

FILE COPY

Documento del
Banco Mundial

EXCLUSIVAMENTE PARA USO OFICIAL

RETURN TO L.A. & C. FILES

Informe No.899-PA

PERSPECTIVAS ECONOMICAS
A MEDIANO Y A LARGO PLAZO
DEL PARAGUAY

Enero 1976

LA PRESENTE TRADUCCION NO ES OFICIAL

America Latina y el Caribe
Oficina Regional

El presente documento es de distribución reservada y quienes lo reciban sólo podrán utilizarlo en el desempeño de sus funciones oficiales. Excepto en tales circunstancias, su contenido no podrá revelarse sin la autorización del Banco Mundial.

EQUIVALENCIA DE MONEDAS

Desde 1960:

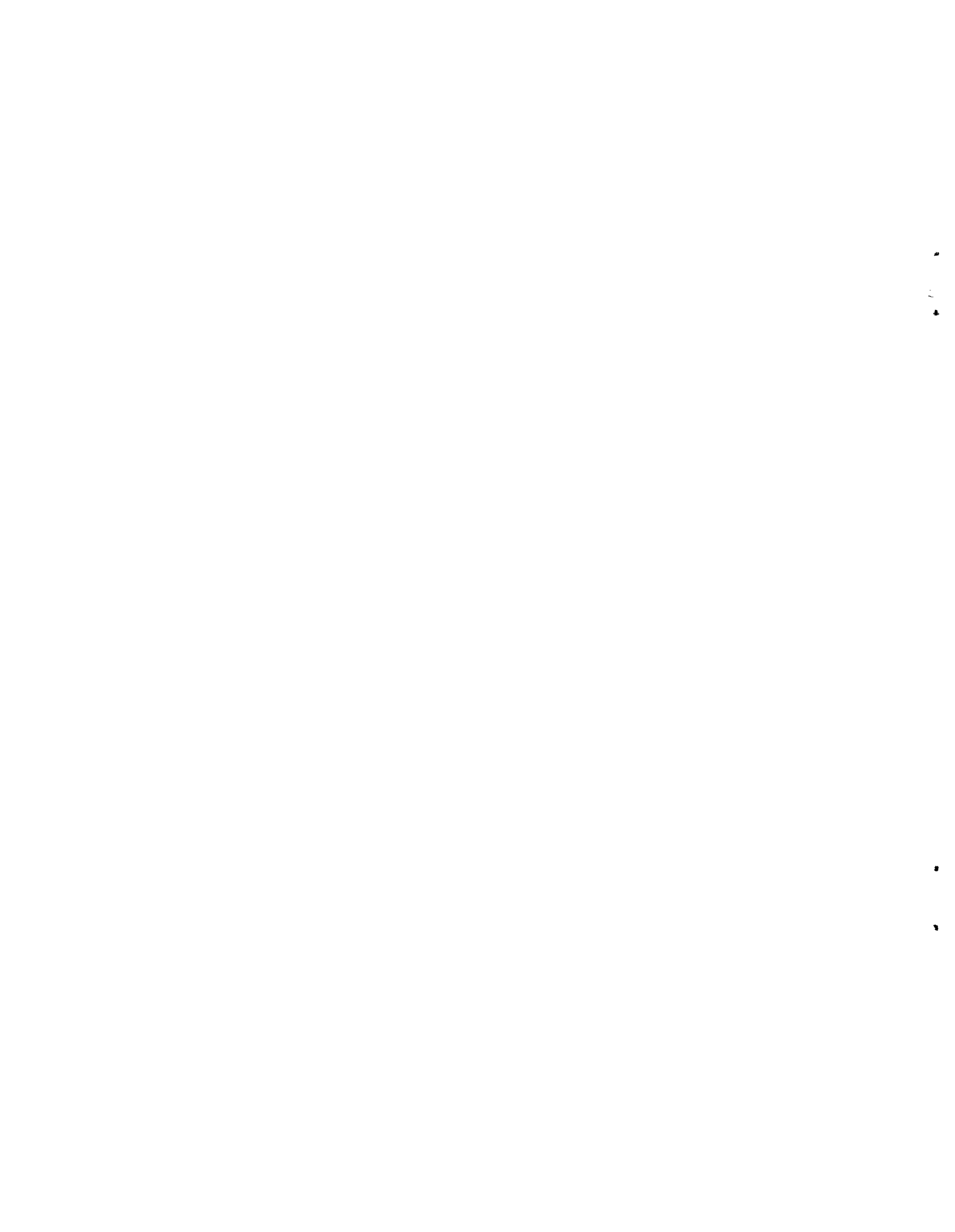
1 guarani = 0.00793 dolares de E.E.U.U.

1 dolar de E.E.U.U. = 126 guaranies

Este informe resume las principales conclusiones de la mision que visito el Paraguay en Marzo y parte de Abril de 1975. La mision estuvo compuesta de:

Eduardo R. Conesa, (Jefe de la mision)
Alfonzo Chang, (Industria, OEA)
Allen Proctor, (Asistente de Investigacion)
Charles Mansfield, (Finanzas Publicas, FMI)
Roberto Bentjerodt (Asesor en Inversiones)
Robert Rafloski, (Transporte)
Rolando Arrivillaga, (Agricultura)
R. Vaughan Sear, (Energia, Consultor)
Walter Price, (Agricultura, Consultor)

El presente documento es de distribución reservada y quienes lo reciban sólo podrán utilizarlo en el desempeño de sus funciones oficiales. Excepto en tales circunstancias, su contenido no podrá revelarse sin la autorización del Banco Mundial.

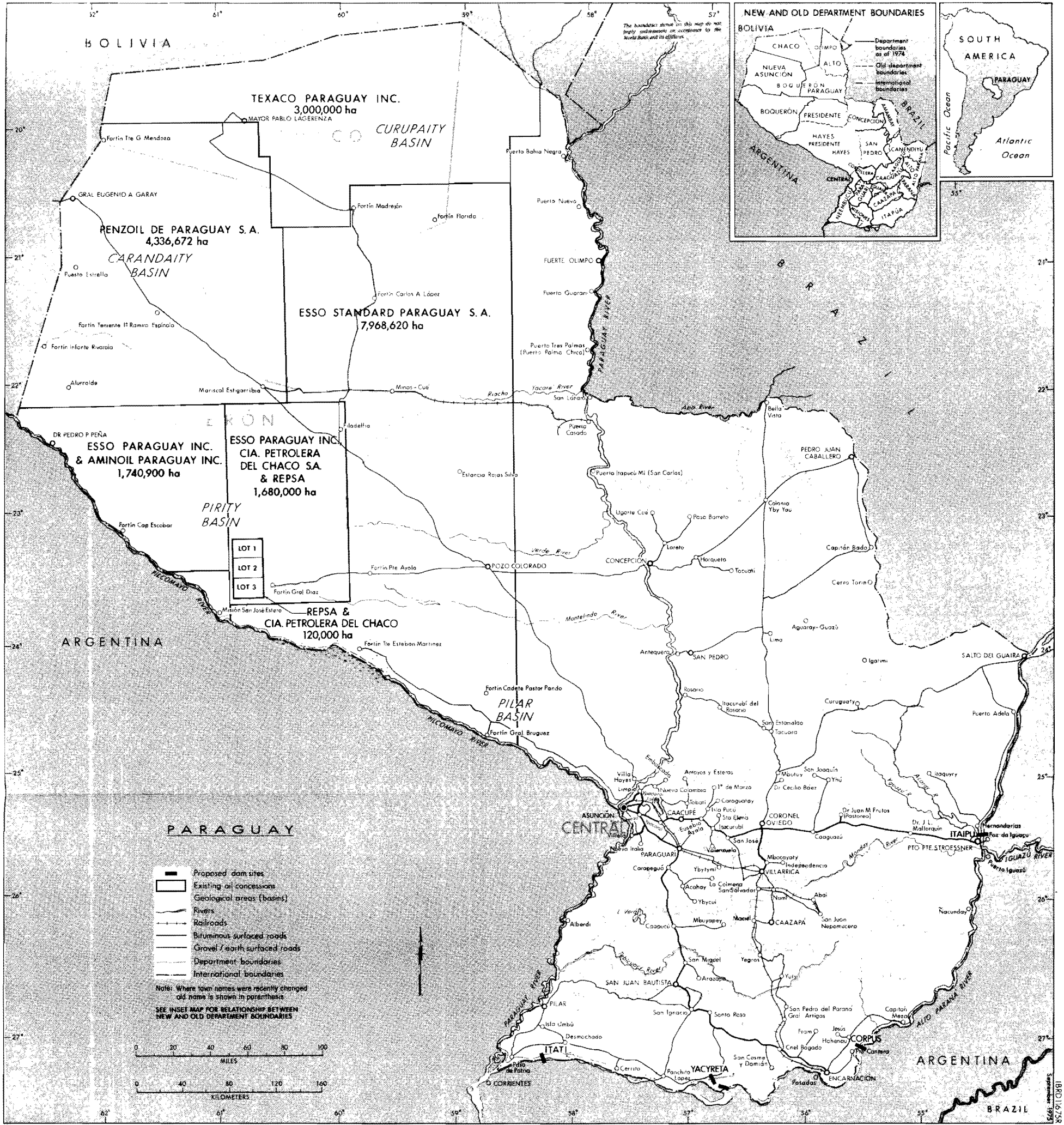


INDICE

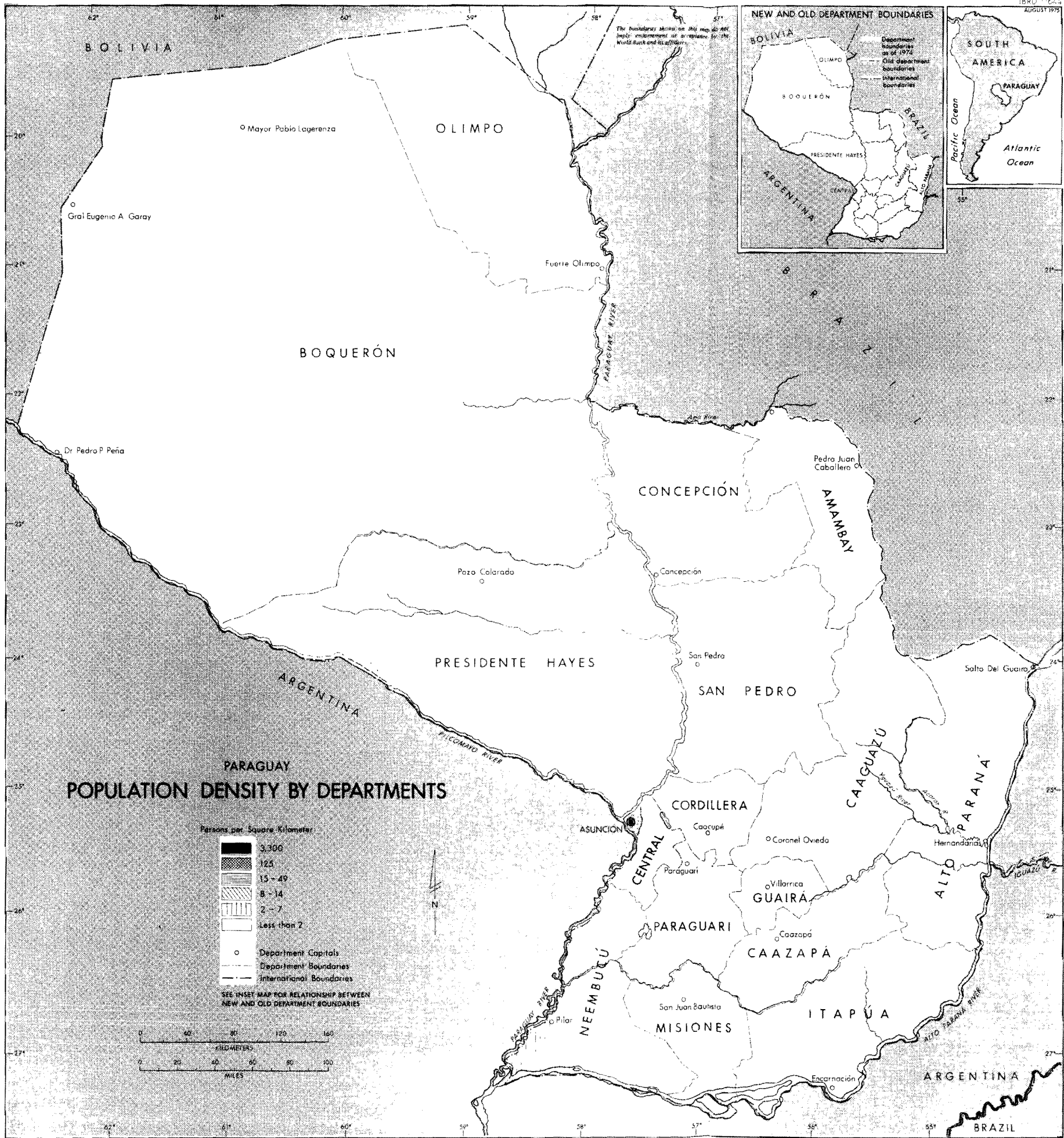
Página No.

	<u>MAPAS</u>	
	<u>DATOS DEL PAIS</u>	
	<u>RESUMEN Y CONCLUSIONES</u>	i
I.	<u>ANTECEDENTES</u>	1
II.	<u>EVOLUCION ECONOMICA Y FACTORES LIMITATIVOS</u> <u>DEL DESARROLLO</u>	2
	A. Crecimiento económico	2
	B. Limitación que impone la escasez de divisas y evolución de la balanza de pagos	3
	C. Evolución de la inversión y el ahorro. Problemas	5
	D. La cuestión del aislamiento geográfico	6
	E. Limitación que impone la escasez de mano de obra calificada	7
III.	<u>NIVEL DE EMPLEO Y SUBEMPLEO</u>	7
IV.	<u>PROBLEMAS Y POLITICAS DE DESARROLLO SECTORIAL</u> ..	10
	A. Agricultura	10
	B. Industria	15
	C. Energía	17
	Itaipú	19
	Yacyretá	21
	Corpus	22
	Petróleo	24
	D. Transporte	24
	E. Educación	26

V.	<u>ESTRATEGIA DEL DESARROLLO Y PROGRAMA DE INVERSIONES PUBLICAS</u>	27
	A. Objetivos económicos del país	27
	B. Estrategia económica para el país	28
	C. Cuestiones relacionadas con la aplicación de la estrategia económica	30
	D. El programa de inversiones públicas ..	33
VI.	<u>FINANCIAMIENTO DEL DESARROLLO</u>	37
	A. Financiamiento del sector público	37
	El plan de financiamiento	39
	Cuestiones tributarias	42
	B. Financiamiento del sector privado y gestión monetaria	44
	El sistema bancario	44
	Tasas de interés, encaje legal y política monetaria	44
VII.	<u>PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO, DE BALANZA DE PAGOS Y DE LA DEUDA EXTERNA</u>	48
	A. Perspectivas de crecimiento y políticas implícitas	48
	B. El impacto de las presas hidro- eléctricas del río Paraná	49
	C. Necesidades de capital externo	51
	D. Deuda externa	53
VIII.	<u>APENDICE ESTADISTICO</u>	



IBRD 16725
September 1975

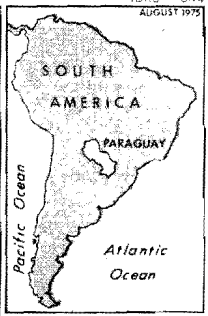
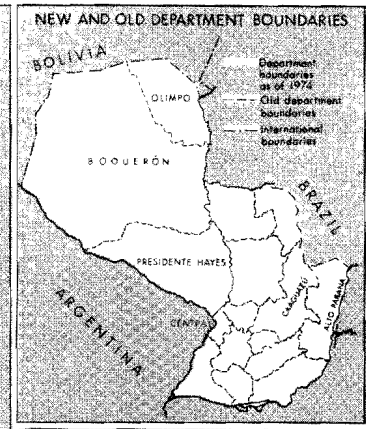
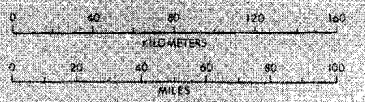


PARAGUAY POPULATION DENSITY BY DEPARTMENTS

Persons per Square Kilometer

- 3,300
- 125
- 15 - 49
- 8 - 14
- 2 - 7
- Less than 2
- Department Capitals
- Department Boundaries
- - - International Boundaries

SEE INSET MAP FOR RELATIONSHIP BETWEEN
NEW AND OLD DEPARTMENT BOUNDARIES



The boundaries shown on this map do not imply endorsement or approval by the World Bank and its affiliates.

COUNTRY DATA - PARAGUAY

<u>AREA</u>	<u>POPULATION</u>	<u>DENSITY</u>
406,752 km ^{2/}	2.4 million (mid-1972) Rate of Growth: 2.6% (from 1965 to 1970)	6 per km ^{2/} 29 per km ^{2/} of arable land

POPULATION CHARACTERISTICS 1965-70

Crude Birth Rate (per 1,000)	41
Crude Death Rate (per 1,000)	10
Infant Mortality (per 1,000 live births)	..

HEALTH 1970

Population per physician	2,340
Population per hospital bed	640

INCOME DISTRIBUTION 1970

% of national income, highest quintile	62
lowest quintile	4

DISTRIBUTION OF LAND OWNERSHIP

% owned by top 10% of owners	..
% owned by smallest 10% of owners	..

ACCESS TO PIPED WATER 1972

% of population - urban	24
- rural	3

ACCESS TO ELECTRICITY 1973

% of population - urban	20
- rural	..

NUTRITION 1970

Calorie intake as % of requirements	121
Per capita protein intake	74

EDUCATION 1970

Adult literacy rate %	79
Primary school enrollment %	93

GNP PER CAPITA in 1974^{1/} : US \$352

GROSS NATIONAL PRODUCT IN 1974

	<u>US \$ Mln.</u>	<u>%</u>
GNP at Market Prices	1,316.5	100.0
Gross Domestic Investment	251.8	19.1
Gross National Saving	214.9	16.3
Current Account Balance	-37.2	-2.8
Exports of Goods, NFS	203.0	15.4
Imports of Goods, NFS	233.3	17.7

ANNUAL RATE OF GROWTH (% constant prices)

	<u>1968-71</u>	<u>1971-74</u>	<u>1974</u>
GNP at Market Prices	4.3	7.2	8.0
Gross Domestic Investment	2.2	7.3	0.5
Gross National Saving	11.1	11.8	-1.7
Current Account Balance			
Exports of Goods, NFS	4.7	4.4 ^{3/}	0.0 ^{3/}
Imports of Goods, NFS	-1.0	1.7	2.3

OUTPUT, LABOR FORCE AND PRODUCTIVITY IN 1974

	<u>Value Added</u>		<u>Labor Force</u> ^{2/}		<u>V. A. Per Worker</u>	
	<u>US \$ Mln.</u>	<u>%</u>	<u>Mln.</u>	<u>%</u>	<u>US \$</u>	<u>%</u>
Agriculture	500.4	37.8	0.411	51.2	1,217.5	73.7
Industry	248.2	18.7	0.119	14.8	2,085.7	126.3
Services	575.5	43.5	0.263	32.9	2,188.2	132.5
Unallocated	.	.	0.009	1.1	.	.
Total/Average	1,324.1	100.0	0.802	100.0	1,651.0	100.0

GOVERNMENT FINANCE

	<u>Public Sector</u>			<u>Central Government</u>		
	<u>(\$ Mln.)</u>	<u>% of GDP</u>		<u>(Mln.)</u>	<u>% of GDP</u>	
	<u>1974</u>	<u>1974</u>	<u>1970-74</u>	<u>1974</u>	<u>1974</u>	<u>1970-74</u>
Current Receipts	21,072	12.6	13.2	16,263	9.7	10.1
Current Expenditure	15,199	9.1	10.5	12,502	7.5	8.6
Current Surplus	5,873	3.5	2.7	3,767	2.2	1.5
Capital Expenditures	5,987	3.6	4.3	2,779	1.3	1.9
External Assistance (net)	2,230	1.3	1.6	250	0.1	0.6

^{1/} The Per Capita GNP estimate is at 1972 market prices, calculated by the same conversion technique as the 1972 World Atlas. All other conversions to dollars in this table are at the average exchange rate prevailing during the period covered.

^{2/} Total labor force; unemployed are allocated to sector of their normal occupation. "Unallocated" consists mainly of unemployed workers seeking their first job.

^{3/} Export growth in 1974 was affected by the EEC beef market closure.

.. not available
 . not applicable

COUNTRY DATA - PARAGUAYMONEY, CREDIT and PRICES

	<u>1969</u>	<u>1970</u>	<u>1971</u>	<u>1972</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>
		(Million	¢	outstanding end period)		
Money and Quasi Money	12,553	14,499	16,843	20,348	25,660	31,657
Bank Credit to Public Sector	3,973	4,067	4,380	5,349	4,505	2,836
Bank Credit to Private Sector	13,412	15,620	17,559	19,724	24,157	28,285
(Percentages or Index Numbers)						
Money and Quasi Money as % of GDP	17.9	19.3	19.7	21.0	20.5	19.0
General Price Index (1972 = 100)	84.3	85.1	92.2	100.0	121.0	149.0
Annual percentage changes in:						
General Price Index	3.2	0.9	8.3	8.5	21.0	23.1
Bank credit to Public Sector	4.8	2.4	7.7	22.1	-15.8	-37.1
Bank credit to Private Sector	24.3	16.5	12.4	12.3	22.5	17.1

BALANCE OF PAYMENTS

	<u>1972</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>
	(Millions US \$)		
Exports of Goods, NFS	102.2	146.0	203.2
Imports of Goods, NFS	104.8	160.0	233.3
Resource Gap (deficit = -)	-2.6	-14.0	-30.1
Interest Payments (net)	-8.8	-8.3	-8.7
Workers' Remittances	-	-	-
Other Factor Payments (net)	-0.2	0.7	1.1
Net Transfers	2.1	1.7	0.5
Balance on Current Account	-9.5	-19.9	-37.2
Direct Foreign Investment	3.2	9.4	19.5
Net MLT Borrowing	-	-	-
Disbursements	27.1	26.0	45.0
Amortization	-10.8	-11.7	-13.4
Subtotal	16.3	14.3	31.6
Capital Grants	4.1	3.7	4.8
Other Capital (net)	-	-	-
Other items n.e.i	-2.0	14.9	21.2
Increase in Reserves (+)	14.3	23.2	39.9
Gross Reserves (end year)
Net Reserves (end year)	15.8	39.1	78.5

RATE OF EXCHANGE

Since - 1960
 US \$ 1.00 = ¢126
 1.00 = US \$0.008

MERCHANDISE EXPORTS (AVERAGE 1972-74)

	US \$ Mln	%
Beef	34.0	26.1
Lumber & other Wood Products	15.3	11.7
Soybean & other Seeds	12.5	9.6
Cotton	10.6	8.1
Corn	9.7	7.4
Vegetable Oils	8.6	6.6
Tobacco	8.5	6.5
Pellets and Expellers	6.9	5.3
All other commodities	24.4	18.7
Total	130.5	100.0

EXTERNAL DEBT, DECEMBER 31, 1974

	US \$ Mln
Public Debt, incl. guaranteed ^{2/}	150.0
Non-Guaranteed Private Debt	..
Total outstanding & Disbursed	..

DEBT SERVICE RATIO for 1974 ^{1/}

	%
Public Debt, incl. guaranteed	7.9
Non-Guaranteed Private Debt	..
Total outstanding & Disbursed	..

IBRD/IDA LENDING, April 31, 1975 (Million US \$):

	<u>IBRD</u>	<u>IDA</u>
Outstanding & Disbursed	15.8	25.5
Undisbursed	24.5	16.0
Outstanding incl. Undisbursed	40.3	41.5

^{1/} Ratio of Debt Service to Exports of Goods and Non-Factor Services.

^{2/} Repayable in foreign currency only.

.. not available

.. not applicable

RESUMEN Y CONCLUSIONES

Evolución Económica Reciente

i. En el período 1962-72 la economía paraguaya registró una tasa global de crecimiento real del 4,6% por año, equivalente a una tasa anual per cápita del 2%. Estas tasas se lograron a pesar del obstáculo que significa el carecer de litoral marítimo y las desventajas que supone la gran distancia del país con respecto a los principales mercados mundiales. Además, esta tasa se logró en un clima de estabilidad monetaria y de equilibrio de la balanza de pagos, como lo demuestra una tasa anual de inflación de tan solo 3,1% y un valor en dólares del guaraní que ha permanecido fijo desde 1960. En 1972-74 se aceleró el ritmo de crecimiento del PIB, llegando a una tasa media del 7,5% anual. El incremento de la oferta global procedió principalmente de la expansión del sector agropecuario, que creció a razón del 9% anual en 1973-74. El crecimiento reciente de la agricultura es especialmente notable porque se alcanzó a pesar de una tasa anual tradicional de crecimiento del 2,9% en el período 1962-72, que apenas se mantuvo a la par del crecimiento demográfico.

ii. La evolución fiscal del Paraguay en los últimos dos años ha corrido paralela al crecimiento económico del país. Después de varios años de tendencia desalentadora, el superávit en cuenta corriente se elevó al 3,5% del PIB en 1974, superando todos los récords anteriores. Este resultado tan favorable se debió al gran volumen de importaciones (los derechos de aduana constituyen el impuesto más importante) posibilitado por la entrada de capitales, a las altas tarifas de los servicios públicos y la contención de los gastos corrientes. La política fiscal seguida por el Paraguay en 1973 y 1974 fue prudente. Ante las crecientes tensiones inflacionarias mundiales y el aumento de la inversión privada interna, las autoridades fiscales y monetarias decidieron reducir considerablemente la deuda pública interna. En 1973 y 1974 disminuyó la inversión pública debido a esta decisión del Gobierno de amortizar la deuda interna en vez de financiar nuevas inversiones públicas. De esta manera se contuvo la inflación, excepto por los efectos inevitables de la inflación internacional en los últimos meses de 1973 y primeros de 1974.

iii. El índice de precios al consumidor subió un 22% desde diciembre de 1973 a diciembre de 1974, debido a la influencia del incremento del precio del petróleo ocurrido en los últimos meses de 1973. En cambio, el mismo índice aumentó sólo un 2% de febrero de 1974 a febrero de 1975. Este menor incremento fue consecuencia de las condiciones monetarias restrictivas que predominaron durante el año. El Gobierno pudo regular la oferta monetaria a pesar del fuerte aumento experimentado por las reservas internacionales. Por una parte, como se ha explicado anteriormente, absorbió liquidez mediante la amortización de deuda interna con el Banco Central, destinando a tal fin una parte del gran superávit fiscal en cuenta corriente. Por otra parte, en el sector privado, los depósitos a plazo y de ahorro aumentaron un 21%. Como consecuencia, la oferta monetaria (billetes en circulación y depósitos a la vista) aumentaron un 22%, frente a un incremento nominal del 33% en el PIB. Asimismo, la baja ocurrida en los precios de la carne, debido al cierre del mercado europeo, contribuyó al descenso del índice de mediados a finales de 1974.

iv. En el sector externo, la balanza de pagos en cuenta corriente registró en 1973 un déficit de alrededor de 20 millones y en 1974 un déficit de unos US\$38 millones (equivalente al 3% del PIB). Este resultado desfavorable es consecuencia del bajo nivel de exportación de carne vacuna debido a su vez al cierre del mercado de la CEE y a los elevados precios del petróleo importado. Con todo, en ese año, ocurrieron grandes entradas de capital de unos US\$80 millones, principalmente capital privado pero también público. Como resultado, las reservas netas del sistema bancario aumentaron en US\$39 millones y llegaron a la cifra sin precedentes de US\$78 millones. La entrada de capital privado al Paraguay está aumentando como consecuencia de las expectativas favorables acerca de la evolución futura de la economía del país. Los inversionistas privados piensan que el progreso económico está vinculado a la construcción de tres grandes proyectos hidroeléctricos sobre el río Paraná. El capital privado dirige sus inversiones hacia la compra de tierras, agroindustrias, y expansión de la banca comercial. Además, se está invirtiendo capital privado en la exploración de petróleo en la región del Chaco. Factores tales como tasas de interés positivas, estabilidad monetaria y política, contribuyen a posibilitar estas entradas de capital.

v. En los últimos años ha mejorado considerablemente la situación del empleo, y se espera que continúe mejorando. Esta mejora se debe a la rápida expansión de la producción de artículos de exportación, como la soja, algodón, tabaco y caña de azúcar. La superficie dedicada a cultivos para la exportación se ha triplicado en los últimos años y las necesidades de mano de obra en la agricultura han aumentado a un ritmo de cerca del 8% anual, mientras que la fuerza de trabajo sólo se ha incrementado un 2,2% al año. Otro factor que ha contribuido a aliviar el desempleo y subempleo ha sido la emigración a la Argentina, que en los últimos 20 años correspondió más o menos a la mitad de los incrementos anuales de la fuerza de trabajo. Puesto que los paraguayos emigran a Buenos Aires, el crecimiento histórico de la población urbana es solamente de 3,1% anual en el Paraguay, tasa que es una de las más bajas de América Latina.

Las Perspectivas del Sector Agrícola

vi. La evolución favorable de la agricultura paraguaya desde el punto de vista de la oferta se consiguió gracias al esfuerzo continuado por parte del Gobierno para mejorar la capacidad y gestión de la economía, especialmente del sector exportador. El crecimiento agrícola fue posibilitado por las grandes inversiones en la infraestructura de transporte que se realizaron en los años sesenta, así como por una serie de programas ejecutados en los sectores productivos y encaminados a diversificar las exportaciones del país. Por ejemplo las exportaciones de soja crecieron en volumen a una tasa del 60,% anual en los últimos seis años, madera manufacturada creció un 23%, madera aserrada un 20%, pellas en tortas de aceite 16,9% y algodón un 15,4%.

vii. El Paraguay cuenta con extensas tierras aptas para cultivos. Se calcula que de un total de 40,6 millones de ha, el país tiene 8 millones de ha (alrededor de una quinta parte) que podrían destinarse a cultivos con buen rendimiento. Sin embargo sólo se aprovecha un millón. La ventaja comparativa del Paraguay en la agricultura radica en productos como soja, algodón, semillas oleaginosas, azúcar, arroz, maíz y tabaco. Es probable que todos estos productos gocen en los años venideros de una fuerte demanda en los mercados mundiales. Por lo tanto, la exportación de productos agrícolas y agroindustriales podría ser uno de los motores que impulsen el crecimiento económico del Paraguay. A fin de convertir en realidad sus posibilidades agrícolas, el Paraguay tendrá que iniciar un programa en gran escala de desmonte --eliminación del bosque en una primera etapa y arranque de los tocones en la segunda-- y abonar con cal a fin de neutralizar la acidez del suelo existente en las zonas más fértiles. Afortunadamente, el país cuenta con ricos yacimientos de cal que podrían ser explotados. A fin de llevar a cabo un plan eficaz de desmonte y de mejor aprovechamiento de la tierra, el Paraguay tendrá que eliminar simultáneamente ciertas limitaciones que vienen de antiguo: hay una escasez crítica de caminos de acceso, instalaciones de almacenamiento y crédito agrícola a corto, mediano y largo plazo. Un fenómeno más reciente ha sido la aparición de escasez estacional de mano de obra.

viii. A fin de superar la limitación que impone la escasez de crédito, el Gobierno tendrá que asignar una parte de su superávit fiscal en cuenta corriente para capitalizar el Banco Nacional de Fomento (BNF) con carácter permanente durante los años venideros. Calculamos que, de unas necesidades de inversión en capital fijo del orden de US\$300 millones para el próximo quinquenio (para lograr la tasa de crecimiento sectorial del 9% fijada como meta), unos US\$100 millones tendrán que provenir del crédito a mediano y a largo plazo, que será otorgado principalmente por el BNF. Para llevar a cabo estas inversiones financieras será preciso efectuar las necesarias provisiones en el plan de financiamiento del Gobierno.

ix. Una estrategia que tenga por objeto fomentar el crecimiento económico en base a la explotación intensiva de las ventajas comparativas del país en la agricultura y las agroindustrias, logrará seguramente acelerar el crecimiento del PIB y, simultáneamente, mejorar la distribución del ingreso a través de un incremento en la demanda de trabajo. La experiencia reciente indica que el incremento de la producción agrícola ha provenido principalmente de los agricultores medianos y pequeños que recibieron sus tierras del Estado en una campaña masiva de redistribución de tierra. Desde 1960, se han establecido alrededor de 300 colonias que abarcan cerca de 900.000 ha., las cuales han beneficiado a un trabajador agrícola de cada cuatro. A fin de aprovechar la totalidad de los beneficios que pueden derivarse de las abundantes tierras agrícolas del país, el Gobierno tendrá que continuar la política de dar prioridad a la colonización, al crédito agrícola, a los servicios de extensión y a la infraestructura de transporte y almacenamiento, a fin de facilitar el movimiento de las mercancías a los mercados internos y para la exportación.

Las Perspectivas del Sector Hidroeléctrico

x. El Paraguay apenas si ha comenzado a explotar sus reservas hidroeléctricas sobre el río Paraná. El valor de esta energía se ha visto incrementado por el encarecimiento del petróleo registrado en 1973-74. Si esas reservas llegan a aprovecharse totalmente mediante la construcción de las presas de Itaipú, Corpus y Yacyretá, el país poseerá 60 a 70.000 millones de kwh de energía eléctrica anuales, equivalentes a más de 300 veces el consumo nacional de electricidad.

xi. Las reservas hidroeléctricas del Paraguay deben ser compartidas con dos países limítrofes: Argentina y Brasil. El Paraguay no dispone de los cuantiosos recursos financieros necesarios para participar en el financiamiento de Itaipú, Yacyretá y Corpus. Sin embargo el Paraguay ha suscrito tratados con Argentina y Brasil en los que se conviene que el Paraguay será propietario de la mitad de la energía eléctrica de estas centrales y que pagará únicamente el costo de la energía que consuma. La energía excedente se venderá a Argentina y Brasil. En el caso de que el Paraguay venda la parte de la energía que le correspondiera, tendría que tener el derecho a percibir como compensación la diferencia entre el valor de la electricidad vendida y sus costos de producción. Los tratados regulan en detalle esta materia.

xii. La construcción de Itaipú, en sociedad con el Brasil, comenzará presumiblemente en 1975 y terminaría, con la última turbina instalada, en 1989. La construcción de Yacyretá, en sociedad con la Argentina, comenzaría en 1977 y terminaría, con la última turbina instalada en 1987. La situación en que se encuentra actualmente el proyecto de Corpus es incierta. Si la altura de caída propuesta para Corpus resulta demasiado reducida, es posible que los proyectos hidroeléctricos del Paraná Medio I y Paraná Medio II, que se hallan totalmente en territorio argentino, tengan preferencia respecto a Corpus.

xiii. En el caso de Itaipú, el beneficio más importante a largo plazo para el Paraguay será la enorme oferta de electricidad a un costo relativamente bajo. Desde el punto de vista del país, es crucial tener conocimiento previo del perfil cronológico del costo del kwh de esa central a fin de planear una combinación óptima de consumo de energía y exportación de la misma. El costo total del proyecto, excluida la transmisión y distribución, se calcula en 4.500 millones de dólares de EE.UU. (en precios de 1974). A fin de obtener una estimación preliminar del costo de la energía eléctrica hemos formulado varios supuestos. Así, por ejemplo, los costos en cruzeiros serían de alrededor del 65% del costo total del proyecto y se financiarían por medio de préstamos en cruzeiros de la empresa brasileña, Eletrobras, a Itaipú al 12% de interés más el reajuste anual del principal pendiente de amortización, a fin de corregir la depreciación interna del cruzeiro. El plazo de los préstamos sería de unos 15 años. El esquema para financiar los costos en moneda extranjera no está todavía definido. Se ha supuesto que, por término medio, estos créditos devengarían un

interés del 12% y tendrían un vencimiento de 12 años, incluido el período de gracia. Partiendo de estos supuestos, se calcula el costo de la energía eléctrica en 9,6 milésimos de dólar (en precios de 1974) por kwh en la central generadora. El corto plazo del esquema de financiamiento y la alta tasa de interés afectan considerablemente al costo de la energía. Por ejemplo, si se aplicara el 8,5 de interés a 35 años de plazo sobre los costos en divisas, el costo de la energía bajaría de 9,6 milésimos a unos 8,5 milésimos. A pesar de las rigurosas condiciones de financiamiento, el costo de la energía eléctrica, a precios de 1974, sería marginalmente aceptable para industrias que utilicen intensivamente la energía. Además, el corto plazo de los préstamos significa que para el año 2000 aproximadamente, las deudas estarían amortizadas en gran parte y entonces bajaría repentinamente el costo de la electricidad a unos 1,4 milésimos por kwh, a precios de 1974, llegando a ser entonces verdaderamente barata. Esta baja ocurrirá porque el tratado de Itaipú excluye la depreciación económica del costo de la energía. Solamente las cargas financieras entran en el costo. Es así que durante los primeros 20 años, los costos por concepto de intereses y amortización ascienden a más del 80% del costo total de la energía eléctrica y luego desaparecen prácticamente. (De acuerdo al tratado el precio de la electricidad debe igualar al costo financiero del kwh.)

xiv. En el caso de Yacyretá, el beneficio más importante a largo plazo para el Paraguay no será el suministro de electricidad, debido a su mayor costo en relación a Itaipú, sino los ingresos monetarios y otros beneficios. Yacyretá generaría en 1985 ingresos monetarios anuales para el Paraguay de unos US\$15 millones, que se elevarían a unos US\$75 millones en 1989. Además de proporcionar rentas al Paraguay, Yacyretá reportará considerables beneficios por concepto de transporte fluvial, regulación de las inundaciones e irrigación. Por ejemplo, gracias a Yacyretá el río Paraná tendrá 4 metros de profundidad en el puerto paraguayo de Encarnación. Además, se construirían dos carreteras internacionales por encima de las presas, conectando a Paraguay con la Argentina. Esto contribuiría a eliminar el aislamiento tradicional del Paraguay con respecto a los mercados mundiales. Por último, 140.000 ha de tierras paraguayas se beneficiarían con obras de regadío y desagüe. El cultivo del arroz será rentable en esta zona.

xv. La construcción de las presas de Itaipú y Yacyretá proveerá los medios para financiar la aceleración del crecimiento económico del Paraguay a través de dos vías diferentes. La primera vía estará configurada por los ingresos directos de divisas que la construcción y explotación de ambas presas proporcionará al Paraguay. La segunda, por los ingresos de divisas provenientes del capital extranjero privado atraído por las mejores perspectivas económicas del país. La cuantía de los ingresos directos de divisas que perciba el Paraguay dependerá del grado en que el país pueda vender servicios de mano de obra, madera, arena, cemento y alimentos a las Entidades Binacionales de Itaipú y Yacyretá. Puesto que es difícil pronosticar en este momento cuántos insumos podrá suministrar el país, hemos hecho dos supuestos provisionales. Según el supuesto A, el Paraguay recibiría un promedio de unos

US\$40 millones (a precios de 1974) al año en divisas provenientes de ambas presas durante el período de 1975-84, llegando al máximo en 1978, 1979 y 1980. A partir de ese año habría una pronunciada disminución. Según el supuesto B, los ingresos medios anuales de divisas obtenidos por el país serían de unos US\$20 millones, llegando al máximo en 1980. La diferencia de US\$20 millones entre una y otra hipótesis causaría parcialmente una diferencia del uno por ciento en la tasa de crecimiento del PIB. En la hipótesis A, la tasa de crecimiento del PIB de 8% se mantendría fácilmente hasta 1980. En la hipótesis B, el país tendría que recurrir a obtener nuevos préstamos externos o reducir su tasa de crecimiento al 7% para restringir la demanda de importaciones y de esta manera reducir las necesidades de capital externo para pagar por ellas.

xvi. A largo plazo, más o menos hacia 1982, 1983 ó 1984, el Paraguay tendrá que reducir su tasa de crecimiento al 6% debido a que entonces comenzará a desaparecer el efecto multiplicador de la construcción de las presas. Aun el 6% sólo sería factible en el supuesto de que continúe la intensa promoción de la exportación de productos agropecuarios. Si esto no ocurriera, la reducción de la tasa de crecimiento tendría que ser más drástica. Sin embargo, si el Paraguay comienza a planificar ahora mismo podría evitar la depresión en los primeros años de la década de 1980 atrayendo capital del exterior para establecer industrias que utilicen grandes cantidades de electricidad, como los hornos eléctricos para la producción de acero, tal como se indica más abajo. Otro medio de evitar la depresión y dar empleo a los trabajadores despedidos de Itaipú y Yacyretá podría ser la explotación del atractivo turístico de las propias centrales hidroeléctricas, y de las ruinas de la civilización guaraní y de los jesuitas españoles del siglo XVIII en las fronteras con Argentina y Brasil.

xvii. Durante la etapa de explotación de las centrales hidroeléctricas, los ingresos que percibirá el Paraguay no llegarán a una cantidad importante, aunque el proyecto de Yacyretá podría generar el doble de ingresos que Itaipú, a pesar de que este último proyecto producirá el triple de energía eléctrica. Yacyretá rendiría mayores ingresos por dos razones: primera, la compensación por kwh de electricidad producida quedó estipulada en 3,164 milésimos (de dólar) en el tratado de Yacyretá y solamente en 1,000 en el tratado de Itaipú; segundo, el tratado de Yacyretá contiene una fórmula de reajuste en caso de inflación, mientras que el tratado de Itaipú establece que todas las cifras relativas a regalías y compensación monetaria deberán reajustarse únicamente si Estados Unidos modifica la paridad oficial del dólar con respecto al oro. Esto no parece probable por el momento, aunque no es totalmente imposible. Sin embargo, si el dólar deja de estar legalmente relacionado con el oro, el tratado de Itaipú tendrá que ser renegociado.

xviii. El estudio de factibilidad de Itaipú no analiza los efectos ecológicos del proyecto, de manera que una mayor información sería necesaria para hacer un juicio al respecto. El estudio de factibilidad de Yacyretá, en cambio, analiza los aspectos ecológicos y concluye que no cabe esperar efectos adversos.

Industrias Intensivas en el Uso de la Electricidad

xix. El Paraguay tendrá que tomar algunas decisiones cruciales referentes al consumo o exportación de su energía. En el caso del tratado de Itaipú, el Paraguay tendrá que comunicar a la Entidad Binacional, dos años antes de que se instale la primera turbina, qué proporción el país consumirá de su participación en la energía de Itaipú, año por año, durante los próximos 20 años. El resto será comprado por Brasil. En consecuencia, el tratado obliga al Paraguay a empezar a estudiar seriamente las ventajas e inconvenientes de esta decisión crucial. Por la venta de energía al Brasil el Paraguay recibirá una compensación de 0,3 milésimos de dólar por kwh. En caso de que el Paraguay consuma una parte de la proporción que le corresponde de la energía generada, dejará de percibir esos 0,3 milésimos y también tendrá entonces que pagar el costo del kwh. A menos que el Gobierno empiece a planificar ahora la creación de industrias que utilicen intensivamente la electricidad, el Paraguay tendrá que vender la energía a Brasil a los precios convenidos en el tratado de 1973. Un proyecto consumidor de energía, que convendría estudiar es el establecimiento de grandes hornos eléctricos para la producción de acero. Los yacimientos de mineral de hierro de "El Mutún", en Bolivia, que están considerados entre los más ricos del mundo, se hallan cercanos al río Paraguay. Bolivia podría producir "pellets" prereducidos tratando el mineral de hierro con gas natural, que también se encuentra allí, y enviar luego esas "pellets" prereducidos aguas abajo hacia el Paraguay, donde podrían transformarse en acero mediante la aplicación de electricidad. Con nueva tecnología es posible producir acero barato sin utilizar carbón de coque ni altos hornos.

Las Perspectivas del Sector Transporte

xx. Dentro de una estrategia de desarrollo que gire sobre la expansión de la superficie sembrada, el papel del sector transporte es crucial. Muchos caminos de penetración y de acceso serán necesarios para hacer posible tasas de crecimiento altas en la agricultura.

xxi. Considerables reducciones en los costos del transporte de productos objeto de comercio internacional pueden esperarse en el largo plazo en Paraguay. Estas reducciones tienen que ver directa o indirectamente con la construcción de las presas hidroeléctricas. En primer lugar, la presa de Yacyretá facilitará el transporte internacional, como se ha indicado anteriormente. En segundo lugar, posiblemente se construya un puente que enlace a Encarnación con Posadas (Argentina). El puente sería utilizado por automóviles, camiones y ferrocarril. En tercer lugar, cabe que se construya un ferrocarril que enlace el sistema ferroviario brasileño con un sistema ferroviario paraguayo ampliado. En cuarto lugar, si se construyen las presas argentinas Paraná Medio I y Paraná Medio II, será posible que lleguen buques de navegación marítima de seis metros de calado hasta Confluencia, donde confluyen las aguas del Paraná y el Paraguay. En sexto lugar, la viabilidad de un proyecto multinacional que utilice intensivamente la energía eléctrica, al que se hizo referencia anteriormente, requerirá nuevas mejoras para la navegación en el río alto Paraguay.

Las Perspectivas del Sector Educación

xxii. El bajo nivel de entrenamiento de la fuerza de trabajo ha constituido desde antiguo una limitación importante al crecimiento del Paraguay. Esta limitación está relacionada con esfuerzos educativos bajos. El Paraguay gasta en educación menos del 2% de su PNB y 16% de los gastos del gobierno central. Estos porcentajes están entre los más bajos de Sudamérica, a pesar de los esfuerzos realizados en los últimos años.

xxiii. Los requerimientos de mano de obra capacitada de la economía paraguaya deben estar directamente relacionados con la explotación de sus dos recursos básicos: tierra y electricidad. Los planes educativos, en consecuencia, deben tener un alto componente de entrenamiento para empleos agrícolas y empleos en el sector energía eléctrica e industrias intensivas en el uso de la electricidad. Los planes educativos del país debieran tener en cuenta estas dos necesidades básicas y su interrelación con el resto de la economía.

xxiv. Para mejorar la eficiencia, relevancia y cobertura del sistema educativo, el Gobierno tendrá que proveer más fondos para la educación. Hasta 1974, los maestros han tenido una escala de salarios que no tomaba adecuadamente en cuenta los méritos, experiencia, entrenamiento, diferencias urbanas y rurales y ni aún el título. Los salarios de los maestros estaban más bajos que el salario agrícola en muchas áreas. Se estima que para expandir el sistema en cantidad y calidad para satisfacer los requerimientos mínimos de la economía, los gastos corrientes en educación tendrán que duplicarse en 1980, en términos reales, en relación al nivel de 1974.

Las Perspectivas de Crecimiento, Fiscales, de Balanza de Pagos y de Deuda Externa

xxv. A mediano plazo, la economía paraguaya podrá mantener una tasa de crecimiento del 7 al 8% anual, como se alcanzó en 1973-74, siempre que se sigan ciertas políticas que se describen más adelante. Primero, es preciso acelerar notablemente el ritmo de inversión. Esto se aplica tanto a las inversiones públicas como a las privadas. Segundo, hay que efectuar inversiones en actividades con bajos requerimientos de capital, como la agricultura y algunas agroindustrias. Algunos servicios públicos básicos con alto coeficiente de capital, como el transporte y la electricidad, serán compatibles con la elevada tasa de crecimiento del PIB. Si el Gobierno se propone lograr la tasa de crecimiento del 7 al 8%, deberá evitar en el mediano plazo, emprender ciertos proyectos intensivos en capital (tales como acero con métodos convencionales o electrificación del ferrocarril). Tercero, la exportación tendrá que aumentar a una tasa del 12% anual más o menos, en términos reales. Esto podrá lograrse únicamente poniendo gran énfasis en el sector agropecuario, porque ningún otro sector de la economía puede producir en grandes volúmenes de productos para la exportación. Cuarto, el sistema de protección a la

industria y a la agroindustria debe ser ajustado gradualmente a los requerimientos de una estrategia industrial y agroindustrial fundada en las exportaciones, como se sugiere en el texto de este informe.

xxvi. A plazo mediano, parece que el Paraguay podrá lograr un alto nivel de ahorro del sector público, tal como lo consiguió en 1969 y 1974. Hay varias razones interconexas que tienden a corroborar esta afirmación. Los ingresos públicos dependen del nivel de las importaciones registradas. El nivel de las importaciones registradas depende del nivel de los ingresos de divisas. Hay grandes probabilidades de que los ingresos de divisas sean elevados por cinco motivos. Primero, las exportaciones están en la actualidad lo suficientemente diversificadas como para ofrecer un nivel mínimo seguro. Segundo, el Gobierno está teniendo éxito en aplicar una política de crecimiento económico a cuya vanguardia va la exportación de productos agrícolas. Suponemos que esta política proseguirá. Tercero, la construcción de las tres presas en el río Paraná, que serán financiadas por Brasil y Argentina, proporcionarán nuevos ingresos de divisas. Cuarto, las perspectivas halagüeñas de continuas entradas de capital privado durante los años venideros y, quinto, la probable supresión en 1976 ó 1977 de la prohibición impuesta por la CEE a la importación de carne. Estos factores suministrarán al Paraguay las suficientes divisas para permitirle un alto nivel de importación, el cual a su vez permitirá un crecimiento continuo de los ingresos públicos (el impuesto principal son los derechos de importación o impuestos relacionados con la importación). Un nivel relativamente alto de recaudaciones permitirá un nivel alto de inversiones públicas en infraestructura, el cual permitirá, a su vez, mantener un buen ritmo de crecimiento del sector agropecuario, que constituye la espina dorsal de la economía.

xxvii. Para convertir en realidad su potencial económico, el Paraguay deberá mantener un alto nivel de inversión en el sector público. Si el país quiere mantener durante largo tiempo la tasa de crecimiento de la economía del 8%, la inversión pública directa deberá alcanzar aproximadamente un 5% del PIB. Un factor importante que limita el incremento de la inversión pública es el número insuficiente de estudios de factibilidad realizados y de proyectos bien preparados. Es preciso dedicar mayores recursos a la identificación, preparación y evaluación de proyectos y, si está justificado, a su diseño final. Esto permitirá a la oficina de planificación elegir únicamente parte de una amplia gama de proyectos en vez de tener que decidirse por los que se hallan listos, independientemente de si son los mejores proyectos o no. Aunque al comienzo esta política originará mayores gastos, la reducción en el costo de las inversiones y los beneficios que se derivarán de una mejor asignación de los recursos gracias a dicha política, compensarán sobradamente los gastos iniciales más altos. Además, esta política evitará la costumbre de diseñar proyectos para satisfacer la conveniencia de los proveedores, aunque a veces ésta no coincida con las necesidades del país. Un segundo factor limitativo para incrementar la inversión pública ha sido la falta de suficiente contrapartida de ahorro del sector público para financiar los proyectos. Si se

desea llevar a la práctica un programa de inversiones públicas compatible con una tasa de crecimiento global del PIB del 7 al 8%, las recaudaciones tributarias deberán aumentar a una tasa de alrededor de un 9% anual en términos reales. Debiera ser posible alcanzar esta meta por las razones expuestas anteriormente. Además, el esfuerzo tributario paraguayo es bajo si se lo compara con el de otros países. En 1974, las recaudaciones de impuestos como porcentaje del PIB fue tan solo del 8,4%. Una tercera limitación al incremento de la inversión pública ha sido la inadecuada coordinación entre el plan de desarrollo y el presupuesto anual.

xxviii. Aunque las perspectivas de balanza de pagos son buenas para el período 1975-80, el logro de una tasa de crecimiento anual del 7 - 8% requerirá montos crecientes de capital externo. La cifra bruta de necesidades de capital externo para el conjunto de la economía sería por término medio de unos 115 a 165 millones de dólares de EE.UU. anuales, según sea el supuesto relativo a la tasa de crecimiento del PIB y a la cuantía de los ingresos de divisas provenientes de Itaipú y Yacyretá. En el caso de una tasa de crecimiento del 8% y bajos ingresos de divisas provenientes de la construcción de las presas hidroeléctricas, los acreedores externos tendrían que financiar parte de los costos en moneda local.

xxix. Si los acreedores externos se limitaran a financiar los costos en moneda extranjera de los proyectos que ellos financiarían, los desembolsos netos de divisas probablemente no alcanzarán a cubrir la brecha de capital externo que resulta de una tasa de crecimiento del 8%, combinada con bajos ingresos en divisas provenientes de la construcción de las presas hidroeléctricas. En otras palabras, se estima que los requerimientos de capital externo serían mayores que los costos en moneda extranjera de los proyectos del sector público disponibles para financiación externa. El programa de inversiones públicas (1975-80) incluiría proyectos con un costo en divisas de US\$320 millones (precios de 1974) frente a requerimientos comparables de capital externo de US\$370 millones. La diferencia de US\$50 millones sería aproximadamente equivalente al 30% de los costos en moneda local de los proyectos en los cuales los acreedores externos participarían.

xxx. La deuda externa del Paraguay ascendía a US\$234 millones al finalizar 1974. Esto equivalía al 17% del PNB. El último porcentaje es más o menos intermedio, ni bajo ni alto si se lo compara con el de otros países de la América Latina y del mundo. Sin embargo, la deuda externa paraguaya tiene tres características favorables. Primera, el 35% de la deuda externa es reembolsable en moneda nacional; los acreedores de esta deuda son el BID y la AID de EE.UU. Segunda, la estructura de vencimientos es relativamente buena (con un promedio de 16 años en 1974 y de 10 años en 1975; este salto ocurre porque los pagos por amortización se duplican en 1975, en relación a 1974), y tercera, la tasa de interés media es baja (3,4%) porque el país obtuvo grandes sumas a préstamo en condiciones concesionarias. La deuda externa reembolsable en moneda extranjera ascendía a US\$150 millones al final de 1974, equivalente al 11% del PNB. Este

último porcentaje es evidentemente favorable e indica un grado bajo de endeudamiento en moneda extranjera en relación con las posibilidades de la economía. La deuda amortizable en moneda extranjera tiene también una estructura de vencimientos relativamente buena y tasas de interés favorables. El coeficiente del servicio de amortización de la deuda en relación a las exportaciones era de 7,9% en 1974, aumentará bruscamente al 13,6% en 1975, y luego se mantendrá entre el 10 y el 16% a condición de que la nueva deuda se contraiga en condiciones razonables como hasta ahora. En general, todos los indicadores señalan que el Paraguay podrá reembolsar cantidades crecientes de deuda externa con tal de que se continúen aplicando políticas económicas acertadas tales como la promoción de actividades orientadas hacia la exportación de productos agrícolas y agroindustriales. Sin embargo, para mantener los índices favorables que el país ostenta hoy, se debería postergar por lo menos por 10 años algunos proyectos costosos y de dudosa rentabilidad social que el gobierno tiene en vista.



I. ANTECEDENTES

1. El Paraguay ocupa el cuarto lugar entre los países de menor desarrollo económico relativo de la América Latina, después de Haití, Bolivia y Honduras. En 1974 el ingreso per cápita llegó tan sólo a US\$352.^{1/} La población, que es de unos 2,4 millones de habitantes, se halla distribuida irregularmente en el territorio nacional de 40,6 millones de ha. Más del 80% de la población habita en la zona del triángulo que está definido aproximadamente por los ángulos que coinciden con las ciudades de Asunción, Encarnación y Puerto Presidente Stroessner, y sólo un 3% habita en la región del Chaco, aunque esta última ocupa más de la mitad del territorio del país. La tasa de crecimiento demográfico del país parece ser una de las más altas del mundo, alrededor del 3,1% anual, pero la emigración a la vecina Argentina, ha reducido esta tasa de crecimiento al 2,6%.

2. El Paraguay cuenta con dos recursos principales: el primero son extensas tierras sin explotar, y el segundo, unas enormes reservas hidroeléctricas.

3. El Paraguay apenas si ha aprovechado sus posibilidades agrícolas. Más de la mitad del país se halla cubierto de bosques y sólo se cultiva un 2% de la tierra. Una gran parte de la región Oriental del Paraguay está constituida por tierras fértiles laborables, y el Chaco ofrece buenas oportunidades para intensificar la explotación ganadera.

4. El Paraguay apenas si ha comenzado a explotar su potencial hidroeléctrico sobre el río Paraná. El valor de esta energía se ha visto incrementado por el encarecimiento del petróleo registrado en 1973-74. Si esas reservas llegan a aprovecharse totalmente mediante la construcción de las presas de Itaipú, Corpus y Yacyretá, el país será poseedor de 60 a 70.000 millones de kwh, que equivaldrían aproximadamente al 50% del PIB de 1974. No obstante, estas reservas hidroeléctricas no podrán aprovecharse completamente sino en 1990, en el mejor de los casos.

5. Las reservas hidroeléctricas del Paraguay son compartidas con dos países limítrofes: Argentina y Brasil. El Paraguay no dispone de los cuantiosos recursos financieros que son necesarios para participar en el financiamiento de Itaipú, Yacyretá y Corpus. Sin embargo, el Paraguay ha suscrito tratados muy favorables con Argentina y Brasil en los que se conviene que el Paraguay será propietario de la mitad de la energía eléctrica de estas centrales y que pagará únicamente el costo de la energía que consuma. La energía excedente se venderá a Argentina y Brasil. En caso de que el Paraguay venda la parte de la energía de que es propietario tendrá derecho a percibir en efectivo una compensación definida en los tratados.

^{1/} En dólares de EE.UU. de 1972 y siguiendo las técnicas de conversión del Atlas del Banco Mundial.

II. EVOLUCION ECONOMICA Y FACTORES LIMITATIVOS DEL DESARROLLO

A. Crecimiento económico

6. En el período 1962-72 la economía paraguaya registró una tasa global de crecimiento real del 4,6% por año. Esta tasa se logró a pesar del obstáculo que significa el carecer de litoral marítimo y las desventajas que supone la gran distancia del país con respecto a los principales mercados mundiales. Además, esta tasa se logró en un clima de estabilidad monetaria y de equilibrio de la balanza de pagos, como lo demuestra una tasa anual de inflación de tan sólo 3,1% y un valor en dólares del guaraní que ha permanecido fijo desde 1960.

7. En 1972-74 se aceleró el ritmo de crecimiento del PIB, llegando a una tasa media del 7,5% anual. El incremento de la oferta global procedió principalmente de la expansión del sector agropecuario, que creció a razón del 9% anual en 1973-74. Los resultados de la agricultura son especialmente notables porque se obtuvieron tras haberse registrado una tasa anual media de crecimiento del 2,9% en el período 1962-72, que apenas se mantuvo a la par del crecimiento demográfico.

8. La evolución favorable de la agricultura paraguaya desde el punto de vista de la oferta se consiguió gracias al esfuerzo continuo por parte del Gobierno para mejorar la capacidad y gestión de la economía, especialmente del sector de exportación. Fue posibilitada por las grandes inversiones en la infraestructura de transporte que se realizaron en los años sesenta así como por una serie de programas ejecutados en los sectores productivos y encaminados a diversificar las exportaciones del país. Dieron especialmente buenos resultados los programas agrícolas orientados hacia la demanda externa, como los de soja, tabaco, algodón y madera aserrada. La exportación, que en 1967-69 representaba un 13% del PIB, aumentó al comenzar la década y llegó al 14,4% del PIB en 1972-74.

Cuadro I: CRECIMIENTO ECONOMICO

(porcentajes)

	1962-72	1973	1974
PIB real	4,6	7,0	8,0
Agricultura	2,9	8,7	9,4
Industria	3,8	6,7	7,9
Servicios de infraestructura	6,3	13,4	15,7
Otros servicios	5,2	4,8	5,7

B. Limitación que impone la escasez de divisas y evolución de la balanza de pagos

9. La economía paraguaya ha recibido recursos externos relativamente importantes que permitieron aliviar la limitación que impone al país la falta de divisas y, de este modo, acelerar el ritmo de crecimiento en los 10 últimos años.

Cuadro 2: LA BRECHA DE DIVISAS

ALGUNOS INDICADORES

	1965-72	1973-74
Brecha promedio de recursos $(X - M) = (S - I)$		
1. En millones de dólares corrientes de los EE.UU.	18,0	22,0
2. Como porcentaje del PIB	3,3	1,5
3. Como porcentaje de la inversión pública	68,5	54,4
Déficit promedio en cuenta corriente (B de P)		
1. En millones de dólares corrientes de los EE.UU.	25,5	28,5
2. Como porcentaje del PIB	4,7	1,9
3. Como porcentaje de la inversión pública	100,9	70,3
Endeudamiento público externo neto		
1. En millones de dólares corrientes de los EE.UU.	19,6	22,9
2. Como porcentaje del PIB	3,6	1,5
3. Como porcentaje de la inversión pública	77,6	54,7

El déficit de divisas se ha cubierto principalmente mediante endeudamiento público externo, como se demuestra en el Cuadro 2. Además, en el cuadro puede apreciarse que el déficit disminuyó en importancia en los últimos años. Esta merma obedece a los esfuerzos realizados por el Gobierno para mejorar la competitividad de los productos de exportación paraguayos mediante una política monetaria que dio por resultado tasas de inflación interna inferiores a las predominantes en otros países, inclusive más bajas que las normales en los países desarrollados. Esta baja tasa de inflación tuvo un efecto semejante al de una devaluación al desalentar la importación y promover la exportación.

10. La exportación de productos agrícolas aumentó rápidamente en los seis últimos años. La exportación de soja aumentó a una tasa de un 60% anual en volumen; la de madera elaborada, un 23%; la de madera aserrada, un 20%; la de pellas y expellers, un 16,9%, y la de algodón, un 15,4%. Como resultado, en 1974, se alcanzó una buena diversificación en los rubros de exportación.

11. Pese a la tendencia hacia una menor importancia en la limitación que impone la falta de divisas, la balanza en cuenta corriente registró en 1974 un déficit de US\$37,2 millones, equivalente al 2,8% del PIB. La causa de este saldo desfavorable radica en la menor exportación de carne vacuna debido a la suspensión de la importación de la misma por la CEE, y al elevado precio del petróleo importado. Con todo, en ese año hubo entradas de capital por valor de unos US\$80 millones, tanto público como privado. En consecuencia, las reservas netas del sistema bancario aumentaron en US\$39 millones, llegando a la cifra inigualada de US\$78 millones, equivalente a cinco meses de importaciones.

12. La entrada de capital privado al Paraguay está aumentando debido principalmente a las expectativas favorables que presenta el futuro de la economía del país. Los inversionistas privados asocian el progreso económico con la construcción de las presas hidroeléctricas antes mencionadas. La inversión privada se canaliza hacia la compra de tierras, establecimiento de agroindustrias y expansión de bancos comerciales. Además, se está invirtiendo capital privado en la exploración de petróleo en la región del Chaco. Factores tales como tasas de interés positivas, y estabilidad monetaria y política contribuyen a posibilitar estas entradas de capital.

13. La total eliminación del obstáculo al crecimiento impuesto por la escasez de divisas podrá lograrse si el Paraguay persiste en fomentar las actividades en que el país goza de una ventaja comparativa. Estas actividades presentan dos características principales: la primera es que producen a un costo razonable, no superior al del precio internacional de exportación FOB o de importación CIF, y la segunda es que utilizan en alto grado insumos nacionales abundantes, así como materias primas nacionales y factores de producción locales. Estas actividades se encuentran principalmente en la agricultura, las agroindustrias y, en el largo plazo, en las industrias que utilicen intensivamente electricidad.

14. Desgraciadamente, hay muchas señales de precios equívocas en Paraguay que no contribuyen a fomentar actividades económicas eficientes. Esas señales de precios tienen que ver principalmente con un nivel muy alto de derechos nominales de importación (cerca del 100%), asociado con un sistema de exenciones arancelarias a la importación de materias primas y de bienes de capital. Esta discriminación entre los diversos tipos de importaciones puede estimular la sustitución de importaciones en industrias de bienes de consumo de alto costo que importen una elevada proporción de sus materias primas. El presente sistema de incentivos tiende a hacer artificialmente lucrativa la producción de bienes de consumo durable dentro de las fronteras del país. Una política de sustitución de las importaciones ineficiente agravará en el futuro la escasez de divisas. Hasta ahora, sin embargo, los derechos elevados de importación no

han contribuido a crear industrias ineficientes porque las reducidas dimensiones del mercado interno y la fuerte competencia que hace el comercio fronterizo, no han permitido que las industrias ineficientes sobrevivan.

C. Evolución de la inversión y el ahorro. Problemas

15. El Paraguay ha acelerado el ritmo de las inversiones desde un promedio histórico de un 15% del PIB en 1965-72 hasta un 19% del PIB en 1973-74. No obstante, este incremento ha sido desparejo, ya que ocurrió totalmente en el sector privado, principalmente en la agricultura, agroindustrias y explotaciones ganaderas. Las inversiones del sector público disminuyeron de un promedio histórico de un 4,5% del PIB al 3,5% del PIB en 1973-74. Este descenso se debió en parte al esfuerzo deliberado realizado por el Gobierno para contener la inflación. Es así que, en vista de las crecientes presiones inflacionarias en el mundo y de la mayor inversión privada interna, las autoridades fiscales y monetarias decidieron reducir considerablemente el endeudamiento interno del Estado en vez de financiar nuevas inversiones públicas.

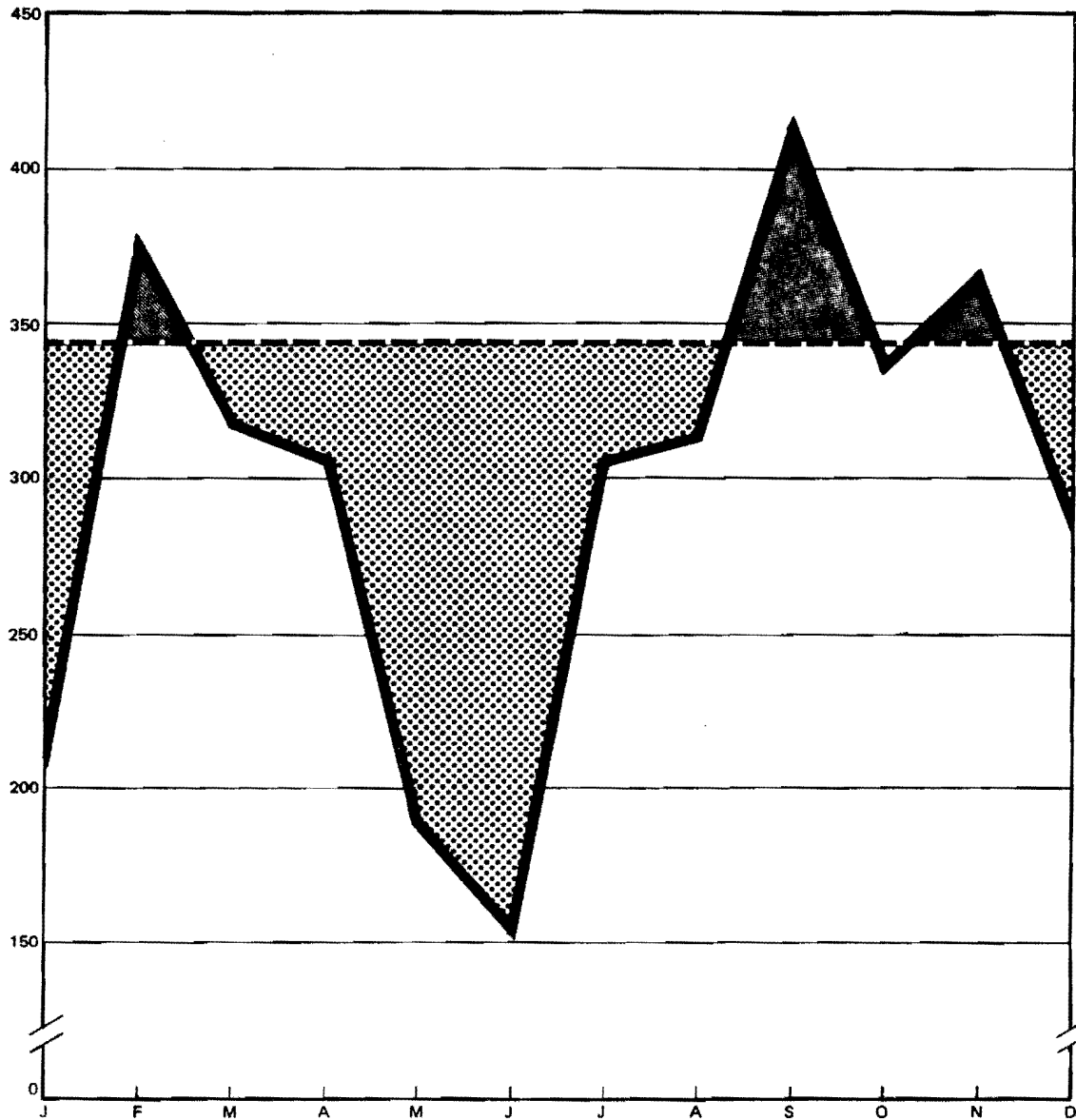
16. El empresario privado paraguayo reacciona con lentitud ante las oportunidades de inversión. El reciente impulso cobrado por las inversiones privadas tuvo un origen exterior. La reacción lenta se debe a la falta de personal gerencial y de tradiciones empresariales, a la escasez de crédito, a la incertidumbre en la aplicación de la legislación aduanera, a la imprecisión en las normas a seguir, a señales de precios distorsionadas y a la escasa capacitación de la población económicamente activa. Además, servicios como el transporte y la electricidad son todavía caros o deficientes, inciertos o inexistentes. Por otra parte, el pequeño mercado nacional no permite economías de escala ni una división del trabajo adecuada y, por consiguiente, tampoco una producción eficiente. Para resumir, el empresario privado paraguayo no reacciona con rapidez ante las oportunidades de inversión porque los obstáculos que tienen que ver con el subdesarrollo son todavía enormes. El sector público tiene que contribuir a eliminar estos obstáculos ofreciendo un marco institucional adecuado y servicios básicos, al amparo de los cuales puedan realizarse mayores inversiones privadas. Aunque el sector público ha desplegado en el pasado esfuerzos extraordinarios en la dirección correcta, todavía queda mucho por hacer.

17. Es preciso mejorar el proceso de toma de decisiones relativas a la inversión en el sector público. Hay dos problemas principales que afectan a este proceso: (i) la débil coordinación al nivel de planificación nacional y preparación del presupuesto, y (ii) el número insuficiente de estudios de factibilidad y de proyectos bien preparados. En cuanto a lo primero, hay escasa comunicación y diálogo entre los distintos ministerios y la Secretaría Técnica de Planificación (STP). Esta oficina no interviene activamente en la preparación del presupuesto ni influye en su contenido, aunque la ley orgánica del presupuesto dispone que éste deberá ser un instrumento para la ejecución del plan de desarrollo. En el momento en que se prepara el presupuesto anual se decide, basándose en lo adelantado que se encuentre cada uno de los proyectos, el programa de inversiones para el siguiente ejercicio y se recomiendan al Congreso Nacional los correspondientes créditos presupuestarios para que sean aprobados.

Grafico 1

PARAGUAY - SEASONAL LABOR REQUIREMENTS IN CROP PRODUCTION

THOUSANDS OF PERSONS



--- Labor force in agriculture
— Labor requirements in crop production
- - - Seasonal deficits
••• Seasonal surpluses

también un grave problema. Según un estudio reciente realizado por la OIT, una gran proporción (52%) de la fuerza de trabajo urbana de Asunción se ve afectada por el subempleo. No obstante, hay que interpretar con cautela las cifras sobre el subempleo urbano y rural, ya que muchas veces la línea divisoria que separa a la mano de obra urbana de la rural es imprecisa. Es posible que un agricultor de subsistencia trabaje parte de la jornada como bracero en una explotación agrícola comercial, en un aserradero o en una fábrica elaboradora de aceite vegetal cercana. Cabe que un peón urbano se emplee como peón agrícola durante la época de la cosecha o de la siembra. Es posible que el agricultor o artesano venda sus propios productos o mercancías.

25. En los últimos años ha mejorado considerablemente la situación del empleo, y se espera que continúe mejorando. Esta mejora obedece a tres factores. Primero, a la rápida expansión de la producción de artículos de exportación, como la soja, algodón, tabaco y caña de azúcar. La superficie dedicada a cultivos para la exportación se ha triplicado en los últimos años y las necesidades de mano de obra en la agricultura han aumentado a un ritmo de cerca del 8% anual, mientras que la fuerza de trabajo sólo se ha incrementado un 2,2% al año. Un segundo factor que ha contribuido a aliviar al desempleo y subempleo ha sido la emigración a la Argentina, que en los últimos 20 años correspondió más o menos a la mitad de los incrementos anuales de la fuerza de trabajo. Puesto que los paraguayos emigran a Buenos Aires, el crecimiento histórico de la población urbana es solamente de 3,1% anual en el Paraguay, tasa que es una de las más bajas de América Latina. Un tercer factor, que se va a sentir mucho más en los próximos años, es la demanda de trabajo procedente de los grandes proyectos hidroeléctricos en el río Paraná. Esta fuente de demanda de trabajo, aunque considerable, es sólo temporal. Por consiguiente, en el largo plazo, el Paraguay tendrá que fomentar el empleo a través del aumento de la producción agrícola, del crecimiento agroindustrial y, asimismo, del fomento de la atracción turística de las grandes presas hidroeléctricas (unido a la atracción turística de las ruinas de la extinguida civilización guaraní-española-jesuita en las fronteras con Argentina y Brasil) para dar empleo a su creciente fuerza de trabajo, conteniendo de este modo los incentivos a la emigración.

26. Una estrategia que tenga por objeto fomentar el crecimiento económico en base a la explotación intensiva de la ventaja comparativa del país en la agricultura y las agroindustrias logrará seguramente acelerar el crecimiento del PIB y, simultáneamente, mejorar la distribución del ingreso a través de un incremento en la demanda de trabajo. La experiencia reciente indica que el incremento de la producción agrícola ha provenido principalmente de los agricultores medianos y pequeños que recibieron sus tierras del Estado en una campaña masiva de redistribución de tierra. Desde 1960, se han establecido 300 colonias que abarcan cerca de 900.000 ha., las cuales han beneficiado a un trabajador agrícola de cada cuatro. A fin de aprovechar la totalidad de los beneficios que pueden derivarse de las abundantes tierras agrícolas del país, el Gobierno tendrá que continuar la política de dar prioridad a la colonización, al crédito agrícola, a los servicios de extensión y a la infraestructura de transporte y almacenamiento a fin de facilitar el movimiento de las mercancías a los mercados internos y para la exportación.

IV: PROBLEMAS Y POLITICAS DE DESARROLLO SECTORIAL

A. Agricultura

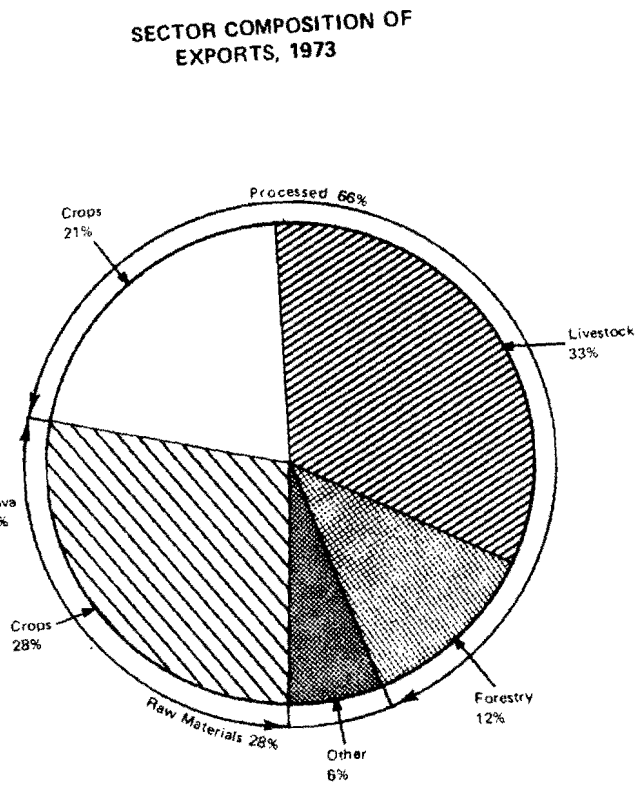
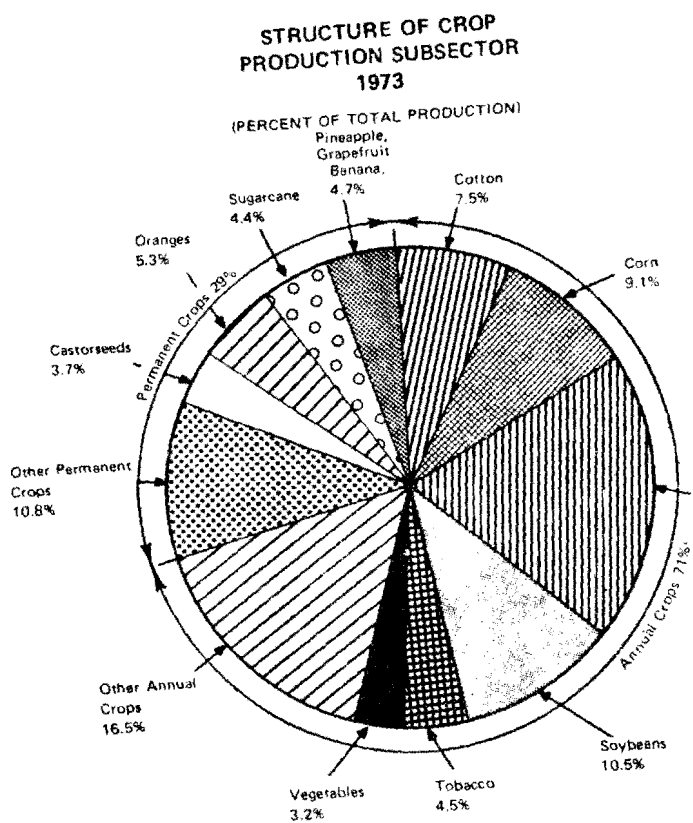
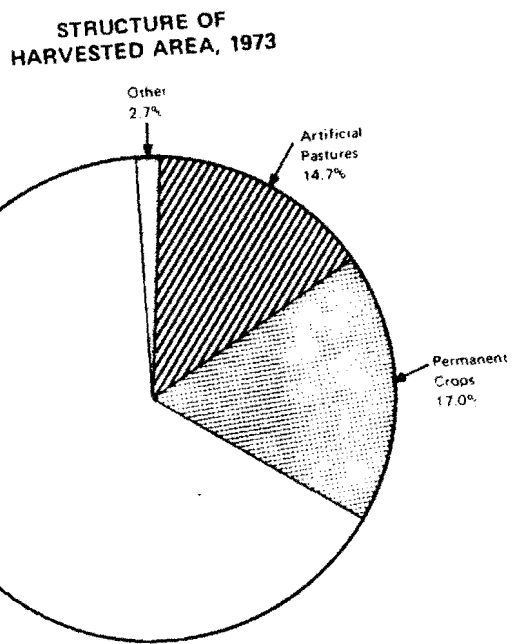
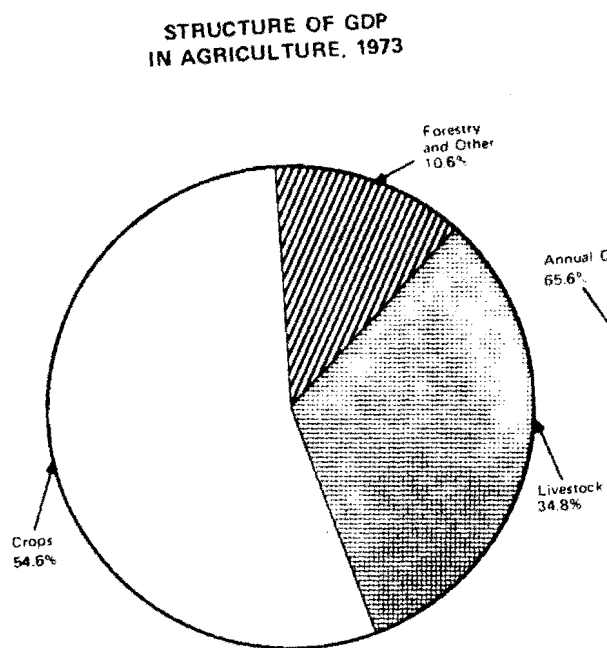
27. La agricultura es la actividad más importante de la economía paraguaya. En 1974 le correspondió cerca del 38% del PIB, el 97% de la exportación de bienes (incluidas las materias primas agrícolas elaboradas) y el 50% del empleo total. Además, dado que el sector crece con mayor rapidez que el resto de la economía, su importancia relativa tiende a aumentar.

28. El Paraguay apenas ha aprovechado su potencial agrícola. Dispone de abundantes tierras aptas para el cultivo. Se calcula que de un total de 40,6 millones de ha., el país tiene 8 millones de ha. (un quinto aproximadamente) que podrían destinarse a cultivos con buen rendimiento; a pesar de ello, tan sólo un millón de ha. se están explotando actualmente y gran parte del resto de la tierra está todavía cubierta de bosques y matorrales. De las 162.000 unidades agrícolas que hay en el Paraguay, 158.000 (97%) se hallan ubicadas en la región Oriental. De éstas, aproximadamente 100.000 unidades agrícolas tienen una extensión inferior a 10 ha. y unas 60.000 de estas unidades más pequeñas se hallan concentradas en la zona de minifundios al Este y Sur de Asunción.

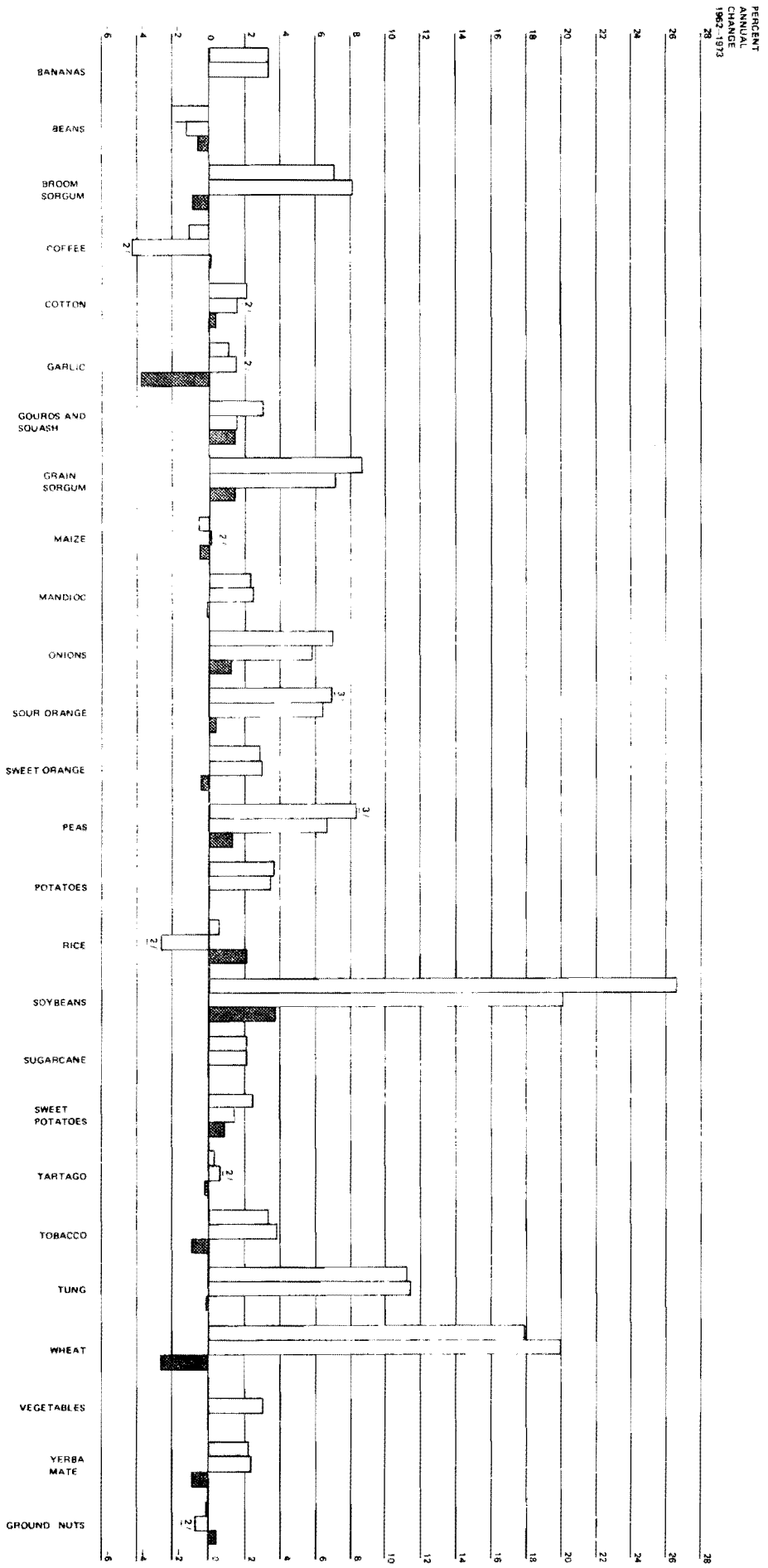
29. El sector agrícola paraguayo ha experimentado en los 12 últimos años cambios importantes en su estructura de producción y régimen de tenencia de la tierra (véanse los Gráficos 3 y 4). Estos cambios deben atribuirse a los esfuerzos del Gobierno encaminados a incrementar la producción de productos agrícolas exportables y extender la superficie en cultivo mediante la colonización de tierras vírgenes. Para lograrlo, el Gobierno creó en 1962 el Instituto de Bienestar Rural (IBR), entidad encargada de todos los aspectos de la reforma agraria y de colonización de tierras, y construyó caminos para explotar nuevas tierras. El IBR ha establecido desde entonces 250 colonias con un total de más de 40.000 familias en tierras del Estado sin explotar que se entregaron a colonos procedentes de la zona de minifundios de Asunción. Esto dio lugar a la proliferación de unidades agrícolas potencialmente viables en las zonas más fértiles de la región Oriental del Paraguay. Esa colonización ha sido posible gracias a la construcción de carreteras y de caminos secundarios durante los últimos 10 años. De especial importancia en la colonización de nuevas tierras ha sido la carretera Asunción-Puerto Presidente Stroessner (330 km) y la carretera Asunción-Encarnación (354 km). Además se han construido unos 12.000 km de caminos de penetración.

30. Sin embargo, las instituciones existentes no pudieron ofrecer a las colonias los servicios e infraestructura necesarios y, en consecuencia, el nivel de vida en la mayor parte de las colonias es apenas superior al de los minifundistas. Las colonias se establecen en los bosques y los campesinos tienen que desbrozar la tierra con el hacha. Sólo unos cuantos colonos poseen sierras de cadena. Por término medio, tan sólo hay un agente agrícola por cada 2.500 familias en el país, y tan sólo un 7% de los campesinos recibe crédito institucional. Con frecuencia no se dispone de los insumos necesarios. Por consiguiente,

Grafico 2
PARAGUAY



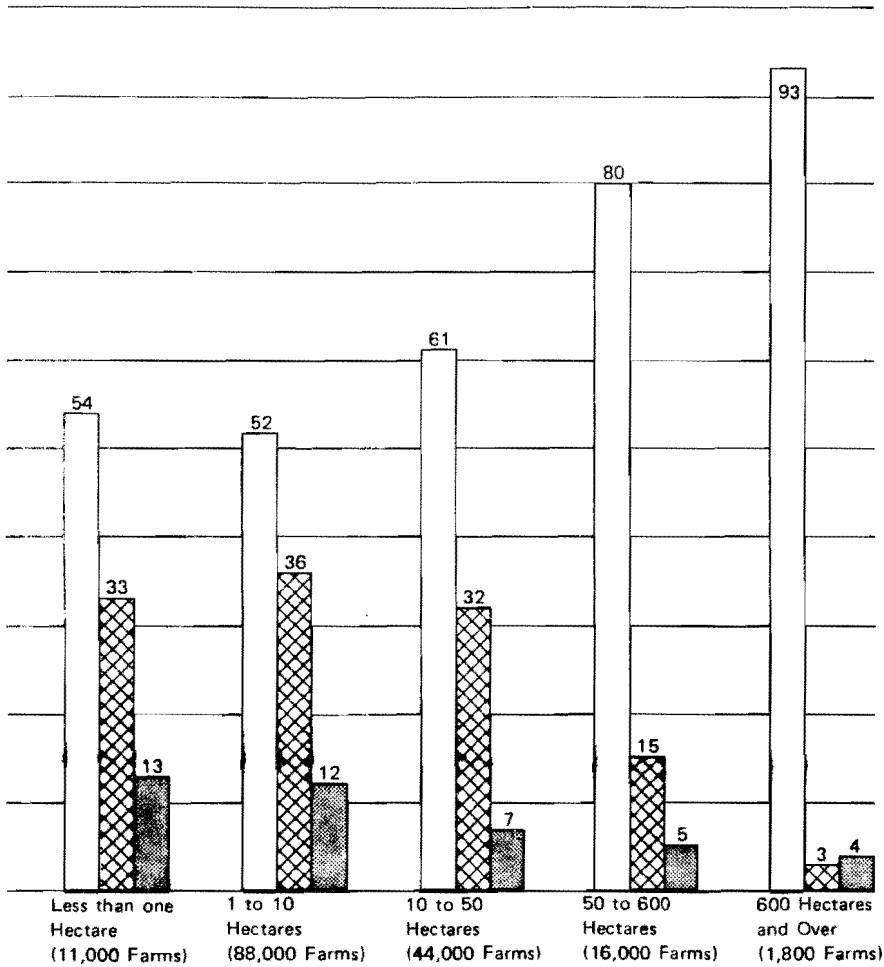
PARAGUAY
PERCENT ANNUAL GROWTH RATE OF SELECTED CROPS 1962-1973^{1/}



1/ $Y_t = Y_0(1+r)^t$
 Log Y Log Y₀ + t Log(1+r)
 Where r is the growth rate
 2/ Not significant at 0.500 level of confidence
 3/ Missing estimate

AREA HARVESTED
 YIELD PER HECTARE
 PRODUCTION

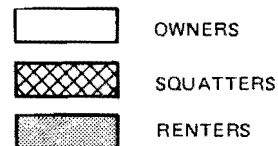
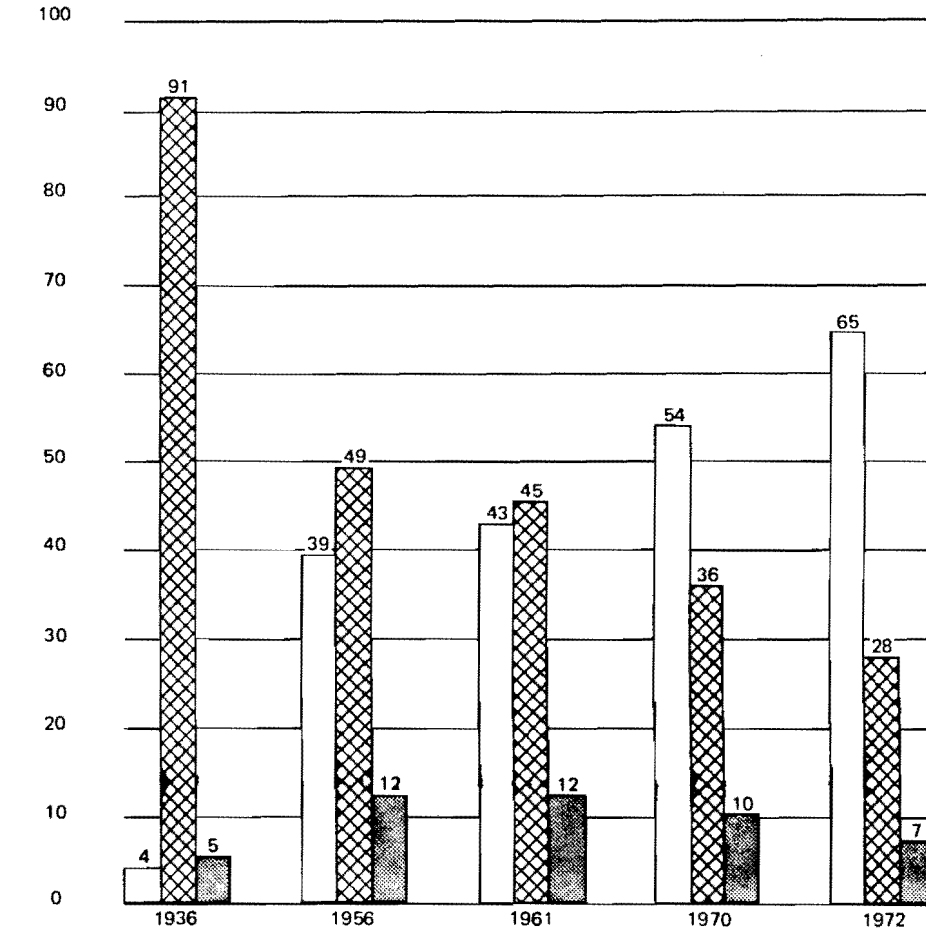
LAND TENURE STRUCTURE
(PERCENT 1971)



Source: Institute of Rural Welfare, Asuncion

TRENDS IN LAND TENURE
(PERCENT FOR SELECTED YEARS)

PERCENT



World Bank-9849

los incrementos de producción se deben a la expansión de la superficie en cultivo, mientras el rendimiento por hectárea permanece bajo. El colono medio recibe 20 ha de tierra forestal, pero por lo general cultiva sólo 4 ó 5 ha. Es raro que un colono pueda cultivar más de 8 ha debido a la falta de insumos, de capital y de servicios. Asimismo se carece de medios de enseñanza y de maestros diplomados. Los niños de las zonas de Pirapo (Departamento de Itapúa) tienen que caminar hasta 4 km para ir a la escuela. Los esfuerzos en pro del desarrollo se ven gravemente obstaculizados por la falta de caminos en muchas zonas y por la falta de mantenimiento de los caminos de penetración. Es sabido que el deterioro de los caminos de penetración y su transformación en meros senderos de tierra es un problema nacional, y un factor importante limitativo del nuevo desarrollo. Ocurre con cierta frecuencia que la producción no puede transportarse a causa de que los camiones no pueden pasar.

31. Hasta el presente el Gobierno se ha concentrado en asentar el mayor número de familias posible al mínimo costo, basando el desarrollo principalmente en los propios esfuerzos de las familias. Esta política ha servido para poner en producción agrícola nuevas y ricas tierras, pero la falta de servicios de extensión de crédito en las zonas ya colonizadas deteriorará los asentamientos y hará proliferar a la agricultura de subsistencia. En vista de ello, será necesario aplicar en el futuro una nueva política que no solamente abra nuevas tierras sino que también ofrezca más servicios tanto a las colonias ya existentes como a las nuevas.

32. A fin de aprovechar el potencial agrícola, difundiendo simultáneamente los beneficios del crecimiento, la política agrícola deberá encaminarse a resolver los siguientes problemas principales: (i) falta de infraestructura básica, especialmente de transporte, teniendo en cuenta que la disponibilidad de éste es una condición previa para extender la superficie en cultivo mediante nuevos planes de colonización; (ii) bajo nivel de capitalización a nivel de explotación agrícola; (iii) escasez de crédito a corto, mediano y largo plazo; (iv) limitada capacidad institucional para la prestación de servicios; (v) limitada aplicación de cal y fósforo, necesarios para neutralizar la acidez del suelo y otras características químicas del mismo; (vi) limitada infraestructura de comercialización, institucional y física, y (vii) escasez estacional de mano de obra. La mayoría de estos problemas se analizan con mayor detenimiento en el volumen relativo al sector agropecuario.

33. En la anterior lista de problemas, el tercero reviste singular importancia. A fin de resolverlo, el Gobierno tendrá que asignar parte de su superávit en cuenta corriente para capitalizar el Banco Nacional de Fomento (BNF) con carácter permanente durante los años venideros. Calculamos que las necesidades de inversión de capital fijo en la agricultura serán de unos US\$300 millones (precios de 1974) en el próximo quinquenio si se ha de lograr la tasa de crecimiento sectorial del 9% propuesta como meta. De esa suma, unos US\$100 millones tendrán que proceder de crédito a mediano y largo plazo que será otorgado principalmente por el BNF. Para realizar estas inversiones financieras, tendrán que efectuarse las previsiones correspondientes en el plan de financiamiento del Gobierno (véase el Cuadro 5). Los problemas relativos al BNF se examinan en el Capítulo VI.

B. Industria

34. El sector industrial contribuye con el 16% del PIB y el 15% del empleo. Además, el sector incrementa el valor agregado de las exportaciones agrícolas. Así, por ejemplo, el 70% del total de la exportación está constituido por productos agrícolas elaborados y semielaborados. La industria no ha sido el sector de vanguardia del crecimiento económico. Su ritmo de crecimiento se limitó a mantenerse a la par con el del PIB. El crecimiento del sector industrial se ha visto limitado por la falta de divisas, de crédito, de adecuadas señales de precio, por una fuerza de trabajo no entrenada, por la falta de experiencia empresarial y por un transporte caro al mundo exterior.

35. Las agroindustrias forman las dos terceras partes del valor agregado por el sector industrial. Fuera de las agroindustrias, hay unas pocas empresas importantes. Entre éstas, las más importantes son la fábrica de cemento de Vallemi, de propiedad estatal; el monopolio del alcohol, de propiedad estatal y una refinería de petróleo privada. Además, el Gobierno tiene intención de establecer una empresa siderúrgica.

36. La concentración en las agroindustrias es acertada por dos razones principales. La primera de dichas razones radica en que estas industrias utilizan abundantemente materias primas y mano de obra locales, están orientadas hacia la exportación y utilizan relativamente pocos insumos importados. La segunda radica en que las agroindustrias tienen el atractivo de contribuir a reducir la incidencia de los altos costos del transporte hacia el mundo exterior, al aumentar el valor agregado de las materias primas agrícolas nacionales. Las agroindustrias más importantes son la elaboración de carnes, productos derivados de la madera, tejidos de algodón, refinación de azúcar y fábricas de aceite vegetal.

37. A fin de fomentar el desarrollo de industrias eficientes, el Gobierno ha adoptado la política de ofrecer incentivos financieros y fiscales a ciertas empresas, empezando con las que tienen mayores probabilidades de contribuir de manera inmediata al crecimiento económico mediante la exportación. Según la Ley de Inversiones No. 216, promulgada en 1970, se ofrecen considerables beneficios fiscales a las industrias consideradas como necesarias o ventajosas. El primer rubro comprende a las industrias que producen o elaboran materias primas nacionales con destino a la exportación. Las industrias dedicadas a la sustitución de importaciones que a su vez emplean intensivamente mano de obra y utilizan materias primas de origen nacional son clasificadas de ventajosas. La lista de prioridades está sujeta a revisión anual. La mayoría de las industrias incluidas en la lista son agroindustrias. A fin de reunir los requisitos necesarios para beneficiarse con esta ley, las inversiones tienen que consistir en efectivo o en bienes de capital nuevos. La empresa industrial que esté clasificada en cualquiera de los dos grupos prioritarios recibe la exención total o parcial del impuesto de transferencia y de constitución y queda exonerada del 50% de los impuestos a la renta durante cinco años desde que comience a producir. Además, se pueden conceder otras exenciones fiscales a empresas industriales en el Chaco occidental, cuyo desarrollo el Gobierno desea estimular.

Las industrias que no figuren en la lista pueden también recibir los beneficios si son aprobadas por el Consejo Económico Nacional. La misma ley mencionada, No. 216, estimula la inversión extranjera. Se permite libremente la remesa de intereses, dividendos, regalías, etc. Se permite la repatriación de capital en la moneda en que se hizo la inversión original en cuotas anuales de hasta el 20% del valor de la inversión, una vez transcurridos tres años desde que comience la producción. Aparte de los incentivos fiscales, las industrias que reúnen los requisitos que fija la ley gozan de prioridad para recibir crédito del Banco Nacional de Fomento (BNF). A la inversa, todo proyecto aprobado por el BNF queda automáticamente acogido a los beneficios fiscales que se ofrecen en la ley. En la práctica, sin embargo, todos los industriales prefieren que las exenciones se les concedan por decreto del Gobierno.

38. El Gobierno tiene en proyecto crear una empresa siderúrgica. Este proyecto produciría 100.000 toneladas de acero anuales y requeriría una inversión de unos US\$100 millones. El Gobierno paraguayo suministraría la mayor parte del financiamiento y daría garantías para los créditos de proveedores. La única materia prima importante que procedería del Paraguay sería el carbón vegetal como sucedáneo del carbón de coque en el alto horno. El proyecto utilizará un alto porcentaje de productos importados y los costos de producción de acero serían elevados debido a la falta de economías de escala. El mercado paraguayo absorbería únicamente unas 30.000 toneladas de acero para 1980, de manera que las 70.000 toneladas restantes tendrán que ser exportadas a pérdida. Antes de iniciar este tipo de proyecto, convendría que se encargue un estudio de factibilidad a consultores independientes conocidos internacionalmente, sin relación alguna con los proveedores, a fin de determinar la tasa de rendimiento económico de ese proyecto. En caso contrario, existe el riesgo de que se lleve a cabo el proyecto y luego constituya una carga para la hacienda pública, que tendría que pagar los gastos de capital y las pérdidas de explotación, y para el Banco Central y el Banco Nacional de Fomento, que tendrían que garantizar los créditos para la adquisición del equipo.

39. La industria siderúrgica sin embargo, puede resultar rentable en el Paraguay, pero probablemente con una tecnología distinta. Esto podría realizarse aprovechando la energía eléctrica de Itaipú para abastecer grandes hornos eléctricos que se podrían establecer para la producción de acero. Los yacimientos de mineral de hierro de "El Matún", en Bolivia, estarían entre los más ricos del mundo y se hallan cercanos al río Paraguay. Bolivia podría preparar pellas prereducidas, tratando el mineral de hierro con gas natural, que existe también en Bolivia, y enviar luego esas pellas prereducidas por vía fluvial aguas abajo hacia el Paraguay, donde podrían transformarse en acero mediante la aplicación de electricidad. Con nueva tecnología es posible actualmente producir acero barato sin emplear carbón de coque y altos hornos. Indudablemente, la iniciación de este tipo de proyectos exigiría, en primer lugar, capital y tecnología extranjeros; en segundo lugar, un convenio de comercialización y transporte con los países limítrofes y, en tercer lugar, la posible participación de entidades de crédito público externo para facilitar financiamiento y estabilidad para los convenios. Este tipo de proyecto se podría llevar a cabo únicamente si Paraguay y Bolivia tomaran la iniciativa política y obtuvieran la cooperación de otras partes firmantes del tratado de la cuenca del Plata, especialmente en lo que se refiere a los problemas de transporte y comercialización.

40. El Paraguay deberá encarar, a plazo mediano, el difícil problema del aprovechamiento óptimo de la energía eléctrica procedente de Itaipú y Yacyretá. El país tendrá que tomar algunas decisiones delicadas y cruciales en relación con el destino que se dé a esta energía. En el caso del tratado de Itaipú, dos años antes de que se instale la primera turbina en la presa, el Paraguay tendrá que comunicar a la Entidad Binacional de Itaipú qué proporción de la mitad de la energía que le corresponde, el país consumirá de Itaipú, indicando la necesidad año por año durante los próximos 20 años. El resto será adquirido por Brasil. En consecuencia, el tratado está obligando al Paraguay a estudiar seriamente los efectos ulteriores de esta decisión crucial. Por la energía que venda al Brasil, el Paraguay recibirá una remuneración de 0,3 milésimos de dólar por kwh. En caso de que el Paraguay consuma una parte de la proporción que le corresponde de la energía eléctrica generada, el país perderá estos 0,3 milésimos y, además, tendrá que pagar el costo del kwh, que sería de unos 9,6 milésimos (a precios de 1974), bajando dicho precio drásticamente hacia el año 2000.

41. En el caso del tratado de Yacyretá, dos años antes de que se instale la primera turbina, el Paraguay tendrá que comunicar a la Entidad Binacional Yacyretá qué proporción de la mitad de la energía le corresponde, el país consumirá, indicando sus necesidades año por año durante los próximos ocho años. El resto será adquirido por Argentina. Al vender energía eléctrica a la Argentina, el Paraguay recibirá una compensación de 2,998 milésimos de dólar por kwh. Al igual que en el caso de Itaipú, si el Paraguay consume parte de la proporción de energía que le corresponde perderá estos 2,998 milésimos y tendrá que, además, pagar el costo del kwh, que sería de unos 12,5 milésimos (a precios de 1974) bajando considerablemente hacia el año 2000.

42. El Paraguay ha comenzado ya a estudiar la posibilidad de establecer en el país industrias que utilicen intensivamente la energía eléctrica. Se ha prestado cierta atención a la producción de hidrógeno mediante la electrólisis del agua. A su vez, el hidrógeno podría utilizarse como iniciador de varios procesos electroquímicos, o podría emplearse para producir metanol, un hidrocarburo muy valioso que podría exportarse. Pero en la actualidad las técnicas para manipular el hidrógeno no son satisfactorias.

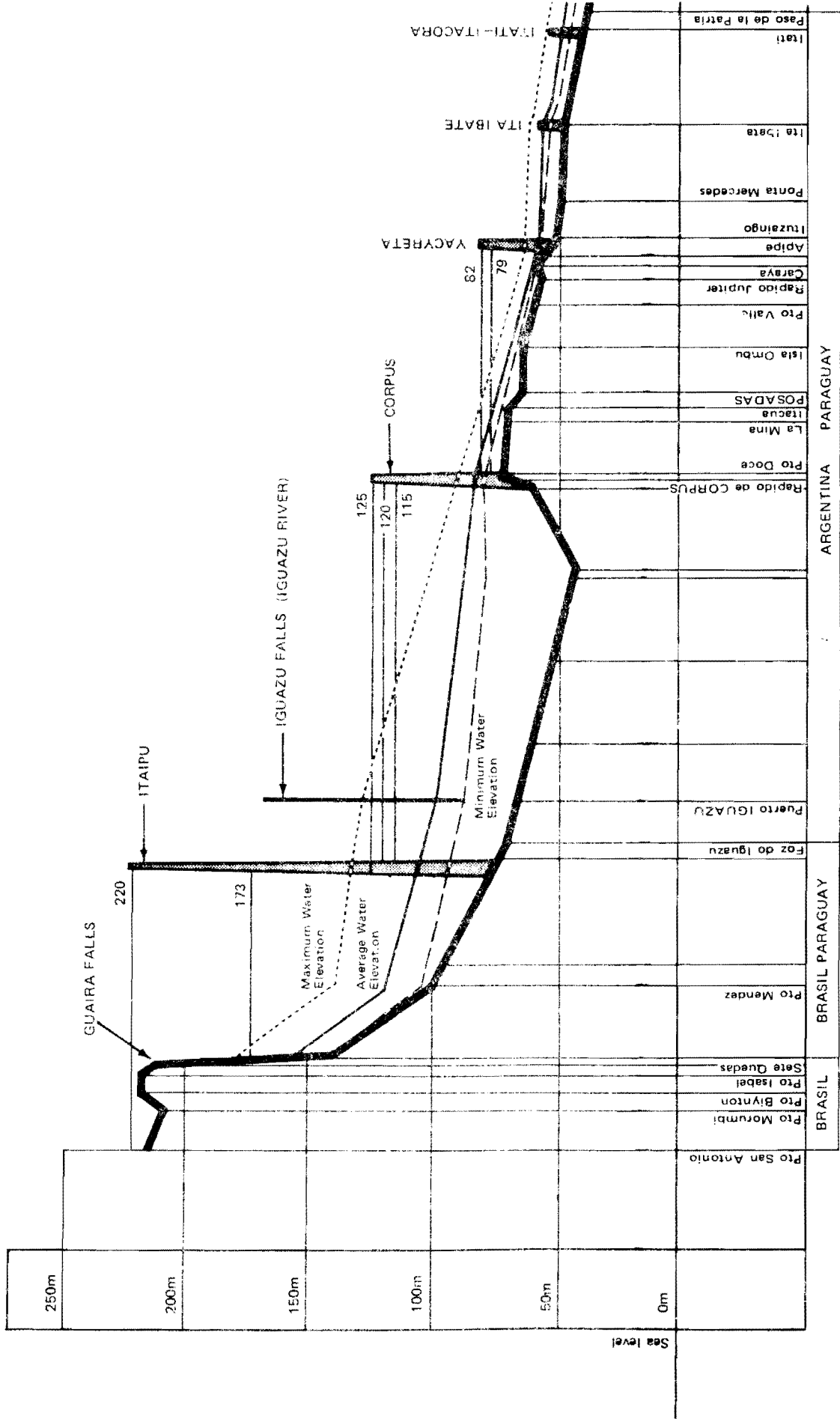
43. A fin de adoptar una decisión racional con respecto al consumo o exportación de electricidad, es fundamental que el Paraguay conozca el perfil cronológico probable del costo del kwh que se va a producir en cada presa. En el Volumen relativo al Sector Energía Eléctrica se ofrece al lector un resumen de los antecedentes sobre ese aspecto, y asimismo sobre el potencial hidroeléctrico del Paraguay en general.

C. Energía

44. El aspecto más significativo del sector paraguayo de la energía eléctrica no es el propio sector interno, sino las enormes reservas hidroeléctricas del río Paraná, especialmente a lo largo del tramo que forma las fronteras entre el Paraguay y el Brasil y el Paraguay y la Argentina (véase el Gráfico 5).

Grafico 5

UPPER PARANA RIVER
PROJECT SITES AND OTHER DATA



45. El actual sector de energía eléctrica paraguayo es reducido, con una capacidad total instalada de 138 MW, de los cuales 90 MW están en la central hidroeléctrica de Acaray (1968) y el resto en turbinas de gas y pequeños grupos electrógenos diesel. Aproximadamente el 27% de la energía generada se exporta a Brasil y Argentina en ventas al por mayor a un precio medio de 13 milésimos de dólar el kwh.

46. Actualmente se está ampliando la central de Acaray mediante la adición de dos unidades de 45 MW que se espera entrarán en servicio en 1977. Esta adición, junto con el embalse del Iguazú actualmente en construcción, suministrarán energía y capacidad suficientes para atender las necesidades de energía del país hasta 1984 más o menos, considerando tasas anuales de crecimiento de 11,5% en la demanda de energía eléctrica. Sin embargo, es posible que la demanda exceda considerablemente esta previsión debido al efecto multiplicador que la construcción de las presas binacionales con Argentina y el Brasil tendrá sobre la actividad económica interna del Paraguay.

Cuadro 3: POTENCIAL HIDROELECTRICO PARAGUAYO
COMPARTIDO CON PAISES VECINOS

País	Proyecto	Potencia (miles de MW)	Energía al año (miles de millones de kwh)	Costo estimado del proyecto (miles de millones de US\$ de 1974)	Mitad del Paraguay (miles de millones de kwh)
Paraguay-Brasil	Itaipú	12,6	72-80	4,5	36-40
Paraguay-Argentina	Cornus	4,5	20-32	2,0	10-16
Paraguay-Argentina	Yacyretá)	4,0	26	2,4	13
Paraguay-Argentina	Itatí)				
Total		<u>21,1</u>	<u>128</u>	<u>8,9</u>	<u>64</u>

Itaipú

47. La central de Itaipú será la mayor central hidroeléctrica del mundo. Se hallará sobre el río Paraná, a unos 17 km al norte de la zona en que coinciden las fronteras de Brasil, Paraguay y Argentina. En este lugar el río Paraná es relativamente estrecho, con ribazos de unos 400 m por encima del nivel medio del agua del río. Antes de que pueda empezar la construcción de la presa será necesario excavar en la formación de roca basáltica un canal de desviación de unos 80 m de profundidad, 150 m de anchura y 2.000 m de longitud. La terminación de esta obra preliminar llevará por sí sola tres años. A continuación se construirá una presa de gravedad de hormigón, de unos 170 m de altura, a través del río para constituir una caída de unos 100 a 120 m. Debido a la altura de la presa, las cataratas del Guairá (Setequeadas), a 200 km aguas arriba, serán inundadas por el embalse de Itaipú.

48. El beneficio más importante que, a largo plazo, obtendrá de Itaipú el Paraguay será la enorme disponibilidad de electricidad a precios relativamente bajos. Desde el punto de vista del Paraguay es fundamental conocer de antemano el perfil cronológico del costo del kwh producido en esta central, a fin de planear una combinación óptima de consumo y de exportación de energía. (Sobre esta cuestión trascendental véanse los párrafos 40 a 43). Se calcula que el costo total del proyecto, excluida la transmisión y distribución, será de 4.500 millones de dólares de EE.UU. (a precios de 1974). A fin de obtener una estimación preliminar del costo de la energía eléctrica, hemos formulado varios supuestos. La validez de las estimaciones depende del grado en que los supuestos se ajusten a la realidad. Así, por ejemplo, el costo en moneda local sería de un 65% del costo total del proyecto y sería financiado mediante préstamos en moneda brasileña concedidos por la compañía de cartera, Electrobras, a Itaipú al 12% de interés más un reajuste anual del capital pendiente de amortización para corregir por la depreciación interna del cruceiro. El plazo de los préstamos sería de unos 15 años. En este momento no se ha definido todavía el esquema para financiar los costos en divisas. Se confía en obtener créditos de proveedores y de fuentes bilaterales. Los créditos serían concedidos a la entidad Binacional y serían garantizados por el Gobierno de Brasil. Se ha supuesto que, por término medio, estos créditos devengarán un interés del 12% y tendrán un vencimiento a 12 años incluido el período de gracia. Partiendo de estos supuestos, se ha calculado el costo de la energía eléctrica en 9,6 milésimos el kwh en la central generadora. El vencimiento a corto plazo del plan de financiamiento y las elevadas tasas de interés afectan considerablemente al costo de la energía eléctrica. Por ejemplo, si se aplicara el 8,5% anual con un plazo de 35 años sobre el componente importado, el costo de la energía eléctrica bajaría de 9,6 milésimos a unos 8,5 milésimos (véase el Cuadro 8,9 del Apéndice Estadístico). Para entregar la energía al consumidor final será necesario añadir los costos de transmisión y distribución.

49. A pesar de las rigurosas condiciones de financiamiento, el costo de la energía eléctrica todavía es marginalmente aceptable, a los precios de 1974, para industrias que utilicen electricidad intensivamente. El tratado establece que el precio de la electricidad debe ser igual al costo financiero y no al costo económico de la misma. En consecuencia la depreciación está completamente excluida del costo y el precio de la electricidad. En este contexto, el hecho de que los préstamos venzan en un plazo corto significa que para el año 2000 estarán amortizados en su mayor parte y el costo de la energía eléctrica bajará repentinamente a unos 1,4 milésimos el kwh (a precios de 1974), siendo entonces verdaderamente barata. Esta baja ocurrirá debido a que los costos por concepto de intereses y amortización ascienden a más del 80% del costo total de la energía eléctrica.

50. La producción de Itaipú aumentará paulatinamente de unos 10.000 millones de kwh en 1984, a unos 30.000 millones de kwh en 1989. Los ingresos que percibirá el Paraguay aumentarán de unos US\$10 millones en 1984, a precios corrientes, a unos US\$40 millones en 1989, también a precios corrientes (véase el Cuadro 3.11 del Apéndice Estadístico). El tratado de Itaipú contiene una cláusula oro en virtud de la cual todas las cifras relativas a regalías y compensación deberán ser reajustadas únicamente si Estados Unidos modifica la paridad oficial del

dólar con respecto al oro. Esto no parece probable por ahora, aunque no es totalmente imposible. Sin embargo, si el dólar estadounidense deja de estar legalmente basado en el oro, el tratado de Itaipú tendrá que ser renegociado.

51. Los tratados de Itaipú y Yacyretá dan una compensación al Paraguay por kwh producido o vendido según se indica a continuación.

Cuadro 4: INGRESOS CONVENIDOS QUE PERCIBIRA EL PARAGUAY POR KWH

	Itaipú	Yacyretá
	Milésimos de US\$	
1. Regalía (por kwh producido y de propiedad del país)	0,65	-
2. Compensación por la venta de electricidad al otro país (por kwh vendido)	0,30	2,998
3. Honorarios de administración (por kwh producido y de propiedad del país)	<u>0,05</u>	<u>0,166</u>
TOTAL	<u>1,00</u>	<u>3,164</u>

Yacyretá

52. Los costos de producción de energía eléctrica serán más elevados en Yacyretá que en Itaipú. La razón para ello es que el río no presenta condiciones tan favorables como en Itaipú. En Yacyretá, el río Paraná no corre por una garganta como en Itaipú. Por consiguiente, dado su enorme caudal, es muy ancho y mucho menos profundo que en Itaipú. En consecuencia, aunque el caudal de agua es mayor, el desnivel del salto de agua serán tan solo de 20 m en la presa principal y de 12 m en la presa compensadora de Itatí, en comparación con 100 a 120 m en Itaipú. A fin de impedir la inundación excesiva de las tierras que rodean al embalse y a la cuenca compensadora, será preciso construir unos 180 km de presas bajas de terraplén. Asimismo será preciso reasentar parte de las ciudades de Posadas y Encarnación. Debido a todo esto las estimaciones preliminares de costos son elevadas. El costo por kv instalado es de US\$540, en comparación con US\$360 en el caso de Itaipú. Sin embargo, los nuevos precios mundiales del petróleo harían justificable el proyecto desde el punto de vista económico.

53. El costo por kwh del proyecto de Yacyretá puede estimarse en la actualidad basándose en supuestos. La validez de la cifra depende del grado en que los supuestos se ajusten a la realidad. Partimos del supuesto, aun cuando el Gobierno argentino no ha contraído compromiso alguno, de que para el financiamiento en moneda nacional (50% del total) las condiciones serán semejantes a las del proyecto de Salto Grande en el río Uruguay, que son el 8% a 15 años. Se calcula que el financiamiento en divisas se destinará al otro 50% del costo del proyecto, y un plan parece consistir en acudir a las entidades públicas internacionales de crédito y a créditos de proveedores. Sobre esta base, un cálculo preliminar del costo de la energía eléctrica, a precios de 1974, y excluyendo la transmisión y distribución, da 12,50 milésimos de dólar por kwh para el Paraguay y 14 milésimos para Argentina. Estos costos se reducirán considerablemente una vez que queden amortizados los préstamos. Como en el caso de Itaipú el precio de venta de la electricidad estará basado en el costo financiero, no en el costo económico.

54. Yacyretá generará unos ingresos monetarios anuales para el Paraguay que empezarán con US\$15 millones en 1985 y llegarán a unos US\$75 millones, a precios corrientes a partir de 1989 (véase el Cuadro 3.11 del Anexo Estadístico).

55. Además de proporcionar rentas al Paraguay, Yacyretá reportaría considerables beneficios al país por concepto de navegación, transporte, regulación de inundaciones e irrigación. Por ejemplo, gracias a Yacyretá el río Paraná tendría 4 metros de profundidad en el puerto paraguayo de Encarnación. Además, se construirían dos carreteras internacionales por encima de las presas, que enlazarían a Paraguay y Argentina. Esto contribuiría a eliminar el aislamiento tradicional del Paraguay con respecto a los mercados mundiales. Por último, 140.000 ha de tierras paraguayas se beneficiarán de obras de regadío y desagüe. Será posible iniciar en esta zona el cultivo rentable del arroz.

Corpus

56. El río Paraná corre por un cañón profundo y estrecho desde los Saltos del Guairá (Setequeadas) hasta Corpus, que se halla a mitad de camino entre Itaipú y Yacyretá. Después de Corpus, el río se torna ancho y de poca profundidad. Precisamente en Corpus el fondo del río se eleva pronunciadamente y aparecen dos pequeñas islas. Estas características físicas harían de Corpus un lugar ideal para realizar un proyecto hidroeléctrico de gran envergadura.

57. Las normas reguladoras de la cuenca del Río de la Plata suscritas por Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay en los años sesenta establecieron, entre otras muchas cláusulas, el principio de que deberá darse preferencia a los proyectos que maximicen la producción proveniente de la utilización de recursos hidráulicos. Sin embargo, en vez de seguir el principio de maximización, los países se han dedicado a una serie de operaciones bilaterales que causarán una mala asignación de los recursos, tratando de lograr "fait accompli", ocultar información y ocasionar retrasos, todo lo cual redundará en perjuicio de todos. El ejemplo principal de los beneficios que se pueden obtener de la cooperación dentro del marco de la cuenca del Plata es el caso de los proyectos de Itaipú-Corpus.

58. Los proyectos de Corpus e Itaipú son interdependientes. Quizá resulte ventajoso para Itaipú que se construya una presa compensatoria aguas abajo, en vista de las variaciones pronunciadas que experimenta la altura del agua en el cañón. Asimismo, si se llega a un acuerdo operativo, será útil para Corpus que Itaipú regule aguas arriba el caudal que aquél recibe. El problema que entraña la construcción de otra central entre Itaipú y Yacyretá radica en que, a causa del ancho relativamente reducido del río entre Itaipú y Corpus, la altura de la presa de Corpus y, por lo tanto el nivel del agua del embalse, puede reducir la altura de caída en la central de Itaipú. En consecuencia, Brasil propugna una central en Corpus con un nivel de agua en el embalse de unos 100 a 105 m por encima del nivel del mar, mientras que Argentina se inclina por un nivel de 120 a 125 m. Estas posiciones son extremas, y tendrá que llegarse a un acuerdo intermedio. Entre tanto, no conviene preparar los planos finales para las turbinas de Itaipú hasta que se sepa la altura de la presa de Corpus.

59. El problema de la interdependencia entre Itaipú y Corpus tiene que ver con el caudal de agua que fluye en cada lugar y, asimismo, con la pendiente diferencial de la superficie del agua. A alturas bajas del embalse de Corpus, los incrementos de energía que se obtienen en esta presa al elevar la altura de caída son mucho mayores que las pérdidas de energía en Itaipú. Esto se debe a que los incrementos en la superficie del agua al pie de la presa de Itaipú serán una fracción pequeña del incremento en el nivel del embalse del agua en Corpus. A medida que sea mayor la altura de caída de Corpus, aumentarán acentuadamente las pérdidas de energía en Itaipú. Pero aun así estas pérdidas serán menores que las ganancias que se obtengan en Corpus porque el caudal del agua es un 30% mayor en Corpus que en Itaipú. Con todo, si la altura de caída de Corpus pasa de un cierto nivel, surgen problemas derivados de los mayores costos de construir la presa e inundar las zonas aguas arriba.

60. Hay necesidad de llegar a un acuerdo internacional entre los tres países para decidir los parámetros de Corpus e Itaipú. Esa cooperación a nivel multinacional es evidentemente necesaria si se quiere maximizar el aprovechamiento de la riqueza hidroeléctrica del río. Asimismo será necesaria más adelante para la explotación óptima de las centrales, puesto que el funcionamiento de una central puede afectar las condiciones en que opere la otra central.

61. En el momento actual es incierta la suerte del proyecto de Corpus. Si la altura de caída propuesta para Corpus resultara demasiado baja, es probable que los proyectos hidroeléctricos de Paraná Medio I y Paraná Medio II, que se hallan totalmente en territorio argentino, tomen prioridad sobre el de Corpus.

62. Si se llega a un acuerdo entre los tres países, el Paraguay se beneficiará por diversas razones: se posibilitará el financiamiento de Itaipú y Corpus por parte de organismos de crédito público externo y esto reducirá el costo del kwh y, lo que es más importante, contribuirá a que se conviertan en realidad ambas centrales hidroeléctricas. Además, si se llega a ejecutar el proyecto de Corpus se podrán duplicar los beneficios monetarios para el Paraguay que el país recibirá de Yacyretá.

Petróleo

63. Hacia fines de 1974 el Gobierno paraguayo aprobó concesiones petroleras importantes para la exploración de extensas zonas que comprenden a la mayor parte del Chaco (véase el mapa). Los concesionarios principales fueron Texaco y Esso. Ambas compañías están ya realizando prospecciones valiéndose de las técnicas sísmográficas más adelantadas a fin de detectar posibles yacimientos petrolíferos. Los contratos con los concesionarios son del tipo normal, con un período de prospección máximo de hasta tres años, seguido de un período de exploración de hasta 6 años y, por último, si se descubre petróleo, de un período de explotación de 40 años. Las compañías tienen la obligación de gastar un mínimo de varios millones de dólares durante el período de prospección y explotación. Si se descubre petróleo, las compañías tendrán la obligación de proveer en primer lugar al mercado paraguayo, si así se lo exige el Gobierno. Después de cumplir esta obligación podrán exportar el resto con libertad. Las compañías tributarán básicamente una regalía de hasta el 15%, pagadera en petróleo, y un impuesto sobre las utilidades del 40%. De las cuatro cuencas que aparecen en el mapa, la cuenca del Pirity es la que ofrece mejores perspectivas en este momento. Se trata de la continuación de la misma cuenca que contiene ricos yacimientos petrolíferos en las provincias de Salta y Jujuy en Argentina. La cuenca de Carandaity en la frontera occidental con Bolivia, fue explorada extensamente en el pasado sin que se obtuvieran resultados prácticos, pero se han encontrado algunos vestigios de petróleo y de gas. Las cuencas de Curupaity y Pilar no han sido prácticamente exploradas, a excepción de dos pozos secos perforados en ésta última, en el territorio argentino. A los fines de nuestras proyecciones económicas, suponemos que no se descubrirá petróleo y, por lo tanto, que la importación de petróleo aumentará a razón del 7 al 8% en términos reales. Naturalmente, este supuesto podría ser revisado en el futuro al actualizarse los informes económicos, si resultase que era excesivamente pesimista. Paradojalmente, la crisis petrolera de 1973 tuvo el efecto de mejorar las perspectivas económicas del país, en vista de su potencial hidroeléctrico. Además, esta crisis promovió la exploración de petróleo. En cambio, por el lado negativo, la importación de combustibles pasó de representar el 7,5% del total de las importaciones en 1972 a más del 12% en 1974.

D. Transporte

64. Dentro del marco de una estrategia de crecimiento agrícola que se basa en la expansión de la superficie plantada, la función que corresponde al sector transporte es crucial. Será necesario construir numerosos caminos de penetración, como el de Pirapo-Puerto Presidente Stroessner, y de acceso si se quieren obtener altas tasas de crecimiento en el sector agrícola.

65. Además de la construcción de rutas de penetración y caminos de acceso, hay necesidad de mejorar el sistema de transporte actual. Para el transporte por río, esto significa proveer canales en el río Paraguay, mejoras en los muelles y equipos de algunos puertos, la compra de barcos de río más eficientes y, posiblemente, en el futuro, buques de mar (más del 80% del comercio exterior del Paraguay se realiza a través de los ríos Paraná y Paraguay. Estos ríos constituyen el medio de transporte más barato para las exportaciones e importaciones

del país). Para transporte por camino esto significa la mejora de ciertas rutas (rutas 2, 7, 8 y 3) y más énfasis en mantenimiento de rutina. Los requerimientos de la aviación civil para el futuro inmediato serían la pavimentación de las pistas y señalamiento en los aeropuertos de Concepción, Filadelfia, Encarnación y Pilar. La construcción de un aeropuerto para uso por jets en las más variadas condiciones atmosféricas en Puerto Presidente Stroessner está en la lista de prioridades del Gobierno, y, sin duda, alguna mejora habrá que hacer en este aeropuerto una vez que la financiación y construcción de la presa de Itaipú estén aseguradas.

66. Uno de los mayores problemas en el sector transporte es la falta de coordinación y planificación entre los distintos modos y en las políticas generales del sector. Las decisiones son tomadas en función de cada proyecto específico sin el debido análisis del impacto de cada proyecto en el conjunto del sector ni su implicación para el costo del transporte en general. Agencias externas de desarrollo han dado el paso inicial proveyendo al Gobierno con fondos para una oficina de planificación y coordinación del transporte. Sin embargo, este esfuerzo sólo puede tener éxito si la oficina es provista con el personal adecuado y obtiene el apoyo del Gobierno.

67. Todavía existe el pequeño y antiguo ferrocarril Presidente Carlos Antonio López, corriendo a una velocidad de 20 km por hora y prestando servicios a zonas en las que no hay actualmente acceso por otros medios de transporte. También le hace algo de competencia a los caminos. Hay que tener en cuenta, sin embargo, que estos servicios se llevan a cabo con un elevado costo para el Estado. Las subvenciones se acercan a US\$300.000 al año. A corto plazo, puede considerarse que el funcionamiento del ferrocarril es conveniente únicamente porque su personal es valioso para el país en caso de realizarse la ampliación del sistema ferroviario. Quizá esta ampliación tenga sentido económico si se mejoran los enlaces ferroviarios con Argentina y Brasil mediante el puente Encarnación-Posadas y una línea ferroviaria brasileña a Foz de Iguazú. Los planes para la renovación o ampliación del ferrocarril paraguayo deben guardar estrecha relación con los planes ferroviarios de estos países limítrofes.

68. Es probable que se produzcan apreciables reducciones en los costos del transporte de mercancías objeto de comercio internacional en el Paraguay. Estas reducciones guardan relación directa o indirecta con la construcción de las presas hidroeléctricas. En primer término, la presa de Yacyretá permitirá la navegación de embarcaciones de cuatro metros de calado hasta el puerto de Encarnación. En segundo término, la misma presa contendría dos carreteras que enlazarán al Paraguay y Argentina. En tercer lugar, quizá se construya un puente que conecte a Encarnación y Posadas. Por el puente circularían automóviles, camiones y trenes. En cuarto lugar, es posible que se construya un ferrocarril que enlace el sistema ferroviario brasileño con un sistema ferroviario ampliado paraguayo. En quinto lugar, si se construyen las presas argentinas Paraná Medio y Paraná Medio II, sería posible que lleguen buques de ultramar hasta Confluencia, lugar en que confluyen los ríos Paraná y Paraguay. En sexto lugar, la factibilidad del proyecto multinacional con gran consumo de energía eléctrica a que se hace referencia en el párrafo 39 exigiría mejoras para la navegación del alto Paraguay.

69. Las mejoras en la navegación del alto Paraguay requerirán, ante todo, un estudio completo de factibilidad que debería efectuarse a través de un organismo internacional, por ejemplo el PNUD, el cual podría obtener la cooperación de otros países signatarios del tratado de la cuenca del Río de la Plata, además del Paraguay y Bolivia.

70. Es necesario actualizar los planes del sector de transporte del Paraguay a fin de tener en cuenta las nuevas circunstancias y las perspectivas económicas más favorables del país en general.

E. Educación

71. Las altas tasas de crecimiento registradas por la economía paraguaya han estado asociadas con progreso tecnológico. El cambio tecnológico a su vez ha afectado la demanda de mano de obra calificada en la economía. Un informe reciente de la AID de Estados Unidos revela que el porcentaje de ocupaciones "notables", aquéllas que requieren cierto grado de especialización y educación excede el 30% en muchas industrias. En la agricultura este porcentaje alcanza el 20% en la actualidad. Esto representa un cambio formidable en relación a los requerimientos de 10 a 15 años atrás. Por ejemplo, en 1962, uno de cada 1.600 trabajadores agrícolas manejaba tractores o camiones; en 1974 uno de cada 60 hacía lo propio. El porcentaje de trabajadores que requieren educación superior es 5%, comparado con el 1,4% de la población que entra en la universidad.

72. La eficiencia, relevancia y cobertura del sistema educativo paraguayo tendrá que ser mejorado significativamente para atender las demandas de una economía que crece rápidamente.

73. La eficiencia del sistema educativo paraguayo es baja. Aunque la fuerza de trabajo es básicamente alfabetizada (81%) el número de personas que ha ido más allá de segundo grado cae considerablemente. Así, casi el 90% de la fuerza de trabajo ha alcanzado por lo menos el segundo grado pero solamente el 31% de la fuerza de trabajo ha completado los seis años de educación primaria y sólo el 7% ha completado la educación secundaria. Altas tasas de abandono y repetición han resultado en bajas tasas de completamiento. Estas tasas (26% en la escuela primaria y 41% en la secundaria) implican que alrededor de un 40% de los gastos de operación son gastados cada año en aquellos estudiantes que no son capaces de completar sus estudios en el período normal. Los bajos niveles de eficiencia son particularmente graves en áreas rurales. Esto es debido a tres causas principales: primero, la mayoría de los niños en zonas rurales hablan solamente guaraní, y, en consecuencia, tienen dificultades en aprender materiales en Español; segundo, limitaciones físicas y financieras tales como grandes distancias desde y a la escuela, falta de libros de texto y materiales educativos; y tercero la falta de relevancia práctica del curriculum.

74. Aunque el grado de relevancia de la educación en general es todavía bajo, el Gobierno ha logrado importantes avances y últimamente está introduciendo reformas en el curriculum que tendrán efectos positivos en la calidad de la educación y en la retención de estudiantes en el sistema. Por ejemplo, al nivel secundario básico las materias académicas han ocupado tradicionalmente el 95% del programa pero bajo el nuevo sistema, aproximadamente el 30% de el programa está compuesto de materias prácticas y educación prevocacional que es genuinamente apreciado. Esfuerzos similares para mejorar la relevancia práctica del curriculum están siendo hechos en la educación primaria y vocacional.

75. La cobertura del sistema educacional tendrá que ser aumentada, especialmente en áreas rurales. Aproximadamente dos terceras partes de los 120.000 estudiantes que permanecen fuera del sistema educativo están en áreas rurales. Más del 50% de escuelas primarias rurales no proveen cursos de más nivel que el cuarto grado. En algunos departamentos como el Alto Paraná, el 51% de los estudiantes que no concurren a la escuela informan que ello se debe a que las escuelas están muy lejos de sus casas.

76. Para mejorar la eficiencia, relevancia y cobertura del sistema educativo paraguayo, el Gobierno tendrá que proveer más fondos para la educación. Hasta 1974, los maestros han tenido una escala de salarios que no tomaba adecuadamente en cuenta los méritos, experiencia, entrenamiento, diferencias urbanas y rurales ni aún el título. Los salarios de los maestros estaban más bajos que el salario agrícola en muchas áreas. Se estima que para expandir el sistema en cantidad y calidad para satisfacer los requerimientos mínimos de la economía, los gastos corrientes en educación tendrán que duplicarse en 1980, en términos reales, en relación al nivel de 1974.

V. ESTRATEGIA DEL DESARROLLO Y PROGRAMA DE INVERSIONES PUBLICAS

77. En el Paraguay todavía no existe un plan oficial de desarrollo para el período 1976-80. Algunas de las ideas del plan de 1971-75 son aun válidas. Basándonos en el plan anterior, en nuestro reciente intercambio de opiniones con las autoridades paraguayas y en una evaluación de las posibilidades del país y de la trayectoria más adecuada que podría seguir el desarrollo, se presenta a grandes rasgos una posible estrategia.

A. Objetivos económicos del país

La aceleración del crecimiento mejorando la distribución del ingreso simultaneamente

78. El Paraguay tiene intención de acelerar su ritmo de crecimiento económico a fin de aumentar el nivel de empleo para su pueblo, contener la emigración y extender los beneficios del crecimiento económico a la totalidad de la población. Como se explicó en el párrafo 26, es posible compatibilizar los

objetivos de crecimiento económico y de distribución del ingreso. Sería posible conseguir la aceleración de la tasa de crecimiento hasta un 7 u 8% anual, a condición de que el país siga las políticas que se bosquejan en este informe.

B. Estrategia económica para el país

79. Una estrategia que es compatible con los dos objetivos antes mencionados es, sencillamente, la explotación de las ventajas comparativas del país. El Paraguay posee ventajas comparativas en los productos en los que el proceso de producción hace un uso intenso de los recursos naturales del país. Aprovechar las ventajas comparativas es fundamental para un país como Paraguay, dadas las limitaciones que presenta el mercado interno. En los nueve apartados que siguen se expone con mayor detenimiento una posible estrategia a seguir, teniendo en cuenta los factores limitativos señalados en el Capítulo II.

i) Desarrollo agrícola y agroindustrial orientado hacia la exportación

80. El Paraguay posee tierras abundantes aptas para el cultivo de las cuales solamente se aprovecha una proporción mínima.

81. La ventaja comparativa del Paraguay en la agricultura radica en productos tales como la soja, el algodón, las semillas oleaginosas, el azúcar, el arroz, el maíz y el tabaco. Todos estos productos probablemente van a gozar de una fuerte demanda en los mercados mundiales en los años venideros. En consecuencia, la exportación de los productos agrícolas y agroindustriales deberá ser el motor que impulse el crecimiento económico del Paraguay en los próximos 10 años.

82. Únicamente la explotación intensiva de la ventaja comparativa del Paraguay en la agricultura y en las agroindustrias permitirá a las exportaciones aumentar a un ritmo acelerado compatible con un fuerte crecimiento global del PIB.

83. Es imposible alcanzar un desarrollo agrícola basado en la extensión de la superficie plantada a menos que se amplíe considerablemente la red interna de transporte. Es preciso construir o mejorar numerosos caminos de penetración y de acceso. Esto nos lleva al segundo punto.

ii) Integración física y económica del territorio nacional

84. La integración del territorio nacional guarda relación con la estrategia anterior. Actualmente muchos caminos de grava y sin pavimentar se hallan interrumpidos al tránsito durante largos períodos de lluvia, lo cual hace imposible el transporte de productos agrícolas perecederos. Esto constituye un

impedimento importante para incrementar la producción. Además, las tierras más fértiles del Paraguay se hallan en las regiones de Itapúa y Alto Paraná, donde no hay red adecuada de penetración y caminos de acceso que permitan a estas tierras entrar en el proceso productivo.

iii) Participación máxima en la etapa de construcción de Itaipú, Yacyretá y Corbus

85. Las obras de Itaipú, Yacyretá y Corbus debieran ser el segundo motor impulsor del crecimiento del Paraguay en el curso de los próximos 10 años. Los tratados de Itaipú y Yacyretá establecen que los beneficios de suministrar materiales y mano de obra para los proyectos deberán compartirse equitativamente entre ambos países, Paraguay y Brasil, y Paraguay y Argentina. De hecho, el Paraguay puede suministrar mano de obra, madera, arena, cemento y alimentos para las obras de las presas. Es evidente la importancia que reviste el maximizar la participación paraguaya en Itaipú, Yacyretá y Corbus, ya que dicha participación dará al país las divisas que necesita para acelerar el ritmo de crecimiento del PIB. Este concepto se amplía en el Capítulo VII.

iv) Maximización del uso de hidroelectricidad en el Paraguay en vez de exportarla

86. Las autoridades han expresado, en términos inequívocos, la intención del país de maximizar el consumo de la electricidad en el país estableciendo industrias que utilicen la energía intensivamente, en vez de exportarla.

87. Para poder adoptar una decisión racional en relación con el consumo o la explotación de electricidad en el futuro, el Paraguay tiene que dedicar ahora considerables recursos, y asistencia técnica para analizar este problema fundamental. Importantes estudios de factibilidad técnica y económica deberán ser efectuados para poder establecer industrias intensivas en el uso de la electricidad.

v) Maximización de los ingresos monetarios provenientes de los proyectos hidroeléctricos de gran envergadura en el río Paraná

88. Aun contando con las industrias consumidoras de electricidad en gran escala antes mencionadas será muy difícil para el Paraguay absorber en los próximos 20 años una proporción considerable de la energía eléctrica que le corresponde. El mercado interno de energía eléctrica es muy reducido actualmente, de unos 200 Gwh anuales. Con un ritmo acelerado de crecimiento, de un 20% anual, llegaría solamente a 2.600 Gwh anuales en 1989, cifra equivalente al 3% de la producción de Itaipú. Por consiguiente, el Paraguay tiene que pensar en maximizar las rentas monetarias de los proyectos hidroeléctricos. La maximización de las rentas monetarias supone, por una parte, la maximización del número de kwh producidos y, por la otra, los ingresos por kwh.

vi) Integración económica regional con Argentina, Bolivia, Brasil y Uruguay

89. A fin de superar los inconvenientes que ocasiona el hecho de no tener salida al mar, el Paraguay tiene que buscar la integración económica con los países limítrofes. Esto le permitirá complementar su propio mercado reducido, ampliar la base estrecha de recursos y obtener conexión con el mar a un costo menor.

vii) Mejora de la infraestructura social

90. El Gobierno está interesado en mejorar los servicios que presta en los sectores sociales. Los sectores de salud, vivienda y educación son prioritarios. La mejora de estos sectores ejercerá el efecto doble de aumentar simultáneamente el bienestar de la población y su productividad general.

viii) Modernización del sistema tributario

91. Las autoridades han expresado la intención de modernizar el sistema tributario a fin de mejorar su eficiencia y equidad. Esta reforma contribuirá a mejorar la distribución de la renta.

ix) Mejora del sistema educativo orientándolo hacia la capacitación para los empleos

92. Las necesidades de recursos humanos de la economía paraguaya deben guardar relación directa con la explotación de sus dos recursos básicos: la tierra y la electricidad. Por consiguiente, en los planes educativos deberá entrar como elemento importante la capacitación para empleos agrícolas a todos los niveles, y, asimismo, adiestramiento básico en electricidad e industrias que utilizan la electricidad. Es preciso actualizar los planes de educación teniendo en cuenta estas dos necesidades básicas y su interdependencia con otros sectores de la economía. Asimismo, es necesario incrementar considerablemente la cantidad total de recursos dedicados a la educación.

C. Questiones relacionadas con la aplicación de la estrategia económica

93. La estrategia antes indicada hará que el país dependa en mayor grado de la agricultura, las agroindustrias y las industrias que utilicen intensivamente la electricidad. Surge entonces el siguiente interrogante: ¿convendrá diversificar más la economía a fin de producir automóviles, refrigeradores y otros muchos bienes con un elevado componente de importación para los cuales hay una fuerte demanda?

94. La contestación a la pregunta anterior es que la diversificación es un objetivo acertado en la medida en que las nuevas actividades diversificadoras satisfagan, simultáneamente, los dos criterios expuestos en el párrafo 13. Otros muchos criterios que circulan como el de bienes de consumo o materias primas frente a bienes de capital, o industrias livianas frente a industrias

pesadas, o industrias dinámicas frente a industrias vegetativas, o industrias imprescindibles frente a industrias prescindibles, no importa como se las defina, suelen ser engañosos y deben abandonarse inmediatamente si el Paraguay quiere evitar la mala asignación de recursos que ha ocurrido en otros países, en todo el mundo, al aplicar una política ineficiente de sustitución de las importaciones. La experiencia obtenida en todo el mundo nos enseña que los aranceles de importación que pasan del 20% son perjudiciales para el crecimiento de un país, especialmente para los países pequeños. Este nivel arancelario es compatible con: i) una diversificación eficiente, ii) los conceptos de industria naciente, capacitación de mano de obra y crecimiento de la productividad en industrias específicas que, a la larga, podrían modificar las ventajas comparativas del Paraguay.

95. El Gobierno paraguayo ha adoptado el principio de que el Estado debe prestar únicamente los servicios que sean necesarios para el desarrollo del país, o el bienestar de la población, y que no pueden ser prestados por el sector privado. Dentro de este esquema, los instrumentos de política gubernamental para el desarrollo son: i) el programa de inversión pública que tiene por objeto prestar los servicios que únicamente el Estado puede prestar, y ii) la creación de un marco institucional propicio para el desarrollo del sector privado (es decir, estabilidad política, orden, justicia, crédito, incentivos fiscales, aranceles adecuados, servicios básicos, etc.).

96. El Paraguay está a punto de iniciar un despegue económico de proporciones considerables. Contará con recursos con los que, tan solo hace algunos años, no podía ni soñar. A fin de aprovechar mejor esos recursos, maximizando de este modo la tasa de crecimiento de la economía, es fundamental que el país disponga de mecanismos institucionales que propicien una asignación adecuada de los recursos, tanto en el sector público como en el privado.

97. En el sector público, la asignación correcta de recursos se logrará a través de mejoras en las técnicas para la identificación, preparación y evaluación de proyectos mediante un organismo de planificación bien dotado de personal bien adiestrado y bien pagado que, necesariamente, elaborará un buen programa de inversiones públicas. Las pérdidas que se sufren a consecuencia de la mala asignación de recursos mínimos son también mínimas en términos absolutos. Pero las pérdidas que se pueden derivar de una asignación equivocada de recursos cuantiosos en el caso de un país de menor desarrollo relativo como el Paraguay, puede llegar a configurar decisivamente el futuro económico del país. Por ejemplo, si se toman decisiones erróneas en relación con la exportación o el destino que se dé a la electricidad de que el país dispondrá en el futuro, los perjuicios para el país podrían ser muy grandes. Por consiguiente, reviste importancia vital mejorar la capacidad de planificación del sector público para que el país pueda iniciar un despegue satisfactorio.

98. En el sector privado, la asignación acertada de recursos depende en gran medida de la existencia de un sistema de precios que de señales "correctas" a los inversionistas. A este respecto, el Paraguay tendrá que mejorar significativamente su estructura arancelaria reduciendo considerablemente el nivel nominal de protección que, por término medio, es de más del 90% ("en teoría"), además de hacer cumplir mejor las leyes aduaneras. El país tendría que eliminar los impuestos a la exportación de la mayoría de los productos e iniciar un movimiento paulatino de abandono de los impuestos basados en el comercio exterior para adoptar impuestos basados en la tierra, el patrimonio y la renta. Con esto se lograrán cuatro objetivos: primero, contribuir a una mejor explotación de la tierra; segundo, una asignación mejor de los recursos en el sector privado; tercero, mejorará la distribución de la renta y, cuarto, se conferirá mayor estabilidad al sistema tributario que, a lo largo de los años, ha resultado ser inestable a causa de que depende demasiado de los impuestos que gravan el comercio exterior (cerca del 50% de los ingresos fiscales provienen directa o indirectamente del comercio exterior). Por supuesto, todos estos cambios institucionales no pueden diseñarse y ponerse en la práctica rápidamente. Deberían promulgarse en el mediano plazo y ejecutarse a largo plazo.

99. Uno de los elementos que el Paraguay ha estado utilizando en su estrategia de desarrollo ha sido la competencia que existe entre los dos países limítrofes grandes, Argentina y Brasil, especialmente en la cuestión de la producción hidroeléctrica en el río Paraná. El Paraguay se halla en una posición ventajosa en este sentido. Si maximiza la producción de electricidad y los ingresos derivados de la misma desde su propio punto de vista (en beneficio de sus propios intereses nacionales), el país maximizará la producción de energía desde el punto de vista de la humanidad, solución a la que ninguno de los países vecinos puede objetar con razón.

100. El proceso de planificación, ya sea público o privado, se ve facilitado en el Paraguay por el alto grado de estabilidad monetaria y de precios que el país ha podido mantener a lo largo de los años. A fin de conservar en el futuro esta estabilidad, el programa de inversiones públicas tendrá que tener un plan realista de financiamiento que reduzca al mínimo los requerimientos del Gobierno al crédito del Banco Central.

101. Finanzas públicas sanas en el Gobierno Central y las empresas públicas permitirán al Banco Central prestar atención a las necesidades de crédito del sector privado mediante una política adecuada de redescuento o de encaje legal. La falta de crédito al sector privado, especialmente a la agricultura y las agroindustrias, ha constituido un factor limitativo del crecimiento económico del Paraguay.

D. El programa de inversiones públicas

102. La suma total de la inversión pública anual fue disminuyendo (medida en moneda constante de 1972) desde unos US\$42 millones en 1967-68 hasta unos US\$30 millones en 1973-74. Como porcentaje del PIB, la baja es aún más notable: del 6 a 7% del PIB al 3,5% (véase el Gráfico 6).

103. Tres fueron las razones principales causantes de la tendencia descendente de la inversión pública. La primera de ellas tuvo que ver con la falta de recursos de contrapartida, especialmente en 1971 y 1972, período en el que los ingresos públicos disminuyeron en términos reales (véase el Gráfico 6). La segunda fue la falta de un número suficiente de proyectos bien preparados, especialmente desde 1969, y la tercera fue el esfuerzo deliberado desplegado por el Gobierno en 1973 y 1974 para moderar el ritmo de actividad de la economía.

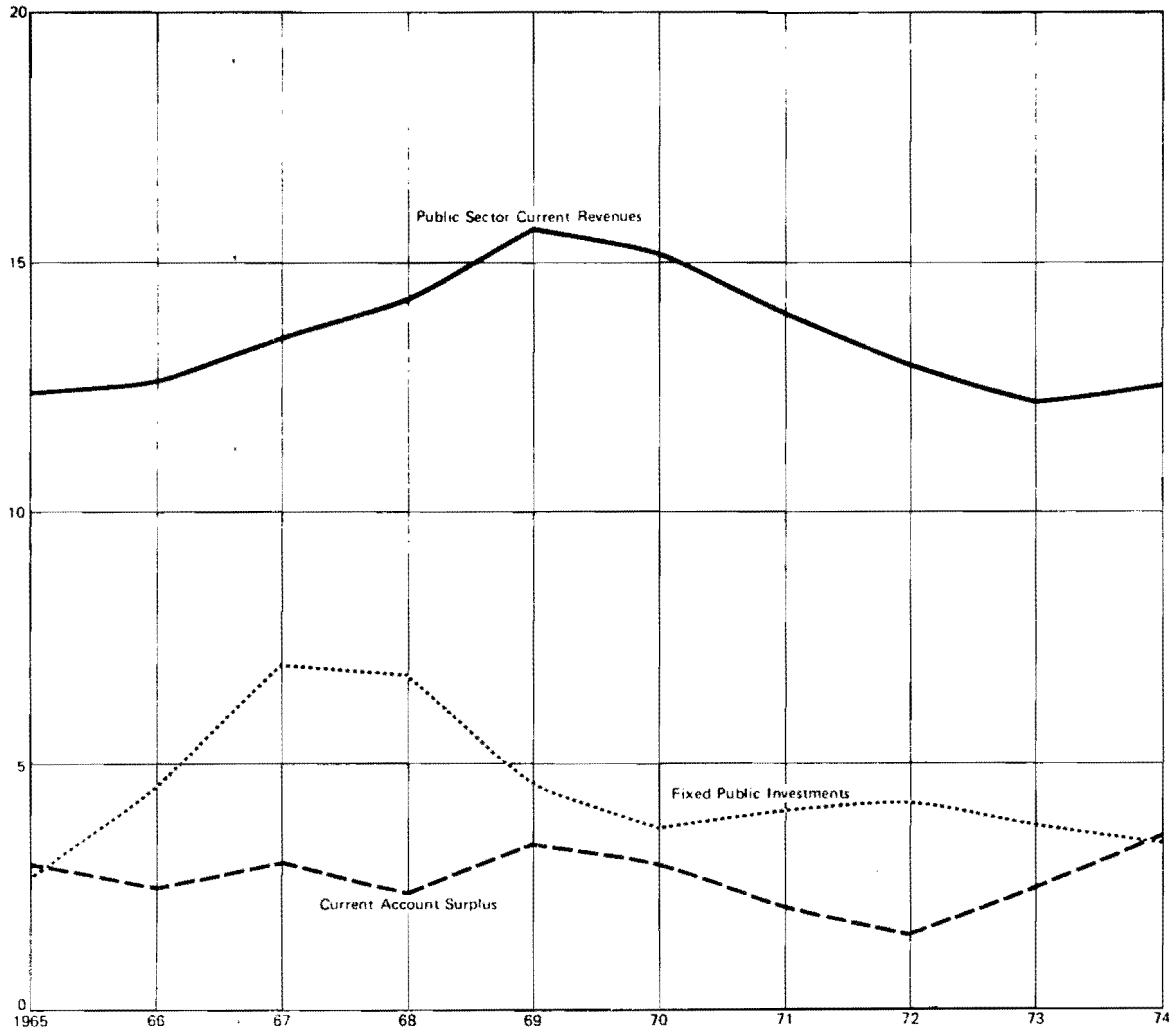
104. El período de 1965-70 se caracterizó por un gran esfuerzo de inversión pública en infraestructura económica, especialmente en los sectores de energía eléctrica, carreteras y aeropuertos. En términos relativos fueron pocas las inversiones que se efectuaron en los sectores productivos y en infraestructura social (excepto en el sector salud). El período 1971-74 se caracterizó por una caída en la proporción de inversión en infraestructura y por un incremento en la proporción de los sectores productivos y en los sectores sociales. Dentro de los últimos, educación y agua - alcantarillado pudieron incrementar substancialmente su proporción. Todo esto es ilustrado en el Cuadro 4.

105. La Secretaría Técnica de Planificación (STP) está todavía en las etapas iniciales de preparación del Plan de 1976-80, y no ha definido todavía explícitamente metas sectoriales o globales de desarrollo.

106. En vista de ello, la misión preparó un programa tentativo de inversiones públicas para los próximos seis años que corresponde a los proyectos en marcha, más la ejecución de proyectos que cuentan con financiamiento y el programa de inversiones de los diversos ministerios y organismos. En el caso de los organismos que suelen llevar a término sus proyectos prácticamente sin ingerencia del Gobierno, se han incluido sus programas sin modificar. Se parte, además, del supuesto de que el sector público progresará decididamente en la supresión de las limitaciones que han obstaculizado en el pasado la puesta en práctica de los programas de inversión. Sobre estas bases se elaboró un programa de inversiones públicas que representa aproximadamente un 5% del PIB y cerca del 25% de la inversión interna bruta en capital fijo. Este programa es modesto si se lo compara con los resultados de los últimos años de la década de 1960 y con las metas establecidas en el plan de 1971-75 (7,4% del PIB), pero es de gran envergadura si se lo compara con los resultados realmente obtenidos en los últimos años. El incremento anual de la inversión pública en guaraníes constantes sería de un 30% para 1975 y 1976, y a partir de este último año, de un promedio de un 10%. Puesto que hay una gran proporción de proyectos en marcha y aprobados que cuentan ya con financiamiento, el programa de inversiones de

Grafico 6

PUBLIC SECTOR REVENUES, FIXED INVESTMENTS AND
CURRENT ACCOUNT SURPLUS AS PERCENT OF GDP



los primeros años estaría condicionado únicamente a la efectividad en la ejecución de los proyectos. El incremento brusco previsto para 1975 y 1976 tiene un precedente. En 1967 la inversión pública aumentó en un 65% con respecto al año anterior y llegó a un nivel (que mantuvo también en 1968) que sólo sería superado en 1976 (en términos reales).

Cuadro 4: ESTRUCTURA DE LA INVERSION PUBLICA EN CAPITAL FIJO, 1965-1980

(En porcentajes)

	Histórico		Proyección
	Promedio 1965-70	Promedio 1971-74	Promedio 1975-80
I. Sectores productivos	<u>7</u>	<u>11</u>	<u>11</u>
Agricultura	2	9	10
Industria	5	2	1
II. Infraestructura económica	<u>71</u>	<u>63</u>	<u>62</u>
Energía eléctrica	29	32	18
Telecomunicaciones	5	5	11
Transporte	37	26	33
III. Infraestructura social ^{/1}	<u>16</u>	<u>21</u>	<u>21</u>
Vivienda y urbanismo ^{/1}	4	4	5
Agua potable y alcantarillado	2	6	8
Salud	8	4	1
Educación	2	5	7
IV. Otros conceptos	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
TOTAL	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
V. Como porcentaje del PIB	4,6	3,8	5,1

/1 Incluye a las municipalidades.

Fuente: Cuadros 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15 y 5.16

107. Es probable que en el curso de los próximos seis años el sector transporte obtenga la proporción mayor en la inversión pública. Esto estaría de acuerdo con las estrategias i) y ii) antes indicadas. En el programa figuran varios caminos de penetración, como la ruta Transchaco, la de Pirapó a Puerto Presidente Stroessner, la de Coronel Oviedo a Mbutuy y el camino de Concepción a Pedro J. Caballero. También figuran incluidos en el programa la terminal del Aeropuerto de Asunción y el Aeropuerto Internacional de Puerto Presidente Stroessner. Este último estaría justificado si fuera coordinado con el programa de desarrollo turístico en la zona cercana a las futuras grandes presas hidroeléctricas. Si este no fuera el caso, sería más acertado dar prelación a los caminos de acceso con fines de desarrollo agrícola ya que estos tendrían un mayor rendimiento económico para el conjunto del país.

108. La electricidad tomará una gran proporción de la inversión pública. En el programa figura la central hidroeléctrica de ACARAY II, que ya se halla en construcción, y el sistema de transmisión hacia el norte y el sur. No hay duda de que la transmisión y distribución de electricidad debe tener un alto orden de prioridad en el Paraguay. A fines de 1972, la Administración Nacional de Electricidad (ANDE) tenía solamente unas 84.300 conexiones con viviendas y pocas conexiones industriales. Las conexiones con viviendas representaban menos del 20% del total. Algunas pequeñas centrales locales que todavía funcionan con combustible en los pueblos deberán ir eliminándose gradualmente a medida que se extienda el sistema nacional integrado de transmisión y distribución basado en hidroelectricidad barata. La importancia dada a la transmisión y distribución concuerda con la estrategia (iv).

109. En los sectores sociales, el abastecimiento de agua potable, la construcción de alcantarillados y la educación serían los sectores prioritarios. Esto coincide con las estrategias (vii) y (ix).

110. Los servicios de abastecimiento de agua y de alcantarillado no están suficientemente difundidos. Tan solo un 10% de los hogares del país cuentan con servicios adecuados de abastecimiento de agua. En las zonas rurales el problema es peor, como se ha indicado antes, ya que la proporción es de solo 3,2%. La necesidad de ampliar los servicios de alcantarillado es también notable. Las malas condiciones sanitarias originan numerosas enfermedades parasitarias e infecciosas. La diarrea y la enteritis son las causas principales de mortalidad en el país.

111. Hay dos instituciones que trabajan en el sector de abastecimiento de agua y alcantarillado. Una es Corposana, que atiende a Asunción y a todos los pueblos de más de 4.000 habitantes. Este organismo trabaja con el BID y posee un gran programa de expansión. El otro organismo es SENASA, que tiene un proyecto para abastecer de agua y de servicios de alcantarillado a las poblaciones de menos de 4.000 habitantes, y a las zonas rurales en general. Este proyecto de SENASA tendrá efectos distributivos importantes.

112. El sistema educativo del Paraguay confronta cuatro problemas relacionados entre sí. El primero es la insuficiencia de fondos; el segundo es la falta de relación entre la enseñanza y los empleos, el tercero, el elevado número de repitentes y alto coeficiente de deserción escolar y el cuarto es la limitada cobertura del sistema en áreas rurales. El Gobierno está tratando de resolver estos problemas con la ayuda de organismos externos. La AIF financia un importante proyecto de enseñanza secundaria con un costo de US\$7,4 millones. Se está programando otro proyecto de US\$10 millones. Ambos proyectos están orientados a atender las necesidades del país. Además, se espera que la Universidad de Asunción inicie la segunda etapa de su plan de inversiones en un nuevo recinto universitario y el ministerio de Justicia y Trabajo está preparando programas de educación técnica vocacional para hacer frente a las mayores necesidades de personal capacitados.

113. En los sectores productivos, el sector agropecuario absorbería la mayor parte de las inversiones públicas directas. Los proyectos más importantes serían, por ejemplo, el desarrollo rural de Capitán Meza, el desarrollo forestal y agrícola de la zona que atraviesa la carretera Pirapó-Puerto Presidente Stroessner y el programa integrado de desarrollo agropecuario (PIDAP). La importancia dada al sector agropecuario está de acuerdo con la estrategia (i). No obstante, para mantener la meta de 8% de crecimiento del PIB, la mayor parte del esfuerzo tendrá que ser hecho por el sector privado. El factor que más limita el desarrollo del sector privado agropecuario es la falta de crédito a mediano y a largo plazo. A fin de atacar esta limitación será preciso destinar, año tras año, una parte del superávit en cuenta corriente de las cuentas del sector público a capitalizar las instituciones públicas de crédito.

VI. FINANCIAMIENTO DEL DESARROLLO

A. Financiamiento del sector público

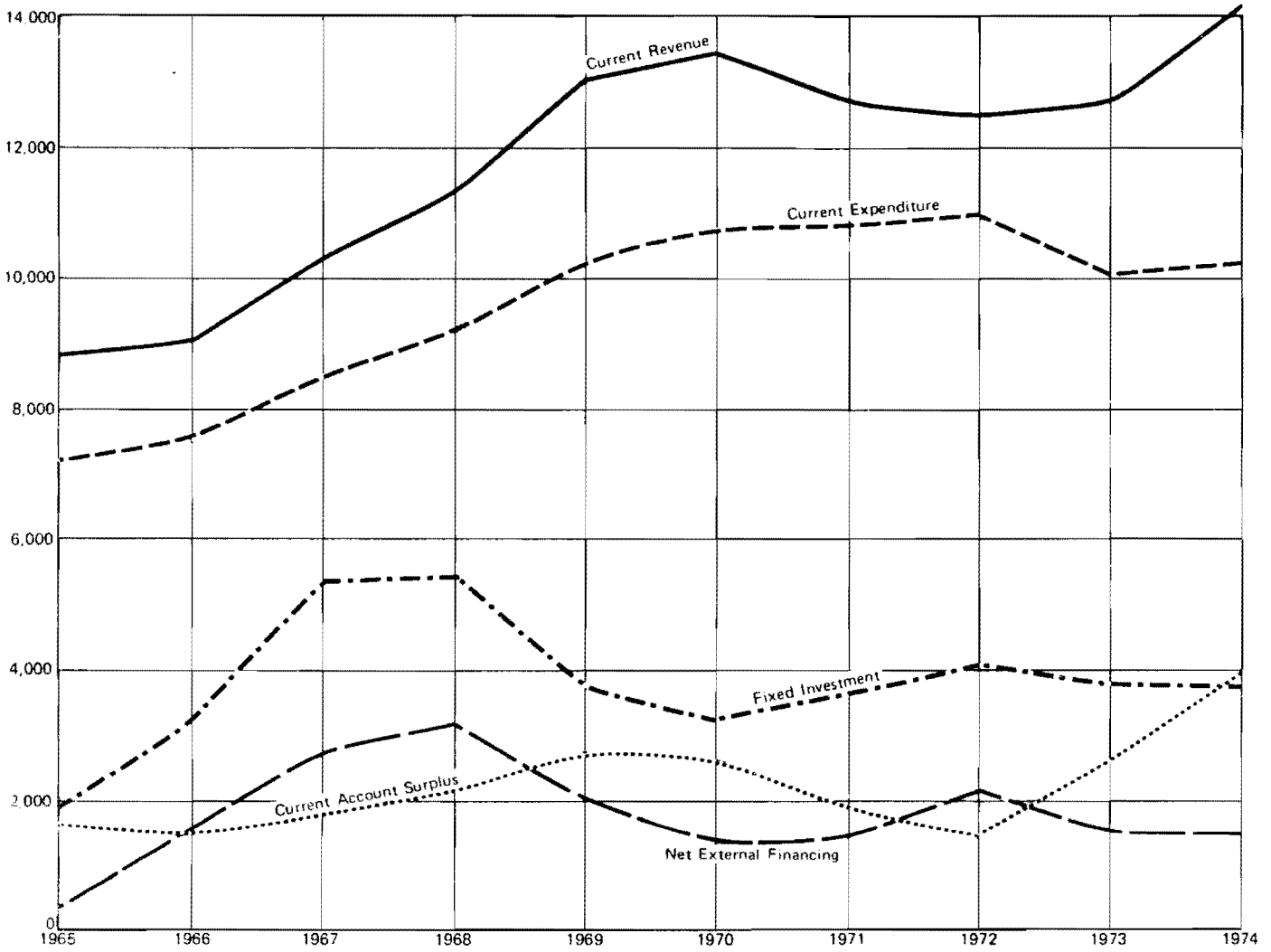
114. La situación de la hacienda pública mejoró en 1973 y 1974, como puede apreciarse en el Gráfico 7. Esta mejora proviene de un incremento en las rentas por un lado y una caída en los gastos corrientes en terminos reales, por el otro.

115. La realización del potencial de crecimiento económico del Paraguay depende fundamentalmente de la capacidad del país para mantener un alto nivel de ahorro e inversión en el sector público. Como se ha indicado en el capítulo anterior, si se ha de mantener durante un largo tiempo la tasa de crecimiento de la economía de 8%, la inversión pública tendrá que ser de alrededor del 5% del PIB.

116. Uno de los principales factores limitativos del crecimiento en la inversión pública ha sido la falta de contrapartida de ahorro del sector público para financiar proyectos.

Grafico 7

ELEMENTS OF PUBLIC SECTOR PERFORMANCE: 1965-74
(in millions of 1972 guaranies)



117. El ahorro y la inversión del sector público se refuerzan mutuamente. El que haya un alto nivel de inversión pública depende de la existencia de un alto nivel de ahorro del sector público. A su vez, este ahorro es indispensable para obtener préstamos de prestamistas públicos externos con la correspondiente asistencia técnica. Dichos préstamos públicos externos contribuyen, a su vez, a alcanzar las metas de la inversión pública.

118. A plazo mediano, parece que el Paraguay podrá lograr un alto nivel de ahorro del sector público, tal como lo consiguió en 1969 y 1974. Hay varias razones interconexas que tienden a corroborar esta afirmación. Los ingresos públicos dependen del nivel de las importaciones registradas (véase el Gráfico 8 con la ecuación de regresión). El nivel de las importaciones registradas depende del nivel de los ingresos de divisas. Hay grandes probabilidades de que los ingresos de divisas sean elevados por cinco motivos. Primero, las exportaciones están en la actualidad lo suficientemente diversificadas como para ofrecer un nivel mínimo seguro. Segundo, el Gobierno está teniendo éxito en aplicar una política de crecimiento económico a cuya vanguardia va la exportación de productos agrícolas. Suponemos que esta política proseguirá de acuerdo con la estrategia (i) antes mencionada. Tercero, la construcción de las tres presas en el río Paraná, que serán financiadas por Brasil y Argentina, proporcionarán nuevos ingresos de divisas. Cuarto, las perspectivas halagüeñas de continuas entradas de capital privado durante los años venideros y, quinto, la probable supresión en 1976 de la prohibición impuesta por la CEE a la importación de carne. Estos factores suministrarán al Paraguay las suficientes divisas para permitirle un alto nivel de importación, el cual a su vez permitirá un crecimiento continuo de los ingresos públicos (el impuesto principal son los derechos de importación). Un nivel relativamente alto de recaudaciones permitirá un nivel alto de inversiones públicas en infraestructura, el cual permitirá, a su vez, mantener un buen ritmo de crecimiento del sector agropecuario que constituye la espina dorsal de la economía.

El plan de financiamiento

119. A continuación se presenta un plan tentativo de financiamiento compatible con los objetivos del Gobierno. El plan de financiamiento se basa en tres elementos: i) el superávit consolidado en cuenta corriente del sector público; ii) el financiamiento externo, y iii) el financiamiento interno.

120. Se prevé que el superávit consolidado en cuenta corriente del sector público alcance un promedio del 3,3% del PIB y del 47% del total de gastos de capital, incluidas las inversiones financieras. La meta del 3,3% del PIB es realista, puesto que fue superada en 1974 y 1969, aunque exigirá un denodado esfuerzo por parte del Gobierno debido a que significa mejorar el promedio del 2,6% del PIB logrado en los seis últimos años. Ese esfuerzo tendrá que realizarse en lo que respecta a los ingresos y, en grado menor, por lo que respecta

Table 5: PUBLIC INVESTMENT PROGRAM AND ITS FINANCING, 1975-80

(in millions of 1974 guaranies)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	Total	As Percent of Total Public Investment	As Percent of GDP
Current Surplus /1	5,930	6,285	6,790	7,570	8,190	8,990	43,755	47.0	3.3
Capital Expenditures	<u>11,619</u>	<u>13,740</u>	<u>14,950</u>	<u>15,762</u>	<u>16,905</u>	<u>20,236</u>	<u>93,212</u>	<u>100.0</u>	<u>7.1</u>
Fixed Investment	<u>7,619</u>	<u>9,740</u>	<u>10,950</u>	<u>11,762</u>	<u>12,905</u>	<u>14,236</u>	<u>67,212</u>	<u>72.1</u>	<u>5.1</u>
Agriculture	226	582	903	1,299	1,650	1,851	6,511	7.0	
Industry	104	150	160	160	190	220	984	1.1	
Electricity	2,000	2,132	2,260	1,810	1,600	2,000	11,802	12.6	
Telecommunications	1,030	1,580	1,480	1,150	1,200	1,200	7,640	8.2	
Transport	1,833	2,689	4,037	4,358	4,370	4,450	21,737	23.3	
Urban Development and Housing /2	400	530	560	600	680	750	3,520	3.8	
Water and Sewage	650	800	590	1,050	1,130	1,200	5,420	5.8	
Health	82	87	110	135	150	165	729	0.8	
Education	724	620	440	550	1,115	1,350	4,799	5.1	
Other	570	570	410	650	820	1,050	4,070	4.4	
Financial Investment	<u>4,000</u>	<u>4,000</u>	<u>4,000</u>	<u>4,000</u>	<u>4,000</u>	<u>6,000</u>	<u>26,000</u>	<u>27.8</u>	
Overall Deficit	- 5,689	- 7,455	- 8,160	- 8,192	- 8,715	- 11,246	- 49,457	53.0	3.6
Financing	<u>5,689</u>	<u>7,455</u>	<u>8,160</u>	<u>8,192</u>	<u>8,715</u>	<u>11,246</u>	<u>49,457</u>	<u>53.0</u>	<u>3.6</u>
External Borrowing in									
Foreign Currency, Net	5,506	6,628	6,035	6,728	9,416	11,264	45,577		
Disbursements	(8,240)	(8,505)	(8,467)	(9,639)	(12,726)	(14,956)			
Amortizations	(- 2,734)	(1,877)	(2,432)	(2,911)	(3,310)	(3,692)			
Borrowing from External Agencies									
in Local Currency, Net	1,205	670	178	- 197	- 242	- 359	1,256		
Disbursements	(1,670)	(1,202)	(782)	(366)	(284)	(126)			
Amortizations	(- 465)	(- 532)	(- 604)	(- 563)	(- 526)	(- 485)			
Internal Financing	- 1,022	157	1,947	1,661	- 459	341	2,625	2.8	0.2

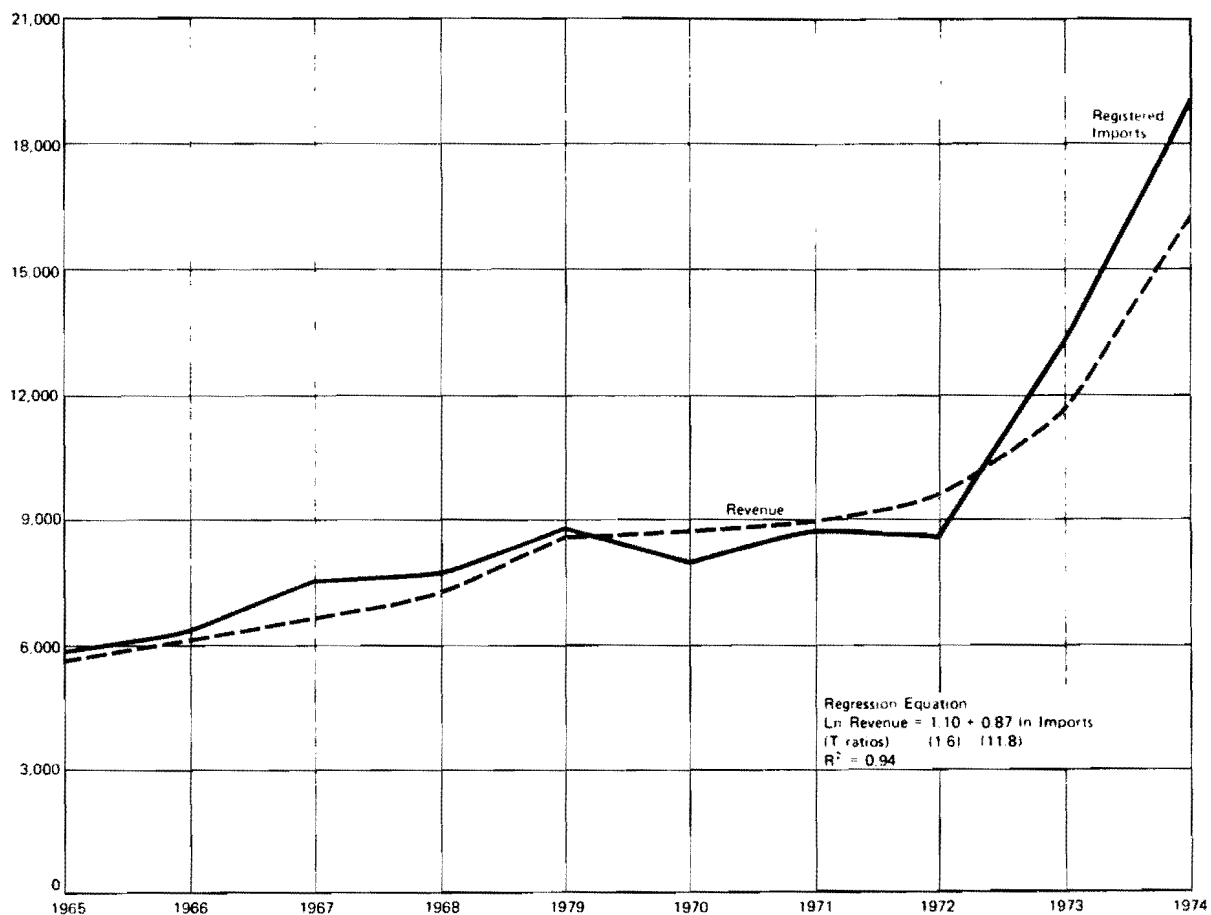
/1 Includes Capital Income

/2 Includes Municipalities

Source: Mission Projection and Tables 5.11, 5.12, 5.13, 5.14 and 5.15

Grafico 8

**CORRELATION BETWEEN REGISTERED IMPORTS AND CENTRAL ADMINISTRATION
REVENUES: 1965-74**
(in millions of current guaranies)



a los gastos. En cuanto a los ingresos, los de la administración central tendrán que aumentar un promedio de 9% anual en términos reales, descontada la inflación. Esta meta puede aparecer excesivamente ambiciosa, pero es factible. Además, los ingresos de las empresas públicas, entidades de seguridad social y municipalidades tendrían que aumentar a razón del 10% en términos reales. Por lo que se refiere a los gastos, los del Gobierno Central tendrían que aumentar un 15% como máximo en términos reales en 1975, 13% en 1976, 11% en 1977 y 10% en años ulteriores. Estos incrementos son necesarios, ya que los gastos corrientes en términos reales bajaron drásticamente en 1973 y 1974, y parece necesario subir los sueldos en la Administración a fin de atraer y mantener funcionarios competentes a la administración pública y mejorar el sistema educativo del país. Los gastos corrientes de las empresas públicas, instituciones de la seguridad social y municipalidades tendrían que aumentar a razón del 10% anual en términos reales.

121. El segundo componente del plan financiero es el financiamiento público externo que, en promedio, sería equivalente a la mitad de los gastos de capital. Este esquema de financiamiento sigue tendencias anteriores y tiene en cuenta los préstamos que ya se han acordado así como una proyección de nuevos compromisos. Ahora bien, en 1975 el monto a que ascienden los préstamos a desembolsar, deducidas las amortizaciones, llega a la cifra de US\$59 millones, que es sumamente elevada para el Paraguay. Si se quiere que estos desembolsos netos previstos se conviertan en realidad, tendrán que aumentar considerablemente las inversiones fijas y financieras del Estado. De lo contrario, una gran parte de las inversiones y desembolsos previstos para 1975 tendrán que desplazarse hacia 1976 y 1977.

122. El tercer elemento del plan de financiamiento público antes descrito es el financiamiento interno o crédito del Banco Central al sector público (0,2% del PIB). Este elemento sería sumamente menor y compatible con la prudente gestión monetaria seguida tradicionalmente por el Banco Central del Paraguay. Esta limitada participación del Banco Central en el financiamiento del sector público permitiría un aumento considerable del crédito para el desarrollo agropecuario y agroindustrial, el cual se necesita con apremio. En realidad, asignamos un orden de prioridad tan elevado al crédito para el sector privado que el 28% de los gastos públicos de capital son inversiones financieras, principalmente destinadas a la capitalización del BNF. A su vez, esta entidad otorgaría crédito para el desarrollo agropecuario y agroindustrial.

123. Además el plan de financiamiento antes presentado, supone que no llegarán a materializarse los elevados ingresos de divisas provenientes de la construcción de Itaipú y Yacyretá. En tal caso, el Gobierno cubriría el cuantioso déficit de divisas resultante de la tasa de crecimiento de 8% del PIB recurriendo al crédito de bancos privados y, en grado menor, de proveedores. Los coeficientes de capacidad de endeudamiento indican que esta alternativa, aunque no sea tan conveniente, es viable. La segunda alternativa también supone

que no se convertirán en realidad los elevados ingresos de divisas procedentes de Itaipú y Yacyretá, pero que el Gobierno reduce las necesidades de capital externo aminorando el ritmo de crecimiento de la economía del 8% al 7%. La tercera alternativa supone que los elevados ingresos en divisas de Itaipú y Yacyretá se materializarían y entonces el gobierno no necesitaría recurrir a un volumen considerable de crédito externo para financiar la brecha de cambio extranjero.

Cuestiones tributarias

124. El esfuerzo impositivo del Paraguay es bajo, a pesar de las mejoras recientes. La recaudación de impuestos como porcentaje del PIB fue tan solo de 8,4% en 1974. Por consiguiente, puede concluirse que hay amplio margen para realizar un esfuerzo impositivo más intenso a fin de incrementar el superávit en cuenta corriente y, de este modo, contribuir a satisfacer la necesidad de mayores gastos de capital. Las autoridades están conscientes de este problema, tienen la intención de modernizar el sistema tributario, de modernizar la administración fiscal y últimamente han dictado disposiciones legales concretas que apuntan en la dirección señalada.

125. Hay cuatro aspectos tributarios susceptibles de modernización: i) ampliar el alcance del impuesto a la renta; ii) crear un sistema más eficaz de impuestos a la propiedad; iii) mejorar la estructura de derechos de importación y legislación conexas de desarrollo industrial, y iv) eliminar la mayoría de los derechos de exportación.

126. El impuesto a la renta ha sido, en la práctica, un impuesto a las utilidades de un grupo limitado de empresas, principalmente en la banca y en la industria azucarera. Sin embargo, últimamente, se han dictado numerosas disposiciones legales que amplían la base del impuesto a la renta. Es deseable consolidar en un solo instrumento legal las dispersas disposiciones actuales, eliminar la forma cedular de imposición e introducir la modalidad del impuesto personal, general y universal, con lo que se aumentaría la elasticidad de los ingresos fiscales, se simplificaría la administración tributaria y al mismo tiempo se alcanzaría una mayor equidad.

127. Una segunda mejora que se podría introducir en el sistema tributario sería la de reforzar el impuesto inmobiliario. Esto cumpliría la finalidad de incrementar las recaudaciones de impuestos y la equidad tributaria. Además, ello estimularía la producción agropecuaria. El Paraguay tiene un impuesto inmobiliario básico de ₡ 10 por ₡ 1.000 de valuación oficial de los bienes inmuebles, así como un impuesto adicional sobre los latifundios. Sin embargo, en la práctica, el impuesto se aplica únicamente a las propiedades urbanas en Asunción. Podría lograrse una mayor recaudación del impuesto inmobiliario elevando la valuación efectiva de los bienes inmuebles, valuación que es actualmente muy baja, y extendiendo el impuesto inmobiliario a las zonas rurales.

Ambas cosas podrían efectuarse simultáneamente estableciendo un impuesto inmobiliario en el que la determinación de la base imponible la hiciera el propietario y en virtud del cual el Estado tuviera la opción de comprar la tierra al precio determinado por el propietario más una prima, con intervención del poder judicial. Este tipo de impuesto permitiría al Gobierno capturar una parte de las utilidades extraordinarias que obtienen los terratenientes en las zonas cercanas al río Paraná, en las que el valor de la propiedad inmueble se ha elevado de 2 a 10 veces debido a la construcción inminente de las presas hidroeléctricas. Además, este tipo de impuesto ayudaría en la tarea de elaborar un catastro, que está en preparación, pero todavía sin terminar, con el fin de identificar las diversas fincas raíces. En consecuencia sería deseable modernizar la legislación vigente del impuesto inmobiliario consolidándola en un solo cuerpo legal y adecuándola a los cambios estructurales que están ocurriendo conjuntamente con el desarrollo del país.

128. Un tercer aspecto susceptible de modernización es el complejo sistema de aranceles que gravan la importación. Esto se lograría simplificando el embrollado sistema actual, reduciendo las exenciones legales (que son costosas en términos de ingresos sacrificados) y modificando el sistema arancelario que, tal como existe actualmente, estimulará la sustitución ineficiente de las importaciones. Esto implicaría: i) reemplazar el actual sistema complejo de derechos a la importación por un conjunto de aranceles más bajos ad valorem sobre los bienes de consumo importados, aplicándose aranceles aun más bajos a los bienes de capital e intermedios; ii) reducir las exenciones legales de derechos de importación a un número muy limitado de personas y organizaciones. En 1974 el total de impuestos que se dejaron de percibir por exención fue mayor que lo efectivamente recaudado; iii) modificar la ley de incentivos industriales de manera que los bienes de capital e intermedios queden gravados a una tasa impositiva más baja en vez de quedar exentos de derechos de importación; y iv) aplicar mejor las leyes aduaneras y mejorar la administración de aduanas a fin de captar ingresos del comercio fronterizo. Las autoridades han adoptado recientemente medidas que apuntan en la dirección recomendada en este informe tales como la adopción de la nomenclatura arancelaria de Bruselas, la adopción del criterio de valoración de Bruselas y la reducción de ciertos gravámenes a la importación.

129. La necesidad de modernizar el sistema de derechos de importación es ilustrado por su contradicción interna. Así por ejemplo, el derecho de importación legal nominal promedio sobre los bienes de consumo es alrededor del 90% a lo menos, mientras los derechos de importación promedio realmente pagados sobre los bienes de consumo son de un 27% como máximo, en promedio.

130. El cuarto aspecto susceptible de modernización es el del gravamen sobre las exportaciones. Este tipo de impuesto es incompatible con una estrategia de crecimiento basada en el incremento de la exportación de productos agropecuarios. Según el sistema vigente, la mayoría de las exportaciones están sujetas a un gravamen que varía según el grado de elaboración entre 1,5 y 7,5% del valor FOB de la exportación. Este valor en la práctica es un aforo fijado para los productos de exportación por el Banco Central. Pero hay algunos otros

gravámenes que elevan este derecho hasta el 16% en algunos casos, como el de la soja. (aunque gran parte de la exportación de este producto se realiza a través de cooperativas que están exentas). Si el Paraguay desea persistir en su política acertada de crecimiento económico estimulado por la exportación, convendría eliminar la mayoría de los gravámenes a la exportación y sustituirlos por el impuesto a la renta sobre las utilidades de los exportadores. El impuesto a la renta no incrementaría los costos, de manera que no tendería tampoco a desalentar la producción destinada a la exportación y mantenerla por debajo del nivel que hubiera logrado sin el impuesto.

B. Financiamiento del sector privado y gestión monetaria

131. Si ha de alcanzar una tasa de crecimiento del PIB de 8%, la inversión privada bruta tendrá que ser del orden del 15% del PIB, equivalente a un promedio aproximado de unos US\$265 millones (a precios de 1974) anuales durante el próximo quinquenio. A fin de movilizar un ahorro privado de tal magnitud será preciso dinamizar el sistema financiero. La estabilidad monetaria que ha caracterizado al Paraguay en los 20 últimos años facilitará considerablemente esta tarea.

132. La oferta de ahorro privado deberá elevarse por encima de lo que indicaría el nivel de ingreso privado, valiéndose de tres medios. Primero, ofreciendo tasas de interés más altas a los ahorradores internos y externos. Segundo, creando un conjunto más diversificado de instrumentos de ahorro, y tercero, extendiendo la disponibilidad de servicios financieros. (En todos estos aspectos, la OEA está prestando valiosa asistencia técnica al Paraguay.) Teniendo en cuenta la estabilidad monetaria y política del Paraguay, el país está en buenas condiciones de atraer no solamente al ahorro interno, sino también al ahorro de los países limítrofes aquejados de inflación.

El sistema bancario

133. En el sistema financiero del Paraguay predominan los bancos comerciales. El sistema bancario está constituido por el Banco Central, 12 bancos comerciales y 3 bancos de fomento, uno de los cuales todavía no funciona. La mayoría de los bancos comerciales son filiales de entidades extranjeras. Dichos bancos proporcionan principalmente financiamiento a corto plazo de hasta 180 días, aunque hay préstamos de hasta 240 días para la agricultura, la industria y las empresas exportadoras. El plazo que predomina es el de 90 días.

Tasas de interés, encaje legal y política monetaria

134. Los bancos comerciales aceptan depósitos a la vista sin interés, así como depósitos de ahorro y a plazo por los cuales pagan una tasa de interés anual del 6% y 8% respectivamente, aunque ésta última varía según el plazo del depósito. Todos los tipos de depósitos están sujetos a un encaje legal uniforme del 42%, que ha permanecido inalterado durante los 10 últimos años. Además,

puesto que esta reserva obligatoria se comprueba diariamente, los bancos comerciales tienen que mantener, además, un 2% para imprevistos; en consecuencia, el costo efectivo para los bancos del interés anual pagado por depósitos de ahorro y a plazo oscila entre el 10% y el 14%.

135. La tasa de interés máxima legal sobre préstamos al comercio es de 12% pagado por adelantado, pero debido a la comisión e impuestos por transacción que se cobran cada vez que se concede o renueva un o renueva un préstamo, la tasa de interés efectiva para el prestatario es alta. Por ejemplo, un préstamo renovable a 90 días al 12% anual está sujeto a una comisión del 1,5%, y un impuesto de transacción de 1% cada vez que se renueva el préstamo, lo cual le costaría al prestatario un 28%. Sin embargo, los bancos prestan el 50% de su cartera a la industria, a la agricultura y a la exportación. La tasa de interés legal sobre préstamos a estas actividades es del 10% anual, a un plazo mínimo de 240 días. Teniendo en cuenta además comisiones e impuestos la tasa de interés efectiva que paga el prestatario supera al 13,5%. Además, la tasa efectiva de interés sería aún mayor debido a la práctica de los bancos de exigir saldos compensatorios del 20%, tanto para actividades comerciales como industriales, agrícolas o de exportación.

136. La oferta monetaria del Paraguay (billetes y monedas en circulación y depósitos a la vista) tendrá que duplicarse, como mínimo, durante los próximos seis años para hacer frente, por una parte, a la demanda de dinero de una economía que crece a razón del 8% anual en términos reales y, por la otra, a una tasa de inflación inevitable del 4% provocada por el empuje de los costos y que tiene su origen en su mayor parte en el mundo exterior. Esto significa que la oferta monetaria tendrá que pasar, como mínimo, de 14.600 millones de guaraníes al final de 1974 a 29.200 millones de guaraníes al finalizar 1980. Como se prevé que el Gobierno tomará solamente una parte mínima (aproximadamente un 30%) del medio circulante recién creado, en concepto de "seignorage", el resto equivalente a cerca de US\$90 millones, quedará disponible para el financiamiento del sector privado.

137. El anterior incremento global proyectado de la oferta monetaria es moderado, porque no tiene en cuenta el aumento de la demanda de dinero que generará la eliminación paulatina del sector de subsistencia y su asimilación a la economía de mercado. El crecimiento económico es causado, al menos en parte, por una mayor división del trabajo, la cual incrementa la productividad y, además, aumenta la demanda de dinero. Hay que recordar que la velocidad de circulación del dinero es de alrededor de 11 en Paraguay, una de las más altas del mundo. Este coeficiente indica, más que la propia velocidad, un grado bajo de monetización de la economía y la presencia de un extenso sector de subsistencia.

138. El gradual incremento de la oferta monetaria para hacer frente a las exigencias de la economía por medio de una reducción paulatina del encaje legal de los bancos comerciales, incluida la reserva obligatoria del Departamento Comercial del Banco Nacional de Fomento (BNF), logrará dos fines simultáneamente; Primero, permitirá el incremento de la oferta monetaria y el crédito que necesita el sector privado en crecimiento, y, segundo, permitirá a los bancos comerciales subir las tasas de interés que pagan a los ahorristas y disminuir las tasas de

interés que cobran a los prestatarios. Sin embargo, toda reducción del encaje legal debe estar cuidadosamente coordinada con la creación de "dinero de alta potencia" originado por superávits de la balanza de pagos y políticas seguidas en el sector externo. También es posible que haya que recurrir a operaciones de mercado abierto. Para esto es esencial crear un mercado de valores públicos. Esto último ayudará no sólo a la financiación de la inversión pública sino también dará mayor flexibilidad a la política monetaria. El redescuento podrá continuar siendo uno de los elementos de la política monetaria.

139. Para el desarrollo agrícola y agroindustrial es fundamental contar con un mayor crédito. Asimismo, la expansión del crédito a mediano y a largo plazo de los bancos paraguayos de fomento (BNF y COMDESA) es decisiva para lograr los objetivos económicos del país.

Banco de Fomento

140. El Banco Nacional de Fomento (BNF) deberá servir de instrumento principal para promover el desarrollo agropecuario y agroindustrial. Esta institución está dividida en tres departamentos de operaciones: agropecuario, desarrollo (principalmente agroindustrias) y comercial. Otros departamentos se ocupan de banca, administración, planificación, elaboración de datos y contabilidad. Además de su oficina central en Asunción, el BNF tiene 34 sucursales y agencias por todo el país.

141. El balance general consolidado del BNF al 31 de diciembre de 1974 tiene un activo total de US\$121 millones y un patrimonio neto de US\$31,7 millones, incluidas las utilidades no repartidas de US\$134.000 correspondientes a 1974. Sin embargo, en vista de discrepancias e incongruencias importantes de los procedimientos contables del BNF y de prácticas financieras bastante imprecisas, las cifras anteriores solo son indicativas del volumen de las operaciones del BNF. La verdadera situación financiera del BNF no se deduce claramente de su balance general. Entre las prácticas financieras y contables del BNF figura el refinanciamiento automático de préstamos vencidos, empleo de fondos a corto plazo para financiamiento a largo plazo, la falta de demanda judicial en caso de préstamos morosos durante largo tiempo, garantías insuficientes o inexistentes, inclusión incorrecta de intereses vencidos en los ingresos del período, valor exagerado del activo fijo, valor subestimado de algunas deudas exteriores debido a no haberse revaluado debidamente la moneda extranjera, provisión insuficiente para deudores morosos y existencia de deuda incobrable en su cartera actual.

142. El BNF tiene dos problemas financieros principales: fondos insuficientes para sus actividades de desarrollo y falta de liquidez. Ambos problemas tienen su origen en gran parte en pérdidas sufridas por el BNF en el "programa triguero" y en el déficit por operaciones de algunos de los programas agrícolas vigentes. Legalmente, esas pérdidas deben ser enjuagadas por el Ministerio de Agricultura, pero en la práctica se transfieren al balance del BNF y aparecen en el mismo como "otras partidas del activo". Esto reduce la cantidad de recursos de que dispone el BNF. Además, el BNF recurrió ocasionalmente a préstamos a corto plazo de bancos extranjeros y utilizó los fondos

para la contrapartida en moneda nacional de proyectos que utilizan financiamiento procedente de agencias de crédito internacionales. Esta práctica agravó el problema de liquidez y originó retrasos ocasionales de los desembolsos de préstamos externos públicos al BNF para el desarrollo.

143. Como resultado de los problemas mencionados en los dos párrafos anteriores, es necesario realizar una revisión de cuentas completa y minuciosa para determinar la verdadera situación financiera del BNF. En base a esta revisión de cuentas, es recomendable preparar un plan para reorganizar y capitalizar esta institución básica. Los fondos para tal fin podrían provenir principalmente del presupuesto del Estado, como se prevé en el Cuadro 5 (partida de inversiones financieras). Agencias de crédito público externo podrían contribuir también a ese fin.

144. Convendría que el BNF mantuviese cuentas independientes para cada departamento de operaciones a fin de impedir que resulte perjudicado el Departamento de Desarrollo, que está dirigido eficientemente. Eventualmente el Gobierno debería considerar la posibilidad de convertir el Departamento de Desarrollo en una Corporación de Desarrollo independiente. El Departamento trabaja principalmente con fondos exteriores derivados de líneas de crédito otorgadas por el BID y por Brasil, Argentina, Alemania y Suecia, y sigue los objetivos y condiciones de los respectivos contratos de préstamo. Puesto que algunos de estos préstamos, por ejemplo el brasileño y el argentino, tiene por objeto principal aumentar la importación de equipo de esos países, no exigen mucho análisis, pero sí un estudio ulterior para determinar la entrega del equipo financiado y el destino final que se le dé a éste. Los fondos en moneda nacional del Departamento proceden de su propio capital y de la rotación de los fondos obtenidos a préstamo, pero debido a la escasez de fondos líquidos en la cuenta central de caja del BNF, el Departamento dispone únicamente de una fracción de su propia generación interna de efectivo.

145. COMDESA es una pequeña compañía financiera de desarrollo. Su personal profesional está integrado por ocho funcionarios. Para los servicios de ingeniería, COMDESA depende de consultores externos. Además de su capital social de unos US\$1,4 millones, sus recursos financieros proceden principalmente de dos préstamos de la AID en condiciones concesionarias por un total de US\$5,6 millones. Aunque no es obligatorio, COMDESA presta únicamente a industrias que están incluidas en la lista de actividades prioritarias preparadas por el Gobierno. Durante sus cuatro años de existencia, COMDESA ha financiado 219 proyectos por un valor total de US\$9,2 millones. En 1974 la rentabilidad del capital social fue del 9%.

VII. PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO, DE BALANZA DE PAGOS Y DE LA DEUDA EXTERNA

A. Perspectivas de crecimiento y políticas implícitas

146. A plazo mediano, la economía paraguaya podrá probablemente mantener una tasa de crecimiento del 7 al 8%, al igual que en 1973-74, a condición de que se sigan las políticas que se describen seguidamente a grandes rasgos.

147. En primer lugar, es preciso aumentar el esfuerzo de inversión considerablemente. Mientras que en el período 1969-74 la inversión interna bruta fue por término medio de US\$185 millones (de 1974), deberá alcanzar un promedio de unos US\$350 millones (de 1974) en el período 1975-80 si se quieren alcanzar las tasas de crecimiento proyectadas. El incremento necesario se aplica tanto a la inversión privada como a la pública. Esta última es crucial y tendrá que ser como mínimo de alrededor del 5% del PIB.

148. En segundo lugar, será preciso mantener bajo el coeficiente marginal capital-producto. El logro de tasas de crecimiento del 7 al 8% en el período 1975-80 se postula sobre la base de coeficientes marginales de capital producto que variarían entre 2,5 y 2,7 en el período 1976-80. Estos coeficientes son considerablemente inferiores al coeficiente histórico durante el período 1969-74, que fue de un promedio de 3,1. A fin de conseguir las tasas de crecimiento proyectadas con inversiones relativamente bajas (coeficientes marginales de capital-producto bajos) el Paraguay tendrá que concentrarse en las actividades agropecuarias y en algunas agroindustrias con necesidades relativamente bajas de inversión. Si el país se fuera a concentrar durante el período 1975-80 en industrias intensivas de capital, como la industria siderúrgica, las necesidades de inversión serían excesivamente altas y, por consiguiente, no factibles. En ese caso, sería difícil conseguir tasas altas de crecimiento.

149. En tercer lugar, las exportaciones deben crecer rápidamente. El logro de las tasas de crecimiento del 7 al 8% se postula en base a una tasa de crecimiento de la exportación de un 12 al 13% en términos reales. Esto sólo podrá lograrse poniendo énfasis en el sector agropecuario, ya que ningún otro sector puede ofrecer grandes cantidades de producción exportable. Por lo tanto, las tasas de crecimiento de la exportación proyectadas se basarán en una tasa de crecimiento del PIB agropecuario de un 9%, como se logró en 1973 y 1974. Esas tasas de crecimiento agropecuario serán posibles únicamente si el Gobierno persiste en sus esfuerzos por mejorar la infraestructura de transporte, el crédito y los servicios de extensión para el sector agropecuario. En el Apéndice estadístico se hacen proyecciones detalladas de la exportación e importación en términos reales.

B. El impacto de las presas hidroeléctricas del río Paraná

150. La construcción de las presas de Itaipú y Yacyretá contribuirá a acelerar el ritmo de crecimiento del Paraguay por dos vías distintas. La primera es a través de los ingresos directos de divisas que la construcción y explotación de ambas presas dará al Paraguay. La segunda son los ingresos indirectos de divisas provenientes del capital extranjero privado que será atraído por las mejores perspectivas económicas del país.

151. Los ingresos directos de divisas provenientes de la construcción y explotación de las presas de Itaipú y Yacyretá pueden apreciarse mejor si se examina el Gráfico 9.

152. La central de Corpus no aparece en el gráfico porque no se han establecido todavía sus parámetros principales, y estos parámetros, especialmente la elevación, determinarán si se va a construir la presa en un futuro previsible. Sin embargo, si Corpus llega a construirse se duplicarían los ingresos de divisas que perciba el Paraguay provenientes de Yacyretá.

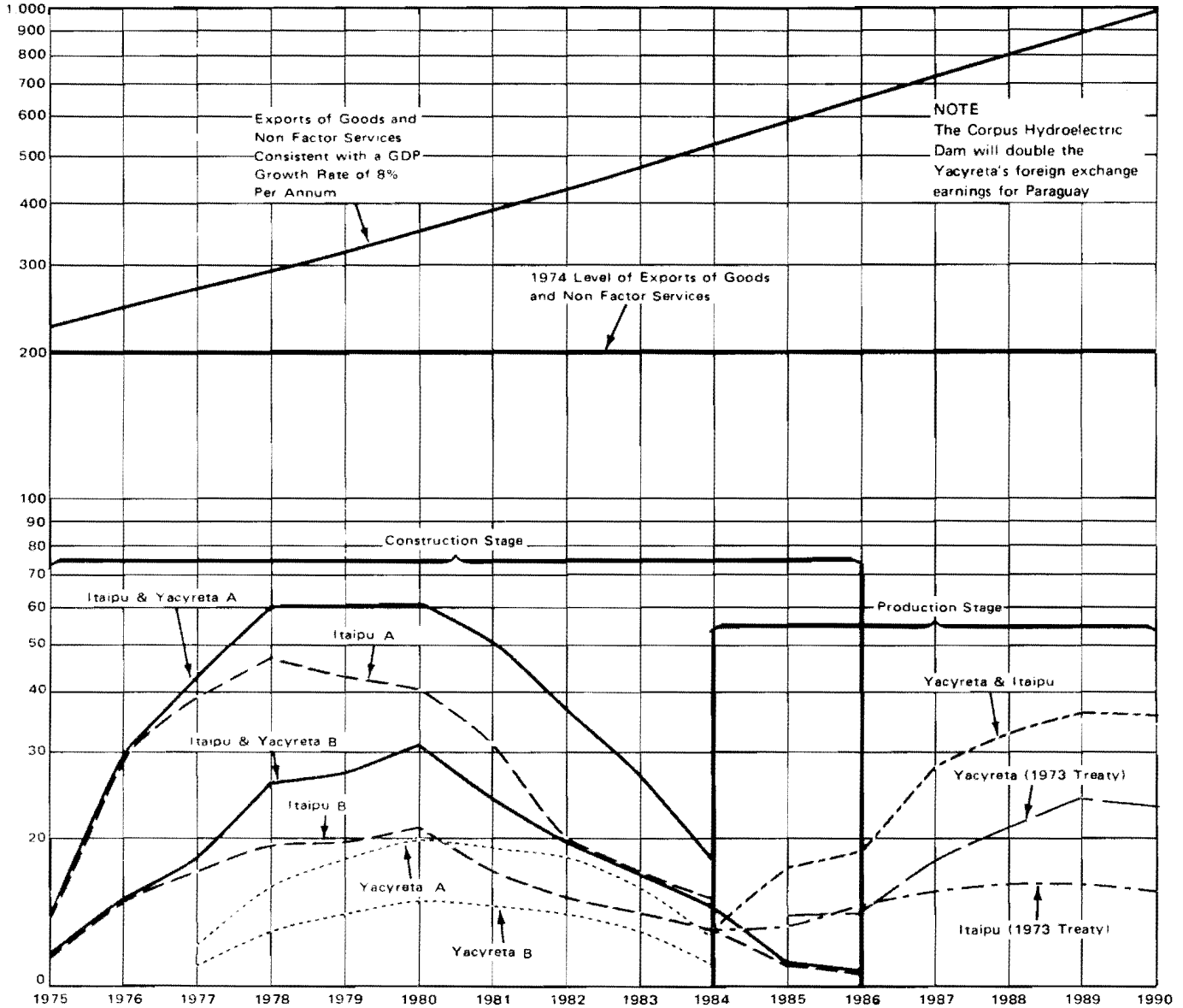
153. Durante la etapa de construcción, los ingresos de divisas al Paraguay dependerán del grado en el que el país pueda vender servicios de mano de obra, madera, arena, cemento y alimentos a las Entidades Binacionales de Itaipú y Yacyretá. Puesto que es difícil pronosticar en este momento cuántos insumos podrá proveer el Paraguay, hemos formulado dos supuestos provisionales. Según el supuesto A, el Paraguay percibiría un promedio de unos US\$40 millones anuales (a precios de 1974) en divisas procedentes de ambas presas durante el período 1975-84, llegando al máximo en 1978, 1979 y 1980. A partir de entonces se produciría un acentuado descenso. Según el supuesto B, el promedio anual de ingresos de divisas sería de unos US\$20 millones, alcanzándose el máximo en 1980. La diferencia de unos US\$20 millones entre los dos supuestos causaría en parte una diferencia de un punto en las tasas de crecimiento del PIB. De acuerdo con la hipótesis A, la tasa de crecimiento del 8% del PIB se mantendría fácilmente hasta 1980 inclusive. De conformidad con la hipótesis B, el país tendría que recurrir a préstamos externos adicionales o a reducir su tasa de crecimiento al 7%, como se explica más adelante en C.

154. En el largo plazo, a partir de 1982, 1983 ó 1984 aproximadamente el Paraguay tendrá que reducir su tasa de crecimiento al 6% debido a que los efectos multiplicadores de las obras de construcción de las presas comenzarán a desaparecer. Aun el 6% se postula en el supuesto de que continúe la marcada tendencia de crecimiento de las exportaciones agropecuarias; en caso contrario, la reducción de la tasa de crecimiento será aún más drástica. No obstante, si el Paraguay comienza a planificar ahora, podrá evitar la depresión en los primeros años del decenio de 1980 atrayendo a tal fin capital extranjero para establecer industrias que utilicen intensivamente la electricidad, como hornos eléctricos para la producción de acero, tal como se ha indicado en los párrafos 37 a 43. Otro medio de evitar la depresión y proporcionar empleo a los trabajadores de Itaipú y Yacyretá podría ser la explotación de la atracción turística del área de las represas.

Grafico 9

**ESTIMATES OF FOREIGN EXCHANGE EARNINGS FROM THE
ITAIPU AND YACYRETA HYDROELECTRIC DAMS
COMPARED WITH PROJECTED EXPORTS
AND THE 1974 EXPORT LEVEL**

US\$ Million
of 1974



155. Durante la etapa de explotación, los ingresos que perciba el Paraguay llegarán a un máximo de unos US\$37 millones, a precios constantes de 1974 (US\$24 millones de Yacyretá y US\$13 millones de Itaipú), cifra equivalente al 18% de las exportaciones de 1974, pero solamente a un 4% de las exportaciones de 1990. (En el Cuadro 3.11 del Apéndice Estadístico se presenta una proyección de los ingresos procedentes de Yacyretá e Itaipú en dólares corrientes.) El proyecto de Yacyretá podrá generar el doble de ingresos para el Paraguay que Itaipú, a pesar de que este último producirá tres veces más energía eléctrica. Esta paradoja ocurre por dos motivos: primero, los ingresos por kwh de energía son más altos en el tratado de Yacyretá que en el de Itaipú, como aparece en el Cuadro 4. Segundo, el tratado de Yacyretá contiene una fórmula práctica de reajuste en caso de inflación, mientras que el tratado de Itaipú establece que todas las cifras por concepto de regalías y compensación monetaria se reajustarán únicamente si Estados Unidos modifica la paridad oficial del dólar con respecto al oro, tal como se ha explicado en el Capítulo IV, C. Sin embargo, si el dólar de los Estados Unidos deja de estar basado legalmente en el oro, el tratado de Itaipú tendrá que ser renegociado, y Paraguay tendrá una segunda oportunidad para mejorar su ingreso monetario de este proyecto. En todo caso, estas proyecciones indican que el Paraguay no se convertirá probablemente en un país rico si se limita solamente a esperar cobrar los ingresos que produzcan los proyectos hidroeléctricos. El país tendrá que planear ahora mismo, muy seriamente, la posibilidad de establecer en los años ochenta industrias que utilicen intensivamente la electricidad. Partiendo de esta base, hemos proyectado cuantiosas inversiones extranjeras privadas en Paraguay para 1985.

C. Necesidades de capital externo

156. Para efectuar proyecciones de la balanza de pagos en cuenta de capital hemos utilizado tres hipótesis distintas.

157. En la primera hipótesis, el Gobierno pondría el mayor énfasis en el crecimiento de las exportaciones agrícolas y, además, el país obtendría una parte considerable de los contratos de construcción de Itaipú y Yacyretá. En este caso, el Paraguay necesitaría entradas de capital de un promedio de US\$118 millones a precios corrientes en el período de seis años que terminará en 1980. De esta cantidad, US\$78 millones serían provistos por desembolsos de préstamos al sector público (o garantizados por este) y US\$40 millones serían principalmente inversiones privadas directas.

Cuadro 6: NECESIDADES DE CAPITAL EXTERNO Y SU FINANCIAMIENTO
(En millones de dólares de EE.UU. corrientes)

	<u>Histórico</u>		<u>Proyección</u>				
	1973	1974	1975	1977	1980	Promedio 75-80	1985
Exportación de bienes y de servicios no atribuibles a factores	146,0	203,2	224,9	337,9	589,0	387,3	1.398,5
Importación de bienes y de servicios no atribuibles a factores	-160,0	-233,3	-301,6	-442,1	-764,2	-507,3	-1.706,1
Balance de recursos	<u>-14,0</u>	<u>-30,1</u>	<u>-76,7</u>	<u>-104,1</u>	<u>-175,2</u>	<u>-120</u>	<u>-307,6</u>
Pagos a los factores y transferencias	- 6,9	- 7,1	- 5,1	+ 4,0	- 14,1	- 4,6	- 163,9
Saldo de la balanza de pagos en cuenta corriente	<u>-19,9</u>	<u>-37,2</u>	<u>-81,8</u>	<u>-100,0</u>	<u>-189,3</u>	<u>-124,6</u>	<u>-471,5</u>
Amortización	- 11,7	- 13,4	- 24,0	- 25,2	- 35,2	- 31,2	- 140,0
Incremento de reservas	- 23,2	- 39,9	- 8,2	- 6,6	- 12,7	- 8,8	- 25,6
Necesidad de capital	<u>-55,0</u>	<u>-90,5</u>	<u>-114,0</u>	<u>-131,8</u>	<u>-237,3</u>	<u>-164,6</u>	<u>-637,1</u>
Financiamiento	<u>55,0</u>	<u>90,5</u>	<u>114,0</u>	<u>131,8</u>	<u>237,3</u>	<u>164,6</u>	<u>637,1</u>
Desembolso de Préstamos al sector público o garantizados por el sector público	26,0	45,0	72,5	87,6	191,4	116,0	319,3
Inversión directa privada y capital	24,3	40,7	38,0	40,9	42,1	44,8	313,8
Otros conceptos	4,7	4,8	3,5	3,3	3,8	3,8	4,0

158. En la segunda hipótesis, presentada en el cuadro 6, el Gobierno pondría también el principal énfasis en el crecimiento de las exportaciones agrícolas, pero el país no podría obtener una proporción considerable de los contratos de Itaipú y Yacyretá. En este caso, el Paraguay recurriría a nuevos préstamos de bancos privados y de proveedores. Los requerimientos de capital serían en promedio de unos US\$165 millones anuales en el período de seis años que terminará en 1980. De esta cantidad, US\$116 millones serían provistos por desembolos al sector público (o al sector privado pero con garantía del gobierno) y US\$49 millones serían principalmente inversiones privadas directas.

159. En la tercera hipótesis, el Gobierno seguiría también las mismas políticas orientadas hacia la exportación, y al igual que en la segunda hipótesis, el país no podría conseguir una parte considerable de los contratos de Itaipú y Yacyretá, pero, en vez de recurrir a nuevos préstamos externos, las autoridades decidirían reducir la tasa de crecimiento de la economía al 7%, y de ese modo reducir la importación en armonía con los menores ingresos de divisas. En este caso, el Paraguay necesitaría unas entradas de capital de un promedio de US\$115 millones anuales. De esta cantidad, US\$74 millones se destinarían al sector público, y US\$41 millones serían principalmente inversiones privadas directas.

160. La estimación de las necesidades de capital externo para el año 1985 es muy hipotética. En el caso de la tasa de crecimiento del 7,3%, esas necesidades serían del orden de US\$600 millones de dólares corrientes. Estas necesidades se cubrirían en parte mediante entradas masivas de capital privado que acudirían al Paraguay para instalar industrias intensivas en el uso de la electricidad. Si, por el contrario, el Gobierno se propusiese obtener una tasa de crecimiento del 6,3%, las necesidades de capital externo serían tan solo del orden de US\$150 millones corrientes. Además, las necesidades de capital tenderían a disminuir, lo que significa que el Paraguay estaría superando la limitación que la escasez de divisas impone al crecimiento. Por supuesto, todo esto se postula sobre la base de que continúen las políticas recomendadas en este informe.

161. Para cubrir completamente los requerimientos de capital externo necesarios para alcanzar la tasa del crecimiento del 8% (en el caso de obtenerse un nivel bajo de ingresos en divisas de la construcción de Itaipú y Yacyretá), las entidades públicas externas y otras fuentes internacionales de crédito tendrían que financiar, en promedio, un 30% de los costos en moneda local, con desembolsos efectuados en divisas. Esto es así porque la brecha de capital externo necesaria para alcanzar la tasa de crecimiento apuntada es mayor que el costo de los componentes importados de los proyectos financiados por las entidades de crédito externas. Así, el programa de inversiones públicas es probable que contenga proyectos susceptibles de ser financiados por dichas entidades con un costo en moneda extranjera de alrededor de US\$320 millones (a precios de 1974), mientras que los requerimientos de capital externo comparables alcanzarían US\$370 millones. La diferencia de US\$50 millones sería equivalente, en promedio, al 30% de los costos en moneda local de los proyectos en los cuales las entidades de crédito externo participarían.

D. Deuda externa

162. La deuda externa del Paraguay ascendía a US\$234 millones a fines de 1974. Esto equivale al 17% del PIB. Este último porcentaje representa más o menos un promedio, ni excesivamente bajo ni excesivamente alto si se lo compara con el promedio de la América Latina y en otros países del mundo.

Sin embargo, la deuda externa del Paraguay presenta tres aspectos favorables. Primero, el 35% de la deuda externa es amortizable en moneda nacional; los acreedores principales de esta deuda externa son el BID y la AID de EE.UU. Segundo, la estructura de vencimientos es relativamente favorable (con un promedio de 16 años en 1974 y de 10 años en 1975) y, tercero, la tasa media de interés es baja, de 3,4%, gracias a que el país ha obtenido una gran proporción de los préstamos en condiciones concesionarias.

163. La deuda externa amortizable en moneda extranjera ascendía a US\$150 millones al final de 1974, cifra equivalente al 11% del PIB. Este último porcentaje es claramente favorable, e indica un grado bajo de endeudamiento en moneda extranjera. Esta deuda tiene también una buena estructura de vencimientos y tasas de interés relativamente favorables. En el cuadro 7 se resumen otros indicadores relativos a la deuda externa.

Cuadro 7: ALGUNOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD DEL PAIS PARA SERVIR
LA DEUDA EXTERNA
(En moneda extranjera, excluida la deuda con vencimiento inferior a un año)

	Histórico		Proyección			
	1973	1974	1975	1977	1980	1985
Servicio de la deuda/exportación de bienes y de servicios no atribuibles a factores	10,5	7,9	13,4	10,2	12,9	15,8
Servicio de la deuda y renta de inversiones/exportación de bienes y de servicios no atribuibles a factores	11,7	8,6	16,6	14,7	18,2	20,2
Deuda externa pendiente/PNB	14,5	11,4	12,6	15,3	20,0	22,8
Servicio de la deuda/PNB	1,5	1,2	2,0	1,8	2,2	3,2
Servicio de la deuda/ingresos del sector público	12,6	9,6	16,3	14,7	17,5	21,7

Los indicadores proyectados se basan en los mismos supuestos que el Cuadro 6, es decir una tasa de crecimiento del PIB del 8%, un bajo nivel de ingresos de divisas por la construcción de Itaipú y Yacretá y un alto nivel de endeudamiento externo. En Cuadro 3.9 del apéndice estadístico se presentan otros indicadores correspondientes a hipótesis distintas sobre los ingresos de exportación, política de la deuda y crecimiento. Los indicadores muestran que el Paraguay, tendría capacidad crediticia para absorber cantidades crecientes de préstamos externos, siempre y cuando el gobierno persista en sus políticas de promoción de la agricultura y la agroindustria orientadas hacia la exportación y sea muy cauteloso en invertir en algunos proyectos muy costosos, como por ejemplo acero con métodos tradicionales, electrificación del ferrocarril y otros que no parecen económicamente sanos para los próximos 10 años.

VIII. STATISTICAL APPENDIX

Table No.

I. POPULATION, LABOR FORCE, EDUCATION

- 1.1 Vital Statistics, 1950-1990
- 1.2 Population by Sex, 1962-1985
- 1.3 Regional Distribution of Population, 1962, 1972
- 1.4 Employed Population Classified by Sector of Employment, Type of Employment, and Sex, 1972
- 1.5 Employed Population Classified by Level of Education, Years of Study Completed, Sex and Occupation, 1972

II. NATIONAL ACCOUNTS

- 2.1 Gross Domestic Product by Sector of Origin at Current Prices, 1965-1974
- 2.2 Gross Domestic Product by Sector of Origin at Constant 1972 Prices, 1965-1974
- 2.3 Annual Real Growth Rates and Composition of Nominal G.D.P. by Sector of Origin, 1965-1974
- 2.4 Expenditure on Gross National Product at Current Prices, 1965-1974
- 2.5 Expenditure on Gross National Product at Current Prices as Percent of G.D.P., 1965-1974
- 2.6 Expenditures on Gross National Product at Constant 1972 Prices, 1965-1974
- 2.7 Sources and Uses of Resources, 1965-1974 as percent of GDP
- 2.8 National Income and Product at Current Prices, 1965-1974
- 2.9a National Accounts Projections at Constant 1972 Prices and Exchange Rates, High Dam Construction Impact Assumption and 8% G.D.P. Growth Rate, 1975-1985
- 2.9b National Accounts Projections at Constant 1972 Prices and Exchange Rates, Low Dam Construction Impact Assumption and 8% G.D.P. Growth Rate, 1975-1985
- 2.9c National Accounts Projections at Constant 1972 Prices and Exchange Rates, Low Dam Construction Impact Assumption and 7% G.D.P. Growth Rate, 1975-1985

Table No.

III. BALANCE OF PAYMENTS

- 3.1 Balance of Payments, 1965-1974
- 3.2 Commodity Exports at Aforo Values, 1965-1974
- 3.3 Commodity Exports in Percentage Compositions and Volume Growth Rates, 1965-1974
- 3.4 Commodity Imports, 1965-1974
- 3.5a Projected Balance of Payments, High Dam Construction Impact Assumption and 8% G.D.P. Growth Rate, 1975-1985
- 3.5b Projected Balance of Payments, Low Dam Construction Impact Assumption and 8% G.D.P. Growth Rate, 1975-1985
- 3.5c Projected Balance of Payments, Low Dam Construction Impact Assumption and 7% G.D.P. Growth Rate, 1975-1985
- 3.6a Export Projections in Constant and Current Prices, High Dam Construction Impact Assumption, 1975-1985
- 3.6b Export Projections in Constant Prices and Current Prices, Low Dam Construction Impact Assumption, 1975-1985
- 3.7a Import Projections in Constant and Current Prices, High Dam Construction Impact Assumption and 8% G.D.P. Growth Rate, 1975-1985
- 3.7b
- 3.7c Import Projections in Constant and Current Prices, Low Dam Construction Impact Assumption and 7% G.D.P. Growth Rate, 1975-1985
- 3.8 Projections of Disbursements of Public Sector Loans, 1975-1980
- 3.9 Creditworthiness Ratios, 1975-1980
- 3.10a Itaipu and Yacyreta Construction: Net Foreign Exchange Earnings, High Dam Construction Impact Assumption, 1975-1984
- 3.10b Itaipu and Yacyreta Construction: Net Foreign Exchange Earnings, Low Dam Construction Impact Assumption, 1975-1986
- 3.11 Projections of Revenue to Paraguay from Itaipu and Yacyreta
- 3.12 Direction of Trade as Percentages, 1965-1974

IV. EXTERNAL DEBT

- 4.1 External Public Debt Outstanding as of December 31, 1974 (Debt repayable in foreign currency)
- 4.2 External Public Debt Transactions for 1969-1974 and Projected Pipeline, 1975-1994 (Debt repayable in foreign currency)
- 4.3 External Public Debt Outstanding as of December 31, 1974 (Debt repayable in local currency)
- 4.4 External Public Transactions for 1967-1974 and Projected Pipeline, 1975-1994 (Debt repayable in local currency)
- 4.5 External Public Debt Transactions and Projected Pipeline (Suppliers and Private Banks)

Table No.

V. PUBLIC SECTOR FINANCE

- 5.1 Central Administration, 1969-1974
- 5.2 Central Administration Revenue, 1969-1974
- 5.3 Summary Operations of the Social Security Institutions, 1969-1974
- 5.4 Operations of Social Security Institutions, 1969-1974
- 5.5 Summary of Operations of the Decentralized Agencies, 1969-1974
- 5.6 Operations of Decentralized Agencies, 1969-1974
- 5.7 Municipalities, 1969-1974
- 5.8 Summary Operations of the Public Enterprises, 1969-1974
- 5.9 Operations of Public Enterprises, 1969-1974
- 5.10 Consolidated Accounts of the Public Sector, 1969-1974
- 5.11 Public Investment Program of Main Agencies, 1975-1980
- 5.12 Public Sector Investment Program, 1975-1980
- 5.13 Fixed Public Sector Investments, 1969-1980
- 5.14 Public Sector Investment Structure, 1965-1980
- 5.15 Projections of Public Sector Accounts Consistent with 8% G.D.P. Growth Rate, 1975-1980
- 5.16 Projections of Public Sector Accounts Consistent with 7% G.D.P. Growth Rate, 1975-1980
- 5.17 Summary of Tax System, 1974

VI. FINANCIAL SECTOR

- 6.1 Summary Accounts of the Central Bank, 1968-1974
- 6.2 Summary Accounts of the National Development Bank, 1968-1974
- 6.3 Summary Accounts of the Commercial Banks, 1968-1974
- 6.4 Summary Accounts of the Banking System and Velocity of Circulation, 1968-1974
- 6.5 Credit to the Private Sector by Destination or Origin, 1966-1974

VII. AGRICULTURE

- 7.1 Structure of Agricultural Production, 1962-1973
- 7.2 Structure of Annual Crop Production, 1962-1973
- 7.3 Structure of Permanent Crop Production, 1972-1973

Table No.

- 7.4 Percent Annual Growth Rates of Selected Crops, 1962-1973
- 7.5 Production of Annual Crops by Area Harvested, 1962-1973
- 7.6 Production of Annual Crops, Field Per Acre, 1962-1973
- 7.7 Production of Annual Crops 1962-1973
- 7.8 Production of Permanent Crops by Area Harvested, 1962-1973
- 7.9 Production of Permanent Crops (Yield Per Hectare), 1962-1973
- 7.10 Production of Permanent Crops, (Total Output), 1962-1973
- 7.11 Percent of Production of Various Crops by Land Size Categories in Eastern Paraguay, 1971-1972
- 7.12 Crop Production by Department in 1972 (Area Harvested in '000 Hectares)
- 7.13 Average Yield for Ten Major Crops by Department in 1972 (Kilos Per Hectare)
- 7.14 Commodity Prices by Department in 1972
- 7.15 Distribution of Cattle Population by Sex, Age, and Region, 1972
- 7.16 Area of Natural Grazing Lands, Number of Cattle by Departments and Grazing Density in 1972
- 7.17 Percentage Distribution of Ranches by Size and Departments, 1972
- 7.18 Paraguay: Imports of Insecticide and Fungicide, 1963-1974
- 7.19 Paraguay: Distribution of Total Rural and Economically Active Population (EAP) by Department, 1962-1972)
- 7.20 Colonies Established by the Instituto de Bienestar Rural, 1960-1973
- 7.21 Land Titles Issued by the Instituto de Bienestar Rural and Predecesor Agencies, 1915-1973
- 7.22 Volume and FOB Value in Thousands of US Dollars of Beef Products Exported from Paraguay, 1963-1972
- 7.23 Total Human Population, and Total and Per Capita Consumption of Beef in Paraguay, 1958-1972
- 7.24 Number of Cattle Slaughtered in Paraguay for Internal Consumption and for Export, 1958-1972
- 7.25 Tentative Investment Program, 1976-1980

VIII. MANUFACTURING INDUSTRY

- 8.1 Value Added in Industry at Current Prices and in Percentages, 1962-1974
- 8.2 Percentage Contribution of Agroindustries to Value Added in Industry, 1962-1974
- 8.3 Composition of Value Added in Industry, 1968-1973
- 8.4 Main Agroindustrial Exports, 1971-1973
- 8.5 Main Agroindustrial Exports, 1974
- 8.6 Variations in FOB Prices of Main Agroindustrial Exports, 1971-1973
- 8.7 Investments Approved Under Law 216 of Industrial Promotion, 1971-1974
- 8.8 Financing of Industrial Investment in 1974
- 8.9 Nominal Rates of Ad Valorem Import Duties on Selected Consumer Goods in 1974 Compared with Actual Tax Rates on Imports
- 8.10 Calculation of the Cost of Power for the Large Hydroelectric Projects on the Parana River

Table No.

IX. PRICES AND WAGES

- 9.1 Implicit Deflators, 1965-1974
- 9.2 Wholesale Price Index for Asuncion, 1953-1971
- 9.3 National Wholesale Price Indexes, Quarterly and Annual Averages,
1972-1974
- 9.4 General Consumer Price Index, Average Quarterly Data and Annual Average,
1964-1974
- 9.5 Minimum Wages and Wage Index for Laborers in Asuncion, 1969-1974

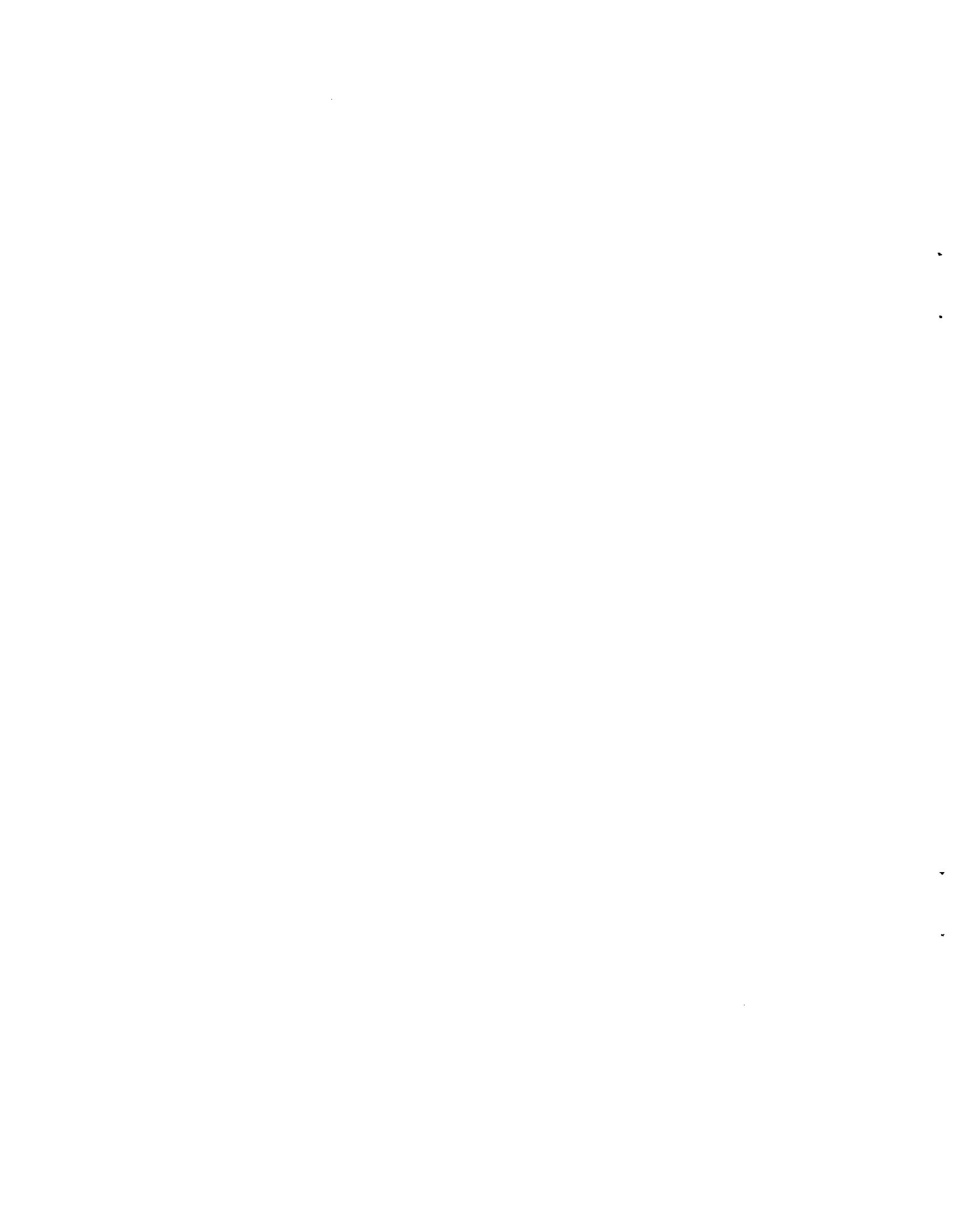


Table 1.1: VITAL STATISTICS

	1950- 1955	1955- 1960	1960- 1965	1965- 1970	1970- 1975	1975- 1980	1980- 1985	1985- 1990
Crude Birthrate (per thousand population)	45.5	43.8	42.2	41.4	39.8	39.1	38.0	36.2
Crude Deathrate (per thousand population)	15.8	13.5	11.7	9.9	8.9	8.1	7.3	6.7
Rate of Natural Increase (per thousand population)	29.7	30.3	30.5	31.5	30.9	31.0	30.6	29.5
Migration Rate ^{/1} (per thousand population)	-3.4	-5.1	-4.9	-5.1	-3.0	-1.9	-1.7	-1.7
Total Population Growthrate (percent)	2.6	2.5	2.6	2.6	2.8	2.9	2.9	2.8
Life Expectancy (in years)	51.5	54.4	57.0	60.1	61.9	63.6	65.2	66.7
<u>Population Structure</u>								
Population between 0-14 years (in %)	43.3	45.0	46.2	46.2	45.6	44.7	44.0	43.1
15-64 (in %)	53.0	51.5	50.5	50.5	51.1	51.9	52.6	53.3
65 + (in %)	3.7	3.5	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.6
Dependency index $\frac{P(0-14)+P(65+)}{P(15-64)} \times 100$	88.5	94.2	98.1	98.1	95.6	92.8	90.2	87.6

^{/1} Migration estimates from other sources differ considerably. Recent reports from ILO and OAS adhere to migration rates twice as high.

Source: TPS, Proyecciones de Poblacion 1950-2000; Dec. 1974.

Table 1.2: POPULATION BY SEX, 1962-1985

(In Thousands)

	Males	Females	Total	Rate of Growth
1962	898.6	920.5	1,819.1	2.6
1963	922.0	944.4	1,866.4	2.6
1964	946.0	969.0	1,915.0	2.6
1965	970.7	994.2	1,964.9	2.6
1966	1,000.6	1,015.5	2,016.1	2.6
1967	1,035.6	1,033.1	2,068.7	2.6
1968	1,053.5	1,069.2	2,122.7	2.6
1969	1,081.1	1,097.2	2,178.3	2.6
1970	1,109.2	1,125.8	2,235.0	2.6
1971	1,141.7	1,151.3	2,293.0	2.6
1972	1,166.9	1,183.4	2,350.3	2.6
1973	1,202.9	1,213.1	2,416.0	2.8
1974	1,236.6	1,247.0	2,483.6	2.8
1975	1,271.2	1,281.9	2,553.1	2.8
1976	1,309.7	1,314.9	2,624.6	2.8
1977	1,346.4	1,351.7	2,698.1	2.8
1978	1,385.4	1,390.9	2,776.3	2.9
1979	1,425.6	1,431.3	2,856.9	2.9
1980	1,466.9	1,472.8	2,939.7	2.9
1981	1,509.5	1,515.5	3,025.0	2.9
1982	1,556.4	1,556.3	3,112.7	2.9
1983	1,601.5	1,601.5	3,203.0	2.9
1984	1,648.4	1,648.4	3,296.8	2.9
1985	1,695.7	1,695.7	3,391.4	2.9
1986	1,744.9	1,744.9	3,489.8	2.9
1987	1,797.0	1,790.5	3,587.5	2.8
1988	1,848.0	1,840.0	3,688.0	2.8
1989	1,901.0	1,890.2	3,791.2	2.8
1990	1,957.0	1,940.4	3,897.4	2.8

Sources: Central Bank, Cuentas Nacionales
 TPS, Proyecciones de Poblacion, 1950-2000
 Census, 1972

Table 1.3: REGIONAL DISTRIBUTION OF POPULATION

	Area (km ²)	Population		Population Increase (%)	Population per Km ²
		1962	1972		
Asuncion	117	288,900	386,300	33.7	3,301.7
Concepcion	18,051	85,700	109,550	27.8	6.1
San Pedro	20,002	91,800	137,840	50.2	6.9
Cordillera	4,948	188,300	197,150	4.7	39.8
Guaira	3,002	115,000	124,760	8.5	41.3
Caaguazu	21,613	125,100	209,720	67.6	9.7
Caazapa	9,496	92,400	102,040	10.4	10.7
Itapua	16,525	149,800	198,090	32.2	12.0
Misiones	7,835	59,400	66,990	12.8	8.6
Paraguari	8,705	203,000	211,030	4.0	24.2
Alto Parana	20,247	24,000	90,800	278.3	4.5
Central	2,465	229,100	309,070	34.9	125.4
Neembucu	13,868	57,900	73,540	27.0	5.3
Amambay	12,933	34,500	63,540	84.2	4.9
Pres. Hayes	58,480	29,900	38,290	28.1	0.7
Boqueron	168,030	40,400	25,800	-36.1	0.2
Olimpo	20,415	3,900	5,810	49.0	0.3
Total Paraguay	<u>406,752</u>	<u>1,819,100</u>	<u>2,350,320</u>	<u>29.2</u>	<u>5.8</u>

Source: Census, 1962 and 1972.

Table 1.4: EMPLOYED POPULATION CLASSIFIED BY SECTOR OF EMPLOYMENT, TYPE OF EMPLOYMENT, AND SEX

(12 years of age and older)

	Type of Employment						Not Specified
	TOTAL	Employer	Self Employed	Employee	Laborer	Unpaid Family Worker	
TOTAL							
BOTH SEXES	728,320	14,900	319,680	88,140	207,260	88,240	10,100
Agriculture	345,360	3,100	208,230	290	51,560	82,110	70
Ranching	18,710	1,720	2,300	600	13,570	500	20
Forestry, Hunting and Fishing	3,980	130	1,320	170	2,220	90	50
Mining	1,150	-	130	30	990	-	-
Manufacturing	105,550	2,650	45,460	5,760	48,510	3,100	70
Electricity, Water and Sanitation	1,970	10	40	940	980	-	-
Construction	26,800	370	8,920	390	16,880	200	40
Commerce	57,960	4,510	33,280	10,790	7,970	1,390	20
Hotels and Restaurants	1,370	200	140	270	740	20	-
Transport and Communication	21,170	600	3,940	4,520	12,010	100	-
Finance	5,810	220	1,570	3,800	220	-	-
Public and Personal Services	121,010	1,230	13,540	57,250	48,340	560	90
Not Specified	17,480	160	810	3,330	3,270	170	9,740
MALES							
BOTH SEXES	571,060	12,670	260,640	60,410	154,280	74,590	8,470
Agriculture	324,890	3,030	201,060	240	49,340	71,160	60
Ranching	18,080	1,690	2,170	560	13,190	490	20
Forestry, Hunting and Fishing	3,940	130	1,280	170	2,220	90	50
Mining	1,150	-	130	30	990	-	-
Manufacturing	60,690	2,270	13,970	4,520	38,500	1,400	30
Electricity, Water and Sanitation	1,870	10	40	880	940	-	-
Construction	26,730	370	8,010	370	16,840	200	40
Commerce	34,610	3,160	18,280	6,620	5,770	650	10
Hotels and Restaurants	580	190	70	210	190	10	-
Transport and Communication	20,030	580	3,940	3,490	11,920	100	-
Finance	4,960	210	1,460	3,090	200	-	-
Public and Personal Services	58,860	980	8,540	37,660	11,270	350	60
Not Specified	14,670	160	690	2,570	2,910	140	8,200
FEMALES							
BOTH SEXES	157,260	2,280	59,040	27,730	52,980	13,650	1,630
Agriculture	20,470	70	7,170	50	2,220	10,950	10
Ranching	630	70	130	40	380	10	-
Forestry, Hunting and Fishing	40	-	40	-	-	-	-
Mining	-	-	-	-	-	-	-
Manufacturing	44,860	380	31,490	1,240	10,010	1,700	40
Electricity, Water and Sanitation	108	-	-	60	40	-	-
Construction	70	-	10	20	40	-	-
Commerce	23,350	1,350	14,900	4,170	2,200	740	10
Hotels and Restaurants	790	100	70	60	550	10	-
Transport and Communication	1,140	20	-	1,830	90	-	-
Finance	850	10	110	710	20	-	-
Public and Personal Services	62,150	250	5,000	19,590	37,070	210	30
Not Specified	2,810	-	120	760	360	30	1,540
URBAN							
BOTH SEXES	301,980	9,970	88,960	74,400	114,640	6,680	7,330
Agriculture	26,610	290	16,030	190	6,230	3,790	30
Ranching	3,710	700	910	350	1,710	30	10
Forestry, Hunting and Fishing	1,430	90	530	120	670	20	-
Mining	500	-	30	20	450	-	-
Manufacturing	65,020	2,240	24,170	5,240	32,270	1,030	20
Electricity, Water and Sanitation	1,780	10	30	868	880	-	-
Construction	21,140	340	6,980	390	13,260	130	40
Commerce	45,880	4,120	23,900	10,130	6,650	1,070	10
Hotels and Restaurants	1,280	190	130	270	680	10	-
Transport and Communication	17,220	460	3,000	4,130	9,510	40	-
Finance	5,610	220	1,480	3,730	180	-	-
Public and Personal Services	99,500	1,180	11,190	46,180	40,480	430	40
Not Specified	12,300	130	500	2,790	1,620	80	7,180
RURAL							
BOTH SEXES	426,340	4,930	230,720	13,720	92,620	81,560	2,770
Agriculture	318,750	2,810	192,200	100	45,230	78,320	40
Ranching	15,000	1,020	1,390	250	11,860	470	10
Forestry, Hunting and Fishing	2,550	40	790	50	1,550	70	50
Mining	650	-	100	10	540	-	-
Manufacturing	40,530	410	21,290	520	16,240	2,020	50
Electricity, Water and Sanitation	190	-	10	80	100	-	-
Construction	5,660	30	1,940	-	3,620	70	-
Commerce	12,080	390	9,380	600	1,320	320	10
Hotels and Restaurants	90	10	10	-	60	10	-
Transport and Communication	3,950	140	860	390	2,500	60	-
Finance	200	-	90	70	40	-	-
Public and Personal Services	21,510	50	2,350	11,070	7,860	130	50
Not Specified	5,180	30	310	540	1,650	90	2,560

Source: National Census of Population and Housing of Paraguay, 1972.

Table 1.5: EMPLOYED POPULATION CLASSIFIED BY LEVEL OF EDUCATION, YEARS OF STUDY COMPLETED, SEX AND OCCUPATION
(12 years of age and older)

SEX AND OCCUPATION	TOTAL	Level of Education and Years of Study Completed										
		Without Education	Elementary				High School		University			No Information
			Total	1 & 2 Years	3 & 5 Years	6 Years	Total	6 & 7 Years	Total Uni-versity	3 & 4 year Graduates	5 & 6 year Graduates	
TOTAL	728,320	76,110	531,270	141,240	280,860	109,170	97,450	31,020	19,760	3,040	6,950	3,730
BOTH SEXES	728,320	76,110	531,270	141,240	280,860	109,170	97,450	31,020	19,760	3,040	6,950	3,730
Professional and Technical	31,380	150	4,160	230	1,480	2,450	15,520	10,690	11,480	2,110	5,320	70
Managerial and Administrative	4,440	40	800	110	360	330	2,430	1,380	1,340	230	600	30
Secretarial	27,420	100	6,390	390	2,650	3,350	16,930	7,580	3,880	470	550	120
Salesmen and Tradesmen	50,190	3,590	32,450	7,300	16,200	8,950	12,520					
Manual Labor in Agriculture												
Ranching and Forestry	367,370	57,258	296,770	99,550	162,340	34,880	11,370	1,250	380	20	110	1,800
Drivers of Public and Private Vehicles	25,780	410	11,080	1,490	5,480	4,110	4,030	710	130	-	10	130
Artisans and Skilled Laborers	131,220	6,630	103,080	17,700	51,950	33,430	20,450	2,520	350	40	30	710
Unskilled Laborers	14,310	980	11,710	2,480	6,090	3,140	1,540	90	30	-	-	50
Domestic Servants	72,120	5,890	55,480	9,980	29,540	15,960	10,070	2,330	320	40	40	360
Not Specified	13,690	1,070	9,350	2,010	4,770	2,570	2,590	630	390	20	80	290
MALES	571,060	59,280	426,310	118,820	229,290	78,200	69,470	19,030	12,990	1,290	5,710	3,010
Professional and Technical	14,180	80	2,340	160	890	1,290	5,310	3,140	6,410	780	4,190	40
Managerial and Administrative	3,940	20	590	90	260	240	2,110	1,230	1,190	160	590	30
Secretarial	20,090	60	5,220	340	2,180	2,700	11,870	5,140	2,860	210	310	80
Salesmen and Tradesmen	29,430	990	18,350	3,330	9,590	5,430	8,900	2,830	1,060	50	150	130
Manual Labor in Agriculture												
Ranching and Forestry	346,770	51,230	282,420	93,850	154,920	33,650	11,100	1,180	370	10	110	1,650
Drivers of Public and Private Vehicles	15,760	410	11,070	1,490	5,470	4,110	4,030	710	120	-	10	130
Artisans and Skilled Laborers	87,400	3,670	67,470	12,170	35,340	19,960	15,460	2,060	300	40	30	500
Unskilled Laborers	13,830	960	11,310	2,450	5,830	3,030	1,490	90	20	-	-	50
Domestic Servants	28,130	960	15,890	3,210	10,770	5,710	7,020	2,120	310	30	40	190
Not Specified	11,530	900	7,850	1,730	4,040	2,080	2,180	530	350	10	80	250
FEMALES	157,260	16,830	104,960	22,420	51,570	30,970	27,980	11,990	6,770	1,750	1,240	720
Professional and Technical	17,200	70	1,820	70	590	1,160	10,210	7,550	5,070	1,330	1,130	30
Managerial and Administrative	700	20	210	20	100	90	320	150	150	70	10	-
Secretarial	7,330	40	1,170	50	470	650	5,060	2,440	1,030	260	40	40
Salesmen and Tradesmen	20,740	2,600	14,100	3,970	6,610	3,520	3,620	1,010	400	60	60	40
Manual Labor in Agriculture												
Ranching and Forestry	20,800	6,020	14,350	5,700	7,420	1,230	270	70	10	10	-	150
Drivers of Public and Private Vehicles	20	-	10	-	10	-	-	-	10	-	-	-
Artisans and Skilled Laborers	43,820	2,960	35,610	5,530	16,610	13,470	4,990	460	50	-	-	210
Unskilled Laborers	488	20	400	30	260	110	50	-	10	-	-	-
Domestic Servants	43,990	4,930	35,790	6,770	18,770	10,250	3,050	210	10	10	-	210
Not Specified	2,160	170	1,500	280	730	490	410	100	40	10	-	40
URBAN												
BOTH SEXES	301,980	14,570	189,710	33,870	94,620	61,220	77,410	27,100	18,810	2,940	6,630	1,480
Professional and Technical	26,260	60	3,070	150	1,110	1,810	12,190	8,480	10,880	2,048	5,090	60
Managerial and Administrative	4,260	40	800	80	290	280	2,270	1,330	1,270	220	570	30
Secretarial	25,520	90	5,480	360	2,160	2,940	15,990	7,300	3,850	470	540	110
Salesmen and Tradesmen	38,698	2,360	23,290	4,530	11,540	7,220	11,470	3,730	1,420	110	210	150
Manual Labor in Agriculture												
Ranching and Forestry	32,030	3,950	25,490	7,760	13,570	4,160	2,230	570	190	-	60	170
Drivers of Public and Private Vehicles	12,130	220	8,200	1,000	4,120	3,080	3,400	630	130	-	10	120
Artisans and Skilled Laborers	85,620	2,780	64,870	9,730	31,240	23,900	17,270	2,340	340	40	30	360
Unskilled Laborers	10,230	660	8,210	1,760	4,140	2,310	1,290	80	30	-	-	48
Domestic Servants	57,900	3,860	44,480	7,310	23,430	13,740	8,980	2,040	310	40	40	270
Not Specified	9,348	550	5,970	1,190	3,000	1,780	2,260	600	390	20	80	170
RURAL												
BOTH SEXES	426,340	61,540	341,560	107,370	186,240	47,950	20,040	3,920	950	100	320	2,250
Professional and Technical	5,120	90	1,090	80	370	640	3,330	2,210	600	70	230	10
Managerial and Administrative	380	-	150	30	70	50	160	50	70	10	30	-
Secretarial	1,900	10	910	30	470	410	940	280	30	-	10	10
Salesmen and Tradesmen	11,500	1,230	9,160	2,770	4,660	1,730	1,050	110	40	-	-	20
Manual Labor in Agriculture												
Ranching and Forestry	335,540	53,900	271,280	91,790	148,770	30,720	9,140	680	190	20	50	1,630
Drivers of Public and Private Vehicles	3,650	190	2,880	490	1,360	1,030	570	80	-	-	-	10
Artisans and Skilled Laborers	45,600	3,850	38,210	7,970	20,710	9,530	3,180	180	10	-	-	350
Unskilled Laborers	4,080	320	3,500	720	1,950	830	250	10	-	-	-	10
Domestic Servants	14,420	2,030	11,000	2,670	6,110	2,220	1,090	290	10	-	-	90
Not Specified	4,350	520	3,380	820	1,770	790	330	30	-	-	-	120

Source: National Census of Population and Housing of Paraguay, 1972.

Table 2.1: GROSS DOMESTIC PRODUCT BY SECTOR OF ORIGIN

(in millions of current ₦)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974 ^{/a}
<u>Agriculture</u>	<u>20517</u>	<u>20947</u>	<u>20422</u>	<u>21192</u>	<u>22818</u>	<u>24024</u>	<u>27799</u>	<u>33395</u>	<u>47292</u>	<u>63042</u>
Agriculture	11761	11832	11486	11809	12877	13326	15388	17020	25842	35145
Livestock	6445	6697	6516	6774	7036	7283	8832	12380	16443	21376
Forestry	2239	2342	2335	2501	2789	3331	3519	3926	4912	6386
Hunting and Fishing	72	76	85	108	116	84	60	69	95	135
<u>Industry</u>	<u>10128</u>	<u>10991</u>	<u>12107</u>	<u>12336</u>	<u>13381</u>	<u>14657</u>	<u>16340</u>	<u>18438</u>	<u>23664</u>	<u>31272</u>
Mining	104	194	164	57	69	83	185	212	206	297
Industry	8666	9133	10076	10567	11374	12498	13731	15693	20033	26043
Construction	1358	1664	1867	1712	1938	2076	2424	2533	3425	4932
<u>Infrastructure</u>	<u>2772</u>	<u>2878</u>	<u>3147</u>	<u>3259</u>	<u>3548</u>	<u>3789</u>	<u>4266</u>	<u>5093</u>	<u>6261</u>	<u>8751</u>
Electricity	300	321	394	399	510	703	875	1073	1631	2430
Water and Sanitation	68	71	87	95	112	136	182	247	295	425
Transport and Communications	2404	2486	2666	2765	2926	2950	3209	3773	4335	5896
<u>Other Services</u>	<u>22476</u>	<u>23883</u>	<u>26403</u>	<u>28436</u>	<u>30346</u>	<u>32451</u>	<u>35331</u>	<u>39973</u>	<u>48220</u>	<u>63766</u>
Commerce and Finance	12744	13346	15096	16000	17234	18291	20203	22272	28890	37268
General Government	2148	2430	2659	3137	3451	3943	4174	4596	4786	6078
Housing	1878	1970	2011	2085	2214	2281	2339	2599	2839	3719
Other	5706	6137	6637	7214	7447	7936	8615	10506	11705	16701
Gross domestic product at market prices	<u>55892</u>	<u>58701</u>	<u>62077</u>	<u>65224</u>	<u>70093</u>	<u>74921</u>	<u>83736</u>	<u>96899</u>	<u>125437</u>	<u>166831</u>

^{/a} Provisional

Note: Sums may not add to totals due to rounding.

Source: Central Bank

Table 2.2: GROSS DOMESTIC PRODUCT BY SECTOR OF ORIGIN

(in millions of 1972 ₡)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974 ^{/a}
<u>Agriculture</u>	<u>28323</u>	<u>27190</u>	<u>28088</u>	<u>28661</u>	<u>29485</u>	<u>30630</u>	<u>31777</u>	<u>33395</u>	<u>36314</u>	<u>39737</u>
Agriculture	13984	13205	14110	14349	14733	15388	16130	17020	19015	21339
Livestock	10850	10630	10896	11050	11240	11487	11807	12380	13102	13953
Forestry	3429	3294	3013	3174	3418	3685	3780	3926	4114	4347
Hunting and Fishing	60	61	69	88	94	70	60	69	83	98
<u>Industry</u>	<u>12354</u>	<u>13028</u>	<u>14079</u>	<u>14488</u>	<u>15343</u>	<u>16553</u>	<u>16137</u>	<u>18438</u>	<u>19674</u>	<u>21232</u>
Mining	121	225	178	68	74	91	208	212	217	261
Industry	10779	11070	11952	12640	13303	14300	13541	15693	16502	17420
Construction	1454	1733	1949	1780	1966	2162	2388	2533	2955	3551
<u>Infrastructure</u>	<u>3214</u>	<u>3274</u>	<u>3558</u>	<u>3659</u>	<u>3939</u>	<u>4207</u>	<u>4545</u>	<u>5093</u>	<u>5777</u>	<u>6683</u>
Electricity	342	355	430	432	542	751	910	1073	1348	1691
Water and Sanitation	83	84	102	110	128	156	199	247	261	316
Transport and Communications	2789	2835	3026	3117	3269	3300	3436	3773	4168	4676
<u>Other Services</u>	<u>27158</u>	<u>28275</u>	<u>30555</u>	<u>32994</u>	<u>34385</u>	<u>36683</u>	<u>38328</u>	<u>39973</u>	<u>41925</u>	<u>44317</u>
Commerce and Finance	15171	15628	17116	18307	19192	20211	21311	22272	24095	25456
General Government	2620	2882	3110	3643	3930	4522	4557	4596	4239	4363
Housing	2089	2151	2215	2279	2355	2434	2512	2599	2743	2940
Other	7278	7614	8114	8765	8908	9516	9948	10506	10848	11558
Gross domestic product at market prices	<u>71049</u>	<u>71767</u>	<u>76280</u>	<u>79802</u>	<u>83152</u>	<u>88073</u>	<u>90787</u>	<u>96899</u>	<u>103690</u>	<u>111969</u>

^{/a} Provisional

Note: Derived from implicit sectoral deflators.

Source: Central Bank, Tables 2.1 and 2.4.

Table 2.3: ANNUAL REAL GROWTH RATES AND COMPOSITION OF NOMINAL GDP BY SECTOR OF ORIGIN, 1965-1974

	Annual Growth Rates %									Composition			
	66/65	67/66	68/67	69/68	70/69	71/70	72/71	73/72	74/73	1965	1969	1973	1974
<u>Agriculture</u>	<u>-4.0</u>	<u>3.3</u>	<u>2.1</u>	<u>2.9</u>	<u>3.9</u>	<u>3.7</u>	<u>5.1</u>	<u>8.7</u>	<u>9.4</u>	<u>36.7</u>	<u>32.5</u>	<u>37.7</u>	<u>37.8</u>
Agriculture	-5.6	6.8	1.7	2.7	4.4	4.8	5.5	11.7	12.2	21.1	18.4	20.6	21.1
Livestock	-2.0	2.5	1.4	1.7	2.2	2.8	4.8	5.8	6.5	11.5	10.0	13.1	12.8
Forestry	-3.9	-8.5	5.3	7.7	7.8	2.6	3.9	4.8	5.7	4.0	4.0	3.9	3.8
Hunting and Fishing	1.7	13.1	27.5	6.8	-25.5	-14.3	13.3	22.0	18.1	0.1	0.1	0.1	0.1
<u>Industry</u>	<u>5.4</u>	<u>8.1</u>	<u>2.9</u>	<u>5.9</u>	<u>7.9</u>	<u>-2.5</u>	<u>14.2</u>	<u>6.7</u>	<u>7.9</u>	<u>18.1</u>	<u>19.1</u>	<u>18.9</u>	<u>18.8</u>
Mining	186.0	-20.9	-61.8	8.8	23.0	228.6	1.9	2.4	20.3	0.2	0.1	0.2	0.2
Industry	2.7	8.0	5.8	5.2	7.5	-5.3	15.9	5.2	5.6	15.5	16.2	16.0	15.6
Construction	19.2	12.5	-8.7	10.4	10.0	10.4	6.1	16.7	20.2	2.4	2.8	2.7	3.0
<u>Infrastructure</u>	<u>1.9</u>	<u>8.7</u>	<u>2.8</u>	<u>7.6</u>	<u>6.8</u>	<u>8.0</u>	<u>12.0</u>	<u>13.4</u>	<u>15.7</u>	<u>5.0</u>	<u>5.1</u>	<u>5.0</u>	<u>5.2</u>
Electricity	3.8	21.1	0.5	25.5	38.6	21.2	17.9	25.6	25.4	0.6	0.7	1.3	1.5
Water and Sanitation	1.2	21.4	7.8	16.4	21.9	27.6	24.1	5.7	21.1	0.1	0.2	0.2	0.2
Transport and Communications	1.6	6.7	3.0	4.9	0.9	4.1	9.8	10.5	12.2	4.3	4.2	3.5	3.5
<u>Other Services</u>	<u>4.1</u>	<u>8.1</u>	<u>8.0</u>	<u>12.5</u>	<u>6.7</u>	<u>4.5</u>	<u>4.3</u>	<u>4.9</u>	<u>5.7</u>	<u>40.2</u>	<u>43.3</u>	<u>38.4</u>	<u>38.2</u>
Commerce and Finance	3.0	9.5	7.0	4.8	5.3	5.4	4.5	8.2	5.6	22.8	24.6	23.0	22.4
General Government	10.0	7.9	17.1	7.9	15.1	0.8	0.8	-7.8	2.9	3.8	4.9	3.8	3.6
Housing	3.0	3.0	2.9	3.3	3.4	3.2	3.5	5.5	7.2	3.4	3.2	2.3	2.2
Other	4.6	6.6	8.0	1.6	6.8	4.5	5.6	3.3	6.5	10.2	10.6	9.3	10.0
Gross domestic product at market prices	<u>1.0</u>	<u>6.3</u>	<u>4.6</u>	<u>4.2</u>	<u>5.9</u>	<u>3.1</u>	<u>6.7</u>	<u>7.0</u>	<u>8.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>

Source: Tables 2.1 and 2.2.

Table 2.4: EXPENDITURE ON GROSS NATIONAL PRODUCT AT CURRENT PRICES, 1965-1974^{/2}

(millions of current ₧)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974 ^{/1}
1. <u>GDP at market prices</u>	55892	58701	62077	65224	70093	74921	83736	96899	125437	166831
<u>plus FSY</u>	-340.2	-516.6	-705.6	-781.2	-882	-1171.8	-1071	-1134.0	-957.6	-957.6
a) GNP	55551.8	58184.4	61371.4	64442.8	69211.0	73749.2	82665	95765.0	124479.4	165873.4
2. <u>Resource Gap</u>	642.6	2205.0	2545.2	3591.0	3943.8	1512.0	2683.8	327.6	1764.0	3792.6
a) Imports, goods & NFS	9639.0	9979.2	10407.6	11818.8	13582.8	12587.4	13582.8	13204.8	20160.0	29395.8
b) Exports, goods & NFS	8996.4	7774.2	7862.4	8227.8	9639.0	11075.4	10899.0	12877.2	18396.0	25603.2
3. <u>Available Resources (1 + 2)</u>	56534.6	60906.0	64622.2	68815.0	74036.8	76433.0	86419.8	97226.6	127201.0	170623.6
4. <u>Consumption (3 - 5)</u>	48104.6	51626.0	54357.2	58469.0	62797.8	65399.0	74224.8	82636.6	103339.0	138893.6
a) Private	42921.6	45349	47754.2	51054	54143.8	56253	64256.8	71622.6	91175	123694.6
b) Public	5183	6277	6603	7415	8654	9141	9968	11014	12164	15199
5. <u>Investment (including change in stocks of cattle)</u>	8430.0	9280.0	10265.0	10346.0	11239.0	11034.0	12195.0	14590.0	23862.0	31730.0
a) Private	(6803.5)	(6611.6)	(6266.6)	(5452.1)	(7645.0)	(8096.2)	(8447.8)	(9186.0)	(15807.0)	(21945.0)
b) Public	(1184.6)	(2473.2)	(3827.2)	(4584.3)	(3167.0)	(2787.0)	(3352.0)	(4084.0)	(4604.0)	(5607.0)
c) Change in stocks	(441.9)	(195.2)	(171.3)	(309.6)	(426.6)	(150.8)	(395.2)	(1320.0)	(3451.0)	(4178.0)
6. <u>Gross domestic savings (5 - 2)</u>	7787.4	7075.0	7719.8	6755.0	7295.2	9522.0	9511.2	14262.4	22098.0	27937.4
a) Private	(6837.8)	(6389.7)	(6092.7)	(5127.4)	(4951.2)	(7247)	(7759.2)	(12776.4)	(18917)	(22064.4)
b) Public	(949.6)	(685.3)	(1627.1)	(1627.6)	(2344)	(2275)	(1752)	(1486)	(3181)	(5873.0)
<u>plus FSY</u>	-340.2	-516.6	-705.6	-781.2	-882	-1171.8	-1071.0	-1134.0	-957.6	-957.6
<u>plus NTR</u>	12.6	12.6	75.6	189.0	340.2	252.0	579.6	176.4	252.0	100.8
7. <u>Gross National Savings</u> ^{/3}	7459.8	6571.0	7089.2	6162.8	6753.4	8602.2	9019.8	13304.8	21392.4	27080.6
a) Private	(6510.2)	(5885.7)	5462.7	4535.2	4409.4	(6327.2)	(7267.8)	(11818.8)	(13211.4)	21207.6
b) Public	(949.6)	(685.3)	(1627.1)	1627.6	(2344)	(2275)	(1752)	(1486)	(3181)	5873.0

^{/1} Provisional

^{/2} This differs from the official National Accounts by differences in trade figures and categorization of FSY and NTR.

^{/3} It has been assumed that FSY and NTR are private sector savings. The National Accounts usually assumes that NTR are implied in the trade figures.

Sources: Central Bank, Tables 2.1, 2.1, 5.10.

Table 2.5: EXPENDITURE ON GROSS NATIONAL PRODUCT AT CURRENT PRICES,
1965-74

(As percent of GDP)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974 ^{/1}
1. <u>GDP</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Factor service income	-0.6	-0.9	-1.1	-1.2	-1.3	-1.6	-1.3	-1.2	-0.8	-0.6
a) GNP	99.4	99.1	98.9	98.8	98.7	98.4	98.7	98.8	99.2	99.4
2. <u>Resource Gap</u>	<u>1.1</u>	<u>3.8</u>	<u>4.1</u>	<u>5.5</u>	<u>5.6</u>	<u>2.0</u>	<u>3.2</u>	<u>0.3</u>	<u>1.4</u>	<u>2.3</u>
a) Imports, goods and NFS	17.2	17.0	16.8	18.1	19.4	16.8	16.2	13.6	16.1	17.6
b) Exports, goods and NFS	16.1	13.2	12.7	12.6	13.8	14.8	13.0	13.3	14.7	15.3
3. <u>Available Resources</u>	<u>101.2</u>	<u>103.7</u>	<u>104.1</u>	<u>105.5</u>	<u>105.6</u>	<u>102.0</u>	<u>103.7</u>	<u>100.4</u>	<u>101.4</u>	<u>102.3</u>
4. <u>Consumption</u>	<u>86.1</u>	<u>87.9</u>	<u>87.6</u>	<u>89.6</u>	<u>89.6</u>	<u>87.3</u>	<u>88.6</u>	<u>85.3</u>	<u>82.4</u>	<u>83.3</u>
a) Private	76.8	77.2	76.9	78.3	77.2	75.1	76.7	73.9	72.7	74.2
b) Public	9.3	10.7	10.7	11.3	12.4	12.2	11.9	11.4	9.7	9.1
5. <u>Investment</u>	<u>15.1</u>	<u>15.8</u>	<u>16.5</u>	<u>15.9</u>	<u>16.0</u>	<u>14.7</u>	<u>14.6</u>	<u>15.1</u>	<u>19.0</u>	<u>19.0</u>
a) Private	12.2	11.3	10.1	8.4	10.9	10.8	10.1	9.5	12.6	13.1
b) Public	2.1	4.2	6.1	7.0	4.5	3.7	4.0	4.2	3.7	3.4
c) Change in stocks of cattle	0.8	0.3	0.3	0.5	0.6	0.2	0.5	1.4	2.7	2.5
6. <u>Gross Domestic Savings</u>	<u>13.9</u>	<u>12.1</u>	<u>12.4</u>	<u>10.4</u>	<u>10.4</u>	<u>12.7</u>	<u>11.4</u>	<u>14.7</u>	<u>17.6</u>	<u>16.7</u>
a) Private	12.2	10.9	9.8	7.9	7.1	9.7	9.3	13.2	15.1	13.2
b) Public	1.7	1.2	2.6	2.5	3.3	3.0	2.1	1.5	2.5	3.5
Net transfers	--	--	0.1	0.3	0.5	0.3	0.7	0.2	0.2	0.1
7. <u>Gross National Savings</u>	<u>13.3</u>	<u>11.2</u>	<u>11.4</u>	<u>9.5</u>	<u>9.6</u>	<u>11.5</u>	<u>10.8</u>	<u>13.7</u>	<u>17.0</u>	<u>16.2</u>

^{/1} Provisional

Source: Table 2.5.

Table 2.6: EXPENDITURE ON GROSS NATIONAL PRODUCT

(millions of 1972 ₡)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974 ^{/b}
<u>GDP</u>	<u>71049</u>	<u>71767</u>	<u>76280</u>	<u>79802</u>	<u>83152</u>	<u>88073</u>	<u>90787</u>	<u>96899</u>	<u>103693</u>	<u>111969</u>
Terms of trade adjustment	416	176	-113	353	126	-265	189	0	517	189
Gross domestic income	71465	71943	76167	80155	83278	87808	90976	96899	104210	112158
<u>Resource Gap</u>	<u>821</u>	<u>2730</u>	<u>3064</u>	<u>4603</u>	<u>4981</u>	<u>1800</u>	<u>2944</u>	<u>328</u>	<u>1332</u>	<u>2014</u>
Imports, goods and NFS	12358	12320	12509	15152	17172	14967	14861	13205	15261	15611
Exports, goods and NFS	11121	9414	9558	10196	12065	13432	11728	12877	13412	13408
Exports - capacity to import	11537	9590	9445	10549	12191	13167	11917	12877	13929	13597
<u>Available Resources</u> /a	<u>72286</u>	<u>74673</u>	<u>79231</u>	<u>84758</u>	<u>88259</u>	<u>89608</u>	<u>93920</u>	<u>97224</u>	<u>105542</u>	<u>114172</u>
<u>Consumption</u> /a	<u>61253</u>	<u>63044</u>	<u>66070</u>	<u>71198</u>	<u>73795</u>	<u>74817</u>	<u>79437</u>	<u>82637</u>	<u>87708</u>	<u>96256</u>
Private /a	54897	55582	58194	62306	63620	64065	68555	71623	77332	85763
Public	6356	7462	7876	8892	10175	10752	10882	11014	10376	10493
<u>Investment</u>	<u>11033</u>	<u>11629</u>	<u>13161</u>	<u>13560</u>	<u>14464</u>	<u>14791</u>	<u>14483</u>	<u>14590</u>	<u>17834</u>	<u>17916</u>
Private	8905	8285	8034	7146	9839	10853	10033	9186	11814	12391
Public	1550	3099	4907	6008	4625	3736	3981	4084	3441	3166
Change in stocks of cattle	578	245	220	406	549	202	469	1320	2579	2359
<u>Gross domestic savings</u>	<u>9796</u>	<u>8723</u>	<u>10210</u>	<u>8604</u>	<u>9357</u>	<u>13256</u>	<u>11350</u>	<u>14262</u>	<u>15985</u>	<u>15713</u>
Factor service income	-432	-632	-867	-956	-1046	-1377	-1162	-1134	-791	-643
Net transfers	16	15	93	231	404	296	629	176	208	68
<u>Gross national savings</u>	<u>9380</u>	<u>8106</u>	<u>9436</u>	<u>7879</u>	<u>8715</u>	<u>12175</u>	<u>10817</u>	<u>13304</u>	<u>15402</u>	<u>15138</u>
<u>Gross national product</u>	<u>70617</u>	<u>71135</u>	<u>75413</u>	<u>78846</u>	<u>82106</u>	<u>86696</u>	<u>89625</u>	<u>95765</u>	<u>102902</u>	<u>111326</u>

/a Contains the statistical discrepancy.

/b Provisional

Source: Table 2.5, mission estimates.

Table 2.7: SOURCES AND USES OF RESOURCES 1965-1974

	As percent of real GDP 1972 = 100										Percent Change		
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1972/71	1973/72	1974/73
GDP	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	6.7	7.0	8.0
Terms of trade adjustment	0.6	0.2	-0.1	0.4	0.2	-0.3	0.2	0.0	0.5	0.1	--	--	--
Gross domestic income	100.6	100.2	99.9	100.4	100.2	99.7	100.2	100.0	100.5	100.1	6.5	7.5	7.6
Resource Gap	1.2	3.8	4.0	5.8	6.0	2.0	3.2	0.3	1.3	1.8	--	--	--
Imports, goods and NFS	17.4	17.1	16.4	19.0	20.7	17.0	16.3	13.6	14.7	13.9	-11.1	15.6	2.3
Exports, goods and NFS	15.6	13.1	12.5	12.8	14.5	15.3	12.9	13.3	12.9	12.0	9.8	4.2	0.0
Exports - import capacity	16.2	13.3	12.4	13.2	14.7	15.0	13.1	13.3	13.4	12.1	8.0	8.2	-2.4
Available Resources	101.7	104.0	103.9	106.2	106.1	101.7	103.4	100.3	101.8	102.0	3.5	8.6	8.2
Consumption	86.2	87.8	86.7	89.2	88.7	84.9	87.5	85.3	84.6	86.0	4.0	6.1	9.7
Private	77.3	77.4	76.4	78.1	76.5	72.7	75.5	73.9	74.6	76.6	4.5	8.0	10.9
Public	8.9	10.4	10.3	11.1	12.2	12.2	12.0	11.4	10.0	9.4	1.2	-5.8	1.1
Investment	15.5	16.2	17.2	17.0	17.4	16.8	15.9	15.0	17.2	16.0	0.7	22.2	0.4
Private	12.5	11.5	10.5	9.0	11.8	12.3	11.0	9.5	11.4	11.1	-8.4	28.6	4.9
Public	2.2	4.3	6.4	7.5	4.9	4.3	4.4	4.2	3.3	2.8	2.6	-15.7	-8.0
Change in cattle stocks	0.8	0.4	0.3	0.5	0.7	0.2	0.5	1.3	2.5	2.1	--	--	--
Gross domestic savings	13.8	12.2	13.3	10.8	11.3	15.1	12.5	14.7	15.4	14.0	--	--	--
Factor service income	-0.6	-0.9	-1.1	-1.2	-1.3	-1.6	-1.3	-1.2	-0.8	-0.6	--	--	--
Net transfers	--	--	0.1	0.3	0.5	0.3	0.7	0.2	0.2	0.1	--	--	--
Gross national savings	13.2	11.3	12.3	9.9	10.5	13.8	11.9	13.7	14.8	13.5	--	--	--
Gross national product	99.4	99.1	98.9	98.8	98.7	98.4	98.7	98.8	99.2	99.4	6.8	7.4	8.2

Source: Table 2.7:

Table 2.8: NATIONAL INCOME AND PRODUCT AT CURRENT PRICES

(millions of current ₦)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	^{/b} 1974
Wages and Salaries	19977	21704	22905	23814	25428	25770	30420	35370	41320	54320
Income from business of families and unincorporated enterprises ^{/a}	27769	27848	28092	29481	32062	35982	39668	46280	66504	88714
Undistributed profits	217	190	207	219	234	251	230	520	680	904
Direct taxes	483	508	749	741	800	801	862	926	1009	1341
Income of public enterprises	503	508	646	711	862	956	937	973	1029	1368
Interest on domestic public debt	-246	-255	-366	-388	-513	-102	-86	-218	-123	-164
NATIONAL INCOME	<u>48702</u>	<u>50504</u>	<u>52232</u>	<u>54579</u>	<u>58872</u>	<u>63658</u>	<u>72031</u>	<u>83851</u>	<u>110419</u>	<u>146811</u>
NDP at factor cost	48362	51021	51526	55360	57990	62486	70960	84985	109461	145853
Factor service income	-340	-517	-706	-781	-882	-1172	-1071	-1134	-958	-958
NNP at factor cost	<u>48702</u>	<u>50504</u>	<u>52232</u>	<u>54579</u>	<u>58872</u>	<u>63658</u>	<u>72031</u>	<u>83851</u>	<u>110419</u>	<u>146811</u>

^{/a} Residual

^{/b} Estimates based on percentage relationships in 1973, except for NNP, FSY, and wages and salaries.

Note: Sums may not add to totals due to rounding.

Source: Central Bank, Table 3.1.

Table 2.9a. NATIONAL ACCOUNTS PROJECTIONS
(millions of 1972 guaranies; consistent with Table 3.5a)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1985
<u>National Accounts</u>							
Gross Domestic Product	121,060	130,540	140,798	151,900	163,918	176,932	250,666
Terms of Trade Adjustment	- 1,129	- 1,271	- 600	- 159	301	1,022	6,726
Gross Domestic Income	119,931	129,269	140,198	151,741	164,219	177,954	257,392
Imports	21,036	23,852	26,807	30,009	33,842	38,098	62,905
Exports	-16,814	-18,518	-21,467	-25,126	-27,693	-31,037	-45,378
Exports & Terms of Trade Adjustment	-15,685	-17,247	-20,867	-24,967	-27,994	-32,059	-52,104
Resource Gap	5,351	6,605	5,940	5,042	5,848	6,039	10,801
Consumption	101,400	109,841	117,747	125,809	136,261	147,082	218,103
Investment	23,882	26,034	28,392	30,974	33,806	36,910	50,091
Resource Available	125,282	135,875	146,139	156,783	170,067	183,993	268,194
Gross Domestic Savings	18,531	19,429	22,452	25,932	27,958	30,872	39,290
Factor Service Income	- 328	1,106	1,431	1,640	1,331	1,455	- 3,887
Net Current Transfers	68	68	68	68	68	68	68
Gross National Savings	18,271	20,603	23,951	27,640	29,357	32,395	35,471
Gross National Product	120,732	131,646	142,230	153,540	165,249	178,387	246,779
Gross National Income	119,603	130,375	141,630	153,381	165,550	179,409	253,505
<u>National Accounts Growth Rates</u>							
Gross Domestic Product	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.2
Gross Domestic Income	6.7	7.8	8.5	8.2	8.2	8.4	7.6
Imports	20.6	13.4	12.4	11.9	12.8	12.6	10.5
Exports	10.9	10.1	15.9	17.0	10.2	12.1	7.9
Exports & Terms of Trade Adjustment	3.1	10.0	21.0	19.6	12.1	14.5	10.2
Consumption	4.9	8.3	7.2	6.8	8.3	7.9	8.2
Investment	33.3	9.0	9.1	9.1	9.1	9.2	6.3
Gross Domestic Savings	18.1	4.8	15.6	15.5	7.8	10.4	4.9
Gross National Savings	19.5	12.8	16.3	15.4	6.2	10.3	1.8
Gross National Product	8.0	9.0	8.0	8.0	7.6	8.0	6.7
Gross National Income	6.9	9.0	8.6	8.3	7.9	8.4	7.2
<u>Basic National Account Ratios</u>							
Imports/Gross Domestic Product	17.4	18.3	19.0	19.8	20.6	21.5	25.1
Exports/Gross Domestic Product	13.9	14.2	15.2	16.5	16.9	17.5	18.1
Consumption/Gross Domestic Income	84.5	85.0	84.0	82.9	83.0	82.7	84.7
Investment/Gross Domestic Income	19.9	20.1	20.3	20.4	20.6	20.7	19.5
Domestic Savings/Gross Domestic Income	15.5	15.0	16.0	17.1	17.0	17.3	15.3
National Savings/Gross National Income	15.1	15.7	16.8	18.0	17.8	18.2	14.4
<u>Selected Indicators</u>							
Import Elasticities	2.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5
Marginal Savings Ratios	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1
Incremental Capital Output Ratio	2.0	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7
Reserve Level/Imports	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1

Source: Mission Projections

Table 2.9b: NATIONAL ACCOUNTS PROJECTIONS

(Millions of 1972 guaranies: consistent with Table 3.5b)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1985
<u>National Accounts</u>							
Gross Domestic Products	121,060	130,540	140,798	151,900	163,918	176,932	250,666
Terms of Trade Adjustment	-1,129	-1,280	- 714	- 415	--	645	6,700
Gross Domestic Income	119,931	129,260	140,085	151,485	163,918	177,577	257,372
Imports	21,036	23,857	26,850	30,227	34,131	38,544	63,156
Exports	-16,814	-18,493	-21,239	-24,037	-26,339	-29,062	- 45,061
Exports + Terms of Trade Adjustment	-15,685	-17,213	-20,526	-23,622	-26,338	-29,707	51,768
Resource Gap	5,351	6,644	6,324	6,605	7,793	8,837	11,388
Consumption	101,400	109,871	118,017	127,115	137,905	149,504	218,669
Investment	23,882	26,034	28,392	30,974	33,806	36,910	50,091
Resources Available	125,282	135,905	146,409	158,089	171,711	186,414	268,760
Gross Domestic Savings	18,531	19,390	22,067	24,370	26,013	28,073	38,702
Factor Services Income	- 457	- 30	196	- 292	- 574	- 788	6,055
Net Current Transfers	68	68	68	68	68	68	68
Gross National Savings	18,142	18,142	19,428	22,331	24,146	25,508	32,715
Gross National Product	120,603	130,511	140,994	151,608	163,345	176,144	244,611
Gross National Income	119,474	129,231	140,280	151,193	163,344	176,789	251,317
<u>National Accounts Growth Rates</u>							
Gross Domestic Product	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.2
Gross Domestic Income	6.7	7.8	8.4	8.1	8.2	8.3	7.9
Imports	20.6	13.4	12.5	12.6	12.9	12.9	10.7
Exports	10.9	10.0	14.9	13.2	9.6	10.3	11.0
Exports + Terms of Trade Adjustment	3.1	9.7	19.2	15.1	11.5	12.8	14.2
Consumption	4.9	8.4	7.4	7.7	8.5	8.4	7.2
Investment	33.3	9.0	9.1	9.1	9.1	9.2	8.4
Gross Domestic Savings	18.1	4.6	13.8	10.4	6.7	7.9	6.6
Gross National Savings	18.6	7.1	14.9	8.1	5.6	7.2	5.1
Gross National Product	7.8	8.3	8.0	7.5	7.7	7.8	6.7
Gross National Income	6.8	8.2	8.6	7.8	8.0	8.2	7.3
<u>Basic National Account Ratios</u>							
Imports/Gross Domestic Product	17.4	18.3	19.1	19.9	20.8	21.8	25.2
Exports/Gross Domestic Product	13.9	14.2	15.1	15.8	16.1	16.4	18.0
Consumption/Gross Domestic Income	84.6	85.0	84.2	83.9	84.1	84.2	85.0
Investment/Gross Domestic Income	19.9	20.1	20.3	20.4	20.6	20.8	19.5
Domestic Savings/Gross Domestic Income	15.4	15.0	15.8	16.1	15.9	15.8	15.0
National Savings/Gross National Income	15.0	14.9	15.8	15.9	15.6	15.5	13.4
<u>Selected Indicators</u>							
Import Elasticity	2.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5
Marginal Savings Ratio	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.	0.2
Incremental Capital Output Ratio	2.0	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7
Reserve Level/Imports	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1

Source: Mission Estimates.

Table 2.9c. NATIONAL ACCOUNT PROJECTIONS
(millions of 1972 guaranies; consistent with Table 3.5c)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1985
<u>National Accounts</u>							
Gross Domestic Product	121,060	129,592	138,755	148,595	159,166	169,186	229,937
Terms of Trade Adjustment	- 1,129	- 1,332	- 792	519	- 127	312	6,288
Gross Domestic Income	119,931	128,260	137,962	148,076	159,039	169,498	236,225
Imports	21,036	22,994	25,155	28,324	31,542	33,714	51,906
Exports	-16,814	-18,493	-21,239	-24,037	-26,339	-29,062	-45,062
Exports & Terms of Trade Adjustment	-15,685	-17,161	-20,447	-23,519	-26,212	-29,375	-51,350
Resource Gap	5,351	5,833	5,068	4,805	5,330	4,339	556
Consumption	101,400	110,663	117,690	125,467	134,701	145,956	197,484
Investment	23,882	23,431	25,340	27,414	29,667	27,881	39,296
Resource Available	125,282	134,094	143,030	152,881	164,369	173,837	236,780
Gross Domestic Savings	18,531	17,598	20,272	22,609	24,338	23,542	38,740
Factor Savings Income	- 457	- 30	299	- 62	- 175	- 137	- 2,854
Net Current Transfers	68	68	68	68	68	68	68
Gross National Savings	18,142	17,636	20,639	22,615	24,231	23,473	35,954
Gross National Product	120,603	129,563	139,053	148,533	158,991	169,049	227,082
Gross National Income	119,474	128,231	138,261	148,014	158,864	169,361	233,370
<u>National Accounts Growth Rates</u>							
Gross Domestic Product	7.8	7.0	7.1	7.1	7.1	6.3	6.3
Gross Domestic Income	6.7	6.9	7.6	7.3	7.4	6.6	6.9
Imports	20.6	9.3	11.0	11.0	11.4	6.9	9.0
Exports	10.9	10.0	14.9	13.2	9.6	10.3	9.2
Exports & Terms of Trade Adjustment	3.1	9.4	19.2	15.0	11.5	12.1	11.8
Consumption	4.9	9.1	6.4	6.6	7.4	8.4	6.2
Investment	33.3	-1.9	8.1	8.2	8.2	-6.0	7.1
Gross Domestic Savings	18.1	-5.0	15.2	11.5	7.6	-3.3	10.5
Gross National Savings	18.6	-2.8	17.0	9.6	7.1	-3.1	8.9
Gross National Product	7.8	7.4	7.3	6.8	7.0	6.3	6.1
Gross National Income	6.8	7.3	7.8	7.1	7.3	6.6	6.6
<u>Basic National Account Ratios</u>							
Imports/Gross Domestic Product	17.4	17.7	18.4	19.1	19.8	19.9	22.6
Exports/Gross Domestic Product	13.9	14.3	15.3	16.2	16.5	17.2	19.6
Consumption/Gross Domestic Income	84.5	86.3	85.3	84.7	84.7	86.1	83.6
Investment/Gross Domestic Income	19.9	18.3	18.4	18.5	18.7	16.4	16.6
Domestic Savings/Gross Domestic Income	15.5	13.7	14.7	15.3	15.3	13.9	16.4
National Savings/Gross National Income	15.0	13.6	14.8	15.2	15.2	13.9	15.8
<u>Selected Indicators</u>							
Import Elasticities	2.6	1.3	1.6	1.6	1.6	1.1	1.4
Marginal Savings Ratio	0.4	- 0.1	0.3	0.2	0.1	- 0.1	0.3
Incremental Capital Output Ratio	2.0	2.8	2.6	2.6	2.6	3.0	2.7
Reserve Level/Imports	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1

Source: Mission Projections

Table 3.1: BALANCE OF PAYMENTS 1965-1974

(millions of U.S. \$)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Exports	<u>71.4</u>	<u>61.7</u>	<u>62.4</u>	<u>65.3</u>	<u>76.5</u>	<u>87.9</u>	<u>86.5</u>	<u>102.2</u>	<u>146.0</u>	<u>203.2</u>
goods	63.0	54.3	53.1	52.3	55.2	65.3	66.4	85.5	128.0	174.0
NFS	8.4	7.4	9.3	13.0	21.3	22.6	20.1	16.7	18.0	29.2
(o/w tourism)	(3.0)	(3.6)	(4.9)	(8.1)	(13.3)	(14.2)	(14.7)	(11.1)	(11.3)	(12.0)
Imports	<u>-76.5</u>	<u>-79.2</u>	<u>-82.6</u>	<u>-93.8</u>	<u>-107.8</u>	<u>-99.9</u>	<u>-107.8</u>	<u>-104.8</u>	<u>-160.0</u>	<u>-233.3</u>
goods	-57.9	-63.7	-65.5	-73.2	-81.2	-76.6	-83.0	-78.7	-127.3	-190.0
NFS	-18.6	-15.5	-17.1	-20.6	-26.6	-23.3	-24.8	-26.1	-32.7	-43.3
(o/w tourism)	(- 3.1)	(-3.8)	(-4.5)	(-4.8)	(-4.2)	(-4.6)	(-5.2)	(- 7.0)	(-9.0)	(-9.6)
Resource Gap	-5.1	-17.5	-20.2	-28.5	-31.3	-12.0	-21.3	-2.6	-14.0	-30.1
Factor payments	<u>-2.7</u>	<u>-4.1</u>	<u>-5.6</u>	<u>-6.2</u>	<u>-7.0</u>	<u>-9.3</u>	<u>-8.5</u>	<u>-9.0</u>	<u>-7.6</u>	<u>-7.6</u>
Dividends	-1.2	-2.0	-2.6	-1.7	-1.5	-2.5	-2.3	-2.4	-1.8	-1.2
Interest	-2.1	-2.7	-3.7	-5.0	-6.1	-7.5	-7.6	-8.8	-8.3	8.7
(public & private guaranteed)	(-1.0)	(-1.6)	(-2.4)	(-2.7)	(-4.0)	(-4.5)	(-5.8)	(-7.3)	(-7.3)	(8.8)
(private non-guaranteed)	(-0.1)	(-0.1)	(-0.1)	(-0.1)	(-0.1)	(-0.1)	(-)	(-0.1)	(-0.1)	(+0.1)
(short-term)	(-1.0)	(-1.0)	(-1.2)	(-2.2)	(-2.0)	(-2.9)	(-1.8)	(-1.4)	(-0.9)	(-)
Other Factor Income	+0.6	+0.6	+0.7	+0.5	+0.6	+0.7	+1.4	+2.2	+2.5	+2.3
Private Transfer payments	<u>0.1</u>	<u>0.3</u>	<u>0.6</u>	<u>1.5</u>	<u>2.5</u>	<u>1.6</u>	<u>3.5</u>	<u>2.1</u>	<u>1.7</u>	<u>0.5</u>
Current Account Balance	<u>-7.7</u>	<u>-21.3</u>	<u>-25.2</u>	<u>-33.2</u>	<u>-35.8</u>	<u>-19.7</u>	<u>-26.3</u>	<u>-9.5</u>	<u>-19.9</u>	<u>-37.2</u>
Grants (govt. transf.)	1.0	1.5	2.0	2.4	2.8	3.2	3.8	4.1	3.7	4.8
Net Direct Inv. incl. non-guar. capital inflow	1.4	0.7	3.1	1.3	5.6	4.2	7.7	3.2	9.4	19.5
Net publ. & priv. guaran. cap. inflow	5.2	16.0	27.9	16.3	22.9	13.6	19.0	16.3	14.3	31.6
(Disbursements)	(8.6)	(19.3)	(32.8)	(22.6)	(29.6)	(22.1)	(28.9)	(27.1)	(26.0)	(45.0)
(Amortization)	(-3.4)	(-3.3)	(-4.9)	(-6.3)	(-6.7)	(-8.5)	(-9.9)	(-10.8)	(-11.7)	(-13.4)
SDR allocation	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	+2.5	+2.0	+2.2	+0.8	0.0
Errors and Omissions including STC inflows	+5.0	+1.7	-12.9	+11.1	+1.4	+1.8	+4.5	-2.0	+14.9	+21.2
Net Reserve Change (- increase)	-4.9	+1.4	+5.1	+2.1	+3.1	-5.6	-1.7	-14.3	-23.2	-39.9

Source: Central Bank and mission estimates.

Table 3.2: COMMODITY EXPORTS - 1965-1974 - AFORO VALUES

(Value: '000' of US\$ (FOB); Volume: Tons)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
I. Wood Products	9,546	10,679	7,630	7,882	11,655	12,640	10,288	9,505	11,807	24,698
Value	9,546	10,679	7,630	7,882	11,655	12,640	10,288	9,505	11,807	24,698
Volume	273,334	280,914	201,219	181,290	197,435	195,305	149,564	103,325	115,125	151,797
US\$/Ton	35	38	27	43	59	65	69	92	103	163
1. Logs										
Value	7,141	8,447	6,099	5,435	6,248	6,587	4,337	796	24	--
Volume	239,929	252,189	180,367	148,843	137,371	132,605	88,410	14,830	300	--
US\$/Ton	29.8	33.5	33.8	36.5	45.5	49.6	49.2	53.7	80.0	--
2. Lumber										
Value	2,324	2,101	1,433	2,167	4,710	5,021	4,770	7,223	9,786	21,212
Volume	33,173	28,291	20,471	31,168	56,862	58,550	56,818	63,829	107,451	142,673
US\$/Ton	70.0	74.3	70.0	59.5	82.8	88.7	84.0	86.2	91.1	148.7
3. Manufactured										
Value	81	131	98	280	697	1,032	1,181	1,486	1,997	3,486
Volume	232	434	381	1,279	3,202	4,150	4,336	4,666	7,374	9,124
US\$/Ton	349.1	301.8	257.2	218.9	217.7	248.6	272.4	318.5	270.8	382.1
II. Livestock Products(1+2+3+4)	21,408	17,845	20,971	16,644	13,972	17,991	22,955	34,353	45,653	36,436
1. Beef (a+b+c+d)										
Value	19,025	14,233	17,570	13,858	11,401	15,352	20,949	30,025	40,875	31,138
Volume	31,676	22,686	28,658	19,382	18,252	24,889	27,904	38,897	42,291	25,323
US\$/Ton	600.6	627.4	613.1	715.0	624.6	616.8	750.8	771.9	966.5	1,229.6
a. Canned Meat										
Value	11,425	9,189	13,474	11,046	8,723	8,932	10,954	12,216	15,618	17,518
Volume	18,644	19,153	21,947	15,315	13,639	12,550	11,086	10,598	12,402	8,512
US\$/Ton	612.8	606.4	613.9	721.2	639.5	711.6	988.1	1,152.7	1,259.3	2,058.0
(i) Corned Beef										
Value	11,425	9,189	13,454	10,900	8,018	7,831	9,324	10,750	14,179	16,479
Volume	18,644	19,153	21,921	15,113	12,811	11,106	9,651	9,399	11,222	7,852
US\$/Ton	612.8	604.4	613.7	721.2	625.8	705.1	966.1	1,143.7	1,263.5	2,098.7
(ii) Cubed Beef										
Value	-	-	-	73.1	520.4	745.3	1,308	1,204	1,148	972
Volume	-	-	-	101.1	584.1	1,012.6	1,106	960	883	603
US\$/Ton	-	-	-	723.0	890.9	736.0	1,182.6	1,254.2	1,300.1	1,611.9
(iii) Other Canned										
Value	-	-	20	73	185	355	322	262	291	67
Volume	-	-	26	101	244	431	329	239	297	57
US\$/Ton	-	-	769.2	722.8	758.1	823.6	978.7	1,096.2	979.8	1,175.4
b. Frozen Meat										
Value	3,017	570	77	12	784	4,691	7,523	15,537	21,390	7,245
Volume	4,795	977	166	22	1,795	9,564	12,428	19,242	20,317	11,278
US\$/Ton	629.3	583.4	463.8	545.4	436.8	490.5	605.3	807.5	1,052.8	642.4
c. Meat Extract										
Value	3,440	3,577	2,846	2,226	1,241	1,153	1,926	1,204	2,776	4,983
Volume	509	526	650	506	286	267	439	276	510	421
US\$/Ton	6,758.3	6,800.4	4,378.5	4,399.2	4,339.2	4,318.4	4,387.2	4,362.3	5,443.1	11,836.1
d. Beef By-Products										
Value	1,143	897	1,173	574	653	576	546	1,068	1,091	1,392
Volume	7,728	6,030	5,895	3,539	2,532	2,508	3,951	8,781	9,062	5,112
US\$/Ton	147.9	148.7	199.0	162.2	257.8	229.6	138.2	121.6	120.4	272.3

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
2. Horse Meat										
Value	156	404	992	1,401	1,139	839	365	427	701	440
Volume	795	1,492	3,649	5,827	3,776	2,594	1,077	1,258	1,560	599
US\$/Ton	196.2	270.0	271.8	240.6	301.6	323.4	338.9	339.4	449.4	734.6
3. Hides and Skins										
Value	1,362	2,595	1,452	1,081	1,211	1,620	1,517	3,664	3,909	4,485
Volume	8,162	8,292	7,038	7,722	7,088	8,637	8,324	10,631	9,356	8,367
US\$/Ton	166.9	312.9	185.2	140.0	170.8	1,187.3	182.2	344.7	417.8	536.0
4. Other Meat Products										
Value	865	613	957	304	221	180	124	237	168	373
Volume	5,013	3,819	4,769	1,977	826	1,479	442	811	592	1,080
US\$/Ton	172.6	160.5	200.7	153.8	267.5	121.7	280.5	281.8	283.8	345.4
III. Agricultural Products (1-14)										
Value	24,313	18,730	18,890	21,057	23,362	31,332	30,571	41,635	75,890	102,130
1. Tobacco										
Value	4,293	2,473	3,370	4,523	5,625	5,765	4,766	6,682	7,457	11,441
Volume	14,787	8,029	11,562	15,007	19,650	19,344	16,069	21,451	17,524	24,055
US\$/Ton	290.3	308.0	291.5	301.4	286.2	298.0	296.6	311.5	425.5	475.6
2. Cotton										
Value	4,687	1,989	2,292	1,395	3,206	4,048	834	3,815	11,622	16,500
Volume	10,810	5,664	6,271	4,450	8,559	11,216	2,887	7,593	18,606	17,465
US\$/Ton	433.6	351.2	365.5	313.5	374.6	360.9	288.9	502.4	624.6	944.7
3. Soybean and Other Seeds										
Value	1,182	639	418	869	912	1,511	1,818	4,984	12,155	20,392
Volume	14,112	8,084	5,448	10,581	11,667	18,898	22,238	54,130	59,926	121,248
US\$/Ton	83.7	79.0	76.7	82.6	78.1	79.9	83.1	92.0	20.3	16.8
4. Vegetables										
Value	33	84	106	261	173	234	1,053	375	461	2,030
Volume	311	577	1,128	2,785	1,501	2,399	6,382	3,900	3,750	9,810
US\$/Ton	106.1	145.6	94.0	93.7	115.2	97.5	165.0	96.2	122.9	206.9
5. Fresh Fruits										
Value	521	379	197	127	106	72	322	203	109	616
Volume	8,293	6,450	4,663	2,357	1,660	1,090	3,554	3,506	1,723	4,436
US\$/Ton	62.8	58.7	42.2	53.9	63.8	66.1	90.6	57.9	63.3	138.9
6. Canned Fruit										
Value	12	223	312	376	241	589	830	584	1,025	1,123
Volume	31	568	849	966	677	1,881	2,839	2,218	3,792	2,679
US\$/Ton	387.1	392.6	367.5	389.2	356.0	313.1	292.4	263.3	270.3	419.2
7. Coffee										
Value	3,645	1,961	1,458	1,895	954	881	1,014	3,116	2,661	3,986
Volume	5,443	2,856	2,385	2,878	1,517	1,269	1,473	4,151	2,843	4,025
US\$/Ton	669.7	686.6	611.3	658.4	628.9	594.2	688.4	750.7	936.0	990.3
8. Vegetable Oils										
Value	3,197	4,330	4,572	4,756	4,575	6,991	8,166	5,695	6,611	13,353
Volume	10,304	15,095	20,675	21,556	19,945	22,469	32,139	26,945	21,938	28,490
US\$/Ton	310.3	286.9	221.1	220.6	229.4	311.1	254.1	196.8	301.3	468.7
a. Tung										
Value	1,823	2,578	2,930	2,236	2,422	3,527	3,744	3,090	1,938	6,495
Volume	4,552	8,140	11,387	12,939	11,002	10,069	17,533	21,115	6,654	14,041
US\$/Ton	400.5	316.7	203.7	172.8	220.1	350.3	213.5	146.3	291.3	462.6

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
b. Coco										
Value	1,361	1,746	1,628	2,374	2,128	2,874	3,877	2,366	3,244	5,598
Volume	5,722	6,930	6,227	8,080	8,840	10,389	12,787	7,103	11,652	12,547
US\$/Ton	237.9	251.9	271.4	293.8	240.7	276.6	303.2	333.1	278.4	446.2
c. Soya Beans										
Value	-	-	-	-	-	416	195	133	1,266	907
Volume	-	-	-	-	-	1,208	508	379	3,442	1,482
US\$/Ton	-	-	-	-	-	344.4	383.9	350.9	367.8	612.0
d. Other										
Value	13	6	14	146	25	174	350	106	163	353
Volume	30	25	61	537	103	803	1,311	348	190	420
US\$/Ton	-	-	-	-	-	288.6	267.0	304.6	857.9	840.5
9. Pellets and Expellers										
Value	679	565	513	969	1,281	2,489	3,026	3,353	11,276	5,965
Volume	20,654	18,796	12,111	30,235	32,350	55,128	53,021	60,442	81,526	70,452
US\$/Ton	32.9	30.0	42.3	32.0	39.6	45.1	57.1	55.5	138.3	84.7
10. Petit Grain oil										
Value	1,013	1,201	1,337	1,526	1,592	1,797	1,932	2,028	5,878	5,542
Volume	252	297	334	381	396	447	424	350	495	267
US\$/Ton	4,019.8	4,043.8	4,003.0	4,005.2	4,020.2	4,020.1	4,556.6	5,794.3	11,874.7	20,756.6
11. Other Essential oils										
Value	115	196	146	150	157	249	383	977	1,784	2,829
Volume	116	124	107	115	96	187	156	324	481	374
US\$/Ton	991.4	1,580.6	1,364.5	1,304.3	1,635.4	1,321.6	2,455.1	3,015.4	3,708.9	7,564.2
12. Quebracho Extract										
Value	3,465	3,085	1,985	2,054	1,914	1,961	2,215	2,396	2,405	877
Volume	29,349	26,843	16,813	17,426	16,119	14,485	15,242	16,054	16,054	5,218
US\$/Ton	118.1	114.9	118.1	117.9	118.7	135.4	145.3	149.2	149.8	168.1
13. Canned Palmito										
Value	1,225	1,558	1,901	2,057	2,625	4,110	3,215	3,611	2,079	2,488
Volume	2,499	3,202	3,980	4,621	5,684	8,333	6,195	6,455	3,607	3,370
US\$/Ton	490.2	486.6	477.6	445.1	461.8	493.2	519.0	559.4	576.4	738.3
14. Corn										
Value	246	47	283	99	1	635	967	3,852	10,367	14,988
Volume	7,726	1,465	9,431	3,329	19	28,281	12,038	41,552	53,466	100,672
US\$/Ton	31.8	32.1	30.0	29.7	27.3	27.3	80.3	92.7	193.9	148.9
IV. Cement										
Value	-	-	-	-	116	318	476	268	124	1,036
Volume	-	-	-	-	116	318	476	268	124	1,036
US\$/Ton	-	-	-	-	25.1	19.2	16.5	16.7	15.1	36.0
V. Others - Value										
Value	1,999	2,131	770	1,991	1,847	1,790	974	1,112	1,200	10,000
Total Aforo Value	57,266	49,385	48,261	47,574	50,952	64,071	65,204	86,909	134,674	169,806
Adjustment for under valuation	-	-	-	-	-	-	1,196	-1,389	-6,674	0,300
Adjusted Total	57,266	49,385	48,261	47,574	50,952	64,071	66,400	85,520	128,000	174,000

Table 3.3: COMMODITY EXPORTS 1965-1974

Value Percentage Composition and Volume Growth Rates

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	Annual Growth Rates 1969-74	Annual Growth Rates 1973-74
I. Wood Products	16.7	21.6	15.8	16.5	22.9	19.7	15.8	10.9	8.8	14.5	-5.0	31.9
1. Logs	12.5	17.1	12.6	11.5	12.3	10.3	6.7	0.9	0.0	--	--	--
2. Lumber	4.1	4.3	3.0	4.5	9.2	7.8	7.3	8.3	7.3	12.5	20.0	32.8
3. Manufactured	0.1	0.2	0.2	0.5	1.4	1.6	1.8	1.7	1.5	2.0	23.0	23.7
II. Livestock Products	37.4	36.2	43.5	34.9	27.4	28.1	35.2	39.5	33.9	21.5	--	--
1. Beef	33.2	28.8	36.4	29.1	22.3	23.9	32.1	34.5	30.4	18.3	6.8	-40.1
a. Canned Meat	19.9	18.6	27.9	23.2	17.1	13.9	16.8	14.1	11.6	10.3	-9.0	-31.4
(i) Corned Beef	19.9	18.6	27.8	22.9	15.7	12.2	14.3	12.4	10.5	9.7	-9.5	-30.0
(ii) Cubed Beef	--	--	--	0.1	1.0	1.2	2.0	1.4	0.9	0.6	0.6	-31.7
(iii) Other Canned	--	--	0.0	0.1	0.3	0.6	0.5	0.3	0.2	0.0	-25.0	-80.8
b. Frozen Meat	5.2	1.1	0.1	0.0	1.5	7.3	11.5	17.8	15.9	4.3	44.5	-44.5
c. Meat Extract	6.0	7.2	5.8	4.6	2.4	1.8	3.0	1.4	2.1	2.9	8.1	-17.5
d. Beef by-Products	1.9	1.8	2.4	1.2	1.2	0.9	0.8	1.2	0.8	8.1	15.1	-43.6
2. Horse Meat	0.2	0.8	2.0	2.9	2.2	1.3	0.6	0.5	0.5	0.3	-30.0	-61.6
3. Hides and Skins	2.3	5.2	3.0	2.2	2.3	2.5	2.3	4.2	2.9	2.6	3.4	-10.6
4. Other Meat Products	1.5	1.2	1.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	5.5	82.4
III. Agricultural Products	42.5	37.9	39.1	44.3	45.9	48.9	46.9	47.9	56.4	60.1	--	--
1. Tobacco	7.4	5.0	6.9	9.5	11.0	9.0	7.3	7.7	5.5	6.7	4.1	37.3
2. Cotton	8.1	4.0	4.7	2.9	6.2	6.3	1.3	4.4	8.6	9.7	15.4	-6.1
3. Soybean and other Seeds	2.1	1.3	0.9	1.8	1.8	2.4	2.8	5.7	9.0	12.0	60.0	202.3
4. Vegetables	0.0	0.1	0.2	0.5	0.3	0.4	1.6	0.4	0.3	1.2	46.0	161.6
5. Fresh Fruits	0.9	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.5	0.2	0.1	0.4	22.0	157.5
6. Canned Fruits	0.0	0.4	0.6	0.7	0.4	0.9	1.3	0.7	0.8	0.7	32.0	-29.4
7. Coffee	6.3	3.9	3.0	3.9	1.8	1.5	1.6	3.6	2.0	2.3	22.0	41.6
8. Vegetable Oils	5.5	8.7	9.4	9.9	8.9	7.1	12.5	6.6	4.9	7.9	7.4	29.9
a. Tung	3.1	5.2	6.0	4.7	4.7	3.8	5.7	3.6	1.5	3.8	5.0	111.0
b. Coco	2.3	3.5	3.3	4.9	4.1	4.5	5.9	2.7	2.4	3.3	7.2	7.7
c. Soya Beans	--	--	--	--	--	0.6	0.4	0.2	0.9	0.5	--	-57.0
d. Other	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.5	0.1	0.1	0.2	3.2	121.1
9. Pellets and Expellers	1.1	1.1	1.0	2.0	2.5	3.9	4.6	3.8	8.4	3.5	16.9	-13.6
10. Petit Grain Oil	1.7	2.4	2.7	3.2	3.1	2.8	3.0	2.3	4.4	3.3	-7.5	-46.1
11. Other Essential Oils	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	1.1	1.3	1.7	31.0	-22.3
12. Quebracho Extract	6.0	6.2	4.1	4.3	3.7	3.1	3.4	2.8	1.8	0.5	-20.0	-67.5
13. Canned Palmito	2.1	3.1	3.9	4.3	5.1	6.4	4.9	4.2	1.5	1.5	-10.0	-6.6
14. Corn	0.4	0.0	0.5	0.2	0.0	9.9	1.5	4.4	7.8	8.8	--	88.3
IV. Cement	--	--	--	--	0.2	0.5	0.7	0.3	0.1	0.6	44.0	250.7
V. Others	3.4	4.3	1.6	4.3	3.6	2.8	1.4	1.4	0.8	3.3	--	--
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	--	--

Source: Table 3.2

Table 3.4: COMMODITY IMPORTS, 1965-1974

(millions of US dollars FOB)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
I. <u>Consumer Goods</u>	<u>11.2</u>	<u>11.3</u>	<u>13.8</u>	<u>17.9</u>	<u>20.3</u>	<u>19.1</u>	<u>19.6</u>	<u>18.6</u>	<u>22.5</u>	<u>42.6</u>
Food Products	6.3	5.6	7.3	7.9	6.7	6.2	5.7	5.6	5.3	14.4
Other	4.9	5.7	6.5	10.0	13.6	12.9	13.9	13.0	17.2	28.2
II. <u>Primary and Intermediate Materials</u>	<u>16.2</u>	<u>18.4</u>	<u>23.2</u>	<u>21.2</u>	<u>22.4</u>	<u>22.2</u>	<u>26.1</u>	<u>22.8</u>	<u>32.7</u>	<u>43.6</u>
III. <u>Fuels and Lubricants</u>	<u>4.9</u>	<u>4.5</u>	<u>3.8</u>	<u>4.8</u>	<u>4.4</u>	<u>6.2</u>	<u>6.3</u>	<u>5.9</u>	<u>6.8</u>	<u>23.1</u>
IV. <u>Capital Goods</u>	<u>15.1</u>	<u>16.0</u>	<u>19.8</u>	<u>17.6</u>	<u>23.3</u>	<u>16.3</u>	<u>18.3</u>	<u>22.5</u>	<u>42.8</u>	<u>42.1</u>
TOTAL	<u>47.4</u>	<u>50.2</u>	<u>60.6</u>	<u>61.5</u>	<u>70.4</u>	<u>63.8</u>	<u>70.3</u>	<u>69.8</u>	<u>104.8</u>	<u>151.4</u>
Adjustment for undervaluation /a	10.5	13.5	4.9	11.7	10.8	12.8	12.7	8.9	22.5	38.6
ADJUSTED TOTAL	<u>57.9</u>	<u>63.7</u>	<u>65.5</u>	<u>73.2</u>	<u>81.2</u>	<u>76.6</u>	<u>83.0</u>	<u>78.7</u>	<u>127.3</u>	<u>190.0</u>

Percentage Composition

I. <u>Consumer Goods</u>	<u>19.3</u>	<u>17.7</u>	<u>21.1</u>	<u>24.4</u>	<u>25.0</u>	<u>24.9</u>	<u>23.6</u>	<u>23.6</u>	<u>17.7</u>	<u>22.4</u>
Food Products	10.9	8.8	11.1	10.8	8.3	8.1	6.9	7.1	4.2	7.6
Other	8.4	8.9	9.9	13.6	16.7	16.8	16.7	16.5	13.5	14.8
II. <u>Primary and Intermediate Materials</u>	<u>28.0</u>	<u>28.9</u>	<u>35.4</u>	<u>28.8</u>	<u>27.6</u>	<u>29.0</u>	<u>31.4</u>	<u>29.0</u>	<u>25.7</u>	<u>22.9</u>
III. <u>Fuels and Lubricants</u>	<u>8.5</u>	<u>7.1</u>	<u>5.8</u>	<u>6.6</u>	<u>5.4</u>	<u>8.1</u>	<u>7.6</u>	<u>7.5</u>	<u>5.3</u>	<u>12.2</u>
IV. <u>Capital Goods</u>	<u>26.7</u>	<u>25.1</u>	<u>30.2</u>	<u>24.0</u>	<u>28.7</u>	<u>21.3</u>	<u>22.0</u>	<u>28.6</u>	<u>33.6</u>	<u>22.2</u>
Adjustment for Undervaluation	18.7	21.2	7.5	16.2	13.3	16.7	15.4	11.3	17.7	20.3
TOTAL	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>

/a Taken from BOP estimates of Central Bank.

Source: Central Bank.

Table 3.5a: PROJECTED BALANCE OF PAYMENTS, 1975-85
HIGH DAM CONSTRUCTION, IMPACT ASSUMPTION AND 8% GDP GROWTH RATE
(millions of US dollars at current prices)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1985
Exports of Goods and Nonfactor Services	224.9	265.8	343.6	438.1	522.8	635.3	1107.1
Imports of Goods and Nonfactor Services	301.6	367.6	441.4	526.6	632.0	755.0	1698.8
Resource Balance	- 76.7	- 101.8	- 97.8	- 88.5	- 109.2	- 119.7	- 291.7
Net Factor Services Income	- 4.3	16.0	22.5	27.8	24.3	28.4	- 106.4
Net Transfers	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2	1.3	1.9
Current Account Balance	80.1	- 84.8	- 74.2	- 59.5	- 83.7	- 90.0	- 396.2
Net Public and Publicly-Guaranteed Debt (Disbursements)	48.4 (72.5)	42.4 (61.0)	40.4 (64.4)	50.2 (76.5)	59.9 (88.2)	77.7 (105.9)	150.3 (196.0)
(Amortization)	(- 24.1)	(- 18.6)	(- 24.0)	(- 26.3)	(- 28.3)	(- 28.2)	(- 45.7)
Private Direct and Financial Investment	20.3	34.9	29.7	9.2	28.1	18.4	265.4
Other Net Long-term Capital	18.2	14.1	11.5	8.7	6.2	6.2	6.2
Changes in Net International Reserves	- 6.8	- 6.6	- 7.4	- 8.6	- 10.5	- 12.3	- 25.7
Reserve Level	86.8	93.4	100.8	109.4	119.9	132.2	226.5

Source: Mission Projections.

Table 3.5b: PROJECTED BALANCE OF PAYMENTS, 1975-85

**Low Dam Construction Impact Assumption and 8% GDP Growth Rate
(in millions of US dollars at current prices)**

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1985
Exports of Goods and Nonfactor Services	224.9	265.3	337.9	414.6	492.0	589.0	1398.5
Imports of Goods and Nonfactor Services	301.6	367.7	442.0	530.5	637.5	764.2	1706.1
Resource Balance	- 76.7	-102.4	-104.1	-115.9	-145.5	-175.2	- 307.6
Net Factor Services Income	- 6.0	- 0.4	3.1	- 4.9	- 10.4	- 15.4	- 165.7
Net Transfers	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.9
Current Account Balance	- 81.8	-101.8	- 99.9	-119.6	-154.8	-189.3	- 471.5
Net Public and Publicly Guaranteed Debt	48.5	67.5	68.6	84.1	112.7	144.2	179.3
Disbursements	(72.5)	(86.1)	(93.8)	(116.6)	(152.2)	(191.4)	(319.3)
Amortization	(- 24.0)	(- 18.6)	(- 25.2)	(- 32.5)	(- 39.6)	(- 47.3)	(- 140.1)
Private Direct Investment	22.0	28.5	33.5	43.0	44.7	51.6	311.6
Other Net Long-Term Capital	18.2	14.1	11.5	8.7	6.2	6.2	6.2
Changes in Net International Reserves	- 6.9	- 6.6	- 7.5	- 8.9	- 10.7	- 12.7	25.6
Reserve Level	86.8	93.4	100.9	109.8	120.6	133.4	227.2

Source: Mission Projections

Table 3.5c: PROJECTED BALANCE OF PAYMENTS, 1975-85
LOW DAM CONSTRUCTION IMPACT ASSUMPTION AND 7% G.D.P. GROWTH RATE
(millions of U.S. dollars at current prices)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1985
Exports of Goods and Non Factor Services	224.9	265.3	337.9	414.6	492.0	589.0	1,398.5
Imports of Goods and Non Factor Services	301.6	355.5	421.7	499.3	592.0	676.0	1,413.6
Resource Balance	- 76.7	- 90.2	- 83.8	- 84.7	- 100.0	- 87.0	- 15.1
Net Factor Service Income	- 6.0	- 0.4	4.7	- 1.0	- 3.2	- 2.7	- 78.1
Net Transfers	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2	1.3	1.9
Current Account Balance	- 81.8	- 89.7	- 78.0	- 84.6	- 102.0	- 88.3	- 91.3
Net Public and Publicly Guaranteed Debt	48.4	42.4	40.4	50.2	54.8	60.7	94.4
(Disbursements)	(72.5)	(61.1)	(64.4)	(76.5)	(83.1)	(88.6)	(131.9)
(Amortization)	(- 24.0)	(- 18.6)	(- 24.0)	(- 26.3)	(- 28.3)	(- 27.9)	(- 37.5)
Private Direct and Financial Investment	22.1	38.4	32.7	33.5	50.3	29.9	9.9
Other Net Long Term Capital	18.2	14.1	11.5	8.7	6.2	6.2	6.2
Changes in Net International Reserves	- 6.9	- 5.2	- 6.6	- 7.8	- 9.3	- 8.5	- 19.2
Reserve Level	86.8	92.0	98.6	106.4	115.7	124.2	197.9

Source: Mission Projections.

Table 3.6a: EXPORT PROJECTIONS IN CONSTANT PRICES AND CURRENT PRICES

(Consistent with Table 3.5a)
(in millions of US dollars)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1985
Constant 1972 Prices							
Canned Meat	9.8	11.0	12.3	13.2	14.1	15.1	21.1
Frozen Meat	9.1	10.2	11.4	12.2	13.1	14.0	19.6
Other Meat Products	1.4	1.6	1.8	1.9	2.0	2.2	3.0
Hides and Skins	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8	4.9
Other Livestock Products	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	1.1
Tobacco	7.9	8.2	8.6	9.0	9.4	9.9	12.4
Coffee	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	5.0	7.3
Cotton	8.4	9.0	9.8	10.5	11.4	12.3	18.0
Soybeans and Other Seeds	16.8	20.2	24.2	29.0	34.8	41.8	104.0
Yerba Mate	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Soybeans and Other Oil	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	2.2
Sugar	4.0	4.4	4.8	5.3	5.8	6.4	10.3
Oil Cakes and Expellers	4.7	5.1	5.7	6.2	6.9	7.5	12.1
Other Agricultural Products	2.8	3.1	3.4	3.7	4.1	4.5	7.3
Sawn Lumber	14.8	16.2	17.9	19.6	21.6	23.8	38.3
Manufactured Lumber	3.5	4.2	5.0	6.0	6.6	7.3	11.7
Quebracho Extract	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Coco Oil	4.5	4.9	5.3	5.7	6.2	6.7	9.8
Tung Oil	2.2	2.3	2.5	2.7	2.9	3.2	4.7
Essential Oils	3.0	3.3	3.5	3.8	4.1	4.4	6.5
Other Products	8.9	9.4	9.8	11.0	12.3	13.8	24.4
Electric Power	1.3	1.6	1.9	2.2	2.7	3.2	2.0
Cement (Dams)	0.7	0.9	3.0	3.3	2.9	2.6	0.8
Wood (Dams)	-	-	4.0	10.0	10.8	14.6	2.5
Sand (Dams)	-	-	2.3	8.7	10.9	13.9	-
Export Nonfactor Services	20.6	21.6	22.7	23.8	25.0	26.3	33.5
Total	133.0	146.5	169.7	198.3	218.7	245.4	358.4
Current Prices							
Canned Meat	15.5	21.7	29.1	34.5	40.9	50.4	110.4
Frozen Meat	6.4	9.0	12.0	14.3	16.9	20.9	45.7
Other Meat Products	5.7	8.0	10.7	12.7	15.0	18.5	40.6
Hides and Skins	5.1	5.8	6.7	7.8	9.0	10.3	20.2
Other Livestock Products	0.7	1.0	1.3	1.5	1.8	2.2	4.8
Tobacco	12.6	14.3	16.2	18.3	20.7	23.4	41.6
Coffee	4.4	5.7	7.4	9.1	10.6	12.3	26.0
Cotton	12.9	16.5	19.4	21.9	25.6	29.4	60.5
Soybeans and Other Seeds	27.1	33.2	41.8	52.5	66.8	86.0	392.5
Yerba Mate	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
Soybeans and Other Oil	1.3	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	4.9
Sugar	14.2	11.4	9.7	10.7	12.7	14.9	33.7
Oil Cakes and Expellers	7.7	10.5	13.1	16.0	19.7	24.2	73.8
Other Agricultural Products	3.4	3.5	3.8	4.2	4.8	5.6	13.0
Sawn Lumber	27.6	33.1	45.4	55.4	66.9	80.2	190.6
Manufactured Lumber	4.5	5.9	8.9	11.8	14.3	17.1	40.6
Quebracho Extract	0.9	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	2.4
Coco Oil	3.6	4.1	4.7	5.4	6.1	7.0	17.2
Tung Oil	6.2	5.6	6.4	7.0	7.9	8.7	19.5
Essential Oils	7.9	7.3	8.3	9.1	10.3	11.2	25.3
Other Products	19.1	22.1	25.1	30.4	36.6	43.9	108.4
Electric Power	1.9	2.5	3.3	4.3	5.5	7.1	6.1
Cement (Dams)	1.6	2.4	8.6	10.3	9.7	9.3	4.0
Wood (Dams)	-	-	7.1	19.6	23.2	34.3	8.7
Sand (Dams)	-	-	6.6	27.0	36.4	49.7	-
Export Nonfactor Services	34.3	39.6	45.1	51.2	57.7	64.9	116.1
Total	224.9	265.7	343.6	438.1	522.8	635.3	1047.1

Source: Mission Projections.

Table 3.6b: EXPORT PROJECTIONS IN CONSTANT PRICES AND CURRENT PRICES
(consistent with Table 3.5b and c)
(in millions of U.S. dollars)

	1975	1976	Constant 1972 Prices		1979	1980	1985	
			1977	1978				
Canned Meat	9.8	11.0	12.3	13.2	14.1	15.1	21.1	
Frozen Meat	9.1	10.2	11.4	12.2	13.1	14.0	19.6	
Other Meat Products	1.4	1.6	1.8	1.9	2.0	2.2	3.0	
Hides and Skins	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8	4.9	
Other livestock products	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	1.1	
Tobacco	7.9	8.2	8.6	9.0	9.4	10.0	12.4	
Coffee	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	5.0	7.3	
Cotton	8.4	9.0	9.8	10.5	11.4	12.3	18.0	
Soybean and other seeds	16.8	20.2	24.2	29.0	34.8	41.8	104.0	
Yerba Mate	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Soybean and other oil	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	2.2	
Sugar	4.0	4.4	4.8	5.3	5.8	6.4	10.3	
Oilcakes and expellers	4.7	5.1	5.7	6.2	6.9	7.5	12.1	
Other agricultural products	2.8	3.1	3.4	3.7	4.1	4.5	7.3	
Sawn lumber	14.8	16.2	17.9	19.6	21.6	23.8	38.3	
Manufactured lumber	3.5	4.2	5.0	6.0	6.6	7.3	11.7	
Quebracho Extract	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
Coco Oil	4.5	4.9	5.3	5.7	6.2	6.7	9.8	
Tung Oil	2.2	2.3	2.5	2.7	2.9	3.2	4.7	
Essential Oils	3.0	3.3	3.5	3.8	4.1	4.4	6.5	
Other Products	8.9	9.4	9.8	11.0	12.3	13.8	24.4	
Electric Power	1.3	1.6	1.9	2.2	2.7	3.2	2.0	
Cement (Dams)	0.7	0.7	1.9	1.9	1.8	1.6	0.8	
Wood (Dams)	0.0	0.0	4.4	7.2	6.6	6.9	0.0	
Sand (Dams)	0.0	0.0	1.2	4.3	5.5	7.0	0.0	
Export Non-factor services	20.6	21.6	22.7	23.8	25.0	26.3	33.5	
TOTAL	133.0	146.3	167.9	189.7	208.0	229.9	355.9	
			Current Prices					
Canned Meat	15.5	21.7	29.1	34.5	40.9	50.4	110.4	
Frozen Meat	6.4	9.0	12.5	14.3	16.9	20.9	45.7	
Other Meat Products	5.7	8.0	10.7	12.7	15.0	18.5	40.6	
Hides and Skins	5.1	5.8	6.7	7.8	9.0	10.3	20.2	
Other Livestock Products	0.7	1.0	1.3	1.5	1.8	2.2	4.8	
Tobacco	12.6	14.3	16.2	18.3	20.7	23.4	41.6	
Coffee	4.4	5.7	7.4	9.1	10.6	12.3	26.0	
Cotton	12.9	16.5	19.4	21.9	25.6	29.4	60.5	
Soybean and other seeds	27.1	33.2	41.8	52.4	66.8	86.0	392.5	
Yerba Matea	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	
Soybean and Other Oil	1.3	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	4.9	
Sugar	14.2	11.4	9.7	10.7	12.7	14.9	33.7	
Oilcakes and expellers	7.7	10.5	13.1	16.0	19.7	24.2	73.8	
Other agricultural products	3.4	3.5	3.8	4.2	4.8	5.6	13.0	
Sawn lumber	27.6	33.1	45.4	55.4	66.9	80.2	190.6	
Manufactured lumber	4.5	5.9	8.9	11.8	14.3	17.1	40.6	
Quebracho Extract	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	2.4	
Coco Oil	3.6	4.1	4.7	5.4	6.1	7.0	17.2	
Tung Oil	6.2	5.6	6.4	7.0	7.9	8.7	19.5	
Essential Oils	8.0	7.3	8.3	9.1	10.3	11.2	25.3	
Other Products	19.1	22.1	25.1	30.4	36.6	43.9	108.4	
Electric Power	1.9	2.5	3.3	4.3	5.5	7.1	6.1	
Cement (Dams)	1.6	1.9	5.5	5.9	6.0	5.7	4.0	
Wood (Dams)	0.0	0.0	7.8	14.1	14.2	16.2	0.0	
Sand (Dams)	0.0	0.0	3.5	13.4	18.4	25.0	0.0	
Export of Non-Factor services	34.3	39.6	45.1	51.2	57.7	64.9	116.1	
TOTAL	224.9	265.1	338.5	414.6	491.9	588.9	1,398.2	

Source: Mission Projections

Table 3.7a and b: IMPORT PROJECTIONS IN CONSTANT AND CURRENT PRICES

(Consistent with Table 3.5a and b)
(in millions of US dollars)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1985
	<u>Constant 1972 Prices</u>						
Food *	9.7	11.4	12.9	14.6	16.8	19.3	35.0
Other Consumer Goods	45.0	52.6	59.8	67.6	77.9	89.1	161.9
Fuels and Lubricants	6.5	7.0	7.5	8.1	8.8	9.5	13.4
Intermediate Goods	30.0	33.6	37.7	42.2	47.2	52.9	88.3
Capital Goods	43.2	49.1	55.8	62.9	71.0	80.2	122.5
Non-factor Services	31.8	34.8	38.1	41.7	45.7	50.0	75.8
<u>TOTAL</u>	<u>166.2</u>	<u>188.5</u>	<u>211.8</u>	<u>237.1</u>	<u>267.4</u>	<u>301.0</u>	<u>496.9</u>
	<u>Current Prices</u>						
Food *	15.2	19.5	24.1	29.4	36.4	44.6	113.8
Other Consumer Goods	81.8	105.0	129.6	158.1	195.9	239.9	611.4
Fuels and Lubricants	24.2	26.1	28.1	30.3	32.7	35.3	50.1
Intermediate Goods	53.7	65.3	79.0	95.0	114.4	137.0	321.0
Capital Goods	73.6	87.8	104.8	124.2	147.2	174.5	340.2
Non-factor Services	53.1	63.8	75.7	89.5	105.4	123.5	262.4
<u>TOTAL</u>	<u>301.6</u>	<u>367.5</u>	<u>441.3</u>	<u>526.5</u>	<u>632.0</u>	<u>754.8</u>	<u>1698.9</u>

* The adjustment for underevaluation is imputed to imports of other consumer goods.

Source: Mission Projections

Table 3.7c: IMPORT PROJECTIONS IN CONSTANT AND CURRENT PRICES

(Consistent with 3.5c)
(in millions of U.S. dollars)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1985
			<u>Constant 1972 Prices</u>				
Food	9.7	11.6	12.9	11.5	16.5	19.0	29.7
Other Consumer Goods*	45.0	53.4	59.8	67.2	76.2	87.9	137.3
Fuels and Lubricants	6.5	6.9	7.4	7.9	8.5	9.0	12.3
Intermediate Goods	30.0	33.3	36.9	40.8	45.2	49.3	75.9
Capital Goods	43.2	42.0	47.2	52.6	58.7	53.7	86.5
Non-Factor Services	<u>31.8</u>	<u>34.5</u>	<u>37.4</u>	<u>40.6</u>	<u>44.1</u>	<u>47.4</u>	<u>68.4</u>
<u>Total</u>	<u>166.2</u>	<u>181.7</u>	<u>201.6</u>	<u>223.6</u>	<u>249.2</u>	<u>266.3</u>	<u>410.1</u>
			<u>Current Prices</u>				
Food	15.2	19.8	24.1	29.3	35.7	44.0	96.5
Other Consumer Goods*	81.8	106.7	129.5	157.3	191.6	236.5	518.5
Fuels and Lubricants	24.2	25.9	27.7	29.7	31.8	33.8	45.9
Intermediate Goods	53.7	64.6	77.3	92.0	109.5	127.7	275.7
Capital Goods	73.6	75.2	88.7	103.8	121.6	116.9	240.2
Non-Factor Services	<u>53.1</u>	<u>63.2</u>	<u>74.4</u>	<u>87.2</u>	<u>101.8</u>	<u>117.1</u>	<u>236.9</u>
<u>Total</u>	<u>301.6</u>	<u>355.4</u>	<u>421.7</u>	<u>499.3</u>	<u>592.0</u>	<u>676.0</u>	<u>1,413.7</u>

*The adjustment for undervaluation is imputed to imports of other consumer goods.

Source: Mission Projections

Table 3.8. PROJECTIONS OF DISBURSEMENT OF PUBLIC SECTOR LOANS

(Including Possible New Commitments)
(in millions of US dollars)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980
A. High Dam Construction Impact Assumption						
IBRD	3.3	4.5	7.1	10.3	14.6	20.5
IDA	1.1	2.7	3.4	3.8	3.4	3.3
IDB	6.2	14.2	18.9	34.1	42.3	51.6
<u>Total International Organizations</u>	<u>10.6</u>	<u>21.4</u>	<u>29.4</u>	<u>48.2</u>	<u>60.3</u>	<u>75.4</u>
Governments	23.1	18.2	15.9	13.3	11.9	11.6
Suppliers	15.0	10.4	9.2	8.1	7.6	8.8
Private Banks	23.8	11.1	10.0	7.1	8.4	10.1
<u>Total Public and Publicly Guaranteed Loans</u>	<u>72.5</u>	<u>61.1</u>	<u>64.5</u>	<u>76.7</u>	<u>88.2</u>	<u>105.9</u>
B. Low Dam Construction Impact Assumption with Foreign Exchange Gap Eliminated Through Borrowing						
IBRD	3.3	4.5	7.1	10.3	14.6	20.5
IDA	1.1	2.7	3.4	3.8	3.4	3.3
IDB	6.2	14.2	18.9	34.1	41.2	46.8
<u>Total International Organizations</u>	<u>10.6</u>	<u>21.4</u>	<u>29.4</u>	<u>48.2</u>	<u>59.2</u>	<u>70.6</u>
Governments	23.1	18.2	15.9	13.3	11.9	11.6
Suppliers	15.0	12.8	14.4	16.2	21.2	29.2
Private Banks	23.8	32.1	28.0	30.1	60.0	80.0
<u>Total Public and Publicly Guaranteed Loans</u>	<u>72.5</u>	<u>84.5</u>	<u>87.7</u>	<u>107.6</u>	<u>152.3</u>	<u>191.4</u>
C. Low Dam Construction Impact Assumption with Foreign Exchange Gap Eliminated Through Reduced Growth						
IBRD	3.3	4.5	7.1	10.3	14.6	20.5
IDA	1.1	2.7	3.4	3.8	3.4	3.3
IDB	6.2	14.2	18.9	34.1	39.2	38.6
<u>Total International Organizations</u>	<u>10.6</u>	<u>21.4</u>	<u>29.4</u>	<u>48.2</u>	<u>57.2</u>	<u>62.4</u>
Governments	23.1	18.2	15.9	13.3	11.9	11.6
Suppliers	15.0	10.4	9.2	8.1	7.0	7.2
Private Banks	23.8	11.1	10.0	7.1	7.0	7.5
<u>Total Public and Publicly Guaranteed Loans</u>	<u>72.5</u>	<u>61.1</u>	<u>64.5</u>	<u>76.7</u>	<u>83.1</u>	<u>88.7</u>

Source: Mission Projections

Table 3.9 CREDITWORTHINESS RATIOS

	1975	1976	1977	1978	1979	1980
A. High Dam Construction Impact Assumption						
IBRD Share of Debt Outstanding and Disbursed	9.3	9.3	10.4	11.8	13.5	15.4
IDA Share of Debt Outstanding and Disbursed	12.4	11.2	10.7	10.1	9.3	8.4
<u>Bank Group Share of Debt Outstanding and Disbursed</u>	<u>21.7</u>	<u>20.5</u>	<u>21.1</u>	<u>21.9</u>	<u>22.8</u>	<u>23.8</u>
Total Debt Service/Exports	13.6	10.6	10.5	9.2	8.3	7.2
Total Debt Service and Investment Income/Exports	16.2	13.7	13.4	13.7	13.1	11.9
Total Debt Service/Gross Domestic Product	2.0	1.5	1.6	1.6	1.5	1.3
Total Debt Service/Public Sector Revenue	15.1	11.5	12.6	12.1	11.3	10.2
Total Interest/Debt Outstanding and Disbursed	3.8	4.2	4.4	4.3	4.0	3.7
Total Debt Service/Total Debt Outstanding and Disbursed	16.3	12.1	13.1	12.4	11.3	9.8
Total Disbursements/Imports	24.0	16.6	14.6	14.5	14.0	14.0
B. Low Dam Construction Impact Assumption with Foreign Exchange Gap Eliminated through Borrowing						
IBRD Share of Debt Outstanding and Disbursed	9.3	8.9	10.7	12.9	14.2	15.1
IDA Share of Debt Outstanding and Disbursed	12.4	10.3	9.3	8.4	7.2	6.2
<u>Bank Group Share of Debt Outstanding and Disbursed</u>	<u>21.7</u>	<u>19.2</u>	<u>20.0</u>	<u>21.3</u>	<u>21.4</u>	<u>21.3</u>
Total Debt Service/Exports	13.9	10.7	11.8	12.5	12.9	13.5
Total Debt Service and Investment Income/Exports	16.6	13.7	14.8	17.3	18.0	18.6
Total Debt Service/Gross Domestic Product	2.0	1.5	1.8	2.0	2.1	2.3
Total Debt Service/Public Sector Revenue	15.1	11.5	14.0	15.6	16.6	18.0
Total Interest/Debt Outstanding and Disbursed	3.8	3.8	4.5	4.6	4.5	4.8
Total Debt Service/Total Debt Outstanding and Disbursed	16.3	10.9	12.1	12.5	11.9	11.8
Total Disbursements/Imports	24.0	23.4	21.2	22.0	25.0	24.9
C. Low Dam Construction Impact Assumption with Foreign Exchange Gap Eliminated through Reduced Growth						
IBRD Share of Debt Outstanding and Disbursed	9.3	9.3	10.4	11.8	13.7	16.2
IDA Share of Debt Outstanding and Disbursed	12.4	11.2	10.7	10.1	9.5	8.8
<u>Bank Group Share of Debt Outstanding and Disbursed</u>	<u>21.7</u>	<u>20.5</u>	<u>21.1</u>	<u>21.9</u>	<u>23.2</u>	<u>25.0</u>
Total Debt Service/Exports	13.9	10.7	10.7	9.7	8.9	7.6
Total Debt Service and Investment Income/Exports	16.6	13.7	13.6	14.5	13.9	12.7
Total Debt Service/Gross Domestic Product	2.0	1.5	1.7	1.6	1.5	1.4
Total Debt Service/Public Sector Revenue	15.1	11.6	12.8	12.4	11.7	10.6
Total Interest/Debt Outstanding and Disbursed	3.8	4.2	4.4	4.3	4.0	3.9
Total Debt Service/Total Debt Outstanding and Disbursed	16.3	12.1	13.1	12.4	11.5	10.2
Total Disbursements/Imports	24.0	17.2	15.3	15.3	14.0	13.1

Source: Mission Projections.

Table 3.10a: ITAIPU AND YACYRETA CONSTRUCTION: NET FOREIGN EXCHANGE EARNINGS, 1975-84
High Dam Construction Impact Assumption
(in millions of 1974 dollars)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Total
Labor											
Itaipu	4.0	23.5	29.1	30.2	24.8	26.0	24.0	17.5	14.2	10.5	203.8
Yacyreta	4.0	-	3.2	9.7	12.7	15.2	14.0	13.2	9.5	4.3	81.8
Total	4.0	23.5	32.3	39.9	37.5	41.2	38.0	30.7	23.7	14.8	285.6
Wood											
Itaipu	4.0	10.0	10.0	12.0	12.0	6.0	-	-	-	-	54.0
Yacyreta	-	-	0.8	2.6	3.3	4.0	3.7	3.6	2.5	1.1	21.6
Total	4.0	10.0	10.8	14.6	15.3	10.0	3.7	3.6	2.5	1.1	75.6
Sand											
Itaipu	-	-	1.7	6.7	8.3	10.7	9.9	3.2	1.3	1.2	43.0
Yacyreta	-	-	0.6	2.0	2.6	3.2	3.0	2.8	2.2	1.0	17.4
Total	-	-	2.3	8.7	10.9	13.9	12.9	6.0	3.5	2.2	60.4
Cement											
Itaipu	-	0.3	2.3	2.1	2.0	0.9	0.8	0.4	-	-	8.8
Yacyreta	-	-	0.1	0.3	0.7	0.7	0.7	0.6	0.4	-	3.5
Total	-	0.3	2.4	2.4	2.7	1.6	1.5	1.0	0.4	-	12.3
Food Exports											
Itaipu	0.2	1.0	2.0	2.3	2.0	2.4	2.7	2.4	1.9	1.3	18.2
Total	0.2	1.0	2.0	2.3	2.0	2.4	2.7	2.4	1.9	1.3	18.2
Border Imports											
Itaipu	0.8	4.7	5.8	6.0	5.0	5.2	4.8	3.5	2.8	2.1	40.7
Yacyreta	-	-	0.5	2.0	2.5	3.1	2.8	2.8	2.0	1.0	16.7
Total	0.8	4.7	6.3	8.0	7.5	8.3	7.6	6.3	4.8	3.1	57.4
Total											
Itaipu	7.4	30.1	39.3	47.3	44.1	40.8	32.6	20.0	14.6	10.9	287.1
Yacyreta	-	-	4.2	12.6	16.8	20.0	18.6	17.4	12.6	5.4	107.6
Total	7.4	30.1	43.5	59.9	60.9	60.8	51.2	37.4	27.2	16.3	394.7
Total in current dollars											
Itaipu	7.4	32.8	46.3	59.8	59.9	59.3	50.7	32.3	19.3	20.8	388.6
Yacyreta	-	-	5.3	15.9	22.8	29.0	28.9	29.0	22.5	10.3	163.7
Total	7.4	32.8	51.6	75.7	82.7	88.3	79.6	61.3	41.8	31.1	552.3

Sources: OMP Mission Estimates

Table 3.10b: ITAIPU AND YACYRETA CONSTRUCTION: NET FOREIGN EXCHANGE EARNINGS, 1975-1986

Low Dam Construction Impact Assumption

(in millions of 1974 dollars)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	Total
Salaries													
Itaipu	2.4	10.0	12.1	14.0	13.5	15.6	14.4	13.3	11.3	9.2	4.0	2.7	122.5
Yacyreta	-	-	1.9	5.8	7.6	9.1	8.4	7.9	5.7	2.6	-	-	49.0
Total	<u>2.4</u>	<u>10.0</u>	<u>14.0</u>	<u>19.8</u>	<u>21.1</u>	<u>24.7</u>	<u>22.8</u>	<u>21.2</u>	<u>17.0</u>	<u>11.8</u>	<u>4.0</u>	<u>2.7</u>	<u>171.5</u>
Wood													
Itaipu	2.0	4.0	4.0	6.0	5.0	5.0	-	-	-	-	-	-	26.0
Yacyreta	-	-	0.4	1.2	1.6	1.9	1.8	1.7	1.2	0.5	-	-	10.3
Total	<u>2.0</u>	<u>4.0</u>	<u>4.4</u>	<u>7.2</u>	<u>6.6</u>	<u>6.9</u>	<u>1.8</u>	<u>1.7</u>	<u>1.2</u>	<u>0.5</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>36.3</u>
Sand													
Itaipu	-	-	0.9	3.3	4.2	5.4	5.0	1.6	0.7	0.6	-	-	21.7
Yacyreta	-	-	0.3	1.0	1.3	1.6	1.5	1.4	1.1	0.5	-	-	8.7
Total	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1.2</u>	<u>4.3</u>	<u>5.5</u>	<u>7.0</u>	<u>6.5</u>	<u>3.0</u>	<u>1.8</u>	<u>1.1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>30.4</u>
Cement													
Itaipu	-	0.1	1.2	1.1	0.9	0.7	0.3	0.1	-	-	-	-	4.4
Yacyreta	-	-	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	-	-	1.8
Total	<u>-</u>	<u>0.1</u>	<u>1.3</u>	<u>1.3</u>	<u>1.2</u>	<u>1.0</u>	<u>0.6</u>	<u>0.4</u>	<u>0.2</u>	<u>0.1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6.2</u>
Border Imports													
Itaipu	0.8	3.3	4.0	4.7	4.4	5.2	4.8	4.4	3.8	3.1	1.3	0.9	40.7
Yacyreta	-	-	0.6	1.9	2.5	3.0	2.8	2.6	1.9	0.9	-	-	16.2
Total	<u>0.8</u>	<u>3.3</u>	<u>4.6</u>	<u>6.6</u>	<u>6.9</u>	<u>8.2</u>	<u>7.6</u>	<u>7.0</u>	<u>5.7</u>	<u>4.0</u>	<u>1.3</u>	<u>0.9</u>	<u>56.9</u>
Total													
Itaipu	3.6	10.8	14.2	19.7	19.2	21.5	14.9	10.6	8.2	6.7	2.7	1.8	133.9
Yacyreta	-	-	2.1	6.3	8.3	9.9	9.2	8.7	6.3	2.8	-	-	53.6
Total	<u>3.6</u>	<u>10.8</u>	<u>16.3</u>	<u>26.0</u>	<u>27.5</u>	<u>31.4</u>	<u>24.1</u>	<u>19.3</u>	<u>14.5</u>	<u>9.5</u>	<u>2.7</u>	<u>1.8</u>	<u>187.5</u>
Total in current dollars													
Itaipu	3.6	11.8	17.9	24.9	26.1	31.3	23.2	17.6	14.6	12.7	5.5	3.9	193.1
Yacyreta	-	-	2.7	8.0	11.3	14.4	14.3	14.5	11.2	5.3	-	-	81.7
Total	<u>3.6</u>	<u>11.8</u>	<u>20.6</u>	<u>32.9</u>	<u>37.4</u>	<u>45.7</u>	<u>37.5</u>	<u>32.1</u>	<u>25.8</u>	<u>18.0</u>	<u>5.5</u>	<u>3.9</u>	<u>274.8</u>

Source: ONP, Mission Estimates.

Table 3.11: PROJECTION OF REVENUE TO PARAGUAY FROM ITAIPU AND YACYRETA

(In US current dollars)

	1984	1985	1986	1987	1988	1989
ITAIPU						
Gross generation (Gwh)	10000	20000	40000	60000	70000	80000
ANDE usage (Gwh)	800	1100	1400	1600	1800	2000
Ceded to Brazil by ANDE (Gwh)	4200	8900	18600	28400	33200	38000
Compensation to ANDE at US\$300/Gwh (US\$ millions)	1.26	2.67	5.58	8.52	9.96	11.40
Compensation for management and supervision at US\$50/Gwh (US\$ millions)	0.25	0.50	1.00	1.50	1.75	2.00
Royalty US\$650/Gwh but not less than US\$9 million (US\$ millions)	9.00	9.00	13.00	19.50	22.75	26.00
Total Revenue from Itaipu (US\$ millions)	<u>10.5</u>	<u>12.17</u>	<u>19.58</u>	<u>29.52</u>	<u>34.46</u>	<u>39.4</u>
YACYRETA						
Gross generation (Gwh)		2500	5000	15000	20000	26000
Ceded to Argentina by ANDE (Gwh)		1250	2500	7500	10000	13000
Compensation to ANDE at US\$2998/Gwh but not less than US\$9 million (US\$ millions) (plus monetary readjustments)*		14.63	15.15	39.19	54.06	72.73
Compensation for management and supervision at US\$166/Gwh (US\$ millions) (plus monetary readjustments)*		0.32	0.67	2.09	3.60	4.01
Total Revenue from Yacyreta (US\$ millions)		<u>14.95</u>	<u>16.17</u>	<u>41.28</u>	<u>57.60</u>	<u>76.74</u>
Grand Total revenue to Paraguay from Itaipu and Yacyreta (US\$ millions)		<u>10.5</u>	<u>27.12</u>	<u>35.75</u>	<u>70.80</u>	<u>117.78</u>

Source: Mission Projections.

* Note: The readjustment is made on the basis of half of the World Bank Projected Index of International Inflation which probably will understate the actual readjustment of the treaty.

Table 3.12: DIRECTION OF TRADE

(percent)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
<u>Exports (fob)</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Argentina	25.8	31.9	23.6	26.7	28.6	27.4	27.4	18.2	12.8	22.7
U.S.A.	25.3	23.4	25.2	24.3	20.6	14.2	16.0	14.8	13.0	11.4
U.K.	10.0	8.5	16.3	11.1	7.4	7.3	5.6	8.7	6.8	8.6
Netherlands	4.8	5.2	6.3	7.4	7.4	8.6	7.6	7.2	8.2	9.3
Germany	2.5	3.5	3.0	4.0	4.6	5.4	5.5	16.3	18.4	13.1
Brazil	0.2	0.3	0.5	0.5	0.2	1.6	1.3	0.8	2.2	3.6
Japan	0.3	0.3	0.8	1.4	1.4	1.8	0.8	1.0	1.0	1.0
Others	31.1	26.9	24.3	24.6	29.8	33.7	35.8	33.0	37.6	30.3
<u>Imports (fob)</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Argentina	20.6	20.9	20.2	19.6	17.7	18.5	14.4	15.4	26.2	28.1
U.S.A.	22.0	20.1	18.4	24.6	26.4	23.4	25.5	19.6	16.5	9.9
U.K.	6.8	5.7	5.0	6.2	8.9	8.6	9.9	8.3	7.4	6.6
Netherlands	1.2	1.4	1.1	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6	0.9
Germany	19.6	18.6	14.8	14.5	13.9	14.5	11.6	14.3	11.3	9.4
Brazil	3.1	3.1	2.7	3.6	2.3	3.2	7.2	14.9	14.8	17.5
Japan	6.6	5.1	5.0	5.3	6.6	6.8	5.6	4.4	3.9	3.6
Others	20.1	25.1	32.8	25.4	23.4	24.0	25.0	22.3	19.3	24.0

Source: Central Bank

Table 4.1:

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT OUTSTANDING AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY
IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 1

TYPE OF OFFICIAL LENDING CREDITOR COUNTRY TYPE OF CREDITOR	DEBT OUTSTANDING DECEMBER 31, 1974		
	DISBURSED	UNDIS- BURSED	TOTAL
ARGENTINA	987	18,303	19,290
BRAZIL	27	-	27
GERMANY (FED. REP. OF)	6,008	94	6,102
ITALY	13,222	471	13,693
JAPAN	79	-	79
SPAIN	38	-	38
SWEDEN	49	813	862
SWITZERLAND	257	-	257
USA	255	923	1,178
UNKNOWN SUPPLIERS	27 20,949	- 20,604	27 41,553
ARGENTINA	-	20,000	20,000
BRAZIL	9,719	3,868	13,587
NETHEPLANDS	500	-	500
SWITZERLAND	1,500	-	1,500
UNITED KINGDOM	3,900	4,015	7,915
USA PRIVATE BANKS	294 15,913	- 27,883	294 43,796
UNITED KINGDOM NATIONALIZATION	166 166	- -	166 166

EXTERNAL PUBLIC DEBT OUTSTANDING AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

PAGE 2

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

TYPE OF OFFICIAL LENDING CREDITOR COUNTRY TYPE OF CREDITOR	DEBT OUTSTANDING DECEMBER 31, 1974		
	DISBURSED	UNDIS- BURSED	TOTAL
MULTIPLE LENDERS	343	-	343
OTHER PRIVATE FINANCIAL INST.	343	-	343
IBRD	14,968	25,549	40,517
IDA	25,453	16,083	41,536
IDR	3,950	11,500	15,450
LOANS FROM INTL. ORGANIZATIONS	44,371	53,132	97,503
ARGENTINA	3,088	4,436	7,524
BRAZIL	523	490	1,013
CANADA	807	-	807
GERMANY (FED. REP. OF)	20,494	2,471	22,965
ITALY	-	4,300	4,300
JAPAN	123	12,836	12,959
SPAIN	676	17,500	18,176
UNITED KINGDOM	1,724	2,973	4,697
AID	35,328	10,533	45,861
EXIMBANK	7,387	465	7,852
USA	42,715	10,998	53,713
LOANS FROM GOVERNMENTS	70,150	56,004	126,154
TOTAL EXTERNAL PUBLIC DEBT 1)	151,892	157,623	309,515

1) INCLUDES PRINCIPAL IN ARREARS:

AMOUNT

BRAZIL

23

EXTERNAL PUBLIC DEBT OUTSTANDING AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY
IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 3

TYPE OF OFFICIAL LENDING CREDITOR COUNTRY TYPE OF CREDITOR	AMOUNT
ITALY SUPPLIERS	1,457 1,450
BRAZIL LOANS FROM GOVERNMENTS	27 27
TOTAL	1,507

NOTE: DEBT WITH A MATURITY OF OVER ONE YEAR: REVISION IS DUE TO A CHANGE IN CREDITOR CLASSIFICATION, FROM GOVERNMENTS TO PRIVATE BANKS, OF TWO LOANS EXTENDED BY BANCO DO BRASIL, S.A.

EXTERNAL DEBT DIVISION
ECONOMIC ANALYSIS & PROJECTIONS DEPARTMENT
AUGUST 12, 1975

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 1

TOTAL

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	40,310	79,154	22,772	25,809	3,328	1,230	4,558	-31
1968	62,784	98,567	8,416	13,791	5,214	1,577	6,791	-9
1969	71,352	101,760	39,303	23,002	5,001	2,372	7,373	1,449
1970	90,443	137,511	13,871	14,610	7,027	2,946	9,973	-193
1971	97,676	144,162	21,132	20,345	8,266	4,027	12,293	2,227
1972	111,064	159,255	30,754	16,212	8,763	4,934	13,697	645
1973	120,265	181,891	38,281	15,187	10,140	5,121	15,261	4,666
1974	129,424	214,698	101,363	29,068	10,555	5,558	16,113	2,502
1975	150,385	308,008	-	57,944	24,107	6,320	30,427	-
1976	184,222	283,901	-	33,447	17,230	7,597	24,827	-
1977	200,438	266,671	-	26,560	20,010	8,693	28,702	-
1978	206,988	246,661	-	16,535	19,339	8,824	28,162	-
1979	204,184	227,322	-	10,491	18,418	8,482	26,900	1
1980	196,257	208,905	-	7,636	14,947	7,874	22,821	1
1981	188,946	193,959	-	2,983	14,562	7,327	21,889	-
1982	177,366	179,397	-	1,591	13,623	6,651	20,274	-
1983	165,335	165,775	-	440	13,323	5,950	19,273	-
1984	152,452	152,452	-	-	12,784	5,225	18,009	-
1985	139,668	139,668	-	-	10,138	4,712	14,850	-
1986	129,530	129,530	-	-	9,328	4,228	13,556	-
1987	120,202	120,202	-	-	7,354	3,845	11,199	-
1988	112,848	112,848	-	-	6,352	3,563	9,916	-
1989	106,496	106,496	-	-	6,503	3,301	9,804	-
1990	98,147	98,147	-	-	6,369	2,938	9,307	-
1991	91,778	91,778	-	-	5,957	2,691	8,648	-
1992	85,821	85,821	-	-	5,999	2,476	8,469	-
1993	79,823	79,823	-	-	5,668	2,230	7,898	-1
1994	74,153	74,153	-	-	5,450	2,006	7,456	-

NOTE: DEBT WITH A MATURITY OF OVER ONE YEAR. INCLUDES ALL LOANS LISTED IN TABLE 1: REVISION IS DUE TO A CHANGE IN CREDITOR CLASSIFICATION, FROM GOVERNMENT TO PRIVATE BANKS, OF TWO LOANS EXTENDED BY BANCO DO BRASIL, S.A.

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 2

SUPPLIERS

DEBT OUTSTANDING
BEGINNING OF PERIOD

TRANSACTIONS DURING PERIOD

CANCEL-
LATIONS,
ADJUST-
MENTS

YEAR	DISBURSED	INCLUDING	COMMIT-	DISBURSE-	PRINCIPAL	SERVICE PAYMENTS		TOTAL	(8)
	ONLY (1)	UNDISBURSED (2)	MENTS (3)	MENTS (4)		INTEREST (6)	(7)		
1967	9,750	17,498	6,388	9,541	1,035	230	1,285	5	
1968	18,242	22,836	4,172	2,395	1,101	249	1,350	3	
1969	19,540	25,910	10,556	6,737	1,492	684	2,176	819	
1970	25,598	35,787	256	5,315	3,491	870	4,361	6	
1971	27,425	32,558	6,168	5,382	4,568	1,775	6,363	857	
1972	29,415	34,995	327	572	4,210	1,578	5,788	-1,003	
1973	25,778	30,109	1,255	815	4,468	1,667	6,135	1,476	
1974	23,541	28,372	16,348	590	3,769	1,278	5,047	-878	
1975	19,469	40,073	-	12,181	9,516	1,567	11,083	-	
1976	22,134	30,557	-	4,768	4,395	1,483	5,877	-	
1977	22,508	26,163	-	2,543	5,788	1,510	7,298	-	
1978	19,263	20,375	-	1,112	4,150	1,317	5,467	-	
1979	16,225	16,225	-	-	3,934	1,118	5,052	-	
1980	12,290	12,290	-	-	2,060	874	2,954	-	
1981	10,210	10,210	-	-	2,075	721	2,796	-	
1982	8,135	8,135	-	-	2,069	568	2,637	-	
1983	6,066	6,066	-	-	1,872	415	2,287	-	
1984	4,194	4,194	-	-	1,684	283	1,967	-	
1985	2,509	2,509	-	-	1,673	157	1,830	-	
1986	836	836	-	-	836	31	868	-	

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 3

PRIVATE BANKS

DEBT OUTSTANDING
BEGINNING OF PERIOD

TRANSACTIONS DURING PERIOD

CANCEL-
LATIONS,
ADJUST-
MENTS
(8)

YEAR	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	2,598	2,598	-	-	398	149	547	-
1968	2,200	2,200	200	200	1,380	53	1,433	-
1969	1,020	1,020	-	-	387	48	435	-
1970	633	633	330	330	283	22	305	-
1971	680	680	-	-	249	34	283	-
1972	431	431	14,000	4,000	426	195	621	-
1973	4,005	14,005	1,500	1,101	1,234	358	1,592	-
1974	3,872	14,271	31,415	13,931	1,890	759	2,649	-
1975	15,913	43,796	-	18,810	7,201	973	8,174	-
1976	27,522	36,595	-	5,083	5,407	1,612	7,019	-
1977	27,199	31,189	-	3,870	6,136	2,014	8,150	-
1978	24,933	25,053	-	120	5,578	1,821	7,400	-
1979	19,475	19,475	-	-	4,646	1,426	6,073	-
1980	14,828	14,828	-	-	2,729	1,098	3,827	-
1981	12,099	12,099	-	-	2,729	871	3,600	-
1982	9,371	9,371	-	-	2,729	644	3,372	-
1983	6,642	6,642	-	-	2,729	416	3,145	-
1984	3,913	3,913	-	-	2,461	189	2,650	-
1985	1,452	1,452	-	-	194	56	250	-
1986	1,258	1,258	-	-	194	48	242	-
1987	1,065	1,065	-	-	194	41	234	-
1988	871	871	-	-	194	33	226	-
1989	677	677	-	-	194	25	219	-
1990	484	484	-	-	194	17	211	-
1991	290	290	-	-	194	10	203	-
1992	97	97	-	-	97	2	99	-

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 4

NATIONALIZATION

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)			
1967	462	462	-	-	130	-	130	4	
1968	336	336	-	-	24	-	24	-	
1969	312	312	-	-	24	-	24	-	
1970	288	288	-	-	24	-	24	-	
1971	264	264	-	-	36	-	36	-	
1972	228	228	-	-	12	-	12	-	
1973	216	216	-	-	38	-	38	-	
1974	178	178	-	-	12	-	12	-	
1975	166	166	-	-	26	-	26	-	
1976	140	140	-	-	26	-	26	-	
1977	115	115	-	-	26	-	26	-	
1978	89	89	-	-	26	-	26	-	
1979	64	64	-	-	26	-	26	-	
1980	38	38	-	-	26	-	26	-	
1981	13	13	-	-	13	-	13	-	

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 5

OTHER PRIVATE FINANCIAL INST.

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1968	-	-	129	129	-	-	-	-
1969	129	129	-	-	-	-	-	-
1970	129	129	1,530	1,530	43	-	43	-
1971	1,616	1,616	-	-	79	151	230	-
1972	1,537	1,537	-	-	293	92	385	-
1973	1,244	1,244	-	-	432	129	561	-
1974	812	812	-	-	468	106	574	-1
1975	343	343	-	-	343	29	372	-

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 6

LOANS FROM INTL. ORGANIZATIONS
IBRD

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	104	7,050	-	606	-	16	16	-
1968	710	7,050	-	1,718	-	40	40	-
1969	2,428	7,050	4,300	2,501	-	155	155	-
1970	4,929	11,350	6,000	1,501	95	359	454	-
1971	6,335	17,255	-	1,914	235	227	462	-
1972	8,014	17,020	-	2,461	241	804	1,045	-
1973	10,234	16,779	-	2,773	255	849	1,104	-36
1974	12,752	16,488	24,500	2,687	471	992	1,463	-
1975	14,968	40,517	-	3,259	415	945	1,360	-
1976	17,812	40,102	-	4,405	445	1,163	1,608	-
1977	21,772	39,657	-	5,635	475	1,482	1,957	-
1978	26,932	39,182	-	4,655	500	1,901	2,401	-
1979	31,087	38,682	-	3,430	835	2,241	3,076	-
1980	33,682	37,847	-	2,205	1,200	2,445	3,645	-
1981	34,687	36,647	-	1,225	1,285	2,534	3,819	-
1982	34,627	35,362	-	735	1,375	2,536	3,913	-
1983	33,987	33,987	-	-	1,480	2,497	3,977	-
1984	32,507	32,507	-	-	1,595	2,389	3,984	-
1985	30,912	30,912	-	-	1,710	2,272	3,982	-
1986	29,202	29,202	-	-	1,737	2,147	3,884	-
1987	27,465	27,465	-	-	1,750	2,022	3,772	-
1988	25,715	25,715	-	-	1,885	1,891	3,776	-
1989	23,830	23,830	-	-	2,020	1,750	3,770	-
1990	19,965	19,965	-	-	1,870	1,508	3,378	-
1991	18,095	18,095	-	-	1,445	1,381	2,826	-
1992	16,650	16,650	-	-	1,570	1,267	2,837	-
1993	15,080	15,080	-	-	1,690	1,142	2,832	-
1994	13,390	13,390	-	-	1,825	1,006	2,833	-

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 7

LOANS FROM INTL. ORGANIZATIONS
IDA

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	5,739	17,100	-	5,693	-	59	59	-
1968	11,432	17,100	-	4,194	-	93	93	-
1969	15,626	17,100	4,300	928	-	72	72	-
1970	16,554	21,400	-	1,818	-	126	126	-
1971	18,372	21,400	-	1,550	-	71	71	-5
1972	19,922	21,395	5,100	1,367	63	215	278	1,749
1973	22,975	28,181	-	106	90	276	366	2,561
1974	25,552	30,652	11,000	17	116	191	307	-
1975	25,453	41,536	-	1,125	203	191	393	-
1976	26,375	41,333	-	2,573	293	197	490	-
1977	28,655	41,040	-	2,946	293	214	507	-
1978	31,308	40,747	-	2,624	293	234	527	-
1979	33,639	40,454	-	2,142	318	252	570	-
1980	35,463	40,136	-	2,090	344	265	609	-
1981	37,209	39,792	-	1,287	344	278	622	-
1982	38,152	39,448	-	856	488	285	774	-
1983	38,520	38,960	-	440	514	288	802	-
1984	38,446	38,446	-	-	539	287	827	-
1985	37,906	37,906	-	-	594	283	878	-
1986	37,312	37,312	-	-	830	278	1,109	-
1987	36,482	36,482	-	-	830	272	1,102	-
1988	35,651	35,651	-	-	830	266	1,096	-
1989	34,821	34,821	-	-	881	260	1,141	-
1990	33,940	33,940	-	-	932	253	1,185	-
1991	33,008	33,008	-	-	932	246	1,178	-
1992	32,075	32,075	-	-	932	239	1,171	-
1993	31,143	31,143	-	-	983	232	1,215	-
1994	30,160	30,160	-	-	1,034	224	1,258	-

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 8

LOANS FROM INTL. ORGANIZATIONS
IDB

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	2,363	5,442	1,700	1,169	258	127	385	-
1968	3,274	6,884	1,000	1,116	357	176	533	-1
1969	4,032	7,526	-	3,046	515	244	759	125
1970	6,563	7,136	-	393	680	351	1,031	-
1971	6,275	6,456	-	214	703	454	1,157	150
1972	5,846	5,903	-	53	850	322	1,172	-4
1973	5,049	5,049	-	-	714	293	1,007	90
1974	4,425	4,425	11,500	-	627	290	917	152
1975	3,950	15,450	-	2,875	582	279	861	-
1976	6,243	14,868	-	2,990	582	263	844	-
1977	8,652	14,287	-	1,955	582	244	826	-
1978	10,025	13,705	-	1,495	582	222	804	-
1979	10,938	13,123	-	1,150	582	198	780	-
1980	11,506	12,541	-	805	277	175	452	-
1981	12,034	12,264	-	230	127	161	288	-
1982	12,137	12,137	-	-	106	155	261	-
1983	12,031	12,031	-	-	106	148	254	-
1984	11,925	11,925	-	-	106	141	247	-
1985	11,819	11,819	-	-	389	248	637	-
1986	11,429	11,429	-	-	395	235	630	-
1987	11,034	11,034	-	-	401	222	623	-
1988	10,634	10,634	-	-	300	211	512	-
1989	10,333	10,333	-	-	306	205	512	-
1990	10,027	10,027	-	-	313	199	512	-
1991	9,714	9,714	-	-	319	193	512	-
1992	9,395	9,395	-	-	325	186	512	-
1993	9,070	9,070	-	-	332	180	512	-
1994	8,738	8,738	-	-	339	173	512	-

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 9

LOANS FROM INTL. ORGANIZATIONS

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	6,206	29,592	1,700	7,468	258	202	460	-
1968	15,416	31,034	1,000	7,028	357	309	666	-1
1969	22,086	31,676	8,600	6,475	515	471	986	125
1970	28,046	39,886	6,000	3,712	775	836	1,611	-
1971	30,982	45,111	-	3,678	938	752	1,690	145
1972	33,782	44,318	5,100	3,881	1,154	1,341	2,495	1,745
1973	38,258	50,009	-	2,879	1,059	1,418	2,477	2,615
1974	42,729	51,565	47,000	2,704	1,214	1,473	2,687	152
1975	44,371	97,503	-	7,259	1,199	1,414	2,614	-
1976	50,431	96,304	-	9,968	1,320	1,622	2,942	-
1977	59,079	94,984	-	10,536	1,350	1,940	3,290	-
1978	68,265	93,634	-	8,774	1,375	2,356	3,732	-
1979	75,665	92,260	-	6,722	1,735	2,690	4,425	-
1980	80,651	90,524	-	5,100	1,821	2,885	4,706	-
1981	83,930	88,703	-	2,742	1,756	2,974	4,729	-
1982	84,917	86,948	-	1,591	1,970	2,976	4,948	-
1983	84,538	84,978	-	440	2,100	2,932	5,033	-
1984	82,878	82,878	-	-	2,241	2,817	5,057	-
1985	80,637	80,637	-	-	2,694	2,803	5,497	-
1986	77,943	77,943	-	-	2,962	2,660	5,622	-
1987	74,981	74,981	-	-	2,981	2,516	5,497	-
1988	72,000	72,000	-	-	3,016	2,368	5,384	-
1989	68,984	68,984	-	-	3,208	2,215	5,422	-
1990	63,932	63,932	-	-	3,115	1,959	5,074	-
1991	60,817	60,817	-	-	2,696	1,820	4,516	-
1992	58,121	58,121	-	-	2,827	1,692	4,519	-
1993	55,293	55,293	-	-	3,005	1,554	4,559	-
1994	52,288	52,288	-	-	3,198	1,405	4,603	-

Table 1.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 10

LOANS FROM GOVERNMENTS
ARGENTINA

DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)			
-	-	570	-	-	-	-	-	-
-	570	7,000	308	-	-	-	-	1
308	7,571	-	714	10	1	11	-1	-
1,011	7,560	-	2,113	36	91	127	-	-
3,088	7,524	-	2,171	993	180	1,173	-	-
4,266	6,531	-	1,149	1,021	245	1,266	-	-
4,394	5,510	-	1,074	1,021	251	1,271	-	-
4,447	4,489	-	42	1,021	252	1,273	-	-
3,469	3,469	-	-	1,021	193	1,214	-	-
2,448	2,448	-	-	1,021	133	1,153	-	-
1,428	1,428	-	-	1,021	72	1,093	-	-
407	407	-	-	27	12	39	-	-
380	380	-	-	27	11	38	-	-
353	353	-	-	27	10	38	-	-
326	326	-	-	27	10	37	-	-
299	299	-	-	27	9	36	-	-
271	271	-	-	27	6	35	-	-
244	244	-	-	27	7	34	-	-
217	217	-	-	27	6	33	-	-
190	190	-	-	27	5	33	-	-
163	163	-	-	27	5	32	-	-
136	136	-	-	27	4	31	-	-
109	109	-	-	27	3	30	-	-
81	81	-	-	27	2	29	-	-

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 11

LOANS FROM GOVERNMENTS
BRAZIL

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	56	56	-	-	-	-	-	-15
1968	41	41	-	-	-	-	-	-12
1969	29	29	-	-	-	-	-	-2
1970	27	27	-	-	-	-	-	-
1971	27	27	1,000	-	-	-	-	-
1972	27	1,027	-	45	-	5	5	-
1973	72	1,027	-	465	-	4	4	-
1974	537	1,027	-	-	14	19	33	-27
1975	496	986	-	290	329	39	367	-
1976	457	657	-	200	329	33	362	-
1977	329	329	-	-	329	17	346	-

Table 1.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 12

LOANS FROM GOVERNMENTS
CANADA

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	-	740	-	-	-	5	5	-
1968	-	740	-	411	-	10	10	-
1969	411	740	-	105	-	9	9	-
1970	596	740	-	144	-	9	9	52
1971	792	792	-	-	-	10	10	4
1972	796	796	-	-	-	14	14	-
1973	796	796	-	-	-	10	10	7
1974	803	803	-	-	-	10	10	4
1975	807	807	-	-	-	10	10	-
1976	807	807	-	-	-	10	10	-
1977	807	807	-	-	40	10	50	-
1978	767	767	-	-	40	9	50	-
1979	726	726	-	-	40	9	49	-
1980	686	686	-	-	40	8	49	-
1981	646	646	-	-	40	8	48	-
1982	605	605	-	-	40	7	48	-
1983	565	565	-	-	40	7	47	-
1984	525	525	-	-	40	6	47	-
1985	484	484	-	-	40	6	46	-
1986	444	444	-	-	40	5	46	-
1987	404	404	-	-	40	5	45	-
1988	363	363	-	-	40	4	45	-
1989	323	323	-	-	40	4	44	-
1990	282	282	-	-	40	3	44	-
1991	242	242	-	-	40	3	43	-
1992	202	202	-	-	40	2	43	-
1993	161	161	-	-	40	2	42	-
1994	121	121	-	-	40	1	42	-

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 14

LOANS FROM GOVERNMENTS
GERMANY (FED. REP. OF)

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	1,809	2,973	3,027	895	126	134	260	-1
1968	2,577	5,873	-	700	275	164	439	1
1969	3,002	5,599	5,732	849	386	172	558	519
1970	3,743	11,464	-	900	372	168	540	-153
1971	3,868	10,939	2,875	315	397	247	644	919
1972	3,735	14,336	2,327	4,495	488	360	848	-
1973	7,742	16,175	1,647	6,345	754	426	1,180	2,472
1974	14,279	19,540	-	3,752	746	607	1,353	4,171
1975	20,494	22,965	-	1,248	1,232	800	2,032	-
1976	20,510	21,733	-	418	1,232	795	2,027	-
1977	19,696	20,501	-	418	1,232	765	1,997	-
1978	18,882	19,269	-	387	1,232	735	1,967	-
1979	18,037	18,037	-	-	1,023	708	1,730	-
1980	17,014	17,014	-	-	1,116	664	1,779	-
1981	15,899	15,899	-	-	1,116	617	1,733	-
1982	14,783	14,783	-	-	1,116	571	1,686	-
1983	13,668	13,668	-	-	1,116	524	1,640	-
1984	12,552	12,552	-	-	1,116	478	1,593	-
1985	11,436	11,436	-	-	1,116	431	1,547	-
1986	10,321	10,321	-	-	1,116	385	1,500	-
1987	9,205	9,205	-	-	948	338	1,287	-
1988	8,257	8,257	-	-	781	306	1,087	-
1989	7,476	7,476	-	-	781	278	1,059	-
1990	6,695	6,695	-	-	781	250	1,031	-
1991	5,914	5,914	-	-	781	221	1,003	-
1992	5,132	5,132	-	-	781	193	975	-
1993	4,351	4,351	-	-	781	165	946	-
1994	3,570	3,570	-	-	781	137	918	-

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 15

LOANS FROM GOVERNMENTS
ITALY

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1974	-	-	4,300	-	-	-	-	-
1975	-	4,300	-	1,591	453	-7	445	-
1976	1,138	3,847	-	1,419	453	67	519	-
1977	2,105	3,395	-	817	453	129	582	-
1978	2,469	2,942	-	473	453	153	606	-
1979	2,489	2,489	-	-	453	154	607	-
1980	2,037	2,037	-	-	453	125	578	-
1981	1,584	1,584	-	-	453	96	548	-
1982	1,132	1,132	-	-	453	66	519	-
1983	679	679	-	-	453	37	489	-
1984	226	226	-	-	226	7	234	-

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 16

LOANS FROM GOVERNMENTS
JAPAN

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	1,550	1,550	-	-	517	73	590	-
1968	1,033	1,033	-	-	539	27	566	-
1969	494	494	-	-	494	14	508	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	14,379	-	-	-	-	-451
1974	-	13,928	-	127	-	3	3	-969
1975	123	12,959	-	3,888	-	83	83	-
1976	4,011	12,959	-	2,981	-	220	220	-
1977	6,992	12,959	-	2,203	-	324	324	-
1978	9,195	12,959	-	1,685	836	393	1,229	-
1979	10,044	12,123	-	1,369	836	421	1,257	-
1980	10,577	11,287	-	711	836	429	1,265	1
1981	10,452	10,452	-	-	836	410	1,246	-
1982	9,616	9,616	-	-	836	376	1,212	-
1983	8,780	8,780	-	-	836	343	1,179	-
1984	7,944	7,944	-	-	836	309	1,145	-
1985	7,108	7,108	-	-	836	276	1,112	-
1986	6,271	6,271	-	-	836	242	1,079	-
1987	5,435	5,435	-	-	836	209	1,045	-
1988	4,599	4,599	-	-	836	176	1,012	-
1989	3,763	3,763	-	-	836	142	978	-
1990	2,927	2,927	-	-	836	109	945	-
1991	2,091	2,091	-	-	836	75	911	-
1992	1,255	1,255	-	-	836	42	878	-
1993	419	419	-	-	418	8	426	-1

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

PAGE 17

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

LOANS FROM GOVERNMENTS
SPAIN

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	620	5,791	-	4,600	184	39	223	-1
1968	5,035	5,606	-	271	768	285	1,053	-
1969	4,538	4,838	850	300	1,024	462	1,486	1
1970	3,815	4,665	-	-	709	211	920	1
1971	3,107	3,957	-	650	655	234	889	-
1972	3,102	3,302	-	200	654	198	852	-
1973	2,648	2,648	17,500	-	580	186	766	-850
1974	1,218	18,718	-	-	542	142	684	-
1975	676	18,176	-	5,250	676	11	687	-
1976	5,250	17,500	-	4,025	-	236	236	-
1977	9,275	17,500	-	2,975	875	417	1,292	-
1978	11,375	16,625	-	2,275	1,750	492	2,242	-
1979	11,900	14,875	-	1,575	1,750	516	2,266	-
1980	11,725	13,125	-	1,400	1,750	508	2,258	-
1981	11,375	11,375	-	-	1,750	492	2,242	-
1982	9,625	9,625	-	-	1,750	413	2,163	-
1983	7,875	7,875	-	-	1,750	335	2,085	-
1984	6,125	6,125	-	-	1,750	256	2,006	-
1985	4,375	4,375	-	-	1,750	177	1,927	-
1986	2,625	2,625	-	-	1,750	98	1,848	-
1987	875	875	-	-	875	20	895	-

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS .

PAGE 18

LOANS FROM GOVERNMENTS
UNITED KINGDOM

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)			
1971	-	-	4,909	-	-	-	-	-	302
1972	-	5,211	-	73	-	13	13	-	-
1973	73	5,211	-	804	-	32	32	-565	-
1974	820	4,646	-	896	-	59	59	51	-
1975	1,724	4,697	-	1,080	112	79	191	-	-
1976	2,692	4,585	-	705	224	105	328	-	-
1977	3,173	4,362	-	517	224	118	342	-	-
1978	3,467	4,138	-	470	224	128	351	-	-
1979	3,713	3,914	-	202	224	132	355	1	-
1980	3,691	3,691	-	-	224	127	351	-	-
1981	3,468	3,468	-	-	224	119	343	-	-
1982	3,244	3,244	-	-	224	112	335	-	-
1983	3,020	3,020	-	-	224	104	327	-	-
1984	2,797	2,797	-	-	224	96	320	-	-
1985	2,573	2,573	-	-	224	88	312	-	-
1986	2,349	2,349	-	-	224	80	304	-	-
1987	2,126	2,126	-	-	224	72	296	-	-
1988	1,902	1,902	-	-	224	65	288	-	-
1989	1,678	1,678	-	-	224	57	280	-	-
1990	1,455	1,455	-	-	224	49	273	-	-
1991	1,231	1,231	-	-	224	41	265	-	-
1992	1,007	1,007	-	-	224	33	257	-	-
1993	784	784	-	-	224	25	249	-	-
1994	560	560	-	-	224	18	241	-	-

Table B.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

AID PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 19

LOANS FROM GOVERNMENTS

USA

AID

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	8,289	10,924	11,657	3,305	399	52	451	-22
1968	11,196	22,160	2,915	2,657	508	148	656	-
1969	13,345	24,567	7,176	5,129	157	75	232	-7
1970	18,317	31,579	5,755	2,322	554	250	804	-98
1971	20,084	36,682	5,610	4,275	537	302	829	-
1972	28,822	41,755	2,000	1,543	704	624	1,328	-98
1973	29,663	42,953	2,000	2,064	626	366	994	-37
1974	31,101	44,290	2,300	4,955	729	509	1,238	-
1975	35,328	45,861	-	3,711	868	747	1,614	-
1976	38,171	44,993	-	2,731	1,647	826	2,473	-
1977	39,255	43,346	-	1,607	1,702	915	2,617	-
1978	39,159	41,644	-	1,197	1,798	930	2,728	-
1979	38,558	39,846	-	623	1,853	928	2,780	-
1980	37,328	37,993	-	425	1,951	883	2,835	-
1981	35,801	36,042	-	241	2,053	852	2,905	-
1982	33,989	33,989	-	-	1,886	833	2,720	-
1983	32,102	32,102	-	-	1,627	782	2,409	-
1984	30,476	30,476	-	-	1,708	757	2,465	-
1985	28,768	28,768	-	-	1,585	708	2,293	-
1986	27,182	27,182	-	-	1,343	668	2,011	-
1987	25,840	25,840	-	-	1,229	636	1,865	-
1988	24,611	24,611	-	-	1,235	605	1,840	-
1989	23,376	23,376	-	-	1,194	574	1,768	-
1990	22,183	22,183	-	-	1,152	545	1,697	-
1991	21,030	21,030	-	-	1,159	516	1,676	-
1992	19,871	19,871	-	-	1,166	501	1,667	-
1993	18,705	18,705	-	-	1,173	472	1,645	-
1994	17,532	17,532	-	-	1,180	442	1,622	-

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 20

LOANS FROM GOVERNMENTS

USA

EXIMBANK

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	6,955	6,955	-	-	249	345	594	-1
1968	6,705	6,705	-	-	262	332	594	-
1969	6,443	6,443	6,389	3,327	522	437	959	-
1970	9,248	12,310	-	357	773	580	1,353	-1
1971	8,831	11,536	-	1,145	787	522	1,309	-
1972	9,189	10,749	-	1,095	822	514	1,336	-
1973	9,462	9,927	-	-	939	522	1,461	-
1974	8,523	8,988	-	-	1,135	502	1,637	-1
1975	7,387	7,852	-	465	1,160	395	1,555	-
1976	6,692	6,692	-	-	1,179	343	1,522	-
1977	5,513	5,513	-	-	836	281	1,117	-
1978	4,677	4,677	-	-	856	235	1,091	-
1979	3,820	3,820	-	-	878	188	1,066	-
1980	2,942	2,942	-	-	901	139	1,040	-
1981	2,041	2,041	-	-	498	96	594	-
1982	1,543	1,543	-	-	523	71	594	-
1983	1,020	1,020	-	-	549	44	593	-
1984	471	471	-	-	471	16	487	-

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 21

LOANS FROM GOVERNMENTS
USA

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	15,244	17,879	11,657	3,305	648	397	1,045	-23
1968	17,901	28,865	2,915	2,657	770	480	1,250	-
1969	19,788	31,010	13,565	8,456	679	512	1,191	-7
1970	27,565	43,889	5,755	2,679	1,327	830	2,157	-99
1971	26,915	48,218	5,610	10,420	1,324	824	2,148	-
1972	30,011	52,504	2,000	2,638	1,520	1,138	2,664	-96
1973	39,125	52,880	2,000	2,064	1,565	890	2,455	-37
1974	39,624	53,278	2,300	4,955	1,864	1,011	2,875	-1
1975	42,715	53,713	-	4,176	2,028	1,142	3,170	-
1976	44,863	51,685	-	2,731	2,826	1,169	3,995	-
1977	44,767	48,859	-	1,607	2,538	1,197	3,735	-
1978	43,836	46,321	-	1,197	2,655	1,165	3,819	-
1979	42,378	43,666	-	623	2,731	1,115	3,846	-
1980	40,270	40,935	-	425	2,853	1,022	3,875	-
1981	37,842	38,083	-	241	2,551	948	3,499	-
1982	35,532	35,532	-	-	2,409	904	3,313	-
1983	33,122	33,122	-	-	2,176	826	3,002	-
1984	30,947	30,947	-	-	2,179	774	2,953	-
1985	28,768	28,768	-	-	1,585	708	2,293	-
1986	27,182	27,182	-	-	1,343	668	2,011	-
1987	25,840	25,840	-	-	1,229	636	1,865	-
1988	24,611	24,611	-	-	1,235	605	1,840	-
1989	23,376	23,376	-	-	1,194	574	1,768	-
1990	22,183	22,183	-	-	1,152	545	1,697	-
1991	21,030	21,030	-	-	1,159	516	1,676	-
1992	19,871	19,871	-	-	1,166	501	1,667	-
1993	18,705	18,705	-	-	1,173	472	1,645	-
1994	17,532	17,532	-	-	1,180	442	1,622	-

Table 4.2: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1969-1974

08/08/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 22

LOANS FROM GOVERNMENTS

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	19,294	29,004	14,684	8,800	1,487	649	2,136	-40
1968	26,590	42,161	2,915	4,039	2,352	966	3,318	-11
1969	28,265	42,713	20,147	9,790	2,583	1,164	3,752	511
1970	35,749	60,788	5,755	3,723	2,411	1,216	3,629	-199
1971	36,709	63,933	14,964	11,385	2,376	1,315	3,691	1,225
1972	45,671	77,746	11,327	7,759	2,668	1,726	4,396	-97
1973	50,764	86,308	35,526	10,392	2,909	1,549	4,458	575
1974	56,292	119,500	6,600	11,843	3,202	1,942	5,144	3,229
1975	70,123	126,127	-	19,694	5,822	2,337	8,159	-
1976	83,994	120,305	-	13,628	6,084	2,879	8,963	-
1977	91,538	114,221	-	9,611	6,711	3,226	9,939	-
1978	94,438	107,510	-	6,529	8,210	3,326	11,537	-
1979	92,757	99,300	-	3,769	8,077	3,248	11,325	1
1980	88,449	91,224	-	2,536	8,291	3,017	11,308	1
1981	82,643	82,934	-	241	7,990	2,762	10,752	-
1982	74,944	74,944	-	-	6,855	2,462	9,316	-
1983	68,089	68,089	-	-	6,621	2,187	8,808	-
1984	61,468	61,468	-	-	6,398	1,937	8,335	-
1985	55,070	55,070	-	-	5,578	1,696	7,274	-
1986	49,492	49,492	-	-	5,336	1,489	6,824	-
1987	44,156	44,156	-	-	4,179	1,288	5,468	-
1988	39,977	39,977	-	-	3,143	1,163	4,306	-
1989	36,834	36,834	-	-	3,162	1,061	4,163	-
1990	33,732	33,732	-	-	3,061	961	4,022	-
1991	30,671	30,671	-	-	3,067	862	3,929	-
1992	27,604	27,604	-	-	3,074	776	3,850	-
1993	24,529	24,529	-	-	2,663	676	3,339	-1
1994	21,865	21,865	-	-	2,253	601	2,853	-

Table 4.3

05/02/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT OUTSTANDING AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN LOCAL CURRENCY
IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

DEBT OUTSTANDING DECEMBER 31, 1974

CURRENCY DISBURSED CREDITOR COUNTRY TYPE OF CREDITOR	DISBURSED	UNDIS- BURSED	TOTAL
DISBURSED IN LOCAL CURRENCY	24,068	17,049	41,137
DISBURSED IN FOREIGN CURRENCY	52,552	27,688	80,240
IDB	76,640	44,737	121,377
LOANS FROM INTL. ORGANIZATIONS	76,640	44,737	121,377
DISBURSED IN LOCAL CURRENCY	6,570	-	6,570
USA	6,570	-	6,570
LOANS FROM GOVERNMENTS	6,570	-	6,570
TOTAL EXTERNAL PUBLIC DEBT	83,210	44,737	127,947

NOTE: DEBT WITH A MATURITY OF OVER ONE YEAR

EXTERNAL DEBT DIVISION
ECONOMIC ANALYSIS & PROJECTIONS DEPARTMENT
MAY 28, 1975

Table 4.4: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1967-1974

05/02/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN LOCAL CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

Page 1

TOTAL

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	21,950	39,655	19,025	6,984	1,631	1,257	2,888	-597
1968	27,303	56,452	3,100	8,784	1,677	1,135	2,212	-382
1969	35,009	58,093	14,710	6,564	1,697	1,650	3,347	-2,399
1970	39,879	68,707	26,400	7,532	1,544	1,651	3,195	1
1971	45,868	93,564	39,000	8,470	1,555	1,770	3,325	-2
1972	52,784	131,007	-	11,160	2,908	2,400	4,468	-214
1973	61,877	128,725	-	10,766	1,615	2,598	4,213	-287
1974	71,029	126,623	3,900	15,945	2,765	3,039	5,804	-11
1975	83,210	127,947	-	14,687	4,089	3,387	7,476	-
1976	93,808	123,858	-	11,941	5,281	3,632	8,912	-
1977	100,468	118,577	-	8,098	6,252	3,717	9,969	-
1978	102,315	112,326	-	4,085	6,218	3,672	9,961	-
1979	100,112	106,038	-	3,401	6,295	3,557	9,852	-
1980	97,218	99,743	-	2,447	6,208	3,419	9,627	-
1981	93,457	93,535	-	78	6,166	3,230	9,422	-
1982	87,349	87,349	-	-	6,006	3,018	9,023	-
1983	81,343	81,343	-	-	5,959	2,806	8,766	-
1984	75,384	75,384	-	-	5,761	2,597	8,357	-
1985	69,623	69,623	-	-	5,545	2,432	7,977	-
1986	64,078	64,078	-	-	5,577	2,235	7,812	-
1987	58,501	58,501	-	-	5,232	2,038	7,270	-
1988	53,269	53,269	-	-	5,406	1,852	7,258	-
1989	47,863	47,863	-	-	5,177	1,667	6,843	-
1990	42,686	42,686	-	-	4,266	1,491	5,757	-
1991	38,421	38,421	-	-	4,329	1,343	5,672	-
1992	34,092	34,092	-	-	6,553	1,196	8,149	-
1993	27,138	27,138	-	-	3,220	945	4,165	-
1994	23,918	23,918	-	-	2,897	831	3,734	-

Note: Debt with a maturity of over one year. Includes service on all debts listed on Table 1, prepared

Table 4.4: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1967-1974

05/02/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN LOCAL CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

Page 2

LOANS FROM INTL. ORGANIZATIONS
IDB
DISBURSED IN LOCAL CURRENCY

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	-	400	4,900	44	-	0	6	-
1968	44	5,300	1,000	2,217	-	30	38	-
1969	2,261	6,300	2,043	1,576	-	121	121	-343
1970	4,180	8,000	3,400	1,480	14	190	212	-
1971	5,646	11,386	25,800	1,141	121	264	385	-
1972	6,666	37,065	-	3,138	141	432	573	-216
1973	9,662	36,708	-	3,951	138	590	728	-
1974	13,475	36,570	3,900	10,946	333	762	1,095	1,000
1975	24,088	41,137	-	5,676	265	1,121	1,387	-
1976	29,499	40,872	-	4,740	849	1,249	2,098	-
1977	33,389	40,022	-	3,501	1,316	1,316	2,631	-
1978	35,575	36,707	-	1,423	1,316	1,327	2,642	-
1979	35,682	37,391	-	1,182	1,316	1,304	2,620	-
1980	35,549	36,076	-	449	1,316	1,269	2,585	-
1981	34,682	34,760	-	78	1,277	1,222	2,499	-
1982	33,483	33,483	-	-	1,269	1,174	2,443	-
1983	32,213	32,213	-	-	1,269	1,120	2,395	-
1984	30,944	30,944	-	-	1,269	1,077	2,347	-
1985	29,674	29,674	-	-	1,305	1,060	2,433	-
1986	28,309	28,309	-	-	1,307	1,017	2,385	-
1987	26,942	26,942	-	-	1,309	967	2,336	-
1988	25,572	25,572	-	-	1,353	917	2,270	-
1989	24,220	24,220	-	-	1,355	868	2,223	-
1990	22,865	22,865	-	-	1,357	819	2,176	-
1991	21,509	21,509	-	-	1,359	770	2,129	-
1992	20,150	20,150	-	-	4,100	721	4,886	-
1993	15,984	15,984	-	-	1,244	559	1,803	-
1994	14,740	14,740	-	-	1,183	514	1,698	-

Table 4.4: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1967-1974

05/02/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN LOCAL CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

Page 3

LOANS FROM INTL. ORGANIZATIONS
IOB
DISBURSED IN FOREIGN CURRENCY

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	10,708	25,977	14,125	6,241	529	393	922	-569
1968	16,420	39,004	2,100	5,751	528	749	1,277	-1
1969	21,642	40,575	12,660	4,946	764	916	1,680	-2,058
1970	25,482	50,413	23,000	5,990	855	1,058	1,913	1
1971	30,618	72,559	13,200	7,316	939	1,268	2,207	-
1972	36,996	84,820	-	8,022	904	1,694	2,598	1
1973	44,115	83,917	-	6,815	821	1,751	2,572	-288
1974	50,109	82,808	-	4,999	1,556	1,926	3,482	-1,012
1975	52,552	80,240	-	9,011	2,896	2,098	4,994	-
1976	58,667	77,344	-	7,201	3,927	2,237	6,165	-
1977	61,941	73,417	-	4,597	4,403	2,271	6,675	-
1978	62,134	69,013	-	2,662	4,411	2,231	6,642	-
1979	60,385	64,602	-	2,219	4,419	2,154	6,574	-
1980	58,184	60,182	-	1,998	4,365	2,067	6,432	-
1981	55,797	55,797	-	-	4,394	1,945	6,339	-
1982	51,403	51,403	-	-	4,402	1,790	6,192	-
1983	47,001	47,001	-	-	4,379	1,636	6,015	-
1984	42,622	42,622	-	-	4,168	1,483	5,651	-
1985	38,454	38,454	-	-	3,644	1,337	5,181	-
1986	34,609	34,609	-	-	3,812	1,200	5,013	-
1987	30,797	30,797	-	-	3,745	1,065	4,810	-
1988	27,052	27,052	-	-	3,748	931	4,679	-
1989	23,303	23,303	-	-	3,751	796	4,547	-
1990	19,552	19,552	-	-	2,838	671	3,509	-
1991	16,714	16,714	-	-	2,841	573	3,414	-
1992	13,873	13,873	-	-	2,742	475	3,216	-
1993	11,131	11,131	-	-	1,953	386	2,339	-
1994	9,178	9,178	-	-	1,714	323	2,037	-

Table 4.4: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1967-1974

05/02/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN LOCAL CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

Page 4

LOANS FROM INTL. ORGANIZATIONS
IDB

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD				TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)		
1967	10,708	26,377	19,025	6,285	529	399	928	-569
1968	16,464	44,304	3,100	7,968	528	787	1,315	-1
1969	23,903	46,875	14,703	6,522	764	1,037	1,801	-2,401
1970	29,662	58,413	26,400	7,470	869	1,256	2,125	1
1971	36,264	83,945	39,000	8,457	1,060	1,532	2,592	-
1972	43,662	121,885	-	11,160	1,045	2,120	3,171	-215
1973	53,777	120,625	-	10,766	959	2,341	3,300	-288
1974	63,584	119,378	3,900	15,945	1,869	2,688	4,577	-12
1975	76,640	121,377	-	14,687	3,161	3,219	6,380	-
1976	88,166	118,216	-	11,941	4,777	3,486	8,263	-
1977	95,330	113,439	-	8,098	5,719	3,587	9,306	-
1978	97,709	107,720	-	4,085	5,727	3,558	9,285	-
1979	96,067	101,993	-	3,401	5,735	3,458	9,193	-
1980	93,733	96,258	-	2,447	5,701	3,330	9,037	-
1981	90,479	90,557	-	78	5,672	3,167	8,839	-
1982	84,886	84,886	-	-	5,672	2,964	8,636	-
1983	79,214	79,214	-	-	5,649	2,761	8,410	-
1984	73,566	73,566	-	-	5,438	2,560	7,998	-
1985	68,128	68,128	-	-	5,210	2,404	7,614	-
1986	62,918	62,918	-	-	5,180	2,218	7,397	-
1987	57,739	57,739	-	-	5,115	2,032	7,147	-
1988	52,624	52,624	-	-	5,101	1,848	6,949	-
1989	47,523	47,523	-	-	5,106	1,664	6,770	-
1990	42,417	42,417	-	-	4,195	1,490	5,684	-
1991	38,223	38,223	-	-	4,200	1,342	5,542	-
1992	34,023	34,023	-	-	6,907	1,195	8,103	-
1993	27,115	27,115	-	-	3,197	945	4,142	-
1994	23,918	23,918	-	-	2,897	837	3,734	-

Table 4.4: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS FOR 1967-1974

05/02/75

AND PROJECTED PIPELINE 1975-1994

DEBT REPAYABLE IN LOCAL CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

Page 5

LOANS FROM GOVERNMENTS
USA
DISBURSED IN LOCAL CURRENCY

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	11,242	13,276	-	699	1,102	858	1,960	-28
1968	10,839	12,148	-	616	549	346	897	-381
1969	11,106	11,216	7	42	933	613	1,546	2
1970	10,217	10,294	-	62	675	395	1,070	-
1971	9,604	9,619	-	13	495	236	733	-2
1972	9,122	9,122	-	-	1,023	274	1,297	1
1973	8,100	8,100	-	-	656	257	913	1
1974	7,445	7,445	-	-	876	351	1,227	1
1975	6,570	6,570	-	-	928	166	1,096	-
1976	5,642	5,642	-	-	504	146	650	-
1977	5,138	5,138	-	-	533	131	663	-
1978	4,606	4,606	-	-	561	115	676	-
1979	4,045	4,045	-	-	560	99	658	-
1980	3,485	3,485	-	-	507	83	590	-
1981	2,978	2,978	-	-	515	69	583	-
1982	2,463	2,463	-	-	334	54	388	-
1983	2,129	2,129	-	-	311	45	356	-
1984	1,819	1,819	-	-	323	36	360	-
1985	1,495	1,495	-	-	336	27	363	-
1986	1,160	1,160	-	-	397	18	415	-
1987	763	763	-	-	118	5	123	-
1988	645	645	-	-	305	5	310	-
1989	340	340	-	-	71	2	73	-
1990	269	269	-	-	71	2	73	-
1991	198	198	-	-	129	1	130	-
1992	69	69	-	-	46	-	46	-
1993	23	23	-	-	23	-	23	-

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

06/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 1

SUPPLIERS
ARGENTINA

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)			
1967	29	29	-	-	10	1	11	1	
1968	20	20	2,427	-	0	2	10	-	
1969	12	2,439	1,141	627	64	2	66	-	
1970	575	3,516	256	1,749	525	-	525	1	
1971	1,800	3,248	1,819	431	474	167	641	-386	
1972	1,757	4,207	-	26	514	84	598	-1	
1973	1,271	3,692	343	346	378	64	442	-4	
1974	1,235	3,653	16,149	263	513	65	578	1	
1975	987	19,290	-	9,880	2,610	366	2,976	-	
1976	8,257	16,680	-	4,768	231	603	833	-	
1977	12,795	16,450	-	2,543	1,798	918	2,716	-	
1978	13,540	14,652	-	1,112	1,798	976	2,773	-	
1979	12,854	12,854	-	-	1,781	926	2,707	-	
1980	11,073	11,073	-	-	1,732	795	2,527	-	
1981	9,341	9,341	-	-	1,727	666	2,393	-	
1982	7,614	7,614	-	-	1,722	537	2,259	-	
1983	5,892	5,892	-	-	1,699	409	2,108	-	
1984	4,194	4,194	-	-	1,684	283	1,967	-	
1985	2,509	2,509	-	-	1,673	157	1,830	-	
1986	836	836	-	-	836	31	868	-	

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 2

SUPPLIERS
BRAZIL

DEBT OUTSTANDING
BEGINNING OF PERIOD

TRANSACTIONS DURING PERIOD

CANCEL-
LATIONS,
ADJUST-
MENTS
(8)

YEAR	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	23	23	-	-	-	-	-	-
1968	23	23	-	-	-	-	-	-
1969	23	23	-	-	-	-	-	-
1970	23	23	-	-	-	-	-	-
1971	23	23	-	-	-	-	-	-
1972	23	23	-	-	-	-	-	-
1973	23	23	8	8	2	-	2	-
1974	29	29	-	-	2	1	3	-23
1975	4	4	-	-	2	-	2	-
1976	2	2	-	-	2	-	2	-

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 3

SUPPLIERS
GERMANY (FED. REP. OF)

DEBT OUTSTANDING
BEGINNING OF PERIOD

TRANSACTIONS DURING PERIOD

CANCEL-
LATIONS,
ADJUST-
MENTS

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD				TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)		
1967	3,323	3,323	6,277	6,212	671	189	860	5
1968	8,869	8,934	695	760	775	205	980	3
1969	8,857	8,857	2,184	1,638	1,092	646	1,738	811
1970	10,214	10,760	-	201	1,584	660	2,244	3
1971	8,833	9,179	-	36	1,367	621	1,988	1,138
1972	8,593	8,950	-	74	1,474	575	2,049	-1
1973	7,192	7,475	12	252	1,707	585	2,292	1,492
1974	7,179	7,272	-	8	1,842	510	2,352	672
1975	6,008	6,102	-	94	2,299	393	2,692	-
1976	3,803	3,803	-	-	1,825	246	2,071	-
1977	1,978	1,978	-	-	1,779	113	1,891	-
1978	199	199	-	-	199	8	207	-

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 4

SUPPLIERS
ITALY

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSF- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	5,173	12,689	-	2,987	-	-	-	1
1968	8,161	12,690	-	1,585	-	-	-	-1
1969	9,746	12,689	3,581	4,222	-	-	-	-
1970	13,968	16,270	-	1,344	453	170	623	-1
1971	14,858	15,816	4,090	4,355	2,024	866	2,910	104
1972	17,293	17,986	66	252	1,534	814	2,348	-
1973	16,011	16,518	-	29	1,825	953	2,778	-65
1974	14,150	14,628	-	8	846	660	1,506	-1,546
1975	11,765	12,236	-	471	2,595	753	3,348	-
1976	9,641	9,641	-	-	2,119	605	2,724	-
1977	7,523	7,523	-	-	2,102	466	2,568	-
1978	5,421	5,421	-	-	2,102	327	2,429	-
1979	3,319	3,319	-	-	2,102	189	2,291	-
1980	1,217	1,217	-	-	348	79	427	-
1981	869	869	-	-	348	55	402	-
1982	521	521	-	-	348	30	378	-
1983	174	174	-	-	174	0	180	0

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 5

SUPPLIERS
JAPAN

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD				TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)		
1967	473	473	-	-	101	28	129	-1
1968	371	371	-	-	101	23	124	-
1969	270	270	-	-	67	16	83	-
1970	203	203	-	-	68	12	80	-
1971	135	135	259	259	121	9	130	-
1972	273	273	-	-	111	20	131	-
1973	162	162	-	-	41	12	53	-1
1974	120	120	-	-	41	9	50	-
1975	79	79	-	-	40	5	46	-
1976	39	39	-	-	39	2	41	-

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 6

SUPPLIERS
SPAIN

DEBT OUTSTANDING
BEGINNING OF PERIOD

TRANSACTIONS DURING PERIOD

CANCEL-
LATIONS,
ADJUST-
MENTS

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)			
1967	487	661	3	176	51	4	55	-1	
1968	612	612	-	-	109	11	120	-	
1969	503	503	250	250	190	14	204	-	
1970	563	563	-	-	216	24	240	-1	
1971	346	346	-	-	167	16	185	-	
1972	179	179	-	-	57	12	69	-	
1973	122	122	-	-	45	9	54	-	
1974	77	77	-	-	39	9	48	-	
1975	38	38	-	-	19	2	21	-	
1976	19	19	-	-	19	1	20	-	

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/06/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 7

SUPPLIERS
SWEDEN

DEBT OUTSTANDING
BEGINNING OF PERIOD

TRANSACTIONS DURING PERIOD

CANCEL-
LATIONS,
ADJUST-
MENTS

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)			
1967	9	9	11	11	2	-	2	1	
1968	19	19	-	-	13	-	13	-	
1969	6	6	1,100	-	6	-	6	-	
1970	-	1,100	-	861	238	-	238	1	
1971	623	863	-	83	205	26	233	-	
1972	501	658	-	6	204	23	227	-1	
1973	303	453	750	38	184	18	202	-	
1974	157	1,019	-	49	108	7	115	-49	
1975	49	862	-	813	862	1	863	-	

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 8

SUPPLIERS
SWITZERLAND

DEBT OUTSTANDING
BEGINNING OF PERIOD

TRANSACTIONS DURING PERIOD

CANCEL-
LATIONS,
ADJUST-
MENTS

YEAR	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	(8)
1967	47	47	77	77	51	2	53	1
1968	74	74	-	-	36	3	39	-
1969	38	38	-	-	20	2	22	-
1970	18	18	-	-	13	1	14	-
1971	5	5	-	-	3	-	3	1
1972	3	3	261	214	3	-	3	-
1973	214	261	-	-	-	-	-	54
1974	258	315	-	63	124	-	124	66
1975	257	257	-	-	51	18	70	-
1976	206	206	-	-	51	14	66	-
1977	154	154	-	-	51	11	62	-
1978	103	103	-	-	51	7	58	-
1979	51	51	-	-	51	3	54	-

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 10

SUPPLIERS
USA

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)			
1967	105	163	-	58	85	6	91	1	
1968	79	79	1,050	50	49	5	54	-	
1969	80	1,080	2,300	-	46	2	48	-	
1970	34	3,334	-	1,160	394	3	397	3	
1971	802	2,943	-	218	227	46	273	-	
1972	793	2,716	-	-	313	50	363	-1,000	
1973	480	1,403	88	88	273	26	299	-	
1974	295	1,218	199	199	240	13	253	1	
1975	255	1,178	-	923	1,025	25	1,050	-	
1976	154	154	-	-	96	10	106	-	
1977	58	58	-	-	58	3	61	-	

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 11

SUPPLIERS

UNKNOWN

DEBT OUTSTANDING
BEGINNING OF PERIOD

TRANSACTIONS DURING PERIOD

CANCEL-
LATIONS,
ADJUST-
MENTS

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)			
1973	-	-	54	54	13	-	13	-	
1974	41	41	-	-	14	4	18	-	
1975	27	27	-	-	14	2	16	-	
1976	14	14	-	-	14	1	15	-	

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

PAGE 12

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PRIVATE BANKS
ARGENTINA

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD				TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)		
1974	-	-	20,000	-	-	-	-	-
1975	-	20,000	-	14,000	2,000	-35	1,965	-
1976	12,000	18,000	-	3,400	2,000	805	2,805	-
1977	13,400	16,000	-	2,600	2,000	903	2,903	-
1978	14,000	14,000	-	-	2,000	945	2,945	-
1979	12,000	12,000	-	-	2,000	805	2,805	-
1980	10,000	10,000	-	-	2,000	665	2,665	-
1981	8,000	8,000	-	-	2,000	525	2,525	-
1982	6,000	6,000	-	-	2,000	385	2,385	-
1983	4,000	4,000	-	-	2,000	245	2,245	-
1984	2,000	2,000	-	-	2,000	105	2,105	-

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 13

PRIVATE BANKS
BRAZIL

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1972	-	-	11,000	1,000	-	42	42	-
1973	1,000	11,000	-	1,101	43	123	166	-
1974	2,058	10,957	3,000	8,031	370	215	585	-
1975	9,719	13,587	-	2,000	2,917	507	3,424	-
1976	8,802	10,670	-	1,000	1,917	493	2,410	-
1977	7,884	8,752	-	868	2,111	426	2,537	-
1978	6,641	6,641	-	-	2,111	345	2,456	-
1979	4,530	4,530	-	-	2,111	203	2,314	-
1980	2,419	2,419	-	-	194	95	288	-
1981	2,226	2,226	-	-	194	87	281	-
1982	2,032	2,032	-	-	194	79	273	-
1983	1,839	1,839	-	-	194	72	265	-
1984	1,645	1,645	-	-	194	64	257	-
1985	1,452	1,452	-	-	194	56	250	-
1986	1,258	1,258	-	-	194	48	242	-
1987	1,065	1,065	-	-	194	41	234	-
1988	871	871	-	-	194	33	226	-
1989	677	677	-	-	194	25	219	-
1990	484	484	-	-	194	17	211	-
1991	290	290	-	-	194	10	203	-
1992	97	97	-	-	97	2	99	-

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 14

PRIVATE BANKS
NETHERLANDS

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD				TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)		
1972	-	-	1,500	1,500	-	60	60	-
1973	1,500	1,500	-	-	500	108	608	-
1974	1,000	1,000	-	-	500	64	564	-
1975	500	500	-	-	500	35	535	-

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 15

PRIVATE BANKS
SWITZERLAND

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)			
1967	1,000	1,000	-	-	-	90	90	-	
1968	1,000	1,000	-	-	1,000	-	1,000	-	
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	
1973	-	-	1,500	-	-	-	-	-	
1974	-	1,500	-	1,500	-	141	141	-	
1975	1,500	1,500	-	-	375	130	505	-	
1976	1,125	1,125	-	-	375	95	470	-	
1977	750	750	-	-	375	61	436	-	
1978	375	375	-	-	375	26	401	-	

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 16

PRIVATE BANKS
UNITED KINGDOM

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD				TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)		
1974	-	-	8,415	4,400	500	253	753	.
1975	3,900	7,915	-	2,810	1,114	317	1,431	.
1976	5,596	6,801	-	683	1,114	219	1,334	.
1977	5,164	5,686	-	402	1,650	624	2,274	.
1978	3,917	4,037	-	120	1,092	505	1,597	.
1979	2,944	2,944	-	-	535	418	954	.
1980	2,409	2,409	-	-	535	339	874	.
1981	1,874	1,874	-	-	535	259	794	.
1982	1,338	1,338	-	-	535	179	715	.
1983	803	803	-	-	535	100	635	.
1984	268	268	-	-	268	20	288	.

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

PAGE 17

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PRIVATE BANKS
USA

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					TOTAL (7)	CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)			
1967	1,598	1,598	-	-	398	59	457	-	
1968	1,200	1,200	200	200	380	53	433	-	
1969	1,020	1,020	-	-	387	48	435	-	
1970	633	633	330	330	283	22	305	-	
1971	680	680	-	-	249	34	283	-	
1972	431	431	1,500	1,500	426	93	519	-	
1973	1,505	1,505	-	-	691	127	818	-	
1974	814	814	-	-	520	86	606	-	
1975	294	294	-	-	294	19	313	-	

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

PAGE 18

NATIONALIZATION
UNITED KINGDOM

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1967	462	462	-	-	130	-	130	4
1968	336	336	-	-	24	-	24	-
1969	312	312	-	-	24	-	24	-
1970	288	288	-	-	24	-	24	-
1971	264	264	-	-	36	-	36	-
1972	228	228	-	-	12	-	12	-
1973	216	216	-	-	38	-	38	-
1974	178	178	-	-	12	-	12	-
1975	166	166	-	-	26	-	26	-
1976	140	140	-	-	26	-	26	-
1977	115	115	-	-	26	-	26	-
1978	89	89	-	-	26	-	26	-
1979	64	64	-	-	26	-	26	-
1980	38	38	-	-	26	-	26	-
1981	13	13	-	-	13	-	13	-

Table 4.5: EXTERNAL PUBLIC DEBT TRANSACTIONS AND PROJECTED PIPELINE 1975-94

SUPPLIERS AND PRIVATE BANKS

08/08/75

EXTERNAL PUBLIC DEBT AS OF DECEMBER 31, 1974

DEBT REPAYABLE IN FOREIGN CURRENCY

PAGE 20

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

OTHER PRIVATE FINANCIAL INST.
MULTIPLE LENDERS

YEAR	DEBT OUTSTANDING BEGINNING OF PERIOD		TRANSACTIONS DURING PERIOD					CANCEL- LATIONS, ADJUST- MENTS (8)
	DISBURSED ONLY (1)	INCLUDING UNDISBURSED (2)	COMMIT- MENTS (3)	DISBURSE- MENTS (4)	PRINCIPAL (5)	SERVICE PAYMENTS INTEREST (6)	TOTAL (7)	
1970	-	-	1,530	1,530	-	-	-	-
1971	1,530	1,530	-	-	36	151	187	-
1972	1,494	1,494	-	-	250	92	342	-
1973	1,244	1,244	-	-	432	129	561	-
1974	812	812	-	-	468	106	574	-1
1975	343	343	-	-	343	29	372	-

EXTERNAL DEBT DIVISION
ECONOMIC ANALYSIS & PROJECTIONS DEPARTMENT
AUGUST 12, 1975

5.1 Central Administration

(In millions of guaranies)

	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Revenue	8,676	8,797	8,918	9,478	11,602	16,263
Tax revenue	7,808	7,801	7,886	8,028	10,212	14,016
Taxes on income and property	1,211	1,272	1,401	1,513	1,812	2,429
Taxes on production and transactions	2,248	2,324	2,403	2,405	2,768	3,493
Taxes on international trade	3,274	3,007	2,843	2,546	3,119	4,619
Stamp tax and other	1,075	1,198	1,239	1,565	2,513	3,475
Nontax revenue	868	996	1,032	1,449	1,390	2,247
Current expenditure	7,192	7,472	8,090	8,919	10,050	12,502
Consumption expenditure	4,865	5,182	5,458	6,088	6,334	7,698
Purchases of goods and services	1,477	1,518	1,577	1,785	1,906	2,698
Compensation of government employees	3,388	3,664	3,881	4,303	4,428	5,000
Transfer payments	1,591	1,714	1,837	2,073	2,001	2,558
Interest payments	205	249	282	428	303	323
Subsidies and other transfers	1,386	1,465	1,555	1,645	1,698	2,235
To social security and decentralized agencies	350	337	401	430	449	571
To public enterprises	160	169	148	74	64	267
To official financial institutions	12	13	14	15	15	15
To international organizations	31	37	25	39	22	65
To households	833	909	967	1,087	1,162	1,504
Other current expenditure	736	576	795	758	1,700	2,059
Current account surplus	1,484	1,325	828	559	1,552	3,761
Foreign grants	23	31	28	25	5	11
Capital expenditure	2,339	1,924	1,936	2,507	1,880	2,179
Fixed investment	1,240	907	1,133	1,297	1,235	1,692
Financial investment	168	139	108	196	50	12
Capital transfers	509	553	468	416	566	409
To decentralized agencies and social security	65	106	54	62	70	24
To public enterprises	318	271	238	228	296	233
To official financial institutions	126	176	176	126	200	152
Other	422	325	227	598	29	66
Overall surplus or deficit (-)	-832	-568	-1,080	-1,923	-323	1,593
Financing	832	568	1,080	1,923	323	-1,593
External financing (net)	782	702	792	1,053	235	239
Use of loans (net)	751	464	514	756	172	239
Drawings	(974)	(804)	(930)	(1,273)	(538)	(660)
Amortization	(-223)	(-340)	(-416)	(-517)	(-366)	(-421)
PL 480/808 Title I	31	238	278	297	63	--
Monetary authorities (net)	50	-134	288	870	88	-1,832
Bonds (net)	(209)	(-74)	(-113)	(849)	(-192)	(-266)
Short-term credit to Treasury and other departments (net)	(-303)	(77)	(534)	(186)	(409)	(-972)
Changes in deposits (increase -)	(144)	(-137)	(-133)	(-165)	(-129)	(-594)

Sources: Ministry of Finance and Technical Planning Secretariat.

5.2 Central Administration Revenue

(In millions of guaranies)

	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Tax revenue	7,808	7,801	7,886	8,028	10,212	14,016
Taxes on income and property	1,211	1,272	1,401	1,513	1,812	2,429
Income tax	805	800	878	963	1,144	1,715
Real property tax	374	436	466	526	623	672
Inheritance tax	32	36	57	24	45	42
Taxes on production and transactions	2,248	2,324	2,403	2,405	2,768	3,493
Beverages	319	381	491	406	537	727
Fuels	646	680	653	715	791	893
Industrial production	6	6	4	5	11	6
Cigarettes	415	272	246	143	38	170
Cattle	367	414	426	488	563	562
Other excises	153	161	164	190	272	351
Sales tax	342	410	419	458	556	784
Taxes on international trade	3,274	3,007	2,843	2,546	3,119	4,619
Taxes on imports	3,051	2,751	2,670	2,369	2,957	4,259
Customs duties	1,714	1,545	1,467	1,322	1,701	2,509
Customs surcharges	999	916	918	748	844	1,187
Consular fees	338	290	285	299	412	563
Export taxes	223	256	173	177	162	360
Stamp tax	1,030	1,142	1,185	1,392	2,315	3,308
Other taxes	45	56	54	173	198	167
Nontax revenue	868	996	1,032	1,449	1,390	2,247
Postal surcharges	46	52	57	57	53	58
Pension contributions	355	431	438	589	627	729
Sales of goods and services	62	276	72	77	60	69
Fees and tolls	148	148	158	199	289	319
Other	257	289	307	527	361	1,072
Total	8,676	8,797	8,918	9,478	11,602	16,263

Sources: Ministry of Finance and Technical Planning Secretariat.

5.3 Summary Operations of the Social Security Institutions

(In millions of guaranies)

	1969	1970	1971	1972	1973	1974
<u>Revenue</u>	<u>1,103</u>	<u>996</u>	<u>1,134</u>	<u>1,299</u>	<u>1,524</u>	<u>1,825</u>
Social security contributions	930	959	1,045	1,133	1,365	
Nontax revenue	83	37	89	166	159	
Sales of government property	(--)	(--)	(11)	(7)	(--)	
Other	(83)	(37)	(78)	(159)	(159)	
<u>Current expenditure</u>	<u>726</u>	<u>785</u>	<u>897</u>	<u>983</u>	<u>1,060</u>	<u>1,255</u>
Consumption expenditure	517	584	699	772	817	
Purchases of goods and services	(155)	(189)	(245)	(292)	(327)	
Compensation of government employees	(362)	(395)	(454)	(480)	(489)	
Transfers to official financial institutions	6	--	--	--	--	
Transfers to households	112	171	184	198	222	
Other current expenditure	91	27	11	13	22	
<u>Current account surplus</u>	<u>287</u>	<u>211</u>	<u>237</u>	<u>316</u>	<u>464</u>	<u>570</u>
<u>Net current transfers from other levels of government</u>	<u>18</u>	<u>22</u>	<u>26</u>	<u>28</u>	<u>25</u>	<u>29</u>
<u>Net current transfers from public enterprises</u>	<u>--</u>	<u>13</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>--</u>
<u>Capital transfers from public enterprises</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>4</u>	<u>7</u>	<u>-11</u>	<u>--</u>
<u>Capital expenditures</u>	<u>314</u>	<u>241</u>	<u>263</u>	<u>261</u>	<u>222</u>	<u>285</u>
Capital formation	189	104	138	85	65	183
Acquisition of existing assets	125	137	126	176	157	102
<u>Overall surplus or deficit</u>	<u>-9</u>	<u>5</u>	<u>11</u>	<u>92</u>	<u>263</u>	<u>314</u>
<u>Financing</u>	<u>9</u>	<u>-5</u>	<u>-11</u>	<u>-92</u>	<u>-263</u>	<u>-314</u>
External borrowing (net)	-1	--	-22	--	--	--
Internal borrowing (net)	10	-5	11	-92	-263	-314

5.4 Operations of the Social Security Institutions

(In millions of guaranies)

	1969			1970			1971		
	IPS	Railway Fund	Total	IPS	Railway Fund	Total	IPS	Railway Fund	Total
<u>Revenue</u>	<u>1,002</u>	<u>11</u>	<u>1,013</u>	<u>992</u>	<u>4</u>	<u>996</u>	<u>1,133</u>	<u>1</u>	<u>1,134</u>
Social security contributions	919	11	930	956	3	959	1,042	3	1,045
Nontax revenue	83	--	83	36	1	37	91	-2	89
Sales of government property	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(11)	(--)	(11)
Other	(83)	(--)	(83)	(36)	(1)	(37)	(80)	(-2)	(78)
<u>Current expenditure</u>	<u>696</u>	<u>30</u>	<u>726</u>	<u>744</u>	<u>40</u>	<u>785</u>	<u>859</u>	<u>38</u>	<u>897</u>
Consumption expenditure	508	9	517	575	9	584	688	11	699
Purchase of goods and services	(148)	(7)	(155)	(181)	(8)	(189)	(236)	(9)	(245)
Compensation of government employees	(360)	(2)	(362)	(394)	(1)	(395)	(452)	(2)	(454)
Transfers to official financial institutions	6	--	6	--	--	--	--	--	--
Transfers to households	92	19	112	142	29	171	26	158	184
Other current expenditure	90	1	91	26	1	27	10	1	11
<u>Current account surplus</u>	<u>306</u>	<u>-19</u>	<u>287</u>	<u>248</u>	<u>-36</u>	<u>211</u>	<u>274</u>	<u>-37</u>	<u>237</u>
<u>Net current transfers from other levels of government</u>	<u>18</u>	<u>--</u>	<u>18</u>	<u>--</u>	<u>22</u>	<u>22</u>	<u>--</u>	<u>26</u>	<u>26</u>
<u>Net current transfers from public enterprises</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>--</u>	<u>7</u>	<u>7</u>
<u>Capital transfers from public enterprises</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
<u>Capital expenditure</u>	<u>314</u>	<u>--</u>	<u>314</u>	<u>241</u>	<u>--</u>	<u>241</u>	<u>263</u>	<u>--</u>	<u>263</u>
Capital formation	189	--	189	104	--	104	138	--	138
Acquisition of existing assets	125	--	125	137	--	137	126	--	126
<u>Overall surplus or deficit (-)</u>	<u>10</u>	<u>-19</u>	<u>-9</u>	<u>7</u>	<u>-2</u>	<u>5</u>	<u>11</u>	<u>--</u>	<u>11</u>
<u>Financing</u>	<u>-10</u>	<u>19</u>	<u>9</u>	<u>-7</u>	<u>2</u>	<u>-5</u>	<u>-11</u>	<u>--</u>	<u>-11</u>
External borrowing (net)	-1	--	-1	--	--	--	-22	--	-22
Internal borrowing (net)	-9	19	10	-7	2	-5	11	--	11

5.4 (concluded) Operations of the Social Security Institutions

(In millions of guaranies)

	1972				1973				1974			
	IPS	Railway Fund	C.Ande	Total	IPS	Railway Fund	C.Ande	Total	IPS	Railway Fund	C.Ande	Total
<u>Revenue</u>	<u>1,277</u>	<u>4</u>	<u>19</u>	<u>1,299</u>	<u>1,480</u>	<u>21</u>	<u>23</u>	<u>1,524</u>	<u>1,747</u>	<u>14</u>	<u>64</u>	<u>1,825</u>
Social security contributions	1,119	4	11	1,133	1,343	11	11	1,365				
Nontax revenue	158	(--)	8	166	137	10	12	159				
Sales of government property	(7)	(--)	(--)	(7)	(--)	(--)	(--)	(--)				
Other	(151)	(--)	(8)	(159)	(137)	(10)	(12)	(159)				
<u>Current expenditure</u>	<u>933</u>	<u>47</u>	<u>2</u>	<u>983</u>	<u>1,011</u>	<u>46</u>	<u>3</u>	<u>1,060</u>	<u>1,192</u>	<u>60</u>	<u>3</u>	<u>1,225</u>
Consumption expenditure	765	5	1	772	810	4	3	817				
Purchases of goods and services	(291)	(1)	(--)	(292)	(327)	(--)	(--)	(327)				
Compensation of government employees	(474)	(4)	(1)	(480)	(483)	(4)	(2)	(489)				
Transfers to official financial institutions	--	--	--	--	--	--	--	--				
Transfers to households	167	31	1	198	181	41	--	222				
Other current expenditure	1	11	--	13	20	1	1	22				
<u>Current account surplus</u>	<u>344</u>	<u>-43</u>	<u>17</u>	<u>316</u>	<u>469</u>	<u>-25</u>	<u>20</u>	<u>464</u>	<u>555</u>	<u>-46</u>	<u>61</u>	<u>-570</u>
<u>Net current transfers from other levels of government</u>	<u>28</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>28</u>	<u>--</u>	<u>25</u>	<u>--</u>	<u>25</u>	<u>--</u>	<u>29</u>	<u>--</u>	<u>29</u>
<u>Net current transfers from public enterprises</u>	<u>--</u>	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>7</u>	<u>--</u>	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>7</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
<u>Capital transfers from public enterprises</u>	<u>--</u>	<u>2</u>	<u>--</u>	<u>2</u>	<u>-15</u>	<u>4</u>	<u>--</u>	<u>-11</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
<u>Capital expenditure</u>	<u>233</u>	<u>1</u>	<u>26</u>	<u>261</u>	<u>181</u>	<u>3</u>	<u>38</u>	<u>222</u>	<u>239</u>	<u>--</u>	<u>55</u>	<u>285</u>
Capital formation	76	--	8	85	55	--	10	65	192	--	--	183
Acquisition of existing assets	157	1	18	176	126	3	28	157	47	--	55	102
<u>Overall surplus or deficit (-)</u>	<u>136</u>	<u>-38</u>	<u>-7</u>	<u>92</u>	<u>273</u>	<u>6</u>	<u>-16</u>	<u>263</u>	<u>316</u>	<u>-17</u>	<u>6</u>	<u>314</u>
<u>Financing</u>	<u>-136</u>	<u>38</u>	<u>7</u>	<u>-92</u>	<u>-273</u>	<u>-6</u>	<u>16</u>	<u>-263</u>	<u>-316</u>	<u>17</u>	<u>-6</u>	<u>-314</u>
External borrowing (net)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Internal borrowing (net)	(-136)	(38)	(7)	(-92)	(-273)	(-6)	(16)	(-263)	(316)	(17)	(-6)	(-314)

5.5 Summary of Operations of the Decentralized Agencies

(In millions of guaranies)

	1969	1970	1971	1972	1973	1974
<u>Revenue</u>	<u>146</u>	<u>177</u>	<u>256</u>	<u>357</u>	<u>460</u>	<u>738</u>
Nontax revenue	146	177	256	357	--	--
Fines, forfeits, and administrative fees and charges	(56)	(23)	(26)	(11)	(--)	(--)
Sales of goods and services	(52)	(91)	(107)	(144)	(--)	(--)
Sales of government property and stocks	(2)	(29)	(58)	(62)	(--)	(--)
Other	(36)	(34)	(65)	(140)	(--)	(--)
<u>Current expenditure</u>	<u>407</u>	<u>506</u>	<u>586</u>	<u>732</u>	<u>655</u>	<u>992</u>
Consumption expenditure	384	447	451	493	546	--
Purchase of goods and services	(101)	(122)	(108)	(108)	(83)	(--)
Compensation of government employees	(283)	(325)	(343)	(385)	(463)	(--)
Interest payments	4	16	22	37	31	--
Transfers to households	2	4	5	4	--	--
Transfers to households	6	14	21	92	11	--
Other current expenditure	11	25	87	106	67	--
<u>Current account surplus or deficit (-)</u>	<u>-261</u>	<u>-329</u>	<u>-330</u>	<u>-375</u>	<u>-195</u>	<u>-254</u>
<u>Current transfers from other levels of general government</u>	<u>332</u>	<u>313</u>	<u>365</u>	<u>405</u>	<u>424</u>	<u>542</u>
<u>Foreign grants</u>	<u>22</u>	<u>29</u>	<u>13</u>	<u>11</u>	<u>3</u>	<u>--</u>
<u>Capital transfers from other levels of general government</u>	<u>65</u>	<u>107</u>	<u>55</u>	<u>62</u>	<u>70</u>	<u>24</u>
<u>Capital expenditure</u>	<u>348</u>	<u>310</u>	<u>178</u>	<u>169</u>	<u>287</u>	<u>512</u>
Capital formation	217	201	89	132	185	261
Acquisition of existing assets	131	109	89	37	102	251
<u>Overall surplus or deficit (-)</u>	<u>-190</u>	<u>-190</u>	<u>-75</u>	<u>-66</u>	<u>15</u>	<u>-200</u>
<u>Financing</u>	<u>190</u>	<u>190</u>	<u>75</u>	<u>66</u>	<u>-15</u>	<u>200</u>
External borrowing (net)	202	177	61	44	--	253
Internal borrowing (net)	-12	13	14	22	-15	-53

Sources: Ministry of Finance and Technical Planning Secretariat.

5.6 Operations of Decentralized Agencies

(In millions of guaranies)

	Revenue	Current Expen- diture	Current Surplus	Net Current Transfers From Other Levels of Government	Foreign Grants	Capital Transfers From Other Levels of Government	Capital Expen- diture	Overall Deficit (-)	Finan- cing	Net External Borrowing	Net Internal Borrowing
<u>1969</u>											
Rural Welfare Institute (IBR)	86	93	-7	27	22	--	39	3	-3	18	-21
National University (UNA)	--	214	-214	219	--	--	5	--	--	--	--
Capital Road Council (JVC)	13	4	9	--	--	--	9	--	--	--	--
Regional Road Council (JVR)	15	--	15	--	--	--	12	3	-3	--	-3
Direction of Road Councils (DGVJ)	--	4	-4	--	--	--	--	-4	4	--	4
Port Pres. Stroessner (CAPPS)	21	20	1	3	--	--	4	--	--	-3	3
Housing Institute (IPVU)	9	25	-16	17	--	51	249	-197	197	153	44
Anti Foot and Mouth Institute (SENALFA)	1	37	-36	41	--	--	7	-2	2	34	-32
Institute of Technology and Standards (INTN)	--	12	-12	25	--	--	13	--	--	--	--
Brazil-Paraguay Mixed Commission	--	--	--	--	--	14	7	-7	7	--	7
Total	146	407	-261	332	22	65	347	-190	190	202	-12
<u>1970</u>											
Rural Welfare Institute (IBR)	81	87	-6	17	29	13	46	7	-7	24	-31
National University (UNA)	--	231	-231	232	--	13	84	-70	70	70	--
Capital Road Council (JVC)	1	5	-4	13	--	--	9	--	--	--	--
Regional Road Council (JVR)	4	2	2	--	--	--	2	--	--	--	--
Direction of Road Councils (DGJV)	--	4	-4	4	--	--	--	--	--	--	--
Port. Pres. Stroessner (CAPPS)	49	29	20	7	--	--	30	-3	3	-2	5
Housing Institute (IPUV)	18	45	-27	6	--	34	110	-97	97	72	25
Anti Foot and Mouth Institute (SENALFA)	23	83	-60	36	--	9	14	-29	29	41	-12
Institute of Technology and Standards (INTN)	--	21	-21	--	--	23	6	-4	4	--	4
Brazil-Paraguay Mixed Commission	1	--	--	--	--	15	9	6	-6	--	-6
Total	177	506	-329	313	29	107	310	-190	190	205	-15

5.6 (continued). Operations of Decentralized Agencies

(In millions of guaranies)

	Revenue	Current Expen- diture	Current Surplus	Net Current Transfers From Other Levels of Government	Foreign Grants	Capital Transfers From Other Levels of Government	Capital Expen- diture	Overall Deficit (-)	Finan- cing	Net External Borrowing	Net Internal Borrowing
<u>1971</u>											
Rural Welfare Institute (IBR)	163	125	38	25	13	--	66	10	-10	13	-23
National University (UNA)	--	244	-244	250	--	--	6	--	--	--	--
Capital Road Council (JVC)	--	5	-5	13	--	--	9	-1	1	--	1
Regional Road Council (JVR)	4	2	2	--	--	--	2	--	--	--	--
Direction of Road Councils (DGVJ)	--	3	-3	3	--	--	--	--	--	--	--
Port Pres. Stroessner (CAPPS)	60	36	-11	6	--	--	7	-12	12	13	-1
Housing Institute (IPVU)	-18	64	-31	25	--	21	51	-36	36	-1	37
Anti Foot and Mouth Institute (SENALFA)	29	88	-60	43	--	9	32	-40	40	36	4
Institute of Technology and Standards (INTN)	--	20	-20	--	--	25	4	-39	39	--	39
Total	256	586	-330	365	13	55	178	-75	75	61	14
<u>1972</u>											
Rural Welfare Institute (IBR)	240	213	27	20	11	4	47	15	-15	5	-20
National University (UNA)	--	276	-276	285	--	--	10	--	--	--	--
Capital Road Council (JVC)	--	4	-4	13	--	--	9	--	--	--	--
Regional Road Council (JVR)	6	2	4	--	--	--	2	2	-2	--	-2
Direction of Road Councils (DGVJ)	--	5	-5	4	--	--	--	-1	1	--	1
Port Pres. Stroessner (CAPPS)	80	37	43	5	--	--	26	22	-22	-5	-17
Housing Institute (IPVU)	-3	80	-83	33	--	34	24	-40	40	-12	52
Anti Foot and Mouth Institute (SENALFA)	33	93	-60	45	--	--	49	-64	64	56	8
Institute of Technology and Standards (INTN)	--	23	-23	--	--	25	2	--	--	--	--
Total	357	732	-375	405	11	63	169	-66	66	44	22

5.6 (concluded). Operations of Decentralized Agencies

(In millions of guaranies)

	Revenue	Current Expen- diture	Current Surplus	Net Current Transfers From Other Levels of Government	Foreign Grants	Capital Transfers From Other Levels of Government	Capital Expen- diture	Overall Deficit (--)	Finan- cing	Net External Borrowing	Net Internal Borrowing
				<u>1973</u>							
Municipal Development Institute (IDB)	--	7	-7	2	--	9	5	-1	1	--	1
Rural Welfare Institute (IBR)	291	142	149	18	3	--	80	90	-90	-6	-84
National University (UNA)	--	283	-283	295	--	--	12	--	--	--	--
Capital Road Council (JVC)	1	4	-3	13	--	--	9	1	-1	--	-1
Regional Road Council (JVR)	7	3	4	--	--	--	3	1	-1	--	-1
Direction of Road Councils (DGVJ)	--	5	-5	5	--	--	1	-1	1	--	1
Port Pres. Stroessner (CAPPS)	44	36	8	1	--	--	--	9	-9	-7	-2
Housing Institute (IPVU)	105	62	43	29	--	36	108	--	--	-14	14
Anti Foot and Mouth Institute (SENALFA)	11	72	-61	61	--	--	62	-82	82	59	23
Institute of Technology and Standards (INTN)	1	21	-20	--	--	25	7	-2	2	--	2
Total	460	655	-195	424	3	70	287	15	-15	32	-47
				<u>1974</u>							
Municipal Development Institute (IDB)	4	14	-10	6	--	--	1	--	--	63	-63
Rural Welfare Institute (IBR)	288	225	63	29	--	--	80	12	-12	--	-12
National University (UNA)	18	339	-321	335	--	--	14	--	--	--	--
Capital Road Council (JVC)	2	6	-4	16	--	--	10	2	-2	--	-2
Regional Road Council (JVR)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Direction of Road Councils	--	5	-5	6	--	--	1	--	--	--	--
Port Pres. Stroessner (CAPPS)	305	180	125	--	--	--	90	35	-35	9	-44
Housing Institute (IPVU)	90	76	14	33	--	24	235	-164	164	106	58
Anti Foot and Mouth Institute (SENALFA)	30	115	-85	87	--	--	77	-75	75	75	--
Institute of Technology and Standards (INTN)	1	32	-31	30	--	--	4	-5	5	--	5
Total	738	992	-254	542	--	24	512	-200	200	253	-53

Sources: Ministry of Finance and Technical Planning Secretariat.

5.7 Municipalities

(In millions of guaranies)

	Revenue	Current Expenditure	Current Surplus	Foreign Grants	Investment Expenditure	Overall Surplus or Deficit	Financing	Net External Borrowing	Net Internal Borrowing
1969	463	329	134	--	131	3	-3	-15	12
1970	476	378	98	--	101	-3	3	-19	22
1971	530	395	135	--	124	11	-11	-25	14
1972	553	380	173	--	121	52	-52	-8	-44
1973	595	399	196	--	254	-58	58	-5	63
1974	666	450	216	--	340	-124	124	-5	129

Sources: Ministry of Finance and Technical Planning Secretariat.

5.8 Summary Operations of the Public Enterprises

(In millions of guaranies)

	1969	1970	1971	1972	1973	1974
<u>Current receipts</u>	<u>3,339</u>	<u>4,169</u>	<u>4,081</u>	<u>4,178</u>	<u>5,133</u>	<u>6,561</u>
Operating revenue	3,234	3,665	3,719	3,873	--	--
Sales of goods and services	(3,202)	(3,619)	(3,683)	(3,817)	(--)	(--)
Other operating revenue	(32)	(46)	(36)	(56)	(--)	(--)
Property income	4	17	9	14	--	--
Other income	101	487	253	291	--	--
<u>Current expenditure</u>	<u>2,729</u>	<u>3,199</u>	<u>3,199</u>	<u>3,349</u>	<u>3,969</u>	<u>4,981</u>
Operating expenditure	1,735	2,435	2,302	2,282	--	--
Purchase of goods and nonfactor services	(943)	(1,383)	(1,222)	(1,131)	(--)	(--)
Compensation of employees	(916)	(1,052)	(1,080)	(1,151)	(--)	(--)
Other current expenditure	715	764	897	1,067	--	--
Interest	(297)	(364)	(321)	(507)	(--)	(--)
Rent and royalties	(46)	(6)	(4)	(12)	(--)	(--)
Taxes	(11)	(9)	(8)	(10)	(--)	(--)
Current transfers to households	(24)	(55)	(60)	(59)	(--)	(--)
Other	(492)	(330)	(504)	(479)	(--)	(--)
<u>Current surplus or deficit (-)</u>	<u>610</u>	<u>970</u>	<u>882</u>	<u>813</u>	<u>1,164</u>	<u>1,580</u>
<u>Capital transfers from general government</u>	<u>318</u>	<u>271</u>	<u>234</u>	<u>221</u>	<u>307</u>	<u>233</u>
<u>Net current transfers from general government</u>	<u>160</u>	<u>156</u>	<u>141</u>	<u>67</u>	<u>64</u>	<u>267</u>
From Central Government	(318)	(271)	(238)	(228)	(296)	(233)
To social security	(--)	(--)	(-4)	(-7)	(11)	(--)
<u>Capital expenditure</u>	<u>1,573</u>	<u>1,550</u>	<u>1,977</u>	<u>2,468</u>	<u>2,886</u>	<u>3,145</u>
Fixed capital formation	1,253	1,095	1,689	2,403	2,746	3,028
Change in stocks	137	379	179	46	119	103
Acquisition of existing assets	183	76	110	19	21	14
<u>Overall surplus or deficit (-)</u>	<u>-485</u>	<u>-153</u>	<u>-717</u>	<u>-1,362</u>	<u>-1,351</u>	<u>-1,065</u>
<u>Financing</u>	<u>485</u>	<u>153</u>	<u>717</u>	<u>1,362</u>	<u>1,351</u>	<u>1,065</u>
External financing (net)	708	266	476	1,032	1,617	1,727
Internal financing (net)	-223	-115	244	330	-266	-662

Sources: Ministry of Finance and Technical Planning Secretariat.

5.9 Operations of Public Enterprises

(In millions of guaranies)

	Current Receipts	Current Expen- diture	Current Account Surplus	Net Current Transfers From General Government	Capital Transfers From General Government	Capital Expen- diture	Overall Surplus or Deficit	Financing	Net External Borrowing	Net Internal Borrowing
<u>1969</u>										
Paraguayan Interna	84	176	-63	68	26	454	-423	423	430	-7
National Airlines (LATN)	30	20	3	--	--	10	-7	7	--	7
Military Transport (TAM)	88	100	-13	18	--	7	-2	2	--	2
National Airport Administration (ANAC)	25	18	8	-6	--	3	-1	1	--	1
Merchant Fleet (FLOMERES)	297	279	18	--	257	80	195	-195	-150	-45
Port Administration (ANNP)	276	157	64	--	--	220	-156	156	77	79
Railways (FCAL)	96	175	-81	81	--	8	-8	8	--	8
National Cement Industry (INC)	--	--	--	--	--	105	-105	105	105	--
Telecommunications (ANTELCO)	472	325	171	--	--	233	-62	62	107	-45
Electric Power (ANDE)	855	482	361	--	--	303	58	-58	157	-215
Water Sanitation (CORPOSANA)	266	240	36	--	35	73	-2	2	-18	20
Alcohol Monopoly (APAL)	533	468	17	--	--	76	59	59	--	59
Electric Transport Administration (ATE)	9	9	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	3,339	2,729	610	160	318	1,573	-485	485	708	-223
<u>1970</u>										
Paraguayan International Airlines (LAP)	129	215	-86	38	74	14	12	-12	-61	49
National Airlines (LATN)	26	22	4	--	--	4	--	--	--	--
Military Transport (TAM)	91	84	7	--	--	3	4	-4	--	-4
National Airport Administration (ANAC)	25	23	2	--	--	3	-1	1	--	1
Merchant Fleet (FLOMERES)	370	331	39	--	125	9	155	-155	-89	-66
Port Administration (ANNP)	218	155	63	--	--	162	-99	99	90	9
Railways (FCAL)	73	155	-82	42	24	41	-57	57	55	2
National Cement Industry (INC)	284	253	31	19	--	37	13	-13	--	-13
Telecommunications (ANTELCO)	537	361	176	--	--	154	-330	330	-45	375
Electric Power (ANDE)	1,208	508	100	--	--	755	-55	55	234	-179
Water Sanitation (CORPOSANA)	349	268	81	--	47	184	-56	56	82	-26
Alcohol Monopoly (APAL)	618	521	97	--	--	109	-12	12	--	12
National Meat Corporation (COPACAR)	241	304	-63	57	--	--	-6	6	--	6
Electric Transport Administration (ATE)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	4,169	3,199	970	156	271	1,550	-153	153	266	-115

5.9 (continued) Operations of Public Enterprises

(In millions of guaranies)

	Current Receipts	Current Expen- diture	Current Account Surplus	Net Current Transfers From General Government	Capital Transfers From General Government	Capital Expen- diture	Overall Surplus or Deficit	Financing	Net External Borrowing	Net Internal Borrowing
<u>1971</u>										
Paraguayan International Airlines (LAP)	162	230	-68	45	74	13	51	-51	-61	10
National Airlines (LATW)	38	22	16	--	--	5	11	-11	--	-11
Military Transport (TAM)	139	111	28	--	--	21	7	-7	--	-7
National Airport Administration (ANAC)	27	16	11	--	--	4	7	-7	--	-7
Merchant Fleet (FLOMERES)	356	309	47	--	134	72	109	-109	-73	-36
Port Administration (ANMP)	214	196	18	--	--	38	-20	20	-7	27
Railways (FCAL)	115	165	-50	72	--	9	13	-13	-7	-6
National Cement Industry (INC)	333	280	53	--	--	16	37	-37	--	-37
Telecommunications (ANTELCO)	654	428	226	--	--	392	-166	166	134	32
Electric Power (ANDE)	1,026	604	422	--	--	824	-402	402	266	136
Water Sanitation (CORPOSANA)	343	275	68	--	29	470	-373	373	254	119
Alcohol Monopoly (APAL)	591	564	27	--	--	102	-75	75	--	75
National Meat Corporation (COPACAR)	7	--	7	23	--	9	21	-21	--	-21
Electric Transport Administration	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	4,081	3,199	882	140	238	1,977	-717	717	506	211
<u>1972</u>										
Paraguayan International Airlines (LAP)	232	253	-21	--	74	5	48	-48	-61	13
National Airlines (LATW)	51	31	20	--	--	10	10	-10	--	-10
Military Transport (TAM)	124	112	12	--	--	--	12	-12	--	-12
National Airport Administration (ANAC)	33	20	13	--	--	17	4	4	--	4
Merchant Fleet (FLOMERES)	256	327	-71	--	134	6	57	-57	-30	-27
Port Administration (ANMP)	237	199	38	--	--	16	22	-22	-12	-10
Railways (FCAL)	104	153	-49	52	19	--	22	-22	-5	-17
National Cement Industry (INC)	308	238	70	--	--	118	-48	48	--	48
Telecommunications (ANTELCO)	658	457	201	--	--	508	-307	307	241	66
Electric Power (ANDE)	1,067	705	362	-2	--	1,284	-924	924	835	89
Water Sanitation (CORPOSANA)	487	288	199	--	--	487	-288	288	64	224
Alcohol Monopoly (APAL)	596	557	39	--	--	--	39	-39	--	-39
National Meat Corporation (COPACAR)	--	--	--	16	--	17	-1	1	--	1
Total	4,178	3,349	813	67	228	2,468	-1,362	1,362	1,032	330

5.9 (concluded) Operations of Public Enterprises
(In millions of guaranies)

	Current Receipts	Current Expen- diture	Current Account Surplus	Net Current Transfers From General Government	Net Current Transfers From General Government	Capital Expen- diture	Overall Surplus or Deficit	Financing	Net External Borrowing	Net Internal Borrowing
<u>1973</u>										
Paraguayan International Airlines (LAP)	345	386	-41	--	74	26	7	-7	--	-7
National Airlines (LATN)	39	36	3	--	--	--	3	-3	--	-3
Military Transport (TAM)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
National Airport Administration (ANAC)	29	21	8	--	--	4	4	-4	--	-4
Merchant Fleet (FLOMERES)	305	423	-118	--	130	5	7	-7	-6	-1
Port Administration (ANNP)	266	222	44	--	--	22	22	-22	-12	-10
Railways (FCAL)	109	167	-58	52	28	3	19	-19	-15	-4
National Cement Industry (INC)	345	261	84	--	--	43	41	-41	--	-41
Telecommunications (ANTELCO)	794	553	241	--	--	731	-490	490	381	109
Electric Power (ANDE)	1,573	774	799	-2	--	1,681	-884	884	1,129	-245
Water Sanitation (CORPOSANA)	479	299	180	--	75	432	-177	177	140	37
Alcohol Monopoly (APAL)	849	827	22	--	--	-61	83	-83	--	-83
National Meat Corporation (COPACAR)	--	--	--	14	--	--	14	-14	--	-14
Total	5,133	3,969	1,164	64	307	2,886	-1,351	1,351	1,617	-266
<u>1974</u>										
Paraguayan International Airlines (LAP)	592	666	-74	181	26	96	37	-37	-89	52
National Airlines (LATN)	65	50	15	--	--	6	9	-9	--	-9
National Airport Administration (ANAC)	27	23	4	--	--	4	--	--	--	--
Merchant Fleet (FLOMERES)	291	370	-79	--	134	48	7	-7	--	-7
Port Administration (ANNP)	342	232	110	--	--	42	68	-68	-14	-54
Railways (FCAL)	152	131	21	86	9	80	36	+36	-5	-31
National Cement Industry (INC)	627	473	154	--	--	34	120	-120	--	-120
Telecommunications (ANTELCO)	1,067	846	221	--	--	610	-389	389	366	23
Electric Power (ANDE)	1,966	913	1,053	--	--	1,750	-697	697	1,051	-354
Water Sanitation (CORPOSANA)	413	339	74	--	64	410	-272	272	409	-137
Alcohol Monopoly (APAL)	1,019	938	81	--	--	65	16	-16	9	-25
Total	6,561	4,981	1,580	267	233	3,145	-1,065	1,065	1,727	-662

Sources: Ministry of Finance and Technical Planning Secretariat.

5.10 Consolidated Accounts of the Public Sector

(In millions of guaranies)

	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Revenue	10,998	11,416	11,720	12,500	15,345	21,072
Current expenditure	8,654	9,141	9,968	11,014	12,164	15,199
Current surplus	2,344	2,275	1,752	1,486	3,181	5,873
Foreign grants	45	60	41	36	8	11
Investment expenditure	4,196	3,573	4,010	5,110	4,963	5,987
Fixed investment ¹	3,167	2,787	3,352	4,084	4,604	5,607
Other	1,029	786	658	1,026	359	445
Overall deficit (-)	-1,807	-1,238	-2,217	-3,588	-1,774	-168
Financing	1,807	1,238	2,217	3,588	1,774	168
External borrowing (net)	1,645	888	1,004	1,824	1,784	2,219
PL 480/808 Title I	31	238	278	297	63	--
Internal borrowing (net)	131	112	935	1,467	-73	-2,131

¹ Includes changes in stocks of public enterprises

Sources: Ministry of Finance and Technical Planning Secretariat.

Table 5.11: PUBLIC INVESTMENT PROGRAM OF MAIN AGENCIES, 1975-80

(In Millions of 1974 Guaranies)

	Total Project Cost ¹	1975	1976	1977	1978	1979	1980	Total 1975-80
Ministry of Public Works								
Transchaco Route, Sections 1 and 2	4,400	150	150	250	400	370	250	1,570
Routes Plan Triangulo	1,000	30	80	380	300	210		1,000
Rehabilitation Routes II and VII	650	200	100					300
Conservation Routes and Bridges	2,700	460	500	440				1,400
Normal Conservation Program					450	480	500	1,430
Asuncion Airport Terminal	2,200	650	470	300	100			1,520
Pavimentation C. Oviedo-Mbutuy Rte.	1,600				400	500	700	1,600
Preinvestment Studies	600		270	280	50			600
Pirapo-PPStroessner Route	4,000				300	300	800	1,500
Domestic Airports	1,150				250	600	300	1,150
Route, Concepcion - P.J. Caballero	1,600				50	400	500	950
Paraguay River Bridge	2,000		300	700	500	400	100	2,000
San Lorenzo-Asuncion Route	900			300	400	200		900
Route VII	1,100		100	230	300	100	100	830
Puerto Presidente Stroessner Airport	1,600		300	700	400	100	100	1,600
Other		143	50	50	200	300	750	1,493
TOTAL		1,633	2,320	3,630	4,100	3,960	4,100	19,743
Ministry of Education								
Educational Development Program	760	120						120
Sportgrounds	-	40	40	40	40	40	40	240
Improvement of Secondary and Technical Education	930	440	390	25	45			900
Normal Schools Construction and Maintenance Program	-	32	36	40	50	75	100	333
Improvement of Rural Primary and Technical Education	1,260				30	500	600	1,130
Other		18	34	75	95	300	330	852
TOTAL		650	500	180	260	915	1,070	3,575
Ministry of Agriculture								
Integrated Program for Agricultural Development (Pidap)	1,775	200	220	300	300	200	200	1,420
Preinvestment Studies	280		60	80	100	40		280
Forestry and Agricultural Development				50	200	180	70	500
Pirapo-P.P.Stroessner Road Corridor	500				150	380	380	910
Rural Development Capitan Meza	1,160				100	200	200	500
Agricultural Mechanization	550				100	150	400	840
Other		30	80	80	100	150	400	840
TOTAL		230	360	510	950	1,150	1,250	4,450
Ministry of Health								
SENASA Constructions	45	10	5					15
Hospital Construction and Equipment		10	15	20	30	30	30	135
SENASA II	1,900		35	140	310	370	370	1,225
Other		4	10	20	40	80	130	284
TOTAL		24	65	180	380	480	530	1,652
ANDE								
Acaray II /2	5,300	1,640	1,642	1,400	500			5,182
Electrification (Interior)		170	220	280	200	300	500	1,670
Transmission Systems North and South	2,020	28	32	260	600	700	400	2,020
General Constructions & Maintenance		115	160	150	230	300	300	1,255
Other		47	78	170	280	300	800	1,675
TOTAL		2,000	2,132	2,260	1,810	1,600	2,000	11,802
ANTELOO								
Telecommunications Plan								
Stage I	2,600	300	200					500
Stage II, Phase I	2,980	30	500	900	900	650		2,980
Stage II, Phase II	5,000			160	200	300	800	1,460
Microwaves Network	1,200	170	420	370				960
Satellite's Earth Station	1,200	480	410					890
Regular Investment Program		50	50	50	50	150	200	550
Other						100	200	300
TOTAL		1,030	1,580	1,480	1,150	1,200	1,200	7,640
CORPOSANA								
Water Supply, Asuncion	725	100						100
Drainage Network Asuncion I	700	150	250	50				450
Drainage Network Asuncion II	1,000			100	400	300	200	1,000
Water Supply Interior	1,150	220	350	250	250	80		1,150
Other		100	100	100	200	550	800	1,850
TOTAL		570	700	500	850	930	1,000	4,550
Social Security Institute								
Hospitals and Health Centers		60	73	85	105	120	135	578
Hotel San Bernardino	200	50	30					80
Hotel Villa Florida	120		40	60	20			120
Hotel Encarnacion	500		70	175	100	100	25	470
Congress Center	250				70	100	60	230
Other		100	50	30	40	50	150	420
TOTAL		210	263	350	335	370	370	1,898
Other Agencies								
		1,272	1,820	1,860	1,927	2,300	2,716	11,896
TOTAL		7,619	9,740	10,950	11,762	12,905	14,236	67,212

¹ Investment programs of a recurrent nature, like normal maintenance, have no project cost.² Includes Central Transmission and Distribution System.

Sources: TSP, ONP, Public Agencies, Mission Estimates.

Table 5.12: PUBLIC SECTOR INVESTMENT PROGRAM
(million 1974 guaraníes)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	TOTAL
I. Agriculture and Livestock	226	582	903	1,299	1,650	1,851	6,511
1) Agriculture Infrastructures (M. of Agriculture, IBR)	90	230	340	630	770	691	
- Ongoing Projects ^{1/}	90	140	130	80	-	-	
- Secured Financing	-	-	50	50	50	50	
- Preinvestment Stage	-	-	160	500	720	641	
2) Colonization and Rural Development (M. of Agriculture, IBR, CAR)	96	307	363	539	810	1,080	
- Ongoing Projects	96	277	338	259	100	-	
- Secured Financing	-	30	30	60	60	60	
- Preinvestment Stage	-	-	85	220	650	1,020	
3) Animal Health (SEMALFA)	40	45	200	130	70	80	
- Ongoing Projects	40	45	-	-	-	-	
- Secured Financing	-	-	200	130	70	80	
- Preinvestment Stage	-	-	-	-	-	-	
II. Industry (APAL, INC, INMT)	104	150	160	160	190	220	984
- Ongoing Projects	104	195	160	160	190	220	
- Secured Financing	-	-	-	-	-	-	
- Preinvestment Stage	-	-	-	-	-	-	
III. Electric Power (ANDE)	2,000	2,132	2,260	1,810	1,600	2,000	11,802
- Ongoing Projects	1,868	2,100	2,160	1,110	1,200	1,100	
- Secured Financing	-	-	-	-	-	-	
- Preinvestment Stage	32	32	100	700	400	900	
IV. Telecommunications (ANTELCO)	1,030	1,580	1,480	1,150	1,200	1,200	7,640
- Ongoing Projects	1,000	1,080	420	50	150	200	
- Secured Financing	30	500	900	900	650	-	
- Preinvestment Stage	-	-	160	200	400	1,000	
V. Transport	1,833	2,689	4,037	4,358	4,370	4,450	21,737
1) Road and Bridge Construction and Maintenance (M. of Public Works)	983	1,550	2,630	3,350	3,260	3,700	
- Ongoing Projects	953	300	300	400	370	250	
- Secured Financing	30	1,150	1,800	850	610	100	
- Preinvestment Stage	-	100	530	2,100	2,280	3,350	
2) Airlines (LAP, TAM, LTN)	40	180	180	60	190	80	
- Ongoing Projects	40	40	50	50	60	60	
- Secured Financing	-	-	-	-	-	-	
- Preinvestment Stage	-	140	130	10	130	20	
3) Merchant Fleet (FLOMERE)	40	40	40	40	40	40	
- Ongoing Projects	40	40	40	40	40	40	
- Secured Financing	-	-	-	-	-	-	
- Preinvestment Stage	-	-	-	-	-	-	
4) Railways (PCAL)	80	89	97	108	120	150	
- Ongoing Projects	80	89	97	108	120	150	
- Secured Financing	-	-	-	-	-	-	
- Preinvestment Stage	-	-	-	-	-	-	
5) River Ports (ANRP)	40	60	90	50	60	80	
- Ongoing Projects	40	-	-	-	-	-	
- Secured Financing	-	-	-	-	-	-	
- Preinvestment Stage	-	60	90	50	60	80	
6) Airports (M. of Public Works)	650	770	1,000	750	700	400	
- Ongoing Projects	650	470	300	100	-	400	
- Secured Financing	-	-	-	-	-	-	
- Preinvestment Stage	-	300	700	650	700	400	
VI. Housing and Urban Development	400	530	560	600	680	750	3,520
1) Urban Development (Municipalities and CAPPS)	360	440	460	500	530	600	
- Ongoing Projects	360	200	-	-	-	-	
- Secured Financing	-	-	-	-	-	-	
- Preinvestment Stage	-	240	460	500	530	600	
2) Housing (IPVU)	40	90	100	100	150	150	
- Ongoing Projects	30	60	-	-	-	-	
- Secured Financing	-	-	-	-	-	-	
- Preinvestment Stage	-	30	100	100	150	150	
VII. Water and Sewage (CORPOSA, SENASA)	650	800	590	1,050	1,130	1,200	5,420
- Ongoing Projects	430	405	20	-	-	-	
- Secured Financing	220	395	410	600	530	500	
- Preinvestment Stage	-	-	160	450	600	700	
VIII. Health (M. of Health, IPS)	82	87	110	135	150	165	729
- Ongoing Projects	82	45	40	-	-	-	
- Secured Financing	-	42	70	135	150	165	
- Preinvestment Stage	-	-	-	-	-	-	
IX. Education	728	620	440	550	1,115	1,350	4,799
1) Primary, Secondary and Technical (M. of Education)	650	500	220	240	915	1,070	
- Ongoing Projects	650	460	50	-	-	-	
- Secured Financing	-	40	40	40	40	40	
- Preinvestment Stage	-	-	130	200	875	1,030	
2) University (UNA)	14	40	120	170	80	110	
- Ongoing Projects	14	40	40	-	-	-	
- Secured Financing	-	-	-	-	-	-	
- Preinvestment Stage	-	-	80	170	80	110	
3) Vocational (M. of Labor and Public Enterprises)	60	80	100	120	120	170	
- Ongoing Projects	60	80	-	-	-	-	
- Secured Financing	-	-	-	-	-	-	
- Preinvestment Stage	-	-	100	120	120	170	
X. Other	570	570	410	650	820	1,050	4,070
TOTAL	7,619	9,740	10,950	11,762	12,905	14,236	67,212
- Ongoing Projects	7,311	6,741	4,065	2,357	2,230	2,020	
- Secured Financing	280	2,157	3,500	2,765	2,160	995	
- Preinvestment Stage	28	845	3,395	6,640	8,515	11,221	

^{1/} The regular investment programs, like normal replacement and maintenance, have been qualified as ongoing projects.

Source: Mission Estimates.

Table 5.13: FIXED PUBLIC SECTOR INVESTMENTS, 1969 - 80
(in million guaranies; 1975 onwards in 1974 guaranies)

	Actual						Projected					
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Central Administration	1240	907	1133	1297	1235	1692	2158	3364	4675	5640	6210	7005
Decentralized Agencies <u>/1</u>	406	305	227	217	250	444	554	730	1060	1135	1100	1355
Public Enterprises	1390	1474	1868	2449	2865	3131	4547	5246	4815	4547	5095	5326
Municipalities	131	101	124	121	254	340	360	400	400	440	500	550
Total	3167	2787	3352	4084	4604	5607	7619	9740	10950	11762	12905	14236
	(in percentages)											
Central Administration	39.2	32.5	33.8	31.8	26.8	30.2	28.3	34.5	42.7	47.9	48.1	49.2
Decentralized Agencies <u>/1</u>	12.8	10.9	6.8	5.3	5.5	7.9	7.2	7.5	9.7	9.7	8.5	9.5
Public Enterprises	44.0	52.9	55.7	60.0	62.2	55.8	59.8	53.9	44.0	38.7	39.5	37.4
Municipalities	4.0	3.7	3.7	2.9	5.5	6.1	4.7	4.1	3.6	3.7	3.9	3.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

/1 Includes Social Security Institutions

Source: Table 5.12.

Table 5.14: PUBLIC SECTOR INVESTMENTS STRUCTURE

(in percentages)

	Average		1975	1976	1977	1978	1979	1980	Average 1975-80
	1965-70	1971-74							
I. Productive Sectors	7	11	4	8	9	12	15	15	11
Agriculture	2	9	3	6	8	11	13	13	10
Industry	5	2	1	2	1	1	2	2	1
II. Economic Infrastructure	71	63	64	66	72	62	55	53	62
Electric Power	29	32	26	22	21	15	12	14	18
Communications	5	5	14	16	14	10	9	8	11
Transportation	37	26	24	28	37	37	34	31	33
Roads	26	21	13	16	24	28	25	26	23
Airports and Airlines	4	1	9	10	11	7	7	3	8
Railways	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ports, River and Sea	6	3	1	1	1	1	1	1	1
III. Social Infrastructure	16	20	25	20	15	20	24	23	21
Housing & Urban Dev. ^{/1}	4	5	5	5	5	5	5	5	5
Water and Sewage	2	6	9	8	5	9	9	8	8
Health	8	4	1	1	1	1	1	1	1
Education	2	5	10	6	4	5	9	9	7
IV. General Administration and Others	6	6	7	6	4	6	6	7	6
<u>TOTAL</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>

^{/1} Includes Municipalities

Table 5.15: PROJECTION OF PUBLIC SECTOR ACCOUNTS, 1975-80

(In millions of 1974 guaranies)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980		1975	1976	1977	1978	1979	1980
(Consistent with alternative presented in Table 3.6a)							(Consistent with alternative presented in Table 3.6b)						
<u>Public Sector</u>							<u>Public Sector</u>						
Revenues ^{/1}	22,490	24,995	27,560	30,360	33,200	36,430	Revenues ^{/1}	22,490	24,995	27,560	30,360	33,200	36,430
Current Expenditures	16,560	18,710	20,770	22,790	25,010	27,440	Current Expenditures	16,560	18,710	20,770	22,790	25,010	27,440
Current Surplus	5,930	6,285	6,790	7,570	8,190	8,990	Current Surplus	5,930	6,285	6,790	7,570	8,190	8,990
Investment	11,619	12,240	13,450	14,362	15,605	17,036	Investment	11,619	13,740	14,950	15,762	16,905	21,236
Fixed Investment	7,619	9,740	10,950	11,762	12,905	14,236	Fixed Investment	7,619	9,740	10,950	11,762	12,905	14,236
Financial Investment	4,000	2,500	2,500	2,600	2,700	2,800	Financial Investment	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	6,000
Overall Deficit	-5,689	-5,955	-6,660	-6,792	-7,415	-8,046	Overall Deficit	-7,455	-7,455	-8,160	-8,192	8,715	-11,246
Financing	5,689	5,955	6,660	6,792	7,415	8,046	Financing	5,689	7,455	8,160	8,192	8,715	11,246
External Borrowing (net) ^{/3}	5,590	4,440	4,060	4,520	4,420	4,330	External Borrowing (net)	6,711	7,298	6,213	6,531	9,174	10,905
Internal Borrowing (net)	99	1,515	2,600	2,272	2,995	3,716	Internal Borrowing	-1,022	157	1,947	1,661	459	316
<u>Central Administration</u>							<u>Central Administration</u>						
Revenues	16,560	18,320	20,250	22,380	24,710	27,290	Revenues	16,560	18,320	20,250	22,380	24,710	27,290
Current Expenditures ^{/2}	13,410	15,150	16,830	18,510	20,360	22,400	Current Expenditures ^{/2}	13,410	15,150	16,830	18,510	20,360	22,400
Current Surplus	3,150	3,170	3,420	3,870	4,350	4,890	Current Surplus	3,150	3,170	3,420	3,870	4,390	4,890
Investment	5,153	4,784	6,015	6,990	7,560	8,350	Investment	5,153	6,284	7,515	8,390	10,860	12,550
Fixed Investment	2,158	3,364	4,675	5,640	6,210	7,005	Fixed Investment	2,158	3,364	4,675	5,640	6,210	7,005
Financial Investment	2,995	1,420	1,340	1,350	1,350	1,345	Financial Investment	2,995	2,920	2,840	2,750	4,650	5,545
Overall Deficit	-2,003	-1,624	-2,595	-3,120	-3,210	-3,460	Overall Deficit	-2,003	3,114	-4,095	-4,520	-6,510	-7,660
Financing	2,003	1,624	2,595	3,120	3,210	3,460	Financing	2,003	3,114	4,095	4,520	6,510	7,660
External Borrowing (net)	3,382	1,895	1,445	1,950	1,680	1,380	External Borrowing (net)	4,503	4,703	3,598	3,961	6,434	7,955
Gap	-1,379	-281	1,150	1,170	1,530	2,080	Gap	-2,500	1,589	497	559	76	-295
----- (Consistent with both alternatives) -----													
<u>Decentralized Agencies</u>							<u>Municipalities</u>						
Revenue	880	930	980	1,030	1,080	1,130	Revenue	700	770	850	930	1,020	1,120
Current Expenditure	1,050	1,100	1,160	1,220	1,280	1,340	Current Expenditure	500	550	610	670	740	810
Current Surplus	-170	-170	-180	-190	-200	-210	Current Surplus	200	220	240	260	280	310
Investment	764	965	1,265	1,380	1,430	1,775	Investment	365	405	405	450	510	560
Fixed	264	415	660	720	700	970	Fixed	360	400	400	440	500	550
Other	500	550	605	660	730	805	Other	5	5	5	10	10	10
Overall Deficit	-934	-1,135	-1,445	-1,570	-1,630	-1,985	Overall Deficit	-165	-185	-165	-190	-230	-250
Financing	934	1,135	1,445	1,570	1,630	1,985	Financing	165	185	165	190	230	250
External Borrowing (net)	153	190	250	280	290	360	External Borrowing (net)	90	100	100	110	125	140
Gap	781	945	1,195	1,290	1,340	1,625	Gap	75	85	65	80	105	110
<u>Social Security</u>							<u>Public Enterprises</u>						
Revenue	2,750	3,025	3,330	3,660	3,840	4,040	Revenue	7,100	8,000	8,800	9,680	10,650	11,710
Current Expenditure	1,600	1,900	2,170	2,390	2,630	2,890	Current Expenditure	5,500	6,050	6,650	7,320	8,050	8,860
Current Surplus	1,150	1,125	1,160	1,270	1,210	1,150	Current Surplus	1,600	1,950	2,150	2,360	2,550	2,850
Investment	790	840	950	995	1,010	1,025	Investment	4,547	5,246	4,815	4,547	5,095	5,326
Fixed	290	315	400	415	400	385	Fixed	4,547	5,246	4,815	4,547	5,095	5,326
Other	500	525	550	580	610	640	Other	-	-	-	-	-	-
Overall Deficit	360	285	210	275	200	125	Overall Deficit	-2,947	-3,296	-2,665	-2,187	-2,545	-2,476
Financing	-360	-285	-210	-275	-200	-125	Financing	2,947	3,296	2,665	2,187	2,545	2,476
External Borrowing (net)	-	-	-	-	-	-	External Borrowing (net)	1,965	2,305	2,265	2,180	2,325	2,450
Gap	-360	-285	-210	-275	-200	-125	Gap	982	991	400	7	220	26

^{/1} Revenue of General Government plus current surplus of public enterprises.^{/2} Net of current Transfers to the rest of Public Sector.^{/3} Includes borrowing made by or for Public financial institutions. Excludes net external borrowing in local currency.

Source: Mission Estimates.

Table 5.16: PROJECTION OF PUBLIC SECTOR ACCOUNTS, 1975-1980

(consistent with alternative presented in Table 3.6c and 7% GDP growth rate)

(in millions of 1974 guaranies)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<u>Public Sector</u>						
Revenues ^{/1}	22,490	24,815	27,170	29,720	31,280	35,160
Current Expenditures	16,560	18,170	19,870	21,650	23,580	25,670
Current Surplus	5,930	6,645	7,300	8,070	8,700	9,490
Investment	11,619	12,240	12,950	13,862	15,105	16,536
Fixed	7,619	9,740	10,950	11,762	12,905	14,236
Financial	4,000	2,500	2,000	2,100	2,200	2,300
Overall Deficit	-5,689	-5,595	-5,650	-5,792	-6,405	-7,046
Financing	5,689	5,595	5,650	5,792	6,405	7,046
External Borrowing (net) ^{/3}	5,590	4,440	4,060	4,520	4,420	4,330
Internal Borrowing (net)	99	1,155	1,590	1,272	1,985	2,716
<u>Central Administration</u>						
Revenues	16,560	18,140	19,860	21,740	23,790	26,020
Current Expenditures ^{/2}	13,410	14,620	15,930	17,370	18,930	20,630
Current Surplus	4,150	4,520	4,930	5,370	5,860	6,390
Investment	5,153	4,784	5,515	6,490	7,060	7,850
Fixed	2,158	3,364	4,675	5,640	6,210	7,005
Financial	2,995	1,420	840	850	850	845
Overall Deficit	-2,003	-1,264	-1,585	-2,120	-2,200	-2,460
Financing	2,003	1,264	1,585	2,120	2,200	2,460
External Borrowing (net)	3,382	1,895	1,445	1,950	1,680	1,380
Internal Borrowing (net)	-1,379	-629	140	170	520	1,080

^{/1} Revenue of General Government plus current surplus of public enterprises.

^{/2} Net of current transfers to rest of Public Sector.

^{/3} Includes borrowing made by or for Public financial institutions. Excludes net external borrowing in local currency.

Source: Mission Estimates.

Table 5.17: Summary of Tax System, 1975

(All amounts in Paraguayan guaraníes unless otherwise indicated)

Tax	Nature of Tax	Exemptions and Deductions	Rates
A. Central Government			
1. Taxes on net income and profits^{1/}			
1.1 Taxes on companies, corporations, and enterprises			
1.11 Income tax			
(Impuesto a los rentas) Decree Law 9248 of December 29, 1969, Law 70 of December 26, 1968, and subsequent amendments, in particular Law 367 of November 22, 1972, Article 3.	Annual income tax on profits earned in Paraguay (foreign source income is <u>not</u> taxed) and accruing to resident and non-resident corporations and individuals (see also item 1.3, Capital tax). Taxable income includes: income received through employment and/or proprietorship in industry, transport, forestry, and agriculture; income of banks, finance, insurance, and credit companies; income from property; interest from mortgage bonds; salaries of directors of <i>Sociedades Anónimas</i> and heads of <i>Sociedades de Responsabilidad Limitada</i> . Taxable net income is defined as gross income less necessary operating expenses. Estimated tax, based on the most recent income tax payment, is paid in four quarterly installments, with a final declaration at the end of the tax year, based on the sworn declaration of the taxpayer.	Income of government and public entities (but not of mixed corporations) is exempt, as is income of agricultural production co-operatives; income of nonprofit, religious, and cultural organizations; and income derived from buildings owned by foreign governments and used by their representative.	Resident and nonresident corporations and nonresident individuals
Note: Applies to individual or corporate income; see reference under item 1.2 <u>Taxes on individuals</u> .		Exempt investments: (a) income from Bank of Paraguay bonds; and (b) interest paid on loans for agrarian developments provided rate of interest does not exceed 7 per cent per annum.	Taxable Income between \$ and \$
		Deductions: (a) ordinary business expenses, including certain commissions and interest, except when paid to owners, shareholders, or managers, and justified expenses abroad not exceeding 5 per cent of annual net income; and (b) extraordinary losses not covered by insurance or by other compensation. Depreciation and amortization of assets is deductible at maximum annual rates of 3 per cent for real estate and 10-20 per cent for all other assets. Loss carry-over is not permitted, except with respect to petroleum activities (see A.1.15).	Rate
			1- 500,000 25% 500,001-1,000,000 25% up to 500,000 plus 26% on remainder 1,000,001-2,000,000 25.5% up to 1,000,000 plus 27% on remainder 2,000,001-3,500,000 26.5% up to 2,000,000 plus 28% on remainder 3,500,001-5,000,000 27% up to 3,500,000 plus 29% on remainder 5,000,001 and over 27.6% up to 5,000,000 plus 30% on remainder
1.12 Withholding tax on dividends and distributed earnings. (Impuesto sobre los rentas) Law 367 of November 22, 1972.	Applies to dividends paid and profits distributed to nonresidents.	No tax is withheld if dividend or profit is reinvested in Paraguay.	10 per cent.

^{1/} Existing income tax legislation was replaced by the Global Income Tax Law (Law No. 248 of 1971). However, since implementation of Law 248 was suspended, this listing presents income tax legislation currently in effect.

Tax	Nature of Tax	Exemptions and Deductions	Rates																												
1.13 Withholding tax on fees, interest, and royalties. (Impuesto sobre la renta) Law 367 of November 22, 1972.	Withheld on certain receipts from Paraguayan sources--e.g., directors' fees, royalties, interest, rent, and proceeds from life insurance.		30 per cent.																												
1.14 Petroleum activities (Impuesto sobre la renta) Law 675 of 1960; Law 1078 of 1965, and Regulatory Decree 19.604 of June 30, 1966.	Legislation concerning petroleum activities forming part of the income tax law applies to profits. Net profit (income) is defined as income obtained from sale, processing, storage, transport, and marketing of oil and other hydrocarbons, less administrative expenses, depreciation and amortization of assets, and all other necessary expenditures.	Deductions: exploration, drilling and similar expenses that may be amortized over 30 years following commencement of production. Depletion allowance of 27 per cent of the gross income from production of oil, gas, and other hydrocarbons; however, the amount deducted may not exceed 50 per cent of the year's income. Loss carry-over is permitted for 7 years.	(a) exploration concession fee: US\$0.01 per hectare per year; raised to US\$0.60 per hectare per year during extension periods. (b) exploitation concession fees: (1) initial canon (surface tax), US\$0.30 per hectare; (2) annual canon, annual tax assessment on concessions is scaled according to time periods. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Years</th> <th>Rate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 to 5 years</td> <td>US\$0.10</td> </tr> <tr> <td>6 to 10 years</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td>11 to 15 years</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>16 to 20 years</td> <td>1.30</td> </tr> <tr> <td>21 to 30 years</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>31 to 40 years</td> <td>0.50</td> </tr> </tbody> </table> (1) royalty; payable during period of exploitation on gross production of crude petroleum. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Barrels per day</th> <th>per cent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>up to 5,000</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>over 5,000 to 10,000</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>over 10,000</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	Years	Rate	1 to 5 years	US\$0.10	6 to 10 years	0.30	11 to 15 years	0.60	16 to 20 years	1.30	21 to 30 years	0.80	31 to 40 years	0.50	Barrels per day	per cent	up to 5,000	10	over 5,000 to 10,000	12	over 10,000	15						
Years	Rate																														
1 to 5 years	US\$0.10																														
6 to 10 years	0.30																														
11 to 15 years	0.60																														
16 to 20 years	1.30																														
21 to 30 years	0.80																														
31 to 40 years	0.50																														
Barrels per day	per cent																														
up to 5,000	10																														
over 5,000 to 10,000	12																														
over 10,000	15																														
1.2 Taxes on individuals																															
1.21 Income tax (Impuesto a la renta) Decree Law 9040 of December 29, 1969 and amendments, in particular Law 367 of November 22, 1972, Article 3.		Exempt incomes include: (a) income from agricultural production carried out by individuals; (b) income from public office, elective or otherwise; (c) income from functions as executive, liquidator, receiver, director of corporations (see A.1.13, Withholding tax on fees, interest, and royalties), and other similar activities; (d) retirement pensions, life insurance, accident indemnities, and benefits; (e) donations and legacies; (f) gaming, e.g., lotteries and raffles; (g) from rights of authorship and from patents; inventions (see A.1.13, Withholding tax on fees, interest, and royalties), and (h) proceeds from sale, exchange, or barter of movable and real property.	Resident individuals <table border="1"> <thead> <tr> <th>Taxable income between \$ and \$</th> <th>Rate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0-50,000</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>50,001-100,000</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>100,001-150,000</td> <td>7%</td> </tr> <tr> <td>150,001-200,000</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>200,001-250,000</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>250,001-300,000</td> <td>14%</td> </tr> <tr> <td>300,001-400,000</td> <td>17%</td> </tr> <tr> <td>400,001-500,000</td> <td>21%</td> </tr> <tr> <td>500,001-1,000,000</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>1,000,001-2,000,000</td> <td>25.5%</td> </tr> <tr> <td>2,000,001-5,000,000</td> <td>26.2%</td> </tr> <tr> <td>5,000,001-5,000,000</td> <td>27%</td> </tr> <tr> <td>5,000,001 and over</td> <td>27.6%</td> </tr> </tbody> </table>	Taxable income between \$ and \$	Rate	0-50,000	5%	50,001-100,000	5%	100,001-150,000	7%	150,001-200,000	10%	200,001-250,000	12%	250,001-300,000	14%	300,001-400,000	17%	400,001-500,000	21%	500,001-1,000,000	25%	1,000,001-2,000,000	25.5%	2,000,001-5,000,000	26.2%	5,000,001-5,000,000	27%	5,000,001 and over	27.6%
Taxable income between \$ and \$	Rate																														
0-50,000	5%																														
50,001-100,000	5%																														
100,001-150,000	7%																														
150,001-200,000	10%																														
200,001-250,000	12%																														
250,001-300,000	14%																														
300,001-400,000	17%																														
400,001-500,000	21%																														
500,001-1,000,000	25%																														
1,000,001-2,000,000	25.5%																														
2,000,001-5,000,000	26.2%																														
5,000,001-5,000,000	27%																														
5,000,001 and over	27.6%																														
Note: Paraguay's tax law does not differentiate between corporations and natural persons (see item 1.1 above).																															

Tax	Nature of Tax	Exemptions and Deductions	Rates						
<p>1.2 <u>Taxes on individuals</u> 1.21 Income tax (cont'd)</p>		<p><u>Personal deductions:</u> In addition to a standard deduction, deductions for members of households include \$ 6,000 for spouse and \$ 1,500 for other members. Total deductions, however, must not exceed \$ 17,500 annually. Various other deductions allowable.</p>							
<p>1.3 <u>Capital tax</u> (Impuesto al capital de las sociedades) Law 70 of December 26, 1968; effective January 1, 1969; modified by Decree Law 51 of 1972.</p>	<p>Paid annually by corporations, partnerships, and branches of foreign firms on total capital and reserves.</p>	<p>Income tax paid, business losses, and shares in companies liable to the capital tax are deductible.</p>	<p>0.5 per cent on total capital and reserves.</p>						
<p>1.4 <u>Tax on capital gains from sale of real property</u> Law 367 of November 22, 1972.</p>	<p>A tax on the profits from the sale of urban and rural property.</p>	<p>Urban property valued at less than \$ 300,000, and rural valued at less than \$ 130,000 are exempt. Property sold at public auction or private sale in settlement of bankruptcy is exempt.</p>	<p>5 per cent of taxable amount.</p>						
		<p>Taxable amount is the sales price or assessed valuation whichever is greater, less the following deductions: (a) the greater of the purchase price, the assessed valuation if less than 2 years old, or the value assigned by owner under law regarding asset valuation; (b) the cost of improvements; (c) 5 per cent of sale price, as cost of operation; and (d) taxes and legal fees paid.</p>							
<p>2. <u>Social security contributions</u> (Instituto de Previsión Social) Decree Law 17071 of February 18, 1973; Decree Law 1860 of December 1, 1950, and Decree Law 55 of March 29, 1972.</p>	<p>Annual contributions of employees and employers to the <u>Instituto de Previsión Social</u>. Employee's contribution is withheld at source. Employers must also insure apprentices not receiving wages.</p>	<p><u>Exempt:</u> officials and other employees in the public administrative services; independent workers; employees of the Paraguayan Central Railway.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1493 1052 1640 1068">Contribution by</th> <th data-bbox="1793 1052 1908 1068">% of payroll</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1524 1092 1608 1109">Employees</td> <td data-bbox="1845 1092 1856 1109">6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1524 1114 1608 1130">Employer</td> <td data-bbox="1835 1114 1877 1130">13.5</td> </tr> </tbody> </table>	Contribution by	% of payroll	Employees	6	Employer	13.5
Contribution by	% of payroll								
Employees	6								
Employer	13.5								
<p>3. <u>Payroll taxes (other than social security contributions)</u></p>									
<p>None</p>									

Tax	Nature of Tax	Exemptions and Deductions	Rates																																																				
4. Taxes on property																																																							
4.1 Real estate tax																																																							
4.11 Taxation of real property (Impuesto inmobiliario) Decree Law 51 of December 24, 1952.	Paid annually by proprietors, whether residents or nonresidents, on the official cadastral value of real property.	<u>Exempt:</u> state and municipal properties; property of religious institutions; land used by institutions of education recognized by the Ministry of Education; cemeteries; property used for welfare purposes; property of the social security institute; property of foreign governments and used by their official representatives; historical sites; social, cultural and sports clubs; rural land not bigger than 10 hectares; homes of veterans of the Chaco war and their widows. In addition, there are exemptions for a period of 5 years for lands colonized by the Agrarian Reform Institute.	\$ 10 per \$ 1,000 on the official valuation or taxable base with a minimum tax payable of \$ 200.																																																				
4.12 Tax on large landholdings (Impuesto a los inmuebles rurales de gran extensión) Law 40 of December 17, 1968 (modified article 54 of Decree Law 51 of December 24, 1952).	Additional progressive tax on large rural properties, computed on the value of the land. Tax rates vary by size of property and by region.	<u>Exempt:</u> rural properties of up to 5,000 hectares in eastern region of country and up to 10,000 hectares in the west. The cost of improvements is deductible.	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1507 662 1644 699"><u>Eastern Region</u> (hectares)</th> <th data-bbox="1749 662 1948 695"><u>Rate of tax</u> \$ per \$ 1,000 of base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1507 719 1665 735">1 to 5,000</td> <td data-bbox="1749 719 1812 735">Exempt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 735 1665 751">5,001 to 10,000</td> <td data-bbox="1822 735 1864 751">0.60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 751 1665 768">10,001 to 20,000</td> <td data-bbox="1822 751 1864 768">1.00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 768 1665 784">20,001 to 30,000</td> <td data-bbox="1822 768 1864 784">1.40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 784 1665 800">30,001 to 40,000</td> <td data-bbox="1822 784 1864 800">1.80</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 800 1665 816">40,001 to 50,000</td> <td data-bbox="1822 800 1864 816">2.20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 816 1665 833">50,001 to 70,000</td> <td data-bbox="1822 816 1864 833">2.60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 833 1665 849">70,001 to 90,000</td> <td data-bbox="1822 833 1864 849">3.00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 849 1665 865">90,001 to 110,000</td> <td data-bbox="1822 849 1864 865">3.40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 865 1665 881">110,001 to 130,000</td> <td data-bbox="1822 865 1864 881">3.80</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 881 1665 898">130,001 to 160,000</td> <td data-bbox="1822 881 1864 898">4.00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 898 1665 914">160,001 and over</td> <td data-bbox="1822 898 1864 914">5.00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1507 971 1644 1008"><u>Western Region</u> (hectares)</th> <th data-bbox="1749 1019 1822 1036">Exempt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1507 1024 1665 1040">1 to 10,000</td> <td data-bbox="1749 1024 1822 1040">0.60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1040 1665 1057">10,001 to 20,000</td> <td data-bbox="1822 1040 1864 1057">1.00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1057 1665 1073">20,001 to 40,000</td> <td data-bbox="1822 1057 1864 1073">1.40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1073 1665 1089">40,001 to 60,000</td> <td data-bbox="1822 1073 1864 1089">1.80</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1089 1665 1105">60,001 to 80,000</td> <td data-bbox="1822 1089 1864 1105">2.20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1105 1665 1122">80,001 to 100,000</td> <td data-bbox="1822 1105 1864 1122">2.60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1122 1665 1138">100,001 to 130,000</td> <td data-bbox="1822 1122 1864 1138">3.00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1138 1665 1154">130,001 to 160,000</td> <td data-bbox="1822 1138 1864 1154">3.40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1154 1665 1170">160,001 to 190,000</td> <td data-bbox="1822 1154 1864 1170">3.80</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1170 1665 1187">190,001 to 210,000</td> <td data-bbox="1822 1170 1864 1187">4.00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1187 1665 1203">210,001 to 250,000</td> <td data-bbox="1822 1187 1864 1203">4.00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1203 1665 1219">250,001 and over</td> <td data-bbox="1822 1203 1864 1219">5.00</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Eastern Region</u> (hectares)	<u>Rate of tax</u> \$ per \$ 1,000 of base	1 to 5,000	Exempt	5,001 to 10,000	0.60	10,001 to 20,000	1.00	20,001 to 30,000	1.40	30,001 to 40,000	1.80	40,001 to 50,000	2.20	50,001 to 70,000	2.60	70,001 to 90,000	3.00	90,001 to 110,000	3.40	110,001 to 130,000	3.80	130,001 to 160,000	4.00	160,001 and over	5.00	<u>Western Region</u> (hectares)	Exempt	1 to 10,000	0.60	10,001 to 20,000	1.00	20,001 to 40,000	1.40	40,001 to 60,000	1.80	60,001 to 80,000	2.20	80,001 to 100,000	2.60	100,001 to 130,000	3.00	130,001 to 160,000	3.40	160,001 to 190,000	3.80	190,001 to 210,000	4.00	210,001 to 250,000	4.00	250,001 and over	5.00
<u>Eastern Region</u> (hectares)	<u>Rate of tax</u> \$ per \$ 1,000 of base																																																						
1 to 5,000	Exempt																																																						
5,001 to 10,000	0.60																																																						
10,001 to 20,000	1.00																																																						
20,001 to 30,000	1.40																																																						
30,001 to 40,000	1.80																																																						
40,001 to 50,000	2.20																																																						
50,001 to 70,000	2.60																																																						
70,001 to 90,000	3.00																																																						
90,001 to 110,000	3.40																																																						
110,001 to 130,000	3.80																																																						
130,001 to 160,000	4.00																																																						
160,001 and over	5.00																																																						
<u>Western Region</u> (hectares)	Exempt																																																						
1 to 10,000	0.60																																																						
10,001 to 20,000	1.00																																																						
20,001 to 40,000	1.40																																																						
40,001 to 60,000	1.80																																																						
60,001 to 80,000	2.20																																																						
80,001 to 100,000	2.60																																																						
100,001 to 130,000	3.00																																																						
130,001 to 160,000	3.40																																																						
160,001 to 190,000	3.80																																																						
190,001 to 210,000	4.00																																																						
210,001 to 250,000	4.00																																																						
250,001 and over	5.00																																																						

Tax	Nature of Tax	Exemptions and Deductions	Rates																																																													
4.13 Additional tax on property (Impuesto adicional a la propiedad) Law 16 of October 8, 1968	Additional annual tax levied on urban and suburban property in Asunción. Tax payable on official valuation of property. Effective from 1969 up to 1981 (included). Proceeds are earmarked for CORPOSANA (Corporación de Obras Sanitarias de Asunción) to finance construction of Asunción water and sewerage system.	Property officially valued at less than \$ 200,000	2 per thousand for real property assessed at \$ 2,000,000 (two million guaraníes) or less. 3 per thousand for real property assessed at more than \$ 2,000,000 (two million guaraníes).																																																													
4.14 Tax on vacant and semi-vacant land in incorporated areas (Impuesto adicional a los baldíos y semi-baldíos) Decree Law 51 of December 24, 1952; effective January 1, 1953; amended by Decree Law 4689 May 6, 1964 and its subsequent amendments.	Levied annually on vacant and semi-vacant land in incorporated areas covered by urban cadastral survey; vacant land is that without public works improvements or where cost of any such improvements represent less than 25 per cent of its value; semi-vacant land has public works improvements representing between 25 per cent and 70 per cent of its value (see also Group C, Municipal Government, Item 4, Taxes on property).	(Information not available)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Vacant land \$ per 1,000</th> <th>Semi-vacant land \$ per 1,000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Commercial zone</td> <td>3.00</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>Urban zone</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Paved street frontage</td> <td>2.50</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td> Gravel street frontage</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td> Dirt street frontage</td> <td>1.50</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>Suburban zone</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Paved street frontage</td> <td>1.50</td> <td>1.25</td> </tr> <tr> <td> Gravel street frontage</td> <td>1.25</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td> Dirt street frontage</td> <td>1.00</td> <td>0.75</td> </tr> </tbody> </table>		Vacant land \$ per 1,000	Semi-vacant land \$ per 1,000	Commercial zone	3.00	2.00	Urban zone			Paved street frontage	2.50	1.50	Gravel street frontage	1.50	1.50	Dirt street frontage	1.50	1.00	Suburban zone			Paved street frontage	1.50	1.25	Gravel street frontage	1.25	1.00	Dirt street frontage	1.00	0.75																															
	Vacant land \$ per 1,000	Semi-vacant land \$ per 1,000																																																														
Commercial zone	3.00	2.00																																																														
Urban zone																																																																
Paved street frontage	2.50	1.50																																																														
Gravel street frontage	1.50	1.50																																																														
Dirt street frontage	1.50	1.00																																																														
Suburban zone																																																																
Paved street frontage	1.50	1.25																																																														
Gravel street frontage	1.25	1.00																																																														
Dirt street frontage	1.00	0.75																																																														
4.3 Inheritance and gift taxes																																																																
4.31 Inheritance tax (Impuesto a las herencias) Decree Law 1531 of November 23, 1935; repealed by Decree Law 68 of March 6, 1953; amended by Decree Law 1006 of January 19, 1965, Article 1.	Imposed on net value of property and rights transferred <u>causa mortis</u> between Paraguayan residents, regardless of the location of the property, and to a nonresident when the property is located in Paraguay. Tax rates are progressive depending on the amount transferred and family relationship.	<u>Exempt:</u> transfers (a) in favor of self, educational, and cultural institutions; (b) to the State, municipalities, and decentralized agencies; (c) of stock in family business; (d) of property or assets to persons and entities protected by special laws; and (e) to persons unable to work through war injury, when the donation does not exceed \$ 10,000, and the recipient does not possess more than \$ 20,000 in personal wealth.	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Size of estate \$ 10,000 to \$</th> <th colspan="3">To ascendant, descendant, or spouse (per cent)</th> <th colspan="2">To collaterals of 2nd degree (per cent)</th> <th colspan="2">To all other (per cent)</th> </tr> <tr> <th>To ascendant, descendant, or spouse (per cent)</th> <th>To collaterals of 2nd degree (per cent)</th> <th>To all other (per cent)</th> <th>To collaterals of 2nd degree (per cent)</th> <th>To all other (per cent)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100,000</td> <td>Exempt</td> <td>6</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>200,000</td> <td>5</td> <td>8</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>500,000</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>16</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>500,000</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,000,000</td> <td>9</td> <td>15</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,000,000</td> <td>11</td> <td>18</td> <td>28</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,000,000</td> <td>13</td> <td>21</td> <td>32</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Over 4,000,000</td> <td>15</td> <td>25</td> <td>36</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>A person related by affinity is considered a nonrelative for the purposes of this law.</p>	Size of estate \$ 10,000 to \$	To ascendant, descendant, or spouse (per cent)			To collaterals of 2nd degree (per cent)		To all other (per cent)		To ascendant, descendant, or spouse (per cent)	To collaterals of 2nd degree (per cent)	To all other (per cent)	To collaterals of 2nd degree (per cent)	To all other (per cent)	100,000	Exempt	6	10			200,000	5	8	13			500,000	5	10	16			500,000	7	12	20			1,000,000	9	15	25			2,000,000	11	18	28			4,000,000	13	21	32			Over 4,000,000	15	25	36		
Size of estate \$ 10,000 to \$	To ascendant, descendant, or spouse (per cent)				To collaterals of 2nd degree (per cent)		To all other (per cent)																																																									
	To ascendant, descendant, or spouse (per cent)	To collaterals of 2nd degree (per cent)	To all other (per cent)	To collaterals of 2nd degree (per cent)	To all other (per cent)																																																											
100,000	Exempt	6	10																																																													
200,000	5	8	13																																																													
500,000	5	10	16																																																													
500,000	7	12	20																																																													
1,000,000	9	15	25																																																													
2,000,000	11	18	28																																																													
4,000,000	13	21	32																																																													
Over 4,000,000	15	25	36																																																													
4.32 Gift tax (Impuesto a las donaciones) Decree Law 1531 of November 23, 1935; repealed by Decree Law 68 of March 6, 1953; amended by Decree Law 1006 of January 19, 1965, Article 1.	Tax on transfer <u>inter vivos</u> , on same base as inheritance tax. The gift tax includes a set of rules designed to ensure that transfers among closely related persons or their companies will be treated as taxable gifts.	Same as inheritance tax (see A.4.31).	Same progressive rate scale as inheritance tax (see A.4.31).																																																													

Tax	Nature of Tax	Exemptions and Deductions	Rate																																												
4.4 <u>Property transfer tax</u> (Impuesto a la transferencia de bienes inmuebles) Decree Law 1006 of January 19, 1965, as amended.	Imposed on value of real estate and certain movable property.	None	5 per cent.																																												
5. <u>Taxes on goods and services</u>																																															
5.1 <u>Sales tax</u>			<u>Per cent</u>																																												
5.11 <u>Sales tax</u> (Impuesto sobre las ventas) Decree Law 69 of December 26, 1968; amended by Decree Law 2532 of January 17, 1969 and effective February 1, 1969; amended by Decree Law 59 of March 2, 1973, and by Law 415 of November 2, 1973.	Single-stage sales tax paid on the transfer (sale or gift) of merchandise. Merchandise is defined as movable goods, whether processed or not. Tax is levied on (a) corporations that sell taxable merchandise; (b) importers and exporters of taxable merchandise; and (c) other persons or corporations whose total annual (taxable and exempt) sales exceed \$ 1.8 million. Certain imports are not subject to this tax.	<u>Exemptions</u> include: exports; sale of taxable merchandise between registered corporations or persons; raw materials and products used by registered taxpayers; basic food items, such as sugar, rice, salt, bread; tobacco, cigarettes, alcohol and alcoholic beverages produced domestically; imported machinery, tools, and equipment to be used for exploitation of agricultural industry and forestry.	Domestic products 1 Imported products 5 Luxury items (includes electric appliances, jewelry, furniture, and private automobiles) 10																																												
5.2 <u>Selective excises</u>																																															
5.21 <u>Tobacco</u> (Impuesto a los cigarrillos) Decree Law 5 of January 12, 1952, and amendments.	Tobacco products (local and imported) are taxed at specific and ad valorem rates and the proceeds are shared between the Central Government and other specified institutions. Collection of tax is effected through use of stamps. Preferential rates are granted for locally produced cigarettes and those using local raw materials.	<u>Exemptions</u> include: export sales, free samples, and tobacco used in cigars and cigarettes.	Cigarettes, imported \$ 10 per package of 20 Cigarettes, domestic 45 per cent ad valorem Cigars, imported \$ 1 each Cigars, domestic \$ 0.10 each																																												
5.22 <u>Alcohol and alcoholic beverages</u> (Impuesto al alcohol y a las bebidas alcohólicas) Decree Law 5 of January 12, 1952; and Law 244 of October 26, 1954.	Specific rates levied on alcoholic beverages that are imported or produced in Paraguay. Excises applied to imported products are at higher rates. Receipts from this tax are shared equally between the Central Government and CORPOSANA (see also A.5.241 Beer, below).	<u>Exemptions</u> include: exports and purchases by hospitals and social assistance institutions.	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Alcohol and Alcoholic Beverages</th> <th colspan="2">Domestic and Imported (per litre)</th> <th colspan="2">Additional (per cent)</th> </tr> <tr> <th>Domestic (guaraníes per litre)</th> <th>Imported</th> <th>Ad valorem (per cent)</th> <th>Ad valorem (per cent)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Denaturalized alcohol</td> <td>0.5</td> <td>--</td> <td>5</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Rectified alcohol</td> <td>0.5</td> <td>--</td> <td>75</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Cans</td> <td>9.75</td> <td>--</td> <td>25</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Liqueurs</td> <td>8.0</td> <td>30</td> <td>--</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Wine</td> <td>2.0 and 4.0</td> <td>10 and 20</td> <td>--</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Whisky</td> <td>50.0</td> <td>100</td> <td>--</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Cognac</td> <td>10.0</td> <td>45</td> <td>--</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Alcohol and Alcoholic Beverages	Domestic and Imported (per litre)		Additional (per cent)		Domestic (guaraníes per litre)	Imported	Ad valorem (per cent)	Ad valorem (per cent)	Denaturalized alcohol	0.5	--	5	--	Rectified alcohol	0.5	--	75	--	Cans	9.75	--	25	5	Liqueurs	8.0	30	--	5	Wine	2.0 and 4.0	10 and 20	--	5	Whisky	50.0	100	--	5	Cognac	10.0	45	--	5
Alcohol and Alcoholic Beverages	Domestic and Imported (per litre)		Additional (per cent)																																												
	Domestic (guaraníes per litre)	Imported	Ad valorem (per cent)	Ad valorem (per cent)																																											
Denaturalized alcohol	0.5	--	5	--																																											
Rectified alcohol	0.5	--	75	--																																											
Cans	9.75	--	25	5																																											
Liqueurs	8.0	30	--	5																																											
Wine	2.0 and 4.0	10 and 20	--	5																																											
Whisky	50.0	100	--	5																																											
Cognac	10.0	45	--	5																																											

Tax	Nature of Tax	Exemptions and Deductions	Rates		
5.23 Petroleum products (Impuesto a los hidrocarburos) Decree Law 8859 of September 17, 1941. Law 405 of January 30, 1957; Law 847 of September 18, 1962; Decree Law 35031 of July 31, 1969; amended by Decree Law 22438 of October 19, 1971.	A specific tax levied on petroleum products and collected from REPSA (the Paraguayan refinery).	Exports and sales to vessels involved in international service are exempt.	Petroleum Products refined by REPSA	Guarantes per litre including levy for Compensation Fund	Compensation Fund Levy
			Regular gasoline	8.19	0.20
			Super gasoline	9.63	0.20
			Aviation fuel	7.93	0.20
			Kerosene	2.97	0.62
			Diesel oil	2.27	0.60
			Fuel oil	1.69	0.34
5.24 Other excises					
5.241 Beer (Impuesto sobre el consumo de cerveza) Decree Law 5 of 1952 and amendments, Law 369 of 1972, and Law 431 of 1973.	Beer is subject to a tax based on volume. In the case of domestic beer, collection is through stamps. Imported beer is taxed at time of customs clearance.	Export sales are exempt.	<u>Per litre of</u>		<u>Additional ad valorem (per cent)</u>
			Domestic beer (special)	\$ 6 plus	8
			Domestic beer	\$ 4 plus	7
			Imported beer	\$12 plus	7
5.242 Soft drinks (Impuesto sobre el consumo de refrescos y gasosas) Decree Law 5 of January 12, 1952 and amendments.	Levied on manufacture of soft and carbonated drinks.	Export and free samples are exempt.	<u>Per litre of</u>		<u>Ad valorem (per cent)</u>
			Soft drinks	\$ 1 plus	5
			Carbonated water	\$ 1 plus	5
5.243 Matches (Impuesto a los fósforos) Decree Law 5 of January 12, 1952, and amendments.	Tax levied on production of matches for domestic use. Collection is through use of stamps. Imported matches also are taxed, at a higher rate.	Export sales are exempt.			Ad valorem of 15 per cent for domestically produced matches; and a specific tax of \$ 1 per box on imported matches.
5.244 Cards (Impuesto a los naipes) Decree Law 5 of January 12, 1952, and amendments.	Tax levied on production and import of playing cards. Collection is through use of fiscal stamps.	Export sales are exempt.	<u>Per deck of cards:</u>		
			Imported	\$ 30.00	
			Domestic	\$ 10.00	
5.245 Livestock (Impuestos sobre el ganado) Decree Law 11 of December 22, 1953; Law 285 of March 29, 1961; Law 788 of May 22, 1962; Law 315 of March 22, 1962; Law 1052 of August 4, 1965; Law 1248 of June 30, 1967; Law 1337 of January 31, 1968; Law 4 of January 27, 1969; Decree Law 1 of February 8, 1972, and Law 384 of 1972.	Taxes on various stages of livestock operations, such as slaughtering, transportation, and processing of hides (see also A.6.21, Taxes on meat export).	None	<u>Sales tax</u>		
			On sales of cattle	\$ 500	
			Horses	\$ 150 per head payable by seller	
			<u>Slaughtering tax</u>		
			On each bovine animal slaughtered:		
			If for public consumption	\$ 15	
			If for private consumption	\$ 20	
			<u>Tax on cattle hides</u>		
			\$ 15 per hide		
			Slaughtered cattle \$ 300 (levied in lieu of income tax)		

Tax	Nature of Tax	Exemptions and Deductions	Rates
5.3 <u>Selective tax on services</u> 5.31 <u>Sanitary inspection tax</u> (Tasa del servicio de sanidad) Law 1227 of June 21, 1967.	Obligatory sanitary inspection made by the Ministerio de Agricultura y Ganadería is taxed according to various rates.	None	There are various rates, among the most important ones are the following: sanitation of livestock imported or to be exported: (a) cattle \$ 100 per head (b) horses \$ 50 per head (c) hogs \$ 30 per head Slaughtered cattle on industrial plant \$ 12 per head Slaughtered cattle on rural slaughterhouse \$ 20 per head Slaughtered cattle on municipal slaughterhouse \$ 15 per head Cattle hides inspection 1 each Fruits and vegetables to be exported \$ 45 per ton Cotton to be exported \$ 50 per ton Corn to be exported \$ 50 per ton Imported fruits and vegetables \$ 50 per ton Potatoes, onions, and carrots \$ 50 per ton Seeds \$ 50 per ton
5.4 <u>Business and professional licenses</u> (Patente fiscal) Decree Law 341 of 1956; and Decree Law 344 of December 16, 1971.	A tax on specific industries including carbonic gas and stills, cotton mills, textile mills, the manufacture of cigars, cigarettes, cosmetics, perfume, medicinal articles, alcoholic and nonalcoholic beverages, and bottles. It also is applied as an annual registration levy on banking institutions and persons practicing certain professions, e.g., doctors, lawyers (see also Group C, Municipal governments, Item 5.4).	<u>Exempt:</u> educational, cultural and welfare institutions; radio, and television stations; publication of books, magazines, and newspapers; cooperatives; ships and airplanes belonging to the Armed Forces; handicrafts; social and sports clubs.	Rates vary considerably, e.g., Banking institutions pay \$ 200,000 General commercial activities 1 per cent on first \$ 50,000 of assets Industrial activities in general 0.5 per cent of value of assets up to \$ 10,000,000 above it must pay an additional \$ 100,000 Sweet wines, rectified and denaturalised alcohol \$ 1,500 Whisky, gin, cognac, liqueurs, and cigars \$ 1,000 Wines and soft drinks \$ 2,000 Cans \$ 3,000 Medicines \$ 5,000 Cigarettes \$ 10,000 Beer \$ 20,000

Tax	Nature of Tax	Exemptions and Deductions	Rates		
5.41 Gambling licenses Law 313 of March 13, 1962; Law 787 of May 22, 1962; Law 1,214 of June 9, 1967; Law 236 of 1970, and Law 431 of 1973.	Gambling license concessions are given by the government for a period of 3 years. Receipts are shared by the police of the capital, the <u>Instituto de Previsión Social</u> , and by the Central Government.	Stamp taxes.	Varies.		
5.5 <u>Motor vehicle taxes</u>					
5.51 Motor vehicle taxes (Impuesto a la venta de automobiles) Law 130 of March 21, 1957; and Law 69 of December 26, 1968.	Paid on sales of autos and small trucks. Minimum transfer prices established by law.	None	<u>Years in use</u>	<u>Percentage of current value</u>	<u>Additional tax on basic price (per cent)</u>
			1	12	5
			2	24	5
			3	36	5
			4	48	5
			5	60	5
			6	65	5
			7	70	5
			8	75	5
			9	80	5
			10	85	5
			over	not less than \$ 50,000	5
5.52 Motor vehicle fiscal license (Patente fiscal para auto- vehículos) Decree Law 449 of March 29, 1967; and Decree Law 26185 of April 27, 1967.	Paid by owners of all motor vehicles regardless of use.	None	<u>Years in use</u>	<u>Per unit tax in \$</u>	
			1	4,000	
			2	3,500	
			3	3,000	
			4	2,500	
			5	2,000	
			6	1,500	
			7	1,000	
			Additional tax based on current value of vehicle and years in use:		
			<u>Value in U.S. dollars</u>	<u>Years in Use</u>	
				<u>1</u>	<u>2</u>
				<u>3</u>	
				<u>\$</u>	
			2,500 to 3,000	1,000	750 500
			3,001 to 3,500	2,000	1,500 750
			3,501 to 4,000	3,000	2,500 2,000
			4,001 up	4,000	3,500 3,000

Tax	Nature of Tax	Exemptions and Deductions	Rates
6. Taxes on international trade and transactions			
6.1 Taxes on imports			
6.11 Customs duties, additional duties, complementary duties (Arancel de aduana) Law 667 of September 27, 1924; most recent tariffs included in Decree Law 26729 and 26730 of June 21, 1972; Decree Law 30936 and 30937 of February 13, 1973; Decree Law 33710 of June 27, 1973. Also Law 231 of December 11, 1959.	Most imports are subject to duty. The rate schedules are all valorem, specific and mixed (ad valorem and specific). Ad valorem rates are applied on the c.i.f. value of goods. Specific rates are levied on the basis of unit, weight, or volume. Classification is based on the Brussels Nomenclature system. (Decree Law 2373 of December 14, 1973). No general treaty has been signed by Paraguay, however, one treaty containing trade dispositions was signed in 1968 within the framework of LAFTA, i.e., the <u>Tratado de Complementación Industrial</u> with Argentina.	<u>Exemptions:</u> public sector and diplomatic imports, imports under grants to teaching, religious, and welfare institutions, imports of raw materials, equipment, machinery, and spare parts subject to internal consumption taxes and for the production of a number of other products (principally textiles and soap). Special concessions are granted to certain imports needed by the country for its development (see Annex on Tax Incentives). Agricultural insecticides, fungicides, herbicides, fertilizers and seeds, under Law 166 of December 16, 1969 are exempt, as well as 122 (see Annex on Tax Incentives). Imports of agricultural insecticides, fungicides, herbicides, fertilizers and seeds, under Law 166 of December 16, 1969 are exempt, as well as 122 specified items subject to large scale border trade.	<p>A. <u>Customs duties</u> Various rates; for example, for food products the duty is paid on a per kilo basis (PLK) going from \$ 0.063 to \$ 5.090; for chemical products an ad valorem tax of \$ 14 is levied in most cases.</p> <p>B. <u>Additional customs duties</u> 15 per cent on all imports except the following: 6% to 11% on specified imports from neighboring countries; 7.5% on 52 items (mostly foodstuffs) the price of which bears heavily on the cost of living.</p> <p>C. <u>Complementary customs duties</u> 12% to 24% on most items of the Paraguayan customs tariff, except the following: 6% or 8% (1) in the case of six items when imported from neighboring countries; (2) in the case of certain LAFTA imports on the Paraguayan concession list. 12% (3) in the case of some 55 personal luxury items. 6% or 12% on 18 additional items of the Paraguayan customs tariff (foodstuffs) when imported from neighboring countries.</p>
6.12 Import duty surcharge (Tarifas adicionales a las importaciones) Decree Law 19360 of 1943; Law 1224 of December 26, 1967; schedule amended by Decrees 26729 and 26730 of June 21, 1972; Decrees 29336 and 29337 of November 15, 1972; Decree 30936 of February 13, 1973, and Decree 33710 of June 27, 1973 and Central Bank Resolution 4, Act 121 of July 20, 1971.	Calculated on the c.i.f. value--i.e., the f.o.b. value plus 10% for imports from neighboring countries (Uruguay included) and 20% for imports from all other countries--and collected by banks at the time of delivery of the document for customs clearance (in the case of imports with deferred payments or when no transfer of foreign exchange takes place) or when the import payment is made (in the case of prepayments), whichever occurs earlier. Clearance of goods through customs requires proof that payment of surcharge has been made.	<u>Exemptions:</u> wheat, crude petroleum, tractors, equipment for prospecting and exploitation of hydrocarbons, imports by the Central Government, imports under grants to private entities for teaching, cultural, and religious purposes, imports by diplomats, imports of seeders, harvesting machines, and agricultural equipment and accessories for the execution of the wheat development program, Spanish agricultural and industrial machinery and equipment imported through the Spanish free zone in Paraguay, imports for use in the production of meat and tannin, imports of other investment goods on a case-by-case basis, imports made under Law 216 (see Annex on Tax Incentives), 122 specified items subject to large scale border trade, and imports of agricultural insecticides, fungicides, herbicides and fertilizers and seeds under Law 166 of December 16, 1969.	<p>In both cases (A and B), there is an additional 10% tax for countries bordering Paraguay (Uruguay included), and a 20% tax for all other countries. Also 0.25% earmarked tax for customs valuation service.</p> <p>16% on all imports except the following: 3%-30% on imports in LAFTA concession list--specific levels to be negotiated within these limits. 8% on a number of LAFTA imports outside concession list (mainly chemicals and pharmaceuticals). 8% and 16% specified food products and four other items from neighboring countries (Argentina, Bolivia, and Brazil). 5% and 10% specified list of agricultural machinery. 15% fuel derived from petroleum. An additional surcharge of 5% applies to television receivers, telephone and telegraph equipment, record players and their parts, and to radio equipment, increasing the total surcharge to 41%. When a surcharge applies to nonexempt raw materials and other inputs, the charge will be reduced by 50% on approval on a case-by-case basis.</p>

Paraguay: Summary of Tax System, 1975

Tax Incentives

Tax incentives for investment

Law 216 of November 9, 1970

Law grants incentives for investments contributing to development of Paraguay. Distinction is made between (a) necessary investments, i.e., those increasing production or processing local raw materials or contributing to increase in exports; and (b) desirable investments, i.e., promoting import substitution and using high proportion of national labor input and making more efficient use of natural resources. The Secretaría Técnica de Planificación is responsible for preparing annual lists of industries considered eligible for benefits under the Law, and lists are approved by the Council for Economic Coordination. Capital investments are defined as (1) capital of an enterprise to be used for any qualifying investment; (2) capital goods required for performance of the activity receiving benefits under the law and which will be used exclusively for that purpose; and (3) licensing of patents and trade marks in connection with any qualifying enterprise.

Necessary investments enjoy the following benefits: (a) an income tax reduction of 50% for a period of five years; (b) total exemption from exchange surcharges on imports of capital goods and to (a) and (b); and (c) all the benefits afforded desirable investments (see below). Desirable investments are entitled to (a) total exemption from customs and other complementary duties on imports of capital goods; (b) exemption from taxes and other taxes applicable to exchange operations related to investment of capital in currency; (c) exemption from import deposits on capital goods; (d) an income tax reduction of 30% for a period of five years; and (e) a reduction of 70% of exchange surcharges applicable to c.i.f. value of imports of capital goods. Desirable and necessary investments also enjoy many other benefits, the most important of which are the following: (a) total exemption from customs and complementary duties on exports; (b) exemptions and other privileges provided for in the Customs Code and referred to as the "Drawback" procedure for items imported under this Law; (c) exemption from taxes which apply to company incorporation, corporate contracts, registration in the Public Commerce Register as well as the issuance, sale and transfer of shares related to incorporation; and (d) technical assistance which may be provided on request by the respective government agencies to assist the enterprise in the development of its economic activities. In addition to the above, the President of Paraguay, with the approval of the Council for Economic Coordination, may approve benefits for investments in the Western Region (Chaco).

Investment of foreign private capital

Law 246 of February 25, 1955

This law lays down procedures for investment of private capital from abroad and provides protection for foreign private capital invested in the country. The Paraguayan government considers as foreign capital investments the following: (a) foreign capital contributed to a firm in that country; (b) contribution of imported machinery for the transportation industry; (c) contribution of foreign patents, trade marks and certain other rights; (d) other investments of imported goods which contribute to an increase of the national wealth of the country; and (e) contribution of imported broadcast and communication equipment necessary for the activities of the company and many other types of machinery, tools and accessories.

Enterprises formed totally or partially with foreign capital are entitled to the following incentives: (a) reduction of 25% with respect to income tax; (b) exemption from the obligation of employing Paraguayan personnel for a period of five years; (c) exemption from payment of customs duties and surcharges on the exportation of products and by-products; (d) exemption from payment of customs duties and surcharges on machinery, accessories, spare parts, equipment, as well as other goods introduced by technicians, researchers and professionals; (e) exemption from payment of taxes for constitution of companies, contract registration on the Public Register of Commerce and other national registries and the issuance and transfers of shares and debentures; and (f) guarantee of foreign exchange necessary for payments of interest, profits and dividends, royalties from the use of trade marks and patents; as well as for reimbursement of capital at the rates of no more than 20% per year of the registered capital. These last operations are done through the Central Bank of Paraguay.

Incentives relating to import taxes on raw materials

Decree 26729 of June 21, 1972

This law grants reductions on all import taxes on raw materials and many other products imported for the use of Paraguayan industries. (It also establishes a list of products that may not be imported into the country, as a measure to protect local industries, e.g., cheese, meat products, margarine, furniture and wood products and textiles.)

Table 6.1: SUMMARY ACCOUNTS OF THE CENTRAL BANK

(In millions of guaranies)

	December						
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
A. Net international reserves	<u>1,306</u>	<u>1,127</u>	<u>2,173</u>	<u>2,281</u>	<u>3,708</u>	<u>6,640</u>	<u>10,274</u>
1. Assets	1,570	1,327	2,326	2,797	3,970	7,270	10,960
2. Liabilities	-264	-200	-153	-516	-262	-630	-686
B. Domestic credit	<u>5,134</u>	<u>5,565</u>	<u>6,045</u>	<u>6,858</u>	<u>7,828</u>	<u>7,928</u>	<u>6,999</u>
1. Central Government (net)	<u>1,963</u>	<u>2,013</u>	<u>1,878</u>	<u>2,166</u>	<u>3,036</u>	<u>3,124</u>	<u>1,292</u>
a. Credit	(2,845)	(2,751)	(2,753)	(3,175)	(4,209)	(4,427)	(3,189)
b. Agricultural Agreement Accounts 131 and 137	(-210)	(-49)	(-58)	(-84)	(-178)	(-66)	(-9)
c. Other deposits	(-672)	(-689)	(-817)	(-925)	(-996)	(-1,237)	(-1888)
2. Wheat Commission (net)	475	466	553	476	525	58	533
a. Credit	(478)	(919)	(765)	(483)	(553)	(217)	(533)
b. Deposits	(-3)	(-453)	(-212)	(-7)	(-28)	(-159)	(0)
3. Other official entities (net)	1,485	1,687	1,870	2,042	2,213	2,139	2,253
a. Credit	(1,575)	(1,780)	(1,972)	(2,096)	(2,299)	(2,272)	(2,430)
b. Deposits	(-90)	(-94)	(-103)	(-54)	(-85)	(-132)	(-177)
4. Banks	118	395	809	1,599	1,770	2,437	3,389
5. Private sector	320	295	296	420	363	485	320
6. U.S. Government deposits	-426	-517	50	-418	-404	-13	-
7. International agencies' deposits	-484	-356	-349	-461	-653	-911	037
8. Advance import deposits	-485	-481	-396	-309	-274	-436	-522
9. Official capital and surplus	-46	-49	-51	-50	-52	-54	-66
10. Claims on ex-Bank of Paraguay (net)	2,123	2,130	2,129	2,114	2,062	2,027	1,995
11. Unclassified assets (net)	91	-18	74	-98	142	-30	-160
12. SDRs	--	--	-318	-623	-898	-898	-998
C. Liabilities to banks	<u>3,171</u>	<u>3,238</u>	<u>4,197</u>	<u>4,730</u>	<u>6,399</u>	<u>8,078</u>	<u>9,720</u>
1. Cash in vault	278	259	298	387	456	622	759
2. Deposits	2,893	2,979	3,899	4,343	5,942	7,456	8,961
D. Currency in circulation	<u>3,269</u>	<u>3,454</u>	<u>4,021</u>	<u>4,409</u>	<u>5,137</u>	<u>6,490</u>	<u>7,553</u>

Source: Central Bank of Paraguay and IMF.

Table 6.2: SUMMARY ACCOUNTS OF THE NATIONAL DEVELOPMENT BANK

(In millions of guaranies)

	December						
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
<u>A. Net international reserves</u>	<u>-590</u>	<u>-807</u>	<u>-948</u>	<u>-847</u>	<u>-602</u>	<u>-1,098</u>	<u>-1,542</u>
1. Assets	31	6	50	10	14	17	22
2. Liabilities	-621	-813	-998	-857	-616	-1,114	-564
<u>B. Claims on Central Bank</u>	<u>482</u>	<u>454</u>	<u>640</u>	<u>735</u>	<u>874</u>	<u>1,186</u>	<u>1,554</u>
1. Cash in vault	117	98	141	173	174	220	280
2. Deposits	365	356	505	562	700	966	1,274
a. Legal reserves	(343)	(333)	(467)	(494)	(672)	(932)	(1,165)
b. Other	(22)	(23)	(38)	(68)	(28)	(34)	(109)
<u>C. Domestic credit</u>	<u>4,272</u>	<u>5,783</u>	<u>7,024</u>	<u>8,023</u>	<u>9,479</u>	<u>11,018</u>	<u>11,974</u>
1. Private sector	5,342	7,083	8,450	9,354	10,828	12,727	14,720
2. Official deposits	-131	-191	-235	-304	-424	-817	-1,199
3. Official capital and surplus	-1,527	-1,682	-1,768	-1,911	-1,913	-2,015	-2,108
4. Unclassified assets (net)	589	573	576	884	988	1,123	561
<u>D. Long-term liabilities to foreign institutions</u>	<u>3,333</u>	<u>4,244</u>	<u>5,185</u>	<u>5,810</u>	<u>7,125</u>	<u>7,973</u>	<u>8,757</u>
<u>E. Liabilities to Central Bank</u>	<u>--</u>	<u>259</u>	<u>473</u>	<u>1,214</u>	<u>1,538</u>	<u>1,780</u>	<u>2,682</u>
<u>F. Liabilities to private sector</u>	<u>832</u>	<u>927</u>	<u>1,058</u>	<u>888</u>	<u>1,089</u>	<u>1,354</u>	<u>1,547</u>
1. Demand deposits	402	467	506	502	495	544	871
2. Time and savings deposits	430	460	553	386	594	810	676
3. Other deposits	--	--	--	--	--	--	--

Source: Central Bank of Paraguay and IMF.

Table 6.3: SUMMARY ACCOUNTS OF THE COMMERCIAL BANKS

(In millions of guaranies)

	December						
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
<u>A. Net international reserves</u>	-993	-1,046	-1,245	-1,137	-1,112	-617	+153
1. Assets	127	348	221	304	375	524	1,496
2. Liabilities	-1,121	-1,395	-1,466	-1,441	-1,488	-1,141	-1,343
<u>B. Claims on Central Bank</u>	2,675	2,748	3,555	4,045	5,512	6,922	8,536
1. Cash in vault	161	161	157	215	281	402	479
2. Deposits	2,514	2,587	3,398	3,830	5,230	6,519	8,057
a. Legal reserves	(2,477)	(2,579)	(3,334)	(3,725)	(5,000)	(6,357)	(7,657)
b. Other	(36)	(8)	(64)	(105)	(230)	(162)	(400)
<u>C. Domestic credit</u>	5,581	6,529	7,474	8,940	9,945	11,960	14,900
1. Private sector /1	5,148	6,034	6,874	7,785	8,533	10,945	3,271
2. Unclassified assets (net)	433	496	600	1,155	1,412	1,015	1,629
<u>D. Liabilities to Central Bank</u>	51	60	365	301	222	449	837
<u>E. Liabilities to private sector /2</u>	7,211	8,171	9,419	11,546	14,122	17,816	22,752
1. Demand deposits	1,976	2,015	2,420	2,709	3,464	5,020	6,228
2. Time and savings deposits	3,692	4,493	5,216	6,518	8,232	9,712	11,748
3. Other deposits	999	92	120	203	257	680	1,207
4. Capital and surplus	1,444	1,571	1,662	2,116	2,169	2,404	3,569

Source: Central Bank of Paraguay and IMF.

/1 Includes credit to social security institutions, decentralized agencies, municipalities, and public enterprises.

/2 Includes deposits of social security institutions, decentralized agencies, municipalities, and public enterprises.

Table 6.4: SUMMARY ACCOUNTS OF THE BANKING SYSTEM AND VELOCITY OF CIRCULATION

(In millions of guaranies)

	December						
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
A. Net international reserves	<u>-277</u>	<u>-726</u>	<u>-20</u>	<u>202</u>	<u>1,993</u>	<u>4,750</u>	<u>9,948</u>
1. Assets	1,728	1,681	2,597	3,112	4,359	7,810	12,541
2. Liabilities	-2,005	-2,408	-2,617	-2,910	-2,366	-3,062	-2,593
C. Domestic credit	<u>14,922</u>	<u>17,523</u>	<u>19,704</u>	<u>22,451</u>	<u>25,480</u>	<u>28,883</u>	<u>30,964</u>
1. Public sector (net)	3,792	3,973	4,067	4,380	5,349	4,505	2,836
a. Central Government	(1,963)	(2,013)	(1,879)	(2,166)	(3,036)	(3,124)	(1,301)
b. Wheat Commission	(475)	(466)	(553)	(476)	(525)	(58)	(533)
c. Other official entities	(1,353)	(1,495)	(1,635)	(1,738)	(1,789)	(1,322)	(1,002)
2. Private sector	10,810	13,412	15,620	17,559	19,724	24,157	28,285
3. U.S. Government deposits	-426	-517	-450	-418	-404	-13	-
4. International agencies' deposits	-484	-356	-349	-461	-653	-911	-1,037
5. Advance import deposits	-485	-481	-396	-309	-274	-436	-527
6. Ex-Bank of Paraguay	2,123	2,130	2,129	2,114	2,062	2,027	1,995
7. Official capital and surplus	-1,573	-1,731	-1,818	-1,961	-1,965	-2,069	-2,173
8. Unclassified assets (net)	1,113	1,052	1,242	2,036	2,541	2,284	2,324
9. Interbank float	53	41	-24	134	-2	238	265
10. SDRs	-	-	-318	-623	-898	-898	-998
D. Long-term liabilities to foreign institutions	<u>3,333</u>	<u>4,244</u>	<u>5,185</u>	<u>5,810</u>	<u>7,125</u>	<u>7,973</u>	<u>9,255</u>
F. Liabilities to private sector	<u>11,313</u>	<u>12,553</u>	<u>14,499</u>	<u>16,843</u>	<u>20,348</u>	<u>25,660</u>	<u>31,657</u>
1. Money (M ₁)	5,647	5,937	6,948	7,620	9,097	12,054	14,652
a. Currency in circulation	(3,269)	(3,454)	(4,021)	(4,409)	(5,137)	(6,490)	(7,553)
b. Demand deposits	(2,378)	(2,482)	(2,926)	(3,211)	(3,959)	(5,564)	(7,099)
2. Quasi Money (M ₂)	5,666	6,616	7,551	9,223	11,251	13,605	13,437
a. Time and savings deposits	(4,123)	(4,953)	(5,769)	(6,903)	(8,826)	(10,522)	(12,229)
b. Other deposits	(99)	(92)	(120)	(204)	(257)	(680)	(1,208)
c. Capital and surplus	(1,444)	(1,571)	(1,662)	(2,116)	(2,169)	(2,404)	(3,568)
G. Velocity							
1. Velocity of Circulation (G.D.P./M ₁)	<u>11.6</u>	<u>11.8</u>	<u>10.8</u>	<u>11.0</u>	<u>10.7</u>	<u>10.4</u>	<u>11.4</u>
2. Velocity of Circulation [G.D.P./ (M ₁ + M ₂)]	<u>5.8</u>	<u>5.6</u>	<u>5.2</u>	<u>5.0</u>	<u>4.8</u>	<u>4.9</u>	<u>5.3</u>

Sources: Central Bank of Paraguay and IMF

Table 6.5: CREDIT TO THE PRIVATE SECTOR BY DESTINATION OR ORIGIN

(In millions of current guaranies)

	National Development Bank						Commercial Banks						Total Credit ^{/1}	
	Agriculture	Cattle	Industry	Commerce	Other	Total	Agriculture	Cattle	Industry	Commerce	Construction	Other		Total
<u>I. Credit Outstanding, End of Year</u>														
1966	667	887	1,177	268	104	3,103	28	336	768	2,309	8	54	3,502	6,605
1967	965	1,375	1,498	374	124	4,335	25	403	865	2,993	26	111	4,422	8,757
1968	1,554	1,843	1,463	349	132	5,342	29	461	966	3,489	62	142	5,148	10,490
1969	2,804	2,036	1,670	459	113	7,083	41	587	1,014	3,978	115	299	6,033	13,116
1970	3,518	2,527	1,694	595	116	8,450	102	630	1,353	4,225	154	410	6,874	15,324
1971	3,985	2,750	1,827	680	113	9,355	171	876	1,825	3,960	273	656	7,761	17,116
1972	4,804	3,217	2,101	573	125	10,820	515	676	1,839	4,653	189	591	8,463	19,283
1973	5,687	3,885	2,206	699	113	12,590	545	973	2,638	5,893	106	689	10,845	23,435
1974	6,549	4,281	2,930	544	104	14,408	596	1,024	2,803	7,480	78	908	12,889	27,297
<u>II. Credit Outstanding as a Per Cent of Loan Portfolio</u>														
1966	21.5	28.6	37.9	8.6	3.4	100.0	0.8	9.6	21.9	65.9	0.2	1.6	100.0	
1967	22.3	31.7	34.6	8.6	2.8	100.0	0.6	9.1	19.5	67.7	0.6	2.5	100.0	
1968	29.1	34.5	27.4	6.5	2.5	100.0	0.6	8.9	18.8	67.8	1.2	2.7	100.0	
1969	39.6	28.7	23.6	6.5	1.6	100.0	0.7	9.7	16.8	65.9	1.9	5.0	100.0	
1970	41.6	29.9	20.1	7.0	1.4	100.0	1.5	9.2	19.7	61.5	2.2	5.9	100.0	
1971	42.6	29.4	19.5	7.3	1.2	100.0	2.2	11.3	23.5	51.0	3.5	8.5	100.0	
1972	44.4	29.7	19.4	5.3	1.2	100.0	6.1	8.0	21.7	55.0	2.2	7.0	100.0	
1973	45.2	30.9	17.5	5.6	0.9	100.0	5.0	9.0	24.3	54.3	1.0	6.4	100.0	
1974	44.5	29.7	20.3	3.8	1.7	100.0	4.6	7.9	21.7	58.0	0.6	7.2	100.0	
<u>III. Credit Outstanding as a Per Cent of Total Credit</u> ^{/2}														
1966	10.1	13.4	17.8	4.1	1.6	47.0	0.4	5.1	11.6	35.0	0.1	0.8	53.0	100.0
1967	11.0	15.7	17.0	4.3	1.4	49.4	0.3	4.6	9.9	34.2	0.3	1.3	50.6	100.0
1968	14.8	17.6	13.9	3.3	1.2	50.8	0.3	4.4	9.2	33.3	0.6	1.4	49.2	100.0
1969	21.4	15.5	12.7	3.5	0.9	54.0	0.3	4.5	7.7	30.3	0.9	2.3	46.0	100.0
1970	23.0	16.5	11.1	3.9	0.7	55.2	0.7	4.1	8.8	27.6	1.0	2.6	44.8	100.0
1971	23.3	17.1	10.7	4.0	0.7	54.7	1.0	5.1	10.7	23.1	1.6	3.8	45.3	100.0
1972	24.9	18.2	10.9	3.0	0.6	56.1	2.7	3.5	9.5	24.1	1.0	3.1	43.9	100.0
1973	24.3	18.2	9.4	3.0	0.5	53.7	2.3	4.2	11.3	25.1	0.5	2.9	46.3	100.0
1974	24.0	18.2	10.7	2.0	0.4	52.8	2.2	3.8	10.3	27.4	0.3	3.2	47.2	100.0

Source: Central Bank of Paraguay and IMF.

^{/1} Figures do not agree exactly with monetary accounts as they are compiled on a

^{/2} Excludes credit to the private sector from the ex-Bank of Paraguay and from the Central Bank.

Table 7.1: STRUCTURE OF AGRICULTURAL PRODUCTION
(PERCENT OF TOTAL CULTIVATED AREA)

	<u>1962</u>	<u>1965</u>	<u>1969</u>	<u>1973</u>
Annual Crops	74.0	74.6	68.3	65.6
Permanent Crops	20.3	22.5	21.6	17.0
Artificial Pastures	3.1	3.4	7.1	14.7
Reforestation	0.1	0.1	0.5	0.8
Other	2.5	2.4	2.5	1.9
Total	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>

Source: Technical Secretariat for Planning, Asuncion.

Table 7.2: STRUCTURE OF ANNUAL CROP PRODUCTION

	<u>1962</u>	<u>1965</u>	<u>1969</u>	<u>1973</u>
Garlic	0.3	0.3	0.4	0.3
Cotton	6.4	7.3	6.8	10.5
Rice	5.3	4.5	3.2	2.0
Peas	0.2	0.4	0.5	0.4
Sweet Potatoes	4.3	4.3	4.0	3.9
Gourds and Squash	1.5	1.4	1.5	1.3
Onions	2.5	3.5	4.1	4.0
Lima Beans	0.8	0.7	0.6	0.4
Maize	17.3	16.9	11.9	12.8
Groundnuts	3.0	2.5	2.1	2.0
Cassava	22.4	21.3	22.8	18.3
Melon	1.2	1.1	1.2	0.9
Potatoes	1.2	1.5	1.7	1.1
Beans	4.5	4.7	3.4	2.8
Watermelon	2.7	2.6	2.7	2.1
Grain Sorghum	0.2	0.2	0.3	0.3
Broom Sorghum	0.1	0.1	0.1	0.2
Soybeans	1.2	3.1	3.6	11.7
Tobacco	6.6	6.5	8.4	6.8
Wheat	0.8	0.6	3.1	1.0
Vegetables	5.6	5.2	5.5	4.5
Flowers	0.3	0.2	0.3	0.2
Other	0.4	0.4	0.4	0.3
Cassava for Forrage	11.2	10.7	11.4	9.2
	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>

SOURCE: Technical Secretariat for Planning, Asuncion.

Table 7.3: STRUCTURE OF PERMANENT CROP PRODUCTION

	<u>1962</u>	<u>1965</u>	<u>1969</u>	<u>1973</u>
Avocado	0.5	0.4	0.5	0.4
Banana	10.8	11.0	12.0	10.5
Coffee	7.8	9.9	6.3	7.8
Sugar Cane	13.2	14.4	12.4	15.3
Plums	0.3	0.3	0.3	0.3
Cocoa	2.3	3.7	4.5	4.8
Peach	0.3	0.3	0.3	0.2
Guavas	0.5	0.4	0.4	0.3
Persian Limes	0.2	0.2	0.2	0.1
Limon Real	0.1	0.1	0.1	0.1
Lemon	0.4	0.4	0.4	0.4
Mango	0.7	0.6	0.6	0.5
Papaya	0.1	0.1	0.1	0.1
Apples	0.4	0.4	0.4	0.3
Mandarin Oranges	5.3	4.9	5.0	3.9
Sweet Orange	22.1	20.4	21.1	18.3
Sour Orange	4.7	4.1	5.7	6.9
Pear	0.1	0.1	0.1	0.1
Pineapple	4.7	4.6	4.5	4.0
Grapefruit	2.0	1.9	1.8	1.8
Castor seeds	11.7	10.5	7.8	12.7
Tung	3.6	2.2	6.8	4.5
Grape	2.9	2.6	2.7	2.2
Yerba Mate	2.4	3.8	3.2	2.1
Alfalfa	2.5	2.4	2.4	2.1
Small Fruits	0.4	0.3	0.4	0.3
	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>

SOURCE: Technical Secretariat for Planning, Asuncion.

Table 7.4: PERCENT ANNUAL GROWTH RATES OF SELECTED CROPS^{1/}
(BY AREA HARVESTED, YIELD, AND PRODUCTION)

1962 - 1973

<u>CROP</u>	<u>AREA HARVESTED</u>	<u>YIELD</u>	<u>PRODUCTION</u>
Bananas	3.35	0.60	3.35
Beans	-1.23	-0.77	-2.00
Broom Sorghum	8.02	-0.89	7.13
Coffee	-1.30 <u>3/</u>	-0.11	-1.19
Cotton	1.67 <u>3/</u>	0.36	2.03
Garlic	4.33 <u>3/</u>	-3.70	0.63
Gourds and Squash	1.56	1.52	3.08
Grain Sorghum	7.18	1.45	8.63
Maize	0.11 <u>3/</u>	-0.50	-0.39
Cassava	2.48	-0.12	2.36
Onions	5.88	1.27	7.25
Sour Orange	6.44	0.46	6.90 <u>2/</u>
Sweet Orange	2.88	-0.05	2.83
Peas	6.72	1.70	8.42
Potatoes	3.61	0.16	3.77
Rice	-2.66 <u>3/</u>	2.16	0.50
Soybeans	21.99	4.65	26.64
Sugarcane	2.01	0.00	2.01
Sweet Potatoes	1.67	0.78	2.45
Castor seeds	0.58 <u>3/</u>	-0.27	0.31
Tobacco	3.78	-0.47	3.31
Tung	11.41	-0.03	11.38
Wheat	20.41	-2.51	17.90
Vegetables	3.08	-	-
Yerba Mate	2.15	-0.08	2.07
Ground Nuts	-0.51 <u>3/</u>	0.43	-0.08

^{1/} $Y_t = Y_0 (I + P)^t$ and $\text{LOG } Y = \text{LOG } Y_0 + t \text{ LOG } (I + P)$

^{2/} Mission Estimate

^{3/} Not significant at 0.90 level of confidence

Table 7.5: PRODUCTION OF ANNUAL CROPS BY AREA HARVESTED

(HECTARES)

	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Garlic	388	424	420	436	456	486	500	520	535	550	600	650
Cotton	46,428	55,524	48,783	56,757	61,000	37,400	37,160	60,000	46,000	47,500	50,000	87,500
Rice	17,136	15,149	14,400	13,700	9,250	8,400	8,800	10,860	11,400	12,000	16,570	9,200
Peas	3,000	4,166	3,833	4,353	5,500	6,250	6,700	6,100	6,300	6,500	6,500	6,600
Sweet Potatoes	12,685	12,923	13,131	13,895	15,000	12,900	13,300	13,475	14,000	14,600	14,790	16,700
Gourds and Squash	6,529	6,555	5,368	5,000	5,650	5,800	6,000	6,150	6,400	6,600	6,830	7,200
Onions	2,781	2,821	3,469	3,592	3,860	4,250	4,400	4,250	4,400	4,600	5,100	5,600
Lima Beans	6,857	7,000	7,286	7,066	7,500	8,300	8,400	5,914	6,100	6,300	6,490	6,800
Maize	180,383	184,615	193,846	199,000	200,000	230,900	238,300	156,950	167,000	178,000	186,700	224,000
Groundnuts	24,118	21,176	23,059	22,588	23,300	24,400	25,200	19,050	19,600	20,200	23,600	23,600
Cassava	97,640	100,078	102,150	104,414	107,000	110,200	112,100	116,000	120,000	123,500	124,900	125,000
Melon	3,845	3,873	3,904	4,000	4,120	4,200	4,300	4,200	4,300	4,400	4,430	4,500
Potatoes	1,659	1,500	1,600	2,100	2,200	2,500	2,950	2,525	2,600	2,700	1,925	2,100
Beans	43,750	48,052	46,667	45,250	42,428	49,266	50,900	38,200	39,500	40,700	40,960	43,000
Watermelon	10,780	11,104	11,440	11,600	12,000	12,100	12,500	12,300	12,600	12,900	12,890	13,200
Grain Sorghum	2,459	2,526	2,602	2,679	3,900	4,100	4,200	4,200	4,300	4,500	4,800	4,900
Broom Sorghum	3,010	3,438	3,913	3,833	4,000	4,950	5,100	6,000	6,150	6,300	6,780	6,900
Soybeans	7,300	12,941	13,333	15,000	16,666	8,360	15,300	18,300	28,300	40,000	81,900	100,000
Tobacco	13,333	20,000	12,000	14,400	8,750	11,250	12,800	20,000	20,800	21,600	14,000	21,500
Wheat	9,000	8,750	7,500	9,482	8,200	8,300	20,000	32,000	45,000	58,000	40,000	27,700
Vegetables	2,958	8,963	3,038	3,117	3,217	3,320	3,450	3,541	3,650	3,786	4,000	4,000
	496,235	525,573	521,742	542,242	543,997	557,592	592,360	540,533	568,935	615,230	653,765	740,630

SOURCE: Banco Central del Paraguay

Table 7.6: PRODUCTION OF ANNUAL CROPS
YIELD PER HECTARE

	Unit	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Garlic	Bunch	381	358	374	372	366	354	353	346	355	400	166	276
Cotton	Kg	700	715	740	740	474	715	618	676	809	470	780	800
Rice	"	2,200	2,350	2,500	2,700	2,000	2,500	2,220	2,500	3,671	3,288	2,500	2,500
Peas	"	398	600	600	600	600	600	646	600	554	585	600	600
Sweet Potatoes	"	9,034	9,730	9,900	9,500	7,920	9,500	8,824	9,500	9,592	9,473	10,750	10,000
Gourds and Squash	Unit	1,550	1,590	2,000	2,200	2,000	2,000	2,000	2,000	1,980	1,985	1,980	1,970
Onions	Kg	3,200	3,900	3,920	3,920	3,900	4,000	4,235	4,024	4,198	4,217	4,000	4,000
Lima Beans	"	700	700	700	750	750	700	740	700	608	650	650	650
Maize	"	1,300	1,300	1,300	1,300	1,020	1,200	1,142	1,200	1,317	1,219	1,220	1,220
Groundnuts	"	850	850	850	850	850	850	850	850	867	876	900	900
Cassava	Unit	14,000	14,000	14,060	14,098	14,100	14,034	14,016	14,007	13,878	13,822	13,830	14,000
Melon	"	2,400	2,450	2,500	2,500	2,500	2,476	2,500	2,500	2,488	2,468	2,500	2,500
Potatoes	Kg	3,767	3,600	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,465	3,170	4,000	4,000
Beans	"	700	770	750	800	698	700	630	700	745	670	700	700
Watermelon	Unit	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,468	2,450	2,500	2,500
Grain Sorghum	Kg	1,060	1,060	1,060	1,060	1,000	1,000	1,000	1,000	1,116	1,222	1,200	1,200
Broom Sorghum	"	1,422	1,280	1,150	1,200	1,200	1,000	1,095	1,000	1,122	1,254	1,200	1,200
Soybeans	"	800	850	1,200	1,200	1,200	2,168	1,015	1,202	1,413	1,853	1,220	1,200
Tobacco	"	1,200	1,250	1,250	1,250	1,000	1,200	1,408	1,200	865	805	835	1,200
Wheat	"	800	800	800	580	902	1,108	1,245	1,000	778	784	845	900

SOURCE: Technical Secretariat For Planning

Table 7.7: PRODUCTION OF ANNUAL CROPS
(TOTAL OUTPUT)

	UNIT	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Garlic	1,000 Bunches	148	152	157	162	167	172	178	180	190	220	100	180
Cotton	Ton	22,500	39,700	36,100	42,000	28,900	26,750	30,100	40,530	37,230	16,690	40,515	84,000
Rice	"	37,700	35,600	36,000	18,500	21,000	21,380	21,380	27,160	41,850	39,450	41,423	23,000
Peas	"	1,194	2,300	2,300	2,600	3,300	3,750	3,990	3,670	3,490	3,800	3,900	3,960
Sweet Potatoes	"	114,600	126,000	130,000	132,000	118,800	122,500	116,380	128,020	134,290	138,300	159,045	167,000
Gourds and Squash	1,000 Fruits	10,120	10,423	10,735	11,000	11,300	11,600	11,950	12,300	12,670	13,100	13,520	14,196
Onion	Ton	8,900	11,000	13,600	14,100	15,050	17,000	18,000	17,100	18,470	19,400	20,400	22,440
Lima Beans	"	4,820	4,900	5,100	5,300	5,600	5,790	4,280	4,140	3,710	4,100	4,220	4,431
Maize	"	234,500	240,000	252,000	258,700	203,900	277,100	221,600	188,360	220,000	216,920	227,770	273,330
Groundnuts	"	20,500	18,000	19,600	19,200	19,800	20,740	18,000	16,200	17,000	17,700	21,200	21,200
Cassava for Consumption - (Human and Industrial)	"	683,450	700,540	718,100	736,000	754,400	773,250	792,600	812,410	832,720	853,500	863,742	876,700
Melon	1,000 Fruits	9,250	9,490	9,760	10,000	10,300	10,400	10,480	10,600	10,700	10,860	11,077	11,360
Potatoes	Ton	6,250	5,400	6,400	8,400	8,800	10,000	9,800	10,100	11,610	8,560	7,700	8,470
Beans	"	30,620	37,000	35,000	36,200	29,600	34,500	27,600	26,770	29,420	27,300	28,670	30,100
Watermelon	1,000 Fruits	26,950	27,760	28,600	29,000	30,000	30,240	30,480	30,780	31,100	31,600	32,232	33,070
Grain Sorghum	"	2,600	2,680	2,760	2,840	3,900	4,100	4,220	4,200	4,800	5,500	5,775	5,923
Broom Sorghum	"	4,280	4,400	4,500	4,600	4,800	4,950	6,000	6,000	6,900	7,900	8,137	8,348
Soybeans	"	6,000	11,000	16,000	18,000	20,000	18,000	13,500	22,000	40,000	74,100	100,000	120,000
Tobacco	"	16,000	20,000	15,000	18,000	8,750	13,500	22,000	24,000	18,000	17,400	23,514	25,900
Wheat	"	7,200	7,000	6,000	5,500	7,400	9,200	25,100	32,000	35,000	45,500	16,890	13,000
Vegetables	"												
Flowers	"												
Other													
Cassava for Forrage	"	683,450	700,540	718,100	736,000	754,400	773,250	792,600	812,410	832,720	853,500	863,743	876,700

SOURCE: Department of Economic Studies, Central Bank of Paraguay, Asuncion.

Table 7.8: PRODUCTION OF PERMANENT CROPS BY AREA HARVESTED

(Hectares)

	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
1. Avocado	532	546	560	575	600	620	640	650	680	700	720	750
2. Banana	7,368	7,255	7,226	7,587	8,200	8,500	8,700	9,060	9,400	9,700	9,570	10,100
3. Coffee	10,332	11,217	8,762	9,197	9,200	9,500	9,800	6,500	6,800	7,200	8,300	13,800
4. Plums	76	78	80	82	90	90	92	93	95	97	100	102
5. Peach	227	233	239	245	250	260	265	280	290	300	307	315
6. Guavas	1,260	1,280	1,293	1,306	1,330	1,340	1,350	1,395	1,430	1,470	1,500	1,540
7. Persian Limes	847	856	864	879	890	900	910	940	970	1,000	1,025	1,035
8. Lemon Real	304	339	378	421	450	460	470	390	400	415	436	460
9. Sour Lime	325	335	345	355	370	380	390	390	400	415	430	450
10. Mango	2,050	2,070	2,090	2,110	2,140	2,160	2,160	2,240	2,300	2,380	2,390	2,400
11. Papaya	438	459	487	515	560	570	580	585	600	630	634	650
12. Apples	43	46	49	51	50	60	60	60	62	64	65	65
13. Mandarin Orange	2,964	3,048	3,133	3,229	3,330	3,400	3,500	3,600	3,700	3,800	3,900	3,950
14. Sweet Orange	14,230	14,646	15,091	15,560	16,050	16,550	17,100	17,390	17,830	18,300	18,800	19,700
15. Sour Orange	10,460	12,460	14,291	10,458	12,300	14,300	14,900	16,500	17,000	17,600	19,660	23,600
16. Pears	10	11	11	12	13	13	13	13	13	14	15	15
17. Pineapple	1,852	2,015	2,163	2,125	2,200	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500	2,550	2,700
18. Pomelo	2,023	2,133	2,142	2,314	2,330	2,500	2,600	2,300	2,400	2,500	2,840	3,100
19. Castorseeds	8,346	10,000	10,000	12,000	12,000	5,600	5,800	13,600	14,000	14,500	7,400	8,800
20. Tung	11,567	11,840	10,467	8,333	18,330	32,000	32,200	28,800	20,500	30,300	30,000	22,700
21. Grape	2,606	2,069	2,167	2,130	2,800	2,900	3,900	3,900	4,000	4,150	4,270	4,050
22. Yerba Mate	5,416	5,036	5,800	6,257	6,860	5,100	5,500	5,700	5,870	6,050	7,670	6,900
23. Morora	-	-	-	-	-	-	-	440	740	1,040	-	-
24. Sugarcane	29,667	28,154	26,667	26,973	26,700	28,300	29,200	25,500	26,300	28,100	35,000	41,100
25. Alfalfa	4,000	4,360	5,500	5,872	6,000	6,700	6,900	6,900	7,100	7,300	7,320	7,700
26. Small Fruits	853	875	900	925	950	975	1,014	1,050	1,100	1,150	1,200	1,600
Total:	<u>117,796</u>	<u>121,411</u>	<u>120,705</u>	<u>119,448</u>	<u>133,303</u>	<u>145,178</u>	<u>149,244</u>	<u>150,576</u>	<u>155,380</u>	<u>161,675</u>	<u>166,102</u>	<u>177,582</u>

Source: Technical Secretariat for Planning, Asuncion.

Table 7.9: PRODUCTION OF PERMANENT CROPS
(YIELD PER HECTARE)

	Unit	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Avocado	Unit	14,339	14,440	14,509	14,570	14,403	14,384	14,496	14,615	14,412	14,471	14,520	14,300
Banana	Kg	21,810	24,650	25,502	25,502	25,500	25,400	25,445	25,518	25,700	25,960	25,000	25,000
Coffee	"	595	640	650	650	652	652	750	646	544	596	650	650
Plums	Unit	296,474	297,511	298,950	300,756	282,655	291,700	294,543	301,073	304,210	308,247	308,000	309,800
Cocoa	"												
Peach	"	134,801	135,193	135,933	136,735	138,400	137,308	136,481	135,714	135,172	135,000	135,210	135,200
Guavas	"	116,926	118,133	118,114	118,683	117,293	118,060	119,115	117,993	116,084	114,082	115,153	115,000
Persian Limes	"	69,394	69,352	69,329	69,397	69,213	69,111	69,674	68,830	67,320	65,950	64,980	65,000
Lemon Real	"	23,849	22,212	26,354	19,824	18,242	17,420	19,247	21,103	21,250	21,205	21,190	21,100
Sour Lemons	"	61,649	67,164	80,652	69,085	68,398	68,684	69,870	69,230	69,750	69,398	69,140	69,300
Mango	"	63,147	64,155	64,210	64,455	64,018	64,074	64,500	64,063	62,783	61,260	66,610	62,000
Papaya	"	11,689	14,379	14,374	14,370	13,929	13,860	14,014	14,017	13,933	13,333	13,400	13,400
Apples	"	62,465	69,565	69,383	70,588	76,000	66,666	68,666	70,000	68,387	66,875	66,460	56,500
Mandarin Orange	"	81,444	81,562	81,775	81,820	81,830	82,705	82,943	83,333	83,730	84,265	73,870	74,000
Sweet Orange	"	64,610	64,639	64,688	64,750	64,779	64,888	65,203	65,722	66,197	66,698	62,890	63,000
Sour Orange	Kg	6,000	6,000	6,000	6,024	6,036	5,040	6,185	6,015	6,573	6,021	6,200	6,200
Pear	Unit	69,400	67,273	70,909	68,333	66,923	67,692	69,230	70,000	70,769	66,429	62,670	63,300
Pineapple	"	7,408	7,459	7,535	7,487	7,290	7,448	7,645	7,435	7,250	6,932	7,000	7,000
Grapefruit	"	30,007	30,005	30,018	30,078	30,085	28,360	29,042	30,448	30,708	28,896	28,950	29,300
Castorseed	"	1,679	1,100	1,250	1,250	870	893	1,330	900	1,272	1,241	2,800	2,800
Tung	Kg	3,000	3,184	3,000	3,000	3,000	3,000	3,150	3,000	3,000	4,388	4,650	4,600
Grape	"	3,707	4,833	4,720	5,104	5,094	4,363	3,403	3,000	3,000	2,988	3,000	3,000
Yerba Mate	"	2,123	3,500	3,500	3,500	3,500	3,529	3,463	3,474	3,327	2,605	2,400	2,900
Sugarcane	"	25,968	32,500	36,000	37,000	37,000	36,972	33,060	36,969	41,578	42,806	35,430	35,500
Alfalfa	"	5,000	4,036	4,036	3,900	3,900	3,597	3,647	3,603	3,575	3,425	3,500	3,500
Small Fruits	"	400	400	400	402	404	406	403	402	396	391	383	300

SOURCE: Technical Secretariat for Planning, Asuncion

Table 7.10: PRODUCTION OF PERMANENT CROPS

(TOTAL OUTPUT)

	UNIT	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	
1.	Avocado	1,000 fruits	7,655	7,884	8,125	8,378	8,642	8,918	9,205	9,500	9,800	10,130	10,454	10,726
2.	Banana	Ton	160,701	178,840	184,280	193,477	209,100	215,900	223,414	231,200	241,587	251,821	239,224	251,600
3.	Coffee	"	3,953	7,179	5,695	5,978	6,000	6,200	6,000	4,200	3,700	4,290	5,400	6,500
4.	Sugarcane	"	770,400	915,000	960,000	998,000	988,000	1,046,300	889,400	942,700	1,093,500	1,202,850	1,240,000	1,458,000
5.	Plums	"	22,532	23,206	23,916	24,662	25,439	26,253	27,098	28,000	28,900	29,900	30,800	31,600
6.	Cocoa	"	72,941	125,000	130,000	140,000	144,200	120,540	173,320	190,650	209,700	249,000	198,553	249,000
7.	Peach	1,000 fruits	30,600	31,500	32,500	33,500	34,600	35,700	36,850	38,000	39,200	40,500	41,510	42,589
8.	Guavas	"	147,327	151,210	152,722	155,000	156,000	158,200	162,950	164,600	166,000	167,700	172,730	177,221
9.	Persian Limes	"	58,777	59,365	59,900	61,000	61,600	62,200	64,100	64,700	65,300	65,950	66,610	67,276
10.	Linon Real	"	7,250	7,530	9,962	8,346	7,209	8,013	8,180	8,230	8,500	8,800	9,740	9,702
11.	Sour Lemon	"	20,036	22,500	27,825	24,525	25,300	26,100	26,500	27,000	27,900	28,800	29,730	31,216
12.	Mango	"	129,452	132,800	134,200	136,000	137,000	138,400	142,100	143,500	144,400	145,800	147,258	148,730
13.	Mamon	"	5,120	6,600	7,000	7,400	7,800	7,900	8,100	8,200	8,300	8,400	8,500	8,721
14.	Apples	"	2,686	3,200	3,400	3,600	3,800	4,000	4,120	4,200	4,240	4,280	4,320	4,320
15.	Mandarin Orange	"	241,400	248,600	256,200	264,200	272,500	281,200	290,300	300,000	309,800	320,210	288,190	291,072
16.	Sweet Orange	"	919,400	946,700	976,200	1,007,500	1,039,700	1,073,900	1,106,500	1,142,900	1,180,300	1,220,400	1,182,330	1,239,780
17.	Sour Orange	Ton	62,750	74,750	85,750	63,000	74,250	83,500	95,250	99,250	111,750	106,000	121,900	146,280
18.	Pears	1,000 fruits	604	740	780	820	870	880	900	910	920	930	940	949
19.	Pineapple	"	13,720	15,030	16,300	15,910	16,040	15,640	16,820	17,100	17,400	17,330	17,850	18,743
20.	Grapefruit	"	60,705	64,000	64,300	69,600	70,100	70,900	69,700	70,030	73,700	74,740	82,214	90,435
21.	Castorseeds	Ton	14,016	11,000	12,500	15,000	10,450	7,500	12,780	12,240	17,814	18,000	20,700	24,800
22.	Tung	"	34,720	37,700	31,400	25,000	55,000	96,000	96,000	86,400	88,638	132,957	139,600	69,800
23.	Grape	"	9,660	10,000	10,230	10,550	10,850	12,220	11,400	11,700	12,000	12,400	12,800	12,160
24.	Yerba Mate	"	11,500	17,800	20,300	21,900	24,000	18,000	18,700	19,800	19,530	15,760	18,400	16,560
25.	Alfalfa	"	20,000	21,600	22,200	22,900	23,400	24,100	24,800	24,860	25,380	25,000	25,625	26,906
26.	Small Fruit	"	341	351	361	372	384	396	409	422	436	460	483	

Source: Dept. of Economic Studies, Central Bank of Paraguay, Asuncion

Table 7.11: PERCENT OF PRODUCTION OF VARIOUS CROPS BY LAND SIZE CATEGORIES
IN EASTERN PARAGUAY

1971-72 Crop Year

CROP	Less Than 1 Hectare (11,437 Farms)	1 to 10 Hectares (86,128 Farms)	0-21 Ha (138,768 Farms)	10 to 51 Ha (43,623 Farms)	51 Hectares and over (17,714 Farms)	Value of Production In US\$ Millions	
						Total Crop	Small Farmer Share (0 to 21 Ha)
Cotton	1.90	41.81	67.5	39.56	16.72	8.35	5.64
Irrigated Rice	.88	10.02	18.0	11.82	77.27	2.94	.53
Dry Land Rice	.21	7.81	22.7	24.42	67.55	.83	.19
Peas	3.95	50.99	71.4	27.46	17.60	.24	.17
Sweet Potatoes	2.76	52.13	74.1	32.05	13.07	1.73	1.28
Sugarcane for Sugar	3.38	44.08	61.7	23.69	28.85	3.87	2.39
Sugarcane for Molasses	.93	36.11	7.5	26.95	36.01	1.49	.79
Sugarcane for Forrage	1.99	44.12	64.5	30.69	23.21	-	-
Onions	2.91	40.28	63.7	34.25	22.56	1.31	.83
Lima Beans	1.30	35.42	57.3	34.32	28.95	1.07	.61
Corn	2.60	42.22	64.4	32.66	22.53	7.62	4.91
Cassava	4.65	47.65	71.9	32.58	15.12	19.75	14.20
Groundnuts	2.29	54.03	74.1	29.64	14.05	1.62	1.20
Potatoes	.00	29.95	58.1	46.97	23.08	.55	.31
Dry Beans	2.71	51.10	72.2	31.54	14.66	3.66	2.66
Soybeans	.29	12.57	24.7	19.70	67.45	7.37	1.82
Tobacco	4.01	36.82	70.6	49.64	9.54	4.63	3.27
Wheat	.14	6.04	11.7	9.20	84.62	1.23	.14

SOURCE: USAID, ASUNCION

Table 7.12: CROP PRODUCTION BY DEPARTMENT IN 1972
(Area Harvested in '000 Hectares)

<u>EASTERN REGION</u>	<u>Corn</u>	<u>Manioc</u>	<u>Beans</u>	<u>Sugarcane</u>	<u>Cotton</u>	<u>Wheat</u>	<u>Soybeans</u>	<u>Rice</u>	<u>Peanuts</u>	<u>Tobacco</u>
Central	6.7	8.8	2.5	4.2	0.1	0.06	0.1	0.1	0.8	-
Cordillera	15.6	9.1	4.6	5.4	3.8	1.5	0.8	4.1	2.5	1.5
Paraguaguari	29.6	12.8	8.1	3.0	12.2	4.3	3.3	2.1	3.4	1.1
Caaguazu	19.3	11.9	4.5	1.0	8.7	0.8	2.6	0.4	1.7	6.0
Guaira	12.8	8.4	3.2	11.4	2.4	0.09	2.0	0.6	0.9	0.5
Caazapa	9.4	5.9	3.2	0.6	3.1	-	2.0	1.5	0.5	1.4
Sub-total	<u>93.4</u>	<u>56.9</u>	<u>26.1</u>	<u>25.6</u>	<u>30.3</u>	<u>6.75</u>	<u>10.8</u>	<u>8.8</u>	<u>9.8</u>	<u>10.5</u>
Concepcion	8.3	4.1	1.9	1.2	3.8	0.2	0.3	-	0.6	0.5
San Pedro	17.1	9.3	3.0	0.8	4.7	8.9	1.6	0.03	1.3	3.7
Sub-total	<u>25.4</u>	<u>13.4</u>	<u>4.9</u>	<u>2.0</u>	<u>8.5</u>	<u>9.1</u>	<u>1.9</u>	<u>0.03</u>	<u>1.9</u>	<u>4.2</u>
Amambay	5.5	1.6	0.4	0.4	0.2	0.7	5.9	2.0	0.3	-
Alto Parana	7.6	5.3	2.0	-	2.2	0.02	4.2	2.3	0.2	2.3
Sub-total	<u>13.1</u>	<u>6.9</u>	<u>2.4</u>	<u>0.4</u>	<u>2.4</u>	<u>0.72</u>	<u>10.1</u>	<u>4.3</u>	<u>0.5</u>	<u>2.3</u>
Itapua	31.3	10.1	4.1	1.5	5.6	8.6	44.9	4.5	1.1	0.3
Misiones	8.9	2.6	2.3	0.2	1.8	6.7	8.0	4.8	0.5	0.1
Neembucu	11.8	3.0	6.8	0.3	4.5	-	0.1	0.1	1.3	0.1
Sub-total	<u>20.7</u>	<u>5.6</u>	<u>9.1</u>	<u>0.5</u>	<u>6.3</u>	<u>6.7</u>	<u>8.1</u>	<u>4.9</u>	<u>1.8</u>	<u>0.2</u>
<u>TOTAL EASTERN REGION</u>	<u>183.9</u>	<u>92.9</u>	<u>46.6</u>	<u>29.6</u>	<u>53.9</u>	<u>69.2</u>	<u>77.6</u>	<u>22.5</u>	<u>15.1</u>	<u>17.5</u>
<u>CHACO REGION</u>	0.5	0.4	0.4	0.8	4.1	0.2	-	-	5.5	-
<u>TOTAL</u>	<u>184.4</u>	<u>93.3</u>	<u>47.0</u>	<u>30.4</u>	<u>59.0</u>	<u>69.4</u>	<u>77.6</u>	<u>22.5</u>	<u>20.6</u>	<u>17.5</u>

Source: Escuela Agropecuaria por Muestreo, Asuncion.

Table 7.13: AVERAGE YIELD FOR 10 MAJOR CROPS BY DEPARTMENT IN 1972

(Kilos per Hectare)

	<u>Corn</u>	<u>Manioc</u>	<u>Beans</u>	<u>Sugarcane</u>	<u>Cotton</u>	<u>Wheat</u>	<u>Soybeans</u>	<u>Rice</u> (irrigated)	<u>Peanuts</u>	<u>Tobacco</u>
EASTERN REGION										
Central	8.68	35.85	6.68	13.58	12.17	3.17	1.71	22.52	7.00	11.43
Cordillera	10.50	125.80	6.64	35.95	9.38	6.68	8.52	16.51	9.57	11.77
Paraguari	9.89	137.26	5.81	37.11	8.64	4.47	7.91	19.62	8.61	11.54
Caaguazu	11.88	151.87	8.65	16.29	11.15	9.60	18.06	15.83	9.73	11.74
Guaira	11.74	115.48	6.38	45.99	10.49	8.22	10.56	30.29	7.21	15.40
Caazapa	9.66	167.95	6.44	37.45	8.76	-	10.06	28.86	7.48	13.59
Concepcion	12.68	193.08	8.80	45.36	9.49	8.11	11.52	32.05	9.95	10.88
San Pedro	13.87	132.85	8.45	19.83	11.07	6.75	13.90	10.00	10.09	15.81
Amambay	15.25	260.74	8.47	5.70	5.59	9.88	16.63	-	12.28	16.01
Alto Parana	15.60	140.23	14.35	10.00	11.57	6.32	17.71	-	8.75	15.98
Itapua	12.94	140.92	6.12	5.12	8.89	5.19	12.07	24.92	10.61	16.08
Misiones	6.65	119.71	4.95	13.92	10.32	3.78	13.63	18.81	5.99	9.91
Neembucu	7.81	49.87	4.91	7.31	8.32	-	2.95	-	7.31	5.69
CHACO REGION	13.12	40.46	7.17	32.00	4.22	.98	4.16	-	6.73	-

SOURCE: Escuela Agropecuaria por Muestreo, Asuncion.

Table 7.14: COMMODITY PRICES BY DEPARTMENT IN 1972

(Average Price per Kilo in Guaranies)

	<u>Corn</u>	<u>Manioc</u>	<u>Beans</u>	<u>Sugarcane^{1/}</u> <u>(for sugar)</u>	<u>Cotton</u>	<u>Wheat</u>	<u>Soybeans</u>	<u>Rice</u>	<u>Peanuts</u>	<u>Tobacco</u>
<u>EASTERN REGION:</u>										
Central	6.90	2.22	17.32	5.85	18.58	9.10	10.00	10.76	12.91	22.64
Cordillera	6.20	1.59	17.52	4.47	20.20	10.90	10.22	11.20	12.43	24.86
Paraguari	4.85	2.20	14.82	5.13	20.26	9.80	10.65	9.60	9.31	24.25
Caaguazu	4.55	1.45	12.92	6.88	19.43	9.10	9.71	10.00	11.46	23.41
Guaira	5.38	1.16	15.08	6.41	19.52	11.00	8.65	9.34	14.13	27.99
Caazapa	4.00	2.05	12.31	4.54	18.78	-	8.50	10.91	14.81	22.33
Concepcion	4.29	1.76	13.11	-	20.44	11.00	10.85	-	11.80	39.35
San Pedro	3.80	2.30	17.07	4.00	18.16	8.70	9.89	-	13.36	23.97
Amambay	4.11	1.99	12.08	-	18.08	11.20	10.63	-	14.88	11.00
Alto Parana	3.55	4.43	14.49	7.40	19.39	-	8.11	-	-	26.78
Itapua	4.35	1.88	12.47	-	20.64	8.10	9.34	11.39	10.88	50.74
Misiones	4.43	4.19	15.07	-	20.41	8.00	10.95	10.52	13.75	23.97
Neembucu	8.24	4.61	10.47	-	19.84	-	13.49	-	12.46	26.82
CHACO REGION	7.28	7.94	16.92	7.40	25.58	10.70	-	-	12.62	-

^{1/} Price per ton.

SOURCE: Escuela Agropecuaria por Muestreo, Asuncion.

Table 7.15: Distribution of Cattle Population by Sex, Age and Region
1972 (1,000 Head)

<u>Age and Sex Categories</u>	<u>Total Cattle in Paraguay</u>	<u>% of Total</u>	<u>Total Cattle in the Chaco</u>	<u>% of Total in Chaco</u>	<u>Total Cattle in E. Region</u>	<u>% of Total in E. Region</u>	<u>Growth Rate 1971-72 %</u>
Total:	4,548.2	100	1,855.9	40.8	2,692.3	59.2	2.0
Cows 3 yrs. old & over	1,776.9	39.06	713.0	38.42	1,063.9	39.51	0.05
Heifers 1 to 3 years	889.1	19.56	378.2	20.38	510.9	18.98	0.9
Calves under 1 year	664.7	14.61	269.7	14.53	395.0	14.67	-1.9
Young Bulls and Steers 1 yr. old and over	887.8	19.52	414.5	22.33	473.3	17.58	10.6
Breeding Bulls, Mixed breeds and Criollos	121.8	2.68	49.3	2.66	72.5	2.69	-2.1
Breeding Bulls, 3/4 Bloods or more	30.2	0.66	12.8	0.69	17.4	0.65	14.0
Oxen and Herd Leaders	177.7	3.91	18.4	0.99	159.3	5.92	4.4

Table 7.16: Area of Natural Grazing Lands, Number of Cattle by Departments and Grazing Density - 1972.

	Hectares of Grazing Lands	%	Number of Cattle	%	Present Density (Has/Head)	Potential Density (Has/Head)
<u>PARAGUAY:</u>	14,333,000	100	4,548,215	100	3.2	2.0
<u>Eastern Region</u>	5,770,100	40.26	2,692,282	59.19	2.1	2.0
Concepcion	1,900,200	13.26	265,400	5.83	7.2	1.0-2.0
San Pedro	697,100	4.86	254,494	5.60	2.7	1.5-2.0
Cordillera	316,400	2.21	196,568	4.32	1.6	No data
Guaira	68,500	.48	144,362	3.18	0.5	1.5-2.5
Caaguazu	176,400	1.23	142,957	3.14	1.2	1.3
Caazapa	368,900	2.57	160,210	3.52	2.3	1.0
Itapua	234,400	1.98	219,440	4.82	1.3	1.0
Misiones	546,700	3.82	312,465	6.87	1.7	1.0
Paraguari	460,900	3.22	399,199	8.78	1.1	1.0-2.0
Alto Parana	11,400	.08	26,780	.59	0.4	No data
Central	56,000	.39	76,419	1.68	0.7	No data
Neembucu	733,000	5.11	415,409	9.16	1.8	No data
Amambay	150,200	1.05	77,379	1.70	1.9	No data
<u>Chaco</u>	8,562,900	59.74	1,855,933	40.81	4.6	No data
Pte. Hayes	4,074,300	34.01	1,482,702	32.60	3.3	No data
Boqueron	3,211,300	22.40	272,890	6.00	11.7	No data
Olimpo	477,300	3.33	100,341	2.21	4.8	No data

Animal Unit is an adult cow with or without calf.

Source: Diagnostico de la Ganaderia Bovina de Carne. Ministerio de Agricultura y Ganaderia. (Version Preliminar) - Asuncion, 1973.

Table 7.17: Percentage Distribution of Ranches by Size and Departments Paraguay, 1972

<u>Percentages of ranches that are:</u>					
Department	Subsistence (less than 20 head)	Marginal (20-99 head)	Small Commercial (100-1,000 head)	Large Commercial (2,000 + head)	Total Number of Ranches
Concepcion	81.3	16.9	1.5	0.4	5,410
San Pedro	68.9	26.6	4.2	0.4	5,247
Cordillera	80.7	17.2	2.0	0.1	8,466
Guaيرا	90.7	8.1	1.2	*	8,499
Caaguazu	32.6	15.8	1.6	*	9,621
Caazapa	51.6	44.9	3.3	0.3	4,205
Itapua	83.8	14.1	1.9	0.2	6,330
Misiones	79.5	14.3	5.6	0.6	4,070
Paraguari	83.9	13.8	2.3	*	15,335
Alto Parana	91.1	7.8	1.1	0.0	2,150
Central	91.9	7.3	0.8	*	5,923
Neembucu	50.6	42.2	7.0	0.2	6,973
Amanbay	13.8	65.4	15.0	0.8	477
Poe. Hayes	42.5**	24.0	25.2	9.1	1,375
Boqueron	42.5**	30.6	24.0	2.9	656
Climpo	42.5**	20.8	34.7	1.5	331

* Less than 0.1 percent

** Estimated

Table 7.18: PARAGUAY: IMPORTS OF INSECTICIDE AND FUNGICIDE
1963-1974

<u>Year</u>	<u>Volume in Tons</u>	<u>Value In Current US\$</u>
1963	120	119,583
1964	166	134,477
1965	390	393,777
1966	281	255,593
1967	223	166,448
1968	441	225,447
1969	685	263,466
1970	773	582,800
1971	612	775,900
1972	740	617,459
1973	417	531,730
1974	574	588,730

FERTILIZER IMPORTS
1963-1974

1963	1,024	37,480
1964	1,391	115,209
1965	1,233	108,946
1966	926	63,354
1967	932	80,540
1968	4,039	307,360
1969	9,528	538,452
1970	12,848	914,900
1971	7,233	528,100
1972	10,796	920,017
1973	2,624	296,765
1974	1,663	291,433

Source: Banco Central del Paraguay. Dpto.
Compilacion Mecanica.

Table 7.19: PARAGUAY: DISTRIBUTION OF TOTAL RURAL AND ECONOMICALLY ACTIVE POPULATION (EAP) BY DEPARTMENT, 1962-1972

Departments	-----1962-----			-----1972-----		
	Rural Population	EAP ^{1/} Rural	Rate of Participation (c=b/a)	Rural Population	EAP ^{1/} Rural	Rate of Participation (c=b/a)
	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)
Concepcion	56,297	15,609	27.7	82,067	22,733	27.7
San Pedro	74,372	21,121	28.4	116,653	33,130	28.4
Cordiaallera	155,248	46,026	29.6	158,167	46,817	29.6
Guaira	83,082	26,930	32.4	90,578	29,347	32.4
Caaguazu	105,148	32,326	30.7	147,619	45,318	30.7
Caazapa	76,526	21,352	27.9	87,675	24,461	27.9
Itapua	109,755	34,994	31.9	154,261	49,209	31.9
Misiones	39,973	11,941	29.9	47,058	14,070	29.9
Paraguari	167,825	49,493	29.5	178,037	52,521	29.5
Alto Parana	22,126	7,322	33.1	74,212	24,564	33.1
Central	153,399	49,728	32.4	173,335	56,161	32.4
Neembucu	44,251	13,053	29.5	50,795	14,985	29.5
Amambay	21,562	6,849	31.8	41,294	13,132	31.8
Presidente Hayes	21,695	7,503	34.6	30,055	10,339	34.6
Boqueron	34,709	10,458	30.1	17,929	5,397	30.1
Olimpo	1,266	449	35.5	2,467	876	35.5
<u>Total</u>	<u>1,167,234</u>	<u>355,154</u>	<u>30.4</u>	<u>1,452,202</u>	<u>443,120</u>	<u>30.5</u>

SOURCE: PREALC, "La Situacion y Perspectivas del Empleo en Paraguay"

^{1/} Economically Active Population in the Rural Sector.

Table 7.20: PARAGUAY: COLONIES ESTABLISHED BY IBR
(1960 - 1973)

<u>Department</u>	<u>Number of Colonies</u>	<u>Area Colonized</u>	<u>Number of Families Settled</u>	<u>Average Size of lot in Hectare</u>
<u>EA STERN REGION</u>				
Concepcion	31	152,209	5,908	26
San Pedro	46	129,471	8,054	17
Cordillera	18	11,004	1,735	6.34
Guaira	11	25,082	1,733	14.47
Caaguazu	31	158,878	4,037	26.86
Itapua	16	58,685	2,979	19.70
Misiones	3	1,724	188	9.54
Paraguari	20	47,625	1,986	23.98
Alto Parana	17	269,808	4,268	63.22
Central	10	3,836	1,264	3.03
Neembucu	18	35,252	1,558	22.63
Amambay	<u>13</u>	<u>57,605</u>	<u>1,576</u>	<u>36.55</u>
<u>Subtotal</u>	251	1,059,677	40,088	26.44
<u>CHACO</u>				
Presidente Hayes	9	951,733	661	1,439.34
Boqueron	6	206,474	818	252.41
Olimpo	<u>3</u>	<u>627,000</u>	<u>58</u>	<u>10,810.34</u>
Subtotal	18	1,785,207	1,537	1,161.49
<u>TOTAL</u>	<u>269</u>	<u>2,844,884</u>	<u>41,625</u>	<u>68.35</u>

PARAGUAY

Table 7.21: Land Titles Issued by IBR and Predecessor Agencies in Paraguay

1915 - 1973

<u>Year</u>	<u>Titles Issued</u>	<u>Titles Issued Cumulative</u>	<u>Area (ha)</u>	<u>Area Cumulative (ha)</u>	<u>Average Size of Lot (Cumulative)</u>
1915-1957	14,289	14,289	349,524	349,524	24.5
1958	1,198	15,487	31,888	381,412	24.6
1959	2,710	18,197	75,554	457,366	25.1
1960	3,205	21,402	101,795	559,161	26.1
1961	7,250	28,652	165,308	724,969	25.3
1962	10,016	38,668	209,191	934,160	24.2
1963	4,500	43,168	156,948	1,091,108	25.3
1964	6,250	49,418	165,280	1,256,388	25.4
1965	6,500	55,918	356,348	1,612,736	28.8
1966	4,007	59,925	255,800	1,868,536	31.2
1967	3,507	63,432	246,343	2,114,879	33.3
1968	3,150	66,582	293,273	2,408,152	36.2
1969	3,382	69,964	111,507	2,519,659	36.2
1970	3,170	73,134	143,635	2,663,294	36.7
1971	2,605	75,739	125,847	2,789,141	37.1
1972	2,231	78,020	182,129	2,971,270	38.4
1973	3,300	81,320	274,549	3,245,819	39.9

Source: Statistical Department, IBR.

Table 7.22: VOLUME AND F.O.B. VALUE IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS
OF BEEF PRODUCTS EXPORTED, 1963 to 1972

Year	Type of Beef Products Exported							
	Canned		Extract		Frozen		Total	
	Volume in Metric Tons	Value in Thousands of U.S. \$	Volume in Metric Tons	Value in Thousands of U.S. \$	Volume in Metric Tons	Value in Thousands of U.S. \$	Volume in Metric Tons	Value in Thousands of U.S. \$
1963	16,701	8,562	544	1.198	-	-	25,506	10.525
1964	15,431	9.633	517	3.467	1,902	.838	23,045	14.749
1965	18,644	11.425	509	3.440	4,795	3.017	28,966	13.745
1966	15,153	9.189	526	3.577	977	.570	20,475	13.949
1967	21,921	13.454	650	1.805	166	.077	27,532	17.354
1968	15,113	10.900	506	2.216	22	.012	18,516	13.590
1969	13,639	8.723	286	1.211	390	.220	18,252	11.401
1970	12,550	8.932	268	1.113	9,564	4.691	24,899	15.352
1971	10,756	10.632	439	1.926	12,428	7.523	26,387	20.968
1972	10,603	12.193	276	1.204	19,242	15.538	34,252	30,046

Source: Central Bank of Paraguay, Department of Economic Studies, Monthly Statistical Bulletin No. 180, May 1973, Asuncion, Paraguay.

Table 7.23: TOTAL HUMAN POPULATION, AND TOTAL AND PER CAPITA
CONSUMPTION OF BEEF, 1958 to 1972

Year	Human Population (1,000)	Beef Consumed	
		Total (Metric Tons)	Per Capita (Kgs.)
1958	1,630	88,400	54.2
1959	1,675	86,210	51.5
1960	1,722	80,560	46.8
1961	1,770	80,325	45.4
1962	1,819	75,290	41.4
1963	1,866	65,800	35.3
1964	1,915	69,540	36.3
1965	1,965	71,980	36.6
1966	2,016	83,305	41.3
1967	2,069	71,930	34.8
1968	2,123	78,910	37.2
1969	2,178	81,560	37.4
1970	2,235	83,435	37.3
1971	2,294	80,840	35.2
1972	2,354	68,130	29.0

Table 7.24: NUMBER OF CATTLE SLAUGHTERED FOR INTERNAL
CONSUMPTION AND FOR EXPORT, 1958 to 1972

Year	Internal Consumption		For Export		Total Slaughter (1,000 Head)
	Number (1,000 Head)	Percent of Total	Number (1,000 Head)	Percent of Total	
1958	531,000	75	179,000	25	710,000
1959	520,400	73	195,000	27	715,400
1960	485,800	77	148,000	23	633,800
1961	492,400	73	185,000	27	677,400
1962	460,927	73	173,000	27	633,927
1963	403,944	70	173,000	30	576,944
1964	430,956	70	187,431	30	618,387
1965	448,173	66	230,283	34	678,556
1966	508,624	75	166,176	25	674,800
1967	444,449	66	230,628	34	675,077
1968	484,490	74	170,076	26	654,566
1969	498,375	78	141,125	22	639,500
1970	512,506	74	184,494	26	697,000
1971	477,790	69	217,410	31	695,200
1972	391,779	56	301,754	44	693,533

Table 7.25: TENTATIVE INVESTMENT PROGRAM

1976 to 1980

(In millions of 1974 US\$)

	1976	1977	1978	1979	1980	1976-80
<u>Land Clearing</u>						
Clearing Forest	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	18.0
Clearing Stumps	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	40.0
Clearing Bush <u>/1</u>	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	20.0
Sub-total	<u>7.8</u>	<u>11.7</u>	<u>15.6</u>	<u>19.5</u>	<u>23.4</u>	<u>78.0</u>
<u>Land Improvement</u>						
Lining	1.5	2.3	3.0	3.7	4.5	15.0
Water and Drainage <u>/2</u>	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	5.0
Sub-total	<u>2.0</u>	<u>3.1</u>	<u>4.0</u>	<u>4.9</u>	<u>6.0</u>	<u>20.0</u>
<u>Mechanization and On-farm Investments</u>						
Long-term Capital <u>/3</u>	7.0	10.5	14.0	17.5	21.0	70.0
Working Capital <u>/4</u>	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0
	<u>11.0</u>	<u>12.5</u>	<u>16.0</u>	<u>19.5</u>	<u>23.0</u>	<u>82.0</u>
<u>Physical and Social Rural Development</u>						
Infrastructure <u>/5</u>	<u>7.2</u>	<u>7.2</u>	<u>4.1</u>	<u>1.8</u>	<u>0.1</u>	<u>20.4</u>
<u>Livestock Improvement</u>						
New Operations	-	3.5	8.6	14.5	20.1	46.7
Ranch Improvements	11.1	11.1	12.1	12.9	13.7	60.9
Sub-total	<u>11.1</u>	<u>14.6</u>	<u>20.7</u>	<u>27.4</u>	<u>33.8</u>	<u>107.6</u>
Total Investments	<u>39.1</u>	<u>49.1</u>	<u>60.4</u>	<u>73.1</u>	<u>86.3</u>	<u>308.0</u>
	4927	6187	7610	9210	10874	-

/1 Includes pasture establishment

/2 Water program includes pump and drilling costs

/3 Includes farm machinery, equipment, storage and drying equipment

/4 Estimated on the basis of US\$200 per ha (200,000 ha increment)

/5 Schools, roads, health center in three rural development areas benefiting 4,550 families

Table 8.1: VALUE ADDED IN INDUSTRY

(in millions of guaranies, at current prices and in percentages) /1

	1962		1970		1973		1974	
	Value	%	Value	%	Value	%	Value	%
Food	2,912.2	43.7	4,703.4	40.2	7,710.9	41.3	10,534.1	37.9
Beverage	280.6	4.2	789.4	6.7	1,033.0	5.5	1,472.7	5.3
Tobacco	354.8	5.3	489.1	4.2	606.6	3.2	892.7	3.2
Textiles	557.3	8.3	738.3	6.3	1,333.0	7.1	1,635.9	5.9
Footwear & Clothing	281.9	4.2	488.7	4.2	730.8	3.9	944.2	3.4
Wood Products	273.5	4.1	663.5	5.7	942.7	5.0	2,053.4	7.4
Furniture	70.8	1.1	117.5	1.0	224.0	1.2	295.3	1.1
Paper and Cardboard	5.0	0.1	14.7	0.1	19.3	0.1	34.3	0.1
Printing and Publishing	132.5	2.0	189.0	1.6	357.8	1.9	487.3	1.8
Leather	462.7	6.9	575.1	4.9	1,303.0	7.0	1,741.7	6.3
Rubber	5.6	0.1		0.0	6.2	0.0	6.7	0.0
Chemical Products	670.0	10.0	985.0	8.4	1,345.3	7.2	1,842.3	6.6
Petroleum Products	--	0.0	612.6	5.2	1,240.3	6.6	3,208.7	11.6
Non-metallic Minerals	180.6	2.7	478.1	4.1	621.2	3.3	973.8	5.5
Basic Metals	12.8	0.2	17.6	0.2	31.7	0.2	41.7	0.2
Metal Products	71.0	1.1	144.8	1.2	305.1	1.6	388.7	1.4
Machinery	137.8	2.1	172.1	1.5	226.6	1.2	290.1	1.0
Electrical Appliances	53.2	0.8	148.5	1.3	222.8	1.2	285.6	1.0
Transport Equipment	206.4	3.1	380.4	3.2	475.0	2.5	629.3	2.3
Sub Total	6,668.7	100.0	11,708.7	100.0	18,717.3	100.0	27,758.5	
Adjustment	482.9	--	789.1	--	1,316.2	--	1,452.1	--
Total	7,151.6	100.0	12,497.8	100.0	20,033.5	100.0	29,210.6	100.0

/1 Adjustment has been distributed proportionately among sectors.

Source: Central Bank of Paraguay

Table 8.2: PERCENTAGE CONTRIBUTION OF AGROINDUSTRIES TO VALUE ADDED IN INDUSTRY

	Year	1962	1970	1973	1974
<u>Sectors</u>					
Agroindustry /1		72.5	68.0	69.1	66.0
Rest of Industry		27.5	32.0	30.9	34.0
<u>TOTAL</u>		100.0	100.0	100.0	100.0

/1 For purposes of comparison there has been included under agroindustries the following sectors: Foods, Beverages, Tobacco, Textiles, Wood and Leather.

Source: Table 8.1.

Table 8.3: COMPOSITION OF VALUE ADDED IN INDUSTRY 1968-1973

(millions of 1972 guaranies)

	1968	1969	1970	1971	1972	1973	Compound Growth Rates
Foods	5,270.7	5,432.1	5,925.3	6,259.7	6,474.0	6,421.1	4.0
Beverages	637.2	724.1	844.2	781.1	888.0	1,067.8	10.9
Tobacco	579.1	590.3	609.4	615.1	728.0	794.3	6.5
Textiles	768.8	859.1	882.3	794.1	944.8	1,161.8	8.6
Footwear & Clothing	498.2	535.6	576.3	549.7	604.1	593.0	3.1
Wood Products	475.0	619.5	635.9	648.9	781.2	868.4	12.8
Furniture	136.5	141.3	141.6	176.2	181.1	194.0	4.2
Paper and Paper Products	17.0	18.1	18.6	19.1	20.8	20.8	4.1
Printing	220.0	227.0	232.2	326.3	370.0	387.5	12.0
Leather	729.5	771.8	802.0	825.8	827.9	840.5	1.6
Rubber	6.0	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	1.9
Chemical Products	981.9	980.5	1,139.3	1,185.5	1,185.5	1,077.1	1.9
Petroleum Products	693.4	700.2	794.0	795.4	924.6	1,107.0	9.7
Non-metallic Minerals	393.6	450.0	533.9	620.6	603.1	625.6	9.7
Basic Minerals	20.9	21.3	21.7	19.9	26.6	32.0	8.9
Metal Products	133.8	173.2	139.8	190.9	215.4	232.7	11.7
Machinery	208.4	212.2	212.2	220.5	157.7	206.1	1.8
Transport Equipment	556.6	541.2	501.8	433.2	442.0	488.4	-3.6
Other	320.0	302.0	275.9	298.2	314.4	380.4	13.7
<u>Total</u>	<u>12,646.7</u>	<u>13,305.6</u>	<u>14,292.7</u>	<u>14,767.0</u>	<u>15,696.0</u>	<u>16,505.7</u>	<u>5.5</u>

Source: Central Bank of Paraguay.

Table 8.4: MAIN AGROINDUSTRIAL EXPORTS

(in tons and millions of dollars FOB)

	1971		1972		1973	
	Volume	Value	Volume	Value	Volume	Value
Frozen Bovine Meat	12,428	7,523	19,242	15,538	20,317	21,390
Equine Meat	1,077	365	1,258	427	1,560	701
Meat Products	11,966	13,006	11,743	13,642	13,497	18,568
Other Animal Products	2,841	296	6,829	476	7,359	579
Fresh Fruits	3,554	322	3,506	203	1,723	109
Coffee	1,473	1,014	4,151	3,117	2,843	2,661
Yerba Mate	1,063	103	2,928	311	574	63
Cereals	17,170	571	1,055	49	3,803	257
Coconut Oil	12,687	3,844	7,104	2,366	11,652	3,245
Soybean Oil	508	195	379	133	3,330	1,207
Castor Oil	1,311	349	346	105	114	122
Tung Oil	17,533	3,744	21,115	3,091	6,655	1,938
Sugar & Sugar Products	1,527	199	15,570	2,612	8,367	1,532
Fruit Products	2,839	830	2,218	584	3,792	1,026
Vegetable Products	6,195	3,215	6,455	3,611	3,607	2,079
Meal and Expeller	53,021	3,026	60,442	3,353	81,526	11,276
Cement	29,636	484	17,040	271	11,201	132
Quebracho Extract	15,242	2,215	16,054	2,396	16,054	2,405
Essential Oils of Petit Grain	424	1,932	350	2,028	495	5,878
Essential Oils of Mint	39	208	160	744	292	1,471
Essential Oils of Palo Santo	103	131	146	190	173	301
Wooden Boards	38,551	3,346	53,696	4,825	73,849	7,304
Studs	2,818	185	2,903	181	5,666	278
Sheets	35	9	220	58	1,932	406
Parquet for floors	2,414	498	1,550	399	1,838	519
Wood Strips	1,118	383	2,007	723	2,095	795
Wainscot Strips	49	16	21	8	24	9
Dovetail Strips	210	71	4,637	390	12,640	1,089
Wooden Doors	627	258	519	270	453	132
Door Jambs	2,368	955	14,715	1,152	11,191	894
Embroidered Knits and Clothing	4	57	6	28	162	255
Dried Cocoons of Silk Worm	33	128	80	357	116	841
Furniture	6	3	7	7	12	6
Other Products	108,103	6,544	35,428	3,175	13,762	2,058
<u>Total Exports</u>	<u>353,978</u>	<u>121,229</u>	<u>721,726</u>	<u>156,823</u>	<u>150,773</u>	<u>218,454</u>

Source: Paraguay Opportunities for Investment 1974.

6-26-75

Table 3.5: MAIN AGROINDUSTRIAL EXPORTS IN 1974

	Thousands of US\$ Value FOB	%
Frozen Meat	31,138	25.6
Serrated Wood	24,698	20.3
Leather	4,405	3.6
Palmito Preserve	2,480	2.1
Sugar	10,005	8.2
Coconut Oil	5,598	4.7
Tung Oil	6,495	5.3
Soybean Oil	507	0.7
Essential Oils	8,371	6.9
Meal and Expellers	5,965	5.0
Quebracho Extract	377	0.7
Others	20,446	16.9
<u>Total</u>	<u>121,473</u>	<u>100.0</u>

Source: Central Bank of Paraguay

Table 8.6: VARIATIONS IN FOB PRICES OF MAIN AGROINDUSTRIAL EXPORTS /1

(1972 = 100)

	1971	1972	1973
Frozen Meat	74.9	100.0	130.3
Meat Products	93.1	100.0	118.1
Coffee	91.6	100.0	124.6
Seeds	90.2	100.0	220.7
Coconut Oil	90.9	100.0	81.8
Soybean Oil	108.6	100.0	102.9
Tung Oil	145.9	100.0	199.3
Sugar Products	111.0	100.0	102.7
Fruit Products	111.0	100.0	103.2
Vegetable Products	92.7	100.0	104.7
Meal and Expellers	103.6	100.0	250.9
Tobaccos	97.7	100.0	140.1
Quebracho Extract	97.3	100.0	100.7
Essential Oils of Petit Grain	78.7	100.0	204.9
Essential Oils of Mint	114.7	100.0	108.3
Leather	52.8	100.0	121.2
Wooden Boards	96.7	100.0	110.0
Dovetail Strips	402.4	100.0	102.4
Cotton	57.6	100.0	124.5
Dried Cocoons of Silk Worm /2	85.8	100.0	162.5

/1 Exports larger than 1 million U.S. dollars.

/2 1973 Export Value: 841,000 dollars.

Source: Table 8.4

Table 8.7: INVESTMENTS APPROVED UNDER LAW 216 OF INDUSTRIAL PROMOTION

	1971				1972				1973				1974			
	No. Projects	%	Investments Mill.G.	%	No. Projects	%	Mill.G.	%	No. Projects	%	Mill.G.	%	No. Projects	%	Mill.G.	%
Foods	12	34	121.2	68.4	28	42	805.3	54.6	19	21	549.0	32.0	32	19.0	995.5	12.5
Beverages	1	3	0.8	0.5	1	2	3.0	0.2	1	1	1.0	0.1	2	1.1	139.5	1.7
Tobacco					2	3	33.4	2.2	2	2	7.6	0.4	2	1.1	20.7	0.2
Textiles	1	3	5.3	3.0					2	2	6.6	0.4	6	3.4	521.5	6.5
Footwear & Clothing					1	2	14.4	1.0					3	1.7	9.6	0.1
Wood Products	4	11	1.4	0.8	11	18	189.4	12.7	32	35	680.5	39.6	75	43.2	4430.8	55.6
Furniture	1	3	3.8	2.1					3	3	29.6	1.7				
Paper & Cardboard									2	2	1.7	0.1	3	1.7	149.3	1.8
Printing & Publishing	3	9	12.9	7.3	2	3	8.1	0.5	3	3	10.3	0.6	2	1.1	16.5	0.2
Leather					1	2	16.6	1.1	1	1	30.0	1.7	2	1.1	75.5	0.9
Chemical Products	4	11	8.9	5.0	4	6	59.2	4.0	9	10	309.3	18.0	12	6.9	157.1	2.0
Non-metallic Minerals	4	11	10.9	6.0	5	8	172.2	11.4	4	5	35.4	2.1	10	5.7	231.5	2.9
Metal Products									2	2	13.9	0.8	1	0.6	100.0	1.2
Transport Equipment													5	2.9	92.2	1.1
Other Manufacturing	1	3	0.8	0.5					4	5	2.3	0.1	1	0.6	3.1	0.1
Silos													2	1.1	92.8	1.1
Transport of Freight & Passengers													4	2.3	127.7	1.6
Turism	1	3	1.2	0.7	4	6	104.8	7.0	3	3	31.5	1.8	2	1.1	55.4	0.7
Other					5	8	80.9	5.2	4	5	8.6	0.5	5	2.9	742.8	9.3
Total	35	100.0	177.3	100.0	64	100.0	1487.3	100.0	91	100.0	1717.3	100.0	174	100.0	7961.5	100.0

Source: Ministry of Industry and Commerce.

Table 8.8: FINANCING OF INDUSTRIAL INVESTMENT IN 1974

(millions of current guaranies)

	Expansions				New Projects			
	Investment	Own Funds	Bank	Suppliers	Investment	Own Funds	Bank	Suppliers
Foods	498.6	162.5	281.5	54.6	496.9	256.1	217.2	23.6
Beverages	139.5	133.1	6.4					
Tobacco	20.7	12.8	7.9					
Textiles	521.5	357.1	164.4					
Footwear & Clothing	9.6	4.7	4.9					
Wood Products	1,903.4	521.8	1,298.6	83.0	2,527.4	1,562.1	163.8	801.5
Furniture								
Paper & Cardboard					149.3	67.1	57.9	24.3
Printing & Publishing	11.1	11.1			5.4	5.4		
Leather	74.8	34.4	40.4		0.7	0.7		
Chemical Products	116.3	63.3	53.0		40.8	39.7		1.1
Non-metallic Minerals	30.6	21.4	9.2		200.9	110.0	87.9	3.0
Metal Products	100.0	100.0						
Transport Equipment	58.2	18.9	38.1	1.2	34.0	28.6		5.4
Other Manufacturing	3.1		3.1					
Turism	55.4	13.2	42.2					
Silos					92.8	51.0	41.8	
Transport of Freight and Passengers	23.6	6.6	22.0		99.1	76.1	23.0	
Other	253.5	253.5			489.3	489.3		
Total	3,324.9	1,714.4	1,971.7	138.3	4,136.6	2,686.1	591.6	858.9
Percentage	100	44.8	51.6	3.6	100	64.9	14.3	20.8

Source: Ministry of Industry.

**Table 8.9: NOMINAL RATES OF AD VALOREM IMPORT DUTIES ON
SELECTED CONSUMER GOODS IN 1974 COMPARED
WITH ACTUAL TAX RATES ON IMPORTS**

(In percent nominal ad valorem)

Prepared food	75
Wine and hard liquor	73
Tobacco and cigarettes	72
Textiles	85
Clothing	123
Shoes	90
Travel articles	134
Furniture	127
Paper products	90
Leather products	90
Sewing machines	75
Washing machines	71
Dryers	71
Television sets	71
Radios	76
Record players	84
Motor vehicles	106
<u>Average</u>	89

Note: This table underestimates nominal tariff protection since it does not include the specific tariff which, on the average, would increase the above duties by 40%.

(Actual taxes in million of guaranies and percent)

	(a)	(b)	(c) = $\frac{(b)}{(a)}$	(d)	(e) = $\frac{(c)}{(d)} (100)$
	Total Imports	Import Duty Collections	Actual Tax Rate	Percent of Consumer Goods Imports To Total	Actual Tax Rates on Consumer Goods Imports
1967	8923	1394	15.6	28.6	54.5
1968	9172	1498	16.3	40.6	40.1
1969	10365	1693	16.3	38.3	42.5
1970	9601	1525	15.9	41.6	38.2
1971	10488	1444	13.8	39.0	35.4
1972	10410	1269	12.2	34.9	34.9
1973	15406	1706	11.1	35.4	31.4
1974	21840	2515	11.5	42.7	26.9

Source: Ministry of Finance and Central Bank.

TABLE 1.10: CALCULATION OF COST OF POWER
(In millions of 1974 U.S. dollars)

	Alternative I	Alternative II	International Lending Agency Terms	Real Interest Rates ^{/1}	Economic Costs					
ITAIPU										
1. Return on share capital US\$100 million at 12%	12.00	12.00	12.00	12.00	-					
2. Management compensation US\$50 x 80000 Gwh	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00					
3. Royalty US\$650 x 80000 Gwh	52.00	52.00	52.00	52.00	-					
4. Cost of operations	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00					
5. Previous years positive or negative balance	-	-	-	-	-					
6. Transfer of 38000 Gwh at US\$300/Gwh	11.40	11.40	11.40	11.40	-					
7. Total annual costs	109.40	109.40	109.40	109.40	34.00					
8. Interest and amortization on:										
US\$1573 million in foreign loans	at 12% for 15 years	231.21	at 12% for 12 years	254.24	at 8.5% for 35 years	142.00	at 3% for 12 years	158.20	at 10% for 50 years	148.90
US\$2925 million in local loans	at 12% for 15 years	429.39	at 12% for 12 years	472.15	at 12% for 15 years	429.39	at 8.5% for 12 years	398.20	at 10% for 50 years	295.00
9. Total cost of power (7 + 8)		770.00	835.79	680.79	665.80	487.09				
10. Cost of power in mils/kwh (9 ÷ 80000)		9.625	10.44	8.51	8.32	6.08				
YACYRETA										
1. Return on share capital US\$100 million at 12%	12.00	12.00	12.00	12.00	-					
2. Management compensation US\$166 x 26000 Gwh	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32					
3. Cost of operations	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00					
4. Previous years positive or negative balance	-	-	-	-	-					
5. Transfer of 13000 Gwh at US\$2998/Gwh	38.97	38.97	38.97	38.97	-					
6. Total annual costs	72.29	72.29	72.29	72.29	21.32					
7. Interest and amortization on:										
US\$1200 million in foreign loans	at 11% for 15 years	151.68	at 12% for 12 years	193.70	at 8.5% for 35 years	109.10	at 3% for 12 years	120.50	at 10% for 50 years	121.00
US\$1200 million in local loans	at 8% for 15 years	140.16	at 8% for 12 years	159.20	at 8% for 15 years	140.16	at 3% for 12 years	120.50	at 10% for 50 years	121.00
8. Total cost of power in Argentina (6 + 7) ^{/2}		364.13	425.19	321.55	319.29	263.03				
9. Cost of power in mils/kwh to Argentina (8 ÷ 26000)		14.00	16.35	12.37	12.04	10.11				
10. Cost of power in mils/kwh to Paraguay ^{/2} (8-5) ÷ 26000		12.50	14.85	10.86	10.55	-				

^{/1} The real interest rate for both the local and foreign costs of Yacyreta and the foreign cost of Itaipu is defined as the projected nominal interest rate less the projected inflation rates per year in dollar terms. For the local cost of Itaipu, the same concept is applied but taking into account cruzeiro inflation rates and monetary readjustments in Brazil.

^{/2} Paraguay is assumed to sell all its share of the power generated to Argentina. If it did not and used the power itself, the cost of power used by Paraguay would be cheaper than the cost to Argentina because Paraguay would not have to pay the US\$2998/Gwh transfer compensation.

Table 9.1. IMPLICIT DEFLATORS

1972 = 100

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974 ^{/a}
<u>Agriculture</u>	<u>72.4</u>	<u>77.0</u>	<u>72.7</u>	<u>73.9</u>	<u>77.4</u>	<u>78.4</u>	<u>87.5</u>	<u>100.0</u>	<u>130.2</u>	<u>158.6</u>
Agriculture	84.1	89.6	81.4	82.3	87.4	86.6	95.4	100.0	135.9	164.7
Livestock	59.4	63.0	59.8	61.3	62.6	63.4	74.8	100.0	125.5	153.2
Forestry	65.3	71.1	77.5	78.8	81.6	90.4	93.1	100.0	119.4	146.9
Hunting and Fishing	120.7	125.2	122.7	122.0	122.8	119.3	99.3	100.0	114.1	138.0
<u>Industry</u>	<u>82.0</u>	<u>84.4</u>	<u>86.0</u>	<u>85.1</u>	<u>87.2</u>	<u>88.5</u>	<u>101.2</u>	<u>100.0</u>	<u>120.3</u>	<u>147.3</u>
Mining	85.6	86.1	92.0	84.1	93.0	91.6	88.9	100.0	94.8	113.9
Industry	80.4	82.5	84.3	83.6	85.5	87.4	101.4	100.0	121.4	149.5
Construction	93.4	96.0	95.8	96.2	98.6	96.0	101.5	100.0	115.9	138.9
<u>Infrastructure</u>	<u>86.2</u>	<u>87.9</u>	<u>88.4</u>	<u>89.1</u>	<u>90.1</u>	<u>90.1</u>	<u>93.9</u>	<u>100.0</u>	<u>108.4</u>	<u>130.9</u>
Electricity	87.8	90.4	91.6	92.3	94.1	93.6	96.2	100.0	121.0	143.7
Water and Sanitation	82.0	84.3	85.5	86.1	87.8	87.2	91.5	100.0	112.9	134.6
Transport and Communications	86.2	87.7	88.1	88.7	89.5	89.4	93.4	100.0	104.0	126.1
<u>Other Services</u>	<u>82.8</u>	<u>84.5</u>	<u>86.4</u>	<u>86.2</u>	<u>88.2</u>	<u>88.5</u>	<u>92.2</u>	<u>100.0</u>	<u>115.0</u>	<u>143.9</u>
Commerce and Finance	84.0	85.4	88.2	87.4	89.8	90.5	94.8	100.0	119.9	146.4
General Government	82.0	84.3	85.5	86.1	87.8	87.2	91.6	100.0	112.9	139.3
Housing	89.9	91.6	90.8	91.5	94.0	93.7	93.1	100.0	103.5	126.5
Other	78.4	80.6	81.8	82.3	83.6	83.4	86.6	100.0	107.9	144.5
Gross Domestic Product at market prices	<u>78.7</u>	<u>81.8</u>	<u>81.4</u>	<u>81.7</u>	<u>84.3</u>	<u>85.1</u>	<u>92.2</u>	<u>100.0</u>	<u>121.0</u>	<u>149.0</u>
Note: Ratio of Agriculture to Industry Deflator	88.3	91.2	84.5	86.8	88.8	88.6	86.5	100.0	108.2	107.7

^{/a} Provisional

Source: Central Bank, converted to 1972 = 100.

Table 9.2: WHOLESALE PRICE INDEX FOR ASUNCION, 1953-1971

1964 = 100

	General Index	Agriculture	Livestock	Food Processing	Textiles	Automobiles, Fuels, Lubricants	Machines and Agric. Implements	Tobacco and Beverages	Chemicals	Other
1953	23.7	25.9	17.5	22.6	35.8	24.4	6.2	20.3	6.7	20.9
1954	29.0	31.7	22.1	26.5	37.0	32.6	13.0	32.7	12.7	27.4
1955	34.3	40.3	25.5	34.5	44.8	41.5	19.1	43.7	19.2	30.7
1956	45.7	49.8	35.2	51.7	52.4	49.3	41.4	57.6	32.7	45.1
1957	55.4	62.8	40.9	60.8	67.7	60.8	44.2	65.2	43.1	57.3
1958	59.7	64.0	43.2	66.6	73.1	71.3	53.5	69.6	61.6	61.3
1959	70.2	71.0	59.2	79.4	78.5	79.7	66.8	70.2	66.2	76.0
1960	79.5	79.2	72.0	86.9	88.4	94.1	71.8	78.4	77.5	79.5
1961	89.4	85.2	90.4	90.4	93.9	89.2	88.1	78.7	86.4	90.1
1962	93.9	98.5	89.8	92.9	99.3	94.8	90.2	80.7	99.8	95.5
1963	96.3	101.0	88.1	99.2	100.2	97.0	96.9	99.9	109.2	97.2
1964	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965	108.9	93.2	128.7	103.2	101.1	110.6	101.4	99.7	86.6	103.5
1966	113.5	101.6	141.0	100.5	101.9	105.4	116.4	94.5	85.4	99.0
1967	111.0	90.0	138.4	99.7	101.9	107.2	116.7	92.1	85.3	100.4
1968	108.6	97.4	126.5	97.4	104.0	106.8	115.7	95.3	84.9	100.7
1969	110.6	107.8	124.2	99.6	105.6	119.2	111.8	95.3	97.4	101.8
1970	106.2	84.4	120.1	99.9	107.1	118.8	109.9	94.0	99.5	103.9
1971	119.9	96.7	150.9	100.0	118.3	122.9	113.8	94.5	106.0	133.2

Note: This index is not comparable to other wholesale price indexes. The base year was originally 1938. For chain-indexing purposes one may use a general index of 142.4 for 1972 (1964 = 100).

Source: Central Bank of Paraguay

Table 9.3: NATIONAL WHOLESALE PRICE INDEXES, QUARTERLY AND ANNUAL AVERAGES, 1972-1974/a

1972 = 100

	General Index	Agriculture and Hunting	Forestry	Food, Beverages, Tobacco	Textiles and Leather	Wood Products	Paper and Printing	Chemicals and Petrochemicals	Non-metals excl. petroleum	Basic Metals	Machinery and Equipment	Other Manufacturers	Electricity, Gas, Steam
Weights /b %	100.0	35.0	4.2	28.0	7.0	2.6	1.1	6.4	1.8	1.3	11.1	0.7	0.8
1972	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1973	<u>133.8</u>	<u>174.7</u>	<u>122.9</u>	<u>112.4</u>	<u>106.0</u>	<u>122.3</u>	<u>105.8</u>	<u>116.5</u>	<u>108.6</u>	<u>129.6</u>	<u>105.0</u>	<u>109.6</u>	<u>100.0</u>
Q1	120.3	154.4	105.3	101.7	101.2	100.1	100.1	103.1	100.5	106.1	101.7	99.1	100.0
Q2	126.6	164.1	120.3	104.8	104.8	105.0	100.9	109.9	107.8	122.6	104.7	99.1	100.0
Q3	140.6	187.7	135.1	115.6	107.9	132.6	107.5	120.1	110.5	133.1	105.7	110.0	100.0
Q4	147.8	192.7	131.3	127.4	110.0	151.4	114.6	133.0	115.4	156.4	107.8	130.0	100.0
1974	<u>177.1</u>	<u>211.4</u>	<u>167.4</u>	<u>157.6</u>	<u>132.0</u>	<u>200.7</u>	<u>137.1</u>	<u>207.3</u>	<u>146.9</u>	<u>222.6</u>	<u>135.0</u>	<u>202.5</u>	<u>100.0</u>
Q1	167.1	215.8	153.4	142.0	122.4	164.7	123.7	174.9	136.2	178.8	120.1	158.9	100.0
Q2	174.9	201.2	164.2	165.2	131.4	187.9	133.7	220.5	144.0	202.1	130.1	168.9	100.0
Q3	176.6	196.9	178.8	162.2	134.9	227.0	141.2	215.9	156.4	244.2	142.4	205.4	100.0
Q4	189.9	231.9	171.9	161.1	139.3	223.2	149.9	217.8	150.9	265.3	147.6	276.8	100.0
Note: February 1975	202.7	263.6	168.8	159.5	132.9	236.1	155.4	221.3	154.0	265.5	165.4	289.1	100.0

/a Weighted average of prices in five cities. The weights are based on the deposits of the local governments in the National Development Bank, an indication of commercial and industrial movements of funds. The weights are Asuncion: 89-73%; Concepcion: 2.74%; Villarrica: 1.74%; Encarnacion: 1.81%; Coronel: Oviado 3.93%.

/b Based on the value of gross production and importation in 1969.

Source: Central Bank of Paraguay.

/a
Table 9.4: GENERAL CONSUMER PRICE INDEX, 1964-1974
 AVERAGE QUARTERLY DATA AND ANNUAL AVERAGE

1964 = 100

	National	Asuncion	Concepcion	Villarrica	Encarnacion	Pilar
Weights /b %	100.0	83.3	5.3	4.6	5.3	1.5
1964	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965	103.6	103.8	101.8	104.5	101.7	103.5
1966	106.5	106.8	103.9	105.7	105.7	105.4
1967	108.0	108.3	107.5	107.8	105.8	106.8
1968	<u>108.5</u>	<u>109.0</u>	<u>105.5</u>	<u>107.2</u>	<u>104.0</u>	<u>104.4</u>
Q1	108.6	109.3	105.7	105.9	103.8	104.4
Q2	109.0	109.6	106.7	107.6	104.9	105.3
Q3	107.6	108.0	104.9	107.7	103.7	105.2
Q4	108.6	109.3	104.9	107.8	103.7	102.6
1969	<u>110.7</u>	<u>111.5</u>	<u>105.5</u>	<u>109.7</u>	<u>105.8</u>	<u>105.0</u>
Q1	110.7	111.7	105.7	108.1	104.1	103.6
Q2	110.2	111.0	104.6	109.4	105.8	106.2
Q3	111.6	112.3	105.9	112.1	106.7	106.4
Q4	110.2	110.9	105.9	109.1	106.8	104.0
1970	<u>110.0</u>	<u>110.5</u>	<u>106.4</u>	<u>108.7</u>	<u>107.7</u>	<u>105.8</u>
Q1	109.3	109.8	105.6	109.6	106.4	104.5
Q2	109.7	110.3	104.9	108.9	107.2	106.1
Q3	110.0	110.6	105.1	108.4	107.5	106.7
Q4	111.1	111.6	109.9	107.4	109.5	105.9
1971	<u>115.5</u>	<u>116.0</u>	<u>114.6</u>	<u>115.1</u>	<u>111.5</u>	<u>108.9</u>
Q1	114.0	114.9	110.5	110.8	109.2	105.8
Q2	114.0	114.4	111.2	115.5	110.5	107.4
Q3	116.0	116.2	116.8	118.3	111.9	110.6
Q4	118.1	118.5	119.7	116.0	114.4	111.7
1972	<u>126.0</u>	<u>126.7</u>	<u>126.9</u>	<u>124.3</u>	<u>119.4</u>	<u>117.9</u>
Q1	123.9	125.1	120.9	121.1	113.5	114.7
Q2	123.9	124.2	126.8	122.2	119.2	116.5
Q3	126.9	127.4	127.6	125.8	121.6	117.8
Q4	129.5	129.9	132.2	128.0	123.5	122.5
1973	<u>143.9</u>	<u>142.9</u>	<u>160.4</u>	<u>156.2</u>	<u>134.0</u>	<u>142.5</u>
Q1	136.7	137.1	142.7	138.7	125.7	128.6
Q2	140.9	140.8	146.4	152.0	127.9	137.9
Q3	148.5	147.4	165.9	160.2	137.4	150.4
Q4	149.6	146.2	186.6	173.9	144.9	153.2
1974	<u>180.2</u>	<u>178.9</u>	<u>199.1</u>	<u>201.8</u>	<u>165.0</u>	<u>169.8</u>
Q1	177.5	177.3	200.4	189.9	151.3	161.7
Q2	180.2	179.5	194.7	197.7	164.3	172.1
Q3	180.2	177.9	197.2	212.3	172.9	173.2
Q4	182.7	180.9	204.1	207.3	171.5	172.1

/a The sample of consumer goods in Asuncion consists of Food: 49.8%; Household expenses including rent: 19.1%; Clothing: 10.7%; Health care, transportation, etc: 20.4%; in 1963-64.

/b Based on the number of laborers in each city.

Source: Central Bank of Paraguay.

/a

Table 9.5: MINIMUM WAGES AND WAGE INDEX FOR LABORERS
IN ASUNCION

(¢ per day; 1969 = 100)

	Manufacturing	Construction	Utilities and Sani- tation	Commerce	Transportation, Communications	Hotel and Domestic Service	General Index
Weights /b %	57.9	44.4	8.1	0.6	27.4	1.6	100.0
1969	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Semester 1	99.7	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8
Semester 2	100.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.1
1970	<u>104.1</u>	<u>100.4</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>102.7</u>	<u>104.9</u>	<u>103.2</u>
Semester 1	103.4	100.4	100.0	100.0	102.7	100.0	102.7
Semester 2	104.9	100.4	100.0	100.0	102.7	109.9	103.7
1971	<u>108.7</u>	<u>109.6</u>	<u>101.4</u>	<u>103.4</u>	<u>104.7</u>	<u>115.2</u>	<u>107.1</u>
Semester 1	108.5	109.6	101.4	101.1	104.7	115.2	107.0
Semester 2	108.9	109.6	101.4	105.7	104.7	115.2	107.2
1972	<u>113.5</u>	<u>109.7</u>	<u>101.3</u>	<u>105.7</u>	<u>109.8</u>	<u>115.8</u>	<u>111.3</u>
Semester 1	113.1	109.7	101.3	105.7	109.8	115.8	111.1
Semester 2	113.9	109.7	101.3	105.7	109.8	115.8	111.5
1973	<u>126.1</u>	<u>128.9</u>	<u>107.6</u>	<u>114.8</u>	<u>113.5</u>	<u>132.0</u>	<u>121.3</u>
Semester 1	119.2	119.8	103.4	107.2	112.0	124.4	116.0
Semester 2	132.9	138.0	111.8	122.5	114.9	139.6	126.6
1974	<u>151.6</u>	<u>162.8</u>	<u>127.6</u>	<u>154.8</u>	<u>126.6</u>	<u>162.5</u>	<u>143.5</u>
Semester 1	151.2	162.8	127.6	147.0	125.6	162.5	142.9
Semester 2	152.0	162.8	127.6	162.7	127.6	162.5	144.1
<hr/>							
<u>Minimum wages, ¢ per day</u>	1964	April 1971	October 1973	March 1974			
	233.88	259.88	325.00	390.00			
	233.88	219.08	277.00	365.00			

/a Laborer is defined as an employee who is directly involved in production. Management is excluded.

/b Based on the value of wages paid in June 1969.

Source: Central Bank of Paraguay.

