



Banco Central de Nicaragua

INFORME ANUAL

1971

CONTENIDO

CAPITULO 1	Operaciones y situación financiera del Banco
CAPITULO 2	Política monetaria, crediticia y cambiaria
CAPITULO 3	Sistema Financiero
CAPITULO 4	Finanzas públicas
CAPITULO 5	La Economía Nacional
CAPITULO 6	Sector Externo
CAPITULO 7	Análisis Sectorial
CAPITULO 8	Mercado común centroamericano
CAPITULO 9	Economía Internacional y Organismos Financieros

Estimado usuario con el propósito de ofrecerle una búsqueda rápida de información, le sugerimos el uso de la pestaña "Bookmarks" situado en la parte superior izquierda de esta página.

**informe
anual
1971**

CONTENIDO

CAPITULO 1 OPERACIONES DEL BANCO

Operaciones del Banco	2
Activos y Pasivos Internacionales	4
Activos-Pasivos Internos	9
Resultados Financieros	13
Otras Actividades	16

CAPITULO 2 POLITICA MONETARIA Y CREDITICIA

Antecedentes	18
Medidas de Política	23
Normas Especiales para las Sociedades Financieras	25

CAPITULO 3 SISTEMA FINANCIERO

Introducción	30
Fuentes y Usos de Recursos	30
Demanda de Activos Líquidos	40
Crédito al Sector Privado	45
Anexo Estadístico	47

CAPITULO 4 FINANZAS PUBLICAS

El Sector Público	80
Ingresos del Gobierno Central	89
Egresos	117
Financiamiento	131

CAPITULO 5 LA ECONOMIA NACIONAL

Introducción	136
Comportamiento de la Economía 1971	138

CAPITULO 6 SECTOR EXTERNO

Balanza de Pagos	156
Comercio Exterior	158
Deuda Pública Externa	186

CAPITULO 7 ANALISIS SECTORIAL

Sector Agropecuario	200
Actividades de Caza y Pesca	263
Anexo Estadístico Sector Agropecuario	273
Industria Manufacturera	318
Infraestructura	368
Reforma Agraria	454 ⁴⁹⁴

CAPITULO 8 MERCADO COMUN CENTROAMERICANO

Introducción	462
Resumen de los Principales Acontecimientos del Año 1971	463
Comercio Regional	465
Comercio de Nicaragua con C.A.	468
Aspectos Institucionales	475

CAPITULO 9 ECONOMIA INTERNACIONAL Y ORGANISMOS FINANCIEROS

Economía Mundial	490
Mercados Internacionales	494
Organismos Financieros	499

capítulo 1

OPERACIONES DEL BANCO

Operaciones del Banco	2
Activos y Pasivos Internacionales	4
Reservas Internacionales	5
Aportes a Organismos Internacionales	6
Operaciones con el Fondo Monetario Internacional	7
Cámara de Compensación Centroamericana	7
Pasivos Internacionales	8
Activos-Pasivos Internos	9
Activos Internos	9
Pasivos Internos	11
Resultados Financieros	13
Ingresos	13
Egresos	13
Utilidades	14
Otras Actividades	16
Biblioteca	16

Operaciones del Banco

Tal como se ha señalado en informes anteriores, la situación del Activo-Pasivo del Banco Central refleja la influencia de factores diversos tales como el comportamiento de la economía y el resultado de la Balanza de Pagos, el comportamiento del público en cuanto a la demanda y composición de sus activos líquidos, las actividades del sistema financiero y los lineamientos y normas de política monetaria, crediticia y fiscal. La política monetaria y crediticia se determina por su parte una vez que se ha dado debida consideración a las perspectivas de la economía y a la demanda del público por liquidez, lo mismo que a los planes de desarrollo del Gobierno, contribuyendo de esta manera al crecimiento sostenido y ordenado de la economía, y manteniendo a su vez la estabilidad externa e interna de nuestra moneda.

Como resultado de las operaciones realizadas durante 1971, el saldo del Activo-Pasivo del Banco Central presenta un total de 922.2 millones de córdobas, superior en 73.1 millones a los del ejercicio financiero anterior (Véase cuadro No. 1). En el Activo, el incremento se debe exclusivamente al comportamiento de los Activos Internacionales que se aumentaron en 74.2 millones de córdobas, ya que los Activos Internos experimentaron una pequeña reducción de 1.2 millones; cabe señalar que este comportamiento fue muy similar al de 1970 en que los Activos Internacionales se incrementaron en 91.8 millones de córdobas mientras que los Internos experimentaron una disminución de 4.2 millones de córdobas. A diferencia de ese año sin embargo, en el que los mayores incrementos en los Activos Internacionales se debieron al aumento en los Aportes a Organismos Internacionales, en éste fueron las Reservas Internacionales Brutas del Banco las que contribuyeron en mayor grado. La disminución en los Activos Internos se debe tal como en el año anterior a la disminución en el saldo de los préstamos corrientes.

Por el lado del Pasivo, los internacionales mostraron un crecimiento de 57.0 millones, como resultado de un aumento de 21 millones de córdobas en nuestras obligaciones con el F.M.I. por concepto de los retiros de Stand-By efectuados en el período; de uno de 20.2 millones que se derivan de la asignación de Derechos Especiales de Giro y del crecimiento de 13.7 millones de córdobas en las obligaciones con otros Organismos Internacionales.

Por su parte los Pasivos Internos se incrementaron en 16 millones de córdobas incremento bastante inferior al del año anterior que fue de 39.7 millones, y que se debe básicamente al menor incremento experimentado por el numerario durante 1971. Finalmente el rubro de Capital y Reservas experimentó un módico aumento de 150 mil córdobas.

Conceptos	1969	1970	1971	Variaciones			
				1969/70		1971/70	
				Absoluta	%	Absoluta	%
Millones de Córdoba							
Activos							
Activos Internacionales	492.12	583.92	658.14	91.80	18.6	74.22	12.7
Oro	3.47	4.12	4.45	0.65	18.7	0.33	8.0
Billetes y Monedas	5.56	2.64	1.94	-2.92	-52.5	-0.70	-26.5
Depósitos	148.23	134.08	165.98	-14.15	-9.5	31.90	23.8
Inversiones	143.35	191.49	187.84	48.14	33.6	-3.65	-1.9
Tenencias de DEG'S	—	6.66	25.73	6.66	—	19.07	—
Aportes:	182.61	239.74	249.20	57.13	31.3	9.46	3.9
a) FMI	133.00	189.00	189.00	56.00	42.1	—	—
Oro y Moneda Extranj.	33.25	47.25	47.25	14.00	42.1	—	—
Córdoba	99.75	141.75	141.75	42.00	42.1	—	—
b) Otros Organismos	49.61	50.74	60.20	1.13	2.3	9.46	18.6
Oro y Moneda Extranj.	13.65	13.97	15.42	0.32	2.3	1.45	10.4
Córdoba	35.96	36.77	44.78	0.81	2.2	8.01	21.8
Otros	8.90	5.19	23.00	-3.71	-41.7	17.81	—
Activos Internos	269.45	265.24	264.09	-4.21	-1.6	-1.15	-0.4
Descuentos	—	—	—	—	—	—	—
Préstamos	232.57	227.30	223.44	-5.27	-2.3	-3.86	-1.7
a) Corrientes	154.49	149.22	145.36	-5.27	-3.4	-3.86	-2.6
b) F.F.P.	78.08	78.08	78.08	—	—	—	—
Inmuebles y Equipos	25.85	25.38	26.50	-0.47	-1.8	1.12	4.4
Otros	11.03	12.56	14.15	1.53	13.9	1.59	12.7
Activos = Pasivos	761.57	849.16	922.23	87.59	11.5	73.07	8.6
Pasivo							
Pasivos Internacionales	372.07	315.32	372.29	43.25	15.9	56.97	18.1
Depósitos	0.09	0.08	0.15	-0.01	-11.1	0.07	87.5
Obligaciones	5.40	2.08	4.51	-3.32	-61.5	2.43	—
Obligaciones con:	249.34	261.37	296.02	12.03	4.8	34.65	13.3
a) FMI	225.75	245.00	265.97	19.25	8.5	20.97	8.6
b) Otros Organismos	23.59	16.37	30.05	-7.22	-30.6	13.68	83.6
Asignación de DEG'S	—	22.34	42.57	22.34	—	20.23	90.6
Otros	17.24	29.45	29.04	12.21	70.8	-0.41	-1.4
Pasivos Internos	449.29	489.04	504.99	39.75	8.8	15.95	3.3
Obligaciones Monetarias	353.91	399.41	414.15	45.50	12.9	14.74	3.7
Valores en Circulación	78.08	77.58	77.08	-0.50	-0.6	-0.50	-0.6
Depósitos en M/E	3.07	2.93	5.71	-0.14	-4.6	2.78	94.9
Depósitos varios	0.20	0.21	0.26	0.01	5.0	0.05	23.8
Otros	14.03	8.91	7.79	-5.12	-36.5	-1.12	-12.6
Capital y Reservas	40.21	44.80	44.95	4.59	11.4	0.15	0.3
Capital	20.00	20.00	20.00	—	—	—	—
Fondo en Valores	12.98	12.98	12.98	—	—	—	—
FFP	—	—	—	—	—	—	—
Reservas:	5.54	5.58	5.73	0.04	0.7	0.15	2.7
a) General	5.49	5.49	5.54	—	—	0.05	0.9
b) Reserva FFP	0.05	0.09	0.19	0.04	80.0	0.10	—
Acumulaciones Monetarias	1.65	1.65	1.65	—	—	—	—
Revaluaciones Monetarias	0.04	4.59	4.59	4.55	—	—	—

Activos y Pasivos Internacionales

Tal como se indicó anteriormente, el saldo de los Activos Internacionales alcanzó los 658.1 millones de córdobas superior en 74.2 millones al saldo del año anterior. En el cuadro No. 2 se presentan los incrementos de sus diversos componentes y a continuación se detallan algunas de las operaciones efectuadas.

ACTIVOS INTERNACIONALES

Cuadro 1 — 2

Componentes	1971	1970	Variación
Miles de Córdobas			
Oro			
En custodia			
New York	278	278	—
FMI	30	75	— 45
En Banco Central			
Bóveda	2,311	1,774	+ 537
Monedas	1,830	1,988	— 158
	<u>4,449</u>	<u>4,115</u>	<u>+ 334</u>
Divisas			
Efectivo	1,943	2,635	— 692
Depósitos en el Exterior			
A la Vista	12,871	15,081	— 2,210
En trámite de Inversión	2,608	7,000	— 4,392
A Plazo	150,500	112,000	+ 38,500
Inversiones en Valores Extranjeros			
Certificados de Depósito	150,500	136,500	+ 14,000
Bonos BID	7,000	7,000	—
Aceptaciones Bancarias	30,338	34,811	— 4,473
Letras del Tesoro de U.S.A.	—	13,174	— 13,174
	<u>355,760</u>	<u>328,201</u>	<u>+ 27,559</u>
Tenencias Derechos Especiales de Giro	25,731	6,662	+ 19,069
Reservas Brutas del Banco	<u>385,940</u>	<u>338,978</u>	<u>+ 46,962</u>
Aportes a Organismos Internacionales			
Oro y Moneda Extranjera	62,669	61,220	+ 1,449
Moneda Nacional	186,536	178,521	+ 8,015
	<u>249,205</u>	<u>239,741</u>	<u>+ 9,464</u>
Otros	<u>23,004</u>	<u>5,194</u>	<u>+ 17,810</u>
Activos Internacionales	<u>658,149</u>	<u>583,913</u>	<u>+ 74,236</u>

RESERVAS INTERNACIONALES. — Oro. Durante el año las ventas del metal alcanzaron la cifra de 22.207 onzas importándose a su vez 24.800 por lo que las existencias se incrementaron hasta alcanzar 9,433 onzas. Las ventas realizadas fueron inferiores en 6,286 onzas a las del año anterior pero debido al incremento en el precio del metal en el mercado internacional, el precio de venta se incrementó de 290 a 325 córdobas a partir del 30 de agosto de 1971. Tal como en 1970 se cobró el 5 por ciento sobre dichas ventas, alcanzando el monto colectado por este impuesto 177.5 miles de córdobas.

Divisas. Las compras de divisas por el Banco alcanzaron la cifra de 1,648.6 millones de córdobas y excedieron las ventas que fueron de 1,621.2 millones. Como en años anteriores las mayores transacciones se efectuaron con la banca comercial incrementándose en este año tanto el porcentaje de compras como de ventas canalizadas a través del sistema bancario. A su vez, tanto las compras como las ventas excedieron el saldo de 1970. Como se ha anotado en informes anteriores, dado nuestro sistema de completa libertad cambiaria, las transacciones de divisas no están sujetas a ningún control requiriéndose únicamente información de carácter estadístico.

TRANSACCIONES CON EL SISTEMA BANCARIO

Cuadro 1 — 3

Conceptos	1971	%	1970	%	Variación
Millones de Córdobas					
Compras:					
A Bancos	1,443.7	87.6	1,084.1	79.6	+ 359.6
Por préstamos y donaciones	30.1	1.8	51.0	3.8	- 20.9
Depósitos Cuentas Corrientes	105.1	6.4	79.3	5.8	+ 25.8
Retiros — Crédito Contingente	21.0	1.3	70.0	5.1	- 49.0
Reintegros C.C.C.	20.8	1.2	41.2	3.0	- 20.4
Otras	28.0	1.7	37.1	2.7	- 9.1
	<u>1,648.7</u>	<u>100.0</u>	<u>1,362.7</u>	<u>100.0</u>	<u>+ 286.0</u>
Ventas:					
A Bancos	1,348.5	83.2	999.6	75.1	+ 348.9
A Entes Autónomos y Particulares	37.4	2.3	39.0	2.9	- 1.6
Al Gobierno	65.5	4.1	55.7	4.2	+ 9.8
Giros Cuentas Corrientes	102.2	6.3	79.5	6.0	+ 22.7
Recompras — Crédito Contingente	—	—	94.9	7.1	- 94.9
Reintegros C.C.C.	19.9	1.2	3.6	0.2	+ 16.3
Otras	47.7	2.9	59.5	4.5	- 11.8
	<u>1,621.2</u>	<u>100.0</u>	<u>1,331.8</u>	<u>100.0</u>	<u>+ 289.4</u>

Siguiendo la política de inversión establecida por el Banco que se proyecta con base a cierta reciprocidad en el otorgamiento de créditos a nuestro país, en la seguridad y liquidez de las inversiones, se realizaron diversas operaciones en Depósitos a Plazo Fijo y Certificados de Depósitos, así como algunas en Aceptaciones Bancarias y Letras del Tesoro de los Estados Unidos, procurando siempre

mantener las reservas en la forma y nivel más apropiados, considerando desde luego la estacionalidad del movimiento de ingresos y egresos de divisas en Nicaragua. Tal como se puede observar en el cuadro que se presenta a continuación, el saldo promedio de inversiones fue de 51.3 millones de dólares, superior en 8.1 millones al del año anterior. Sin embargo como se señala más adelante los intereses por concepto de éstas resultaron inferiores durante 1971, ya que mientras durante 1970 el rendimiento promedio de nuestras colocaciones fue de 8.5 por ciento, éste descendió a 6.0 por ciento en 1971, como resultado de las políticas monetarias de los países industrializados, especialmente los Estados Unidos.

INVERSIONES EN EL EXTRANJERO

Cuadro I — 4

Meses	Inversiones en Valores Extranjeros					Inversiones en Valores Extranjeros				
	Depósitos A Plazos	Certif. de Depósitos	Bonos BID	Otros	1971 Total	Depósitos A Plazos	Certif. de Depósitos	Bonos BID	Otros	1970 Total
Millones de Dólares										
Enero	18.0	23.5	1.0	6.2	48.7	18.9	19.0	1.0	4.2	43.1
Febrero	21.5	21.5	1.0	6.2	50.2	18.9	20.0	1.0	3.2	43.1
Marzo	23.5	26.5	1.0	4.4	55.4	19.4	22.0	1.0	5.0	47.4
Abril	29.5	23.5	1.0	3.0	57.0	23.4	22.0	1.0	5.0	51.4
Mayo	31.0	21.0	1.0	3.0	56.0	23.4	22.0	1.0	5.0	51.4
Junio	30.0	20.0	1.0	3.0	54.0	23.9	22.0	1.0	3.8	50.7
Julio	27.0	20.0	1.0	4.1	52.1	20.0	20.0	1.0	1.1	42.1
Agosto	24.0	22.0	1.0	3.1	50.1	17.8	15.0	1.0	0.1	33.9
Septiembre	24.0	20.0	1.0	2.1	47.1	17.5	17.0	1.0	0.2	35.7
Octubre	23.5	19.0	1.0	4.8	48.3	15.0	17.0	1.0	3.6	36.6
Noviembre	21.5	20.5	1.0	4.8	47.8	16.5	18.0	1.0	3.0	38.5
Diciembre	21.5	21.5	1.0	4.7	48.7	16.0	20.5	1.0	6.9	44.4
Promedio	24.6	21.6	1.0	4.1	51.3	19.2	19.5	1.0	3.4	43.2

APORTES A ORGANISMOS INTERNACIONALES. Como resultado del incremento en los aportes efectuados por el Banco Central, y por cuenta del Gobierno, al Banco Interamericano de Desarrollo, y al Banco Centroamericano de Integración, el saldo de los aportes internacionales se incrementó en 9.5 millones para alcanzar los 249.5 millones de córdobas.

Con el incremento en los aportes al Banco Centroamericano de Integración Económica, se cubrió la tercera parte de un total de ocho cuotas de 3.5 millones de córdobas cada una, según lo acordado en la Sexta Reunión Ordinaria de Gobernadores de dicho organismo celebrada en diciembre de 1966. Del incremento de 6 millones de dólares en nuestros aportes al Banco Interamericano de Desarrollo 3.1 corresponden al Fondo de Operaciones Especiales y 2.9 a la primera cuota del aumento de capital de esa Institución, acordada en 1970.

OPERACIONES CON EL FONDO MONETARIO INTERNACIONAL (FMI). Tal como se señaló en nuestro Informe anterior, en agosto de 1970, y como parte del Plan de Consolidación Financiera de las Autoridades Monetarias del país, el Gobierno de Nicaragua suscribió con esta Institución un acuerdo de Crédito Contingente (Stand-by) por la suma de 14 millones de dólares. De este total 10 millones se retiraron en 1970 y 3 en el ejercicio financiero que analizamos.

Durante el año esta Institución efectuó la segunda Asignación de Derechos Especiales de Giro, que como ya señalamos en años anteriores constituyen un nuevo activo de reservas internacionales, correspondiéndole a Nicaragua 2.9 millones de dólares, o sea el 10.6 por ciento de nuestra cuota en esa Institución.

ORGANISMOS INTERNACIONALES — (Miles de córdobas)

Cuadro I — 5

Aportes del Banco Central por cuenta del Gobierno	Saldo anterior	Movimiento		Saldo actual
		M.N.	M.E.	
Fondo Monetario Internacional (FMI)	189,000	—	—	189,000
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)	5,800	—	—	5,800
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	36,041	4,515	1,449	42,005
Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE)	7,000	3,500	—	10,500
Asociación Internacional de Fomento	2,100	—	—	2,100
Total	239,741	8,015	1,449	249,205

CAMARA DE COMPENSACION CENTROAMERICANA. Por segundo año consecutivo Nicaragua tuvo una posición neta superavitaria con la Cámara de Compensación Centroamericana. Sin embargo debido al menor crecimiento de nuestro comercio con el área, el superávit ascendió a sólo 2.5 millones de dólares contra 4.5 millones obtenidos en el año anterior. Merece destacarse la notable mejoría que se experimentó en nuestra posición neta con Costa Rica y en menor grado con

MOVIMIENTO DE REMESAS 1971

Cuadro I — 6

Conceptos	Guatemala	El Salvador	Honduras	Costa Rica	México	Total
Millones de Pesos Centroamericanos						
Recibidas:						
En efectivo	205	168	1,309	1,235	54	2,971
En cheques y otras operaciones	14,797	11,806	6,549	14,224	1,937	49,313
Total	15,002	11,974	7,858	15,459	1,991	52,284
Enviadas:						
En efectivo	1,335	877	795	1,406	15	4,428
En cheques y otras operaciones	9,719	11,779	7,583	21,222	83	50,386
Total	11,054	12,656	8,378	22,628	98	54,814
Posición neta 1971	-3,948	+682	+520	+7,169	-1,893	+2,530
Posición neta 1970	-3,302	-362	+7,454	+1,569	-874	+4,485
Diferencia	-646	+1,044	-6,934	+5,800	-1,019	-1,955

El Salvador. Por otra parte, como resultado de la virtual salida de Honduras del Mercado Común Centroamericano, nuestro saldo con ese país sufrió un deterioro de casi 7 millones de pesos centroamericanos. Así mismo cabe señalar el uso más acentuado del Convenio de Crédito Recíproco México-Centroamérica.

Igual que el año anterior los reintegros con los Bancos Miembros de la Cámara se vieron descontinuados debido a la ampliación en 1.5 millones de dólares de la línea de Crédito Recíproco.

REINTEGROS 1971

Cuadro 1 — 7

Meses	Guatemala	El Salvador	Honduras	México	Total
Miles de Pesos Centroamericanos					
A Bancos Miembros					
Junio	2,586	—	—	563	3,149
Septiembre	185	—	—	—	185
Octubre	140	172	—	250	562
Noviembre	250	171	—	—	421
Diciembre	1,382	—	278	1,116	2,776
Total	<u>4,543</u>	<u>343</u>	<u>278</u>	<u>1,929</u>	<u>7,093</u>
De Bancos Miembros					
		El Salvador	Honduras	Costa Rica	Total
Mayo		—	386	238	624
Junio		626	111	4,134	4,871
Diciembre		318	—	1,398	1,716
Total		<u>944</u>	<u>497</u>	<u>5,770</u>	<u>7,211</u>

PASIVOS INTERNACIONALES. Del incremento de 57 millones de córdobas en nuestros pasivos internacionales el 74 por ciento corresponde al registrado en nuestras obligaciones con el Fondo Monetario Internacional como resultado de las com-

SITUACION CON EL BID Y BCIE

Cuadro 1 — 8

Conceptos	Millones de Córdobas
Aportes en Moneda Nacional:	8.02
Banco Interamericano de Desarrollo	4.52
Banco Centroamericano de Integración Económica	3.50
Amortizaciones y Cargos recibidos en 1971	16.81
Banco Interamericano de Desarrollo	16.81
Banco Centroamericano de Integración Económica	—
Sub-Total	24.83
Menos:	
Uso de Recursos en 1971	11.88
Banco Interamericano de Desarrollo	11.68
Banco Centroamericano de Integración Económica	0.20
Total	12.95

pras del Stand-by, y de las asignaciones de Derechos Especiales de Giro que apuntamos anteriormente. Los factores que contribuyeron al incremento de 13 millones en las obligaciones con otros Organismos Internacionales se detallan en el cuadro anterior.

Activos—Pasivos Internos

ACTIVOS INTERNOS. Tal como señalamos con anterioridad los activos internos decrecieron en 1.2 millones de córdobas como resultado de la disminución en los saldos de los préstamos corrientes que sólo fue compensada parcialmente por un incremento de 2.7 millones en inmuebles y equipo y otros activos internos.

OPERACIONES DE CREDITO

Cuadro I — 9

Concepto	1970	1971	Variación
Miles de Córdobas			
Préstamos Corrientes:			
Banco Nacional de Nicaragua	52,400	52,400	—
INCEI	31,552	—	-31,552
Gobierno	65,271	92,959	27,688
Sub-Total	149,223	145,359	-3,864
Fondo de Fomento de la Producción:			
Banco Nacional de Nicaragua	39,263	39,263	—
INFONAC	38,818	38,818	—
Sub-Total	78,081	78,081	—
Total	227,304	223,440	-3,864

Banco Nacional de Nicaragua. Durante el primer semestre del año, el Banco Nacional de Nicaragua canceló el saldo de 54.2 millones de córdobas en concepto de préstamos concedidos por el Banco Central; sin embargo un préstamo similar se le concedió a esa Institución durante el segundo semestre, por lo que los activos del Banco Central por concepto de estos préstamos no registraron ningún cambio al final del año.

BANCO NACIONAL: Entregas de Préstamos, Junio-Diciembre 1971

Cuadro I — 10

Cartera	Monto
Millones de Córdobas	
Arroz	9.6
Maíz	1.9
Sorgo	1.0
Cafía de Azúcar	6.6
Otros	1.4
Sub-Total	20.5
Crédito Rural	11.1
Comercial	45.1
Industrial	22.9
Total	99.6

Gobierno Central. Durante 1971 el Gobierno Central continuó amortizando las deudas que en 1961 había consolidado con el Banco Central, lo mismo que la que incurrió con nuestra Institución en 1961 con motivo de la capitalización del Banco Nacional, sumando las amortizaciones realizadas durante el año los 3.8 millones de córdobas. No obstante, su saldo neto con el Banco Central se incrementó en 27.7 millones de córdobas ya que el Gobierno asumió el crédito que por 31.6 millones de córdobas se le había concedido al Instituto Nacional de Comercio Exterior e Interior (INCEI). Este nuevo crédito del Banco Central al Gobierno se suscribió con un período de gracia de 3 años 3 meses y con un plazo de 7 1/2 años.

Por otra parte, durante el año, se le concedieron al Gobierno Central créditos de corto plazo por la suma de 28.8 millones de córdobas y bajo la modalidad de Vales del Tesoro a fin de contribuir a financiar obras en el verano ya que por la estacionalidad de los ingresos fiscales esta época corresponde a una baja recaudación de impuestos. Cabe señalar que parte de estos vales fue a su vez redescontada con el sistema bancario.

VALES DEL TESORO: Movimiento del año 1971

Cuadro 1 — 11

Meses	Descuentos Banco Central	Redesc. o Bcos. Comer.	Fin. neto Banco Central	
	Retiros			Saldos
Millones de Córdobos				
Enero	5.0	5.0	—	5.0
Febrero	5.0	10.0	—	10.0
Marzo	—	—	—	—
Abril	5.0	5.0	—	5.0
Mayo	—	5.0	2.0	3.0
Junio	5.0	10.0	2.0	8.0
Julio	—	10.0	2.0	8.0
Agosto	3.0	13.0	2.0	11.0
Septiembre	2.0	—	—	—
Octubre	—	—	—	—
Noviembre	3.0	3.0	—	3.0
Diciembre	—	—	—	—
Totales	28.0	—	—	—

En relación al Fondo de Fomento de la Producción, en los dos últimos años no se han efectuado operaciones con estos recursos, que como es conocido fueron canalizados a través de las Instituciones de Fomento del Estado en los Programas que aparecen en el Cuadro No. 10.

Cabe señalar sin embargo que durante el año se renegociaron los contratos que el Banco Central había suscrito con anterioridad, concediéndosele una prórroga de cinco años al Banco Nacional y una de ocho años al Infonac.

Institución	Utilizado	% del Total
Miles de Córdobas		
Instituto de Fomento Nacional		
Banano	9,267	11.9
Tabaco	21,195	27.1
Textiles	8,356	10.7
Sub-Total	38,818	49.7
Banco Nacional de Nicaragua		
Arroz	16,763	21.5
Industrial	17,500	22.4
Café	5,000	6.4
Sub-Total	39,263	50.3
Total	78,081	100.0

PASIVOS INTERNOS. Tal como se señaló anteriormente los pasivos internos ascendieron a la cifra de 505.5 millones de córdobas, superior en 10.5 millones a los del año anterior. Sin embargo, el crecimiento registrado por éstos durante el

BANCO CENTRAL: Pasivos Internos

Cuadro 1 — 13

Conceptos	1969	1970	1971	Diferencia	
				1970-69	1971-70
Millones de Córdobas					
Obligaciones Monetarias	353.9	399.4	414.2	45.5	14.8
Billetes y Monedas en Circulación	264.9	291.6	304.0	26.7	12.4
En poder de Bancos	46.4	40.6	52.5	-5.8	11.9
En poder del Público	218.5	251.0	251.5	32.5	0.5
Depósito a la vista	87.0	107.3	109.8	20.3	2.5
Bancos Comerciales	52.3	70.7	75.2	18.4	4.5
Gobierno Central	25.3	26.0	23.2	0.7	-2.8
Entidades Oficiales	7.1	8.7	8.4	1.6	-0.3
Otros	2.3	1.9	3.0	-0.4	1.1
Obligaciones por Cheques expedidos	2.0	0.5	0.4	-1.5	-0.1
Valores en Circulación	78.1	77.6	77.1	-0.5	-0.5
En poder de Bancos	77.1	77.1	77.1	—	—
En poder del BCIE	1.0	0.5	—	-0.5	-0.5
Depósitos en Moneda Extranjera	3.1	2.9	5.7	-0.2	2.8
Intereses por Pagar	2.6	2.6	2.4	—	-0.2
Provisiones	4.7	4.8	2.4	0.1	-2.4
Otros	6.9	1.7	3.2	-5.2	1.5
Total Pasivos Internos	449.3	489.0	505.0	39.7	16.0

año, fue inferior al de 1970 debido al menor crecimiento experimentado por las obligaciones monetarias y particularmente por los billetes y monedas en circulación. Por otra parte, los Depósitos de la banca privada se incrementaron en sólo 5.4 millones de córdobas, incremento considerablemente menor que el de 1970 que fue de 18.4 millones. Este resultado se deriva de que el mayor crecimiento de los activos líquidos en poder del público fue el registrado por los depósitos de ahorro y a plazo que están sujetos a una menor tasa de encaje. En el cuadro No. 13 se destacan los saldos de los diversos componentes de los pasivos internos y los cambios registrados en los dos últimos años.

BILLETES Y MONEDAS EN CIRCULACION. (En córdobas)

Cuadro I — 14

1971	Billetes	Monedas	Total
Enero	283,425,613.00	11,559,973.31	294,985,586.31
Febrero	284,396,477.00	11,742,983.16	296,139,460.16
Marzo	289,389,795.00	11,864,762.50	301,254,557.50
Abril	277,432,847.00	11,873,380.43	289,306,227.43
Mayo	275,955,951.00	11,864,178.12	287,820,129.12
Junio	262,581,455.00	11,746,116.70	274,327,571.70
Julio	259,216,236.00	11,700,763.93	270,916,999.93
Agosto	251,366,139.00	11,607,371.54	262,973,510.54
Septiembre	254,285,509.00	11,716,567.77	266,002,076.77
Octubre	252,031,218.00	11,731,968.33	263,763,186.33
Noviembre	260,463,959.00	11,793,739.61	272,257,698.61
Diciembre	292,052,771.00	11,985,188.26	304,037,959.26

BILLETES Y MONEDAS EN CIRCULACION AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

Cuadro I — 15

Denominaciones	1970	1971
Billetes		
C\$ 1,000.00	C\$ 43,141,000.00	C\$ 44,404,000.00
500.00	25,237,000.00	26,955,000.00
100.00	94,103,300.00	96,870,900.00
50.00	32,057,150.00	34,546,850.00
20.00	25,987,740.00	26,620,440.00
10.00	33,821,160.00	35,522,440.00
5.00	13,396,615.00	13,986,120.00
2.00	107,180.00	107,374.00
1.00	12,259,643.00	13,039,647.00
Total	C\$ 280,110,788.00	C\$ 292,052,771.00
Monedas		
0.50	C\$ 2,897,480.00	C\$ 2,963,434.50
0.25	3,823,068.00	3,954,030.00
0.10	3,178,837.75	3,355,933.10
0.05	1,488,129.05	1,579,540.45
0.01	132,467.59	132,250.21
Total	C\$ 11,519,982.39	C\$ 11,985,188.26

Resultados Financieros

INGRESOS. Los ingresos de la Institución que durante 1971 totalizaron 38.6 millones de córdobas, resultaron inferiores en 4.6 millones a los del ejercicio financiero de 1970, esta disminución se debe en casi a su totalidad a los menores ingresos por concepto de inversiones de 4.4 millones de córdobas ya que, y a pesar de que nuestras colocaciones e inversiones en el extranjero se incrementaron en 18.7 por ciento, el ingreso promedio de éstos disminuyó en 29.4 por ciento. También, y debido a las menores ventas de oro efectuadas en el período y a un menor margen de utilidad en las mismas, se observa una disminución de 1.1 millones de córdobas por este concepto. Por otra parte las comisiones por cambios y los reembolsos presentan pequeños aumentos.

RESULTADOS FINANCIEROS

Cuadro I — 16

Conceptos	1971	%	1970	%	Variación
Miles de Córdobas					
Ingresos					
Intereses por Colocaciones:					
Moneda Nacional	11,531	29.91	11,577	26.81	-46
Reservas Internacionales	22,070	57.25	26,433	61.21	-4,363
Comisiones por Cambios	3,768	9.77	3,403	7.88	365
Otros	637	1.65	1,688	3.91	-1,051
Sub-Total	38,006	98.58	43,101	99.81	-5,095
Reembolsos	546	1.42	82	0.19	464
Total	38,552	100.00	43,183	100.00	-4,631
Egresos					
Gastos Financieros					
Intereses Pagados	8,503	22.06	7,903	18.30	600
Utilidad Financiera	30,049	77.94	35,280	81.70	-5,231
Gastos de Operación					
Consejo Directivo	167	0.42	162	0.37	5
Remuneraciones y Prestaciones	11,995	31.12	10,389	24.06	1,606
Gastos Administrativos	2,431	6.31	3,640	8.43	-1,209
Depreciaciones y Amortizaciones	2,246	5.82	2,206	5.11	40
Otros Egresos	1,348	3.50	1,701	3.94	-353
Utilidad de Operación	11,862	30.77	17,182	39.79	-5,320
Gastos de Asistencia Técnica y Mantenimiento de Organismos					
Mantenimiento de Organismos	736	1.91	318	0.74	418
Depto. Investigaciones Tecnológicas	3,030	7.86	2,008	4.65	1,022
Asistencia Técnica	7,624	19.78	9,848	22.80	-2,224
Utilidad Líquida	472	1.22	5,008	11.60	-4,536

EGRESOS. Los Egresos totales de la Institución alcanzaron durante 1971, la suma de 38.1 millones de córdobas, inferiores en 100 mil córdobas a los del ejercicio anterior. Los gastos financieros se incrementaron en 600 mil córdobas debido a los mayores intereses pagados al Fondo Monetario Internacional sobre las obligaciones resultantes de los Giros del Acuerdo de Crédito Contingente y

por la utilización de los Derechos Especiales de Giro, y en menor grado por la mayor tasa de interés que en los últimos meses del año se reconoció a los Bonos del Fondo de Fomento de la Producción. Los gastos de operaciones de la Institución permanecieron prácticamente constantes al aumentar en solo 100 mil córdobas, por lo que la disminución en los egresos totales obedeció a una de 800 mil córdobas en los gastos de Asistencia Técnica y Mantenimiento de Organismos.

El incremento en las remuneraciones y prestaciones obedece a la creación de 17 nuevas plazas, algunos aumentos de sueldos, a los aportes al Plan de Retiro que comenzó a operar en este año, y al incremento en el seguro de Vida y Asistencia Técnica del personal de la Institución.

UTILIDADES. Como resultado del flujo de ingreso y egresos antes mencionados, la Institución registró una utilidad de 472 mil córdobas, inferior al ejercicio anterior, lo que obedece al menor flujo de ingresos ya que como acabamos de señalar los egresos de la Institución experimentaron una reducción de 100 mil córdobas.

TASAS SOBRE INVERSIONES EXTRANJERAS

Cuadro 1 — 17

1971	Depósitos a 180 días		Aceptaciones Bancarias U.S.A. Desde 30 hasta 180 días
	Canadá	U.S.A.	
Por ciento anual			
Enero	6.1/4	4.5/8	4.1/2
Febrero	5.3/4	4	3.7/8
Marzo	5.11/16	4.1/8	3.7/8
Abril	6.3/4	4.7/8	4.3/4
Mayo	7.7/16	5.1/2	5.1/8
Junio	6.7/8	5.7/8	5.5/8
Julio	7.1/8	6	5.3/4
Agosto	8.3/4	5.3/4	5.5/8
Septiembre	7.11/16	5.3/4	5.5/8
Octubre	5.15/16	5	5.1/8
Noviembre	6.5/8	5	4.3/4
Diciembre	5.5/8	4.1/2	4.3/8

INTERESES SOBRE INVERSIONES EXTRANJERAS

Cuadro 1 — 18

1971	Sobre Depósitos a Plazo			Sobre Inversiones en Valores Extranjeros				Total
	U.S.A.	Otros	Sub-Total	Carif. de Depósitos	Bonos BID	Otros	Sub-Total	
Miles de Dólares								
Enero	53	41	94	108	4	42	154	248
Febrero	50	46	96	95	5	30	130	226
Marzo	33	65	98	97	4	22	123	221
Abril	15	97	112	102	4	19	125	237
Mayo	16	122	138	112	4	8	124	262
Junio	16	146	162	101	5	16	122	284
Julio	19	165	184	100	4	14	118	302
Agosto	31	98	129	115	4	22	141	270
Septiembre	39	104	143	101	4	27	132	275
Octubre	37	103	140	126	5	20	151	291
Noviembre	37	82	119	112	4	25	141	260
Diciembre	36	86	122	100	4	26	130	252
Total US\$	382	1,155	1,537	1,289	51	271	1,591	3,128
Total C\$ (Miles)	2,674	8,085	10,759	8,883	357	1,897	11,137	21,896

Otras Actividades

BIBLIOTECA. La Biblioteca del Banco durante el presente año continuó en su fase de expansión, como un esfuerzo para lograr satisfacer la creciente demanda de parte de los usuarios.

El énfasis continúa acentuándose en lo relacionado a la adquisición de la Bibliografía Nacional, y gracias al auxilio del microfilm y fotocopia, se está procediendo a reintegrar al País, copias de nuestra documentación que se encuentran en los anaqueles de muchas bibliotecas Estadounidenses. Este material luego de su clasificación se pone al servicio de los investigadores en nuestra sala de lectura.

El material técnico permanente se recibe en la Biblioteca, y junto a las donaciones del AID que este año llegaron a los 600 títulos, y a los envíos de la "BIBLIOTECA sobre Desarrollo Económico e Integración" que patrocinan el Fondo Monetario Internacional, Banco Interamericano de Desarrollo y el Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos, nos permiten presentar al cerrar el año un aumento de más de 4,500 títulos, en los campos de Ingeniería, Biología, Economía e Historia.

Con motivo de celebrarse este año el Sesqui-Centenario de nuestra Independencia, se inauguró durante la "Semana de la Patria" la primera exposición Numismática Nicaragüense, que se expuso al público en los salones principales del edificio.

En cooperación con la Embajada de Nicaragua en el Ecuador, el Banco Central, por medio de su Biblioteca editó el libro titulado "Hombres de América" y se facilitaron los originales, para su publicación del libro titulado "Memorias sobre el Fuego de los Volcanes" escrito por Don Miguel Larreynaga.

Se adquirieron también los derechos para editar la "Historia de los Gobernadores de Nicaragua" escrita por el historiador guatemalteco Don Manuel Rubio S. En colaboración con el Instituto Geográfico Nacional, el Banco patrocinó la publicación del tomo primero del "Índice Geográfico Nacional" y una "Sinopsis de los Peces de Nicaragua".

Vale mencionar la cooperación que brindó el Banco a la "Asociación de Bibliotecas Universitarias y Especializadas" (ABUEN), para lograr financiar la reproducción del curso Audiovisual de Bibliotecología, que organizó la UNESCO para los países en vía de desarrollo, y que con buen suceso se ha impartido en la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.

Finalmente podemos reseñar, que durante este año se completó el estudio sobre las necesidades de una nueva Biblioteca.



capítulo 2

POLITICA MONETARIA Y CREDITICIA

Antecedentes	18
Medidas de Política	23
Política Crediticia	23
Política Monetaria	25
Normas Especiales para las Sociedades Financieras	25
Aspectos Crediticios	26
Aspectos Monetarios	26

Antecedentes

Con la creación del Banco Central en 1960, la política monetaria y crediticia cambió en su filosofía e implementación, ya que si bien es cierto que funciones de banca central las ejercía el extinto Departamento de Emisión del Banco Nacional, éstas se limitaban a manipular la tasa de interés, el tipo de cambio y las operaciones de descuento. El control de la oferta monetaria no quedaba a su discreción y por tanto no contaba con los poderes necesarios para resolver los problemas monetarios que afrontó la economía hasta ese año, mientras que la Ley Creadora del Banco Central dotó a esta Institución con los instrumentos cualitativos y cuantitativos necesarios para el ejercicio de sus funciones que consisten en promover el máximo crecimiento de la economía, compatible con estabilidad interna y externa. Entre estos instrumentos se destacan el control sobre la emisión monetaria, las tasas de interés, el encaje legal, los límites cuantitativos y cualitativos al crédito, la emisión y compra de valores, y el otorgamiento de préstamos y descuentos.

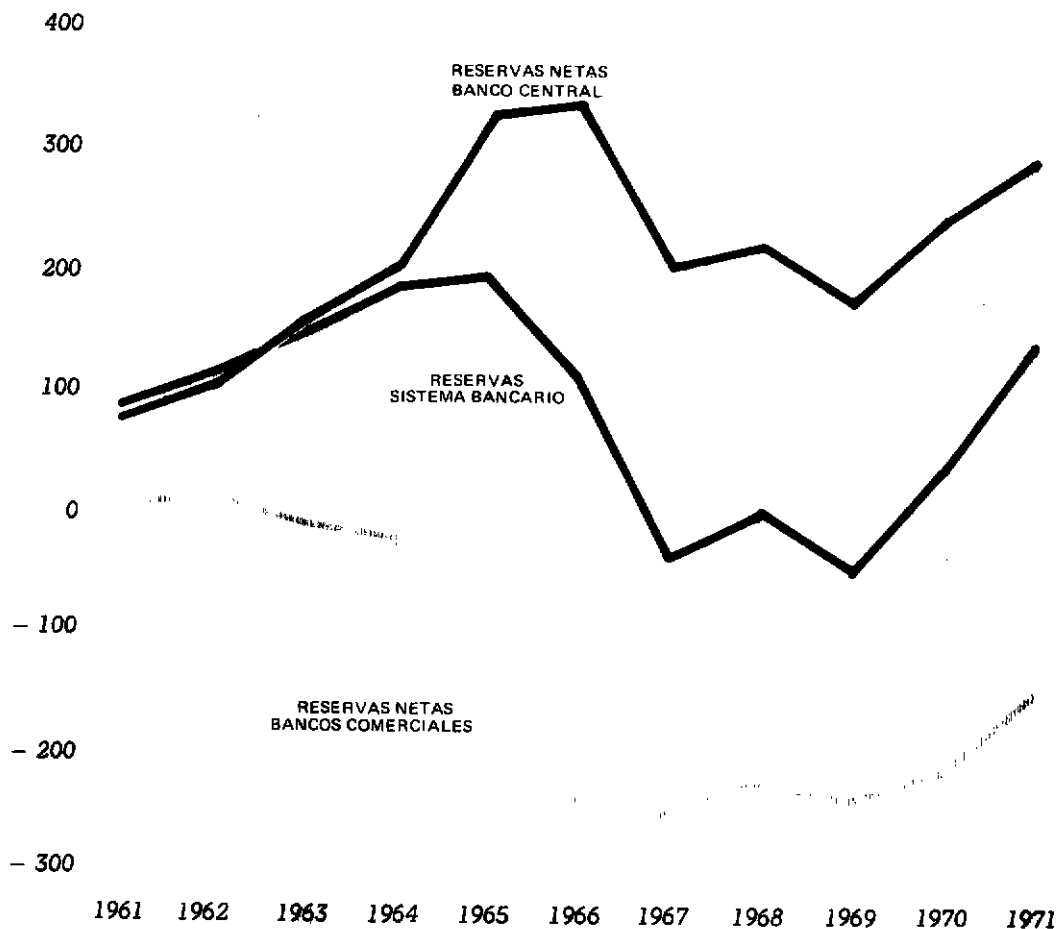
Uno de los aspectos fundamentales de la política ejercida por el Banco Central ha estado constituido por su flexibilidad y adaptación a la realidad y perspectivas de la economía. Es así, que ante las perspectivas económicas de 1961 y la situación de la economía en ese entonces, el Banco Central apoyó fuertemente la actividad económica del país en aquellos rubros que podían considerarse como verdaderos contribuyentes al progreso del país, en particular rubros de exportación, evitando de esta manera presiones inflacionarias sobre el nivel interno de precios o la balanza de pagos.

Durante los primeros cinco años de la década pasada el Banco le dió particular importancia a la política de descuento y a la utilización de las reservas de encaje legal como instrumentos de orientación y determinación de política monetaria y crediticia. A su vez se establecieron controles selectivos en el crédito por medio de rendimientos mínimos de producción especialmente en café y algodón, lo que contribuyó a los altos rendimientos de estos cultivos observados en el período.

La coyuntura económica de estos años fue muy favorable ya que las condiciones de precios en el mercado internacional de nuestros principales productos de exportación y especialmente el algodón, lo mismo que condiciones favorables de oferta interna reforzaron, por así decirlo, la política de promoción selectiva del Banco Central de Nicaragua. Es así que en este período, el PIB a precios constantes experimentó una tasa de crecimiento de 10.2 por ciento anual, las exportaciones crecieron a una tasa del 18.8 por ciento mientras que las importaciones observaron una ligeramente inferior. Estos factores

RESERVAS INTERNACIONALES NETAS

MILLONES DE CORDOBAS



ayudados por saldos favorables en la balanza de capital contribuyeron a que nuestras reservas internacionales netas pasaran en este período de 79.5 a 196.9 millones de córdobas. Todas estas consideraciones contribuyeron a que se eliminaran los depósitos previos para las importaciones y a que se declarara la libre convertibilidad del córdoba.

Amerita destacarse que en este lapso, el crédito al sector privado experimentó un crecimiento del 14.6 por ciento, mientras que el crédito al sector público decreció en 62.6 millones de córdobas. Por su parte, las exportaciones de algodón, que puede decirse sustentaron el crecimiento del período, se incrementaron a una tasa promedio del 35.5 por ciento.

Otro de los factores de mayor relevancia, lo constituyó el apreciable dinamismo que mostraron los activos líquidos en poder del público, al pasar de 300.0 a 682.1 millones de córdobas, crecimiento en el cual influyeron además del desarrollo de la economía, la estabilidad financiera del período y el haberseles permitido a los bancos comerciales captar depósitos de ahorro desde 1963

INDICADORES ECONOMICOS: 1960-1965

Cuadro II — 1

Conceptos	1960	1965	Variación	
			Absoluta	Porcentual
			Millones de córdobas	
PIB (Precios 1958)	2,416.6	3,932.8	1,516.2	10.2
PIB (Precios Corrientes)	2,510.5	4,269.3	1,758.8	11.2
Activos Líquidos	300.0	682.1	382.1	17.9
Reservas Internacionales Netas	79.5	196.9	117.4	19.9
Crédito Interno	428.9	717.8	288.9	10.9
Sector Privado	361.3	712.8	351.5	14.6
Sector Público	67.6	5.0	-62.6	-40.5
Exportaciones Totales	440.1	1,042.6	602.5	18.8
De Algodón	102.8	462.9	360.1	35.5
Importaciones Totales	502.0	1,122.0	620.0	17.5

Al finalizar 1965 sin embargo, las perspectivas económicas del país cambiaron considerablemente, ya que a la tendencia decreciente de los precios en los mercados internacionales se juntaron problemas de oferta interna por lo que se consideró todavía más necesario canalizar el crédito y los recursos, tanto internos como externos, a aquellas actividades que prometían un mayor dinamismo en la expansión de la oferta interna y en la diversificación del sector exportador.

Una característica fundamental de este último período —1965-1970— es la utilización de medidas más directas para contribuir al desarrollo económico del país. De esta manera, la canalización del crédito hacia las actividades no tradicionales para intensificar la producción, la orientación del mismo hacia

POLITICA DE ENDEUDAMIENTO DE LOS BANCOS COMERCIALES

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de córdobas										
Descuentos del Banco Central	143.2*	99.4	73.7	67.2	83.2	—	—	75.0	—	—	—
Bancos Privados	5.5	5.5	8.3	2.8	8.3	—	—	—	—	—	—
Banco Nacional	137.7	93.9	65.4	64.4	74.9	—	—	75.0	—	—	—
Endeudamiento Externo	10.5	—	—	26.8	72.2	238.6	381.2	415.7	522.2	537.6	534.2
Bancos Privados	—	—	—	2.4	3.5	39.4	83.7	83.1	75.4	75.6	69.5
Corto Plazo	—	—	—	2.4	—	37.1	81.9	81.9	72.6	73.7	69.5
Med. y Largo Plazo	—	—	—	—	3.5	2.3	1.8	1.2	2.8	1.9	—
Banco Nacional	10.5	—	—	24.4	68.7	199.2	297.5	332.6	446.8	462.0	464.7
Corto Plazo	10.5	—	—	17.5	38.5	136.5	198.8	186.2	182.0	182.0	171.5
Med. y Largo Plazo	—	—	—	6.9	30.2	62.7	98.7	146.4	264.8	280.0	293.2

*Se refiere al Departamento de Emisión.

proyectos de inversión a mediano y largo plazo, y los topes de cartera para las actividades puramente comerciales, constituyeron las medidas que con más rigor el Banco Central puso en práctica. En particular, en 1966 se puso en marcha el Plan de Acción Inmediata que implementado a través del Fondo de Fomento de la Producción canalizó recursos hacia productos tales como arroz, banano, tabaco y ganado. Para tal efecto, se captaron recursos mediante la emisión de bonos que se colocaron en los bancos privados con recursos excedentes que resultaron de limitar el crédito al nivel de 1965 y de la liberación de recursos internos de los bancos al permitírseles utilizar recursos externos para el financiamiento de sus carteras de café y engorde, además de la de algodón, ya vigente desde 1965. Cabe subrayar que esta política de endeudamiento externo sustituyó la de descuento ejercida en el período anterior.

Los recursos así obtenidos por el Banco Central a través del Fondo de Fomento de la producción se otorgaron al Banco Nacional y al Infonac de la siguiente manera: 57.9 millones de córdobas en 1966 para programas de arroz, café, banano, tabaco e industriales; 16.2 en 1967; 3.0 en 1968 y 1.0 millones en 1969.

El crecimiento del Crédito Interno presentó en estos cinco años una tasa de 13.6 por ciento, superior en 2.7 por ciento a la del lapso anterior. Sin embargo, cabe destacar que mientras de 1960 a 1965 el crédito al Sector Privado presentó una tasa de 14.6 por ciento anual, de 1965 a 1970 este crecimiento se redujo hasta una tasa de 11.8.

TASA DE INTERES BANCARIO

Cuadro II — 3

Años	Operaciones Activas				Operaciones Pasivas	
	Industria	Comercio	Agropecuario	Banco Central	Ahorro y a plazo menores de 1 año	A plazo mayores de 1 año
1960	6%	6%	6%	4-6 %	½-3%*	3%
1961	6%	6%	6%	4-6 %	½-3%*	3%
1962	6%	6%	6%	4-6 %	½-3%*	3%
1963	6%	6%	6%	4-6 %	5%†	4%
1964	6%	6%	6%	4-6 %	5%†	4%
1965	8%	8%	6%‡	3-8 %	5%†	4%
1966	8%	8%	6%§	3-8 %	6%	6%
1967	8%	8%	6%§	3-8 %	6%	6%
1968	8%	9%	8%§	3-8 %	6%	6%
1969	9%	10%	9%	3-8 %	6%	6%
1970	12%	13%	12%	4-12%	6.5%	8%
1971	12%	13%	12%	4-12%	6.5%	8%

*Sólo existían depósitos a plazo.

†Depósitos a plazo menores de un año 4%.

‡Habilitaciones de Algodón y Ganaderos 8%.

§Tasa exterior más 2% para Café, Algodón y Engorde.

||Excepto habilitaciones de Algodón 10%.

Estructuralmente se observa que los créditos agrícolas totales fueron los que presentaron en el quinquenio la mayor expansión con una tasa promedio de 13.2, en tanto que los comerciales frenaron su crecimiento al experimentar un aumento de sólo un 4.5 por ciento anual. Estos resultados están en concordancia con la Política Crediticia adoptada, pues se consideró que era necesario apoyar más las actividades productivas, en parte mediante los recursos canalizados a través del Fondo de Fomento de la Producción y en parte mediante la liberalización desde 1969 del crédito destinado a la agricultura. Además, en 1966 se dejó a discreción de los bancos el apoyo a proyectos de mediano plazo. Tal es así que el incremento en el crédito de largo plazo al sector privado supera en 126.7 millones de córdobas al incremento del crédito de corto plazo del período.

Es en este lapso de cinco años donde se observan las mayores modificaciones a las tasas de interés, tanto activas como pasivas. Se puede decir que a partir de 1965, fecha en que se comenzó con la modalidad de carteras exportables financiadas con recursos externos, las tasas de interés se han venido ajustando al costo de éstos, fenómeno que se puede observar en el cuadro de tasas de interés bancario.

Como consecuencia de esta dependencia, el costo del financiamiento se ha incrementado en los últimos años, aunque no en el monto indicado por las tasas de interés nominal que aparecen en el cuadro antes señalado, ya que antes de 1970 existían comisiones que oscilaban entre el 2 y el 4 por ciento anual para los créditos comerciales e industriales, y del 2 por ciento para los agropecuarios. A partir de ese año, sin embargo, la única autorizada es una de $\frac{1}{4}$ por ciento por trimestre.

INDICADORES ECONOMICOS: 1965-1970

Cuadro II — 4

Conceptos	1965	1970	Variación	
			Absoluta	Porcentual
Millones de córdobas				
PIB (Precios 1958)	3,932.8	4,870.7	937.9	4.4
PIB (Precios corrientes)	4,269.3	5,972.4	1,703.1	7.0
Activos Líquidos	682.1	1,046.1	364.0	8.9
Reservas Internacionales Netas	196.9	49.6	-147.3	-24.0
Crédito Interno	717.8	1,358.9	641.1	13.6
Sector Privado	712.8	1,247.2	534.4	11.8
Sector Público	5.0	111.7	106.7	—
Exportaciones Totales	1,042.6	1,250.4	207.8	3.7
De Algodón	462.9	239.7	-223.2	-12.3
No tradicionales	130.4	545.7	415.3	33.5
Importaciones Totales	1,122.0	1,391.3	269.3	4.4

Se puede observar que las tasas de interés para operaciones pasivas mantienen igual tendencia, pues se han venido incrementando para fomentar el ahorro interno, facilitar a los bancos la captación de recursos de mayor per-

manencia y evitar la canalización de estos hacia mercados externos, la cual se manifestó en un crecimiento de estos depósitos de 22.5 por ciento anual durante el período.

Tal como se indicó anteriormente, la coyuntura económica de estos años no fué tan favorable, ya que a pesar de los esfuerzos antes mencionados, el PIB a precios constantes creció a una tasa promedio de sólo 4.4 por ciento* mientras que las exportaciones totales, las de algodón y las importaciones crecían a una tasa de 3.7, -12.3 y 4.4 por ciento respectivamente. Amerita destacarse sin embargo, el notable crecimiento de las exportaciones no tradicionales, en lo cual influyó decisivamente el mercado común centroamericano.

En relación a la situación financiera, cabe señalar que como resultado de los factores antes apuntados, el nivel de reservas netas del país descendió considerablemente hasta el año de 1969 incrementándose luego como resultado de la política de consolidación financiera que iniciaron las autoridades en ese año y del mayor crecimiento económico registrado en los últimos años.

Dentro de este marco financiero es de destacar que, debido a que el endeudamiento externo del país se incrementó en los primeros tres años de este último lapso, a partir de 1969 las autoridades monetarias han ejercido un mayor control sobre sus niveles y han procurado mejorar sus plazos. En este plan de consolidación financiera se ha contado con el apoyo del Fondo Monetario Internacional, a través de los acuerdos de créditos contingentes.

TASAS DE ENCAJE — Porcentajes —

Cuadro II — 5

Años	Dep. a la Vista		Dep. de Ahorro		Dep. a Plazo	
	B.N.N.	Bancos Privados	B.N.N.	Bancos Privados	B.N.N.	Bancos Privados
1960	12	28	—	—	6	28
1961	12	28	—	—	10	28
1962	12	28	—	—	10	28
1963	20	28	16	16	20	28
1964	20	28	16	16	20	22
1965	20	28	16	16	20	22
1966	20	28	10	10	10	10
1967	20	28	10	10	10	10
1968	20	28	10	10	10	10
1969	20	28	10	10	10	10
1970	20	28	10	10	10	10
1971	20	28	10	10	10	10

Medidas de Política 1971

POLITICA CREDITICIA. Un cambio básico en las normas para este año consistió en la liberación del crédito industrial. Se consideró oportuna esta medida en vista

*A precios corrientes, sin embargo, el crecimiento fué de 7.0 por ciento versus 11.2 en el lapso anterior.

del incremento experimentado en los recursos internos, una balanza de pagos más favorable y la necesidad de estimular la producción y las exportaciones de este sector al área Centroamericana.

Con la medida de liberar el crédito industrial, éste se sumó a los préstamos agrícolas y ganaderos lo mismo que a los créditos para la comercialización de exportaciones, liberados en 1969 y 1964 respectivamente.

A los créditos comerciales, que por su rentabilidad son preferidos por el sistema bancario, se les permitió incrementos mediante el siguiente mecanismo:

- a) 10 por ciento sobre el límite vigente a diciembre de 1970 a los bancos que presentaran una relación de créditos comerciales no excepcionados a capital y reservas inferior al 50 por ciento.
- b) 5 por ciento sobre el límite vigente a diciembre de 1970 a los bancos que presentaran una relación superior al 50 por ciento pero inferior a 80 por ciento.
- c) El límite de crédito comercial no excepcionado del Banco Nacional de Nicaragua se fijó en 34.2 millones de córdobas.

Por otra parte, y dado que el mayor crecimiento de los depósitos de ahorro provienen de ingresos de unidades personales con poco acceso al sistema bancario, se consideró conveniente excepcionar los créditos personales o consuntivos hasta por el equivalente del 20 por ciento del incremento de los depósitos de ahorro de cada banco privado sobre el saldo al 31 de diciembre de 1970, a fin de reconocer el esfuerzo de estos ahorrantes.

Se mantuvo el principio de financiamiento de carteras exportables con recursos externos, pero se excluyó el financiamiento de exportaciones con esos recursos a Centroamérica por considerar que existían suficientes recursos internos para estos fines.

El financiamiento de café, algodón, engorde, tabaco y de exportaciones fuera del área se autorizó con recursos externos. Si se les presentaran recursos excedentes de este tipo se podrían utilizar para financiar productos exportables a cualquier parte.

El monto autorizado de contratación de recursos externos dependería de las metas crediticias de cada institución presentadas al Banco Central.

Para las habilitaciones de algodón, las normas no presentaron cambios y se continuó con la política de 1967 de comprobar el estado financiero del habilitado, el uso de semillas mejoradas, de exigir a los bancos verificaciones sobre el uso de los fondos entregados, adecuado control sobre plagas para lo cual se deberían utilizar los servicios de personal técnicamente preparado e insecticidas certificados por el Ministerio de Agricultura y Ganadería; en el caso del ganado, comprobar que los usuarios dispongan de suficiente provisión de agua y alimentos para el verano; y en las habilitaciones cafetaleras, control sobre la calidad, fomentar el uso de fertilizantes y otorgar el financiamiento en base a productividad por manzana que cada banco estimara.

En 1970 se reguló el otorgamiento de garantías bancarias, y después de algunas inquietudes manifestadas en el sentido de que las garantías para el financiamiento de exportaciones estaban sujetas a límite, se decidió que para este año se permitiría el otorgamiento de garantías bancarias para ese fin sin límite alguno.

POLITICA MONETARIA. Sobre tasas de interés no se realizaron modificaciones a pesar de la baja observada en los mercados internacionales en los últimos meses de 1970; se consideró prudente no modificar el nivel vigente por cuanto no se habían definido en ese entonces las tendencias de dichas tasas.

La modificación de mayor importancia en este rubro correspondió a la autorización para facultar al Infonac tasas de interés superiores al 8 por ciento en los casos de valores emitidos a más de un año de plazo en condiciones similares a las que otorgan las sociedades financieras privadas.

En marzo de 1971 el Consejo Directivo del Banco Central de acuerdo con la nueva Ley de Instituciones de Seguro, resolvió que las Compañías de Seguros subsidiarias de Compañías Extranjeras deberían trasladar el 100 por ciento de sus capitales y reservas técnicas y matemáticas al país, y depositarlas a plazos no mayores de un año en el Banco Nacional de Nicaragua o en el Infonac.

Para este año se autorizó una línea de crédito al Banco Nacional de Nicaragua por 52.4 millones de córdobas que fue retirada en su totalidad en el transcurso del año.

En resumen se puede decir que a través de estas medidas se refleja la preocupación por mantener niveles adecuados del crédito ya sea por controles de tasas de interés, encajes o límites de cartera. Mantenerlo a niveles que puedan ser absorbidos sin presionar sobre las importaciones o el nivel de precios.

Todos estos esfuerzos serían inútiles sin la valiosa cooperación de las instituciones autorizadas a captar recursos del público que al fin y al cabo es el ahorro de los nicaragüenses y debe de vigilarse muy estrechamente en pro de un desarrollo ordenado.

Normas Especiales para las Sociedades Financieras

Las Sociedades Financieras o Compañías Privadas de Inversión son de reciente formación. Actualmente se encuentran en funcionamiento: Corporación Nicaragüense de Inversiones, Inversiones Nicaragüenses de Desarrollo, Inversiones Financieras y Financiera Industrial Agropecuaria.

No es sino hasta 1970 que son reguladas por una ley específica y sujetas a la vigilancia de la Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones. En esa ocasión se trató específicamente de estandarizar sus operaciones para fines de clasificación.

En 1971, en vista de la importancia que dentro del sistema financiero han adquirido y de la necesidad de fomentar un mercado de valores, se emitieron las presentes normas operativas a fin de regular su funcionamiento, las cuales fueron discutidas previamente con representantes de éstas.

ASPECTOS CREDITICIOS. Los saldos de los créditos comerciales no excederían al 100 por ciento de su capital y reservas. En los casos de Sociedades Financieras que al 30 de septiembre de 1971 hubieren presentado un saldo de créditos comerciales superior al 100 por ciento del Capital y Reservas, ese monto debería considerarse como límite autorizado. Se limitó este tipo de crédito pues se estimó que estas instituciones, que captan recursos de mediano plazo, debían de canalizarlo hacia sectores productivos a plazos más de acuerdo con la permanencia de sus pasivos.

El Banco Central podrá en un futuro considerar variaciones a estos límites en función de la canalización de recursos hacia otros sectores productivos, de los esfuerzos de capitalización, del cumplimiento de las Normas vigentes y de la situación y perspectivas económicas del país.

Se regularon las modalidades, montos y plazos de los préstamos comerciales y personales y los tipos de garantías que deberían exigir en todas sus operaciones de crédito.

ASPECTOS MONETARIOS. Se establecieron los siguientes encajes de acuerdo al plazo de vencimiento de sus obligaciones con el público:

1) A menos de un año	10%
2) De uno a menos de dos años	6%
3) De dos a menos de tres años	3%
4) De tres años y más	—

Esta estructura decreciente de encaje obedece al interés de estimular a estas instituciones a captar recursos de más permanencia.

Considerando los costos de los recursos captados y la necesidad de estimular nuestras exportaciones, podrían reducir su encaje en la medida en que descontaran documentos provenientes de exportaciones de productos nicaragüenses. Cuando este monto fuera equivalente al 10 por ciento del total de los valores emitidos, podrían retirar el total del encaje.

Las tasas de interés a corto plazo —financiamiento de exportaciones y otros préstamos— se fijaron en 11 por ciento. Las de mediano plazo en 12 por ciento.

Las tasas de interés para sus operaciones pasivas se establecieron así:

De tres a menos de seis meses	6.50%
De seis meses a menos de un año	6.75%
De un año a menos de dos	8.50%
De dos años a menos de tres	9.00%
De tres años a menos de cuatro	10.00%
De cuatro años a menos de cinco	10.25%
De cinco años y más	10.50%

A fin de promover una mayor competencia para la captación de recursos a corto plazo el interés a reconocer por depósitos menores de un año se aproximó al del sistema bancario. Dentro de la estructura general, obviamente en el largo plazo corresponden tasas preferenciales para las operaciones de las Financieras.

Se fijaron ciertas reglas para la emisión de valores de los cuales se lleva control por parte del Banco Central.

Se prohibió la emisión de valores que en alguna forma ofrezcan garantías de recompra por la compañía emisora. Esta medida se dictó con el objeto de garantizar que los ahorrantes mantengan sus recursos en las financieras hasta los correspondientes plazos de vencimiento de los documentos.

El objetivo perseguido en realidad llega más allá que la justificación anterior pues basado en un mayor rendimiento a un mayor plazo, estas medidas constituyen medios eficientes de acostumbrar la mentalidad del ahorrador a un efectivo mercado de valores.

Con relación a recursos externos se reguló su contratación en la forma siguiente:

- a) No deberían exceder el 15 por ciento de la cartera total para las financieras que captan recursos del público.
- b) Para las que no captan recursos del público la relación endeudamiento externo — capital y reservas, no debería ser mayor de 2.5 veces.

Las normas relativas a tasas de interés activas y pasivas y límites de créditos entraron en vigencia en noviembre de este año. Las demás disposiciones serían efectivas a partir del uno de enero de 1972.

***capítulo* 3**

SISTEMA FINANCIERO

Introducción	30
Fuentes y Usos de Recursos	30
Banco Central	30
Bancos Comerciales	33
Otras Instituciones Financieras	37
Demanda de Activos Líquidos	40
Crédito al Sector Privado	45
Anexo Estadístico	47

Introducción

El ahorro financiero de un país, y en nuestro caso su obligado complemento, los recursos obtenidos del exterior, determinan la liquidez y capacidad de crédito del mismo. Por otra parte la utilización de estos recursos, es decir su canalización hacia las actividades de producción y de consumo, determina en gran parte el futuro desarrollo de la economía. Es por esto que el Sistema Financiero, que actúa como intermediario entre las decisiones de ahorro e inversión, constituye uno de los pilares del crecimiento y estabilidad de la economía. A su vez, en la complejidad de las relaciones económicas, el desarrollo económico con sus consecuentes efectos sobre los ingresos y la riqueza de la población, estimula el crecimiento del Sector.

Como rector del Sistema, y a través de sus varios instrumentos de política, el Banco Central tiene como funciones contribuir 1) a que la liquidez de la economía se ajuste a la demanda del público, evitando de esta manera presiones sobre el nivel interno de precios y la balanza comercial, y 2) a que el crédito se canalice a aquellas actividades de mayor beneficio y perspectivas para la economía.

Por otra parte, y tomando en cuenta las necesidades de la economía y su capacidad de absorción crediticia, el Banco Central determina, dentro de ciertos márgenes, la distribución de los recursos financieros entre crédito y otros activos internos, y reservas internacionales netas.

A continuación se analiza en forma global la captación y utilización de recursos del Sistema, comenzando por el Banco Central, hasta llegar a la agregación total del Sistema Financiero.

Fuentes y Usos de Recursos

BANCO CENTRAL. Los recursos del Banco Central consisten principalmente del numerario —es decir los billetes y monedas en poder del público—, y del encaje bancario y en segundo lugar de otros pasivos monetarios y cuasi-monetarios y de su capital y reservas. Como puede deducirse, por lo tanto, dependen, ya sea directa o indirectamente (en el caso del encaje), de la demanda del público de activos líquidos.

Al finalizar 1971, los recursos del Banco Central presentaban un saldo de 499.7 millones, superior en 19.7 millones de córdobas a los del año anterior. Este crecimiento sin embargo, fué muy inferior al del año anterior, en que los recursos del Banco se incrementaron en 45.2 millones de córdobas. Más importante todavía, este menor crecimiento es indicativo de dos fenómenos de mucha importancia para la política monetaria y que son: 1) el menor crecimiento que en los últimos años ha experimentado el numerario en relación a los otros activos líquidos, y 2) el menor crecimiento que en los últimos años han tenido los depósitos a la vista en relación a los de ahorro y a plazo, que generan un menor monto de encaje para el Banco Central. A título de aclaración conviene señalar que mientras en 1963, el encaje representaba el 32.4 por ciento de los depósitos totales de los Bancos, esta relación desciende a 18.0 y 17.6 en 1970 y 1971 respectivamente. Ambos factores fueron de particular importancia en 1971, ya que, mientras los depósitos de ahorro y a plazo en el sistema bancario crecían a una tasa del 27.6 por ciento, el crecimiento del numerario y de los depósitos a la vista fué de solo 0.2 y 10.9 por ciento respectivamente.

El menor crecimiento del numerario refleja los cambios que se han efectuado en la liquidez del público, y debe considerarse normal especialmente en una economía en desarrollo, ya que a medida que los ingresos y la riqueza del país crecen, el público demanda, y obtiene a través del Sistema Financiero, nuevas formas de ahorro. A su vez, el Banco Central puede ejercer muy poco control sobre este comportamiento, puesto que, si bien el Banco podría inducir a un mayor uso de numerario a través de una menor tasa de interés, tal medida estaría en conflicto con uno de los objetivos primordiales del mismo, que es promover el ahorro financiero interno.

El mayor crecimiento de los depósitos de ahorro y a plazo, también obedece a un cambio normal en la preferencia del público; aunque en este caso, el Banco Central podría uniformar el encaje y de esta manera neutralizar el efecto, que, sobre su captación de recursos, tiene el mayor crecimiento de los depósitos de ahorro y a plazo. A la fecha el Banco ha establecido una menor tasa de encaje para estos depósitos, a fin de incentivar y facilitar a los Bancos e Instituciones Financieras la captación de recursos de mayor permanencia y estabilidad, que puedan canalizarse a créditos e inversiones a mediano y largo plazo, necesarias para el crecimiento de la economía. Sin embargo, una menor captación de recursos significa que el Banco tiene menor influencia sobre la actividad financiera del país.

En vista del favorable crecimiento de los recursos del resto del sistema financiero, lo que les ha permitido mantener niveles adecuados de crédito sin necesidad de recurrir al Banco Central, y de la mejor gestión financiera del Gobierno, el Banco Central, a fin de consolidar su posición de reservas netas, no ha incrementado en los dos últimos años sus créditos a la Banca Comercial y al Sector Público.

Esta política, conjuntamente con el incremento en sus recursos derivado de mayores depósitos por encaje y de asignaciones de Derechos Especiales de Giro, ha permitido que las reservas netas del Banco se incrementaran en 64.0 y 40.6 millones de córdobas en 1970 y 1971 respectivamente. (Véase Cuadro No. 1)

Conceptos	1960		1965		1969		1970		1971	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Millones de Córdoba										
Recursos	201.4	100.0	375.3	100.0	434.8	100.0	480.0	100.0	499.7	100.0
Internos	201.4	100.0	358.1	95.4	434.8	100.0	480.0	100.0	499.7	100.0
Numerario	135.0	67.0	197.9	52.7	220.4	50.7	251.4	52.4	251.8	50.4
Encaje	31.6	15.7	124.1	33.1	98.8	22.7	111.4	23.2	137.7	27.6
Capital y Reservas	2.0	1.0	24.5	6.5	27.1	6.2	27.1	5.6	27.2	5.4
Otros	32.8	16.3	11.6	3.1	88.5	20.4	90.1	18.8	93.0	18.6
Externos	—	—	17.2	4.6	—	—	—	—	—	—
Utilización	118.2	100.0	41.0	100.0	244.4	100.0	225.6	100.0	204.7	100.0
Crédito Interno	209.4	177.2	11.1	27.1	209.5	85.7	204.4	90.6	203.6	99.5
Gov. Central (Neto)	38.9	32.9	-11.3	-27.5	43.3	17.7	39.2	17.4	69.0	33.7
Entidades Oficiales	14.5	12.3	11.0	26.8	73.2	30.0	72.2	32.0	41.7	20.4
Bancos Comerciales	156.0	132.0	11.4	27.8	93.0	38.0	93.0	41.2	92.9	45.4
Otros Activos (Netos)	-91.2	-77.2	29.9	72.9	34.9	14.3	21.2	9.4	1.1	0.5
Internos	-64.6	-54.7	11.0	26.8	6.3	2.6	6.6	2.9	9.6	4.7
Externos	-26.6	-22.5	18.9	46.1	28.6	11.7	14.6	6.5	-8.5	-4.2
Reservas Internacionales (Netas)	83.2	—	334.3	—	190.4	—	254.4	—	295.0	—
Variación	1960/65		1970/65		1969/70		1970/71			
Recursos	173.9		104.7		45.2		19.7		19.7	
Internos	156.7		121.9		45.2		19.7		19.7	
Numerario	62.9		53.5		31.0		0.4		0.4	
Encaje	92.5		-12.7		12.6		16.3		16.3	
Capital y Reservas	22.5		2.6		—		0.1		0.1	
Otros	-21.2		78.5		1.6		2.9		2.9	
Externos	17.2		-17.2		—		—		—	
Utilización	-77.2		184.6		-18.8		-20.9		-20.9	
Crédito Interno	-198.3		193.3		-5.1		-0.8		-0.8	
Gobierno Central (Neto)	-50.2		50.5		-4.1		29.8		29.8	
Entidades Oficiales	-3.5		61.2		-1.0		-30.5		-30.5	
Bancos Comerciales	-144.6		81.6		—		-0.1		-0.1	
Otros Activos (Netos)	121.1		-8.7		-13.7		-20.1		-20.1	
Internos	75.6		-4.4		0.3		3.0		3.0	
Externos	45.5		-4.3		-14.0		-23.1		-23.1	
Reservas Internacionales (Netas)	251.1		-79.9		64.0		40.6		40.6	

Como se señaló en el capítulo sobre política monetaria, la política del Banco se ha caracterizado por su flexibilidad y adaptación a las perspectivas económicas del país, por lo que conviene subrayar una vez más, que estos resultados dependieron en gran parte de la favorable situación, tanto financiera como económica en general, que el país ha experimentado en los últimos años. Una situación similar fue la del lapso 1960-1965 en que debido al auge económico de ese período, y al considerable crecimiento de los recursos del sistema financiero, el crédito interno del Banco Central disminuyó de 209.4 millones de córdobas a 11.1 millones, mientras que sus recursos crecían de 201.4 a 375.3 millones, por lo que las reservas internacionales netas del Banco se incrementaron en 251.1 millones de córdobas. Los años inmediatos a este período sin embargo, se caracterizaron por una menor tasa de crecimiento de la economía en general y de las exportaciones en particular, lo que determinó que el Banco Central, a fin de impulsar el crecimiento de la economía, canalizara parte de sus recursos y reorientara aquellos obtenidos mediante los bonos del Fondo de Fomento de la Producción hacia actividades de diversificación que, por otra parte, sólo podían ser abordadas por los Entes Estatales de Desarrollo. Además, el proceso de la integración y los incentivos fiscales a la industria contribuyeron a que el ahorro del Gobierno Central, necesario para financiar sus obras de inversión, disminuyera en estos años, por lo que el Banco Central concedió créditos a fin de que el Estado mantuviera un ritmo adecuado de inversión. Todos estos factores, aunque atenuados por los menores requerimientos de crédito derivado de los requisitos de financiamiento externo de la producción exportable, que constituyendo un pago por adelantado de las exportaciones libera recursos de la banca comercial para el financiamiento de actividades internas, contribuyeron a que el crédito interno del Banco Central, a pesar de las reducciones que se han registrado en los últimos años, presentara al final de 1971 un saldo de 203.6 millones de córdobas, considerablemente superior al de 11.1 millones que se registró en 1965.

BANCOS COMERCIALES. Además de sus recursos propios, capital y reservas, la Banca comercial obtiene fondos del público, en la forma de depósitos monetarios y cuasi-monetarios, del Banco Central y del exterior, considerándose éstos últimos como complementos a los esfuerzos internos de los Bancos. El Banco Central otorga créditos a la banca comercial en forma estacional, y cuando las necesidades crediticias de la economía así lo exigen, a su vez, los bancos adquieren recursos del exterior en la forma de préstamos a corto, mediano y largo plazo. Al respecto, conviene subrayar que en parte la captación de recursos externos obedece a lineamientos de política del Banco Central, ya que a partir de 1965 se determinó que la banca comercial utilizara recursos del exterior para el financiamiento de sus carteras de algodón, café y engorde de ganado, a fin de destinar sus recursos internos al financiamiento de otras actividades.

Al analizar la composición de los recursos de la Banca Comercial se nota una mayor participación de los recursos externos, ya que mientras en 1965 éstos solo representaban el 8.6 por ciento de los recursos totales, dicho porcentaje se incrementa a 22.1 y 23.7 en 1970 y 1971 respectivamente. Aunque esta participación no es excesiva, se considera sin embargo que el crecimiento de estos recursos ha sido bastante acelerado y es por esto que en los últimos años las autoridades monetarias han ejercido un mayor control sobre su contratación, procurando su reestructuración hacia plazos y condiciones más favorables y un crecimiento acorde con la capacidad de pago del país. (Véase Cuadro N° 2)

	1960		1965		1969		1970		1971	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Millones de Córdoba										
Recursos	449.1	100.0	757.4	100.0	1,202.1	100.0	1,329.4	100.0	1,543.5	100.0
Internos	293.0	65.2	681.0	89.9	828.5	68.9	944.5	71.0	1,085.6	70.3
Obligaciones Monetarias	135.8	30.2	339.4	44.8	314.8	26.2	348.6	26.2	386.5	25.0
Depós. en Cuenta Corriente	115.3	25.6	321.5	42.4	294.2	24.5	330.2	24.8	371.3	24.1
Depós. en Cta. Cte. Ent. Ofic.	17.9	4.0	19.2	2.5	22.2	1.8	21.9	1.6	19.6	1.2
Otros	2.6	0.6	-1.3	-0.1	-1.6	-0.1	-3.5	-0.2	-4.4	-0.3
Obligaciones no Monetarias	45.6	10.1	127.8	16.9	249.5	20.8	297.0	22.3	370.4	24.0
Depós. de Ahorro y Plazo Público	9.0	2.0	96.2	12.7	203.8	17.0	247.2	18.6	323.1	20.9
Depós. a Plazo Ent. Oficiales	13.2	2.9	7.5	1.0	20.8	1.7	19.8	1.5	17.7	1.2
Otros	23.4	5.2	24.1	3.2	24.9	2.1	30.0	2.2	29.6	1.9
Capital y Reservas	111.6	24.9	213.8	28.2	264.2	21.9	298.9	22.5	328.7	21.3
Recursos del Banco Central	156.1	34.8	11.4	1.5	91.7	7.6	91.7	6.9	91.7	6.0
Externos (Mediano y Largo Plazo)	—	—	65.0	8.6	281.9	23.5	293.2	22.1	366.2	23.7
Utilización	452.8	100.0	894.8	100.0	1,430.2	100.0	1,534.0	100.0	1,696.0	100.0
Crédito Interno	380.4	84.0	718.1	80.3	1,175.1	82.2	1,247.5	81.3	1,363.8	80.4
Entidades Oficiales	19.1	4.2	5.3	0.6	5.0	0.4	0.3	—	0.3	—
Sector Privado	361.3	79.8	712.8	79.7	1,170.1	81.8	1,247.2	81.3	1,363.5	80.4
Colocaciones	357.7	79.0	704.6	78.8	1,121.0	78.4	1,155.5	75.3	1,230.6	72.6
Inversiones	3.6	0.8	8.2	0.9	49.1	3.4	91.7	6.0	132.9	7.8
Otros Activos Internos (Netos)	72.4	16.0	176.7	19.7	255.1	17.8	286.5	18.7	332.2	19.6
Reservas Internacionales (Netas)	-3.7	—	-137.4	—	-228.1	—	-204.6	—	-152.5	—

Como se mencionó anteriormente, los recursos internos de los bancos consisten principalmente de los depósitos monetarios y cuasi-monetarios, es decir los depósitos a la vista, de ahorro y a plazo. Al respecto, y tal como puede deducirse de las observaciones que se presentaron en la sección sobre el Banco Central, se nota en los últimos años una mayor participación de los depósitos de ahorro y a plazo en el total de los recursos internos, y a pesar de los efectos que sobre el encaje tiene dicho comportamiento, amerita reconocerse el esfuerzo de la banca comercial en lo que respecta al fomento del ahorro financiero del país.

Durante 1971 los recursos totales de la banca comercial se incrementaron en 214.1 millones de córdobas, lo que representa un crecimiento del 16.1 por ciento sobre el año anterior, muy superior al crecimiento de la economía en general y también superior al que se observó durante 1970, que fue de 10.6 por ciento. (Véase Cuadro N° 3). Confirmando las tendencias apuntadas anteriormente, el mayor crecimiento se registró en las obligaciones no monetarias (73.4 millones) y en los recursos provenientes del exterior que se incrementaron en una cantidad similar. Las obligaciones monetarias solamente experimentaron un crecimiento de 37.9 millones, mientras que los recursos provenientes del Banco Central permanecieron constantes en 91.7 millones, lo que confirma lo anotado anteriormente en el sentido de que el Banco Central en los últimos tres años no ha aumentado sus créditos a la banca comercial.

FUENTES Y USOS DE RECURSOS: BANCOS COMERCIALES (millones de córdobas) Cuadro III — 3

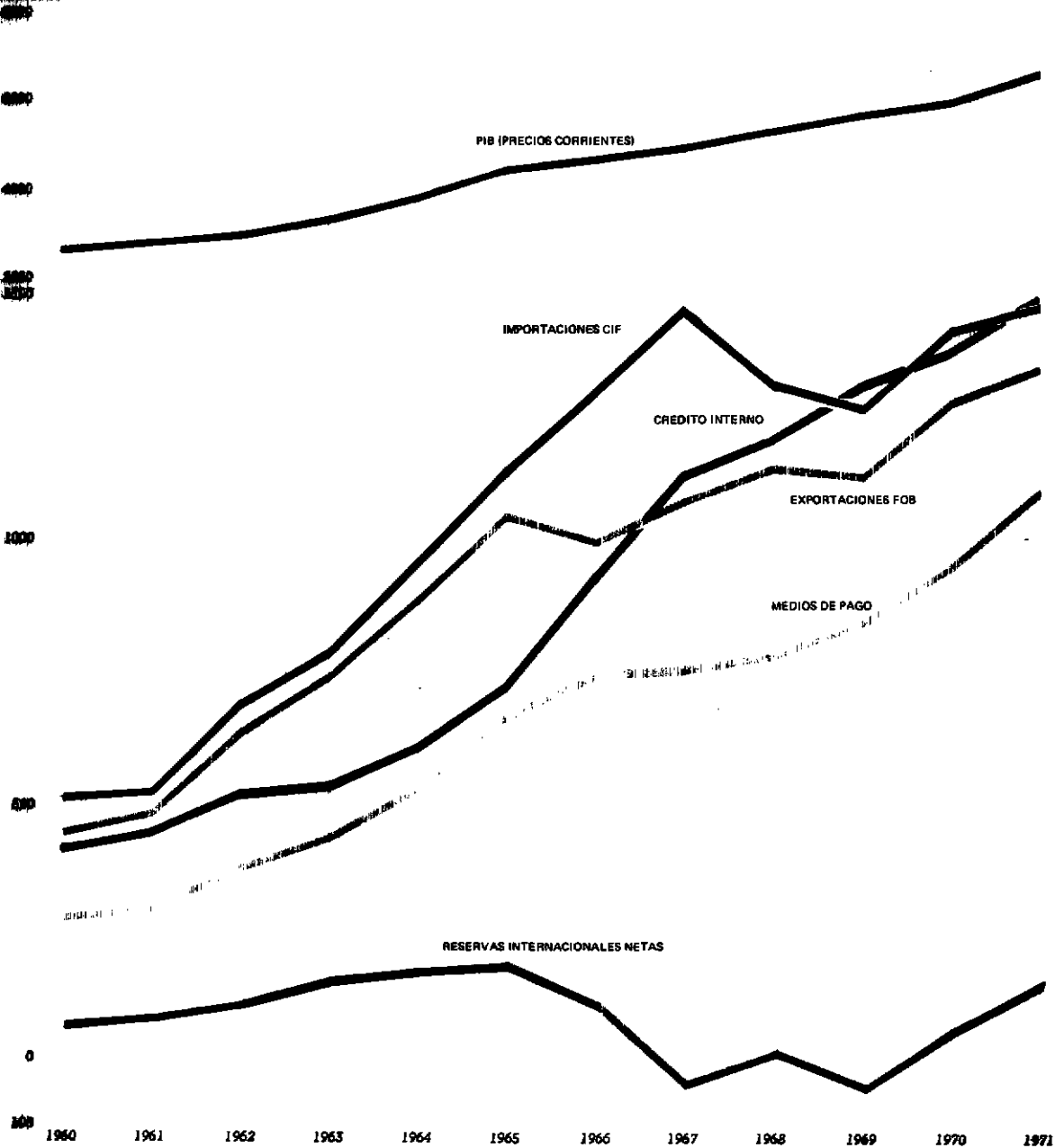
Conceptos	1965/60	1970/65	1970/69	1971/70
Variaciones absolutas				
Recursos	308.3	572.0	127.3	214.1
Internos	388.0	263.5	116.0	141.1
Obligaciones Monetarias	203.6	9.2	33.8	37.9
Dep. en Cta. Cte. Púb.	206.2	8.7	36.0	41.1
Dep. en Cta. Cte. Ent. Of.	1.3	2.7	-0.3	-2.3
Otros	-3.9	-2.2	-1.9	-0.9
Obligaciones no Monetarias	82.2	169.2	47.5	73.4
Dep. de A. y a Plazo Público	87.2	151.0	43.4	75.9
Dep. a Plazo Ent. Oficiales	-5.7	12.3	-1.0	-2.1
Otros	0.7	5.9	5.1	-0.4
Capital y Reservas	102.2	85.1	34.7	29.8
Recursos del Banco Central	-144.7	80.3	—	—
Externos (mediano y largo plazo)	65.0	228.2	11.3	73.0
Utilización	442.0	639.2	103.8	162.0
Crédito Interno	337.7	529.4	72.4	116.3
Entidades Oficiales	-13.8	-5.0	-4.7	—
Sector Privado	351.5	534.4	77.1	116.3
Colocaciones	346.9	450.9	34.5	75.1
Inversiones	4.6	83.5	42.6	41.2
Otros Activos Internacionales (Netos)	104.3	109.8	31.4	45.7
Reservas Internacionales (Netas)	-133.7	-67.2	23.5	52.1

Conceptos	1960		1965		1969		1970		1971	
	Totales	%	Totales	%	Totales	%	Totales	%	Totales	%
Recursos	432.8	100.0	997.3	100.0	1,369.4	100.0	1,529.2	100.0	1,746.8	100.0
Internos	432.8	100.0	915.1	91.7	1,087.5	79.4	1,236.0	80.8	1,380.6	79.0
Billetes y monedas en poder del público	135.0	31.2	197.7	19.8	218.5	15.9	251.0	16.4	251.5	14.4
Depósitos en Cuenta Corriente	114.9	26.6	321.5	32.2	294.2	21.5	330.2	21.6	371.3	21.2
Depósitos de ahorro y a plazo	22.1	5.1	103.8	10.4	224.6	16.4	267.1	17.5	340.7	19.5
Capital y Reservas	103.2	23.8	238.3	23.9	291.3	21.3	326.0	21.3	355.9	20.4
Otros	57.6	13.3	53.8	5.4	58.9	4.3	61.7	4.0	61.2	3.5
Externos (mediano y largo plazo)	—	—	82.2	8.3	281.9	20.6	293.2	19.2	366.2	21.0
Utilización	353.3	100.0	800.4	100.0	1,407.1	100.0	1,479.6	100.0	1,604.2	100.0
Crédito Interno	428.9	121.4	717.8	89.7	1,291.5	91.8	1,358.9	91.8	1,474.6	91.9
Gobierno Central (Neto)	33.9	9.6	-11.3	-1.4	43.2	3.1	39.2	2.6	69.0	4.3
Entidades Oficiales	33.7	9.5	16.3	2.0	78.2	5.5	72.5	4.9	42.0	2.6
Sector Privado	361.3	102.3	712.8	89.1	1,170.1	83.2	1,247.2	84.3	1,363.6	85.0
Colocaciones	357.7	101.3	704.6	88.1	1,121.0	79.7	1,155.5	78.1	1,230.6	76.7
Inversiones	3.6	1.0	8.2	1.0	49.1	3.5	91.7	6.2	133.0	8.3
Otros Activos (Netos)	-75.6	-21.4	82.6	10.3	115.6	8.2	120.7	8.2	129.6	8.1
Internos	-49.0	-13.9	63.6	7.9	86.9	6.2	106.0	7.2	138.2	8.6
Externos	-26.6	-7.5	19.0	2.4	28.7	2.0	14.7	1.0	-8.6	-0.5
Reservas Internacionales (Netas)	79.5	—	196.9	—	-37.7	—	49.6	—	142.6	—
Variación	1960/65		1970/65		1969/70		1970/71		1970/71	
Recursos	564.5		531.9		159.8		217.6		217.6	
Internos	482.3		320.9		148.5		144.6		144.6	
Billetes y monedas en poder del público	62.7		53.3		32.5		0.5		0.5	
Depósitos en Cuenta Corriente	206.6		8.7		36.0		41.1		41.1	
Depósitos de ahorro y a plazo	81.7		163.3		42.5		73.6		73.6	
Capital y Reservas	135.1		87.7		34.7		29.9		29.9	
Otros	-3.8		7.9		2.8		-0.5		-0.5	
Externos (mediano y largo plazo)	82.2		211.0		11.3		73.0		73.0	
Utilización	447.1		679.2		72.5		124.6		124.6	
Crédito Interno	288.9		641.1		67.4		115.7		115.7	
Gobierno Central (Neto)	-45.2		50.5		-4.0		29.8		29.8	
Entidades Oficiales	-17.4		56.2		-5.7		-30.5		-30.5	
Sector Privado	351.5		534.4		77.1		116.4		116.4	
Colocaciones	346.9		450.9		34.5		75.1		75.1	
Inversiones	4.6		83.5		42.6		41.3		41.3	
Otros Activos (Netos)	158.2		38.1		5.1		8.9		8.9	
Internos	112.6		42.4		19.1		32.2		32.2	
Externos	45.6		-4.3		-14.0		-23.3		-23.3	
Reservas Internacionales (Netas)	117.4		-147.3		87.3		93.0		93.0	

*No incluye cuentas interbancarias.

INDICADORES ECONOMICOS

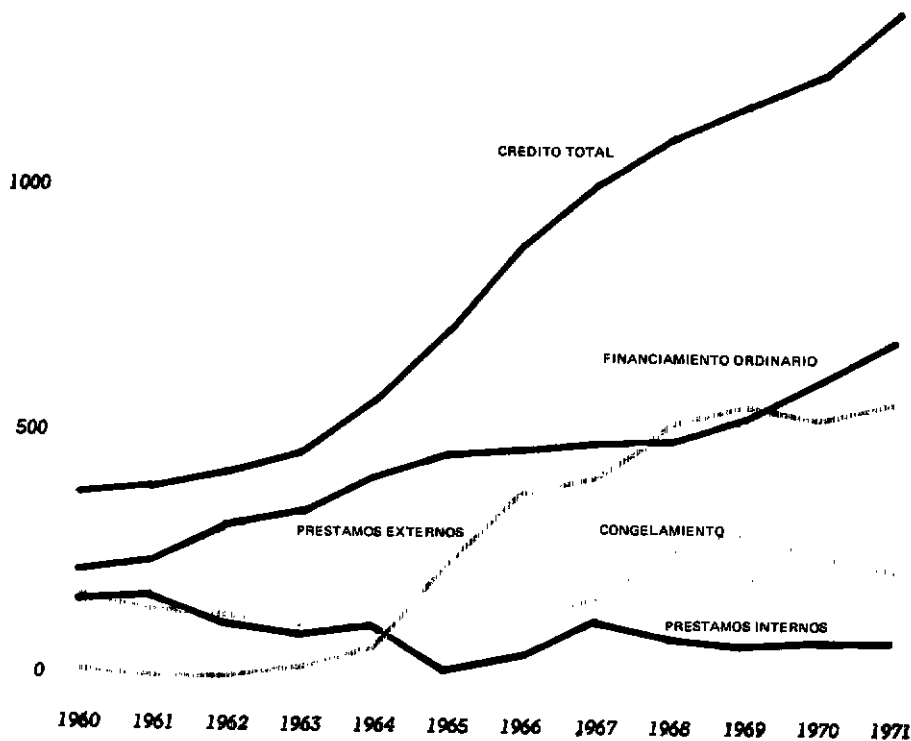
MILLONES DE CORDOBAS



BANCOS COMERCIALES: FUENTES Y USOS DE RECURSOS

MILLONES DE CORDOBAS

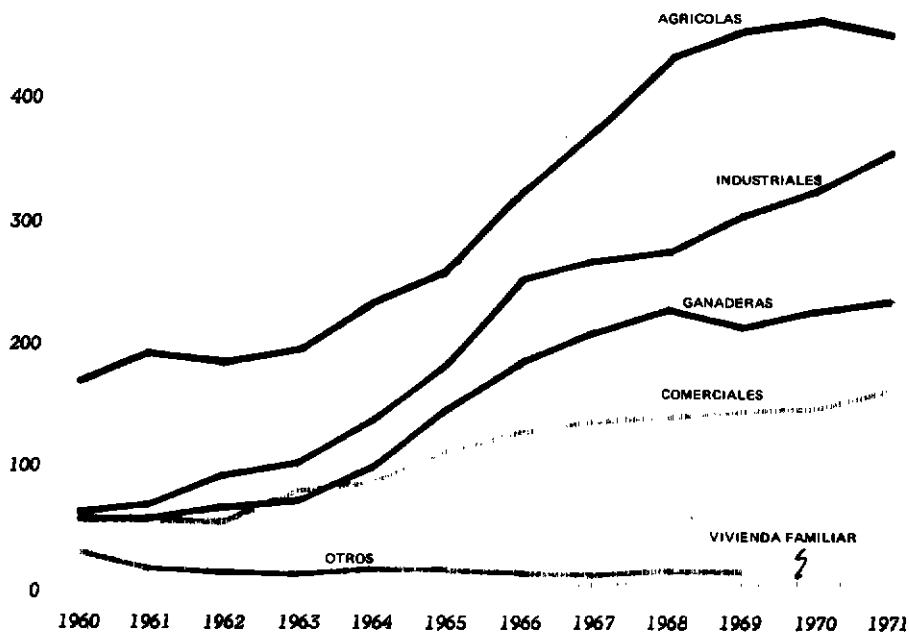
1500



BANCOS COMERCIALES: DISTRIBUCION DEL CREDITO POR ACTIVIDAD DE DESTINO

MILLONES DE CORDOBAS

500



En lo que respecta al crédito interno, este se incrementó en 116.3 millones de córdobas hasta alcanzar los 1,363.8 millones, aumento que se destinó completamente al sector privado ya que el crédito al sector público permaneció constante. Conviene señalar que este incremento representa un crecimiento de 9.3 por ciento sobre el saldo del año anterior, bastante similar al crecimiento de la economía en términos monetarios y a su vez superior al de 1970, en que el crédito interno se incrementó en 6.2 por ciento.

Durante 1971, al igual que en 1970, la captación de recursos de la banca comercial excedió la utilización de los mismos, por lo que las Reservas Internacionales Netas se incrementaron en 52.1 millones de córdobas, aumento todavía superior al del año anterior, que fue de 23.5 millones de córdobas. Cabe hacer notar que en las Reservas Internacionales Netas se incluye como pasivo únicamente el endeudamiento externo de corto plazo, el único que mostró disminución. Sin embargo, bajo el punto de vista financiero, estos resultados se comparan muy favorablemente con los que se registraron en años anteriores, en los que las Reservas Internacionales Netas del Sistema Bancario experimentaron reducciones considerables.

En el Cuadro No. 4, se consolidan el Banco Central y la Banca Comercial a fin de presentar la captación y utilización global de los recursos del Sistema Bancario. En los cuadros 2 y 3 del Anexo Estadístico puede encontrarse información sobre fuentes y usos de recursos del Banco Nacional de Nicaragua y de los Bancos Comerciales Privados.

OTRAS INSTITUCIONES FINANCIERAS. Las Otras Instituciones Financieras comprenden el Instituto de Fomento Nacional, el Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo, las Compañías Privadas de Inversión, las Compañías de Seguro, los Almacenes de Depósitos y la Caja Nacional de Crédito Popular.

Como en el caso de la Banca Comercial, además del correspondiente capital y reservas, las instituciones financieras no bancarias obtienen sus recursos del público y del exterior.

Pese al considerable dinamismo en la captación de recursos internos vía depósitos de ahorro y valores emitidos, rubros que conjuntamente pasaron de 127.5 a 258.7 millones de córdobas durante el período 1967-1971, para las instituciones financieras no bancarias la utilización de recursos externos ha tenido mayor importancia relativa durante el mismo período, incrementándose la participación del endeudamiento externo dentro del total de recursos de 38.5 a 44.6 por ciento. Tal comportamiento ha sido particularmente visible en las Compañías de Inversión y en el Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo, en las que el endeudamiento externo total ha crecido de 129.0 millones de córdobas en 1967 a 316.0 millones en 1971.

Durante 1971, el incremento en el total de recursos de las instituciones financieras no bancarias alcanzó el 10.0 por ciento, correspondiendo crecimientos de 21.6 por ciento a los recursos internos y de -1.7 a los recursos externos. El incremento global fue superior al de la economía en general y, particularmente, a la captación de recursos internos del sistema bancario, por lo que la participación de las instituciones financieras no bancarias dentro del total de recursos internos del Sistema Financiero aumentó de 28.2 en 1970 a 30.8 por ciento en

Conceptos	1969		1970		1971	
	Total	%	Total	%	Total	%
Millones de Córdoba						
Recursos	737.3	100.0	874.1	100.0	986.5	100.0
Internos	449.1	60.9	504.7	57.7	613.9	62.2
Depósitos de Ahorro y a Plazo	106.6	14.4	103.0	11.8	124.3	12.6
Valores en Circulación	69.2	9.4	98.8	11.3	134.4	13.6
Capital y Reservas	196.6	26.7	217.6	24.9	256.4	26.0
Otros	76.7	10.4	85.3	9.7	98.8	10.0
Externos (Mediano y Largo Plazo)	238.2	39.1	369.4	42.3	372.6	37.8
Utilización	845.0	100.0	987.2	100.0	1,096.4	100.0
Crédito Interno	804.4	95.2	914.2	92.6	1,013.6	92.4
Sector Privado	804.4	95.2	914.2	92.6	1,013.6	92.4
Otros Activos Internos (Netos)	40.6	4.8	73.0	7.4	82.8	7.6
Reservas Internacionales (Netas)	-107.7	—	-113.1	—	-109.9	—
Variación	1969/70		1970/71			
Recursos	136.8		112.4			
Internos	55.6		109.2			
Depósitos de Ahorro y a Plazo	-3.6		21.3			
Valores en Circulación	29.6		35.6			
Capital y Reservas	21.0		38.8			
Otros	8.6		13.5			
Externos (Mediano y Largo Plazo)	81.2		3.2			
Utilización	142.2		109.2			
Crédito Interno	109.8		99.4			
Sector Privado	109.8		99.4			
Otros Activos Internos (Netos)	32.4		9.8			
Reservas Internacionales (Netas)	-5.4		3.2			

1971. Este comportamiento, por una parte, refleja la creciente importancia de dichas instituciones como captadoras y canalizadoras del ahorro financiero nacional, y por otra parte pese a lo anterior, su gran dependencia en el crédito externo para la obtención de sus recursos.

El crédito otorgado por estas instituciones, destinado en su totalidad al sector privado, pasó de 914.2 millones de córdobas en 1970 a 1,013.6 millones en 1971, para un aumento anual de 10.9 por ciento. En términos absolutos, el Sistema Nacional de Ahorro y Préstamos y las Compañías de Inversión incrementaron sus saldos en 61.7 y 28.7 millones de córdobas respectivamente correspondiendo los restantes 9.0 millones de crecimiento al resto de las instituciones financieras no bancarias. (Ver cuadro No. 5)

En el Cuadro No. 6 se presenta en forma consolidada las fuentes y usos de fondos de las instituciones que integran el Sistema Financiero.

Conceptos	1969		1970		1971	
	Total	%	Total	%	Total	%
Recursos	2,103.7	100.0	2,403.3	100.0	2,733.3	100.0
Internos	1,536.6	72.9	1,740.7	72.4	1,994.5	73.0
Billetes y Monedas en poder del público	218.5	10.4	251.0	10.4	251.5	9.2
Depósitos en Cuenta Corriente	316.4	15.0	352.1	14.7	390.9	14.3
Depósitos de Ahorro y a Plazo	331.2	15.7	370.0	15.4	465.0	17.0
Valores en circulación	69.2	3.3	98.8	4.1	134.4	4.9
Capital y Reservas	487.9	23.1	543.6	22.6	612.3	22.4
Otros	113.4	5.4	125.2	5.2	140.4	5.2
Externos mediano y largo plazo	570.1	27.1	662.6	27.6	738.8	27.0
Utilización	2,252.1	100.0	2,466.8	100.0	2,700.6	100.0
Crédito Interno	2,095.9	93.1	2,273.1	92.1	2,488.2	92.1
Gobierno Central (Neto)	43.2	1.9	39.2	1.6	69.0	2.6
Entidades Oficiales	78.2	3.5	72.5	2.9	42.0	1.5
Sector Privado	1,974.5	87.7	2,161.4	87.6	2,377.2	88.0
Sector Monetario	1,170.1	52.0	1,247.2	50.6	1,363.6	50.5
Otras Instituciones Financieras	804.4	35.7	914.2	37.0	1,013.6	37.5
Otros Activos (Netos)	156.2	6.9	193.7	7.9	212.4	7.9
Internos	127.5	5.7	179.0	7.3	221.0	8.2
Externos	28.7	1.2	14.7	0.6	-8.6	-0.3
Reservas Internacionales (Netas)	-145.4	—	-63.5	—	32.7	—
Variación	1970/69		1971/70			
Recursos	296.6		330.0			
Internos	204.1		253.8			
Billetes y Monedas en poder del público	32.5		0.5			
Depósitos en Cuenta Corriente	35.7		38.8			
Depósitos de Ahorro y a Plazo	38.8		95.0			
Valores en circulación	29.6		35.6			
Capital y Reservas	55.7		68.7			
Otros	11.8		15.2			
Externos mediano y largo plazo	92.5		76.2			
Utilización	214.7		233.8			
Crédito Interno	177.2		215.1			
Gobierno Central (Neto)	-4.0		29.8			
Entidades Oficiales	-5.7		-30.5			
Sector Privado	186.9		215.8			
Sector Monetario	77.1		116.4			
Otras Instituciones Financieras	109.8		99.4			
Otros Activos (Netos)	37.5		18.7			
Internos	51.5		42.0			
Externos	-14.0		-23.3			
Reservas Internacionales (Netas)	81.9		96.2			

*No incluye cuentas entre Instituciones del Sistema.

Demanda de Activos Líquidos

Durante los últimos años, los activos líquidos han registrado un crecimiento firme y acelerado, estrechamente relacionado con el desarrollo económico y financiero del país. Continuando con esa tendencia, durante 1971 el total de Medios de Pago experimentó un aumento del 14.8 por ciento, crecimiento mayor que el señalado para el período 1969-70. El incremento fue canalizado principalmente hacia depósitos de ahorro y a plazo notándose, además del crecimiento en los Medios de Pago, un significativo incremento de 35.8 por ciento en la demanda de valores ofrecidos por las Instituciones Financieras. Por otra parte, durante el mismo período se registró una disminución en la tasa de crecimiento del medio circulante, pues la recuperación que experimentaron los Depósitos a la Vista se vió contrarrestada por una fuerte disminución en la tasa de crecimiento del numerario en poder del público. (Véase Cuadro No. 7).

El comportamiento estacional de los Medios de Pago fue similar al de los años anteriores, alcanzando su nivel máximo en abril con 1,053.2 millones de córdobas, decreciendo a partir de mayo hasta llegar a un mínimo de 974.8 millones de córdobas en septiembre, recuperándose a partir de octubre para alcanzar los 1,087.7 millones de córdobas en diciembre. Tal comportamiento, que es determinado por la estacionalidad de las cosechas y las mayores entradas de divisas por exportaciones operada durante el primer semestre, se refleja básicamente en los depósitos a la vista. Cabe agregar sin embargo que durante los dos últimos años especialmente, la estacionalidad de los activos líquidos, de los medios de pago e incluso del medio circulante ha sido menos acentuada que en períodos anteriores debido, por una parte, a que los activos de más rápido crecimiento, depósitos de ahorro y a plazo y valores ofrecidos por las instituciones financieras, están menos ligadas en el corto plazo al comportamiento del Sector Agrícola y de la producción exportable de tipo estacional. Además, dado que las exportaciones de artículos manufacturados han incrementado su participación dentro del total de exportaciones de 19.1 por ciento en 1965 a 51.9 y 51.8 por ciento respectivamente en 1970 y 1971, las exportaciones de productos primarios de tipo estacional han reducido notablemente su participación, de tal manera que los incrementos de liquidez derivados del ingreso de divisas por exportaciones tienden a distribuirse mejor a lo largo del año.

Comparativamente a 1965 los Medios de Pago aumentaron en 424.6 millones de córdobas, los que representan un incremento del 64.0 por ciento. Cabe señalar que el incremento de liquidez observado durante el período 1965-1971 fue también canalizado en forma similar a la registrada durante el año 1971, notándose un definido desplazamiento de la preferencia por liquidez del público de numerario y depósitos a la vista hacia depósitos de ahorro y a plazo, y hacia valores ofrecidos por las Instituciones Financieras. Como resultado, la participación del Sistema Bancario en la captación de activos líquidos disminuyó en un 13.9 por ciento al pasar del 94.0 por ciento en 1965 al 80.1 por ciento en 1971, lo que implica un aumento equivalente en la participación de las instituciones financieras no bancarias. (Véase Cuadro 9). En el mismo período 1965-1971 la liquidez primaria, o sea la relación medio circulante-producto interno bruto, disminuyó de 12.6 a 9.9 por ciento, en tanto que la liquidez secundaria, que incluye los depósitos de ahorro y a plazo, y la liquidez

Conceptos	1965	1969	1970	1971	Variación Absoluta			Variación Porcentual		
					65-71	69-70	70-71	65-71	69-70	70-71
I Sistema Bancario	641.1	759.9	867.1	979.0	337.9	107.2	111.9	52.7	14.1	12.9
A. Medio Circulante	537.3	535.3	600.0	638.3	101.0	64.7	38.3	18.8	12.1	6.4
1) Numerario	197.9	220.4	251.4	251.8	53.9	31.0	0.4	27.2	14.0	0.2
2) Dep. a la Vista	339.4	314.9	348.6	386.5	47.1	33.7	37.9	13.9	10.7	10.9
B. Dep. de A. y a P.	103.8	224.6	267.1	340.7	236.9	42.5	73.6	228.2	18.9	27.6
II Otras Inst. Financieras										
Dep. de Ahorro	22.0	77.6	80.2	108.7	86.7	2.6	28.5	394.1	3.4	35.5
A. Infonac	19.5	26.7	32.6	38.3	18.8	5.9	5.7	96.4	22.1	17.5
B. Caja Nac. de C. P.	2.5	1.5	1.3	1.3	-1.2	-0.2	—	-48.0	-13.3	—
C. Sist. Nac. de A y Préstamo	—	49.4	46.3	69.1	69.1	-3.1	22.8	—	-6.3	49.2
III Medios de Pago (I+II)	663.1	837.5	947.3	1,087.7	424.6	109.8	140.4	64.0	13.1	14.8
IV Valores en Circulación	19.0	69.6	98.8	134.2	115.2	29.2	35.4	606.3	41.9	35.8
A. Infisa	0.9	7.9	11.8	14.4	13.5	3.9	2.6	—	49.4	22.0
B. Indesa	—	34.3	44.9	56.8	56.8	10.6	11.9	—	30.9	26.5
C. FIA	—	5.9	20.2	40.7	40.7	14.3	20.5	—	42.4	101.5
D. Infonac	9.7	20.7	21.5	22.2	12.5	0.8	0.7	128.9	3.9	3.3
E. Banco Nacional	5.7	0.4	0.1	—	-5.7	-0.3	-0.1	-100.0	-75.0	-100.0
F. Banco de la Vivienda	2.6	0.4	0.3	0.1	-2.5	-0.1	-0.2	-96.2	-25.0	-66.6
G. Caja Nac. de C. P.	0.1	—	—	—	-0.1	—	—	—	—	—
V Total Activos Líquidos	682.1	907.1	1,046.1	1,221.9	539.8	139.0	175.8	79.1	15.3	16.8

total, que adiciona las tendencias de valores ofrecidos por las instituciones financieras, pasaban de 15.5 a 16.8 y de 16.0 a 18.9 por ciento respectivamente. (Véase Cuadro 8).

LIQUIDEZ

Cuadro III — 8

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de Córdoba					
PIB	2,510.5	4,269.3	5,534.0	5,972.4	6,471.0
Medio Circulante (Mc)	263.9	537.3	535.3	600.0	638.3
Medios de Pago (MP)	291.1	663.1	837.5	947.3	1,087.7
Total Act. Líquidos (T.A.L.)	300.0	682.1	907.1	1,046.1	1,221.9
Mc/PIB Liquidez Primaria	10.5	12.6	9.7	10.0	9.9
MP/PIB Liquidez Secundaria	11.6	15.5	15.1	15.9	16.8
T.A.L./PIB Liquidez Total	11.9	16.0	16.4	17.5	18.9

El análisis de la estructura del total de activos líquidos en los años considerados confirma lo expresado en párrafos anteriores, ya que la participación de los depósitos de ahorro y a plazo en el sistema bancario pasó de un 15.2 por ciento en 1965 al 27.9 por ciento en 1971 y la de los valores en circulación de un módico 2.8 al 11.0 por ciento del total de activos líquidos. Como contrapartida, la participación del medio circulante disminuyó del 78.8 por ciento en 1965 al 52.2 por ciento en 1971, observándose una mayor reducción relativa en el componente depósitos a la vista.

El desplazamiento de la preferencia por liquidez hacia activos distintos del medio circulante ha afectado negativamente la disponibilidad de recursos del Banco Central. Para el mismo, los recursos disponibles consisten por una parte, de sus pasivos monetarios —básicamente billetes y monedas emitidos y depósitos por encaje recibidos de instituciones financieras y, por otra, de sus pasivos no monetarios y su capital y reservas.

El coeficiente de liquidez del público o sea la relación numerario-medios de pago, muestra una fuerte tendencia a la disminución durante todo el período 1960-1971, disminución que si bien refleja el desarrollo de los servicios bancarios en el país y su natural resultado, una creciente absorción por parte de los bancos de recursos que antes eran conservados en forma de billetes y monedas, ha restado participación al Banco Central en la captación de pasivos monetarios. (Véase Cuadro 10).

Por su parte, el coeficiente de liquidez bancaria, o sea la relación encaje-depósitos, muestra de 1960 a 1963 una tendencia al alza, alcanzando su punto máximo en 1963 con .324. A partir de ese año comienza a disminuir hasta alcanzar su nivel más bajo en 1971 con .175. Este comportamiento fue originado principalmente por el mayor aumento relativo experimentado por los depósitos de ahorro y a plazo que están sujetos a una tasa de encaje legal menor que el correspondiente a los depósitos a la vista. El crecimiento acelerado

Conceptos	1965	1969	1970	1971	Variación	
					1965-71	1970-71
I Sistema Bancario						
A. Medio Circulante	94.0	83.8	82.9	80.1	-13.9	-0.9
1) Numerario	78.8	59.0	57.4	52.2	-26.6	-1.6
2) Dep. a la Vista	29.0	24.3	24.1	20.6	-8.4	-0.2
B. Dep. de Ahorro y a Plazo	49.8	34.7	33.3	31.6	-18.2	-1.4
B. Dep. de Ahorro y a Plazo	15.2	24.8	25.5	27.9	12.7	0.7
II Otras Instituciones Financieras						
Depósitos de Ahorro	3.2	8.6	7.7	8.9	5.7	-0.9
A. Infonac	2.9	2.9	3.1	3.1	0.2	0.2
B. Caja Nac. de Créd. Popular	0.3	0.2	0.1	0.1	-0.2	-0.1
C. Sist. Nac. de Ahorro y Ptm.	—	5.4	4.4	5.7	5.7	-1.0
Medios de Pago	97.2	92.3	90.6	89.0	-8.2	-1.7
Valores en Circulación	2.8	7.7	9.4	11.0	8.2	1.7
A. Infisa	0.1	0.8	1.1	1.2	1.1	0.3
B. Indesa	—	3.8	4.3	4.7	4.7	0.5
C. FIA	—	0.7	1.9	3.3	3.3	1.2
D. Infonac	1.4	2.4	2.1	1.8	0.4	-0.3
E. Banco Nacional	0.9	—	—	—	-0.9	—
F. Banco de la Vivienda	0.4	—	—	—	-0.4	—
G. Caja Nac. de Créd. Popular	—	—	—	—	—	—
V Total Activos Líquidos	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—

de los depósitos de ahorro y a plazo se inicia en 1963, año en que el Banco Central autorizó a los Bancos Comerciales para captar depósitos de ahorro. El estímulo de una creciente tasa de interés, a la fecha de 6.5 por ciento para depósitos con plazos menores de un año y de 8.0 para plazos mayores de un año, ha sido una de las causas que más han influido en el crecimiento en los depósitos de ahorro y a plazo del público, determinando un aumento en la preferencia por esta clase de activos y estimulando de esta manera si no un mayor ahorro interno al menos una mejor canalización del mismo para propósitos de desarrollo.

COEFICIENTES DE LIQUIDEZ DEL PÚBLICO Y BANCARIO

Cuadro III — 10

Años	Numerario en Circulación	Depósitos Totales	Medios de Pago	Encaje Bancario	Coeficientes de Liquidez	
					Público	Bancario
1960	135.0	151.0	286.0	31.6	.472	.209
1961	131.4	161.8	293.2	38.7	.448	.239
1962	166.6	205.7	372.3	63.3	.447	.307
1963	177.2	257.0	434.2	83.3	.408	.324
1964	185.4	341.5	526.9	106.7	.351	.312
1965	197.9	443.2	641.1	124.1	.308	.280
1966	227.2	487.4	714.6	125.5	.317	.257
1967	222.4	512.0	734.4	120.3	.302	.234
1968	208.6	514.7	723.3	103.5	.288	.201
1969	220.4	539.5	759.9	98.8	.290	.183
1970	251.4	615.7	867.1	111.4	.289	.180
1971	251.8	727.2	979.0	127.7	.257	.175

Tanto la disminución en el coeficiente de liquidez del público como la correspondiente a la de los bancos han contribuido a restar importancia relativa a la captación de recursos del Banco Central y por tanto a su capacidad para contribuir, por una parte, a una mejor distribución del crédito total, y por otra, a que la liquidez de la economía se ajuste a las necesidades reales del sistema. Esta situación podría obviarse en gran medida mediante el establecimiento de una tasa de encaje legal uniforme para todo tipo de depósitos. Así, la captación de recursos del Banco Central guardaría mayor correspondencia con la captación de recursos del resto del Sistema Financiero.

Aunque, debido a la escasez de datos estadísticos, a la fecha no se ha podido analizar los flujos de fondos entre las diferentes actividades, en base a una pequeña muestra se logró determinar que aproximadamente el 15.7 por ciento de la demanda por depósitos en el Sistema Bancario corresponde a cuentas de unidades personales.

Como información adicional, en los cuadros 22, 23, 24 y 25 del Anexo Estadístico se presenta distribución según monto de los depósitos a la vista y de ahorros en el Sistema Bancario clasificados por números de cuentas y sus correspondientes saldos totales. Se presenta además distribuciones de los depósitos y del crédito bancario por departamentos.

Crédito al Sector Privado

Al finalizar 1971 el crédito al Sector Privado alcanzó los 2,377.2 millones de córdobas, para un crecimiento anual del 10.0 por ciento, tasa superior a la del crecimiento global de la economía durante el período. El aumento relativo anual fué además superior al observado en 1970, año en el cual registró el 9.5 por ciento. Durante 1971 destacaron por la magnitud de su crecimiento las colocaciones de los bancos comerciales privados y el crédito de las instituciones de ahorro y préstamo para vivienda, los que registraron aumentos de 24.1 y 21.2 por ciento anual respectivamente.

Las colocaciones del Sistema Bancario, ascendentes a 1,230.6 millones de córdobas al finalizar 1971, mostraron durante el año aumento de 75.1 millones de córdobas o sea de 6.5 por ciento, crecimiento que fue orientado básicamente hacia créditos comerciales e industriales de corto plazo. Las colocaciones de largo plazo por su parte, registraron aumento global de únicamente 2.5 millones de córdobas, resultado de reducción de 7.0 millones en las colocaciones agropecuarias y aumento de 9.5 millones en las industriales de largo plazo. Las inversiones del Sistema Bancario por su parte, al alcanzar los 133.2 millones de córdobas, registraron un aumento anual de 41.2 millones de córdobas. El apreciable incremento se debe básicamente a aumento de 33.2 millones en las inversiones del Banco Nacional, aumento parcialmente originado por inversiones que fueron orientadas principalmente a los programas de riego y de centros agrícolas cantonales.

El Instituto de Fomento Nacional (INFONAC) presentó saldos por colocaciones e inversiones ascendentes a 315.5 millones de córdobas, mayores en únicamente 0.6 y 1.7 millones respectivamente a los saldos correspondientes a 1970. Las colocaciones corrientes de mediano y largo plazo, que vienen a ser el 52.5 por ciento del crédito total, experimentaron disminuciones de 0.9 y 3.4 millones de córdobas respectivamente, en razón de incrementos en los créditos agrícolas y ganaderos y apreciables disminución en los industriales. Como contrapartida, fue el crédito industrial el principal responsable del aumento de 4.6 millones de córdobas en las colocaciones corrientes de corto plazo.

El Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo marcó un acentuado aumento tanto en sus inversiones como en sus colocaciones, 16.7 y 45.0 millones de córdobas respectivamente, cifras que conjuntamente equivalen al 85.8 por ciento de la inversión nacional en construcción de viviendas realizadas durante el año 1971. Cabe anotar que estas cifras de aumento de crédito, por una parte, se refieren a saldos y no a créditos nuevos, los que son mayores en monto equivalente a las amortizaciones del período. Por otra parte, las cifras de crédito incluyen además inversiones en urbanizaciones y créditos para viviendas ya existentes, por lo que el incremento de crédito no financia necesariamente el mencionado 85.8 por ciento de la inversión nacional en construcción de viviendas. Sin embargo, tal relación es un indicador de la gran importancia que ha adquirido el Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo en la satisfacción de los requerimientos habitacionales de la población nicaragüense.

Otras instituciones financieras no bancarias que registraron apreciable incremento en sus saldos por colocaciones e inversiones fueron las Compañías Pri-

vadas de Inversión, las que, al alcanzar los 266.8 millones de córdobas en su crédito total, muestran variaciones en sus colocaciones, inversiones en valores y otras inversiones de 24.7, 7.5 y -3.5 millones de córdobas respectivamente.

Como resultado de la acelerada expansión del crédito de las empresas financieras no bancarias y especialmente de las instituciones del Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo, la participación del Sistema Bancario dentro del crédito total al Sector Privado disminuyó de 57.7 por ciento en 1970 a 57.4 por ciento en 1971.

Puede encontrarse un análisis más detallado del crédito otorgado a los distintos sectores económicos, en el capítulo del Informe Anual dedicado a cada actividad en particular.

ANEXO ESTADISTICO

CAPITULO III

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Disponibilidades en M/N	41.8	137.8	133.7	157.3	195.3
Disponibilidades en M/E	7.1	39.3	37.6	60.3	69.0
Colocaciones	472.1	912.4	1,750.3	1,900.6	2,051.1
Inversiones	25.1	52.5	193.9	247.3	314.6
Valores del Banco Central	—	—	77.1	77.1	77.1
Otros Activos	83.8	180.8	344.9	398.4	442.6
Usos = Fuentes	629.9	1,322.8	2,537.5	2,841.0	3,149.7
Pasivos Monetarios	135.8	339.4	314.9	348.6	386.5
Pasivos no Monetarios	50.6	144.1	326.7	377.2	478.9
Valores Emitidos	8.9	19.0	69.6	98.8	134.4
Adeudado al Banco Central	165.1	18.2	130.5	130.5	130.5
Reservas Técn. y Matemáticas	33.1	46.8	72.9	83.0	90.3
Otros Pasivos	12.0	84.0	230.9	257.9	284.7
Capital y Reservas	199.5	350.4	448.6	504.1	573.8
Sub-Total Fuentes Internas	605.0	1,001.9	1,594.1	1,800.1	2,079.1
Pasivos Internacionales	24.9	320.9	943.4	1,040.9	1,070.6

*No incluye Operaciones del Banco Central.

Recapitulación del Balance	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Disponibilidades en M/N	7.0	38.0	20.2	14.4	19.1
Activos Internacionales	4.4	17.5	7.2	12.1	23.9
Crédito	282.7	459.8	829.3	871.9	895.4
Inversiones	3.6	4.3	34.3	67.6	100.8
Colocaciones	279.1	455.5	795.0	804.3	794.6
Otros Activos	26.0	52.5	119.6	140.8	170.3
Usos - Fuentes	320.1	567.8	976.3	1,039.2	1,108.7
Pasivos Monetarios	58.7	123.1	90.3	90.4	90.2
Pasivos no Monetarios	31.7	62.3	100.4	111.0	118.6
Adeudado al Banco Central	150.6	11.4	91.7	91.7	91.7
Otros Pasivos	0.8	30.6	83.0	103.6	113.5
Capital y Reservas	67.8	140.2	146.9	175.9	190.7
Sub-Total Fuentes Internas	309.6	367.6	512.3	572.6	604.7
Pasivos Internacionales	10.5	200.2	464.0	466.6	504.0

BANCOS PRIVADOS

AE Cap. III — 3

Recapitulación del Balance	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Disponibilidades en M/N	25.9	86.6	79.0	101.9	112.9
Activos Internacionales	2.7	19.9	23.9	27.6	33.4
Valores del Banco Central	—	—	77.1	77.1	77.1
Crédito	97.7	258.3	345.8	375.6	466.4
Inversiones	—	3.9	15.2	24.4	32.4
Colocaciones	97.7	254.4	330.6	351.2	436.0
Otros Activos	20.2	44.0	69.4	86.0	107.4
Usos = Fuentes	146.5	408.8	595.2	668.2	799.2
Pasivos Monetarios	77.1	218.3	224.6	258.2	296.3
Pasivos no Monetarios	13.9	65.5	149.1	186.0	251.7
Adeudado al Banco Central	5.5	—	—	—	—
Otros Pasivos	-0.1	13.8	27.2	30.0	41.3
Capital y Reservas	43.8	73.6	117.3	122.9	139.0
Sub-Total Fuentes Int.	140.2	369.2	518.2	597.1	727.3
Pasivos Internacionales	6.3	39.6	77.0	71.1	71.9

Recapitulación del Balance	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Disponibilidades en M/N	1.8	4.3	3.5	5.6	4.9
Activos Internacionales	—	0.4	3.3	1.6	3.3
Crédito	55.7	92.1	292.1	313.2	315.5
Inversiones	15.0	28.8	69.9	73.3	75.0
Colocaciones	40.7	63.3	222.2	239.9	240.5
Otros Activos	9.2	19.1	40.5	43.4	35.3
Usos - Fuentes	66.7	115.9	339.4	363.8	359.0
Pasivos Monetarios	—	—	—	—	—
Pasivos no Monetarios	3.7	19.5	26.7	32.6	38.3
Adeudado al Banco Central	9.0	6.8	38.8	38.8	38.8
Otros Pasivos	4.9	13.7	33.7	33.9	33.2
Capital y Reservas	41.0	47.4	45.0	50.9	71.2
Sub-Total Fuentes Internas	58.6	87.4	144.2	156.2	181.5
Préstamos Externos	8.1	28.5	195.2	207.6	177.5

Recapitulación del Balance	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Fondos Disponibles	6.3	5.5	8.0	17.3	15.4
a) Moneda Nacional	6.3	5.4	7.9	4.9	14.9
b) Moneda Extranjera	—	0.1	0.1	12.4	0.5
Colocaciones	27.2	76.5	143.5	178.6	214.0
Inversiones en Valores	0.1	—	—	—	—
Otras Inversiones	6.1	10.8	27.2	24.6	41.3
Otros Activos	3.8	8.5	6.7	9.8	12.1
Activos - Pasivos	43.5	101.3	185.4	230.3	282.8
Valores Emitidos	3.7	2.6	0.4	0.3	0.3
Pasivos Internacionales	—	36.0	94.4	136.5	176.5
Otros Pasivos	1.1	7.9	23.2	19.0	21.4
Capital y Reservas	38.7	54.8	67.4	74.5	84.6

*De 1960 a 1965 los datos corresponden al Instituto Nicaragüense de la Vivienda.

Recapitulación del Balance	1967	1968	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Caja y Bancos	16.1	16.4	15.8	23.4	24.3
Inversiones	15.1	9.2	27.2	24.6	41.3
Colocaciones	112.9	141.4	184.8	242.7	287.7
Corrientes	106.5	133.0	177.5	235.2	279.4
Viviendas	60.2	64.5	65.8	64.2	72.7
Prést. Hipotecarios	44.4	64.8	103.7	156.1	195.7
Otros	1.9	3.7	8.0	14.9	11.0
Congeladas	6.4	8.4	7.3	7.5	8.3
Otros Activos	5.8	7.7	14.9	15.3	20.5
Activos = Pasivos	149.9	174.7	242.7	306.0	373.8
Préstamos externos	63.3	70.2	94.4	157.5	184.5
Depósitos de ahorro	13.8	29.8	49.4	46.3	69.0
Otros recursos del mercado interno	2.5	0.4	0.4	0.3	0.3
Otros Pasivos	11.6	12.8	28.5	23.9	30.2
Capital y Reservas	58.7	61.5	70.0	78.0	89.8

INSTITUCIONES PRIVADAS: AHORRO Y PRESTAMO PARA LA VIVIENDA*

AE Cap. III — 7

Recapitulación del Balance	1967	1968	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Caja y Bancos	7.0	4.8	7.8	6.1	8.9
Inversiones	—	—	—	—	—
Colocaciones	10.1	33.8	76.0	119.8	151.2
Corrientes	10.1	33.8	76.0	119.8	151.2
a) Préstamos Hipot.	10.1	31.6	69.1	105.7	141.2
b) Otros	—	2.2	6.9	14.1	10.0
Congeladas	—	—	—	—	—
Otros Activos	1.2	1.6	2.2	4.1	8.9
Activos — Pasivos	18.3	40.2	86.0	130.0	169.0
Depósitos de Ahorro	13.8	29.8	49.4	46.3	69.0
Adeudado al Banco de la Vivienda	—	4.7	28.7	54.3	78.1
Otros Pasivos	2.6	4.4	5.3	4.9	8.7
Capital y Reservas	1.9	1.3	2.6	3.5	5.2
Préstamos Externos	—	—	—	21.0	8.0

*No incluye Operaciones de Ahorro Contractual.

Recapitulación del Balance	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
	Millones de córdobas									
Fondos Disponibles	—	—	0.8	2.0	4.7	6.4	5.1	6.9	18.6	20.1
a) Moneda Nacional	—	—	0.6	1.0	2.6	4.2	2.7	4.7	13.5	15.9
b) Moneda Extranjera	—	—	0.2	1.0	2.1	2.2	2.4	2.2	5.1	4.2
Colocaciones	0.1	0.1	10.5	29.6	68.8	100.0	128.1	146.2	187.7	212.4
Inversiones en Valores	0.5	0.5	0.4	1.2	2.5	13.9	15.6	22.8	27.1	34.6
Otras Inversiones	—	—	0.2	1.7	3.3	2.9	10.6	19.2	23.3	19.8
Otros Activos	0.5	0.7	1.5	5.8	9.5	11.0	16.7	38.0	37.6	29.9
Activos = Pasivos	1.1	1.3	13.4	40.3	88.8	134.2	176.1	233.1	294.3	316.8
Valores Emitidos	—	0.1	0.4	0.9	11.5	25.3	31.1	48.1	77.0	111.9
Préstamos Externos	—	—	2.5	16.6	44.4	65.7	86.1	111.9	137.1	131.5
Otros Pasivos	—	—	1.9	5.7	12.9	20.7	30.2	36.5	41.5	34.1
Capital y Reservas	1.1	1.2	8.6	17.1	20.0	22.5	28.7	36.6	38.7	39.3

Recapitulación del Balance	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Activos					
I Fondos Disponibles	0.7	2.3	10.8	11.2	19.7
a) Moneda Nacional	0.7	1.9	9.9	9.7	16.0
b) Moneda Ext.	—	0.4	0.9	1.5	3.7
II. Colocaciones	24.9	27.8	61.9	63.2	66.9
III. Inversiones en Valores	0.3	1.8	5.3	7.0	10.6
IV. Otros Activos	22.7	43.2	51.8	63.9	68.6
Activos — Pasivos	48.6	75.1	129.8	145.3	165.8
Pasivos					
I. Otros Rec. del Púb.	33.1	46.8	72.9	83.0	90.3
II. Otros Pasivos	9.2	17.5	37.6	39.4	48.5
III. Capital y Reservas	6.3	10.8	19.3	22.9	27.0

Recapitulación del Balance	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Activos					
I. Fondos Disponibles	0.0	0.6	5.4	5.4	14.4
a) Moneda Nacional	0.0	0.6	5.1	4.8	10.8
b) Moneda Ext.	—	0.0	0.3	0.6	3.6
II. Colocaciones	7.7	9.0	34.9	36.8	40.0
III. Inversiones en Valores	—	0.6	0.9	2.1	3.9
IV. Otros Activos	16.4	27.0	19.2	23.0	18.6
Activos = Pasivos	24.1	37.2	60.4	67.3	76.9
Pasivos					
I. Otros Rec. del Púb.	18.4	28.3	46.1	50.8	55.5
II. Otros Pasivos	5.5	6.8	9.7	11.7	16.2
III. Capital y Reservas	0.2	2.1	4.6	4.8	5.2

Nota: O. O. significa que no llega al mínimo de redondeo.

Recapitulación del Balance	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Activos					
I. Fondos Disponibles	0.7	1.7	5.4	5.8	5.3
a) Moneda Nacional	0.7	1.3	4.8	4.9	5.2
b) Moneda Ext.	—	0.4	0.6	0.9	0.1
II. Colocaciones	17.2	18.8	27.0	26.4	26.9
III. Inversiones en Valores	0.3	1.2	4.4	4.9	6.7
IV. Otros Activos	6.3	16.2	32.6	40.9	50.0
Activos = Pasivos	24.5	37.9	69.4	78.0	88.9
Pasivos					
I. Otros Rec. del Púb.	14.7	18.5	26.8	32.2	34.8
II. Otros Pasivos	3.7	10.7	27.9	27.7	32.3
III. Capital y Reservas	6.1	8.7	14.7	18.1	21.8

Recapitulación del Balance	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Fondos Disponibles	0.1	0.4	0.5	0.7	1.3
a) Moneda Nacional	0.1	0.4	0.5	0.7	1.3
b) Moneda Extranjera	—	—	—	—	—
Colocaciones	2.5	4.0	6.0	6.6	6.9
Otros Activos	0.5	0.5	0.8	1.5	1.1
Activos = Pasivos	3.1	4.9	7.3	8.8	9.3
Pasivos no Monetarios	1.3	2.5	1.5	1.3	1.3
Valores Emitidos	1.1	0.1	—	—	—
Otros Pasivos	0.1	0.1	0.1	0.8	0.1
Capital y Reservas	0.6	2.2	5.7	6.7	7.9

ALMACENES GENERALES DE DEPOSITOS

AE Cap. III — 13

Recapitulación del Balance	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Fondos Disponibles	—	0.2	0.2	0.5	1.4
a) Moneda Nacional	—	0.2	0.2	0.5	1.4
b) Moneda Extranjera	—	—	—	—	—
Colocaciones	—	1.3	3.6	5.0	6.1
Inversiones en Valores	—	—	—	—	0.1
Otros Activos	1.4	7.2	9.9	9.9	9.5
Activos = Pasivos	1.4	8.7	13.7	15.4	17.1
Préstamos Externos	—	—	0.9	1.0	1.2
Otros Pasivos	0.1	4.4	5.0	6.3	6.0
Capital y Reservas	1.3	4.3	7.8	8.1	9.9

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Colocaciones	357.7	704.6	1,121.0	1,155.5	1,230.6
A) Corto Plazo	249.1	474.1	676.2	636.2	708.8
Comerciales	52.1	112.6	140.5	140.7	169.3
Agrícolas	110.5	188.7	297.2	263.8	254.1
Ganaderas	28.3	43.7	57.0	62.2	77.2
Industriales	47.6	127.0	180.1	169.5	208.2
Otras	10.6	2.1	1.4	—	—
B) Largo Plazo	108.6	230.5	444.8	519.3	521.8
Agrícolas	57.3	66.3	161.8	209.0	206.5
Ganaderas	26.0	101.9	154.2	160.5	156.0
Industriales	9.9	53.1	121.7	149.1	158.6
Vivienda Fam.	—	—	0.6	0.7	0.7
Otras	15.4	9.2	6.5	—	—

Colocaciones (Sector Privado)	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de Córdoba					
Corto Plazo	152.9	249.7	393.8	333.6	328.8
Cartera Corriente	90.1	213.0	219.4	221.0	219.2
Comerciales	15.8	29.9	29.2	25.6	34.7
Agrícolas	51.6	112.4	117.9	122.6	121.5
Pecuarios	9.9	13.3	11.1	15.4	14.0
Industriales	12.8	57.4	61.2	57.4	49.0
Otros	—	—	—	—	—
Cartera Congelada	62.8	36.7	174.4	112.6	109.6
Comerciales	3.2	3.4	6.5	5.5	6.0
Agrícolas	36.6	23.4	118.9	78.7	68.3
Pecuarios	6.0	4.4	14.8	8.4	6.6
Industriales	6.5	3.3	32.9	20.0	28.7
Otros	10.5	2.2	1.3	—	—
Largo Plazo	107.1	200.5	396.6	470.7	465.8
Cartera Corriente	23.4	149.9	306.2	402.8	389.1
Agrícolas	—	0.7	105.6	158.6	154.3
Pecuarios	17.9	114.0	104.6	117.5	112.5
Industriales	2.9	35.2	96.0	126.7	122.3
Otros	2.6	—	—	—	—
Cartera Congelada	83.7	50.6	90.4	67.9	76.7
Agrícolas	57.3	31.5	32.8	30.0	33.0
Pecuarios	8.0	7.7	36.8	27.3	27.8
Industriales	7.0	2.2	14.3	10.6	15.9
Otros	11.4	9.2	6.5	—	—
Colocaciones Totales	260.0	450.2	790.4	804.3	794.6
Cartera Congelada	146.5	87.3	264.8	180.5	186.3
Financ. Ordinario	121.6	249.2	275.6	315.5	301.0
Exceso	-24.9	161.9	10.8	135.0	114.7

Colocaciones (Sector Privado)	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Corto Plazo	96.3	224.2	282.3	302.6	380.0
Cartera Corriente	78.8	209.1	240.9	258.3	342.9
Comerciales	30.1	75.5	92.2	98.8	118.0
Agrícolas	16.4	45.6	43.9	41.8	49.7
Pecuarios	8.9	25.4	28.0	35.2	53.5
Industriales	23.4	62.6	76.8	82.5	121.7
Otros	—	—	—	—	—
Cartera Congelada	17.5	15.1	41.4	44.3	37.1
Comerciales	3.0	3.9	12.6	10.7	10.6
Agrícolas	6.0	5.8	16.6	20.7	14.6
Pecuarios	3.5	1.8	3.0	3.2	3.1
Industriales	5.0	3.6	9.2	9.7	8.8
Otros	—	—	—	—	—
Largo Plazo	1.4	30.2	48.3	48.6	56.0
Cartera Corriente	1.4	28.0	34.0	38.1	50.1
Agrícolas	—	—	15.2	13.9	15.8
Pecuarios	—	12.7	10.4	14.5	14.3
Industriales	—	15.3	8.4	9.1	19.3
Otros	1.4	—	—	0.6	0.7
Cartera Congelada	—	2.2	14.3	10.5	5.9
Agrícolas	—	—	8.3	6.6	3.3
Pecuarios	—	1.7	2.3	1.2	1.4
Industriales	—	0.5	3.7	2.7	1.2
Otros	—	—	—	—	—
Colocaciones Totales	97.7	254.4	330.6	351.2	436.0
Cartera Congelada	17.5	17.3	55.7	54.8	43.0
Financia. Ordinario	92.2	218.8	268.8	306.1	398.1
Exceso	74.7	201.5	213.1	251.3	355.1

Colocaciones (Sector Privado)	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de córdobas					
Corto Plazo	2.1	7.8	65.5	68.3	72.9
Cartera Corriente					
Ahorro	—	0.6	1.2	1.0	0.5
Agrícolas	—	0.2	39.6	45.1	46.5
Ganaderas	0.4	0.1	—	—	—
Industriales	1.7	6.9	24.7	22.2	25.9
Mediano Plazo	13.7	1.5	8.9	15.6	14.7
Cartera Corriente					
Agrícolas	7.0	0.4	3.5	8.9	8.7
Ganaderas	1.8	0.1	0.9	0.7	1.0
Industriales	4.9	1.0	4.5	6.0	5.0
Largo Plazo	19.6	37.4	112.3	114.9	111.5
Cartera Corriente					
Agrícolas	4.3	8.5	29.3	32.7	36.7
Ganaderas	—	0.8	1.3	1.5	2.4
Industriales	15.3	28.1	81.7	80.7	72.4
Otras Colocaciones	0.1	0.3	6.4	8.4	10.4
Cartera Congelada	5.2	16.3	29.1	32.7	31.0
Colocaciones Totales	40.7	63.3	222.2	239.9	240.5

Productos	1960-61	1965-66	1969-70	1970-71	1970-71†	1971-72†
Manzanas						
Ajonjolí	10,362	2,019	4,419	3,673	3,672	1,994
Algodón	57,056	181,348	128,002	111,818	111,818	120,845
Arroz	15,602	14,351	21,824	25,534	24,143	20,714
Caña de Azúcar	4,023	4,368	14,065	16,193	11,972	10,392
Frijoles	2,027	5,303	3,273	4,180	4,117	4,685
Maíz	14,038	44,863	23,561	21,743	21,514	20,755
Sorgo	1,138	3,437	16,111	4,118	4,097	7,939
Varios	1,588	3,594	4,185	7,702	6,994	7,063
Total	105,834	259,283	215,440	194,961	188,327	194,387

*Año Agrícola Abril-Marzo.

†Cifras a Diciembre.

Meses	Medios de Pagos	Medio Circulante	Cred. I. Al Sector Privado	Activos Internacio- nales	Export.	Numerario	Dep. en Cta. Cie.	Dep. de A. y a P. Del Páb.	Encaje Bancario	Emisión
Enero	102.4	104.2	106.0	103.7	63.4	108.0	104.0	97.4	106.5	105.7
Febrero	109.0	111.1	103.1	110.0	133.8	107.5	108.3	99.1	115.6	107.0
Marzo	108.5	112.1	99.0	111.3	150.1	109.5	112.9	101.1	114.5	107.3
Abril	106.3	108.3	95.5	109.0	152.2	104.6	113.4	101.0	107.8	103.4
Mayo	101.4	102.7	93.4	101.0	157.5	97.8	104.7	102.7	102.4	98.5
Junio	98.8	97.6	94.5	98.6	118.7	95.5	98.9	100.5	93.6	96.4
Julio	97.6	97.2	95.2	97.2	92.1	95.4	97.5	101.9	102.8	96.2
Agosto	95.8	94.2	97.7	95.1	79.1	94.8	95.8	100.1	93.0	96.0
Septiembre	94.4	92.1	100.0	92.7	57.8	94.3	91.7	100.0	88.7	96.4
Octubre	92.6	90.1	103.3	93.2	58.9	94.2	88.7	99.6	91.5	94.1
Noviembre	94.1	91.4	105.3	92.6	59.6	95.5	88.8	99.3	92.7	95.2
Diciembre	98.1	99.0	107.0	95.6	76.8	102.9	95.3	97.3	90.9	103.8

ACTIVOS LIQUIDOS

Conceptos	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
	1970	1971	1970	1971	1970	1971	1970	1971	1970	1971	1970	1971
Millones de Córdoba												
I. Medio Circulante	582.3	628.9	603.4	646.0	627.8	662.4	614.7	656.1	609.3	645.9	583.5	618.6
Numerario*	235.0	254.5	236.0	253.0	234.2	249.7	233.0	246.9	228.0	236.8	220.3	222.7
Dep. a la vista	347.3	374.4	367.4	392.0	393.6	412.7	381.7	409.2	381.3	409.1	363.2	395.9
II. Dep. de Ahorro	231.9	257.1	232.7	265.4	240.8	279.0	244.4	281.7	248.5	291.3	251.3	294.0
Bcos. Comerc.	156.5	174.5	159.3	180.6	166.1	186.5	168.3	189.5	170.7	196.0	172.9	196.1
Infonac	27.4	32.5	28.4	33.0	30.5	36.4	31.3	36.3	32.4	36.6	31.8	35.7
CNCP	1.6	1.3	1.5	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3
Sist. Nac. de Ahorro y Pt.	46.4	48.8	43.5	50.5	42.8	54.8	43.4	54.6	44.0	57.4	45.2	60.9
III. Dep. a Plazo	65.7	94.8	57.7	99.3	50.2	102.9	58.6	115.4	67.1	123.7	64.4	146.3
Público	45.2	75.9	40.9	79.9	38.5	85.2	47.0	96.4	48.7	103.5	45.9	123.4
Ent. Oficiales	20.5	18.9	16.8	19.4	11.7	17.7	11.6	19.0	18.4	20.2	18.5	22.9
IV. Medios de Pago (I + II + III)	879.9	980.8	893.8	1,010.7	918.8	1,044.3	917.7	1,053.2	924.9	1,060.9	899.2	1,058.9
V. Valores en Circ.	71.8	100.1	73.7	102.9	74.9	105.6	77.1	108.5	77.9	112.6	79.0	122.0
VI. Total Act. LÍq.	951.7	1,080.9	967.5	1,113.6	993.7	1,149.9	994.8	1,161.7	1,002.8	1,173.5	978.2	1,180.9

* Incluye cheques de la Gerencia del Banco Central de Nicaragua.

ACTIVOS LIQUIDOS

AE Cap. III — 20

Conceptos	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	1970	1971	1970	1971	1970	1971	1970	1971	1970	1971	1970	1971
Millones de Córdoba												
I. Medio Circulante	583.9	588.7	571.1	565.4	548.7	540.8	554.3	545.2	566.4	562.3	600.0	638.3
Numerario*	221	228.4	221.4	215.4	221.4	211.9	227.4	221.1	231.8	218.8	251.4	251.8
Dep. a la Vista	362.3	360.3	349.7	350.0	327.3	328.9	326.9	324.1	334.6	343.5	348.6	386.5
II. Dep. de Ahorro	248.1	297.3	249.8	289.8	245.4	288.6	244.6	288.6	246.9	296.2	252.8	298.6
Bcos. Comerciales	170.8	194.1	171.2	192.2	168.8	188.0	169.0	187.3	171.0	188.7	172.6	189.9
Infonac	31.2	39.0	31.5	34.0	32.0	35.3	30.8	34.5	31.5	38.5	32.6	38.3
CNCP	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Sist. Nac. de A. y Préstamo	44.7	62.9	45.7	61.3	43.3	64.0	43.5	65.5	43.1	67.7	46.3	69.1
III. Dep. a Plazo	66.0	148.2	72.6	149.9	80.0	145.4	85.1	142.0	87.5	151.4	94.4	150.8
Público	48.3	126.1	54.8	127.8	60.1	123.3	62.8	120.6	62.0	131.8	74.6	133.1
Ent. Oficiales	17.7	22.1	17.8	22.1	19.9	22.1	22.3	21.4	25.5	19.6	19.8	17.7
IV. Medios de Pago (I+II+III)	898.0	1,034.2	893.5	1,005.1	874.1	974.8	884.0	975.8	900.8	1,009.9	947.2	1,087.7
V. Valores en Circulac.	81.0	125.0	84.0	128.8	86.6	134.1	89.8	135.8	92.0	123.0	98.8	134.2
VI. Total Act. Lq.	979.0	1,159.2	977.5	1,133.9	960.7	1,108.9	973.8	1,111.6	992.8	1,132.9	1,046.0	1,221.9

*Incluye cheques de la Gerencia del Banco Central de Nicaragua.

Años	(1) MP	(2) Nu	(3) DM+DNM	(4) EB	(2)+(1)=(5) C	(4)+(3)=(6) r	(7) 1-r	(5)×(7)=(8) c(1-r)	(6)+(8)=(9) r+c(1-r)	K*
Millones de Córdoba										
1960	286.0	135.0	151.0	31.6	.47202	.20927	.79073	.37324	.58251	1.71970
1961	293.2	131.4	161.8	38.7	.44816	.23918	.76082	.34096	.58014	1.72372
1962	372.3	166.6	205.7	63.3	.44749	.30773	.69227	.30978	.61751	1.61940
1963	434.2	177.2	257.0	83.3	.40811	.32412	.67588	.27583	.59995	1.66680
1964	526.9	185.4	341.5	106.7	.35187	.31245	.68755	.24192	.55437	1.80384
1965	641.1	197.9	443.2	124.1	.30869	.28000	.72000	.22225	.50225	1.99104
1966	714.6	227.2	487.4	125.5	.31794	.25749	.74251	.23607	.49356	2.02609
1967	734.4	222.4	512.0	120.3	.30283	.23496	.76504	.23167	.46663	2.14302
1968	723.3	208.6	514.7	103.5	.28840	.20109	.79891	.23040	.43149	2.31755
1969	759.9	220.4	539.5	98.8	.29003	.18313	.81687	.23691	.42004	2.38072
1970	867.1	251.4	615.7	111.4	.28993	.18093	.81907	.23747	.41840	2.39005
1971	979.0	251.8	727.2	127.7	.25720	.17561	.82439	.21203	.38764	2.57971

$$* K = \frac{1}{r+c(1-r)}$$

DEPOSITOS EN CUENTA CHEQUES DEL SISTEMA BANCARIO

AE Cap. III — 22

Estructura de Valores	N° de Cuentas			Saldos		
	1969	1970	1971	1969	1970	1971
Miles de Córdoba						
Hasta 1,000.00	23,959	16,823	15,824	6,287	6,350	6,296
De 1,000.01 a 5,000.00	8,800	9,732	10,412	21,042	23,075	24,598
De 5,000.01 a 10,000.00	2,989	3,246	3,347	20,958	22,645	23,838
De 10,000.01 a 20,000.00	2,076	2,297	2,402	29,193	32,282	32,943
De 20,000.01 a 40,000.00	1,337	1,409	1,507	37,322	39,883	41,282
De 40,000.01 a 60,000.00	510	579	593	24,293	28,370	28,599
De 60,000.01 a 80,000.00	268	289	301	18,381	19,854	20,456
De 80,000.01 a 100,000.00	176	168	218	15,524	14,977	19,588
De 100,000.01 a 250,000.00	380	421	441	55,449	62,550	68,964
De 250,000.01 a 500,000.00	101	127	129	34,246	44,331	45,509
De 500,000.01 a 750,000.00	30	26	34	18,197	16,455	20,383
De 750,000.01 a 1,000,000.00	7	9	18	5,660	7,571	14,931
De 1,000,000.01 a Más	22	25	32	35,948	44,269	54,506
Total	40,655	35,151	35,258	322,500	362,612	401,893

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Estructura de Valores		Nº de Cuentas			Saldo		
		1969	1970	1971	1969	1970	1971
		E s t r u c t u r a					
Hasta	1,000.00	58.9	47.9	44.9	1.9	1.8	1.6
De	1,000.01 a	21.6	27.7	29.5	6.5	6.4	6.1
"	5,000.01 "	7.4	9.2	9.5	6.5	6.3	5.9
"	10,000.01 "	5.1	6.5	6.8	9.1	8.9	8.2
"	20,000.01 "	3.3	4.0	4.3	11.6	11.0	10.3
"	40,000.01 "	1.3	1.6	1.7	7.5	7.8	7.1
"	60,000.01 "	0.7	0.8	0.8	5.7	5.5	5.1
"	80,000.01 "	0.4	0.5	0.6	4.8	4.1	4.9
"	100,000.01 "	0.9	1.2	1.3	17.2	17.2	17.1
"	250,000.01 "	0.2	0.4	0.4	10.6	12.2	11.3
"	500,000.01 "	0.1	0.1	0.1	5.6	4.5	5.1
"	750,000.01 "	—	—	—	1.8	2.1	3.7
"	1,000,000.01 " más	0.1	0.1	0.1	11.2	12.2	13.6
Total		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Estructura de Valores	No. de Cuentas			Saldo		
	1969	1970	1971	1969	1970	1971
Miles de Córdoba						
Hasta 100.00	42,718	48,615	57,123	1,614	2,166	2,966
De 100.01 a 500.00	14,376	16,788	19,670	3,489	3,771	5,017
" 500.01 " 1,000.00	5,003	5,980	7,668	3,297	4,022	5,610
" 1,000.01 " 2,000.00	3,670	4,497	5,586	5,035	6,068	7,837
" 2,000.01 " 3,000.00	1,688	1,988	2,409	4,042	4,779	5,901
" 3,000.01 " 4,000.00	1,069	1,195	1,466	3,620	4,093	4,935
" 4,000.01 " 5,000.00	702	816	1,019	3,108	3,825	4,675
" 5,000.01 " 10,000.00	1,786	2,040	2,446	12,573	14,276	17,263
" 10,000.01 " 15,000.00	854	985	1,146	10,348	11,667	13,881
" 15,000.01 " 20,000.00	447	525	615	7,733	9,000	10,756
" 20,000.01 " 30,000.00	530	588	630	12,705	14,020	15,385
" 30,000.01 " 40,000.00	292	351	348	9,932	12,087	11,986
" 40,000.01 " 50,000.00	204	231	236	9,295	10,296	10,622
" 50,000.01 " 100,000.00	348	439	475	24,040	29,344	38,325
" 100,000.01 " 200,000.00	190	181	137	26,806	25,152	18,565
" 200,000.01 " 300,000.00	31	44	42	7,847	9,752	9,611
" 300,000.01 " 500,000.00	15	20	2	5,720	7,237	2,619
" 500,000.01 " 1,000,000.00	5	1	7	3,012	1,033	4,030
Total	73,928	85,284	101,030	154,216	172,588	189,984

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Estructura de Valores		Nº de Cuentas			Saldos		
		1969	1970	1971	1969	1970	1971
		E s t r u c t u r a					
Hasta	100.00	58.1	57.0	56.6	1.0	1.3	1.5
De 100.01 a	500.00	19.6	19.6	19.5	2.3	2.2	2.6
"	500.01 "	6.8	7.0	7.6	2.1	2.3	2.9
"	1,000.01 "	5.0	5.3	5.5	3.3	3.5	4.1
"	2,000.01 "	2.3	2.3	2.4	2.6	2.8	3.1
"	3,000.01 "	1.4	1.4	1.5	2.4	2.4	2.6
"	4,000.01 "	0.9	1.0	1.0	2.0	2.2	2.5
"	5,000.01 "	2.4	2.4	2.4	8.2	8.3	9.1
"	10,000.01 "	1.1	1.2	1.1	6.7	6.8	7.3
"	15,000.01 "	0.6	0.6	0.6	5.0	5.2	5.7
"	20,000.01 "	0.7	0.7	0.6	8.2	8.1	8.1
"	30,000.01 "	0.3	0.4	0.4	6.4	7.0	6.3
"	40,000.01 "	0.2	0.3	0.2	6.0	6.0	5.6
"	50,000.01 "	0.4	0.5	0.5	15.6	17.0	20.2
"	100,000.01 "	0.2	0.2	0.1	17.4	14.5	9.8
"	200,000.01 "	—	0.1	—	5.1	5.6	5.1
"	300,000.01 "	—	—	—	3.7	4.2	1.4
"	500,000.01 "	—	—	—	2.0	0.6	2.1
Total		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Departamentos	Nº de Cuentas			Saldo		
	1969	1970	1971	1969	1970	1971
Miles de Córdoba						
Managua	23,355	21,263	20,450	232,461	256,434	284,710
León	3,509	2,467	2,671	20,764	24,178	25,168
Granada	1,645	1,378	1,378	8,762	10,375	10,770
Chinandega	2,559	1,997	2,327	15,299	15,580	19,945
Matagalpa	1,744	1,505	1,530	7,758	10,599	10,290
Rivas	1,352	972	1,001	5,250	6,357	6,010
Estelí	1,184	1,024	1,077	6,595	10,043	11,964
Zelaya	678	625	640	4,537	4,375	6,080
Jinotega	740	674	652	2,903	2,567	2,531
Masaya	1,138	786	753	4,436	4,613	4,861
Boaco	445	501	561	2,340	3,036	2,953
Nueva Segovia	261	276	448	2,012	2,934	4,349
Carazo	1,469	1,065	1,144	6,605	7,148	7,300
Madriz	163	153	144	750	788	1,031
Chontales	316	383	405	1,620	3,030	3,433
Río San Juan	97	82	77	408	555	489
Total	40,655	35,151	35,258	322,500	362,612	401,893

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Departamentos	No. de Cuentas			Saldos		
	1969	1970	1971	1969	1970	1971
E s t r u c t u r a						
Managua	57.5	60.5	58.0	72.1	70.7	70.8
León	8.6	7.0	7.6	6.5	6.7	6.3
Granada	4.1	3.9	3.9	2.7	2.9	2.7
Chinandega	6.3	5.7	6.6	4.8	4.3	5.0
Matagalpa	4.3	4.3	4.3	2.4	2.9	2.6
Rivas	3.3	2.8	2.8	1.6	1.8	1.5
Estelí	2.9	2.9	3.1	2.0	2.8	3.0
Zelaya	1.7	1.8	1.8	1.4	1.2	1.5
Jinotega	1.8	1.9	1.9	0.9	0.7	0.6
Masaya	2.8	2.2	2.1	1.4	1.3	1.2
Boaco	1.1	1.4	1.6	0.7	0.8	0.7
Nueva Segovia	0.6	0.9	1.3	0.6	0.8	1.1
Carazo	3.6	3.0	3.3	2.1	1.9	1.8
Madriz	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2
Chontales	0.8	1.1	1.1	0.5	0.8	0.9
Río San Juan	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Departamentos	No. de Cuentas			Saldo		
	1969	1970	1971	1969	1970	1971
Miles de Córdoba						
Managua	28,081	31,421	39,268	80,701	87,069	94,514
León	8,172	9,397	11,265	17,086	17,247	20,822
Granada	5,326	5,832	6,049	9,953	10,678	11,772
Chinandega	6,753	7,547	8,754	8,928	9,974	11,098
Matagalpa	3,542	4,213	4,858	4,990	7,448	7,533
Rivas	2,642	3,347	4,247	2,619	3,581	4,206
Estelí	2,834	3,772	4,817	5,795	7,949	9,829
Zelaya	2,821	3,452	3,889	3,563	4,360	4,929
Jinotega	2,116	2,393	2,648	3,351	3,909	3,478
Masaya	3,210	4,108	4,051	4,879	5,505	6,199
Boaco	2,107	2,306	2,953	1,834	2,245	2,859
Nueva Segovia	901	1,137	1,674	879	1,209	1,575
Carazo	3,047	3,566	3,471	6,603	7,095	6,735
Madriz	849	902	945	1,083	1,556	1,553
Chontales	1,140	1,467	1,688	1,699	2,468	3,010
Río San Juan	387	424	453	253	295	272
Total	73,928	85,284	101,030	154,216	172,588	189,984

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

DEPOSITOS DE AHORRO DEL SISTEMA BANCARIO

AE Cap. III — 29

Departamentos	Nº de Cuentas			Saldo		
	1969	1970	1971	1969	1970	1971
E s t r u c t u r a						
Managua	38.0	36.9	38.9	52.2	50.4	49.8
León	11.1	11.0	11.2	11.0	10.0	10.9
Granada	7.2	6.8	6.0	6.5	6.2	6.2
Chinandega	9.1	8.9	8.7	5.8	5.8	5.8
Matagalpa	4.8	5.0	4.8	3.2	4.3	4.0
Rivas	3.6	3.9	4.2	1.7	2.1	2.2
Estelí	3.9	4.4	4.8	3.8	4.6	5.1
Zelaya	3.8	4.0	3.8	2.3	2.5	2.6
Jinotega	2.9	2.8	2.6	2.2	2.3	1.8
Masaya	4.3	4.8	4.0	3.2	3.2	3.3
Boaco	2.9	2.7	2.9	1.2	1.3	1.5
Nueva Segovia	1.2	1.3	1.7	0.6	0.7	0.8
Carazo	4.1	4.2	3.4	4.3	4.1	3.5
Madriz	1.1	1.1	0.9	0.7	0.9	0.8
Chontales	1.5	1.7	1.7	1.1	1.4	1.6
Río San Juan	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Departamentos	No. de Préstamos			Saldos		
	1969	1970	1971	1969	1970	1971
Miles de Córdobas						
Managua	15,178	14,439	16,263	588,739	599,446	646,543
León	8,448	8,115	8,081	124,785	128,650	144,208
Granada	3,477	4,582	3,685	47,404	50,540	51,262
Chinandega	4,913	5,269	4,276	62,574	62,752	55,128
Matagalpa	8,682	7,676	7,369	67,102	70,313	77,613
Rivas	3,646	3,336	3,459	27,169	27,876	28,832
Estelí	7,993	7,109	7,491	31,689	30,337	32,325
Zelaya	2,817	3,667	3,366	12,376	13,670	15,369
Jinotega	6,232	5,393	5,327	30,319	32,091	33,322
Masaya	6,364	6,075	3,205	25,217	26,614	25,843
Boaco	2,704	2,655	2,448	21,095	25,120	23,625
Nueva Segovia	6,290	5,207	5,106	16,982	16,752	21,128
Carazo	3,817	3,189	2,876	24,865	24,451	26,889
Madriz	4,735	3,350	3,487	14,125	15,377	16,554
Chontales	6,884	7,833	7,709	27,891	27,873	28,300
Río San Juan	965	905	1,058	3,272	3,653	3,675
Total	93,145	88,800	85,206	1,125,604	1,155,515	1,230,616

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

CREDITOS POR DEPARTAMENTOS — SISTEMA BANCARIO

AE Cap. III — 31

Departamentos	Nº de Cuentas			Saldos		
	1969	1970	1971	1969	1970	1971
Estructura						
Managua	16.3	16.3	19.1	52.3	51.9	52.5
León	9.1	9.1	9.5	11.1	11.1	11.7
Granada	3.7	5.2	4.3	4.2	4.4	4.2
Chinandega	5.3	5.9	5.0	5.6	5.4	4.5
Matagalpa	9.3	8.6	8.6	5.9	6.1	6.3
Rivas	3.9	3.8	4.1	2.4	2.4	2.4
Estelí	8.6	8.0	8.8	2.8	2.6	2.6
Zelaya	3.0	4.1	3.9	1.1	1.2	1.3
Jinotega	6.7	6.1	6.3	2.7	2.8	2.7
Masaya	6.8	6.8	3.8	2.2	2.3	2.1
Boaco	2.9	3.0	2.9	1.9	2.2	1.9
Nueva Segovia	6.8	5.9	6.0	1.5	1.5	1.7
Carazo	4.1	3.6	3.4	2.2	2.1	2.2
Madriz	5.1	3.8	4.1	1.3	1.3	1.3
Chontales	7.4	8.8	9.0	2.5	2.4	2.3
Río San Juan	1.0	1.0	1.2	0.3	0.3	0.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de Córdoba					
1. Activos Internac. (Neto)	52.9	133.7	-290.9	-228.9	-232.2
a) Activo Internacional	157.3	554.9	523.2	623.6	715.4
Banco Central	150.2	517.5	492.1	583.9	658.2
Bancos Comerciales	7.1	37.4	31.1	39.7	57.2
b) Pasivo Internacional	104.4	421.2	814.1	852.5	947.6
Banco Central	93.6	181.4	273.0	314.9	371.7
Bancos Comerciales	10.8	239.8	541.1	537.6	575.9
2. Crédito Interno	428.9	717.8	1,291.5	1,358.9	1,474.6
a) Gobierno Central (Neto)	33.9	-11.3	43.2	39.2	69.0
Créditos	40.8	80.7	69.8	66.0	94.2
Depósitos	6.9	92.0	26.6	26.8	25.2
b) Entidades Oficiales	33.7	16.3	78.2	72.5	42.0
Colocaciones	31.6	15.7	77.8	72.2	41.7
Inversiones	2.1	0.6	0.4	0.3	0.3
c) Sector Privado	361.3	712.8	1,170.1	1,247.2	1,363.6
Colocaciones	357.7	704.6	1,121.0	1,155.5	1,230.6
Inversiones	3.6	8.2	49.1	91.7	133.0
3. Otros Activos (Neto)	-49.0	63.6	86.9	106.0	138.2
4. Activos = Pasivos	432.8	915.1	1,087.5	1,236.0	1,380.6
5. Medio Circulante	263.9	537.3	535.3	600.0	638.3
a) Billetes y Monedas en P.P.	135.0	197.7	218.5	251.0	251.5
b) Dep. en Cta. Cte. del Púb.	114.9	321.5	294.2	330.2	371.3
c) Otros Pasivos Monetarios	14.0	18.1	22.6	18.8	15.5
6. Pasivos no Monetarios	65.7	139.5	260.9	310.0	386.4
a) Dep. de Ahorro y a Plazo	22.1	103.8	224.6	267.1	340.7
b) Otros	43.6	35.7	36.3	42.9	45.7
7. Capital y Reservas	103.2	238.3	291.3	326.0	355.9

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de Córdoba					
I. Banco Central	56.6	336.1	219.1	269.1	286.4
A. Reservas Netas	83.2	334.3	190.4	254.4	295.0
1) Reservas Brutas	63.9	400.2	305.6	340.9	404.6
2) Posición Neta con el FMI	19.7	-59.0	-92.7	-56.0	-77.0
3) Pasivos de Corto Plazo	-0.4	-6.9	-22.5	-30.5	-32.6
B. Otros Activos (Netos)	-26.6	1.8	28.7	14.7	-8.6
II. Bancos Comerciales	-3.7	-202.4	-510.0	-498.0	-518.6
A. Reservas Netas	-3.7	-137.4	-228.1	-204.8	-152.4
1) Reservas Brutas	7.1	37.4	31.1	39.7	57.3
2) Pasivos de Corto Plazo	-10.8	-174.8	-259.2	-244.5	-209.7
B. Otros Activos (Netos)	—	-65.0	-281.9	-293.2	-366.2
III. Sistema Bancario	52.9	133.7	-290.9	-228.9	-232.2
A. Reservas Netas	79.5	196.9	-37.7	49.6	142.6
1) Reservas Brutas	71.0	437.6	336.7	380.6	461.9
2) Posición Neta con el FMI	19.7	-59.0	-92.7	-56.0	-77.0
3) Pasivos de Corto Plazo	-11.2	-181.7	-281.7	-275.0	-242.3
B. Otros Activos (Netos)	-26.6	-63.2	-253.2	-278.5	-374.8

capítulo **4**

FINANZAS PUBLICAS

El Sector Público	80
Estructura	80
Crecimiento y Transformación del Sector Público	80
Expansión del Sector Público e Inversiones	82
Financiamiento de la Inversión	85
Los Gastos Corrientes	86
Ingresos	87
Ingresos del Gobierno Central	89
Los Ingresos Tributarios en 1960 y 1971	91
El Presupuesto del Gobierno Central 1971	114
Egresos	117
Ejecución del Presupuesto de Egresos de 1971	117
Evolución	120
Estructura	122
Gastos Corrientes	123
Gastos de Capital	126
Financiamiento	131

Finanzas Públicas

EL SECTOR PÚBLICO. 1. **Estructura.** — De acuerdo con criterios internacionales de clasificación y para fines de cuentas nacionales el Sector Público de Nicaragua lo forman dos agrupaciones generales: 1º) el Sector Gubernamental y 2º) Los organismos públicos independientes.

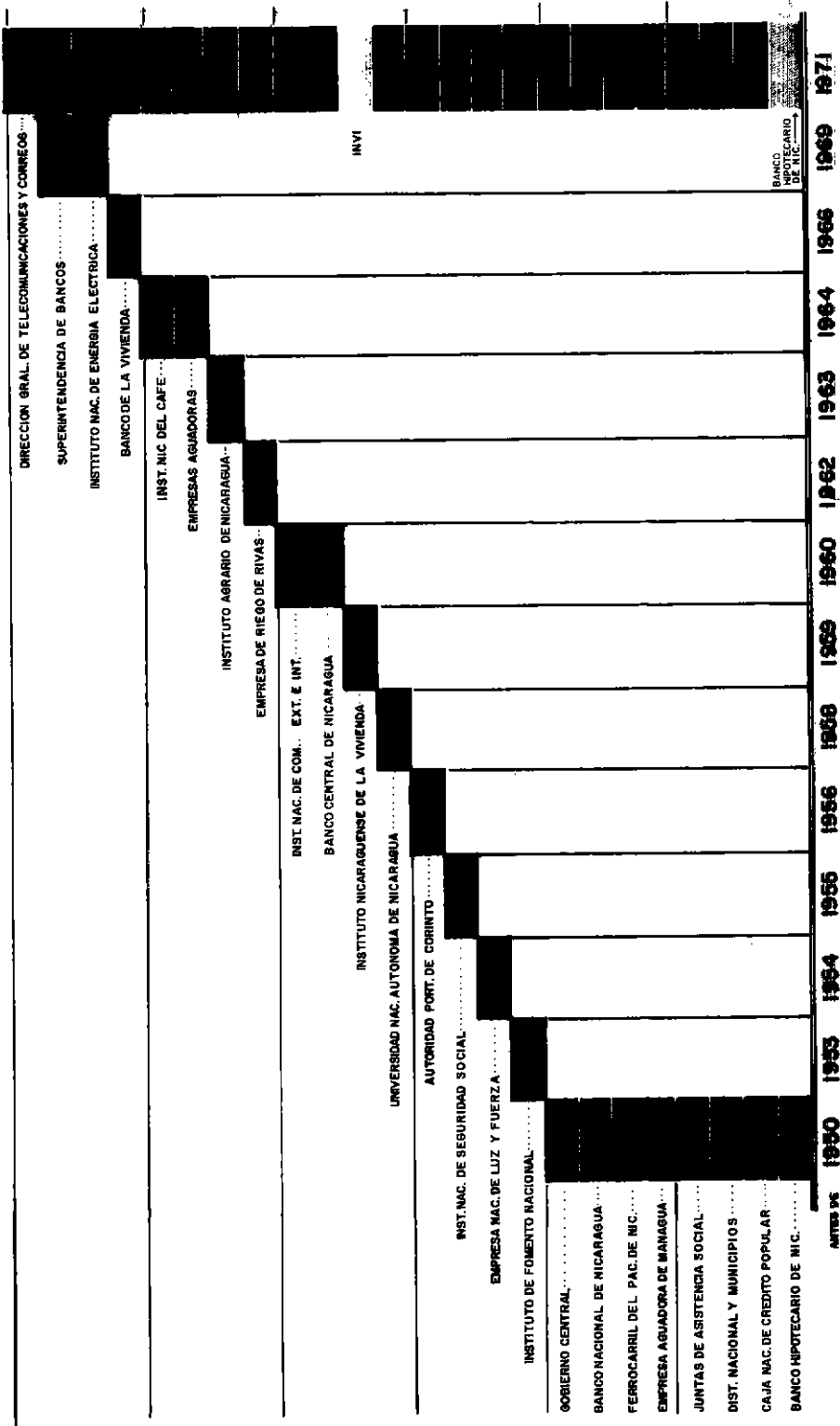
El criterio para ubicar un organismo dentro del Sector Público depende del poder que tiene el estado sobre sus operaciones económicas. El Sector Gubernamental o Gobierno General comprende además del Gobierno Central las instituciones cuyo fin es satisfacer necesidades colectivas. Los organismos públicos independientes entre los cuales figuran las empresas, no ejercen funciones de Gobierno sino que prestan servicios o producen bienes que bien pueden ser suplidos por la empresa privada, sin embargo por razones especiales el Estado asume o controla dicha actividad.

2. **Crecimiento y Transformación del Sector Público.** — Hasta 1953 el Sector Público se constituía por los organismos tradicionales de la administración y algunos entes autónomos de servicios básicos. El ensanchamiento del Sector Público se inició en 1953, habiéndose creado en la década 1950/60 ocho instituciones que se describen cronológicamente en el gráfico respectivo. El crecimiento institucional del Sector Público resulta lógico en un país que va en proceso de desarrollo ante la realidad de atender crecientes y variadas necesidades colectivas.

En la década 1950/60 se establecieron las instituciones que fomentarían y propiciarían el desarrollo socio-económico del país.

El nacimiento del INFONAC en 1953, contempló la formación de empresas mixtas productoras y la preparación y desarrollo de programas de mejoramiento agropecuario. La Empresa Nacional de Luz y Fuerza nació en 1954 con dimensiones nacionales, al sustituir a la Empresa Local de Managua, para llevar a cabo las obras de mayor envergadura realizadas en Nicaragua y alcanzar una capacidad instalada suficiente para atender toda la población del país. Con la creación del Instituto Nacional de Seguridad Social en 1955 se da un nuevo rumbo a la asistencia social prevaleciente. La Autoridad Portuaria de Corinto se creó en 1956 con el fin de ampliar y mejorar el servicio portuario ante el incremento de las exportaciones a consecuencia del auge económico del primer quinquenio de la década. El Instituto Nicaragüense de la Vivienda en 1959, sustituyó al Banco Hipotecario de Nicaragua, con el objeto de hacer más flexible el financiamiento habitacional para la clase de bajos recursos y reducir a largo plazo en forma parcial el déficit en vivienda. En 1960 se crearon dos instituciones: el

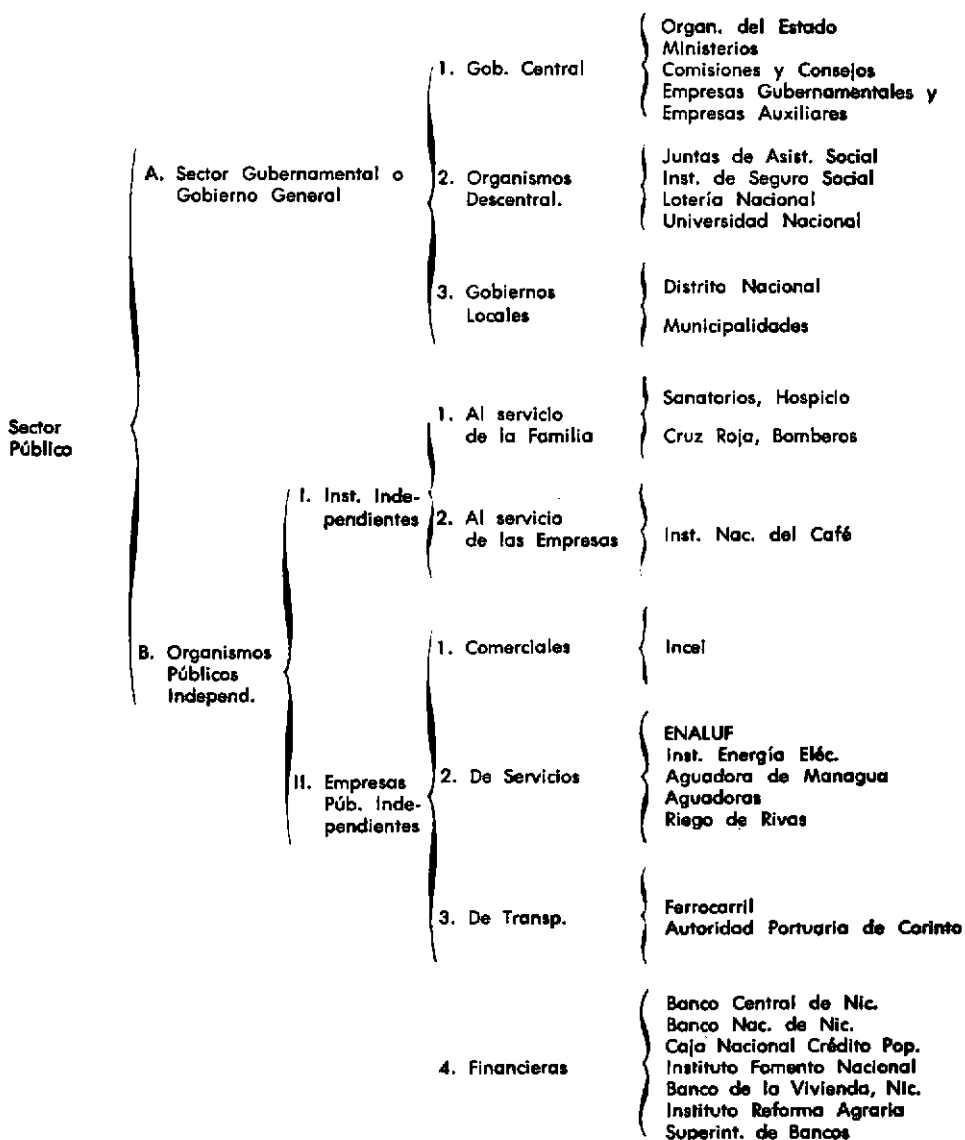
TRANSFORMACION DEL SECTOR PUBLICO DE NICARAGUA
1950 — 1971



Banco Central de Nicaragua y el Instituto Nacional de Comercio Exterior e Interior. Este último resultó de la fusión de la Compañía Mercantil de Ultramar del Banco Nacional y el Granero Nacional del Infonac. Sus fines se relacionan con el orden interno de la producción y precios agrícolas y el fomento de las exportaciones. El Banco Central de Nicaragua surge a la vida económica del país como una necesidad del desarrollo de nuestra economía monetaria a fin de orientar y controlar las operaciones crediticias y regular mediante sus instrumentos monetarios el desenvolvimiento productivo, así como la estabilidad interna y externa de nuestra moneda.

ESTRUCTURA DEL SECTOR PUBLICO DE NICARAGUA

(Clasificación Institucional)



3. **Expansión del Sector Público e Inversiones.** — La expansión del Sector Público durante la década pasada puede apreciarse, en primer lugar observando que la relación de remuneraciones pagadas por el Sector, con los sueldos y salarios pagados por la economía, presenta una tasa ligeramente ascendente al pasar de 14.4 por ciento en 1960 al 15.6 por ciento en 1970 con ligeros incrementos en los dos años previos. Esta relación demuestra que en la medida en que se ha expandido el Sector Privado al absorber mayor fuerza de trabajo, también lo ha realizado el Sector Público.

SECTOR PÚBLICO: Inversión Real

Cuadro IV — 1

Sectores Institucionales	1960	1965	1969	1970	1971*
Millones de Córdoba					
1. Gobierno Central	46.2	100.5	79.8	110.5	136.6
Administrativos	1.7	8.9	9.0	6.7	1.4
Comunales	2.0	5.3	—	—	—
Educación	0.5	4.7	8.3	6.9	9.5
Salubridad	—	0.5	7.0	15.3	26.2
Transp. y Comunic.	41.8	80.5	55.3	81.3	89.4
Agricultura	—	0.6	0.2	—	—
Otros	0.2	—	—	0.3	10.1†
2. Distrito Nac. y Municip.	5.2	9.3	7.3	15.0	ND
Comunales	5.2	9.3	7.3	15.0	—
3. Empresas Públicas	13.5	49.3	76.1	144.0	150.1
Agua	1.0	24.3	8.3	5.4	7.3
Puertos	6.7	0.9	0.6	0.2	—
Ferrocarril	—	0.5	0.1	—	—
Riego y Otros	—	1.5	6.9	2.3	—
Energía	5.8	22.1	60.2	136.1	142.8
4. Instituciones Autónomas de Servicio	4.1	6.3	17.9	5.8	7.3
Educación Univ.	—	1.2	6.4	1.9	0.2
Asistencia Social	2.8	1.6	5.0	3.5	5.8
Seguridad Social	1.3	3.5	6.5	0.4	1.3
5. Intermediarios Financieros	3.9	37.2	40.2	17.0	46.9
Vivienda (BVN)	3.7	13.5	18.2	3.9	27.4
Almacenamiento (INCEI)	—	2.6	6.2	1.4	1.8
Agríc. y Ganadería (INFONAC)	0.2	14.9	15.6	—	—
Reforma Agr. (IAN)	—	0.7	0.2	1.3	—
Administrat. (B.C.)	—	1.9	—	0.2	1.1
Agropecuarios (B.N.N.)	—	3.6	—	10.2	16.6
Total	72.9	202.6	221.3	292.3	340.9

Fuente: Ministerio de Industria y Comercio (OFIPLAN).

*Preliminar.

†Comprende Maquinaria y Equipo y otros.

En segundo lugar el progreso del país requiere una creciente participación del ingreso público dentro del ingreso nacional. En 1960 esa relación fue alrededor del 16 por ciento, incrementándose con uno por ciento cada cinco años para llegar al 18 por ciento en 1971. Ello parece indicar que el Sector Público no ha aprovechado el incremento del ingreso nacional, sin embargo el crecimiento de la inversión fue más dinámica que la del Sector Privado. La inversión real del Sector Público en 1971 alcanzó un volumen de 340.9 millones que refleja un incremento del 16.6 por ciento sobre la relativa de 1970 que fue de 292.3 millones. Su participación dentro del volumen total de gastos fue del 25.6 por ciento y refleja a la vez una mejor relación que la del año anterior que alcanzó el 23.6 por ciento. Durante 1971 el dinamismo de la inversión se concentró en los sectores más importantes para el desarrollo; a nivel de Gobierno Central se dió mayor impulso a las inversiones en transporte y comunicaciones, acueductos y alcantarillados y educación, habiendo pasado de 103.5 millones en 1970 a 125.1 millones en 1971. A nivel de Empresas Públicas, la inversión en energía pasó entre ambos años de 136.1 a 142.8 millones y finalmente uno de los mayores impulsos fue proporcionado por las inversiones en Vivienda que alcanzaron 27.4 millones cifra jamás lograda, contra 3.9 millones en 1970. La inversión pública en términos absolutos pasó de 72.9 millones en 1960 a 202.6 millones en 1965 y finalmente de 292.3 a 340.9 millones respectivamente de 1970 y 1971. Esto significa que durante el primer quinquenio creció el 180 por ciento y entre 1965 y 1971 el 68 por ciento. Con respecto a la Inversión Bruta del país su participación fue del 19 por ciento en 1960, 23 por ciento en 1965 y del 26 por ciento en 1971 denotando el grado de intervención creciente del Sector Público en la formación bruta de capital del país ya que desde 1969 existe una virtual recuperación después del descenso de 1968.

Los sectores económicos que han influido en el crecimiento de la inversión en los últimos años son en primer lugar el de energía eléctrica y el de transporte y comunicaciones; las inversiones sociales ocupan un segundo lugar gracias a las nuevas inversiones de 1971 en vivienda. Las inversiones que contribuyen a los servicios generales de la administración pública conservan una proporción pequeña dentro del total; en 1960 alcanzaron el 2.2 por ciento; en 1965 el 4.4 por ciento y en 1971 el 2.3 por ciento. Durante los años de la década anterior, las más importantes construcciones fueron la del Banco Central, el Palacio de Justicia, el edificio administrativo de Enaluf, y otras ampliaciones diversas. Las inversiones comunales, reflejan una participación del 7 por ciento durante los últimos años, habiendo alcanzado en 1965 el 19.2 por ciento gracias a las inversiones en agua potable realizadas por la Empresa Aguadora de Managua y el mejoramiento del servicio en el resto de la República bajo el control del Departamento Nacional de Acueductos y Alcantarillados. Las inversiones sociales tuvieron una participación del 11.4 por ciento en 1960 y 10.9 por ciento en 1971, siendo de 19.3 y de 23.3 por ciento en los años 1968 y 1969 respectivamente, en vista de mayores construcciones en centros de salud, aulas escolares y nuevas colonias para vivienda realizadas por el Banco de la Vivienda. Las inversiones en servicios económicos han conservado una participación que en los dos últimos años alcanzó alrededor del 80 por ciento dentro del total. Como ya se anotó anteriormente, las inversiones en transporte y comunicaciones y en energía eléctrica absorben el mayor volumen, no sólo dentro del mismo sector económico, sino dentro de las inversiones totales. A fin de apreciar la magnitud no solamente financiera sino su volumen físico, cabe añadir que entre 1960 y

Clasificación Funcional	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Millones de Córdoba												
Servicios Generales	1.6	1.0	1.0	9.0	8.1	8.9	10.8	9.8	15.2	8.9	6.7	7.8
Admón. General	0.5	0.3	0.3	2.8	3.4	3.8	2.7	2.5	3.6	1.6	1.5	—
Defensa y Otros	0.9	0.5	0.5	4.8	3.0	0.5	—	0.6	0.3	3.0	2.1	—
Justicia y Policía	0.2	0.1	0.1	1.3	1.6	4.3	6.0	5.4	0.5	—	—	—
Invest. y Serv. Científ.	—	—	0.1	0.1	0.1	0.1	2.0	1.2	9.2	3.4	2.3	—
Otros	—	—	—	—	—	0.2	0.1	0.1	1.6	0.9	0.8	—
Servicios Comunes	8.2	12.8	13.6	12.7	26.0	38.9	22.5	9.7	9.1	15.6	20.4	23.9
Incendio, Agua y Sanitarios	3.0	3.2	4.1	6.0	18.7	29.6	14.6	4.4	5.9	8.3	5.4	—
Otros	5.2	9.6	9.5	6.7	7.3	9.3	7.9	5.3	3.2	7.3	15.0	—
Servicios Sociales	8.3	17.2	15.0	23.2	21.3	24.9	31.9	38.4	35.6	51.5	31.8	37.1
Educación	0.5	0.4	1.5	3.8	6.4	5.8	7.4	11.9	7.3	14.8	8.8	—
Salud	2.8	11.5	1.8	1.6	2.0	2.1	3.8	6.6	23.4	12.0	18.7	—
Seguridad y Asist. Social	1.3	4.3	2.7	1.1	1.5	3.5	10.8	12.5	4.0	6.5	0.3	—
Vivienda	3.7	1.0	9.0	16.7	11.4	13.5	9.9	7.4	0.6	18.2	3.9	—
Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	0.1	—
Servicios Económicos	54.8	61.2	89.4	118.8	138.9	129.9	185.6	183.8	124.7	145.3	233.4	272.1
Agricultura y Ganadería	0.2	0.1	0.7	5.0	1.7	17.2	24.9	15.2	19.2	22.8	3.7	—
Combustible y Energía	5.9	16.9	29.8	43.6	50.4	22.1	32.3	45.1	35.3	60.2	136.1	—
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	48.5	44.2	58.5	58.2	77.9	84.6	120.6	119.5	64.0	62.2	82.9	—
Otros	0.2	—	0.4	12.0	8.9	6.0	7.8	4.0	6.2	0.1	10.7	—
Total	72.9	92.2	119.0	163.7	194.3	202.6	250.8	241.7	184.6	221.3	292.3	340.9

*Preliminar. La distribución se hizo con base en la estructura de 1970.

Fuente: Ministerio de Economía I. y C. (OFIPLAN).

Nota: La inversión Real de O. de P. se ajustó en la inversión en Vivienda.

1971 el número total de kilómetros de carreteras pasó de 6,137 a 12,034 o sea que éste se ha duplicado. Por su parte, el monto de inversiones ha logrado altas proporciones gracias a los préstamos internacionales. También en el ramo de comunicaciones el incremento de la inversión ha dado lugar a una mayor ampliación del Servicio telefónico, habiéndose alcanzado en 1971, 29.479 teléfonos de los cuales el 80 por ciento corresponden al servicio automático, mientras que en 1964 la existencia de teléfonos era de 11,822. La inversión en energía apenas fue de 5.9 millones en 1960, pasando en 1965 a 22.1 millones y aproximadamente de 143 millones en 1971. Entre 1960 y 1964 las inversiones en este sector tuvieron un ritmo ascendente; entre 1965 y 1967 sufren un pequeño descenso por haberse concluido el proyecto Tuma de 50 mil Kv. para luego robustecerse la misma inversión en los siguientes períodos con la construcción de la Planta Sta. Bárbara de 25 mil Kv. y la intensificación del programa de electrificación rural que ha sido el mayor determinante del crecimiento real de la inversión en energía durante los dos últimos años. Lo anterior ha dado lugar a que la capacidad instalada se duplicara entre 1960 y 1966 al pasar de 77,100 a 140,823 Kv., y que entre este último año y 1971 pasara a 222,151 Kv., es decir con un incremento en el último quinquenio del 58 por ciento aproximadamente.

Un análisis institucional de la inversión durante la década pasada permite demostrar que al comienzo el Gobierno Central absorbía el 63 por ciento de la inversión, reduciendo esta participación hasta el 40 por ciento en 1971. Los gobiernos municipales han mantenido una estructura casi invariable, no obstante que en 1970 y 1971 sus inversiones han crecido en mayor grado que años anteriores. Los que reflejan un crecimiento sostenido, no sólo en términos absolutos sino en términos relativos, son las empresas públicas, entre las cuales figura la Empresa de Luz y Fuerza que ha vigorizado este crecimiento. En las instituciones autónomas de Servicios por lo contrario su participación es declinante en 1970 y 1971; esto se debe a que la capacidad de financiamiento está limitada a fuentes casi rígidas y el servicio prestado es creciente, lo que determina un bajo nivel de ahorro para su propia expansión.

Este fenómeno del financiamiento es más oportuno en las empresas públicas por cuanto los servicios prestados se pagan con tarifas y el costo de producción, una vez realizada la instalación física, es sumamente económico, dando lugar a la formación de altos ahorros que permiten la autoexpansión que a su vez son complementados con las ayudas o transferencias estatales. Los intermediarios financieros han presentado una estructura variable, por consiguiente, cuando nace un proyecto con su financiamiento respectivo, la inversión crece de un año a otro, luego una vez concluido el proyecto, la inversión se reduce.

4. Financiamiento de la Inversión. — En 1971 el financiamiento de la inversión observó las mismas características de 1970 al presentarse un exceso de recursos de 85.6 millones, gracias al volumen creciente del ahorro público que alcanzó un nivel a 258.3 millones, el que refleja un crecimiento del 17 por ciento sobre el año anterior y demuestra el esfuerzo del Sector Público a fin de captar mayores recursos y la política de mantener los gastos corrientes a los niveles necesarios de la administración. El crédito Público creció a su vez con el 15 por ciento sobre el registrado en el período anterior para atender el volumen de inversión

y canalizar mayores recursos hacia vías productivas. Dentro del financiamiento de la inversión de 1971 los recursos externos participaron con el 69 por ciento y el ahorro neto con el 56 por ciento, dando como resultado un exceso de financiamiento del 25 por ciento sobre aquella. Este fenómeno fue similar al de 1970, ya que la relación ahorro-inversión fue del 60 por ciento y la del crédito externo del 69 por ciento.

SECTOR PÚBLICO: FINANCIAMIENTO DE LA INVERSIÓN

Cuadro IV — 3

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971*
Millones de Córdoba					
Ingresos Corrientes	393.5	736.7	1,007.7	1,093.4	1,151.2
Gastos Corrientes	335.2	524.7	825.0	862.2	892.9
Ahorro Público Bruto	58.3	212.0	144.6	231.2	258.3
Amortización D. P. (—)	13.0	17.5	43.0	50.9	67.0
Ahorro Público Neto	45.3	194.5	101.6	180.3	191.3
Uso del Crédito Público Externo	43.4	37.7	114.3	204.6	236.1
Inversión†	72.9	202.6	225.3	294.2	341.8
Exceso o Deficiencia (—) de financiam.‡	15.8	29.6	-9.4	90.7	85.6

Fuente: Cuadro de Ingresos y Egresos Cons. del Sector Público.

†Incluye la inversión real y las transferencias de capital.

‡Equivalente a superávit o déficit de caja (—).

*Preliminar.

Los acontecimientos financieros de los dos últimos años se aprecian también en forma similar para 1968, de tal manera que su coincidencia en el comportamiento se relaciona por los mayores esfuerzos tributarios del Gobierno Central. Primeramente en 1968 se establecieron los impuestos contemplados en el Protocolo de San José, y en 1970 se estableció el impuesto del 5 por ciento sobre ventas, aplicándose enteramente en 1971.

En adición, se considera que el ahorro se robustece año con año con el incremento de las entradas corrientes de las empresas públicas. Entre 1960 y 1965 los excesos de financiamiento no son de magnitudes apreciables, pero casi se duplican al pasar de 15.8 a 29.6 millones. En 1960 tanto el ahorro neto como los recursos externos participaron en proporciones equivalentes, mientras que en 1965 el ahorro representó el 96 por ciento de la inversión, que se tradujo en exceso de financiamiento.

Tal como se ha expresado en informes anteriores, el Sector Público adolece más bien de problemas de distribución de recursos entre los diversos sectores, que de financiamiento, ya que mientras unas instituciones generan altos niveles de ahorro otros reflejan déficits de naturaleza crónica.

5. Los Gastos Corrientes. — En 1971 el gasto corriente del Sector Público ascendió a 892.9 millones con un incremento de 3.5 por ciento sobre 1970; su participación dentro del gasto total se redujo el 2.7 por ciento en 1971 con respecto a 1970 al pasar del 69.7 al 67.5 por ciento. En lo que respecta a remuneraciones, éstas registraron un incremento de 3.2 por ciento al pasar de 498.3 en 1970 a 504.8

millones en 1971. Sin embargo la compra de bienes y servicios registró un aumento de 9.1 por ciento siendo éste el rubro de entre los demás componentes del gasto corriente que registró una mayor tasa de crecimiento. Entre 1965 y 1968 el crecimiento del gasto corriente alcanzó un 45.4 por ciento y aún mayor fue durante el primer quinquenio de la década en que fué de 56.5 por ciento. Estos diferentes crecimientos reflejan que durante la segunda parte de la misma, ha existido la contención deliberada del gasto por parte del Sector Gubernamental como una sana política para incrementar los recursos disponibles para la inversión, sin desatender las necesidades administrativas. Gracias a esta política, el ahorro se robusteció más aceleradamente en la segunda parte de la década y ha dado lugar, como fue señalado, a una mayor participación dentro del financiamiento de la inversión.

SECTOR PÚBLICO: EGRESOS CONSOLIDADOS

Cuadro IV — 4

Clasificación Económica	1960	1965	1969	1970	1971*
Millones de Córdobas					
1. Gastos Corrientes	335.2	524.7	825.0	862.2	892.9
Remuneraciones	191.2	289.6	471.1	489.3	504.8
Compra de Bienes y Servicios	115.4	169.2	202.0	211.1	230.2
Transferencias	25.8	49.4	65.5	71.7	73.5
Intereses Deuda Pública	2.7	12.8	20.1	33.1	36.3
Otros Gastos	0.1	3.7	66.3	57.0	48.1
2. Gastos de Capital	89.8	229.7	282.5	374.7	438.8
Inversión Real	72.9	202.6	221.3†	292.3	340.9
Inversión Financiera	3.9	9.6	14.2‡	29.6	30.0
Transferencias	—	—	4.0	1.9	0.9
Amortización D. P.	13.0	17.5	43.0	50.9	67.0
Externa	12.8	16.7	42.8	50.7	66.8
Interna	0.2	0.8	0.2	0.2	0.2
Total	425.0	754.4	1,107.5	1,236.9	1,331.7

†215.2 (O. P.) — 17.9 Vivienda + 18.2 INVI + 5.8 Electríf. Rural.

‡ 20.0 (O. P.) — 5.8 Electr. Rural.

*Preliminar.

6. Ingresos. — Los ingresos corrientes del Sector Público en 1971 experimentaron un crecimiento de 5.2 por ciento sobre el año anterior y su participación dentro del P.I.B. cubre el 17.8 por ciento, inferior a la de 1970 que fue del 18.3 por ciento. Entre 1960 y 1965 los ingresos crecieron más rápido que el Producto, sucediendo el mismo acontecimiento hasta 1970, por lo cual la participación pasó de 15.7 por ciento en 1960 a 18.3 en 1970. Se atribuye que dentro del Sector Público el Gobierno Central y las empresas públicas son los determinantes de los cambios absolutos. Sin embargo, a pesar de los esfuerzos que se han logrado en incrementar los ingresos públicos, quedan márgenes para potencializar las recaudaciones, dentro de los cuales puede jugarse con una mejora en la administración de los impuestos o bien un proceso de reestructuración del sistema.

Dentro de los ingresos corrientes del Sector Público —directos, indirectos y no tributarios— se ha verificado una ligera transformación en su estructura durante la década, como resultado de los cambios en la composición y origen de nuestras importaciones inducidas por el Mercado Común Centroamericano, y de la política de fomento industrial a través de las condonaciones arancelarias a la Industria. Es así que se nota hasta 1968 una mayor participación de los impuestos directos y después de esta fecha y como resultado de las medidas fiscales de 1968 y más tarde del establecimiento del impuesto del 5 por ciento sobre ventas, una ligera recuperación de los indirectos.

SECTOR PUBLICO — INGRESOS CORRIENTES

Cuadro IV — 5

Conceptos	1960	1965	1968	1969	1970	1971
Estructura						
Directos	13.4	15.9	17.7	16.2	16.3	16.7
Indirectos	54.8	50.2	41.7	40.7	42.9	44.3
No Tributarios	31.8	33.9	40.6	43.1	40.8	39.0
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Por otra parte los ingresos No Tributarios engrosados sustancialmente por las entradas de las empresas públicas, reflejan crecimientos sostenidos, en vista de que la demanda aumenta periódicamente y los controles de cobro son altamente seguros. La tributación a nivel municipal, tal como se ha expresado en informes anteriores, deja mucho que desear por cuanto su volumen se destina a la satisfacción de las propias necesidades administrativas, no generando de esta manera los ahorros suficientes para expandir la inversión comunal; sólo por vía de excepción el Distrito Nacional, con fuentes diversas y amplias de sus recaudaciones logra cierto margen de ahorro que objetivamente se ha cristalizado en algunas obras de beneficio colectivo.

SECTOR PUBLICO: INGRESOS CONSOLIDADOS

Cuadro IV — 6

Clasificación Económica	1960	1965	1969	1970	1971*
Millones de Córdobas					
1. Ingresos Corrientes	393.5	736.7	1,007.7	1,093.4	1,151.2
1.1 Ingresos Tributarios	268.4	487.3	574.0	647.4	702.4
1.1.1. Imp. Directos	52.9	117.2	163.4	178.4	192.2
1.1.2. Imp. Indirectos	215.5	370.1	410.6	469.0	510.2
1.2 Ingresos No Tributarios	125.1	249.4	433.7	446.0	448.8
1.2.1. Por Servicios	90.9	168.2	283.6	272.5	270.5
1.2.2. Alq. e Intereses	28.9	57.1	127.0	152.8	148.9
1.2.3. Otros Ing. No Tributarios	5.3	24.1	23.1	20.7	29.4
2. Ingresos de Capital	67.8	89.5	187.8	278.0	305.1
2.1 Venta de Activos	4.3	48.6	60.3	63.0	60.0
2.2 Transf. de Capital	4.1	2.7	5.4	2.8	2.0
2.3 Crédito Externo†	43.4	37.7	107.5	204.6	236.1
2.4 Crédito Interno	16.0	0.5	14.6	7.6	7.0
Total	461.3	826.2	1,195.5	1,371.4	1,456.3

Fuente: Elaborado con datos de la O. N. de P., Banco Central y Tribunal de Cuentas.

*Preliminar.

†Excluidas operaciones de los intermediarios Financieros.

Nota: Revisado 1969 y 1970.

SECTOR PUBLICO: INGRESOS – GASTOS CORRIENTES : AHORRO BRUTO

MILLONES DE CORDOBAS

1200

1000

INGRESOS CORRIENTES

AHORRO
BRUTO

GASTOS CORRIENTES

500

0

1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971

GOBIERNO CENTRAL: INGRESOS – GASTOS CORRIENTES : AHORRO BRUTO

MILLONES DE CORDOBAS

700

600

INGRESOS CORRIENTES

AHORRO BRUTO

GASTOS CORRIENTES

400

200

0

1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971

INGRESOS DEL GOBIERNO CENTRAL. Deseando incrementar los ingresos para acelerar los programas de inversión y satisfacer las necesidades básicas demandadas, el gobierno durante el año 1971 aplicó ciertas políticas tributarias tendientes a procurar un aprovechamiento mas eficiente de sus fuentes de recursos. La Dirección General de Ingresos, ente recaudador de los ingresos ordinarios, ha experimentado la primera etapa de una reorganización que la convertirá en una dependencia más eficiente, capaz de reducir los niveles de evasión, permitir una mejor aplicación de las leyes fiscales y consecuentemente aumentar la equidad en el sistema impositivo y los ingresos del Gobierno. Así mismo, la Dirección General de Aduanas ha establecido una oficina que evitará la subvaluación del precio de las mercaderías importadas.

GOBIERNO CENTRAL: INGRESOS

Cuadro IV — 7

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de Córdoba					
1. Directos	30.0	83.8	90.8	106.5	116.9
Sobre Capital	8.0	—	—	—	—
Renta	20.6	53.2	50.1	55.1	63.0
Bienes Mobiliarios	—	11.0	12.8	14.4	16.2
Bienes Inmuebles	—	16.6	23.3	30.9	31.5
Sucesiones y Transmisiones	1.4	3.0	4.6	6.1	6.2
2. Indirectos	188.8	316.3	349.8	405.9	437.7
2.1 Al Comercio Exterior	139.3	174.0	154.5	168.2	155.1
A la Importación	133.5	166.4	150.5	163.3	150.0
Arancelarios Generales	113.0	150.4	94.0	103.2	94.3
Derechos Consulares	20.5	16.0	3.7	4.4	4.4
30% s/Aranc. (Estab. Ec.)	—	—	19.1	20.6	20.4
5% Fuera Area C. A.	—	—	1.9	0.9	—
5% Area Centroamericana	—	—	4.6	2.3	—
20 y 10% Intern. al Cons.	—	—	7.4	8.6	8.7
Comp. Admón. Aduanas	—	—	17.2	23.0	22.2
A determ. Productos	—	—	2.6	0.3	—
A la Exportación	5.8	7.6	4.0	4.9	5.1
2.2 Al Consumo y Producción	49.5	142.3	195.3	237.7	282.6
Aguardientes y Licores	14.2	27.0	30.6	32.7	31.9
Cerveza	1.6	6.5	13.8	14.8	15.8
Tabaco	17.1	29.5	35.9	37.8	39.6
Azúcar	2.4	4.4	6.2	7.4	8.3
Gasolina	0.8	1.4	1.6	1.6	1.6
Petróleo	—	36.4	40.6	42.3	44.9
Ventas 2 ^o / _{oo} y 5% P. N.	2.2	3.2	6.3	5.3	5.1
Compensatorio Admón. Rentas	—	—	3.5	6.7	7.6
5% Gral. Venta	—	—	—	30.1	71.8
Otros de Consumo	3.1	16.1	27.4	29.8	30.1
Otros (Diversos)	8.1	17.8	29.4	29.2	25.9
3. No Tributarios	24.2	44.2	47.5	59.0	78.3
De Comunicaciones, etc.	10.6	17.7	25.1	30.8	30.5
Monopolios Fiscales	4.5	6.9	7.9	8.7	9.0
Otros	9.1	19.6	14.5	19.5	38.8
Sub-Total Ordinarios	243.0	444.3	488.1	571.4	632.9
4. Ingresos del Crédito Público	15.5	20.5	65.1	108.5	170.6
Interno	8.6	7.1	18.0	25.7	57.3
Externo	6.9	13.4	47.1	82.8	113.3
5. Rentas con Destino Específico	—	—	4.8	4.8	4.8
Ingresos Totales	258.5	464.8	558.0	684.7	808.3

Fuente: Tribunal de Cuentas.

Los ingresos totales del Gobierno Central alcanzaron en 1971 el nivel de los 808.3 millones de córdobas, equivalente al 12.6 por ciento del Producto Interno Bruto; este nivel de ingresos representa un crecimiento de 123.6 millones de córdobas o sea un 18.1 por ciento sobre lo colectado por esos ingresos en el año anterior.

GOBIERNO CENTRAL: INGRESOS

Cuadro IV — 8

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
Estructura					
1. Directos	11.6	18.0	16.3	15.6	14.5
Sobre el Capital	3.1	—	—	—	—
Renta	8.0	11.4	9.0	8.1	7.8
Bienes Mobiliarios	—	2.4	2.3	2.1	2.0
Bienes Inmuebles	—	3.6	4.2	4.5	3.9
Sucesiones y Transmisiones	0.5	0.6	0.8	0.9	0.8
2. Indirectos	73.0	68.0	62.7	59.3	54.2
2.1 Al Comercio Exterior	53.9	37.4	27.7	24.6	19.2
A la Importación	51.6	35.8	27.0	23.9	18.6
Arancelarios Generales	43.7	32.4	16.9	15.1	11.7
Derechos Consulares	7.9	3.4	0.7	0.6	0.5
30% Sobre Aranc. (Estab. Etc.)	—	—	3.4	3.0	2.5
5% Fuera Area C. A.	—	—	0.3	0.1	—
5% Area C. A.	—	—	0.8	0.3	—
20 y 10% Internos de Consumo	—	—	1.3	1.3	1.1
Compensatorio Admón. de Aduana	—	—	3.1	3.5	2.7
A Determinados Productos	—	—	0.5	—	—
A la Exportación	2.3	1.6	0.7	0.7	0.6
2.2 Al Consumo y Producción	19.1	30.6	35.0	34.7	35.0
Aguardientes y Licores	5.5	5.8	5.5	4.7	3.9
Cerveza	0.6	1.4	2.5	2.1	2.0
Tabaco	6.6	6.3	6.4	5.5	4.9
Azúcar	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0
Gasolina	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
Petróleo	—	7.8	7.3	6.2	5.6
Ventas 20/100 y 5% P. N.	0.9	0.7	1.1	0.8	0.6
Compensatorio Admón. de Rentas	—	—	0.6	1.0	0.9
5% Gral. Venta	—	—	—	4.4	8.9
Otros de Consumo	1.2	3.5	4.9	4.4	3.7
Otros (Diversos)	3.1	3.8	5.3	4.3	3.2
3. No Tributarios	9.4	9.5	8.5	8.6	9.6
De Comunicaciones, etc.	4.1	3.8	4.5	4.5	3.7
Monopolios Fiscales	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1
Otros	3.5	4.2	2.6	2.8	4.8
Sub-Total Ordinarios	94.0	95.5	87.5	83.5	78.3
4. Ingresos del Crédito Público	6.0	4.5	11.7	15.9	21.1
Interno	3.3	1.5	3.2	3.8	7.1
Externo	2.7	3.0	8.5	12.1	14.0
5. Rentas con Destino Específico	—	—	0.8	0.6	0.6
Ingresos Totales	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Los ingresos ordinarios mostraron un crecimiento de 10.8 por ciento, en este período, pero su participación con respecto al PIB permaneció prácticamente estancada, siendo de 9.6 por ciento en 1970 y 9.8 por ciento en 1971. Este fenómeno se ha observado desde el año de 1966 y se origina de la inelasticidad presentada por los ingresos tributarios, siendo más acentuada en los rubros correspondientes a los impuestos indirectos. Los ingresos no tributarios, provenientes de los servicios de Comunicaciones, Monopolios y otros servicios

prestados por el estado, aunque su crecimiento fue de 32.7 por ciento, su participación continúa siendo insignificante.

Los ingresos del crédito público pasaron de 108.5 millones de córdobas a 170.6 millones, correspondientes de un aumento de 31.6 millones del endeudamiento interno y 30.5 millones del endeudamiento externo.

En 1971 el crédito interno de 57.3 millones, comprende 25.8 millones de córdobas relativo a las obligaciones con el seguro social, rubro que permaneció estable, y 31.5 a un rubro nuevo, que obedece al programa de estabilización financiera de entes autónomos que se dedican al fomento de actividades productivas.

Al continuar el gobierno con la política de endeudamiento externo para canalizar estos recursos a programa intensivos de desarrollo de la infraestructura económica y del sector agropecuario, el crédito externo experimentó un aumento de 36.8 por ciento, determinado por un incremento en los retiros de 9.6 millones de córdobas destinados a ampliar el programa de construcción de redes telefónicas y 35.0 millones de córdobas para capitalizar al INFONAC.

Los Ingresos Tributarios* en 1960 y 1971. Durante el lapso 1960-1971, la estructura de los ingresos tributarios fue transformada por los efectos derivados de la evolución económica y social sufrida por el país. Diversas reformas fiscales fueron adoptadas en ese período, tendientes a aumentar la elasticidad de esos ingresos para compensar el sacrificio fiscal consecuente del M.C.C.A. y de nuestro proceso de industrialización; sin embargo, dichas reformas no lograron introducir la elasticidad que se esperaba, y además complicaron un poco la estructura impositiva.

Siendo Nicaragua un país agrícola, altamente dependiente del sector externo y con un bajo grado de urbanización, sus ingresos han provenido tradicionalmente de los impuestos sobre el comercio exterior y solo hasta que los sectores comercial e industrial alcanzaron un nivel considerable de desarrollo, de los impuestos internos sobre mercancías.

Al clasificar los ingresos tributarios de acuerdo a sus bases imponibles, se puede observar que en el año 1960, la recaudación de los impuestos sobre el comercio exterior representaba el 60.6 por ciento de los ingresos tributarios, dependencia derivada de: a) nuestra estructura productiva basada en la exportación de productos primarios, b) la demanda de los productos industrializados que era principalmente satisfecha mediante la importación de los mismos y c) de la capacidad administrativa entonces existente. Dentro de ese contexto, la participación de los impuestos internos sobre mercancías y servicios era de 18.6 por ciento, produciéndose su colecta de gravámenes que afectaban productos industrializados de consumo. Serios problemas se presentaban en la administración de los impuestos sobre los ingresos y patrimonio, equivalentes al 9.0 por ciento y 4.1 por ciento respectivamente, debido a que un alto porcentaje de sus contribuyentes percibían sus ingresos del sector agropecuario, residentes en la

*Para fines de análisis se usa la Clasificación Latinoamericana Común de Ingresos Tributarios (Programa Conjunto de Tributación OEA/BID), la que además incluye las Tasas y Derechos como Ingresos Tributarios.

Ingresos Tributarios*	1960	1965	1970	1971
	(Millares en Córdoba)			
Impuestos:	217,512	401,224	495,171	543,909
Impuestos sobre el Comercio Exterior	139,245	173,968	133,039	124,103
Impuestos Sobre la Importación	133,472	166,417	128,181	119,046
Impuestos Arancelarios	112,965	150,398	103,159	94,263
Arancelarios Generales	112,965	150,398	103,159	94,263
Impuestos Compl. y Adicionales s/Imp.		7	20,614	20,397
Estabilización Económica			20,611	20,397
Cerveza Extranjera		7	3	
Derechos Consulares	20,507	16,012	4,408	4,386
Consulares	20,507	16,012	4,408	4,386
Impuestos Sobre la Exportación	5,773	7,551	4,858	5,057
Impuestos Arancelarios	3,773	4,390	3,721	3,825
Arancelarios Generales	3,743	4,390	3,721	3,825
Impuestos Compl. y Adicionales s/Exp.	2,030	3,161	1,137	1,232
Exportación de Oro	493		416	259
Exportación de Madera	1,120	170	52	5
Exportación de Ganado		295	669	968
Exportación de Café	361			
Exportación de Café US 0.50		1,924		
Exportación de Café Especial	53			
Exportación de Productos de Mar	3	772		
Impuestos Internos Sobre Mercaderías y Serv.	42,664	129,854	242,881	290,593
Impuestos Generales	2,215	3,222	34,596	76,935
Impuestos de Etapas Múltiples	2,215	3,222	4,485	5,102
Imp. Acumulativo	2,215	3,222	4,485	5,102
Imp. Sobre Ventas 2 x 1000	2,215	3,222	4,485	5,102
Imp. de Etapa Unica			30,111	71,833
Imp. del 5% sobre la Venta			30,111	71,833
Impuestos Especiales	40,449	126,632	208,285	213,658
Imp. Especiales sobre Mercancías	39,193	124,692	204,887	210,306
Imp. sobre Productos Primarios	19	23	743	1,242
Productos Naturales	19	23	743	1,242
Minerales				
Vegetales	19	23	743	1,242
Corte de Madera	19	23	743	1,242
Productos Agropecuarios				
Imp. sobre Productos Industrializados	39,174	124,669	204,144	209,064
Imp. sobre Bienes de Consumo	38,377	85,631	151,158	153,187
Tabaco Manufacturado	17,079	29,528	37,810	39,569
Tabaco	17,079	29,528	37,810	39,569
Bebidas Alcohólicas	15,780	33,549	47,462	47,428
Aguardientes y Alcohólatos	11,164	22,100	25,771	24,812
Embotellamiento de Licores	3,005	4,882	6,896	7,082
Cerveza Nacional	1,611	6,560	8,065	8,527
Adicionales sobre Cerveza			6,723	6,991
Vinos		7	7	16
Bebidas no Alcohólicas	3,123	5,946	7,086	7,223
Aguas Gaseosas	3,123	5,688	7,085	7,223
Leches Pasteurizadas		258		
Otros Bienes de Consumo	2,395	16,608	58,801	58,967
A Determinado Producto 40 DIE			259	
Imp. Interno de Consumo 38 DIE			8,591	8,667
Compensatorio de "MEIC"			29,725	29,759
Azúcar	2,395	4,413	7,354	8,259
Harina		6,364	7,682	8,245
Detergentes		999	457	544
Motocicletas			319	328
Corcholatas		2,788	4,414	3,165
Vestuarios		2,044		
Imp. sobre Bienes de Prod. o uso Alt.	797	39,038	52,986	55,877
Combustibles y Lubricantes	797	37,762	43,862	46,506
Petróleo Elaborado		36,377	42,276	44,857
Gasolina	797	1,385	1,586	1,649

Ingresos Tributarios*	1960	1965	1970	1971
(Millares en Córdoba)				
Otros Bienes de Prod. o uso Altern.		1,276	9,124	9,371
Cemento		1,276	1,469	1,558
Cemento Especial			2,379	2,969
Llantas y Neumáticos			3,766	2,926
Planchas y Láminas Galvanizadas			931	1,498
Varillas de Hierro			579	520
Impuestos Especiales sobre Servicios	1,256	1,940	3,398	3,352
Impuestos sobre Transporte	436	909	1,811	1,702
Sobre Pasajes Aéreos al Exterior	436	909	1,811	1,702
Impuestos sobre otros Servicios	820	1,031	1,587	1,850
Espectáculos Públicos en General	820	1,031	1,587	1,850
Impuestos sobre los Ingresos	20,643	55,876	55,198	63,183
Impuesto sobre la Renta Global	20,643	53,217	55,091	62,987
Sobre la Renta	20,643	53,217	55,091	62,987
Otros Impuestos Sobre los Ingresos		2,659	107	196
Sobre Rifas		2,659	107	196
Impuestos sobre el Patrimonio	9,419	30,576	51,330	53,917
Impuestos sobre la Tenencia del Patrimonio	7,976	27,561	45,249	47,701
Imptos. Generales sobre el Patrimonio	7,976	593	1	13
Sobre el Capital	7,976	593	1	13
Imptos. Especiales sobre el Patrimonio		26,968	45,248	47,688
Impuesto sobre Bienes Inmuebles		16,006	30,882	31,527
Sobre Bienes Inmuebles		16,006	30,882	31,527
Impuesto sobre Bienes Muebles		10,962	14,366	16,161
Sobre Bienes Mobiliarios		10,962	14,366	16,161
Impuesto sobre las Transf. Patrimoniales	1,443	3,015	6,081	6,216
Impuesto sobre la Transferencia Onerosa	1,443	1,792	4,085	3,941
Impuesto sobre la Transf. de B. Inm.	1,443	1,792	4,085	3,941
Sobre Trasmisión de Inmuebles	1,443	1,792	4,085	3,941
Impuesto sobre las Transf. Gratuitas		1,223	1,996	2,275
Impuesto sobre las Masas Sucesorias		1,223	1,996	2,275
Sobre Herencias y Legados		1,223	1,996	2,275
Impuestos Varios	5,541	10,950	12,723	12,113
Imptos. sobre las Operac. en el Merc. Finan.	426	1,710	1,763	1,057
Seguros	403	996	1,702	1,033
Primas de Seguro contra Incendio		551		
Primas de Ahorro, Capit., Vivienda	23	163	61	24
Otros Impuestos Varios	5,115	9,240	10,960	11,056
Timbres Fiscales y Papel Sellado	5,115	9,240	10,960	11,056
Tasas y Derechos:	12,298	22,515	20,329	20,407
Registros de Matrículas y Patentes	1,813	4,788	6,315	6,888
Sobre Vehículos	1,105	3,050	4,234	4,954
Registros de Marcas y Patentes	141	96	275	70
Reg. Medicinas y Espec. Farmacéuticas	119	728	765	796
Registros de Salubridad	175	69	108	89
Registros Mercantiles	6	12	7	25
Reg. de Libros de Contabilidad	1	2	6	10
Matrículas de Licencias Comerciales	69	351	350	343
Matrículas de Inspección de Aeronaves	9	20	20	10
Matrículas de Armas de Fuego	52	77	41	45
Patentes de Aguardientes y Alcoholatos	122	373	424	427
Patentes Mineras	14	10	17	1
Emisión y Renovación de Lic. de Pilotos			7	24
Licencias y Pesca			61	94
Servicios de Puertos	2,506	2,749	2,624	2,471
Tonelaje	245	307	276	244
Faro	243	309	267	245
Muelleaje	878	822	520	450
Arrastre	1,123	1,310	1,554	1,532
Corralaje y Pesada	17	1	7	

Ingresos Tributarios*	1960	1965	1970	1971
	(Millares en Córdobas)			
Servicios de Aterrizaje y Aeropuerto	759	1,553	2,550	3,078
De Aterrizaje	759	1,553	1,580	1,799
Canon Espacio y Construcción de Hangares			137	183
De Combustibles para Aeronaves			460	527
Emb. de Pasajeros y cargo de Aeronaves			373	541
Otros Servicios				28
Servicios de Comunicaciones	7,220	13,425	7,742	6,990
Servicios Postales	2,147	2,424	3,124	2,765
De Telégrafos	628	930	1,519	1,576
De Teléfono	3,782	9,272	1,913	1,695
Instalaciones de Teléfonos	165	173		
Teléfonos Internacionales, C. A.			202	157
De Líneas para Cables y Radios	152	153	106	186
De Radio Nacional	187	183	352	196
Serv. de Comun. por Contratos	159	290	315	303
De la Unión Postal Universal			211	112
Abonados al Teléfono				
Servicios por Contrato Depto. de Carreteras			1,004	845
Servicio Centro Nac. de Comput. Electrónica			94	135
Total Ingresos Tributarios	229,810	423,739	515,500	564,316

*Clasificación Latinoamericana Común de Ingresos Tributarios
(Programa Conjunto de Tributación OEA/BID).

INGRESOS TRIBUTARIOS

Cuadro IV — 12

Ingresos Tributarios*	1960	1965	1970	1971
	(Estructura)			
Impuestos:	94.7	94.7	96.1	96.4
Impuestos sobre el Comercio Exterior	60.6	41.1	25.8	22.0
Impuestos Sobre la Importación	58.1	39.3	24.9	21.1
Impuestos Arancelarios	49.2	35.5	20.0	16.7
Arancelarios Generales	49.2	35.5	20.0	16.7
Impuestos Compl. y Adicionales s/Imp.			4.0	3.6
Estabilización Económica			4.0	3.6
Cerveza Extranjera				
Derechos Consulares	8.9	3.8	.9	.8
Consulares	8.9	3.8	.9	.8
Impuestos Sobre la Exportación	2.5	1.8	.9	.9
Impuestos Arancelarios	1.6	1.0	.7	.7
Arancelarios Generales	1.6	1.0	.7	.7
Impuestos Compl. y Adicionales s/Exp.	.9	.8	.2	.2
Exportación de Oro	.2		.1	
Exportación de Madera	.5			.1
Exportación de Ganado		.1	.1	.1
Exportación de Café	.2			
Exportación de Café US 0.50		.5		
Exportación de Café Especial				
Exportación de Productos de Mar		.2		
Impuestos Internos Sobre Mercaderías y Serv.	18.6	30.6	47.1	51.5
Impuestos Generales	1.0	.7	6.7	13.6
Impuestos de Etapas Múltiples	1.0	.7	.9	.9
Imp. Acumulativo	1.0	.7	.9	.9
Imp. Sobre Ventas 2 x 1000	1.0	.7	.9	.9
Imp. de Etapa Unica			5.8	12.7
Imp. del 5% sobre la Venta			5.8	12.7

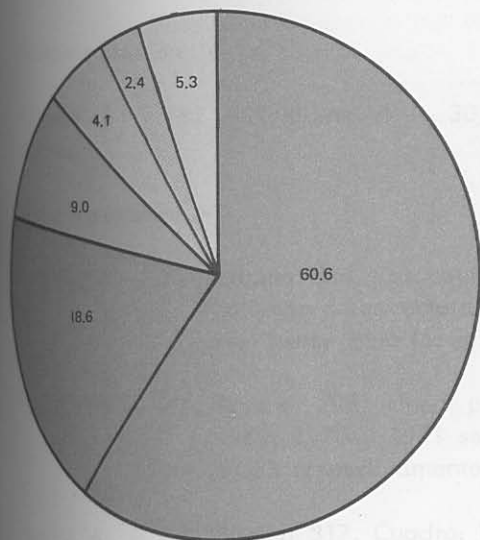
Ingresos Tributarios*	1960	1965	1970	1971
	(Estructura)			
Impuestos Especiales	17.6	29.9	40.4	37.9
Imp. Especiales sobre Mercancías	17.1	29.4	39.7	37.3
Imp. sobre Productos Primarios	.1		.1	.3
Productos Naturales	.1		.1	.3
Minerales				
Vegetales	.1		.1	.3
Corte de Madera	.1		.1	.3
Productos Agropecuarios				
Imp. sobre Productos Industrializados	17.0	29.4	39.6	37.0
Imp. sobre Bienes de Consumo	16.7	20.2	29.3	27.1
Tabaco Manufacturado	7.4	7.0	7.3	7.0
Tabaco	7.4	7.0	7.3	7.0
Bebidas Alcohólicas	6.9	7.9	9.2	8.4
Aguardientes y Alcoholatos	4.9	5.2	5.0	4.4
Embotellamiento de Licores	1.3	1.2	1.3	1.3
Cerveza Nacional	.7	1.5	1.6	1.5
Adicionales sobre Cerveza			1.3	1.2
Vinos				
Bebidas no Alcohólicas	1.4	1.4	1.4	1.3
Aguas Gaseosas	1.4	1.3	1.4	1.3
Leches Pasteurizadas		.1		
Otros Bienes de Consumo	1.0	3.9	11.4	10.4
A Determinado Producto 40 DIE			1.7	1.5
Imp. Interno de Consumo 38 DIE			5.8	5.3
Compensatorio de "MEIC"				
Azúcar	1.0	1.0	1.4	1.4
Harina		1.5	1.5	1.4
Detergentes		.2	.1	.1
Motocicletas				.1
Corcholatas		.7	.9	.6
Vestuarios		.5		
Imp. sobre Bienes de Prod. o uso Alt.	.3	9.2	10.3	9.9
Combustibles y Lubricantes	.3	8.9	8.5	8.2
Petróleo Elaborado		8.6	8.2	7.9
Gasolina	.3	.3	.3	.3
Otros Bienes de Prod. o uso Altern.		.3	1.8	1.7
Cemento		.3	.3	.3
Cemento Especial			.5	.5
Llantas y Neumáticos			.2	.5
Planchas y Láminas Galvanizadas			.1	.3
Varillas de Hierro			.7	.1
Impuestos Especiales sobre Servicios	.5	.5	.7	.6
Impuestos sobre Transporte	.1	.2	.4	.3
Sobre Pasajes Aéreos al Exterior	.1	.2	.4	.3
Impuestos sobre otros Servicios	.4	.3	.3	.3
Espectáculos Públicos en General	.4	.3	.3	.3
Impuestos sobre los Ingresos	9.0	13.2	10.7	11.2
Impuesto sobre la Renta Global	9.0	12.6	10.7	11.2
Sobre la Renta	9.0	12.6	10.7	11.2
Otros Impuestos Sobre los Ingresos		.6		
Sobre Rifas		.6		
Impuestos sobre el Patrimonio	4.1	7.2	10.0	9.6
Impuestos sobre la Tenencia del Patrimonio	3.5	6.5	8.8	8.5
Imptos. Generales sobre el Patrimonio	3.5	.1		
Sobre el Capital	3.5	.1		
Imptos. Especiales sobre el Patrimonio		6.4	8.8	8.5
Impuesto sobre Bienes Inmuebles		3.8	6.0	5.6
Sobre Bienes Inmuebles		3.8	6.0	5.6
Impuesto sobre Bienes Muebles		2.6	2.8	2.9
Sobre Bienes Mobiliarios		2.6	2.8	2.9

Ingresos Tributarios*	1960	1965	1970	1971
	(Estructura)			
Impuesto sobre las Transf. Patrimoniales	.6	.7	1.2	1.1
Impuesto sobre las Transferencias Onerosa	.6	.4	.8	.7
Impuesto sobre la Transf. de B. Inm.	.6	.4	.8	.7
Sobre Trasmisión de Inmuebles	.6	.4	.8	.7
Impuesto sobre las Transf. Gratuitas		.3	.4	.4
Impuesto sobre las Masas Sucesorias		.3	.4	.4
Sobre Herencias y Legados		.3	.4	.4
Impuestos Varios	2.4	2.6	2.5	2.1
Imptos. sobre las Operac. en el Merc. Finan.	.2	.4	.3	.1
Seguros	.2	.3	.3	.1
Primas de Seguro contra Incendio				
Primas de Ahorro, Capit., Vivienda				
Otros Impuestos Varios	2.2	2.2	2.2	2.0
Timbres Fiscales y Papel Sellado	2.2	2.2	2.2	2.0
Tasas y Derechos:	5.3	5.3	3.9	3.6
Registros de Matrículas y Patentes	.9	1.1	1.2	1.2
Sobre Vehículos	.5	.7	.8	.9
Registros de Marcas y Patentes	.1		.1	
Reg. Medicinas y Espc. Farmacéuticas	.1	.2	.1	.1
Registros de Salubridad	.1			
Registros Mercantiles				
Reg. de Libros de Contabilidad				
Matrículas de Licencias Comerciales		.1	.1	.1
Matrículas de Inspección de Aeronaves				
Matrículas de Armas de Fuego				
Patentes de Aguardientes y Alcoholatos	.1	.1	.1	.1
Patentes Mineras				
Emisión y Renovación de Lic. de Pilotos				
Licencias y Pesca				
Servicios de Puertos	1.0	.6	.5	.4
Tonelaje	.1		.1	
Faro	.1	.1		
Muellaje	.3	.2	.1	.1
Arrastre	.5	.3	.3	.3
Corralaje y Pesada				
Servicios de Aterrizaje y Aeropuerto	.3	.4	.5	.5
De Aterrizaje	.3	.4	.3	.3
Canon Espacio y Construcción de Hangares				
De Combustibles para Aeronaves			.1	.1
Emb. de Pasajeros y cargo de Aeronaves			.1	.1
Otros Servicios				
Servicios de Comunicaciones	3.1	3.1	1.5	1.2
Servicios Postales	.9	.6	.6	.5
De Telégrafos	.2	.2	.3	.3
De Teléfonos	1.6	2.2	.4	.3
Instalaciones de Teléfonos	.1			
Teléfonos Internacionales, C. A.				
De Líneas para Cables y Radios	.1			
De Radio Nacional	.1		.1	.1
Serv. de Comun. por Contratos	.1	.1		
De la Unión Postal Universal				
Abonados al Teléfono				
Servicios por Contrato Depto. de Carreteras			.2	.1
Servicio Centro Nac. de Comput. Electrónica				
Total Ingresos Tributarios	100.0	100.0	100.0	100.0

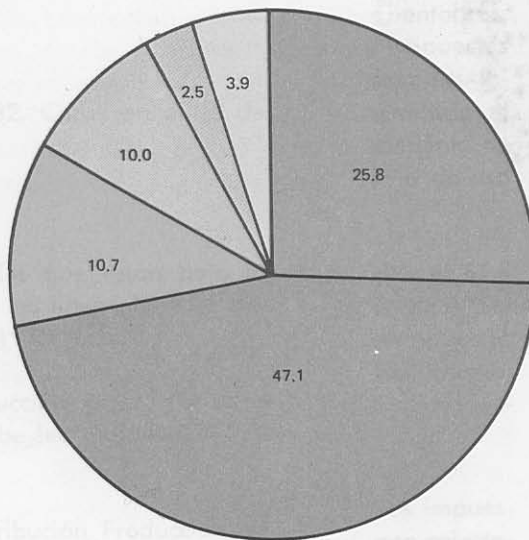
*Clasificación Latinoamericana Común de Ingresos Tributarios
(Programa Conjunto de Tributación OEA/BID).

INGRESOS TRIBUTARIOS (*)

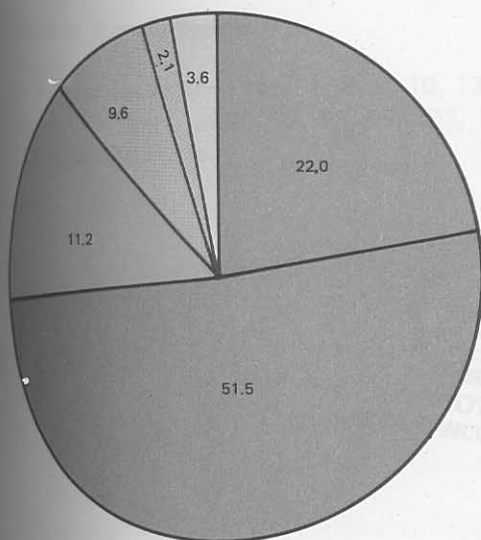
1960



1970



1971



IMPUESTO COMERCIO EXTERIOR

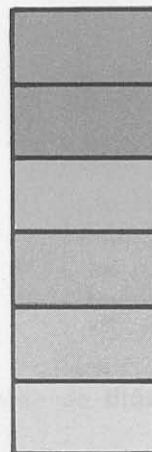
IMPUESTO MERCANCIAS Y SERVICIOS

IMPUESTO SOBRE LOS INGRESOS

IMPUESTO PATRIMONIAL

IMPUESTOS VARIOS

TASAS Y DERECHOS



(*) Clasificación Latinoamericana Común de Ingresos Tributarios
(Programa Conjunto de Tributación OEA/BID)

zona rural del país, y de la carencia de un inventario de los bienes mobiliarios e inmuebles existentes. La colecta por impuestos varios era muy insignificante; las tasas y derechos representaban el 5.3 por ciento de dichos ingresos, porcentaje superior del que correspondía a los impuestos sobre el patrimonio.

En resumen, los ingresos tributarios en ese año dependían esencialmente de los impuestos que gravan el comercio exterior y en segundo término de los impuestos sobre ciertos productos industrializados de consumo.

Al entrar Nicaragua al proceso de integración económica, la recaudación por impuestos sobre el comercio exterior perdió paulatinamente su preponderancia dentro de la colecta por ingresos tributarios. Reformas fiscales, entonces, se introdujeron conducentes a incrementar la participación de los impuestos directos. Empero sus rendimientos fueron insuficientes para compensar los ingresos perdidos. La integración económica, sin embargo, había permitido el desarrollo del sector industrial y comercial, lo que permitió el establecimiento de una serie de impuestos sobre los bienes de consumo y de producción o de uso alternativo.

En 1971, de la recaudación de los ingresos tributarios correspondió: el 51.5 por ciento a los impuestos internos sobre mercancías y servicios, el 22.0 por ciento a impuestos sobre el comercio exterior, el 11.2 por ciento a impuestos sobre los ingresos personales, el 9.6 por ciento a impuestos sobre el patrimonio, el 3.6 por ciento a derechos y tasas, y el 2.1 a impuestos varios; dicha estructura es muy similar a la observada en 1970.

Impuesto sobre el Comercio Exterior. En el año de 1960, la recaudación de los impuestos sobre el comercio exterior representaba el 64.0 por ciento del monto colectado por impuestos. Dentro de este concepto, los impuestos sobre las importaciones equivalían el 95.9 por ciento y los impuestos sobre las exportaciones el 4.1, siendo de gran relevancia para ambos casos la recaudación de los Derechos Arancelarios.

En 1971, la participación de los impuestos sobre el comercio exterior fue solo de 22.8 por ciento del total de impuestos, como efecto de los problemas institucionales que ha traído la integración económica y el proceso de industrialización.

Los impuestos a la importación, sin embargo, continúan representando el 95.9 por ciento del total de ingresos colectados a nivel de aduanas, los cuales provienen de los Derechos Arancelarios Generales a la Importación, Impuestos de Estabilización Económica, Cerveza Extranjera y Derechos Consulares*; aunque la tasa arancelaria nominal bruta, es decir el rendimiento de los impuestos a la importación con relación a las importaciones totales, ha disminuído drásticamente, ya que en 1960 era de 26.6 por ciento y en 1971 del 8.1.

Los Derechos Arancelarios Generales son el conjunto de derechos mixtos aduaneros que se aplican sobre los valores o precios y unidades físicas de los bienes importados.

*Los impuestos internos sobre mercancías, aunque se recauden a nivel de aduanas, se analizan conjuntamente con los Impuestos Internos sobre Mercancías y Servicios.

En Nicaragua, tradicionalmente, el arancel de importaciones ha tenido un objetivo financiero, esto es, ha sido fundamentalmente un instrumento recaudador de recursos para el gobierno. En el año de 1960, la recaudación correspondiente a los derechos arancelarios a las importaciones fue de 113.0 millones, o sea el 81.1 por ciento del rendimiento de los impuestos sobre el comercio exterior y el 51.9 por ciento del total colectado por el concepto de impuestos.

CONDONACIONES POR DERECHOS ADUANEROS

Cuadro IV — 15

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de Córdoba					
Ley de Protección Industrial	3.2	49.5	91.2	88.6	97.9
Municipalidades y Empresas Públicas	2.7	4.0	0.1	0.1	0.1
Junta Nac. y Locales de Asistencia Social	—	0.5	7.9	11.1	9.6
Art. 17 Cód. A.I., Incs. A) a G) y L) y M)	—	8.5	15.4	10.8	11.6
Empresas Mineras y Madereras	6.4	4.7	4.5	5.5	5.1
Entes Autónomos	—	2.2	10.1	24.6	25.0
Ley de Aviación Comercial	—	1.3	1.1	1.7	1.6
Productos de Petróleo	—	3.2	2.5	0.8	0.2
Ley Sobre Exploración y Explot. de Petróleo	—	0.3	2.7	3.9	0.3
Otros	2.2	0.9	0.2	0.2	0.2
Sub-Total	14.5	75.1	135.7	147.3	151.6
Gobierno	9.0	37.2	23.4	59.1	64.6
Total	23.5	112.3	159.1	206.4	216.2

Fuente: Dirección General de Aduanas.

IMPORTACIONES, DERECHOS, CONDONACIONES

Cuadro IV — 16

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de Córdoba					
1. Valor de las Importaciones	502.0	1,122.0	1,238.9	1,391.2	1,473.1
2. Valor de las Importaciones Gravadas	305.2	544.6	315.4	371.9	395.0
3. Valor de las Importaciones Condonadas	134.8	513.3	893.4	994.2	1,057.0
4. Derechos Arancelarios	113.0	150.4	94.0	103.2	94.3
5. Condonaciones	23.5	112.3	159.1	206.4	216.2
Relaciones en Porcientos					
1. Derechos Aranc./Importaciones	22.5	13.4	7.6	7.4	6.4
2. Derechos Aranc./Imp. Gravadas	37.0	27.6	29.8	27.7	23.9
3. Condonaciones/Importaciones	4.7	10.0	12.8	14.8	14.7
4. Derecho y Condonac./Importac.	27.2	23.4	20.4	22.3	21.1
5. Condonac./Imp. Condonadas	17.4	21.9	17.8	20.8	20.5
6. Condonac./Derechos Arancelarios	20.8	74.7	169.3	200.0	229.3
7. Imp. Gravadas/Importac. Totales	60.8	48.5	25.5	26.7	26.8

Fuente: Dirección de Aduanas y Tribunal de Cuentas.

La filosofía integracionista centroamericana, sin embargo, requería de los países miembros, además del libre intercambio de mercadería dentro del área, la aplicación de una política arancelaria proteccionista que incidió sobre la estructura de las importaciones de fuera de la región, iniciándose de esta manera el proceso de disminución de la importancia del efecto financiero de los derechos arancelarios. La recaudación por estos derechos ha sido también afectada por el continuo incremento de las condonaciones aduaneras, otorgadas principalmente a la industria nacional. En 1960 la cantidad correspondiente a los derechos condonados fue de 23.5 millones de córdobas, equivalente al 4.9 por ciento de las importaciones de fuera del área; representando la recaudación efectiva de los derechos arancelarios el 23.4 por ciento de dichas importaciones.

En 1971, la relación correspondiente a las condonaciones pasó a 19.7 por ciento, mientras que la de los derechos arancelarios se redujo al 8.6 por ciento. En el presente año, el rendimiento de estos derechos alcanzó la cifra de 94.3 millones de córdobas, igual al 17.3 por ciento de la colecta por impuestos.

Impuesto de Estabilización Económica. Con el deseo de eliminar la tendencia al desequilibrio en la balanza de pagos, de limitar el aumento de las importaciones de fuera del área y de compensar pérdidas de ingresos; siguiendo a los demás países centroamericanos, a partir del mes de Junio de 1968, se comenzó a aplicar un impuesto de Estabilización Económica, equivalente a una tasa única del 30 por ciento sobre el importe de los derechos aduaneros de los bienes equiparados, bienes gravados con derechos arancelarios regulados por protocolos centroamericanos, y no equiparados, que se importen de fuera del área, y con una vigencia de cinco años. Las empresas que gozan de rebaja de los derechos aduaneros, por virtud de un decreto o de clasificación industrial, quedaron sin embargo sujetos a este gravamen.

El régimen de exoneraciones de este impuesto incluye: a) bienes esenciales que son consumidos por personas de menores ingresos; b) bienes de producción utilizados en algunos sectores, tales como la agricultura, ganadería y el transporte; c) toda mercadería importada del área centroamericana; d) mercadería procedente del resto del mundo dispensada mediante leyes especiales distintas al de fomento industrial o del Convenio Centroamericano de Incentivos Fiscales al Desarrollo Industrial y su Protocolo, y las condonadas por concesiones aprobadas por el Poder Legislativo; y e) los bienes importados destinados a personas, misiones e instituciones que gocen de franquicias diplomáticas o que se encuentran exentos por algún acuerdo internacional.

En 1970, el impuesto de estabilización representó el 16.1 y el 15.5 por ciento de la recaudación de los impuestos sobre las importaciones e impuestos sobre el comercio exterior respectivamente. En ese mismo año su incidencia sobre las importaciones de fuera del área fue de 2.0 por ciento. Para el año de 1971, hubo una mayor participación de este impuesto para ambos conceptos, siendo de 17.0 y 16.3 por ciento, aunque su incidencia sobre las importaciones de fuera del área fue de 1.9 por ciento.

Derechos Consulares. Comprende un derecho ad-valorem de siete por ciento sobre el valor en dólares (FOB) de las importaciones de mercaderías no equi-

paradas. Su rendimiento tenderá a desaparecer en la medida que se logre una mayor equiparación de los derechos arancelarios a nivel centroamericano.

Impuestos sobre la Exportación. Durante el período 1960-1971 los gravámenes sobre la exportación no desempeñaron un papel importante dentro de la estructura de los ingresos tributarios. El Presupuesto General de Ingresos y Egresos del año 1960 contenía un impuesto general sobre las exportaciones y cinco impuestos especiales.

El impuesto general o derechos generales gravaba pocos productos exportados y su rendimiento era de 3.7 millones de córdobas o sea el 64.8 por ciento de la recaudación por impuestos sobre la exportación.

Los impuestos especiales representaban el 35.2 por ciento dentro de este concepto e incidían sobre actividades explotadas por empresas extranjeras o nacionales de altos niveles de ingresos. En el año 1971, el impuesto general sobre las exportaciones mantuvo el mismo nivel de rendimientos del año 1960, aunque su participación dentro de los impuestos sobre la exportación se incrementó debido a que los impuestos sobre el café, pesca y madera pasaron a ser rentas con destinos específicos.

Impuestos Internos sobre Mercancías y Servicios. Comprende los impuestos que gravan las mercancías y servicios en el mercado nacional, pueden causarse en una o varias etapas de su elaboración y comercialización, tomando como base el precio, valor o cantidad de las mercancías o servicios, o los ingresos brutos por ellos producidos; su recaudación puede también realizarse a nivel aduanero.

El rendimiento de estos gravámenes en el año 1960, fue de 42.7 millones de córdobas, equivalente al 19.6 por ciento del total recaudado por impuestos. Dentro de este concepto, los impuestos especiales sobre las mercancías y servicios representaban el 94.8 por ciento, debido a que solamente existía un impuesto general, el impuesto sobre ventas del 2 x 1,000. De los 40.4 millones de córdobas recaudado por los impuestos especiales, correspondía el 96.9 por ciento a gravámenes que afectaban las mercancías y solamente el 3.1 por ciento a impuestos sobre los servicios.

Los productos primarios, prácticamente, se encontraban exentos y la carga tributaria de estos impuestos pesaba en gran parte sobre los productos manufacturados de consumo; tampoco los bienes de producción o de uso alternativo se encontraban gravados, exceptuando la gasolina.

Como resultado de la sustitución de ciertos impuestos al comercio exterior por impuestos sobre mercancías y servicios, éstos últimos pasaron de 42.7 millones de córdobas en 1960 a 290.6 millones en 1971; cantidad equivalente al 4.5 por ciento del PIB a precios corrientes y al 53.4 por ciento de la recaudación por el concepto de impuestos.

Los impuestos generales, en este año, aumentaron su participación limitando a los impuestos especiales a ser únicamente el 73.5 por ciento del monto colectado por estos gravámenes. Aunque el rendimiento de los impuestos que afectan los servicios se duplicó en el período 1960-1971, éstos solamente significaron el 1.6 por ciento de la colecta de los impuestos especiales.

Habiendo permanecido gravados los productos primarios por el mismo impuesto vigente en el año 1960, la recaudación de los impuestos especiales provino nuevamente de los gravámenes que afectan los productos industrializados. Los productos manufacturados de consumo permanecieron siempre fuertemente gravados, sin embargo pudo observarse un aumento en el número de impuestos que afectan los bienes de producción o de uso alternativo, anteriormente gravados por impuestos aduaneros.

Impuestos Generales. — La tendencia moderna sobre la tributación interna consiste en tener impuestos generales, de base muy amplia, que graven con una tasa baja una diversidad de productos y servicios. En Nicaragua, la recaudación correspondiente a estos tributos se deriva de dos impuestos sobre ventas, uno que se cobra en las diferentes etapas de comercialización en que las mercaderías gravadas están sujetas y otro que es de etapa única.

Impuesto sobre venta 2 x 1,000. Este tributo afecta con una tasa del 0.2 por ciento (2 x 1,000) las ventas y abonos por ventas al crédito de las mercaderías en general. Las exenciones son mínimas.

Todos los comerciantes mayoristas y minoristas cuyas ventas mensuales sean mayores de \$1,666 córdobas están en la obligación de declarar y pagar mensualmente este impuesto. Empero su administración es poco eficiente, debido a que: a) el número de contribuyentes es aproximadamente de 7,000, los cuales se encuentran ubicados en todas las ciudades y pueblos del país y b) la tasa del impuesto es tan baja que esfuerzos extraordinarios de los administradores se traducen casi siempre en recaudaciones bajas.

Impuesto del 5 por ciento sobre la Venta. Con el objeto de aumentar la progresividad del sistema impositivo, a través de los impuestos indirectos y de disminuir la inelasticidad observada en los ingresos tributarios provocada principalmente por la caída de los ingresos aduaneros; el 28 de Mayo de 1970 se estableció un modelo especial de impuesto a las ventas, el que por sus múltiples ventajas de carácter administrativo se ha adaptado perfectamente a la capacidad de la Dirección General de Ingresos y realidad económica del país. Este gravamen fue introducido mediante una reforma al Decreto No. 1455, Impuesto General de Ventas, del 21 de Junio de 1968.

Impuesto en suspenso e impuesto en círculo, son los nombres conocidos de este modelo especial de impuesto sobre las ventas. Sus nombres se originan del modo de operar del sistema mismo; ya que en éste se separa a los contribuyentes en dos grupos bien definidos, los Registrados o Responsables y los No-Registrados. Las ventas efectuadas dentro de cada conjunto no originan impuesto alguno; tampoco pagan impuesto las transacciones desde un contribuyente No-responsable a uno Registrado. Únicamente están gravadas las ventas desde el sector de los contribuyentes Responsables al sector de los No-Registrados.

En relación a las importaciones de mercaderías gravadas, los No-Registrados pagan el impuesto correspondiente, previamente al desalmacenaje de sus mercaderías. Los Responsables, sin embargo, no pagan el impuesto, siempre que los productos importados sean destinados a la venta.

El impuesto del 5 por ciento afecta toda venta e importación de mercancías para el consumo de los negocios no responsables y consumidores en general. El gravamen debe aplicarse de modo que no incide más de una vez en las diferentes etapas de comercialización de los artículos gravados.

Asimismo, están sujetos al impuesto las compras e importaciones de los Responsables que no sean insumos para la industria o mercaderías que no se destinen a la venta.

Este impuesto, también afecta las compras e importaciones que efectúan el Estado y sus Instituciones, las Municipalidades, el Distrito Nacional, las Juntas de Asistencia Social y cualquier otra Entidad, aunque éstas se encuentren por leyes especiales exentas de todo impuesto — incluye la Ley de Protección y Estímulo al Desarrollo Industrial. Debe observarse que el impuesto del 5 por ciento grava las importaciones y compras de activos de la industria.

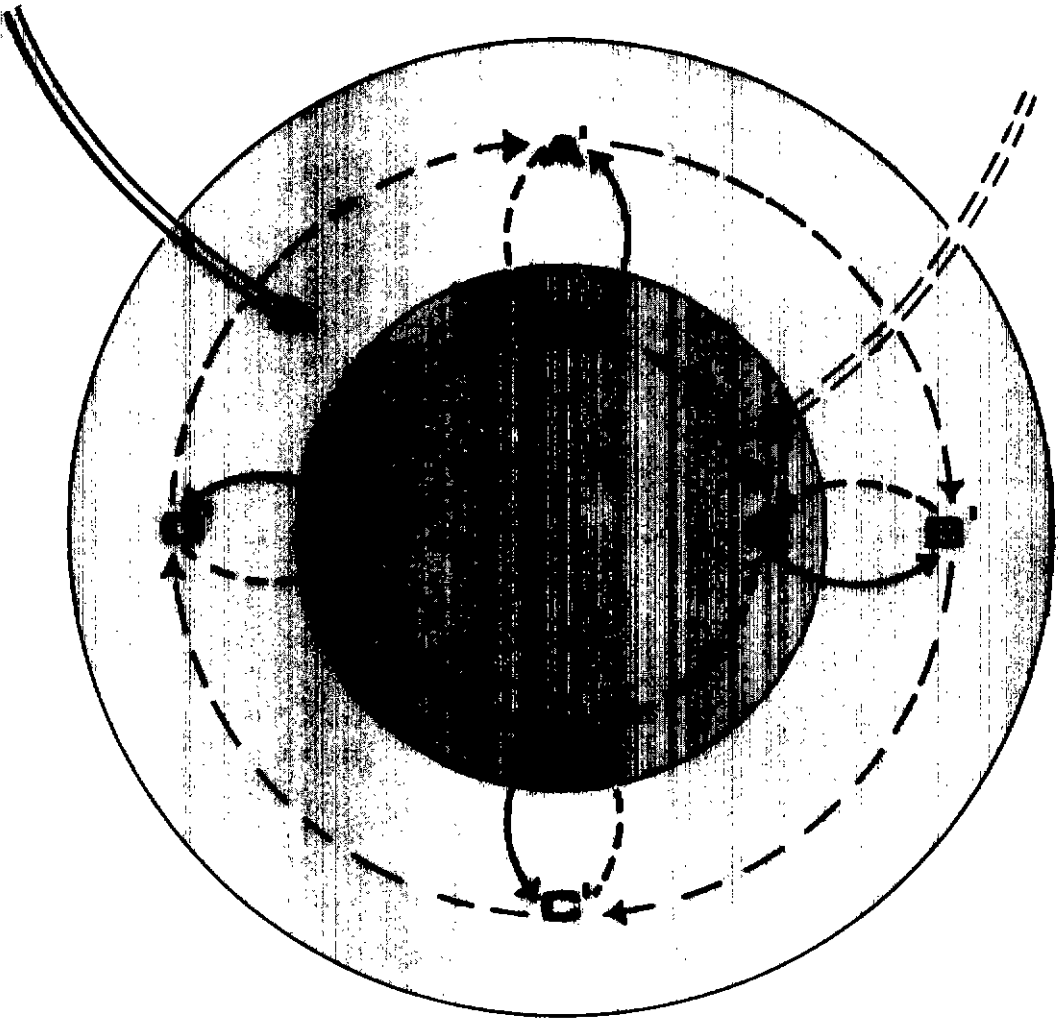
Son sujetos del impuesto las personas naturales o jurídicas que efectúan ventas superiores a cuatrocientos veinte mil córdobas anuales. Dichas personas deben inscribirse en el Registro de Responsables del 5 por ciento y retener el impuesto correspondiente de sus ventas a personas no inscritas, el que deberá ser declarado y pagado en las Administraciones de Rentas u Oficina Principal del Banco Nacional de Nicaragua o en cualquiera de sus sucursales, en los quince primeros días del mes subsiguiente de haberse efectuado la venta.

En la determinación del número y naturaleza de las exenciones del 5 por ciento, se tuvieron los siguientes propósitos:

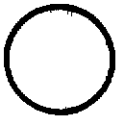
- a) Aumentar la equidad del sistema impositivo mediante la exención de los productos básicos de consumo.
- b) Disminuir las posibilidades de evasión al establecer un número reducido de exenciones.
- c) Fomentar la Educación y Salud Pública al no afectar con el Impuesto los productos medicinales y libros escolares.
- d) Beneficiar, especialmente, el sector agropecuario mediante la exención de los productos, equipos y maquinarias agrícolas.
- e) Evitar la incidencia excesiva del sistema impositivo en productos ya gravados fuertemente por impuestos especiales de consumo.
- f) Mediante mecánicas especiales del sistema de círculo, exencionar las exportaciones y evitar los efectos de cascada y piramidación del impuesto sobre venta del 2 x 1,000.

Esencialmente este sistema de impuesto sobre la venta involucra: a) un concepto de venta distinto al de compra-venta en materia civil; b) el establecimiento de un monto mínimo de ventas anuales, para definir la naturaleza y número de negocios que serán inscritos como Responsables; c) un reducido número de exenciones; d) una tarifa única y finalmente e) un sistema administrativo ágil y capaz.

IMPUESTOS DEL 50/o SOBRE LA VENTA



RESPONSABLES



NO RESPONSABLES

VENTAS QUE NO
CAUSAN IMPUESTOS



VENTAS QUE
CAUSAN IMPUESTOS



IMPORTACION QUE
NO CAUSA IMPUESTOS



IMPORTACION QUE
CAUSA IMPUESTOS



En el mes de diciembre de 1971, un total de 747 contribuyentes se encontraban inscritos en el registro de los responsables. El 79.3 por ciento de éstos residían en el Departamento de Managua, el 6.2 por ciento en León, el 4.1 en Granada, el 2.7 en Matagalpa, el 1.1 en Bluefields; el resto de los departamentos constaban con un número muy reducido de responsables.

La recaudación de este impuesto durante 1971 fue de 71.8 millones de córdobas, sobrepasando en 9.8 millones la estimación presupuestaria. Dicha recaudación representó el 24.7 por ciento de la colecta por impuestos sobre mercancías y servicios, y el 13.2 del rendimiento total de los impuestos.

Impuestos Especiales. El presupuesto de 1971 contempló veinte y dos impuestos especiales sobre las mercaderías y solamente dos sobre los servicios.

Los impuestos especiales sobre mercancías se caracterizan por su reducida base imponible y por ser siempre de una sola etapa. El carácter limitado de la materia imponible se mantiene aún cuando se reúne en una sola ley una gran cantidad de impuestos de esta clase (como sucede en los decretos de los impuestos MEIC e Interno de Consumo) debido a que cada impuesto conserva su propia individualidad.

El 95.5 por ciento del número de impuestos especiales sobre mercancías afectan productos industrializados, equivalente al 97.8 por ciento de la recaudación por este concepto; solamente el Impuesto Corte de Madera y Reposición de Bosques, de un rendimiento muy insignificante, grava los productos primarios.

Impuestos sobre Productos Industrializados. Estos impuestos gravan productos particulares o listas de productos clasificados según NAUCA. Al ser recaudado a nivel de aduana y fabricantes, tienen un número reducido de contribuyentes, pero su rendimiento fiscal es relativamente alto.

En el año 1971, el rendimiento de estos tributos fue de 209.1 millones de córdobas, correspondiendo el 73.3 por ciento a impuestos sobre bienes de consumo y el 26.7 por ciento a gravámenes que afectan bienes de producción o de uso alternativo.

De la recaudación de los impuestos sobre bienes de consumo se deriva: el 25.8 por ciento de productos de tabaco, el 31.0 por ciento de bebidas alcohólicas, el 4.7 por ciento de las bebidas no alcohólicas y el resto de productos alimenticios y bienes muebles cuyo único destinatario es el consumidor final.

Impuesto sobre el tabaco elaborado. Se establece un gravamen del 42.0 por ciento del precio de venta de cada cajetilla; se aplica a nivel de fábrica sobre los cigarrillos y otros productos de tabaco, aunque el ingreso procedente de estos últimos es reducido.

Aproximadamente el 86.0 por ciento del impuesto es pagado por un contribuyente; el 14.0 por ciento restante proviene de la importación de estos productos.

La recaudación de los impuestos sobre las bebidas alcohólicas es complicada y de un alto costo administrativo, el gobierno controla directamente la producción de alcohol en Nicaragua y aplica los impuestos sobre los aguardientes y licores embotellados a los contribuyentes, previamente al retiro de dicho producto de los siete centros destilatorios existentes.

Concepto	Fecha de Decreto	T a r i f a	No. de Contrib.
Tabaco	24-11-65	42% S/ P/V de C/Cajetilla 25% S/ S/Puritos	2
Aguardientes y Alcoholatos	3-3-61	C\$4.40 P/Litro de Agte. de 40°. Cada envase según volumen, hasta 240 Grs. 240 a 500 Grs. más de 500 "	C\$ 0.50 1.00 1.20
Embotellamiento de Licores	2-8-69	Envase de Licores: de 500 Grs. o más de de 240 " a 499 Menos de 249	C\$ 2.00 1.00 0.50
Cerveza Nacional	4-4-61	0.60 Por Litro 0.50 Por Litro	2
Vinos	27-5-33	5¢ por Botella de Jugo de fruta — 8¢ la de mosto-vinos de más de 12° 1¢ más por c/gramo.	
Aguas Gaseosas	19-3-60	Escala desde C\$0.01 a C\$ 0.15 según el No. de Botellas	6
Azúcar	18-1-62	10% s/Precio de Venta	3
Harina	14-10-63	C\$ 0.05 por cada kilo	2
Detérgenes*	4-5-70	C\$1.00 por kilo Bruto	
Motocicletas	19-7-66	Escala progresiva de C\$300 a C\$800 según el número de c. c.	1
Corcholata	4-11-68	C\$0.02 por cada unidad	1
Petróleo Elaborado	26-2-63	Gasolina cte. C\$0.282 x litro Gasolina esp. C\$0.308 x litro Jet Fuel C\$0.125 x litro Kerosene 0.125 x litro Aceite Diesel 0.039 x litro Aceite Combust. 0.024 x litro Grasas y Combustibles Licuados C\$0.22 x litro	1
Gasolina	1-9-48	C\$0.05 s/ cada Galón	1
Cemento	22-6-62	C\$1.00 por bolsa de 42.5 Kg. y un Imp. Adicional de 1.47 por bolsa de 42.5 Kg.	1
Llantas y Neumáticos*	24-9-65	U.S.\$ 0.65 por Kg. Bruto	
Planchas y Láminas Galvanizadas*	8-3-67	42 tasas diferentes según el grueso de las láminas	
Varillas de Hierro	19-6-67 21-7-67	C\$0.16 por Kg. Bruto	1

*Por no haber producción nacional, recaudado actualmente por la Dirección General de Aduanas.

Impuesto Interno de Consumo. (38 DIE). Mediante este tributo, se gravan 18 subpartidas de NAUCA con una tasa del 10 por ciento, y 36 con una de 20 por ciento. Para la producción Nacional el impuesto se calcula sobre el precio de fábrica y para las importaciones sobre el valor CIF.

Impuestos Compensatorios. (MEIC). Los impuestos 4 MEIC, 11 MEIC y 16 MEIC gravan en su conjunto una gran variedad de productos, con 12 tasas ad-valorem —que oscilan entre el 5 y 70 por ciento— y con 10 específicas.

Estos impuestos se aplican a los productos que se importan de terceros países, a los provenientes de Centroamérica y a los similares de producción nacional, enumerados en listas anexas. El valor CIF es la base imponible para los productos importados. Para la producción nacional la ley ordena utilizar como base el precio en fábrica.

La administración de este impuesto, sin embargo, ha sido afectada por la diversidad de productos y tasas aplicables.

Impuestos sobre bienes de producción o de uso alternativo. Comprende tanto los gravámenes sobre la producción o el consumo de combustible y lubricantes, como aquellos que pueden ser de producción o de consumo según sea su destino (cemento, llantas y neumáticos, varillas de hierro, etc.).

El rendimiento correspondiente a los impuestos de Petróleo y Gasolina tienen vital importancia dentro de este rubro, equivale al 83.2 por ciento. La administración del gravamen sobre el cemento se complica al aplicar dos impuestos diferentes a dicho producto. Los tributos Llantas y Neumáticos, Planchas y Láminas Galvanizadas y Varillas de Hierro son prácticamente recaudados por la Dirección General de Aduanas.

Impuestos Especiales sobre Servicios. — Pese a que quienes reciben ingresos más elevados tienen tendencias a gastar un porcentaje relativamente mayor de sus ingresos en servicios, que quienes reciben bajos ingresos; el sistema tributario, en el período 1960-1971, ha incluido solamente dos impuestos que afectan los servicios, cuya aplicación ha sido muy limitada y su rendimiento de poca importancia. El impuesto sobre Pasajes Aéreos al Exterior grava con un 6 por ciento el valor de dichos pasajes; las empresas vendedoras de estos boletos son retenedores del impuesto y lo pagan mensualmente al fisco. El valor o precio de las entradas a los cines y espectáculos artísticos, son afectados por el impuesto sobre Espectáculos Públicos con tasas de 12 por ciento y 5 por ciento respectivamente. En el mes de diciembre de 1971, 128 cines eran contribuyentes de este último impuesto. De estos contribuyentes, los residentes de la capital pagan sus impuestos según el valor total de las entradas mensuales y son fiscalizados permanentemente por inspectores de la Dirección de Ingresos. Los declarantes correspondientes a los otros departamentos tributan según cuotas fijadas por la D.G.I., las cuales no varían necesariamente cada año.

Impuestos sobre los Ingresos. La recaudación de los impuestos sobre los ingresos en el año de 1971, significa el 11.6 por ciento del total colectado por impuestos. Su participación con respecto al PIB, aunque tuvo un ligero incremento, sigue siendo del 1.0 por ciento.

En nuestro sistema tributario los componentes de los impuestos sobre los ingresos consisten en un gravamen sobre la renta global, que equivale al 99.7 por ciento del total colectado por este concepto y un impuesto sobre las rifas de muy escasa participación.

Impuesto sobre la Renta. Desde el año 1953, se ha venido aplicando un impuesto global a la renta originada en el país. Siendo el I.R. un impuesto global a la renta, este afecta en conjunto todas las rentas del contribuyente, excepto las ganancias de capital y la renta proveniente de operaciones de compra y venta de bienes muebles e inmuebles siempre que no tengan el carácter de habitualidad. Al aplicar este gravamen, Nicaragua ha seguido estrictamente el principio de territorialidad de la renta, debido a que éste no grava en ningún caso renta de fuente extranjera.

Son sujetos del impuesto sobre la renta, todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, residentes o no del país con ingresos brutos anuales o superiores a veinte mil córdobas.

Durante el ejercicio fiscal 1968/1969, la Dirección General de Ingresos recibió un total de 10,768 declaraciones del I. R., correspondiendo 9,729 ó sea el 90.4 por ciento a personas naturales y 1,039 a sociedades. De ese total de declaraciones presentadas, 9,882 pertenecían a contribuyentes nacionales y 886 a extranjeros. Aunque de estos declarantes los que efectivamente pagaron, en ese período, fueron solamente 5,279 igual al 49.0 por ciento, ya que 5,415 contribuyentes quedaron exentos por su nivel de renta y 74 se encontraban beneficiados por diversas leyes especiales.

De este total de declarantes que pagaron impuesto sobre la Renta, 3,085 equivalente al 58.4 por ciento pertenecían a la actividad personal: empleados públicos, privados y profesionales en general; siguiéndoles en número los correspondientes a las actividades: Comercial con 614, Agropecuaria con 544, Servicios con 387, Operaciones sobre Bienes Inmuebles 371, Industrial con 106, etc. Fue también muy notorio el hecho que el 72.3 por ciento de declarantes que pagaron residían en la capital.

La base del I.R. es la renta imponible. Para las sociedades, la renta imponible es igual a los ingresos brutos menos los costos. A los ingresos brutos de las personas naturales, además de los costos, se le deducen las exenciones personales y familiares.

En el período 1968/69 el ingreso bruto de las sociedades ascendió a la cantidad de 1,222.7 millones de córdobas, las deducciones, siembargo, fueron del 92.2 por ciento de dicha cantidad, quedando así una renta imponible de 95.8 millones de córdobas o sea un 7.8 por ciento de los ingresos brutos. Del total de la suma deducida, el 67.4 por ciento correspondía a costos de ventas, 29.9 a deducciones corrientes —costos de operación y administración— y 2.7 por ciento a deducciones especiales, —donaciones, pérdidas, etc.—

El impuesto sobre la Renta en Nicaragua, a igual manera que el de Costa Rica, Guatemala y Honduras grava la renta de las sociedades con las mismas escalas de tasas progresivas que se aplica a la renta de las personas naturales.

DECLARANTES IMPUESTO SOBRE LA RENTA — AÑO 68/69

Cuadro IV — 18

Declarantes	No Ded.	Indiv.	Soc.	Nac.	Ext.	Renta Bruta	Costo Venta	Tot. Ded. Cies.	Deduc. Espec.	Exenc. Person.	Deduc. Familiar	Renta Imp.	Impuesto
(En Miles de Córdoba)													
Beneficiarios	74	8	66	73	1	475,797	303,690	109,530	2,433	120	43	59,982	12,979*
Exentos	5,415	5,100	315	5,259	156	879,105	354,877	582,802	31,215	99,588	24,470		
Que Pagan	5,279	4,621	658	4,550	729	1,940,328	966,906	561,745	51,776	87,672	23,451	248,828	24,061
Total	10,768	9,729	1,039	9,882	886	3,295,230	1,625,473	1,254,077	85,424	187,380	47,964	248,828	24,061†

Nota: *Sacrificio Fiscal por Incentivos.

†Total incluye solamente el Impuesto declarado.

Fuente: Dirección General de Ingresos.

DECLARANTES QUE PAGARON IMPUESTO SOBRE LA RENTA — AÑO 68/69 Cuadro IV — 19

Actividades Económicas	No. Decl.	% Decl.	Renta Bruta	% Renta Bruta	Renta Imp.	% Renta Imp.	Imp.	% Imp.
(En Miles de Córdoba)								
Personal	3,085	58.4	201,019	10.4	87,881	35.3	4,802	20.0
Servicio	387	7.3	273,081	14.1	31,125	12.5	3,794	15.8
Comercial	614	11.6	846,809	43.6	49,472	19.9	5,564	23.1
Financiera	88	1.7	13,988	0.7	5,657	2.3	474	2.0
Operaciones s/Bienes Inmuebles	371	7.0	52,996	2.7	17,057	6.9	1,220	5.1
Industrial	106	2.0	323,358	16.7	31,371	12.6	6,454	26.8
Agropecuaria	544	10.3	176,785	9.1	20,986	8.4	1,209	5.0
Minera	4	0.1	391	—	323	0.1	22	0.1
Construcción	5	0.1	32,982	1.7	2,208	0.9	314	1.3
Transporte	73	1.4	14,921	0.8	2,055	0.8	105	0.4
Comunicaciones	1	—	3,875	0.2	674	0.3	102	0.4
Otros	1	—	123	—	19	—	1	—
Total	5,279	100.0	1,940,328	100.0	248,828	100.0	24,061	100.0

Fuente: Dirección General de Ingresos.

DECLARANTES QUE PAGARON IMPUESTO SOBRE LA RENTA — AÑO 68/69 (En Miles de Córdoba)

Cuadro IV — 20

Departamentos Geográficos	No. Decl.	% No. Decl.	Renta Bruta	% Renta Bruta	Renta Imp.	% Renta Imp.	Imp.	% Imp.
Boaco	7	0.1	664	—	115	—	5	—
Carazo	64	1.2	17,528	0.9	2,121	0.9	135	0.6
Chinandega	390	7.4	150,487	7.8	16,131	6.5	1,167	4.9
Chontales	16	0.3	1,722	—	334	0.1	14	0.1
Estelí	28	0.5	13,710	0.7	1,316	0.6	76	0.3
Granada	102	1.9	36,205	1.9	4,695	1.9	376	1.5
Jinotega	48	0.9	11,563	0.6	1,392	0.6	79	0.3
León	410	7.8	145,134	7.5	14,984	6.0	888	3.7
Madriz	8	0.2	3,178	0.2	356	0.1	23	0.1
Managua	3,815	72.3	1,487,786	76.7	195,414	78.5	20,690	86.0
Masaya	42	0.8	5,914	0.3	820	0.3	36	0.1
Matagalpa	149	2.8	33,847	1.7	4,655	1.9	233	0.9
Nueva Segovia	32	0.6	7,461	0.4	1,049	0.4	52	0.2
Río San Juan	4	0.1	948	—	249	0.1	17	0.1
Rivas	36	0.7	13,174	0.7	1,406	0.6	86	0.4
Zelaya	128	2.4	11,007	0.6	3,791	1.5	184	0.8
Total	5,279	100.0	1,940,328	100.0	248,828	100.0	24,061	100.0

Fuente: Dirección General de Ingresos.

Esto ha ocasionado que en algunas actividades productivas la explotación sea realizada por varias empresas pequeñas, en lugar de una sociedad mayor y mejor organizada; originando así un aumento de los costos variables de explotación de esa actividad y una consecuente pérdida de ingresos para el fisco.

La escala de tasas progresivas del I.R. contiene una tasa mínima del 4.0 por ciento aplicable a rentas impositivas inferiores de 40,000 córdobas y una tasa máxima del 30.0 por ciento para rentas mayores de 2 millones de córdobas.

Para las personas naturales, la suma de sus ingresos brutos fue de 717.7 millones de córdobas, pero la cantidad deducida fue de 564.7 millones de córdobas, produciéndose así una renta imponible que, aunque mayor que la de las sociedades, equivalió al 21.3 por ciento de los ingresos brutos. Observando los componentes del total deducido de las personas naturales puede apreciarse que 225.2 millones de córdobas correspondían a las deducciones corrientes, 107.9 a costo de ventas y 20.7 —todos en millones de córdobas— a las deducciones especiales. La cantidad equivalente a las exenciones personales y familiares alcanzaron también niveles muy altos en este período, siendo de 87.5 y 23.4 millones de córdobas, respectivamente.

Impuestos sobre el Patrimonio. En adición a los ingresos, la propiedad neta, los bienes raíces, las herencias y las donaciones se han considerado como índices apropiados de la capacidad de pago de los contribuyentes. Es por eso que el sistema tributario nicaragüense desde el año 1894 ha incluido impuestos que gravan el patrimonio.

En el año 1960, la recaudación correspondiente a los impuestos sobre el patrimonio era de 9.4 millones de córdobas, equivalente al 4.3 por ciento del monto total colectado por impuestos. Un gravamen general sobre la tenencia de patrimonio, Impuesto Sobre el Capital, rendía un 84.7 por ciento del total colectado por ese concepto y un 15.3 por ciento provenía de un impuesto sobre la transferencia onerosa de los bienes inmuebles.

El impuesto sobre el capital del mes de diciembre de 1939 y sus reformas, el cual se aplicaba en el mencionado año, afectaba con una tasa del seis y medio por mil todos los bienes o negocios situados en la República, fueran sus propietarios personas naturales o jurídicas, nicaragüenses o extranjeros residentes o no en el país. Empero se excluía de la base imponible el valor correspondiente de la casa de habitación de los contribuyentes cuando su valor era inferior a la cantidad de cinco mil córdobas; asimismo, quedaban exentados los capitales menores de tres mil córdobas.

Ese impuesto sobre el capital, sin embargo, ocasionaba serios problemas administrativos los que se traducían en una evasión bastante considerable del gravamen; dicho impuesto fue, entonces sustituido por dos tributos; uno que afectaba los bienes muebles y otro los bienes inmuebles.

Los decretos correspondientes a esos impuestos especiales sobre el patrimonio tenían tarifas y bases impositivas diferentes del impuesto general sobre el capital, pero se mantenían el mismo objeto y sujeto gravable.

En el año 1971, el rendimiento de los impuestos sobre el patrimonio fue de 53.9 millones de córdobas, cantidad equivalente al 9.6 por ciento del total producido por los impuestos vigentes; dicha participación es muy superior a la que existía en 1960.

Impuestos especiales sobre el Patrimonio. — Del monto total recaudado, en el presente año, por los gravámenes que afectan el patrimonio, el 88.5 por ciento corresponde a los impuestos especiales: Impuesto sobre Bienes Inmuebles e Impuestos sobre Bienes Mobiliarios.

Impuestos sobre Bienes Inmuebles. Este impuesto afecta todos los bienes inmuebles existentes en el país y deberá ser pagado por los propietarios de ellos, o en su caso, por los usufructuarios o usuarios. En el capítulo de exenciones de este tributo se incluye: los bienes inmuebles de primera categoría, (casa de habitación del contribuyente urbano y una parcela no mayor de diez hectáreas por el contribuyente rural) hasta por la suma de treinta mil córdobas cuando estén ubicados en el Distrito Nacional y veinte mil córdobas cuando estén situados en cualquier otro lugar de la república; asimismo quedaron exentos los bienes del Gobierno Central, Municipalidades y Juntas Locales de Asistencia Social, los bienes pertenecientes a la Iglesia, instituciones de beneficencia y asistencia social, las sociedades educacionales y culturales, la Cruz Roja, etc.

IMPUESTO SOBRE BIENES INMUEBLES: Contribuyentes Efectivos por Valor de Impuesto Declarado — Período Fiscal 1970-1971

Cuadro IV — 21

			No. de Contribuy.	%	% Total Declarado
De	1.00 a	500.00	34,231	75.2	15.4
De	500.01 a	1,000.00	5,088	11.2	9.0
De	1,000.01 a	5,000.00	4,999	11.0	26.3
De	5,000.01 a	10,000.00	637	1.4	11.1
De	10,000.01 a	20,000.00	331	0.7	11.3
De	20,000.01 a	30,000.00	106	0.2	6.3
De	30,000.01 a	40,000.00	39	0.1	3.4
De	40,000.01 a	50,000.00	20	0.1	3.3
De	50,000.01 a	100,000.00	31	0.1	5.2
De	100,000.01 y Más		15	—	8.7
Total			45,508	100.0	100.0

Fuente: Dirección General de Ingresos.

Dos son las tasas que se aplican al valor financiero del inmueble, una del medio por ciento para los bienes inmuebles de primera categoría y una del uno por ciento para los de segunda categoría, que son el resto de bienes inmuebles.

En el período fiscal 1970-71, de los 113.525 contribuyentes de este tributo, solamente 45.506 pagaron su impuesto correspondiente o sea el 40.1 por ciento del total. La recaudación de este gravamen en 1971 fue de 31.5 millones de córdobas.

En el presente año el programa de Catastro, que ha venido laborando desde el mes de abril de 1967, todavía no produjo al fisco los ingresos que lógicamente debería producir para el rubro del impuesto sobre inmuebles. La explicación del escaso rendimiento de este programa radica en los factores combinados de: a) la existencia en el país de archivos incompletos e inexactos de las propiedades y b) ciertas dificultades de coordinación institucional.

Impuestos sobre Bienes Mobiliarios. Mediante este tributo se grava con una tasa del uno por ciento el capital neto mobiliario de los contribuyentes. No están sujetos a este impuesto: a) las personas cuyo capital gravable es inferior de diez mil córdobas; b) mobiliarios de casa; c) los vehículos; d) instrumentos de profesionales; e) libros y f) muebles y semovientes destinados a labor agrícola.

IMPUESTO SOBRE BIENES MOBILIARIOS: Contribuyentes Efectivos por Valor de Impuesto Declarado — Período Fiscal 1970-1971

Cuadro IV — 22

			No. de Contribuy.	%	% Total Declarado
De	1.00 a	500.00	1,982	52.4	3.0
De	500.01 a	1,000.00	553	14.6	2.7
De	1,000.01 a	5,000.00	829	21.9	12.6
De	5,000.01 a	10,000.00	188	5.0	8.7
De	10,000.01 a	20,000.00	109	2.8	10.3
De	20,000.01 a	30,000.00	48	1.3	7.8
De	30,000.01 a	40,000.00	17	0.4	4.0
De	40,000.01 a	50,000.00	17	0.4	4.9
De	50,000.01 a	100,000.00	21	0.6	9.8
De	100,000.01 y Más		22	0.6	36.2
Total			3,786	100.0	100.0

Fuente: Dirección General de Ingresos.

En el período 1970-71 la División de Impuesto sobre el Patrimonio, de la Dirección General de Ingresos, procesó un total de 11.398 declaraciones, correspondiendo el 74.0 por ciento a declarantes con domicilio en Managua. Del total de declarantes solo 3.786 pagaron impuesto alguno.

El rendimiento de este impuesto en 1971 fue de 16.2 millones de córdobas.

Impuestos sobre las Transferencias Patrimoniales. Con el deseo de evitar que unas pocas personas acumularan una cantidad considerable de riqueza y que los propietarios beneficiados por efectos de la plusvalía de sus bienes inmuebles tuvieran una mayor participación en el rendimiento de los ingresos tribu-

tarios, durante el período 1960-1971 se gravó con dos tributos las transferencias patrimoniales; pese a los problemas administrativos y escaso rendimiento de esos impuestos.

Impuestos sobre la Trasmisión de Derechos Relativos o Bienes Inmuebles. Este gravamen afecta la transmisión, a cualquier título, de derechos relativos a bienes inmuebles. Las personas que enajena o traspasa el derecho quedan obligadas a enterar este impuesto; aunque la Dirección de Ingresos tiene la facultad de responsabilizar a todas las partes contratantes.

Para las enajenaciones a título oneroso se aplica una escala de tasas progresivas; siendo la tasa mínima del uno por ciento cuando el valor no exceda de cincuenta mil córdobas, el 1.5 por ciento para cualquier cantidad mayor de cincuenta mil pero inferior de cien mil y el 2.0 por ciento por valores que excedan la suma de cien mil córdobas.

En las enajenaciones a título gratuito se han establecido cuatro categorías de contribuyentes; el impuesto se liquida en base a tasas progresivas que varían según el grado de parentesco del transmitente y fluctúan entre el 3.0 y el 34.0 por ciento.

Impuesto Sobre Herencias y Legados. El Impuesto sobre herencia, como el de la renta, podría ayudar a la labor de procurar una mejor redistribución de la riqueza existente. Sin embargo; la participación de este tributo, dentro del monto colectado por impuestos, fué mínima durante la pasada década, en el año 1971 fué el 0.4 por ciento. Su escaso rendimiento es debido principalmente a que los contribuyentes de mayor capacidad de tributar este impuesto generalmente prefieren traspasar sus bienes en vida, mediante la constitución de sociedades anónimas, pagando el gravamen de transmisión de bienes inmuebles que incluye tasas menos onerosas.

Impuestos Varios. Corresponde a dos gravámenes aplicables sobre las operaciones del mercado financiero y uno de timbres fiscales y papel sellado. Sus participaciones en conjunto, ha sido tradicionalmente mínima dentro del monto total colectado por impuestos, en 1960 fue el 2.5 por ciento y en 1971 el 2.2 por ciento.

El impuesto sobre Seguros grava con un tres por ciento las primas de seguros de vida, accidentes y fidelidad; con un uno por ciento las primas de seguros contra incendios y otros riesgos que cubren productos agrícolas.

El impuesto Sobre Timbres Fiscales y Papel Sellado se paga mediante papel sellado o timbres, según sea la clase de documentos o el valor del mismo. Su recaudación en 1971 fue de 11.1 millones de córdobas.

Tasas y Derechos. Incluye los ingresos derivados de 35 rubros correspondientes a servicios prestados por el Estado; solamente 6 de ellos tienen un rendimiento mayor del millón de córdobas anualmente. El total recaudado por este concepto, en 1960, era de 12.3 millones de córdobas. Empero a pesar que el proceso de urbanización ha incrementado la demanda de estos servicios, puede observarse una tendencia decreciente en el rendimiento de éstos, en el año

1971 fue de 20.4 millones de córdobas o sea el 3.6 por ciento de los ingresos tributarios. Se estima que el reducido monto de su colecta no compensa el engorro ocasionado a varias dependencias del gobierno para su administración; asimismo como la complicación que provoca en las operaciones de las actividades comercial e industrial.

El Presupuesto del Gobierno Central — 1971 — Ingresos. Los ingresos totales efectivos del Gobierno Central de 1971 fueron de 808.3 millones de córdobas, cantidad superior en 23.7 millones de córdobas de la estimada en ese año por el presupuesto y equivalente a un incremento de 18.1 por ciento sobre el total percibido en el año anterior.

Los ingresos ordinarios aunque alcanzaron un nivel ligeramente inferior del estimado, tuvieron un aumento de 61.5 millones de córdobas, correspondiente, principalmente, al rendimiento del impuesto del 5 por ciento sobre la venta, el que se había aplicado solamente durante el segundo semestre de 1970. El total colectado por los impuestos directos, gracias al notable incremento del impuesto sobre la renta, superó en 10.4 millones de córdobas el rendimiento de éstos en el período pasado.

La recaudación del impuesto sobre la renta fue de 63.0 millones de córdobas o sea un aumento de 14.3 por ciento sobre la colecta de 1970 y 10.0 por ciento sobre lo estimado en el presupuesto de 1971. Esta recaudación corresponde a un crecimiento de 3.7 millones de córdobas de la colecta en efectivo y 4.2 millones a la aplicación de retenciones. Factores determinantes de esta recaudación fueron: una adecuada ejecución de los programas de trabajo de la oficina del I.R., un aumento de 6,888 nuevos contribuyentes y la aplicación más efectiva de las retenciones agropecuarias y de sueldo.

El impuesto de bienes inmuebles presentó un incremento de 1.9 por ciento sobre el año anterior; esto es muy significativo debido a que en ese año se aplicaron los decretos No. 1685 y 1712 que concedieron a toda persona que nunca había declarado sus bienes inmuebles la prerrogativa de pagar sus impuestos solamente a partir del ejercicio fiscal 1968-1969. Así mismo debe reconocerse el impacto ocasionado en la recaudación de este gravamen por la aplicación del mismo con valuaciones catastrales.

La recaudación del impuesto mobiliario fue de 16.2 millones de córdobas, reflejando un aumento de 12.5 por ciento sobre su rendimiento de 1970. Los tributos sobre transmisión de bienes inmuebles y sobre herencias y legados mantuvieron un nivel de recaudación similar, debido en gran parte al menor monto imponible de las transacciones originadas en el mercado de bienes inmuebles.

La recaudación de los impuestos indirectos fue de 437.7 millones de córdobas, cantidad mayor en 31.8 millones del total colectado por este concepto en el año 1970, pero menor en 17.8 millones del total estimado para el presente año.

El rubro correspondiente al total recaudado por los impuestos al comercio exterior presentó una disminución de 13.1 millones de córdobas, causado por la pérdida de 8.9 millones de córdobas en el rendimiento de los derechos aran-

Conceptos	Efect. 1970	Efect. 1971	Difer.	Presup. 1971	Presup. 1972
Millones de Córdoba					
1. Directos	106.5	116.9	10.4	122.5	131.1
Renta	55.1	63.0	7.9	56.3	66.3
Bienes Mobiliarios	14.4	16.2	1.8	18.8	18.9
Bienes Inmuebles	30.9	31.5	0.6	40.3	38.5
Sucesiones y Trasmisiones	6.1	6.2	0.1	7.1	7.4
2. Indirectos	405.9	437.7	31.8	455.5	493.5
2.1 Al Comercio Exterior	168.2	155.1	-13.1	170.7	179.8
A la Importación	163.3	150.0	-13.3	165.3	174.4
Arancelarios Generales	103.2	94.3	-8.9	108.2	110.9
Derechos Consulares	4.4	4.4	—	4.4	5.3
30% Estabilización Econ.	20.6	20.4	-0.2	20.6	23.3
5% Fuera del Area C. A.	0.9	—	0.9	—	—
5% Area Centro Americana	2.3	—	2.3	—	—
20 y 10% Interno de Cons.	8.6	8.7	0.1	8.7	9.3
Compensatorio (Aduanas)	23.0	22.2	-0.8	23.4	25.6
A determinados Productos	0.3	—	-0.3	—	—
A la Exportación	4.9	5.1	0.2	5.4	5.4
2.2 Al Consumo y Producción	237.7	282.6	44.9	284.8	313.7
Aguardientes y Licores	32.7	31.9	-0.8	34.7	29.1
Cerveza	14.8	15.8	1.0	17.0	16.3
Tabaco	37.8	39.6	1.8	38.0	43.8
Azúcar	7.4	8.3	0.9	8.1	8.7
Gasolina	1.6	1.6	—	1.8	1.9
Petróleo	42.3	44.9	2.6	43.0	49.5
Venta 2 ^o / _{oo} y 5% P. N.	5.3	5.1	-0.2	4.8	5.5
Compensatorio (Admón. Rentas)	6.7	7.6	0.9	13.6	7.8
5% Gral. de Ventas	30.1	71.8	41.7	62.0	79.6
Otros de Consumo	29.8	30.1	0.3	32.6	34.9
Otros Diversos	29.2	25.9	-3.3	29.2	36.6
3. No Tributarios	59.0	78.3	19.3	55.2	48.1
De Comunicaciones	30.8	30.5	-0.3	32.7	9.2
Monopolios Fiscales	8.7	9.0	0.3	9.4	10.5
Otros No Tributarios	19.5	38.8	19.3	13.1	28.4
Sub-Total Ordinarios	571.4	632.9	61.5	633.2	672.7
4. Ingresos del Crédito Público	108.5	170.6	62.1	145.4	114.7
4.1 Internos	25.7	57.3	31.6	47.4	26.0
4.2 Externos	82.8	113.3	30.5	98.0	88.7
5. Rentas con Destino Específico	4.8	4.8	—	6.0	6.0
Total de Ingresos	684.7	808.3	123.6	784.6	793.4

Fuente: Tribunal de Cuentas y D.G.P.

celarios generales sobre la importación. Estos derechos arancelarios, cuyo rendimiento en 1971 fue de 94.3 millones de córdobas, se vieron nuevamente afectados por las condonaciones aduaneras, las que alcanzaron la cifra de 216.2 millones de córdobas o sea un 4.7 por ciento sobre el total concedido el año anterior; lo que nos indica que los impuestos al comercio exterior no pudieron ser los responsables del incremento observado por los impuestos indirectos.

Los impuestos al consumo y producción pasaron de 237.7 millones de córdobas en 1970 a 282.6 millones de córdobas en 1971, equivalente a un aumento de 44.9 millones de córdobas. Dentro de este aumento, 41.7 millones de córdobas corresponden al impuesto del 5 por ciento sobre la venta; el resto de impuestos indirectos permanecieron prácticamente estancados, debido a la poca flexibilidad de sus estructuras y poca eficiencia en su administración.

GOBIERNO CENTRAL: PRINCIPALES IMPUESTOS EN RELACION CON EL PIB. Cuadro IV — 24

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
Renta	0.8	1.3	0.9	0.9	1.0
Bienes Inmuebles	—	0.4	0.4	0.5	0.5
Bienes Mobiliarios	—	0.3	0.2	0.2	0.3
Arancelarios de Importación	4.5	3.6	1.7	1.7	1.5
Derechos Consulares	0.8	0.4	0.07	0.07	0.07
Estabilización Económica	—	—	0.3	0.3	0.3
5% General de Ventas y 2 por mil	—	—	0.2	0.6	1.2
Sobre Exportaciones	0.2	0.2	0.07	0.08	0.08
Aguardientes y Licores	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
Cerveza	0.6	0.6	0.3	0.2	0.2
Tabaco	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
Azúcar	0.09	0.1	0.1	0.1	0.1
Gasolina	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
Petróleo	—	0.9	0.7	0.7	0.7
Compensatorios	—	—	0.4	0.5	0.5

Fuente: Tribunal de Cuentas.

Los ingresos no tributarios alcanzaron un monto de 78.3 millones de córdobas, cifra que sobrepasa en 19.3 millones a los similares de 1970 y 21.1 millones sobre lo estimado por el presupuesto. En un análisis por rubro se observa que lo ingresado por los monopolios del Estado, así como lo recaudado por los servicios de comunicaciones puede decirse que permanecieron constantes, señalándose la conveniencia de evaluar, sobre todo en los monopolios este tipo de operaciones y ver si los costos se compensan con los beneficios generados. El incremento se concentró principalmente en el concepto de otros ingresos no tributarios, formado por tasas, derechos, transferencias corrientes, y la generación de ciertas utilidades por parte del Gobierno de suministrar servicios de tipo financiero a las instituciones de fomento a las actividades productivas,

cundo en el proceso de contratación de recursos externos el Gobierno Central ofrece la contrapartida en moneda nacional y luego canaliza dichos recursos al sector público en forma de transferencias de capital.

Para 1972 se aprobó un presupuesto de 793.4 millones de córdobas, mayor en 8.8 millones al estimado de 1971 pero un poco menor al efectivo de ese año.

Los ingresos ordinarios estimados son del orden de los 672.7 millones de córdobas o sea un aumento de 6.3 por ciento sobre lo colectado para este rubro en 1971. Habiéndose estimado una tasa de crecimiento de 12.1 por ciento para los impuestos directos, acorde a la potencialidad tributaria de esos impuestos, se observa que el mayor esfuerzo recaudador deberá realizarse en los impuestos indirectos.

Los ingresos no tributarios se espera que alcancen la cantidad de 48.1 millones de córdobas, inferior en 30.2 millones de la colecta efectiva de éstos en 1971, debido a la pérdida de los ingresos por servicios de comunicaciones, por haberse declarado ente autónomo la Dirección General de Comunicaciones.

La estimación de los ingresos del crédito público presenta una reducción de 55.9 millones de córdobas, correspondientes a una disminución de 31.3 millones del endeudamiento interno y 24.6 millones del endeudamiento externo.

EGRESOS. — Ejecución del Presupuesto de Egresos de 1971. El gasto realizado en 1971 de 826.1 millones resultó superior en 47.5 millones al contemplado en el Presupuesto original, presentando una ejecución de 106.1 por ciento que supera a la de 1970 de 99.4 por ciento. Del total efectivo para 1971 corresponden 508.8 millones para los gastos corrientes y 317.3 millones para los de capital, mayores en 8.8 y 38.7 millones a las cifras presupuestadas correspondientes. En los gastos de capital, la inversión directa presentó una ejecución de 86.4 por ciento a causa de que la inversión en obras y construcciones fue menor en 23.8 millones al monto presupuestario. En cambio, por el lado de la inversión indirecta se programaron 80.6 millones de córdobas resultando el gasto efectivo de 140.9 millones que constituye el 174.8 por ciento, porcentaje de realización mayor al mostrado en todos los demás conceptos.

En el presupuesto de 1972 se contempla un gasto de 793.4 millones de córdobas, mayor en 14.8 al presupuestado para el ejercicio anterior, asignándose 521.2 millones al gasto corriente y 272.2 millones al de capital. El incremento mencionado anteriormente se refleja en un aumento de 21.2 millones de córdobas en los gastos corrientes presupuestados y en una reducción de 6.4 millones en la formación de capital, derivada principalmente por el recorte proyectado en las transferencias de capital por 14.6 millones. Por su parte, la inversión directa programada alcanza los 159.6 millones, superior en 200,000 córdobas a la relativa de 1971. Cabe señalar, que la inversión mencionada no incluye el programa de comunicaciones (ampliación de la red de teléfonos automáticos) presupuestada en 62.4 millones para 1972, por asumir la realización del mismo la Dirección General de Telecomunicaciones y Correos, que fue constituida durante 1971 en un Ente Autónomo.

Clasificación Económica	Presup.					
	1960*	1965	1969	1970	1971	1972
	Millones de Córdoba					
1. Gastos Corrientes	215.4	308.0	445.5	480.3	508.8	500.0
1.1 Gastos de Consumo	165.7	246.5	342.9	360.5	383.8	371.8
1.1.1 Remuneraciones	121.3	183.1	259.7	264.2	278.7	276.3
1.1.2 Compra de Bienes y Servicios	44.4	63.4	83.2	96.3	105.1	95.5
1.2 Intereses Deuda Pública	2.8	5.8	13.7	17.1	18.3	20.5
1.3 Transferencias Corrientes	46.9	55.7	88.9	102.7	106.7	107.7
2. Gastos de Capital	64.7	140.7	153.9	196.2	317.3	278.6
2.1 Inversión Directa	50.0	98.9	89.7	111.0	137.8	159.4
2.1.1 Inversión Real	47.5	98.6	88.8	110.4	136.8	158.9
2.1.1.1 Maq. y Equipo	4.9	7.7	2.5	2.2	5.5	3.8
2.1.1.2 Obras y Const.	42.6	90.9	86.3	108.2	131.3	155.1
2.1.2 Inversión Financiera	2.5	0.3	0.9	0.6	1.0	0.5
2.2 Inversión Indirecta	6.0	24.6	34.2	53.4	140.9	80.6
2.3 Amortización Deuda Pública	8.7	17.2	30.0	31.8	38.6	38.6
2.3.1 Interna	0.4	12.1	11.6	11.0	16.2	16.0
2.3.2 Externa	8.3	5.1	18.4	20.8	22.4	22.6
Total	280.1	448.7	599.4	676.5	826.1	778.6

*Corresponde a año fiscal 1960/61.

Fuente: Tribunal de Cuentas y Presupuesto.

Clasificación Económica	1960*	1965	1969	1970	1971	Presup.	
						1971	1972
Estructura							
1. Gastos Corrientes	76.9	68.6	74.3	71.0	61.6	64.2	65.7
1.1 Gastos de consumo	59.2	54.9	57.2	53.3	46.5	47.8	47.7
1.1.1 Remuneraciones	43.3	40.8	43.3	39.1	33.8	35.5	35.1
1.1.2 Compra de Bienes y Servicios	15.9	14.1	13.9	14.2	12.7	12.3	12.6
1.2 Intereses Deuda Pública	1.0	1.3	2.3	2.5	2.2	2.6	3.1
1.3 Transferencias Corrientes	16.7	12.4	14.8	15.2	12.9	13.8	14.9
2. Gastos de Capital	23.1	31.4	25.7	29.0	38.4	35.8	34.3
2.1 Inversión Directa	17.9	22.1	15.0	16.4	16.7	20.5	20.1
2.1.1 Inversión Real	17.0	22.0	14.8	16.3	16.5	20.4	19.8
2.1.1.1 Maq. y Equipo	1.8	1.7	0.4	0.3	0.6	0.5	1.5
2.1.1.2 Obras y Const.	15.2	20.3	14.4	16.0	15.9	19.9	18.3
2.1.2 Inversión Financiera	0.9	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3
2.2 Inversión Indirecta	2.1	5.5	5.7	7.9	17.1	10.3	8.3
2.3 Amortización Deuda Pública	3.1	3.8	5.0	4.7	4.7	5.0	5.9
2.3.1 Interna	0.1	2.7	1.9	1.6	2.0	2.1	3.0
2.3.2 Externa	3.0	1.1	3.1	3.1	2.7	2.9	2.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

*Corresponde a año fiscal 1960/61.

Por otra parte, es conveniente aclarar que al comparar el gasto presupuestado para 1972 con el efectivo de 1971, se aprecia una mayor reducción en las transferencias de capital que las anotadas anteriormente a causa de que en ese año se efectuaron transferencias de capital al INCEI y al INFONAC que no estaban contempladas originalmente en el presupuesto.

Evolución. La evolución del gasto del Gobierno Central en el período de 1960 a 1970 marca una tasa del orden de 9.2 por ciento en promedio, habiendo crecido entre 1960-65 a un ritmo de 9.9 por ciento a causa de la expansión registrada en la economía que permitió el ensanchamiento de las actividades del sector público para bajar a 5.2 por ciento entre 1966 y 1970. La porción en dicho gasto financiado a través de los ingresos corrientes bajó de 94.9 por ciento entre 1960-1965 a 82.8 por ciento entre 1966-1970, revelándose así la mayor participación que en el financiamiento obtuvieron los recursos provenientes del crédito público y otras fuentes. Para 1971 el egreso alcanzó la cifra de 826.1 millones de córdobas, presentando la más alta tasa anual (22.1 por ciento) de los últimos doce períodos fiscales a excepción de 1966 y financiándose en 76.6 por ciento por la captación de recursos internos.

GOBIERNO CENTRAL: Evolución del Gasto

Cuadro IV — 27

	Gasto	Tasa Por ciento	Ingreso Cte.	I. C. Gasto Por ciento
	Millones de Córdobas			
1960/61	280.1	—	248.3	88.6
1961/62	294.8	5.2	269.3	91.3
1962/63	330.8	12.2	307.7	93.0
1963/64	359.4	8.6	364.9	101.5
1964*	206.9	—	186.0	89.9
1965	448.7	—	446.4	99.5
1966	551.9	23.0	479.8	86.9
1967	611.0	10.7	483.1	79.1
1968	556.6	-8.9	467.1	83.9
1969	599.4	7.7	488.1	81.4
1970	676.5	12.9	571.4	84.5
1971	826.1	22.1	632.9	76.6
1960-1965	—	9.9	—	94.9
1966-1970	—	5.2	—	82.8
1960-1970	—	9.2	—	87.6

*Julio-Diciembre.

Fuente: En base a datos del Tribunal de Cuentas.

Orientación. La orientación del egreso público muestra la forma en que el gobierno hace uso de sus recursos a fin de satisfacer las necesidades colectivas.

Así, el comportamiento del gasto en su estructura funcional para el período 1965-1971 revela que éste no ha sido objeto de cambios radicales que desvíen en forma significativa el destino de la actividad gubernamental; dedicándose aproximadamente 61.6 por ciento al pago de los servicios sociales y económicos, 31.6 por ciento a los servicios generales y el resto 6.8 por ciento al pago de los compromisos financieros. Sin embargo en el curso del período se nota que los egresos destinados a los servicios sociales y económicos han cobrado mayor importancia en el total, pasando de 59.8 por ciento en 1965 a 65.5 por ciento en 1971 mientras los servicios generales han disminuído su participación al pasar de 35.1 a 27.6 por ciento de 1965 a 1971 respectivamente.

Los servicios financieros mostraron un leve crecimiento en la estructura del gasto al pasar de 5.1 por ciento a 6.9 por ciento de 1965 a 1971.

GOBIERNO CENTRAL: Egresos

Cuadro IV — 28

Clasificación funcional	1965	1969	1970	1971
Millones de Córdoba				
Servicios Generales	157.3	193.7	220.2	228.0
Servicios Sociales y Comunes	139.6	212.1	225.8	259.2
Servicios Económicos	128.7	149.9	181.6	282.0
Servicios Financieros	23.1	43.6	48.9	56.9
Total	448.7	599.4	676.5	826.1

Fuente: Tribunal de Cuentas.

GOBIERNO CENTRAL: Egresos

Cuadro IV — 29

Clasificación funcional	1965	1969	1970	1971
Estructura				
Servicios Generales	35.1	32.3	32.5	27.6
Servicios Sociales y Comunes	31.1	35.4	33.4	31.4
Servicios Económicos	28.7	25.0	26.9	34.1
Servicios Financieros	5.1	7.3	7.2	6.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Conceptos	Resto de C. A.*	Nicaragua†
	Estructura	
I. Servicios Generales	25.7	27.6
Administración General	7.3	4.4
Relaciones Exteriores	1.2	2.3
Regulación Económica y Financiera	3.5	6.2
Justicia, Defensa y Seguridad Interna	11.9	11.7
Investigación General y Servicios Científicos	0.7	3.0
Otros Servicios Generales	1.1	—
II. Servicios Sociales y Comunes	39.6	31.4
Educación y Cultura	21.1	16.8
Salud Pública	9.0	3.8
Higiene Ambiental	0.4	3.0
Previsión y Asistencia Social‡	5.2	6.8
Trabajo	0.8	0.4
Vivienda y Urbanismo	1.8	0.4
Otros Servicios Sociales y Comunes	1.3	0.2
III. Servicios Económicos	24.2	34.1
Agricultura y Pecuaria	2.4	4.1
Recursos Naturales Renovables	0.4	0.2
Riego	0.5	0.3
Energía	2.5	1.8
Minería	0.1	0.1
Industria y Comercio	0.7	12.0
Transporte y Almacenaje	14.2	10.6
Comunicaciones	3.4	3.8
Otros Servicios Económicos	—	1.2
IV. Servicios Financieros	9.2	6.9
Deuda Interna	6.3	4.1
Deuda Externa	2.9	2.7
Otros Servicios Financieros	—	0.1
V. No clasificados	1.3	—
Total	100.0	100.0

*Estructura ponderada de 1968.

†Para Nicaragua excluye gastos de las Juntas Locales de Asistencia y Previsión Social.

‡Correspondiente a 1971.

Fuente: Tribunal de Cuentas y datos de Organismos Regionales de C. A.

El confrontamiento de la estructura del gasto público por destino entre Nicaragua y el resto del área centroamericana señala que el egreso público de Nicaragua está orientado en mayor proporción hacia la satisfacción de los servicios económicos, especialmente en los campos de industria, comercio, agricultura y comunicaciones, así como, que los pagos en concepto de amortización, intereses y comisiones de la deuda pública son porcentualmente menores al dedicarse en Nicaragua el 6.9 por ciento del egreso total contra el 9.2 por ciento en el resto del área centroamericana. Empero, esta comparación no es posible en los conceptos de gastos generales y servicios sociales por el uso de diferentes conceptos de clasificación.

Estructura. La composición del gasto en su estructura económica manifiesta en los últimos once períodos (1960-1970) una asignación promedio del 30.0 por ciento para la formación de capital y del 70.0 por ciento para el pago de los servicios corrientes. Como se expresó en el informe anual de 1970, la incidencia de esta composición del egreso se deja sentir en diversos aspectos del crecimiento

económico, que se vinculan al desarrollo de la infraestructura, a la generación de economías externas y a la composición y orientación de la inversión y consumo nacional. En 1971 la distribución del egreso cambió en forma circunstancial su comportamiento tradicional, absorbiendo la formación de capital dentro de la estructura del gasto el 38.4 por ciento y disminuyendo sensiblemente la participación del gasto corriente a 61.6 por ciento. El aumento registrado en el egreso entre 1970 y 1971 de 149.6 millones fue repartido entre 28.5 millones para los gastos corrientes y 121.1 para los de capital.

Gastos Corrientes. Como puede apreciarse en el cuadro de egresos del gobierno central (clasificación económica), los gastos corrientes alcanzaron en 1971 la cifra de 508.8 millones, de los cuales el 75.4 por ciento los absorbieron los gastos de consumo, el 21.0 por ciento las transferencias corrientes y el 3.6 por ciento los intereses y otros gastos.

Por su parte los gastos de consumo compuestos por remuneraciones corrientes y compra de bienes y servicios alcanzaron en 1971 un monto de 383.8 millones superior en 23.3 millones al relativo del año anterior. Su participación dentro de la demanda del sector gobierno, compuesto por el gobierno central, las instituciones autónomas de servicios y los gobiernos locales, medida que se utiliza en Cuentas Nacionales, aumentó de 56.8 por ciento en 1970 a 59.0 en 1971. Sin embargo, en el curso de la década anterior (1960-1970) observó una participación decreciente, pasando de 61.9 por ciento en 1960 a 56.8 por ciento en 1970, debido al crecimiento registrado en las instituciones autónomas de servicios ya que los gobiernos locales o municipales presentaron un relativo estancamiento. El hecho de que en 1971 el gobierno adquiriera mayor importancia (59.0 por ciento) en el consumo público, no puede atribuírsele a un comportamiento anormal por su parte, por cuanto, el crecimiento anual (6.6 por ciento) de 1971 es aún menor que el presentado para todo el período 1960-1971 (de 8.0 por ciento). Dentro del consumo nacional, el gobierno participó en el período 1960-1970 en aproximadamente 7.2 por ciento en promedio, habiendo presentado un comportamiento rígido ante los cambios de éste, así como un crecimiento más moderado. De manera que, mientras la demanda de consumo nacional marcó una tasa de 9.8 por ciento entre 1960-1965 y de 7.0 por ciento entre 1965-1970 el gobierno presentó un crecimiento de 8.5 por ciento y 7.9 por ciento respectivamente, alcanzando en 1971 respecto al año anterior una tasa de 6.6 por ciento contra 9.0 por ciento del consumo nacional. El crecimiento de la demanda del gobierno central para el período en cuestión (1960-1971) no puede ser considerado como un elemento dinámico ni como un factor determinante del comportamiento del consumo nacional.

GOBIERNO CENTRAL: Consumo

Cuadro IV — 31

	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de Córdoba					
1) Consumo Nacional	2,200.5	3,520.1	4,648.1	5,070.5	5,527.7
2) Consumo Sector Gobierno	283.9	399.8	608.2	634.8	650.5
3) Consumo Gobierno Central	163.3	246.5	342.9	360.5	383.8
Por cientos					
4) C. Gob. Central/C. Sector Gobierno	61.9	61.7	56.4	56.8	59.0
5) C. Gob. Central/Consumo Nacional	7.4	7.0	7.4	7.1	6.9

Para el desarrollo de sus actividades el gobierno contrató directamente los servicios de 23,069 empleados permanentes en 1965 y 24,150 en 1971, absorbiendo de esta forma el 4.6 por ciento y 4.0 por ciento respectivamente de la población económicamente activa y demandando el factor trabajo a una tasa promedio de 0.7 por ciento, significativamente inferior al crecimiento de la población económicamente activa de 3.0 por ciento. De esta forma, los sueldos y salarios del gobierno obtuvieron en el total de remuneraciones pagadas por el sistema una participación decreciente, al pasar de 9.3 por ciento en 1965 a 8.9 por ciento en 1971.

La desproporción presentada entre el porcentaje de la población empleada por el Gobierno y su participación en el total de remuneraciones, se explica por la necesidad que tiene el gobierno de absorber personal calificado y por la baja participación, al nivel comparativo, asumida por el sector primario que obtiene un reducido ingreso per cápita. Sin embargo, la comparación entre el salario promedio pagado por el Gobierno y los pagados en las ramas de industria, comercio, construcciones y servicios en las áreas cubiertas por el Instituto Nacional de Seguridad Social, revela que para 1971 los empleados públicos ganaban salarios semejantes al de los sectores en cuestión, siendo inferiores solamente a los pagados en el comercio. Asimismo, al observar el comportamiento en los últimos doce años, se aprecia que el crecimiento en las ramas mencionadas ha favorecido a una mayor similitud con el promedio del gobierno. (Véase cuadro de Sueldos Promedios, Sector Social).

El análisis de las remuneraciones pagadas por el gobierno revela que el promedio como medida estadística es poco significativo por cuanto presenta una elevada desviación standard, sin embargo, para los fines comparativos que lo hemos usado es de gran utilidad por ser las desviaciones standards elevadas comunes en los indicadores de los demás sectores.

En la presentación de los salarios presupuestados por rango de 1972 se observa que el 35.5 por ciento y el 48.5 por ciento de los empleados permanentes devengan sueldos entre menos de quinientos y de quinientos uno y un mil córdobas mensuales respectivamente, repartiéndose entre el resto del personal (16.0 por ciento) los salarios mayores de un mil córdobas. De manera que, los empleados del primer rango (entre 1 y 500 córdobas) absorben el 12.2 por ciento de las remuneraciones y el 41.4 por ciento de las mismas son pagadas a los que ganan entre más de quinientos y un mil, quedando el 46.4 por ciento de los salarios repartidos entre el 16.0 por ciento del personal. La comparación de esta distribución con la misma para 1967, pone en evidencia la redistribución que se ha operado internamente, la cual hizo que se atenuara la concentración de cargos en la escala mínima; así, mientras en 1967 el 42.1 por ciento del número de cargos se encontraba en el rango de más baja remuneración para 1972, en dicho rango se concentra el 35.5 por ciento. Este desplazamiento favoreció a una mayor concentración en el segundo rango (501 y 1,000) el cual pasó de 45.5 por ciento en 1967 a 48.5 en 1972.

Vale la pena aclarar que en este último rango, se detecta la media de los sueldos y que todo reajuste tendiente a concentrar el mayor número de cargos en él, es un logro en la política redistributiva del ingreso. Asimismo, tres dependencias (Hacienda y Crédito Público, Educación Pública y Defensa) ocupan

Dependencias	1 500	501 1000	1001 2000	2001 3000	3001 4000	4001 5000	5001 y más Empleados	Total Empleados	%	Total Sueldos	%
Miles de ₡											
Poder Legislativo	5	10	40	16	100			171	0.7	4,391.0	1.9
Poder Ejecutivo	8,250	11,866	2,520	677	301	125	71	23,810	95.1	218,212.2	93.7
Presidencia	111	83	36	13	6	4	8	261	1.0	3,372.4	1.5
Gobernación	3,101	197	54	7	5	1	1	3,366	13.5	14,875.1	6.4
Relaciones Exteriores	34	124	71	47	27	27	40	370	1.5	9,919.1	4.3
Hacienda y Créd. Púb.	810	890	546	149	69	11	4	2,479	9.9	30,386.4	13.1
Educación Pública	991	7,737	584	146	15	3	1	9,477	37.8	77,411.8	33.2
Obras Públicas	56	284	244	40	28	27	7	686	2.7	11,696.6	5.0
Defensa	2,696	862	454	39	7	4	3	4,065	16.2	27,145.1	11.6
Salud Pública	253	1,131	187	27	29	23	2	1,652	6.6	17,843.2	7.7
Economía Ind. y Comercio	52	186	102	31	50	17	2	440	1.8	7,976.4	3.4
Agricultura y Ganadería	86	159	150	96	31	5	1	528	2.1	9,585.7	4.1
Trabajo	37	155	59	13	7	2	1	274	1.1	3,554.4	1.5
Tribunal de Cuentas	23	58	33	69	27	1	1	212	0.9	4,446.0	1.9
Poder Judicial	588	155	61	16	13	27	7	867	3.5	8,066.7	3.5
Poder Electoral	45	106	7	4	9	—	6	177	0.7	2,068.7	0.9
Total Empleados	8,888	12,137	2,628	713	423	152	84	25,025	100.0		
Distribución %	35.5	48.5	10.5	2.9	1.7	0.6	0.3	100.0			
Total Sueldos* (Miles de Córdoba)	28,431.6	96,369.9	38,267.8	28,759.3	18,343.4	9,090.5	8,998.0			232,738.6	100.0
Distribución %	12.2	41.4	16.4	12.4	7.9	3.9	3.9			100.0	

*Diferencias se deben a cargos no especificados.

Fuente: Dpto. Estudios Económicos, Banco Central de Nic., en base a Presupuesto General de Ing. y Eg. de la República.

el 64.0 por ciento de los empleados permanentes y absorben el 58.0 por ciento de las asignaciones personales, repartiéndose el 42.0 por ciento de las asignaciones entre el 36.0 por ciento del personal restante que prestan sus servicios bajo doce dependencias.

En cuanto a los gastos en bienes y servicios las dependencias antes mencionadas absorbieron en 1971 alrededor del 44.8 por ciento de los mismos, de manera que por la naturaleza y volumen de sus funciones representan un alto porcentaje del gasto corriente.

En relación a las transferencias otorgadas por el Gobierno Central, es necesario señalar el papel que desempeñan como un instrumento distributivo del ingreso, así como la intención y destino de dicho gasto y el comportamiento e importancia de sus montos dentro del gasto total.

En el curso de los doce últimos períodos fiscales (1960/61-1971) los gastos en transferencias (corrientes y de capital) han cuadruplicado su monto creciendo a una tasa anual de aproximadamente 15.1 por ciento.

Este rápido crecimiento les permitió una mayor participación dentro del gasto total, pasando del 18.9 por ciento en 1960/61 a 23.1 por ciento en 1970 y a 30.0 por ciento en 1971.

GOBIERNO CENTRAL: Transferencias

Cuadro IV — 33

	1960*	1965	1969	1970	1971
Millones de Córdoba					
1) Transferencias	52.9	80.3	123.1	156.1	247.6
Corrientes	46.9	55.7	88.9	102.7	106.7
De capital	6.0	24.6	34.2	53.4	140.9
2) Gasto Total	280.1	448.7	599.4	676.5	826.1
Porcientos					
3) Transferencias/Gasto Total	18.9	17.9	20.5	23.1	30.0
T. Corrientes/Gasto Total	16.8	12.4	14.8	15.2	12.9
T. de capital/Gasto Total	2.1	5.5	5.7	7.9	17.1

*Corresponde a Año Fiscal 1960/61.

Por su parte, las transferencias corrientes alcanzaron en 1971 el monto de 106.7 millones, superior en 4.0 millones a las relativas del año anterior, de las cuales el 59.4 por ciento se otorgaron a las entidades oficiales entre las que figuran el Instituto Nacional de Seguridad Social (25.8 millones en concepto de aporte estatal) y Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (14.5 millones). El 28.1 por ciento al sector privado en concepto de becas y aportes a instituciones benéficas, culturales y religiosas y el resto 12.5 por ciento al exterior, en conceptos de cuotas a organismos internacionales.

Gastos de Capital. A través del período de 1960/61 a 1970, la cuenta de capital creció a un ritmo anual de 11.7 por ciento manteniendo una participación de 30.0 por ciento en promedio en la estructura del gasto. Este crecimiento fue sostenido por todos sus componentes, sin embargo, la inversión directa, y las transferencias de capital presentaron un comportamiento variable ante un comportamiento definido en las amortizaciones de la deuda pública.

En 1971 el gasto de capital alcanzó un monto de 317.3 millones, superior en 121.1 millones al de 1970 y marcando una tasa anual de 61.7 por ciento. La mayor parte de este crecimiento fue causado básicamente por las transferencias de capital y en segunda instancia por la inversión directa.

Por su parte, la inversión directa alcanzó la cifra de 137.8 millones y absorbió el 16.7 por ciento del total del gasto. Los proyectos más beneficiados fueron los de transportes terrestres con 76.4 millones de los que el programa de administración y planificación de medios de transporte absorbió 11.0 millones y el resto 65.4 millones lo representó el programa de construcción; habiéndose ejecutado 17.7 millones en las obras relativas al programa de construcción de caminos de accesos y vecinales en la fase I y III construyéndose los tramos de San Ramón-Wawule; Wawule-La Washington; El Plantel-La Cebadilla y Matiguás-Río Blanco, que suman un total de 94 kilómetros con un costo aproximado de 13.7 millones y los puentes de San Francisco-Boaco y el de Paso Real de la Guardia, con una asignación de 4.0 millones. La continuación de las obras en la carretera al Rama absorbió 9.7 millones, ejecutándose los sub-programas de Las Palomas-El Cacao y El Cacao-Rama. En los programas de carreteras de integración se realizó una inversión de 12.5 millones repartidos entre 3.0 en el tramo Portezuelo-Las Mercedes y 9.5 en la ruta Ocotol-Las Manos. La orientación en la política de construcción de carreteras hacia la integración del territorio nacional y a facilitar el intercambio regional centroamericano es posible por contar, en el presente, con las mayores facilidades de transporte entre las zonas más productivas del país y los puertos del Pacífico. En cuanto a la construcción de puertos se destinó 2.0 millones con lo que se ejecutó en un 100 por ciento los trabajos programados en el muelle de Bluefields. Asimismo, el Departamento de Navegación del Ministerio de Obras Públicas elaboró el plan quinquenal de inversiones en puertos (1972-1976), el cual estima una inversión de más de 100.0 millones de córdobas, repartidos entre la continuación del complejo portuario Rama-Bluff, mejoramiento del sistema de transporte en el Lago de Nicaragua, mejoras portuarias en el lago de Managua, la construcción de varios canales costeros en el Atlántico y otras obras en diversos puertos del país.

GOBIERNO CENTRAL: Programas de Inversión

Cuadro IV — 34

Conceptos	1960*	1969	1970	1971	Presup.	
					1971	1972
Millones de Córdobas						
1. Servicios Comunales						
Acueductos y Alcantarillados	3.6	6.5	13.1	24.3	10.6	15.1
2. Servicios Educativos						
Const. Centros Escolares	—	8.2	6.4	9.5	15.4	21.1
3. Servicios de Salud						
Const. Centros de Salud	—	0.3	2.1	1.9	2.4	1.5
4. Transporte						
Const. de Carreteras y Otros	33.5	64.8	81.2	78.4	103.9	105.7
5. Comunicaciones						
Red Telefónica	3.0	0.5	0.1	11.0	18.5	—
6. Servicios Administrativos						
Const. y Mant. Edif. Públicos	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
7. Otros						
Acción Cívica G. N.	—	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
Total	41.6	82.2	104.8	127.1	152.7	145.3

*Corresponde a período 1960/61.

Fuente: Memorias Tribunal de Cuentas y Presup. General de Ing. y Egre. de la República.

Las inversiones en comunicaciones alcanzaron el monto de 11.0 millones financiados por 9.6 millones del crédito público y 1.4 millones a través de los ingresos ordinarios llevándose a cabo los sub-programas de la ampliación de la red de teléfonos automáticos interna y la arteria regional de comunicaciones.

En el aspecto de educación y salud se invirtió un total de 35.7 millones superior en 14.1 millones al relativo del año anterior. Recientemente este tipo de inversión ha participado en forma creciente dentro de la estructura de la inversión.

En acueductos y alcantarillados se destinaron 24.3 millones de córdobas, de los cuales 5.3 millones provinieron de fuentes externas, en concepto de financiamiento al programa de construcción de acueductos rurales (Gobierno-BID). Este programa concluyó a mediados de 1971, con la instalación de las últimas treinta y nueve unidades rurales, que incrementaron en 37,928 habitantes a la población beneficiada. También, el departamento Nacional de Acueductos y Alcantarillados (DENACAL) continuó con fondos propios el mejoramiento de los sistemas urbanos de abastecimiento de agua que están bajo su administración, y amplió los servicios de dos unidades con poblaciones menores de dos mil habitantes mediante el programa Gobierno-CARE. Asimismo, DENACAL inició los trámites de solicitud para el financiamiento de un nuevo proyecto de construcción de acueductos rurales. Las obras de alcantarillado que son llevadas a cabo mediante el convenio financiero del Distrito Nacional, Junta Local de Asistencia Social de Managua y el Gobierno Central, continuaron desarrollándose en la ciudad de Managua.

En construcción de escuelas se invirtió 9.5 millones de los cuales el 43.2 por ciento provino de fuentes externas. En particular la Agencia Internacional para el Desarrollo suministró 0.4 millones de córdobas a cuenta del proyecto de construcción de escuelas primarias urbanas y semiurbanas bajo la modalidad de esfuerzo propio y ayuda mutua y 3.7 millones el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento para el financiamiento del proyecto de construcción de 21 centros de enseñanza secundaria. En este campo se construyó un total de 132 escuelas primarias —101 rurales y 31 urbanas— y cinco centros de educación media distribuidos dos en Managua y el resto repartido entre León, Chinandega y Boaco.

La inversión indirecta o transferencias de capital alcanzó en 1971 un monto de 140.9 millones, superior en 87.5 millones a la del año anterior, con lo que absorbió el 72.3 por ciento del crecimiento registrado en los gastos de capital.

La mayor parte de este aumento fue originado básicamente por la transferencia de capitalización otorgada en forma extraordinaria al Instituto de Fomento Nacional (INFONAC) por 35.0 millones y la transferencia de capitalización al Instituto de Comercio Exterior e Interior (INCEI) por 31.6 millones. Para el financiamiento de este tipo de egreso el gobierno contrató recursos con el exterior por 35.0 millones y recibió crédito del Banco Central de Nicaragua por 31.6 millones. Sin embargo, la operación realizada con el Banco no originó un aumento de su crédito interno, pues con dichos recursos se canceló el pasivo del INCEI por el mismo valor.

Conceptos	Financiamiento		Total Realizado	Financiamiento		Total Presupuesto	Ejecución Presupuest.
	Interno	Externo		Interno	Externo		
Millones de Córdoba							
%							
Ministerio de Educación Pública	5.4	4.1	9.5	8.3	7.1	15.4	61.7
Construcción y Equipo Centros Escolares	5.4	4.1	9.5	8.3	7.1	15.4	61.7
Dirección y Administración	0.3	—	0.3	0.4	—	0.4	75.0
Escuelas Primarias Urbanas	0.9	0.4	1.3	0.8	1.2	2.0	65.0
Escuelas Primarias	0.9	—	0.9	0.9	—	0.9	100.0
Escuelas Cantonales	0.2	—	0.2	0.5	—	0.5	40.0
Escuelas Secundarias	2.8	3.7	6.5	5.4	5.9	11.3	57.5
Adquisición de Mobiliario	0.3	—	0.3	0.3	—	0.3	100.0
Ministerio de Obras Públicas	45.0	35.4	80.4	43.8	62.0	105.8	76.0
Planificación y Ejecución de Const. y Conserv. de Edif. Púb.	1.4	—	1.4	1.4	—	1.4	100.0
Administración y Planificación de Medios de Transporte	11.0	—	11.0	11.3	—	11.3	97.3
Construcción de Carreteras	30.0	35.4	65.4	27.1	52.9	80.0	81.8
Supervisión y Estudios	1.4	3.6	5.0	1.5	3.9	5.4	92.6
Portezuelo-Las Mercedes	0.1	2.9	3.0	0.1	0.3	0.4	750.0
Ocotil-Las Manos	0.2	9.3	9.5	0.2	7.9	8.1	117.3
Las Palomas-El Cacao	0.6	7.2	7.8	0.7	7.2	7.9	98.7
El Cacao-Rama	0.6	1.3	1.9	0.7	8.8	9.5	20.0
San Ramón-El Esquirín, Muy Muy-Boaco	0.7	0.1	0.8	0.6	1.4	2.0	40.0
La Washington-Pancasán, Matiguás-Cabadilla, Mat.-Muy Muy	4.9	8.0	12.9	4.7	18.2	22.9	56.3
Punto San Francisco-Boaco	0.9	2.9	3.8	1.5	3.4	4.9	77.6
Punto Paso Real de la Guardia	0.2	—	0.2	0.3	0.9	1.2	16.7
Caminos de producción y mantenimiento	20.4	—	20.4	16.8	0.9	17.7	115.3
Puente Internacional Guasaule	—	0.1	0.1	—	—	—	—
Construcción de Puertos	2.0	—	2.0	3.5	9.1	12.6	15.9
Acción Cívica — Obras de Interés Comunal	0.6	—	0.6	0.5	—	0.5	120.0
Ministerio de Defensa	1.4	9.6	11.0	1.4	17.1	18.5	59.5
Ampliación Red Telefónica	1.4	9.6	11.0	1.4	17.1	18.5	59.5
Ministerio de Salud Pública	19.2	7.0	26.2	7.6	5.4	13.0	201.5
Construcción Centros de Salud	0.2	1.7	1.9	0.2	2.2	2.4	79.2
Acueductos y Alcantarillados	19.0	5.3	24.3	7.4	3.2	10.6	229.2
Total	71.0	56.1	127.1	61.1	91.6	152.7	83.2

Fuente: Liquidación del Presupuesto, I. de C.

En su carácter extraordinario ambas transferencias incrementaron la inversión indirecta en 66.6 millones, quedando el resto del crecimiento —20.9 millones— repartido entre los programas tradicionales. Entre los proyectos específicos más beneficiados figuran el de electrificación rural ejecutado por ENALUF, los proyectos de riego de León, la construcción de centros agrícolas cantonales y el programa de crédito supervisado a agricultores llevados a cabo por el Banco Nacional de Nicaragua y el Programa de Riego de Rivas.

Los egresos en concepto de amortización alcanzaron en 1971 la cifra de 38.6 millones, siendo levemente superiores en 6.8 millones a los de 1970, manteniendo constante (4.7 por ciento), su participación en la estructura del gasto. La amortización interna pagada al Instituto Nacional de Seguridad Social y al Banco Central de Nicaragua a cuenta de la deuda consolidada (pagarés del Tesoro Nacional) y la de acciones y aportes de capital, fue de 16.2 millones en 1971.

Por su parte la amortización externa alcanzó la cifra de 22.4 millones, mostrando un aumento de 1.6 millones referente al año de 1970.

GOBIERNO CENTRAL: EGRESOS

Cuadro IV — 36

Clasificación Objetiva	1960*	1965	1969	1970	1971	Presup.	
						1971	1972
Millones de Córdobas							
Servicios Personales	140.7	221.8	290.8	297.9	316.6	313.0	315.9
Servicios No Personales	10.5	21.8	39.1	40.2	49.4	41.4	44.6
Materiales y Suministros	22.7	52.6	38.3	48.4	55.1	60.4	53.1
Maquinaria y Equipo	6.4	9.6	4.3	7.8	6.7	8.9	15.2
Adquisición de Inmueble	2.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.2
Construcción y Adiciones	5.4	24.0	44.4	58.6	72.1	87.2	82.1
Transferencias Corrientes	46.9	55.7	88.9	102.7	106.2	108.2	118.5
Transferencias de Capital	6.0	24.6	34.2	53.4	140.9	80.7	65.7
Deuda Pública	11.5	23.0	43.7	48.9	56.9	59.1	71.3
Desembolsos Financieros	3.1	3.0	5.7	5.4	5.9	5.5	8.6
Asignaciones Globales	24.4	12.3	9.6	12.7	15.8	13.7	18.2
Total	280.1	448.7	599.4	676.5	826.1	778.6	793.4

*Corresponde a 1960/61.

Fuente: Tribunal de Cuentas y Presupuesto.

FINANCIAMIENTO. El confrontamiento de los ingresos ordinarios con el gasto corriente del gobierno central para 1971 produjo un ahorro en cuenta corriente de 124.1 millones de córdobas, superior en 32.9 millones al relativo del ejercicio próximo anterior. Sin embargo, el volumen extraordinario de los gastos de capital excluidas las amortizaciones que pasaron de 164.5 millones en 1970 a 278.7 millones en 1971, determinados principalmente por el crecimiento de las transferencias, produjeron un déficit de 154.6 millones, mayor al de 1970, de 73.7 millones.

GOBIERNO CENTRAL: PRESUPUESTO Y EJECUCION

Cuadro IV — 37

Conceptos	1970			1971		
	Presup.	Ejecuc.	Por ciento de Ejec.	Presup.	Ejecuc.	Por ciento de Ejec.
Millones de Córdobas						
Ingresos Corrientes	575.1	571.4	99.4	633.2	632.9	100.0
Gastos Corrientes	475.9	480.3	100.9	500.0	508.8	101.8
Ahorro	99.2	91.1	91.8	133.2	124.1	93.2
Gastos de Capital	204.4	196.2	96.0	278.6	317.3	113.9
Inversiones	110.2	111.0	100.7	159.4	137.8	86.4
Transferencias	61.2	53.4	87.3	80.6	140.9	174.8
Amortizaciones	33.0	31.8	96.4	38.6	38.6	100.0
Crédito Público	105.2	108.5	103.1	145.4	170.6	117.3
Interno	28.2	25.7	91.1	47.4	57.3	120.9
Externo	77.0	82.8	107.8	98.0	113.3	115.6

Las operaciones realizadas por el gobierno para el financiamiento del déficit, le permitieron hacer un uso racional de sus fuentes, habiendo contribuido el crédito externo neto con el 58.8 por ciento, el crédito interno neto —vales del tesoro y crédito del Banco Central— con el 26.7 por ciento y el resto con el uso de saldos de caja y otras fuentes financieras. En 1970 el crédito público neto participó con el 104.6 por ciento en el financiamiento, lo que originó, en ese año, un superávit de caja de 3.4 millones. El uso de caja en 1971, originó una reducción en los depósitos del gobierno en el Banco Central, los cuales pasaron de 26.7 millones en 1970 a 24.6 millones en 1971; así como una generación de recursos provenientes de las variaciones de activo y de las obligaciones financieras, destacándose entre los primeros: los reembolsos por recibir de créditos externos; los préstamos y los anticipos y los traslados de cuentas especiales como fueron en este año los intereses ganados en los préstamos en que el gobierno juega un papel de intermediario y finalmente la recaudación del impuesto sobre materia prima que forma parte, actualmente, del activo disponible. Dentro del segundo concepto, figura el uso de los cheques retenidos y en circulación, como fuente de financiamiento. El gobierno logró a través de esta modalidad, que no significa una obligación contractual, financiar el déficit en 9.4 millones, mientras que en 1970 este concepto presentó una reducción de 14.1 millones.

Conceptos	1960†	1965	1969	1970	1971‡
Millones de Córdoba					
I. Déficit o Superávit	-23.1	14.9	-81.3	-73.3	-154.6
1. Ingresos	248.3	446.4	488.1	571.4	632.9
Ordinarios	248.3	444.3	488.1	571.4	632.9
Otros*	—	2.1	—	—	—
2. Egresos	271.4	431.5	569.4	644.7	787.5
Corrientes	215.4	308.0	445.5	480.2	508.3
De Capital (Excl. D.P.)	56.0	123.5	123.9	164.5	278.7
II. Financiamiento	23.1	-14.9	81.3	73.3	154.6
1. Deuda Externa (neta)	-6.2	8.3	28.7	62.0	90.9
Préstamos	2.1	13.4	47.1	82.8	113.3
Amortización (-)	8.3	5.1	18.4	20.8	22.4
2. Deuda Interna (neta)	20.0	1.5	12.5	18.5	13.7
Emisión (Vales)	20.1	7.1	18.0	25.7	25.8
Amortización (-)	0.1	5.6	5.5	7.2	12.1
3. Préstamos Banco Central (Neto)	-0.3	-6.5	-6.1	-3.8	27.5
4. Uso de Saldos de Caja					
(- incremento)	9.6	-18.2	46.2	-3.4	22.5
4.1 Depósitos y Caja (- incremento)	8.3	-32.4	9.3	6.9	35.6§
4.2 Obligaciones (+ incremento)	0.3	7.0	1.5	2.5	-22.1
4.3 Cheques (+ incremento)	-6.0	5.6	35.6	-14.4	9.4
4.4 Activos financieros (- incremento)	7.0	1.6	-0.2	1.6	-0.4

*Resultados netos de reintegros y desembolsos no presupuestarios.

†Corresponde a 1960/61.

‡Estimado.

§Además de la Reducción de Fondos en el B.C. p. 2.1 millones incluye otros fondos en Cajas administrativas; fondos por reembolsos; fondos de contrapartidas, etc.

Fuente: Tribunal de Cuentas.

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de Córdoba					
I. Deuda Interna					
1. Créditos	11.9	7.1	18.0	25.7	95.2
INSS. (V.T.)	3.8	7.1	14.5	25.7	25.8
INFONAC (V.T.)	—	—	3.5	—	-3.5
B.N.N. (V.T.N.)	4.8	—	—	—	—
Banco Central de Nicaragua					
Deuda por acciones y aportaciones de capital	—	—	—	—	41.3
Pasivo del INCEI — 1970	—	—	—	—	31.6
Otros					
Compra de Terreno León	0.7	—	—	—	—
Esso Standard Oil, S. A.	2.6	—	—	—	—
2. Amortizaciones	0.5	12.1	11.6	11.0	16.2
INSS. (V.T.)	—	3.8	5.3	7.1	12.2
INFONAC (V.T.)	—	1.0	—	—	—
B.N.N. Certif. Adic. del Tesoro Nacional de 1950	0.3	—	—	—	—
Banco Central de Nicaragua					
Pagarés del Tesoro Nac. (Deuda Consolidada)	—	—	—	—	2.1
Capitalización B.N.N. 1961	—	—	—	—	1.7
Deuda por acciones y aportaciones de Capital	—	6.5	6.1	3.7	0.2
Otros	0.2	0.8	0.2	0.2	—
3. Deuda Interna Neta	11.4	-5.0	6.4	14.7	79.0
II. Deuda Externa					
1. Créditos	13.3	13.4	47.1	82.8	115.5
Eximbank	13.3	0.5	—	—	—
AID (Dev. Loan Found)	—	8.0	23.4	33.8	24.7
Banco Centroamericano de Integración Económica	—	—	14.1	27.6	35.6
Banco Interamericano de Desarrollo	—	—	9.6	16.3	16.5
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento	—	—	—	5.1	3.7
Bank of America N.T. & S.A.	—	—	—	—	14.0
First National City Bank, New York U.S.A.	—	—	—	—	7.0
Bank of London & Montreal Limited	—	—	—	—	7.0
Manufacturer Hanover Trust -Bahamas	—	—	—	—	7.0
Otros	—	4.9	—	—	—
2. Amortizaciones	8.8	5.1	18.4	20.8	22.4
Eximbank	0.4	3.7	3.4	3.4	3.4
AID (Dev. Loan Found)	—	0.5	2.8	2.8	2.9
Banco Centroamericano de Integración Económica	—	—	0.3	0.6	0.6
Wells Fargo Bank	—	—	1.4	1.4	1.4
Marine Midland Grace	—	—	2.2	2.2	2.2
Banco Interamericano de Desarrollo	—	—	1.8	2.6	3.9
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento	7.7	—	—	—	—
International Harvester Export	0.4	—	—	—	—
Caterpillar American Co.	0.3	—	—	0.3	1.0
Siemens and Halske A.G.	—	—	5.5	6.2	5.6
Otros	—	0.9	1.0	1.3	1.2
3. Deuda Externa Neta	4.5	8.3	28.7	62.0	93.1
III. Total Deuda Pública Neta	15.9	3.3	35.1	76.7	172.1

Fuente: Deuda Pública. Tribunal de Cuentas.

Nota: La amortización para 1971 corresponde a la liquidación de Egresos del T. de C.

capítulo **5**

LA ECONOMIA NACIONAL

Introducción	136
Comportamiento de la Economía 1971	138
Precios	141
Sinopsis Sectorial	144

Introducción

En la década pasada la economía nicaragüense inició un proceso de diversificación, por medio del cual se aminoró su dependencia en la situación de los mercados externos de los productos tradicionales y de las condiciones estacionales de la oferta interna de estos productos, por otra parte, y aunque no en el grado deseado, se introdujeron mejoras técnicas de producción, mercadeo y administración, lo que sin lugar a dudas situa a nuestra economía en una posición de mayores perspectivas de desarrollo y competencia, especialmente en lo que se refiere al mercado regional.

Dos elementos se destacan primordialmente en el crecimiento que el país experimentó en la década pasada, éstos son: el sector algodonero y el mercado común centroamericano, así vemos que el crecimiento espectacular que experimentó la economía en el primer quinquenio de los años 60 se sustentó con el rápido crecimiento del algodón, que financió en parte el crecimiento de la infraestructura y permitió la formación de capital en el sector industrial, el que a su vez también mostró un crecimiento dinámico; en los años posteriores a este período, sin embargo, factores menos favorables de demanda externa y condiciones adversas de la oferta del algodón, contribuyeron a que la producción y por ende las exportaciones de este rubro bajaran considerablemente, con la consecuente pérdida de sus efectos positivos sobre los ingresos, demanda y situación financiera general del país.

Esta desfavorable situación, fué posteriormente compensada por el crecimiento del comercio regional el que contribuyó a consolidar el desarrollo industrial iniciado en los primeros años de la década, ya que si exceptuamos la carne y el azúcar, las exportaciones industriales se destinan casi exclusivamente al Mercado Común Centroamericano.

Esta situación fué particularmente relevante durante 1970, año en que, mientras las exportaciones de algodón descendieron, las del Mercado Común se incrementaron en 42.2 por ciento, lo que contribuyó a que la economía alcanzara un ritmo de crecimiento del orden del 5.0 por ciento. Durante 1971 ambos factores afectaron nuevamente el crecimiento de la economía, aunque paradójicamente esta vez el papel que jugaron fué revertido. Después de cinco años de decaimiento la producción algodonera mostró una recuperación muy favorable sin embargo, y como resultado de la situación anormal en que operó el Mercado Común Centroamericano durante el año, la producción industrial y las exportaciones de Nicaragua con la región crecieron a un ritmo menor que en 1970, con su consecuentes efectos sobre la generación de divisas de la actividad.

INDICADORES ECONOMICOS

Cuadro V — I

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
	Millones de Córdoba											
Producto Interno Bruto (Precios de 1958)	2,416.6	2,605.0	2,888.9	3,170.8	3,617.0	3,932.8	4,016.5	4,325.6	4,391.6	4,640.6	4,870.7	5,150.3
Importaciones CIF	502.0	520.5	687.6	775.5	959.2	1,122.0	1,273.5	1,427.4	1,292.5	1,238.9	1,381.2	1,473.1
Exportaciones FOB	440.1	478.5	631.2	747.4	876.3	1,042.6	995.4	1,061.8	1,136.1	1,111.2	1,250.4	1,310.7
Exportaciones de Algodón	102.8	128.4	219.1	278.0	360.4	462.9	397.7	391.9	417.7	318.0	239.7	289.2
Exportaciones a Centro América	17.7	12.6	26.6	33.3	49.9	86.8	113.2	127.7	172.4	221.8	322.4	331.5
Crédito Interno Total*	545.7	579.9	659.9	690.0	800.2	964.6	1,280.3	1,596.6	1,801.4	2,095.9	2,273.1	2,488.2
Créditos al Sector Privado	478.1	509.5	553.0	614.0	758.7	959.6	1,231.6	1,485.6	1,714.9	1,974.5	2,161.4	2,377.2
Medios de Pago	291.1	299.4	380.0	446.6	543.6	663.1	744.5	773.4	778.7	837.5	947.3	1,087.6
Reservas Internacionales Netas	79.5	87.7	117.3	157.7	191.2	196.9	112.5	-30.4	7.8	-37.7	49.6	142.6

* A partir de 1969 se incluye operaciones con ahorro contractual.

Lo anterior nos enfrenta al problema de la dependencia de nuestra producción industrial en la situación del mercado regional y a su vez, señala la urgencia de fomentar nuevas técnicas de producción y buscar nuevos mercados, lo mismo que diversificar la producción a fin de que nuestra situación de oferta pueda sobrepasar cualquier dificultad de demanda que se presente a los productos tradicionales o en el mercado regional. Por otra parte esto indica la necesidad de consolidar y alcanzar ritmos de crecimiento aún mayores en nuestros rubros de exportación tradicionales, ya que aunque la tendencia de la economía y la política económica del país esta destinada a diversificar nuestra producción, este proceso tiene que estar apoyado por actividades ya existentes que puedan financiar a corto plazo los requerimientos de inversión que tal proceso conlleva.

Los comentarios expresados solamente pretenden indicar aquellos factores de mayor importancia para la conjuntura económica del país, y de ninguna manera restar importancia a los logros que se han obtenido en actividades tales como la pecuaria y en los productos del mar, que sin lugar a dudas han actuado hasta cierto punto, como factor de balance a los movimientos cíclicos experimentados por las actividades anteriormente mencionadas.

Comportamiento de la Economía 1971

La economía nicaragüense continuó con la tendencia iniciada en 1970 pero con un ritmo mayor en su tasa de desarrollo. Las estimaciones preliminares del Producto Interno Bruto (PIB), indican una tasa de crecimiento real de 5.7 por ciento frente a los incrementos del 5.0 y 4.2 correspondientes a 1970 y al promedio 1965/69 respectivamente.

El volumen de las importaciones creció a una tasa de 8.1 por ciento que se compara favorablemente con la del año anterior; por su parte, las exportaciones a precios constantes aumentaron en 6.1 por ciento, ello determinó un incremento en la disponibilidad interna de bienes y servicios mayor que la generada por el PIB, lo cual permitió el crecimiento del gasto interno con solo un leve incremento en los precios.

La demanda global alcanzó una tasa de crecimiento de 6.5 por ciento, atribuible al comportamiento de las principales variables autónomas que determinan el desarrollo nacional. Así la demanda externa a precios constantes creció a una tasa de 7.2 por ciento comparada con la de 6.5 por ciento en 1970, manifestándose consecuentemente en mayores efectos multiplicadores en la actividad interna. En tanto, la inversión bruta mostró una tasa de 3.7 por ciento frente una de 1.0 en 1970; el dinamismo de la inversión pública que fué mayor en 29.5 por ciento a la de 1970, explicada por la mayor inversión en maquinaria y equipo y en proyectos de energía eléctrica y en los sectores productivos, fue mitigada por el decrecimiento de la inversión privada que mostró una tasa de -2.2 por ciento, indiferente a los incrementos en construcción en los sectores productores de bienes.

Por otra parte, el consumo total que representa el 63.9 por ciento de la demanda global, creció a una tasa de 7.0 por ciento, en base al aumento del consumo privado (7.8 por ciento) inducido por el mayor nivel de actividad económica; tal crecimiento fué atenuado por el menor crecimiento del consumo público,

PRODUCTO INTERNO BRUTO

Cuadro V — 2

Conceptos	Variaciones				
	1965	1969	1970	1971	1971-70
	Millones de Córdoba de 1958				
Producto Interno Bruto	3,932.8	4,640.6	4,870.7	5,150.3	230.1
Actividades Primarias	1,107.8	1,161.9	1,193.7	1,254.0	31.8
Agricultura	836.4	774.8	772.5	808.5	-2.3
Pecuario	241.5	337.1	370.7	393.0	33.6
Silvícola	15.1	21.6	23.8	26.7	2.2
Caza y Pesca	14.8	28.4	26.7	25.8	-1.7
Actividades Secundarias	816.8	1,123.8	1,227.0	1,297.4	103.2
Industria	637.4	900.0	1,012.9	1,087.9	262.6
Construcción	124.2	162.9	160.4	164.6	38.7
Minería	55.2	60.9	53.7	44.9	-7.2
Actividades Terciarias	2,008.2	2,354.9	2,450.0	2,598.9	95.1
Comercio	857.9	993.6	1,025.7	1,101.9	32.1
Gobierno General	229.7	278.5	290.3	293.7	11.8
Transporte y Comunic.	218.1	252.6	260.7	280.1	8.1
Bancos, Seguros y otras Inst. Financieras	96.5	112.5	125.4	139.4	16.0
Energía Eléctrica y Agua Potable	55.3	91.2	100.0	107.8	8.8
Propiedad de Vivienda	274.2	306.7	317.5	326.7	10.8
Otros Servicios	276.5	319.8	330.4	349.3	18.2

Conceptos	Tasas			Estructura			
	1969/65 (Promedio)	1970/69	1971/70	1965	1969	1970	1971
Producto Interno Bruto	4.2	5.0	5.7	100.0	100.0	100.0	100.0
Actividades Primarias	1.2	2.7	5.1	28.2	25.0	24.5	24.4
Agricultura	-1.9	-0.3	4.7	21.3	16.7	15.9	15.7
Pecuario	8.7	10.0	6.2	6.1	7.2	7.6	7.7
Silvícola	9.4	10.2	12.2	0.4	0.5	0.5	0.5
Caza y Pesca	17.7	-6.0	-3.4	0.4	0.6	0.5	0.5
Actividades Secundarias	8.3	9.2	5.7	20.8	24.2	25.2	25.2
Industria	9.0	12.5	7.4	16.2	19.4	20.8	21.1
Construcción	7.0	-1.5	2.6	3.2	3.5	3.3	3.2
Minería	2.5	-11.8	-16.4	1.4	1.3	1.1	0.9
Actividades Terciarias	4.1	4.0	6.0	51.0	50.8	50.3	50.4
Comercio	3.7	3.2	7.4	21.8	21.4	21.0	21.4
Gobierno General	5.0	4.2	1.1	5.8	6.0	6.0	5.7
Transporte y Comunic.	3.7	3.2	7.4	5.6	5.4	5.4	5.4
Bancos, Seguros y otras							
Inst. Financieras	3.9	11.5	11.2	2.5	2.4	2.6	2.7
Energía Eléctrica y Agua							
Potable	13.3	9.6	7.8	1.4	2.0	2.0	2.1
Propiedad de Vivienda	2.8	3.5	2.9	6.9	6.6	6.5	6.4
Otros Servicios	3.7	3.3	5.5	7.0	7.0	6.8	6.7

explicable por la continuación de la política gubernamental de contención del gasto corriente, contribuyendo en esta forma al mantenimiento de la estabilidad financiera del sistema, después de las altas tasas registradas por el consumo público en el período 1965-1969 (6.6 por ciento) que incidieron en los déficits de balanza de pagos mostrados durante ese mismo período.

En efecto, continuando con el comportamiento iniciado en 1970, la balanza de pagos en 1971 muestra un incremento en el nivel de reservas internacionales netas de 13.3 millones, incluyendo la Asignación de Derechos Especiales de Giro por parte del Fondo Monetario Internacional de 2.9 millones. Tal incremento permitió una mayor liquidez adecuada al crecimiento de la economía.

Es importante señalar que a pesar del déficit en Cuenta Corriente (42.0 millones de dólares) provocado tanto por el déficit en la Balanza Comercial (3.0), como por la cuenta de servicios, las entradas netas de capital de 52.7 millones de dólares sustentaron el aumento de reservas expresado.

Por otra parte el incremento de 16.8 por ciento en la liquidez del público aunado a la adecuada expansión crediticia de 9.5 por ciento, determinaron este resultado favorable en la Balanza de Pagos, alcanzando las Reservas Internacionales netas del Sistema Bancario los 20.4 millones de dólares.

En efecto la liquidez de la economía, o sean las tenencias del público de medios de pago y de valores ofrecidos por instituciones financieras, aumentaron en el período en un 16.8 por ciento, correspondiendo a los medios de pago un crecimiento de 14.8 por ciento y a los valores en circulación un 35.8 por ciento. Los

coeficientes de liquidez, o sean las relaciones medios de pago —producto y total activos líquidos— producto, medido este último en términos monetarios, aumentaron en el período de 15.9 a 16.9 por ciento y de 17.6 a 19.0 por ciento respectivamente, siendo los coeficientes correspondientes a 1971 superiores a los de todo el período 1965-1970.

Por su parte, el crédito interno del sector financiero aumentó en un 9.5 por ciento, anotándose que, debido a la mejor gestión financiera del Gobierno Central y a la consecuente reducción en el Crédito del Sistema Financiero al Sector Público, el Crédito al Sector Privado mostró un crecimiento de 15.5 por ciento, aumento superior al del período inmediato anterior.

PRECIOS. El PIB en términos corrientes, muestra una tasa superior en 2.6 a la alcanzada en términos constantes, la que refleja una ligera elevación de precios durante el año. Como se ha dicho en informes anteriores, el comportamiento del índice de precios implícito refleja en parte el movimiento de los precios en el mercado internacional, absorbido a través de los precios de nuestras exportaciones y la incidencia de los costos de materia prima en el valor de producción de la actividad económica; cabe señalar, sin embargo, que tanto los productos agropecuarios de consumo interno como los productos industriales mostraron en general un ascenso en sus precios en 1971.

CUENTA DEL GASTO

Cuadro V — 4

Conceptos	1965	1969	1970	1971	Variaciones		
					1969-65	1970-69	1971-70
Millones de Córdobas de 1958							
Productos Interno Bruto	3,932.8	4,640.6	4,870.7	5,150.3	707.8	230.1	279.6
Consumo	3,170.3	3,697.7	3,982.3	4,259.7	527.4	284.6	277.4
Público	324.1	418.6	432.1	433.3	94.5	13.5	1.2
Privado	2,846.2	3,279.1	3,550.2	3,826.4	432.9	271.1	276.2
Inversión	838.4	939.2	949.0	983.9	100.8	9.8	34.9
Pública	172.7	181.4	208.4	269.8	8.7	27.0	61.4
Privada	665.7	757.8	740.6	714.1	92.1	-17.2	-26.5
Exportaciones	1,221.7	1,360.1	1,378.1	1,462.0	138.4	18.0	83.9
-Importaciones	1,297.6	1,356.4	1,438.7	1,555.3	58.8	82.3	116.6

CUENTA DEL GASTO — Precios de 1958

Cuadro V — 5

Conceptos	Tasas			Estructura			
	1969/65 (Promedio)	1970/69	1971/70	1965	1969	1970	1971
Producto Interno Bruto	4.2	5.0	5.7	100.0	100.0	100.0	100.0
Consumo	3.9	7.7	7.0	80.6	79.7	81.7	82.7
Público	6.6	3.2	0.3	8.2	9.0	8.9	8.4
Privado	3.6	8.3	7.8	72.4	70.7	72.8	74.3
Inversión	2.9	1.0	3.7	21.3	20.2	19.5	19.1
Pública	1.3	14.9	29.5	4.4	3.9	4.3	5.2
Privada	3.3	-2.3	-3.6	16.9	16.3	15.2	13.9
Exportaciones	3.3	1.3	6.1	31.1	29.3	28.3	28.4
-Importaciones	1.1	6.0	8.1	33.0	29.2	29.5	30.2

Conceptos	Variaciones					
	1965	1969	1970	1971	1969-65	1970-69 1971-70
Millones de Córdoba de 1958						
Producto Interno Bruto	3,932.8	4,640.6	4,870.7	5,150.3	707.8	230.1 279.6
Quantum Importaciones	1,297.6	1,356.4	1,438.7	1,555.3	58.8	82.3 116.6
Oferta Global	5,230.4	5,997.0	6,309.4	6,705.6	766.6	312.4 396.2
Efecto Relación de Precios de Intercambio	-19.5	-125.2	-49.3	-36.5	-105.7	76.9 11.8
Demanda Global	5,210.9	5,871.8	6,261.1	6,669.1	660.9	389.3 408.0
Demanda Externa	1,202.2	1,234.9	1,329.8	1,425.5	32.7	94.9 95.7
Demanda Interna	4,008.7	4,636.9	4,931.3	5,243.6	628.2	294.4 312.3
Inversión Bruta	838.4	939.2	949.0	983.9	100.8	9.8 34.9
Pública	172.7	181.4	208.4	269.8	8.7	27.0 61.4
Privada	665.7	757.8	740.6	714.1	92.1	-17.2 -26.5
Consumo	3,170.3	3,697.7	3,982.3	4,259.7	527.4	284.6 277.4
Público	324.1	418.6	432.1	433.3	94.5	13.5 1.2
Privado	2,846.2	3,279.1	3,550.2	3,826.4	432.9	271.1 276.2

INVERSION BRUTA

Cuadro V — 7

Conceptos	Tasas									
	1960	1965	1968	1969	1970	1971	1965/60*	1969/68	1970/69	1971/70
Inversión privada	297.4	665.7	643.7	757.8	740.6	714.1	123.8	17.7	-2.3	-3.6
Construcción	61.5	115.2	164.7	182.1	129.8	121.0	87.3	10.6	-28.7	-6.8
Comerciales	5.7	15.3	15.3	9.0	7.0	5.5	85.9	23.2	-14.3	-26.4
Residenciales	38.2	71.0	80.6	99.3	85.1	62.6	168.4	-41.2	-22.2	-21.4
Industriales	2.8	7.3	16.8	20.9	7.6	8.9	160.7	17.1	-63.6	17.1
Agrícolas	9.1	15.4	18.4	22.2	17.9	32.1	68.2	20.7	-19.4	79.3
Otras Construcciones	5.7	6.2	33.6	30.7	12.2	11.9	8.8	-8.6	-60.3	-2.5
Maquinaria y equipo	182.2	459.3	374.0	484.0	495.0	473.8	152.1	24.1	6.7	-4.3
Cambio de Existencias	53.7	91.2	105.0	111.7	115.8	119.3	69.8	6.4	3.7	3.0
Inversión pública	59.3	172.7	162.5	181.4	208.4	269.8	191.2	11.6	14.9	29.5
Construcción	51.2	143.0	111.2	152.7	198.6	217.0	179.3	37.3	30.1	9.3
Edificaciones	10.4	18.4	26.2	42.6	23.1	23.3	76.9	62.6	-45.8	0.9
Carreteras y Obras Com.	36.5	91.5	46.0	52.5	60.7	61.3	150.7	14.1	15.6	1.0
Otras Construcciones	4.3	33.1	39.0	57.6	114.8	132.4	669.8	47.7	99.3	15.3
Maquinaria y Equipo	8.1	29.7	51.3	28.7	9.8	52.8	266.7	-44.1	-65.9	438.8
Inversión Bruta Total	356.7	838.4	806.2	939.2	949.0	983.9	235.0	16.5	1.0	3.7
Construcción	112.7	258.2	275.9	334.8	328.4	338.0	129.1	21.3	-1.9	2.9
Cambio de Existencia	53.7	91.2	105.0	111.7	115.8	119.3	69.8	6.4	3.7	3.0
Maquinaria y equipo	190.3	489.0	425.3	492.7	504.8	526.6	157.0	15.8	2.5	4.3
para la Agricultura	37.5	96.5	56.0	42.6	38.3	40.9	157.3	-23.9	-10.1	6.8
para la Industria y Mine.	111.7	301.3	288.9	381.4	370.1	392.0	169.7	32.0	-3.0	5.9
para Transp. y Comuni.	41.1	91.2	80.4	68.7	96.4	93.7	121.9	-14.6	40.3	-2.8

*Crecimiento del período.

SINOPSIS SECTORIAL. El aspecto más relevante del comportamiento de la economía en este año es la recuperación de la actividad agrícola, mientras la actividad pecuaria y el sector industrial, aunque con elevadas tasas de crecimiento, mostraron una disminución en su ritmo de actividad.

El Sector Agropecuario. El crecimiento de la actividad agrícola fué basado en la recuperación de la producción del algodón, la que alcanzó un mayor volumen en base al incremento en los rendimientos; ya que el área cultivada disminuyó, como respuesta a los bajos precios en el mercado internacional al iniciarse la temporada algodонера, reforzados por la política de restructuración del crédito en función de la productividad, llevada a efecto por el Banco Nacional. Por su parte, los productos de consumo interno del sector, experimentaron también una tasa moderada de crecimiento que unida al aumento de los productos de diversificación, más que compensaron la baja en la producción comercializada del café. La producción de granos básicos ha mostrado una reacción favorable a la política gubernamental tendiente a incrementar la oferta interna y las exportaciones al área Centroamericana, estructurando programas que permitieran un cambio básico en la función de producción de estos cultivos. En los otros rubros de exportación agrícola, mejores condiciones de precios y/o consolidación de mercados han incentivado la producción, especialmente en los rubros de caña de azúcar, ajonjolí y tabaco habano.

En cuanto a la actividad pecuaria, su alta tasa de crecimiento es explicada por el dinamismo mostrado en la matanza de ganado bovino, aprovechando la coyuntura presentada en el mercado internacional de la carne. Este producto representa el 43.3 por ciento del valor de producción de la actividad pecuaria. Debe observarse, sin embargo, que los otros rubros en la actividad mostraron altas tasas de crecimiento a pesar de que la producción avícola resultó afectada por la situación anormal del M.C.C.A. durante el año, lo que causó una aminoración en su tasa de crecimiento.

El Sector Industrial. En lo que respecta al sector industrial, su tasa de crecimiento, aunque alta, se vió considerablemente reducida con respecto al año anterior. El poco dinamismo mostrado por las exportaciones industriales durante el año en estudio, fué uno de los factores principales que incidieron en la situación presentada por el sector. En efecto, el incremento experimentado por las exportaciones industriales pasó de una tasa de 23.2 por ciento en 1970 a una de 4.7 en 1971, resultado que en su mayor parte obedece a los problemas presentados por el M.C.C.A. principalmente por las restricciones al libre comercio, establecidas por el Gobierno de Honduras y el Gobierno de Costa Rica. Las exportaciones industriales al área pasaron de una tasa de 44.6 por ciento en 1970 a una negativa de 0.8 por ciento en 1971.

Las actividades productoras de alimentos, que representan aproximadamente el 50 por ciento del valor de la producción, continuaron manteniendo su importancia y experimentaron crecimientos favorables. Por su parte, las actividades de sustancias y productos químicos que sustentaron parte del crecimiento experimentado en 1970, mostraron este año un receso en sus operaciones.

La política de financiamiento industrial estuvo totalmente liberalizada en este año, alcanzando los préstamos nuevos proporcionados por el Sistema Bancario una tasa de 127.8 por ciento con respecto a 1970, la cual no se había registrado jamás en la década pasada. Sin embargo, no obstante el aumento de los recursos financieros proporcionados a la industria, no se observó una relación entre la tasa de crecimiento de los préstamos otorgados y la tasa de crecimiento de los valores de producción, particularmente en aquellas actividades hacia las que se destinó el mayor volumen de financiamiento.

En relación a los aspectos de protección y fomento al desarrollo industrial, se continuó aplicando el Convenio Centroamericano de Incentivos Fiscales, con lo cual las industrias nacionales estarán en un nivel más competitivo en relación con las otras industrias del área.

Actividades Terciarias. Finalmente puede observarse que las actividades terciarias mostraron una tasa de crecimiento superior a la del PIB en términos constantes, siendo esto especialmente cierto para las actividades del sector financiero, comercio, transporte y comunicaciones.

PRODUCTO INTERNO BRUTO

Cuadro V — B

Conceptos	1965	1969	1970	1971	Variaciones		
					1969-65	1970-69	1971-70
Millones de Córdobas							
Producto Interno Bruto	4,269.3	5,534.0	5,972.4	6,471.0	1,264.7	438.4	498.6
Actividades Primarias	1,178.4	1,348.4	1,468.1	1,567.5	170.0	119.7	99.4
Agricultura	909.5	848.4	906.6	936.3	-61.1	58.2	29.7
Pecuario	237.2	437.1	498.4	561.6	199.9	61.3	63.2
Silvícola	18.9	27.2	29.9	37.0	8.3	2.7	7.1
Caza y Pesca	12.8	35.7	33.2	32.6	22.9	-2.5	-0.6
Actividades Secundarias	822.3	1,179.3	1,303.9	1,429.5	357.0	124.6	125.6
Industria	630.1	933.7	1,070.6	1,195.6	303.6	136.9	125.0
Construcción	130.4	178.7	177.4	188.9	48.3	-1.3	11.5
Minería	61.8	66.9	55.9	45.0	5.1	-11.0	-10.9
Actividades Terciarias	2,268.6	3,006.3	3,200.4	3,474.0	737.7	194.1	273.6
Comercio	889.4	1,098.9	1,174.4	1,293.7	209.5	75.5	119.3
Gobierno General	306.7	472.6	484.8	506.6	165.9	12.2	21.8
Transporte y Comunic.	229.1	279.4	298.5	328.8	50.3	19.1	30.3
Bancos, Seguros y otras Inst. Financieras	100.3	116.9	143.6	163.6	16.6	26.7	20.0
Energía Eléctrica y Agua Potable	57.7	100.9	114.5	126.6	43.2	13.6	12.1
Propiedad de Vivienda	277.5	328.8	358.8	369.2	51.3	30.0	10.4
Otros Servicios	407.9	608.8	625.8	685.5	200.9	17.0	59.7

Conceptos	Tasas			Estructura			
	1969/65 (Promedio)	1970/69	1971/70	1965	1969	1970	1971
Producto Interno Bruto	6.7	7.9	8.3	100.0	100.0	100.0	100.0
Actividades Primarias	3.4	8.9	6.8	27.6	24.4	24.6	24.2
Agricultura	-1.7	6.9	3.3	21.3	15.3	15.2	14.4
Pecuario	16.5	14.0	12.7	5.6	7.9	8.3	8.7
Silvícola	9.5	9.9	23.7	0.4	0.5	0.5	0.6
Caza y Pesca	29.0	-7.0	-1.8	0.3	0.7	0.6	0.5
Actividades Secundarias	9.4	10.6	9.6	19.3	21.3	21.8	22.1
Industria	10.3	14.7	11.7	14.8	16.9	17.9	18.5
Construcción	8.2	-0.1	6.5	3.1	3.2	3.0	2.9
Minería	2.0	-16.4	-19.5	1.4	1.2	0.9	0.7
Actividades Terciarias	7.3	6.5	8.5	53.1	54.3	53.6	53.7
Comercio	5.4	6.9	10.1	20.8	19.9	19.7	20.0
Gobierno General	11.4	2.6	4.5	7.2	8.5	6.1	7.8
Transporte y Comunicaciones	5.4	6.9	10.1	5.4	5.1	5.0	5.1
Bancos, Seguros y otras Instituciones Financieras	3.9	22.8	13.9	2.3	2.1	2.4	2.5
Energía Eléctrica y Agua Potable	15.1	13.5	10.5	1.3	1.8	1.9	2.0
Propiedad de Vivienda	4.3	9.1	2.9	6.5	5.9	6.0	5.7
Otros Servicios	10.7	2.9	9.5	9.6	11.0	10.5	10.6

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR HABITANTE*

Cuadro V — 10

Años	PIB	Población al 30 de Junio	Producto por Habitante		Indices		
			Producto por Habitante		PIB	Población	PIB por Habit.
	Millones de Córdobas de 1958		Córdobas	Dólares			
1960	2,416.6	1,410,829	1,713	245	100.0	100.0	100.0
1961	2,605.0	1,452,831	1,793	256	107.8	103.0	104.7
1962	2,888.9	1,496,084	1,931	276	119.5	106.0	112.7
1963	3,170.8	1,540,655	2,058	294	131.2	109.2	120.1
1964	3,617.0	1,584,101	2,283	326	149.7	112.3	133.3
1965	3,932.8	1,628,773	2,414	345	162.7	115.4	140.9
1966	4,016.5	1,674,704	2,398	343	166.2	118.7	140.0
1967	4,325.6	1,721,931	2,512	359	179.0	122.0	146.6
1968	4,391.6	1,770,490	2,480	354	181.7	125.5	144.8
1969	4,640.6	1,820,417	2,549	364	192.0	129.0	148.8
1970	4,870.7	1,871,753	2,602	372	201.5	132.7	151.9
1971	5,150.3	1,924,725	2,676	382	213.1	136.4	156.2

*Cifras revisadas.

CUENTA DEL GASTO		Cuadro V — II						
Conceptos		1965	1969	1970	1971	Tasas		
						1969/65 (Promedio)	1970/69	1971/70
Millones de Córdoba								
Producto Interno Bruto		4,269.3	5,534.0	5,972.4	6,471.0	6.7	7.9	8.4
Consumo		3,520.1	4,648.1	5,070.5	5,527.7	7.2	9.1	9.0
Público		399.8	608.2	634.8	650.5	11.1	4.4	2.5
Privado		3,120.3	4,039.9	4,435.7	4,877.2	6.7	9.8	10.0
Inversión		843.1	1,014.0	1,025.5	1,083.0	4.7	1.1	5.6
Pública		179.2	198.4	230.0	305.3	2.6	15.9	32.7
Privada		663.9	815.6	795.5	777.7	5.3	-2.5	-2.2
Exportaciones		1,177.7	1,294.8	1,464.9	1,530.7	2.4	13.1	4.5
-Importaciones		1,271.6	1,422.9	1,588.5	1,670.4	2.9	11.6	5.2

Conceptos	Tasas									
	1960	1965	1968	1969	1970	1971	1965/60*	1969/68	1970/69	1971/70
Millones de Córdoba										
Inversión Privada	301.8	663.9	697.9	815.6	795.5	777.7	120.0	16.9	-2.5	-2.2
Construcción	64.0	121.0	177.2	199.8	143.5	139.0	89.1	12.8	-28.2	-3.1
Residenciales	39.7	74.5	86.7	108.9	94.1	71.9	87.7	25.6	-13.6	-23.6
Comerciales	5.9	16.1	16.5	9.9	7.7	6.3	172.9	-40.0	-22.2	-18.2
Industriales	2.9	7.7	18.1	22.9	8.4	10.2	165.5	26.5	-63.3	21.4
Agrícolas	9.5	16.2	19.8	24.4	19.8	36.9	70.5	23.2	-18.9	86.4
Otras	6.0	6.5	36.1	33.7	13.5	13.7	8.3	-6.7	-60.0	1.5
Maquinaria y equipo	182.2	450.1	409.9	498.8	526.2	503.7	147.0	21.7	5.5	-4.3
Cambio de existencias	55.6	92.8	110.8	117.0	125.8	135.0	66.9	5.6	7.5	7.3
Inversión Pública	61.3	179.2	175.9	198.4	230.0	305.3	192.3	12.8	15.9	32.7
Construcción	53.2	150.1	119.7	167.5	219.6	249.2	182.1	39.9	31.1	13.5
Edificaciones	10.8	19.3	28.2	46.7	25.5	26.8	78.7	65.6	-45.4	5.1
Carreteras y Obras Com.	38.0	96.0	49.5	57.6	67.1	70.4	152.6	16.4	16.5	4.9
Otras	4.4	34.8	42.0	63.2	127.0	152.0	690.9	50.5	100.9	19.7
Maquinaria y equipo	8.1	29.1	56.2	30.9	10.4	56.1	259.3	-45.0	-66.3	439.4
Inversión Bruta Total	363.1	843.1	873.8	1,014.0	1,025.5	1,083.0	132.2	16.0	1.1	5.6
Construcción	117.2	271.1	296.9	367.3	363.1	388.2	131.3	23.7	-1.1	6.9
Cambio de existencias	55.6	92.8	110.8	117.0	125.8	135.0	151.8	13.6	1.3	4.3
Maquinaria y equipo	190.3	479.2	466.1	529.7	536.6	559.8	66.9	5.6	7.5	7.3
Para la Agricultura	37.5	94.6	61.4	45.8	40.7	43.5	152.3	-25.4	-11.1	6.9
Para la Industria	111.7	295.3	316.6	410.0	393.5	416.7	164.4	29.5	-4.0	5.9
Para Transporte	41.1	89.3	88.1	73.9	102.4	99.6	117.3	-16.1	38.6	-2.7

*Crecimiento del período.

DISTRIBUCION DEL INGRESO NACIONAL

Cuadro V — 13

Conceptos	Tasas				
	1965	1969	1970	1971*	(Promedio)
Millones de Córdoba					
Débito					
Remuneraciones	2,372.3	3,025.2	3,288.9	3,556.2	6.3
Sueldos y Salarios	2,347.3	2,983.3	3,242.3	3,505.8	6.2
Aportes patronales al S. S.	25.0	42.0	46.6	50.4	13.8
Impuestos Directos de las Sociedades de Capital	33.5	46.6	54.0	85.5	8.6
Ahorro de las Sociedades de Capital	277.4	352.9	384.4	417.9	6.2
Ingresos de las personas procedentes de propiedades y empresas	1,042.0	1,295.5	1,403.0	1,499.5	5.6
Ingreso del Gobierno General procedente de propiedades y empresas	76.0	86.4	87.8	91.4	3.3
Menos:					
Intereses de la Deuda Pública	4.6	11.3	13.7	19.2	25.0
Intereses pagados por personas	48.8	60.6	66.5	73.2	5.6
Ingreso Nacional	3,747.8	4,734.7	5,138.5	5,558.1	6.0
Crédito					
Producto Interno Neto a costo de factores	3,853.4	4,902.0	5,339.2	5,803.6	6.2
Ingreso Neto de Factores del Exterior	-105.6	-167.3	-200.7	-245.5	-12.2
Producto Nacional Neto a Costo de Factores	3,747.8	4,734.7	5,138.5	5,558.1	6.0

*Cifras Preliminares.

Conceptos	Millones de Córdoba					Tasas		
	1965	1969	1970	1971	(Promedio)	1969/65	1970/69	1971/70
Entradas								
Remuneraciones	2,372.2	3,025.3	3,288.9	3,556.2	6.3	8.7	8.1	8.1
Sueldos y Salarios	2,347.3	2,983.3	3,242.3	3,505.8	6.2	8.7	8.1	8.1
Aporte patronales al S. S.	25.0	42.0	46.6	50.4	13.8	11.0	8.1	8.1
Ingreso de personas procedentes de propiedades y empresas	1,042.0	1,295.4	1,403.0	1,499.5	5.6	8.3	6.9	6.9
Transferencias corrientes del Gobierno General	41.2	49.9	49.2	49.3	4.9	-1.4	0.2	0.2
Transferencias corrientes recibidas del resto del mundo	14.8	18.0	16.8	22.8	5.0	-6.7	35.7	35.7
Entradas Corrientes	3,470.3	4,388.6	4,757.9	5,127.8	6.0	8.4	7.8	7.8
Gastos								
Gastos de Consumo	3,250.5	4,039.9	4,435.7	4,877.2	5.6	9.8	10.0	10.0
Impuestos directos	85.9	132.7	155.6	164.3	11.5	17.3	5.6	5.6
Otras transf. corrientes al Gobierno General	35.2	48.9	51.9	54.9	8.6	6.1	5.8	5.8
Int. de la deuda de los consumidores	48.8	60.6	66.5	73.2	5.6	9.7	10.1	10.1
Gastos Corrientes	3,420.4	4,282.1	4,709.7	5,169.6	5.8	10.0	9.8	9.8
Ahorros	49.9	106.5	48.2	-41.8	21.0	-54.7	—	—

Conceptos	1965	1969	1970	1971*	Totales		
					1969/65	1970/69	1971/70
Cuenta Corriente							
Débito							
Gastos de Consumo	399.8	608.2	634.8	650.5	11.1	4.3	2.5
Subvenciones							
Transferencias corrientes a las unidades familiares	41.2	49.9	49.2	49.3	4.9	-1.4	0.2
Transferencias corrientes al resto del mundo	3.7	9.4	9.1	13.4	26.0	-3.2	47.3
Ahorro en Cuenta Corriente	185.6	83.2	73.5	108.4	-18.2	-11.7	47.5
Utilización de las Rentas Corrientes	630.3	750.7	766.6	821.6	4.5	2.1	7.2
Crédito							
Ingreso procedente de propiedades y emp.	76.0	86.4	87.8	91.4	3.3	1.6	4.1
Menos: Intereses de la Deuda Pública	4.6	11.3	13.7	19.2	25.0	21.2	40.1
Impuestos Indirectos	370.1	410.6	394.3	408.6	2.7	-3.9	3.6
Impuestos Directos s/las Sociad. de Capi.	33.5	46.6	54.6	85.5	8.6	17.7	56.6
Impuestos Directos s/las Unidades Fam.	85.9	132.7	155.6	164.3	11.5	17.3	5.6
Otras Transferencias Corrientes recibidas de las Unidades Familiares	35.2	48.9	51.9	54.9	8.5	6.1	5.8
Transferencias corrientes recibidas del Resto del Mundo	34.2	36.8	36.1	36.1	1.9	-2.0	--
Rentas Corrientes	630.3	750.7	766.6	821.6	4.5	2.1	7.2

*Cifras Preliminares.

CUENTA DE AHORROS E INVERSIÓN

Conceptos	1965	1969	1970	1971	Tasas		
					1969/65	1970/69	1971/70
	Millones de Córdoba				(Promedio)		
Ahorro de las Unidades Familiares e Instituciones privadas sin fines de lucro	49.9	106.5	48.2	-41.8	21.0	-54.7	—
Ahorro del Gobierno General	185.6	83.2	73.5	108.4	-18.2	-11.7	47.5
Ahorro de las Sociedades de Capital	453.4	574.3	623.3	676.7	6.1	8.5	8.6
Total Ahorro	688.9	764.0	745.0	743.3	2.6	-2.5	-0.2
Inversiones de las Unidades Familiares e Instituciones privadas sin fines de lucro	74.5	108.9	94.1	71.9	10.0	-13.6	-23.6
Inversiones Públicas	179.2	198.4	230.0	305.3	2.6	15.9	32.7
Inversiones de las Sociedades de Capital	496.6	589.7	575.6	570.8	4.4	-2.4	-0.8
Aumento de las Existencias	92.8	117.0	125.8	135.0	6.0	7.5	7.3
Inversión Externa Neta	-154.2	-250.0	-280.5	-339.7	-12.8	-12.2	-21.1
Total Inversión	688.9	764.0	745.0	743.3	2.6	-2.5	-0.2

TRANSACCIONES CON EL EXTERIOR (Cuenta del Resto del Mundo)

Cuadro V — 17

Conceptos	Millones de Córdobas					Tasas		
	1965	1969	1970	1971	(Promedio)	1969/65	1970/69	1971/70
Débito								
Exportaciones de Bienes y Servicios no atribuibles a factores	1,177.7	1,294.8	1,464.9	1,530.7	2.4	13.1		4.5
Ingresos netos por factores de Producción recibidos del resto del mundo	-105.6	-167.3	-200.7	-245.5	-12.2	-20.0		-22.3
Transferencias corrientes recibidas del resto del mundo	49.0	54.8	52.9	58.9	2.8	-3.5		11.3
Entradas Corrientes	1,121.1	1,182.3	1,317.1	1,344.1	1.3	11.4		2.1
Crédito								
Importaciones de Bienes y Servicios no atribuibles a factores	1,271.6	1,422.9	1,588.5	1,670.4	2.9	11.6		5.2
Transferencias Corrientes al resto del mundo	3.7	9.4	9.1	13.4	26.0	-3.2		47.3
Superávit de la nación en cuenta corriente	-154.2	-250.0	-280.5	-339.7	13.8	-12.2		-21.1
Utilización de Entradas Corrientes	1,121.1	1,182.3	1,317.1	1,344.1	1.3	11.4		2.1

capítulo **6**

SECTOR EXTERNO

Balanza de Pagos	156
Comercio Exterior	158
Aspectos Generales	158
Exportaciones	166
Importaciones	179
Deuda Pública Externa	186
Aspectos Generales	186
Fuentes y Usos de Recursos Externos	187
Análisis del Endeudamiento	197

Balanza de Pagos

Durante 1971 la Balanza de Pagos muestra un incremento en el nivel de Reservas Internacionales Netas de 13.3 millones de dólares, superior al de 12.5 millones alcanzado en 1970; dicho saldo incluye la Asignación de Derechos Especiales de Giro por parte del Fondo Monetario Internacional de 2.9 millones. Este saldo superavitario por segundo año consecutivo es indicio de una franca recuperación de nuestras reservas, afectadas en años anteriores por resultados adversos en la producción agrícola del país, por niveles relativamente elevados de importaciones y menores entradas netas de capital.

Por otra parte, en este año la Balanza de Pagos muestra las mismas tendencias observadas en los últimos años y en particular en 1970; es decir, saldos deficitarios en la Cuenta Corriente compensados por entradas netas de capital, lo que ha permitido el incremento de reservas antes mencionado. Al respecto conviene señalar que en el primer quinquenio de la década pasada, el considerable crecimiento que mantuvieron las exportaciones permitió que el saldo comercial financiara parte del déficit en servicios; a partir de 1965, esta tendencia se revierte y el déficit en la Balanza Comercial se suma al de servicios. La única excepción ha sido el año 1970 en el que el comportamiento de la Balanza Comercial puede calificarse de neutral ya que registró un superávit de 100 mil dólares. Para 1971, sin embargo, y como resultado de las circunstancias en que se encontraba el Mercado Común, nuestras exportaciones FOB solo crecieron en 4.8 por ciento, mientras que las importaciones FOB observaron un crecimiento de 6.5 por ciento, por lo que una vez más la Balanza Comercial contribuyó al déficit en cuenta corriente.

En relación a las exportaciones, cabe subrayar que con excepción de la situación anómala del Mercado Común y de la baja considerable que se registró en los precios del café, la situación de los mercados internacionales puede considerarse favorable, a pesar de que el comercio mundial no registró la alta tasa de crecimiento de los años anteriores. Por otra parte la incertidumbre que presentó la situación monetaria internacional se vió reducida a finales del año, con los acuerdos internacionales y especialmente con la derogación de la sobre-

tasa impositiva del 10 por ciento establecida por el gobierno estadounidense en agosto, que bien pudo haber afectado gran parte de nuestros nuevos rubros de exportación. El resurgimiento que se espera en el comercio mundial y las nuevas oportunidades que la revaluación de las monedas europeas ofrece para algunos de nuestros productos en el mercado norteamericano, deben considerarse seriamente.

En relación al Mercado Común, amerita destacarse que a pesar de la situación antes mencionada, Nicaragua logró mantener y aún superar, aunque muy poco, nuestro comercio con el área, lo que indica, como se señala en otros capítulos, los esfuerzos que está realizando el industrial nicaragüense en este campo.

Como señalamos en nuestro Informe anterior, en los últimos años el crecimiento de las exportaciones ha sido sustentado por el de las exportaciones al Mercado Común y el de los nuevos rubros de diversificación en general. Durante 1971, sin embargo, se revierte esta tendencia ya que mientras las exportaciones no tradicionales crecieron a una tasa de solamente el 2.4 por ciento, las tradicionales reforzadas por la recuperación del algodón se incrementaron en más del 5 por ciento, lo que da como resultado un incremento total del 4.8 por ciento para alcanzar un nivel de 187.2 millones de dólares. Las importaciones FOB por su parte se incrementaron en 6.5 por ciento hasta alcanzar los 189.3 millones de dólares, por lo que el balance comercial resultó negativo en 3.0 millones.

Nuestro tradicional déficit en servicios experimentó un pequeño aumento de 1.1 millones de dólares alcanzando la cifra de 45.5 millones de dólares, y las donaciones se mantuvieron a un nivel similar al del año anterior, por lo que el saldo en cuenta corriente ascendió a 42.0 millones de dólares.

Conforme al esquema tradicional de equilibrio externo de pagos de los países en desarrollo, reforzado en nuestro caso por el comportamiento de la Balanza Comercial en los últimos años, la Cuenta de Capital en 1971 fue la base de sustentación del aumento de reservas observado, totalizando sus entradas netas 53.2 millones de dólares. Aunque se aprecia cierta disminución en la Inversión Extranjera, el mayor uso de capital externo por parte del sector privado y las mayores entradas del sector público compensaron esa reducción. En el movimiento de capital oficial el aumento de los retiros fue suficiente para compensar el de las amortizaciones de la Deuda Pública Externa, que pasaron de 18.1 a 27.2 millones de dólares.

Por lo demás, en el movimiento monetario neto se advierte una mayor participación de la banca privada en la nueva posición de reservas obtenida resultado que principalmente se debe a la reestructuración de pasivos externos llevada a cabo en el transcurso del año por algunas instituciones. El Banco Central por su parte, gracias al saldo superavitario que por segunda vez consecutiva se obtuvo con la Cámara de Compensación Centroamericana, y al incremento de las otras Reservas Netas que engloban sus demás activos, contribuyó al incremento total de reservas en 5.8 millones de dólares.

Conceptos	1960	1965	1967	1968	1969	1970	1971*
Millones de dólares							
A. Bienes, Servicios y Donaciones							
Exportaciones FOB†	63.9	149.2	148.0	161.0	157.5	177.8	186.3
Importaciones FOB†	-56.4	-132.8	-173.0	-165.2	-158.4	-177.7	-189.3
Balance Comercial	7.5	16.4	-25.0	-4.2	-0.9	0.1	-3.0
Ingresos por Servicios	15.5	25.0	36.7	33.8	36.2	41.1	41.5
Egresos por Servicios	33.4	69.9	82.4	77.8	77.5	85.5	87.0
Balance de Servicios	-18.0	-44.9	-45.7	-44.0	-41.3	-44.4	-45.5
Donaciones (Neto)	3.0	6.5	5.8	6.3	6.5	6.0	6.5
Sub-total	-7.6	-22.0	-64.9	-41.9	-35.7	-38.3	-42.0
B. Movimiento de Capital Privado							
Inversión Directa	1.7	8.2	14.5	16.4	12.0	15.0	12.0
Retiros sobre Préstamos	0.1	1.8	1.7	2.1	2.4	3.4	2.2
Amortizaciones	-0.5	-0.8	-1.4	-1.6	-1.8	-2.4	-1.8
Crédito Comercial y Otros	5.7	2.9	9.5	-6.4	2.7	4.3	5.0
Sub-total	7.0	12.1	24.3	10.5	15.3	20.3	17.4
C. Movimiento de Capital Oficial							
Retiros sobre Préstamos‡	6.2	12.3	25.8	49.3	30.4	45.2	60.9
Amortizaciones	-2.2	-4.9	-8.1	-10.3	-12.6	-18.1	-27.2
Otros	-0.3	-0.4	-1.2	-1.8	-1.4	-2.0	-0.8
Sub-total	3.7	7.0	16.5	37.2	16.4	25.1	32.9
D. Asignaciones DEG'S	—	—	—	—	—	3.2	2.9
E. Errores y Omisiones	-2.9	3.6	3.7	-0.3	-2.5	2.2	2.1
F. Saldo Total (A+B+C+D+E)	0.2	0.7	-20.4	5.5	-6.5	12.5	13.3
G. Cambio en Reservas Internacionales Netas§							
Banco Central	0.1	-17.8	19.3	-1.9	4.7	-9.2	-5.8
Posición Neta FMI	—	—	-11.2	19.0	-1.0	-5.2	3.0
Cámara Compensación CA	—	0.4	-0.8	-0.2	-0.5	-0.2	-2.0
Otras Reservas Netas¶	0.1	-18.2	31.3	-20.7	6.2	-3.8	-6.8
Bancos Comerciales°	-0.3	17.1	1.1	-3.6	1.8	-3.3	-7.5
Total	-0.2	-0.7	20.4	-5.5	6.5	-12.5	-13.3

*Cifras preliminares.

†Cifras ajustadas para fines de Balanza de Pagos.

‡Incluye Capital bancario oficial.

§En G, signo (-) indica aumento de Reservas, falta de signo indica disminución.

¶Incluye tenencias de DEG'S.

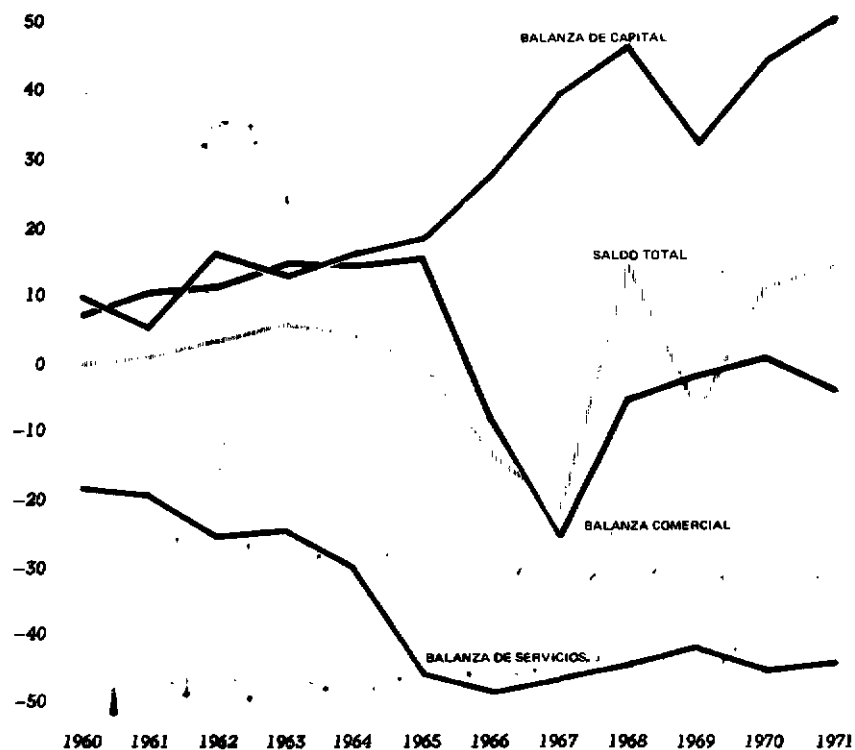
°Incluye cambio en obligaciones a corto plazo.

Comercio Exterior

ASPECTOS GENERALES. Aunque en anteriores Informes se ha señalado la importancia que el comercio exterior tiene para el buen funcionamiento de la economía nicaragüense, es necesario, a nuestro juicio, reafirmar una vez más este criterio. El sector exportador se ha caracterizado tradicionalmente por su dinamismo, lo cual es de fundamental importancia, ya que en la etapa que nos encontramos las exportaciones representan un vehículo insustituible de financiamiento, particularmente en una situación en que la ayuda externa o sea la atención que las naciones desarrolladas prestan a la problemática de los países de menor grado de desarrollo, pasa por uno de sus peores momentos. A lo anterior hay que añadir, como se ha dicho antes, la estrechez del mercado nacional que hace imprescindible el crecimiento hacia afuera. Por su parte, las importaciones han servido, principalmente las de bienes intermedios y de capital, para sustentar el proceso de desarrollo.

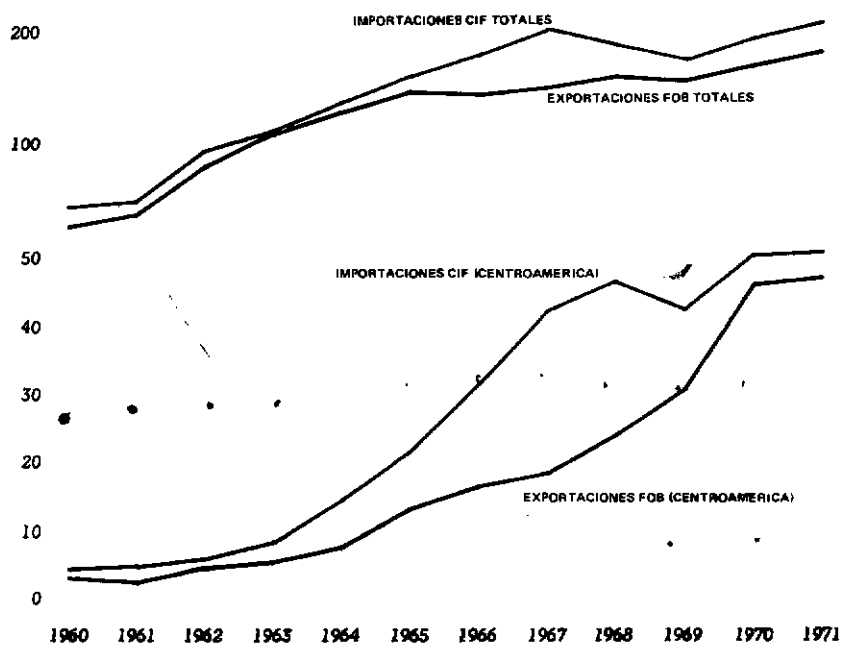
BALANZA DE PAGOS

MILLONES DE DOLARES
60



COMERCIO EXTERIOR DE NICARAGUA

MILLONES DE DOLARES
300



COMERCIO EXTERIOR Y SU RELACION CON EL PIB

Años	PIB (1)	Exportaciones Bienes y Serv. (2)	Importaciones* Bienes y Serv. (3)	Disp. de Bienes y Serv. (4) = (1 - 2 + 3)	Exp. / PIB 5 = 2 + 1	Importaciones Disp. de Bienes 6 = 3 + 4	Export. Pop. 7 = 2 + 9	Import. Pop. 8 = 3 + 9	Población
		Millones de córdobas corrientes			Por cientos		Per cápita		Miles
1960	2,513.2	537.6	590.7	2,566.3	21.39	23.01	374	411	1,435.8
1965	4,399.5	1,177.7	1,271.6	4,493.4	26.76	28.29	726	784	1,622.0
1969	5,534.0	1,294.8	1,422.9	5,662.1	23.39	25.13	715	786	1,809.7
1970	5,972.4	1,464.9	1,588.5	6,096.0	24.52	26.05	788	854	1,859.9
1971†	6,471.0	1,530.7	1,670.4	6,610.7	23.65	25.26	801	874	1,911.5

*Excluida remuneración a factores.

†Cifras preliminares.

La menor tasa de crecimiento mostrada en 1971 por las exportaciones e importaciones, redujo su participación en el PIB y en las disponibilidades totales de bienes respectivamente, como se observa en el cuadro anterior.

Las exportaciones pasaron de 178.6 en 1970 a 187.2 millones de dólares en 1971, o sea un crecimiento de 4.8 por ciento en comparación al de 12.5 obtenida en 1970/69.

En las exportaciones, aunque continúan sustentándose en los productos tradicionales —algodón, café, azúcar—, se observa una participación cada vez mayor de nuevos productos, entre los cuales el de crecimiento más destacado es el de la carne. Este año, los sucesos más sobresalientes han sido, además del ya citado de la carne, la recuperación de la producción algodonera, bajista desde hace varios años, y la pérdida de precios por parte del café. Además continuó manifestándose el crecimiento más acelerado de las exportaciones industriales respecto de las agropecuarias.

VALOR FOB PRINCIPALES EXPORTACIONES

Cuadro VI — 3

Productos	1960	1965	1969	1970	1971*
Miles de dólares					
Agropecuario	42,732	110,235	89,143	87,214	92,454
Ajonjolí	2,545	2,144	2,545	2,266	1,954
Algodón	14,683	66,132	45,425	34,247	41,309
Arroz sin cáscara	112	39	611	1,534	1,565
Banano	138	786	2,179	257	3
Cacao	179	158	14	127	108
Café en oro	19,222	26,354	20,563	32,087	29,251
Camaron y langosta	—	2,133	6,750	5,928	5,767
Frijol	98	362	844	1,293	2,423
Ganado Porcino	148	516	135	550	518
Ganado Vacuno	1,721	300	188	22	106
Goma de nispero y de tuno (chicle)	289	294	456	422	304
Ipecacuana, raíz de	236	294	580	510	311
Madera en bruto	503	301	140	85	145
Maíz	181	130	1,151	729	549
Melaza	156	290	251	522	406
Residuo de algodón	115	464	1,324	1,015	1,093
Semilla de algodón	2,216	8,688	1,038	1,234	793
Torta de harina de algodón	190	801	3,442	2,495	3,518
Tabaco	—	49	1,508	1,891	2,331
Industria manufacturera	9,674	19,583	46,781	62,961	69,522
Aceite de semilla de algodón	—	327	3,838	3,884	3,833
Azúcar	3,435	5,518	8,300	9,826	11,631
Café Soluble	—	2,335	821	600	717
Carne fresca	2,968	6,679	20,836	26,578	28,672
Cuero, pieles y sus manufact.	64	384	1,525	1,911	1,570
Láminas de madera prensada (plywood)	112	297	922	1,264	1,379
Madera aserrada	3,089	1,645	1,863	2,479	3,690
Productos químicos	—	2,099	6,914	9,526	11,031
Productos textiles	6	299	1,762	4,444	4,778
Resina de Madera	—	—	—	2,449	2,221
Industria Extractiva	8,976	11,705	9,447	7,985	6,538
Cobre	1,863	6,100	5,077	3,975	2,488
Plata	197	199	265	175	205
Oro	6,916	5,406	4,105	3,835	3,845
Otros	1,489	7,423	13,377	20,463	18,728
Total	62,871	148,946	158,748	178,623	187,242

*Cifras Preliminares

Productos	Unidades	1960	1965	1969	1970	1971*
Miles						
Agropecuarios						
Ajonjolí	qq.	196	120	158	129	107
Algodón	qq.	595	2,720	1,971	1,474	1,707
Arroz sin cáscara	qq.	15	5	123	417	183
Banano	Caja	181	311	1,510	255	3
Cacao	qq.	7	7	1	5	7
Café en oro	qq.	473	613	577	658	713
Camarón y langosta	Libra	—	4,070	8,993	7,286	6,695
Frijol	qq.	15	60	102	131	239
Ganado porcino	Cabeza	6	13	7	21	18
Ganado vacuno	Cabeza	20	3	...	...	...
Goma de níspero y de tuno (chicle)	qq.	11	10	10	13	16
Ipecacuana, raíz de	Kg.	13	19	51	41	30
Madera en bruto	P. sup.	4,717	2,313	774	670	330
Maíz	qq.	41	30	338	223	135
Melaza	Kg.	11,456	24,947	20,741	39,435	36,239
Residuo de algodón	qq.	34	118	262	213	234
Semilla de algodón	qq.	688	3,010	252	379	199
Torta y harina de algodón	qq.	68	274	1,254	825	1,010
Tabaco	Kg.	—	11	592	575	781
Industria Manufacturera						
Acetate de semilla de algodón	Libra	—	2,840	26,112	20,449	18,095
Azúcar	qq.	758	989	1,361	1,563	1,715
Café soluble	Libra	—	2,031	1,945	585	771
Carne fresca	Libra	9,787	20,671	44,606	53,757	54,749
Cuero, pieles y sus manufacturas	Kg.	14	155	916	939	1,026
Láminas de madera prensada (Plywood)	Kg.	505	902	3,147	4,573	4,713
Madera aserrada	Tonelada	36	18	43	63	84
Productos químicos	Kg.	—	2,421	17,577	25,675	33,213
Productos textiles	Kg.	3	120	927	3,028	3,465
Resina de madera	Kg.	—	—	—	12,635	10,529
Industria Extractiva						
Cobre	Tonelada	7	45	21	17	22
Plata	Onza Troy	240	160	168	126	161
Oro	Onza Troy	198	156	108	109	108

* Cifras preliminares.

... Menos de mil unidades.

Por el lado de las importaciones, en todos los grupos principales de mercancías se observan aumentos en 1971, con excepción de las manufacturas de algodón y las de fibras vegetales. No obstante en todos los grupos en que se dan crecimientos se advierte cierto retardamiento en relación a 1970. El total de importaciones pasó de 198.7 en 1970 a 210.4 millones de dólares en 1971, o sea una tasa de crecimiento de 5.9 por ciento mientras que en 1970/69 se movieron a una de 12.3 por ciento.

IMPORTACIONES CIF: GRUPOS DE MERCADERIAS

Cuadro VI — 5

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971*
Miles de dólares					
Aceites y Grasas	3,788	4,187	5,146	6,587	7,092
Algodón, manufacturas de	5,005	5,786	4,699	4,924	3,879
Fibras vegetales, manufacturas de	706	2,101	1,567	1,128	1,074
Gasolina	2,823	681	1,012	535	719
Petróleo crudo o parcialmente refinado	—	—	6,439	7,870	11,068
Hierro y Acero, manufacturas de	5,888	14,155	17,456	20,592	21,761
Hule, Goma y manufacturas de	2,371	3,385	4,365	5,035	5,342
Maquinaria y Aparatos	12,235	34,990	43,320	40,804	43,168
Papel y manufacturas de	2,125	4,735	6,667	7,614	8,194
Productos Alimenticios	5,072	13,466	12,228	13,859	16,361
Productos Químicos y de Farmacia	11,359	26,531	28,638	32,862	35,776
Seda y Manufacturas de	809	3,092	3,195	4,977	5,332
Vehículos y partes	4,665	15,679	11,860	16,202	16,823
Otros	14,866	31,500	30,397	35,761	33,852
Total	71,712	160,288	176,989	198,750	210,441

*Cifras preliminares.

Las circunstancias del mercado internacional de productos primarios han determinado el deterioro general de la relación de intercambio de los países periféricos, que ha producido la pérdida de una parte de sus ingresos por exportaciones. Sin embargo Nicaragua, dada la situación de precios de sus principales productos, en los dos últimos años ha experimentado una relativa mejoría en su relación de intercambio. Aunque la reducción en las cotizaciones internacionales del café incidió en la baja del índice de precios de las exportaciones, afectando lógicamente nuestra relación de intercambio, dado el comportamiento del índice de las importaciones que también disminuyó, la relación mejoró en 1.5 por ciento.

En la composición geográfica del comercio exterior merecen destacarse dos hechos notables, primero, que a pesar de los problemas surgidos durante el año, el Comercio Centroamericano ha seguido desarrollándose, aunque a un ritmo menor, y segundo, la gran exportación al Japón, que acaparó este año un porcentaje sustancial de nuestra cosecha de algodón. Además es también digna de mención la menor exportación a la Comunidad Económica Europea, hecho determinado por el menor valor de la exportación de café y la reducción de las ventas de cobre. Por lo demás se mantienen las características básicas de la orientación del comercio exterior.

RELACION DE INTERCAMBIO Y PODER DE COMPRA DE LAS EXPORTACIONES*

Años	Índices de precios de Exportación FOB (1)	Índices de precios de Importación CIF (2)	Relación de Intercambio 3 = 1 + 2	Quantum Exportación FOB 4 = Exp. + 1	Quantum Importación CIF 5 = Imp. + 2	Poder de compra Exportación FOB 6 = 4 X 3
		1963 = 100			Millones de dólares	
1960	99.9	95.4	104.7	62.9	75.2	65.9
1961	99.9	95.4	107.2	66.9	78.0	71.7
1962	105.0	97.4	107.8	85.9	100.8	92.6
1963	100.0	100.0	100.0	106.8	110.8	106.8
1964	98.1	96.9	101.2	127.6	141.4	129.6
1965	102.9	100.4	102.5	144.7	159.6	148.3
1966	103.5	99.4	104.1	137.4	183.0	143.0
1967	98.1	119.7	82.8	153.1	170.4	126.3
1968	98.7	109.6	91.0	162.8	168.5	143.1
1969	101.6	107.5	94.5	156.2	164.6	147.6
1970	113.5	112.9	100.5	157.4	176.0	158.2
1971†	111.7	110.0	101.5	167.6	191.3	170.1

*Serie Revisada.

†Cifras preliminares.

Países	1960		1965		1969		1970		1971*	
	Exporta- ciones FOB	Importa- ciones CIF	Exporta- ciones FOB	Importa- ciones CIF	Exporta- ciones FOB	Importa- ciones CIF	Exporta- ciones FOB	Importa- ciones CIF	Exporta- ciones FOB	Importa- ciones CIF
MCCA										
Costa Rica	2,527	2,776	12,400	21,395	31,684	42,219	46,056	50,015	47,351	53,589
El Salvador	1,236	439	4,213	6,902	13,675	12,742	18,382	13,933	25,137	16,581
Guatemala	1,255	1,737	3,852	6,679	6,524	11,856	7,812	15,426	9,150	16,060
Honduras	16	489	1,724	6,487	5,083	12,883	7,250	15,729	9,168	18,867
	20	111	2,611	1,327	6,402	4,738	12,612	4,927	3,896	2,081
ALALC										
Argentina	1,294	2,930	217	7,857	562	10,220	1,079	13,594	960	16,954
Bolivia	—	13	3	180	2	190	3	275	1	376
Brasil	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Chile	2	17	1	67	9	40	29	731	469	109
Colombia	73	7	—	10	—	22	—	29	—	40
Ecuador	116	223	169	1,025	47	812	67	1,608	26	881
México	6	9	26	47	13	64	12	78	23	85
Paraguay	39	1,083	4	2,191	—	2,305	904	2,554	—	3,980
Perú	—	—	6	—	—	7	—	2	—	—
Uruguay	885	606	1	20	20	88	15	136	55	99
Venezuela	—	65	—	11	—	8	—	51	—	10
	173	907	7	4,306	471	6,683	49	8,129	386	11,374
CEE										
Alemania	15,976	9,976	30,209	24,368	29,118	24,239	33,308	28,203	25,097	30,094
Bélgica	8,808	5,566	21,266	10,378	17,325	12,381	20,823	11,471	14,387	15,150
Francia	1,244	2,270	1,884	5,481	2,992	3,884	4,314	3,613	4,044	4,303
Holanda	1,414	361	1,538	748	698	440	310	594	807	868
Italia	3,292	1,147	3,458	4,090	3,700	5,071	5,519	5,823	3,981	6,176
	1,218	632	2,063	3,671	4,403	2,463	2,343	6,702	1,878	3,597
AELC										
Austria	2,858	4,563	9,976	8,730	5,673	8,970	3,255	9,135	2,883	9,504
Dinamarca	72	80	6	163	—	35	21	43	90	1,088
Gran Bretaña	27	348	88	535	2,022	417	802	708	1,395	313
Noruega	2,632	3,034	4,464	6,211	2,090	7,059	1,692	6,868	1,132	6,539
Portugal	—	20	—	56	12	92	83	65	51	125
Suecia	70	38	5,137	62	1,262	56	396	118	—	104
Suiza	38	367	209	896	287	620	159	572	16	545
	19	676	72	807	—	691	102	761	199	790
Estados Unidos										
Japón	26,872	37,746	35,849	75,530	50,595	66,644	56,008	71,973	62,406	69,588
Otros	8,680	4,669	47,581	11,400	28,869	12,666	24,652	12,724	32,801	17,227
Total	4,664	9,052	12,714	11,008	12,247	12,031	13,235	13,104	15,744	13,485
	62,871	71,712	148,946	160,288	158,748	176,989	178,623	198,748	187,242	210,441

*Cifras preliminares.

COMPOSICION GEOGRAFICA DEL COMERCIO EXTERIOR. [Estructura]

Cuadro VI — 8

Regiones y Países	1960		1965		1969		1970		1971	
	Exporta- ciones FOB	Importa- ciones CIF	Exporta- ciones FOB	Importa- ciones CIF	Exporta- ciones FOB	Importa- ciones CIF	Exporta- ciones FOB	Importa- ciones CIF	Exporta- ciones FOB	Importa- ciones CIF
MCC	4.0	3.9	8.3	13.4	20.0	23.8	25.8	25.2	25.3	25.5
ALALC	2.1	4.1	0.1	2.2	0.3	5.8	0.6	6.8	0.5	8.0
CEE	25.4	13.9	20.3	15.2	18.3	13.7	18.6	14.2	13.4	14.3
AELC	4.5	6.4	6.7	5.4	3.6	5.1	1.8	4.6	1.5	4.5
Estados Unidos	42.8	52.6	24.1	47.1	31.9	37.6	31.4	36.2	33.4	33.1
Japón	13.8	6.5	31.9	7.1	18.2	7.2	13.8	6.4	17.5	8.2
Otros	7.4	12.6	8.6	9.6	7.7	6.8	8.0	6.6	8.4	6.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

EXPORTACIONES. — *Diversificación de Exportaciones.* El proceso de diversificación de exportaciones afrontó este año una dura prueba, ya que gran parte de los nuevos rubros exportables tienen por destino el mercado centroamericano. La alta tasa de crecimiento mantenida por los Productos No Tradicionales hasta 1970 se vió reducida a 2.3 por ciento en 1971, esto en comparación a una tasa promedio de 28.5 por ciento para el período 1966-70; queda pues de manifiesto la importancia que reviste para la economía nicaragüense el mantenimiento del mercado regional. Dentro de los productos tradicionales resultó un hecho sumamente beneficioso el alza de la exportación algodonera que superó con creces el deterioro de los precios del café; gracias a la recuperación de la producción tradicional, el porcentaje que representa dentro del total de exportaciones ascendió ligeramente, después de haber disminuído en los últimos años. Por otra parte, aunque los productos no tradicionales hayan visto reducida su participación —de 43.6 a 42.8 por ciento—, hay que hacer notar que en el rubro Otros casi el 90 por ciento son productos nuevos, por lo que puede afirmarse que continúa consolidándose pese a los contratiempos, el proceso de diversificación.

EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES

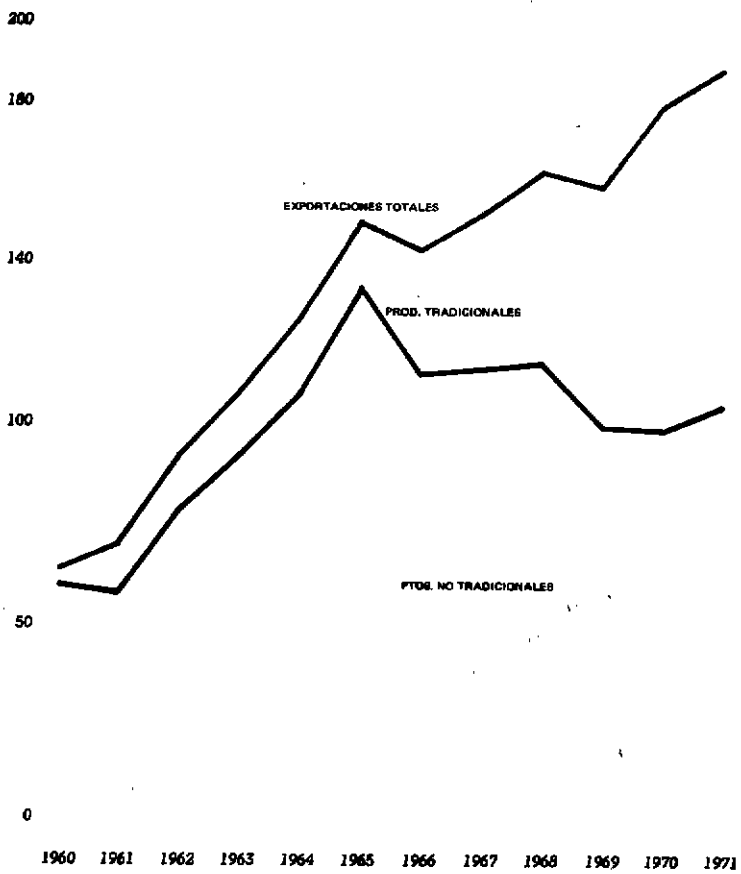
Cuadro VI — 9

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971*
Miles de dólares					
Productos tradicionales	57,829	127,915	98,393	98,307	103,815
Ajonjolí	2,545	2,144	2,545	2,266	1,954
Algodón	14,683	66,132	45,425	34,247	41,309
Algodón, Sémilla de	2,216	8,688	1,038	1,234	793
Azúcar	3,435	5,518	8,300	9,826	11,631
Café	19,221	26,354	20,563	32,087	29,251
Cobre	1,863	6,100	5,077	3,975	2,488
Frijoles	98	362	844	1,293	2,423
Ganado vacuno	1,721	300	188	22	106
Ipecacuana, raíz de	236	294	580	510	311
Oro	6,916	5,406	4,105	3,835	3,845
Plata	197	199	265	175	205
Torta de harina de algodón	190	801	3,442	2,495	3,518
Otros tradicionales	4,508	5,617	6,021	6,342	5,981
Productos no Tradicionales	3,604	18,628	59,126	77,945	79,763
Arroz sin cáscara	112	39	611	1,534	1,565
Banano	138	786	2,180	257	3
Carne fresca	2,968	6,679	20,836	26,578	28,672
Camarón y langosta	—	2,133	6,750	5,928	5,767
Cuero, pieles y sus manuf.	64	384	1,525	1,911	1,570
Láminas de madera prensada (plywood)	112	297	922	1,264	1,379
Productos químicos	—	2,099	6,914	9,526	11,031
Productos textiles	6	299	1,762	4,444	4,778
Resina de Madera	—	—	—	2,449	2,221
Tabaco	—	49	1,508	1,891	2,331
Otros no Tradicionales	204	5,863	16,118	22,163	20,446
Otros	1,438	2,403	1,229	2,371	3,664
Total	62,871	148,946	158,748	178,623	187,242

*Cifras preliminares.

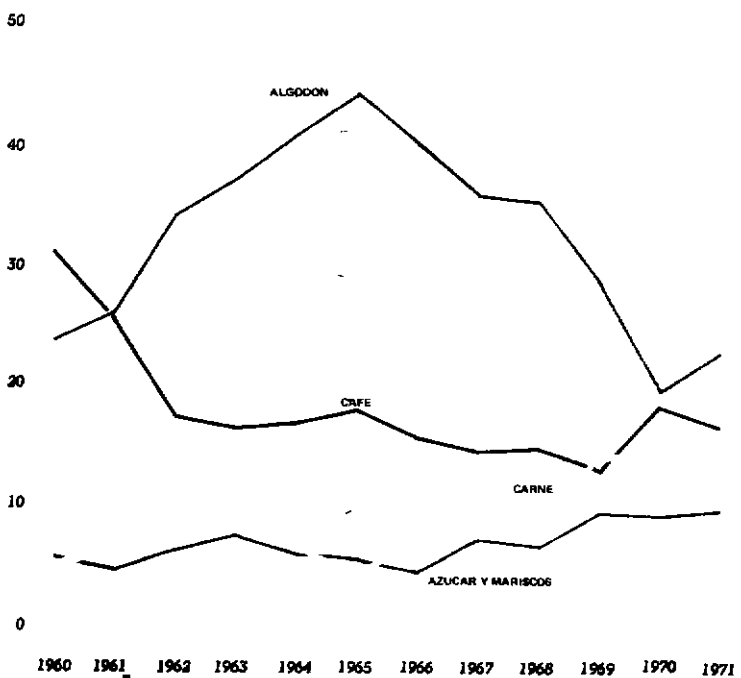
EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES

MILLONES DE DOLARES



PARTICIPACION DEL ALGODON, CAFE, CARNE, AZUCAR Y MARISCOS EN LAS EXPORTACIONES TOTALES

POR CIENTO



Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
	Por ciento				
Productos Tradicionales	92.0	85.9	62.0	55.0	55.4
Ajonjolí	4.0	1.4	1.6	1.3	1.0
Algodón	23.4	44.4	28.6	19.2	22.1
Algodón, semilla de	3.5	5.8	0.7	0.7	0.4
Azúcar	5.5	3.7	5.2	5.5	6.2
Café	30.6	17.7	12.9	18.0	15.6
Cobre	3.0	4.1	3.2	2.2	1.3
Frijol	0.2	0.3	0.5	0.7	1.3
Ganado vacuno	2.6	0.2	0.1	—	—
Ipecacuana, raíz de	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2
Oro	11.0	3.7	2.6	2.1	2.1
Plata	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1
Tortas y harina de algodón	0.3	0.5	2.2	1.3	1.9
Otros tradicionales	7.2	3.8	3.8	3.6	3.2
Productos no Tradicionales	5.7	12.5	37.3	43.7	42.6
Arroz sin cáscara	0.2	—	0.4	0.9	0.8
Banano	0.2	0.5	1.4	0.1	—
Carne fresca	4.7	4.5	13.1	14.9	15.3
Camarón y langosta	—	1.4	4.3	3.3	3.1
Cuero, pieles y sus manufacturas	0.1	0.3	1.0	1.1	0.8
Láminas de madera prensada (plywood)	0.2	0.3	0.6	0.7	0.7
Productos químicos	—	1.4	4.4	5.3	5.9
Productos textiles	—	0.2	1.1	2.5	2.6
Resina de madera	—	—	—	1.4	1.2
Tabaco	—	—	0.9	1.1	1.3
Otros no tradicionales	0.3	3.9	10.1	12.4	10.9
Otros	2.3	1.6	0.7	1.3	2.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Carne. La carne prosiguió su acelerado crecimiento durante 1971 situándose prácticamente al nivel del café con 28,671.6 miles de dólares, superior en 7.9 por ciento al valor alcanzado en 1970. Aunque casi la totalidad de las exportaciones se sigue destinando al mercado de Estados Unidos y Puerto Rico, es notable el incremento de las ventas a Costa Rica y Japón; en este último país es posible que en el futuro se concreten más y mejores negociaciones del producto. El precio promedio FOB de exportación se presenta superior en 5.5 por ciento al de 1970 siendo de 1.15 dólares por kilo, esto es reflejo de las condiciones que rigen en el mercado mundial de la carne que fueron comentadas en la parte correspondiente a mercados internacionales.

Países	1960	1965	1969	1970	1971*
Miles de dólares					
Alemania	—	4.3	36.0	—	28.0
Bélgica	—	—	9.0	—	—
Costa Rica	—	13.8	85.5	21.3	181.9
El Salvador	—	14.4	7.9	5.3	0.4
Estados Unidos	2,872.6	5,044.6	18,396.6	23,212.0	25,375.1
Gran Bretaña	—	1.2	—	—	—
Honduras	—	12.4	—	—	—
Holanda	—	—	20.9	—	9.6
Puerto Rico	95.5	1,389.5	2,279.8	3,339.0	2,943.8
Japón	—	—	—	—	80.0
Otros	—	198.5	—	—	52.8
Total	2,968.1	6,678.7	20,835.7	26,577.6	28,671.6

*Cifras preliminares

Países	1960	1965	1969	1970	1971*
Miles de kilos					
Alemania	—	1.3	34.3	—	42.8
Bélgica	—	—	25.5	—	—
Costa Rica	—	56.1	266.9	62.2	285.8
El Salvador	—	19.0	3.4	4.5	0.2
Estados Unidos	4,311.0	7,136.4	17,822.0	21,533.4	22,100.2
Gran Bretaña	—	0.3	—	—	—
Honduras	—	20.0	—	—	—
Holanda	—	—	52.8	—	23.6
Puerto Rico	137.5	1,798.2	2,070.3	2,834.7	2,313.8
Japón	—	—	—	—	74.1
Otros	—	364.5	—	—	45.3
Total	4,448.5	9,395.8	20,275.3	24,434.8	24,885.8

*Cifras preliminares

En 1971 la cuota de exportación de carne para Nicaragua experimentó un aumento de 8.9 por ciento, pasando de 41.8 a 45.5 millones de libras, es decir, que en los tres últimos años se ha visto incrementada en 7 millones de libras, ya que en 1969 sólo era de 38.5 millones. A la par que el aumento de la cuota se presentan las considerables cantidades que se exportan fuera de ella, mayormente bajo la denominación de cortes "especiales", que han significado en los dos últimos años salidas superiores a los 20 millo-

nes de libras. Es tal la pujanza de las ventas de este rubro que se estima conveniente el promover un plan de fomento y repoblación ganadera que procure la suficiente producción para satisfacer la creciente demanda del mercado externo.

Mariscos. En el caso de los mariscos continuó la tendencia descendente iniciada en 1970, resultado del ciclo biológico característico en esta clase de actividad, que pasó por su fase depresiva en estos dos años. Es dable suponer que la producción de camarones está entrando en un período de recuperación al observar el aumento de capturas en la última época del año. La situación del mercado internacional y especialmente en los Estados Unidos, destino de casi toda la producción nicaragüense de mariscos, es sumamente satisfactoria. Como consecuencia de las alzas experimentadas en las cotizaciones en este país, el precio promedio FOB de los mariscos nicaragüenses fue en 1971 de 86 centavos de dólar por libra, superior al de 81 centavos obtenido en 1970. La favorable situación de precios en el exterior, sujeta la importancia de este rubro a las variaciones que puedan darse en la producción nacional, por lo que son de suma importancia leyes que protejan y regulen la explotación racional de los bancos, limitando por ejemplo, la captura de camarones que no hayan alcanzado su máximo desarrollo. De concretarse planes en pro de la constitución de una flota nicaragüense, sería posible aprovechar más favorablemente para el país esta actividad, máxime en la situación en que se encuentran nuestros bancos de camarones y langostas, que están cerca de su total aprovechamiento. De esta forma, una asunción mayor de la pesca por parte de unidades nacionales no provocaría sub utilización de los recursos y sí podría optimizar la generación de divisas.

Tabaco. El tabaco siguió creciendo en 1971 a una tasa similar a la de 1970/69 cuando aumentó en 25 por ciento, situándose en 2.3 millones de dólares, mientras que en 1965 solo totalizó 49 mil dólares. Por medio del programa de desarrollo, parece que han sido superados los problemas de mercadeo al estabilizarse la calidad producida en el país; esto ha facilitado el ingreso al mercado de Estados Unidos. Sin embargo, el precio FOB de exportación ha descendido pasando de 3.28 en 1970 a 2.99 dólares por kilo en 1971, posiblemente como consecuencia de la baja experimentada durante el año por la industria de cigarrillos en los Estados Unidos, que se ha visto afectada por las restricciones publicitarias tendientes a limitar el consumo de tabaco.

Productos Químicos y Textiles. El incremento observado en los productos químicos es básicamente debido a las ventas de cloruro de polivinilo y toxafeno, ya que el resto de la producción de químicos resintió la situación anómala del Mercado Común Centroamericano. Es por esto que tras un aumento del 38 por ciento en 1970, sólo crecieron en 16 por ciento en 1971, pasando de 9.5 a 11.0 millones de dólares. Un fenómeno similar y aún más acentuado sucedió con los textiles, los que después de un aumento impresionante entre 1969 y 1970, cuando pasaron de 1.8 a 4.4 millones de dólares, se han quedado prácticamente al mismo nivel en 1971 con 4.8 millones de dólares.

Además de los problemas surgidos en los productos químicos y textiles, por lo general en todos los productos manufacturados que se dirigen al mercado centroamericano son visibles los efectos de la inestabilidad en que se movió

éste durante el año. Es probable que la desaceleración de las exportaciones a Centroamérica haya producido en 1971 una baja utilización de la capacidad industrial. La problemática de la producción interna es analizada en el sector industrial y las dificultades del Mercado Común son vistas con amplitud en el capítulo de Integración Económica Centroamericana.

Productos Tradicionales. — Algodón. La producción algodонера se recuperó en 1971, después de una tendencia descendente que se iniciara en 1966, totalizando las exportaciones 41.3 millones de dólares o sea 7.1 millones más que en 1970. Al subir las exportaciones de este rubro en un momento de desaceleración del sector exportador, se aumentó nuevamente su participación dentro del total de exportaciones de 19.2 a 22.3 por ciento.

Este incremento de las salidas de algodón se dirigió casi por completo al Japón, tal como se observa en el cuadro adjunto de Exportaciones de Algodón por Países de Destino; incluso el aumento en las adquisiciones de algodón de ese país es superior al ocurrido en las ventas totales del rubro, resultando en un porcentaje más alto que nunca de las ventas totales de algodón, las efectuadas a Japón.

EXPORTACIONES DE ALGODON POR PAISES DE DESTINO. (Valores)

Cuadro VI — 13

Países	1960	1965	1969	1970	1971*
Miles de dólares					
Alemania	2,592	7,369	4,684	2,466	1,751
Australia	—	—	—	—	—
Bélgica	336	320	7	—	25
Corea	—	—	—	47	26
Costa Rica	101	—	470	298	693
España	—	48	224	—	—
Estados Unidos	—	—	37	—	—
Finlandia	—	—	—	74	—
Filipinas	73	727	396	249	—
Formosa	18	1,809	2,983	2,333	3,282
Francia	1,282	1,460	257	21	125
Gran Bretaña	2,466	2,791	1,562	787	419
Haití	—	—	342	292	—
Holanda	1,343	816	74	—	—
Hong Kong	—	2,027	1,043	1,264	1,351
Italia	171	1,677	3,013	1,443	1,131
Japón	6,080	39,169	27,770	23,368	31,814
Noruega	—	—	12	70	—
Panamá	—	—	54	123	—
Portugal	70	5,137	1,262	370	—
Suecia	—	141	284	16	—
Tailandia	—	2,370	190	439	443
Otros	151	271	761	587	249
Totales	14,683	66,132	45,425	34,247	41,309

*Cifras preliminares

Países	1960	1965	1969	1970	1971*
Quintales					
Alemania	105,739	299,221	200,126	108,021	73,330
Australia	—	—	—	—	—
Bélgica	13,345	16,719	403	—	1,052
Corea	—	—	—	1,989	1,129
Costa Rica	3,948	—	20,232	14,427	27,259
España	—	2,093	8,842	—	—
Estados Unidos	—	—	1,587	—	—
Finlandia	—	—	—	3,113	—
Filipinas	2,896	29,293	16,994	10,085	—
Formosa	759	74,116	130,864	104,857	144,272
Francia	50,808	59,674	11,375	839	5,095
Gran Bretaña	99,794	114,906	68,635	33,782	16,646
Haití	—	—	14,935	12,932	—
Holanda	54,607	33,871	3,117	—	—
Hong Kong	—	84,393	46,886	55,028	54,497
Italia	6,757	65,882	127,693	61,488	49,129
Japón	248,120	1,617,909	1,210,180	1,015,801	1,306,219
Noruega	—	—	526	3,021	—
Panamá	—	—	2,317	5,101	—
Portugal	2,784	207,434	53,729	15,424	—
Suecia	—	5,991	11,829	669	—
Tailandia	—	97,270	8,035	18,975	18,721
Otros	5,873	207,434	32,781	25,150	9,938
Totales	595,430	2,916,206	1,971,086	1,490,702	1,707,287

*Cifras preliminares

Sin embargo, los precios a que se ha comercializado el producto durante el año sólo han aumentado en 6.5 por ciento —de 23.2 a 24.7 dólares por quintal— entre 1970 y 1971, mientras que las cotizaciones internacionales de la fibra aumentaron en 13.4 por ciento —de 27.31 a 30.96 centavos de dólar por libra entre la temporada de 1969/70 y la de 1970/71, lo que ha sucedido por el hecho de la realización a futuro que se hace de la cosecha de algodón. Posiblemente en 1972 se repetirá esta circunstancia al haber vendido a futuro los productores de algodón, ante el alza de las cotizaciones del producto, que en los primeros 5 meses de la temporada 1971/72 ha promediado 36.03 centavos de dólar por libra para la variedad "Strict Middling 1-1/16" producida en Nicaragua, 16.4 por ciento superior al promedio de la temporada anterior.

Países	1960	1965	1969	1970	1971
	Dólares/qq.				
Alemania	24.5	24.6	23.4	22.8	23.8
Australia	—	—	—	—	—
Bélgica	25.2	19.1	17.9	—	23.7
Corea	—	—	—	23.6	23.0
Costa Rica	25.6	—	23.2	20.6	25.4
España	—	22.9	25.4	—	—
Estados Unidos	—	—	23.3	—	—
Finlandia	—	—	—	23.7	—
Filipinas	25.2	24.8	23.3	24.6	—
Formosa	23.7	24.4	22.8	22.2	22.7
Francia	25.2	24.4	22.6	25.1	24.5
Gran Bretaña	24.7	24.3	22.8	23.2	25.1
Haití	—	—	22.9	22.5	—
Holanda	24.6	24.1	23.4	—	—
Hong Kong	—	24.0	22.7	22.9	24.7
Italia	25.3	25.5	23.6	23.4	23.0
Japón	24.5	24.2	22.9	23.0	24.3
Noruega	—	—	23.0	23.1	—
Panamá	—	—	23.3	24.1	—
Portugal	25.1	24.8	23.5	23.9	—
Suecia	—	23.5	24.0	23.9	—
Tailandia	—	24.4	23.6	23.1	23.6
Otros	17.2	24.5	23.2	23.3	25.0
Totales	24.7	24.3	23.0	22.9	24.1

*Cifras preliminares

ALGODON: PRECIOS CIF MERCADO DE LIVERPOOL. (Strict Middling 1/16")

Cuadro VI — 16

		Estados Unidos		México	Siria	Irán	El Salvador	Nicaragua
Años		Orleans Texas	Memphis					
1966-1967	Promedio	25.11	28.72	29.34	28.18	28.95	25.27	27.60
1967-1968	"	27.49	33.76	31.92	32.17	32.03	25.75	30.42
1968-1969	"	26.72	30.35	28.89	30.58	30.06	29.22	27.36
1969-1970	"	26.35	29.17	29.34	28.43	28.27	29.18	27.31
1970-1971								
Agosto		27.20	30.00	30.93	29.13	29.25	30.00	28.15
Septiembre		28.16	30.51	31.38	29.44	29.25	30.75	29.15
Octubre		28.60	30.95	31.64	29.77	29.54	31.08	29.66
Noviembre		28.83	30.83	32.16	30.48	30.31	31.48	30.38
Diciembre		27.80	30.63	32.50	30.80	31.02	31.90	30.50
Enero		28.85	30.95	33.00	30.80	32.05	31.90	30.50
Febrero		29.68	31.40	33.44	30.96	32.22	31.98	30.78
Marzo		30.53	32.03	33.00	31.06	32.00	32.20	31.13
Abril		30.67	32.39	32.91	31.30	32.00	32.13	31.05
Mayo		31.82	33.69	34.19	32.30	32.59	33.69	32.63
Junio		31.82	33.25	35.87	33.37	33.17	35.00	33.72
Julio		33.00	34.60	36.13	33.85	33.68	35.40	33.90
Promedio		29.75	31.77	33.10	31.11	31.42	32.29	30.96
1971-1972								
Agosto		33.86	35.71	37.06	35.93	35.31	36.84	35.34
Septiembre		33.55	35.25	37.50	37.49	36.35	37.40	35.90
Octubre		34.81	36.06	37.13	37.90	37.50	37.50	36.00
Noviembre		35.25	36.50	37.00	38.00	37.75	37.50	36.00
Diciembre		36.83	38.83	37.95	38.54	39.00	38.11	36.90

JAPON: IMPORTACIONES DE ALGODON

Países de origen	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	Miles de Pacas	Estructura	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71
Argentina	11.3	—	3.2	64.4	3	—	1	—	1.7	—
Australia	—	9.0	23.2	12.1	—	3	.7	—	.3	—
Brasil	78.0	21.6	423.4	278.1	2.2	7	12.2	—	7.5	—
Camerún	1.4	.6	21.2	44.6	—	—	.6	—	1.2	—
República Centroafricana	3.8	—	12.1	44.6	1	—	.3	—	1.2	—
Chad	15.5	9.3	27.3	49.3	.1	3	.8	—	1.3	—
China Continental	19.4	7.0	.1	—	—	2	—	—	1.3	—
Colombia	—	2.0	29.1	24.4	—	.1	.8	—	.7	—
Costa Rica	5.1	10.9	7.2	.1	.1	.3	.2	—	.3	—
Dahomey	—	—	7.9	12.0	—	—	.2	—	.3	—
Egipto	97.2	112.3	110.0	136.9	2.8	3.6	3.2	—	3.7	—
El Salvador	120.5	106.0	185.5	251.8	3.4	3.4	5.4	—	6.8	—
Grecia	.5	—	—	14.5	—	—	—	—	.4	—
Guatemala	145.4	151.5	116.1	185.6	4.1	4.8	3.4	—	5.0	—
Honduras	23.4	18.4	20.5	4.3	.7	.6	.6	—	.1	—
India	167.1	124.0	155.4	120.1	4.8	3.9	4.5	—	3.3	—
Irán	9.3	14.2	49.0	45.4	.3	.5	1.4	—	1.2	—
Mali	—	—	8.8	14.1	—	—	.3	—	.4	—
México	565.1	738.1	606.8	493.8	16.1	23.5	17.5	—	13.4	—
Mozambique	—	2.3	56.1	26.1	—	.1	1.6	—	.7	—
Nicaragua	284.9	298.1	189.5	289.4	8.1	9.5	5.5	—	7.9	—
Pakistán	153.4	101.3	61.9	105.9	4.4	3.2	1.8	—	2.9	—
Yemen Sudoriental	—	—	15.1	—	—	—	.4	—	—	—
Sudán	71.2	86.0	69.2	73.9	2.0	2.7	2.0	—	2.0	—
Siria	114.8	29.0	82.1	83.6	3.3	.9	2.4	—	2.3	—
Turquía	151.6	25.3	89.7	134.9	4.3	.8	2.6	—	3.7	—
Tanzania	41.3	64.1	45.6	49.7	1.2	2.0	1.3	—	1.4	—
Kenia	47.8	19.0	43.4	87.2	1.4	.6	1.3	—	2.4	—
Estados Unidos	1,068.3	666.4	664.9	872.6	30.4	21.2	19.2	—	23.7	—
U.R.S.S.	294.7	317.4	301.9	140.3	8.4	10.1	8.7	—	3.8	—
Otros	22.9	210.5	35.7	24.7	.7	6.7	1.0	—	.7	—
Total	3,513.9	3,144.3	3,461.9	3,694.4	100.0	100.0	100.0	—	100.0	—

Los aspectos generales del mercado internacional del algodón fueron presentados en la parte correspondiente a los mercados internacionales, pero se cree necesario dar aquí una visión más detallada principalmente en lo que se refiere al comportamiento probable del consumo en los países que son los mayores compradores de algodón nicaragüense.

En el Japón la industria de tejidos de algodón muestra un grado de actividad satisfactorio, gracias, por una parte, a la circunstancia de haber quedado excluida del convenio comercial con Estados Unidos para limitar las importaciones de textiles, que sólo afecta a los de fibras artificiales y de lana; y por otro lado, al cambio favorable en las preferencias de los consumidores, que siguiendo los dictados de la moda, han reforzado la demanda de ropas informales y de géneros tejidos. Además, el incremento en la utilización de algodón mezclado con fibras artificiales ha servido para contrarrestar la tendencia decreciente, que pese a todo, se ha dado en las exportaciones de textiles de algodón. Incluso el Gobierno japonés ha decidido apoyar, ante los recientes problemas monetarios y mediante un plan de racionalización para el ramo de las tejedurías, a la industria textilera. Dadas las circunstancias, el consumo de algodón en el Japón continuará situado en un nivel bastante elevado en 1971/72. La participación de Nicaragua en el mercado japonés puede apreciarse en el cuadro adjunto.

En Formosa el consumo de algodón ha crecido desde 1961 en forma acelerada, solamente en 1970/71 aumentó la utilización de la fibra en casi 25 por ciento respecto de la temporada anterior. Sin embargo, dado que las perspectivas de la exportación de textiles se perfilan más limitadas para 1971/72, es probable que se reduzca la tasa de crecimiento del consumo, manteniéndose no obstante, como mínimo, a los niveles de la temporada anterior. Igualmente en Hong Kong la utilización de algodón depende de las exportaciones de textiles, que se han desarrollado favorablemente en los últimos años; de continuar esta tendencia seguramente se incrementará el uso del producto.

En Alemania e Italia los altos precios alcanzados por el algodón han afectado los costos de la industria de textiles de algodón tornándola menos competitiva frente a las industrias de la rama que insumen fibras artificiales. Esto es debido a la menor eficiencia de las fábricas, ya que en Formosa y Japón, pese a haber afrontado las hilanderías de algodón el mismo fenómeno, siguieron compitiendo ventajosamente. En ambos países se dieron reducciones en el consumo de algodón en la temporada de 1970/71 y se espera una nueva disminución para la de 1971/72. El deterioro del consumo de algodón en esos dos países se ha reflejado en el descenso de las compras hechas a Nicaragua.

Café. El valor de la exportación de café se redujo en 2.8 millones de dólares —de 32.1 a 29.3 millones— en 1971, a pesar de que la salida física del grano aumentó de 658 a 713 mil quintales, mientras que en 1970 el incremento de los precios y en menor grado del volumen provocó un récord de exportación. De esta forma se patentiza la dependencia de uno de los más importantes rubros de exportación respecto de las fluctuaciones de precios en el mercado internacional. Esto explica en parte que descendiera la proporción que representa el café en las exportaciones totales, de 17.8 a 15.5 por ciento.

El descenso de las ventas de café se concentró en Alemania, país cuyas compras, de 13.3 millones de dólares en 1970 pasaron a 8.7 millones en 1971. A los Estados Unidos, por el contrario, se dirigió este año una mayor cantidad de café por un valor de 10.9 millones de dólares. También se dieron reducciones apreciables en Bélgica y Holanda.

EXPORTACIONES DE CAFÉ VERDE POR PAÍSES DE DESTINO. (Valor)

Cuadro VI — 18

Países	1960	1965	1969	1970	1971*
Miles de dólares					
Alemania	5,843	7,509	6,745	13,320	8,698
Austria	72	7	—	21	90
Bélgica	881	1,486	2,489	3,918	3,630
Canadá	62	95	180	235	784
Estados Unidos	9,531	13,963	6,848	8,399	10,911
Finlandia	—	—	—	203	17
Francia	114	57	316	237	612
Gran Bretaña	21	16	82	158	187
Holanda	1,591	2,442	2,899	4,534	3,276
Italia	1,042	379	1,000	794	680
Suecia	26	67	3	143	13
Suiza	11	71	—	55	198
Otros	27	262	4	70	155
Totales	19,221	26,354	20,563	32,087	29,251

*Cifras preliminares.

EXPORTACIONES DE CAFÉ VERDE POR PAÍSES DE DESTINO. (Volumen)

Cuadro VI — 19

Países	1960	1965	1969	1970	1971*
Quintales					
Alemania	131,376	172,241	184,066	273,048	215,648
Austria	1,830	150	—	422	2,112
Bélgica	21,355	34,484	66,258	80,137	87,383
Canadá	1,600	2,250	5,168	4,681	18,412
Estados Unidos	245,913	326,544	202,668	171,904	264,516
Finlandia	—	—	—	4,000	385
Francia	2,878	1,275	8,587	5,039	14,492
Gran Bretaña	525	376	2,201	3,266	4,621
Holanda	40,274	57,114	81,357	93,996	79,964
Italia	25,982	9,188	26,715	16,338	16,142
Suecia	507	1,575	76	2,846	308
Suiza	300	1,700	—	1,138	4,701
Otros	713	6,041	47	829	4,071
Totales	473,253	612,938	577,143	657,644	712,755

*Cifras preliminares

El acuerdo que rige el mercadeo internacional del café ha permitido menores fluctuaciones en los precios, reflejándose esta tendencia en la fijación de las cuotas aprobadas para exportación. Así vemos que durante 1967/68, años en que los cambios en los precios de café fueron mínimos, las variaciones entre las cuotas iniciales y finales aprobadas tampoco fueron apreciables. Aunque en el cuadro sólo aparecen las cotizaciones de la variedad "Otros Suaves", que es la producida principalmente en el país, sirve de indicador ya que los precios de todas la variedades se han movido casi paralelamente en sus respectivos niveles durante los últimos años. Seguidamente al descenso de los precios de la primera mitad de 1969 se adoptó una cuota mundial de 46.0 millones de sacos de 60 kilos, que tuvo que ser aumentada ante la presión de los precios, en alza desde Septiembre de 1969 hasta Julio de 1970. A causa de ello la cuota mundial aprobada para 1970/71 fue de 54.0 millones de sacos, en el afán de detener el aumento de precios. Efectivamente a raíz de la adopción de esta cuota, excesiva a juicio de los países productores, los precios del café declinaron paulatinamente durante la segunda mitad de 1970 y primera de 1971, para estabilizarse hasta fines de 1971 cuando se nota cierta recuperación, posiblemente como resultado de la nueva cuota mundial para 1971/72 de 47.0 millones de sacos. Consecuentemente con estos altibajos de la cuota mundial, la cuota de exportación de Nicaragua ha sufrido cambios desde su aprobación inicial hasta la finalmente autorizada en cada año cafetero, con excepción de 1967/68 cuando la estabilidad de los precios dejó invariable la cuota, en todos los últimos años las cuotas finales han sido distintas de las iniciales; ligeramente menor en 1968/69, mayor en 1969/70, mucho más baja en 1970/71 y finalmente, al 31 de Diciembre de 1971, inferior a la aprobada al principio de la temporada 1971/72. Las reducciones experimentadas últimamente en el precio del café determinaron en 1971 una pérdida de 7.9 dólares por quintal exportado en comparación con 1970.

Azúcar. Las exportaciones de azúcar pasaron de 9.8 millones de dólares en 1970 a 11.6 millones en 1971, alcanzando así un nivel récord. Los precios a que

EXPORTACION Y CUOTAS DE AZUCAR

Cuadro VI — 20

Años	Cuota Inicial de Importación de U.S.A.	Cuota Final de Importación de U.S.A.	Exportación a U. S. A.	Exportación Total	Precio Unitario FOB de Exportación	Exportación Total (Valor)
	Toneladas Cortas				Centavos de US\$ por libra	Miles de dólares
1967	47,697	52,889	51,228	51,237	5.80	5,947
1968	49,322	54,835	46,265	46,265	5.90	5,458
1969	52,286	71,925	68,041	68,049	6.10	8,300
1970	54,661	75,133	78,129	78,129	6.29	9,826
1971*	54,865	71,185	85,724	85,727	6.78	11,631

Fuente: Lamborn Report.

*Cifras preliminares.

se comercializa el azúcar han venido creciendo desde 1967 en respuesta al incremento en las cotizaciones del producto en el mercado de los Estados Unidos. Como consecuencia del sistema de cuotas que rige el mercado del azúcar en los Estados Unidos, la participación de Nicaragua se ha mantenido casi constante en los últimos tres años, tal como aparece en el cuadro adjunto.

ESTADOS UNIDOS: IMPORTACIONES DE AZUCAR

Cuadro VI — 21

Conceptos	1969	1970	1971*
Toneladas cortas			
Importaciones Totales	7,250,902	7,779,911	5,944,896
De Nicaragua	70,038	76,285	66,262
Estructura			
Por ciento			
Importaciones Totales	100.0	100.0	100.0
De Nicaragua	1.0	1.0	1.1

*Enero-Septiembre.

Fuente: Departamento de Agricultura de los EE.UU.

Metales. La exportación de oro permaneció estacionaria respecto de 1970 en 3.8 millones de dólares, compensándose la ligera disminución en el volumen a través del aumento en los precios. El precio FOB de la onza troy fue de 36.6 dólares en 1971, mientras que en 1970 fue de 35.1. La plata experimentó un aumento en su volumen y valor de exportaciones, alcanzando más de 200 mil dólares, sin embargo su precio FOB decreció de 1.4 a 1.3 dólares por onza troy. En el cobre, aunque el volumen exportado fue mayor que en 1970, la reducción operada en el precio FOB, incidió en el menor valor de la exportación, que pasó de 3,975 miles de dólares a 2,488 miles; continúa de esta manera la tendencia decreciente de los últimos años.

Otros Productos Tradicionales. En el resto de productos tradicionales se nota una tendencia decreciente, como en el caso del ajonjolí, con la excepción de madera aserrada, frijol y torta de harina de algodón que muestran decididos aumentos en relación a 1970.

Destino	1960		1965		1969		1970		1971†	
	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor
Oro‡										
Alemania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canadá	60.7	2,191.2	53.9	1,951.5	53.1	1,920.4	63.7	2,301.8	74.2	2,638.3
Estados Unidos	130.8	4,724.5	63.5	2,444.8	51.1	2,184.3	42.1	1,533.0	30.7	1,156.3
Gran Bretaña	—	—	33.5	1,209.3	—	—	—	—	—	—
Total	191.5	6,915.7	150.9	5,405.6	104.2	4,104.7	105.8	3,834.8	104.9	3,844.6
Plata‡										
Alemania	12.2	9.7	—	—	—	—	—	—	—	—
Canadá	21.6	15.8	—	—	62.2	86.2	60.5	74.7	124.3	154.2
Estados Unidos	198.4	171.4	137.5	170.7	100.4	178.3	61.8	100.6	31.7	50.6
Gran Bretaña	—	—	8.8	11.7	—	—	—	—	—	—
Total	232.2	196.9	160.3	198.8	162.6	264.5	122.3	175.3	156.0	204.8
Cobre§										
Bélgica	—	—	—	—	24.7	10.9	—	—	—	—
Alemania	—	—	40,757.3	6,100.1	19,208.9	5,063.1	15,360.3	3,972.9	17,044.7	2,340.0
Estados Unidos	5,923.5	1,862.9	—	—	3.3	2.6	2.7	2.4	2,574.3	148.2
Total	5,923.5	1,862.9	40,757.3	6,100.1	19,236.9	5,076.6	15,363.0	3,975.3	19,619.0	2,488.2

*Valor en miles de dólares.

†Cifras preliminares.

‡Volumen en miles de onzas troy.

§Volumen en miles de kilos.

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971 *
Dólares					
Oro	34.9	34.7	38.1	36.2	36.7
Plata	0.8	1.2	0.8	1.4	1.3
Cobre	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1

*Cifras preliminares.

IMPORTACIONES. En 1971 las importaciones totales alcanzaron el nivel de 210.4 millones de dólares, mayor en 11.7 millones que el del año pasado, con lo que se manifiesta una cierta aminoración en la tasa de crecimiento de las compras al exterior, ya que en 1970 el incremento fue de 21.7 millones, respecto de 1969, superior tanto en términos absolutos como relativos al ocurrido este año.

IMPORTACIONES CIF POR SECTORES DE ORIGEN

Cuadro VI — 24

Descripción CIIU	1960	1965	1969	1970	1971 *
Miles de dólares					
A. Agropecuario	1,315	7,135	6,357	9,113	8,783
B. Minería	364	5,269	7,721	8,982	11,983
C. Industria Manufacturera	68,031	147,401	162,344	180,608	189,468
Ind. manufacturera de productos alimenticios., excepto bebidas	4,506	7,886	8,141	8,993	10,441
Industria de bebidas	316	759	887	1,088	1,294
Industria de tabaco	68	133	216	373	471
Fabricación de textiles	7,470	14,266	13,264	16,086	15,682
Fab. de calzado, prendas de vestir y art. confeccionados con prod. textiles	1,313	3,034	3,953	4,946	5,147
Industrias de la madera y el corcho, except. la fabricación de muebles	141	282	528	630	658
Fabricación de muebles y accesorios	662	2,886	1,270	1,221	1,037
Fabricación de papel y pdtos. de papel	1,729	3,685	5,450	6,031	6,635
Imprentas, editoriales e industrias conexas	396	1,084	1,142	1,491	1,534
Industrias del cuero y pdtos. de cuero y piel except. calzado y otras prendas de vestir	496	694	312	320	361
Fabricación de productos de caucho	2,371	3,476	4,365	5,035	5,348
Fabricación de sustancias y pdtos. químicos	14,438	31,890	33,798	38,870	41,341
Fabricación de productos derivados del petróleo y carbón	6,877	3,240	4,402	4,581	5,089
Fab. de pdtos. minerales no metálicos, except. los derivados del petróleo y el carbón	1,675	3,546	3,565	4,082	3,747
Industrias metálicas básicas	3,046	9,055	13,527	15,211	13,519
Fab. de pdtos. metálicos, excepto maq. y equipo de transporte	3,928	7,461	8,748	11,298	12,081
Const. de maq. excepto eléctrica	6,717	23,571	25,710	19,910	23,533
Const. de maq. aparatos, accesorios y artículos eléctricos	4,355	8,959	12,915	15,404	14,863
Const. de material de transporte	4,712	15,802	13,958	18,240	19,123
Ind. manufactureras diversas	2,815	5,692	6,193	6,797	7,564
D. Actividades no especificadas	2,002	483	567	45	207
Gran Total	71,712	160,288	176,989	198,748	210,441

*Cifras preliminares.

Según la clasificación por sectores económicos de origen, las importaciones de origen agropecuario han vuelto a su tendencia normal de crecimiento, sustentada principalmente por la demanda de productos alimenticios. Las de origen minero, entre las que se incluye el petróleo, también ascendieron, básicamente debido al aumento de las entradas de ese producto, que es el que ha mantenido el crecimiento del grupo en los últimos años. Las procedentes del sector manufacturero representaron la mayor parte del incremento total, pasando de 180.6 a 189.5 millones de dólares.

Los bienes de consumo pasaron de 57.8 a 64.5 millones de dólares, moviéndose más rápidamente que el total, al aumentar a una tasa de 11 por ciento mientras que todas las importaciones se incrementaron sólo en 5.9 por ciento. Consecuentemente con estos movimientos su participación en el total subió de 29.1 a 30.6 por ciento. Dentro de los bienes de consumo, los no duraderos fueron los que se movieron más vigorosamente, entre los que se destacan los subgrupos de productos alimenticios, farmacéuticos y de tocador, así como los artículos de vestuario. Entre los bienes de consumo duradero, que aumentaron en casi 2 millones de dólares, los vehículos de transporte particular fueron los que propulsaron su incremento al pasar de 11.9 a 13.2 millones de dólares.

IMPORTACIONES CIF POR GRUPOS DE BIENES ECONOMICOS. (Valor)

Cuadro VI — 25

Descripción CUODE	1967	1968	1969	1970	1971*
Miles de dólares					
Bienes de consumo no duradero	35,902	36,001	32,006	37,564	42,379
Bienes de consumo duradero	23,056	21,952	17,452	20,262	22,089
Combust. lubric. y pdts. conexos	9,190	9,180	9,528	11,415	15,082
Mat. primas y pdts. intermedios para la agricultura	24,434†	14,168	6,529	7,898	8,130
Mat. primas y pdts. intermedios para la ind. exc. construcción	48,248	53,189	53,344	61,010	62,045
Materiales de construcción	11,110	9,808	11,914	14,232	13,274
Bienes de capital para la agricultura	7,271	5,268	3,924	3,486	3,636
Bienes de capital para la industria	33,878	27,141	35,147	33,731	34,777
Equipo de transporte	8,928	7,545	6,334	8,779	8,620
Diversos	1,893	394	811	371	409
Total	203,910	184,646	176,989	198,748	210,441

†Incluye materias primas para insecticidas e insecticidas terminados.

*Cifras preliminares.

IMPORTACIONES CIF POR GRUPOS DE BIENES ECONOMICOS. (Estructura)

Cuadro VI — 26

Descripción CUODE	1967	1968	1969	1970	1971*
Por cientos					
Bienes de consumo no duradero	17.6	19.5	18.1	18.9	20.1
Bienes de consumo duradero	11.3	11.9	9.9	10.2	10.5
Combustible, lubricantes y productos conexos	4.5	5.0	5.4	5.7	7.2
Mat. primas y pdtos. intermedios para la agricultura	12.0	7.7	3.7	4.0	3.9
Mat. primas y pdtos. intermedios para la industria excepto construcción	23.7	28.8	30.1	30.7	29.5
Materiales de construcción	5.4	5.3	6.7	7.2	6.3
Bienes de capital para la agricultura	3.6	2.8	2.2	1.7	1.7
Bienes de capital para la industria	16.6	14.7	19.9	17.0	16.5
Equipo de transporte	4.4	4.1	3.6	4.4	4.1
Diversos	0.9	0.2	0.4	0.2	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

*Cifras preliminares.

Descripción CUODE	1967	1968	1969	1970	1971*
Miles de dólares					
A. No duradero					
Productos Alimenticios	10,933	11,919	8,920	10,345	11,632
Bebidas	465	405	593	747	883
Tabaco	121	101	216	372	471
Pdts. farmacéuticos y de tocador	11,355	11,389	11,311	12,663	14,306
Vestuario y otras confecciones textiles	7,151	6,533	5,534	6,932	7,584
Otros bienes de consumo no duradero	5,877	5,654	5,432	6,505	7,503
Total	35,902	36,001	32,006	37,564	42,379
B. Duradero					
Utensilios domésticos	1,144	1,081	810	904	949
Objetos de adorno de uso personal, inst. musicales y otros	2,094	2,205	1,751	2,154	2,049
Muebles y otro equipo para el hogar	2,601	2,363	1,774	1,751	1,685
Máq. y aparatos de uso doméstico	4,774	4,388	3,558	3,437	3,871
Vehículos de transporte particular	12,339	11,752	9,426	11,944	13,203
Armas y equipo militar	104	163	133	72	333
Total	23,056	21,952	17,452	20,262	22,089
Gran Total	58,958	57,953	49,458	57,826	64,468

*Cifras preliminares.

Las importaciones para la industria pasaron de 94.7 a 96.8 millones de dólares, correspondiéndole aproximadamente el 50 por ciento a las materias primas y productos intermedios y el resto a los bienes de capital. Dentro del primer grupo los productos químicos y farmacéuticos representaron la mayor parte del incremento; entre los bienes de capital se dieron alzas y bajas de poca significación, cuya conjunción produjo el aumento total de poco más de un millón de dólares.

IMPORTACIONES CIF PARA LA INDUSTRIA

Cuadro VI — 28

Descripción CUODE	1967	1968	1969	1970	1971*
Miles de dólares					
A. Materias primas y bienes intermedios					
Productos alimenticios	5,212	5,950	4,636	5,522	5,989
Pdts. Agrop. no alimenticios	18,501	16,066	16,428	17,839	17,445
Productos mineros	9,308	11,031	12,376	14,362	14,308
Pdts. químicos y farmacéuticos	15,227	20,142	19,904	23,287	24,304
Total	48,248	53,189	53,344	61,010	62,045
B. Bienes de Capital					
Máq. y aparatos de oficina, servicios y científicos	4,144	4,924	3,780	3,963	4,403
Herramientas	1,429	1,141	1,011	1,511	1,271
Partes y accesorios de máq. ind.	2,546	2,297	2,617	2,966	2,923
Maquinaria industrial	21,670	15,649	23,647	19,251	19,803
Otro equipo fijo	2,839	2,029	2,945	5,005	4,687
Aparato y equipo comunicaciones	1,250	1,101	1,147	1,035	1,690
Total	33,878	27,141	35,147	33,731	34,777
Gran Total	82,126	80,330	88,491	94,741	96,822

*Cifras preliminares.

En las importaciones para la agricultura el crecimiento observado es de menos de 400 mil dólares, — de 11,384 a 11,766 miles de dólares—, en el que contribuyeron casi a partes iguales las materias primas y productos intermedios y los bienes de capital.

IMPORTACIONES CIF PARA LA AGRICULTURA

Cuadro VI — 29

Descripción CUODE	1967	1968	1969	1970	1971*
Miles de dólares					
A. Materias primas y pdtos. intermedios					
Alimentos para animales	707	643	526	475	798
Otras materias primas	23,727	13,525	6,003	7,423	7,332
Total	24,434	14,168	6,529	7,898	8,130
B. Bienes de Capital					
Máquinas y herramientas	3,639	2,630	1,794	1,897	1,761
Otros equipos	650	632	573	858	854
Material de transporte y tracción	2,982	2,006	1,557	731	1,021
Total	7,271	5,268	3,924	3,486	3,636
Gran Total	31,705	19,436	10,453	11,384	11,766

*Cifras preliminares.

La importación de petróleo, clasificada en el grupo de combustibles, lubricantes y productos conexos, fue dentro de las importaciones diversas el rubro de mayor crecimiento. Los subgrupos de materiales de construcción y equipo de transporte presentaron un comportamiento decreciente, siendo en el primero de casi 1 millón de dólares.

Como corresponde a nuestra situación de país exportador de productos primarios, al analizar el balance comercial por sectores económicos de origen se destaca el contraste existente entre la situación del sector agropecuario y la del manufacturero, de cuantioso superávit por parte del primero y extremado déficit en el caso del segundo. Lo que también se visualiza si se observa el balance por grupos de bienes económicos, en el que solamente en los grupos de bienes de consumo no duradero y materia prima y productos intermedios para la industria, se obtiene un saldo favorable, en correspondencia a las grandes salidas de productos alimenticios, bebidas, tabaco y materiales crudos no combustibles, algodón por ejemplo, que corresponden precisamente a aquellas secciones de Nauca en las que se alcanzan balances superavitarios.

De esta forma es posible apreciar que las divisas generadas por la producción exportable provenientes del sector primario sirven para financiar, tanto las importaciones de bienes de capital y materias primas y productos intermedios que implementan el proceso de producción como las de aquellos bienes que complementan la oferta interna de bienes de consumo; también coadyuvan en este proceso aquellas exportaciones del sector manufacturero, cuya producción es asistida en gran parte por importaciones vía bienes intermedios y de capital.

NICARAGUA: BALANCE COMERCIAL POR SECTORES ECONOMICOS DE ORIGEN (CIIU) Cuadro VI — 30

Conceptos	1969			1970			1971*		
	Exporta- ciones	Importa- ciones	Balance	Exporta- ciones	Importa- ciones	Balance	Exporta- ciones	Importa- ciones	Balance
Agropecuaria	78,092	6,357	71,735	80,774	9,113	71,661	86,538	8,783	77,755
Minería	5,605	7,721	-2,116	5,149	8,982	-3,833	3,459	11,983	-8,524
Industria Manufacturera	75,042	162,344	-87,302	92,679	180,609	87,929	97,037	189,465	-92,428
Actividades no especificadas	9	567	-558	21	45	-24	208	210	-2
TOTAL	158,748	176,989	-18,241	178,623	198,748	-20,125	117,242	210,441	-23,199

*Cifras preliminares.

Conceptos	1969			1970			1971*		
	Exporta- ciones	Importa- ciones	Balance	Exporta- ciones	Importa- ciones	Balance	Exporta- ciones	Importa- ciones	Balance
	Miles de Dólares								
Bienes de consumo no duradero	53,633	32,006	21,627	64,301	37,564	26,737	68,695	42,380	26,315
Bienes de consumo duradero	650	17,452	-16,802	1,113	20,262	-19,149	732	22,089	-21,357
Combustibles, lubricantes y productos conexos	31	9,528	-9,497	232	11,415	-11,183	333	15,081	-14,748
Materia prima y productos intermedios para la agricult.	4,539	6,529	-1,990	3,666	7,898	-4,232	4,133	8,132	-3,999
Materia prima y productos intermedios para la industria, excluido construcción	93,413	53,344	40,069	100,751	61,010	39,741	103,225	62,048	41,177
Materiales de construcción	4,594	11,914	-7,320	6,573	14,232	-7,659	7,804	13,274	-5,470
Bienes de capital para la agric.	968	3,924	-2,956	764	3,485	-2,721	898	3,637	-2,739
Bienes de capital para la indust.	841	35,147	-34,306	1,103	33,731	-32,628	1,264	34,774	-33,510
Equipo de transporte	—	6,334	-6,334	—	8,780	-8,780	—	8,620	-8,620
Diversos	79	811	-732	120	371	-251	158	406	-248
TOTAL	158,748	176,989	-18,241	178,623	198,748	-20,125	187,242	210,441	-23,199

*Cifras preliminares.

NICARAGUA: BALANCE COMERCIAL POR SECCIONES DE NAUCA

Cuadro VI — 32

Conceptos	1969			1970			1971*		
	Expor- ta- ciones	Impor- ta- ciones	Balance	Expor- ta- ciones	Impor- ta- ciones	Balance	Expor- ta- ciones	Impor- ta- ciones	Balance
Productos Alimenticios	69,893	13,862	56,031	89,252	16,050	73,202	92,114	18,577	73,537
Bebidas y Tabaco	1,767	898	869	2,442	1,304	1,138	2,825	1,520	1,305
Materiales crudos no comestibles excepto combustibles	59,546	2,434	57,112	50,383	3,878	46,505	55,932	2,542	53,390
Combustibles y lubricantes, minerales y pdta. conexos	33	10,474	-10,441	232	12,059	-11,827	394	15,662	-15,268
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal	4,315	1,524	2,791	4,049	1,638	2,411	3,837	1,889	1,947
Productos químicos	6,914	33,232	-26,318	9,526	38,432	-28,906	11,031	40,694	-29,663
Art. manufact. clasificados principalmente según el material	7,818	45,124	-37,306	12,271	52,469	-40,198	12,066	52,828	-40,762
Maquinaria y mat. de transporte	375	52,371	-51,996	552	54,186	-53,634	599	56,746	-56,147
Artículos manufact. diversos	3,940	15,652	-11,712	5,989	17,810	-11,821	4,485	19,112	-14,627
Animales vivos, n.e.p. transacciones especiales, oro y otros val.	4,147	1,418	2,729	3,927	922	3,005	3,959	871	3,088
Total	158,748	176,989	-18,241	178,623	198,748	-20,125	187,242	210,441	-23,199

*Cifras preliminares.

Es por esta estrecha correlación existente entre las exportaciones e importaciones, que se traduce a través del poder de compra de aquéllas, que en los años en que se retarda el crecimiento de las exportaciones también se afecta casi en la misma magnitud el de las importaciones, lo que puede observarse en los cuadros. Claro es que esta relación es válida dentro de ciertos límites, pues puede darse el caso, como en 1967, que las importaciones se sitúen a niveles incompatibles con la situación general de la economía. Resulta significativo sin embargo, que los rubros más débiles ante estos efectos de los resultados de comercio sean las importaciones de bienes intermedios y de capital, tan necesarias para la producción. Así vemos que en 1971, mientras las importaciones de bienes intermedios y de capital crecieron solamente en 2.3 por ciento, las de bienes de consumo aumentaron en 11.5 por ciento.

Deuda Pública Externa

ASPECTOS GENERALES. Como complemento del ahorro interno, el financiamiento externo desempeña una función de primordial importancia para acelerar la formación de capital y consecuentemente el crecimiento de nuestra economía. Tal tipo de financiamiento, sin embargo, compromete a una futura salida de divisas por pago de amortización e intereses que incidirá sobre la situación de la Balanza de Pagos.

Dada nuestra dependencia del sector externo y de la importancia de mantener un adecuado nivel de reservas internacionales, la correcta utilización de los recursos externos exige, en forma incluso más acentuada que para otro tipo de recursos, el establecimiento de óptimas prioridades en su utilización. Esto es así, debido a que tales recursos deberán generar el mayor excedente posible sobre la salida de divisas que su utilización implica, a fin de posibilitar en el futuro la mayor formación de ahorro interno requerida para aminorar la necesidad de tal financiamiento.

La óptima utilización del financiamiento externo depende además de las características de su contratación en cuanto monto, plazos, tasa de interés y demás condiciones se refiere.

Al separar a los acreedores por las condiciones en que el financiamiento puede ser obtenido, pueden distinguirse los Organismos Internacionales y Regionales, las Instituciones de Ayuda Externa de determinados países, y los bancos comerciales y otras instituciones o empresas privadas.

Los Organismos Internacionales y Regionales, generalmente conceden plazos y tasas bastante razonables en los empréstitos a sus países miembros, pero las condiciones exigidas con respecto a los proyectos a financiarse, los hace en ocasiones difíciles de obtener para proyectos prioritarios desde el punto de vista nacional.

Los empréstitos de las instituciones gubernamentales de países desarrollados se pueden obtener con amplios plazos y a tasas de interés relativamente bajas, a tal punto que comúnmente se les denomina empréstitos de ayuda o de subsidio. El problema que presenta este tipo de crédito es su característica de

MOVIMIENTO DE LA DEUDA PÚBLICA EXTERNA*

Cuadro VI — 34

Componentes	1969				1970				1971†			
	Retirado	Amortiz.	Intereses		Retirado	Amortiz.	Intereses		Retirado	Amortiz.	Intereses	
	Miles de dólares											
Deudores	30,339.5	14,502.1	6,346.7		45,258.8	18,269.1	8,837.1		65,337.3	26,849.1	9,275.4	
Gobierno Central	8,853.1	2,430.4	928.9		11,573.1	2,932.7	1,326.8		18,168.4	3,920.0	1,783.4	
Gobiernos Locales	—	207.5	84.6		—	218.9	100.1		—	355.8	46.9	
Entes Autónomos	21,486.4	9,954.8	5,311.8		33,685.7	14,965.5	7,404.9		47,168.9	22,573.3	7,442.5	
Particulares Garantizados	—	1,909.4	21.4		—	152.0	5.3		—	—	2.6	
Acreedores	30,339.5	14,502.1	6,346.7		45,258.8	18,269.1	8,837.1		65,337.3	26,849.1	9,275.4	
BIRF e Instituc. Internac.	10,088.2	3,460.7	2,559.2		17,703.4	4,459.4	3,946.5		26,354.0	6,490.0	4,054.2	
Instituciones Financieras de USA	11,135.0	921.7	555.9		14,799.2	1,352.8	1,038.2		8,702.5	1,760.9	1,238.9	
Bancos Comerciales de USA	5,236.4	7,384.5	2,293.9		5,858.3	8,531.2	2,641.2		25,645.0	11,404.9	2,765.7	
Bancos Comerciales (Otros)	905.8	—	532.3		6,891.2	1,889.5	732.3		3,931.2	5,314.5	863.9	
Casas de USA productoras de equipo	987.9	825.5	117.2		6.7	426.3	80.6		—	535.2	86.5	
Casas europeas productoras de equipo	154.3	1,126.3	196.1		—	1,160.1	219.4		704.6	847.3	91.3	
Otras casas productoras de equipo	1,831.9	783.4	92.1		—	449.8	178.9		—	496.3	174.8	

*El movimiento incluye líneas de crédito renovables a mediano plazo.

†Cifras preliminares.

Es pues notoria la dureza de las condiciones en que conceden sus empréstitos las instituciones privadas, que contrastan con las condiciones de los programas de ayuda financiados por instituciones como la Agencia para el Desarrollo Internacional (AID), la cual pese a su característica de empréstitos atados, resulta más adecuada al progreso de los países subdesarrollados por sus amplios plazos y por sus bajas tasas de interés. Las altas tasas mostradas por el Banco Centroamericano, son una consecuencia de la política seguida por esta Institución de contratar empréstitos de organismos internacionales y reorientarlos hacia proyectos específicos en el área Centroamericana a una mayor tasa de interés.

En lo que se refiere al movimiento de la deuda total en 1971, se retiraron 65.3 millones de dólares y se pagaron por servicio de la misma 36.1 millones obteniéndose un ingreso neto de 29.2 millones. Los mayores retiros del Gobierno Central fueron efectuados por el Ministerio de Fomento y Obras Públicas, provenientes de los empréstitos obtenidos del BCIE y del Eximbank para la construcción de carreteras.

De los retiros efectuados por los Entes Autónomos, la Empresa Nacional de Luz y Fuerza y el Banco Nacional en conjunto, retiraron 37.5 millones de dólares, siendo notorio en este último el retiro de 10.0 millones provenientes del Bankers Trust y Asociación de Bancos para el financiamiento de préstamos agropecuarios. Respecto a las amortizaciones de los Entes Autónomos, el Banco Nacional y el INFONAC pagaron 18.1 millones orientados esencialmente a la cancelación de empréstitos de corto y mediano plazo con el propósito de reestructurar su deuda hacia empréstitos de más largo plazo. Debe observarse que los movimientos señalados incluyen los de líneas de crédito a mediano plazo de carácter renovable.

De los retiros efectuados por el Gobierno Central 47.3 por ciento fueron destinados a infraestructura económica, esencialmente carreteras, el 27.4 por ciento en operaciones de mediano plazo y el 25.2 por ciento en infraestructura social. Respecto a los retiros de los Entes Autónomos, el 42.7 por ciento se dedicó al fomento agropecuario e industrial, el 29.7 por ciento a infraestructura económica, el 14.4 por ciento a infraestructura social y un 13.2 por ciento en operaciones de mediano plazo.

El mayor movimiento de recursos financieros se llevó a cabo con las instituciones financieras y bancos comerciales de los Estados Unidos, de los cuales se percibieron 31.3 millones de dólares y se reembolsaron 17.2 millones en concepto de amortizaciones e interest. Del Banco Mundial (BIRF) y otras Instituciones Internacionales se obtuvieron 26.4 millones y se pagaron 10.5 millones, mientras que de los otros bancos comerciales se retiraron 3.9 millones y se pagaron 6.2 millones.

Es importante observar que a pesar de que las Instituciones Financieras del gobierno de los Estados Unidos continúan siendo importantes acreedores, el Eximbank y AID no muestran un incremento sustancial en sus empréstitos, radicando su gran participación en los empréstitos concedidos a mediados de la década del sesenta. Ello viene a ser un reflejo de la política de ayuda externa decreciente adoptada en los últimos años por Estados Unidos, que hace también esperar una menor importancia del financiamiento recibido de tales instituciones

NICARAGUA: SALDO DE LA DEUDA PUBLICA EXTERNA (Desglosado) — 1973* (Miles de Dolares)

Acreditados	Deudores	G o b i e r n o C e n t r a l										Gobiernos Locales	
		Ministerio Fomento	Ministerio Educacion	Ministerio Hacienda	Ministerio Salubridad	Consejo	Aeropuerto	Radio Dif. Nacional	Teatro Nac. R. D.	Total	Ministerio D. Nacional	Alcalde Municipio	Total
BIRF e Instituciones Internacionales													
BIRF		25,411.5	600.5	1,376.9	2,661.1	—	—	—	—	30,050.0	—	—	—
BID		6,987.0	—	—	—	—	—	—	—	6,987.0	—	—	—
BCIE		18,554.5	—	1,376.9	2,661.1	—	—	—	—	19,931.4	—	—	—
IDA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Instituciones Financieras de USA													
AID		7,947.0	1,832.5	1,863.6	5,459.2	5,242.4	1,600.0	—	—	23,944.7	—	—	338.0
DLF		3,700.0	1,832.5	1,863.6	5,459.2	5,242.4	1,600.0	—	—	19,697.7	—	—	338.0
Eximbank		2,297.0	—	—	—	—	—	—	—	2,297.0	—	—	—
		1,950.0	—	—	—	—	—	—	—	1,950.0	—	—	—
Bancos Comerciales de U.S.A.													
Bank of America (Frisco)		—	—	3,500.0	—	—	—	—	1,000.0	4,500.0	489.0	—	489.0
Bank of America (N.Y.)		—	—	—	—	—	—	—	1,000.0	1,000.0	489.0	—	489.0
Wells Fargo Bank		—	—	875.0	—	—	—	—	—	875.0	—	—	—
First National City Bank (N.Y.)		—	—	875.0	—	—	—	—	—	875.0	—	—	—
First National City Bank (Chicago)		—	—	875.0	—	—	—	—	—	875.0	—	—	—
Manufacturer Hanover Trust		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morgan Guaranty Trust		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bankers Trust Co.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bankers Trust Co. y Asoc. de Bancos		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
National Shawmut Bank of Boston		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Federal Home Loan Bank		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
American Express Int.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ulster Bank Corp.		—	—	1,750.0	—	—	—	—	—	1,750.0	—	—	—
Bank of American and Savings Assoc.		—	—	875.0	—	—	—	—	—	875.0	—	—	—
Bancos Comerciales (Otros)													
Bank of Nova Scotia		—	—	875.0	—	—	—	—	—	875.0	—	—	—
Royal Bank of Canada		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
National Westminster Bank		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ulster Bank Project, Fl. Co.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Banco Centroamericano de Divisas		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kreditanstalt f. W.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deuts Sudamerikanish Bank		—	—	875.0	—	—	—	—	—	875.0	—	—	—
Bank of London and Montreal		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Casas de U.S.A. productoras de equipo													
Radio Corp. de America		353.5	—	—	—	—	—	14.4	—	367.9	—	—	14.4
International Harvester		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
John Deere Int. Ltd.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
David Brown		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ford Motor Credit Co.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Allis Chalmers Manuf. Co.		206.3	—	—	—	—	—	—	—	206.3	—	—	—
International Gen. Electric		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caterpillar American Co.		147.2	—	—	—	—	—	—	—	147.2	—	—	—
Casas Europeas Productoras de Equipo													
Blackstone Co. Ltd.		—	—	825.5	—	—	—	—	—	825.5	—	—	—
Siemens Akt.		—	—	825.5	—	—	—	—	—	825.5	—	—	—
Linceo Electro Vertichs		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Compagnie Gen. D'Enterprises Elect.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otras Casas Productoras de Equipo													
Mitsubishi Shoji K.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Standard Fruit Co.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mercantile Trust Co.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sunlight Soap Kaseba		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rainmond Manufacturing Co.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gran Total		38,712.0	2,433.0	8,441.0	8,120.4	5,242.4	1,600.0	14.4	1,000.0	60,583.2	489.0	338.0	827.0

*Cifras Preliminares.
†Particular generalizado.

E n t e s A u t ó n o m o s													
Enrolt	B.N.N.	Intense	B.V.N.	F. Pref. de M.C.	Amp. P. Contino	Empres Ag. Mag.	I.A.N.	Incel	U.N.N.	Empres R. Rivas	Total	U.C.A.†	Gran Total
9,450.3	16,646.3	6,863.8	15,622.0	—	1,194.0	2,470.8	120.0	—	305.0	—	72,652.2	—	102,702.2
3,137.1	—	110.0	4,524.6	—	1,194.0	—	120.0	—	305.0	—	30,441.1	—	31,041.6
293.2	16,646.3	2,229.2	4,812.6	—	—	2,470.8	—	—	—	—	32,405.3	—	41,923.4
1,574.5	7,943.9	6,824.7	3,700.0	—	—	—	—	—	—	—	2,470.8	—	27,266.4
1,389.7	6,073.3	6,824.7	3,700.0	—	—	—	—	—	—	—	30,043.1	—	55,025.8
1,944.5	26,117.5	2,074.6	4,009.3	—	—	—	—	—	—	—	28,232.8	700.0	46,968.5
1,944.5	3,607.8	93.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1,570.6	700.0	4,236.7
—	722.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,145.9	—	41,134.9
—	6,725.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,645.3	—	5,645.3
—	—	1,187.5	—	—	—	—	—	—	—	—	722.4	—	722.4
—	560.0	500.0	—	—	—	—	—	—	—	—	7,912.5	—	1,489.0
—	280.0	294.1	—	—	—	—	—	—	—	—	500.0	—	8,787.5
—	1,389.0	—	1,000.0	—	—	—	—	—	—	—	2,854.1	—	3,729.1
—	10,000.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,280.0	—	1,280.0
—	—	—	509.3	—	—	—	—	—	—	—	1,389.0	—	1,389.0
—	—	—	2,500.0	—	—	—	—	—	—	—	10,000.0	—	10,000.0
—	833.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	509.3	—	509.3
—	2,000.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,500.0	—	2,500.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	833.3	—	833.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,000.0	—	2,000.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,750.0
—	5,451.7	2,308.8	1,570.2	—	—	—	—	—	—	—	9,554.7	—	10,429.7
—	3,000.0	800.0	1,412.1	—	—	—	—	—	—	—	3,000.0	—	3,000.0
—	2,451.7	700.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2,212.1	—	2,212.1
—	—	803.8	158.1	—	—	—	—	—	—	—	2,451.7	—	2,451.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	700.0	—	700.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158.1	—	158.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	803.8	—	803.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	229.0	—	229.0
—	282.0	—	—	—	231.2	—	—	—	—	—	513.2	—	881.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.4
—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	22.0
—	58.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58.1	—	58.1
—	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	—	10.5
—	62.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62.1	—	62.1
—	81.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81.6	—	287.9
—	—	—	—	—	231.2	—	—	—	—	—	231.2	—	231.2
—	47.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.7	—	194.9
717.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	717.9	—	1,543.4
13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.4	—	13.4
70.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.5	—	906.0
278.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	278.5	—	278.5
346.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	346.5	—	346.5
354.7	—	350.0	594.3	—	—	—	—	—	—	—	354.7	—	1,892.3
354.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	354.7	—	354.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	350.0	—	350.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	594.3	—	594.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	196.0	—	196.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	397.3	—	397.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	397.3	—	397.3
4,021.8	56,441.4	19,416.9	25,485.8	427.2	1,194.0	2,470.8	120.0	2,229.0	305.0	397.3	151,519.3	700.0	213,609.5

en los próximos años. Esto podría afectar desfavorablemente a los países subdesarrollado del área, los que, al verse obligados a utilizar otras fuentes de financiamiento, pueden ver incrementarse rápidamente el costo del servicio de la deuda.

SALDO DE LA DEUDA PUBLICA EXTERNA

Cuadro VI — 36

Componentes	1966	1967	1968	1969	1970	1971*
Miles de dólares						
Deudores	72,178.5	90,089.9	132,294.0	148,131.6	175,121.3	213,609.5
Gobierno Central	15,316.2	18,182.1	31,251.7	37,674.4	46,314.8	60,563.2
Gobierno Locales	411.0	1,987.4	1,609.2	1,401.7	1,182.8	827.0
Entes Autónomos	53,423.7	66,356.2	96,671.7	108,203.5	126,923.7	151,519.3
Particulares Garantizados	3,027.6	3,564.2	2,761.4	852.0	700.0	700.0
Acreedores	72,178.5	90,089.9	132,294.0	148,131.6	175,121.3	213,609.5
BIRF e Instituc. Internac.	43,170.5	52,586.0	62,966.7	69,594.3	82,838.3	102,702.2
Instituc. Financ. U.S.A.	17,585.4	18,089.4	24,424.5	34,637.8	48,084.2	55,025.8
Bancos Comerciales U.S.A.	8,081.4	15,772.5	31,715.9	29,567.7	26,894.8	41,134.9
Bancos Comerciales (Otros)	—	—	5,905.4	6,811.3	11,813.0	10,429.7
Casas de USA Productoras de equipo	2,545.3	1,933.5	1,673.5	1,835.9	1,416.3	881.1
Casas Europeas productoras de equipo	795.9	510.5	3,818.0	2,846.2	1,686.1	1,543.4
Otras Casas productoras de equipo	—	1,198.0	1,790.0	2,838.4	2,388.6	1,892.3

*Preliminar.

El movimiento descrito anteriormente produjo un incremento de 38.5 millones en la deuda pública externa, ascendiendo en este año a 213.6 millones de dólares. Dicho incremento fue debido a los retiros de contratos firmados en los últimos años cuyos períodos de amortización no se han iniciado.

Además de la reestructuración referente al origen de los recursos de la deuda iniciada en estos dos últimos años, a mediados de la década se comenzó a reestructurar el destino de tales recursos. El cambio paulatino observado desde 1966, ha dado como resultado una mayor utilización de recursos destinados al fomento agropecuario e industrial, y a infraestructura social sobre la infraestructura económica.

Ello no significa que la infraestructura haya dejado de ser importante en nuestro país puesto que como se observa mantiene su importancia, sino que es el resultado lógico de programas de desarrollo, cuyo objetivo inicial es establecer las vías de acceso para poder dar cabida a proyectos específicos, que no cumplirían su cometido sin tales etapas iniciales. Es por ello que una vez

Actividades Económicas	Contratado	Retirado	Amortizado	Por Retirar	Por Amortizar
Miles de dólares					
Fomento Agropecuario e Industrial	108,961.8	73,666.4	17,516.0	35,295.4	56,150.4
Crédito Agropecuario	18,500.0	18,500.0	4,392.1	—	14,107.9
Crédito Industrial	2,489.0	2,089.0	939.0	400.0	1,150.0
Equipo bananero	80.0	80.0	—	—	—
Fomento arrocero	5,906.6	4,018.2	367.1	1,888.4	3,651.1
Granos básicos	9,400.0	4,130.0	—	5,270.0	4,130.0
INCEI-Mercado de pdtos. básicos de exportación	6,500.0	5,423.0	3,194.0	1,077.0	2,229.0
Maquinaria agrícola-industrial	15,700.0	676.6	394.5	15,023.4	282.1
Desarrollo lechero	2,715.7	276.0	—	2,439.7	276.0
Desarrollo porcino y diversificación agrícola	2,400.0	254.0	—	2,146.0	254.0
Desarrollo ganadero	12,800.0	10,523.6	3,798.9	2,276.4	6,724.7
Desarrollo agropecuario	1,430.0	1,430.0	476.7	—	953.3
Desarrollo agrícola-industrial	2,000.0	2,000.0	1,500.0	—	500.0
Desarrollo agrícola	7,633.8	7,100.0	450.0	533.8	6,650.0
Desarrollo industrial	21,406.7	17,166.0	1,923.7	4,240.7	15,242.3
Operaciones en Mediano Plazo e Inversiones	36,337.8	51,727.8	29,257.3	1,667.2	22,470.2
Infraestructura Económica	136,383.2	110,756.6	24,595.4	25,682.0	86,161.2
Aeropuertos	3,200.0	3,200.0	1,600.0	—	1,600.0
Carreteras	54,634.1	39,988.3	6,540.0	14,645.7	33,448.3
Centros Agrícolas Cantonales	4,512.1	2,716.6	846.0	1,795.5	1,870.6
Energía Eléctrica	63,291.2	55,980.1	11,471.7	7,366.6	44,508.4
Ferrocarriles	1,250.1	1,250.1	822.9	—	427.2
Irrigación	5,839.3	3,965.1	1,116.1	1,874.2	2,849.0
Puertos	3,656.4	3,656.4	2,198.7	—	1,457.7
Infraestructura Social	84,682.3	61,089.0	12,261.3	23,593.3	48,827.7
Educación	7,340.0	3,855.2	417.2	3,484.8	3,438.0
Programa de colonización	300.0	300.0	180.0	—	120.0
Salubridad y Servicio Comunal	15,913.3	10,750.9	1,803.6	5,162.4	8,947.3
Vivienda	36,094.9	26,847.6	1,942.2	9,247.3	24,905.4
Varios	25,034.1	19,335.3	7,918.3	5,698.8	11,417.0
Total	366,365.1	297,239.8	83,630.0	86,237.9	213,609.5

*Preliminar. Incluye líneas de crédito renovables a mediano plazo.

DEUDA PÚBLICA EXTERNA: RETIROS ACUMULADOS*												Cuadro VI — 38	
Destino	1966		1967		1968		1969		1970		1971†		
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
Fomento Agrop. e Industrial‡	31,397.6	31.3	39,395.7	32.5	75,751.8	47.4	86,466.8	43.8	102,596.8	41.9	125,394.2	42.2	
Infraestructura Económica	53,153.1	53.0	59,069.0	48.8	60,849.1	38.0	72,112.4	36.6	92,260.8	37.7	110,756.6	37.3	
Infraestructura Social	15,745.6	15.7	22,690.4	18.7	23,378.2	14.6	38,692.9	19.6	49,939.7	20.4	61,089.0	20.5	
Total	100,296.3	100.0	121,155.1	100.0	159,979.1	100.0	197,272.1	100.0	244,797.3	100.0	297,239.8	100.0	

*Valor en miles de dólares.

†Cifras Preliminares.

‡Incluye Op. de Med. Plazo.

NICARAGUA: DISTRIBUCION POR PLAZO DE LA DEUDA PUBLICA EXTERNA — 1971* Cuadro VI — 39

Plazo	Tasa Pro- medio de Interés	Contratado	Retirado	Amortizado	Por Retirar	Saldo	Intereses
	%			Miles de dólares			
De 1 a menos de 5 años	7.41	19,034.9	19,034.9	6,282.8	55.5	12,752.1	1,784.6
De 5 a menos de 10 años	6.59	74,831.2	62,055.7	27,794.1	19,874.5	34,261.5	8,216.7
De 10 a menos de 15 años	5.07	42,912.0	32,162.3	14,667.6	10,749.7	17,494.7	4,270.4
De 15 a menos de 20 años	4.97	36,706.7	41,072.5	18,408.5	5,592.2	22,664.0	6,921.5
Más de 20 años	3.45	192,880.3	142,914.3	16,477.1	49,966.0	126,437.2	20,033.4
Total		366,365.1	297,239.8	83,630.0	86,237.9	213,609.5	41,226.6

*Preliminar. Incluye líneas de crédito renovables a mediano plazo.

RELACION SERVICIO DE LA DEUDA — DEUDA TOTAL

Años	Deuda Pública Externa	Servicio de la Deuda Pública Externa†	Relación	Tasa de Crecimiento Deuda Pública	Servicio
	Millones de Córdobas		Por cientos		
1960	152.0	24.2	16.0	17.2	22.3
1961	178.1	29.6	14.9	18.1	22.6
1962	210.4	36.3	17.3	24.9	40.8
1963	262.8	51.1	19.4	32.0	-12.0
1964	347.0	45.1	13.0	15.4	20.6
1965	400.4	54.4	13.6	26.2	36.9
1966	505.2	74.5	14.7	24.8	8.0
1967	630.6	80.5	12.8	46.9	28.2
1968	926.1	103.2	11.1	12.0	41.4
1969	1,036.9	145.9	14.1	18.2	30.0
1970	1,225.8	189.7	15.5	22.0	33.3
1971*	1,495.3	252.9	16.9		

*Preliminar.

†Incluye pagos por servicio de la deuda de líneas de crédito renovables a mediano plazo.

RELACION: SERVICIO DE LA DEUDA — P.I.B.

Años	P.I.B.*	Servicio de la Deuda†	Relación	Tasa de Crecimiento P.I.B.	Servicio
	Millones de Córdobas		Por cientos		
1960	2,513.2	24.2	1.0	6.5	22.3
1961	2,676.9	29.6	1.1	10.6	22.6
1962	2,961.3	36.3	1.2	8.0	40.8
1963	3,197.0	51.1	1.6	18.1	-12.0
1964	3,774.4	45.1	1.2	12.0	20.6
1965	4,226.6	54.4	1.3	6.4	36.9
1966	4,497.4	74.5	1.6	9.2	8.0
1967	4,909.2	80.5	1.6	5.9	28.2
1968	5,200.5	103.2	2.0	6.4	41.4
1969	5,534.0	145.9	2.6	7.9	30.0
1970	5,972.4	189.7	3.2	8.3	33.3
1971†	6,471.0	252.9	3.9		

*A precios corrientes.

†Preliminar.

‡Incluye pagos por servicio de la deuda renovables a mediano plazo.

establecidas las vías de comunicación indispensables se han reorientado paulatinamente los recursos, por una parte, hacia programas de diversificación agrícola y fomento industrial y por otra al establecimiento de plantas hidroeléctricas e incremento de viviendas y escuelas, necesarias al proceso de desarrollo.

ANÁLISIS DEL ENDEUDAMIENTO. El crecimiento continuo observado en las tasas de interés entre 1965 y 1970, muestran por un lado la evolución del endurecimiento de los empréstitos externos, y por otro, el traslado parcial a los países en desarrollo de las dificultades financieras con las que se han enfrentado los países industrializados en los últimos años. Si a tales factores se adjuntan los menores plazos de amortización, las limitaciones de los empréstitos atados y los mayores egresos de divisas en concepto de transporte internacional, se evidenciará el mayor costo que para nuestros países ha implicado la aceleración de su desarrollo. El efecto de tal endurecimiento en nuestro país, se hace patente en el análisis de las relaciones expuestas a continuación.

Si se observa la estructura de la deuda en lo que concierne a plazos, se notará para 1971 la gran importancia de empréstitos cuyos períodos oscilan entre 1 y 20 años con una tasa media de interés de 6.0 por ciento aproximadamente. La participación de tales empréstitos, tanto en lo contratado como en el saldo pendiente, asciende a alrededor de un 44 por ciento sobre el total, lo cual corresponde en su mayor parte a empréstitos concedidos por instituciones financieras privadas y casas proveedoras de equipo.

Respecto al saldo de la Deuda Pública Externa éste creció a una tasa media anual de 23.4 por ciento entre 1960 y 1971 mientras que el servicio mostró durante el mismo período una tasa de crecimiento anual de aproximadamente 24.7 por ciento. Las mayores tasas de crecimiento observadas en el saldo entre 1963 y 1968 mantienen una relación bastante estrecha con las menores tasas del servicio, lo cual es producto de los retiros provenientes de los empréstitos obtenidos en dicho período, que sin la correspondiente amortización, por estar dentro de sus períodos de gracia, provocaron un más rápido crecimiento en el saldo.

Por otro lado, la tasa de crecimiento de la deuda y del servicio han sido muy superiores a las del Producto Interno Bruto en casi todos los años comprendidos entre 1960 y 1971, observándose además, una mayor participación del servicio dentro del PIB en los últimos cuatro años. Esto es consecuencia, en primer lugar, de la preferencia que se dió al comienzo de la década por los programas de infraestructura, que se caracterizan por inducir un incremento en la productividad en períodos relativamente largos, y en segundo lugar, por el vencimiento de los períodos de gracia de muchos empréstitos.

Como consecuencia de lo anterior, la relación entre el servicio de la deuda y las principales fuentes de divisas para el pago de la misma, tiene que haber crecido más rápidamente en los últimos años. Tal es el caso de la relación entre el servicio de la deuda del Gobierno y sus ingresos corrientes cuyo crecimiento se acelera a partir de 1967.

Años	Ingresos Corrientes del Gobierno 1	Servicio de la Deuda Externa del Gobierno 2	Relación 3=2/1
Millones de Córdoba			Por ciento
1965	444.3	6.9	1.6
1966	474.7	9.1	1.9
1967	481.0	14.1	2.9
1968	438.5	22.8	5.2
1969	488.1	23.5	4.8
1970	571.4	29.8	5.2
1971*	612.8	39.9	6.5

*Cifras Preliminares.

NICARAGUA: PROPORCION DEL SERVICIO DE LA DEUDA

Cuadro VI — 43

Años	Exportaciones de bienes y servicios	Serv. de la Deuda Públ. Ext. Excluidas líneas de crédito a med. plazo		Relación	
	1	Total 2	3	4=2/1	5=3/1
Millones de Córdoba			Por cientos		
1967	1,292.9	80.5	58.8	6.2	4.5
1968	1,363.6	103.2	75.0	7.6	5.5
1969	1,355.9	145.9	116.9	10.8	8.6
1970	1,532.3	189.7	157.8	12.4	10.3
1971*	1,598.1	252.9	207.4	15.8	13.0

*Preliminar.

Además de los factores expuestos anteriormente, el endurecimiento de los empréstitos ha propiciado una aceleración en el crecimiento de la relación entre servicios de la deuda y las exportaciones de bienes y servicios. Sin embargo, tal relación es menor que la así expresada, si se considera que el pago por servicios incluye pagos a líneas de crédito renovables a mediano plazo, las cuales al autofinanciarse no representan carga adicional sobre los ingresos por exportaciones. Además, a pesar de la aceleración de tal relación en los últimos años, ello no es más que un indicador cuyo resultado está sujeto a la estabilidad de las exportaciones y al crecimiento esperado de las mismas. En este sentido, gracias a la importancia que están adquiriendo los productos no tradicionales, a la mejoría en los precios en el mercado internacional de ciertos productos tradicionales y a la política de reestructuración de la deuda seguida por el gobierno, se presenta una perspectiva favorable para los próximos años.

capítulo 7

ANALISIS SECTORIAL

Sector Agropecuario	200
Generalidades	200
Actividad Agrícola	212
Actividad Pecuaria	244
Actividad de Caza y Pesca	263
Crecimiento	263
Pesca	265
Situación de la Industria Pesquera	265
Anexo Estadístico Sector Agropecuario	273
Industria Manufacturera	318
Situación Industrial en 1971	318
Oferta y Demanda	329
Comercio Exterior	330
Financiamiento	342
Recursos Humanos	347
Inventario de Proyectos Industriales	353
Inversión Industrial Extranjera	356
Incentivos	358
Minería	359
Construcción	362
Infraestructura	368
Introducción	368
Energía Eléctrica	368
Carreteras	378
Ferrocarril	391
Transporte Marítimo	393
Transporte Lacustre y Fluvial	399
Telecomunicaciones	406
Recursos Humanos	413
Salarios 1971	415
Educación	418
Vivienda	444
Salud	447
Reforma Agraria	454
Desarrollo Rural	454

Sector Agropecuario

GENERALIDADES. El Sector Agropecuario es el más importante en la actividad económica del país; este sector contribuyó en 1971 con el 23.0 por ciento al PIB y ocupa el 51.5 por ciento de la población económicamente activa. Ambos porcentajes han mostrado una tendencia decreciente en la última década, explicables por la evolución del sector industrial con una mayor tasa de crecimiento en este período y por el comportamiento del mismo sector agropecuario, sin embargo, los valores absolutos de ambas figuras han aumentado durante el decenio.

Aproximadamente un 45.6 por ciento de las exportaciones totales del país provienen de este sector, que además provee la totalidad de la materia prima para otros rubros industriales de exportación, notablemente para carne, azúcar, aceite de semillas oleaginosas y café.

Por otra parte las importaciones del sector en insumos y bienes de capital, representan en 1971 tan solo el 5.1 por ciento del valor de las importaciones CIF comparado con 5.7 por ciento en 1970, y la balanza comercial del sector ha sido históricamente favorable.

La relación de importaciones del sector a las exportaciones ha mostrado una tendencia decreciente en los últimos años, lo mismo que el coeficiente importaciones del sector al valor de producción del mismo, aunque esto último puede significar una descapitalización en el sector en cuanto la inversión ha quedado retrasada al crecimiento de los otros factores productivos.

Este sector proporciona además casi la totalidad de la demanda de alimentos de origen agropecuario y surte cantidades cada vez más importantes de materia prima al sector industrial, para su transformación o en demanda de servicios que incrementan el valor agregado de la industria.

El cuadro siguiente trata de presentar algunas interrelaciones del sector agropecuario con otros importantes sectores, para dar una idea del orden de magnitud del flujo de comercio entre ellos y su interdependencia.

70

Ventas A: Ventas de:	Sector		
	Agropecuario	Externo	Industrial
Millones de Córdoba			
Sector Agropecuario	n.d.	594.0	532.0
Sector Externo	96.3	—	615.0
Sector Industrial	130.4	532.9	n.d.

n.d.: no hay dato.

Un sector tan importante, tiene un vasto potencial para ayudar a la expansión de la infraestructura, a la formación de capital en otros sectores productivos y a elevar el ingreso por habitante del país; estas funciones solo podrán llevarse a efecto por la creación de una doble corriente de recursos, cuya entrada permita elevar el nivel de productividad y el producto del sector, elevando el nivel de ingreso de la población rural y coordinar un flujo de salida de acuerdo a los intereses de la economía nacional.

Por lo tanto, cualquier programa efectivo para el desarrollo global de la economía, debe incluir medidas que tiendan a la más eficiente utilización de los recursos del sector agropecuario.

Por otra parte debe considerarse que industrialización y desarrollo agrícola no son alternativas, y que si elevar la productividad agrícola y la producción del sector es un problema a tratar, también debe serlo el desarrollo de los nexos entre los dos sectores que resulten en la interdependencia requerida entre ellos en una economía moderna, contribuyendo ambos al desarrollo global de la economía.

Evolución del Sector Agropecuario 1966-1971. En 1971 el valor de producción del sector en términos constantes creció en 3.78 por ciento en relación a 1970, la actividad pecuaria en 7.7 por ciento, y la agrícola en 2.3 por ciento siendo esta tasa mayor que el ritmo de crecimiento observado para el último quinquenio.

(1971)
En el período 1965-1970, el valor de producción del sector agropecuario en términos constantes creció a una tasa de 1.2 por ciento, siendo muy inferior a la registrada en el quinquenio anterior. Tal tasa de crecimiento fue básicamente provocado por el comportamiento de los productos agrícolas, cuyo valor de producción creció a una tasa de -0.3 por ciento, mientras el valor de producción pecuario experimentó un crecimiento acelerado que resultó en una tasa promedio anual de 8.2 por ciento para este mismo período. (Ver Cuadro 2)

Los cambios señalados pueden interpretarse como un cambio importante en la estructura productiva del sector, pero la actividad agrícola todavía representa el 71.0 por ciento del valor de producción del mismo y dentro de ésta pocos productos han variado su participación.

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
Millones de Córdoba					
Valor de Producción Constante	883.4	1,597.5	1,757.0	1,652.9	1,715.5
Agrícola	668.4	1,282.6	1,326.4	1,190.5	1,217.6
Pecuario	215.0	314.9	430.6	462.4	497.9
Valor Agregado Constante	612.7	1,077.9	1,111.9	1,143.2	1,202.2
Agrícola	444.0	836.4	774.8	772.5	808.5
Pecuario	168.7	241.5	337.1	370.7	393.7
Valor de Producción Corriente	922.9	1,625.7	1,908.3	1,990.8	2,104.5
Agrícola	726.2	1,316.6	1,362.9	1,365.6	1,400.0
Pecuario	196.7	309.1	545.4	625.2	704.5
Valor Agregado Corriente	653.7	1,146.7	1,279.6	1,405.0	1,498.2
Agrícola	500.0	909.5	848.4	906.6	936.6
Pecuario	153.7	237.2	431.2	498.4	561.6

El comportamiento de la actividad agrícola fue provocada básicamente por el descenso en la producción algodonera y últimamente la del banano de exportación (ambos en franca recuperación en 1971) mientras los otros productos de exportación y los productos de consumo interno mostraron un ritmo de crecimiento satisfactorio, basados en expansión del área cultivada, que en algunos productos se combinó con un aumento en la productividad de la misma, resultante de una mayor mecanización y del uso de semillas mejoradas y otros insumos no tradicionales en las explotaciones comerciales.

Los productos de exportación representan actualmente el 52.7 por ciento del valor de producción agrícola, comparado con 53.1 por ciento promedio en el quinquenio 1965-1970.

La situación en los mercados internacionales ha sido en mucho responsable de los cambios en el valor de producción exportable antes señalados, pero problemas internos de producción han colaborado en las fluctuaciones observadas; no obstante que la política gubernamental, reflejada en los programas de desarrollo, ha jugado un papel relevante en los esfuerzos por aumentar el producto agrícola, diversificar la producción exportable e incrementar la oferta de los productos de consumo interno.

Es indudable que al estado actual de desarrollo, el crecimiento de la economía está ligado a la eficiente expansión de las exportaciones de productos primarios a bajo costo; sin embargo, a la luz de la información existente en elasticidad ingreso y precio en los países importadores y de las otras dificultades en el mercado de nuestros productos primarios, la expansión de las exportaciones no es una alternativa a la transformación de la estructura productiva.

Precios. Al analizar los precios agrícolas puede observarse que éstos han crecido durante el último decenio, pero más lentamente que el índice implícito de precios del PIB, no así los precios de los productos pecuarios que mostraron una tendencia ascendente mayor que los dos anteriores.

En este comportamiento de los precios tienen un gran peso los cambios de los productos agropecuarios de exportación, cambios que obedecen en general a condiciones del mercado internacional y cuya alza resulta en una mayor entrada de divisas para la economía por unidad de volumen exportado. Para 1971 el índice de precios de los principales de estos productos, excluyendo café, fue mayor que en 1970 y las perspectivas del mercado internacional se presentan favorables para 1972.

Cabe señalar que la expansión de los productos de exportación que compiten por recursos con los productos de consumo interno, ha incidido eventualmente en la elevación de los precios de los mismos, en cuanto ha contribuido a estrecheces de la oferta interna de estos productos. Aunque los precios al productor de estos últimos productos muestran una baja en 1971 en relación a 1970, en general sus índices de precios al productor han presentado una tendencia ascendente, pero lo más relevante son las fluctuaciones anuales en algunos de estos precios debidos a cambios en producción, lo que hace ver la necesidad de desarrollar juntos la producción y mercadeo de estos productos.

Comparados con los índices anteriores, el índice implícito del sector industrial, solo muestra tendencia definida en los últimos años, alzándose mas lentamente y afectando de esta forma la relación de intercambio entre el sector agropecuario e industrial en favor del primero.

Los términos de intercambio favorables al sector unidos a una demanda creciente, por el efecto población e ingreso y demanda industrial, pueden incentivar la producción agropecuaria, pero una relación desproporcionada de precios de productos agrícolas de consumo interno a precios industriales puede afectar desfavorablemente la actividad económica. (Ver Cuadros 3 y 4)

Comercio Exterior de Productos de Origen Agropecuario. Al analizar el comercio externo de los productos de origen agropecuario en los cuatro últimos años, merecen señalarse: la reducción de las importaciones, la recuperación del saldo global en 1971 y la evolución del saldo con el Mercado Común Centroamericano de -1.6 millones de dólares en 1968 a 4.5 en 1971.

Los mayores rubros de importaciones agropecuarias corresponden a productos que las condiciones ambientales del país no permiten producir en escala comercial (animales de raza, trigo, avena, etc.), sin embargo, queda aún un amplio margen de sustitución de importaciones en frutas y verduras, legumbres, raíces y tubérculos, ahora provenientes de los otros países centroamericanos.

Aunque la recuperación de la actividad algodonera explica básicamente el mejoramiento del saldo global antes expresado, las exportaciones al MCCA que casi se triplicaron en el período examinado, son en parte responsables de este comportamiento. Estas exportaciones están principalmente compuestas de granos básicos.

INDICE DE PRECIOS IMPLICITO DEL SECTOR AGRICOLA Y NO AGRICOLA

Cuadro VII — 3

Indice Implicito de Precios	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
P.I.B.	103.9	103.2	103.3	102.3	105.7	108.6	113.0	114.2	119.4	119.2	122.6	125.6
Agricultura	112.7	110.6	109.6	102.5	106.3	108.7	110.3	109.0	116.4	109.5	117.4	115.8
Pecuario	91.1	91.9	92.9	94.2	96.4	98.2	108.1	112.7	122.5	129.7	134.4	142.7
Industria Manufacturera	99.0	98.7	99.1	98.7	100.8	98.9	100.8	101.7	102.5	103.7	105.7	109.9

$P_{19Q72} / P_{68Q72} = \text{Índice} =$

INDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS (1958 = 100) Cuadro VII — 4

Conceptos	1958	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Algodón oro /	100.0	105.6	85.8	92.9	95.5	96.4	99.8	99.8	107.4
Ajonjolí /	100.0	106.4	106.4	106.4	110.3	125.7	131.5	135.4	140.2
Café /	100.0	112.3	111.8	110.7	110.5	110.5	110.5	157.9	133.8
Tabaco Habano	—	100.0	81.8	77.5	123.6	108.5	134.3	137.0	170.4
Arroz en Granza /	100.0	92.9	92.9	93.8	93.5	92.9	94.2	96.5	91.5
Maíz /	100.0	110.3	128.6	131.5	153.6	141.7	153.6	208.9	179.2
Sorgo /	100.0	105.2	112.6	109.5	107.1	95.2	107.1	126.8	102.2
Frijoles	100.0	103.7	103.7	99.6	99.6	99.6	106.3	146.6	132.9
Tabaco Rubio	100.0	103.6	103.6	114.3	123.2	117.9	132.5	119.9	124.3
Semilla de Algodón	100.0	113.5	113.5	120.0	123.5	125.5	123.3	160.0	174.1
Ganado Vacuno (cabeza)	100.0	97.0	100.6	113.0	120.5	130.8	145.3	152.7	172.8
Cerdo (cabeza)	100.0	103.1	105.1	105.6	106.3	105.9	106.9	118.1	124.3
Leche (Pool)	100.0	112.9	118.5	124.9	125.3	123.7	118.5	118.1	128.1
Leche Fluida (resto del país)	100.0	91.6	100.3	100.3	103.5	100.3	100.3	101.4	102.1
Huevos (docena granja)	100.0	102.0	104.0	106.0	108.0	124.0	136.0	140.0	128.0
Aves (libras)	100.0	141.6	141.6	151.8	156.9	165.7	158.4	158.4	159.8

Por último y en referencia al MCCA, Costa Rica representa nuestro principal comprador, en tanto Guatemala aparece como nuestro principal vendedor, con un saldo positivo para el primero y negativo para el segundo durante el período examinado, y mientras hemos logrado revertir el saldo con El Salvador en nuestro favor, lo contrario ha pasado con Honduras, siendo claras los efectos de las situaciones anormales del MCCA en el último año.

BALANCE COMERCIAL CON CENTROAMERICA Y
RESTO DEL MUNDO. Productos de Origen Agropecuario

Cuadro VII — 5

Nicaragua	Agricultura	Silvicultura	Caza y Pesca
Dólares			
1968			
Importaciones			
Totales	9,604,225	88,363	8,177
De Centroamérica	4,416,916	29,487	3,071
Exportaciones			
Totales	94,882,676	844,787	11,846
A Centroamérica	2,908,028	22,279	2,595
Balance			
Global	85,278,451	756,424	3,669
Con Centroamérica	-1,508,888	-7,208	-476
1969			
Importaciones			
Totales	6,239,432	111,714	5,397
De Centroamérica	2,328,297	1,880	3,157
Exportaciones			
Totales	76,878,553	1,177,069	36,642
A Centroamérica	4,189,549	7,790	20,289
Balance			
Global	70,639,121	1,065,355	31,245
Con Centroamérica	1,861,252	5,910	17,132
1970			
Importaciones			
Totales	7,735,611	1,375,149	2,374
De Centroamérica	3,366,171	1,545	—
Exportaciones			
Totales	77,214,629	3,465,905	93,298
A Centroamérica	5,804,678	19,345	70,195
Balance			
Global	69,470,018	2,090,756	90,924
Con Centroamérica	2,438,507	17,800	70,195
1971			
Importaciones			
Totales	8,469,888	308,310	4,757
De Centroamérica	3,262,622	8,624	—
Exportaciones			
Totales	82,100,676	2,995,548	228,512
A Centroamérica	7,728,019	5,026	82,282
Balance			
Global	73,630,788	2,687,238	233,755
Con Centroamérica	4,465,397	-3,598	82,282

Nicaragua	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	M.C.C.A.
Dólares					
1968					
Importaciones	1,257,832	1,708,561	629,680	853,401	4,449,474
Exportaciones	2,640,332	206,371	50,568	35,631	2,932,902
Balance	1,382,500	-1,502,190	-579,112	-817,767	-1,516,572
1969					
Importaciones	1,102,907	137,450	482,597	610,580	2,333,334
Exportaciones	3,282,621	204,429	291,948	438,630	4,217,628
Balance	2,179,714	-66,979	-190,649	-171,950	1,884,294
1970					
Importaciones	929,341	338,953	1,032,821	1,066,601	3,367,716
Exportaciones	3,565,994	565,539	477,136	1,285,549	5,894,218
Balance	2,636,653	225,586	-555,685	218,948	2,526,502
1971					
Importaciones	804,591	349,376	1,012,919	1,104,360	3,271,246
Exportaciones	6,580,100	493,008	89,699	624,520	7,787,327
Balance	5,775,509	143,632	-923,220	-479,840	4,516,081

Eficiencia de la Producción Agropecuaria. Para 1971 los indicadores de eficiencia de la actividad muestran en general un mejor panorama que en los últimos años, sin embargo, para examinar si estos cambios no reflejan únicamente factores circunstanciales favorables en este año, es necesario examinar un período suficientemente largo que permita eliminar las fluctuaciones temporales.

Rendimiento de los Productos Agrícolas. Si se examinan los rendimientos por manzana de los productos agrícolas para el último quinquenio, se observa que los productos para exportación son los que han incrementado significativamente los rendimientos, apoyados en el mayor uso de capital e insumos, y mejoras en las técnicas productivas. Entre los granos básicos, solamente el arroz ha incrementado notoriamente su rendimiento como resultado del programa arrocero del Banco Nacional. Existen variedades adaptadas de altos rendimientos para sorgo, maíz y frijol pero la falta de una oferta a nivel comercial y de un programa integral para su desarrollo ha retrasado el progreso técnico general en estos cultivos.

INDICE DE RENDIMIENTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

Conceptos	1960-61	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71
	1962-63									
Algodón	100.00	115.84	132.73	111.50	109.05	100.28	101.50	90.56	118.49	
Maíz	100.00	98.75	100.87	97.51	99.19	98.97	99.48	100.00	106.51	
Arroz (oro)	100.00	134.26	133.02	132.70	148.63	165.14	178.15	165.86	197.65	
Caña de Azúcar	100.00	99.03	99.54	98.28	118.16	116.68	111.50	118.32	117.11	
Frijoles	100.00	105.49	108.24	104.58	104.67	105.40	105.31	105.13	78.46	
Sorgo	100.00	100.25	97.33	91.81	95.71	97.98	103.89	102.33	109.68	
Tabaco habano y rubio	100.00	95.30	78.38	66.22	99.11	139.82	135.82	158.04	160.97	
Ajonjolí (oro)	100.00	101.98	102.38	111.03	103.87	110.28	103.28	96.91	103.28	

CONSUMO DE AGROQUIMICOS

Cuadro VII — 8

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971	Variación			
						Absoluta		Relativa	
						1970-1969	1971-1970	1970-1969	1971-1970
Abonos y Fertilizantes*									
Volumen (miles de kilos)	9,825.7	52,915.2	39,229.2	61,434.8	56,974.2	22,205.6	-4,460.6	56.6	-7.3
Valor CIF (miles de dólares)	911.4	5,044.0	2,905.8	4,112.3	3,777.6	1,206.5	-334.7	41.5	-8.3
Insecticidas y Fungicidas†									
Volumen (miles de kilos)	15,107.6	11,153.8	11,314.0	11,587.0	11,885.2	273.0	298.2	2.4	2.6

* Importación.

† Importación + Producción interna.

Uso de Insumos Comerciales. Un índice de progreso técnico está representado por el mayor uso de insumos comerciales, entre estos el uso de fertilizantes ha probado tener un efecto significativo en los rendimientos de los productos agrícolas, este índice adquiere mayor importancia en cuanto el uso de fertilizantes está generalmente asociado al uso de otros insumos y prácticas mejoradas.

El consumo de fertilizantes por manzana se ha incrementado notoriamente en los últimos años, pero como era de esperarse, su mayor uso se ha concentrado en los productos de exportación, principalmente algodón, pero también otros productos han incrementado su uso. Actualmente más del 50 por ciento del consumo de fertilizantes se dedica al algodón, un 15 por ciento al maíz, un 10 por ciento al arroz y el resto a los otros productos.

DISTRIBUCION DE INSUMOS AGRICOLAS-INSECTICIDAS Y FERTILIZANTES

Cuadro VII — 9

Conceptos	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
	Por ciento								
Ajonjolí	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5
Algodón	79.7	84.8	86.8	86.6	84.4	79.6	75.1	72.0	72.1
Arroz	2.8	2.3	1.8	2.4	4.1	5.6	7.9	9.4	9.5
Banano	4.3	2.9	2.5	2.2	2.4	2.5	2.9	3.2	2.9
Café	1.9	1.4	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	1.7
Caña	6.1	4.5	3.4	2.1	2.0	2.2	2.7	3.2	3.3
Frijol	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4
Maíz	3.3	2.6	3.2	4.2	4.2	6.4	7.7	8.2	8.3
Sorgo	0.2	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7
Tabaco	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

El uso de insecticidas ha seguido una distribución similar a la de los fertilizantes y su uso también ha aumentado notablemente. Desafortunadamente no existe información adecuada para determinar el impacto que el mayor uso de insumos comerciales ha tenido en cada cultivo, y al momento actual solo es posible hacer estas observaciones que muestran el progreso técnico del sector en algunas actividades.

Mecanización. La mecanización contribuye de manera más indirecta al aumento en productividad, pero su uso cobra mayor importancia en algunos cultivos en que dada su asimilación de mecanización y la extensión de las explotaciones, su uso es indispensable para la realización a tiempo de las labores de campo.

La mecanización de la agricultura durante la década pasada procedió más rápida en 1964-1967 cuando la atracción de divisas por el algodón estuvo más elevada, pero para 1969 la importación de bienes de capital para el sector bajó a los niveles de 1960.

Los tractores representan el mayor rubro de mecanización agrícola y su uso se ha extendido de la actividad algodонера, que todavía absorbe el mayor número, a los otros cultivos de exportación y explotaciones comerciales de productos de consumo interno.

Edad (Años de uso)	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971
	Número					Estructuras %				
Nuevos (Importación)	487	335	137	52	132	13.4	8.6	3.6	1.4	3.7
1 — 3	1,502	1,486	1,231	959	524	41.3	37.9	32.1	25.9	14.6
4 — 6	801	1,213	1,523	1,502	1,486	22.0	31.0	39.8	40.6	41.5
7 — 9	306	314	403	801	1,213	8.4	8.0	10.5	21.6	33.9
10 y más	544	567	535	387	222	14.9	14.5	14.0	10.5	6.2
Total	3,640	3,915	3,829	3,701	3,577	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Estimado en base a las importaciones y vida útil de 12 a 14 años.

El número de tractores en el sector se incrementó rápidamente en el período 1962-1968 pero ha disminuido en los últimos años en que la actividad algodonera, que absorbe aproximadamente el 50 por ciento del total del equipo, ha estado baja y consecuentemente el tiempo de reposición de la maquinaria ha sido prolongado, de tal forma que la importación anual de tractores desde 1969 ha sido menor que el número que alcanza los 12 años, tomados como promedio de vida útil del equipo.

Cabe observar que el equipo en las otras actividades ha tenido un comportamiento inverso al del equipo en la actividad algodonera, su número se ha aumentado y su estructura de edades ha mejorado esto es también consecuencia del apoyo gubernamental dado a los productos de diversificación y a las explotaciones comerciales de granos básicos, que acentuaron la baja en la rentabilidad relativa del algodón y en el área sembrada del mismo en favor de estos productos, incentivando de esta forma la mecanización en otros cultivos.

EQUIPO DE TRACTORES EN ACTIVIDADES AGRICOLAS EXCEPTO ALGODON

Cuadro VII — 11

Edad en Años	1967	1968	1969	1970	1967	Estructuras		1970
						1968	1969	
	Número					Porciento		
Nuevos (Importación)	371	279	114	46	30.5	18.7	6.1	2.3
De 1 a 3	394	572	560	492	32.3	38.4	30.0	24.7
4 — 6	178	395	847	798	14.6	26.6	45.3	40.0
7 — 9	51	21	155	561	4.2	1.4	8.3	28.1
10 y más	224	221	192	96	18.4	14.9	10.3	4.8
Total	1,218	1,488	1,868	1,993	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Cuadro Estimación del equipo de tractores agrícolas y Comisión Nacional del Algodón.

Actividad Pecuaria. En lo referente a la actividad pecuaria, la tasa de mortalidad en las fincas comerciales de ganado de carne se ha reducido a la mitad durante el quinquenio pasado. La edad de entrega a los mataderos de exportación ha disminuído, de 54 meses en 1965 a 36 en 1971, mientras el peso promedio en pie de los animales recibidos pasó de 360 kgs. a 394 durante el mismo lapso; reflejando el impacto de los programas ganaderos efectuados a lo largo de la década pasada.

En la industria lechera la productividad por vaca se ha incrementado significativamente, con un notable mejoramiento del hato ganadero en las fincas comerciales. Mientras tanto la industria porcina y avícola han logrado también mayores progresos a nivel de explotaciones comerciales, como se examina en la parte correspondiente a esta actividad.

Finalmente, a pesar de los progresos logrados en algunas actividades, es importante no perder de vista la necesidad de una mayor eficiencia a nivel sectorial y de actividad total, que permita el crecimiento de los excedentes para el mercado interno y externo en base a una mayor productividad de los recursos del sector. Por lo que debe considerarse que la disponibilidad y uso de los insumos físicos, el avance y organización de la investigación agrícola y la estructura del servicio de extensión, las políticas de precios agrícolas, las disponibilidades de crédito, las limitaciones de la estructura productiva y el sistema de comercialización; son todos factores que influyen en el progreso técnico y consecuentemente en el crecimiento del sector y que solamente la implementación de una política de desarrollo agrícola global y coordinada, permitirá que los esfuerzos en diferentes direcciones no sean desvanecidos por el retraso en otros campos.

ACTIVIDAD AGRÍCOLA. — **Productos de Exportación.** Las exportaciones agrícolas experimentaron un crecimiento de 6.3 por ciento en 1971 comparado con la de 0.4 por ciento del año anterior, este crecimiento fue debido principalmente a la recuperación de la producción algodonera, mayores exportaciones de tabaco y granos básicos que contrarrestaron los menores valores de exportación en otros productos.

Los principales productos agrícolas de exportación representan en 1971 el 46.5 por ciento del valor de la producción agrícola a precios corrientes y participan en el valor agregado de la actividad con el 41.9 por ciento, comparado con 46.9 y 43.4 por esos conceptos en 1970. Dentro de éstos el algodón y el café representan todavía el 91.2 por ciento del valor de producción y 91.1 por ciento del valor agregado, a pesar de los esfuerzos en la diversificación de la actividad agrícola de exportación.

Los productos de exportación (excluyendo café), ocupan el 25.0 por ciento del área total de los 8 principales cultivos, contratan la mayor cantidad de mano de obra y absorben el 79.0 por ciento del financiamiento a la actividad agrícola. Ellos utilizan también la mayor cantidad de insumos y equipo de la actividad y muestran en general mayor eficiencia en sus sistemas de producción.

Además, dada la importancia del sector externo en nuestra economía y de la posición de los productos agrícolas en las exportaciones, los recursos destinados al fomento agrícola están en mucho concentrados en estos productos.

En la sección de mercados internacionales se analizan los mercados de estos productos y en la de comercio exterior sus exportaciones.

Algodón. En el ciclo agrícola 1970/71 el algodón experimentó un aumento en su producción, a pesar de una reducción del 13.7 por ciento en el área sembrada en este ciclo.

La producción alcanzó en este año 1,711 miles de quintales oro, mayor en 223 mil quintales al volumen de producción del año anterior mientras los precios del algodón acusaron un aumento del 5.5 por ciento; la combinación de estos dos factores resultó en un incremento en el valor de producción de 53.3 millones de córdobas (17.1 por ciento) sobre el año anterior.

ALGODÓN: RESUMEN DE COSECHAS

Cuadro VII — 12

Concepto	1964-65	1968-69	1969-70	1970-71	1971-72*
Superficie cosechada manzanas	191,329	187,749	155,051	136,287	153,336
Producción Rama miles de qq.	7,846.4	5,973.8	4,394.3	5,220.3	6,240.0
Oro " " "	2,691.0	2,019.8	1,488.5	1,711.6	2,080.0
Semilla " " "	4,472.5	3,325.9	2,438.9	2,750.2	3,302.2
Pacas	541,368	403,056	297,457	344,477	416,000
Rendimiento Rama	41.01	31.82	28.30	38.22	40.69
Oro	14.07	10.76	9.60	12.56	13.56
Semilla %	57.00	55.68	55.50	52.92	52.92
Pacas	2.83	2.15	1.92	2.53	2.71
Precio prom. US\$/qq.oro	24.31	23.22	23.35	24.63	n.d.
Precio prom. semilla US\$/qq.	2.89	3.26	3.32	3.73	n.d.
Merma %	8.70	10.51	10.63	14.23	13.75

*Cifras Preliminares.

n.d.: No hay datos oficiales.

Fuente: CONAL.

Como puede notarse, el incremento en el rendimiento fue más que suficiente para compensar el efecto de la reducción del área; el área sufrió una disminución de 18,764 manzanas, (13.7 por ciento) en relación al año anterior en tanto los rendimientos acusaron un aumento de 9.88 quintales rama por manzana (34.86 por ciento) en el mismo lapso.

Este aumento en los rendimientos, es en parte el resultado de un mejor control de plagas, fertilización adecuada y una mejor distribución de las lluvias durante la temporada algodonera, que contribuyeron a incrementar la producción por unidad de área, no obstante los problemas causados en la zona occidental del país, por la erupción del Cerro Negro a finales de la temporada.

Por su parte el área sembrada se vió reducida sensiblemente a consecuencia de la política selectiva de crédito del Banco Nacional de Nicaragua, el cual en base a esa política, habilitó solamente a aquellos agricultores que obtuvieron rendimientos promedios no menores de 32 quintales rama por manzana en los diez años anteriores. Esta política reforzó la falta de incentivos provenientes de bajos precios en el mercado internacional, al inicio de la temporada 1970/71 provocando una reducción mayor en el área sembrada. Pero contribuyó a que se registrara un mayor rendimiento promedio asegurando al mismo tiempo un uso más efectivo del financiamiento del Banco reflejado en un coeficiente mayor de quintales por córdoba de financiamiento bancario.

Debe hacerse notar que durante el segundo semestre de 1970 las cotizaciones mensuales (CIF Liverpool) han mostrado una fuerte tendencia ascendente, estimulando el aumento en el área a sembrarse y ya para el período 1971/72 el área inscrita se incrementó en 14.5 por ciento con respecto a la de 1970/71.

Siguiendo esta tendencia al finalizar el año 1971 la cotización (CIF Liverpool) del algodón nicaragüense Strict Middling 1 - 1/16" alcanzó los 38 dólares lo que hace esperar un aumento en el área a sembrarse en 1972. De realizarse este aumento en el área, sería deseable que se realizara en las áreas de mayor productividad algodonera de la república y conservar así el alto nivel de rendimientos por manzana, mientras los suelos marginales para el cultivo del algodón, podrían ser aprovechados con otro tipo de cultivos propios de la zona, que acusan estrecheces de oferta al elevarse los precios relativos en favor del algodón.

A este respecto, para el año agrícola 1972/73, se cuenta con un estudio que detalla los mejores suelos existentes en Nicaragua para el cultivo del algodón. Este estudio, fue elaborado por el Departamento de Suelos de CATASTRO y en él se especifica que los mejores suelos para el cultivo del algodón, se encuentran en la región occidental del Pacífico de Nicaragua y comprenden una extensión de 221.960 manzanas.

Estructura de producción. — El algodón es cultivado en todo tamaño de explotación y principalmente en la zona Pacífico Norte. En el año agrícola 1970/71 se reportaron 3.135 explotaciones algodoneras, 95.5 por ciento de estas en Chinandega y León, y el 4.5 por ciento en el resto del país.

En este año 21.4 por ciento de las explotaciones cultivaron el 80.3 por ciento del área algodonera, mientras el 19.7 por ciento restante fué cultivada por el 78.6 de las fincas.

ALGODON: PRECIOS, AREA, PRODUCCION, RENDIMIENTOS E INGRESOS POR MANZANA

INDICE DE PRECIOS (1965 = 100)

PORCIENTO

105

100

95

90

VALOR DE PRODUCCION

MILLONES DE CORDOBAS

500

400

300

200

AREA

MILES DE MANZANAS

250

200

150

100

INGRESO POR MANZANA

CORDOBAS

2500

2000

1500

1000

RENDIMIENTO

QUINTALES RAMA/MANZANA

44

36

28

20

1962/63 1963/64 1964/65 1965/66 1966/67 1967/68 1968/69 1969/70 1970/71

ALGODON: ESTRUCTURA DEL NUMERO DE FINCAS

Categoría	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71
	Por ciento						
1 a menos de 5	18.12	17.28	12.57	13.14	18.34	16.75	19.78
5 a menos de 10	20.50	20.89	19.37	18.44	18.73	20.20	22.23
10 a menos de 20	20.09	20.04	21.26	20.22	19.03	19.86	21.40
20 a menos de 30	8.70	9.02	9.88	10.54	9.82	9.22	9.47
30 a menos de 40	5.88	5.59	5.77	6.19	4.87	5.45	4.85
40 a menos de 50	3.42	3.56	3.58	3.20	3.35	4.08	3.32
Sub-Total 1-50	76.73	76.38	72.42	71.73	74.13	75.55	81.05
50 a menos de 100	10.79	10.06	11.22	10.86	10.83	10.70	8.74
100 a menos de 200	7.29	7.95	9.35	8.56	8.17	7.36	7.18
200 a menos de 300	2.71	2.91	3.33	3.85	3.52	3.08	2.81
Sub-Total 50-300	20.79	20.93	23.91	23.27	22.52	21.14	18.72
300 a menos de 400	1.23	1.28	1.82	2.07	1.58	1.77	1.63
400 a menos de 500	0.54	0.53	0.71	1.10	0.86	0.71	0.86
500 a menos de 1000	0.67	0.83	1.05	1.36	0.86	0.74	0.77
1000 y más	0.04	0.06	0.09	0.47	0.05	0.09	0.16
Sub-Total 300 y más	2.48	2.70	3.67	5.00	3.35	3.31	3.41
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Fuente: En base a datos de la CONAL.

Categoría	1965-1966	1966-1967	1967-1968	1968-1969	1969-1970	1970-1971
Manzanas						
Pequeñas						
1 a menos de 5	3.06	3.12	3.06	2.88	2.99	3.19
5 a menos de 10	6.41	6.62	6.60	6.56	6.47	6.38
10 a menos de 20	12.69	12.53	12.86	12.65	12.66	10.61
20 a menos de 30	22.03	22.50	22.30	21.92	22.02	21.85
30 a menos de 40	31.71	32.98	31.80	31.38	31.99	31.80
40 a menos de 50	41.72	42.96	41.69	42.04	41.43	41.93
Sub-Total 1-50	12.64	13.81	13.76	12.51	12.95	11.50
Mediana						
50 a menos de 100	64.94	66.50	65.50	65.52	64.82	66.01
100 a menos de 200	125.09	129.38	135.56	128.64	124.80	128.33
200 a menos de 300	227.09	227.87	232.17	230.76	231.99	234.22
Sub-Total 50-300	110.38	113.63	118.83	114.25	110.07	115.11
Grande						
300 a menos de 400	323.80	336.61	326.89	333.45	327.06	329.20
400 a menos de 500	423.37	426.97	433.49	432.46	431.64	434.44
500 a menos de 1000	629.71	639.02	682.98	635.34	663.00	667.38
1000 y más	1,116.67	1,095.00	1,511.56	1,125.00	1,114.00	1,360.80
Sub-Total 300 y más	455.66	459.25	559.31	448.26	445.25	479.81
Total	45.04	54.03	65.50	50.00	47.79	47.25

Fuente: en base a datos de la CONAL.

Para analizar la evolución de las explotaciones algodoneras, es conveniente tomar como base el año agrícola de mayor área cultivada, esto es 1965/66; en este año se registraron 5.080 explotaciones algodoneras, con un área cultivada de 228.8 miles de manzanas, pero desde entonces el número de explotaciones ha disminuido en 1,845 (36.3 por ciento) y el área en 80.7 miles de manzanas (35.3 por ciento) sin embargo, la estructura productiva ha sufrido pocos cambios, notándose sí una mayor participación de las fincas de 300 o más manzanas.

Las fincas de 1 a menos de 50 manzanas, muestran el mayor número de explotaciones que abandonaron la actividad (1.339), las cuales representaban el 34.5 por ciento de las fincas en esta categoría en 1965/66, y el 40.4 por ciento del área total fue retirada en ese mismo año. La finca promedio en esta categoría ha también disminuído, indicando que las fincas que abandonaron la actividad, eran mayores que el promedio en esta categoría y que las que quedaron en ella disminuyeron su área. (Ver Cuadro 15)

Las explotaciones de 50 a menos de 300 manzanas que salieron de la producción en el período, representaban el 44.8 por ciento del número de fincas en esta categoría en 1965/66, y el 42.4 por ciento del área total de la misma para ese año, este estrato muestra los mayores porcentajes; en el número de fincas que dejaron la producción, y en el por ciento del área total retirada, comparado con las otras dos categorías, consecuentemente la participación del número de fincas de este estrato en el total de fincas ha disminuido.

En 1970/71 esta categoría muestra una reducción mayor que su tasa promedio para los cinco años anteriores y más aún con respecto a las tasas de disminución de las otras categorías, lo que, si es atribuido a la política crediticia del Banco Nacional, significaría que un área relativamente mayor de estas fincas es de baja productividad o que resultaron las más afectadas por ser las que absorbían mayor crédito de este banco.

La finca promedio en esta categoría ha aumentado, indicando que las fincas más pequeñas son las que han salido de la producción y/o que ha habido cierta fusión entre ellas.

Para las fincas en la categoría de 300 manzanas y más, la reducción tanto en número como en área, ha sido relativamente menor, lo que ha contribuido a su mayor participación en ambos totales; además, la finca promedio en esta categoría ha aumentado de tamaño significativamente, indicando también fusión entre ellas o deserción de las menores como en el caso anterior, lo que hace pensar en economías de escala en la actividad y en una tendencia de las explotaciones medianas y grandes a crecer, fusionarse o abandonar la actividad. En cuanto a las más pequeñas, su facilidad de cambiar de un cultivo a otro les da una gran movilidad, que impide observar en ellas una tendencia definida.

En el año agrícola 1970/71 el número de fincas, el número de productores y el área cultivada disminuyó en 370 fincas, 152 productores y 19,362 manzanas respectivamente, influenciadas por la política selectiva de crédito del Banco Nacional; puede observarse que la segunda categoría (50-300 manzanas), re-

Categoría	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71
	Porcentaje						
1 a menos de 5	1.28	1.17	0.73	0.61	1.05	1.05	1.33
5 a menos de 10	3.12	2.97	2.37	1.86	2.46	2.73	3.00
10 a menos de 20	5.97	5.65	4.93	3.97	4.81	5.26	4.81
20 a menos de 30	4.51	4.41	4.11	3.59	4.30	4.25	4.38
30 a menos de 40	4.36	3.94	3.52	3.00	3.11	3.65	3.26
40 a menos de 50	3.29	3.30	2.85	2.04	2.81	3.54	2.94
Sub-Total 1-50	22.54	21.44	18.51	15.07	18.55	20.47	19.73
50 a menos de 100	16.17	14.50	13.84	10.87	14.19	14.51	12.21
100 a menos de 200	21.38	22.09	22.39	17.71	21.02	19.22	19.49
200 a menos de 300	14.13	14.69	14.05	13.64	16.24	14.96	13.91
Sub-Total 50-300	51.69	51.28	50.28	42.21	51.45	48.69	45.61
300 a menos de 400	9.48	9.20	11.37	10.34	10.50	12.11	11.33
400 a menos de 500	5.41	5.00	5.59	7.25	7.45	6.44	7.92
500 a menos de 1000	9.58	11.56	12.41	14.20	10.94	10.29	10.81
1000 y más	1.31	1.53	1.85	10.93	1.11	2.00	4.59
Sub-Total 300 y más	25.77	27.28	31.22	42.72	30.00	30.84	34.66
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Fuente: En base a datos de la CONAL.

gistró los mayores cambios absolutos en estos tres conceptos. La finca promedio en las dos últimas categorías (5 a 300 y 300 y más) mostraron cierto crecimiento, en tanto las de las fincas de 1-50 manzanas disminuyeron, siguiendo en este año la tendencia observada anteriormente; de tal forma, que las disminuciones de área, son mayormente explicadas por el retiro de productores, que por la reducción de tamaño de las explotaciones.

Eficiencia en la actividad. — El uso de variedades mejoradas en la actividad algodonera representa un paso mayor en la eficiencia de producción, las variedades actualmente sembradas, obtenidas en el Centro Experimental del Algodón han mostrado buenos rendimientos y cualidades para mejorar la calidad de la fibra y por lo tanto el precio del algodón nicaragüense.

Para el ciclo agrícola 1970/71, la variedad más usada fue la Stoneville 213, que representó el 53.0 por ciento del total, siguiéndole la Deltapine 16 con el 27.9 por ciento, el área sembrada de cada variedad se presenta en el cuadro 16.

A través de las recomendaciones del Centro Experimental del Algodón y del programa de certificación de semilla se ha incrementado el uso de semilla certificada, práctica que facilita el control de la calidad del algodón. El uso de semilla certificada se ha aumentado considerablemente, pasando de un consumo de 54.127 quintales en 1966/67 a 77.505 en 1972. Merece destacarse que en 1966/67, el uso de semilla certificada importada era del 100 por ciento, mientras que ya en 1967/68 el porcentaje de semilla certificada en el país fué de 93.8.

Control de plagas. — La cantidad de insecticidas por unidad de área en el algodón ha mostrado una tendencia decedente, a pesar de que su uso se ha extendido, debido a las mejores técnicas de control de plagas que permiten un uso más eficiente de este insumo.

Los gastos en control de plagas representan aproximadamente 27.6 por ciento del costo de producción del algodón y sus alzas eventuales han afectado los ingresos netos por manzana de manera significativa. Uno de los factores que han incidido en las alzas eventuales de los costos de control de plagas, han sido los cambios en la estructura de la población de insectos, con mayores porcentajes de éstos resistentes a los insecticidas comúnmente usados.

Por otra parte, el uso indiscriminado de los insecticidas en años anteriores, ha hecho que los insectos se proliferen con mayor rapidez y adquieran mayor resistencia a los insecticidas comerciales.

Los trabajos anuales de pruebas de insecticidas realizados por el Centro Experimental del Algodón, el uso de la práctica de recuentos, en lugar de aplicaciones periódicas y los servicios prestados por entomólogos han sido los factores más influyentes en la eficiencia del control de plagas. A su vez la práctica de control biológico, ha demostrado alta efectividad a bajo costo y su uso esta cobrando importancia.

CARACTERÍSTICAS DE SEIS VARIEDADES COMERCIALES DE ALGODÓN

Variedad	Deltapine 16	Nicaragua HL1	Stoneville 213	Conal S	Acala BR2	Brycot 1
(Unidades)						
Altura (metros)	1.33	1.40	1.39	1.38	1.77	1.27
Precocidad (%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Producción en rama (Kgr/Ha)	2,466.00	2,409.00	2,628.00	2,332.00	2,231.00	2,026.00
Desnote (% de fibra)	38.8	38.9	39.1	38.4	35.7	36.3
Fibra	905	894	972	844	771	694
Semilla	1,427	1,404	1,519	1,354	1,389	1,219
Longitud (m.m.)	27.2	27.5	27.5	27.1	28.5	27.9
Uniformidad (U.R.%)	45.4	44.9	45.9	45.3	46.5	45.1
Resistencia (miles de lbs./pug. ²)	71.7	72.7	73.1	72.8	86.1	77.8
Tenacidad (Gr./Tex)	19.2	19.9	19.7	19.8	23.9	21.7
Elongación (%)	9.4	9.9	9.1	8.5	7.7	7.3
Fineza (Índice de Micronaire)	4.27	4.80	4.66	5.01	4.92	4.42

Fuente: Centro Experimental del Algodón, 1971.

Uso de fertilizantes. — La cantidad de fertilizantes por unidad de área usados en la actividad se ha incrementado en los últimos años; para 1970/71 se utilizaron 5.3 qq/manzana comparados con 4.62 en 1969/70, y aunque se está haciendo un uso más eficiente de los mismos, todavía hay un buen margen en que esta eficiencia puede ser aumentada.

El costo total de las aplicaciones de fertilizantes representa el 9.4 por ciento del costo de producción por manzana de algodón, lo que con el costo de control de plagas representan el 36.9 por ciento del total de los costos corrientes de producción.

Los suelos de Nicaragua se caracterizan por ser ricos en Potasio y los suelos del Pacífico, en especial los suelos algodoneiros, responden significativamente a las aplicaciones de Nitrógeno, aunque también muestran efectos positivos cuando se aplica una cierta cantidad de azufre. Los otros dos elementos: fósforo, y potasio, no acusan respuestas significativas en estos suelos de acuerdo a los trabajos del Centro Experimental del Algodón.

Los resultados de experimentos realizados por este Centro indican que se debe de hacer una aplicación básica de 4.5 quintales por manzana de nitrógeno, fósforo y potasio (fórmula 15-15-15) y a los 90 días de la siembra efectuar una aplicación de 2.2 quintales de Urea.

Fechas de Siembra. — Con el propósito de controlar la producción del algodón durante la época de la cosecha se han regulado las fechas de siembra del algodón, para que éste madure en forma escalonada y las épocas de cosecha se presenten en esa forma, y facilite el satisfacer la demanda de mano de obra de la actividad.

Otro factor que incide en la determinación de las fechas de siembra es el ataque de plagas; la distribución de las épocas de siembra permite el desarrollo de algodones de diferentes edades, lo que hace más fácil el control de insectos que atacan el algodón solamente en ciertas etapas de su desarrollo, a la par que favorece el desarrollo de la fauna benéfica propiciando el control biológico. Varios años de experimentación han permitido establecer que las siembras tempranas tienen muy poco desarrollo de plagas, lo que permite obtener una mayor producción, en cambio, por cada día de retraso se registra una baja sensible en la producción de acuerdo a reportes del Centro Experimental del Algodón.

Los factores mencionados anteriormente son responsables de los cambios en productividad e indirectamente en la calidad de la fibra, pero existen además, otros factores que influyen directamente en la calidad de la misma.

El Centro Experimental del Algodón ha comprobado que la distancia de 30 cm. entre surco resulta favorable sobre las de 40 y 60 cm. para el corte a máquina y que cuando las máquinas cosechadoras se emplean correctamente, no afectan las características tecnológicas de la fibra, (con la máquina no se puede obtener fibra grado A, pero es posible lograr los grados básicos B y CP en mayor proporción), sin embargo el algodón cortado a mano da un mayor rendimiento al desmote y grados superiores, aunque la recolección mecánica

puede bajo ciertas condiciones contribuir a solucionar el problema de recolección a tiempo y mejorar la calidad de la fibra. Debe tomarse en cuenta que para el uso eficiente de cosechadoras se necesitan campos planos suficientemente grandes, buen control de plagas y sobre todo las posibilidades de desfoliar por lo menos cuando el 70 por ciento de las guayabas estén abiertas.

Como recomendación específica la Sección de Tecnología del Centro Experimental del Algodón sugiere dos cortes a mano, uno cuando el 60 por ciento de las guayabas estén abiertas y el segundo cuando se abran el 40 por ciento restante, de esta forma se preservan las características deseables de la fibra y muy poco algodón cae al suelo. Esta recomendación no ha tenido aceptación general, por el menor ingreso neto que ello representa, si no existe compensación en los diferenciales de precio pagados al productor en base a calidad.

Debe de observarse, que la deficiencia en el corte a mano del algodón, continúa siendo un factor importante en los bajos grados de calidad de fibra obtenidos por el algodón nicaragüense, a pesar que desde 1970 se han establecido diferenciales de precio para el algodón en rama llevado a las desmotadoras, política que es en parte responsable de una mayor comercialización de algodón en oro de parte del productor, resultando en ciertas mejoras para la calidad de la fibra.

Mecanización. — El algodón en Nicaragua es un cultivo mecanizado totalmente en las etapas de preparación del terreno, siembra, prácticas culturales, etc. Unicamente la etapa de la cosecha es parcialmente mecanizada.

El uso de maquinaria en la actividad algodonera tiene una influencia indirecta sobre los rendimientos y calidad de la fibra, ya que esta ayuda a la realización a tiempo de las labores en la actividad.

Los tractores reportados en la actividad por la Comisión Nacional del Algodón para el año 1967/68 fueron 2.427, utilizándose el 73.9 por ciento de ellos en los Departamentos de Chinandega y León.

La relación área sembrada de algodón por tractor para la República era de 86 manzanas por tractor para 1967/68; mientras en los Departamentos de Chinandega y León esta relación fue de 77 y 84 manzanas por tractor respectivamente.

Para 1968/69, el número de tractores reportados se redujo en 466 (19.20 por ciento) tractores con respecto al año anterior, por su parte el área atendida sufrió una reducción del 7.28 por ciento, consecuentemente la relación área-tractor se aumentó pasando a 104 manzanas por tractor.

Para 1969/70, el número de tractores decreció en 253 unidades, y la relación área-tractor se redujo de 104 a 90, Chinandega continuó siendo el departamento con el mayor número de tractores, teniendo una relación de 93 manzanas por tractor.

EQUIPO DE TRACTORES EN EL ALGODON

Cuadro VII — 17

Edad de los Tractores en la actividad algodonera	Nuevos	1-3	4-6	7-9	10 y más	Total de tractores reportados	Area sembrada cientos de manzanas	Tractor por 100 manzanas	Area en manzanas por tractor
Número									
1966-1967	116	1,108	623	255	320	2,422	2,153.46	1.12	88.91
1967-1968	56	914	818	293	346	2,427	2,090.99	1.16	86.15
1968-1969	23	671	676	248	343	1,961	1,877.49	1.04	95.74
1969-1970	6	467	704	240	291	1,708	1,550.51	1.10	90.77

Fuente: en base a informe de la CONAL.

Años de Uso	1-3	4-6	7-9	10 a más	Total
Número					
1966-1967	—	—	—	—	—
1967-1968	—	—	—	-51	-51
1968-1969	-56	-243	-142	-99	-540
1969-1970	+272	-404	-383	-284	-799

Fuente: Sector Agropecuario, Depto. Estudios Económicos, Banco Central en base a información suministrada por la CONAL.

Tomando como base un promedio de vida útil del tractor agrícola de 12 años, tomando en cuenta solamente la salida de esos tractores de la actividad en estos años, se puede ver en el cuadro siguiente que la actividad algodoneña contaría con una flota de 1932 tractores para 1970/71, de éstos el 68.6 por ciento serían tractores hasta de 6 años de uso en la actividad algodoneña. Comparado con 1,895 tractores, de los cuales 65.1 por ciento son hasta de 6 años de uso en la actividad algodoneña, registrados en la actividad ese mismo año, lo que deja una diferencia en el número de 37 tractores, que trabajando a la intensidad de ese año permitirían un incremento de 2,661 manzanas con el equipo actual en la zona algodoneña.

ESTIMACION DEL EQUIPO DE TRACTORES EN LA ACTIVIDAD ALGODONERA*

Cuadro VII — 19

Años de Uso	Nuevos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	y más
Número												
1966-1967	116	555	243	310	366	142	115	133	45	77	320	—
1967-1968	56	116	555	243	310	366	142	115	133	45	77	—
1968-1969	23	56	116	555	243	310	366	142	115	133	45	— 320
1969-1970	6	23	56	116	555	243	310	366	142	115	133	— 77
1970-1971	—	6	23	56	116	555	243	310	366	142	115	45
1971-1972	—	—	6	23	56	116	555	243	310	366	142	—

*Se estimó considerando que los únicos tractores que abandonan la actividad desde 1967 son los de más de 12 años de uso.

Fuente: En base a información suministrada por la CONAL.

Debe observarse sin embargo, que ha habido una disminución en el número de tractores que laboran en los campos algodoneños, mientras que la maquinaria usada en la actividad es ahora de mayor edad, debido a que muy pocos tractores nuevos incrementan cada año el equipo. El número de tractores nuevos dentro del total ha venido en un rápido descenso desde 4.78 por ciento en 1966/67 hasta 0.35 por ciento a la fecha. El 41.2 por ciento de los tractores existentes tienen una edad promedio de 4 a 9 años, siendo esta situación completamente diferente en 1966/67, fecha en la cual la edad promedio del 45.7 por ciento de los tractores era de 1 a 4 años.

Esto significa que se está trabajando actualmente con un equipo que está mayormente en el punto medio de su vida útil. Esto también hace suponer, que si el número de nuevos tractores incorporado al equipo sigue siendo menor que los que pasan su vida económica, los algodoneros podrían tener problemas de equipo al incrementarse el área sembrada a corto plazo.

Resultado del desmote de la cosecha 1970/71. — La producción total del algodón en rama en esta temporada fue de 5.220.3 miles de quintales; de estos corresponden a la fibra, 1.7 miles y a la semilla 2.750.2 miles con una merma al desmote de 758.5 miles de quintales.

RENDIMIENTO AL DESMOTE

Cuadro VII — 20

Concepto	1969/70	1970/71	Diferencia %
	Porcentaje		
Fibra bruta	33.87	32.85	-1.02
Semilla	55.50	52.92	-2.58
Merma	10.63	14.23	3.60
Total algodón en rama	100.00	100.00	0.00

Fuente: CONAL.

La merma fue mayor este año debido a la erupción del Cerro Negro, que afectó parte de la cosecha de la zona de Occidente; la arena que lanzó el cerro se depositó en el algodón no cosechado, y mucho algodón fue botado al suelo mezclándose con la arena y la basura aumentando de esa manera la merma.

PACAS CLASIFICADAS POR ONCA

Cuadro VII — 21

Grados	1969/1970		1970/1971	
	Pacas	%	Pacas	%
Premiadas	7,764	2.61	9,714	2.82
Base	34,713	11.67	40,821	11.85
Castigadas	154,980	85.72	293,942	85.33
Total	297,457	100.00	344,477	100.00

Fuente: CONAL.

Financiamiento. — Para el ciclo agrícola 1970/71 el sistema bancario habilitó 112.143 manzanas de algodón, o sea el 82.28 por ciento del área sembrada. El monto promedio por manzana para la República fue de 1,492.49 córdobas comparado con 1.471 en 1969/70. Con esta cantidad se financia aproximadamente el 76 por ciento de los costos de producción.

El monto total habilitado ascendió a 167.4 millones de córdobas en 1970/71, experimentándose este año un descenso en los créditos congelados del Banco Nacional, como una consecuencia de la reestructuración de la deuda algodonera del Banco Nacional y de los mayores ingresos por manzana obtenidos durante esta cosecha debido al incremento en los precios y rendimientos.

Durante el año calendario de 1971, se efectuaron las habilitaciones para la cosecha de 1971/72, habiendo habilitado el sistema bancario un total de 118.345 manzanas, esto es el 77.18 por ciento del total sembrado que se estima en 156,077, o sea 6,202 manzanas más que en 1970/71.

El sistema bancario en 1971/72 habilitó un 5.5 por ciento más del área total habilitada para 1970/71, mientras el área sembrada creció en 14.5 por ciento debido a que pese a la política selectiva de crédito del Banco Nacional el alza en los precios internacionales del algodón, ha hecho más rentable la actividad y por tanto, buenos sujetos de créditos para el resto del sistema bancario y particulares a muchos algodoneros.

Mercadeo y distribución de la producción. — Los productores venden en rama a las desmotadoras que globalmente son los principales exportadores de algodón, aunque un número creciente de productores pagan el precio de 30 córdobas por quintal por servicio de desmote y venden el algodón en oro.

El precio promedio de las transacciones comerciales en el mercado local durante la cosecha algodonera 1970/71, fue de 26.68 dólares el quintal oro. Este precio se mantuvo para el período de 1970/71, pero mostraron una tendencia ascendente en el segundo semestre de 1971, alcanzando las cotizaciones del algodón nicaragüense 38.00 dólares por quintal al 23 de diciembre de 1971.

Los precios del mercado nacional han experimentado incrementos también bastante considerables, como consecuencia del incremento en los precios internacionales pasando de 65 córdobas el quintal rama en 1970 a 76 córdobas en 1971, continuando esta tendencia creciente y alcanzando 82 córdobas a diciembre de 1971.

Las ventas de futuro para la cosecha 1971/72 se han realizado a aproximadamente US\$35.00 FOB, efectuándose también algunas transacciones de futuro para la cosecha 1972/73 en base a los 35 dólares.

Café. El valor de producción a precios corrientes generado por el café para 1971, alcanzó la cifra de 215.5 millones de córdobas, cifra ésta inferior en 41.4 millones al valor logrado en 1970, que fue de 256.9 millones. Por su parte el valor agregado en términos corrientes alcanzó los 175.4 millones de córdobas o sea 81.4 por ciento del valor de producción.

Para la cosecha 1970/71, la producción de café aumentó al pasar de 737 mil quintales a 857 mil o sea un aumento del 16 por ciento.

La producción básicamente se vió aumentada por el incremento en el número de cafetos en producción; mientras los rendimientos promedios muestran una reducción al pasar, de 8.62 onzas por cafeto en 1969/70 a 8.34 para este año. El aumento del número de cafetos se explica en parte por la influencia del programa de renovación de cafetales iniciado en 1966, el cual tiende a mejorar los métodos de cultivo, a través de aumentos en la densidad de población de cafetos por manzana, uso de variedades mejoradas, y un mayor uso de insumos comerciales.

Estructura de la producción. — La producción cafetalera de Nicaragua se concentra principalmente en tres zonas, estas son: la zona de Carazo y las Sierras de Managua, la del Volcán Mombacho, en Granada, y la mayor que es la Zona Norte del País, que comprende los Departamentos de Matagalpa, Jinotega, Nueva Segovia y Madriz.

Estas zonas son las más apropiadas para la producción cafetalera debido a sus condiciones de clima, altura sobre el nivel del mar, humedad relativa, sombra, etc., características que demanda la planta de café para producir eficientemente, y que estas zonas poseen.

En las zonas altas el café no tiene actualmente competencia gracias a su eficiencia productiva en esas alturas. Tomando en cuenta la condición de planta peremne del café y que a las actuales plantaciones se les calcula un promedio de vida de 20 años, la estructura de producción obtenida por el Censo de 1962/63 puede aún tener validez para 1970/71. De acuerdo a esta, el 60.4 por ciento de las fincas producen el 21.9 por ciento de la producción, el 37.3 por ciento de las fincas contribuyen con el 57.9 por ciento de la producción y el 2.3 por ciento de las fincas con el 20.2 por ciento de la producción.

ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION CAFETALERA 1962-1963

Cuadro VII — 22

Manzanas		No. de Explotaciones Informantes	Producción Total qq. oro	Estructura	
				No. de Explotaciones Informantes	Producción Total qq. oro
Por ciento					
menos de	1	362	738	2.3	0.1
1 a menos de	5	2,226	13,501	14.1	2.2
5 a menos de	10	1,634	15,806	10.3	2.6
10 a menos de	20	1,965	28,761	12.4	4.7
20 a menos de	50	3,365	74,089	21.3	12.3
Sub-Total - 50		9,552	132,895	60.4	21.9
50 a menos de	100	3,116	108,509	19.7	18.0
100 a menos de	200	1,825	119,525	11.6	19.8
200 a menos de	500	939	121,722	6.0	20.1
Sub-Total 50 - 500		5,880	349,756	37.3	57.9
500 a menos de	1000	241	73,512	1.5	12.2
1000 a menos de	2500	102	37,886	0.7	6.3
2500 y más		18	10,377	0.1	1.7
Sub-Total 500 y más		361	121,775	2.3	20.2
Total		15,793	604,506	100.00	100.00

Fuente: Censo Agropecuario 1963

La mayor parte de la producción se obtiene de las fincas de 50 a 500 manzanas, las cuales contribuyen con el 57.9 por ciento de la producción.

Eficiencia en la producción. — Se ha comprobado que la práctica tradicional de siembra del café conduce a bajos rendimientos, debido a la falta de técnica que ella conlleva, sobre todo la falta de atención a podas, control de sombra en el cafetal, atenciones culturales, prácticas de fertilización y control de enfermedades fungosas.

El programa de renovación de cafetales trata de aumentar el promedio de cafetos por manzana hasta tres mil. Este programa comprende diferentes actividades que son la renovación y repoblación total de cafetales, modernización de beneficios y alojamiento para obreros, además el Banco Nacional de Nicaragua presta asistencia técnica para cada una de las empresas del programa.

El programa de renovación de cafetales cuenta actualmente con un total aproximado de 8,000 manzanas en cosecha, las que todavía no han alcanzado su punto máximo de producción. La producción de las áreas del programa representan a la fecha aproximadamente el 18 por ciento de la producción nacional; mientras sus rendimientos han aumentado en un 100 por ciento en comparación con los rendimientos de hace 5 años, cuando se inició el programa.

Financiamiento. — El financiamiento otorgado para la producción cafetalera se efectúa en base a la producción, el Banco Nacional financió en 1970/71 a razón de 140 córdobas el quintal producido. El año anterior de 1969/70, el sistema bancario autorizó un total de 39.4 millones de córdobas, este monto financió el 29.2 por ciento de la producción cafetalera; para este año 1970/71, el sistema bancario autorizó un monto total de 42.9 millones de córdobas, esta cantidad financió el 39.6 por ciento de la producción, habiendo experimentado un aumento del 5 por ciento en relación a 1969/70.

Distribución de la producción. — De la producción nacional, el 77 por ciento aproximadamente es de calidad exportable, el 5 por ciento se destina a la producción industrial y el 18 por ciento al consumo interno de la República.

La producción cafetalera de calidad exportable se dirige principalmente hacia Alemania, Estados Unidos, Holanda, Bélgica, Italia, Canadá y otros países del mundo, principalmente a Europa. Al Mercado Común Centroamericano y al Mercado Internacional se exporta café industrializado en forma de café soluble.

Para esta cosecha de 1970/71, se le asignó inicialmente a Nicaragua una cuota de 615,345 quintales, ésta sufrió recortes que totalizaron 100,672 quintales durante este año cafetalero. Para la cosecha 1971/72 la cuota (hasta el 30 de Noviembre de 1971) asignada a Nicaragua era de 580.404 quintales, estando sujeta ésta a cambios de acuerdo a los movimientos de los precios indicadores, como se explica en la sección de los mercados internacionales.

La producción cafetalera para los próximos años se presenta favorable para Nicaragua, se espera un incremento en los rendimientos como consecuencia de actividades que se han realizado y que están por realizarse en el programa nacional cafetalero. Además, se está haciendo un mejor uso de los insumos, hay

un mejor control de enfermedades, se controla mejor la sombra y la tendencia es de aumentar el uso de fertilizantes en el proceso, con el propósito de tratar de tecnificar más el cultivo del café. Como una consecuencia lógica, se espera que en los próximos años se eleve considerablemente la producción, ya que entrarán a producir al máximo las áreas atendidas por el programa, a la vez que los otros caficultores están aceptando el uso de nuevas técnicas, de tal forma que el principal problema para este producto está actualmente en el mercado internacional, sin embargo, aún a menores precios el café seguirá representando una de nuestras mayores fuentes de divisas al menos a corto plazo.

Caña de Azúcar. / El valor de producción en términos corrientes generado por la Caña de Azúcar ascendió en 1971 a 70.6 millones de córdobas, o sea un aumento de 2.8 millones con respecto a 1970, cuyo valor fue de 67.8 millones.

El volumen de producción de caña fue para 1970/71 de 39.7 millones de quintales, 2.5 millones más que en 1969/70, este incremento en el volumen de producción se debe principalmente a un aumento de 3.316 manzanas en el área sembrada.

El aumento en el valor de producción obedece principalmente al aumento en la producción, ya que los precios se mantienen constantes desde 1958, al cotizarse la tonelada corta de caña a 35 córdobas desde ese año.

El 90 por ciento de la producción de caña es consumida enteramente por los ingenios existentes en el país y el restante 10 por ciento es consumida por pequeños trapiches existentes en la zona del Pacífico Sur, los cuales utilizan esta caña para la producción de Panela.

Después de la transformación de la caña de azúcar por los ingenios, se exporta hacia los Estados Unidos aproximadamente el 48 por ciento de la producción de azúcar.

Ajonjolí. / El ajonjolí es un cultivo que se produce principalmente en la región del Pacífico de Nicaragua, compitiendo por recursos con el algodón por lo que estas áreas resultan bastante afectadas por la situación de precios relativos a estos productos.

Para 1970/71, se obtuvo un incremento en los rendimientos que pasaron de 9.75 quintales oro por manzana en 1969/70 a 10.00 en 1970/71, sin embargo el volumen de producción disminuyó en 14 mil quintales en relación a 1969/70, debido a una disminución en el área sembrada. (Ver Cuadro 23).

Este año el valor de producción a precios corrientes fue de 10.7 millones de córdobas, superior en 1.5 millones a lo alcanzado en 1970. Este aumento en el valor de producción se debió principalmente a un aumento de 2.5 córdobas en los precios pagados al productor, alcanzando en 1970/71 los 72.5 córdobas por quintal.

Este aumento en los precios es el resultado de mejoras en la calidad y una mayor demanda del producto en el mercado de los Estados Unidos.

PRECIO, PRODUCCION E INGRESO POR MANZANA EN AJONJOLI										
Conceptos	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71	Cuadro VII — 23
Indice de Precios	100.0	100.0	100.0	100.0	103.6	118.2	123.6	127.3	131.8	
Area (manzanas x 1000)	9.3	9.9	12.2	12.3	11.7	14.0	15.2	16.4	14.1	
Valor de producción (millones córdobas)	87.6	55.9	69.1	75.6	67.2	80.0	86.9	87.9	66.4	
Ingreso por manzana (córdobas)	7,282.0	5,643.0	5,665.0	6,143.5	5,747.5	5,714.5	5,714.5	5,362.5	4,708.0	

La calidad del ajonjolí sembrado ha mejorado apreciablemente, después de que la asociación de descortezadoras con la ayuda del Departamento de Investigaciones Tecnológicas del Banco Central, llevaron a cabo un programa intensivo para vencer el problema de la mezcla de variedades en la semilla usada para siembra. La variedad que se estaba usando, (Venezuela 44) contenía un 60 por ciento de impureza, este porcentaje ha sido reducido a un 5 por ciento y actualmente la semilla de Venezuela 44 para siembra, con un 95 por ciento de pureza se puede obtener en suficiente cantidad de cualquiera de los compradores de ajonjolí, aunque la oferta de semilla mejorada se limita a la Venezuela 44 y la Precoz. La variedad Precoz se recomienda para siembra de primera, y la Venezuela 44 para siembras de postreras.

En el país existen un total de 8 descortezadoras de ajonjolí, en León, Chinandega y Granada, encargadas de la compra y procesamiento del ajonjolí bruto, para exportarlo hacia el exterior.

La semilla de ajonjolí se exporta totalmente hacia el Mercado Común Centroamericano y hacia Estados Unidos. Del ajonjolí se extrae aceite para consumo humano, se utiliza la torta o resultado sólido del prensado, en la alimentación animal y también es utilizado en la elaboración de confituras para consumo humano.

Productos agrícolas de diversificación. — Entre estos productos merece la pena mencionar los siguientes:

Banano. Este año se alcanzó una producción de 5,729 miles de racimos de un área de 12,560 manzanas.

El banano presenta para 1972 una magnífica perspectiva de producción, dado que a principios de este año comenzarán a producir comercialmente las áreas cultivadas en el Departamento de Chinandega, que está explotando la Standard Fruit Co., pero las perspectivas de precios en el mercado internacional no son muy favorables.

Las zonas productoras de banano, tradicionalmente han sido, la zona del Pacífico Norte y la zona Atlántica; en la zona del Atlántico se cancelaron las áreas sembradas debido al ataque de una enfermedad fungosa, ésta es la segunda vez que se hace el intento de producir banano en la zona del Atlántico. Esta zona aunque cuenta con los suelos adecuados para la producción del banano, tiene el problema de que las condiciones de humedad favorecen el desarrollo de las enfermedades fungosas.

La zona del Pacífico Norte, ha sido calificada como la que reúne las mejores cualidades para la producción de banano y se ha caracterizado siempre por sus altos rendimientos.

Las reducciones en la producción del banano, se deben principalmente a que en los años anteriores las plantaciones del Pacífico se cancelaron con el propósito de efectuar un cambio de variedades, ya que las existentes anteriormente no tenían buena aceptación en el mercado de los Estados Unidos, hacia donde éstas van dirigidas.

Las negociaciones entre la Standard Fruit Co., y el Infonac en 1969, pusieron en marcha nuevamente el programa bananero del Pacífico. Se sembrarán dentro del programa un total de 10 mil hectáreas, lo que representa una producción de 18 millones de cajas, con un valor de exportación de 16 millones de dólares para 1974. Este programa proporcionará trabajo a unos 12 mil trabajadores.

Tabaco Habano. La producción de tabaco habano se concentra en Estelí y Jalapa. El programa es manejado por el Instituto de Fomento Nacional (INFONAC) y cuenta con un total de 20 productores repartidos en un área de 691 manzanas.

El valor de producción a precios corrientes generada por el Tabaco Habano fue de 17.5 millones de córdobas para 1971 o sea un aumento del 6.7 por ciento con respecto a 1970.

El volumen de producción creció en 3.6 miles de quintales (23.2 por ciento) con respecto al año anterior, mientras el área sembrada se vió incrementada en un 2.5 por ciento.

Por su parte los rendimientos se han incrementado rápidamente, debido al mayor grado de tecnificación del cultivo. En el año de 1966 los rendimientos eran de 50 quintales por manzana y este año se han obtenido hasta 57 quintales.

La producción de tabaco habano ha mostrado tendencia creciente en los últimos años, en 1969/70 la producción se incrementó en un 2.3 por ciento, mientras los precios internacionales aumentaron en un 2.2 por ciento, resultando un aumento de 6.7 por ciento en el ingreso por manzana, presentando un panorama halagador para los cultivadores de tabaco habano.

Los precios pagados al productor han aumentado considerablemente durante este año, pagándose el quintal a 1,148 córdobas, siendo el precio anterior de 945 córdobas el quintal de tabaco tapado.

Los precios pagados al productor sirven de estímulo al agricultor para aumentar año con año las áreas de siembra. Esta condición unida a una oferta adecuada de recursos naturales han convertido a las zonas productoras en regiones con una alta demanda de mano de obra, la cual crece al mismo ritmo del incremento de las áreas sembradas.

El proceso del cultivo del tabaco habano involucra utilización de mucha mano de obra especializada y además la utilización de equipo es alta debido a su tecnificación; el principal equipo consiste en instalaciones de curado, material para tapar las áreas sembradas y maquinaria para las labores de campo.

La producción de tabaco habano se exportó en un 70.6 por ciento hacia los Estados Unidos y el restante 29.4 por ciento se canalizó hacia la industria doméstica.

El programa de yuca. Este programa elaborado y ejecutado por el INFONAC, se inició en 1971 para concluirlo en 1974, el costo del programa es de 39.9 millones de córdobas, financiado por BID, OIC y BCIE con un total de 33.9 millones de córdobas y el resto de financiamiento interno. Este programa pretende exportar yuca hacia los países europeos.

Finalmente, la Okra es un rubro de diversificación promovido por el Banco Nacional, y con buenas perspectivas del mercado de los Estados Unidos que en este año alcanzó un valor de exportación de 1.5 millones de córdobas.

Productos de consumo interno. / El área ocupada por los granos básicos alcanzó las 571.679 manzanas para 1970/71, representando el 78.6 por ciento del área total de los principales cultivos.

El valor de producción de los mismos, a precios corrientes alcanzó los 391.9 millones de córdobas para 1970/71, mayor en 14.1 millones que el del año anterior, representando el 28.6 por ciento del valor total de la agricultura a precios corrientes.

Durante 1971, nuestra balanza comercial de granos básicos se vió altamente incrementada en las exportaciones de frijol hacia el Mercado Común Centroamericano, las cuales fueron superiores en 107.3 miles de quintales a las de 1970; el maíz y el arroz disminuyeron sus exportaciones hacia este mercado, pero sus importaciones se redujeron aún más conservando un superávit en estos rubros. Únicamente el sorgo se mostró deficitario al importar más de lo exportado; esta situación del sorgo se debe principalmente al aumento de la demanda interna de éste para el consumo animal y a una baja en la producción a consecuencia de un descenso en el área cosechada. (Ver Cuadros 24 y 25).

Nicaragua posee las mejores condiciones de Centroamérica para el cultivo de los granos básicos, a la par que cuenta con muy buenas variedades, salidas del Centro Experimental Agropecuario "La Calera", que podrían aumentar considerablemente la producción. En el caso del maíz y sorgo existen variedades que podrían aumentar la producción nacional en casi un 50 por ciento con la misma área, dado sus características de rendimiento.

El gobierno ha establecido diversos programas para aumentar la oferta de estos productos. Así, el arroz ha aumentado positivamente como una respuesta al mejor uso de insumos adecuados y técnicas de cultivo.

Cabe mencionar que el programa de arroz bajo riego, elaborado por el Banco Nacional y ejecutado por el mismo, fué iniciado en 1970 y concluirá en 1972, con un costo total de 43.2 millones de córdobas, financiado en 56.5 por ciento por el BID y el resto por el Banco Nacional de Nicaragua. El sistema de arroz bajo riego le ha dado un impulso definitivo a la producción arrocería y se espera seguir aumentando la producción sobre las mismas bases.

El programa nacional de granos básicos continúa efectuando una intensa promoción en el uso de agroquímicos, entre los sembradores de arroz, maíz, frijol, sorgo y pastos. El área atendida por este programa alcanza las 218 mil manzanas, o sea el 38 por ciento del área de estos cultivos. El costo original

BALANZA COMERCIAL DE GRANOS BASICOS

Cuadro VII — 24

Granos	1960			1965			1969			1970			1971		
	Exp.	Imp.	Saldo	Exp.	Imp.	Saldo	Exp.	Imp.	Saldo	Exp.	Imp.	Saldo	Exp.	Imp.	Saldo
Miles de Córdoba															
Arroz	784	69	715	273	9,721	-9,488	4,320	230	4,090	11,631	666	10,965	11,163	268	10,895
Frijol	688	19	669	2,534	382	2,152	5,909	1,587	4,322	9,051	2,176	6,875	16,134	2,134	14,827
Maíz	1,267	27	1,240	910	3,488	-2,578	8,059	383	7,676	5,106	2,976	2,130	3,845	5,185	-1,340
Sorgo	—	14	-14	—	72	-72	480	2	478	693	304	389	212	560	-348
Total	2,739	129	2,618	3,717	13,663	-9,946	18,768	2,202	16,566	26,481	6,122	20,359	32,181	8,147	24,034

BALANZA COMERCIAL DE GRANOS BASICOS Cuadro VII — 25

Granos	1965			1969			1970			1971		
	Exp.	Imp.	Saldo	Exp.	Imp.	Saldo	Exp.	Imp.	Saldo	Exp.	Imp.	Saldo
Miles de quintales												
Aroz	5.0	214.0	-209.0	126.2	2.8	123.4	443.1	8.1	435.0	185.5	3.1	182.4
Frijol	60.0	9.0	51.0	103.0	33.6	69.4	131.6	40.2	91.4	238.9	175.5	63.4
Matz	30.0	134.0	-104.0	342.2	7.6	334.6	222.7	85.5	137.2	135.1	30.6	104.5
Sorgo	48.0	0.9	47.1	29.3	—	29.3	45.8	12.9	32.9	7.9	25.2	-17.3

del programa se fijó en los 109 millones de córdobas de los cuales 65.8 millones los otorgó el AID y 43.0 millones el Banco Nacional. A 1971 los recursos externos utilizados ascienden a 35.2 millones, quedando por utilizar 30.6 millones de córdobas. En 1972 se invertirán 18 millones del préstamo del AID y 6.4 millones del Banco Nacional, esperando desembolsar los restantes 12.6 millones del AID en 1973.

Debe mencionarse que la construcción de los Centros Agrícolas Cantonales ha venido a aumentar la capacidad de almacenamiento del país, lo que favorece ampliamente el proceso de mercado para granos básicos. La capacidad de almacenamiento para 1971 era de 120,000 toneladas, distribuidas por todo el territorio nacional, lo que viene a constituir una parte fundamental del programa de mejoramiento de mercadeo y estabilización de precios de los granos básicos.

Por su parte el programa de 1971, de estabilizar precios, ha reducido en una proporción limitada las fluctuaciones extremas, a pesar del aumento de la demanda efectiva para los granos básicos. Esta estabilidad se hace necesaria a fin de que los productores de granos puedan estar asegurados de un mercado al momento de la cosecha, de una ganancia justa en sus inversiones y asegurar a la industria, ganaderos y consumidores una oferta creciente y a precios relativamente estables de los granos básicos.

Finalmente el programa de diversificación agrícola con riego, elaborado y ejecutado por el INFONAC, con un costo de 13.3 millones de córdobas, financiado en 8.2 millones de córdobas por el BID y el resto por el INFONAC, pretende diversificar la producción de granos básicos en base a la utilización del riego.

Arroz. El valor de producción a precios corrientes para 1971, incluyendo el costo del trillo, alcanzó un valor de 81.1 millones, cifra menor a la lograda en 1970 que fue de 85.8 millones. Este descenso en el valor de producción se debió principalmente a un descenso en los precios a pesar del aumento ocurrido en el volumen de producción del 2 por ciento, alcanzando los 1,097 miles de quintales oro. El aumento en la producción se debe tanto a un aumento en el área como en los rendimientos.

Los precios del arroz que habían experimentado incrementos continuos en los últimos años, en 1971 experimentaron un descenso en los precios al consumidor, inducido por un aumento relativamente mayor de la oferta sobre la demanda del grano.

El movimiento del área sembrada en los últimos años muestra una respuesta favorable a los precios al productor del arroz; la tendencia creciente de precios al productor experimentados desde 1967 ha incentivado los incrementos en las áreas sembradas, así como también se han experimentado incrementos en los rendimientos que han favorecido positivamente el aumento en el ingreso por manzana para los últimos años. Estos movimientos crecientes de áreas, precios y rendimientos, ha hecho lógicamente que los valores de producción, tanto a precios constantes como corrientes, hayan aumentado decididamente desde 1966 hasta 1971. A pesar de que el factor precios en 1971 actuó como factor contractor, los aumentos en los rendimientos y en el área han neutralizado su efecto y los valores de producción se han visto aumentados.

Cuadro VII — 26

237

En Nicaragua existen dos diferentes sistemas para cultivar el arroz: el sistema de cultivo bajo riego de inundación y el cultivo de secano. El sistema de arroz bajo riego, iniciado en 1966, es el más extendido entre los arroceros en escala comercial, este sistema se encuentra casi totalmente mecanizado actualmente, usando también técnicas modernas, semillas mejoradas e insumos comerciales, ocupando a su vez una alta proporción de mano de obra.

El cultivo de secano ha quedado reducido a pequeños agricultores, sujetos de crédito rural. Los rendimientos obtenidos (30 qq/mz) e ingreso neto en este sistema son considerablemente bajos cuando se comparan con los rendimientos logrados en el arroz bajo riego (59 qq/mz).

Durante 1971, se habilitaron un total de 14,645 manzanas de riego de invierno y 5,949 de riego de verano haciendo un total de 20,549 manzanas; para esta área se hizo un desembolso aproximado de 6.1 millones de córdobas.

La expansión del cultivo del arroz de riego se ha hecho en base de una mayor productividad, ya que el rendimiento se ha elevado de 48 quintales granza en 1967 a 58 en 1971. El costo de este programa es de 27.6 millones de córdobas, financiados con 15.8 millones del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). En 1970, solamente se habían financiado 12,465 manzanas, con un valor de 15.0 millones de córdobas.

Los préstamos autorizados para arroz por el sistema bancario ascendieron este año a 27.0 millones de córdobas, superior en 3.6 millones al año anterior, y se proyecta incrementar el área atendida por el Banco Nacional hasta 29,444 en 1976. Se calcula que la producción en el área bajo riego puede ascender de 1.1 millones de quintales oro a 1.8 millones en 1976.

El 78.3 por ciento de la producción de arroz se consume internamente, el 17.7 se exporta hacia el Mercado Común Centroamericano y el restante 4 por ciento se utiliza para realizar las siembras. El consumo aparente para 1971 fue de 857,385 quintales, lo cual representa un consumo por habitante de 45 libras para el año 1971. De 1963 a 1971 el consumo aparente del arroz ha crecido a una tasa promedio de 3.4 por ciento comparado con el 2.8 por ciento con que creció la población para este mismo período.

Por otra parte el problema de la comercialización que se presentó en años anteriores, ha sido solucionado con la formación de la Cooperativa de Arroceros, S.A. (CASA), la cual es una asociación de mercadeo para los productores de arroz, organizada a través de los centros de secamiento, almacenamiento y proceso de beneficiado. Las funciones básicas de CASA son las de programar, regular y estimular el mercado de la producción arrocería del país, gestionar el financiamiento para el mercadeo y vigilar su cumplimiento.

Maíz. El valor de producción del maíz a precios corrientes para 1971, fue mayor en 11.7 millones de córdobas al valor de 1970, alcanzando en 1971 los 176.6 millones.

Este aumento en el valor de producción se debe principalmente al incremento experimentado en la producción, alcanzando este año los 5.1 millones de quintales, 100 mil quintales más que en 1970, que fué 5.0 millones. El aumen-

to del volumen de producción se debió principalmente a un incremento en el área, pasando de 366,563 manzanas en 1969/70 a 369,420 en 1970/71, ya que los rendimientos permanecieron estáticos en 13.9 quintales.

El total de los préstamos autorizados para maíz por el sistema bancario alcanzó en 1971 un total de 7.7 millones de córdobas, utilizados para financiar 21,748 manzanas. El monto promedio habilitado por manzana experimentó un aumento al pasar de 346 córdobas por manzana en 1970 a 352 en 1971. Este monto habilitado solamente cubre aproximadamente 70 por ciento del valor estimado de la cosecha. El Banco Nacional hace uso del préstamo otorgado por el AID, conocido por Sector Loan para financiamiento del costo de los fertilizantes utilizados en el maíz, el cual se incluye dentro del monto total habilitado por ese Banco.

Los rendimientos del maíz se han mantenido en niveles muy bajos en relación con los rendimientos tomados como base de 1960/1963; solamente en el año 1964/65 se lograron aumentar los rendimientos sobre los niveles del período base, para los años subsiguientes los rendimientos se han mantenido en niveles inferiores. Esto es el reflejo del bajo estado tecnológico en esta actividad en que los aumentos en la producción se han logrado en base a expansión del área cultivada. Todo esto parece indicar que en Nicaragua no se hace necesario un aumento en el área de maíz, pero sí es necesario que una mayor cantidad de semilla mejorada, agroquímicos y financiamiento esté disponible a los agricultores.

Actualmente el Ministerio de Agricultura ha producido en "La Calera" varios tipos de maíz mejorados o seleccionados, pero el programa de multiplicación de semillas es demasiado pequeño para proveer una oferta adecuada de semillas de maíz para satisfacer la demanda de los agricultores. Las variedades seleccionadas desarrolladas por "La Calera" producen de 40 a 80 quintales de maíz por manzana en comparación con el promedio nacional de 13.9 quintales por manzana.

Frijol. La producción de frijol en 1970/71 superó en 17 mil quintales a la de 1969/70, habiendo experimentado un ligero aumento en los rendimientos y en el área cosechada. El frijol ha mantenido una producción con tendencia al incremento constante desde 1968/69, al experimentar cada año aumentos en su área cosechada y ligeramente en los rendimientos.

Por su parte el precio del frijol se ha mantenido estable desde 1963 hasta 1968, que es cuando se experimenta un aumento del 40 por ciento en relación al precio sostenido anteriormente. El área registrada parece ser insensible a las variaciones de precios por el alto porcentaje de área de subsistencia de este producto. (Ver Cuadro 28).

El número de manzanas habilitadas para 1970/71 aumentó considerablemente alcanzando las 4,180 manzanas, que representan el 4.7 por ciento del área total sembrada. La cantidad de préstamos autorizados aumentó al pasar de 944 miles de córdobas en 1969/70 a 1,185 miles en 1970/71.

De la producción total de frijol internamente se consume un 86 por ciento y el resto se exporta hacia el mercado común centroamericano.

PRECIOS PRODUCCION E INGRESO POR MANZANA EN FRIJOL. (Precios de 1963)

Cuadro VII — 28

Conceptos	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71
Indice de precios	100.0	100.0	100.0	96.0	96.0	96.0	102.4	141.4	128.1
Area (manzanas x 1000)	61.0	60.9	70.5	74.6	79.9	83.3	84.7	83.3	87.8
Valor de Producción (Millones de C\$)	39.3	43.8	48.9	54.1	56.9	59.9	60.9	59.9	60.9
Ingreso por manzana (córdobas)	643.9	718.9	694.0	725.2	712.7	718.9	718.9	718.9	694.0

Sorgo. El valor de producción del sorgo a precios corrientes fue de 23.9 millones de córdobas para 1971, menor en 9.8 millones al valor de 1970, este descenso fué ocasionado por una reducción tanto en la producción como en los precios. El volumen de producción descendió este año en 151 mil quintales, logrando para este año un total de 1,116 miles de quintales. Los precios pagados al productor también sufrieron un descenso del 19.4 por ciento en relación al precio de 1970.

Las áreas sembradas de sorgo experimentan fluctuaciones seguidas que se correlacionan con aumentos y descensos en los precios pagados al productor con un año de retraso; los rendimientos del sorgo han descendido considerablemente en los últimos años, dando como consecuencia una fluctuación en la producción física año con año. (Ver Cuadro 29).

En cuanto a la distribución de la producción, durante 1971 el 77.5 por ciento de la producción del sorgo se destinó para consumo animal, el 10.2 por ciento es consumido por la industria y el 10.2 se usó para consumo humano.

Cabe señalar que el consumo industrial y animal del sorgo creció a una tasa promedio desde 1963 a 1971 de 3.6 por ciento, comparada con la tasa de crecimiento del sector pecuario a precios constantes que fue de 7.9 por ciento. Como puede observarse, el sorgo es un grano que está cobrando importancia en el medio ganadero y la producción no parece avanzar lo suficiente para satisfacer esa demanda, merece mencionarse que el Centro Experimental Agropecuario "La Calera" tiene variedades que alcanzan los 70 a 90 qq/mz comparados con 14 qq/mz obtenidos actualmente, pero estas no han alcanzado nivel de oferta comercial.

Tabaco para Cigarrillos. La producción de tabaco rubio es controlada casi totalmente por la Tabacalera Nicaragüense, S. A. (TANIC). El valor de producción a precios corrientes del tabaco para cigarrillos fue para 1971 de 6.9 millones de córdobas, o sea el 4.5 por ciento mayor al valor logrado por este rubro en 1970 que fue de 6.6 millones. El volumen de producción para 1970/71 (27.7 miles de quintales) muestra un aumento de 3.1 miles de quintales con respecto a la producción del año anterior. El aumento en la producción se debió básicamente a un incremento en los rendimientos, al pasar de 54 qq por manzana en 1969/70 a 60.5 en 1970/71, mientras el área sembrada experimentaba un aumento de 4 manzanas.

Los precios del tabaco Virginia se aumentaron en un 4.5 por ciento al pasar de 258 córdobas por quintal en 1969/70 a 270 en 1970/71, asimismo el precio de los tabacos de sombra y Burley incrementaron sus precios en 1.4 y 1.5 por ciento respectivamente.

La producción de este tipo de tabaco se concentra principalmente en la Isla de Ometepe, en las regiones de Moyogalpa y Altagracia, en donde se encuentran el mayor número de productores; también se produce de este tipo de tabaco en las regiones de Estelí, Condega y Jalapa. Las variedades sembradas tradicionalmente han sido la Virginia, Sombreada y Burley; estas variedades han demostrado un buen comportamiento a través de muchos años de producción.

PRECIOS, PRODUCCION E INGRESO POR MANZANA EN SORGO (Precios de 1963)

Cuadro VII — 29

Conceptos	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71
Indice de Precios	100.0	116.3	124.5	121.0	118.4	105.3	118.4	140.1	112.9
Area (manzanas x 1000)	79.7	58.8	68.4	76.1	72.2	74.6	78.6	80.4	44.1
Valor de producción (millones córdobas)	20.3	17.2	19.5	20.4	20.2	21.4	23.9	23.6	14.1
Ingreso por manzana (córdobas)	254.6	292.6	285.0	267.9	279.3	286.9	304.0	293.3	360.7

El uso de insumo más adecuados en el proceso productivo ha permitido que los rendimientos por unidad de superficie se haya incrementado con respecto al año anterior de 1969/70.

La utilización de mano de obra especializada por este cultivo es también relativamente alta, ya que en su producción se realizan labores idénticas a los de tabaco habano de sombreado y cura.

ACTIVIDAD PECUARIA. Durante 1971 la actividad pecuaria continuó con el ritmo dinámico de crecimiento observado durante los últimos cinco años, su valor de producción en precios constantes muestra un crecimiento de 8.0 por ciento mayor en 0.6 por ciento que el de 1970; sin embargo, el aumento en términos corrientes (12.7 por ciento) fue ligeramente inferior al del año anterior. Una de las causas de este menor crecimiento relativo, es el descenso en los precios internos de ciertos productos pecuarios, provocados por la saturación del mercado interno, como consecuencia de la situación anormal del mercado centroamericano durante el año.

Esta actividad contribuyó con el 8.7 por ciento del PIB en 1971, al generar un valor agregado de 393.7 millones de córdobas constantes. Por su parte, el valor agregado a precios corrientes fue de 561.6 millones de córdobas. Dentro de la estructura de su valor agregado, el ganado vacuno representa el 79.6 por ciento, la avicultura el 11.0 por ciento, siguiéndole el ganado porcino con 9.4 por ciento y correspondiéndole a la apicultura la diferencia.

Ganado Vacuno. — Producción. Al finalizar 1971, el valor de producción del ganado vacuno alcanzó la cifra de 558.6 millones de córdobas corrientes, siendo esta mayor en 79.6 a la registrada en 1970. En términos de contribución al PIB, su valor agregado constante ha pasado de 292.8 millones de córdobas en 1970 a 313,3 millones en 1971.

Ganado de Carne. Dentro de la actividad de la ganadería vacuna, el incremento más notable es el experimentado por la ganadería de carne, su valor de producción se ha incrementado en 210.6 millones de córdobas corrientes en el período 1965-1971, alcanzando 304.8 millones en este último año. Este dinamismo se muestra claramente en la matanza de ganado y en nuestras exportaciones de carne.

La situación actual de la ganadería nacional es en parte el resultado del financiamiento y de la asistencia técnica, recibido por el sector ganadero a través de los programas de desarrollo a la ganadería nacional, implementados por el Gobierno y puestos en ejecución por Infonac y el Banco Nacional a lo largo de tres períodos de financiamiento que se iniciaron en 1954.

Programas de Desarrollo Ganadero. Infonac puso en ejecución de 1954 a 1957 un programa de desarrollo ganadero con el propósito de impulsar la actividad ganadera del país, desembolsándose en ese período la suma de 30.1 millones de córdobas, de los cuales 17.4 fueron canalizados a mejorar la raza y la higiene del stock ganadero y 12.7 millones para activar la industria exportadora de carne. La suma total antes señalada representa principalmente la inversión realizada por Infonac en el Matadero Modelo.

El Programa de Repoblación Ganadera fue iniciado por Infonac en 1958, con el propósito de acelerar el mejoramiento del ganado criollo para la producción de carne y elevar los niveles del stock ganadero. Hasta 1968 se realizó un desembolso hasta por 34.9 millones de córdobas, de los cuales 26.4 fueron de fondos internos y 8.5 millones como aportación del BID, este préstamo fue concedido para que se importaran sementales y hembras puras de los Estados Unidos.

En 1965 se inició el Programa Nacional de Desarrollo Ganadero del Banco Nacional de Nicaragua, el cual se estableció con la finalidad principal de impulsar la ganadería de carne. Los requerimientos financieros se calcularon inicialmente en 163.0 millones de córdobas (US\$23.3 millones) de los cuales el BID aportó 63.6 millones de córdobas (US\$9.1 millones). El desembolso total realizado en este programa desde 1965 a 1970 fue de 183.8 millones de córdobas, de los cuales el Banco Nacional aportó 121.5 millones y el BID 62.3 millones, destinados al financiamiento de reproducción, pastos, cercas, instalaciones, maquinaria y asistencia técnica.

Una extensión del programa ganadero de carne iniciado en 1965 ha sido implementada por el Banco Nacional de Nicaragua con un costo total de 64.5 millones, financiado en 25.9 millones con recursos del BID. Conjuntamente se maneja un programa de ganado de leche cuyo monto asciende a 18.6 millones con una aportación de 5.4 millones del Banco Nacional de Nicaragua.

Otro rubro considerado en el programa es la "alimentación de verano" y "producción forrajera" con una asignación de 5.4 millones, y se han asignado 4.9 millones para la "asistencia técnica" que requiere el proyecto.

Hasta 1970 se hicieron préstamos nuevos por 28.5 millones para financiar el engorde de 28,000 animales, para alimentación de verano y créditos a largo plazo correspondiente a ganado de carne y leche. En 1971 se asignaron 15.7 millones de córdobas para el engorde de 29,000 novillos y para crianza-engorde de unas 11,000 cabezas; hasta 1971 se han desembolsado 5.4 millones del préstamo del BID, faltando por desembolsarse 20.5 millones en los futuros 2 años. Durante 1972 y 1973 se invertirán 19.6 y 15.7 millones de córdobas respectivamente.

Indicadores del Desarrollo Ganadero de Carne. En realidad no se dispone de información que permita determinar adecuadamente los niveles de productividad de la actividad pecuaria. Ya que con la información disponible actualmente no es posible el estudio de funciones de producción y el análisis de rendimiento marginales de los factores a fin de determinar su productividad. Con esta salvedad, a continuación se presentan algunos índices y comentarios que dan una idea del desarrollo, del nivel técnico y de la eficiencia de la actividad ganadera, a cuya evolución favorable han coadyuvado los programas ganaderos desarrollados por el Gobierno. (Ver Cuadro 30).

La producción del hato ganadero ha pasado de 227.1 miles de cabezas en 1965, a 363.3 y 393.2 para 1970 y 1971 respectivamente. El procesamiento de reses revela el dinamismo sostenido durante los últimos años por la industria de la carne de ganado bovino, al pasar de 181.4 miles de cabezas en 1965 a 324.9 miles en 1971, sin embargo, la tasa de crecimiento de este último año fue menor que la del año anterior.

Concepto	1965	1969	1970	1971	Variación Absoluta		Variación Relativa		Tasa crecimiento 1965-1971
					1970-1969	1971-1970	1970/1969	1971/1970	
CARNE:									
Total créditos nuevos (miles de C\$)	92,701	67,411	68,704	96,484	1,293	27,780	1.9	40.4	7.0
Financiamiento promedio por cabeza (BNN-C\$)	500	500	500	550	0.0	50	0.0	10.0	1.7
Total matanza (cabeza)	181,425	276,429	310,025	324,949	33,596	14,924	12.2	4.8	10.2
Total matanza de exportación (cabezas)	71,206	153,707	172,351	187,714	18,644	15,363	12.2	8.9	17.5
Total Exportación de Carne (U.S. millones)	6.7	20.8	26.6	28.7	5.8	2.1	27.9	7.9	27.5
Total Exportación de Carne (millones de Lbs.)	20.7	44.6	53.8	54.7	9.2	0.9	20.6	1.7	17.9
Precio promedio ternero de destete (C\$/cabeza)	125	380	438	440	58	2	15.3	0.5	23.5
Precio promedio novillo de desarrollo (C\$/cabeza)	425	670	678	690	8	12	1.2	1.8	8.2
Precio de entrega-mataderos (C\$/cabeza)	634	784	901	1,011	117	110	14.9	12.2	9.8
Precio promedio de exportación (U.S.\$ Lbs.)	0.32	0.47	0.50	0.52	.03	.02	6.4	4.0	8.4
Peso de ternero al destete (Kgr.)	95	185	190	190	5	0.0	2.7	0.0	12.3
Peso novillo de desarrollo (Kgr.)	250	280	290	295	10	5	3.6	1.7	2.8
Peso vivo de entrega a mataderos (Kgr.)	360	376	389	394	13	5	3.5	1.3	1.5
Rendimiento en carne deshuesada (Lbs.)	297	302	321	328	19	7	6.3	2.2	1.4
Producción total del hato ganadero (Miles de reses)	227.1	347.5	363.3	392.3	15.8	29.0	4.6	8.0	9.5
Variación de Inventario (Miles de reses)	45.3	70.4	53.3	69.3	-17.1	16.0	-24.3	30.0	7.3
Tasa de Marcación (%)	39.0	43.0	43.0	44.0	0.0	1	0.0	2.3	2.0
Tasa de mortalidad (%)	4.3	2.5	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tasa de extracción (%)	10.2	13.7	14.8	15.1	1.1	0.30	8.0	2.0	0.0
Número de reses por manzana	1	1	2	2	1	0.0	0.0	0.0	0.0
Edad de desarrollo (meses)	30	24	20	20	-4	0.0	-16.7	0.0	0.0
Edad de entrega (meses)	54	40	36	36	-4	0.0	-10.0	0.0	0.0

En las explotaciones comerciales de ganado de carne, que han adquirido características modernas y altos grados de eficiencia, se han realizado ingentes esfuerzos en higiene y productividad por parto, alcanzando tasas de marcación de 44.0 por ciento en 1971, comparado con 39 por ciento en 1965, mientras los índices de mortalidad han mostrado porcentajes de 2.5 y 4.5 por ciento para animales grandes y pequeños respectivamente. A su vez el peso vivo del ternero al destete ha experimentado un notable incremento al pasar de 95 kgr. en 1965 a 190 en 1971.

También el peso promedio de entrega en los mataderos de exportación ha aumentado de 360 kgr. en 1965 a 394 en 1971, cifra mayor en 5 kgr. que el peso registrado en 1970; mientras tanto el rendimiento en carne deshuesada ha pasado de 297 libras a 328 en el mismo lapso. En sólo el último año este indicador muestra un incremento de 7 libras, lo cual significa un aumento neto de 1.3 millones de libras por el mismo número de reses sacrificadas.

A la par de los incrementos registrados en la matanza y el peso promedio, la edad de entrega en los mataderos de exportación ha disminuido notablemente, pasando de 54 meses en 1965 a 36 en 1971; el cambio expresado puede ser explicado en función de enraizamiento y de mejoras tecnológicas, lo que también ha incidido en los costos de producción de la actividad, ya que conllevan un mayor uso de insumo e introducción de nuevas técnicas de producción. Merece mencionarse que actualmente un novillo de 36 meses, media sangre Brahman puede ser entregado al matadero con un peso promedio de 430 kgr. en tanto un novillo criollo de la misma edad tiene un diferencial de peso de 72 por ciento, no alcanzando el peso mínimo de recibo en los mataderos de exportación. La entrega a los 36 meses representa un ahorro de aproximadamente 20 meses en la operación total, bajo la actual tecnología de producción en las explotaciones comerciales.

Finalmente, debe mencionarse que el sacrificio de machos ha ido en aumento desde 1969 hasta representar el 67 por ciento de la matanza total en 1971, lo que representa mejorías en la productividad de la actividad e incrementos en el hato nacional.

Matanza Ganado Bovino. El faenado de reses realizado en los mataderos de exportación durante 1971 constituyó el 57.8 por ciento de la estructura de la matanza nacional; mientras el restante 42.2 por ciento corresponde al sacrificio efectuado en los mataderos municipales de la República. La relación matanza de exportación-matanza municipal, revela que por cada 100 reses sacrificadas en los mataderos de exportación en 1971, se sacrificaron 73 en los mataderos municipales, mientras que en 1965 y 1970 la relación era de 155 y 79 por cada 100 reses sacrificadas en los mataderos de exportación respectivamente. Si bien esto indica un mayor dinamismo en la matanza para exportación, debe señalarse que los volúmenes de carne destinados al consumo interno han crecido a una tasa más alta que la de la población.

En referencia al ritmo de actividad de los mataderos de exportación, el IFAGAN registró una disminución de 7.2 por ciento en el número de reses sacrificadas. Esta baja en la matanza se registró en el primer semestre del año, debido principalmente a deficiencias en las entregas de ganado, las que pue-

Mataderos	Volumen Recibido Millones de Kgr.	Valor Pagado Millones de ₡	Precio Promedio Pagado ₡/Kgr.
Ifagan	39.9	105.4	2.64
Carnic	18.5	45.0	2.43
Empanicsa	9.2	24.0	2.61
Igosa	6.1	16.3	2.67
Sub-total Mataderos	73.7	190.7	2.59
Municipales*	48.0	94.5	1.97
Total	121.7	285.7	2.34

*Estimado.

den explicarse en parte por la sequía que prevaleció a principios del año y las expectativas de mejores precios, que provocaron una contención del flujo de ganado a los mataderos. La disminución experimentada en el número de reses procesadas por IFAGAN es la primera que se registra desde 1965.

El matadero CARNIC ha mostrado un crecimiento continuo en su ritmo de actividad, desde los inicios de su operación en 1963; durante 1971 esta empresa realizó ampliaciones que hacen posible una matanza de 300 reses diarias en una operación de mayor escala.

Evolución de los Precios del Ganado de Carne. Los precios del ganado bovino se han incrementado en el decenio, influenciados por el alza del precio de la carne en el mercado internacional, pero también por las mejores características del ganado. Los precios pagados por un ternero al destete, han pasado de aproximadamente \$125.00 en 1960 a \$440.00 por cabeza en 1971. Mientras el peso del animal a esa edad ha aumentado de un promedio de 90 kilos a 190 kilos en el mismo período. El mejoramiento genético y la especialización de las explotaciones comerciales de carne han influido decisivamente en este cambio.

Por su parte el precio de un novillo de desarrollo experimentó un crecimiento de 81.3 por ciento durante la década pasada, mientras el peso del animal creció en un 31.8 por ciento en el mismo período.

Finalmente el precio por kilo de peso vivo de entrega a los mataderos de exportación experimentó un incremento del 56 por ciento de 1960 a 1970. Registrándose un aumento de 10.8 por ciento de 1970 a 1971.

Al comparar estos incrementos con los de los precios promedio de exportación de 66.7 y 4.0 por ciento para estos mismos períodos respectivamente, se nota un mayor traslado al productor de los ingresos marginales logrados por el incremento de precios en el mercado internacional en el último año.

La exportación se canaliza a través de cuatro empresas: Ifagán, Carnic, Condega e Igosa. La forma de envío de la carne deshuesada es congelada y en cajas de 60 libras, cuando es enviada dentro de cuota a los Estados Unidos.

El excedente de carne fuera de cuota exportado a los Estados Unidos, en lo que se ha dado en llamar "cortes especiales" consiste de carnes que ha sufrido procesamientos, ya sea de corte o de ablandamiento. Una pequeña parte de la carne exportada es enviada fresca por el matadero Carnic; este volumen de carne es proveniente de una calidad superior de ganado por el cual este matadero obtiene un sobre precio en los Estados Unidos. Excluyendo esta pequeña cantidad de reses de mejor calidad, el resto de los animales destazados en los mataderos no experimentan ningún tipo de selección, razón por la cual Nicaragua no obtiene una mejor clasificación de su carne en el mercado internacional.

La obtención de ganado para el destace durante el año constituye en los mataderos una labor medular ya que es necesario asegurar un flujo constante de ganado, en atención a esto Ifagán estableció el programa de financiamiento de repasto, buscando principalmente que los novillos gordos les sean entregados en los momentos de mayor escasez, lo que a veces repercute desfavorablemente en la utilidad de operación del repastador. Así mismo estimula a los suplidores a través del pago en canal, pago de transporte del ganado a la planta y la distribución periódica de sobre precios. Carnic y Condega no cuentan con ningún programa de repasto financiado, sino que realizan las compras en kilogramo vivo, directamente o a través de financiamiento a compradores; Igosa depende en su mayor parte de la Asociación de Ganaderos de Rivas.

Los suplidores de ganado a los mataderos pueden clasificarse en compradores, repastadores y productores. Los compradores trabajan, por decirlo así, para estas empresas, y su labor consiste en obtener ganado tanto de repastadores; Igosa depende en su mayor parte de la Asociación de Ganaderos de financiamiento de los mataderos.

Por su parte, los productores suplen indistintamente a repastadores y a los compradores de los mataderos, también un número regular de productores entrega directamente a las plantas procesadoras, lo que resulta en un mayor ingreso por cabeza; en parte porque la comercialización realizada con repastadores y compradores se efectúa a base de lotes y la que se realiza en los mataderos es en base a peso en pié o en canal caliente. El ganado que generalmente vende el productor a los repastadores es el novillo de desarrollo con una edad aproximada de 18 a 20 meses y con un peso en pié de 290 kilogramos. Por su parte, la labor del repastador reside en engordar y finalizar novillos para ser entregados a las plantas y él representa un factor de agilización en el proceso productivo, obteniendo novillos del productor y permitiendo a éste dedicar sus recursos solo a esa etapa, lo que resulta en una mayor escala de operación.

Solo una parte del ganado que entra al Ifagán se rige por el sistema de pesada en canal caliente, siempre que el ganadero así lo prefiera. En la práctica este sistema de precios no premia calidad de carne ni rendimiento, so pretexto de que los volúmenes recibidos por los mataderos no serían suficientes para colocarlos en el mercado americano, pero el Ifagán debería iniciar esta política que serviría de incentivos a los productores para entregar animales de mejor calidad.

Capacidad Instalada en los Mataderos de Exportación. La capacidad total instalada, con que operaron los mataderos de exportación en 1971 fue de 910 reses diarias, lo que representa una producción aproximada de 295.0 miles de libras diarias de carne deshuesada, de la total capacidad instalada se hizo uso solamente del 68.6 por ciento. Con la nueva ampliación realizada en Carnic la capacidad nacional instalada para el procesamiento de carnes es de 99.9 millones de libras anuales.

CAPACIDAD INSTALADA Y UTILIZADA*

Cuadro VII — 32

Mataderos	Capacidad Instalada	Capacidad Utilizada	%	Capacidad Ociosa	%
Ifagan	450	335	74.4	115	25.6
Carnic	185†	160	86.5	25	13.5
Empanicsa	150	79‡	23.0	71	47.0
Igosa	125	50	40.0	75	60.0
Total	910	624	68.6	286	31.4

*Capacidad (cabezas por día).

†Durante el año realizó ampliaciones para lograr una capacidad instalada de 300 cabezas por día.

‡Sólo trabajan 9 meses al año.

Distribución de la Producción de Ganado de Carne. Del total sacrificio nacional de reses se obtuvo para 1971 un total de 99.99 millones de libras de carne, cifra mayor en 4.1 millones a la obtenida en 1970. Del total producido, 54.8 millones de libras fueron canalizados hacia el mercado externo, quedando para el consumo interno un total de 45.2 millones de libras, cantidad que representa el 45 por ciento de la producción total.

El valor total de las exportaciones en 1971 fue de 28.5 millones de dólares, (igual al valor de exportaciones de café), constituyendo el 15.5 por ciento de las exportaciones totales del comercio exterior y superando al volumen exportado en 1970 en 0.9 millones de libras. El 99.0 por ciento de las exportaciones, o sean 54.2 millones de libras fue canalizado hacia los Estados Unidos de Norteamérica y Puerto Rico, de los cuales 45.5 millones fueron enviados dentro del sistema de cuotas y 7.9 como cortes especiales fuera de cuota. El 0.4 por ciento del total exportado se colocó en el mercado común centroamericano y el 0.2 por ciento enviado a los mercados de Europa y Asia.

Concepto	U. S. \$ Miles	Miles de Lbs.	Estructura Volumen %
U. S. A. Puerto Rico*	28,535.9	54,173.3	54.2
M. C. C. A.	182.3	371.3	0.4
Europa y Asia	170.4	204.4	0.2
Sub-total Exportación	28,888.6	54,749.0	54.8
Sub-total Consumo Interno	—	45,244.3	45.2
Total Producción	—	99,993.4	100.0

*Incluye la carne que entró a puerto U.S.A. antes del 31 de Diciembre de 1971.

CUADRO COMPARATIVO DE LA DISTRIBUCION DE LAS EXPORTACIONES DE CARNE EN 1970-1971

Cuadro VII — 34

Concepto	1970	1971	Variación Absoluta 1971/1970	Variación Relativa 1971/1970
	Millones de Libras			%
Dentro de cuota*	41.8	45.5	3.7	8.9
Excedente dentro de cuota*	—	0.8	0.8	—
Fuera de Cuota*	11.9	7.8	-4.1	-34.5
Mercado Libre	0.1	0.6	0.5	—
Total Exportación	53.8	54.7	0.9	1.7

*Incluye la carne que entró a puerto U.S.A. antes del 31 de Diciembre de 1971.

Perspectivas para la Ganadería de Carne. Las cifras de producción de la actividad revelan un crecimiento sostenido, siendo más palpable los resultados al finalizar este último quinquenio, en el cual Nicaragua se ha convertido en el primer exportador de carne del área centroamericana.

En lo referente al consumo interno de carne, este ha mostrado una ligera tendencia ascendente en los últimos años, alcanzando las 23.7 libras por habitante en 1971; aún cuando este consumo es bajo en relación a otros países latinoamericanos, este no ha experimentado deterioro como ha sucedido en otros países del área. Por otra parte el consumo de aves y cerdos ha mostrado un rápido crecimiento contribuyendo al mejoramiento de la dieta del Nicaragüense, a lo largo de los últimos años.

Vale mencionar que las diferencias de precios entre estos tipos de carne hacen más accesibles la carne de pollo y de cerdo al consumidor, lo cual explica en parte los relativamente bajos niveles en que se ha mantenido el consumo de carne vacuna en los últimos años en que esta actividad ha crecido aceleradamente. En lo referente a la producción queda mucho por hacer, se tiene que incrementar el número de explotaciones que utilizan técnicas modernas de producción, abandonando los sistemas tradicionales de crianza, si es que se desean obtener incrementos reales de productividad.

En lo que respecta al mejoramiento del hato nacional, la falta de un censo ganadero, no permite conocer realmente la población ganadera y la tasa real de extracción a que está siendo sometida. De las estimaciones realizadas por el Banco Central se deriva que la población ganadera alcanza una cifra aproximada entre 2.1 y 2.2 millones de cabezas, de la cual se extrae el 15.1 por ciento para matanza.

La creciente demanda de novillos para los mataderos y los altos precios en el mercado internacional de la carne han determinado en los últimos años un alza regular en los precios del novillo. Por otra parte se ha incrementado la demanda para el novillo pequeño para el desarrollo-engorde, y aún para el ternero de destete, criado mamón y con buen grado de enraizamiento, lo cual constituye un gran aliciente para los productores dedicados a la crianza. Es este renglón de la crianza hacia el que deben canalizarse los mayores esfuerzos para incrementar el desarrollo ganadero, ya que ello constituye la base de la actividad ganadera, en tal caso los créditos para la compra de vacas y vaquillas constituyen un factor decisivo para el fomento de la ganadería, de esta forma se desestimularía la exportación de hembras, que al estado actual constituye un factor restrictivo para el desarrollo de la población ganadera.

Dadas las perspectivas de la industria ganadera, cuyo futuro se compara favorablemente con nuestros otros rubros de exportación, se hace de trascendental importancia: la realización de un censo ganadero para conocer la realidad de la población ganadera actual y la tasa de extracción a que está siendo sometida, con los incrementos en las exportaciones de carne.

La implementación de un programa nacional de expansión del stock ganadero para 1972-1974, que permita un mayor uso de los recursos disponibles para esa actividad y que tenga como objetivos primordiales la elevación de la tasa de marcación y de la oferta de vaquillas, incentivando la demanda de ésta en base a mayor flexibilidad en el financiamiento; la disminución de los índices de mortalidad, el mejoramiento de potreros y el incremento en el número de animales por matanza y la disminución de la edad promedio del animal sacrificado, lo cual tendrá que ser financiado por recursos externos provenientes de instituciones internacionales que son los que ofrecen montos y plazos adecuados.

Asistencia Técnica. La asistencia técnica ofrecida al sector ganadero por el Gobierno, ha estado desde 1966 mayormente bajo la responsabilidad de la firma consultora Latino Consult, y financiada por el Banco Central y el Banco Nacional, esta acción es parte del Programa Nacional de Desarrollo Ganadero y su propósito es aumentar los niveles de eficiencia en la producción.

Las intervenciones operativas en los cuales está centrado el asesoramiento son principalmente:

a) Las mejoras e instalaciones. Esto comprende la construcción de instalaciones adecuadas y económicas, división de potreros, aguadas, corrales, baños de inmersión, cercas lisas o eléctrica, y todas las construcciones cuyo propósito sea el manejo de ganado con el objeto de incrementar el rendimiento de la mano de obra, de la explotación y disminuir los riesgos del trabajo.

b) Administración. Este concepto encierra: la capacitación efectiva de mandadores en cursos especiales y entrenamiento en las propias fincas. La difusión de normas para el mejor manejo de los pastos (pastoreo rotativo, control de la carga), implantación de especies forrajeras, utilización de complementos minerales, de alimentos balanceados, programación de reservas económicas de alimentos y protección debida de los suelos.

c) Alimentación. Está dirigido al mejoramiento de los métodos y formas de alimentación para acelerar la producción de novillos e incrementar la producción láctea.

d) Manejo. Promoción de calendarios de tareas, acorde con las distintas regiones del país y tipos de explotación que permitan, conforme adecuadas normas generales, cumplir el ciclo ganadero de cada establecimiento. Para esto deben implementarse normas en cuanto a servicio, parición, castración, destete, marcación, etc.

e) Sanidad, Fertilidad y Zootecnia. Estos tres conceptos del asesoramiento comprenden: La colaboración para implantar programas sanitarios para la lucha contra las enfermedades y la fisiopatología de la reproducción del ganado, extensiva al diagnóstico, prevención y tratamiento de las enfermedades infecciosas, parasitarias, carenciales y profilaxis de la reproducción. El mejoramiento del hato criollo para carne y leche mediante la equilibrada introducción de sangres, combinando métodos zootécnicos y genéticos que provoquen mayores rendimientos cualitativos y cuantitativos. Estímulo a la formación de criaderos para la selección de reproductores e institución de registros genealógicos selectivos y de control de la producción de leche y carne. El aumento en la productividad de las explotaciones lecheras, considerando como principal atención aquellos aspectos que inciden en producción de leche por vaca, mayor parición y reducción de mortalidad en terneros.

También la asistencia técnica comprende la creación y puesta en marcha de agrupaciones microregionales de productores, cuyo objeto fundamental sea el de promover el aprovechamiento de las nuevas experiencias para un mejor y más rápido desarrollo de la ganadería nicaragüense, y el asesoramiento a nivel institucional para coordinar la acción de los organismos que intervienen en este sector a fin de lograr los objetivos, anteriormente indicados.

Inseminación Artificial. El programa de inseminación artificial, continuó durante 1971 a cargo de la Acción Cívica de la Guardia Nacional que ejecuta este programa desde 1967. Habiendo elevado sus servicios este año a 3 rutas que cubren 15 departamentos de la República.

Del total de servicios, el 55.0 por ciento fue canalizado al ganado de carne y el restante 45.0 por ciento a la ganadería de leche.

Un total de 12,500 dosis fueron empleados en ganadería de carne, mayor en un 28.0 por ciento que las cantidades utilizadas en 1970. Del total de dosis utilizados para carne, el 80.0 por ciento fueron de la raza Brahman, la cual ha demostrado mejor adaptación a nuestro medio, le sigue la raza Charolais con el 12 por ciento y el restante 8.0 por ciento la raza Santa Gertrudis. Por su parte

los productores de leche utilizaron en 1971 un total de 10,127 dosis, de los cuales el 55.6 por ciento de las dosis utilizadas correspondieron a la raza Brown Swiss, la cual como en años anteriores, ocupó el primer lugar de las razas de leche utilizadas en la inseminación artificial, le sigue en importancia con el 29.6 la raza Holstein y el restante 14.8 con la raza Guernsey.

Un total de 27,004 palpaciones fueron realizadas en el período, de los cuales 11,697 fueron a vacas que están bajo el sistema de inseminación artificial y 14,050 de monta natural, ya que el personal involucrado en el programa de la Acción Cívica también coopera con el ganadero en el control de preñez, aún cuando éste no utilice totalmente el servicio de inseminación. El porcentaje promedio de preñez registrado en 1971 fue del 86 por ciento, mayor en un 2 por ciento que lo logrado en el año anterior, también debido al control que se tiene con la palpación en la monta natural, ésta alcanzó un promedio del 72 por ciento mayor que el 71 por ciento obtenido en 1970, lo cual refleja un mejor control de productividad-parto por vaca. Los núcleos de trabajo fueron incrementados en 7 nuevos centros, alcanzando para este año la cifra de 95 núcleos.

Es indudable el beneficio que brinda al país el programa de inseminación, pues de él se derivan en primer lugar un mejoramiento genético del hato, ya que los reproductores utilizados por el servicio de inseminación, son sementales probados por productividad de la progenie, en segundo lugar por el ahorro en divisas que le producen al país, al aliviar la importación de sementales de alto valor y en tercer lugar por el ahorro al productor en mantenimiento y riesgos por muerte o esterilidad.

Investigación. En 1969 se iniciaron investigaciones con el objetivo de elevar el nivel de nutrición de las pasturas nacionales. El Banco Central de Nicaragua importó semillas de leguminosas de las variedades Sirato, Centro, Desmodio, Soja Perenne, variedades Cooper y Tinarco, Kudzú Tropical y Townsville Lucerne, así como semillas de gramíneas de las variedades Setaria y Panico Colorado. Los resultados de los experimentos efectuados, conceptúan como promotoras para nuestro medio a las leguminosas Kudzú, Soja Cooper, Soja Tinarco y Centro para asociarse con gramíneas de porte alto y Townsville Lucerne para asociación con gramíneas de porte bajo y rastrero. Para este año se han comenzado a distribuir las semillas obtenidas en las parcelas de ensayo, consolidándose de esta manera el programa de asociación de leguminosas.

En lo referente a producción de carne, la investigación ha sido llevada a cabo por Infonac y Ministerio de Agricultura en las fincas Santa Elena y La Calera. Los objetivos en los ensayos han sido apuntados a determinar la tasa de ganancia y la eficiencia de conversión de alimentos a carne, habiéndose logrado aumentos de 236 gr/cab/día en pasto solamente, 678 gr/cab/día pasto y concentrado y 1.195 con solo concentrado. La eficiencia de conversión lograda a base solamente de concentrados fue de 11.89 a 1.

Ganado de Leche. — Producción. Al finalizar 1971, el valor de producción del ganado de leche registró la cifra de 253.8 millones de córdobas corrientes, cantidad que constituye el 45.4 por ciento del valor del rubro ganado vacuno y el 36.0 por ciento del total valor de producción del sector pecuario. Su valor de producción ha pasado de 129.0 millones de córdobas en 1965 a 253.8 millones en 1971, cantidad mayor en 30.4 millones que el valor de producción de 1970.

CUADRO DE INDICADORES DEL DESARROLLO GANADERO DE LECHE (1965, 1969, 1970, 1971)

Cuadro VII — 35

Conceptos	Unidades	Estructuras		1965	1969	1970	1971	Variación Absoluta		Variación Relativa		Tasa de crecimiento 1965-1971
		1971	1965					1970-1969	1971-1970	1970-1969	1971-1970	
Leche:												
Por cientos												
Producción Total Nacional	Miles de Gal.	100.0	70,764	90,758	99,038	109,723	8,280	10,685	9.12	10.8	7.6	
Rendimiento por Cabeza	Litros		2.0	2.2	2.3	2.4	0.2	0.1	4.6	4.4	3.0	
Total recibido por el pool	Miles de Gal.	10.4	6,221	10,951	11,598	11,391	647	-207	5.9	1.8	10.6	
Total liquidado fluido	Miles de Gal.		5,679	7,356	7,490	8,749	134	1,259	1.8	16.8	7.5	
Total liquidado industrial	Miles de Gal.		542	3,595	4,108	2,641	513	-1,467	14.3	-35.7	—	
Precio promedio fluido	C\$ Galón		3.30	3.30	3.33	3.36	.03	.03	0.9	0.9	0.3	
Precio promedio industrial	C\$ Galón		1.50	2.00	2.13	2.42	.13	.29	6.5	13.6	8.3	
Total resto del país	Miles de Gal.	71.6	64,543	79,807	69,613	78,582	7,633	8,858	9.6	-10.1	3.3	
Total consumo fluido	Miles de Gal.		16,371	21,966	25,076	27,240	3,110	2,164	14.2	8.6	7.5	
Total consumo industrial	Miles de Gal.		35,434	41,504	44,537	51,342	3,033	6,805	7.3	13.3	6.3	
Consumo Industrial	Miles de Gal.		35,434	41,504	42,025	47,818	3,033	3,821	7.3	7.4	4.4	
Consumo Prolacsa	Miles de Gal.		—	—	2,512	3,524	2,512	1,012	—	40.3	—	
Total Consumo Animal	Miles de Gal.	15.0	10,615	13,614	14,856	16,458	1,242	1,602	9.1	10.8	7.6	
Total Desperdicio	Miles de Gal.	3.0	2,123	2,723	2,971	3,292	248	321	9.1	10.8	7.6	
Miles de Córdobaes Corrientes												
Valor Total de Producción Nac.			128,999	194,931	223,406	253,817	28,475	30,411	14.6	13.6	11.9	
Valor de Producción del Pool			19,554	31,465	33,692	35,790	2,497	2,098	7.1	6.2	10.6	
Valor de prod. fluida			18,741	24,275	24,942	29,398	667	4,456	2.3	17.9	7.8	
Valor de prod. industrial			813	7,190	8,750	6,392	1,560	2,358	21.7	-26.9	—	
Valor de Producción resto/país			109,445	163,446	189,714	179,909	26,268	9,805	16.1	-5.2	8.6	
Valor de consumo fluido			46,821	62,823	72,470	79,268	7,647	6,798	15.4	9.4	9.2	
Valor del consumo industrial			46,064	72,217	87,730	92,289	15,513	4,559	21.5	5.2	12.5	
Valor de producción Prolacsa			—	—	—	8,352	—	8,352	—	—	—	
Valor de Prod. Consumo Animal			13,800	23,688	27,929	31,765	4,241	3,836	17.9	13.7	14.9	
Valor de Producción Desperdicio			2,760	4,738	5,585	6,353	847	768	17.9	13.8	14.9	

*Tasa Nacional de Rendimiento.

La producción nacional de leche alcanzó para 1971 la cifra de 109.7 millones de galones, mayor en 10.7 a lo producido en 1970 y 38.9 millones de galones que la cifra de producción registrada en 1965.

Este incremento en la producción del último quinquenio, ha sido causado por la introducción de nuevas técnicas de producción lechera en fincas comerciales, en las que se han alcanzado niveles altos de enraizamiento con líneas especializadas en producción de leche. Principalmente, en la cuenca lechera del Pacífico el mejoramiento de los hatos lecheros ha tenido un gran avance a lo largo del último decenio, este mejoramiento en su mayoría se ha llevado a cabo en base a las razas: Pardo Suizo, Holstein, Guernesey y Jersey. De estas la Pardo Suizo y la Holstein son las que han sido más utilizadas, por su mejor aclimatación y adaptación al medio, este cruce de nuestro ganado criollo con razas de una alta producción de leche ha incidido notablemente en los rendimientos promedio de leche por vaca que han pasado de 0.81 galones en 1960 a 1.50 galones en 1971. Por su parte el uso de técnicas nuevas de administración y manejo en las explotaciones comerciales, ha hecho su efecto en cuanto a la disminución de los porcentajes de mortalidad, en animales pequeños los índices de mortalidad han descendido en un 10 por ciento en 1963 a 4.5 en 1971 y en animales grandes de 7 por ciento en 1963 a 2.5 por ciento en 1971.

En el resto del país la productividad por vaca ha experimentado un incremento al pasar de 2.0 en 1965 a 2.4 litros para 1971. El avance tecnológico general en las zonas Central y Norte de la República ha sido un poco más lento, dado que las explotaciones se encuentran más retiradas de los centros de consumo, la infraestructura está menos desarrollada y el ausentismo del ganadero es relativamente más elevado. Donde actualmente se ha mejorado la infraestructura es en la zona de Matagalpa, aún cuando el Plan Camabocho, cubre también Boaco y Chontales. Por otra parte ya se notan mejoras en la producción lechera de las zonas destinadas a satisfacer la demanda de leche de la Planta Prolacsa, la que para este año incrementó su compra a los productores de las zonas antes mencionadas en 1,012 miles de galones, sobre los 2.5 millones de galones comprados en 1970. La transformación de la zona, de productora agrícola a la producción lechera y las condiciones de los caminos de penetración, no ha permitido a Prolacsa alcanzar las metas deseadas en el tiempo establecido, ya que el abastecimiento todavía es deficiente, lo que hace a la planta, trabajar a un 30 por ciento de su capacidad. Es de esperarse que al llegar a completarse en su totalidad el Plan Camabocho por una parte y el de fomento a la ganadería de leche en la zona por otra, Prolacsa cuente con un suministro de leche adecuado a sus necesidades de crecimiento.

Origen Departamental de la Leche Entregada al Pool. Los departamentos de Managua y Rivas son los que entregan el mayor volumen de leche al Pool; estos departamentos incluyen el 55.1 por ciento de los productores y contribuyen con el 67.0 por ciento de los volúmenes recibidos por las plantas lecheras. El cuadro siguiente muestra el número de productores y la contribución porcentual de los departamentos en el volumen total recibido por el Pool.

Zonas	No. de los Productores	Entrega del Volumen Total	Volumen Promedio por Productor (Gal./año)
	Porcientos		Galones
Managua	26.7	41.5	60,128
Rivas	28.4	25.5	34,800
León, La Paz Centro Nagarote	13.7	13.0	36,700
Granada	8.6	12.0	54,400
Boaco	22.6	8.0	13,600
Total	100.0	100.0	38,712

Fuente: En base a datos de la Oficina Coordinadora.

Evolución de los Precios de la Leche Entregada a las Plantas Pasteurizadoras. Hasta 1963 los precios de la leche pagados al productor estuvieron caracterizados por grandes fluctuaciones a corto plazo. En este año se fundó la Oficina Coordinadora de la Leche, con el objeto de regular los precios en una forma más ordenada y justa para el productor.

Para este fin, se creó el sistema básico de verano, cuya función es fomentar la producción de verano e intentar la estabilidad de la producción de leche a través del año.

Determinación de los precios al productor.— Durante el verano el productor recibe un precio único establecido semanalmente, en función de los precios bases fijados por la Oficina Coordinadora de la Leche, del total de leche recibido por el Pool y del destino que las plantas integrantes de éste, hagan del producto; durante el invierno el precio del productor varía en función de la producción que haya entregado durante el verano inmediato anterior. En base al volumen entregado durante el verano el productor forma "su básico". El básico es un factor porcentual que determina el volumen que semanalmente se liquidará al productor al precio de fluido durante el invierno.

En 1964 los precios de la leche flúida e industrial eran \$3.00 y \$1.50 por galón respectivamente; en el invierno de 1965 el precio de la leche flúida se elevó a \$3.30 y en 1967 alcanzó \$3.40 por galón, mientras el industrial aumentó este año hasta \$2.00 por galón. Pero desde entonces, los precios básicos se habían mantenido hasta este último año en que el industrial subió a \$2.50, estableciéndose permanentemente a \$2.30 en el mes de julio, mientras el precio flúido aumentó a \$3.50.

Al analizar la evolución de los precios en relación a los volúmenes entregados, puede observarse que en el período 1964 a 1967 el precio promedio aumentó de \$2.81 a \$3.12 por galón como resultado de los cambios en el precio base de la leche flúida e industrial. Mientras el porcentaje de los volúmenes de venta flúida dentro del total sufrió poca variación y el volumen total entregado al Pool aumentó.

Desde 1968 hasta 1970 los volúmenes totales continuaron creciendo pero el porcentaje de leche reportada como flúida disminuyó, resultando en una reducción del precio promedio anual al productor a pesar de los aumentos en el precio base, llegando a alcanzar en 1970 niveles menores a los de 1965.

En 1971 los precios base aumentaron, mientras las entregas de leche a Managua fueron menores en 2.5 por ciento a las de 1970, y las plantas reportaron un incremento extra en el consumo flúido al liquidarse como flúida la leche vendida fuera del área que antes se liquidaba como industrial. La combinación de estos factores resultó en un aumento de 8.5 por ciento en el precio promedio.

El nivel de información disponible permite señalar que el precio promedio es indudablemente influenciado por el precio base para la leche flúida e industrial. Sin embargo, la proporción de leche que las plantas reportan como vendida flúida e industrial tiene mayor importancia en la determinación de este precio. La tendencia descendente del precio promedio de la leche desde 1967 ha contribuido a la deterioración de su precio relativo en favor del ganado de carne que compite por los mismos recursos y cuyos precios han crecido rápidamente; sin embargo, a este momento no es posible determinar si la reducción en los volúmenes entregados al Pool, es el efecto de productores dejando la actividad o de una reducción en la escala de actividades de los mismos o solamente con el Pool.

Distribución de la Producción. La producción nacional de leche, alcanzó en 1971 la cifra de ~~109.7~~ millones de galones, de los cuales 36.0 millones de galones fueron consumidos internamente como leche flúida, 54.0 millones de galones fueron dedicados a proceso industrial, y los restante 19.7 millones absorbidos por el consumo animal. De los 36.0 millones de galones consumidos flúidos, el 100 por ciento fué absorbido por el mercado interno de los cuales 8.7 millones fueron canalizados a través de la Oficina Coordinadora para efectos de pasteurización por las procesadoras y 27.2 millones de galones consumidos como leche cruda en el resto de la República. El consumo flúido durante 1971 fue mayor en 3.3 millones de galones al consumo de 1970, la cantidad de leche flúida manejada por el Pool lechero en 1971 fué mayor en 1.3 millones de galones a la cifra registrada en 1970, lo que representa un incremento del 16.8 por ciento. Este aumento fué debido en su mayor parte al acuerdo 8-V del Ministerio de Economía del 22 de marzo de 1971, que obliga a las plantas a liquidar al productor como flúida, la leche vendida "fuera del área" y que anteriormente era liquidada como industrial. Esta acción determinó el aumento del precio promedio al productor en 1971, sin aumentar el precio al consumidor. Por su parte la industrialización de leche fué mayor en 5.3 millones de galones en 1971, que la procesada en 1970. Del total procesado en 1971, únicamente 3.6 millones fueron canalizados a los mercados de exportación, principalmente al Mercado Común Centroamericano. Del total galonaje industrializado, 2.6 millones fueron manejados por el Pool lechero e industrializados en las plantas procesadoras, de este total, 2.5 millones de galones fueron consumidos internamente y 168.4 miles de galones fueron exportados al Mercado Común Centroamericano transformados en productos derivados. Por su parte Prolacsa, industrializó un total de 3.5 millones de galones de leche para una producción de 4.2 millones de libras de leche industrializada. Del total de galones procesados por la Planta Prolacsa, 3.3 millones de galones fueron exportados al Mer-

EVOLUCION DE LA INDUSTRIA LECHERA 1964-1971

MILLONES DE GALONES
13.0

PRECIO PROMEDIO CS/GALON
3.30

12.0

3.20

10.0

3.00

8.0

2.80

6.0

4.0

2.0

0

PRECIO PROMEDIO

VOLUMEN TOTAL
RECIBIDO

FUERA DEL AREA

VOLUMEN LIQUIDADO
FLUIDO

VOLUMEN LIQUIDADADO
INDUSTRIAL

1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971



cado Común Centroamericano, transformados en 3.4 millones de libras de leche industrial para la alimentación de infantes, con un valor de 18.1 millones de córdobas, estas exportaciones fueron realizadas, principalmente a Guatemala y El Salvador, países que permiten a Prolacsa sustituir hasta en un 85 por ciento las importaciones de productos Nestlé de Europa. La cifra de 18.1 millones de córdobas exportadas por Prolacsa al M.C.C.A. en 1971 fue mayor en 5.7 millones que lo exportado en 1970, a pesar de los problemas que experimentó el Mercado Común en 1971.

Los problemas del M.C.C.A. afectaron principalmente los mercados de Honduras y Costa Rica, sin embargo, el futuro de esta agro-industria es prometedor, ya que se tiene un gran mercado potencial como lo son las islas del Caribe, en donde podemos a corto plazo incrementar nuestras exportaciones de leche industrial. El resto del volumen industrializado fue procesado tradicionalmente y alcanzó la cifra de 47.8 millones de galones, de los cuales 47.6 fueron consumidos internamente y 213.0 miles de galones exportados en derivados tales como queso y cuajada al Mercado Común con un valor de 0.4 millones de córdobas.

Programa de Desarrollo de la Ganadería de Leche. Este programa destinado a incrementar el rendimiento promedio diario de leche por vaca de 2.4 a 4.5 litros, se inició en 1964, programando trabajar con 225 empresas lecheras; los recursos financieros requeridos ascendían a 35 millones de córdobas, de los que 18.2 millones serían obtenidos de fuentes externas y el complemento con recursos internos.

Problemas de orden estructural han limitado la ejecución del programa, de tal manera, que en 1970 únicamente había sido posible colocar en créditos 350 mil córdobas en 3 explotaciones; para 1971 se pensó que la implementación del programa sería efectiva y al efecto el Infonac asignó la cifra de 4.8 millones de córdobas para trabajar en 31 fincas. Con este programa se proyecta una producción de 120.000 litros diarios, a fin de atender los requerimientos de Prolacsa con una capacidad de proceso de 12.0 millones de litros anuales. Se esperan aumentar las exportaciones al área Centroamericana de 1.5 millones de dólares en 1970 a 4.5 millones en 1976. Para 1972 se programa la inversión de 4.8 millones de córdobas.

El estímulo al desarrollo lechero creado por el Protocolo de San José ha sido aprovechado por Nicaragua, que con base en el mismo puso en marcha el plan Prolacsa, el cual comprende el desarrollo integral de la actividad láctea en sus aspectos pecuario e industrial y de infraestructura que beneficie directamente a los departamentos de Matagalpa, Boaco y Chontales.

Con base en este programa, que ha determinado un aumento sostenido en la producción de leche íntegra en polvo en Nicaragua, se ha venido disminuyendo progresivamente las cuotas de importación que pueden efectuar los países Centroamericanos, lo cual, consecuentemente, ha permitido incrementar nuestras ventas de este producto al Mercado Común.

Ganado Porcino. — Producción. Esta actividad ha crecido rápidamente en los últimos años, en respuesta a los estímulos del crecimiento de la demanda tanto interna como externa. La actividad también cuenta en la actualidad con el respaldo gubernamental a través de un programa porcino de gran escala.

Al finalizar 1971, el rubro ganado porcino alcanzó un valor de producción de 61.6 millones de córdobas, corrientes, mayor en 2.8 millones que la cifra registrada en 1970, y 26.3 millones superior a la registrada en 1965. En términos de su contribución al PIB su valor agregado ha pasado de 25.7 millones de córdobas en 1965 a 47.1 millones en 1971.

El 92 por ciento del valor de producción del ganado porcino está constituido por la matanza de cerdos, que en 1971 fue mayor en 4.7 por ciento al valor de la matanza registrada en 1970; este aumento en el valor de producción de la matanza se debió a aumentos en el precio del cerdo, ya que el sacrificio de cerdos fue menor, que la matanza registrada en 1970. Por su parte la exportación de cerdos en pié, también experimentó disminución al alcanzar la cifra de 18.7 miles de cabezas, cifra menor en 2.0 miles de cabezas a la exportación realizada en 1970 que alcanzó la cifra de 20.7 miles de cabezas, las disminuciones ocurridas en la matanza y en la exportación fue debido en su mayor parte, a que anteriormente se sacrificaba y exportaba indistintamente machos y hembras, pero con el programa porcino la hembra ha obtenido una especie de rescate al encontrar financiamiento para su desarrollo, y un mejor precio para ser utilizada y vendida como reproductora. Para 1971, el crecimiento de inventario en la población porcina fue de 6.0 por ciento con relación a 1970. En los últimos años se ha venido incrementando y tecnificando la producción comercial porcina en Nicaragua, como lo demuestra la existencia de dos nuevas granjas productoras de cerdo en gran escala, con propósitos de producir cerdos de primera calidad para la exportación.

Uno de los proyectos prometedores se realiza en Porcina Gallo Solo, S. A., en las cercanías de la ciudad de León. En la actualidad esta empresa mantiene en producción 1,000 hembras reproductoras, que producen aproximadamente 15,000 cerdos por año, la segunda fase del programa a realizarse en el próximo año, consiste en darle a la planta la capacidad de mantener 2,300 cerdas reproductoras, que producirán anualmente unos 36,800 cerdos para abastecer el mercado centroamericano y exportar fuera del área. Gallo Solo ha venido empleando con éxito el sistema de trícruce-rotacional, con hembras nacidas en el país y machos pura sangre importados de los Estados Unidos.

Las razas que se emplean en el programa y que viene dando resultados son: Hampshire, Duroc y Yorkshire. Estas razas están muy bien adaptadas al ambiente y los resultados del triplecruce son altamente satisfactorios.

En Gallo Solo se han alcanzado algunos logros significativos en la producción, producto de las técnicas de crianza y alimentación utilizada. En la actualidad el destete de los lechones se realiza a los 30 días de nacidos, aún cuando la meta fijada en el programa es de 21 días; el promedio de conversión por libra de carne es de 3.1 libras de alimento; se ha alcanzado un logro de 8.6 cerditos destetados de promedio por parto y 2.1 partos por cerda al año.

Mérese señalar que los cerdos se venden entre los cinco y medio y seis meses de edad con un peso promedio de 210 libras, a razón de \$1.85 la libra puesta en planta. Por otra parte la crianza masiva de cerdos pone de relieve la importancia del cultivo del sorgo como base de la alimentación. En Gallo Solo el sorgo rojo constituye el 79 por ciento de la alimentación de los cerdos, del cual

se calcula un consumo de 156,000 quintales al año, para cuando el proyecto se encuentre en pleno desarrollo, lo cual representa un mercado seguro para los productores de sorgo, además del sorgo rojo, las raciones son balanceadas con harina de algodón y de carne, semolina de arroz, leche en polvo, harina de yuca y pasto verde picado.

Al terminar los trabajos de ampliación de las instalaciones para iniciar el nuevo programa de producción en gran escala, la inversión total en Gallo Solo, tanto en valor de la tierra como las construcciones y los cerdos será de aproximadamente unos 14 millones de córdobas.

La otra explotación de cerdos que inició operaciones es "Industrias Porcinas de Nicaragua, S. A.", la cual constituye el primer esfuerzo que se realiza en el país para explotar en forma vertical, la crianza del cerdo, esto representa la transformación del sorgo en cerdos, y éstos a su vez en Jamones y Embutidos. Localizada en la carretera nueva a León, esta planta inició sus operaciones con un total de 900 cerdas y 50 verracos reproductores, de las razas Yorkshire y Hampshire de los cuales por cruce se obtiene el Blu-híbrido, de gran rendimiento como productor de carne.

Los objetivos inmediatos son alcanzar una producción de 15,000 cerdos al año, que se destinarán una parte al destace, otra a la exportación y otra parte a la procreación. El siguiente paso será proceder a la industrialización de la producción para cerrar el ciclo de explotación.

Las inversiones de la primera etapa del proyecto responden a 6.0 millones de córdobas, la segunda etapa del programa que ya está en marcha, requerirá una inversión de 3.5 millones de córdobas de los cuales 2.5 millones corresponden a la fábrica Empacadora y 1.0 a la planta de alimentos concentrados.

El consumo de alimentos se estima en 100.0 miles de quintales al año, de los cuales aproximadamente el 60 por ciento consiste de sorgo y el resto de otros componentes derivados de productos agrícolas.

El destino de estas producciones serán los mercados de Centroamérica y los Estados Unidos. Las exportaciones se realizarán en base a productos procesados al M.C.C.A. y en canal frío a los Estados Unidos.

Existe un detalle de sumo interés económico para Nicaragua, con el desarrollo del programa porcino, en Centroamérica solo Nicaragua y Costa Rica están exentos del Cólera porcino, lo cual es una gran ventaja si se toma en cuenta que una vez que en los Estados Unidos haya sido totalmente erradicada la enfermedad, este país no permitirá la entrada de carne de cerdo procedente de otros lugares donde ella exista. Será algo así como el tratamiento que las autoridades sanitarias norteamericanas, dan a las exportaciones de carne bovina al admitir solo la que procede de países que están libres de la fiebre Aftosa.

Actualmente el Banco Nacional está financiando las dos granjas grandes que se encuentran en actividad y dando financiamiento, también a un grupo reducido de medianos y pequeños productores a nivel de Crédito Rural. Se espera una producción de 33,700 cabezas en 1972 y exportar de ellas unas 25,000, la inversión contemplada para ese año es de 3.9 millones de córdobas.

Avicultura. — Producción. La actividad avícola ha evolucionado en forma dinámica durante el último quinquenio, incrementando notablemente su contribución al Producto Interno Bruto, ya que de 38.3 millones en 1965 ha pasado a 64.6 millones en 1971.

Al finalizar 1971, el rubro avícola alcanzó un valor de producción de 84.0 millones de córdobas corrientes, menor en 3.1 millones que el valor de producción obtenido en el período anterior. La situación anormal del Mercado Común Centroamericano afectó las exportaciones de huevos y los precios internos de los mismos, causando la baja anteriormente anotada. El valor de producción del rubro avícola constituyó en el período analizado el 11.9 por ciento en la estructura del valor total de producción de la actividad pecuaria, ocupando el tercer lugar en la estructura del valor de producción de la actividad.

En 1971 la producción de huevos alcanzó la cifra de 26.9 millones de docenas, mayor en 1.1 millones de docenas a la producción del año anterior; el valor arrojado por esta producción alcanzó la suma de 72.7 millones de córdobas, cifra inferior en 3.8 millones de córdobas al valor obtenido por la producción de huevos el año anterior. La baja en el valor de producción se explica por los bajos precios obtenidos por el producto durante este año. El precio promedio por docena de huevos obtenidos por el productor en 1971 fue de 2.70 córdobas, precio inferior en un 9.6 por ciento al precio promedio de 2.96 córdobas-docena obtenido en 1970. La disminución de las exportaciones al área Centroamericana, crearon un desequilibrio en el mercado interno, al aumentar la oferta de huevos, con la consiguiente disminución del precio apuntado anteriormente. Aún cuando la producción avícola no tiene un programa específico de desarrollo nacional, la mayoría de las 83 granjas comerciales actualmente existentes en el país reciben financiamiento del sistema bancario, lo cual ha incidido en la evolución de este sector, el cual cuenta con modernas granjas especializadas en la producción de huevos en gran escala. Las importaciones de aves para reposición en 1971 alcanzaron la cifra de 1,752.4 miles de cabezas, de las cuales el 6.4 por ciento fueron de líneas especializadas en la producción de huevos y el restante 93.6 por ciento para pollos asaderos.

En la actualidad el sector cuenta con una empolladora moderna, que importa huevos de U. S. A., y Centroamérica para ser incubados aquí, lo cual ha causado abaratamiento en el precio del pollo, sin embargo, el productor nacional continúa con la importación de aves de un día de nacido y de aves listas para iniciar el período de postura.

Por su parte la producción de pollos asaderos mantuvo durante 1971 el mismo comportamiento dinámico observado en el último quinquenio. Al finalizar 1971 el rubro de pollos asaderos arroja un valor de producción de 13.2 millones de córdobas, mayor en 1.9 millones al valor de producción registrado en 1970 y 7.6 millones superior a lo registrado en 1965.

El sacrificio de pollos asaderos alcanzó para 1971 un total de 2.8 millones de cabezas, mayor en 23.2 por ciento a lo sacrificado en 1970, lo que significa un aumento sustancial en el consumo por habitante, además de que este mayor volumen de carne fue acompañado de una baja del 4.4 por ciento en el precio al consumidor, el que alcanzó un precio promedio de 2.85 córdobas por libra para el período en cuestión.

Así como la producción de huevos, la producción de pollos asaderos, también carece de un programa específico de desarrollo aún cuando estas producciones se encuentran financiadas por el sistema bancario, por lo que parece conveniente implementar un programa específico de desarrollo, para ampliar esta industria que representa un sustituto de la carne de bovino en la alimentación del nicaragüense.

Apicultura. — Producción. Este rubro del sector pecuario que había venido creciendo apoyado en el programa apícola del Infonac, actualmente ha experimentado un estancamiento en su desarrollo debido en parte a la disminución en la actividad del programa, al efecto destructivo en los colmenares por los insecticidas utilizados en la agricultura, lo que no solo ha incidido en la disminución de la población apícola, sino también en la disminución en general de la población de insectos polinizadores de la zona del Pacífico, lo cual ha causado una baja notable en las producciones de frutales y por último, a cierto abandono de las explotaciones por parte de los apicultores.

Al finalizar 1971 la actividad apícola alcanzó un valor de producción de 216.0 miles de córdobas corrientes, cifra inferior en 48.0 miles de córdobas al valor de producción obtenido por esta actividad en 1970. La producción total de miel de abejas, alcanzada en el período analizado fue de 44,879 kilogramos de miel obtenida en colmenas, cifra menor en 1,700 kilogramos a la producción obtenida en 1970, sin embargo, la producción actual es superior en 6,806 kilogramos a la obtenida en 1965, lo que da una idea de la evolución de esta pequeña actividad artesanal en el último quinquenio.

Por su parte las exportaciones de mieles disminuyeron notablemente en 1971 al pasar de 6,534 kilogramos en 1970 con un valor de 9,681 córdobas a 1,480 kilogramos con un valor de 2,681 córdobas en 1971.

Actividad de Caza y Pesca

CRECIMIENTO. Al finalizar 1971, la actividad de caza y pesca alcanzó un valor de producción de 48.1 millones de córdobas corrientes, cifra mayor en 0.3 millones de córdobas que la obtenida en 1970. A precios constantes la actividad muestra una disminución del orden de 3.3 por ciento, al alcanzar un valor de producción de 33.0 millones de córdobas.

La participación de la actividad dentro del PIB fué en 1971 de un 0.5 por ciento, al generar un valor agregado de 32.7 millones de córdobas corrientes. Por su parte, el valor agregado a precios constantes decreció en 3.4 por ciento al alcanzar la cifra de 25.8 millones de córdobas constante. (Ver Cuadro 37)

Factores de diversos órdenes, tanto ecológicos como operacionales, han venido causando descensos en los volúmenes de producción de la actividad, sin embargo, los altos precios alcanzados en el mercado internacional por los productos del mar en 1971, acusaron un moderado incremento en el valor de producción a precios corrientes.

Conceptos	1970	Estructura	1971	Estructura	Variación	
					Absoluta	Relativa
					1971/70	1971/70
Miles de Córdoba Corrientes						
Valor de Producción						
Camarón	33,128	71.5	36,201	77.6	3,073	9.3
Langosta	3,530	7.6	2,658	5.0	-872	-24.7
Chacalines	1,254	2.7	391	0.8	-863	-68.8
Tortuga	319	0.7	535	1.1	216	67.7
Pescado (Pesca Industrial)	983	2.2	1,047	2.3	64	6.5
Pescado (Pesca Tradicional)	7,101	15.3	6,196	13.2	-905	-12.7
Sector Pesca Total	46,315	100.0	47,028	100.0	713	15.4
Carne de Monte	1,503	—	1,041	—	-462	-30.7
Sector Caza y Pesca Total	47,818	—	48,069	—	251	0.5
Valor Agregado Sector Pesca	31,714	95.5	31,628	96.8	-86	-0.3
Valor Agregado Sector Caza	1,503	4.5	1,041	3.2	-462	-30.7
Valor Agregado Sector Caza y Pesca Total	33,217	100.0	32,669	100.0	-548	-1.6
Miles de Córdoba de 1958						
Valor de Prod. Sector Caza y Pesca Total	—	34,069	—	32,958	-1,111	-3.3
Valor Agregado Sector Caza y Pesca Total	—	26,710	—	25,806	-904	-3.4

Por su parte, el rubro caza continuó experimentando descensos en su valor de producción al decrecer en 30.7 por ciento con relación a 1970. El deterioro de este sector se debe a la exterminación de la fauna nicaragüense, que se efectúa a través de la cacería no regulada por leyes de protección, esto ha determinado la extinción casi total de muchas especies. Esta situación, merece la atención de las autoridades correspondientes, a fin de que la cacería sea regulada por leyes específicas y se fijen zonas nacionales de protección para evitar la extinción de la fauna.

PESCA. — Producción. Al finalizar el período de 1971, la producción de camarones alcanzó la cifra de 6,518.2 miles de libras, menor en 12.3 y 740.3 miles de libras que la producción obtenida en 1970 y 1969 respectivamente.

Las condiciones que han prevalecido en las zonas camaroneras del Atlántico en los dos últimos años han sido desfavorables a la captura del camarón, sin embargo, en el ciclo pesquero 1971 se notó una mejoría en la producción, de este crustáceo, cuyo valor de producción ascendió a 36.2 millones de córdobas, lo que representa un incremento de 9.3 por ciento con respecto a 1970.

Por su parte, la captura de langosta obtuvo un volumen menor en 152.8 miles de libras al volumen registrado en 1970, al alcanzar la cifra de 281.4 miles de libras. El valor alcanzado por la producción de langosta fue de 2.7 millones de córdobas, menor en un 24.7 por ciento a la obtenida en 1970. (Ver Cuadro 38)

La producción de chacalines experimentó un notable descenso al pasar de 1,084.6 miles de libras en 1970 a 420.6 miles de libras en 1971, lo que representa una disminución en el período de 664.0 miles de libras. Esta reducción se debe en su mayor parte a la prohibición decretada por el Ministerio de Economía durante 1971, para contener la pesca del chacalín en las lagunas del litoral y proteger la actividad camaronera, la cual es más rentable para el país que el producto derivado de la captura del chacalín. El valor de producción alcanzado por esta actividad durante 1971 fué de 391.0 miles de córdobas, menor en 863.0 miles de córdobas al valor alcanzado en el período anterior.

SITUACION DE LA INDUSTRIA PESQUERA. La industria pesquera en Nicaragua está basada en la exportación de crustáceos, siendo el camarón el más importante, el cual representa el 90 por ciento del volumen y del valor de las totales exportaciones pesqueras de Nicaragua. Los demás sectores de la industria pesquera tanto del mar como de lagos y lagunas, trabajan en pequeña escala, a nivel artesanal y con técnicas rudimentarias, mayormente realizada con fines de subsistencia. Sin embargo las pequeñas empresas han iniciado labores de pesca a escala comercial, denotándose cierta industrialización a pequeña escala en el Lago de Nicaragua y en la zona de San Juan del Sur en el Pacífico.

Es notable el crecimiento que ha experimentado la actividad camaronera en sus exportaciones, pasando de un volumen exportado en 1961 de 0.9 millones de libras en 1961 a una exportación de 5.5 millones en 1971. Este crecimiento dinámico de las exportaciones en el período, se debe al incremento que ha venido experimentando la flota pesquera desde 1964; la que pasó

Conceptos	1961	1969	1970	1971	Estructura 1971 %	Variación Absoluta			Variación Relativa		
						1971/61	1971/69	1971/70	1971/61	1971/69	1971/70
						Miles de Libras			Por Ciento		
Camarones	919.5	7,258.5	6,530.5	6,518.2	41.2	5,598.7	-740.3	-12.3	608.9	-10.2	-0.2
Langosta	55.9	355.1	434.2	281.4	1.8	225.5	-73.7	-152.8	403.4	-20.8	-35.2
Chacalines	2.7	1,001.5	1,084.6	420.6	2.7	417.9	-580.9	-664.0	15,477.8	-58.0	-61.2
Tortuga	212.1	287.2	216.5	518.7	3.3	306.6	231.5	302.2	144.6	80.6	139.6
Pescado (Pesca Industrial)	—	565.6	945.2	960.6	6.0	960.6	395.0	15.4	—	69.8	1.6
Pescado (Pesca Tradicional)	4,608.5	7,111.0	8,162.1	7,121.8	45.0	2,513.3	10.8	-1,040.3	54.5	0.2	-12.7
Sector Pesca Total	5,798.7	16,577.9	17,373.1	15,821.3	100.0	10,022.6	-756.6	-1,551.8	172.8	-4.6	-8.9
Carne de Monte	426.9	635.8	617.3	586.3	—	159.4	-49.5	-31.0	37.4	-7.8	-0.5
Sector Caza y Pesca Total	6,225.6	17,213.7	17,990.4	16,407.7	—	10,182.1	-806.0	-1,582.7	163.6	-4.6	-8.8

de un total de 47 unidades en ese año a 92 y 110 unidades en 1970 y 1971 respectivamente. Del total de lanchas en existencias en 1971, 76 operan en el Atlántico y 34 en el Pacífico. A mediados de 1971 las plantas camaroneras habían ordenado la construcción de 31 barcos más, que entrarían en actividad antes de finalizar el período, de las cuales 26 operarían en el Atlántico. Los barcos extranjeros que pescan con licencia nacional, alcanzan las cifras de 55, 33 y 42 en 1969, 1970 y 1971 respectivamente.

Hasta 1971, la industria procesadora del camarón se encontraba integrada por 8 empresas, 6 de las cuales operan en el Atlántico y 2 en el Pacífico.

Las 2 plantas que operan en la Costa del Pacífico tienen una capacidad total de congelación de 72,000 libras y una capacidad de almacenamiento de 450,000 libras, dotadas de plantas productoras y almacenadoras de hielo de 19 y 105 toneladas respectivamente. Por su parte, las 6 plantas que operan en la Costa Atlántica, tienen una capacidad total de congelación de 137,000 libras y una capacidad de almacenamiento de 1,940.0 miles de libras, con plantas de hielo y almacenamiento de 112 y 605 toneladas respectivamente.

La capacidad total de congelación está actualmente sub-utilizada, utilizándose únicamente de 15 a 30 por ciento de la capacidad instalada, estando estas plantas capacitadas para manejar fuertes aumentos en la captura de mariscos.

El principal producto manejado por las plantas es el camarón, aún cuando también se procesan otros tipos de mariscos, principalmente langosta y Pargo Rojo.

Por otro lado los recursos y explotación de la langosta, están actualmente concentrados en los alrededores de Corn Island, área que provee el 90 por ciento del total de la producción nacional y que actualmente se encuentra sometida a una fuerte explotación lo que hace cada vez más difícil aumentar la captura.

Las investigaciones realizadas por el barco laboratorio "Canopus", durante la ejecución del Programa de Desarrollo Pesquero Centroamericano en 1970, revelaron la existencia de cuatro grandes recursos langosteros de aproximadamente cinco veces el tamaño de los recursos actualmente en explotación.

Estos nuevos bancos, localizados entre las Islas del Maíz (12° — 10' N), y Cayo Gorda (15° — 52' N), con una superficie aproximada de 5,000 millas cuadradas, se encuentran enmarcados dentro de aguas territoriales nicaragüenses. Este descubrimiento del "Canopus" ha dado grandes esperanzas a las plantas procesadoras de Langosta para poder aumentar considerablemente sus capturas. Actualmente la Langosta se procesa en tres plantas, localizadas en Bluefields, el Bluff y Corn Island.

En lo que respecta a la pesca de Chacalín, que se realiza en las lagunas costeras, principalmente en Laguna de Perlas y la Laguna Wounta, presenta serios problemas, ya que al incrementarse esta actividad consistente en la

captura del camarón tierno, se afecta los niveles de captura de camarón adulto, con la consiguiente pérdida en la obtención de divisas por concepto de exportaciones. Para controlar un poco los efectos nocivos a esta actividad y proteger la industria camaronera, el Ministerio de Economía como ya se señaló emitió un Decreto en 1971, restringiendo la captura del camarón tierno, decisión que aunque necesaria afectó las economías de los pescadores que habitan en la zona. Es importante señalar que siendo los recursos langosteros más vulnerables que los recursos camaroneros, las autoridades competentes deben tomar medidas estrictas para proteger y controlar la captura de la langosta.

Durante 1971, el total de la flota pesquera de langosta alcanzó la cifra de 53 barcos, desarrollando su labor únicamente en la Costa Atlántica.

Destino de la producción. De los productos del mar exportados durante 1971, el 75 por ciento del volumen correspondió a la exportación de camarones, la cual alcanzó la cifra de 5,518.6 miles de libras, lo cual constituye el 84.7 por ciento de la producción nacional de camarones. (Ver Cuadro 39)

El precio promedio obtenido por el chacalín en el mercado de Estados Unidos fué de US\$0.60 por libra. Al realizar un análisis comparativo de la relación que guardan los precios obtenidos por el chacalín y el camarón, se obtiene un diferencial de precios de US\$0.51 por libra a favor del camarón, lo que se debe al proceso de deshidratación a que se somete al camarón tierno, para obtener el chacalín, lo que produce una pérdida del 80 por ciento de su peso. Este diferencial, justifica plenamente la decisión gubernamental de proteger la industria camaronera, además de que el valor agregado generado por esta industria es mucho mayor que el que genera la actividad de captura de chacalín.

En lo referente al movimiento de las exportaciones de mariscos por puerto: El Bluff, en la Costa Atlántica, es el puerto de mayor actividad, controlando el 64.8 por ciento de las exportaciones, habiendo en 1971 manejado un volumen de 4.8 millones de libras. (Ver Cuadros 40 y 41)

Financiamiento. De acuerdo a las operaciones activas del Infonac, el financiamiento brindado al sector pesquero, por esta institución durante 1971, alcanzó la cifra de 8.1 millones de córdobas entre corto y largo plazo, mayor en 3.8 millones de córdobas al financiamiento otorgado en 1970. El Infonac es la institución nacional responsable del desarrollo pesquero a través de su División de Pesca, la que fue creada en noviembre de 1963 con los siguientes propósitos: Establecer una política nacional de desarrollo pesquero, incrementar la producción de mariscos con el propósito de colaborar al mejoramiento de la balanza de pagos, promover el consumo interno de mariscos, modernizar las leyes y regulaciones pesqueras, promover la construcción de la flota nacional, y promover la explotación racional de los recursos pesqueros del país.

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DEL SECTOR CAZA Y PESCA, 1971

Conceptos	Volumen de Producción	Cambio en las Existencias	Consumo Interno	Por Ciento	Exportación	Por Ciento
	Miles d e Libras		Miles de Libras	%	Miles de Libras	%
Camarón	6,518.2	1,333.2	34.3	0.5	5,518.6	84.7
Langoeta	281.4	—	10.5	3.7	270.9	96.3
Camarón Seco	420.6	—	279.9	66.5	140.7	33.5
Pescado (Pesca Industrial)	960.6	—	183.6	19.1	777.0	80.9
Pescado (Pesca Tradicional)	7,121.8	—	7,121.8	100.0	—	—
Tortuga (carne)	518.7	—	185.6	35.8	333.1	64.2
Otros	—	—	—	—	402.9	—
Sector Pesca Total	15,821.3	—	—	—	—	—
Carne de Monte	588.4	—	588.4	100.0	—	—
Sector Caza y Pesca Total	16,409.7	—	—	—	—	—

VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES PESQUERAS POR PUERTOS, 1971

Cuadro VII — 40

Conceptos	Delta del San Juan	Potosí	Corinto	El Espino	El Bluff	Puerto Cabezas	Las Mercedes	Peñas Blancas	Total
					Miles de Libras				
Camarón	—	—	528.8	807.4	4,138.3	—	36.9	8.2	5,518.6
Camarón Seco	—	79.4	—	—	38.6	—	6.5	16.2	140.7
Pescado	—	—	—	76.8	61.8	—	92.1	323.9	777.0
Filete	—	—	—	49.3	23.1	—	9.5	36.7	118.6
Entero Congelado	—	—	—	27.5	38.7	222.4	82.6	287.2	658.4
Tortuga (carne)	—	—	—	—	309.9	—	23.2	—	333.1
Langosta	—	—	1.3	—	262.9	—	6.7	—	270.9
Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	402.9
Pescado Seco Salado	—	8.4	—	15.0	—	—	—	—	23.4
Calamar	—	—	—	0.1	—	—	—	—	0.1
Conchas Negras	—	200.3	—	—	—	—	—	—	200.3
Cangrejos	—	55.9	—	—	—	—	—	—	55.9
Conchas de Carey	2.5	—	—	—	—	2.6	—	—	5.1
Cueros de Lagarto	0.8	—	—	—	—	5.1	—	—	5.9
Pieles de Tortuga	—	—	—	—	—	0.3	—	—	0.3
Pecho de Tortuga Seco	9.2	—	—	—	—	—	—	—	9.2
Aleta de Tiburón	0.6	—	—	—	—	—	—	—	0.6
Cuero de Carey Salado	4.4	—	—	—	—	—	—	—	4.4
Gelatina de Tortuga	—	—	—	—	8.4	—	—	—	8.4
Aceite de Tortuga	—	—	—	—	2.7	—	—	—	2.7
Huevos de Tortuga	—	74.3	—	10.6	—	—	—	—	84.9
Cuero de Lagarto Salado	1.7	—	—	—	—	—	—	—	1.7
Total	19.2	418.3	531.1	909.9	4,820.6	230.4	165.4	348.3	7,443.2
Estructura	0.3	5.6	7.1	12.2	64.8	3.1	2.2	4.7	100.0

Concepto	1969	1970	1971	Variación Absoluta		Variación Relativa	
				1970-69	1971-70	1970/69	1971/70
	Miles de Córdoba			Por ciento			
Corto Plazo:							
BNN	1.0	1.0	—	—	—	—	—
IFN	32.0	32.0	—	—	—	—	—
Sub-Total	33.0	33.0	—	—	—	—	—
Largo Plazo:							
IFN	1,589.0	4,275.0	8,081.0	2,686.0	3,806.0	69.0	89.0
BNN	—	—	—	—	—	—	—
Otros	—	—	—	—	—	—	—
Sub-Total	1,589.0	4,275.0	8,081.0	2,686.0	3,806.0	69.0	89.0
Total	1,622.0	4,308.0	8,081.0	2,686.0	3,773.0	65.6	87.6

En 1971, el Infonac en conjunto con una misión de FAO/BIRF, dieron inicio al estudio de un proyecto de desarrollo pesquero, el cual será desarrollado en un período de 4 años, a un costo de US\$5.0 millones y cuyo propósito es financiar la construcción de 52 barcos pesqueros de 67 pies de eslora. El programa incluye: la construcción de 12 barcos langosteros y 40 barcos camareros, de los cuales 20 serán para reemplazar a los viejos barcos de madera, y 20 para reemplazar a barcos camareros extranjeros.

Debido a que los costos de construcción de barcos de madera es más alto y a que su productividad pesquera es baja, se ha decidido construirlos de acero. El proyecto será implementado por Infonac, bajo la supervisión financiera del Banco Central, el cual será el garante del préstamo externo.

CAPITULO VII

ANEXO ESTADISTICO

SECTOR AGROPECUARIO

REVISAR

SECTOR AGROPECUARIO: PARTICIPACION EN EL PIB Y EN LA POBLACION ECONOMICA ACTIVA Cuadro VII — 43

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
PIB (millones de córdobas de 1958)	2,416.6	3,932.8	4,640.6	4,870.7	5,150.3
Valor Agregado Sector Agropecuario (millones de córdobas de 1958)	639.4	1,107.8	1,161.9	1,193.7	1,254.0
% Valor Agregado Agropecuario/PIB	26.5	28.2	25.0	24.5	24.3
Población Económicamente Activa Total	440,643	501,583	563,254	580,795	599,452
Población Económicamente Activa del Sector Agropecuario	273,826	289,249	301,937	305,195	308,511
% Población Sector Agropecuario/Población Económicamente Activa Total	62.1	57.7	53.6	52.5	51.5

BALANZA COMERCIAL EXTERNA DEL SECTOR AGROPECUARIO

Cuadro VII --- 44

Conceptos	1966	1967	1968	1969	1970	1971*	Variación	
							1970/1969	1971/1970
			Miles de dólares				Por ciento	
Exportaciones del Sector Agropecuario	97,277	97,141	95,739	78,092	80,774	85,325	3.4	5.0
Importaciones del Sector Agropecuario								
Materias primas y ptos. intermedios	10,331	24,434	14,168	6,529	7,898	7,131	20.9	-9.7
Bienes de Capital	8,421	7,271	5,268	3,924	3,485	3,636	-12.6	4.3
Total Importaciones del Sector	18,752	31,705	19,436	10,453	11,383	10,767	8.9	-5.4
Saldo	78,525	65,436	76,303	67,639	69,391	74,076	2.6	6.8

*Cifras preliminares.

(R)

IMPORTACION DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS INTERMEDIOS DEL SECTOR AGROPECUARIO

Cuadro VII — 45

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971	Variación			
						Absoluta		Relativa	
						1970-69	1971-70	1970/69	1971/70
Abonos y Fertilizantes									
Volumen (Miles de Kilos)	9,825.7	52,915.2	39,229.2	61,434.8	56,974.2	22,205.6	-4,460.6	56.6	-7.3
Valor (en miles de dólares)	911.4	5,044.0	2,905.8	4,112.3	3,777.6	1,206.5	-334.7	41.5	-8.2
Insecticidas y Fungicidas									
Volumen (Miles de Kilos)	10,047.6	4,883.8	1,964.6	2,810.3	2,821.2	845.7	10.9	43.0	0.3
Valor (en miles de dólares)	3,725.7	4,055.7	2,309.0	2,695.1	2,252.4	386.1	-442.7	16.7	-16.5
Semillas									
Volumen (Miles de Kilos)	908.5	1,445.5	189.9	24.9	76.3	-165.0	51.4	-86.9	206.4
Valor (en miles de dólares)	29.6	86.3	323.5	49.8	86.2	-273.7	36.4	-84.7	73.0
Medicamentos									
Volumen (Miles de Kilos)	914.7	1,499.8	146.3	202.3	178.2	56.0	-24.1	38.2	-12.0
Valor (en miles de dólares)	4,542.9	7,960.2	464.2	566.1	670.7	101.9	104.6	21.9	20.6

Conceptos	1965	1969	1970	1971	1970/69	1971/70
	Miles de Córdoba				Por ciento	
Sorgo	2,531	2,858	2,955	3,250	3.4	10.0
Algodón Fibra	6,525	8,790	14,617	19,037	66.3	30.2
Café	9,915	7,503	8,704	10,374	16.0	19.2
Tabaco Habano	—	2,110	454	481	—	5.9
Tabaco Rubio	10,226	6,819	6,277	6,301	-9.5	0.3
Henequén y Achlote	1,583	2,041	2,059	2,201	0.8	6.9
Copra	1,050	439	406	439	-8.1	8.1
Caña-Azúcar	36,808	55,990	57,377	59,136	2.5	3.1
Panela	4,317	5,395	4,928	5,707	-9.5	15.8
Ajonjolí	6,691	10,858	9,134	10,597	-18.8	16.0
Semilla de Algodón	24,418	49,616	45,238	66,565	-9.7	47.1
Total	104,064	152,419	152,149	184,088	-0.2	21.0

(20)

ALGUNOS INSUMOS DE LA ACTIVIDAD PECUARIA A LA INDUSTRIA ALIMENTICIA						Cuadro VII — 47	
Conceptos	1965	1969	1970	1971	1970/69	1971/70	
	Miles de Córdoba Corrientes				Por ciento		
Ganado Vacuno							
Matanza	92,962	204,495	241,010	285,172	17.8	18.3	
Leche							
Consumo fluido (Pool)	18,741	24,275	24,942	29,398	2.7	17.9	
Consumo Industrial Total	46,877	79,407	97,412	107,033	22.7	9.9	
Avicultura							
Matanza	5,594	9,421	11,258	13,180	19.5	17.1	
Huevos (Industria Panificadora)	9,846	14,635	15,929	15,146	8.8	-5.1	
Ganado Porcino							
Matanza	30,701	45,865	53,989	56,510	17.7	4.7	
Total	204,721	378,098	444,540	506,439	17.6	13.9	

Agropecuario y Pesca		1965	1969	1970	1971
		Miles de Dólares			
Ajonjolí	Total	2,144.2	2,545.5	2,265.9	1,954.5
	MCCA	—	2.9	1.1	—
	R.M.	2,144.2	2,542.6	2,264.8	1,954.5
Algodón	Total	66,131.9	45,425.0	34,247.3	41,303.8
	MCCA	—	470.2	298.2	693.0
	R.M.	66,131.9	44,954.8	33,949.1	40,615.8
Arroz sin Cáscara	Total	39.2	610.8	1,534.1	1,565.1
	MCCA	35.9	314.4	1,490.1	1,565.1
	R.M.	3.3	296.4	44.0	—
Banano	Total	—	2,179.6	256.9	3.4
	MCCA	—	13.7	4.0	0.3
	R.M.	—	2,165.9	252.9	3.1
Cacao	Total	158.1	13.7	127.1	107.8
	MCCA	158.1	11.5	127.1	107.8
	R.M.	—	2.2	—	—
Café	Total	26,354.2	20,563.2	32,086.6	29,251.3
	MCCA	—	—	—	—
	R.M.	26,354.2	20,563.2	32,086.6	29,251.3
Camarón y Langosta	Total	2,132.6	6,749.6	5,927.7	5,766.7
	MCCA	—	54.0	45.5	32.0
	R.M.	—	6,695.6	5,882.2	5,734.7
Frijol	Total	361.6	844.2	1,293.0	2,423.0
	MCCA	361.6	842.9	1,293.0	2,419.9
	R.M.	—	1.3	—	3.1
Ganado Porcino	Total	516.1	134.6	549.9	517.8
	MCCA	516.1	134.6	549.9	517.8
	R.M.	—	—	—	—
Ganado Vacuno	Total	299.9	187.7	22.0	105.6
	MCCA	8.8	146.8	22.0	105.6
	R.M.	291.1	40.9	—	—
Gomas, Lacas y Resinas	Total	294.3	456.4	2,871.0	2,525.1
	MCCA	—	—	—	0.8
	R.M.	294.3	456.4	2,871.0	2,524.3
Raíz Ipecacuana	Total	294.4	580.0	510.2	311.1
	MCCA	—	5.1	7.0	2.5
	R.M.	294.4	574.9	503.2	308.6
Madera en Bruto	Total	300.9	139.8	84.5	146.4
	MCCA	—	1.8	12.2	1.7
	R.M.	—	138.0	72.3	144.7
Maíz	Total	129.5	1,151.3	729.4	549.3
	MCCA	129.2	1,144.7	721.5	496.6
	R.M.	0.3	6.6	7.9	52.7
Melaza	Total	289.7	250.8	521.9	405.5
	MCCA	0.5	—	—	—
	R.M.	289.2	250.8	521.9	405.5
Residuo de Algodón	Total	463.6	1,323.5	1,015.0	1,093.0
	MCCA	—	28.7	8.3	19.7
	R.M.	463.6	1,294.8	1,006.7	1,073.3
Semilla de Algodón	Total	8,687.6	1,038.5	1,233.9	793.0
	MCCA	15.7	555.8	320.1	793.0
	R.M.	8,671.9	502.7	913.8	—
Tabaco	Total	49.4	1,507.9	1,891.3	2,331.5
	MCCA	—	32.7	136.6	217.9
	R.M.	49.4	1,475.2	1,754.7	2,113.6

Conceptos		1960	1965	1969	1970	1971
		Miles de Dólares				
Animales vivos	Total	275.2	1,592.5	473.2	733.5	813.5
	MCCA	13.5	140.5	174.1	301.1	283.2
	R.M.	261.7	1,452.1	299.2	432.5	530.4
Ganado Vacuno	Total	216.8	1,283.1	231.8	237.2	340.8
	MCCA	12.9	72.9	67.8	77.5	174.6
	R.M.	203.9	1,210.2	164.0	159.7	166.2
Ganado Ovino	Total	—	—	2.7	0.5	—
	MCCA	—	—	2.7	—	—
	R.M.	—	—	—	0.5	—
Ganado Porcino	Total	—	19.2	3.1	114.7	83.4
	MCCA	—	2.6	0.8	1.5	—
	R.M.	—	16.6	2.3	113.1	83.4
Aves de Corral	Total	58.4	288.1	235.7	380.7	386.6
	MCCA	0.6	65.0	102.8	221.7	106.1
	R.M.	57.8	223.2	132.9	159.1	280.5
Leche y crema fresca	Total	—	9.2	63.3	65.7	70.0
	MCCA	—	4.0	63.1	65.4	70.0
	R.M.	—	5.3	0.1	0.1	—
Queso y Cuajada	Total	11.8	34.5	63.0	51.2	68.4
	MCCA	0.4	18.9	41.8	34.9	45.6
	R.M.	11.4	15.5	21.2	16.3	22.8
Huevos Comestibles	Total	—	84.6	52.5	79.3	113.1
	MCCA	—	83.0	41.1	72.7	100.6
	R.M.	—	1.6	11.4	6.6	12.5
Miel Natural	Total	—	0.6	0.7	1.4	4.5
	MCCA	—	0.5	0.6	1.3	—
	R.M.	—	0.1	—	0.1	4.5
Trigo y escanda sin moler	Total	—	2,560.3	2,251.0	2,670.7	3,332.0
	MCCA	—	—	—	0.1	—
	R.M.	—	2,560.4	2,251.0	2,670.6	3,332.0
Arroz	Total	9.8	1,388.7	32.9	95.1	38.2
	MCCA	2.8	191.6	2.4	63.7	—
	R.M.	7.0	1,197.1	30.5	31.4	—
Maíz sin moler	Total	18.1	498.3	54.8	425.2	740.7
	MCCA	—	45.3	10.6	399.9	656.9
	R.M.	18.1	453.0	44.1	25.3	83.7
Cereales sin moler	Total	1.9	444.1	652.2	609.4	828.6
	MCCA	—	4.2	7.1	65.7	80.9
	R.M.	1.9	439.8	645.0	543.6	747.7
Avena sin moler	Total	—	433.9	489.4	490.8	263.9
	MCCA	—	0.2	—	—	—
	R.M.	—	433.7	489.4	490.8	263.9

Conceptos		1960	1965	1969	1970	1971
		Miles de Dólares				
Maicillo/trigo millón	Total	—	—	0.4	43.5	80.0
	MCCA	—	—	0.4	43.3	79.9
	R.M.	—	—	—	0.2	0.1
Cereales sin moler no especificado	Total	1.9	10.2	161.1	74.3	484.1
	MCCA	—	4.1	6.7	22.3	0.7
	R.M.	1.9	6.1	154.4	52.0	483.5
Frutas frescas	Total	268.5	262.8	987.7	981.6	779.7
	MCCA	267.8	218.4	898.9	874.0	635.7
	R.M.	0.6	44.4	88.8	107.4	144.0
Naranjas y mandarinas	Total	—	—	—	45.7	50.2
	MCCA	—	—	—	45.7	44.3
	R.M.	—	—	—	—	5.9
Plátanos	Total	—	—	—	566.4	349.0
	MCCA	—	—	—	566.4	329.8
	R.M.	—	—	—	—	19.2
Guineos de otras clases	Total	—	—	—	219.8	204.7
	MCCA	—	—	—	219.8	197.5
	R.M.	—	—	—	—	7.2
Legumbres frescas, raíces y tubérculos	Total	46.7	277.6	1,017.8	1,322.1	1,274.3
	MCCA	28.9	230.6	956.3	1,284.3	1,246.5
	R.M.	17.8	47.1	61.5	38.0	27.6
Papas incluso las de siembra	Total	11.0	108.7	324.2	514.8	535.3
	MCCA	7.0	108.6	311.8	503.2	534.3
	R.M.	4.0	0.1	12.4	11.6	0.9
Frijol	Total	2.8	54.6	226.8	310.8	304.8
	MCCA	—	28.0	225.8	310.2	302.7
	R.M.	2.8	26.5	1.0	0.6	2.1
Cebollas	Total	22.3	—	126.6	249.5	215.5
	MCCA	21.9	—	125.7	248.4	214.6
	R.M.	0.5	—	0.9	1.1	0.9
Leche y Crema evaporada, Condensada	Total	216.8	835.8	642.9	855.9	1,865.9
	MCCA	216.6	11.8	308.6	356.9	332.7
	R.M.	0.2	824.1	334.3	499.2	1,533.2

Conceptos	1959-60	1964-65	1968-69	1969-70	1970-71
	Manzanas				
Productos de Exportación	118,304	204,892	204,305	172,936	151,968
Ajonjolí	22,982	12,232	15,213	16,416	14,067
Algodón	94,756	191,320	187,749	155,051	136,287
Tabaco habano y rubio	566	1,340	1,343	1,469	1,614
Productos de Consumo Interno	337,864	416,291	542,043	566,160	571,679
Arroz	29,784	32,106	33,666	35,893	36,075
Frijol	56,358	66,463	84,588	83,279	87,754
Maíz	102,624	249,285	345,163	366,563	369,420
Sorgo	69,098	68,437	78,626	80,425	78,430
Total Principales Cultivos	456,168	621,183	746,348	739,096	726,694

RENDIMIENTOS (Quintales x Manzana)

Cuadro VII — 51

Conceptos	1959-60	1964-65	1968-69	1969-70	1970-71
Productos de Exportación					
Ajonjolí	8.53	10.30	10.39	9.75	10.00
Algodón	6.60	14.07	10.76	9.60	12.56
Tabaco Habano y rubio	17.67	14.18	24.57	28.59	29.12
Productos de Consumo Interno					
Arroz	14.84	20.46	27.40	25.51	30.40
Frijol	8.50	11.81	11.49	11.47	11.11
Maíz	11.70	13.79	13.60	13.67	13.90
Sorgo	7.46	14.98	15.99	15.75	14.22

VALORES DE PRODUCCION CORRIENTES

Cuadro VII — 52

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
	Miles de Córdoba				
Productos de Exportación	287,774	725,220	610,468	603,455	611,805
Ajonjolí	10,154	6,747	10,941	9,209	10,680
Algodón	136,554	501,429	364,059	311,712	365,031
Banano	39,593	38,008	63,698	25,667	20,600
Café	101,473	179,036	171,770	256,867	215,494
Productos de Consumo Interno	136,665	239,990	319,537	377,769	391,990
Arroz	44,600	68,255	86,029	86,814	81,119
Frijol	41,783	66,702	77,066	98,623	102,920
Maíz	36,007	79,823	129,083	164,861	176,586
Sorgo	14,275	25,210	27,359	27,471	31,365

CRÉDITO AGRÍCOLA — BANCOS COMERCIALES

Préstamos Nuevos: Agrícolas	1960	1965	1968	1970	1971
	Millones de Córdoba				
Total Crédito Agrícola	103.5	282.3	314.9	253.0	251.9
Valor Agregado Agrícola	500.4	909.5	870.3	906.6	936.3
Préstamos Nuevos/Valor Agregado Agrícola	0.21	0.31	0.36	0.28	0.27
Crédito Productos de Exportación*	71.4	231.4	224.8	189.6	179.6
Valor Agregado de los Productos de Exportación	208.5	549.2	441.9	396.3	413.4
Crédito Productos de Exportación/					
Valor Agregado Productos de Exportación	0.34	0.42	0.51	0.47	0.43
Crédito Productos de Consumo Interno†	7.2	13.1	36.4	13.7	15.5
Valor Agregado de los Productos de Consumo Interno	110.7	196.9	218.5	304.8	315.1
Crédito Productos de Consumo Interno/					
Valor Agregado Productos de Consumo Interno	0.07	0.07	0.17	0.05	0.05

*Incluye Algodón, Café, Alonjolí, Caña de Azúcar.

†Incluye Arroz, Maíz, Frijol, Sorgo.

INDICADORES DE LA ACTIVIDAD ALGODONERA

Cuadro VII — 54

Algodón	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71	Tasa de Cambio Promedio	
						66-67/70-71	70-71/69-70
Número de Productores	3,680	3,378	3,276	3,822	2,670	-7.7	-30.10
Número de Fincas	4,384	3,378	4,063	3,505	3,135	-8.0	-10.60
Área Inscrita (Mzs.)	236,872	221,259	203,189	167,499	148,137	-11.1	-11.56
Rendimientos qq. rama/Mz.	34.32	31.40	31.82	28.30	38.22	2.7	35.05
Producción (miles de qq. rama)	7,391.9	6,565.2	5,973.8	4,394.3	5,220.3	-8.3	18.80
Exportación (miles de qq. Oro)	2,419.4	2,305.6	1,945.7	1,487.1	1,645.4	-9.1	12.57

Por ciento

PRECIOS, PRODUCCION E INGRESOS POR MANZANA EN ALGODON

Cuadro VII — 55

Conceptos	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71
Índice de Precios	100.0	101.2	97.2	93.7	93.6	104.7	93.9	94.4	99.6
Área (manzana x 1000)	134.3	164.8	191.3	202.8	215.3	208.9	187.7	155.0	136.3
Valor de Producción (millones de córdobas)	281.9	361.5	461.5	411.3	408.1	407.5	332.1	246.0	292.2
Ingreso por manzana	2,101.7	2,199.5	2,416.4	2,019.9	1,901.7	1,944.0	1,775.8	1,587.2	2,145.6

285

Departamento	1968-69		1969-70		1970-71		1971-72	
	manzanas inscritas	manzanas sembradas	manzanas inscritas	manzanas sembradas	manzanas inscritas	manzanas sembradas	manzanas inscritas	manzanas sembradas
Chinandega	77,038	70,874	68,634	63,144	59,462	54,706	69,402	63,950
León	70,754	65,094	64,557	59,392	62,499	57,499	73,492	67,613
Managua	30,276	27,855	19,096	17,569	14,221	13,084	17,304	15,920
Masaya	9,887	9,086	7,372	6,782	5,718	5,260	5,938	5,463
Granada	8,594	7,907	5,418	4,985	3,466	3,189	662	609
Matagalpa	3,963	3,647	2,603	2,395	2,726	2,508	2,545	2,340
Carazo	706	650	—	—	—	—	255	234
Boaco	10	9	—	—	—	—	17	16
Jinotega	—	—	—	—	—	—	17	16
Nueva Segovia	150	137	170	156	46	41	17	16
Rivas	2,485	2,286	670	617	—	—	—	—
Esteli	211	194	12	11	—	—	—	—
Ia República	204,074	187,749	168,534	155,051	148,138	136,287	169,649	156,077

Fuente: CONAL.

Intervalos	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71
(manzanas)	Número			
1 a menos de 5	444	600	495	540
5 a menos de 10	623	589	591	584
10 a menos de 20	683	618	530	485
20 a menos de 30	356	347	238	259
30 a menos de 40	209	159	140	117
40 a menos de 50	108	95	101	80
Sub-Total 1 - 50	2,423	2,408	2,095	2,065
50 a menos de 100	367	337	299	236
100 a menos de 200	289	250	194	161
200 a menos de 300	130	124	96	81
Sub-Total 50 - 300	786	711	589	478
300 a menos de 400	70	57	61	53
400 a menos de 500	37	33	23	30
500 a menos de 1000	46	52	42	34
1000 y más...	16	15	12	10
Sub-Total 300 y más	169	157	138	127
Total	3,378	3,276	2,822	2,670

Fuente: CONAL.

ALGODON: ESTRUCTURA DEL NUMERO DE PRODUCTORES POR GRUPO DE TAMAÑO Cuadro VII — 58

Intervalos	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71
(Manzanas)	Por ciento			
1 a menos de 5	13.14	18.32	17.54	20.22
5 a menos de 10	18.44	17.98	20.94	21.87
10 a menos de 20	20.22	18.86	18.78	18.16
20 a menos de 30	10.54	10.59	8.43	9.70
30 a menos de 40	6.19	4.85	4.96	4.38
40 a menos de 50	3.20	2.90	3.58	3.00
Sub-Total 1 - 50	71.73	73.50	74.23	77.34
50 a menos de 100	10.86	10.29	10.60	8.84
100 a menos de 200	8.56	7.63	6.87	6.03
200 a menos de 300	3.85	3.79	3.40	3.03
Sub-Total 50 - 300	23.26	21.70	20.87	17.90
300 a menos de 400	2.07	1.74	2.16	1.99
400 a menos de 500	1.10	1.01	0.82	1.12
500 a menos de 1000	1.36	1.59	1.49	1.27
1000 y más...	0.47	0.47	0.43	0.37
Sub-Total 300 a más	5.00	4.79	4.89	4.75
Total	100.00	100.00	100.00	100.00

Fuente: En base a datos de la CONAL.

ALGODON: DIFERENCIA DEL NUMERO DE PRODUCTORES POR GRUPO DE TAMAÑO Cuadro VII -- 59

Intervalos	(68-69)-(67-68)	(69-70)-(68-69)	(70-71)-(69-70)
(Manzanas)		Número	
1 a menos de 5	156	-105	45
5 a menos de 10	-34	2	-7
10 a menos de 20	-65	-88	-45
20 a menos de 30	-9	-109	21
30 a menos de 40	-50	-19	-23
40 a menos de 50	-13	6	-21
Sub-Total 1 - 50	-15	-313	-30
50 a menos de 100	-30	-38	-63
100 a menos de 200	-39	-56	-33
200 a menos de 300	-6	-28	-15
Sub-Total 50 - 300	-75	-22	-111
300 a menos de 400	-13	4	-8
400 a menos de 500	-4	-10	7
500 a menos de 1000	-6	-10	-8
1000 y más	1	-3	-2
Sub-Total 300 y más	-12	-19	-11
Total	-102	-454	-152

Fuente: En base a datos de la CONAL.

Categoría	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71
(manzanas)	Número de Fincas						
1 a menos de 5	810	878	551	444	745	587	620
5 a menos de 10	916	1,061	849	623	761	708	697
10 a menos de 20	898	1,018	932	683	773	696	671
20 a menos de 30	389	458	433	356	399	323	297
30 a menos de 40	263	284	253	209	198	191	152
40 a menos de 50	153	181	157	108	136	143	104
Sub-Total 1 - 50	3,429	3,880	3,175	2,423	3,012	2,648	2,541
50 a menos de 100	482	511	492	367	440	375	274
100 a menos de 200	326	404	410	289	332	258	225
200 a menos de 300	121	148	146	130	143	108	88
Sub-Total 50 - 300	929	1,063	1,048	786	915	741	587
300 a menos de 400	55	65	80	70	64	62	51
400 a menos de 500	24	27	31	37	35	25	27
500 a menos de 1000	30	42	46	46	35	26	24
1000 y más	2	3	4	16	2	3	5
Sub-Total 300 y más	111	137	161	169	136	116	107
Total	4,469	5,080	4,384	3,378	4,063	3,505	3,135

Fuente: CONAL

Categoría	[65-66].(64-65)	[66-67].(65-66)	[67-68].(66-67)	[68-69].(67-68)	[69-70].(68-69)	[70-71].(69-70)
(Manzanas)				Número de Fincas		
1 a menos de 5	68	-327	-107	301	-158	33
5 a menos de 10	145	-212	-226	138	-53	-11
10 a menos de 20	120	-86	-249	90	-77	-125
20 a menos de 30	69	-25	-77	43	-76	-26
30 a menos de 40	21	-31	-44	-11	-7	-39
40 a menos de 50	28	-24	-49	28	7	-39
Sub-Total 1-50	451	-705	-752	589	-364	-107
50 a menos de 100	29	-19	-125	73	-65	-101
100 a menos de 200	78	6	-121	43	-74	-33
200 a menos de 300	27	-2	-16	13	-35	-20
Sub-Total 50-300	134	-15	-262	129	-174	-154
300 a menos de 400	10	15	-10	-6	-2	-11
400 a menos de 500	3	4	6	-2	-10	2
500 a menos de 1000	12	4	—	-11	-9	-2
1000 y más	1	1	12	-14	1	2
Sub-Total 300 y más	26	24	8	-33	-20	-9
Total	611	-696	-1006	685	-558	-370

Fuente: En base a datos de la CONAL.

ALGODON: SUPERFICIE INSCRITA EN NICARAGUA

Cuadro VII -- 62

Categoría	Superficie Inscrita						
	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71
Manzanas							
1 a menos de 5	2,447	2,687	1,718	1,357	2,143	1,753	1,975
5 a menos de 10	5,976	6,799	5,623	4,111	4,991	4,578	4,446
10 a menos de 20	11,430	12,921	11,674	8,780	9,781	8,812	7,121
20 a menos de 30	8,636	10,091	9,742	7,938	8,745	7,112	6,489
30 a menos de 40	8,348	9,005	8,343	6,647	6,312	6,111	4,834
40 a menos de 50	6,289	7,551	6,744	4,503	5,718	5,925	4,361
Sub-Total 1 - 50	43,126	49,054	43,844	33,336	37,690	34,291	29,226
50 a menos de 100	30,937	33,182	32,775	24,040	28,829	24,306	18,086
100 a menos de 200	40,915	50,538	53,044	39,178	42,768	32,198	28,874
200 a menos de 300	27,040	33,609	33,269	30,182	32,998	25,055	20,611
Sub-Total 50 - 300	98,892	117,329	119,088	93,400	104,535	81,559	67,571
300 a menos de 400	18,138	21,047	26,929	22,882	21,341	20,278	16,789
400 a menos de 500	10,351	11,431	13,236	16,039	15,136	10,791	11,730
500 a menos de 1000	18,322	26,448	29,395	31,417	22,237	17,238	16,017
1000 y más	2,500	3,500	4,380	24,185	2,250	3,342	6,804
Sub-Total 300 y más	49,311	62,426	73,940	94,523	60,964	51,649	51,340
Total	191,329	228,809	236,872	221,259	203,189	167,499	148,137

Fuente: CONAL.

Categoría	(65-66)-(64-65)	(66-67)-(65-66)	(67-68)-(66-67)	(68-69)-(67-68)	(69-70)-(68-69)	(70-71)-(69-70)
	M a n z a n o s					
1 a menos de 5	240	-969	-361	786	-390	222
5 a menos de 10	823	-1,176	-1,512	880	-413	-132
10 a menos de 20	1,491	-1,247	-2,894	1,001	-969	-1,691
20 a menos de 30	1,455	-349	-1,804	807	-1,633	-623
30 a menos de 40	657	-662	-1,696	-335	-201	-1,277
40 a menos de 50	1,262	-807	-2,241	1,215	207	-1,564
Sub-Total 1-50	5,928	-5,210	-10,508	4,354	-3,399	-5,065
50 a menos de 100	2,245	-407	-8,735	4,789	-4,523	-6,220
100 a menos de 200	9,623	2,506	-13,866	3,530	-10,510	-3,324
200 a menos de 300	6,569	-340	-3,087	2,816	-7,943	-4,444
300 a menos de 400	2,909	5,882	-4,047	-1,541	-1,063	-3,489
Sub-Total 50-300	18,437	1,759	-25,688	11,135	-22,976	-13,988
400 a menos de 500	1,080	1,805	2,803	-903	-4,345	939
500 a menos de 1000	8,126	2,947	2,022	-9,180	-4,999	-1,221
1000 y más...	1,000	880	19,805	-21,935	1,092	3,462
Sub-Total 300 y más	13,115	11,514	20,583	-33,559	-9,315	-309
Total	37,480	8,063	-15,613	-18,070	-35,690	-19,362

Fuente: CONAL.

Departamentos	Delta Pine SL	Pine 16	Nicaragua HL	Stoneville 213	7-A	Otros*
Manzanas						
Chinandega	—	10,906	9,726	32,823	201	540
León	361	8,887	10,144	37,036	753	416
Managua	—	11,129	864	1,022	—	—
Masaya	—	3,924	1,418	183	—	—
Granada	—	1,841	378	1,208	—	—
Matagalpa	1,196	1,285	—	—	—	—
Nueva Segovia	—	39	—	7	—	—
La República	1,557	38,011	25,530	72,279	954	956

*Comprende las variedades siguientes: Helix 64, Acalá BR, Auburn y Conal S.
Fuente: Comisión Nacional del Algodón.

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS VARIETADES
SEMRADAS DE ALGODON — CICLO 1971-1972

Cuadro VII — 65

Departamentos	Deltapine 16	Stoneville 213	7-A	Nicaragua HI	Acalá BR	Conal S
Por ciento						
Chinandega	20.48	72.07	3.13	3.42	0.90	—
León	15.76	66.10	11.34	6.44	0.11	0.25
Managua	75.62	5.53	2.37	16.23	—	0.25
Masaya	96.95	2.57	—	0.48	—	—
Granada	100.00	—	—	—	—	—
Matagalpa	100.00	—	—	—	—	—
Carazo	100.00	—	—	—	—	—
Boaco	100.00	—	—	—	—	—
Jinotega	—	—	—	—	—	100.00
Nueva Segovia	—	—	—	—	—	100.00

Fuente: Comisión Nacional del Algodón.

Años	Deltapine S.L. Importada	Deltapine 16 Nacional	Deltapine 45 Importada	Nic. Hl. Nacional	Conal S. Nacional	Stoneville 213 Importada	Stoneville 7-A Nacional	Otras Importada	Nacio- nal	Total
1966-1967	38,417	—	—	—	—	2,375	—	11,685	—	54,127
1967-1968	2,913	37,556	—	—	—	1,167	—	170	—	70,270
1968-1969	1,684	38,282	—	—	—	473	—	—	—	85,133
1969-1970	—	27,729	810	—	—	788	—	—	—	51,430
1970-1971	—	—	500	13,203	—	300	—	—	—	50,203
1971-1972	—	—	850	25,933	—	830	—	140	—	77,505

Fuente: Centro Experimental del Algodón, Nicaragua 1970-1971.

*Deltapine 15.

†Stoneville 508.

‡Auburn M.

§Acala BR2.

USO DE INSECTICIDAS Y FERTILIZANTES EN LA ACTIVIDAD ALGODONERA

Cuadro VII — 67

Conceptos	1965	1969	1970	1971
Quintales/Manzana				
Insecticidas/manzana	0.54	0.21	0.36	0.41
Fertilizante/manzana	3.64	2.45	4.63	5.33
Índice de utilización/manzana (1965 = 100)				
Insecticidas	100.00	38.89	66.67	75.93
Fertilizantes	100.00	67.31	127.20	146.43

OK

HABILITACIONES ALGODONERAS OTORGADAS POR EL SISTEMA BANCARIO*

Cuadro VII — 68

Departamentos	1970-1971			1971-1972†		
	Area Habilitada	Monto C\$	Monto C\$/mz.	Area Habilitada	Monto C\$	Monto C\$/mz.
	Manzanas					
Carazo	—	—	—	270	302,000	1,118.51
Chinandega	29,651	42,740,850	1,441.46	31,734	39,857,900	1,255.99
Granada	2,690	3,742,750	1,391.35	1,530	1,878,500	1,227.77
Jinotega	80	77,000	962.50	80	77,000	962.50
León	56,876	86,037,350	1,512.71	61,423	81,624,300	1,328.88
Managua	17,065	24,348,250	1,426.79	16,135	21,150,750	1,310.86
Masaya	3,605	5,538,000	1,536.19	5,398	6,478,010	1,200.07
Matagalpa	1,950	2,609,000	1,337.94	1,775	2,163,000	1,218.59
Rivas	226	280,000	1,238.93	—	—	—
La República	112,143	167,373,200	1,492.49	118,345	153,531,460	1,297.32

*Préstamos Autorizados.

†Al 31 de Diciembre de 1971.

Fuente: Comisión Nacional del Algodón.

DESTINO DE LA PRODUCCION ALGODONERA*

Conceptos	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Algodón en oro, miles de qq.											
Insumo en la Industria	--	--	39.3	43.2	41.3	43.7	46.2	51.5	58.6	96.8	99.8
Exportación	715.3	1,224.5	1,608.8	2,056.0	2,752.5	2,450.7	2,419.5	2,305.6	1,994.7	1,490.7	1,687.0
Cambios en Inventario	40.1	9.2	-48.2	-29.9	-123.0	-90.5	71.9	-285.6	+6.1	+14.7	-134.7
Producción	755.4	1,233.7	1,599.9	2,069.3	2,670.8	2,403.9	2,537.6	2,071.5	2,059.4	1,602.2	1,652.1
Semilla de Algodón, miles de qq.											
Semilla para siembra	41.8	55.0	68.2	77.0	81.4	85.8	83.6	75.1	62.0	58.7	54.5
Insumo en la Industria	386.1	515.6	745.4	934.2	1,326.4	1,498.2	2,441.5	2,328.3	3,073.6	2,193.3	2,549.4
Exportación	912.6	1,632.0	1,961.8	2,524.1	3,045.9	2,482.6	1,662.1	998.8	255.2	375.0	198.0
Importación	-2.1	-4.0	-3.4	-13.1	-12.8	-45.3	--	-3.2	-0.2	--	--
Producción	1,338.4	2,198.6	2,772.0	3,522.2	4,440.8	4,021.3	4,187.2	3,399.0	3,390.6	2,627.0	2,801.9

*Producción ajustada a año calendario.

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DEL BANANO* Cuadro VII — 70

Conceptos	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
	Miles de Quintales								
Consumo privado	392	403	414	425	437	449	462	475	488
Exportación	328	480	196	422	935	913	633	123	0.4
Alimentación animal	183	188	192	199	206	214	221	229	222
Pérdidas y desperdicios	147	150	154	159	165	171	177	183	177
Total	1,050	1,221	956	1,205	1,743	1,747	1,493	1,010	847

*Cifras ajustadas a año calendario.

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DE TABACO*

Cuadro VII — 71

Conceptos	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Q u i n t a l e s									
Tabaco Habano									
Producción	—	1,439	1,421	1,247	9,447	11,775	12,346	17,400	18,058
Exportación, año calendario	—	130	253	794	7,768	5,829	13,013	12,645	17,787
Insumo para producción de puros	—	—	—	—	—	706	2,298	480	497
Cambio en existencias	—	1,309	1,238	453	1,679	5,240	-2,965	4,275	-225
Tabaco, Virginia, Burley y Sombreado									
Recibido por TANIC	13,766	14,248	17,048	18,702	19,562	30,110	20,525	24,646	27,701
Desperdicios	1,530	1,583	1,894	2,078	2,174	3,346	2,281	2,738	3,078
Producción	15,296	15,831	18,942	20,780	21,736	33,456	22,806	27,384	30,779
Importación	11,027	8,790	9,689	12,444	6,592	5,654	1,256	2,635	1,849
Oferta Total	26,323	24,621	28,631	33,224	27,328	39,110	24,062	30,019	32,628
Consumo Interno	1,530	1,583	1,894	2,078	2,174	3,346	2,281	2,738	3,078
Insumo para fabricar cigarrillos	24,793	23,038	26,737	31,146	25,154	35,764	21,781	23,544	25,590
Cambio en existencias	—	—	—	—	—	—	—	3,757	3,960

*Cifras ajustadas a año calendario.

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DEL MAIZ*

Cuadro VII — 72

Conceptos	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
	Miles de Quintales								
Semilla para la siembra	69	75	84	85	98	104	110	111	112
Alimentación animal	140	188	212	279	398	462	635	645	674
Consumo privado	2,564	3,116	3,145	3,191	3,701	3,781	4,274	4,465	4,506
Exportación	30	2	30	28	19	32	342	223	187
Pérdidas y desperdicios	312	376	386	398	469	487	501	513	516
Menos: Importación	-20	-320	-134	-154	-287	-172	-8	-86	-132
Producción	3,095	3,437	3,723	3,827	4,398	4,694	5,011	5,135	5,160

*Cifras ajustadas a año calendario.

Conceptos	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
	Miles de Quintales								
Semilla para siembra	44	46	51	53	53	53	46	64	65
Pérdidas y desperdicios	35	39	43	46	48	49	48	52	54
Consumo Privado	774	841	919	959	1,091	1,042	1,031	986	1,051
Exportación	24	58	60	96	39	101	103	132	232
Menos: Importación	-1	-3	-9	-14	-33	-30	-34	-40	-28
Producción	876	981	1,064	1,140	1,198	1,215	1,194	1,304	1,340

*Cifras ajustadas a año calendario.

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DEL SORGO*

Conceptos	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
	Miles de quintales								
Semillas para siembra	12	9	10	11	11	8	9	9	9
Pérdidas y desperdicios	85	101	107	105	112	124	127	111	125
Alimentación Animal	727	830	797	826	922	959	971	819	951
Insumo en la Industria	85	105	107	107	118	125	128	111	125
Exportación	22	2	48	18	13	26	29	60	4
Menos: Importación	—	-40	-1	-19	-60	-8	-10	-6	-28
Producción	931	1,007	1,068	1,048	1,116	1,237	1,266	1,139	1,227

*Cifras ajustadas a año calendario.

Conceptos	1965	1969	1970	1971	Estructuras %	Variación Absoluta		Variación Relativa		Tasa de crecimiento 1965-1971
						Miles de Córdoba		%		
						1970-1969	1971-1970	1970/1969	1971/1970	
Valor de Producción Total Pecuario	309,068	545,447	625,237	704,465	100.0	79,790	79,228	14.6	12.7	14.7
Ganado Vacuno	223,188	417,351	479,016	558,638	79.3	61,665	79,622	14.8	16.6	--
Ganado Porcino	35,287	48,199	58,836	61,607	8.8	10,637	2,771	22.1	4.7	9.8
Avicultura	50,388	79,656	87,121	84,004	11.9	7,465	-3,117	9.4	-3.6	8.9
Apicultura	205	241	264	216	--	23	-48	9.5	-18.2	.9
Valor Agregado Total Pecuario	237,164	431,191	498,405	561,595	100.0	67,214	63,190	15.6	12.7	15.5
Ganado Vacuno	173,108	334,295	385,668	449,759	80.1	51,373	64,091	15.4	16.6	--
Ganado Porcino	25,658	35,679	45,609	47,129	8.4	9,930	1,520	27.8	3.3	10.7
Avicultura	38,295	61,096	66,996	64,599	11.5	5,900	-2,397	9.7	-3.6	9.1
Apicultura	103	121	132	108	--	11	-24	9.1	-18.2	.8

Conceptos	Miles de Córdoba					Estructura 1971	Variación Absoluta		Variación Relativa		Tasa de crecimiento 1965-71
	1965	1969	1970	1971	1970-69		1971-70	1970-69	1971-70		
	%						Por ciento		Por ciento		
Ganado Vacuno:	223,188	417,351	479,016	558,638	43.3	61,665	79,622	15.0	16.6	20.5	
Carne:	94,189	222,420	255,610	304,821		33,190	49,211	14.9	19.3	21.5	
Matanza	92,962	204,495	241,010	283,172		36,515	44,162	17.9	18.3	20.0	
Exportación en pie	2,099	1,314	184	—		-1,130	-184	-99.8	—	—	
Incremento de Inventario	8,109	18,234	14,416	21,275		-3,818	6,859	-21.0	47.6	17.5	
(-) Importaciones	8,981	1,623	—	1,626	36.0	—	1,626	—	—	—	
Leche:	128,999	194,931	223,406	253,817		28,475	30,411	14.6	13.6	11.9	
Consumo fluido	65,562	87,098	92,480	108,666		5,382	16,186	6.2	17.5	8.8	
Consumo industrial	46,877	79,407	97,412	107,033		18,005	9,621	22.7	9.9	14.8	
Consumo animal	13,800	23,688	27,929	31,765		4,281	3,836	17.9	13.7	14.9	
Desperdicio	2,760	4,738	5,585	6,353	847	768	17.9	13.8	14.8		
Ganado Porcino:	35,287	48,189	58,836	61,607	8.8	10,637	2,771	22.1	4.7	9.7	
Matanza	30,701	45,865	53,989	56,510		8,124	2,521	17.7	4.7	10.7	
Exportación en pie	3,612	942	4,016	3,822		3,074	-194	326.3	-4.8	.9	
Incremento de Inventario	1,109	1,414	1,627	1,859		213	232	15.1	14.3	9.0	
(-) Importaciones	135	22	796	584		774	-212	—	-26.6	—	
Avicultura:	50,388	79,656	87,121	84,004	11.9	7,465	-3,117	9.4	-3.6	8.9	
Matanza	5,594	9,421	11,258	13,180		1,837	1,922	19.5	17.1	15.4	
Incremento de Inventario	113	170	142	145		-28	3	-16.5	2.1	4.3	
Huevos	47,290	70,295	76,506	72,745		6,211	3,761	8.8	-4.9	7.4	
Exportaciones	—	1,787	2,429	1,432		642	997	35.9	-41	—	
(-) Importaciones	2,609	2,017	3,214	3,498	1,197	284	59.4	8.8	5.0		
Apicultura:	205	241	264	216	---	51.7	48	9.5	-18.2	.9	
Miel de abejas	100	125	138	126		52.7	-12	9.9	-8.7	4.0	
Miel de jicote	105	116	126	90		50.1	-36	8.7	-28.6	—	
Total Pecuario	309,068	545,447	625,237	704,465	100.0	79,790	79,228	14.6	12.7	14.7	

VALOR DE PRODUCCION CONSTANTE Y VALOR AGREGADO DEL SECTOR PECUARIO

Cuadro VII — 77

Conceptos	Miles de Córdoba Constantes de 1958					Estructura %	Variación Absoluta		Variación Relativa		Tasa de crecimiento 1965-1971
	1965	1969	1970	1971			1970-1969	1971-1970	1970-1969	1971-1970	
Valor de Producción Total Pecuario	314,968	430,676	462,470	497,990		100.0	31,794	35,520	7.4	7.7	7.9
Ganado Vacuno	239,368	333,216	363,803	389,237		78.2	30,587	25,434	9.2	7.0	8.5
Ganado Porcino	32,377	45,226	43,539	49,791		10.0	-1,687	6,252	-3.7	14.4	7.4
Avicultura	43,043	52,033	54,910	58,771		11.8	2,877	3,861	5.5	7.0	5.3
Apicultura	180	201	218	191		—	17	-27	8.5	-12.4	8.5
Valor Agregado Total Pecuario	241,520	337,154	370,715	393,729		100.0	33,561	23,014	10.0	6.2	8.5
Ganado Vacuno	185,738	266,796	292,838	313,297		79.6	26,042	20,459	9.8	7.0	9.1
Ganado Porcino	23,539	33,470	37,135	36,845		9.4	3,665	-0,290	11.0	-0.8	7.8
Avicultura	32,153	36,787	40,633	43,491		11.0	3,846	2,858	10.5	7.0	4.4
Apicultura	90	101	109	96		—	8	-13	7.9	-11.9	9.0

Conceptos	Unidades	1965	1969	1970	1971	Variación Absoluta		Variación Relativa		Tasa de crecimiento 1965-1971
						1970-69	1971-70	1970/69	1971/70	
Ganado Vacuno										
Matanza	Miles cabeza	181.4	276.4	310.0	325.0	33.6	15	12.2	4.8	10.2
Exportación en pie	"	2.9	1.2	—	—	-1.2	—	—	—	—
Incremento de inventario	"	45.3	70.4	53.3	69.3	-17.1	16	-24.3	30.0	7.3
Producción de leche	Miles galones	70,764	90,758	99,038	109,723	8,280	10,685	9.1	10.8	6.5
Importación vacuna	Miles cabezas	2.5	0.5	—	2.0	-0.5	2.0	—	—	—
Ganado Porcino										
Matanza	Miles cabezas	182.5	268.2	285.7	284.0	17.5	-1.7	6.5	-0.6	7.6
Exportación en pie	"	13.3	6.4	20.7	18.7	14.3	2	3.2	-9.7	5.8
Incremento de inventario	"	24.6	30.4	31.9	33.8	1.5	1.9	4.9	6.0	5.4
AVICULTURA	Miles libras	3,008	4,478	5,334	6,148	856	814	19.1	15.3	12.7
Matanza										
Incremento de inventario	Miles cabezas	143	162	141	156	-21	15	-13.0	10.6	1.5
Producción de Huevos	Miles docenas	21,237	24,824	25,854	26,941	1,030	1,087	4.2	4.2	4.0
Exportaciones de Huevos	"	—	592	806	497	214	-309	36.2	38.3	—
Importaciones de aves vivas	Miles cabezas	1,088	899	1,510	1,713	611	203	68.0	13.4	6.7
Exportaciones de aves vivas	"	—	15	—	—	-15	—	—	—	—
Apicultura (Producción)										
Miel de abejas	Kilos	38,073	43,103	46,579	44,879 ^(1.1)	3,476	-1,700	8.1	-3.6	2.7
Miel de jicote	Litros	28,461	31,351	34,086	22,545 ^(1.1)	2,735	-11,541	8.7	-33.9	—

Donec 2021/12/20
 10/10/2021
 10/10/2021

	1960	1965	1969	1970	1971	Estructura	Variación Absoluta		Variación Relativa	
							1970-69	1971-70	1970/69	1971/70
			Cabezas			Por cientos			Por cientos	
Mataderos de Exportación	43,237	71,206	153,707	172,351	187,714	57.8	18,644	15,363	12.1	8.9
IFAGAN	43,237	48,339	81,784	108,141	100,357	30.9	26,357	-7,784	32.2	-7.2
CARNIC	—	8,853	47,712	42,083	48,488	14.9	-5,629	6,405	-11.8	15.2
EMPANICSA	—	14,014	24,211	22,127	23,774	7.3	-2,084	1,647	-8.6	7.4
IGOSA	—	—	—	—	15,095	4.7	—	15,095	—	—
Mataderos Municipales*	90,413	110,130	122,722	136,674	137,235	42.2	14,952	561	12.2	0.41
Total Matanza Nacional	133,650	181,425	276,429	310,025	324,949	100.0	33,596	14,924	12.2	4.8
Sub-Total Machos	101,484	125,894	175,865	205,061	217,605	100.0	33,596	14,924	12.2	4.8
Sub-Total Hembras	32,166	55,531	100,564	104,964	107,344		29,196	12,544	16.6	6.1
Matanza Machos — Porcentaje	0.75	0.69	0.64	0.66	0.67		4,400	2,380	4.4	2.3
Matanza Hembras — Porcentaje	0.25	0.31	0.36	0.34	0.33		.02	.01	3.1	1.5
							-.02	-.01	-5.6	-2.9

* Incluye clandestinaje.

Conceptos	Unidades	1960	1965	1969	1970	1971	Variación Absoluta		Variación Relativa	
							1970-69	1971-70	1970/69	1971/70
Reses sacrificadas	Cabezas	43,237	71,206	153,707	172,351	187,714	18,644	15,363	12.1	8.9
Peso promedio por cabeza	Kilogramo	351	360	376	~~300~~	394	13	5.0	3.5	1.3
Precio promedio por cabeza	Córdobas	527	634	784	901	1,011	117	110.0	15.0	12.2
Rendimiento promedio carne deshuesada	Libras	289	297	302	321	328	19	7.0	6.3	2.2
Venta total para consumo interno	Millones de Lbs.	2.7	5.5	6.1	7.0	7.5	0.9	0.5	14.8	7.1
Total exportación	Millones de Lbs.*	9.8	20.7	44.6	53.8	54.7	9.2	0.9	20.6	1.7
Fuera de cuota	Millones de Lbs.*	9.8	—	6.1	13.6	7.9	7.5	-5.7	123.0	-42.0
Dentro de cuota	Millones de Lbs.*	—	—	38.5	41.0	45.5	2.5	4.5	6.5	11.0
Cuota "Voluntaria"	Millones de Lbs.	—	—	38.5	41.0	45.5	2.5	4.5	6.5	11.0

*Incluye toda la carne nicaragüense que entró a Puertos de U.S.A. antes del 31 de diciembre.

PRECIO POR KILOGRAMO DE CARNE

Cuadro VII — 81

Conceptos	Córdobas/Kgr.		Diferencia Absoluta		Variaciones Porcentuales	
	1960	1965	1970	1971	1970-1965	1971-1970
1) Ternero al Destete	1.11	1.32	2.31	2.32	.99	0.01
2) Novillo de Desarrollo	1.70	1.70	2.34	2.34	.64	—
3) Novillo de Entrega*	1.51	1.76	2.32	2.57	.56	0.25
4) Exportación	4.69	4.97	7.70	8.08	2.73	0.38
4/3 Relación precio Exportación/precio Entrega	3.11	2.82	3.32	3.11		

*Un kilo novillo entrega aproximadamente 0.5 kilo de carne de exportación.
Fuente: Encuesta DEE-1971.

Conceptos	1960	1969	1970	1971	Variación Absoluta			Variación Relativa		
					Millones de Córdoba					
					1970-60	1971-69	1971-70	1970-60	1971-69	1971-70
Corto Plazo	138.9	676.2	636.2	708.8	497.3	32.6	72.6	358.0	4.8	11.4
A. Agrícola	110.5	297.2	263.8	254.0	153.3	-43.2	-9.8	138.7	-14.5	-3.7
B. Pecuario	21.0	57.0	62.2	77.2	41.2	20.2	15.0	196.2	35.4	24.1
Engorde	—	33.3	45.0	57.2	—	23.9	12.2	—	71.8	27.1
Otros	—	5.9	5.6	10.4	—	4.5	4.8	—	76.3	85.7
Congelados	8.0	17.8	11.6	9.6	3.6	8.2	-2.0	45.0	-46.1	-17.2
C. Otros	7.4	322.0	310.2	377.6	302.8	55.6	67.4	—	17.3	21.7
Largo Plazo	83.3	444.8	519.3	521.8	436.0	77.0	2.5	523.4	17.3	0.5
A. Agrícola	57.3	161.8	209.0	206.5	151.7	44.7	-2.5	264.7	27.6	-1.2
B. Pecuario	12.4	154.1	160.5	156.0	148.1	1.9	-4.5	—	1.2	-2.8
Vacunos	—	114.5	131.6	123.8	—	9.3	-7.8	—	8.1	-5.9
Porcinos	—	—	—	2.6	—	2.6	2.6	—	—	—
Otros	—	0.7	0.4	0.4	—	-0.3	—	—	-42.9	—
Congelados	0.6	38.9	28.5	29.2	27.9	-9.7	0.7	—	-24.9	2.5
C. Otros	13.6	128.6	149.8	159.3	136.2	30.7	9.5	—	23.9	6.3
b—Sector Pecuario	33.4	211.1	222.7	233.2	189.3	22.1	10.5	566.3	10.5	4.7
Total General	222.2	1,121.0	1,155.5	1,230.6	933.0	109.6	75.1	420.0	9.8	6.5

INDICADORES DEL FINANCIAMIENTO AL SECTOR PECUARIO, 1960-1971

Cuadro VII — 83

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
	Miles de Córdoba											
Valor de producción del ganado de carne	59,854	75,205	79,180	91,449	95,780	94,189	124,218	145,843	181,757	222,420	255,610	304,821
Índice (Porcentaje)	100.0	526.0	132.0	153.0	160.0	157.0	208.0	244.0	304.0	372.0	477.0	509.0
Préstamos nuevos	25,942	29,959	37,856	33,691	56,448	92,701	109,216	83,414	63,072	67,411	68,704	96,484
Índice (Porcentaje)	100.0	115.0	146.0	130.0	218.0	357.0	421.0	322.0	243.0	260.0	265.0	372.0
Relación: Préstamos nuevos/ Valor de Produc.	43.3	39.8	47.8	36.8	58.9	98.4	87.9	57.2	34.7	30.3	36.9	31.0
Relación: V. de Produc./ Préstamos nuevos	2.31	2.51	2.09	2.71	1.70	1.02	1.14	1.75	2.88	3.30	3.72	3.16
	Miles de Cabezas											
Matanza	133.7	156.0	167.3	192.4	195.7	181.4	202.6	210.8	246.9	276.4	310.0	325.0
Índice (Porcentaje)	100.0	117.0	125.0	144.0	146.0	136.0	152.0	158.0	185.0	207.0	232.0	243.0

Conceptos	Unidades	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Tasa de crecimiento 1965-1971
Matanza Municipal	Cabezas	110,130	108,394	102,352	114,728	122,722	137,674	137,235	3.7
Producción de Carne Mataderos Municipales	Miles de Lbs.	30,957.5	30,469.6	28,177.5	31,573.1	33,773.1	37,887.9	37,767.1	3.3
Oferta Interna de Carne de los Mat. de Export.	Miles de Lbs.	1,874.4	3,777.9	5,063.0	5,132.0	6,100.1	7,000.1	7,477.2	—
Total Consumo Aparente	Miles de Lbs.	32,831.9	34,247.5	33,240.5	36,705.1	39,873.2	44,888.0	45,244.3	5.5
Consumo por Habitante	Lbs.	20.2	20.5	19.4	20.8	22.1	24.2	23.7	2.7
Índice (Consumo por Habitante)	Porcentaje	100.0	101.5	96.0	103.0	109.4	119.8	115.3	—

Concepto	Ifagan	Carnic	Empanicosa	Igosa	Mataderos Municipales	Totales	Estructura de las Exportaciones	Estructura de la Distribución
					Miles de Libras			
Carne "voluntaria" asignada	24,211.8	13,057.3	8,231.0	—	—	45,500.0	—	—
Exportación dentro de cuota*	26,096.8	13,130.9	7,041.9	—	—	46,269.5	84.5	—
Excedente Exportado d/cuota*	+ 1,885.0	+ 73.6	-1,189.1	—	—	769.5	—	—
Exportaciones fuera d/cuota a USA	4,009.9	1,280.4	0.1	2,613.4	—	7,903.8	14.4	—
Exportaciones fuera d/cuota a Costa Rica	—	—	—	371.3	—	371.3	0.7	—
Exportaciones fuera d/cuota a Alemania	—	—	—	99.8	—	99.8	0.2	—
Exportaciones fuera d/cuota a Japón	—	—	—	104.6	—	104.6	0.2	—
Total Exportación	30,106.7	14,411.3	7,042.0	3,189.1	—	54,749.1	100.0	54.8
Total consumo interno	4,142.3	913.1	525.0	1,896.8	37,767.1†	45,244.3	—	45.2
Total producción	34,249.0	15,324.4	7,567.0	5,085.9	37,767.1†	99,993.4	—	100.0
Estructura de la Producción	34.3%	15.3%	7.6%	5.0%	37.8%	100.0%	—	—

*Incluye toda la carne nicaragüense que entró a Puertos U.S.A. antes del 31 de Diciembre.

†Estimada.

Fuente: Elaborado con datos suministrados por el M.A.G.

Conceptos	1970			Ifagan 1971			1970			Carnic 1971		
	Total	Estructura	Variación	Total	Estructura	Variación	Total	Estructura	Total	Estructura	Variación	
Total Reses Sacrificadas	108,141	100.0	100,357	100.0	-7,784	Cabezas	42,083	100.0	48,488	100.0	6,405	
Novillos	87,062	80.5	84,760	84.5	-2,302		22,843	54.3	28,501	58.8	5,658	
Toros	5,768	5.3	4,644	4.6	-1,124		3,494	8.3	3,686	7.6	192	
Bueyes	6,276	5.8	3,445	3.4	-2,831		1,255	3.0	1,909	3.9	654	
Vacas	9,035	8.4	7,508	7.5	-1,527		14,491	34.4	14,392	29.7	-99	
Peso en Pie-Total Miles Kgs.	43,040.1	100.0	39,947.6	100.0	-3,092.5		15,907.4	100.0	18,534.1	100.0	2,626.7	
Peso en Canal-Total Miles Kgs.	22,466.9	52.2	21,065.9	52.7	-1,401.0		7,969.6	50.1	9,343.6	50.4	1,374.0	
Rendimiento en Carne Total-Miles de Lbs.	36,551.7	—	34,249.0	—	-2,302.7		13,129.9	—	15,324.4	—	2,194.5	

Fuente: Con base en datos de los Mataderos.

Continúa

ESTRUCTURA DE LA MATANZA POR CATEGORIAS 1970-1971 (Continuación) Cuadro VII — 86a

Conceptos	1970			Empanisco 1971			71-70			Igosa 1971	
	Total	Estructura	Total	Total	Estructura	Variación	Total	Estructura	Total	Estructura	
Cabezas											
Total Reses Sacrificadas	22,127	100.0	23,774	100.0	1,647	15,095	100.0				
Novillos	13,192	59.6	13,947	58.7	755	10,137	66.9				
Toros	988	4.5	904	3.8	-84	551	3.7				
Bueyes	1,910	8.6	1,393	5.8	-517	330	2.2				
Vacas	6,037	27.3	7,530	31.7	1,493	4,077	27.3				
Peso en Pie-Total Miles Kgs.	8,695.9	100.0	9,178.8	100.0	482.9	6,069.1	100.0				
Peso en Canal-Total Miles Kgs.	4,365.3	50.2	4,690.4	51.1	325.1	3,034.6	50.0				
Rendimiento en Carne Total-Miles de Lbs.	6,903.6	—	7,567.0	—	663.4	5,085.9	—				

Fuente: Con base en datos de los Mataderos.

Continúa

Conceptos	Total Mataderos de Exportación				
	1970		1971		71-70 Variación
	Total	Estructura	Total	Estructura	
					</

Fuente: Con base en datos de los Mataderos.

Años	Volumen Total Recibido	Precio Promedio	Volumen Liquidado Fluido	Volumen Vendido fuera del área	Volumen Liquidado Industrial
	Millones de Gal.	\$/Gal.	Millones de Gal.	Millones de Gal.	Millones de Gal.
1964	5.70	2.81	4.99	—	0.71
1965	6.22	2.95	5.68	—	0.55
1966	7.16	3.11	6.42	—	0.74
1967	8.32	3.12	7.36	—	0.96
1968	9.51	3.08	7.49	—	2.02
1969	10.95	2.95	7.35	—	3.60
1970	11.60	2.94	7.47	—	2.64
1971	11.39	3.19	8.11	0.64	2.64

Fuente: Oficina Coordinadora de la Leche.

*Liquidado a precios de leche fluida desde 1971.

ESTRUCTURA DE VOLUMENES DE LA LECHE RECIBIDA POR EL POOL Y PRECIOS*

Cuadro VII — 88

Años	Volumen Total Recibido	Precio Promedio (\$/Gal.)	Volumen Recibido	Volumen Pagado Fluido	Verano Precio Base (\$/Gal.)	Volumen Pagado Industrial	Precio Base (\$/Gal.)	Volumen Recibido	Volumen Pagado Fluido	Invierno Precio Base (\$/Gal.)	Volumen Pagado Industrial	Precio Base (\$/Gal.)
1964	5.70	2.81	2.36	2.13	3.00	0.23	1.50	3.34	2.86	3.00	0.48	1.50
1965	6.22	2.95	2.21	2.20	3.30	0.01	1.50	4.02	3.48	3.00	0.54	1.50
1966	7.16	3.11	2.79	2.63	3.30	0.16	1.50	4.37	3.79	3.30	0.58	1.50
1967	8.32	3.12	3.13	3.05	3.40	0.08	2.00	5.19	4.31	3.40	0.88	2.00
1968	9.51	3.08	3.76	3.12	3.40	0.64	2.00	5.75	4.37	3.40	1.38	2.00
1969	10.95	2.95	4.38	3.11	3.40	1.27	2.00	6.57	4.24	3.40	2.33	2.00
1970	11.60	2.94	4.69	3.11	3.40	1.58	2.00	6.91	4.36	3.40	2.55	2.00
1971	11.31	3.19	4.23	3.65	3.50	0.58	2.50	7.08	5.06	3.40	2.02	2.50

*Volumenes en millones de galones.

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DE LECHE, 1971

Cuadro VII — 89

Conceptos	Unidades	Volumen	Consumo Doméstico		Exportaciones		Destino de Exportación
			Total	%	Total	%	
Producción Total Nacional	Galones	109,723	106,048	96.4	3,675	3.6	M.C.C.A.
Liquidado Fluido (Pool)	"	8,749	8,749	100.0	—	—	—
Liquidado Industrial (Pool)	"	2,641	2,473	93.6	168	6.4	M.C.C.A.
Consumo PROLACSA	"	3,524	230	6.5	3,294	93.5	M.C.C.A.
Fluido (Resto del País)	"	27,240	27,240	100.0	—	—	—
Industrial (Resto del País)	"	47,818	47,605	99.6	213	0.4	M.C.C.A.
Consumo Animal	"	19,751	19,751	100.0	—	—	—

Industria Manufacturera

SITUACION INDUSTRIAL EN 1971. El año 1971 no presentó a las industrias nacionales en general las condiciones favorables con que estuvieron operando en 1970. La entrada en vigor el 31 de diciembre de 1970 del Decreto 97 del Gobierno de Honduras, mediante el cual se vieron gravadas con diferentes aranceles todos los productos provenientes de los otros países de Centroamérica, y las medidas adoptadas a mediados del año por el Gobierno de Costa Rica al decretar un doble tipo de cambio para sus operaciones comerciales con el exterior, fueron los principales factores que incidieron en la situación anormal creada en el Mercado Común Centroamericano.*

Es importante señalar que el Decreto 97, aún cuando benefició a ciertas empresas industriales al suprimir la competencia de productos Hondureños que se vendían en el mercado nacional, afectó a aquellas empresas nacionales que en 1970 ante el problema de Honduras y El Salvador, se encontraron con baches de demanda dejados por los países en disputa los cuales fueron parcialmente aprovechados, dando lugar a una expansión no prevista que permitió aumentar los volúmenes de producción y las exportaciones industriales efectuadas en ese año. Por su parte, la posición de Costa Rica, afectó principalmente los niveles de exportaciones de los productos de textiles, vestuario, calzado y otras manufacturas. Adicionalmente la industria se vió afectada por el retraso en los pagos de las exportaciones destinadas a este país.

Así mismo, la industria nacional ha venido siendo objeto de competencia desleal de parte de algunas empresas centroamericanas que han importado de fuera del área materia prima que se produce en el país. Otra forma de competencia desleal de que se tiene conocimiento, ha sido la competencia por diferencia de precios ocasionada por las prácticas de dumping y draw-back en algunos productos industriales, lo cual debe y necesita ser controlada.

En relación a las prácticas de mercadeo muy pocos productos han logrado nuevos mercados fuera del Area, pese a los esfuerzos desarrollados por el Comité Ejecutivo de Fomento de las Exportaciones. Cabe señalar que para aumentar nuestras exportaciones a nuevos mercados es necesario asesorar a la industria nacional en los aspectos de investigación, diseño y presentación, publicidad y aspectos técnicos de producción con el propósito de reducir costos para poder competir en condiciones similares a la competencia en el mercado externo.

En resumen los problemas afrontados por el Sector Industrial durante 1971 produjeron cierto grado de incertidumbre en los programas de producción de las industrias nacionales lo que disminuyó los niveles de aprovechamiento de la capacidad instalada que se habían obtenido en 1970.

Considerando que la totalidad de los productos manufacturados en el país, —con excepción de la carne y azúcar— son destinados al Area Centroamericana, la situación de la industria fue un resultado de la crisis presentada por el Mercomún, por lo que para continuar manteniendo la tasa progresiva de

*En lo referente a las disposiciones adoptadas por los Gobiernos de Honduras y Costa Rica, referirse a la Sección de Integración Económica.

crecimiento que venía teniendo la actividad manufacturera, eliminar la inseguridad en los industriales, fomentar el establecimiento de proyectos que por las causas anteriores se han visto paralizados y continuar con el aprovechamiento de la capacidad instalada, es necesario normalizar, reestructurar y perfeccionar dicho mercado.

Crecimiento.—El Grado de Industrialización del país medido por la participación del Valor Agregado Industrial en el Producto Interno Bruto ascendió a 21.1 por ciento. Por su parte, el índice de crecimiento industrial tomando como base el año 1964 —ver cuadro No. 1— registra un índice de 193.8 por ciento. En términos monetarios el Valor Agregado de la Industria Manufacturera en 1971 fue de 1,195.6 millones de córdobas superior en 125.0 millones con respecto a 1970. En relación a los períodos 1965-1960 y 1970-1965, es importante señalar, que no obstante que la tasa de crecimiento del Sector fue mayor en el primer período; la diversificación industrial que presenta actualmente el país se desarrolló durante 1965-1970 debido a los importantes proyectos establecidos en ese período.

INDICADORES DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

Cuadro VII — 90

Concepto	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Indice de Crecimiento Industrial	100.0	113.5	121.2	133.2	147.1	160.3	179.6	193.8
Grado de Industrialización	15.5	16.2	16.9	17.3	18.8	19.4	20.8	21.1
Exportaciones								
Industriales/Exportac. Totales	24.6	24.7	24.6	29.0	37.3	47.3	51.9	52.3

INDICE DE CAPACIDAD

Cuadro VII — 91

Actividades	Capacidad Utilizada*
	Porcientos
Alimentos	58.1
Bebidas	50.0
Textiles	53.0
Cuero y Productos de cuero	75.0
Fabricación de Zapatos de Lona	45.0
Productos de Madera	44.0
Productos de Papel	72.0
Cosméticos	30.0
Jabones	80.0
Productos Plásticos	64.2
Fabricación de Resinas Sintéticas,	
Materias Plásticas y Fibras Artificiales,	
excepto el Vidrio	70.0
Productos no Metálicos	71.8
Productos Metálicos	56.7
Maquinaria no Eléctrica	72.0
Maquinaria Eléctrica	60.0
Material de transporte	18.0

*Primer Trimestre de 1971.

En relación a la estructura del Valor Agregado en 1971, las industrias tradicionales continuaron manteniendo su importancia como actividades generadoras de Valor Agregado con un 73.8 por ciento del total. Las industrias de materias primas y bienes intermedios aportaron el 20.2 por ciento y las industrias Metal-Mecánicas el 6.0 por ciento. (Ver cuadros Nos. 3 y 4).

Ramas Industriales	Millones de Córdoba					Variaciones Absolutas			Variaciones Relativas		
	1960	1965	1969	1970	1971	1965-60	1970-65	1971-70	1965-60	1970-65	1971-70
Tradicionales	254.9	476.2	679.0	770.0	882.3	221.3	293.8	112.3	86.8	61.7	14.6
Alimentos	130.5	234.3	335.3	399.0	464.1	103.8	164.7	65.1	79.5	70.3	16.3
Bebidas	33.3	80.9	113.8	115.1	113.4	47.6	34.2	-1.7	42.9	42.3	-1.5
Tabaco	27.0	39.3	48.8	50.0	67.4	12.3	10.7	17.4	45.6	27.2	34.8
Textiles	15.3	33.9	41.9	53.0	68.2	18.6	19.1	15.2	121.6	56.3	28.7
Calzado y Prendas de Vestir	21.7	39.2	49.9	54.0	55.6	17.5	14.8	1.6	80.6	37.8	3.0
Madera y Corcho	12.8	12.5	21.2	24.0	31.6	-0.3	11.5	7.6	-2.3	92.0	31.7
Muebles y Accesorios	2.7	5.9	11.1	10.7	14.8	3.2	4.8	4.1	118.5	81.4	38.3
Imprentas y Editoriales	5.1	9.3	15.1	16.0	17.3	4.2	6.7	1.3	82.4	72.0	8.1
Cueros y Productos de Cuero	4.5	6.1	11.7	13.5	12.5	1.6	7.4	-1.0	35.6	121.3	-7.4
Manufacturas Diversas	2.0	14.8	30.2	34.7	37.4	12.8	19.9	2.7	640.0	184.5	7.8
Intermedias	41.5	122.1	201.9	236.2	241.6	80.6	114.1	5.4	194.2	93.4	3.3
Papel y Productos de Papel	1.6	7.2	14.5	16.1	12.7	5.6	8.9	-3.4	350.0	123.6	-21.1
Caucho y Productos de Caucho	1.1	1.7	6.4	6.6	6.4	0.6	4.9	-0.2	180.0	288.2	-3.0
Sustancias y Productos Químicos	27.3	65.8	98.7	116.5	122.4	38.5	50.7	5.9	141.0	77.1	5.1
Derivados de Petróleo	—	23.2	40.9	52.4	52.3	23.2	29.2	-0.1	—	125.9	-0.2
Minerales no Metálicos	11.5	24.2	41.4	44.6	47.8	12.7	20.4	3.2	110.4	84.3	7.2
Metal Mecánicas	6.5	31.8	52.8	64.4	71.7	25.3	32.6	7.3	389.2	102.5	11.3
Productos Metálicos	5.8	29.5	38.0	48.4	55.5	23.7	18.9	7.1	408.6	64.1	14.7
Maquinaria y Artos. Eléct. y no Eléct.	0.5	1.4	14.1	15.1	15.3	0.9	13.7	0.2	180.0	978.6	1.3
Materiales de Transporte	0.2	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7	—	—	350.0	—	—
Total	302.9	630.1	933.7	1,070.6	1,195.6	327.2	440.5	125.0	108.0	14.7	11.7

Ramas Industriales	1960	1965	1969	1970	1971
	Porcientos				
Tradicionales	84.2	75.6	72.7	71.9	73.8
Alimentos	43.1	37.2	35.9	37.3	38.8
Bebidas	11.0	12.9	12.2	10.8	9.5
Tabaco	8.9	6.2	5.2	4.7	5.6
Textiles	5.1	5.4	4.5	4.9	5.7
Calzado y Prendas de Vestir	7.1	6.2	5.3	5.0	4.7
Madera y Corcho	4.2	2.0	2.3	2.2	2.6
Muebles y Accesorios	0.9	0.9	1.2	1.0	1.2
Imprentas y Editoriales	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5
Cueros y Productos de Cuero	1.5	1.0	1.3	1.3	1.1
Manufacturas Diversas	0.7	2.3	3.2	3.2	3.1
Intermedias	13.7	19.3	21.6	22.1	20.2
Papel y Productos de Papel	0.5	1.1	1.5	1.5	1.1
Caucho y Productos de Caucho	0.4	0.3	0.7	0.6	0.5
Sustancias y Productos Químicos	9.0	10.4	10.6	10.9	10.2
Derivados del Petróleo	—	3.7	4.4	4.9	4.4
Minerales no Metálicos	3.8	3.8	4.4	4.2	4.0
Metal Mecánicas	2.1	5.1	5.7	6.0	6.0
Productos Metálicos	1.9	4.7	4.1	4.5	4.6
Maquinaria y Artos. Eléctricos y no eléctricos	0.1	0.3	1.5	1.4	1.3
Materiales de Transporte	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Composición.—El Valor de la producción ascendió a 2,833.8 millones de córdobas registrando un crecimiento de 9.5 por ciento, inferior al crecimiento de 14.3 por ciento registrado en 1970. La clasificación de la producción por actividades y tipo de producto demuestran que las tradicionales productoras de bienes de consumo principalmente Alimentos, Textiles, Calzado y Prendas de Vestir constituyen más del 50 por ciento del valor total de producción.

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Miles de Córdoba Corrientes												
Valor de la Producción Total	784,187	878,286	1,013,433	1,216,676	1,412,506	1,549,145	1,672,173	1,851,608	2,063,085	2,264,262	2,587,188	2,833,777
Productos Alimenticios	427,246	478,206	541,785	608,072	692,101	760,433	784,500	870,414	967,948	1,082,726	1,251,775	1,389,588
Matanza	158,357	173,325	186,279	217,048	222,767	228,537	289,797	278,354	325,185	380,525	463,569	544,655
Ganado Vacuno	112,795	132,190	145,570	170,457	169,761	160,681	180,534	189,050	223,631	269,488	342,363	417,977
Ganado Porcino	42,315	36,188	34,146	38,547	42,258	53,422	71,681	71,791	83,004	90,718	96,623	102,823
Aves	3,247	4,947	6,563	8,044	10,748	14,434	17,582	17,543	18,550	20,319	24,583	28,844
Leche Pasteurizada y Derivados	19,251	22,529	25,374	29,843	34,830	38,246	40,816	42,056	48,852	55,895	68,507	78,027
Leche Pasteurizada	17,555	20,623	23,161	27,129	31,501	34,077	35,813	36,983	43,100	49,810	63,094	71,957
Derivados	1,696	1,906	2,213	2,714	3,329	4,169	5,003	5,073	5,752	6,085	5,413	6,066
Otros Derivados de la Leche	81,205	82,111	84,620	87,689	87,231	98,038	96,089	95,834	103,446	115,797	125,082	134,481
Queso	54,038	54,691	56,806	58,747	58,535	65,882	63,971	64,873	70,639	78,443	84,442	90,855
Mantequilla	27,167	27,420	28,014	28,942	28,696	32,156	32,118	30,961	32,807	37,354	40,640	43,633
Embutidos y Enlatados	424	469	933	2,764	4,777	5,542	5,822	4,711	4,910	5,415	7,699	10,021
Envase y Congelación de Pescado	—	3,313	10,989	11,329	11,398	15,036	30,218	36,754	44,877	50,678	50,344	39,366
Productos de Molino	1,541	2,042	2,359	5,847	32,870	44,537	42,465	50,950	55,827	54,902	60,029	64,277
Harina	—	—	—	1,829	24,966	31,268	30,806	32,912	35,804	34,466	39,901	41,921
Alfresco	—	—	—	134	1,607	2,215	2,029	2,227	2,675	2,612	2,607	1,901
Avena	—	—	—	1,150	3,670	8,787	7,698	13,544	13,848	13,734	14,104	14,701
Otros	1,541	2,042	2,359	2,734	2,627	2,267	1,932	2,267	3,500	4,030	3,415	5,741
Ingenios y Refinerías de Azúcar	70,586	74,641	93,452	98,859	110,857	118,639	80,923	120,463	126,622	154,042	186,029	209,733
Azúcar	63,229	66,839	83,708	88,193	98,752	106,342	71,700	108,135	114,027	139,152	167,224	189,888
Miel	4,033	4,286	5,342	5,610	6,882	6,709	5,412	6,654	6,631	7,605	10,043	10,681
Otros	3,324	3,516	4,402	4,656	5,221	5,588	3,811	5,674	5,964	7,255	8,762	9,177
Productos de Panadería	65,651	71,732	77,482	82,117	101,744	111,041	109,914	118,035	124,402	117,771	137,924	125,822
Pan y Pastas	64,401	70,261	75,001	79,056	98,106	104,860	102,766	109,425	114,148	106,913	119,829	105,911
Galletas	1,250	1,471	2,481	3,061	3,638	6,181	7,148	8,610	10,254	10,858	18,145	19,900

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
							Miles de Córdoba Corrientes					
Confituras	1,227	1,356	1,499	1,656	1,830	2,022	2,234	2,469	2,728	2,943	3,175	2,865
Aceites y Grasas Vegetales	16,046	16,552	19,854	21,796	25,470	49,965	62,062	85,928	93,528	102,789	107,209	140,128
Diversas	11,253	25,655	34,324	44,347	49,571	33,967	29,287	20,446	22,523	26,652	25,885	40,215
Fabricación de Hielo	4,545	4,681	4,821	4,966	5,115	5,268	5,426	5,589	5,757	5,929	6,107	6,290
Café Soluble	—	14,065	22,387	32,052	36,907	20,923	15,852	6,608	7,330	11,207	9,997	11,003
Café Molido	6,708	6,909	7,116	7,329	7,549	7,776	8,009	8,249	9,436	9,516	9,781	9,835
Alimentos para Animales	1,705	4,481	4,620	4,777	8,756	14,863	14,873	14,384	15,048	15,317	16,323	13,087
Industrias de Bebidas	53,651	64,559	77,472	95,866	107,702	126,343	139,889	154,408	180,914	179,100	181,387	179,800
Destilación, rectif. y mezcla												
de bebidas espirituosas	22,239	27,867	33,883	41,430	44,257	48,542	52,378	57,276	64,149	68,416	66,084	60,433
Bebidas Malteadas y Maltas	12,150	12,640	17,064	25,125	32,083	36,895	41,169	46,095	63,806	52,585	55,115	58,277
Bebidas Gaseosas	19,262	24,052	26,525	29,311	31,362	40,906	46,342	51,037	52,959	58,099	60,188	61,090
Industria del Tabaco	42,026	40,376	44,129	47,660	59,246	60,717	67,229	69,914	73,618	74,281	77,202	83,449
Fabricación de Cigarrillos	42,026	40,376	44,129	47,660	59,246	60,717	67,229	69,914	73,618	74,281	77,202	83,449
Fabricación de Textiles	30,671	35,068	38,459	49,036	53,906	64,458	61,561	68,663	73,216	78,529	99,590	128,212
Tejidos Planos	20,127	21,458	21,792	24,612	27,820	26,271	29,601	29,341	32,095	37,096	53,193	75,854
Tejidos de Punto	5,913	9,272	12,008	13,846	16,680	20,690	17,760	19,190	18,396	17,472	15,886	17,463
Otros Textiles	—	—	—	6,427	9,016	11,606	8,412	14,692	14,145	15,058	15,162	15,841
Pasamanería	2,531	2,165	2,475	1,921	2,833	3,224	2,752	2,281	2,766	2,988	2,815	3,018
Sacos, Cordajes, Sogas y Cordeles	2,100	2,173	2,184	2,230	2,557	2,667	3,036	3,159	5,814	5,915	12,534	16,036
Calzado y Prendas de Vestir	57,278	63,344	69,928	83,366	90,782	96,334	105,492	117,730	119,596	121,142	130,001	133,677
Fabricación de Calzado	24,320	29,167	31,268	36,862	38,082	36,614	40,762	42,553	47,748	51,798	56,834	61,703

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
						Miles de Córdoba Corrientes						
Prendas de Vestir	32,958	34,177	38,660	46,504	52,700	59,720	64,730	75,177	71,848	69,344	73,167	71,971
Madera y Corcho, excepto muebles	33,642	30,053	31,619	34,339	36,628	35,233	45,061	49,259	52,722	58,953	66,620	87,777
Madera Aserrada	28,695	24,496	25,326	26,171	26,571	23,824	29,556	31,465	30,703	33,786	39,978	56,131
Madera Laminada	1,795	2,454	3,276	5,086	5,584	5,658	8,035	9,677	12,725	16,196	18,962	21,222
Productos de Madera y corcho n.e.p.	3,152	3,103	3,017	3,082	4,473	5,751	7,470	8,117	9,294	8,971	7,680	10,441
Muebles y Accesorios	5,832	7,308	9,177	12,923	14,628	12,265	14,738	16,213	22,101	22,915	22,104	30,686
Papel y Productos de Papel	3,684	4,117	5,425	7,609	12,436	14,743	16,080	22,605	28,300	28,727	31,889	25,111
Imprentas, Editoriales y Conexas	10,203	12,527	15,905	15,574	17,702	19,248	25,846	23,337	28,762	28,533	30,309	34,331
Industria de Cuero y Productos de Cuero	13,253	15,505	16,765	19,575	19,942	18,554	20,864	22,357	26,559	30,401	34,872	31,111
Fabricación de Productos de Caucho	2,512	2,266	3,926	3,589	3,718	3,880	5,221	8,949	6,613	12,394	12,739	12,331
Fabricación de Sustancias y Prod. Químicos	67,183	78,803	103,275	128,084	150,200	162,037	180,531	196,612	208,864	241,690	285,254	299,531
Gases y Oxígenos Industriales	823	1,080	1,273	1,332	1,431	1,452	1,542	1,823	1,927	2,208	2,630	2,777
Sosa Cáustica, Cloro y Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	7,225	9,315	15,255	13,641
Aditivos y Pegamentos	—	—	—	—	—	—	—	3,740	5,621	8,735	10,516	12,811
Fab. resinas sintéticas, materiales plásticos, fibras artificiales, exc. vidrio	—	—	—	—	—	—	—	—	1,900	20,800	44,827	40,111
Aceites vegetales no comestibles	990	451	977	1,379	1,363	1,722	2,280	3,287	3,823	3,799	4,150	4,011
Pinturas	1,439	2,672	4,260	5,058	5,731	8,187	9,310	10,373	10,300	13,780	17,404	17,441
Jabones y Similares	9,901	11,164	14,240	16,772	19,501	20,905	25,012	29,110	33,905	35,782	37,306	42,441
Fósforos	2,169	2,250	2,240	2,599	2,846	2,910	3,010	2,959	3,581	3,631	4,123	4,221
Velas	1,646	1,688	1,651	1,732	1,832	1,704	1,873	2,395	2,405	2,434	2,513	2,111
Insecticidas	35,628	43,253	55,186	70,600	84,403	87,753	94,405	95,018	86,569	84,969	81,308	82,441

VALOR DE LA PRODUCCION DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA — (Concluye)

Cuadro VII —

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
							Miles de Córdoba Corrientes					
Productos Farmacéuticos	13,207	14,087	16,400	19,211	22,595	25,700	30,375	33,820	34,632	35,962	40,382	53,100
Productos Sanitarios	—	—	—	—	—	—	—	—	880	1,000	1,300	1,400
Cosméticos	1,380	2,158	7,048	9,401	10,498	11,704	12,724	14,087	16,096	19,275	23,540	21,400
Refinerías de Petróleo	—	—	—	33,336	45,220	41,768	48,599	63,500	69,133	73,176	93,786	104,100
Productos Minerales no Metálicos	18,669	21,316	24,592	29,329	31,893	36,778	44,468	50,079	53,997	63,003	67,871	72,000
Productos arcilla para construcción	2,700	2,857	3,403	4,259	5,541	6,858	7,582	7,400	8,504	8,775	6,489	6,400
Fab. objetos barro, loza y porcelana	—	—	—	—	—	—	327	5,403	6,916	9,960	11,192	11,100
Cemento	9,976	12,052	14,190	16,281	15,662	18,700	22,077	23,615	24,008	26,474	31,804	34,400
Productos Asbesto-Cemento	—	—	—	—	—	—	—	—	1,690	2,864	3,025	4,400
Tubos, ladrillos, bloques, otros	5,893	6,275	6,826	8,562	10,392	10,828	13,967	12,984	11,989	13,760	13,823	14,100
Productos de vidrio	100	132	173	227	298	392	515	677	890	1,170	1,538	2,000
Industrias Metálicas Básicas y fab. de productos metálicos exc. maq. y equipo	13,300	18,100	22,100	33,900	49,900	65,100	67,600	66,136	79,633	83,313	106,108	121,400
Clavos de alambre	—	1,770	3,058	3,400	6,063	7,883	8,227	20,291	32,504	29,002	49,067	10,000
Machetes	—	1,372	2,186	2,407	2,300	3,012	3,253	3,485	2,853	2,442	3,840	10,000
Ind. metálicas básicas, estructurales, otras	13,300	14,958	16,856	28,093	41,537	54,205	56,120	42,360	44,276	51,869	53,201	10,000
Construcción Maquinaria, exc. eléctrica	—	—	—	—	—	602	983	1,364	2,778	2,749	3,240	3,400
Maquinaria Eléctrica	1,110	1,230	1,360	1,473	1,735	2,305	5,209	10,847	22,484	27,285	28,638	26,500
Construcción materiales de transporte	297	409	632	824	1,010	1,439	1,342	1,473	1,437	1,138	1,446	1,400
Industrias Diversas	3,630	5,099	6,884	12,121	18,757	26,908	36,960	37,748	44,381	54,207	62,357	67,000
Plásticos	—	812	1,450	3,046	7,075	12,359	20,429	19,743	26,325	37,508	45,907	53,200
Joyas y artículos diversos	3,630	4,287	5,434	9,075	11,682	14,549	16,531	18,005	18,056	16,699	16,450	13,600

En relación a las actividades intermedias, éstas han tomado mayor importancia dentro de la estructura de la composición de la producción debido principalmente al desarrollo y diversificación de la rama de Sustancias y Productos Químicos. Las industrias Metal-Mecánicas no han mostrado ningún cambio en su estructura, y se observa cierto grado de estancamiento sobre todo en algunas empresas manufactureras de productos metálicos.

La rama de productos alimenticios, sustentada básicamente en el Sector Agropecuario registró un valor de producción de 1,389.6 millones de córdobas.

Dentro de la Composición del Valor de esta rama la Matanza de Ganado Vacuno aportó un valor de producción de 418.0 millones de córdobas originados por una matanza de 325.0 miles de reses. Este rubro registró una tasa de crecimiento de la matanza menor que en los dos años anteriores, previéndose la existencia de problemas dentro de este sector relacionados con financiamiento, edad del stock de Ganado, etc. Para el año en estudio, las exportaciones de carne ascendieron a 55.5 millones de libras.

La producción de azúcar, la segunda actividad de importancia en la rama de productos alimenticios, se estima en 3,438.3 miles de quintales, superior en 106.7 miles a la de 1970. Los precios de dicho producto en el mercado internacional mostraron condiciones favorables durante el año.

El valor de producción de Envase y Conservación de Pescado, registró una disminución de 11.0 millones de córdobas. La disminución del valor de la producción de este rubro se debe a los factores ecológicos que afectaron desde el año pasado la actividad pesquera. Los precios del camarón en el mercado internacional se incrementaron pasando de 0.96 a 1.04 dólar por libra.

La rama de Textiles ha alcanzado un valor de 128.2 millones de córdobas superior en 28.6 al valor alcanzado en 1970. En esta rama, las empresas cuyos productos estuvieron afectados por el comercio centroamericano, registraron reducciones en sus volúmenes de producción y alzas en sus costos de operación.

La industria de Muebles y Accesorios alcanzó un valor de 30.7 millones de córdobas. Dicha actividad presenta buenas perspectivas para la exportación de sus productos al mercado de Estados Unidos, encontrándose dos empresas nacionales exportando hacia aquel país.

La rama de Sustancias y Productos Químicos que registró en 1970 una tasa de crecimiento de 18.0 por ciento mostró en 1971 una recesión de sus actividades creciendo en 1971 tan sólo 5.0 por ciento para alcanzar un valor de producción de 299.6 millones de córdobas. El menor crecimiento se debió a que las empresas productoras de Sosa Cáustica y Cloro, Resina Sintética, Materias Plásticas y Fibras Artificiales y Pinturas, no lograron llenar sus metas de producción por los problemas presentados por el Mercado Común. Por su parte, la actividad de cosméticos se encuentra estancada por los altos costos de producción y la competencia desleal que se ha desarrollado con productos procedentes de los otros países de Centroamérica.

VALOR DE PRODUCCION DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA — (Estructura a Córdoba Corrientes)

Ramas Industriales	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Tradicionales												
Alimentos	86.4	85.6	84.1	80.5	79.0	78.8	77.8	77.3	77.1	76.4	75.6	76.4
Bebidas	54.5	54.4	53.5	50.0	49.0	49.1	46.9	47.0	46.9	47.8	48.4	49.0
Tabaco	6.8	7.4	7.6	7.9	7.6	8.2	8.4	8.3	8.7	7.9	7.0	6.3
Textiles	5.4	4.6	4.4	3.9	4.2	3.9	4.0	3.8	3.6	3.3	3.0	3.0
Calzado y Prendas de Vestir	3.9	4.0	3.8	4.0	4.2	4.2	3.7	3.7	3.5	3.5	3.8	4.5
Madera y corcho	7.3	7.2	6.9	6.9	6.4	6.2	6.3	6.4	5.8	5.4	5.0	4.7
Muebles y accesorios	4.3	3.4	3.1	2.8	2.6	2.3	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	3.1
Imprentas y Editoriales	0.7	0.8	0.9	1.1	1.0	0.8	0.9	0.9	1.1	1.0	0.9	1.1
Cueros y Productos de Cuero	1.3	1.4	1.6	1.3	1.3	1.2	1.5	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2
Manufacturas Diversas	1.7	1.8	1.7	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1
	0.5	0.6	0.6	1.0	1.3	1.7	2.2	2.0	2.2	2.3	2.4	2.4
Intermedias												
Papel y Productos de Papel	11.7	12.2	13.5	16.5	17.3	16.7	17.7	18.4	17.8	18.5	19.0	18.1
Caucho y Productos de Caucho	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9	0.9	1.0	1.2	1.4	1.3	1.2	0.9
Sustancias y Productos Químicos	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4
Derivados del Petróleo	8.6	9.0	10.2	10.5	10.6	10.5	10.8	10.6	10.1	10.7	11.1	10.6
Minerales no Metálicos	—	—	—	2.7	3.2	2.7	2.9	3.4	3.4	3.2	3.6	3.7
	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.7	2.7	2.6	2.8	2.6	2.5
Metal Mecánicas												
Productos Metálicos	1.9	2.2	2.4	3.0	3.7	4.5	4.5	4.3	5.1	5.1	5.4	5.5
Maquinaria y Artos. Eléctricos	1.7	2.1	2.2	2.8	3.5	4.2	4.0	3.6	3.9	3.7	4.1	4.3
y no eléctricos	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	1.2	1.3	1.2	1.1
Materiales de Transporte	—	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	—	0.1	0.1	0.1
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

Productos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971*
Unidades							Miles de Unidades					
Carne de Ganado Vacuno	133.7	156.0	167.3	192.4	195.7	181.4	202.6	210.8	246.9	276.4	310.0	325
Carne Ganado Porcino	19,417.2	16,605.6	15,668.4	17,384.2	19,057.5	24,092.4	31,787.8	31,836.4	36,808.8	40,230.0	42,848.0	44,868
Carne de Aves	773.0	1,188.0	1,603.0	2,301.0	2,589.0	3,008.0	3,580.0	4,590.0	4,932.0	4,478.0	5,334.0	6,148
Mariscos	—	11.9	32.6	37.1	34.4	39.2	53.2	64.9	77.8	91.7	86.4	n.a.
Marina	—	—	—	24.7	353.6	436.8	445.3	492.4	526.8	510.3	595.6	627
Afrecho	—	—	—	9.6	114.8	142.4	152.8	167.7	186.6	189.0	133.8	143
Azúcar	1,322.4	1,379.3	1,725.2	1,896.1	2,059.8	2,166.8	1,501.9	2,223.2	2,276.4	2,757.4	3,331.6	3,438
Cerveza	40.9	42.0	54.0	75.7	96.8	110.7	124.7	140.3	180.7	128.0	137.1	143
Bebidas Gaseosas	2,027.6	2,351.8	2,792.1	3,085.3	3,301.3	4,305.9	4,878.1	4,860.7	5,043.7	5,533.2	5,544.3	5,818
Tabaco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cartones de 200 cigarrillos	4,096.1	4,021.5	4,124.2	4,454.2	4,801.1	5,009.6	5,421.7	5,487.8	5,493.9	6,088.6	6,328.0	7,006
Tejidos Planos	8,381.7	8,962.9	8,923.8	10,358.4	10,617.2	10,385.7	11,213.0	10,915.8	11,820.9	11,802.8	17,931.4	22,339
Laminas de Madera	97.9	133.8	178.4	277.0	305.6	308.7	436.9	524.5	693.1	861.9	1,073.5	1,126
Cloruro de Polivinilo	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	3.1	6.7	6
Oxígeno	1,677.7	2,197.8	3,395.8	2,893.7	4,310.6	3,952.2	4,549.8	6,258.5	5,853.4	7,708.1	8,635.9	8,891
Sosa Caustica, Cloro y otros	—	—	—	—	—	—	—	—	10,116.1	13,037.0	20,260.2	16,224
Aditivos y Pegamentos	—	—	—	—	—	—	—	1.2	1.8	2.9	3.5	4
Resinas Sintéticas, Mat. Plásticos y fibras artificiales	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	n.a.
Accites Vegetales no comestibles	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	n.a.
Pinturas	740.4	771.5	1,002.5	1,293.6	1,217.2	1,583.8	1,974.2	2,397.4	2,823.1	2,889.0	3,120.3	3,484
Jabón	47.1	87.5	131.1	153.3	173.7	248.1	267.9	284.5	284.1	381.1	481.3	484
Fósforos	10,334.8	10,765.2	13,979.4	18,036.7	16,970.4	22,075.3	27,515.5	33,459.2	39,379.1	40,260.5	4,251.9	49,885
Cajetillas	21,690.0	22,500.0	24,400.0	25,990.0	28,457.0	29,102.0	30,101.0	29,587.0	35,803.0	36,310.0	41,232.0	42,380
Insecticidas	77.4	93.9	74.8	79.0	83.9	74.9	73.0	52.0	80.8	110.2	147.8	n.a.
Insecticidas	7,022.6	1,270.9	1,898.7	2,541.7	3,101.4	3,799.7	3,466.4	3,542.5	3,253.4	2,756.0	2,206.5	n.a.
Algodón Absorbente	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	n.a.
Petróleo Refinado	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225
Productos de arcilla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,362
Azulejos y Mosaicos	12.3	13.8	15.4	17.7	19.4	23.0	25.0	27.0	25.6	26.7	17.3	12
Inodoros y Lavamanos	—	—	—	—	—	—	—	9,294.2	10,509.9	11,558.3	12,083.0	12,000
Cemento	—	—	—	—	—	—	—	28.9	43.4	79.2	103.8	n.a.
Clavos de Alambre	757.5	915.1	1,122.6	1,282.1	1,356.0	1,769.7	2,076.9	2,180.5	2,194.3	2,557.8	2,998.9	3,276
Machetes	—	1,294.0	2,407.0	2,676.0	5,170.0	6,653.0	6,943.0	16,951.0	34,172.0	29,677.0	50,210.0	n.a.
Metales Básicas	—	140.6	224.9	242.9	233.1	315.1	340.3	361.1	284.3	293.4	401.6	383
Maq. no Eléctrica (Mantenedora)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	5.2	7
Batería para vehículos automotores	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	n.a.
Televisores	3.8	4.2	4.5	4.8	5.4	8.3	8.8	10.9	27.8	35.9	37.9	1
Consolas	—	—	—	—	—	—	—	1.9	2.3	6.4	2.5	n.a.
Radio	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.6	2.1	1.1	n.a.
Licuadoras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	n.a.

Fuente: Encuesta Directa.

* Estimación Preliminar.

Las industrias metálicas alcanzaron un valor de producción de 121.6 millones de córdobas, el cual es generado por las industrias de clavos de alambre y las industrias de estructuras metálicas, observándose en las industrias medianas establecidas en esta actividad una disminución de sus valores de producción.

Finalmente se ha observado una mayor diversificación en la producción de artículos eléctricos y productos plásticos.

OFERTA Y DEMANDA.—El Balance entre la oferta y demanda de productos industriales ha mostrado algunas variaciones en sus componentes durante el período 1960-1971. Como se observa en el Cuadro No. 8 del lado de la oferta, la producción ha incrementado su participación pasando de 62.2 por ciento en 1960 a 68.1 en 1971, lo cual indica un crecimiento mayor que las importaciones, las que registraron un descenso en la participación dentro de la oferta interna de 15.6 por ciento, al pasar de 37.8 por ciento en 1960 a 31.9 por ciento en 1971, lo cual es indicativo de cierto proceso de sustitución de importaciones que se está desarrollando en el país.

BALANCE DE OFERTA Y DEMANDA TOTAL DE PRODUCTOS INDUSTRIALES

Cuadro VII — 97

Años	Producción	Importación	Oferta Total	Exportación	Consumo Aparente	Demanda Total
Millones de Córdobas						
1960	784.2	477.4	1,261.6	73.5	1,188.1	1,261.6
1965	1,549.1	1,032.5	2,581.6	198.8	2,382.8	2,581.6
1969	2,264.3	1,136.1	3,400.4	526.4	2,874.0	3,400.4
1970	2,587.1	1,264.2	3,851.3	648.9	3,202.4	3,851.3
1971	2,833.8	1,326.5	4,160.3	679.7	3,480.6	4,160.3
E s t r u c t u r a						
1960	62.2	37.8	100.0	5.8	94.2	100.0
1965	60.0	40.0	100.0	7.7	92.3	100.0
1969	66.6	33.4	100.0	15.5	84.5	100.0
1970	67.2	32.8	100.0	16.8	83.2	100.0
1971	68.1	31.9	100.0	16.3	83.7	100.0

En relación a la demanda, las exportaciones han sido el elemento más dinámico dentro del crecimiento industrial que se ha venido desarrollando, lo cual lo determina la tasa promedio anual de crecimiento de aproximadamente 22.4 por ciento en el período 1960-1971 y su participación progresiva en la demanda de productos industriales al pasar de 5.8 por ciento en 1960 a 16.3 en 1971, creciendo en forma más acelerada que el consumo aparente, cuya tasa promedio de crecimiento en el período 1960-71 fué de 10.3 por ciento, lo que significó un descenso en la participación en la demanda al pasar de 94.2 por ciento en 1960 a 83.7 por ciento en 1971.

COMERCIO EXTERIOR.—Durante 1971 las exportaciones de productos industriales ascendieron a 97.1 millones de dólares superiores en 4.4 millones al valor alcanzado en 1970. La tasa de crecimiento registrada en 1971 fue tan sólo de 4.7 por ciento la cual fue considerablemente menor con respecto a la alcanzada en 1970, de 23.2 por ciento. (Cuadro No. 9). La menor tasa de crecimiento registrada en 1971 se debió a las condiciones especiales presentadas por el Mercado Común Centroamericano, el cual a través de las medidas restrictivas adoptadas por el Gobierno de Honduras el 31 de Diciembre de 1970 y las puestas en práctica por Costa Rica en Julio de 1971, obstaculizó el libre comercio de las manufacturas nicaragüenses. Al analizar el destino de la producción industrial del país, se refleja que el crecimiento de las exportaciones industriales depende de la demanda de los productos del Area Centroamericana. En efecto, de los 97.1 millones exportados en 1971, 58.5 millones de dólares corresponden a las exportaciones al Resto del Mundo y 38.6 millones al Mercado Común Centroamericano. Sin embargo, es importante señalar que dentro del valor total de las exportaciones al Resto del Mundo, éste se encuentra formado en un 87.4 por ciento por las exportaciones de tan sólo dos productos agroindustriales, tales como la carne y el azúcar que participa dentro de un mercado internacional regulado y con una demanda anual asegurada. En cambio, las exportaciones del Mercado Común Centroamericano están formadas de una amplia variedad de casi todos los productos industriales producidos internamente. (Cuadro No. 10). Es por ello, que dado los problemas presentados en el Mercado Común Centroamericano durante 1971, originados por las medidas adoptadas por Honduras que redujeron considerablemente las exportaciones hacia aquel país y las restricciones de que fueron objeto por el Gobierno de Costa Rica las exportaciones de calzado, vestuario y textiles, estos se pueden considerar como la causa principal de que las exportaciones al Area registraran una tasa de crecimiento negativa de 0.8 por ciento con respecto a 1970, en que fue de 44.6 por ciento, y que representó la tasa máxima de crecimiento anual experimentada durante el período 1960-1971. Como se puede observar en el Cuadro No. 9, en el que se presentan las exportaciones por destino y actividad industrial, las exportaciones al Mercado Común Centroamericano con excepción de Productos Químicos, Derivados del Petróleo e Industrias Diversas, registraron bajas con relación al año anterior, principalmente en aquellas actividades sujetas a restricciones en su libre intercambio.

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS INDUSTRIALES

Cuadro VII — 9

Productos	1960			1965			1969			1970			1971		
	Total	C. A.	R. del M.	Total	C. A.	R. del M.	Total	C. A.	R. del M.	Total	C. A.	R. del M.	Total	C. A.	R. del M.
Millones de Dólares															
Alimentos	7.0	0.3	6.7	19.6	2.9	16.7	44.0	6.7	37.3	53.2	9.6	43.6	55.6	9.5	46.1
Bebidas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tabaco	—	—	—	—	—	—	0.2	0.1	0.1	0.5	0.3	0.2	0.5	—	0.5
Textiles	—	—	—	0.1	0.1	—	3.3	1.9	1.4	5.8	4.5	1.3	5.8	4.2	1.6
Calzado y Prend. de Vest.	—	—	—	1.6	1.6	—	2.1	2.1	—	3.0	3.0	—	2.0	2.0	—
Madera y Corcho	3.2	0.2	3.0	2.1	0.7	1.4	2.8	1.2	1.6	3.8	1.8	2.0	5.2	2.2	3.0
Muebles y Accesorios	—	—	—	—	0.2	—	0.5	0.5	—	0.6	0.6	—	0.6	0.5	0.1
Papel y Prod. de papel	—	—	—	0.2	0.2	—	0.3	0.3	—	0.4	0.4	—	0.3	0.3	—
Imprentas, Edit. y Conex.	—	—	—	0.2	0.1	—	0.1	0.1	—	0.1	0.1	—	0.1	0.1	—
Cuero y Prod. de Cuero	0.1	—	0.1	0.2	0.1	0.1	1.0	0.8	0.2	1.1	0.9	0.2	1.0	0.7	0.3
Productos de Caucho	—	—	—	—	—	—	0.5	0.4	0.1	0.8	0.7	0.1	0.5	0.4	0.1
Sustancias y Prod. Quím.	0.2	0.2	—	2.1	2.1	—	10.8	8.0	2.8	12.2	10.3	1.9	14.5	11.8	2.7
Product. Deriv. del Pet.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	—	0.4	0.4	—
Minerales no Metálicos	—	—	—	0.1	0.1	—	1.1	1.0	0.1	1.7	1.7	—	1.6	1.6	—
Productos Metálicos	—	—	—	1.6	1.5	0.1	7.5	2.9	4.6	7.9	3.6	4.3	7.6	3.5	4.1
Máq. Art. Eléctr. y no Eléctricos	—	—	—	—	—	—	0.4	0.4	—	0.6	0.5	0.1	0.6	0.6	—
Materiales de Transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diversas	—	—	—	0.5	0.5	—	0.6	0.5	0.1	0.8	0.7	0.1	0.8	0.8	—
Total	10.5	0.7	9.8	28.4	10.1	18.3	75.2	26.9	48.3	92.7	38.9	53.8	97.1	38.6	58.5
Estructura	100.0	6.7	93.3	100.0	35.6	64.4	100.0	35.8	64.2	100.0	42.0	58.0	100.0	39.8	60.2

Ramas	1 9 7 0				1 9 7 1				
	Valor de Produc.	Mercado Interno	C.A.	Mercado Externo R. del M.	Total	Valor de Produc.	Mercado Interno	Mercado Externo R. del M.	Total
Millones de Córdobas									
Alimentos	1,251.8	879.5	67.3	305.0	372.3	1,389.6	1,000.4	322.7	389.2
Bebidas	181.4	121.2	0.2	—	0.2	179.8	179.8	—	—
Tabaco	77.2	73.7	1.6	1.9	3.5	83.4	79.9	3.5	3.5
Textiles	39.6	59.0	31.3	9.3	40.6	128.2	87.6	11.2	40.6
Calzado y Prendas de Vestir	130.0	109.0	20.7	0.3	21.0	133.7	119.7	—	14.0
Madera y Corcho	66.6	40.0	12.5	14.1	26.6	87.8	51.4	21.0	36.4
Muebles y Accesorios	22.1	16.5	5.2	0.4	5.6	30.7	27.2	0.7	3.5
Papel y Productos de Papel	31.9	29.1	2.8	—	2.8	25.1	23.0	—	2.1
Imprentas, Edit. y Conexas	30.3	29.6	0.5	0.2	0.7	34.4	33.7	—	0.7
Cuero y Productos de cuero	34.9	27.2	6.3	1.4	7.7	31.1	24.1	2.1	7.0
Productos de Caucho	12.7	8.4	4.3	—	4.3	12.4	8.2	0.7	4.2
Sustancias y Prod. Químicos	285.3	199.8	72.2	13.3	85.5	299.6	198.1	18.9	101.5
Productos Derivados del Petróleo	93.8	92.2	1.4	—	1.4	104.8	102.0	—	2.8
Minerales no Metálicos	67.9	56.1	11.8	0.1	11.9	72.7	61.5	—	11.2
Industrias Metálicas	106.1	50.8	25.5	29.8	55.3	121.6	68.4	28.7	53.2
Maq. Art. Eléctric. y no Eléctric.	31.8	27.8	3.7	0.3	4.0	30.3	26.1	—	4.2
Materiales de Transporte	1.4	1.4	—	—	—	1.5	1.5	—	—
Diversas	62.3	56.9	5.3	0.1	5.4	67.1	61.5	—	5.6
Total	2,587.1	1,938.2	272.6	376.2	648.8	2,833.8	2,154.1	409.5	679.7
Estructura	100.0	74.9	10.5	14.6	25.1	100.0	76.0	14.4	24.0

El valor de las importaciones industriales ascendió en 1971 a 189.5 millones de dólares superior en 8.9 millones con respecto a 1970. La tasa de crecimiento experimentada en el año en referencia fue de 4.9 por ciento, menor con respecto al 11.3 por ciento registrada en 1970. Caso contrario, al de las exportaciones, una diversa variedad de las importaciones proceden del Resto del Mundo principalmente para Industrias de Producción Intermedia y Metalmecánicas. Para las actividades productoras de bienes de consumo final no duraderos, el mayor porcentaje de las importaciones proceden del Mercado Común Centroamericano. Es en estas últimas actividades donde es posible hacer más efectivo un proceso de sustitución de importaciones, considerando que el país cuenta con los recursos adecuados para ofrecer la materia prima a estas industrias de carácter tradicional dentro de la estructura productiva del país.

Con relación a las importaciones procedentes del Mercado Común Centroamericano, el incremento en dólares fue inferior que el año anterior, derivado de las mismas condiciones que afectaron el intercambio comercial durante 1971.

El proceso de sustitución de importaciones iniciado por algunos países, ha tenido su origen en problemas de balanza de pagos, incremento del mercado interno o bien ha sido utilizado como un instrumento de política industrial. Este proceso se ha venido desarrollando en la economía nicaragüense mediante la sustitución de bienes de consumo final, observándose también un avance en la sustitución de productos intermedios y materias primas.

Generalmente la fase inicial del proceso de sustitución de importaciones se caracteriza por la suplantación de importaciones de bienes de consumo final. Las industrias en esta primera fase del proceso son de fácil instalación y operación, y debido a que representan actividades que utilizan sistemas tecnológicos sencillos y un uso intensivo de mano de obra dan lugar a una considerable generación de empleo. Por su parte, las fases posteriores del proceso están relacionadas con la manufactura de bienes intermedios y bienes de consumo duradero, llegando finalmente a la producción de bienes de capital.

Durante la primera fase de la sustitución de importaciones, la producción de bienes de consumo crece aceleradamente pero las actividades industriales localizadas en esta fase trabajan con altos costos de producción y ofrecen por consiguiente sus productos en el mercado nacional a precios elevados. A su vez, las empresas tienen que superar problemas iniciales de producción y organización y encuentran algunos obstáculos en relación a las ventas, debido a la preferencia por los productos importados y a cierta desconfianza en cuanto a la calidad de los productos de origen nacional.

Por otra parte, cuando se establece un programa de sustitución total de las importaciones, después del despegue ascendente originado por la demanda de los productos que anteriormente se estaban importando, el proceso tiende a estancarse debido a que se crea un agotamiento de las etapas fáciles de sustitución. En otras palabras éste tiende a estancarse como consecuencia del agotamiento de las oportunidades existentes en la fase inicial y deja una economía con empresas de costos de producción relativamente altos y en condiciones des-

Ramos	1960			1965			1969			1970			1971		
	Total	C.A.	R. del M.	Total	C.A.	R. del M.	Total	C.A.	R. del M.	Total	C.A.	R. del M.	Total	C.A.	R. del M.
Millones de Dólares															
Alimentos	4.8	0.5	4.3	7.9	2.8	5.1	8.1	5.3	2.8	9.0	6.1	2.9	10.4	6.4	4.0
Bebidas	0.3	—	0.3	0.7	0.1	0.6	0.9	—	0.9	1.1	0.1	1.0	1.3	0.1	1.2
Tabaco	0.5	—	0.5	0.1	—	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2
Textiles	7.5	0.2	7.3	14.3	3.1	11.2	13.3	7.7	5.6	16.1	9.7	6.4	15.7	10.5	5.2
Calzado y Prendas de Vestir	1.7	0.2	1.5	3.0	1.8	1.2	4.0	3.0	1.0	5.0	3.9	1.1	5.2	4.2	1.0
Madera y Corcho	0.1	—	0.1	0.3	0.1	0.2	0.5	0.3	0.2	0.6	0.3	0.3	0.7	0.4	0.3
Muebles y Accesorios	0.1	—	0.1	2.9	1.0	1.9	1.3	0.7	0.6	1.2	0.8	0.4	1.0	0.5	0.5
Papel y Productos de Papel	1.7	—	1.7	3.7	0.5	3.2	5.4	1.1	4.3	6.0	1.9	4.1	6.6	2.6	4.0
Imprentas, Editoriales y Conexas	0.4	—	0.4	1.1	0.3	0.8	1.1	0.4	0.7	1.5	0.6	0.9	1.5	0.6	0.9
Cuero y Productos de Cuero	0.5	—	0.5	0.7	0.2	0.5	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.4	0.3	0.1
Productos de Caucho	2.4	0.1	2.3	3.5	0.3	3.2	4.4	1.6	2.8	5.0	1.9	3.1	5.4	1.6	3.8
Sustancias y Productos Químicos	14.2	0.6	13.6	31.9	4.8	27.1	33.8	7.5	26.3	38.9	8.8	30.1	41.3	9.6	31.7
Productos Derivados del Petróleo	6.8	0.1	6.7	3.2	0.1	3.1	4.4	0.3	4.1	4.6	0.3	4.3	5.1	0.4	4.7
Minerales no Metálicos	1.6	—	1.6	3.5	0.3	3.2	3.6	1.0	2.6	4.1	1.2	2.9	3.7	1.3	2.4
Productos Metálicos	7.1	0.1	7.0	16.6	1.5	15.1	22.2	5.1	17.1	26.5	4.9	21.9	25.6	4.9	20.7
Maquinaria, Art. Eléctricos y no Eléctricos	10.4	0.2	10.2	32.6	1.4	31.2	38.7	3.4	35.2	35.3	3.2	32.1	38.4	3.5	34.9
Materiales de Transporte	5.4	0.2	5.2	15.8	0.3	15.5	14.0	0.5	13.5	18.2	0.6	17.6	19.1	0.6	18.5
Diversas	2.7	0.1	2.6	5.7	1.0	4.7	6.2	1.5	4.7	6.8	2.1	4.7	7.6	2.4	5.2
Total	68.2	2.3	65.9	147.5	19.6	127.9	162.3	39.6	122.7	180.6	46.5	134.1	189.5	50.2	139.3
Estructura	100.0	3.4	76.6	100.0	13.3	86.7	100.0	24.4	75.6	100.0	25.7	74.3	100.0	26.5	73.5

TOTAL

RESTO DEL MUNDO

CON CENTROAMERICA



IMPORTACIONES DE PTOS. INDUSTRIALES

MILLONES DE DOLARES

200

150

100

50

0

EXPORTACIONES DE PTOS. INDUSTRIALES

MILLONES DE DOLARES

100

75

50

25

0

BALANCE COMERCIAL DE PTOS. INDUSTRIALES

MILLONES DE DOLARES

0

25

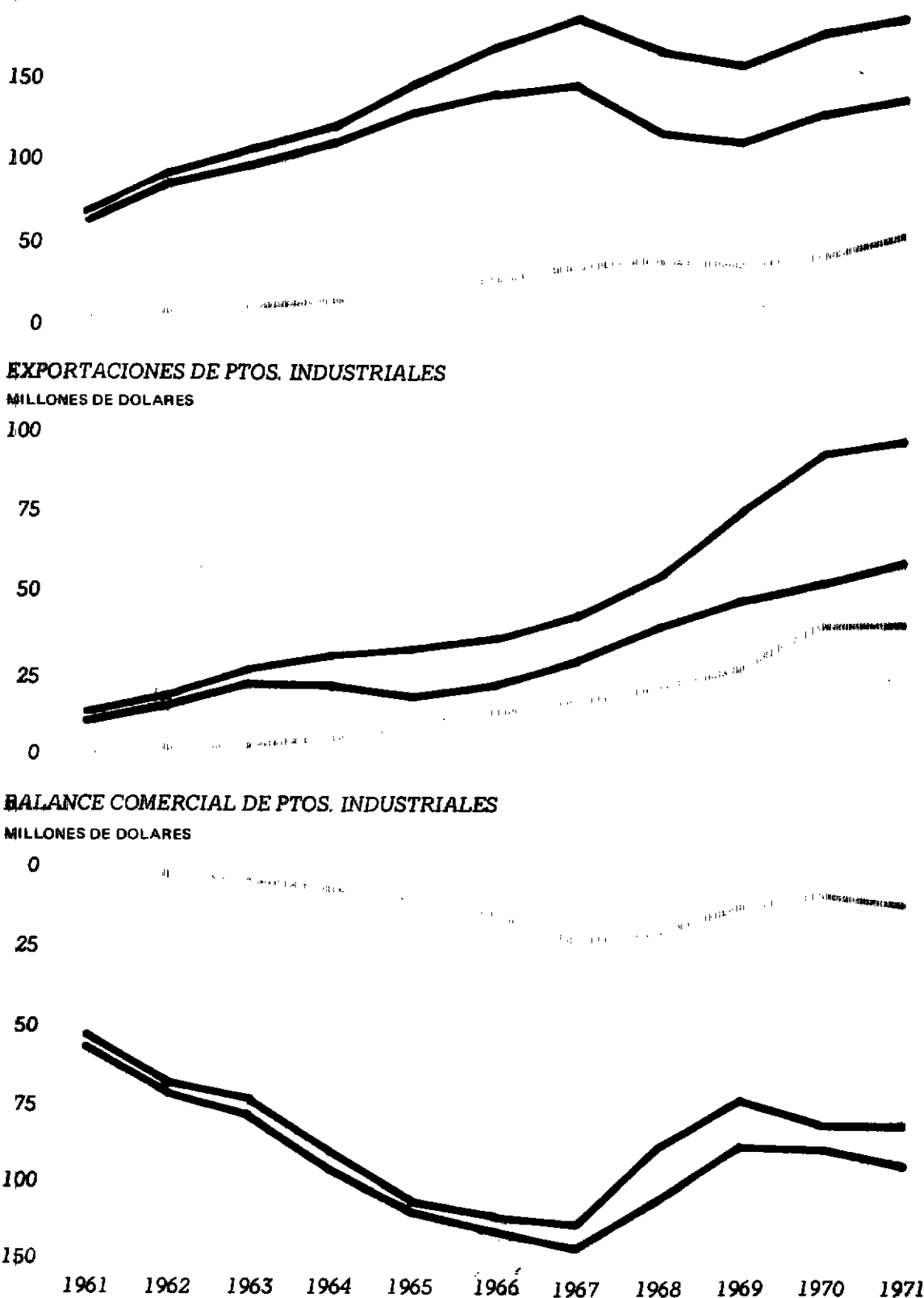
50

75

100

150

1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971



favorables con relación a la balanza de pagos ya que es necesario incrementar las importaciones de materias semielaboradas y maquinaria necesaria para sostener el crecimiento de la producción y el empleo. Así mismo, las industrias establecidas en la fase inicial de la sustitución muestran en su curva de producción una gran baja en su inclinación: Ascenden con gran rapidez cuando las importaciones se están sustituyendo y se nivelan tan pronto como el aumento de la demanda dependen del ingreso. Así las industrias evolucionan de altas utilidades a una madurez precoz. En este punto retroceden a cierto estancamiento con altos costos de producción, tasas menores de utilidades, un nivel más bajo de inversiones y con instalaciones y equipo obsoletos.

Por su parte, las fases superiores del proceso de sustitución aparecen dentro de patrones tecnológicos y de organización más complejos que los requeridos en la etapa inicial. Así mismo, dada la composición de las importaciones necesarias para desarrollar la sustitución en esta fase, se produce cierta rigidez en la estructura de las mismas, lo cual origina por consiguiente problemas en la balanza de pagos del país.

Por otra parte, las industrias establecidas en las fases superiores del proceso por el uso intensivo de capital que les es característico, no incrementan considerablemente el volumen de empleo, tendiendo a disminuir los beneficios de ocupación obtenidos en la primera fase.

Cabe señalar, que aún cuando es necesario para el crecimiento de los países subdesarrollados un programa de sustitución de importaciones es preciso tomar en cuenta las limitaciones y los aspectos negativos que el proceso involucra. Sin embargo, debido a que el crecimiento del país no puede depender de la exportación de unos pocos productos tradicionales, es necesario que el proceso se siga desarrollando, no en la forma de tratar de sustituir todas las importaciones de bienes de consumo final, materias primas y bienes intermedios, sino que se debe efectuar una selección de actividades industriales que en términos relativos ofrezcan perspectivas de obtener ventajas comparativas, lo cual evitaría llegar a la etapa de agotamiento del proceso. El proceso de sustitución una vez realizada la selección de actividades industriales de mayores perspectivas, deberá coordinarse con los programas de producción de los otros sectores económicos del país. De esta forma se podrá combinar perfectamente bien la sustitución de importaciones con la implementación de un programa de fomento de exportaciones. Lo anterior es necesario ya que de llevarse a efecto solamente un programa total de sustitución, las industrias implicadas en dicho programa se verían imposibilitadas a convertirse en industrias exportadoras, debido a que son empresas que trabajan al amparo de protecciones fiscales y en la mayoría de los casos con altos costos de producción, lo cual les impide competir con éxito en el mercado internacional. De igual forma es necesario señalar los cambios estructurales en los aspectos tributarios, fuentes de abastecimiento, situación de los sectores tradicionales, etc., que son necesarios en la economía cuando se desarrolla esta clase de programa.

IMPORTACIONES POR TIPO DE BIENES

Cuadro VII — 101

Conceptos	Estructura					Variaciones Relativas		
	1968	1969	1970	1971*	1968	69/68	70/69	71/70
	Millones de Dólares					Porcentajes		
Bienes de Consumo no Duradero	31.4	29.3	34.1	38.6	18.7	18.0	18.9	20.4
Bienes de Consumo Duradero	22.3	17.2	20.6	22.4	13.3	10.9	11.4	11.3
Materias primas y Prod. Intermed.	74.6	70.5	81.9	82.4	44.5	43.4	45.3	43.3
Bienes de Capital	39.4	44.9	44.0	46.1	23.5	27.7	24.4	25.0
Total	167.7	162.3	180.6	189.5	100.0	100.0	100.0	100.0
						-3.2	11.3	4.9

En el cuadro No. 13 se muestra el coeficiente de importaciones dentro del consumo aparente de bienes industriales. Como se expuso anteriormente el país se encuentra en la etapa inicial del proceso de sustitución y en un proceso muy pequeño en la sustitución de bienes intermedios y materias primas. La clasificación de las actividades industriales por grupos tradicionales, intermedias o metalmeccánicas, señala que en las actividades productoras de bienes de consumo final el coeficiente de importación pasó de 17.7 por ciento en 1960 a 15.7 en 1971. En la actividad de productos alimenticios, textiles, productos de cuero y manufacturas diversas se ha registrado con mayor énfasis cierto grado de sustitución de importaciones como lo demuestra la participación del coeficiente de importaciones sobre el consumo aparente de estos productos industriales.

En las industrias intermedias se observa el avance del proceso de sustitución al pasar su coeficiente de importaciones de 67.3 por ciento en 1960 a 52.5 por ciento en 1971. Esta situación es el resultado de importantes proyectos industriales implementados en la rama de Sustancias y Productos Químicos; de la rama de Productos Derivados del Petróleo en donde desde 1963 se efectuó un cambio de la importación de bienes finales por la importación de materias primas que se procesa actualmente en el país y de la rama de Productos no Metálicos donde se están elaborando productos de loza y porcelana y productos de asbesto-cemento que anteriormente eran importados. En las industrias metalmeccánicas el proceso de sustitución es considerablemente menor y los coeficientes de importación reflejan una estructura rígida en esta clase de importaciones.

Una situación similar se observa en las relaciones que si existen entre las importaciones y la oferta total de productos industriales (Cuadro No. 14). No obstante, la situación que se presentó anteriormente, todavía existen en el sector industrial actividades tales como Madera y Corcho, Muebles y Accesorios, Sustancias y Productos Químicos y Minerales no Metálicos donde es posible, además de fomentar las exportaciones de esta clase de productos, incrementar el grado de sustitución mediante una promoción y un mayor aprovechamiento de los recursos naturales del país.

Dada la situación especial que mostró el mercado internacional para los productos manufacturados durante 1971, el saldo del balance comercial de estos productos ascendió a 92.4 millones, superior en 4.5 millones de dólares al presentado en 1970, con lo que la recuperación que se había venido obteniendo desde 1967 se vió perdida durante 1971. Del saldo total del balance comercial de productos industriales, 80.8 millones de dólares correspondieron al del Resto del Mundo, superior en 0.3 millones al alcanzado en 1970. En relación con Centroamérica, el balance comercial alcanzó la cifra negativa de 11.6 millones de dólares superior en 4.0 millones al alcanzado el año anterior, por lo que cabe señalar que el incremento neto en el saldo desfavorable del comercio internacional de productos manufacturados se puede atribuir al comportamiento del Mercado Común Centroamericano, que como se señaló anteriormente presentó obstáculos y condiciones muy especiales para el comercio de nuestros productos manufacturados.

Ramas Industriales	Consumo Aparente				Importaciones/Consumo Aparente					
	1960	1965	1969	1970	1971	1960	1965	1969	1970	1971
	Millones de Córdobas					Porcentajes				
Tradicionales	735.5	1,306.5	1,599.9	1,766.5	1,975.3	17.7	19.7	15.7	16.6	15.7
Alimentos	411.8	678.5	831.4	942.4	1,073.2	8.2	8.2	6.8	6.7	6.8
Bebidas	55.8	131.2	185.4	189.1	188.9	3.8	3.7	3.4	4.1	4.8
Tabaco	45.5	61.4	74.3	76.5	83.4	7.7	1.1	1.9	3.7	4.2
Textiles	83.2	163.9	148.5	171.7	197.5	63.1	61.1	62.7	65.6	55.5
Calzado y Prendas de Vestir	69.2	106.1	134.4	144.0	156.1	17.2	19.8	20.8	24.3	23.3
Madera y Corcho	11.9	22.6	42.9	44.2	56.3	5.9	9.3	8.2	9.5	8.7
Muebles y Accesorios	6.5	31.2	28.5	24.9	34.2	10.8	65.1	31.9	33.7	20.5
Imprentas y Editoriales	13.0	26.2	35.6	40.1	44.2	21.5	66.1	21.6	26.2	23.8
Cueros y Productos de Cuero	16.0	22.1	25.5	29.3	26.9	21.9	22.2	8.2	7.2	10.4
Manufacturas Diversas	22.6	63.3	93.4	104.3	114.6	83.6	63.0	46.5	45.6	46.4
Intermedias	277.6	563.1	691.3	796.1	827.5	67.3	56.9	52.2	51.5	52.5
Papel y Productos de Papel	15.6	39.2	64.4	71.1	69.2	76.3	66.1	58.7	59.1	66.8
Caucho y Productos de Caucho	19.3	28.4	39.7	43.5	46.0	87.1	86.3	77.6	80.5	82.2
Sustancias y Productos Químicos	165.2	370.7	402.7	472.2	487.2	60.2	60.2	58.8	57.7	59.3
Derivados del Petróleo	47.6	64.2	104.0	124.6	137.7	100.0	34.9	29.6	25.8	25.9
Minerales no Metálicos	29.9	60.6	80.5	84.7	87.4	37.5	40.4	31.3	33.9	29.6
Metal Mecánicas	175.0	513.2	582.8	639.8	677.8	91.6	88.7	89.8	87.5	85.8
Productos Metálicos	63.0	170.1	186.2	236.3	247.6	78.9	68.3	83.5	78.5	72.3
Maquinaria y Artos. eléct. y no eléct.	73.9	231.1	297.5	274.2	295.0	98.5	98.8	90.8	90.0	91.1
Materiales de Transporte	38.1	112.0	99.1	128.8	135.2	99.2	98.3	98.9	98.9	98.9
Total	1,188.1	2,382.8	2,874.0	3,202.4	3,480.6	40.2	43.3	39.5	39.5	38.1

Ramas	Millones de Córdoba					Porcentos				
	1960	1965	1969	1970	1971	1960	1965	1969	1970	1971
Alimentos	460.8	815.7	1,139.4	1,314.8	1,462.4	7.3	6.8	5.0	4.8	5.0
Bebidas	55.8	131.2	185.4	189.1	189.9	3.8	3.7	3.4	4.1	4.8
Tabaco	45.5	61.4	75.7	80.0	86.9	7.7	1.1	1.8	3.5	4.0
Textiles	83.2	164.6	171.6	212.3	238.1	63.1	60.8	54.3	53.1	46.2
Calzado y Prendas de Vestir	69.2	117.3	149.1	165.0	170.1	17.2	17.9	18.8	21.2	21.4
Madera y Corcho	34.3	37.3	62.5	70.8	92.7	2.0	5.6	5.6	5.9	5.3
Muebles y Accesorios	6.5	32.6	32.0	30.5	37.7	10.8	62.3	28.4	27.5	18.6
Papel y Productos de Papel	15.6	40.6	66.5	73.9	71.3	76.3	63.8	56.8	56.8	64.8
Imprentas, Editoriales y Conexas	13.0	26.9	36.3	40.8	44.9	21.5	28.6	21.2	25.7	23.4
Cuero y Productos de Cuero	16.7	23.5	32.5	37.0	33.9	21.0	20.9	6.5	5.7	8.3
Productos de Caucho	19.3	28.4	43.2	47.7	50.2	87.0	86.3	71.3	73.4	75.3
Sustancias y Prod. Químicos	166.6	385.4	478.3	557.6	588.7	59.7	57.9	49.5	48.8	49.1
Productos derivados del Petróleo	47.6	64.2	104.0	126.0	140.5	100.0	34.9	29.6	25.6	25.4
Minerales no Metálicos	29.9	61.3	88.2	96.6	98.6	37.4	40.0	28.6	29.7	26.3
Productos Metálicos	63.0	181.3	238.7	291.6	300.8	78.9	64.0	65.1	63.6	59.6
Maq., art. eléctricos y no eléctricos	73.9	231.1	300.3	278.9	299.2	98.5	98.7	90.0	88.6	89.8
Materiales de Transporte	38.1	112.0	99.1	128.8	135.2	99.2	98.8	98.9	98.9	98.9
Diversas	22.6	66.8	97.6	109.9	120.2	83.6	59.7	44.5	43.3	44.3
Total	1,261.6	2,581.6	3,400.4	3,851.3	4,160.3	37.8	40.0	33.4	32.8	31.9

Ramas industriales	1960			1965			1969			1970			1971		
	Imp.	Exp.	Saldo	Imp.	Exp.	Saldo	Imp.	Exp.	Saldo	Imp.	Exp.	Saldo	Imp.	Exp.	Saldo
Millones de dólares															
Tradicionales	18.6	10.3	-8.3	36.7	24.4	-12.3	35.9	54.6	18.7	42.0	69.1	27.1	44.3	71.5	27.2
Alimentos	4.8	7.0	2.2	7.9	19.6	11.7	8.1	44.0	35.9	9.0	53.2	44.2	10.4	55.6	45.2
Bebidas	0.3	—	-0.3	0.7	—	-0.7	0.9	—	-0.9	1.1	—	-1.1	1.3	—	-1.3
Tabaco	0.5	—	-0.5	0.1	—	-0.1	0.2	0.2	—	0.4	0.5	0.1	0.5	0.5	—
Textiles	7.5	—	-7.5	14.3	0.1	-14.2	13.3	3.3	-10.0	16.1	5.8	-10.3	15.7	5.8	-9.9
Calzado y Prend. de vest.	1.7	—	-1.7	3.0	1.6	-1.4	4.0	2.1	-1.9	5.0	3.0	-2.0	5.2	2.0	-3.2
Madera y Corcho	0.1	3.2	3.1	2.9	0.2	-2.7	0.5	2.8	2.3	0.6	3.8	3.2	0.7	5.2	4.5
Muebles y Accesorios	0.1	—	-0.1	2.9	0.2	-2.7	1.3	0.5	-0.8	1.2	0.8	-0.4	1.0	0.5	-0.5
Imprentas, Edit. y Conex.	0.4	—	-0.4	1.1	0.1	-1.0	1.1	0.1	-1.0	1.5	0.1	-1.4	1.5	0.1	-1.4
Cuero y Prod. de cuero	0.5	0.1	-0.4	0.7	0.2	-0.5	0.3	1.0	0.7	0.3	1.1	0.8	0.4	1.0	0.6
Manufacturas Diversas	2.7	—	-2.7	5.7	0.5	-5.2	6.2	0.6	-5.6	6.8	0.8	-6.0	7.6	0.8	-6.8
Intermedias	26.7	0.2	-26.5	45.8	2.4	-43.4	51.6	12.7	-38.9	58.6	15.1	-43.5	62.1	17.4	-44.7
Papel y Prod. de papel	1.7	—	-1.7	3.7	0.2	-3.5	5.4	0.3	-5.1	6.0	0.4	-5.6	6.6	0.3	-6.3
Caucho y Prod. de corcho	2.4	—	-2.4	3.5	—	-3.5	4.4	0.5	-3.9	5.0	0.6	-4.4	5.4	0.6	-4.8
Sustanc. y Prod. Quím.	14.2	0.2	-14.0	31.9	2.1	-29.8	33.8	10.8	-23.0	38.9	12.2	-26.7	41.3	14.5	-26.8
Derivados del Petróleo	6.8	—	-6.8	3.2	—	-3.2	4.4	—	-4.4	4.6	0.2	-4.4	5.1	0.4	-4.7
Minerales no Metálicos	1.6	—	-1.6	3.5	0.1	-3.4	3.6	1.1	-2.5	4.1	1.7	-2.4	3.7	1.6	-2.1
Metal Mecánicas	22.9	—	-22.9	65.0	1.6	-63.4	74.8	7.9	-66.9	80.0	8.5	-71.5	83.1	8.2	-74.9
Productos Metálicos	7.1	—	-7.1	16.6	1.6	-15.0	22.2	7.5	-14.7	26.5	7.9	-18.6	25.6	7.6	-18.0
Maq. y Art. eléctricos y no eléctricos	10.4	—	-10.4	32.6	—	-32.6	38.6	0.4	-38.2	35.3	0.6	-34.7	38.4	0.6	-37.8
Materiales de Transporte	5.4	—	-5.4	15.8	—	-15.8	14.0	—	-14.0	18.2	—	-18.2	19.1	—	-19.1
Total	68.2	10.5	-57.7	147.5	28.4	-119.1	162.3	75.2	-87.1	180.6	92.7	-87.9	189.5	97.1	-92.4

Ramos Industriales	1960			1965			1969			1970			1971		
	Imp.	Exp.	Saldo	Imp.	Exp.	Saldo	Imp.	Exp.	Saldo	Imp.	Exp.	Saldo	Imp.	Exp.	Saldo
Millones de dólares															
Tradicionales															
Alimentos	0.5	0.3	-0.2	2.8	2.9	0.1	5.3	6.7	1.4	6.1	9.6	3.5	6.4	9.5	3.1
Bebidas	—	—	—	0.1	—	-0.1	—	—	—	0.1	—	-0.1	0.1	—	-0.1
Tabaco	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3	0.1	0.3	—	-0.3
Textiles	0.2	—	-0.2	3.1	0.1	-3.0	7.7	1.9	-5.8	9.7	4.5	-5.2	10.5	4.2	-6.3
Calzado y Prendas de Vestir	0.2	—	-0.2	1.8	1.6	-0.2	3.0	2.1	-0.9	3.9	3.0	-0.9	4.2	2.0	-2.2
Madera y Corcho	—	0.2	0.2	0.1	0.7	0.6	0.3	1.2	0.9	0.3	1.8	1.5	0.4	2.2	1.8
Muebles y Accesorios	—	—	—	1.0	0.2	-0.8	0.7	0.4	-0.3	0.8	0.7	-0.1	0.5	0.4	-0.1
Imprentas y Editoriales	—	—	—	0.3	0.1	-0.2	0.4	0.1	-0.3	0.6	0.1	-0.5	0.6	0.1	-0.5
Cueros y Productos de Cuero	—	—	—	0.2	0.1	-0.1	0.1	0.8	0.7	0.2	0.9	0.7	0.3	0.7	0.4
Manufacturas Diversas	0.1	—	-0.1	1.0	0.5	-0.5	1.5	0.5	-1.0	2.1	0.7	-1.4	2.4	0.8	-1.6
Intermedias															
Papel y Productos de Papel	—	—	—	0.5	0.2	-0.3	1.1	0.3	-0.8	1.9	0.4	-1.5	2.6	0.3	-2.3
Caucho y Productos de Caucho	0.1	—	-0.1	0.3	—	-0.3	1.6	0.5	-1.1	1.9	0.6	-1.3	1.6	0.5	-1.1
Sustancias y Prod. Químicos	0.6	0.2	-0.4	4.8	2.1	-2.7	7.5	8.0	0.5	8.8	10.3	1.5	9.6	11.8	2.2
Derivados del Petróleo	0.1	—	-0.1	0.1	—	-0.1	0.3	—	-0.3	0.3	0.2	-0.1	0.4	0.4	—
Minerales no Metálicos	—	—	—	0.3	0.1	-0.2	1.0	1.0	0.0	1.2	1.7	0.5	1.3	1.6	0.2
Metal Mecánicas															
Productos Metálicos	0.1	—	-0.1	1.5	1.5	0.0	5.1	2.9	-2.2	4.6	3.6	-1.0	4.9	3.5	-1.4
Maquinaria y Artos. eléct. y no eléctricos	0.2	—	-0.2	1.4	—	-1.4	3.4	0.4	-3.0	3.2	0.5	-2.7	3.5	0.6	-2.9
Materiales de Transporte	0.2	—	-0.2	0.3	—	-0.3	0.5	—	-0.5	0.6	—	-0.6	0.6	—	-0.6
Total	2.3	0.7	-1.6	19.6	10.1	-9.5	39.6	26.9	-12.7	46.5	38.9	-7.6	50.2	38.6	-11.6

FINANCIAMIENTO.—El saldo del financiamiento que el Sistema Bancario y el INFONAC proporcionaron al Sector Industrial ascendió en 1971 a 378.1 millones de córdobas, acusando un aumento absoluto de 28.0 millones con respecto a 1970.

Todo el crecimiento del crédito a la industria correspondió a los Bancos Comerciales, cuyo saldo se incrementó en 31.9 millones de córdobas, registrando la suma de 273.3 millones. La cartera corriente del Sistema Bancario ascendió a 252.3 millones de córdobas, resultando superior en 32.4 millones con relación a 1970. Dentro de la estructura del crédito corriente, 140.2 millones fue el saldo de la cartera de corto plazo y 112.1 millones a la cartera de largo plazo.

La cartera congelada se redujo tan solo en 0.5 millones de córdobas y no continuó la recuperación favorable que presentó en 1970 en que se redujo en 15.3 millones. Una de las causas principales de la poca reducción de esta cartera está relacionada con los problemas de liquidez afrontados por numerosas empresas las cuales no recibieron sus pagos en su fecha de vencimiento derivados de ventas al crédito en el Area Centroamericana, principalmente con Costa Rica.

En relación a la cartera congelada del INFONAC ésta se aumentó en 4.2 millones al pasar de 15.7 millones en 1970 a 19.9 millones en 1971. El crecimiento del congelamiento en la cartera de esta institución se debió principalmente a los problemas económicos afrontados por varias empresas localizadas en las actividades industriales de Textiles, Madera y Productos Químicos que han tenido problemas de mercado en el Area Centroamericana al no tener sus productos la demanda esperada. El crecimiento anual en la cartera congelada del INFONAC ha deteriorado el grado de liquidez de la institución y reducido su importante función de fomento.

Los saldos de la cartera corriente acusaron los mayores incrementos en los rubros de Otras Industrias, Calzado, Metales y Productos de Metal, Alimentos y Textiles.

En relación a los programas especiales del Banco Nacional de Nicaragua, el programa de Artesanía y Pequeña Industria que comprende a 1,522 talleres artesanales y 751 pequeñas industrias demostró una reducción de 2.0 millones debido a menores colocaciones dentro de este programa. Por su parte el programa de Pieles y Cuero no mostró mayor dinamismo.

Los préstamos nuevos otorgados en 1971 ascendieron a 471.6 millones de córdobas lo que significó un incremento de 116.2 por ciento con relación a 1970. Todo el crecimiento del financiamiento que fue dado a la industria durante el año es atribuible al Sistema Bancario que otorgó el 97.3 por ciento de los préstamos nuevos. En efecto, la cartera de los Bancos Comerciales, ascendió a 459.0 millones, registrando un incremento de 257.5 millones, uno de los más altos registrados en los últimos años. La cartera de corto plazo mostró un aumento de 255 millones que se reflejó principalmente en los préstamos nuevos concedidos al rubro de Otras Industrias, las que recibieron préstamos nuevos por 345.4 millones de córdobas. Las otras ramas que obtuvieron aumentos con relación a 1970 en los préstamos recibidos fueron la de Textiles y Metales y Productos de Metal.

FINANCIAMIENTO A LA INDUSTRIA

Cuadro VII — 106

	1970			1971			Variaciones	
	Corto Plazo	Largo Plazo	Total	Corto Plazo	Largo Plazo	Total	Absolutas	Relativas
Bancos Comerciales e INFONAC								
Corrientes								
Alimentos	14.8	4.0	18.8	16.4	3.7	20.1	1.3	6.9
Textiles	7.0	36.6	43.6	8.3	36.4	44.7	1.1	2.5
Confección de Vestuario	9.3	0.5	9.8	10.7	0.3	11.0	1.2	12.2
Curtiembre	0.9	0.5	1.4	0.6	0.7	1.3	-0.1	-7.5
Calzado	2.7	0.3	3.0	4.0	1.7	5.9	2.9	96.7
Muebles y Accesorios	3.2	0.1	3.3	3.4	0.2	3.6	0.3	9.1
Productos Químicos	7.5	12.9	20.4	8.0	13.5	21.5	1.1	5.4
Productos Minerales no Metálicos	0.9	0.6	1.5	0.9	0.5	1.4	-0.1	-6.7
Metalos y Productos de Metal	0.8	—	0.8	2.6	0.3	2.9	2.1	262.5
Industrias Metálicas Básicas	0.1	24.4	24.5	—	24.4	24.4	-0.1	-0.4
Otros	44.5	9.7	54.2	68.7	10.1	78.8	24.6	45.4
Programas B.N.N.								
Pequeña Industria	18.0	2.8	20.8	16.4	2.4	18.8	-2.0	-9.6
Prog. Nacional de Pielos y Cueros	—	0.3	0.3	—	0.4	0.4	0.1	33.3
Fondo de Fomento de la Producción	—	17.5	17.5	—	17.5	17.5	—	—
Préstamos Corrientes Bancos	109.7	110.2	219.9	140.2	112.1	252.3	32.4	14.7
Préstamos Congelados Bancos	15.1	6.4	21.5	15.4	5.6	21.0	-0.5	-2.3
Préstamos Industriales Bancos	124.8	116.6	241.4	115.6	117.7	233.3	31.9	13.2
Préstamos Corrientes INFONAC	14.3	78.7	93.0	18.5	66.4	84.9	-8.1	-8.7
Préstamos Congelados INFONAC	2.1	13.6	15.7	2.1	17.8	19.9	4.2	26.8
Préstamos Industriales INFONAC	16.4	92.3	108.7	20.6	84.2	104.8	-3.9	-3.6
Total Industria Manufacturera	141.2	208.9	350.1	176.2	201.9	378.1	28.0	8.0
Préstamos Totales del Sistema	709.1	686.3	1,395.4	708.8	521.8	1,230.6	-164.8	-11.8
Créd. Ind./Préstamos Totales	19.9	30.4	25.1	24.9	38.7	30.7	—	—

En la cartera de largo plazo se ha reflejado la tendencia de financiar la compra de maquinaria otorgando préstamos nuevos para este fin a las ramas de Textiles, Confección de Vestuario, Calzado, Muebles y Accesorios y Sustancias y Productos Químicos.

Los préstamos nuevos otorgados por el INFONAC acusaron una disminución de 29.0 y 4.0 millones de córdobas con relación a 1969 y 1970 respectivamente. Los recursos de los préstamos nuevos provinieron en su mayor parte del préstamo por 10.0 millones de marcos proporcionados por el Banco de Reconstrucción de Alemania los que han estado destinados a prestar asistencia financiera a la pequeña y mediana industria, así como a toda clase de proyectos agro-industriales.

Durante 1971 se investigó en una muestra de 222 empresas la estructura de las Fuentes y Usos de la Inversión realizada en 1970 y la programada para este año. El resultado de los datos obtenidos se presenta en el cuadro No. 19 en el que se registra de conformidad con la estructura del uso de los fondos, que tanto en 1970 como en 1971 el mayor porcentaje de la inversión fue destinado a la compra de maquinaria y equipo. También se reflejan pocas inversiones en instalaciones físicas, registrándose las de mayor importancia en las ramas de Calzado y Prendas de Vestir, Muebles y Accesorios y Productos Químicos. La encuesta no reflejó para ninguno de los dos años inversiones en las ramas de Imprentas e Industrias Conexas, Maquinaria y Equipo no Eléctrico y Refinerías de Petróleo.

Analizando las fuentes de financiamiento, en las Industrias tradicionales, la principal fuente la constituyen los Bancos e Instituciones Nacionales. En las actividades alimenticias es donde más fuerte se observa la participación del Sistema Bancario como fuente de financiamiento; así como en las de Bebidas, Tabaco, Textiles e Industrias Diversas; solamente en empresas donde han habido inversiones de capital extranjero y en las empresas de capital nacional con altos volúmenes de producción es donde se observó el uso de las fuentes internas de las empresas tales como las utilidades retenidas, depreciación y otras.

Entre las Fuentes Externas, el Sistema Bancario constituye la fuente de financiamiento más importante para el Sector Industrial. Muy poca participación en la inversión industrial fué objeto de parte de las Compañías de Inversión, registrándose aporte solamente en las ramas de Productos Químicos e Industrias Metálicas. Para 1971 se programaba una mayor participación de las fuentes financieras provenientes de Bancos o Instituciones Extranjeras en las ramas de Industrias Diversas, Productos Químicos e Industrias del Cuero.

Finalmente, una nueva forma de financiamiento de la inversión industrial fue puesta en práctica durante 1971 por la Fábrica Nacional de Clavos y Alambres INCA, S. A., la cual permitió al público tener la participación en dicha empresa mediante la compra de acciones con valor nominal de ₡100.00 cada una. Cabe señalar la importancia de esta nueva política implementada por INCA, S. A., la cual proporciona un nuevo aporte al desarrollo de un mercado de valores.

PRESTAMOS NUEVOS

Cuadro VII — 107

Ramas	1969			1970			1971		
	Corto Plazo	Largo Plazo	Total	Corto Plazo	Largo Plazo	Total	Corto Plazo	Largo Plazo	Total
Millones de Córdoba									
Alimentos	32.9	0.4	33.3	28.1	0.7	28.8	28.3	0.4	28.7
Textiles	6.8	—	6.8	9.4	0.3	9.7	14.0	0.8	14.8
Confección de Vestuario	13.5	—	13.5	15.5	—	15.5	15.7	0.3	16.0
Curtiembres	1.3	—	1.3	1.4	0.1	1.5	1.0	—	1.0
Calzado	2.0	—	2.0	3.2	—	3.2	4.3	1.5	5.8
Muebles y Accesorios	2.8	—	2.8	2.3	—	2.3	3.3	0.2	3.5
Sustancias y Productos Químicos	14.4	—	14.4	13.3	0.4	13.7	10.8	1.2	12.0
Productos Minerales no Metálicos	1.5	—	1.5	0.9	0.5	1.4	1.6	—	1.6
Metales y Productos de Metal	9.2	0.5	9.7	2.4	—	2.4	5.8	0.6	6.4
Industrias Metálicas Básicas	1.9	4.4	6.3	—	—	—	—	—	—
Otros	83.3	1.9	85.2	117.4	5.6	123.0	345.4	4.8	350.2
Pequeña Industria	—	—	—	19.7	1.8	21.5	18.7	0.3	19.0
Préstamos Nuevos Bancos	169.6	7.2	176.8	193.9	7.6	201.5	448.9	10.1	459.0
Préstamos Nuevos INFONAC	18.3	27.2	45.6	4.6	12.0	16.6	5.4	7.2	12.6
Total Préstamos Nuevos	187.9	34.4	222.3	198.5	19.6	218.1	454.3	17.3	471.6

345

Ramal Industriales	U s o s				Usos y Fuentes	F u e n t e s						Total
	Edif. y Terr.	Maquinar.	Equipo	Otros		Inst. de la Empresa			Externas de la Empresa			
						Aport. Soc.	Otros	Total	Bcos. e Inst. Nac.	Cías. de Inv.	Bcos. e Inst. Ext.	
Alimentos	17.3	49.6	27.5	5.6	100.0	4.6	18.0	22.6	64.9	2.5	10.0	77.4
1970	20.3	41.5	29.5	8.7	100.0	21.1	15.5	36.6	44.1	—	19.3	63.4
1971												
Bebidas	17.5	52.2	29.1	1.2	100.0	14.6	21.2	35.8	64.2	—	—	64.2
1970	9.5	85.0	5.4	—	100.0	—	15.0	15.0	85.0	—	—	85.0
1971												
Tabaco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	67.0	33.0	—	100.0	—	100.0	100.0	—	—	—	—
1971												
Textiles	—	44.0	56.0	—	100.0	—	100.0	100.0	—	—	—	—
1970	—	100.0	—	—	100.0	—	7.9	7.9	—	92.1	—	92.1
1971												
Calzado y Prendas de Vestir	76.3	22.9	0.8	—	100.0	—	—	—	100.0	—	—	100.0
1970	32.6	65.1	2.3	—	100.0	—	—	—	100.0	—	—	100.0
1971												
Madera y Corcho	—	7.0	93.0	—	100.0	—	100.0	100.0	—	—	—	—
1970	19.4	37.9	42.7	—	100.0	—	36.9	36.9	63.1	—	—	63.1
1971												
Muebles y Accesorios	—	100.0	—	—	100.0	—	100.0	100.0	—	—	—	—
1970	70.2	—	21.0	8.8	100.0	—	100.0	100.0	—	—	—	—
1971												
Papel y Produc. de Papel	38.6	57.7	3.2	0.5	100.0	82.5	17.5	100.0	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1971												
Imprenta, Edit. Conexas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1971												
Industria del Cuero	—	85.3	2.1	12.6	100.0	—	74.0	74.0	23.6	—	2.4	26.0
1970	—	94.4	0.5	5.1	100.0	—	15.3	15.3	47.5	—	37.2	84.7
1971												
Sustancias y Prod. Químicos	64.5	27.8	3.1	4.6	100.0	22.6	61.1	83.7	11.8	4.5	—	16.3
1970	37.5	46.3	2.7	13.5	100.0	34.5	6.7	41.2	10.1	18.7	30.0	58.8
1971												
Refinerías de Petróleo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1971												
Minerales no Metálicos	16.7	19.1	23.7	40.5	100.0	7.6	87.8	95.4	4.6	—	—	4.6
1970	15.9	71.4	12.7	—	100.0	—	100.0	100.0	—	—	—	—
1971												
Industrias Metálicas	2.8	55.5	40.4	1.3	100.0	—	39.6	39.6	54.7	5.7	—	60.4
1970	—	90.7	2.8	6.5	100.0	—	100.0	100.0	—	—	—	—
1971												
Maq. y Equipo Exc. Eléct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1971												
Maq. y Equipo Eléctrico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	92.4	7.6	—	100.0	—	100.0	100.0	—	—	—	—
1971												
Material de Transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	100.0	—	—	100.0	—	—	—	100.0	—	—	100.0
1971												
Industrias Diversas	2.3	81.4	5.1	11.2	100.0	50.2	—	50.2	—	—	49.8	49.8
1970	23.8	69.9	1.8	4.5	100.0	25.8	—	25.8	—	—	74.2	74.2
1971												

RECURSOS HUMANOS.—La tabulación final de la información de 461 empresas fabriles* que fue recopilada en la Encuesta Industrial 1968-1969 efectuada en el país bajo los auspicios y asistencia técnica de la Secretaría de Integración Económica Centroamericana, revelan que el nivel de empleo que estas empresas generaban ascendía a un total de 20,953 empleados, correspondiendo 17,279 personas a la mano de obra empleada como personal de producción y 3,674 como personal administrativo. Es notorio que la industria nicaragüense descansa sobre una base de personal técnico poco calificado que como se desprende del Cuadro No. 20 representa el 62.1 por ciento del personal de producción y el 51.2 por ciento del total ocupado en las empresas informantes. Dentro de estas condiciones es importante señalar que la industria de Nicaragua no obtiene anualmente una oferta de obreros calificados preparados de acuerdo a las necesidades de la industria. Los datos de la encuesta 1968-1969 permiten calcular que el promedio de obreros calificados es de 11 obreros por empresa, oscilando entre un intervalo desde 3 obreros hasta un máximo de 47 obreros en una sola empresa de la muestra encuestada.

El mayor volumen de empleo se encuentra concentrado en las actividades manufactureras tradicionales debido a las características de uso intensivo de mano de obra en los diferentes procesos de producción. En las otras actividades que requieren de la aplicación de técnicas modernas, el volumen de empleo total se reduce, pero aumenta el volumen promedio de obreros especializados y técnicos empleados.

La estimación de la población ocupada en 1971 por el Sector Industrial asciende a 75,297 trabajadores que representan el 94 por ciento de la población económicamente activa industrial. Del volumen de personas ocupadas para 1971 se estima que 30,119 personas trabajan en las empresas fabriles de 5 ó más empleados y 45,178 en el estrato artesanal.

Como se observa en el Cuadro No. 21, el volumen de empleo en la industria resulta inferior a la oferta de mano de obra en un 6 por ciento y que dentro del personal ocupado el 60 por ciento que se encuentra en el estrato artesanal, labora en condiciones de productividad inferior a la mano de obra del estrato fabril. Este excedente de mano de obra económicamente activa en el Sector Industrial y los niveles de empleo del estrato artesanal que se encuentran en condiciones de empleo disfrazados, podrían ser aprovechadas mediante el establecimiento de planteles de artes manuales para la elaboración de manufacturas de madera, tejidos, bordados, cerámica, labrados, adornos, etc., productos que tienen aceptación en los mercados externos y que actualmente se producen en regiones rurales del país en condiciones rudimentarias, sin la asistencia técnica necesaria y con niveles de crédito muy pequeños por parte del programa de asistencia financiera a la Artesanía y Pequeña Industria.

Las empresas afiliadas al Seguro Social ascendieron en 1971 a 804, experimentando un aumento de 20 empresas con relación a 1970. Así mismo, el nivel promedio de personal ocupado en la industria afiliados al Seguro Social, se incrementó en 355 personas ascendiendo a 17,671.

*Los valores de producción de estas empresas representan aproximadamente el 70 por ciento del valor total de la producción manufacturera de Nicaragua.

Conceptos	Cantidad Establecimientos	Total	Admón.	Técnicos	Producción	
					Calific.	Obreros No. Calific.
Alimentos	128	5,381	927	205	1,466	2,783
Bebidas	15	1,447	407	27	163	850
Tabaco	2	378	91	26	4	257
Textiles	27	4,095	364	94	1,344	2,293
Calzado y Prendas de Vestir	78	2,300	224	81	1,430	565
Madera y Corcho	31	1,177	126	37	102	912
Muebles y Accesorios	15	350	41	4	93	212
Papel y Productos de Papel	11	383	119	27	74	163
Imprentas, Editorial y Conexas	25	558	125	31	144	258
Cuero y Productos de Cuero	12	407	54	13	100	240
Productos de Caucho	5	90	33	5	29	23
Sustancias y Productos Químicos	36	1,461	580	74	197	610
Productos derivados de Petróleo y Carbón	1	51	21	17	13	—
Minerales no Metálicos	20	631	70	13	61	487
Industrias Metálicas Básicas	1	65	—	2	47	16
Productos metálicos, excepto maquinaria y Equipo de Transporte	19	1,160	205	52	219	684
Construcción de Maquinaria excepto eléctrica	2	40	10	5	22	3
Construcción de Maquinaria, aparatos, accesorios y artículos eléctricos	5	142	32	20	49	41
Material de Transporte	1	18	4	1	10	3
Diversas	27	819	241	29	215	334
Total	461	20,953	3,674	763	5,782	10,734

Fuente: Encuesta Anual 1968-69.

POBLACION TOTAL Y ECONOMICAMENTE ACTIVA, ACTIVA TOTAL E INDUSTRIAL
PERSONAL OCUPADO EN LA INDUSTRIA (FABRIL Y ARTESANAL — AÑO 1965/1971 —) Cuadro VII — 110

Años	Población Total	Población Económi- camente Activa Total	Población Económi- camente Activa Industrial	Población Ocupada Industrial	Personal Ocupado	
					Fabril	Artesanal
1965	1,622,005	501,583	60,950	57,293	22,917	34,376
1966	1,667,021	515,865	63,797	59,969	23,988	35,981
1967	1,713,285	530,864	66,777	62,770	25,108	37,662
1968	1,760,834	546,638	69,897	65,703	26,281	39,422
1969	1,809,703	563,254	73,162	68,772	27,508	41,264
1970	1,859,927	580,795	76,580	71,985	28,794	43,191
1971	1,911,543	599,452	80,103	75,297	30,119	45,178

Ramos	1968		1969		1970		1971	
	Número Empresas	Personal Empleado	Número Empresas	Personal Empleado	Número Empresas	Personal Empleado	Número Empresas	Personal Empleado
Alimentos	127	2,452	124	2,573	122	2,807	124	2,920
Bebidas	24	1,600	23	1,402	23	1,416	25	1,503
Tabaco	2	264	2	254	2	253	3	278
Textiles	18	2,390	18	2,404	18	2,809	18	2,302
Calzado y Prendas de Vestir y confec. textiles	187	3,016	180	2,742	174	2,745	176	2,861
Madera y Corcho, excepto muebles	14	454	13	438	14	358	13	432
Muebles y Accesorios	66	718	61	642	59	597	65	635
Papel y sus Productos	15	251	14	247	14	232	13	250
Imprentas, Editoriales y Conexas	48	729	49	727	51	725	53	782
Cuero y Productos de Cuero	7	44	6	55	6	62	7	52
Productos de Caucho	6	265	6	297	6	336	7	324
Sustancias y Productos Químicos	54	1,636	55	1,848	56	2,034	59	2,283
Productos Derivados del Petróleo	1	148	2	141	2	148	2	162
Productos Minerales no Metálicos	34	851	35	770	31	655	36	737
Productos Metálicos Básicos	—	—	8	105	7	99	8	114
Metálicos, excepto para transporte	31	472	25	359	23	378	20	341
Maquinaria, excepto eléctrica	—	—	32	366	32	374	31	351
Maquinaria y artículos eléctricos	65	847	32	429	31	367	31	344
Material de Transporte	57	530	60	534	62	503	65	586
Manufacturas Diversas	47	428	47	428	51	418	48	414
Total	803	17,095	792	16,761	784	17,316	804	17,671

Fuente: Instituto Nacional de Seguridad Social.

Ramas Industriales	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septbre.	Octubre	Novbre.	Dicbre.
Alimentos	2,937	2,895	2,905	2,908	2,866	2,898	2,844	2,888	2,910	2,844	3,052	3,094
Bebidas	1,445	1,441	1,460	1,466	1,493	1,481	1,492	1,522	1,536	1,563	1,589	1,554
Tabaco	258	262	279	282	281	277	282	280	279	288	281	283
Textiles	2,811	2,859	2,799	2,809	2,247	2,244	2,043	1,995	1,945	1,930	1,956	1,986
Calzado, prendas de vestir y confec. textiles	2,920	2,890	2,895	2,776	2,857	2,823	2,859	2,779	2,784	2,836	2,904	3,012
Madera, corcho excepto muebles	399	423	433	443	449	427	447	406	426	441	456	435
Muebles y Accesorios	656	684	658	634	634	658	608	610	610	582	638	650
Papeles y sus productos	211	217	220	228	246	256	260	259	267	275	281	278
Imprenta, Editoriales e Industrias Conexas	724	758	774	769	767	734	770	313	799	791	809	322
Cuero y productos de cuero y piel	53	53	53	54	59	42	58	51	53	52	49	52
Productos de caucho	363	346	332	338	319	330	258	305	318	311	329	340
Sustancias y Productos Químicos	2,126	2,197	2,258	2,248	2,258	2,332	2,343	2,332	2,302	2,321	2,342	2,332
Petróleo y sus derivados	154	154	163	160	163	168	164	164	163	164	162	162
Minerales no metálicos	706	786	784	776	768	724	683	700	692	737	760	730
Metálicos Básicos	126	124	118	110	107	106	104	102	102	98	131	144
Metálicos excepto para transporte	349	342	342	328	344	355	349	340	329	342	352	323
Maquinaria excepto eléctrica	379	385	378	373	367	365	317	338	332	323	326	327
Maquinarias, aparatos y artículos eléctricos	364	364	366	368	357	336	333	333	335	330	320	323
Material de transporte	560	545	547	572	585	583	586	608	611	606	614	612
Manufacturas diversas	400	399	398	390	386	401	395	408	399	448	490	459
Todo el Sector	17,941	18,124	18,162	18,032	17,553	17,590	17,195	17,233	17,192	17,282	17,841	17,918

* Afiliados al Instituto Nacional de Seguridad Social.

Conceptos	1966						1967						1968						1969						1970						1971						Variaciones Relativas			
	1966						1967						1968						1969						1970						1971									
	Córdobas por Semana																								Porcientos															
Alimentos	157	167	191	196	195	199	6.4	14.4	2.6	-0.5	2.1																													
Bebidas	169	187	208	213	221	220	10.7	11.2	2.4	3.8	-0.4																													
Tabaco	232	264	302	315	317	331	13.8	14.4	4.3	0.6	4.4																													
Textiles	127	134	161	154	166	151	5.5	20.2	-4.3	7.8	-9.0																													
Calzado, Prendas de Vestir y Confec. Textiles	111	118	133	127	133	134	6.3	12.7	-4.5	4.7	0.8																													
Madera y Corcho, excepto muebles	137	146	185	162	171	176	6.6	26.7	-12.4	5.6	2.9																													
Muebles y Accesorios	117	128	148	140	141	146	9.4	15.6	-5.4	0.7	3.6																													
Papeles y sus Productos	129	145	180	153	151	152	12.4	24.1	-15.0	-1.3	0.7																													
Imprentas, Editoriales e Industrias Conexas	146	161	181	178	186	188	10.3	12.4	-1.7	4.5	1.1																													
Cueros y Productos de Cuero	96	101	150	102	110	102	5.2	48.5	-42.0	7.9	-7.3																													
Productos de Caucho	179	182	223	213	216	191	1.7	22.5	-4.5	1.4	-11.6																													
Sustancias y Productos Químicos	180	202	216	218	217	215	12.2	6.9	4.3	-0.4	-0.9																													
Petróleo y sus Derivados	495	533	586	564	557	581	7.7	10.0	-3.8	-1.2	4.3																													
Minerales no metálicos	122	151	117	166	183	190	23.8	-22.5	41.9	10.2	3.8																													
Metálicos Básicos	198	192	176	157	143	140	-3.3	-9.3	-10.8	-8.9	-2.1																													
Metálicos, excepto para transporte	149	147	174	166	188	185	-1.4	18.4	-4.6	13.3	-1.6																													
Maquinaria, excepto eléctrica	161	172	203	192	215	228	6.8	18.0	-5.4	12.0	6.1																													
Maquinaria, aparatos y artículos eléctricos	145	167	185	177	185	190	15.2	10.8	-4.3	4.5	2.7																													
Material de transporte	156	160	170	166	177	176	2.6	6.3	-2.4	6.6	-0.6																													
Manufacturas Diversas	117	125	129	129	131	132	6.8	3.2	—	1.6	0.8																													
PROMEDIO	147	160	178	178	184	185	8.9	11.3	—	3.4	0.6																													

Fuente: Instituto Nacional de Seguridad Social.

En relación al salario promedio semanal en el Sector Industrial, éste experimentó un aumento de 0.6 por ciento con respecto a 1970. De las ramas industriales que elevaron sus salarios los de mayor consideración se registraron en maquinaria excepto la eléctrica con 6.1 por ciento; Tabaco 4.4 por ciento, Petróleo y sus Derivados 4.3 por ciento; Minerales no Metálicos 3.8 por ciento, etc. Por otra parte, entre las actividades que experimentaron reducciones en su salario promedio destacan Productos de Caucho con 11.6 por ciento; Textiles 9.0 por ciento y Cuero y Productos de Cuero con 7.3 por ciento.

INVENTARIO DE PROYECTOS INDUSTRIALES.—Hasta el 15 de Noviembre de 1971, se habían registrado un total de 39 proyectos de los cuales 22 se presentaron durante el corriente año, encontrándose localizados en las siguientes ramas industriales: Productos Alimenticios 13; Bebidas 1; Textiles 1; Ropa Hecha 2; Muebles y Accesorios 1; Papel y sus Productos 1; Productos de Caucho 1; Sustancias y Productos Químicos 9; Productos Metálicos 3; Maquinaria no Eléctrica 1; Maquinaria y Artículos Eléctricos 1 e Industrias Diversas 5.

En relación al avance de los proyectos, 12 están operando, 9 se encuentran en la etapa de instalación y 18 son simples ideas de proyectos.

Los proyectos englobados en la rama de productos alimenticios estiman una demanda de materias primas nacionales por la suma de 51.7 millones de córdobas y una generación de empleo de 652 plazas. Dentro de esta rama se encuentran los proyectos de pulpa y pastas de frutas, conservas, cerdos y aceites que se pueden coordinar con programas para el cultivo y crianza intensivo de dichos productos en el Sector Agropecuario. Las perspectivas son halagadoras.

También los químicos presentan condiciones favorables desde el punto de sus exportaciones estimadas en 39.8 millones de córdobas e importaciones de materia prima de aproximadamente 4.0 millones.

El mayor volumen de inversión individual se registra en la rama de productos metálicos con el proyecto de alambIÓN, producto que tiene una demanda segura en el mercado nacional y centroamericano.

Como se demuestra en el Cuadro No. 25, los proyectos que están operando registran exportaciones por 23.3 millones de córdobas; demanda de materia prima nacional por 24.3 millones y han generado un empleo de aproximadamente 385 plazas.

Los proyectos que tienen las mejores perspectivas desde el punto de vista de la demanda interna y externa, se encuentran principalmente en el campo de la manufactura de Alimentos, Sustancias y Productos Químicos y Productos Metálicos.

INVENTARIO DE PROYECTOS INDUSTRIALES

Avance del Proyecto	Valor Producción	Valor Agregado	Exportación	Royalties	Personal Ocupado†	Sueldos y Salarios	Materias Primas			Inversión Total
							Nacional	C. A.	R. del M.	
Millones de Córdoba										
Operando:										
Radio-T.V.*	4,238.8	1,399.7	—	33.6	62	952.7	422.4	—	1,677.4	3,307.1
Discos Clutch*	832.0	380.9	83.2	—	14	195.9	22.8	—	378.9	1,071.7
Procesam. de Cerdos*	8,653.5	3,195.2	6,057.4	—	53	812.4	4,591.0	—	159.0	14,793.0
Pdtos. para Cabello	352.8	162.3	268.8	—	11	84.2	17.3	—	98.0	284.6
Zapatos PVC	3,628.8	1,619.2	1,814.4	—	49	846.9	1,521.3	—	—	1,862.9
Pulpa y pastas frutas	711.6	568.2	355.8	—	10	105.6	58.7	19.4	13.9	268.8
Carne de Res	19,830.9	4,582.4	9,915.5	—	44	484.7	14,643.0	—	—	5,071.1
Legumbres y frutas*	2,730.0	883.2	2,730.0	—	44	518.4	1,518.8	—	—	1,329.3
Reencauche	675.0	273.2	—	—	10	129.6	13.5	159.4	49.0	278.8
Tintas Flexográficas*	3,733.0	986.2	2,067.0	—	22	346.4	859.6	—	1,287.7	1,123.7
Ropa hecha	492.8	294.0	—	—	28	194.3	142.4	—	10.2	239.3
Pinturas y tintas	4,100.0	1,448.3	—	—	38	817.6	444.3	327.6	1,226.9	1,710.0
Total	49,979.2	15,792.8	23,292.1	33.6	385	5,488.7	24,255.1	506.4	4,901.0	31,340.3
En Instalación:										
Alambrón*	20,000.0	2,660.0	6,325.5	—	100	788.2	—	—	16,110.0	26,798.8
Aguardiente	5,278.1	1,835.2	—	—	38	553.8	1,998.1	—	112.0	9,394.0
Hilazas Sintéticas*	5,648.0	1,112.0	824.6	—	40	639.6	64.4	—	2,892.2	2,811.0
Marmelos, Gomitas*	505.2	180.4	—	—	13	157.2	142.0	—	90.0	348.8
Plasma Sanguinea*	36,666.0	—	36,000.0	—	130	1,508.0	n.d.	n.d.	n.d.	2,240.0
Ropa hecha*	7,086.0	1,742.0	3,543.0	—	137	1,347.6	1,792.6	1,753.4	1,384.9	1,564.0
Embutidos*	2,567.0	1,089.9	—	—	18	400.0	1,130.0	—	153.0	659.1
Barcos y Botes*	5,500.0	1,085.5	1,653.8	—	28	638.3	1,560.9	—	2,087.2	1,400.0
Camarones*	20,817.4	5,386.6	19,066.6	—	133	2,005.2	8,103.6	—	—	5,264.8
Total	104,067.7	15,091.6	67,413.5	—	637	8,037.9	14,791.6	1,753.4	22,829.3	50,480.5

Fuente: Ministerio de Economía, Industria y Comercio.

*Proyectos Presentados en 1971.

†Número de Empleados.

Avance del Proyecto	Valor Producción	Valor Agregado	Exportación	Royalties	Personal Ocupado†	Sueldos y Salarios	Materias Primas			Inversión Total
							Nacional	C. A.	R. del M.	
Proyectos en Estudio:										
Millones de Córdoba										
Conservas	4,524.0	851.9	4,019.2	—	35	373.2	3,078.8	400.0	—	1,075.0
Celofán	1,478.3	455.8	—	—	23	276.5	62.0	32.9	784.0	833.0
Productos Bacteriológicos	1,780.3	659.9	—	—	45	461.4	80.3	—	985.9	712.2
Desinfectantes	2,000.0	629.7	1,000.0	—	19	232.8	1,204.6	—	7.7	1,366.9
Aerosoles	2,500.0	675.0	1,400.0	—	17	250.0	159.0	—	615.0	1,373.0
Estructuras Metálicas	1,080.0	443.4	—	—	45	360.0	29.5	—	364.4	456.0
Camarones*	4,172.0	786.5	3,972.9	—	27	409.0	2,322.0	—	—	1,583.0
Desinfectantes*	1,200.0	584.5	—	—	17	367.2	130.0	—	304.0	1,045.0
Formaldehído*	2,297.3	820.3	113.1	—	16	254.4	222.0	—	722.8	2,092.5
Paletas de Vidrio	2,981.3	1,001.4	—	—	15	198.0	—	—	1,890.0	1,427.2
Sabores Concentrados*	160.0	42.8	48.0	—	n.d.	n.d.	34.7	7.7	44.1	102.0
Bolsas y Valijas	457.6	206.6	135.4	—	11	170.8	29.5	—	88.5	436.0
Tractores	24,500.0	5,070.0	23,250.0	—	103	2,766.0	5,342.0	—	11,538.0	7,070.0
Pulpas y pastas de frutas*	1,633.1	586.8	1,143.2	70.0	39	446.1	731.5	307.5	21.2	2,103.5
Tiza*	380.9	192.4	335.2	—	10	66.5	38.1	—	—	117.4
Aceites*	16,510.0	3,502.6	12,052.3	—	180	1,700.0	9,770.0	—	—	9,230.0
Tasajos y cortes de res*	7,192.0	1,564.8	6,472.8	—	56	1,059.9	5,589.8	—	64.4	1,796.1
Muebles*	2,016.0	501.4	1,431.4	100.8	30	197.6	87.0	15.4	80.0	349.6
Total	76,862.8	18,575.8	55,373.5	170.8	688	9,589.4	28,910.8	763.5	17,510.0	33,168.4

Fuente: Ministerio de Economía, Industria y Comercio.

*Proyectos Presentados en 1971.

†Número de Empleados.

Es importante señalar la necesidad de efectuar una revisión completa de los proyectos que no han sido implementados, y de aquellos que puedan presentarse en el futuro con el objeto de no autorizar el funcionamiento de los que vayan más allá de los requerimientos de la demanda interna y externa, con lo cual se evitará una duplicidad de inversiones y el uso ineficiente de la capacidad instalada. Sin embargo, es conveniente señalar la necesidad de estudiar, fomentar y agilizar dentro de las simples ideas de proyectos, la implementación de aquellos que desde el punto de vista del uso eficiente de los recursos disponibles, la sustitución de importaciones y las posibilidades de introducirse sin dificultad en el mercado internacional, ofrezcan beneficios económicos al país.

INVERSION INDUSTRIAL EXTRANJERA.—La Ley de Inversiones Extranjeras entró en vigor en el año de 1955 y desde esa fecha se obtienen cifras de las inversiones realizadas en el país y registradas en el Banco Central de Nicaragua. Debido a que en el país existe libertad de cambio, la Ley no exige que toda inversión debe ser registrada, por lo que aún cuando no se tiene el valor total de la inversión extranjera en Nicaragua el Cuadro No. 26 sirve de indicador de las actividades industriales donde se ha tenido participación de capital extranjero.

De conformidad con la ley, el capital extranjero puede consistir en divisas y monedas extranjeras; maquinaria y equipo necesario para el funcionamiento de las plantas; activos intangibles; préstamos en moneda extranjera con plazo no menores de un año y ganancias no distribuidas provenientes del capital extranjero invertido en el país, que se destinen al establecimiento o ampliación de empresas que se traduzcan en un incremento de capitalización ventajoso para la producción nacional.

Por otra parte, la ley garantiza sus derechos al inversionista, los cuales podrán reexportar total o parcialmente el capital registrado; remitir utilidades netas o intereses cuando se trate de préstamos, libre reexportación y enajenación de la maquinaria y equipo físico y en ninguna circunstancia gozará de un trato diferente al proporcionado al capital nacional.

De lo anterior se desprende que el tratamiento otorgado a las inversiones extranjeras en el país ha sido un factor de atracción importante para el inversionista extranjero.

En las actividades intermedias es donde ha ingresado en mayor proporción el capital extranjero, principalmente en las ramas de Sustancias y Productos Químicos donde se han instalado proyectos industriales de gran importancia y en la rama de Productos Derivados del Petróleo.

Los datos de los registros efectuados en el Banco Central indican que la inversión extranjera, generalmente ha ingresado al país en orden de importancia bajo las siguientes formas:

- a) Participación en el capital social de las empresas a través de la compra de acciones;
- b) Préstamos con vencimiento mayores de un año destinados a la compra de activos fijos o para reforzar el capital de trabajo, y
- c) Compra de otros valores financieros.

Ramas Industriales	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
	Miles de córdobas						
Tradicionales	195.0	110.8	28.0	5,470.6	1,946.7	—	—
Alimentos	—	—	—	—	—	—	—
Bebidas	195.0	110.8	—	3,240.0	—	—	—
Tabaco	—	—	28.0	60.0	—	—	—
Textiles	—	—	—	—	—	—	—
Calzado y Vestuario	—	—	—	2,170.6	—	—	—
Madera y Corcho	—	—	—	—	—	—	—
Muebles y Accesorios	—	—	—	—	—	—	—
Imprentas y Editoriales	—	—	—	—	—	—	—
Cueros y Productos de Cueros	—	—	—	—	—	—	—
Manufacturas Diversas	—	—	—	—	1,946.7	—	—
Intermedias	337.5	979.7	3,612.3	10,598.6	—	709.6	47,640.2
Papel y Productos de Papel	—	—	—	—	—	—	11,900.0
Caucho y Productos de Caucho	—	—	—	—	—	—	—
Sustancias y Productos Químicos	337.5	979.7	3,612.3	—	—	—	13,062.0
Derivados del Petróleo	—	—	—	10,143.6	—	—	22,678.2
Minerales no Metálicos	—	—	—	455.0	—	709.6	—
Metal Mecánicas	—	300.0	—	575.0	1,250.0	—	—
Productos Metálicos	—	300.0	—	575.0	1,200.0	—	—
Maquinaria y Artos. Eléctricos	—	—	—	—	50.0	—	—
Materiales de Transporte	—	—	—	—	—	—	—
Total	532.5	1,390.5	3,640.3	16,644.2	3,196.7	709.6	47,640.2

La primera, aún cuando resulta la más costosa desde el punto de vista financiero por los pagos que representa para el exterior, es la más deseable, considerando que la participación dentro del funcionamiento de las empresas nacionales de empresarios y técnicos extranjeros, aportan el conocimiento gerencial y los adelantos tecnológicos modernos que el desarrollo de la industria nacional necesita. De hecho, las industrias del país donde el capital externo ha ingresado y que cuentan con la asistencia de técnicos extranjeros, la proporcionan en el campo de producción a las empresas usuarias de sus manufacturas.

INCENTIVOS.—En 1971 se continuó clasificando, reclasificando y equiparando a las empresas industriales del país de conformidad al Convenio Centroamericano de Incentivos Fiscales al Desarrollo Industrial. La aplicación del Convenio permitirá eliminar las discrepancias que desde el punto de vista de la concesión de exenciones existían en el Area Centroamericana antes de la entrada en vigencia del mismo en Marzo de 1969, lo cual producirá un efecto favorable para las nuevas inversiones destinadas al Sector Industrial y al mismo tiempo colocará a las industrias del país en una posición competitiva más ventajosa.

Sin embargo, es importante señalar que la entrada en vigor del Convenio ha incrementado el costo del Gobierno originado por las condonaciones arancelarias que recibieron las empresas industriales en un 14.2 por ciento con respecto a 1970, alcanzando las condonaciones en 1971 la suma de 97.9 millones de córdobas. Por tal motivo, considerando el costo que para los ingresos fiscales su uso representa, es necesario dar prioridad en la aplicación del mismo a aquellas industrias que impulsen el crecimiento industrial y proporcionen beneficios al país. Así también, es necesario señalar que el uso adecuado del instrumento en lo que se refiere a la concesión de beneficios a las empresas clasificadas debe de estar de acuerdo a la situación real de la industria y en ningún caso sujeto al criterio de la autoridad administrativa que maneje dicho instrumento.

Las empresas acogidas al Convenio en 1971 ascendieron a 74, de las cuales 37 empresas fueron nuevas clasificaciones y 37 empresas reclasificaciones y equiparaciones.

CONDONACIONES ARANCELARIAS A LA INDUSTRIA*.

Cuadro VII — 116

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Millones de córdobas											
3.2	1.6	28.3	23.9	34.6	49.5	59.9	71.8	86.3	91.2	85.7	97.9

*Serie revisada.

En relación a las cargas tributarias a la industria, en 1971 entró en vigor el impuesto de Estabilización Económica que grava en un 30 por ciento a la materia prima importada. Las otras cargas tributarias permanecieron similares a las aplicadas en 1970. Referirse al cuadro IV-146 del Informe Anual de 1970.

MINERÍA. El desarrollo de la industria extractiva en nuestros países está íntimamente ligado a la demanda de metales que los países desarrollados realizan para satisfacer las necesidades de sus industrias o para la acumulación de los mismos. Las fluctuaciones en sus usos llevan consigo un movimiento paralelo de los precios que actuando como variables coyunturales provocan aumento o disminución de la producción y a la vez la programación y ejecución de inversiones.

Estas inversiones requieren cuantiosos capitales que hace que buena parte de la extracción, elaboración y comercialización quede bajo el control de compañías internacionales cuyas políticas a veces afectan desfavorablemente a los volúmenes de producción y de exportaciones, así como las posibilidades de una mayor elaboración local de nuestros productos mineros ya que no contamos con refinerías u otras plantas de elaboración primaria de las materias primas minerales. Esto, aunado a las diferencias actuales entre el tratamiento arancelario aplicable en los países industrializados a las materias primas y a los productos semielaborados consolidan y fortalecen esta estructura de producción y constituyen un obstáculo artificial al aumento de nuestros ingresos por concepto de exportaciones y a un aprovechamiento pleno de nuestros recursos mineros.

Esto justifica que el desarrollo de la actividad minera presenta una situación paradójica a las condiciones de auge que generalmente caracterizaron las cotizaciones de los metales en los mercados internacionales desde 1967 hasta el año que se analiza. Sobresalen por su peso dentro de la estructura de las exportaciones el oro y el cobre cuyos precios en 1971 alcanzaron un valor de 40.38 dólar por onza troy y 52.400 centavos dólar por libra, respectivamente, en el mercado de Nueva York, siendo los más altos dentro de las estadísticas presentadas. Motivándose ello por los recientes acontecimientos monetarios internacionales y una mayor demanda industrial.

La plata, que también se ha visto favorecida por nuevos usos industriales sufrió un decremento en su cotización debido principalmente a las grandes reservas de los Estados Unidos que moderaron el movimiento de la oferta.

Cabe hacer notar que las fuertes lluvias que azotaron la Costa Atlántica causaron daños en los activos fijos de las minas afectadas. Igualmente se acusaron aogtamiento en algunos yacimientos.

En este año la empresa Neptune Mining Co., inició la explotación de nuevos minerales en su mina Vesubio: plomo y zinc. Durante 1971 el Ministerio de Economía, Industria y Comercio otorgó en concesión de exploración 123 Km² y 57.8 Km² en explotación.

Años	Cobre* Centavos dólar por Libra	Plata* Centavos dólar por Onzas Troy	Oro† Dólares Por Onzas Troy
1960	32.053	91.375	n.d.
1961	29.921	92.449	n.d.
1962	30.600	108.521	35.13
1963	30.600	127.912	35.10
1964	31.960	129.300	35.10
1965	35.017	129.300	35.21
1966	36.170	129.300	35.18
1967	38.226	154.968	35.21
1968	41.847	214.460	39.57
1969	47.534	179.067	39.62
1970	47.500†	179.100†	35.83
1971	52.400†	157.800†	40.38

*Fuente: Year book of American of Metal Statistics.

†Fuente: Engineering and Mining Journal.

EXPORTACIONES DE METALES

Cuadro VII — 118

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
A — Volumen												
Oro — Onzas Troy	191,473	203,883	214,116	196,760	194,210	150,945	143,014	141,054	137,734	107,685	109,389	107,000
Plata — Onzas Troy	232,187	259,994	278,749	196,885	163,293	160,276	433,365	175,859	214,124	168,070	126,431	157,000
Cobre — Miles Libras	—	—	22,054	28,045	74,982	89,666	95,188	92,947	57,740	42,321	33,398	48,490
B — Valor — (Miles de Córdobas)												
Oro	48,410	54,128	53,938	49,657	48,137	37,839	36,256	36,453	35,168	28,733	26,843	26,908
Plata	1,378	1,578	1,921	1,596	1,371	1,392	1,700	1,549	2,638	1,852	1,227	1,442
Cobre	—	—	25,888	27,970	31,687	42,701	50,402	53,733	39,148	35,536	27,827	18,501
Total	49,788	55,706	81,747	79,223	81,195	81,932	88,358	91,735	76,954	66,121	55,897	46,851
C — Estructura												
Oro	97.2	97.2	66.0	62.7	59.3	46.2	41.0	39.7	45.7	45.7	48.0	57.4
Plata	2.8	2.8	2.3	2.0	1.7	1.7	1.9	1.7	3.4	2.8	2.2	3.1
Cobre	—	—	31.7	35.3	39.0	52.1	57.1	58.6	50.9	53.7	49.8	39.5
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

CONSTRUCCION. La industria de la construcción ha demostrado en los últimos años una mayor agilización en cuanto a la utilización de fuerza de trabajo; sin embargo la pérdida de dinamismo de otros sectores ha afectado su crecimiento. El avance en lo referente al uso más eficiente de los materiales de construcción, ha conducido, paralelamente, a un ajuste entre la inversión realizada (principalmente la canalizada a la construcción de vivienda) y el ingreso de determinado estrato de población, respondiendo de una manera más positiva a las necesidades socio-económicas del país; de tal forma que la mayor importancia del sector se refleja en los beneficios obtenidos a través de las unidades físicas agregadas a la economía y no por el valor agregado generado por la actividad.

Crecimiento. Los recursos totales movilizados por el sector ascendieron en 1971 a 388.2 millones de córdobas, permitiéndole un crecimiento del 6.9 por ciento con relación al período anterior. Pese a la pérdida de dinamismo del sector privado, los programas de inversión de la actividad pública fueron suficientes para lograr la recuperación antes mencionada. El crecimiento del sector fue normal hasta 1970, año en que se registró un descenso del 1.1 por ciento debido principalmente a los pocos programas llevados a efecto por el sector privado, de tal forma que en los dos últimos años la pauta de crecimiento de la construcción total ha descansado en los programas ejecutados por el sector gubernamental.

Sin embargo, la combinación de recursos de ambos sectores ha permitido en el decenio de los sesenta logros positivos, manteniendo el crecimiento del sector, lo que contribuyó a alcanzar una mayor participación en el valor de producción dentro del total de las actividades secundarias. De esta forma el Sector ha logrado superar el 12.0 por ciento con que participó en 1960 (correspondiente a 117.2 millones de córdobas), registrándose para 1968, 1969 y 1970, valores de producción de 296.9, 367.3 y 363.1 millones de córdobas respectivamente.

Por otro lado, el valor de producción en términos reales alcanzó para 1971 los 338.0 millones de córdobas, lo que representa un crecimiento porcentual del 2.9 por ciento con relación al año anterior, comparado con 6.9 por ciento en términos corrientes, lo que indica un aumento del índice implícito de precios de 3.8 por ciento, no obstante los aumentos de precios experimentados en algunos materiales de construcción.

Construcción Privada. La inversión en construcción del sector privado fue de 139.0 millones de córdobas para 1971, contra 143.5 millones que se registró para 1970, o sea una reducción del 3.1 por ciento, situación que puede compararse favorablemente con la del año pasado en que la inversión decreció a una tasa del 28.2 por ciento.

Conceptos	1960	1965	1968	1969	1970	1971	1965/60	1969/68	1970/69	1971/70
	Millones de Córdoba						Crecimiento por ciento			
Total Construcción	117.2	271.1	296.9	367.3	363.1	388.2	131.3	23.7	-1.1	6.9
Construcción Privada	64.0	121.0	177.2	199.8	143.5	139.0	89.1	12.8	-28.2	-3.1
Residenciales	39.7	74.5	86.7	108.9	94.1	71.9	87.7	25.6	-13.6	-23.6
Comerciales	5.9	16.1	16.5	9.9	7.7	6.3	172.9	-40.0	-22.2	-18.2
Industriales	2.9	7.7	18.1	22.9	8.4	10.2	165.5	26.5	-63.3	21.4
Agrícolas	9.5	16.2	19.8	24.4	19.8	36.9	70.5	23.2	-18.9	86.4
Otras Construcciones	6.0	6.5	36.1	33.7	13.5	13.7	8.3	-6.7	-60.0	1.0
Construcción Pública	53.2	150.1	119.7	167.5	219.6	249.2	182.1	39.9	31.1	13.5
Edificaciones	10.8	19.3	28.2	46.7	25.5	26.8	78.7	65.6	-45.4	5.1
Carreteras y Obras Com.	38.0	96.0	49.5	57.6	67.1	70.4	152.6	16.4	16.5	4.9
Otras Construcciones	4.4	34.8	42.0	63.2	127.0	152.0	690.9	50.5	100.9	19.7

INVERSION EN CONSTRUCCION (Precios de 1958) Cuadro VII — 120

Conceptos	1960	1965	1968	1969	1970	1971	1965/60	1969/68	1970/69	1971/70
	Millones de Córdoba						Crecimiento por ciento			
Total Construcción	112.7	258.2	275.9	334.8	328.4	338.0	129.1	21.3	-2.0	2.9
Construcción Privada	61.5	115.2	164.7	182.1	129.8	121.0	87.3	10.6	-28.7	-6.8
Residenciales	38.2	71.0	80.6	99.3	85.1	62.6	85.9	23.2	-14.3	-26.4
Comerciales	5.7	15.3	15.3	9.0	7.0	5.5	168.4	-41.2	-22.2	-21.4
Industriales	2.8	7.3	16.8	20.9	7.6	8.9	160.7	24.4	-63.6	17.1
Agrícolas	9.1	15.4	18.4	22.2	17.9	32.1	169.2	20.7	-19.4	79.3
Otras Construcciones	5.7	6.2	33.6	30.7	12.2	11.9	8.8	-8.6	-60.3	-2.5
Construcción Pública	51.2	143.0	111.2	152.7	198.6	217.0	179.3	37.3	30.1	9.3
Edificaciones	10.4	18.4	26.2	42.6	23.1	23.3	76.9	62.6	-45.8	0.9
Carreteras y Obras Com.	36.5	91.5	46.0	52.5	60.7	61.3	150.7	14.1	15.6	1.0
Otras Construcciones	4.3	33.1	39.0	57.6	114.8	132.4	669.8	47.7	99.3	15.3
Indice de deflación	104.0	105.0	107.6	109.7	110.6	114.8	—	—	—	—

Las inversiones por concepto de construcción de residencias y de establecimientos comerciales tuvieron sustanciales disminuciones del orden del 23.6 y 18.2 por ciento respectivamente, que fueron contrarrestadas por una inversión mayor en establecimientos industriales, agrícolas y otros tipos de construcción.

La estructura de los recursos movilizados por el sector privado ha variado considerablemente desde el comienzo de la década de los sesenta. Las construcciones agrícolas parecen haber tomado mayor agilidad que los otros tipos de construcción. Al comienzo de la década este tipo de construcción absorbió un total de 9.5 millones de córdobas hasta lograr alcanzar sus puntos máximos en los años 1969 y 1971 con inversiones de 24.4 y 26.9 millones de córdobas.

Por su parte las inversiones de tipo residencial, a pesar de ser la actividad que mayor recursos absorbe de la construcción privada, ha sufrido transformaciones estructurales en los dos últimos períodos, que resultaron en bajas considerables en su valor bruto de producción. La justificación de este comportamiento está registrado en una mayor construcción de unidades físicas con un costo por unidad mucho menor que las construídas en años anteriores, ya que este tipo de construcción está ajustándose a un determinado nivel de ingreso medio para satisfacer más efectivamente el problema habitacional.

Construcción Pública. Las obras de infraestructura han dado origen a grandes desembolsos de recursos financieros de parte del sector público. Para el período 1971 se estima una inversión total de 249.2 millones de córdobas de los cuales el 61.7 por ciento fue dirigido hacia la infraestructura social. El crecimiento porcentual de la inversión pública fue de 13.5 por ciento con relación a 1970. Es importante observar el cambio de estructura que ha tenido la utilización de recursos públicos, ya que hasta 1969 los programas de carreteras representaron las mayores inversiones públicas, sin embargo a pesar de no haber disminuído su crecimiento, el incremento marginal de la inversión total para los siguientes años, fue absorbido en casi su totalidad por otros programas igualmente importantes en el desarrollo socio-económico. De esta manera se lograron inversiones de 63.2, 127.0 y 152.0 millones de córdobas para 1969, 1970 y 1971 respectivamente (rubro otras construcciones).

Por su parte las construcciones de oficinas gubernamentales, con excepción del año 1969 cuya inversión fue de 46.7 millones de córdobas, no han podido recuperar los niveles de 1968 siendo el más próximo los 26.8 millones de córdobas invertidos en 1971.

VALOR AGREGADO DE LA CONSTRUCCION (Corriente)

Conceptos	1960	1965	1968	1969	1970	1971*	1965/60	1969/68	1970/69	1971/70
	Millones de Córdoba						Crecimiento por ciento			
Total Construcción	57.9	130.4	155.6	178.7	177.4	188.9	125.2	14.8	-0.7	6.5
Construcción Privada	31.6	56.0	88.0	96.9	70.1	67.2	77.2	10.1	-27.7	-4.1
Residenciales	21.7	37.7	50.2	56.3	45.9	34.5	73.7	12.2	-18.5	-24.8
Comerciales	2.2	5.3	7.5	3.4	3.7	3.0	140.9	-54.7	8.8	-18.9
Industriales	1.6	4.5	10.0	11.0	4.1	4.9	181.3	10.0	-62.7	19.5
Agrícolas	3.0	6.4	7.4	7.8	9.8	18.1	113.3	5.4	25.6	84.7
Otras construcciones	3.1	2.1	12.9	18.4	6.6	6.7	-32.3	42.6	-64.1	1.5
Construcción Pública	26.3	74.4	67.6	81.8	107.3	121.7	182.9	21.0	31.2	13.4
Edificaciones	5.2	9.4	20.3	21.9	12.4	13.0	80.8	7.9	-43.4	4.8
Carreteras y Obras Com.	18.9	47.6	19.1	28.6	32.8	34.4	151.9	49.7	14.7	4.9
Otras Construcciones	2.2	17.4	28.2	31.3	62.1	74.3	690.9	11.0	98.4	19.6

*Se le aplicó el crecimiento del valor de la Construcción.

VALOR AGREGADO DE LA CONSTRUCCION (Constante)

Cuadro VII — 122

Conceptos	1960	1965	1968	1969	1970	1971	1965/60	1969/68	1970/69	1971/70
	Millones de Córdoba						Crecimiento por ciento			
Total Construcción	55.7	124.2	144.6	162.9	160.4	164.6	123.0	12.7	1.5	2.6
Construcción Privada	30.4	53.3	81.9	88.3	63.4	58.6	75.3	7.8	-28.2	-7.6
Residenciales	20.9	35.9	46.7	51.3	41.5	30.1	71.8	9.8	-19.1	-27.7
Comerciales	2.1	5.0	7.0	3.1	3.3	2.6	138.1	-55.7	6.5	-21.2
Industriales	1.5	4.3	9.3	10.0	3.7	4.3	186.7	7.5	-63.0	16.2
Agrícolas	2.9	6.1	6.9	7.1	8.9	15.8	110.3	2.9	25.4	77.5
Otras Construcciones	3.0	2.0	12.0	16.8	6.0	5.8	-33.3	40.0	-64.3	-3.3
Construcción Pública	25.3	70.9	62.7	74.6	97.0	106.0	180.2	19.0	30.0	9.3
Edificaciones	5.0	9.0	18.8	20.0	11.2	11.3	80.0	6.4	-46.0	0.9
Carreteras y Obras Com.	18.2	45.3	17.8	26.1	29.7	30.0	148.9	46.6	13.8	1.0
Otras construcciones	2.1	16.6	26.1	28.5	56.1	64.7	690.5	9.2	96.8	15.3

Infraestructura

INTRODUCCION. En los últimos años se ha observado la acentuada ampliación que se ha operado en las funciones que tradicionalmente ha emprendido el Sector Público, teniendo en cuenta el incremento del ritmo del progreso económico y social en las regiones menos desarrolladas del mundo.

En Nicaragua se ha aumentado considerablemente la participación del Sector Público en el proceso del desarrollo económico, orientándose a crear condiciones para el desarrollo en sectores en que la iniciativa privada no encuentra la motivación de rentabilidad necesaria o no se halle en condiciones de efectuar inversiones masivas, para dotar a la economía de una infraestructura adecuada al crecimiento más rápido y armónico de las actividades económicas. De esta forma, el Sector Público ha asumido la responsabilidad de atender toda la demanda de inversiones necesarias para dotar al país de la Infraestructura necesaria incrementando con este objeto la capacidad y producción de la energía eléctrica, la construcción de la red vial nacional, los sistemas de transportes y comunicaciones, etc. Estando la participación del Sector Público basada en las prioridades exigidas por los diferentes programas a ser aplicados en tales sectores.

ENERGIA ELECTRICA. La participación del sector productor de energía eléctrica en el producto interno bruto fue del 2.1 por ciento en 1971. Este sector es de gran importancia en nuestra economía ya que es un servicio necesario para el crecimiento de las principales actividades productivas del país, tales como la agricultura y la industria manufacturera. La energía eléctrica es ofrecida a estos sectores con tarifas preferenciales, a pesar de que estos no alcanzan niveles suficientemente bajos, para reducir significativamente los costos de producción, lo que colocaría en mejor situación competitiva nuestros productos en el área regional como extraregional.

El proceso acelerado de las inversiones realizadas por la Empresa Nacional de Luz y Fuerza (ENALUF) en este importante sector, ha sido el principal factor causante de los incrementos ocurridos en la producción de energía eléctrica. La expansión del servicio tiene por objeto satisfacer la demanda de energía eléctrica, tanto en la zona urbana como en la rural.

CAPACIDAD TOTAL INSTALADA

Cuadro VII — 123

Concepto	1965	1969	1970	1971	1965	1969	1970	1971
	KW				Estructura			
Capacidad Total	134,555	163,583	170,252	247,151	100.0	100.0	100.0	100.0
Servicio Público	105,050	123,221	124,807	195,955	78.1	75.3	73.3	79.3
Enaluf	94,472	117,675	118,269	188,254	70.2	71.9	69.5	76.2
Otras Empresas	10,578	5,546	6,538	7,701	7.9	3.4	3.8	3.1
Servicio Privado	29,505	40,362	45,445	51,196*	21.9	24.7	26.7	20.7
Minería	12,238	12,338	14,220	16,381	9.1	7.5	8.4	6.6
Industrial	12,784	23,257	26,258	29,645	9.5	14.2	15.4	12.0
Otros Servicios	3,483	4,767	4,967	5,170	3.3	3.0	2.9	2.1

*Servicio Privado a Julio 1971.

Fuente: En base a datos de Enaluf e Instituto Nacional de Energía.

Actualmente Nicaragua cuenta con una capacidad total instalada de 247,151 KW habiéndose incrementado en 1.5 por ciento en relación a 1970; del total de esta capacidad 195,955 KW corresponden a plantas de servicio público, de las cuales 188,254 KW pertenecen a Enaluf y 7,701 KW a las diferentes empresas particulares de servicio público, establecidas en los diferentes departamentos del país.

CAPACIDAD INSTALADA EN EL SISTEMA ENALUF

Cuadro VII — 124

Sistemas y Plantas	Tipo	Años		
		1969	1970	1971
KW				
Total Sistema Enaluf		117,675	118,269	188,254
Sistema Interconectado Nacional		108,065	108,065	178,225
Central "Gral. Anastasio Somoza García"*Hidro		—	—	25,000
Centro América	Hidro	50,000	50,000	50,225
Managua	Vapor	30,000	30,000	75,000
Managua	Diesel	9,950	9,950	9,950
Chinandega	Gas	15,000	15,000	15,000
Chinandega	Diesel	600	600	600
León	Diesel	2,300	2,300	2,370
Granada	Diesel	215	215	305
Sistema Aislado		9,610	10,204	10,029
San Rafael del Sur	Diesel	225	250	250
Rivas	Diesel	5,875	5,875	5,700
Bluefields	Diesel	750	1,069	1,069
Ocotol	Diesel	1,650	1,650	635
Boaco	Diesel	725	725	725
Puerto Cabezas	Diesel	385	635	1,650

*Antes "Santa Bárbara".

Fuente: ENALUF.

La evolución de la capacidad instalada en las plantas de servicio público es notoria, observándose que a medida que aumentó la participación de Enaluf, ha venido disminuyendo la participación de las empresas particulares, debido principalmente a las compras de estas plantas realizadas por Enaluf.

Durante 1971 la participación del servicio público en la capacidad total instalada fue de 79.2 por ciento, en tanto que la del servicio privado fue de 20.8 por ciento, observándose en este último un descenso de 3.9 por ciento con respecto a 1970 en que registró una participación de 24.2 por ciento.

La capacidad total del servicio privado cuenta con 51,196 KW, habiéndose observado un crecimiento porcentual de apenas 0.9.

Concepto	1965	1969	1970	1971	1965	1969	1970	1971
	Miles KWH				Estructura			
Total	317,268	550,624	614,909	648,997	100.0	100.0	100.0	100.0
Servicio Público	238,870	454,675	516,260	547,879	75.3	82.6	83.9	84.4
Enaluf	232,705	448,126	509,411	540,756	73.4	81.4	82.8	83.3
Otras Empresas	6,165	6,549	6,849	7,123	1.9	1.2	1.1	1.0
Servicio Privado	78,398	95,949	98,649	101,118*	24.7	17.4	16.1	16.5
Minería	50,127	62,487	63,210	63,842	15.8	11.3	10.4	10.0
Industria	27,507	32,293	34,150	35,857	8.7	5.9	5.6	5.6
Otros Servicios	764	1,169	1,289	1,419	0.2	0.2	0.1	0.2

*Servicio Privado estimado en base a 6 meses.

Fuente: En base a datos de Instituto Nacional de Energía.

La generación del fluido eléctrico durante 1971, alcanzó un total de 648,997 millones de KWH, lo que representa un incremento de 34.0 millones de KWH, o sea un 10.5 por ciento sobre lo generado en 1970. La participación que obtuvo el servicio público pasó a ser de 84.4 por ciento del total con 547,879 millones de KWH, de los cuales le correspondieron a Enaluf 540,756 millones de KWH. Por su parte la participación del servicio privado fue de 101,118 millones de KWH, o sea del 15.5 por ciento únicamente.

El índice de aprovechamiento de la capacidad instalada entre 1970 y 1971 ascendió para 35.0 por ciento lo que revela un mejor aprovechamiento de esta capacidad.

Bloques Servidos	1965	1969	1970	1971	1965	1969	1970	1971
	Miles de KWH				Estructura			
Total	257,963	481,052	538,101	602,308	100.0	100.0	100.0	100.0
Servicio Público	194,426	401,870	455,011	515,048	75.4	83.5	84.6	85.5
Doméstico	68,018	101,323	105,852	111,144	26.4	21.1	19.7	18.4
Comercial	31,012	48,084	54,449	61,527	12.0	10.0	10.1	10.2
Industrial	62,839	188,711	218,673	251,473	24.4	39.2	40.6	41.8
Gobierno	12,064	19,801	21,895	24,084	4.7	4.1	4.0	4.0
Alumbrado Público	3,672	7,172	9,584	12,746	1.4	1.5	1.9	2.1
Irrigación	5,677	24,170	27,890	32,073	2.2	5.0	5.2	5.3
Bombeo	11,144	12,609	16,668	22,001	4.3	2.6	3.1	3.7
Servicio Privado	63,537	79,182	83,090	87,260*	24.6	16.5	15.4	14.5
Minería	40,353	52,840	53,450	53,984	15.6	11.0	9.9	9.0
Industrial	22,552	25,220	28,310	31,707	8.7	5.2	5.3	5.2
Otros Servicios	632	1,122	1,330	1,569	0.3	0.3	0.2	0.3

*Servicio Privado estimado en base a 6 meses.

Fuente: Instituto Nacional de Energía.

CONSUMO, INGRESO Y FACTURA PROMEDIO DE ENALUF 1971

Cuadro VII — 127

Conceptos	Consumidores A	Consumo B	Consumo Promedio p/Consumidor (B/A)	Ingreso C	Ingreso Promedio p/KWH (C/B)	Factura Promedio (C/A)
	Número	KWH	KWH		Córdobas	
Doméstico	76,238	110,219,272	1,446	38,499,989	0.35	504.9
Comercial	2,523	63,268,382	25,076	15,171,683	0.24	6,013.4
Industrial	511	187,536,737	366,999	28,949,767	0.15	56,653.2
Gobierno	824	24,735,067	18,285	5,623,928	0.23	6,825.2
A. Público	957	9,094,513	9,503	1,981,035	0.21	2,070.1
Irrigación	241	22,089,338	91,657	2,366,714	0.11	9,820.4
Bombeo	83	18,343,670	221,008	3,164,273	0.17	38,123.8
Mayorista	8	31,006,342	3,875,792	5,270,606	0.16	658,825.8
Total	83,885	466,293,321	5,559	101,027,995	0.22	1,204.2

Fuente: Enaluf.

El consumo de energía eléctrica registró un incremento del 11.1 por ciento, al pasar de 538,101 millones de KWH en 1970 a 602,308 millones de KWH en 1971. El consumo de Energía Eléctrica de Servicio Público ascendió a 12,746 millones de KW, incrementándose en 13.2 por ciento en relación al año anterior.

Por su parte el consumo de servicio privado fue de 87.2 millones de KWH, incrementándose en 4.1 millones de KWH.

El consumo de energía por el sector industrial se ha venido incrementando durante los últimos años a una tasa promedio del 19.9 por ciento, registrando una considerable expansión al alcanzar en 1971 el 41.8 por ciento del consumo total, incrementándose en 64.2 millones más de KWH que en 1970.

El crecimiento de la población urbana de 4.86 por ciento anual y del Producto Per-cápita de 2,676 córdobas en 1971, también han incidido en la demanda del servicio eléctrico para consumo doméstico, que creció a una tasa de 11.9 por ciento en este año.

El consumo de energía eléctrica para irrigación, se ha incrementado notablemente, debido a los varios programas existentes para cultivos irrigados, los cuales están localizados en Rivas, León, Chinandega y el proyecto "Adelante" en León. Por tal motivo la participación en la estructura del consumo de energía que en 1965 era de 2.2 por ciento pasó a 5.3 por ciento en 1971. La utilización del sistema de riego por aspersión, que es el más usado supone un consumo mayor de energía eléctrica, por lo cual, para incentivar su utilización, la que ha dado resultados positivos para la producción agropecuaria, Enaluf, ha aplicado un sistema de tarifas más bajo, con un precio unitario de 11.11 centavos por KWH.

El sector comercial incrementó su consumo en 7.0 millones de KWH, lo que corresponde a un 12.9 por ciento más que en 1970.

Por su parte la población ocupada en este importante sector ha tenido un crecimiento continuo. En 1971 la tasa de crecimiento de la población activa en energía eléctrica fue de 8.8 por ciento, mayor que en el año anterior, correspondiendo a un nivel de empleo de 3,753 personas.

Política de Inversión y Tarifaria. Durante 1971 se continuó el programa total de expansión desarrollado por ENALUF, ascendiendo las inversiones realizadas hasta fines de este año a 131.0 millones de córdobas, los cuales fueron destinados a cubrir los costos de los diferentes proyectos del plan quinquenal comenzado por esta empresa en 1967.

En el Cuadro No. 128 se presenta el Plan Global de Inversiones de Enaluf en 1971, canalizándose los recursos a los siguientes proyectos:

- 1) 10.6 millones fueron invertidos en la instalación de la Planta Térmica Managua, con capacidad de 40 MW, proyecto que fue iniciado en 1969 y se estima estará totalmente construido en 1972.

Destino	Costo del Proyecto	Fecha Iniciación	Fecha Terminación	Invertido hasta 1970	Invertido en 1971	Invertido en 1972†
Miles de córdobas						
Edificio Administrativo	17,619	1969	1971	12,899	4,720	—
Planta Térmica Managua, 1 x 40 MW	38,403	1969	1972	22,210	10,684	5,509
Planta Gral. Anastasio Somoza G.*, 2 x 25 Kw.	143,150	1969	1972	72,933	46,109	24,108
Centro América-Sébaco 138 KW	2,037	1969	1972	245	973	819
Planta Gral. Anastasio Somoza G.* — Tipitapa	3,927	1969	1972	570	1,407	1,960
León—Chinandega 138 KW	2,590	1969	1972	427	1,092	1,071
Ampliación Sub-Estaciones, Centroamérica—Sébaco—León—Tipitapa 138 KW	7,294	1969	1972	581	5,264	1,449
Supervisión e Ingeniería de Líneas y Sub-Estaciones	1,190	1968	1972	875	259	56
Intereses pagados durante la construcción de Planta Santa Bárbara	7,545	1969	1972	2,737	3,322	1,486
Cooperativas. B-C-D	109,465	1969	1972	46,340	49,125	14
Línea Transmisión y Sub-Estación San Rafael del Sur — Casa Colorada 69 KW	6,010	1969	1972	784	5,222	4
Proyecto Hidrometeorológico Centroamericano	10,289	1969	1972	2,956	2,914	4,419
Sub-Estación Oriental (Carretera Norte)	3,630	1968	1970	3,630	—	—

* Antes Santa Bárbara.

† En base flujo de fondos.

Fuente: ENALUF.

- 2) 46.1 millones de córdobas en la planta hidroeléctrica "General Anastasio Somoza G." (antes Santa Bárbara) cuyo costo total asciende a 143.1 millones de córdobas, estando integrado por dos unidades de 25 KW de las cuales una está en operación; al finalizar 1971 se encontraban casi terminadas las obras de la segunda unidad. Se espera que al estar funcionando este proyecto a su plena capacidad se cubra la elevada tasa de la demanda, la cual ha venido creciendo en los últimos años a un ritmo de 12.2 por ciento anual. Asimismo se considera posible hacer frente a cualquier incremento del consumo que se presente en el período 1970-1980, generado por el desarrollo de nuevas actividades.
- 3) 3.4 millones de córdobas en la compra de equipos de transmisión y distribución del Sistema Interconectado Nacional distribuidos en la Planta Centroamérica-Sébaco de 138 KW; en la Planta "General Anastasio Somoza García", Sub-estación de Tipitapa y en la Sub-estación de León-Chinandega de 138 KW.
- 4) 5.2 millones para la ampliación de las sub-estaciones, Centroamérica-Sébaco, León-Tipitapa de 138 KW y ensanchamiento de la línea de transmisión y sub-estación San Rafael del Sur-Casa Colorada.
- 5) A 8.8 millones ascendió la inversión para cubrir los gastos de supervisión e ingeniería de las líneas de transmisión, sub-estaciones y la carga financiera de los préstamos externos obtenidos para financiar la Planta "General Anastasio Somoza García".
- 6) En el Programa de Electrificación Rural por medio de cooperativas se invirtió 49.1 millones de córdobas. Este programa se inició en 1966 con un costo total de 109.5 millones de córdobas y cubre una área de 13,485 Km² localizados en las Cooperativas B-C-D en los Departamentos de Chinandega, Rivas, Boaco, Chontales y Río San Juan en los cuales se beneficiará un total de 320 mil habitantes del área rural.
- 7) 4.7 millones de córdobas se invirtieron para dar por terminado el Edificio Administrativo de Enaluf cuyo costo total es de 17.6 millones de córdobas.

La realización de estas obras, necesarias para la expansión de la industria de energía eléctrica, requieren de cuantiosas inversiones de capital, cuya recuperación es obtenida solamente a largo plazo, por lo que dichas obras son únicamente posibles mediante la contratación de préstamos en el extranjero, tomando en cuenta que, como se señaló anteriormente, la disponibilidad de fondos netos de Enaluf no le permiten financiar las obras necesarias para responder al incremento anual de la demanda del servicio eléctrico. En efecto, el financiamiento de las obras antes mencionadas provino principalmente de los fondos obtenidos en el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento y AID y con la contraparte nacional proporcionada por el Gobierno de Nicaragua y Enaluf.

En el Cuadro No. 129 se observa el Plan Quinquenal de Inversiones de Enaluf el cual entrará en vigencia para el período entre 1972-1976 comprendiendo los siguientes programas:

- 1) Programa Principal de Inversiones

PLAN QUINQUENAL DE INVERSIONES DE ENALUF 1972-1976

Cuadro VII — 129

Proyectos	Costo del Proyecto	Inv. en 1972	Inv. en 1973	Inv. en 1974	Inv. en 1975	Inv. en 1976
		Miles de córdobas				
Planta de Vapor, No. 1 y 2 de Puerto Somoza	176,600	15,000	50,000	60,000	31,000	17,600
Línea de transmisión de 230 KW y 138 KW, incluye, sub-estaciones	63,000	3,500	16,000	36,000	7,500	—
Consultores Administrativos	14,000	5,600	4,600	3,800	—	—
Distribución y Sub-Estaciones (Distribución Normal)	50,300	9,000	8,600	11,400	7,100	14,200
Planta General (Geotérmica)	12,500	2,300	2,400	2,500	2,600	2,700
Consultores para Planta General (Geotérmica)	4,610	4,610	—	—	—	—
Estudio (Geotérmico e Hidroeléctricos)	8,410	2,350	1,480	1,580	1,000	2,000
Futuros desarrollos	12,000	—	—	—	—	12,000

Fuente: ENALUF.

El Programa Principal de Inversión comprende los tres primeros proyectos del Plan Quinquenal de Inversiones cuyo costo total asciende a 250.6 millones de córdobas, de los cuales 168.0 millones serán financiados por el Banco Mundial y 82.6 millones de córdobas por el Banco Centroamericano de Integración Económica.

De los 168.0 millones financiados en moneda extranjera; 112.6 millones serán aportados por el BIRF y 55.4 millones por el BCIE. Los intereses sobre préstamos en moneda extranjera serán financiados por el BIRF y el BCIE.

2) Otros Programas de Inversión

En lo que respecta a estos proyectos, éstos serán financiados principalmente con fondos propios de Enaluf y una donación de 20.0 millones de córdobas del BCIE, con los cuales se realizará la ejecución del Proyecto de Expansión Normal, Redes de Distribución y Sub-estaciones, incluyendo construcciones menores de un año para distribución de energía de bajo voltaje.

En relación a la política de tarifas seguida por Enaluf, esta ha tenido el propósito de favorecer preferentemente al Sector Industrial con el objeto de disminuir la incidencia del costo de la energía eléctrica en los costos de producción; evitar la instalación de plantas propias; y colocar relativamente a este sector en un nivel de costos más competitivos con respecto a los otros países de Centroamérica.

Por su parte, los otros bloques de consumo han venido subsidiando tanto las rebajas de las tarifas ocurridas en 1969 como la construcción de las obras que se han venido desarrollando.

Es importante señalar, que a pesar de la reducción de tarifas efectuadas en 1969 y del propósito de favorecer principalmente al Sector Industrial, los beneficios obtenidos han sido parciales, ya que la rebaja de las tarifas se ha dirigido principalmente al bloque industrial mayor, o sea hacia aquellas empresas que demandan en mayores proporciones el servicio eléctrico, en tanto que al bloque industrial menor, donde se encuentra el mayor número de empresas industriales y en donde existen actividades a las cuales se debería fomentar, recibe el servicio pagando altas tarifas similares al sector doméstico y comercial. En estos dos últimos sectores se ha observado cierta inflexibilidad en las tarifas, lo cual se debe probablemente a la necesidad de mantener un nivel de ingreso adecuado para hacer frente a las obligaciones financieras impuestas por el financiamiento externo, que tiene altos niveles de amortización e intereses. Otras de las causas que obstaculizan la reducción de las tarifas en estos sectores ha sido el hecho de no poder reducir a un nivel aceptable los costos de operación de las unidades térmicas y diesel.

En el cuadro No. 130 se presenta el sistema de tarifas de Enaluf vigente en 1971.

Conceptos		Córdobas	
Doméstico, Comercial, Industrial, Menor			
Primeros	50 KWH	0.40	Cada KWH
Siguientes	200 KWH	0.36	Cada KWH
Siguientes	300 KWH	0.28	Cada KWH
Adicionales a	550 KWH	0.24	Cada KWH
Mínimo	18 KWH	7.00	Cada mes
Gubernamental			
Todo KWH consumido a		0.24	Cada KWH
Mínimo		7.00	Cada mes
Alumbrado Público			
Todo KWH consumido a		0.24	Cada KWH
Mínimo		7.00	Cada mes
Todo KWH consumido a*		0.17	Cada KWH
Mínimo*		7.00	Cada mes
Irrigación			
Primeros	1,000 KWH	0.14	Cada KWH
Siguientes	9,000 KWH	0.13	Cada KWH
Siguientes	15,000 KWH	0.12	Cada KWH
Siguientes	25,000 KWH	0.11	Cada KWH
Siguientes	50,000 KWH	0.10	Cada KWH
Adicionales a	100,000 KWH	0.09	Cada KWH
Mínimo	200 KWH	28.00	Cada mes
Industrial Mayor		Cargo de D-M	Cargo por energía
Primeros	25 KW	425.00	0.12 Cada KWH
Siguientes	50 KW	16.00 Cada KW	0.12 Cada KWH
Siguientes	225 KW	14.00 Cada KW	0.12 Cada KWH
Siguientes	200 KW	12.00 Cada KW	0.12 Cada KWH
Adicionales a	500 KW	10.00 Cada KW	0.12 Cada KWH
Mayoristas			
Primeras 210 horas de utilización por KW de Demanda Máxima.		0.21	Cada KWH
Adicionales a 210 KW por Demanda Máxima.		0.13	Cada KWH
Cooperativas Eléctricas Rurales			
Primeras 210 horas de utilización por KW de Demanda Máxima.		0.15	Cada KWH
Adicionales a 210 KW por Demanda Máxima.		0.09	Cada KWH
Comercial Mayor			
Primeras 210 horas de utilización por KW de Demanda Máxima.		0.24	Cada KWH
Adicionales a 210 KW de utilización por KW de Demanda Máxima.		0.14	Cada KWH
Mínimo	1,000 KWH	240.00	Cada mes

*Aplicable sólo al Distrito Nacional.

Tomando en cuenta la entrada en operación de la nueva planta hidroeléctrica "General Anastasio Somoza García", sería conveniente que Enaluf efectuara una revisión de las actuales tarifas, con el propósito de canalizar los beneficios originados de los nuevos proyectos, a todos los sectores consumidores de energía.

En lo que respecta a su política de inversiones, la planificación de obras en aquellas regiones que se encuentran aisladas del Sistema Interconectado Nacional sería uno de los aportes más significativos de Enaluf para promover el desarrollo de las principales actividades económicas del país en aquellas zonas. Finalmente, en el aspecto financiero de la Institución, esta debe de incrementar su índice de capitalización y fomentar el ahorro interno de sus recursos, con el objeto de ir reduciendo la participación de los recursos externos en el financiamiento de los proyectos, lo cual mejoraría la carga financiera que presenta actualmente la empresa.

CARRETERAS. — Generalidades. En el proceso de desarrollo económico en los países menos desarrollados, un factor de gran importancia para el mismo ha sido el de dotar al país de una infraestructura adecuada, que sirva de enlace entre los centros de producción y los centros de consumo. Por lo tanto, el Gobierno de Nicaragua consciente de esta necesidad y de las cuantiosas inversiones que ella exige, ha dirigido su política a buscar formas inmediatas y a largo plazo, para captar recursos del exterior y al mismo tiempo ampliar sus recursos internos por medios fiscales, para cubrir su financiamiento.

Política. Los Lineamientos generales de la política vial que ha puesto en práctica para alcanzar sus objetivos han sido los siguientes: a) construcción y mejoramiento de caminos a un bajo costo, que sirvan eficazmente en el transporte de personas y productos y que al mismo tiempo incorporen nuevas áreas potencialmente productivas a la economía nacional; b) construcción de caminos de interés nacional e internacional que contribuyan a acelerar la integración centroamericana; c) mejoramiento de carreteras principalmente las de uso intensivo, con el propósito de disminuir los costos de transporte y proveer una operación económica de flujos vehiculares y d) mantenimiento de la red vial en condiciones operativas eficientes.

El Gobierno de Nicaragua, mediante su órgano ejecutor, el Ministerio de Obras Públicas y el Departamento de Carreteras elaboró un Plan Quinquenal de Inversiones, dentro del período comprendido entre 1969 y 1973, el cual está constituido por 6 programas principales que son: a) Programa de Pre-Inversión; b) Carreteras de Integración Centroamericana; c) Carreteras de Penetración; d) Caminos de Producción; e) Caminos de Cooperación y f) Conservación de Carreteras.

El programa de carreteras de integración uno de los más importantes, tiene como objeto principal dotar de la infraestructura vial básica al comercio inter-centroamericano.

El programa de carreteras de penetración se implementó básicamente para incorporar nuevas áreas a la producción nacional y con el interés especial de fomentar el desarrollo de la industria pecuaria. Por su parte, el programa de

caminos vecinales y de construcción de caminos, desarrollado en cooperación con la iniciativa privada, dotarán de caminos de todo tiempo a aquellas regiones cuya productividad se encuentra limitada por la falta de las vías de comunicación de esa clase, así como para incorporar nuevas tierras a la producción nacional. Finalmente el de conservación de carreteras está orientado a la consecución de un mínimo tolerable en el mantenimiento de las carreteras nacionales.

Actividades en 1971. Según datos suministrados por el Departamento de Carreteras, las principales obras realizadas durante 1971, obedeciendo a las prioridades establecidas fueron las siguientes:

Carreteras de Integración Centroamericana. Terminación de las obras de reconstrucción de las siguientes carreteras pavimentadas: a) Portezuelo-Las Mercedes, que tiene una longitud total de 7.2 kilómetros y un costo total de 11.4 millones de córdobas; con lo cual se mejoró notablemente la circulación de la carretera Panamericana Norte, al haberse construido dos pistas separadas de circulación, con lo cual se espera rebajar los costos de operación de los usuarios; b) Se completó el tramo de 24 kilómetros, Ocotal-Las Manos, que unido al tramo Yalagüina-Ocotal, sirve como carretera alterna, a la Panamericana Norte, en su comunicación con Honduras, y al mismo tiempo es ruta troncal a una zona que estaba desprovista de carreteras de todo tiempo. En esta misma carretera se realizaron mejoras para facilitar su operación como también para aumentar su vida útil; c) De especial mención en las carreteras de Integración son los proyectos Las Palomas-El Cacao, con una longitud total de 67.4 Kms. y El Cacao-Ciudad Rama, con 62.5 Kms. los cuales forman parte de las carreteras pavimentadas San Benito-Ciudad Rama.

Caminos de Acceso. Las principales obras realizadas en Caminos de Acceso pertenecen al Plan Camabochó III y son: a) San Ramón-Wuwule, Wuwule-La Washington, El Plantel-Cebadilla, Matiguás-Río Blanco, los cuales tienen una longitud total de 94.0 Kms. y están localizados en la cuenca lechera de los departamentos de Matagalpa, Boaco y Chontales. Dentro de esta misma red de caminos, se construyeron los proyectos: El Portón-Río Negro, San Francisco-Camoapa, Río Negro-Masigüe, San Luis-Camoapa, Camoapa-La Calamidad, con una longitud total de 71 Kms.; b) Se construyeron 52 Kms. de los 63 que separa la Colonia Agrícola Nueva Guinea, de la Carretera al Rama; c) Otras obras importantes realizadas dentro de este período son: Se mejoraron las vías de comunicación en el Norte del Departamento de Chinandega, entre Somotillo, Cinco Pinos, San Pedro y San Francisco del Norte; d) Construcción de 33 Kms. entre Somoto e Icalupa en el Departamento de Madriz y 13 Kms. entre Pueblo Nuevo y Limay, en el Departamento de Estelí; e) Pavimentación de 2 Kms. de acceso a Santa Teresa en el Departamento de Carazo y 3 Kms. en Quezalguaque, Departamento de León; f) En la Carretera Dos Montes-El Sauce, Departamento de León se mejoraron aproximadamente 20 Kms. de caminos de todo tiempo; g) Se realizaron obras de mejoramiento de caminos en casi todo el país, con una longitud de 246 Kms.; h) Se concluyó la construcción de todos los puentes faltantes de la ruta Santa Rita-Masachapa. Finalmente se llevaron a cabo los estudios económicos y de ingeniería para determinar los beneficios socio-económicos, como también los costos de construcción, mantenimiento etc. de los proyectos pertenecientes a los programas de Caminos de Penetración e Integra-

ción, Río Blanco-Siuna; Acoyapa-San Carlos y Ramales; reconstrucción del tramo de la Carretera Panamericana, San Benito-Sébaco y la Pista Rural de Circunvalación a Managua. Algunas de las obras antes mencionadas se iniciaron en el período anterior y se terminaron en 1971, como también otras obras iniciadas en 1971 se terminarán en 1972.

A continuación podremos observar un cuadro detallado de las obras realizadas en los períodos antes mencionados, ya que anteriormente se destacaron las obras más importantes.

PROYECTOS EN EJECUCION (PERIODOS: 1970/1971 — 1971/1972) Cuadro VII — 131

Concepto	Longitud Kms.	Costo de la Obra en Miles de Córdoba
Carreteras Pavimentadas		
Managua		
Portezuelo-Las Mercedes	7.2	11,385.0
Acceso a Batahola	1.4	43.8
Acceso Plantel Porcino	1.7	97.0
Acceso I.P.M.	0.2	85.5
Las Piedrecitas-Los Brasiles	—	470.0
Sub-Total	10.5	12,081.3
León		
Acceso Aeropuerto Godoy	1.0	37.8
Poneloya-Las Peñitas	2.5	32.6
Acceso Quezalguaque	3.1	120.0
Sub-Total	6.6	190.4
Masaya		
Tipitapa-Masaya	4.0	552.2
Granada		
Nandaime (Municipal)	0.7	100.0
Carazo		
Acceso a Santa Teresa	2.0	200.0
Rivas		
San Juan del Sur (Municipal)	1.2	336.0
Estelí		
Entrada a Estelí	3.0	51.0
Nueva Segovia		
Ocotol-Las Manos	24.0	22,930.0
Panamericana Norte (Km. 160-138)	78.0	1,076.0
Total	130.0	37,516.9

Concepto	Longitud Kms.	Costo de la Obra en Miles de Córdoba
Caminos Revestidos		
Plan Camabocho III	352.6	22,920.0
Matagalpa		
Boaco		
Boaco-Muy-Muy	16.2	150.0
Caminos de Todo Tiempo		
Chinandega	47.5	395.9
León	37.5	260.5
Rivas	3.7	150.0
Carazo	8.0	220.0
Jinotega	20.0	2.0
Managua	11.0	51.5
Chontales	71.0	1,383.6
Estelí	20.0	170.0
Madriz	33.0	60.0
Boaco	156.9	560.0
Caminos de Estación Seca		
Matagalpa	141.0	219.4
Jinotega	20.0	5.0
Estelí	52.0	72.0
Boaco	22.7	138.0
Chontales	20.0	216.0
Nueva Segovia	6.0	20.7
Otras Obras		
8 Puentes	30.7	1,573.9
Otros Caminos de Mejoramiento	250.8	758.9

Fuente: Estudios Económicos, Departamento de Carreteras.

Desde el punto de vista de la población, en toda la República durante 1971 se concentran alrededor de 145 personas por cada kilómetro de vía construída. La Zona del Pacífico en la que se concentran las principales actividades socio económicas del país, abarca aproximadamente el 50.0 por ciento del total de la red vial de la República, registrando un total de 173 habitantes por kilómetro de vía construída. La Zona Central y Norte, posee un 43.1 por ciento de la red vial total, con aproximadamente 106 personas por kilómetro de vía construída y finalmente la Zona del Atlántico que absorbe el 6.18 por ciento del total de las carreteras del país, registrando una relación de 19 habitantes por cada kilómetro de vía construída. Cabe mencionar el esfuerzo que se realiza en

esta extensa zona del país, la que a pesar de su baja densidad poblacional, encierra un importante potencial económico, el cual se está tratando de desarrollar, al integrarse la Costa Atlántica con la del Pacífico, por medio de la carretera pavimentada Las Palomas-El Cacao, que tiene una longitud de 67.4 Kms. y un costo de 17.5 millones de córdobas, la cual se inició en 1971, esperando se encuentre terminada en 1972. Así mismo, se está trabajando en el proyecto El Cacao-Ciudad Rama, de 62.5 Kms. de longitud a un costo de 22.0 millones de córdobas. Este proyecto se inició en 1971 para ser finalizado en 1973; con estos últimos proyectos quedará totalmente pavimentada la carretera San Benito-Ciudad Rama, que es la única vía terrestre de enlace entre las dos zonas.

Como se puede observar, todavía persiste una densidad relativamente baja en cuanto a red vial se refiere en las diferentes zonas del país, a pesar del notable incremento que durante los últimos años se ha experimentado.

Gastos en Construcción Física en Carreteras. Mediante la planificación vial se ha logrado canalizar las inversiones en carreteras y caminos hacia aquellas zonas productivas o de alto grado de potencialidad económica, en las cuales la producción se ha visto restringida o paralizada por la falta de vías de comunicación a los centros de consumo. Por tal motivo con el objeto de incrementar la red vial nacional, los gastos realizados durante 1971 en construcción, mejoramiento y conservación de carreteras ascendieron a la suma de 53.6 millones de córdobas, de los cuales 48.6 millones fueron dedicados a la construcción y mejoramiento de carreteras y 5.0 millones a la conservación de las mismas. Como podemos observar en el Cuadro No. 133. Durante los últimos tres años se ha realizado un gasto total de 169.3 millones de córdobas.

GASTOS EN CONSTRUCCION FISICA DE CARRETERAS*

Cuadro VII — 133

Inversión	1965	1969	1970	1971
Millones de Córdobas				
Construcción	66.5	43.4	46.7	48.6
Mantenimiento	17.4	19.5	6.1	5.0
Total	83.9	62.9	52.8	53.6

*Con base en la Contabilidad de Costos.

Fuente: Estudios Económicos, Departamento de Carreteras.

Los proyectos realizados hasta el momento han sido posibles debido al financiamiento parcial de empréstitos provenientes de AID, BID, EXIMBANK, D.L.F. y el Gobierno de los Estados Unidos, y con fondos proporcionados por el BCIE.

La ejecución de los programas antes expuestos ha traído al país un incremento importante en la red vial nacional, con lo cual se logrará incorporar un poco más de aquellas regiones que hasta el momento han estado marginadas al desarrollo económico del país.

Tipo de Carreteras	1965	1969	1970	1971†	1965	1969	1970	1971
	Kilómetros				Estructura			
Pavimentadas	967.0	1,141.3	1,235.1	1,335.4	11.3	10.5	9.5	10.1
Revestidas	—	1,092.4	1,130.4	1,081.7	—	10.1	8.7	8.1
Todo Tiempo	2,926.0*	3,543.0	3,685.4	3,964.9	34.2	31.2	28.4	29.7
Estación Seca	4,655.0	5,425.2	6,926.7	6,942.5	54.5	48.2	53.4	52.1
La República	8,548.0	11,201.9	12,977.6	13,324.5	100.0	100.0	100.0	100.0

*Incluye Revestidas.

†Nuevo Inventario de Carreteras.

Fuente: Estudios Económicos, Departamento de Carreteras.

La red vial nacional al 30 de Diciembre de 1971, se encontraba constituida por 13,324.5 kilómetros de carreteras, de los cuales 1,335.4 son pavimentados, 1,081.7 revestidos, 3,964.9 de todo tiempo y 6,942 son caminos de estación seca.

La Zona del Pacífico absorbe el 48.7 por ciento del total de la red vial; hacia esta zona se han canalizado principalmente los recursos tanto financieros como los factores económicos del país, ya que presenta las características más importantes para ello, tales como alta concentración de la población, tierras fértiles y la situación en relación a los puertos del tráfico internacional.

En esta zona se encontraban localizados en 1965 el 53.1 por ciento de la red vial equivalente a 4,541 Kms. siendo los departamentos de Managua, León y Chinandega los que contaban en ese año con el mayor número de kilómetros. Durante el período 1966-1971, esta región ha tenido un aumento de 1,956.8 Kms. ascendiendo en 1971 la red vial existente a 6,497.8 Kms. El incremento en la infraestructura vial se ha desarrollado en forma concatenada con la intensidad de la actividad económica de esta región.

La Zona Central y Norte cuenta en 1971 con el 44.5 por ciento de la red vial total, incrementándose con respecto a 1965 en un 6.7 por ciento, al pasar de 3,236.0 Kms. en ese año a 5,941.3 Kms. en 1971. Los departamentos de Matagalpa, Boaco, Chontales y Estelí cuentan con el mayor número de kilómetros en esta región.

La Zona del Atlántico que en 1965 tenía el 9.1 por ciento de participación en la red vial total con 771 Kms., registró en 1971 una participación de 6.6, no obstante haber incrementado su red vial en 114.4 Kms. en el período 1965-1971.

RED VIAL NACIONAL

Cuadro VII — 135

Departamentos	1965	1969	1970	1971*	1965	1969	1970	1971
	Kilómetros				Estructura			
La República	8,548.0	11,201.9	12,977.6	13,324.5	100.0	100.0	100.0	100.0
Zona del Pacífico	4,541.0	5,906.2	6,490.1	6,497.8	53.1	52.7	50.0	48.8
Chinandega	926.0	1,339.5	1,362.0	1,362.0	10.8	11.9	10.5	10.2
León	1,100.0	1,371.7	1,182.6	1,182.2	12.8	12.2	9.1	8.9
Managua	916.0	1,270.7	1,268.8	1,270.6	10.6	11.3	9.8	9.5
Masaya	280.0	331.8	423.6	423.6	3.6	3.0	3.3	3.2
Granada	295.0	366.6	486.1	486.1	3.3	3.3	3.7	3.6
Carazo	580.0	623.8	1,000.9	1,006.5	6.8	5.6	7.7	7.6
Rivas	444.0	602.1	766.1	766.8	5.2	5.4	5.9	5.8
Zona Central y Norte	3,236.0	4,423.3	5,602.1	5,941.3	37.8	39.5	43.2	44.6
Chontales	480.0	714.2	1,009.2	1,017.2	5.6	6.4	7.8	7.6
Boaco	508.0	726.4	743.1	898.0	5.9	6.5	5.7	6.7
Matagalpa	841.0	1,107.0	1,272.3	1,361.3	9.8	9.9	9.8	10.2
Jinotega	380.0	476.8	554.2	565.7	4.4	4.3	4.3	4.3
Esteli	377.0	563.9	856.0	917.1	4.4	5.0	6.6	6.9
Madriz	300.0	408.5	618.7	576.7	3.5	3.6	4.7	4.3
Nueva Segovia	350.0	426.5	543.6	605.3	4.8	3.8	4.3	4.6
Zona del Atlántico	771.0	872.4	885.4	885.4	9.1	7.8	6.8	6.6
Río San Juan	771.0	872.4	885.4	885.4	9.1	7.8	6.8	6.6
Zelaya								

*Nuevo Inventario de Carreteras.

Fuente: Estudios Económicos, Departamento de Carreteras.

Departamentos	Pavimentadas	Revestidas	Todo Tiempo	Estación Seca	Total
Kilómetros					
Total	1,335.4	1,081.7	3,964.9	6,942.5	13,324.5
Zona del Pacífico	823.4	349.6	1,489.2	3,835.6	6,497.8
Chinandega	126.4	103.7	298.2	833.7	1,362.0
León	206.9	38.7	340.2	596.4	1,182.2
Managua	236.9	109.2	349.1	575.4	1,270.6
Masaya	30.2	28.5	118.1	246.8	423.6
Granada	51.5	12.1	114.3	308.2	486.1
Carazo	81.9	1.9	77.6	845.1	1,006.5
Rivas	89.6	55.5	191.7	430.0	766.8
Zona Central y Norte	512.0	503.9	2,028.7	2,896.7	5,941.3
Chontales	129.9	4.3	213.1	669.9	1,017.2
Boaco	65.7	101.8	282.0	448.5	898.0
Matagalpa	138.6	313.1	366.7	542.9	1,361.3
Jinotega	17.0	71.2	297.6	179.9	565.7
Estelí	66.0	13.5	383.1	454.5	917.1
Madriz	69.7	—	265.7	241.3	576.7
Nueva Segovia	25.1	—	220.5	359.7	605.3
Zona del Atlántico	—	228.2	447.0	210.2	885.4
Río San Juan	—	—	—	—	—
Zelaya	—	228.2	447.0	210.2	885.4

Fuente: Estudios Económicos, Departamento de Carreteras.

Programa de Inversiones Viales. Para el período comprendido entre 1972 y 1976, se pondrá en práctica el nuevo Plan Quinquenal de Inversiones Viales que tiene como finalidades: a) la construcción y mejoramiento de caminos que permitan una mayor explotación de las tierras; b) conclusión de la primera etapa del Plan Vial Centroamericano y la edición de nuevas rutas de carácter regional; c) se contempla llevar a cabo obras en las cuales la intensidad del tránsito amerite su inmediata reconstrucción con normas de diseño más amplias; d) la conservación de la red vial nacional en condiciones operativas continuas, eficientes y económicas. Con el desarrollo del Plan Quinquenal de Inversiones Viales se contribuirá a la solución de problemas fundamentales para el desarrollo económico del país, tratando de solucionar problemas tales como: a) la escasez de caminos de penetración; b) la integración vial centroamericana; c) el problema de alta densidad y el tránsito en las carreteras cercanas a Managua; d) los altos costos de transporte y la integración regional de la Costa Atlántica.

El Plan de Inversiones, antes descrito consta de los programas siguientes: a) elaboración de inventario de proyectos viales; b) programa de construcción de carreteras; c) programa de mejoramiento de caminos vecinales; d) conclusión del Plan Camabocho I, II y III; e) conservación de la infraestructura vial y f) caminos de producción en cooperación.

En el cuadro a continuación podemos ver el Plan de Inversiones Viales 1972-1976.



Programas y Proyectos												
Km.	Long.	1972		1973		1974		1975		1976		Observaciones
		M. Nac.	M. Extr.	M. Nac.	M. Extr.	M. Nac.	M. Extr.	M. Nac.	M. Extr.	M. Nac.	M. Extr.	
Miles de Córdoba												
A. Estudios		1,187	6,338	1,187	7,180	1,758	5,157	1,387	5,176	1,687	5,628	
Planeamiento	—	1,000	—	1,000	—	1,200	—	1,200	—	1,500	—	
Acoyapa-San Carlos	130.0	—	980	—	—	—	—	—	—	—	—	
Río Blanco-Siuna	120.0	—	980	—	—	—	—	—	—	—	—	
Las Mercedes-San Benito	24.0	—	231	—	—	—	—	—	—	—	—	
Carretera Litoral Sur	169.0	—	1,690	—	1,690	—	—	—	—	—	—	
Seis (6) Carreteras Troncales	370.0	—	1,500	—	4,000	—	4,000	—	4,000	—	4,000	
Est. Plan Mejor. Cam. Vecinales	—	187	957	187	957	187	957	187	957	187	957	
Ampl. Carret. Managua-Masaya	20.0	—	—	—	200	—	200	—	—	—	—	
Masaya-Catarina	7.9	—	—	—	103	—	—	—	—	—	—	
Masatepe-Guanacaste	17.7	—	—	—	230	—	—	—	—	—	—	
San Marcos-Ticunastepe	24.7	—	—	—	—	371	—	—	—	—	—	
Matagalpa-El Tuma	33.6	—	—	—	—	—	—	—	219	—	—	219
Nueva Guinea-Bluefields	60.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300 A conc. en 1978
El Sauce-Dos Montes	30.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152 A conc. en 1977
B. Construcción de Carreteras		5,363	35,984	13,888	60,487	19,010	91,556	22,803	98,626	16,920	72,450	
Ocotal-Las Manos	24.0	100	3,640	—	—	—	—	—	—	—	—	
Las Palomas-El Cacao	67.0	927	6,700	—	—	—	—	—	—	—	—	
El Cacao-Rama	62.0	936	11,014	—	—	—	—	—	—	—	—	
San Benito-Sébaco	69.0	1,400	14,630	1,400	15,260	420	2,870	—	—	—	—	
Carretera del Litoral Sur:												
1a. Fase: Sta. Rita-El Carmen	12.7	2,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2a. Fase: El Carmen-San Cayetano-La Trinidad-El Ostional	169.0	—	—	4,800	11,200	4,800	11,200	4,800	11,200	4,800	11,200	A conc. en 1977
El Viejo-Potosí	80.0	—	—	948	7,257	1,450	11,150	1,300	10,000	—	—	
Circunvalación a Managua	17.0	—	—	5,480	18,020	4,440	14,860	3,680	12,320	—	—	
Acoyapa-San Carlos	130.0	—	—	1,260	8,750	1,810	17,500	1,050	10,500	1,050	8,750	
Río Blanco-Siuna	120.0	—	—	—	—	1,350	10,500	1,050	10,500	1,050	10,500	A conc. en 1977

Continúa

(Continúa)

VALOR AGREGADO DE LA CONSTRUCCION (Constante)

Cuadro VII — 122

Conceptos	1960	1965	1968	1969	1970	1971	1965/60	1969/68	1970/69	1971/70
	Millones de Córdoba					Crecimiento por ciento				
Total Construcción	55.7	124.2	144.6	162.9	160.4	164.6	123.0	12.7	1.5	2.6
Construcción Privada	30.4	53.3	81.9	88.3	63.4	58.6	75.3	7.8	-28.2	-7.6
Residenciales	20.9	35.9	46.7	51.3	41.5	30.1	71.8	9.8	-19.1	-27.7
Comerciales	2.1	5.0	7.0	3.1	3.3	2.6	138.1	-55.7	6.5	-21.2
Industriales	1.5	4.3	9.3	10.0	3.7	4.3	186.7	7.5	-63.0	16.2
Agrícolas	2.9	6.1	6.9	7.1	8.9	15.8	110.3	2.9	25.4	77.5
Otras Construcciones	3.0	2.0	12.0	16.8	6.0	5.8	-33.3	40.0	-64.3	-3.3
Construcción Pública	25.3	70.9	62.7	74.6	97.0	106.0	180.2	19.0	30.0	9.3
Edificaciones	5.0	9.0	18.8	20.0	11.2	11.3	80.0	6.4	-46.0	0.9
Carreteras y Obras Com.	18.2	45.3	17.8	26.1	29.7	30.0	148.9	46.6	13.8	1.0
Otras construcciones	2.1	16.6	26.1	28.5	56.1	64.7	690.5	9.2	96.8	15.3

Infraestructura

INTRODUCCION. En los últimos años se ha observado la acentuada ampliación que se ha operado en las funciones que tradicionalmente ha emprendido el Sector Público, teniendo en cuenta el incremento del ritmo del progreso económico y social en las regiones menos desarrolladas del mundo.

En Nicaragua se ha aumentado considerablemente la participación del Sector Público en el proceso del desarrollo económico, orientándose a crear condiciones para el desarrollo en sectores en que la iniciativa privada no encuentra la motivación de rentabilidad necesaria o no se halle en condiciones de efectuar inversiones masivas, para dotar a la economía de una infraestructura adecuada al crecimiento más rápido y armónico de las actividades económicas. De esta forma, el Sector Público ha asumido la responsabilidad de atender toda la demanda de inversiones necesarias para dotar al país de la Infraestructura necesaria incrementando con este objeto la capacidad y producción de la energía eléctrica, la construcción de la red vial nacional, los sistemas de transportes y comunicaciones, etc. Estando la participación del Sector Público basada en las prioridades exigidas por los diferentes programas a ser aplicados en tales sectores.

ENERGIA ELECTRICA. La participación del sector productor de energía eléctrica en el producto interno bruto fue del 2.1 por ciento en 1971. Este sector es de gran importancia en nuestra economía ya que es un servicio necesario para el crecimiento de las principales actividades productivas del país, tales como la agricultura y la industria manufacturera. La energía eléctrica es ofrecida a estos sectores con tarifas preferenciales, a pesar de que estos no alcanzan niveles suficientemente bajos, para reducir significativamente los costos de producción, lo que colocaría en mejor situación competitiva nuestros productos en el área regional como extraregional.

El proceso acelerado de las inversiones realizadas por la Empresa Nacional de Luz y Fuerza (ENALUF) en este importante sector, ha sido el principal factor causante de los incrementos ocurridos en la producción de energía eléctrica. La expansión del servicio tiene por objeto satisfacer la demanda de energía eléctrica, tanto en la zona urbana como en la rural.

CAPACIDAD TOTAL INSTALADA

Cuadro VII — 123

Concepto	1965	1969	1970	1971	1965	1969	1970	1971
	KW				Estructura			
Capacidad Total	134,555	163,583	170,252	247,151	100.0	100.0	100.0	100.0
Servicio Público	105,050	123,221	124,807	195,955	78.1	75.3	73.3	79.3
Enaluf	94,472	117,675	118,269	188,254	70.2	71.9	69.5	76.2
Otras Empresas	10,578	5,546	6,538	7,701	7.9	3.4	3.8	3.1
Servicio Privado	29,505	40,362	45,445	51,196*	21.9	24.7	26.7	20.7
Minería	12,238	12,338	14,220	16,381	9.1	7.5	8.4	6.6
Industrial	12,784	23,257	26,258	29,645	9.5	14.2	15.4	12.0
Otros Servicios	3,483	4,767	4,967	5,170	3.3	3.0	2.9	2.1

*Servicio Privado a Julio 1971.

Fuente: En base a datos de Enaluf e Instituto Nacional de Energía.

IMPORTACIONES Y VALOR DE VEHICULOS AUTOMOTORES

Cuadro VII — 139

Conceptos	1965	1969	1970	1971	1965	1969	1970	1971	Número
		Miles de dólares							
Vehículos automotores para carreteras	13,207	10,544	15,802	17,025	6,809	4,692	6,808	7,738	
Vehículos automotores rústicos	—	645	859	1,254	—	302	384	537	
Station wagon contracción en las 4 ruedas	—	65	147	138	—	20	40	44	
Automóviles y otros para pasajeros	4,804	—	—	—	3,359	—	—	—	
De valor unitario CIF hasta US\$2,000.00	—	2,343	2,418	2,341	—	1,620	1,592	1,489	
De más de US\$2,000.00 a US\$2,500.00 CIF	—	244	203	330	—	106	87	146	
De más de US\$2,500.00 a US\$3,000.00 CIF	—	135	174	235	—	48	61	82	
De más de US\$3,000.00 a US\$3,500.00 CIF	—	139	198	157	—	42	60	49	
De más de US\$3,500.00 CIF	—	303	701	1,209	—	80	160	261	
Autobuses, omnibuses y otros vehículos automotores para pasajeros, excepto los anteriores	6,337	552	701	883	2,177	141	191	223	
Camionetas de reparto, paneles con capac. hasta de 2 toneladas de carga	—	412	387	647	—	233	235	431	
Camiones cisterna	—	20	209	78	—	5	16	9	
Camionetas de carga Pick Ups con capac. hasta de 2 toneladas de carga	—	1,145	1,676	1,714	—	757	990	1,009	
Otros vehículos automotores de carga	—	2,692	6,031	5,781	—	609	2,069	2,114	
Motocicletas, tricicletas y vehículos similares a motor	258	154	171	157	1,186	708	905	1,354	
Carros para bomberos y camiones regadores, barreos, grúas, carros fúnebres y similares	—	231	133	233	—	21	18	10	
Accesorios y repuestos	1,808	1,424	1,794	1,868	—	—	—	—	

Fuente: Dirección General de Aduanas.

Departamentos	1965	1969	1970
Número			
Zona del Pacífico	26,066	37,212	40,083
Chinandega	2,405	3,460	3,520
León	2,802	3,154	3,980
Managua	15,465	22,508	23,665
Masaya	1,752	2,436	2,680
Granada	1,237	1,815	1,980
Carazo	1,706	2,555	2,938
Rivas	699	1,284	1,320
Zona Central y Norte	2,944	5,612	6,822
Chontales	337	793	989
Boaco	226	440	510
Matagalpa	835	1,643	1,768
Jinotega	390	490	585
Estelí	695	1,258	1,580
Madriz	205	380	590
Nueva Segovia	256	608	800
Zona del Atlántico	227	251	275
Río San Juan	2	8	4
Zelaya	225	249	271
La República	29,237	43,075	47,180

Fuente: Estudios Económicos Departamento de Carreteras.

En relación al acervo vehicular nacional colocamos las cifras revisadas pertenecientes al año 1970, ya que estas son las cifras definitivas elaboradas en base al último inventario realizado por el Departamento de Carreteras. Según este inventario, en todo el territorio nacional circulaban durante 1970, 47,180 vehículos, los cuales se encuentran distribuidos principalmente por la Zona del Pacífico con el 84.9 por ciento, 14.4 por ciento en la Zona Central y Norte y 0.59 por ciento en la Zona del Atlántico.

VEHICULOS TRANSPORTE DE PASAJEROS

Cuadro VII — 141

Estilo	1969	1970
Número		
Automóviles	13,712	15,586
Station Wagons	4,614	4,730
Jeeps	5,918	6,340
Camionetas	451	485
Microbuses	857	964
Autobuses	861	894
Ambulancias	49	53
Total	26,462	29,052

Fuente: Estudios Económicos, Departamento de Carreteras.

Del total de vehículos para 1970, el 64.7 por ciento corresponde a vehículos para transporte de pasajeros, y el 26.1 para transporte de carga. En los vehículos para transporte de pasajeros, los automóviles presentan una participación del 51.1 por ciento, con 15,626 unidades y los microbuses y autobuses, suman un total de 2,159 vehículos. Cabe mencionar también, el mejoramiento ocurrido, principalmente durante los últimos 5 años en la calidad del transporte colectivo de pasajeros, tanto urbano, como rural; con la creación del Consejo Nacional de Transporte, que reglamentó su funcionamiento y con la fundación de nuevas empresas que pusieron en funcionamiento vehículos de mejor calidad principalmente en el área urbana. Es importante señalar que la reglamentación del Consejo Nacional de Transporte, así como la competencia de las nuevas empresas, ha obligado a renovar en parte sus flotas a las empresas ya existentes.

VEHICULOS TRANSPORTE DE CARGA

Cuadro VII — 142

Estilo	1969	1970
Número		
Furgonetas	878	1,128
Pick-Ups	5,056	6,042
Camiones	3,861	3,980
Total	9,795	11,150

Fuente: Estudios Económicos, Departamento de Carreteras.

En conclusión a pesar de los avances realizados en el servicio automotor, todavía carecemos de empresas bien organizadas que posean flotas mayores de vehículos, los cuales proporcionen al usuario, tanto en las rutas urbanas como en las rurales principalmente, tarifas más bajas, itinerarios regulares y mejores condiciones de seguridad y confort.

FERROCARRIL. El transporte ferroviario en Nicaragua en sus primeros años tuvo un acelerado crecimiento, determinando en alto grado la estructura geo-económica nacional, ya que favoreció la concentración del desarrollo en la región del Pacífico, en donde se convirtió en la principal arteria de transporte, pues siendo un país cuya economía tenía un alto coeficiente de dependencia del comercio exterior, su sistema ferroviario fue dirigido hacia los puertos, lugares de salida de la producción hacia los países compradores principalmente de nuestros productos agropecuarios y de entrada de productos manufacturados del exterior. El desarrollo de la red vial nacional constituyó el medio de transporte más competitivo para el sistema ferroviario del país.

Desde 1958 el problema para la empresa del Ferrocarril del Pacífico de Nicaragua se hizo más agudo cuando tuvo que reducir sus tarifas tanto para transporte de carga como de pasajeros, las cuales habían permanecido invariables

desde 1950. Esta crisis entre otras causas, se debió como ya se señaló principalmente al gran incremento de la red vial y al desarrollo del sistema de transporte automotor. Las tarifas por ferrocarril para el transporte de carga y pasajeros dejaron de tener relación, con los costos reales del transporte, traduciéndose esta situación en déficits anuales, como también en restricciones de los gastos de conservación y mantenimiento que año con año se fueron haciendo mayores, impidiendo de esta forma la recuperación de este tipo de transporte, el cual se hace necesario todavía ya que cumple con ciertas funciones de gran importancia para el mismo desarrollo del país, proporcionando a los campesinos transporte a costos más bajos, para llevar sus productos al mercado.

PASAJEROS Y CARGA TRANSPORTADOS POR FERROCARRIL

Cuadro VII — 143

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
Miles					
Tráfico de Pasajeros					
Número de Pasajeros	1,538	1,333	758	760	761
Pasajeros-Kilómetros	60,021	50,474	29,606	30,392	31,294
Producto Córdoba	2,941	2,706	1,609	1,610	1,682
Tráfico de Carga					
Toneladas Netas	282	162	132	126	124
Toneladas-Kilómetros	22,605	13,057	13,203	16,367	14,538
Producto Córdoba	6,024	3,250	2,718	2,960	1,682
Producto Total Córdoba	8,965	5,956	4,326	4,570	3,364

Fuente: Ferrocarril del Pacífico de Nicaragua.

En el año 1971 el número de pasajeros transportados experimentó un incremento de 1,310 pasajeros, al pasar de 759,674 en 1970 a 760,984 en el año en referencia, lo que representa un crecimiento mínimo de 1.0 por ciento. En ese mismo período se experimentó un ligero incremento en Ingreso-Pasajero, de 72,149 córdobas, al pasar de 1,609,935 en 1970, a 1,682,084 en 1971.

En lo que respecta al tráfico de carga, así como en los años anteriores, en 1971 se produjo una disminución de 2,624 toneladas; al pasar de 126,195 toneladas en 1970 a 123,571 toneladas en 1971. A esta disminución en el transporte de carga le corresponde una disminución en el producto-toneladas-córdobas de un 44.0 por ciento al pasar de 2,959,846 en 1970 a 1,682,084 en 1971. Para ese mismo período sus ingresos totales disminuyeron en un 27.0 por ciento, acentuando su déficit para el año 1971, al llegar a 2.0 millones de córdobas.

El uso del ferrocarril en lo que respecta al transporte de carga no ha estado íntimamente ligado al movimiento de carga manejado por el Puerto de Corinto. Es fácil notar cómo en los últimos 10 años la evolución de la carga manejada a través del Puerto de Corinto se ha incrementado creciendo con una tasa anual de un 3.9 por ciento; pero ese incremento no ha tenido participación en la carga

transportada por el ferrocarril, ya que en ese mismo período ha disminuído con una tasa anual de un 7.9 por ciento, debiéndose esto en gran parte a la corta distancia entre el puerto y los centros de producción, como también a la gran propensión de esos sectores a usar el transporte automotor.

CARGA TRANSPORTADA POR FERROCARRIL 1971

Cuadro VII — 144

Tipo de Carga Transportada	Toneladas Métricas	Córdobas	
		Ingreso por carga Transportada	Ingreso por Tonelada
Animales y sus Productos	7,201.00	201,223.01	27.94
Productos Vegetales	56,380.50	949,151.90	16.83
Productos Minerales	30,589.75	465,735.75	15.22
Manufacturas	29,399.75	835,170.35	28.40
Total	123,571.00	2,451,281.05	19.83

Fuente: Ferrocarril del Pacífico de Nicaragua.

Las inversiones en construcción, mejoramiento y conservación del ferrocarril alcanzaron durante el año 1967, la suma de 4.5 millones de córdobas, representando para ese año, el 5.1 por ciento de la inversión pública en transporte y comunicaciones. Para los años siguientes el ferrocarril no ha tenido ningún plan específico de inversiones limitándose únicamente a conservar el equipo existente.

Para el año 1971 se invirtieron 2.2 millones de córdobas en gastos de mantenimiento de equipo, correspondiendo un 44.9 por ciento al mantenimiento de vías, lo cual ha permitido al transporte ferroviario mantenerse operando.

TRANSPORTE MARÍTIMO. La situación privilegiada de Nicaragua en el istmo centroamericano, con una extensión total de costas de 1,140 kilómetros, le dan amplias posibilidades para el desarrollo del transporte marítimo.

Actualmente Nicaragua consta de 8 Puertos Marítimos localizados en la Costa del Pacífico y del Atlántico, predominando en importancia los puertos de la Costa del Pacífico, por las facilidades que prestan en servicio. Dichos puertos son uno de los factores importantes para nuestro comercio internacional, encontrándose además inter-relacionados con el resto de la economía.

En efecto, aproximadamente el 75 por ciento del total del comercio exterior de Nicaragua se moviliza por transporte marítimo, lo cual destaca la incidencia del mismo sobre nuestra economía, principalmente en lo relativo al volumen de carga de importación ya que los costos del transporte implican una fuerte salida de divisas cada año.

Durante 1971 los pagos por el transporte marítimo de las importaciones CIF provenientes del resto del mundo alcanzaron un monto total de 17.9 millones de dólares.

A pesar de las mejoras realizadas durante los últimos 2 años, en los puertos del Atlántico y del Pacífico, éstos no están preparados todavía para satisfacer la demanda futura, ya que en el presente experimentan dificultades, necesitando aumentar la capacidad de manejo y almacenamiento de la carga y mejorar parcialmente los métodos de funcionamiento para obtener una mejor utilización de la capacidad existente.

Las labores realizadas por el Departamento de Navegación, del Ministerio de Obras Públicas, durante el período 1970-1971, fueron las siguientes: a) terminación del muelle municipal de Bluefields como primer elemento del Complejo Portuario Rama-El Bluff, el cual posee todas las características necesarias para mover la carga eficientemente con equipo moderno; b) levantamiento hidrográfico de Puerto Somoza, asegurando la navegación en los alrededores del puerto, en un área de 20 kilómetros cuadrados; c) levantamiento hidrográfico y estudio hidráulico del Puerto de Corinto y sus alrededores, permitiendo dar mayor facilidades para barcos de mayor calado, estableciendo al mismo tiempo, proyecciones para futuras ampliaciones; d) terminal para el Ferry en Potosí, en el Golfo de Fonseca. Dicha terminal está diseñada con capacidad suficiente para manejar el transporte centroamericano, que se moviliza a través de la carretera Panamericana, aliviando así los problemas de transporte, surgidos por las diferencias entre Honduras y El Salvador.

El monto total de las inversiones en el transporte marítimo, durante 1971 se estima que fue de 10.4 millones de córdobas.

El Plan Quinquenal elaborado para el período 1972-1976, contempla en su mayoría el desarrollo del transporte marítimo en la zona del Atlántico; las principales labores a realizarse en la Costa del Atlántico son las siguientes: a) continuación del Complejo Portuario Rama-El Bluff; b) Un Canal Costero entre Puerto Cabezas y el Río Prinzapolka; c) Canal Costero entre Puerto Cabezas y Río Coco y d) Estudios Hidrográficos en Puerto Cabezas.

En la Costa del Pacífico se proyecta la ampliación del Puerto de Corinto y las operaciones para efectuar un levantamiento hidrográfico de las costas de Nicaragua.

El lento desarrollo que han tenido los Puertos del Atlántico, se debe principalmente a las características socio-económicas que sufre la región y a la falta de una verdadera integración con la Zona del Pacífico, en la cual se concentran tanto la producción como la mayor parte de las actividades económicas del país. Así mismo, la mayoría de las exportaciones e importaciones se realizan por los Puertos del Pacífico, lo que se traduce para la economía nacional como una ventaja económica, por sus bajos costos de transporte, ya que los centros productivos están situados en regiones económicamente más cercanas y mejor comunicadas con los principales puertos de embarque y desembarque.

En 1971 la carga marítima total fue de 1,430.906 toneladas métricas, correspondiendo a las importaciones el 72.7 por ciento, y a las exportaciones el 27.2 por ciento. El tráfico se realizó principalmente en los Puertos del Pacífico los cuales movilizaron el 92.8 por ciento de toneladas métricas de mercadería en con-

Puertos Marítimos	Importación				Exportación			
	1965	1969	1970	1971	1965	1969	1970	1971
					Toneladas Métricas Mercadería Húmeda			
Total	260,006	418,136	508,253	736,152	26,600	39,397	39,436	44,341
Del Pacífico	247,592	393,026	474,872	704,514	26,600	18,429	39,436	42,207
Corinto	22,726	31,014	29,863	30,646	26,000	13,554	35,506	39,302
Puerto Somoza	224,866	362,012	441,538	669,840	—	—	—	—
San Juan del Sur	—	—	—	—	—	—	—	2,905
Puerto Masachapa	—	—	3,471	4,028	—	4,885	3,930	—
Puerto Potosí	—	—	—	—	—	—	—	—
Del Atlántico	12,414	25,110	33,381	31,638	—	968	—	2,134
Cabo Gracias a Dios	—	—	—	—	—	—	—	—
El Bluff	5,810	15,072	13,982	15,453	—	—	—	—
Puerto Cabezas	4,567	5,020	11,536	8,691	—	954	—	2,134
Puerto Isabel	2,037	5,018	7,863	7,494	—	14	—	—
					Toneladas Métricas Mercadería Seca			
Total	284,305	226,836	309,215	304,420	473,464	370,785	319,830	345,993
Del Pacífico	269,960	212,635	281,370	287,390	404,847	326,279	267,538	293,789
Corinto	192,856	151,513	196,653	183,671	379,841	283,335	230,879	235,520
Puerto Somoza	47,346	44,137	65,345	68,818	9,161	26,780	19,371	15,819
San Juan del Sur	29,758	16,985	19,372	16,551	15,845	16,164	17,288	21,665
Puerto Masachapa	—	—	—	—	—	—	—	—
Puerto Potosí	—	—	—	28,350	—	—	—	20,785
Del Atlántico	14,345	14,201	27,845	17,030	68,617	44,506	52,292	52,204
Cabo Gracias a Dios	—	—	—	—	342	79	—	—
El Bluff	6,453	6,637	6,551	11,221	14,322	17,935	18,105	12,343
Puerto Cabezas	4,630	5,105	17,535	2,973	14,356	7,284	17,629	14,483
Puerto Isabel	3,262	2,459	3,759	2,836	39,597	19,208	16,558	25,378

Fuente: En base a cifras de Dirección General de Aduanas.

cepto de exportación e importación, correspondiendo a los Puertos del Atlántico el 7.2 por ciento de toneladas métricas en esos mismos conceptos. El aumento experimentado por el transporte marítimo en 1971, con respecto a 1970 fue de 254,190 toneladas métricas, al pasar de 1,176.716 toneladas métricas en 1970, a 1,430.906 toneladas métricas en 1971. Como se señaló anteriormente, debiéndose este efecto en su mayoría a un incremento en el volumen de nuestras importaciones provenientes del resto del mundo las cuales arrojaron un monto total de 156.9 millones de dólares, incrementándose en 5.5 por ciento en relación al año anterior. Por su parte, el volumen de nuestras exportaciones para el resto del mundo no presentó crecimiento de importancia en el transporte marítimo, a pesar de haber crecido en 7.3 millones de dólares más que en 1970, cuyo monto fue de 132.6 millones de dólares. El resto del volumen de las importaciones y exportaciones aproximadamente el 90.0 por ciento se movilizan por transporte automotor y van dirigidas hacia el Mercado Común Centroamericano.

La carga de exportación como de importación manejada por los Puertos del Pacífico en 1971, registró un incremento de 184,547 toneladas métricas, al pasar de 1,143.353 toneladas en 1970, a 1,327.900 toneladas en 1971. Corinto el principal puerto del Pacífico, debido a las facilidades que presenta para el transporte marítimo manejó el 34.1 por ciento de la carga total; movilizandó el 64.4 por ciento del total de la carga de mercadería seca de importación y exportación.

TARIFAS DE MUELLEAJE

Cuadro VII — 146

Conceptos	1960-1963	1964-1967	1968-1971	1968-1971
		Horas Corrientes de Trabajo Córdobas por Tonelada		Horas Extraord.
Corinto				
Trigo y fertilizantes A granel	—	14.00	14.00	24.00
Bolsas de hierro y acero Vehículos	13.20	22.00	17.50	29.50
Yute tambores de más de 53 galones	13.20	22.00	21.00	34.00
Carga general	13.20	24.00	24.50	38.50
Explosivos	13.20	36.00	35.00	56.00
Puerto Somoza	14.00 por 1000 kilos para cualquier clase de carga.			

Fuente: Dirección General de Aduanas.

Puerto Somoza movilizó el 52.7 por ciento del total de la carga de importación y exportación en los Puertos del Pacífico. En lo referente a mercadería húmeda de exportación e importación, le correspondió en 1971, el manejo del 85.8 por ciento, indicándonos esto que dicho puerto se ha especializado en el manejo de ese tipo de mercadería, especialmente en petróleo y derivados, debiéndose esto a la localización del oleoducto en ese mismo puerto.

Conceptos	Unidad	1960-1963		1964-1970		1971	
		Valor por Unidad	Unidad	Valor por Unidad	Unidad	Valor por Unidad	Unidad
Córdobas							
Puerto de Corinto:							
Agua	M.C.	6.60		0.70		0.70	
Ajonjolí	Ton.	6.00		14.00		12.00	
Algodón	Ton.	6.00		19.00		19.00	
Azúcar usando lanchones	Ton.	6.00		6.50		6.50	
usando camiones de plataformas	Ton.	6.00		8.00		8.00	
usando bodegas de tránsito	Ton.	6.00		12.00		12.00	
Aceite semilla de algodón por tubería	Ton.	—		8.00		8.00	
Bananos	Ton.	6.00		12.00		17.00	
Café en sacos	Ton.	13.20		18.00		18.00	
Café Soluble	40 ft. ³	13.20		16.00		18.00	
Carne congelada	Ton.	13.20		20.00		20.00	
Carne congelada (sobre 20 Ton. p/hora)	Ton.	—		12.00		12.00	
Correspondencia	Ton.	3.60	Bulto	5.00		24.00	
Ganado	Cabeza	1.20		5.00		5.00	
"Linter de Algodón"	Ton.	6.00		12.00		12.00	
Madera de difícil manejo	Ton.	6.60		15.00		15.00	
Manejo fácil usando bodega de tránsito	Ton.	—		12.00		12.00	
Manejo fácil no usando bodega de tránsito	Ton.	6.60		8.00		8.00	
Cacao, y otros Productos agrícolas	Ton.	6.60		12.00		12.00	
Metaza (por tubería)	Ton.	4.00		5.00		4.00	
Transferimiento o Reembarque	Ton.	—		14.00		14.00	
Otras N.L.P.	Ton. ó 40 pies	13.20		20.00		—	
Semilla de Algodón, maíz, arroz, frijoles, etc.	Ton.	—		12.00		12.00	
A través de bodegas de tránsito	Ton.	6.00		8.00		8.00	
No usando bodegas de tránsito							
Puerto Somoza:							
Algodón	Pacas 0.25 Ton.					3.50	
Cualquier otra carga	1,000 Kilos					14.00	

Fuente: Dirección General de Aduanas.

Nombre	Km2	Detalle del Puerto		Detalle de los Muelles			
		Profundidad (Bajamar Media)	Acceso	Long. (m)	Dimensiones Muelle Anchura (m)	No. de Muelles	Embarcaciones Múltiples
Puerto Cabezas	Mar Abierto	6.6 mts.	Directamente al Muelle	680	9-18	1	2
Puerto Isabel	Mar Abierto	—	Directamente al Muelle	800	—	1	2
El Bluff	20.0	2.8	Por Canal	170	15.5	1	—
San Juan del Norte	—	1.5	—	270	15.5	1	3 Calado Prof.
Corinto	6.1	8.5	Por Canal, directa- mente al Muelle.	160 360	15.5 21.3	1 1	2 buques cost. 2 buques cost.
Puerto Somoza	10	11.5	A 4 Km. del Muelle.	100	15.5	1	—
San Juan del Sur	0.785	a) 12	Barcos de 300 ton. a 400 mts.	55.6		1	
		b) 18	Barcos de 500 ton. a 650, mts.				
		c) 21	Barcos de más de 700 ton. a 800 mts. del Muelle				

Fuente: Ministerio de Defensa.

El transporte marítimo, que viene operando desde 1970 en el Golfo de Fonseca a través del Ferry, ha venido a solucionar serios problemas del transporte centroamericano, habiéndose movilizado durante 1971 un total de 49,135 toneladas métricas de carga, tanto de importación como de exportación de mercadería seca.

En lo que respecta al transporte marítimo a través de los puertos de la Zona del Atlántico durante 1971, éste sufrió un decremento de 10,512 toneladas métricas en carga de exportación e importación pasando de 113,518 toneladas métricas en 1970 a 103,006 toneladas métricas en 1971. Dichos puertos movilizaron únicamente el 7.2 por ciento del total de carga del transporte marítimo, lo que nos indica la poca utilidad y eficiencia de esos puertos en la actualidad.

Puerto Cabezas, el principal puerto de la Zona del Atlántico movilizó el 25.3 por ciento de toneladas métricas, correspondiéndoles a los Puertos de El Bluff, Puerto Isabel y Cabo Gracias a Dios el 74.6 por ciento.

Del total del transporte marítimo movilizado por los puertos de la Zona del Atlántico el 67.2 por ciento corresponde a mercadería seca, ya que los productos principales exportados por esa zona son: madera, banano y productos minerales.

En los actuales programas de desarrollo del transporte marítimo que el gobierno está por realizar se contempla la integración del transporte marítimo del Atlántico y del Pacífico, por medio del Complejo Portuario del Rama-El Bluff, acompañado de un amplio programa de desarrollo vial en esa zona.

TRANSPORTE LACUSTRE Y FLUVIAL. En años anteriores hemos analizado la necesidad del aprovechamiento de los recursos naturales con que cuenta Nicaragua, principalmente en lo que se refiere a la utilización lacustre y fluvial para el transporte, de carga y pasajeros. El 7.9 por ciento de nuestro territorio sin incluir el potencial fluvial se encuentra cubierto por los lagos de Nicaragua y Managua localizados en la parte Sur-Este y Sur-Oeste del país, comunicando por su situación geográfica privilegiada, las tres zonas geo-económicas, en que se divide la república: la Zona del Pacífico, la Zona Central y Norte y la Zona del Atlántica, reuniendo directa o indirectamente un conglomerado poblacional de un 26.2 por ciento del total del país, el cual, se beneficiaría de su aprovechamiento tanto desde el punto de vista socio-económico, como ecológico. Además poseen condiciones técnicas para la navegación de embarcaciones de gran calado, como también permite la navegación en su salida hacia el Océano Atlántico, el Río San Juan.

Ubicados a orillas del Lago de Nicaragua y de Managua existen algunos pequeños puertos por donde se procesa el tráfico tanto de carga como de pasajeros, que en la actualidad se realiza. Estos puertos son: Granada, que tradicionalmente ha sido el principal de la región, Moyogalpa, Altagracia, San Jorge, San Carlos, San Ubaldo, Puerto Díaz, Morrito y San Miguelito. En el lago de Managua, se encuentran localizados Puerto Momotombo y el puerto de San Francisco del Carnicero. Asimismo, los ríos que se utilizan para este tipo de navegación son principalmente el Río San Juan y el Río Escondido, con sus puertos, Los Sábalo y Puerto Esperanza, este último en la Costa Atlántica de Nicaragua.

Puerto	Tipo de Barco		Capacidad Total Pasajeros	Capacidad Total Carga (Ton.)
Barcos en Operación en el Lago de Nicaragua:				
Moyogalpa	Bote de Motor	5	250	196
San Carlos	Bote de Motor	17	197	—
Granada	Bote de Motor	9	350	182
Altagracia	Bote de Motor	5	463	85
	Lancha de Vela	4		
Sub-Total	Barcos	40	1,260	463

Barcos en Operación en el Lago de Managua:

La Virgen	Vela y Motor			
San Roque	" "			
Sansa	" "			
Estela	" "			
Sub-total		4	90	25

Embarcaciones de Navegación Fluvial:

Río Escondido	Moto Nave	2	—	44
Río San Juan	Remolcador	7	51	13
	Bote Portátil	4	20	3
	Moto Nave	—	—	20
	Lanchón	1	100	70
Total		58	1,521	638

Fuente: Departamento de Marina, Ministerio de Defensa.

Para el tráfico existente de carga y pasajeros en los 2 lagos, Río San Juan y otros tributarios, existen numerosas embarcaciones mayores. Aproximadamente quince de ellas transportan el 95.0 por ciento del total de la carga y pasajeros que se moviliza.

Existen todavía las anomalías, ya mencionadas en años anteriores en lo referente a seguridad de los pasajeros, normas de transporte, itinerarios, tarifas, etc. ya que solamente la embarcación "Cinco Estrellas" propiedad del Ferrocarril del Pacífico de Nicaragua, es la que opera con itinerario fijo como también sus tarifas.

Conceptos	Toneladas	Pasajeros
1969		
Entrada	4,038	13,493
Salida	11,143	10,709
Total	15,181	24,202
1970		
Entrada	5,821	14,221
Salida	13,617	11,405
Total	19,438	25,626
1971		
Entrada	6,601	14,949
Salida	15,917	12,095
Total	22,518	27,034

Fuente: Departamento de Navegación, Ministerio de Defensa.

Durante los últimos 3 años se ha incrementado tanto el tráfico de carga como de pasajeros en el Río Escondido, pasando en 1971 a movilizar el 8.8 por ciento más de toneladas de carga y el 9.5 por ciento de pasajeros. El Departamento de Navegación del Ministerio de Obras Públicas inició en 1971 su programa de trabajo para el quinquenio 1971-1976 el cual comprende; el mejoramiento del sistema de transporte en el Lago de Nicaragua, como también sus facilidades portuarias en: Granada, San Jorge, Moyogalpa, San Miguelito y San Carlos y los Sábalo en el Río San Juan. Dentro del mismo programa se contempla la adquisición del equipo flotante necesario para la movilización de carga y pasajeros, entre Granada y el departamento de Río San Juan. Se instalará también, un Ferry, con terminales en Moyogalpa y San Jorge, con las facilidades portuarias necesarias.

En lo que se refiere al transporte en el Lago de Managua y el Mejoramiento en el de Nicaragua, se canalizará el Río Tipitapa entre ambos; realizando también mejoras portuarias en San Francisco del Carnicero y la ciudad de Managua. Este proyecto se llevará a ejecución inicialmente con un préstamo que el Gobierno de Nicaragua está gestionando con AID, por 3.0 millones de dólares. Asimismo existe un proyecto de solicitud de asistencia técnica para la canalización del Río San Juan, o de comunicación interoceánica, lo cual se realizará por medio del Programa de las Naciones Unidas para el desarrollo (PNUD). En la actualidad este proyecto se encuentra todavía en sus consideraciones preliminares: Inicialmente se transformará a Granada en Puerto Marítimo y luego en una segunda etapa Managua, a través de la canalización del Río San Juan con lo cual se tendría como beneficio inmediato el abono de las divisas absorbidas al pasar por el Canal de Panamá, lo cual reduciría el costo de los productos de exportación e

importación. Lo mismo se conseguiría, con un puerto en el Blueff, o con un puerto fluvial en el Rama interconectado al sistema nacional de carreteras. Sin embargo, construyéndolo por Granada se lograría la utilización del Lago de Nicaragua como sistema de transporte, desarrollando las riberas del lago e iniciando la producción a todo lo largo del Río San Juan. Además se consideraría la conexión futura a Managua y la utilización de los desniveles actuales del Río para producción de energía, con la cual se abastecería la demanda generada en las nuevas áreas. Por último permitirá en el futuro considerar un posible canal interoceánico totalmente en Nicaragua aunque este no tenga todas las ventajas de un canal a nivel del mar. Existen todavía problemas de tipo legal, geográfico y económico, por lo cual llevará tiempo realizar el estudio. Además existen varias alternativas de orden técnico en cuanto a dragado, medio de transportar carga y pasajeros etc.

Transporte Aéreo 1971. Para efectos de análisis del transporte aéreo tenemos que tomar en consideración las dos corrientes productoras del tráfico aéreo tales como el transporte aéreo local y el internacional. En Nicaragua en cuanto a tráfico aéreo local se refiere, este poco a poco ha ido perdiendo la importancia de años anteriores, debido al incremento de la infraestructura vial y el mayor uso del transporte automotor. Aún así el tráfico aéreo local se continúa realizando principalmente con las ciudades de Siuna, Waspán, Puerto Cabezas, Bonanza, Bluefields, Monte Carmelo y Corn Island localizadas en la zona del Atlántico.

PASAJEROS Y CARGA TRANSPORTADOS POR VIA AEREA LOCAL

Cuadro VII — 151

Años	Pasajeros		Total	Carga		Total
	Entrada	Salida		Entrada	Salida	
	Número			Toneladas		
1969	8,373	10,718	19,091	452	3,031	3,483
1970	11,677	12,425	24,102	857	3,797	4,654
1971	12,494	14,005	26,499	916	4,280	5,196

Fuente: Dirección General de Aduanas

Al abrirse la carretera del "Proyecto Rama", como estaba previsto, hubo una disminución en este tipo de transporte, no obstante, se ha estimado que la apertura de la misma, generará en un futuro un número mayor de pasajeros aéreos, debido al crecimiento económico y social que se espera en la Costa Oeste de Nicaragua.

El transporte aéreo interno ha dependido exclusivamente de la empresa Líneas Aéreas Nicaragüenses, S. A. "LA NICA", la cual es la única compañía que mantiene un servicio regular de transporte, tanto para carga como para pasajeros. Existe también un servicio de taxi aéreo, realizado por algunas empresas particulares que se movilizan dentro de todo el territorio nacional y con los países de Centroamérica, cuyo aeropuerto se encuentra localizado en "Los Brásiles".

Años	Entrada	Pasajeros Salida	Total	Entrada	Carga Salida	Total
		Número			Toneladas	
1965	37,350	40,675	78,025	4,400	1,348	5,748
1969	57,085	58,994	116,079	4,160	3,052	7,212
1970	69,185	72,386	141,571	6,819	4,322	11,141
1971	73,969	77,381	151,350	7,748	6,072	13,820

Fuente: Dirección General de Aduanas.

El tráfico aéreo internacional por el contrario se ha venido incrementando principalmente en el transporte de pasajeros. El total de pasajeros de entrada y salida transportados durante 1971 ascendió a 151.3 mil, incrementándose en 9,779 pasajeros, con relación al año anterior.

MOVIMIENTO AEREO DE CARGA Y PASAJEROS

Cuadro VII — 153

Concepto	1969	1970	1971
	Miles		
Pasajeros (Número)			
Local	19	24	26
Internacional	114	141	151
Total	133	165	177
Carga (Toneladas)			
Local	3.5	4.6	5.2
Internacional	7.2	11.1	13.8
Total	10.7	15.7	18.9

Fuente: Dirección General de Aduanas

El ritmo ascendente, con que el transporte aéreo se ha venido incrementando, desempeña un papel de gran importancia en el desarrollo tanto de las vías de comunicación como también contribuyendo para el desarrollo socio-económico de nuestro país. Se mejoró notablemente este tipo de servicio con la introducción de aviones mayores de retropropulsión. Actualmente se encuentra en estudio un proyecto de ampliación del edificio terminal para carga y pasajeros, como también sus pistas de aterrizaje, plataformas de estacionamiento para aviones, ensanchamiento de áreas para taxis y mejoramiento de sus instalaciones técnicas para el control de tráfico aéreo, ya que en determinados días de la semana en las horas de mayor movimiento, su capacidad actual no satisface las exigencias del tráfico. El proyecto incluye además la posibilidad de construir en los alrededores del aeropuerto, una extensa área para ser usada como Zona Libre Industrial.

EQUIPO DE COMPAÑÍAS AERIAS CENTROAMERICANAS*

Cuadro VII — 154

Empresas	C-46	C-47	DC-4	DC-6	Convair	Viscount	Boeing	Electra L-186
	Número de Aviones							
Líneas Aéreas de Nicaragua, S. A. (LANICA)	3	1	2	1	—	—	2	—
Transportes Aéreos Centroamericanos (TACA)	—	—	2	—	—	2	2	—
Líneas Aéreas Costarricenses, S. A. (LACSA)	4	1	—	2	—	—	1	—
Servicios Aéreos de Honduras, S. A. (SAHSA)	2	9	—	2	4	—	—	—
Líneas Aéreas de Guatemala (AVIATECA)	2	3	1	4	—	—	—	—
Transportes Aéreos Nacionales (TAN)	3	—	—	1	—	—	—	—
Compañía Panameña de Aviación (COPA)	—	—	—	—	—	—	—	1
Totales	14	14	5	10	4	2	5	1

*Transporte Regular.

Fuente: Ministerio de Defensa.

Nombres	Localidad	Dimensiones metros	Condiciones de la pista		Tipo de la Superficie	Servicios
			Pendiente			
Las Mercedes	13 Kms. al Este de Managua	50 x 2,438	Aeropuerto Mayor		Asfalto	Radiofaro no direccional y estación omidireccional VHF de radio, telemetria, Hangares, Combustibles.
			Longitudinal	0.248 %		
			Transversal	1.5 %		
Puerto Cabezas	1 Km. al Norte de Puerto Cabezas	107 x 1,980	Aeropuerto Secundario		Asfalto	Radiofaro no direccional de radio señales y combustibles. Mantenimiento menor disponible.
Bluefields	2 Kms. de Bluefields	46 x 670	Aeropuertos Menores		Cascajo	Terminal de Pasajeros, combustible. Almacén de gasolina. Radio disponible.
			Longitudinal	0.23 %		
			Transversal	1.3 %		
Bonanza	3 Kms. al Oeste de Bonanza	46 x 710	Longitudinal	0.22 %	Césped	Algún combustible disponible. Radio del Gobierno.
Waspán	1.5 Kms. al Sur de Waspán	61 x 860	—	—	Césped	Radio del Gobierno.
Siuna	2 Kms. al Sur de Siuna	76 x 910	—	—	Grava y Césped	Radio disponible.
Chinandega	Borde de Chinandega	23 x 762	—	—	Césped y Tierra	Combustible y Radio.

Fuente: Oficina de Estadística del Aeropuerto Las Mercedes.

Desde la inauguración del Aeropuerto Internacional Las Mercedes en 1967, el tráfico se ha incrementado en un 59.0 por ciento, en el transporte de pasajeros y en 35.0 por ciento en el de carga. Este último, aunque temporalmente mantuvo una tendencia menor a desarrollarse principalmente en el comercio con el área centroamericana debido al mejoramiento en el transporte automotor, y a la red vial que nos une con estos países. Sin embargo, durante los 3 últimos años el movimiento aéreo internacional ha crecido en 6,408 toneladas, incrementándose tanto en el tráfico regional, como extrarregional, por la intensificación del intercambio comercial con otros países del mundo.

Durante 1971 el transporte aéreo de carga se incrementó en 2,679 toneladas de carga, de entrada y salida más que en 1970, al ascender a 157,350 toneladas.

TELECOMUNICACIONES. — Actividades en 1971. Uno de los acontecimientos más importantes ocurridos durante 1971 en este Sector fueron, la transformación de la Dirección General de Comunicaciones en Ente Autónomo, denominado (TELCOR); lo cual permitirá a esta Institución adaptarse mejor a las exigencias tanto económicas como técnicas, necesarias para el moderno desarrollo de las telecomunicaciones del país y su interconexión con los nuevos sistemas de comunicaciones, tanto regionales como internacionales. Por otra parte, al transformarse en un organismo de desarrollo, le será posible la captación de recursos más blandos, para financiar sus proyectos de expansión. A su vez, será necesario incrementar su capacidad tanto administrativa, como técnica y financiera.

Durante el año se creó la Compañía Nicaragüense de Telecomunicaciones por Satélites (NICATELSAT), sociedad integrada por capital de la empresa de Telecomunicaciones y Correos de Nicaragua (TELCOR), la compañía extranjera Communication Satellite Corporation (COMSAT) y capital de inversionistas nacionales. El capital social de esta nueva empresa asciende a 4,750 miles de córdobas. La creación de NICATELSAT, permitirá el manejo e instalaciones afines de estaciones terrenas de telecomunicaciones por satélite, lo cual permitirá al país proporcionar un servicio eficiente en las comunicaciones internacionales.

Otro de los eventos importantes en 1971 fue la inauguración de la Red Centroamericana de Microondas, por medio de la cual se integraron todos los países del área centroamericana para una transmisión perfecta, con una amplia reserva para los rápidos aumentos de tráfico previsibles, para telefonía, telegrafía, telex, facsímil, telefoto, transmisión de datos y televisión (T.V.).

En Nicaragua como en la mayor parte de países de América Latina, existe cierta clase de equipo telefónico en las poblaciones de mayor importancia, siendo bastante deficiente en las poblaciones menores, lo que dificulta en cierta forma su progreso económico. Existen muchas razones para explicar este retraso en las telecomunicaciones, la más importante de ellas es probablemente la prioridad que se da a otros proyectos, que rinden beneficios más inmediatos.

Aún así, con las desigualdades existentes el promedio de expansión del servicio telefónico en América Latina se compara favorablemente con el mundial, a pesar que todavía la región registra la reducida proporción de 2.8 teléfonos por cada 100 habitantes.

CAPACIDAD INSTALACIONES E INDICE DE UTILIZACION 1970

Cuadro VII — 156

Departamentos	Número de Agencias Telefónicas	Capacidad			Instalaciones			Índices Utilización*			
		Total	Automática	Manual	Total	Automática	Manual	Total	Automática	Manual	
La República					Número			Porcentos			
	Zona del Pacífico	336	22,021	17,072	4,949	17,014	13,411	3,603	77.2	78.7	72.8
		170	19,035	16,672	2,363	14,749	13,012	1,737	77.4	78.0	73.5
	Chinandega	24	1,232	1,100	132	979	894	85	79.4	81.2	64.3
	León	27	1,831	1,500	331	1,469	1,296	173	80.2	86.4	52.2
	Managua	47	11,746	11,472	274	9,916	9,751	165	84.4	84.9	60.2
	Masaya	22	1,304	1,000	304	756	525	231	58.0	52.5	75.9
	Granada	7	1,710	1,600	110	633	546	87	37.0	34.1	79.0
	Carazo	18	647	—	647	572	—	572	88.4	—	88.4
	Rivas	25	565	—	565	429	—	429	75.0	—	75.0
Zona Central y Norte	132	2,574	400	2,174	2,020	399	1,621	78.4	99.7	74.5	
Chontales	22	437	—	437	331	—	331	75.7	—	75.7	
Boaco	10	255	—	255	196	—	196	76.8	—	76.8	
Matagalpa	25	770	400	370	644	399	245	83.6	99.7	66.2	
Jinotega	12	282	—	282	225	—	225	79.7	—	79.7	
Estelí	14	328	—	328	275	—	275	83.8	—	83.8	
Madrid	23	238	—	238	147	—	147	61.7	—	61.7	
Nueva Segovia	26	264	—	264	202	—	202	76.5	—	76.5	
Zona del Atlántico	34	412	—	412	245	—	245	59.4	—	100.0	
Río San Juan	8	132	—	132	89	—	89	67.4	—	100.0	
Zelaya	26	280	—	280	156	—	156	55.7	—	100.0	

*Número de Teléfonos Instalados entre Capacidad.
Fuente: En base a datos de la Dirección General de Comunicaciones.

Departamentos	Número de Agencias Telefónicas	Capacidad			Instalaciones			Índice Utilización		
		Total	Automática	Manual	Total	Automática	Manual	Total	Automática	Manual
Número										
Porcentos										
La República	341	23,432	18,350	5,082	17,801	14,117	3,684	75.9	76.9	72.4
Zona del Pacífico	172	20,356	17,950	2,406	15,476	13,718	1,758	76.0	76.4	73.0
Chinandega	25	1,252	1,100	152	963	878	85	76.9	79.8	55.9
León	27	1,839	1,500	339	1,546	1,362	184	84.0	90.8	54.2
Managua	45	13,424	13,150	274	10,505	10,365	140	78.2	78.8	51.0
Masaya	23	1,304	1,000	304	754	510	244	57.8	51.0	80.2
Granada	8	1,320	1,200	120	694	603	91	52.5	50.2	75.8
Carazo	18	647	—	647	585	—	585	90.4	—	90.4
Rivas	26	570	—	570	429	—	429	75.2	—	75.2
Zona Central y Norte	134	2,644	400	2,244	2,074	399	1,675	78.4	99.7	74.6
Chontales	23	487	—	487	343	—	343	70.4	—	70.4
Boaco	10	270	—	270	204	—	204	75.5	—	75.5
Matagalpa	26	760	400	360	650	399	251	85.5	99.7	69.7
Jinotega	12	282	—	282	231	—	231	81.9	—	81.9
Esteli	14	338	—	338	280	—	280	82.8	—	82.8
Madrid	23	243	—	243	153	—	153	62.9	—	62.9
Nueva Segovia	26	264	—	264	213	—	213	80.6	—	80.6
Zona del Atlántico	35	432	—	432	251	—	251	58.1	—	58.1
Río San Juan	9	152	—	152	90	—	90	59.2	—	59.2
Zelaya	26	280	—	280	161	—	161	57.5	—	57.5

*Número de Teléfonos Instalados entre Capacidad.
Fuente: En base a datos de la Dirección General de Comunicaciones.

El incremento porcentual anual alcanzado en el período 1965-1969 fue de 9.1 por ciento en relación a teléfonos automáticos y manuales instalados. La República alcanzó durante este período una capacidad total de 23,481 teléfonos automáticos y manuales, teniendo en servicio un total de 16,202 aparatos.

El incremento en la capacidad telefónica nacional entre 1970-1971 fue de 1,458 aparatos automáticos y manuales y la proporción para ambos fue de 1.5 por cada 100 habitantes.

Como podemos observar durante 1971, la capacidad total tanto de teléfonos automáticos como manuales ascendió a 23,432 aparatos, los cuales se encuentran principalmente en los departamentos de la Zona del Pacífico, que tiene una capacidad total de 20,356 aparatos; los departamentos de la Zona Central y Norte 2,644 aparatos y los de la Zona del Atlántico con 432.

De los 23,432 aparatos telefónicos de capacidad con que cuenta el país el 78.3 por ciento de ellos son automáticos y el 21.6 por ciento manuales. La Zona del Pacífico registra el mayor número de teléfonos automáticos y manuales instalados, con un número total de 17,801 aparatos, de los cuales el 79.3 por ciento son automáticos. El incremento total alcanzado por esta zona fue de 727 aparatos en 1971, de los cuales el 88.2 por ciento fue de aparatos automáticos y el resto manuales. Por otra parte, se observó que del total de teléfonos automáticos y manuales instalados en esta zona, Managua absorbe el 67.8 por ciento, implicando un 75.5 por ciento de los teléfonos automáticos localizados en la misma.

A la Zona Central y Norte le corresponde el 11.6 por ciento del total de teléfonos instalados automáticos y manuales y finalmente a la Zona del Atlántico el 1.4 por ciento.

Las principales ciudades de la Zona del Pacífico que detentan el mayor número de teléfonos instalados tanto automáticos como manuales, son Managua, León y Chinandega con 59.0, 8.6 y 5.4 por ciento respectivamente.

En la Zona Central y Norte, el Departamento de Matagalpa y el de Chontales, poseen el 3.6 y 1.9 respectivamente. Podemos observar en el cuadro No. 157 los índices de utilización del servicio telefónico nacional.

Durante 1969, la Dirección General de Comunicaciones llevó a cabo un inventario general a nivel nacional, para mejorar sus estadísticas en lo que a la red telefónica tanto automática como manual se refiere, habiendo arrojado cifras un poco inferiores a las que estaban en uso durante los años anteriores, por lo cual existen discrepancias entre esas cifras y las actuales.

La tecnificación lograda y la continua ampliación de la red telefónica nacional, ha traído consigo un incremento intensivo de los usuarios de este importante sector, tanto a nivel nacional como centroamericano e internacional, ofreciéndoles un servicio que cada vez se hace más eficiente. Durante 1971 se

realizaron un total de llamadas telefónicas del orden de 59,353 miles, lo que significó un aumento de 3.4 millones, con relación al año anterior. El ingreso total por dichas llamadas ascendió a un monto de 18.7 millones de córdobas, incrementándose en 1.5 millones con respecto a 1970.

NUMERO Y PRODUCTO DE LLAMADAS TELEFONICAS

Cuadro VII — 158

Departamentos	1970		1971	
	Número Llamadas	Ingreso Por Servicio	Número Llamadas	Ingreso Por Servicio
		Córdobas		Córdobas
La República	55,881	17,235	59,353	18,772
Zona del Pacífico	53,679	15,798	57,225	17,290
Chinandega	3,989	993	3,169	973
León	6,020	1,564	6,208	1,631
Managua	37,938	11,076	41,053	12,508
Masaya	2,028	616	2,653	585
Granada	3,456	959	3,893	984
Carazo	143	332	142	342
Rivas	105	259	107	267
Zona Central y Norte	2,140	1,358	2,064	1,385
Chontales	42	147	42	158
Boaco	29	85	246	98
Matagalpa	1,765	590	1,546	563
Jinotega	70	150	41	148
Estelí	117	229	103	250
Madriz	45	66	23	66
Nueva Segovia	72	91	63	102
Zona del Atlántico	62	79	64	97
Río San Juan	7	8	6	30
Zelaya	55	71	58	67

Fuente: Dirección General de Comunicaciones.

En relación al servicio prestado por telegramas, no podemos decir lo mismo, ya que no ha habido ninguna expansión, por el contrario durante 1971 este servicio decreció, debido principalmente a la importancia que está alcanzando el servicio telefónico entre el número de usuarios. En 1971, el número total de telegramas recibidos y enviados en toda la República fue de 3,032 miles, decreciendo en 398 miles con relación a 1970 en que fueron enviados 3,430 telegramas; no obstante el ingreso obtenido por este servicio pasó de 5,018 miles de córdobas a 5,621 miles en 1971.

NUMERO Y PRODUCTO DE TELEGRAMAS

Cuadro VII — 159

Departamentos	1970				1971			
	Recibidos	Enviados	Ingreso por Servicio		Recibidos	Enviados	Ingreso por Servicio	
	Número		Córdobas		Número		Córdobas	
La República	1,728	1,702	5,018		1,324	1,708	5,621	
Zona del Pacífico	1,218	1,216	3,551		861	1,151	3,838	
Chinandega	109	106	276		119	103	373	
León	120	127	500		138	156	873	
Managua	734	751	2,163		309	637	1,906	
Masaya	51	50	134		46	61	170	
Granada	68	61	132		82	63	158	
Carazo	42	49	146		45	57	171	
Rivas	94	72	200		122	74	187	
Zona Central y Norte	448	429	1,305		410	482	1,583	
Chontales	70	63	217		76	72	242	
Boaco	45	44	134		49	55	189	
Matagalpa	79	81	226		77	96	317	
Jinotega	44	49	151		42	48	155	
Esteli	93	70	216		83	83	218	
Madriz	45	43	157		31	78	231	
Nueva Segovia	72	69	204		52	50	231	
Zona del Atlántico	62	57	161		53	75	200	
Río San Juan	25	19	67		16	30	90	
Zelaya	37	38	94		37	45	110	

Fuente: Dirección General de Comunicaciones.

La inversión realizada durante 1971, fue con el objetivo de la ampliación y mejoramiento de los servicios de comunicaciones, tanto a nivel nacional como de la Arteria Centroamericana de Telecomunicaciones, destinada a crear también las telecomunicaciones interamericanas.

El monto total de la inversión ascendió a 18.5 millones de córdobas, de los cuales el Gobierno Central aportó un total de 1.4 millones y los restantes 17.0 millones, provinieron de financiamiento externo; 15.1 millones del Banco Centroamericano de Integración Económica y 1.9 millones de la Compañía Siemens.

Con la inversión proveniente del Gobierno Central, se realizaron las obras de construcción y remodelación de edificios para centrales y sub-centrales telefónicas, en Managua, Rivas, Diriamba, Poneloya, Peñas Blancas, Masachapa, San Rafael del Sur, Masatepe, San Marcos, Nandaime y San Juan del Sur.

Con el aporte proveniente del Banco Centroamericano de Integración Económica se construyó la Arteria Centroamericana de Telecomunicaciones, que consta de un equipo de radioeléctricas, antenas, supervisión, múltiplex., (VF Telefonía y TG Telegrafía) multiplex nacional, distribución y monitoreo TV y vehículos. Además consta de un sistema de suministro de energía (con plantas de 1,800 RPM) torres para antenas, materiales de instalación y prueba, operación y mantenimiento por dos años y enlace de T.V. por microondas. Asimismo se realizó la remodelación del Palacio de Comunicaciones, para el fin antes expuesto.

Del aporte de la Compañía Siemens, se realizaron las obras de instalación de cables de enlace entre la Central Managua-"Las Mercedes".

Finalmente NICATELSAT está construyendo una estación terrena, estimándose la inversión fija que esta empresa desarrollará en el período 1971-1972 en aproximadamente 23.1 millones de córdobas.

Dada la importante función que las telecomunicaciones desempeñan dentro de la infraestructura económica del país, la política de las empresas relacionadas con este ramo deberá estar orientada a mantener un servicio eficiente y económico para los usuarios, considerando que de ello se derivarán beneficios para el país, tanto desde el punto de vista de los ingresos que este servicio originará, como de las utilidades que se puedan obtener en las transacciones comerciales con el extranjero.

RECURSOS HUMANOS. Población. Según cifras preliminares del censo de abril de 1971, la población de Nicaragua alcanzó 1,911,543 habitantes, que comparada con el censo de 1963 arroja una tasa promedio anual de crecimiento de 2.78 por ciento, menor en 0.2 por ciento que la del período intercensal 1950-1963. Esta disminución en la tasa de crecimiento es la primera que se observa desde 1920, año desde el cual la población había mostrado un crecimiento acelerado, afectando desfavorablemente los índices por habitante, de formación de capital, consumo e ingreso, indicadores de los avances logrados en el potencial de producción y desarrollo económico.

La población urbana que en 1963 representaba el 40.9 por ciento de la población total, experimentó una tasa de crecimiento de 4.8 por ciento anual hasta 1971, año en que alcanzó una participación del 48.0 por ciento de la población total. Esta elevada tasa de crecimiento se explica por la alta migración del campo a la ciudad, y la tasa descendente de mortalidad en las zonas urbanas. Por su parte la población rural experimentó una tasa de crecimiento de 1.0 por ciento anual en el mismo período, representando el 52.0 por ciento de la población total en 1971.

La población económicamente activa mostró una tasa de crecimiento de 2.96 por ciento anual en el último período intercensal, mayor en 0.18 por ciento que la tasa de crecimiento de la población total, incrementando consiguientemente su participación en esta de 30.9 en 1963 a 31.4 por ciento en 1971. Al examinar por actividades el comportamiento de la población económicamente activa puede observarse que las de servicio y construcción experimentaron las mayores tasas de crecimiento, en tanto los sectores productivos mostraron las tasas más bajas.

Es conveniente hacer notar que la composición de la población por edades se mantiene prácticamente igual en los años censales (1963-1971); el 48 por ciento de la población tiene menos de 15 años, el 47 por ciento está entre 15 y 59 años, y sólo un 5 por ciento tiene más de 60 años. Este aspecto joven de la población se traduce en una formidable fuerza de trabajo, que técnicamente preparada de acuerdo a las necesidades de la economía nacional, consistiría un factor determinante en los esfuerzos de desarrollo.

POBLACION URBANA Y RURAL DE LA REPUBLICA

Cuadro VII — 160

	1963	1965	1969	1970	1971	Tasas 1971/63
	Habitantes					Promedio
Total	1,535,588	1,622,004	1,809,700	1,859,923	1,911,543	2.78
Urbana	627,292	689,731	833,871	874,387	916,872	4.86
Rural	908,296	932,273	975,829	985,536	994,671	1.01
	Por cientos					
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—
Urbana	40.9	42.5	46.1	47.0	48.0	—
Rural	59.1	57.5	53.9	53.0	52.0	—

Fuente: En base a datos de Censos de Población 1963 y 1971.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD

Cuadro VII — 161

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Total	440,643	451,632	463,064	474,960	487,961	501,583	515,865	530,864	546,638	563,254	580,795	599,452
Agricultura	273,826	276,885	279,978	283,106	286,161	289,249	292,370	295,525	298,714	301,937	305,195	308,511
Minería	3,782	3,857	3,934	4,013	4,005	4,001	3,997	3,993	3,989	3,985	3,981	3,977
Industria Manufacturera	50,712	52,301	53,940	55,631	58,230	60,950	63,797	66,777	69,897	73,162	76,580	80,103
Electricidad, gas, etc.	1,056	1,121	1,190	1,264	1,451	1,666	1,913	2,196	2,521	2,894	3,323	3,753
Construcción	13,733	14,405	15,111	15,852	16,669	17,528	18,431	19,381	20,380	21,430	22,535	23,698
Comercio	28,512	30,398	32,409	34,553	36,531	38,623	40,834	43,172	45,644	48,257	51,020	47,650
Transporte	10,238	10,797	11,387	12,009	12,518	13,049	13,602	14,179	14,780	15,407	16,060	16,980
Establecimientos financieros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,290
Servicio comerciales y pers.	58,784	61,868	65,115	67,546	71,159	74,965	78,974	83,198	87,648	92,336	97,275	102,460
Actividades no bien especif.	—	—	—	986	1,237	1,552	1,947	2,443	3,065	3,846	4,826	6,010

Nota: De 1960 a 1962 Servicios comerciales personales incluye el rubro "no bien especificados".
De 1960 a 1970 Comercio incluye el rubro "Establecimientos financieros".

SALARIOS 1971. De acuerdo a las estadísticas suministradas por el Instituto Nacional de Seguridad Social (INSS), quien durante 1971, efectuó una cobertura del 13.6 por ciento de la población económicamente activa del país, al afiliar bajo su protección a 81.3 mil empleados; los niveles de salarios de retribución semanal correspondientes a las diferentes actividades económicas, incluyendo al gobierno, durante el año 1971, se incrementaron en 0.9 por ciento al pasar de 212 a 214 córdobas semanales, sin embargo, las actividades de servicio y construcción experimentaron tasas de crecimiento del orden de 3.8 y 2.6 por ciento respectivamente.

En 1971 el 88 por ciento del total de afiliados al INSS, se encontró localizado en Managua, un 5 por ciento en la ciudad de León y el 7 por ciento restante en Chichigalpa, Corinto, Bonanza, Tipitapa, Rosita y Siuna. El total de sueldos y salarios pagados fué de 895.3 mil córdobas, de los cuales el 70 por ciento se empleó para retribuir a los ocupados en la actividad terciaria, quienes constituyen un 64.8 por ciento del total de afiliados al INSS, el 26 por ciento de salarios correspondió a la nómina de empleados de la actividad secundaria, la cual representa el 30.8 por ciento del personal y el 4 por ciento restante de los salarios se empleó para cubrir las retribuciones salariales de los empleados del sector primario, quienes representan el 4.4 por ciento del total de afiliados; de la distribución de los afiliados por sectores y zonas puede observarse que el INSS, inicialmente ha extendido sus servicios de protección a los centros urbanos, lo que explica la baja participación de los empleados agrícolas.

A continuación se presentan los cuadros que comprenden los salarios semanales promedio cotizados por los empleados afiliados al INSS, y otros donde se presenta información del número de afiliados y las correspondientes sumas pagadas en concepto de salarios, distribuidos por actividad económica y por ciudades de cobertura.

SALARIO SEMANAL PROMEDIO

Cuadro VII — 162

	1960	1965	1969	1970	1971
	Córdobas				
Comercio	169	202	241	248	249
Industria	97	135	178	181	182
Servicios	100	144	187	186	193
Construcción	92	159	188	190	195
Sub-Total	123	159	201	202	205
Gobierno	202	245	238	245	239
Total	135	202	203	212	214

Fuente: En base a datos del INSS.

SALARIO SEMANAL PROMEDIO

Cuadro VII — 163

	1960	1965	1969	1970	1971
	Índice 1963 = 100				
Comercio	93	111	134	136	147
Industria	82	114	151	153	188
Servicios	87	125	162	162	193
Construcción	63	110	130	115	212
Sub-Total	87	113	148	142	187
Gobierno	92	112	109	113	118
Total	89	114	134	139	158

Fuente: En base a cifras del INSS.

Actividades y Zonas	Total	Managua	Tipitapa	Chichigalpa	Bonanza	Rosita	Siuna	León	Corinto
Córdobas									
I. Actividades Primarias	35,775.9	5,582.9	717.8	26,741.4	—	—	24.6	817.4	1,891.8
Agropecuario	35,775.9	5,582.9	717.8	26,741.4	—	—	24.6	817.4	1,891.8
II. Actividades Secundaria	237,234.6	208,538.5	6,112.1	87.5	6,153.4	4,784.9	2,698.0	8,569.1	291.1
Industria Manufacturera	182,745.3	169,330.2	6,112.1	70.9	—	—	14.9	6,991.7	225.5
Construcción	40,071.7	38,410.9	—	16.6	—	1.2	—	1,577.4	65.6
Mineria	14,417.6	797.4	—	—	6,153.4	4,783.7	2,683.1	—	—
III. Actividades Terciarías	622,341.1	370,987.7	309.0	477.0	394.4	177.2	548.3	16,512.9	19,507.9
Comercio	200,656.9	190,272.1	163.0	218.5	236.5	107.6	276.4	8,660.6	722.2
Gobierno	213,426.7	—	—	—	—	—	—	—	—
Transporte, almacén. y comunic.	45,776.6	28,730.0	14.2	46.3	65.8	8.1	80.0	355.6	16,476.6
Energía eléctrica, agua y serv. sanitario	5,911.1	5,595.3	—	—	—	—	—	315.8	—
Otros Servicios	156,517.1	146,344.0	131.8	212.2	92.1	61.5	191.9	7,174.5	2,309.1
Actividades no Especificadas	52.7	46.3	—	—	—	—	—	6.4	—
Total	895,351.6	585,109.1	7,138.9	27,305.9	6,547.8	4,962.1	3,270.9	25,899.4	21,690.8

*De los afiliados al Instituto Nacional de Seguridad Social.

PERSONAL OCUPADO POR ACTIVIDAD ECONOMICA Y POR ZONAS CUBIERTAS POR EL INSS 1971

Cuadro VII — 165

Actividades y Zonas	Total	Managua	Tipitapa	Chichigalpa	Bonanza	Rosita	Siuna	León	Corinto
					Número				
I. Actividades Primarias	3,552	607	190	2,477	—	—	5	99	174
Agropecuario	3,552	607	190	2,477	—	—	5	99	174
II. Actividades Secundarias	25,079	21,457	649	19	810	600	395	1,109	40
Industria Manufacturera	19,293	17,671	649	15	—	—	5	924	29
Construcción	3,948	3,747	—	4	—	1	—	185	11
Minería	1,837	38	—	—	810	599	390	—	—
III. Actividades Terciarias	52,736	31,326	62	70	56	35	84	2,122	1,791
Comercio	15,506	14,405	17	17	22	11	26	935	73
Gobierno	17,190	—	—	—	—	—	—	—	—
Transporte, almacen. y comunic.	3,930	2,441	7	11	6	—	8	62	1,395
Energía Eléctrica, agua y serv. sanitario	537	503	—	—	—	—	—	34	—
Otros Servicios	15,564	13,969	38	42	28	24	50	1,090	323
Actividades no Especificadas	9	8	—	—	—	—	—	1	—
Total	81,367	53,390	901	2,566	866	635	481	3,330	2,005

EDUCACION. — Aspectos Generales. El trabajo constituye un factor importante en el proceso de la producción que, ligado a los avances tecnológicos, a los recursos financieros, al capital y a otros factores, determinan las posibilidades de desarrollo en una economía.

Para que el factor trabajo optimice sus funciones y su rendimiento en el desarrollo del proceso de producción, es necesario que el elemento humano esté previamente capacitado en los diferentes niveles en que se desenvuelve: obrero calificado, técnico de nivel medio y técnico a nivel profesional, lo cual solo puede lograrse a través de la educación, este aspecto continúa recibiendo cada vez mayor atención en los planteamientos de la Teoría del Desarrollo Económico, en la cual se enfatiza que la educación es un factor básico en el cambio económico y social y que juega un papel vital en la productividad y en la innovación tecnológica, razón por la cual los países tienden a aumentar los gastos destinados a la educación, considerándolo como una inversión tan o más importante que la misma inversión física. La importancia en la expansión y mejoramiento de los sistemas educativos, se ve reflejada en una oferta de recursos humanos capaces de satisfacer una demanda exigente en el proceso de producción.

Como consecuencia lógica de lo anteriormente expuesto, y dado que Nicaragua es un país eminentemente agrícola es necesario fomentar aún más la enseñanza agropecuaria a fin de promover el elemento técnico especializado necesario para un mejor desenvolvimiento de este sector. Por otra parte y tal como se destaca en el capítulo correspondiente a la Industria Manufacturera es necesario consolidar el nivel técnico del obrero en esta importante rama, para ambos fines es necesaria una acción conjunta y decidida tanto del sector público como del privado.

En el quinquenio 1960-1965 el Gobierno realizó algunos esfuerzos en materia de enseñanza, entre los cuales cabe destacar el establecimiento de un gran número de escuelas normales, la creación de la Oficina de Estadística y de Planeamiento Integral de la Educación del Ministerio de Educación Pública. Esta última tuvo por objeto la elaboración de un plan general de desarrollo educativo, realizar y coordinar investigaciones, asesorar y orientar desde el punto de vista técnico, evaluar los resultados del plan de desarrollo educativo, en consecuencia, vino a dar las pautas en el establecimiento de los nuevos programas. No obstante, no es sino hasta en el período 1965-1970 que, con el objeto de imprimirle un mayor dinamismo a nuestra educación y, consecuentemente, adaptarla al desarrollo de nuestra economía, se establecen nuevos programas revisándose los anteriores, se aumenta la construcción del número de aulas y escuelas, se elevan las partidas presupuestarias y se dan nuevos lineamientos en materia de educación. De esta manera se procura desarrollar una política educativa contenada a la realidad económica del país y orientada a la formación del elemento técnico especializado y profesional que nuestro desarrollo exige.

Gastos Realizados en Educación. En el período 1960-1971 el Gobierno Central dentro de sus programas de desarrollo de infraestructura económica y social ha cuadruplicado el monto de recursos destinados hacia el sector de educación pasando de 37.6 millones de córdobas en 1960 a 76.1 millones en 1965 y a 150.0 millones en 1971, representando dicha cantidad el 19.1 por ciento del Presupuesto Nacional y el 3.0 por ciento del Producto Nacional Bruto (PNB). Puede apreciar-

Años	Ministerio de Educación	Ministerio de Salud Pública	Ministerio de Agricultura	Ministerio del Trabajo	Ministerio de Defensa	Total
Millones de Córdoba						
1960	35.6	0.1	0.9	—	1.0	37.6
1965	72.7	0.8	1.2	0.1	1.3	76.1
1971	146.2	0.9	1.1	0.5	1.3	150.0

Fuente: Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República de cada uno de los años respectivos.

se que los recursos se han duplicado en cada quinquenio tanto en su participación dentro del Presupuesto Nacional como dentro del PNB. La inversión bruta total del país y la inversión pública total ascendieron para 1971 a 1,083.0 y 305.3 millones de córdobas respectivamente, siendo la participación de la inversión física en educación el 1.54 por ciento de la inversión bruta y el 5.34 por ciento de la inversión pública. Un análisis del comportamiento histórico de la

EGRESOS DEL SECTOR PUBLICO EN EDUCACION

Cuadro VII — 167

Años	Egresos Corrientes en Educación	Inversión Real Total
Millones de Córdoba		
1960	33.1	0.5
1965	69.5	5.9
1969	122.4	14.7
1970	124.5	8.9
1971*	129.5	16.7

Fuente: Ministerio de Obras Públicas y Sector Público de la Oficina de Planificación del Ministerio de Economía, Industria y Comercio.

*Cifras preliminares.

inversión física en educación permite apreciar, que en el período 1960-1971 el total de dichos recursos asciende a 85.4 millones de córdobas canalizados hacia la construcción de 129 escuelas que representan 1,255 aulas con una capacidad aproximada de 100 mil estudiantes en doble turno.

Cabe destacar que el Gobierno, dentro de sus programas de inversión, a partir del año 1968, ha venido desarrollando dos programas: el primero, de construcción de escuelas urbanas, tuvo un costo de 10.5 millones de córdobas. Este programa iniciado en enero de 1968 y concluido en diciembre de 1971, tuvo por objeto la construcción de 84 escuelas con un total de 719 aulas para impartir clase y 149 secciones para administración y sanitarios.

Años	Escuelas Primarias Urbanas	Aulas Urbanas	Capacidad Alumnos
		Número	
1960	3	24	1,920
1965	10	98	7,840
1969	22	200	16,000
1970	36	289	23,120
1971*	12	121	9,680

Fuente: Ministerio de Obras Públicas y Sector Público de la Oficina de Planificación del Ministerio de Economía, Industria y Comercio.

*Cifras preliminares.

Con esto se beneficiaron unos 60,000 niños aproximadamente. El financiamiento ha sido proporcionado en un 60 por ciento por la Agencia Internacional de Desarrollo y el 40 por ciento restante aportado por el Gobierno de Nicaragua. El otro programa consiste en la construcción de 20 institutos de secundaria con un costo de 56.0 millones de córdobas y una capacidad para 20,000 estudiantes. En 1971 se construyeron cinco institutos localizados en Estelí, León, Boaco y Bluefields, financiados por el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento en un 50 por ciento.

Indicadores. — Índices de Retención y de Deserción. Los índices de deserción del sistema educativo medidos como la proporción de alumnos que abandonan la escuela en relación a los que ingresan en cada grado constituyé un serio problema para la educación nicaragüense ya que esto implica un desperdicio de recursos económicos y un mal aprovechamiento de los recursos humanos. En un período de 20 años el coeficiente de retención mejoró en un 14.0 por ciento al pasar de 5.0 por ciento en 1950 a un 19.0 por ciento en 1971. Por su parte el índice de eficiencia ha mejorado más lentamente que el de retención. En efecto en 1971 de cada 100 alumnos que ingresaron en el primer grado únicamente 19 lograron ingresar al sexto grado y 12 finalizaron la primaria. (Ver cuadro No. 169. La

COEFICIENTE DE RETENCION Y DE EFICIENCIA

Cuadro VII — 169

Generación*	Matrícula Inicial en 1er. Grado	Deserción en los años siguientes† Grados						Coefi- ciente de Retención‡	Eficiencia§
		I	II	III	IV	V	VI		
1950-1956	61,545	100	73	86	91	93	95	5	4.1
1954-1960	62,334	100	73	84	90	93	93	7	6.2
1959-1965	78,742	100	67	78	83	86	88	12	9.3
1964-1970	99,029	100	59	69	77	80	83	17	11.4
1965-1971	94,135	100	53	63	73	77	81	19	12.0

Fuente: En base a datos del Ministerio de Educación.

*Año de Inscripción a año en sexto grado.

†Porcentaje de deserción con relación a los inscritos en primer grado.

‡Porcentaje que ingresan en sexto grado con relación a los inscritos en primer grado en esa generación.

§Aprobados en sexto grado, con respecto a inscritos en primer grado en esa generación.

Retención: Se considera como el porcentaje final de alumnos de una generación que han llegado al último grado de primaria.

Eficiencia: Los que han "aprobado" el sexto grado de primaria.

Deserción: Es la diferencia entre la matrícula inicial y la matrícula final en un solo año.

causa de que el Índice de Retención así como el de Eficiencia se presenten bajos se explica por los altos Índices de Deserción escolar, así como por el gran número de reprobados. La causa del alto Índice de Deserción a su vez puede atribuirse a la falta de aulas y maestros, falta de grados superiores en el área rural y bajos ingresos familiares lo que obliga a los niños a trabajar a temprana edad.

La situación del analfabetismo conjuntamente con las necesidades de mejorar la eficiencia del sistema educativo, plantea un problema que no sólo debe tratar de resolverse con una mayor retención, sino con una mayor adaptación del sistema educativo a la realidad económica del país.

Analfabetismo. — El analfabetismo durante los dos períodos intercensales 1950-63 y 1963-71 ha experimentado ciertos descensos los cuales pueden apreciarse en el Cuadro No. 170. En efecto en el período 1950-1963 pasó de 62.6 por ciento a

TASAS DE ANALFABETISMO

Cuadro VII — 170

Departamentos	1950	Analfabetas 1963	1970
		Por ciento	
Boaco	78.8	83.3	70.0
Carazo	56.6	42.8	35.5
Chinandega	53.7	45.2	40.6
Chontales	78.8	73.3	63.5
Estelí	77.4	59.0	47.2
Granada	43.0	39.8	38.7
Jinotega	78.2	63.8	54.2
León	63.8	43.4	38.4
Madriz	80.6	68.7	60.6
Managua	35.3	24.0	19.0
Masaya	67.3	47.1	36.3
Matagalpa	86.0	72.6	61.6
Nueva Segovia	79.8	68.8	61.2
Río San Juan	56.2	55.3	53.6
Rivas	47.1	39.1	35.0
Zelaya	64.0	51.8	45.0
Total	62.6	49.2	41.6

Fuente: Censos del año 1950 y 1963 y Ministerio de Educación.

49.2 por ciento y en el período 1963-1970 pasó de 49.2 a 42.0 por ciento, existiendo diferencias marcadas entre el sector urbano y el rural. Entre las causas principales que contribuyeron a que el analfabetismo no experimentara mayores descensos en este período se pueden destacar: el crecimiento acelerado de la población, escasez de recursos financieros a nivel familiar y estatal, altos índices de deserción y, consecuentemente bajos índices de retención, mala distribución de los recursos y escasa evaluación de los programas educativos.

En 1950, se estableció un Programa de Alfabetización cuyos resultados se vieron en el Censo de 1963, en 1968 se establecen nuevos programas en las márgenes del Río Coco y la Isla de Ometepe, y en 1970 se organizó un programa nacional de alfabetización para adultos que comprendió cuatro cursos diferentes: el primero es básicamente de lectura y escritura y los tres restantes tratan de afianzar los conocimientos anteriores y adquirir nuevos conocimientos en materia de higiene, educación cívica y problemas económicos y sociales. En tales cursos se matricularon más de 2,200 personas mayores de 15 años de edad. Comparando nuestras tasas de analfabetismo con la de los demás países de Centro América se puede notar que éstas son relativamente altas, en efecto, Guatemala acusa el 61.0 por ciento; Honduras 52.0 por ciento; Panamá 21.0 por ciento; Costa Rica 14.0 por ciento y Nicaragua y El Salvador el 42.0 por ciento, siendo unas de las más elevadas de América Latina.

Número de Alumnos por Profesor. El número promedio de alumnos por profesor oscila entre 27 y un máximo de 47, con un promedio de 39 para toda la República y presentando una distribución modal de 38 lo que puede considerarse alto. El número que se considera adecuado para un aprovechamiento óptimo de la enseñanza según los índices internacionales es de 30 alumnos por profesor, por lo cual sería conveniente una mejor redistribución de las aulas escolares.

ALUMNOS POR PROFESOR EN PRIMARIA 1970

Cuadro VII — 171

Departamentos	Alumnos A	Profesores B	Alumnos p/Profesor A/B
Número			
La República	295,435	7,621	38.76
Zona del Pacífico	206,545	5,399	38.76
Chinandega	25,845	647	39.95
León	28,734	650	44.21
Managua	94,892	2,479	38.28
Masaya	16,342	468	34.92
Granada	13,502	396	34.10
Carazo	14,355	433	33.15
Rivas	12,875	326	39.49
Zona Central y Norte	69,104	1,780	38.82
Chontales	8,324	237	35.12
Boaco	6,337	149	42.53
Matagalpa	18,360	418	43.92
Jinotega	10,193	291	35.03
Estelí	12,977	354	36.66
Madriz	7,417	183	40.53
Nueva Segovia	5,496	148	37.14
Zona del Atlántico	19,786	442	44.76
Río San Juan	1,645	60	27.42
Zelaya	18,141	382	47.49

Fuente: Ministerio de Educación Pública, División de Estadística.

Estructura de la Educación. Actualmente la educación nacional, tanto oficial como particular está siendo atendida en sus tres niveles: primaria, medio y superior. La educación primaria y media dependen administrativa y técnicamente del Ministerio de Educación Pública que es el órgano rector de la educación nacional. La educación a nivel medio comprende: el ciclo básico, bachillerato, normal, comercio, agrícola y otros. La educación a nivel superior es autónoma, pero el Ministerio de Educación hace veces de Agente del Estado en el otorgamiento de títulos a los graduados que egresan de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN) y de la Universidad Centroamericana (UCA). El Ministerio de Agricultura patrocina y dirige la Escuela Nacional de Agricultura donde se imparte enseñanza agropecuaria y se otorga el título de Ingeniero Agrónomo. A nivel de Post-Graduado existe el INCAE estrechamente vinculado con la Universidad de Harvard.

Recursos Totales. Para poder atender la población en edad escolar el gobierno disponía para 1970 de un presupuesto de 150.0 millones de córdobas y contaba con 9,824 profesores, y 2,291 escuelas que representaban un total de 7,846 aulas aproximadamente.

RECURSOS TOTALES EN EDUCACION

Cuadro VII — 172

Niveles	1960-61		1965-66†		1969		1970‡	
	Escuelas	Profesores	Escuelas	Profesores	Escuelas	Profesores	Escuelas	Profesores
Primaria	1,972	3,917	2,265	6,224	2,114	7,540	2,068	7,621
Medio								
Secundaria	44	467	84	1,118	152	1,556	162	1,574
Normal	12	146	28	351	19	177	20	179
Vocacional	1	n.d.	1	30	1	38	1	37
Comercio	27	249	17	145	20	120	21	121
Agrícola	1	n.d.	1	6	7	36	7	37
Otros	3	n.d.	4	51	9	23	10	23
Superior								
Universidad	2	149*	2	126	2	223	2	230
Total	2,062	4,928	2,402	8,051	2,324	9,713	2,291	9,824

*Sólo UNAN.

†Del 65-66 equivalencia de tiempo completo.

‡Cifras Preliminares para Educación Media.

Fuente: Ministerio de Educación Pública.

Primaria. La población de nivel primaria (7-13 años) se ha estimado para 1970 en 393,143 personas lo que indica un aumento de 166,052 personas con relación a 1960. Durante el año 1970 el número de inscritos en el sector oficial y particular representó el 75.1 por ciento de la población escolar; superior al de 1960 que fue de 72.5 por ciento.

En los cuadros 168 y 174 se señala la distribución regional de los alumnos matriculados, lo mismo que el número de aulas y profesores disponibles.

Años	Población en Edad Primaria 7-13 Años	Población Matriculada 7-13 Años	Población no Matriculada	Escuelas	Maestros
	Número		Por ciento		Número
1960	227,091	164,555	27.5	1,825	3,803
1965	321,299	215,791	32.8	2,265	6,224
1969	382,525	278,752	27.1	2,114	7,540
1970	393,143	295,435	24.9	2,068	7,621

Fuente: Ministerio de Educación Pública, División de Estadística.

ALUMNOS MATRICULADOS Y RECURSOS DOCENTES EN PRIMARIA 1970

Cuadro VII — 174

	Población en Edad Escolar 7 a 13 años	Población Matriculados	Escuela	Maestros	Matrícula
	Número				Por ciento
La República	393,143	295,435	2,068	7,621	75.14
Zona del Pacífico	216,121	206,545	1,164	5,399	95.57
Chinandega	32,273	25,845	182	647	80.08
León	37,277	28,734	216	650	77.08
Managua	79,517	94,892*	322	2,479	119.34
Masaya	18,646	16,342	109	468	87.64
Granada	16,322	13,502	98	396	82.72
Carazo	15,888	14,355	134	433	90.35
Rivas	16,198	12,875	103	326	79.48
Zona Central y Norte	149,882	69,104	727	1,780	46.11
Chontales	20,357	8,324	73	237	40.89
Boaco	19,360	6,337	59	149	32.73
Matagalpa	46,129	18,360	182	418	39.80
Jinotega	21,372	10,193	150	291	47.69
Estelí	18,140	12,977	116	354	71.53
Madriz	12,591	7,417	91	183	58.90
Nueva Segovia	11,933	5,496	56	148	46.06
Zona del Atlántico	27,140	19,786	175	442	72.90
Río San Juan	4,086	1,645	32	60	40.25
Zelaya	23,054	18,141	143	382	78.79

Fuente: Ministerio de Educación Pública, División de Estadística.

*Esta cifra es mayor a la Población existente, debido a que los estudiantes se trasladan a Managua durante el período lectivo.

ALUMNOS REGISTRADOS EN EDUCACION PRIMARIA 1970

	Población en Edad Primaria	Total Registrados	Pre- Primaria	G r a d o s					
				1er.	2do.	3er.	4to.	5to.	6to.
La República	557,950	295,433	10,148	109,928	57,566	44,532	31,656	23,580	18,023
Edad			Número						
Menos de 7 años	143,708*	11,674	5,791	5,883	—	—	—	—	—
7 años	75,372	39,594	1,938	33,137	4,519	—	—	—	—
8 años	69,945	40,806	982	24,492	11,177	4,155	—	—	—
9 años	57,483	38,043	512	15,821	11,082	7,488	3,140	—	—
10 años	58,488	39,906	334	12,550	10,571	8,526	5,578	2,347	—
11 años	46,630	34,162	187	7,292	7,392	7,338	5,781	4,232	1,940
12 años	58,287	35,278	133	6,606	6,380	7,299	6,403	4,845	3,612
Más de 12 años	48,037†	56,970	271	5,147	6,445	9,726	10,754	12,156	12,471

*De 5 a 7 años.

†La población escolar corresponde a población de 13 años de edad, pero la matrícula incluye cierto porcentaje de población de 12, 13, 14, 15, 16 y más años de edad.

Fuente: Ministerio de Educación Pública, División de Estadística.

Edades	E s t r u c t u r a						
	Pre-Primaria	G r a d o s					
		1er.	2do.	3er.	4to.	5to.	6to.
		P o r c i e n t o					
La República	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Menos de 7 años	57.0	5.3	—	—	—	—	—
7 años	19.1	30.0	7.8	—	—	—	—
8 años	9.7	22.2	19.4	9.3	—	—	—
9 años	5.0	14.3	19.3	16.8	9.9	—	—
10 años	3.3	11.3	18.4	19.1	17.6	9.9	—
11 años	1.8	6.5	12.8	16.5	18.3	17.9	10.8
12 años	1.4	5.9	11.0	16.4	20.2	20.6	20.0
Más de 12 años	2.7	4.5	11.3	21.9	34.0	51.6	69.0

MATRICULAS EN PRIMARIA: OFICIAL Y PARTICULAR POR GRADOS

Cuadro VII — 178

Conceptos	1960-61	1965-66	1969	1970
A l u m n o s				
Total	164,555	215,791	278,762	295,435
Grados:				
Pre-Primaria	19,819	9,050	10,406	10,150
Primer Grado	82,140	94,135	106,323	109,928
Segundo Grado	25,977	40,621	55,511	57,566
Tercer Grado	15,077	28,185	39,906	44,532
Cuarto Grado	9,373	20,305	28,702	31,656
Quinto Grado	6,868	13,337	21,390	23,580
Sexto Grado	5,301	10,159	16,514	18,023

Fuente: Ministerio de Educación Pública, División de Estadística.

Departamentos	Todos los Grados	Pre-Primaria	1er. Grado	2do. Grado	3er. Grado	4to. Grado	5to. Grado	6to. Grado
A l u m n o s								
La República	245,437	3,255	100,369	49,554	37,278	24,834	17,463	12,684
Zona del Pacífico	168,585	1,521	65,952	34,040	26,021	18,380	13,249	9,422
Chinandega	21,739	379	8,813	4,505	3,122	2,240	1,549	1,131
León	24,370	190	10,607	4,892	3,715	2,237	1,607	1,122
Managua	72,853	656	25,541	14,619	11,591	9,022	6,629	4,795
Masaya	15,420	131	6,303	3,112	2,340	1,591	1,156	787
Granada	11,195	14	4,419	2,347	1,912	1,188	806	509
Carazo	11,645	151	5,043	2,197	1,754	1,049	834	617
Rivas	11,363	—	5,226	2,368	1,587	1,053	668	461
Zona Central y Norte	63,632	189	29,168	13,031	9,544	5,391	3,504	2,805
Chontales	7,136	46	2,968	1,362	1,067	800	488	405
Boaco	5,963	53	2,654	1,346	835	480	356	239
Matagalpa	15,238	74	7,966	3,279	2,347	1,168	769	635
Jinotega	9,538	—	4,772	2,063	1,332	630	396	345
Esteli	12,746	6	4,706	2,659	2,297	1,404	909	765
Madriz	6,890	1	3,660	1,357	919	451	285	217
Nueva Segovia	5,121	9	2,442	965	747	458	301	199
Zona del Atlántico	13,220	1,545	5,249	2,483	1,713	1,063	710	457
Río San Juan	1,808	—	825	341	217	114	69	42
Zelaya	11,612	1,545	4,424	2,142	1,496	949	641	415

*Incluidas Municipales.

Fuente: Ministerio de Educación Pública, División de Estadística.

Departamentos	Todos los Grados	Pre-Primaria	1er. Grado	2do. Grado	3er. Grado	4to. Grado	5to. Grado	6to. Grado
A l u m n o s								
La República	156,609	1,339	49,111	31,408	26,480	20,749	15,706	11,816
Zona del Pacífico	117,445	877	36,257	23,764	19,843	15,848	12,015	8,841
Chinandega	15,042	379	4,240	3,236	2,477	2,092	1,497	1,121
León	13,959	184	4,304	2,764	2,423	1,794	1,428	1,062
Managua	59,122	118	18,455	11,961	9,917	8,091	6,074	4,506
Masaya	9,590	102	2,971	1,835	1,624	1,296	1,030	732
Granada	7,733	—	2,409	1,655	1,467	1,010	722	470
Carazo	6,673	94	2,124	1,228	1,129	820	728	550
Rivas	5,326	—	1,754	1,085	806	745	536	400
Zona Central y Norte	33,634	128	11,006	6,556	5,802	4,305	3,197	2,640
Chontales	4,448	41	1,419	765	712	687	438	385
Boaco	3,362	53	1,128	721	504	409	327	220
Matagalpa	8,468	33	2,885	1,741	1,498	985	713	613
Jinotega	3,553	—	1,138	606	659	462	362	326
Esteli	7,950	—	2,152	1,603	1,488	1,146	859	702
Madriz	2,891	1	1,146	577	463	272	236	196
Nueva Segovia	2,962	—	1,138	542	478	344	262	198
Zona del Atlántico	5,530	334	1,848	1,088	835	596	494	335
Río San Juan	841	—	304	192	156	87	62	40
Zelaya	4,689	334	1,544	896	679	509	432	295

Fuente: Ministerio de Educación Pública, División de Estadística.

ESCUELAS PRIMARIAS Cuadro VII — 181

Tipos	1960			1965			1970		
	Urbanos	Rurales	Totales	Urbanos	Rurales	Totales	Urbanos	Rurales	Totales
	Número								
Oficiales	328	1,255	1,583	406	1,559	1,965	394	1,382	1,776
Municipales	56	7	63	69	9	78	29	20	49
Privadas	152	27	179	189	33	222	225	18	243
Totales	536	1,289	1,825	664	1,601	2,265	648	1,420	2,068

Fuente: Ministerio de Educación Pública, División de Estadística.

Departamentos	En Escuelas Urbanas	En Escuelas Rurales	Totales
Número de maestros			
La República	5,715	1,906	7,621
Zona del Pacífico	4,334	1,065	5,399
Chinandega	500	147	647
León	469	181	650
Managua	2,211	268	2,479
Masaya	352	116	468
Granada	310	86	396
Carazo	306	127	433
Rivas	186	140	326
Zona Central y Norte	1,088	692	1,780
Chontales	169	68	237
Boaco	96	53	149
Matagalpa	259	159	418
Jinotega	137	154	291
Estelí	242	112	354
Madriz	87	96	183
Nueva Segovia	98	50	148
Zona del Atlántico	293	149	442
Río San Juan	33	27	60
Zelaya	260	122	382

Fuente: Ministerio de Educación Pública, División de Estadística.

*En escuelas oficiales, particulares y Municipales.

Nivel Medio. La educación a nivel medio para los países en vías de crecimiento constituye el punto clave y estratégico en la formación de recursos humanos, exigido por el mismo desarrollo económico.

Es en este nivel donde debe prepararse el elemento humano capacitándolo técnicamente para que participe eficientemente en los procesos de producción, bien sea a nivel de obrero especializado o de personal técnico. Este recurso humano se incorporará en las industrias ya establecidas, o en las nuevas que se vayan estableciendo así como en las actividades del sector agropecuario que van adquiriendo una nueva tecnología.

No obstante lo antes dicho cabe destacar que en Nicaragua hasta 1965 la orientación del sistema educativo obedeció más a una política estructurada de preparar el elemento apto para ingresar en las aulas universitarias que a una programación de objetivos definidos hacia la formación del elemento humano a nivel técnico y sub-profesional y estrechamente ligado al proceso de la producción.

La población en edad de enseñanza media (14-18 años), ascendió durante el año 1970 a la cifra de 224,779 personas. De este total se matriculó el 22.9 por ciento, lo que representó en términos absolutos 51,383 matriculados. Para atender este total de matrícula el país dispuso de 221 institutos para el nivel medio y de 1,813 profesores.

POBLACION EN EDAD DE ENSEÑANZA MEDIA

Cuadro VII — 183

Conceptos	1960-61	1965-66	1969	1970
Personas				
Población de 14-18 Años	153,128	174,679	214,479	224,779
Población Matriculada	11,784	27,021	45,624	51,383
Población no Matriculada en por ciento	92.3	84.5	78.7	77.1

Fuente: Ministerio de Educación Pública, División de Estadística.

Por otra parte, el hecho de que la población escolar a nivel medio atendida constituya un porcentaje bajo de la población escolar total a ese nivel, se explica por la insuficiencia de recursos económicos y demanda por este tipo de educación. Esta situación se torna más evidente en la zona Central y Norte del país, especialmente en el área rural que es la que ha recibido menos atención. Por su parte, la zona del Pacífico, es donde se encuentran localizados la mayoría de recursos educativos, siendo los departamentos de Managua y Carazo los que absorben el mayor monto de matrícula. Managua absorbe el 50.4 por ciento de la población total matriculada en dicho nivel, lo que obedece a una mayor demanda por educación y a una mayor disponibilidad de recursos en este sector.

Departamentos	Población 14-18 años	Población Matriculada	Población No. Matriculada
	Número		Por ciento
La República	224,779	51,383	77.1
Zona del Pacífico	125,091	41,696	66.7
Chinandega	18,573	2,807	84.9
León	22,392	3,805	83.0
Managua	43,906	25,880	41.1
Masaya	11,289	2,606	76.9
Granada	9,685	2,251	76.7
Carazo	9,410	3,057	67.5
Rivas	9,836	1,290	86.9
Zona Central y Norte	84,071	7,258	91.3
Chontales	11,414	1,293	89.1
Boaco	10,742	412	96.2
Matagalpa	26,212	1,744	93.3
Jinotega	11,430	858	92.5
Estelí	10,185	2,479	75.7
Madriz	7,362	194	97.6
Nueva Segovia	6,726	278	95.9
Zona del Atlántico	15,617	2,429	84.4
Río San Juan	2,248	—	100.0
Zelaya	13,369	2,429	81.9

Fuente: Ministerio de Educación Pública, División de Estadística.

	Población en Edad Media	Matrícula en Educ. Media	Ciclo Básico	Normal	Comercial	Agrícola	Vocacional	Enfermería
Total	409,619	50,831	42,673	2,936	3,408	818	902	94
Edad								
12 años	58,287	2,010	1,877	116	17	—	—	—
13 años	48,037	4,484	4,189	197	98	—	—	—
14 años	46,630	6,481	6,004	219	193	—	65	—
15 años	42,007	7,538	6,656	319	330	2	231	—
16 años	39,394	7,798	6,703	375	499	15	206	—
17 años	34,369	6,849	5,708	350	621	37	130	3
18 años	47,434	5,340	4,107	388	604	102	103	36
19 años	30,350	3,680	2,625	321	510	139	72	13
20 años	42,409	2,701	1,829	335	303	160	60	14
21 años y más*	20,702	3,950	2,975	316	233	363	35	28

*La población corresponde únicamente a población en edad de 21 años, en cambio la matrícula incluye a personas con 21, 22, 23, 24 y más años de edad.
Fuente: Ministerio de Educación Pública, División de Estadística.

Conceptos	1960	1965	1970
	Número		
Total	88	134	221
Bachillerato	44	84	165
Normales	12	28	14
Comercio	27	17	28
Agrícola	1	1	8
Vocacional	1	1	1
Otros	3	3	5

Fuente: Ministerio de Educación Pública, División de Estadística.

Bachillerato. El bachillerato en sus diferentes ramas comprende 3 años de educación básica y 2 años de ciclo diversificado. Los objetivos del ciclo básico son proporcionar una cultura general necesaria, para que se desenvuelva con éxito en la especialidad que seleccione, orientarlo, descubrir y estimular sus aptitudes.

Los objetivos del ciclo diversificado son: continuar la formación general del estudiante, proporcionarle en el nivel medio el dominio técnico de un arte, profesión u oficio, y prepararlo para que pueda continuar estudios superiores.

Durante el año 1971, se matricularon en todo el país en el ciclo de bachillerato un total de 9,831 personas, los cuales se alojaron en 182 institutos de secundaria.

Es importante observar que el nivel de matrícula mantuvo en el período 1960-1966 un ritmo de crecimiento de 12.0 por ciento, pero a partir de 1967-68 sufre un descenso considerable debido a la implantación de los nuevos planes de estudio (ciclo básico y diversificado) cuyos objetivos son la creación de una nueva estrategia en el sistema educativo para lograr una mayor eficiencia. El número de bachilleres graduados en 1970 ascendió a 3,346.

GRADUADOS EN CENTROS OFICIALES Y PARTICULARES. TOTALES

Cuadro VII — 187

Niveles	1960-61	1965-66	1969	1970
	Alumnos			
Medio				
Bachillerato	579	1,571	2,783	3,346
Normal	143	616	819	720
Comercio	—	—	513	564
Vocacional	36	118	109	134
Agricultura	—	—	161	243
Enfermería	—	—	9	11
Superior				
Universidad	60	168	315	389
Total	818	2,473	4,709	5,404

Fuente: Ministerio de Educación Pública, División de Estadística.

Enseñanza Agrícola. Los cinco Liceos Agrícolas existentes, presentaron durante el período 1969-1970 un incremento en su matrícula de 50.9 por ciento. Desde el inicio de sus operaciones en 1965 se han inscrito 810 personas y graduados 356. El número de nuevos bachilleres agrícolas ascendió para el período 1969-1970 a 191. Esto refleja que esta educación continúa siendo objeto de una atención

MATRICULAS Y GRADUADOS EN LOS LICEOS AGRICOLAS DE NICARAGUA

Cuadro VII — 188

	1966		1970	
	Matrículas	Graduados	Matrículas	Graduados
	Número			
Oficiales:				
Chinandega	53	—	82	30
Chontales	44	—	90	31
Granada	—	—	99	26
Matagalpa	55	—	100	40
Zelaya	—	—	49	25
Sub-Total	152	—	420	152
Privados:				
Liceo Estelí	—	—	—	—
Escuela Rivas	151	—	—	—

Fuente: Ministerio de Educación Pública, Dirección d. Educación Agrícola.

especial por parte del gobierno ya que este último ha venido brindándole el apoyo económico en lo relativo a asistencia técnica y financiamiento.

Por otra parte cabe destacar que la enseñanza impartida en los liceos agrícolas es de carácter teórico y práctica, desarrollándose alternativamente la teoría, la práctica y la experimentación.

Finalmente conviene señalar, que la oferta del elemento técnico egresado ha tenido buena aceptación como parte integrante de las labores del sector primario de la economía, donde se encuentran la mayor parte empleados en el sector agrícola y ganadero.

Enseñanza Vocacional. Para atender la demanda creciente de recursos humanos del sector industrial, el país dispuso durante 1970 de tres institutos para formación de mano de obra: el Instituto Nacional Técnico Vocacional(INTV), el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) ambos localizados en Managua y el Instituto La Salle ubicado en el departamento de León, este último de formación reciente.

El Instituto Nacional Técnico Vocacional depende administrativamente del Ministerio de Educación Pública. Este Instituto ha presentado una demanda creciente por matrícula desde el inicio de sus operaciones, habiéndose inscrito en el período 1960-1971 un total de 8,466 alumnos llegando a un máximo de 965 durante el año 1971 recuperando el descenso que experimentó durante los años 1967, 1968 y 1969. Las especialidades de refrigeración, mecánica, diesel, radio y televisión han experimentado considerable incremento en sus matrículas. El número de graduados ha mostrado un comportamiento ascendente, llegando a un total de 1,230 durante los últimos 11 años, de los cuales el 90 por ciento labora en la industria. Los técnicos egresados de dicho instituto vocacional han presentado algunas deficiencias en la ejecución de sus labores, según lo expresan algunas industrias. El Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) depende del Ministerio del Trabajo y atiende a nivel de obrero las especialidades de diesel, televisión, construcción y otras. Por su parte la Universidad Nacional Autónoma ha emprendido un programa de capacitación de obreros y la Universidad Centroamericana también tiene el proyecto de crear un instituto para capacitar técnicos de nivel medio, lo que indudablemente contribuirá a elevar la productividad de las empresas en el sector industrial.

Enseñanza Comercial. La enseñanza comercial se imparte en unas 28 escuelas legalmente reconocidas, donde se matricularon durante 1971 un total de 2,577 alumnos repartidos en 1,515 en el sector oficial y 1,062 en el sector particular. Existen además un buen número que funcionan sin ser legalmente reconocidas y sin ajustarse a los planes del Ministerio de Educación Pública. Dichas escuelas tienen programas de enseñanza muy disímiles y en su gran mayoría reciben alumnos que han cursado entre el sexto grado de primaria y el quinto año de bachillerato. Los años de estudio pueden ser de 2 a 5 según la escuela. Los niveles académicos de formación técnica comprenden secretariado básico, contador básico, nivel diversificado, bachiller en ciencias comerciales y secretariado comercial.

Enseñanza Normal. Durante el año 1971, la enseñanza normal cuyo objetivo principal es la formación de maestros para impartir clases a nivel de primaria contó en todo el país con un total de 8 centros, distribuidos 7 en el sector oficial y uno en el sector particular. Se matricularon un total de 1,467 personas y se graduaron 672 maestros. La enseñanza normal experimentó su mayor crecimiento en matrícula durante el quinquenio 1960-1965, período en el que se establecen un gran número de escuelas normales en todo el país. Durante el segundo quinquenio dicha matrícula desciende a los niveles de principio de la década. La preparación de maestros alcanzó su nivel más elevado durante el período 1967-68 con un total de 1,135, descendiendo vertiginosamente durante el año 1968, como consecuencia del aumento en el número de años para graduarse, que ahora es de 6 años para los que estudian durante el día y de 7 para los que estudian durante la noche. No obstante las limitaciones anotadas ha habido sustitución de personal empírico por personal graduado.

Nivel Superior. — Crecimiento de la Población Estudiantil. Durante el período escolar 1971-72 la matrícula en la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN) y en la Universidad Centroamericana (UCA) ascendió a 9,390 estudiantes, lo cual representó un incremento de 1,037 alumnos, con relación a la matrícula del año inmediato anterior que fue de 8,353.

Departamentos	UCA	UNAN	Total
	Número		
Total	3,376	6,014	9,390
Managua	3,251	4,232	7,483
Estelí	125	—	125
León	—	1,642	1,642
Carazo	—	140	140

El crecimiento de la UNAN es uno de los más acelerados de América Latina cuyo promedio general es 9.5 por ciento. Aunque este es un signo positivo en el desarrollo del país, también que hay que destacar que dicho crecimiento influye sobre los recursos presupuestarios de la Universidad y que no ha venido experimentando un crecimiento paralelo a las disponibilidades de recursos económicos. Cabe destacar que dados los recursos disponibles la Universidad debería preocuparse por asignar prioridades a las carreras profesionales de acuerdo a las necesidades del país. Para poder atender el acelerado crecimiento de la población, la Universidad Nacional se ha visto precisada a realizar fuertes inversiones en la construcción de aulas, laboratorios y bibliotecas universitarias y un mayor monto de recursos financieros canalizados hacia el pago de profesores; no obstante, el monto de las inversiones no han sido suficientes para atender dicho crecimiento estudiantil. Cabe destacar que el número de inscritos en la Universidad Nacional ha experimentado un crecimiento promedio del 16.9 por ciento para el período 1960-1971 y ésta a su vez ha sido objeto de una diversificación de profesiones habiéndose aumentado en 19 en el período al pasar de 7 en 1960 a 26 en 1971. Situación muy similar ha presentado la Universidad Centroamericana.

Graduados. El número total de egresados a nivel superior constituye un mejor índice del uso de los recursos a este nivel y de la contribución a la fuerza de trabajo total del país. No obstante al no contar con este tipo de información se ha considerado el número de graduados. El número total de graduados durante el año 1971 ascendió a 256 en la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.

Cabe destacar que a partir del año 1964 comienzan a producirse una nueva y abundante gama de profesionales, en ramas relativamente nuevas tales como economía, periodismo, profesores de educación media, administradores de empresas y química, viniendo a constituir este nuevo grupo de profesionales un aporte positivo para el desarrollo socio-económico de la nación. Fácilmente puede apreciarse que la política educativa en el nivel superior, ha sido orientado hacia una diversificación de carreras, para lograr una mayor especialización tecnológica y científica de tal manera que la enseñanza de las ciencias exactas tales como las matemáticas, ciencias naturales e ingeniería están presentando singular importancia en su desarrollo. El desarrollo de la enseñanza científica está siendo objeto de una especial atención por parte de los encargados de su desarrollo.

Profesiones	1960	1965	1970	1971
	Número			
Administración de Empresa	—	270	1,368	1,627
Arquitectura	—	52	158	184
Biología	—	—	34	38
Ciencias de la Educación	143	664	538	609
Derecho	308	505	948	1,025
Economía*	181	524	399	522
Farmacia	83	55	76	122
Ingeniería	121	298	977	1,060
Maestros de Obra	—	—	43	43
Medicina	341	277	285	279
Odontología	90	66	78	117
Periodismo	—	70	35	49
Química	—	12	55	62
Servicio Social	—	52	73	81
Tecnología Médica	—	8	44	30
Topografía	—	18	47	43
Veterinaria y Zootecnia	—	—	221	221
Contaduría Pública	—	—	164	45
Técnicos de Mercadeo	—	—	67	91
Ingenieros Agrónomos	—	156	172	—
Vendedor Profesional	—	—	24	11
Radio Periodismo	—	—	44	10
Física	—	—	5	4
Matemáticas	—	—	8	7
Estudios Básicos para cualquier Carrera	—	206	1,815	2,392
Humanidades y Ciencias	—	—	444	444
Otros	—	—	231	274
Total	1,267	3,233	8,353	9,390

*Hasta 1969, incluye a estudiantes de Administración de Empresas, Contaduría Pública, Técnicos en Mercadeo y Vendedor Profesional.

Profesiones	1960	1965	1970	1971
	Número			
Administración de Empresas	—	—	32	47
Biología	—	—	2	7
Ciencias de la Educación	—	—	12	21
Derecho	26	29	74	76
Economía	—	3	7	16
Farmacia	7	19	9	14
Ingeniería Civil	3	3	27	6
Ingeniería Electromecánica	—	—	9	9
Maestro de Obra	—	—	24	—
Medicina	23	42	37	39
Odontología	1	7	8	5
Periodismo	—	3	6	3
Profesores de Educación Media	—	26	74	55
Química	—	—	13	14
Servicio Social	—	—	5	6
Tecnología Médica	—	—	—	15
Topografía	—	—	1	1
Veterinaria y Zootecnia	—	—	15	15
Sub-Total	60	132	355	349
Ingenieros Agrónomos	—	8	7	8
Total	60	140	362	357

Por su parte de la UCA desde su fundación en 1961 a la fecha han egresado 329 personas y se han graduado 293 en las ramas de Administración, Derecho, Ingeniería y Veterinaria.

Evolución del personal docente. Durante el período 1971-1972 el número total de profesores que laboraron en la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua ascendió a 359, habiendo experimentado un modesto incremento de 16 nuevas plazas. El total de profesores se repartió en 101 de tiempo completo, 52 de medio tiempo, 58 de tiempo convencional y 148 que laboran por hora. Por su parte la relación profesor-alumno sufrió un deterioro bastante pronunciado al pasar de 28.6 alumnos por profesor durante 1969-1970 a 36.2 durante el curso lectivo 1970-1971. El cuadro No. 192 presenta una comparación por países de la relación profesor-alumno y de otras variables significativas del sistema. La relación de 20 alumnos por profesor de tiempo completo equivalente es la recomendada para las Universidades latinoamericanas. La Universidad Centroamericana por su parte cuenta con 150 profesores, de éstos 52 por ciento son de tiempo completo, 22 por ciento de medio tiempo y 26 por ciento de tiempo convencional.

Conceptos	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Total
Matrícula total	11,319	382	3,576	4,363	11,225	36,865
Graduados	271	211	106	248	568	1,404
Porcentaje de graduados por matrícula	2.4	3.3	3.0	5.7	5.1	3.8
Presupuesto por Alumno en \$ C. A.	433	1,009	1,338	374	632	677
Presupuesto en miles de \$ C. A.	5,011	6,438	5,783	1,632	7,096	24,960
Aporte estatal por alumno en \$ C. A.	309	837	684	302	380	457
Porcentaje del aporte estatal en el presupuesto total	70.0	82.9	51.1	80.6	60.0	67.6
Personal docente						
Tiempo completo	64	553	197	76	195	
Medio tiempo	—	—	76	66	155	
Por hora	571	69	108	174	435	
Tiempo completo equivalente	207.0	570.0	262.0	152.5	381.2	
Relación Profesor-Alumno	54.7	11.2	13.6	28.6	29.4	

*1968

Fuente: Asamblea General Universitaria. Informe del Rector, Enero 1972 Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.

Instituto Centroamericano de Administración de Empresas. (INCAE). El INCAE tiene por objetivo fundamental fortalecer los recursos humanos a nivel de gerencia superior.

Actualmente, y desde el inicio de sus operaciones el INCAE ha venido desarrollando tres diferentes tipos de programas: el primero es el de Master de Administración de Empresas y su objetivo es la aplicación de técnicas de administración moderna en el área Centroamericana. Para el desarrollo de este programa se dispone de un personal docente y permanente que oscila entre ocho y diez personas. En tres promociones se han graduado 92 estudiantes en un curso cuya duración es de 18 meses.

Programa de alta gerencia. Se imparten dos cursos en el año, uno en Managua y el otro en Colombia. Su duración es de seis semanas y el curso se ha impartido 11 veces en el período 1968-1971, contándose con una asistencia de 449 personas. El objetivo es ofrecer la oportunidad para que individuos que tienen gran experiencia en el manejo de las empresas y sin tener una base teórica puedan asistir a un programa de administración donde se analizan las distintas áreas bajo el método de casos con uso de técnicas y herramientas modernas.

Seminarios. Los Seminarios tienen una duración de 3 días y se han impartido un total de 41 en el período 1968-1971 con una asistencia de mil doscientos diez y seis personas aproximadamente. El objetivo de éstos es realizar un análisis sobre un tópico específico de la Administración.

Finalmente cabe señalar que a partir del 1o. de julio de 1970 se inició el Programa de Agroindustria, desarrollándose tres cursos en el período 1970-1971 los cuales abarcaron los tópicos de Administración Agroindustrial, en el cual los estudiantes están en contacto con las necesidades y las posibilidades de aplicar las técnicas modernas de Administración a los problemas de Agroindustria. El segundo curso: Mercadeo Agroindustrial Internacional, trata de los problemas y perspectivas del mercadeo de productos agroindustriales dentro del país y en el campo internacional. El tercero de Política Agroindustrial, analiza los problemas desde el punto de vista del administrador, del sector público y la interacción entre los administradores y las instituciones agroindustriales del sector público y privado. En total participaron 99 estudiantes en los tres cursos.

Perspectivas de la Educación. De acuerdo con las perspectivas de los programas de inversión pública, para el período 1970-1974 se destinará un monto de 2,562 millones de córdobas, distribuidos en 32.0 por ciento para la agricultura; transporte y comunicaciones 23.0 por ciento; industria 20.0 por ciento, electricidad 14.0 por ciento, educación 5.0 por ciento; salubridad y otros 6.0 por ciento; puede notarse que los gastos de capital canalizados hacia la educación serán bastante bajos, lo cual es una consecuencia de que los programas de desarrollo contemplan principalmente la movilización de recursos hacia los sectores reales de la economía. No obstante a partir de 1968 el Gobierno emprendió un programa cuya meta es construir 20 institutos de educación media con valor de 56.0 millones de córdobas y que tendrán capacidad para absorber unos 20,400 estudiantes.

VIVIENDA. Los países Centroamericanos constituyen una de las áreas geográficas de América Latina donde se registran los mayores crecimientos de población, originando en cada uno de ellos factores adversos para solución del problema habitacional. Los sectores público y privado han integrado esfuerzos para la fijación de políticas orientadas a la construcción de viviendas, sin embargo, la tasa promedio anual del 3.2 por ciento, a la cual ha crecido la población centroamericana en el último decenio, exige mayores recursos a fin de responder a los requerimientos habitacionales de cada país, mientras las limitaciones en los recursos de capital y las necesidades del desarrollo económico obligan a asignar una mayor prioridad a proyectos en otros sectores.

REQUERIMIENTOS DE VIVIENDAS*

Cuadro VII — 193

Países	1965	1970	Variaciones 1970/65	Tasas 1970/65
(En Millares)				
Centroamérica	1,864.2	2,338.9	474.7	4.6
Costa Rica	115.4	193.0	77.6	10.8
El Salvador	445.1	520.2	75.1	3.2
Guatemala	657.1	764.2	107.1	3.1
Honduras	280.0	368.5	88.5	5.6
Nicaragua	212.6	269.9	57.3	4.9
Panamá	154.0	223.0	69.0	7.6

*Calculado en base al crecimiento de la población y necesidades de reposición.
Fuente: Secretaría General de Estados Centroamericanos.

Estimaciones realizadas por la Secretaría General de Estados Centroamericanos reflejan que, la insuficiencia habitacional en el quinquenio 1965-1970, creció a una tasa promedio anual del 4.6 por ciento siendo Costa Rica y Panamá quienes registraron las tasas más altas. Sin embargo, pese a las tasas bajas de crecimiento promedio anual, Guatemala y El Salvador registran los mayores requerimientos de vivienda en términos absolutos.

Es importante hacer notar los graves efectos que tiene la emigración de población rural hacia los centros urbanos, dadas las pocas oportunidades de empleo que los emigrantes rurales tienen en la industria manufacturera. Las bajas expectativas de trabajo en el sector primario han obligado al campesino a emigrar a las ciudades incrementándose con ello las necesidades de vivienda; a esto hay que agregar que estos grupos sociales presentan tasas de natalidad mucho más altas que la registrada en los grupos propiamente urbanos.

La canalización de recursos para vivienda a nivel institucional la están llevando a cabo organizaciones como la Financiera Nacional de la Vivienda (FNV) en El Salvador, el Instituto de Fomento de Hipotecas Asegurada (FHA) en Guatemala, el Instituto Nacional de Vivienda (INVA) en Honduras, el Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo (INVU) en Costa Rica y, en Nicaragua, el Banco de la Vivienda de Nicaragua (BVN), sumándose a estos organismos los esfuerzos realizados por la actividad privada en el mismo sentido.

Nuestro país ha experimentado considerables cambios en su sistema de captación de recursos para la vivienda. Las necesidades anuales de estas unidades han obligado a dicho sistema a reestructurarse con el fin de ajustar sus recursos a la demanda creciente de vivienda. La cuantificación del problema se ha hecho estimando las necesidades de viviendas ocasionado por el crecimiento demográfico y tomando en cuenta las necesidades de reposición de las existentes. De tal forma que para el período que analizamos en la ciudad de Managua, dichas necesidades ascendieron a un total de 4,897 viviendas, de las cuales el 74.1 por ciento fueron originadas por el crecimiento natural de la población.

ESTIMACION DE NECESIDADES DE VIVIENDA (Managua) Cuadro VII — 194

Conceptos	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1967/72
	Unidades						
Necesidades Totales de Vivienda	3,869	4,104	4,353	4,618	4,897	5,195	27,036
Incremento anual en viviendas por crecimiento demográfico*	2,867	3,041	3,226	3,422	3,629	3,850	20,035
Obsolescencia†	1,002	1,063	1,127	1,196	1,268	1,345	7,001

*En base a una tasa geométrica del 6.0 por ciento anual de expansión demográfica.

Dicha tasa supone un crecimiento de población igual al intercensal (1950-1963).

†El grado de obsolescencia se calculó suponiendo una duración media de 50 años por unidad.

Fuente: Boletín Informativo BNV; 1er. Semestre 1967.

Los años anteriores reflejan requerimientos anuales de 4,618, 4,353 y 4,104 unidades en su orden ascendente.

Por el lado de la combinación de esfuerzos y recursos los resultados no parecen tan satisfactorios pese a constante crecimiento. En 1971, se construyeron 1,252 viviendas que representan el 25.6 por ciento del total de las necesidades estimadas. En 1968, 1969 y 1970 la participación de lo construido dentro de las necesidades totales para cada año, fueron del 12.6, 15.2 y 32.1 por ciento, siendo 1970 el período en que se respondió más a los requerimientos estimados. Las 1,252 viviendas construidas en 1971 representaron 102,047 metros cuadrados y un desembolso de 35.5 millones de córdobas, 31.7 por ciento menor que en el año 1970.

SALUD. Durante los últimos años Nicaragua ha mejorado sus condiciones sanitarias y de salud de la población, debido principalmente a la aplicación de los programas denominados de Salud y Saneamiento Ambiental básicos a este importante sector, programas que se ejecutan a través del Ministerio de Salud Pública, del Instituto Nacional de Seguridad Social y de la Junta Nacional de Asistencia y Previsión Social. En 1971 las actividades desarrolladas por estas Instituciones continuaron su acción para el mejoramiento de la salud del pueblo nicaragüense a juzgar por el descenso del índice de morbilidad y mortalidad general, el cual en 1960 era de 8.97 pasando en 1971 a 7.65 por mil habitantes.

Podemos observar también que la tasa de mortalidad infantil se ha recuperado notablemente en el período comprendido entre 1960 y 1971, pasando de 70.1 a 45.26 por mil nacidos vivos respectivamente. Así mismo en este período la tasa de nacimientos por mil de población, aunque se ha conservado bastante estable, es una de las tasas más altas entre los países de América Latina.

Los hechos antes señalados demuestran que la alta natalidad y la baja tasa de mortalidad, resumen las condiciones del elevado crecimiento natural de la población nicaragüense, como también revelan una elevada proporción de la población joven, hecho de vital importancia socio-económica y al mismo tiempo del mejoramiento de las condiciones de salud en que se desenvuelve nuestra población.

Pero el decrecimiento de las tasas de mortalidad no es un indicador suficiente que sirva para evaluar la situación sanitaria de un país; pues, "La Salud es una noción positiva que implica la protección general del individuo contra las enfermedades, como también la mejoría de las condiciones generales de bienestar"; por lo tanto, en el análisis de la situación sanitaria deben de considerarse, los servicios sanitarios existentes y los recursos humanos con que cuenta el país.

Analizando también, las principales causas de muerte en nuestro país, nos encontramos que éstas se deben principalmente a las enfermedades infecciosas y parasitarias como la gastroenteritis; a enfermedades propias de la primera infancia; a enfermedades cardíacas y pulmonares y un hecho bastante significativo, a los homicidios y accidentes.

El que las tasas de mortalidad infantil y general se hayan recuperado, no quiere decir, que los nuestros sean los niveles óptimos exigidos por la OMS/OPS, ya que nos encontramos todavía con serios problemas que resolver en este sector. Asimismo vemos que las enfermedades infecciosas y parasitarias en nuestro medio surgen siempre acompañadas de mala nutrición, lo cual está demostrado, por las deficiencias en la baja cantidad de proteínas animales, de vitamina A, de riboflavina y de yodo, que de forma general sufre nuestra población, principalmente en la zona rural.

De lo antes expuesto nace la urgente necesidad de incrementar, agilizar y organizar mejor los programas de todas las instituciones al servicio de la salud, como también, aumentar la disponibilidad del personal médico y para médico tanto como hospitalar, en todo el territorio nacional.

Estos problemas que enfrenta el Gobierno para satisfacer los requerimientos necesarios a la salud del pueblo nicaragüense, se deben en parte al desequilibrio existente entre estas necesidades y los escasos recursos disponibles para solucionarlos.

Durante los últimos cinco años el Ministerio de Salud se ha venido empeñando en ciertos programas específicos dirigidos hacia la medicina preventiva, al control de la tuberculosis, la atención médica y odontológica, el control de medicamentos y alimentos, la erradicación de la malaria, la formación de enfermeras, de técnicos y auxiliares, la construcción de centros de salud y construcción de sistemas de acueductos y alcantarillado.

Durante este año se terminaron de construir los 23 Centros de Salud restantes, del proyecto de 56 Centros de Salud, iniciado en años anteriores, cubriendo la mayor parte del territorio nacional.

Con la reglamentación del Servicio Social obligatorio se han continuado llenando importantes lagunas existentes, principalmente en la atención médica necesaria en la zona rural; durante este año se llevó esa atención a 83 comunidades, con lo cual se atendió a una población aproximadamente de 20.7 mil habitantes. El número de hospitales públicos, como el de clínicas privadas ha venido creciendo, así como también, la instalación de centros y puestos de salud, a pesar de este crecimiento notamos todavía altos déficits, tomando en consideración el acelerado crecimiento de la población y la demanda exigida por ella en este servicio.

SERVICIO MEDICO Y PARA MEDICOS

Cuadro VII — 196

Conceptos y Años	Médicos	Odontólogos	Enfermeras	Auxiliares de Enfermería	Camas
Instituciones (1971)			Número		
Junta Nacional	432	18	205	1,296	3,699
Hospital Militar	42	4	19	86	146
Privados	55	4	35	107	511
Cruz Roja	1	2	1	18	—
Inst. Nac. de Seg. Social	311	30	129	468	601
Ministerio de Salud	170	33	67	231	10
Total	1,011	91	456	2,206	4,967
1960	524	—	234	476	2,660
1965	779	46	354	1,248	3,652
1969	891	99	405	2,215	4,805
1970	961	103	407	2,151	4,841
1971	1,011	91	456	2,206	4,967

Fuente: I. N. S. S. y Ministerio de Salud Pública

En 1960, los coeficientes relativos a la disponibilidad de médicos, odontólogos, enfermeras graduadas y auxiliares de enfermería eran aproximadamente de 3.7, 2.0, 1.6, 3.4, respectivamente por cada 10,000 habitantes; en relación al número de camas era de 1.8 por 1,000 de población. Estos mismos coeficientes pasaron a ser en 1965 de 4.8, 2.8, 2.2 y 7.6, médicos, odontólogos, enfermeras graduadas y auxiliares de enfermería por 10,000 habitantes; en cuanto a la disponibilidad de camas por cada 1,000 habitantes fue de 2.2.

En 1971, observamos, que estos mismos coeficientes sufrieron modificaciones pasando a ser de 5.2, 2.4, 2.3, 11.5, en lo relativo a médicos, odontólogos, enfermeras graduadas y auxiliares de enfermería; siendo que las camas fueron de 2.5 por 1,000 de población.

Organismos tales como la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Oficina Panamericana de la Salud (OPS) han establecido ciertos patrones en relación a la disponibilidad del personal especializado necesario para cubrir la demanda del mismo; a pesar de ello, estos patrones no se pueden juzgar como absolutos, ya que no son los indicadores apenas existentes para este fin, pues habría que considerar principalmente, la distribución geográfica y el grado de concentración de la población en áreas urbanas, la densidad de la población rural y la calidad de las vías de comunicación, etc. En cierta forma Nicaragua alcanzó en 1971, la módica meta establecida para 1980 a países menos desarrollados por estos organismos, en relación a la disponibilidad de un médico por cada 2,000 habitantes. En cuanto a las necesidades de enfermeras graduadas y auxiliares de enfermería, todavía estamos con déficits que cubrir, ya que estos patrones, son de 3.5 y 17.5 respectivamente por 10,000 habitantes.

El Instituto Nacional de Seguridad Social, durante 1971 cubrió a más de 138.5 mil afiliados y sus beneficiarios, otorgándoles por medio de sus programas en vigencia las siguientes prestaciones: El Programa General protegió un total de 160,020 personas; el programa ampliado con protección familiar, cubrió un total de 23,230 personas, de las cuales corresponden el 26.3 al Instituto de Seguridad Social y el 73.6 por ciento a la Junta Nacional de Asistencia y Previsión Social. Por medio del régimen especial de pensiones se cubrió a 13,890 personas y en el Seguro Facultativo a 902. Las prestaciones médicas durante este mismo período fueron las siguientes: se practicaron 6,298 intervenciones quirúrgicas y 7,210 partos; se dieron 1.2 millones de consultas y visitas médicas; 190,210 estancias hospitalarias; se despacharon 2,913,135 prescripciones farmacéuticas; se pagaron 7.8 millones en subsidios por incapacidad temporal a 20,635 trabajadores; 2.1 millones en ayuda de lactancia y 8.2 en concepto de pensiones de I.V.M. y riesgos profesionales a un total de 3,644 personas, de las cuales 1,221 fueron aseguradas y 21,200 viudas, hijos y descendientes. Se suministraron medicinas por un valor total de 9.7 millones de córdobas.

Como vemos el INSS, ha venido continuamente incrementando el número de sus afiliados, que durante este año fue del orden de 8.8 por ciento; cubriendo aproximadamente el 15.1 por ciento de la población urbana del país, en donde principalmente mantiene sus servicios.

Lócalidades	Instituciones	Médicos	Odontólogos	Enfermeras	Auxiliares de Enfermería	Camas
				Número		
Managua	Hosp. Central y Consult.	244	21	118	383	468
León	Hosp. Luis A. Somoza	24	3	6	35	45
Chichigalpa	Hosp. Ing. San Antonio	12	1	1	22	36
Bonanza	Hosp. Neptune	2	1	1	7	15
Siuna	Hospital La Luz	2	1	1	6	22
Rosita	Hospital Rosita	22	2	1	8	15
Corinto	Unidad de Corinto	5	1	1	8	—
Total		311	30	129	468	601

Fuente: Instituto Nacional de Seguridad Social

Departamentos	Médicos	Odontólogos	Enfermeras	Auxiliares de Enfermería	Camas
Zona del Pacífico					
	Número				
Chinandega	29	N.D	9	96	221
León	67	N.D	18	150	250
Managua	211	5	146	672	1,405
Masaya	24	N.D	3	49	153
Granada	15	N.D	4	45	369
Carazo	11	7	4	47	106
Rivas	9	N.D	3	26	139
Zona Central y Norte					
Chontales	4	N.D	1	7	80
Boaco	6	1	N.D	8	57
Matagalpa	21	1	5	76	406
Jinotega	5	N.D	2	22	87
Estelí	18	3	2	40	120
Madriz	3	N.D	1	7	62
Nueva Segovia	5	N.D	1	12	59
Zona del Atlántico					
Río San Juan	2	N.D	N.D	4	35
Zelaya	9	1	6	35	150
Total	439	18	205	1,296	3,699

Fuente: Instituto Nacional de Seguridad Social

Es ampliamente reconocido que el abastecimiento de agua en abundancia es una factor de gran importancia en la reducción de la mortalidad infantil y la incidencia de molestias, tales como la disentería y las del grupo tífico-paratífico. Es probable también que la baja de la mortalidad en general durante los últimos 12 años se encuentra relacionada con el aumento de los servicios urbanos de abastecimiento del agua y los sistemas de alcantarillados sanitarios.

EMPRESA AGUADORA DE MANAGUA, INSTALACIONES Y POBLACION SERVIDA Cuadro VII — 199

Años	No. de Conexiones	No. de Medidores	Kilómetros de Tubería	Población Servida*
1965	16,909	16,503	330.3	158,000
1969	30,027	30,131	490.0	285,000
1970*	31,769	31,863	520.0	302,000
1971	34,864	34,964	547.7	320,750

*Cifras Revisadas

Fuente: Empresa Aguadora de Managua

En 1953 todo el territorio nacional contaba solamente con 9 ciudades que disponían de servicios de agua potable y aún incompletos; para 1962 la situación, había cambiado un poco, pasando este servicio a cubrir 43 localidades urbanas. En lo que se refiere a alcantarillado sanitario, el 8.0 por ciento del total de la población disponía en la zona urbana de este servicio.

A fines de 1965 se concluyó la primera etapa del Plan Más Agua para Managua, con el cual se cubrió el 75.0 por ciento de la población beneficiando un total de 158 mil personas. Tratándose de la población rural estos servicios cubrieron a 13,172 habitantes. Entre 1966 y 1971, la población servida ascendió a un total de 320,750 habitantes, en la ciudad de Managua.

Los últimos cálculos realizados arrojaron que aproximadamente el 73.3 por ciento de la población urbana y el 4.0 por ciento de la rural, disponía de conexiones de agua en sus residencias, sumando a esta población aquellas que tienen acceso a servicios públicos, estos porcentajes se modificaron pasando para 98.4 y 8.8 por ciento respectivamente.

En lo que a sistemas de alcantarillado se refiere, aproximadamente el 43 por ciento de la población urbana cuenta con este tipo de servicio. No ocurre lo mismo en la zona rural, en donde se hacen impracticables tales sistemas, a pesar que esta zona está servida por letrinas, que cubren aproximadamente un 14.1 por ciento de su población.

EMPRESA AGUADORA DE MANAGUA 1971

Cuadro VII — 200

Sectores Económicos	No. de Cuentas	No. Unidades Servidas	Equivalente Unidad Cta.
Sector Familiar			
Residencial	31,052	38,815.00	1.25
Colonias Familiares	1,620	6,156.00	3.80
Sector Carretera Sur	300	300.00	1.00
Sub-Total	32,972	45,271.00	
Sector Comercial	1,538	1,538.00	1.00
Sector Industrial	48	48.00	1.00
Gobierno	263	263.00	1.00
Total General	34,825	47,120.00	
Población Servida dentro de Casa		274,452	
Población Servida en 43 Puestos Públicos		25,800	
Total Población Servida		300,252	

Fuente: Empresa Aguadora de Managua

La Empresa Aguadora de Managua realizó obras con una inversión de 3.0 millones de córdobas, los cuales en su totalidad provinieron de fondos propios. Realizó la construcción de dos pozos profundos de 700 GPM, ubicados en el Barrio Altamira, los cuales constan de equipos de bombeo, casetas de protección, equipos eléctricos de transformadores y otros accesorios. Asimismo instaló en la Laguna de Asososca un nuevo equipo de bombeo con una capacidad de 500 GPM, proveído del resto de sus accesorios. Además, realizó la instalación de 24.3 mil metros de tuberías, cubriendo una extensa área de población, la cual se vió incrementada en 18.7 mil habitantes. Realizó también la ampliación de su taller de medidores.

Durante 1971, el Departamento Nacional de Acueductos y Alcantarillados (DENACAL), continuó su programa de trabajo cuyo objetivo es dotar a la zona urbana y rural del país de abastecimiento de agua y alcantarillado.

En lo relativo a agua potable urbana las obras realizadas consistieron principalmente en pequeñas ampliaciones de las redes de distribución, instalaciones de nuevas conexiones domiciliarias y mejoramiento de acueductos existentes.

No se tienen datos exactos del incremento de población beneficiada, ya que dichas obras fueron ejecutadas en acueductos existentes, en los cuales se considera que el cien por ciento de la población ya estaba beneficiada.

El monto total de la inversión realizada en estas obras fue de 3.9 millones de córdobas, de los cuales aproximadamente 38.0 mil córdobas fue un aporte de CARE, al proyecto de la Concepción de María en el acueducto de San Marcos, lo restante fue financiado con fondos propios.

Las obras realizadas en el agua potable rural se llevan a cabo a través de tres programas de inversión: a) Conclusión del Programa Nacional de Acueductos Rurales con financiamiento BID-Gobierno de Nicaragua; b) Proyectos de pequeñas ampliaciones y mejoramiento e instalaciones de conexiones domiciliarias en los acueductos rurales existentes bajo la administración de Denacal. El financiamiento de éstos es solamente con fondos propios. c) Programa Denacal-Care, empleándose fondos propios y la cooperación de "La Cooperativa Americana de Recursos al Exterior". Comprendiendo pequeños acueductos para comunidades menores de 2,000 habitantes.

Durante 1971, quedaron totalmente concluidas las obras contenidas en el Programa, las cuales abarcan 79 localidades rurales; se concluyeron acueductos en 39 localidades esparcidas en los departamentos de Boaco, Carazo, Chinandega, Chontales, Granada, León, Madriz, Managua, Masaya, Matagalpa, Nueva Segovia, Rivas y Zelaya, con lo cual se benefició a una población de 37.9 mil personas.

El monto total de la inversión en este programa ascendió a 6.6 millones de córdobas, de los cuales correspondieron 6.3 al programa BID-Gobierno de Nicaragua; 210.7 miles de córdobas para aquellas ampliaciones con fondos propios, y 45.3 miles de córdobas, al programa Denacal-Care.

El total de los recursos externos utilizados fue de 2.2 millones de córdobas, de los cuales 2.1 correspondieron al Programa BID-Gobierno de Nicaragua y lo restante al Programa Denacal-Care.

En la parte del Programa correspondiente a Alcantarillado Sanitario, le correspondió a Managua el mayor porcentaje de obras, que comprendieron la instalación de 5,000 conexiones domiciliarias; de estas obras podemos mencionar la población servida, que se estima en 40.0 mil personas para la ciudad de Managua.

La inversión total realizada en estas obras fue de 1.9 millones de córdobas. Asimismo se realizaron trabajos de alcantarillado sanitario en Somoto, Rivas, Corinto, Chinandega, León, Granada, Masaya, Boaco, Ocotal, y San Juan del Sur, en los cuales, el monto de la inversión total ascendió a casi 2.0 millones de córdobas.

Reforma Agraria

DESARROLLO RURAL. — El Instituto Agrario de Nicaragua (IAN) fue creado con el objetivo de corregir la desigualdad existente en la distribución y sistema de tenencia de la tierra, como también para mejorar el bajo nivel de vida de la población campesina.

Desde su fundación ha desarrollado sus objetivos por medio de una política dirigida hacia cinco programas principales que son: a) Programa Nacional de Titulación; b) Programa de Colonización; c) Programa de Capacitación Campesina; d) Programa de Régimen de Precarismo; y e) Programa de Desarrollo de Nuevas Areas.

a) Programa de Titulación. — Por medio de este programa, el IAN elabora los documentos legales que permiten a los beneficiarios seguridad en la tenencia de la tierra, tratando de resolver en un 85 por ciento, el problema del precarismo en el país. Las actividades desarrolladas en este programa durante 1971, podemos observarlas en el Cuadro No. 201, a continuación.

TITULOS OTORGADOS DURANTE 1971*

Cuadro VII — 201

Proyectos	No. de Títulos Otorgados	Area-Medida Manzanas	Personas Beneficiadas
Tasba Raya	—	—	—
Siuna	573	46,656.35	1,950
Rigoberto Cabezas	1,235	109,250.42	7,689
Matiguás-2da. Fase	365	—	—
Wiwilí	663	47,271.78	5,831
Santo Domingo	225	67,984.26	2,541
Quilalí	457	—	—
Río Bijao	39	—	—
Murra	365	—	—
Azucena de Melchora	42	—	—
Total	3,994	271,162.81	18,011

*Cifras Preliminares.

Fuente: Instituto Agrario de Nicaragua.

Hasta 1971 el IAN tenía un total de 38 colonias y 11 asentamientos que cubrían un área de 68,132 manzanas tituladas y 10,587 manzanas en asentamientos. La población comprendida en estas colonias asciende a 23,431 campesinos. Dentro del programa de titulación en 1971 fueron otorgados 3,994 títulos que beneficiaron a un total de 18,011 personas. El área total fue de 271,162.81 manzanas medidas, localizadas en la zona norte, central y atlántica del país, en donde se encuentran las áreas de titulación del IAN.

Colonias	Departamento	No. Total de Fam. Fincadas	No. de Miembros	Area en Mzs. Tituladas	Relación M2/Familias
General Somoza	Chinandega	199	1,293	4,171	21.0
Tonalá	Chinandega	40	260	409	10.2
San Luis	Chinandega	203	1,319	6,845	33.7
Israel	Chinandega	110	715	3,084	28.0
Santa Isabel	León	44	286	170	3.9
Santa Marta	León	29	188	513	17.7
Angélica de Schick	León	110	715	437	4.0
Máximo Jerez	León	106	689	990	9.3
Presidente Schick	León	40	260	861	21.5
La Esperanza	León	34	221	51	1.5
Leche Cuagos	León	25	162	301	12.0
Los Laureles	Managua	119	773	2,115	17.8
San Benito	Managua	76	494	1,265	16.6
La Galilea	Managua	14	91	211	15.1
La Borgofia	Masaya	45	293	540	12.0
San Pedro	Granada	40	260	252	6.3
Tepeyac	Granada	40	260	152	3.8
El Bastón	Rivas	30	195	431	14.4
Toro Venado	Rivas	27	176	609	22.6
El Naranjo	Rivas	70	455	1,713	24.5
San Ignacio	Boaco	19	123	151	7.9
San Cayetano	Estelí	80	520	4,040	50.5
Piedra Luna	Matagalpa	14	91	120	8.6
Yucul	Matagalpa	34	221	274	8.1
Santa Elena	Río San Juan	20	130	1,023	51.2
Nueva Guinea	Zelaya	98	637	6,868	70.0
Jerusalén	Zelaya	92	598	1,981	21.5
Verdum	Zelaya	104	676	5,174	50.0
Yolaina	Zelaya	108	702	5,503	51.0
Río Plata	Zelaya	23	150	1,428	62.0
Los Angeles	Zelaya	83	540	3,995	48.1
La Esperanza	Zelaya	53	345	6,913	130.4
Nuevo León	Zelaya	48	312	3,150	65.6
Fortuna Iguana	Zelaya	12	78	992	82.6
Francia Cirpi	Zelaya	146	949	730*	50.0
Tasba Pain	Zelaya	51	332	255*	4.4
Santa Clara	Zelaya	35	227	175*	5.0
Winsconsin	Zelaya	48	312	240*	50.0

*Cifras Preliminares Sujetas a Cambio por Proceso de Colonización
Asentamientos

San Jacinto	León	197	1,244	2,944	149.4
Telica	León	89	623	496	55.7
Cristo Rey	León	91	663	1,800	198.0
Santa Julia	León	155	1,085	11	6.7
Momotombo	León	137	959	114	8.3
San Juan Bosco	Granada	137	959	58	4.2
San Blas	Granada	15	105	12	8.0
El Guayabo	Granada	37	259	12	3.2
El Mombacho	Granada	6	42	350	583.3
Dulce Nombre	Matagalpa	70	490	1,410	201.4
El Cacao	Zelaya	159	954	3,380	212.5

Fuente: Instituto Agrario de Nicaragua.

b) Programa de Colonización. — Con el cual se forman núcleos de agricultores beneficiados por la Reforma Agraria, otorgándoles por cierto tiempo, la asistencia necesaria en todas las fases del proceso productivo, así como en los aspectos sociales y culturales.

Para el período que nos ocupa se efectuó la programación de la siembra de 19,645 manzanas, distribuidas entre los diferentes cultivos, en las colonias organizadas por el IAN, las que registraron un valor de producción de 8,783.4 miles de córdobas.

AREAS SEMBRADAS Y VALOR DE PRODUCCION, SEGUN CULTIVOS*

Cuadro VII — 203

Cultivos	1969-1970		1970-1971	
	Area	Valor	Area	Valor
Maíz	5,965	3,034.3	5,205	2,476.1
Algodón	744	1,701.6	1,659	3,463.0
Frijoles	1,312	1,201.6	1,358	862.0
Arroz	525	765.4	479	573.6
Ajonjolí	1,020	708.1	581	420.0
Sorgo	983	528.0	967	520.0
Otros	803	838.4	879	468.7
Pastos	5,246	—	8,517	—
Total	16,592	8,777.4	19,645	8,783.4

*Area en Manzanas y Valor en Miles de Córdobas sin incluir Producción Pecuaria.
Fuente: Instituto Agrario de Nicaragua.

En este programa, la asistencia técnica comprende además de aquella directamente relacionada con la actividad productiva, la asesoría y preparación de solicitudes de créditos al Banco Nacional de Nicaragua, ayuda parcial o total para la comercialización de los productos, etc. y asistencia financiera de parte del Estado para la realización de obras de infraestructura necesaria al desarrollo de la comunidad.

La asistencia técnica otorgada cubrió un área de 11,128 manzanas, dedicadas a la agricultura y 8,517 manzanas a la ganadería, en las que pastan aproximadamente 4,200 cabezas de ganado.

Crédito Supervisado. — Mediante este programa, que opera dentro del programa de Crédito Rural, financiado por el Banco Nacional de Nicaragua y USAID, se atendieron un total de 1,402 familias, formadas por pequeños agricultores.

Durante este período el área sembrada con semilla mejorada fue de 2,625 manzanas de productos básicos, en las cuales se utilizaron 3,385 quintales de fertilizantes.

Lugar	Días de Duración	Horas de Clase	Tipo de Curso	Tema del Curso	Profesores	Participantes
San Ignacio	7	—	Básico	Cooperativismo Ref. Agraria Coop.	—	—
Nueva Guinea	13	—	Básico	Salud y Nutrición	—	—
Tonalá	7	—	Básico	Cooperativismo	—	—
La Borgoña	3	30	Residencial Básico	Seguimiento en técnicas de Nutrición	4	13
Nueva Guinea	4	40	Residencial Básico	Ref. Agraria, Salud y Nutrición	5	15
La Borgoña	10	58	Residencial Básico	Mecanización Agrícola	23	32
Los Laureles	2	6	Local	Liquidación año Agrícola 70-71	2	160
La Borgoña	14	71	Residencial Básico	Admón. de Colonias y Asentamientos.	14	33
Tepeyac	6	12	Local Básico	Coop. y Agricultura	3	12
Cursos = 9	66	217			51	265

Fuente: Instituto Agrario de Nicaragua.

Movimiento Procesal 1971 — Clasificación de Diligencias Informativas

Departamentos	Casos Nuevos	Legalización de Posesión		Invasiones		Desalojos		Inmigrantes		Solic. de Transf. de Parcelas		Total	
		Actores	Demanda- dos	Actores	Demanda- dos	Actores	Demanda- dos	Actores	Demanda- dos	Actores	Demanda- dos	Actores	Demanda- dos
Boaco	3	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	17	14
Carazo	1	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11
Chinandega	15	170	15	1	1	1	1	—	—	1	1	173	18
Chontales	12	125	9	1	1	1	1	—	—	—	—	127	11
Estelí	4	8	1	—	—	—	—	3	6	1	2	12	9
Granada	1	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	1	4
Jinotepe	33	33	17	—	—	—	—	—	—	3	2	36	19
León	3	—	—	12	14	—	—	—	—	—	—	12	14
Managua	14	135	10	—	—	—	—	1	1	—	—	136	11
Matagalpa	13	40	19	1	1	—	—	1	1	1	1	43	22
Nueva Segovia	12	47	12	—	—	—	—	1	1	2	2	50	15
Rivas	6	39	8	—	—	—	—	2	2	—	—	41	10
Zelaya	10	163	41	—	—	—	—	2	2	—	—	165	43
Total	127	778	157	15	17	2	2	11	17	8	8	814	201

Fuente: Instituto Agrario de Nicaragua.

El monto total de las colocaciones ascendió a 2.7 millones de córdobas, de los cuales correspondieron 1.8 millones a corto plazo, para la siembra de 5,284 manzanas de diversos cultivos y para engorde de 665 cabezas de ganado vacuno y 369 de ganado porcino; y 0.9 millones a mediano plazo destinados a la compra de implementos agrícolas.

c) Programa de Capacitación Campesina. — El cual tiene como fin el mejoramiento socioeconómico de la familia campesina, por medio del impartimiento de cursos y asistencia técnica cooperativa. Los diferentes tipos de cursos se desarrollaron de forma local y residencial a nivel básico o técnico con temas de desarrollo rural y cooperativismo. (Ver Cuadro No. 204).

d) Programa de Régimen de Precarismo. — Este programa tiene por objeto solucionar los problemas de posesión en precario, o sea, legalización de la ocupación de una parcela que pertenece a tercero, a favor de quien reúne los requisitos de colono o sujeto de Reforma Agraria. Para este programa, se atendieron los problemas surgidos entre 814 actores y 201 demandados, tal como podemos observarlo en detalle en el cuadro No. 205.

e) Programa de Desarrollo de Nuevas Areas. — Cuyo objetivo es incorporar nuevas tierras al desarrollo agropecuario del país, facilitándolas a aquellas familias campesinas carentes de ellas, a través de la identificación de las regiones o zonas en que podría realizarse con mayor seguridad de éxito la ubicación de las mismas.

IAN — PRESUPUESTO POR PROGRAMA 1971

Cuadro VII — 206

Programas	Aporte Estatal	Gastado 1971*
Titulación Nacional	4,462,900	4,660,643
Colonización	700,000	1,493,229
Capacitación Campesina	500,000	581,623
Dirección General	740,000	851,565
Precarismo	401,760	516,953
Fondos Especiales	1,293,350	—
Desarrollo de Nuevas Areas	500,000	395,987†
Proyecto Río Escondido	740,800	—
Total	9,338,810	9,000,000

*Cifras Preliminares.

†Incluido Proyecto de Río Escondido.

Fuente: Instituto Agrario de Nicaragua.

Presupuesto. — Durante 1971 el Gobierno de Nicaragua aportó al IAN la suma de 9.3 millones de córdobas para subvencionar las actividades realizadas durante este período en sus diferentes programas. El total de gastos al finalizar 1971 fue de 9.0 millones de córdobas, inferior en 0.3 millones a lo asignado a esta institución. Como se puede observar en el Cuadro No. 206, los principales gastos de acuerdo a las actividades que desarrolló el IAN, corresponden a las partidas de titulación que comprende el 51.7 de los desembolsos totales y colonización cuyo desembolso real se incrementó en un 113.3 por ciento con respecto a lo presupuestado. Por su parte, los programas de desarrollo de nuevas áreas, precarismo y el programa de capacitación campesina, registran incrementos en sus desembolsos reales, de 79.2, 28.7 y 16.3 por ciento respectivamente con relación a los gastos presupuestados.

capítulo **8**

MERCADO COMUN CENTROAMERICANO

Introducción	462
Resumen de los Principales Acontecimientos del Año 1971	463
Comercio Regional	465
Comercio de Nicaragua con C.A.	468
Aspectos Institucionales	475

Introducción

Al comenzar una nueva década, la aspiración fundamental de integrarse económicamente que fue concretada por los países centroamericanos hace once años, el 13 de diciembre de 1960, con la suscripción del Tratado General de Integración Económica Centroamericana, se nos aparece ahora más impostergable que nunca en un mundo conmocionado por los cambios en el sistema monetario internacional y la renuencia de los países desarrollados a otorgar preferencias arancelarias al comercio de manufacturas de los países en crecimiento.

Este proceso de integración económica se tradujo en una mayor tasa de crecimiento económico para Centroamérica hasta el año de 1968 en que alcanza, en conjunto, el 5.6 por ciento en promedio anual, similar a la del promedio del período 1965-1968. Para el año de 1969 se observa una sensible disminución en el crecimiento de los países directamente afectados por los sucesos bélicos de julio de ese año paralelo al decaimiento económico del área centroamericana en general. A la pérdida de bienestar ocasionada por estos factores circunstanciales al desarrollo común hay que agregar las fallas inherentes al propio proceso de integración económica y que se reflejan en países crónicamente deficitarios y superavitarios y en la lentitud institucional que estableció el esquema jurídico de la integración.

En este punto es necesario señalar, que los niveles deficitarios o superavitarios en balanza comercial no constituyen un indicador preciso de la falta de desarrollo equilibrado en la región, como no lo serían tampoco las diferencias en ingreso per-cápita o las distintas tasas de crecimiento en cada país. El desequilibrio comercial, sobre todo si es producto de la sustitución de importaciones en el área, puede ocultar muchos factores positivos tales como el efecto de la integración en los niveles y composición de las inversiones, los incrementos en las exportaciones que se hacen con apoyo en el mercado común y en la misma reestructuración de expectativas a que da lugar un desarrollo integrado. El comportamiento de la tasa de crecimiento en Centroamérica antes y después del conflicto bélico de 1969 nos lleva a la conclusión de que la premisa más significativa no reside tanto en la elaboración de un concepto de desarrollo equilibrado sino en el hecho de que crecemos más rápidamente con integración que sin integración. En base a esta premisa no es posible marginarse de un proceso integracionista cuyas ventajas son obvias y cuyos resultados más fructíferos sólo pueden vislumbrarse en el largo plazo de acuerdo a los factores históricos de crecimiento de cada país individual.

Resumen de los Principales Acontecimientos del Año 1971

Al fracasar las negociaciones a nivel regional para la suscripción del régimen transitorio de "Modus Operandi" el 31 de diciembre de 1970 el Gobierno de Honduras promulgó el Decreto 97 que contiene una serie de medidas unilaterales que afectaron el sistema jurídico y económico del Mercado Común quebrando específicamente la zona de libre comercio. Con el decreto en cuestión se pretende acelerar la producción nacional, aumentar las exportaciones, sustituir las importaciones y lograr un razonable equilibrio en la balanza de pagos de dicho país. El Decreto mencionado entre otras consecuencias, afectó el arancel común externo, el cual, a partir de dicho Decreto se empezó a aplicar a las importaciones centroamericanas, determinando con ello la salida de Honduras del sistema de libre comercio multilateral; y dejando a los productos de Centroamérica en competencia con los del resto del mundo. La salida de Honduras de la zona de libre comercio paralizó los principales órganos del Tratado General, vale decir el Consejo Económico y el Consejo Ejecutivo, que se encontraban en receso obligado desde mediados de 1969, ahondando más la crisis institucional que se venía gestando. El quiebre de las relaciones multilaterales estimuló la negociación de los problemas del intercambio dentro de un marco bilateral que ya no fue común a todos los países del área ni correspondió al espíritu de las instituciones regionales, ni podrá restablecer las tasas de crecimiento alcanzadas en los niveles de intercambio antes de la crisis.

Aparte del efecto que tuvo sobre el sistema jurídico, impactó también las corrientes del comercio interregional con una suspensión inmediata de las relaciones económicas entre Honduras y el resto de los países del área produciendo desviaciones de comercio principalmente hacia Nicaragua y Costa Rica.

Los problemas por los que atravesaba el Mercado Común coincidieron con delicadas situaciones internas de países signatarios como el caso de Costa Rica. Este país estableció el 19 de Junio un régimen transitorio de contención de importaciones de los que dió en llamarse "rubros sensitivos": huevos, calzado, textiles y vestuario, provenientes de Guatemala, El Salvador y Nicaragua, argumentando que debido a las desviaciones en las corrientes de intercambio, la afluencia de dichos productos estaba desorganizando su mercado, por lo que planteó la necesidad de que los otros países adoptaran un sistema de autorregulación en la exportación de dichos rubros. Por otro lado, Costa Rica venía acusando un déficit crónico en la cuenta corriente debido a un crecimiento más acelerado de las importaciones sobre las exportaciones, tendencia cuyos efectos se había logrado neutralizar en parte por el flujo ordinario de capital. Al persistir este déficit, Costa Rica adoptó medidas transitorias de contención del gasto externo previa aceptación de que los ingresos de capital y las reservas monetarias internacionales no bastarían para satisfacer la demanda de divisas. De esta forma decretó el mismo 19 de junio un sistema dual de cambios por el cual se estableció una lista preferencial de artículos de importación que tendrían acceso al mercado oficial de cambios; en tanto que los bienes y servicios no incluidos en esa lista se deberían cursar en el mercado libre de divisas. Con posterioridad se decretó una medida adicional que consistió en dividir la lista preferencial en tres grupos: el primer grupo tendría divisas al tipo oficial de

cambios; los dos grupos restantes también las tendrían pero con recargos del 15 por ciento y 30 por ciento respectivamente, según el grado de esencialidad de los mismos. Estas medidas correctoras se aplicaban igualmente a las importaciones del resto del mundo y a las de Centroamérica. Esto último violaba el Tratado General y venía a provocar un mayor desajuste en el intercambio comercial dentro del área, por lo que tanto el Consejo Monetario, como más tarde la Comisión Normalizadora que se menciona más adelante, expresaron a las autoridades costarricenses la necesidad de no aplicar a las importaciones de Centroamérica ningún recargo cambiario.

A esta altura, a mediados de junio, las relaciones comerciales en el Mercado Común, eran normales solamente entre tres países, Guatemala, El Salvador y Nicaragua. Era imprescindible, por lo tanto, la creación de un órgano con suficiente nivel político y atribuciones amplias y debidamente especificadas capaz de dar solución a corto plazo a los problemas más urgentes y delinear a la vez una perspectiva general de acción. A este efecto, a finales de junio, se creó la Comisión Normalizadora del Mercado Común Centroamericano.* Dicha Comisión, integrada por los Ministros de Economía y un delegado personal del Ejecutivo, tiene las mismas facultades que los Tratados de Integración Económica confieren al Consejo Económico y al Consejo Ejecutivo, así como atribuciones para solucionar otros problemas no contemplados específicamente en los instrumentos regionales pero que conforman el espíritu con que se instituyó dicho organismo. Los objetivos de la Comisión Normalizadora consisten en la normalización y perfeccionamiento del Mercado Común. Por normalización se entiende restablecer el funcionamiento que prevalecía en la región antes de la crisis institucional y se caracteriza por la adopción de medidas inmediatas y de corto plazo. Por perfeccionamiento se entiende la ampliación y fortalecimiento del proceso de integración creando las condiciones para un aprovechamiento óptimo de las oportunidades que se derivan del mercado integrado.

Paralelamente a los anteriores acontecimientos, el nuevo Gobierno hondureño inició sus acercamientos con Guatemala, Nicaragua y Costa Rica, tendientes a que se negociaran acuerdos bilaterales de intercambio comercial sobre bases que limitaran sus compras al monto de su capacidad de exportación, en forma que les permitiera mantener un equilibrio absoluto en su balanza comercial. En estas circunstancias, el Gobierno de Nicaragua propuso a los de Guatemala, Honduras y Costa Rica un acuerdo que permitía reintegrar a Honduras al sistema de intercambio multilateral. Dicho acuerdo estipulaba que las exportaciones de Honduras a los otros tres países, gozarían de libre comercio y que igualmente, gozarían de libre comercio las importaciones hondureñas de productos naturales, artículos de primera necesidad, materias primas, artículos semielaborados, envases y bienes de capital. Todos los productos distintos a los anteriores estarían sujetos a gravámenes de entre 1 y 15 por ciento, los que en ningún caso podrían sobrepasar el 50 por ciento del Arancel Uniforme Centroamericano ni exceder a los aforos vigentes en ese momento en Honduras.

Los productos incluidos en una lista que se anexó al acuerdo quedarían sujetos a una tasa máxima del 25 por ciento. Este acuerdo, suscrito en Tegucigalpa en Agosto por los Ministros de Economía, no fué puesto en práctica debido a que no obtuvo la aprobación del Gobierno de Honduras.

*Las actividades de la Comisión se detallan más adelante.

Posteriormente se han efectuado nuevas reuniones de los Ministros de Economía de la región tendientes a convenir en una fórmula que permita retornar al esquema de cinco países, aunque sin avances significativos.

Comercio Regional

Hasta 1965 el Mercado Común Centroamericano sostuvo tasas de crecimiento muy importantes en su comercio regional, a los que siguió un debilitamiento en la intensidad de dicho comercio. Este debilitamiento ha tenido en parte un doble origen. En primer término, se ha disminuido el campo de las posibilidades de sustitución de productos terminados y al propio tiempo no se ha observado mucho dinamismo en la sustitución de importaciones de los bienes semielaborados y de las materias primas necesarias para elaborar aquellos, lo cual no ha permitido emprender un proceso de integración vertical de las actividades productivas y aprovechar las ventajas asociadas al mismo. En segundo lugar, se puede señalar la falta de complementariedad entre las distintas economías del área, lo cual por otra parte, hace difícil el surgimiento de las economías de escala ya de por sí limitadas por los niveles de ingreso y el tamaño de la población. Así mismo, en la disminución de la tasa de crecimiento del comercio hay que reconocer las limitaciones tecnológicas y de recursos de producción apropiados. Por otro lado, el marco institucional se ha mostrado bastante inelástico y ha habido falta de aplicación a tiempo y adecuada, de los instrumentos de desarrollo industrial; a esto habría que agregar la falta de creación y ratificación de otros instrumentos que coadyuvaran a completar el marco jurídico de la integración.

Aparte de las razones antes mencionadas, es necesario reconocer que mucho del dinamismo que, en diversos grados, ha presentado el Mercado Común proviene a su vez del dinamismo que los países signatarios sostienen en su comercio con el resto del mundo. De esta forma, un decrecimiento en las exportaciones de fuera del área se trasmite al comercio regional vía pérdida de ingresos y disminución de la actividad económica.

A pesar de lo anterior, la tasa de expansión del comercio fue de 24.0 por ciento en promedio anual entre 1965 y 1968; en 1969 surge el conflicto hondureño-salvadorense y con ello la crisis del mercado común. Para El Salvador significó prácticamente su estancamiento, ya que las manufacturas constituyen una buena parte de su producto interno bruto; la tasa de crecimiento de la producción industrial cayó de 4.4 por ciento en 1968 a 2.2 por ciento en 1969, en términos reales, no obstante la política de acumulación de inventarios que se adoptó con el objeto de proteger los niveles de empleo y de ingreso. Esta caída de la producción industrial afectó la oferta interna, habiendo determinado que se adoptaran medidas fiscales y monetarias que redujeron la expansión de los medios de pagos, a fin de contrarrestar presiones inflacionarias; el sector más perjudicado fue la inversión privada cuya estancamiento fue evidente. Para Honduras el proceso recesivo fue similar concentrándose principalmente en las industrias tradicionales.

La sensible alteración que experimentaron las economías de los países en conflicto afectó indudablemente la intensidad del desarrollo económico del área, lo cual evidencia la estrecha vinculación entre el Mercado Común y los sistemas de producción nacionales.

Resulta interesante en este punto, observar los cambios geográficos que se han venido sucediendo en el comercio del área centroamericana. Para 1960 el principal país exportador e importador lo constituía El Salvador que significaba el 38.8 por ciento y el 41.2 por ciento, respectivamente, del intercambio; lo seguía en orden de importancia Guatemala, después Honduras y finalmente Nicaragua y Costa Rica. Para 1965 se conservaba esta misma estructura en el intercambio comercial con la salvedad de que Nicaragua tenía el mayor nivel deficitario en el área con 11.5 millones de dólares. En el año de 1970 Guatemala presenta la mayor participación relativa al superar los cien millones de dólares en exportaciones y seguía constituyendo el principal país superavitario con 41.4 millones. El Salvador se ve reducido a un segundo lugar absorbiendo el 25.1 por ciento y el 20.2 por ciento en exportaciones e importaciones respectivamente. Nicaragua alcanzó ya un modesto tercer lugar, con el 33.5 por ciento del total del comercio centroamericano. Por otra parte se reduce drásticamente nuestro déficit con Centroamérica al pasar de 24.1 millones en 1967 a solamente 0.2 millones en 1970.* Mientras tanto Costa Rica y principalmente Honduras quedaban rezagados.

COMERCIO REGIONAL

Cuadro VIII — 1

Países	1960	1965	1969	1970	1971†
Millones de dólares					
Exportaciones:					
Guatemala	7.3	38.4	86.4	106.4	93.6
El Salvador	12.7	46.2	71.8	75.0	78.9
Honduras	7.4	22.2	23.9	19.1	5.5
Nicaragua	3.4	9.9	30.8	50.2	47.4†
Costa Rica	1.9	18.9	36.1	48.7	46.6
Importaciones:					
Guatemala	7.6	31.6	51.4	65.0	64.9
El Salvador	13.5	42.4	60.2	60.5	62.5
Honduras	5.3	25.5	44.0	54.9	16.0
Nicaragua	2.8	21.4	42.2	50.0	53.6†
Costa Rica	3.5	14.7	51.2	69.0	75.0
Saldos:					
Guatemala	-0.3	6.8	35.0	41.4	28.7
El Salvador	-0.8	3.8	11.6	14.5	16.7
Honduras	2.1	-3.3	-20.1	-35.8	-10.5
Nicaragua	0.6	-11.5	-11.4	0.2	-6.2†
Costa Rica	-1.6	4.2	-15.1	-20.3	-28.4

‡Estimación de SIECA de 272 millones en base a nueve meses de cifras efectivas; la distribución por países se hizo con la estructura Enero-Septiembre de 1971.

†Cifras efectivas Banco Central de Nicaragua.

Fuente: SIECA.

*El saldo de 0.2 millones tiene como fuente las cifras de SIECA que computa las exportaciones de Nicaragua en valores CIF país de destino. El saldo de 3.9 millones que se señala en otra parte de este informe resulta de computar nuestras exportaciones en valores FOB, con cifras de la Dirección General de Aduanas.

Conceptos	1960	1965	1969	1970	1971
Estructura					
Exportaciones a C. A.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Guatemala	22.3	28.3	34.7	35.6	34.4
El Salvador	38.8	34.1	28.8	25.1	29.0
Honduras	22.6	16.4	9.6	6.2	2.0
Nicaragua	10.4	7.3	12.4	16.7	17.4
Costa Rica	5.9	13.9	14.5	16.4	17.2
Importaciones de C. A.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Guatemala	23.2	23.3	20.6	21.8	23.9
El Salvador	41.3	31.3	24.2	20.4	23.0
Honduras	16.2	18.8	17.7	18.5	5.9
Nicaragua	8.6	15.8	16.0	16.8	19.7
Costa Rica	10.7	10.8	20.6	22.5	27.5

Fuente: SIECA

Conjuntamente a las reubicaciones geográficas señaladas, se operó, en el comercio del área, un cambio de estructura estrechamente ligado al crecimiento económico de la región. El análisis de las importaciones totales de Centroamérica revela que para 1958 se importaba el 34.1 por ciento en bienes de consumo —durables y no durables— el cual desciende a 30.0 por ciento en 1968. De las importaciones del resto del mundo el grupo de bienes de consumo representaba en 1958 un 33.6 por ciento, reduciéndose dicha participación a 23.2 por ciento en 1968. En cambio la participación de dichos bienes en las importaciones procedentes de Centroamérica se incrementa de 48.1 por ciento a 51.5 por ciento entre los años en cuestión, lo que refleja un cierto grado de sustitución. Más importante aún es la mayor dependencia de Centroamérica de los mercados externos vía importación de materias primas.

En efecto, en 1958 este rubro mostraba el 33.7 por ciento del total de lo importado y en 1968 aumentó a 42.1 por ciento. De las importaciones del resto del mundo 33.6 por ciento correspondió a materias primas, mientras en 1968 este porcentaje se incrementó a 43.8. La participación de dichos bienes en las importaciones centroamericanas pasa de 35.3 por ciento en 1958 a 36.5 por ciento en 1968.

La importación de bienes de capital para la industria proveniente del resto del mundo, ha seguido una tendencia de aumento aunque en menor grado que las materias primas, ya que en el período analizado pasan de 13.3 por ciento a 17.1 por ciento. Las provenientes de Centroamérica disminuyen al pasar de 5.5 por ciento a 1.6 por ciento.

En términos más generales, Centroamérica alcanzó para 1970 un saldo comercial deficitario con el resto del mundo de 21.2 millones de pesos centroamericanos como resultado de un crecimiento mayor de importaciones que de exportaciones; tomando en cuenta las transacciones de invisibles, Centroamérica obtuvo un saldo deficitario en cuenta corriente de 196.1 millones y representa una mayor tendencia hacia el desequilibrio externo vista la disminución del déficit ocurrida en 1969 que alcanzó los 154.5 millones; no obstante este mayor nivel deficitario, las reservas internacionales netas se incrementaron en 20.6 millones, cifra ligeramente inferior a los 21.4 millones de 1969. Sin embargo este cambio en las reservas obedece básicamente a la asignación de Derechos Especiales de Giro para Centroamérica que fue de 19.0 millones. Las entradas de capital, tanto el privado como el oficial bancario, fueron elementos coadyuvantes en el mejoramiento en balanza de pagos en contraste con el año 1969 en que el factor principal, fue la reducción del saldo en cuenta corriente.

Para 1971 el comercio centroamericano se estima en 272.0 millones de dólares menor en 27.4 millones al logrado en 1970 que fue de 299.4 millones. De este total Guatemala absorbe el 34.5 por ciento en exportaciones y el 23.8 por ciento en importaciones, lo que resulta en un saldo comercial favorable de 28.7 millones. El Salvador alcanza un superávit de 16.4 millones al exportar 78.9 millones e importar 62.5 millones. El comercio con Honduras es prácticamente marginal. No obstante, este país presenta el segundo nivel deficitario en balanza comercial. Costa Rica ha tenido una participación cada vez mayor en el comercio centroamericano, a pesar de los problemas de balanza de pagos, habiendo exportado 46.6 millones; sin embargo, sus importaciones crecieron a 75.0 millones, con un déficit de 28.4 millones, superior en 10.1 millones al observado en 1970. Este rezago de Costa Rica se explica por el poco dinamismo de sus exportaciones que al no lograr compensar la pérdida del mercado hondureño, disminuyeron en 2.1 millones. Finalmente, Nicaragua aumentó su déficit con Centroamérica debido fundamentalmente a la pérdida del mercado hondureño, no obstante que, como veremos adelante, el aumento de nuestras exportaciones a los otros países del Mercado Común más que compensó aquella pérdida.

Comercio de Nicaragua con C. A.

El volumen total de comercio de Nicaragua con Centroamérica —exportaciones más importaciones— alcanzó la cifra de 100.9 millones de dólares, lo que representa una tasa de crecimiento de 5.1 por ciento sobre 1970, sumamente inferior al crecimiento registrado entre 1969 y 1970, que fue de 30.0 por ciento. Lo anterior expresa una contracción en las corrientes de intercambio comercial, acusando las exportaciones un crecimiento menor que las importaciones. Estas últimas crecieron en 6.9 por ciento y las primeras en 2.8 por ciento.

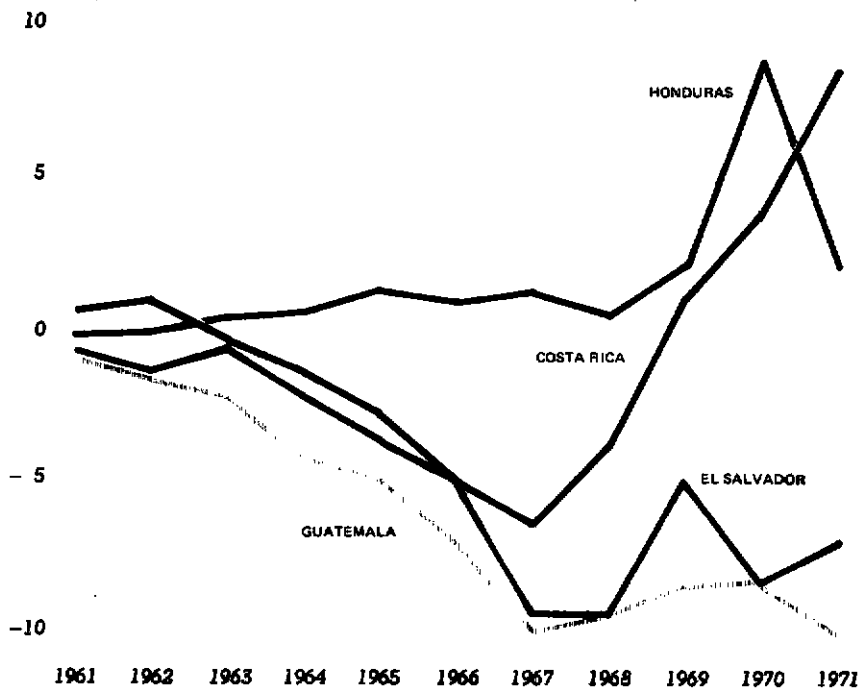
NICARAGUA: BALANZA COMERCIAL CON CENTROAMERICA

Cuadro VIII — 3

Países	1970			1971		
	Export.	Import.	Saldo	Export.	Import.	Saldo
Miles de dólares						
Guatemala	7,250	15,729	-8,479	9,167	18,866	-9,699
El Salvador	7,812	15,426	-7,614	9,149	16,062	-6,913
Costa Rica	18,382	13,933	4,449	25,137	16,581	8,556
Honduras	12,612	4,927	7,685	3,897	2,082	1,815
Total	46,056	50,015	-3,959	47,350	53,591	-6,241

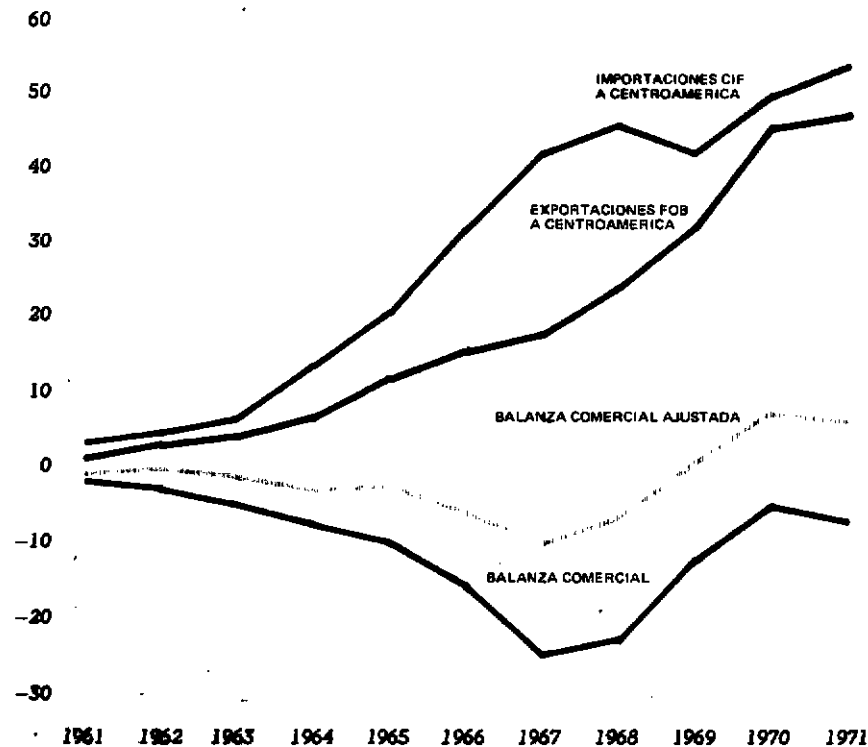
NICARAGUA: BALANZA COMERCIAL CON EL M.C. C.A.

MILLONES DE DOLARES



EFFECTO DE INTEGRACION EN BALANZA COMERCIAL

MILLONES DE DOLARES



NICARAGUA: ESTIMACION DE LA CREACION DE COMERCIO

Cuadro VIII — 4

Países	1971		1971		Saldo		Saldo	
	Export.	Efectivo	Export.	Import.	Con Honduras	Effect.	Con Honduras	Estim.
		Import.			Effect.		Estim.	
Miles de dólares								
Costa Rica	25,137	16,581	24,245	18,433	8,556	5,812		
El Salvador	9,149	16,062	10,304	20,349	-6,913	-10,045		
Guatemala	9,167	18,866	9,516	20,745	-9,699	-11,229		
Honduras	3,897	2,082	16,547	6,541	1,815	10,006		
Total	47,350	53,591	60,612	66,068	-6,241	-5,456	8,056	15,462

*Estimado con tasa de crecimiento de 1968, antes del conflicto bélico, y distribuido entre los países con la estructura de 1970, año que registra el más bajo déficit comercial de Nicaragua.

La estructura de este comercio muestra tendencias muy significativas. Nuestras exportaciones a Costa Rica representaron el 53.1 por ciento del total, superior en 13.1 por ciento a 1970, con una reducción drástica en la posición relativa de Honduras que pasó de 17.3 por ciento en 1970 a 8.2 por ciento en 1971; Guatemala y El Salvador presentan pequeñas mejorías. Por el lado de las importaciones el grado de reubicación geográfica fue mucho menor salvo casos notorios como el de Honduras ya que su participación dentro de nuestras importaciones del área disminuyó de 9.9 por ciento en 1970 a 3.9 por ciento en 1971. Como resultado de lo anteriormente expresado, nuestro déficit con Centroamérica se elevó en 6.2 millones de dólares y excede en 2.3 millones al registrado en 1970. No obstante este incremento en el déficit, se ha operado en el país un proceso de creación de comercio sin el cual, nuestro déficit con Centroamérica habría sido mayor habido cuenta de la pérdida del mercado hondureño. Para demostrar lo anterior, se estimaron, para 1971, exportaciones e importaciones con base en sus respectivas tasas de crecimiento de 1968, un año antes del conflicto bélico y cuya corriente de intercambio no acusa desviaciones de comercio; este volumen de comercio estimado para 1971 se distribuyó de acuerdo con la estructura de 1970, que es el año que registra el menor déficit comercial de Nicaragua; de esta forma, tenemos un comercio efectivo y uno estimado para 1971. Comparando las balanzas comerciales en conjunto no se observa una diferencia notable pues el déficit efectivo es de 6.2 millones y el estimado es de 5.4 millones; pero excluyendo el comercio con Honduras, que ha sido casi marginal en 1971, el déficit efectivo se eleva a 8.0 millones y en cambio el estimado se incrementa a 15.5 millones; así pues la flexibilidad de nuestra oferta ha sido más poderosa que la simple desviación de comercio que constituye una oferta compensatoria, y nos ha permitido un ahorro de 7.5 millones en términos de divisas.

Asimismo es oportuno señalar, que no obstante el déficit comercial apuntado, el efecto neto de la integración económica en nuestra balanza de pagos, resulta favorable, si aceptamos como válidas las siguientes premisas: que el Mercado Común ha permitido a nuestro país llevar a cabo exportaciones que no podría efectuar al resto del mundo y que las importaciones que hacemos del área las efectuaríamos del resto del mundo de todas maneras. En el cuadro No. 4 se presenta la situación bajo estas premisas, estimando nuestras importaciones a precios internacionales (ajuste por incidencia arancelaria) y deduciendo de nuestras exportaciones a Centroamérica el contenido importado de las mismas.

NICARAGUA: EFECTO DE LA INTEGRACION EN BALANZA COMERCIAL

Cuadro VIII — 5

Conceptos	1961	1965	1969	1970	1971
Miles de dólares					
1. Importación de C. A.	2,877	21,395	42,219	50,007	53,591
2. Imp. de C. A. a Precios Int.	1,402	10,428	20,578	24,373	26,120
3. Exportaciones a C. A.	1,803	12,399	31,684	46,056	47,350
4. Contenido Importado de (3)	499	3,432	8,770	12,748	13,106
Total (-1+2+3-4)	-171	-2,000	1,273	7,674	6,773

Fuente: Estudio sobre cambio estructural en Centroamérica 1960-69. Departamento de Estudios Económicos, Banco Central de Nicaragua.

En dicho cuadro se observa el mejoramiento de nuestro país en el Mercado Común, ya que de ser subsidiarios de la integración hemos venido convirtiéndonos en beneficiarios de la misma, a partir del año 1969.

A pesar de la nota optimista que proviene de la expansión de la oferta y de los efectos del Mercado Común en balanza comercial, es necesario reconocer que el desarrollo hacia adentro propiciado por la integración económica, si bien representa un nuevo punto dinámico de la economía, no deja de presentar ciertos factores de incertidumbre.

En este sentido, resultan muy oportunos los esfuerzos que está llevando a cabo el Gobierno para promover nuevas exportaciones de productos industriales al mercado mundial.

En lo que respecta a nuestras exportaciones al Mercado Común, éstas presentan un crecimiento de 1.3 millones de dólares que resulta sumamente inferior al aumento de 14.4 millones que se registró en el período 1969-1970. Según la clasificación de Grupos de Bienes Económicos el principal rubro de exportación lo constituyeron materias primas y productos intermedios para la industria de los cuales se exportaron 17.0 millones con un aumento sobre 1970 de 1.1 millones, que es inferior al aumento observado en 1970-69 que fue de 5.2 millones. En términos relativos este fue el único rubro dinámico para 1971, pues la exportación de bienes de consumo no duradero, más bien disminuyó en términos absolutos después de haber reflejado un incremento de 6.5 millones en el lapso 1970-69. Este comportamiento se corrobora en base a las exportaciones por Sectores Económicos de Origen en que el principal rubro de exportación lo constituyen sustancias y productos químicos con un valor total de 11.8 millones y un aumento de 1.5 millones sobre 1970.

NICARAGUA: EXPORTACIONES FOB A
CENTROAMERICA POR GRUPOS DE BIENES ECONOMICOS

Cuadro VIII — 6

Grupos Económicos (CUODE)	1970	1971	Diferencia 1971-70
Miles de dólares			
Bienes de consumo no duradero	20,085	19,924	-161
Bienes de consumo duradero	1,050	717	-333
Combustibles, lubricantes y productos conexos	229	332	103
Materias primas, y prdos. interm. para la agricultura	2,361	2,431	70
Materias primas y prods. interm. para la industria, exc. Construcción	15,961	17,036	1,075
Materiales de construcción	4,510	4,784	174
Bienes de capital para la agricultura	739	873	134
Bienes de capital para la industria	1,091	1,254	163
Equipo de transporte	—	—	—
Diversos	30	—	-30
Totales	46,056	47,350	1,294

Aparte de este rubro de químicos y del sector agropecuario que registra un aumento de 1.8 millones, se observa una serie de productos con disminuciones en términos absolutos, que encuentran su explicación en las dificultades en el sistema de libre comercio y especialmente la salida de Honduras de dicho sistema.

NICARAGUA: EXPORTACIONES FOB A CENTROAMERICA
POR SECTORES ECONOMICOS DE ORIGEN

Cuadro VIII — 7

Descripción CIIU	1970	1971	1971-70
Miles de dólares			
Agropecuario	5,894	7,738	1,844
Minas y Canteras	1,170	815	-355
Industrias Manufactureras	38,971	38,537	-434
Alimentos	9,614	9,480	-134
Bebidas	33	33	—
Tabaco	241	15	-226
Textiles	4,469	4,163	-306
Calzado y prendas de vestir	2,965	1,977	-988
Maderas y Corcho	1,780	2,228	448
Muebles y Accesorios	744	440	-304
Papel y productos de papel	404	263	-141
Imprenta, editoriales y conexas	64	77	13
Cueros y Productos de cuero	889	695	-194
Productos de caucho	609	550	-59
Sustancias y Productos químicos	10,317	11,802	1,485
Productos Deriv. de petróleo y carbón	230	394	164
Minerales no metálicos	1,688	1,567	-121
Industrias metálicas básicas	1,349	1,119	-230
Productos metálicos	2,297	2,335	38
Maquinaria no eléctrica	226	311	85
Maquinaria y Aparatos eléctricos	309	274	-35
Materiales de transporte	1	5	4
Diversos	742	809	67
Construcción	20	96	76
Actividades no especificadas	1	164	163
TOTALES	46,056	47,350	1,294

Es incuestionable el hecho de que la pérdida de vigor de las exportaciones al área transmite efectos retardatarios para el proceso de industrialización del país. En el lapso 1970-69 se experimentó una tasa de crecimiento real de 12.0 por ciento en el valor agregado de la industria manufacturera que coincidió con una fuerte expansión de las exportaciones al área. Para 1971-70 el crecimiento en el valor agregado se redujo a 7.6 por ciento coincidiendo con una sensible disminución de nuestras exportaciones a Centroamérica. En general, se ha observado un debilitamiento del intercambio en el mercado común, que marcó un alto ritmo de expansión en el primer quinquenio de la década de los sesenta y después una reducción gradual hasta 1971. En forma alguna este debilitamiento puede deberse a un agotamiento en la sustitución de importaciones, que es la estrategia seguida en el desarrollo industrial del área, ni tampoco puede atribuirse a falta de instrumentos adecuados, pues el arancel común externo, la zona de libre comercio y los Convenios sobre Régimen de Industrias o Promo-

ción de Actividades Productivas, permiten aprovechar las posibilidades de sustitución ya sea de bienes finales o intermedios. La falla pues reside en la forma de aplicación de dichos instrumentos, así como en ciertas resistencias de carácter tecnológico y aún sociológico que dificultan profundizar en la sustitución de importaciones.

Por el lado de las importaciones, éstas alcanzaron los 33.6 millones de dólares con un incremento de 3.6 millones sobre 1970, el cual representa un poco menos del 50 por ciento del aumento en el período 1970-69. Según la clasificación por Grupos de Bienes Económicos el principal incremento se concentró en bienes de consumo no duradero, de los cuales se importaron 23.5 millones para un aumento de 2.3 millones; las materias primas y productos intermedios para la industria registran una importación de 17.7 millones con un leve incremento de 0.6 millones; y los insumos para la agricultura se incrementaron casi en un millón de dólares.

NICARAGUA: IMPORTACIONES CIF DE CENTROAMERICA
POR GRUPOS DE BIENES ECONOMICOS

Cuadro VIII — 8

Grupos Económicos (CUODE)	1970	1971	Diferencia 1971-70
			Miles de dólares
Bienes de consumo no duraderos	21,205	23,553	2,348
Bienes de consumo duradero	4,257	3,869	-388
Combustible, lubricantes y productos conexos	263	317	54
Materias primas y productos intermedios para la agricultura	1,789	2,783	994
Materias primas y productos intermedios para la industria, exc. construc.	17,021	17,660	639
Materiales de construcción	3,278	3,344	66
Bienes de capital para la agricultura	619	573	-46
Bienes de Capital para la industria	1,106	1,232	126
Equipo de Transporte	276	246	-30
Diversos	201	14	-187
TOTALES	50,015	53,591	3,576

Complementando la información anterior con la clasificación por Sectores Económicos de Origen se observa que las internaciones de manufacturas fueron de un total de 50.2 millones con un incremento de 3.7 millones; los principales rubros de internación de tal incremento fueron textiles y calzado con un total de 14.5 millones y un aumento total de 1.1 millones; el rubro de sustancias y productos químicos fue de 9.6 millones superior en 0.8 millones al de 1970.

Descripción (CIIU)	1970	1971	Diferencia 1971-70
Miles de dólares			
Agropecuario	3,368	3,264	-104
Minas y Canteras	141	31	-110
Industrias manufactureras	46,503	50,229	3,726
Alimentos	6,139	6,445	306
Bebidas	80	68	-12
Tabaco	226	312	86
Textiles	9,708	10,510	802
Calzado y prendas de vestir	3,849	4,177	328
Maderas y corcho	337	367	30
Muebles y accesorios	804	471	-333
Papel y productos de papel	1,947	2,626	679
Imprenta, editoriales y conexos	558	647	89
Cueros y productos de cuero	189	251	62
Productos de caucho	1,934	1,630	-304
Sustancias y Productos químicos	8,772	9,603	831
Productos Deriv. de petróleo y carbón	268	347	79
Minerales no metálicos	1,205	1,342	137
Industrias metálicas básicas	2,698	2,732	34
Productos metálicos	1,901	2,201	300
Maquinaria no eléctrica	1,159	1,193	134
Maquinaria y Aparatos eléctricos	2,087	2,299	212
Materiales de Transporte	632	598	-34
Diversos	2,110	2,410	300
Construcción	3	20	17
Actividades no especificadas	—	47	47
TOTALES	50,015	53,591	3,576

Conviene, desde un punto de vista de refinamiento metodológico, aclarar que en el déficit de 6.2 millones de dólares que presenta Nicaragua en su comercio con Centroamérica, hay un porcentaje de sobrevaluación, al comparar las exportaciones en valores FOB, con las importaciones, en valores CIF; de esta manera, al excluir los ingresos por transporte y seguros de nuestras exportaciones, sobrevaluamos el saldo comercial deficitario resultante, lo que no deja de distorsionar la tendencia del intercambio aún cuando el factor de perturbación sea pequeño.

Por otra parte, cabe hacer notar que el análisis que se ha hecho de las exportaciones se ha basado en el intercambio con cinco países, no obstante que para 1971 la zona libre de comercio abarca únicamente cuatro, de manera que la comparación con 1970, en que Honduras participaba aún del mercado integrado, resulta sesgada. Comparando el intercambio habido entre 1971 y 1970 con los países participantes del mercado común en ambos años —Guatemala, El Salvador, Costa Rica y Nicaragua— se observa que para 1971 nuestras exportaciones alcanzan un monto total de 43.5 millones de dólares y representan un incremento sobre 1970 de 10.0 millones y una tasa de crecimiento de 29.9 por ciento. Este ritmo de expansión, no obstante que resulta todavía inferior al

de 1970, que fue de 45 por ciento, significa un crecimiento de oferta bastante ágil y refleja tanto la maduración de inversiones destinadas al área, como un considerable dinamismo y flexibilidad en la comercialización desplegado por el sector empresarial del país.

Por el lado de las importaciones, éstas ascendieron, en 1971 a 51.5 millones de dólares, superiores en 6.4 millones a las observadas en 1970, con una tasa de crecimiento de 14.2 por ciento, inferior a la registrada en 1970, que fue de 18.5 por ciento.

El mayor crecimiento de nuestras exportaciones sobre nuestras importaciones con los países que aún integran la zona de libre comercio, explica que el déficit con la región solo aumentara en 2.3 millones, a pesar de la pérdida del mercado hondureño, en el cual obtuvimos en 1970, nuestro mayor superávit (7.7 millones).

Aspectos Institucionales

Como se dejó expresado atrás, durante los primeros seis meses de 1971 fue notoria la falta de actividad institucional; es decir, la paralización de los organismos de más elevada responsabilidad, lo cual determinó que, en ese período, los problemas inherentes al funcionamiento del Mercado Común se resolvieran por la vía bilateral. Con la creación de la Comisión Normalizadora se restablece el diálogo a nivel multilateral, con lo que vino a llenarse prácticamente el vacío institucional señalado.

La Comisión se reunió por primera vez en Guatemala el 8 de julio de 1971 con el fin de resolver el problema planteado por el régimen cambiario que había establecido Costa Rica, a mediados de junio.

Con anterioridad, a fines del mes de junio, se había reunido en San José, Costa Rica, el Consejo Monetario Centroamericano, con objeto de analizar este mismo problema. Las resoluciones que adoptó la Comisión sobre esta materia, se basaron precisamente en las recomendaciones aprobadas por el Consejo Monetario, y fueron las siguientes:

1) Que el sistema de recargos cambiarios no se aplique a las importaciones de Centroamérica; 2) que además de las mercaderías contenidas en la lista preferencial, las importaciones de productos centroamericanos similares a los producidos en Costa Rica, se cursen por el mercado oficial de cambios; 3) que el mismo tratamiento recomendado en el numeral anterior se otorgue a los productos de las plantas acogidas al Convenio sobre el Régimen de Industrias Centroamericanas de Integración.

El Gobierno de Costa Rica aceptó todas las recomendaciones anteriores, por lo que el sistema de libre comercio se restituía a cuatro países, quedando únicamente por solucionar, para Costa Rica, el problema de los "rubros sensitivos": Vestuario, huevos, calzado y textiles.

Este problema, que fue examinado por la Comisión en varias de sus reuniones, encontró solución en un sistema de autorregulación temporal de exportaciones.

De acuerdo con las decisiones adoptadas, la regulación de las exportaciones de productos de vestuario y de huevos finalizó el 15 de octubre de 1971, fecha a partir de la cual dichos productos gozan de irrestricto libre comercio.

En relación con el calzado, se autorregulan las exportaciones de Nicaragua, El Salvador y Guatemala hacia Costa Rica, con base en el promedio mensual de las exportaciones observadas en los años 1968, 1969 y 1970. Dicho sistema finaliza el 31 de marzo de 1972, por lo que, a partir del 1 de abril de este mismo año se restablece el libre comercio sin limitaciones.

En cuanto a textiles, se autorregulan las exportaciones de Guatemala y El Salvador con destino a Nicaragua y Costa Rica, a niveles que se estimó no producirían efectos de desorganización de mercados en los países importadores.

En la sexta reunión de la Comisión Normalizadora, efectuada en San José, Costa Rica, los días 19 y 20 de noviembre de 1970, se procedió a determinar las cuotas de leche en polvo, tanto íntegra como descremada y semidescremada, de conformidad con lo dispuesto en el Protocolo de San José. Como es sabido, dicho Protocolo tiene por objeto estimular el desarrollo de la industria y la ganadería de leche, a través de un sistema de cuotas o contingentes de importación de terceros países, las cuales se determinan anualmente sobre la base de las estimaciones de consumo y producción regionales. Las cuotas cuya importación se autoriza, están determinadas precisamente por el monto de la deficiencia o faltante de la producción con respecto del consumo.

El estímulo al desarrollo lechero creado por el Protocolo de San José ha sido aprovechado únicamente por Nicaragua que, con base en el mismo, puso en marcha el Plan Prolacsa, que consiste en un desarrollo integral de la actividad láctea en sus aspectos pecuario e industrial y de infraestructura que beneficia los Departamentos de Matagalpa, Boaco y Chontales.

Con base en este programa, que ha determinado un aumento sostenido de la producción de leche íntegra en polvo en Nicaragua, se ha venido disminuyendo progresivamente las cuotas de importación que pueden efectuar los países centroamericanos, lo cual, consecuentemente, ha permitido incrementar nuestras ventas de este producto al Mercado Común. En la actualidad, solamente Guatemala y El Salvador importan leche íntegra de fuera del área.

En la reunión que se comenta, se decidió señalar cuotas solamente para los primeros 6 meses de 1972, en vista de que, con base en estimaciones preliminares, existe la posibilidad de que, para el segundo semestre, la producción disponible alcance los niveles del consumo, en cuyo caso, las cuotas se reducirían a un monto mínimo.

La cuota señalada a Guatemala fue de 450,000 Kg. y de 1,050,000Kg. la de El Salvador. Ello significó reducir la cuota de Guatemala en 300,000 Kg. y la de El Salvador en 700,000 Kg., para el primer semestre. Para todo el año 1972, estas reducciones deberán ascender por lo menos a 600,000 Kg. para Guatemala y 1,400,000 Kg. para El Salvador, lo cual significa para Nicaragua un incremento de 2,000,000 de kilogramos y de dos millones de dólares en sus exportaciones al Mercado Común.

Las cuotas de leche en polvo descremada y semidescremada fueron determinadas a los mismos niveles de 1971.

Por otra parte, en la misma sexta Reunión de la Comisión Normalizadora, se conoció la solicitud para aumentar los precios de soda cáustica que había introducido la firma Pennsalt, empresa de integración económica establecida en Nicaragua. Esta solicitud tiene como fundamento el aumento de los costos de producción experimentados por la empresa y que a su vez se derivan de incrementos en el precio de algunos insumos, y del transporte principalmente.

Con base en estudio preparado conjuntamente por la SIECA y el ICAITI que justificaba la solicitud, se aprobó un nuevo precio de US\$195.00 la tonelada métrica. Se hace notar que los precios internacionales de la soda cáustica fluctúan entre US\$195.00 y US\$205.00 la tonelada, por lo que la decisión adoptada, además de permitir a la empresa operar en condiciones de rentabilidad adecuada, no incide onerosamente en la operación de las empresas usuarias.

Para garantizar un desarrollo satisfactorio de la agricultura y ampliar las posibilidades de desarrollo económico y social de la región, se elaboraron los siguientes criterios sobre la política agrícola del Mercado Común:

- 1) La integración gradual y progresiva de la agricultura debe constituir un objetivo básico del Programa de Integración Económica Centroamericana.
- 2) La política de desarrollo agrícola regional deberá descansar en: a) la equiparación arancelaria; b) el libre comercio; c) la coordinación de las políticas nacionales de producción, estabilización de precios y comercio exterior de productos agrícolas y d) la industrialización de éstos mediante el impulso a escala regional de la agroindustria y el establecimiento de plantas productoras de insumos para la agricultura.
- 3) El fomento de la producción agrícola regional se propiciará fundamentalmente, con base en los siguientes criterios:
 - a) establecer precios que ofrezcan un margen razonable de rentabilidad al productor y aseguren un abastecimiento normal y constante a los consumidores; b) evitar en lo posible la producción de excedentes anormales y, en su caso, adoptar en forma combinada las medidas que sean necesarias para su colocación; c) diversificar la producción con el objeto de sustituir importaciones y fomentar las exportaciones; d) abaratar el costo de los productos a nivel de los consumidores.
- 4) Asegurar el acceso permanente al mercado regional de los productos agrícolas originarios de Centroamérica, tomando en cuenta, además de los requerimientos de infraestructura, las posibilidades de complementación en el abastecimiento y la necesidad de evitar dislocaciones de mercado.

Se recomendó a la Comisión Coordinadora de Mercadeo y Estabilización de Precios, determinar criterios para el establecimiento gradual de precios de sustentación de granos básicos coordinados a nivel regional; fijar con anticipación, los precios que deberán regir para el año agrícola 1972-73 y coordinar las políticas de importación y exportación de granos básicos con terceros países.

Conceptos	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica
Millones de Dólares					
Producto Interno Bruto	728.0	564.4	389.5	359.0*	500.1
PIB per cápita‡	237	230	201	254*	427
Exportaciones FOB†	112.7	116.8	61.9	62.9*	85.8
Importaciones CIF†	137.9	122.4	71.8	71.7*	110.4
Exportaciones MCCA†	7.3	12.7	7.4	3.4	1.9
Importaciones MCCA†	7.6	13.5	5.3	2.8	3.5
Medio Circulante	110.0	81.3	32.2	37.7	76.8
Cuasi-dinero	32.6	33.2	10.4	4.8	22.8
Crédito Interno	106.3	146.2	34.2	61.3	111.1
Gobierno Central	12.0	-3.2	8.7	4.8	10.3
Entidades Oficiales	2.9	8.2	.2	4.8	2.2
Sector privado	91.5	141.2	25.3	51.6	98.6
Reservas Brutas Banco Central	54.0	33.0	13.3	11.7	13.4

*Banco Central de Nicaragua.

†SIECA.

‡Unidades de dólar.

Fuente: International Financial Statistics.

Conceptos	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica
Millones de Dólares					
Producto Interno Bruto	1,314.0	790.0	511.5	628.5*	584.1
PIB per cápita†	296	270	235	379*	392
Exportaciones FOB†	185.8	188.7	126.0	148.9*	111.8
Importaciones CIF†	228.3	200.6	121.9	160.3*	178.2
Exportaciones MCCA†	38.4	46.2	22.2	9.9	18.9
Importaciones MCCA†	31.5	42.4	25.5	21.4	14.7
Medio Circulante	143.0	100.8	52.3	76.7	90.3
Cuasi Dinero	79.7	81.7	23.2	19.3	28.0
Crédito Interno	188.2	187.8	63.6	102.5	161.4
Gobierno Central	31.8	-5.2	13.9	-1.6	20.1
Entidades Oficiales	4.4	22.6	2.6	2.3	2.0
Sector Privado	162.0	170.5	47.0	101.8	139.4
Reservas Brutas Banco Central	67.8	56.3	23.4	57.3	19.8

*Banco Central de Nicaragua.

†SIECA.

‡Unidades de dólar.

Fuente: International Financial Statistics.

Conceptos	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica
Millones de Dólares					
Producto Interno Bruto	1,786.0	1,007.6	—	853.2*	924.9
PIB per cápita	346	285	—	431*	531
Exportaciones FOB†	290.2	229.1	169.5	178.6*	231.3
Importaciones CIF†	284.3	214.0	220.7	198.7*	316.7
Exportaciones MCCA†	106.4	75.0	19.1	50.2	48.7
Importaciones MCCA†	65.0	60.5	54.9	50.0	69.0
Medio Circulante	181.8	126.6	82.7	85.7	166.0
Cuasi Dinero	177.7	120.1	73.3	44.3	50.9
Crédito Interno	299.2	281.0	169.2	194.1	234.0
Gobierno Central	45.5	12.2	37.9	5.6	31.3
Entidades Oficiales	6.8	27.8	4.9	10.4	4.4
Sector Privado	246.9	241.0	126.4	178.2	198.3
Reservas Brutas Banco Central	78.2	62.7	20.2	49.2	16.5

*Banco Central de Nicaragua.

†SIECA.

‡Unidades de dólar.

Fuente: International Financial Statistics.

EVOLUCION DEL COMERCIO EXTERIOR

Cuadro VIII — 13

Exportaciones FOB			Años	Importaciones CIF		
Total	Resto del mundo	Centroamérica		Centroamérica	Resto del mundo	Total
Miles de dólares						
62,871	60,344	2,527	1960	2,776	68,936	71,712
148,946	136,546	12,400	1965	21,396	138,892	160,288
158,748	127,064	31,684	1969	42,219	134,770	176,989
178,623	132,568	46,055	1970	50,015	148,733	198,748
187,239	139,889	47,350	1971*	53,591	156,855	210,446

*Cifras preliminares.

Conceptos	1968	1969	1970†
	(Millones de pesos centroamericanos)		
I. Cuenta Corriente			
A. Exportación de Bienes y Servicios	1,110.5	1,147.2	1,301.0
1. Bienes (F.O.B.)	957.2	982.7	1,109.6
2. Servicios	153.3	164.5	191.4
2.1 Transporte y Seguros	29.3	33.0	38.2
2.2 Viajes	48.8	49.9	59.7
2.3 Retribución a las inversiones	9.7	15.9	14.7
2.4 Otros	65.5	65.7	78.8
B. Importación de Bienes y Servicios	1,324.6	1,351.0	1,548.0
3. Bienes (F.O.B.)	964.1	983.4	1,130.8
4. Servicios	360.5	367.6	417.2
4.1 Transporte y Seguros	115.6	122.1	141.0
4.2 Viajes	65.3	64.1	76.3
4.3 Retribución a las Inversiones	117.3	119.3	131.7
4.4 Otros	62.3	62.1	68.2
C. Saldo de Bienes (1-3)	-6.9	-0.7	-21.2
D. Saldo de Servicios (2-4)	-207.2	-203.1	-225.8
E. Saldo de Bienes y Servicios (C+D)	-214.1	-203.8	247.0
F. Transferencias (Netas)	40.7	49.4	50.9
G. Saldo en Cuenta Corriente (E+F)	-173.4	-154.4	-196.1
II. Cuenta de Capital			
H. Capital Privado	95.0	114.1	127.1
Inversiones Directas (Netas)	79.0	77.6	80.0
Préstamos (Largo Plazo)	44.3	34.3	57.8
Amortizaciones	-26.7	-16.4	-26.7
Otros (Neto)	-1.6	18.6	16.0
I. Capital Oficial y Bancario	95.0	71.8	99.1
Préstamos	130.1	112.1	125.0
Amortizaciones	-36.0	-35.8	-41.4
Otros (Neto)	0.9	-4.5	-3.5
Asignación Derechos Espec. de Giro	—	—	19.0
J. Capital no Determinado	18.8	-10.1	-9.5
K. Saldo Cuenta de Capital (H+I+J)	208.8	175.8	216.7
L. Saldo Balanza de Pagos (G+K)‡			
(Cambio Reservas Internacionales Netas)	35.4	21.4	20.6

*Cifras no consolidadas; se incluyen todas las transacciones intracentroamericanas.

†Cifras preliminares.

‡Las cifras correspondientes a Guatemala, fueron estimadas por la Secretaría Ejecutiva en base a los datos sobre Reservas Brutas y Otras transacciones de capital que afectan directamente la posición de Reservas Netas.

Fuente: Bancos Centrales de Centroamérica.

	Exportaciones a:					Importaciones de:								
	Exporta- ciones Totales*	Exporta- ciones MCCA	Guate- mala	El Sal- vador	Hondu- ras	Nicara- gua	Costa Rica	Importa- ciones Totales*	Importa- ciones MCCA	Guate- mala	El Sal- vador	Hondu- ras	Nicara- gua	Costa Rica
Miles de Pesos Centroamericanos														
Guatemala	1960	112.7	7,265	5,189	1,101	489	486	137.9	7,584		5,887	925	17	755
	1965	185.8	38,377	18,510	8,059	6,487	5,321	228.3	31,530		22,428	3,776	1,443	3,883
	1969	255.3	86,378	38,106	17,752	12,880	17,640	250.2	51,400		33,242	6,034	4,591	7,533
	1970	290.2	106,400	40,589	28,528	15,729	21,554	284.3	64,982		39,474	7,058	7,224	11,226
El Salvador	1960	116.8	12,673	5,887	4,124	1,737	925	122.4	13,491	5,189		6,299	1,392	611
	1965	188.7	46,159	22,428	12,264	6,679	4,788	200.6	42,407	18,510		15,682	3,152	5,063
	1969	202.1	71,756	33,242	12,415	11,856	14,243	209.2	60,204	38,106		7,339	6,295	8,464
	1970	229.1	75,034	39,474	—	15,426	20,134	214.0	60,562	40,589		—	8,822	11,151
Honduras	1960	61.9	7,435	925	6,299	111	100	71.8	5,312	1,101	4,124		34	53
	1965	126.0	22,200	3,776	15,682	1,327	1,415	121.9	25,480	8,059	12,264		2,110	3,047
	1969	165.8	23,883	6,034	7,339	4,739	5,771	184.2	43,973	17,752	12,415		6,403	7,403
	1970	169.5	19,080	7,058	—	4,926	7,096	220.7	54,881	28,528	—		13,989	12,364
Nicaragua	1960	62.9	3,446	17	1,392	34	2,003	71.7	2,776	489	1,737	111		439
	1965	148.9	9,872	1,443	3,152	2,110	3,167	160.3	21,395	6,487	6,679	1,327		6,902
	1969	158.7	30,855	4,591	6,295	6,403	13,566	177.0	42,217	12,880	11,856	4,739		12,742
	1970	178.6	50,225	7,224	8,822	13,989	20,190	198.7	50,008	15,729	15,426	4,926		13,927
Costa Rica	1960	85.8	1,858	611	53	439		110.4	3,514	486	925	100	2,003	
	1965	111.8	18,895	5,063	3,047	6,902		178.2	14,691	5,321	4,788	1,415	3,167	
	1969	189.7	36,142	7,533	7,403	12,742		245.1	51,220	17,640	14,243	5,771	13,566	
	1970	229.0	48,668	11,226	11,151	12,364	13,927	316.7	68,974	21,554	20,134	7,096	20,190	

*Millones de pesos Centroamericanos.
Fuente: SIECA.

		Exportaciones a:				Importaciones de:					
		Exportaciones MCCA		Exportaciones a:		Importaciones MCCA		Importaciones de:			
		Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica
Exportac. Totales		Exportaciones MCCA				Importaciones MCCA					
Estructura											
Guatemala	1960	6.5	71.4	15.2	6.7	6.7	5.5	77.6	12.2	0.2	10.0
	1965	20.7	48.2	21.0	16.9	13.9	13.8	71.1	12.0	4.6	12.3
	1969	33.8	44.1	20.6	14.9	20.4	20.5	64.7	11.7	8.9	14.7
	1970	36.7	38.1	26.8	14.8	20.3	22.9	60.7	10.9	11.1	17.3
El Salvador	1960	10.9	46.5	32.5	13.7	7.3	11.0	38.5	46.7	10.3	4.5
	1965	24.5	48.6	26.5	14.5	10.4	21.1	43.6	37.0	7.4	11.9
	1969	35.5	46.3	17.3	16.5	19.9	28.8	63.3	12.2	10.5	14.0
	1970	32.7	52.6	—	20.6	26.8	28.3	67.0	—	14.6	18.4
Honduras	1960	11.9	12.4	84.7	1.5	1.4	7.4	77.6	—	0.7	1.0
	1965	17.6	17.0	70.6	6.0	6.4	20.9	48.1	48.1	8.3	12.0
	1969	14.4	25.3	30.7	19.8	24.2	33.9	28.2	28.2	14.6	16.8
	1970	11.3	37.0	—	25.8	37.2	24.9	52.0	—	25.5	22.5
Nicaragua	1960	5.4	0.5	40.4	1.0	58.1	3.9	62.6	4.0	—	15.8
	1965	6.6	14.6	31.9	21.4	32.1	13.3	31.2	6.3	—	32.2
	1969	19.5	14.9	20.4	20.7	44.0	23.8	28.1	11.2	—	30.2
	1970	28.1	14.4	17.6	27.9	40.1	25.2	31.5	9.9	—	27.8
Costa Rica	1960	2.1	40.6	32.9	2.9	23.6	3.2	26.3	2.9	57.0	—
	1965	16.9	20.6	26.8	16.1	36.5	8.2	32.6	9.6	21.6	—
	1969	19.0	20.8	23.4	20.5	35.3	20.9	27.8	11.3	26.5	—
	1970	21.3	23.1	22.9	25.4	28.6	21.8	29.2	10.3	29.3	—

		Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica
Miles de pesos centroamericanos						
Guatemala	1960		-698	176	469	-269
	1965		-3,918	4,283	5,044	1,438
	1969		4,864	11,718	8,289	10,107
	1970		1,115	21,470	8,505	10,328
El Salvador	1960	698		-2,175	345	314
	1965	3,918		-3,418	3,527	-275
	1969	-4,864		5,076	5,561	5,779
	1970	-1,115		—	6,604	8,983
Honduras	1960	-176	2,175		77	47
	1965	-4,283	3,418		-783	-1,632
	1969	-11,718	-5,076		-1,664	-1,632
	1970	-21,470	—		-9,063	-5,268
Nicaragua	1960	-472	-345	-77		1,564
	1965	-5,044	-3,527	783		-3,735
	1969	-8,289	-5,561	1,664		842
	1970	-8,505	-6,604	9,063		6,263
Costa Rica	1960	269	-314	-47	-1,564	
	1965	-1,438	275	-1,741	3,735	
	1969	-10,107	-5,779	1,632	-824	
	1970	-10,328	-8,983	5,268	-6,263	

Fuente: SIECA.

Conceptos	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica
Millones de dólares					
1968:					
Exportaciones Totales	227.5	211.7	179.0	162.3	170.8
Centroamérica	77.5	84.9	31.3	24.6	37.7
Resto del Mundo	150.0	126.8	147.7	137.7	133.1
Exp. MCCA/Exp. Totales (%)	34.1	40.1	17.5	15.2	22.1
Importaciones Totales	249.4	213.5	184.7	184.6	213.9
Centroamérica	49.4	65.2	48.7	46.2	48.8
Resto del Mundo	200.0	148.3	136.0	138.4	165.1
Imp. MCCA/Imp. Totales (%)	19.8	30.5	26.4	25.0	22.8
1969:					
Exportaciones Totales	255.3	202.2	165.8	158.7	189.6
Centroamérica	86.4	71.8	23.9	31.7	36.1
Resto del Mundo	168.9	130.4	141.9	127.0	153.5
Exp. MCCA/Exp. Totales (%)	33.8	35.5	14.4	20.0	19.0
Importaciones Totales	250.2	209.2	184.3	177.0	245.1
Centroamérica	51.4	60.2	44.0	42.2	51.2
Resto del Mundo	198.8	149.0	140.3	134.8	193.9
Imp. MCCA/Imp. Totales (%)	20.5	28.8	23.9	23.8	20.9
1970: *					
Exportaciones Totales	290.2	229.1	169.6	178.6	228.9
Centroamérica	106.4	75.0	19.1	46.0	48.7
Resto del Mundo	183.8	154.4	150.5	132.6	180.2
Exp. MCCA/Exp. Totales (%)	36.7	32.7	10.9	25.8	21.3
Importaciones Totales	284.3	213.5	220.7	198.7	316.7
Centroamérica	65.0	60.5	54.9	50.0	67.0
Resto del Mundo	219.3	153.0	165.8	148.7	249.7
Imp. MCCA/Imp. Totales (%)	22.9	28.3	24.9	25.2	21.2

Nota: Exportaciones FOB; Importaciones CIF.

* Cifras preliminares.

Fuente: Bancos Centrales de Centroamérica.

CENTROAMERICA: SALDOS COMERCIALES

Años	Guatemala		El Salvador		Honduras		Nicaragua		Costa Rica	
	Saldos Comerciales		Saldos Comerciales		Saldos Comerciales		Saldos Comerciales		Saldos Comerciales	
	Del Area	Fuera del Area	Del Area	Fuera del Area	Del Area	Fuera del Area	Del Area	Fuera del Area	Del Area	Fuera del Area
Millones de Pesos Centroamericanos										
1960	-0.3	-24.9	-0.8	-4.8	2.1	-12.0	0.7	-9.4	-1.7	-23.0
1965	6.8	-49.4	3.8	-15.7	-3.3	7.4	-11.5	0.1	4.2	-70.6
1969	35.0	-29.9	11.6	-18.7	-20.1	1.7	-11.4	-7.0	-15.1	-40.3
1970	41.4	-35.5	14.5	0.7	-35.8	-15.4	0.2	-20.3	-20.3	-67.4

Fuente: SIECA.

capítulo

9

ECONOMIA INTERNACIONAL Y ORGANISMOS FINANCIEROS

Economía Mundial	490
Evolución de la Economía Mundial	491
Mercados Internacionales	494
Algodón	494
Café	496
Carne	497
Azúcar	498
Organismos Financieros	499
Fondo Monetario Internacional	499
Banco Interamericano de Reconstrucción y Fomento (BIRF)	501
Asociación Internacional de Fomento (AIF)	501
Corporación Financiera Internacional	503
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	504
Banco Centroamericano de Integración Económica	504
Agencia para el Desarrollo Internacional (AID)	508
Banco de Exportación e Importación	510

Economía Mundial

Durante 1971 la economía mundial afrontó graves problemas, caracterizados por enormes movimientos de capital a corto plazo, que pusieron en peligro la estabilidad del sistema monetario internacional, además de la influencia negativa de una inflación que ha llegado a hacerse persistente en los principales países industrializados. Dichos problemas culminaron con la decisión del Presidente de los Estados Unidos de previa aprobación del Congreso de ese país, devaluar el dólar en 8.57 por ciento de su valor respecto al oro, después de haber impuesto medidas restrictivas al comercio exterior y suprimido la libre convertibilidad de esta moneda, a raíz de lo cual se produjo la revaluación de facto de las monedas "fuertes" europeas y del yen japonés y finalmente, el acuerdo que condujo a la decisión mencionada.

Indudablemente los acontecimientos monetarios internacionales ocurridos durante 1971, surgieron de la combinación de una serie de factores económicos y procedimientos latentes en el sistema monetario internacional desde principios de la década. A su vez, estos se originan básicamente en tres problemas íntimamente relacionados entre sí y que son: 1) el problema de liquidez; 2) el cambio de paridades y 3) el problema del propio ajuste.

El problema de la liquidez se deriva del que la liquidez internacional se compone en su mayor parte de las monedas de los centros de reservas, especialmente de los Estados Unidos de América, y del oro; dado que la producción de este último ha estado sujeta a muchas irregularidades en los últimos años, el crecimiento de liquidez necesario para fomentar el comercio internacional se ha originado en el crecimiento de las divisas. Sin embargo, esta situación es inestable, ya que por definición, para que las divisas se puedan incrementar, los países centros de reservas deben incurrir déficits en sus balanzas de pagos, lo que poco a poco, y especialmente cuando éstos por razones de política económica interna alcanzan dimensiones que no son aceptados, van minando la confianza en la moneda básica para que ésta sea aceptada como moneda internacional de pago. De estas consideraciones surge la urgencia de encontrar un activo de reserva internacional que no esté sujeto ni a las irregularidades de producción de oro, ni a los déficits en la balanza de pagos de los centros de reservas. Los derechos especiales de giro fueron creados principalmente con este objeto, sin embargo, el monto total de éstos representa un pequeño porcentaje de la liquidez internacional, por lo que su importancia dentro del sistema es muy poca.

Intimamente relacionada con el problema de la liquidez, está el problema de los cambios en las paridades; que como si bien pudiera decirse que la liquidez actual es suficiente para hacer frente a las transacciones del comercio internacional, no resulta adecuado al considerar que algunos países industrializados aprovechan su situación de generadores de reservas para hacer frente al problema de su balanza de pagos, aún cuando éstos no son de carácter estacional y deberían corregirse ya sea por ordenaciones monetarias internacionales o por cambios de las paridades de la moneda. La resistencia de los países industrializados a alterar, principalmente por razones políticas, sus paridades, aún cuando éstas están fuera de tono con su realidad económica, ha contribuido a incentivar los masivos flujos de capital de carácter especulativo que poco a poco fueran minando la confianza en algunas monedas.

Esta situación ya en sí explosiva se ha visto reforzada por los tremendos flujos de capital en el mercado del dólar. Lo anterior señala la necesidad de agilizar y flexibilizar un poco más el proceso de cambio de paridades, aunque deben considerarse seriamente los efectos negativos que ciertos tipos de flexibilidad pudieran tener sobre los países en vías de desarrollo, ya que la situación financiera de éstos está, por razones económicas, muy ligada a las de los centros de reservas.

Muy relacionado con los problemas antes descritos es el proceso de ajuste, ya que no se ha determinado claramente cuales son los países que deberían ya sea efectuar cambios en sus paridades o en su política interna. Además de que la misma reluctancia que ha caracterizado a los países deficitarios se ha encontrado en los países superavitarios en lo que se refiere a la revaluación; ya que éstos arguyen que se les estaría castigando por haber seguido políticas fiscales y monetarias sanas. Por otra parte, estos países no están dispuestos a hacer a un lado sus objetivos internos en función del ordenamiento monetario internacional.

EVOLUCION DE LA ECONOMIA MUNDIAL. A causa de la recesión de Estados Unidos la producción mundial en términos reales sólo creció en 3 por ciento en 1970, frente a un promedio de 5 por ciento para la década de 1960. Sin embargo, con excepción de Estados Unidos, para el resto de países la tasa de crecimiento del PNB real entre 1969 y 1970 ascendió a 6 por ciento, en relación al crecimiento promedio mantenido en la década pasada de 5.5, aunque de país a país se dan grandes variaciones. Cabe suponer que a medida que progrese la recuperación cíclica de Estados Unidos y Canadá, iniciada en 1971, se dejarán sentir sus efectos en el ritmo de expansión de la actividad productiva, reforzada por la aplicación de políticas liberales que han ocasionado una expansión más rápida de la producción en otros países. Las presiones sobre los recursos serán visibles sobre todo en las llamadas "economías sobrecalentadas", esto es, Alemania y los pequeños países industriales europeos.

Las variaciones de la producción han venido acompañadas de un alza continuada de los precios, cuyo incremento global en los países industriales, medido por el deflactor del PNB, fue de 5.75 por ciento entre 1969 y 1970, casi el doble del promedio anual de la década anterior. En los países de producción primaria más desarrollados el incremento de los precios al consumidor fue del 6 por ciento y en los países menos desarrollados del orden del 9 por cien-

to. Como se ve la inflación desarrollada en los países industriales tuvo repercusiones aumentadas en los países con menor grado de desarrollo.

Los aumentos ocurridos en los precios internacionales durante 1970 han sido los mayores ocurridos en los últimos 20 años, esta elevación explica en gran parte el aumento que experimentó el valor del comercio mundial; ya que, del 15 por ciento en que creció el valor del comercio mundial en 1970, casi 6 por ciento fue debido a los precios.

El aumento general ocurrido en los precios internacionales, se debió básicamente a la difusión de las presiones inflacionarias reinantes en los países industriales. Aunque en los Estados Unidos los precios internos y los precios de exportación generalmente se habían comportado en forma paralela, en Alemania y Japón el aumento en los precios internos sólo había sido acompañado de aumentos sumamente pequeños en los precios de exportación, sin embargo en 1970 y principios de 1971, éstos indujeron alzas sustanciales en los precios de exportación. Dada la inelasticidad de las importaciones de los países menos desarrollados, las exportaciones de los países industriales fueron fácil vehículo para las fuerzas de la inflación en 1970 y 1971.

Por moverse en forma similar los precios de las exportaciones de los países industriales, la relación de intercambio mantenida entre ellos no se vió particularmente afectada, sin embargo, al centrarse el aumento de los precios en los productos manufacturados y darse, por otra parte, una situación de precios en los productos primarios que dejó mucho que desear, la relación de intercambio de los países menos desarrollados se vió seriamente afectada. De esta forma los movimientos favorables en sus ingresos por exportaciones se vieron en muchos casos absorbidos por los incrementos de precios en las importaciones.

Como se dijo anteriormente la crisis monetaria de Mayo de 1971 puede ser explicada en parte por las situaciones de políticas económicas seguidas por los países industriales en los últimos 3 ó 4 años, por lo que es conveniente hacer una breve reseña:

Durante los últimos años de la década de 1960, la inflación constituyó un grave problema en los países industrializados, lapso en el cual los desequilibrios de balanza de pagos de los principales países industriales produjeron serias inestabilidades en los mercados de divisas. Las crisis financieras se vieron agravadas a causa de que las medidas correctivas, ya fuesen de carácter fiscal o monetario, generalmente tuvieron aplicaciones tardías que obligaron después a las autoridades a tomar medidas estabilizadoras con resultados negativos en el ritmo de crecimiento de la actividad económica y el empleo. Como consecuencia se dió una desaceleración general en el crecimiento de las economías centrales entre 1966 y 1967, particularmente en Europa. Sin embargo, las divergentes situaciones de estas economías produjeron diferencias notables, tanto en la ocasión como en el impacto de las medidas adoptadas en estos años entre los diferentes países, lo que se manifiesta principalmente entre los Estados Unidos y Europa Occidental.

Como consecuencia del desfase cíclico de las economías estadounidense y europea y de las diferentes medidas de políticas monetaria y fiscal tomadas por las autoridades, surgieron entre estas regiones apreciables diferencias en las condiciones crediticias y tasas de interés. Los vigorosos movimientos de capital a corto plazo resultantes de estas discrepancias provocaron grandes y rápidos cambios entre las posiciones de pagos de estos países. Durante la primera mitad de 1971 continuaron dichos movimientos siendo cada vez más notorio, ante la similitud de las tasas de interés vigentes en cada país, que la razón por la cual se movían dichos fondos era, antes que la expectativa de mayores rendimientos, debido a especulaciones referentes a las modificaciones entre los tipos de cambio entre las principales monedas. Alcanzó tanta magnitud dicho fenómeno que algunos países europeos tuvieron que intervenir, después de haber sustentado las paridades oficiales de sus monedas a través de sus bancos centrales, cerrando sus mercados de divisas. Poco después dictaban medidas tendientes a dejar "flotar" la cotización de sus respectivas monedas. Aunado a esta combinación de factores especiales se presentó el empeoramiento decidido de la balanza de pagos global de Estados Unidos, todos estos acontecimientos dieron lugar a la llamada crisis de Mayo.

El 15 de Agosto de 1971 los Estados Unidos decidieron suspender la convertibilidad del dólar en relación al oro y, además de una serie de medidas, impusieron una tasa adicional ad-valorem de 10 por ciento a todas sus importaciones, con algunas excepciones, entre ellas, algunos productos primarios sometidos a regímenes de cuotas o considerados como esenciales por las autoridades de ese país. Dichas medidas fueron dictadas, según voceros del Gobierno de Estados Unidos, con carácter temporal. Inmediatamente se produjo una fuerte reacción en los mercados monetarios del resto del mundo y en los países afectados por las restricciones impuestas al comercio exterior.

A través de numerosas reuniones fueron conducidos los asuntos, que tras la revaluación de facto de algunas de las principales monedas europeas y el yen japonés, llevaron al acuerdo de Diciembre de ese año, por medio del cual y con la sanción del Congreso de los Estados Unidos, a inicios de 1972, se devaluaría el dólar hasta en 8.57 por ciento de su valor respecto al oro, todo ello acompañado de la revaluación oficial de los principales signos monetarios de Europa Occidental.

Indudablemente en el curso de estos arreglos, casi siempre llevados a cabo entre el llamado Grupo de los Diez, los países en desarrollo, que sólo han sido testigos oculares de estos hechos, sufrirán las consecuencias, positivas o negativas, en sus relaciones con estos países.

Latinoamérica como un todo y Nicaragua, inmerso en ese contexto, dependiendo de las circunstancias, experimentarán el impacto de esta situación, ya sea vía la composición de sus reservas internacionales, a través de su movimiento de capital público y privado, o por medio del comercio exterior. Ya las medidas "temporales" que rigieron por algunos meses en 1971 afectaron aproximadamente el 16 por ciento del comercio internacional de esta región, aunque el período de efectividad fue muy corto, tuvieron algunos efectos sobre el movimiento de exportaciones.

Específicamente Nicaragua, de seguir el dólar en su devaluación en relación al oro, sufrirá el encarecimiento de sus importaciones provenientes de Europa; aunque es probable, que al tornarse más baratas nuestras exportaciones al mercado europeo se le facilitara su acceso al mismo. La composición de nuestras reservas se verá directamente afectada por el resultado neto que tendrá la parte revaluada que se mantiene en oro y la parte, ahora devaluada, que consiste en dólares norteamericanos. El futuro de la situación monetaria mundial, incierto por el momento, determinará las medidas que habrán de tomar las autoridades nicaragüenses.

Posiblemente una de las vías hacia la solución de estos problemas, consista en la completa activación de los Derechos Especiales de Giro, alejando cada vez más nuestros patrones monetarios del oro, a la vez que permitiendo márgenes más amplios en las tasas de cambio entre las diferentes monedas, que permitan un funcionamiento más satisfactorio de la economía mundial, que hoy más integrada que nunca en su historia, sufre con mayor gravedad y rapidez los aspectos negativos de los desequilibrios.

Mercados Internacionales

Los Mercados Internacionales de los productos básicos dependen de una serie compleja de factores, por lo que aunque en términos generales se nota una tendencia al deterioro, a corto plazo se presentan coyunturas aprovechables para acelerar el desarrollo de las economías de exportación.

Dada las condiciones en que operan estos mercados, en los cuales las mayorías de las compras se efectúan a futuro, las crisis monetarias que ocurrieron en 1971 fueron un factor depresivo para su ritmo de actividad, ya que produjo una actitud conservadora por parte de los compradores ante la posibilidad de fluctuaciones en los tipos de cambio. Además, el efecto de la crisis sobre la actividad económica de los países industrializados afectó principalmente aquellos productos primarios cuyo consumo depende del ritmo de actividad industrial. De esta manera, a las alzas generales de precios en los productos primarios ocurridos en 1969, sucedió un comportamiento poco satisfactorio en 1970 y 1971.

Afortunadamente la situación de los mercados de nuestros principales productos de exportación es, dentro del contexto de los productos primarios, de las más satisfactorias. En el caso del algodón, se ha dado recientemente una escasez de oferta a nivel mundial, lo mismo sucede con la carne y el azúcar; por otra parte este último producto y el café tienen Acuerdos Internacionales que hasta el momento han dado cierta estabilidad a sus respectivos mercados. Por considerarse de especial interés a continuación se hace una breve síntesis de la situación de mercado de los productos arriba mencionados.

ALGODON. La situación del mercado internacional del algodón en 1970/71 se caracterizó por una escasez de oferta, que unida a un nivel extremadamente bajo de existencias, determinó el incremento de los precios de todas las variedades producidas de algodón, particularmente los de aquellas cuyas disponibilidades eran menores.

Estas circunstancias incentivaron en gran manera a los productores de todo el mundo, quienes ante los resultados desalentadores de las dos temporadas anteriores habían dedicado sus tierras a cultivos más rentables, es así que para la temporada de 1971/72 se espera que aumente la producción mundial de la fibra en 2.3 millones de fardos para un total de 53.7 millones, en comparación a 51.4 millones producidos en 1970/71. Además de la recuperación que se prevé por el lado de la oferta, la demanda de algodón a nivel mundial ha venido retardando su ritmo de crecimiento ante los avances mostrados por los sintéticos en el mercado de fibras, y para 1971/72 se mantendrá como máximo a la misma altura que en la temporada precedente, de 54.0 millones de fardos dado el grado de actividad de la industria textilera en algunos países. No obstante lo anterior, las cotizaciones internacionales se han mantenido firmes a lo largo de la temporada actual que finalizará en la primera mitad de 1972.

ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION MUNDIAL DE ALGODON

Cuadro IX — 1

Conceptos	1968/69	1969/70	1970/71†	1971/72§
Existencias al 1° de Agosto				
Millones de Fardos				
Estados Unidos	6.5	6.5	5.8	4.3
Otros exportadores netos	5.3	6.9	6.8	5.2
Importadores netos*	6.9	6.4	6.1	6.0
Total	18.7	19.8	18.7	15.5
U.R.S.S., China Continental y Europa Oriental	3.4	3.2	2.9	3.6
Total mundial	22.1	23.0	21.6	19.1
Producción				
Estados Unidos‡	11.0	10.0	10.3	10.7
Otros países	26.6	25.9	23.3	25.6
Total	37.6	35.9	33.6	31.3
U.R.S.S., China Continental y Europa Oriental	16.1	16.0	17.8	17.4
Total mundial	53.7	51.9	51.4	53.7
Abastecimiento total	75.8	74.9	73.0	—
Consumo				
Estados Unidos	8.2	8.0	8.1	—
Otros países	26.7	27.4	27.4	—
Total	34.9	35.4	35.5	—
U.R.S.S., China Continental y Europa Oriental	18.0	18.1	18.5	—
Total mundial	52.9	53.5	54.0	—
Destruído, etc.	.2	.1	.1	—
Total	53.1	53.6	54.1	—

*Incluyendo a la India y el algodón que se encuentra en circulación.

†Ajustado para incluir desmotes durante la temporada.

‡Preliminar.

§Estimado.

Aunque el ritmo de transacciones tienda a aminorar en el comercio de algodón, las exportaciones mundiales se situarán al nivel de las temporadas de 1970/71, 18.2 millones de fardos, que es el más alto que se haya registrado. Como se dijo, los precios han permanecido altos y el índice Cif de Liverpool para el algodón Strict Middling de 1-1/16" ha estado por encima de 36 centavos de dólar por libra desde fines de Septiembre.

Al resumir la situación del mercado mundial de esta fibra, resulta claro que la renovación del empuje del consumo, fue causado por las expectativas de escasez de abastecimientos que aceleró las compras a futuro, y por el resurgimiento de la demanda de los países asiáticos como consecuencia de los déficits sufridos en su producción, particularmente en India. Además, también se vió sustentado el consumo de algodón por el mayor uso de mezclas de éste con fibras artificiales. En el mediano plazo la situación de precios del futuro es firme, siendo deseable una equiparación de la oferta y demanda mundiales que fortalezca la posición competitiva del algodón frente a las fibras artificiales.

CAFE. Al recuperarse la producción brasileña de los efectos desastrosos de la helada de 1969, la producción mundial se ha visto aumentada substancialmente, estimándose en 71.1 millones de sacos para 1971/72 en comparación a 58.0 producidos en 1970/71. De cumplirse esta estimación, la cosecha de 1971/72 sería la mayor desde la cosecha récord de 1965/66. Así mismo, la parte disponible para exportación, tras la satisfacción del consumo interno de los países productores, se calcula para 1971/72 en 52.1 millones de sacos, mientras que en 1970/71 sólo alcanzó 39.8 millones. Sin embargo, la demanda mundial de café para 1971/72 se ha estimado que será alrededor de 53 millones de sacos, por lo que habrá un déficit por sexto año consecutivo en los abastecimientos mundiales.

La situación de oferta y demanda mundiales de café, determinó el carácter controversial de las reuniones efectuadas en Londres en Agosto pasado. En el año cafetero anterior había sido adoptada una cuota bastante amplia de 54.0 millones de sacos, bajo la presión de los países consumidores, que querían detener el alza de los precios del café. Sin embargo dicha cuota tuvo que reducirse hasta el nivel de 49.5 millones hacia el final de la temporada, al descender las cotizaciones del producto.

Después de muchas deliberaciones el Consejo Internacional del Café estableció una cuota mundial de exportación de 7.0 millones de sacos para 1971/72. Dicha cuota estará sujeta a aumentos a prorrata, un millón de sacos si el precio compuesto de la OIC sube de 45 centavos de dólar por libra por 15 días consecutivos, un segundo millón a los 46.25 centavos y el tercer millón al nivel de 47.50. Estos aumentos serán anulados si el precio compuesto desciende a 43.75, 45.00 y 46.25 centavos respectivamente. Así mismo serán efectuados recortes a prorrata si el precio compuesto desciende, un millón de sacos a los 42.75, 1.5 millones a los 42.00 y otro millón al nivel de 41.00 centavos. También estas reducciones serán restituídas gradualmente si el precio se recupera.

La distribución de la cuota entre las distintas variedades es como sigue:

DISTRIBUCION DE CUOTA

Cuadro IX — 2

Variedades	Sacos
Suaves colombianos	7.1
Otros suaves	9.6
Arábigos	18.7
Robusta	11.6
Total	47.0

El ajuste selectivo de precios máximos y mínimos para las distintas variedades de café se estableció como se muestra en el cuadro siguiente:

PRECIOS PARA EL SISTEMA DE AJUSTE SELECTIVO O
PRECIOS INDICATIVOS PARA 1971/72

Cuadro IX — 3

Variedades	Precio Mínimo	Precio Máximo
Centavos de dólar por libra		
Suaves Colombianos	46.00	50.00
Otros Suaves	44.00	48.00
Arábigos	42.00	46.00
Robusta	38.50	42.50

El sistema selectivo rige este año cafetero como en años anteriores, las reducciones se harán en un número limitado de dos hasta por una cantidad total equivalente al 5 por ciento de la cuota inicial. Los aumentos serán sin número limitado pero cada uno será de 2.5 por ciento de la cuota inicial de cada grupo.

Durante el primer trimestre se liberará el 22 por ciento de la cuota, el 25 y 26 por ciento en el segundo y tercer trimestre, quedando el 27 por ciento para el último trimestre. Sin embargo los países productores de la variedad "otros suaves", incluyendo los centroamericanos, solicitaron y obtuvieron del Consejo aprobación para exportar el 60 por ciento de la cuota durante el primer semestre, 30 por ciento en cada trimestre, quedando 20 por ciento para cada uno de los dos últimos trimestres; esta petición se realizó aduciendo desventajas de mercado.

Desde el día de su aprobación al 31 de Diciembre la cuota sufrió algunas modificaciones como consecuencia del movimiento del precio compuesto y a fines de Diciembre se encontraba al nivel de 48.2 millones de sacos, después de los incrementos ocurridos en los días 23 y 28 de Diciembre. Al haberse mantenido los precios de las distintas variedades sin variaciones exageradas es probable que la cuota mundial se mantenga a los actuales niveles por el resto de la temporada.

CARNE. La producción mundial de carne atravesó por una seria etapa en 1971, como consecuencia en los principales países productores se dieron drásticas reducciones en la capacidad de exportación. Entre los más afectados resultaron Brasil y Argentina cuyas exportaciones se vieron reducidas en 40 y 50 por

ciento respectivamente. El problema de repoblación ganadera porque atravesó Australia le impidió llenar el vacío dejado en el mercado por la disminución del potencial de esos dos grandes abastecedores, Brasil y Argentina. Además en los Estados Unidos, que es el mayor productor de carne, también se presentaron problemas de producción agravando la situación.

Es importante observar las condiciones del mercado de la carne, especialmente en los Estados Unidos, que es también el mayor consumidor del mundo y hacia el que destinamos casi toda nuestra producción. Por medio de la Ley 88-482 promulgada en 1964, en este país se pueden establecer cuotas "voluntarias" a ciertas clases de carne entre ellas la de ganado vacuno. Inicialmente la cuota base para 1971 fue situada al nivel de 1,025.0 millones de libras, ya que dada la especial calidad de la Ley, hasta que se haya superado el 110 por ciento de dicha cantidad o sea 1,127.5 millones, entran a funcionar las cuotas efectivas. Sin embargo, como resultado de las condiciones en que se hallaba la producción norteamericana se amplió esta cuota base hasta los 1,160.0 millones de libras.

Por otra parte los precios se han mantenido firmes y con tendencia al alza desde 1966 y por lo menos a mediano plazo esta tendencia parece irreversible, lo que se reafirma al observar que el comportamiento del consumo de carne por persona en los Estados Unidos, el cual incluye, además de la carne de ganado vacuno, la de puerco y oveja, es decididamente creciente, propulsado principalmente por el consumo de carne vacuna que en 1971 alcanzó el nivel de 113.7 libras por persona, el más alto desde 1950.

AZUCAR. La producción mundial de azúcar ha venido aumentando en los últimos años hasta alcanzar el nivel de 72.9 millones de toneladas métricas en 1970/71, paralelamente al consumo mundial el cual se sitúa para el mismo período en 75.4 millones de toneladas. Así mismo esto ha inducido incrementos en el consumo per cápita que para 1970/71 es de 45.8 libras en comparación a 1964/65 cuando era solamente de 40 libras.

Aunque estadísticamente la posición del azúcar es satisfactoria en el mercado mundial, los precios han mostrado una tendencia creciente en los últimos cinco años, yendo el precio mundial de 1.99 centavos de dólar por libra en 1967 a 4.80 en 1971, crecimiento que se ha visto acompañado por el aumento de la cotización del producto en los Estados Unidos donde ha pasado de 6.32 centavos en 1967 a 7.18 centavos en 1971.

PRODUCCION Y CONSUMO MUNDIAL DE AZUCAR

Cuadro IX — 4

Periodo	Producción	Consumo
	Miles de toneladas métricas	
1966/67	65,642	65,457
1967/68	67,900	66,335
1968/69	68,358	69,206
1969/70	74,222	72,484
1970/71	72,893	75,393

Años	Precio Mundial FOB Base Caribe	Precio USA FOB Stowed Base Caribe
Centavos de dólar por libra		
1967	19.90	6.32
1968	19.80	6.54
1969	3.37	6.75
1970	3.75	6.94
1971	4.80	7.18*

*Preliminar.

Las perspectivas de los precios del azúcar son firmes pues se espera que la producción mundial sólo aumente en 1.42 por ciento para 1971/72 pasando a 73.9 toneladas métricas en comparación con el consumo para el que se estima un crecimiento de 4 por ciento hasta un nivel de 78.4 millones de toneladas, para el mismo período.

Organismos Financieros

FONDO MONETARIO INTERNACIONAL. El Fondo Monetario Internacional tiene por objeto promover la expansión y el crecimiento equilibrado del comercio internacional, contribuyendo así a fomentar y mantener altos niveles de ocupación e ingresos reales, y a desarrollar los recursos productivos de todos los países miembros. Además constituye un foro permanente para el estudio de los problemas cambiarios, en el que se insta a los países miembros a evitar el uso de prácticas restrictivas y a mantener un sistema ordenado de tipos de cambio.

La estructura financiera del Fondo tiene como base las cuotas de los países que lo integran, estando además autorizado a obtener préstamos de los países industrializados a fin de complementar sus recursos.

La ayuda financiera se efectúa mediante una transacción cambiaria. El país miembro entrega un monto en su propia moneda equivalente a la cantidad de divisas que desea girar y a la paridad acordada con el Fondo. Se entiende que el país miembro deberá recomprar su propia moneda al Fondo en un plazo de tres o, a lo sumo de cinco años, mediante pago en oro o en la moneda convertible que el Fondo considere aceptable. A partir de 1952, el Fondo introdujo su modalidad operativa llamada "acuerdos de crédito contingente", mejor conocida como "Stand-By". Estos acuerdos constituyen líneas de crédito, o garantía que el Fondo da a los gobiernos que lo solicitan para poder girar hasta determinada cantidad. Tales arreglos se otorgan, por lo general, para un período de doce meses, pero pueden ser renovados. Desde que se constituyeron tales acuerdos, se han concertado 306 a un total de 58 países, representando un monto de 18,717.57 millones de dólares.

Durante el ejercicio 1970-71 el Fondo concertó 18 acuerdos de créditos contingentes por un monto de 502 millones de dólares, todos ellos con países de producción primaria. Esta cifra es inferior en 1,880 millones a la aprobada el

año anterior. Las compras realizadas por los 18 países miembros conforme a acuerdos de créditos contingentes totalizaron 305 millones de dólares, de esta cifra, 131 millones se giraron a tenor de acuerdos contratados en 1969-70 y 174 millones de los concertados en 1970-71.

El Convenio Stand-By hasta por 14 millones de dólares, suscrito por el Gobierno de la República de Nicaragua y el Fondo Monetario Internacional el 12 de Agosto de 1970, tuvo por objeto respaldar el programa de consolidación financiera del Gobierno de la República, tendiente a alcanzar una tasa máxima de desarrollo económico compatible con un excedente moderado en la Balanza de Pagos y un grado razonable de estabilidad de precios internos. Dicho convenio establecía cuatro metas a alcanzar: un objetivo de reservas internacionales netas, un límite de endeudamiento externo a mediano plazo, una adecuada liquidez interna del Banco Central de Nicaragua, y un nivel de recaudación de ingresos corrientes del Gobierno Central. Todas y cada una de esas metas se alcanzaron durante 1971, obteniéndose mejores resultados que en el año anterior. En enero de 1971 se efectuó compra al Fondo por el monto de 3 millones de dólares, que sumados a los giros de septiembre y noviembre de 1970, hacen un total de 13 millones de dólares de compra conforme al acuerdo respectivo.

ASIGNACIONES DE DERECHOS ESPECIALES DE GIRO

Cuadro IX — 6

Países	1 de Enero 1970	1 de Enero 1971	Asignación Acumulativa
(En Millones de DEG)			
Guatemala	4.2	3.9	8.1
El Salvador	4.3	3.7	7.9
Honduras	3.2	2.7	5.9
Nicaragua	3.2	2.9	6.1
Costa Rica	4.2	3.4	7.6
Resto Países Participantes	3,395.0	2,932.6	6,327.6
Total	3,414.0	2,949.2	6,363.2

Fuente: Fondo Monetario Internacional. Informe Anual 1971.

Desde hace varios años, en las diversas esferas monetarias mundiales se había venido estudiando el sistema monetario internacional imperante y la posibilidad de introducir ciertas reformas, que permitieran incrementar las reservas internacionales de acuerdo con el crecimiento del comercio mundial. El resultado fué la Enmienda de julio de 1969 del Convenio Constitutivo del Fondo Monetario Internacional, que posibilitó la creación de una nueva "moneda" convertible, los Derechos Especiales de Giro. La primera asignación de derechos especiales de giro (DEGS), se realizó en enero de 1970, equivalente a 3,414 millones. En enero de 1971, el Fondo Monetario Internacional efectuó una segunda asignación equivalente a 2,949 millones de unidades a 109 países participantes. Los derechos especiales de giro creados por las dos primeras asignaciones ascendieron a 6,363 millones, lo que representa alre-

dedor del 8 por ciento del total de reservas de los países miembros. Sin embargo, para más de la mitad de los participantes, las cantidades asignadas han totalizado más del 20 por ciento de sus reservas. En lo que corresponde a Nicaragua, la segunda asignación fué por el monto de 2.9 millones de unidades, o sea el 10.6 por ciento de la cuota que es de 27 millones. En el transcurso de 1971, el Banco Central de Nicaragua usó derechos especiales de giros en aproximadamente 0.2 millones de unidades, para cancelar intereses y otros cargos originados en nuestras operaciones de compra a cuenta de los créditos contingentes.

Finalmente, en lo que respecta a asistencia técnica, ésta constituye una actividad importante del Fondo al enviar funcionarios a los países miembros, a solicitud de éstos, para prestar asesoramiento en programas de estabilización o en materias tales como la simplificación de sistemas cambiarios, modificación del mecanismo de la Banca Central, reformas de sistemas fiscales y de controles presupuestarios y la preparación de estadísticas financieras.

BANCO INTERAMERICANO DE RECONSTRUCCION Y FOMENTO (BIRF). El BIRF es una Institución intergubernamental de carácter corporativo que tiene como objetivo principal canalizar y proveer recursos financieros u otros medios para incrementar la productividad y elevar el nivel de vida, en particular de las zonas de menor desarrollo. Originalmente se estableció como una institución financiera internacional para otorgar préstamos para proyectos de reconstrucción en países devastados por la Segunda Guerra Mundial. Luego orientó sus labores hacia países en desarrollo. En el decenio de 1950 se dió principal atención a obras de infraestructura, especialmente en los sectores de transporte y energía eléctrica, préstamos que representan actualmente casi el 60 por ciento del volumen de las operaciones del Banco. A partir de 1960 han venido obteniendo una creciente participación la agricultura y la educación.

Con respecto a nuestro país, es notoria la forma como han venido disminuyendo los préstamos otorgados por el grupo del Banco Mundial: a inicios de la década de 1960 existían una serie de préstamos para financiar proyectos de desarrollo principalmente orientado al Sector de Infraestructura, actualmente existe solamente uno destinado al financiamiento parcial de la expansión de la educación media. Sin embargo, en este último año se han efectuado una serie de conversaciones con esa organización con la finalidad de incrementar nuevamente sus operaciones crediticias para el financiamiento de programas en el país. Por otra parte están bajo formulación un grupo de proyectos para desarrollar los sectores agrícolas, pecuario y pesca, acorde al cambio en la política del BIRF, el cual se había especializado en dar asistencia a proyectos de infraestructura.

Asímismo se espera que en el transcurso de 1972, el Banco apruebe a la Empresa Aguadora de Managua el financiamiento de la segunda etapa del Plan Más Agua para Managua.

ASOCIACION INTERNACIONAL DE FOMENTO. La AIF, tiene por objeto promover el desarrollo económico, incrementar la productividad y, de este modo, elevar el nivel de vida en las regiones menos desarrolladas del mundo. Al igual que el Banco Mundial, provee financiamiento a los países miembros para proyectos que, se-

Objeto	Monto Contratado	Retirado	Miles de Dólares			Intereses Pagados	Saldo al fin del Período
			Amortizado	Por Retirar			
Educación	4,000	600	—	3,400		40	600
Energía Eléctrica	41,850	39,404	10,157	2,446		11,486	29,247
Ampliación Puertos	3,200	3,200	2,006	—		1,213	1,194
Total	49,050	43,204	12,163	5,846		12,739	31,041

gún el resultado de los estudios efectuados en cada caso, signifiquen una contribución importante al incremento económico del país prestatario. No impone condiciones para que sus fondos se gasten en los territorios de un miembro o miembros determinados, y hasta la fecha, no ha cobrado intereses sobre sus créditos. A fin de cubrir los gastos de administración de los créditos se ha cargado una comisión de servicio equivalente a $\frac{3}{4}$ del 1 por ciento anual sobre las sumas desembolsadas y no amortizadas.

La mayoría de los créditos se han destinado al financiamiento de proyectos en los sectores de transporte, energía, agricultura y hasta cierto punto, industria; es decir, a los mismos sectores que financia, de preferencia, el Banco Mundial. También se consideran elegibles proyectos que puedan gravitar directamente sobre las esferas económicas y sociales y que tengan alta prioridad para el desarrollo. Tales proyectos serían los que corresponden a educación, parques industriales, mejoras municipales, programas de adiestramiento técnico y programas piloto de viviendas.

El Convenio Constitutivo de la AIF, establece que solamente habrá de proporcionar financiamiento a aquellos países receptores, cuya capacidad crediticia a largo plazo y a tipos de interés convencionales no les permita condiciones flexibles y menos gravosa para la Balanza de Pagos. Debido a tal cláusula, Nicaragua ha recibido solamente un préstamo desde que se fundó esta Asociación, que fue destinado a financiar la primera etapa del Plan Más Agua para Managua, ejecutado por la Empresa Aguadora de Managua.

CORPORACION FINANCIERA INTERNACIONAL. La Corporación Financiera Internacional, establecida en 1956, tiene por objetivo principal proveer capital a la industria privada mediante préstamos o inversiones, actuando en forma individual o en cooperación con inversionistas privados. En esta forma, estimula tanto el flujo de fondos privados hacia la empresa privada, como el desarrollo y fortalecimiento de los mercados locales de capital. En los casos en que la CFI interviene en una nueva empresa, su participación financiera no puede ser superior al equivalente del 50 por ciento del capital total de dicha entidad.

Generalmente, la CFI considera proposiciones de inversiones en empresas de tipo predominantemente industrial o en las sociedades privadas de financiamiento del desarrollo industrial conocidas como bancos o instituciones de fomento. No obstante, puede considerar proyectos agrícolas, de servicios y otras operaciones no manufactureras.

En 1968 la CFI participó en un grupo internacional en que, por primera vez, figuró como patrocinador técnico de un país en desarrollo para financiar una nueva fábrica de tejidos en Nicaragua. Este compromiso es el mayor que ha contraído en Centro América y la primera inversión que ha realizado en nuestro país, y también la primera en que se ha asociado con el Banco Centroamericano de Integración Económica en un grupo de financiamiento. El compromiso de la Corporación comprendió un préstamo de un millón de dólares y el equivalente de 1.071 miles de dólares en acciones.

Durante el ejercicio 1970-1971, la CFI realizó 23 inversiones en 15 países, así como en una institución regional, por un total de 101.4 millones de dólares. De esta forma al 30 de Junio de 1971, el total acumulado bruto contraído desde su creación se elevó a 577.8 millones de dólares, realizados en 172 empresas de 47 países en desarrollo.

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO. El BID es una organización bancaria regional que tiene por objeto colaborar en el desarrollo económico individual y colectivo de los países miembros, todos del continente americano, mediante la provisión de financiamiento y asesoría técnica en relación con proyectos y programas de desarrollo.

Para el cumplimiento de su objetivo el Banco promueve la inversión de capitales; para este fin utiliza su capital y los fondos que obtiene en los mercados financieros, dando prioridad a los proyectos que contribuyan más eficazmente al crecimiento económico del usuario. Como regla general, el Banco observa el principio de no financiar más de un 50 por ciento del costo total de los proyectos.

El Banco cuenta con dos fuentes de recursos propios completamente separados: los recursos ordinarios de capital y el Fondo para Operaciones Especiales. Además administra el Fondo Fiduciario de Progreso Social establecido por el Gobierno de los Estados Unidos, así como también otros recursos aportados por diversos países que no son miembros de la institución.

En 1971 se autorizaron 18 préstamos con recursos ordinarios, por el monto de 278 millones, lo que en términos acumulados representa 223 préstamos con un monto de 1.764 millones de dólares. En 1971 se autorizaron 35 préstamos del Fondo para Operaciones Especiales con un monto de 383 millones, lo que en términos acumulativos hace un total de 314 préstamos y un monto a 2.405 millones de dólares. Finalmente, en 1971 se autorizaron 4 préstamos por un monto de 22 millones con otros recursos, haciendo un acumulado de 26 préstamos por el monto de 88 millones de dólares. El 5 de Enero de 1970, los países miembros del Banco aprobaron un incremento en los recursos de la institución por un monto de 3,500 millones de dólares, de los cuales 2,000 millones se destinaron para incrementar los recursos ordinarios de capital y los 1,500 millones restantes para engrosar el Fondo de Operaciones Especiales.

En lo que corresponde a Nicaragua, ésta participó con la suscripción de 974 acciones en el aumento de capital, lo que hace un monto aproximado de 9.7 millones de dólares, y para el Fondo de Operaciones Especiales su participación fue de 4.4 millones. A cuenta de estos aumentos, en diciembre de 1971, se cubrió la primera cuota de 2.9 millones de córdobas para el capital pagadero en efectivo y 3.1 millones de córdobas para el Fondo de Operaciones Especiales.

BANCO CENTROAMERICANO DE INTEGRACION ECONOMICA. El Banco Centroamericano es una institución regional que tiene doble finalidad, la de ser un Banco de Desarrollo, regido por los principios comunes a esta clase de instituciones y, simultáneamente, un órgano de promoción y ejecución de la integración económica regional. Su Convenio Constitutivo, establece que el Banco atenderá principalmente

Objeto	Monto Contratado	Retirado	Amortizado	Por Retirar	Intereses Pagados	Saldos al fin del Periodo
Miles de Dólares						
Capital Ordinario						
Ganaderos	4,600	4,600	2,486	—	221	2,114
Agricultura	5,400	4,018	367	1,382	526	3,651
Agropecuuario	1,430	1,430	477	—	438	953
Industria	5,300	5,300	2,388	—	1,151	2,912
Desarrollo Lechero	2,600	276	—	2,324	157	276
Sub-Total	19,330	15,624	5,718	3,706	2,493	9,906
Operaciones Especiales						
Carretera	12,200	7,987	1,130	4,213	1,052	6,857
Ganaderos	8,200	5,923	1,312	2,277	1,321	4,611
Agricultura	5,100	5,100	450	—	396	4,650
Agropecuuario	2,400	254	—	2,146	40	254
Industria	200	165	36	35	18	129
Vivienda	7,006	1,789	—	5,217	—	1,789
Acueductos y Alcantarillado	7,194	2,706	45	4,488	121	2,661
Colonización	300	300	180	—	27	120
Proyecto Recinto	250	166	51	84	6	115
Sub-Total	42,850	24,390	3,204	18,460	2,981	21,186
Fondo Fiduciario						
Agricultura	2,500	2,500	880	—	341	1,620
Vivienda	10,450	10,350	1,329	100	951	9,021
Est. Superiores	350	350	160	—	19	190
Sub-Total	13,300	13,200	2,369	100	1,311	10,831
Total	75,480	53,214	11,291	22,266	6,785	41,923

	No. de Préstamos	Monta Millones de Dólares	Participación No.	% Valor
Recursos Ordinarios de Capital	223	1,763.5	100.0	100.0
Nicaragua	7	19.3	3.1	1.1
Fondo para Operaciones Especiales	314	2,404.8	100.0	100.0
Nicaragua	11	42.8	3.5	1.8
Fondo Fiduciario de Progreso Social	116	494.2	100.0	100.0
Nicaragua	4	13.3	3.4	2.7
Total Préstamos del BID	653	4,662.5	100.0	100.0
Nicaragua Total	22	75.4	3.4	1.6

*Cifras Preliminares.

Fuente: BID. Informe Anual 1970.

proyectos de infraestructura que complementan los sistemas regionales existentes o que compensen disparidades en sectores básicos que dificulten el desarrollo equilibrado de Centroamérica. También el mismo Convenio establece la acción con respecto a la industria de escala regional, definiéndola en el sentido de que los proyectos a financiar obedezcan al principio de servir substancialmente al abastecimiento del mercado centroamericano o de incrementar las exportaciones del área.

Las decisiones en materia de política de crédito han venido conformándose de modo que la atención financiera prestada al desarrollo económico del área sea consecuente con el desenvolvimiento del programa de integración. Así, en los inicios del Banco la política industrial fue orientada hacia el financiamiento de proyectos de sustitución de importaciones, para fortalecer el intercambio de los bienes producidos dentro del Mercado Común. Hoy, las políticas de la Institución, con un ámbito de acción más amplio, penetran también en el campo de la promoción de proyectos dirigidos a la exportación al resto del mundo. En lo referente al sector agropecuario, aún cuando el Banco no ha iniciado sus operaciones en este campo, como paso preliminar ha considerado conveniente adoptar ciertos criterios generales que capacitan a la Institución a intervenir principalmente en el financiamiento de operaciones de segunda instancia. Así mismo, como medida tendiente a ir estructurando la formación de un mercado de valores, el Banco ha sido facultado para poder financiar a inversionistas centroamericanos la compra de acciones en empresas de interés para el desarrollo de la región.

Objeto	Monto Contratado	Retirado	Miles de Dólares			Intereses Pagados	Saldo al fin del Período
			Amortizado	Por Retirar			
Carretera	35,289	18,088	206	17,201		909	17,882
Puerto	3,416	434	37	2,982		42	397
Industria	1,131	1,131	—	—		207	1,131
Vivienda	7,000	4,570	348	2,430		646	4,222
Energía Eléctrica	480	480	187	—		88	293
Tabaco	1,275	998	—	277		—	998
Desarrollo Turístico	500	100	—	400		—	100
Compra de Bonos	600	600	9	—		17	591
Red Hidrometeorológica	276	276	—	—		8	276
Red Telecomunicación	3,300	1,578	—	1,722		35	1,578
Total	53,267	28,255	787	25,012		1,952	27,468

Las solicitudes totales de desembolso atendidas llegan a 151.0 millones de dólares, correspondiéndole a Honduras y Nicaragua las más altas participaciones con el 24.0 y 23.7 por ciento respectivamente de ese monto.

En lo que respecta a nuestro país, se han financiado proyectos en los campos de industria a infraestructura, que en conjunto suman 32.1 millones, dedicando 3.7 millones a vivienda lo cual hace un total de retiros de 35.8 millones de dólares.

Para poder cumplir con los programas de financiamiento el Banco ha recurrido a dos fuentes de recursos: Los fondos propios que suman 37.7 millones de dólares y los provenientes de préstamos externos que llegan a 279.3 millones. Estos recursos se han distribuido de la siguiente manera: 49.5 por ciento en el financiamiento de proyectos de infraestructura, 43.6 por ciento en industria y 6.9 por ciento en vivienda.

A cuenta de los llamamientos del aumento de capital del Banco Centroamericano de Integración Económica; acordado por la Asamblea de Gobernadores de dicho Organismo en su VI Reunión Ordinaria celebrada en Tegucigalpa, Honduras en diciembre de 1966, Nicaragua cubrió en el mes de abril de este año la tercera cuota, de un total de ocho, por 3.5 millones de córdobas cada una. Con esta cuota se ha cubierto 10.5 millones de los 28.0 millones que corresponde a nuestro país en dicho aumento.

AGENCIA PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL. AID, la agencia del Departamento de Estado del Gobierno de Estados Unidos, que administra el programa de ayuda al extranjero, representa una fuente importante de financiación para proyectos y programas en países de menor desarrollo. Cubre una amplia gama de actividades y comprende distintas categorías de asistencia.

Recientemente se introdujeron ciertos cambios en la administración del programa de asistencia. Se eliminó el requisito de la "adicionalidad" en virtud del cual los bienes financiados por la AID debían sumarse a un determinado nivel de importaciones comerciales, que el país beneficiario debía adquirir en Estados Unidos. Se abolió la restricción de que los bienes y servicios tuvieran que ser comprados en Estados Unidos, pero permitiéndose únicamente efectuar las adquisiciones financiadas por la AID en países independientes al sur de Estados Unidos, con la excepción de Cuba. Finalmente se simplificó el financiamiento en moneda nacional de los préstamos, permitiendo la conversión directa de dólares en moneda nacional, en lugar del método anterior de Cartas de Créditos Especiales.

En Septiembre de 1971, AID autorizó a Nicaragua tres préstamos, hasta por el monto de 9.9 millones de dólares, para atender programas de electrificación rural en la zona norte del país, estudios de factibilidad e investigación, y mejoramiento de caminos vecinales. Estos préstamos fueron contratados a un plazo de 40 años cada uno incluyendo 10 años de gracia, a una tasa de interés del 2 por ciento durante los años de gracia y de 3 por ciento por el resto del período. Al 31 de diciembre no se había efectuado ningún retiro de estos préstamos.

Objeto	Monto Contratado	Retirado	Miles de Dólares			Intereses Pagados	Saldos al fin del Período
			Amortizado	Por Retirar			
Agua Potable	585	585	247	—		170	338
Aeropuerto Las Mercedes	1,600	1,600	—	—		68	1,600
Educación	2,740	2,740	207	—		77	2,533
Erradicación Malaria	3,934	3,934	—	—		125	3,934
Centros de Salud	2,200	1,525	—	675		21	1,525
Catastro	5,400	5,242	—	158		121	5,242
Estudios Factibilidad	4,100	1,300	—	2,800		18	1,300
Crédito Agrícola	1,000	1,000	—	—		32	1,000
Energía Eléctrica	17,400	12,535	584	4,865		960	11,951
Industria	19,000	16,609	192	2,391		1,339	16,417
Productos Básicos	9,400	4,130	—	5,270		55	4,130
Vivienda	3,700	3,700	—	—		186	3,700
Carretera	10,800	8,000	2,003	2,800		1,170	5,997
Total	81,859	62,900	3,223	18,959		4,342	59,667

BANCO DE EXPORTACION E IMPORTACION. El objetivo principal del Eximbank es fomentar el comercio de exportación de los Estados Unidos, mediante el otorgamiento de recursos financieros o a través de otros medios, encaminados a ampliar y facilitar las ventas de bienes y servicios norteamericanos a otros países.

Las operaciones de financiamiento realizados por el Banco comprenden: préstamos directos, seguros de créditos para la exportación, garantías y préstamos de descuento. Los primeros se realizan en cuatro categorías, siendo la más importante la de los préstamos para proyectos, para los cuales el Banco proporciona el financiamiento de las importaciones de bienes y servicios de los Estados Unidos destinados a construcción de carreteras, energía eléctrica, e instalaciones industriales. Las otras categorías corresponden a préstamos de emergencia para comercio exterior, exportación de productos agrícolas básicos y créditos para sub-préstamos.

En los préstamos de Créditos para la Exportación y Garantía el Banco no trata directamente con el comprador extranjero ni provee financiamiento. Las garantías se extienden a Bancos Comerciales y a veces a exportadores, sobre transacciones de mediano plazo. Los seguros contra riesgo para ventas a corto y mediano plazo se ofrecen a los exportadores a través de la Asociación de Seguros para Créditos en el Exterior. Finalmente, por medio de los préstamos de Descuento, que se iniciaron en 1966, los bancos comerciales pueden tomar préstamos del Eximbank bajo términos y tasas de interés que se ajustan a las características de las obligaciones por créditos para financiar exportaciones en poder del banco comercial prestatario.

Los préstamos contratados por Nicaragua están comprendidos en la primera de las categorías mencionadas. Los montos retirados al 31 de diciembre suman 8.0 millones de dólares, de un total de 4 préstamos, de los cuales tres han sido retirados en su totalidad.

Durante 1971, el Banco aprobó a la Corporación Nicaragüense de Inversiones un préstamo hasta por la suma de 2.0 millones de dólares, de los cuales no se ha efectuado ningún retiro.

EXIMBANK: Préstamos a Nicaragua (Saldos al 31 de Diciembre de 1971) Cuadro IX — 12

Objeto	Monto Contratado	Retirado	Amortizado	Por Retirar	Intereses Pagados	Saldos al fin del Periodo
			Miles de Dólares			
Carretera	4,850	4,850	2,900	—	1,278	1,950
Graneros	4,512	2,717	846	1,795	260	1,871
Agro-Industrial	2,000	86	—	1,914	5	86
Total	11,362	7,653	3,746	3,709	1,543	3,907