

RELACIÓN ENTRE LA INTEGRACIÓN AL MUNDO Y  
LAS EXPECTATIVAS DE BIENESTAR ECONÓMICO DE LOS  
ECUATORIANOS.

Proyecto Integrador realizado por:

KEVIN ORLANDO AGUILLÓN ZAVALA

STEFFANIE ALEJANDRA JIMÉNEZ ERAZO

**Presentado a la Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas de la  
Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)**

**Previa a la obtención del Título de:**

ECONOMÍA CON MENCIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL

Director de Proyecto: Juan Carlos Campuzano Sotomayor

Septiembre 2016

## RESUMEN

En el presente estudio se analizan la información de las perspectivas de los ciudadanos ecuatorianos a largo del periodo de estudio comprendido entre el 2006-2015.

La fuente de información proviene de la base de datos de latinobarómetro; una encuesta que está realizada para los ciudadanos del continente Latinoamericano.

El objetivo general del estudio es encontrar la relación entre el bienestar económico y la integración comercial de los ecuatorianos. La integración comercial se refiere a la apertura que tienen los países para negociar y evitar obstáculos en el intercambio de bienes y servicios. A su vez, el bienestar económico se define como la percepción de los ciudadanos sobre la situación económica actual del país.

Los resultados muestran que, en los periodos de mayores barreras arancelarias, el bienestar económico de los ciudadanos es mejor que en los periodos de menores barreras, contrario a las expectativas que tenía el estudio.

Las recomendaciones que se indican en el estudio van dirigidas al sector importador, que actualmente carece de buen bienestar económico y a los ciudadanos de derecha que no poseen un buen nivel de bienestar económico con las políticas tomadas por el presente gobierno.

## DEDICATORIA

Primero a Dios por ser la fuente de todo en mi vida, segundo a mi familia que fue mi apoyo incondicional durante toda mi carrera estudiantil, a mi abuelita Otilia Yolanda Chávez Robalino, a la familia Mariscal Chávez y a todos mis amigos y compañeros.

Kevin Aguillón Zavala

A mis padres, especialmente a mi mamá que me han ayudado en todo momento, a Miguel que en los últimos cuatro años ha sido mi apoyo incondicional y a los docentes que me han formado académicamente.

Steffanie Jiménez Erazo

## AGRADECIMIENTOS

A mis familiares, amigos y compañeros, que entre risas y llantos pudimos terminar la carrera y en especial a mi compañera de tesis Steffanie Jimenez que gracias a su esfuerzo hemos concluido un proyecto y una etapa más de nuestras vidas.

Kevin Aguillón Zavala

A mi madre, a Miguel, a mis padrinos, a Kevin, a mis amigos y a todos quienes me han ayudado, de alguna forma u otra, a seguir adelante en mi carrera Universitaria.

Steffanie Jiménez Erazo

## DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad y la autoría del contenido de este Trabajo de Titulación, nos corresponden exclusivamente; y damos nuestro consentimiento para que la ESPOL realice la comunicación pública de la obra por cualquier medio con el fin de promover la consulta, difusión y uso público de la producción intelectual.

---

Kevin Orlando Aguillón Zavala

---

Steffanie Alejandra Jiménez Erazo

## SIGLAS

PIB. Producto Interno Bruto

FMI. Fondo Monetario Internacional

FOB. Free on Board – Libre a bordo

OMC. Organización Mundial del Comercio

COMEXI. Consejo de Comercio Exterior e Inversiones.

COMEX. Comité de Comercio Exterior

BCE. Banco Central de Ecuador

## TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN .....	ii
DEDICATORIA .....	iii
AGRADECIMIENTOS.....	iv
DECLARACIÓN EXPRESA .....	v
SIGLAS.....	vi
TABLA DE CONTENIDO .....	vii
1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2 Definición del problema .....	2
1.3 Objetivos .....	4
1.3.2 Objetivos específicos.....	4
1.4 Justificación y/o importancia .....	4
1.5 Alcance del estudio .....	6
2. MARCO TEÓRICO.....	7
2.1 Políticas comerciales.....	9
3. METODOLOGÍA.....	14
3.1 Proceso de análisis descriptivo.....	14
3.2 Proceso de análisis multivariado.....	15
4. PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	19
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	30
6. REFERENCIAS.....	32
7. ANEXOS .....	34

## LISTADO DE FIGURAS

Figura 1: Políticas comerciales.....	10
Figura 2: Evolución de la Balanza Comercial.....	11
Figura 3: Evolución de las importaciones.....	11
Figura 4: Balanza de pagos de Ecuador.....	12
Figura 5: Matriz de datos inicial.....	16
Figura 6: Tabla de contingencia.....	17
Figura 7: Gráfico situación económica actual.....	19
Figura 8: Gráfico relaciones con Estados Unidos.....	20
Figura 9: Gráfico relaciones con la Unión Europea.....	21
Figura 10: Análisis de correspondencia entre situación económica actual e ideología política periodo 2006.....	21
Figura 11: Análisis de correspondencia entre situación económica actual e ideología política, periodo 2015.....	22
Figura 12: análisis de correspondencia entre situación económica actual y las relaciones comerciales con Estados Unidos, periodo 2006.....	22
Figura 13: Análisis de correspondencia entre situación económica actual y las relaciones comerciales con la Unión Europea, periodo 2006.....	23
Figura 14: Análisis de correspondencia entre situación económica actual y las relaciones comerciales con Estados Unidos, periodo 2008.....	24
Figura 15: Análisis de correspondencia entre situación económica actual y las relaciones comerciales con la Unión Europea, periodo 2008.....	25



Figura 16: Análisis de correspondencia entre situación económica actual y las relaciones comerciales con Estados Unidos, periodo 2013.....	26
Figura 17: Análisis de correspondencia entre situación económica actual y las relaciones comerciales con la Unión Europea, periodo 2013.....	27
Figura 18: Análisis de correspondencia entre situación económica actual y las relaciones comerciales con Estados Unidos, periodo 2015.....	28
Figura 19: Análisis de correspondencia entre situación económica actual y las relaciones comerciales con la Unión Europea, periodo 2015.....	29

## LISTADO DE TABLAS

Tabla 1: Resumen de las principales medidas de comercio exterior.....	13
---	----

# 1. INTRODUCCIÓN

## 1.1 Antecedentes

Conforme a la constitución de Montecristi establecida en el año 2008, en la república de Ecuador se plantea un nuevo comienzo para el país, al establecerse un reformado marco legislativo para las formas de organización de la producción en la economía; entre otras, las comunitarias, cooperativas, empresariales y públicas o privadas, asociativas, familiares, domésticas, autónomas y mixtas. Asimismo, se priorizan sectores estratégicos que tienen salida al mercado internacional y se desarrolla el cambio de la matriz productiva.

Determina igualmente que “el Estado definirá una política de precios orientada a proteger la producción nacional, establecerá los mecanismos de sanción para evitar cualquier práctica de monopolio y oligopolio privados, o de abuso de posición de dominio en el mercado y otras prácticas de competencia desleal” (Asamblea Constituyente, 2008).

Para potenciar la sustitución estratégica de importaciones, se exige a las empresas disminuir sus compras en el exterior e incentivar a la producción nacional de tecnología, manufactura, materias primas y por ende ampliar el mercado de exportaciones.

Especialistas en comercio internacional, empresas manufactureras e instancias públicas nacionales e internacionales coinciden en la importancia de contar con infraestructura de calidad que permita producir bienes con valor agregado para competir en el mercado internacional.

Luego de la implementación de las citadas políticas comerciales restrictivas, las respuestas a las expectativas de las personas no fueron las esperadas, debido a que el país requiere de factores productivos como conocimiento, tecnología, personal capacitado y sobre todo infraestructura de calidad que ofrezca una amplia capacidad para satisfacer la demanda de los productos. (Logística énfasis, 2016)

La escasez de bienes de capital es lo que ha permitido a las autoridades tomar medidas generales que frenan dicho avance productivo. Ante lo expuesto, se evidencia la necesidad de plantearse si la integración con países desarrollados es una buena opción para mejorar el bienestar económico del país.

## **1.2 Definición del problema**

Ecuador es un país abundante en cierta clase de recursos naturales como el petróleo y por ende, explota su recurso al máximo para exportar el excedente del crudo, su principal producto de exportación, seguido por productos como el banano, camarón, flores, cacao, etc. Y los principales productos de importación son tecnología, productos terminados, entre otros. (Boletín de comercio exterior, 2015)

La situación en la balanza comercial de Ecuador es de déficit fiscal desde hace dos décadas según indica el Banco Central, (Banco central, 2013); es decir las importaciones sobrepasan las exportaciones de bienes y servicios del país. Este saldo negativo se debe a la importación de bienes no petroleros y la poca capacidad para producirlos, mientras que

en el rubro de exportaciones petroleras tenemos superávit comercial que no es suficiente para equilibrar la balanza comercial.

Luego de la vigente constitución de la república del Ecuador 2008, el esquema se tornó distinto, la norma y la planificación obliga a proteger la industria naciente, a generar productos terminados con valor agregado, a reducir importaciones y reemplazar por nuevas fábricas, plantas procesadoras de alimentos y bienes de consumo, por lo que se cambiaron las relaciones comerciales con los países vecinos e internacionales.

Las expectativas de las personas no fueron las esperadas, debido a que la nueva industria requiere de factores productivos como infraestructura, conocimiento, tecnología, personal capacitado, entre otros (Logística énfasis, 2016). No había industria para satisfacer la demanda interna por lo que la capacidad de compra de los ciudadanos fue afectada de manera negativa.

Por parte de las exportaciones, algunos sectores se desarrollaron como la industria del chocolate, flores, artículos artesanos, etc., pero esto no fue suficiente para mejorar el saldo de la balanza comercial (Banco central, 2013)

Actualmente se evidencia una escasez de productos tecnológicos, vehículos y maquinaria, entre otras cosas (González, 2016), por lo que se investiga si el periodo de mayores barreras al comercio afecta de alguna manera al bienestar económico del país.

## **1.3 Objetivos**

### **1.3.1 Objetivo general**

Analizar el bienestar económico de Ecuador a través de las expectativas de los ciudadanos sobre la integración comercial con el resto del mundo.

### **1.3.2 Objetivos específicos**

1. Clasificar a los ciudadanos encuestados en grupos por sus características sobre ideología política.
2. Identificar las principales políticas comerciales del Ecuador en el periodo de análisis.
3. Encontrar la relación entre las expectativas de los ciudadanos sobre bienestar económico e integración con el mundo.
4. Sugerir una política pública que ayude a mejorar las condiciones del sector importador de Ecuador.

## **1.4 Justificación y/o importancia**

En estos últimos años Ecuador ha sufrido una desaceleración en su crecimiento económico, reflejado en la disminución drástica de las tasas de crecimiento del PIB del

año 2015 (0%), comparado con el 2014 (3.7%); además, para el año 2016 se prevé una disminución de 4.5% en las tasas de crecimiento del PIB de Ecuador, según datos del FMI. (Fondo Monetario Internacional, 2016). Los expertos exponen que estas condiciones se dan principalmente debido a algunos factores externos, como la apreciación del dólar y la caída del petróleo.

En este estudio se observará qué sucedió con el crecimiento o bienestar del Ecuador cuando existían mayores facilidades al comercio que en las condiciones actuales, en las que las políticas comerciales son más restrictivas y que además se mantiene pocos tratados comerciales con otros países.

Las exportaciones totales de Ecuador reportadas para el primer trimestre del año 2015 eran de \$ 4892 millones de dólares FOB. Luego del primer trimestre se establecieron algunas reformas arancelarias con las cuales, para los siguientes lapsos del año 2015, comparados con el primer trimestre, se lograron los siguientes resultados, en materia de exportaciones:

Segundo trimestre \$ 4934 millones de dólares FOB, (0.85%)

Tercer trimestre \$4446 millones de dólares FOB (-9.1%)

Cuarto trimestre \$4094 millones de dólares FOB (-16.31%)

Y para el primer trimestre del año 2016 se obtuvieron \$ 3627 (-25.85%) millones de dólares FOB (Pro Ecuador, 2015). Estos resultados evidencian que el sector de exportadores se ha visto afectado con las medidas tomadas. Y al verse afectadas las exportaciones, se afecta directamente al PIB del país, ya que esta variable es un componente del mismo.

Ante lo expuesto, se busca elaborar una propuesta de política pública que ayude a mejorar condiciones de competitividad, desempleo, sustentabilidad y bienestar económico en el país, beneficiando a su vez a exportadores, importadores y consumidores.

## **1.5 Alcance del estudio**

El presente estudio tiene como fin identificar cuál es la relación que existe entre las variables de integración al mundo y la percepción de bienestar que tienen los ciudadanos de Ecuador y observar el comportamiento de estas variables en el tiempo.

Además, se analizarán los cambios que han sufrido los componentes de las variables bienestar económico en los periodos en los que existían menos restricciones comerciales, hasta la actualidad. Así como también se examinará el impacto que las medidas tomadas en cuestiones de comercio exterior han tenido sobre la balanza comercial del Ecuador y ver si realmente han sido beneficiosas para el país o no.

Otro factor para considerarse será observar si durante el periodo contemplado para el estudio, existió algún shock externo que haya afectado la percepción de bienestar que tienen los ciudadanos y si además dicho factor exógeno causó algún efecto distorsionador sobre las políticas comerciales instituidas en el país.

Finalmente, se elaborará una propuesta de política pública que contemple todo lo analizado en el estudio y trate de generar beneficios a todos los sectores que sean posibles abarcar, dándoles prioridad a los de exportadores e importadores.



## 2. MARCO TEÓRICO

El estudio de la teoría y el comercio internacional es muy relevante hoy en día para tomar decisiones sobre política económica. Existen algunas características de la economía moderna, incluyendo la globalización, las crisis financieras y algunos conceptos desarrollados en el siglo XVIII y XIX, que han existido por centenares de años, y que aún forman parte de la base del trabajo de los economistas y hacedores de política. El conocimiento de la historia básica, las ideas que han modelado el comercio internacional y su estudio es un activo en cualquier discusión sobre relaciones económicas internacionales (Lattimore).

La integración entre países es un concepto muy añejo y fundamental para la economía de cualquier estado, desde hace muchos siglos atrás el comercio entre países era necesario, desde un comienzo se transaban armaduras, espadas, oro, plata y cobre. Todas las cosas que eran abundante para cierto país eran escasos para otros, por lo que tenían la obligación de intercambiar bienes y recursos naturales.

Los países desarrollados negociaban mercancías entre países vecinos, en donde el costo de transporte era relativamente bajo y fácil de transportar. Es por eso que la ubicación geográfica favorecía a ciertos países ubicados en el norte.

Luego los países de América del Sur abrieron sus fronteras y decidieron comercializar entre países aprovechando economías de escalas, ventajas absolutas y comparativas. Y así se da a conocer el nuevo comercio Sur – Sur y por ende su retraso con los países del norte (World Trade Report, 2008).

La organización mundial del comercio (OMC) indica que mientras un país tenga menores barreras arancelarias o mayores acuerdos comerciales gozará de mayor eficiencia económica. Entendiéndose por bienestar económico al acceso que tiene un individuo a aquellos bienes o servicios que le den tranquilidad y regocijo.

Los primeros mercantilistas indicaban que la riqueza de una nación está en la cantidad de metales preciosos, fomentar las exportaciones y desincentivar las importaciones para lograr balanza comercial favorable (Hume, 1711-1775)

La globalización a lo largo de la historia tiene muchas dimensiones, por lo que es un concepto muy amplio de definir. Para los economistas es la integración internacional de mercados de *commodities*, capitales y mano de obra. La globalización no es un fenómeno nuevo, han existido al menos dos olas de globalización desde los 1800s (1850-1913) con la revolución industrial hasta la primera guerra mundial y la segunda entre (1950 y presente) a partir de la segunda guerra mundial.

La globalización también posee costos y beneficios, por eso ante estos, los gobiernos toman ciertas medidas que pueden distorsionar el comercio, inicialmente en el mercado específico y posteriormente en los mercados relacionados. Los países pequeños generalmente son tomadores de precios, e importan un bien porque es más barato que producirlo localmente. Si el país decide imponer un arancel entonces el precio nacional del bien importado aumenta en el valor del arancel. Con esta medida quienes terminan beneficiándose, son los productores locales y el gobierno, y quienes realmente terminan siendo afectados, son los consumidores. (Appleyard, 2003)

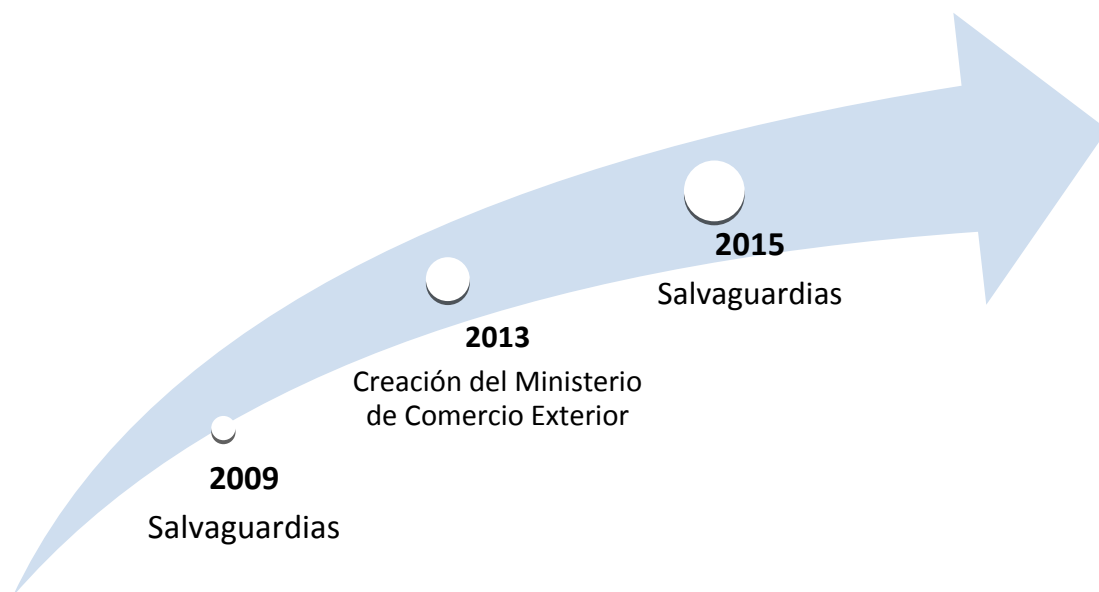
El comercio internacional comprende un rango de actividades incluyendo empleo, consumo, inversión y la lucha contra la pobreza, también afecta el medio ambiente y las relaciones entre los países.

Cuatro nuevas tendencias han afectado la relación entre el comercio y el desarrollo desde inicios del milenio: el crecimiento económico de economías emergentes y en desarrollo, la creciente integración de la producción global a través de canales de distribución, mayores precios de bienes agrícolas y recursos naturales, y la creciente interdependencia de la economía mundial (World Trade Organization, 2010)

Es por eso que este trabajo se enfoca en el análisis del comercio y el desarrollo de Ecuador; es un país localizado en la parte noroccidental de Sudamérica, limita al norte con Colombia y al sur y al oeste con Perú. Cuenta con un PIB \$ 100.9 mil millones y una población de 16.14 millones (Banco mundial, 2015). Es considerado un país de ingresos mediano alto.

## **2.1 Políticas comerciales.**

A continuación, se muestran algunas de las medidas de política comercial más relevantes que se han tomado en Ecuador, durante el periodo comprendido entre 2008 y el 2015.



*Fuente: Autores*

**Figura 1.** Políticas comerciales: Principales medidas de política comercial, tomadas en Ecuador, durante el periodo 2008 – 2015.

A principios del año 2009, luego que el Consejo de Comercio Exterior e Inversiones – COMEXI, conociera el informe del Banco Central del Ecuador, en donde se informaba sobre un severo déficit de Balanza de Pagos del Ecuador, se requiere una inmediata reducción de las importaciones por un monto de \$ 2,690´000,000,00 millones de dólares. Con la finalidad de equilibrar el sector externo y conservar el equilibrio macroeconómico necesario para mantener un crecimiento suficiente y sustentable de la economía ecuatoriana. (COMEXI, 2009)

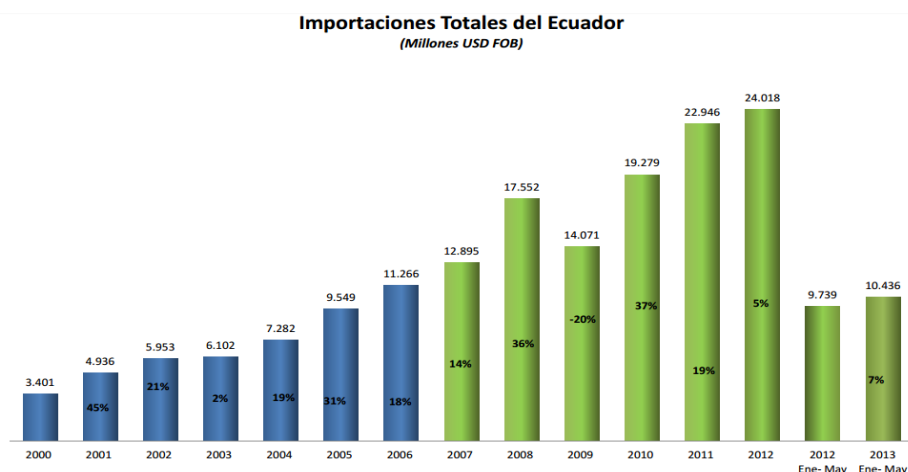
Con la finalidad de alcanzar el objetivo de reducir las importaciones, se resolvió establecer una salvaguardia a las importaciones, Aplicando recargos de aranceles ad-valoren, específicos y por cuotas.

**Balanza Comercial (1)**  
- Toneladas métricas y valor USD FOB (en miles) -

	Ene - Nov 2007			Ene - Nov 2008			Ene - Nov 2009			Variación 2008 - 2009		
	a	b	b/a	a	b	b/a	a	b	b/a	a	b	b/a
	Valor USD			Valor USD			Valor USD			Valor USD		
	Volumen	FOB	unitario	Volumen	FOB	unitario	Volumen	FOB	unitario	Volumen	FOB	unitario
<b>Exportaciones totales</b>	<b>25,369</b>	<b>12,856,580</b>	<b>507</b>	<b>25,426</b>	<b>17,610,046</b>	<b>693</b>	<b>24,761</b>	<b>12,316,642</b>	<b>497</b>	<b>-2.61%</b>	<b>-30.06%</b>	<b>-28.18%</b>
Petroteras (2)	128,035	7,411,214	58	130,857	11,322,648	87	120,988	6,136,687	51	-7.54%	-45.80%	-41.38%
No petroleras	7,325	5,445,365	743	7,262	6,287,398	866	7,956	6,179,955	777	9.55%	-1.71%	-10.28%
<b>Importaciones totales</b>	<b>10,096</b>	<b>11,717,820</b>	<b>1,161</b>	<b>10,254</b>	<b>16,144,863</b>	<b>1,575</b>	<b>10,036</b>	<b>12,664,578</b>	<b>1,262</b>	<b>-2.12%</b>	<b>-21.56%</b>	<b>-19.86%</b>
Bienes de consumo	731	2,612,687	3,574	980	3,513,271	3,586	832	2,772,747	3,335	-15.13%	-21.08%	-7.01%
Materias primas	5,536	3,766,928	680	5,607	5,391,694	962	5,186	4,244,678	818	-7.49%	-21.27%	-14.90%
Bienes de capital	331	2,940,743	8,889	422	4,056,913	9,613	358	3,543,938	9,887	-15.07%	-12.64%	2.86%
Combustibles y Lubricantes	3,498	2,383,798	682	3,243	2,986,869	921	3,651	2,025,414	555	12.59%	-32.19%	-39.77%
Diversos	0.20	2,534	12,860	2.10	10,756	5,115	8.38	55,245	6,593	298.45%	413.63%	28.91%
Ajustes (3)		11,130			185,360			22,556				
<b>Balanza Comercial - Total</b>		<b>1,138,760</b>			<b>1,465,183</b>			<b>-347,936</b>			<b>-123.75%</b>	
Bal. Comercial - Petrolera		5,027,416			8,335,780			4,111,273			-50.68%	
Bal. Comercial - No petrolera		-3,888,656			-6,870,597			-4,459,209			-35.10% (4)	

Fuente: Banco Central del Ecuador

Figura 2: Evolución de la Balanza Comercial del Ecuador para los años 2008 y 2009



Fuente: Banco Central del Ecuador

Figura 3: Evolución de las importaciones de Ecuador en el periodo 2000 - 2013

En el 2009 se crea el Ministerio de comercio Exterior como un organismo de derecho público encargado de regir la política de comercio exterior e inversiones, todo esto con la finalidad de generar un desempeño más eficiente del COMEX y se cumpla de mejor manera con las demandas de la sociedad. (Presidencia de la República, 2013)

En el primer trimestre del año 2015 el gobierno decide imponer una serie de salvaguardias temporales, destinadas a sostener el equilibrio de la Balanza de Pagos. Por esto se resuelve imponer una sobretasa arancelaria de hasta el 45% adicional a los aranceles existentes hasta ese momento. (COMEX, 2015)

<b>Cuadro 1. RESULTADOS DE LA BALANZA DE PAGOS</b>							
<i>(en porcentajes del PIB)</i>							
	<b>Promedio</b>		<b>Resultado trimestral</b>				
	<b>2000 - 2006</b>	<b>2007 - 2014</b>	<b>2014 II</b>	<b>2014 III</b>	<b>2014 IV</b>	<b>2015 I</b>	<b>2015 II</b>
<b>1 CUENTA CORRIENTE</b>	0.3%	0.3%	0.3%	-0.1%	-1.3%	-0.9%	-0.3%
Bienes	1.4%	0.4%	0.4%	0.0%	-1.1%	-0.8%	-0.2%
Servicios	-2.5%	-2.0%	-0.3%	-0.3%	-0.3%	-0.3%	-0.2%
Renta	-4.9%	-2.0%	-0.4%	-0.3%	-0.5%	-0.4%	-0.4%
Transferencias corrientes	6.3%	3.9%	0.6%	0.5%	0.5%	0.5%	0.6%
<b>2 CUENTA DE CAPITAL Y FINANCIERA</b>	-4.3%	-0.3%	1.6%	1.0%	-1.3%	0.7%	1.3%
Cuenta de capital	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Cuenta financiera	-4.3%	-0.4%	1.6%	1.0%	-1.3%	0.7%	1.3%
<b>3 Errores y omisiones</b>	-0.3%	-0.1%	-0.1%	0.0%	-0.1%	-0.1%	0.1%
<b>Balanza Global</b>	-4.3%	-0.1%	1.8%	0.9%	-2.7%	-0.3%	1.1%

*Fuente: Banco Central del Ecuador*

**Figura 4:** Balanza de pagos de Ecuador para los dos primeros trimestres del 2015

Para resumir las medidas que se han tomado en estos años, se tiene la Tabla 1 que condensa la información, y adiciona, las fechas y mediante que disposición se realizaron estas regulaciones.

<b>Informe</b>	<b>Fecha</b>	<b>Nombre</b>	<b>Concepto</b>
<b>Resolución 466</b>	19/01/2009	Salvaguardias de Balanza de Pagos	<p>Luego que el Banco Central informara al COMEXI, sobre el déficit de la Balanza de Pagos de Ecuador para 2009, se decidió imponer salvaguardias a las importaciones, de manera general y no discriminatoria.</p> <p>Para esto se hizo uso de recursos de política comercial, como los Aranceles ad-valorem, Aranceles fijos y cuotas de importación.</p> <p>Siendo el Ministerio de Industrias y Competitividad que realice la evaluación y seguimiento permanente de esta medida.</p>
<b>Decreto Ejecutivo N° 25</b>	12/06/2013	Creación del Ministerio de Comercio Exterior	<p>Para generar una mayor eficiencia de las competencias del COMEX, el Gobierno creyó necesario reestructurarlo, de manera que se acople mejor a los objetivos nacionales y cumpla con las demandas de la sociedad.</p> <p>Así se crea el Ministerio de Comercio Exterior, que será el encargado de regir la política de comercio exterior.</p>
<b>Resolución 011 -2015</b>	06/03/2015	Salvaguardias de Balanza de Pagos	<p>En esta resolución se establece imponer una sobretasa arancelaria de carácter temporal y no discriminatoria, con el objetivo de regular el nivel de las importaciones. Cabe recalcar que las sobretasas arancelarias, se imponen adicionalmente a los aranceles existentes hasta el momento.</p>

*Fuente: Autores*

**Tabla 1:** Resumen de las principales medidas de comercio exterior tomadas en el periodo 2008-2015.

Para una mejor comparación a lo largo del tiempo, se procede a clasificar la línea de tiempo en dos periodos: el primero comprendido entre 2006 y 2008 y el segundo entre 2013 y 2015, para el análisis de las percepciones de los agentes cuando existe integración y no integración con el mundo, respectivamente.

Las expectativas que se tiene son las siguientes:

En el periodo de menores barreras arancelarias, se espera que las opiniones de los ciudadanos con respecto al bienestar económico indiquen que cuando exista mayor integración comercial con el mundo se tenga mejor situación económica.

### 3. METODOLOGÍA

#### **3.1 Proceso de análisis descriptivo.**

Los datos usados en este estudio, se obtuvieron de Latinobarómetro para el periodo 2006 – 2015.

Cada año el Latinobarómetro realiza esta encuesta a nivel de Latinoamérica entrevistando a cerca de 20000, para Ecuador se cuenta con una muestra de 1200 personas, la encuesta consulta sobre las expectativas que los ciudadanos tienen a cerca de democracia, economía y la sociedad en general.

Para el procesamiento de los datos se usó el software estadístico Stata, iniciando con estadísticas descriptivas, de las variables de interés para este estudio, que permitan observar el comportamiento y las tendencias de las mismas. Explorar los datos, debe ser la primera etapa de todos análisis de datos para tener una idea amplia y clara de la situación inicial de la variable analizada.

Primero se realizaron tablas de contingencias para cada una de las variables de interés en los diferentes años de estudio, tanto para Latinoamérica como para Ecuador.

Luego se hizo uso de tablas de referencia cruzada para observar las relaciones existentes entre algunas de las variables, elegidas.

Los métodos de la estadística descriptiva o análisis exploratorio de datos ayudan a presentar los datos en gráficos que permiten detectar tanto las características sobresalientes como las características inesperadas. El otro modo de describir los datos es resumirlos en



uno o dos números que pretenden caracterizar el conjunto con la menor distorsión o pérdida de información posible (Orellana, 2001).

Las medidas de tendencia central realizadas fueron: la media, mediana, moda, desviación estándar e histogramas de frecuencia.

La media mide el promedio del conjunto de datos, es el valor promedio de la variable analizada. La mediana es el dato que se encuentra en todo el centro del conjunto de números ya sean estos pares o impares. La moda es el número que más se repite en una distribución de datos. La desviación estándar es una medida de dispersión para variables de razón y se la define como la raíz cuadrada de la varianza. El histograma de frecuencia es una representación gráfica de una serie de variables cuantitativas continua.

### **3.2 Proceso de análisis multivariado**

Para el análisis estadístico, se procedió a agrupar las variables de interés en el estudio. Las expectativas de las personas con respecto a la situación económica y la integración comercial se agruparon en tres categorías diferentes: buena, regular y mala. Lo cual permite evidenciar de mejor manera la situación comercial de los países en los periodos de estudios.

El criterio de correspondencia se basa en la distancia y la dependencia lineal. Las distancias serán usadas como medida de variabilidad entre conjuntos de puntos que representan los datos multivariado y a partir de ella es posible analizar similitudes.

El análisis multivariado consiste en explorar, describir e interpretar datos que provienen de fuentes de investigación sobre un mismo caso de estudio. Como las variables representan opiniones y atributos por lo general se encuentran relacionados, lo cual el análisis multivariado no solo describe, sino que toma ventaja de esta correlación para caracterizar los casos.

El Análisis de Correspondencias (AC) es una técnica multivariante que permite representar las categorías de las filas y columnas de una tabla de contingencia. Supongamos que tenemos dos variables categóricas A y B con I y J categorías respectivamente, y que han sido observadas cruzando las I categorías A con las J categorías B, obteniendo  $n = \sum_{ij} f_{ij}$  observaciones, donde  $f_{ij}$  es el número de veces en que aparece la intersección  $A_i \cap B_j$ ; dando lugar a la tabla de contingencia I x J:

	$B_1$	$B_2$	$\dots$	$B_J$	
$A_1$	$f_{11}$	$f_{12}$	$\dots$	$f_{1J}$	$f_{1\cdot}$
$A_2$	$f_{21}$	$f_{22}$	$\dots$	$f_{2J}$	$f_{2\cdot}$
$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\ddots$	$\vdots$	$\vdots$
$A_I$	$f_{I1}$	$f_{I2}$	$\dots$	$f_{IJ}$	$f_{I\cdot}$
	$f_{\cdot 1}$	$f_{\cdot 2}$	$\dots$	$f_{\cdot J}$	$n$

*Figura 5:* Matriz de datos inicial

donde  $f_{i\cdot} = \sum_j f_{ij}$  es la frecuencia marginal de  $A_i$ ;  $f_{\cdot j} = \sum_i f_{ij}$  es la frecuencia marginal de  $B_j$   
: Debemos tener en cuenta que, en realidad, la tabla resume la matriz de datos inicial, que típicamente es de la forma:

	$A_1$	$A_2$	$\dots$	$A_I$	$B_1$	$B_2$	$\dots$
1	1	0	$\dots$	0	1	0	$\dots$
$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\ddots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\ddots$
$i$	0	0	$\dots$	1	0	1	$\dots$
$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\ddots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\ddots$
$n$	0	0	$\dots$	1	0	0	$\dots$

**Figura 6:** Tabla de contingencia

en la que damos el valor 1 cuando se presenta una característica y 0 cuando no se presenta. Así, el individuo “1” presenta las características  $A_1$  y  $B_1$ ; el individuo “ $i$ ” presenta las características  $A_I$  y  $B_2$ ; y el individuo “ $i$ ” las características  $A_i$  y  $B_j$ . La matriz de datos  $n$  ( $I + J$ ) es pues

$$Z = [X; Y]:$$

A partir de ahora utilizaremos el nombre

de variables filas y variables columnas a las variables  $A$  y  $B$ , respectivamente. Indiquemos por  $N = (f_{ij})$  la matriz  $I \times J$  con las frecuencias de la tabla de contingencia y por  $1_k$  el vector de unos de dimensión  $k$ . La matriz

$$P = \frac{1}{n}N,$$

es la matriz de correspondencias. Indiquemos por  $r$  el vector  $I \times 1$  con los totales marginales de las filas de  $P$ , y por  $c$  el vector  $J \times 1$  con los totales marginales de las columnas de  $P$  :

$$\mathbf{r} = \mathbf{P}\mathbf{1}_j ; \mathbf{c} = \mathbf{P}\mathbf{1}_i :$$

Tenemos entonces que:

$$\mathbf{r} = \frac{1}{n}\mathbf{X}'\mathbf{1}_n, \quad \mathbf{c} = \frac{1}{n}\mathbf{Y}'\mathbf{1}_n,$$

son los vectores de medias de las matrices de datos X; Y: Indiquemos además

$$\mathbf{D}_r = \text{diag}(\mathbf{r}); \mathbf{D}_c = \text{diag}(\mathbf{c});$$

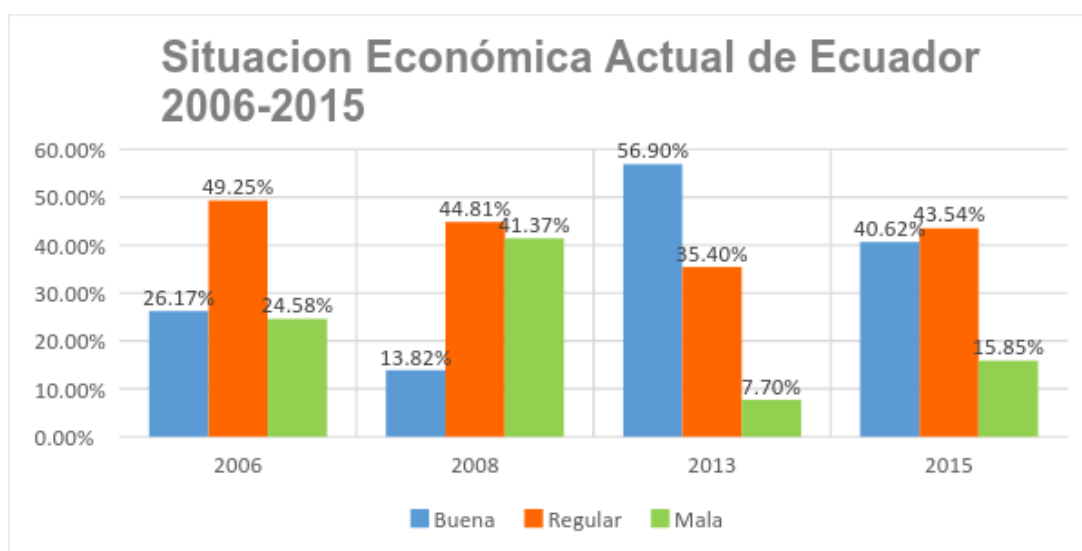
las matrices diagonales que contienen los valores marginales de filas y columnas de P. Se verifica:

$$\mathbf{X}'\mathbf{X} = n\mathbf{D}_r, \quad \mathbf{Y}'\mathbf{Y} = n\mathbf{D}_c, \quad \mathbf{X}'\mathbf{Y} = n\mathbf{P} = \mathbf{N}.$$

#### 4. PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

Los resultados que se obtuvieron luego de realizar el proceso metodológico serán presentados en esta sección, iniciando con la etapa descriptiva, y concluyendo con el análisis multivariado.

Como se observa en la figura 7, para el periodo 2006 - 2015 la opinión de la mayoría de los encuestados se ha sostenido en el tiempo, indicando que la situación económica actual es regular; sin embargo en el año 2013 se observa que la percepción de los ecuatorianos cambia, ya que la mayoría (56.90%) indica que su situación económica es buena. Y en el año 2008 también es destacable, ya que en ese año se observa un gran porcentaje de los encuestados (41.37%), en comparación a los demás años, que indica que su situación económica es mala.

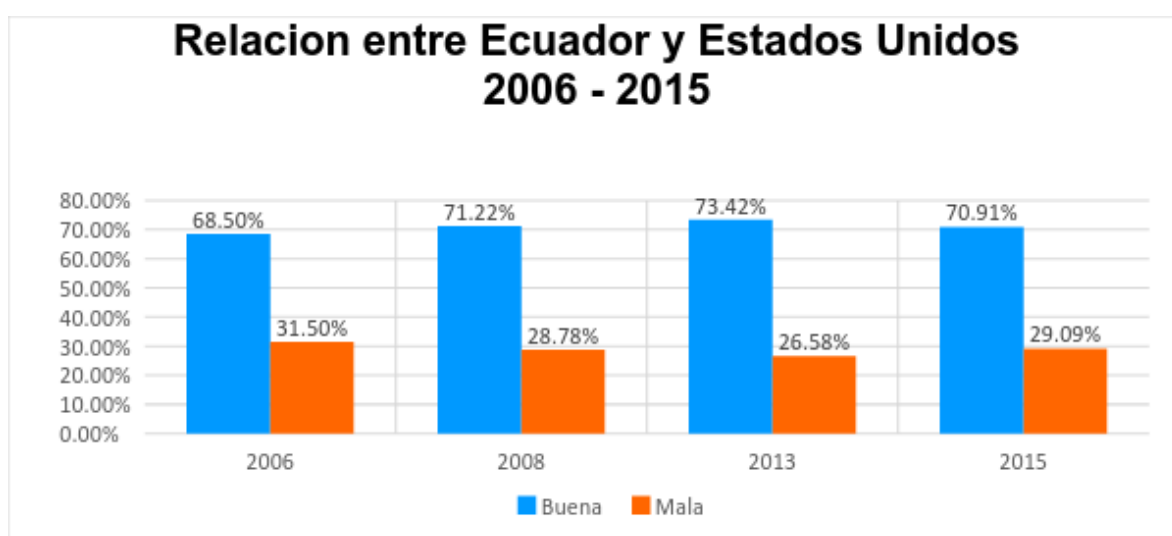


Fuente: Autores

**Figura 7:** Gráfico de los resultados obtenidos en la pregunta de situación económica actual para Ecuador en el periodo 2006 – 2015.

Otra de las variables de interés para este estudio es analizar las relaciones que existen entre Ecuador y Estados Unidos, ya que este es su principal socio comercial.

Observando la figura 8 se aprecia que a lo largo del tiempo la percepción de los ecuatorianos con respecto a las relaciones que se tienen con Estados Unidos no ha variado significativamente, ya que año tras año los encuestados opinaron que las relaciones han sido buenas, y tan solo un pequeño porcentaje de los encuestados opina que las relaciones son malas.

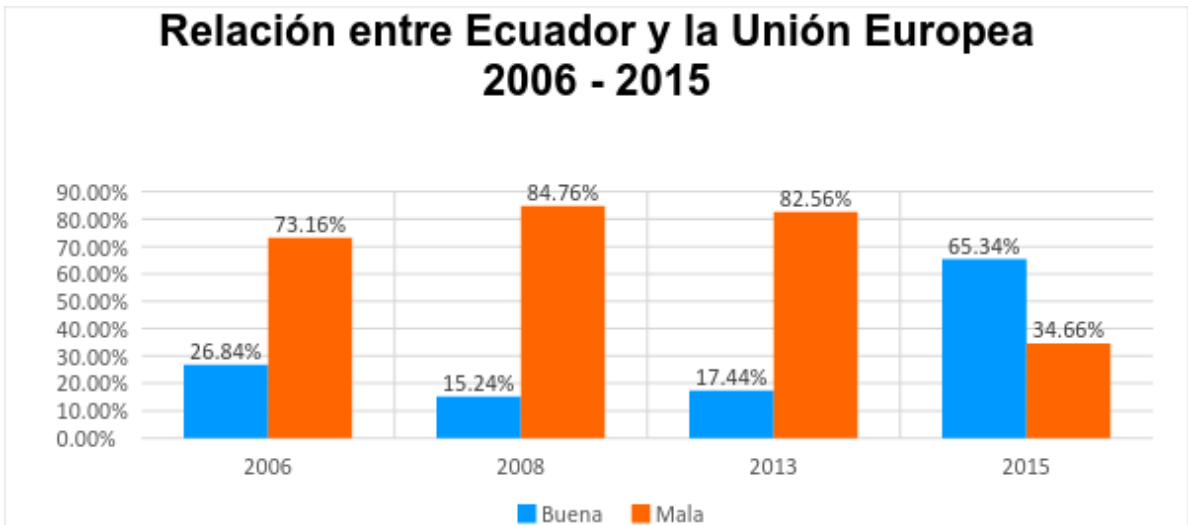


*Fuente: Autores*

**Figura 8:** Gráfico de las percepciones de los ecuatorianos sobre las relaciones con Estados Unidos, periodo 2006-2015.

Las relaciones con la unión Europea también son importantes ya al igual que Estados Unidos, la U.E. es un aliado comercial importante para Ecuador, sobre todo en el ámbito de las exportaciones no petroleras.

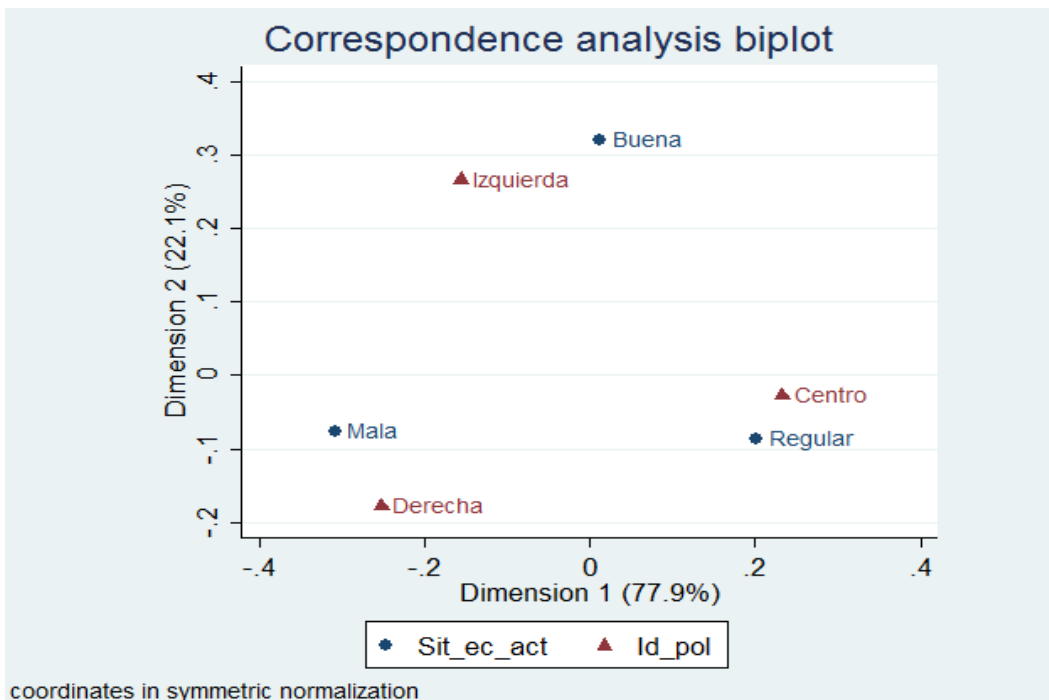
La figura 9 muestra que en general la percepción de las relaciones entre la Unión Europea y Ecuador han sido malas, sin embargo en el año 2015 esta opinión cambia, puesto que se evidencia que el 65.34% de los encuestados creen que las relaciones son buenas.



Fuente: Autores

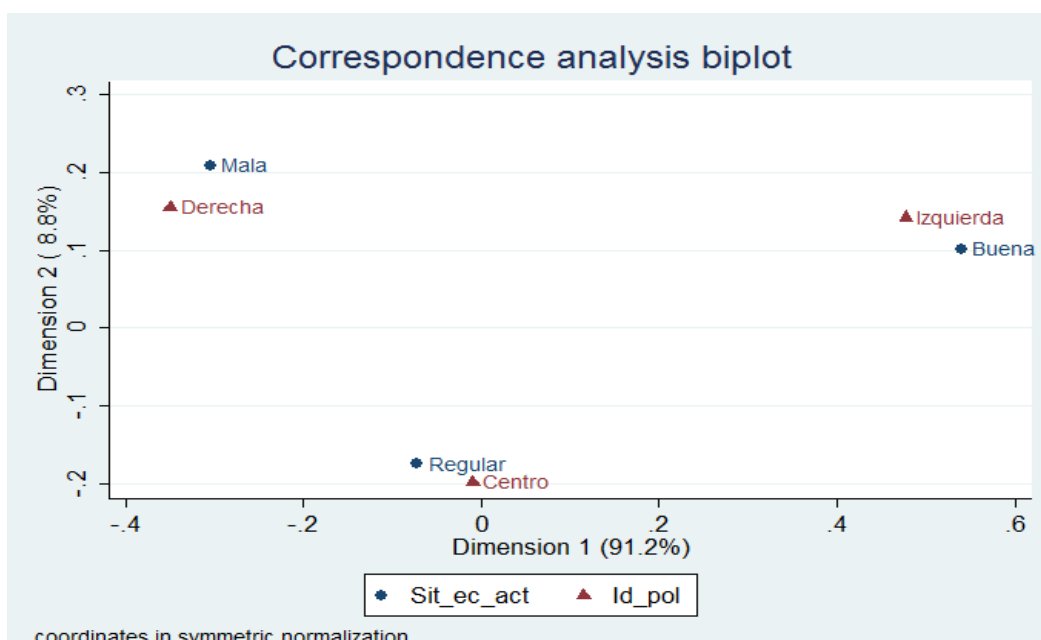
Figura 9: Gráfico de las percepciones de los ecuatorianos sobre las relaciones con la Unión Europea, periodo 2006-2015.

A continuación, se realiza el análisis multivariado para las principales variables del estudio. Primero, se observa la relación entre el bienestar económico y la variable de control ideología política. Luego en los siguientes gráficos se evidencia la relación entre la integración comercial con el mundo y el bienestar económico.



Fuente: Autores

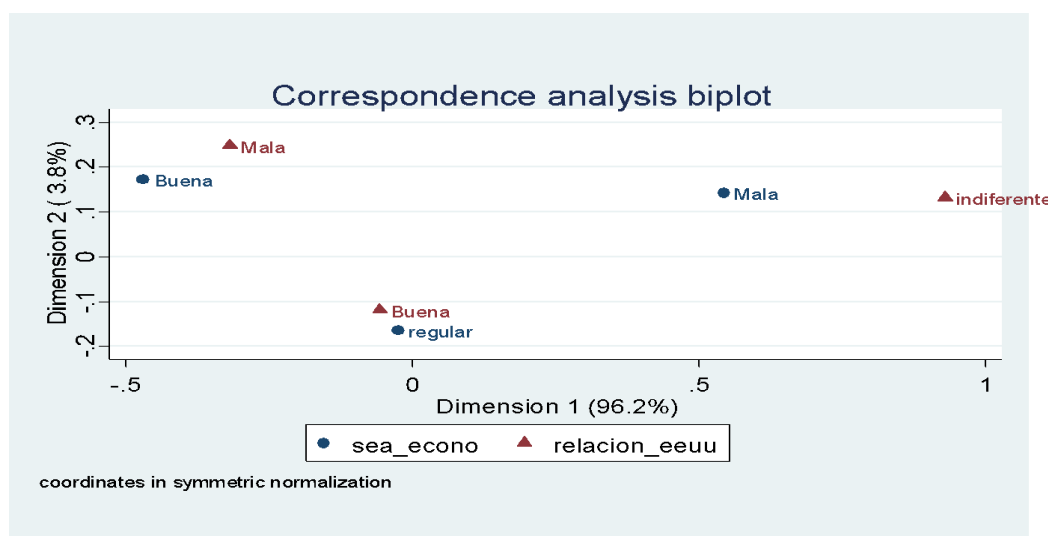
Figura 10: Gráfico análisis de correspondencia entre las variables situación económica actual e ideología política, para Ecuador en el periodo 2006.



Fuente: Autores

**Figura 11:** Gráfico análisis de correspondencia entre las variables situación económica actual e ideología política, para Ecuador en el periodo 2015

La figura #12 agrupa las categorías similares de las variables de interés como son: las expectativas de bienestar económico e integración comercial con EE. UU para el año 2006. Como nos podemos dar cuenta, se encuentran agrupadas entre sí en dos dimensiones.

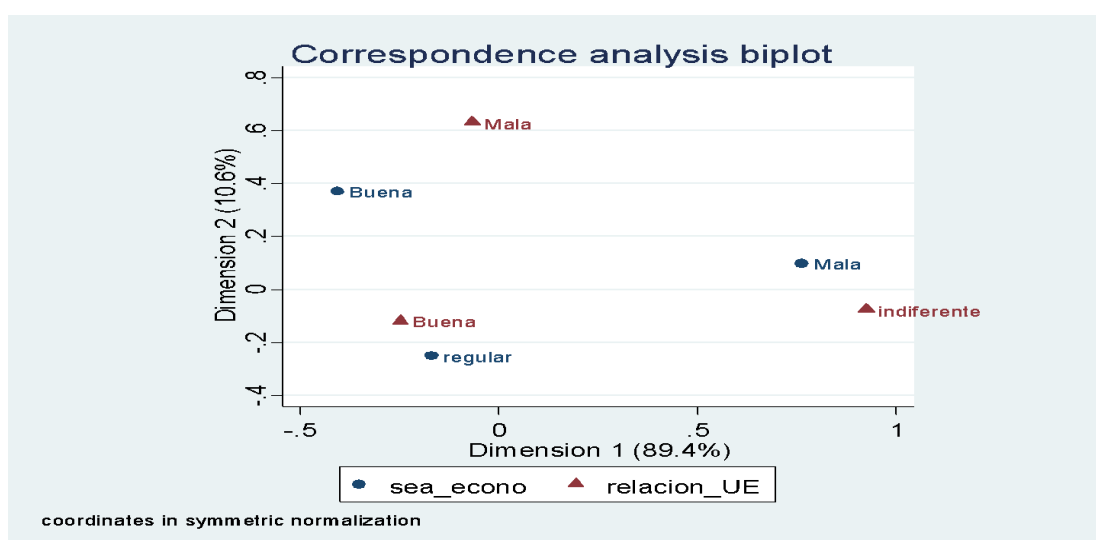


Fuente: Autores

**Figura 12:** Gráfico análisis de correspondencia entre las variables situación económica actual y las relaciones comerciales con Estados Unidos, para Ecuador en el periodo 2006.



La relación que muestra la figura #12 de las variables de interés para el año 2006 son muy significativas ya que se puede presenciar fácilmente un agrupamiento de las categorías de las variables, mostrando así que la situación económica era buena, sin embargo, tenían una mala relación comercial con los Estados Unidos. Y los que tenían una situación económica regular decían que tenían una relación buena con el país de Norteamérica.



Fuente: Autores

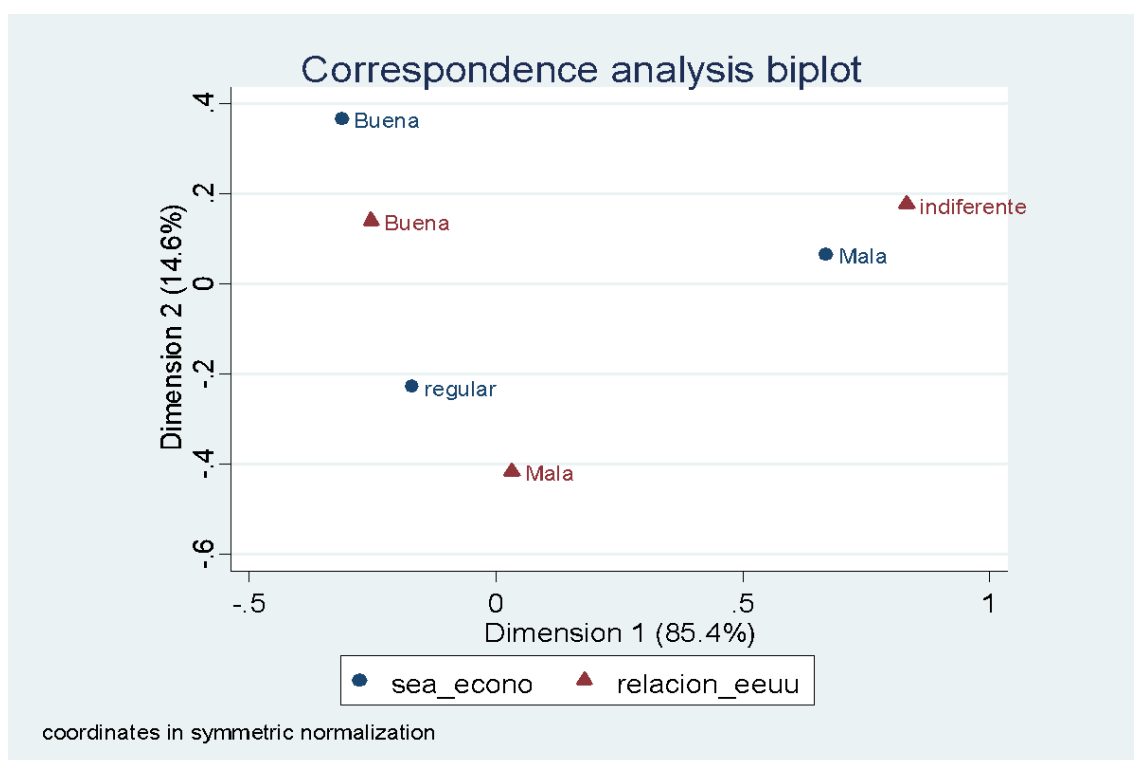
**Figura 13:** Gráfico análisis de correspondencia entre las variables situación económica actual y las relaciones comerciales con la Unión Europea, para Ecuador en el periodo 2006

La figura # 13 agrupa las categorías similares de las variables de interés como son: las expectativas de bienestar económico e integración comercial con la Unión Europea el año 2006. Como nos podemos dar cuenta, se encuentran agrupadas entre sí en dos dimensiones.

La relación que muestra la figura #13 de las variables de interés para el año 2006 son muy significativas, se puede observar que existe un agrupamiento de las categorías de las variables, mostrando así que la situación económica era buena, sin embargo, se tenía

una mala relación comercial con la UE. Y cuando la situación económica era regular, se tenía una relación buena con la UE.

La figura #14 agrupa las categorías similares de las variables de interés como son: las expectativas de bienestar económico e integración comercial con EE. UU para el año 2008. Como nos podemos dar cuenta, se encuentran agrupadas entre sí en dos dimensiones.



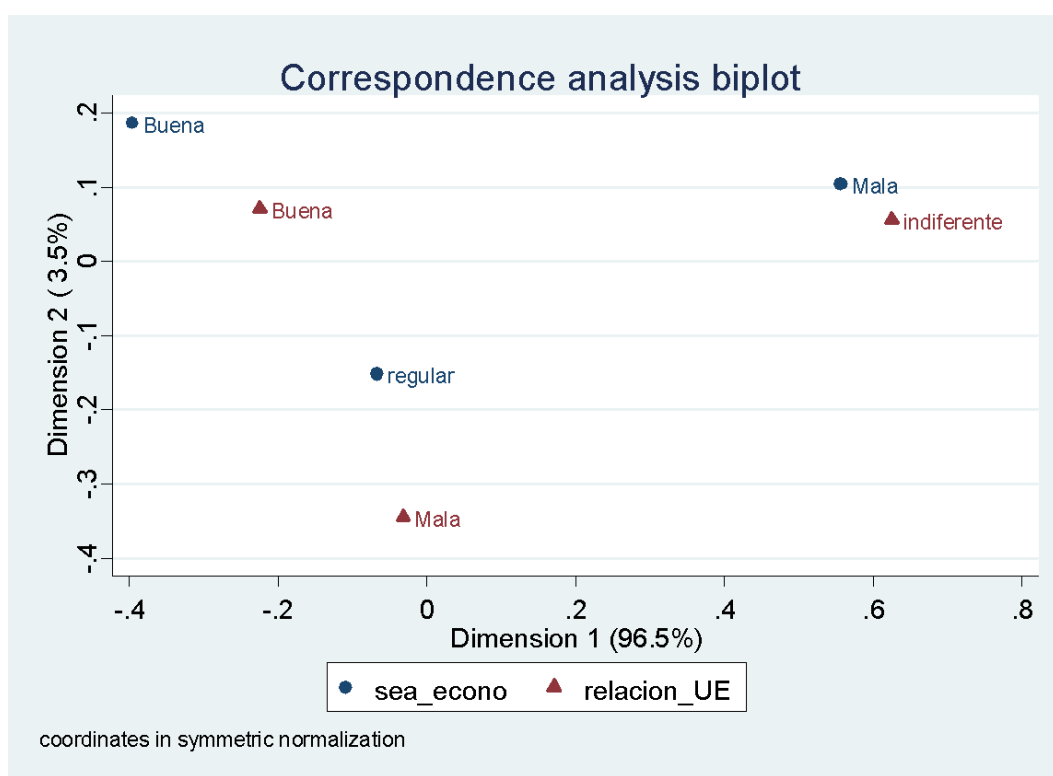
Fuente: Autores

**Figura 14:** Gráfico análisis de correspondencia entre las variables situación económica actual y las relaciones comerciales con Estados Unidos, para Ecuador en el periodo 2008

La relación que muestra la figura #14 de las variables de interés para el año 2008 son muy significativas ya que se puede presenciar fácilmente un agrupamiento de las categorías de las variables, mostrando así que la situación económica era buena, cuando el país tenía una buena relación comercial con los Estados Unidos. Y los que tenían una

situación económica regular, se dice que tenían una relación mala con el país de Norteamérica.

El gráfico #15 agrupa las categorías similares de las variables de interés como son: las expectativas de bienestar económico e integración comercial con U.E para el año 2008. Como nos podemos dar cuenta, se encuentran agrupadas entre sí en dos dimensiones

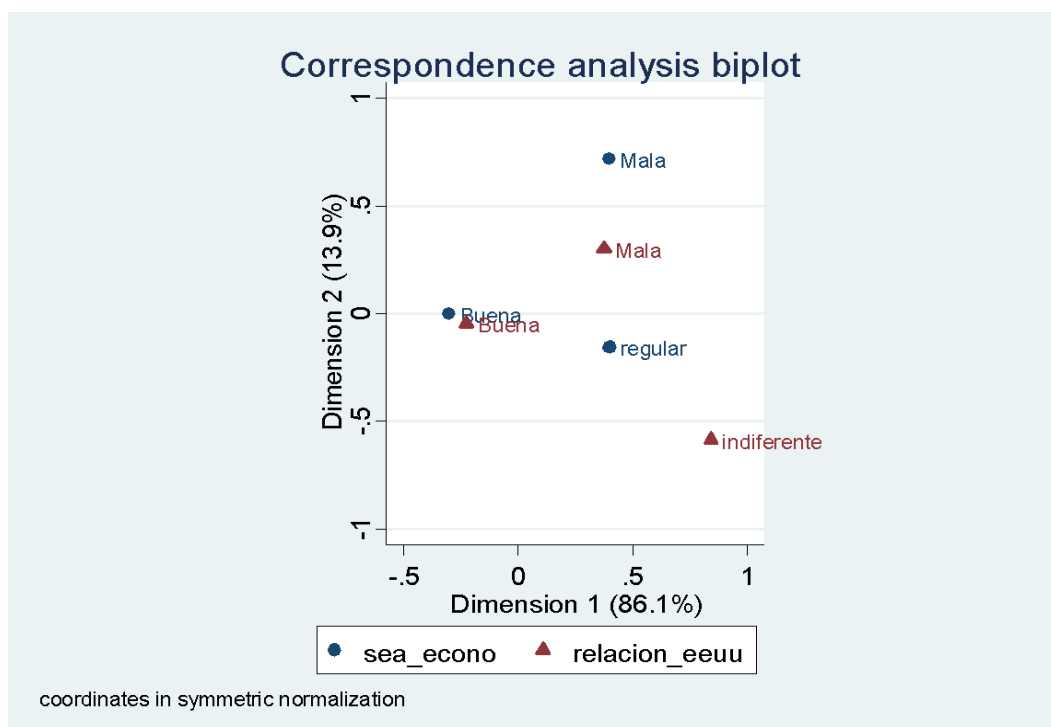


Fuente: Autores

**Figura 15:** Gráfico análisis de correspondencia entre las variables situación económica actual y las relaciones comerciales con la Unión Europea, para Ecuador en el periodo 2008

Como se puede ver en el gráfico #15 muestra que existe una relación entre la buena situación económica de los agentes y la buena relación comercial con UE que tiene Ecuador en el año 2008. Por otro lado se evidencia la relación de los agentes que tienen una situación económica regular y que tienen una relación mala con la UE.

El gráfico #16 agrupa las categorías similares de las variables de interés como son: las expectativas de bienestar económico e integración comercial con EE. UU y Ecuador para el año 2013. Como nos podemos dar cuenta, se encuentran agrupadas entre sí en dos dimensiones.



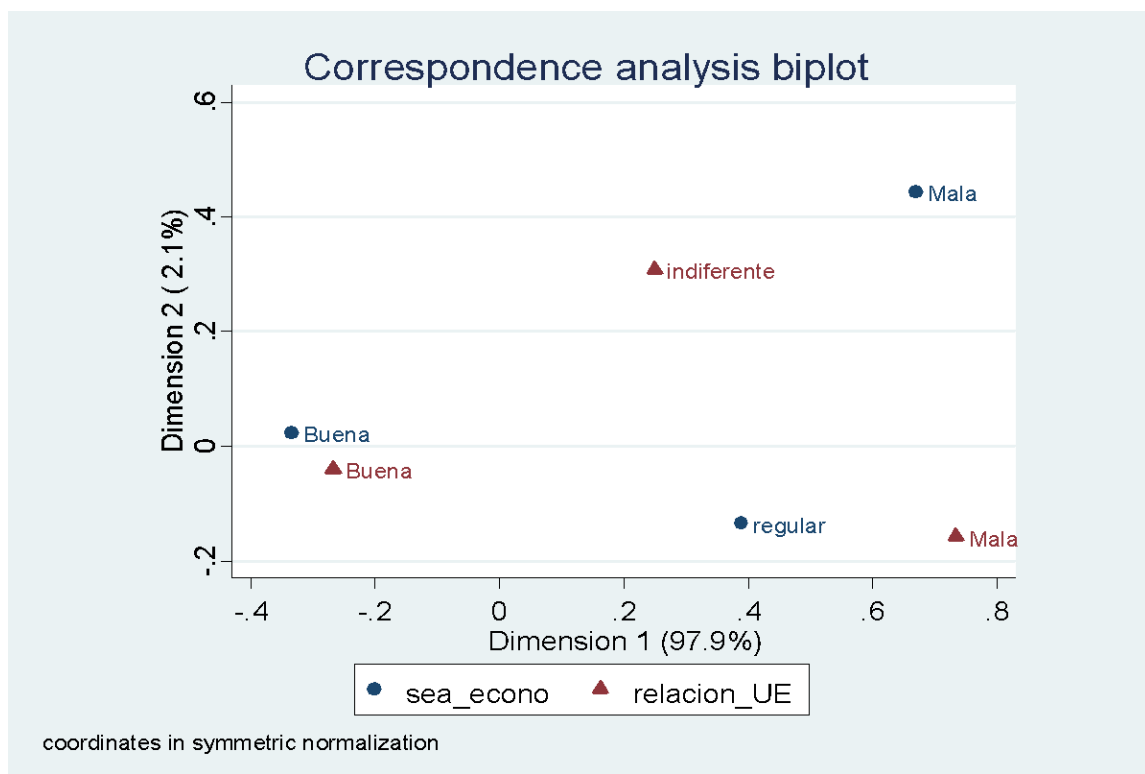
Fuente: Autores

**Figura 16:** Gráfico análisis de correspondencia entre las variables situación económica actual y las relaciones comerciales con Estados Unidos, para Ecuador en el periodo 2013

Como se puede ver en el gráfico #16 muestra que existe una fuerte relación entre la buena situación económica de los agentes y la buena relación comercial con EE. UU que tiene Ecuador en el año 2008. Por otro lado, se evidencia la relación de los agentes que tienen una situación económica regular y tienen una relación mala con la UE.

El gráfico #17 agrupa las categorías similares de las variables de interés como son: las expectativas de bienestar económico e integración comercial con U.E y Ecuador para el

año 2013. Como nos podemos dar cuenta, se encuentran agrupadas entre sí en dos dimensiones.



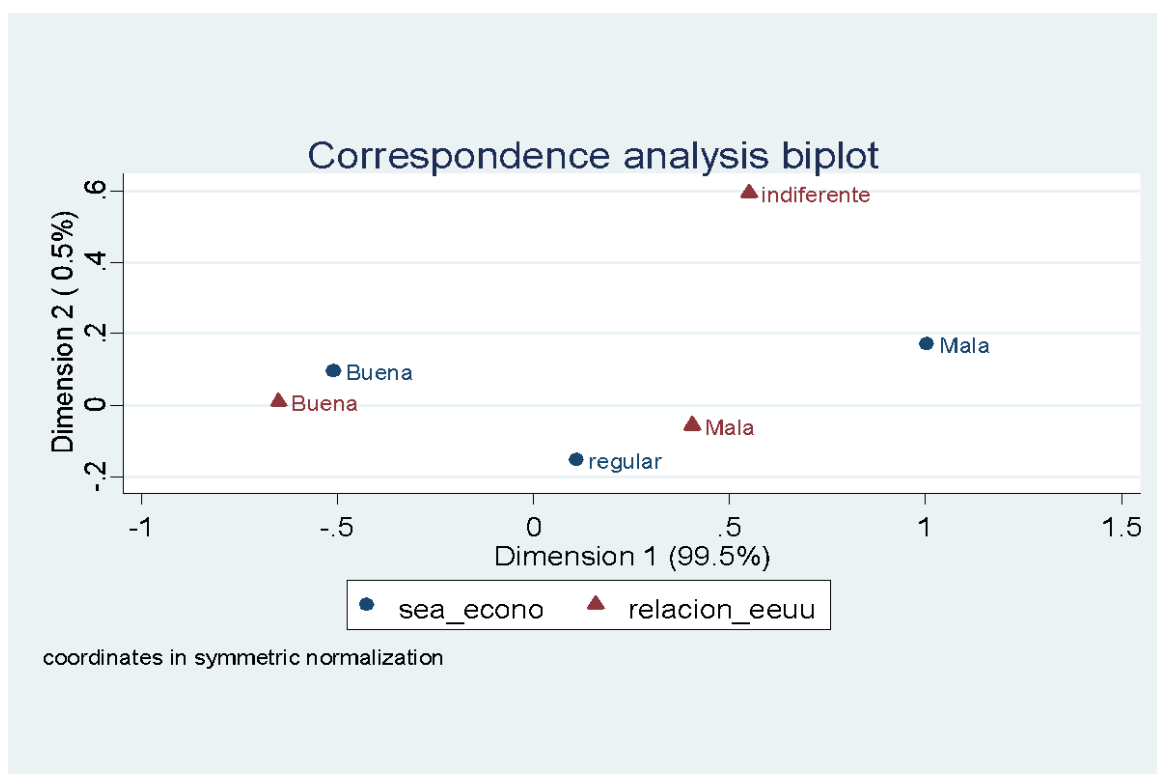
Fuente: Autores

**Figura 17:** Gráfico análisis de correspondencia entre las variables situación económica actual y las relaciones comerciales con la Unión Europea, para Ecuador en el periodo 2013

Como se puede ver en el gráfico #17 muestra que existe una fuerte relación entre la buena situación económica de los agentes y la buena relación comercial con U.E que tiene Ecuador en el año 2013. Por otro lado, se evidencia la relación de los agentes que tienen una situación económica regular y tienen una relación comercial mala con la UE.

El gráfico #18 agrupa las categorías similares de las variables de interés como son: las expectativas de bienestar económico e integración comercial con EE. UU y Ecuador

para el año 2015. Como nos podemos dar cuenta, se encuentran agrupadas entre sí en dos dimensiones.

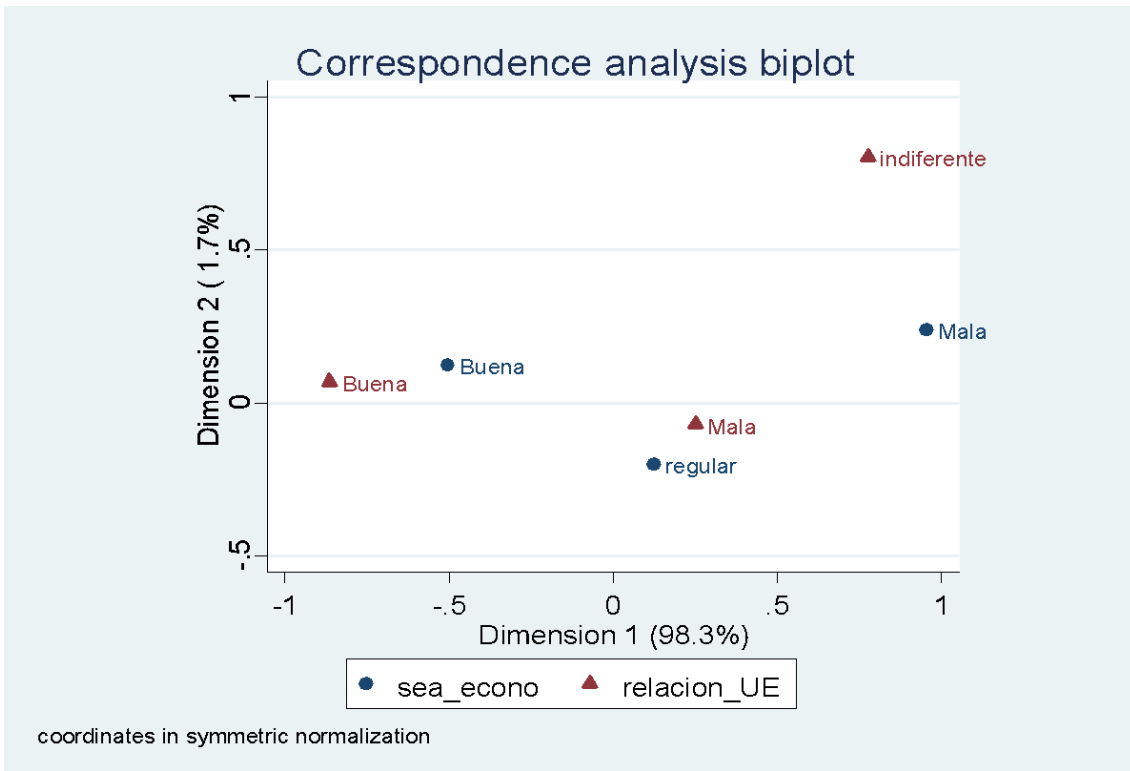


Fuente: Autores

**Figura 18:** Gráfico análisis de correspondencia entre las variables situación económica actual y las relaciones comerciales con Estados Unidos, para Ecuador en el periodo 2015

Como se puede ver en la figura #18 muestra que existe una fuerte relación entre la buena situación económica de los agentes y la buena relación comercial con EE. UU que tiene Ecuador en el año 2015. Por otro lado, se evidencia la relación de los agentes que tienen una situación económica regular y una mala relación comercial mala con la EE.UU.

La figura #19 agrupa las categorías similares de las variables de interés como son: las expectativas de bienestar económico e integración comercial con U.E y Ecuador para el año 2015. Como nos podemos dar cuenta, se encuentran agrupadas entre sí en dos dimensiones.



Fuente: Autores

**Figura 19:** Gráfico análisis de correspondencia entre las variables situación económica actual y las relaciones comerciales con la Unión Europea, para Ecuador en el periodo 2015.

Como se puede ver en el gráfico #19 muestra que existe una fuerte relación entre la buena situación económica de los agentes y la buena relación comercial con U.E que tiene Ecuador en el año 2015. Por otro lado, se evidencia la relación de los agentes que tienen una situación económica regular y una mala relación comercial con U.E.

## 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Los países latinoamericanos han sufrido importantes crisis financieras y económicas. A lo largo de su crecimiento, han obtenido altos índices de inflación, desempleo, fuga de capitales y el desequilibrio de sus sistemas financieros. La gran mayoría de las autoridades han decidido tomar medidas más flexibles para estar atentos al cambio y por ende evitar las expansiones y recesiones extremas en los ciclos económicos, por tanto, es fundamental mantener un nivel estable de bienestar económico y buenas relaciones comerciales con los países del resto del mundo. Para el presente trabajo se diferencié los periodos de estudios entre el 2006-2008 como periodo de menores barreras arancelarias, y 2013-2015 como periodo de mayores barreras comerciales.

En la parte de resultados, las estadísticas descriptivas sustentan la situación de los ecuatorianos a lo largo del periodo 2006 y 2015, por consiguiente se muestra que en los periodos de menores barreras arancelarias la situación económica en promedio es regular; y se muestra que, para el periodo de mayores barreras la situación económica es buena.

Con respecto a las relaciones comerciales con el primer socio EE. UU, se evidencia que para todo el periodo comprendido entre el 2006 y 2015, las relaciones son buenas y se mantienen a lo largo del tiempo. Con respecto a las relaciones comerciales con la Unión Europea, el periodo comprendido entre el 2006 y 2013 es malo, sin embargo, en el último periodo se recupera tornándose bueno para el Ecuador.

Para el análisis de correspondencia entre el bienestar económico y la ideología política, en el año 2006 se evidencia que los ecuatorianos con una ideología política de



izquierda se encuentran bien, y los de derecha se encuentran en una situación mala. Para el año 2015, la situación se mantiene pese a los cambios realizados en integración comercial.

Con respecto al análisis de correspondencia entre el bienestar económico y la integración comercial con Estados Unidos y la Unión Europea. En el año 2006 se observa una mala relación comercial con los países, lo cual evidencia la relación directa que tiene la mala integración comercial con mayores barreras arancelarias, sin embargo, existen buenos niveles de bienestar económico percibido por los ecuatorianos. Dos años después, el entorno económico cambia para el Ecuador, en el año 2008 existen buenas relaciones comerciales con los países, lo cual muestra la relación directa entre la buena integración comercial y menos barreras arancelarias, y por ende un buen nivel de bienestar económico. Para los próximos años, es decir hasta el 2015, el esquema se mantiene, ahora existen buenas relaciones comerciales y buenos niveles de bienestar económico.

Se sugiere una medida de política pública para incentivar el sector importador de bienes y servicios en el Ecuador, la cual podría consistir en reducir las tasas impositivas o incrementar los acuerdos comerciales bilaterales con los países que no se mantengan acuerdos, así se desarrollará un mejor nivel de situación económica para los ciudadanos de derecha que son los más afectados con las restricciones hacia la apertura comercial.

Una de las limitaciones del estudio es que para algunos años entre el 2006 y 2015 no se obtuvieron datos sobre las variables de interés, por lo que el análisis se basa solo en los años que se presenta.

## 6. REFERENCIAS

Appleyard, D. (2003). *Economía Internacional*. Mc Graw Hill.

Asamblea Constituyente. (2008). Obtenido de [http://www.asambleanacional.gov.ec/documentos/constitucion\\_de\\_bolsillo.pdf](http://www.asambleanacional.gov.ec/documentos/constitucion_de_bolsillo.pdf).

Banco central. (2013). *Estadística Macroeconómica Presentación Estructural*. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorReal/Previsiones/IndCoyuntura/EstMacroEstruc2013.pdf>

COMEX. (2015). Obtenido de <http://www.comercioexterior.gob.ec/wp-content/uploads/2015/03/Resoluci%C3%B3n-011-2015.pdf>

COMEXI. (2009). Obtenido de <http://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/06/resolucion466.pdf>

Fondo Monetario Internacional. (2016). *World Economic Outlook*. Obtenido de Recuperado de <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2016/01/pdf/text.pdf>

González, M. (2016). Obtenido de <http://economiaenjeep.blogspot.com/2016/05/el-efecto-de-las-salvaguardias-sobre-la.html>

Hume, D. (1711-1775).

Lattimore, P. y. (s.f.). *OECD*.

Logística énfasis. (2016). Importancia del desarrollo de infraestructura . Obtenido de <http://www.logisticamx.enfasis.com/notas/4540-importancia-del-desarrollo-infraestructura>

Orellana, L. (2001). Obtenido de [http://www.hacienda.go.cr/cifh/sidovih/cursos/material\\_de\\_apoyo-F-C-CIFH/1MaterialdeapoyocursosCIFH/4Estad%3%ADsticaBasica/Estadisticadescriptiva-LillianaOrellana.pdf](http://www.hacienda.go.cr/cifh/sidovih/cursos/material_de_apoyo-F-C-CIFH/1MaterialdeapoyocursosCIFH/4Estad%3%ADsticaBasica/Estadisticadescriptiva-LillianaOrellana.pdf)

Presidencia de la República. (2013). Obtenido de <http://www.comercioexterior.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/09/Decreto-25.pdf>

Pro Ecuador. (2015). Monitoreo de exportaciones. Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/exportadores/publicaciones/monitoreo-de-exportaciones/>

## 7. ANEXOS

tab Sit\_ec\_act if idenpa==218

Sit_ec_act	Freq.	Percent	Cum.
Buena	165	13.82	13.82
Regular	535	44.81	58.63
Mala	494	41.37	100.00
Total	1,194	100.00	

**Fuente:** Autor

**Anexo 1 :** Tabla de contingencia - variable de situación económica actual Para Ecuador, año 2006

tab Sit\_ec\_act if idenpa==218

Sit_ec_act	Freq.	Percent	Cum.
Buena	313	26.17	26.17
Regular	589	49.25	75.42
Mala	294	24.58	100.00
Total	1,196	100.00	

**Fuente:** Autor

**Anexo 2 :** Tabla de contingencia - variable de situación económica actual Para Ecuador, año 2008.

tab Sit\_ec\_act if idenpa==218

Sit_ec_act	Freq.	Percent	Cum.
Buena	680	56.90	56.90
Regular	423	35.40	92.30
Mala	92	7.70	100.00
Total	1,195	100.00	

**Fuente:** Autor

**Anexo 3 :** Tabla de contingencia - variable de situación económica actual Para Ecuador, año 2013

tab Sit\_ec\_act if idenpa==218

Sit_ec_act	Freq.	Percent	Cum.
Buena	487	40.62	40.62
Regular	522	43.54	84.15
Mala	190	15.85	100.00
Total	1,199	100.00	

**Fuente:** Autor

**Anexo 4 :** Tabla de contingencia - variable de situación económica actual Para Ecuador, año 2006

tab Rel\_usa if idenpa==218

Rel_usa	Freq.	Percent	Cum.
Buena	745	71.22	71.22
Mala	301	28.78	100.00
Total	1,046	100.00	

**Fuente:** Autor

**Anexo 5 :** Tabla de contingencia - variable de relación comercial con Estados Unidos Para Ecuador, año 2006.

tab Rel\_usa if idenpa==218

Rel_usa	Freq.	Percent	Cum.
Buena	685	68.50	68.50
Mala	315	31.50	100.00
Total	1,000	100.00	

**Fuente:** Autor

**Anexo 6 :** Tabla de contingencia - variable de relación comercial con Estados Unidos Para Ecuador, año 2008.

tab Rel\_usa if idenpa==218

Rel_usa	Freq.	Percent	Cum.
Buena	815	73.42	73.42
Mala	295	26.58	100.00
Total	1,110	100.00	

**Fuente:** Autor

**Anexo 7:** Tabla de contingencia - variable de relación comercial con Estados Unidos Para Ecuador, año 2013.

tab Rel\_usa if idenpa==218

Rel_usa	Freq.	Percent	Cum.
Buena	763	70.91	70.91
Mala	313	29.09	100.00
Total	1,076	100.00	

**Fuente:** Autor

**Anexo 8:** Tabla de contingencia - variable de relación comercial con Estados Unidos Para Ecuador, año 2015.

tab Rel\_UE if idenpa==218

Rel_UE	Freq.	Percent	Cum.
Buena	121	15.24	15.24
Mala	673	84.76	100.00
Total	794	100.00	

**Fuente:** Autor

**Anexo 9 :** Tabla de contingencia - variable de relación comercial con la Unión Europea Para Ecuador, año 2006.

tab Rel\_UE if idenpa==218

Rel_UE	Freq.	Percent	Cum.
Buena	201	26.84	26.84
Mala	548	73.16	100.00
Total	749	100.00	

**Fuente:** Autor

**Anexo 10 :** Tabla de contingencia - variable de relación comercial con la Unión Europea Para Ecuador, año 2008.

tab Rel\_UE if idenpa==218

Rel_UE	Freq.	Percent	Cum.
Buena	146	17.44	17.44
3	691	82.56	100.00
Total	837	100.00	

**Fuente:** Autor

**Anexo 11 :** Tabla de contingencia - variable de relación comercial con la Unión Europea Para Ecuador, año 2013.

tab Rel\_UE if idenpa==218

Rel_UE	Freq.	Percent	Cum.
Buena	575	65.34	65.34
Mala	305	34.66	100.00
Total	880	100.00	

**Fuente:** Autor

**Anexo 12:** Tabla de contingencia - variable de relación comercial con la Unión Europea Para Ecuador, año 2015.

ca sea\_econo relacion\_euu if idenpa==218

Correspondence analysis

Dimension	singular principal		chi2	cumul	
	value	inertia		percent	percent
dim 1	.1314288	.0172735	17.64	96.23	96.23
dim 2	.0260054	.0006763	0.69	3.77	100.00
total	.0179498		18.33	100	

Statistics for row and column categories in symmetric normalization

Categories	overall		dimension_1			dimension_2			
	mass	quality	%inert	coord	sqcorr	contrib	coord	sqcorr	contrib
sea_econo									
Mala	0.249	1.000	0.545	0.543	0.987	0.559	0.142	0.013	0.193
regular	0.490	1.000	0.021	-0.025	0.106	0.002	-0.164	0.894	0.508
Buena	0.262	1.000	0.434	-0.470	0.974	0.439	0.173	0.026	0.299
relacion_e~u									
indiferente	0.121	1.000	0.771	0.930	0.996	0.799	0.131	0.004	0.080
Mala	0.242	1.000	0.200	-0.318	0.892	0.186	0.248	0.108	0.572
Buena	0.637	1.000	0.028	-0.057	0.532	0.015	-0.119	0.468	0.348

Fuente: Autor

Anexo 13: Tabla de referencia cruzada- entre la variable de relación comercial con Estados Unidos y la situación económica actual para Ecuador, año 2006.

ca sea\_econo relacion\_UE if idenpa==218

Correspondence analysis

Number of obs = 1022  
 Pearson chi2(4) = 46.57  
 Prob > chi2 = 0.0000  
 Total inertia = 0.0456  
 Number of dim. = 2  
 Expl. inertia (%) = 100.00

Dimension	singular principal		chi2	cumul	
	value	inertia		percent	percent
dim 1	.201794	.0407208	41.62	89.36	89.36
dim 2	.0696216	.0048472	4.95	10.64	100.00
total	.045568		46.57	100	

Statistics for row and column categories in symmetric normalization

Categories	overall		dimension_1			dimension_2			
	mass	quality	%inert	coord	sqcorr	contrib	coord	sqcorr	contrib
sea_econo									
Mala	0.249	1.000	0.644	0.762	0.994	0.716	0.100	0.006	0.036
regular	0.489	1.000	0.109	-0.170	0.571	0.070	-0.251	0.429	0.441
Buena	0.262	1.000	0.247	-0.406	0.775	0.214	0.373	0.225	0.523
relacion_UE									
indiferente	0.188	1.000	0.713	0.925	0.998	0.796	-0.077	0.002	0.016
Mala	0.148	1.000	0.093	-0.066	0.031	0.003	0.633	0.969	0.849
Buena	0.664	1.000	0.194	-0.247	0.926	0.200	-0.119	0.074	0.135







Categories	overall		dimension_1			dimension_2			
	mass	quality	%inert	coord	sqcorr	contrib	coord	sqcorr	contrib
sea_econo									
Mala	0.077	1.000	0.238	0.669	0.940	0.228	0.444	0.060	0.694
regular	0.355	1.000	0.352	0.389	0.983	0.353	-0.134	0.017	0.291
Buena	0.567	1.000	0.410	-0.335	0.999	0.418	0.024	0.001	0.014
relacion_UE									
indiferente	0.175	1.000	0.086	0.250	0.820	0.072	0.308	0.180	0.753
Mala	0.176	1.000	0.616	0.734	0.993	0.625	-0.158	0.007	0.199
Buena	0.649	1.000	0.298	-0.266	0.997	0.303	-0.040	0.003	0.048

**Fuente:** Autor

**Anexo 18:** Tabla de referencia cruzada- entre la variable de relación comercial con la Unión Europea y la situación económica actual para Ecuador, año 2013.

ca sea\_econo relacion\_eeuu if idenpa==218

Correspondence analysis                      Number of obs = 1195  
 Pearson chi2(4) = 88.35  
 Prob > chi2 = 0.0000  
 Total inertia = 0.0739  
 3 active rows                                  Number of dim. = 2  
 3 active columns                                Expl. inertia (%) = 100.00

Dimension	singular	principal	cumul		
	value	inertia	chi2	percent	percent
dim 1	.2712636	.0735839	87.93	99.52	99.52
dim 2	.018741	.0003512	0.42	0.48	100.00
total		.0739351	88.35	100	

Statistics for row and column categories in symmetric normalization

Categories	overall		dimension_1			dimension_2			
	mass	quality	%inert	coord	sqcorr	contrib	coord	sqcorr	contrib
sea_econo									
Mala	0.159	1.000	0.589	1.004	0.998	0.590	0.172	0.002	0.251
regular	0.434	1.000	0.022	0.110	0.882	0.019	-0.154	0.118	0.546
Buena	0.407	1.000	0.389	-0.510	0.998	0.390	0.097	0.002	0.203
relacion_e~u									
indiferente	0.048	1.000	0.057	0.551	0.926	0.053	0.594	0.074	0.899
Mala	0.562	1.000	0.338	0.405	0.999	0.340	-0.057	0.001	0.099
Buena	0.391	1.000	0.604	-0.649	1.000	0.607	0.010	0.000	0.002

**Fuente:** Autor

**Anexo 19:** Tabla de referencia cruzada- entre la variable de relación comercial con Estados Unidos y la situación económica actual para Ecuador, año 2015.

ca sea\_econo relacion\_UE if idenpa==218

Correspondence analysis                      Number of obs = 1194  
 Pearson chi2(4) = 78.81  
 Prob > chi2 = 0.0000  
 Total inertia = 0.0660  
 3 active rows                                  Number of dim. = 2  
 3 active columns                                Expl. inertia (%) = 100.00

Dimension	singular	principal	cumul		
	value	inertia	chi2	percent	percent
dim 1	.2547772	.0649114	77.50	98.35	98.35

dim 2	.0330237	.0010906	1.30	1.65	100.00
total	.066002	78.81	100		

Statistics for row and column categories in symmetric normalization

Categories	overall		dimension_1			dimension_2			
	mass	quality	%inert	coord	sqcorr	contrib	coord	sqcorr	contrib
sea_econo									
Mala	0.159	1.000	0.564	0.954	0.992	0.569	0.238	0.008	0.272
regular	0.433	1.000	0.034	0.123	0.740	0.026	-0.203	0.260	0.541
Buena	0.408	1.000	0.402	-0.503	0.992	0.406	0.123	0.008	0.187
relacion_UE									
indiferente	0.044	1.000	0.116	0.778	0.878	0.103	0.804	0.122	0.853
Mala	0.710	1.000	0.175	0.252	0.989	0.176	-0.073	0.011	0.113
Buena	0.246	1.000	0.709	-0.863	0.999	0.720	0.067	0.001	0.034

**Fuente:** Autor

**Anexo 20:** Tabla de referencia cruzada- entre la variable de relación comercial con la Unión Europea y la situación económica actual para Ecuador, año 2015.