Impacto de la Comunidad Andina (CAN) en el Desarrollo Económico del Ecuador, desde su Creación hasta la Actualidad, con un Enfoque en el Comercio Intraregional

Jenniffer Suzette Carrera Manosalvas
Tania Yadira Castillo Marcillo
Kelly Stephania Reina Torres
Ing. Mónica Tapia L.
Facultad de Economía y Negocios – FEN
Escuela Superior Politécnica del Litoral – ESPOL
Campus Gustavo Galindo Velasco, Km. 30.5 Vía Perimetral, Apartado: 09-01-5863, Guayaquil – Ecuador
httpd@espol.edu.ec

Resumen

La necesidad de unirse y crear fuerzas para enfrentarse al entorno mundial globalizado y desarrollado, ha originado que los países busquen la forma de integrarse y formar parte de un bloque económico, cuyo objetivo principal es contribuir al desarrollo de sus miembros. El Ecuador forma parte de la Comunidad Andina, lo cual ha generado tanto ventajas como desventajas para el desarrollo económico, político y social del mismo durante el periodo analizado desde el año 1969 al 2007, motivo por el cual el objetivo fundamental de esta tesis ha sido destacar el rol de la apertura comercial en el crecimiento económico del país durante dicho periodo y concluir si debería continuar o no con su participación en la CAN, para lo que utilizamos la función Cobb-Douglas y estimamos un modelo econométrico basados en el Test de Raíz Unitaria y analizamos la cointegración de variables que estableció que la CAN no ha reportado el resultado que se esperaba para la economía Ecuatoriana, resultado que conlleva al desarrollo de un nuevo cronograma de trabajo que permita incrementar el crecimiento económico del país incorporando estrategias de integración con otros bloques económicos cuyo objetivo primordial será encaminado al mejoramiento económico, político y social del país.

Palabras Claves: Crecimiento económico / Apertura comercial / Comunidad Andina.

Abstract

The need to create and join forces to deal with the global and developed environment has led that countries seek ways to integrate and become part of an economic bloc, whose main objective is to contribute to the development of its members. Ecuador is part of the Andean Community, which has created both advantages and disadvantages for its economic, political and social life during the period from 1969 to 2007, which is why our fundamental thesis objective has been highlight the role of trade liberalization in the country's economic growth during this period and conclude whether or not to continue its participation in the CAN. So that we have used the Cobb-Douglas function, estimated an econometric model based on the Test Root Single and analyzed the cointegration of variables which has set that the CAN has not reported the outcome expected for the Ecuadorian economy, a result that leads to the development of a new work schedule that increases the country's economic growth by incorporating strategies for integration with another economic blocs whose primary objective is aimed at improving economic, political and social life.

1. Introducción.

La CAN es un bloque económico que actualmente está integrado por cuatro países: Colombia, Perú, Bolivia y Ecuador, cuyo objetivo es promover el desarrollo equilibrado y armónico de los países miembros en condiciones de equidad, mediante la integración y la cooperación económica y social, con miras a la formación gradual de un Mercado Común Latinoamericano.

La Organización Mundial del Comercio asegura que mientras un país tenga un menor grado de barreras arancelarias, lo que significa una mayor apertura comercial, tiende a ser más eficiente económicamente[1], lo cual a nuestro criterio no es cierto, si lo vemos desde el punto de vista de un país en vías de desarrollo como el Ecuador.

Es por esta razón, que hemos decidido basar el desarrollo de la presente tesis, en el análisis de los efectos que ha producido el comercio internacional ecuatoriano a nivel de la CAN, para determinar su influencia en el desarrollo económico del país a través del tiempo e identificar los beneficios, ventajas y desventajas obtenidas con dicha integración, para finalmente concluir si la misma ha tenido o no una influencia significativa en el desarrollo económico del Ecuador.

Para el efecto, hemos decido hacer uso de la investigación causal y de otras técnicas de investigación, tales como búsquedas bibliográficas, para recopilar toda la información necesaria y mediante la aplicación del modelo económico escogido para el análisis, rechazar o afirmar la hipótesis planteada en este estudio, obtener las respectivas conclusiones del tema y proponer diversas alternativas para la mejora del desarrollo económico del Ecuador como miembro de la Comunidad Andina.

2. Planteamiento de la hipótesis.

La hipótesis planteada en esta tesis consiste en que "El Ecuador ha experimentado un Crecimiento Económico gracias a la Liberalización Comercial acordada entre los Países Miembros de la CAN".

2.1 Modelo económico a utilizar para el análisis.

Para medir el crecimiento económico que ha experimentado el Ecuador, como consecuencia del comercio internacional, entre los países miembros de la Comunidad Andina en el periodo 1969-2007 vamos a utilizar la función Cobb-Douglas[2]; la cual define al producto (Y) como una relación entre la tecnología (A), el capital (K), y el trabajo (L) y en donde "α y β" son los parámetros que representan el peso de los factores de K y L.

$$Y_t = A_t K_t^{\alpha} L_t^{\beta}$$

A la misma que le incorporaremos las variables de Apertura Comercial (AC) y Términos de Intercambio (TT), de acuerdo a la metodología de Rojas, López y Jiménez[3].

$$Y_t = A_t K_t^{\alpha} L_t^{\beta} AC_t^{\delta} TT_t^{\eta}$$

2.2 Información requerida para la aplicación del modelo económico.

A continuación mostraremos la información necesaria para realizar los respectivos cálculos.

2.2.1 PIB (Y) ecuatoriano en el periodo 1969-2007.

Figura 1.Evolución del PIB

Mide el valor de la producción, a precios finales del mercado, realizados dentro de las fronteras geográficas de un país. Es importante recalcar que el PIB difiere del Producto Nacional Bruto por incluir las partes de ingresos generadas internamente y transferidas hacia el exterior.

Como podemos observar en el grafico, si bien ha experimentado un crecimiento a través del tiempo, esto no ha mejorado el nivel de vida de los ecuatorianos, debido a que este indicador ha crecido más por lado de los precios que por la misma producción.

El constante crecimiento del PIB en la década de los 70 se debió al auge petrolero experimentado en esa época, el mismo que produjo un cambio substancial en la estructura económica del país, que hasta ese momento dependía de la exportación de bienes agrícolas como el banano, café y cacao.

[1] José Antonio Alonso y Carlos Garcimartín. Apertura Comercial y Estrategia de Desarrollo. Febrero 2005 http://www.ucm.es/info/icei/pdf/PP%2002-05.pdf.

[2] Mide las variables que determinan el crecimiento de las economías.

[3] Función que mide los efectos del comercio internacional en el crecimiento de la economía ecuatoriana.

La producción Interna Ecuatoriana decayó en la década de los 80 debido al descenso de la producción del petróleo, la caída de la inversión en la industria y la disminución de la actividad agrícola a causa de la baja de los precios del café y cacao y los fuertes problemas climáticos que afectaron al país.

En la década de los 90, el PIB mantuvo una tendencia creciente, donde se presentaron una serie de acontecimientos que impactaron en gran medida al país, como el conflicto bélico del Perú a inicios del año 1995 y más tarde la grave crisis política que ocasionaron el deterioro de la balanza comercial con respecto al año anterior.

En el 2000 se implanto la dolarización en el país, lo que permitió el crecimiento del PIB en los últimos años, por una parte debido a la estabilidad económica que este sistema monetario ha establecido y por otra parte a las fuertes inversiones petroleras generadas por la construcción del Oleoducto de Crudos Pesados (OCP).

2.2.2 Stock de Capital (K) del Ecuador en el periodo 1969-2007.

Figura 2.Evolución del Stock de Cápital

Abarca toda la inversión de la economía de un año determinado. Como podemos observar en el grafico, la serie de stock de capital mantiene una tendencia creciente con ciertos quiebres en años que han afectado drásticamente la economía del Ecuador. Es importante destacar que este indicador no ha recuperado el ritmo de inversión que tenían las economías andinas en los 80, lo cual refleja la declinación de la inversión pública, volviendo imprescindible recuperar dichos niveles; por lo cual no basta solo en crear mecanismos atractivos para la inversión nacional y extranjera, sino sobre todo completar las reformas estructurales que promueva el equilibrio macroeconómico del país.

2.2.3 Apertura Comercial (AC) del Ecuador en el periodo 1969-2007.

El índice de apertura comercial en el presente estudio se calculó como el porcentaje del total del comercio internacional, es decir las exportaciones más las importaciones sobre el PIB. La apertura de la economía en el comercio internacional es considerada una fuente de ganancia de productividad debido al aumento del tamaño del mercado efectivo que permite el aprovechamiento de las economías de escala y la creación de políticas de atracción a la inversión extranjera para el desarrollo y adaptación de tecnología.

Figura 3.Evolución de la Apertura Comercial

En el gráfico podemos observar que el índice de apertura comercial tiene una tendencia muy volátil a lo largo del periodo 1969-2007, lo que sin duda se debe a que el Ecuador ha pasado por ciertas situaciones que han afectado en el comercio y en el desarrollo de la economía ecuatoriana.

Es evidente que el Ecuador ha caminado aceleradamente hacia la liberalización comercial. La desgravación arancelaria iniciada en el gobierno de León Febres Cordero en el año 1984 se profundizó durante el régimen de Rodrigo Borja en el año 1988, pero esta tendencia se aceleró en el año 1989.

Es importante destacar que a partir de su integración a la OMC, desde 1996, el Ecuador ha eliminado casi todo tipo de restricción comercial, salvaguardias arancelarias. A partir del año 2000 se presentó un crecimiento del mas del 50 % gracias a la dolarización, a excepción del 2004 que se presentó un quiebre, luego de el cual vuelve a mostrar una tendencia creciente.

2.2.4 Términos de Intercambio (TT) del Ecuador en el período 1969-2007.

Figura 4. Términos de Intercambio

Cuando nos referimos a términos de intercambio básicamente es al cociente entre el índice de precios de exportaciones y el índice de precios de importaciones.

Podemos observar que en el año 1973 y 1982 sufrió un fuerte descenso debido a que a partir de ese año los precios de exportación fueron los precios más bajos durante este período.

Entre 1987 a 1996 el comportamiento del índice tanto para las exportaciones e importaciones es más estable esto se debe a que las fluctuaciones fueron menos drásticas que las observadas en los años anteriores. Este comportamiento se debe a que la evolución de los precios tanto para las exportaciones e importaciones, fueron casi similares.

El comportamiento de la variable de términos de intercambio, presenta una tendencia muy volátil a lo largo del período 1969 – 2007. Este comportamiento se debe a la variación que existe entre los índices de precios de las exportaciones en relación con los de las importaciones, lo que demuestra que las exportaciones del mercado ecuatoriano a nivel de la CAN son muy débiles porque no tienen un precio muy alto en los mercados internacionales.

2.2.5 Población empleada (l) del Ecuador en el período 1969-2007.

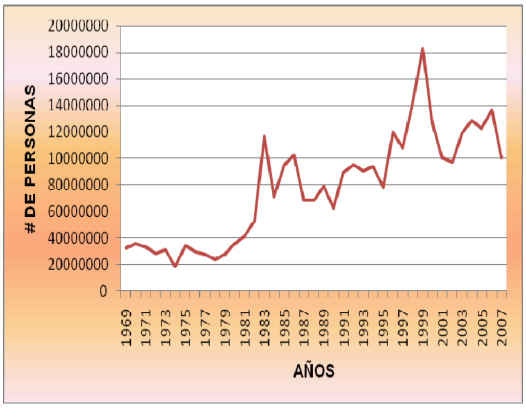

Figura 5. Población Empleada

Se entiende como población empleada a aquella parte de la población dedicada a la producción de bienes y servicios de una sociedad; la misma que consiste en la multiplicación de la tasa de desempleo y la población total de un país.

Podemos observar que la evolución que presenta nuestra población empleada se mantiene más o menos constante en la década de los setenta hasta el ochenta pero a partir del año 1981 se observa un crecimiento sostenido en la Población Empleada del Ecuador; con excepción del año 1983 en el que se observa una drástica disminución de esta variable. Como consecuencia de la crisis de 1998 y 1999 se ocasionó una masiva migración internacional la misma que se manifestó en una vertiginosa expansión del desempleo , el subempleo y la pobreza.

El desempleo acendió del 11.8 % en 1998 al 15.1 % en 1999, por otro lado tenemos que el año de 2001 la población decreció en un 3% por las migraciones de ecuatorianos a países europeos y a EEUU como consecuencia de la recesión económica de 1999 y por lo tanto se originó una disminución notable de la variable de la Población Empleada del Ecuador.

En el período 2002 – 2007 esta variable muestra un crecimiento, con excepción del año 2007 en el que empieza a decaer nuevamente.

Los principales problemas de empleo en el contexto actual se derivan de la escasa capacidad del sector moderno de la economía para absorber productivamente a al fuerza de trabajo. Esta situación se debe a varios factores, como el lento crecimiento económico, el cambio tecnológico acelerado, dando como resultado un desplazamiento a la demanda de trabajo, y a la apertura comercial que ha reducido la demanda de productos nacionales, sin las debidas condiciones adecuadas.

2.3 Análisis.

Luego de haber analizado las variables de los gráficos expuestos hay que proceder a realizar otro tipo de análisis para poder determinar el método adecuado para probar la hipótesis planteada en este estudio.

Cabe recalcar que en este estudio debemos partir de una función lineal, dado que la función Cobb-Douglas no cumple está condición, es necesario realizar un proceso para la validación de nuestra hipótesis por lo que llevaremos a cabo lo siguiente:

1) **Proceso de Linealización "Función Cobb – Douglas".-** Este proceso es usual y consiste en aplicar logaritmos neperianos a todas las variables de la función. La función expresada en su forma logarítmica queda de la siguiente manera:

$$Ln\ Y\ t = Ln\ PIB\ t + \alpha\ Ln\ K\ t + \beta\ Ln\ L\ t + \delta\ Ln\ AC\ t + \eta\ Ln\ TT\ t$$

Donde:

PIB = Producto Interno bruto
K = Capital
L = Trabajo
AC = Apertura Comercial
TT = Términos de Intercambio

"α, β, δ, η" representan las participaciones del capital, trabajo, apertura comercial y términos de intercambio en el crecimiento del Producto.

Los logaritmos tienen la finalidad de ayudarnos a una mejor interpretación del comportamiento lineal que presentan las variables al ser correlacionadas entre sí.

2) **Test de Raíz Unitaria "Dickey – Fuller Aumentado".-** Bajo este método determinaremos la validación de nuestra hipótesis. Basados en los conceptos del análisis del Test de Raíz Unitaria, y poder evaluar los resultados obtenidos y contrastar la

hipótesis, es necesario determinar en primer lugar si las series son estacionarias.

Tabla 1. Test de raíz unitaria

Ln Pib	Ln L	Ln K	Ln Ac	Ln Tt
-3,83	-3,11	-2,6	-1,3	-3,01

El Test de Raíz Unitaria, el cual consiste en plantear la hipótesis nula de la existencia de raíz unitaria, es decir, que se contrasta el valor unitario de un determinado coeficiente auto regresivo (a_1) a través del análisis de la nulidad de (a_1-1).

Para determinar si nuestras series son estacionarias bajo este estudio nuestros resultados deben cumplir la siguiente condición:

TRU > 0
TRU < Ho
Valor critico 5% = Hipótesis nula = -3.45

Donde expresamos si el valor (a_1) se comprueba de que es menor que el valor de nuestra hipótesis planteada, el valor de la hipótesis será rechazado porque se comprueba de que las series no son estacionarias.

Por lo tanto según los resultados obtenidos y cómo podemos observar en la tabla # 1, la hipótesis se rechaza para la variable del PIB mientras que para las otras variables no se puede rechazar la hipótesis de la existencia de raíz unitaria, lo que podríamos decir que la integración a la CAN, a pesar de toda la apertura comercial que se ha desarrollado en el Ecuador no ha tenido una influencia en el desarrollo de la Economía del Ecuador, por lo que el crecimiento que ha presentado la economía ecuatoriana a través del tiempo se debe a otras aportaciones.

Como pudimos observar nuestra hipótesis fue rechazada con la validación del Test de Raíz Unitaria, pero no para todas la variables lo que nos comprueba que las series evaluadas y en función de los conceptos de este estudio son estacionarias pero en niveles.

3) **Proceso de Cointegración "Engle & Granger"**.- Para poder trabajar con este tipo de variables que son estacionarias pero en niveles, es necesario aplicar el concepto de cointegración elaborado por Engle y Granger, que manifiesta que las variables cointegran cuando un grupo de variables no estacionarias pueden generar una combinación lineal que si sea estacionaria, lo que quiere decir es que las variables tienden a ir sin un rumbo fijo al considerárselas por separado, pero si se las analiza en su conjunto van a generar un proceso que sea estacionario, lo que implica que tienen una media y una varianza constante a lo largo del tiempo.

Tabla 2. Proceso de cointegración

Variable	Coeficiente	Error Estándar	Estadístico t	Probabilidad
C	2,7351	0,47 28	5,78436	0,0000
Ln Ac	-2,28	2,05	-1,110	0,2750
Ln K	0,8140	0,0237	34,2424	0,0000
Ln L	0,0750	0,0407	1,84463	0,0741
Ln Tt	0,0814	0,0576	1,4146	0,1665
R 2		0,9901		
R 2 ajustado		0,9889		

En la tabla # 2, se puede apreciar claramente que el resultado obtenido de la apertura comercial no fue el esperado, este valor de **-2.28,** indica que la variable de la apertura comercial no está cointegrada con la variable del PIB.

Por otro lado si observamos los resultados obtenidos del capital, población y términos de intercambio con relación al PIB, podemos determinar que dichas variables están cointegradas, pero debido a que la apertura comercial no está cointegrada con el PIB; la cointegración que presentan las demás variables con relación al PIB nos explica claramente la tendencia estacionaria en ciertos niveles.

Estos resultados son muy claros, por ejemplo en lo que respecta a la elasticidad del capital **0.8140** y del trabajo **0.0750** poseen los signos esperados, siendo ambos positivos, pero en la realidad del país el coeficiente del trabajo debería ser el que tenga una mayor aportación a la Economía; pero este no es el caso por lo que determinamos que el capital es el de mayor contribución al crecimiento de la Economía.

Los resultados obtenidos de la cointegración, debido a que las variables están expresadas en su forma logarítmica, los coeficientes obtenidos representan las elasticidades de largo plazo de cada una de las variables. Con esto se concluye que las variables cointegran en el largo plazo y la ecuación queda representada de la siguiente manera:

$$\boldsymbol{Ln\ PIB} = 2.78351 - 2.28E\text{-}11\,\boldsymbol{Ln\ AC} + 0.8140\,\boldsymbol{Ln\ K} + 0.0750\,\boldsymbol{Ln\ L} + 0.0814\,\boldsymbol{Ln\ TT}$$

3. Propuesta de alternativas para el mejoramiento del desarrollo económico del Ecuador como miembro de la CAN

Después del análisis de datos realizado anteriormente, a continuación mostraremos algunas propuestas de alternativas analizando las perspectivas que se crean para la CAN y las acciones que sus países miembros deben adoptar para afrontar los desafíos del siglo XXI; algunas de las cuales detallamos a continuación:

- El Acuerdo de Cartagena, al ser creado debía conducir a una distribución equitativa de beneficios y reducción de diferencias existentes entre los países miembros, objetivo por el cual no se cumplió, dando como resultado que el PIB per cápita muestre una brecha muy grande entre los países de menor grado de desarrollo económico y los más adelantados y que el comercio intra-andino presente considerables y persistentes déficits comerciales, sobre todo si se excluye el petróleo. Razón por la cual es necesario que este Acuerdo deje de ser una simple utopía y se haga una agenda y cronograma de trabajo que permitan alcanzar los objetivos que constituyen la razón de ser de este acuerdo.
- Debido a que el entorno mundial en el que actúa la CAN, impone la necesidad de estrechar lazos comerciales con terceros países y como es evidente conviene hacerlo en bloque, conlleva a que deje de tener solamente una visión interna y se enfoque también a una visión externa, dando prioridad a la negociación en bloque independientemente de las diferencias existentes entre sus Países Miembros.
- Las condiciones en que se aprobó el Arancel Externo Común (AEC) en 1994, en particular la no obligatoriedad del mismo para algunos países andinos, hace imposible una unión aduanera andina. Por lo que en el caso de que se decida mantenerlo, el AEC seguirá causando inconvenientes. Por esta razón las sucesivas prórrogas para su suspensión deberían ser sustituidas por un Protocolo Modificatorio que lo elimine definitivamente. Por otro lado las profundas diferencias de los regímenes aduaneros y la legislación tributaria y laboral de los países miembros, hacen imposible una unión integral, por lo que una opción viable es que la CAN continúe siendo una Zona de Libre Comercio.
- El Ecuador debería lograr una uniformidad de aranceles en todos los productos de comercialización, estableciéndolos de una manera justa y equitativa entre los países miembros de la CAN para disminuir el contrabando. Al mismo, es necesario que establezca las condiciones necesarias para que la apertura comercial se desarrolle en todos los sectores de la economía y así obtener un crecimiento equilibrado y no depender de un solo sector productivo como es el caso del petróleo.
- Adicionalmente, el Ecuador debe establecer reformas de exportación e importación de bienes enfocada al crecimiento comercial del país y que permita ser cada día más competitivo ante los demás países de la CAN. Una de las formas para alcanzar la competitividad sería disminuyendo los insumos a utilizar para la fabricación de los productos y de esta manera disminuir el precio que se le cobra al público a nivel nacional e internacional.
- Se requiere diseñar un régimen de solución de controversias en el que se dé un amplio espacio al diálogo y a la conciliación, de tal manera que los conflictos se puedan solucionar por la vía extrajudicial.
- La Secretaría General de la CAN, ha adoptado una actitud contraria a la globalización, orientando su gestión a temas sociales y ambientales pero de ninguna manera deben ser los únicos ejes de la integración. Es más, tanto el mejoramiento social como la protección del medio ambiente solo serán posibles con el incremento del desarrollo económico que logre un óptimo funcionamiento de la zona de comercio y un mejor aprovechamiento de los beneficios de la globalización.
- En relación con el Consejo Empresarial, el papel de "mero espectador con derecho a opinar", que el Acuerdo de Cartagena le asignó, ha causado muchos de los conflictos que han frenado el avance y mermado los beneficios de la integración andina; lo cual se debe a que, si bien las políticas del proceso de integración debe ser una función privativa de los Gobiernos y funcionarios administrativos, depende de la participación activa de los empresarios, la que solo puede lograrse sobre la base de la seguridad jurídica y la perspectiva cierta de beneficios legítimos.
- Entre los temas fundamentales y de gran incidencia en el desarrollo a largo plazo de la integración andina; citaremos el caso de Venezuela, que a pesar de haberse alejado de la CAN en ejercicio de su voluntad soberana, es conveniente salvaguardar las corrientes comerciales en base al artículo 135 del Acuerdo de Cartagena, que estipula que se deben mantener durante 5 años las ventajas recibidas y otorgadas en el marco del Programa de Liberación, pero lamentablemente este articulo no está siendo cumplido por Venezuela, porque para acceder a sus mercados los productos andinos están sujetos a requisitos que, de acuerdo a la normativa andina, constituyen restricciones al comercio.
- Por otra parte, el deterioro de las relaciones diplomáticas entre Ecuador y Colombia ha sido muy lamentable, por lo que se debe superar las secuelas del incidente y normalizar lo más pronto posible las relaciones diplomáticas entre ambos gobiernos.
- Es de suma importancia recalcar que es imposible ignorar las consecuencias de la profunda crisis financiera mundial que se ha desatado en los últimos meses del año 2008, porque sus efectos inmediatos en los países miembros serán una reducción de las exportaciones y la disminución de los precios de los productos, como consecuencia de la disminución del poder adquisitivo de los mercados en crisis.
- Adicionalmente, se puede observar que las remesas de los inmigrantes, las cuales constituyen un ingreso muy importante para los países de la

subregión, muestran una reducción consistente desde principios del año 2008; es decir que es claro que dicha crisis generará desempleo en los países de destino de los migrantes, lo que conllevará a mayores tasas de desempleo en los países miembros de la CAN.

- Otra de las consecuencias de esta crisis será la falta de crédito internacional, por lo que podemos concluir que todos estos hechos pueden ocasionar una contracción en el crecimiento de la economía ecuatoriana, razón por la cual se vuelve imprescindible desarrollar planes de acción que tomen en consideración esta nueva realidad

4. Conclusiones.

Ante el estudio realizado podemos concluir lo siguiente:

✓ El Ecuador no ha logrado un crecimiento sostenido debido a que la producción del país se concentra en muy pocos productos, sumándole las fluctuaciones de precios y problemas climáticos que han afectado al crecimiento del país, siendo el petróleo el producto en el que más se invierte transformándose en el principal sostenimiento de la economía del país, por lo que el Ecuador debe enfocarse en invertir más en los demás productos caracterizándolos en ser mas manufacturados y subir su valor agregado ante el comercio internacional y poder ser competitivos ante los demás países miembros de la CAN.

✓ La estructura del Comercio Internacional del Ecuador es muy débil dado a que las importaciones que realiza el país son básicamente de bienes intermedios, equipos y maquinarias necesarios para la producción interna, por lo que el costo de producción de los mismos son más altos y cuyos precios se vuelven elevados como resultado de su elaboración.

✓ Las reformas al Comercio Internacional que se han establecido durante el estudio analizado se han caracterizado por ser medidas fiscalistas encaminadas a incrementar los ingresos del país o apoyar al crecimiento en determinada área productiva o industria nacional y mas no encaminadas a una perspectiva comercial por lo que estas reformas en vez de disminuir los costos y dar mayor transparencia a las transacciones han ocasionado distorsiones en el comercio entre proveedores y consumidores.

Los coeficientes de largo plazo obtenidos luego de haber realizado la regresión correspondiente fueron los siguientes:

0.8140 para K, 0.0750 para L, -2.28E-11 para AC, 0.0814 para TT.

De estos resultados se desprende la conclusión de que la adhesión a la CAN no ha aportado significativamente al crecimiento de la economía Ecuatoriana.

El desarrollo de este estudio nos indica claramente el comportamiento y la aportación que la integración Andina ha traído a la Economía Ecuatoriana, luego de haber analizado todas las variables con sus respectivos gráficos expuestos en este estudio pasamos a replantear nuestra hipótesis: “El Ecuador ha experimentado un Crecimiento Económico gracias a la Liberalización Comercial acordada entre los Países Miembros de la CAN’.

Partiendo de la hipótesis determinamos que los resultados obtenidos con respecto a los datos estadísticos y bajo la función del modelo econométrico basados en el Test de Raíz Unitaria y el análisis de la cointegración de las variables hemos establecido que la CAN no ha reportado el resultado que se esperaba para la economía Ecuatoriana, determinado por el resultado que se obtuvo para contrastar la hipótesis nula el cual fue de -3.54, bajo esta determinante concluimos que la hipótesis planteada es rechazada. Lo que podríamos concluir que los casi 40 años de la integración Andina, a pesar de toda la apertura comercial que se ha desarrollado en el Ecuador no ha tenido una influencia en el desarrollo de la Economía del Ecuador, por lo que el crecimiento que ha presentado la economía Ecuatoriana a través del tiempo se debe a otras aportaciones.

Agradecimientos

Este reto alcanzado le dedicamos en primer lugar a Dios por la sabiduría y destreza brindada, a nuestros padres por el apoyo incondicional, comprensión y paciencia en todo momento y familia que de una u otra forma nos brindaron su apoyo.

A todas las personas que nos ayudaron a la elaboración de este trabajo y en especial a la Ing. Mónica Tapia por el tiempo y dedicación que nos ha proporcionado para la culminación exitosa de nuestra tesis.

Referencias.

❖ Dirección General de Estudios. Apuntes de Economía # 25, Análisis de la Balanza Comercial del Ecuador - Comunidad Andina, noviembre 2002.

❖ Eduardo Gudynas y Mariela Buonomo. Diccionario latinoamericano de términos y conceptos, CLAES, Montevideo, noviembre 2007.

❖ Boletín Anuario no 23, Banco Central del Ecuador, Análisis de la Balanza Comercial: Ecuador - Comunidad Andina – Apuntes de Economía /Dirección General de Estudios.

❖ Ruiz m. Miguel, El Proceso de Apertura y los Acuerdos Comerciales para el Ecuador - ICHE/ESPOL. (Baquero, M. Freire Ma.): Nota técnica No 74 “Desgravación Arancelaria en el Ecuador lineamientos generales”. Banco Central del Ecuador. Quito. Nov 2003.

❖ Aguayo, e.; Portillo, s.; Expósito, P. (2001): "Crecimiento Económico en los países de la Comunidad Andina. 1987-1996". Estudios Económicos de Desarrollo Internacional. AEEADE, vol. 1, 1, pp. 55-68. Integración y Crecimiento Económico en la Comunidad Andina: Más allá de la Apertura Comercial.
❖ Fernández Consuelo Lara. Nota Técnica 48. Los Shocks Exógenos y el Crecimiento Económico del Ecuador.
❖ La Can en cifras. Documento Estadístico de la Comunidad Andina. 10 de octubre del 2008.
❖ www.comunidadandina.org – Comunidad Andina de Naciones en Línea.