UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: ECONOMIA

TESIS DE GRADO

Efecto de las Importaciones sobre el Producto Nacional Periodo 1985-1993

Postulante: Valeriano Huacani Paco
Tutor : Lic. Juan Villarroel Rodriguez

La Paz - Bolivia

1995

AGRADECIMIENTO

Deseo expresar mi agradecimiento al Lic. Juan Villarroel Rodríguez, quien me prestó su valiosa orientación como profesor guía de la presente tesis.

INDICE

INTRODUCCIÓN 1

CAPITULO I

PLANTEAMIENTO GENERAL

1. Consideraciones preliminares 5

2. Marco Teórico 7
   2.1 Concepción neoclásica 8
      2.1.1 Enfoque monetario de la balanza de pagos 11
   2.2 La problemática del efecto de las importaciones sobre el producto nacional 12
   2.3 Planteamiento de problemas 14
      2.3.1 Hipótesis 14
   2.4 Objetivos 14
   2.5 Metodología de la investigación 15

CAPITULO II

EFECTO MACROECONOMICOS DE LA IMPORTACIONES

2. Efectos de las importaciones sobre el Producto Nacional, Formación Bruta de Capital y Consumo Global 16
   2.1 Comercio exterior 18
      2.1.1 Grado de vulnerabilidad del comercio exterior y causas determinantes 23

2.1.2 Situación de la balanza de pagos y relación de variables monetarias-financieras con el comportamiento de las importaciones 25
2.1.3 Indicadores del comercio exterior . . . 28
2.1.4 Tipo de cambio y Tasa de Interés . . . 32
2.1.4.1 Comportamiento de la tasa de interés 35
2.1.4.2 Tasas activas de interés del sistema bancario nacional en Bolivia 36
.2.2 Las influencias de las importaciones de bienes de consumo, bienes intermedios y bienes de capital sobre las variables macroeconómicas 37
2.2.1 De las importaciones de los bienes de consumo ante la insuficiencia del producto interno bruto 39
2.2.2 De los bienes intermedios como recursos necesarios para el crecimiento del producto interno bruto 43
2.2.2.1 Efectos de importación de insumos intermedios sobre la agricultura . 50
2.2.2.2 Efectos de importación de insumos intermedios sobre la industria . . 50
2.2.2.3 Efectos de importación de insumos intermedios sobre la construcción 51
2.2.2.4 Efectos de importación de insumos intermedios sobre el producto nacional 55
2.2.3 De los bienes de capital como recursos necesarios para el crecimiento del producto interno bruto 56
2.2.3.1 Efectos de importación de bienes de capital sobre la agricultura . . . 50

2.2.3.2 Efectos de importación de bienes de capital sobre la industria 60
2.2.3.3 Efectos de importación de bienes de capital sobre el transporte . . . 61
2.2.3.4 Efectos de importación de bienes de capital sobre el producto interno bruto 62
2.2.4 La Balanza de Pagos y el Producto Nacional Bruto 64

CAPITULO III

CUANTIFICACION Y ANALISIS DE LAS VARIABLES DE INFLUENCIA

3. Modelo de definición 69
3.1 Análisis de la oferta y demanda global 69
3.2 Modelo econométrico de la función de producción para la economía boliviana 74
3.2.1 Relación de variables empleadas en el modelo econométrico (Ver anexos VIII a XII) 74
3.3 Planteamiento de modelos econométricos para importación de bienes de capital e insumos intermedios 77
3.3.1 Relaciones y exposición del modelo econométrico de importación de capitales en función de acumulación de capital y capacidad para importar 81
3.3.2 Modelo de importación de insumos intermedios en función del Producto interno bruto desfasado y capacidad para importar desfasado 82

3.4 Funcionamiento del modelo 84
3.4.1 Modelo de producción global 84
3.4.2 Modelo de importación de bienes de capital 86
3.4.3 Modelo de importación de insumos intermedios 86
3.5 Las importaciones y la producción nacional . . . 87
3.5.1 Efectos de las importaciones sobre el consumo global 87
3.5.2 Efectos de las importaciones sobre el producto nacional bruto 88
3.5.3 El desequilibrio externo y su impacto en el crecimiento económico de Bolivia . . 88
3.6 Estrategias de exportaciones orientadas a impulsar la importación de bienes de capital 89
3.6.1 Estrategias de exportación de manufacturas asociadas a la competitividad y productividad 89
ADDENDUM 91
ANEXOS 101
BIBLIOGRAFÍA 126

EFECTO DE LAS IMPORTACIONES SOBRE EL PRODUCTO NACIONAL PERIODO 1985 – 1993

INTRODUCCIÓN

El principal objetivo de este trabajo consiste en determinar el efecto de las importaciones sobre el producto nacional. Dentro de este contexto, los efectos de las importaciones en la producción nacional están en estrecha relación con las rigideces que presenta el mercado y que pueden ser superadas mediante ajustes en la política de comercio exterior, tratando de esta manera de encontrar una alternativa que permita reactivar el aparato productivo de la economía.

En ese sentido, la importancia del estudio reside en examinar cuáles son las limitaciones en la generación de divisas por las exportaciones y el difícil acceso a nuevas fuentes de financiamiento externo, que han repercutido de forma desfavorable en el crecimiento económico de Bolivia.

Como es sabido, la estructura productiva se caracteriza por la concentración de producción de bienes de consumo no duradero, el escaso proceso de industrialización, la presencia dominante de una demanda inelástica de las exportaciones que pierden su dinamismo, disminuye el ingreso de divisas y provoca el estrangulamiento externo, fenómeno que determina algunas de las restricciones a las importaciones, dichas restricciones se expresan a través de situaciones deficitarias en la balanza comercial y en cuenta corriente de la balanza de pagos.

Los efectos de las importaciones sobre el producto nacional, cobra actualidad debido al problema del bajo crecimiento de sectores productivos de la economía, algunas repercusiones de este fenómeno se expresan en la no solución de problemas sociales

como el desempleo y el acrecentamiento del mercado informal del trabajo.

Por otra parte, es un hecho conocido que las posibilidades de producción de bienes intermedios, de capital y de consumo duradero no tiene ninguna relevancia, por cuanto Bolivia no ha salido de la primera etapa de sustitución de importaciones pertinentes a la producción de bienes de consumo no duradero. Esta fase de sustitución presenta problemas de competitividad y productividad en los establecimientos industriales, a ello se suma la liberación comercial y el contrabando proveniente de los países vecinos. De este modo, la expansión de la industria ligera se ha reducido sustancialmente a raíz de la aplicación de la Nueva Política Económica que trata de privilegiar los productos de consumo importado.

En síntesis, se hace necesario la aplicación de una política sustitutiva que tenga el objetivo de desarrollar una sustitución eficaz de importaciones encaminada a la reactivación y desarrollo de la producción industrial con efectos positivos al sector agropecuario y por ende al desarrollo de la economía boliviana en su conjunto.

El estudio final del presente trabajo consta de tres capítulos, en los cuales se trata de desarrollar diversas secciones y subsecciones correspondientes a los tres grandes tópicos que se proponen en el estudio.

El capítulo I se relaciona con el marco teórico, donde se hace una rápida revisión de la concepción neoclásica asociada al efecto de las importaciones sobre el producto nacional de la economía. Este marco referencial de teorización ha servido de base para el planteamiento de problemas y fundamentación de la hipótesis.

El capítulo II examina los efectos macroeconómicos de las importaciones. Este capítulo se halla estructurado en 2 secciones, cada una de ellas contiene diversas subsecciones. Así, la primera sección hace referencia a los antecedentes de los efectos de las importaciones sobre el producto nacional, formación bruta de capital, consumo global y la situación de la balanza de pagos.

Asimismo, en las subsecciones correspondientes al estudio del sector externo, se expone el grado de vulnerabilidad del comercio exterior y sus causas determinantes, para luego examinar en la sección 2 las influencias de las importaciones de bienes de consumo, bienes intermedios y bienes de capital sobre las variables macroeconómicas, así en las subsecciones correspondientes se establece la relación de las importaciones de bienes de consumo con la insuficiencia del producto interno bruto; también se analiza los efectos de las importaciones de bienes intermedios como recursos necesarios para el crecimiento del producto bruto interno, mostrando su participación en los sectores de la agricultura, industria, construcción y sobre el producto nacional; igualmente se analiza los efectos de las importaciones de bienes de capital como recursos necesarios para el crecimiento del producto interno bruto, así como los efectos de las importaciones sobre la agricultura, industria, transporte, balanza de pagos y el producto nacional bruto.

En el capítulo III, se presentan las conclusiones del trabajo, donde se trata de establecer el nexo necesario entre el marco teórico propuesto en la tesis y los hechos ocurridos en el plano de los efectos de las importaciones sobre el producto nacional. Dicho nexo, permite estructurar diversas secciones de las conclusiones destinadas a efectuar la prueba de hipótesis, para ello se toma en cuenta los problemas más sobresalientes que fueron examinados en diversas secciones y apartados en el capítulo II del trabajo, luego se contrasta con la hipótesis de

trabajo propuesto en el capítulo I, mediante el planteamiento del modelo de definición, asimismo el análisis de la interrelación se hace mediante el planteamiento de un modelo econométrico de función de producción con respecto a la acumulación de capital, mano de obra y capacidad para importar; también se plantea un modelo econométrico de importación de capital con respecto a la acumulación de capital y capacidad para importar desfasado en un período y el modelo de insumos intermedios.

Asimismo, se plantea las estrategias de exportaciones orientadas a impulsar la importación de bienes de capital, es decir orientar al cambio en la estructura de las exportaciones de Bolivia.

Por último, resulta importante señalar que la elaboración del presente trabajo de investigación a manera de aporte resulta enfocar en sus tres capítulos, secciones y subsecciones pertinentes una alternativa que sea lo más apropiada posible. En todo caso no se trata de agotar de ninguna manera el complejo tema y más aún el controvertido EFECTO DE LAS IMPORTACIONES SOBRE EL PRODUCTO NACIONAL en la economía boliviana.

CAPITULO I

PLANTEAMIENTO GENERAL

1. Consideraciones preliminares

Este trabajo propone analizar el efecto de las importaciones sobre el producto nacional. Para ello se hace necesario realizar una revisión sistemática de los distintos enfoques teóricos existentes en el sector externo de la economía asociada al ajuste del desequilibrio de la Balanza de Pagos, debiendo resaltar los principios que tratan de explicar los desequilibrios en las economías en desarrollo y vincular con aquellos enfoques e hipótesis que son relativamente más pertinentes para entender el funcionamiento de las economías latinoamericanas, en particular la economía boliviana.

Durante los últimos decenios se han propuesto distintos tipos de modelos que explican los factores determinantes del desequilibrio externo y los ajustes de una economía. El surgimiento de modelos diversos ha estado condicionado por los importantes cambios que se han dado en las relaciones comerciales y financieras internacionales, y la necesidad de buscar una explicación al comportamiento de las economías en desarrollo en un nuevo contexto externo. Sin embargo, los enfoques teóricos dominantes, así como sus cambios en la orientación sobre las relaciones económicas internacionales se han dado en base a las ideas que surgen en los países desarrollados.

En general, en las economías en desarrollo frecuentemente existe el desequilibrio entre la oferta y demanda de divisas. Esta situación se explica por la insuficiencia de crecimiento en el volumen de las exportaciones y elevadas

tasas de crecimiento de las importaciones.

Sin embargo, se cuestiona en que una expansión de las importaciones significa una necesidad, pero no necesariamente un efecto positivo sobre el producto nacional. Las características antes mencionadas significan que persistentemente las economías en desarrollo presentan situaciones deficitarias de la Balanza de Pagos, de donde surge la pregunta clave cómo los países ajustan su déficit en Balanza de Pagos? especialmente los flujos comerciales y financieros para restablecer el equilibrio del sector externo de la economía?

A menudo en la economía latinoamericana se presenta un problema de desequilibrio externo, esto se explica a través de un déficit en la cuenta corriente de la Balanza de Pagos y que no puede ser financiado con crédito externo a través de la cuenta de capitales y, en consecuencia, sufre una reducción de las reservas internacionales. Como estas últimas son finitas, resulta imprescindible buscar mecanismos de reducción a corto plazo. En esta solución del desequilibrio externo se supone que la economía instrumentalmente podría utilizar un sistema de tipo de cambio flexible acorde con la recuperación del comercio exterior y sus relaciones con los países de la economía mundial.

Desde otra perspectiva, se considera que una economía logra alcanzar el equilibrio interno cuando su propia actividad económica es suficiente para generar una situación cercana al pleno empleo de los factores productivos siendo, a su vez compatible con un nivel estable de precios.

A partir de los años ochenta hacia adelante, se presenta en el seno de la economía latinoamericana las crisis de la

deuda externa asociada al mismo tiempo al desequilibrio del sector externo de las economías internas, provocando una crisis financiera sin precedentes en la economía regional y que luego se transforma en una crisis económica profunda y prolongada. Algunas de las manifestaciones de esa crisis se observa en una crisis social que los gobiernos de tendencia conservadora en gran parte de los países no pudieron encaminar la solución de un proceso conflictivo en vastos sectores de la población.

En la perspectiva anterior, la interpretación de la crisis de América Latina, debe ser enfocada necesariamente como parte integrante de la crisis internacional.

De ahí que, el estudio de la vulnerabilidad del comercio exterior de Bolivia asociada al efecto de las importaciones sobre el producto nacional, debe ser enfocado tomando en cuenta el contorno internacional, y los efectos negativos que provienen de las economías desarrolladas hacia los países latinoamericanos.

2. Marco Teórico

En esta sección se expone algunos elementos teóricos que tienen relación con el comercio exterior de los países subdesarrollados, centra la atención sobre la teoría neoclásica que es predominante en escala mundial. De este modo se toma en cuenta esta teoría para desarrollar sus proposiciones y supuestos que propone, a objeto de compatibilizar con la política Económica (vigente en Bolivia) y en particular con el efecto de las importaciones sobre el producto nacional. Asimismo, se enfatiza la teoría del enfoque monetario en la balanza de pagos considerando los siguientes supuestos para establecer el equilibrio externo de una economía:

i) Los países están integrados en un sistema de mercados mundiales que son eficiente en el intercambio de bienes, servicios y valores, esto supone, que el arbitraje trata de equilibrar los rendimiento de los activos en todas las naciones y el precio de mercado de los bienes en términos de cualquier moneda, cuando existe libre intercambio de ambos.

   En el caso particular de los países pequeños abiertos, esto implica que ellos se enfrentan a un conjunto de precios y tasa de interés internacionales para todos los bienes y activos sobre los cuales no ejercen ninguna influencia significativa.

ii) El modelo monetario se caracteriza por contener el supuesto de pleno empleo y que el dinero afecta relativamente al empleo y la producción.

iii) La desigualdad entre el dinero del acervo ofrecido y la cantidad demandada tendrá un efecto directo en el gasto interno[1], y este sobre la generación de producción.

Considerado esos supuestos teóricos a continuación se expone las proposiciones de la teoría neoclásica en general.

2.1 Concepción neoclásica

La teoría tradicional del comercio internacional en la visión neoclásica sostiene que el libre comercio de productos funcionará siempre en provecho de cada país participante. Esto bajo el principio de que los agentes comerciales de los países deben especializarse en los

---

1 Johnson, Harry G. "Dinero y Balanza de Pagos". CEMLA, 1979, pp. 22 - 26.

producto en que tuvieran costos de producción comparativamente más bajos, teniendo como resultado, niveles de ingresos más elevados en términos de valores de uso en ambos países.

Los desequilibrios externos pueden ser de carácter temporal o fundamental: los primeros son transitorios y se los puede financiar a través del uso de reservas internacionales; mientras los segundos son de naturaleza crónica siendo desequilibrios profundos, éstos requieren de la adopción de medidas de política.

De acuerdo al enfoque neoclásico, los desequilibrios fundamentales son generados por desajustes internos, teniendo como causa principal el déficit fiscal. Esta argumentación se puede constatar en la aseveración de Meller, bajo el supuesto de que el sector privado tiene un comportamiento equilibrado (gasta de acuerdo a su nivel de ingreso), entonces se concluye que el desequilibrio interno está concentrado en el sector público[2].

Un resumen de las medidas de política que recomienda a corto plazo son: disminuir el déficit fiscal y reducir el tamaño del gasto público; aplicar una política monetaria contractiva para contener la inflación y equilibrar el sector externo; y hacer que la tasa de interés real sea positiva y un tipo de cambio real adecuado.

A mediano y largo plazo, el enfoque neoclásico trata de que las exportaciones sean el motor del crecimiento, debiendo para ello liberalizar el comercio exterior, maximizar el uso

---

2 Meller, Patricio. "Revisión de los Enfoques Teóricos Sobre Ajuste Externo y su Relevancia para América Latina", en: "Políticas Macroeconómicas". CIEPLAN, 1989, pp. 70 - 72.

del mercado; atenuar las regulaciones del Estado y comprimir su presencia; concentrar la inversión en el sector privado y una reestructuración de las empresas públicas.

Se puede observar que no existe medidas claras de fomento a las exportaciones, dejándose estas a las fuerzas del mercado y al principio de ventajas comparativas, suponiendo además, que el impacto contractivo de la reducción del déficit fiscal y de la contracción monetaria, se compensan por el efecto expansivo de la devaluación del tipo de cambio. En este sentido, la devaluación real del tipo de cambio de hecho incentiva la producción exportable, resolviendo de esta manera la presión recesiva de la contracción monetaria.

En sintesis, la adopción de estas medidas propician un sistema, donde el mercado se constituye en el principal mecanismo asignador de los recursos, tanto a nivel nacional como internacional, bajo el supuesto de funcionamiento de mecanismos automáticos orientados por señales que proporcionan las fuerzas del mercado, en el presente caso vía importaciones.

A comienzo de los años setenta, se produce el colapso del sistema monetario internacional establecido en Bretton Woods, Los efectos sobre la economía internacional son importantes, la modificación fundamental se da por la sustitución del régimen de tipo de cambio fijo por un sistema de cambio flotante en los países desarrollados quedó luego su repercusión la modalidad del tipo de cambio flexible en escala mundial.

Los cambios que se producen en la economía mundial, hacen que se genere nuevos enfoques teóricos, muy diferentes a los anteriores.

La atención se desplaza de la cuenta corriente a la de capital, los modelos monetarios sustituyen a los enfoques keynesianos, privilegiando el uso de instrumental monetarista.

2.1.1 Enfoque monetario de la balanza de pagos

Este enfoque enfatiza que todos los desequilibrios en balanza de pagos son en esencia un fenómeno monetario[3]. Los desajustes externos reflejan desequilibrios de acervos entre la oferta y demanda de dinero, considerando que los mismos son de carácter transitorio, esto es, que tiendan a autocorregirse de acuerdo a las fuerzas del mercado.

En consecuencia, se deben considerar los ajustes y desajustes del stock de dinero. Este se altera de dos maneras: con la modificación del crédito interno y con la variación de las reservas internacionales.

Si el desequilibrio resulta persistente, supone que el mecanismo automático no está funcionando, debido a la insuficiencia de reservas internacionales para hacer frente al déficit temporal; una política de esterilización de la Autoridad Monetaria que trata de neutralizar el impacto monetario de pérdidas de las reservas internacionales y la expansión del crédito interno.

Por consiguiente, las dos lecciones principales del enfoque monetario de la balanza de pagos, se relacionan en que no se dan políticas de esterilización. Primero, el mecanismo de ajuste del mercado de dinero con tipo de cambio flexible está relacionado con el movimiento de divisas. Segundo, el crédito interno es el factor para equilibrar el sector

---

[3] Harry Johnson, op. cit. pp. 27-29.

externo.

Si el proceso natural de ajuste del déficit no se lleva a cabo, es necesario acelerar su proceso mediante una política monetaria contractiva. En otras palabras, hay un exceso de cantidad de dinero en la economía que se debe eliminar para reducir el nivel de gasto y contraer la demanda agregada, debiendo para ello previamente disminuir el crédito interno.

También se consideran políticas de devaluación del tipo de cambio, cuando existen inflexibilidades en el corto plazo y políticas de promoción de exportaciones o restricciones de las importaciones[4]. Estas últimas son políticas que sustituyen a las medidas contraccionistas de la demanda agregada y cuyas consecuencias no son necesariamente recesivas.

Las medidas alternativas se pueden traducir no sólo en el logro del equilibrio externo sino también, en un país como Bolivia con recursos desempleados, puede convertirse en un mecanismo de reactivación y desarrollo. La política monetaria contractiva no es la única política que recomienda contraer el gasto público.

2.2 La problemática del efecto de las importaciones sobre el producto nacional

Los problemas del comercio exterior de Bolivia se caracterizan por su extrema vulnerabilidad, agregándose que la política económica externa ha tenido diversas

---

4 Villarreal, R. "La contrarrevolución Monetarista: Teoría, Política Económica e Ideología el Neoliberalismo", Editorial Océano, México, 1981, pp. 189.

modificaciones a partir de la segunda mitad de los años ochenta tanto en la tasa arancelaria como en las cargas impositivas, estas políticas específicas han incidido de un modo determinante en el movimiento de las mercancías. Igualmente, el tipo de cambio y el financiamiento externo constituyeron algunos de los instrumentos más sensibles en el manejo de las importaciones.

Por otra parte, no se ha practicado en la política del comercio exterior instrumentos que sean compatibles con las necesidades de importación de bienes de capital e insumos intermedios, orientados a tener un efecto positivo sobre el producto nacional.

El problema de vulnerabilidad se hace patente cuando se analiza la situación de la balanza comercial y la cuenta corriente de la balanza de pagos, ya que estos dos componentes de las relaciones económicas internacionales de Bolivia con el resto del mundo, han mostrado permanente situaciones deficitarias, esto hace pensar que es necesario adoptar políticas selectivas mediante un manejo de instrumentos del comercio exterior que a la vez deben ser acompañados con políticas de concertación con los países con los cuales Bolivia realiza su comercio exterior.

En la perspectiva antedicha, es importante adoptar políticas que sean capaces de contrarrestar los efectos negativos provenientes del sector externo. Esta medida se hace patente cuando la economía mundial se halla en el ciclo descendente y trata de trasladar los factores negativos de los países desarrollados a los países subdesarrollados, de este modo las posibilidades de obtener ganancias sobre el comercio exterior prácticamente es anual, lo que es más arrojan pérdidas crónicas como ha ocurrido en Bolivia en la situación de la Balanza comercial y cuenta corriente de la

balanza de pagos durante los últimos nueve años.

En base a los antecedentes del sector externo de Bolivia que se acaban de mencionar, a continuación se expone el planteamiento de problemas y formulación de hipótesis.

2.3 Planteamiento de problemas

¿Cuál es la interacción existente el desequilibrio externo e interno?. Hay conflicto entre ambos, es decir, ¿puede una política económica externa corregir un desequilibrio agravando el otro?. ¿Existe una especie de subordinación entre ambos tipos de desequilibrio?. ¿Qué combinaciones de políticas económicas externas resuelven ambos desequilibrios simultáneamente?. ¿Qué tipos de instrumentos de política del comercio exterior tiene ventajas?.

Estos son algunas de los interrogantes que se desarrollaran a lo largo de la elaboración de la tesis, centrando la atención sobre los efectos de las importaciones sobre el producto nacional.

2.3.1 Hipótesis

La hipótesis se halla en concordancia con el tema, así como con sus objetivos consiste en que:
Las importaciones pueden ser orientadas como fundamento de política de Comercio Exterior que den lugar a la reactivación del aparato productivo, comprendiendo a su vez un medio adecuado para la regulación de la propia Balanza de Pagos.

2.4 Objetivos

La elaboración del tema tiene por objetivo señalar la

incidencia de las importaciones sea como bienes intermedios y bienes de capital sobre el producto interno y producto nacional, así como la participación en bienes de consumo cuando la producción nacional es insuficiente.

Por otra parte se tiene un nuevo enfoque explicativo del grado de importancia del Comercio Exterior para determinar las diferentes situaciones de regulación de variables componentes del sistema productivo, si como de la Balanza de Pagos.

Se estima que de esta forma se constituirá una política de influencia relativa a la producción y a la Balanza de Pagos.

2.5 Metodología de la investigación

La metodología a utilizarse comprende el análisis deductivo de relaciones de orden económico-práctico tomando por fundamento una serie de planteamientos de economía política y la lógica provenientes de la teoría económica.

En el proceso de la elaboración se toma en cuenta la información existente apoyada en trabajos de investigación, trabajos que se desarrollan en diferentes centros de investigación económica y social, el procesamiento de datos que toma consistencia mediante la información cruzada cuyas fuentes son: Banco Central de Bolivia, el Instituto Nacional de Estadística y otros centros e instituto especializados.

En la elaboración de cuadros se utiliza valores absolutos y relativos, tasas acumulativas y otros para fines comparativos como las tasas de crecimiento anual con la finalidad de detectar los problemas sobresalientes y referidos al efecto de las importaciones sobre la producción nacional y la Balanza de Pagos.

CAPITULO II

EFECTOS MACROECONOMICOS DE LAS IMPORTACIONES

2. Efectos de las importaciones sobre el Producto Nacional, Formación Bruta de Capital y Consumo Global

En esta sección se examina cuales fueron los efectos de las importaciones especialmente de los bienes de capital e insumos intermedios sobre el producto Nacional, formación bruta de capital y consumo global. Como es sabido las importaciones fueron permanentemente superiores a las exportaciones, dando lugar que tanto la balanza comercial como la cuenta corriente de la balanza de pagos tuvieron persistentemente saldos desfavorables[5].

A lo anterior, se ha sumado las restricciones en el desembolso del financiamiento externo y el progresivo descenso en la generación de divisas por concepto de las exportaciones originando un comportamiento desfavorable en el producto nacional bruto (PNB) debido al pago neto de factores externos negativos tal como puede observarse en el cuadro 1.

Los factores que explican un comportamiento desfavorable en el producto nacional bruto, está relacionado al hecho de que los componentes de pago a factores arrojan saldos negativos, fenómeno que a la vez se deriva de las importaciones que

---

[5] En el Boletín del Sector Externo Nº 10 del Banco Central de Bolivia, se observa con mayor detalle sobre el desequilibrio externo de Bolivia y algunos de los efectos sobre el PNB.

CUADRO 1

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR TIPO DE GASTO
Y PRODUCTO NACIONAL BRUTO
(En millones de dolares)

VARIABLE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CONSUMO	4,550	3,610	4,076	4,310	4,477	4,869	5,391	5,721	5,872
Gasto de consumo final de la Adm. Pública	534	368	458	564	604	578	622	672	703
Gasto de consumo final de los hogares e IPSEL	4,016	3,242	3,618	3,746	3,873	4,291	4,769	5,049	5,169
INVERSION BRUTA	1,085	623	736	590	541	718	903	1,072	1,143
Formación bruta de capital fijo	752	501	557	601	631	720	878	1,034	1,146
Variación de existencias	332	122	179	(11)	(90)	(2)	25	38	(3)
SALDO DE TRANSACCIONES, BIENES Y SERVICIOS	786	423	137	334	479	(197)	(475)	(814)	(996)
Exportaciones de bienes y servicios	1,859	1,350	1,212	1,274	1,472	1,128	1,105	972	988
Importaciones de bienes y servicios	(1,073)	(927)	(1,075)	(940)	(993)	(1,325)	(1,580)	(1,786)	(1,984)
PIB (a precios de comprador)	6,421	4,656	4,949	5,234	5,497	5,390	5,819	5,979	6,019
TOTAL PAGO NETO A FACTORES EXTERNOS	(433)	(324)	(278)	(281)	(274)	(264)	(234)	(203)	(211)
PRODUCTO NACIONAL BRUTO (a precios comprador)	5,988	4,332	4,671	4,953	5,223	5,126	5,585	5,776	5,808

FUENTE: Elaboración en base a datos del Banco Central de Bolivia. Boletin Estadistico No 282.
Memorias anuales desde 1985 a 1993, agregando los pagos netos a factores externos

realiza Bolivia. Así por ejemplo en 1985, la cifra negativa de pago neto de factores al exterior fue de 433 millones de dólares en 1988 esta cifra alcanzó a 281 millones de dólares, para 1992 a 203 millones de dólares y en 1993 llegó a la cifra de 211 millones de dólares. Esta transferencia de divisas al exterior constituye uno de los drenajes de desarrollo en la economía boliviana.

2.1 Comercio exterior

En esta sección se examina los elementos que influyeron en el comercio exterior, entre ello se menciona la Balanza Comercial, Cuenta Corriente de la Balanza de Pagos, Reservas Internacionales Netas, Financiamiento Externo y por último el comportamiento del tipo de cambio. Luego se compara con un equilibrio teórico que propone la teoría neoclásica en toda la formulación de la politica económica.

Sin embargo, el objetivo de alcanzar el equilibrio externo casi nunca se ha conseguido en Bolivia. De ahí que, para comprender el desequilibrio crónico del sector externo de Bolivia, se hace necesario utilizar algunas herramientas analíticas pertinentes al sector externo y que permite examinar con mayor rigurosidad una economía abierta con fuertes problemas de desequilibrio externo debido a la dinámica de las importaciones, esta dinámica se ha expresado básicamente en la importación de bienes de consumo, tanto del gobierno como del sector privado, cuyas consecuencias tuvieron efectos en el bajo crecimiento de la economía interna y alta tasa de desempleo asociado a una informalización del mercado de trabajo, estos son algunos de los efectos de un desequilibrio pronunciado como el que confrontó Bolivia en los últimos años, donde tanto la Balanza Comercial como la Cuenta Corriente de la Balanza de Pagos arrojaron saldos negativos por encima de los 400

millones de dólares[6].

Por otra parte, en la primera mitad de los años setenta se ha iniciado a requerir en forma creciente el financiamiento externo, especialmente el flujo de recursos procedentes de la banca internacional privada. Gran parte de esos recursos han estado dirigidos a financiar una diversidad de proyectos de inversión, parte de esos fondos también fueron orientados para usos no productivos de la economía. A este respecto, corresponde puntualizar que el financiamiento de la banca internacional no fue del todo satisfactorio, ya que parte de esos fondos que han sido destinados a obras públicas y servicios en general y que no se ha generado las divisas necesarias par el repago del servicio de la deuda externa, fenómeno que en la primera mitad de los años ochenta provocó la crisis de la deuda externa.

Más aún, los antecedente que se mencionan ha dado lugar que a partir de los ochenta el movimiento neto de capitales que forman parte de las importaciones de bienes de capital fueron desfavorables, especialmente en el periodo 1980-1990, esto es, un movimiento neto negativo y para luego recuperarse ligeramente en el trienio 1991-1993[7].

Por otra parte, la economía boliviana se ha caracterizado con un desarrollo industrial incipiente. De ahí que predomina el modelo exportador primario con exportación de minerales, gas natural y algunos productos no tradicionales de la agricultura empresarial del Oriente boliviano; en

---

6 Ver Boletín estadístico del Banco Central de Bolivia. Sector Externo Nº 10 pág. 9 y Boletín estadístico Nº 280, pp. 93 y 94.

7 Ver Boletín del Sector Externo Nº 10. BCB.

cambio las manufacturas fue relativamente marginal en su inserción a la economía internacional, ya que su peso relativo resulta irrelevante, esto explica el desequilibrio persistente del comercio exterior de Bolivia y que es vulnerable debido a la inelasticidad de la demanda externa en la economía internacional.

Por otra parte, es un hecho establecido que las políticas de estabilización en Bolivia se ha caracterizado por intentar superar el problema de la balanza de pagos y los desequilibrios internos, especialmente aquel que se relaciona con el sector fiscal y adopción de políticas antiinflacionarias. Sin embargo, estas políticas han estado más interesadas en consolidar y promover las exportaciones primarias existentes antes que modificar su estructura y calidad de productos transables, bajo el supuesto que a corto plazo la promoción de exportaciones permite generar el ingreso de divisas destinadas al fortalecimiento de la balanza de pagos y solventar el pago del servicio de la deuda externa.

De esa manera, las políticas de estabilización no han alentado el proceso de industrialización no propusieron las estrategias de competitividad y crecimiento de la productividad en la industria manufacturera orientada a las exportaciones y contribuir al cambio en la composición de las mismas.

Es más el modelo exportador primario se ha caracterizado por su extremada vulnerabilidad en las relaciones económicas internacionales, mostrando sus repercusiones desfavorables en el comportamiento del aparato productivo de la economía en la distribución del ingreso, condicionado de esta manera el ritmo de desarrollo económico. A este respecto, debe señalarse el persistente estrangulamiento del sector externo

en un acentuado desequilibrio financiero-tecnológico y que en las condiciones actuales tiene enorme gravitación en el proceso de las exportaciones debe remarcarse que durante muchos decenios la estructura y articulación en los diversos componentes de las exportaciones no se dieron las mutaciones necesarias de carácter cuantitativo y cualitativo muy distinta al modelo exportador primario.

Los gobiernos neoliberales han intentado lograr una diversificación de exportaciones no tradicionales de carácter primario, estas exportaciones aún no tienen un peso preponderante en el total de las exportaciones. En efecto, la estructura de exportaciones de Bolivia sigue siendo extremadamente vulnerable a las fluctuaciones de la demanda externa, principalmente debido al descenso importante de los precios en el mercado internacional. Así por ejemplo, el índice de cantidad de las exportaciones cayó de 104.3 puntos en 1981 a 63.0 en 1993, el estaño cayó de 108 puntos en 1981 a 71 en 1993, mientras el café cayó de 93 puntos en 1981 a 51 puntos en 1993[8].

En el cuadro 2, se muestra el grado de vulnerabilidad del comercio exterior, donde las exportaciones tradicionales de carácter primario representó en 1985 el 94.9% sobre el total de las exportaciones y en 1994 este porcentaje descendió al 58.15%, la exportación tradicional tiene como los componentes sustantivos a los minerales y los hidrocarburos, principalmente el gas natural.

Las exportaciones no tradicionales, aún no han cobrado una importancia relevante en el total de las mismas, ya que en 1985 fue de 5.10%, en 1992 de 27.88% y finalmente en 1993

---

[8] Ver Boletín del Sector Externo Nº 10. pp. 92 del Banco Central de Bolivia.

CUADRO No 2

ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES
(En porcentajes)

DESCRIPCION	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Exportaciones Tradicionales	94.9	83.00	81.34	80.52	73.13	67.37	69.04	63.39	58.15
Minerales	39.21	30.87	36.38	44.7	47.78	43.26	41.16	51.32	45.91
Hidrocarburos	55.69	52.13	44.96	35.82	25.35	24.11	27.88	17.07	12.24
No tradicionales	5.10	17.00	18.66	17.71	24.21	31.09	29.05	27.88	37.54
Reexportaciones	-	-	-	1.77	2.66	1.54	1.91	3.73	4.31
T O T A L	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: En base al anexo 4

alcanzó a 37.54%. Sobre este particular, corresponde puntualizar que gran parte de las mismas son también primarias, excepto el azúcar y algunos productos derivados de la madera. (ver cuadro 2).

Los antecedentes cuantitativos mencionados visualizan que existe desequilibrio persistente antes que el equilibrio externo de Bolivia.

2.1.1 Grado de vulnerabilidad del comercio exterior y causas determinantes

La estructura primaria de las exportaciones bolivianas, hace que el saldo de la balanza comercial permanentemente ha tenido un comportamiento desfavorable. A partir del año 1985, la balanza comercial arrojó saldos negativos persistentes en el periodo 1985-1993 excepto los años 1989-1990, corresponde destacar que en el bienio 1992-1993 el nivel de saldo negativo de la balanza comercial sobrepasa más de 450 millones de dólares (ver cuadro 3).

Las causas que explican el deterioro del comercio exterior de Bolivia, se relacionan al hecho de que la demanda externa conformada por productos primarios y alimentos, tiende a tener cada vez menor capacidad de compra de bienes manufacturados del exterior, debido a la inelasticidad de la demanda externa, esta situación origina el descenso de los precios y por lo mismo la disminución del ingreso de divisas por concepto de las exportaciones.

Los antecedentes que se acaban de mencionar sobre el desequilibrio externo de Bolivia, de hecho exigen la necesidad de modificar la estructura de las exportaciones, mejorando la calidad de los producto transables, debiendo incorporar para ello aquellos bienes que provienen de la

CUADRO No 3

VARIABLES MACRDECONOMICAS DEL SECTOR EXTERNO
(En millones de dólares)

AÑOS	BALANZA COMERCIAL	CUENTA CORRIENTE DE LA BALANZA DE PAGOS	RESERVAS INTERNACIONALES NETAS	DESEMBOLSOS DE LA DEUDA EXTERNA PUBLICA	TIPO CAMBIO NOMINAL FIN DEL PERIODO
1985	-62.5	-281.9	91.6	108.7	1.69
1986	-86.5	-349.3	216.3	230.1	1.92
1987	-247.6	-404.0	144.4	238.2	2.21
1988	-37.3	-145.0	147.5	325.6	2.47
1989	134.8	-14.0	60.2	340.9	2.98
1990	158.0	39.0	157.1	335.2	3.40
1991	-192.9	-274.0	210.9	299.9	3.75
1992	-452.7	-409.0	206.0	384.7	4.10
1993	-496.2	-472.0	205.6	319.2	4.48

FUENTE: Boletin Estadística No 282 y Sector Externo No 10 del Banco Central de Bolivia

industria manufacturera y que posee un mayor valor agregado. Asimismo, es necesario trazar una estrategia de competitividad que permita a la industria manufacturera, elevar la tasa de inversión, introducir tecnologías apropiadas capaz de elevar la productividad media del trabajo y ofertar manufacturas de mejor calidad y a precios competitivos para el consumidor, flexibilizando las escalas de producción en diversas ramas de la industria manufacturera.

2.1.2 Situación de la balanza de pagos y relación de variables monetarias-financieras con el comportamiento de las importaciones

En el cuadro 3, se observa el saldo persistente negativo de la cuenta corriente de la balanza de pagos en el periodo 1985-1993.

En este período sólo en 1990 Bolivia ha tenido un saldo favorable de 39 millones de dólares; mientras en el resto de los años ha arrojado crónicamente saldos negativos, con montos cada vez más elevados. Así por ejemplo, en el bienio 1986-1987 el saldo negativo fue en promedio de 377 millones de dólares, esta situación tiende a agravarse en el bienio 1992-1993 donde el saldo negativo alcanzó un promedio de 440.5 millones de dólares.

Las explicaciones del fenómeno anterior, igualmente están relacionadas con el deterioro de la demanda externa, donde al descender el precio en el mercado internacional hace que el ingreso de las exportaciones cada vez tenga menor capacidad de compra de manufacturas del resto del mundo, esto influye en el comportamiento de la cuenta corriente de la balanza de pagos, debiendo que las importaciones fueron cada vez más creciente frente a un lento crecimiento de las

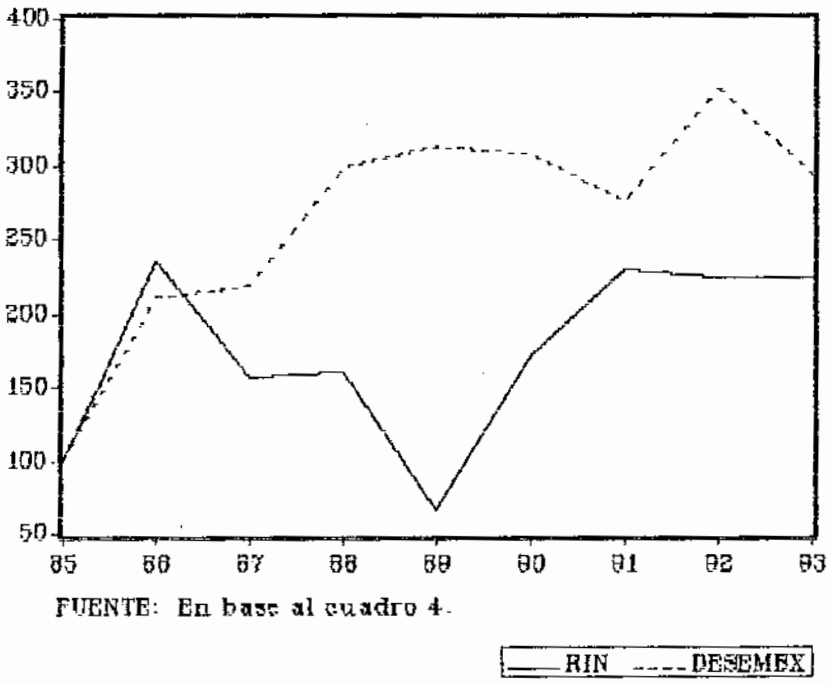
exportaciones.

Con respecto a los desembolsos externos (ver cuadro 3) mencionarse que después del Nueva Política Económica tiende a mejorar pasando de 108.7 millones de dólares en 1985 a 230.1 millones de dólares en 1986. En el gráfico 1, se observa una tendencia ascendente de desembolsos de fondos externos hasta externos hasta el año 1989, para luego descender en el cuatrienio 1990-1993; el comportamiento de captación de recursos externos tiene repercusiones en la importación de bienes de capital e insumos intermedios en la industria manufacturera. De este modo, el impacto de importación de estos bienes no se consideran satisfactorios debido a la carencia de recursos disponibles y por tanto influye en el bajo crecimiento de la economía que en el período 1985-1992 escasamente creció a una tasa media de 2.1% anual.

La relación de las reservas internacionales con las importaciones se expresa a través de credibilidad de los organismos internacionales y de gobiernos extranjeros, orientado a obtener una mayor captación de flujo de recursos externos, en la medida que esta variable sensible en la economía internacional, tiende a deteriorarse, se considera que el país no es sujeto de crédito confiable, como ha ocurrido en el trienio 1983-1985 y en 1989. En este último las reservas internacionales apenas alcanzó a 60.2 millones de dólares; y en cambio en el trienio 1991-1993 en promedio de las reservas internacionales se coloca por encima de 207 millones de dólares y se considera que es relativamente satisfactorio, tanto para la captación de recursos externos como para atraer las inversiones extranjeras (ver cuadro 3).

Por último, debe mencionarse que en el periodo 1985-1993 el tipo de cambio ha mostrado una relativa estabilidad y su

GRAFICO No 1



FUENTE: En base al cuadro 4.

crecimiento resulta compatible con la tasa de inflación que en promedio fue de 12.9% anual (ver cuadro 3). Esto significa que la estabilidad del tipo de cambio según la concepción de la teoría neoclásica debe motorizar el fomento de las exportaciones y orientar el sector externo de la economía hacia un equilibrio estable. Sin embargo, esta situación no se ha dado debido a la inelasticidad de demanda externa.

El requerimiento de restablecer el equilibrio de la balanza de pagos no sólo depende de un ajuste vía precios (modificación del tipo de cambio), sino básicamente depende de un ajuste vía cantidad, esto es una expansión del quántum de las exportaciones que a la vez están asociadas a una modificación en la estructura de las exportaciones, donde resalta la incorporación de exportación de manufacturas y productos agroindustriales, orientada a modificar la inelasticidad de una demanda externa a otra elástica en el sector externo de Bolivia. Esta política ninguno de los gobiernos desde 1985 hasta el presente han realizado ni se ha pensado plantear una estrategia de competitividad y productividad de exportaciones bolivianas.

En el cuadro 4, se expone la evolución del índice de las reservas internacionales y de los desembolsos externos, que de hecho confirman las conclusiones anteriormente mencionadas, ambas vinculadas al comportamiento de las importaciones y su impacto en el producto interno bruto y en el producto bruto nacional.

2.1.3 Indicadores del comercio exterior

Los argumentos del comercio internacional en la teoría convencional considera que existe una movilidad efectiva de los factores en respuesta a las diferencias que existe en la

CUADRO No 4

INDICES DE VARIABLES MACROECONOMICAS DEL SECTOR EXTERNO

(BASE 1985)

Años	Reservas Internacionales Netas	Desembolsos de la Deuda Externa
1985	100.00	100.00
1986	236.13	211.68
1987	157.64	219.13
1988	161.03	299.54
1989	54.72	313.61
1990	171.50	308.37
1991	230.24	275.90
1992	224.89	353.91
1993	224.45	293.65

FUENTE: Elaboración en base al cuadro 3.

distribución de los ingresos, admitiéndose que los precios se fijan en un mercado libre y competitivo. La tesis principal de la teoria neoclásica consiste en la flexibilidad de los precios en cada una de las economias internas y en la fluctuación de los precios que se dan temporalmente en el mercado internacional; esta fluctuación de precios pueden ser favorable o desfavorable lo que a su vez da lugar a la ganancia o la pérdida en el comercio exterior de un país.

El supuesto de movilidad de factores y la flexibilidad de los precios, al mismo tiempo está vinculado al libre cambio sin restricciones en las transacciones internas y externas. En esta perspectiva, el Estado no interviene con medidas coercitivas para interferir el libre funcionamiento de las fuerzas del mercado[9].

El enfoque de la teoría convencional del comercio internacional no tiene suficiente compatibilidad con los hechos que ocurren en las economías en desarrollo, tal es el caso boliviano donde los términos de intercambio en el periodo 1985-1993 fue cada vez mas descendiente con respecto al año base 1980=100, fenómeno que a la vez originó pérdidas importantes en el comercio exterior de Bolivia expresada a través del efecto absoluto de los términos de intercambio, así por ejemplo en 1989 Bolivia ha tenido una pérdida de 48.5 millones de dólares y en 1993 las pérdidas del comercio exterior llegaron a 365.9 millones de dólares.

En el cuadro 5, referente a principales indicadores del comercio exterior de Bolivia se muestra el valor de las

---

[9] Las proposiciones teóricas del comercio internacional tradicional puede encontrarse en el trabajo del Prof. Viner, Jacob, en: "Comercio Internacional y Desarrollo Económico", Editorial TECNOS S.A., 1966, pp. 61 - 84.

CUADRO No 5

PRINCIPALES INDICADORES DE COMERCIO EXTERIOR POR AÑO
(BASE 1988=100)

DESCRIPCION	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
VALOR DE EXPORTACIONES($)1/	672.8	640.3	569.8	597.4	819.2	922.9	850.9	699.6	734.2
VALOR DE IMPORTACIONES($)	567.1	563.9	646.3	504.6	521.5	619.4	882.9	1004.6	1105.6
VALOR DE LAS IMPORTACIONES CIF FRONTERA ($)	690.9	674	766.3	590.5	619.9	702.7	993.7	1130.5	1249.3
INDICE DE VALOR UNITARIO									
EXPORTACIONES	131.6	107	101.2	100	103.7	100.2	92.4	81.9	74.8
IMPORTACIONES	93.2	89.2	95.1	100	110.3	124.4	131.4	139.1	149.1
INDICE DE TERMINOS DE INTERCAMBIO	141.3	119.9	106.4	100	94.1	80.6	70.3	58.9	50.2
PODER DE COMPRA DE LAS EXPORTACIONES ($$)	172.2	717.7	598.9	597.4	742.9	742	647.5	503	492.4
QUANTUM DE EXPORTACIONES ($$)	511.1	598.7	563	597.4	789.6	920.8	920.7	853.7	981.5
EFECTO DE LAS RELACIONES DE PRECIOS DEL INTERCAMBIO	277	127.3	36.3	0	(48.5)	(179.2)	(252.5)	(287.5)	365.9

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

exportaciones para el periodo 1985-1993, así como el valor de las importaciones; igualmente se examina el índice de valor unitario de exportaciones e importaciones, así como el índice de los términos de intercambio. Tal como puede observarse, el valor de exportaciones no alcanza ni a mil millones de dólares en la primera mitad de los años noventa, mientras el valor de las importaciones se coloca por encima de mil millones de dólares, esta es la tendencia general de la economía boliviana, fenómeno que provoca una situación deficitaria en la balanza comercial.

El índice de los término de intercambio tal como se ha mencionado es desfavorable, situación que origina las pérdidas en el comercio exterior de Bolivia que en 1993 alcanza alcanzó a menos 365.9 millones de dólares.

El contraste de la teoria neoclásica con los indicadores del comercio exterior de Bolivia, explica la falta de compatibilidad de dicha teoría con las pérdidas que ocurren en el comercio exterior de los paises en desarrollo, en el caso boliviano esta situación se hace patente.

2.1.4 Tipo de cambio y Tasa de Interés

El estudio del tipo de cambio asociado al comercio exterior y más particularmente para el fomento de las exportaciones, de hecho merece analizar los efectos y los resultados de la política cambiaria en el ámbito de las variables reales del comercio exterior, tales como las exportaciones importaciones y paralelamente ver los efectos que tiene el manejo del tipo de cambio en el ámbito monetario-financiero en la economía boliviana.

Dentro el contexto anterior, se hace necesario mencionar las condiciones de acceso al mercado cambiario de los agentes

económicos y sociales, considerando que el manejo de tipo de cambio constituye una de las variables monetarias de mayor importancia que contribuye de una y otra manera para fortalecer el equilibrio en el mercado monetario y tiene una vinculación directa con las transacciones internacionales a través del comercio exterior de Bolivia.

En ese sentido, corresponde conocer que el tipo de agentes económicos tienen acceso predominante al mercado cambiario, lo que es más, se trata de examinar quiénes y con que finalidades tienen un acceso con relativa facilidad a la compra y venta de divisas en el mercado cambiario, además, se debe tomar en cuenta que no todos los agentes económicos tienen la facilidad para efectuar operaciones de mayor volumen en el mercado cambiario, dándose diversas interrelaciones de los agentes económicos en las transacciones cambiarias[10].

Asimismo debe señalarse que en el caso boliviano gran parte de generación de divisas de hecho se dan en el sector público y en el sector privado, este último en los años recientes a cobrado importancia en la exportación de productos no tradicionales, especialmente los productos derivados de soya y los derivados de joyería de oro. Por otra parte, la política cambiaria esta asociada a manejo de oferta de divisas que puede aumentar o disminuir de acuerdo a las políticas discrecionales de los gobiernos.

El sector privado es el demandante preponderante de las divisas en el mercado cambiario boliviano. En efecto, la demanda de divisas por parte del sector privado sirve para

---

10 Para examinar con detalle sobre las modalidades del tipo de cambio, ver: Dornbusch, Fischer en "MACROECONOMÍA", Editorial La Colina S.A., Madrid, España, 1984 pp. 712 - 718.

diversas operaciones entre las cuales debe destacarse la importación de bienes de capital, insumos intermedios y bienes de consumo, corresponde puntualizar que gran parte de la moneda extranjera se utiliza en las operaciones comerciales y financieras, esta característica en el destino de las divisas ha originado la insuficiencia de inversiones en sectores que generan bienes exportables, esto explica en parte una menor dinámica de las exportaciones, además de los precios adversos en el mercado internacional.

Una de las características básicas de la política cambiaria en Bolivia, ha sido el requerimiento de fomentar las exportaciones mediante la modificación periódica del tipo de cambio vigente; sin embargo, dicha política no ha sido del todo satisfactorio en términos de resultados macroeconómicos en la perspectiva de alcanzar el equilibrio externo de la economía boliviana y contribuir al equilibrio del sector fiscal.

Lo que es más, la política cambiaria boliviana como ha sido diseñado tanto en el pasado como en la Nueva Política Económica, a estado correlacionada con políticas económicas de estabilidad de los precios y ha tenido concepciones limitadas en el manejo de la balanza de pagos.

Por otra parte, el enfoque monetario de la balanza de pagos considera que el equilibrio externo es solamente una relación de ingresos y gastos, más que todo en el control de las reservas internacionales netas, es de ahí la poca importancia al sector real de la economía como los volúmenes de exportaciones e importaciones, el saldo de la balanza comercial y la cuenta corriente de la balanza de pagos.

De lo anterior, se concluye que la política económica para equilibrar la balanza de pagos mediante la modificación del

tipo de cambio (ajuste vía precios), tiene limitaciones para obtener resultados positivos en el sector externo de la economía boliviana.

En la perspectiva anterior, puede apreciarse que las experiencias observadas en el caso boliviano muestran que el alcance de políticas cambiaria y su impacto sobre las relaciones macroeconómicas en la esfera real de la economía, ha sido limitado, por esta razón la estabilidad del tipo de cambio está condicionada a una mayor expansión de las exportaciones. Sin embargo esta posibilidad resulta difícil de alcanzar debido a las fluctuaciones de los precios existentes en el mercado internacional.

El manejo de tipo de cambio tiene efectos en la recomposición de precios relativos, especialmente en la elevación de índices de precios de las importaciones y que a la vez tiene impacto en los costos de importación de insumos y bienes de capital que limita las actividades en sectores productivos de la economía.

El comportamiento del tipo de cambio en Bolivia en el periodo 1985-1993, ha tenido una tendencia creciente, mostrando una tasa acumulativa de 12.96% anual ver cuadro 3. Sin embargo, esta tendencia no ha tenido efectos suficientes para expandir el conjunto de las exportaciones, ya que el aumento de exportación de bienes no tradicionales se debe básicamente al mejoramiento de los precios y estabilidad de los mismos en el mercado internacional.

2.1.4.1 Comportamiento de la tasa de interés

Es un hecho establecido que el incremento de la tasa de interés en los Estados Unidos, junto al impacto directo sobre el servicio de la deuda, ha contribuido a mantener elevadas

las tasas internas de interés, en gran parte de los países latinoamericanos, en particular en aquellos países que requieren financiar significativos déficit de la cuenta corriente de la balanza de pagos, situación que ha afectado el servicio de la deuda pública y ha llevado a los gobiernos a buscar recursos para financiar su formación de capital mediante la emisión de bonos y obligaciones en el mercado internacional.

Desde un punto de vista teórico existe básicamente dos enfoques alternativos sobre procesos exitosos de estabilización económica luego de una hiperinflación.

El primero de ellos pone énfasis en el déficit fiscal y la creación de dinero como la fuentes activas del proceso de inflación; y por lo tanto, plantea que solamente un rígido control sobre la evolución de estas dos variables. El segundo enfoque, por el contrario, resalta la importancia de las tasas de depreciación del tipo de cambio nominal como el mecanismo central de propagación del proceso inflacionario. Consecuentemente, este enfoque sugiere que es necesario buscar una corrección de la tasa de cambio nominal, con el objeto de moderar sus tasas de crecimiento, y la tasa de inflación de la economía [11].

2.1.4.2 Tasas activas de interés del sistema bancario nacional en Bolivia

Vinculado al manejo de tipo de cambio se hace necesario examinar el comportamiento de la tasa de interés en la economía boliviana durante el período de 1987 - 1993. El

---

11 Ver Instituto Latinoamericano de Investigación Socioeconómicas (ILDIS). "Tasas de Interés en la post-Estabilización", Nº 13, 1992, pp. 7 - 37.

análisis está dividido tasa de interés efectiva en moneda nacional y tasa de interés efectiva en moneda extranjera, tal como puede observarse que la tasa de interés efectiva ha sido cada ves ascendente para las operaciones activas del sistema bancario, habiendo evolucionado de 43.2% en 1987 a 59.12% 1993, este comportamiento no favorece el financiamiento de inversión fija en sectores productivos de la economía, pese que el gobierno a adoptado diversas medidas, la tendencia de la tasa de interés durante los últimos años fue ascendente.

Por su parte, la tasa de interés efectiva en moneda extranjera disminuyó ligeramente de 28.45% en 1987 a 17.8% en 1993, (ver cuadro 6).

En síntesis, el comportamiento de la tasa de interés con tendencia ascendente para operaciones activas en moneda nacional, se debe básicamente a elevadas tasas de interés que existe en el mercado internacional, principalmente en el mercado financiero de los Estado Unidos. En este sentido, los empresarios privados de Bolivia tienen razón en parte por el hecho de mantención de elevadas tasas activas de interés y que fue uno de los factores que influyó en el bajo crecimiento de la economía en los últimos años, ya que los empresarios tienen que importar los equipos, maquinarias e insumos intermedios para el funcionamiento de la actividad productiva de la economía.

2.2 Las influencias de las importaciones de bienes de consumo, bienes intermedios y bienes de capital sobre las variables macroeconómicas

En este apartado se analiza con detenimiento el comportamiento de importaciones de bienes de consumo como parte del producto global, distinguiendo bienes de consumo

CUADRO No 6

TASAS ACTIVAS DE INTERES ANUAL EN EL
SISTEMA BANCARIO NACIONAL
(En porcentajes)

Periodo	Tasa efectiva en moneda nacional	Tasa efectiva en moneda estranjera
1987	43.17	28.45
1988	39.58	24.40
1989	39.43	24.44
1990	38.94	22.21
1991	37.91	19.05
1992	58.83	18.60
1993	59.12	17.85

FUENTE: Boletin Estadistico No 282 del Banco Central de Bolivia

duradero y bienes de consumo no duradero y su influencia en el producto interno bruto.

Asimismo, se analiza la importación de bienes intermedios y bienes de capital como recursos necesarios para fortalecer el crecimiento económico de Bolivia. Dentro de esta perspectiva, se detalla los bienes de capital por sectores y se hace una clasificación para las importaciones de bienes intermedios, orientados al desarrollo industrial de la economía boliviana.

2.2.1√ De las importaciones de los bienes de consumo ante la insuficiencia del producto interno bruto

La importación de bienes de consumo tiene una estrecha relación con la producción de bienes similares en el país. En efecto , se relaciona con la política de sustitución de importaciones originada en la industria ligera, que produce esencialmente bienes de consumo no duradera, esta producción de bienes fundamentalmente se localiza en el departamento de Santa Cruz y en los valles de Cochabamba, Chuquisaca y Tarija y en menor escala en el departamento de La Paz.

Sin embargo, la producción de bienes de origen agroindustrial en gran parte se caracteriza por constituirse bienes no transables y que han sufrido una competencia con la importación de bienes similares a raíz de la política de liberalización comercial que tienen su origen en la Nueva Política Económica.

Durante los últimos años la producción de bienes de consumo no ha sido estimulado, precisamente por la importación de bienes similares del mercado internacional. Esta situación ha originado el descenso en la producción de alimentos excepto la producción de carne. A ello se agrega el descenso

de los precios en el mercado internacional del azúcar y que intensamente afectó a los productores para una expansión de la industria azucarera en Bolivia.

En el cuadro 7, se observa el comportamiento de la importación de bienes de consumo según uso o destino, donde se hace visible la preponderancia de la importación de bienes de consumo duradero.

En este sentido, la estructura de las mismas presentó una mayor tendencia de importación de bienes de la linea blanca que esta dirigida a estratos sociales de la clase media hacia arriba. Sin embargo, los gastos de importación de estos bienes no favorecen el crecimiento económico de Bolivia.

El valor de bienes de consumo duradero en el período 1985-1993 en promedio alcanzó a 93.68 millones de dólares frente a 76.29 millones de dólares de importación de bienes de consumo no duradero sobre el total de importaciones de bienes de consumo y este último llegó en promedio de 169.67 millones de dólares en el período antes mencionado.

La evolución de las importaciones de bienes de consumo ha estado vinculado a satisfacer la demanda del consumidor, mostrando su preferencia por los bienes de consumo duradero por parte de estratos sociales que tienen altos niveles de ingreso. Ello se confirma si se observa que la participación de las importaciones de bienes de consumo duradero muestran su preferencia con el 65.62% frente a 34.38% de las importaciones de bienes de consumo no duradero en 1985, para posteriormente tener una ligera caída de los mismos en 1992 y 1993 con participación del 56.59% y 54.72% respectivamente sobre el total de las importaciones de bienes de consumo.

CUADRO No 7

IMPORTACIONES DE BIENES DE CONSUMO SEGUN USO O DESTINO
(En millones de dólares y porcentaje)

AÑOS	BIENES DE CONSUMO NO DURADERO	%	BIENES DE CONSUMO DURADERO	%	TOTAL BIENES DE CONSUMO	%
1985	45.9	34.38	87.6	65.62	133.5	100.00
1986	61.9	46.30	71.8	53.70	133.7	100.00
1987	92.8	48.76	97.5	51.24	190.3	100.00
1988	57.4	44.74	70.9	55.26	128.3	100.00
1989	70.2	51.05	67.3	48.95	137.5	100.00
1990	63.3	41.40	89.6	58.60	152.9	100.00
1991	96.3	46.75	109.7	53.25	206.0	100.00
1992	88.9	43.41	115.9	56.59	204.8	100.00
1993	109.9	45.28	132.8	54.72	242.7	100.00

FUENTE: Boletín del Sector Externo No 10 del Banco Central de Bolivia

CUADRO No 8

TASAS DE CRECIMIENTO DE LAS IMPORTACIONES DE BIENES DE CONSUMO
(En porcentajes)

AÑOS	BIENES DE CONSUMO NO DURADERO	BIENES DE CONSUMO DURADERO	TOTAL BIENES DE CONSUMO
1985	-	-	-
1986	34.86	-18.04	0.15
1987	49.92	35.79	42.33
1988	-38.15	-27.28	-32.58
1989	22.30	-5.08	7.17
1990	-9.83	33.13	11.20
1991	52.13	22.43	34.73
1992	-7.68	5.65	-0.58
1993	23.62	14.58	18.50
1985-1993	11.53	5.34	7.76

FUENTE: Elaboración en base al cuadro No. 7

En cambio los bienes de consumo no duradero en los mismos años tuvo un leve ascenso con participación del 43.41% y 45.28% respectivamente, sobre el total de importaciones de bienes de consumo.

Es de hacer notar que la tasa acumulativa de importación de bienes de consumo duradero y no duradero en el período 1985-1993 fue relativamente favorable, mostrando tasas de crecimiento anual positivas 5.34% para las importaciones de bienes de consumo duradero y de 11.53% para los bienes de consumo no duradero, alcanzando el total de importaciones de bienes de consumo a 7.76% anual en el período mencionado.

La evaluación de gastos de importación de bienes de consumo han mostrado un grado de dinamismo tanto en la participación porcentual como en la tasa de crecimiento, si se compara este dinamismo con el lento crecimiento y la vulnerabilidad de las exportaciones, se concluye que los gastos de importación ha influido en la situación deficitaria de la balanza comercial, tal como se ha mencionado en los apartados 2.1.1 y 2.1.2.

2.2.2 De los bienes intermedios como recursos necesarios para el crecimiento del producto interno bruto

El comportamiento de las importaciones supone efectuar gastos en divisas, los cuales pueden financiarse con el valor de las exportaciones, el financiamiento externo y por último mediante la generación del ahorro interno, es este último la economía boliviana se caracteriza por tener un bajo nivel del coeficiente de ahorro con respecto al ingreso disponible, por cuanto el coeficiente de ahorro con respecto

al ingreso, descendió de 17.5% en 1980 a 11.3% en 1990[12].

En lo que corresponde a la generación de divisas por concepto de exportaciones, estos resultan vulnerables en el comercio exterior debido a la estructura de exportaciones primarias, ya que gran parte de los productos tradicionales y no tradicionales muestra una demanda inelástica, situación que al incrementarse las exportaciones provoca una disminución de los precios en el país. En esta perspectiva una de las fuentes para el gasto de importaciones constituye el desembolso de créditos externos dirigidos a sectores productivos de la economía como la agricultura, minería, industria y construcciones.

En el caso boliviano, las posibilidades de importaciones de bienes intermedios está restringido debido que las exportaciones netas del sector externo persistentemente arrojan saldos negativos, a ello se suma, el racionamiento del financiamiento externo especialmente orientado a apoyar proyectos de inversión en sectores que generan de manera predominante los bienes no transables, como son los casos de la industria manufacturera, agroindustria y agricultura tradicional.

Más aún, la industria manufacturera de Bolivia se caracteriza por demandar un alto grado de insumos importados, situación que demanda gastos cada vez más elevados para implementar un proyecto industrial.

En el cuadro 9, se analiza la evolución de las importaciones expresadas en millones de dólares, notándose que el gasto total de divisas para el conjunto de insumos intermedios fue

---

12 Ver Boletines Estadísticos Nos. 278 y 282 del Banco Central de Bolivia.

CUADRO No 9

IMPORTACION DE BIENES INTERMEDIOS SEGUN USO O DESTINO
(En millones de dólares)

AÑOS	COMBUSTIBLE Y LUBRICNATES	AGRICULTURA	INDUSTRIA	CONSTRUCCION	TOTAL BIENES INTERMEDIOS
1985	2.4	18.4	231.5	26.3	278.6
1986	2.7	15.8	183.2	33.6	235.3
1987	2.0	11.4	256.0	37.2	306.6
1988	4.8	8.3	185.7	29.5	228.3
1989	2.6	9.7	199.3	37.4	249.0
1990	3.5	10.9	194.1	45.0	253.5
1991	7.8	21.8	263.4	58.2	351.2
1992	12.0	13.1	307.3	52.2	384.6
1993	2.6	16.6	347.6	56.0	422.8

FUENTE: Boletin del Sector Externo No 10 del Banco Central de Bolivia

cada vez más descendente, partiendo de 278.6 millones de dólares en 1985 a 253.5 millones de dólares en 1990, con excepción del año 1987 que alcanzó a 306.6 millones de dólares. A partir de 1991 se ve una paulatina recuperación alcanzando a 422.8 millones de dólares en 1993; la tasa de crecimiento acumulativo de las importaciones totales en el período 1985-1993 fue de 5.35% anual; mientras la tasa de crecimiento de insumos orientados a la industria manufacturera fue de 5.21% anual en el mismo período. Estos indicadores reflejan que sectores productivos de la economía que generan bienes no transables han tenido serias limitaciones para abastecerse de insumos.

Por otra parte, se observa que la tendencia del sector industrial, en promedio durante el período 1985-1993 alcanzó a 80.01% sobre el total de la importación de insumos intermedios; en segundo lugar, el peso relativo de la importación de insumos corresponde al sector de construcciones con un promedio de 13.85% en el mismo período; mientras el resto de las importaciones correspondieron al sector de la agricultura con una participación relativa de 4.65% y al sector combustibles y lubricantes que fue de 1.49% en promedio durante el período 1985-1993, ver cuadro 11. Cabe hacer notar, que el período 1985-1993, la importación de insumos intermedios alcanzó una tasa acumulativa de 5.35% anual, debido principalmente al descenso importante de los desembolsos externos.

De este modo, la economía boliviana enfrentó un estrangulamiento financiero que provocó tasas negativas en gran parte de los sectores productivos de la economía. Paralelamente, en el período mencionado se observa una importante salida de divisas por concepto de pago de servicios de la deuda externa.

CUADRO No 10

TASAS DE CRECIMIENTO DE LAS IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS
(En porcentajes)

AÑOS	COMBUSTIBLE Y LUBRICNATES	AGRICULTURA	INDUSTRIA	CONSTRUCCION	TOTAL BIENES INTERMEDIOS
1985	-	-	-	-	-
1986	12.50	-14.13	-20.86	27.76	-15.54
1987	-25.92	-27.85	39.74	10.71	30.30
1988	140.00	-27.19	-27.46	-20.70	-25.54
1989	-45.83	16.87	7.32	26.78	9.07
1990	34.61	12.37	-2.61	20.32	1.81
1991	122.86	100.00	35.70	29.33	38.54
1992	53.85	-39.91	16.67	-10.31	9.51
1993	-78.33	26.72	13.11	7.28	9.93
1985-1993	1.00	-1.28	5.21	9.91	5.35

FUENTE: Elaboración en base al cuadro No. 9

CUADRO No 11

PARTICIPACION E IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS
(En porcentajes)

AÑOS	COMBUSTIBLE Y LUBRICNATES	AGRICULTURA	INDUSTRIA	CONSTRUCCION	TOTAL BIENES INTERMEDIOS
1985	0.86	6.60	83.09	9.44	100.00
1986	1.15	6.71	77.86	14.28	100.00
1987	0.65	3.72	83.50	12.13	100.00
1988	2.10	3.64	81.34	12.92	100.00
1989	1.04	3.90	80.04	15.02	100.00
1990	1.38	4.30	76.57	17.75	100.00
1991	2.22	6.21	75.00	16.57	100.00
1992	3.12	3.41	79.90	13.57	100.00
1993	0.62	3.90	82.21	13.24	100.00
1985-1993	1.49	4.65	80.01	13.85	100.00

FUENTE: Elaboración en base al cuadro No. 9

2.2.2.1 Efectos de importación de insumos intermedios sobre la agricultura

La importación de insumos para la agricultura durante el período 1985-1993 fueron fluctuantes, notándose en la mayoría de los años tasa negativas, excepto en los años 1989,1990,1991 y 1993.

Su impacto sobre el producto agropecuario fue persistentemente desfavorable, ya que la tasa de crecimiento durante el períodos 1985-1993 fue negativo alcanzando a 1.28% anual, excepto algunos años, tal como se muestra de recuperación efectiva del sector agrícola, notándose que en la agricultura tradicional el empobrecimiento de los productores se hacen cada vez más patente[13]

2.2.2.2 Efectos de importación de insumos intermedios sobre la industria

La importación de insumos intermedios para la industria manufacturera en 1986 la tasa de crecimiento fue negativo de 20.26% anual, en 1987 alcanzó una tasa de crecimiento positivo de 39.74% anual, en los años 1988 a 1990 las tasas de crecimiento fueron negativas (ver cuadro 10).

Sin embargo, a partir de 1991, la importación de insumos intermedios para el sector industrial tiende a una recuperación lenta en su crecimiento; a pesar de este comportamiento en el período 1985-1993 la tasa de crecimiento acumulativo fue positivo de 5.21% anual. Esto explica el lento crecimiento del producto industrial,

---

[13] Ver Instituto Latinoamericano de Investigaciones Socioeconómicas (ILDIS). Debate Agrario Nº 15, 1990, pp. 12 - 37.

fenómeno que influyó en la incipiente transformación del aparato industrial en Bolivia (ver cuadro 12).

Las consecuencias se reflejan en el bajo nivel de la productividad media del trabajo y baja utilización de la capacidad instalada, a ello se suma el escaso grado de competitividad, la falta de vocación empresarial y el deterioro de las principales variables en la esfera real del sector industrial.

2.2.2.3 Efectos de importación de insumos intermedios sobre la construcción

La importación de insumos intermedios dirigidos para el sector de construcción durante el período 1985-1993, ha sido irregular por cuanto en el período antes mencionado en dos de los años ha tenido tasa negativas de crecimiento. Esta situación ha tenido efecto en la generación del producto del sector, ya que en el bienio 1986 y 1987 ha mostrado tasas negativas de crecimiento, recuperándose a una tasa positiva a partir de 1988 hacia adelante (ver Anexos II y II-A).

El descenso del producto en el sector de la construcción, ha tenido repercusiones importantes en la caída de demanda de mano de obra, bajos niveles salariales del sector laboral que está inmerso en las diversas ramas de actividad de la construcción[14].

---

14 Ver "Nueva Política Económica: Recesión económica". CEDLA, La Paz, Bolivia, 1990. pp. 27 - 31.

CUADRO No 12

IMPORTACION DE BIENES DE CAPITAL SEGUN USO O DESTINO
(En millones de dólares)

AÑOS	AGRICULTURA	INDUSTRIA	EQUIPO DE TRANSPORTE	TOTAL BIENES DE CAPITAL
1985	27.4	137.1	86.9	251.4
1986	40.1	151.7	89.8	281.6
1987	24.2	133.8	104.6	262.6
1988	13.4	137.5	81.0	231.9
1989	13.9	127.6	79.3	220.8
1990	16.0	169.2	85.6	270.8
1991	24.6	252.3	106.6	383.5
1992	18.6	301.5	149.4	469.5
1993	20.8	309.4	188.1	518.3

FUENTE: Boletin del Sector Externo No. 10
del Banco Central de Bolivia

CUADRO No 13

TASA DE CRECIMIENTO DE LAS IMPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL
(En porcentajes)

AÑOS	AGRICULTURA	INDUSTRIA	EQUIPO DE TRANSPORTE	TOTAL BIENES DE CAPITAL
1985	-	-	-	-
1986	46.35	10.65	3.34	12.01
1987	-39.65	-11.80	16.48	-6.75
1988	-44.63	2.76	-22.56	-11.69
1989	3.73	-7.20	-2.10	-4.79
1990	15.11	32.60	7.94	22.64
1991	53.75	49.11	-28.65	41.62
1992	-24.39	19.50	40.15	22.42
1993	11.83	2.62	25.90	10.39
1985-1993	-3.39	10.71	10.13	9.46

FUENTE: Elaboración en base al cuadro No. 12

CUADRO No 14

PARTICIPACION DE IMPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL
(En porcentajes)

AÑOS	AGRICULTURA	INDUSTRIA	EQUIPO DE TRANSPORTE	TOTAL BIENES DE CAPITAL
1985	10.90	54.53	34.57	100.00
1986	14.24	53.87	31.89	100.00
1987	9.22	50.95	39.83	100.00
1988	5.78	59.29	34.93	100.00
1989	6.29	57.79	35.91	100.00
1990	5.91	62.48	31.61	100.00
1991	6.41	65.79	27.80	100.00
1992	3.96	64.22	31.82	100.00
1993	4.01	59.69	36.29	100.00
1985-1993	6.88	59.51	33.61	100.00

FUENTE: Elaboración en base al cuadro No. 12

2.2.2.4 Efectos de importación de insumos intermedios sobre el producto nacional

El impacto de la importación de insumos intermedios, considerados en su conjunto sobre el producto global, no se considera satisfactorio, si se analiza la contribución de los sectores de la industria agricultura y construcción al producto nacional, por las causas que se señalan en los apartados precedentes, principalmente porque la actividad económica en la década de los ochenta ha tenido una fuerte contracción en su dinamismo, reflejando en una disminución en los niveles de producción, e deterioro del aparato productivo, estimándose de esta forma que los niveles de rendimiento de las importaciones de insumos es cada vez mas bajo, porque los componentes importados son casi del 98% resultando una participación nacional poco a nada significativo, afectando de esta manera el nivel de empleo, las condiciones de vida de la población y el bajo nivel de consumo nacional y de consumo total por habitante.[15]

De ahí que el comportamiento del nivel del producto ha sido poco saludable, reflejando una tasa de crecimiento anual negativa en 1986, a partir de 1987 han registrado mejores tasas de crecimiento imprescindibles para emprender un crecimiento del producto (ver Anexo II-A).

En el período 1985.1993, el producto interno bruto, la tasa media de crecimiento fue de 2.26% anual. Este crecimiento al contrastarse con la tasa de crecimiento de la población, según el censo de 1992 fue de 2.11% anual, da lugar al hecho de que la tasa de crecimiento del producto por habitante apenas alcanzó a 1.07% anual en el período 1988.1993; el significado de esta tasa implica que la economia boliviana

---

[15] Nueva Política Económica, CEDLA. op. cit. pp. 28 - 34.

esta en escasa recuperación después de un proceso de estancamiento que ha tenido su inicio en la primera mitad de los años ochenta.

De este modo, las importaciones de insumos intermedios pudo contribuir poco al crecimiento de productos sectoriales y del producto global, por cuanto su efecto durante el período en análisis fue poco satisfactorio, situación que también se refleja en la recuperación de la economía boliviana que tiene su repercusión en la paulatina disminución del déficit de la balanza de pagos.

Por otra parte, la restricción en la disponibilidad de fondos, ha constituido uno de los factores que impidió una mayor importación de insumos intermedios. Dicha restricción se relaciona por la deficiente generación de divisas por concepto de exportaciones, producto a su vez de la escasa recuperación del producto interno bruto, ya que por otro lado resulta un hecho establecido que la demanda externa es vulnerable en el mercado mundial, resulta ser un fenómeno que condiciona el crecimiento económico de Bolivia.

2.2.3 De los bienes de capital como recursos necesarios para el crecimiento del producto interno bruto

Para lograr el crecimiento de flujo de inversiones no fue suficiente la liberalización financiera introducida en la Nueva Política Económica; al contrario ha provocado problemas de financiamiento en el sistema bancario orientada a la inversión de capital fijo. Primero debido a elevadas tasas de interés activas y segundo a raíz de las restricciones del crédito que introdujo políticas macroeconómicas ensayadas a partir de agosto de 1985. A lo anterior debe agregarse la insuficiencia de formación de ahorro interno y políticas restrictivas en el mercado

internacional de capitales, este último ha significado para Bolivia un menor desembolso de fondos externos que impacto en los proyectos de desarrollo.

Así por ejemplo, Bolivia en 1985 ha recibido un desembolso de financiamiento externo de 108.7 millones de dólares (ver cuadro 5). De este modo, el impacto fue positivo sobre la inversión fija, con una tasa anual de 4.25% en el período 1985-1993, por su parte el coeficiente medio de inversión en paulatino ascenso de 12.37% en 1985 a 14.43% en 1993, con respecto al producto interno bruto, en el período 1985-1993 en promedio el coeficiente medio de inversión fue de 13.52% con respecto al producto interno bruto. En este sentido, la inversión-producto de la economía boliviana es significativa. Si se compara con su similar de la economía latinoamericana que en promedio dicho coeficiente medio de inversión-producto fue de 20% durante los últimos años.

Las nuevas inversiones han tenido efectos favorables en la acumulación de capital, ya que en período 1985-1993 alcanzó a 145.4 millones de bolivianos. Es de hacer notar, que el comportamiento de acumulación de capital constituye una de las variables fundamentales en el crecimiento del producto real por cuanto el mismo en el período 1985-1993 alcanzó una tasa de crecimiento promedio de 2.26% anual.

La política de importación de bienes de capital está condicionada con las diversas fuentes de financiamiento. Los recursos tienen origen en la generación del ahorro interno, en el resultado positivo o negativo de las cuentas del comercio exterior y por último, la captación del financiamiento externo.

Las dos fuentes adolecen con la insuficiencia de su formación, por ejemplo la balanza comercial de Bolivia de

acuerdo a las cuentas del comercio exterior en el período 1985-1993 ha arrojado persistentemente un desahorro crónico, alcanzando en el bienio 1989-1990 un saldo favorable promedio de 146.4 millones de dólares (ver cuadro 3).

De ahí que la posibilidad de un financiamiento para la importación de bienes de capital reside básicamente en el desembolso de recursos externos y en la inversión directa extranjera que puede tener el país.

En el cuadro 12, se represente la evolución de importación de bienes de capital en el período 1985-1993,mostrando una situación predominante de importación de bienes de capital orientada a la industria manufacturera; es segundo lugar corresponde la importación de equipos-maquinarias para el sector transporte y por último, la agricultura ha tenido una menor participación sobre le total de importaciones de bienes de capital.

El total de importaciones de bienes de capital en el período 1985-1993 evolucionó de 251.4 millones dólares a 518.3 millones de dólares, respectivamente. En este período la importación de bienes de capital en promedio fue tan solo de 321.16 millones de dólares (ver cuadro 12).

Con respecto a la tasa de crecimiento debe mencionarse que en el período 1985-1993, la importación de bienes de capital para la industria manufacturera fue más dinámica, con una tasa media de crecimiento de 10.71% anual; la importación de bienes de capital para el sector transporte en el mismo período creció a una tasa media de 10.13% anual; mientras que la agricultura tuvo una tasa media negativa de 3.39% anual; este último explica el deficiente ritmo de capitalización que ha tenido la agricultura en Bolivia.

El crecimiento total de importaciones de bienes de capital en el período 1985-1993 alcanzó a una tasa media de 9.46% anual (ver cuadro 13)

2.2.3.1 Efectos de importación de bienes de capital sobre la agricultura

La importación de bienes de capital para la agricultura en el período 1985-1993 debido a la liberalización comercial resultante de la Nueva Política Económica y la competencia de los productos de contrabando provenientes de los países vecinos ha desalentado el crecimiento de la agricultura, a ello se suma la desaparición de bancos de fomento orientada al pequeño productor y en general al sector agricola, de ahí que la tasa media de crecimiento en el período 1985-1993 fue negativa en un 3.39% anual, tal como se muestra en el cuadro 13.

La situación anterior, se explica por la insuficiencia de incentivos que han dado los gobiernos al sector agrícola, notándose que la economía campesina ha sido menos favorecida con el ritmo de capitalización, ya que tanto la importación de bienes de capital como la canalización de recursos a través del sistema bancario comercial se orientaron de un modo sesgado hacia el sector agricola comercial, observándose que en la agricultura tradicional el empobrecimiento de los productores se hace cada vez más patente[16].

Así por ejemplo, en el período 1985-1993 la agricultura escasamente participó sobre el total de importaciones de bienes de capital con un promedio de 6.88% constituyéndose en la más baja participación de este sector sobre el total

---

[16] Ver Debate Agrario Nº 15, ILDIS, op. cit. pp. 14 - 35.

de importaciones de bienes de capital.

La situación prevaleciente en la agricultura muestra que este sector ha sido menos favorecido con el flujo de inversiones durante los últimos años, fenómeno que explica el bajo crecimiento del producto sectorial que en el período 1985-1993 apenas llegó a una tasa media de 0.9% anual, tasa que es inferior a la tasa de crecimiento de la población que fue de 2.11% anual, según el Censo de 1992, de donde se concluye que el comportamiento del producto agrícola por habitante fue decreciente en el período antes mencionado.

En síntesis, se observa que la importación de bienes de capital ha sido relativamente positivo sobre la tasa de inversión y por lo mismo su efecto en el producto sectorial.

2.2.3.2 Efectos de importación de bienes de capital sobre la industria

En los cuadros 12, 13 y 14 se presenta la composición de importación de bienes de capital por sectores, notándose que la participación de la industria manufacturera fue relevante con respecto a los demás sectores de transporte y agricultura. Así por ejemplo, la participación de la industria en 1985 fue 54.53% con respecto al total de importaciones de bienes de capital, habiendo mostrado su peso relativo más alto en 1991 donde alcanza el 65.67% sobre las importaciones de bienes de capital.

La importación de bienes de capital para la industria manufacturera en el período 1985-1993 fue positivo con una tasa media de 10.71% anual, con excepción de los años 1987 y 1989 que tuvieron tasas negativas de crecimiento. (ver cuadro 13).

La explicación se debe que algunas ramas industriales como el sector que produce bebidas y la rama que produce alimentos han tenido un crecimiento por encima del promedio sectorial; mientras otros sectores como la industria azucarera como el café, derivados de madera y derivados de cuero, asi como la industria textil han tenido una tasa media por debajo de 2.5 % anual y algunos sectores han tenido tasa negativas.

El comportamiento fluctuante en la importación de bienes de capital, de hecho se refleja en la escasa recuperación del sector industrial, debido al elevado costo de financiamiento externo (tasa de interés bancaria) y escasez de ahorro generado en el sector. El conjunto de estos factores influyeron en el crecimiento del producto industrial en el periodo 1985-1993 que alcanzó a una tasa media de crecimiento de 3.76% anual. En sintesis, la industria manufacturera ha tenido mayor participación en la importación de bienes de capital, sin embargo, esto a dado un visible y positivo crecimiento del producto (ver Anexo II-A).

2.2.3.3 Efectos de importación de bienes de capital sobre el transporte

La importación de bienes de capital orientada al sector transporte durante el período 1985-1993 ha sido fluctuante, mientras que el trienio 1988-1990 ha tenido el nivel más bajo en la importación de equipos y maquinarias para el sector transporte, recuperándose en 1991-1993 (ver cuadro 12).

La participación del sector transporte sobre el total de importaciones de bienes de capital se ha colocado en 33.61% notándose una fluctuación en la participación de

importaciones de bienes de capital (ver cuadro 14).

La tasa de crecimiento de importaciones de bienes de capital en el sector transporte en el período 1985-1993 fue de 10.13% anual.

De lo anterior se concluye que la importación de bienes de capital fue relativamente favorable para el sector transporte en los últimos años, situación que se hace visible al estimar la tasa de crecimiento del producto sectorial que en el período 1985-1993 llegó a una tasa media de 3.93% anual (ver Anexo II y Anexo II-A).

2.2.3.4 Efectos de importación de bienes de capital sobre el producto interno bruto

En el cuadro 15, se presenta el impacto que ha tenido la importación de bienes de capital sobre la producción sectorial tales como la agricultura, la industria manufacturera transportes y el producto interno bruto. De acuerdo al análisis que deriva del cuadro 15, se concluye que el ritmo de capitalización del sector agrícola evolucionó de un modo fluctuante, ya que en 1985 arrojó un ritmo de capitalización de 0.015 como relación importación de bienes de capital-producto agrícola, para luego en 1992 mostrar una cifra de 0.019 (ver cuadro 15), en 1993 el ritmo de capitalización del sector agrícola se recupera alcanzando una cifra de 0.021 como relación de importación de bienes de capital-producto agrícola.

La relación importación de bienes de capital-producto industrial en el período 1988-1993 tiende a mejorar relativamente, pasando de una relación de 0.178 en 1988 a 0.350 en 1993, el promedio de ritmo de capitalización de la industria manufacturera ha estado por encima de 0.300

CUADRO No 15

RELACION DE IMPORTACION DE BIENES DE
CAPITAL - PRODUCTO POR SECTORES

AÑOS	MBKA/PIBA	MBKI/PIBI	MBKT/PIBT	MBK/PIB
1985	0.015	0.178	0.127	0.039
1986	0.031	0.245	0.163	0.060
1987	0.023	0.285	0.161	0.058
1988	0.015	0.178	0.161	0.046
1989	0.016	0.168	0.157	0.043
1990	0.018	0.225	0.150	0.051
1991	0.025	0.285	0.152	0.066
1992	0.019	0.332	0.191	0.078
1993	0.021	0.350	0.228	0.085

FUENTE: Elaboración en base al cuadros 7,9,12 y Anexo V

unidades, esto implica que ha existido un ligero mejoramiento en el impacto de bienes de capital en las diversas ramas de la industria manufacturera.

La relación importación de bienes de capital-producto sectorial en transportes, igualmente tiende a mejorar ya que en 1988 la relación fue de 0.161 unidades, para después ascender a 0.228 en 1993, la importación de bienes de capital para el sector de transportes se relaciona con la compra de vehículos de servicio publico, compra de repuestos, equipos y maquinarias relacionados con las operaciones pertinentes a motorizados pesados y livianos.

Por último, debe mencionarse que la relación de importación de bienes de capital con respecto al producto interno bruto se considera un paulatino crecimiento, de acuerdo a los indicadores que se observan en el cuadro 15, ya que es posible apreciar una evolución ascendente en el ritmo de capitalización general de la economía.

Esto significa que existe una relativa tasa de inversión, definida como la relación de flujo de inversiones respecto al producto interno, fenómeno que también se refleja en el paulatino crecimiento del producto interno bruto, ya que en el período 1985-1993 este indicador creció a una tasa media de 2.26% anual, tasa que es superior al crecimiento de la población que fue de 2.11 % anual, de estos indicadores se concluye que el crecimiento del producto por habitante fue positivo de 1.07% en el período en análisis.

2.2.4 La Balanza de Pagos y el Producto Nacional Bruto

Por otra parte, los efectos de la dinámica de las importaciones en el PNB, ha dado lugar que la productividad media del trabajo haya tenido un comportamiento relativo,

tanto en el sector externo que comprende la minería y el sector petrolero, así como en el sector interno que comprende todos aquellos sectores que producen bienes no transables de manera preponderante como la industria manufacturera, construcción servicios básicos, como la energía, transportes y por ultimo igualmente la productividad media del trabajo, en la economía nacional debido a una insuficiente importación de bienes de capital e insumos intermedios, ha tenido efectos en el producto nacional bruto, repercutiendo igualmente efectos relativamente favorables en la situación de la balanza de pagos como se puede apreciar en el cuadro 16.

Los antecedentes cuantitativos analizados y su articulación a la restricción de las importaciones nos permite aproximarnos a los supuestos teóricos que sustenta el trabajo, en sentido de que la política de importación de insumos intermedios depende de la generación de divisas por concepto de las exportaciones, ya que en la medida que las divisas disminuyen y afectan tambien desfavorablemente las importaciones e inciden al mismo tiempo en el crecimiento económico.

En el cuadro 16, se expone la evolución de la balanza de pagos en el período 1985-1993, donde persistentemente la cuenta corriente fue negativa excepto el año 1990, donde se destaca un superávit alcanzando a 39.0 millones de dólares, este resultado refleja la diferencia favorable entre las ventas y compras realizadas por Bolivia con el resto del mundo. Hay que notar que el superávit en la cuenta corriente es uno de los principales objetivos de la política económica referido al sector externo. Dicho resultado favorable se explica por el crecimiento de las exportaciones en un 12.2% coadyuvado por la política cambiaria que tiende a un tipo de cambio real y otros incentivos.

CUADRO 16

SITUACIBN OE LA BALANZA OE PAGBS

(En millones de dolares)

VARIABLE	1985	1986	1987	198B	1989	1990	1991	1992	1993
1. CUENTA CBRRIENTE	(379.10)	(349.50)	(404.00)	(145.00)	(14.00)	39.0B	(274.00)	(409.00)	(479.00)
A. BIENES, SERVICIOS Y RENTA	(459.10)	(448.50)	(525.00)	(329.00)	(170.00)	(136.00)	(466.00)	(656.00)	(707.00)
- BALANZA COMERCIAL	(62.50)	(124.10)	(247.00)	(48.00)	104.00	128.00	(232.00)	(453.00)	(496.00)
- SERVICIOS	(23.20)	(25.00)	(19.00)	(18.00)	(19.00)	(20.00)	(22.00)	(10.00)	(9.00)
- RENTA OE LA INVERSIDN	(373.40)	(299.40)	(259.00)	(263.00)	(255.00)	(244.00)	(212.00)	(193.00)	(202.00)
8. TRANSFERENCIAS	80.00	99.00	121.00	184.00	156.00	175.00	192.00	247.00	228.00
II. CUENTA CAPITAL	(262.20)	13.10	(21.00)	70.00	1.00	133.00	162.00	406.00	374.00
III. ERRORES Y OMISIONES	282.10	100.40	58.00	(65.00)	(216.00)	(186.00)	(6.00)	(144.00)	(27.00)
IV. TOTAL TRANSACCIONES CBRRIENTES Y MOVIMIENTO OE CAPITAL	(359.20)	(236.00)	(367.00)	(140.00)	(229.00)	(14.00)	(118.00)	(147.00)	(132.00)

FUENTE: Elaboración en base a datos del Banco Central de Bolivia.
Memorias anuales desde 1985 a 1993.

Como consecuencia del crecimiento de las exportaciones la balanza comercial también presentó un superávit de 128.0 millones de dólares, donde se destaca el crecimiento de las exportaciones no tradicionales.

Dentro de la cuenta corriente se destaca la renta de la inversión que en el trienio 1985 - 1993 arrojó un saldo negativo de 310.6 millones de dólares, en esta cuenta se incluye el pago de intereses por concepto de financiamiento externo, la remesa de utilidades resultante de la inversión directa extranjera. El comportamiento de esta cuenta ha tenido efectos desfavorables en el producto nacional bruto, por cuanto el efecto neto de pago a factores al exterior arrojó saldos negativos, de esta manera el producto nacional bruto resulto inferior al producto interno bruto, (ver cuadro 1).

En cuanto a la cuenta transferencias el saldo fue positivo y está en ascenso, así en 1985 alcanzó a 80.0 millones de dólares en 1993 alcanzó a la suma de 228.0 millones de dólares.

En síntesis podemos afirmar que el déficit de la balanza de pagos está en descenso, así en 1985 alcanzó la suma de 311.7 millones de dólares y en 1993 el déficit de la balanza de pagos alcanzó a 132.0 millones de dólares, ver cuadro 16.

CAPITULO III

CUANTIFICACION Y ANALISIS DE LAS VARIABLES DE INFLUENCIA

En este capítulo se expone las interrelaciones que existen y la correspondiente compatibilidad del marco teórico sustentado en la tesis con los hechos relevantes del efecto de las importaciones sobre el producto nacional.

Las conclusiones tratan de mostrar, en qué grado existe coherencia y validez de la hipótesis planteada en la importación de bienes de capital e insumos intermedios y cuales son sus efectos macroeconómicos.

El estudio de importación de insumos intermedios se detallan por sectores para medir el efecto de los mismos sobre las principales variaciones macroeconómicas como el producto interno bruto, producto nacional consumo global y sobre la balanza de pagos.

Igualmente se trata de medir sobre las variables sectoriales como el valor agregado en la industria, en la agricultura y en el sector construcción.

El efecto de importación de bienes de capital igualmente se detalla por sectores para puntualizar el efecto ocurrido sobre el valor agregado y sobre la inversión.

A lo largo del análisis efectuado en diversas secciones y subsecciones del capítulo II, de hecho se constata que gran parte de las políticas económicas de corte neoliberal aplicada en Bolivia durante el período de análisis nos muestra el escaso cambio registrado que se ha dado tanto en la composición de las importaciones como en la reactivación del aparato productivo.

3. Modelo de definición

El supuesto que apoya la formulación del modelo de definición por el que la OFERTA GLOBAL es igual a la DEMANDA GLOBAL, se expresa a continuación:

En una economía subdesarrollada donde generalmente las ramas industriales funcionan con alto grado de insumos importados, se hace necesario disminuir el costo a corto plazo y tomar en cuenta el gasto para importación de bienes intermedios orientados a la mayor utilización de la capacidad instalada, esto supone que la política de atenuación de costos debe estar vinculado al financiamiento adecuado y tasas de interés compatible.

Los elementos que deben ser tomados en cuenta para la política de atenuación de costos de importación se relacionan con el comportamiento del tipo de cambio, evolución el índice de precios de las importaciones y por último la tasa de interés vigente en las operaciones activas.

El efecto de las importaciones se demuestra a través de la siguiente ecuación de definición:

$$OG = DG$$

$$OG = PIB + M$$

$$DG = C_{pub.} + C_{priv.} + FBC + X$$

$$PIB + M = C_{pub.} + C_{priv.} + FBC + X$$

3.1 Análisis de la oferta y demanda global

En los cuadros 17 y 18 se tiene el comportamiento de la oferta global y demanda global en el cuadro se refleja los

CUADRO No. 17

NIVEL DE OFERTA Y DEMANDA GLOBALES
(Millones de dólars)

AÑOS	OFERTA		DEMANDA				
	TOTAL						
	PIB	M		Cpub.	Cpriv.	FBC	X
1985	4215	704	4919	350	2636	712	1221
1986	4656	927	5583	368	3242	623	1350
1987	4949	1075	6024	458	3618	736	1212
1988	5234	940	6174	564	3746	590	1274
1989	5497	993	66490	604	3873	541	1472
1990	5390	1325	6715	578	4291	718	1128
1991	5819	1580	7399	622	4769	903	1105
1992	5979	1786	7765	672	5049	1072	972
1993	6019	1984	8003	703	5169	1143	988

FUENTE: Elaboracibn en base al boletin estadistico No 282 del Banco Central de Bolivia.

PIB = Producto Interno Bruto a precios de mercado
M = Importaciones
Cpub. = Consumo público
Cpriv. = Consuco privado
FBC = Formación Bruta de Capital
X = Exportaciones

CUADRO No. 18

NIVEL DE OFERTA Y DEMANDA GLOBALES
(En porcentajes)

AÑOS	OFERTA		DEMANDA				
	TOTAL						
	PIB	M		Cpub.	Cpriv.	FBC	X
1985	85.69	14.31	100.00	7.11	53.59	14.47	24.82
1986	83.40	16.60	100.00	6.59	58.07	11.16	24.18
1987	82.15	17.85	100.00	7.60	60.06	12.22	20.12
1988	84.77	15.22	100.00	9.13	60.67	9.56	20.63
1989	84.70	15.30	100.00	9.31	59.68	8.34	22.68
1990	80.27	19.73	100.00	8.61	63.90	10.69	16.80
1991	78.65	21.35	100.00	8.41	64.45	12.20	14.93
1992	77.00	23.00	100.00	8.65	65.02	13.80	12.52
1993	75.21	24.79	100.00	8.78	64.59	14.28	12.34

FUENTE: Elaboración en base al cuadro No. 17

PIB = Producto Interno Bruto a precios de mercado
M = Importaciones
Cpub. = Consumo público
Cpriv. = Consumo privado
FBC = Formación Bruta de Capital
X = Exportaciones

valores expresados en millones de dólares pertinentes a diferentes componentes de las variables macroeconómicas antes mencionadas, en el caso de la oferta global se observa un mayor ritmo de crecimiento de las importaciones que alcanzó a 13.83% anual durante el período 1985-1993 como resultante de la liberalización comercial externa que aplicó la Nueva Política Económica, mientras que el crecimiento del producto interno bruto en el mismo período anteriormente mencionado mostró una tasa promedio de crecimiento del 4.55% anual.

En los componentes de la demanda agregada se observa que la inversión en el período 1985-1993 mostró una tasa de crecimiento de 6.09% anual, en tanto que el gasto del gobierno ha tenido una tasa de crecimiento negativo de 2.61% anual en el período 1985-1993.

El comportamiento de las variables macroeconómicas tanto de la oferta agregada como de la demanda agregada muestra que los gobiernos de turno durante el período de análisis aplicaron una política monetaria y fiscal contractiva, de ahí la disminución del PIB en la composición de la oferta global se explica en todas las ramas de actividad económica fueron afectadas relativamente, la producción de bienes fue la que sufrió el impacto de magnitud este sector en el período 1985-1993 creció a una tasa promedio de 2.53% el resultado final de esta política contractiva se patentiza, que la tasa media de crecimiento del producto en el período 1985-1993 alcanzó a 2.26%, similar a la tasa de crecimiento de la población 2.11%, esto significa que el crecimiento del producto por habitante es aproximadamente igual a 1.07%, es decir que hubo una leve reactivación del aparato productivo.

Una segunda derivación de la política contractiva y de la liberalización comercial externa se observa en el

desequilibrio externo, que las importaciones crecen más rápidamente que las exportaciones, participando en mayor grado y sustituyendo la falta de crecimiento del producto.

Por la política de apertura al Comercio Exterior se observa la contracción del aparato productivo y la sustitución por las importaciones, situación que se asevera por la presencia y el peso de las importaciones sobre el producto interno bruto y las exportaciones.

En el cuadro 18, se exhibe la participación relativa de cada uno de los componentes de la oferta agregada y de la demanda agregada. Así por ejemplo, la importancia relativa del producto disminuye de 85.69% en 1985 con respecto a la oferta global a 75.21% en 1993, esto significa que ha existido la insuficiencia en la generación de bienes y servicio pertinentes al producto interno bruto; contrariamente el peso relativo de las importaciones con respecto a la oferta agregada que ascendió de 14.31% en 1985 a 24.79% en 1993 en las importaciones como resultante de mayor apertura del comercio exterior de Bolivia.

En los componentes de la demanda agregada se observa claramente el descenso del peso relativo de las exportaciones de 24.82% en 1985 a 12.34% en 1993 con respecto a la demanda global, mientras la formación bruta de capital descendió su peso relativo de 14.47% en 1985 a 14.28% en 1993.

Por su parte, contrariamente al leve crecimiento de producto interno bruto se tiene que los componentes de la demanda agregada como el consumo privado y el consumo público han mejorado ligeramente su importancia relativa durante el período 1985-1993.

3.2 Modelo econométrico de producción global

El modelo econométrico de producción global planteado esta relacionada con la acumulación de capital, mano de obra y por último la capacidad para importar. Se considera que el modelo de producción supone un crecimiento de sectores productivos de la economía, admitiendo que la acumulación de capital y la tasa de crecimiento de la mano de obra constituyen los factores determinantes en el crecimiento del producto interno bruto.

Los objetivos del modelo considera que el Estado debe adoptar una política selectiva y deliberada para lograr una transformación del aparato productivo con equidad social, ello no supone que el Estado debe ser necesariamente el protagonista en el modelo de crecimiento económico y en la transformación del aparato productivo y de esta manera también contribuir al equlibrio de la balanza de pagos (hipótesis sostenida en el trabajo).

3.2.1 Modelo teórico de producción global

$$PIB_t = B_1 + B_2K_{t-1} + B_3MO + B_4\ CPI_{t-1} + e_t$$

Relación de variables empleadas en el modelo econométrico

PIB_t = Producto interno bruto expresado en millones de dólares en el período t.

K_{t-1} = Acumulación de capital expresada en millones de dólares desfasado en períodos (semestre).

CPI_{t-1} = Capacidad para importar expresada en millones de dólares desfasado en períodos (semestre).

MO_t = Mano de obra ocupada expresada en número de personas en el período t.

e_t = Variable aleatoria del modelo de la producción global.

B_i = Parámetros estimados

i = 1, 2, 3, y 4

Modelo de producción estimado (Ver anexos VIII al XII)

$$PIB_t = 3502.4028 + 0.5991\ Kt\text{-}1 + 685.3049\ Mo + 0.4328\ CPIt\text{-}1$$
$$(1643.118)\quad (0.7256)\quad (375.4011)\quad (0.6853)$$

Coeficiente de correlación múltiple	=	0.5473
Durbin Watson	=	2.1163
F (3 - 12)	=	5.5335

Análisis de resultados del modelo de producción global

La función de producción global en Bolivia de hecho está condicionada al comportamiento de la tasa de crecimiento de demanda de mano de obra en los sectores productivos de la economía, del comportamiento de la capacidad para importar desfasado en un período (semestres) y de la acumulación del capital desfasado en períodos (semestres) y que la misma depende a su vez del uso productivo de excedentes económicos que genera la economía boliviana.

El modelo se basa en la técnica iterativa de los mínimos cuadrados ordinarios y para ello se ha utilizado el programa econométrico PDL (polinomio de Almon) y arroja parámetros

consistentes, eficientes y así como los estadísticos "t" studet, por lo que el modelo es altamente significativo en todas sus variables. Se concluye que la mano de obra constituye de mayor significación para explicar el comportamiento del producto, en segundo lugar la acumulación del capital (PDL1) que tiene un importantísimo significado para influir en el crecimiento económico; mientras el sector externo expresado a través de la capacidad para importar, afecta positivamente el comportamiento del producto.

El coeficiente de correlación múltiple ajustado da como resultado el 55%, lo que significa que existe una asociación adecuada entre las variables explicativas y el producto interno bruto; el estadístico Durbin Watson estimado es de 2.11 y el valor tabulado con un nivel de significancia del 5% es de:

$$d_1 = 0.86 \text{ y } d_u = 1.73$$

Esto nos muestra que no existe autocorrelación de primer orden entre los términos de error del período presente con respecto al período inmediato anterior, por lo que los parámetros estimados son consistentes y eficientes.

El estadístico Fischer considerando con 3 y 12 grados de libertad, representa la significación que tiene el modelo en su conjunto, dando un valor estimado de 5.5335 que es superior al valor tabulado a un nivel de significancia del 5% es de 3.49. Estos indicadores admiten que se debe rechazar la hipótesis nula, aceptamos la hipótesis alternativa, por lo tanto las variables del modelo son altamente significativas.

Interpretación del modelo de producción

El modelo económetrico propuesto ayuda a explicar, mediante la estimación de los parámetros sobre el estancamiento y desempleo existente en Bolivia, factores que influyen en la generación de la crisis social, debiendo agregarse a ello que el crecimiento económico de Bolivia ha sido insuficiente en los últimos años que apenas llegó a 2.26% en el período 1985-1993.

Más aún, el problema de pobreza en Bolivia se expresa con mayor intensidad en el campo, donde las políticas específicas adoptadas por los gobiernos de turno no supieron impulsar el crecimiento agrícola y resolver los problemas sociales como la desnutrición creciente, la mortalidad infantil y la falta de acceso de los pobladores a servicios básicos como agua, energía eléctrica, servicios sanitarios, orientados a alentar el crecimiento económico.

3.3 Planteamiento de modelos econométricos para importación de bienes de capital e insumos intermedios

El planteamiento de modelos econométricos admite que su base de sustentación en los supuestos teóricos expresados a través de la hipótesis, donde se puntualiza que las importaciones pueden ser orientadas como fundamento de política de comercio exterior, que den lugar a la reactivación del aparato productivo, comprendiendo a su vez un medio adecuado para la regulación de la Balanza de Pagos. Una relación de causalidad entre el requerimiento de importación de bienes de capital e insumos intermedios con respecto a la generación de excedentes económicos mediante la transformación y diversificación de las exportaciones, que supone la incorporación de innovación tecnológicas

tendientes a mejorar la eficiencia productiva del sector exportador de Bolivia, considerando que se debe dar énfasis a aquellos rubros de exportación, que tenga mayor valor agregado orientado a promover la exportación de manufacturas y productos agroindustriales, que permitan resolver las necesidades y requerimientos importados.

Por otra parte los modelos están destinados a explicar el comportamiento de las principales variables macroeconómicas que tienen una estrecha relación con las importaciones de bienes de capital e insumos intermedios, entrando con mayor énfasis a la verificación de la hipótesis planteada.

Los supuestos que apoyan la formulación de modelos econométricos se expresan a continuación:

i) **Supuesto de desequilibrio económico del sector externo de Bolivia**

En el trabajo se admite que la persistencia de desequilibrio externo se relaciona fundamentalmente con la insuficiencia del comportamiento del quántum de exportaciones que no permite captar un adecuado nivel de divisas, fenómeno que a la vez influyó en la situación deficitaria de la Balanza de pagos. De este modo, el sector externo no contribuye en forma efectiva a la generación de divisas suficientes que sea capaz de contribuir al crecimiento económico de Bolivia, a través de la generación del Producto Nacional.

Asimismo, existen factores de estrangulamiento externo que escapa al manejo de la política económica de los gobiernos, entre los cuales corresponde puntualizar el deterioro de los términos de intercambio que fueron persistentes durante el decenio de los ochenta, dentro el comportamiento desfavorable de la relación de los términos de intercambio

debe destacarse las pérdidas del comercio exterior que también fueron crónicas, pérdidas que se expresan a través del efecto de los términos absolutos de intercambio.

ii) La brecha creciente del producto efectivo con respecto al producto potencial

Uno de los argumentos teóricos que sustenta la tesis consiste en afirmar que el bajo crecimiento de la economía boliviana (Una tasa acumulativa de 1.1% anual del producto por habitante), en un contexto de estabilidad de precios asociada a profundas recesiones en segmentos productivos de la economía, el desempleo ha sido cada vez más creciente; (una demanda de empleo a penas de 0.4% anual en el período 1980-1990); mientras la tasa de inversión así como el crecimiento del producto en los sectores productivos fueron también insuficientes, fenómeno que a la vez está vinculado a la presencia de la capacidad instalada ociosa, especialmente en la industria manufacturera.

Los indicadores antes mencionados fueron en parte resultados de una apertura irrestricta de la economía boliviana al mercado internacional, de donde se concluye que una excesiva liberalización y apertura irrestricta en una economía subdesarrollada como la boliviana puede dar lugar a una crisis del modelo de política económica asociada al alza de las tasa de interés existente en el mercado norteamericano que sustrae los recursos de los países en desarrollo, originando un desequilibrio en el sector externo. A este respecto, el propio Director Ejecutivo del Fondo Monetario Internacional reconoció que el modelo no estaba funcionando adecuadamente a propósito de la crisis mexicana[17].

---

[17] Ver Rauch, Alejandro en "Crisis mexicana: Efecto tequila". Nueva Economía Nº 62, La Paz, Bolivia, 1995.

Los elementos analíticos mencionados explican la insuficiencia del crecimiento del producto efectivo frente al producto potencial, que según estudios en modelos econométricos debe acercarse a una tasa media de 8% anual, bajo el supuesto en que la demanda de mano de obra tiende al pleno empleo y supone un alto grado de utilización de la capacidad instalada potencial en los sectores productivos de la economía.

Especificación del modelo econométrico relacionado con el sector externo de la economía boliviana

El objetivo principal de los modelos econométricos consiste en reflejar que la restricción en la generación de divisas por concepto de exportaciones así como la falta de diversificaciones de exportaciones influyen de un modo determinante en el crecimiento económico de Bolivia. En este sentido, las variables macroeconómicas que están implicadas en el planteamiento de los modelos, admite la interdependencia de las variables en los modelos especificados y la resolución de los mismos exige el uso de técnicas de mínimos cuadrados ordinarios y para ello se ha utilizado el programa econométrico TSP.

Todas las variables de los modelos están expresados en millones de dólares, asimismo, se ha utilizado el comando GENR que se requiere partir para la optimización de los parámetros, los cuales se expresan en desfaces de las variables explícitamente incluidas en las relaciones de comportamiento de los modelos planteados.

3.3.1 Relaciones y exposición del modelo econométrico de importación de capitales en función de acumulación de capital y capacidad para importar

Modelo teórico

$$MK_t = B_1 + B_2\, k_{t-1} + B_3\, CPI_{t-1} + e_t$$

Relación de variables utilizadas en la estimación del modelo

MK_t = Importación de bienes de capital expresado en millones de dólares en el período t.

K_{t-1} = Acumulación de capital expresado en millones de dólares desfasado en un período (semestre).

CPI_{t-1} = Capacidad para importar desfasado en un período.

e_t = Variable aleatoria del modelo de la función de importación de bienes de capital.

B_1 = Parámetros estimados

i = 1,2 y 3

Estimación del modelo de importación de bienes de capital (Ver Anexos XI, XIA y XIB)

$$MK_t = \underset{(201.9456)}{-982.70854} + \underset{(0.07434)}{0.46196\, K_{t-1}} + \underset{(0.05602)}{0.27334\, CPI_{t-1}}$$

Coeficiente de correlación múltiple = 0.72095

Durbin Watson = 1.931308

F (2, 14) = 21.66919

3.3.2 Modelo de importación de insumos intermedios en función del Producto interno bruto desfasado y capacidad para importar desfasado

$$MI_t = B_1 + B_2\ PIB_{t-1} + B_3 CPI_{t-1} + e_t$$

Variables utilizadas en el modelo

MI_t	=	Importación de insumos intermedios expresados en millones de dólares en el período t.
PIB_{t-1}	=	Producto interno bruto expresado en millones de dólares desfasado en períodos (semestre).
CPI_{t-1}	=	Capacidad para importar expresado en millones de dólares desfasado en períodos (semestre)
e_t	=	Variable aleatoria del modelo
B_i	=	Parámetros estimados; para i = 1, 2 y 3

Estimación del modelo de importación de insumos intermedios (ver Anexos XII, XIIA y XIIB)

Modelo ajustado

$$MI_t = \underset{(112.77317)}{-27.41522} + \underset{(0.04123)}{0.04251\ PIB_{t-1}} + \underset{(0.12685)}{0.10609\ CPI_{t-1}}$$

Coeficiente de correlación múltiple	=	0.407911
Durbin Watson	=	1.831507
F (2, 13)	=	4.4468

Análisis de los resultados de los modelos econométricos de importación de bienes de capital e insumos intermedios

Tal como se ha mencionado la resolución de los modelos se basan en la técnica iterativa de mínimos cuadrados ordinarios. Este enfoque permite mejorar la estimación de

los parámetros, por cuanto toma en cuenta la correlación que existe entre los errores aleatorios existentes en los modelos con respecto a las variables planteadas, haciendo que los parámetros estimados sean consistentes e insesgados.

Los estadísticos calculados en ambos modelos resultan adecuados tanto el estadístico t como el estadístico Fischer, esto significa que el grado de explicación de las variables exógenas son pertinentes a las funciones que se exponen explícitamente bajo el denominativo de modelo de importación de bienes de capital y modelo de importación de insumos intermedios. Por otra parte, la estimación del coeficiente de correlación del modelo de importación de bienes de capital se encuentra por encima del 70%, lo que significa que el grado de asociación entre las funciones de las ecuaciones con respecto a las variables explicativas son adecuadas; en lo referente al estadístico Durbin Watson indica que no existe autocorrelación de primer orden, por cuanto el estadístico calculado es de 1.93 y el valor tabulado con un nivel de significancia del 5 % es $d_1 = 1.02$ y $d_u = 1.54$, significa que no existe autocorrelación, por lo que los parámetros estimados son consistentes y eficientes.

En el modelo de importación de insumos intermedios, la estimación del coeficiente de correlación es de 41% , lo que significa que el grado de asociación entre las variables explicativas y la variable dependiente, en cuanto al estadístico Durbin Watson calculado es de 1.83 y el valor tabulado con un nivel de significancia del 5 % es de $d_1 = 0.98$ y $d_u = 1.54$, por lo que se evidencia que no existe autocorrelación y los parámetros son consistentes y eficientes.

Interpretación de los modelos

El planteamiento de los modelos macroeconómicos correspondientes a la importación de bienes de capital e insumos intermedios, trata de resumir las interrelaciones que existe entre las principales variables del sector externo respecto al crecimiento económico de Bolivia. Como es sabido, la economía boliviana, durante los últimos años ha crecido a una tasa insatisfactoria, fenómeno que esta relacionado con la falta de diversificación en las exportaciones capaz de aumentar la generación de divisas e incrementar recursos disponibles para el financiamiento de la inversión; igualmente se percibe que la persistencia de exportación de materias primas hace vulnerable el comercio exterior de Bolivia, planteándose en la hipótesis del trabajo de que la importación de bienes de capital e insumos intermedios compatibilizados con el comercio exterior pueden reactivar el aparato productivo, comprendiendo a su vez un medio adecuado para la regulación de la balanza de pagos, esto significa la necesidad de efectuar mutaciones importantes en la estructura de las importaciones, donde se puntualiza el requerimiento apropiadas, orientadas a disminuir la vulnerabilidad del comercio exterior de Bolivia.

3.4 Funcionamiento del modelo

3.4.1 Modelo de producción global

El modelo estimado de producción explica que con incremento del valor de las variables explicativas (K_{t-1}, MO, CPI_{t-1}) aumenta el PIB_t.

Modelo estimado

(1) $PIB_t = 3502.4028 + 0.5991\ K_{t-1} + 685.3049\ MO + 0.4328\ CPI_{t-1}$

Para el semestre 19 se da los siguientes valores:

K_{t-1} = 1500 millones de dólares
MO_t = 0.450 millones de personas
CPI_{t-1} = 700.00 millones de dólares

Sustituyendo los valores en la ecuación (1)

$PIB_{19} = 3502.4028+0.5991(1500)+685.3049(0.450)+0.4328(700)$

$PIB_{19} = 5012.40$ millones de dólares

Para el vigésimo semestre se da los siguientes valores:

K_{t-1} = 1.800 millones de dólares
MO_t = 0.990 millones de personas
CPI_{t-1} = 780.00 millones de dólares

Sustituyendo los valores en la ecuación (1)

$PIB_{20} = 3502.4028+0.5991(1800)+685.3049(0.990)+0.4328(780)$
$PIB_{20} = 5596.82$ millones de dólares

Con el incremento de las variables explicativas incrementa el producto así en el semestre 19 el producto interno bruto es de 5012.40 millones de dólares y en el vigésimo semestre el producto interno bruto asciende a 5596.82 millones de dólares, y la tasa de crecimiento semestral es de 11.66%; por lo tanto, podemos afirmar para alcanzar la indicada tasa de crecimiento se tiene que invertir fuertes cantidades de dólares.

3.4.2 Modelo de importación de bienes de capital

El modelo de importación de capital esta en función de la acumulación de capital defasada en un período y la capacidad para importar, tambien desfasada en un período.

Modelo estimado

$$MK_t = -982.70854 + 0.46196\ K_{t-1} + 0.27334\ CPI_{t-1} \qquad (2)$$

Valores para el vigésimo semestre

K_{t-1} = 1.800 millones de dólares
CPI_{t-1} = 780 millones de dólares

Sustituyendo en la ecuación (2):

MK_{20} = - 982.70854 + 0.46196 (1.800) + 0.27334 (780)
MK_{20} = 62.02 millones de dólares

Para que el producto interno bruto alcance un valor de 5596.92 millones de dólares debemos importar bienes de capital por un valor de 62.02 millones de dólares en el vigésimo semestre.

3.4.3 Modelo de importación de insumos intermedios

La importación de insumos intermedios está en función del producto interno bruto desfasado y la capacidad para importar desfasado en un período.

Modelo estimado

$$MI_t = -27.41522 + 0.04251\ PIB_{t-1} + 0.10609\ CPI_{t-1} \qquad (3)$$

Para el vigésimo tenemos los valores:

PIB_{t-1} = 5012.40 millones de dólares
CPI_{t-1} = 780 millones de dólares

Sustituyendo valores en la ecuación (3):

$MI_{20} = -27.41522 + 0.04251\ (5012.40) + 0.10609\ (780)$
MI_{20} = 268.41 millones de dólares

En el vigésimo semestre se debe importar bienes intermedios por un valor de 268.41 millones de dólares para que el producto interno bruto alcance un valor de 5596.82 millones de dólares.

3.5 Las importaciones y la producción nacional

3.5.1 Efectos de las importaciones sobre el consumo global

La liberalización comercial en el marco de la nueva política económica asociada al fuerte crecimiento del comercio ilegal de bienes de consumo, ha incidido de un modo importante en el comportamiento del consumo de la población. Es un hecho establecido que la importación de bienes de consumo duradero ha tenido una dinámica frente a la importación de bienes de capital. Sin embargo, dicha dinámica no ha tenido efecto favorable para impulsar el crecimiento de sectores productivos de la economía, sino que simplemente ha constituido un gasto corriente que afectó el déficit de la balanza comercial y ha tenido repercusiones desfavorables en el comportamiento de la cuenta corriente de la balanza de pagos.

3.5.2 Efectos de las importaciones sobre el producto nacional bruto

Como resultado de las situaciones deficitarias en el sector externo de la economía, el comportamiento del producto nacional bruto fue inferior al comportamiento del producto interno bruto debido al efecto neto de factores al exterior.

Las causas que explican los saldos negativos del efecto neto de pagos al exterior se relacionan con el pago de tasa de interés por concepto del financiamiento externo a mediano y largo plazo y remesa de utilidades resultante de la inversión directa extranjera que en los primeros seis años del ochenta mostraron saldos negativos. De este modo estos factores negativos han incidido en un menor crecimiento del producto nacional bruto (PNB), frente al crecimiento del producto bruto interno (PIB).

De lo anterior se concluye que el efecto de las importaciones, debido a las restricciones que se mencionan para importación de bienes de capital e insumos intermedios, no fue satisfactorio para el crecimiento económico de Bolivia

3.5.3 El desequilibrio externo y su impacto en el crecimiento económico de Bolivia

La economía boliviana casi crónicamente con raras excepciones ha mostrado un sector externo desfavorable, donde se destaca el efecto absoluto de los términos de intercambio que son negativos según la información el instituto Nacional de Estadística que en los últimos años alcanza a un promedio de trescientos millones de dólares. Esta cifra negativa tiene efectos desfavorables en la disponibilidad de recursos orientados a proyectos de

uno de los componentes explicativos del estancamiento de la capacidad para importar.

Las causas también se relacionan con una estructura primaria de las exportaciones que en más de 90% están conformadas por materias primas (minerales y gas natural) y exportaciones no tradicionales conformada por alimentos de origen agrícola con escaso valor agregado. Estas características prevalecientes en el sector externo de Bolivia constituyen algunas de las causas que explican los saldos negativos de la balanza comercial y de la balanza de pagos (ver cuadro 16).

3.6 Estrategias de exportaciones orientadas a impulsar la importación de bienes de capital

En este acápite se trata de mostrar cuales son los requisitos para aumentar la importación de bienes de capital y al mismo tiempo buscar estrategias para modificar la estructura de las exportaciones, esto supone introducir la exportación de manufacturas que son menos vulnerables en el comercio exterior, de esta manera se trata de disminuir la vulnerabilidad de las exportaciones primarias y cambiar la elasticidad de la demanda externa de Bolivia, orientada a obtener ganancias en el comercio exterior que permita la disponibilidad de recursos para importación de bienes de capital dirigidos a diferentes sectores productivos de la economía.

3.6.1 Estrategias de exportación de manufacturas asociadas a la competitividad y productividad

La promoción de exportación de manufacturas en los últimos años, no ha tenido incentivos necesarios para insertarse al comercio internacional, contribuir al fortalecimiento de la

balanza de pagos y generar excedentes económicos suficientes para aumentar la importación de bienes de capital.

Algunas ramas de la manufactura boliviana al presente ofrecen perspectivas de inserción en el mercado mundial, considerando en los mismos tres ámbitos industriales tales como la rama textil, en la cual se incluyen los hilados, tejidos y confecciones con fibras de origen vegetal y de origen animal; la rama industrial de cueros y productos derivados y por último, los productos derivados de la madera.

En la actualidad las ramas antes mencionadas, muestran una tendencia a incrementar su participación en el comercio exterior de Bolivia, esto supone alcanzar el cambio en la estructura de las exportaciones, donde la demanda externa modifica su situación de elasticidad de exportación de materia prima a otra demanda elástica de productos manufacturados que permite generar mayor nivel de ingreso de divisas orientadas a la importación de bienes de capital y al crecimiento económico de Bolivia que permita aliviar la diferencia entre el producto nacional bruto (PNB) y el producto interno bruto (PIB) así como poder disminuir la situación desfavorable del efecto neto de pagos al exterior.

De ahí que es necesario alcanzar una mayor expansión de manufacturas orientadas al comercio exterior y plantear estrategias de competitividad, productividad y formación de recursos humanos, los mismos orientados a mejorar la calidad de productos ofrecidos, adecuar el nivel de la producción de manufacturas a los cambios de la demanda, seleccionar aquellas ramas industriales que tengan una demanda elástica en el mercado internacional y alta rentabilidad en las exportaciones bolivianas. De esta manera, será posible lograr efectos positivos de la importación de bienes de

capital sobre el producto nacional.

Igualmente, será necesarios disminuir el costo medio de producción en los establecimientos industriales, lograr una eficiencia en el uso de los factores de producción, debiendo flexibilizarse las escalas de producción en las ramas industriales de madera, textiles y cueros, las cuales tienen mejores perspectivas de insertarse a la economía internacional.

Las estrategias de competitividad asociada al mejoramiento de la productividad media del trabajo, están orientadas al mismo tiempo a disminuir la vulnerabilidad de las exportaciones bolivianas y modificar en forma cualitativa los productos exportables en la diversa ramas industriales.

Esta política deberá estar acompañada con un aumento de la tasa de inversión e introducción de tecnologías apropiadas que permitan una mayor rentabilidad en las ramas industriales.

ADDENDUM

Dando cobertura a las objeciones e interrogantes planteadas por el Lic. Jhonny Taborga, miembro del tribunal encargado de la revisión Técnica Academica del proyecto de Tesis, se indica:

1. **A SU PRIMERA OBSERVACIÓN.**

Resulta casi no pertinente plantearse en forma terminante si el proyecto de tésis presentada por el postulante o los postulantes son o no una monografia; convendria analizar el contenido total del proyecto de tesis buscando la profundidad de los términos planteados, tanto de sus particularidades como del total de su contenido, es decir de las partes, del todo y sus interrelaciones. Se estima, que el presente trabajo quizá para su autoridad se halle redactado de manera un tanto compleja que no permita observar en cada capítulo el contenido integral del proyecto.

Por otra parte un término puede tener diferentes interpretaciones lo cual puede ser que sea el presente trabajo, por lo que solicito que sus objeciones sean planteadas en el momento de la defensa.

2. **SEGUNDA OBSERVACIÓN SE INDICA QUE:**

La hipótesis planteada que enfoca las importaciones pueden ser orientadas como fundamento de politica de Comercio Exterior que den lugar a la reactivación del aparato productivo, comprendiendo a su vez un medio adecuado para la regulación de la propia balanza de pagos.

Se estima que según esta hipótesis la objeción puede tratarse de una correlación de secuencia de variables sin importancia, sin embargo, corresponde analizar los diferentes planteamientos descritos en la tesis y el apoyo de argumentaciones con citas bibliográficas, dando una serie de explicaciones que forma parte de una teoria del por qué y cómo la balanza comercial y por lo tanto la balanza de pagos se regula, se mueve y puede actúar reactivando el aparato productivo, para ello se hace necesario tomar en cuenta que la balanza comercial forma parte de la balanza de pagos y que a su vez esta forma parte del producto nacional y cómo estos pueden intervenir en el proceso de generación del mismo.

3. **EN CUANTO A LAS 3 SIGUIENTES INTERROGANTES PLANTEADAS SE TIENE:**

a) Que plantea una politica de proteccionismo sin sentar bases de la misma.

b) Que no toma en cuenta que dentro del modelo neoliberal en vigencia no es aplicable el proteccionismo ni las subvenciones.

c) Que no establece los costos sociales y económicos de la política proteccionista ya aplicada en el modelo de sustitución de importaciones.

Sobre las interrogantes, corresponde puntualizar que "solo" en la introducción de la página 2, párrafos dos y tres de la tesis, se hace referencia a la aplicación de una política sustitutiva que diera eficiencia a la reactivación de la producción industrial.

Sin embargo, debe advertirse que la sustitución de importaciones no es lo mismo decir, "el proteccionismo desde el punto de vista conceptual", aunque estos dos conceptos tuvieron nexos evidentes en el pasado latinoamericano, que se experimentaron hace más de 30 años; plantear hoy en día los mismos argumentos sobre el proteccionismo resulta un error de aquello que está sucediendo en la dinámica de la económica mundial. En efecto, no se sostienen en la tesis el proteccionismo para el desarrollo industrial de Bolivia, sino que se postula una política de industrialización selectiva y especializada donde la economía nacional tenga una apertura gradual ante la economía internacional. A este respecto corresponde señalar que significa la selectividad y especialización en la industrialización para aquellos paises que tienen mercados medianos y reducidos, este último se adecua al caso boliviano.

4. **EN EL PUNTO CUARTO, A LOS INTERROGANTES PLANTEADAS:**

a) Cuando se habla de exportación y competitividad no plantea las estrategias pertinentes.

b) Parte de supuestos ideales como el caso del pleno empleo en un país con una industria incipiente y no competitiva.

La teoría de industrialización selectiva y especializada surge en América Latina a raíz de las limitaciones observadas en la sustitución de importaciones. En efecto, la industrialización selectiva y especializada es una Nueva Estrategia dirigida a países que tienen mercado medianos y pequeños. El concepto de selectividad significa localizar algunas ramas industriales en las que una economía tiene recursos naturales renovables y no

renovables. En base a esos recursos se plantea la concentración de recursos financieros y humanos, es decir, compatibilizar la industrialización en algunas ramas donde es posible reducir el costo medio de producción.

Por su parte, el concepto de especialización supone emprender proyectos industriales en las ramas seleccionadas de acuerdo a la materia prima y recursos naturales existentes, admitiéndose que en esas ramas seleccionadas hay experiencia y tecnología relativamente asimilada.

En síntesis, la industrialización selectiva y especializada supone la elección de un patrón tecnológico para los países que tienen mercado medianos y reducidos, admitiendo que dicho patrón tecnológico debe ser compatible con los factores productivos existentes en una economía.

En cuanto al costo social asociado al proteccionismo. Corresponde precisar que la presencia de alto costo social, histórica y directamente no tiene vinculación con la política de sustitución de importaciones; sino que el costo social agudo observado en Bolivia y en gran parte de América Latina es inherente a la aplicación de políticas conservadoras (política neoliberal), ya que es un hecho establecido durante los decenios 1960,1970, hasta 1985, el sector industrial de América Latina ha crecido a una tasa media de 5.6% que fue superior al crecimiento del producto global que alcanzó a 5.5 %, donde el costo social tanto en el empleo, como en el pago de salarios y distribución de ingresos fue menor, por lo que actualmente existe el alto costo social atribuible a la nueva política económica y en general a políticas

económicas neoliberales vigentes en América Latina, tal como sostiene el profesor Patricio Meller.

En efecto, la crisis económica de Bolivia ha dado lugar a disminuir su grado de libertad en el manejo de la política económica, dentro de esa disminución debe mencionarse el concepto de doble condicionalidad del entorno internacional asociada a una profunda crisis social que actualmente confronta la economía boliviana.

El Fondo Monetario Internacional en su estrategia convergente con el Banco Mundial, trata de centrar su atención en la necesidad de restablecer el equilibrio de la balanza de pagos y atacar la inflación en las economías internas; el instrumental analítico para ello es la política fiscal, monetaria y cambiaria. El enfoque consiste en reducir la demanda agregada con alto costo social que se agudiza en Bolivia durante los últimos años.

Por su parte, el Banco Mundial trata de centrar su atención en proyecto microeconómicos orientados a estimular el crecimiento, el ahorro y la inversión. El enfoque de la política se basa en el comportamiento de los precios relativos y la política comercial [1]. Estos programas fueron impuestos a los países deudores de la deuda externa y en particular a Bolivia donde una política de ajuste estructural con crecimiento está en vigencia, a la cual muchos economistas denominan la doble condicionalidad impuesto a los países deudores, los

---

[1] Un estudio detenido sobre las condicionalidades del Fondo Monetario Internacional y del Banco Mundial en América Latina puede encontrarse en el trabajo de Patricio Meller. Ver: CIEPLAN, Colección de Estudios No. 23 1988, pp. 195-235.

requisitos de esa estrategia consiste en la fijación de metas concretas. Así por ejemplo, el F.M.I. exige la disminución del gasto público, por cuanto su expansión fue la causa principal de la inflación, igualmente exige una drástica regulación de la oferta monetaria, considerando que el componente emisión monetaria ha constituido algunos de los factores detonantes en la generación de la inflación. Y por últimos recomienda una devaluación monetaria tipo shock bajo el supuesto de incentivar las exportaciones orientadas a generar mayor cantidad de divisas para pagar el servicio de la deuda externa. Estos condicionamientos han estado vinculados al otorgamiento de un crédito de stand by a corto plazo orientado a equilibrar la balanza de pagos y alcanzar la estabilidad cambiaria en el mercado doméstico [2].

Respecto a los supuestos ideales y al pleno empleo. Cabe destacar que en ninguna parte de la tesis se plantea una política de pleno empleo, la misma que resulta contradictoria, especialmente si en la tesis y en esta discusión se reconoce que hay alto costo social. Sin embargo, a continuación se menciona las condiciones de funcionamiento del pleno empleo que hacen viable a cualquier tipo de economía.

Con respecto a planteamientos idealistas sobre algunas ramas industriales que tienen posibilidades de insertarse al comercio exterior corresponde mencionar tres ramas industriales que actualmente se incorporan en forma paulatina al comercio exterior tales como las ramas

---

[2] Un análisis sobre las condicionalidades del Fondo Monetario Internacional en el caso boliviano puede encontrarse en el trabajo de Juan Vega Gonzáles. Ver: "Las políticas ortodoxas de estabilización del FMI y su impacto en las relaciones macroeconómicas de Bolivia, 1991.pp 182 - 183

textiles, cueros y productos derivados de la madera; sobre la industria textil cabe mencionar que durante los últimos años especialmente los derivados del algodón fueron exportados como tejidos de puntos y plano, los productos que tienen una mayor aceptación en el mercado externo son las camisetas, camisas y buzos deportivos los países compradores son Estados Unidos, Francia siendo las empresas exportadoras más importantes Alpach, Moda Express y Angora Sport [3].

Por otra parte la inserción de la industria de cuero de Bolivia al mercado internacional se da principalmente a través de la exportación de cueros surtidos, exportación de bolsones, chamarras, cinturones, calzados y botas, estos supone que estamos exportando manufacturas de cuero con un relativo valor agregado tal como mencionan los especialistas del Acuerdo de Cartagena [4].

Por último, corresponden mencionar algunos productos derivados de la industria de la madera, al presente las exportaciones bolivianas alcanzan a más de 50 millones de dólares, los productos con relativa industrialización son partes de muebles, chapas, tableros, parket, puertas, ventanas y marcos, estos productos al presente poseen cierto grado de competitividad debido al mejoramiento en la tasa de invención e introducción de tecnología

---

[3] Meier, René, "Perspectivas sectoriales de la industria textil de Bolivia" BID-JUNAC, La Paz, 1987, pp. 6 - 8

[4] Ver Georg, Hans, "Perspectivas sectoriales » Industria de Cueros y Calzados", BID-JUNAC, 1987.

apropiada en el sector [9].

5. EXISTE INSUFICIENTE PERCEPCIÓN SOBRE LA CAPACIDAD INSTALADA:

a) Habla de una alta capacidad instalada en los sectores productivos, lo cual no es cierto.

b) No toma en cuenta el carácter reducido del mercado, ausencia de mano de obra especializada, insumos importados, falta de economía de escala que constituyen obstáculos en lo concerniente a las ventajas comparativas.

En las páginas 49 y 50 de la tesis referidos a efectos de importación de insumos intermedios en la industria y en el último párrafo de esa subsección se menciona el escaso grado de utilización de la capacidad instalada en el sector industrial. "En ninguna parte del trabajo se menciona alta **capacidad instalada**" en el sector productivo como se señala anteriormente. Al respecto, se inserta un cuadro sobre el bajo grado de utilización de capacidad instalada que es lo que se sostienen en la página 50 y para confirmar esta afirmación se ha recurrido a los datos disponibles en el Instituto Nacional de Estadística.

---

[9] Mariner, Rafael, "Desarrollo de las exportaciones de partes y muebles de madera", UNTAD/GATT, La Paz, 1990.

GRADO DE UTILIZACION DE LA
CAPACIDAD INSTALADA
(En porcentajes)

CONCEPTOS	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CAPACIDAD INSTALADA	100	100	100	100	100	100
CAPACIDAD UTILIZADA	50	49	51.25	54	52.25	56.5
CAPACIDAD OCIOSA	50	51	48.75	46	47.75	43.5

Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística. Opinión Empresarial de la Industria Manufacturera.

Tal como puede observarse en el cuadro se verifica que en 1988 solamente se ha utilizado el 50% de la capacidad instalada y para 1993 este se incrementó apenas en 6.5%. De donde se confirma la argumentación sostenida en la tesis.

Respecto al mercado reducido, falta de economías de escala, carencia de mano de obra calificada, se argumento el planteamiento de estrategias que aquí se propone. Por lo tanto, no corresponde mayores comentarios.

6. **QUE EL PLANTEAMIENTO DE EFECTO DE LAS IMPORTACIONES SOBRE EL PRODUCTO NACIONAL DEBE SER ACOMPAÑADO CON INCREMENTO DE LA INVERSIÓN E INTRODUCCIÓN DE TECNOLOGIAS LO CUAL ES COMPLETAMENTE IDEAL DADAS LAS LIMITACIONES DEL PAÍS.**

Al respecto, se menciona algunas ramas industriales como son los textiles, cueros y maderas, donde precisamente estas ramas se han insertado durante los últimos años al

comercio exterior gracias al mejoramiento en la tasa de inversión y captación de tecnologías en forma selectiva, esto quiere decir que las limitaciones que menciona el profesor no son tan reales para algunas ramas industriales, aunque puede ser cierto para el conjunto de la industria manufacturera. En este sentido, en parte, estamos de acuerdo con las preocupaciones del profesor y que en realidad está dando paulatinamente la inserción de algunas ramas al comercio exterior de Bolivia tal como se menciona en el punto 2 de este addendum.

ANEXOS

ANEXO I

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR TIPO DE GASTO
Y PRODUCTO NACIONAL BRUTO
(En millones de bolivianos)

VARIABLE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CONSUMO	2,031	6,919	8,382	10,129	12,012	15,399	19,271	22,285	25,024
Gasto de consumo final de la Adm. Pública	238	705	942	1,326	1,620	1,829	2,224	2,618	2,996
Gasto de consumo final de los hogares e IPSEL	1,793	6,214	7,440	8,803	10,392	13,569	17,047	19,667	22,027
INVERSION BRUTA	484	1,194	1,514	1,388	1,451	2,272	3,229	4,177	4,870
Formación bruta de capital fijo	336	959	1,146	1,413	1,694	2,279	3,138	4,028	4,884
Variación de existencias	148	234	368	(26)	(243)	(7)	91	149	(14)
SALDO DE TRANSACCIONES, BIENES Y SERVICIOS	351	811	282	784	1,292	(624)	(1,698)	(3,171)	(4,244)
Exportaciones de bienes y servicios	830	2,587	2,493	2,993	3,957	3,568	3,951	3,785	4,209
Importaciones de bienes y servicios	(479)	(1,775)	(2,211)	(2,209)	(2,665)	(4,191)	(5,649)	(6,957)	(8,453)
PIB (a precios de comprador)	2,867	8,924	10,179	12,301	14,755	17,047	20,802	23,291	25,649
TOTAL PAGO NETO A FACTORES EXTERNOS	(194)	(622)	(572)	(660)	(735)	(835)	(837)	(791)	(899)
PRODUCTO NACIONAL BRUTO (a precios comprador)	2,673	8,302	9,607	11,640	14,020	16,212	19,965	22,500	24,750

FUENTE: Elaboración en base a datos del Banco Central de Bolivia. Boletín Estadístico No 282.
Memorias anuales desde 1985 a 1993, agregando los pagos netos a factores externos y aplicando el tipo de cambio promedio.

ANEXO II

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR RAMA DE ACTIVIDAD
(En miles de bolivianos de 1980)

VARIABLE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
BIENES	56,455	53,048	54,412	58,628	61,244	62,984	66,916	66,386	68,944
Agropecuario	25,372	24,478	25,337	25,951	25,604	25,097	26,911	25,683	27,164
Petróleo crudo y gas natural	6,973	6,847	6,950	7,189	7,503	7,780	7,950	7,956	8,002
Minerales metálicos y no metálicos	7,238	5,319	5,401	7,617	9,545	10,560	11,358	10,975	11,655
Industrias manufactureras	13,483	13,742	14,087	14,852	15,374	16,250	17,333	17,917	18,111
Construcción y públicas	3,389	2,662	2,637	3,019	3,218	3,297	3,364	3,855	4,012
SERVICIOS BASICOS	9,859	10,405	10,821	10,919	11,179	11,526	12,012	12,916	13,493
Electricidad y agua	986	1,059	996	1,051	1,105	1,165	1,241	1,310	1,418
Transporte, almacenamiento y comunicación	8,873	9,346	9,825	9,868	10,074	10,361	10,771	11,606	12,075
OTROS SERVICIOS	43,988	43,394	44,150	43,589	43,868	45,279	45,886	48,387	49,771
Comercio	13,316	14,768	15,974	15,350	15,386	15,617	16,457	17,138	17,510
Otros Servicios	18,631	18,508	17,811	18,029	18,146	18,853	18,403	19,620	20,398
Administraciones públicas	12,041	10,118	10,365	10,210	10,336	10,809	11,026	11,629	11,863
DERECHOS E IMPUESTOS SOBRE IMPORTACIONES	1,306	1,981	2,276	1,827	1,811	1,527	1,527	1,207	1,239
PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)	111,608	108,828	111,659	114,963	118,102	121,316	126,341	128,896	133,447

FUENTE: Banco Central de Bolivia. Boletín estadístico No 280.

ANEXO II-A

TASA DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO POR RAMA DE ACTIVIDAD
(En porcentaje)

VARIABLE	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
BIENES	(6.03)	2.57	7.75	4.46	2.84	6.24	(0.79)	3.85
Agropecuario	(3.52)	3.51	2.42	(1.34)	(1.98)	7.23	(4.56)	5.77
Petróleo crudo y gas natural	(1.81)	1.50	3.44	4.37	3.69	2.19	0.08	0.58
Minerales metálicos y no metálicos	(26.51)	1.54	41.03	25.31	10.63	7.56	(3.37)	6.20
Industrias manufactureras	1.92	2.51	5.43	3.51	5.70	6.66	3.37	1.08
Construcción y obras públicas	(21.45)	(0.94)	14.49	6.59	2.45	2.03	14.60	4.07
SERVICIOS BASICOS	5.54	4.00	0.91	2.38	3.10	4.22	7.53	4.47
Electricidad y agua	7.40	(5.95)	5.52	5.14	5.43	6.52	5.56	8.24
Transporte, almacenamiento y comunicación	5.33	5.13	0.44	2.09	2.85	3.96	7.75	4.04
OTROS SERVICIOS	(1.35)	1.74	(1.27)	0.64	3.22	1.34	5.45	2.86
Comercio	10.90	8.17	(3.91)	0.23	1.50	5.38	4.14	2.17
Otros Servicios	(8.66)	(3.77)	1.22	8.65	3.90	(2.39)	6.61	3.97
Administraciones públicas	(15.97)	2.44	(1.50)	1.23	4.58	2.01	5.47	2.01
DERECHOS E IMPUESTOS SOBRE IMPORTACIONES	51.68	14.89	(19.73)	(0.88)	(15.68)	0.00	(20.96)	2.65
PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)	(2.49)	2.60	2.96	2.73	2.72	4.14	2.02	3.53

FUENTE: Banco Central de Bolivia. Boletín estadístico No 20B.

ANEXO II-B

PARTICIPACION DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO POR RAMA DE ACTIVIDAD
(En porcentaje)

VARIABLE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
BIENES	50.58	48.74	48.73	51.00	51.86	51.92	52.96	51.50	51.66
Agropecuario	22.73	22.49	22.69	22.57	21.68	20.69	21.38	19.93	20.36
Petróleo crudo y gas natural	6.25	6.29	6.22	6.25	6.35	6.41	6.29	6.17	6.00
Minerales metálicos y no metálicos	6.49	4.89	4.84	6.63	8.08	8.70	8.99	8.51	8.73
Industrias manufactureras	12.08	12.63	12.62	12.92	13.02	13.39	13.72	13.90	13.57
Construcción y obras públicas	3.04	2.45	2.36	2.63	2.72	2.72	2.66	2.99	3.01
SERVICIOS BASICOS	8.83	9.56	9.69	9.50	9.47	9.50	9.51	10.02	10.11
Electricidad y agua	0.88	0.97	0.89	0.91	0.94	0.96	0.98	1.02	1.06
Transporte, almacenamiento y comunicación	7.95	8.59	8.80	8.58	8.53	8.54	8.53	9.00	9.05
OTROS SERVICIOS	39.41	39.87	39.54	37.92	37.14	37.32	36.32	37.54	37.30
Comercio	11.93	13.57	14.31	13.35	13.03	12.87	13.03	13.30	13.12
Otros Servicios	16.69	17.01	15.95	15.68	15.36	15.54	14.57	15.22	15.29
Administraciones públicas	10.79	9.30	9.28	8.88	8.75	8.91	8.73	9.02	8.89
DERECHOS E IMPUESTOS SOBRE IMPORTACIONES	1.17	1.82	2.04	1.59	1.53	1.26	1.21	0.94	0.93
PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: Banco Central de Bolivia. Boletin estadistico No 280.

ANEXO III

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR TIPO DE GASTO
(En miles de bolivianos de 1980)

VARIABLE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CONSUMO	91,409	93,695	98,847	100,003	102,634	104,603	107,232	115,438	118,959
Gasto de consumo final de la Adm. Pública	14,196	12,192	13,676	13,129	13,588	14,132	14,409	15,245	15,559
Gasto de consumo final de los hogares e IPSEL	77,213	81,503	85,171	86,874	89,046	90,471	92,823	100,193	103,400
INVERSION BRUTA	20,958	18,239	20,276	15,344	13,814	12,925	18,932	18,984	18,862
Formación bruta de capital fijo	13,804	14,550	15,254	15,639	16,143	15,456	17,127	18,124	19,266
Variación de existencias	7,154	3,689	5,022	(295)	(2,329)	(2,531)	1,805	860	(404)
SALDO DE TRANSACCIONES, BIENES Y SERVICIOS	(759)	(3,106)	(7,464)	(384)	1,773	3,788	177	(5,526)	(4,373)
Exportaciones de bienes y servicios	26,660	29,698	27,935	29,703	33,312	38,292	39,440	36,957	38,912
Importaciones de bienes y servicios	(27,419)	(32,804)	(35,399)	(30,087)	(31,539)	(34,504)	(39,263)	(42,483)	(43,285)
PIB (a precios de comprador)	111,608	108,828	111,659	114,963	118,221	121,316	126,341	128,896	133,448

FUENTE: BCB. Boletín estadístico Nº 280.

ANEXO III-A

TASA DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO POR TIPO DE GASTO
(En porcentajes)

VARIABLE	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CONSUMO	2.50	5.50	1.17	2.63	1.92	2.51	7.65	3.05
Gasto de consumo final de la Adm. Pública	(14.12)	12.17	(4.00)	3.50	4.00	1.96	5.80	2.06
Gasto de consumo final de los hogares e IPSEL	5.56	4.50	2.00	2.50	1.60	2.60	7.94	3.20
INVERSION BRUTA	(12.97)	11.17	(24.32)	(9.97)	(6.44)	46.48	0.27	(0.64)
Formación bruta de capital fijo	5.40	4.84	2.52	3.22	(4.26)	10.81	5.82	6.30
Variación de existencias	(48.43)	36.13	(105.87)	689.49	8.67	(171.32)	(52.35)	(146.98)
SALDO DE TRANSACCIONES, BIENES Y SERVICIOS	309.22	140.31	(94.86)	(561.72)	113.65	(95.33)	(3,222.03)	(20.87)
Exportaciones de bienes y servicios	11.40	(5.94)	6.33	12.15	14.95	3.00	(6.30)	5.29
Importaciones de bienes y servicios	19.64	7.91	(15.01)	4.83	9.40	13.79	8.20	1.89
PIB (a precios de comprador)	(2.49)	2.60	2.96	2.83	2.62	4.14	2.02	3.53

FUENTE: BCB. Boletín estadístico No 280.

ANEXO IV

ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES
(En millones de dólares)

DESCRIPCION	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
TRADICIONALES	638.2	529.3	463.3	492.0	617.4	634.0	597.3	506.0	458.5
Minerales	263.7	196.8	207.2	273.1	403.4	407.1	356.1	379.7	362.0
Hidrocarburos	374.5	332.5	256.1	218.9	214.0	226.9	241.2	126.3	96.5
NO TRADICIONALES	34.3	108.5	106.3	108.2	204.4	292.5	251.3	206.3	296.0
REEXPORTACIONES	0.0	0.0	0.0	10.8	22.4	14.5	16.5	27.6	34.0
TOTALES	672.5	637.8	569.6	611.0	844.2	941.0	865.1	739.9	788.5

FUENTE: BCB. Boletin estadistico del sector externo No 10.

ANEXO V

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR SECTORES
(En miles de dólares corrientes)

AÑOS	AGROPECUARIA	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	TRANSPORTE	PIB
1985	1,864,700	768,602	681,952	6,420,867
1986	1,278,384	617,919	550,953	4,656,008
1987	1,045,812	468,549	327,041	4,492,321
1988	877,270	769,520	503,756	5,016,954
1989	883,015	756,945	505,292	5,173,487
1990	884,098	749,893	568,827	5,338,515
1991	987,491	883,986	700,291	5,834,233
1992	958,047	908,039	781,443	6,022,045
1993	990,520	894,526	823,634	6,100,167

FUENTE: BCB. Boletín estadístico No 282.

ANEXO VI

IMPORTACION DE BIENES SEGUN USO O DESTINO ECONOMICO
(En millones de dólares)

CLASIFICACION	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
1. BIENES DE CONSUMO	133.5	133.7	190.3	128.3	137.5	152.9	206.0	204.8	242.7
No duradero	45.9	61.9	92.8	57.4	70.2	63.3	96.3	88.9	109.9
Duradero	87.6	71.8	97.5	70.9	67.3	89.6	109.7	115.9	132.8
2. BIENES INTERMEDIOS	278.6	235.3	306.6	228.3	249.0	253.5	351.2	384.7	422.8
Combustibles	2.4	2.7	2.0	4.8	2.6	3.5	7.8	12.0	2.6
Para la agricultura	18.4	15.8	11.4	8.3	9.7	10.9	21.8	13.1	16.6
Para la industria	231.5	183.2	256.0	185.7	199.3	194.1	263.4	307.3	347.6
Para de construcción	26.3	33.6	37.2	29.5	37.4	45.0	58.2	52.3	56.0
3. BIENES DE CAPITAL	251.4	281.6	262.5	231.8	220.8	270.8	383.5	469.5	518.4
Para la agricultura	27.4	40.1	24.2	13.4	13.9	16.0	24.6	18.6	20.9
Para la industria	137.1	151.7	133.8	137.4	127.6	169.2	252.3	301.5	309.4
Equipo de transporte	86.9	89.8	104.5	81.0	79.3	85.6	106.6	149.4	188.1
4. DIVERSOS	27.4	23.4	6.9	2.1	3.6	10.0	28.7	31.3	22.1
VALOR TOTAL CIF	690.9	674.0	766.3	590.5	610.9	687.2	969.4	1,090.3	1,206.0

FUENTE: Banco Central de Bolivia. Boletín del sector externo No 10.

ANEXO VI-A

TASA DE CRECIMIENTO DE LA IMPORTACION DE BIENES
(En porcentaje)

CLASIFICACION	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
1. BIENES DE CONSUMO	0.1	42.3	(32.6)	7.2	11.2	34.7	(0.6)	18.5
No duradero	34.9	49.9	(38.1)	22.3	(9.8)	52.1	(7.7)	23.6
Duradero	(18.0)	35.8	(27.3)	(5.1)	33.1	22.4	5.7	14.6
2. BIENES INTERMEDIOS	(15.5)	30.3	(25.5)	9.1	1.8	38.5	9.5	9.9
Combustibles	12.5	(25.9)	140.0	(45.8)	34.6	122.9	53.8	(78.3)
Para la agricultura	(14.1)	(27.8)	(27.2)	16.9	12.4	100.0	(39.9)	26.7
Para la industria	(20.9)	39.7	(27.5)	7.3	(2.6)	35.7	16.7	13.1
Para de construcción	27.8	10.7	(20.7)	26.8	20.3	29.3	(10.1)	7.1
3. BIENES DE CAPITAL	12.0	(6.8)	(11.7)	(4.7)	22.6	41.6	22.4	10.4
Para la agricultura	46.4	(39.7)	(44.6)	3.7	15.1	53.8	(24.4)	12.3
Para la industria	10.6	(11.8)	2.7	(7.1)	32.6	49.1	19.5	2.6
Equipo de transporte	3.3	16.4	(22.5)	(2.1)	7.9	24.5	40.2	25.9
4. DIVERSOS	(14.6)	(70.5)	(69.6)	71.4	177.8	187.0	9.1	(29.4)
VALOR TOTAL CIF	(2.4)	13.7	(22.9)	3.5	12.5	41.1	12.5	10.6

FUENTE: Banco Central de Bolivia. Boletin del sector externo No 10.

ANEXO VI-B

PARTICIPACION DE LA IMPORTACION DE BIENES
(En porcentaje)

CLASIFICACION	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
1. BIENES DE CONSUMO	19.3	19.8	24.8	21.7	22.5	22.2	21.3	18.8	20.1
No duradero	6.6	9.2	12.1	9.7	11.5	9.2	9.9	8.2	9.1
Duradero	12.7	10.7	12.7	12.0	11.0	13.0	11.3	10.6	11.0
2. BIENES INTERMEDIOS	40.3	34.9	40.0	38.7	40.8	36.9	36.2	35.3	35.1
Combustibles	0.3	0.4	0.3	0.8	0.4	0.5	0.8	1.1	0.2
Para la agricultura	2.7	2.3	1.5	1.4	1.6	1.6	2.2	1.2	1.4
Para la industria	33.5	27.2	33.4	31.4	32.6	28.2	27.2	28.2	28.8
Para de construcción	3.8	5.0	4.9	5.0	6.1	6.5	6.0	4.8	4.6
3. BIENES DE CAPITAL	36.4	41.8	34.3	39.3	36.1	39.4	39.6	43.1	43.0
Para la agricultura	4.0	5.9	3.2	2.3	2.3	2.3	2.5	1.7	1.7
Para la industria	19.8	22.5	17.5	23.3	20.9	24.6	26.0	27.7	25.7
Equipo de transporte	12.6	13.3	13.6	13.7	13.0	12.5	11.0	13.7	15.6
4. DIVERSOS	4.0	3.5	0.9	0.4	0.6	1.5	3.0	2.9	1.8
VALOR TOTAL CIF	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUENTE: Banco Central de Bolivia. Boletín del sector externo No 10.

ANEXO VII

INFORMACION BASICA DEL MODELO
(En millones de dólares)

AÑOS	PRODUCTO INTERNO BRUTO	ACUMULACION DE CAPITAL	MANO DE OBRA (No PERSONAS)	CAPACIDAD PARA IMPORTAR	IMPORTACION DE BIENES DE CAPITAL	IMPORTACION DE BIENES INTERMEDIOS
1984	8,538	6,787.2	1,706,000	857.8	185.1	203.1
1985	6,421	6,718.4	1,686,000	951.9	251.4	278.6
1986	4,656	6,400.8	1,661,000	1,133.6	281.6	235.3
1987	4,949	6,304.7	1,670,000	994.0	262.5	306.6
1988	5,234	6,076.1	1,769,000	1,168.0	231.9	228.3
1989	5,497	5,888.0	1,772,000	1,363.0	220.8	249.0
1990	5,390	5,899.4	1,776,000	1,508.0	270.8	253.5
1991	5,819	6,094.5	1,779,000	1,426.0	383.5	351.2
1992	5,979	6,435.1	2,467,935	1,470.0	469.5	384.7
1993	6,019	6,741.6	2,497,550	1,569.0	518.3	422.8

FUENTE: Elaboración en base a datos del Boletín estadístico No 202. Memorias anuales de 1985 a 1993. Boletín sel sector esterno No 10. Banco Central de Bolivia. Boletín de Cuentas Nacionales No 3. Censo de 1992. Instituto Nacional de Estadística. Dossier estadístico No 4. UDAPE.

ANEXO VIII

SERIES ESTADISTICAS PRIMARIAS PARA
EL MODELO DE PRODUCCION
(SEMESTRE 1985 - 1993)

obs	PIB	KAP	MO	CPI
1	3608.520	3376.220	0.847940	498.5900
2	2812.480	3342.160	0.838060	453.3100
3	2647.960	3276.040	0.836660	512.7000
4	2008.040	3124.760	0.824340	620.9000
5	2396.640	3176.010	0.832740	527.6000
6	2552.360	3128.690	0.837260	466.4000
7	2541.650	3093.130	0.858280	532.8900
8	2692.350	2982.960	0.910720	635.1100
9	2679.450	2989.560	0.885250	624.6100
10	2817.550	2898.400	0.886750	738.3900
11	2721.230	2946.830	0.887000	713.8900
12	2668.770	2952.570	0.889000	794.1100
13	2793.710	2996.850	0.888750	732.3900
14	3025.290	3097.620	0.890250	693.6100
15	2948.400	3127.640	0.995040	723.6600
16	3030.600	3307.490	1.472960	746.3400
17	2999.430	3290.530	1.241410	758.0800
18	3019.570	3451.040	1.256590	810.9200

Fuente: Elaboración en base al anexo VII.

Nota.- Los datos anuales del período 1985-1993 no cubre la exigencia de estimación del estadístico Durbin Watson para correr el modelo, ya que este indicador exige 15 observaciones como mínimo, por esta razón era necesario la semestralización de los datos, el método que se ha seguido es la técnica utilizada por el INE.

ANEXO IX

SERIES ESTADISTICAS CREADAS PARA LA ESTIMACION DEL MODELO DE PRODUCCION

obs	PIB	KAP1	M0	CPI1
3	2647.960	3342.160	0.836660	453.3100
4	2008.040	3276.040	0.824340	512.7000
5	2396.640	3124.760	0.832740	620.9000
6	2552.360	3176.010	0.837260	527.6000
7	2541.650	3128.690	0.858280	466.4000
8	2692.350	3093.130	0.910720	532.8900
9	2679.450	2982.960	0.885250	635.1100
10	2817.550	2989.560	0.886750	624.6100
11	2721.230	2898.400	0.887000	738.3900
12	2668.770	2946.830	0.889000	713.8900
13	2793.710	2952.570	0.888750	794.1100
14	3025.290	2996.850	0.890250	732.3900
15	2948.400	3097.620	0.995040	693.6100
16	3030.600	3127.640	1.472960	723.6600
17	2999.430	3307.490	1.241410	746.3400
18	3019.570	3290.530	1.256590	758.0800

Nota.- Los datos fueros creados por el comando PDL del programa econométrico TSP en base a la información del Anexo VIII.

ANEXO X

MODELO DE PRODUCCION GLOBAL

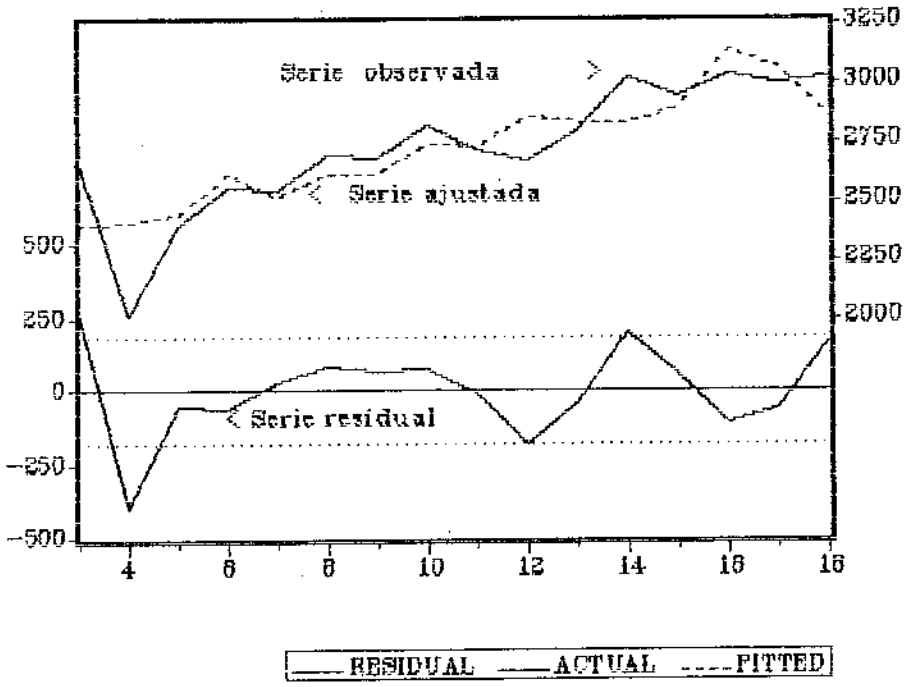
LS // Dependent Variable is PIB
Date: 4-01-1995 / Time: 17:29
SMPL range: 3 - 18
Number of observations: 16

VARIABLE	COEFFICIENT	STD. ERROR	T-STAT.	2-TAIL SIG.
C	3502.4028	1643.1186	2.1315581	0.066
MO	685.30498	375.40114	1.8255272	0.105
CPI1	0.4328315	0.6852973	0.6315967	0.545
PDL1	0.5991062	0.7256536	0.8256091	0.433
PDL2	-1.7490274	1.3038882	-1.3413937	0.217

R-squared	0.668016	Mean of dependent var	2721.438
Adjusted R-squared	0.547294	S.D. of dependent var	271.5592
S.E. of regression	182.7143	Sum of squared resid	367229.5
Durbin-Watson stat	2.116348	F-statistic	5.533526
Log likelihood	-103.0322		

ANEXO X-A

MODELO DE PRODUCCION



ANEXO X-B

SERIES OBSERVADA, AJUSTADA Y RESIDUAL DEL MODELO DE PRODUCCION GLOBAL

Residual Plot	obs	RESIDUAL	ACTUAL	FITTED
: * :	3	256.061	2647.96	2391.9(
* : :	4	-400.675	2008.04	2408.7:
: * :	5	-50.0638	2396.64	2446.7(
: * :	6	-61.7225	2552.36	2614.0(
: * :	7	26.9346	2541.65	2514.7:
: * :	8	79.8084	2692.35	2612.5(
: * :	9	65.2312	2679.45	2614.2:
: * :	10	76.2072	2817.55	2741.3(
: * :	11	-7.32760	2721.23	2728.5(
* : :	12	-184.396	2668.77	2853.1:
: * :	13	-41.7542	2793.71	2835.4(
: : *	14	195.585	3025.29	2829.7:
: * :	15	54.2131	2948.40	2894.1(
: * :	16	-106.222	3030.60	3136.8:
: * :	17	-61.7551	2999.43	3061.1(
: : *	18	159.875	3019.57	2859.7(

ANEXO XI

SERIES ESTADISTICAS PRIMARIAS PARA EL
MODELO DE IMPORTACION DE BIENES DE CAPITAL
(SEMESTRES 1985 - 1993)

obs	MK	KAP	CPI
1	103.1900	3376.220	498.5900
2	148.2100	3342.160	453.3100
3	132.3400	3276.040	512.7000
4	149.2600	3124.760	620.9000
5	135.7000	3176.010	527.6000
6	126.8000	3128.690	466.4000
7	122.7100	3093.130	532.8900
8	109.1900	2982.960	635.1100
9	113.0400	2989.560	624.6100
10	107.7600	2898.400	738.3900
11	120.0700	2946.830	713.8900
12	150.7300	2952.570	794.1100
13	151.8500	2996.850	732.3900
14	231.6500	3097.620	693.6100
15	208.4300	3127.640	723.6600
16	261.0800	3307.490	746.3400
17	245.6800	3290.530	758.0800
18	272.6200	3451.040	810.9200

Fuente: Elaboración en base al Anexo VII.

Nota.- Los datos anuales del período 1985- 1993 no cubre la exigencia de estimación del estadística Durbin Watson para correr el modelo, ya que este indicador exige 15 observaciones como mínimo, por esta razon era necesario la semestralización de los datos, el método que se ha seguido es la técnica utilizada por el INE.

ANEXO XI-A

SERIES ESTADISTICAS GENERADAS PARA
LA ESTIMACION DEL MODELO

obs	MK	KAP1	CPI1
2	148.2100	3376.220	498.5900
3	132.3400	3342.160	453.3100
4	149.2600	3276.040	512.7000
5	135.7000	3124.760	620.9000
6	126.8000	3176.010	527.6000
7	122.7100	3128.690	466.4000
8	109.1900	3093.130	532.8900
9	113.0400	2982.960	635.1100
10	107.7600	2989.560	624.6100
11	120.0700	2898.400	738.3900
12	150.7300	2946.830	713.8900
13	151.8500	2952.570	794.1100
14	231.6500	2996.850	732.3900
15	209.4300	3097.620	693.6100
16	261.0800	3127.640	723.6600
17	245.6800	3307.490	746.3400
18	272.6200	3290.530	758.0800

Nota.- Los datos fueron creados por el comando GENR del programa econométrico TSP en base a la información del anexo XI.

ANEXO XI-B

MODELO DE IMPORTACION DE BIENES DE CAPITAL

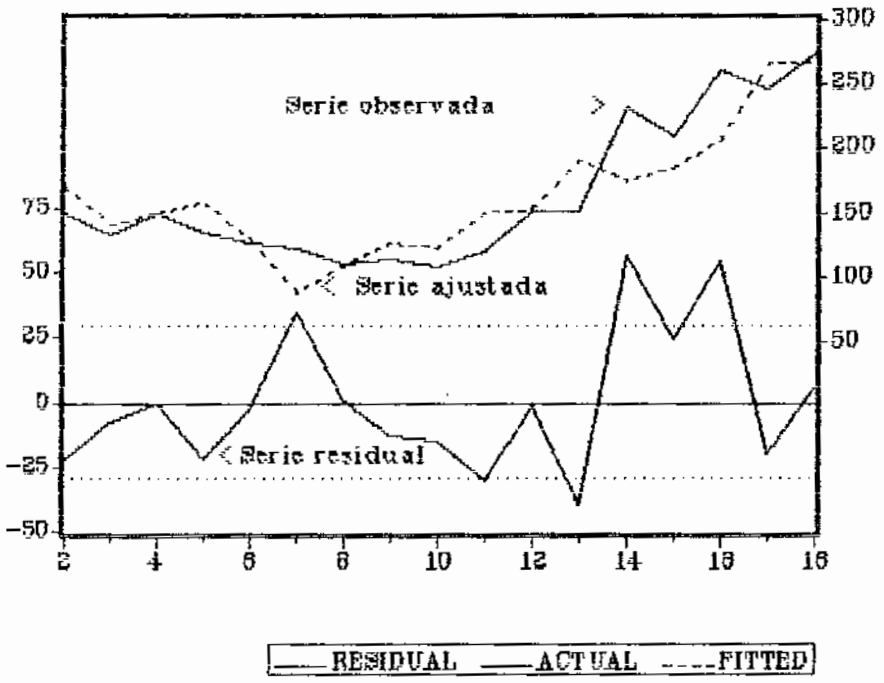
LS // Dependent Variable is MK
Date: 4-01-1995 / Time: 17:55
SMPL range: 2 - 18
Number of observations: 17

VARIABLE	COEFFICIENT	STD. ERROR	T-STAT.	2-TAIL SIG.
C	-982.70854	201.94560	-4.8662043	0.000
KAP1	0.2733453	0.0560243	4.8790482	0.000
CPI1	0.4619589	0.0743451	6.2137086	0.000

R-squared	0.755835	Mean of dependent var	163.9482
Adjusted R-squared	0.720955	S.D. of dependent var	56.35881
S.E. of regression	29.77139	Sum of squared resid	12408.70
Durbin-Watson stat	1.931308	F-statistic	21.66919
Log likelihood	-80.16194		

ANEXO XI-C

MODELO DE IMPORTACION BIENES DE CAPITAL



ANEXO XI-D

SERIES OBSERVADAS, AJUSTADAS Y RESIDUALES DEL MODELO DE IMPORTACION DE BIENES DE CAPITAL

Residual Plot	obs	RESIDUAL	ACTUAL	FITTED
: * : :	2	-22.2835	148.210	170.493
: * : :	3	-7.92584	132.340	140.266
: * : :	4	-0.36803	149.260	149.628
: * : :	5	-22.5603	135.700	158.260
: * : :	6	-2.36845	126.800	129.168
: : *:	7	34.7481	122.710	87.9619
: * : :	8	0.23266	109.190	108.957
: * : :	9	-13.0243	113.040	126.064
: * : :	10	-15.2579	107.760	123.018
* : : :	11	-30.5914	120.070	150.661
: * : :	12	-1.85154	150.730	152.582
* : : :	13	-39.3589	151.850	191.209
: : : *	14	56.8495	231.650	174.801
: : * :	15	23.9992	208.430	184.431
: : : *	16	54.5616	261.080	206.518
: * : :	17	-20.4768	245.680	266.157
: *: :	18	5.67572	272.620	266.944

ANEXO XII

SERIES ESTADISTICAS PRIMARIAS PARA EL MODELO DE INSUMOS INTERMEDIOS (SEMESTRE 1985 - 1993)

obs	MI	PIB	CPI
1	113.4100	3608.520	498.5900
2	165.1900	2812.480	453.3100
3	126.7900	2647.960	512.7000
4	109.5100	2008.040	620.9000
5	130.0700	2396.640	527.6000
6	176.5300	2552.360	466.4000
7	128.7300	2541.650	532.8900
8	99.57000	2692.350	635.1100
9	118.8600	2679.450	624.6100
10	130.1400	2817.550	738.3900
11	125.6000	2721.230	713.8900
12	127.9000	2668.770	794.1100
13	141.7600	2793.710	732.3900
14	209.4400	3025.290	693.6100
15	183.1800	2948.400	723.6600
16	201.5200	3030.600	746.3400
17	200.9300	2999.430	758.0800
18	221.8700	3019.570	810.9200

Fuente: Elaboración en base al anexo VII.

Nota.- Los datos anuales del período 1985-1993 no cubre la exigencia de estimación del estadístico Durbin Watson para correr el modelo, ya que este indicador exige 15 observaciones como mínimo, por esta razón era necesario la semestralización de los datos, el método que se ha seguido es la técnica utilizada por el INE.

ANEXO XII-A

SERIES ESTADISTICAS GENERADAS PARA
LA ESTIMACION DEL MODELO

obs	MI	PIBI	CPII
3	126.7900	2812.480	453.3100
4	108.5100	2647.960	512.7000
5	130.0700	2008.040	620.9000
6	176.5300	2396.640	527.6000
7	128.7300	2552.360	466.4000
8	99.57000	2541.650	532.8900
9	118.8600	2692.350	635.1100
10	130.1400	2679.450	624.6100
11	125.6000	2817.550	738.3900
12	127.9000	2721.230	713.8900
13	141.7600	2668.770	794.1100
14	209.4400	2793.710	732.3900
15	183.1800	3025.290	693.6100
16	201.5200	2948.400	723.6600
17	200.9300	3030.600	746.3400
18	221.8700	2999.430	758.0800

Nota.- Los datos fueron creados por el comando GENR del programa econométrico TSP en base a la información del anexo XII.

ANEXO XII-B

MODELO DE IMPORTACION DE INSUMOS INTERMEDIOS

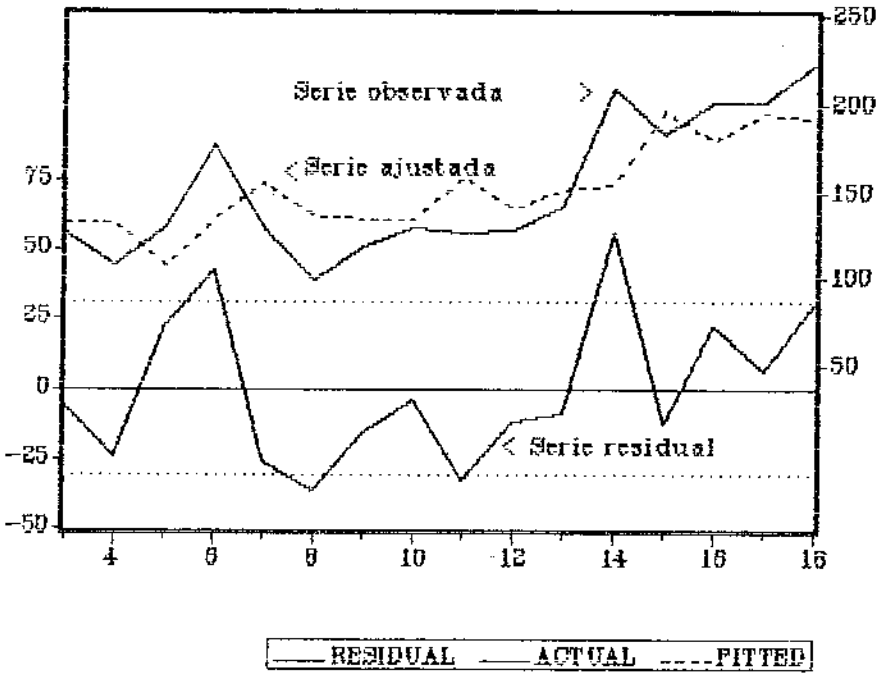
LS // Dependent Variable is MI
Date: 4-01-1993 / Time: 18:29
SMPL range: 3 - 18
Number of observations: 16
Convergence achieved after 7 iterations

VARIABLE	COEFFICIENT	STD. ERROR	T-STAT.	2-TAIL SIG.
C	-27.415216	112.77317	-0.2431005	0.812
PIB1	0.0425128	0.0412335	1.0310258	0.323
CPI1	0.1060908	0.1268545	0.8363185	0.419
AR(1)	0.5313975	0.3330282	1.5956533	0.137

R-squared	0.526329	Mean of dependent var	151.9625
Adjusted R-squared	0.407911	S.D. of dependent var	39.88185
S.E. of regression	30.68801	Sum of squared resid	11301.05
Durbin-Watson stat	1.831507	F-statistic	4.444676
Log likelihood	-75.18351		

ANEXO XII-C

MODELO DE IMPORTACION INSUMOS INTERMEDIOS



ANEXO XII-D

SERIES OBSERVADAS, AJUSTADAS Y RESIDUALES DEL MODELO DE IMPORTACION DE INSUMOS INTERMEDIOS

Residual Plot	obs	RESIDUAL	ACTUAL	FITTED
: * :	3	-6.17362	126.790	132.964
: * :	4	-23.8907	108.510	132.401
: * :	5	22.7405	130.070	107.330
: * :	6	42.7648	176.530	133.765
:* :	7	-26.3323	129.730	155.062
* : :	8	-36.6225	99.5700	136.192
: * :	9	-15.5817	118.860	134.442
: * :	10	-3.72270	130.140	133.863
* : :	11	-33.0823	125.600	158.682
: * :	12	-12.1413	127.900	140.041
: * :	13	-9.34114	141.760	151.101
: : *	14	55.5475	209.440	153.893
: * :	15	-13.0654	183.180	196.245
: * :	16	22.3552	201.520	179.165
: * :	17	6.07576	200.930	194.854
: : *	18	30.5445	221.870	191.325

BIBLIOGRAFÍA

1. Friedman, Milton. "Moneda y Desarrollo", Buenos Aires, Ateneo, 1978.

2. Friedman, Milton. "Un programa monetario y fiscal de estabilización económica", Lectura de macroeconomía, Edit. Continental S.A., México, 1982.

3. Meade, J. "Una teoría neoclásica del crecimiento económico", Fondo de Cultura Económica, México, 1976.

4. Keynes, John Maynard. "Teoría general del empleo, interés y el dinero", Fondo de Cultura Económica, México, 1977.

5. Dernburg T. & McDougall D. "Macroeconomía", Edit. Diana, México, 1980.

6. Chacholiades, Miltiades. "Economía Internacional", Edit. McGraw-Hill, México, 1982.

7. Banco Central de Bolivia. Varios boletines estadísticos y memorias anuales 1985-1993.

8. INE. Boletines de cuentas nacionales Nos. 3 a 5. Censo nacional 1992, índices del comercio exterior 1985-1993.

9. UDAPE. Dossier estadistico Nº 4, La Paz, Bolivia, 1994.

10. Candia, Gaby y otros. "El stock de capital de Bolivia", UDAPE, 1985.

11. Friedman, Milton y otros. "Los premios novel de economía". Ed. El Ateneo, Buenos Aires, 1981.

12. ILDIS. "Debate agrario Nº 15", La Paz, Bolivia, 1990.

13. ILDIS. "Tasas de interés en la Post estabilización Nº 13, La Paz, Bolivia, 1992.

14. Meller, Patricio. "Revisión de los enfoques teóricos sobre el ajuste externo y su relevancia para América Latina", Revista de la CEPAL Nº 32, Santiago, Chile, 1987.

15. Zahler, Roberto. "Política monetaria financiera", CIEPLAN, Santiago de Chile, 1988.

16. Argandoña, Antonio. "La Teoría monetaria moderna". Ed. Barcelona, España, 1986.

17. Jhonson, Harry G. "Dinero y balanza de pagos". CEMLA, 1976.

18. Gujarati, Damodar. "Econometría básica". Edit. Latinoamericana S.A. Bogotá, Colombia, 1981.

19. Jhonston J. "Métodos de econometría". Ed. Vicens. Vives, España, 1975.

20. Nuñez del Prado, Arturo. "Estadística básica para planificación". Ed. Siglo XXI S.A., México, 1982.

EFECTO DE LAS IMPORTACIONES SOBRE EL PRODUCTO NACIONAL

PERIODO 1985 - 1993

El principal objetivo del presente trabajo es determinar el efecto de las importaciones sobre el Producto Nacional, para ello se hace necesario realizar una revisión sistemática de los distintos enfoques teoricos existentes en el sector externo de la economía asociado al ajuste del equilibrio de la Balanza de Pagos, asimismo resaltar los principios que tratan de explicar los desequilibrios en la economías en desarrollo.

En general, en las economías en desarrollo frecuentemente existe el desequilibrio entre oferta y demanda de divisas. Esta situación se explica por la insuficiencia del crecimiento del volumen de las exportaciones y elevadas tasas de crecimiento de las importaciones.

Sin embargo se cuestiona en unn expansión de las importaciones significa una necesidad, pero no necesariamente un efecto positivo sobre el Producto Nacional.

El estudio final del presente trabajo consta de tres capítulos, en los cuales se trata de desarrollar diversas secciones y subsecciones correspondientes a los tres grandes tópicos que se propone en el estudio.