

# ANALISIS ESTADISTICO DEL ENTORNO ECONOMICO DEL ECUADOR

<sup>1</sup>Gustavo Alfredo Altamirano Zhuno, <sup>2</sup>Jorge Fernández

<sup>1</sup> Ingeniero en Estadística Informática 2003

<sup>2</sup> Director de Tesis. Ingeniero. Profesor de la Escuela Superior Politécnica del Litoral 1996.

## RESUMEN

Esta Tesis tiene como parte importante el análisis estadístico multivariante de las principales variables macroeconómicas del país ya que es importante entender el grado de correlación que tienen estas variables.

El capítulo I permite entender la clase de economía que esta sujeto de análisis entre ellas y la especificación de cada una de las cuentas del país.

El capítulo II presenta la base utilizada para realizar el análisis estadístico y multivariante para facilitar su comprensión.

El capítulo III especifica que significa cada variable y la codificación para el análisis estadístico y multivariante.

El capítulo IV muestra las conclusiones y recomendaciones que se han determinado según el análisis realizado.

## INTRODUCCIÓN

En este capítulo centraremos la atención en el análisis económico a corto plazo, enfatizando dos temas importantes: la inflación y la devaluación, este último si bien no existe en el Ecuador, en cambio sí nos afecta por 2 razones:

1.- Los países vecinos con los que se toman relaciones comerciales si tienen devaluaciones

2.- El dólar se devalúa con respecto a otras monedas

Ambos fenómenos económicos se revisten de una gran trascendencia, tanto a nivel país como al nivel de empresas. Tan es así que los economistas los han llamado “las plagas de nuestros tiempos” no porque realmente sean fenómenos nuevos, sino más bien por que los volúmenes de transacciones económicas son de tal magnitud, que los impactos no se hacen esperar por mucho tiempo, y todos somos afectados de alguna manera.

## CONTENIDO

### **¿Qué tipo de economía es la Ecuatoriana?**

Cuando deseamos analizar la situación económica de un país, lo primero que necesitamos conocer es que tipo de economía estamos analizando. Es

decir, distinguir si nuestra economía es grande y cerrada o pequeña y abierta.

Una economía es pequeña cuando no tiene capacidad para afectar los términos de intercambio en los mercados mundiales, es decir, los precios internacionales de sus exportaciones e importaciones

Una economía es abierta cuando el sector externo es el motor de dicha economía. Una de las formas para medir el grado de apertura, es la relación.

$$\text{Grado de Apertura} = \frac{(\text{Importaciones} + \text{Exportaciones})}{\text{Producto Interno Bruto}}$$

En una **economía grande y cerrada** se puede decir que las causas de inestabilidad financiera son fundamentalmente de origen doméstico y por lo tanto el problema de la inflación es primordialmente el resultado de las políticas económicas que se implementen en el país. Especialmente nos referimos a las políticas fiscales, crediticias, salariales y cambiarias.

En vista de estas definiciones podemos decir que la economía ecuatoriana es *pequeña y abierta*.

Si en una **economía pequeña y abierta** como la ecuatoriana se aumenta la oferta monetaria sin que tal aumento guarde relación con el crecimiento real de la actividad económica, ese exceso de liquidez en poder del público se materializará en una creciente demanda de bienes que serán satisfecho por medio de importaciones adicionales, que a su vez afectarán el nivel de

reservas internacionales, pero sin incidir en el nivel de precios internos del país.

### **Enfoque monetario de la Balanza de Pagos**

En *economías abiertas* con mercados financieros desarrollados, el exceso de liquidez si bien es cierto reducirá las tasas de interés domésticas, ello llevaría a una salida de capital privado en busca de una mejor rentabilidad desapareciendo así el exceso de liquidez creado, lo que provocaría que las tasas de interés volvieran a su posición original. Este tipo de análisis se llama el enfoque monetario de la balanza de pagos.

El desequilibrio financiero podría ser causado por un déficit fiscal o por una excesiva demanda de crédito por parte del sector privado.

Otra de las particularidades en el caso de las economías como la ecuatoriana se debe al hecho de que por ser pequeñas y no poder influir en el precio mundial de su producción explotable, la devaluación de la moneda local se presentaba como una alternativa de corto plazo para restablecer la rentabilidad del sector exportador.

### **PRODUCTO INTERNO BRUTO**

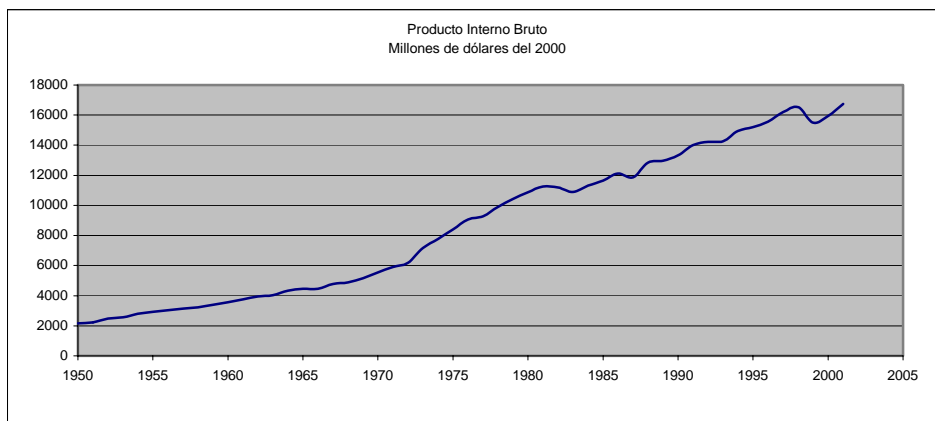
A comienzos de los 70 la situación del país era precaria y la crisis fiscal inmanejable. En 1972 se inicia la exportación del petróleo cuya evolución favorable de los precios internacionales provoca una época de expansión económica que algunos llaman el “boom petrolero”. La década de los 70 termina con una nueva situación económica, como antes del petróleo, de desequilibrios de todo orden y a partir de los 80, especialmente desde el 82 se inicia una época de crisis que se mantiene hasta los 90, este debilitamiento se explica básicamente por el fuerte impacto climatológico

“Fenómeno el Niño” que soportó el país entre 1982 1983 que prácticamente destruyó la producción agropecuaria y buena parte de la infraestructura vial.

Hacia 1984 nuevamente se impulsa la economía por las fuertes inversiones efectuadas para recuperarla del impacto climatológico, pero en 1987 un fuerte sismo dañó seriamente el oleoducto con lo cual se suspendió temporalmente la exportación petrolera y nuevamente se agravó la situación de crisis económica, lo que provocó que en 1989 el PIB crezca en apenas 2.4%. Otro tiempo de crisis se repite en 1998 debido a la devaluación del sucre, Congelamiento de los depósitos y quiebra bancaria.

Antes de las exportaciones del petróleo, el sector “minas y petróleo” no contribuía a la formación del PIB y mas bien su incidencia era negativa, llegando a al época de auge a representar entre el 15 y 20%.

### Gráfico 1



## **IMPORTACIONES**

El País importa de todo, en forma indiscriminada, desde lo necesario e indispensable hasta lo superfluo o suntuario. Esto incide en su disponibilidad de divisas y guarda relación directa con el consumo de los estratos sociales de altos ingresos.

El deterioro de los términos de intercambio internacional manifiesta con mayor nitidez la dependencia en el orden comercial. La secular tendencia hacia la baja de los precios de nuestros productos exportables y la tendencia contraria en los precios de los bienes de importación expresan continuamente una situación de perjuicio masivo y creciente para nuestro país.

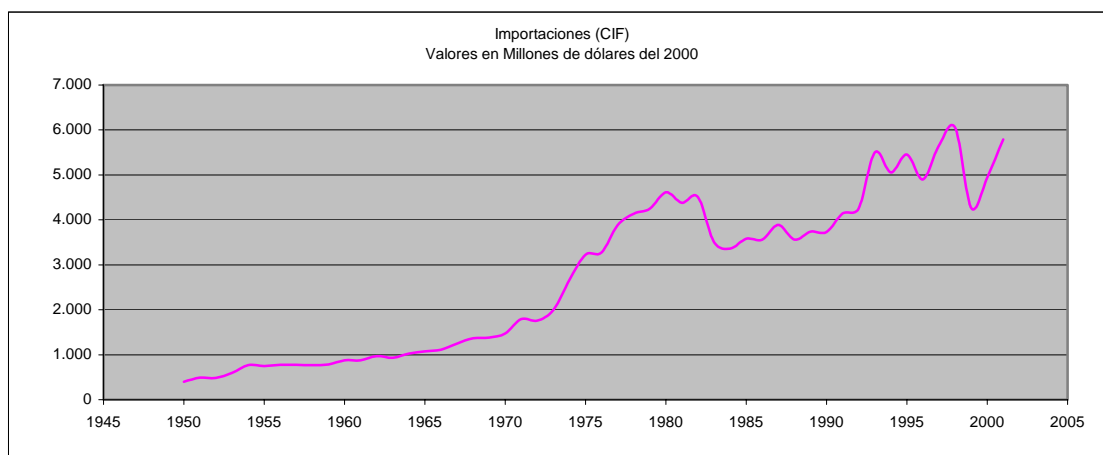
Las importaciones en valores reales tienen un crecimiento lento hasta 1972 la cual aumenta su velocidad de crecimiento debido a que el dinero que ingresaba al país por motivo del petróleo se materializó y es evidente la satisfacción mediante la importación hasta 1982, luego tienen una caída la cual es recuperada lentamente luego de un año hasta 1998 donde recae debido a la devaluación de la moneda el sucre pero retorna su ritmo debido a la estabilización de la inflación por la dolarización.

Por motivo de la quiebra de los bancos, los importadores no podían saldar sus deudas en 1999 y además las personas no consumían de manera regular los productos importados ya que resultaba muy costoso, todo esto implicó que las importaciones tienen una caída del 29.47%, Para el 2000 crece a 15.80%.

El crecimiento de la demanda agregada y el fuerte impulso de la inversión directa extranjera impulsaron las importaciones que fueron de 5.325 millones

de dólares en el 2001 es decir 17.21% y de 3.156 millones en el primer semestre del 2002. Estos niveles de importación son motivos por los que algunas empresas en el Ecuador hayan emigrado a otros mercados.

**Figura 2**



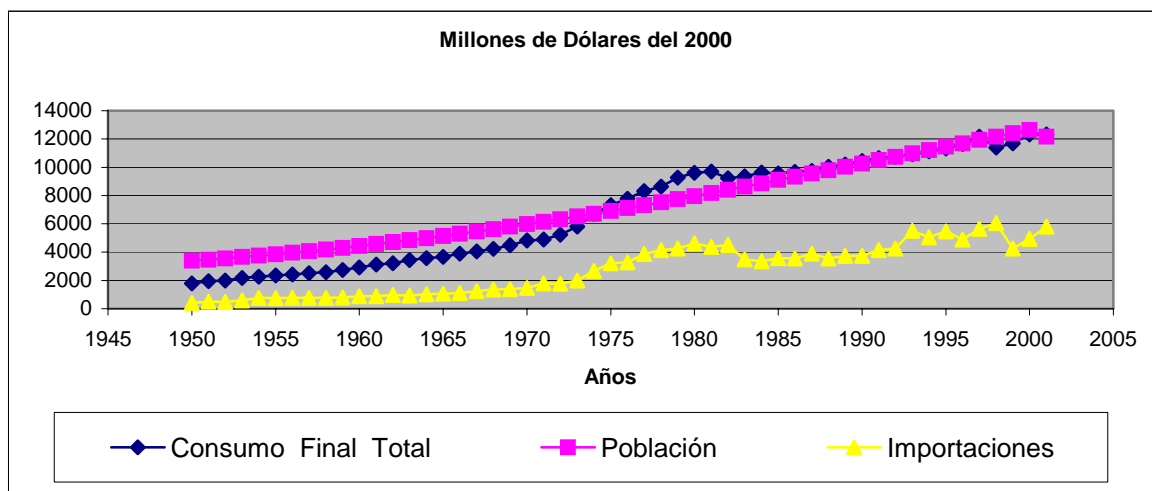
## **CONSUMO TOTAL FINAL**

Debido a que el consumo final ha crecido poco, y las importaciones de bienes de consumo, mucho, se infiere que los productos importados reemplazan cada vez más a los bienes nacionales.

El consumo total o utilización Final de bienes y servicios ha tenido un comportamiento muy dinámico, habiendo crecido con tasas muchos mayores que las correspondientes al crecimiento poblacional, es claro que aumenta la utilización total en 1972 por efectos del ingreso del petróleo.

Se evidencia claramente dos caídas de la Utilización total y esto es en 1982 por el desastre natural "Fenómeno El Niño" y 1999 por la catástrofe inflacionaria por la que atravesó la economía ecuatoriana.

### GRAFICO 3



## EXPORTACIONES

Actualmente el estado depende de la participación de capital privado, la mayor parte de la actividad hidrocarburífera del Ecuador es controlada por capital privado nacional y extranjero, la reforma a la ley impulsada por el gobierno de Durán Ballén a fines de 1993, tenía como uno de sus objetivos transferir a capitales privados la industria hidrocarburífera. De esta manera, el estado depende en alto grado de la participación de capital privado, lo cual le resta capacidad de maniobra para la toma de decisiones.

### Gráfico 4





## **Conclusiones**

### ***Después de la dolarización***

1 La dolarización ha eliminado la expectativa de devaluación del tipo de cambio nominal. Este es un punto a favor para promover el crecimiento económico y la inversión ya que la tasa de interés interna se redujo sustancialmente al 18%. La convergencia de las tasas de interés a niveles internacionales dependerá de la capacidad de las autoridades y sociedad ecuatoriana de disminuir la prima de riesgo país.

2 En el ámbito fiscal también existen ganancias por la disminución de pago de intereses por financiamiento interno

3 La Dolarización ha eliminado los episodios de crisis cambiarias y reduce la incidencia y magnitud de los problemas de contagio regionales sobre las economías, también ha ayudado a sentar bases firmes para el desarrollo de un sistema sano porque reduce la incertidumbre sobre el manejo macroeconómico. Este ha sido una ganancia muy importante para la economía ecuatoriana donde la autoridad monetaria no ha podido ganarse una credibilidad y reputación para estabilizar la economía.

4 La dolarización de la economía ha sido una señal que la autoridad da a los inversionistas de que el país va a tener una inflación baja a mediano plazo.

5 Si bien es cierto la Inflación ha venido disminuyendo al punto que hay una deflación del 0.26% al mes de Junio del 2003, pero esto no significa que la economía marche bien ya que hay que tomar en cuenta que hay variedad de productos importados, además se ha perdido liquidez y poder de compra en la economía.

## **REFERENCIAS**

**Información Estadística mensual N° 1806 Agosto 31 de 2002**

**BCE Cuentas Nacionales Trimestrales Boletín 41 1991 – 2002**

**BCE Setenta años de Información Estadística**

**BCE Setenta y cinco años de Información estadística 1927 – 2002**

**La planificación del Ecuador Leonardo Vicuña Izquierdo 1987**

**Problemas Económicos del Ecuador, Leonardo vicuña Izquierdo 1992**