

http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2014/05/PROEC_GC2014_ECUADOR1.pdf

Scribd Inc. Relaciones bilaterales Ecuador-China. Recuperado el 13 de julio de 2014,

de <http://es.scribd.com/doc/229666875/Ecuador-a-Que-Organismos-Internacionales-Pertenece>

Tatiana Velastegui (2011). Sistema De Control Interno En La Adquisición Y

Tratamiento De Pieles Y Su Incidencia En La Rentabilidad En La Empresa Curtiduría

Villacís En El Periodo Julio – Diciembre Del 2010. Recuperado el 25 de julio de 2014,

de <http://repo.uta.edu.ec/bitstream/handle/123456789/2039/TA0228.pdf?sequence=1>

Wikipedia. PIB de China . Recuperado de

http://es.wikipedia.org/wiki/Rep%C3%BAblica_Popular_China

Wikipedia. Crecimiento Económico. Recuperado el 25 de julio de 2014, de

http://es.wikipedia.org/wiki/Crecimiento_econ%C3%B3mico

Wikipedia. Petróleo. Recuperado el 31 de mayo de 2014, de

<http://es.wikipedia.org/wiki/Petr%C3%B3leo>

Wikipedia. Provincia de Taiwán. Recuperado el 2 de Junio de 2014, de

http://es.wikipedia.org/wiki/Provincia_de_Taiw%C3%A1n

Wikipedia. República Popular China. Recuperado el 28 de junio de 2014, de

http://es.wikipedia.org/wiki/Rep%C3%BAblica_Popular_China

Anexo # 1 Evolucion Anual del PIB de Ecuador

Evolución anual PIB Ecuador			Evolución anual PIB Per capita Ecuador		
Fecha	PIB Mill. \$	Var. Anual	Fecha	PIB Per C.	Var. Anual
2013	90.024 \$	4,0%	2013	5.720 \$	2,1%
2012	87.502 \$	5,1%	2012	5.425 \$	12,1%
2011	79.780 \$	7,8%	2011	5.235 \$	7,0%
2010	69.555 \$	3,5%	2010	4.633 \$	11,8%
2009	62.520 \$	0,6%	2009	4.242 \$	5,4%
2008	61.763 \$	6,4%	2008	4.267 \$	11,1%
2007	51.008 \$	2,2%	2007	3.588 \$	-1,7%
2006	46.802 \$	4,4%	2006	3.351 \$	10,1%
2005	41.507 \$	5,3%	2005	3.025 \$	11,4%
2004	36.592 \$	8,2%	2004	2.700 \$	0,9%
2003	32.433 \$	2,7%	2003	2.435 \$	-6,7%
2002	28.549 \$	4,1%	2002	2.180 \$	8,2%
2001	24.605 \$	4,0%	2001	1.907 \$	34,6%
2000	18.543 \$	1,1%	2000	1.458 \$	5,4%



Fuente:

DatosMacro.com

Elaborado por:

Sandy Rincón y Danny Minchala

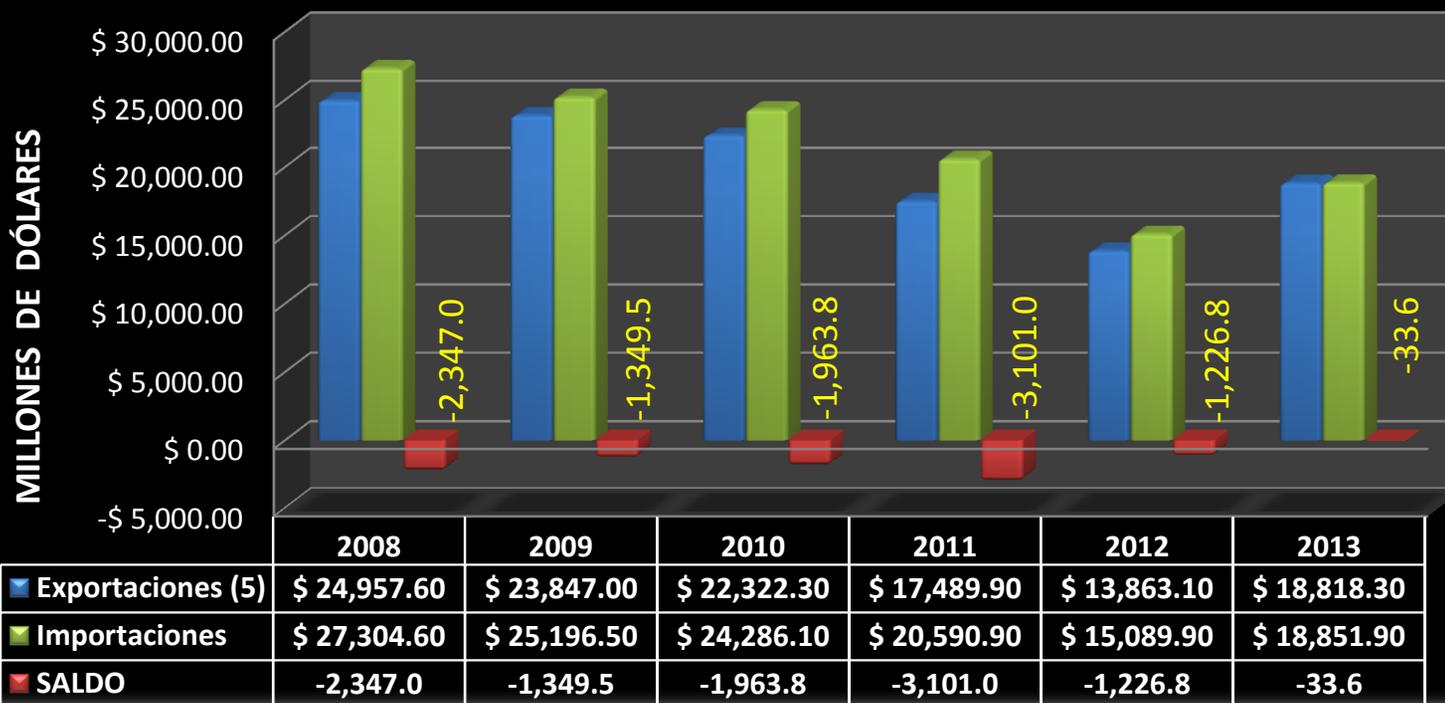
Anexo # 2 Balanza Comercial de Ecuador

Ecuador - Exportaciones de Mercancías			Ecuador - Importaciones de Mercancías	
Fecha	Exportaciones	Exportaciones % PIB	Importaciones	Importaciones % PIB
2013	24.957,6 M.\$		27.304,6 M.\$	
2012	23.847,0 M.\$	27,27%	25.196,5 M.\$	28,81%
2011	22.322,3 M.\$	27,97%	24.286,1 M.\$	30,43%
2010	17.489,9 M.\$	25,17%	20.590,9 M.\$	29,63%
2009	13.863,1 M.\$	22,14%	15.089,9 M.\$	24,10%
2008	18.818,3 M.\$	30,49%	18.851,9 M.\$	30,54%
2007	14.321,0 M.\$	28,08%	13.893,5 M.\$	27,24%
2006	12.728,0 M.\$	27,20%	12.113,6 M.\$	25,88%
2005	10.100,0 M.\$	24,37%	10.286,9 M.\$	24,82%
2004	7.752,9 M.\$	21,18%	8.226,3 M.\$	22,47%
2003	6.222,7 M.\$	19,18%	6.702,7 M.\$	20,66%
2002	5.042,0 M.\$	17,64%	6.431,0 M.\$	22,50%
2001	4.678,0 M.\$	19,01%	5.363,0 M.\$	21,80%

Fecha	Exportaciones	Importaciones	Saldo Balanza Comercial	Balanza Comercial % PIB
2013	24.957,6 M.\$	27.304,6 M.\$	-2.347,0 M.\$	
2012	23.847,0 M.\$	25.196,5 M.\$	-1.349,5 M.\$	-1,54%
2011	22.322,3 M.\$	24.286,1 M.\$	-1.963,7 M.\$	-2,46%
2010	17.489,9 M.\$	20.590,9 M.\$	-3.100,9 M.\$	-4,46%
2009	13.863,1 M.\$	15.089,9 M.\$	-1.226,8 M.\$	-1,96%
2008	18.818,3 M.\$	18.851,9 M.\$	-33,6 M.\$	-0,05%
2007	14.321,0 M.\$	13.893,5 M.\$	427,5 M.\$	0,84%

Anexo # 2 Balanza Comercial de Ecuador

Balanza Comercial de Ecuador



Fuente: DatosMacro.com
 Elaborado por: Sandy Rincón y Danny Minchala

Anexo # 3 Exportación e Importación de Ecuador por Bienes

5. BIENES (1)							
Período: 2002 - 2014. IT							
Millones de dólares							
Transacción / Período	Años						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Exportaciones (5)	14,870.2	19,460.8	14,412.0	18,137.1	23,082.3	24,568.9	25,693.2
Mercancías generales	14,556.2	19,069.5	14,126.6	17,766.4	22,612.4	24,069.0	25,174.4
Mercancías según la CAE	14,321.3	18,818.3	13,863.1	17,489.9	22,322.4	23,764.8	24,855.2
Petroleras (4)	8,328.6	11,720.6	6,964.6	9,673.2	12,944.9	13,792.0	14,107.7
Petróleo crudo	7,428.4	10,567.9	6,284.1	8,951.9	11,800.0	12,711.2	13,411.8
Derivados	900.2	1,152.6	680.5	721.3	1,144.9	1,080.7	696.0
No petroleras	5,992.7	7,097.7	6,898.4	7,816.7	9,377.5	9,972.8	10,747.5
Tradicionales	2,447.1	2,966.1	3,436.0	3,705.7	4,528.9	4,396.6	5,187.4
Banano y plátano	1,302.5	1,640.5	1,995.7	2,032.8	2,246.5	2,078.4	2,372.7
Café y elaborados	123.3	130.1	139.7	160.9	260.2	261.1	219.4
Camarón	612.9	712.7	664.4	849.7	1,178.4	1,278.4	1,797.7
Cacao y elaborados	239.4	290.3	402.6	424.9	586.5	454.5	532.4
Atún y pescado	169.0	192.5	233.6	237.4	257.4	324.3	265.3
No tradicionales	3,545.7	4,131.6	3,462.4	4,111.0	4,848.6	5,576.2	5,560.1
Ajuste por comercio no registrado (3)	234.8	251.2	263.5	276.5	290.0	304.2	319.2
Bienes para transformación	-	-	-	-	-	-	-
Reparación de bienes	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Bienes adquiridos en puerto por medios de transporte	308.0	385.2	279.4	364.7	464.0	493.9	512.8
Oro no monetario	-	-	-	-	-	-	-
Importaciones	13,047.1	17,912.1	14,268.4	19,641.1	23,242.6	24,518.9	26,331.0

Transacción / Período	Años						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Mercancías generales	13,024.3	17,889.3	14,245.6	19,618.3	23,219.8	24,496.1	26,308.2
Mercancías según la CAE	12,917.5	17,737.3	14,096.9	19,468.7	23,009.5	24,205.4	26,041.6
Bienes de consumo	2,923.5	4,037.4	3,119.5	4,306.4	4,806.7	5,012.9	5,292.5
No duraderos	1,793.7	2,354.7	1,892.0	2,248.4	2,731.4	2,965.1	3,162.9
Duraderos (2)	1,129.8	1,682.7	1,227.4	2,058.0	2,075.3	2,047.8	2,129.6
Combustibles y lubricantes	2,578.3	3,357.8	2,338.3	4,042.8	5,086.5	5,441.3	6,080.2
Materia primas	4,093.5	5,827.6	4,669.8	5,914.8	7,231.0	7,290.9	7,829.2
Agrícolas	495.9	782.8	615.2	760.5	931.4	982.1	1,040.2
Industriales	3,228.2	4,583.5	3,552.5	4,620.6	5,522.4	5,431.3	5,859.0
Materiales de construcción	369.3	461.3	502.1	533.6	777.3	877.5	930.1
Bienes de capital	3,319.3	4,501.5	3,926.6	5,129.1	5,844.6	6,418.1	6,778.0
Agrícolas	51.6	86.5	90.1	85.6	101.2	114.0	119.0
Industriales	2,036.6	2,846.2	2,626.9	3,387.3	4,036.2	4,444.3	4,874.8
Equipos de transporte	1,231.1	1,568.8	1,209.7	1,656.2	1,707.2	1,859.8	1,784.1
Diversos	2.8	13.0	42.7	75.6	40.7	42.2	61.7
Ajuste por comercio no registrado (3)	106.9	152.0	148.7	149.6	210.3	290.8	266.6
Bienes para transformación	-	-	-	-	-	-	-
Reparación de bienes	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Bienes adquiridos en puerto por medios de transporte	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
Oro no monetario	-	-	-	-	-	-	-
SALDO	1,823.0	1,548.7	143.6	-1,504.0	-160.3	49.9	-637.8

(1) Datos provisionales

(2) Incluye importaciones de la JDN

(3) Comercio no registrado: ver nota metodológica de balanza de pagos. El rubro correspondiente a importaciones de bienes fue reprocesado desde el primer trimestre de 2012.

(4) A partir de 2011, en el marco de la Ley Reformativa a la Ley de Hidrocarburos, en las estadísticas de las exportaciones de petróleo crudo se incluye a la Secretaría de Hidrocarburos, del Ministerio de Recursos Naturales no Renovables del Ecuador, como nueva fuente de información. Esta entidad es la responsable de proveer información sobre las distintas modalidades de pago, que por concepto de tarifa, reciben las compañías petroleras privadas que operan en el Ecuador.

(5) La cuenta Bienes incluye el reproceso, desde el primer trimestre de 2013, de las exportaciones de flores.

FUENTE: Banco Central del Ecuador y Junta de Defensa Nacional

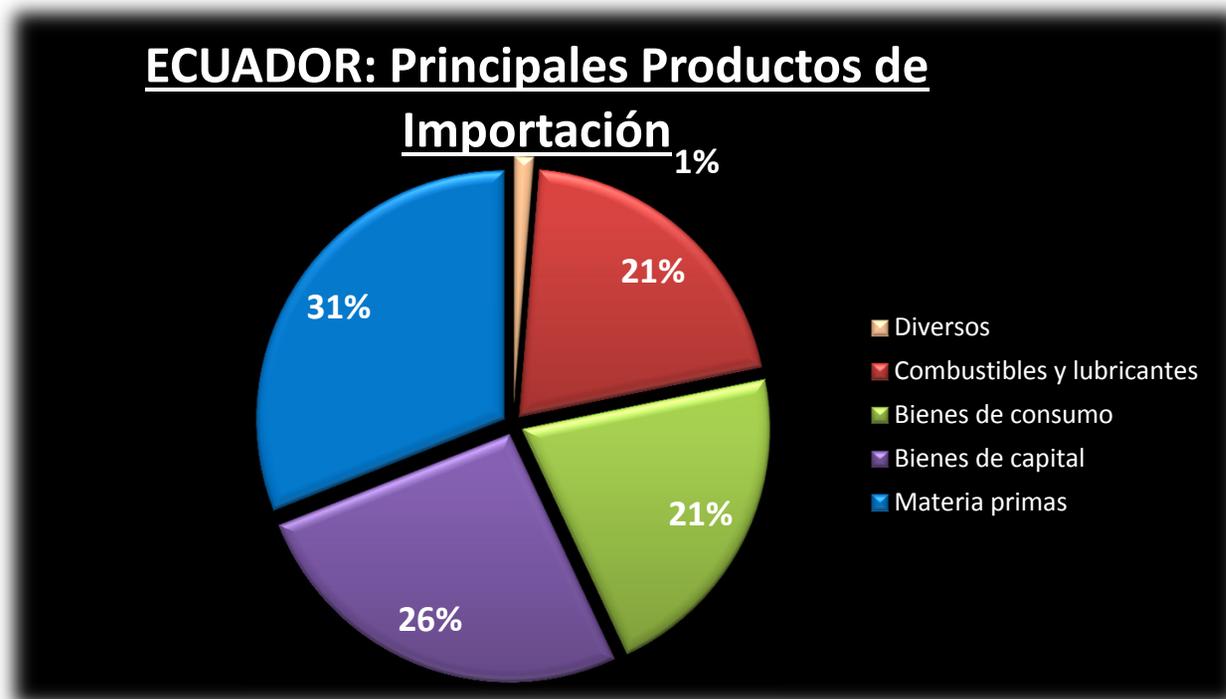
Anexo # 3.1 Principales Productos de Exportación de Ecuador



PRODUCTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	%
Petroleras	11.720.59	6,964.64	9,673.23	12,944.87	13,791.96	14,107.73	55%
Banano y plátano	1,640.53	1,995.65	2,032.77	2,246.46	2,078.40	2,372.70	10%
Café y elaborados	130.14	139.72	160.95	260.18	261.06	219.37	1%
Camarón	712.72	664.42	849.67	1,178.39	1,278.40	1,797.72	5%
Cacao y elaborados	290.26	402.63	424.91	586.52	454.50	532.36	2%
Atún y pescado	192.45	233.60	237.41	257.38	324.26	265.26	1%
No tradicionales	4,774.08	4,011.36	4,758.16	5,608.52	6,380.33	6,398.06	26%
Total Exportaciones	\$ 19,460.77	\$ 14,412.03	\$ 18,137.09	\$ 23,082.32	\$ 24,568.90	\$ 25,693.20	100%

FUENTE: Banco Central del Ecuador y Junta de Defensa Nacional

Anexo # 3.2 Principales Productos de Importación de Ecuador



PRODUCTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	%
Bienes de consumo	4.037.41	3.119.48	4.306.41	4.806.66	5.012.91	5.292.54	21%
Combustibles v lubricantes	3.357.83	2.338.31	4.042.82	5.086.54	5.441.27	6.080.18	21%
Materia primas	5.827.57	4.669.81	5.914.77	7.231.02	7.290.88	7.829.24	31%
Bienes de capital	4.501.47	3.926.59	5.129.09	5.844.62	6.418.10	6.777.98	26%
Diversos	187.82	214.26	247.98	273.79	355.79	351.07	1%
Total Importaciones	\$ 17,912.10	\$ 14,268.45	\$ 19,641.07	\$ 23,242.63	\$ 24,518.95	\$ 26,331.00	100%

FUENTE: Banco Central del Ecuador y Junta de Defensa Nacional

Anexo # 4

División Geopolítica de China

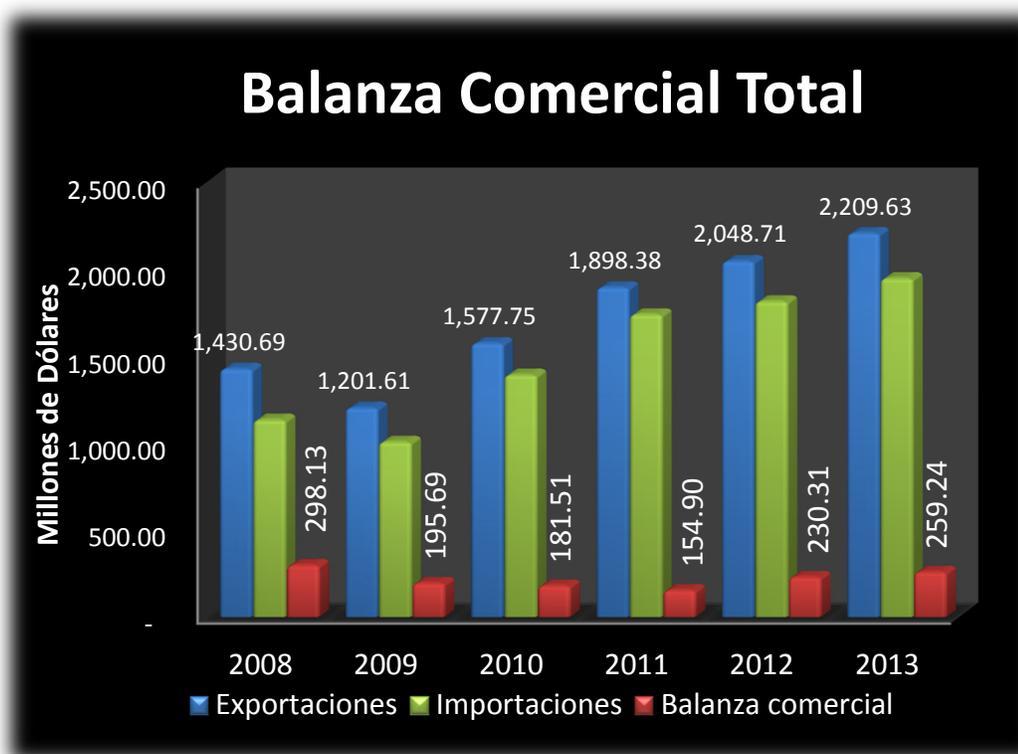


División Geopolítica de Taiwán



Anexo # 5 Balanza Comercial de China

China - Balanza Comercial Total				
Fecha	Exportaciones	Importaciones	Balanza Comercial	
2008	2056.5635	1765.9772	290.5863	
2009	1734.7085	1532.5343	202.1742	
2010	2253.0466	2088.8526	164.194	
2011	2662.2117	2535.7762	126.4355	
2012	2842.8024	2642.3642	200.4382	
2013	3050.6132	2842.5568	208.0564	



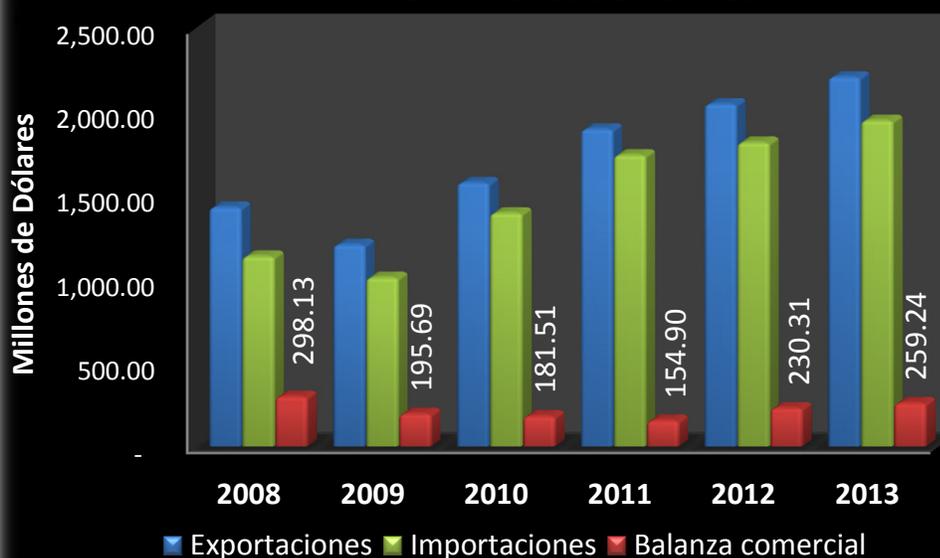
Fuente: DatosMacro.com
Elaborado por: Sandy Rincón y Danny Minchala

Anexo # 5.1

China - Balanza Comercial				
Fecha	Exportaciones	Importaciones	Balanza comercial	Balanza comercial % PIB
2013	2.209.626,0 M.\$	1.950.383,0 M.\$	259.243,0 M.\$	
2012	2.048.714,0 M.\$	1.818.405,0 M.\$	230.309,0 M.\$	2,80%
2011	1.898.381,0 M.\$	1.743.484,0 M.\$	154.897,0 M.\$	2,11%
2010	1.577.754,0 M.\$	1.396.247,0 M.\$	181.507,0 M.\$	3,06%
2009	1.201.612,0 M.\$	1.005.923,0 M.\$	195.689,0 M.\$	3,92%
2008	1.430.693,0 M.\$	1.132.567,0 M.\$	298.126,0 M.\$	6,60%
2007	1.220.456,0 M.\$	956.116,0 M.\$	264.340,0 M.\$	7,57%
2006	968.978,0 M.\$	791.461,0 M.\$	177.517,0 M.\$	6,54%
2005	761.953,0 M.\$	659.953,0 M.\$	102.000,0 M.\$	4,53%
2004	593.326,0 M.\$	561.229,0 M.\$	32.097,0 M.\$	1,66%
2003	438.228,0 M.\$	412.760,0 M.\$	25.468,0 M.\$	1,55%
2002	325.596,0 M.\$	295.170,0 M.\$	30.426,0 M.\$	2,09%
2001	266.098,0 M.\$	243.553,0 M.\$	22.545,0 M.\$	1,70%
2000	249.203,0 M.\$	225.094,0 M.\$	24.109,0 M.\$	2,01%

Balanza Comercial de China

en Millones de Dólares



Fuente:

DatosMacro.com

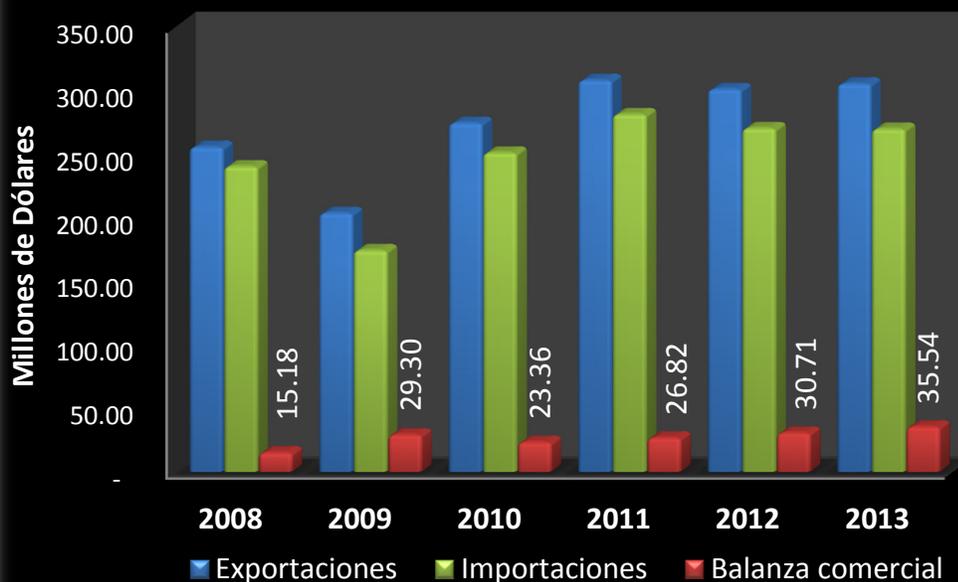
Elaborado por:

Sandy Rincón y Danny Minchala

Anexo # 5.2

Taiwán - Balanza Comercial				
Fecha	Exportaciones	Importaciones	Balanza comercial	Balanza comercial % PIB
2013	305.441,2 M.\$	269.896,8 M.\$	35.544,4 M.\$	7,27%
2012	301.180,9 M.\$	270.472,7 M.\$	30.708,2 M.\$	6,46%
2011	308.257,3 M.\$	281.437,5 M.\$	26.819,8 M.\$	5,76%
2010	274.600,6 M.\$	251.236,4 M.\$	23.364,2 M.\$	5,46%
2009	203.674,6 M.\$	174.370,6 M.\$	29.304,0 M.\$	7,75%
2008	255.628,7 M.\$	240.447,8 M.\$	15.180,9 M.\$	3,80%
2007	246.676,9 M.\$	219.251,6 M.\$	27.425,3 M.\$	6,98%
2006	224.017,3 M.\$	202.698,1 M.\$	21.319,2 M.\$	5,67%
2005	198.431,7 M.\$	182.614,4 M.\$	15.817,3 M.\$	4,34%
2004	182.431,8 M.\$	169.249,9 M.\$	13.181,9 M.\$	3,88%
2003	150.298,1 M.\$	128.130,0 M.\$	22.168,1 M.\$	7,13%
2002	135.080,0 M.\$	113.330,6 M.\$	21.749,4 M.\$	7,21%
2001	125.899,6 M.\$	107.944,4 M.\$	17.955,3 M.\$	6,11%
2000	151.356,9 M.\$	140.641,9 M.\$	10.715,0 M.\$	3,29%

Balanza Comercial de Taiwán en Millones de Dólares



Fuente: DatosMacro.com
Elaborado por: Sandy Rincón y Danny Minchala

Anexo # 5.3

Hong Kong - Balanza Comercial				
Fecha	Exportaciones	Importaciones	Balanza comercial	Balanza comercial % PIB
2013	535.546,0 M.\$	622.277,0 M.\$	-86.731,0 M.\$	-31,69%
2012	492.907,5 M.\$	553.486,5 M.\$	-60.579,0 M.\$	-23,08%
2011	455.573,4 M.\$	510.854,7 M.\$	-55.281,4 M.\$	-22,24%
2010	400.692,0 M.\$	441.369,2 M.\$	-40.677,2 M.\$	-17,81%
2009	329.421,9 M.\$	352.240,7 M.\$	-22.818,8 M.\$	-10,65%
2008	370.241,8 M.\$	392.962,4 M.\$	-22.720,5 M.\$	-10,37%
2007	349.385,6 M.\$	370.132,5 M.\$	-20.746,9 M.\$	-9,81%
2006	322.668,8 M.\$	335.753,8 M.\$	-13.085,0 M.\$	-6,76%
2005	292.119,0 M.\$	300.160,0 M.\$	-8.041,0 M.\$	-4,43%
2004	265.542,8 M.\$	272.892,8 M.\$	-7.349,9 M.\$	-4,34%
2003	228.708,2 M.\$	233.249,0 M.\$	-4.540,7 M.\$	-2,81%
2002	201.927,7 M.\$	207.969,0 M.\$	-6.041,3 M.\$	-3,63%
2001	191.066,0 M.\$	202.008,0 M.\$	-10.942,0 M.\$	-6,46%
2000	202.683,0 M.\$	214.042,0 M.\$	-11.359,0 M.\$	-6,62%

Balanza Comercial de Hong Kong



Fuente:

DatosMacro.com

Elaborado por:

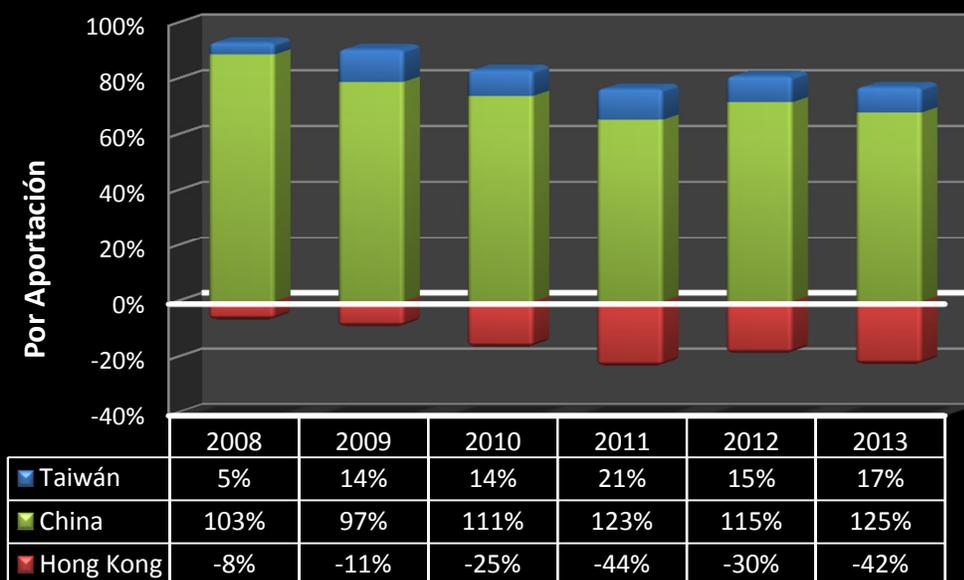
Sandy Rincón y Danny Minchala

Anexo # 5.4

China - Balanza Comercial TOTAL				
Fecha	China	Taiwán	Hong Kong	Balanza Comercial Total
2008	298.126	15.1809	-22.7206	290.5863
2009	195.689	29.304	-22.8188	202.1742
2010	181.507	23.3642	-40.6772	164.194
2011	154.897	26.8198	-55.2813	126.4355
2012	230.309	30.7082	-60.579	200.4382
2013	259.243	35.5444	-86.731	208.0564

Fecha	China	Taiwán	Hong Kong	Total
2008	103%	5%	-8%	100%
2009	97%	14%	-11%	100%
2010	111%	14%	-25%	100%
2011	123%	21%	-44%	100%
2012	115%	15%	-30%	100%
2013	125%	17%	-42%	100%

Balanza Comercial Total de China



Fuente: DatosMacro.com
Elaborado por: Sandy Rincón y Danny Minchala

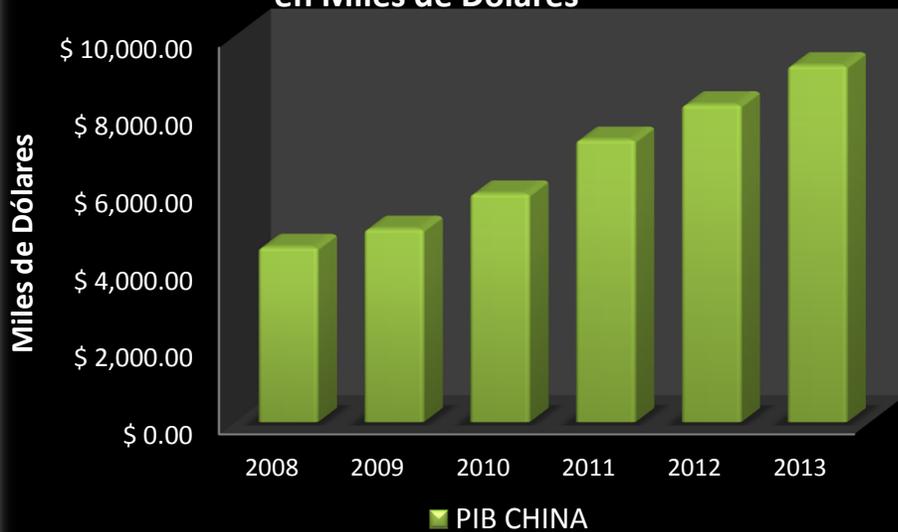
Anexo # 6 PRODUCTO INTERNO BRUTO

China - Producto Interno Bruto

Fecha	PIB Mill. \$	Var. Anual
2013	9.240.271\$	7,7%
2012	8.229.381\$	7,7%
2011	7.321.986\$	9,3%
2010	5.930.393\$	10,4%
2009	4.990.526\$	9,2%
2008	4.519.951\$	9,6%
2007	3.494.235\$	14,2%
2006	2.712.917\$	12,7%
2005	2.256.919\$	11,3%
2004	1.931.646\$	10,1%
2003	1.640.961\$	10,0%
2002	1.453.833\$	9,1%
2001	1.324.814\$	8,3%
2000	1.198.477\$	8,4%

Balanza Comercial de China

en Miles de Dólares



Fuente:

DatosMacro.com

Elaborado por:

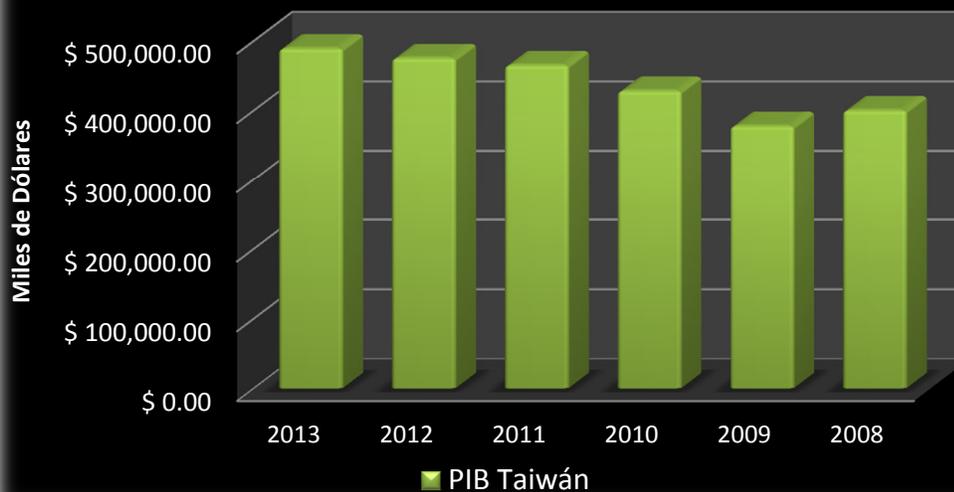
Sandy Rincón y Danny Minchala

Anexo # 6.1

Taiwán - Producto Interno Bruto

Fecha	PIB Mill. \$	Var. Anual
2013	489.213\$	2,1%
2012	475.327\$	1,5%
2011	465.205\$	4,2%
2010	428.221\$	10,8%
2009	377.568\$	-1,8%
2008	400.206\$	0,7%
2007	393.102\$	6,0%
2006	376.334\$	5,4%
2005	364.849\$	4,7%
2004	340.014\$	6,2%
2003	310.764\$	3,7%
2002	301.098\$	5,3%
2001	293.684\$	-1,7%
2000	326.162\$	5,8%

Balanza Comercial de Taiwán



Fuente:

DatosMacro.com

Elaborado por:

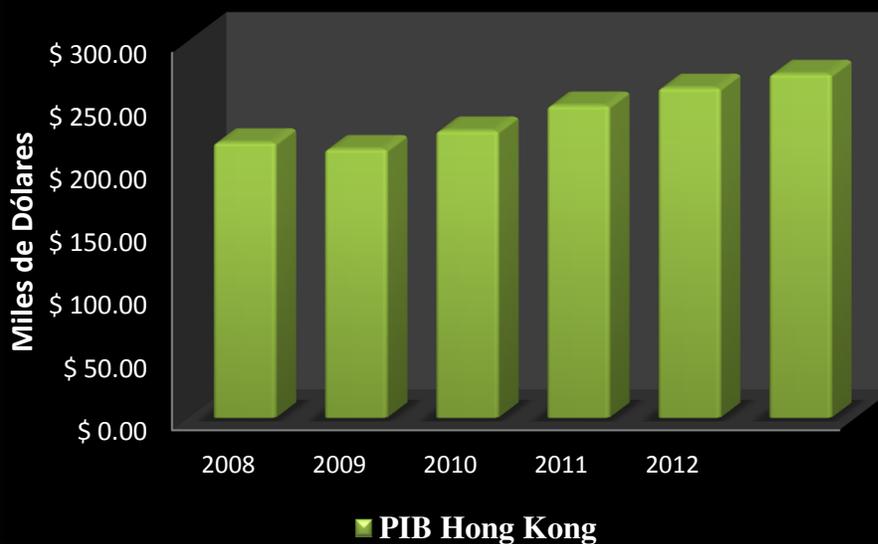
Sandy Rincón y Danny Minchala

Anexo # 6.2

Hong Kong - Producto Interno Bruto

Fecha	PIB Mill. \$	Var. Anual
2013	273.658\$	2,9%
2012	262.643\$	1,6%
2011	248.514\$	4,8%
2010	228.637\$	6,8%
2009	214.046\$	-2,5%
2008	219.280\$	2,1%
2007	211.599\$	6,5%
2006	193.534\$	7,0%
2005	181.570\$	7,4%
2004	169.100\$	8,7%
2003	161.386\$	3,1%
2002	166.349\$	1,7%
2001	169.404\$	0,6%
2000	171.669\$	8,0%

Balanza Comercial de Hong Kong



Fuente:

DatosMacro.com

Elaborado por:

Sandy Rincón y Danny Minchala

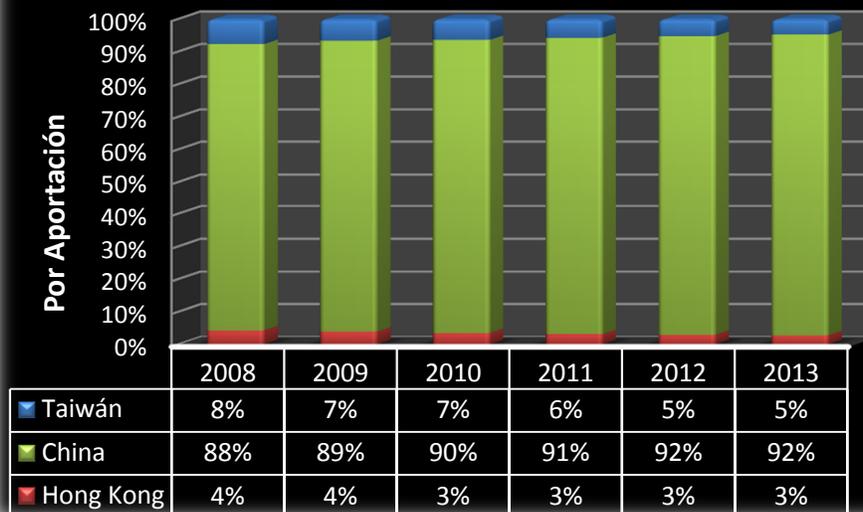
Anexo # 6.3

China - Producto Interno Bruto TOTAL

Fecha	China	Taiwán	Hong Kong	Balanza Comercial Total
2008	4,519,951.00	400,206.00	219,280.00	5,139,437.00
2009	4,990,526.00	377,568.00	214,046.00	5,582,140.00
2010	5,930,393.00	428,221.00	228,637.00	6,587,251.00
2011	7,321,986.00	465,205.00	248,514.00	8,035,705.00
2012	8,229,381.00	475,327.00	262,643.00	8,967,351.00
2013	9,240,271.00	489,213.00	273,658.00	#####

Fecha	China	Taiwán	Hong Kong	Total
2008	88%	8%	4%	100%
2009	89%	7%	4%	100%
2010	90%	7%	3%	100%
2011	91%	6%	3%	100%
2012	92%	5%	3%	100%
2013	92%	5%	3%	100%

PIB Total de China



Fuente: DatosMacro.com
Elaborado por: Sandy Rincón y Danny Minchala

Anexo # 7

PRODUCTOS POTENCIALES HACIA CHINA		
Subpartida	Descripción	Valoración
2401.1	tabaco sin desvenar o desnervar	Dilemas
902.4	te negro fermentado y te parcialmente fermentado	Dilemas
910.1	jengibre	Dilemas
6307.9	los demás, artículos confeccionados	Dilemas
6116.91	los demás guantes de punto, de lana o de pelo fino.	Dilemas
803	bananas o plátanos, frescos o secos.	Estrellas
306.13	camarones, langostinos, quisquillas	Estrellas
2009.8	jugo de las demás frutas o de legumbres u hortalizas	Estrellas
2008.91	palmitos, preparados o conservados o con alcohol.	Estrellas
804.5	guayabas, mangos y mangostanes, frescos o secos.	Estrellas
8411.99	las demás turbinas de gas, partes y piezas	Estrellas
2008.99	las demás frutas preparadas o en conserva, al natural o en almíbar .	Estrellas
2007.99	las demás compotas, jaleas, mermeladas, purés y pastas de frutas	Estrellas
811.9	otras frutas congeladas	Estrellas
302.69	los demás pescados frescos o refrigerados, excluye filetes, hígados	Estrellas
1801	cacao en grano, entero o partido crudo o tostado.	Estrellas
710.8	las demás legumbres y hortalizas	Estrellas
303.79	los demás pescados congelados, excluidos filetes, hígados, huevas	Estrellas
1605.20	camarones, langostinos, quisquillas y gambas preparados o conservados.	Estrellas
1008.9	los demás cereales	Estrellas
303.44	patudos o atunes ojo grande thunnus obesus,	Estrellas
302.34	patudos o atunes ojo grande thunnus obesus, frescos o refrigerados	Estrellas
302.39	los demás atunes, frescos o refrigerados, excluido los hígados, huevas	Estrellas
4205	las demás manufacturas de cuero natural o de cuero artificial	Estrellas
710.29	otras legumbres desvainadas, cocidas, congeladas.	Estrellas
604.91	partes de planta, sin flores ni capullos para ramos o adornos, frescos	Estrellas
1902.19	las demás pastas alimenticias sin cocer, rellenar ni preparar	Estrellas
302.32	atunes de aleta amarilla, frescos o refrigerados, excluido hígados	Estrellas

Subpartida	Descripción	Valoración
6205.3	camisas de fibras sinteticas o artificiales, para hombres	Estrellas
7117.9	la demás bisutería	Estrellas
1804	manteca, grasa y aceite de cacao	Estrellas
6505.9	los demás sombreros y tocados, de punto, encaje, fieltro	Estrellas
2918.22	acido o-acetilsalicilico, sus sales	Estrellas
8431.39	las demás partes identificables como destinadas a las maquinas de carga	Estrellas
8412.9	partes y piezas de motores y maquinas motrices	Estrellas
1805	cacao en polvo sin azucarar ni edulcorar de otro modo	Estrellas
3301.29	los demás aceites esenciales, excepto los de agrio	Estrellas
6110.19	su	Estrellas
813.4	los demás frutos secos	Estrellas
1806.90	los demás chocolates y demás preparaciones alimenticias que contengan	Estrellas
6214.2	chales	Estrellas
1212.99	los demás productos vegetales empleados	Estrellas
9018.9	los demás instrumentos y aparatos de la medicina, cirugía, odontología	Estrellas
8481.8	los demás artículos de grifería y órganos similares.	Estrellas
6110.2	suéteres, jerséis, pullovers, cardigans, chalecos y artículos similares	Estrellas
810.9	otros frutos frescos.	Estrellas
8708.99	las demás partes y accesorios de vehículos automóviles	Estrellas
6110.3	suéteres, jerséis, pullovers, cardigans, chalecos y articulos similares	Estrellas
1806.20	las demás preparaciones alimenticias que contengan	Estrellas
714.9	las demás raíces y tubérculos similares ricos en féculas o en inulina,	Estrellas
4901.99	los demás libros, folletos e impresos similares.	Estrellas
2005.51	alubias desvainadas, preparadas o conservadas, excepto en vinagre	Estrellas
6214.30	chales, pañuelos de cuello, bufandas, mantillas velos y	Estrellas
1106.3	harina, sémola y polvo de los productos del capitulo 08.	Estrellas
6301.2	mantas de lana o de pelo fino (excepto las eléctricas).	Estrellas
6506.99	los demás sombreros y tocados, de las demás materias.	Estrellas

Subpartida	Descripción	Valoración
8205.59	las demás herramientas de mano (incluidos los diamantes de vidrio),	Estrellas
4202.92	los demás continentes con superficie exterior de hojas de plásticos	Estrellas
8483.90	partes de arboles transmisión, cajas de cojinetes, engranajes, reductores	Estrellas
8708.29	las demás partes y accesorios de carrocería, incluidas las cabinas	Estrellas
4201	artículos de talabartería y guarnicionería para caballos	Estrellas
6103.31	chaquetas (sacos), de punto, para hombres	Estrellas
6102.1	abrigo, chaquetones, capas, anoraks, cazadoras y artículos similares,	Estrellas
8419.9	los demás aparatos y dispositivos para licuefacción de aire o gases	Estrellas
8422.9	partes de maquinas y aparatos para limpiar, secar, llenar o cerrar	Estrellas
6205.2	camisas de algodón, para hombres	Estrellas
4202.21	bolsos de mano, con la superficie exterior de cuero natural, de cuero	Estrellas
9702	grabados, estampas y litografías originales.	Estrellas
2103.9	las demás preparaciones para salsas y salas preparadas.	Estrellas
6201.11	abrigo, impermeables, chaquetones, capas y artículos similares de lana	Estrellas
2202.1	agua, incluida el agua mineral y la gasificada azucarada, edulcorada	Estrellas
7318.29	los demás artículos sin roscar, de fundición, de hierro o de acero.	Estrellas
7318.15	los demás tornillos y pernos, incluso con sus tuercas y arandelas	Estrellas
8421.29	los demás aparatos para filtrar el aceite de los motores de embolo	Estrellas
9032.89	los demás instrumentos y aparatos automáticos p. la regulación	Estrellas
8431.43	partes de maquinas o aparatos de sondeo o de perforación	Estrellas
6202.12	abrigo, impermeables, chaquetones, capas y artículos similares	Estrellas

Fuente: PROECUADOR / TradeMap, Centro de Comercio Internacional
Elaborado por: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones.

Anexo # 8 Regresión Simple entre las variables PIB de Ecuador e IED China.

PERÍODO	PIB ECUADOR	IED CHINA
2008	61,762,635	46,538
2009	62,519,686	56,297
2010	69,555,367	44,960
2011	79,779,823	80,128
2012	87,498,589	85,867
2013	93,746,409	94,326

Resumen

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0.933766231
Coefficiente de determinación R ²	0.871919374
R ² ajustado	0.839899217
Error típico	8559.066253
Observaciones	6

Hipótesis:

H₀: Las variables no tienen relación

H₁: Una variación en la Inversión Extranjera China, afecta directamente en el resultado de PIB de Ecuador.

ANÁLISIS DE VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	1994828908	1994828908	27.230328	0.006435
Residuos	4	293030460.5	73257615.12		
Total	5	2287859369			

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>
Intercepción	-45658.5724	22063.0617	-2.0695	0.1073	-106915.4519	15598.3072
PIB	0.0015	0.0003	5.2183	0.0064	0.0007	0.0023

Anexo # 9 Regresión Simple entre las variables IED China y la Deuda Externa de Ecuador.

PERÍODO	IED CHINA	DEUDA EXTERNA
2008	46,537.57	46,538
2009	56,296.88	56,297
2010	44,959.80	44,960
2011	80,128.40	80,128
2012	85,867.05	85,867
2013	94,326.45	94,326

Resumen

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0.164924224
Coefficiente de determinación R ²	0.0272
R ² ajustado	-0.216
Error típico	23588.28944
Observaciones	6

Hipótesis:

H₀: Las variables no tienen relación

H₁: A mayor IED China, mayor es la Deuda Externa que tiene Ecuador.

ANÁLISIS DE VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	62229774.03	62229774.03	0.111842	0.754857
Residuos	4	2225629595	556407398.7		
Total	5	2287859369			

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>
Intercepción	102736.8429	104257.2196	0.9854	0.3802	-186727.60	392201.29
PIB	-2.2433	6.7077	-0.3344	0.7549	-20.87	16.38

Anexo # 10 Regresión Simple entre las variables PIB y Precio del Petróleo de Ecuador.

PERÍODO	PIB ECUADOR	PRECIO DEL PETROLEO
2008	61,762,635	90.66
2009	62,519,686	57.67
2010	69,555,367	75.50
2011	79,779,823	102.10
2012	87,498,589	102.89
2013	93,746,409	100.96

Resumen

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0.744383596
Coefficiente de determinación R ²	0.554106938
R ² ajustado	0.442633673
Error típico	9944682.432
Observaciones	6

Hipótesis:

H₀: Las variables no tienen relación

H₁: El PIB depende de la variación que tenga el precio del petróleo..

ANÁLISIS DE VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	4.91592E+14	4.91592E+14	4.970761	0.089659
Residuos	4	3.95587E+14	9.88967E+13		
Total	5	8.87179E+14			

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>
Intercepción	-45658.5724	22063.0617	-2.0695	0.1073	-106915.4519	15598.3072
PIB	0.0015	0.0003	5.2183	0.0064	0.0007	0.0023

Anexo # 11 Regresión Simple entre las variables IED China y la Variación en las Exportaciones de Petróleo de Ecuador.

PERÍODO	IED CHINA	EXPORTACIONES PETROLERAS
2008	46,538	11,720.59
2009	56,297	6,964.64
2010	44,960	9,673.23
2011	80,128	12,944.87
2012	85,867	13,791.96
2013	94,326	14,107.73

Resumen

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0.736976515
Coefficiente de determinación R ²	0.543134383
R ² ajustado	0.428917979
Error típico	16165.11894
Observaciones	6

Hipótesis:

H₀: Las variables no tienen relación

H₁: A mayor IED China, mayor son las Exportaciones de Petróleo que hace el país.

ANÁLISIS DE VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	1242615087	1242615087	4.755310	0.094674
Residuos	4	1045244281	261311070.3		
Total	5	2287859369			

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>
Intercepción	2141.3932	30922.4213	0.0693	0.9481	-83713.0121	87995.7986
PIB	5.7117	2.6193	2.1807	0.0947	-1.5605	12.9839

Anexo # 12 Regresión Simple entre las variables IED China y la Importación de Productos Chinos.

PERÍODO	IED CHINA	IMPORTACIONES DESDE CHINA
2008	46,538	2,842.56
2009	56,297	2,642.36
2010	44,960	2,535.78
2011	80,128	2,088.85
2012	85,867	1,532.53
2013	94,326	1,765.98

Resumen

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0.921498767
Coefficiente de determinación R ²	0.849159977
R ² ajustado	0.811449972
Error típico	9288.443878
Observaciones	6

Hipótesis:

H₀: Las variables no tienen relación

H₁: A mayor IED China, mayor son las Importaciones de Productos Chinos.

ANÁLISIS DE VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	1942758610	1942758610	22.518161	0.009002
Residuos	4	345100758.7	86275189.68		
Total	5	2287859369			

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>
Intercepción	152469.6306	18196.0051	8.3793	0.0011	101949.42	202989.84
PIB	-37.7908	7.9638	-4.7453	0.0090	-59.90	-15.68

Anexo # 13 Regresión Simple entre las variables IED China con la Balanza Comercial de Ecuador.

PERÍODO	IED CHINA	BALANZA COMERCIAL DE ECUADOR
2008	46,537.57	-33.60
2009	56,296.88	-1,226.80
2010	44,959.80	-3,100.90
2011	80,128.40	-1,963.70
2012	85,867.05	-1,349.50
2013	94,326.45	-2,347.00

Resumen

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0.203748318
Coefficiente de determinación R ²	0.041513377
R ² ajustado	-0.198108279
Error típico	1155.186779
Observaciones	6

Hipótesis:

H₀: Las variables no tienen relación

H₁: A mayor IED China, mayor es la Balanza Comercial de Ecuador

ANÁLISIS DE VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	231188.6013	231188.6013	0.173246	0.698607
Residuos	4	5337825.974	1334456.493		
Total	5	5569014.575			

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>
Intercepción	-986.4941	1709.0991	-0.5772	0.5947	-5731.7139	3758.7256
PIB	-0.0101	0.0242	-0.4162	0.6986	-0.0771	0.0570