

NACIONES UNIDAS

CONSEJO
ECONOMICO
Y SOCIAL



GENERAL

E/CN.12/865/Add.5
18 de marzo de 1971

ORIGINAL: ESPAÑOL

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

Décimocuarto período de sesiones
Santiago de Chile, 27 de abril al 8 de mayo 1971

PROYECCIONES MACROECONOMICAS PARA EL DECENIO DE 1970

COSTA RICA

71-3-1044



INDICE

	<u>Página</u>
DIAGNOSTICO DE LA EVOLUCION ECONOMICA EN LOS ULTIMOS AÑOS Y SITUACION ACTUAL	1
A. LA EVOLUCION DEL PRODUCTO Y DEL INGRESO	1
a) Ritmos de crecimiento del producto y del ingreso	1
b) Participación de los grandes sectores económicos	2
c) Factores fundamentales	7
B. LA FORMACION DE CAPITAL	9
C. AHORRO INTERNO Y FINANCIAMIENTO EXTERNO	10
a) Estructura del ahorro interno	10
b) Participación del financiamiento externo neto	11
c) Mutuas interacciones	11
D. LA EVOLUCION DEL SECTOR EXTERNO	13
1. Exportaciones: evolución y estructura	13
2. Importaciones	16
E. BALANCE DE PAGOS Y RECURSOS EXTERNOS	20
a) Balanza comercial	20
b) Otros rubros de las cuentas corrientes	20
c) Financiamiento externo	22
d) Comentarios	24
PROYECCIONES PARA 1975 Y 1980	26
A. RESULTADOS DE LAS PROYECCIONES	26
1. Resultados del modelo de importación	27
2. Resultados del modelo de ahorro	31
3. Financiamiento bruto externo y capacidad de inversión	33
B. PERSPECTIVAS DE LAS EXPORTACIONES	35
1. En cuanto a las exportaciones fuera del área	35
2. Exportaciones al Mercado Común	36
APENDICE	38
Anexo	45



DIAGNOSTICO DE LA EVOLUCION ECONOMICA EN LOS ULTIMOS
AÑOS Y SITUACION ACTUAL

A. LA EVOLUCION DEL PRODUCTO Y DEL INGRESO

a) Ritmos de crecimiento del producto y del ingreso

El producto interno de la República de Costa Rica, se expandió a un ritmo de 7.0 % anual entre 1950 y 1969, elevándose de 1 390 millones de colones en 1950 a 5 036 millones en 1968, a precios de 1960.^{1/} En dólares de 1960 el producto por habitante aumentó de 264.3 y 470.0 respectivamente, entre ambas fechas.

En general, todos los años del período comprendido entre 1951 y 1969 han mostrado altas tasas de crecimiento, con la excepción de los años 1956 y 1961 en que solamente se verificaron tasas de -3.0 y 3.5 % respectivamente. La reducción del producto bruto interno observada en 1956 fue consecuencia de un descenso en el volumen total de las exportaciones de 22 % con respecto al alcanzado en 1955, debido fundamentalmente a las exportaciones de café, banano y cacao que redujeron en un 26 % su volumen exportado respecto a 1955. El bajo ritmo de crecimiento alcanzado en 1961 fue consecuencia de los menores precios del café y de una reducción en las exportaciones de banano. Además de este hecho un aumento en los precios de las importaciones dio lugar a una disminución en los términos absolutos de las importaciones respecto al nivel alcanzado en 1960. Esta menor disponibilidad en la oferta de los bienes de importación afectó principalmente a los combustibles y bienes de capital, además concurrió con un descenso en los ritmos de producción agrícola y de servicios. En 1962 se repitieron en general los mismos fenómenos y aunque las importaciones en ese año fueron algo superiores a las verificadas en 1961 su efecto fue contrarrestado por un descenso en términos absolutos de la producción agrícola.

^{1/} Ver cuadro 1 del apéndice.

En contraste con un ritmo de crecimiento del producto de 7.0 % entre 1950 y 1969 se verifica que el correspondiente al ingreso fue solamente de 6.9 %, debido al continuo deterioro de la relación de los términos de intercambio con el sector externo y de los crecientes pagos a factores del resto del mundo. En el período más corto y reciente, de 1960 a 1969 la diferencia entre los ritmos de crecimiento del producto y del ingreso ha ido aumentando, pues el producto interno bruto creció a una tasa del 6.9 % en contraste con 6.4 % para el ingreso.

b) Participación de los grandes sectores económicos

En el aspecto sectorial, un rasgo muy importante en la evolución económica costarricense es el crecimiento experimentado en el sector manufacturero. A precios constantes de 1960, y medido a costo de factores, el crecimiento de ese sector entre 1960 y 1968 es del orden del 8.9 % anual, y en 1969 alcanzó 8.2 %. En 1967 se incorporaron 8 nuevas plantas industriales con un valor de inversión de 38.5 millones de dólares, estimándose que merced a su producción se fortalecerá la balanza de pago por concepto de ahorro de divisas o de ingresos por exportaciones en una cifra cercana a los 33 millones de dólares anuales. En 1968 se verificaron ampliaciones o instalaciones de plantas en 37 líneas de producción, además ese mismo año se firmó un contrato ad-referendum para la explotación del mineral de bauxita, proyecto que de concretarse comporta una inversión de 60 millones de dólares en un plazo de 4 años y abre paso a la instalación de una gran planta de cloro-sosa. Estos proyectos, sin duda son de gran significación para el desarrollo industrial de Costa Rica.

A manera de ilustración, se desea señalar que a la luz de los datos de los II y III Censos Manufactureros levantados en 1958 y 1964, respectivamente, se desprende que el valor de los activos fijos en el sector manufacturero pasó en valores corrientes de 277.8 millones a 470.1 millones de colones; lo que implica un incremento del 7.8 % anual durante ese período. De los mismos datos se observa por otra parte, que el valor de las maquinarias y equipos de producción manufacturera creció al 8.3 %, tasa última que indica un mayor gasto en equipo productivo por unidad monetaria de inversión industrial.

/Cabe señalar

Cabe señalar también un proceso de concentración en las actividades industriales. Según los datos censales de 1958 y 1964 los establecimientos manufactureros pasaron de 5 784 a 5 808, - y se observa una paulatina eliminación de las denominadas sociedades individuales, que de 5 137 existentes en 1958 se han reducido a 4 873 en 1964. Se observa también que el incremento de 69.2 % de los activos fijos no fue acompañado de un aumento proporcional en el empleo remunerado; las 21 977 plazas existentes en 1958 aumentaron solamente a 24 343 en 1964, o sea apenas un incremento de 10.7 % en todo el período.

En contraste con el sector industrial, el agrícola muestra un modesto incremento de 5.2 % anual entre 1960 y 1968. Es de advertir sin embargo que en los últimos años de este período se efectuó un gran esfuerzo de recuperación de los daños ocasionados por los fenómenos telúricos ocurridos en 1963-64 y que más adelante se mencionan; en 1969 su crecimiento fue del 7.8 %.

La actividad agrícola costarricense se desarrolla en buena parte mediante el trabajo realizado en forma tradicional. Al lado de ello gran parte de los agricultores, aun en pequeñas parcelas, orientan su actividad hacia los cultivos de exportación como el café, el cacao y los bananos. Esto por tratarse de un reducido número de productos cuyos consumos en los mercados de exportación están casi saturados, coloca a la economía costarricense en situación de franca vulnerabilidad, al tiempo que dificulta la producción de alimentos para el consumo interno.

La modificación de la forma tradicional de trabajo agrícola, requerida por la diversificación de la producción y/o por la elevación de la productividad, se ve dificultada por la estructura de la distribución y de la tenencia de la tierra.

En el cuadro 1 se proporcionan cifras ilustrativas de la situación en 1955; las explotaciones agrícolas aparecen clasificadas por sus tamaños en cuatro categorías: "subfamiliar", "familiar", "multifamiliar mediana" y "multifamiliar grande". Esta agrupación resulta de aplicar el criterio de calificar las explotaciones - atendiendo a la fertilidad del suelo - según su capacidad de dar sustento económico anual (750 dólares) a una familia de cinco miembros. Puede observarse en el cuadro que el número de

/Cuadro 1

Cuadro 1

COSTA RICA: TAMAÑO Y TENENCIA DE LAS EXPLANTACIONES AGROPECUARIAS
 (1955)

	Valores absolutos						Porcentajes			
	Sub-familiar	Familiar	Multifamiliar		Total	Sub-familiar	Familiar	Multifamiliar		Total
			Mediana	Grande				Mediana	Grande	
Número de explotaciones (1 000)	13.6	18.6	14.8	0.3	47.3	28.7	39.3	31.3	0.6	100.0
Extensiones promedio (hectáreas)	1.7	9.1	69.1	2 453.7						
Extensión total (1 000 héc)	23.0	169.1	1 020.2	614.4	1 827.3	1.3	9.3	55.8	33.6	100.0
						<u>Tenencia</u>				
Propietarios	9.4	13.5	12.6	0.2	35.7	69.1	72.6	85.1	66.6	75.5
Arrendatarios	0.8	0.3	-	-	1.2	5.9	1.6	-	-	2.5
Otros	3.4	4.8	2.2	0.1	10.4	25.0	25.8	14.9	33.4	22.0
<u>Total</u>	<u>13.6</u>	<u>18.6</u>	<u>14.8</u>	<u>0.3</u>	<u>47.3</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>

Fuente: Las relaciones entre la tenencia de la tierra y la eficiencia del uso de los recursos agrícolas de Centroamérica, preparado por S. Maturana (FAO).

/granjas de

granjas de la categoría "familiar" era de 18.6 mil en 1955, (39.3 % de todas las granjas) y se extendía sobre una superficie de 169.1 mil hectáreas (9.3 % del área total explotada). Asimismo se aprecia que las granjas pertenecientes a la categoría de "subfamiliares" representaban el 28.7 % del total y ocupaban apenas el 1.3 % de la superficie total bajo explotación; individualmente su extensión promedio era de 1.7 hectárea esto es, menos de la quinta parte de la superficie considerada necesaria para dar sustento a una familia de 5 personas; en el polo opuesto, las granjas calificadas como "multifamiliares grandes" representan solamente el 0.6 % del número total de unidades agrícolas pero se extienden sobre un poco más de un tercio de la superficie total en explotación.

Desde el punto de vista de la tenencia de la tierra el 71.1 % de las unidades agrícolas "familiares" y "subfamiliares" aparecen explotadas por sus propietarios, lo que desde el ángulo de las normas jurídicas les facilita el acceso al crédito agrícola. Dado el alto número de granjas pertenecientes a estas dos categorías (32 200) y la probable dispersión de sus actividades, se puede suponer que la sola asistencia crediticia no sería suficiente para el financiamiento de las inversiones requeridas por un cambio tecnológico y debería en consecuencia ser complementado con ahorros de los propios agricultores.

En resumen la evolución del producto bruto interno por sectores a precios de 1960 y medida a costo de factores puede examinarse en el cuadro 2. Se observa que todos los sectores han contribuido al crecimiento del producto bruto y más particularmente los que corresponden a la industria, la electricidad y el transporte que casi triplicaron el valor de su producto en 1969 respecto al trienio 1954-56, cuando la agricultura sólo lo duplicó.

Quadro 2

COSTA RICA: PRODUCTO BRUTO INTERNO SECTORIAL A PRECIOS DE 1960

(Costo de factores)

Año	Agricultura	Industria y minería	Construcción	Electricidad	Transportes	Otros servicios	Total
<u>En millones de colones a precios de 1960</u>							
1950-1952	467.5	208.3	58.4	15.2	39.2	522.5	1 311.1
1954-1956	518.2	290.4	98.0	21.7	68.8	768.0	1 765.1
1959-1961	667.4	389.9	123.5	32.0	104.7	1 114.5	2 432.0
1964-1966	807.3	600.7	175.9	54.4	148.9	1 572.3	3 359.7
1968	1 070.9	858.6	220.2	80.5	199.5	2 057.2	4 486.9
<u>Estructura (en porcentajes)</u>							
1950-1952	35.6	15.9	4.5	1.2	3.0	39.8	100.0
1954-1956	29.4	16.4	5.6	1.2	3.9	43.5	100.0
1959-1961	27.4	16.0	5.1	1.3	4.3	45.9	100.0
1964-1966	24.0	17.9	5.2	1.6	4.4	46.9	100.0
1968	23.9	19.1	4.9	1.8	4.4	45.9	100.0
<u>Crecimiento total</u>							
1954-1956	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1959-1961	128.7	134.3	126.0	147.5	152.2	145.1	137.7
1964-1966	155.8	206.9	179.4	250.7	216.4	204.7	190.3
1969	206.6	295.7	224.7	370.9	289.9	267.9	254.2

Fuente: CEPAL.

/c) Factores

c) Factores fundamentales

En primer término puede decirse que el factor más importante en la determinación de los ritmos de expansión del producto se encuentra en los efectos del crecimiento del volumen y valor de las exportaciones costarricenses, tanto en los que se refieren a productos tradicionales: café, bananos y cacao y otros relativamente nuevos destinados fuera del área centroamericana (azúcar, camarones y carnes), como de los nuevos rubros demandados por el auge del comercio intrazonal; esta expansión de las exportaciones tonificó en cierta manera la producción agropecuaria y con más intensidad la producción industrial.^{2/}

Como otro elemento de mucha importancia se encuentra la creciente afluencia de financiamiento externo que alcanzó en cada uno de los tres quinquenios comprendidos entre 1950 y 1964 (ambos años incluidos) valores promedios anuales de 0.9, 15.5 y 22.4 millones de dólares corrientes para continuar creciendo a 54.4 millones como promedio de los años 1965-1968. Indudablemente, esta afluencia permitió sostener las crecientes necesidades de importación de bienes intermedios por la incrementada producción interna así como las de bienes de capital requeridos por el proceso inversionista interno.

También juega un papel destacado la acción financiera del Estado que, a través de un cuidadoso gasto público, logró suavizar los efectos internos derivados de las oscilaciones anuales en el nivel de exportaciones, particularmente en los años 1963 y 1964 cuando ocurrieron las desastrosas erupciones del volcán Irazú, que se prolongaron casi durante 22 meses entre marzo de 1963 y diciembre de 1964. También los incentivos fiscales, otorgados al fomento industrial con vistas al Mercado Común Centroamericano, contribuyeron a incrementar la demanda primaria a través de las inversiones en este rubro; según el Banco Central de Costa Rica, de 1960 a 1966 se han otorgado incentivos a 364 proyectos de inversiones nuevas o de ampliaciones y que significan un monto total de inversiones de 560.1 millones de colones.

^{2/} En 1962 las exportaciones de manufacturas alcanzaron a 2.4 millones de dólares, hacia 1968 se habían multiplicado por 16, elevándose así a la cifra de 38.4 millones de dólares. Banco Central de Costa Rica, Memoria Anual 1968.

Es conveniente señalar - porque ello puede dar algunos antecedentes sobre la tendencia en la orientación del desarrollo industrial - que dentro del número de proyectos antes señalados, 57 corresponden a industrias de productos químicos, 72 a productos metálicos, mecánicos y eléctricos y 33 industrias textiles que conjuntamente absorben el 46 % del monto indicado de inversión; la mayor parte de la inversión señalada corresponde a plantas de productos químicos con un 22.2 %.

Durante los años 1967 y 1968, 146 empresas firmaron contrato al amparo de la Ley de Protección y Desarrollo industrial para ampliar su capacidad o instalar nuevas industrias. La inversión comprometida en esos contratos fue de 108.5 millones de colones para el conjunto de ambos años pero infortunadamente esta cifra representa solamente el 76 % de la inversión promedio anual efectuada desde 1964 a 1966 (142.8 millones de colones) bajo el imperio de tales contratos. Esto señala que aparentemente ha finalizado una fase de desarrollo industrial caracterizada por la ausencia de instalaciones de utillaje completo y de empresas de manufacturas con proceso de producción simple que no han requerido hasta ahora del uso de la compleja tecnología que caracteriza a la industria moderna.

Aunque no se tienen antecedentes mayores para juzgar si los niveles son adecuados o no, también ejerce su influencia sobre el nivel de producción la reorientación observada en la asistencia crediticia del sector bancario de 1960 a 1968, al dirigirla con preferencia hacia los sectores industrial y agropecuario en detrimento de los del comercio y de la construcción; esta nueva orientación ha permitido que en circunstancias de que para todo el período de 1960 a 1968 el volumen de colocaciones efectivas totales del sistema se incrementó en un 6 % anual, el destinado a la industria lo hizo en un 13.2 %.

B. LA FORMACION DE CAPITAL

La tasa de crecimiento del producto bruto interno de 6.9 % anual entre los trienios de 1950-52 y 1964-66, se asoció con un crecimiento de 7.9 % en las inversiones durante el mismo período. Sin embargo, los ritmos de crecimiento en las inversiones en el período 1960-66 son superiores a los prevalecientes en el período anterior de 1950-60: 8.8 y 8.0 % anual respectivamente. Desde 1966 en adelante el proceso inversionista se ha venido debilitando y hasta 1969 creció a una tasa promedia de solamente 6.4 %.

La inversión pública y privada. Es importante destacar la creciente participación del sector público en el proceso inversionista: así, mientras que entre 1950 y 1959 la inversión bruta total efectuada por la esfera privada de actividad económica creció a una tasa anual de 7.3 %, la pública lo hizo a 23 % anual, y entre 1960 y 1968 mientras la inversión privada en activos fijos se expandió a un ritmo de 5.4 %, la inversión pública en capital fijo aumentó a una tasa media anual de 7.4 %. Consecuentemente la participación del sector público en la inversión bruta fija anual aumentó de 16.2 % en 1960 a 18.3 % en 1968.

Cabe señalar aquí que por diversos motivos, pero fundamentalmente la sobrestimación de la capacidad de preparación y ejecución de obras de inversión, el gasto efectivo de la inversión pública respecto a las obras programadas, ha sido en algunos casos, como en 1966 por ejemplo, equivalente a un 56.3 % solamente; en 1968 la inversión pública se estima alcanzó a cubrir el 77 % del gasto programado para dicho año.

C. AHORRO INTERNO Y FINANCIAMIENTO EXTERNO

a) Estructura del ahorro interno

Debido al incremento del consumo tanto público como privado prevaleciente desde 1955 hasta 1969, la proporción del ingreso nacional destinado al ahorro ha venido experimentando una tendencia a la baja, desde un 18.0 % en 1955 a un 15.5 y 15.7 % en los años de 1968 y 1969 respectivamente. (Ver el cuadro 2 del apéndice.)

Respecto a la estructura del ahorro interno, aunque no se dispone de series estadísticas a precios constantes comparables con las utilizadas en las presentes proyecciones, puede señalarse como una característica estructural la creciente generación de ahorro por parte de las personas naturales, la decreciente por parte del Gobierno y, como puede apreciarse en el cuadro 3, el estancamiento del ahorro neto generado por las empresas.

Tampoco existe información suficiente y adecuada para estudiar la evolución de las corrientes de ahorros desde los diferentes sectores en que se generan, hacia los que efectúan las inversiones.

Cuadro 3

COSTA RICA: ESTRUCTURA DEL AHORRO BRUTO INTERNO
 (Valores en millones de colones corrientes en promedio anual)

Período	Valores				Porcentajes			
	1953/ 1957	1958/ 1962	1963	1964	1953/ 1957	1958/ 1962	1963	1964
Asignación para depreciación	112.6	143.5	176.2	186.9	37.0	41.5	48.3	45.0
Gobierno	96.0	77.9	51.4	49.3	31.9	22.6	14.1	11.8
Empresas	26.3	39.9	38.7	26.9	8.7	11.6	10.6	6.3
Personas	66.2	83.9	98.1	154.3	22.0	24.3	26.9	36.6
<u>Total</u>	<u>301.1</u>	<u>345.2</u>	<u>364.4</u>	<u>420.5</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>

Fuente: Banco Central de Costa Rica, Memoria Anual 1965.

/b) Participación

b) Participación del financiamiento externo neto

La tendencia decreciente en la propensión al ahorro interno frente a las relativamente elevadas tasas en el volumen anual de inversiones ha debido ser compensada con una creciente afluencia de financiamiento externo. El flujo promedio anual en el período de 1955 a 1960 alcanzó al 20.7 % de las inversiones en los años posteriores a 1960 y hasta 1969 el aporte promedio anual llegó a unos 29.5 % de inversión bruta total de ese período, pero en algunos años llegó a representar 43.3 % y 36.6 % como en los años de 1965 y 1967 respectivamente. (Ver cuadro 2 de apéndice.)

En general dentro del período de 1955 a 1967 hay una fuerte tendencia al incremento de la participación externa en el financiamiento, interrumpida únicamente en los años 1961 y 1962. Esta interrupción podría tener su explicación en el hecho de que en 1961 fue mayor la reducción en el nivel de importaciones que el correspondiente al poder de compra de las exportaciones y además, en este año el valor de las remesas por pago a factores se redujo en un 26 % respecto a 1960, en cambio durante 1962 aunque el pago a factores se triplicó respecto al año anterior, el financiamiento externo pudo mantenerse a niveles no muy altos debido a una expansión de 9.9 % en el volumen físico de las exportaciones mientras la pérdida por relación de intercambio en valores absolutos se mantuvieron al mismo nivel que el año precedente. (Ver cuadro 2 del apéndice.)

La continuación de la tendencia, observada fundamentalmente de 1963 en adelante, podría colocar a la economía en situación de franca vulnerabilidad frente al crédito externo y llegar a inhibir una dinámica interna en un proceso inversionista que oriente a crear, con la explotación de los recursos naturales, una base de sustentación menos vulnerable para el crecimiento económico.

c) Mutuas interacciones

En el cuadro 2 del apéndice pueden observarse los valores anuales que ilustran en forma detallada la tendencia señalada respecto al descenso sostenido del coeficiente de ahorro y el papel cada vez más importante del sector externo en el financiamiento de las inversiones.

/Entre los

Entre los hechos que explicarían la tendencia decreciente del coeficiente de ahorro interno podría señalarse el estancamiento del sector público en su papel de recaudador de ingresos susceptibles de desestimarse al ahorro. Desde 1964 hasta 1968 los ingresos corrientes del Gobierno han fluctuado entre 11.7% y 12.1% del producto bruto interno, pero al mismo tiempo sus gastos totales fueron levemente crecientes desde un 14.9% hasta un 15.9% del producto. Los déficit fiscales consecuentes fueron financiados en parte importante mediante el crédito externo, contribuyendo con ello a elevar por esta vía la participación del sector en el financiamiento de las inversiones, pero cabe señalar el éxito relativo obtenido por las autoridades en su lucha por recurrir en la menor medida posible al financiamiento externo para cubrir los gastos del Gobierno, al punto de que en 1968 el crédito neto externo financió solamente el 4.1% del déficit fiscal en comparación al 15.4% del año 1967.

Cabría pensar que una mayor captación de ingresos por parte del gobierno central podría reforzar fuertemente el ahorro interno si se tiene en cuenta que Costa Rica, sobre todo en comparación a otros países del área, con un moderado incremento del gasto público corriente, ha alcanzado niveles de asistencia social, que si no son lo óptimo deseable, son sin embargo, relativamente altos.

Pero un elevamiento del ahorro fiscal no es condición necesaria y suficiente para reducir las necesidades de financiamiento externo; para ello deben concurrir otras condiciones.

En efecto, en la medida en que el país no ha alcanzado un nivel de producción en cantidad y calidad apropiado para permitirle por una parte, capacidad suficiente para destinar una porción adecuada de la producción a la acumulación de capital directamente productivo y por otra, disponer de la variedad necesaria para atender los requerimientos cualitativos y cuantitativos de bienes intermedios y de capital demandados por los diferentes sectores de la economía nacional, debe necesariamente seguir recurriendo al crédito externo para responder a ambos requerimientos dada la circunstancia de que las exportaciones no alcanzan el nivel necesario para financiarlos.

D. LA EVOLUCION DEL SECTOR EXTERNO

1. Exportaciones: evolución y estructura

Evolución de conjunto

Las exportaciones de Costa Rica, como las del resto de los países centroamericanos se han basado fundamentalmente en pocos productos: café, bananos y cacao. En el año 1955, el banano y el café constituían el 87.3 % del total de bienes exportados y aunque desde entonces su peso relativo ha venido disminuyendo con más del 58 % son todavía en 1968 el factor determinante en el volumen de exportaciones.

Algunos nuevos productos de exportación, han aparecido pero como puede apreciarse en el cuadro 4 estos últimos representan una proporción aún pequeña del total de las exportaciones. Entre los que han cobrado cierta importancia se encuentran la carne y el azúcar.

El resto de los productos, principalmente el cacao y las manufacturas, han mostrado un gran dinamismo en sus exportaciones debido en gran parte a la incorporación efectiva de Costa Rica al mercado común centroamericano.

En cuanto a su destino las exportaciones costarricenses se concentran en tres mercados principales: Estados Unidos, República Federal de Alemania y el Mercado Común Centroamericano. (Ver cuadro 5.)

Los dos mercados mencionados en primer término son sin duda alguna los más importantes pues hacia ellos se destinan todavía algo más de la mitad de las exportaciones totales de bienes. Cabe hacer notar que la importancia relativa de estos dos países viene disminuyendo pues mientras que en 1955 los mercados norteamericano y alemán adquirieron un 81.0 % de los bienes exportados desde Costa Rica, diez años después su participación llegó a 61.4 % para seguir bajando hasta un 54.1 % en 1968.

En cambio, el comercio con el área centroamericana, prácticamente estancado entre 1953 hasta 1962 a un nivel entre 1.0 y 1.9 millones de dólares, muestra a partir de este último año una impresionante expansión debido a la incorporación de Costa Rica al Mercado Común Centroamericano. La participación del Mercado Centroamericano en las exportaciones del país pasó de un 2.1 % en 1960 a un 16.3 % en 1965 y, más aún, al 21.1 % en 1968. (Véase nuevamente el cuadro 5.)

/Cuadro 4 .

Cuadro 4

COSTA RICA: COMPOSICION DE LAS EXPORTACIONES

Productos	1955	1960	1965	1966	1968 a/
<u>Millones de dólares</u>					
<u>Total</u>	<u>80.9</u>	<u>89.0</u>	<u>111.8</u>	<u>136.0</u>	<u>173.7</u>
Café	37.4	43.9	46.6	52.7	56.2
Bananos	33.2	20.3	28.3	33.3	45.2
Carne	-	4.2	5.4	6.9	12.5
Azúcar	-	1.8	4.7	8.0	8.8
<u>Subtotal</u>	<u>70.6</u>	<u>70.2</u>	<u>85.0</u>	<u>100.9</u>	<u>122.7</u>
Otros	10.3	18.8	26.8	35.1	51.0
<u>En porcentos</u>					
<u>Total</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Café	46.3	49.3	41.7	38.8	32.3
Bananos	41.0	22.8	25.3	24.5	26.0
Carne	-	4.7	4.8	5.0	7.2
Azúcar	-	2.0	4.2	5.9	5.1
<u>Subtotal</u>	<u>87.3</u>	<u>78.9</u>	<u>76.0</u>	<u>74.2</u>	<u>70.6</u>
Otros	12.7	21.1	24.0	25.8	29.4

Fuente: Anuarios de Comercio.

a/ Fuente, Banco Central de Costa Rica, Memoria 1968.

Quadro 5

COSTA RICA: VALOR Y DESTINO DE LAS EXPORTACIONES DE BIENES

Destino	1955	1960	1965	1966	1968
<u>Millones de dólares</u>					
<u>Total</u>	<u>80.9</u>	<u>89.0</u>	<u>111.8</u>	<u>136.0</u>	<u>170.8</u>
1. Centroamérica	1.0	1.9	18.2	25.8	36.1
2. Estados Unidos	44.3	48.6	55.8	56.8	81.9
3. Alemania	21.2	20.3	12.9	19.5	10.5
4. <u>Subtotal (2 + 3)</u>	<u>65.5</u>	<u>68.9</u>	<u>68.7</u>	<u>76.3</u>	<u>92.4</u>
5. Otros	14.4	18.2	24.9	33.9	42.3
<u>En porcentajes</u>					
<u>Total</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
1. Centroamérica	1.2	2.1	16.3	19.0	21.1
2. Estados Unidos	54.8	54.6	49.9	41.7	47.9
3. Alemania	26.2	22.8	11.5	14.4	6.1
4. <u>Subtotal (2 + 3)</u>	<u>81.0</u>	<u>77.4</u>	<u>61.4</u>	<u>56.1</u>	<u>54.1</u>
5. Otros	17.8	20.5	22.3	24.9	24.8

Fuente: Anuarios de Comercio Exterior.

/Aunque en

Aunque en menor grado que el Mercado Común, también los otros mercados de exportación costarricenses han mejorado su participación en virtud del éxito obtenido por el país en sus esfuerzos de lograr la ampliación y el acceso a nuevos mercados para las exportaciones de café y de una mayor colocación de bananos en los mercados europeos.

2. Importaciones

a) Evolución

Mientras que entre 1950 y 1969 el producto bruto interno se incrementó a una tasa promedio anual del 7 %, y el poder de compra en las exportaciones a 6.0 %, el incremento del volumen físico de las importaciones fue de un 8.2 %. Sin embargo en el transcurso del período analizado pueden distinguirse dos períodos de crecimiento de las importaciones claramente delimitadas por el retroceso de las mismas en 1961. El primero va de 1950 a 1960 cuando las importaciones alcanzaron un ritmo anual de 8.1 %, durante el segundo, de 1962 a 1969 se elevó el ritmo de expansión hasta llegar a una tasa promedio anual de 10.4 %.

Las altas tasas de crecimiento de las importaciones de bienes de consumo señalan que los esfuerzos realizados para impedir un aumento en la participación de esos bienes en el total de importaciones, han tenido solamente un éxito parcial.

En el proceso de evolución económica de los principales agregados macroeconómicos, la disponibilidad de bienes de importación resulta fundamental como puede apreciarse en la siguiente relación comparativa entre el ritmo de crecimiento de los principales agregados y el de las importaciones relacionadas con ellos; todos los casos se refieren a volúmenes físicos:

	Tasas Promedios Anuales (1960-1968)
Producto bruto interno	6.8
Importaciones totales	8.4
Consumo total	6.4
Importaciones de bienes de consumo	10.2
Producto bruto del sector industrial (c.f.)	8.9
Importación de materias primas para el sector	11.7
	/Producto bruto

	Tasas Promedios Anuales (1960-1968)
Producto bruto del sector agropecuario (c.f.)	5.2
Importaciones de materias primas para el sector	4.8
Producto bruto del sector construcción (c.f.)	5.6
Importaciones de materiales para el sector	3.7
Inversión bruta fija en equipos y maquinaria	5.9
Importaciones de bienes de capital	4.2

b) Sustitución de importaciones

En relación a la sustitución de importaciones, no se dispone de cifras adecuadas para un análisis más detallado. No obstante en virtud de las informaciones existentes ^{3/} se puede señalar que en el sector agropecuario el abastecimiento normal de la demanda sigue dependiendo de las importaciones del área, sobre todo en lo que se refiere a maíz, frejoles y arroz; por otra parte las técnicas de cultivo usadas en el país no resultan apropiadas para competir con las exportaciones de otros países centroamericanos sobre todo después que Costa Rica se integró al Mercado Común de granos básicos, de ahí que las sustituciones logradas en el agro fueron pequeñas y en algunos casos reforzadas con subsidios.

En cuanto a la sustitución de importaciones de los bienes de consumo duradero y de los productos derivados del petróleo se han logrado algunos avances en la producción de bienes industriales de elaboración relativamente sencilla, en fertilizantes, en la refinación de petróleo y en algunas industrias de ensamblaje. Sin embargo, en relación a la sustitución de materias primas existe cierta preocupación por el retraso existente en el crecimiento de las industrias correspondientes. Para dar una idea de la incidencia de las materias primas y productos semimanufacturados dentro de la industria nacional y de la urgencia de sustituir este tipo de importaciones se incluye en el siguiente cuadro 6 indicativo el peso relativo de la importación de materias primas dentro del total de insumos y del valor de la producción.

^{3/} CIAP: El esfuerzo interno y las necesidades de financiamiento externo para el desarrollo de Costa Rica 1966 y 1967-1969, Addendum: Agricultura
Universidad de Costa Rica: El desarrollo económico de Costa Rica.

Cuadro 6

COSTA RICA: PARTICIPACION PORCENTUAL DE LOS INSUMOS IMPORTADOS EN LOS INSUMOS TOTALES
 Y EL VALOR DE PRODUCCION DE CADA RAMA INDUSTRIAL. PARTICIPACION DE LA RAMA
 EN EL VALOR DE LA PRODUCCION, VALOR AGREGADO Y EMPLEO, 1964

Rama industrial	Insumos			Participación de la rama en:		
	Nacio- nales	Impor- tados	Total	Valor de la pro- ducción	Valor agre- gado	Empleo indus- trial
Productos alimenticios	86.1	13.9	100.0	53.6	36.1	36.9
Bebidas y tabacos	48.4	51.6	100.0	10.0	20.6	3.4
Textiles	38.3	61.7	100.0	4.2	5.0	6.9
Confecciones y calzado	15.1	84.9	100.0	6.7	6.4	13.5
Madera y corcho, exsepto muebles	91.7	8.3	100.0	2.5	3.6	5.4
Muebles y accesorios	31.4	68.6	100.0	2.1	2.6	4.9
Papel y productos de papel	1.3	98.7	100.0	1.7	0.8	1.3
Imprenta y editoriales	0.8	99.2	100.0	2.6	3.7	4.4
Industria del cuero, exsepto calzado	52.5	47.5	100.0	0.9	0.8	1.4
Productos de caucho	52.1	47.9	100.0	0.7	0.8	0.8
Fabricación de substancias y productos químicos	22.4	77.6	100.0	7.1	9.1	4.5
Productos de minerales no metálicos, exsepto derivados de petróleo y carbón	13.3	86.7	100.0	2.1	2.5	3.9
Productos metálicos, exsepto máquinas y equipo de transporte	2.2	97.8	100.0	2.1	2.5	3.0
Maquinaria, exsepto eléctrica	7.8	92.2	100.0	0.9	1.1	1.6
Maquinaria, accesorios y aparatos eléctricos	3.3	96.7	100.0	0.5	0.7	1.4
Material de transportes	12.1	87.9	100.0	1.4	2.4	4.7
Otras manufacturas	14.3	85.7	100.0	0.9	1.3	1.9
<u>Total</u>	<u>65.8</u>	<u>34.2</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>

Fuente: III Censo de Industrias Manufactureras, 1964.

/Las cifras

Las cifras del cuadro 6 se refieren a 1964 y es probable que con la expansión industrial experimentada desde entonces algunos de los insumos requeridos hayan sido sustituidos, pero hay razones fundamentales para presumir que en ciertas ramas esta tendencia a utilizar insumos importados se haya acentuado. Esto vale principalmente para aquellas industrias nuevas que amparadas por la Ley de Promoción Industrial, iniciaron o ampliaron sus operaciones solicitando franquicias a la internación de bienes intermedios y de capital. Cabe señalar que en 1964, y en base a las informaciones del III Censo de Manufacturas, el conjunto de las ramas cuyos insumos importados representan más del 50 % del total de insumos generaron el 58 % del valor agregado censal y ocuparon el 55.4 % del personal ocupado en las industrias. Estas cifras dan una idea de la vulnerabilidad al sector respecto de la importación de materias primas.

/E. BALANCE

E. BALANCE DE PAGOS Y RECURSOS EXTERNOS

a) Balanza comercial

Mercancías. Desde 1950 hasta 1955, Costa Rica tuvo un saldo favorable en sus transacciones comerciales con el exterior en la cuenta de mercancías. El año 1956 marca el punto de inflexión de la tendencia no obstante ser éste el que muestra los más altos niveles de precios en las exportaciones de todo el período 1950-68; desgraciadamente es también el año que exhibe el menor volumen físico y de valor corriente; una vez revertida la tendencia, los saldos desfavorables crecieron en forma acelerada como puede verse en el cuadro 7.

Seguros, fletes y otros transportes. El acelerado crecimiento de los saldos de esta cuenta resulta del mayor volumen de comercio y de la gran inelasticidad de las exportaciones de estos servicios, pues la relación existente entre las importaciones de mercancías y los de seguros y fletes se ha mantenido desde 1955 alrededor del 13.5 %.

Viajes y otros servicios. Aunque los saldos positivos en la cuenta de viajes han permanecido estancados en los alrededores de 1.5 millones de dólares anuales aproximadamente, ocultan el crecimiento desarrollo del turismo hacia el país que sin embargo ha sido compensado en igual forma por los egresos del turismo nacional. En cambio la cuenta de otros servicios ha mostrado oscilaciones a lo largo del período con tendencia hacia la reducción de sus saldos positivos.

b) Otros rubros de las cuentas corrientes

Remesas de utilidades. Hasta el año 1954, el nivel promedio anual de remesas por este concepto fue de 12.6 millones de dólares en el quinquenio 1950-54. Para el período 1955-59, como puede verse en el cuadro 7, figura un promedio de remesas equivalente a 5.4 millones sustancialmente menor en el período anterior; en realidad esta reducción está influida por las bajas remesas ocurridas en 1956 como consecuencia del menor volumen de exportación de banano en ese año; si se excluye ese año, el promedio para los restantes (6.2 millones) es de todas maneras inferior al del período precedente; esta tendencia que prevalece en el quinquenio

/Cuadro 7

Cuadro 7

COSTA RICA: EVOLUCION DE LOS SALDOS COMPONENTES DE LA BALANZA DE PAGOS EN CUENTA CORRIENTE

(Cifras promedias anuales en millones de dólares corrientes)

	1950-54	1955-59	1960-64	1965-68	Total 1950-68
<u>Saldos en la balanza de:</u>					
Mercancías	14.10	-7.28	12.70	-30.90	-152.80
Seguros, fletes y otros transportes	-5.86	-9.00	-10.30	-16.80	-190.50
Viajes	-1.36	0.84	1.66	1.63	12.22
Otros servicios	4.84	4.66	2.42	2.07	67.88
1. Total balanza comercial	11.76	-10.78	18.92	-43.38	-263.20
Remesas de utilidades	-12.64	-5.04	-4.48	-8.48	-144.72
Intereses de la deuda	-0.14	-0.62	-2.26	-7.30	-44.30
2. Total servicios financieros en cuenta corriente	-12.78	-5.66	-6.74	-15.78	-189.02
<u>Menos:</u>					
3. Transferencias y donaciones privadas netas	0.16	0.90	3.22	4.75	40.40
4. Saldo balanza de pagos en cuenta corriente (1+2-3)	-0.86	-15.54	-22.44	-54.40	-411.80

Fuente: CEPAL, a base de las cifras de la balanza de pagos del Fondo Monetario Internacional.

/siguiente es

siguiente es aparentemente derivada de las menores operaciones en las actividades bananeras y de otros rubros de actividades relacionadas con el sector exportador. En 1955 y 1956 vuelven a subir las remesas hasta casi alcanzar el nivel de 1954 y ello coincide con el incremento observado en el volumen de operaciones bananeras.

Intereses de la deuda. Como es de esperar, y a consecuencia del creciente endeudamiento externo, este rubro muestra tendencia al alza en sus saldos desfavorables.

Resumen. Durante el período 1950-68, el saldo desfavorable acumulado en la balanza comercial fue de 263.2 millones de dólares, que añadido al correspondiente a los servicios en cuenta corriente de capital (189.0 millones de dólares) sube a una cifra equivalente a 452.2 millones de dólares que en virtud de las donaciones y transferencias privadas netas fue reducido a 411.8 millones.

Quiere decir que durante los 19 años del período estudiado se requirió un promedio de 21.6 millones de dólares como necesidad de financiamiento externo neto en cuenta corriente. Naturalmente y como puede apreciarse en el referido cuadro 7, esas necesidades se concentraron en el período 1960-68.

c) Financiamiento externo

Para una mayor ilustración de los movimientos de fondos destinados al financiamiento de los saldos en la balanza de pagos en cuenta corriente, se ha preparado un estado de fuentes y usos de recursos externos excluidos los provenientes de las exportaciones. (Véase el cuadro 8.)

En este cuadro puede apreciarse que el flujo bruto de fondos extranjeros al país alcanza en todo el período a 776.8 millones, de los cuales: 579.5 millones (74.6 %) ingresaron bajo la modalidad de fondos no compensatorios, 156.9 millones (20.5 %) como préstamos compensatorios y 68.2 millones (8.8 %) como donaciones privadas netas.

Los préstamos no compensatorios ingresaron en promedio bajo la siguiente estructura porcentual: inversiones directas 19.7 %, préstamos a largo plazo 54.4 %, a corto plazo 18.0 % y donaciones oficiales 7.9 %.

Cuadro 8

COSTA RICA: FUENTES Y USOS DE RECURSOS EXTERNOS DE FINANCIAMIENTO

(Promedios anuales en millones de dólares anuales)

	1950-54	1955-59	1960-64	1965-68	Total 1950-68
1. Saldo balanza comercial	11.76	-10.78	-18.92	-43.38	-263.22
2. Servicios financieros netos en cuenta corriente	-12.78	-5.66	-6.74	-15.77	-188.98
3. Saldo bruto balanza comercial (1+2)	-1.02	-16.44	-25.66	-59.15	-452.20
4. Donaciones y transferencias privadas netas	0.16	0.90	3.22	4.75	40.40
5. Saldo balanza de pagos en cuenta corriente (3+4)	-0.86	-15.54	-22.44	-54.40	-411.80
<u>Fuentes de financiamiento</u>					
6. Fondos extranjeros no compensatorios	3.50	16.12	33.12	78.95	579.50
6.1 Inversión directa	1.34	3.42	8.80	11.73	114.72
6.2 Préstamos de largo plazo	0.30	6.18	16.82	34.95	292.30
6.3 Préstamos de corto plazo	0.92	1.38	3.46	18.85	104.20
6.4 Donaciones oficiales	0.94	5.14	4.04	4.42	68.28
7. Fondos extranjeros compensatorios	-	0.10	13.38	22.38	156.92
8. Donaciones y transferencias privadas netas (4)	0.16	0.90	3.22	4.75	40.40
9. Afluencia bruta de fondos extranjeros (6 a 8)	3.66	17.12	49.72	106.08	776.82
10. Disminución de fondos nacionales en el extranjero	0.80	0.26	-	-	5.30
11. Disminución de reservas	0.70	2.80	0.92	0.18	22.82
12. Errores y omisiones	5.12	4.88		11.32	95.28
13. <u>Afluencia total de fondos (9+10+11+12)</u>	<u>10.28</u>	<u>25.06</u>	<u>50.64</u>	<u>117.58</u>	<u>900.22</u>
<u>Utilización de fondos</u>					
14. Amortizaciones y otros pagos de capital	4.66	3.52	13.04	47.68	296.82
15. Donaciones oficiales	-	0.20	0.42	0.47	4.98
16. Aumento neto de fondos nacionales en el exterior	1.10	1.34	3.56	8.45	63.80
17. Aumento de reservas	2.80	2.34	2.36	1.58	43.82
18. Financiamiento del saldo bruto de la balanza comercial (3)	1.00	16.44	25.66	59.15	452.10
19. Errores y omisiones	0.72	1.22	5.60	0.25	38.70
<u>Utilización total (=13)</u>	<u>10.28</u>	<u>25.06</u>	<u>50.64</u>	<u>117.58</u>	<u>900.22</u>

Fuente: CEPAL, a base de las cifras de la balanza de pagos del Fondo Monetario Internacional.

/El resto

El resto de las divisas extranjeras ingresadas se explica por los movimientos de fondos nacionales en el exterior y por errores y omisiones en la balanza de pagos en la forma y cuantía que se detalla en el cuadro mencionado.

En conjunto, la afluencia bruta de fondos extranjeros, el retorno de fondos nacionales en el exterior durante el período y los errores y omisiones, ingresaron durante todo el período 1950-68, 900.2 millones de dólares, equivalentes a un promedio anual de 47.4 millones.

Por lo que se refiere al destino de esos recursos, el financiamiento de los saldos desfavorables de la balanza comercial (excluidas las donaciones privadas netas) absorbió el 50.2 %, las amortizaciones y otros pagos de capital el 33 %, el aumento de reservas y otros fondos nacionales en el exterior el 12.5 % y, finalmente, hay un 4.3 % con destino no explicado, significado por los errores y omisiones. Las cifras absolutas pueden apreciarse en el cuadro 8.

d) Comentarios

i) Inversiones directas. Si se comparan las remesas de utilidades (cuadro 7) y las inversiones directas durante todo el período, se observa que en realidad no ha habido esfuerzo externo dado que las inversiones del período fueron equivalentes al 79.3 % de las utilidades extraídas del país.

	<u>Millones de dólares</u>
Remesas de utilidades entre 1950 y 1968	114.7
Inversiones directas entre 1950 y 1968	144.7
Diferencia	<u>30.0</u>

ii) Fondos nacionales en el extranjero. Haciendo la salvedad de las inexactitudes que pueden ocurrir por las partidas no explicadas por concepto de errores y omisiones puede apreciarse que, efectuada la conciliación entre los retornos y las salidas, existe un incremento apreciable de los fondos nacionales en el exterior que alcanzó la magnitud siguiente:

/Millones de

	<u>Millones de dólares</u>
Retorno de fondos nacionales en el extranjero (1950-1968)	5.3
Aumento de fondos nacionales en el extranjero (1950-1968)	63.8
Aumento de fondos nacionales en el exterior	58.5

Estas cifras son equivalentes al 14.2 % del déficit en todo el período en la cuenta acumulada de bienes y servicios de la balanza de pagos en cuenta corriente.

iii) Crédito a corto plazo. Como se muestra en el cuadro ya mencionado los préstamos externos a corto plazo están adquiriendo creciente importancia particularmente a partir de 1962 y las cancelaciones de estos créditos sin duda presionan la posición de déficit de la balanza anual de pagos.

El incremento de este tipo de crédito en parte se debe a que en los últimos años no hubo una adecuada correspondencia entre el crecimiento en los ingresos y los gastos fiscales; para financiarlos se ha recurrido principalmente al crédito interno del Banco Central, pero también y en fuerte medida al crédito externo mediante préstamos a corto plazo, y solamente en 1968 se logró frenar con éxito esta tendencia.

De ahí que en la actualidad Costa Rica ha debido realizar esfuerzos en varios sentidos para remediar esta desagradable situación; por una parte se trata de renegociar los vencimientos de deudas externas a corto plazo convirtiéndolos a largo plazo y por otra, dar un mayor impulso a las recaudaciones fiscales. Asimismo, durante 1967 se procuró evitar el recurrir al crédito interno con lo cual y con cierto éxito se logró suavizar las presiones por el lado de los precios. Entre otras medidas de importancia se procura restringir la demanda de importaciones cuyo coeficiente ha venido aumentando continuamente desde 27.0 % del PBI en 1960, a 30.0 % y 30.7 % en los años respectivos de 1967 a 1968.

/PROYECCIONES PARA

PROYECCIONES PARA 1975 Y 1980

A. RESULTADOS DE LAS PROYECCIONES

Las presentes proyecciones han tenido por fin el examen de las condiciones estructurales que se alcanzarían en 1975 y 1980 respecto a algunas variables macroeconómicas y de financiamiento externo.

Cuantitativamente los supuestos adoptados para la evolución del producto y las exportaciones de bienes y servicios figuran en el siguiente cuadro.

Cuadro 9

COSTA RICA: VALORES Y TASAS DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO Y DE LAS EXPORTACIONES DE BIENES Y SERVICIOS

	Millones de colones a precios de 1960			Tasas anuales promedias de crecimiento	
	1969	1975	1980	1969/ 1975	1975/ 1980
Producto bruto interno A	5 035.5	7 449.4	10 595.4	6.9	7.3
Exportaciones de bienes y servicios					
Alternativa I ^{a/}	1 464.3	2 250.8	3 068.9	7.4	6.4
Alternativa II	1 464.3	2 350.5	3 308.0	8.2	7.1
Producto bruto interno B	5 035.5	7 740.2	11 112.0	7.4	7.5
Exportaciones de bienes y servicios					
Alternativa I ^{a/}	1 464.3	2 287.3	3 149.4	7.7	6.6
Alternativa II ^{b/}	1 464.3	2 378.0	3 388.5	8.4	7.3

^{a/} Se diferencian porque las exportaciones a Centroamérica se asocian con la meta de crecimiento del producto bruto interno.

^{b/} Se diferencian porque las exportaciones a Centroamérica se asocian con las metas de crecimiento del producto bruto interno.

/En el

En el análisis de los resultados obtenidos se parte del principio de que el esfuerzo interno constituye el pilar fundamental del desarrollo económico y que este esfuerzo debe concretarse en adecuados y crecientes niveles de la propensión media de ahorro. Por lo tanto, se considera al financiamiento externo como un elemento complementario importante.

Los valores resultantes de la proyección para las principales variables se presentan en los cuadros 10 y 11 y el valor de los correspondientes coeficientes estructurales en el cuadro 12.

1. Resultados del modelo de importación

Se obtiene este modelo al otorgar el producto el comportamiento de variable exógena y al suprimir la ecuación de ahorro nacional, que se determina entonces mediante la expresión contable, inversión bruta total menos financiamiento externo:

$$A_n = I_1 - A_x$$

El supuesto básico subyacente en este estilo de desarrollo consiste en mantener la tendencia histórica en cuanto al abastecimiento a la economía nacional de bienes y servicios de importación.

Del examen de los coeficientes estructurales que caracterizarían a la economía nacional en 1975 y 1980 se infiere que esta modalidad de desarrollo, con las tendencias actuales de evolución de las importaciones, resulta en verdad imposible de seguir hasta 1980 si es que se pretende una meta mínima del 6.7 % anual para el producto bruto interno.

En primer lugar, el financiamiento de la brecha de balance de pagos en los años 1975 y 1980 representaría el 44.7 % y el 62.9 % de la inversión bruta fija si se verifica la menor de las metas del producto bruto interno y la más baja hipótesis de las exportaciones. Para esta misma meta y con la más alta de las hipótesis de las exportaciones tampoco la situación mejoraría mucho pues, en este caso, la brecha de balance de pagos en 1980 cubriría más de la mitad de la inversión bruta fija. Naturalmente para metas más altas para el producto bruto interno la situación empeora (véase el cuadro 12).

/Cuadro 10

Cuadro 10

COSTA RICA: PROYECCIONES DE LAS PRINCIPALES VARIABLES MACROECONOMICAS

Meta del crecimiento del PIB de 6.7 por ciento anual

(Millones de colones a precios de 1960)a/

	Promedio anual de 1966-68	Valores absolutos				Tasa anual de crecimiento				
		Alternativa I		Alternativa II		Alternativa I		Alternativa II		
		1975	1980	1975	1980	1969-1975	1975-1980	1969-1975	1975-1980	
(P) Producto interno bruto	4 365.4	7 449.4	10 595.4	7 449.4	10 595.4	7.0	6.9	7.3	6.9	7.3
(I _r) Inversión bruta total	889.2	1 020.2	2 610.6	1 743.4	2 610.6	7.2	9.3	8.4	9.3	8.4
(E) Exportaciones de bienes y servicios	1 176.4	1 464.3	3 068.9	2 250.8	3 308.0	7.0	7.4	6.4	8.2	7.1
(G) Ganancias por relación de precios de intercambio	-66.8	-99.9	-132.0	-110.3	-148.9					
(Tx) Donaciones netas privadas	28.9	26.7	25.0	25.0	25.0					
Modelo de impartación										
(M) Importaciones de bienes y servicios	1 336.2	1 537.6	2 581.2	3 855.4	2 581.2	3 855.4	8.1	9.0	8.4	9.0
(M-E-Q) Brecha de comercio	226.5	173.2	440.7	918.5	350.5	696.3				
(Rx) Ingreso neto de factores del resto del mundo	-101.6	-114.3	-313.7	-648.3	-302.5	-538.5				
(Ax) Brecha de balance de pagos	299.3	260.8	729.4	1 541.8	628.0	1 254.7				
(Amd) Amortizaciones			258.4	617.3	247.0	549.9				
(FB) Financiamiento externo bruto			987.7	2 159.1	875.0	1 804.6				
(C) Consumo	3 636.0	4 088.6	6 096.4	8 771.3	5 936.6	8 592.2	7.4	6.7	7.8	6.4
(AI) Ahorro interno	589.9	759.4	1 014.0	1 068.8	1 115.4	1 355.9	4.6	4.9	1.1	6.6
(Y) Ingreso nacional bruto	4 197.0	4 821.3	7 025.4	9 815.1	7 027.0	9 869.1	6.8	6.5	6.9	6.5
Modelo de ahorro										
(AI) Ahorro	589.9	759.4	1 090.2	1 532.3	1 088.6	1 529.6	4.6	6.2	7.0	6.2
(As-I _r -AI) Brecha de ahorro	299.3	260.8	653.3	1 078.3	654.8	1 081.0				
(Amd) Amortizaciones			251.1	549.7	251.3	544.4				
(FB) Financiamiento externo bruto			904.4	1 622.0	906.1	1 625.4				
(Rx) Ingreso neto de factores del resto del mundo	-101.6	-114.3	-305.7	-577.4	-305.8	-578.1				
(M) Importaciones de bienes y servicios	1 336.2	1 537.6	2 513.1	3 462.9	2 604.5	3 687.1	8.1	8.5	6.7	9.2
(C) Consumo	3 636.0	4 088.6	5 968.2	8 378.7	5 960.0	8 363.9	7.4	6.5	7.0	6.5
(Y) Ingreso nacional bruto	4 197.0	4 821.3	7 033.4	9 886.0	7 023.7	9 868.5	6.8	6.5	6.9	6.4

Fuente: CEPAL, a base de datos oficiales.
 a/ Tipo de cambio de importaciones: 1 dólar = 6,19355 colones.

/Cuadro 11

COSTA RICA: PROYECCIONES DE LAS PRINCIPALES VARIABLES MACROECONOMICAS

Meta del crecimiento del PIB de 7.5 por ciento anual

(Millones de colones a precios de 1960)a/

	Promedio anual de 1966-68	Valores absolutos				Tasa anual de crecimiento					
		Alternativa I		Alternativa II		1950-52		Alternativa I		Alternativa II	
		1975	1980	1975	1980	1969-75	1975-80	1969-75	1975-80	1969-75	1975-80
(P) Producto interno bruto	4 365.4	5 035.5	7 740.2	11 112.0	7 740.2	11 112.0	7.0	7.4	7.5	7.4	7.5
(IT) Inversión bruta total	889.2	1 020.2	1 907.0	2 738.1	1 907.0	2 738.1	7.2	11.0	7.5	11.0	7.0
(E) Exportaciones de bienes y servicios	1 176.4	1 464.3	2 287.3	3 149.4	2 287.3	3 388.5	7.0	7.7	6.6	8.4	7.3
(G) Ganancias por relación de precios de intercambio	-66.8	-99.9	-112.1	-132.3	-118.9	-149.1					
(Tx) Donaciones netas privadas	28.9	26.7	25.0	25.0	25.0	25.0					
Modelo de importación											
(M) Importaciones de bienes y servicios	1 336.2	1 537.6	2 703.1	4 063.8	2 703.1	4 063.8	8.1	9.8	8.5	9.8	8.5
(M-E-G) Brecha de comercio	226.5	527.9	1 046.7		444.0	824.4					
(Rx) Ingreso neto de factores del resto del mundo	-101.6	-114.3	-327.1	-702.7	-315.9	-640.4					
(Ax) Brecha de balance de pagos	299.3	260.8	830.0	1 724.4	734.9	1 439.8					
(Amd) Amortizaciones			271.6	675.3	260.3	609.4					
(FB) Financiamiento externo bruto			1 101.6	2 399.7	995.2	2 049.2					
(C) Consumo	3 636.0	4 088.6	6 249.0	9 288.3	6 158.3	9 049.2	7.4	7.3	8.2	7.1	8.0
(AI) Ahorro interno	589.9	759.4	1 077.0	1 013.7	1 172.1	1 298.3	4.6	6.0	< 0	7.5	2.1
(Y) Ingreso nacional bruto	4 197.0	4 821.3	7 301.0	10 277.0	7 305.4	10 322.5	6.8	7.2	7.1	7.2	7.2
Modelo de ahorro											
(AI) Ahorro	589.9	759.4	1 126.9	1 599.2	1 125.7	1 596.5	4.6	6.8	7.3	6.8	7.2
(Ax=I _t -AI) Brecha de ahorro	299.3	260.8	780.1	1 138.9	781.3	1 141.6					
(Amd) Amortizaciones			300.9	635.6	301.1	636.4					
(FB) Financiamiento externo bruto			1 081.1	1 774.5	1 082.3	1 778.0					
(Rx) Ingreso neto de factores del resto del mundo		-114.3	-358.1	-662.0	-358.3	-663.0					
(M) Importaciones de bienes y servicios	1 336.2	1 537.6	2 622.2	3 519.0	2 707.1	3 743.0	8.1	9.3	6.1	9.9	6.7
(C) Consumo	3 636.0	4 088.6	6 168.1	8 743.5	6 162.3	8 728.4	7.4	7.1	7.2	7.1	7.2
(Y) Ingreso nacional bruto	4 197.0	4 821.3	7 270.0	10 317.7	7 263.0	10 299.9	6.8	7.1	7.2	7.1	7.2

Fuente: CEPAL, a base de datos oficiales.

a/ Tipo de cambio de importaciones: 1 dólar = 6.19955 colones.

Cuadro 12

GOSTA RICA: COEFICIENTES ESTRUCTURALES Y FINANCIEROS

En el año:	r_p	r_e	I/P	C/P	E/P	M/P	Az/I _{BF}	An/Y	An/P	Az/E+G	Rz/E+G	$\frac{Amz \cdot R1d}{E+G}$
Periodo	1966-68		20.37	83.29	26.95	30.61	37.90	14.06	13.51	26.98	9.16	
histórico	1969		20.26	81.19	29.08	30.53	26.82	15.75	15.08	19.11	8.38	
Mdelo de importación												
Alternativas												
I	1975	6.9	23.40	81.03	30.21	34.65	44.70	14.43	13.61	34.07	14.65	19.31
I	1980	7.3	24.64	82.78	28.96	36.39	62.89	10.89	10.09	52.50	22.07	32.93
II	1975	6.9	23.40	79.69	31.55	34.65	38.49	15.87	14.97	28.15	13.56	17.69
II	1980	7.3	24.64	80.53	31.22	36.39	51.18	13.75	12.80	39.72	18.47	27.17
I	1975	7.4	24.64	80.73	29.55	34.92	46.35	14.75	13.91	38.16	15.04	20.02
I	1980	7.5	24.64	83.59	28.34	36.57	67.06	9.86	9.12	57.15	23.29	35.10
II	1975	7.4	24.64	79.56	30.72	34.92	41.04	16.04	15.14	32.53	13.98	18.44
II	1980	7.5	24.64	81.44	30.49	36.57	55.99	12.58	11.68	44.45	19.77	29.44
Mdelo de ahorro												
Alternativas												
I	1975	6.9	23.40	80.12	30.21	33.73	40.04	15.50	14.63	30.52	14.28	18.72
I	1980	7.3	24.64	79.08	28.96	32.68	43.98	15.50	14.46	36.72	19.66	28.86
II	1975	6.9	23.40	80.01	31.55	34.96	40.13	15.50	14.61	29.35	13.71	17.98
II	1980	7.3	24.64	78.94	31.22	34.80	44.09	15.50	14.44	34.22	18.30	26.87
I	1975	7.4	24.64	79.69	29.55	33.88	43.56	15.50	14.56	35.87	16.46	22.26
I	1980	7.5	24.64	78.64	28.34	31.67	44.29	15.50	14.39	37.75	21.94	32.77
II	1975	7.4	24.64	79.61	30.72	34.97	43.62	15.50	14.54	34.58	15.86	21.44
II	1980	7.5	24.64	78.55	30.49	33.68	44.40	15.50	14.37	35.24	20.47	30.57

a/ En los años 1975 y 1980 se refieren a las tasas de crecimiento postuladas para los periodos 1969-1975 y 1975-1980 respectivamente.

/En segundo

En segundo lugar, esta forma de desarrollo imprime una tendencia decreciente al coeficiente indicativo de la propensión media de ahorro, contraria al criterio básico adoptado respecto al papel del esfuerzo interno en el proceso de crecimiento.

2. Resultados del modelo de ahorro

Este modelo se obtiene del general, al dar al producto el comportamiento de variable exógena y suprimir la ecuación de importaciones, determinándolos en cambio mediante la expresión ^{4/}

$$M_t = A_x + (E_t + G_t) + R_{x_t} + T_{xf}$$

Antes de formular los comentarios sobre los resultados, cabe señalar que con los datos disponibles no fue posible determinar una ecuación de regresión aceptable desde el punto de vista del rigor estadístico necesario. Por ello se estimó un coeficiente de ahorro equivalente a 0.155, superior al coeficiente medio observado en el trienio 1966-68 e igual al de 1969.

Los resultados en cuanto al valor de las principales variables se muestran en el cuadro 10 para la meta de crecimiento del producto de 6.7 % anual y en el cuadro 11 para la meta del 7.5 %. En el cuadro 12 se indican los valores de los coeficientes estructurales.

Los resultados señalan que no es substancial el mejoramiento en cuanto al nivel de financiamiento externo para cubrir la brecha de ahorro respecto al modelo de importaciones, salvo en 1980 en el caso de verificarse la tasa del 6.7 % y la más baja de las hipótesis sobre el comportamiento de las exportaciones. (Véase nuevamente el cuadro 12.)

Por la escasa diferencia en sus valores, el mero análisis de los coeficientes estructurales (ver cuadro 12) no resulta suficiente para emitir un juicio respecto a la tasa más probable de crecimiento del producto, resultando conveniente examinar el problema desde otro ángulo: el del volumen de recursos externos necesarios expresados como el monto de la deuda acumulada en 1980 cuando se verifica la más baja de las hipótesis de exportaciones, así:

^{4/} Véase definición de símbolos en el anexo.

	Millones de colones a precios de 1960	
	Meta del 6.7 %	Meta del 7.5 %
Modelo de importaciones	8 179.4	8 966.4
Modelo de ahorro	6 952.4	7 932.7

Juzgado por las magnitudes expuestas parece que la meta del 6.7 % resultaría ya una aspiración máxima siempre y cuando se obtenga bajo las condiciones señaladas por el modelo de ahorro interno.

Una de esas condiciones es la atenuación de la tendencia al crecimiento en la propensión media a importar. Teniendo esto en cuenta se efectuó una nueva proyección del modelo de importaciones en la cual la propensión marginal a importar bienes y servicios (diferentes a los de capital) provenientes desde fuera de área, fue disminuida en un 12 % respecto a la observada históricamente para lograr una mejor aproximación del coeficiente de importación a los niveles alcanzados en 1969. Los resultados pueden verse en los cuadros 3, 4 y 5 del apéndice.

Estos resultados comparados con los anteriores (cuadros 10, 11 y 12) señalan un mejoramiento general en el valor de los coeficientes estructurales, especialmente en lo que se refieren a las propensiones entre el poder de compra ($E + G$) y la brecha de balance de pagos (A_x) por una parte y las remesas de pago a los factores (R_x) por otra.

En relación al nivel absoluto de las importaciones, los nuevos resultados, en los años 1975 y 1980, señalan para la meta del 7.5 % anual en el producto bruto interno, volúmenes 6.0 % y 5.7 % menores que los respectivamente determinados conforme a la tendencia en la evolución histórica, con todo, y esto en 1980, la propensión media a importar alcanzaría al 34.3 % (véase el cuadro 5 del apéndice) cifra que es superior a la de 30.6 % del trienio 1966-1968; esto quiere decir que la reducción del 12 % señalada en la proyección marginal a importar no afectaría al adecuado abastecimiento de productos de importación a la economía nacional. Vista la factibilidad de lograr estas reducciones, es conveniente examinar nuevamente los montos de la deuda neta externa acumulada.

/Deuda neta

	Deuda neta externa acumulada en 1980 (hipótesis baja de las exportaciones) (millones de colones de 1960)	
	Meta de 6.7 %	Meta del 7.5 %
Modelo de importaciones (histórico)		
$M_t = A + 0.282521 + 0.23710 (C)^*$	8 179.4	8 966.4
Modelo de importación (modificado)		
$M_t = A + 0.282521 + 0.20981 (C)^*$	6 388.1	7 146.9
Modelo de ahorro	6 952.4	7 932.7

De estas cifras y de los razonamientos anteriores surge como conclusión de que efectuando los esfuerzos para reducir el ritmo de expansión de las importaciones en los montos señalados, se abre la posibilidad de un crecimiento del producto bruto interno al 7.5 %.

3. Financiamiento bruto externo y capacidad de inversión

De los elementos de juicio anteriores han surgido dos alternativas posibles en cuanto al crecimiento y estilo de desarrollo aliada con la más baja de las hipótesis sobre las exportaciones: a) la meta del 6.7 % con el modelo de ahorro y b) la meta del 7.5 % con el modelo de importaciones modificado.

Para una elección final es preciso examinar todavía dos problemas adicionales: uno concierne el volumen total de financiamiento bruto necesario y el otro, la capacidad interna de preparación y ejecución de inversiones que en cierta forma afecta la contratación de dicho financiamiento.

i) Financiamiento externo. En el cuadro 13 se presentan las cifras principales en cuanto al financiamiento externo. De ellas se concluye que, en la alternativa de elección, la meta del 7.5 % resultaría factible de obtener.

Cuadro 13

COSTA RICA: FINANCIAMIENTO BRUTO EXTERNO EN EL PERIODO 1970-1980
(Millones de dólares a precios de 1960)

	Meta del 6.7 % Modelo de ahorro	Meta del 7.5 % Modelo de impor- tación modifi- cado
1) Financiamiento bruto	1 816.7	1 816.0
2) Amortización de la deuda	565.9	532.7
3) Financiamiento neto (1-2) = (4+5)	<u>1 250.8</u>	<u>1 283.3</u>
4) Nueva deuda	887.5	920.1
5) Inversiones extranjeras	363.3	363.2

Desde el punto de vista de la experiencia histórica, ciertamente las cifras de financiamiento bruto externo serán difícil de obtener. Así durante el período 1950-1968 la afluencia bruta de fondos extranjeros, excluidas las donaciones oficiales (68.2 millones), ascendió a 708.6 millones de dólares (ver cuadro 8), lo que quiere decir que el financiamiento bruto indicado en el cuadro 13 sería casi equivalente a 2.6 veces el recibido en un período de 19 años. Por lo que se refiere a la inversión directa extranjera la indicada en el cuadro antes mencionado es equivalente a 3.2 veces la recibida entre 1950 y 1968 (ambos años incluidos).

ii) Inversiones necesarias. El cumplimiento de la meta del 7.5 % anual hasta 1980 requiere un volumen acumulado de inversión bruta fija equivalente a 20 219.8 millones de colones de 1960 y la meta del 6.7 % anual a uno de 18 506.1 millones de colones.

Estos montos representan 2.8 y 2.6 veces la inversión bruta acumulada en los 10 años comprendidos entre 1960 y 1969. Lograr la concretización de estos volúmenes de inversión significa poner en tensión y casi triplicar la efectividad actual del aparato inversionista tanto público como privado del país. Esto no resulta fácil y naturalmente no admite improvisaciones, sobre todo si se quiere modificar el proceso de crecimiento industrial en orden a no basarlo en demasía en el abastecimiento de materias primas importadas.

/Conclusión

Conclusión

De los juicios anteriormente expuestos queda en evidencia la imperiosa necesidad de modificar las tendencias actuales del ritmo de crecimiento de las importaciones. En forma prudencial se ha atenuado este ritmo en el modelo modificado de importaciones cuyos resultados, se repite, están expuestos en los cuadros 3, 4 y 5 del apéndice. Se concluye luego de verificar los montos de financiamiento que es factible la meta del 7.5 % anual para el producto bruto interno aun con la más baja de las hipótesis de crecimiento de las exportaciones.

A este fin se necesitaría contener el ritmo de incremento de las importaciones y también se requeriría de una mayor efectividad en la evaluación, proyección, diseño y ejecución de las inversiones: sin esto último ni es posible aumentar el producto al ritmo señalado ni tampoco es posible efectuar con la celeridad necesaria las negociaciones para la contratación del financiamiento externo requerido.

B. PERSPECTIVAS DE LAS EXPORTACIONES

Al formular las alternativas respecto a la evolución de las exportaciones incluidas como variable exógena, se estudió separadamente las exportaciones destinadas a los mercados afuera del Mercado Común Centroamericano y las que se orientan hacia la región. Los criterios predominantes empleados en cada caso fueron los siguientes.

1. En cuanto a las exportaciones fuera del área

a) Para los principales productos de exportación: bananos, cafés, carne y azúcar;

- Se estudiaron las condiciones internas de producción y, cuando fue posible, se consideraron los convenios existentes entre productores y exportadores.
- Se examinó la situación general de los principales mercados para las exportaciones de Costa Rica.
- Se han considerado las proyecciones efectuadas al respecto por organismos como el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento y la Alianza para el Progreso.

/- Finalmente en

- Finalmente, en los planes nacionales de desarrollo se encontraron valiosos antecedentes que fueron utilizados para efectuar las proyecciones.

b) Para el resto de los productos y servicios de exportación se aplicaron tasas globales de crecimiento basadas en los ritmos de expansión observados durante los últimos 11 años.

2. Exportaciones al Mercado Común

Las exportaciones a este mercado se efectuaron teniendo en cuenta que la consolidación y una más dinámica implementación de las medidas tendientes a concretar la integración agrícola e industrial de los países del área, resulta una condición indispensable para el desarrollo económico de la región.

Se ha considerado de que la importación efectuada por Costa Rica (y de los demás países del área) desde el Mercado Común es un elemento clave para el mejor financiamiento del proceso productivo y de consumo interno y para fomentar y asegurar sus exportaciones al área. Por ello, el primer paso para proyectar estas exportaciones consistió en determinar la evolución de las importaciones desde el área en función del producto bruto interno mediante la ecuación

$$M_{CA_t} = - 465\ 5\ 352 + 0.1560 P_t$$

(54.5907) (0.0139)

$$n = 11$$
$$R^2 = 0.947$$
$$d = 0.995$$

en seguida se introdujo el criterio de que con el crecimiento del comercio intracentroamericano deberá realizarse una tendencia hacia el equilibrio en las transacciones de cada país con el resto del mercado. Concretamente para Costa Rica, determinadas sus importaciones desde el área y aplicado el principio "de equilibrio" enunciado, significa que su déficit de comercio con el área, expresado como porcentaje del comercio total de Centroamérica se habría reducido en un 30 % hacia 1975 y en un 72 % hacia 1980, ambas cifras respecto al trienio 1967-1969.

Los resultados generales de las proyecciones obtenidas figuran en el siguiente cuadro 14.

/Cuadro 14

Cuadro 14

GOSTA RICA: PROYECCION DE LAS EXPORTACIONES

(Millones de colones a precios de 1960)

Exportaciones	1969	Alternativas				Tasas de crecimiento anuales			
		I		II		I		II	
		1975	1980	1975	1980	1969 1975	1975 1980	1969 1975	1975 1980
1) Fuera del área	1 200.3	1 631.4	1 939.2	1 731.1	2 178.3	5.2	3.5	6.3	4.7
2) Al Mercado Común con una tasa de crecimiento del producto bruto interno de: $r_p = 6.7\%$ entre 1969 y 1980	264.0 ^{a/}	619.4	1 129.7	619.4	1 129.7	15.3	12.8	15.3	12.8
<u>Total</u>	<u>1 464.3</u>	<u>2 250.8</u>	<u>3 068.9</u>	<u>2 350.5</u>	<u>3 308.0</u>	<u>7.4</u>	<u>6.4</u>	<u>8.2</u>	<u>7.1</u>
1) Fuera del área	1 200.3	1 631.4	1 939.2	1 731.1	2 178.3	5.2	3.5	6.3	4.7
2) Al Mercado Común con una tasa de crecimiento del producto bruto interno de: $r_p = 7.5\%$ entre 1969 y 1980	264.0 ^{a/}	655.9	1 210.2	655.9	1 210.2	16.4	13.1	16.4	13.1
<u>Totales</u>	<u>1 464.3</u>	<u>2 287.3</u>	<u>3 149.4</u>	<u>2 387.0</u>	<u>3 388.5</u>	<u>7.7</u>	<u>6.6</u>	<u>8.4</u>	<u>7.3</u>

a/ Deflactado por el índice general de precios por no disponerse de uno estrictamente aplicable.

E/CN.12/865/Add.5
Pág. 38

APENDICE

Cuadro 1
 COSTA RICA: SERIES EN MONEDA NACIONAL DE LAS PRINCIPALES VARIABLES MACROECONOMICAS
 (Millones de colones a precios de 1960)

Años	O	I _f	H	E	M	P	R _x	G _x	Y	T _x	A _x	A _n	I _y
1950	1	111.9	...	393.6	344.6	1	989.8	-90.7	58.5	1	357.6	-1.3	228.9
1951	1	167.5	...	355.3	373.2	1	430.0	-76.2	95.4	1	449.2	-1.9	280.4
1952	1	229.5	...	441.8	441.9	1	601.0	-88.1	53.4	1	566.3	34.8	371.6
1953	1	528.7	...	453.1	526.4	1	836.9	-77.3	140.3	1	899.9	7.1	381.5
1954	1	565.8	...	429.5	539.2	1	853.5	-72.7	180.5	1	961.3	-0.6	397.4
1955	1	778.4	...	440.1	588.4	2	070.9	-47.1	144.5	2	168.3	48.4	440.8
1956	1	811.5	...	343.5	598.7	2	013.4	-7.3	145.1	2	151.2	112.0	457.1
1957	2	020.2	...	451.3	667.1	2	179.5	-41.2	138.2	2	276.5	111.6	375.1
1958	2	032.1	...	589.7	669.5	2	457.4	-54.4	79.8	2	482.8	47.1	505.1
1959	2	284.1	...	546.8	699.1	2	672.9	-22.5	17.7	2	668.1	152.2	541.1
1960	2	337.8	524.6	647.2	748.8	2	766.7	-22.9	-	2	749.8	119.5	530.5
1961	2	381.7	51.8	648.7	727.3	2	876.1	-16.6	-25.7	2	893.8	109.2	573.0
1962	2	468.8	26.8	712.9	769.8	3	046.0	-49.9	-26.0	2	970.1	120.6	634.1
1963	2	687.4	104.2	719.5	850.8	3	320.3	-50.1	-24.6	3	245.6	168.0	764.2
1964	2	948.7	-14.5	829.1	980.2	3	479.4	-67.4	15.0	3	427.0	171.7	681.8
1965	3	148.1	215.4	830.7	1	237.5	3	761.2	17.4	3	695.6	442.0	1 019.9
1966	3	446.7	87.3	1 043.3	1	266.4	4	070.7	-13.8	3	963.0	299.3	847.1
1967	3	614.4	114.7	1 131.1	1	303.4	4	344.3	-93.9	4	159.8	329.6	902.2
1968	3	846.8	96.4	1 354.6	1	438.4	4	681.3	-102.8	4	468.2	269.0	918.3
1969	4	088.6	77.9	1 464.3	1	537.6	5	035.5	-108.1	4	821.3	260.8	1 020.2

Fuente: Cepal, a base de datos oficiales.

Quadro 2

**COSTA RICA: INGRESO NACIONAL, AHORRO INTERNO Y FINANCIAMIENTO EXTERNO,
 COEFICIENTE MEDIO DE AHORRO INTERNO, PORCENTAJE DE PARTICIPACION
 DEL AHORRO INTERNO Y EXTERNO EN LA INVERSION BRUTA TOTAL**

(Valores en millones de colones de 1960)

Año	Ingreso nacional	Ahorro interno	Financiamiento externo	Coeficiente de ahorro interno (porcentaje del ingreso nacional)	Porcentaje en participación en la inversión bruta total	
					Financiamiento	
					Interno	Externo
1955	2 168.3	392.4	48.4	18.0	89.0	11.0
1956	2 151.2	345.1	112.0	16.0	75.5	24.5
1957	2 276.5	263.5	111.6	11.6	70.2	29.8
1958	2 482.8	458.0	47.1	18.4	90.1	9.9
1959	2 668.1	388.9	152.2	14.6	71.9	28.1
1960	2 743.8	411.0	119.5	15.0	77.5	22.5
1961	2 833.3	463.8	109.2	16.4	80.9	19.1
1962	2 970.1	513.5	120.6	17.3	80.9	19.1
1963	3 245.6	596.2	168.0	18.3	78.0	22.0
1964	3 427.0	510.1	171.7	14.9	74.8	25.2
1965	3 695.6	577.9	442.0	15.6	56.7	43.3
1966	3 963.0	547.8	299.3	13.8	64.7	35.3
1967	4 159.8	572.6	329.6	13.7	63.4	36.6
1968	4 468.2	649.3	269.0	15.5	70.7	29.3
1969	4 821.3	759.4	260.8	15.7	74.4	25.6

Fuente: CEPAL, a base de datos oficiales.

/Cuadro 3

Cuadro 3

COSTA RICA: PROYECCIONES DE LAS PRINCIPALES VARIABLES MACROECONOMICAS

Nota del subcategoría del PIB de 6.7 por ciento anual
(Millones de colones a precios de 1960) a/

	Promedio anual de 1966-68	Valores absolutos				Tasa anual de crecimiento					
		Alternativa I		Alternativa II		1950-52		Alternativa I		Alternativa II	
		1980	1990	1980	1990	1966-68	1975-1980	1969-1975	1975-1980		
(P) Producto interno bruto	4 365.4	5 035.5	7 449.4	10 595.4	7 449.4	10 595.4	7.0	6.9	7.3	6.9	7.3
(IT) Inversión bruta total	889.2	1 020.2	1 743.4	2 610.6	1 743.4	2 610.6	7.2	9.3	8.4	9.3	8.4
(E) Exportaciones de bienes y servicios	1 176.4	1 464.3	2 250.8	3 068.9	2 250.5	3 308.0	7.0	7.4	6.4	8.2	7.1
(G) Ganancias por relación de precios de intercambio	-66.8	-99.9	-110.3	-132.0	-119.9	-148.9					
(Tx) Donaciones netas privadas	28.9	26.7	25.0	25.0	25.0	25.0					
Modelo de importación b/											
(M) Importaciones de bienes y servicios	1 336.2	1 537.6	2 422.4	3 633.2	2 422.4	3 633.2	8.1	7.9	8.4	7.9	8.4
(M-E-G) Brecha de comercio	226.5	173.2	281.9	696.2	191.8	474.0					
(Rx) Ingreso neto de factores del resto del mundo	-101.6	-114.3	-266.5	-517.6	-255.3	-452.8					
(Ax) Brecha de balance de pagos	299.3	260.8	523.4	1 188.9	422.1	901.8					
(Amd) Acortizaciones			212.1	479.2	200.7	411.8					
(FB) Financiamiento externo bruto			735.5	1 663.1	622.8	1 313.6					
(C) Consumo	3 636.0	4 088.6	5 877.6	8 549.0	5 777.9	8 509.9	7.4	7.5	7.7	7.2	7.5
(AL) Ahorro interno	589.0	759.4	1 220.0	1 421.8	1 321.3	1 708.8	4.6	8.2	3.2	9.7	5.3
(Y) Ingreso nacional bruto	4 197.0	4 821.3	7 072.6	9 945.8	7 074.2	9 993.7	6.8	6.6	7.1	6.6	7.2

Fuente: CEPAL, a base de datos oficiales.

a/ Tipo de cambio de importaciones: 1 dólar = 6.19355 colones.

b/ Con ecuación de importación modificada.

Cuadro 4
 COSTA RICA: PROYECCIONES DE LAS PRINCIPALES VARIABLES MACROECONOMICAS
 Meta del crecimiento del PIB de 7.5 por ciento anual
 (Millones de colones a precios de 1960)a/

	Promedio anual de 1966-68	Valores absolutos				Tasa anual de crecimiento					
		Alternativa I		Alternativa II		1950-52		Alternativa I		Alternativa II	
		1980	1990	1980	1990	1969-1975	1975-1980	1969-1975	1975-1980	1969-1975	1975-1980
(P) Producto interno bruto	4 365.4	5 035.5	7 740.2	11 112.0	7 740.2	11 112.0	7.0	7.4	7.5	7.4	7.5
(I _T) Inversión bruta total	889.2	1 020.2	1 907.0	2 738.1	1 907.0	2 738.1	7.2	11.0	7.5	11.0	7.5
(E) Exportaciones de bienes y servicios	1 176.4	1 464.3	2 287.3	3 149.4	2 378.0	3 388.5	7.0	7.7	6.6	8.4	7.3
(G) Ganancias por relación de precios de intercambio	-66.8	-99.9	-112.1	-132.3	-118.9	-149.1					
(Tx) Donaciones netas privadas	28.9	26.7	25.0	25.0	25.0	25.0					
<u>Modelo de importación</u>											
(M) Importaciones de bienes y servicios	1 336.2	1 537.6	2 540.8	3 830.8	2 540.8	3 830.8	8.1	8.7	8.6	8.7	8.6
(M-E-G) Brecha de comercio	226.5	173.2	365.6	813.7	281.7	591.4					
(Rx) Ingreso neto de factores del resto del mundo	-101.6	-114.3	-280.6	-570.6	-269.4	-508.3					
(Ax) Brecha de balance de pagos	299.3	260.8	621.2	1 359.3	526.1	1 074.7					
(Amd) Amortizaciones			226.0	535.8	214.6	469.9					
(FB) Financiamiento externo bruto			847.2	1 895.1	740.7	1 544.6					
(C) Consumo	3 636.0	4 088.6	6 086.7	9 055.3	5 996.0	8 816.2	7.4	6.8	8.3	6.6	8.0
(Ai) Ahorro interno	589.0	759.4	1 285.8	1 378.8	1 380.9	1 663.4	4.6	9.2	1.4	10.4	9.8
(Y) Ingreso nacional bruto	4 197.0	4 821.3	7 347.5	10 409.1	7 351.9	10 454.6	6.8	7.3	7.2	7.3	7.3

Fuente: CEPAL, a base de datos oficiales.
 a/ Tipo de cambio de importaciones: 1 dólar = 6.19355 colones.

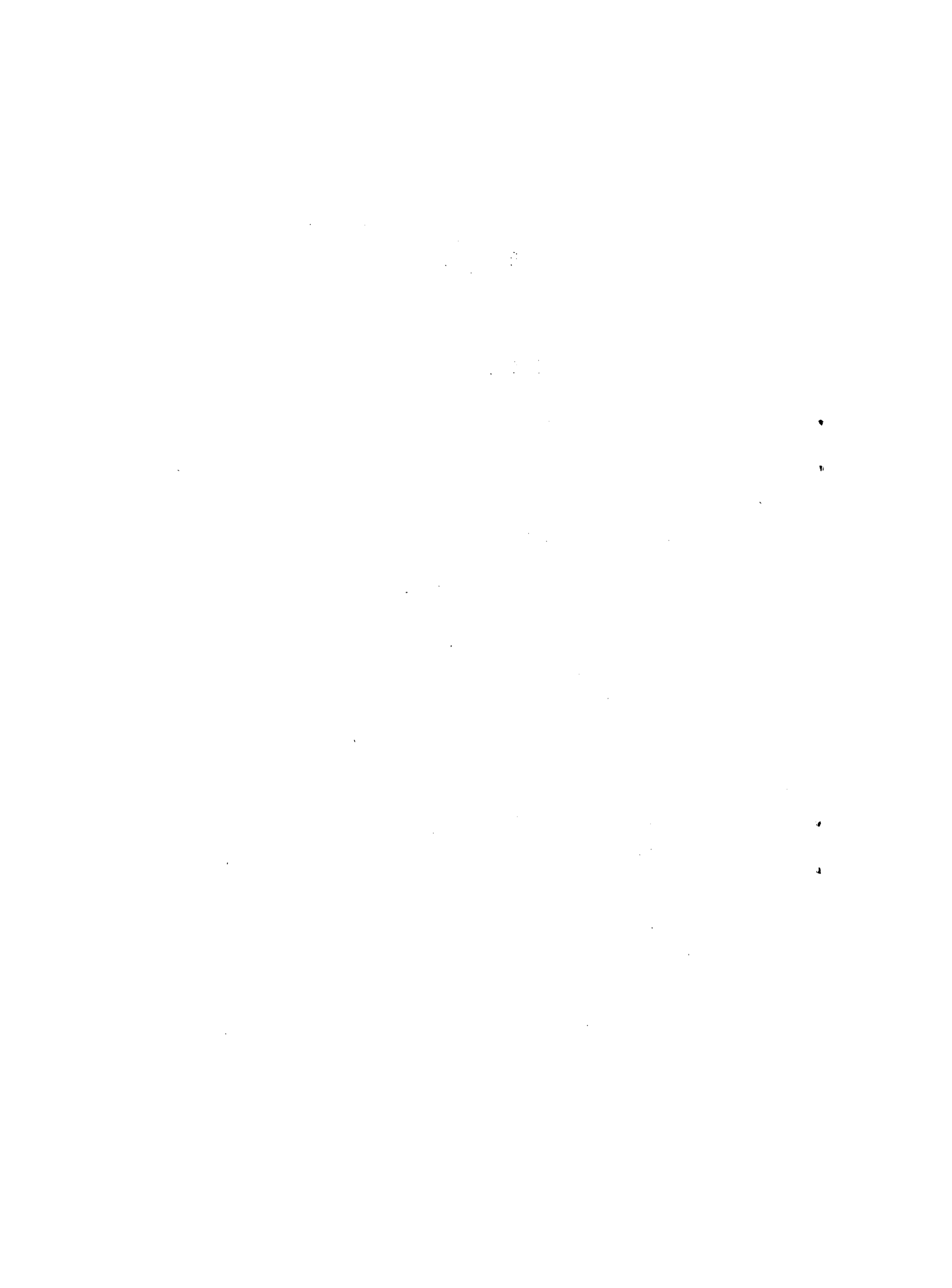
Cuadro 5

COSTA RICA: COEFICIENTES ESTRUCTURALES Y FINANCIEROS

En el año:	r_p	r_e	I/P	C/P	E/P	M/P	Ax/I _{BP}	An/Y	An/P	Ax/E+G	Rx/E+G	$\frac{Amd+Rid}{E+G}$
Período	1966-68	20.37	83.29	26.95	30.61	37.90	14.06	13.51	26.98	9.16		
histórico	1969	20.26	81.19	29.08	30.53	26.82	15.75	15.08	19.11	8.38		
<u>Modelo de importación</u>												
<u>Alternativas</u>												
I	1975	6.9	7.4	23.40	30.21	32.52	32.08	17.25	16.38	24.45	12.45	15.72
I	1980	7.3	6.4	24.64	28.96	34.29	48.49	14.30	13.42	40.48	17.63	25.50
II	1975	6.9	8.2	24.64	31.55	32.52	25.87	18.68	17.74	18.92	11.45	14.25
II	1980	7.3	7.1	24.64	31.22	34.29	36.78	17.10	16.13	28.55	14.33	20.27
I	1975	7.4	7.7	24.64	29.55	32.83	34.69	17.50	16.61	28.56	14.30	16.54
I	1980	7.5	6.6	24.64	28.34	34.47	52.86	13.25	12.41	45.05	18.91	27.79
II	1975	7.4	8.4	24.64	30.72	32.83	29.38	18.78	17.84	23.29	11.93	15.09
II	1980	7.5	7.3	24.64	30.49	34.47	41.79	15.91	14.97	33.17	15.69	22.63

Fuente: CEPAL, a base de datos oficiales.

e/ En los años 1975 y 1980 se refiere a las tasas de crecimiento postuladas para los períodos 1969-75 y 1975-80 respectivamente.



Anexo

Descripción del modelo

a) Explicación general

El modelo que se emplea para obtener proyecciones por países hasta 1975 y 1980 se basa en relaciones entre las variables globales del producto, de la formación de capital y del sector externo, con expresión explícita de las condiciones de compatibilidad o coherencia en el sistema general de desarrollo económico de los países de América Latina. El examen del ritmo de crecimiento se hace principalmente en relación con el comportamiento del sector externo y la formación de capital.

Con este modelo se examinan los factores más importantes del proceso de crecimiento, a saber: a) producción; b) ahorro; c) comercio exterior, y d) financiamiento externo. Consta básicamente de 27 relaciones, que pueden separarse en dos grupos. El primero comprendería las funciones de producción, ahorro nacional e importaciones, que son funciones estocásticas estimadas con datos cronológicos; y definiciones o identidades contables que dan el ingreso nacional, el consumo y la inversión. La inversión total se define como igual al ahorro nacional más el financiamiento externo neto, que por definición se tomaron equivalentes al saldo del balance de pagos en cuenta corriente. En el segundo grupo estarían las demás relaciones, que incluyen la descripción del curso de la deuda externa. Las exportaciones se proyectan como variables exógenas, según las condiciones particulares de cada país. El modelo permite examinar el efecto del deterioro de la relación de intercambio con el exterior, aspecto que debe subrayarse por su importancia en la evolución de las economías latinoamericanas.

En cuanto al aspecto de financiamiento externo, las identidades que se presentan en el modelo son suficientemente explícitas. Se ha distinguido en el ingreso de factores del resto del mundo la remesa de utilidades de los intereses de la deuda externa actual y nueva. En la aplicación concreta a los diferentes países se hacen supuestos explícitos sobre la clasificación de la deuda nueva por tipo de interés, período de amortización y período de gracia, y sobre la depreciación y amortización del capital extranjero. La posibilidad de establecer diferentes supuestos sobre el financiamiento

/externo mediante

externo mediante la modificación de las constantes permite la fácil consideración de variantes y opciones sin que cambie el esquema básico que constituye el modelo.

A partir del modelo global que se ha descrito pueden obtenerse fácilmente modelos sectoriales, sustituyendo por ejemplo las funciones de importaciones totales por funciones de importaciones para grupos de bienes: de consumo duradero y no duradero, de inversión, de materias primas y productos intermedios, y de seguros y fletes, y turismo y otros servicios.

b) VARIABLES DEL MODELO

Las variables que se consideran endógenas o interdependientes, son:

P	Producto interno bruto
Y	Ingreso nacional bruto
C	Consumo total
C*	Consumo ajustado
I	Inversión bruta fija
I_t	Inversión bruta total
H	Variación de existencias
A_n	Ahorro nacional
A_x	Ahorro externo o financiamiento neto externo
M	Importaciones totales de bienes y servicios
B	Brecha o saldo virtual de comercio
R_u	Remesa neta de utilidades
R_x	Ingreso neto de factores del resto del mundo
Rid	Intereses de la deuda externa total (actual y nueva)
Ridn	Intereses de la nueva deuda externa
Ridn,k	Intereses de la nueva deuda externa clasificados por tipo de interés, período de amortización y de gracia (k=1, 2, ... m)
Amd	Amortización de la deuda externa
Amdn	Amortización de la nueva deuda externa
Amdn,k	Amortización de la nueva deuda externa, clasificada por tipo de interés, etc.
$A_{n,k}(t)$	Alícuota de la nueva deuda externa contraída en el año t, clasificada por tipo de interés (k=1, 2, ..., m)

/Dn (t)

$D_n(t)$ Deuda nueva externa contraída en el año t
 $D_{n,k}(t)$ Deuda nueva externa contraída en el año t , clasificada por tipo de intereses, etc.
 D_p^e Depreciación y amortización del capital extranjero
 FB Financiamiento externo bruto
 I^e Entrada bruta de capital extranjero
 K^e Capital extranjero bruto

Se consideran exógenas o predeterminadas las variables:

E Exportaciones totales de bienes y servicios
 G Ganancias por relación de intercambio
 T_x Transferencias o donaciones privadas netas
 A_{mda} Amortización de la deuda externa actual
 R_{ida} Intereses de la deuda externa actual
 π Relación de intercambio

Constantes establecidas:

r Coeficiente que refleja la política en cuanto a forma de financiamiento
 λ_k Coeficiente de participación de la deuda de tipo k en la nueva deuda externa ($k=1, 2, \dots, m$)
 P_k Período de gracia de la deuda de tipo k
 n_k Período de amortización de la deuda tipo k

c) Relaciones del modelo

$$(1) \quad P(t) = a_1 + b_1 \sum_{h=0}^{t-1} I(h)$$

$$(2) \quad M(t) = a_2 + b_2 P(t) + c_2 G^*(t) + d_2 I(t)$$

$$(3) \quad A_n(t) = a_3 + b_3 Y(t)$$

$$(4) \quad H(t) = b_4 P(t)$$

$$(5) \quad B(t) = M(t) - [E(t) + G(t)]$$

/(6) $P(t)$

- (6) $P(t) = C(t) \dagger I(t) \dagger H(t) \dagger E(t) - M(t)$
 (7) $Y(t) = P(t) \dagger R_x(t) \dagger G(t)$
 (8) $C(t) = Y(t) \dagger T_x(t) - A_n(t)$
 (9) $C^*(t) = C(t) \dagger H(t) \dagger E(t) - M(t)$
 (10) $A_x(t) = M(t) - E(t) - G(t) - R_x(t) - T_x(t)$
 (11) $I_t(t) = I(t) \dagger H(t)$
 (12) $A(t) = A_n(t) \dagger A_x(t)$
 (13) $R_u(t) = b_5 K^e (t-1)$
 (14) $Amd(t) = Amda(t) \dagger Amdn(t)$
 (15) $FB(t) = A_x(t) \dagger Amd(t) \dagger D_p^e(t)$
 (16) $D_p^e(t) = b_6 k^e (t-1)$
 (17) $Dn(t) = r [FB(t) - D_p^e(t)]$
 (18) $I^e(t) = (1 - r) [FB(t) - D_p^e(t)] \dagger D_p^e(t)$
 (19) $K^e(t) = K^e(0) \dagger \sum_i^t I^e(h) - \sum_0^t D_p^e(t)$
 (20) $D_{n,k}(t) = \alpha_k D_n(t)$ para $k = 1, 2, \dots, m$
 $\sum_i^m \alpha_k = 1; \alpha_k \geq 0$
 (21) $A_{n,k}(t) = D_{n,k}(t)/n_k$ para $k = 1, 2, \dots, m$
 (22) $R_{id}(t) = R_{ida}(t) \dagger R_{idn}(t)$
 (23) $R_x(t) = R_u(t) \dagger R_{id}(t)$
 (24) $R_{idn}(t) = \sum_{k=1}^m R_{idn,k}(t)$

$$(25) \quad R_{idn,k}(t) \quad \left\{ \begin{array}{l} i_k \sum_{j=1}^{t-1} D_{nk}(j) \quad \text{si } 1 < t < p_k + 1 \\ i_k \left\{ \sum_{j=1}^{t-1} D_{n,k}(j) - \sum_{j=1}^{t-p_k-1} (t-p_k-j) A_{n,k}(j) \right\} \\ \quad \text{si } 1 + p_k < t < p_k + n_k + 1 \\ i_k \left\{ \sum_{j=t-(p_k+n_k)}^{t-1} D_{n,k}(j) - \right. \\ \quad \left. - \sum_{j=t-(p_k+n_k)}^{t-p_k-1} (t-p_k-j) A_{n,k}(j) \right\} \\ \quad \text{si } t > p_k + n_k + 1 \end{array} \right.$$

para $k = 1, 2, \dots, m$

$$(26) \quad Am_{dn}(t) = \sum_{k=1}^m Am_{dn,k}(t)$$

$$(27) \quad Am_{dn,k}(t) = \left\{ \begin{array}{l} \sum_{j=1}^{t-p_k} A_{n,k}(j) \quad \text{si } p_k < t < p_k + n_k \\ \sum_{j=t-[p_k+n_k-1]}^{t-p_k} A_{n,k}(j) \\ \quad \text{si } t > p_k + n_k \end{array} \right.$$

para $k = 1, 2, \dots, m$

d) Valores numéricos de los parámetros

- $a_1 = 1.425.4; \quad b_1 = 0.32414$
- $a_2 = -423.9; \quad b_2 = 0.15600; \quad c_2 = 0.23710; \quad d_2 = 0.28252$
- $a_3 = 0; \quad b_3 = 0.155$
- $b_4 = 0.015$

/Los parámetros

Los parámetros a_1 , a_2 y a_3 vienen expresados en millones de colones de 1960.

Coefficientes de financiamiento

	d_k	i_k (Porcentaje)	p_k (años)	n_k (años)
1	0.25	6	3	7
2	0.30	5	5	15
3	0.20	3	5	40
4	0.10	8	1	1
5	0.15	7	1	7

4

5

6

7

