**LA INCIDENCIA DE LOS INGRESOS PETROLEROS EN LA BALANZA DE PAGOS EN EL ECUADOR EN EL PERÍODO 1992 - 1997.**


**AUTORES**

Ana Cristina Abad Hanze[1], Pedro Alvaro Gando Cañarte[2], Wilson Ruales Moncayo[3].

[1] Economista en Gestión Empresarial con especialización en Finanzas, 1999.
[2] Economista en Gestión Empresarial con especialización en Finanzas, 1998.
[3] Director de Tesis, Economista, Universidad Central de Quito, 1966, Postgrado Chile, Instituto Latinoamericano de Planificación Santiago de Chile, 1965. Profesor de la ESPOL desde 1997.

____________________________

Econ. Wilson Ruales Moncayo
Director de la Tesis de Grado



**RESUMEN**

A partir de fuentes primarias y secundarias de información se ha realizado un trabajo de análisis de la evolución de la Balanza de Pagos en el Ecuador y la influencia que ejerce el recurso petrolero en la formación de los superávits o déficits observados en cada una de sus cuentas.

Se comienza con 1972 cuando el petróleo inició al Ecuador como país agro-minero-exportador y se sigue la secuencia hasta el año 1991, destacando los acontecimientos que marcaron de una u otra forma el curso de la economía, con especial énfasis en su sector externo.

Luego de hacer un compendio de la evolución de la actividad hidrocarburífera ecuatoriana en todas sus fases y de establecer la importancia del mercado internacional del petróleo en el período de estudio (1992 – 1997), se analizó a la Balanza de Pagos comparándola con el período de gobierno anterior en cada una de sus cuentas, resaltando las causas de la formación de los déficits en la cuenta de Servicios y Renta, se identificó también a las principales políticas de comercio exterior que dinamizaron a las exportaciones no petroleras especialmente a las no tradicionales. Finalmente se presenta una visión general de la situación fiscal y social del país comparándola con el período anterior.


**INTRODUCCIÓN**

Desde 1972 el Ecuador un país agro - exportador se convierte en país petrolero cuando la actividad hidrocarburífera cobró auge en nuestro medio trayendo como consecuencia un sin número de cambios que se ha palpado en la economía nacional como el crecimiento del PIB que llegó a ser de 25.3% (precios constantes) en 1973, donde el PIB petrolero creció en 276.3% observándose claramente una fuerte incidencia de éste en el PIB total, del cual representa el 19.1% en ese año. Esta situación generó el aumento de la dependencia del estado respecto de estos recursos que se manifiesta en el presupuesto general del cual los ingresos petroleros representaron alrededor del 40%. Así mismo, a través de las estadísticas se ha notado un gran cambio en los patrones de consumo en especial en el sector público que aumentó en gran proporción sus gastos, fruto de una mayor disponibilidad de recursos.

Pero, donde se puede observar claramente un impacto más directo es en el sector externo, pues éste ha experimentado un gran dinamismo a partir del *boom* petrolero, como se pudo constatar, las exportaciones petroleras han llegado a crecer hasta en un 378.7% en el 73, representando en promedio alrededor del 50% de las exportaciones totales; por esto desde la década de los 70 el *oro negro* pasó a ser el primer producto de exportación, constituyéndose en causa principal de los superávits en la Balanza Comercial, de una mayor captación de divisas fortaleciendo la Reserva Monetaria Internacional y dándole al país mayor capacidad para importar, pero también es cierto que a partir de la segunda mitad de la década de los setenta el país incurrió en un excesivo endeudamiento externo que se refleja en el deterioro de la Balanza de Servicios y Renta debido al engrosamiento del rubro intereses deuda externa, que se tiene que pagar al exterior.

Se puede concluir entonces que el rubro "exportaciones petroleras" continuaron representando una pieza clave en el desarrollo de la economía y sobre todo en el comercio exterior durante el período de análisis; pero mostrando una disminución de la dependencia hacia éstas, que había sido tan acentuada en los setenta, por esto se decidió realizar un estudio de cómo afectan éstos recursos a la Balanza de Pagos, delimitándolo al período 1992 - 1997 [1], de ésta manera se podrá analizar cómo uno de los indicadores más importantes del sector externo ha evolucionado en los últimos años y cómo esto ha contribuido o no al desarrollo del país ante los ojos del mundo.

Nuestra tesis ha buscado alcanzar como objetivo general, caracterizar la problemática de la incidencia de los ingresos petroleros en la Balanza de Pagos en el período 1992 – 1997 y como objetivos específicos:

- Establecer en qué medida los ingresos petroleros incidieron en la determinación de los déficits o superávits que se presentan en las cuentas que conforman la Balanza de Pagos en el período de estudio.
- Identificar las causas principales del mayor dinamismo de las exportaciones no petroleras, observado en el período de estudio, en comparación con la mayor dependencia de las exportaciones petroleras que caracterizaba a la economía ecuatoriana de los años anteriores.

Para el desarrollo de la investigación se utilizaron fuentes estadísticas oficiales como son: el Banco Central del Ecuador, el Ministerio de Energía y Minas, Petroecuador y el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, aplicando a los datos obtenidos técnicas matemáticas de tipo estadístico para identificar los elementos y características de los efectos que producen los ingresos petroleros. Por esta razón se ha buscado hacer una caracterización de los hechos y situaciones por las cuales los ingresos petroleros inciden en el cuadro estadístico macroeconómico.

Se enfoca en un método de investigación deductivo y se vale también de fuentes secundarias de información, desenvolviéndose dentro de un marco teórico general del comportamiento de la economía ecuatoriana en un período de tiempo, para llegar a analizar bajo las condicionantes encontradas en el contexto histórico, la incidencia de los ingresos petroleros en la Balanza de Pagos ecuatoriana.

Nuestra investigación buscará comprobar las siguientes hipótesis:

- El fortalecimiento de los recursos generados internamente disminuye la dependencia que poseen los Ingresos Petroleros del precio internacional del crudo en el período de estudio.
- Las políticas de comercio exterior aplicadas en el período de estudio, fueron la causa principal del mayor dinamismo de las exportaciones no petroleras, específicamente de las no tradicionales.
- Las expectativas de crecientes ingresos petroleros contribuyeron a la formación del continuo déficit en la Balanza de Servicios y Rentas que se registra en el período de estudio.

## <u>CONTENIDO</u>

### 1. La Balanza de Pagos

[1] Período de tiempo que incluye el gobierno del Arq. Sixto Durán Ballen y el año anterior a la realización de este estudio, 1997.

Existen varios conceptos de la Balanza de Pagos, depende de qué es lo que queremos analizar. En general, la Balanza de Pagos es el registro sistemático de todas las transacciones realizadas entre los residentes de un país (las personas naturales, las sociedades, las instituciones sin fines de lucro y el Estado) con los residentes del resto del mundo. El Fondo Monetario Internacional define la Balanza de Pagos como:

> "un estado estadístico que resume sistemáticamente, para un período específico dado, las transacciones económicas entre una economía y el resto del mundo. Las transacciones, que en su mayoría tienen lugar entre residentes y no residentes, comprenden las que se refieren a bienes, servicios y renta, las que entrañan activos y pasivos financieros frente al resto del mundo y las que se clasifican como transferencias (como los regalos), en las que se efectúan asientos compensatorios para equilibrar -desde el punto de vista contable- las transacciones unilaterales".[2]

La Balanza de Pagos al concentrar los datos de comercio exterior, inversiones, deuda externa, turismo, etc., permite observar de una manera amplia y más completa lo que está sucediendo en la economía, así como pronosticar lo que sucederá con estas series dentro de los siguientes años, de ahí que se la considere como uno de los instrumentos de mayor importancia en cualquier economía moderna.

Se podría pensar en la Balanza de Pagos de manera similar al estado de fuentes y usos de una empresa, en donde la fuente de fondos se los trata como los asientos en el haber y el uso de los fondos como los asientos en el debe. Por otro lado, se diferencia del balance de situación, ya que este muestra los activos y pasivos en un determinado momento, mientras que la Balanza de Pagos nos enseña los flujos de bienes, servicios y capital que se dan en un período de tiempo, que por lo general es un año.

## 2. El Petroleo En La Economía Ecuatoriana: Dos Décadas De Antecedentes, 1972 a 1991. Del Auge a La Crisis.

A partir del año 1972 cuando el Ecuador se transforma en un país agro-minero exportador gracias al auge petrolero que se vivió en la Amazonía Ecuatoriana, se inicia una serie de cambios en el ámbito social, político y económico; entre otras cosas se destaca: el papel del Estado como redistribuidor de las riquezas a través de políticas tributarias, crediticias y financieras que beneficiaron al sector privado en su acumulación de capital; el resurgimiento de una clase media más fuerte; una economía con indicadores nunca antes alcanzados en contraste con una sociedad que aún reflejaba niveles preocupantes de pobreza; un sector externo con términos de intercambio favorables que permitieron un mejoramiento en la capacidad para importar, con desequilibrios en su balanza de pagos y altamente dependiente del mercado internacional y sus variaciones; un país atado a un excesivo endeudamiento externo que constituye uno de los principales obstáculos para el desarrollo de su economía, y la raíz del problema, la crisis de la deuda que vivió el Ecuador junto con los demás países latinoamericanos en la década siguiente; una inversión que creció destinada especialmente al sector industrial y petrolero; un sector fiscal que incentivado por el clima de bonanza gastó ineficientemente, produciendo déficit presupuestarios cada vez mayores y un sector industrial que jamás logró sustituir sus importaciones, que al fin y al cabo terminó siendo en gran medida dependiente del sector externo a través de las importaciones de los bienes necesarios para su desarrollo, poco productivo y generador de insuficientes fuentes de trabajo.

En esta primera etapa el país estuvo gobernado por dos regímenes militares, el

---

[2] Fondo Monetario Internacional, *Manual de Balanza de Pagos*, 5ª edición. Washington, 1993.

primero a cargo de Guillermo Rodríguez Lara caracterizado por su sentido nacionalista cuyo principal objetivo era desarrollar una industria nacional que redujera la depencia externa por medio de la sustitución de importaciones; y el Triunvirato Militar al mando del Contralmirante Alfredo Poveda Burbano que trajo consigo una mayor apertura a los capitales externos a través de inversión y sobre todo de endeudamiento público que llegó a incrementarse sustancialmente.

En la década de los 80 el país vivió una crisis, fruto del mal manejo de las políticas económicas de la década anterior; se caracterizó por un Producto Interno Bruto que frenaba su antiguo dinamismo; un sector externo deteriorado con altos pagos por capital e intereses de la deuda externa, que si en 1971 se contraía US$15 de deuda por cada US$100 de exportaciones, en 1981 era 110 dólares de deuda contraída por cada 100 dólares de exportaciones, una deuda externa que exige cada vez mayores pagos de intereses, provocando continuos déficits en la Balanza de Servicios y Renta que reflejan la marcada dependencia del Ecuador hacia los servicios que se reciben del exterior en especial el servicio de la deuda pública y privada, siendo la primera la más significativa, esto unido a un cierre del flujo de créditos del exterior a partir de 1982 y un incremento en las tasas de interés[3], una caída de precios del petróleo a partir de 1981 que fue drástica, preocupante y fuertemente negativa para la economía nacional en 1986 sobre todo para el estado, cuyo presupuesto se construye basándose en las proyecciones del precio internacional del petróleo y de la producción diaria promedio de barriles que se estima obtener en el período, una concentración de las exportaciones en pocos productos, liderando la lista el petróleo, términos de intercambio que empiezan una tendencia decreciente y se tornan desfavorables en los últimos años y una cuenta capital insuficiente que permitió repetidas veces disminuciones en la Reserva Monetaria Internacional; además se produjeron fenómenos naturales que golpearon al país en 1983 y 1987; un sector público que registraba altos déficits con relación al PIB; crecimiento de la inflación y devaluaciones y una sociedad que sufrió los estragos, una vez más, de vivir en un país inestable económicamente.

La crisis que vivieron en estos años los países industrializados como Estados Unidos, de quien se depende, afectaron gravemente a los países pequeños como el nuestro; las restricciones al consumo, su poder sobre los precios internacionales, las altas tasas de interés que encarecen los préstamos y tornaron impagables las deudas de los países subdesarrollados, fueron parte de las causas del estancamiento económico ecuatoriano a raíz de la crisis de su sector externo.

En este contexto se desarrollaron tres administraciones de diferentes corrientes políticas: Oswaldo Hurtado, León Febres-Cordero y Rodrigo Borja, que en su momento y ante dichas circunstancias tuvieron que aplicar diferentes políticas de ajuste para propiciar el cambio, las mismas que se vieron frenadas ante factores externos, desastres naturales o aplicación de otras políticas.

## 3 Ecuador y El Mercado Internacional Del Petróleo, 1992 – 1997

Para comprender como se ha desarrollado la actividad petrolera en el Ecuador en este período de estudio es importante tener una visión general de cómo se han manejado las actividades de exploración, explotación, industrialización y comercialización tanto interna como externa en el país y cómo han evolucionado a lo largo de estos seis años, para luego situar a nuestro país en el ámbito petrolero

[3] "Todas las naciones latinoamericanas, ante el drástico deterioro de sus balanzas de pagos, tuvieron que aplicar severos programas de ajuste y paralelamente acudir a la banca privada internacional para renegociar los vencimientos inmediatos de su deuda externa" (Banco Central del Ecuador. *Memoria Anual*, 1990)

internacional.

Comenzando con la actividad exploratoria, esta no fue muy satisfactoria en este período de tiempo, los contratos firmados en la época de Febres-Cordero expiraron, la era del crudo liviano se terminó y fue reemplazado por el crudo pesado, de menor rentabilidad pues se vende a menor precio, requiere mayor inversión ya que necesita mezclarse con otros más ligeros, y tiene menor demanda que el liviano, esto unido a la presión de los grupos norteamericanos ecologistas que buscan acabar con la exploración en la Amazonía apoyando a los indígenas que habitan en esta región y armando juicios contra las compañías petroleras constituyen un desaliento a la inversión extranjera en este campo.

Los pozos perforados por Petroecuador y las compañías extranjeras en el período pertenecen todos a la región oriental, mientras en el litoral no se perforan nuevos pozos y los antiguos registran cada vez menor producción.

Las compañías de prestación de servicios alcanzaron cada año una mayor participación en la producción nacional, mientras PETROECUADOR reducía la suya con una producción cada vez menor, presentando a partir de 1995 variaciones porcentuales negativas.

La producción nacional en conjunto registra una tendencia a crecer cada vez menos, incluso en 1996 decreció en 0.48% y logra apenas recuperarse con un crecimiento de 0.83% en 1997.

En promedio el 93% de la producción en el período 1992 – 1997 ha sido transportada a través del S.O.T.E. (Sistema de Oleoducto Transecuatoriano) que va desde Lago Agrio en el oriente hacia la costa del pacífico en el puerto de Balao, a poca distancia de la refinería de Esmeraldas y el 7% restante por el el oleoducto colombiano, O.T.A. (Oleoducto Transandino), que transporta el crudo hacia Tumaco.

El proceso de industrialización permite obtener a partir de la materia prima una producción variada de derivados: gasolinas, diesel 2, fuel oil (residuo), G.L.P., destilado (diesel 1), turbo fuel, asfaltos y otros, algunos de ellos con un volumen insuficiente para la creciente demanda interna, como el GLP y el Diesel 2, obligando al país a recurrir al mercado externo para satisfacerla. En promedio en el período, de la producción total de derivados, el Fuel Oil (residuos pesados) representó el 40%, la gasolina el 25%, Diesel oil 23%, G.L.P. 6%, Turbo Fuel 3%, Diesel 1 el 1%, Asfaltos 1% y Otros 0,6% aproximadamente.

La producción de derivados registra una tendencia creciente a lo largo del período a excepción de 1997 donde presenta una caída de 13%.

En este período si bien se produjeron incrementos en los precios de los derivados que permitieron al Fisco percibir mayores rentas por concepto de venta de derivados, estos incrementos fueron relativamente pequeños si se los compara con el período anterior.

De la producción nacional de crudo el mayor porcentaje se dirige a las exportaciones, la mayoría de estas realizadas por PETROECUADOR con una participación promedio de 95%, cabe recalcar que en 1997 las compañías de prestación de servicios incrementan su participación, que anteriormente no pasaba de 6%, a 16%. Nuestro principal comprador de crudo en el mercado externo es Estados Unidos quien en los 6 años ha representado el 42,11% del total, le siguen en importancia Corea del Sur con un 19,86% de participación, Panamá con 9,24%, Chile con 7,98%, Perú 5,83% del total, Puerto Rico 3,63%, Cuba 3% y el resto de los países con 8,36%. Se han exportado tres productos: fuel oil, diesel 2 y Naptha. Nuestro país realiza importaciones de derivados que son deficitarios como el G.L.P., que representa en promedio el 62% del total de importaciones debido a que la demanda por este producto es más del doble de la oferta, diesel oil, naptha y gasolinas, además se importan otros productos como el avgas, crudo y gasoleo y jet fuel en pequeñas cantidades que representan poca participación en el total.

En cuanto al mercado internacional del petróleo no ha favorecido a los países exportadores, los precios del petróleo crudo se han deprimido como consecuencia de la sobreproducción mundial de crudos livianos que se espera sea cada vez mayor y que junto a una demanda insuficiente agudizarían la tendencia a la baja del precio por barril. Por cada dólar de caída en el precio del petróleo se estima que el Estado Ecuatoriano pierde 80 millones de dólares en los actuales momentos (1998), cifra que le significa al Gobierno recortes drásticos en los gastos y búsqueda de medios alternativos de recaudación de ingresos (aumento del precio de los combustibles, impuestos más altos, entre otras).

Los diferentes precios del petróleo crudo que se manejan en el mercado internacional han ido variando, así tenemos el West Texas, el Brent, Cesta OPEP y Cesta Venezuela, el precio del crudo ecuatoriano se fija teniendo como crudo marcador al West Texas Intermediate. El precio base o de referencia es ajustado en cada uno de los contratos realizados, aplicándose fórmulas distintas según el mercado se encuentre en América Latina, el Lejano Oriente o el Caribe.

La expectativa del precio internacional del petróleo en los próximos años, en el escenario más probable, es que se mantengan deprimidos o con tasas de crecimiento negativas debido al exceso de la capacidad instalada mundial, que unido a la producción que se avizora saldrá al mercado, con la incorporación de los nuevos campos de Venezuela, el crudo del campo de Cuisiana en Colombia[4] (que se espera se incorpore en 1998 y 1999) con un fuerte potencial petrolero, la producción del Mar Caspio (que significará alrededor de 5 millones de barriles diarios adicionales), la apertura que se espera de países como Brasil e incluso Ecuador y la mayor producción que ofrecerán países asiáticos, conllevarían a una sobreoferta mundial. La situación puede tornarse preocupante obligando a muchos países a abandonar el mercado petrolero porque el precio no cubriría sus costos, los países deberán por el bienestar general ponerse de acuerdo para recortar la producción ante una demanda restringida de manera que se puedan controlar los precios y estos se tornen realmente rentables.

## 4. La Incidencia del Petróleo en la Balanza de Pagos y Principales Políticas Aplicadas al Comercio Exterior del Ecuador, 1992 a 1997.

Dentro de este subtítulo se estudiará el papel del petróleo en la economía ecuatoriana, se desglosará este punto, en la Balanza de Pagos con especial énfasis en el comercio exterior y en las finanzas públicas. Luego se identificará las políticas y normas que se aplicaron al comercio exterior, que fueron las causantes de que las exportaciones no petroleras, específicamente las no tradicionales se dinamizaran, finalmente se notará cuales fueron las causas por las que se formó el continuo déficit en la balanza de servicios y renta.

### 4.1 Incidencia Del Petróleo En La Economía Ecuatoriana, 1992 – 1997

En este período se suscitaron algunos cambios en la economía ecuatoriana, llevados a cabo principalmente por el gobierno del Arq. Sixto Durán-Ballén. Se realizó un plan de estabilización macroeconómica que se enfatizó en manejar la inflación, restituir la imagen financiera del Ecuador internacionalmente por medio de la reestructuración de la deuda externa, y del crecimiento de la reserva monetaria internacional. Al efectuarse cambios en la política monetaria, fiscal y cambiaria, dieron como resultado la restauración del sector exportador, ciertas restricciones en el gasto fiscal, el fortalecimiento de la reserva monetaria internacional y de la imagen financiera internacional así como el control de la inflación.

### 4.2 Principales Características Encontradas en La Balanza de Pagos del Ecuador en el Período de Estudio.

---

[4] Véase: *Carta Petrolera*. Julio - Agosto de 1997.

En lo que se refiere a la balanza comercial se puede observar (cuadro I y gráfico 1) como ésta se ve afectada en forma significativa por la balanza comercial petrolera; ya que cada vez que la balanza petrolera disminuye, la balanza total también lo hace aún con el crecimiento de la balanza comercial no petrolera. Esto se lo puede notar en el año de 1993 (cuadro II), que aunque la balanza comercial no petrolera se eleva en 115,2%, la balanza total cae en 41,8% debido a que la balanza comercial petrolera desciende en 14,3%; lo mismo sucede en el año de 1997. Por eso, como se puede notar en el gráfico 2, la balanza comercial petrolera –en porcentajes del PIB- es mayor que la balanza comercial total a lo largo de este período de estudio, llegando a representar el 7,8% del PIB en promedio (cuadro I), mientras que el total está alrededor del 4,5% del PIB en promedio; así como la balanza comercial no petrolera que representa un déficit del 3,3% del PIB, que no está muy lejos del déficit en cuenta corriente que llega al 2,8% del PIB en promedio. Por lo que si en un futuro, la balanza comercial petrolera tiende a disminuir o inclusive a desaparecer, se encontraría en un grave problema, ya que se registraría déficit en la balanza comercial lo que significaría en un mayor déficit en la cuenta corriente, por lo que se necesitaría una mayor entrada de capitales para cubrir dicho déficit, de lo contrario, tendría que recurrirse a disminuir la Reserva Monetaria Internacional, lo que podría tender a que el tipo de cambio suba, incentivando a que las exportaciones aumenten y se gane competitividad en el exterior porque las importaciones se frenarían, lo que podría reducir el déficit en la balanza comercial. Si se enfoca ahora en el índice de cobertura de las exportaciones sobre las importaciones, se nota que muestra una tendencia decreciente hasta el año de 1995, pasando de 148,85; que quiere decir que por cada 100 dólares que se utiliza para importar se recibe 148,85 dólares por ventas externas, hasta llegar a 108,73; esto es que de cada 100 dólares que se usa para importar, se obtiene 108,73 dólares; mostrando así que la cobertura de las exportaciones cada vez se van deteriorando más, mostrando un pico en el 96 de 133,15 debido a que como ya se mencionó, las importaciones descendieron en 9% (el mismo año en que se registra un superávit en la cuenta corriente), para finalmente ubicarse en 112,82 en 1997.

Un detalle interesante que se puede observar en el gráfico 3, es que la cuenta de capitales no es más que el reflejo del saldo de la cuenta corriente; es decir es la imagen invertida del saldo de la cuenta corriente, cayendo en cuenta de que en los años en que difiere la imagen es porque ha habido incrementos o disminuciones en la reserva monetaria internacional. En el caso del año de 1995, la imagen difiere porque la cuenta de capitales no alcanza a cubrir el déficit en cuenta corriente por lo que se recurre a la reserva para cubrir este déficit de Balanza de Pagos. En 1996 ocurrió lo contrario, se registra un superávit en cuenta corriente, lo que implica en la menor necesidad de entrada de capitales que también registra un superávit –diferencia de sólo US$52 millones entre los dos superávits- por lo que se aumenta la reserva monetaria internacional; y para el resto de años (1992, 1993, 1994 y 1997) lo que se da es que la cuenta de capitales rebasa el déficit del saldo de la cuenta corriente, con la consecuente alza de la reserva monetaria internacional.

### 4.3 En Las Finanzas Públicas

Como bien se sabe, los ingresos del sector público no financiero, se dividen en los ingresos petroleros y los no petroleros (cuadro IV). Los petroleros muestran su mayor incremento de 72,3% en el año 1992 dentro de este período analizado, básicamente por el aumento del volumen exportado de crudo y por el alza del precio, promediando una elevación de 31,3% entre 1992 y 1997. Por otro lado, marcan una tendencia a la baja en la participación del total de ingresos, como se puede observar en el cuadro VI y gráfico 5, que va desde 37,3% en 1992 a 26,9% para 1997 –excepto el año de 1996 que aumenta la participación debido al incremento del precio en 21,6%-, se ve entonces la disminución de la dependencia de los ingresos totales de los petroleros.

Pero, en lo que a política petrolera se refiere, se puede dar cuenta que lo que se ha tratado de hacer, sencillamente es aumentar el volumen de producción de crudo cada vez que el precio cae, o lo contrario; para así mantener estable los ingresos por exportaciones que se originan de este bien, como se puede ver en el cuadro VIII y gráfico 7; en los años de 1993 a 1995 y 1997 se comprueban lo dicho. Lo que hace suponer que la política de explotación de crudo no es eficiente y posee un horizonte de corto plazo, de ahí que "la política petrolera ecuatoriana ha dependido de una necesidad coyuntural de generar recursos sin que necesariamente exista una clara visión de largo plazo. Una visión que considere a la producción petrolera como una riqueza nacional cuya utilización debería haberse orientado a la generación de otros activos que compensen, en un sentido intergeneracional, la utilización de esos recursos no renovables."[5]

Los ingresos no petroleros registran su mayor aumento en el año de 1992, con un 52,2%, debido al incremento en la recaudación de los impuestos (6,8%) y a la elevación del superávit operacional de las empresas públicas no financieras (59,6%), aumentando su participación del 50,8% en el año de 1992 al 66,5% en 1997, con una caída en 1996 que se dio por lo que el precio del petróleo aumentó, quitándole participación. Es así como se nota un incentivo a producir recursos internos para no depender en su mayor parte de los ingresos petroleros. Para este incremento en la participación contribuyeron el mejoramiento de la recaudación del Impuesto al Valor Agregado (IVA) y la del Impuesto a la Renta, así como por el aumento en la recaudación de los Derechos Arancelarios, por la apertura de la economía ecuatoriana hacia la globalización de los mercados mundiales, frenado por la caída de los impuestos a los Consumos Especiales en el año de 1995 en 15%, por lo que el gobierno para contrarrestar este descenso, "incrementó los tributos al consumo de cigarrillos, de cerveza, de bebidas con contenido alcohólico, así como a la compra de vehículos, entre los más importantes"[6], elevándose así en 47% para 1996.

Durante los últimos seis años (1992-1997) se ha buscado aumentar la participación de los ingresos petroleros por venta de derivados, los cuales como se puede apreciar en el cuadro IX y gráfico 8, fueron en promedio para el período entre 1988 y 1991 de 17,9%; pasando a 39,6% en promedio entre 1992 y 1997. En porcentajes del PIB, este rubro se mueve de 1,7% a 3% en promedio para los mismos períodos.

Por otro lado, los ingresos petroleros por exportaciones marcan una tendencia hacia abajo, ubicándose con una participación del 82% para 1992 para caer a 49,3% para 1997 –excepto el año de 1996 por la subida del precio del crudo-. Para 1992 los ingresos por exportaciones en porcentajes del PIB, se colocan en un 7,9% perdiendo presencia para llegar a un 3,2%. Por lo que si se observa el gráfico 8, se nota que los ingresos provenientes por venta de derivados han aumentado rápidamente desde 1992, casi alcanzando a los ingresos por exportaciones en el año de 1995, para sobrepasarlos en el último año. De la misma manera se encuentran cada uno de estos rubros con respecto al PIB; observando cómo desciende a partir de 1990 con un 9,7% del PIB los ingresos petroleros por exportaciones hasta llegar a 3,2% del PIB en 1997, el mismo porcentaje que los ingresos por ventas de derivados para 1997, los que parten de un 1,9% del PIB en 1990. Lo que lleva a pensar que se ha engrosado los recursos que se generan internamente, los cuales son más fáciles de manejar, para poder reducir la dependencia que poseen los ingresos petroleros y por ende los totales de los ingresos por exportaciones petroleras.

Por lo que efectivamente, se muestra una menor dependencia de los ingresos petroleros del precio internacional del crudo en este período de estudio, ya que para 1997 depende del 49,3% de las exportaciones petroleras y del 50,7% de la venta de derivados; y, si se fija con respecto a los ingresos totales para el sector público no

---

[5] CORDES, *Tendencias Económicas y Financieras*, Febrero, Quito, 1997.
[6] CORDES, *Tendencias Económicas y Financieras*, Febrero, Quito, 1997

financiero, las exportaciones de crudo representan alrededor del 13,3% del total para este mismo año, cuando para inicios de este período de estudio, en el año de 1992, participaban con el 30,6% de los ingresos totales, una disminución del 57% en la participación. Lo que indica que los ingresos petroleros están elevando su dependencia hacia los ingresos por la venta de derivados, ya que el precio de éstos es posible manejar de una mejor forma para el beneficio de la sociedad; por lo que se ha diminuido el alto porcentaje de crecimiento de demanda interna de derivados de petróleo de períodos anteriores a éste, en que se tomó el control de la política de precios de los derivados para venta interna. Esto conlleva a la utilización óptima de este recurso, lo que le enseña a la sociedad a no malgastar en funciones que no agregan valor a la producción de bienes y servicios, ya que como bien se sabe, éste es un recurso no renovable, por lo que hay que usarlo de manera eficiente. Pero podría estarse llegando al límite al cual el precio puede alcanzar, como señaló el secretario de la Federación de Distribuidores de Derivados de Petróleo (Fendisdepe): "La fórmula de determinación de los precios de los combustibles sigue acomodándose a las circunstancias de la necesidad del gasto público y no de la realidad que vive el país ni de los costos ajustados a su valor real."[7]

Por el lado de los gastos corrientes se puede observar en el gráfico 5 cómo desciende el porcentaje de la relación gastos corriente/ingresos totales –para modo de comparación- de 76,1% en 1992 a 71% para 1994, que se debió a la política de reducir el gasto corriente llevada a cabo en los años de 1992 a 1996, incrementándose en el año de 1995 hasta el 78,6%, básicamente por el conflicto bélico con el Perú a principios de ese año, llegando hasta el 84,2% para 1997. Cabe notar que los gastos corrientes son mayores que los ingresos no petroleros en alrededor de 20% en promedio (cuadro VI). En lo que se refiere a porcentajes del PIB, tiene la misma tendencia que la relación anterior, promediando alrededor de 19,2% en el período analizado. Pero si se fija en los gastos corrientes sin intereses externos e internos (cuadro VII y gráfico 6) se ve que también se reducen de un 14,8% del PIB para el año de 1992 a un 13,3% del PIB en 1994, disminución del 10,1%, mientras que en los gastos corrientes incluidos los intereses se reducen en 11,7%, 1,6 puntos más que los gastos corrientes sin intereses; lo que significa que los gastos corrientes disminuyeron en ese porcentaje debido a que los intereses externos e internos descendieron también; pasando del 4,8% del PIB al 4% del PIB –caída del 17%- de 1992 a 1994. Por otro lado, asimismo como los gastos corrientes descendieron, los gastos de capital también lo hicieron, cayendo de un 7,3% al 6,5% del PIB entre 1992 y 1994, para llegar al 6,3% del PIB en 1997. Lo que hace notar que se ha mantenido casi constante a lo largo de este período (gráfico 6), en perjuicio de las inversiones en los servicios públicos, tales como el de la energía eléctrica, telecomunicaciones y petróleo, que no se complementó con la consecuente inversión privada.

### 4.4 Políticas y Normas Aplicadas al Comercio Exterior y La Integración, 1992 – 1997

A partir de 1990 las exportaciones del Ecuador se vieron inmersas en una expansión formidable, debido a la apertura económica y liberalización comercial que llevó a cabo el país, que diversificaron las ventas externas en muchos más productos para ofrecer al mercado mundial. Dejó atrás una política proteccionista basada en la sustitución de importaciones, para realizar un comercio libre, flexible, abierto hacia la economía mundial, obligando a que los productores nacionales alcancen la eficiencia y apliquen siempre un mejoramiento continuo de sus procesos para poder tener ventajas competitivas sobre los países con los cuales tienen relaciones comerciales.

#### 4.4.1 Política de Exportación

La prioridad del gobierno no fue dirigida hacia las exportaciones, por lo que

[7] Diario El Universo, *Precio de Gasolina se Acomoda a Gasto Fiscal*, Angel Celi, Julio 26 de 1998.

más bien para este período lo que se dio fueron mecanismos innovadores para que el Ecuador saque provecho de las oportunidades que se le plantean en el comercio mundial. Dentro de los principales se encuentran:[8]

- Un programa de apoyo a la promoción externa de los productos no tradicionales de exportación;
- El mejoramiento de la amplia infraestructura administrativa instalada en todo el mundo;
- Un servicio ágil de información sobre las oportunidades comerciales, las características de los mercados externos, las condiciones de acceso a los mismos, los competidores, precios, etc.;
- La operación de oficinas comerciales del Ecuador (*Trade Centers*), en Nueva York, Miami, Hamburgo y Moscú.

**4.4.2 Política de Importación**

En lo que respecta a niveles de tarifas, se disminuyeron a cuatro por medio de la Reforma Arancelaria que culminó en el año de 1992, así como también se derribaron las barreras no arancelarias que se llevaban a cabo en el modelo de sustitución de importaciones. Luego de un poco más de dos años, para el 1 de febrero de 1995, entra en acción el Arancel Externo Común (AEC) del Grupo Andino en lo que se refiere al comercio con países fuera de la Subregión Andina

Entre las principales políticas de importación que difieren con las de años anteriores están:[9]

- La vigencia del Documento Único de Importación de Mercaderías, por medio del Acuerdo 449 del Ministro de Finanzas.
- La liberalización de las importaciones de artículos usados desde julio de 1996, resultado del compromiso adquirido por el Ecuador al ingresar a la OMC.
- El establecimiento de derechos compensatorios sobre el valor CIF a las importaciones de bienes textiles que se realicen de China Continental, Corea del Sur, Hong Kong, Panamá y Taiwan; por medio de una decisión del Ministerio de Finanzas ya que se probó que éstas causaban pérdidas a los productores nacionales.
- La publicación de la Lista de Excepciones al AEC, de Colombia, Ecuador y Venezuela en el Registro Oficial 673, de abril de 1995.
- La publicación de la Nómina de Productos no Producidos en la Subregión Andina, para la consecuente aplicación del artículo 65 del Acuerdo de Cartagena, con la diferenciación relativa a los aranceles comunes; por medio del registro Oficial 677, de abril 18 de 1995.

De ahí que se diga que las políticas de comercio exterior aplicadas en el período de estudio, fueron la causa principal del mayor dinamismo de las exportaciones no petroleras, especialmente de las no tradicionales. Una vez revisadas las políticas de comercio exterior que se llevaron a cabo, se nota como estas repercutieron en la expansión de la actividad de las exportaciones no petroleras, tradicionales y no tradicionales. Las exportaciones no tradicionales fueron las de mayor dinamismo, éstas aumentan a una tasa promedio del 33% en el período analizado, siguiéndole las tradicionales con un promedio del 11%, y por último las petroleras con un 5,9% en promedio.

Lo que llama la atención es el incremento formidable en la participación de las exportaciones no tradicionales en las totales, que pasa de un 10,2% para el año de 1992 a 21,7% para 1997; una diferencia favorable de 11,5 puntos que se la ha quitado a las exportaciones petroleras, ya que éstas pierden participación, pasando de 43,4% a 29,6% para estos mismos años. Así mismo las exportaciones no petroleras

[8] Luis Luna Osorio, *Proyección del Ecuador al Mundo*, Colección UNITA, Quito, 1996.
[9] Luis Luna Osorio, *Proyección del Ecuador al Mundo*, Colección UNITA, Quito, 1996.

tradicionales también ganan participación ya que de 46,4% para el año de 1992 pasan al 48,7% para 1997, una pequeña diferencia favorable de 2,3 puntos. De la pérdida de participación de las exportaciones petroleras, el 83,33% se lo llevan las exportaciones no tradicionales, mientras que el 16,67% es para las tradicionales. Algo interesante es que para el año de 1995, las exportaciones no tradicionales llegan a representar alrededor del 19,4% de las totales, con un monto de US$854.749 miles de dólares FOB, casi igual al de las exportaciones de banano y plátano que se ubicaron en US$856.633 miles de dólares FOB; pero para el siguiente año, las no tradicionales se colocan en US$1.111 millones de dólares FOB, sobrepasando a las de banano y plátano que alcanzan los US$973 millones de dólares FOB.

### 4.5 La Formación del Continuo Déficit en la Balanza de Servicios y Renta

Para esta sección se analizará uno de los rubros que más aporta al déficit de la Balanza de Servicios y Renta; como es el de los intereses que se pagan por la Deuda Externa. Por lo que se estudiará como fue que aumentó tanto la deuda externa, y cual fue el papel del Petróleo en esta acción tan negativa para la economía ecuatoriana. Con el fin de establecer si es que las expectativas de crecientes ingresos petroleros fueron unos de los factores por los cuales se tiene hasta el período de estudio una continua Balanza de Servicios y Renta deficitaria.

#### 4.5.1 Lento Endeudamiento Externo

A partir de 1970 el país vivió una época en que la deuda externa crecía en términos moderados, ya que para ese año, ésta representaba el 14,8% del PIB; alrededor de US$241,5 millones. Dos años después, en 1972, como ya se ha mencionado, el país se volvió exportador de petróleo, por lo que su capacidad de pago aumentó enormemente, gracias a los altos ingresos petroleros que recibió pero que no supo utilizar eficientemente. En consecuencia, al ver que estos ingresos crecían año tras año, adquirió más deuda en el mercado financiero internacional, ya que se había hecho atractivo como sujeto de crédito.

#### 4.5.2 Endeudamiento Externo Acelerado

Un factor importante que aportó a este endeudamiento acelerado fueron los crecientes ingresos petroleros esperados, ya que para esta etapa, aumentaron de US$705 millones en 1976 a US$1.052 millones para 1979, así mismo el precio internacional del crudo pasó de US$11,50 por barril a US$23,50 por barril en los mismos años, incremento del 104,3%. Claro está que no se pensó que los precios iban a seguir esta tendencia, pero tampoco se imaginaron que iba a caer drásticamente como se verá más adelante.

#### 4.5.3 La Década de la Crisis

En la medida en que los precios internacionales del crudo iban aumentando, el pico en 1980 con US$35,26 por barril –incremento del 50% con respecto al año anterior -, la deuda externa también lo hacía; pasando a US$4.601,3 millones, de los cuales el 23,3% (US$1.071,1 millones) correspondían a la deuda privada. El siguiente año el precio del petróleo cayó en sólo 2,2%; por lo que se pensaba que éste se iba a recuperar y no traería mayores problemas. La deuda externa privada siguió ascendiendo hasta llegar a ser la cuarta parte de la deuda total (24,7%) en 1981; pero el siguiente año los ingresos petroleros cayeron en 11,7%, ubicándose en US$1.383 millones, valor que no alcanzaba a pagar ni siquiera las amortizaciones de la deuda externa que eran de US$1.885 millones.

El precio internacional del crudo seguía desplomándose, pasando de US$32,84 por barril en 1982 a US$12,70 por barril en 1986, para ubicarse al final de la década de los ochenta en US$16,22 por barril. Lo que haría estimar que el precio podría mantenerse en ese nivel o bajar un poco más, restringiendo así el flujo de endeudamiento ya que podría ser que la capacidad de pago del país siga con tendencia a la baja. Pero esto no ocurre, el CONADE estimó que el precio se mantendría en "$25 dólares el barril de petróleo para el período de 1985-1988"[10], cuando el promedio para estos años fue de US$16,86 por barril; 32,6% por debajo de los que se estimó. Otro causante de que los ingresos petroleros disminuyan fue el terremoto de marzo de 1987 que mantuvo paralizada la producción de petróleo por casi seis meses. Al final de esta etapa, la deuda externa total se había incrementado en 150,6% con respecto al año de 1980, y con un promedio de crecimiento de 12,8% para esta década, menor que el de la década anterior que fue del 35,1% en promedio; y en más de 46 veces (4.675,4%) con respecto al año de 1970.

En fin, las expectativas de crecientes ingresos petroleros contribuyeron al acelerado aumento de la deuda externa, ya que –como se ha demostrado- se pensaba que la capacidad de pago del país iba a incrementarse o por lo menos a mantenerse en los niveles en los cuales se lo consideraba atractivo para colocar créditos internacionales, pero esto no fue así.

### 4.5.4 La Década Actual

Para la década de los noventa que aún no termina, se ha tratado en lo posible de reducir la deuda externa, por lo que de un 115,6% del PIB para 1990 se pasa a un 76,5% en 1997; disminución del 34% en este período. Sin embargo, la deuda externa privada ha aumentado de 1,6% al 12,8% del PIB; incremento del 700% en el mismo período (1990 a 1997). Lo que hace pensar que puede estar pasando lo que aconteció entre los años de 1978 y 1982, en el que la deuda externa privada alcanzó el 12,2% del PIB para 1982. Y en estos momentos el Estado Ecuatoriano no tiene los recursos financieros para asumir otra "sucretización".

Esta creciente deuda externa que hasta nuestros días se la palpa, es la causante del continuo déficit de la Balanza de Servicios y Renta, que –como ya se mencionó al principio de este subtítulo- engrosa el rubro de intereses de la deuda externa de esa balanza. Por lo que queda demostrado que las expectativas de crecientes ingresos petroleros contribuyeron a la formación del continuo déficit en la Balanza de Servicios y Renta que se registra en el período de 1992 a 1997. Resta por decir que una de las principales vías para disminuir ésta deuda externa, es la del crecimiento sostenido de la economía, que sea capaz de generar los recursos necesarios para la ejecución de sus inversiones sin tener que recurrir a similares niveles de endeudamiento observados en el pasado.

## CONCLUSIONES

Una vez realizado el estudio exhaustivo en esta tesis acerca de la incidencia de los ingresos petroleros en la balanza de pagos en el Ecuador para el período de 1992 a 1997, se ha llegado a las siguientes conclusiones y recomendaciones:

- ☞ Debido a la inestabilidad que ha caracterizado al mercado internacional del petróleo, la estrategia del Estado, para disminuir el riesgo por la caída de los precios del crudo, ha sido disminuir la participación de ingresos petroleros por exportaciones para dar paso a una mayor recaudación a nivel interno ya sea por medio de impuestos o por venta de derivados, rubros cuya participación, dentro de los ingresos totales del sector público no financiero, ha ido aumentando en el período al pasar los ingresos no petroleros de 50,8% en 1992 a 62,6% en 1997; y dentro de los ingresos petroleros, la venta de derivados saltan de 18% a 50,7% de participación, mientras los ingresos por exportaciones petroleras pasaron a representar de 82% a 49,3% para el mismo período, disminuyendo en consecuencia la dependencia del Estado hacia el mercado petrolero mundial característica de períodos anteriores.
- ☞ Las políticas de comercio exterior llevadas a cabo, la apertura económica y la

[10] Cornelio Marchán, *Ecuador: Petróleo y Crisis Económica*, ILDIS, Quito, 1986.

liberalización comercial, favorecieron el mayor dinamismo de las exportaciones no petroleras, en especial de las no tradicionales que aumentan a una tasa promedio del 33% en el período analizado, siguiéndole las tradicionales con un promedio del 11%, y por último las petroleras con un 5,9% en promedio. De la pérdida de participación de las exportaciones petroleras, el 83,33% se lo llevan las exportaciones no tradicionales, que llegan a representar en 1997 el 21,7% de las totales, mientras que el 16,67% es para las tradicionales, que consiguen el 48,7% de la participación total para el mismo año.

- Se comprueba que en medio del auge de la producción petrolera y la subida del precio internacional, las expectativas de crecientes rentas petroleras contribuyeron al acelerado aumento de la deuda externa, ya que se pensaba que la capacidad de pago del país iba a incrementarse o por lo menos a mantenerse en los niveles en los cuales se lo consideraba atractivo para colocar créditos internacionales, pero esto no fue así, lo que condujo a la formación del continuo déficit en la Balanza de Servicios y Renta que se registra en el período de estudio.
- Se observa una mayor influencia del PIB no petrolero en el total en este período que en los anteriores, cuando la tendencia de crecimiento del PIB total ya no sigue la misma secuencia que el petrolero, por el factor precio del crudo.
- Las exportaciones petroleras registraron una participación cada vez menor de las totales, debido al efecto de la caída de los precios internacionales del crudo que repercuten en nuestra economía y al mayor dinamismo de las exportaciones no petroleras en especial de las no tradicionales que le quitaron participación a las petroleras.
- El déficit en cuenta corriente sostiene una relación: 1) Inversa con las exportaciones petroleras y su precio de colocación, 2) Directa con las importaciones y con el déficit en la Balanza de Servicios y Renta (por lo tanto con las tasas de interés internacionales), como lo demuestran las estadísticas en el período de estudio.
- La Balanza Comercial no petrolera al igual que en períodos anteriores presenta un saldo deficitario mostrando que los superávits registrados en la Balanza Comercial Total están fuertemente ligados con los superávits de la Balanza Comercial Petrolera.
- El índice del Servicio de la Deuda Externa/Exportaciones se ha venido incrementando en el período, mostrando una situación preocupante en el sector externo de nuestra economía cuando el total de divisas que se perciben por exportaciones ya no son suficientes para cubrir el creciente servicio de la deuda externa, debido en su mayoría al incremento de los recursos financieros que se exportan en forma de amortización de capital.
- La variación de los precios del crudo influyen de manera significativa en las cuentas del sector externo y fiscal del Ecuador, produciéndose en éstas un deterioro ante las caídas de la variable exógena.
- El país es un exportador neto de recursos financieros desde 1984 y está envuelto en un círculo vicioso que comienza y termina con endeudamiento externo.

## RECOMENDACIONES

- La actividad exploratoria en el Ecuador ha sido débil, significando una insuficiente adición de nuevos campos a la producción, lo que no asegura el futuro petrolero del país, arriesgando su condición de exportador neto de hidrocarburos frente a un seguro agotamiento de las reservas entre los años 2015 y 2020. Por eso, debido al grado de importancia que representa la actividad exploratoria para el futuro petrolero ecuatoriano, el Gobierno debería considerar a la exploración como una prioridad en la política petrolera. Estimular a la inversión extranjera en la actividad exploratoria, con un marco legal seguro y flexible para las multinacionales.
- Establecer una política sostenida de impulso y diversificación de las exportaciones. Así como, estimular la inversión extranjera vinculada con la producción exportable.

☞ Para disminuir la variabilidad que poseen los ingresos por exportaciones petroleras, que tanto inciden en la Balanza de Pagos y en las cuentas fiscales del país, se debería establecer un Fondo de Estabilización Petrolero, el cual acumule recursos financieros y plantee una política particular de gasto, el que servirá para atenuar los choques exógenos que afectan sobremanera a la economía ecuatoriana.

La incidencia del petróleo en la balanza de pagos en el Ecuador es un tema de gran interés para nuestra economía, ya que envuelve algunas variables que interactúan para completar este cuadro macroeconómico que es el reflejo del comportamiento de la economía ecuatoriana vista por el resto del mundo. Por eso, es que este tema queda aún abierto a que se indague a medida que pase el tiempo para poder conocer la realidad del país y de esta manera, mejorar la imagen del Ecuador hacia el exterior.

**REFERENCIAS**


1. Abad, Ana C. y Gando, Pedro, *La Incidencia de los Ingresos Petroleros en la Balanza de Pagos en el Ecuador en el período 1992 - 1997*, Tesis, Instituto de Ciencias Humanísticas y Económicas, Escuela Superior Politécnica del Litoral, 1998.
2. Acosta, Alberto. *Breve Historia Económica del Ecuador*, Corporación Editora Nacional, Quito, 1997.
3. Acosta, Alberto; Almeida, Rafael; Baca, Raúl; Bucaram, René; Jarrín, Gustavo; Narváez, Iván; Pareja, Jorge. *25 años de Exportación de Crudo Oriente*, Quito, 1997.
4. Aguilar, Magdalena. *Petróleo, Energía y Economía*. Revista Planificación No. 28.
5. Aráuz, Luis. *Frente a Nuestra Realidad Petrolera*. INSOTEC, 1990, Quito.
6. Balza, Susana. *Hoy comenzó la reunión extraordinaria de la OPEP en Viena*. Marzo 30, 1998.
7. Banco Central del Ecuador, *Boletín Anuario No. 11, 16 y 19*, Dirección General de Estudios, Quito, 1988, 1994, 1997, pág.64.
8. Banco Central del Ecuador, *Memoria Anual del Gerente General.* Quito, 1988, 1989, 1990, 1991, 1994, 1995, 1996.
9. Banco Central del Ecuador. *Balanza de Pagos*, Departamento de investigaciones económicas, Quito, 1997.
10. Banco Central del Ecuador. *Desempeño del Comercio Exterior Ecuatoriano y Perspectivas de Mediano Plazo*, Notas Técnicas No. 20, 1995.
11. Banco Central del Ecuador. *Información Estadística Mensual*, Dirección General de Estudios, Nº 1754, Abril 30 de 1998.
12. Banco Central del Ecuador. *Setenta años de Información Estadística*, Dirección General de Estudios, 1997.
13. Barreiro, Andrés. *Alternativas Económicas para el Desarrollo Post-petrolero en el Ecuador*, Guayaquil, Enero 1991.
14. Benalcazar, René. *Análisis del Desarrollo Económico del Ecuador,* Ediciones del Banco Central del Ecuador, 1989.
15. Bocco, Arnaldo. *Auge Petrolero, Modernización y Subdesarrollo*, Editora Porvenir, I Edición, Quito, 1984.
16. Carta Petrolera Julio - Agosto 1997. *Comercio Internacional y Gas: Estrategia Comercial para un mercado competido*.
17. Castro, Gabriel. *Petróleo, Economía y Sociedad, una visión general*. Universidad Central del Ecuador. Instituto de Investigaciones económicas. Revista Economía No. 67, Diciembre de 1976.
18. CONADE - GTZ. *El Sector Petrolero y la Economía Ecuatoriana*. Ecuador Siglo XXI, Materiales de discusión.
19. CONADE - SGP. *El impacto del Petróleo en la Economía Ecuatoriana*, Revista Planificación No. 14, Quito, Mayo 1979.
20. CORDES, *Sector Petrolero Resultados de 1984, Pronósticos de 1985*. Apuntes Técnicos # 2.

21. CORDES, *Tendencias Económicas y Financieras*, Febrero, Quito, 1997.
22. Corporación de Estudios y Publicaciones, *Ley Orgánica de Aduanas; Reglamentos*, Quito, Septiembre de 1997.
23. De Paula Gutierrez, Francisco. *Ecuador: de la enfermedad holandesa al ajuste estructural*. *Transición hacia una economía no petrolera en Ecuador. Retos y perspectivas*. Doryan Eduardo y López Grettel, Editores. INCAE. Quito.
24. Fondo Monetario Internacional, *Manual de Balanza de Pagos*, 5ª edición. Washington, 1993.
25. Galarza, Jaime. *El Festín del Petróleo*, Cuarta Edición, Guayaquil, 1980.
26. INEC, *Censo de Población y Vivienda*, 1974, 1982, 1990.
27. INEC, *Ecuador: Encuesta de Condiciones de Vida 1995*, Mayo de 1997, Quito.
28. Luna Osorio, Luis, *Competir en el Mundo y Exportar*, Colección ITSA No.1, Quito, 1995.
29. Luna Osorio, Luis, *Proyección del Ecuador al Mundo*, Colección UNITA No.3, Quito, 1996.
30. Marchán, Cornelio. *Ecuador: Petróleo y Crisis Económica*, ILDIS, Quito, 1986.
31. Mendoza, Carlos. *La realidad es terca… pero mucho más lo son los planificadores petroleros*. ABC Petrolero No. 29.
32. Mieres, Francisco. *El momento actual de la globalización: entierro de la fase petrolera del capitalismo*.
33. Ministerio de Energía y Minas y Petroecuador. *Sector Energético Ecuatoriano* Edición No. 7. Quito, Noviembre de 1997.
34. Ministerio de Energía y Minas. Dirección Nacional de Hidrocarburos. *Estadística Hidrocarburífera*, Quito – Ecuador, 1992, 1993, 1994, 1995.
35. Molina, Telmo. *Balance de la Política Petrolera Ecuatoriana en el período 1970 - 1981*.
36. Moncada, José. *El Decenio de los 70: Petróleo Evolución Económica y Complejidad Socio - Política*. Universidad Central del Ecuador. Instituto de Investigaciones económicas. Revista Economía No. 75, Mayo de 1980.
37. Narváez, Iván; Galarza, Ramiro; Villavicencio, Fernando y Ortiz Miguel. *Los Encadenados del Oleoducto*. CETRAPEC, Quito, 1996.
38. Parkin, Michael, *Macroeconomía*, Addison-Wesley Iberoamericana S.A., EE.UU., 1995
39. Pastor, Paul. *La actividad petrolera y su incidencia en el comercio externo del Ecuador*. Universidad de Guayaquil. 1990.
40. PETROECUADOR. *25 años de Actividad Hidrocarburífera*, 1972 - 1996, Quito.
41. PETROECUADOR. *Informe Anual 1996*. Quito.
42. PETROECUADOR. *Informe Estadístico Petrolero*. Diciembre de 1997.
43. Sachs, Jeffrey y Larraín, Felipe. *Macroeconomía en la Economía Global,* Prentice Hall, 1994.
44. Spurrier Baquerizo, Walter. *Análisis Semanal*, varios números, Guayaquil.
45. Thoumi, Francisco y Mérilee, Grindle. *La Política de la Economía del Ajuste, la Actual Experiencia Ecuatoriana.*
46. Vicuña, Leonardo. *Los Efectos del Petróleo en la Economía y Sociedad Ecuatoriana*. Universidad de Guayaquil. Economía Ecuatoriana. 1993