



Banco Central de Nicaragua

INFORME ANUAL

1970

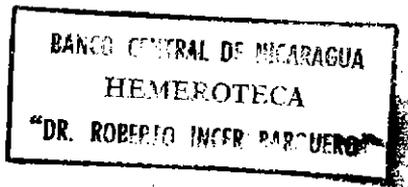
CONTENIDO

CAPITULO 1	Operaciones y situación financiera del Banco
CAPITULO 2	Política monetaria, crediticia y cambiaria
CAPITULO 3	Sistema Financiero
CAPITULO 4	Economía Nacional
CAPITULO 5	Mercado común centroamericano
CAPITULO 6	Organismos Internacionales

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.

BANCO CENTRAL DE NICARAGUA

CORRESPONDENCIA DE LA PRESIDENCIA



Managua, D.N., 31 de marzo de 1971.

Señor Presidente:

Tengo el honor de someter a su consideración el Informe de las labores del Banco Central de Nicaragua durante el año 1970, cumpliendo de esta manera con lo ordenado por el Honorable Consejo Directivo de la Institución, de conformidad con el Arto. 35 de su Ley Orgánica.

El capítulo primero de este Informe se refiere a las operaciones propias del banco y reseña las diferentes actividades del mismo, tanto en su carácter de banco central como en otros aspectos en que él interviene.

Los otros capítulos contienen un análisis de la situación económica en sus aspectos más sobresalientes durante 1970. También se esboza en ellos el desenvolvimiento de la economía a lo largo del período 1960-1970. Complementa la exposición, diversa información estadística de los años de referencia.

Con las muestras de mi más alta y distinguida consideración, me suscribo de usted muy atentamente,

Excelentísimo
Señor Presidente de la República
Gral. de División
Don Anastasio Somoza D.
Casa Presidencial
Managua, D.N.

Impreso 167 Fto. 1971
Com. 52: MARSELL
Donación
US/78 Reg. 0090/95

02-0490020074

100-

CONSEJO DIRECTIVO

ROBERTO INCER BARQUERO

Presidente

Presidente del Banco Central de Nicaragua

JUAN JOSE MARTINEZ L.

Director

Ministro de Economía, Industria
y Comercio

JOSE MARIA CASTILLO Q.

Director

Representante de Instituciones
de Crédito del Estado

DENIS GALLO L.

Director

Representante Asociaciones Agrícolas,
Ganaderas, Industriales y Comerciales

GUSTAVO A. MONTIEL B.

Director

Ministro de Hacienda y Crédito Público

EDUARDO MONTEALEGRE C.

Director

Representante Bancos Privados

GABRIEL PASOS WOLFF

Director

Representante del Partido de la Minoría

SUPLENTE S

RODOLFO BOJORGE M.

Gerente

Banco Central de Nicaragua

DANIEL TAPIA M.

Vice-Ministro de Economía
Industria y Comercio

FAUSTO ZELAYA C.

Presidente

Banco de la Vivienda

JORGE ZELEDON

Representante de las Asociaciones
de Carácter Nacional

ROBERTO MARTINEZ L.
Vice-Ministro de Hacienda
y Crédito Público

ANTONIO MEDRANO B.

Vice-Gerente

Banco de América

WILLIAM ESTRADA V.

Suplente del Partido de la Minoría

PERSONAL EJECUTIVO

ROBERTO INCER BARQUERO	Presidente
RODOLFO BOJORGE M.	Gerente
EDUARDO ESPINOZA B.	Asistente de la Gerencia

DEPARTAMENTOS

GUILLERMO SOLORIZANO A.	Estudios Económicos
FERNANDO SEQUEIRA X.	Investigaciones Tecnológicas
HILARIO HOOKER A.	Crédito y Valores
BAYARDO HERRERÁ G.	Cambios
JULIO BLANCO E.	Administrativo
ROGER VALLE M.	Tesorería

DIVISIONES

GONZALO MENESES O.	Jurídica
ROGER ZELAYA A.	Contabilidad

HUGO CASTILLO M.
Auditor Interno

INTRODUCCION

La presentación de este Informe Anual es para nosotros un motivo de especial satisfacción, por cumplirse en este año nuestra primera década de existencia. En este período, nuestra economía ha experimentado un crecimiento satisfactorio, pero la mayor importancia de la evolución económica de nuestro país reside en el logro de cambios sustanciales en la estructura productiva que permitirán, con el apoyo invaluable de la iniciativa privada, un desarrollo superior al obtenido en el período de referencia. Aunque la economía todavía depende en gran parte de unos pocos productos tradicionales de exportación, la dependencia ya no es tan marcada, y nuestra producción y estructura económica está más diversificada.

Uno de los factores limitadores de nuestro crecimiento ha sido la pequeñez de nuestra población y de nuestro mercado interno, lo que encauzó la actividad económica hacia los mercados internacionales con una demanda más amplia para nuestros productos. En la década de los 50, Nicaragua logró consolidar un sector exportador basado en productos agrícolas, al cual puede atribuirse en gran parte el crecimiento de los primeros años de la década de los 60. Sin embargo, este proceso vinculó al mismo tiempo la actividad económica interna a las fluctuaciones en los precios internacionales de estos productos. El establecimiento, en esta década, del mercado común, se originó en parte por el deseo de subsanar las dificultades inherentes en nuestra producción tradicional, y, a pesar de los problemas que se han presentado, su contribución al desarrollo económico del país es palpable.

Sin embargo, la tarea apenas emprendida debe continuarse, lo que implica que el progreso realizado en la década pasada debe consolidarse y superarse. Por lo tanto, no debe perderse de vista que el crecimiento acelerado y continuo de nuestra economía dependerá en primer término de los incrementos en productividad, de la iniciativa de nuestros empresarios y agricultores, de la expansión de las exportaciones de nuestros productos tradicionales en base a una mayor eficiencia de tal forma que permita financiar un proceso mayor de diversificación, y de la conquista de nuevos mercados que nos permitan capitalizar los logros obtenidos en nuestra actividad productiva. En este sentido, la experiencia adquirida por nuestros empresarios y agricultores, el mayor espíritu competitivo y los mejores sistemas de producción, mercadeo y administración obtenidos durante la década, constituyen una base firme y son motivo de optimismo.

Lo anteriormente expresado exige un uso más eficiente de nuestros recursos domésticos, tanto en el sector exportador como la producción para el mercado interno, a fin de que el crecimiento del valor de producción, tanto agrícola como industrial, se traduzca en un nivel más alto del ingreso nacional. En particular es de gran importancia la elaboración y la implementación, tanto por parte del sector público como del privado, de proyectos específicos que generen un máximo de valor agregado, ocupación y divisas y que conlleven a un mejor uso, tanto de los recursos internos, como de los obtenidos en el exterior.

Por su parte, el Banco Central continuará manteniendo la estabilidad monetaria y financiera, que es la infraestructura de cualquier labor de desarrollo, y a través de sus instrumentos y normas de política monetaria y crediticia, canalizará el crédito hacia aquellas actividades de más beneficio para el país.

La consolidación financiera que el país experimentó durante 1970 contribuirá al desarrollo de la década futura. Como resultado de un incremento sustancial de la demanda del público por activos líquidos, que permitió un nivel adecuado de crédito sin tener que utilizar nuestras reservas, y de una acción coordinada entre la política monetaria y la política fiscal, lo mismo que de un incremento favorable de las entradas netas de capital, nuestras reservas internacionales netas se incrementaron en 12.5 millones de dólares durante el año, resultado que contrasta favorablemente con la pérdida de 6.5 millones incurrida en 1969. Más aún, las reservas internacionales netas del sistema bancario que arrojaban durante 1969 un saldo negativo de 5.5 millones de dólares presentaron al final del año un saldo positivo de 7.1 millones, el mayor logrado en los últimos cuatro años.

Amerita especial mención el esfuerzo realizado por el contribuyente y por el Gobierno de la República que permitieron un incremento en los ingresos ordinarios del 17 por ciento. Este resultado favorable, unido a la política gubernamental de mantener los gastos corrientes al nivel estrictamente necesario para una buena administración, permitió un incremento en los gastos de capital de 37 por ciento. A su vez la mejor coordinación entre la política monetaria y fiscal además de contribuir a la estabilidad financiera antes mencionada, permitió una reducción en la deuda flotante y un incremento en los depósitos del Gobierno en el Banco Central.

Por otra parte, e indicativo del crecimiento económico del país y de la confianza del público en nuestra estabilidad financiera, la demanda por activos líquidos se incrementó en 15.3 por ciento, tasa muy superior a la del producto interno bruto pero bastante similar a la de las exportaciones. En particular, los billetes y monedas en poder del público se incrementaron en 15.1 por ciento, y los depósitos de ahorro y a plazo en el sistema bancario en 21.0 por ciento, resultado que en gran parte se debe a las

medidas de política monetaria dictadas por el Banco Central que incrementaron la tasa de interés sobre estos activos, a fin de estimular el ahorro y permitir al sistema bancario una mayor captación de recursos.

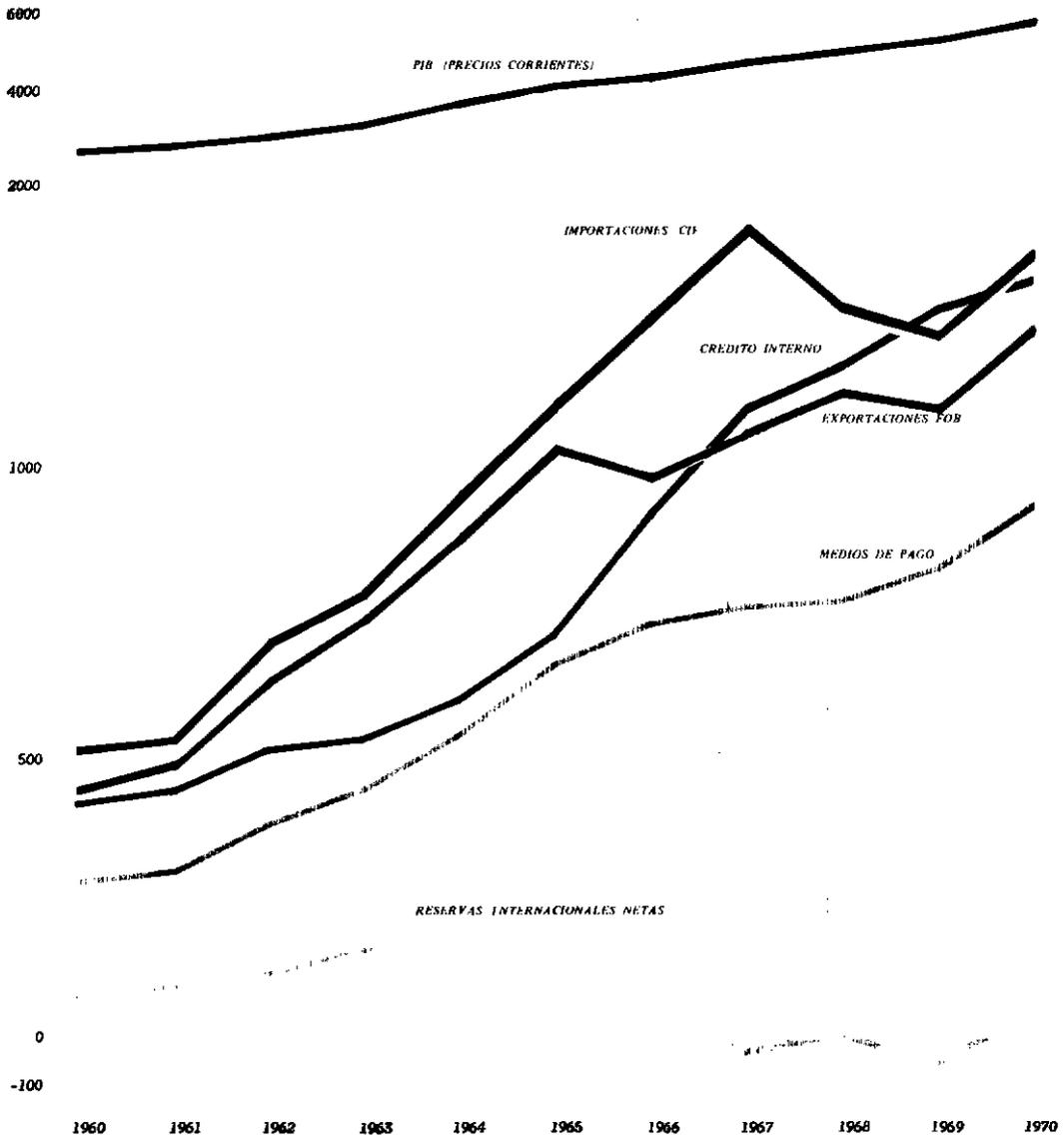
El comportamiento de nuestras exportaciones se detalla en el texto de este informe. Conviene hacer énfasis, sin embargo, en el cambio favorable que se registró en su estructura durante 1970. Mientras la participación de los productos tradicionales continuó la tendencia descendente de los últimos años, la de los no tradicionales se incrementó sustancialmente del 37.3 al 43.6 por ciento; lo cual, aunque obedece en parte a la baja en la producción algodonera, también revela el proceso de diversificación antes mencionado. Asimismo, cabe señalar el auge de las exportaciones al mercado común que reforzaron en parte la caída de la producción del algodón.

Uno de los aspectos más importantes de la economía del país lo constituye nuestra política de endeudamiento externo. Como complemento de la captación de recursos internos, dicho endeudamiento permite una mayor tasa de crecimiento y a su vez agiliza el proceso de inversión. Sin embargo, trae consigo una serie de peligros inherentes que, de no ser previstos, pueden minar en gran parte los logros obtenidos con este tipo de financiamiento. Al respecto, cabe mencionar que aunque la deuda externa del país no ha alcanzado su nivel crítico, conviene una reestructuración de la misma, ya que se nota en los últimos años una tendencia hacia el corto plazo. Por tal motivo, en los últimos dos años, la política de las autoridades monetarias y financieras del país ha enfatizado de manera particular la necesidad de reestructurar nuestra deuda externa hacia el largo plazo, a fin de que la amortización y el servicio de la misma, no constituya una carga demasiado pesada que mine las entradas de divisas.

El crecimiento económico adquiere más significación si se traduce, como lo ha hecho en la década pasada, en un incremento en el bienestar y en las aspiraciones de la población. Esta es la función del desarrollo, y a ello debemos dedicar todos nuestros esfuerzos.

INDICADORES ECONOMICOS

MILLONES DE CORDOBAS



**informe
anual
1970**

CONTENIDO

OPERACIONES DEL BANCO CENTRAL

Introducción	1
Operaciones del Banco	3
Activos y Pasivos Internacionales	5
Activos-Pasivos Internos	10
Resultados Financieros	13
Otras Actividades	14

POLITICA MONETARIA Y CREDITICIA

Antecedentes	20
Medidas de Política	27
Anexo Estadístico	29

SISTEMA FINANCIERO

Aspecto Estructural del Sistema	38
Bancos Comerciales	41
Instituto de Fomento Nacional	47
Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo	49
Otras Instituciones Financieras	52
Anexo Estadístico	

CAPITULO IV LA ECONOMIA NACIONAL

Producto Interno Bruto	58
Panorama Monetario	78
Balanza de Pagos	93
Comercio Exterior	95
Deuda Externa	134
Sector Público	141
Gobierno Central	148
Sector Agrícola	173
Pecuario	195
Caza y Pesca	213
Industria Manufacturera	217
Construcción	244
Infraestructura	248
Sector Socio-Económico	305
Vivienda	336
Reforma Agraria	350

CAPITULO V MERCADO COMUN CENTROAMERICANO

Mercado Común Centroamericano	360
Introducción	360
Comercio Regional	364
Nicaragua y el Mercado Común	365
El Comercio en Centroamérica	369
Aspectos Institucionales	374
Política Industrial	375

CAPITULO VI ORGANISMOS INTERNACIONALES

Organismos Internacionales	378
Fondo Monetario Internacional	378
Banco Interamericano de	
Reconstrucción y Fomento	378
Asociación Internacional de Fomento	381
Corporación Financiera Internacional	381
Banco Interamericano de Desarrollo	382
Agencia para el Desarrollo Internacional	385
Banco de Exportación e Importación	385
Banco Centroamericano de Integración Económica	385

capítulo 1

OPERACIONES DEL BANCO CENTRAL

Introducción	1
Operaciones del Banco	3
Activos y Pasivos Internacionales	5
Activos Internacionales	5
Cámara de Compensación Centroamericana	8
Operaciones con el Fondo Monetario Internacional	9
Pasivos Internacionales	9
Activos-Pasivos Internos	10
Activos Internos	10
Pasivos Internos	11
Resultados Financieros	13
Ingresos	13
Egresos	13
Utilidades	14
Otras Actividades	14
Asistencia Técnica	14
Biblioteca y Otras Actividades Culturales	15

Introducción (1961-1970)

Como ya se ha observado en informes anteriores, la situación del Activo-Pasivo del Banco Central refleja la influencia de factores diversos tales como el crecimiento de la economía y del comercio exterior, el comportamiento del público en cuanto a la demanda y composición de activos líquidos, las actividades del sistema bancario y 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 al probable comportamiento de la demanda del público por liquidez, lo mismo que a los planes de desarrollo del gobierno de la república, facilitando de esta manera el máximo crecimiento de la economía compatible con estabilidad financiera.

En los diez años que han transcurrido desde su fundación, y como resultado del crecimiento económico y financiero del país, las operaciones del Banco Central han crecido en forma concomitante tal como se puede observar en el cuadro I-1. En particular, por el lado del activo se destacan el crecimiento de las inversiones y el de los aportes a organismos internacionales. A su vez se nota un cambio considerable en la composición del activo ya que mientras que en 1961 el activo interno representaba el 54.4 por ciento del total, para 1970 esta relación es de 31.2 por ciento. Por el lado del pasivo, además del incremento en las obligaciones con Organismos Internacionales, se destaca el aumento de las obligaciones monetarias, reflejo directo del crecimiento de la demanda del público por liquidez.

Las operaciones del Banco durante 1970, se detallan más adelante. En esta breve introducción cabe sin embargo destacar la creación, en este año, por parte del Fondo Monetario Internacional de los Derechos Especiales de Giro, lo que representa un paso muy importante en las relaciones financieras internacionales, al llenar la necesidad de contar con un activo de reserva internacional cuya creación obedezca a las necesidades legítimas de liquidez, y no a los déficit de los países centros de reserva o a los imponderables de la producción de oro. De la primera asignación de este activo que fue de 3,414 millones de dólares, Nicaragua en base a su cuota obtuvo el equivalente de 3.2 millones de dólares.

Operaciones del Banco (1970)

Como resultado de las operaciones realizadas durante el año 1970, los saldos para el Activo-Pasivo presentan un total de 849.16 millones de córdobas, superior en \$87.59 millones a los del ejercicio financiero anterior. (Véase cuadro I-1). En el activo, el incremento se debe exclusivamente al movimiento de los Activos Internacionales, que aumentaron en \$91.80 millones, ya que los Activos Internos sufrieron una disminución de \$4.21 millones. En el rubro de Reservas Internacionales hubo un aumento, y a su vez varió la composición de la colocación de estas reservas. En el rubro Aportes se refleja un incremento de \$56.0 millones por el aumento en la cuota del Fondo Monetario Internacional. También aparece un nuevo Activo Internacional, constituido por las tenencias de derechos especiales de giro, que originalmente fueron de \$22.34 millones, y que a la fecha del Balance, arrojaban un saldo de \$6.66 millones. La disminución de los activos internos, de \$4.21 millones, se debe básicamente a las amortizaciones a sus préstamos hechas por el INCEI y el Gobierno.

Las contrapartidas en el lado del Pasivo, se reflejaron en los Pasivos Internacionales que presentan un incremento de \$43.2 millones, originado básicamente en un aumento de \$12.0 millones en nuestras obligaciones con los Organismos Internacionales, al haberse acreditado a la cuenta del Fondo Monetario 42.0 millones de córdobas, como pago del 75 por ciento del aumento de nuestra cuota a dicho Organismo; al mismo tiempo nuestras obligaciones con Otros Organismos, disminuyeron en \$7.0 millones, por el uso por parte del Banco Interamericano de Desarrollo, de los depósitos en moneda nacional originados en las aportaciones; un aumento de \$22.34 millones por asignación de derechos especiales de giro; y un aumento de \$12.21 millones en el rubro Otros, que corresponde básicamente a los depósitos del Banco Centroamericano de Integración Económica y del Banco Interamericano de Desarrollo, producto de las amortizaciones e intereses por préstamos otorgados en nuestro país. En los Pasivos Internos, el aumento fue de \$39.75 millones, que se derivó exclusivamente de un crecimiento de las obligaciones monetarias de \$45.5 millones, ya que los otros rubros del pasivo disminuyeron en \$5.75 millones.

Finalmente en Capital y Reservas, también hubo un aumento de \$4.59 millones, originado por la utilidad obtenida al negociar 28.0 millones de marcos alemanes que el Fondo Monetario Internacional nos reintegró, al efectuar la recompra obligatoria al 30 de Abril de 1970, utilidad que fue llevada al Fondo de Fomento de la Producción por resolución del Consejo Directivo.

Activo	1961	1969	1970	Variaciones			
				61/70		69/70	
				Absoluta	%	Absoluta	%
Millones de Córdobas							
Activos Internacionales	204.44	492.12	583.92	379.48	12.4	91.80	18.6
Oro	2.78	3.47	4.12	1.34	4.5	0.65	18.7
Billetes y Monedas	2.27	5.56	2.64	0.37	1.7	-2.92	-52.5
Depósitos	89.40	148.23	134.08	44.68	4.6	-14.15	-9.5
Inversiones	0.28	143.35	191.49	191.21	106.5	48.14	33.6
Tenencias de DEG'S	—	—	6.66	6.66	—	6.66	—
Aportes:	109.39	182.61	239.74	130.35	9.1	57.13	31.3
a) FMI	78.75	133.00	189.00	110.25	10.2	56.00	42.1
Oro y Moneda Extranj.	19.69	33.25	47.25	27.56	10.2	14.00	42.1
Córdobas	59.06	99.75	141.75	82.69	10.2	42.00	42.1
b) Otros Organismos	30.64	49.61	50.74	20.10	5.8	1.13	2.3
Oro y Moneda Extranj.	6.45	13.65	13.97	7.52	9.0	0.32	2.3
Córdobas	24.19	35.96	36.77	12.58	4.8	0.81	2.2
Otros	0.32	8.90	5.19	4.87	36.3	-3.71	-41.7
Activos Internos	244.31	269.45	265.24	20.93	0.9	-4.21	-1.6
Descuentos	35.29	—	—	-35.29	—	—	—
Préstamos	203.75	232.57	227.30	23.55	1.2	-5.27	-2.3
a) Corrientes	147.75	154.49	149.22	1.47	0.1	-5.27	-3.4
b) F.F.P.	56.00*	78.08	78.08	22.08	3.8	—	—
Inmuebles y Equipos	2.91	25.85	25.38	22.47	27.2	-0.47	-1.8
Otros	2.36	11.03	12.56	10.20	20.4	1.53	13.9
Activos = Pasivos	448.75	761.57	849.16	400.41	7.3	87.59	11.5
Pasivo							
Pasivos Internacionales	172.10	272.07	315.32	143.22	7.0	43.25	15.9
Depósitos	0.10	0.09	0.08	-0.02	-2.5	-0.01	-11.1
Obligaciones	56.16	5.40	2.08	-54.08	-30.6	-3.32	-61.5
Obligaciones con:	114.55	249.34	261.37	146.82	9.6	12.03	4.8
a) FMI	90.56	225.75	245.00	154.44	11.7	19.25	8.5
b) Otros Organismos	23.99	23.59	16.37	-7.62	-4.2	-7.22	-30.6
Asignación de DEG'S	—	—	22.34	22.34	—	22.34	—
Otros	1.29	17.24	29.45	28.16	41.6	12.21	70.8
Pasivos Internos	212.85	449.29	489.04	276.19	9.7	39.75	8.8
Obligaciones Monetarias	176.85	353.91	399.41	222.56	9.5	45.50	12.9
Valores en Circulación	—	78.08	77.58	77.58	—	-0.50	-0.6
Depósitos en M/E	1.98	3.07	2.93	0.95	4.5	-0.14	-4.6
Depósitos Varios	31.92	0.20	0.21	-31.71	-43.0	0.01	5.0
Otros	2.10	14.03	8.91	6.81	17.4	-5.12	-36.5
Capital y Reservas	63.80	40.21	44.80	-19.00	-3.8	4.59	11.4
Capital	20.00	20.00	20.00	—	—	—	—
Fondo en Valores	10.39	12.98	12.98	2.59	2.5	—	—
FFP	—	—	4.55	4.55	—	4.55	—
Reservas:	0.11	5.54	5.58	5.47	54.7	0.04	0.7
a) General	0.11	5.49	5.49	5.38	54.4	—	—
b) Reserva FFP	—	0.05	0.09	0.09	—	0.04	80.0
Acumulaciones Monetarias	10.42	1.65	1.65	-8.77	-18.5	—	—
Revaluaciones Monetarias	22.88	0.04	0.04	-22.84	-50.6	—	—

*Préstamos con fondos extranjeros.

Activos y Pasivos Internacionales

ACTIVOS INTERNACIONALES.—Al finalizar el año, el saldo de los Activos Internacionales ascendió a 583.9 millones de córdobas lo que representa un aumento de 91.8 millones en relación al año anterior. Si bien el aumento más significativo se produjo en aportes a Organismos Internacionales, con 57.1 millones de córdobas, cabe destacar que el rubro de Divisas también presenta un sustancial aumento de 31 millones de córdobas. (Véase cuadro 1 — 2)

ACTIVOS INTERNACIONALES

Cuadro 1 — 2

Componentes	1969	1970	Variación
Miles de Córdobas			
Oro			
En custodia			
New York	278	278	—
FMI	41	75	+ 34
En Banco Central			
Bóveda	988	1,774	+ 786
Monedas	2,161	1,988	- 173
	<u>3,468</u>	<u>4,115</u>	<u>+ 647</u>
Divisas			
Efectivo	5,560	2,635	- 2,925
Depósitos en el Exterior			
A la Vista	5,779	15,081	+ 9,302
En trámite de inversión	10,500	7,000	- 3,500
A Plazo	131,950	112,000	- 19,950
Inversiones en Valores Extranjeros			
Certificados de Depósitos	119,000	136,500	+ 17,500
Bonos BID	7,000	7,000	—
Aceptaciones Bancarias	17,350	34,811	+ 17,461
Letras del Tesoro de U.S.A.	—	13,174	+ 13,174
	<u>297,139</u>	<u>328,201</u>	<u>+ 31,062</u>
Tenencias Derechos Especiales de Giro	—	6,662	+ 6,662
Reservas Brutas del Banco	300,607	338,978	+ 38,371
Aportes a Organismos Internacionales			
Oro y moneda extranjera	46,905	61,220	+ 14,315
Moneda Nacional	135,702	178,521	+ 42,819
	<u>182,607</u>	<u>239,741</u>	<u>+ 57,134</u>
Otros	8,905	5,194	- 3,711
Activos Internacionales	<u>492,119</u>	<u>583,913</u>	<u>+ 91,794</u>

Por otra parte, y como ya se mencionó anteriormente aparece por primera vez en el Activo el saldo de derechos especiales de giro lo mismo que, dentro del rubro de Divisas, el renglón Letras del Tesoro USA que representa inversiones en dichos valores conforme arreglo automático concertado con el Federal Reserve Bank of New York a fin de obtener rentabilidad de saldo en exceso de USA 500 mil en nuestra cuenta corriente con dicho banco.

El saldo de las existencias de oro en barras que el Banco Central maneja para atender las necesidades de joyeros y dentistas, se vió aumentado en 786 miles de córdobas. Se importaron 32,100 onzas del Bank of Nova Scotia del Canadá y las ventas fueron prácticamente similares a las de 1969, alcanzando la cifra de 28,890 onzas, dando por resultado una existencia de 7,240 al finalizar el año.

Durante los primeros siete meses del año se vendió la onza a \$308 córdobas, precio implantado el 28 de Abril de 1969. A principios de Agosto de 1970, se estableció un nuevo precio de venta a \$290.00 la onza, más 5 por ciento de impuesto, en virtud de haber sido nombrados Agente Fiscal del Gobierno de la República para el cobro de dicho impuesto a joyeros y dentistas que no comprueban su registro como Responsables; al cierre del año han presentado su tarjeta de Responsables nueve firmas.

Las compras de divisas por el Banco Central ascendieron en el año a 1,362.7 millones de córdobas. Como ha sido habitual, en los ingresos el 79 por ciento provino de compras a la banca comercial. Por otra parte, también las ventas se canalizaron principalmente a los bancos con un 75.1 por ciento. En comparación con 1969, el incremento en las compras fue de 158.5 millones, habiendo resultado un aumento en las ventas de 92.4 millones. Como se ha anotado en informes anteriores, dado nuestro sistema de libre cambio, las ventas de divisas a los bancos no están sujetas a ningún control, requiriéndose únicamente información de carácter estadístico.

TRANSACCIONES CON EL SISTEMA BANCARIO

Cuadro 1 — 3

Conceptos	1969	%	1970	%	Variación
	Millones de Córdobas				
Compras:					
A bancos	921.7	76.5	1,084.1	79.6	+162.4
Por préstamos y donaciones	87.9	7.3	51.0	3.8	- 36.9
Depósitos cuentas corrientes	67.3	5.6	79.3	5.8	+ 12.0
Retiros — Crédito Contingente	98.0	8.2	70.0	5.1	- 28.0
Reintegros C.C.C.	—	—	41.2	3.0	+ 41.2
Otras	29.3	2.4	37.1	2.7	+ 7.8
	<u>1,204.2</u>	<u>100.0</u>	<u>1,362.7</u>	<u>100.0</u>	<u>+158.5</u>
Ventas:					
A bancos	874.3	70.6	999.6	75.1	+125.3
A entes autónomos y particulares	31.5	2.5	39.0	2.9	+ 7.5
Al Gobierno	43.5	3.5	55.7	4.2	+ 12.2
Giros cuentas corrientes	71.7	5.8	79.5	6.0	+ 7.8
Recompras — Crédito Contingente	105.0	8.5	94.9	7.1	- 10.1
Reintegros C.C.C.	69.9	5.6	3.6	0.2	- 66.3
Otras	43.5	3.5	59.5	4.5	+ 16.0
	<u>1,239.4</u>	<u>100.0</u>	<u>1,331.8</u>	<u>100.0</u>	<u>+ 92.4</u>

Siguiendo la política de inversiones 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 sus inversiones, durante el año se realizaron diversas operaciones de inversiones en Depósitos a Plazo Fijo y Certificados de Depósitos en bancos del exterior, procurando siempre de mantener las reservas del país en la forma y nivel más apropiados según la estacionalidad del movimiento de ingresos y egresos de divisas. El cuadro de Inversiones en el Extranjero contiene un detalle por meses, con desglose de los saldos de la forma de colocación de nuestras inversiones, comparándolo a la vez con los saldos del año anterior.

INVERSIONES EN EL EXTRANJERO

Cuadro I — 4

Meses	Inversiones en Valores Extranjeros				1969 Total	Inversiones en Valores Extranjeros				1970 Total
	Depósitos A Plazos	Certif. de Depósitos	Bonos BID	Otros		Depósitos A Plazos	Certif. de Depósitos	Bonos BID	Otros	
Millones de Dólares										
Enero	29.0	10.5	1.0	5.7	46.2	18.9	19.0	1.0	4.2	43.1
Febrero	21.5	19.5	1.0	8.0	50.0	18.9	20.0	1.0	3.2	43.1
Marzo	21.5	21.5	1.0	10.8	54.8	19.4	22.0	1.0	5.0	47.4
Abril	21.5	22.5	1.0	9.8	54.8	23.4	22.0	1.0	5.0	51.4
Mayo	21.6	12.0	1.0	2.8	37.4	23.4	22.0	1.0	5.0	51.4
Junio	20.6	14.0	1.0	0.3	35.9	23.9	22.0	1.0	3.8	50.7
Julio	17.6	16.0	1.0	6.8	41.4	20.0	20.0	1.0	1.1	42.1
Agosto	16.9	16.0	1.0	5.5	39.4	17.8	15.0	1.0	0.1	33.9
Septiembre	17.3	17.0	1.0	4.2	39.5	17.5	17.0	1.0	0.2	35.7
Octubre	19.4	20.0	1.0	2.5	42.9	15.0	17.0	1.0	3.6	36.6
Noviembre	19.3	20.0	1.0	1.8	42.1	16.5	18.0	1.0	3.0	38.5
Diciembre	18.8	17.0	1.0	4.0	40.8	16.0	20.5	1.0	6.9	44.4
Promedio	20.4	17.2	1.0	5.2	43.8	19.2	19.5	1.0	3.4	43.2

Organismos Internacionales.—Los aportes del Banco Central por cuenta del Gobierno a organismos internacionales presentaron al 31 de diciembre de 1970 un total de 239.7 millones de córdobas, reflejando un aumento comparativo con los saldos de 1969 de 57.1 millones de córdobas, al incrementarse en 56 millones de córdobas nuestro aporte al Fondo Monetario Internacional; en 3.5 millones nuestro aporte al Banco Centroamericano de Integración Económica, y al disminuirse en 2.4 millones el saldo de las aportaciones en moneda nacional del Banco Central al Banco Interamericano de Desarrollo.

En la resolución de la Junta de Gobernadores del Fondo Monetario Internacional en su Reunión Anual de septiembre de 1969 sobre el ajuste quinquenal de cuotas de los países miembros, se contemplaba para Nicaragua un aumento de 8 millones de dólares incrementándose nuestra cuota de 19 a 27 millones de dólares. Dicho aumento fue aprobado por el Poder Ejecutivo según decreto No. 40 MEIC del 22 de junio de 1970 y por el Consejo Directivo del Banco Central. A su vez, el Banco Central pagó el aumento de la cuota el 13 de noviembre de 1970.

Nuestra aportación al Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento no presentó variación en su total, pero se modificó sin embargo su estructura al convertir 45 mil dólares de nuestro aporte en moneda nacional a aportes en moneda extranjera. En relación a la aportación del Gobierno de la República al Banco Interamericano de Desarrollo cabe señalar que aunque esta no experimentó ninguna variación, las obligaciones del Gobierno al Banco Central se vieron reducidas durante el año en 2.4 millones de córdobas pasando de 38.4 a 36.0 millones. Esta disminución se produjo al aplicar el 50 por ciento de nuestras utilidades correspondientes al ejercicio de 1969. En lo que respecta a los aportes al Banco Centroamericano de Integración Económica, estos se vieron incrementados durante el año en 3.5 millones de córdobas.

ORGANISMOS INTERNACIONALES

Cuadro 1 — 5

Aportes del Banco Central por cuenta del Gobierno	Saldo anterior (1969)	Movimiento		Saldo actual (1970)
		M.N.	M.E.	
		Millones de Córdobas		
Fondo Monetario Internacional	133,000	42,000	14,000	189,000
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento	5,600	-315	315	5,600
Banco Interamericano de Desarrollo	38,406	-2,365	—	36,041
Banco Centroamericano de Integración Económica	3,500	3,500	—	7,000
Asociación Internacional de Fomento	2,100	—	—	2,100
Total	182,606	42,820	14,315	239,741

CAMARA DE COMPENSACION CENTROAMERICANA.—En las operaciones canalizadas a través de la Cámara de Compensación Centroamericana, Nicaragua presenta por primera vez una posición neta superavitaria de 4.5 millones de pesos centroamericanos, habiéndose obtenido una mejoría de 13.2 millones en relación al año anterior al pasar de un déficit de 8.7 millones de pesos centroamericanos al superávit ya mencionado. A su vez, es muy significativo que con todos y cada uno de los países Centroamericanos se experimentó una mejoría, tal como puede observarse en el cuadro No. 1 — 6.

Conceptos	Guatemala	El Salvador	Honduras	Costa Rica	México	Total
Millones de Pesos Centroamericanos						
Recibidas:						
En efectivo	338	143	1,502	1,149	70	3,202
En cheques y otras operaciones	12,785	10,722	5,797	15,187	1,109	45,600
Total	13,123	10,865	7,299	16,336	1,179	48,802
Enviadas:						
En efectivo	1,381	827	1,805	1,925	21	5,959
En cheques y otras operaciones	8,440	9,676	12,948	15,980	284	47,328
Total	9,821	10,503	14,753	17,905	305	53,287
Posición Neta 1970	- 3,302	- 362	+ 7,454	+ 1,569	- 874	+ 4,485
Posición Neta 1969	- 4,778	- 3,330	+ 2,158	- 1,957	- 760	- 8,667
Diferencia	+ 1,476	+ 2,968	+ 5,296	+ 3,526	- 114	+ 13,152

OPERACIONES CON EL FONDO MONETARIO INTERNACIONAL.—Durante el año el Banco Central compró al FMI el equivalente de 13.25 millones de dólares en moneda nacional. A su vez, se celebró en agosto un nuevo Convenio de Crédito Contingente por el equivalente de 14 millones de dólares, de los cuales se retiraron durante el año solo 10 millones de dólares, por lo que las recompras a esa Institución excedieron nuestras compras en 3.25 millones de dólares.

PASIVOS INTERNACIONALES.—Al finalizar el año los pasivos internacionales alcanzaron la cifra de 315.32 millones de córdobas, con un crecimiento de 43.25 millones en relación al año anterior. (Véase cuadro No. I — 1)

Las obligaciones con Organismos Internacionales, presentan un crecimiento neto de 12.03 millones de córdobas, al aumentarse las Obligaciones con el Fondo Monetario Internacional en 19.25 millones y decrecer las obligaciones con los otros Organismos en 7.22 millones. El referido aumento de 19.25 millones en las obligaciones con el Fondo Monetario Internacional, es el resultado del aporte de 42.0 millones de córdobas en dicho Organismo y una disminución de 22.75 millones en nuestro saldo de compras netas a la Institución.

Para el año 1970 en nuestra cuenta de pasivos internacionales, figura la cuenta "Asignación Derechos Especiales de Giro" que representa la contrapartida a las tenencias de estas unidades, correspondiendo el saldo de 22.34 millones a nuestra primera asignación.

Por su parte, el rubro Otros de los pasivos internacionales se incrementó en 12.21 millones de córdobas, lo que corresponde en su casi totalidad a un aumento de los depósitos en moneda nacional que efectúa el Banco Interamericano de Desarrollo, como producto de las cuotas de amortización e intereses que recibe de las empresas e instituciones a quienes les otorga créditos en el país.

Activos — Pasivos Internos

ACTIVOS INTERNOS.—El saldo de los Activos Internos de 265.2 millones de córdobas representa una disminución de 4.3 millones con relación al año anterior, resultado de una disminución de 1.5 millones de córdobas en los préstamos al INCEI, 3.8 millones en los préstamos al Gobierno y 0.5 millones de decremento en inmuebles y equipo, con un aumento de 1.5 millones en otros activos.

OPERACIONES DE CREDITO

Cuadro 1 — 7

Concepto	1969	1970	Variación
Miles de Córdobas			
Préstamos Corrientes			
Banco Nacional de Nicaragua	52,400	52,400	—
INCEI	33,042	31,552	-1,490
Gobierno	69,051	65,271	-3,780
Sub-Total	154,493	149,223	-5,270
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 Préstamos	232,574	227,304	-5,270

Banco Nacional de Nicaragua.—Para el ciclo 1970/71 se autorizó un préstamo al Banco Nacional hasta por 52.4 millones de córdobas para el financiamiento de sus carteras corrientes agrícolas, pecuaria, industrial y comercial. Al 31 de diciembre de 1970 el Banco Nacional había usado la totalidad de los fondos.

Instituto Nacional de Comercio Exterior e Interior.—Para el ciclo en referencia no se autorizaron nuevos créditos al INCEI y de los créditos ya existentes se abonaron 1.5 millones de córdobas.

INSTITUTO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR E INTERIOR

Cuadro 1 — 8

Préstamos	Diciembre 1969	Abonos	Diciembre 1970
Miles de Córdobas			
Arroz	20,926	—	20,926
Mafz	10,433	1,490	8,943
Frijoles	274	—	274
Sorgo	1,409	—	1,409
Total	33,042	1,490	31,552

Otras Operaciones de Créditos.—El Gobierno redujo en 3.8 millones de córdobas sus empréstitos con el Banco Central, al continuar atendiendo sus obligaciones provenientes de contratos firmados en 1962 para la consolidación de varias deudas del fisco con el Banco Central y para la capitalización del Banco Nacional de Nicaragua.

Durante el período que se comenta no se registró ninguna operación con recursos del Fondo de Fomento de la Producción, siendo los saldos actuales los que se presentan a continuación:

FONDO DE FOMENTO DE LA PRODUCCION

Cuadro I — 9

Programa	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
Pieles y Cueros		
Café	5,000	6.4
Sub-Total	39,262	50.3
Total	78,081	100.0

PASIVOS INTERNOS.—Los Pasivos Internos registraron al finalizar el año de 1970 un total de 489.04 millones de córdobas, con un crecimiento comparativo de 39.75 millones a los resultados de 1969. Incidió en este crecimiento un aumento en nuestras obligaciones monetarias de 45.50 millones de córdobas. (Véase cuadro No. I — 1).

La emisión monetaria compuesta por billetes y monedas en circulación mostró un aumento de 26.70 millones de córdobas al pasar sus saldos de 264.93 a 291.63 millones de córdobas. Por su parte las obligaciones por Depósitos a la Vista en moneda nacional crecieron en 20.90 millones de córdobas, correspondiendo de este aumento, 19.61 millones a los depósitos de encajes de los bancos y otras Instituciones. Las obligaciones por valores en circulación se vieron disminuídas en 0.5 millones de córdobas, como resultado de la recompra efectuada al Banco Centroamericano de Integración Económica.

El rubro Otros Pasivos Internos disminuyó en 5.12 millones de córdobas debido a que al 31 de diciembre de 1969 quedaron utilidades por entregar hasta por 4.26 millones, situación que no se presentó en este año, por haberse entregado el propio 31 de diciembre, 5 millones de utilidades al Gobierno de la República para financiar el programa de los "Censos de 1971", de acuerdo con lo resuel-

to por el Consejo Directivo previa autorización del Poder Legislativo según Decreto No. 1773.

En Capital y Reservas hubo un aumento de 4.59 millones, originado por haber sido llevado al Fondo de Fomento de la Producción, las utilidades obtenidas al negociar marcos alemanes, que el Fondo Monetario Internacional reintegró, al efectuar la recompra obligatoria en abril de 1970.

A continuación se presentan dos cuadros, el primero de los cuales muestra una estadística por meses de los billetes y monedas en circulación durante el año, y el segundo, el desglose por denominaciones, del saldo al 31 de diciembre de 1970.

BILLETES Y MONEDAS EN CIRCULACION

Cuadro I — 10

1970	Billetes	Monedas	Total
Enero	257,224,151.00	10,475,385.01	267,699,536.01
Febrero	260,314,149.00	10,633,328.09	270,947,477.09
Marzo	273,291,416.00	10,785,557.97	284,076,973.97
Abril	257,757,229.00	10,760,705.40	268,517,934.40
Mayo	252,606,518.00	10,771,291.94	263,377,809.94
Junio	251,808,339.00	10,772,738.10	262,581,077.10
Julio	253,119,895.00	10,887,350.89	264,007,245.89
Agosto	248,664,659.00	10,885,701.58	259,550,360.58
Septiembre	249,878,591.00	10,918,145.97	260,796,736.97
Octubre	252,097,572.00	11,004,476.10	263,102,048.10
Noviembre	260,983,706.00	11,221,936.62	272,205,642.62
Diciembre	280,110,788.00	11,519,982.39	291,630,770.39

BILLETES Y MONEDAS EN CIRCULACION AL 31 DE DICIEMBRE

Cuadro I — 11

Denominaciones	1969	1970
Billetes		
₡ 1,000.00	₡ 35,651,000.00	₡ 43,141,000.00
500.00	21,372,000.00	25,237,000.00
100.00	83,780,500.00	94,103,300.00
50.00	31,586,700.00	32,057,150.00
20.00	24,846,040.00	25,987,740.00
10.00	32,834,540.00	33,821,160.00
5.00	13,168,090.00	13,396,615.00
2.00	107,190.00	107,180.00
1.00	11,169,527.00	12,259,643.00
Total	₡ 254,515,587.00	₡ 280,110,788.00
Monedas		
0.50	₡ 2,636,705.50	₡ 2,897,480.00
0.25	3,381,074.50	3,823,068.00
0.10	2,905,205.50	3,178,837.75
0.05	1,361,984.80	1,488,129.05
0.01	132,683.71	132,467.59
Total	₡ 10,417,654.01	₡ 11,519,982.39

Resultados Financieros

INGRESOS.—Como se puede observar, en el cuadro No. 1 — 12, los ingresos brutos alcanzaron un total de un poco más de 43.0 millones de córdobas con un aumento en relación al año anterior de 4.5 millones. El porcentaje mayor de ingresos lo constituyen los intereses ganados en la inversión de las reservas internacionales con 26.4 millones y un incremento, en comparación con 1969, de casi 3.0 millones de córdobas.

El promedio de nuestras inversiones en el transcurso del año fue más o menos similar al de 1969, (véase cuadro No. 1 — 4) por lo que el aumento se debe al promedio mayor de las tasas de interés obtenidas en los primeros meses del año, ya que en los últimos meses la tendencia de las tasas de interés ha sido decreciente, tal como se puede observar en el cuadro que más adelante se acompaña.

Los ingresos provenientes por operaciones corrientes en moneda nacional alcanzaron una cifra de 11.6 millones, mayor en 1.7 millones a la correspondiente del año 1969. Este incremento se debe a que en el presente año se llevaron a utilidades los intereses por préstamos del gobierno que serán pagados hasta en 1971 y a que el promedio de préstamo a través de los meses en el transcurso del año, fue mayor, aunque a la fecha del balance los saldos sean menores en comparación con el año anterior. Los ingresos por Comisiones por Cambios tuvieron un pequeño aumento de 205. mil córdobas; y el rubro Otros, tuvo un aumento de 1.4 millones, debido básicamente a que hubo mayor margen de utilidad entre los precios de compra y venta de oro.

En los cuadros Nos 1 — 13 y 1 — 14 se presentan los intereses ganados mensualmente por las inversiones lo mismo que las tasas de interés vigentes al final de cada mes.

EGRESOS.—El total de egresos fue en el año 1970 de 38.2 millones de córdobas, mientras que en 1969 fue de 33.9 millones, de modo que hubo un incremento de 4.3 millones de córdobas. Los aumentos mayores se produjeron en Remuneraciones y Prestaciones; Gastos Administrativos; y Otros Egresos, dentro de los Gastos de Operación; y en un poco más de medio millón en Asistencia Técnica. Por otra parte, hubo disminución significativa en los Egresos por intereses pagados de 696. mil córdobas; y también en mantenimiento de Organismos hubo una reducción de 117. mil córdobas.

El monto inferior en los intereses pagados se debe a una reducción en intereses pagados tanto a la Cámara de Compensación como al Fondo Monetario Internacional. Por otra parte, el incremento en Remuneraciones y prestaciones fue absorbido por los mayores gastos en capacitación de personal, por la creación de nuevas plazas y por la contribución inicial del Banco al Plan de Retiros del Personal de la Institución. A su vez, dentro de las partidas que contribuyeron al aumento en los Gastos Administrativos, anotamos publicaciones estadísticas; costo de la Auditoría Externa que está practicando la firma Maskin & Sells; papelería; mantenimiento de equipo, etc. Finalmente en Asistencia Técnica hubo un aumento por nuevos programas de 535 mil córdobas.

UTILIDADES.—Los ingresos totales de 43.2 millones contra gastos totales de 38.2 millones, dieron como resultado utilidades líquidas de 5.0 millones para el ejercicio que finalizó en diciembre de 1970. Estas utilidades son 277 mil córdobas superiores a las obtenidas en el año 1969.

Otras Actividades

ASISTENCIA TÉCNICA.—Durante el año 1970 el Banco Central expandió sus actividades de Asistencia Técnica. Se continuó y amplió el servicio de consultoría a la industria, concentrándose en la madera. Las empresas cubiertas incluían desde aserríos hasta las fábricas de muebles. La idea básica es la de ayudar tanto a las fábricas suplidoras de materia prima, como a las plantas procesadoras de la misma, con el objeto de asegurar un desarrollo equilibrado de la rama industrial. Por otra parte, se decidió a finales del año expandir la asistencia a la industria del vestuario y de cueros.

El Laboratorio de Tecnología de Alimentos concentró sus actividades en el procesamiento de frutas. En el laboratorio se realizaron ensayos de producción, se entrenó al personal de las plantas procesadoras tanto mediante visitas y trabajo del personal del laboratorio, como a trabajo de los obreros industriales en el laboratorio. Se lleva a cabo control de calidad para los productos de molino dedicado al procesamiento de café tostado, pinolillo, etc. También se llevaron a cabo servicios de análisis sobre la calidad y requisitos sanitarios para la industria de la carne e industria del pescado. Hoy en día dicho laboratorio cuenta con una biblioteca especializada que permite responder consultas de los industriales.

Las investigaciones agropecuarias continuaron con ensayos como maní que en este año se sembró en escala comercial. Se llevaron a cabo experimentos sobre variedades de soya, yuca y ajonjolí. Se iniciaron las siembras experimentales para la producción de limón, pomelos, palma africana y marañón que en un futuro serán rubros de exportación. Gramíneas y leguminosas fueron importadas de Australia por el Banco Central y se reproducen satisfactoriamente. Este proyecto se lleva a cabo conjuntamente con el Banco Nacional y Latinoconsult. Se continuaron experimentos de alimentación de ganado de carne con la cooperación de la Universidad del Estado de Florida.

La Sección de Promoción de Exportaciones coordinó la asistencia ofrecida por la AID/ROCAP y un experto norteamericano visitó el país con el objeto de evaluar la posibilidad de exportación de frutas y legumbres. Se organizó un seminario al cual asistieron los principales productores y procesadores de frutas y legumbres. También se coordinó la visita de los ganaderos para investigar el mercado de carne de vacuno en Europa. Se recibió la visita de un experto en muebles que evaluó la posibilidad de exportación de las diferentes plantas productoras. A continuación se invitó a los diferentes productores a visitar la Feria de Muebles de Kentucky. En cooperación con el Comité Nacional de Ferias se coordinó la participación de Nicaragua en la 8a. Feria de Ultramar "Socios para el Progreso" llevada a cabo en Berlín, y se atendieron consultas sobre mercados para los productos de la industria nacional.

BIBLIOTECA Y OTRAS ACTIVIDADES CULTURALES.—La aportación cultural del Banco Central a través de la Biblioteca se continuó impulsando durante el año.

Entre las numerosas actividades de la Biblioteca, destacamos la creación de la sección "Nicaragua" dedicada exclusivamente a los libros, revistas y periódicos de nuestro país, siendo esta la primera vez que se constituye en Nicaragua un fondo bibliográfico de tal naturaleza destinado por completo al servicio del público. Entre las obras importantes con que cuenta esta sección se destacan la colección completa de "La Gaceta" de Nicaragua, y la edición del Código Penal editado en la Imprenta de la Fraternidad en 1839, uno de los primeros libros, sino el primero impreso en Nicaragua, lo mismo que las Narraciones del padre José María Guzmán.

Durante el año, el Banco patrocinó la publicación de valiosas obras de contenido económico e histórico, ameritando especial mención el importante estudio realizado por el Dr. Ernesto Fernández Holmann sobre "Política Monetaria, Estabilidad Financiera y Desarrollo Económico en Centroamérica" editado por el CEMLA, y la valiosa colección de documentos referentes a una página de la Guerra Nacional, que con mucho acierto formara el reconocido historiador nicaragüense Dr. Andrés Vega Bolaños, y titulada "1854: Bombardeo y Destrucción del puerto San Juan del Norte de Nicaragua".

RESULTADOS FINANCIEROS

Cuadro I — 12

Conceptos	1969	%	1970	%	Variación
Miles de Córdoba					
Ingresos					
Intereses Colocaciones:					
Moneda Nacional	9,925	25.69	11,577	26.81	1,652
Reservas Internacionales	23,643	61.19	26,433	61.21	2,790
Comisiones por Cambios	3,198	8.27	3,403	7.88	205
Otros	319	0.82	1,688	3.91	1,369
	37,085	95.97	43,101	99.81	6,016
Reembolsos	1,556	4.03	82	0.19	-1,474
Total	38,641	100.00	43,183	100.00	4,542
Egresos					
Gastos Financieros					
Intereses Pagados	8,599	22.25	7,903	18.30	-696
Utilidad Financiera	30,042	77.75	35,280	81.70	5,238
Gastos de Operación					
Consejo Directivo	188	0.49	162	0.38	-26
Remuneraciones y Prestaciones	10,160	26.29	12,235	28.33	2,075
Gastos Administrativos	2,038	5.27	3,720	8.61	1,682
Depreciaciones y Amortizaciones	2,241	5.80	2,206	5.11	-35
Otros Egresos	944	2.45	1,791	4.15	847
Utilidad de Operación	14,471	37.45	15,166	35.12	695
Gastos de Asistencia Técnica y Mantenimiento de Organismos					
Mantenimiento de Organismos	722	1.87	605	1.40	-117
Asistencia Técnica	9,018	23.34	9,553	22.12	535
Utilidad Líquida	4,731	12.24	5,008	11.60	277

INTERESES SOBRE INVERSIONES EXTRANJERAS

Cuadro I — 13

1970	Sobre Depósitos a Plazo		Sobre Inversiones En Valores Extranjeros				Total		
	U.S.A.	Otros	Sub-Total	Certif. de Depósitos	Bonos BID	Otros	Sub-Total	1969	1970
Enero	115	28	143	148	4	23	175	244	318
Febrero	106	33	139	152	4	28	184	244	323
Marzo	116	32	148	166	4	32	202	294	350
Abril	134	32	166	151	5	27	183	308	349
Mayo	156	24	180	150	4	27	181	226	361
Junio	137	34	171	187	4	31	222	223	393
Julio	141	5	146	164	5	21	190	254	336
Agosto	101	28	129	105	4	9	118	291	247
Septiembre	86	26	112	114	4	23	141	297	253
Octubre	74	24	98	113	4	10	127	329	225
Noviembre	67	18	85	104	5	31	140	320	225
Diciembre	66	101	167	113	4	19	136	348	303
Total US\$ (000)	1,299	385	1,684	1,667	51	281	1,999	3,378	3,683
Total C\$ (000)	9,093	2,695	11,788	11,669	357	1,967	13,993	23,646	25,781

También se adquirieron los derechos a editar la Historia de "El Realejo" y se financiaron trabajos de investigación geológica y arqueológica a nivel nacional, destacándose el primer estudio de investigación arqueológica de la Costa Atlántica el cual se realizó con la asistencia de la Smithsonian Institution de los Estados Unidos, y las diversas expediciones que con la cooperación del Instituto Geográfico Nacional se llevaron a cabo en diferentes partes del país a fin de formar el Primer Archivo Fotográfico Nacional.

Finalmente cabe señalar que durante el año se adquirieron 1,800 volúmenes, de los cuales corresponden a la bibliografía retrospectiva nacional y centroamericana cerca de 600. A su vez, las donaciones sobrepasaron los 500 volúmenes, sobresaliendo la Serie de Libros Técnicos y Textos donados por AID y por las bibliotecas sobre desarrollo económico e integración del Fondo Monetario Internacional, Banco Interamericano de Desarrollo, Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos, e Instituto de Desarrollo Económico, y más de 50 volúmenes recibidos en canje de la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos.

TASAS SOBRE INVERSIONES EXTRANJERAS

Cuadro 1 — 14

1970	Depósitos a 180 días		Acceptaciones Bancarias U.S.A.
	Canadá	U.S.A.	Desde 30 hasta 180 días
		Por ciento anual	
Enero	9.3/8	9.3/4	8.1/2
Febrero	9.1/8	9.3/8	8.1/8
Marzo	8.3/8	8.1/4	7.1/4
Abril	8.1/2	8.3/8	7.3/4
Mayo	9.	9.1/8	7.7/8
Junio	8.7/8	9.1/2	7.3/4
Julio	8.3/4	8.1/2	7.3/8
Agosto	8.1/4	8.	7.
Septiembre	8.3/8	7.3/4	6.7/8
Octubre	7.7/8	7.1/4	6.3/8
Noviembre	7.1/8	5.1/2	5.3/8
Diciembre	7.	5.1/2	5.1/4

capítulo 2

POLITICA MONETARIA Y CREDITICIA

Antecedentes	20
Medidas de Política	27
Anexo Estadístico	29

Antecedentes 1961-69

En los diez años que han transcurrido desde su fundación, el Banco Central de Nicaragua ha utilizado todos los medios a su alcance para asegurar la estabilidad financiera del país, considerando que de esta manera no sólo cumple con las funciones que le fueron asignadas en su Ley Orgánica, sino que fomenta y sienta las bases propicias para el desarrollo económico del país.

Al iniciar el banco sus funciones en 1961, el país acababa de pasar por una depresión económica que duró el segundo quinquenio de los años 50, y que, pese a la vigencia de controles cambiarios ocasionó una pérdida sustancial de nuestras reservas internacionales. Ante tal situación era evidente la necesidad de fomentar nuestra producción a través del crédito pero de forma selectiva de manera que los incrementos en este se tradujeran en una mayor producción, especialmente la exportable, y no en un exceso de demanda que deteriorara aún más nuestras reservas internacionales.

Conforme a este marco general, se fijaron en 1961 límites de los descuentos y préstamos del Banco Central a la banca comercial e instituciones del estado en 165.5 millones de córdobas, límite que se amplió posteriormente a 193.5 millones. A su vez se establecieron regulaciones cualitativas a los créditos bancarios especialmente los comerciales y agrícolas, las cuales estaban encaminadas a establecer plazos máximos, regular las garantías, montos y formas de entrega y a exigir promedio básicos de producción a los agricultores habilitados; y por otra parte se establecieron límites cuantitativos a los créditos comerciales. En relación a las tasas de interés y de encaje legal no se efectuó ningún cambio con excepción del encaje sobre los depósitos a plazo del Banco Nacional de Nicaragua que se incrementó del 6 al 10 por ciento.

Los resultados de esta política fueron positivos, incrementándose nuestro Producto Interno Bruto en 7.4 por ciento y registrando nuestras reservas internacionales netas un pequeño aumento. Al considerar el Banco Central las medidas de política para 1962, no se estimó necesario establecer topes de descuento a los bancos comerciales sino que cada solicitud fue analizada y autorizada según las necesidades de cada banco y las exigencias de política monetaria. Por otra parte, se establecieron nuevas regulaciones cualitativas al elevarse para los créditos algodoneros el promedio mínimo de productividad de 25 a 27 quintales por manzana. A su vez se inició el proceso de liberalizar los depósitos previos a las importaciones.

Al analizar las circunstancias y expectativas que prevalecían a comienzos de 1963, y en particular el crecimiento de los recursos disponibles por el sistema bancario, así como la expansión de la economía, se consideró que el mecanismo de descuento ya no constituía el instrumento más efectivo de política monetaria y crediticia, y se estableció que el acceso a este tipo de recursos, dependería básicamente del apoyo que el sistema proporcionara al sector agrícola siempre y cuando las colocaciones no agrícolas o ganaderas no excedieran los montos especificados. A su vez, con el objeto de evitar una expansión considerable en el crédito comercial que podría originarse por el aumento estacional de los depósitos del sistema bancario en los cinco primeros meses del año, se optó por recoger estos recursos con encajes marginales, cuando su saldo excediera los límites fijados en base a montos mayores a los máximos registrados en el año anterior. Por otra parte, habiéndose autorizado a la banca comercial para recibir depósitos de ahorro se estableció una tasa de encaje mínima del 16 por ciento y se fijó en 5 por ciento anual la tasa máxima de interés que los bancos comerciales podrían reconocer en sus depósitos de ahorro. A su vez se elevó al 20 por ciento el encaje legal para los depósitos a la vista del Banco Nacional de Nicaragua y se estableció una tasa del 4 por ciento anual sobre los depósitos a plazo mayores de un año.

Por otra parte, se dictaron normas conducentes a un sistema selectivo de crédito agrícola y particularmente para las habilitaciones algodonerías se elevó la productividad mínima por manzana de 27 a 30 quintales rama. Al finalizar el año las reservas internacionales netas se habían incrementado en 40 millones de córdobas habiéndose fortalecido considerablemente la confianza en el córdoba, lo cual también se debía en parte a la libre convertibilidad decretada en dicho año.

Al evaluar las perspectivas de la economía para 1964 el Consejo Directivo del Banco Central estableció que los saldos de los activos internos de la institución no serían superiores a 165 millones de córdobas al 30 de junio, a 200 millones al 30 de septiembre y a 230 millones durante el resto del ciclo agrícola. Por otra parte se decidió sustituir el sistema de encajes adicionales por normas de política general que establecieran relaciones entre las diferentes colocaciones y el capital pagado y reserva de los bancos privados, dejando sin límite el crédito agropecuario. Esta medida tuvo resultados positivos ya que al finalizar el año pudo observarse una mejor distribución del crédito.

Otra medida de importancia cuyo objeto era el de fomentar los esfuerzos de los bancos privados para captar recursos con mayor grado de permanencia fue la de disminuir del 28 al 22 por ciento el encaje legal para depósitos con plazos mayores de 30 días.

En este año el Gobierno de la República notificó al Fondo Monetario Internacional su deseo de acogerse a las estipulaciones del Artículo VIII del Convenio Constitutivo de dicha Institución, al no existir en el país ninguna restricción a los pagos y transferencias internacionales.

Al iniciarse el año de 1965 la economía nicaragüense contaba con un mayor nivel de reservas netas y magníficas perspectivas de exportaciones, todo lo cual implicaba una mayor demanda de inversiones de largo plazo para ampliar la capacidad productiva; considerándose oportuno en tales condiciones una

ampliación del crédito bancario, en especial a largo plazo, que financiara inversiones de capital. Se dispuso por lo tanto, que el Sistema Bancario financiara la cosecha de algodón con recursos externos de corto plazo, de manera que se liberaran recursos internos susceptibles de ser utilizados en el financiamiento de crédito a mediano y largo plazo; autorizándose a los bancos privados otorgar lo que estimasen conveniente en créditos a mediano plazo. A su vez se decidió dejar sin limitación los créditos industriales, siempre que a partir del saldo registrado al 31 de enero de 1965, el incremento fuera distribuído entre corto y mediano plazo en la proporción de 2 a 1. El crédito comercial, orientado básicamente hacia la importación se estimó que no debería crecer a ritmo mayor que las exportaciones y la actividad económica en general, por lo que se limitó a una suma igual al capital pagado más las reservas legales, excepcionando el financiamiento de exportaciones al mercado común centroamericano, y al resto del mundo cuando éstas últimas fueran financiadas con recursos externos.

En relación a la política de descuento, se resolvió otorgar este tipo de recursos a los bancos privados en forma discrecional condicionando al cumplimiento de las normas de política crediticia, fijándose para el Banco Nacional un límite de 35 millones de córdobas. Esta medida tuvo como meta agilizar el sistema y reafirmar la verdadera naturaleza del descuento como recurso temporal y no de fuente permanente de fondo. A su vez, las tasas de interés se elevaron para hacerlas más realistas; aprovechar más los recursos externos de corto plazo y poder utilizar en el futuro este instrumento en la promoción del desarrollo.

Una medida de gran importancia efectuada durante el año, fue la liberalización completa de los depósitos previos para las importaciones.

Al finalizar 1965, el país había experimentado cinco años de crecimiento continuo y las reservas internacionales netas alcanzaban la cifra de 196.9 millones superior en 177.4 millones a la de 1960. Retrospectivamente puede afirmarse por lo tanto, que las políticas seguidas contribuyeron al crecimiento de la economía y no crearon situaciones de exceso de demanda que deterioraran nuestra posición de reserva, manteniendo al mismo tiempo estabilidad interna de precios.

TASAS DE ENCAJE

Cuadro II — 1

Años	Depósitos a la Vista		Depósitos de Ahorro		Depósitos a Plazo	
	B.N.N.	Bancos Privados	B.N.N.	Bancos Privados	B.N.N.	Bancos Privados
	Porcentajes					
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

Años	Operaciones Activas				Operativas Pasivas	
	Industria	Comercio	Agro-pecuario	B. Central	Ahorro y a plazo menores de 1 año	A plazo mayores de un año
1960	6%	6%	6%	4-6 %	1/2-3%*	3%
1961	6%	6%	6%	4-6 %	1/2-3%*	3%
1962	6%	6%	6%	4-6 %	1/2-3%*	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%

*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%.

SISTEMA BANCARIO CONSOLIDADO

Cuadro II — 3

Fuentes	1960	1961	1962	1963	1964	1965
	Millones de Córdoba					
1) Numerario en Pod. del Púb.	135.0	131.4	166.6	177.2	185.4	197.9
2) Depósitos del Público	134.6	154.1	190.4	238.8	327.6	440.5
3) Depós. del Sector Público	34.8	31.3	45.8	68.5	92.9	126.1
a) Gobierno Central	6.9	10.4	15.4	34.1	57.1	92.0
b) Entidades Oficiales	27.9	20.9	30.4	34.4	35.8	34.1
4) Depós. para Importaciones	32.2	30.8	24.5	22.2	22.6	4.3
5) Capital y Reservas	103.2	135.5	205.6	211.1	224.1	238.3
Fuentes = Usos	439.8	483.1	632.9	717.8	852.6	1,007.1
Usos						
6) Activo Interno	435.9	458.0	535.2	562.4	658.1	809.8
7) Otros Netos	-75.6	-62.6	-19.6	-2.3	3.3	0.4
8) Reservas Netas	79.5	87.7	117.3	157.7	191.2	198.9
a) Reservas Brutas	71.0	101.3	131.3	235.1	294.4	437.6
b) Pasivos a Corto Plazo	-11.2	-1.8	-2.2	-23.6	-44.2	-181.7
c) Posición Neta con FMI	19.7	-11.8	-11.8	-53.8	-59.0	-59.0

Fuentes	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdoba				
1) Numerario en Pod. del Púb.	227.2	222.4	208.6	220.4	251.4
2) Depósitos del Público	458.5	470.8	472.2	498.0	577.4
3) Depós. del Sec. Público	100.8	66.7	87.1	69.6	68.4
a) Gobierno Central	70.9	27.8	40.6	26.6	26.7
b) Entidades Oficiales	29.9	38.9	46.5	43.0	41.7
4) Capital y Reservas	269.5	282.7	289.9	291.3	326.0
Fuentes = Usos	1,056.0	1,042.6	1,057.8	1,079.3	1,223.2
Usos					
5) Activo Interno	1,005.2	1,146.0	1,229.4	1,318.1	1,385.6
6) Otros Netos	-61.7	-73.0	-179.4	-201.1	-212.0
7) Reservas Netas	112.5	-30.4	7.8	-37.7	49.6
a) Reservas Brutas	454.4	219.4	379.7	336.7	380.6
b) Pasivos Corto Plazo	-296.4	-283.1	-272.1	-281.7	-275.0
c) Posición Neta con FMI	-45.5	33.3	-99.8	-92.7	-56.0

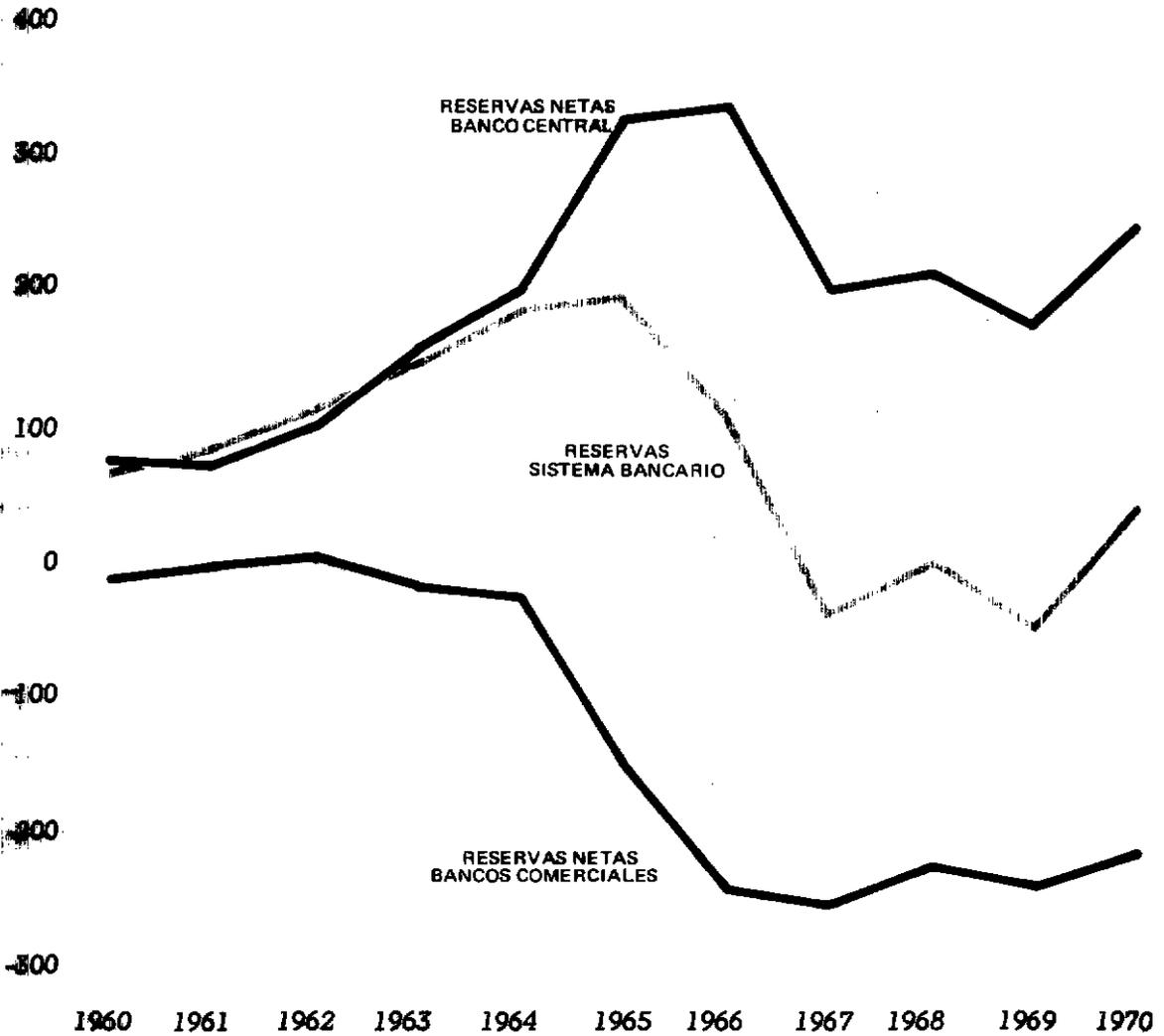
Las condiciones poco favorables del invierno de 1965 afectaron considerablemente sin embargo, la producción exportable de 1966, estimándose al mismo tiempo que a partir de ese año sería muy difícil mantener el ritmo de crecimiento de las exportaciones registrado en los últimos cinco años, y que las importaciones tenderían a mantener la alta tasa de crecimiento del período mencionado.

Ante tal panorama, se consideró aún más necesario canalizar el crédito hacia aquellas actividades que por sus perspectivas proporcionarían un apoyo mayor al crecimiento de la economía. Por lo tanto, las autoridades monetarias se pronunciaron por la necesidad de ejecutar un plan de acción inmediato para dinamizar la actividad productiva mediante la promoción de un grupo de productos básicos cuya producción constituyera un buen soporte para las exportaciones en los próximos años; de esta forma se resolvió suministrar recursos financieros a estos rubros mediante la creación del Fondo de Fomento de la Producción—financiado por medio de una emisión de bonos de parte del Banco Central, que se colocaron en los bancos privados y en el Banco Centroamericano de Integración Económica— y se canalizaron por medio del Banco Nacional de Nicaragua y del Instituto de Fomento Nacional.

En relación a las operaciones de crédito a corto plazo del Banco Central a través del mecanismo de descuento, se dejó abierto el acceso al uso de tales recursos, siempre que los bancos comerciales registraran reducciones en sus disponibilidades mensuales en comparación a los niveles correspondientes de 1965, previo análisis de todas las otras circunstancias que pudieran haber influido en tales situaciones; con la nueva modalidad de una tasa oscilatoria de descuento entre el 3 y 8 por ciento. Las tasas de encaje de los depósitos de ahorro y a plazo se revisaron, fijándose en 10 por ciento para los bancos comerciales.

RESERVAS INTERNACIONALES NETAS

MILLONES DE CORDOBAS



En cuanto a tasas de interés se dió amplia consideración a las modificaciones que se hacían necesarias. En las operaciones activas las tasas se elevaron del 6 al 8 por ciento, en tanto en las pasivas se subió al 6 por ciento la tasa máxima que las instituciones del sistema podían reconocer en los depósitos de ahorro y a plazo, para que tales instituciones buscaran un nivel más adecuado que les permitiera seguir creciendo, y para estimular la demanda del público por estos activos.

En el aspecto crediticio se dispuso que los niveles de las carteras corrientes del Sistema Bancario en 1966, fueran iguales al monto correspondiente del año 1965, tanto en recursos internos como externos, y que la expansión del crédito se canalizara únicamente para financiamiento de proyectos específicos.

Por otra parte se determinó que a partir del ciclo agrícola 1966-67, las habilitaciones concedidas por los bancos comerciales para café y engorde de ganado, al igual que las habilitaciones de algodón, deberían ser financiadas únicamente mediante la contratación de recursos externos de corto plazo, auspiciando así un mayor uso de recursos externos, y para el crédito comercial se consideró que su tendencia debía estar determinada por el ritmo de la actividad económica general y por el comportamiento de las reservas internacionales.

Al ocurrir en 1966 condiciones adversas en la producción agrícola, resultando ingresos en divisas menores por este concepto, con el consiguiente impacto en la actividad económica general del país, resultaba imperativo continuar impulsando en 1967 la ejecución del Plan de Acción Inmediata, por estimarlo enmarcado en los propósitos generales de la política económica.

Se decidió por lo tanto, que en 1967 continuaran vigentes las medidas de política crediticia y monetaria dictadas en enero de 1966 y sus modificaciones, que establecieron niveles de crédito al sistema bancario, precisándose que esos niveles correspondían a los saldos registrados al 31 de diciembre de 1965; y que sólo se permitirían expansiones para financiamiento en el corto plazo de exportaciones, y en el largo, para programas ejecutados por medio del Fondo de Fomento de la Producción, y aquellos del Banco Nacional destinado al desarrollo de la ganadería y del crédito rural. Asimismo, se fijó fecha para que los bancos comerciales ajustaran sus carteras industriales de corto plazo a los niveles autorizados, y se dejó sin efecto toda autorización para contratar recursos externos sin previa aprobación y debida justificación.

Como medidas complementarias se acordaron normas relacionadas con las habilitaciones para algodón, café y préstamos ganaderos, tendientes al mejor ordenamiento de las actividades agropecuarias. Las tasas máximas de interés no variaron, agregándose solamente las fijadas al Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo; los encajes legales se mantuvieron sin cambio, y en cuanto a descuento se mantuvo el acceso de los bancos comerciales a esta fuente de recursos previa justificación en cada caso, autorizándosele al Banco Nacional una línea de descuento por 75 millones de córdobas al 4 por ciento.

En el aspecto cambiario continuó sin modificación básica el sistema establecido por la Ley Reguladora de Cambios Internacionales de febrero de 1963, que estableció el simple requisito de presentar una declaración de importación y de pagar tales importaciones de mercaderías a través del Sistema Bancario en

las modalidades de giro a la vista, pago anticipado o carta de crédito, exigiendo la aduana la constancia bancaria de pago para poder internar la mercadería. De gran importancia durante el año fue la coordinación más estrecha entre la política monetaria y crediticia y la política fiscal, creando de esta manera las condiciones propicias para el ordenado crecimiento de la economía.

Considerando que las perspectivas para 1968 se presentaban similares a las del año anterior, se dejaron vigentes las medidas dictadas a principio de 1966 y sus modificaciones, revisándose en el curso del año únicamente las tasas máximas de interés para los créditos comerciales y para ciertas habilitaciones agrícolas, debido a la necesidad de adecuar las tasas internas al comportamiento de las tasas en los mercados financieros internacionales. En mayo de 1968, se fijó en 8 por ciento la tasa máxima de interés que los bancos del sistema podían cobrar en otras habilitaciones agrícolas. En julio, fue fijada en 9 por ciento la tasa máxima de interés correspondiente a los créditos comerciales, en vez del 8 por ciento establecido en febrero de 1965. En julio de 1968, el Consejo Directivo del Banco Central autorizó una nueva emisión de bonos, para obtener más recursos para el Fondo de Fomento de la Producción.

En marzo de 1968, se celebró con el Fondo Monetario Internacional, un Convenio de préstamo de crédito Contingente hasta por el monto de 19.0 millones de dólares, con el fin de dar un mayor respaldo a las políticas monetarias y crediticias adoptadas. A su vez como medida adicional, en el transcurso del mismo año, se suscribió un Convenio de Estabilización de Cambios con el Gobierno de los Estados Unidos mediante el cual se autorizó a nuestro país un préstamo por cuatro millones setecientos cincuenta mil dólares, a un año de plazo a partir de cada retiro; y finalmente en junio fueron puestas en vigor las medidas regionales de defensa de la Balanza de Pagos derivadas del Protocolo de San José.

Al finalizar 1968, la producción nacional mostraba un aceptable grado de crecimiento determinado básicamente por las actividades pecuarias e industriales. Por otra parte el comportamiento ligeramente superior de la Balanza Comercial, al cual contribuyó el superávit de caja del Gobierno —el cual fue programado de acuerdo con la armonía de la política monetaria y fiscal—, conjuntamente con las entradas netas de capital extranjero, posibilitaron una balanza de pagos favorable.

Las perspectivas para 1969 no eran muy halagüeñas sin embargo, ya que la producción de algodón del ciclo 1968-1969 sería inferior a la del período anterior y se estimaba que los precios internacionales disminuirían; asimismo, se esperaba una reducción de las exportaciones de café. Ante tal panorama, y considerándose que no era posible restringir la demanda interna a los recursos disponibles, la política crediticia de 1969 fue diseñada previendo una pérdida de reservas internacionales de unos 5.0 millones de dólares.

El descuento en el Banco Central no se utilizó y los encajes legales para depósitos a la vista, a plazo y ahorro permanecieron invariables; operando cambios solamente en las tasas de interés, elevándose del 9 al 10 por ciento la tasa máxima de interés que los bancos pueden cobrar por los créditos comerciales y del 8 al 9 por ciento el tipo de interés de las otras clases de créditos.

Como política crediticia, se permitió al Sistema Bancario un aumento para los créditos comerciales, del 3 por ciento sobre los límites establecidos en el período anterior, continuando sin fijar límites a los créditos comerciales destinados a financiar exportaciones al Mercado Común Centroamericano y, los préstamos para exportaciones al resto del mundo, cuando fueren hechos con recursos externos. Los créditos industriales, por su parte, obtuvieron una ampliación de límites del 10 por ciento, que debería destinarse a financiar industrias que procesan materias primas nacionales. Finalmente los créditos agropecuarios fueron liberados de todo límite, exigiéndose únicamente que los aumentos sobre los límites establecidos para el ciclo 1968-1969 guardaran una relación de 3 a 1 entre créditos de corto y mediano plazo.

Adicionalmente, se contrató un nuevo crédito contingente con el Fondo Monetario Internacional por el equivalente de 15.0 millones de dólares. Por otra parte a los diez días del mes de abril de 1969, se modificó la Ley Orgánica del Banco Central de Nicaragua en su Capítulo V. Dicho capítulo se refería a la Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones, como un Departamento del Banco Central de Nicaragua, que al ser modificado deja a la Superintendencia de Bancos como una Agencia del Estado Encargada de la Supervisión y vigilancia tanto de las políticas monetarias, crediticias y cambiarias, dictadas por el Banco Central como Organismo Rector del Sistema Monetario y Financiero del país, como de los aspectos generales que rigen dicho Sistema.

Medidas de Política 1970

Para el ciclo agrícola abril 1970 - marzo 1971 se mantuvieron vigentes los mismos encajes legales que rigieron para 1969-1970 en los depósitos a la vista, a plazo y ahorro; asimismo se dejó abierta la disponibilidad de descuento en el Banco Central con tasas que oscilarán entre 4 y 12 por ciento de acuerdo con lo que determine el Consejo Directivo. Por otra parte las tasas de interés tanto para operaciones activas y pasivas, fueron objeto a fines de marzo de 1970, de nuevas reestructuraciones, aumentándose de manera acorde con las que prevalecían en los mercados internacionales de dinero, con el objeto de estimular el ahorro interno y facilitar a los bancos sus fuentes de recursos.

La política crediticia correspondiente al presente ciclo agrícola, determina que el saldo de créditos comerciales no deberá exceder al total de 123.6 millones de córdobas, permitiéndosele sin embargo a los bancos comerciales la concesión de créditos comerciales fuera de límites establecidos para el financiamiento de exportaciones de productos elaborados en Nicaragua al Mercado Común Centroamericano, y para el financiamiento de exportaciones de productos elaborados en Nicaragua al resto del mundo, cuando fueren hechos con recursos externos. Los créditos industriales por su parte no deberán exceder del volumen de 277.3 millones de córdobas, pero se podrán permitir incrementos en los casos de programas implementados a través del Fondo de Fomento de la Producción, y créditos de 18 meses o más para capital de trabajo a industrias que exporten a Centroamérica; previa calificación de lista de industrias. Los créditos agropecuarios podrán tener incrementos en relación a

los saldos del período anterior de acuerdo con el aumento de los recursos internos disponibles, financiándose las habilitaciones de café, algodón y engorde, con recursos externos de corto plazo, en cantidades que no sobrepasaran la suma retirada en el ciclo anterior.

Como se mencionó anteriormente el Gobierno de Nicaragua, para complementar los programas de estabilización financiera, contrató para el año 1969 un acuerdo de crédito contingente con el FMI, que expiró el 25 de mayo de 1970.

Para continuar con este programa que tiene como meta el fortalecimiento de nuestra posición de reservas netas y la limitación del endeudamiento a corto y mediano plazo de los bancos comerciales, instituciones de fomento del estado y otras instituciones del sector público, se contrató para el año 1970-1971 un nuevo Acuerdo de crédito Contingente por el equivalente de 14 millones de dólares.

Finalmente, se le asignó al Banco Central la función de regular el otorgamiento de Fianzas o Garantías Bancarias, determinando que las garantías tanto en Moneda Nacional y Extranjera que los bancos privados otorguen, no podrán ser superiores al 200 por ciento del capital y reservas salvo en los casos de garantías bancarias otorgadas para el financiamiento de exportaciones de productos nicaragüenses o aquellas otorgadas por valores emitidos por sociedades financieras calificadas por el Banco Central, en cuyo caso la relación podrá aumentarse hasta el 300 por ciento. Las garantías o Fianzas del Banco Nacional no excederán al 150 por ciento de su capital y reservas.

CAPITULO II

ANEXO ESTADISTICO

INDICADORES ECONÓMICOS

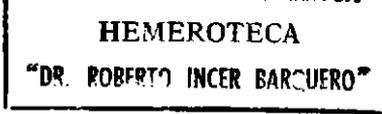
Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	
	Millones de Córdoba											
Producto Interno Bruto (Prec. 1958)	2,444.1	2,624.3	2,924.0	3,191.5	3,653.7	3,976.8	4,099.0	4,379.9	4,444.9	4,699.5	4,939.8	
Producto Interno Bruto (Prec. Ctes.)	2,513.2	2,676.9	2,961.3	3,197.0	3,774.4	4,226.6	4,497.4	4,909.2	5,200.5	5,474.4	6,009.5	
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	
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	1,391.3	
Activos Internacionales Netos	52.9	38.7	77.5	127.9	148.3	133.7	24.2	-163.9	-239.6	-290.9	-228.9	
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	
Ingresos Totales del Gobierno Central	254.7	265.5	302.7	356.1	389.1	464.8	524.8	564.0	541.6	557.5	684.5	
Egresos Totales del Gobierno Central†	275.1	295.1	331.8	359.4	204.4*	448.7	551.9	611.0	556.6	599.4	676.5	
Crédito Interno	428.9	447.6	519.8	528.3	601.0	717.8	934.3	1,118.1	1,188.7	1,291.5	1,358.9	
Crédito al Sector Privado	361.3	377.2	412.9	452.3	559.5	712.8	885.6	1,007.1	1,102.2	1,170.1	1,247.2	
Préstamos Externos a Bancos Comerciales	10.5	—	—	26.8	72.2	238.6	381.2	415.7	522.2	537.6	534.2	
Medio Circulante	263.9	272.7	352.9	397.4	460.4	537.3	565.1	540.7	507.6	535.3	600.0	
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	

†Hasta 1964 año fiscal.

*Julio-Dic. de 1964 solamente.

PANORAMA MONETARIO

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Millones de Córdoba											
1. Activos Internacionales (Neto)											
a) Activo Internacional	52.9	38.7	77.5	127.9	148.3	133.7	24.2	-163.9	-239.6	-290.9	-228.9
Banco Central	157.3	211.0	249.5	352.1	412.8	554.9	627.1	386.0	555.5	523.2	623.6
Bancos Comerciales	150.2	204.4	238.8	339.3	390.5	517.5	578.2	387.3	513.7	492.1	583.9
Banco Internacional	7.1	6.6	10.7	12.8	22.3	37.4	48.9	28.7	41.8	31.1	39.7
Banco Central	104.4	172.3	172.0	224.2	264.5	421.2	602.9	549.9	795.1	814.1	852.5
Bancos Comerciales	93.6	171.9	171.6	196.5	191.4	181.4	220.6	132.9	269.9	273.0	314.9
	10.8	0.4	0.4	27.7	73.1	239.8	382.3	417.0	525.2	541.1	537.6
2. Crédito Interno	428.9	447.6	519.8	528.3	601.0	717.8	934.3	1,118.1	1,188.7	1,291.5	1,358.9
a) Gobierno Central (Neto)	33.9	33.4	69.8	49.1	24.9	-11.3	8.1	49.3	32.9	43.2	39.2
Créditos	40.8	43.8	85.3	83.2	82.0	80.7	79.0	77.1	73.5	69.8	66.0
Depósitos	6.9	10.4	15.5	34.1	57.1	92.0	70.9	27.8	40.6	26.6	26.8
b) Entidades Oficiales	33.7	37.0	37.1	26.9	16.6	16.3	40.7	61.7	53.7	78.2	72.5
Colocaciones	31.6	35.3	35.3	25.9	15.9	15.7	40.1	61.2	53.3	77.8	72.2
Inversiones	2.1	1.7	1.8	1.0	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3
c) Sector Privado	361.3	377.2	412.9	452.3	559.5	712.8	885.5	1,007.1	1,102.1	1,170.1	1,247.2
Colocaciones	357.7	374.8	406.4	447.9	551.3	704.6	878.4	998.0	1,082.0	1,121.0	1,155.5
Inversiones	3.6	2.4	6.5	4.4	8.2	8.2	7.1	9.1	20.1	49.1	91.7
3. Otros Activos (Neto)	-49.0	-13.7	20.2	29.2	46.2	63.6	71.3	95.3	106.4	86.9	106.0
4. Activos = Pasivos	432.8	472.6	617.5	685.4	795.5	915.1	1,029.8	1,049.5	1,055.5	1,087.5	1,236.0
5. Medio Circulante	263.9	272.7	352.9	397.4	460.4	537.3	565.1	540.7	507.6	535.3	600.0
a) Billetes y Monedas en Pod. Púb.	135.0	131.2	166.5	177.1	185.3	197.7	226.5	222.3	208.5	218.5	251.0
b) Depós. en Cta. Cte. del Púb.	114.9	130.2	164.1	201.8	256.5	321.5	316.4	297.0	280.1	294.2	330.2
c) Otros Pasivos Monetarios	14.0	11.3	22.3	18.5	18.6	18.1	22.2	21.4	19.0	22.6	18.8
6. Pasivos no Monetarios	65.7	64.4	59.0	76.9	111.0	139.5	195.2	226.1	258.0	260.9	310.0
a) Depós. de Ahorro y a Plazo	22.1	20.5	19.4	36.8	66.5	103.8	149.5	193.7	215.7	224.6	267.1
b) Otros	43.6	43.9	39.6	40.1	44.5	35.7	45.7	32.4	42.3	36.3	42.9
7. Capital y Reservas	103.2	135.5	205.6	211.1	224.1	238.3	269.5	282.7	289.9	291.3	326.0



Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Millones de Córdoba											
Origen											
Banco Central	208.3	231.5	213.2	163.9	138.3	11.1	84.3	221.4	182.0	209.4	204.4
Banco Nacional	128.2	113.4	192.7	229.6	288.9	448.4	545.6	583.1	688.0	736.3	779.0
Crédito Total	266.1	274.8	291.4	320.5	382.8	459.8	596.4	698.7	788.6	829.3	872.0
Menos: Rec. del Bco. Central	137.9	161.4	98.7	90.9	93.9	11.4	40.8	115.6	100.6	93.0	93.0
Bancos Privados	92.4	102.7	113.9	134.8	173.8	258.3	304.4	313.6	318.7	345.8	375.5
Crédito Total	97.9	108.2	122.2	137.7	182.1	258.3	304.4	313.6	318.7	345.8	375.5
Menos: Rec. del Bco. Central	5.5	5.5	8.3	2.9	8.3	—	—	—	—	—	—
Total	428.9	447.6	519.8	528.3	601.0	717.8	934.3	1,118.1	1,188.7	1,291.5	1,358.9
Destino											
Gobierno Central (Neto)	33.9	33.4	69.8	49.1	24.9	-11.3	8.1	49.3	32.9	43.2	39.2
Créditos	40.8	43.8	85.3	83.2	82.0	80.7	79.0	77.1	73.5	69.8	66.0
Depósitos	6.9	10.4	15.5	34.1	57.1	92.0	70.9	27.8	40.6	26.6	26.8
Entidades Oficiales	33.7	37.0	37.1	26.9	16.6	16.3	40.7	61.7	53.7	78.2	72.5
Sector Privado	361.3	377.2	412.9	452.3	559.5	712.8	885.5	1,007.1	1,102.1	1,170.1	1,247.2
Total	428.9	447.6	519.8	528.3	601.0	717.8	934.3	1,118.1	1,188.7	1,291.5	1,358.9
Financiamiento											
Recursos Propios	178.8	141.0	173.5	164.6	158.4	155.7	180.3	173.3	163.3	175.7	205.3
Capital y Reservas	103.2	135.5	205.6	211.1	224.1	238.3	269.5	282.7	289.9	291.3	326.0
Menos: Otros Activos Netos	-75.6	-5.5	32.1	46.5	65.7	82.6	89.2	109.4	126.6	115.6	120.7
Obligaciones con el Público	329.6	337.1	411.9	474.3	571.4	676.8	760.3	766.8	765.6	796.2	910.0
Billetes y Mon. en Pod. del Púb.	135.0	131.2	166.5	177.1	185.3	197.7	226.5	222.3	208.5	218.5	251.0
Depósitos Monetarios	128.9	141.5	186.4	220.3	275.1	339.6	338.6	318.4	299.1	316.8	349.0
Depósitos de Ahorro y a Plazo	22.1	20.5	19.4	36.8	66.5	103.8	149.5	193.7	215.7	224.6	267.1
Otros	43.6	43.9	39.6	40.1	44.5	35.7	45.7	32.4	42.3	36.3	42.9
Préstamos Externos a Med. Plazo	—	57.2	51.7	47.1	62.4	82.2	106.2	147.6	267.6	281.9	293.2
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
Total	428.9	447.6	519.8	528.3	601.0	717.8	934.3	1,118.1	1,188.7	1,291.5	1,358.9

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Millones de Córdoba											
I. Sistema Bancario	286.0	293.2	372.3	434.2	526.9	641.1	714.6	734.4	723.3	759.9	867.1
A. Medio Circulante	263.9	272.7	352.9	397.4	460.4	537.3	565.1	540.7	507.6	535.3	600.0
1) Numerario	135.0	131.4	166.6	177.2	185.4	197.9	227.2	222.4	208.6	220.4	251.4
2) Depósitos a la Vista	128.9	141.3	186.3	220.2	275.0	339.4	337.9	318.3	299.0	314.9	348.6
B. Depósitos de Ahorro y a Plazo	22.1	20.5	19.4	36.8	66.5	103.8	149.5	193.7	215.7	224.6	267.1
II. Otras Instituciones Financieras											
Depósitos de Ahorro	5.1	6.2	7.7	12.4	16.7	22.0	29.9	39.0	55.4	77.6	80.2
A. Infonac	3.7	4.8	6.3	10.6	14.7	19.5	27.4	23.4	24.0	26.7	32.6
B. Caja Nac. de Créd. Popular	1.4	1.4	1.4	1.8	2.0	2.5	2.5	1.8	1.6	1.5	1.3
C. Sistema Nac. de Ahorro y Ptmo.	—	—	—	—	—	—	—	13.8	29.8	49.4	46.3
III. Valores en Circulación	8.9	8.1	7.8	12.4	11.3	19.0	32.6	41.8	47.4	69.6	98.8
A. Infisa	—	—	—	0.1	0.4	0.9	2.0	3.7	4.8	7.9	11.8
B. Indesa	—	—	—	—	—	—	9.5	21.6	26.3	34.3	44.9
C. Fia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.9	20.2
D. Infonac	4.1	3.7	3.9	8.9	7.9	9.7	9.4	12.3	13.9	20.7	21.5
E. Banco Nacional	—	—	—	—	—	5.7	9.1	1.6	2.0	0.4	0.1
F. Banco de la Vivienda	3.7	3.4	3.2	2.9	2.7	2.6	2.5	2.5	0.4	0.4	0.3
G. Caja Nac. de Créd. Popular	1.1	1.0	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	—	—	—
IV. Total Activos Líquidos	300.0	307.5	387.8	459.0	554.9	682.1	777.1	815.2	826.1	907.1	1,046.1

37.0

150 200 260 320 360

RV 60 65 75 80

276 33

MEDIOS DE PAGO, 1970.

Conceptos	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Sept.	Octub.	Novb.	Dicb.
	Millones de Córdoba											
Medio Circulante	582.3	603.4	627.8	614.7	609.3	583.5	583.9	571.1	548.7	554.3	566.3	600.0
Numerario	235.0	236.0	234.2	233.0	228.0	220.3	221.6	221.4	221.4	227.4	231.8	251.4
Depósitos a la Vista	347.3	367.4	393.6	381.7	381.3	363.2	362.3	349.7	327.3	326.9	334.5	348.6
Cuasidineró	297.6	290.6	291.2	303.2	315.7	315.7	314.1	322.4	325.4	329.7	334.4	347.3
Sistema Bancario	222.2	217.0	216.3	226.9	237.8	237.3	236.8	243.8	248.8	254.1	258.5	267.1
Depós. de Ahorro	156.5	159.3	166.1	168.3	170.7	172.9	170.8	171.2	168.8	169.0	171.0	172.7
Depós. a Plazo	65.7	57.7	50.2	58.6	67.1	64.4	66.0	72.6	80.0	85.1	87.5	94.4
Otras Instit. Financ. (Depósitos de Ahorro)	75.4	73.6	74.9	76.3	77.9	78.4	77.3	78.6	76.6	75.6	75.9	80.2
Infonac	27.4	28.4	30.5	31.3	32.4	31.8	31.2	31.5	32.0	30.8	31.5	32.6
C. N. C. P.	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo	46.4	43.6	42.8	43.4	44.0	45.2	44.7	45.7	43.3	43.5	43.1	46.3
Total de Medios de Pagos	879.9	894.0	919.0	917.9	925.0	899.2	898.0	893.5	874.1	884.0	900.7	947.3

Años	Medio Circulante	Activos Líquidos	PIB a Precio Corriente	Liquidez Primaria	Liquidez Total
	(1)	(2)	(3)	4 = 1/3x100	5 = 2/3x100
1960	263.9	300.0	2,513.2	10.5	11.9
1961	272.7	307.5	2,676.9	10.2	11.5
1962	352.9	387.8	2,961.3	11.9	13.1
1963	397.4	459.0	3,197.0	12.4	14.4
1964	460.4	554.9	3,774.4	12.2	14.7
1965	537.3	682.1	4,226.6	12.7	16.1
1966	565.1	777.1	4,497.4	12.6	17.3
1967	540.7	815.2	4,909.2	11.0	16.6
1968	507.6	826.1	5,200.5	9.8	15.9
1969	535.3	907.1	5,474.4	9.8	16.6
1970	600.0	1,046.1	6,009.5	10.0	17.4

Años	Banco Nacional			Bancos Privados			Sistema		
	Dispon.	Exigido	Exceso	Dispon.	Exigido	Exceso	Dispon.	Exigido	Exceso
Millones de Córdoba									
1960	7.0	8.1	-1.1	24.6	23.6	1.0	31.6	31.7	-0.1
1961	11.6	9.4	2.2	27.1	27.3	-0.2	38.7	36.7	2.0
1962	23.3	11.5	11.8	40.0	34.7	5.3	63.3	46.2	17.1
1963	27.4	22.6	4.8	55.9	48.5	7.4	83.3	71.1	12.2
1964	41.8	28.9	12.9	64.9	56.0	8.9	106.7	84.9	21.8
1965	37.9	34.8	3.1	86.2	75.4	10.8	124.1	110.2	13.9
1966	41.9	29.5	12.4	83.6	77.0	6.6	125.5	106.5	19.0
1967	37.0	30.2	6.8	83.3	76.2	7.1	120.3	106.4	13.9
1968	22.5	28.6	-6.1	81.0	73.1	7.9	103.5	101.7	1.8
1969	20.4	27.8	-7.4	78.4	78.8	-0.4	98.8	106.6	-7.8
1970	14.1	28.8	-14.7	97.3	93.0	4.3	111.4	121.8	-10.4

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Millones de Córdobas											
I. Banco Central											
A. Reservas Netas	56.6	32.5	67.2	142.7	199.1	336.1	357.6	224.4	243.9	219.1	269.1
1) Reservas Brutas	83.2	81.5	107.0	165.7	208.3	334.3	345.4	210.3	223.6	190.4	254.4
2) Posición Neta con el FMI	63.9	94.7	120.6	222.3	272.1	400.2	405.5	190.7	337.9	305.6	340.9
3) Pasivos de Corto Plazo	19.7	-11.8	-11.8	-53.8	-59.0	-59.0	-45.5	33.3	-99.8	-92.7	-56.0
B. Otros Activos (Netos)	-0.4	-1.4	-1.8	-2.8	-4.8	-6.9	-14.6	-13.7	-14.5	-22.5	-30.5
	-26.6	-49.0	-39.8	-23.0	-9.2	1.8	12.2	14.1	20.3	28.7	14.7
II. Bancos Comerciales											
A. Reservas Netas	-3.7	6.2	10.3	-14.9	-50.8	-202.4	-333.4	-388.3	-483.5	-510.0	-498.0
1) Reservas Brutas	-3.7	6.2	10.3	-8.0	-17.1	-137.4	-232.9	-240.7	-215.8	-228.1	-204.8
2) Pasivo de Corto Plazo	7.1	6.6	10.7	12.8	22.3	37.4	48.9	28.7	41.8	31.1	39.7
B. Otros Activos (Netos)	-10.8	-0.4	-0.4	-20.8	-39.4	-174.8	-281.8	-269.4	-257.6	-259.2	-244.5
	—	—	—	-6.9	-33.7	-65.0	-100.5	-147.6	-267.7	-281.9	-293.2
III. Sistema Bancario											
A. Reservas Netas	52.9	38.7	77.5	127.8	148.3	133.7	24.2	-163.9	-239.6	-290.9	-228.9
1) Reservas Brutas	79.5	87.7	117.3	157.7	191.2	196.9	112.5	-30.4	7.8	-37.7	49.6
2) Posición Neta con el FMI	71.0	101.3	131.3	235.1	294.4	437.6	454.4	219.4	379.7	336.7	380.6
3) Pasivos de Corto Plazo	19.7	-11.8	-11.8	-53.8	-59.0	-59.0	-45.5	33.3	-99.8	-92.7	-56.0
B. Otros Activos (Netos)	-11.2	-1.8	-2.2	-23.6	-44.2	-181.7	-296.4	-283.1	-272.1	-281.7	-275.0
	-26.6	-49.0	-39.8	-29.9	-42.9	-63.2	-88.3	-133.5	-247.4	-253.2	-278.5

capítulo 3

SISTEMA FINANCIERO

Aspecto Estructural del Sistema	38
Bancos Comerciales	41
Banco Nacional de Nicaragua	42
Bancos Privados	45
Instituto de Fomento Nacional	47
Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo	49
Otras Instituciones Financieras	52
Compañías Privadas de Inversión	52
Compañías de Seguro	53
Almacenes Generales de Depósitos	55

Aspecto estructural del sistema

Desde el inicio de 1960, el Sistema Financiero de Nicaragua ha experimentado un desarrollo considerable, al organizarse nuevas instituciones de diferentes caracteres, como a la ampliación y reorganización de las otras existentes. Al entrar en vigor en 1963, la Ley General de Bancos y de Otras Instituciones contribuyó a un mejor ordenamiento del Sistema y permitió una mayor flexibilidad operativa de acuerdo con las necesidades y evolución del país.

El Sistema Financiero es regulado por el Banco Central de Nicaragua, y está integrado por un Banco Comercial de propiedad estatal, el Banco Nacional de Nicaragua, seis bancos comerciales privados: Banco Nicaragüense, Banco de América, Banco Caley Dagnall, Bank of America, Banco de Londres y First National City Bank, los tres últimos son sucursales de bancos extranjeros; y un Instituto de Fomento Nacional (Infonac) fundado en 1953 con la asistencia del Banco Mundial (BIRF), cuyo objetivo es promover y desarrollar la producción agropecuaria e industrial, otorgando asistencia tanto en la forma de préstamo, como en la participación directa en la integración del capital social y el otorgamiento de la asistencia técnica necesaria para la realización del Proyecto.

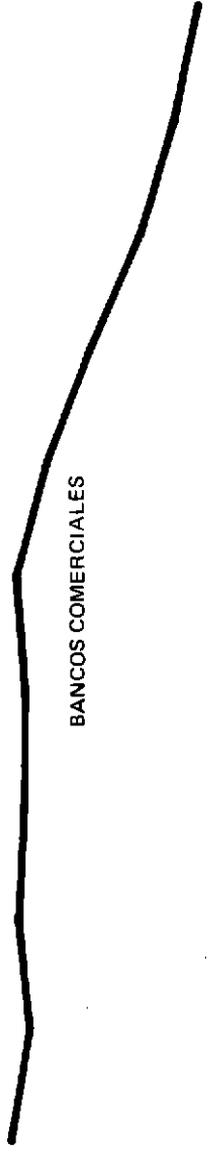
El Banco Nacional de Nicaragua junto con el Instituto de Fomento Nacional han sido los propulsores y principales ejecutores de los proyectos derivados de la política de diversificación de la producción nacional implantada por el Gobierno de la República en los últimos años, obteniendo particular éxito en lo relativo a mejoramiento ganadero (carne y leche) y pesquero (camarones y langostas), arroz, banano, tabaco, textiles, maderas procesadas y en el desarrollo de un naciente y prometedor complejo químico (sosa-cloro, insecticidas clorinado, cloruro de vinilo y polivinilo, ácido clorhídrico, colofonia, aceite de pino y trementina).

El país cuenta con Otras Instituciones Financieras Privadas que canalizan recursos nacionales y extranjeros hacia inversiones productivas del país, que son: Corporación Nicaragüense de Inversiones (CNI), Inversiones Nicaragüenses de Desarrollo (INDESA), Inversiones Financieras (INFISA), y Financiera Industrial Agropecuaria (FIA).

ESTRUCTURA DEL SISTEMA FINANCIERO

POR CIENTO

80



60

40

20

OTRAS INST. FINANCIERAS

SISTEMA NACIONAL DE AHORRO Y PTMO.

CIAS. PRIVADAS DE INVERSIÓN

INFONAC



0

1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970

Conceptos	1 9 6 0				1 9 6 9				1 9 7 0				Variación	
	Bancos Co- merciales	Instit. Nac. de la Vivienda	Otras Instit. Financ.	Total	B. Co- merciales	Sist. Nac. Aho- rro y Pmo.	Otras Inst. Financ.	Total	B. Co- merciales	Sist. Nac. Aho- rro y Pmo.	Otras Inst. Financ.	Total	60-69	69-70
Millones de Córdobas														
Disponibilidades en Moneda Nacional	32.9	6.3	2.6	41.8	99.2	15.7	18.8	133.7	116.3	11.0	30.0	157.3	91.9	23.6
Disponibilidades en Moneda Extranjera	7.1	—	—	7.1	31.1	0.1	6.4	37.6	39.7	12.4	8.2	60.3	30.5	22.7
Colocaciones	376.8	27.2	68.1	472.1	1,125.6	184.8	439.9	1,750.3	1,155.5	242.7	502.4	1,900.6	1,278.2	150.3
Inversiones	3.6	6.2	15.3	25.1	49.5	27.2	117.2	193.9	92.0	24.6	130.7	247.3	168.8	53.4
Valores del Banco Central	—	—	—	—	77.1	—	—	77.1	77.1	—	—	77.1	77.1	—
Otros Activos	46.2	3.8	33.8	83.8	189.0	14.9	141.0	344.9	226.8	15.3	156.3	398.4	261.1	53.5
USOS = FUENTES	466.6	43.5	119.8	629.9	1,571.5	242.7	723.3	2,537.5	1,707.4	306.0	827.6	2,841.0	1,907.6	303.5
Pasivos Monetarios	135.8	—	—	135.8	314.9	—	—	314.9	348.6	—	—	348.6	179.1	33.7
Pasivos no Monetarios	45.6	—	5.0	50.6	249.1	49.4	28.2	326.7	297.0	46.3	33.9	377.2	276.1	50.5
Valores Emitidos	—	3.7	5.2	8.9	0.4	0.4	68.8	69.6	—	0.3	98.5	98.8	60.7	29.2
Adeudado al B. C.	156.1	—	9.0	165.1	91.7	—	38.8	130.5	91.7	—	38.8	130.5	—34.6	—
Reservas Técn. y Matemáticas	—	—	33.1	33.1	—	—	72.9	72.9	—	—	83.0	83.0	39.8	10.1
Otros Pasivos	0.7	1.1	10.2	12.0	110.2	28.5	92.2	230.9	133.6	23.9	100.4	257.9	218.9	27.0
Capital y Reservas	111.6	38.7	49.2	199.5	264.2	70.0	114.4	448.6	298.8	78.0	127.3	504.1	249.1	55.5
Sub-Total Fuentes Internas	449.8	43.5	111.7	605.0	1,030.5	148.3	415.3	1,594.1	1,169.7	148.5	481.9	1,800.1	989.1	206.0
Pasivos Internac.	16.8	—	8.1	24.9	541.0	94.4	308.0	943.4	537.7	157.5	345.7	1,040.9	918.5	97.5

Existe además un Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo para la Vivienda, que encabeza un ente estatal, el Banco de la Vivienda. Tiene éste como objetivo canalizar recursos internos y externos en forma de créditos hipotecarios hacia la construcción de viviendas tipo popular y medio, en combinación con las instituciones privadas de ahorro y préstamo para la vivienda. Estas últimas son: Inmobiliaria de Ahorro y Préstamo, Financiera de la Vivienda y Centroamericana de Ahorro y Préstamo. Asimismo, un grupo de instituciones auxiliares de crédito, tales como la Caja Nacional de Crédito Popular que según Ley Orgánica y sus reformas está destinada a facilitar préstamos con garantía prendaria y a promover el ahorro; los Almacenes Generales de Depósitos cuyo objetivo estriba en la agilización del tráfico de las mercaderías en ellos depositadas, mediante la emisión de instrumentos que como el Certificado de Depósito y el Bono de Prenda constituyen verdaderos títulos de crédito, y finalmente, trece Compañías de Seguro, que se dividen en nacionales y extranjeras, que se rigen por la Ley General de Instituciones de Seguro que entró en vigor en diciembre de 1970.

El crédito total otorgado por el Sistema Financiero creció en 1,650.7 millones de córdobas entre 1960 y 1970, alcanzando 2,147.9 millones, lo que representa un aumento de 203.7 millones en relación a 1969.

La mayor participación del otorgamiento del crédito pertenece al Banco Nacional de Nicaragua, siguiéndole en orden de importancia los bancos privados, el Infonac, y las Compañías Privadas de Inversión.

En cuanto a los recursos, en éstos presentan una alta participación las fuentes externas y los recursos del público; reduciéndose tanto en participación como en términos absolutos los recursos propios y los del Banco Central; no obstante, entre 1969 y 1970 aunque los recursos externos aumentaron, su participación se redujo, en tanto la de los recursos del público aumentó.

CREDITO TOTAL DEL SISTEMA FINANCIERO

Cuadro III — 2

	1960	1969	1970	1960	1969	1970
	Millones de Córdobas			Estructura		
Total	497.2	1,944.2	2,147.9	100.0	100.0	100.0
Banco Nacional	282.7	829.3	871.9	56.9	42.7	40.6
Bancos Privados	97.7	345.8	375.6	19.7	17.8	17.5
Infonac	55.7	292.1	313.2	11.2	15.0	14.6
Banco de la Vivienda	33.4	136.0	147.5	6.7	7.0	6.9
Inst. de Ahorro y Ptmo.	—	76.0	119.8	—	3.9	5.6
Compañías Priv. de Invers.	—	188.2	238.1	—	9.7	11.1
Compañías Nac. de Seguros	17.5	31.4	31.3	3.5	1.6	1.4
Compañías Ext. de Seguros	7.7	35.8	38.9	1.5	1.8	1.8
Almac. Grales. de Depós.	—	3.6	5.0	—	0.2	0.2
Caja Nacional de C. P.	2.5	6.0	6.6	0.5	0.3	0.3

	1960	1969	1970	1960	1969	1970
	Millones de Córdoba			Estructura		
Recursos Totales	497.2	1,944.2	2,147.9	100.0	100.0	100.0
I. Recursos Propios	78.8	86.2	68.9	15.8	4.4	3.2
II. Recursos del Público	195.3	711.2	824.6	39.3	36.7	38.4
III. Recursos del B. C.	165.1	130.5	130.5	33.2	6.7	6.1
IV. Reserv. Técn. y Mat.	33.1	72.9	83.0	6.7	3.7	3.9
V. Recursos Externos	24.9	943.4	1,040.9	5.0	48.5	48.4

Bancos Comerciales

El Sistema de Bancos Comerciales en Nicaragua tanto de propiedad privada como estatal, al finalizar diciembre de 1970, presenta en su crédito un monto de 1,247.5 millones de córdobas, incrementándose en 867.1 millones en relación a 1960. Del total general de crédito, en 1970 el 92.6 por ciento corresponde a colocaciones, que se incrementaron solamente en 29.9 millones de córdobas, en relación al año anterior, de lo cual las colocaciones industriales y agrícolas contribuyeron con los mayores montos; en tanto las inversiones crecieron en 42.5 millones, que en su mayor parte corresponden a los proyectos de riego y centros agrícolas cantonales, ocasionando un crecimiento total del crédito por 72.4 millones de córdobas.

BANCOS COMERCIALES

Cuadro III — 4

Recapitulación del Balance	1960	1969	1970	Variación	
				60-69	69-70
	Millones de Córdoba				
Disponibilidades en Mon. Nacional	32.9	99.2	116.3	66.3	17.1
Disponibilidades en Mon. Extranj.	7.1	31.1	39.7	24.0	8.6
Valores del Banco Central	—	77.1	77.1	77.1	—
Crédito	380.4	1,175.1	1,247.5	794.7	72.4
Inversiones	3.6	49.5	92.0	45.9	42.5
Colocaciones	376.8	1,125.6	1,155.5	748.8	29.9
Otros Activos	46.2	189.0	226.8	142.8	37.8
Usos = Fuentes	466.6	1,571.5	1,707.4	1,104.9	135.9
Pasivos Monetarios	135.8	314.9	348.6	179.1	33.7
Pasivos no Monetarios	45.6	249.5	297.0	203.9	47.5
Adeudado al Banco Central	156.1	91.7	91.7	-64.4	—
Otros Pasivos	0.7	110.2	133.6	109.5	23.4
Capital y Reservas	111.6	264.2	298.8	152.6	34.6
Sub-Total Fuentes Internas	449.8	1,030.5	1,169.7	580.7	139.2
Pasivos Internacionales	16.8	541.0	537.7	524.2	-3.3

El congelamiento ha presentado una mejoría pasando de 45.9 por ciento en 1960 a 20.4 por ciento en 1970, lográndose mayores alcances en las colocaciones a largo plazo, al reducirse de 23.4 en 1960 a 6.8 por ciento en 1970; en tanto a corto plazo pasó de 22.5 a 13.6 por ciento respectivamente. Estos saldos han presentado una tendencia decreciente hasta 1964-1965, volviéndose creciente hasta 1969, para reducirse entre 1969 y 1970; debido en gran parte a la política de reestructuramiento, que en particular ha llevado a cabo el Banco Nacional de Nicaragua, y que se basa en la renovación de los préstamos congelados.

CONGELAMIENTO DE LAS COLOCACIONES AL SECTOR PRIVADO

Cuadro III — 5

	1960	1969	1970
Corto Plazo	22.5	19.3	13.6
Largo Plazo	23.4	9.3	6.8
Total	45.9	28.6	20.4

La estructura de los fondos utilizados, muestran un mayor incremento de las fuentes internas que pasaron de 449.8 millones en 1960 a 1,169.7 millones de córdobas en 1970, nivel que excedió en 139.2 millones al de 1969, ocasionado por la captación de recursos domésticos, principalmente los depósitos no monetarios que se expandieron en 47.5 millones de córdobas; no obstante, las fuentes externas han tomado mayor participación del total de activos entre 1960 y 1970, engrosadas en parte al discontinuarse la política de redescuento del Banco Central, permitiéndole al Sistema Bancario la contratación de recursos externos de corto plazo, que en 1965 fueron exclusivamente destinados para préstamos algodonereros, y en los años subsiguientes fue ampliado para café, y engorde de ganado. Sin embargo, se presentó una reducción en los pasivos internacionales entre 1969 y 1970 de 3.3 millones de córdobas.

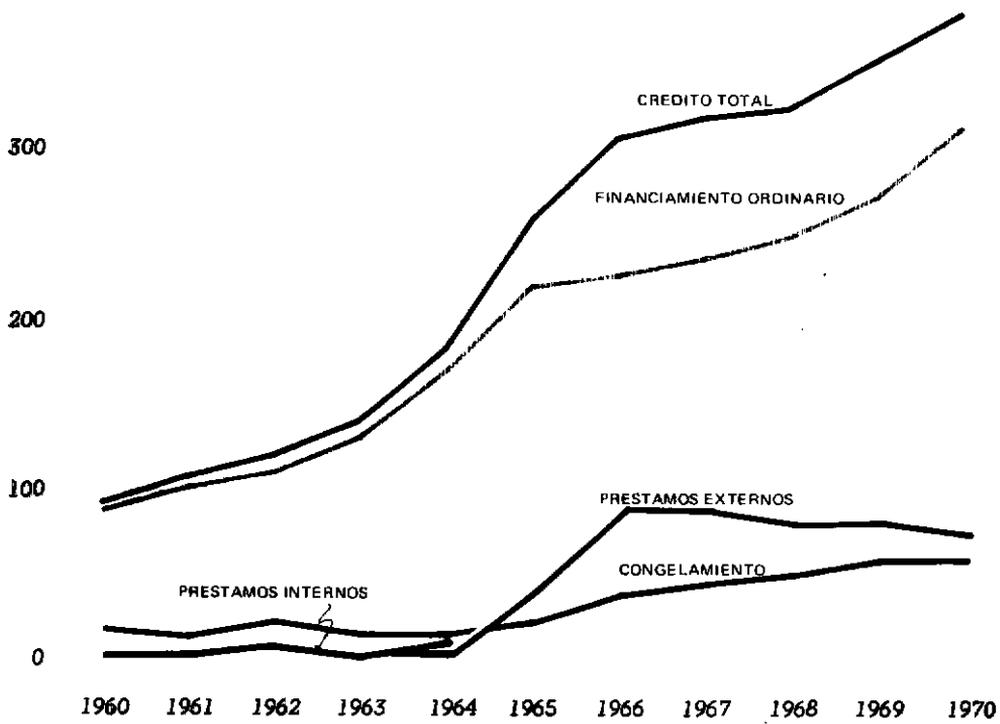
BANCO NACIONAL DE NICARAGUA. En 1960 la cartera del Banco Nacional representaba el 87.1 por ciento del total del activo, pasando por una etapa de decrecimiento de su participación en los años sucesivos hasta diciembre de 1964, con un porcentaje de 79.5 por ciento. A partir de 1965, se logra una mejoría que se prolonga hasta 1967, para luego caer en 1970, con un porcentaje de 77.4, resultado de una alta participación del rubro de inversiones, sobresaliendo de manera especial el Programa de Centros Agrícolas Cantonales, y Proyectos de Irrigación.

Las colocaciones totales al sector privado se han incrementado en 544.3 millones en el lapso de diez años, alcanzando para 1970, un monto de 804.3 millones, superior en 13.9 millones a los saldos a diciembre del año anterior.

Del total de las colocaciones a corto plazo que en 1960 ascendían a 152.9 millones de córdobas, el 41.1 por ciento, o sea 62.8 millones representaban saldos congelados. Este saldo decreció hasta 1963, para volver a incremen-

BANCOS PRIVADOS: FUENTES Y USOS DE RECURSOS

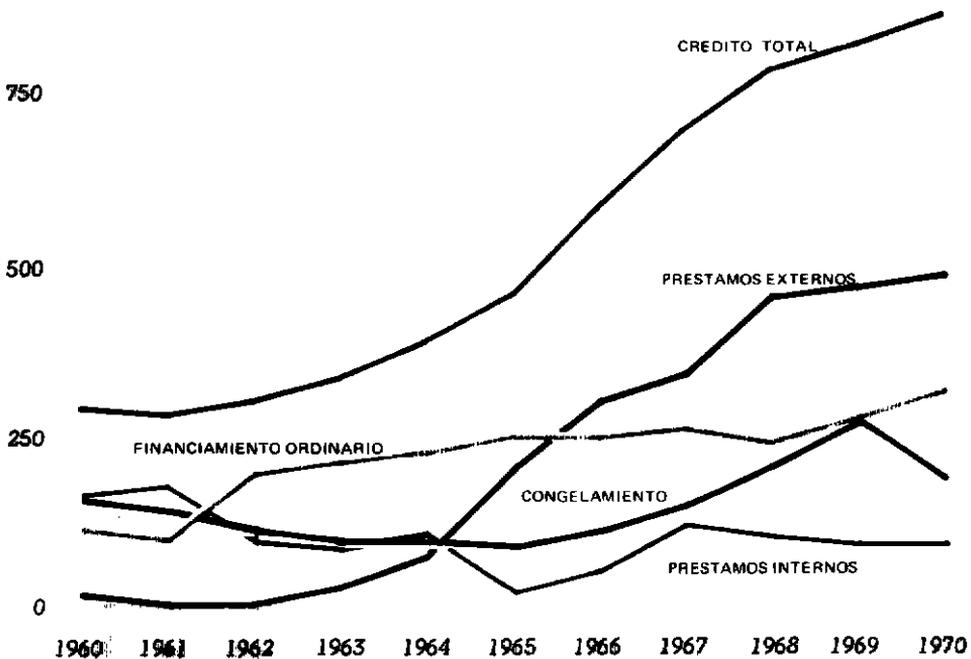
MILLONES DE CORDOBAS
400



BANCO NACIONAL: FUENTES Y USOS DE RECURSOS

MILLONES DE CORDOBAS

1000



tarse a partir de 1964, alcanzando su nivel más alto en 1969 con 174.4 millones, o sea el 44.3 por ciento del total de préstamos a corto plazo. Durante 1970, y debido a la política de renovación y reestructuración de la cartera, los saldos congelados, tanto a corto como a largo plazo se redujeron en 84.3 millones de córdobas. El mayor volumen de congelamiento a corto plazo se ha presentado en las colocaciones agrícolas; este en 1960 representaba el 41.5 por ciento del crédito agrícola, alcanzando en 1970 el 39.1 por ciento, porcentaje inferior al de 1969.

BANCO NACIONAL DE NICARAGUA

Cuadro III — 6

Recapitulación del Balance	1960	1969	1970	Variación	
				60-69	69-70
	Millones de Córdobas				
Disponibilidades en Mon. Nacional	7.0	20.2	14.4	13.2	-5.8
Disponibilidades en Mon. Extranj.	4.4	7.2	12.1	2.8	4.9
Crédito	282.7	829.3	871.9	546.6	42.6
Inversiones	3.6	34.3	67.6	30.7	33.3
Colocaciones	279.1	795.0	804.3	515.9	9.3
Otros Activos	26.0	119.6	140.8	93.6	21.2
Usos - Fuentes	320.1	976.3	1,039.2	656.2	62.9
Pasivos Monetarios	58.7	90.3	90.4	31.6	0.1
Pasivos no Monetarios	31.7	100.4	111.0	68.7	10.6
Adeudado al Banco Central	150.6	91.7	91.7	-58.9	—
Otros Pasivos	0.8	83.0	103.6	82.2	20.6
Capital y Reservas	67.8	146.9	175.9	79.1	29.0
Sub-Total Fuentes Internas	309.6	512.3	572.6	202.7	60.3
Pasivos Internacionales	10.5	464.0	466.6	453.5	2.6

Haciendo referencia a la cartera a largo plazo, las colocaciones ganaderas, agrícolas e industriales, comenzaron a presentar mayores volúmenes en 1966, año en el cual alcanzaron los 281.9 millones de córdobas, de los cuales 48.8 millones representaban saldos congelados. En 1970 el énfasis continuó manteniéndose en los préstamos ganaderos, pero disminuyendo su participación del total de las colocaciones a largo plazo de 44.0 por ciento en 1966 a 30.8 por ciento en 1970; en cambio los préstamos agrícolas han crecido de 27.3 a 40.1 por ciento en el mismo período; y el tercer rubro en importancia continúa siendo el sector industrial, que pasó del 27.1 por ciento en participación al 29.2 por ciento. El congelamiento había disminuído hasta en 1966, creciendo desde 1967 a 1969, para luego reducirse en 1970. De las anotaciones anteriores se observa que la situación de congelamiento presenta un serio problema, en particular en la cartera de corto plazo.

En área habilitada para cultivo, el Banco Nacional autorizó para el ciclo 1970-1971 (hasta diciembre), un total de 139,453 manzanas, lo que representa una disminución de 47,931 en relación con el ciclo anterior, siendo los ru-

bro que se vieron fuertemente afectados el algodón, frijol y sorgo; sin embargo el ciclo 1969-1970 ya se encontraba cubierto a esa fecha, no así el ciclo actual, que se espera que los montos autorizados aumenten un poco más.

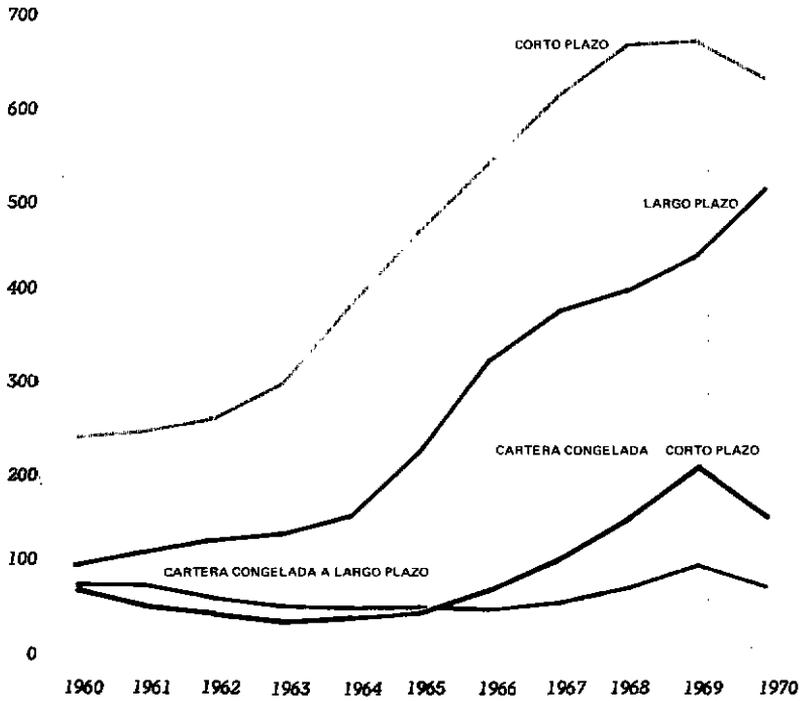
Colocaciones*	1960	1969	1970	Variación	
				60-69	69-70
Millones de Córdoba					
Corto Plazo	152.9	393.8	333.6	240.9	-60.2
Cartera Corriente	90.1	219.4	221.0	129.3	1.6
Comerciales	15.8	29.2	25.6	13.4	-3.6
Agrícolas	51.6	117.9	122.6	66.3	4.7
Pecuarios	9.9	11.1	15.4	1.2	4.3
Industriales	12.8	61.2	57.4	48.4	-3.8
Otros	—	—	—	—	—
Cartera Congelada	62.8	174.4	112.6	111.6	-61.8
Comerciales	3.2	6.5	5.5	3.3	-1.0
Agrícolas	36.6	118.9	78.7	82.3	-40.2
Pecuarios	6.0	14.8	8.4	8.8	-6.4
Industriales	6.5	32.9	20.0	26.4	-12.9
Otros	10.5	1.3	—	-9.2	-1.3
Largo Plazo	107.1	396.6	470.7	289.5	74.1
Cartera Corriente	23.4	306.2	402.8	282.8	96.6
Agrícolas	—	105.6	158.6	105.6	53.0
Pecuarios	17.9	104.6	117.5	86.7	12.9
Industriales	2.9	96.0	126.7	93.1	30.7
Otros	2.6	—	—	-2.6	—
Cartera Congelada	83.7	90.4	67.9	6.7	-22.5
Agrícolas	57.3	32.8	30.0	-24.5	-2.8
Pecuarios	8.0	36.8	27.3	28.8	-9.5
Industriales	7.0	14.3	10.6	7.3	-3.7
Otros	11.4	6.5	—	-4.9	-6.5
Colocaciones Totales	260.0	790.4	804.3	530.4	13.9
Cartera Congelada	146.5	264.8	180.5	118.3	-84.3
Financiamiento Ordinario	121.6	275.6	315.5	154.0	39.9
Exceso	-24.9	+10.8	+135.0	+35.7	+124.2

Los fondos disponibles en moneda nacional para el quinquenio 1960-64 pasan por una etapa de crecimiento encontrándose en 1964, la cifra más alta del período con un valor absoluto de 41.7 millones de córdobas correspondiéndole un porcentaje del 8.8 por ciento del total del activo. Lo contrario acontece en el segundo quinquenio, 1965-1969, donde los fondos disponibles en moneda nacional vienen disminuyendo, pasando de 38.0 millones de córdobas en 1965 a 20.2 millones en 1969 con un porcentaje de 2.1 por ciento, del activo total. En 1970 solamente se obtienen 14.4 millones de córdobas con un porcentaje del 1.4 por ciento.

Los fondos en moneda nacional tienen una alta relación con los depósitos a la vista del Banco, a través de la tasa de encaje, por lo que los pasivos monetarios presentan una tendencia semejante, mostrando un crecimiento hasta 1965, volviéndose luego decreciente hasta en 1969. Para 1970, se observa una ligera recuperación.

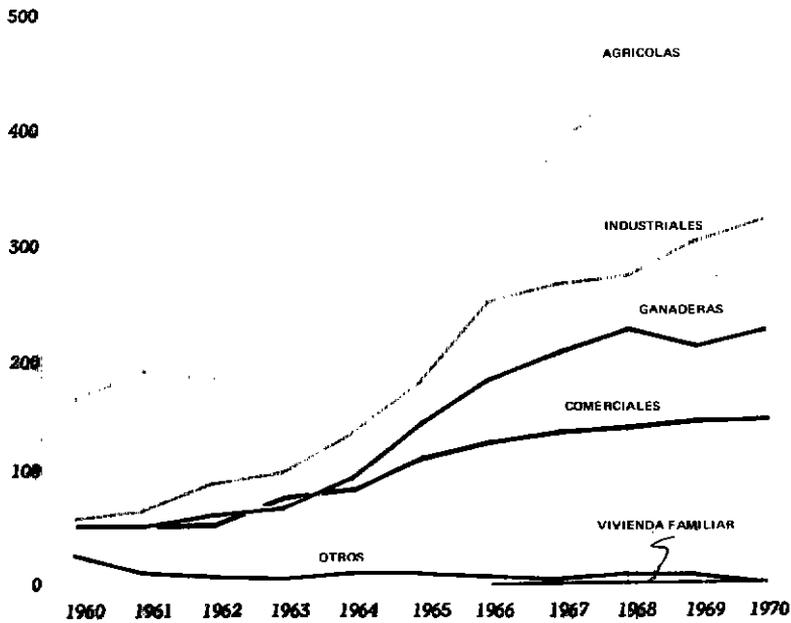
BANCOS COMERCIALES: COLOCACIONES

MILLONES DE CORDOBAS



BANCOS COMERCIALES: DISTRIBUCION DEL CREDITO POR ACTIVIDAD DE DESTINO

MILLONES DE CORDOBAS



Entre 1969 y 1970 los fondos se redujeron en 5.8 millones, en tanto los pasivos monetarios crecieron en 0.1 millones, afectando el desengaje que se venía presentando desde 1968; el cual es el resultado de la reducción de las disponibilidades a fines de cada año.

Lo contrario sucede con los depósitos de ahorro y a plazo que han presentado una tendencia creciente a lo largo de todo el período 1960-1970, alcanzando 111.0 millones en 1970, lo que representa un crecimiento de 10.6 millones en relación a 1969.

Las fuentes de financiamiento ordinario siempre han sido lo suficientes para cubrir la cartera congelada, a excepción de 1960 y 1961, fechas en que se obtuvieron los mayores préstamos del Banco Central, financiando así la cartera corriente, las inversiones y el resto de la cartera congelada. En 1970 el financiamiento ordinario fue de 315.5 millones de córdobas, superior en 39.9 millones al de 1969, permitiendo un exceso sobre la cartera congelada que cubriera el 16.8 por ciento de la cartera corriente, en tanto en 1969 el excedente sólo financiaba el 1.4 por ciento de la cartera corriente.

La deuda con el Banco Central alcanzó su mayor volumen en 1961 con la suma de 160.8 millones que representaba el 49.2 por ciento de todo el activo, considerando que en ese tiempo el Banco Central además de los préstamos directos, seguía la política de redescuento que descontinuó al finalizar 1965. Para diciembre de 1970 la deuda fue de 91.7 millones que representa un porcentaje del 8.8 por ciento del activo, la cual incluye además del crédito ordinario, el financiamiento para programas específicos con fondos de los Bonos de Fomento de la Producción, presentando los mismos saldos para 1969.

En resumen el comportamiento del financiamiento no ordinario de la Cartera consistió: para el período 1960-1965, el Gobierno absorbió el endeudamiento del Banco Nacional con el Banco Central, y se le permitió el acceso de recursos externos. Para el período 1966-1970 se le concedieron recursos del Fondo de Fomento de la Producción por 39.3 millones a cinco años de plazo. A partir de 1967 el Banco Central concedió líneas de crédito a corto plazo para aliviar a la Institución los problemas de liquidez; y finalmente se le ha mantenido el acceso a los recursos externos.

BANCOS PRIVADOS. El total de créditos concedidos por los bancos privados aumentó entre 1960 y 1970 en 277.9 millones de córdobas, alcanzando el monto de 375.6 millones en 1970, que representa una expansión de 20.6 millones en relación al año anterior. En relación a 1969, las colocaciones corrientes aumentaron en 21.5 millones y las congeladas se redujeron en 0.9 millones.

Las colocaciones a corto plazo presentaron entre 1969 y 1970 un crecimiento de 206.3 millones de córdobas, mostrando mayor énfasis las colocaciones comerciales; así mismo, el congelamiento se ha reducido, en especial las industriales y las pecuarias, presentando en las comerciales un mejoramiento de 1969 a 1970.

Las colocaciones a largo plazo comienzan a tomar importancia a partir de 1965, presentando los mayores saldos las colocaciones agrícolas, a pesar de que estas descendieron entre 1969 y 1970.

Las colocaciones corrientes industriales y pecuarias a largo plazo crecieron, notándose una reducción de sus carteras congeladas que conjuntamente pasó de 24.2 por ciento en 1969 a 14.2 por ciento en 1970.

BANCOS PRIVADOS

Cuadro III — 8

Colocaciones	1960	1969	1970	Variación	
				60-69	69-70
Millones de Córdoba					
Corto Plazo	96.3	282.3	302.6	186.0	20.3
Cartera Corriente	78.8	240.9	258.3	162.1	17.4
Comerciales	30.1	92.2	98.8	62.1	6.6
Agrícolas	16.4	43.9	41.8	27.5	-2.1
Pecuarios	8.9	28.0	35.2	19.1	7.2
Industriales	23.4	76.8	82.5	53.4	5.7
Otros	—	—	—	—	—
Cartera Congelada	17.5	41.4	44.3	23.9	2.9
Comerciales	3.0	12.6	10.7	9.6	-1.9
Agrícolas	6.0	16.6	20.7	10.6	4.1
Pecuarios	3.5	3.0	3.2	-0.5	0.2
Industriales	5.0	9.2	9.7	4.2	0.5
Otros	—	—	—	—	—
Largo Plazo	1.4	48.3	48.6	46.9	0.3
Cartera Corriente	1.4	34.0	38.1	32.6	4.1
Agrícolas	—	15.2	13.9	15.2	-1.3
Pecuarios	—	10.4	14.5	10.4	4.1
Industriales	—	8.4	9.1	8.4	0.7
Otros	1.4	—	0.6	-1.4	0.6
Cartera Congelada	—	14.3	10.5	14.3	-3.8
Agrícolas	—	8.3	6.6	8.3	-1.7
Pecuarios	—	2.3	1.2	2.3	-1.1
Industriales	—	3.7	2.7	3.7	-1.0
Otros	—	—	—	—	—
Colocaciones Totales	97.7	330.6	351.2	232.9	20.6
Cartera Congelada	17.5	55.7	54.8	38.2	-0.9
Financiamiento Ordinario	92.2	270.2	306.1	178.0	35.9
Exceso	74.7	214.5	251.3	139.8	36.8

BANCOS PRIVADOS

Cuadro III — 9

Recapitulación del Balance	1960	1969	1970	Variación	
				60-69	69-70
Millones de Córdoba					
Disponibilidad en Moneda Nacional	25.9	79.0	101.9	53.1	22.9
Disponibilidad en Moneda Extranj.	2.7	23.9	27.6	21.2	3.7
Valores del Banco Central	—	77.1	77.1	77.1	—
Crédito	97.7	345.8	375.6	248.1	29.8
Inversiones	—	15.2	24.4	15.2	9.2
Colocaciones	97.7	330.6	351.2	232.9	20.6
Otros Activos	20.2	69.4	86.0	49.2	16.6
Usos = Fuentes	146.5	595.2	668.2	448.7	73.0
Pasivos Monetarios	77.1	224.6	258.2	147.5	33.6
Pasivos no Monetarios	13.9	149.1	186.0	135.2	36.9
Adeudado al Banco Central	5.5	—	—	-5.5	—
Otros Pasivos	-0.1	27.2	30.0	27.3	2.8
Capital y Reservas	43.8	117.3	122.9	73.5	5.6
Sub-Total Fuentes Internas	140.2	518.2	597.1	378.0	78.9
Pasivos Internacionales	6.3	77.0	71.1	70.7	-5.9

Las disponibilidades en moneda nacional se incrementaron en 53.1 millones de córdobas a lo largo del período, y en 22.9 millones durante 1970.

Las fuentes de financiamiento ordinario del crédito total otorgado por los bancos privados han sido suficientes para cubrir el congelamiento de la cartera; permitiendo en 1960, un exceso que financiaba el 93.1 por ciento de las colocaciones corrientes, porcentaje que pasó a 78.0 por ciento en 1969 y a 84.8 por ciento en 1970. En los primeros cinco años el resto de la cartera se financiaba con préstamos de corto plazo obtenidos del Banco Central. Estos préstamos se suprimieron para 1965, permitiéndosele en adelante a los bancos la obtención de recursos externos para cubrir sus necesidades de corto plazo.

Al finalizar 1970 los depósitos y otras obligaciones habían aumentado en casi cinco veces el valor de 1960, alcanzando 444.2 millones de córdobas, que representan un crecimiento de 70.5 millones en relación a 1969. Los depósitos en cuenta corriente crecieron hasta 1966, reduciéndose en 1967 y 1968, recuperándose en los dos años siguientes. Los depósitos a plazo han obtenido cada vez mayor participación, así como los depósitos de ahorro que surgieron a partir de 1963, llegando a alcanzar en 1970 una participación del 26.9 por ciento, la cual había sido superior en un 1 por ciento en 1969.

El capital y reservas ha presentado una tendencia creciente, sin embargo, su participación del total de activos ha pasado del 29.9 por ciento en 1960 a 18.4 por ciento en 1970, implicando un mayor dinamismo en las otras fuentes de recursos. En 1970 el capital y reservas llegó a los 122.9 millones de córdobas, superior en 5.6 millones al saldo en 1969, no obstante su participación mencionada se redujo en 1.3 por ciento.

Instituto de Fomento Nacional

El crédito total otorgado por el Instituto de Fomento Nacional ha presentado una tasa de crecimiento anual promedio de 18.85 por ciento, alcanzando en 1970 la cifra de 313.2 millones de córdobas, representando un crecimiento de 7.2 por ciento en relación al año anterior.

La mayor parte del crédito corresponde a colocaciones, presentando las corrientes de corto plazo una tendencia ascendente a partir de 1960, alcanzando en 1970, 68.3 millones de córdobas, que representan un crecimiento de 66.2 millones para el período. De éstos sobresalen las colocaciones agrícolas que comenzaron a tener mayor importancia a partir de 1966, para alcanzar en 1970 el 66.0 por ciento de las colocaciones a corto plazo. En relación a 1969 las colocaciones agrícolas se aumentaron en 5.5 millones, en tanto las colocaciones industriales se redujeron en 2.5 millones.

Las colocaciones a mediano plazo presentan una tendencia irregular alcanzando 15.6 millones en 1970, representando un crecimiento en relación al saldo presentado en 1960 de 1.9 millones. En tanto las colocaciones a largo plazo son las que ocupan la mayor participación del total, sobresaliendo los créditos industriales que han pasado de 15.3 millones en 1960, a 80.7 millones de córdobas en 1970.

Colocaciones	1960	1969	1970	Variación	
				60-69	69-70
Millones de Córdoba					
Corto Plazo	2.1	65.5	68.3	63.4	2.8
Cartera Corriente					
Ahorro	—	1.2	1.0	1.2	-0.2
Agrícolas	—	39.6	45.1	39.6	5.5
Ganaderas	0.4	—	—	-0.4	—
Industriales	1.7	24.7	22.2	23.0	-2.5
Mediano Plazo	13.7	8.9	15.6	-4.8	6.7
Cartera Corriente					
Agrícolas	7.0	3.5	8.9	-3.5	5.4
Ganaderas	1.8	0.9	0.7	-0.9	-0.2
Industriales	4.9	4.5	6.0	-0.4	1.5
Largo Plazo	19.6	112.3	114.9	92.7	2.6
Cartera Corriente					
Agrícolas	4.3	29.3	32.7	25.0	3.4
Ganaderas	—	1.3	1.5	1.3	0.2
Industriales	15.3	81.7	80.7	66.4	-1.0
Otras Colocaciones	0.1	6.4	8.4	6.3	2.0
Cartera Congelada	5.2	29.1	32.7	23.9	3.6
Colocaciones Totales	40.7	222.2	239.9	181.5	17.7

Recapitulación del Balance	1960	1969	1970	Variación	
				60-69	69-70
Millones de Córdoba					
Disponibilidad en Moneda Nacional	1.8	3.5	5.6	1.7	2.1
Disponibilidad en Moneda Extranj.	—	3.3	1.6	3.3	-1.7
Crédito	55.7	292.1	313.2	236.4	21.1
Inversiones	15.0	69.9	73.3	54.9	3.4
Colocaciones	40.7	222.2	239.9	181.5	17.7
Otros Activos	9.2	40.5	43.4	31.3	2.9
Usos - Fuentes	66.7	339.4	363.8	272.7	24.4
Pasivos Monetarios	—	—	—	—	—
Pasivos no Monetarios	3.7	26.7	32.6	23.0	5.9
Adeudado al Banco Central	9.0	38.8	38.8	29.8	—
Otros Pasivos	4.9	33.7	33.9	28.8	0.2
Capital y Reservas	41.0	45.0	50.9	4.0	5.9
Sub-Total Fuentes Internas	58.6	144.2	156.2	85.6	12.0
Préstamos Externos	8.1	195.2	207.6	187.1	12.4

El Infonac ha continuado impulsando y ejecutando los proyectos dirigidos para el mejoramiento ganadero, pesquero, reforestación y apicultura, contribuyendo de esta forma a la diversificación de la producción nacional.

La captación de recursos del público en los Depósitos de Ahorro, se han incrementado en 28.9 millones en un período de once años. De 1960 a 1966, se observa una tendencia creciente, obteniéndose para ese último año el monto de 27.4 millones de córdobas, correspondiéndole una participación de 17.7 por ciento dentro del total de los pasivos. Luego en 1967 los ahorros sufren una caída, para luego recuperarse y presentar en 1970 la cifra mas alta conseguida por esa Institución, lo que en términos comparativos con relación al año anterior, significa un aumento de 5.9 millones de córdobas, con una participación de 9.0 por ciento del total de pasivo.

Los recursos obtenidos del Banco Central hasta 1965 correspondían a líneas de descuento a un año de plazo, y con tasas de interés de 4 por ciento, con el objeto de que estos recursos fueran utilizados para atender necesidades temporales de caja. A partir de 1966, con la emisión de Bonos de Fomento de la Producción, el Banco Central puso a disposición del Infonac, recursos para ejecutar programas específicos de banano, tabaco y textiles, a un plazo de cinco años y a una tasa de interés anual del 8 por ciento. Al finalizar 1970, el monto ascendía a 38.8 millones de córdobas.

El capital y reservas ha disminuído su participación dentro del total de los activos, dado que en 1960 le correspondió el 61.5 por ciento, disminuyendo en los años sucesivos para venir a representar el 13.9 por ciento en 1970. Por su parte los préstamos contratados en el exterior acusan una tendencia de aumentar tanto en cantidades absolutas como relativas, pasando de una participación del 12.1 por ciento en 1960, con un monto de 8.1 millones a 57.1 por ciento en 1970, con la cantidad de 207.6 millones de córdobas; lo cual implica que la cartera del Instituto muestra una alta dependencia de la contratación de recursos provenientes del exterior.

Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo

El Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo es la combinación de entidades Financieras Privadas y Estatales, estructuradas para que existiera un mecanismo que mediante recursos propios, captación de depósitos de ahorro, recursos externos y otros, construyan y promuevan la adquisición de la vivienda propia, creando así la sustentación normativa de un esquema de financiamiento de vivienda.

Las posibilidades que existían antes de la creación de este Sistema para el financiamiento de vivienda destinados al sector de ingresos medios eran muy complejos; las instituciones que otorgaban préstamos eran las que operaban bajo el Sistema de Ahorro Contractual.

Ante tal circunstancia la única política racional del Banco de la Vivienda era integrar el sistema y suprimir las restricciones existentes, así como liberalizar la inversión de recursos para facilitar el capital de trabajo necesario a los constructores, dueños de tierras urbanas o interesados en desarrollar proyectos de viviendas, a fin de facilitar a personas con capacidad de pago en términos de mercado libre, la adquisición de una vivienda propia.

Recapitulación del Balance	1967	1969	1970	Variación	
				67-69	69-70
Millones de Córdoba					
Caja y Bancos	16.1	15.8	23.4	-0.3	7.6
Inversiones	15.1	27.2	24.6	12.1	-2.6
Colocaciones	112.9	184.8	242.7	71.9	57.9
Corrientes	106.5	177.5	235.2	71.0	57.7
Viviendas adjudicadas	60.2	65.8	64.2	5.6	-1.6
Préstamos Hipotecarios	44.4	103.7	156.1	59.3	52.4
Otros	1.9	8.0	14.9	6.1	6.9
Congeladas	6.4	7.3	7.5	0.9	0.2
Otros Activos	5.8	14.9	15.3	9.1	0.4
Activos = Pasivos	149.9	242.7	306.0	92.8	63.3
Préstamos Externos	63.3	94.4	157.5	31.1	63.1
Depósitos de Ahorro	13.8	49.4	46.3	35.6	-3.1
Otros Rec. del Mercado Interno	2.5	0.4	0.3	-2.1	-0.1
Otros Pasivos	11.6	28.5	23.9	16.9	-4.6
Capital y Reservas	58.7	70.0	78.0	11.3	8.0

En sus cuatro años de operaciones, las colocaciones corrientes del sistema nacional alcanzaron 235.2 millones, mostrando un crecimiento de 128.7 millones, descompuesto en viviendas adjudicadas cuyo incremento fue de 4.0 millones de córdobas, y préstamos hipotecarios con una expansión de 111.7 millones, representando para 1970 el 64.3 por ciento del total de las colocaciones; por su parte las colocaciones congeladas han mostrado una tendencia estable cuyos saldos al finalizar 1970 llegan a 7.5 millones de córdobas.

Para llevar a cabo los programas de Vivienda, el Sistema ha estado respaldado en parte con los recursos captados del público en lo que a ahorro libre se refiere, habiéndose incrementado estos recursos en términos absolutos en 32.5 millones de córdobas. No obstante entre 1969 y 1970 se produjo una reducción de 3.1 millones. Por otra parte el Sistema completa sus recursos por medio de fuentes externas a través de créditos, entre otros, de la Agencia para el Desarrollo Internacional y del Banco Interamericano de Desarrollo, obtenidos por el Banco de la Vivienda, los cuales son canalizados a la vivienda media, también por medio de las Instituciones de Ahorro y Préstamo, permitiendo una mayor complementación a esta clase de programa. El total de recursos externos llegó en 1970 a 157.5 millones representando el 51.5 por ciento del total de sus pasivos. El comportamiento del endeudamiento externo es como sigue:

RELACION DE CAPITAL A ENDEUDAMIENTO EXTERNO

Cuadro III — 13

Recapitulación del Balance	1967	1968	1969	1970
Millones de Córdoba				
Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo				
I. Préstamos Externos	63.3	70.2	94.4	157.5
II. Capital y Reservas	58.7	61.5	70.0	78.0
III. Relación de Endeudamiento (I/II)	1.08	1.14	1.35	2.02
Banco de la Vivienda				
I. Préstamos Externos	63.3	70.2	94.4	136.5
II. Capital y Reservas	56.8	60.2	67.4	74.5
III. Relación de Endeudamiento (I/II)	1.11	1.17	1.40	1.83
Financieras Privadas				
I. Préstamos Externos	—	—	—	21.0
II. Capital y Reservas	1.9	1.3	2.6	3.5
III. Relación de Endeudamiento (I/II)	—	—	—	6.0

El Banco de la Vivienda, Organismo que propicia y orienta el mejoramiento de la situación habitacional del país, se encuentra integrado por tres dependencias: Departamento INVI, Caja Central de Ahorro y Préstamo y el Departamento de Fomento de Hipotecas Aseguradas. El Banco no ha establecido restricciones adicionales al uso de fondos, mas que las legales y las de los contratos vigentes con las fuentes de créditos. Los desembolsos han estado operando con constitución de fondos rotativos, los cuales se reembolsan mediante préstamos con garantía de hipotecas elegibles.

Las colocaciones dirigidas a Instituciones del Sistema tanto a corto como largo plazo, arrojan la suma de 55.7 millones de córdobas en 1970, que comparándose con los saldos presentados a finales del año de 1968, que fueron de 4.7 millones, indica la forma como está contribuyendo el Banco con el Sistema.

Las colocaciones corrientes a particulares se incrementaron en 13.9 millones en relación a 1969, alcanzando 115.4 millones, pudiéndose observar que éstas no han descontinuado su marcha ascendente que iniciaron en 1967.

BANCO DE LA VIVIENDA

Cuadro III — 14

Recapitulación del Balance	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdobas			
Caja y Bancos	9.1	11.6	8.0	17.3
Inversiones para nuevas viviendas	15.1	9.2	27.2	24.6
Colocaciones	102.8	112.3	143.5	178.6
Corrientes	96.4	103.8	136.2	171.1
a) A Instituciones del Sistema	—	4.7	34.7	55.7
Corto Plazo	—	2.0	3.0	—
Largo Plazo	—	2.7	31.7	55.7
b) A Particulares	96.4	99.1	101.5	115.4
Viviendas adjudicadas	60.2	64.4	65.8	64.2
Préstamos Hipotecarios	34.3	33.2	34.6	50.4
Otros	1.9	1.5	1.1	0.8
Congeladas	6.4	8.5	7.3	7.5
Otros Activos	4.8	6.2	6.7	9.8
Activos - Pasivos	131.8	139.3	185.4	230.3
Préstamos Externos	63.3	70.2	94.4	136.5
Recursos del Mercado Interno	2.5	0.4	0.4	0.3
Otros Pasivos	9.2	8.5	23.2	19.0
Capital y Reservas	56.8	60.2	67.4	74.5

Tanto los préstamos para viviendas adjudicadas como los hipotecarios venían presentando incrementos similares, pero para este último año los préstamos hipotecarios sobresalieron de manera especial al incrementarse en 15.8 millones. En cuanto a las inversiones para nuevas viviendas se operó una contracción en relación al año pasado.

Finalmente las actividades desarrolladas por las tres instituciones integrantes del Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo para la Vivienda: Inmobiliaria de Ahorro y Préstamo, Financiera de la Vivienda y Centroamericana de Ahorro y Préstamo, mostraron en sus colocaciones corrientes un saldo de 119.8 millones de córdobas al finalizar 1970, aumentando en el período en 109.7 millones. Su expansión crediticia se ha financiado mediante los préstamos provenientes del Banco de la Vivienda, como por la captación de depósitos de ahorro del público, y para este último año se les permitió la contratación de recursos externos presentando un monto de 21.0 millones de córdobas.

Otras Instituciones Financieras

COMPAÑÍAS PRIVADAS DE INVERSIÓN. La situación financiera de estas Compañías integradas por: Corporación Nicaragüense de Inversiones, Inversiones Nicaragüenses de Desarrollo, Inversiones Financieras y Financiera Industrial agropecuaria, presentan para 1970 un activo-pasivo de 294.3 millones de córdobas, de los cuales 137.1 millones son de origen externos.

Las disponibilidades totales presentan una tendencia ascendente, sobresaliendo de manera especial las de moneda nacional, cuyos montos al final del año llegan a 13.5 millones, lo que significa un sustancial incremento de 8.8 millones en relación a 1969; en cuanto a las disponibilidades en moneda extranjera, contribuyeron con una expansión anual de 2.9 millones de córdobas.

Las inversiones totales presentan un crecimiento sostenido desde 1964, alcanzando el monto de 50.4 millones de córdobas al finalizar 1970, incrementándose en 8.4 millones en relación al año pasado. Es notoria la expansión realizada en las inversiones de renta variable que corresponden a acciones en empresas principalmente de carácter industrial, las cuales han pasado de 0.5 millones en 1962 a 27.1 millones en 1970. Por su parte las otras inversiones que en su mayoría corresponden a bienes raíces, más los bonos de Desarrollo Universitario, totalizaron un monto de 23.3 millones al finalizar 1970, correspondiéndole un incremento anual de 4.1 millones. Dichos bonos gozan de la garantía de la CNI que ofrece un mercado de recompra de modo que los tenedores pueden hacerlos efectivos en el momento que deseen utilizar sus recursos para otros fines.

En lo que respecta a colocaciones, además del aumento en términos absolutos de 41.5 millones de córdobas, entre 1969 y 1970, su participación dentro del total de los activos se ha incrementado en relación al año de 1969, al haber pasado del 62.7 al 63.8 por ciento; habiendo experimentado entre 1962 y 1970 un crecimiento de 187.6 millones de córdobas.

Para 1970, las colocaciones a corto plazo consideradas globalmente, fueron de 77.1 millones de córdobas, de los cuales 3.3 millones permanecen congelados, que corresponden al 4.3 por ciento. Los tres rubros de mayor importancia en las colocaciones a corto plazo resultaron ser los comerciales, industriales y agrícolas, que en conjunto totalizan 48.0 millones, encontrándose en estos mismos rubros el 87.9 por ciento del congelamiento a corto plazo.

Recapitulación del Balance	1962	1969	1970	Variación	
				62-69	69-70
	Millones de Córdoba				
Fondos Disponibles	—	6.9	18.6	6.9	11.7
a) Moneda Nacional	—	4.7	13.5	4.7	8.8
b) Moneda Extranjera	—	2.2	5.1	2.2	2.9
Colocaciones	0.1	146.2	187.7	146.1	41.5
Inversiones en Valores	0.5	22.8	27.1	22.3	4.3
Otras Inversiones	—	19.2	23.3	19.2	4.1
Otros Activos	0.5	38.0	37.6	37.5	-0.4
Activos = Pasivos	1.1	233.1	294.3	232.0	61.2
Valores Emitidos	—	48.1	77.0	48.1	28.9
Préstamos Externos	—	111.9	137.1	111.9	25.2
Otros Pasivos	—	36.5	41.5	36.5	5.0
Capital y Reservas	1.1	36.6	38.7	35.5	2.1

Haciendo referencia a las colocaciones a largo plazo son las que ocupan la mayor participación en las colocaciones totales, presentando montos por 110.6 millones, de los cuales 8.1 millones son congelados. En este grupo los créditos corrientes mas sobresalientes corresponden a los industriales y agrícolas que suman 37.2 y 18.3 millones de córdobas, respectivamente.

En la medida en que el Sistema Económico se desarrollaba, se hacía necesario de que estas compañías dispusieran de mayores fuentes de financiamiento para poder satisfacer las necesidades de la demanda. Por lo tanto a partir de 1964, iniciaron la contratación de recursos externos, y desde entonces siguen una tendencia creciente. Se puede observar que después de presentar una participación del 18.7 en ese año; en el período comprendido de 1965 a 1970 los recursos externos han tomado una alta participación manteniéndose en un promedio anual del 47.3 por ciento dentro del total de los activos.

El comportamiento de los valores emitidos, como fuente de recursos internos, ha observado una tendencia creciente al acusar a finales de 1970, el saldo de 77.0 millones de córdobas, superando en 28.9 millones al nivel registrado en el año precedente. El dinamismo observado en este tipo de fondos financieros, obedece en parte al atractivo en su tasa de interés y al cambio en la preferencia de liquidez del público por este tipo de activos financieros.

El capital y reservas se incrementó de 1962 a 1970 en 37.6 millones; sobresaliendo el hecho que estas compañías obtienen recursos de largo plazo, sin embargo hacen colocaciones a corto plazo.

COMPAÑIAS DE SEGURO. En el período comprendido de 1960 a 1970 los activos de las Compañías de Seguro han experimentado una tasa de crecimiento anual promedio de 11.6 por ciento. Tanto las compañías nacionales como extranjeras han más que duplicado sus activos, sobresaliendo de manera especial las primeras que desde 1965 han venido superando en términos absolutos como relativos. Actualmente, se encuentran operando trece compañías, totalizando sus activos-pasivos un monto de 145.3 millones de córdobas lo que significa un incremento de 15.5 millones en comparación a 1969.

El ejercicio de las actividades y operaciones de las Compañías de Seguro había venido siendo reglamentado por la Ley General de Bancos y de Otras Instituciones en su artículo 242; entrando a regir la Ley General de Instituciones de Seguros, a partir del 26 de diciembre de 1970, derogando la Reglamentación anterior. Las operaciones de las instituciones aseguradoras se dividen en dos grupos, seguros de daños y seguros de personas, con el fin de poder determinar el capital con que deban operar.

COMPAÑÍAS DE SEGUROS CONSOLIDADO

Cuadro III — 16

Recapitulación del Balance	1960	1969	1970	Variación	
				60-69	69-70
Millones de Córdoba					
Activos					
I. Fondos Disponibles	0.7	10.8	11.2	10.1	0.4
a) Moneda Nacional	0.7	9.9	9.7	9.2	-0.2
b) Moneda Extranjera	—	0.9	1.5	0.9	0.6
II. Colocaciones	24.9	61.9	63.2	37.0	1.3
III. Inversiones en Valores	0.3	5.3	7.0	5.0	1.7
IV. Otros Activos	22.7	51.8	63.9	29.1	12.1
Activos - Pasivos	48.6	129.8	145.3	81.2	15.5
Pasivos					
I. Otros Recursos del Público	33.1	72.9	83.0	39.8	10.1
II. Otros Pasivos	9.2	37.6	39.4	28.4	1.8
III. Capital y Reservas	6.3	19.3	22.9	13.0	3.6

Los fondos disponibles, desde 1960 a 1965 han seguido una tendencia irregular, para luego a partir de 1966 comenzar un ascenso hasta alcanzar en 1970, un monto de 11.2 millones, habiendo estado influenciado principalmente por las disponibilidades en Moneda Nacional.

Las colocaciones del conjunto presentan una tendencia ascendente a partir de 1963, mostrando los mayores montos al finalizar diciembre de 1970, cuyo saldo fue de 63.2 millones de córdobas. Las Compañías Nacionales por una parte presentan una tendencia creciente de 1964 a 1968, volviéndose decreciente hasta 1970; sucediendo lo contrario con las extranjeras que a partir de 1963 han expandido sus colocaciones para totalizar 36.8 millones de córdobas en 1970.

La principal fuente de recursos la forman las reservas técnicas y matemáticas, que han incrementado de 1960 a 1970 en 49.9 millones de córdobas presentando al final del año 1970 un monto de 83.0 millones. El capital y reservas aumentó para el mismo período en 16.6 millones, alcanzando los 22.9 millones de córdobas.

ALMACENES GENERALES DE DEPOSITOS. El activo-pasivo de las Instituciones Auxiliares de Crédito, Compañía Almacenadora del Pacífico (ALPAC), Almacenes Generales de Depósitos de Nicaragua (ALDENIC), Almacenadoras Marítimas, S. A. (ALMAR), e Interamericana Chemical, S. A. (ICADESA), que tienen por objeto, entre otros, el almacenamiento, guarda y conservación de bienes o mercancías, como la expedición de "Certificados de Depósitos" y "Bonos de Prenda"; alcanzó al finalizar 1970 un monto de 15.4 millones de córdobas, mostrando una expansión anual de 1.7 millones.

ALMACENES GENERALES DE DEPOSITOS

Cuadro III — 17

Recapitulación del Balance	1960	1969	1970	Variación	
				60-69	69-70
				Millones de Córdobas	
Fondos Disponibles	—	0.2	0.5	0.2	0.3
a) Moneda Nacional	—	0.2	0.5	0.2	0.3
b) Moneda Extranjera	—	—	—	—	—
Colocaciones	—	3.6	5.0	3.6	1.4
Inversiones en Valores	—	—	—	—	—
Otros Activos	1.4	9.9	9.9	8.5	—
Activos = Pasivos	1.4	13.7	15.4	12.3	1.7
Préstamos Externos	—	0.9	1.0	0.9	0.1
Otros Pasivos	0.1	5.0	6.3	4.9	1.3
Capital y Reservas	1.3	7.8	8.1	6.5	0.3

Hasta en 1966 existían solamente dos de estas Instituciones, que no constituían unidades rentables que prestaran seguridad a los usuarios de los servicios por ellos ofrecidos. Las pocas utilidades obtenidas habían sido en realidad ficticias considerando el déficit en que habían incurrido lo cual hizo disminuir sus respectivos capitales contables. Entre las causas de las pérdidas y poco desarrollo se puede mencionar, la poca utilización de los servicios de los almacenes, la falta de regulación de las actividades de los agentes aduaneros —lo que ocasionó que estos últimos realizaran funciones encomendadas a los almacenes— y la falta de información al público el cual desconocía los servicios ofrecidos, en especial aquellos que se referían a la emisión de bonos de prenda y de certificados de depósitos, instrumentos que facilitan la obtención de créditos para las personas que utilizaran los servicios del almacén.

En 1967 entran a operar dos instituciones más; la posición financiera mejoró notablemente debido al incremento del capital pagado y de las reservas globales, a la expansión de los servicios de almacenamiento, a la reorganización de los almacenes, y a la competencia introducida agilizando el sistema en beneficio general.

Para 1970, las colocaciones, o sea los préstamos sobre bonos de prenda, llegan a 5.0 millones de córdobas, lo que significa un incremento de 1.4 millones en relación al año pasado. El financiamiento con recursos externos se ha incrementado al pasar de 0.1 millones en 1967 a 1.0 millones en 1970. En cuanto al capital y reservas se alcanzó el monto de 8.1 millones que representa un incremento de 1.8 millones de córdobas en comparación a 1967.

CAPITULO III
ANEXO ESTADISTICO

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdoba										
Disponibilidades en Moneda Nacional	41.8	48.8	73.3	96.8	120.3	137.8	139.6	150.8	134.6	133.7	157.3
Disponibilidades en Moneda Extranjera	7.1	7.9	12.0	14.2	24.7	39.3	56.4	33.9	47.5	37.6	60.3
Colocaciones	472.1	487.7	528.0	575.0	700.3	912.4	1,172.1	1,403.7	1,601.1	1,750.3	1,900.6
Inversiones	25.1	30.1	31.2	45.3	63.8	52.5	64.0	86.6	118.8	193.9	247.3
Valores del Banco Central	--	--	--	--	--	--	56.0	73.1	77.1	77.1	77.1
Otros Activos	83.8	91.1	106.3	110.8	137.6	180.8	227.1	267.6	304.3	344.9	398.4
Usos = Fuentes	629.9	665.6	750.8	842.1	1,046.7	1,322.8	1,715.2	2,015.7	2,283.4	2,537.5	2,841.0
Pasivos Monetarios	135.8	141.3	186.2	220.2	274.9	339.4	337.9	318.2	299.0	314.9	348.6
Pasivos no Monetarios	50.6	61.7	67.4	63.9	99.3	144.1	203.6	254.9	295.1	326.7	377.2
Valores Emitidos	8.9	8.1	7.8	12.4	11.3	19.0	32.6	41.8	47.4	69.6	98.8
Adeudado al Banco Central	165.1	185.2	128.1	107.0	111.7	18.2	64.8	149.1	137.1	130.5	130.5
Reservas Técn. y Matemáticas	33.1	35.3	35.0	36.0	38.6	46.8	50.4	62.4	67.9	72.9	83.0
Otros Pasivos	12.0	15.3	17.2	57.3	65.7	84.0	120.6	142.6	182.2	230.9	257.9
Capital y Reservas	199.5	204.8	291.2	288.1	318.7	350.4	381.6	413.8	434.4	448.6	504.1
Sub-Total Fuentes Internas	605.0	651.7	732.9	784.9	920.2	1,001.9	1,191.5	1,382.8	1,463.1	1,594.1	1,800.1
Pasivos Internacionales	24.9	13.9	17.9	57.2	126.5	320.9	523.7	632.9	820.3	943.4	1,040.9

BANCO NACIONAL DE NICARAGUA

Cuadro III — 19

Recapitulación del Balance	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	
	Millones de córdobas											
Disponibilidades en Moneda Nacional	7.0	11.7	23.4	27.4	41.7	38.0	42.0	36.9	22.6	20.2	14.4	
Disponibilidades en Moneda Extranjera	4.4	5.8	5.5	9.4	9.2	17.5	11.0	6.7	19.6	7.2	12.1	
Crédito	282.7	277.4	297.0	320.4	382.8	459.8	586.4	698.7	788.6	829.3	871.9	
Inversiones	3.6	1.6	4.9	4.2	4.7	4.3	4.3	3.4	9.3	34.3	67.6	
Colocaciones	279.1	275.8	292.1	316.2	378.1	455.5	582.1	695.3	779.3	795.0	804.3	
Otros Activos	26.0	31.7	36.2	33.6	40.4	52.5	71.4	93.6	114.4	119.6	140.8	
USOS - FUENTES	320.1	326.6	362.1	390.8	474.1	567.8	710.8	835.9	945.2	976.3	1,039.2	
Pasivos Monetarios	58.7	56.7	73.0	81.7	103.7	123.1	108.8	105.2	92.6	90.3	90.4	
Pasivos no Monetarios	31.7	41.2	44.6	36.6	47.8	62.3	80.6	91.9	98.8	100.4	111.0	
Adeudado al Banco Central	150.6	160.8	98.7	90.9	93.9	11.4	39.8	114.3	99.3	91.7	91.7	
Otros Pasivos	0.8	0.8	1.4	22.7	23.2	30.6	40.5	44.4	58.1	83.0	103.6	
Capital y Reservas	67.8	66.7	144.0	133.9	135.9	140.2	142.7	146.7	148.5	146.9	175.9	
Sub-Total Fuentes Internas	309.6	326.2	361.7	365.8	404.5	367.6	412.4	502.5	497.3	512.3	572.6	
Pasivos Internacionales	10.5	0.4	0.4	25.0	69.6	200.2	298.4	333.4	447.9	464.0	466.6	

Financiamiento de Operaciones Crediticias	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Crédito Total	282.7	277.4	297.0	320.4	382.8	459.8	586.4	698.7	788.6	829.3	871.9
Inversiones	3.6	1.6	4.9	4.2	4.7	4.3	4.3	3.4	9.3	34.3	67.6
Colocaciones	279.1	275.8	292.1	316.2	378.1	455.5	582.1	695.3	779.3	795.0	804.3
Corrientes	113.5	136.1	183.5	220.6	283.0	363.0	476.3	558.1	584.5	525.6	623.8
Congeladas	165.6	139.7	108.6	95.6	95.1	92.5	105.8	137.2	194.8	269.4	180.5
Financiamiento											
a) Financiamiento Ordinario	121.6	116.6	198.3	205.1	220.2	249.2	249.1	251.8	242.5	275.6	315.5
1. Capital Disponible Neto	31.2	18.7	80.7	86.8	68.7	63.8	59.7	54.7	51.1	84.9	114.1
Capital y Reservas	67.8	66.7	144.0	133.9	135.9	140.2	142.7	146.7	148.5	146.9	175.9
Menos: Caja y Bancos	11.4	17.5	28.9	36.8	50.9	55.5	53.0	43.6	42.2	27.4	26.5
Muebles e Inmuebles	5.3	6.7	7.1	8.4	7.7	12.1	13.5	15.5	18.3	15.1	15.1
Otros Activos Netos	19.9	23.8	27.3	1.9	8.6	8.8	16.5	32.9	36.9	19.5	20.2
2. Depós. y Otras Obligaciones	90.4	97.9	117.6	118.3	151.5	185.4	189.4	197.1	191.4	190.7	201.4
Depós. en Cuenta Corriente	56.6	56.9	73.2	81.9	103.2	123.2	109.0	104.6	95.8	92.9	93.0
Público	38.7	45.3	51.0	62.6	85.4	104.0	86.6	85.7	73.0	70.7	71.1
Entidades Oficiales	17.9	11.6	22.2	19.3	17.8	19.2	22.4	18.9	22.8	22.2	21.9
Depós. a Plazo	15.1	11.9	11.7	18.6	22.4	18.5	16.1	27.3	35.7	36.9	42.0
Público	1.9	4.0	5.0	6.6	10.3	11.0	8.6	7.4	12.1	16.1	22.2
Entidades Oficiales	13.2	7.9	6.7	12.0	12.1	7.5	7.5	19.9	23.6	20.8	19.8
Depós. de Ahorro	—	—	—	5.6	13.0	25.5	42.4	46.8	48.5	50.0	53.2
Otros Depósitos y Obligaciones	18.7	29.1	32.7	12.2	12.9	18.2	21.9	18.4	11.4	10.9	13.2
b) Préstamos Internos	150.6	160.8	98.7	90.9	93.9	11.4	39.8	114.3	99.3	91.7	91.7
Crédito del Banco Central	150.6	160.8	98.7	90.9	93.9	11.4	39.8	114.3	99.3	91.7	91.7
Corto Plazo	150.6	93.9	65.5	64.4	74.9	—	—	75.0	60.0	52.4	52.4
Largo Plazo	—	66.9	33.2	26.5	19.0	11.4	39.8	39.3	39.3	39.3	39.3
c) Préstamos Externos	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
Largo Plazo	—	—	—	6.9	30.2	62.7	98.7	146.4	264.8	280.0	293.2

Millones de Córdoba

Recapitulación del Balance	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdoba										
Disponibilidades en Moneda Nacional	25.9	29.7	42.4	55.7	64.8	86.6	84.5	83.7	82.2	79.0	101.9
Disponibilidades en Moneda Extranjera	2.7	0.9	5.2	3.3	13.1	19.9	37.9	22.0	22.1	23.9	27.6
Valores del Banco Central	—	—	—	—	—	—	56.0	73.1	77.1	77.1	77.1
Crédito	97.7	108.1	122.1	138.2	182.1	258.3	303.7	313.1	318.6	345.8	375.6
Inversiones	—	0.8	1.6	0.2	3.5	3.9	2.8	5.7	11.3	15.2	24.4
Colocaciones	97.7	107.3	120.5	138.0	178.6	254.4	300.9	307.4	307.3	330.6	351.2
Otros Activos	20.2	19.2	23.2	26.1	33.5	44.0	60.2	65.7	65.6	69.4	86.0
USOS - FUENTES	146.5	157.9	192.9	223.3	293.5	408.8	542.3	557.6	565.6	595.2	668.2
Pasivos Monetarios	77.1	84.6	113.2	138.5	171.2	216.3	229.1	213.0	206.4	224.6	258.2
Pasivos no Monetarios	13.9	14.3	15.1	14.9	34.8	65.5	102.2	125.6	142.9	149.1	186.0
Adeudado al Banco Central	5.5	5.4	8.3	2.8	8.3	—	—	—	—	—	—
Otros Pasivos	-0.1	—	-0.2	10.0	11.3	13.8	25.9	25.7	24.3	27.2	30.0
Capital y Reservas	43.8	47.3	50.3	54.4	64.4	73.6	101.2	109.8	114.7	117.3	122.9
Sub-Total Fuentes Internas	140.2	151.6	186.7	220.6	290.0	369.2	458.4	474.1	488.3	518.2	597.1
Pasivos Internacionales	6.3	6.3	6.2	2.7	3.5	39.6	83.9	83.5	77.3	77.0	71.1

Financiamiento de Operaciones Crediticias	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Crédito Total	97.7	108.1	122.1	138.2	182.1	258.3	303.7	313.1	318.6	345.8	375.6
Inversiones	—	0.8	1.6	0.2	3.5	3.9	2.8	5.7	11.3	15.2	24.4
Colocaciones	97.7	107.3	120.5	138.0	178.6	254.4	300.9	307.4	307.3	330.6	351.2
Corrientes	80.2	91.6	102.8	122.1	164.1	237.1	268.6	266.5	262.3	274.9	296.4
Congeladas	17.5	15.7	17.7	15.9	14.5	17.3	32.3	40.9	45.0	55.7	54.8
Financiamiento											
a) Financiamiento Ordinario	92.2	102.7	113.8	133.0	170.3	218.9	220.0	230.0	243.2	270.2	306.1
1. Capital Disponible Neto	1.2	3.8	-14.5	-20.4	-35.7	-62.9	-111.3	-108.6	-106.1	-103.5	-138.1
Capital y Reservas	43.8	47.3	50.3	54.4	64.4	73.6	101.2	109.8	114.7	117.3	122.9
Menos: Caja y Bancos	28.6	30.6	47.6	59.0	77.9	106.5	122.4	105.7	104.3	102.9	129.5
Muebles e Inmuebles	14.4	14.8	16.7	18.2	19.7	23.7	25.5	27.3	26.0	28.0	28.2
Otros Activos Netos	-0.4	-1.9	0.5	-2.4	2.5	6.3	64.6	85.4	90.5	89.9	103.3
2. Depós. y Otras Obligaciones	91.0	98.9	128.3	153.4	206.0	281.8	331.3	338.6	349.3	373.7	444.2
Depósitos en Cta. Cte.	76.6	84.9	112.1	140.8	171.1	217.5	229.8	211.3	207.1	223.5	259.1
Público	—	84.9	112.1	140.8	171.1	217.5	229.8	211.3	207.1	223.5	259.1
Entidades Oficiales	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depósitos a Plazo	7.1	8.6	8.7	10.0	17.5	24.8	34.2	43.9	34.2	33.5	52.5
Público	7.1	8.6	8.7	10.0	17.5	24.8	34.2	43.9	34.2	33.5	52.5
Entidades Oficiales	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depósitos de Ahorro	—	—	—	3.8	14.0	34.9	56.3	75.6	97.3	104.3	119.4
Otros Depós. y Obligaciones	7.3	5.4	7.5	-1.2	3.4	4.6	10.5	7.8	10.7	12.4	13.2
b) Préstamos Internos											
Crédito del Banco Central	5.5	5.4	8.3	2.8	8.3	—	—	—	—	—	—
Corto Plazo	5.5	5.4	8.3	2.8	8.3	—	—	—	—	—	—
Largo Plazo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c) Préstamos Externos											
Externos	—	—	—	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
Largo Plazo	—	—	—	—	3.5	2.3	1.8	1.2	2.8	1.9	—

Millones de Córdoba

SISTEMA BANCARIO

Habilitaciones	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71*
						Manzanas					
Ajonjolí	10,362	4,505	3,197	2,283	2,317	2,019	4,377	6,870	3,830	4,419	3,672
Algodón	57,056	74,917	91,998	111,998	142,276	181,348	162,094	159,322	159,294	128,002	111,818
Arroz	15,602	10,550	15,053	14,119	12,334	14,351	17,283	25,599	37,213	21,824	24,143
Caña de Azúcar	4,023	6,511	7,847	6,005	9,567	4,368	10,559	9,392	12,168	14,065	11,972
Frijoles	2,027	2,555	2,466	3,361	4,740	5,303	4,582	9,735	11,036	3,273	4,117
Maíz	14,038	12,935	17,156	17,049	27,270	44,863	36,216	58,313	84,393	23,561	21,514
Sorgo	1,138	356	1,293	819	1,910	3,437	5,723	7,474	13,736	16,111	4,097
Varios	1,588	2,197	1,185	2,095	3,671	3,594	2,951	5,029	3,931	4,185	6,994
TOTAL	105,834	114,526	140,195	157,729	204,085	259,283	243,785	281,734	325,601	215,440	188,327

*Cifras a Diciembre.

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdoba										
Colocaciones*	357.7	374.8	406.4	447.9	551.3	704.6	878.4	998.1	1,082.0	1,121.0	1,155.5
A) Corto Plazo	249.1	259.6	268.9	304.5	389.0	474.1	548.8	616.3	675.9	676.2	636.2
Comerciales	52.1	53.8	52.7	75.7	84.3	112.6	123.2	129.5	131.4	140.5	140.7
Agrícolas	110.5	124.6	126.7	130.9	167.3	188.7	221.0	270.6	311.0	297.2	263.8
Ganaderas	28.3	20.3	21.1	28.1	39.2	43.7	49.1	47.8	58.4	57.0	62.2
Industriales	47.6	52.8	63.7	66.6	95.8	127.0	153.9	166.8	173.7	180.1	169.5
Otras	10.6	8.1	4.7	3.2	2.4	2.1	1.6	1.6	1.4	1.4	—
B) Largo Plazo	108.6	115.2	137.5	143.4	162.3	230.5	329.6	381.8	406.1	444.8	519.3
Agrícolas	57.3	65.5	55.6	65.2	61.2	66.3	95.6	112.1	131.9	161.8	209.0
Ganaderas	26.0	34.0	44.1	39.5	58.9	101.9	132.2	161.1	166.9	154.2	160.5
Industriales	9.9	10.0	30.9	33.3	32.4	53.1	97.1	104.1	100.1	121.7	149.1
Vivienda Familiar	—	—	—	—	—	—	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7
Otras	15.4	5.7	6.9	5.4	9.8	9.2	4.6	4.2	6.8	6.5	—

*No incluye colocaciones de Entidades Oficiales.

Colocaciones*	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Millones de Córdoba											
Corto Plazo	152.9	144.0	148.7	167.2	210.4	249.7	285.6	355.3	413.7	393.8	333.6
Cartera Corriente	90.1	97.0	114.1	134.8	175.7	213.0	243.3	274.9	291.4	219.4	221.0
Comerciales	15.8	16.0	16.5	19.8	21.6	29.9	29.4	30.3	29.0	29.2	25.6
Agrícolas	51.6	60.1	65.7	76.1	94.1	112.4	132.0	156.3	171.5	117.9	122.6
Pecuarios	9.9	7.3	10.8	9.4	11.3	13.3	14.7	14.4	24.6	11.1	15.4
Industriales	12.8	13.6	21.1	29.5	48.7	57.4	67.2	73.9	66.3	61.2	57.4
Otros	62.8	47.0	34.6	32.4	34.7	36.7	52.3	80.4	122.3	174.4	112.6
Cartera Congelada	3.2	3.5	1.4	1.2	2.5	3.4	3.7	4.6	5.8	6.5	5.5
Comerciales	36.6	23.3	21.7	20.3	21.4	23.4	30.1	52.3	77.8	118.9	78.7
Agrícolas	6.0	4.6	4.7	5.6	4.3	4.4	3.7	5.1	6.3	14.8	8.4
Pecuarios	6.5	7.6	3.3	2.1	4.1	3.3	13.2	16.8	31.0	32.9	20.0
Industriales	10.5	8.0	3.5	3.2	2.4	2.2	1.6	1.6	1.4	1.3	—
Otros	107.1	123.5	137.2	142.7	162.3	200.5	281.9	335.3	361.0	396.6	470.7
Largo Plazo	23.4	39.1	69.4	85.8	107.2	149.9	233.1	283.1	293.1	306.2	402.8
Cartera Corriente	17.9	27.9	39.4	52.8	76.2	114.0	118.6	140.7	137.0	105.6	158.6
Agrícolas	2.9	2.9	28.8	31.1	30.7	35.2	70.6	79.1	76.6	96.0	126.7
Pecuarios	2.6	8.3	1.2	1.7	—	—	—	—	—	—	—
Industriales	83.7	84.4	67.8	56.9	55.1	50.6	48.8	52.2	67.9	90.4	67.9
Otros	57.3	65.5	55.5	46.6	38.0	31.5	33.0	29.5	31.4	32.8	30.0
Cartera Congelada	8.0	6.1	4.6	4.7	5.6	7.7	5.5	9.6	18.6	36.8	27.3
Agrícolas	7.0	7.1	2.1	2.0	1.7	2.2	5.7	8.9	11.1	14.3	10.6
Pecuarios	11.4	5.7	5.6	3.6	9.8	9.2	4.6	4.2	6.8	6.5	—
Industriales	280.0	267.5	285.9	309.9	372.7	450.2	577.5	690.6	774.7	790.4	804.3
Otros	146.5	131.4	102.4	89.3	89.8	87.3	101.1	132.6	190.2	264.8	180.5
Colocaciones Totales	121.6	116.6	198.3	205.1	220.2	249.2	249.1	251.8	242.5	275.6	315.5
Cartera Congelada	-24.9	-14.8	95.9	115.8	130.4	161.9	148.0	119.2	52.3	10.8	135.0
Financiamiento Ordinar.											
Exceso											

*No incluye Colocaciones a Entidades Oficiales.

Colocaciones	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdoba										
Corto Plazo	96.3	105.9	120.0	138.0	178.6	224.2	253.1	260.9	262.2	282.3	302.6
Cartera Corriente	78.8	90.2	102.3	122.1	164.1	209.1	227.3	230.1	227.7	240.9	258.3
Comerciales	30.1	31.4	32.0	50.5	54.5	75.5	82.6	87.5	87.2	92.2	98.8
Agrícolas	16.4	22.2	23.7	29.1	48.1	45.6	51.3	51.3	51.2	43.9	41.8
Pecuarios	8.9	10.1	12.9	11.7	22.3	25.4	29.0	25.7	24.0	28.0	35.2
Industriales	23.4	26.5	33.7	30.8	39.2	62.6	64.4	65.6	65.3	76.8	82.5
Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cartera Congelada	17.5	15.7	17.7	15.9	14.5	15.1	25.8	30.8	34.5	41.4	44.3
Comerciales	3.0	2.9	2.7	4.0	5.8	3.9	7.5	7.1	9.4	12.6	10.7
Agrícolas	6.0	5.3	5.9	4.7	2.3	5.8	7.6	10.7	10.3	16.6	20.7
Pecuarios	3.5	2.3	2.4	3.2	2.6	1.8	1.7	2.6	3.5	3.0	3.2
Industriales	5.0	5.2	5.5	4.0	3.8	3.6	9.0	10.4	11.3	9.2	9.7
Otros	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—
Largo Plazo	1.4	1.4	0.5	—	—	30.2	47.8	46.5	45.1	48.3	48.6
Cartera Corriente	1.4	1.4	0.5	—	—	28.0	41.3	36.5	34.6	34.0	38.1
Agrícolas	—	—	—	—	—	—	15.1	14.2	14.7	15.2	13.9
Pecuarios	—	—	—	—	—	12.7	7.7	9.4	9.2	10.4	14.5
Industriales	—	—	—	—	—	15.3	18.4	12.6	10.3	8.4	9.1
Otros	1.4	1.4	0.5	—	—	—	0.1	0.3	0.4	—	0.6
Cartera Congelada	—	—	—	—	—	2.2	6.5	10.0	10.5	14.3	10.5
Agrícolas	—	—	—	—	—	—	3.6	5.2	6.3	8.3	6.6
Pecuarios	—	—	—	—	—	1.7	0.4	1.4	2.1	2.3	1.2
Industriales	—	—	—	—	—	0.5	2.5	3.4	2.1	3.7	2.7
Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Colocaciones Totales	97.7	107.3	120.5	138.0	178.6	254.4	300.9	307.4	307.3	330.6	351.2
Cartera Congelada	17.5	15.7	17.7	15.9	14.5	17.3	32.3	40.8	45.0	55.7	54.8
Financiamiento Ordinario	92.2	102.7	113.8	133.0	170.3	218.9	220.8	230.0	243.2	270.2	306.1
Exceso	74.7	87.0	96.1	117.1	155.8	201.6	188.5	189.2	198.2	214.5	251.3

Colocaciones	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Millones de Córdoba											
Corto Plazo											
Cartera Corriente	2.1	2.9	4.5	7.0	8.5	7.8	6.8	26.9	53.0	65.5	68.3
Ahorro	—	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6	0.8	0.9	0.9	1.2	1.0
Agrícolas	—	0.3	—	0.6	0.2	0.2	1.4	11.7	27.2	39.6	45.1
Ganaderas	0.4	0.5	—	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	—
Industriales	1.7	2.0	4.4	6.1	7.9	6.9	4.6	14.3	24.9	24.7	22.2
Mediano Plazo	13.7	9.9	7.5	4.5	1.3	1.5	3.5	7.0	9.7	8.9	15.6
Cartera Corriente											
Agrícolas	7.0	4.9	3.3	2.0	0.1	0.4	1.6	3.1	3.4	3.5	8.9
Ganaderas	1.8	1.2	0.7	0.4	0.2	0.1	0.7	0.9	1.0	0.9	0.7
Industriales	4.9	3.8	3.5	2.1	1.0	1.0	1.2	3.0	5.3	4.5	6.0
Largo Plazo	19.6	31.1	31.7	31.2	30.6	37.4	63.8	86.8	88.6	112.3	114.9
Cartera Corriente											
Agrícolas	4.3	9.6	7.0	8.5	7.7	8.5	18.2	26.8	27.7	29.3	32.7
Ganaderas	—	—	—	0.1	0.6	0.8	0.9	1.2	1.3	1.3	1.5
Industriales	15.3	21.5	24.7	22.6	22.3	28.1	44.7	58.8	59.6	81.7	80.7
Otras Colocaciones	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	1.6	2.7	4.5	6.4	8.4
Cartera Congelada	5.2	6.3	13.4	14.7	17.7	16.3	15.5	16.0	24.2	29.1	32.7
Colocaciones Totales	40.7	50.5	57.2	57.5	58.3	63.3	91.2	139.4	180.0	222.2	239.9

Recapitulación del Balance	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdoba										
Disponibilidad en Mon. Nacional	1.8	2.2	2.3	4.8	4.5	4.3	6.8	6.2	4.3	3.5	5.6
Disponibilidad en Mon. Extranjera	—	1.2	0.8	1.1	1.0	0.4	2.2	2.6	2.6	3.3	1.6
Crédito	55.7	65.0	70.6	75.3	76.4	92.1	128.6	181.7	236.8	292.1	313.2
Inversiones	15.0	14.5	13.4	17.8	18.1	28.8	37.4	42.3	56.8	69.9	73.3
Colocaciones	40.7	50.5	57.2	57.5	58.3	63.3	91.2	139.4	180.0	222.2	239.9
Otros Activos	9.2	9.5	12.9	11.2	10.5	19.1	17.5	23.9	32.1	40.5	43.4
Usos = Fuentes	66.7	77.9	86.6	92.4	92.4	115.9	155.1	214.4	275.8	339.4	363.8
Pasivos Monetarios	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pasivos no Monetarios	3.7	4.8	6.3	10.6	14.7	19.5	27.4	23.4	24.0	26.7	32.6
Adeudado al Banco Central	9.0	19.0	21.1	13.3	9.5	6.8	25.0	34.8	37.8	38.8	38.8
Otros Pasivos	4.9	5.1	6.2	15.7	11.4	13.7	14.1	18.3	25.7	33.7	33.9
Capital y Reservas	41.0	41.8	43.8	43.2	41.2	47.4	42.3	51.0	50.4	45.0	50.9
Sub-Total Fuentes Internas	58.6	70.7	77.4	82.8	76.8	87.4	108.8	127.5	137.9	144.2	156.2
Préstamos Externos	8.1	7.2	9.2	9.6	15.6	28.5	46.3	86.9	137.9	195.2	207.6

Recapitulación del Balance	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdobas										
Fondos Disponibles	6.3	4.2	4.6	7.8	6.8	5.5	2.9	9.1	11.6	8.0	17.3
a) Moneda Nacional	6.3	4.2	4.6	7.8	6.8	5.4	—	9.1	11.6	7.9	4.9
b) Moneda Extranjera	—	—	—	—	—	0.1	2.9	—	—	0.1	12.4
Colocaciones	27.2	24.6	30.1	36.5	47.5	76.5	90.7	102.8	112.3	143.5	178.6
Inversiones en Valores	0.1	—	0.2	—	—	—	0.1	—	—	—	—
Otras Inversiones	6.1	12.8	9.7	21.3	35.8	10.8	10.6	15.1	9.2	27.2	24.6
Otros Activos	3.8	4.5	6.1	7.3	6.3	8.5	10.9	4.8	6.2	6.7	9.8
Activos = Pasivos	43.5	46.1	50.7	72.9	96.4	101.3	115.2	131.8	139.3	185.4	230.3
Valores Emitidos	3.7	3.4	3.2	2.9	2.7	2.6	2.5	2.5	0.4	0.4	0.3
Préstamos Externos	—	—	2.1	19.9	35.3	36.0	50.7	63.3	70.2	94.4	136.5
Otros Pasivos	1.1	2.0	1.9	3.9	7.3	7.9	9.0	9.2	8.5	23.2	19.0
Capital y Reservas	38.7	40.7	43.5	46.2	51.1	54.8	53.0	56.8	60.2	67.4	74.5

*De 1960 a 1966 los datos corresponden al Instituto Nicaragüense de la Vivienda

Recapitulación del Balance	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdoba										
Fondos disponibles	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.2	0.5	0.7
a) Moneda Nacional	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.2	0.5	0.7
b) Moneda Extranjera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Colocaciones	2.5	2.6	2.5	2.8	3.3	4.0	4.8	4.9	5.4	6.0	6.6
Otros Activos	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	1.5
Activos = Pasivos	3.1	3.1	3.0	3.4	3.9	4.9	5.8	5.8	6.3	7.3	8.8
Pasivos no Monetarios	1.3	1.4	1.4	1.8	2.0	2.5	2.5	1.8	1.6	1.5	1.3
Valores Emitidos	1.1	1.0	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	—	—	—
Otros Pasivos	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	—	0.1	0.8
Capital y Reservas	0.6	0.6	0.8	1.0	1.5	2.2	3.1	3.8	4.7	5.7	6.7

Recapitulación del Balance	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdoba										
Fondos disponibles	—	0.1	—	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.5
a) Moneda Nacional	—	0.1	—	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.5
b) Moneda Extranjera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Colocaciones	—	0.7	0.2	0.7	0.7	1.3	3.0	3.9	3.2	3.6	5.0
Inversiones en Valores	—	—	0.4	0.4	—	—	—	—	—	—	—
Otros Activos	1.4	1.3	1.6	1.7	6.0	7.2	7.6	9.8	9.7	9.9	9.9
Activos = Pasivos	1.4	2.1	2.2	3.0	6.8	8.7	10.8	13.9	13.4	13.7	15.4
Préstamos Externos	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.9	0.9	1.0
Otros Pasivos	0.1	0.4	0.4	0.6	2.9	4.4	6.8	7.5	5.8	5.0	6.3
Capital y Reservas	1.3	1.7	1.8	2.4	3.9	4.3	4.0	6.3	6.7	7.8	8.1

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Millones de Córdoba											
Activos											
I. Fondos Disponibles	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	0.6	0.4	2.2	4.2	5.4	5.4
a) Moneda Nacional	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	0.6	0.4	2.2	3.9	5.1	4.8
b) Moneda Extranjera	—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.6
II. Colocaciones	7.7	8.3	8.9	8.3	8.6	9.0	9.9	12.8	27.9	34.9	36.8
III. Invers. en Valores	—	0.1	—	0.1	0.1	0.6	1.1	1.5	2.9	0.9	2.1
IV. Otros Activos	16.4	17.9	19.2	20.8	24.2	27.0	29.0	32.9	26.3	19.2	23.0
Activos = Pasivos	24.1	26.3	28.1	29.5	34.0	37.2	40.4	49.4	61.3	60.4	67.3
Pasivos											
I. Otros Rec. del Púb.	18.4	20.4	22.1	24.1	24.1	28.3	28.3	36.9	42.6	46.1	50.8
II. Otros Pasivos	5.5	5.8	6.0	5.6	6.0	6.8	7.2	9.3	12.6	9.7	11.7
III. Capital y Reservas	0.2	0.1	—	-0.2	3.9	2.1	4.9	3.2	6.1	4.6	4.8

NOTA: 0.0 Significa que no llega al mínimo de redondeo.

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Millones de Córdoba											
ACTIVOS											
I. Fondos Disponibles	0.7	0.7	1.0	0.7	1.6	1.7	2.9	1.4	2.3	5.4	5.8
a) Moneda Nacional	0.7	0.7	0.5	0.3	0.4	1.3	2.6	1.0	1.8	4.8	4.9
b) Moneda Extranjera	—	—	0.5	0.4	1.2	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.9
II. Colocaciones	17.2	17.9	16.4	14.9	14.7	18.8	20.7	27.1	28.5	27.0	26.4
III. Invers. en Valores	0.3	0.3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.9	1.8	3.1	4.4	4.9
IV. Otros Activos	6.3	6.7	6.2	9.1	14.9	16.2	20.5	24.3	31.1	32.6	40.9
ACTIVOS - PASIVOS	24.5	25.6	24.1	25.5	32.2	37.9	46.0	54.6	65.0	69.4	78.0
PASIVOS											
I. Otros Rec. del Púb.	14.7	14.9	12.9	11.9	14.5	18.5	22.1	25.5	25.3	26.8	32.2
II. Otros Pasivos	3.7	4.8	5.3	7.6	9.5	10.7	13.5	17.3	26.6	27.9	27.7
III. Capital y Reservas	6.1	5.9	5.9	6.0	8.2	8.7	10.4	11.8	13.1	14.7	18.1

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Millones de Córdoba											
Activos											
I. Fondos Disponibles	0.7	0.7	1.0	1.0	2.7	2.3	3.3	3.6	6.5	10.8	11.2
a) Moneda Nacional	0.7	0.7	0.5	0.6	1.5	1.9	3.0	3.2	5.7	9.9	9.7
b) Moneda Extranjera	—	—	0.5	0.4	1.2	0.4	0.3	0.4	0.8	0.9	1.5
II. Colocaciones	24.9	26.2	25.3	23.2	23.3	27.8	30.6	39.9	56.4	61.9	63.2
III. Invers. en Valores	0.3	0.4	0.5	0.9	1.1	1.8	3.0	3.3	6.0	5.3	7.0
IV. Otros Activos	22.7	24.6	25.4	29.9	39.1	43.2	49.5	57.2	57.4	51.8	63.9
Activos = Pasivos	48.6	51.9	52.2	55.0	66.2	75.1	86.4	104.0	126.3	129.8	145.3
Pasivos											
I. Otros Rec. del Púb.	33.1	35.3	35.0	36.0	38.6	46.8	50.4	62.4	67.9	72.9	83.0
II. Otros Pasivos	9.2	10.6	11.3	13.2	15.5	17.5	20.7	26.6	39.2	37.6	39.4
III. Capital y Reservas	6.3	6.0	5.9	5.8	12.1	10.8	15.3	15.0	19.2	19.3	22.9

Recapitulación del Balance	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdoba								
Fondos Disponibles	—	—	0.8	2.0	4.7	6.4	5.1	6.9	18.6
a) Moneda Nacional	—	—	0.6	1.0	2.6	4.2	2.7	4.7	13.5
b) Moneda Extranjera	—	—	0.2	1.0	2.1	2.2	2.4	2.2	5.1
Colocaciones	0.1	0.1	10.5	29.6	68.8	100.0	128.1	146.3	187.7
Inversiones en Valores	0.5	0.5	0.4	1.2	2.5	13.9	15.6	22.8	27.1
Otras Inversiones	—	—	0.2	1.7	3.3	2.9	10.6	19.2	23.3
Otros Activos	0.5	0.7	1.5	5.8	9.5	11.0	16.7	38.0	37.6
Activos = Pasivos	1.1	1.3	13.4	40.3	88.8	134.2	176.1	233.1	294.3
Valores Emitidos	—	0.1	0.4	0.9	11.5	25.3	31.1	48.1	77.0
Préstamos Externos	—	—	2.5	16.6	44.4	65.7	86.1	111.9	137.1
Otros Pasivos	—	—	1.9	5.7	12.9	20.7	30.2	36.5	41.5
Capital y Reservas	1.1	1.2	8.6	17.1	20.0	22.5	28.7	38.6	38.7

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

*No incluye Operaciones de Ahorro Contractual.

Recapitulación del Balance	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdoba			
Caja y Bancos	16.1	16.4	15.8	23.4
Inversiones	15.1	9.2	27.2	24.6
Colocaciones	112.9	141.4	184.8	242.7
Corrientes	106.5	133.0	177.5	235.2
Viviendas Adjudicadas	60.2	64.5	65.8	64.2
Préstamos Hipotecarios	44.4	64.8	103.7	156.1
Otros	1.9	3.7	8.0	14.9
Congeladas	6.4	8.4	7.3	7.5
Otros Activos	5.8	7.7	14.9	15.3
Activos - Pasivos	149.9	174.7	242.7	306.0
Préstamos Externos	63.3	70.2	94.4	157.5
Depósitos de Ahorro	13.8	29.8	49.4	46.3
Otros Recursos del Mercado Interno	2.5	0.4	0.4	0.8
Otros Pasivos	11.6	12.8	28.5	23.9
Capital y Reservas	58.7	61.5	70.0	78.0

capítulo 4

LA ECONOMIA NACIONAL

Producto Interno Bruto	58	Caza y Pesca	213
Oferta y Demanda Globales	65	Aspectos Generales	213
Oferta Global	66	Producción	213
Ingreso Nacional	70	Distribución de la Producción	215
Panorama Monetario	78	Financiamiento	216
Coeficiente de Liquidez	84	Investigación	216
Estacionalidad	85	Industria Manufacturera	217
Distribución de Depósitos y Créditos	87	Aspectos Generales	217
Balanza de Pagos	93	Crecimiento	223
Comercio Exterior	95	Composición	223
Aspectos Generales	95	Comercio Exterior	224
I - Exportaciones	103	Financiamiento	229
II - Importaciones	128	Recursos Humanos	233
Deuda Externa	134	Incentivos	235
Aspectos Generales	134	Análisis por Productos	240
Sector Público	141	Minería	242
Aspectos Generales	141	Construcción	244
Ingresos	143	Crecimiento	244
Egresos	145	Construcción Pública, Construcción	
Aspectos Generales, Ingresos, Egresos	148	Privada, Valor Agregado	245
Gobierno Central	148	Infraestructura	248
Introducción	148	Energía Eléctrica	248
Ingresos del Gobierno Central	153	Carreteras	261
Egresos del Gobierno Central	163	Transporte	276
Financiamiento	171	Ferrocarriles	281
Sector Agrícola	173	Transporte Marítimo	285
Aspectos Generales	173	Transporte Lacustre y Fluvial	294
Algodón	177	Transporte Aéreo	297
Café	183	Comunicaciones	301
Banano	184	Sector Socio-Económico	305
Maíz, Arroz	185	Salarios - Década	305
Sorgo, Tabaco, Ajonjolí	186	Educación	313
Kenaf	187	Incae	332
Distribución de la Producción	187	Vivienda	336
Financiamiento	188	Departamento INVI	336
Investigaciones	191	Inversiones Realizadas	338
Proyectos de Riego	193	Departamento CACE	341
Programa de Silos	194	Salud	344
Programas Especiales para Diversificación	194	Reforma Agraria	350
Pecuario	195	Programa de Titulación	351
Aspectos Generales	195	Programa Nacional de Colonización	352
Producción	199	Capacitación Campesina	353
Educación Pecuaría	208	Programa de Régimen de Precarismo	354
Programas Especiales	209	Programa de Desarrollo de Nuevas Areas	355
Financiamiento	210		

Producto Interno Bruto (1960-1970)

Durante el período de 1960 a 1970 el Producto Interno Bruto (PIB) creció a una tasa promedio anual de 7.3 por ciento al pasar de 2,444.1 millones de córdobas constantes en 1960 a 4,939.8 millones en 1970 lo que permitió un crecimiento promedio anual del 3.8 por ciento en el PIB por habitante el cual se incrementó de 1,732 córdobas en 1960 a 2,501 en 1970.

El crecimiento de la economía durante este período sin embargo, no fue uniforme; años de elevadas tasas de crecimiento alternaron con otros de tasas más bajas. Merece destacarse que la tasa promedio de crecimiento de ambos el PIB y el Producto Interno Bruto por habitante, fueron mayor que las tasas promedios para Latino América por estos mismos conceptos y sólo menores que las de México y Panamá en el período 1960-1969. Costa Rica que acusó una tasa de crecimiento del PIB ligeramente mayor a la nuestra, obtuvo una tasa de crecimiento inferior en el PIB por habitante.

PRODUCTO INTERNO BRUTO*

Cuadro IV — 1

Conceptos	1960	1969	1970†	Variaciones	
				1970-1960	1970-1969
	Millones de Córdoba de 1958				
Producto Interno Bruto	2,444.1	4,699.5	4,939.8	2,495.7	240.3
Actividades Primarias	666.4	1,246.8	1,277.9	611.5	31.1
Agricultura	479.2	867.5	864.9	385.7	-2.6
Pecuario	160.5	329.3	362.9	202.4	33.6
Silvícola	23.6	21.6	23.8	.2	2.2
Caza y Pesca	3.1	28.4	26.3	23.2	-2.1
Actividades Secundarias	403.8	1,123.8	1,219.6	815.8	95.8
Industria Manufacturera	306.0	900.0	1,008.1	702.1	108.1
Construcción	55.7	162.9	160.4	104.7	-2.5
Minería	42.1	60.9	51.1	9.0	-9.8
Actividades Terciarias	1,373.9	2,328.9	2,442.3	1,068.4	113.4
Comercio	536.2	975.9	1,013.4	477.2	37.5
Gobierno General	186.5	278.5	290.3	103.8	11.8
Transporte y Comunic.	136.3	248.1	257.6	121.3	9.5
Bancos, Seguros y Otras					
Inst. Financ.	33.9	109.0	133.9	100.0	24.9
Energía Eléctrica y					
Agua Potable	29.9	94.1	101.4	71.5	7.3
Propiedad de Vivienda	251.6	306.7	317.5	65.9	10.8
Otros Servicios	199.5	316.6	328.2	128.7	11.6

* Serie Revisada.

† Cifras preliminares.

Conceptos	Tasas		Estructuras		
	1970/1960	1970/1969	1960	1969	1970
Producto Interno Bruto	102.1	5.1	100.0	100.0	100.0
Actividades Primarias	91.8	2.5	27.3	26.5	25.9
Agricultura	80.5	-0.3	19.6	18.4	17.5
Pecuario	126.1	10.2	6.6	7.0	7.4
Silvícola	.8	10.2	1.0	0.5	0.5
Caza y Pesca	748.4	-7.4	0.1	0.6	0.5
Actividades Secundarias	202.0	8.5	16.5	23.9	24.7
Industria Manufacturera	229.4	12.0	12.5	19.1	20.4
Construcción	188.0	-1.5	2.3	3.5	3.3
Minería	21.4	-16.1	1.7	1.3	1.0
Actividades Terciarias	77.8	4.9	56.2	49.6	49.4
Comercio	89.0	3.8	21.9	20.8	20.5
Gobierno General	55.7	4.2	7.6	5.9	5.9
Transporte y Comunicaciones	89.0	3.8	5.6	5.3	5.2
Bancos, Seguros y Otras Instituciones Financieras	295.0	22.8	1.4	2.3	2.7
Energía Eléct. y Agua Potable	239.1	7.8	1.2	2.0	2.1
Propiedad de Vivienda	26.2	3.5	10.3	6.5	6.4
Otros Servicios	64.5	3.7	8.2	6.8	6.6

PRODUCTO POR HABITANTE*

Cuadro IV — 3

Años	PIB millones \$ 1958	Población al 30 de Junio	Producto por habitante		Índices		
			Córdobas	Dólares	PIB	Población	PIB por Hab.
1960	2,444.1	1,410,829	1,732	247	100.0	100.0	100.0
1961	2,624.3	1,452,831	1,806	258	107.4	103.0	104.3
1962	2,924.0	1,496,084	1,955	279	119.6	106.0	112.9
1963	3,191.5	1,540,655	2,072	296	130.6	109.2	119.6
1964	3,653.7	1,596,866	2,288	327	149.5	113.2	132.1
1965	3,976.8	1,655,017	2,403	343	162.7	117.3	138.7
1966	4,099.0	1,715,401	2,390	341	167.7	121.6	138.0
1967	4,379.9	1,776,967	2,465	352	179.2	125.9	142.3
1968	4,444.9	1,841,759	2,413	345	181.9	130.5	139.3
1969	4,699.5	1,909,250	2,461	352	192.3	135.3	142.1
1970†	4,939.8	1,974,924	2,501	357	202.1	140.0	144.4

*Serie Revisada.

†Cifras Preliminares.

Países	Total Producto	Por habitante
Argentina	3.5	1.9
Bolivia	5.4	3.0
Brasil	5.5	2.6
Colombia	5.0	1.5
Costa Rica	6.9	2.9
Cuba	—	—
Chile	4.5	2.0
Ecuador	4.5	1.1
El Salvador	5.6	2.2
Guatemala	5.2	2.2
Haití	1.5	-0.8
Honduras	5.3	1.8
México	6.9	3.3
Nicaragua	6.3	3.2
Panamá	8.1	4.8
Paraguay	4.5	1.1
Perú	5.3	2.1
República Dominicana	3.4	0.1
Uruguay	0.8	-0.5
Venezuela	4.5	1.1
América Latina	5.2	2.2
Nicaragua	6.3	3.2

Nota: Puede existir una ligera discrepancia en las cifras nuestras revisadas y las aquí presentadas pero las relaciones se conservan.

Fuente: Naciones Unidas, Estudio Económico de América Latina 1969.

Aunque la actividad económica depende de la conjunción de una serie de factores, muchos de ellos difíciles de analizar, al observar el comportamiento de la economía nicaragüense, se pueden distinguir claramente ciertas tendencias fundamentales que contribuyen a un mejor entendimiento de su evolución y desarrollo.

El factor determinante de las fluctuaciones de la actividad económica durante este período parecen haber sido las exportaciones; cuando éstas han crecido, el PIB se ha elevado rápidamente, en tanto cuando ellas se han estancado, el crecimiento de la economía ha sido más lento. Las exportaciones representan el 24.8 por ciento del PIB para todo el período, mientras tres rubros: Algodón, café y carne aportaron el 59.5 por ciento de su valor total, de tal forma que los ingresos totales por exportaciones fueron en gran parte determinados por los de estos productos.

Lo anterior refleja básicamente la escasa diversificación del sector exportador y la poca importancia de las otras actividades productivas en los primeros años del período analizado. Esta situación sin embargo ha experimentado cambios básicos, ya que durante los últimos años la importancia de las exportaciones en el PIB ha decrecido debido al impulso dado a las otras actividades productivas, como la industria y la producción agrícola para consumo interno. Al mismo tiempo los productos tradicionales de exportación han disminuido su importancia en el valor total de las exportaciones. (Véase Cuadro en Comercio Exterior).

El proceso de diversificación permitirá eventualmente librar a nuestra economía de los efectos de las fluctuaciones en el valor de unos pocos productos agrícolas; sin embargo, a corto plazo un mayor ingreso por exportaciones será necesario para financiar el proceso de desarrollo y el proceso mismo de diversificación, de esto se deriva la importancia de aumentar nuestros rubros actuales de exportaciones.

Además de las variaciones anuales comunes a toda economía, el comportamiento de la actividad económica durante este lapso se caracteriza por un crecimiento acelerado en los primeros cinco años (10.2 por ciento anual) y por un ritmo menor de actividad en la segunda parte del período. Cambios básicos estructurales se reflejan en el dinamismo y la contribución de los sectores productivos en el producto interno bruto.

Es así que el crecimiento económico del país en los primeros cinco años de la serie se puede identificar con el del sector agrícola y especialmente con la actividad algodonera, que al experimentar un crecimiento promedio anual del 40.0 por ciento, contribuyó sustancialmente a que el valor agregado de la agricultura a precios constantes se incrementara a una tasa del 13.5 por ciento, hasta llegar a representar en 1965 el 22.7 por ciento del PIB, la mayor participación alcanzada por sector alguno en toda la década.

Esto no significa que la participación de otros sectores no haya sido significativa; en particular el aporte de la industria, que experimentó una mayor tasa de crecimiento (15.9 por ciento) fue muy importante. Sin embargo, al considerar no sólo el alto ritmo de crecimiento de la agricultura, sino también su participación original en el producto (19.6 por ciento), el aporte fundamental de este sector se establece claramente.

Considerablemente diferente es la situación en la segunda parte del período. La industria manufacturera continúa, aunque a un ritmo menor, con el dinamismo de los primeros años hasta llegar a representar el 20.4 por ciento del PIB en 1970, mientras que la agricultura, de nuevo bajo el impacto del Sector Algodonero, esta vez negativo, experimenta una reducción en su valor agregado del -0.9 por ciento anual, disminuyendo su participación en el PIB al 17.5 por ciento.

Es decir, mientras en los primeros años del período que se analiza la contribución de la agricultura se vió reforzada por el crecimiento industrial, en los últimos años el empuje industrial ha mitigado la influencia recesiva del sector algodonero y ha podido mantener un crecimiento satisfactorio de nuestra economía.

Con las consideraciones anteriores en mente conviene señalar que la disminución en el valor agregado por el sector agrícola se debe exclusivamente al sector algodonero ya que los otros componentes de la producción registraron incrementos en los últimos años; de tal manera que mientras que en este período el valor agregado por el algodón disminuyó en 212.3 millones de córdobas, el de todo el sector solamente presenta una reducción de 37.0 millones, lo que indica un incremento de 175 millones en los otros rubros agrícolas.

Aunque individualmente menos importante, el rol de los otros sectores en el comportamiento de la economía merece ser mencionado. Ameritan especial mención la contribución del sector pecuario que en los años de referencia se incrementó en 126.1 por ciento; del de caza y pesca (748.4 por ciento); construcción (188.0 por ciento); Bancos, Seguros y Otras Instituciones Financieras (295.0 por ciento); y Energía Eléctrica y Agua Potable (239.1 por ciento). A su vez el comercio que es la actividad de mayor participación en el PIB (20.5 por ciento) se incrementó en 89.0 por ciento a lo largo del período.

A precios corrientes, el PIB se incrementó en el período a una tasa promedio anual del 9.2 por ciento, al pasar de 2,513.2 millones de córdobas en 1960 a 6,009.5 millones en 1970. Dicha tasa, superior en 1.9 por ciento a la obtenida en términos reales, refleja el efecto del alza de los precios en el valor de nuestra producción; incremento que en una economía abierta como la nicaragüense, obedece en parte al aumento en los precios de nuestros principales productos de exportación con sus consecuentes efectos en términos de ganancias de divisas y mayores ingresos para la economía, y sólo se traduce parcialmente en aumentos en el costo de la vida, a diferencia de lo que sucede en economías cerradas como la estadounidense.

PRODUCTO INTERNO BRUTO*

Cuadro IV — 5

Conceptos	1960	1969	1970†	Variaciones	
				1970-1960	1970-1969
	Millones de Córdobas				
Producto Interno Bruto	2,513.2	5,474.4	6,009.5	3,496.3	535.1
Actividades Primarias	697.4	1,360.8	1,531.9	834.5	171.1
Agricultura	520.9	891.3	996.9	476.0	105.6
Pecuario	145.8	406.6	471.9	326.1	65.3
Silvícola	27.1	27.2	29.9	2.8	2.7
Caza y Pesca	3.6	35.7	33.2	29.6	-2.5
Actividades Secundarias	405.3	1,179.3	1,303.9	898.6	124.6
Industria Manufacturera	302.9	933.7	1,070.6	767.7	136.9
Construcción	57.9	178.7	177.4	119.5	-1.3
Minería	44.5	66.9	55.9	11.4	-11.0
Actividades Terciarias	1,410.5	2,934.3	3,173.7	1,763.2	239.4
Comercio	552.3	1,046.3	1,150.2	597.9	103.9
Gobierno General	189.9	472.6	484.8	294.9	12.2
Transporte y Comunicaciones	140.4	266.0	292.4	152.0	26.4
Bancos, Seguros y Otras Instituciones Financieras	34.9	116.9	151.3	116.4	34.4
Energía Eléct. y Agua Potable	30.8	100.9	114.6	83.8	13.7
Propiedad de Vivienda	259.1	328.8	358.8	99.7	30.0
Otros Servicios	203.1	602.8	621.6	418.5	18.8

*Serie Revisada.

†Cifras Preliminares.

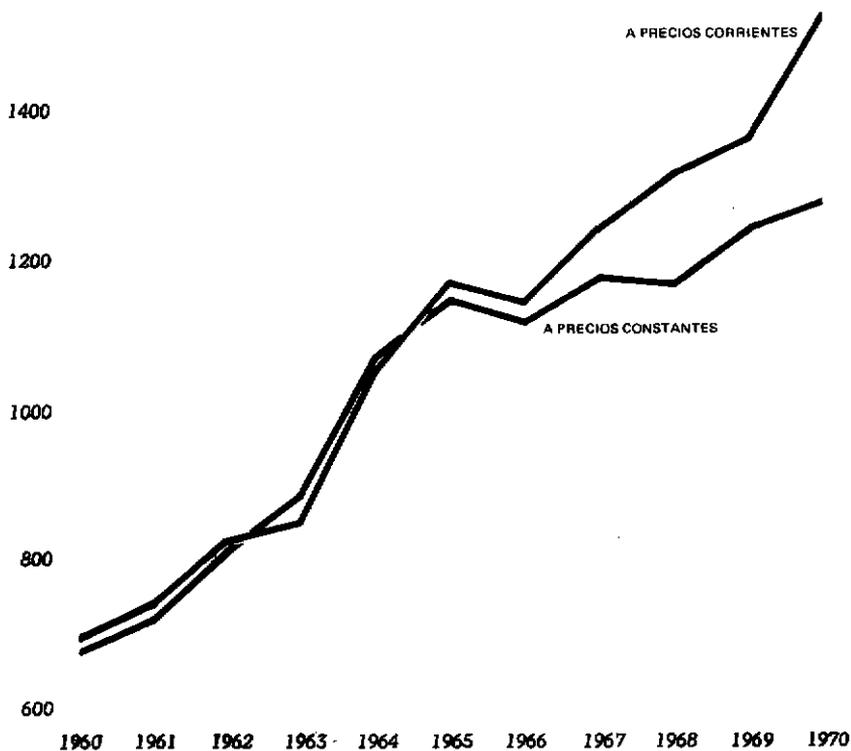
PRODUCTO INTERNO BRUTO

MILLONES DE CORDOBAS 1968
5000



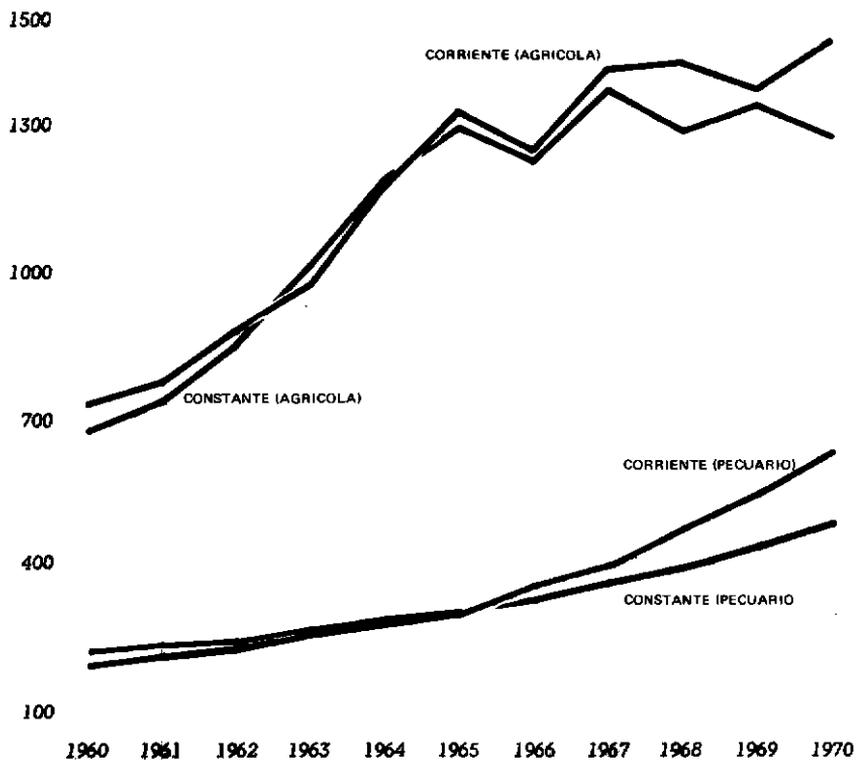
PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR AGROPECUARIO

MILLONES DE CORDOBAS
1600



VALOR DE PRODUCCION CORRIENTE Y CONSTANTE DEL SECTOR AGROPECUARIO 1960-1970

MILLONES DE CORDOBAS



Conceptos	Tasas		Estructuras		
	1970/1960	1970/1969	1960	1969	1970
Producto Interno Bruto	139.1	9.8	100.0	100.0	100.0
Actividades Primarias	119.7	12.6	27.8	24.9	25.5
Agricultura	91.4	11.8	20.8	16.3	16.6
Pecuario	223.7	16.1	5.8	7.4	7.9
Silvícola	10.3	9.9	1.1	0.5	0.5
Caza y Pesca	822.2	-7.0	0.1	0.7	0.5
Actividades Secundarias	221.7	10.6	16.1	21.5	21.7
Industria Manufacturera	253.4	14.7	12.0	17.0	17.8
Construcción	206.4	-0.7	2.3	3.3	3.0
Minería	25.6	-16.4	1.8	1.2	0.9
Actividades Terciarias	125.0	8.2	56.1	53.6	52.8
Comercio	108.3	9.9	22.0	19.1	19.1
Gobierno General	155.3	2.6	7.5	8.6	8.1
Transporte y Comunicaciones	108.3	9.9	5.6	4.9	4.9
Bancos, Seguros y Otras Instituciones Financieras	333.5	29.4	1.4	2.1	2.5
Energía Eléctrica y Agua Potable	272.1	13.6	1.2	1.9	1.9
Propiedad de Vivienda	38.5	9.1	10.3	6.0	6.0
Otros Servicios	206.1	3.1	8.1	11.0	10.3

Los mayores incrementos en los precios se registran en el período 1965-1970 ya que durante los primeros años el crecimiento a precios corrientes apenas superó la tasa de crecimiento a precios constantes (11.0 contra 10.3 por ciento), mientras que en los últimos años la diferencia fue de casi tres por ciento (7.3 vs. 4.4), lo que significa que en términos corrientes la diferencia en las tasas de crecimiento en ambos períodos fue menos marcada que en términos reales. En relación a su incidencia en sectores específicos, los mayores incrementos se registran en el sector pecuario y en el de caza y pesca, ambos ocasionados por el alza en los precios de nuestras exportaciones de carne y mariscos; y en el sector de servicios.

En relación a la aportación de los varios sectores, la agricultura y la industria presentan tendencias similares a las observadas en términos reales, con la única variante que el valor agregado por la agricultura que en términos reales experimentó una pequeña disminución, se incrementa ligeramente en términos corrientes (1.5 por ciento) en la segunda parte del período, después de crecer a una tasa promedio del 12.2 por ciento en los primeros cinco años. La industria por su parte muestra un crecimiento continuo del 15.8 y 11.2 por ciento respectivamente, incrementando su participación en el Producto Interno Bruto del 12.0 en 1960 al 17.8 por ciento en 1970; a la vez que la agricultura la disminuye del 20.8 al 16.6 por ciento.

Al igual que en términos reales, las actividades primarias y terciarias redujeron su participación en el PIB, y las actividades secundarias la incrementaron.

Al concretar el análisis en el año 1970, se confirman algunas de las tendencias apuntadas anteriormente por los últimos años. Sustentado por un crecimiento industrial del 12.0 por ciento, el PIB a precios constantes se incrementó en 5.1

por ciento, tasa ligeramente inferior a la de 1969, al pasar de 4,699.5 millones de córdobas en ese año a 4,939.8 millones en 1970. Consecuentemente el PIB por habitante pasó de 2,461 córdobas constantes en 1969 a 2,501 en 1970.

El mencionado crecimiento de la industria que representó el 45 por ciento del incremento total del producto nacional compensó las bajas registradas en los sectores de construcción y minería, y en la agricultura.

Las actividades primarias contribuyeron únicamente en un 13 por ciento al registrar un incremento absoluto de 31.3 millones de córdobas en su valor agregado; aumento que obedece principalmente a la actividad pecuaria que continuó con el empuje de años anteriores. En 1970, del incremento de 33.6 millones de córdobas en el valor agregado del sector, correspondieron 26.0 millones, o sea el 77.0 por ciento, al ganado vacuno, habiéndose incrementando la matanza en 33.6 miles de cabezas y las exportaciones en 9.2 millones de libras de carne fresca.

En el sector de caza y pesca, se revirtió la tendencia de años anteriores, al registrarse una disminución de 2.1 millones de córdobas en su valor agregado, resultante de una reducción en las exportaciones de mariscos, debido principalmente a factores ecológicos característicos de esta actividad, y a otros de tipo institucional.

La agricultura, después de mostrar una recuperación en 1969, registró una pequeña disminución del 0.13 por ciento en 1970, principalmente como consecuencia de una nueva y sensible reducción en el algodón de 58.1 millones de córdobas en su valor agregado, ocasionada por una disminución de 32,698 manzanas en el área sembrada y por rendimientos menores. La baja registrada en todo el sector fue de sólo 2.6 millones de córdobas, ya que se produjeron incrementos en otros cultivos especialmente en el café (35.3 millones de córdobas), que compensaron en gran parte el efecto negativo del algodón.

Las actividades secundarias experimentaron un incremento de 8.5 por ciento, inferior al de la industria debido a que tanto la minería como la construcción redujeron su valor agregado en 16.1 y 11.5 por ciento respectivamente.

Las actividades de servicios se incrementaron en 4.9 por ciento, al registrar un aumento absoluto de 113.4 millones de córdobas; destacándose la actividad comercial y la financiera que experimentaron incrementos de 37.5 y 24.9 millones de córdobas.

Al igual que en los tres últimos años, cambió la participación relativa en la formación del producto a favor de las actividades secundarias.

A precios corrientes el PIB se incrementó a una tasa de 9.8 por ciento, al pasar de 5,474.4 millones de córdobas en 1969 a 6,009.5 millones en este año.

Este crecimiento, superior al obtenido a precios constantes y al del año anterior, refleja en parte el incremento en los precios de nuestros productos de exportación, cuyo índice se incrementó en 38.8 por ciento. Como resultado del crecimiento señalado el PIB por habitante a precios corrientes pasó de 2,867 córdobas en 1969 a 3,043 en 1970.

La agricultura cuyo valor agregado decreció a precios constantes, registra a precios corrientes un aumento del 11.8 por ciento, debido principalmente al incremento en los precios del café. El sector pecuario muestra a precios corrientes un incremento del 16.1 por ciento, superior en 5.9 por ciento al obtenido a precios de 1958. Por su parte tanto la actividad silvícola como la caza y pesca, registraron precios menores a los de 1969, por lo que su valor agregado a precios corrientes fue inferior al obtenido en términos reales.

Las actividades secundarias muestran los menores incrementos en precios, y su valor agregado a precios corrientes excede al de a precios constantes en sólo 2.1 por ciento. Las terciarias, registraron incrementos del 3.3 por ciento, por lo que su aporte al PIB se aumentó en 8.2 por ciento.

OFERTA Y DEMANDA GLOBALES. Para el período 1960-1970 el aumento en la oferta global fue del 111.7 por ciento, lo que representa un crecimiento promedio anual del 7.9 por ciento, tasa superior al crecimiento del Producto para ese mismo período que fue de 7.3. El Quantum de las importaciones de bienes y servicios creció a un ritmo del 9.7 por ciento. Estas, al igual que el producto para el período 1960-1965, alcanzan una tasa de crecimiento mayor que la registrada en todo el período con 17.3 por ciento como promedio anual, disminuyendo considerablemente para el último quinquenio analizado, a tal efecto que la tasa registrada fue del 3.4 por ciento anual.

OFERTA Y DEMANDA GLOBAL*

Cuadro IV — 7

Conceptos	1960	1969	1970†	Variaciones	
				1970-1960	1970-1969
	Millones de Córdoba de 1958				
Producto Interno Bruto	2,444.1	4,699.5	4,939.8	2,495.7	240.3
Quantum Importaciones‡	591.4	1,317.6	1,487.4	896.0	169.8
Oferta Global	3,035.5	6,017.1	6,427.2	3,391.7	410.1
Efecto Relación Intercambio	-46.0	-69.8	337.1	383.1	406.9
Demanda Global	2,989.5	5,947.3	6,764.3	3,774.8	817.0
Poder de compra exportaciones	536.5	1,200.1	1,371.1	834.6	171.0
Demanda Interna	2,453.0	4,747.2	5,393.2	2,940.2	646.0
Inversiones Brutas	356.7	939.2	955.9	599.2	16.7
Públicas	59.3	181.4	208.4	149.1	27.0
Privadas	297.4	757.8	747.5	450.1	-10.3
Consumo	2,096.3	3,808.0	4,437.3	2,341.0	629.3
Público	258.1	423.2	433.9	175.8	10.7
Privado	1,838.2	3,384.8	4,003.4	2,165.2	618.6

*Serie Revisado.

†Cifras Preliminares.

‡Bienes y Servicios.

Conceptos	Tasas		Estructuras		
	1970/1960	1970/1969	1960	1969	1970
Productos Interno Bruto	102.1	5.1	81.8	79.0	73.0
Quantum Importaciones	151.5	12.9	19.7	22.2	22.0
Oferta Global	111.7	6.8	101.5	101.2	95.0
Efecto relación Intercambio	—	—	-1.5	-1.2	5.0
Demanda Global	126.3	13.7	100.0	100.0	100.0
Poder de Compra Exportaciones	155.5	14.2	17.9	20.2	20.3
Demanda Interna	119.8	13.6	82.1	79.8	79.7
Inversiones Brutas	168.0	1.8	12.0	15.8	14.1
Públicas	251.4	14.9	2.0	3.1	3.1
Privadas	151.3	-1.4	10.0	12.7	11.0
Consumo	111.7	16.5	70.1	64.0	65.6
Público	68.1	2.5	8.6	7.1	6.4
Privado	117.8	18.3	61.5	56.9	59.2

La demanda global creció por su parte a un ritmo del 8.7 por ciento promedio anual durante 1960-1970, habiendo observado un mayor dinamismo en el lapso 1960-1965 al crecer a un ritmo del 12.0 por ciento representando la demanda externa y la interna tasas medias de crecimiento de 17.6 y 10.7 por ciento respectivamente; para el período 1966-1970, el crecimiento tanto de la demanda externa como la interna disminuyen, registrando un crecimiento promedio anual de 3.0 y 6.0 por ciento para los mismos conceptos y en ese mismo orden, lo que determina que para todo el período el crecimiento promedio sea de 10.3 y 8.3 por ciento para la demanda externa e interna respectivamente.

OFERTA GLOBAL. Al concretar el análisis en el año de 1970, se observa que la Oferta Global registró un aumento de 410.1 millones de córdobas de 1958, al obtenerse una cifra de 6,427.2 millones contra 6,017.1 del año anterior, lo que representa un crecimiento del 6.8 por ciento, 1.7 más que el observado por el Producto Interno.

El Quantum de las importaciones de bienes y servicios alcanzaron un incremento del 12.9 por ciento, al registrarse importaciones mayores en 169.8 millones de córdobas de 1958 con respecto a las de 1969 y su participación en la formación de la oferta global representó 23.1 por ciento contra el 21.9 en 1969. Las importaciones a precios corrientes tanto de bienes de consumo durables

OFERTA Y DEMANDA GLOBALES

MILLONES DE CORDOBAS 1958

7000

6000

4000

2000

1000

0

OFERTA
GLOBAL

QUANTUM
IMPORTAC.

PIB

DEMANDA
GLOBAL

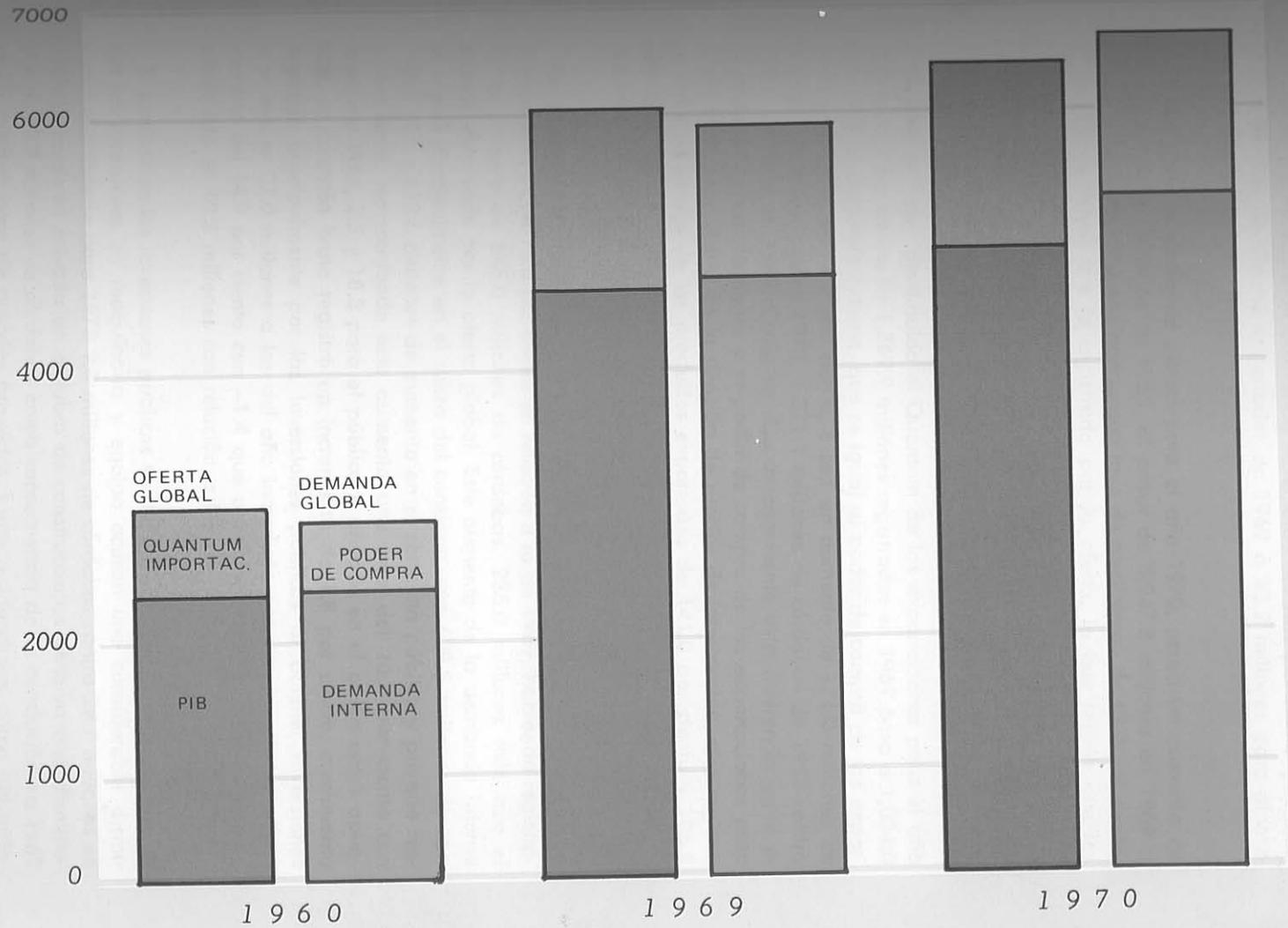
PODER
DE COMPRA

DEMANDA
INTERNA

1960

1969

1970



como no durables acusan un incremento del 16.8 por ciento, habiéndose importado en 1970, 57.8 millones de dólares contra 49.5 de 1969. Las importaciones de materias primas y productos intermedios destinados a la agricultura, industria y la construcción acusan un incremento del 15.9 por ciento, pasando de 71.8 millones de dólares importados en 1969 a 83.2 millones para el año que se analiza.

Por otra parte la demanda global para el año 1970, acusa un aumento de 817.0 millones de córdobas de 1958, al pasar de 5,947.3 millones en 1969 a 6,764.3 millones en 1970 originando una tasa de crecimiento de 13.7 por ciento; 6.9 por ciento mayor que la registrada por la oferta, lo que refleja que los precios de los productos de exportación aumentaron a un ritmo más acelerado que el observado por los precios de los productos importados, siendo el aumento originado por esta causa de 406.9 millones de córdobas al comparar 337.1 millones en 1970 contra -69.8 del año inmediato anterior.

No obstante haber disminuído el Quantum de las exportaciones para el año 1970 en 18.7 por ciento, de 1,269.9 millones registrados en 1969 pasa a 1,034.0 para 1970, la demanda externa, que es igual al poder de compra de las exportaciones, aumenta en 14.2 por ciento, o sea un aumento de 171.0 millones de córdobas, obteniendo para 1970, 1,371.1 millones de córdobas de 1958 contra 1,200.1 millones en 1969. Como se dijo anteriormente esta diferencia entre el Quantum de las exportaciones y el poder de compra de las exportaciones para el año 1970, es el efecto de la relación de precios de intercambio, que registra un índice de precios de los productos exportados de 141.0 por ciento y 106.3 para los productos importados, siendo el índice de la relación de precios de intercambio de 132.6 por ciento.

Por otra parte, la demanda interna formada por la inversión y el consumo se incrementó en un 13.6 por ciento en relación a la de 1969, habiendo registrado un aumento de 646.0 millones de córdobas, 236.0 millones más que el aumento observado por la oferta global. Este aumento de la demanda interna se originó principalmente en el rubro del consumo, con 629.3 millones de córdobas, 10.7 y 618.6 millones de aumento en el consumo público y privado respectivamente, representando este aumento una tasa del 16.5 por ciento con relación a 1969, 2.5 y 18.3 para el público y privado en el orden antes apuntado. La inversión bruta registró un incremento de 1.8 por ciento, crecimiento originado principalmente por las inversiones públicas al obtener inversiones superiores en 27.0 millones a las del año inmediato anterior y registrar un incremento del 14.9 por ciento con -1.4 que acusó la inversión privada al disminuir ésta en 10.3 millones con relación a las de 1969.

El aumento en las inversiones públicas se debe al rubro de construcciones ya que las inversiones en maquinaria y equipo acusan una considerable disminución al obtenerse para 1970 9.8 millones de córdobas contra 28.7 millones en 1969. La inversión privada en el rubro de construcciones observa una disminución de 52.3 millones de córdobas como consecuencia de la conclusión en 1969 de las construcciones de grandes proyectos, tanto residenciales, como industriales y de servicios, tales como hoteles, bancos, etc. El rubro de maquinaria y equipo se incrementó en un 8.2 por ciento al registrar 501.9 millones en 1970 contra 464.0 de 1969, lo que representa un aumento de 37.9 millones.

Conceptos	1960	1969	1970†	Variaciones	
				1970-1960	1970-1969
Millones de Córdoba de 1958					
I.—Inversión Privada	297.4	757.8	747.5	450.1	-10.3
Construcción	61.5	182.1	129.8	68.3	-52.3
Residenciales	38.2	99.3	85.1	46.9	-14.2
Comerciales	5.7	9.0	7.0	1.3	-2.0
Industriales	2.8	20.9	7.6	4.8	-13.3
Agrícolas	9.1	22.2	17.9	8.8	-4.3
Otras	5.7	30.7	12.2	6.5	-18.5
Maquinaria y Equipo	182.2	464.0	501.9	319.7	37.9
Cambios de existencias	53.7	111.7	115.8	62.1	4.1
II.—Inversión Pública	59.3	181.4	208.4	149.1	27.0
Construcción	51.2	152.7	198.6	147.4	45.9
Edificaciones	10.4	42.6	23.1	12.7	-19.5
Carreteras y Obras Comunales	36.5	52.5	60.7	24.2	8.2
Otras	4.3	57.6	114.8	110.5	57.2
Maquinaria y Equipo	8.1	28.7	9.8	1.7	-18.9
Inversión Bruta Total	356.7	939.2	955.9	599.2	16.7
Construcción	112.7	334.8	328.4	215.7	-6.4
Cambio de existencias	53.7	111.7	115.8	62.1	4.1
Maquinaria y Equipo	190.3	492.7	511.7	321.4	19.0
Para la Agricultura	37.5	42.6	36.5	-1.0	-6.1
Para la Industria y Minería	111.7	381.4	378.2	266.5	-3.2
Para Transporte y Comunicaciones	41.1	68.7	97.0	55.9	28.3

*Serie Revisada.

†Cifras Preliminares.

Conceptos	Tasas		Estructuras		
	1970/1960	1970/1969	1960	1969	1970
I.—Inversión Privada	151.3	-1.4	83.4	80.7	78.2
Construcción	111.1	-28.7	17.2	19.4	13.6
Residenciales	122.8	-14.3	10.7	10.6	8.9
Comerciales	22.8	-22.2	1.6	0.9	0.7
Industriales	171.4	-63.6	0.8	2.2	0.8
Agrícolas	96.7	-19.4	2.6	2.4	1.9
Otras	114.0	-60.3	1.5	3.3	1.3
Maquinaria y Equipo	175.5	8.2	51.1	49.4	52.5
Cambio de Existencias	115.6	3.7	15.1	11.9	12.1
II.—Inversión Pública	251.4	14.9	16.6	19.3	21.8
Construcción	287.9	30.1	14.3	16.2	20.8
Edificaciones	122.1	-45.8	2.9	4.5	2.4
Carreteras y Obras Com.	66.3	15.6	10.2	5.6	6.4
Otras	2,569.8	99.3	1.2	6.1	12.0
Maquinaria y Equipo	21.0	-65.8	2.3	3.1	1.0
Inversión Bruta Total	168.0	1.8	100.0	100.0	100.0
Construcción	191.4	-1.9	31.6	35.6	34.4
Cambio de Existencias	115.6	3.7	15.1	11.9	12.1
Maquinaria y Equipo	168.9	3.9	53.3	52.5	53.5
Para la Agricultura	-2.7	-14.3	10.5	4.5	3.8
Para la Industria y Minería	238.5	-0.8	31.3	40.6	39.6
Para Transporte y Comunic.	136.0	41.2	11.5	7.4	10.1

Conceptos	Variaciones				
	1960	1969	1970*	1970-1960	1970-1969
	Millones de Córdoba				
Inversión Privada	301.8	815.6	799.8	498.0	-15.8
Construcción	64.0	199.8	143.5	79.5	-56.3
Residenciales	39.7	108.9	94.1	54.4	-14.8
Comerciales	5.9	9.9	7.7	1.8	-2.2
Industriales	2.9	22.9	8.4	5.5	-14.5
Agrícolas	9.5	24.4	19.8	10.3	-4.6
Otras	6.0	33.7	13.5	7.5	-20.2
Maquinaria y Equipo	182.2	498.8	530.5	348.3	31.7
Cambio de Existencias	55.6	117.0	125.8	70.2	8.8
Inversión Pública	61.3	198.4	230.0	168.7	31.6
Construcción	53.2	167.5	219.6	166.4	52.1
Edificaciones	10.8	46.7	25.5	14.7	-21.2
Carreteras y Obras Comunales	38.0	57.6	67.1	29.1	9.5
Otras	4.4	63.2	127.0	122.6	63.8
Maquinaria y Equipo	8.1	30.9	10.4	2.3	-20.5
Inversión Bruta Total	363.1	1,014.0	1,029.8	666.7	15.8
Construcción	117.2	367.3	363.1	245.9	-4.2
Cambio de Existencias	55.6	117.0	125.8	70.2	8.8
Maquinaria y Equipo	190.3	529.7	540.9	350.6	11.2
Para la Agricultura	37.5	45.8	38.6	1.1	-7.2
Para la Industria y Minería	111.7	410.0	399.8	288.1	-10.2
Para Transportes y Comunicaciones	41.1	73.9	102.5	61.4	28.6

*Cifras Preliminares

Conceptos	Tasas		Estructuras		
	1970/1960	1970/1969	1960	1969	1970
Inversión Bruta	165.0	-1.9	83.1	80.4	77.7
Construcción	124.2	-28.2	17.6	19.7	13.9
Residenciales	137.0	-13.6	10.9	10.7	9.1
Comerciales	30.5	-22.2	1.6	1.0	.7
Industriales	189.7	-63.3	0.8	2.3	.8
Agrícolas	108.4	-18.9	2.6	2.4	2.0
Otras	125.0	-60.0	1.7	3.3	1.3
Maquinaria y Equipo	191.2	6.4	50.2	49.2	51.5
Cambio de Existencias	126.3	7.5	15.3	11.5	12.3
Inversión Pública	275.2	15.9	16.9	19.6	22.3
Construcción	312.8	31.1	14.7	16.5	21.3
Edificaciones	136.1	-45.4	3.0	4.6	2.5
Carreteras y Obras Comunales	76.6	16.5	10.5	5.7	6.5
Otras	2,786.4	100.9	1.2	6.2	12.3
Maquinaria y Equipo	28.4	-66.3	2.2	3.1	1.0
Inversión Bruta Total	183.6	1.6	100.0	100.0	100.0
Construcción	209.8	-1.1	32.3	36.2	35.3
Cambio de Existencias	126.3	7.5	15.3	11.5	12.2
Maquinaria y Equipo	184.2	2.1	52.4	52.3	52.5
Para la Agricultura	2.9	-15.7	10.3	4.5	3.7
Para la Industria y Minería	257.9	-2.5	30.8	40.4	38.8
Para Transportes y Comunic	149.4	38.7	11.3	7.4	10.0

INGRESO NACIONAL 1960-1970. Durante el período 1960-1970 el ingreso nacional mostró una tasa promedio de crecimiento de 9.2% anual, pasando de 2,179.0 millones de córdobas en 1960 a 5,182.6 en 1970. El comportamiento del Ingreso Nacional durante el período ha sido similar al del PIB ya que los rubros de diferencia, a excepción del de ingreso neto de factores al exterior, muestran la misma tendencia que el PIB no habiendo ocurrido un cambio fundamental en su formación.

Por su parte los ingresos netos de factores al exterior experimentaron un cambio significativo durante el segundo quinquenio, debido a la mayor inversión extranjera atraída por el movimiento integracionista y la liberación de la entrada y salida de divisas en 1963. Sin embargo su monto total no es aún suficientemente grande para que sus variaciones se reflejen en comportamientos diferentes del PIB y el ingreso nacional.

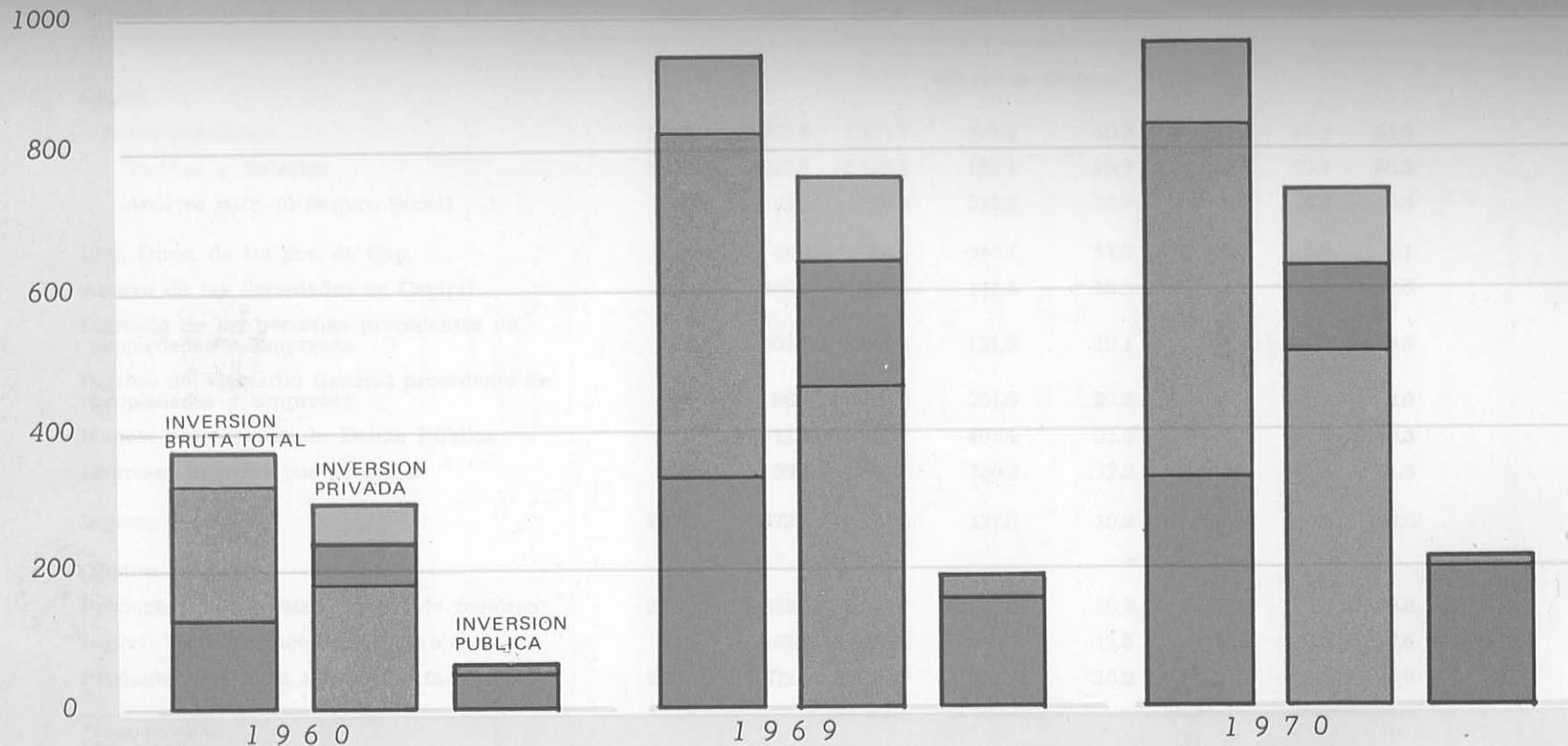
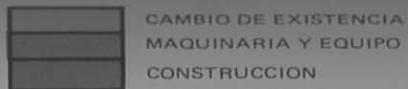
Así el Ingreso Nacional creció durante el primer quinquenio a una tasa del 10.5 por ciento disminuyendo a 6.8 por ciento en el segundo quinquenio comparado con 11.0 por ciento y 7.3 por ciento anual del PIB para los mismos períodos.

En cuanto a su distribución el Ingreso Nacional no ha experimentado cambios significantes durante el decenio, el principal rubro está constituido por las remuneraciones incluyendo sueldos y salarios y aportes patronales al seguro social, éste representó más del 60% durante todo el período. En 1970 las remuneraciones alcanzaron la suma de 3,171.7 millones de córdobas, mayor en 312.2 millones a la de 1969. El segundo rubro en importancia está representado por el ingreso de las personas provenientes de sus propiedades y empresas que alcanzó 1,544.6 millones de córdobas en 1970 y representó durante el período alrededor del 30% del ingreso nacional. Estos dos rubros representan a su vez los de mayor importancia en el ingreso personal.

De los componentes restantes que representaron el 10 por ciento del ingreso en 1970, el ahorro de las sociedades de capital se aumentó en 38.1 millones de córdobas y los ingresos del gobierno procedente de sus propiedades y empresas aumentaron en 19.4 millones entre 1969 y 1970.

INVERSION BRUTA

MILLONES DE CORDOBAS 1958



Conceptos	Tasas					Estructura		
	1960	1969	1970†	1970/1960	1970/1969	1960	1969	1970
Débito	Millones de Córdobas							
Remuneraciones	1,335.7	2,859.5	3,171.7	137.5	10.9	61.3	61.2	61.2
Sueldos y Salarios	1,324.8	2,817.5	3,125.1	135.9	10.9	60.8	60.3	60.3
Aportes patr. al Seguro Social	10.9	42.0	46.6	327.5	10.9	0.5	0.9	0.9
Imp. Direc. de las Soc. de Cap.	15.9	46.6	54.6	243.4	17.2	0.7	1.0	1.1
Ahorro de las Sociedades de Capital	158.3	348.5	386.6	144.2	10.9	7.2	7.5	7.5
Ingresos de las personas procedentes de propiedades y Empresas	666.2	1,402.5	1,544.6	131.9	10.1	30.6	30.0	29.8
Ingreso del Gobierno General procedente de propiedades y Empresas	34.7	86.4	105.8	204.9	22.5	1.6	1.8	2.0
Menos: Intereses de la Deuda Pública	2.7	11.3	13.7	407.4	21.2	-0.1	-0.2	-0.3
Intereses pagadas por personas	29.1	59.7	67.0	130.2	12.2	-1.3	-1.3	-1.3
Ingreso Nacional	2,179.0	4,672.5	5,182.6	137.8	10.9	100.0	100.0	100.0
Crédito								
Producto Interno Neto a costo de factores	2,198.7	4,839.8	5,369.1	144.2	10.9	100.9	103.6	103.6
Ingreso Neto de Factores del Exterior	-19.7	-167.3	-186.5	-846.7	11.5	-0.9	-3.6	-3.6
Producto Nac. Neto a Costo de factores	2,179.0	4,672.5	5,182.6	137.8	10.9	100.0	100.0	100.0

*Serie revisada.

†Cifras preliminares.

Conceptos	1960	1969	1970*	Variaciones	
				1970-1960	1970-1969
Millones de Córdoba de 1958					
Producto Interno Bruto	2,444.1	4,699.5	4,939.8	2,495.7	240.3
Consumo	2,096.3	3,808.0	4,437.3	2,341.0	629.3
Público	258.1	423.2	433.9	175.8	10.7
Privado	1,838.2	3,384.8	4,003.4	2,165.2	618.6
Inversión	356.7	939.2	955.9	599.2	16.7
Pública	59.3	181.4	208.4	149.1	27.0
Privada	297.4	757.8	747.5	450.1	-10.3
Exportaciones†	582.5	1,270.0	1,034.0	451.5	-236.0
-Importaciones†	591.4	1,317.6	1,487.4	896.0	169.8

*Cifras preliminares.

†Bienes y Servicios.

Conceptos	Tasas		Estructuras		
	1970/1960	1970/1969	1960	1969	1970
Producto Interno Bruto	102.1	5.1	100.0	100.0	100.0
Consumo	111.7	16.5	85.8	81.0	89.8
Público	68.1	2.5	10.6	9.0	8.8
Privado	117.8	18.3	75.2	72.0	81.0
Inversión	168.0	1.8	14.6	20.0	19.4
Pública	251.4	14.9	2.4	3.9	4.2
Privada	151.3	-1.4	12.2	16.1	15.1
Exportación	77.5	-18.6	23.8	27.0	20.9
-Importación	151.5	12.9	24.2	28.0	30.1

Conceptos	1960	1969	1970*	Variaciones	
				1970-1960	1970-1969
Millones de Córdoba					
Producto Interno Bruto	2,513.2	5,474.4	6,009.5	3,496.3	535.1
Consumo	2,205.0	4,586.5	5,102.8	2,897.8	516.3
Público	263.9	608.2	634.8	370.9	26.6
Privado	1,941.1	3,978.3	4,468.0	2,526.9	489.7
Inversión	363.1	1,014.0	1,029.8	666.7	15.8
Pública	61.3	198.4	230.0	168.7	31.6
Privada	301.8	815.6	799.8	498.0	-15.8
Exportaciones†	536.5	1,290.3	1,458.0	921.5	167.7
-Importaciones†	591.4	1,416.4	1,581.1	989.7	164.7

*Cifras Preliminares.

†Bienes y Servicios.

Conceptos	Tasas		Estructuras		
	1970/1960	1970/1969	1960	1969	1970
Producto Interno Bruto	139.1	9.8	100.0	100.0	100.0
Consumo	131.4	11.3	87.7	83.8	84.9
Público	140.5	4.4	10.5	11.1	10.6
Privado	130.2	12.3	77.2	72.7	74.3
Inversión	183.6	1.6	14.4	18.5	17.1
Pública	275.2	15.9	2.4	3.6	3.8
Privada	165.0	-1.9	12.0	14.9	13.3
Exportaciones	171.8	13.0	21.4	23.6	24.3
-Importaciones	167.3	11.6	23.5	25.9	26.3

Conceptos	Tasos					Estructura		
	1960	1969	1970†	1970/1960	1970/1969	1960	1969	1970
Millones de Córdoba								
Entradas								
Remuneraciones	1,335.7	2,859.5	3,171.7	137.5	10.9	65.9	66.0	66.3
Sueldos y Salarios	1,324.8	2,817.5	3,125.1	135.9	10.9	65.3	65.0	65.3
Aportes patronales al Seguro Social	10.9	42.0	46.6	327.5	10.9	0.6	1.0	1.0
Ingreso de personas procedentes de propiedades y empresas	666.2	1,402.5	1,544.6	131.9	10.1	32.8	32.4	32.3
Transf. ctes. del Gobierno General	24.2	52.9	50.5	108.7	-4.5	1.2	1.2	1.0
Transf. ctes. recibidas del resto del mundo	1.4	18.0	18.1	1,192.9	0.5	0.1	0.4	0.4
Entradas corrientes	2,027.5	4,332.9	4,784.9	136.0	10.4	100.0	100.0	100.0
Gastos								
Gastos de consumo	1,941.1	3,978.3	4,468.0	130.2	12.3	95.7	91.8	93.4
Imp. directos	37.0	132.7	157.4	325.4	18.6	1.8	3.1	3.3
Otras transf. ctes. al Gbno. Gral.	13.9	52.9	50.5	263.3	-4.5	0.7	1.2	1.0
Int. de la deuda de los consumidores	29.1	59.7	67.0	130.2	12.2	1.5	1.4	1.4
Gastos Corrientes	2,021.1	4,223.6	4,742.9	134.7	12.3	99.7	97.5	99.1
Ahorro	6.4	109.3	42.0	556.3	-61.6	0.3	2.5	0.9

†Cifras preliminares.

*Serie revisado.

Conceptos	Tasas				Estructura			
	1960	1969	1970†	1970/1960	1970/1969	1960	1969	1970
Millones de Córdoba								
Cuenta Corriente								
Débito								
Gastos de consumo	263.9	608.2	634.8	140.5	4.4	79.0	80.6	80.9
Subvenciones								
Transferencias corrientes a las unidades familiares	24.2	52.9	50.5	108.7	-4.5	7.3	7.0	6.4
Transferencias corrientes al resto del mundo	—	8.4	7.0	—	-16.7	—	1.1	0.9
Ahorro en Cuenta Corriente	46.0	85.2	92.7	101.5	8.8	13.7	11.3	11.8
Utilización de las Rentas Corrientes	334.1	754.7	785.0	135.0	4.0	100.0	100.0	100.0
Crédito								
Ingresos procedentes de propiedades y empresas	34.7	86.4	105.8	204.9	22.5	10.4	11.4	13.5
Menos: Intereses de la Deuda Pública	2.7	11.3	13.7	407.4	21.2	0.8	1.5	1.7
Impuestos Indirectos	215.5	410.6	394.3	83.0	-4.0	64.5	54.4	50.3
Impuestos Directos s/las Sociedades de Capital	15.9	46.6	54.6	243.4	17.2	4.8	6.2	6.9
Otras Transferencias Corrientes recibidas	37.0	132.7	157.4	325.4	18.6	11.0	17.6	20.0
de las Unidades Familiares	13.9	52.9	50.5	263.3	-4.5	4.2	7.0	6.4
Transferencias Corrientes recibidas del resto del mundo	19.8	36.8	36.1	82.3	-1.9	5.9	4.9	4.6
Rentas Corrientes	334.1	754.7	785.0	134.9	4.0	100.0	100.0	100.0

*Serie revisada.

†Cifras preliminares.

Conceptos	Tasas				Estructura			
	1960	1969	1970†	1970/1960	1970/1969	1960	1969	1970
	Millones de Córdoba							
Ahorro de las unidades familiares e Instituciones Privadas sin fines de lucro	6.4	109.3	42.0	556.3	-61.6	2.1	14.3	5.5
Ahorro del Gobierno General	46.0	85.2	92.7	101.5	8.8	14.9	11.1	12.1
Ahorro de las Sociedades de Capital	257.3	572.5	632.7	145.9	10.5	83.0	74.6	82.4
Total Ahorro	309.7	767.0	767.4	147.8	0.1	100.0	100.0	100.0
Inversiones de las unidades familiares e Instituciones privadas sin fines de lucro	39.7	108.9	94.1	137.0	-13.5	12.8	14.2	12.3
Inversiones Públicas	61.3	198.4	230.0	275.2	15.9	19.8	25.8	30.0
Inversiones de las Sociedades de Capital	206.5	589.7	579.9	180.8	-1.7	66.7	76.9	75.5
Aumento de las Existencias	55.6	117.0	125.8	126.3	7.5	17.9	15.3	16.4
Inversión Externa Neta	-53.4	-247.0	-262.4	-391.4	-6.2	-17.2	-32.2	-34.2
Total Inversión	309.7	767.0	767.4	147.8	0.1	100.0	100.0	100.0

*Serie revisada.

†Cifras preliminares.

Conceptos	Tasas			Estructura				
	1960	1969	1970†	1970/1960	1970/1969	1960	1969	1970
Millones de Córdobas								
Débito								
Exportaciones de Bienes y Servicios no atribuibles a factores	536.5	1,290.3	1,458.0	171.7	13.0	99.7	109.6	110.0
Ingresos netos por Factores de Producción recibidos del Resto del Mundo	-19.7	-167.3	-186.5	-846.7	-11.5	-3.7	-14.2	-14.1
Transferencias corrientes recibidas del resto del mundo	21.2	54.8	54.2	155.7	-1.1	4.0	4.6	4.1
Entradas corrientes	538.0	1,177.8	1,325.7	146.4	12.6	100.0	100.0	100.0
Crédito								
Importaciones de Bienes y Servicios no atribuibles a factores	591.4	1,416.4	1,581.1	167.3	11.6	109.9	120.2	119.3
Transferencias corrientes al Resto del mundo	--	8.4	7.0	--	-16.7	--	0.7	0.5
Superávit de la Nación en Cuenta Corriente	-53.4	-247.0	-262.4	391.4	-6.2	-9.9	20.9	19.8
Utilización de las Entradas Corrientes	538.0	1,177.8	1,325.7	146.4	12.6	100.0	100.0	100.0

*Serie revisada.

†Cifras preliminares.

Panorama Monetario

En el período 1960-1970 el Producto Interno Bruto creció en términos corrientes a una tasa de 9.2 por ciento, inferior al crecimiento de las exportaciones e importaciones* que fue de 11.0 y 12.2 por ciento respectivamente. Este crecimiento no fue uniforme sino que se vió afectado por las fluctuaciones de nuestra producción exportable, lo que a su vez influyó en el comportamiento de los activos internacionales netos del sistema bancario los cuales marcaron una tendencia ascendente hasta 1964 para luego decrecer hasta 1969, logrando para 1970 una recuperación de 62 millones de córdobas. Es importante subrayar que en el comportamiento de estos activos influyó considerablemente el endeudamiento externo de la banca comercial.

El crédito interno del Sistema Bancario alcanzó en 1970 la cifra de 1,358.9 millones de córdobas, superior en 67.4 millones al saldo de 1969, reafirmando así la tendencia creciente que ha presentado desde 1960. El elemento determinante de este crecimiento ha sido el crédito al sector privado tanto en sus colocaciones como en sus inversiones que presentaron de 1960 a 1970 un incremento de 885.9 millones y de 1969 a 1970 de 77.1 millones, representando el 95.3 por ciento y el 144.4 por ciento respectivamente del crecimiento del crédito interno total, por lo que la estructura del crédito interno se ha visto afectada.

Cuadro IV — 22

Concepto	1960	1969	1970
		Estructura	
Crédito Interno	100.0	100.0	100.0
a) Gobierno Central Neto	7.9	3.3	2.9
b) Entidades Oficiales	7.9	6.1	5.3
c) Sector Privado	84.2	90.6	91.8

En 1960 el origen del crédito interno provenía principalmente del Banco Central de Nicaragua, siguiéndole según importancia, el Banco Nacional, y finalmente los bancos privados. Para 1969 y 1970 la situación se encuentra cambiada, siendo el origen principal del crédito el Banco Nacional de Nicaragua, luego los bancos privados, y por último el Banco Central.

Cuadro IV — 23

Concepto	1960	1969	1970
Origen del Crédito Interno	100.0	100.0	100.0
(Participación Porcentual)			
Banco Central de Nicaragua	48.6	16.2	15.0
Banco Nacional	29.9	57.0	57.4
Bancos Privados	21.5	26.8	27.6

*FOB.

Conceptos	1960	1969	1970	Variación	
				1960/69	1969/70
Millones de Córdoba					
1. Activos Internac. (Neto)	52.9	-290.9	-228.9	-343.8	62.0
a) Activo Internacional	157.3	523.2	623.6	365.9	100.4
Banco Central	150.2	492.1	583.9	341.9	91.8
Bancos Comerciales	7.1	31.1	39.7	24.0	8.6
b) Pasivo Internacional	104.4	814.1	852.5	709.7	38.4
Banco Central	93.6	273.0	314.9	179.4	41.9
Bancos Comerciales	10.8	541.1	537.6	530.3	-3.5
2. Crédito Interno	428.9	1,291.5	1,358.9	862.6	67.4
a) Gobierno Central (Neto)	33.9	43.2	39.2	9.3	-4.0
Créditos	40.8	69.8	65.9	29.0	-3.9
Depósitos	6.9	26.6	26.7	19.7	0.1
b) Entidades Oficiales	33.7	78.2	72.5	44.5	-5.7
Colocaciones	31.6	77.8	72.2	46.2	-5.6
Inversiones	2.1	0.4	0.3	-1.7	-0.1
c) Sector Privado	361.3	1,170.1	1,247.2	808.8	77.1
Colocaciones	355.1	1,121.0	1,155.5	765.9	34.5
Inversiones	6.2	49.1	91.7	42.9	42.6
3. Otros Activos (Neto)	-49.0	86.9	106.0	135.9	19.1
4. Activos = Pasivos	432.8	1,087.5	1,236.0	654.7	148.5
5. Medio Circulante	263.9	535.3	600.0	271.4	64.7
a) Billetes y Monedas en Poder del Público	135.0	218.5	250.9	73.0	32.4
b) Depósitos en Cuenta Corriente del Público	114.9	294.2	330.2	193.3	36.0
c) Otros Pasivos Monetarios	14.0	22.6	18.9	5.1	-3.7
6) Pasivos no Monetarios	65.7	260.9	310.0	195.2	49.1
a) Depósitos de Ahorro y a Plazo	22.1	224.6	267.1	202.5	42.5
b) Otros	43.6	36.3	42.9	-7.3	6.6
7) Capital y Reservas	103.2	291.3	326.0	188.1	34.7

Entre los factores que han contribuido a la menor participación del Banco Central se destacan la evolución del sistema bancario, la mayor participación de los depósitos de ahorro y a plazo en las obligaciones bancarias al público, que en términos relativos originan menores recursos para el Banco Central, y los lineamientos de política monetaria que desde 1966 han restringido el redescuento y permitido una mayor contratación de recursos externos de la banca comercial. Por otra parte, la evolución de los activos del Banco Central se ha concentrado en los internacionales, fortificando así su posición de reservas internacionales netas y la estabilidad financiera del país.

Cuadro IV — 25

Conceptos	1960	1969	1970
Crédito Interno	100.0	100.0	100.0
(Participación Porcentual)			
Fuentes de Financiamiento			
Recursos Propios	41.7	13.6	15.1
Obligaciones con el Público	76.8	61.6	67.0
Préstamos Externos a Med. Plazo	0.0	21.8	21.6
Reservas Internacionales Netas	-18.5	3.0	-3.7

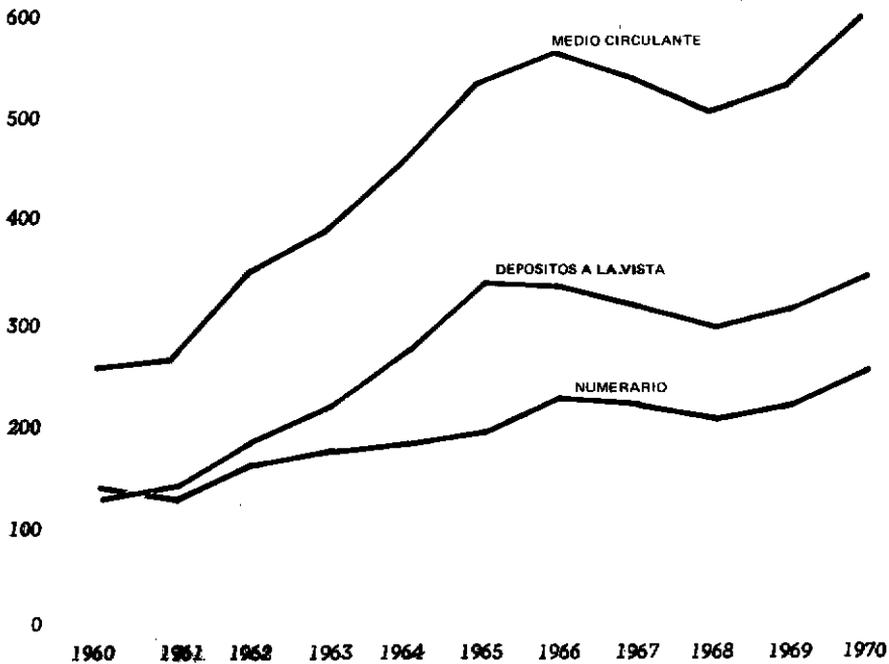
En relación a las fuentes de recursos para financiar el crédito se nota en el período 1960-1970 una menor participación relativa de las obligaciones del público, que después de haber contribuido en un 76.8 por ciento al financiamiento del crédito en 1960 contribuyeron en 1970 en sólo 67.0 por ciento. La participación de los recursos propios observa una tendencia similar, y han sido los recursos provenientes del exterior los que han incrementado su participación. Dentro de las obligaciones del público es muy importante subrayar la creciente participación de los depósitos de ahorro y a plazo, consecuencia lógica del crecimiento en el ingreso experimentado en el período, y de la evolución del sistema financiero. Durante 1970 los cambios más importantes estuvieron constituidos por una mayor participación de las obligaciones con el público y de los recursos propios de los bancos, habiéndose mantenido constantes la participación de los préstamos del exterior. A su vez durante 1970 el sistema bancario experimentó una mejoría en su posición de reservas internacionales netas absorbiendo así recursos del total de financiamiento crediticio.

El Total de activos líquidos disponibles por el sistema financiero aumentó de 1960 a 1970 en 746.1 millones de córdobas, alcanzando en 1970 la cifra de 1,046.1 millones. En 1960 el sistema bancario contribuía con el 95.3 por ciento del total de los activos líquidos del país, que estaban altamente formado por el medio circulante; en tanto, las otras instituciones financieras participaban en 1.7 por ciento con depósitos de ahorro, y el 3.0 por ciento de los activos líquidos restantes se formaban con valores en circulación; emitidos principalmente por el Infonac y el Instituto Nicaragüense de la Vivienda. En 1969 la contribución del Sistema Bancario se redujo al 83.8 por ciento del total de activos líquidos, y su estructura varió positivamente hacia los depósitos de ahorro y a plazo que

COMPOSICION DEL MEDIO CIRCULANTE

MILLONES DE CORDOBAS

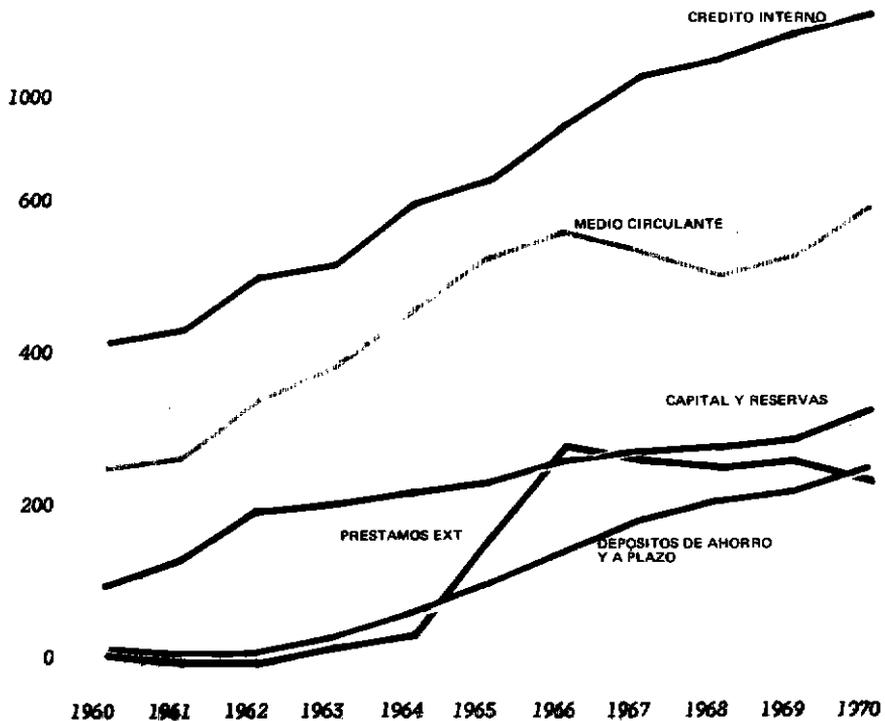
700



CREDITO Y RECURSOS DEL SISTEMA BANCARIO

MILLONES DE CORDOBAS

1500



aumentaron su participación dentro de los recursos del sistema bancario del 7.7 por ciento en 1960 a 29.6 por ciento en 1969. Los depósitos de ahorro de las Otras Instituciones Financieras crecieron al 8.5 por ciento, destacándose la aportación de recursos captados por el Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo. Los valores en circulación por otro lado, aumentaron al 7.7 por ciento del total de Activos Líquidos.

Para 1970 la participación del Sistema Bancario se redujo al 82.9 por ciento del total de activos líquidos, continuando la tendencia creciente de los depósitos de ahorro y a plazo que para 1970 formaban el 30.8 por ciento de los activos suministrados por el Sistema Bancario. Los depósitos de ahorro de las Otras Instituciones Financieras crecieron en términos absolutos pero su participación del total se redujo al 7.7 por ciento debido al crecimiento más que proporcional experimentado en los valores en circulación, que alcanzaron una participación del 9.4 por ciento.

ACTIVOS LIQUIDOS

Cuadro IV — 26

Conceptos	1960	1969	1970	Variación	
				1960/69	1969/70
Millones de Córdoba					
I. Sistema Bancario	286.0	759.9	867.1	473.9	107.2
A. Medio Circulante	263.9	535.3	600.0	271.4	64.7
1) Numerario	135.0	220.4	251.4	85.4	31.0
2) Depós. a la Vista	128.9	314.9	348.6	186.0	33.7
B. Depós. de Ahorro y a Plazo	22.1	224.6	267.1	202.5	42.5
II. Otras Instituc. Financ.					
Depósitos de Ahorro	5.1	77.6	80.2	72.5	2.6
A. Infonac	3.7	26.7	32.6	23.0	5.9
B. Caja Nac. de C. P.	1.4	1.5	1.3	0.1	-0.2
C. Sist. Nac. de Ahorro y Préstamo	—	49.4	46.3	49.4	-3.1
III. Valores en Circulación	8.9	69.6	98.8	60.7	29.2
A. Infisa	—	7.9	11.8	7.9	3.9
B. Indesa	—	34.3	44.9	34.3	10.6
C. Fia	—	5.9	20.2	5.9	14.3
D. Infonac	4.1	20.7	21.5	16.6	0.8
E. Banco Nacional	—	0.4	0.1	0.4	-0.3
F. Banco de la Vivienda	3.7	0.4	0.3	-3.3	-0.1
G. Caja Nac. de C. P.	1.1	—	—	-1.1	—
IV. Total Activos Líquidos	300.0	907.1	1,046.1	607.1	139.0

La relación Activos líquidos-producto interno bruto, en 1960 era de 11.9 por ciento pasando a 16.6 por ciento en 1969, y a 17.4 por ciento en 1970; en tanto la relación guardada por el medio circulante fue en 1960 de 10.5 por ciento, en 1969 de 9.8 por ciento, y en 1970 de 10.0 por ciento.

El medio circulante presentó un comportamiento ascendente hasta 1966, y a partir de esta fecha decreció lográndose una recuperación desde 1969. En 1970 el incremento fue de 64.7 millones de córdobas, alcanzando la cifra de 600.0 millones, la mayor a lo largo de todo el período.

Tasas de Crecimiento	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1960-70
	Por ciento										
Producto Interno Bruto (Corriente)	6.5	10.6	8.0	18.1	12.0	6.4	9.2	5.9	5.3	9.8	9.2
Producto Interno Bruto (Prec. de 1958)	7.4	11.4	9.1	14.5	8.8	3.1	6.8	1.5	5.7	5.1	7.3
Importaciones (CIF)	3.7	32.1	12.8	23.7	17.0	13.5	12.1	-9.5	-4.2	12.3	10.7
Exportaciones (FOB)	8.7	31.9	18.4	17.3	19.0	-4.5	6.7	7.0	-2.2	12.5	11.0
Recursos Externos de los B. Comerciales	—	—	—	169.4	230.5	59.8	9.1	25.6	2.9	-0.6	48.1
Recursos Internos de los B. Comerciales											
a) Propios	3.8	74.7	2.7	6.4	6.7	14.1	5.1	2.7	0.4	13.1	11.4
b) Público	10.2	18.6	29.0	37.2	34.4	9.8	2.7	0.3	5.5	15.9	15.7
c) Del Banco Central	7.0	-32.6	-16.6	9.0	-88.8	257.9	183.3	-13.0	-7.6	0.0	-5.0
Recursos del Banco Central											
a) Billetes y Monedas en Poder del Público	-2.8	26.9	6.4	4.6	6.7	14.6	-1.9	-6.2	4.8	14.9	6.4
b) Depósitos de B. Comerciales	22.8	63.1	31.6	28.1	16.3	1.1	-4.1	-14.0	-4.5	12.8	13.4
Reservas Internacionales Netas	10.5	33.6	34.6	21.2	3.0	-42.9	-127.1	125.6	-533.3	231.6	-4.6

El medio circulante está íntimamente ligado al desarrollo del sector exportador ya que éste conserva, por regla general, sus saldos monetarios en forma de depósitos. El medio circulante presentó para el período 1960-1970 una tasa de crecimiento anual promedio de 8.56 por ciento, mantenida por la expansión lograda en los depósitos en cuenta corriente del público, que aumentaron su participación del 43.5 por ciento en 1960 a 55.0 por ciento en 1970; lo que estuvo acompañado por una reducción en la participación de los billetes y monedas en poder del público, que pasó de 51.2 por ciento en 1960 a 41.8 por ciento en 1970. En 1970 se logró una expansión del medio circulante de 12.1 por ciento, alcanzándose en mayo el máximo presentado en el año; normalmente en el primer semestre de cada año se incrementan los depósitos en cuenta corriente del público, sosteniendo al medio circulante, entre tanto a fines del año estos depósitos bajan sus saldos, al cumplirse con los compromisos originados en la actividad agrícola.

Los depósitos de ahorro y a plazo se incrementaron de 1960 a 1970 en 245.0 millones de córdobas, con una tasa promedio de crecimiento anual de 28.3 por ciento. Estos sumaron en 1970 267.1 millones de córdobas, saldo superior en 42.5 millones al del año anterior.

En relación a la liquidez bancaria, se nota que en los últimos años los bancos han tenido problemas de liquidez al presentar menores disponibilidades que las exigidas, ya que a fines del año los niveles de cartera han excedido los recursos internos y externos, por lo que han tenido que hacer uso de sus recursos de encaje; además, el crecimiento de los depósitos ha hecho que los requerimientos de encaje aumenten, pasando de 31.7 millones de córdobas en 1960 a 121.8 millones de córdobas en 1970; en 1967 y 1968 se presentaron ligeros decrecimientos en las exigibilidades de encaje a causa de la reducción de los depósitos en cuenta corriente, que tienen una mayor tasa de encaje, a pesar de haber crecido los depósitos de ahorro.

Es importante mencionar que los cambios que han ocurrido en la composición de los activos líquidos han repercutido en la captación de recursos del Banco Central ya que la tendencia a favor de un mayor crecimiento de los depósitos de ahorro y a plazo, se traduce en un menor nivel de depósitos de encaje en nuestra Institución. Este fenómeno junto con el crecimiento menos dinámico del numerario también ha afectado la emisión monetaria.

En cuanto a liquidez internacional, las reservas internacionales netas del sistema bancario presentaron una tendencia creciente hasta en 1965, reduciéndose luego hasta presentar saldos negativos en 1967 y en 1969. Durante 1970, y debido al incremento de 87.3 millones de córdobas, su saldo fue una vez más positivo. Cabe señalar sin embargo, que tanto los activos internacionales netos, como las reservas internacionales netas del Banco Central han permanecido siempre a niveles positivos, y que los saldos negativos del sistema, en cuanto a las reservas internacionales netas se refiere, obedecen al menor ritmo de crecimiento de las exportaciones durante el período 1965-69, y a la mayor contratación de recursos externos de corto plazo por parte de la banca comercial, para financiar ciertas actividades tales como las habilitaciones de café, algodón, y engorde de ganado; permitiendo la colocación de los recursos liberados de esta manera en otras carteras.

Conceptos	1960	1969	1970	Variación	
				1960/69	1969/70
Millones de Córdobas					
I. Banco Central	56.6	219.1	269.1	162.5	50.0
A. Reservas Netas	83.2	190.4	254.4	107.2	64.0
1) Reservas Brutas	63.9	305.6	340.9	241.7	35.3
2) Posición Neta con el FMI	19.7	-92.7	-56.0	-112.4	36.7
3) Pasivos a C. Plazo	-0.4	-22.5	-30.5	-22.1	-8.0
B. Otros Activos (Netos)	-26.6	28.7	14.7	55.3	-14.0
II. Bancos Comerciales	-3.7	-510.0	-498.0	-506.3	12.0
A. Reservas Netas	-3.7	-228.1	-204.8	-224.4	23.3
1) Reservas Brutas	7.1	31.1	39.7	24.0	8.6
2) Pasivos de C. Plazo	-10.8	-259.2	-244.5	-248.4	14.7
B. Otros Activos (Netos)	—	-281.9	-293.2	-281.9	-11.3
III. Sistema Bancario	52.9	-290.9	-228.9	-343.8	62.0
A. Reservas Netas	79.5	-37.7	49.6	-117.2	87.3
1) Reservas Brutas	71.0	336.7	380.6	265.7	43.9
2) Posición Neta con el FMI	19.7	-92.7	-56.0	-112.4	36.7
3) Pasivos de C. Plazo	-11.2	-281.7	-275.0	-270.5	6.7
B. Otros Activos (Netos)	-26.6	-253.2	-278.5	-226.6	-25.3

Contribuyó a la mejor posición de reserva neta en 1970 la primera asignación de Derechos Especiales de Giro, que como indicamos en otros capítulos de este Informe constituyen un nuevo activo de reserva internacional. De la primera asignación Nicaragua obtuvo el equivalente de 22.3 millones de córdobas, considerándose éstos como obligaciones a largo plazo.

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ. El coeficiente de liquidez constituye una de las relaciones de mayor relevancia para analizar el comportamiento de cualquier economía, especialmente las subdesarrolladas. Esto se debe a que, además de señalar el grado de monetización de la economía, indica también la capacidad de captación de recursos del sistema financiero, tan necesario para el desarrollo de la actividad económica. El coeficiente de liquidez total, es decir, la relación de los activos líquidos del sistema financiero y el PIB se ha incrementado en Nicaragua a lo largo del período al pasar de 11.9 a 17.4 entre 1960 y 1970. Este crecimiento fue continuo hasta 1966, notándose una leve disminución durante 1967 y 1968 ocasionada principalmente por el menor ritmo de actividad económica y menor crecimiento de las exportaciones, tendencia que se revirtió para 1969 y 1970.

El crecimiento del coeficiente de liquidez obedece al incremento sustancial del cuasidinero (*), ya que el medio circulante compuesto del numerario y de los depósitos a la vista, experimentó a lo largo del período, un crecimiento ligeramente inferior al del PIB a precios corrientes. Este comportamiento, especialmente en el caso del numerario, puede considerarse normal tal como lo demuestran estudios estadísticos realizados en varios países. La tendencia del cuasidinero es también normal, especialmente en países en los cuales la evolución del sistema financiero ofrece al público nuevas formas de mantener sus activos.

*Para este fin definido como depósitos de ahorro y a plazo más valores en circulación.

Además del crecimiento del ingreso nacional, han contribuido considerablemente al incremento del cuasidinero la evolución del sistema financiero y la estabilidad monetaria promovida por nuestras autoridades, lo mismo que los cambios oportunos en las tasas de los intereses.

Por otra parte los fondos que los bancos mantienen para respaldar sus obligaciones con el público presentan una relación creciente hasta 1963, fecha en que se incrementó la tasa de encaje para el Banco Nacional de Nicaragua en todos sus tipos de depósitos y se redujo la tasa de encaje para los depósitos de ahorro y a plazo de los bancos privados, volviéndose decreciente hasta 1970; presentándose así entre 1960 y 1970 una reducción, que resulta del aumento más que proporcional de los depósitos de ahorro y a plazo, pasando su participación del total de depósitos del 14.6 por ciento en 1960 al 43.1 por ciento en 1970, reduciendo al coeficiente del encaje, al tener estos depósitos una tasa de exigibilidad inferior a la de los depósitos en cuenta corriente; considerando además que a partir de 1966 se redujo la tasa de encaje por depósitos de ahorro y a plazo al 10 por ciento tanto para el Banco Nacional de Nicaragua como para los bancos privados. En cuanto al coeficiente de encaje mantenido, este es superior al requerido con excepción de 1960, 1969 y 1970.

LIQUIDEZ PRIMARIA Y TOTAL

Cuadro IV — 29

Años	Medio Circulante	Activos Líquidos	PIB a Precios Corrientes	Liquidez Primaria	Liquidez Total
	(1)	(2)	(3)	4 = 1/3x100	5 = 2/3x100
1960	263.9	300.0	2,513.2	10.5	11.9
1961	272.7	307.5	2,676.9	10.2	11.5
1962	352.9	387.8	2,961.3	11.9	13.1
1963	397.4	459.0	3,197.0	12.4	14.4
1964	460.4	554.9	3,774.4	12.2	14.7
1965	537.3	682.1	4,226.6	12.7	16.1
1966	565.1	777.1	4,497.4	12.6	17.3
1967	540.7	815.2	4,909.2	11.0	16.6
1968	507.6	826.1	5,200.5	9.8	15.9
1969	535.3	907.1	5,474.4	9.8	16.6
1970	600.0	1,046.1	6,009.5	10.0	17.4

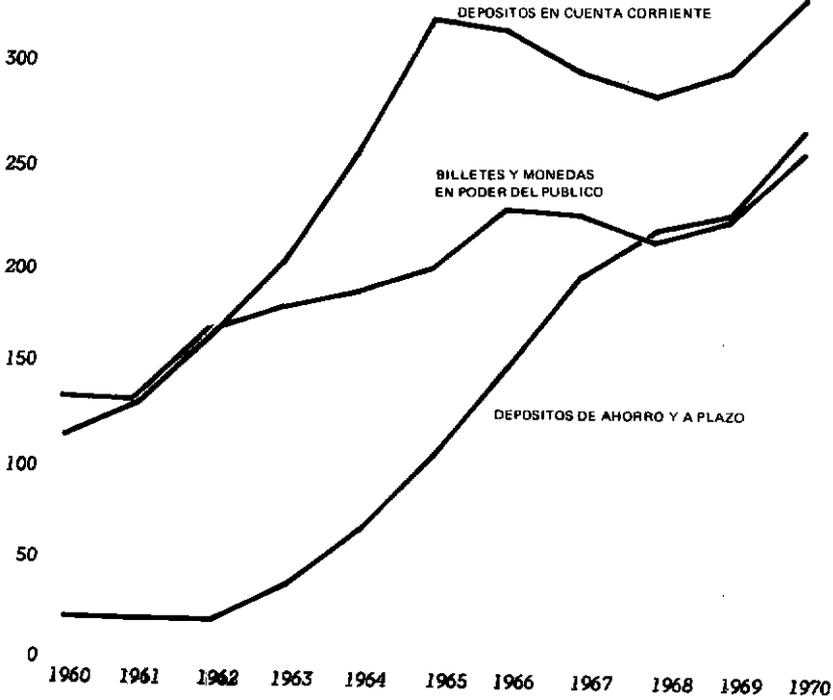
ESTACIONALIDAD — 1965-1970. Las variaciones de estacionalidad en el crédito al sector privado no corresponden directamente a variaciones en los activos líquidos (medio circulante, depósitos de ahorro y a plazo, y valores en circulación) tal como puede esperarse en un Sistema que utiliza recursos externos; en tanto las variaciones en los activos internacionales tienen una relación directa con los activos líquidos, por lo que el sector externo juega un papel importante.

Mes	Medios de Pago	Medio Circulante	Créd. al Sector Privado	Activos Internacionales	Exportaciones	Numerario	Depósitos en Cta. Cre. del Público	Dep. de Ahorro y Plazo del Público	Encaje Bancario
Enero	102.4	104.6	105.8	102.4	63.4	108.2	104.7	97.6	106.2
Febrero	109.0	111.1	103.1	109.8	145.8	107.7	108.7	99.2	118.4
Marzo	109.5	112.3	98.7	110.0	163.6	111.6	115.3	101.3	111.7
Abril	106.3	108.4	95.2	111.3	155.7	104.3	113.7	101.2	104.1
Mayo	101.4	100.7	94.0	99.4	134.3	97.8	103.5	102.7	98.9
Junio	98.8	97.9	94.6	97.9	110.2	95.5	98.4	100.7	96.5
Julio	97.6	96.2	95.5	97.1	93.4	95.3	96.2	99.9	101.6
Agosto	95.8	94.3	97.4	97.2	75.8	94.8	92.9	100.3	89.5
Septiembre	94.4	93.1	100.4	94.3	58.3	94.3	91.2	100.2	85.9
Octubre	92.6	90.8	103.4	93.1	54.1	93.3	89.1	99.8	91.0
Noviembre	94.1	91.0	105.2	92.2	67.5	94.8	90.8	99.9	96.4
Diciembre	98.1	99.6	106.7	95.3	77.9	102.4	95.5	97.3	99.8

ALGUNAS VARIABLES MONETARIAS

MILLONES DE CORDOBAS

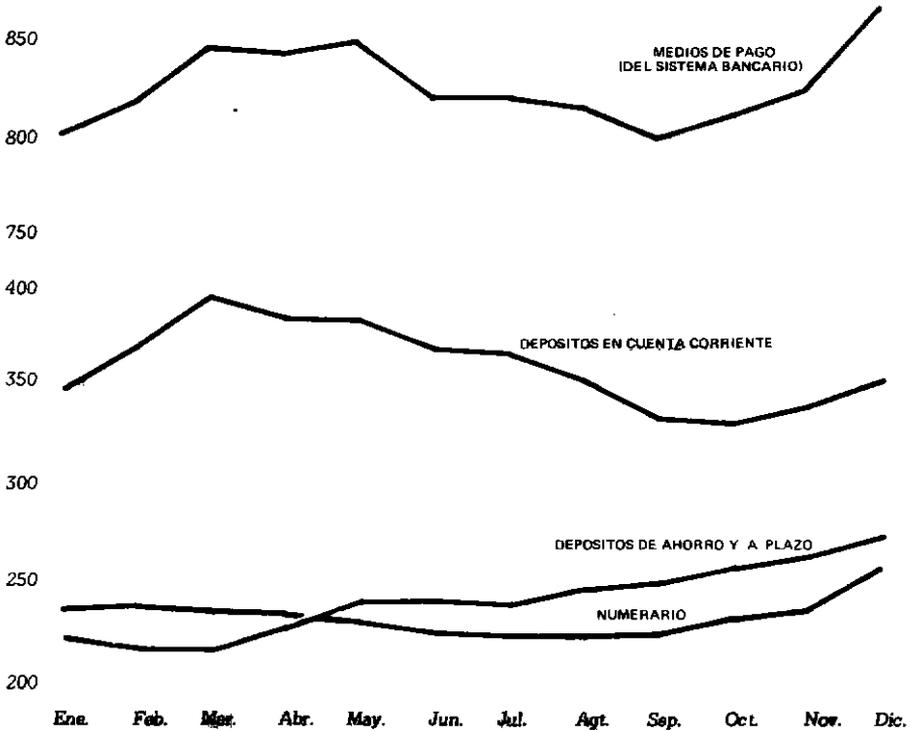
350



ESTACIONALIDAD DE LOS MEDIOS DE PAGO DE 1970

MILLONES DE CORDOBAS

900



El crédito al sector privado alcanza su punto máximo en diciembre, en tanto los activos líquidos lo alcanzan en marzo. Por otra parte, los activos internacionales presentan sus mayores saldos en marzo y abril. El nivel máximo de las exportaciones se registra en marzo, mes en que el saldo de los depósitos en cuenta corriente también es mayor. Durante 1970 se nota sin embargo, que aunque los depósitos en cuenta corriente alcanzaron sus saldos máximo en marzo, éstos no presentaron las fluctuaciones de años anteriores y todavía en julio se mantienen a un nivel similar. Por otra parte, las exportaciones alcanzaron su nivel máximo en junio.

Las fuentes de estacionalidad de estas variables residen en el sector externo, ya que al aumentarse las exportaciones se incrementan las disponibilidades en numerario y depósitos, lo que resulta en un aumento del medio circulante y de los medios de pagos. El crédito al sector privado sin embargo, no aumenta en estos meses, sino a partir de junio alcanzando el máximo en diciembre, mes en que los recursos internos se complementan con los externos. Estos últimos, que son de corto plazo comienzan a crecer a partir de mayo para alcanzar su aportación máxima en diciembre, por lo que las reservas internacionales netas del sistema descienden a partir de ese mes.

DISTRIBUCION DE DEPOSITOS Y CREDITOS. Tal como se puede observar en los cuadros que se anexan, durante 1970 los mayores saldos en depósitos en cuenta corriente se encuentran en el departamento de Managua con el 70.7 por ciento del total del país, porcentaje ligeramente inferior al del año anterior. Conviene señalar que aunque estos depósitos aumentaron en los departamentos de Managua, Chinandega y Carazo, su participación porcentual se redujo, mientras que los depósitos en los departamentos de León, Granada, Matagalpa, Rivas y Estelí se incrementaron no sólo en términos absolutos sino también porcentualmente. Otro hecho interesante es que el número de cuentas disminuyó durante el año por lo que el saldo promedio de los depósitos se incrementó de 7.9 miles de córdobas a 10.3 miles en 1970. Los mayores saldos corresponden a las cuentas entre 100 y 250 mil córdobas, siguiéndoles en importancia las de 250 a 500 mil, las de un millón arriba, y las de 20 a 40 mil.

En relación a los depósitos de ahorro se observan incrementos tanto en los saldos como en el número de cuentas siendo el resultado neto una leve disminución en el saldo promedio que pasó de 2.09 a 2.02 miles de córdobas. Como sucede con los depósitos en cuenta corriente, la mayor concentración se encuentra en Managua y León, a pesar de que durante el año se redujo la participación de estos departamentos. Los mayores saldos corresponden a las cuentas entre 50 y 100 mil córdobas seguidas por las de 100 a 200 mil córdobas.

Los créditos a toda la República se incrementaron durante el año. No obstante los departamentos de Estelí, Nueva Segovia y Carazo presentan ligeras reducciones. A su vez, el número de préstamos presenta una disminución considerable. La estructura de los préstamos por departamento es similar a la de años anteriores, siendo los departamentos Managua, León, Matagalpa, Chinandega y Granada, los que absorben mayores recursos.

Departamentos	No. de Cuentas		Saldo	
	1969	1970	1969	1970
Miles de Córdoba				
Managua	23,355	21,263	232,461	256,434
León	3,509	2,467	20,764	24,178
Granada	1,645	1,378	8,762	10,375
Chinandega	2,559	1,997	15 299	15,580
Matagalpa	1,744	1,505	7,758	10,599
Rivas	1,352	972	5,250	6,357
Estelí	1,184	1,024	6,595	10,043
Zelaya	678	625	4,537	4,375
Jinotega	740	674	2,903	2,567
Masaya	1,138	786	4,436	4,613
Boaco	445	501	2,340	3,036
Nueva Segovia	261	276	2,012	2,934
Carazo	1,469	1,065	6,605	7,148
Madriz	163	153	750	788
Chontales	316	383	1,620	3,030
Río San Juan	97	82	408	555
Total	40,655	35,151	322,500	362,612

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Departamentos	No. de Cuentas		Saldo	
	1969	1970	1969	1970
Estructura				
Managua	57.5	60.5	72.1	70.7
León	8.6	7.0	6.5	6.7
Granada	4.1	3.9	2.7	2.9
Chinandega	6.3	5.7	4.8	4.3
Matagalpa	4.3	4.3	2.4	2.9
Rivas	3.3	2.8	1.6	1.8
Estelí	2.9	2.9	2.0	2.8
Zelaya	1.7	1.8	1.4	1.2
Jinotega	1.8	1.9	0.9	0.7
Masaya	2.8	2.2	1.4	1.3
Boaco	1.1	1.4	0.7	0.8
Nueva Segovia	0.6	0.9	0.6	0.8
Carazo	3.6	3.0	2.1	1.9
Madriz	0.4	0.4	0.2	0.2
Chontales	0.8	1.1	0.5	0.8
Río San Juan	0.2	0.2	0.1	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Estructura de Valores		No. de Cuentas		Saldo	
		1969	1970	1969	1970
Miles de Córdoba					
Hasta	1,000.00	23,959	16,823	6,287	6,350
De	1,000.01 a 5,000.00	8,800	9,732	21,042	23,075
"	5,000.01 " 10,000.00	2,989	3,246	20,958	22,645
"	10,000.1 " 20,000.00	2,076	2,297	29,193	32,282
"	20,000.01 " 40,000.00	1,337	1,409	37,322	39,883
"	40,000.01 " 60,000.00	510	579	24,293	28,370
"	60,000.01 " 80,000.00	268	289	18,381	19,854
"	80,000.01 " 100,000.00	176	168	15,524	14,977
"	100,000.01 " 250,000.00	380	421	55,449	62,550
"	250,000.01 " 500,000.00	101	127	34,246	44,331
"	500,000.01 " 750,000.00	30	26	18,197	16,455
"	750,000.01 " 1,000,000.00	7	9	5,660	7,571
"	1,000,000.01 " Más	22	25	35,948	44,269
Total		40,655	35,151	322,500	362,612

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Estructura de Valores		No. de Cuentas		Saldo	
		1969	1970	1969	1970
Estructura					
Hasta	1,000.00	58.9	47.9	1.9	1.8
De	1,000.01 a 5,000.00	21.6	27.7	6.5	6.4
"	5,000.01 " 10,000.00	7.4	9.2	6.5	6.3
"	10,000.1 " 20,000.00	5.1	6.5	9.1	8.9
"	20,000.01 " 40,000.00	3.3	4.0	11.6	11.0
"	40,000.01 " 60,000.00	1.3	1.6	7.5	7.8
"	60,000.01 " 80,000.00	0.7	0.8	5.7	5.5
"	80,000.01 " 100,000.00	0.4	0.5	4.8	4.1
"	100,000.01 " 250,000.00	0.9	1.2	17.2	17.2
"	250,000.01 " 500,000.00	0.2	0.4	10.6	12.2
"	500,000.01 " 750,000.00	0.1	0.1	5.6	4.5
"	750,000.01 " 1,000,000.00	—	—	1.8	2.1
"	1,000,000.01 " Más	0.1	0.1	11.2	12.2
Total		100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Departamentos	No. de Cuentas		Saldo	
	1969	1970	1969	1970
Miles de Córdoba				
Managua	28,081	31 421	80,701	87,069
León	8,172	9,397	17,086	17,247
Granada	5,326	5,832	9,953	10,678
Chinandega	6,753	7,547	8,928	9,974
Matagalpa	3,542	4,213	4,990	7,448
Rivas	2,642	3,347	2,619	3,581
Estelí	2,834	3,772	5,795	7,949
Zelaya	2,821	3,452	3,563	4,360
Jinotega	2,116	2,393	3,351	3,909
Masaya	3,210	4,108	4,879	5,505
Boaco	2,107	2,306	1,834	2,245
Nueva Segovia	901	1,137	879	1,209
Carazo	3,047	3,566	6,603	7,095
Madriz	849	902	1,083	1,556
Chontales	1,140	1,467	1,699	2,468
Río San Juan	387	424	253	295
Total	73,928	85,284	154,216	172,588

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Departamentos	No. de Cuentas		Saldo	
	1969	1970	1969	1970
Estructura				
Managua	38.0	36.9	52.2	50.4
León	11.1	11.0	11.0	10.0
Granada	7.2	6.8	6.5	6.2
Chinandega	9.1	8.9	5.8	5.8
Matagalpa	4.8	5.0	3.2	4.3
Rivas	3.6	3.9	1.7	2.1
Estelí	3.9	4.4	3.8	4.6
Zelaya	3.8	4.0	2.3	2.5
Jinotega	2.9	2.8	2.2	2.3
Masaya	4.3	4.8	3.2	3.2
Boaco	2.9	2.7	1.2	1.3
Nueva Segovia	1.2	1.3	0.6	0.7
Carazo	4.1	4.2	4.3	4.1
Madriz	1.1	1.1	0.7	0.9
Chontales	1.5	1.7	1.1	1.4
Río San Juan	0.5	0.5	0.2	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Estructura de Valores		No. de Cuentas		Saldo	
		1969	1970	1969	1970
Miles de Córdobas					
Hasta	100.00	42,718	48,615	1,614	2,166
De	100.01 a 500.00	14,376	16,788	3,489	3,771
"	500.01 " 1,000.00	5,003	5,980	3,297	4,022
"	1,000.01 " 2,000.00	3,670	4,497	5,035	6,088
"	2,000.01 " 3,000.00	1,688	1,988	4,042	4,779
"	3,000.01 " 4,000.00	1,069	1,195	3,620	4,093
"	4,000.01 " 5,000.00	702	816	3,108	3,825
"	5,000.01 " 10,000.00	1,786	2,040	12,573	14,276
"	10,000.01 " 15,000.00	854	985	10,348	11,667
"	15,000.01 " 20,000.00	447	525	7,733	9,000
"	20,000.01 " 30,000.00	530	588	12,705	14,020
"	30,000.01 " 40,000.00	292	351	9,932	12,087
"	40,000.01 " 50,000.00	204	231	9,295	10,296
"	50,000.01 " 100,000.00	348	439	24,040	29,344
"	100,000.01 " 200,000.00	190	181	26,806	25,152
"	200,000.01 " 300,000.00	31	44	7,847	9,752
"	300,000.01 " 500,000.00	15	20	5,720	7,237
"	500,000.01 " 1,000,000.00	5	1	3,012	1,033
Total		73,298	85,284	154,216	172,588

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Estructura de Valores		No. de Cuentas		Saldo	
		1969	1970	1969	1970
Estructura					
Hasta	100.00	58.1	57.0	1.0	1.3
De	100.01 a 500.00	19.6	19.6	2.3	2.2
"	500.01 " 1,000.00	6.8	7.0	2.1	2.3
"	1,000.01 " 2,000.00	5.0	5.3	3.3	3.5
"	2,000.01 " 3,000.00	2.3	2.3	2.6	2.8
"	3,000.01 " 4,000.00	1.4	1.4	2.4	2.4
"	4,000.01 " 5,000.00	0.9	1.0	2.0	2.2
"	5,000.01 " 10,000.00	2.4	2.4	8.2	8.3
"	10,000.01 " 15,000.00	1.1	1.2	6.7	6.8
"	15,000.01 " 20,000.00	0.6	0.6	5.0	5.2
"	20,000.01 " 30,000.00	0.7	0.7	8.2	8.1
"	30,000.01 " 40,000.00	0.3	0.4	6.4	7.0
"	40,000.01 " 50,000.00	0.2	0.3	6.0	6.0
"	50,000.01 " 100,000.00	0.4	0.5	15.6	17.0
"	100,000.01 " 200,000.00	0.2	0.2	17.4	14.5
"	200,000.01 " 300,000.00	—	0.1	5.1	5.6
"	300,000.01 " 500,000.00	—	—	3.7	4.2
"	500,000.01 " 1,000,000.00	—	—	2.0	0.6
Total		100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Departamentos	No. de Préstamos		Saldo	
	1969	1970	1969	1970
Miles de Córdoba				
Managua	15 178	14,439	588,739	599,446
León	8,448	8,115	124,785	128,650
Granada	3,477	4,582	47,404	50,540
Chinandega	4,913	5,269	62,574	62,752
Matagalpa	8,682	7,676	67,102	70,313
Rivas	3,646	3,336	27,169	27,876
Estelí	7,993	7,109	31,689	30,337
Zelaya	2,817	3,667	12,376	13,670
Jinotega	6,232	5,393	30 319	32,091
Masaya	6,364	6,075	25,217	26,614
Boaco	2,704	2,655	21,095	25,120
Nueva Segovia	6,290	5,207	16,982	16,752
Carazo	3,817	3,189	24,865	24,451
Madriz	4,735	3,350	14 125	15,377
Chontales	6,884	7,833	27,891	27,873
Río San Juan	965	905	3,272	3,653
Total	93,145	88,800	1,125,604	1,155,515

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Departamentos	No. de Préstamos		Saldo	
	1969	1970	1969	1970
Estructura				
Managua	16.3	16.3	52.3	51.9
León	9.1	9.1	11.1	11.1
Granada	3.7	5.2	4.2	4.4
Chinandega	5.3	5.9	5.6	5.4
Matagalpa	9.3	8.6	5.9	6.1
Rivas	3.9	3.8	2.4	2.4
Estelí	8.6	8.0	2.8	2.6
Zelaya	3.0	4.1	1.1	1.2
Jinotega	6.7	6.1	2.7	2.8
Masaya	6.8	6.8	2.2	2.3
Boaco	2.9	3.0	1.9	2.2
Nueva Segovia	6.8	5.9	1.5	1.5
Carazo	4.1	3.6	2.2	2.1
Madriz	5.1	3.8	1.3	1.3
Chontales	7.4	8.8	2.5	2.4
Río San Juan	1.0	1.0	0.3	0.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Superintendencia de Bancos y Otras Instituciones.

Balanza de Pagos

Durante 1970 nuestra Balanza de Pagos registró un Superávit de 12.5 millones de dólares, el cual obedeció al resultado favorable de la balanza de capital, ya que el saldo en cuenta corriente es tradicionalmente deficitario.

Dicho superávit que incluye 3.2 millones de dólares correspondientes a la primera asignación de Derechos Especiales de Giro, representa la mayor entrada de divisas del período 60-70 y contrasta con el déficit de 6.5 millones de dólares experimentado en 1969 y el de 20.4 en 1965.

Un crecimiento del 12.5 por ciento en nuestras exportaciones permitió que en 1970, después de 4 años consecutivos de saldos deficitarios, nuestra balanza comercial experimentara un pequeño superávit de 0.1 millones de dólares, pese al resurgimiento de las importaciones que mostraban una tendencia decreciente desde 1967. El incremento de nuestras exportaciones fue posible gracias a la favorable situación de la producción y precios del café y de la carne, y al dinamismo de las exportaciones al mercado común. Dada la importancia de la balanza comercial para nuestra economía, el comportamiento de las exportaciones e importaciones será analizado con más detalle en secciones posteriores.

Este saldo, aunque no puede compararse con los superávits obtenidos en los primeros cinco años del período 1960-65, representa un cambio respecto a la tendencia deficitaria de los últimos años y, de lograrse una mejoría en la situación actual del mercado común centroamericano, puede esperarse un incremento de su nivel en los próximos años debido a las perspectivas favorables de nuestra producción exportable.

El saldo en cuenta corriente, sin embargo, fue desfavorable a causa de nuestro déficit crónico en la cuenta de servicios que este año ascendió a los 44.4 millones de dólares, debido principalmente a transporte y seguros, indicativo del grado de dependencia de nuestro país en lo que se refiere tanto a los medios de facilitar el movimiento físico de bienes como al de garantizar su seguridad; y al saldo negativo en las remuneraciones a las inversiones, que este año ascendió a 28.2 millones de dólares. Las donaciones por su parte, acusaron un superávit de 6.0 millones de dólares, nivel similar al de años anteriores, que no fue suficiente para compensar el deterioro en la cuenta de servicios, por lo que nuestro déficit en cuenta corriente ascendió a 38.3 millones de dólares, superior en 2.6 millones al del año anterior, aunque considerablemente inferior al registrado en 1967 que ascendió a 64.9 millones de dólares.

El movimiento neto de capital privado ascendió a 20.3 millones de dólares, el más alto de la década con excepción de 1967. Como en años anteriores el mayor componente de este rubro estuvo constituido por la inversión directa que alcanzó los 15.0 millones de dólares, y en segundo lugar, por los créditos comerciales y los retiros sobre préstamos. Las amortizaciones sumaron 2.4 millones de dólares, los mayores registrados en el período de referencia.

A pesar de que las amortizaciones sobre los préstamos del Sector Público se incrementaron en 40.3 por ciento, el movimiento neto de capital oficial alcanzó los 31.0 millones de dólares, ya que los retiros ascendieron a 52.1 millones. Este saldo es el mayor del período 60-70 con excepción de 1968.

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Millones de dólares											
A. Bienes, Servicios y Donaciones											
Exportaciones FOB*	63.9	69.9	90.4	106.7	125.5	149.2	141.9	148.0	161.0	157.5	177.8
Importaciones FOB*	-56.4	-58.7	-78.7	-91.0	-109.8	-132.8	-150.6	-173.0	-165.2	-158.4	-177.7
Balance Comercial	7.5	11.2	11.7	15.7	15.7	16.4	-8.7	-25.0	-4.2	-0.9	0.1
Ingresos por Servicios	15.5	15.0	15.3	20.9	24.5	25.0	31.9	36.7	33.8	36.2	41.1
Egresos por Servicios	33.4	33.4	40.2	45.5	53.8	69.9	79.3	82.4	77.8	77.5	85.5
Balance de Servicios	-18.0	-18.4	-24.9	-24.6	-29.3	-44.9	-47.4	-45.7	-44.0	-41.3	-44.4
Donaciones (Neto)	3.0	3.9	3.5	4.1	5.4	6.5	7.0	5.8	6.3	6.5	6.0
Sub-Total	-7.6	-3.3	-9.7	-4.9	-9.1	-22.0	-49.1	-64.9	-41.9	-35.7	-38.3
B. Movimiento de Capital Privado											
Inversión Directa	1.7	6.0	5.4	4.6	9.4	8.2	12.2	14.5	16.4	12.0	15.0
Retiros sobre Préstamos	0.1	0.5	3.8	2.7	2.6	1.8	1.7	1.7	2.1	2.4	3.4
Amortizaciones	-0.5	-1.2	-2.3	-1.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1.4	-1.6	-1.8	-2.4
Crédito Comercial y Otros	5.7	-2.7	7.1	0.3	-4.6	3.9	-0.1	9.5	-6.4	2.7	4.3
Sub-Total	7.0	2.6	14.0	6.0	6.7	12.1	12.9	24.3	10.5	15.3	20.3
C. Movimiento de Capital Oficial											
Retiros sobre Préstamos†	6.2	6.8	7.1	12.2	16.2	12.3	25.2	25.8	49.3	29.8	52.1
Amortizaciones	-2.2	-2.2	-3.0	-4.3	-4.2	-4.9	-7.8	-8.1	-10.3	-12.9	-19.1
Otros	-0.3	-0.5	-1.1	-0.1	-1.4	-0.4	-1.4	-1.2	-1.8	-1.4	-2.0
Sub-Total	3.7	4.1	3.0	7.8	10.6	7.0	16.0	16.5	37.2	15.5	31.0
D. Asignaciones DEG'S											
Errores y Omisiones	-2.9	-2.1	-3.3	-3.0	-3.2	3.6	8.0	3.7	-0.3	-1.6	-3.7
Saldo Total (A+B+C+D)	0.2	1.3	4.0	5.9	5.0	0.7	-12.2	-20.4	5.5	-6.5	12.5
G. Cambio en Reservas Internac. Netas											
Banco Central	0.1	0.1	-3.4	-8.4	-6.3	-17.8	-1.5	19.3	-1.9	4.7	-9.2
Posición Neta con FMI	-	4.5	-	6.0	0.7	-	-1.9	-11.2	19.0	-1.0	-5.2
Cámara de Comp. Centroamericana	-	-	0.2	0.2	0.1	0.4	0.9	-0.8	-0.2	-0.5	-0.2
Otras Reservas Netas†	0.1	-4.4	-3.6	-14.6	-7.1	-18.2	-0.5	31.3	-20.7	6.2	-3.8
Bancos Comerciales‡	-0.3	-1.4	-0.6	2.5	1.3	17.1	13.7	1.1	-3.6	1.8	-3.3
Total	-0.2	-1.3	-4.0	-5.9	-5.0	-0.7	12.2	20.4	-5.5	6.5	-12.5

*Cifras ajustadas para fines de Balanza de Pagos. Incluye oro no monetario.

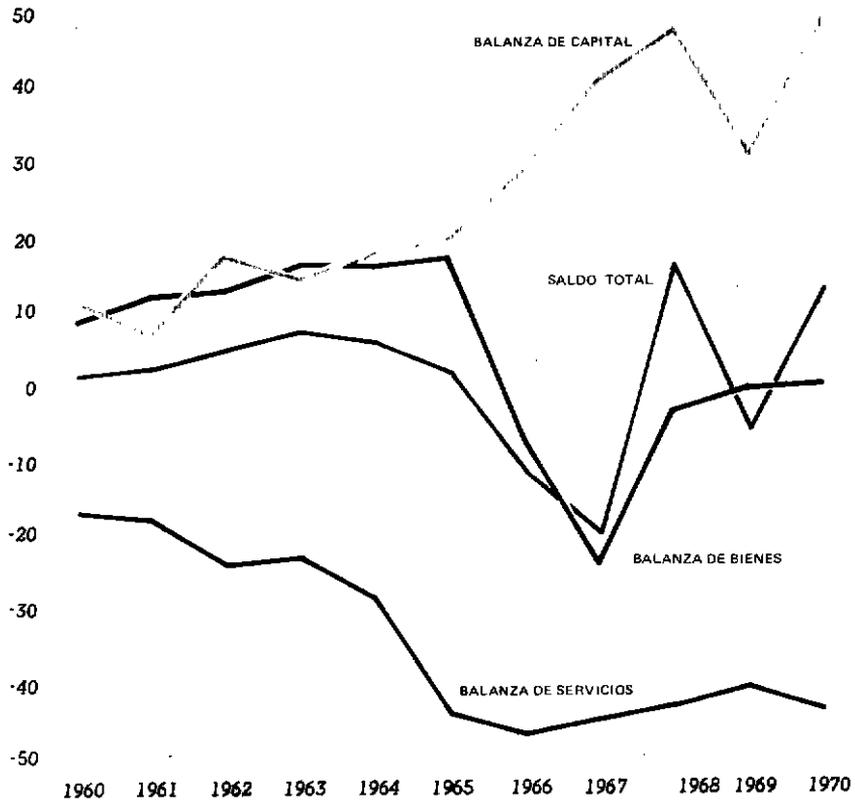
†Incluye capital bancario oficial.

‡Tenencias de DEG'S.

§Incluye Préstamos a Corto Plazo.

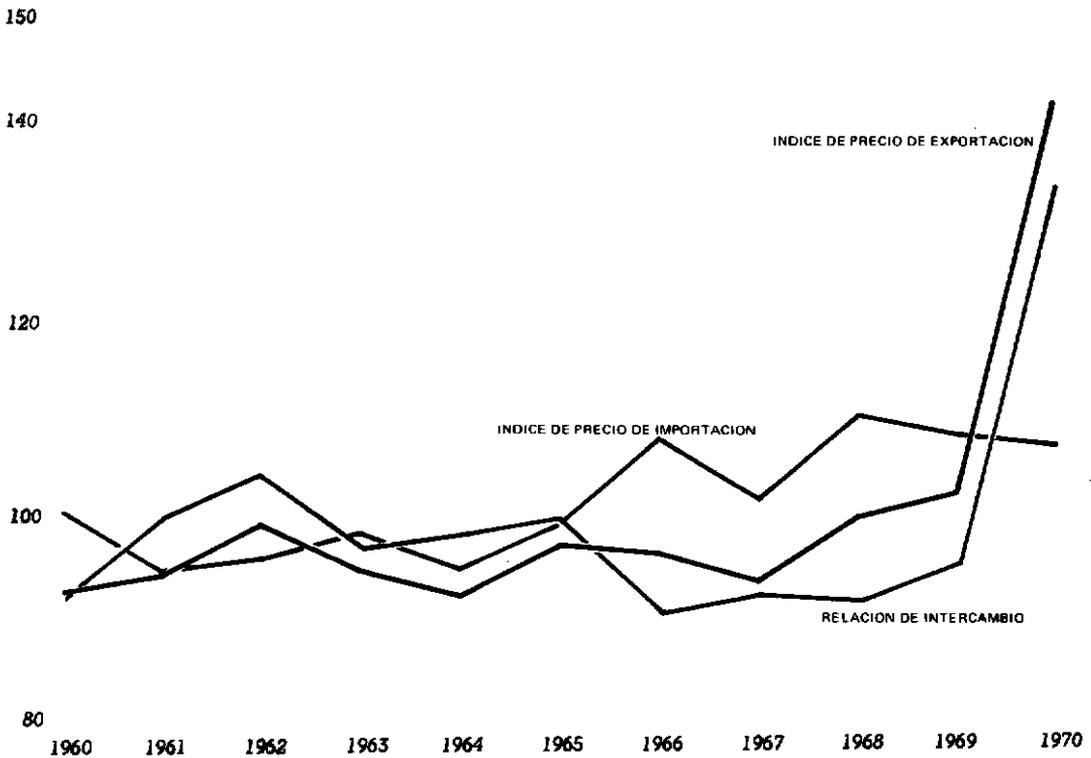
BALANZA DE PAGOS

MILLONES DE DOLARES



RELACION DE INTERCAMBIO

POR CIENTO



Por su importancia, las implicaciones del movimiento de capital oficial para el desarrollo económico del país y nuestra capacidad de endeudamiento serán analizadas en secciones posteriores.

En conjunto, el movimiento neto de capital oficial y privado generó una entrada neta de divisas de 51.3 millones de dólares que compensó el saldo desfavorable de nuestra cuenta corriente, para arrojar un saldo favorable de 9.3 millones de dólares, lo que añadido a la asignación de Derechos Especiales de Giro antes mencionada, originó el incremento de reservas netas de 12.5 millones de dólares. De este superávit, 9.2 millones correspondieron al movimiento monetario neto del Banco Central y 3.3 al de la banca comercial.

Comercio Exterior

ASPECTOS GENERALES. Además de constituir un factor básico en la generación de las divisas necesarias para mantener e impulsar el proceso de desarrollo, dadas las limitaciones del mercado interno, las exportaciones constituyen por sí solas un factor importante en el crecimiento de la economía. También el sector exportador se ha caracterizado por una mayor eficiencia y dinamismo que los otros sectores productivos de la economía.

Es así que mientras en el período 60-70 el producto interno bruto creció a una tasa promedio anual de 9.2 por ciento, las exportaciones de bienes lo hicieron a una del 10.8 por ciento, por lo que su participación en el PIB se incrementó, aunque conviene señalar que a partir de 1967, y como resultado de la baja en la producción algodonera, se nota una disminución en su participación. Durante 1970 las exportaciones aumentaron en 12.9 por ciento, principalmente como resultado del incremento en la producción y precios del café y la carne, mientras el producto interno bruto experimentó un crecimiento de 9.8 por ciento.

Por su parte, las importaciones de bienes se incrementaron en el período de referencia en 12.2 por ciento, tasa que se repitió durante 1970. Dicho crecimiento, también superior al del producto interno bruto es común en casi todas las economías de desarrollo y aún en algunas ya industrializadas, y refleja el hecho de que la elasticidad ingreso de las importaciones es superior a 1, lo que provoca en algunos casos problemas de balanza de pagos.

Como resultado del proceso de diversificación se han efectuado durante la década cambios sustanciales en la estructura de nuestras exportaciones, acentuados por la caída de la producción algodonera. Es así que mientras en 1960 los productos no tradicionales representaban solamente el 5.7 por ciento de nuestras exportaciones totales, en 1970 este porcentaje se había incrementado sustancialmente hasta alcanzar el 43.6 por ciento, porcentaje superior al de 1969 que fue de 37.3 por ciento. Paralelamente la participación de nuestra exportación agropecuaria descendió del 68.0 del total en 1960, al 48.0 por ciento en este año.

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	Exp. POB 7 = 2 + 9	Imp. POB 8 = 3 + 9	Población al 31 de Dic.	Por cientos	
										Millones de córdobas corrientes	Per cápita
1960	2,513.2	537.6	590.7	2,566.3	21.39	23.02	374	411	1,435.8†		
1961	2,676.9	574.1	606.7	2,709.5	21.45	22.39	388	410	1,478.9		
1962	2,961.3	716.7	780.2	3,024.8	24.20	25.79	471	513	1,523.3		
1963	3,197.0	867.3	902.9	3,232.6	27.13	27.93	553	575	1,569.1		
1964	3,774.4	1,010.9	1,066.6	3,830.1	26.78	27.85	622	656	1,625.5		
1965	4,226.6	1,177.7	1,271.6	4,320.5	27.86	29.43	699	755	1,684.7		
1966	4,497.4	1,168.1	1,445.6	4,774.9	25.97	30.27	669	828	1,745.6		
1967	4,909.2	1,243.9	1,610.6	5,275.9	25.34	30.53	687	890	1,809.5		
1968	5,200.5	1,315.4	1,470.4	5,355.5	25.29	27.46	701	784	1,875.3		
1969	5,474.4	1,294.8	1,422.9	5,602.5	23.65	25.40	667	733	1,941.9		
1970	6,009.5	1,464.9	1,588.5	6,133.1	24.38	25.90	729	790	2,010.0		

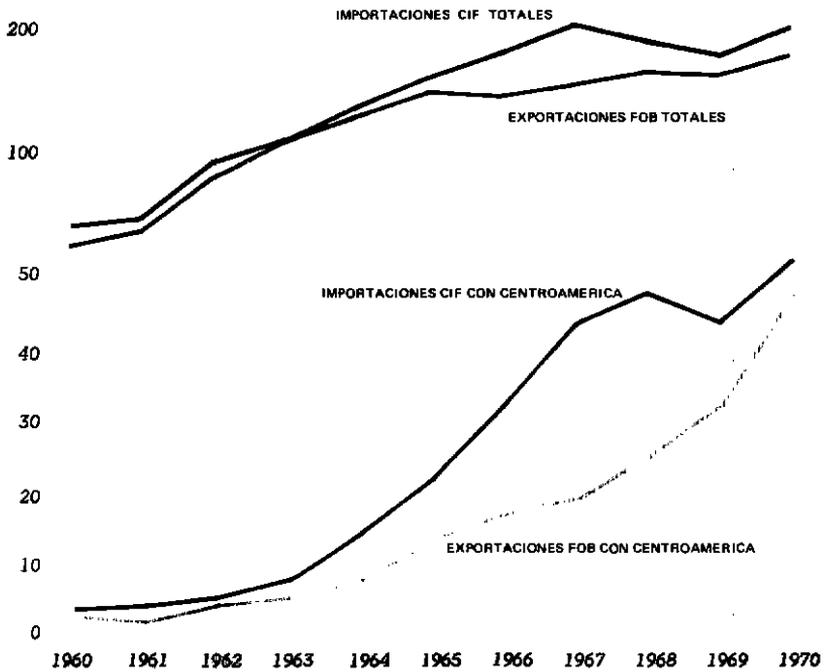
*Excluido remuneración a factores.

†Base: Tasa intercensal (1950-1963)

COMERCIO EXTERIOR

MILLONES DE DOLARES

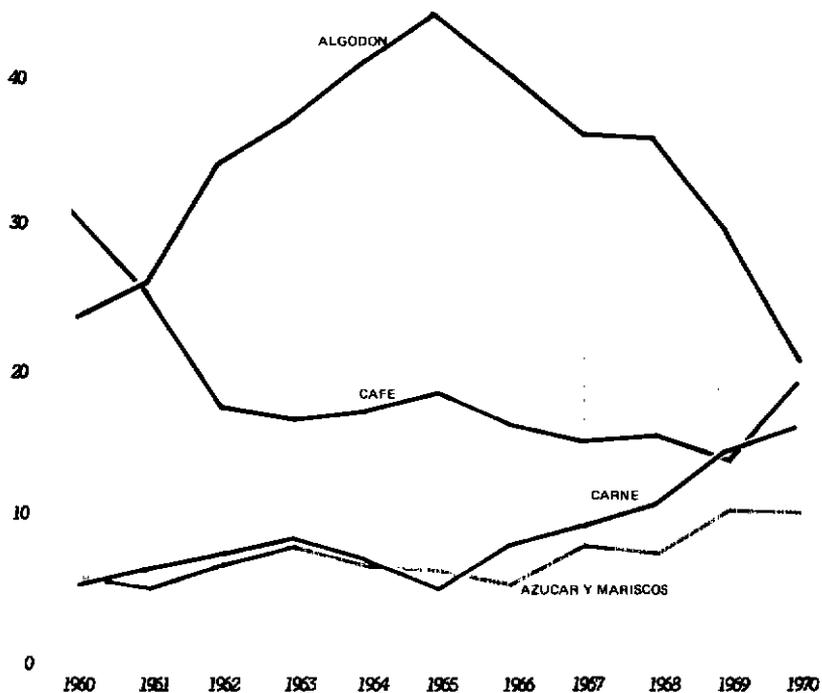
300



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

POR CIENTO

50



EVOLUCION DEL COMERCIO EXTERIOR

Total	Exportaciones FOB		Años	Importaciones CIF		
	Resto del mundo	Centroamérica		Centroamérica	Resto del mundo	Total
	Miles de dólares			Miles de dólares		
62,870.9	60,344.3	2,526.6	1960	2,776.5	68,935.9	71,712.4
68,356.7	66,553.6	1,803.1	1961	2,880.3	71,473.5	74,353.8
90,170.0	86,369.0	3,801.0	1962	5,342.9	92,883.6	98,226.5
106,766.6	102,007.5	4,759.1	1963	7,353.5	103,433.5	110,787.0
125,184.6	118,060.3	7,124.3	1964	14,307.8	122,722.7	137,030.5
148,946.0	136,546.3	12,399.7	1965	21,395.9	138,892.4	160,288.3
142,206.7	126,031.9	16,174.8	1966	31,659.0	150,263.0	181,922.0
151,682.1	133,437.9	18,244.2	1967	42,373.2	161,536.4	203,909.6
162,300.9	137,665.3	24,635.6	1968	46,171.6	138,474.4	184,646.0
158,747.6	127,063.4	31,684.2	1969	42,218.8	134,769.9	176,988.7
178,623.3	132,567.8	46,055.5	1970	50,014.9	148,732.6	198,747.5

Productos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Miles de dólares											
Agropecuarios	42,732	44,087	59,286	71,343	88,980	110,235	98,923	99,710	104,811	89,143	86,311
Ajonjolí	2,545	2,375	1,993	2,240	2,278	2,144	2,068	2,491	2,905	2,545	2,243
Algodón	14,683	18,341	31,297	39,781	51,489	66,132	56,814	55,991	59,675	45,425	34,247
Arroz sin cáscara	112	46	584	172	166	39	364	12	245	611	1,535
Banano	138	54	526	1,388	2,149	786	890	3,321	3,133	2,179	256
Cacao	179	124	142	168	162	158	105	157	52	14	128
Café en oro	19,222	17,368	15,430	17,538	21,095	26,354	21,761	21,098	22,683	20,563	32,087
Camarón y langosta	—	—	1,580	1,601	1,701	2,133	3,825	4,734	5,140	6,750	5,935
Frijol	98	67	468	157	383	362	540	232	948	844	1,293
Ganado porcino	148	63	239	445	177	516	332	129	40	135	538
Ganado vacuno	1,721	1,581	986	493	303	300	211	55	76	188	27
Goma de nispero y de tuno (chicle)	289	165	278	328	390	294	396	293	205	456	422
Ipecacuana, raíz de	236	210	208	332	364	294	228	302	553	580	468
Madera en bruto	503	617	440	236	317	301	452	29	70	140	85
Maíz	181	46	55	114	11	130	104	138	172	1,151	730
Melaza	156	220	284	582	357	290	234	387	385	251	522
Residuo de algodón	115	107	134	212	337	464	669	1,464	1,358	1,323	265
Semilla de algodón	2,216	2,573	4,608	5,201	6,644	8,688	8,171	5,644	3,344	1,038	1,234
Torta y harina de algodón	190	130	34	355	629	801	1,644	2,568	3,013	3,442	2,404
Tabaco	—	—	—	—	28	49	115	665	814	1,508	1,892
Industria manufacturera	9,674	11,583	16,698	20,889	20,729	19,583	22,119	29,822	34,066	46,781	62,999
Aceite de semilla de algodón	—	—	5	—	94	327	1,491	2,314	3,230	3,838	3,882
Azúcar	3,435	2,834	4,471	6,026	5,685	5,518	2,140	5,947	5,458	8,300	9,831
Café soluble	—	2,179	3,725	3,664	3,970	2,335	1,386	367	265	821	622
Carne fresca	2,968	4,043	5,993	8,433	7,524	6,879	10,215	12,515	15,882	20,836	26,579
Cueros, pieles y sus manufacturas	64	105	70	212	295	384	1,035	1,166	1,018	1,525	1,910
Láminas de madera prensada (Plywood)	112	118	125	163	199	297	518	654	628	922	1,268
Madera aserrada	3,089	2,295	2,217	1,985	1,780	1,645	2,065	2,093	1,619	1,863	2,480
Productos químicos	—	8	84	378	1,111	2,099	2,431	3,376	4,395	6,914	9,527
Productos textiles	6	1	8	28	71	299	836	1,390	1,571	1,762	4,444
Resina de madera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,450
Industria Extractiva	8,976	7,958	11,679	11,318	11,600	11,705	12,621	13,105	10,993	9,447	7,985
Cobre	1,863	—	3,698	3,996	4,527	6,100	7,200	7,676	5,592	5,077	3,975
Plata	197	225	274	228	196	199	243	231	377	265	175
Oro	6,916	7,733	7,707	7,094	6,877	5,406	5,179	5,208	5,024	4,105	3,835
Otros	1,489	4,729	2,507	3,217	3,876	7,423	8,544	9,045	12,431	13,377	21,334
Total	62,871	68,357	90,170	106,767	125,185	149,946	142,207	151,682	162,301	158,748	178,623

Productos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Agropecuarios											
Ajonjolí	196	176	124	123	134	120	108	152	204	158	129
Algodón	595	707	1,210	1,590	2,032	2,720	2,422	2,391	2,278	1,971	1,474
Arroz sin cáscara	15	9	77	22	21	5	46	2	39	123	417
Banano	181	63	233	535	774	311	675	2,046	2,102	1,510	255
Cacao	7	5	5	6	6	7	5	8	3	1	5
Café en oro	473	456	447	523	506	613	505	561	619	577	650
Camarón y langosta	—	—	3,269	3,375	4,149	4,070	5,291	6,376	6,664	8,993	7,345
Frijol	15	10	79	24	58	60	97	39	101	102	131
Ganado Porcino	6	2	11	13	9	13	9	4	2	7	21
Ganado Vacuno	20	18	10	5	3	3	3	—	—	1	—
Goma de nispero y de tuno (Chicle)	11	5	8	10	13	10	12	9	6	10	287
Ipecacuana, raíz de	13	12	12	16	17	19	17	22	53	51	37
Madera en bruto	4,717	5,267	4,125	2,081	2,715	2,313	3,209	361	478	774	604
Maíz	41	24	13	30	2	30	28	18	32	338	219
Melaza	11,456	9,317	19,282	25,567	18,551	24,947	19,192	25,234	28,361	20,741	39,436
Residuo de algodón	34	29	30	52	80	118	160	237	251	259	52
Semilla de algodón	688	902	1,613	1,939	2,495	3,010	2,453	1,642	987	252	375
Torta y harina de alg.	68	48	12	117	22	274	557	807	1,061	1,254	790
Tabaco	—	—	—	—	6	11	36	353	265	592	577
Industria Manufacturera											
Acetile de semilla de alg.	—	—	13	—	722	2,840	9 185	16,471	20,979	26,112	20,427
Azúcar	758	551	815	894	1,042	989	374	1,011	914	1,345	1,545
Café soluble	—	—	3,402	3,380	2,833	2,031	1,154	362	313	1,945	644
Carne fresca	9,787	13,512	21,036	27,755	24,116	20,671	27,818	31,952	37,340	44 606	53,696
Cueros pieles y sus manufacturas	14	12	12	49	89	155	826	617	797	916	979
Láminas de madera prensada (Plywood)	505	521	477	392	543	902	1,583	2,119	1,958	3,147	4,599
Madera aserrada	36	33	34	30	27	18	21	26	25	43	61
Product. Químicos	—	14	134	666	1,668	2,421	4,200	3,488	8,160	17,577	25,674
Productos Textiles	3	—	2	29	70	120	394	567	874	927	3,028
Resina de madera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,156
Industria Extractiva											
Cobre	7	—	11	14	37	45	47	46	29	21	17
Plata	240	260	279	197	163	160	433	176	214	168	127
Oro	198	211	221	203	301	156	148	141	138	108	113

Años	Índice de precios de Exportación FOB (1)	Índice de Precios de Importación CIF (2)	Relación de Intercambio 3 = 1 + 2	Quantum de Exportación FOB 4 = Exp. + 1	Quantum de Importación CIF 5 = Imp. + 2	Poder de Compra Exportación FOB 6 = 4 X 3
	1958 = 100					
1958	100.0	100.0	100.0	71.0	77.9	71.0
1959	86.4	98.9	87.4	83.5	67.6	73.0
1960	92.1	100.0	92.1	68.3	71.7	62.8
1961	93.6	94.2	99.4	73.0	78.9	72.5
1962	98.4	95.1	103.5	91.6	103.3	94.8
1963	93.7	97.6	96.0	113.9	113.5	109.4
1964	91.9	94.6	97.1	136.2	144.8	132.3
1965	95.4	98.0	98.4	154.5	163.6	152.0
1966	95.6	107.1	89.3	148.8	169.9	138.9
1967	92.9	101.5	91.5	163.3	200.9	128.8
1968	99.6	109.6	90.9	163.0	168.5	148.2
1969	101.6	107.5	94.5	156.2	164.6	147.6
1970	141.0	106.3	132.6	126.7	187.0	168.0

Los términos de intercambio han constituido uno de los temas más interesantes y más discutidos en la literatura económica, especialmente en lo que se refiere a las economías subdesarrolladas de exportación. Esto es así ya que de poco valdría el esfuerzo de las diversas economías subdesarrolladas de incrementar su eficiencia y por ende su producción exportable, si el precio de sus exportaciones mostrara una tendencia descendente o poco ascendente que mitigara parcial o totalmente dicho esfuerzo. Por otra parte, el mismo efecto tendría un incremento en los precios de nuestras importaciones.

El comportamiento del índice de precios de las exportaciones ha sido errático, ya que años en que se han experimentado incrementos han sido, con pocas excepciones, seguidos por años de descenso. Para 1960, tomando como base 1958, nuestro índice de precios era el de 92.1 por ciento, y es hasta en 1969 al alcanzar 101.6 por ciento que lo superamos. Sin embargo para 1970 y como resultado del incremento en los precios del café y la carne, el país experimenta un incremento sustancial hasta alcanzar el 141.0 por ciento, que representa no

COMPOSICION GEOGRAFICA DEL COMERCIO EXTERIOR (Miles de dólares)

Cuadro IV — 47

Países	1960		1969		1970	
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Exportaciones FOB	Importaciones CIF
MCCA	2,527	2,776	31,684	42,219	46,056	50,015
Guatemala	16	489	5,083	12,883	7,250	15,729
El Salvador	1,255	1,737	6,524	11,856	7,812	15,426
Honduras	20	111	6,402	4,738	12,612	4,927
Costa Rica	1,236	439	13,675	12,742	18,382	13,933
ALALC	1,294	2,930	562	10,220	1,079	13,594
México	39	1,083	—	2,305	904	2,555
Colombia	116	223	47	812	67	1,608
Ecuador	6	9	13	64	12	78
Perú	885	606	20	88	15	136
Chile	73	7	—	22	—	29
Brasil	2	17	9	40	29	731
Argentina	—	13	2	190	3	275
Uruguay	—	65	—	8	—	51
Venezuela	173	907	471	6,683	49	8,129
Paraguay	—	—	—	7	—	2
Bolivia	—	—	—	1	—	—
CEE	15,976	9,976	29,118	24,239	33,308	28,200
Francia	1,414	361	698	440	310	594
Alemania	8,808	5,566	17,325	12,381	20,823	11,471
Italia	1,218	632	4,403	2,463	2,343	6,699
Holanda	3,292	1,147	3,700	5,071	5,519	5,823
Bélgica	1,244	2,270	2,992	3,884	4,314	3,613
AELC	2,858	4,563	5,673	8,970	3,255	9,135
Gran Bretaña	2,632	3,034	2,090	7,059	1,692	6,868
Suecia	38	367	287	620	159	572
Noruega	—	20	12	92	83	65
Dinamarca	27	348	2,022	417	802	708
Suiza	19	676	—	691	102	761
Portugal	70	38	1,262	56	396	118
Austria	72	80	—	35	21	43
Estados Unidos	26,872	37,746	50,595	66,644	56,008	71,973
Japón	8,680	4,669	28,869	12,666	24,682	12,724
Otros	4,664	9,052	12,247	12,031	14,235	13,106
Total	62,871	71,712	158,748	176,989	178,623	198,748

sólo en términos absolutos sino también porcentuales, el mayor de la década. Por otra parte, el índice de precios de nuestras importaciones ha mostrado incrementos continuos desde 1961 alcanzando su nivel máximo de 109.6 por ciento en 1968. Como resultado de las consideraciones anteriores, nuestra relación de intercambio, o sea la relación entre el índice de precios de las exportaciones y el de las importaciones aunque errático a corto plazo, muestra una tendencia definida al deterioro; para 1970 asciende a 132.6 por ciento en comparación con 94.5 para 1969.

Uno de los factores de más relevancia de nuestro comercio exterior ha sido el cambio fundamental que se ha efectuado en la composición geográfica de las exportaciones e importaciones durante la década, cambio que ha estado principalmente asociado con el establecimiento del mercado común centroamericano. Es así que mientras en 1960 el comercio con el área representaba alrededor del 4 por ciento de nuestras exportaciones e importaciones respectivamente, para 1969 dicha relación alcanza el 20 y el 23.8 por ciento y para 1970 asciende aún más al 25.8 y 25.2 por ciento.

La importancia del comercio exterior con Centroamérica para el desarrollo de nuestra economía ya ha sido esbozada en otros capítulos, y solamente amerita señalar el gran dinamismo demostrado por nuestras exportaciones al área durante 1970, año en el cual se incrementaron en casi 50 por ciento, y la mejora continúa que el país ha mostrado en su balanza comercial con Centroamérica en los últimos años. Desafortunadamente el mercado común está atravesando actualmente una etapa difícil que debe ser aprovechada por los gobiernos del área para subsanar las deficiencias de la integración y de esta manera impulsar sobre una base más sólida el desarrollo del área.

COMPOSICION GEOGRAFICA DEL COMERCIO EXTERIOR (Estructura)

Cuadro IV — 48

Regiones y Países	1960		1969		1970	
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Exportaciones FOB	Importaciones CIF
MCCA	4.0	3.9	20.0	23.8	25.8	25.2
ALALC	2.1	4.1	0.3	5.8	0.6	6.8
CEE	25.4	13.9	18.3	13.7	18.6	14.2
AELC	4.5	6.4	3.6	5.1	1.8	4.6
Estados Unidos	42.8	52.6	31.9	37.6	31.4	36.2
Japón	13.8	6.5	18.2	7.2	13.8	6.4
Otros	7.4	12.6	7.7	6.8	8.0	6.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

I EXPORTACIONES — Diversificación de Exportaciones. En 1960 la exportación dependía casi exclusivamente de los productos tradicionales que representaban el 92 por ciento del total y cinco años más tarde, en 1965, el porcentaje apenas había cambiado al bajar al 86 por ciento. Durante este lapso la participación de la producción tradicional se sustentaba en más del 50 por ciento en las ventas de algodón y café. Sin embargo desde 1966 se empieza a manifestar un cambio sustancial en la estructura de las exportaciones como consecuencia de las medidas de política económica tendientes a diversificar la producción, tales como el Fondo de Fomento de la Producción, que permitió un incremento selectivo del crédito dirigido hacia proyectos específicos. Coadyuvante de este cambio fue la instauración del Mercado Común Centroamericano, cuyos resultados comenzaron a concretarse en 1964.

Este proceso de diversificación ha seguido una ruta ágil y dinámica a través de una tasa de crecimiento que promedia para el período 1966-70 28.5 por ciento. Resultado de este vigoroso crecimiento ha sido la participación cada vez mayor de los productos no tradicionales en las exportaciones totales, que ha pasado del 20 por ciento en 1966 al 44 por ciento en 1970. Incluso en el término de un año, al comparar 1970 con 1969, se manifiesta el empuje de las nuevas exportaciones, que ante una tendencia al estancamiento de la exportación tradicional, experimentaron un aumento del 32 por ciento.

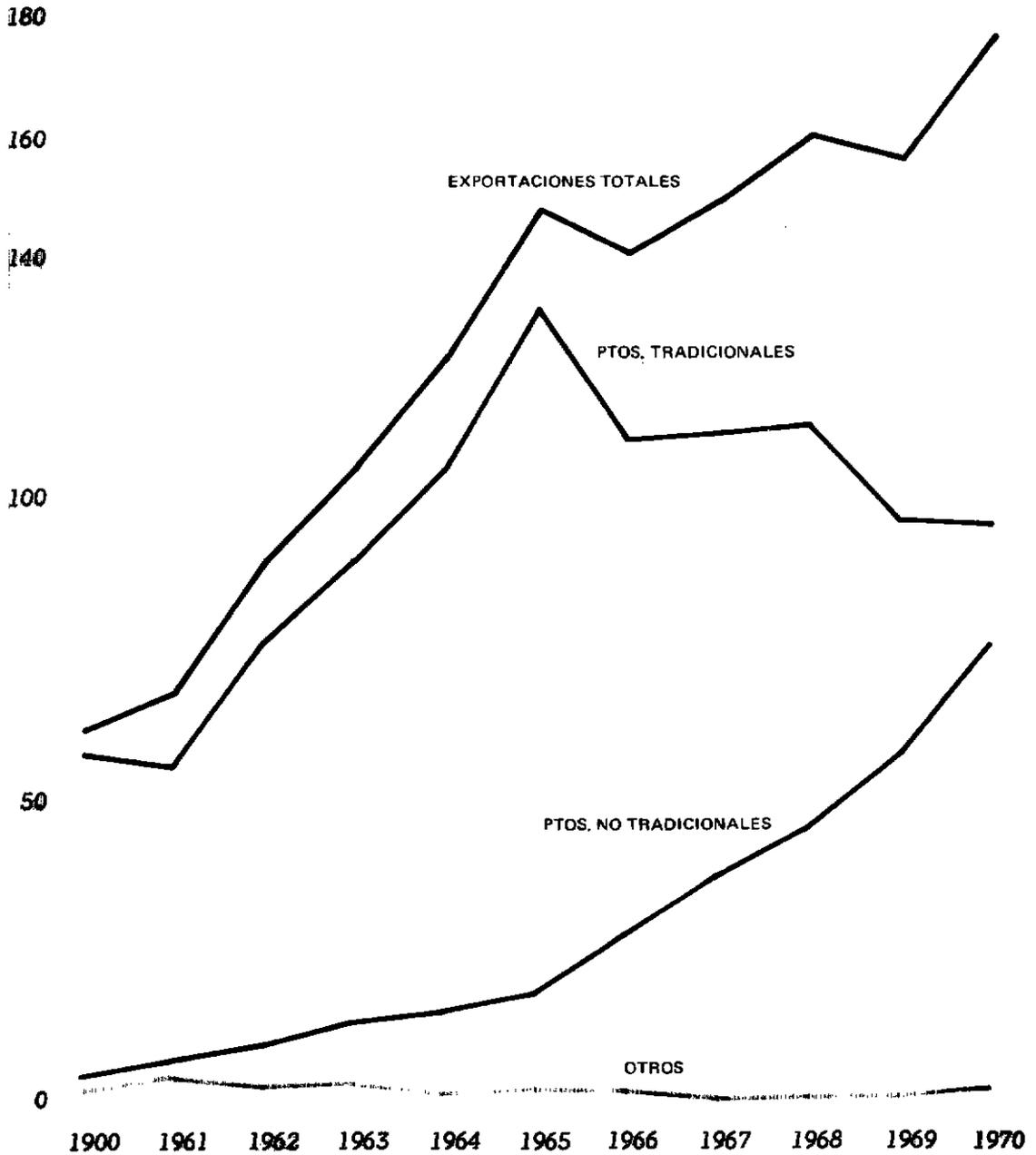
La importancia de los productos de diversificación se hace patente al observar que entre 1966 y 1970 la producción tradicional presenta una reducción absoluta en su valor de exportación de 13.2 millones de dólares y que este año se mantiene en 98.4 millones, gracias al formidable aumento de las ventas de café, en las que incidió un notable aumento de los precios. No obstante el descenso sufrido por las exportaciones tradicionales, nuestras exportaciones totales han pasado de 142.2 millones en 1966 a 178.6 millones de dólares en 1970.

De persistir esta tendencia al cambio en la estructura de las exportaciones, es posible visualizar en un futuro una mayor independencia de nuestros dos productos principales, algodón y café, que del 54 por ciento que en 1960 representaban de las exportaciones han pasado a ser solamente el 37 por ciento. En la concreción de estas expectativas tiene parte preponderante la participación que sigamos teniendo del mercado centroamericano, lo que depende en última instancia, dadas las circunstancias especialmente difíciles por las que atraviesa la Integración Centroamericana, del éxito que se obtenga en las gestiones que en pro del restablecimiento de la normalidad están desarrollando los Gobiernos del área.

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Miles de Dólares											
Productos Tradicionales	57,829	57,012	78,448	90,729	107,794	127,915	111,612	112,362	113,778	98,393	98,382
Ajonjolí	2,545	2,375	1,993	2,240	2,278	2,144	2,068	2,491	2,906	2,545	2,243
Algodón	14,683	18,341	31,297	39,781	51,489	66,132	56,814	55,991	59,675	45,425	34,247
Algodón, Semilla de	2,216	2,573	4,608	5,201	6,644	8,688	8,171	8,644	3,344	1,038	1,234
Azúcar	3,435	2,834	4,471	6,026	5,685	5,518	2,140	5,947	5,458	8,300	9,832
Café	19,221	17,368	15,430	17,538	21,095	26,354	21,761	21,098	22,683	20,563	32,086
Cobre	1,863	—	3,698	3,996	4,527	6,100	7,200	7,676	5,592	5,077	3,975
Frijoles	98	67	468	157	383	362	540	232	949	844	1,294
Ganado Vacuno	1,721	1,581	986	493	303	300	211	55	76	188	27
Ipecacuana,raiz de	236	210	208	332	364	294	228	302	553	580	470
Oro	6,916	7,733	7,707	7,094	6,877	5,406	5,179	5,208	5,024	4,105	3,835
Plata	197	225	274	228	196	199	243	222	377	265	175
Torta de Harina de Algodón	190	130	34	355	629	801	1,644	2,568	3,013	3,442	2,405
Otros Tradicionales	4,508	3,575	7,274	7,288	7,324	5,617	5,413	4,928	4,128	6,021	6,342
Productos no Tradicionales	3,604	6,765	9,636	13,760	15,908	18,628	28,277	38,486	47,324	59,126	77,960
Arroz sin cáscara	112	46	584	172	166	39	364	12	245	611	1,535
Banano	138	54	526	1,388	2,149	786	890	3,321	3,133	2,180	256
Carne Fresca	2,968	4,043	5,993	8,433	7,524	6,679	10,215	12,515	15,882	20,836	26,579
Camarón y langosta	—	—	1,580	1,601	1,701	2,133	3,824	4,734	5,140	6,750	5,936
Cueros, pieles y sus manufacturas	64	105	70	212	295	384	1,035	1,166	1,018	1,525	1,910
Láminas de madera prensada (Plywood)	112	118	125	163	199	297	518	654	628	922	1,268
Productos Químicos	—	8	84	378	1,111	2,099	2,431	3,376	4,395	6,914	9,527
Productos Textiles	6	1	8	28	71	299	836	1,390	1,571	1,762	4,444
Resina de Madera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,450
Tabaco	—	—	—	—	28	49	115	665	815	1,508	1,892
Otros no Tradicionales	204	2,390	666	1,385	2,664	5,863	8,049	10,653	14,497	16,118	22,163
Otros	1,438	4,580	2,086	2,278	1,483	2,403	2,318	834	1,199	1,229	2,281
Total	62,871	68,357	90,170	106,767	125,185	148,946	142,207	151,682	162,301	158,748	178,623

EXPORTACIONES POR PRODUCTOS TRADICIONALES NO TRADICIONALES Y OTROS VARIOS

MILLONES DE DOLARES



ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES POR PRODUCTOS

Cuadro IV — 50

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Productos Tradicionales	92.0	83.4	87.0	84.9	86.1	85.9	78.5	74.1	70.1	62.0	55.1
Ajonjolí	4.0	3.5	2.2	2.1	1.8	1.4	1.5	1.6	1.8	1.6	1.3
Algodón	23.4	26.8	34.8	37.3	41.1	44.4	39.9	36.9	36.8	28.6	19.2
Algodón, semilla de	3.5	3.8	5.1	4.9	5.3	5.8	5.7	3.7	2.1	0.7	0.7
Azúcar	5.5	4.2	5.0	5.6	4.5	3.7	1.5	3.9	3.4	5.2	5.5
Café	30.6	25.4	17.1	16.4	16.9	17.7	15.3	13.9	14.0	12.9	18.0
Cobre	3.0	—	4.1	3.7	3.6	4.1	5.1	5.1	3.4	3.2	2.3
Frijol	0.2	0.1	0.5	0.1	0.3	0.3	0.4	0.2	0.6	0.5	0.7
Ganado vacuno	2.6	2.3	1.1	0.5	0.2	0.2	0.1	—	—	0.1	—
Ipecacuana, raíz de	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3
Oro	11.0	11.3	8.5	6.7	5.5	3.7	3.6	3.4	3.1	2.6	2.1
Plata	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
Torta y harina de algodón	0.3	0.2	—	0.3	0.5	0.5	1.2	1.7	1.9	2.2	1.3
Otros tradicionales	7.2	5.2	8.1	6.8	5.8	3.8	3.8	3.3	2.5	3.8	3.6
Productos no Tradicionales	5.7	9.9	10.7	12.9	12.7	12.5	19.9	25.4	29.1	37.3	43.6
Arroz sin cáscara	0.2	0.1	0.6	0.2	0.1	—	0.2	—	0.1	0.4	0.9
Banano	0.2	0.1	0.6	1.3	1.7	0.5	0.6	2.2	1.9	1.4	0.1
Carne fresca	4.7	5.9	6.6	7.9	6.0	4.5	7.2	8.3	9.8	13.1	14.9
Camarón y langosta	—	—	1.8	1.5	1.4	1.4	2.7	3.1	3.2	4.3	3.3
Cuero, pieles y sus manufacturas	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.7	0.8	0.6	1.0	1.1
Láminas de madera prensada (Plywood)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7
Productos químicos	—	—	0.1	0.4	0.9	1.4	1.7	2.2	2.7	4.4	5.3
Productos textiles	—	—	—	—	0.1	0.2	0.6	0.9	1.0	1.1	2.5
Resina de madera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4
Tabaco	—	—	—	—	—	—	0.1	0.4	0.5	0.9	1.0
Otros no tradicionales	0.3	3.5	0.8	1.3	2.1	3.9	5.7	7.1	8.9	10.1	12.4
Otros	2.3	6.7	2.3	2.2	1.2	1.6	1.6	0.5	0.8	0.7	1.3
Total	100.0										

Productos de Diversificación: Carne. Un rubro que continúa desarrollándose con marcado dinamismo es la exportación de carne fresca que en 1970 alcanzó un valor de 26.6 millones de dólares, muy por arriba de los 20.8 millones obtenidos en 1969 y considerablemente superior de los 3.0 millones que representó en 1960. Los mercados de Estados Unidos y Puerto Rico, regidos por el sistema de cuotas voluntarias del Gobierno de los EE.UU., continúan siendo el principal destino de nuestras exportaciones y absorbieron en 1970 casi el total de las mismas. Las ventas esporádicas a Europa que se habían registrado en años anteriores y que hacían pensar en una probable captación del mercado europeo no se efectuaron durante este año, poniéndose de manifiesto nuestra total dependencia del mercado norteamericano.

Con todo, no puede decirse que esta profunda relación con el mercado estadounidense redunde en un perjuicio apreciable para nuestro país, ya que afortunadamente este mercado puede calificarse de "el más grande y selectivo del mundo". Además la prohibición existente en los Estados Unidos de importar carne de aquellos países que padezcan de Fiebre Aftosa, excluye a una parte considerable de los exportadores del mundo, permitiendo a Centroamérica competir más ventajosamente.

Al comparar el mercado de los Estados Unidos con el europeo pueden verse las apreciables diferencias existentes entre uno y otro. La principal razón es la pujanza de la demanda norteamericana que ha llevado sus importaciones totales de carne de 248 millones de libras en 1957, a 1,122 millones en 1963 y a 1,218 millones en 1969. Esta creciente demanda permite esperar su de 38.5 millones en 1969 a 41.8 millones en 1970, nivel que se mantiene inicialmente para 1971. A esto puede añadirse los cortes "especiales" fuera de cuotas, que permitieron a nuestras exportaciones alcanzar en 1970 53.8 millones de libras. La dificultad fundamental que hasta el momento no se ha presentado, es la posibilidad de que el Gobierno de los Estados Unidos aplique la Ley 88-482 (Sistema de cuotas) ante una eventual caída de los precios, cediendo a las presiones proteccionistas hoy vigentes en el Senado de los Estados Unidos.

Todo lo anterior contrasta con el panorama que presenta el mercado europeo, **en el que imperan menores precios**; no hay facilidades de transporte refrigerado; faltan acuerdos veterinarios con los países europeos que permiten la libre introducción de nuestro producto; y en el que además de las tarifas elevadas de los países del Mercado Común Europeo existe la fuerte competencia de los países sudamericanos y de Oceanía, que pueden vender a menores precios y están protegidos por acuerdos preferenciales y tradicionales. Además, para la clase de carne (deshuesada) producida en Centroamérica este mercado aún no está listo en los aspectos de manejo y comercialización, ya que los consumidores prefieren la carne refrigerada con hueso y en ciertos lugares la carne sin refrigeración.

Si se descarta el mercado asiático por su lejanía y bajo poder adquisitivo, el único mercado potencial que nos queda es el del Caribe, del que en la actualidad únicamente nos acercamos a Puerto Rico, que como Estado asociado a los Estados Unidos participa de las "cuotas voluntarias". En el área del Caribe pese a existir un déficit de cerca de 60 millones de libras anuales

Países	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
						Miles de kilos					
Alemania	—	—	—	—	—	1.3	0.2	—	—	34.3	—
Bélgica	—	—	—	—	—	—	94.0	76.6	43.7	25.5	—
Costa Rica	—	—	—	4.8	—	56.1	23.3	0.3	59.5	266.9	62.2
El Salvador	—	—	—	—	392.8	19.0	0.2	—	1.1	3.4	4.6
Estados Unidos	4,311.0	4,556.3	6,221.3	9,645.5	7,495.8	7,136.4	11,240.3	12,924.3	15,322.7	17,822.0	21,533.4
Gran Bretaña	—	—	—	—	—	0.3	1.8	—	—	—	—
Honduras	—	—	—	—	1.0	20.0	—	—	1.1	—	—
Holanda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.8	—
Puerto Rico	137.5	1,584.7	3,335.3	3,717.5	2,567.2	1,798.2	1,429.9	1,696.7	1,748.1	2,070.3	2,834.7
Otros	—	1.5	5.3	248.0	505.5	364.5	6.6	—	—	—	—
Total	4,448.5	6,142.5	9,561.9	12,615.8	10,962.3	9,395.8	12,796.3	14,689.0	17,176.2	20,275.3	24,434.9

no hemos podido introducir nuestro producto, principalmente debido a las dificultades de transporte y distribución; sin embargo, esta zona que antes se abastecía principalmente en forma de ganado en pie, ante el establecimiento de nuestros mataderos de exportación, es posible que tenga que recurrir dentro de poco a bodegas frigoríficas para almacenar carne deshuesada, procedente principalmente de Centroamérica.

Por otra parte, el comportamiento de los precios en el mercado norteamericano desde 1963 ha seguido una ruta de constante crecimiento, de tal manera que para 1970 nuestro precio FOB de exportación alcanzó los 50 centavos dólar por libra. Dado el comportamiento de la Demanda Mundial de la carne y las presiones inflacionarias en los principales países importadores, es posible esperar una tendencia hacia los altos precios en el mercado de este producto.

De todo esto puede concluirse lo siguiente: 1o. que los Estados Unidos y Puerto Rico, donde ya se ha abierto un buen mercado de la carne centroamericana, continuarán siendo nuestro principal mercado pese a todas las restricciones; 2o. que el resto del Caribe es un buen mercado potencial si se vencen las dificultades de transporte y distribución; 3o. que el Mercado Europeo no está actualmente a nuestro alcance por todas las dificultades antes mencionadas y que habrá que solucionarlas antes de pensar en competir favorablemente con todos los abastecedores de ese mercado, y finalmente que la situación del mercado de la carne es favorable a Centroamérica y en especial a Nicaragua, que es el primer país exportador del área, debido al probable comportamiento de la demanda y los precios en los EE.UU. En el país existe la suficiente capacidad instalada para hacer frente a ulteriores aumentos en la cuota de exportación, lo que se demuestra a través del incremento de los cortes "especiales" fuera de ella. La problemática de la producción nacional fue comentada más ampliamente en la parte que corresponde al sector Agro-industrial.

Mariscos. Los camarones constituyen casi la totalidad de las exportaciones de origen marino en el país y tienen por destino, como la carne, casi exclusivamente los Estados Unidos, por lo que las condiciones de ese mercado son de vital importancia para el futuro de las exportaciones de este producto. A partir de 1962 las ventas de mariscos, principalmente camarones, empezaron a crecer hasta alcanzar en 1969 la cifra récord de 6.7 millones de dólares; en 1970 experimentaron por primera vez un deterioro al descender a 5.9 millones. Dicha baja tuvo como causa principal la reducción de la producción de camarones, como resultado de las condiciones ecológicas negativas que reinaron en toda la plataforma continental atlántica durante el año. Además, en el caso de Nicaragua se presentó la circunstancia adicional de una reducción de la actividad pesquera debida al alto porcentaje de embarcaciones extranjeras, que al obtener menores rendimientos este año, abandonaron nuestras aguas. El comportamiento de los rubros menores dentro de los mariscos, como langostas y chacalines, hasta el momento ha sido satisfactorio.

Los precios unitarios de exportación de 1970, para todos los mariscos, presentan un incremento del 6.5 por ciento sobre los de 1969, pasando de 76 centavos de dólar a 81 centavos. En esta mejoría ejerció indudable influencia

el incremento del precio de los camarones en los tres principales puertos de los Estados Unidos en que se comercializa, Key West, Fort Myers y Puerto Isabel, en los que arrojó un promedio de 1.03 dólares por libra, mayor que el de 1969 que fue de 92 centavos.

La situación del mercado estadounidense se presenta favorable para estos productos ante la existencia de una demanda creciente que está condicionada a ser satisfecha mediante las importaciones, siendo las perspectivas de precio favorables. Así vemos que los precios al por menor del camarón en los Estados Unidos han crecido desde 1964 en más del 50 por ciento, situándose en 1969 en 1.68 dólares por libra y en 1970 en un promedio estimado de 1.81 dólares.

De lo antes expuesto se infiere que el futuro de nuestras exportaciones de mariscos estará relacionado directamente con la producción nacional, ya que la comercialización del producto en el mercado internacional no presenta mayores problemas. Sin embargo, ante la variabilidad de las condiciones ecológicas que rigen los resultados de la producción pesquera, no es posible sentar estimaciones determinantes, aunque es dable esperar que al incrementarse la actividad pesquera las exportaciones tenderán a aumentar, máxime cuando el peor período del ciclo biológico tuvo lugar en 1970. Lógicamente las circunstancias en que se desarrolle el proceso de producción será la condición fundamental que determine el futuro de este rubro de exportación.

Productos químicos y textiles. Los productos químicos han registrado tal crecimiento que solamente en el año 1970 presentaron un incremento del 38 por ciento, alcanzando la cifra de 9.5 millones de dólares. Son exportaciones que están dirigidas casi totalmente al Mercado Común Centroamericano y dependen por este motivo de las circunstancias que se perfilen en el área. Esta rama de producción industrial comenzó a crecer decididamente desde 1964, año en que sobrepasó por primera vez el millón de dólares en ventas al exterior y es resultado de los programas de diversificación que se concretaron con el nacimiento de la Integración. Está constituida principalmente por materias y productos intermedios que implementan los procesos de producción de las industrias de integración, destacándose sin embargo algunos productos terminados como en el caso de los plásticos e insecticidas.

Por su parte, la producción textil también presenta un considerable crecimiento que la ha llevado de 299 mil dólares en 1965 a 1.8 millones en 1969, experimentando para 1970 un formidable incremento del 152 por ciento al ascender a 4.4 millones de dólares. También tienen por destino principal el Mercado Común Centroamericano y es resultado de los programas de diversificación. Han sido determinantes en el desarrollo de esta rama las empresas que iniciaron su producción y ventas en 1970.

Tabaco. El tabaco continuó su ritmo ascendente, vencidas las dificultades de mercadeo de años anteriores, alcanzando la cifra de 1.9 millones de dólares, 25 por ciento superior a la cifra de 1.5 millones que obtuvo en 1969. Este programa que se inició en 1965 con ventas inferiores a los 50 mil dólares, tiene un futuro promisorio a causa de las dificultades ambientales y de mano de obra que está afrontando la producción de tabaco de los Estados Unidos, con lo que se han ampliado las perspectivas de comercialización de nuestro producto.

Otros artículos nuevos. El resto de artículos diversos que se originan por lo general en el sector manufacturero y se dirigen en más del 90 por ciento al Mercado Común han continuado su desarrollo, entre ellos se destacan los productos lácteos y diversos bienes de consumo, así como productos intermedios de metal. El crecimiento que han experimentado dichas exportaciones indica que existe la suficiente demanda dentro del área centroamericana para absorber mayores cantidades de producción. Puede verse en el cuadro de Exportaciones por Productos que estos rubros han pasado de 16.1 millones en 1969 a 22.2 millones de dólares en 1970.

Productos Tradicionales. Café. Las exportaciones de café experimentaron en 1970 una saludable recuperación al situarse en 32.1 millones de dólares, cifra 56 por ciento mayor que la del año pasado de 20.7 millones, alcanzando así su mayor participación en las exportaciones totales en los últimos cinco años. En esta mejoría tuvo decisiva influencia el alza de los precios del producto ya que el volumen de producción exportable sólo creció en el 13 por ciento.

CAFE EN LAS EXPORTACIONES TOTALES

Cuadro IV — 53

Años	Exportaciones Totales	Café	Participación
	Miles de dólares		Por ciento
1960	62,870.9	19,221.5	30.6
1961	68,356.7	17,367.6	25.4
1962	90,169.8	15,429.4	17.1
1963	106,766.6	17,537.6	16.4
1964	125,184.6	21,095.1	16.9
1965	148,946.0	26,354.2	17.7
1966	142,206.7	21,761.0	15.3
1967	151,682.1	21,098.1	13.9
1968	162,300.9	22,682.9	14.0
1969	158,747.6	20,563.2	12.9
1970	178,623.3	32,086.6	17.8

El destino de nuestras exportaciones de café conserva su tradicional estructura de consumidores individuales, dirigiéndose en su mayor parte a los Estados Unidos y Alemania Occidental, actualmente nuestro mayor comprador del grano. A Europa Occidental se dirigen el 73 por ciento de las salidas de Café, con lo que ha cambiado sensiblemente el destino por regiones de las exportaciones de este rubro, que en 1965 se dirigieron en un 53 por ciento a los Estados Unidos y Canadá.

Países	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Miles de dólares										
Alemania	5,842.9	4,336.7	3,944.4	4,452.7	8,431.4	7,508.9	8,333.7	6,629.4	6,693.2	6,745.1	13,319.7
Austria	72.2	27.4	11.2	7.6	7.8	6.5	—	—	8.2	—	21.3
Bélgica	880.8	902.9	662.6	913.4	1,050.0	1,486.1	1,867.8	1,419.1	2,355.7	2,488.5	3,918.3
Canadá	62.1	27.6	24.4	22.8	99.8	94.5	7.8	649.5	730.2	180.3	234.8
Estados Unidos	9,530.8	9,954.1	8,287.6	9,658.9	8,543.7	13,963.2	6,985.0	8,901.0	9,515.7	6,847.7	8,399.0
Finlandia	—	38.9	162.6	34.8	6.5	—	—	6.0	2.8	—	202.5
Francia	113.5	26.1	45.3	23.0	38.5	56.7	57.8	134.5	118.5	316.3	237.2
Gran Bretaña	21.3	—	10.5	25.0	2.6	16.4	108.1	165.4	100.9	81.8	157.5
Holanda	1,590.8	1,440.6	1,464.4	1,355.8	1,956.8	2,441.8	3,236.4	2,344.7	2,360.7	2,899.2	4,533.6
Italia	1,042.3	392.8	455.9	452.8	369.5	378.8	412.6	799.7	705.2	1,000.1	794.4
Suecia	25.8	66.1	18.6	5.1	98.3	66.7	5.8	13.8	35.8	2.6	143.3
Suiza	11.3	38.5	33.4	508.4	378.9	70.9	413.8	32.5	53.3	—	55.0
Otros	27.6	115.9	308.5	77.4	111.3	263.7	332.2	2.5	2.7	1.6	70.0
Totales	19,221.4	17,367.6	15,429.4	17,537.7	21,095.1	26,354.2	21,761.0	21,098.9	22,682.9	20,563.2	32,086.6

Países	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Quintales											
Alemania	131,376	102,833	110,451	122,934	198,946	172,241	189,201	172,460	179,833	184,066	269,810
Austria	1,830	750	319	225	225	150	—	—	228	—	417
Bélgica	21,355	22,848	18,520	27,016	23,607	34,484	44,998	35,946	61,445	66,258	79,186
Canadá	1,600	750	712	682	2,253	2,250	187	17,886	19,978	5,168	4,625
Estados Unidos	245,913	272,414	245,128	296,548	207,254	328,544	162,780	243,404	265,887	202,668	169,272
Finlandia	—	1,165	4,800	1,050	150	—	—	150	76	—	3,953
Francia	2,878	714	1,302	675	1,125	1,275	1,238	3,338	3,081	8,587	4,979
Gran Bretaña	525	—	300	750	75	376	2,550	4,411	2,812	2,201	3,227
Holanda	40,274	37,944	42,088	42,987	48,557	57,114	77,026	61,941	64,585	81,357	92,880
Italia	25,982	10,415	12,991	13,238	9,026	9,188	9,476	20,409	18,245	26,715	16,145
Suecia	507	1,800	503	152	2,330	1,575	150	375	988	76	2,813
Suiza	300	1,044	975	14,750	9,629	1,700	9,300	900	1,533	—	1,125
Otros	713	3,093	8,682	2,301	2,895	6,041	7,769	68	77	47	1,415
Totales	473,253	455,770	446,771	523,308	508,072	612,938	504,675	561,288	618,868	577,141	649,847

La problemática del mercado internacional del café tiene muchos matices, sin embargo es posible abrigar expectativas optimistas al observar el desarrollo de las negociaciones que se llevaron a cabo en 1970. Hasta 1969, el Acuerdo Internacional del Café había funcionado satisfactoriamente, cumpliendo con su cometido de equilibrar la oferta con la Demanda Mundial, lo que a su vez estuvo acompañado por una constante y ordenada ascensión de los precios, que desde el inicio del Acuerdo en 1962-63 persistió hasta 1969. Durante este lapso se redujeron las existencias mundiales, que en algunos países como Brasil, había llegado a constituir problemas de primer orden para el Gobierno y además, se logró la anuencia, tanto de los países exportadores como de los consumidores, sobre el control de los embarques efectivos de café, que durante los primeros años del Acuerdo constituyeron un grave problema. Bajo este marco de acción y sostenido por una tasa de crecimiento promedio del 3 por ciento del consumo mundial, el volumen del comercio del café creció hasta alcanzar los 55 millones de sacos para 1970, representando para los países productores entre 2,200 y 2,300 millones de dólares anualmente.

El problema se produjo en la temporada de 1968-69, cuando se iniciaron marcadas declinaciones en los precios, debidas a varios factores, entre ellos las cuotas relativamente elevadas establecidas la temporada anterior y la presencia de grandes existencias acumuladas en los países consumidores, principalmente los Estados Unidos, siendo en este último resultado de la previsión ante la huelga de los estibadores a fines de 1968. También afectaron los precios las perspectivas de recuperación de la producción brasileña, ya que durante los últimos tres años las cosechas habían alcanzado solamente los requerimientos normales de exportación. A mediados de 1969 los precios del café descendieron a los niveles más bajos durante el Acuerdo, y excepto para la calidad "robustas", estuvieron bastante cerca de los niveles de 1962. Los precios de "robustas" y "otros suaves" permanecieron bajo sus respectivos niveles mínimos durante períodos prolongados pese a las reducciones de las cuotas bajo el sistema selectivo. Sin embargo, en julio de 1969 la situación se alteró drásticamente ante la aparición de severas heladas que arruinaron los cafetos en las principales áreas productoras del Brasil, limitando la cosecha exportable disponible a 10 millones de sacos en 1969-70, es decir, aproximadamente la mitad de la cuota exportable. En corto tiempo los precios de todas las variedades aumentaron considerablemente y antes de que terminara la temporada cafetera de 1968-69, habían subido sobre sus respectivos precios topes. Todas las deducciones previas a las cuotas fueron restauradas y se efectuó una adición neta a la cuota anual de 500 mil sacos.

Pese al alto nivel alcanzado por los precios, se estableció una cuota mundial de exportación menor para la temporada que comenzaba en octubre de 1969; 46 millones de sacos en comparación a los 48.5 millones aprobados para el año precedente. Se reservó además una cantidad adicional de 2 millones de sacos para ajustes generales a prorrata. Por otra parte, sólo se acordaron pequeños aumentos en los precios máximos y mínimos y los ajustes ascendentes bajo el sistema de selectividad se limitaron al 8.25 por ciento de la cuota. Se hizo evidente a medida que la estación progresaba, que la helada había causado daños permanentes a gran número de árboles, afectando la capacidad productiva del Brasil no sólo para una sino para varias cosechas. La fuerza y duración de la reacción del mercado con respecto a la situación se vió

aparentemente subestimada; los precios se mantuvieron sobre los nuevos precios topes y continuaron aumentando considerablemente en los primeros meses de la temporada. A comienzos de 1970 habían alcanzado su punto cumbre en más de 10 años y se mantuvieron en esos niveles por el resto del período. Durante el año cafetero de 1969-70 el precio "mixto" promedió 49 centavos por libra, con un beneficio de aproximadamente 35 por ciento sobre el promedio de los dos años precedentes. Se efectuaron todos los aumentos acordados en las cuotas, aumentando la cuota global de exportación en aproximadamente 6 millones de sacos para un total de 52 millones que fue llenado a finales de la estación. Se espera que los ingresos totales provenientes de las exportaciones de café en 1970 se acerquen al nivel récord de 3,000 millones de dólares, 30 por ciento mayor que el de 1969.

Las circunstancias en que se encontraba el mercado internacional, planteadas antes, delimitaron las decisiones tomadas por el Consejo en las reuniones efectuadas en Londres, en las que se dictaron las condiciones del mercado confrontándose las posiciones de los países productores y consumidores en la determinación de las cuotas de exportación para este año cafetero. La dificultad en el establecimiento de las nuevas cuotas se debió a las divergentes opiniones mantenidas por los representantes de los distintos países miembros. Los países consumidores, principalmente Estados Unidos, pedían un aumento excesivo de las cuotas, a juicio de los países productores, los cuales abogaban por un mantenimiento de las del año anterior. Finalmente fue establecida una cuota mundial de exportación 1970-71 de 54 millones de sacos, mayor que la del año cafetero precedente de 51.8 millones, contemplándose la posibilidad de dos aumentos sucesivos de 2.0 millones cada uno, dependiendo del comportamiento de los precios.

De acuerdo a lo establecido, si el precio compuesto del café (promedio de varias categorías del grano en la oferta total), mantiene o supera el nivel de 52 centavos de dólar por libra por un período de 15 días hábiles a partir del primero de octubre, automáticamente la cuota mundial de exportación ascenderá a 56.0 millones de sacos; de continuar esta tendencia por otros 21 días hábiles se adicionarán los otros 2.0 millones de sacos para alcanzar el máximo nivel previsto para la cuota mundial de exportación de esta temporada. Por el contrario si se presentase un descenso del precio compuesto hasta llegar a los 47 centavos por libra, la cuota se reduciría a 52.5 millones de sacos y disminuirá a 51.0 millones si bajase el precio compuesto del café hasta un nivel de 46 centavos o menos.

REPARTICION TRIMESTRAL DE LA CUOTA TOTAL DE EXPORTACION DE NICARAGUA Cuadro IV — 56

Meses	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1970/71
	Sacos de 60 kilos				
Octubre-Diciembre	132,205	131,586	160,155	199,966	209,205
Enero-Marzo	117,810	120,506	141,337	186,176	142,460
Abril-Junio	108,214	108,089	94,400	144,803	144,803
Julio-Septiembre	113,013	102,079	103,390	158,595	158,595
Total	471,242	462,260	499,282	689,540†	655,063‡

†Cuota Inicial.

‡Diciembre de 1970.

Sin embargo, nuestra cuota de exportación para 1970-71 que inicialmente fuera de 689,540 quintales, ante decrementos del precio compuesto influido principalmente por las bajas de precio en la calidad "otros suaves", ha descendido para el primer semestre del año cafetero a 655,063 quintales.

COTIZACIONES DE CAFE VERDE: OTROS SUAVES*

Cuadro IV — 57

Mes	1967	1968	1969	1970
	Centavos US dólar por libra			
Enero	38.5	39.3	37.9	52.10
Febrero	38.2	39.4	38.2	51.95
Marzo	37.4	40.0	37.6	53.04
Abril	38.5	40.2	36.9	53.20
Mayo	40.3	40.0	36.7	55.20
Junio	41.2	40.3	36.1	54.73
Julio	40.9	40.0	35.3	54.98
Agosto	39.8	39.3	36.8	53.62
Septiembre	39.1	38.7	40.9	52.64
Octubre	38.4	38.8	47.6	50.79
Noviembre	39.4	38.5	47.0	46.66
Diciembre	38.6	37.5	47.4	44.34
Promedio del Año	39.2	39.3	39.9	51.43

*Precio oficial de la OIC, Base Ex-dock.

Fuente: Coffee Report.

No obstante el descenso en el precio de los "otros suaves" en los dos últimos meses del año, el promedio para 1970 de 51.43 centavos de dólar es sensiblemente mayor que los obtenidos en los tres años precedentes dadas las condiciones del mercado se espera cierta firmeza en estos precios ya que un retorno a los niveles que prevalecían antes de la catástrofe de Brasil parece improbable.

Algodón. Las exportaciones de algodón continuaron descendiendo al pasar de 45.4 en 1969 a 34.2 millones de dólares en 1970, representando el 19.2 por ciento de nuestras exportaciones totales, el porcentaje más bajo registrado por este producto en los últimos diez años. Sin embargo aún es, individualmente considerado, el rubro más fuerte de exportación de nuestra economía, seguido muy de cerca por el café y la carne.

El 68 por ciento de las exportaciones de algodón se dirigieron al Japón, con un valor de 23.4 millones de dólares, reafirmandose este país como el principal comprador de algodón nicaragüense. Dados los porcentajes más o menos estables de nuestras exportaciones adquiridas por ese país, que oscilan entre 60 y el 68 por ciento en los últimos cinco años, se puede afirmar que los menores volúmenes de exportación obedecen a las condiciones de oferta. Además del Japón, siguen siendo principales países a los que se dirigen las salidas de algodón, Alemania Occidental, Formosa, Hong Kong e Italia, todos con cantidades menores que las de 1969 a causa de la menor producción.

Años	Exportaciones Totales	Algodón	Participación
	Miles de dólares		Por ciento
1960	62,871	14,683	23.4
1961	68,357	18,341	26.8
1962	90,170	31,297	34.7
1963	106,767	39,781	37.3
1964	125,185	51,489	41.1
1965	148,946	66,132	44.4
1966	142,207	56,814	40.0
1967	151,682	55,991	36.9
1968	162,301	59,675	36.8
1969	158,748	45,425	28.6
1970	178,623	34,247	19.2

La superficie dedicada al cultivo del algodón en todo el mundo ascendió en casi 2 millones de acres en 1969-70, sin embargo una merma notable del rendimiento influyó negativamente en los resultados de la producción, pasando ésta de 53.7 millones de fardos en 1968-69 a 51.8 millones en 1969-70. Al mantenerse el consumo en los mismos niveles de la temporada anterior, sobrepasando a la producción en más de un millón de fardos, era de esperarse un incremento de los precios dado el bajo nivel de existencias al inicio de la estación; sin embargo las cotizaciones internacionales mantuvieron una gran estabilidad, circunstancia debida en alto grado a que las fibras artificiales se apropiaron de la mayor parte del incremento de la cotización mundial de fibras.

Los precios de la variedad Strict Middling 1-1/16" producida en Nicaragua, presentan en los primeros 5 meses de la temporada 70-71 un promedio de 29.57 centavos de dólar por libra, superior al obtenido en 1969-70 de 27.31 centavos. Es probable que ante la firmeza de los precios, el promedio anual de esta nueva temporada sea más alto que el de la anterior, mejorando nuestro promedio anual de precios f.o.b. de exportación.

La tendencia del consumo mundial resulta sumamente interesante en nuestra posición de país exportador neto, ya que analizando el comportamiento de la demanda en aquellos países a donde se dirige la mayor parte de las exportaciones de algodón tendremos una visión más completa de las perspectivas de nuestras colocaciones. Con esta intención presentamos una síntesis del comportamiento del consumo en los principales países compradores.

Países	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Miles de dólares										
Alemania	2,592	3,206	7,633	6,973	9,406	7,369	4,841	5,142	4,794	4,684	2,466
Australia	—	—	—	30	7	—	—	63	309	—	—
Bélgica	336	217	412	2,308	839	320	228	261	174	7	—
Corea	—	—	—	—	—	—	—	114	—	—	47
Costa Rica	101	—	—	—	—	—	48	14	485	470	288
España	—	—	—	—	—	48	185	—	52	224	—
Estados Unidos	—	302	—	—	211	—	5†	—	25	37	—
Finlandia	—	—	—	—	7	—	—	38	—	—	74
Filipinas	73	—	—	550	134	727	59	445	823	396	249
Formosa	18	206	136	653	399	1,809	1,591	1,541	3,423	2,983	2,333
Francia	1,282	439	1,485	2,837	3,944	1,460	628	480	453	257	21
Gran Bretaña	2,466	1,776	3,173	2,995	3,731	2,791	2,279	1,518	2,916	1,562	787
Haití	—	—	—	—	—	—	—	284	295	342	292
Holanda	1,343	1,175	2,502	2,653	3,454	816	238	317	298	74	—
Hong Kong	—	102	114	494	514	2,027	2,211	1,030	1,521	1,043	1,264
Italia	171	121	687	1,122	1,835	1,677	2,620	1,258	2,159	3,013	1,443
Japón	6,080	10,622	13,304	17,832	21,904	39,169	33,982	39,849	38,617	27,770	23,368
Noruega	—	—	—	102	—	—	—	—	36	12	70
Panamá	—	—	—	39	—	—	—	209	71	54	123
Portugal	70	175	1,670	602	3,866	5,137	7,117	2,700	1,721	1,262	370
Suecia	—	—	141	148	157	141	23	—	51	284	15
Tailandia	—	—	—	—	520	2,370	689	581	51	190	439
Otros	151	—	40	371	561	271	70	147	1,401	761	588
Totales	14,683	18,341	31,297	39,709	51,489	66,132	56,814	55,991	59,675	45,425	34,247

†Excluido para el cálculo del precio promedio total.

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Alemania	105,739	129,134	301,321	277,302	353,574	299,221	204,015	218,305	191,592	200,126	106,740
Australia	—	—	—	1,221	251	—	—	2,630	12,906	—	—
Bélgica	13,345	8,475	16,660	104,818	38,466	16,719	9,638	11,823	6,855	403	—
Corea	—	—	—	—	—	—	—	4,794	—	—	1,966
Costa Rica	3,948	—	—	—	—	—	2,026	835	17,679	20,232	14,256
España	—	—	—	—	—	2,093	8,109	—	2,003	8,842	—
Estados Unidos	—	11,609	—	—	8,012	—	1,178	—	1,058	1,587	—
Finlandia	—	—	—	—	264	—	—	1,508	—	—	3,076
Filipinas	2,896	—	—	21,629	5,139	29,293	2,458	19,020	31,719	16,994	9,965
Formosa	759	7,816	5,162	25,188	15,955	74,116	69,903	66,114	133,761	130,864	103,614
Francia	50,808	17,114	57,041	110,795	156,541	59,674	27,453	20,370	17,334	11,375	829
Gran Bretaña	99,794	70,046	123,716	119,807	148,737	114,906	95,976	65,532	113,281	68,635	33,382
Haití	—	—	—	—	—	—	—	12,298	12,504	14,935	12,779
Holanda	54,607	45,347	94,999	103,195	137,998	33,871	9,782	13,301	11,373	3,117	—
Hong Kong	—	3,858	4,556	19,403	20,264	84,393	96,539	44,993	61,990	46,886	54,375
Italia	6,757	4,870	26,445	44,085	72,321	65,882	110,327	55,289	87,373	127,693	60,759
Japón	248,120	401,778	508,014	710,648	873,848	1,617,909	1,453,749	1,699,238	1,451,326	1,210,180	1,003,756
Noruega	—	—	—	3,968	—	—	—	—	1,455	526	2,985
Panamá	—	—	—	1,504	—	—	—	8,696	2,635	2,317	5,040
Portugal	2,784	6,790	64,991	23,614	152,018	207,434	297,134	114,901	66,103	53,729	15,241
Suecia	—	—	5,585	5,805	6,482	5,991	1,045	—	1,919	11,829	661
Tailandia	—	—	—	—	20,613	97,270	29,322	24,910	2,007	8,035	18,750
Otros	5,873	6,790	64,991	23,614	152,018	207,434	3,003	6,205	51,360	32,781	24,851
Totales	595,430	706,837	1,210,001	1,589,673	2,032,257	2,719,820	2,421,655	2,390,762	2,278,233	1,971,086	1,473,025

Quintales

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Dólares / qq.										
Alemania	24.5	24.8	25.3	25.1	26.6	24.6	23.7	23.5	25.0	23.4	23.1
Australia	—	—	—	24.6	28.4	—	—	24.1	23.9	—	—
Bélgica	25.2	25.6	24.7	22.0	21.8	19.1	23.6	22.0	25.4	17.9	—
Corea	—	—	—	—	—	—	—	23.7	—	—	24.1
Costa Rica	25.6	—	—	—	—	—	23.7	16.5	27.4	23.2	20.9
España	—	—	—	—	—	22.9	22.8	—	26.0	25.4	—
Estados Unidos	—	26.0	—	—	26.3	—	—	—	23.3	23.3	—
Finlandia	—	—	—	—	26.5	—	—	24.9	—	—	24.2
Filipinas	25.2	—	—	25.4	26.1	24.8	24.0	23.4	25.9	23.3	25.0
Formosa	23.7	26.4	26.3	25.9	25.0	24.4	22.8	23.3	25.9	22.8	22.5
Francia	25.2	25.8	26.0	25.6	25.5	24.4	22.9	23.6	26.2	22.6	25.0
Gran Bretaña	24.7	25.4	25.6	25.0	25.1	24.3	23.7	23.2	25.7	22.8	23.6
Haití	—	—	—	—	—	—	—	23.1	23.6	22.9	22.8
Holanda	24.6	25.9	26.3	25.7	25.0	24.1	24.3	23.8	26.2	23.4	—
Hong Kong	—	26.4	25.0	25.5	25.4	24.0	22.9	22.9	24.5	22.7	23.2
Italia	25.3	24.8	25.8	25.5	25.4	25.5	23.7	22.8	24.7	23.6	23.8
Japón	24.5	26.4	26.2	25.1	25.1	24.2	23.4	23.4	26.6	22.9	23.3
Noruega	—	—	—	25.7	—	—	—	—	24.8	23.0	23.5
Panamá	—	—	—	25.9	—	—	—	24.0	27.0	23.3	24.3
Portugal	25.1	25.8	25.7	25.5	25.4	24.8	24.0	23.5	26.0	23.5	24.3
Suecia	—	—	25.2	25.5	24.2	23.5	22.0	—	26.7	24.0	23.4
Tailandia	—	—	—	—	25.2	24.4	23.5	23.3	25.1	23.6	23.4
Otros	17.2	—	26.5	22.2	25.8	24.5	23.3	24.0	27.3	23.2	23.6
Totales	24.7	25.9	25.9	25.0	25.3	24.3	23.5	23.4	26.2	23.0	23.2

Años	Estados Unidos				México	Siria	Irán	El Salvador	Nicaragua
	Orleans Texas*	Memphis							
1960-1961	28.15	31.08	30.35	30.82	30.58	26.43	29.31		
1961-1962	28.95	31.22	30.53	30.61	30.53	27.34	29.93		
1962-1963	27.92	30.55	29.11	29.47	29.63	26.94	28.89		
1963-1964	26.84	29.52	29.52	29.37	29.76	26.78	28.59		
1964-1965	27.13	29.88	29.19	29.30	29.32	26.12	27.65		
1965-1966	26.13	29.27	28.27	n.d.	28.07†	26.07	27.10		
1966-1967	25.11	28.72	29.34†	28.95	28.18	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									
Agosto	25.05	28.25	27.21	28.60	27.69	28.38	26.19		
Septiembre	24.83	28.25	27.81	28.00	27.38	27.75	26.04		
Octubre	25.23	28.40	28.45	27.03	27.30	28.30	26.61		
Noviembre	25.79	28.81	29.38	27.55	27.63	29.38	27.56		
Diciembre	26.50	29.00	29.75	28.50	28.25	29.60	27.75		
Enero	26.50	29.00	29.25	28.60	28.50	29.46	27.52		
Febrero	26.63	29.06	29.56	28.60	28.63	29.20	27.20		
Marzo	27.00	29.44	29.80	28.75	28.75	29.25	27.45		
Abril	27.31	29.81	30.02	28.88	28.75	29.30	27.90		
Mayo	27.40	30.00	30.14	28.81	28.75	29.40	27.81		
Junio	26.95	30.00	30.21	28.88	28.75	29.60	27.75		
Julio	27.06	30.00	30.49	29.00	28.80	29.79	27.92		
Promedio	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		

Fuente: Comité Consultivo Internacional del Algodón.

Cooperativa Algodonera de El Salvador.

†Promedio de menos de 12 meses.

*Middling.

Regiones	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70
	Millones de fardos									
América del Norte	9.2	10.0	9.5	9.7	10.4	10.8	10.8	10.3	9.5	9.3
Asia y Oceanía	11.5	11.9	11.7	12.5	13.2	12.7	13.2	13.9	14.4	15.0
Europa Occidental	7.8	7.5	7.3	7.4	7.2	7.3	7.1	6.7	6.8	6.8
Sudamérica	2.3	2.3	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.5	2.5
África	0.8	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.7	1.8
Sub-total	31.6	32.7	31.7	33.0	34.4	34.6	35.1	34.9	34.9	35.4
Países socialistas	15.4	13.3	13.4	14.7	15.7	16.3	17.3	17.9	18.0	18.2
Total	47.0	46.0	45.1	47.7	50.1	50.9	52.3	52.8	52.9	53.6

Fuente: Comité Consultivo Internacional del Algodón.

IMPORTACIONES MUNDIALES DE ALGODÓN

Cuadro IV — 64

Regiones	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70
	Millones de fardos									
Europa Occidental	7.3	6.7	6.7	7.2	6.5	6.5	6.8	6.5	6.4	6.1
Japón	3.6	2.9	3.1	3.2	3.4	3.1	3.6	3.5	3.1	3.5
Otros países de Asia	2.3	2.1	2.3	2.4	2.3	2.2	2.8	2.9	2.7	3.1
Países socialistas	3.4	3.3	3.6	4.0	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8
Otros países	0.7	0.9	0.8	0.9	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0
Total	17.3	15.9	16.5	17.7	17.5	17.5	18.2	17.8	17.2	17.5

Fuente: Comité Consultivo Internacional del Algodón.

En el Japón el consumo de algodón durante la temporada 1969-70 alcanzó 3.3 millones de fardos en comparación con 3.5 millones en 1968-69. En este receso del consumo japonés influyeron decididamente, por una parte, la etapa de cambios estructurales provocada por el ajuste tecnológico que está experimentando la industria textil en ese país, y por otra la tendencia decreciente de las exportaciones de productos de algodón, y la cada vez más aguda competencia entre fibras que ha provocado el descenso de la participación del algodón en el total de insumos de la industria.

En Alemania Occidental el consumo de algodón ha permanecido estable en las últimas cuatro temporadas, siendo en cada una de ellas alrededor de 1.2 millones de fardos; sin embargo las mayores importaciones de productos textiles y la menor participación de los productos de algodón en la totalidad del mercado, provocan que la producción de textiles de algodón no se ajuste a los movimientos de la demanda interna cuando ésta cambia rápidamente. Es así que ante un incremento del 10 por ciento de la producción textil en 1970 el consumo de algodón permaneció a los niveles del año anterior. Esto, unido a informes recientes que indican que la cantidad de hilaza utilizada por las fábricas de tela ha disminuído, permite suponer que el consumo de algodón se reducirá probablemente para 1970-1971.

El consumo de algodón en Hong Kong y Formosa es dependiente en gran manera de las exportaciones de textiles, por lo tanto ante la tendencia creciente de éstas en ambos países se espera un crecimiento en el consumo. En Italia el consumo se ha caracterizado por su estabilidad; en las tres últimas temporadas ha representado aproximadamente un millón de fardos y no hay indicios de que decrezca este próximo año.

En el resto de los países a que vendemos existen tendencias compensatorias en los factores que afectan el consumo de algodón, además las exportaciones de Nicaragua no representan cantidades que alteren sensiblemente la oferta mundial de algodón, por lo que nuestras colocaciones dependerán mayormente de la agilidad con que se desarrollen los procesos de comercialización con cada país.

Azúcar. El comportamiento de las exportaciones de azúcar ha sido satisfactorio en los últimos diez años, con la excepción de 1966, cuando se dió una considerable reducción en la producción que provocó una caída del 61 por ciento respecto de las exportaciones del año anterior. Sin embargo, en 1967 se recibió de los Estados Unidos la autorización de una cuota de exportación similar a la de 1966, recuperándose los niveles de exportación, que desde entonces han venido creciendo de tal manera que de 5.8 millones de dólares obtenidos en 1968 han pasado a 9.8 millones en 1970.

En el desarrollo de las salidas de azúcar, que se dirigen virtualmente en su totalidad a los Estados Unidos, influye de manera decisiva el nivel de las cuotas autorizadas por ese país a través del Departamento de Agricultura. De esto puede deducirse que nuestra capacidad productiva no puede aumentarse sin perder de vista las limitaciones impuestas en el mercado de ese producto. Así vemos que la cuota de exportación para 1970, inicialmente establecida en 54,661 toneladas cortas, a través de varios incrementos motivados por déficits en la producción de otros países, ascendió a 75,133 toneladas

cortas el 13 de agosto. Sin embargo, estos aumentos presentan un comportamiento aleatorio que no los hace precisamente confiables. Para 1971 la cuota inicial aprobada es de 30,146 toneladas cortas para el primer semestre, y en el caso de presentarse aumentos nuevamente, es muy probable que la cuota final alcance los niveles del año pasado y llegue a las 75 mil toneladas.

AZUCAR: VARIACION DE LA CUOTA 1970

Cuadro IV — 65

Fecha de la variación	1970
	Toneladas cortas
CUOTA INICIAL	54,661
I. Mayo 8	63,224
II. Junio 5	67,302
III. Junio 19	70,269
IV. Julio 2	73,234
V. Agosto 13	75,133
CUOTA FINAL†	75,133

†Agosto 13.

EXPORTACION, CUOTAS Y PRECIOS DE AZUCAR

Cuadro IV — 66

Años	Cuota Final de Importación de USA	Exportación a USA	Exportación Total	Precio Unitario FOB de Exportación	Precio USA FOB Stowed Base Caribe	Precio Mundial FOB Base Caribe
	Toneladas Cortas		Valor Bruto	Centavos de dólar por libra		
1965	49,190	48,466	50,130	5.50	5.80	2.12
1966	19,000	18,981	18,981	5.64	6.03	1.86
1967	52,889	51,228	51,237	5.80	6.32	1.99
1968	54,835	46,265	46,265	5.90	6.54	1.98
1969	71,925	68,041	68,049	6.10	6.75	3.37
1970	75,133†	77,203	77,209	6.29	6.95†	3.67†

†A Octubre 27, 1970.

Los precios del azúcar en el mercado mundial se mantuvieron firmes y por encima del nivel alcanzado en 1969, mostrando un incremento en el promedio anual del 11 por ciento, al situarse en 3.67 centavos de dólar por libra. Esto tuvo su repercusión sobre el precio del producto en los Estados Unidos, que al tener un incremento del 3 por ciento al pasar de 6.75 centavos de dólar por libra a 6.95, hizo subir nuestro precio unitario f.o.b. de exportación en el mismo porcentaje, pasando éste de 6.10 centavos a 6.29 centavos dólar por libra. Los precios del azúcar para este año son los más altos de los últimos cinco años y según las fuentes cabe esperar firmeza en ellos para este próximo año.

Metales. En el caso de los metales la situación se presenta poco favorable. Ante una situación satisfactoria en el mercado mundial del oro, la plata y el cobre, la producción nacional de éstos se ha reducido, pasando de 9.4 millones de dólares en 1969 a 8.0 millones en 1970, siendo este nivel el más bajo desde 1965, año en que alcanzó 11.7 millones de dólares. Esta baja de la exportación de metales ha sido determinada por la tendencia decreciente de la exportación de oro, que ha pasado a ser el 50 por ciento de los 7.7 millones que representaba en 1961, y por la caída de la exportación de cobre, que tras seguir un curso ascendente hasta un nivel récord de 7.7 millones de dólares en 1967, ha bajado en estos tres últimos años a un poco menos de 4.0 millones.

Producto y país	1960		1961		1962		1963		1964		1965	
	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor
Oro†												
Alemania	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	1.7	—	—
Canadá	62.7	2,191.2	61.7	2,186.2	69.7	2,418.8	115.0	4,019.0	55.5	1,937.0	55.7	1,951.5
Estados Unidos	135.2	4,724.5	149.1	5,546.4	151.6	5,286.8	88.4	3,074.9	80.4	2,675.7	65.7	2,244.8
Gran Bretaña	—	—	—	—	—	—	—	—	64.8	2,262.4	34.6	1,209.3
Total	197.9	6,915.7	210.8	7,732.6	221.3	7,705.6	203.4	7,093.9	200.8	6,876.8	156.0	5,405.6
Plata†												
Alemania	13.2	9.7	—	—	—	—	—	—	5.6	6.9	—	—
Canadá	22.6	15.8	20.6	14.4	20.4	14.2	41.1	39.6	10.1	12.2	14.5	16.4
Estados Unidos	204.2	171.4	248.2	211.0	267.8	260.2	162.4	188.5	135.6	162.7	142.1	170.7
Gran Bretaña	—	—	—	—	—	—	—	—	17.5	14.0	9.1	11.7
Total	240.0	196.9	268.8	225.4	288.2	274.4	203.5	228.1	168.8	195.8	165.7	198.8
Cobre†												
Bélgica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alemania	—	—	—	—	201.8	79.5	—	—	31,961.2	3,880.9	40,757.3	6,100.1
Estados Unidos	5,923.5	1,862.9	—	—	9,822.8	3,618.8	12,747.8	3,995.8	2,121.4	645.8	—	—
Total	5,923.5	1,862.9	—	—	10,024.6	3,698.3	12,747.8	3,995.8	34,082.6	4,526.7	40,757.3	6,100.1

Fuente: Dirección General de Aduanas.

*Valor en miles de dólares.

†Volumen en miles de onzas troy.

‡Volumen en miles de kilos.

(Continúa)

Producto y país	1966		1967		1968		1969		1970	
	Volumen	Valor								
Oro†										
Alemania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canadá	57.6	2,096.0	62.5	2,261.4	60.9	2,133.0	54.9	1,920.4	65.8	2,301.8
Estados Unidos	56.9	2,056.6	56.3	2,133.2	55.0	2,069.5	52.8	2,184.3	43.6	1,533.0
Gran Bretaña	28.5	1,026.9	22.2	813.1	21.8	821.5	—	—	—	—
Total	143.0	5,179.5	141.0	5,207.7	137.7	5,024.0	107.7	4,104.7	109.4	3,834.8
Plata†										
Alemania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canadá	47.8	59.7	69.3	86.0	65.3	78.3	64.3	86.2	62.6	74.7
Estados Unidos	378.6	173.9	100.0	126.5	143.6	290.3	250.2	178.3	63.8	100.6
Gran Bretaña	7.0	9.3	6.5	8.9	5.2	8.3	—	—	—	—
Total	433.4	242.9	175.8	221.4	214.1	376.9	314.5	264.5	126.4	175.3
Cobre‡										
Bélgica	—	—	—	—	—	—	24.7	10.9	—	—
Alemania	43,267.6	7,200.2	42,248.8	7,676.1	26,563.2	5,590.8	19,208.9	5,063.1	15,360.3	3,972.9
Estados Unidos	—	—	—	—	3.3	1.7	3.3	2.6	2.7	2.4
Total	43,267.6	7,200.2	42,248.8	7,676.1	26,566.5	5,592.5	19,236.9	5,076.6	15,363.0	3,975.3

Fuente: Dirección General de Aduanas.

*Valor en miles de dólares.

†Volumen en miles de onzas troy.

‡Volumen en miles de kilos.

Concepto	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
D ó l a r e s											
Oro*	34.9	36.7	34.8	34.9	34.2	34.7	36.2	36.9	36.5	38.1	35.1
Plata*	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	0.7	1.3	1.8	0.8	1.4
Cobre†	0.3	—	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3

*Valor onzas troy.

†Valor en kilos.

Otros Productos Tradicionales. El resto de productos tradicionales presentan una serie de altibajos que tienden a compensarse, contribuyendo a la estabilidad del total. Por una parte los productos derivados del algodón (aceite, torta, semilla y residuos propiamente dichos), experimentaron una reducción en su valor de exportación respecto de 1969, al pasar de 9.6 millones de dólares a 8.5 en 1970, a causa de la menor producción de algodón; también se dieron bajas en las salidas de maíz, melaza, ajonjolí y raíz de ipecacuana, mientras que en otros productos como goma de níspero y de tuna, madera aserrada y frijol, se dieron aumentos que produjeron el referido saldo estacionario.

II. IMPORTACIONES. Entre 1960 y 1964 las importaciones crecieron principalmente debido a los cambios experimentados en el ingreso nacional, sin que se alterase significativamente su estructura. Es a partir de 1965, cuando se manifiesta un singular dinamismo en las importaciones. Este auge de las importaciones persistió hasta 1967, pese a la desaceleración del crecimiento del ingreso nacional ocasionada por la caída de la producción algodonera en 1966, debido en gran parte a la política deficitaria de caja mantenida por el Gobierno, que permitió a las importaciones aumentar más rápidamente que el ingreso. Fue en 1968, cuando una menor tasa de crecimiento de éste, se vió reforzada por el superávit de caja del gobierno, que invirtió la tendencia de las importaciones, dándose una reducción absoluta de 19.3 millones de dólares respecto a 1967, situación que se mantuvo en 1969, al reducirse nuevamente las compras al exterior alcanzando solamente la cifra de 177.0 millones de dólares. En este receso también influyeron las medidas impositivas puestas en vigor en 1968.

Al parecer en la reducción de las importaciones influyó decididamente la contención de las compras de productos alimenticios, prendas de vestir y sobre todo el descenso de más de 12 millones de dólares en los productos químicos, en los que se dió además un proceso de sustitución de importaciones al concretarse algunas empresas productoras de los mismos. Incluso en los bienes de capital tuvo lugar cierta merma, aunque no lo suficiente como para causar problemas al proceso de industrialización.

La situación cambió en 1970, al producirse una activación del ingreso nacional que hizo reajustarse la economía a las nuevas condiciones, retornando las importaciones casi a los niveles de 1967, experimentando un crecimiento

Descripción CIIU	Miles de dólares										
	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
A. Agropecuario	1,314.5	1,186.2	2,658.9	1,864.7	5,455.1	7,134.8	7,174.4	7,457.2	9,700.8	6,356.5	9,113.1
B. Minería	364.2	358.9	1,592.0	3,525.5	6,522.1	5,269.4	4,969.1	6,447.8	6,988.8	7,720.5	8,981.3
C. Industria Manufacturera	68,031.3	70,724.8	92,639.4	104,143.9	123,940.4	147,401.0	168,404.8	188,263.4	167,736.6	162,344.2	180,606.0
Ind. manufacturera de pdts. alimenticios, excepto bebidas	4,505.8	5,637.3	6,443.5	7,214.6	7,968.3	7,885.5	10,121.0	10,522.8	9,358.5	8,140.9	8,992.9
Industria de bebidas	315.9	276.6	522.6	524.0	688.3	759.4	819.0	465.4	774.1	887.1	1,088.0
Industria de tabaco	68.3	39.1	46.6	64.2	85.0	132.5	147.8	121.3	101.0	215.7	372.6
Fabricación de textiles	7,469.5	6,854.5	7,624.7	9,273.7	10,321.9	14,265.9	14,967.8	14,622.8	14,236.2	13,263.6	16,086.4
Fabricación de calzado, prendas de vestir y arti. confec. con pdts. textiles	1,312.7	1,200.8	1,445.7	1,780.9	2,470.7	3,033.5	4,024.3	6,273.5	4,372.4	3,952.7	4,945.6
Industrias de la madera y el corcho, excepto la fabricación de muebles	141.1	135.3	181.7	181.7	313.5	281.6	286.2	510.7	533.1	527.8	629.7
Fabricación de muebles y accesorios	662.1	698.4	1,011.6	964.4	1,299.7	2,886.3	2,248.7	1,906.4	1,789.1	1,270.2	1,221.3
Fabricación de papel y pdts. de papel	1,729.3	1,852.0	2,622.4	3,149.3	3,437.7	3,684.5	4,122.0	6,042.2	4,899.5	5,450.3	6,030.9
Imprentas, editorial e industrias conexas	396.1	364.8	561.9	582.9	601.2	1,084.2	994.8	1,230.7	1,490.2	1,142.0	1,491.6
Industrias del cuero y pdts. de cuero y piel excepto el calzado y otras prendas de vestir	495.8	534.4	513.9	591.1	597.0	694.2	675.7	797.7	558.9	312.2	319.6
Fabricación de productos de caucho	2,371.3	2,052.8	2,527.2	3,027.8	3,224.9	3,476.1	3,223.7	4,103.5	4,413.6	4,364.9	5,035.4
Fabricación de sustancias y productos químicos	14,437.5	15,078.6	21,265.8	23,490.9	27,974.6	31,890.0	35,869.4	46,266.1	41,085.8	33,797.6	38,870.2
Fabricación de productos derivados de petróleo y carbón	6,877.4	7,130.2	7,170.1	5,320.0	3,716.2	3,239.6	4,039.3	4,101.7	4,691.7	4,402.2	4,581.2
Fabricación de pdts. minerales no metálicos, excepto los derivados del petróleo y del carbón	1,675.3	1,863.5	1,972.9	2,425.6	3,851.1	3,545.6	4,311.6	5,067.3	3,491.5	3,565.1	4,082.3
Industrias metálicas básicas	3,045.5	3,590.1	6,312.3	5,034.1	6,803.2	9,054.9	8,924.7	8,637.0	10,701.1	13,526.5	15,210.8
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo de transporte	3,928.0	3,637.5	4,608.9	5,214.5	6,377.7	7,460.9	8,338.0	8,744.2	9,287.9	8,748.3	11,297.9
Construcción de maquinaria, excepto la eléctrica	6,717.0	8,724.6	12,801.7	16,185.2	19,518.3	23,571.3	30,063.2	28,572.2	20,782.4	25,709.8	19,910.1
Const. de maq., aparatos, accesorios y artículos eléctricos	4,354.8	3,804.0	4,594.1	5,706.1	8,475.3	8,958.8	11,277.5	14,045.3	11,912.8	12,914.8	15,404.0
Const. de material de transporte	4,712.3	4,564.0	6,888.5	9,064.0	11,418.7	15,801.6	17,613.1	18,851.7	16,879.9	13,957.8	18,239.7
Industrias manufact. diversas	2,815.6	2,686.3	3,523.3	4,348.3	4,797.1	5,694.6	6,337.0	7,380.9	6,366.9	6,194.7	6,797.8
Actividades no especificadas	2,002.4	2,083.9	1,336.2	1,253.0	1,112.9	483.1	1,373.4	1,141.2	219.8	567.4	45.1
Gran total	71,712.4	74,353.8	96,226.5	110,787.1	137,030.5	160,288.3	181,921.7	203,909.6	184,646.0	176,988.6	198,747.5

Fuente: Dirección General de Aduanas.

del 12.2 por ciento sobre las de 1969 para totalizar 198.7 millones de dólares. Hay que hacer notar, sin embargo, que en este aumento de las importaciones, los bienes de consumo han tenido una pequeña participación, centrándose en los bienes intermedios y de capital la mayor parte del incremento. Aunque no se ha conseguido alterar fundamentalmente el módulo de nuestras importaciones, no deja de ser significativo el cambio ocurrido.

Lo anterior parece confirmarse al analizar las importaciones desde el punto de vista de los grupos económicos, donde puede verse que entre 1967 y 1969, los bienes de consumo duradero y no duradero sufrieron una reducción conjunta de 9.5 millones de dólares, pasando de 59.0 a 49.5 millones, mientras que los productos intermedios y bienes de capital sólo se redujeron en 17.4 millones, al pasar de 144.9 a 127.5 millones, lo que porcentualmente significa una proporción menor. Asimismo, comparando 1969 con 1970, puede notarse que en tanto los bienes de consumo en general aumentaban en 8.4 millones, al moverse de 49.5 a 57.9 millones, los bienes intermedios y de capital crecieron en 13.4 millones de dólares. Es importante hacer ver que la mayor parte de este aumento se debe a las mayores importaciones de materias primas y productos intermedios para la industria, que por sí solos constituyen el 35 por ciento del incremento del total, contribuyendo al mayor uso de la capacidad productiva del país.

IMPORTACIONES CIF POR GRUPO DE BIENES ECONOMICOS (Valor)

Cuadro IV — 71

Descripción CUODE	1966	1967	1968	1969	1970
	Miles de dólares				
Bienes de consumo no duradero	33,474	35,902	36,001	32,006	37,564
Bienes de consumo duradero	21,715	23,056	21,952	17,452	20,262
Combust. lubric. y pdts. conexos	7,216	9,190	9,180	9,528	11,415
Mat. primas y pdts. intermedios para la agricultura	10,331	24,434	14,168	6,529	7,898
Mat. primas y pdts. intermedios para la ind. excluido construcción	48,996	48,248	53,189	53,344	61,010
Materiales de construcción	9,825	11,110	9,808	11,914	14,232
Bienes de capital para la agricultura	8,421	7,271	5,268	3,924	3,486
Bienes de cap. para la ind.	30,743	33,878	27,141	35,147	33,731
Equipo de transporte	9,713	8,928	7,545	6,334	8,779
Diversos	1,488	1,893	394	811	371
Total	181,922	203,910	184,646	176,989	198,748

IMPORTACIONES CIF POR GRUPO DE BIENES ECONOMICOS (Estructura)

Cuadro IV — 72

Descripción CUODE	1966	1967	1968	1969	1970'
	Por cientos				
Bienes de consumo no duradero	18.4	17.6	19.5	18.1	18.9
Bienes de consumo duradero	11.9	11.3	11.9	9.9	10.2
Combust. lubric. y pdtos. conexos	4.0	4.5	5.0	5.4	5.7
Mat. primas y pdtos. intermedios para la agricultura	5.7	12.0	7.7	3.7	4.0
Mat. primas y pdtos. intermedios para la ind. excluido construcciones	26.9	23.7	28.8	30.1	30.7
Materiales de construcción	5.4	5.4	5.3	6.7	7.2
Bienes de capital para la agric.	4.6	3.6	2.8	2.2	1.7
Bienes de capital para la industria	16.9	16.6	14.7	19.9	17.0
Equipo de transporte	5.4	4.4	4.1	3.6	4.4
Diversos	0.8	0.9	0.2	0.4	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Si se observa el cuadro de importaciones para la industria, puede verse que las materias primas y bienes intermedios en el ramo de productos químicos y farmacéuticos constituyen el principal apoyo del aumento que se produjo en el total de bienes intermedios para la industria, cuando pasaron de 19.9 millones a 23.3 millones de dólares. En el resto de los rubros, se produjeron aumentos graduales, todos ellos, incluso en los químicos, en consonancia con el crecimiento de las diversas ramas industriales. No ocurrió lo mismo con los bienes de capital cuyas importaciones se desplazaron de 35.1 millones en 1969 a 33.7 millones de dólares en 1970. En esta disminución influyeron dos razones básicamente: por un lado, la concentración de importaciones de maquinaria industrial en 1969, a las que se debió casi todo el aumento de las importaciones para la industria en ese año, hizo que el uso de esa capacidad instalada en 1970 incidiera en las compras de maquinaria, localizándose la baja del total en este rubro; por otra parte, una actitud de expectativa por parte de los industriales ante los problemas del mercado común contribuyó a deprimir las importaciones de bienes de capital. La disminución de 4.4 millones en estas compras se compensó en parte por los aumentos en los otros tipos de bienes que podrían calificarse de accesorios en el proceso de producción.

IMPORTACIONES CIF PARA LA INDUSTRIA

Cuadro IV — 73

Descripción CUODE	1966	1967	1968	1969	1970'
Miles de dólares					
A. Materias primas y bienes intermedios					
Productos Alimenticios	4,884	5,212	5,950	4,636	5,522
Pdts. Agrop. no alimenticios	17,623	18,501	16,066	16,428	17,839
Productos mineros	9,210	9,308	11,031	12,376	14,362
Pdts. químicos y farmacéuticos	17,279	15,227	20,142	19,904	3,287
Total	48,996	48,248	53,189	53,344	61,010
B. Bienes de Capital					
Máq. y aparatos de oficina, servicios y científicos	3,177	4,144	4,924	3,780	3,963
Herramientas	1,408	1,429	1,141	1,011	1,511
Partes y accesorios de máq. ind.	3,026	2,546	2,297	2,617	2,966
Maquinaria industrial	17,724	21,670	15,649	23,647	19,251
Otro equipo fijo	4,251	2,839	2,029	2,945	5,005
Aparato y equipo de comunic.	1,157	1,250	1,101	1,147	1,035
Total	30,743	33,878	27,141	35,147	33,731
Gran Total	79,739	82,126	80,330	88,491	94,741

Las importaciones de bienes de consumo duradero y no duradero que hasta 1967 mostraban una marcada tendencia ascendente totalizando casi 59.0 millones de dólares, descendieron a un poco menos de 58.0 millones en 1968 y en 1969 sufrieron una nueva reducción al pasar a 49.5 millones. Sin embargo en 1970 se presentó un aumento en las compras de bienes de consumo que llevó el total hasta los 57.8 millones de dólares, lo que se debió en más del 60 por ciento a las mayores importaciones de bienes de consumo no duradero que se incrementaron en 5.5 millones. Dentro de éstos, los productos alimenticios y los farmacéuticos y de cosmética significaron la mayor parte del

umento. Los bienes de consumo duradero aunque subieron en 2.8 millones de dólares respecto de 1969, alcanzando los 20.3 millones, no volvieron a ocupar los niveles de 1968 cuando llegaron a 21.9 millones de dólares.

IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CONSUMO

Cuadro IV — 74

Descripción CUODE	1966	1967	1968	1969	1970
Miles de dólares					
A. No duradero					
Productos Alimenticios	10,416	10,933	11,919	8,920	10,345
Bebidas	497	465	405	593	747
Tabaco	148	121	101	216	372
Pdtos. farmacos. y de tocador	10,854	11,355	11,389	11,311	12,663
Vestuario y otras confecciones textiles	5,859	7,151	6,533	5,534	6,932
Otros bienes de consumo no duradero	5,700	5,877	5,654	5,432	6,505
Total	33,474	35,902	36,001	32,006	37,564
B. Duradero					
Utensilios domésticos	1,283	1,144	1,081	810	904
Objetos de adorno de uso personal instr. musicales y otros	1,671	2,094	2,205	1,751	2,154
Muebles y otro equipo para el hogar	2,334	2,601	2,363	1,774	1,751
Máq. y aparatos de uso domést.	4,586	4,774	4,388	3,558	3,437
Vehículos de transp. particular	11,713	12,339	11,752	9,426	11,944
Armas y equipo militar	128	104	163	133	72
Total	21,715	23,056	21,952	17,452	20,262
Gran Total	55,189	58,958	57,953	49,458	57,826

El receso de la producción algodonera, que es la actividad agrícola más mecanizada del país, influyó en la disminución de las adquisiciones de bienes de capital para la agricultura, los cuales pasaron de 3.9 millones en 1969 a 3.4 millones de dólares en 1970, en contraste con el crecimiento de los productos intermedios que de 6.5 millones ascendieron a 7.9. No obstante, el total presenta una recuperación del nivel mantenido en 1969, cuando alcanzaron solamente 10.4 millones de dólares, cifra que respecto de 1967 significó una reducción del 66 por ciento, ya que en ese año el total fue de 31.7 millones de dólares. En esta reducción tan pronunciada de las importaciones agrícolas con relación a 1967, se manifestó, además de una disminución de la actividad, el proceso de sustitución de importaciones, cuya conjunción con lo anterior determinó la caída de las compras de productos intermedios de 24.4 millones en 1967 a 7.9 millones de dólares en 1970. Los bienes de capital por su parte muestran un comportamiento correlativo pasando de 6.3 millones en 1967 a 3.4 en 1970.

IMPORTACIONES CIF PARA LA AGRICULTURA

Cuadro IV — 75

Descripción CUODE	1966	1967	1968	1969	1970
Miles de dólares					
A. Materias primas y productos					
intermedios					
Alimentos para animales	549	707	643	526	475
Otras materias primas	9,782	23,727	13,525	6,003	7,423
Total	10,331	24,434	14,168	6,529	7,898
B. Bienes de Capital					
Máquinas y herramientas	4,449	3,639	2,630	1,794	1,897
Otros equipos	1,313	650	632	573	858
Material de transporte y tracción	2,659	2,982	2,006	1,557	731
Total	8,421	7,271	5,268	3,924	3,486
Gran Total	18,752	31,705	19,436	10,453	11,384

Las importaciones de combustibles han seguido un curso ascendente, que las lleva de 9.2 millones de dólares en 1967 a 11.4 millones en 1970. En el descenso de las compras de materiales de construcción y equipo de transporte en 1968 y 1969 influyó el decrecimiento de la inversión pública en esos años. Sin embargo para 1970 presentan una recuperación tal como puede verse en el cuadro adjunto.

IMPORTACIONES CIF DIVERSAS

Cuadro IV — 76

Descripción CUODE	1966	1967	1968	1969	1970
Miles de dólares					
A. Combustibles, Lubricantes y Productos Conexos					
Combustibles	6,013	7,651	7,600	8,277	9,735
Lubricantes	1,203	1,539	1,580	1,251	1,680
Total	7,216	9,190	9,180	9,528	11,415
B. Materiales de Construcción					
Material de madera y otras fibras vegetales	368	250	324	289	296
Mat. de minerales no metálicos	1,891	1,890	1,215	1,328	1,358
Mat. de minerales metálicos	7,566	8,970	8,269	10,297	12,578
Total	9,825	11,110	9,808	11,914	14,232
C. Equipo de Transporte					
Partes y accesorios de equipo de transporte	1,822	1,297	1,346	1,219	1,595
Equipo rodante de transporte	7,889	7,594	6,158	5,063	7,140
Equipo fijo de transporte	2	37	41	52	44
Total	9,713	8,928	7,545	6,334	8,779
D. Diversos					
	1,488	1,893	394	811	371
Gran total	28,242	31,121	26,927	28,587	34,797

Deuda Externa

ASPECTOS GENERALES. Como complemento del ahorro interno, el financiamiento externo juega un papel de la mayor importancia en los esfuerzos por impulsar el desarrollo de los países menos desarrollados, ya que permite un nivel mayor de inversiones y de esta manera estimula el crecimiento del ingreso nacional y el potencial del ahorro interno. Estas son condiciones favorables para el desarrollo, pues el uso bien canalizado de recursos externos fortalece la estructura productiva e incentiva la movilización acumulativa de recursos internos, encaminando a la economía a lograr gradualmente autonomía en su ritmo de crecimiento.

Conviene señalar sin embargo, que el endeudamiento externo debe considerarse como un complemento y no como un sustituto del esfuerzo interno del país, por lo que debe hacerse hincapié en la necesidad de estimular y alcanzar mayores niveles de ahorro interno, no sólo para contar con los recursos de contrapartida, sino para que la participación de los recursos externos se mantenga a niveles adecuados.

Aunque no existen relaciones bien definidas que permitan determinar la capacidad de endeudamiento de un país, se utilizan comúnmente como medidas de referencia las relaciones entre las variables más importantes de la economía y los pagos anuales por concepto de amortización y servicios de la deuda. Al respecto, cabe señalar que en Nicaragua la relación de pagos por estos conceptos se ha incrementado durante la década tal como se puede observar en los cuadros adjuntos. Los cambios en estas relaciones indican un crecimiento considerable de nuestra deuda externa, aunque dentro de los límites de nuestras posibilidades de pago; además el uso de estos recursos ha reforzado la capacidad productiva del país, de la cual depende en última instancia la capacidad de endeudamiento.

Es muy importante destacar la influencia que la ponderación de los plazos, tasas de interés y otros servicios financieros de la deuda tienen para la capacidad de endeudamiento de un país. Por esto las autoridades gubernamentales han seguido una política de reestructuración de la deuda hacia largo plazo ante la tendencia de contratar recursos a mediano y corto plazo, motivada en parte por el endurecimiento de las tasas de interés.

NICARAGUA: Proporción del Servicio de la Deuda

Cuadro IV — 77

Años	Exportaciones de Bienes y Servicios	Servicio de la Deuda Pública Externa	Relación %
	Millones de Córdobas		
1955	675.5	15.4	2.3
1960	555.8	24.2	4.4
1965	1,218.7	54.4	4.5
1966	1,224.3	74.5	6.1
1967	1,293.6	80.5	6.3
1968	1,363.6	103.2	7.6
1969	1,356.6	145.5	10.7
1970*	1,535.8	196.4	12.8

*Cifras Preliminares.

Por otra parte, los proyectos realizados deben ser capaces de aumentar de manera significativa el ingreso nacional y proveer al mismo tiempo para la amortización y servicios de la deuda, objetivo al cual se encamina el establecimiento de un sistema de prioridades por parte de las autoridades gubernamentales, lo mismo que la mayor coordinación entre las diversas Instituciones del Sector Público; proceso que debe continuarse y consolidarse.

RELACION SERVICIO DE LA DEUDA — DEUDA TOTAL

Cuadro IV — 78

Años	Deuda Pública Externa	Servicio de la Deuda Pública Externa	Relación %
Millones de Córdoba			
1960	152.0	24.2	16.0
1965	400.4	54.4	13.6
1966	562.2	74.5	14.2
1967	671.6	80.5	12.0
1968	968.4	103.2	10.6
1969	1,084.6	145.5	13.4
1970*	1,315.2	196.4	14.9

*Cifras Preliminares.

RELACION: Servicio Deuda — Ingresos Corrientes del Gobierno

Cuadro IV — 79

Años	Ingresos Corriente del Gobierno 1	Servicio de la Deuda Externa del Gobierno 2	Relación 3 = 2/1
Millones de Córdoba			
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	28.8	5.0

*Cifras Preliminares.

Antecedentes. El endeudamiento del sector público para el financiamiento de los programas de inversión de mediano y largo plazo se incrementó de 21.7 a 187.9 millones de dólares entre 1960 y 1970. Un comportamiento similar aunque en menor grado, se observa en la participación de dicho endeudamiento en la inversión bruta que pasó del 14.2 por ciento en 1960 al 36.0 por ciento en 1970. Aunque estos recursos gubernamentales provienen sustancialmente de los organismos internacionales, especializados en este tipo de financiamiento, en los últimos diez años se ha observado una mayor participación de otras instituciones de crédito. De los 21.7 millones de dólares a que ascendía la deuda pública en 1960, el 63 por ciento provenía de los organismos internacionales, en cambio, en 1970, su participación era únicamente el 36.4 por ciento.

Actividades Económicas	Contratado	Retirado	Amortizado	Por Retirar	Por Amortizar
	Miles de Dólares				
Fomento Agropecuario e Industrial	102,348.9	63,025.4	11,642.5	39,323.5	51,383.0
Crédito Agropecuario	6,500.0	6,500.0	1,550.6	—	4,949.4
Crédito Industrial	3,399.1	1,046.7	—	2,353.4	1,046.7
Equipo bananero	80.0	80.0	60.0	—	20.0
Fomento arrozero	5,400.0	2,961.1	219.5	2,438.9	2,741.6
Granos básicos	9,400.0	2,458.7	—	6,941.3	2,458.7
INCEI Mercado de productos básicos de exportación	5,000.0	5,000.0	2,000.0	—	3,000.0
Máq. agrícola industrial	17,414.0	2,312.6	1,603.0	15,101.4	709.6
Desarrollo lechero	2,600.0	264.4	—	2,335.6	264.4
Desarrollo porcino y diversificación agrícola	2,400.0	243.2	—	2,156.8	243.2
Desarrollo Ganadero	12,800.0	7,903.1	1,546.5	4,896.9	6,356.6
Desarrollo agropecuario	1,430.0	1,430.0	357.5	—	1,072.5
Desarrollo agrícola-indust.	2,000.0	2,000.0	1,000.0	—	1,000.0
Desarrollo agrícola	5,100.0	5,100.0	150.0	—	4,950.0
Desarrollo industrial	28,825.8	25,725.6	3,155.4	3,099.2	22,570.3
Operaciones en Mediano Plazo e Inversiones	33,777.8	42,022.6	18,762.8	3,876.5	23,259.8
Infraestructura Económica	121,130.6	92,260.8	20,733.3	30,023.9	71,527.5
Aeropuertos	3,200.0	3,200.0	1,280.0	—	1,920.0
Carreteras	45,459.9	34,151.0	4,640.7	11,308.9	29,510.3
Centros Agríc. Cantonales	4,512.1	2,108.9	282.0	2,403.2	1,826.9
Energía Eléctrica	57,514.2	44,988.1	11,606.5	13,680.2	33,381.6
Ferrocarriles	1,250.1	1,250.1	587.8	—	662.3
Irrigación	5,839.3	3,207.7	397.8	2,631.6	2,809.9
Puertos	3,355.0	3,355.0	1,938.5	—	1,416.5
Infraestructura Social	56,477.3	49,939.7	8,230.5	6,537.6	41,709.2
Educación	7,340.0	3,566.9	1,000.3	3,773.1	2,566.6
Programa de Colonización	300.0	300.0	120.0	—	180.0
Salubridad y Serv. Comun.	10,919.0	9,083.8	1,587.5	1,835.2	7,496.3
Servicios Varios	18,929.3	18,000.0	4,399.9	929.3	13,600.1
Vivienda	18,989.0	18,989.0	1,122.8	—	17,866.2
TOTAL	313,734.6	247,248.5	59,369.1	79,761.5	187,879.5

*Preliminar.

Durante la década la AID y el BID constituyeron las principales fuentes de recursos para el financiamiento de los programas de infraestructura económica y desarrollo agropecuario e industrial implementados por el gobierno central y los entes autónomos. Por el contrario el EXIMBANK organismo encargado de la promoción de exportaciones de los Estados Unidos, redujo su participación. Esto es debido en parte a que en virtud de la Alianza para el Progreso es la AID la que canaliza actualmente el programa de la ayuda norteamericana al exterior. De estas dos últimas, la primera ha registrado en las condiciones de los préstamos otorgados para América Latina, incrementos en los tipos de interés ponderado y reducciones en los períodos de gracia y de amortización ponderados, en cambio en la AID los cambios experimentados son menos sensibles, ampliándose levemente los plazos en que son otorgados estos préstamos. El BIRF también redujo su participación en el total, aunque su contribución en el financiamiento de los proyectos de electrificación fue sustancial.

Una nueva fuente de financiamiento estuvo constituida por el Banco Centroamericano de Integración Económica; Institución dedicada a financiar proyectos de integración.

En cuanto a los usuarios del crédito externo, los mayores han sido los Entes Autónomos y su participación ha oscilado alrededor del 70 por ciento.

De los recursos utilizados durante el período, el 57.6 por ciento han sido destinados a los proyectos de infraestructura; el 25.4 por ciento a los de fomento agropecuario e industrial y el resto a otras operaciones e inversiones.

Movimiento Anual. A finales de 1970 se alcanzó un saldo de la deuda pública externa de 187.9 millones de dólares superior en 33.0 al de 1969. Aunque el mayor saldo corresponde a los entes autónomos, su crecimiento durante el año fue inferior al registrado por el del Gobierno Central.

De las instituciones que componen el Gobierno Central, el Ministerio de Fomento debido a sus proyectos de infraestructura absorbe siempre los mayores montos. En este año dicho Ministerio efectuó nuevas contrataciones por 4.2 millones, incluyendo una ampliación por 733.0 miles de dólares para la construcción de la carretera Ocotal-Las Manos, destinándose el resto para el programa de circunvalación de Managua, y para la construcción y adquisición de equipos necesarios para el complejo portuario Ciudad Rama-Bluff. En segundo término se encuentran el Ministerio de Salubridad Pública y el Ministerio de Hacienda, con saldos del orden de los 6.3 y 6.1 millones de dólares respectivamente; realizando el primero de ellos retiros totales por 2.9 millones sin ninguna amortización. En cambio el Ministerio de Hacienda y Crédito Público redujo su saldo anterior en 121.6 miles de dólares, por los mayores niveles de amortización efectuados al préstamo de la Siemens contraído para la ampliación de la red telefónica.

El préstamo de 5.4 millones de dólares, contratado para la investigación de Inventario de Recursos Naturales (Catastro), tuvo un retiro en el período de 1.0 millones de dólares, acusando un saldo final de 4.6 millones. El Ministerio de Educación realizó retiros totales por 929.0 miles de dólares que excedieron a los 28.8 miles amortizados. Estos fondos se destinaron a la construcción de escuelas urbanas y semiurbanas y a la de centros escolares de educación media.

Componentes	1968			1969			1970*		
	Retiros	Amortizado	Intereses Pagados	Retiros	Amortizado	Intereses Pagados	Retiros	Amortizado	Intereses Pagados
	Miles de dólares								
Deudores	52,654.5	10,275.1	4,470.3	31,069.7	14,480.6	6,304.7	52,089.0	19,147.2	8,904.7
Gobierno Central	15,402.0	2,394.2	859.6	8,197.5	2,430.4	920.8	15,107.5	2,850.6	1,263.2
Gobiernos Locales	—	378.2	108.6	—	207.5	84.5	—	218.9	100.1
Entes Autónomos	36,217.5	6,693.9	3,308.2	21,642.7	9,913.3	5,269.9	34,530.3	14,969.7	7,365.9
Particulares (garantizados)	1,035.0	808.8	193.9	1,229.5	1,929.4	29.5	2,451.2	1,108.0	175.5
Acredores	52,654.5	10,275.1	4,470.3	31,069.7	14,480.6	6,304.7	52,089.0	19,147.2	8,904.7
BIRF e Instituciones Internacionales	9,542.4	2,264.5	2,015.9	7,296.5	3,283.0	2,347.9	11,918.7	4,179.3	3,462.6
Instituciones Financieras de USA	27,079.5	6,144.5	2,027.7	17,600.9	8,326.0	2,849.8	23,173.4	10,803.5	3,762.6
Instituciones Financieras de otros países	9,098.5	85.3	145.8	2,747.7	160.1	719.5	14,680.5	2,040.6	1,189.4
Casas de USA productoras de equipos	557.0	817.0	122.3	406.5	825.5	101.4	6.7	434.1	32.3
Casas europeas productoras de equipo	269.4	285.2	41.6	905.0	283.9	102.5	1,668.0	290.4	66.3
Otras casas productoras de equipo	6,112.7	678.6	117.0	2,112.2	1,602.1	183.6	641.7	1,399.3	391.5

*Cifras Preliminares.

Sobre los préstamos para la construcción del Aeropuerto Las Mercedes y su correspondiente ampliación, así como el del Teatro Nacional Rubén Darío, se realizaron pagos totales por 520.0 miles de dólares, con un saldo pendiente de 1,364.0 miles respectivamente.

La deuda de los gobiernos locales, constituida por los préstamos recibidos por las municipalidades de Matagalpa y el Ministerio del Distrito Nacional, experimentó una reducción del 15.6 por ciento provocada por la amortización de 218.9 miles de dólares, incluyendo la cancelación del préstamo de 185.0 miles de dólares otorgado por el BID para financiar el programa de Alcantarillado de Managua.

Para 1970 el grupo con mayor demanda de recursos externos, integrado por los entes autónomos del estado, tuvo una participación del 69.1 por ciento en los retiros de la deuda. En este mismo año, las instituciones que demandaron mayores cantidades fueron, en primer término, la Empresa Nacional de Luz y Fuerza, que efectuó retiros hasta por 10.7 millones de dólares, constituidos mayormente por las entradas provenientes del préstamo de 15.2 millones contratado con el BIRF y del préstamo de 10.2 millones contratado con AID, ambos para proyectos de ampliación de energía eléctrica.

El Banco Nacional por su parte ha hecho uso de recursos externos para el financiamiento de programas de desarrollo agropecuario e industrial así como para el financiamiento de los gastos de producción de ciertas actividades de exportación; en 1970 esta institución efectuó retiros hasta por 11.7 millones de dólares acusando un saldo de 44.3 millones al finalizar el período. Este financiamiento en 1970 provino principalmente de la banca comercial norteamericana y de los organismos internacionales de desarrollo; los recursos de las casas proveedoras de equipo permanecieron a niveles similares a los del año anterior.

El Instituto de Fomento Nacional tuvo asimismo un retiro total de 4.5 millones de dólares en el año sustentado por los préstamos contratados con el Royal Bank of Canada, por valor de 2.0 millones de dólares y retirados en su totalidad y por el de la AID que acusa un retiro de 1.7 millones de dólares, ambos para financiar programas de desarrollo industrial; el resto de los préstamos sólo experimentaron amortizaciones conforme el calendario de pagos de sus contratos respectivos.

El Banco de la Vivienda, dedicado al financiamiento de la construcción, retiró en este año la suma de 6.9 millones de dólares, efectuando amortizaciones por la cantidad de 387.5 miles de dólares. Las fuentes de financiamiento fueron el Federal Home Loan Bank of Boston por 4.0 millones que se canalizaron a través del Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo para la Vivienda; del préstamo del BID por 5.3 millones contratado en 1965, se retiró la suma de 2.2 millones.

El resto de los entes autónomos del Estado redujeron su saldo con el exterior, realizando el INCEI la mayor amortización correspondiente a 1.0 millones de dólares, del préstamo de 5.0 millones contratados con el Manufacturer Hanover Trust Co., para financiar operaciones de mercadeo en el exterior para nuestros productos de exportación.

Componentes	1960	1966	1967	1968	1969	1970
	Miles de Dólares					
Deudores						
Gobierno Central	3,661.0	18,027.4	29,833.8	33,941.6	39,608.7	51,865.6
Gobierno Locales	316.2	411.0	1,987.4	1,609.2	1,401.7	1,182.8
Entes Autónomos	16,051.4	53,423.7	66,356.2	95,880.3	107,609.8	127,170.4
Particulares (garantizados)	1,692.5	3,306.1	6,791.7	7,017.4	6,317.5	7,660.7
T o t a l	21,721.1	75,168.2	95,969.1	138,348.5	154,937.7	187,879.5
Acreedores						
BIRF e Instituciones Internac.	13,753.1	41,386.1	49,412.2	56,690.1	60,703.6	68,443.0
Instituciones Financieras USA	7,374.1	28,656.5	39,741.1	60,676.2	69,951.2	82,321.1
Inst. Financieras Otros Países	500.0	1,784.4	3,173.8	12,182.0	14,769.6	27,409.5
Casas de USA productoras de equipo	15.0	2,545.3	1,933.5	1,673.5	1,254.6	827.2
Casas europeas productoras de equipo	78.9	795.9	510.5	494.6	1,116.5	2,494.1
Otras casas productoras de equipo	--	--	1,198.0	6,632.1	7,142.2	6,384.6
T o t a l	21,721.1	75,168.2	95,969.1	138,348.5	154,937.7	187,879.5

El análisis de la deuda pública externa desde el punto de vista acreedor, muestra en los últimos años una mayor participación de las Instituciones Financieras de Estados Unidos, de los cuales provinieron el 42.5 por ciento de los retiros en 1970, en comparación al 38.1 por ciento en 1966. Asimismo, las instituciones financieras de otros países, presentan en 1970 un saldo total de 27.4 millones de dólares, pasando de 1960 a 1970 del 2.3 al 15.2 por ciento, del saldo total, estos préstamos han sido canalizados a través del Banco Centroamericano de Integración el cual ha financiado programas de infraestructura desarrollados por el gobierno, que anteriormente eran financiados por préstamos directos de instituciones estadounidenses. No obstante, respecto a los organismos multilaterales de crédito, el BID continúa suministrando la mayor parte de los recursos externos del país con un monto contratado de 63.2 millones de dólares y un saldo de 38.8 millones, o sea con el 21.9 por ciento de la deuda total, manteniendo el mayor volumen de sus recursos en los entes autónomos para el financiamiento de los programas de fomento agropecuario e industrial y para la construcción de viviendas; durante el año de 1970, se efectuaron retiros totales de esta institución por 5.6 millones de dólares. El BIRF por su parte, presenta un saldo de 27.0 millones de dólares; incrementándose la deuda en 4.9 millones, por los retiros efectuados por la Empresa Nacional de Luz y Fuerza. Finalmente, de las instituciones financieras de los Estados Unidos, AID absorbe el 21.5 por ciento del saldo total de la deuda, siendo esta institución la que registró los mayores retiros en el año, al aumentar su saldo en un 55.8 por ciento, con un monto de contratación de 56.1 millones de dólares y un saldo por retirar de 16.9 millones, siendo los usuarios, la Empresa de Luz y Fuerza, el Banco Nacional y el Instituto de Fomento Nacional.

Sector Público

ASPECTOS GENERALES 1960-1970. El análisis del sector público consolidado en el lapso 1960-1970 presenta un proceso de capitalización acentuado en los primeros cinco años del período principalmente por una posición superavitaria creciente en cuenta corriente y en la segunda parte de los años de referencia, por una utilización más intensa del crédito externo. En efecto el comportamiento de los ingresos y gastos corrientes permitió generar en el lapso 1960-1965, volúmenes crecientes de ahorro, hasta llegar a 212 millones de córdobas en este último año, con una tasa promedio de crecimiento de 30.0 por ciento; a partir de 1965 sin embargo, la tendencia sufre un visible deterioro hasta 1969 en que desciende a 144.6 millones, para luego recuperar paulatinamente en 1970 y alcanzar 155.7 millones. La causa del comportamiento señalado obedece a crecimientos más acelerados de los gastos que de los ingresos corrientes, a la vez que estos experimentaron una menor tasa de crecimiento que en el período anterior, pudiendo observarse en particular que mientras los egresos crecían a tasas de 8.1 y 5.7 por ciento en 1967 y 1968, los ingresos solo crecieron a tasas de 4.0 y 6.0 por ciento. Por su parte, la recuperación al final del período se debió a una reversión de la tendencia ya que los ingresos crecieron a una tasa ligeramente superior a la de los gastos. Paralelamente a las fluctuaciones señaladas, el ahorro público neto manifestó volúmenes crecientes hasta 1965, disminuyendo a partir de 1966 como resultado de la caída del ahorro bruto y de los crecientes pagos por deuda externa.

SECTOR PÚBLICO: FINANCIAMIENTO DE LA INVERSIÓN

Cuadro IV — 83

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970*
	Millones de Córdoba										
Ingresos Corrientes	393.5	404.6	460.0	543.7	616.3	736.7	830.2	864.4	924.2	969.6	1,027.4
Gastos Corrientes	335.2	348.9	365.0	387.8	450.7	524.7	613.1	686.8	763.0	825.0	871.7
Ahorro Público Bruto	58.3	55.7	95.0	155.9	165.6	212.0	217.1	177.6	161.2	144.6	155.7
Amortización D. P. (-)	13.0	13.6	16.5	19.8	15.3	17.5	26.4	26.6	34.6	43.0	51.3
Ahorro Público Neto	45.3	42.1	78.5	136.1	150.3	194.5	190.7	151.0	126.6	101.6	104.4
Uso del Crédito Público Externo	43.4	46.9	46.2	74.2	83.3	37.7	108.6	89.0	161.0	114.3	171.3
Inversión†	72.9	92.2	119.0	165.9	197.8	202.6	252.4	242.7	185.3	223.2	251.6
Exceso o Deficiencia (-) de financiamiento‡	15.8	-3.2	5.7	44.4	35.8	29.6	46.9	-2.7	102.3	-7.3	24.1

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

† Incluye la inversión real y las transferencias de capital.

‡ Equivalente a superávit o déficit de caja (-)

* Preliminar.

SECTOR PUBLICO: INGRESOS - GASTOS CORRIENTES = AHORRO BRUTO

MILLONES DE CORDOBAS

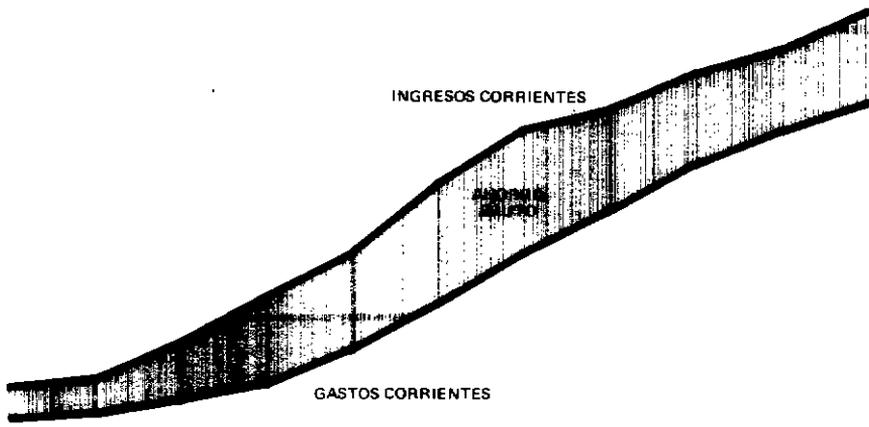
1200

1000

500

0

1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970



GOBIERNO CENTRAL: INGRESOS - GASTOS CORRIENTES = AHORRO BRUTO

MILLONES DE CORDOBAS

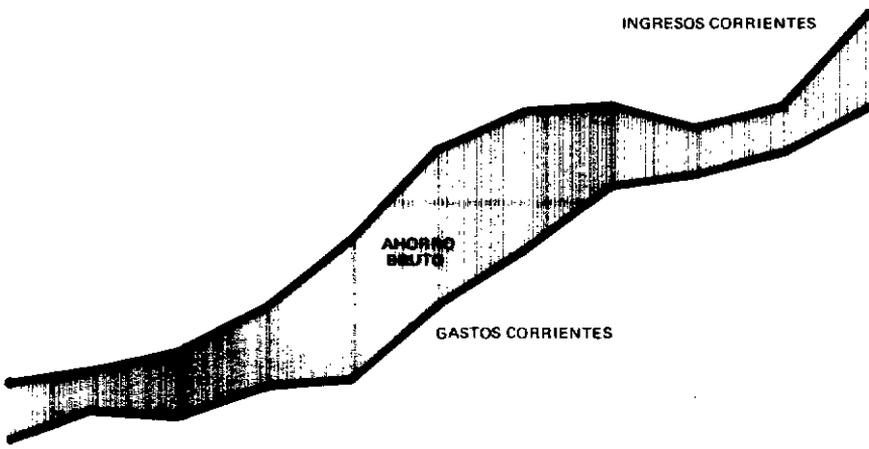
600

400

200

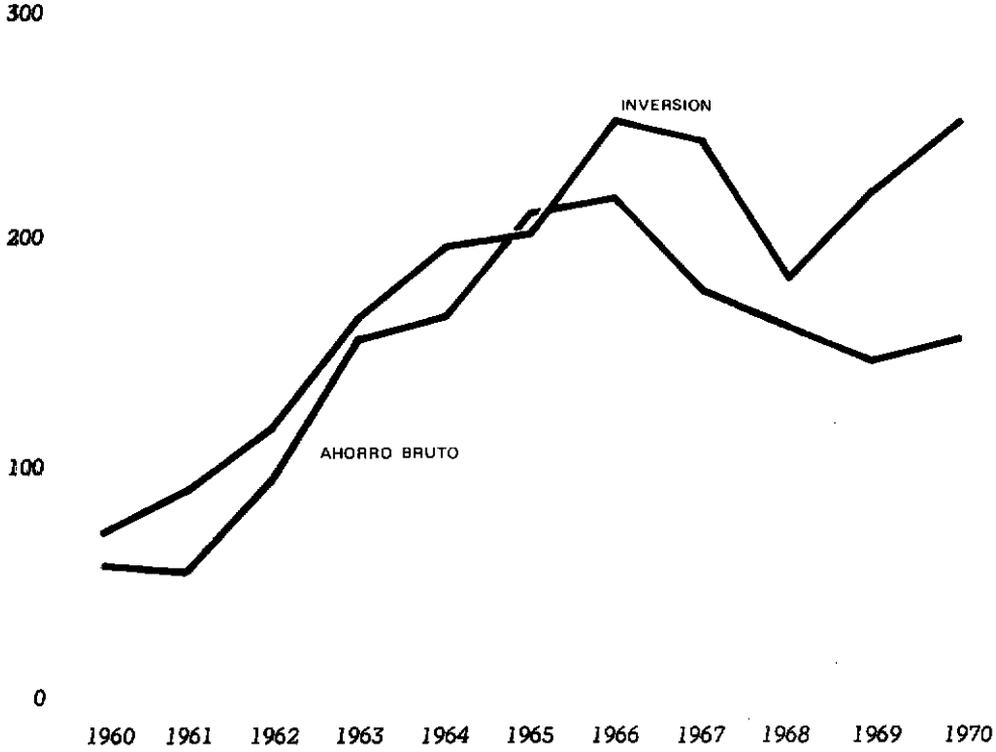
0

1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970



SECTOR PUBLICO: AHORRO BRUTO E INVERSION

MILLONES DE CORDOBAS



GOBIERNO CENTRAL - AHORRO BRUTO E INVERSION

MILLONES DE CORDOBAS



Adicionados al ahorro interno los recursos externos que como ya se manifestó anteriormente sustentaron la inversión en la segunda parte del período, el sector público absorbió una capacidad de financiamiento de la inversión que ha excedido a la formación de capital salvo ciertos años coincidentes con agudos déficits fiscales. Esta condición superavitaria del Sector Público ha estado acompañada en parte por una carencia de programación financiera al ejercer una política de endeudamiento externo que en ciertos casos no corresponde a la capacidad de ejecución física de las inversiones y que sólo podría justificarse por necesidad de divisas. Hasta el presente, tal comportamiento ha dado como resultado incrementos de fondos del sector en el Sistema Financiero los cuales se canalizan hacia el sector privado de acuerdo a las normas de política crediticia vigente. En consecuencia, y a nivel del sector público consolidado, el problema de la inversión reside más en la falta de estructuración de proyectos que en la disponibilidad de recursos. Por otra parte, ha existido una escasa coordinación intersectorial a nivel de instituciones paraestatales cuyos marcos rígidos de autonomía no permiten una mayor movilidad de recursos entre los distintos organismos descentralizados, lo que contribuiría a una mayor adecuación entre la programación de las inversiones y los recursos disponibles. En los últimos años sin embargo se ha avanzado considerablemente en ambos aspectos.

SECTOR PÚBLICO: TASAS DE CRECIMIENTO

Cuadro IV — 84

Conceptos	1960-1965	1965-1970	1960-1970	1969-1970
Ingresos Corrientes	13.4	6.9	10.0	6.0
Ingresos de Capital	5.8	15.0	10.2	32.9
Gastos Corrientes	9.4	10.7	10.1	5.7
Gastos de Capital	21.0	8.7	14.5	21.4
Ahorro Bruto	30.0	-6.4	10.4	7.7
Inversión Pública*	23.0	4.5	13.2	12.7

* Incluye la inversión real y las transferencias de capital.

INGRESOS. Los ingresos totales del Sector pasaron de 461.3 millones en 1960 a 1,207.6 millones en 1970 excluyendo los ingresos por crédito externo que las Instituciones Financieras destinan a préstamos internos. Los ingresos de capital se comportaron en forma similar que los corrientes al crecer a una tasa de 10.2 por ciento versus 10.0 por ciento de los corrientes, aunque estos últimos constituyan el 85 por ciento de los ingresos totales. Entre los ingresos de capital las entradas del crédito público representan alrededor de un 84.3 por ciento en promedio en toda la serie, en consecuencia, a ingresos proyec-

Clasificación Económica	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970*
	Millones de Córdoba										
1. Ingresos Corrientes	393.5	404.6	460.0	543.7	616.3	736.7	830.2	864.4	924.2	969.6	1,027.4
1.1 Ingresos Tributarios	268.4	272.6	317.7	371.8	407.7	487.3	524.9	549.7	549.0	589.9	606.2
1.1.1 Imp. Directos	52.9	46.1	64.8	72.5	81.5	117.2	148.1	163.2	163.6	179.3	211.9
1.1.2 Imp. Indirectos	215.5	226.5	252.9	299.3	326.2	370.1	376.8	386.5	385.4	410.6	394.3
1.2 Ingresos No Tributarios	125.1	132.0	142.3	171.9	208.6	249.4	305.3	314.7	375.2	379.7	421.2
1.2.1 Por Servicios	90.9	100.9	106.8	120.1	148.2	168.2	189.1	187.6	244.3	244.5	268.5
1.2.2 Alq. e Intereses	28.9	25.1	29.8	27.7	39.5	57.1	79.7	88.8	106.2	108.9	116.8
1.2.3 Otros Ing. No Tributarios	5.3	6.0	5.7	24.1	20.9	24.1	36.5	38.3	24.7	26.3	35.9
2. Ingresos de Capital	67.8	56.3	66.4	148.8	115.6	89.5	147.4	107.9	219.9	135.6	180.2
2.1 Venta de Activos	4.3	4.7	6.7	64.3	26.3	48.6	25.0	14.2	42.3	8.9	0.4
2.2 Transf. de Capital	4.1	0.5	6.8	9.9	4.1	2.7	8.6	4.4	4.1	0.2	4.5
2.3 Crédito Externo†	43.4	46.9	46.2	74.2	83.3	37.7	108.6	89.0	161.0	114.3	171.3
2.4 Crédito Interno	16.0	4.2	6.7	0.4	1.9	0.5	5.2	0.3	12.5	12.2	4.0
Total	461.3	460.9	526.4	692.5	731.9	826.2	977.6	972.3	1,144.1	1,105.2	1,207.6

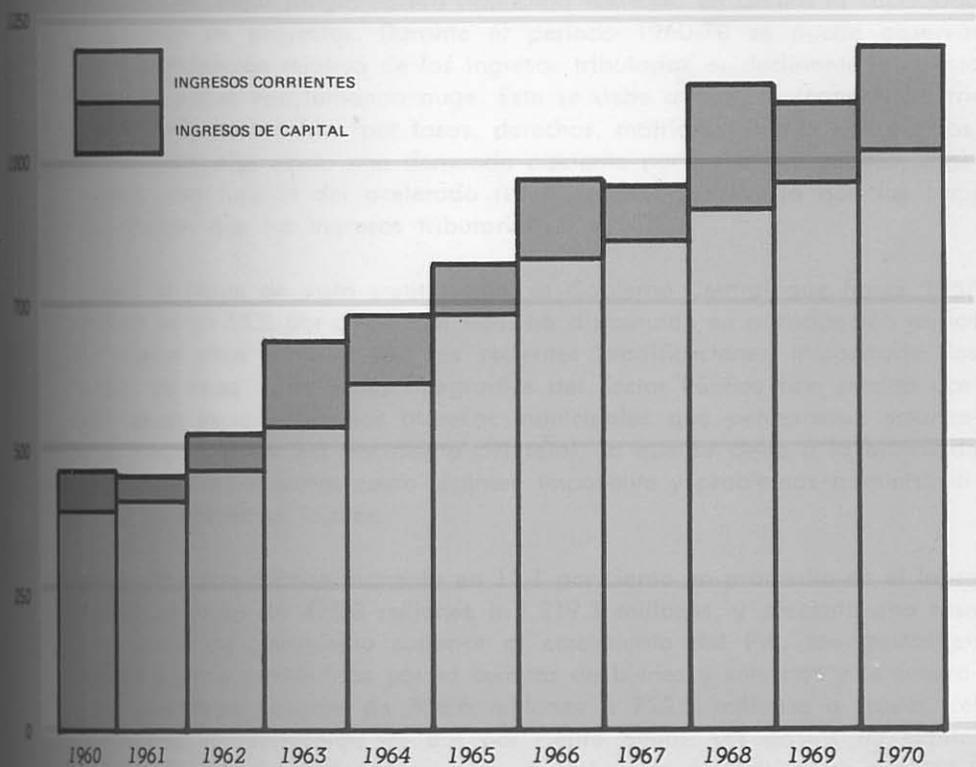
Fuente: Elaborado con datos de la O.N. de P., Banco Central y Tribunal de Cuentas.

*Preliminar.

†Excluidas operaciones de los Intermediarios Financieros.

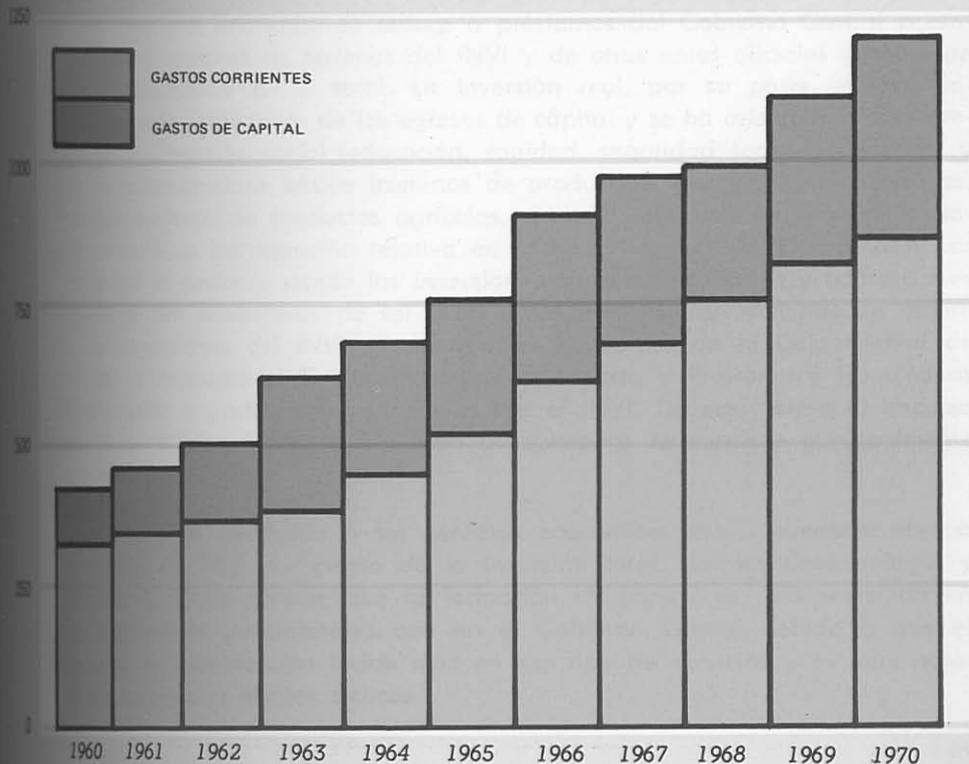
SECTOR PUBLICO : INGRESOS

MILLONES DE CORDOBAS



SECTOR PUBLICO : EGRESOS

MILLONES DE CORDOBAS



tados el margen de endeudamiento sería más o menos detectable a efectos de lograr una mejor programación financiera teniendo en cuenta la capacidad de ejecución de proyectos. Durante el período 1960-70 se puede observar que la participación relativa de los ingresos tributarios es declinante, en tanto los no tributarios van tomando auge. Este se debe a que los ingresos no tributarios están constituidos por tasas, derechos, matrículas, venta de servicios, etc., por los cuales existe una demanda creciente por parte del público, constituyendo una función del acelerado ritmo de urbanización lo que los hace más elásticos que los ingresos tributarios.

Desde el punto de vista institucional, el Gobierno Central que hasta 1967 participó en un 55.2 por ciento del total ha disminuido su participación en los dos últimos años a pesar de las recientes modificaciones impositivas; los ingresos de otras instituciones integrantes del Sector Público han crecido aceleradamente exceptuando los ingresos municipales que permanecen estancados alrededor de un 3.0 por ciento del total, lo que se debe a lo anticuado de los Planes de Arbitrios como régimen impositivo y problemas administrativos de los gobiernos locales.

EGRESOS. El gasto público aumentó en 11.1 por ciento en promedio en el lapso 1960-70, al pasar de 425.0 millones a 1,219.3 millones, y presenta una tasa media anual de crecimiento superior al crecimiento del PIB. Los gastos en consumo público constituidos por la compra de bienes y servicios y remuneraciones personales pasaron de 306.6 millones a 722.5 millones a través del período con un crecimiento de 8.9 por ciento anual. Los gastos de capital aumentaron en 14.5 por ciento, en promedio, al pasar de 89.8 millones a 347.6 millones entre 1960 y 1970. Excluyendo la amortización de la deuda pública, estos gastos están constituidos por la inversión pública real, la financiera y las Transferencias de capital.

La inversión financiera se reduce a préstamos del Gobierno Central a empleados y compras de terrenos del INVI y de otros entes oficiales pero es de poca importancia en el total. La inversión real, por su parte, es el componente más importante de los egresos de capital y se ha orientado al desarrollo de la inversión social (educación, sanidad, seguridad social y vivienda) y de la infraestructura básica (caminos de producción, energía, comunicaciones, almacenamiento de productos agrícolas, etc.). La inversión en servicios sociales cambió su participación relativa en la inversión real de 12.2 a 20.4 por ciento en el período, siendo las inversiones en obras sanitarias y edificaciones escolares las promotoras de tal cambio. La inversión en vivienda se refiere a las inversiones del INVI eliminando los préstamos de la Caja Central de Ahorro y Préstamo al Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo y los créditos hipotecarios a particulares concedidos por el INVI. De esta forma el impulso del Sector Público hacia la provisión de viviendas se canaliza principalmente vía sector privado.

La inversión destinada a los servicios económicos osciló alrededor de un promedio de 70.5 por ciento de la inversión total, destacándose energía y transporte. Es de notarse que la formación de capital es más sostenida en los organismos paraestatales que en el Gobierno Central debido a que el proceso de urbanización incide más en ese tipo de servicios y es más autónoma respecto a efectos cíclicos.

Clasificación Económica	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970*
	Millones de Córdoba										
1. Gastos Corrientes	335.2	348.9	365.0	387.8	450.7	524.7	613.1	686.8	763.0	825.0	871.7
Remuneraciones	191.2	200.2	214.7	221.3	251.0	289.6	338.9	407.2	435.6	471.1	494.0
Compra de Bienes y Servicios	115.4	121.9	121.7	128.3	144.8	169.2	193.9	185.2	200.5	202.0	228.5
Transferencias	25.8	23.6	26.9	34.2	43.4	49.4	54.5	61.3	65.1	65.5	65.3
Intereses Deuda Pública	2.7	3.1	1.6	2.3	9.8	12.8	12.0	14.9	16.8	20.1	32.7
Otros Gastos	0.1	0.1	0.1	1.7	1.7	3.7	13.8	18.2	45.0	66.3	51.2
2. Gastos de Capital	89.8	111.1	140.1	232.2	235.9	229.7	296.5	290.6	234.2	286.2	347.6
Inversión Real	72.9	92.2	119.0	163.7	194.3	202.6	250.8	241.7	184.6	219.2	250.7
Inversión Financiera†	3.9	5.3	4.6	46.5	22.8	9.6	17.7	21.3	14.3	20.0	44.7
Transferencias	—	—	—	2.2	3.5	—	1.6	1.0	0.7	4.0	0.9
Amortización D. P.	13.0	13.6	16.5	19.8	15.3	17.5	26.4	26.6	34.6	43.0	51.3
Externa‡	12.8	13.3	14.0	17.5	14.4	16.7	24.5	26.1	34.4	42.8	51.1
Interna	0.2	0.3	2.5	2.3	0.9	0.8	1.9	0.5	0.2	0.2	0.2
Total	425.0	460.0	505.1	620.0	686.6	754.4	909.6	977.4	997.2	1,111.2	1,219.3

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

† Se excluyen las operaciones de los Intermediarios Financieros.

‡ Preliminar.

SECTOR PUBLICO: EGRESOS POR INSTITUCIONES

Cuadro IV — 87

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970*
	Millones de Córdoba										
1. Egresos Corrientes	335.2	348.9	365.0	387.8	450.7	524.7	613.1	686.8	763.0	825.0	871.7
1.1. Gbno. Central	210.3	214.7	227.4	227.7	251.6	284.0	324.5	379.2	382.9	407.3	427.0
1.2. Gbnos. Locales	7.8	11.7	12.7	16.8	16.6	21.9	20.7	20.9	24.5	32.6	33.3
1.3. Inst. Aut. de Serv.	39.3	43.4	45.8	56.9	70.5	83.9	102.8	126.1	137.0	148.0	166.1
1.4. Empresas Públicas	46.6	45.7	43.4	52.9	72.3	74.6	80.1	73.7	122.6	136.0	143.8
1.5. Intern. Financieros	31.2	33.4	35.7	33.5	39.7	60.3	85.0	86.9	96.0	101.1	101.5
2. Egresos de Capital	89.8	111.1	140.1	232.2	235.9	229.7	296.5	290.6	234.2	286.2	347.6
2.1. Gbno. Central	55.4	56.3	72.2	129.1	107.7	110.7	160.7	150.6	112.6	102.8	133.2
2.2. Gbnos. Locales	5.3	9.7	10.2	7.7	8.1	10.1	8.4	5.8	5.8	8.9	3.6
2.3. Inst. Aut. de Serv.	4.3	18.6	4.9	4.8	10.1	11.0	17.9	34.4	28.1	28.3	13.1
2.4. Empresas Públicas	20.8	25.3	43.0	58.2	88.8	63.2	73.0	73.2	67.2	106.5	172.9
2.5. Intern. Financieros	4.0	1.2	9.8	32.4	21.2	34.7	36.5	26.6	20.5	39.7	24.8
Total	425.0	460.0	505.1	620.0	686.6	754.4	909.6	977.4	997.2	1,111.2	1,219.3

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

*Preliminar.

ASPECTOS GENERALES 1970. La actividad del Sector Público manifiesta en 1970 una recuperación en el proceso de ingreso-gasto, que se traduce en un volumen de ahorro de 155.7 millones, denotando una tendencia creciente contraria al decrecimiento del período 1967-69.

Como un reflejo de las condiciones económicas prevalecientes en 1970 en que el PIB crece a una tasa de 9.8 por ciento en términos corrientes se experimenta una mejoría que en términos fiscales se representa por un crecimiento anual de 6.0 por ciento en los ingresos corrientes, superior al 4.9 por ciento de 1969; un incremento de 5.7 por ciento en los gastos corrientes, inferior al 8.1 por ciento de 1969; un aumento del ahorro de 7.7 por ciento, y un exceso de recursos de 24.1 millones sobre la inversión pública de 1970.

INGRESOS. Los ingresos totales, pasaron de 1,105.2 millones en 1969 a 1,207.6 millones de córdobas en 1970, lo cual representa un incremento de 9.3 por ciento. Los ingresos corrientes muestran un crecimiento de 6.0 por ciento mientras que los de capital, debido a un ingreso del crédito público superior en 57.0 millones al de 1969, tuvieron un aumento de 32.8 por ciento. En lo que respecta a los ingresos corrientes, los tributarios pasaron de 589.9 millones a 606.2 millones en el lapso de 1969-70, lo que significa un aumento de 2.8 por ciento, en cambio los no tributarios se incrementaron en 10.9 por ciento obedeciendo a la tendencia ya mencionada de que el ritmo de urbanización y de demanda de servicios públicos es mayor que la tasa de recuperación de la economía.

EGRESOS. Por el lado de los gastos, éstos pasaron de 1,111.2 millones en 1969 a 1,219.3 millones en 1970, es decir, un aumento de 9.7 por ciento, incrementándose los gastos corrientes en 5.7 por ciento y los de capital en 21.4 por ciento. El mayor aumento de los últimos se debe al comportamiento de la inversión real, la cual pasó de 219.2 millones en 1969 a 250.7 millones en 1970. Los principales rubros de inversión real que muestran incrementos apreciables son las inversiones en servicios generales que pasaron de 9.0 a 19.6 millones y los servicios sociales de 39.9 a 49.5 millones. Entre los servicios económicos, los programas de electrificación rural y las inversiones en facilidades agrícolas determinaron principalmente el aumento en este rubro, absorbiendo la inversión en servicios económicos una participación relativa de 66.7 por ciento en el total de la inversión del sector. Desde un punto de vista institucional la inversión real, en términos absolutos, es predominantemente realizada por el Gobierno Central, en segundo lugar por las Empresas Públicas las cuales están tomando un auge notable, y en tercer lugar por los Intermediarios Financieros.

Gobierno Central

INTRODUCCION. En el período 1960-70 se experimentó un proceso de sustitución de importaciones y de integración económica, lo que a su vez estimuló cambios en las fuentes de recaudación de ingresos fiscales. Paralelamente a estas modificaciones el sistema impositivo resintió también efectos cíclicos provenientes del sector externo, todo lo cual se reflejó en el comportamiento de la actividad gubernamental.

GOBIERNO CENTRAL: Financiamiento de la Inversión

Cuadro IV — 88

Clasificación Objetiva	1959/60	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964*	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdoba											
Ingresos Corrientes	239.3	248.3	289.3	307.7	364.9	186.0	446.4	479.8	483.1	467.1	498.1	571.4
Gasto Corriente	187.2	215.4	208.7	235.8	239.9	143.9	308.0	355.8	413.5	424.7	445.5	480.2
Ahorro Bruto	52.1	32.9	60.6	71.9	125.0	42.1	138.4	124.0	69.6	42.4	42.6	91.2
Amortización D. P. (-)	9.4	8.7	10.5	12.0	14.9	5.5	17.2	31.9	27.8	30.7	30.0	31.8
Ahorro Neto	42.7	24.2	50.1	59.9	110.1	36.6	121.2	92.1	41.8	11.7	12.6	59.4
Uso del Crédito Público	4.8	22.2	22.6	24.7	26.0	3.6	20.5	50.1	78.4	71.5	65.1	108.5
Inversión†				83.0	104.6	57.5	123.5	164.2	169.7	101.2	123.9	164.5
Exceso o Deficiencia (-) de financiamiento‡	-30.4	-9.6	-75.6	1.6	31.5	-17.3	18.2	-22.0	-49.5	-18.0	-46.2	3.4

† Incluye la Inversión Directa y las Transferencias de Capital.

‡ Equivalente a superávit o déficit de Caja (-)

* Julio-Diciembre.

Fuente: Tribunal de Cuentas.

De esta manera, los ingresos y egresos fueron tasas de crecimiento de 12.8 y 10.3 por ciento respectivamente en el lapso 1960-65, lográndose el nivel más alto de ahorro y aumentándose los volúmenes de depósitos. Durante estos años la programación de retiros del crédito público no contempló contrapartidas de recursos internos, razón por la cual los sobrantes del ahorro público, en lugar de financiar mayores volúmenes de inversiones, se acumulaban aceleradamente en las cuentas bancarias. En el lapso 1965-70 las tasas de crecimiento de ingresos y egresos disminuyeron a 5.2 y 8.5 por ciento respectivamente, manteniéndose con pocas variaciones la carga tributaria, a través de la década. Las experiencias en este último lapso, han fomentado así mismo una creciente disparidad entre ingresos y gastos, deteriorando seriamente los niveles de ahorro. En los últimos años, cuando los recursos internos ejercen la función de contrapartida del crédito externo, éstos han decrecido creando problemas de carácter financiero para llevar a cabo los planes de inversiones, por lo cual se adoptaron las medidas fiscales necesarias, a partir de 1968 tendientes a imprimirle mayor elasticidad al sistema impositivo y a sostener montos crecientes de ahorro destinados a la inversión necesaria para el desarrollo del País.

Respecto al financiamiento cabe observar en los últimos cinco años una creciente política de endeudamiento externo para mantener volúmenes adecuados de inversión; y para compensar los niveles deficitarios, el uso de fuentes subsidiarias como la deuda flotante. Los activos internos constituidos por Caja, Reembolsos por recibir y Préstamos y Anticipos, no presentan tendencias definidas debido a lo variable de la política de financiamiento interno, tanto por el lado de los Activos como de los Pasivos.

Durante 1970 la política fiscal reflejó tres aspectos básicos: 1) modificaciones tributarias que permitieron el mejoramiento financiero del Gobierno y contribuyeron a la estabilidad monetaria del país; 2) mayor ejecución de inversiones de beneficio positivo para la infraestructura; y 3) control del gasto corriente a las necesidades de la administración.

Bajo este contexto, se programaron para 1970 la cifra de 575.1 millones de córdobas de ingresos corrientes, habiéndose alcanzado el monto de 571.4 millones, que incluye 30.1 millones del nuevo Impuesto General de Ventas de 5%, que originalmente no se había presupuestado. Este monto recaudado constituye el 99.4 por ciento de la cifra programada, y supera a la misma relación de 1969 —entre recaudación efectiva y presupuestada— que alcanzó el 87.7 por ciento. Los ingresos ordinarios son superiores en 83.3 millones a los relativos del año 1969, con una tasa de crecimiento de 17.1 por ciento, y una participación del 9.5% sobre el PIB a precios corrientes, superior a 1969 que fue de 8.9%. Este cambio en los recursos ordinarios obedece, en primer lugar, a la creación del impuesto del 5% sobre ventas, y en segundo lugar, a las medidas tomadas por el Gobierno para el mejor cumplimiento de las leyes fiscales agilizando la administración fiscal.

De acuerdo con la composición de los ingresos fiscales, los del comercio exterior aumentaron en 13.7 millones de córdobas, comprendiendo dentro de este grupo los amparados al Protocolo de San José, e Impuesto Compensatorio. Los impuestos a la producción y consumo aumentaron en 42.4 millones de córdobas, correspondiendo 30.1 millones al Impuesto del 5% sobre ventas. Los im-

Conceptos	1969	Presup. 1970	1970	Presup. 1971
	Millones de Córdobas			
1. Directos	90.8	116.3	106.5	122.5
Renta	50.1	57.7	55.1	56.3
Bienes Mobiliarios	12.8	15.7	14.4	18.8
Bienes Inmuebles	23.3	36.5	30.9	40.3
Sucesiones y Trasmisiones	4.6	6.4	6.1	7.1
2. Indirectos	349.8	407.3	405.9	455.5
2.1 Al Comercio Exterior	154.5	171.7	168.2	170.7
A la Importación	150.5	167.1	163.3	165.3
Arancelarios Generales	94.0	110.0	103.2	108.2
Derechos Consulares	3.7	3.6	4.4	4.4
30% Estabilización Económica	19.1	21.4	20.6	20.6
5% Fuera del Area C. A.	1.9	2.3	0.9	—
5% Area Centro Americana	4.6	4.8	2.3	—
20 y 10% Interno de Consumo	7.4	7.2	8.6	8.7
Compensatorio (Aduanas)	17.2	17.8	23.0	23.4
A determinados Productos	2.6	—	0.3	—
A la Exportación	4.0	4.6	4.9	5.4
2.2 Al Consumo y Producción	195.3	235.6	237.7	284.8
Aguardientes y Licores	30.6	31.2	32.7	34.7
Cerveza	13.8	16.0	14.8	17.0
Tabaco	35.9	38.0	37.8	38.0
Azúcar	6.2	5.4	7.4	8.1
Gasolina	1.6	1.7	1.6	1.8
Petróleo	40.6	42.8	42.3	43.0
Venta 2% y 5% P. N.	6.3	10.1	5.3	4.8
Compensatorio —Admon. Rentas—	3.5	25.6	6.7	13.6
5% Gral. de Ventas	—	—	30.1	62.0
Otros de Consumo	27.4	30.5	29.8	32.6
Otros Diversos	29.4	34.3	29.2	29.2
3. No Tributarios	47.5	51.5	59.0	55.2
De Comunicaciones	25.1	29.9	30.8	32.7
Monopolios Fiscales	7.9	8.1	8.7	9.4
Otros No Tributarios	14.5	13.5	19.5	13.1
Sub-Total Ordinarios	488.1	575.1	571.4	633.2
4. Ingresos del Crédito Público	65.1	105.2	108.5	145.4
4.1 Internos	18.0	28.2	25.7	47.4
4.2 Externos	47.1	77.0	82.8	98.0
5. Rentas con Destino Específico	4.8	5.9	4.8	6.0
Total de Ingresos	558.0	686.2	684.7	784.6

Fuente: Tribunal de Cuentas.

puestos directos aumentaron 15.7 millones y finalmente los ingresos no tributarios aumentaron 11.5 millones debido a la influencia de rubros especiales como donaciones y trasferencias de utilidad del Banco Central y otros conceptos de menor importancia.

El crédito público consistente en el uso de préstamos externos contractuales y la emisión de Vales del Tesoro para cubrir obligaciones del Gobierno al Instituto Nacional de Seguridad Social alcanzó la cifra de 108.5 millones (25.7 del crédito interno y 82.8 millones del externo) cifra que supera en 43.4 millones a la registrada en el año 1969. El crédito interno se incrementó en 7.7 millones y los recursos externos en 35.7 millones, comprendidos en esta cifra, créditos para capitalización del Banco Nacional y maquinaria y equipo de carretera adquirido en períodos anteriores.

Por el lado del gasto se programaron 680.3 millones de córdobas para 1970 habiendo sido el gasto efectivo de 676.5 millones que constituye el 99.4%, porcentaje de realización similar al mostrado por los ingresos tributarios; este coeficiente de ejecución supera al de 1969 que fue de 91%. Del total efectivo para 1970 corresponden 480.2 millones a gastos corrientes y 196.3 millones a los de capital, lo que resulta superior en 77.1 millones a los gastos totales del año anterior. La inversión real aumentó en 32.4 millones de córdobas y los aportes de capital (transferencias a entes autónomos) en 19.2 millones de córdobas. Es importante anotar el hecho de que en la ejecución de los programas de inversión la meta financiera se cumplió en un 73% de lo programado bastante similar al cumplimiento observado en el año anterior (78%), beneficiando en ambos períodos a los programas de carreteras.

El total de los gastos en los programas de inversión alcanzó la cifra de 104.8 millones, superiores en 22.6 millones a los de 1969. El crédito externo participó con el 46.2 por ciento en el financiamiento de los programas ligados a estos fondos lo cual es indicativo de que el gobierno en estos últimos años ha utilizado en forma adecuada los recursos externos, vista la participación en años anteriores que fue relativamente menor. También los recursos internos se han orientado en mayor grado hacia la inversión debido al incremento del ahorro público captado durante 1970. En efecto el notable crecimiento de los ingresos ordinarios y el control de los egresos permitió que el ahorro público fuera de 91.2 millones superior en 48.6 millones que el de 1969, lo que sirvió como se ha expuesto para una mayor utilización de los recursos internos hacia vías productivas.

El déficit resultante de comparar los ingresos ordinarios con los gastos, excluida la amortización de la deuda pública, y con los activos por préstamos y anticipos, fue en 1970 de 73.3 millones, inferior en 8.0 millones que el de 1969 y se financió en el 86.0 por ciento con recursos netos externos y el resto con recursos internos; sin embargo al ser estos últimos más que suficientes para tal fin, la deuda flotante se redujo en 14.4 millones a diferencia de 1969 año en el cual se incrementó en 35.6 millones.

Clasificación Económica	1969	Presup.* 1970	1970	Presup. 1971
	Millones de Córdobas			
1. Gastos Corrientes	455.5	475.9	480.2	500.0
1.1 Gastos de Consumo	342.9	347.3	360.4	371.8
1.1.1 Remuneraciones	259.7	264.0	264.2	276.3
1.1.2 Comp. Bienes y Serv.	83.2	83.3	96.2	95.5
1.2 Intereses Deuda Pública	13.7	17.3	17.1	20.5
1.3 Transferencias Corrientes	88.9	111.3	102.7	107.7
2. Gastos de Capital	153.9	204.4	196.3	278.6
2.1 Inversión Directa	89.7	110.2	111.1	159.4
2.1.1 Inversión Real	88.8	109.4	110.6	158.9
2.1.1.1 Máq. y Equipo	2.5	2.2	6.8	3.8
2.1.1.2 Obras y Const.	86.3	107.2	103.8	155.1
2.1.2 Inversión Financiera	0.9	0.8	0.5	0.5
2.2 Inversión Indirecta	34.2	61.2	53.4	80.6
2.3 Amortización Deuda Pública	30.0	33.0	31.8	38.6
2.3.1 Interna	11.6	11.0	11.0	16.0
2.3.2 Externa	18.4	22.0	20.8	22.6
Total	599.4	680.3	676.5	778.6

*Excluye el Presupuesto Contingente.
Fuente: Tribunal de Cuentas.

INGRESOS DEL GOBIERNO CENTRAL. Los ingresos ordinarios durante el período 1960-1970 han experimentado una participación dentro del PIB que decreció del 9.7 al 9.5 por ciento, lo que imprime al sistema cierto grado de estancamiento recaudatorio que se traduce en problemas deficitarios ante el necesario incremento de los gastos gubernamentales.

Al considerar los ingresos tributarios también se nota una disminución en su participación dentro del PIB, al pasar de 8.7 por ciento en 1960 a 8,5 por ciento en 1970. La incidencia de los impuestos directos es mínima durante la serie, habiendo pasado de 1.2 a 1.8 por ciento en los años extremos, y los impuestos indirectos prácticamente no representan cambios en los mismos años ya que son del orden del 7.5 y 6.8 por ciento.

Durante los años 1960-65 la tasa de crecimiento de los ingresos ordinarios fue de 12.8 por ciento, superior a la registrada por el PIB que fue de 11.0 por ciento en promedio; mientras que en los años 1965-70 el PIB creció a un ritmo superior que el de los ingresos con una tasa de 7.3 por ciento en relación con 5.2 por ciento de los primeros. Nicaragua ha hecho esfuerzos en la década para dar mayor cabida a la tributación directa dentro de los ingresos totales. En efecto, los impuestos directos crecieron entre 1960 y 1970 en más de tres veces

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Renta	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	1.3	1.4	1.4	1.0	0.9	0.9
Bienes Inmuebles	—	—	—	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
Bienes Mobiliarios	—	—	—	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
Arancelarios de Importación	4.5	4.3	4.4	4.3	3.4	3.6	3.3	3.0	2.4	1.7	1.7
Derechos Consulares	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.08	0.07	0.07
Estabilización Económica	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.3	0.3
5% General de Ventas y 2 por mil	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.6
Sobre Exportaciones	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.09	0.07	0.08
Aguardientes y Licores	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
Cerveza	0.06	0.08	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
Tabaco	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
Azúcar	0.09	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.09	0.09	0.1	0.1
Gasolina	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Petróleo	—	—	—	0.5	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7
Compensatorios	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.5

Fuente: Tribunal de Cuentas.

su valor al pasar de 30.0 millones a 106.5 millones, habiendo observado un mayor crecimiento porcentual entre 1960 y 1965. Por otra parte la tributación indirecta compuesta por los impuestos al comercio exterior y los de consumo y producción, ha experimentado crecimientos moderados en comparación con los directos a causa de la pérdida fiscal originada por los estímulos otorgados al desarrollo industrial y el comercio centroamericano. Los impuestos al comercio exterior alcanzaron su mayor crecimiento entre 1960 y 1965 con el 4.5 por ciento, en promedio anual, mientras que en el lapso 1965-70 acusan una reducción del 3 por ciento. El mismo fenómeno sucedió con los impuestos al consumo entre 1960 y 1965 al crecer el 23.0 por ciento, en promedio anual, para reducirse en la segunda parte del período al 10.9 por ciento. Este último crecimiento resultó por haberse incorporado en este grupo en 1965 impuestos que se cobraban a nivel de importaciones por razones de producción interna y por resarcimiento de pérdidas fiscales a consecuencia del Tratado de Comercio Centroamericano, tales como Petróleo, Harina, Llantas, etc. Por otro lado en la segunda parte del período los impuestos al consumo reflejan participaciones relativas estáticas no obstante el crecimiento de la producción, considerándose que su contribución semeja cuotas de poca variación anual. Esta situación se confirma con observar la participación dentro del PIB entre 1965 y 1970 de los más importantes impuestos del consumo que fue similar en ese lapso. Los ingresos por servicios de las empresas estatales muestran crecimientos que en la década se ha triplicado su recaudación, pero con ligeros retrasos en los años previos a 1969.

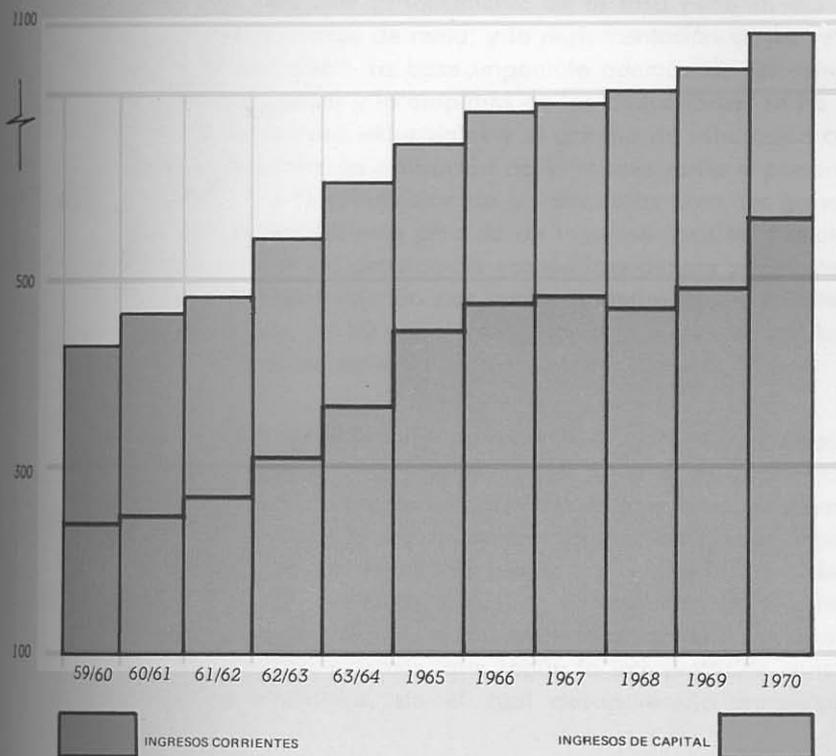
Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
1. Directos	30.0	30.7	32.7	47.1	54.6	83.8	95.9	106.3	95.8	90.8	106.5
Sobre Capital	8.0	8.4	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—
Renta	20.6	20.9	21.1	30.3	32.1	53.2	61.3	69.5	52.3	50.1	55.1
Bienes Mobiliarios	—	—	1.0	6.4	8.6	11.0	11.7	12.5	13.0	12.8	14.4
Bienes Inmuebles	—	—	0.8	9.0	11.7	16.6	19.1	19.7	25.6	23.3	30.9
Sucesiones y Transmisiones	1.4	1.4	1.7	1.4	2.2	3.0	3.8	4.6	4.9	4.6	6.1
2. Indirectos	188.8	204.1	228.8	267.0	287.8	316.3	322.4	328.2	330.9	349.8	405.9
2.1 Al Comercio Exterior	139.3	143.2	157.3	166.3	157.4	174.0	167.7	162.9	153.1	154.5	168.2
A la Importación	133.5	136.1	151.1	160.1	151.3	166.4	157.9	152.5	148.4	150.5	163.3
Arancelarios Generales	113.0	116.3	130.4	138.2	129.3	150.4	148.8	145.7	122.3	94.0	103.2
Derechos Consulares	20.5	19.8	20.7	21.9	22.0	16.0	9.1	6.8	4.4	3.7	4.4
30% s/Aranc. (Estab. Ec.)	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6	19.1	20.6
5% fuera Area C.A.	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	1.9	0.9
5% Area Centroamericana	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	4.6	2.3
20 y 10% Intern. al Cons.	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	7.4	8.6
Comp. Admón. Aduanas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.2	23.0
A Determ. Productos	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	2.6	0.3
A la Exportación	5.8	7.1	6.2	6.2	6.1	7.6	9.8	10.4	4.7	4.0	4.9
2.2 Al Consumo y Producción	49.5	60.9	71.5	100.7	130.4	142.3	154.7	165.3	177.8	195.3	237.7
Aguardientes y Licores	14.2	18.6	20.1	22.4	24.8	27.0	27.5	27.7	29.2	30.6	32.7
Cerveza	1.6	2.1	3.0	4.4	5.6	6.5	7.5	8.2	11.2	13.8	14.8
Tabaco	17.1	19.7	24.1	25.9	28.3	29.5	31.6	34.0	34.0	35.9	37.8
Azúcar	2.4	2.6	3.3	5.0	5.0	4.4	4.7	4.5	4.5	6.2	7.4
Gasolina	0.8	0.9	0.9	1.4	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6
Petróleo	—	—	—	15.8	32.8	36.4	39.7	39.4	39.4	40.6	42.3
Ventas 2 ^o / _o y 5% P.N.	2.2	2.2	2.1	2.3	2.7	3.2	3.4	4.4	6.1	6.3	5.3
Compensatorio Admón. Rentas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	6.7
5% Gral. Venta	3.1	5.4	7.0	9.0	15.9	16.1	21.2	26.3	26.5	27.4	30.1
Otros de Consumo	8.1	9.4	11.0	14.5	14.1	17.8	17.7	21.3	25.4	29.4	29.8
Otros (Diversos)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. No Tributarios	24.2	20.2	21.0	29.4	34.1	44.2	56.4	47.1	38.9	47.5	59.0
De Comunicaciones, etc.	10.6	11.0	12.4	15.1	16.9	17.7	18.2	20.3	20.7	25.1	30.8
Monopolios Fiscales	4.5	4.7	5.3	6.0	6.6	6.9	7.3	7.5	7.9	7.9	8.7
Otros	9.1	4.5	3.4	8.3	10.6	19.6	30.9	19.3	10.3	14.5	19.5
Sub-Total Ordinarios	243.0	255.0	282.6	343.5	376.5	444.3	474.7	481.6	465.6	488.1	571.4
4. Ingresos del Crédito Público	15.5	28.4	27.4	22.5	17.2	20.5	50.1	78.4	71.5	65.1	108.5
Interno	8.6	17.8	7.1	9.9	4.6	7.1	10.8	20.9	17.2	18.0	25.7
Externo	6.9	10.6	20.3	12.6	12.6	13.4	39.3	57.5	54.3	47.1	82.8
5. Rentas con Destino Específico	—	—	—	—	—	—	—	4.0	4.5	4.8	4.8
Ingresos Totales	258.5	283.4	310.0	366.0	393.7	464.8	524.8	564.0	541.6	558.0	684.7

Fuente: Tribunal de Cuentas.

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
1. Directos	11.6	10.8	10.5	12.9	13.9	18.0	18.2	18.9	17.7	16.3	15.6
Sobre el Capital	3.1	3.0	2.6	8.3	8.2	11.4	11.7	12.3	9.7	9.0	8.1
Renta	8.0	7.4	6.8	1.7	2.2	2.4	2.2	2.2	4.7	4.2	4.5
Bienes Mobiliarios	—	—	0.3	2.5	2.9	3.6	3.6	3.5	0.9	0.8	0.9
Bienes Inmuebles	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.9	—	—	—
Sucesiones y Transmisiones	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Indirectos	73.0	72.0	73.8	73.0	73.1	68.0	61.4	58.2	61.1	62.7	59.3
2.1 Al Comercio Exterior	53.9	50.5	50.7	45.4	40.0	37.4	31.9	28.9	28.2	27.7	24.6
A la Importación	51.6	48.0	48.7	43.7	38.4	35.8	30.0	27.0	27.4	27.0	23.9
Arancelarios Generales	43.7	41.0	42.1	37.8	32.8	32.4	28.3	25.8	22.6	16.9	15.1
Derechos Consulares	7.9	7.0	6.6	5.9	5.6	3.4	1.7	1.2	0.8	0.7	0.6
30% sobre Aranc. (Estab. Econ.)	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	3.4	3.0
5% Fuera Area C.A.	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.3	0.1
5% Area Centroamericana	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.8	0.3
20% y 10% Internos de Consumo	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	1.3	1.3
Compensatorio Admón. de Aduana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	3.5
A Determinados Productos	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.5	—
A la Exportación	2.3	2.5	2.0	1.7	1.6	1.6	1.9	1.9	0.8	0.7	0.7
2.2 Al Consumo y Producción	19.1	21.5	23.1	27.6	33.1	30.6	29.5	29.3	32.9	35.0	34.7
Aguardientes y Licores	5.5	6.6	6.5	6.2	6.3	5.8	5.2	4.9	5.4	5.5	4.7
Cerveza	0.6	0.7	0.9	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	2.1	2.5	2.1
Tabaco	6.6	7.0	7.8	7.1	7.2	6.3	6.0	5.7	6.3	6.4	5.5
Azúcar	0.9	0.9	1.1	1.4	1.3	1.0	0.9	0.8	0.8	1.1	1.1
Gasolina	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
Petróleo	—	—	—	4.3	8.3	7.8	7.6	7.0	7.3	7.3	6.2
Ventas 2/∞ y 5% P.N.	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	1.1	1.1	0.8
Compensatorio Admón. de Rentas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	1.0
5% Gral. Venta	1.2	1.9	2.2	2.5	4.0	3.5	4.0	4.7	4.9	4.9	4.4
Otros de Consumo	3.1	3.3	3.6	4.0	3.6	3.8	3.5	3.7	4.7	5.3	4.3
Otros (Diversos)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. No Tributarios	9.4	7.1	6.8	8.0	8.7	9.5	10.8	8.3	7.2	8.5	8.6
De Comunicaciones, etc.	4.1	3.9	4.0	4.1	4.3	3.8	3.5	3.6	3.8	4.5	4.5
Monopolios Fiscales	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	1.3
Otros	3.5	1.5	1.1	2.3	2.7	4.2	5.9	3.4	1.9	2.6	2.8
Sub Total Ordinarios	94.0	89.9	91.1	93.9	95.7	95.5	90.4	85.4	86.0	87.5	83.5
4. Ingresos del Crédito Público	6.0	10.1	8.9	6.1	4.3	4.5	9.6	13.9	13.2	11.7	15.9
Interno	3.3	6.3	2.3	2.7	1.1	1.5	2.1	3.7	3.2	3.2	3.8
Externo	2.7	2.8	6.6	3.4	3.2	3.0	7.5	10.2	10.0	8.5	12.1
5. Rentas con Destino Específico	—	—	—	—	—	—	—	0.7	0.8	0.8	0.6
Ingresos Totales	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

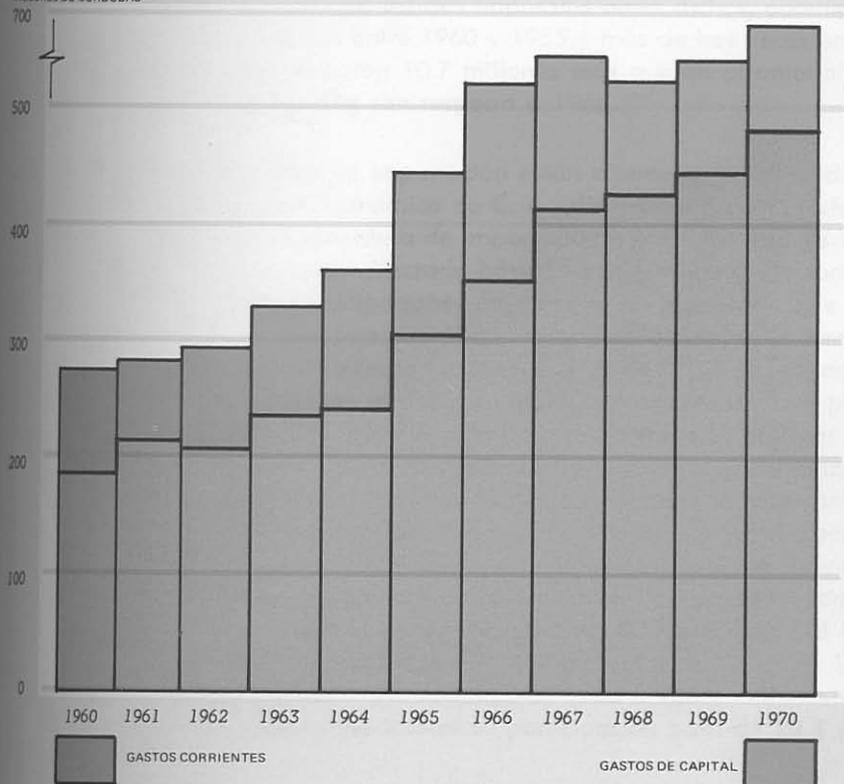
GOBIERNO CENTRAL: INGRESOS

MILLONES DE CORDOBAS



GOBIERNO CENTRAL: EGRESOS

MILLONES DE CORDOBAS



El impuesto sobre la Renta en sus 17 años de vigencia sólo ha sufrido una modificación en 1969 referente al incremento de la tasa nominal del 26 al 30 por ciento para mayores tramos de renta, y la reglamentación de las retenciones agropecuarias en el año 1962. La base imponible además de ser estrecha por el límite de exención personal y la amplitud de las deducciones, se ha visto reducida aún por las exenciones industriales y el cambio de tributación concedido a los explotadores de minas. La aplicación de la misma tarifa a personas naturales y jurídicas induce a la subdivisión de las empresas para ser gravadas con tasas inferiores con la consiguiente pérdida de ingresos fiscales. Por otra parte, la estructura del impuesto por actividades económicas denota pocos cambios en sus participaciones, correspondiendo por varios períodos a los sectores comercial e industrial alrededor del 80 por ciento, a los contribuyentes por sueldos el 12 por ciento y el resto a las actividades mineras y agrícolas.

Para mejorar los impuestos sobre el patrimonio, el Gobierno está desarrollando el Programa de Catastro, y aún cuando a la fecha no se han obtenido los resultados esperados de este proceso, se han resuelto algunos problemas para la paulatina aplicación de los resultados catastrales, esperándose para 1971 una mayor recudación del impuesto sobre bienes inmuebles, además de haberse dictado la Ley de Mantenimiento del Catastro. El impuesto Mobiliario ha sido objeto de regulaciones especiales para la ampliación de su base incluyéndose el gravamen a los pasivos externos, que según la interpretación constituye en muchos casos capital mobiliario, sin el cual desaparecería completamente la empresa.

El gravamen al Capital Neto, que venía funcionando desde su creación en 1939 como un impuesto de aplicación parcial a la riqueza, sufrió una modificación en 1962, dividiéndose en los dos impuestos antes dichos, obteniendo dos veces y media su recaudación entre 1960 y 1965 y más de tres veces entre 1960 y 1969. En el año 1970 rindieron 10.7 millones más que en el anterior recuperándose la lentitud de ese año con respecto a 1968.

Los derechos arancelarios de importación están altamente relacionados con el movimiento de integración económica de C. A., distinguiéndose dos efectos derivados de cambios en la estructura de importaciones y modificaciones en la estructura arancelaria y que han afectado básicamente los bienes de consumo no duraderos. En efecto, en investigaciones recientes se ha observado que para los bienes de consumo no duraderos en 1960 la incidencia teórica —derechos recaudados y exonerados sobre importaciones— fué de 31.4 por ciento, siendo para 1968 de 106.7 por ciento; es decir, se realizó un cambio de 75.3 por ciento en la incidencia teórica, correspondiéndole de dicho cambio el 38.0 por ciento a efectos de arancel, el 23.2 por ciento a efectos de estructura de importaciones y el 14.1 por ciento que son efectos residuales. Excluyendo el libre comercio, la incidencia teórica disminuye considerablemente sobre todo para el efecto de estructura de importaciones, lo que hace resaltar la influencia de la desviación de comercio. Así mismo, a este cambio en la incidencia teórica corresponde para 1968 en un 11.0 por ciento a la incidencia efectiva, 90.7 por ciento al libre comercio y 5.0 por ciento a exoneraciones fiscales propiamente dichas. Los derechos arancelarios bajaron de 113.0 millones en 1960 a 103.2 millones en 1970; con relación a las importaciones totales su participación pasó de 23.3 por cien-

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970*
	Millones de Córdoba										
1. Valor de las Importaciones	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	1,390.9
2. Valor de las Importaciones gravadas	305.2	308.2	358.4	389.1	411.6	544.6	555.8	513.0	492.0	315.4	417.3
3. Valor de las Importaciones condonadas	134.8	140.3	218.8	276.8	415.2	513.1	683.9	795.0	778.8	893.4	904.1
4. Derechos Arancelarios	117.1	123.7	138.6	140.0	129.8	150.4	148.8	145.7	122.3	94.0	103.2
5. Condonaciones	14.5	11.0	51.1	48.9	72.0	75.1	96.9	105.7	116.2	135.7	173.1
RELACIONES EN PORCIENTOS											
1. Derechos Aranc./Importaciones	23.3	23.8	20.1	18.1	13.5	13.4	11.7	10.2	9.5	7.6	7.4
2. Derechos Aranc./Imp. gravadas	38.4	40.1	38.7	36.0	31.5	27.6	26.8	28.4	24.8	23.9	24.7
3. Condonaciones/Importaciones	2.9	2.1	7.4	6.3	7.5	6.7	7.6	7.4	9.0	10.9	12.4
4. Derechos y Condonac./Importac.	26.2	25.9	27.6	24.4	21.0	20.0	19.3	17.6	18.5	18.5	19.9
5. Condonac./Imp. Condonadas	10.8	7.8	23.4	17.7	17.3	14.6	14.2	13.4	14.9	16.1	19.1
6. Condonac./Derechos Arancelarios	12.4	8.9	36.9	34.9	55.5	49.9	65.1	72.6	95.0	144.4	167.7

Fuente: Dirección de Aduanas y Tribunal de Cuentas.

*Preliminar.

CONDONACIONES POR DERECHOS ADUANEROS

Cuadro IV — 95

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970*
	Millones de Córdoba										
Ley de Protección Industrial	3.2	1.6	28.3	23.9	34.6	49.5	59.9	71.8	86.3	91.2	85.7
Municipalidades y Empresas Públicas	2.7	2.7	1.9	2.6	7.1	4.0	3.9	3.4	0.2	0.2	0.2
Artículo 17 (Cod. A. I.)	—	—	8.1	6.7	11.9	7.9	7.3	6.5	10.1	23.3	9.3
Empresas Mineras y Madereras	6.4	5.7	8.4	6.9	4.9	4.7	4.3	4.6	3.6	4.5	5.5
Entes Autónomos	—	—	0.3	3.9	4.3	2.7	12.7	7.0	8.4	9.9	24.0
Productos de Petróleo	—	—	—	—	2.0	0.3	4.8	5.1	2.4	2.5	0.7
Gobierno Central	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.1*
Otros	2.2	1.0	4.1	4.9	7.2	6.0	4.0	7.3	5.2	4.1	18.6
Total	14.5	11.0	51.1	48.9	72.0	75.1	96.9	105.7	116.2	135.7	173.1

*En años anteriores se incluía en "Otros".
Fuente: Dirección General de Aduanas.

to a 7.4 por ciento en el mismo período. En los dos últimos años resultó con poca variación (7.6 y 7.4 por ciento) no obstante que las importaciones crecieron el 12 por ciento.

Aún considerando como gravámenes a las importaciones algunos impuestos de consumo que han sustituido a los dejados de percibir por efecto del Tratado de Comercio C. A., se observa que siempre la relación de todos estos gravámenes con las importaciones totales, han disminuido su participación durante la década pasada. En efecto en 1960 esa relación fué de 26.3 por ciento para ser en los dos últimos años de 16.6 y 16.1 por ciento respectivamente.

Las condonaciones aduaneras han sido uno de los factores que afectan la reducción de los ingresos arancelarios. En el año 1960 fueron de 14.5 millones y reflejaron el 2.9 por ciento de las importaciones totales; en 1965 esa relación pasó a 6.7 por ciento y en 1970 cubren el 12.4 por ciento para alcanzar la cifra de 173.1 millones, excluido el comercio centroamericano. Por otra parte dichas condonaciones representaron en 1960 el 12.4 por ciento de los impuestos a la importación; en 1965 el 49.9 por ciento y en los dos últimos años la proporción se revirtió al representar el 144.4 y 167.7 por ciento respectivamente. Los impuestos del Protocolo de San José y otros (Estabilización Económica, 20 y 10 por ciento, etc.), aprobados en 1968 registraron un incremento de 5.2 millones de córdobas al pasar de 50.2 en 1969 a 55.4 millones en 1970 manteniendo una relación fija respecto a los derechos arancelarios de 53 por ciento. Los impuestos a la exportación tuvieron una recaudación de 4.9 millones de córdobas, en 1970 y no presentan cambios significativos a través de la década, de manera que su contribución fiscal se considera mínima respecto a la capacidad gravable ubicada en dicho sector lo que constituye un estímulo al desarrollo de esta actividad.

Los impuestos internos al consumo y la producción alcanzaron 237.7 millones de córdobas en 1970 con el 41.6 por ciento en la estructura tributaria, mientras que en 1960 su colecta alcanzó 49.5 millones absorbiendo el 20.4% de los ingresos ordinarios. Esta duplicación en la participación relativa de estos impuestos, corresponde a una tendencia definida en la orientación de las modificaciones impositivas, las cuales muestran a través de la década una reubicación de sus fuentes al sustituir los gravámenes arancelarios por impuestos al consumo y producción y por consiguiente afectan una base gravable mucho mayor que si gravaran sólo a las importaciones, por lo que tienden a una mejor distribución de la carga fiscal. De esta manera los niveles de recaudación tienden a depender más de los esfuerzos de producción y consumo internos que de factores exógenos. Dentro de estos impuestos cabe mencionar el General de Ventas de 5% aprobado en Mayo de 1970 y que recae sobre todos los artículos que se introducen al país, procedente del área centroamericana y similares de fuera del área, y de producción nacional, exceptuando los artículos gravados con el 20 y 10 por ciento de los anexos 1 y 2 del Protocolo de San José y los bienes esenciales enumerados en lista anexa respectiva. La nueva disposición establece la sujeción de toda venta de mercancía a la misma tasa del 5 por ciento y asegura la recaudación a un solo nivel entre los canales de distribución para lo cual la obligación ante el fisco se limita a las personas denominadas Responsables, con ventas anuales no menores de 420,000 córdobas y eximiéndolos del pago del impuesto por las ventas efectuadas entre ellos mismos. Este impuesto representa

GOBIERNO CENTRAL — ENDEUDAMIENTO NETO

Cuadro IV — 96

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
I. Deuda Interna	11.9	61.8	50.1	9.9	4.6	7.1	10.8	20.9	17.2	18.0	25.7
1. Créditos											
Terrenos San Benito	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—
INSS (V.T.)	3.8	12.8	7.1	9.2	4.6	7.1	10.8	20.9	17.2	14.5	25.7
Vales a la orden del Tesoro Nac.	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Compra Terrenos León	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Esso Standard Oil, S.A.	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
INFONAC (V.T.)	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—
BNN — Pagares Tesoro Nac. 1961	—	44.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BNN — Capitalización	—	—	43.0	—	37.6	—	—	—	—	—	—
BCN — Aportaciones Org. Intern.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Amortizaciones	0.5	0.8	3.1	3.9	6.6	12.1	25.6	13.6	13.8	11.6	11.0
Pan-American World Airways Inc.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	—	—	—	—	—	0.2
BNN — Certif. Adic. del Tesoro Nacional de 1950	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Compra Terrenos León	—	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—
BNN — Pagares Tesoro Nac. 1961	—	0.5	1.8	1.6	1.6	—	—	—	—	—	—
Esso Standard Oil, S. A.	—	—	0.4	0.6	0.4	—	—	—	—	—	—
INSS	—	—	0.1	—	—	3.8	11.9	6.9	8.5	5.3	7.1
INFONAC	—	—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	—	—	—
Terreno San Benito	—	—	—	0.4	0.1	—	—	—	—	—	—
Bonos Pro Defensa Patria	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—
BCN — Aportac. Org. Internac.	—	—	—	—	3.1	6.5	10.8	5.7	5.1	6.1	3.7
Otros	—	—	—	—	—	0.8	1.9	0.5	0.2	0.2	—
3. Deuda Interna Neta	11.4	61.0	47.0	6.0	-2.0	-5.0	-14.8	7.3	3.4	6.4	14.7

Fuente: Tribunal de Cuentas.

(Continúa)

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Millones de Córdobos											
II. Deuda Externa											
1. Créditos	13.3	2.2	23.2	19.5	21.5	13.4	39.3	57.5	54.3	47.1	82.8
Eximbank	13.3	2.2	13.2	0.3	—	0.5	1.5	19.4	—	—	—
AID (Dev. Loan Found)	—	—	8.0	18.6	10.7	8.0	21.8	7.1	18.0	23.4	33.8
Banco Centroamericano	—	—	—	—	—	—	1.1	5.8	14.0	14.1	27.6
Asociación Internac. de Fom.	—	—	—	—	10.8	—	—	—	—	—	—
Wells Fargo Bank	—	—	—	—	—	—	4.2	7.0	2.8	—	—
Marine Midland Grace	—	—	—	—	—	—	10.7	0.5	—	—	—
Banco Interamericano de Desarrollo	—	—	—	—	—	—	—	16.4	17.2	9.6	16.3
Banco Internac. de Reconst. y F.	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	5.1
Caterpillar American Co.	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—
Baldwing Lima Hamilton Co.	—	—	—	—	—	4.9	—	1.3	2.3	—	—
Otros	—	8.4	8.1	9.0	7.6	5.1	6.3	14.2	16.9	18.4	20.8
2. Amortizaciones	8.8	0.4	4.0	4.0	6.7	3.7	3.8	3.7	6.4	3.4	3.4
Eximbank	0.4	—	—	0.3	0.2	0.5	1.5	2.6	2.6	2.8	2.8
AID (Dev. Loan Found)	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	0.3	0.6
Banco Centroamericano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Asociación Intern. de Fomento	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wells Fargo Bank	—	—	—	—	—	—	—	1.4	1.4	1.4	1.4
Marine Midland Grace	—	—	—	—	—	—	—	2.2	2.2	2.2	2.2
Banco Intern. de Desarrollo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Banco Intern. Reconst. Fom.	7.7	8.0	4.1	4.0	—	—	—	—	—	—	—
Internacional Harvester Export	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Baldwing Lima Hamilton Co.	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	0.3
Caterpillar American Co.	0.3	—	—	0.6	0.6	—	—	—	—	—	6.2
Siemens and Halske A.G.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3
Otros	—	—	—	—	—	0.9	1.0	4.0	4.3	1.0	1.3
3. Deuda Externa Neta	4.5	-6.2	15.1	10.5	13.9	8.3	33.0	43.3	37.4	28.7	62.0
III. Total Deuda Pública Neta	15.9	54.8	62.1	16.5	11.9	3.3	18.2	50.6	40.8	35.1	76.7

Fuente: Tribunal de Cuentas.

cierta ventaja sobre los específicos dado su carácter ad-valorem que es más elástico al cambio en los precios, lo que permite mayor flexibilidad fiscal. Los demás impuestos específicos sólo reflejan un crecimiento vegetativo y aunque algunos como el azúcar y cerveza muestren una relación vis a vis entre recaudación y producción, otros no presentan esa misma flexibilidad, constituyendo ésto un elemento de regresividad en el sistema impositivo. Los ingresos no tributarios que en 1960 fueron de 24.2 millones ascendieron a 59.0 millones en 1970 y superan en 11.5 millones a los similares de 1969. Su participación relativa en los ingresos ordinarios ha permanecido constante en el lapso 1960-70 lo que revela falta de dinamismo en las operaciones corrientes de dichos entes centralizados y en sus márgenes de utilidad.

El crédito público total en 1960 apenas era de 15.5 millones, pasando en 1970 a 108.5 millones de córdobas, y supera en 43.4 millones al nivel utilizado en 1969. Desde un punto de vista funcional así como por el volumen, el crédito externo va adquiriendo mayor importancia al constituir no sólo un complemento del ahorro público sino por ser el 74.5 por ciento de la inversión directa. Del nivel de 82.8 millones de recursos externos se asignó el 18.6 por ciento al Programa de Granos Básicos los cuales se canalizaron como transferencias de capital al Banco Nacional de manera que no represente un uso efectivo de parte del Gobierno Central; la construcción de la Carretera al Rama absorbió 13.4 por ciento, Proyecto Viales de Integración Centroamericana, 12.9 por ciento; Sistema de Agua Potable, 10.3 por ciento y el resto a diversos programas como Catastro, Erradicación de la Malaria y del Plan Camabocho. Cabe mencionar que del total de recursos externos se incluyen 4.6 millones por concepto de saldos deudores por compra de maquinaria que no fue incorporada en períodos anteriores. En lo que respecta al endeudamiento interno se utilizaron 25.7 millones para cubrir cuotas estatales al Seguro Social, observándose que este incremento sólo refleja aumentos de pasivo sin compensarse con aumentos paralelos en la amortización a dicha institución. El comportamiento del crédito externo a través de la década 1960-70 muestra una tendencia definida a captar mayores recursos del exterior. Actualmente se cuenta con una mayor coordinación intersectorial en la ejecución de los distintos proyectos así como de una escala de prioridades de la inversión pública.

EGRESOS DEL GOBIERNO CENTRAL.—El comportamiento del gasto en el lapso 1960-70 refleja pocos cambios significativos en su estructura económica, oscilaciones impredecibles de la inversión gubernamental que constituye una variable dependiente de las fluctuaciones de la economía en general y un incremento sustancial en los rubros de transferencias a través de los cuales el Gobierno ejerce políticas redistributivas de sus recursos fiscales y financia operaciones corrientes y de capitalización de instituciones autónomas y empresas descentralizadas.

A través del mismo período el gasto del Gobierno Central sigue distribuido en una estructura ya tradicional al asignársele un 70 por ciento en promedio a gastos corrientes y el resto a los de capital. La incidencia de esta composición del egreso se deja sentir en diversos aspectos del crecimiento económico que se vinculan al desarrollo de la infraestructura y a la generación de economías externas. Así mismo, constituyendo el volumen de gastos una función de los ingresos tributarios y ante las distintas experiencias en los niveles de recaudación de éstos, se ha venido adoptando una política de austeridad en gastos de fun-

Clasificación Objetiva	1959/60	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964*	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdoba											
Servicios Personales	140.1	140.7	148.7	167.7	185.9	103.7	221.8	252.5	280.4	288.1	290.8	297.9
Servicios no Personales	10.8	10.5	10.4	12.7	11.1	9.3	21.8	26.9	30.4	34.6	39.1	40.2
Materiales y Suministros	25.2	22.7	28.5	29.5	28.5	22.7	52.6	58.6	49.3	42.3	38.3	48.4
Maquinaria y Equipo	5.3	6.4	18.8	10.2	6.7	5.3	9.6	11.7	31.7	10.6	4.3	7.8
Adquisición de Inmueble	2.3	2.5	2.8	4.5	5.6	0.6	0.3	0.4	1.7	0.8	0.4	0.5
Const. y Adiciones	5.6	5.4	6.3	9.1	8.5	6.9	24.0	47.7	53.4	29.4	44.4	58.6
Transferencias Corrientes†	23.8	46.9	31.9	41.4	29.3	26.9	55.7	61.5	88.9	81.3	88.9	102.7
Transferencias de Capital†	24.7	6.0	7.7	12.6	27.1	14.1	24.6	25.9	19.0	10.0	34.2	53.4
Deuda Pública	12.0	11.5	14.0	17.1	20.9	8.7	23.0	38.9	36.0	41.6	43.7	48.9
Desembolsos Financieros	2.4	3.1	3.7	3.0	5.3	2.5	3.0	8.4	10.0	6.2	5.7	5.4
Asignaciones Globales	22.3	24.4	22.0	23.0	30.5	6.2	12.3	19.4	10.2	11.7	9.6	12.7
Total	274.5	280.1	294.8	330.8	359.4	206.9	448.7	551.9	611.0	556.6	599.4	676.5

Fuente: Tribunal de Cuentas.

*Julio-Diciembre.

†Ajustados a las cifras del cuadro de Clasificación Económica.

Clasificación Objetiva	1959/60	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964*	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	E s t r u c t u r a											
Servicios Personales	51.0	50.2	50.4	50.7	51.7	50.1	49.4	45.8	45.9	51.8	48.5	44.0
Servicios No Personales	3.9	3.8	3.5	3.8	3.1	4.5	4.9	4.9	5.0	6.2	6.5	5.9
Materiales y Suministros	9.2	8.1	9.7	8.9	7.9	11.0	11.7	10.6	8.1	7.6	6.4	7.2
Maquinaria y Equipo	1.9	2.3	6.4	3.1	1.9	2.6	2.1	2.1	5.2	1.9	0.7	1.1
Adquisición de Inmuebles	0.8	0.9	0.9	1.4	1.6	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1
Const. Adiciones y Mejoras	2.0	1.9	2.1	2.8	2.4	3.3	5.3	8.6	8.7	5.3	7.4	8.7
Transferencias Corrientes	8.8	16.8	10.8	12.5	8.7	13.0	12.4	11.1	14.5	14.6	14.8	15.2
Transferencias de Capital	9.0	2.1	2.6	3.8	7.5	6.8	5.5	4.7	3.1	1.8	5.7	7.9
Deuda Pública	4.4	4.1	4.8	5.2	5.8	4.2	5.1	7.1	5.9	7.5	7.3	7.2
Desembolsos Financieros	0.9	1.1	1.3	0.9	1.5	1.2	0.7	1.5	1.6	1.1	1.0	0.8
Asignaciones Globales	8.1	8.7	7.5	6.9	8.5	3.0	2.8	3.5	1.7	2.1	1.6	1.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

*Julio-Diciembre.

cionamiento que no afectan el proceso de continuidad de la acción pública y más bien estimulan la formación de capital. Paralelamente, se observan cambios a nivel de rubros secundarios como las transferencias corrientes y de capital, que muestran incrementos visibles y son en sí un principio de descentralización que permite agilizar la inversión pública a través de organismos paraestatales.

El gasto del Gobierno Central ascendió en 1970 a 676.5 millones de córdobas y refleja una tasa de crecimiento promedio de 9.5 por ciento para el período 1960-70, inferior al crecimiento durante este último año que fue de 12.9 por ciento.

En relación con 1969 el egreso corriente muestra una disminución de 4.5 millones en remuneraciones y un incremento de 13 millones en la compra de bienes y servicios. Las transferencias corrientes alcanzaron en 1970 la cifra de 102.7 millones de córdobas, de las cuales se destinan el 67.7 por ciento a entidades oficiales que cubren diversos compromisos como la cuota al Seguro Social, subsidios a la educación superior y operaciones corrientes de organismos públicos; el 14.6 por ciento se canalizan a personas, lo que refleja un comportamiento redistributivo de renta, y el resto se asigna a instituciones privadas y al exterior, de conformidad con la liquidación respectiva de gastos.

La cuenta de capital en 1970 muestra un aumento de 42.4 millones sobre 1969 y proviene básicamente del rubro "obras y construcciones" que constituyen el programa de inversiones del Gobierno Central. No obstante el crecimiento en el gasto corriente, las modificaciones impositivas y las mejoras administrativas permitieron que el Gobierno triplicara su volumen de ahorro y con ello los recursos de contrapartida, aumentando sustancialmente la capacidad de financiamiento de la inversión. A su vez, y a fin de agilizar el aspecto financiero y operacional se negoció un adelanto de caja con el Sistema Financiero Nacional con plazo de un año por 10 millones de córdobas para ser asignados a actividades de inversión y que por efecto de estacionalidad no pueden ser financiados con ingresos fiscales.

La inversión real fue de 110.6 millones superior en 21.8 millones a la de 1969 y absorbió el 16.3 por ciento de la estructura del gasto. El sector más beneficiado fue el de construcción de carreteras con 81.2 millones. En este aspecto se dió especial impulso al Plan Camabocho que comprende la construcción de 407 kms. de caminos y conectará una amplia región económica a los principales centros de demanda efectiva. La integración de la Costa Atlántica al resto del país ha sido considerado por el Gobierno como una necesidad de carácter prioritario por lo cual se impulsó durante 1970 la realización y terminación de las obras de la primera parte de la Carretera al Rama. En materia de Puertos, durante los últimos años las obras realizadas han consistido en estudios portuarios y en el mejoramiento de Puertos Lacustres. En 1970 fueron concluídos y revisados los estudios del Gran Lago y del complejo portuario Rama - Bluff, con lo cual se espera manejar un buen volumen de carga y obtener economías por el tráfico más directo con la Costa Este de los Estados Unidos.

Clasificación Económica	1959/60	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964*	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
	Millones de Córdoba												
1. Gastos Corrientes	187.2	215.4	208.7	235.8	239.9	143.9	308.0	355.8	413.5	424.7	445.5	490.2	
1.1 Gastos de Consumo	160.8	165.7	173.3	189.3	204.6	113.8	246.5	287.3	316.4	332.5	342.9	360.4	
1.1.1 Remuneraciones	118.9	121.3	136.3	141.0	155.3	86.0	183.1	206.6	236.3	251.3	259.7	264.2	
1.1.2 Compra de Bienes y servicios	41.9	44.4	47.0	48.3	49.3	27.8	63.4	80.7	80.1	81.2	83.2	96.2	
1.2 Intereses Deuda Pública	2.6	2.8	3.5	5.1	6.0	3.2	5.8	7.0	8.2	10.9	13.7	17.1	
1.3 Transferencias Corrientes	23.8	46.9	31.9	41.4	28.3	26.9	55.7	61.5	88.9	81.3	88.9	102.7	
2. Gastos de Capital	87.3	64.7	86.1	95.0	119.5	63.0	140.7	196.1	197.5	131.9	153.9	196.3	
2.1 Inversión Directa	53.2	50.0	67.9	70.4	77.5	43.4	98.9	138.3	150.7	91.2	89.7	111.1	
2.1.1 Inversión Real	50.9	47.5	65.1	65.9	71.9	42.8	98.6	137.9	149.0	90.4	88.8	110.6	
2.1.1.1 Maq. y Equipo	3.2	4.9	17.3	8.6	6.6	4.7	7.7	9.4	27.5	7.7	2.5	6.8	
2.1.1.2 Obras y Const.	47.7	42.6	47.8	57.3	65.3	38.1	90.9	128.5	121.5	82.7	86.3	103.8	
2.1.2 Inversión Financiera	2.3	2.5	2.8	4.5	5.6	0.6	0.3	0.4	1.7	0.8	0.9	0.5	
2.2 Inversión Indirecta	24.7	6.0	7.7	12.6	27.1	14.1	24.6	25.9	19.0	10.0	34.2	53.4	
2.3 Amortización Deuda Pública	9.4	8.7	10.5	12.0	14.9	5.5	17.2	31.9	27.8	30.7	30.0	31.8	
2.3.1 Interna	0.4	0.4	2.1	3.7	6.6	1.8	12.1	25.6	13.6	13.8	11.6	11.0	
2.3.2 Externa	9.0	8.3	8.4	8.3	8.3	3.7	5.1	6.3	14.2	16.9	18.4	20.8	
Total	274.5	280.1	294.8	330.8	359.4	206.9	448.7	551.9	611.0	556.6	599.4	676.5	

* Julio-Diciembre.

Fuente: Tribunal de Cuentas.

Clasificación Económica	1959/60	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964*	1965	1966	1967	1968	1969	1970
E s t r u c t u r a												
1. Gastos Corrientes	68.2	76.9	70.7	71.3	66.8	69.5	68.6	64.5	67.7	76.3	74.3	71.0
1.1 Gastos de Consumo	58.6	59.2	58.7	59.1	56.9	55.0	54.9	52.1	51.8	59.7	57.2	53.3
1.1.1 Remuneraciones	43.3	43.3	42.8	42.5	43.2	41.6	40.8	37.5	38.7	45.1	43.3	39.1
1.1.2 Compra de Bienes y Servicios	15.3	15.9	15.9	16.6	13.7	13.4	14.1	14.6	13.1	14.6	13.9	14.2
1.2 Intereses Deuda Pública	0.9	1.0	1.2	1.5	1.7	1.5	1.3	1.3	1.3	2.0	2.3	2.5
1.3 Transferencias Corrientes	8.7	16.7	10.8	10.7	8.2	13.0	12.4	11.1	14.6	14.6	14.8	15.2
2. Gastos de Capital	31.8	23.1	29.3	28.7	33.2	30.5	31.4	35.5	32.3	23.7	25.7	29.0
2.1 Inversión Directa	19.4	17.9	23.1	21.3	21.6	21.0	22.1	25.1	24.7	16.4	15.0	16.4
2.1.1 Inversión Real	18.6	17.0	22.2	19.9	20.0	20.7	22.0	25.0	24.4	16.3	14.8	16.3
2.1.1.1 Maq. y Equipo	1.2	1.8	5.9	2.6	1.8	2.3	1.7	1.7	4.5	1.4	0.4	1.0
2.1.1.2 Obras y Const.	17.4	15.2	16.3	17.3	18.2	18.4	20.3	23.3	19.9	14.9	14.4	15.3
2.1.2 Inversión Financiera	0.8	0.9	0.9	1.4	1.6	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1
2.2 Inversión Indirecta	9.0	2.1	2.6	3.8	7.5	6.8	5.5	4.7	3.1	1.8	5.7	7.9
2.3 Amortización Deuda Pública	3.4	3.1	3.6	3.6	4.1	2.7	3.8	5.7	4.5	5.5	5.0	4.7
2.3.1 Interna	0.1	0.1	0.8	1.1	1.8	0.9	2.7	4.6	2.2	2.5	1.9	1.6
2.3.2 Externa	3.3	3.0	2.8	2.5	2.3	1.8	1.1	1.1	2.3	3.0	3.1	3.1
Total	100.0											

* Julio-Diciembre.

El programa de 56 centros de salud iniciado en 1969 con un costo de 15.4 millones de córdobas fue realizado en 60 por ciento hasta 1970, con la construcción de 30 centros de salud, de los cuales 6 fueron construidos en 1969. Debido a dificultades surgidas en la legalización y actualización de los terrenos, inicialmente se observó un considerable retraso en la ejecución; sin embargo en 1970 se mejoró la capacidad de ejecución.

GOBIERNO CENTRAL: Programas de Inversión

Cuadro IV — 101

Conceptos	1969	Presupuesto* 1970	1970	Presupuesto 1971
	Millones de Córdobas			
1. Servicios Comunales Acueductos y Alcantarillados	6.5	9.0	13.1	10.6
2. Servicios Educativos Const. Centros Escolares	8.2	0.3	6.4	15.4
3. Servicios de Salud Const. Centros de Salud	0.3	2.8	2.1	2.4
4. Transporte Const. de Carreteras y otros	64.8	82.0	81.2	103.9
5. Comunicaciones Red Telefónica	0.5	9.1	0.1	18.5
6. Servicios Administrativos Const. y Mant. Edif. Públicos	1.4	1.5	1.4	1.4
7. Otros Acción Cívica G. N.	0.5	0.5	0.5	0.5
TOTAL	82.2	105.2	104.8	152.7

*Excluye Presupuesto Contingente.
Fuente: Tribunal de Cuentas.

Las inversiones en educación fueron del orden de 6.4 millones de córdobas. Respecto a la construcción de escuelas primarias urbanas se ejecutó el 62 por ciento de lo programado en el año. El programa de centros de educación media ha tenido una realización baja hasta 1970, sin embargo, se ha continuado el programa de aulas rurales en conjunto con CARE cuyas metas corresponden a la construcción anual de 60 aulas financiadas con una donación de 240 mil córdobas de CARE y 60 mil córdobas de contrapartida del Gobierno Central. Así mismo se han proseguido los programas de acueductos rurales y alcantarillado sanitario siendo este último un programa de financiamiento múltiple entre el Gobierno Central, Junta Local, Distrito Nacional y recursos externos, y comprende también los estudios de la planta de tratamiento de aguas negras. El sistema de comunicaciones continúa ampliándose aceleradamente con una tasa de ejecución bastante satisfactoria que ha permitido incrementar la densidad telefónica de 244 teléfonos por cada 10,000 habitantes a 337 por igual número de habitantes.

Conceptos	1959/60	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964*	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdoba											
1. Servicios Comunales												
Acueductos y Alcantarillados	3.2	3.6	3.9	6.7	4.5	2.4	5.3	6.5	7.3	6.3	6.5	13.1
2. Servicios Educativos†												
Const. Centros Escolares	—	—	—	—	3.0	5.2	3.9	5.0	4.0	4.2	3.2	6.4
3. Servicios de Salud†												
Const. Centros de Salud	—	—	—	—	—	0.3	0.4	0.7	1.3	0.4	0.3	2.1
4. Transporte												
Const. de Carreteras y Otros	39.1	33.5	50.6	48.3	55.3	28.1	73.7	98.9	115.5	62.9	64.8	81.2
5. Comunicaciones												
Red Telefónica	—	3.0	4.0	1.1	2.1	2.2	2.5	2.6	0.7	0.7	0.5	0.1
6. Servicios Administrativos												
Const. y Mant. Edif. Públicos	0.9	1.5	2.2	3.1	1.6	1.6	5.5	12.5	10.0	6.4	1.4	1.4
7. Otros												
Acción Cívica G. N.	—	—	—	—	0.4	0.2	0.6	2.0	1.8	1.6	0.5	0.5
Total	43.2	41.6	60.7	59.2	66.9	40.0	91.9	128.2	140.6	82.5	82.2	104.8

†Para los años 1960-1963, estos rubros forman parte del No. 6.

*Julio-Diciembre.

Fuente:Memorias Tribunal de Cuentas.

Las transferencias de capital ascendieron a 53.4 millones, de las que 43.2 millones destinan a entidades oficiales y se utilizan en diversos programas de infraestructura y de diversificación de la producción y constituyen un elemento básico en la política económica del Gobierno. Entre estos programas descentralizados cabe mencionar el de cultivos básicos orientado a la diversificación de la producción agropecuaria hacia el Mercado Común Centroamericano; el programa de crédito supervisado que pone a disposición del pequeño agricultor capital de trabajo y asistencia técnica con objeto de incrementar la productividad en el área rural; la construcción de centros agrícolas cantonales que a la vez que regulan los aspectos de la comercialización de Productos Primarios lleva a ejecución actividades de estabilización de precios; los programas de Riego de Rivas y León destinados a hacer efectivos los proyectos de diversificación agrícola y otros programas de capitalización. Muchos de estos programas son ejecutados a través de transferencias de capital a fin de que el Gobierno Central ofrezca las contrapartidas necesarias y se aproveche el financiamiento de organismos internacionales.

La amortización de la Deuda Pública fue de 31.8 millones de córdobas, correspondiéndole 11.0 a la deuda interna y 20.8 a las obligaciones externas; su participación relativa en el total de gastos no pasa de un 5 por ciento, por lo que no puede considerarse que una intensificación en la política de endeudamiento externo pueda afectar la capacidad de pago del país, máxime si se tiene en cuenta la bondad en las condiciones de pagos al incrementarse el plazo de vencimiento y disminuir las tasas de interés.

Al relacionar la amortización total con el ahorro público durante la década, no se observa una tasa definida, en su participación, reflejando en los primeros cinco años un descenso del 30.4 al 11.2 por ciento para luego incrementarse hasta el 93.8 por ciento en 1969 y reducirse al 34.9 por ciento en 1970. No obstante, los esfuerzos recaudatorios de este último año y el mayor control del gasto corriente, ofrecen un menor impacto de la amortización en el ahorro público lo que permite mayor discreción para utilizar los recursos externos necesarios al desarrollo económico.

FINANCIAMIENTO.—Durante la mayor parte de los años de la década 1960-1970 el fisco operó con resultados deficitarios, siendo los de la segunda parte de mayor magnitud. Mientras los efectos del déficit fiscal no comprometan la estabilidad monetaria y la balanza de pagos, el resultado deficitario puede considerarse como estimulante del desarrollo económico, una vez que sean canalizados los recursos extraordinarios hacia mayores campos de la inversión, y que el ahorro público adquiera una creciente participación en los gastos de capital. No obstante si la política de financiamiento envuelve crecimiento de la deuda flotante, ello significa un endeudamiento no contractual, que incrementa las obligaciones fiscales y por consiguiente una mayor deficiencia de caja. Los recursos externos han sido el elemento de mayor dinamismo en el financiamiento deficitario, especialmente en los últimos cinco años en que la menor participación fue de 35 por ciento y la mayor de 86.5 por ciento. En relación al financiamiento externo es muy importante subrayar que aún cuando el Gobierno generara altos niveles de ahorro interno siempre es apropiado aprovechar las fuentes externas; más aún es muy difícil visualizar circunstancias en que la generación del ahorro interno sea suficiente para realizar todos los programas necesarios para

Conceptos	1959/60	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964*	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Millones de Córdoba											
I. Déficit o Superávit Presupuest.	-25.8	-23.1	-14.9	-10.8	20.3	-15.4	14.9	-40.2	-100.1	-58.8	-81.3	-73.3
1. Ingresos	239.3	248.3	269.3	307.7	364.9	186.0	446.4	479.8	483.1	467.1	488.1	571.4
Ordinarios	238.9	248.3	259.9	307.4	368.3	185.8	444.3	474.7	481.6	465.6	488.1	571.4
Otros†	0.4	—	9.4	0.3	-3.4	0.2	2.1	5.1	1.5	1.5	—	—
2. Egresos	265.1	271.4	284.2	318.5	344.6	201.4	431.5	520.0	583.2	525.9	569.4	644.7
Corrientes	187.2	215.4	208.7	235.8	239.9	143.9	308.0	355.8	413.5	424.7	445.5	480.2
De Capital (Excl. D.P.)	77.9	56.0	75.5	83.0	104.7	57.5	123.5	164.2	169.7	101.2	123.9	164.5
II. Financiamiento	25.8	23.1	14.9	10.8	-20.3	15.4	-14.9	40.2	100.1	58.8	81.3	73.3
1. Deuda Externa (Neta)	-4.2	-6.2	9.0	7.3	9.1	-0.1	8.3	33.0	54.6	37.4	28.7	62.0
Préstamos	4.8	2.1	17.4	15.6	17.4	3.6	13.4	39.3	68.8†	54.3	47.1	82.8
Amortización (-)	9.0	8.3	8.4	8.3	8.3	-3.7	5.1	6.3	14.2	16.9	18.4	20.8
2. Deuda Interna (Neta)	-0.4	20.0	4.6	7.9	6.7	-1.0	1.5	-4.0	13.0	8.6	12.5	18.5
Emisión (Vales)	—	20.1	5.2	9.1	8.6	—	7.1	10.8	20.9	17.2	18.0	25.7
Amortización (-)	0.4	0.1	0.6	1.2	1.9	1.0	5.6	14.8	7.9	8.6	5.5	7.2
3. Préstamos Netos Banco Central	31.6	-0.3	-1.6	-2.5	-4.6	-0.8	-6.5	-10.8	-5.7	-5.2	-6.1	-3.8
4. Uso de Saldos de Caja	-1.2	9.6	2.9	-1.9	-31.5	17.3	-18.2	22.0	38.2	18.0	46.2	-3.4
(- incremento)												
4.1 Depósitos y Caja												
(- incremento)	10.1	8.3	-5.7	-9.6	-35.5	-11.2	-32.4	14.8	23.5	-20.9	9.3	6.9
4.2 Obligaciones (+ incremento)	-7.1	0.3	0.3	8.6	6.1	-1.8	7.0	1.0	-5.1	10.0	1.5	2.5
4.3 Cheques (+ incremento)	2.9	-6.0	9.6	2.4	-4.2	2.1	5.6	8.1	18.0	28.6	35.6	-14.4
4.4 Activos Financieros												
(- incremento)	-7.1	7.0	-1.3	-3.3	2.1	5.8	1.6	-1.9	1.8	0.3	-0.2	1.6

* Julio-Diciembre.

† Resultados netos de reintegros y desembolsos no presupuestarios.

‡ Incluye 11.3 millones de Reembolsos por recibir del exterior.

Fuente: Tribunal de Cuentas.

el desarrollo adecuado del país. El crédito interno, por otra parte, ha sido un elemento de poca significancia en el financiamiento deficitario y prácticamente sólo se ha utilizado para cumplir obligaciones con el Instituto de Seguridad Social. Con el Banco Central las relaciones financieras solamente reflejan importancia en el año 1960 en que proporcionó los recursos para el financiamiento del déficit de ese año. El rubro de la deuda flotante ha tomado importancia entre los años 1967 y 1969 habiendo representado en el financiamiento hasta el 48.4 por ciento en 1968. Finalmente los activos financieros representados por la Caja del Gobierno, han sido un amortiguador de las deficiencias presupuestarias así como un elemento absorbente de los recursos sobrantes; sin embargo no ha existido una política definida en el financiamiento, por lo cual, se ha observado que en ciertos períodos deficitarios, los fondos paradójicamente se incrementan como resultados de la inadecuada programación de los recursos externos para los requerimientos del financiamiento en los gastos fiscales.

Sector Agrícola 1960-1970

ASPECTOS GENERALES.—Como ya se indicó anteriormente el sector agrícola, que en los primeros años de la década se caracterizó por su empuje y dinamismo, ha experimentado en los últimos años una disminución en su aporte a la economía nacional de tal manera que su valor agregado a precios constantes en 1970 fue inferior al de 1965*

No obstante, a pesar de las bajas obtenidas, este sector contribuye en más de un 60 por ciento a los ingresos por exportaciones de bienes, ocupa un alto porcentaje de la fuerza laboral y contribuye en forma sustancial al Producto Interno Bruto.

Una revisión de los datos básicos de producción agrícola, muestra que sus tendencias han variado, pero no lo suficiente para provocar un cambio fundamental en la estructura de producción de este sector en la década. Los productos de exportación, algodón y café, conservan su liderazgo en la estructura y comportamiento del sector, aunque su importancia se ha reducido ligeramente en los últimos años. Consecuentemente el elemento más importante de las variaciones en el valor de producción agrícola ha estado constituido por las fluctuaciones en los volúmenes y precios de los productos exportables.

Conviene señalar por lo tanto que los otros cultivos en general, han experimentado incrementos considerables en su valor de producción, y aunque esto no ha sido suficiente para compensar la caída del algodón iniciada en 1966, la relación valor de producción/importación de granos básicos ha aumentado en este mismo lapso, de tal manera que mientras en 1965 el país fue un importador neto, en los últimos años la balanza de granos básicos ha acusado un superávit, reflejando el esfuerzo de las autoridades gubernamentales de aumentar su oferta interna y diversificar nuestra producción.

El valor de producción del sector agrícola a precios constantes en 1970 que fue de 1,266.7 millones de córdobas, resultó inferior en 59.7 millones al obtenido en 1969, disminución que puede atribuirse en gran parte al decreci-

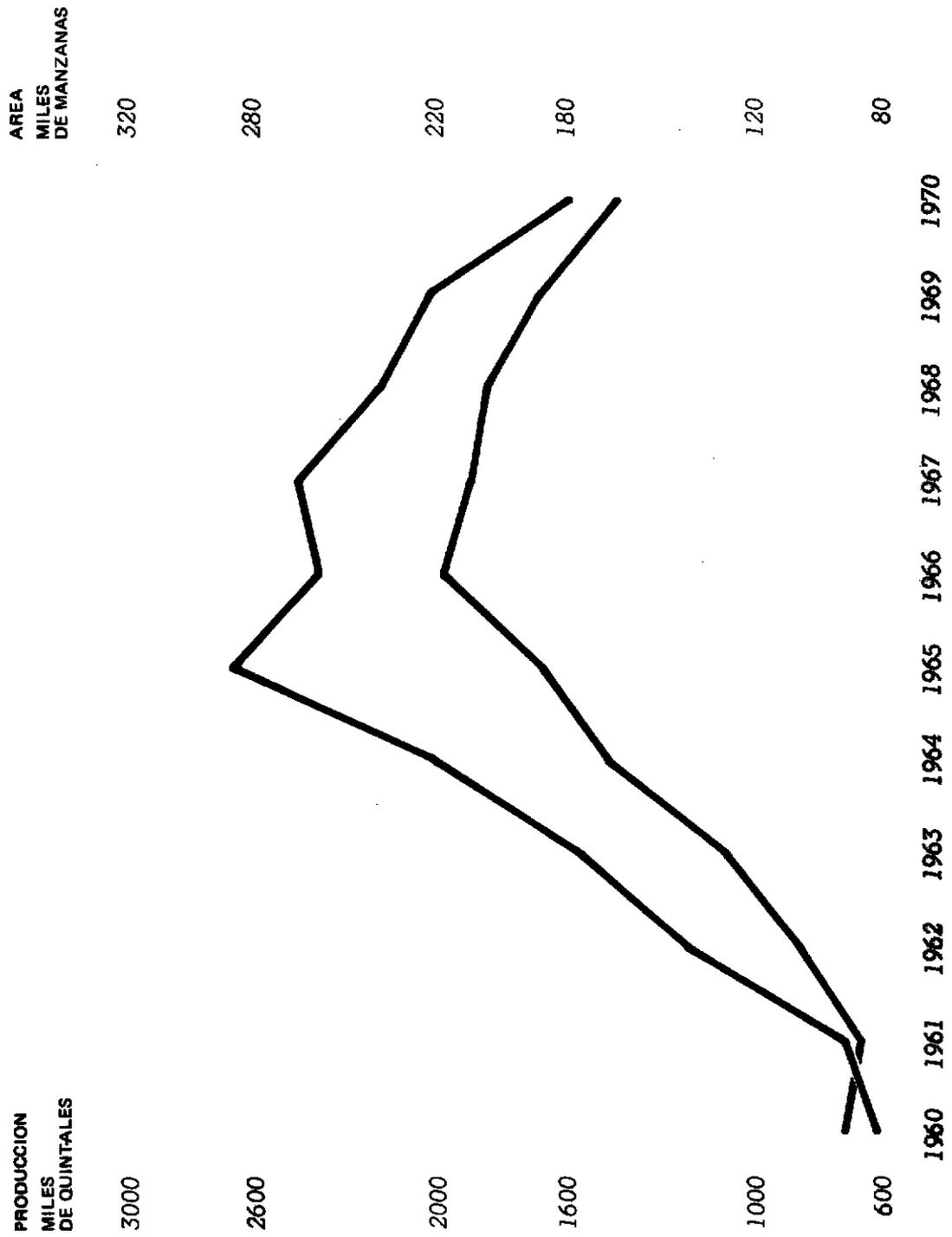
*Las cifras de valor de producción y valor agregado han sido revisadas y ajustadas a año calendario.

VALOR DE PRODUCCION Y VALOR AGREGADO DE LA ACTIVIDAD AGRICOLA

Cuadro IV — 104

Concepto	1960	1965	1969	1970	Variaciones absolutas			Variaciones Relativas		
					1970/60	1970/65	1970/69	1970/60	1970/65	1970/69
					Millones de Córdoba					
Valor de producción corriente	726.2	1,316.6	1,362.9	1,459.8	733.6	143.2	96.9	101.0	10.9	7.1
Valor agregado corriente	520.9	925.7	891.3	996.9	476.0	71.2	105.6	91.4	7.7	11.8
Valor de producción a precios de 1958	668.4	1,282.6	1,326.4	1,266.7	598.3	15.9	-59.7	89.5	-1.2	-4.5
Valor agregado a precios de 1958	479.2	901.9	867.5	864.9	385.7	-37.0	-2.6	80.5	-4.0	-0.3

AREA Y PRODUCCION ALGODONERA 1960-1970



miento de la producción algodonera. La producción de banano muestra la segunda importante disminución en este mismo año. Debe hacerse notar que el crecimiento del valor de producción de otros cultivos mitigó considerablemente las bajas mencionadas.

La agricultura nicaragüense está basada mayormente en la explotación extensiva y no intensiva del suelo; una disponibilidad amplia de tierras, una estación lluviosa larga y la existencia de abundante mano de obra, han hecho preferir el moverse dentro de nuevas tierras haciendo uso de los factores abundantes, que intensificar la producción en los suelos bajo cultivo por medio de la mecanización y mediante el uso de nuevas técnicas de producción que permitan elevar los rendimientos, aunque esto último ha sucedido en la actividad agrícola para la exportación.

Es así que el área sembrada de los principales cultivos ha experimentado un crecimiento continuo desde 1960, hasta llegar a 966,224 manzanas en 1969/70. La disminución en el área sembrada de algodón, banano y frijol en este último año fue más que compensada por el incremento experimentado por las áreas de los otros cultivos, pero la producción obtenida no fue suficiente para compensar las bajas en el valor de producción mencionadas anteriormente.

AREA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

Cuadro IV — 105

Conceptos	1959/60	1968/69	1969/70
		Manzanas	
Algodón	94,756	187,749	155,051
Café	109,643	143,126	147,692
Banano	14,780	18,142	15,973
Maíz	182,624	345,163	366,563
Arroz	29,784	45,292	56,378
Caña de Azúcar	28,141	42,878	42,978
Frijol	56,358	84,588	83,279
Sorgo	69,098	78,626	80,425
Tabaco Rubio y Habano	566	1,343	1,469
Ajonjolí	22,982	15,213	16,416
Total	608,732	962,120	966,224

También contribuyeron a la disminución del valor de producción del sector durante 1970, los menores rendimientos obtenidos en el algodón y el banano con relación a 1969. Al comparar sin embargo, los rendimientos obtenidos en 1970 con los de 1960, se nota una tendencia ligeramente creciente en todos los cultivos destacándose el banano, el tabaco y el arroz, lo que señala una mejoría en las técnicas de cultivo de estos productos. Sin embargo, puede afirmarse que las fluctuaciones observadas en la producción han obedecido principalmente a las variaciones en el área sembrada e influencias climatológicas, mientras no se ha avanzado en el área más promisoría de lograr una mayor productividad de los recursos usados en la actividad por la expansión en el uso de semillas mejoradas, mejor combinación de factores y mayor uso de insumos.

miento de la producción aldononera. La producción de banano muestra la segunda importante disminución en este mismo año. Debe hacerse notar que el crecimiento del valor de producción de otros cultivos mitigó considerablemente las bajas mencionadas.

La agricultura nicaragüense está basada mayormente en la explotación extensiva y no intensiva del suelo; una disponibilidad amplia de tierras, una estación lluviosa larga y la existencia de abundante mano de obra, han hecho preferir el moverse dentro de nuevas tierras haciendo uso de los factores abundantes, que intensificar la producción en los suelos bajo cultivo por medio de la mecanización y mediante el uso de nuevas técnicas de producción que permitan elevar los rendimientos, aunque esto último ha sucedido en la actividad agrícola para la exportación.

Es así que el área sembrada de los principales cultivos ha experimentado un crecimiento continuo desde 1960, hasta llegar a 966,224 manzanas en 1969/70. La disminución en el área sembrada de algodón, banano y frijol en este último año fue más que compensada por el incremento experimentado por las áreas de los otros cultivos, pero la producción obtenida no fue suficiente para compensar las bajas en el valor de producción mencionadas anteriormente.

AREA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

Cuadro IV — 105

Conceptos	1959/60	1968/69	1969/70
		Manzanas	
Algodón	94,756	187,749	155,051
Café	109,643	143,126	147,692
Banano	14,780	18,142	15,973
Maíz	182,624	345,163	366,563
Arroz	29,784	45,292	56,378
Caña de Azúcar	28,141	42,878	42,978
Frijol	56,358	84,588	83,279
Sorgo	69,088	78,626	80,425
Tabaco Rubio y Habano	566	1,343	1,469
Ajonjolí	22,982	15,213	16,416
Total	608,732	962,120	966,224

También contribuyeron a la disminución del valor de producción del sector durante 1970, los menores rendimientos obtenidos en el algodón y el banano con relación a 1969. Al comparar sin embargo, los rendimientos obtenidos en 1970 con los de 1960, se nota una tendencia ligeramente creciente en todos los cultivos destacándose el banano, el tabaco y el arroz, lo que señala una mejoría en las técnicas de cultivo de estos productos. Sin embargo, puede afirmarse que las fluctuaciones observadas en la producción han obedecido principalmente a las variaciones en el área sembrada e influencias climatológicas, mientras no se ha avanzado en el área más promisoriosa de lograr una mayor productividad de los recursos usados en la actividad por la expansión en el uso de semillas mejoradas, mejor combinación de factores y mayor uso de insumos.

RENDIMIENTO PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

Cuadro IV — 107

Concepto	1959-60	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70
	Quintales / Manzanas										
Algodón	6.60	8.86	11.27	11.68	12.28	14.07	11.82	11.56	10.63	10.76	9.60
Café	4.72	4.85	4.89	4.72	5.39	5.42	4.57	4.14	5.08	4.57	5.00
Maíz	11.70	13.82	12.91	13.58	13.50	13.79	13.33	13.55	13.53	13.60	13.67
Arroz oro	14.84	15.15	15.47	15.53	20.65	20.46	20.41	22.86	25.40	25.81	26.22
Caña de Azúcar	737.43	738.48	722.33	735.75	725.11	728.84	719.66	865.16	854.38	816.46	866.35
Frijol	8.50	8.95	10.62	10.28	11.51	11.81	11.41	11.42	11.50	11.49	11.47
Sorgo	7.46	11.77	13.94	13.38	15.43	14.98	14.13	14.73	15.08	15.99	15.75
Tabaco Rubio y Habano	17.67	18.04	18.58	17.65	17.24	14.18	11.98	17.93	24.39	24.57	28.59
Ajonjolí oro	8.53	8.84	8.10	13.24	10.26	10.30	11.17	10.45	10.39	10.39	9.75

Concepto	Unidades	1959/60	1968/69	1969/70
Miles de quintales				
Algodón Oro	qq Oro	623	2,020	1,488
Algodón Semilla	qq	934	3,326	2,439
Café	qq Oro	517	657	737
Maíz	qq	2,137	4,694	5,080
Arroz Oro	qq Oro	442	1,169	1,478
Caña de Azúcar	qq	20,752	35,008	37,234
Frijol	qq	479	972	955
Sorgo	qq	515	1,257	1,267
Tabaco Rubio y Habano	qq Oro	10	33	42
Ajonjolí	qq Oro	196	158	160

En términos corrientes el comportamiento del sector fue ligeramente diferente ya que, debido al efecto de los precios en el valor de producción, sus fluctuaciones no fueron tan marcadas y se registró un pequeño incremento en su valor agregado en los últimos años. Dicho efecto fue de particular importancia en 1970, ya que mientras en términos reales el valor de producción y el valor agregado registraron las bajas mencionadas, en términos corrientes experimentaron un crecimiento del 7.7 y 11.8 por ciento respectivamente.

Los precios de los productos de exportación algodón y café fueron favorables en 1970, lo que les permitió aumentar su participación en el producto en términos corrientes. Esto es particularmente cierto en el café, cuyo cambio favorable en los precios fue acompañado de un crecimiento en su producción.

Para finalizar cabe hacer énfasis en la política seguida por las autoridades gubernamentales de tratar de disminuir la extrema dependencia en los productos tradicionales y de exportación destinando recursos a aumentar la oferta interna de producción agrícola y a la diversificación del sector exportador, sin embargo, las políticas de crédito, precios y mercadeo necesitan de una mayor coordinación. A su vez, mayores recursos necesitan ser destinados a la investigación técnica y servicios de extensión que permitan obtener una mayor productividad de nuestras inversiones agrícolas.

ALGODON.—En los primeros años de la década de 1960 altos precios en el mercado internacional favorecieron la expansión en el área cultivada de algodón que se había contraído en los últimos años de la década de 1950. Durante este período 1960-65 crecimientos en el área cultivada fueron acompañados por incrementos en los rendimientos resultantes de una mayor tecnificación en la producción. Los rendimientos pasaron de 26.2 quintales rama por manzana en 1960/61 a 41.0 en 1964/65 mientras el área cultivada se duplicó; consecuentemente, la producción algodonera en 1965 superó en más de 3 veces los niveles de 1961. El área habilitada por el sistema bancario pasó de 57.1

Concepto	60-61	61-62	62-63	63-64	64-65	65-66	66-67	67-68	68-69	69-70	70-71
Area Cultivada (Mzs.)	81,491	107,315	134,192	164,798	191,320	202,809	215,346	209,099	187,749	155,051	136,287
Producción											
a) En rama qq.	2,139,251	3,608,140	4,692,453	5,999,899	7,846,412	7,071,453	7,391,945	6,565,180	5,973,844	4,934,300	
b) En oro qq.	721,843	1,208,890	1,568,455	2,023,857	2,691,044	2,397,621	2,489,098	2,221,652	2,019,789	1,488,509	
c) En pacas	147,299	245,202	319,286	409,746	541,368	494,808	504,111	447,768	403,056	297,457	
Rendimiento											
qq. rama/Mz.	26.25	33.62	34.97	36.41	41.01	34.87	34.32	31.40	31.82	28.34	
qq. oro/Mz.	8.86	11.26	11.69	12.28	14.07	11.82	11.56	10.62	10.76	9.60	
Pacas/Mz.	1.80	2.28	2.37	2.48	2.83	2.39	2.34	2.14	2.15	1.92	
Semilla qq.	1,277,639	2,159,872	2,721,591	3,451,926	4,472,489	4,014,804	4,113,486	3,642,483	3,325,999	2,438,936	
Merma qq.	139,770	239,378	402,417	524,116	682,880	659,028	789,361	701,045	628,056	466,855	
Rendimiento al Desmote											
Fibra (Oro) %	33.74	33.50	33.43	33.73	34.30	33.91	33.67	33.84	33.81	33.87	
Semilla %	59.72	59.86	58.00	57.53	57.00	56.77	55.65	55.48	55.68	55.50	
Merma %	6.54	6.64	8.57	8.74	8.70	9.32	10.68	10.68	10.51	10.63	
Exportación de Algodón*											
a) Valor (miles US\$)	18,341	31,297	39,781	51,489	66,132	56,814	55,991	59,675	45,179	34,131	
b) Cantidad qq. oro	715,320	1,224,522	1,608,751	2,056,646	2,752,458	2,450,715	2,419,451	2,305,571	1,945,670	1,461,665	
c) V. U. (US\$/qq. oro)	25.64	25.56	24.73	25.03	24.03	23.18	23.14	25.88	23.22	23.35	
Exportación de Semilla*											
a) Valor U. S.\$	2,572,548	4,607,800	5,200,940	6,649,181	8,687,596	8,171,008	5,644,397	3,344,263	834,710	1,128,831	
b) Cantidad qq. Oro	912,666	1,632,019	1,961,834	2,524,576	3,046,176	2,482,704	1,622,110	998,767	255,863	339,183	
c) V. U. (U. S.\$/qq.)	2.82	2.82	2.65	2.63	2.85	3.29	3.40	3.35	3.26	3.32	

NOTA: Todos los quintales son de 100 libras.

*Al último de Diciembre de 1970.

†Elaborado por la Sección de Estudios Económicos, en base a información obtenida del Ministerio de Agricultura y Ganadería y a la Memoria de la Recaudación General de Aduanas.

miles de manzanas a 142.3 miles durante este mismo período absorbiendo el 86.6 por ciento del monto total habilitado por el sistema bancario para cultivos temporales.

Las exportaciones de algodón que para 1961 sumaban 18.3 millones de dólares alcanzaron la suma de 66.1 millones en 1965, pero desde entonces comenzaron a disminuir.

Los precios se mantuvieron a un nivel de 25.6 dólares por quintal oro en 1961 y 1962, pero permanecieron a un nivel más bajo durante todo el período a excepción del año 1968. La expansión del área cultivada continuó a pesar de la reducción de precios y en 1966/67 el área total sembrada fue de 215,346 comparada con 81,491 en 1960/61.

Entre 1965 y 1970 el valor de producción del algodón decreció a una tasa media anual de 10.5 por ciento mientras el volumen de producción decreció a una tasa de 9.8 por ciento. La tendencia descendente de los precios en el mercado internacional ha influido en la disminución de la producción, aunque factores económicos internos también contribuyeron en esta baja.

Al analizar la reciente disminución en la producción algodонера se nota que la baja del rendimiento (7.1 por ciento anual) contribuyó más que la reducción del área cultivada (4.2 por ciento anual). En realidad mientras el área cultivada estuvo a sus niveles más altos en 1966 y 1967, la producción comenzó a descender desde 1966.

Influencias climatológicas desfavorables contribuyeron a la reducción de rendimiento por manzana, mientras los precios del algodón mostraban una tendencia declinante. Debido a estos factores adversos, el ingreso bruto por manzana se deterioró mientras su costo de producción se elevaba, lo que resultó en una disminución en la utilidad por manzana que afectó la situación financiera de los productores y de las Instituciones de Crédito, principalmente la del Banco Nacional. Esta situación provocó por parte de los algodoneeros una disminución voluntaria en el área sembrada; disminución que ha sido reforzada por la política del Banco Nacional para el año agrícola 1970-71, de concentrar la producción en manos de los productores más eficientes y capaces de obtener los márgenes adecuados de utilidad a los precios existentes en el mercado internacional, y de esta manera aprovechar las oportunidades que en él se presenten en base a una mayor productividad. Estas medidas han estado acompañadas de políticas de crédito, precios y proyectos de inversión para facilitar el cambio ordenado en el uso de recursos de los productores marginales de algodón a granos básicos, y nuevos productos de exportación.

La tecnificación de la producción de algodón, incluyendo la mecanización del cultivo, el uso de agroquímicos, los métodos de control de insecticidas, y el uso de personal especializado, se intensificó durante la década. Sin embargo, los resultados de este proceso no han sido completamente satisfactorios, y hasta cierto punto han estado acompañados por una utilización sub-óptima de los recursos por parte del Sector Privado, debido principalmente a la falta de resultados de investigaciones a largo plazo, y de un servicio de extensión que limitó la formulación de políticas y la difusión de recomendaciones al productor,

Años	Chinandega	León	Managua	Masaya	Granada	Matagalpa	Rivas	Carazo	Madriz	Estelí	Boaco	Nueva Segovia	Chontales	San Juan	Río La República
1960-61	45,238	26,705	7,017	798	—	851	45	315	205	309	8	—	—	—	81,491
1961-62	51,382	37,695	11,748	2,756	114	1,355	158	580	506	1,013	8	—	—	—	107,315
1962-63	62,291	48,340	15,368	3,785	470	1,923	246	745	626	383	15	—	—	—	134,192
1963-64	71,970	53,333	24,450	7,092	1,634	3,364	649	748	1,202	255	78	23	—	—	164,798
1964-65	78,476	62,249	25,997	11,540	4,453	4,023	753	1,200	1,633	906	69	30	—	—	191,329
1965-66	80,560	65,543	28,975	11,411	5,322	4,231	1,648	1,050	2,044	1,428	225	—	20	352	202,809
1966-67	79,133	70,856	32,902	13,460	7,654	5,711	2,661	1,050	1,014	828	78	—	—	—	215,347
1967-68	74,283	69,607	34,449	11,720	8,846	4,411	3,644	1,605	157	224	153	—	—	—	209,099
1968-69	70,874	65,094	27,855	9,096	7,907	3,647	2,286	650	—	194	9	137	—	—	187,749
1969-70	63,144	59,392	17,569	6,782	4,985	2,395	617	—	—	11	—	156	—	—	155,051
PORCENTAJE CULTIVADO POR DEPARTAMENTOS %															
1960-61	55.51	32.78	8.61	0.98	—	1.04	0.06	0.39	0.25	0.38	—	—	—	—	Total %
1961-62	47.88	35.13	10.95	2.57	0.11	1.26	0.15	0.54	0.47	0.94	—	—	—	—	100 %
1962-63	46.42	36.02	11.45	2.82	0.35	1.43	0.18	0.56	0.47	0.29	0.01	—	—	—	100 %
1963-64	43.67	32.38	14.84	4.30	0.99	2.04	0.39	0.45	0.73	0.15	0.05	0.01	—	—	100 %
1964-65	41.02	32.54	13.59	6.03	2.33	2.10	0.39	0.63	0.85	0.47	0.04	0.01	—	—	100 %
1965-66	39.72	32.32	14.29	5.63	2.62	2.09	0.81	0.52	1.01	0.70	0.11	—	0.01	0.17	100 %
1966-67	36.75	32.90	15.28	6.25	3.55	2.65	1.24	0.49	0.47	0.38	0.04	—	—	—	100 %
1967-68	35.53	33.29	16.47	5.60	4.23	2.11	1.74	0.77	0.08	0.11	0.07	—	—	—	100 %
1968-69	37.75	34.67	14.84	4.84	4.21	1.94	1.22	0.35	—	0.10	0.01	0.07	—	—	100 %
1969-70	40.73	38.30	11.34	4.37	3.22	1.54	0.40	—	—	—	—	0.10	—	—	100 %

*Elaborado en base a información obtenida en los Ministerios de Economía y de Agricultura y Ganadería.

lo que hubiera conducido a una mayor eficiencia en el uso de estos recursos. El sector gubernamental consciente de estas limitaciones creó en 1965 la Comisión Nacional del Algodón encargándole la realización de investigaciones a largo y mediano plazo, estudios a corto plazo en todos los aspectos de la economía algodonera y actuar como consejero del gobierno en asuntos relacionados a política algodonera. La actuación de esta institución en los campos señalados anteriormente ha sido fundamental para el mantenimiento de esta actividad.

El Ministerio de Agricultura y Ganadería ha contribuido también a esta actividad dentro de los campos de su competencia, así la expansión del programa nacional de control integrado de plagas iniciado en 1968 ha permitido disminuir el número de aplicaciones de insecticidas reduciendo los costos de producción y logrando al mismo tiempo un mejor control.

Para el año agrícola 1969/70, el área cosechada fue la más baja desde 1963 e inferior en 54,048 manzanas a la de 1967/68. Esta situación junto con los menores rendimientos obtenidos resultó en un valor de producción de 297.1 millones de córdobas en 1970 menor en 66.1 millones al obtenido en 1969.

ALGODON, USO DE LA TIERRA 1969/70

Cuadro IV — 110

Intervalos	Productores		Area	
	Número	%	Manzanas	%
1 a menos de 5	498	17.5	1,395	0.9
5 " " " 10	595	20.9	3,566	2.3
10 " " " 20	535	18.8	6,202	4.0
20 " " " 30	239	8.4	4,806	3.1
30 " " " 40	143	5.0	4,186	2.7
40 " " " 50	103	3.6	3,876	2.5
50 " " " 100	302	10.6	17,521	11.3
100 " " " 200	198	6.9	23,413	15.1
200 " " " 300	97	3.4	20,312	13.1
300 " " " 400	63	2.2	18,606	12.0
400 " " " 500	23	0.8	8,993	5.8
500 " " " 1000	43	1.5	25,894	16.7
1000 y más	11	0.4	16,281	10.5
Total	2,850	100.0	155,051	100.0

Fuente: CONAL.

La baja en los rendimientos del algodón, han sido tema de estudio para el elemento técnico de las instituciones nacionales encargadas de velar por la buena marcha del cultivo; es así como se han constituido los seminarios técnicos del algodón para analizar el problema y para dar a conocer los resultados de investigaciones que podrían contribuir a una mejor utilización de los recursos usados en la actividad algodonera.

Departamentos	Número			Tractores	Número de			No. de Desmot.
	Municipios	Productores	Fincas		Cosechadoras	Un surco	Dos surcos	
1969								
1) Chinandega	9	1,422	1,833	824	33	8	25	10
2) León	10	1,415	1,614	693	62	25	37	11
3) Managua	6	197	247	236	15	3	12	8
4) Masaya	3	118	144	85	3	—	3	1
5) Granada	3	62	86	93	2	1	1	2
6) Rivas	7	22	45	14	1	1	—	—
7) Carazo	1	4	4	—	—	—	—	—
8) Matagalpa	3	97	98	14	—	—	—	1
9) Estelí	1	29	29	—	—	—	—	—
10) Nueva Segovia	1	1	1	2	—	—	—	—
Total 1969	44	3,367	4,101	1,961	116	38	78	33
1970								
1) Chinandega	9	1,236	1,630	658	28	11	17	10
2) León	10	1,337	1,537	725	46	5	41	8
3) Managua	6	107	146	183	12	2	10	7
4) Masaya	3	59	83	71	2	—	2	1
5) Granada	3	38	55	49	1	1	—	2
6) Rivas	6	8	10	—	—	—	—	—
7) Matagalpa	3	60	61	22	—	—	—	1
8) Estelí	1	2	2	—	—	—	—	—
9) Nueva Segovia	1	3	3	—	—	—	—	—
Total 1970	42	2,850	3,527	1,708	89	19	70	29

Fuente: Comisión Nacional del Algodón.

El reporte oficial de la Comisión Nacional del Algodón acerca del número de desmotadoras que operaron en 1970 revela que cuatro desmotadoras dejaron de prestar sus servicios a los algodoneros, habiendo operado 29 de las 33 que lo hicieron en 1969. Sin embargo debido a la baja en la producción el número de pacas promedio manejados por desmotadora disminuyó de 12,213 en 1969 a 10,257 en 1970.

Como resultado del desmote, para el año 1970 se obtuvieron un total de 297,457 pacas, las que fueron clasificadas por la Oficina Nacional Clasificadora de Algodón (ONCA), de la siguiente manera: 7,775 de ellas, o sea el 2.61 por ciento arriba de la base middling y con premio; 34,704 pacas de clasificación básica, equivalentes al 11.67 por ciento; y el restante 85.72 por ciento, o sea 254,978 pacas bajo la base, con un castigo promedio de US\$ 1.15 por quintal

No obstante los esfuerzos de la Comisión Nacional del Algodón dedicados a la organización de la actividad algodonera no se ha podido disminuir el porcentaje de pacas clasificadas por debajo de la base. Este año el porcentaje fue de 85.72 por ciento; lo que se debe principalmente a la falta de aceptación de las prácticas de cosecha recomendadas por esa institución. La práctica de recolección es uno de los factores influyentes en la calidad de la fibra, ya que ésta, bajo el punto de vista del grado, está relacionada directamente con la calidad del algodón en rama entregado a las desmotadoras. Esto es particularmente importante por el hecho de que este factor parece ser controlable a corto plazo y con una menor asignación de recursos que los demás. Es evidente que una forma de mejorar la calidad de la fibra es mejorando las prácticas de recolección, tanto a mano como a máquina. Las desmotadoras existentes en el país usan técnicas adecuadas y tienen suficiente capacidad para desmotar el algodón producido, a pesar de esto no se ha podido lograr una mejor calidad, debido a que con algodones muy sucios es imposible obtener buenos grados.

PACAS CLASIFICADAS POR ONCA, PARA 1970

Cuadro IV — 112

Grados	Pacas	%
Premiadas	7,775	2.61
Base	34,704	11.67
Castigadas	254,978	85.72
Total	297,457	100.00

Fuente: Comisión Nacional del Algodón.

CAFE.—La producción del café para el año 1970 fue de 737 mil quintales, superior en 12 por ciento a la de 1969. Las precipitaciones pluviales que afectaron la producción algodonera favorecieron al café, al precipitarse cuando eran necesarias para elevar la producción de éste. El valor de la producción a precios corrientes para este año fue de 242.9 millones de córdobas, siendo su valor agregado de 211.7 millones de córdobas.

El total de los préstamos autorizados por los Bancos Comerciales para café en 1970 fue de 40.4 millones de córdobas, monto que financió el 34.4 por ciento, de la cosecha acusando un porcentaje mayor en 5 por ciento al de 1969.

La atención cultural relativa a controles de maleza, enfermedades y plagas así como la fertilización y abonamiento dada a los cafetos continuó su ritmo tradicional sin marcar mayores innovaciones en la actividad.

Intervalos	No. de Productores	%
2 — 14 qq.	3,742	44.3
15 — 25 "	1,233	14.6
26 — 50 "	1,193	14.1
51 — 100 "	872	10.3
101 — 200 "	590	7.0
201 — 500 "	473	5.6
501 — 750 "	118	1.4
751 — 1000 "	81	1.0
1001 — 2000 "	102	1.2
2001 — 5000 "	39	0.5
5001 a más "	2	—
Total	8,445	100.0

El Programa Nacional Cafetalero responde a los objetivos de modernizar la producción en tal forma que se satisfagan las metas de producción de acuerdo a proyecciones de nuestra cuota dentro de los lineamientos del Comercio Internacional del Café, y se libere parte de los recursos usados actualmente en esta actividad para ser utilizados en el proceso de diversificación. Este programa, administrado por el Banco Nacional e iniciado en 1966; comprende una inversión de 377 millones de córdobas en la renovación y tecnificación de la producción de 62 mil manzanas. En el desarrollo del mismo se ha encontrado que las metas físicas y financieras a corto plazo son muy optimistas y no se han podido alcanzar. Sin embargo para este año han comenzado a producir 4 mil manzanas de las ocho mil que se habían incorporado al Programa en 1969.

Los rendimientos alcanzados en 1970 revelan un mejoramiento con respecto a los años 1968 y 1969 que habían experimentado sensibles reducciones. Sin embargo, los 5.0 quintales oro por manzana obtenidos en 1970 reflejan que no ha logrado recuperar el ritmo obtenido en el período 1960-1965.

BANANO.—La producción de Banano para 1970 alcanzó los 1.5 millones de quintales, menor en 1.1 millones a la del año anterior que fue de 2.6 millones de quintales.

La reducción en la producción de banano se debe principalmente a que las plantaciones del Pacífico fueron canceladas para efectuar un cambio de variedades, debido a que las variedades existentes no tenían buena aceptación en el mercado. La producción de este año proviene principalmente del programa

bananero de FANSA en la Costa Atlántica. Como resultado de las negociaciones que se hicieron en 1969 entre el INFONAC y la Standard Fruit Co., se ha puesto en marcha un nuevo programa bananero teniendo esta compañía su dirección en sociedad con los productores. La meta de siembra es de 10 mil hectáreas, lo que representa un total de producción de 18 millones de cajas, con un valor de exportación aproximado de 16 millones de dólares este proyecto proporcionará empleo a unos 12 mil trabajadores.

MAIZ.—Las dos cosechas que se obtienen en el año, contribuyeron para alcanzar una producción de 4.9 millones de quintales, siendo menor en 217 mil quintales a la producción del año anterior debido a la fuerte incidencia que hubo en los plantíos del virus del achaparramiento, y a la reducción en el área sembrada.

Esta producción se distribuyó de la siguiente manera: el 95.5 por ciento o sea 4.7 millones de quintales se utilizaron para satisfacer la demanda interna para el consumo doméstico. El restante 4.5 por ciento de la producción o sea 220 mil quintales fueron destinados a la exportación, de los cuales 218 mil se exportaron a Centroamérica.

El área sembrada de maíz es mayor que la de cualquier otro cultivo, y grandes aumentos en área no son esperados a corto plazo, por lo tanto, los mayores incrementos en la producción pueden ser alcanzados elevando los rendimientos. De esto se deriva la urgente necesidad de elevar los rendimientos para poder aumentar la oferta interna y la destinada al mercado centroamericano.

El valor de producción a precios corrientes fue de 166.5 millones de córdobas, superior en 37.5 millones al año 1969. La fuerte incidencia del virus del achaparramiento deterioró todos los avances en cuanto a uso de semilla mejorada. El Banco Nacional está empeñado actualmente en la obtención de una variedad resistente al daño de este virus, por medio de cruces de maíces productivos con variedades criollas resistentes.

Debido a los esfuerzos realizados por el Ministerio de Agricultura y Ganadería con sus promociones de concursos de productividad para atraer al campesino hacia el uso de semilla mejorada y al uso de los agroquímicos; se ha observado un ligero aumento en los rendimientos en este año, no obstante de haber sufrido el fuerte ataque del virus antes mencionado.

ARROZ.—El arroz ha aumentado su área y rendimientos año con año. El valor de producción a precios corrientes para 1960 fue de 41.7 millones de córdobas, inferior en un 175 por ciento (73.1 millones de córdobas) al de 1969. Para 1970 el valor de producción llegó a 125.5 millones, 10.7 mayor que el obtenido en 1969, lo que representa un crecimiento del 9 por ciento con relación a ese año. Este valor corresponde a una producción de 1.5 millones de quintales ora, superior en 309 mil quintales a la del año anterior.

A partir del año 1966 se comenzó a cultivar el arroz bajo riego, obteniéndose en esta forma un aumento en los rendimientos. El Banco Nacional de Nicaragua comenzó a prestar mayor asistencia económica a esta modalidad de cultivo para poder incrementar la producción en base a mayores rendimientos. Así a medida que se ha ido incrementando el área cultivada bajo riego, las de secano

han disminuído debido a la política del Banco de aumentar las habilitaciones para riego a costa de las de secano ya que sus rendimientos no acusaban ninguna mejora. Cabe hacer notar la evolución que han obtenido a través de los últimos años los rendimientos alcanzados por las áreas cultivadas bajo riego. En 1966, cuando se inició el programa se obtuvieron rendimientos de 57.5 quintales por manzana; para 1969 los rendimientos ya alcanzaron los 60 quintales y para este año los rendimientos fueron de 62.5 quintales. Sin embargo, en las áreas de secano que son cultivadas con métodos tradicionales no se ha logrado superar los 30 quintales por manzana.

SORGO.—El sorgo ha sido menos dinámico que los otros cultivos. En 1969/70 alcanzó un volumen de 1.3 millones de quintales, mayor en 10 mil quintales a la producción de 1968/69. El valor de producción a precios corrientes fue de 27.4 millones de córdobas, superior al valor de 1969 en 1.0 millones de córdobas, lo que representa un aumento del 1 por ciento en el valor de producción.

Con el desarrollo de la actividad pecuaria es conveniente la elaboración de un programa tendiente a consolidar la producción de sorgo, ya que este cultivo presenta características que lo hacen una materia prima adecuada y barata para la industria de alimento animal como concentrado o como ensilaje.

TABACO.—La producción de Tabaco para 1970 alcanzó los 42 mil quintales entre tabaco tapado y soleado de tipo habano y el de tipo rubio para cigarrillos, proveniente de una área sembrada de 1,469 manzanas, alcanzando un valor de producción a precios corrientes de 23.1 millones de córdobas.

El tabaco es un cultivo que requiere suelos francos, con abundante materia orgánica, exigente en temperatura y humedad. Todas estas condiciones se encuentran en las zonas tabacaleras de Moyogalpa, Tisma, Estelí, Condega, Pueblo Nuevo y Jalapa; regiones que viven del tabaco.

Hasta 1965 se cultivó únicamente tabaco del tipo rubio, iniciándose en este año el cultivo del tipo Habano, el que ha dado buenos resultados especialmente en las regiones de Estelí, Jalapa y Pueblo Nuevo, dando origen a una nueva fuente de trabajo, ya que por sus características de cultivo requiere intensa mano de obra especializada, habiéndose producido en estas regiones un marcado movimiento migratorio.

El tabaco obtuvo un valor de producción para 1960 de 2.6 millones de córdobas corrientes acusando un ritmo de crecimiento acelerado en la producción durante la década de 1960-1970 y en este último año aumentó en 4.3 millones hasta alcanzar el valor de producción ya mencionado.

AJONJOLI.—El ajonjolí por su parte produjo 160 mil quintales oro, producción mayor a la de 1969 en 2 mil quintales.

Debido a los mejores precios que tiene el ajonjolí para confituras en los Estados Unidos, se están haciendo las investigaciones que permitan introducir nuevas variedades que se ajusten a los requisitos del mercado, así como también encontrar una variedad que permita aumentar los rendimientos.

KENAF.—Este cultivo, es sembrado en pequeña escala para ser utilizado como materia prima por una fábrica de sacos. En 1969 se sembraron 428 manzanas aumentándose éstas a 600 para 1970. La fábrica posee capacidad instalada para procesar la producción de 4,000 manzanas la que se espera sea utilizada plenamente en los próximos años utilizando solamente insumos nacionales.

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION.—Los principales rubros agrícolas en función de las divisas generadas por su exportación son: algodón, café, banano, tabaco y caña de azúcar. Los demás productos, maíz, frijoles, arroz, sorgo, constituyen la dieta nacional y su consumo interno representa alrededor de un 90 por ciento de su producción.

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION AGRICOLA 1970*

Cuadro IV — 114

Concepto	Consumo Doméstico		Exportación					
	Total	%	Total	%	Centro América	%	Otros Países	%
	Miles de Quintales							
Algodón	121	8.1	1,368	91.9	—	—	1,368	100.0
Café	171	20.7	657	79.3	—	—	657	100.0
Banano	1,370	92.6	110	7.4	10	10.0	100	90.0
Maíz	4,680	95.5	220	4.5	218	99.5	2	0.5
Arroz	1,036	70.1	417	28.2	266	60.7	172	39.3
Caña de Azúcar	43,944	100.0	—	—	—	—	—	—
Frijol	1,174	90.0	131	10.0	131	100.0	—	—
Sorgo	1,048	94.8	57	5.2	57	100.0	—	—
Tabaco Rubio y Habano	21	63.6	12	36.4	3	25.0	9	75.0
Ajonjolí	18	14.6	129	85.4	—	—	129	100.0

*Las cifras dadas corresponden al año calendario 1970.

De la producción de algodón de este año se exportó el 91.9 por ciento, siendo los principales mercados Japón, Alemania, Taiwan, e Italia; el consumo interno del algodón aumentó en el año, alcanzando el 8.1 por ciento de la producción, debido al establecimiento de nuevas fábricas textiles en el país que pretenden aumentar la utilización de nuestro algodón y competir en el mercado centroamericano de textiles.

El café por su parte, cuya exportación para 1970 fue de 657 mil quintales se destinó a Alemania en primer lugar, siguiéndole en importancia los Estados Unidos y Bélgica.

La producción de Banano se destinó por entero hacia los Estados Unidos.

Maíz, arroz y frijol representan la dieta básica del nicaragüense y su producción se consume internamente en un 95.5, 70.1 y 90.0 por ciento en el orden antes apuntado. Por su parte el sorgo que es utilizado en un gran porcentaje de su producción para consumo animal es utilizado internamente en un 95 por ciento.

Concepto	1960			1965			1970		
	Exp.	Imp.	Saldo	Exp.	Imp.	Saldo	Exp.	Imp.	Saldo
Miles de Córdoba									
Arroz	784	69	+715	273	9,721	-9,448	11,631	666	+10,965
Frijol	688	19	+669	2,534	382	+2,152	9,051	2,176	+6,875
Maíz	1,267	27	+1,240	910	3,488	-2,578	5,106	2,976	+2,130
Sorgo	—	14	-14	—	72	-72	693	304	+389
Total	2,739	229	+2,618	3,717	13,663	-9,946	26,481	6,122	+20,359

La producción de tabaco rubio se procesa para producir cigarrillos para el mercado local, y la cosecha de tabaco tapado tipo habano, obtenida por el INFONAC en la parte norte del país, se exporta en el 87 por ciento hacia el mercado de Estados Unidos.

El ajonjolí, se exporta casi en su totalidad hacia los Estados Unidos, donde se usa principalmente para elaborar confituras.

El Kenaf, es un cultivo nuevo en el país, es consumido en su totalidad por la fábrica de sacos instalada en la zona de Carazo.

FINANCIAMIENTO.—El crédito agrícola ha sido un instrumento primordial en la dirección y aceleración de la actividad, si bien la falta de complementariedad con otras políticas ha disminuído el impacto de las políticas crediticias en ciertas actividades agrícolas.

En cuanto a las fuentes, la estrategia de las políticas crediticias para esta actividad durante el período ha evolucionado en la dirección de dedicar recursos internos al financiamiento de productos de consumo doméstico y líneas promisorias de diversificación y contratar en el exterior los recursos monetarios que permitan financiar la actividad agrícola de exportación.

El monto de créditos agrícolas a corto plazo autorizados por el sistema bancario pasó de 98.3 millones de córdobas en 1960 a 286.8 millones en 1969/70, lo que representa una tasa promedio de crecimiento de 11.3 por ciento anual comparada con 7.3 por ciento del valor de producción agrícola a precios corrientes en el mismo período, señalando que el crecimiento en el financiamiento no ha sido correspondido en la misma proporción por el valor de producción agrícola. El coeficiente valor de producción monto habilitado que refleja el valor de producción por cada córdoba de financiamiento pasó de 7.38 córdobas en 1960 a 5.09 en 1970, lo que puede interpretarse como un mayor uso del crédito por los productores y mayor liberalidad en éste.

En efecto el número de manzanas habilitadas por el sistema bancario para cultivos anuales pasó de 105.8 miles en 1959/60 a 215.4 miles en 1969/70, o sea una tasa promedio anual de 7.4 por ciento comparada con 6.6 por ciento del valor de producción agrícola a precios constantes; mientras los rendimientos por manzana experimentaron una ligera mejoría.

Productos	1960	1969	1970
Ajonjolí			
Préstamos autorizados	2,261	1,749	1,607
Manzanas Habilitadas	6,377	3,830	4,419
Habilitación por Mz.	355	457	364
Algodón			
Préstamos autorizados	52,196	243,163	189,424
Manzanas Habilitadas	59,961	159,294	128,002
Habilitación por Mz.	871	1,527	1,480
Arroz			
Préstamos autorizados	5,866	36,025	23,407
Manzanas Habilitadas	12,285	37,213	21,824
Habilitación por Mz.	478	968	1,073
Caña			
Préstamos autorizados	2,898	10,502	10,855
Manzanas Habilitadas	4,532	12,168	14,065
Habilitación por Mz.	640	863	772
Frijoles			
Préstamos autorizados	259	4,010	944
Manzanas Habilitadas	1,392	11,036	3,273
Habilitación por Mz.	166	363	288
Maíz			
Préstamos autorizados	4,410	30,240	8,147
Manzanas Habilitadas	18,503	84,393	23,561
Habilitación por Mz.	238	358	346
Sorgo			
Préstamos autorizados	154	8,589	7,856
Manzanas Habilitadas	1,286	13,736	16,111
Habilitación por Mz.	120	480	488
Varios			
Préstamos autorizados	555	3,749	5,148
Manzanas Habilitadas	1,455	3,931	4,185
Habilitación por Mz.	381	954	1,230

En cuanto a su distribución, los productos de exportación absorbieron más del 90% hasta 1964/65 pero desde ese año su participación dentro del total comenzó a disminuir hasta llegar a un 78.6 por ciento en 1968/69, mostrando una recuperación en 1969/70.

Con el mayor apoyo dado a los granos básicos y otros rubros de diversificación, como lo demuestra su creciente participación en el monto habilitado, no sólo creció el monto total asignado a estos productos sino también el monto promedio habilitado por manzana para cada uno de ellos, a fin de permitir el uso de semilla mejorada y mayor uso de fertilizantes y otros insumos, lo que se ha manifestado en el mayor rendimiento alcanzado por manzana. Debe hacerse notar que la falta de una política agrícola integral que incluya la política crediticia ha hecho que en general el impacto de ésta haya sido menor en los rendimientos de los cultivos y en la producción total del sector, si bien esto varía entre las diferentes actividades.

Concepto	1959/60	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70
P o r c i e n t o s											
A. Productos de Exportación	88.4	90.0	92.7	92.2	92.9	92.8	90.5	89.6	84.7	78.6	84.2
B. Productos de Consumo Int.	11.0	9.3	6.6	7.5	6.5	6.4	8.2	9.0	13.6	20.4	14.0
C. Productos Varios	0.6	0.7	0.7	0.3	0.6	0.8	1.3	1.4	1.7	1.0	1.8
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

INVESTIGACIONES.—Los recursos destinados a la investigación agrícola han aumentado durante el período, pero no lo suficiente para llenar las necesidades reales del país. Actualmente se cuenta con el Centro Experimental del Algodón, localizado en Posoltega, Departamento de Chinandega; La Calera en Managua, que orienta sus labores hacia la experimentación en maíz, sorgo, algodón, frijoles, arroz, entomología, suelos, etc.; El Triunfo, en la Jurisdicción de Tipitapa, Centro Regional de La Calera, donde dada la calidad de los suelos pesados existentes en el área los recursos se han destinado a trabajos de arroz; Estación de Masatepe, Centro Regional de La Calera, que se ha convertido en un jardín botánico, con una colección de variedades de café, adaptables al país; Campos Azules, también en Masatepe, orienta sus labores principalmente hacia frutos tropicales y hortalizas; y finalmente, el Centro Experimental El Recreo, localizado a 5 kilómetros al oeste de Ciudad Rama en el Departamento de Zelaya, donde se experimentaba en maderas preciosas, palma africana y ganado de carne; hoy se encuentra prácticamente abandonado sin ninguna investigación programada. Es conveniente señalar que los recursos destinados a la investigación agrícola sólo tendrán un máximo aprovechamiento con la formación de un cuerpo de extensión que permita diseminar los resultados de estas investigaciones entre los productores.

Centro Experimental del Algodón.—El Centro Experimental de Posoltega bajo cuya responsabilidad se encuentra la investigación tendiente a mejorar la tecnología del cultivo del algodón, continuó realizando durante el año 1970 programas de investigación aún no concluidos, iniciados algunos de ellos hace cuatro años y otros durante el año en referencia.

Las principales labores durante 1970 que fueron realizadas en las secciones de genética, agronomía y entomología, se detallan a continuación.

Las labores de la sección de genética han sido encaminadas a encontrar variedades comerciales de algodón que reúnan las características agronómicas, de producción y de fibra, que satisfaga las necesidades nacionales. Se continuaron los programas de cruzamientos intervarietales, retrocruzas y selección, dirigidos a la obtención de variedades nacionales de alta productividad y de mejores características de fibra, y resistencia a enfermedades y plagas que predominan en las zonas algodonerías.

Este centro ha producido variedades de muy buenas cualidades, como lo es la Nicaragua H.L., que tiene buena longitud de fibra y es resistente a muchas enfermedades de tipo viroso.

Se encuentra en la etapa de reproducción y pronta para ser sembrada comercialmente una nueva variedad resistente al virus del achaparramiento.

Debido al problema de la fertilización se están llevando a cabo experimentos tendientes a mejorar el uso de estos insumos.

Estación Experimental La Calera.—El Departamento de Agronomía de la Estación Experimental La Calera, llevó a efecto en 1970 diferentes tipos de ensayos en los productos maní, soya, sorgo, yuca, ajonjolí, frijol, girasol y arroz, con el objeto de determinar o encontrar:

- a) Adaptabilidad de ciertas variedades al medio nicaragüense.
- b) Fechas de siembra.
- c) Mejoramientos genéticos.
- d) Evaluación de insecticidas comerciales para controles determinados.
- e) Rendimientos.
- f) Comportamiento de cruza intervarietales.
- g) Efecto de poblaciones y niveles de fertilización.
- h) Usos de herbicidas.
- i) Introducción de nuevas variedades.

En conjunto con la Universidad de Louisiana se están realizando ensayos específicos para evaluar los rendimientos y el comportamiento agronómico de diversas variedades de arroz importados de México, EE.UU., Costa Rica, El Salvador y Filipinas, desarrollándose paralelamente también el programa del PCCMCA. (Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios).

Dentro del programa de pastos y forrajes, la principal actividad ha sido dirigida al programa de leguminosas y sorgos forrajeros. Se efectúan diversos experimentos nutricionales en cerdos a base de maíz opaco como única fuente de alimentación.

A finales del período se inició un programa de alimentación de ganado en combinación con el INCEI a base de melaza, urea y afrecho de arroz.

Estación Experimental de Campos Azules.—La Estación Experimental de Campos Azules, desarrolló durante 1970, diversos proyectos en nutrición, uso de fungicidas, ensayos con variedades, distancias de siembra, control químico de malezas, inducciones florales, técnicas culturales y rendimientos, en los programas específicos que a continuación se detallan:

- 1) Experimentación en frutales.
- 2) Experimentación en plantas olerícolas.
- 3) Experimentación en Café.
- 4) Proyecto: Mejoramiento de Cultivos Básicos; que incluye maíz, frijoles, maní, yuca.
- 5) Proyecto: Lotes demostrativos.
- 6) Proyecto: Propagación de plantas frutales.
- 7) Proyecto: Propagación de plantas ornamentales.
- 8) Proyecto: Producción de semillas.

Debido a que estos programas en su mayoría son de nutrición, técnicas culturales y de nuevas variedades o cruza intervarietales, ya que los resultados

obtenidos no son inmediatos, aún no se han producido en su mayoría conclusiones determinantes, exceptuando la Piña en la cual si se han obtenido buenos resultados en población por manzana, y en inducciones florales.

PROYECTOS DE RIEGO.—Estos proyectos han abierto al agricultor nicaragüense un nuevo horizonte, al permitir la introducción de ciertos cultivos con un alto valor de producción por unidad de área y cosecha múltiple; presentando al mismo tiempo, la posibilidad de aminorar las fluctuaciones en los volúmenes de producción debidos a malos inviernos que han afectado desfavorablemente la economía del agricultor nicaragüense. Se ha hecho un inventario de los recursos hídricos que posee el litoral del Pacífico Norte, recursos que representan un gran potencial económico para el país y hasta ahora desconocido. De esta manera se facilitará la ejecución de programas de diversificación agrícola, como ya lo demuestran ciertos cultivos que ya se encuentran en producción.

Proyecto Adelante.—En 1968 el gobierno de Nicaragua firmó un contrato con la compañía norteamericana UNICONSULT, Inc., para realizar el Proyecto Adelante. Esta inversión fue financiada por fondos suministrados por la Agencia Internacional de Desarrollo (AID).

El propósito del Proyecto Adelante es estimular el desarrollo de la irrigación e identificar los cultivos alternativos para la zona. El diseño fue hecho para trabajar con fincas cooperativas locales.

El proyecto está localizado en el área de León y Chinandega, entre 120 y 160 kilómetros al noroeste de Managua, en una de las mejores áreas agrícolas de la zona del Pacífico de Nicaragua.

Riego de Rivas.—El área del proyecto está localizada en el Departamento de Rivas, teniendo al Este el Gran Lago y al Oeste la carretera Panamericana. La meta es regar 1,360 hectáreas.

El área máxima regada con el actual equipo es de 1,055 manzanas. Los cultivos beneficiados con el riego son: Caña de azúcar con 700 manzanas, plátano con 85, maní con 250 y 20 manzanas de soya.

Proyecto de Riego de León.—En 1969 el Banco Nacional dió inicio a este proyecto con la contratación de un préstamo con la National Lloyds por valor de 46.4 millones de córdobas, y una aportación local de 17.2 millones, siendo el objetivo la irrigación de 15 mil hectáreas en la zona de Los Brasiles, Nagarote y Malpaisillo. Paralelamente se firmó un contrato con la compañía TAHAL CONSULTING ENGINEERS LTDA., de Israel para determinar el potencial de agua subterránea en tres zonas del país, así como la mejor forma de explotar esas aguas; realizar un estudio pedológico y levantar mapas de suelos con el objeto de determinar la adaptabilidad de las tierras de aquellas zonas al cultivo con riego.

Actualmente se han instalado 45 unidades de 120 manzanas, de las cuales 30 están funcionando y se espera instalar en el resto del año 55 unidades adicionales. Los cultivos bajo riego comprenden un total de 3,200 manzanas distribuidas en la siguiente forma: 1,500 para pastos de engorde de novillos, 300 para maíz, 1,000 de maní, 300 de plátanos y 200 de algodón, todos ellos ele-

gidos por su alta rentabilidad. Durante este ciclo se han obtenido resultados comerciales en dos planes de rotación de cultivo.

El Banco Nacional está trabajando a nivel piloto una finca demostrativa de riego en las cercanías de la ciudad de León. Así mismo, se han obtenido resultados prometedores en los cultivos de hortalizas, frijoles, sorgo y maní.

En lo relativo a la asistencia técnica, el Proyecto cuenta con los servicios de la firma consultora TAHAL CONSULTING ENGINEERS LTDA., y un equipo de técnicos nacionales que actúan como complementos para responder a los requerimientos de asistencia del Proyecto. Para este ciclo se vió la urgente necesidad de incrementar el personal técnico designado al Proyecto para difundir entre los agricultores la aplicación de las nuevas técnicas de riego. En el período se ha dado asistencia en agronomía, ganadería, administración de empresas, manejo de equipo de riego y otros.

PROGRAMA DE SILOS.—En coordinación con el desarrollo del programa de granos básicos, se está llevando a efecto el programa de Silos ejecutado por el Banco Nacional de Nicaragua y administrado por el Instituto Nacional de Comercio Exterior e Interior. El costo total de este programa es de 66.0 millones de córdobas, de los cuales 31.5 millones corresponden a financiamiento otorgado por el EXIMBANK.

Este programa, que tuvo su inicio en 1967, consiste en la construcción de 100 centros agrícolas cantonales con una capacidad de almacenamiento de 24,000 quintales cada uno, o sea un total de 2.4 millones de quintales. Aparte de éstos, está contemplada la construcción de dos terminales con una capacidad total de almacenamiento de 400,000 quintales.

El programa está dividido en tres fases. Las dos primeras están finalizadas, habiéndose entregado al INCEI 72 silos, mientras se continuará trabajando la tercera etapa para completar la entrega del saldo de 28 silos. Finalmente se encuentra en licitación la construcción de las terminales. Los silos están localizados en áreas altamente productoras de granos, cuya mayor problemática consistía en la conservación de los mismos. Para 1971, se espera estén totalmente construidos los 100 centros agrícolas cantonales.

Estos centros agrícolas cantonales permitirán mejorar en un breve plazo, el mercado interno de Granos Básicos a través de compras y almacenamiento en los mismos centros de producción.

PROGRAMAS ESPECIALES PARA DIVERSIFICACION

Yuca.—Investigaciones tecnológicas realizadas por el Banco Central de Nicaragua, en colaboración con el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, contribuyeron al establecimiento de un programa nacional de esta raíz vegetal. Este año se establecieron los lineamientos de lo que será el programa en 1971, el cual está siendo canalizado a través del Instituto de Fomento Nacional. Las metas de siembra son de 46,000 manzanas. El programa en sí consiste en producir Yuca y someterla a un proceso industrial para luego exportarla en forma de "chips" al mercado internacional. El principal problema en la actualidad es la falta de material vegetativo

para la siembra; por esta razón el Banco Central de Nicaragua está importando éste de América del Sur para abastecer las siembras del próximo año. Para el próximo año se espera sembrar alrededor de 6,000 manzanas en las zonas de Chinandega y León, siendo también beneficiadas las zonas orientales del país donde tradicionalmente se ha sembrado Yuca.

Okra.—Este es otro programa agro-industrial que está propiciando el cultivo de este vegetal, el cual tiene muy buen mercado en los Estados Unidos. Las plantaciones de Okra están ubicadas en el Departamento de Chinandega. La meta de exportación es de 3.2 millones de córdobas. El programa presenta grandes posibilidades, ya que se cuenta con financiamiento a largo plazo para expansión de riego, equipo de refrigeración y transporte. El financiamiento, a realizarse el próximo año, será suministrado por capital nicaragüense y un tercio del total por aportaciones de los compradores norteamericanos. Durante 1970 se han dado los pasos necesarios con miras a establecer definitivamente una fuente de exportación de Okra para 1971.

Maní.—El programa se inició en 1969 con una producción de 3,891 qq. Este año el maní ha venido cobrando importancia en el programa de diversificación agrícola del país, y ha solucionado el déficit de materia prima que la semilla de algodón ha ocasionado a las aceiteras nacionales. La meta para este último año es la explotación comercial de 4,000 manzanas y de 5,000 para 1972, dependiendo de los requerimientos de oleaginosas que planteen las aceiteras nacionales y centroamericanas.

El programa tiene como objetivo complementar los abastecimientos, las aceiteras; mantener el ritmo de exportaciones de aceite al área centroamericana, y dar uso a las tierras marginales que originalmente fueron utilizadas en algodón. Las áreas principales están localizadas en León, Chinandega, Granada, Masaya y Managua.

En base a lo anterior se proyecta para 1971 una exportación de 4.1 millones de dólares de aceite vegetal hacia el área centroamericana. Las exportaciones en 1970 de aceite de semilla de algodón fueron de 4.0 millones de dólares.

Pecuario

ASPECTOS GENERALES.—Al finalizar el período 1960-1970 los indicadores de la actividad pecuaria revelan el auge constante y sostenido de esta actividad, resultado que en gran parte se debe a los planes del Gobierno para el fomento de la Ganadería del país.

Este sector ha crecido de tal manera que de la producción de 196.7 millones de córdobas en 1960 se pasó a un valor de producción de 619.9 millones para 1970, lo que indica un crecimiento de 215.1 por ciento para este período. En términos de su contribución al PIB su valor agregado ha pasado de 145.8 millones de córdobas en 1960 a 471.9 millones en 1970 ó sea un incremento absoluto de 326.1 millones en su aporte a la Economía Nacional. En particular es notable el empuje de la Ganadería Vacuna que a través del aporte del Sistema Crediticio, de los programas de Asistencia Técnica y de una mejor gestión empresarial, ha logrado experimentar un crecimiento de 208.4 por ciento en el período.

Conceptos	1960	1969	1970	Variac. Absoluta		Variac. Relativa	
				1970-60	1970-69	1970/60	1970/69
Ganado Vacuno	155,315	417,351	479,016	323,701	61,665	208.4	15.0
Matanza	58,047	204,405	241,010	182,963	36,515	315.2	17.9
Exportación en pie	12,049	1,314	184	-11,865	-1,130	—	-99.8
Incremento de inventario	-8,725	18,234	14,416	23,141	-3,818	—	-21.0
—Importaciones	1,517	1,623	—	—	—	—	—
Leche	95,461	194,931	223,406	127,945	28,475	134.0	14.6
Ganado Porcino	25,300	48,199	59,632	34,332	11,433	135.7	24.0
Matanza	23,536	45,865	53,989	30,453	8,124	129.4	17.7
Exportación en pié	1,033	942	4,016	2,983	3,074	288.8	326.3
Incremento de inventario	731	1,414	1,627	896	213	122.6	15.1
—Importaciones	—	22	—	—	-22	—	—
Avicultura	15,932	73,090	80,962	65,030	7,872	408.2	11.0
Matanza	2,126	15,570	19,065	16,939	3,495	796.8	22.4
Incremento de inventario	675	2,629	1,418	743	-1,211	110.1	-46.1
Huevos	13,189	56,512	62,164	48,975	5,652	371.3	10.0
Exportaciones	—	29	—	—	-29	—	—
—Importaciones	58	1,650	1,685	1,627	35	2,805.0	2.1
Apicultura	174	241	264	90	23	51.7	9.5
Miel de Abejas	90.0	125	137.4	47.4	12.4	52.7	9.9
Miel de Jicote	84.0	116	126.1	42.1	10.1	50.1	8.7
Total Pecuario	196,721	538,881	619,874	423,153	80,993	215.1	15.0

VALOR DE LA PRODUCCION CORRIENTE Y VALOR AGREGADO DEL SECTOR PECUARIO 1970

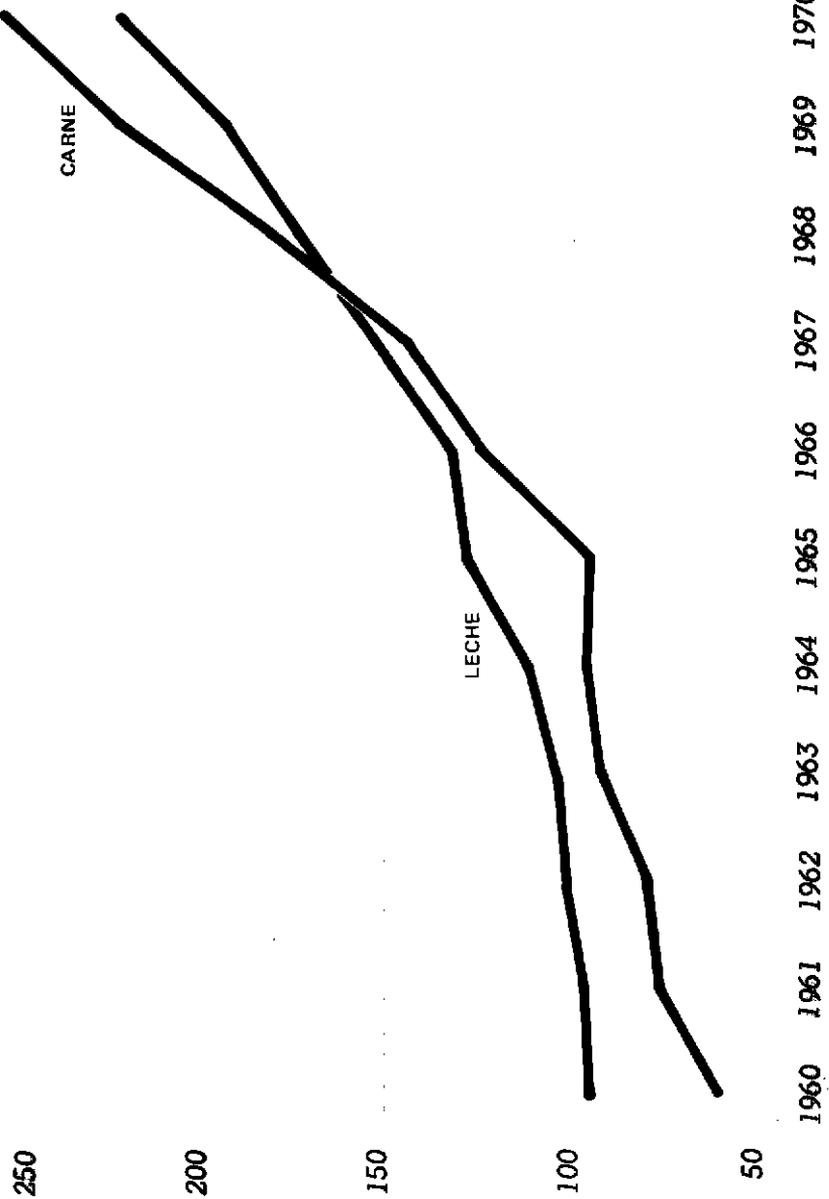
Conceptos	1960	1969	1970	Variac. Absoluta		Variac. Relativa		
				1970-60	1970-69	1970/60	1970/69	
	Miles de Córdoba Corrientes							
Valor de Producción Total Pecuario	196,721	538,881	619,874	423,153	80,993	215.1	15.0	
Ganado Vacuno	155,315	417,351	479,016	323,701	61,665	208.4	15.0	
Ganado Porcino	25,300	48,199	59,632	34,332	11,433	135.7	24.0	
Avicultura	15,932	73,090	80,962	65,030	7,872	408.2	11.0	
Apicultura	174	241	264	90	23	51.7	9.5	
Valor Agregado Total Pecuario	145,783	406,640	471,890	326,107	65,250	223.7	16.0	
Ganado Vacuno	119,593	334,295	385,668	266,075	51,373	222.5	15.4	
Ganado Porcino	18,137	35,679	45,609	27,472	9,930	151.5	27.8	
Avicultura	7,966	36,545	40,481	32,515	3,936	408.2	10.8	
Apicultura	87	121	132	45	11	51.7	9.1	

Conceptos	1960	1969	1970	Variac. Absoluta		Variac. Relativa	
				1970-60	1970-69	1970/60	1970/69
Millones de Córdoba Constantes de 1958							
Valor de Producción Total Pecuario	215,049	426,505	477,653	262,604	41,148	122.1	9.4
Ganado Vacuno	176,165	333,216	363,803	187,638	30,587	106.5	9.2
Ganado Porcino	25,321	45,226	49,928	24,607	4,702	97.2	10.4
Avicultura	13,399	57,862	63,704	50,305	5,842	375.4	10.1
Apicultura	164	201	218	54	17	32.9	8.5
Valor Agregado Total Pecuario	160,530	329,298	362,997	202,467	33,699	126.1	10.2
Ganado Vacuno	135,593	266,796	292,838	157,245	26,042	116.0	9.8
Ganado Porcino	18,155	33,470	38,198	20,043	4,728	110.4	14.1
Avicultura	6,700	28,931	31,852	25,153	2,921	375.4	10.1
Apicultura	82	101	109	27	8	32.9	7.1

GANADO VACUNO VALOR DE PRODUCCION 1960-1970

MILLONES DE CORDOBAS

300



Este dinamismo se demuestra claramente en nuestras exportaciones totales de carne que al pasar de 9.8 millones de libras en 1960 a 53.8 millones en 1970, se han convertido en uno de los principales rubros de exportación al ocupar en este último año el tercer lugar dentro de las exportaciones totales del país.

Por su parte el valor de producción de leche registró en el período un incremento absoluto de 223.4 millones de córdobas debido entre otras cosas al mejoramiento genético del hato y a una mejora sensible en la alimentación e higiene del mismo, lo que ha dado resultado a una mayor productividad por vaca.

En relación a la actividad avícola, ésta ha logrado consolidarse, registrando un incremento en su valor de producción de 408.2 por ciento. Esta actividad que al comienzo del período de referencia tuvo problemas de orden técnico y empresarial, actualmente se ha convertido en una actividad rentable y competitiva con otras empresas del área centroamericana, tanto en el rubro de pollos asaderos como en el de la producción de huevos.

El avance acusado por la actividad pecuaria en este lapso se vio reafirmado durante 1970, año en el cual su valor de producción a precios corrientes se incrementó en 81.0 millones de córdobas, reflejando un crecimiento del 15 por ciento en relación a 1969 contribuyendo la ganadería vacuna con un 77.3 por ciento, producto de un valor de producción de 479.0 millones de córdobas, cifra superior en 61.7 millones a la obtenida en 1969. Por su parte la avicultura y el ganado porcino contribuyeron con un 13.0 y 9.6 por ciento respectivamente al registrar aumentos en sus valores de producción de 7.9 y 11.4 millones en el orden antes apuntado.

En relación a su contribución al PIB, también a precios corrientes su valor agregado se incrementó en el año en 65.3 millones de córdobas para alcanzar la cifra de 471.9 millones, acusando la ganadería vacuna una aportación del orden del 81.7 por ciento, al registrar un valor agregado de 385.7 millones. Por su parte la Avicultura y el ganado porcino contribuyeron con 13.0 y 9.6 por ciento respectivamente, correspondiéndole la diferencia a la actividad apícola.

PRODUCCION.—**Ganado Vacuno.**—El cuadro de Productividad pecuaria señala el comportamiento que ha experimentado la producción del ganado vacuno durante el decenio 1960-1970, observándose en los últimos años el cambio estructural que se ha operado en la ganadería, fruto del aporte que le ha brindado el sistema bancario y los programas de asistencia técnica, los cuales han sido pilares fundamentales del crecimiento de esta actividad. En relación a la asistencia técnica, se destaca la participación de la firma Latinoconsult de Argentina, contratada por el Banco Central de Nicaragua, la cual ha encabezado el factor de asistencia técnica, conjuntamente con los programas de Fomento, del Infonac y del programa Banco Nacional de Nicaragua-Banco Interamericano de Desarrollo.

Concepto	Variaciones				
	1960	1965	1970	Absoluta 1970-60	Relativa 1970-69
Carne					
Matanza Total (miles de cabezas)	133.7	181.4	310.0	176.3	131.9
Matanza Exportación (miles de cabezas)	43.2	71.2	172.4	129.2	299.1
Producción (miles de reses)	95.2	227.1	363.3	268.1	281.6
Variación de Inventario (miles de reses)	-57.4	45.3	53.3	110.7	—
Valor de Producción Vacuno (corriente) millones de Córdoba	59.9	94.2	255.6	195.8	327.1
Valor de Producción Vacuno (constante) " " "	67.0	100.9	167.3	100.3	149.6
Precio Promedio por cabeza (córdobas)	527	634	901	374	71.0
Peso Promedio en Pie (kilogramos)	351	362	389	38	10.8
Rendimiento Promedio Carne Deshuesada (Lbs.)	289	297	321	32	11.1
Tasa de Marcación	32.0	39.0	43.0	11.0	34.4
Tasa de Mortalidad (Grande)	7.0	4.3	2.5	-4.5	257.1
Tasa de Mortalidad (Pequeño)	9.5	6.4	4.5	-5.0	373.7
Tasa de Extracción	7.0	10.2	14.8	7.8	111.4
Tasa de Incremento Natural	5.0	12.8	17.3	12.3	246.0
Leche					
Rendimiento por Cabeza (Litros)*	1.8	2.0	2.3	.5	27.8
Producción Total Nac. de Leche (miles de gal.)	57,189	70,764	99,038	41,849	73.2
Total Recibido por el Pool (miles de galones)	3,248	6,221	11,598	8,350	257.1
Total Liquidado Fluido (miles de galones)	2,457	5,679	7,490	5,033	304.8
Total Liquidado Industrial (miles de galones)	791	542	4,108	3,317	419.3
Valor de la Producción Nac. de Leche (miles de C\$ corrientes)	95,461	128,999	223,406	127,945	134.0
Valor de la Producción Recibida por el Pool (miles de C\$)	8,312	19,554	33,692	25,380	305.3
Valor de Producción Carne y Leche (miles de C\$ corrientes)	155,315	223,188	479,016	323,701	208.4

*Tasa Nacional de rendimiento.

Conceptos	Unidades	1960	1969	1970	Variación Absoluta			Variación Relativa	
					1970-60	1970-69	1970/60	1970/69	
Ganado Vacuno									
Matanza	Miles de Cabezas	133.7	276.4	310.0	176.3	33.6	131.9	12.2	
Exp. en pie	" "	19.7	1.2	—	—	-1.2	—	—	
Incremento de inventario	" "	-57.4	70.4	53.3	110.7	-17.1	—	-24.3	
Leche	Miles de Galones	57,189.0	90,758.0	99,038.0	4,184.9	8,280.0	73.2	9.1	
Importación Vacuna	" "	0.8	0.5	—	—	-0.5	—	—	
Ganado Porcino									
Matanza	Miles de Cabezas	147.1	268.2	285.7	138.6	17.5	94.2	6.5	
Exportación en pie	" "	5.9	6.4	20.7	14.8	14.3	250.9	223.4	
Incremento de inventario	" "	19.8	30.4	31.9	12.1	1.5	61.1	5.0	
Avicultura									
Matanza	Miles de Libras	773.0	5,190.0	6,529.0	5,756.0	1,339.0	790.7	25.8	
Incremento de Inventario	Miles de Cabezas	112,491.0	236,340.0	254,302.0	141,811.0	17,962.0	126.1	7.6	
Huevos	Miles de docenas	4,885.0	19,487.0	21,436.0	16,551.0	1,949.0	338.8	10.0	
Exportaciones de huevos	" "	2.1	592.0	748.7	7,466.0	156.7	35,552.4	26.5	
Import. de Aves vivas	Miles de Cabezas	314.5	1,060.0	1,553.1	1,238.6	493.1	393.8	46.5	
Exportación de Aves vivas	" "	—	14.6	—	—	—	—	—	
Apicultura									
Miel de Abejas	Kilos	34,991.0	43,103.0	46,579.0	11,588.0	3,476.0	33.1	8.1	
Miel de Jicote	Litros	25,377.0	31,351.0	34,086.0	8,709.0	2,735.0	34.3	8.7	

Los programas nacionales tanto el de Repoblación Ganadera del Banco Nacional como el de mejoramiento de Razas, iniciado por el Infonac, revelan sus primeros resultados en 1964 cuando la variación de inventario deja de ser negativa para convertirse en un incremento de 3.4 miles de cabezas, logrando mantener un constante crecimiento en la matanza de reses con niveles promedios de extracción del 12.0 por ciento, hasta consolidar para 1970 un incremento de inventario de 53.3 miles de cabezas.

La producción del stock ganadero, ha pasado de 95.2 miles de cabezas en 1960 a 363.3 miles para 1970. El procesamiento de reses constituye un indicador preciso para medir el crecimiento de la ganadería, alcanzando éste para 1970 la cifra de 310.0 miles de reses, superior en 131.9 por ciento a lo sacrificado en 1960. Por su parte, los mataderos con fines de exportación han elevado su matanza en 129,114 reses o sea un incremento de 299.1 por ciento. Este aumento porcentual en el sacrificio de reses solamente pudo haberse obtenido bajo una transformación considerable de los sistemas de producción.

También se ha avanzado en la política de entrega, ya que la edad promedio ha disminuído notablemente y actualmente oscila entre 30 y 36 meses, mientras que a principios del decenio era mayor de 48 meses debido a la falta de alimentación adecuada y a un manejo rudimentario, carente del sentido empresarial.

Durante 1970 el valor de producción del Ganado Vacuno se incrementó en 61.7 millones de córdobas hasta alcanzar la cifra de 479 millones, lo que representa un crecimiento del 15 por ciento. Por su parte la Matanza registró un aumento de 33.6 miles de cabezas al obtenerse una matanza total de 310 miles o sea un incremento del 12.2 por ciento sobre el año anterior, con un valor de producción de 241 millones de córdobas, o sea el 50.3 por ciento del valor de producción total del Ganado Vacuno.

Los mataderos de exportación Ifagán, Carnic y Empanicsa elevaron su faena en 18.6 miles de cabezas al obtener una matanza total de 172.4 miles. El Ifagán con una mayor capacidad de destace logró procesar durante el año 108,141 reses, o sea el 62.7 por ciento del total de los tres mataderos, lo que significa un aumento de 26,357 cabezas sobre el año anterior. Carnic y Empanicsa por las razones que se indican a continuación, disminuyeron la matanza en 5,629 y 2,084 reses respectivamente.

La disminución en el total de reses procesado por Carnic y Empanicsa se debió a una paralización en ambas plantas con el propósito de efectuar ampliaciones tendientes a aumentar su capacidad y a desviar en parte su línea de producción hacia los cortes especiales, a fin de liberar su producción de las restricciones derivadas de la "cuota voluntaria" de Exportación.

El peso promedio en pie de recibo durante 1970 fue de 389 kgr. superior en 13 kilogramos por cabeza al de 1969; los rendimientos en carne deshuesada a su vez fueron superiores en 6.3 por ciento y el precio promedio pagado fue mayor en 117 córdobas por cabeza, representando una entrada mayor por cabeza del orden del 15 por ciento para el ganadero nacional.

MATANZA VACUNA

Conceptos	1960	1969	1970	Variación Absoluta		Variación Relativa	
				1970-60	1970-69	1970/60	1970/69
Cabezas							
Mataderos de Exportación	43,237	153,707	172,351	129,114	18,644	298.6	12.1
Ifagán	43,237	81,784	108,141	64,904	26,357	150.1	32.2
Carnic	—	47,712	42,083	42,083	-5,629	—	-11.8
Empanicosa	—	24,211	22,127	22,127	-2,084	—	-8.6
Mataderos Municipales*	90,413	122,722	137,674	47,261	14,952	52.3	12.2
Total	133,650	276,429	310,025	176,375	33,596	132.0	12.2
Sub-Total Machos	101,484	175,865	205,061	103,577	29,196	102.1	16.6
Sub-Total Hembras	32,166	100,564	104,964	72,798	4,400	226.3	4.4
Matanza Machos-Porcentaje	0.75	0.64	0.66	-0.09	-0.02	-12.0	3.1
Matanza Hembras-Porcentaje	0.25	0.36	0.34	0.09	-0.02	36.0	-5.6

* Incluye clandestinoje

MOVIMIENTO DE MATADEROS DE EXPORTACION 1970

Cuadro IV — 124

Conceptos	Unidades	1960	1969	1970	Variac.		Relativa	
					1970-60	1970/69		
Reses Sacrificadas	Cabezas	43,237	153,707	172,351	129,114	18,644	298.6	12.1
Peso Prom. por cabeza	Kgr.	351	376	389	38	13	10.8	3.5
Precio Prom. por cabeza	Córdobas	527	784	901	374	117	73.2	15.0
Rend. prom. carne deshuesada	Lbs.	289	302	321	32	19	11.1	6.3
Venta total para consumo interno	Miles de lbs.	2,709	6,056	6,975	4,266	919	157.5	15.2
Total Exportación	Millones de lbs.	9.8	44.6	53.8	44.0	9.2	—	20.6

Leche.—El constante aumento de líneas mejoradoras de razas especializadas en la producción de leche como la Pardo Suizo, Holstein y Güernesey, que por años el ganadero Nicaragüense ha introducido en sus hatos lecheros a través de importaciones en pie o la utilización de la inseminación artificial, ha sido causa directa del mejoramiento genético y aumento del Stock Nacional, lo que consecuentemente ha permitido obtener una mayor productividad por vaca, y un incremento considerable en el volumen de producción el cual pasó de 57.2 millones de galones en 1960 a 99.0 millones para 1970. Dicho aumento representa un incremento de producción del 73.2 por ciento para el decenio, generando en 1970 un valor de 223.4 millones superior en 134.0 por ciento al de 1960 y en 28.5 millones al registrado en 1969.

Ganado Porcino.—Esta actividad que había venido deteriorándose debido en su mayor parte a falta de incentivos de mercado a los productores, refleja una recuperación a partir de 1965 por la introducción de agro-industrias derivadas de la carne del cerdo, las que aseguran mejores condiciones de mercado. Por otra parte, el inicio de los nuevos programas del gobierno para fomentar este renglón contribuirá grandemente a expandir este rubro, cuyo aporte al Producto Interno Bruto para 1960 fue de 18.1 millones de córdobas aumentando su contribución a 45.6 millones para el año 1970 representando un incremento en su aporte al PIB de 27.5 millones de córdobas para el período que se analiza.

Para 1970, su valor de producción fue de 59.6 millones de córdobas, superior en 24 por ciento al registrado en 1969, constituyendo el 9.6 por ciento del valor total del sector.

La matanza ascendió a 285.7 miles de cabezas, mayor en 17.5 miles que el sacrificio de porcinos registrado en 1969. Las estadísticas de comercio exterior, a su vez registran una exportación en pie durante 1970 de 20.7 miles de cabezas, superior en 14.3 miles a lo exportado en 1969. Este aumento en las exportaciones es la causa del incremento sensible registrado en el valor de producción de la actividad porcina para 1970, alcanzando dicha exportación un valor de 4.0 millones de córdobas, mayor en 326.3 por ciento que el valor registrado en 1969.

Avicultura.—La actividad avícola continuó creciendo en forma notable durante 1970, aumentando su contribución al Producto Interno Bruto de 8.0 millones de córdobas en 1960, a 40.5 millones en 1970. Aún cuando el rubro avícola ha recibido ayuda del Sistema Bancario, en la mayor parte su desarrollo ha sido impulsado por la iniciativa privada. Los actuales sistemas de producción que rige la actividad avícola, son perfectamente competitivos en el área Centroamericana, como lo reflejan el incremento de las exportaciones de huevos al área. (Ver Cuadro: Distribución de la producción Pecuaria 1970), y el incremento del consumo interno de carne, el que ha experimentado un desarrollo acelerado en los diez últimos años, pasando la matanza de 0.8 millones de libras en 1960 a 6.5 millones para 1970, con un rendimiento promedio de 2 libras de carne obtenida por ave revelarían una variación de 0.4 millones de aves sacrificadas en 1960 a 3.3 millones durante 1970.

Una de las principales causas de este incremento ha sido el que actualmente se cuenta con planteles especializados en la crianza de pollos asaderos y sis-

temas modernos de destace, siendo el más grande de ellos el matadero Tip-Top en el cual se sacrificaron en 1970 alrededor de un millón de aves.

La producción de huevos ha experimentado un aumento de 16.6 millones de docenas en su producción durante el período, alcanzando la cifra de 21.4 millones para 1970, y el valor de producción del rubro avícola alcanzó la cifra de 81.0 millones para el año 1970 superior en 7.8 millones a lo registrado en 1969 lo que representa un aumento del 11.0 por ciento.

Apicultura.—Este rubro ha venido creciendo paulatinamente a pesar de que se mantiene a niveles artesanales. Al finalizar la década la actividad impulsada por el programa Apícola del Infonac ha logrado consolidar un aumento en su actividad del 51.7 por ciento, al pasar de 174 miles de córdobas en 1960 a 264 miles de córdobas corrientes en 1970. Infonac y el Ministerio de Agricultura han sido los dos organismos gubernamentales que han impulsado esa pequeña industria que ha cooperado a mejorar el nivel proteínico a bajo costo de la alimentación del nicaragüense. Para 1970 se registran exportaciones de miel a Costa Rica hasta por la cantidad de 6.5 miles de kilos.

Distribución de la producción.—De los rubros pecuarios, el que representa mayor valor de producción es el sacrificio de ganado vacuno, siguiéndole en importancia la leche y sus derivados, la producción de huevos, y la matanza de ganado porcino y pollos asaderos.

Efectuando un análisis del destino de estas producciones durante 1970, la situación que se presentó es la siguiente.

Ganado Vacuno.—La matanza de 310,025 cabezas de ganado vacuno produjo aproximadamente 95.9 millones de libras de carne, de las cuales el 44 por ciento, o sean 42.1 millones de libras, fueron consumidas localmente y las restantes, o sea el 56 por ciento correspondieron a la carne exportada, principalmente a los Estados Unidos y Puerto Rico, que continúan siendo los principales mercados, principalmente por razones de precios. La exportación de carne correspondió realizarla como en el año anterior a los tres mataderos especializados, Ifagán, Carnic y Epanicsa. El volumen total de exportación de los tres mataderos alcanzó la cifra de 53.8 millones de libras, mayor en 9.2 millones que la exportación registrada en 1969. Del total exportado en 1970, 13.6 millones de libras correspondieron a carne exportada fuera de cuota en cortes especiales, cifra superior en 7.5 millones de libras a la de 1969. La "Cuota Voluntaria" para finales de 1970 quedó fijada, incluyendo la última ampliación, en 41.0 millones de libras. A principios de 1971 la cuota se incrementó en 800 mil libras para totalizar 41.8 millones. Para este producto que entra dentro del programa de diversificación de exportación y que ha pesar de factores limitantes, como lo es la "Cuota Voluntaria", se espera un crecimiento del 5 por ciento anual en la cuota, además de los cortes especiales.

El total de las exportaciones de carne ha pasado de 9.8 millones de libras en 1960 a 53.8 millones para 1970, lo que significa un ingreso en divisas de 26.6 millones de dólares para 1970, superior en 23.6 millones al valor de las exportaciones de 1960. El empuje acusado por el crecimiento de las exportaciones, permite esperar sucesivos aumentos en las "Cuotas Voluntarias".

Conceptos	Unidades	Produc.		Cons.		Domest.		Exportaciones			
		Total	%	Total	%	Total	%	C. A.	%	Otros P.	%
Ganado Vacuno											
Matanza	Millones de Lbs.	95.9	42.1	43.9	53.8	56.1	0.1	0.2	53.7	99.8	U.S.A. P. RICO
Exportación en pie	Cabezas	—	—	—	—	—	-52	100.0	—	—	M.C.C.A.
Leche	Millones de Gls.	99.0	93.8	94.7	5.2	5.3	—	—	—	—	M.C.C.A.
Ganado Porcino											
Matanza	Miles de cabezas	285.7	285.7	100.0	—	—	—	—	—	—	—
Exportación en pie	Miles de cabezas	20.7	—	—	20.7	100.0	20.7	100.0	—	—	M.C.C.A.
Avicultura											
Matanza	Miles de lbs.	6,529.0	6,515.1	99.8	13.9	0.2	13.9	100.0	—	—	M.C.C.A.
Huevos	Miles de Doc.	21,436.0	20,687.3	96.5	748.7	3.5	748.7	100.0	—	—	M.C.C.A.
Apicultura											
Miel de abeja	Kilos	46,579	40,045	86.0	6,534.0	14.0	6,534.0	100.0	—	—	Costa Rica
Miel de Jicote	Litros	34,086	34,086	100.0	—	—	—	—	—	—	—

Leche.—La leche producida en las fincas ganaderas con un volumen total de 99.0 millones de galones y un valor de producción de 223.4 millones de córdobas fue destinada principalmente al consumo interno. No obstante, las exportaciones del sub-sector lácteo continuaron creciendo para 1970. Las cifras de comercio exterior revelan un incremento del 203 por ciento en las exportaciones de leche y crema fresca. Por su parte las exportaciones de mantequilla fueron superiores en 239.5 miles de libras, con un valor de 1.1 millones de córdobas, superior en 677.7 miles de córdobas al valor de las exportaciones de mantequilla registradas en 1969. A su vez el rubro agro-industrial de leche y crema evaporada, tuvo un incremento en sus exportaciones para 1970 de 1.4 millones de dólares hasta alcanzar un total de 1.7 millones.

Del total producido, el 82.0 por ciento aproximadamente fue destinado a consumo humano, con un volumen que alcanzó la cifra de 81.2 millones de galones, mayor en 6.8 millones que en 1969, de los cuales aproximadamente el 40 por ciento fue consumido fluido y el restante 60 por ciento destinado a uso industrial para la elaboración de sub-productos lácteos. El consumo fluido alcanzó la cifra de 32.6 millones de galones, con un incremento del 11 por ciento sobre lo consumido durante 1969. Del total consumido fluido, el consorcio lechero (POOL) adquirió para efectos de pasteurización la cantidad de 7.5 millones de galones para 1970, mayor en 134,000 galones que el consumo de 1969, lo que es indicador de una mayor demanda en el mercado de la leche pasteurizada. Por otra parte la leche destinada a uso industrial alcanzó la cifra de 48.6 millones de galones para 1970 mayor en un 8.0 por ciento que la industrialización en 1969. De este total el consorcio lechero absorbió 4.1 millones de galones, superando en 513,000 galones a lo industrializado en 1969. Dicho aumento impulsó favorablemente las exportaciones de sub-productos lácteos al área centroamericana.

Ganado Porcino.—De la población porcina se extrajeron para sacrificarse, durante el año 285.7 miles de cabezas, todas destinadas al consumo interno, lo que representa un incremento de 6.5 por ciento con relación al año anterior. La exportación en pie experimentó un fuerte crecimiento pasando de 6.4 miles de cabezas en 1969 a 20.7 miles de cabezas para 1970 lo cual significa un incremento en las exportaciones del orden de 223.4 por ciento. El destino principal de estas exportaciones fueron El Salvador y Honduras respectivamente.

Avicultura.—En la actividad avícola se produjeron 6.5 millones de libras de carne, todas consumidas internamente, lo que revela una mayor utilización de la carne de pollo en la dieta del consumidor nacional. Del total de la producción nacional de huevos, se exportaron, durante el año 1970, 748,700 docenas representando el 3.5 por ciento de dicha producción; estas exportaciones son efectuadas a Costa Rica y Honduras.

Apicultura.—La Producción Apícola de 46.6 miles de kilos de miel de abeja y de 34.1 miles de litros de miel de jicote, fue consumida internamente con excepción de 6.5 miles de kilos de miel de abeja que fueron exportados a Costa Rica durante el año.

EDUCACION PECUARIA.—La Educación Pecuaria brindada al estudiante nacional ha sido de tipo general y orientada hacia la ganadería. No obstante que se han venido mejorando los programas de estudios específicos del campo agro-

pecuario, es hasta 1970, cuando se transformó la Facultad de Veterinaria de la Universidad Centroamericana en Escuela de Zootecnia y se estableció la Zootecnia como campo de especialización en la Escuela Nacional de Agricultura y Ganadería, que se le dá a este sector la importancia que merece en el campo docente. El auge que cada día ha venido teniendo esta actividad en la economía nacional fue una de las razones que propició el cambio del plan de estudios en la Universidad Centroamericana.

PROGRAMAS ESPECIALES — Asistencia Técnica.—El sector pecuario ha recibido del Gobierno Nacional constante apoyo, canalizado a través de asistencia técnica o crediticia. Al finalizar la década de los años sesenta, se observan los resultados de todo ese esfuerzo con el desarrollo que ha alcanzado la Ganadería Nacional. La asistencia técnica canalizada a través de Latino Consult que tuvo su inicio en 1966, ha operado en estrecha colaboración con el Departamento Técnico del Banco Nacional, Ministerio de Agricultura y Ganadería, INFONAC y Acción Cívica de la Guardia Nacional, coadyuvando en la implementación del plan de desarrollo ganadero. Las técnicas empleadas por Latino Consult, eminentemente sencillas, fueron dirigidas a conseguir condiciones de suficiente rentabilidad que permitan paulatinamente la eficiencia de las empresas ganaderas. Para 1970 esta firma dió asistencia técnica a 542 ganaderos en los departamentos de Granada, Estelí, Matagalpa, Managua, León, Boaco, Rivas y Carazo, lugares en donde reside un operador de dicha firma consultora. La labor de Latino Consult a nivel institucional ha consistido principalmente en el análisis de programación y estructuración de crédito y elaboración de cursos de capacitación en conjunto con el Ministerio de Agricultura y Ganadería. En las unidades operativas, los técnicos de Latino Consult y los Zootecnistas del Banco Nacional, trabajan en coordinación en las labores de asesoría al productor para mejorar el manejo de los hatos, alimentación, fertilidad, Sanidad Zootécnica, Administración y Crédito.

Cabe hacer mención a la introducción de las cercas eléctricas, medio económico de hacer un uso racional e intensivo de las pasturas, aumentando la productividad por manzana, encontrándose en la actualidad varias explotaciones que operan con dicho sistema.

Del manejo, lo más sobresaliente es el estacionamiento de la monta. Este concepto es básico, y al rededor de él gira todo el esquema de manejo de la explotación, escalonando la producción a la zona y a la estación. Si lograra consolidarse este programa a Niveles Nacionales, se obtendría un flujo constante de producción de carne y de leche, ya que dicho sistema logra evitar el acumulamiento de partos a la entrada del invierno y su irregularidad en el resto del año. Bajo este sistema de control estuvieron para el año 1970 un total de 42,564 vientres en 96 explotaciones.

Inseminación Artificial.—Este ha sido uno de los principales factores a los que se debe el mejoramiento genético de los hatos ganaderos, el cual se ha logrado a un costo módico. El ahorro de divisas para el país, derivado de la no importación de sementales es de unos 500 mil dólares anuales, sin incurrir también en los costos de manutención, importación de medicinas veterinarias y la pérdida por mortalidad debido a falta de alimentación adecuada y esterilidad. La importación de semen para el año de 1970, fue de 50 mil dólares, dando una

idea clara la economía que este programa representa para el país. A su vez, la calidad de transmisión hereditaria de este semen es muy superior a cualquier semental que el medio económico actual nos permitiera importar. Otros beneficios colaterales de este programa son: la eliminación del vientre no productivo y la consiguiente elevación del porcentaje de preñez, que para 1970 fue del 19 por ciento sobre la monta natural tradicional.

El programa lo inició en 1963 la Asociación Nacional de Ganaderos, encontrándose desde 1967 bajo la directriz de la Acción Cívica de la Guardia Nacional, cubriendo con su servicio toda la República, con 110 núcleos de trabajo. Durante 1970 se inseminaron 19,345 vacas, el 68 por ciento con propósito de obtener ganado de leche y el restante para ganado de carne. Para las razas lecheras, el 78 por ciento de las vacas fueron inseminadas con raza Pardo Suizo, el 15 por ciento con Holstein y el restante con Güernesey y Jersey. Para el ganado de carne, el 85 por ciento de las vacas fueron inseminadas con raza Brahman, el 7 por ciento con Charolais, el 5 por ciento con Santa Gertrudis y el restante porcentaje con Angus, Shorthorn y Red Polled.

Investigación Pecuaria.—Las labores de investigación y experimentación pecuaria, son muy pocas e inciden principalmente sobre experimentación en factores de conversión alimenticia utilizando raciones secas a base de Sorgo, Melaza, Brosa, Cascarilla, Harina de Algodón y Urea. Estos experimentos tratan de convertir estas raciones en carne en el mínimo de días y al máximo de capacidad de conversión en novillos de 16 a 24 meses de diferentes cruza. También cubre este experimento la posibilidad de lograr un sobre precio por calidad de carne en un futuro cercano. Dichas mejoras se llevan a cabo en la Calera y el Ingenio San Antonio, en cooperación con el Ministerio de Agricultura e Incei.

FINANCIAMIENTO.—Al finalizar el decenio 1960-70 el financiamiento Bancario al sector pecuario en el corto plazo ha experimentado una expansión del orden del 196.2 por ciento, pasando de 21.0 millones de córdobas para 1960 a 62.2 millones para 1970. Dicho aumento se ha dado principalmente en el rubro engorde, el cual no obtuvo financiamiento en 1960 pero para 1970 presenta un crédito corriente de 45.0 millones, lo que ha impulsado notablemente el engorde de novillos, y se ha reflejado en un abastecimiento continuo de ganado hacia los mataderos de exportación. Los saldos congelados en el corto plazo, que para 1960 eran de 8.0 millones de córdobas se incrementaron a 17.8 millones para 1969, lográndose para 1970 una recuperación en la cartera del orden del 34.8 por ciento, al descender el saldo congelado a 11.6 millones de córdobas. Por su parte los créditos corrientes a largo plazo han pasado de 12.4 millones de córdobas en 1960 a 160.5 millones de córdobas para 1970, lo que representa un incremento de 148.1 millones. Este aumento en el financiamiento real a la producción pecuaria ha hecho posible el cambio estructural de la ganadería, operado durante el decenio. Para 1969 los saldos congelados en el largo plazo habían alcanzado la cifra de 38.9 millones pero al finalizar 1970 dicha cifra decreció en 10.4 millones.

Ya en el período 1954-57 los créditos e inversiones del Infonac destinados al desarrollo ganadero, totalizaron 30.1 millones de córdobas, de los cuales 17.4 millones correspondieron al mejoramiento de la raza y de la alimentación e higiene ganadera, y 12.7 millones al programa de industrialización de produc-

Conceptos	1960	1969	1970	Variac. Absoluta		Variac. Relativa
				1970-60	1970-69	
Millones de Córdoba						
Corto Plazo	138.9	676.2	636.2	497.3	-40.0	358.0 -5.9
A. Agrícola	110.5	297.2	263.6	153.3	-33.4	138.7 -11.2
B. Pecuario	21.0	57.0	62.2	41.2	5.2	196.2 9.1
Engorde	—	33.3	45.0	—	11.7	— 35.1
Otros	—	5.9	5.6	—	-0.3	— -5.1
Congelados	8.0	17.8	11.6	3.6	-6.2	45.0 -34.8
C. Otros	7.4	322.0	310.2	302.8	-11.8	4,091.9 -3.7
Largo Plazo	83.3	444.8	519.3	436.0	74.5	523.4 16.7
A. Agrícola	57.3	161.8	209.0	151.7	47.2	264.7 29.2
B. Pecuario	12.4	154.1	160.5	148.1	6.4	1,194.4 4.2
Vacunos	—	114.5	131.6	—	17.1	— 14.9
Porcinos	—	—	—	—	—	— —
Otros	—	0.7	0.4	—	-0.3	— -42.9
Congelados	0.6	38.9	28.5	27.9	-10.4	4,650.0 -26.7
C. Otros	13.6	128.8	149.8	136.2	21.0	1,001.5 16.3
Sub-Sector Pecuario	33.4	211.1	222.7	189.3	11.6	566.8 5.5
Total General	222.2	1,121.0	1,155.5	933.0	34.5	420.0 3.1

tos de la ganadería. Cubre principalmente tal inversión, la realizada por el Infonac en el Matadero Modelo (Ifagán), empresa que permitió al país contar con un nuevo rubro de exportación a partir de 1958, año en que se inicia el "Programa de Repoblación Ganadera" con el objetivo específico de acelerar el proceso de mejoramiento del ganado criollo para la producción de carne y elevar los niveles del stock ganadero que permitiera las altas tasas de extracción que demandaría el crecimiento de las exportaciones de carne. Esta inversión representó para el Infonac durante el período 1958-1964, 18.1 millones de córdobas. A partir de 1965, se continuó desarrollándose el programa de repoblación ganadera con la asistencia financiera del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que otorgó préstamo por 1.2 millones de dólares. Al finalizar 1968 los aportes del BID eran de 8.5 millones de córdobas (US\$ 1.2 millones) para totalizar 16.8 millones de inversión en el período 65-68. Cabe hacer notar que el aporte del BID fue utilizado en su totalidad para financiar importaciones de ganado puro de registro de Estados Unidos con el objeto de mejorar las líneas de ganado criollo.

El programa ganadero desarrollado a partir de 1965 por el Banco Nacional de Nicaragua, también con la asistencia financiera del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), se estableció con la finalidad principal de impulsar la ganadería de carne. Los requerimientos financieros se estimaron en 163.0 millones de córdobas (US\$ 23.3 millones), de los cuales el BID aportaría 63.6 millones (US\$ 9.1 millones) para préstamos de mediano y largo plazo. Al finalizar el año 1970, los aportes del BID a través de los dos préstamos otorgados para tal fin, eran de 62.3 millones de córdobas (US\$ 8.9 millones), y los del Banco Nacional de 121.5 millones de córdobas (US\$ 17.4 millones).

Estas inversiones realizadas durante el decenio, en el desarrollo de la ganadería nacional, han situado al país para 1971 en capacidad de incrementar las actuales exportaciones en 11 millones de libras de carne.

Al finalizar el año 1970 el financiamiento mantuvo una política más elástica y de tendencia expansionista a la vez que se vio respaldada por una asistencia técnica adecuada y una mejor receptividad y actitud de parte del ganadero nacional.

Para los años 1969 y 1970, los saldos de los préstamos para el corto plazo, fueron de 57.0 y 62.2 millones de córdobas respectivamente, acusando una expansión en el crédito real a la actividad del orden del 5.2 por ciento. Los préstamos para engorde de novillos también crecieron durante 1970 en 11.7 por ciento, pasando de 33.3 millones de córdobas en 1969 a 45.0 millones en 1970. Este aumento en la línea de crédito, del rubro engorde novillos, es lo que ha hecho posible el mejor abastecimiento de animales de mayor peso a los mataderos, y ha contribuido a un incremento en sacrificio de reses en estos establecimientos del 12.1 por ciento para 1970. Por su parte los saldos congelados en el corto plazo han experimentado decrecimiento que en términos porcentuales es del 34.8 por ciento, pasando de 17.8 millones de córdobas en 1969 a 11.6 millones para 1970, lo que indica una mejor recuperación de la actividad crediticia. En relación al financiamiento a largo plazo, se observa un crecimiento del 6.4 por ciento en el crédito corriente a la actividad pecuaria, pasando de 154.1 millones para 1969 a 160.5 millones de córdobas para 1970, lo que puede com-

pararse favorablemente con la disminución del 7.7 por ciento registrada en 1969. Los préstamos a la ganadería vacuna se incrementaron en un 17.1 por ciento alcanzando para 1970 la cifra de 131.6 millones de córdobas, este aumento en el crédito a largo plazo a la ganadería nacional es indicador del impulso que el sistema bancario le está dando al desarrollo esta actividad. El grado de congelamiento disminuyó en 10.4 millones de córdobas, observando un mejor destino de los préstamos y una mejor productividad de las explotaciones ganaderas.

Caza y Pesca

ASPECTOS GENERALES.—A precios corrientes, el valor de producción de este sector, alcanzó para 1970 los 45.9 millones de córdobas, inferior en 3.6 millones al registrado en 1969, pero muy superior al de 1960 que fue de sólo 7.1 millones de córdobas.

Los productos de la caza nunca han tenido la especial atención de las autoridades oficiales o privadas para que hayan programas o leyes que tiendan al desarrollo y al fomento de las especies animales que moran en los bosques nacionales; y ésto es la principal causa de que ciertas especies animales estén al borde de la extinción debido a la caza despiadada que de ellas se hace. En oposición debería de existir una ley que regule los períodos de caza, ya que éstos representan una riqueza natural, y la principal fuente de proteínas que posee nuestro campesino. Todo lo contrario ocurre con la pesca, a la que cada año se le estudia y se elaboran programas de desarrollo que proporcionan ocupación a una gran cantidad de mano de obra y permiten ampliar la capacidad de captura y procesamiento de especies de gran valor como langostas y camarones cuyo principal propósito es la exportación.

PRODUCCION.—La producción de camarones experimentó durante el período 1961/70 contínuos aumentos pasando de una producción de 919.5 miles de libras en 1961 a 6.5 millones para 1970, y podrán obtenerse mayores volúmenes de acuerdo con estudios efectuados por FAO. Durante 1970, sin embargo, la captura decreció en 743.5 miles de libras debido a que la reproducción de los camarones sigue un ciclo biológico que ligado a factores ecológicos adversos presentes en las zonas camaronerías de la plataforma continental del Atlántico, hacen que cada 5 ó 6 años el camarón se retire de nuestras costas. Se espera que el próximo año se normalicen estas condiciones ambientales y se pueda continuar con la tendencia creciente de los años anteriores; contando también con el mejoramiento de las técnicas y el aumento de las unidades dedicadas a la captura del camarón.

Esta producción aportó el 68.6 por ciento del total de la producción pesquera que este año ascendió a los 30.6 millones de córdobas, nivel inferior en 3.4 millones al obtenido en 1969.

La producción de langostas, rubro relativamente nuevo de las exportaciones pesqueras, ha experimentado un crecimiento acelerado durante el decenio, pasando de una producción de 55.9 miles de libras a 433.5 miles para 1970; cifra

Conceptos	1961	1969	1970	Estructura	Variación Absoluta		Variación Relativa	
					1970-61	1970-69	1970/61	1970/69
			Miles de \$ Corrientes	%				
Camarones	2,198.0	34,042.0	30,605.0	68.6	28,407.0	-3,437.0	—	-10.1
Langostas	240.0	3,633.0	3,397.0	7.6	3,157.0	-236.0	—	-6.5
Chacalines	8.0	3,856.0	3,482.0	7.8	3,474.0	-374.0	—	-9.7
Pescado (Pesca Industrial)	—	491.0	609.0	1.4	609.0	118.0	—	24.0
Pescado (Pesca Tradicional)	3,687.0	6,187.0	6,498.0	14.5	2,811.0	311.0	76.0	5.0
Tortuga	42.0	57.0	40.0	0.1	-2.0	-17.0	-4.8	-30.0
Sector Pesca Total	6,175.0	48,266.0	44,631.0	100.0	38,456.0	-3,635.0	622.7	-7.5
Carne de Monte	899.0	1,272.0	1,300.0	—	401.0	28.0	44.6	2.2
Sector Caza y Pesca Total	7,074.0	49,538.0	45,931.0	—	38,857.0	-3,607.0	549.3	-7.3

Conceptos	1961	1969	1970	Variación Absoluta		Variación Relativa	
				1970-61	1970-69	1970/61	1970/69
	919.5	7,258.5	6,515.0	5,595.5	-743.5	605.5	-10.3
Langosta	55.9	355.1	433.5	377.6	78.4	675.5	22.0
Chacalines	2.7	1,001.5	824.5	821.8	-177.0	—	-17.7
Pescado (Pesca Industrial)	—	565.6	656.9	656.9	92.3	—	16.4
Pescado (Pesca Tradicional)	4,608.5	7,111.0	7,468.5	2,860.0	357.5	62.1	5.0
Tortuga	212.1	287.2	216.5	4.4	-70.7	2.1	-24.6
Sector Pesca Total	5,798.7	16,577.9	16,114.9	10,316.2	-463.0	177.9	-2.8
Carne de Monte	426.9	635.8	617.3	190.4	-18.5	44.6	-3.0
Sector Caza y Pesca Total	6,225.6	17,213.7	16,732.2	10,506.6	-481.5	168.8	-2.8

Fuente: FAO — IFN.

superior en 78.4 miles de libras a la obtenida en 1969. La captura de langostas aportó el 7.6 por ciento del valor de producción de la actividad, totalizando la cifra de 3.4 millones de córdobas para 1970.

La captura de chacalines, que desde el año pasado representan un rubro importante en las exportaciones de mariscos, alcanzó durante 1970, la cifra de 824.5 mil libras, monto inferior en 177.0 mil libras al del año anterior. Su aportación al valor de producción fue de 3.5 millones de córdobas, constituyendo el 7.8 por ciento del valor total de la actividad. La captura del chacalín como rubro de pesca artesanal durante el decenio ha experimentado un acelerado desarrollo al pasar de 8.0 miles de córdobas en 1961 a 3.5 millones de córdobas en 1970.

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION.—De los productos del mar se exportaron 6.1 millones de libras de camarones clasificados, que representan el 94.0 por ciento de lo producido en 1970. La exportación de langosta ascendió a 471.0 miles de libras. De los chacalines se exportó el 21 por ciento del total capturado, o sea 172 mil libras. El principal mercado de estos productos son los Estados Unidos que absorben el 98 por ciento del total de las exportaciones. Otros mercados son Puerto Rico, Panamá y Guatemala.

Conceptos	Valor de	Volumen de	Cambio en	Consumo Interno*		Exportación	
	Producción Miles ₡	Producción Miles lbs.	existencias Miles lbs.	Miles lbs.	%	Miles lbs.	%
Camarón	30,605.0	6,515.0	367.8	32.6	0.5	6,114.6	94.0
Langosta	3,397.0	433.5	-40.4	3.0	0.7	470.9	—
Chacalines	3,482.0	824.5	—	652.9	79.2	171.6	20.8
Pescado (Pesca Industrial)	609.0	656.9	—	261.9	39.9	395.0	60.1
Pescado (Pesca Tradicional)	6,498.0	7,468.5	—	7,468.5	100.0	—	—
Tortuga	40.0	-216.5	—	77.5	35.8	139.0	64.2
Sector Pesca Total	44,631.0	16,114.9	—	8,496.4	56.0	7,131.1	44.0
Carne de Monte	1,300.0	617.3	—	617.3	100.0	—	—
Sector Caza y Pesca Total	45,931.0	16,732.2	+327.4	9,413.7	—	7,131.1	—

*Calculado en base a estimaciones de FAO — GAFICA y sujeto a revisión.

FINANCIAMIENTO.—De acuerdo a las operaciones activas del INFONAC y del Banco Nacional de Nicaragua, el financiamiento brindado al sector pesquero durante 1970, alcanzó la cifra de 4.3 millones de córdobas entre corto y largo plazo, mayor en 2.7 millones de córdobas al financiamiento otorgado en el período anterior. En su totalidad, el financiamiento al sector pesquero se canaliza a través de INFONAC, institución a cuyo cargo está el fomento al sector pesquero, que cada año requiere un mayor esfuerzo financiero, dado el acelerado desarrollo de la actividad, y su creciente importancia como fuente de divisas.

FINANCIAMIENTO PESQUERO 1970

Cuadro IV — 130

Concepto	1969	1970	Variaciones	
			Absoluta	Relativa
Corto Plazo:				
IFN	32.0	32.0	—	—
BNN	1.0	1.0	—	—
Sub-Total	33.0	33.0	—	—
Largo Plazo:				
IFN	1,589	4,275	2,686	169.0
BNN	—	—	—	—
Otros	—	—	—	—
Sub-Total	1,589	4,275	2,686	169.0
TOTAL	1,622	4,308	2,686	165.6

INVESTIGACION.—Durante el período correspondiente a 1970 la actividad pesquera fue objeto de intensos programas de investigación, como parte del programa de trabajo a desarrollarse dentro del Proyecto Regional de Desarrollo Pesquero Centroamericano (FAO), conjuntamente con el Instituto de Fomento Nacional (INFONAC). Dichas investigaciones fueron realizadas por el Barco Laboratorio "Canopus", el cual en 1969 había realizado trabajos de investigación en zonas de explotación comercial, pero las investigaciones llevadas a cabo, en su tercera y cuarta campaña exploratoria en el período correspondiente a 1970 tuvieron como objetivo zonas aún no explotadas, dando como resultado cuatro nuevas zonas langosteras de gran potencial pesquero, además de las que ya se habían encontrado. Pero lo más importante es que se confirman los resultados de investigaciones anteriores, a saber, de que a cada lado de la sierra central, uniendo las Islas de Maíz (12° - 10'N) a Cayo Gorda (15° - 52'N) grados en Honduras, existe un recurso langostero de alto potencial comercial, que puede aumentar substancialmente la economía pesquera del país. La distribución langostera de esta área correspondiente a Nicaragua, hasta latitud 15° Norte, tiene una superficie de cerca de 5,000 millas cuadradas.

A finales de 1970 se inició el programa de "Investigación de los Recursos Pesqueros del Lago de Nicaragua", con el objeto de fomentar la industrialización de las especies del lago, lo que diversificará las exportaciones pesqueras del país y mejorará los sistemas actuales de las comunidades pesqueras artesanales.

Industria Manufacturera

ASPECTOS GENERALES. Durante 1970 la industria manufacturera continuó mostrando un crecimiento ascendente que compensó parcialmente los efectos negativos que incidieron en otras ramas de la actividad económica del país. El valor de producción a precios corrientes del año en referencia ascendió a un valor de 2,587.1 millones de córdobas (Cuadro IV 131-A) registrando una tasa de crecimiento de 14.3 por ciento sobre el año anterior, equivalente a un aumento de 322.9 millones de córdobas. Este incremento se debió en gran parte a los estímulos proporcionados por los mercados externos, destacándose particularmente el centroamericano donde nuestras exportaciones industriales crecieron a razón del 44.6 por ciento, una de las tasas más altas registradas en el período 1960-70.

Analizando el crecimiento por el lado de la oferta, observamos que los productos más dinámicos estuvieron constituidos por azúcar, carne, aceite de semilla de algodón, sustancias y productos químicos, constituyendo esta última, una actividad en la cual se han instalado la mayor parte de las empresas cuyos productos son de reciente manufactura en el país, considerándose sus aportes en términos de divisas y valor agregado cada vez más importantes.

La situación presentada por el sector en 1970, refleja el crecimiento experimentado por esta actividad en el período 1960-1970, en el cual se registró un aumento en su valor de producción de 1,802.9 millones de córdobas equivalente a una tasa promedio anual de 12.6 por ciento. Este elevado crecimiento se ha debido al incremento de la capacidad productiva mediante una diversificación de la producción obtenida por el establecimiento de nuevas empresas en escala nacional y regional, lo que ha disminuído la importancia que a principios de 1960 tenían las industrias tradicionales y la actividad artesanal. Otro cambio importante experimentado en el sector es el mayor conocimiento por parte de los empresarios nacionales de las ventajas que ofrecen los mercados externos —como impulso al desarrollo industrial—, los cuales no habían sido aprovechados a principios de la década de 1960 por problemas internos de las empresas, derivadas de una baja productividad, deficiente organización empresarial, poco uso de métodos de ventas y servicios, lo cual proporcionaba cierta debilidad competitiva en nuestro comercio exterior de productos industriales. A la fecha aún cuando esta fallas estructurales se han venido corrigiendo parcialmente, permitiendo a la actividad industrial presentar una mejor situación, existe gran cantidad de empresas que todavía muestran los problemas antes señalados, en las cuales no se han introducido los conceptos de control que la industria necesita para trabajar eficientemente.

Otros problemas estructurales debido a los altos coeficientes de materia prima importada utilizada en la producción y la baja integración intrasectorial han registrado una situación más óptima como resultado de un mayor aprovechamiento de los insumos internos y por la promoción e implementación de proyectos agroindustriales que han permitido incrementar esta clase de exportación.

En relación al Mercado Común Centroamericano es importante señalar que no obstante los problemas de mercado afrontados por algunas ramas industriales, éste ha favorecido, mediante la ampliación del área geográfica, el

Ramas	Millones de Córdoba				Variación Absoluta		Variación Relativa	
	1960	1969	1970	1970-60	1970-69	1970-60	1970-69	
Alimentos				824.6	169.1	193.0	15.6	
Matanza de ganado	427.2	1,082.7	1,251.8	305.2	83.1	192.7	21.8	
Embutidos y enlatados	158.4	380.5	463.6	7.3	2.3	1,825.0	42.6	
Productos lácteos	0.4	5.4	7.7	93.1	21.9	92.6	12.8	
Envase y conserv. de pescado	100.5	171.7	193.6	50.3	-0.4	—	-0.8	
Productos de molino	1.5	50.7	50.3	58.6	5.2	3,906.7	9.5	
Productos de panadería	65.6	54.9	60.1	72.3	20.1	110.2	17.1	
Ingenios y refinería de azúcar	70.6	117.8	137.9	115.4	32.0	163.5	20.8	
Confituras	1.2	154.0	186.0	2.0	0.3	166.7	10.3	
Aceites y grasas vegetales	1.7	2.9	3.2	91.2	4.4	570.0	4.3	
Alimentos para animales	16.0	102.8	107.2	14.6	1.0	858.8	6.5	
Industrias alimenticias diversas	11.3	15.3	16.3	14.6	-0.8	129.2	-3.0	
		26.7	25.9	14.6				
Bebidas				127.7	2.3	237.8	1.3	
Licores	53.7	179.1	181.4	43.9	-2.3	197.8	-3.4	
Cerveza	22.2	68.4	66.1	42.9	2.5	351.6	4.8	
Agua y gaseosas	12.2	52.6	55.1	40.9	2.1	211.9	3.6	
Tabaco	19.3	58.1	60.2	35.2	2.9	83.8	3.9	
	42.0	74.3	77.2	69.0	21.1	225.5	26.9	
Textiles				33.1	16.1	164.7	43.4	
Tejidos planos de algodón	30.7	78.5	99.6	10.2	-1.7	120.0	-8.3	
Tejidos de punto y adornos	20.1	37.1	53.2	15.2	0.1	—	0.7	
Otros Textiles	8.5	20.4	18.7	10.4	6.6	495.2	111.9	
Sacos, cordajes, sogas, cordeles	—	15.1	15.2	72.7	8.9	126.9	7.4	
Calzado y prendas de vestir	2.1	5.9	12.5	32.5	5.0	133.7	9.7	
	57.3	121.1	130.0	40.2	3.9	121.8	5.6	
Calzado								
Prendas de vestir	24.3	51.8	56.8					
	33.0	69.3	73.2					

(Continúa)

Ramos	Millones de Córdoba					Variación Absoluta		Variación Relativa	
	1960	1969	1970	1970-60	1970-69	1970-60	1970-69	1970-60	1970-69
	Corrientes								
Madera y corcho, exp. muebles	33.6	59.0	66.6	33.0	7.6	98.2	12.9		
Madera aserrada	28.7	33.8	40.0	11.3	6.2	39.4	18.3		
Madera laminada	1.8	16.2	18.9	17.1	2.7	950.0	16.7		
Otros	3.1	9.0	7.7	4.6	-1.3	148.4	-14.4		
Muebles y accesorios	5.8	22.9	22.1	16.3	-0.8	281.0	-3.5		
Papel y sus productos	3.7	28.7	31.9	28.2	3.2	762.2	11.2		
Imprentas y editoriales y conex.	10.2	28.5	30.3	20.1	1.8	197.1	6.3		
Industria de cuero, excep. calzado	13.3	30.4	34.9	21.6	4.5	162.4	14.8		
Productos de caucho	2.5	12.4	12.7	10.2	0.3	408.0	2.4		
Sustancias y Prods. químicos	67.2	241.7	285.2	218.0	43.5	325.0	18.0		
Sosa cáustica, cloro y otros	—	9.3	15.3	15.3	6.0	—	64.5		
Aditivos y pegamentos	—	8.7	10.5	10.4	1.8	—	20.7		
Resina sintética, mat. plásticas, fibras artificiales excep. vidrio	—	20.8	44.8	44.8	24.0	—	115.4		
Productos químicos diversos	67.2	202.9	214.6	147.5	11.7	219.8	5.8		
Refinerías de petróleo	—	73.2	93.8	93.8	20.6	—	28.1		
Productos minerales no metálicos	18.7	63.0	67.9	49.2	4.9	263.1	7.8		
Cemento	10.0	26.5	31.8	21.8	5.3	218.6	20.0		
Prod. de arcilla para construcción	2.7	8.8	6.5	3.8	-2.3	140.7	-26.1		
Tubos, ladrillos, bloques y otros	5.9	13.8	13.8	7.9	—	133.9	0.0		
Objetos de barro, loza y porcelana	—	9.9	11.2	11.2	1.3	—	13.1		
Otros	0.1	4.0	4.6	4.4	0.5	4500.0	15.0		
Productos metálicos	13.3	83.8	106.1	92.8	22.8	897.7	27.4		
Const. maquinaria elect. y no elect.	1.1	30.0	31.8	30.7	1.8	2,790.9	6.0		
Const. material de transporte	0.3	1.2	1.4	1.1	0.2	366.7	16.7		
Industrias diversas	3.6	54.2	62.4	58.8	8.2	1,633.3	15.1		
Valor de la producción total	784.2	2,264.2	2,587.1	1,802.9	322.9	229.9	14.3		

desarrollo del sector industrial el cual ha venido siendo cada vez más importante dentro de la estructura de las actividades económicas del país. Así mismo, es alentador indicar que en 1970, el saldo negativo del intercambio comercial con Centroamérica continuó mostrando una considerable mejoría, obteniéndose una reducción de 16.9 millones de dólares con respecto a 1967 año en el cual alcanzó su nivel máximo, y una mejoría de 5.2 millones de dólares en relación a 1969. Sin embargo, aún cuando Nicaragua mejoró su saldo comercial con la región, es necesario subrayar que el mantenimiento de la tasa de crecimiento de las exportaciones industriales depende de la solución de los problemas que afronta actualmente el Mercado Común Centroamericano; del aumento de la oferta de productos agroindustriales destinados a la exportación y del desarrollo de programas que busquen mercados alternativos para los productos industriales, lo que de no ser así, afectaría el dinamismo de las exportaciones y por consiguiente el grado de expansión industrial obtenido hasta la fecha.

INDICADORES DE LA INDUSTRIA

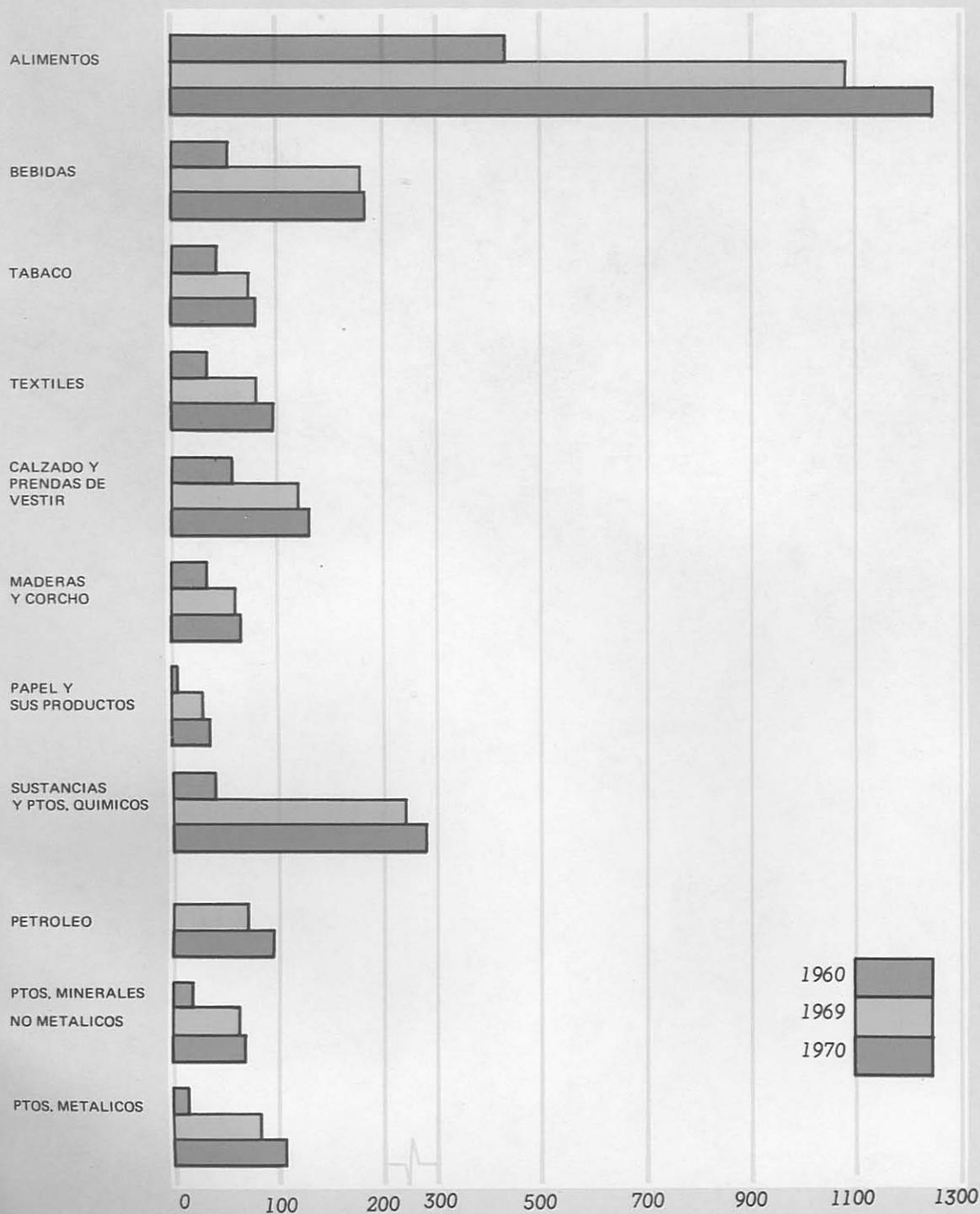
Cuadro IV — 132

Conceptos	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Índice de Crecimiento Industrial	100.0	113.5	121.2	133.2	147.1	160.3	179.6
<u>Valor Agregado Industrial</u> <u>Producto Interno Bruto</u>	15.0	14.9	15.3	15.5	16.3	17.1	17.8
<u>Insumos Nacionales</u> <u>Valor de Producción</u>	32.7	31.0	37.5	34.6	34.2	39.5	40.1
<u>Insumos Importados</u> <u>Valor de Producción</u>	20.3	21.8	22.7	22.9	23.1	17.4	14.6
<u>Exportaciones Industriales</u> <u>Exportaciones Totales</u>	24.6	24.7	24.6	29.0	37.3	47.3	51.9

Por otra parte, los problemas de desigualdad de incentivos fiscales otorgados a las industrias en cada uno de los países del área y sus resultantes consecuencias, se espera serán eliminados con la entrada en vigor del Convenio Centroamericano de Incentivos Fiscales al Desarrollo Industrial.

Finalmente es importante mencionar el fuerte apoyo dado por las autoridades económicas a la diversificación de la producción durante el período 1960-1970, mediante el establecimiento de políticas selectivas de crédito que favorecieron al sector industrial en general, lo cual ha jugado un papel decisivo. Así mismo, es interesante señalar que el INFONAC ha estado canalizando al Sector Industrial recursos financieros de las siguientes Instituciones Internacionales: AID, que otorgó un préstamo de US\$5.0 millones el cual ha financiado operaciones en las ramas de textiles, metálicos, productos químicos y la actividad pesquera, desembolsándose hasta la fecha US\$2.7 millones; el Banco Interamericano de Desarrollo que otorgó préstamos de 2.6 millones de dólares para el programa de Desarrollo Lechero, y el Banco de Reconstrucción de Alemania que otorgó una línea de crédito hasta un total de 10.0 millones de marcos para financiar la adquisición de maquinaria y equipo, construcciones industriales, ampliaciones o remodelamientos en pequeñas y medianas industrias. Igualmente el Banco Nacional de Nicaragua ha canalizado préstamos de AID para el financiamiento de la Pequeña Industria y Artesanía.

VALOR DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL



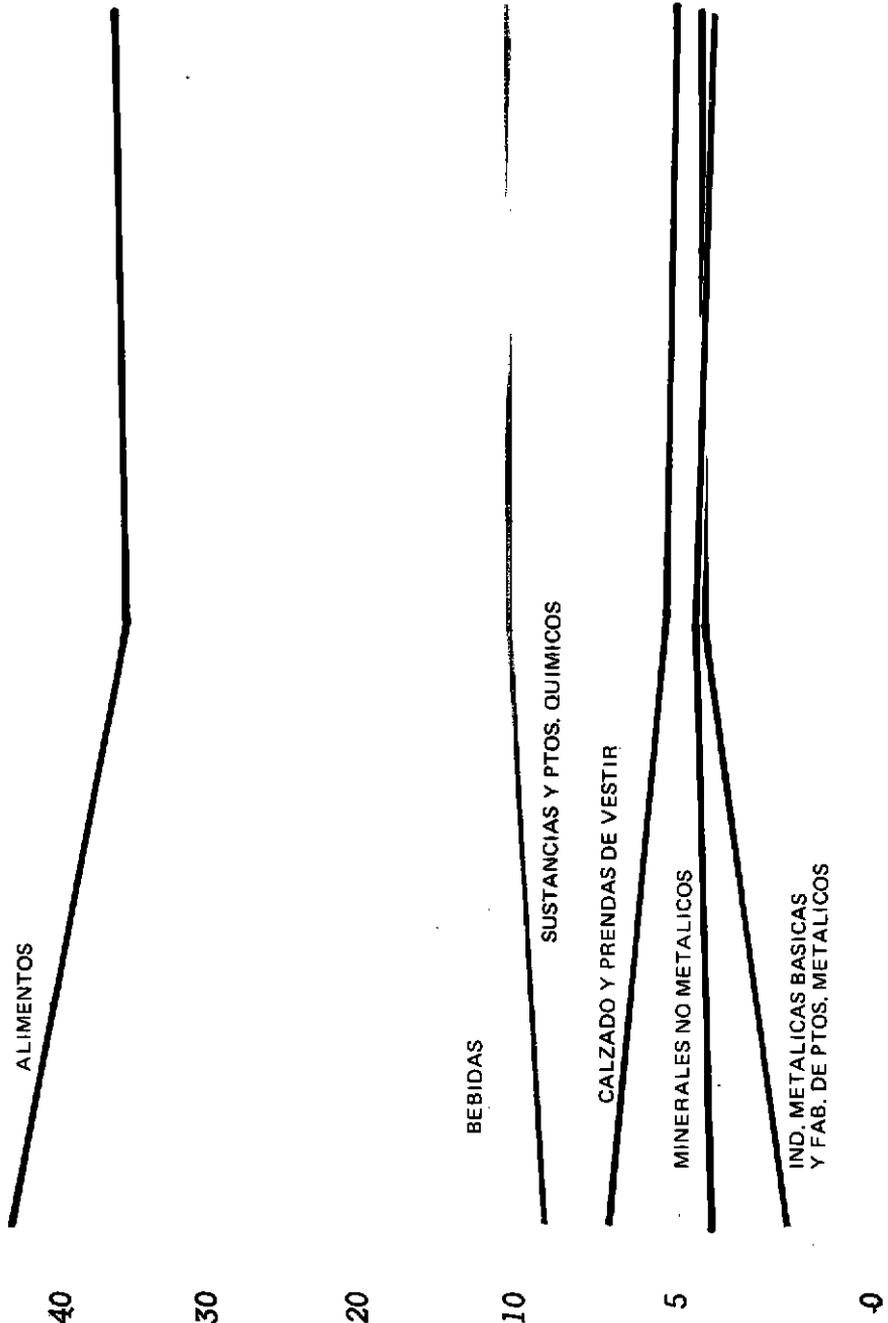
Conceptos	Valor de Producción		Valor Mat. Prima Nac.		Valor de las Export.	
	1960	1970	1960	1970	1960	1970
Carne de Ganado Vacuno	223.6	342.4	70.5	279.3	21.0	186.2
Leche Integra	—	14.4	—	7.7	—	11.2
Aceites Comestibles y Subproductos	16.0	107.2	9.6	44.3	1.4	41.9
Azúcar	63.2	167.2	19.6	64.1	24.0	68.8
Cereales	1.5	17.5	1.0	2.4	—	9.4
Embutidos y Enlatado	4.9	7.7	1.8	2.6	—	0.1
Café Molido	9.4	9.8	4.5	5.3	—	—
Café Soluble	7.3	10.0	3.3	5.0	—	4.4
Alimento para animales	1.7	16.3	0.7	7.0	0.1	2.0
Productos de Tabaco	42.0	77.2	11.4	8.9	—	3.6
Madera Aserrada	30.7	40.0	19.0	25.6	21.6	17.5
Plywood	12.7	19.0	5.5	6.1	0.8	8.3
Productos de madera y corcho	9.3	7.7	2.7	2.2	—	0.7
Tejidos Planos	32.1	53.2	11.6	13.6	—	17.6
Tejidos de Yute, Henequén y Fibras Burdas Similares	5.8	12.5	1.4	0.9	—	4.9
Cuero y Productos de Cuero	26.6	34.5	17.6	21.1	0.4	7.9
Aceites no Comestibles	3.8	4.2	n.d	n.d	—	1.1
Resinas Sintéticas	—	22.0	—	7.8	—	16.4
Total	490.6	959.9	180.2	503.9	69.3	402.0

Millones de Córdobas

Ramos	Miles de Córdoba					Variación Absoluta		Variación Relativa	
	1960	1969	1970	1970-60	1970-69	1970/60	1970/69		
Alimentos	130,524	335,320	399,036	268,512	63,716	205.7	19.0		
Bebidas	33,357	113,830	115,078	81,721	1,248	245.0	1.1		
Tabaco	26,994	48,825	49,996	23,002	1,171	85.2	2.4		
Textiles	15,351	41,927	52,962	37,611	11,035	245.0	25.7		
Calzado y Prendas de Vestir	21,651	49,862	54,028	32,377	4,166	149.5	8.4		
Madera y Corcho, excepto muebles	12,831	21,253	24,023	11,192	2,770	87.2	13.0		
Muebles y Accesorios	2,672	11,082	10,674	8,002	-408	299.5	-3.8		
Papel y Productos de Papel	1,569	14,487	16,069	14,500	1,582	924.1	10.9		
Imprenta, Editoriales y Conexas	5,067	15,074	15,994	10,927	920	215.7	6.1		
Cuero y Productos de Cuero	4,501	11,741	13,502	9,001	1,761	199.9	15.0		
Productos de Caucho	1,144	6,414	6,586	5,438	168	475.6	2.7		
Sustancias y Productos Químicos	27,317	98,682	116,526	89,209	17,844	326.6	18.1		
Productos Derivados del Petróleo y carbón	—	40,898	52,426	52,426	11,528	—	28.2		
Minerales no metálicos	11,474	41,374	44,598	33,124	3,224	288.7	7.8		
Industrias metálicas básicas y fab. de Productos metálicos, excepto máq. y equip.	5,766	37,999	48,396	42,630	10,397	739.3	27.4		
Maquinaria no eléctrica	—	1,857	2,189	2,189	332	—	17.9		
Mq. y Aparatos Eléctricos	499	12,259	12,850	12,351	591	2,475.1	4.8		
Material de Transporte	178	693	881	703	188	394.9	27.1		
Diversos	2,011	30,155	34,745	32,734	4,590	1,627.7	15.2		
Total	302,906	933,732	1,070,559	767,653	136,827	253.4	14.7		

ESTRUCTURA DEL VALOR AGREGADO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

POR CIENTO
50



1960

1969

1970

CRECIMIENTO. En el Cuadro IV-134 se presenta el valor agregado generado por la industria manufacturera en 1970, el cual ascendió a 1,070.6 millones de córdobas representando el 41.4 por ciento de su valor de producción. En términos absolutos el valor agregado industrial registró un aumento de 136.8 millones de córdobas con relación a 1969 y de 767.7 millones comparativamente a 1960, lo que representa un incremento de 253.4 por ciento. El crecimiento real —a precios constante—, del sector industrial durante 1970 fue de 12.0 por ciento, inferior a la tasa promedio anual de 12.7 por ciento experimentada en el período 1960-1970, pero superior al crecimiento obtenido en los últimos cinco años que fue de 9.6 por ciento. Del análisis de la estructura del valor agregado industrial Cuadro IV-135, se observa que las industrias tradicionales de Alimentos, Bebidas, Calzado y Prendas de Vestir mantuvieron en relación a 1969 su importancia relativa, pero han disminuído dicha participación con respecto a 1960. Por el contrario, la rama de Productos Químicos, Industrias Metálicas, Maquinaria y Aparatos Eléctricos y las industrias diversas la han incrementado de manera apreciable.

ESTRUCTURA DEL VALOR AGREGADO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA Cuadro IV — 135

Ramas	1960	1969	1970
	Por cientos		
Alimentos	43.1	35.9	37.3
Bebidas	11.0	12.2	10.8
Tabaco	8.9	5.2	4.7
Textiles	5.1	4.5	4.9
Calzado y Prendas de Vestir	7.2	5.3	5.0
Madera y Corcho, excep. muebles	4.2	2.3	2.2
Muebles y Accesorios	0.9	1.2	1.0
Papel y Productos de Papel	0.5	1.6	1.5
Imprentas, Edit. y Conexas	1.7	1.6	1.5
Cuero y Productos de Cuero	1.5	1.2	1.3
Productos de Caucho	0.4	0.7	0.6
Sustancias y Productos Químicos	9.0	10.6	10.9
Productos Derivados del Petróleo y Carbón	—	4.4	4.9
Minerales no Metálicos	3.8	4.4	4.2
Industrias Metálicas Básicas y Fab. de Productos metálicos, excep. maq. y equipo	1.9	4.2	4.5
Maquinaria no eléctrica	—	0.2	0.2
Maq. y Aparatos Eléctricos	0.1	1.3	1.2
Material de Transporte	—	—	—
Diversas	0.7	3.2	3.3
Total	100.0	100.0	100.0

COMPOSICION. En relación a la composición del valor de producción, Cuadro IV-131, la rama de Alimentos alcanzó un valor de 1,251.8 millones de córdobas acusando un aumento de 169.0 millones con respecto a 1969, a su vez equivalente al 52.4 por ciento del aumento registrado en el valor de producción total. Con relación a 1960 la rama de alimentos acusa un aumento de 824.5 millones de córdobas, atribuible a la importancia que dentro de esta rama han adquirido la producción de carne fresca de ganado vacuno y porcino, azúcar refinada, productos del mar, productos lácteos y la industria de aceites vegetales los cuales han visto incrementar su comercio en los mercados del exterior.

La industria de bebidas por ser industria tradicional manifestó un comportamiento normal en su valor de producción al experimentar un crecimiento de 1.3 por ciento con respecto a 1969, alcanzando un valor de 181.4 millones de córdobas.

Los productos textiles experimentaron un crecimiento en su valor de producción del orden de 21.0 millones de córdobas al pasar de 78.5 millones en 1969 a 99.6 millones en 1970, lo que en términos porcentuales representa un incremento del 26.8 por ciento; variación que se debió principalmente al desarrollo de algunas empresas de instalación reciente que comenzaron a trabajar a una mayor capacidad por la experiencia adquirida en los primeros años y por la disponibilidad de mayores cantidades de materias primas. En relación a esta última actividad es importante señalar que las importaciones de algunos productos textiles sobre todo de los producidos por las empresas de instalación más reciente, tales como tejidos planos y sacos elaborados con fibras textiles naturales y artificiales, han experimentado una disminución considerable, y al mismo tiempo se vieron incrementadas las exportaciones en esos rubros, lo que es bastante indicativo del crecimiento dinámico que está experimentando esta actividad.

La industria de muebles por su parte, experimentó un aumento en su valor de producción del 7.8 por ciento, reflejando una tendencia creciente de esta actividad industrial que por primera vez ha logrado colocar muebles de tipo especial en el mercado estadounidense, exportación que permite suponer una expansión considerable en esta actividad y señala la posibilidad de aprovechar la introducción de estos productos a ese mercado para intentar colocar una mayor y más diversificada producción.

Las sustancias y productos químicos tuvieron un crecimiento del 18.0 por ciento alcanzando un valor de producción de 285.2 millones de córdobas, lo que es significativo para manifestar la fuerte expansión que en cuanto a la industria química está experimentando Nicaragua, gracias a la instalación y funcionamiento de los nuevos proyectos del complejo químico que se va integrando a pasos agigantados. Un logro en este campo se realizó con el establecimiento de la Compañía Química de la Costa Atlántica que produce colofonia y aceite de pino y también trementina que satisface los requerimientos nacionales, principalmente los de Hercasa productora de toxafeno, insumos que constituyen la base para la elaboración de insecticidas, con lo que se ha incrementado la producción nacional de estos productos tan necesarios para los cultivos de todo tipo, en especial de algodón y lo que significa un fuerte ahorro de divisas para el país. También la Planta Polímeros Centroamericanos continúa creciendo dinámicamente en la producción de cloruro de polivinilo, resinas de homopolímeros y copolímeros de suspensión y emulsión y otras materias primas que son la base para la industria de plásticos de todo tipo. En cuanto a las exportaciones de sustancias y productos químicos, estas han continuado expandiéndose tanto en el área como al resto del mundo.

COMERCIO EXTERIOR. Durante 1970 las exportaciones industriales representaron el 51.9 por ciento de las exportaciones totales del país, alcanzando un valor de 92.7 millones de dólares, superior en 23.6 por ciento en relación a 1969. El mayor dinamismo de las exportaciones en este año obedece en gran parte a la oportunidades brindadas por los mercados externos para los productos tra-

Ramas	1960			1969			1970		
	Import.	Export	Saldo	Import.	Export.	Saldo	Import.	Export.	Saldo
	Miles de Dólares								
Alimentos	4,757.4	7,044.6	2,287.2	8,140.9	44,054.7	35,913.8	8,984.5	53,178.6	44,194.1
Bebidas	315.9	--	-315.9	887.1	36.1	-851.0	1,087.1	33.8	-1,053.3
Tabacos	542.6	--	-542.6	215.7	226.0	10.3	371.3	519.0	147.7
Textiles	7,548.2	6.0	-7,542.2	13,263.6	3,256.5	-10,007.1	16,082.6	5,796.4	-10,286.2
Calzado y Prendas de Vestir	1,673.3	14.1	-1,659.2	3,952.7	2,096.1	-1,856.6	4,946.3	2,988.8	-1,957.5
Madera y Corcho	138.4	3,206.3	3,067.9	527.8	2,797.4	2,269.6	629.0	3,843.3	3,214.3
Muebles y Accesorios	88.1	--	-88.1	1,270.2	454.9	-815.3	1,222.2	805.9	-416.3
Papel y Productos de papel	1,735.6	--	-1,735.6	5,450.3	300.6	-5,149.7	6,030.4	409.0	-5,621.4
Imprentas, Editoriales y Conexas	366.1	1.4	-3,364.7	1,142.0	56.3	-1,085.7	1,487.4	69.2	-1,418.2
Cuero y Productos de Cueros	495.8	54.5	-441.3	312.2	967.2	655.0	320.5	1,131.4	810.9
Productos de Caucho	2,371.3	12.2	-2,359.1	4,364.9	497.5	-3,867.4	5,035.4	613.2	-4,422.2
Sust. y Productos Químicos	14,219.8	206.7	-14,013.1	33,797.6	10,801.7	-22,995.9	38,908.0	12,183.5	-26,724.5
Prod. derivados de Petróleo y Carbón	6,877.4	--	-6,877.4	4,402.2	33.5	-4,368.7	4,575.5	238.2	-4,337.3
Minerales no Metálicos	1,558.2	4.3	-1,553.9	3,565.1	1,066.7	-2,498.4	4,081.7	1,689.3	-2,392.4
Industrias Metálicas Básicas	3,045.5	22.0	-3,023.5	13,526.5	5,468.0	-8,058.5	15,203.6	5,499.4	-9,704.1
Productos Metálicos	4,030.5	9.0	-4,021.5	8,748.3	1,996.3	-6,752.0	11,296.7	2,364.1	-8,932.6
Maquinarias no eléctricas	6,023.9	--	-6,023.9	25,709.8	53.7	-25,656.1	19,901.6	236.4	-19,665.2
Maquinarias y Aparatos Eléct.	4,354.8	--	-4,354.8	12,914.8	319.1	-12,595.7	15,404.5	308.2	-15,096.3
Materiales de Transporte	5,364.1	--	-5,364.1	13,957.8	0.6	-13,957.2	18,240.3	1.0	-18,239.3
Diversos	2,694.6	1.5	-2,693.1	6,194.7	559.2	-5,635.5	6,797.6	769.3	-6,028.3
Total	68,201.5	10,582.6	-57,618.9	162,344.2	75,042.1	-87,302.1	180,606.1	92,678.0	-87,928.1

Ramas	1960			1969			1970		
	Import.	Export.	Saldo	Import.	Export.	Saldo	Import.	Export.	Saldo
	Miles de dólares								
Alimentos	552.1	262.8	-289.3	5,263	6,689	1,426	6,139	9,615	3,476
Bebidas	2.7	—	-2.7	40	35	-5	80	33	-47
Tabacos	7.7	—	-7.7	65	129	64	226	241	15
Textiles	184.8	5.9	-178.9	7,707	1,923	-5,784	9,708	4,469	-5,239
Calzado y Prendas de Vestir	193.4	11.1	-182.3	2,974	2,072	-902	3,850	2,963	-887
Madera y Corcho	2.7	200.8	198.1	297	1,186	889	338	1,780	1,442
Muebles y Accesorios	2.6	—	-2.6	761	454	-307	804	744	-60
Papel y Productos de Papel	28.5	—	-28.5	1,107	271	-836	1,948	404	-1,544
Imprentas, Editoriales y Conexas	5.3	0.7	-4.6	442	5,454	-388	558	66	-492
Cuero y Productos de Cueros	4.5	6.4	1.9	125	758	633	189	890	701
Productos de Caucho	43.7	12.2	-31.5	1,581	496	-1,085	1,934	611	-1,323
Sust. y Productos Químicos	577.7	203.4	-374.3	7,484	7,967	483	8,771	10,316	1,545
Prod. derivados de Ptróleo y Carbón	131.8	—	-131.8	279	33	-246	270	230	-40
Minerales no Metálicos	31.1	4.3	-26.8	1,017	1,066	49	1,204	1,689	485
Industrias Metálicas Básicas	25.6	—	-25.6	3,491	938	-2,553	2,691	1,949	-1,342
Productos Metálicos	51.7	9.0	-42.7	1,585	1,943	358	1,900	2,297	397
Maquinarias no eléctricas	161.8	—	-161.8	1,469	54	-1,415	1,060	225	-835
Maquinarias y Aparatos Eléctricos	37.6	—	-37.6	1,898	319	-1,579	2,087	307	-1,780
Materiales de Transporte	201.7	—	-201.7	546	1	-545	631	—	-631
Diversos	131.3	0.8	-130.5	1,479	546	-933	2,109	742	-1,367
Total	2,378.3	717.4	-1,660.9	39,610	26,934	-12,676	46,497	38,971	-7,526

DESTINO DE LA PRODUCCIÓN MANUFACTURERA

Cuadro IV — 138

Branche	1 9 6 0				1 9 6 9				1 9 7 0						
	Valor de Producción	Mercado Interno	Centro América	Mercado Externo Resto del Mundo	Total	Valor de Producción	Mercado Interno	Centro América	Mercado Externo Resto del Mundo	Total	Valor de Producción	Mercado Interno	Centro América	Mercado Externo Resto del Mundo	Total
Alimentos	427.2	371.6	1.8	47.8	49.6	1,082.7	774.4	46.8	261.5	308.3	1,251.8	879.5	67.3	305.0	372.3
Bebidas	53.7	53.7	—	—	—	179.1	178.8	0.2	0.1	0.3	181.4	181.2	0.2	—	0.2
Tabacos	42.0	42.0	—	—	—	74.3	72.7	0.9	0.7	1.6	77.2	73.7	1.6	1.9	3.5
Textiles	30.7	30.7	—	—	—	78.5	55.7	13.4	9.4	22.8	99.6	59.0	31.3	9.3	40.6
Calzado y Prendas de Vestir	57.2	57.1	0.1	—	0.1	121.1	106.4	14.5	0.2	14.7	130.0	109.0	20.7	0.3	21.0
Madera y Corcho	33.7	11.3	1.4	21.0	22.4	59.0	39.4	8.3	11.3	19.6	66.6	40.0	12.5	14.1	26.6
Muebles y Accesorios	5.8	5.8	—	—	—	22.9	19.7	3.2	—	3.2	22.1	16.5	5.2	0.4	5.6
Papel y Productos de Papel	3.7	3.7	—	—	—	28.7	26.6	1.9	0.2	2.1	31.9	29.1	2.8	—	2.8
Imprentas, Editoriales y Conexas	10.2	10.2	—	—	—	23.5	23.1	0.4	—	0.4	30.3	29.6	0.5	—	0.7
Cuero y Productos de Cuero	13.2	12.8	0.1	0.3	0.4	30.4	23.6	5.3	1.5	6.8	34.9	27.2	6.3	1.4	7.7
Productos de Caucho	2.5	2.4	0.1	—	0.1	12.4	8.9	3.5	—	3.5	12.7	8.4	4.3	—	4.3
Substancias y Productos Químicos	67.2	65.8	1.4	—	1.4	241.7	166.1	55.8	19.8	75.6	285.3	199.8	72.2	13.3	85.5
Productos Derivados de Petróleo	—	—	—	—	—	73.2	73.0	0.2	—	0.2	53.8	52.2	1.4	—	1.4
Minerales no Metálicos	18.7	18.7	—	—	—	63.0	55.5	7.5	—	7.5	67.9	56.1	11.8	0.1	11.9
Industrias Metálicas Básicas y Fabricación de Productos Metálicos excepto Maq. y Equipo	13.3	13.2	0.1	—	0.1	83.3	31.0	20.2	32.1	52.3	106.1	50.8	25.5	29.8	55.3
Maquinaria no Eléctrica	—	—	—	—	—	2.7	2.3	0.4	—	0.4	3.2	1.4	1.6	0.2	1.8
Maquinaria y Aparatos Eléctricos	1.1	1.1	—	—	—	27.3	25.1	2.2	—	2.2	28.6	26.4	2.1	0.1	2.2
Materiales de Transporte	0.3	0.3	—	—	—	1.2	1.2	—	—	—	1.4	1.4	—	—	—
Diversas	3.6	3.6	—	—	—	54.2	50.3	3.8	0.1	3.9	62.3	56.9	5.3	0.1	5.4
Total	784.1	710.0	5.0	68.1	74.1	2,264.2	1,738.8	188.5	336.9	525.4	2,587.1	1,938.2	272.6	376.2	648.8
Estructura	100.0	90.6	0.6	8.8	9.5	100.0	76.8	8.3	14.9	23.2	100.0	74.9	10.5	14.6	25.1

Millones de Córdobaes Corrientes

VALOR AGREGADO DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS MANUFACTUREROS

Cuadro IV — 139

Ramas	Millones de Córdoba Corrientes						
	1960	1969	1970	Variación Absoluta		Variación Relativa	
				1970-60	1970-69	1970-60	1970-69
Alimentos	15.2	96.5	116.8	101.6	21.3	668.4	22.3
Bebidas	—	0.2	0.1	0.1	-0.1	—	-50.0
Tabaco	—	0.1	0.2	0.2	0.1	—	100.0
Textiles	—	12.2	21.6	21.6	9.4	—	77.1
Calzado y Prendas de vestir	—	6.1	8.7	8.7	2.6	—	42.6
Madera y Corcho	8.5	7.1	9.6	1.1	2.5	13.0	35.2
Muebles y Accesorios	—	1.5	2.7	2.7	1.2	—	80.0
Papel y Productos de Papel	—	1.1	1.4	1.4	0.3	—	27.3
Imprentas, Editoriales y Conexas	—	0.2	0.4	0.4	0.2	—	100.0
Cuero y Productos de Cuero	0.1	2.6	3.0	2.9	0.4	2,900.0	15.4
Productos de Caucho	—	1.8	2.2	2.2	0.4	—	22.2
Sustancias y Productos Químicos	0.6	30.9	34.9	34.3	4.0	5,716.7	13.0
Productos Derivados de Petróleo y Carbón	—	0.1	0.8	0.8	0.7	—	700.0
Minerales no Metálicos	—	4.9	7.8	7.8	2.9	—	59.2
Industrias Metálicas Básicas y Fab. de Productos Metálicos excepto Maquinaria y Equipo	—	23.9	25.2	25.2	1.3	—	5.4
Maquinaria no Eléctricas	—	0.3	1.4	1.4	1.1	—	366.7
Maquinaria y Aparatos Eléctricos	—	1.0	1.0	1.0	—	—	—
Materiales de Transporte	—	—	—	—	—	—	—
Diversos	—	2.2	3.0	3.0	0.8	—	36.4
Total	24.4	191.7	240.8	216.4	49.1	886.9	25.6

dicionales ya mencionados y para manufacturas nuevas tales como: Leche íntegra, formica, mosaicos y azulejos, productos de loza y porcelana, artículos eléctricos, cloruro de polivinilo y resina sintética. En términos absolutos las exportaciones han tenido un aumento de 82.1 millones de dólares, en el período 1960-70, lo que señala la importancia que el sector externo ha tenido en la expansión del sector industrial. Por su parte las importaciones industriales se incrementaron a un ritmo de 11.3 por ciento con respecto a 1969, registrando un valor de 180.6 millones de dólares, dando como resultado una posición neta del intercambio comercial aproximadamente igual a la del año anterior.

Del análisis de la composición de las importaciones se desprende que las ramas de sustancias y productos químicos, materiales de transporte, maquinaria no eléctrica y textiles, mantuvieron su importancia relativa representando el 51.6 por ciento de las importaciones totales de productos manufacturados.

El Cuadro IV-138 presenta los cambios estructurales en el destino de la producción industrial.

En relación al comercio con Centroamérica, Cuadro IV-139 las exportaciones industriales se incrementaron a una tasa de 44.7 por ciento alcanzando un valor de 39.0 millones de dólares, superior en 12.1 millones con respecto a 1969. Entre las causas que explican el acelerado crecimiento de las exportaciones, se encuentran además del crecimiento de los productos tradicionales de exportación, la creación y el establecimiento de nuevas industrias y los problemas afrontados en 1970 por el Mercado Común, los cuales permitieron aprovechar los baches de demanda dejados en el mercado de Honduras. Por su parte, las importaciones crecieron a una tasa de 17.4 por ciento alcanzando un valor de 46.5 millones de dólares. En consecuencia, el resultado del comercio intrarregional de productos industriales mostró una situación más favorable que en los años anteriores, ascendiendo la posición neta del balance industrial a -7.5 millones de dólares inferior en 5.2 millones al déficit obtenido en 1969.

Un análisis más detallado del comercio de productos industriales, se presenta en la sección de Comercio Exterior.

FINANCIAMIENTO. La actividad financiera desempeñada por las Instituciones de Fomento del Estado —Banco Nacional e Infonac— y los Bancos Privados Cuadro IV-140 ascendió a 350.2 millones de córdobas, los cuales fueron canalizados en un 40.4 por ciento para financiar operaciones de corto plazo y en 59.6 por ciento para operaciones de largo plazo. El volumen de la actividad crediticia de estas instituciones representó tan sólo el 25.1 por ciento del total de préstamos que fueron otorgados por el Sistema Bancario e Infonac, disminuyendo su participación con respecto al año de 1969 que fue de 27.0 por ciento. En efecto, durante 1970, el volumen de crédito a la industria manufacturera acusó una reducción de 12.8 millones de córdobas determinada por la baja de 17.9 millones de córdobas de los créditos corrientes del Infonac que contrarrestó el incremento de 19.8 millones de córdobas en la cartera corriente de los Bancos Comerciales, y la disminución de 15.3 millones en la cartera congelada. La situación presentada por la cartera industrial demuestra que el crecimiento de la demanda crediticia para este tipo de actividad en los Bancos Comerciales no estuvo de acuerdo con el crecimiento de la producción, antes

bien se vió disminuía pese a la liberalización de las políticas crediticias, las cuales ampliaron los niveles de crédito destinados a financiar programas de desarrollo, créditos a la pequeña industria y artesanía financiados con recursos externos y créditos a mediano y largo plazo para capital de trabajo a industrias que exporten a Centroamérica. Por su parte el decremento observado en el Instituto de Fomento Nacional acusa una aparente disminución en la demanda crediticia a esta institución y/o una ausencia de nuevos proyectos industriales.

Un factor relevante el cual puede explicar la disminución en el volumen de crédito está relacionado con los mayores ingresos por concepto de exportación derivados del comercio industrial, los cuales ascendieron a 648.7 millones de córdobas, mayores en 123.4 millones a los registrados en 1969. Esta fuente de ingresos, además de aportar recursos financieros a la industria, permitió hacer frente a las obligaciones bancarias por concepto de crédito congelados. En efecto, el análisis de esta cartera reflejó que para 1970 los créditos congelados disminuyeron a una tasa de 41.6 por ciento presentando a fines de 1970 un saldo de 21.5 millones de córdobas, nivel inferior al registrado en los últimos cuatro años, atribuible a una favorable recuperación en los créditos congelados de la Banca Privada y a una reestructuración en la cartera congelada del Banco Nacional. En relación al Infonac la recuperación de los créditos industriales y de los proyectos financiados no experimentaron el favorable comportamiento observado en los Bancos Comerciales, antes bien crecieron a una tasa de 3.8 por ciento, alcanzando un nivel de 15.7 millones de córdobas.

Dentro de la estructura de la cartera crediticia del sistema, el 88.4 por ciento correspondió a la cartera de corto plazo de los Bancos Comerciales y 11.6 por ciento al Infonac, en cambio en el largo plazo este último acusó una participación de 44.2 por ciento que refleja el financiamiento de los proyectos industriales que han sido promovidos en años anteriores por esta institución.

Los saldos observados por las ramas industriales acusan que los aumentos más significativos, se registraron en la rama de textiles con un aumento en la cartera de largo plazo de 21.6 millones de córdobas contrarrestada por una baja de 4.3 millones en la cartera de corto plazo lo cual dió un incremento neto de 17.3 millones de córdobas. El otro aumento de importancia se registró en la rama de Sustancias y Productos Químicos, con un aumento de 5.5 millones de córdobas en la cartera de largo plazo. Por su parte la rama de alimentos y otras industrias acusaron disminuciones de 4.7 y 2.2 millones de córdobas respectivamente.

La asistencia financiera otorgada por el Banco Nacional de Nicaragua a la pequeña Industria y Artesanía acusó un aumento absoluto de 1.1 millones de córdobas con respecto a 1969. La escasez de este tipo de recursos financieros ha sido uno de los factores limitativos en el crecimiento de este sector, el cual podría tener un mayor impulso, mediante una mayor asistencia técnica y financiera en los aspectos de organización, administración, programación de la producción, costos, sistemas de venta y a través de una orientación de las inversiones hacia actividades productivas, aspectos donde la acción de las instituciones financieras debe hacerse notar. Para el financiamiento de esta actividad la Agencia para el Desarrollo Internacional (AID) otorgó un préstamo al Banco Nacional por 2.0 millones de dólares retirándose hasta la fecha un

Bancos Comerciales e Infonac	1 9 6 9		1 9 7 0		Total	Diferencia		
	C.P.	L.P.	C.P.	L.P.		Absoluta	Relativa	
			Miles de Córdoba					
Corrientes	19,527	4,133	14,827	4,070	18,897	-4,763	-20,13	
Alimentos	11,340	14,972	7,016	36,552	43,568	17,256	65,58	
Textiles	7,934	113	9,253	490	9,743	1,696	21,08	
Confección de Vestuario	889	274	886	409	1,295	132	11,35	
Curtiembre	1,332	445	2,659	310	2,969	1,192	67,08	
Calzado	3,084	181	3,265	103	3,339	74	2,27	
Muebles y Accesorios	7,859	6,928	7,463	12,869	20,332	5,545	37,50	
Productos Químicos	1,001	96	932	594	1,526	429	39,11	
Productos Minerales no Metálicos	1,221	126	814	9	823	-524	-38,90	
Metales y Productos de Metal	400	24,385	50	24,389	24,439	-346	-1,40	
Industrias Metálicas Básicas	48,048	8,432	44,589	9,704	54,293	-2,187	-3,87	
Otros								
Programa B.N.N.:								
Pequeña Industria	18,427	1,340	18,039	2,823	20,862	1,095	5,54	
Programa Nac. Pieles y Cueros	—	230	—	387	387	157	68,26	
Fondo de Fomento de la Producción (F.F.P.)	—	17,500	—	17,500	17,500	—	—	
Préstamos Corrientes Bancos	121,062	79,155	109,764	110,209	219,973	19,756	9,87	
Préstamos Congelados Bancos	22,604	14,172	15,112	6,385	21,497	-15,279	-41,55	
Préstamos Industriales Bancos	143,666	93,327	124,876	116,594	241,470	4,477	1,89	
Préstamos Corrientes Infonac	24,737	86,111	14,280	78,693	92,973	-17,875	-16,13	
Préstamos Congelados Infonac	3,596	11,546	2,143	13,571	15,714	572	3,78	
Préstamos Industriales Infonac	28,333	97,657	16,423	92,264	108,687	-17,303	-13,73	
Total Industria Manufacturera	171,999	190,984	141,299	208,858	350,157	-12,826	-3,53	
Préstamos Totales del Sistema	746,554	596,603	709,082	686,334	1,395,416	49,259	3,89	
Crédito Indust./Préstamos Totales	23,04	32,01	19,93	30,43	25,09	—	—	

total de 1.9 millones. En los otros programas especiales de este Banco, sólo se observó un aumento de 0.2 millones de córdobas en el programa nacional de pieles y cuero, manteniendo el programa de industrias metálicas básicas niveles similares a 1969.

El financiamiento de exportaciones ascendió a 20.3 millones de córdobas en 1970, de los cuales 18.6 millones se destinaron al financiamiento de exportaciones al área Centroamericana y 1.7 millones para el resto del mundo, observándose un cambio en la estructura de este tipo de financiamiento el cual fue canalizado en un 91.4 por ciento al Mercado Común, disminuyendo la participación para el resto del mundo con respecto a los años anteriores.

PRESTAMOS NUEVOS

Cuadro IV — 141

Ramos	1 9 6 9			1 9 7 0		
	Corto Plazo	Largo Plazo	Total	Corto Plazo	Largo Plazo	Total
	Millones de Córdobas					
Alimentos	32,847	378	33,225	28,117	720	28,837
Textiles	6,790	—	6,790	9,384	300	9,684
Confección de Vestuario	13,520	—	13,520	15,479	—	15,479
Curtiembres	1,293	—	1,293	1,419	40	1,459
Calzado	2,041	—	2,041	3,204	—	3,204
Muebles y Accesorios	2,848	—	2,848	2,280	30	2,310
Productos Químicos	14,373	—	14,373	13,257	390	13,647
Productos Minerales no metálicos	1,547	—	1,547	880	530	1,410
Metales y Productos de metal	9,192	461	9,653	2,455	—	2,455
Industrias metálicas básicas	1,861	4,443	6,304	50	—	50
Otros	83,280	1,858	85,138	117,395	5,569	122,964
Préstamos Nuevos Bancos	169,592	7,140	176,732	193,918	7,579	201,497
Préstamos Nuevos Infonac	18,310	27,216	45,526	4,617	11,972	16,589
Total Préstamos Nuevos	187,902	34,356	222,258	198,535	19,551	218,086

Los préstamos nuevos otorgados en 1970, Cuadro IV-141, cuyo monto asciende a 218.1 millones de córdobas disminuyeron en 4.2 millones en relación a 1969. En estas operaciones el Infonac acusó una considerable baja en su actividad crediticia tanto a corto como a largo plazo, disminuyendo en 28.9 millones de córdobas, lo cual como se mencionó anteriormente puede atribuirse a la ausencia de nuevos proyectos financiados por esta institución. Los préstamos otorgados por Infonac fueron canalizados a la compra de maquinaria y equipo hasta por 9.3 millones de córdobas y 7.3 millones a capital de trabajo. Por su parte el Sistema Bancario financió operaciones industriales hasta por 201.5 millones de córdobas, acusando un aumento de 24.8 millones de córdobas que fue canalizado en un 98 por ciento a operaciones de corto plazo.

Relacionando los préstamos nuevos con el valor de la producción se observa para el período de estudio una disminución en la participación de finan-

ciamiento bancario, pasando de 9.9 por ciento en 1969 a 8.3 por ciento en 1970, lo que refleja la importancia que posiblemente tuvieron las fuentes internas de las empresas, crédito de proveedores y otras fuentes financieras del país.

Las ramas industriales más favorecidas por los préstamos nuevos correspondieron a la de confección de vestuario con 15.5 millones de córdobas y textiles con 9.7 millones; en cambio las ramas de metales y productos de metal, metálicas básicas, y sustancias y productos químicos, registraron las mayores reducciones. En relación a las otras ramas industriales los montos de crédito ascendieron a niveles similares al año anterior.

RECURSOS HUMANOS. El personal ocupado en las empresas industriales bajo la cobertura del INSS Cuadro IV-142 ascendió en 1970 a 17,316 personas, del cual las empresas productoras de bienes de consumo absorbieron el 90.2 por ciento registrando la absorción de mano de obra de estas actividades una tasa de crecimiento de 4.6 por ciento, lo cual determina un nivel de empleo de 15,620 personas. Este nivel estuvo concentrado en las ramas de Alimentos, Bebidas, Textiles, Calzado y Prendas de Vestir y Sustancias y Productos Químicos. Las empresas productoras de bienes intermedios y de capital reportaron un nivel de empleo aproximadamente igual a 1969.

EMPRESAS INDUSTRIALES Y PERSONAL EMPLEADO 1970

Cuadro IV — 142

Ramas	Núm. de Empresas	Personal Empleado
Alimentos	122	2,807
Bebidas	23	1,416
Tabaco	2	253
Textiles	18	2,809
Calzado y Prendas de Vestir y Confecciones Textiles	174	2,745
Madera y Corcho excepto muebles	14	358
Muebles y Accesorios	59	597
Papel y sus productos	14	232
Imprentas, Editoriales e Ind. Conexas	51	725
Cueros y Productos de Cuero y Pieles	6	62
Productos de Caucho	6	336
Substancias y Productos Químicos	56	2,034
Productos Derivados del Petróleo	2	148
Productos Minerales no Metálicos	31	655
Productos Metálicos Básicos	7	99
Metálicos excepto para transporte	23	378
Maquinaria excepto Maquinaria Eléctrica	32	374
Maquinaria, Aparatos y Artículos Eléctricos	31	367
Material de Transporte	62	503
Manufacturas Diversas	51	418
Total	784	17,316

Las estimaciones para 1970 señalan que la industria manufacturera como fuente de trabajo, empleó en la actividad fabril y artesanal el 11.8 por ciento de la población económicamente activa total, lo cual es equivalente a un nivel de empleo de 73,597 personas, superior en 2,950 personas al nivel alcanzado en 1969.

El número de empresas cubiertas por el Seguro Social en las regiones bajo su jurisdicción en 1970 ascendió a 784 observándose una disminución de ocho establecimientos con respecto a 1969. La distribución de las empresas por tipo de bienes se encuentra concentrada en la producción de bienes de consumo final que representaban el 88.3 por ciento de las empresas afiliadas al Seguro Social, reportando a fines de 1970 un total de 692 empresas. La producción de bienes intermedios registró 85 empresas, correspondiendo 7 empresas a la producción de bienes de capital.

SALARIOS PROMEDIOS RAMAS INDUSTRIALES

Cuadro IV — 143

Conceptos	1966	1967	1968	1969	1970
	Córdobas por Semana				
Alimentos	157	167	191	196	178
Bebidas	169	187	208	213	221
Tabaco	232	264	302	315	316
Textiles	127	134	161	154	170
Calzado, Prendas de Vestir y Confecciones Textiles	111	118	133	127	138
Madera y corcho, excepto muebles	137	146	185	162	171
Muebles y accesorios	117	128	148	140	141
Papeles y sus productos	129	145	180	153	151
Imprentas, Editoriales e Industrias conexas	146	161	181	178	186
Cueros y Productos de Cuero	96	101	150	102	107
Productos de Caucho	179	182	223	213	219
Sustancias y Productos Químicos	180	202	216	218	216
Petróleo y sus Derivados	495	533	586	564	555
Minerales no metlicos	122	151	117	166	183
Metálicos Básicos	198	192	176	157	147
Metálicos excepto para transporte	149	147	174	166	190
Maquinaria excepto eléctrica	161	172	203	192	219
Maquinaria, aparato y artículo eléctrico	145	167	185	177	187
Material de transporte	156	160	170	166	175
Manufacturas diversas	117	125	129	129	130
Promedio	147	160	178	178	183

Fuente: Instituto Nacional de Seguridad Social.

Los Cuadros IV-143 y 144 presentan la evolución y los salarios promedios por ramas industriales en las empresas cubiertas por el INSS.

Industria Manufacturera	1967/66	1968/67	1969/68	1970/69
	T a s a s			
Alimentos	6.4	14.4	2.6	-9.2
Bebidas	10.7	11.2	2.4	3.8
Tabaco	13.8	14.4	4.3	0.3
Textiles	5.5	20.2	-4.3	10.4
Calzado, Prendas de Vestir y Confecciones Textiles	6.3	12.7	-4.5	8.7
Madera y Corcho, excepto muebles	6.6	26.7	-12.4	5.6
Muebles y Accesorios	9.4	15.6	-5.4	0.7
Papel y Productos de papel	12.4	24.1	-15.0	-1.3
Imprentas, Editoriales e Industrias Conexas	10.3	12.4	-1.7	4.5
Cuero y Productos de Cuero	5.2	48.5	-42.0	4.9
Productos de Caucho	1.7	22.5	-4.5	2.8
Sustancias y Productos Químicos	12.2	6.9	4.3	-1.0
Productos Derivados del Petróleo	7.7	10.0	-3.8	-1.6
Productos Minerales no Metálicos	23.8	-22.5	41.9	10.2
Productos Metálicos Básicos	-3.3	-8.3	-10.8	-6.4
Metálicos excep. para transporte	-1.4	18.4	-4.6	14.5
Maquinaria excep. Eléctrica	6.8	18.0	-5.4	14.1
Maquinaria, Aparatos y Artículos Eléctricos	15.2	10.8	-4.3	5.7
Material de Transporte	2.6	6.3	-2.4	5.4
Manufacturas Diversas	6.8	3.2	—	0.8
Total	8.9	11.3	—	2.8

Cabe hacer notar que la oferta de mano de obra especializada para la industria manufacturera es bastante reducida, disponiendo tan sólo con el personal técnico egresado del Instituto Técnico Vocacional que resulta poco significativo en relación a las necesidades que puedan existir en el sector industrial. En este aspecto, aún cuando no se han podido cuantificar los requerimientos de mano de obra especializada para las industrias nacionales, es posible aseverar que los avances en la preparación técnica del obrero industrial han sido mínimos, resultando evidente la ausencia de programas de entrenamiento en este nivel, los cuales no han sido implementados debido a la poca importancia que dentro del presupuesto de la educación se ha dado a las asignaciones destinadas a este tipo de enseñanza, y a la falta de interés, en este campo, demostrada por los industriales. Por lo tanto, es importante recalcar la necesidad de que exista de parte de los empresarios nacionales una mayor coordinación con el Sector Público encargado de estos programas.

INCENTIVOS. Durante 1970 entró en vigor el Convenio Centroamericano de Incentivos Fiscales al Desarrollo Industrial cuyo objetivo principal es el de estimular en forma conjunta el desarrollo industrial de Centroamérica, mediante la aplicación de un régimen uniforme de incentivos fiscales, comprometiéndose los

Producto	Valor Producción	Valor Agregado	Export.	Inv. Total	Sueldos y Salarios	Materia Prima Nacional	Personal ocupado	Clasificación
Millones de Córdobaas								
Puros y/o Cigarros	3.0	1.4	2.8	2.7	0.9	1.4	136	Clasificación AN
Café, derivados maíz, semilla marañón	4.2	1.2	—	0.8	0.2	2.0	31	Clasific. AE + T4
Camarones, pescado, langosta	1.9	0.8	1.7	2.9	0.5	0.5	46	Clasificación A E
Calzado de cuero	0.5	0.2	—	0.3	0.2	—	18	Clasific. C + T4
Hilazas y tejidos de algodón	15.6	8.3	—	15.8	3.6	4.4	600	Equipara. AE + T4
Cintas adhesivas y telas gasas hidrófilas	7.2	3.4	6.4	8.9	1.4	1.7	113	Clasificación AN
Joyas	0.8	0.3	—	0.5	0.1	—	18	Clasificación C
Camarones	26.7	3.3	26.3	—	5.7	20.6	513	Equipar. AE + T4
Litografía	3.5	—	—	2.0	1.2	—	130	Equipar. BE + T4
Litografía	1.0	—	—	2.0	0.3	—	27	Equipar. GE + T4
Matadero crianza de pollos	18.2	6.3	5.0	18.1	3.9	7.4	814	Clasificación AE + T4
Cintas de gro, tafetán, satín, etc.	0.5	0.4	—	0.3	0.3	—	32	Clasific. AE + T4
Filetes de pescado y colas de langostas	3.0	0.6	3.0	1.5	0.3	1.7	22	Clasificación AE + T4
Arroz descortezado	5.4	1.1	—	3.1	0.3	4.2	28	Libre D 1171
Café beneficiado	7.1	0.9	5.3	6.7	0.1	6.0	49	Libre D 1171
Café beneficiado	6.5	0.8	6.3	6.2	0.2	5.4	65	Libre AE + T4
Ladrillos	1.0	0.4	—	—	0.3	0.5	40	Clasificación AE + T4
Muebles de Madera	2.4	1.2	—	0.1	0.7	0.4	101	Clasificación AE + T4
Reencauche de llantas	2.0	1.0	—	0.9	0.4	—	41	Clasificación AE + T4
Muebles de olatera	1.2	0.4	—	0.7	0.3	0.4	27	Clasificación AE + T4
Bebidas Tónicas	0.7	0.2	—	0.7	0.2	0.3	21	Clasific. C + T4
Varillas de hierro	5.6	1.6	—	4.1	0.5	—	39	Clasific. AN
Cemento puro iánico	1.6	0.6	—	2.3	0.4	1.0	50	Clasific. AE + T4
Banano pasado	0.9	0.5	0.8	0.2	0.2	0.3	44	Clasificación AN
Aceite castor	0.5	0.2	—	0.5	0.2	0.2	18	Reclasific. AN
Pinúras	0.3	0.2	—	0.1	0.1	—	5	Clasific. BE + T4
Tintas Flexográficas	0.4	0.2	—	0.1	—	—	—	Clasific. DN
Total	121.7	35.5	57.6	80.8	22.5	58.4	3,028	

Nota: AE: A Existente
 BE: B Existente
 C: Grupo C
 T4: Transitoria Cuarto
 D 1171: Decreto 1171
 AN: A Nueva

países centroamericanos a no otorgar a las empresas industriales beneficios fiscales de naturaleza, monto y plazo distintos a los estipulados en el Convenio.

De acuerdo a los lineamientos de la nueva política de incentivos, podrán ser clasificadas aquellas empresas cuyas plantas industriales desarrollen una alta transformación de materias primas y productos semielaborados nacionales y del área, promueven el desarrollo integral de otras actividades industriales, incrementen el volumen de exportaciones y desarrollen un proceso de sustitución de importaciones en productos que han sido importados en cantidades considerables.

En 1970 fueron clasificadas 27 empresas de las cuales 18 eran nuevas clasificaciones; 1 Reclasificación, 4 Equiparaciones y 4 Libres de gravámenes, las cuales fueron clasificadas en las categorías A, B y C establecidas en el Convenio. Se consideran pertenientes a la categoría A, aquellas empresas que produzcan materia prima industrial o bienes de capital, artículos de consumo, envases o bienes semielaborados producidos con materia prima centroamericana en un 50 por ciento. También las empresas que utilicen en términos de valor una alta proporción de productos semielaborados centroamericanos, a los cuales les incorporen en el proceso final de producción un alto valor agregado. Las empresas incorporadas en la categoría B, corresponden a aquellas que produzcan artículos de consumo, envases o productos semielaborados; aporten beneficios a la balanza de pagos y utilicen total o parcialmente en términos de valor materias primas, envases y productos no centroamericanos. Finalmente serán consideradas en la categoría C aquellas empresas que sean simplemente ensambladoras o utilicen un simple proceso de producción.

De acuerdo a lo anterior (Cuadro IV-145), 17 empresas fueron clasificadas en la categoría A, 4 empresas en la categoría B, 3 empresas en categoría C y 3 empresas que se consideraron libres de gravamen a las cuales fue aplicado el Decreto 1171, a través del cual se puede eximir total o parcialmente del pago de derechos consulares a las empresas nacionales clasificadas bajo la ley de Protección y Estímulo al Desarrollo Industrial, o el Convenio de Incentivos Fiscales al Desarrollo Industrial para las importaciones de productos que aumenten la capacidad productiva y hagan más competitiva la producción nacional en el mercado centroamericano, libre importación de maquinaria a actividades industriales clasificadas o no clasificables que procesen materias primas nacionales y que muestren perspectivas a los mercados externos, y exoneración para importaciones ya realizadas, cuyos derechos estén pendientes de cancelación, en virtud de prórrogas otorgadas o por no estar vencida su fecha de cancelación.

Las empresas clasificadas en 1970 dentro de la nueva clasificación estipulada en el Convenio, gozaron de incentivos iguales a los mayores que hayan sido concedidos en otros países del área a empresas productoras de artículos similares en virtud de concesiones nacionales, durante el tiempo de vigencia de éstas, las que una vez terminadas recibirán los beneficios previstos durante el período que falte para completar el plazo que les corresponde.

La importancia de las empresas clasificadas en 1970 queda demostrada por su aporte en términos de valor agregado de 35.5 millones de córdobas de los

I. Gobierno Central

Impuestos Directos:

Imp. s/Bienes Inmuebles	1%	s/capital gravable
Imp. s/Biens Mobiliarios	1%	" "
Imp. s/Renta	4 a 35%	según renta imponible

Imp. s/Timbres:

Solvencia Fiscal	C\$ 5.00
Comprobante de venta	0.50%
Contratos no especificados	0.30%
Letras de Cambios	0.10%
Mutuo	0.30%
Pagarés	0.10%
Obligaciones en instrumentos	0.30%
Públicos n.e.p. Ley	0.30
Registro, marcas fábricas	25.00
Sociedades	0.20%
Imp. s/Trasmisión de Derechos	
Hasta 50,000	1.0%
Hasta 100,000	1.5%
100,000 y más	2.0%

II. Junta Local de Asistencia Social:

Imp. Consumo	1.0%
Imp. s/ventas	1.0%
Cn., Aumentos, y Transformc. de Soc.	5.00 p/millar
Matrícula anual	
Apertura	1.0% s/ventas 1er. mes
Renovación	1.0% s/ventas promedio
Licencia establecerse	1.0%
Importadores Industriales	1.0%
Alcantarillado	30.0% s/valor suministro mensual agua

III. Distrito Nacional:

Matrícula	1.25% s/ingreso promedio mensual
Impuesto s/ventas	1.0%
Importadores	1.0% s/ventas mensuales
Exportadores de Prod. Manufac.	
500 mil o más	C\$ 4,000 anual
200 mil o más	2,000 anual
50 mil o más	720 anual

cuales los sueldos y salarios representaban el 63.4 por ciento. En relación con la ocupación de materia prima 58.4 millones de córdobas, —48 por ciento del valor de producción—, son de origen nacional lo cual es acorde a los objetivos del Convenio. En términos de exportaciones nueve de las empresas exportan el 47.3 por ciento de su producción, el resto elabora productos para satisfacer la demanda interna.

Con la Implementación del Convenio de Incentivos Fiscales al Desarrollo Industrial, se establece un cambio sustancial en los criterios de prioridad que para la clasificación de las empresas se había venido aplicando. En este aspecto es necesario que los nuevos lineamientos de política industrial se canalicen en tal forma que sirvan de base para fomentar empresas de exportación que coloquen al país en una posición ventajosa con respecto a los otros países, industrias cuya implementación genere y ahorre divisas, aporte nuevas fuentes de trabajo y permita un desarrollo y mejor aprovechamiento de los recursos internos del país. Así mismo, es conveniente aprovechar la aplicación del Convenio de Incentivos Fiscales al Desarrollo Industrial, de manera que se efectúe una orientación efectiva de las inversiones, que evite la duplicación de recursos invertidos en proyectos de una misma rama industrial, más allá de los requerimientos de la demanda potencial, eliminando de esta forma el mantenimiento de capacidad ociosa y su incidencia directa en los costos de producción.

Cabe hacer notar, que a la fecha los lineamientos de política industrial desarrollados por las autoridades económicas han estado canalizados a dar mayor impulso al desarrollo industrial del país, mediante una liberalización de los niveles de crédito para la industria, mejores condiciones de infraestructura y servicios y asistencia técnica desarrollada por contratación de consultores extranjeros y Departamentos Técnicos Nacionales. No obstante, es necesario que se acelere el desarrollo de asistencia técnica y de profesionalización de mano de obra en los diferentes niveles; se implemente un programa de promoción de proyectos industriales y se acelere el desarrollo del fomento de exportaciones a través del establecimiento de contactos comerciales con industriales, distribuidores y compañías de transporte, en los mercados de algunos países latinoamericanos y del Caribe que de acuerdo a la opinión de algunos industriales nicaragüenses ofrecen perspectivas de exportación.

En el Cuadro IV-146 se presentan las cargas tributarias a la Industria Nacional.

Las condonaciones arancelarias para la industria, que representan parte de los incentivos fiscales ascendieron a 116.0 millones de córdobas registrando un incremento con relación a 1969 de 27.2 por ciento. Esta clase de privilegio impositivo fiscal, del que se ha exencionado a la mayoría de las empresas nacionales, constituye un costo relevante con el propósito de impulsar y colocar en una situación competitiva al sector industrial, cuya importancia se evidencia al comparar las exoneraciones concedidas en 1960 iguales a un monto de 3.2 millones de córdobas con el valor registrado en el período de estudio que acusó un aumento de 112.8 millones de córdobas. (Cuadro IV-147).

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Miles de Córdoba										
3,200	1,600	28,300	23,914	34,638	49,476	59,851	71,839	86,283	91,184	115,996

ANALISIS POR PRODUCTOS. A continuación se presenta un análisis de los aspectos más relevantes registrados en 1970 en el desenvolvimiento de las principales actividades industriales:

La producción de carne procesada alcanzó un valor de 342.2 millones de córdobas, acusando un aumento de 72.9 millones de córdobas con respecto a 1969 como consecuencia de un incremento en la tasa de matanza —12.2%—, para alcanzar un volumen de destace de 310,025 reses. El valor de producción en los mataderos clasificados bajo la Ley de Protección y Estímulo al Desarrollo Industrial, se incrementó en 26.4 por ciento alcanzando un valor de 196.0 millones de córdobas. Un nuevo matadero fue establecido en el departamento de Rivas el cual estuvo en operación durante 2 meses, y cuya producción iba a ser canalizada a la elaboración de los cortes denominados especiales. Las exportaciones alcanzaron un volumen de 48.7 millones de libras, lo que acusa un aumento de 9.1 millones con respecto a 1969. Del total exportado en 1970, 41.9 millones de libras se exportaron dentro de los límites de la cuota y 6.8 millones fuera de cuota. Es importante señalar que Nicaragua fue el primer país en iniciar el mercado de carne procesada fuera de Cuota a los Estados Unidos. De acuerdo a las existencias ganaderas, se estima que el país podría sin realizar una presión sobre el stock actual, absorber un incremento de la cuota de aproximadamente cinco por ciento destinado al mercado de Estados Unidos, ya que de acuerdo a las condiciones de la oferta de ganado, es irrelevante considerar las posibilidades de expansión a nuevos mercados. Es interesante anotar dentro de la industria de la carne, el desarrollo de la industrialización avícola —matanza de aves—, cuyo valor de producción pasó de 3.1 millones en 1960 a 24.6 millones en 1970.

En la industria de productos lácteos, la planta PROLACSA, continuó sus operaciones durante 1970 utilizando en el año un volumen de leche fluída de 2.5 millones de galones. El valor de producción de esta empresa ascendió a 11.6 millones de córdobas que representó el 92 por ciento del crecimiento observado en el valor de producción de esta rama industrial. En lo relativo al comercio exterior, la instalación de PROLACSA, constituye un nuevo rubro de exportación que originó divisas hasta por 1.7 millones de dólares, siendo Honduras, El Salvador y Guatemala sus mercados más importantes. En relación a la producción de leche fluída pasteurizada esta alcanzó un valor de producción de 51.5 millones de córdobas, superior en 1.7 millones con respecto a 1969 y de 34.0 millones comparativamente con 1960, registrándose durante el período 1960-1970 el cierre de tres empresas que operaban en esta actividad industrial. Por su parte, otros

productos derivados de la leche como queso y mantequilla han visto incrementada su producción de manera apreciable pasando de un valor de producción de 81.2 millones de córdobas en 1960 a 125.1 millones en 1970.

La industria de procesamiento de productos del mar que había venido mostrando una considerable expansión desde 1961, alcanzó en 1970 un valor de producción de 50.3 millones de córdobas, ligeramente inferior al registrado en 1969. El aparente estancamiento en el valor de producción de esta actividad se atribuye a la reducción registrada en la producción de camarones que decreció en un 14.0 por ciento pasando de 72.6 miles de quintales en 1969 a 62.5 miles de quintales en 1970, lo cual fue causado por una reducción en la capacidad de las Zonas de explotación debido a factores biológicos y ecológicos —cíclicos—, que afectan la concentración de camarones en dichas zonas y además al poco control efectuado sobre la pesca del chacalín. Otros productos del mar tuvieron un crecimiento en su volumen de producción de 11.6 por ciento, excepto la producción de tortuga que disminuyó en 30.6 por ciento. En relación a las exportaciones de camarón y langosta éstas alcanzaron un valor de 6.0 millones de dólares menores en 0.7 millones a los registrados en 1969, lo cual estuvo acorde a los resultados de la producción alcanzada durante este año. El efecto de los precios y la aceptación de los mariscos tanto en el mercado local como en el externo han contribuido a que esta actividad constituya un importante rubro de exportación, por lo que sería conveniente el establecimiento de más efectivas normas de control sobre la extracción de productos del mar, labor que está siendo iniciada por el Infonac.

La producción de azúcar refinada se incrementó a una tasa de 20.8 por ciento al pasar de 2,757.4 miles de quintales en 1969 a 3,331.6 miles de quintales en 1970, dando como resultado un valor de producción de 167.2 millones de córdobas, mayor en 28.0 millones con respecto al año anterior. Durante el período 1960-70 la manufactura de azúcar tuvo un crecimiento anual promedio en el volumen de producción de 9.7 por ciento, en tanto que el valor de producción, como efecto de mejores precios de venta se incrementó a una tasa promedio de 10.2 por ciento.

La producción de aceites y vegetales y subproductos alcanzó un valor de producción de 107.2 millones de córdobas, registrando un incremento de 4.3 por ciento con respecto a 1969, que se puede atribuir a los mejores precios obtenidos para estos productos, ya que el volumen de producción de aceites vegetales se vió afectada por la baja de la producción algodonera, principal fuente de materias primas. En el período 1960-70, la industria aceitera experimentó un crecimiento promedio anual de 21.0 por ciento, equivalente a un aumento absoluto de 91.2 millones de córdobas en ese lapso. Por su parte, el comercio exterior de estos productos se ha venido incrementando en los últimos tres años, alcanzando las exportaciones efectuadas en 1970 un valor de 33.3 millones de córdobas, de las cuales el 70 por ciento fue absorbido por el mercado de Costa Rica.

Con respecto a la producción industrial del tabaco este tuvo una variación de 3.6 por ciento al pasar su valor de producción de 72.7 millones de córdobas en 1969 a 75.5 millones en 1970. Este incremento se debió principalmente

a la instalación de una nueva planta en la Tabacalera Nicaragüense, S.A., que aumentó su capacidad de producción en 250 millones de cigarrillos anuales, lo que permite esperar un mayor valor de producción de tabaco industrializado (cigarrillos) en los años venideros.

El valor de producción de los productos generados en el complejo Sosa-Cloro, se incrementó en 63.8 por ciento alcanzando un valor de 15.3 millones de córdobas. Los problemas de mercadeo afrontados por estos productos a su entrada al Mercado Común Centroamericano, parece han sido eliminados por completo, originando ingresos por concepto de exportación de 4.1 millones de dólares, siendo Guatemala y El Salvador sus principales mercados. La fabricación de resinas sintéticas, materiales plásticos y fibras artificiales, alcanzó un valor de 44.8 millones de córdobas, dentro del cual las industrias de exportación, productoras de cloruro de polivinilo, y colofonia, trementina y aceite de pino alcanzaron valores de producción de 22.8 y 22.0 millones de córdobas respectivamente.

Otros productos, tales como: maquinaria eléctrica, clavos y alambres metálicos, objetos de barro, loza y porcelana, productos sanitarios, aditivos y pegamentos, etc., han registrado una considerable expansión y una mayor participación en el comercio exterior.

MINERIA. La producción minera se estima disminuyó en alrededor de un 16.5 por ciento en 1970, tasa que se compara desfavorablemente con el nivel registrado el año anterior que fue de -1.8 y con el promedio anual de 2.7 por ciento en el período 1960-1970.

El comportamiento del sector se explica por una parte por los notables decrementos registrados en el volumen de producción de todos y cada uno de los rubros componentes; acentuándose en el cobre que pasa de 41,743 en 1969 a 29,024 toneladas en 1970: paralelamente los precios acusaron una baja tanto para el oro como para la plata y aunque el cobre presentó una alza no fué lo suficiente para compensar la baja en su volumen.

Durante el período 1960-1967 la minería venía aumentando, con una ligera disminución en 1963, de una manera lenta pero sostenida su participación en valor bruto de la producción.

En 1968 se interrumpe esta secuencia sufriendo una variación absoluta de -4.7 millones de córdobas.

Durante 1969 y 1970 la minería podría haberse beneficiado por el alza considerable de los precios internacionales de la mayoría de los productos metálicos, que además de significar un ingreso adicional por exportaciones, constituye un poderoso incentivo para aumentar la producción. Sin embargo esta favorable coyuntura no ha sido aprovechada por la industria minera nacional al arrojar una variación absoluta de -2.1 y -18.4 millones de córdobas, para los años citados respectivamente.

PRODUCCION MINERA

Productos	Cantidad	Cantidad			Millones de Córdobas			Variación		Tasas	
		1960	1969	1970	1960	1969	1970	1969-60	1970-69	1969/60	1970/69
Oro		210,201	152,669	134,322	51.5	39.6	33.1	-11.9	-6.5	-23.1	-16.4
Plata		326,694	162,280	151,423	2.0	1.8	1.5	-0.2	-0.3	-10.0	-16.7
Cobre		10,796	41,743	29,024	20.7	70.1	58.5	49.4	-11.6	238.6	-16.5

Fuente: Banco Central de Nicaragua, Departamento de Estudios Económicos.

Construcción

La gran importancia que ha tenido la industria de la construcción en el desarrollo económico del país, se refleja a lo largo del período 1960-1970 al crecer a tasas satisfactorias en relación al crecimiento de este sector en toda el área latinoamericana. Sin embargo las necesidades que se han manifestado tanto en el sector público como en el privado ha presionado a la industria constructora a utilizar con mayor eficiencia sus recursos limitados, ajustándose cada día a las necesidades inmediatas del país. De tal forma que a lo largo de este período, la construcción ha demostrado ser una de las principales actividades absorbentes de recursos financieros y de capital humano participando cada vez más en la formación del Producto Interno Bruto del país. Respondiendo de esta manera a los requerimientos internos de infraestructura, vivienda y establecimientos destinados al comercio y a la industria.

CRECIMIENTO. El valor bruto de la producción de la industria de la construcción creció durante el período 1960-1969 a una tasa anual del 13.5 por ciento al pasar de 117.2 millones de córdobas producidos en 1960 a 367.3 en 1969. Durante casi todo el período predominó la inversión pública debido a sus programas de infraestructura que requirieron gran cantidad de capital, salvo los dos primeros y los últimos años del período en que la actividad privada mostró mayor agilidad en los programas de vivienda. De 1960 a 1966 el sector construcción mostró una tendencia creciente lográndose para este último año un valor de producción de 356.2 millones de córdobas, nivel que se perdió para los siguientes años y que pudo ser recuperado en el año 1969 al alcanzar una cifra de 367.3 millones de córdobas.

El crecimiento de la actividad constructora ha hecho desarrollar a la industria de materiales de construcción de tal forma que en 1966 ya se contaba con un gran número de empresas destinadas a suplir la demanda de estos materiales.

VALOR DE PRODUCCION DE LA CONSTRUCCION

Cuadro IV — 149

Conceptos	1960	1969	1970	1969-60	1970-69	1969/60	1970/69
	Millones de Córdobas		Variaciones Absolutas		Variaciones Relativas		
Valor de la Producción	117.2	367.3	363.1	250.1	- 4.2	213.4	- 1.1
Construcción Privada	64.0	199.8	143.5	135.8	-56.3	212.2	-28.2
Residenciales	39.7	108.9	94.1	69.2	-14.8	174.3	-13.6
Comerciales	5.9	9.9	7.7	4.0	- 2.2	67.8	-22.2
Industriales	2.9	22.9	8.4	20.0	-14.5	689.7	-63.3
Agrícolas	9.5	24.4	19.8	14.9	- 4.6	156.8	-18.9
Otras	6.0	33.7	13.5	27.7	-20.2	461.7	-60.0
Construcción Pública	53.2	167.5	219.6	114.3	52.1	214.8	31.1
Edificaciones	10.8	46.7	25.5	35.9	-21.2	332.4	-45.4
Carreteras y Obras Comunales	38.0	57.6	67.1	19.6	9.5	51.6	16.5
Otras	4.4	63.2	127.0	58.8	63.8	1,336.4	100.9

CONSTRUCCION PUBLICA. Particularmente en el período 1970, los recursos destinados por el sector público a la construcción, fueron superiores en un 31.1 por ciento a los canalizados a esta misma actividad en el año 1969. Este porcentaje que representa una cifra absoluta de 52.1 millones de córdobas está sustentada con el plan quinquenal de inversiones (trazado por el departamento de carreteras) que tiene como objeto canalizar los recursos hacia la construcción de carreteras que son considerados como esenciales para el desarrollo económico. De esta forma las carreteras de Integración Centroamericana y el proyecto al rama fueron las que absorbieron la mayor parte de la inversión destinada a estos fines. Para 1970 esta inversión ascendió a 67.1 millones de córdobas reflejando un incremento del 16.5 por ciento con relación al período anterior. Sin embargo resultó ser la infraestructura social la que dió la pauta al crecimiento de la construcción en la actividad pública. Las escuelas, los centros de salud y otras construcciones de este tipo reflejaron una inversión total de 127.0 millones de córdobas sustancialmente superior en un 100.9 por ciento que la registrada en 1969. Por su parte las edificaciones se vieron disminuidas en 21.2 millones al pasar de 46.7 en 1969 a 25.5 en 1970, provocado principalmente, por la escasa construcción en oficinas gubernamentales.

De esta forma los 219.6 millones de córdobas que representa el valor de la producción de la construcción pública en 1970 fueron sustentados principalmente por la infraestructura social siguiendo en su orden las carreteras y las edificaciones.

CONSTRUCCION PRIVADA. La demanda intermedia requerida por la construcción privada en el período 1970 resultó ser menor en 1.5 por ciento en relación a 1969. Esta baja en la utilización de materiales de construcción se vió reflejado en el valor bruto de la producción al acusar una fuerte disminución del 28.2 por ciento al pasar de 199.8 en 1969 a 143.5 millones de córdobas en 1970. Esta reducción porcentual que en términos absolutos representa 56.3 millones de córdobas se debió principalmente a que en los primeros meses del año habían finalizado todos los proyectos de construcción que en años anteriores venían sustentando a la industria de la construcción privada, aún cuando las compañías constructoras iniciaran algunas construcciones nuevas no fué suficiente para mantener el nivel de 1969.

De esta forma el valor bruto de la producción de la construcción privada representó el 39.5 por ciento del total general de la industria constructora en contraposición con el 54.4 por ciento que en 1969 había representado.

VALOR AGREGADO. La contribución de la industria constructora en la formación del producto interno bruto del país ha sido de considerables cambios positivos a lo largo del período 1960-1969 logrando incrementarse en un 208.6 por ciento desde aquel período a 1969, lo que refleja un crecimiento anual del 13.3 por ciento. El valor agregado de 1960 que reflejó 57.9 millones de córdobas pasó a 178.7 millones en 1969, demostrando de esta manera la gran contribución que ha tenido en el desarrollo económico del país, sobre todo, en lo referente a la absorción de mano de obra.

El año 1970 resultó ser muy particular al cambiar por completo su estructura en relación al 1969 y pasar a ser la actividad pública la que contribuyó con más peso en la formación del valor agregado de la construcción, reflejando 107.3 millones de córdobas de los 177.4 que acusó toda la actividad.

VALOR AGREGADO DE LA CONSTRUCCION

Cuadro IV — 150

Conceptos	1960	1969	1970	1969-60	1970-69	1969/60	1970/69
	Millones de Córdoba			Variaciones Absolutas		Variaciones Relativas	
Valor Agregado	57.9	178.7	177.4	120.8	- 1.3	208.6	- 0.7
Construcción Privada	31.6	96.9	70.1	65.3	-26.8	206.6	-27.7
Residenciales	21.7	56.3	45.9	34.6	-10.4	159.4	-18.5
Comerciales	2.2	3.4	3.7	1.2	0.3	54.5	8.8
Industriales	1.6	11.0	4.1	9.4	-6.9	587.5	-62.7
Agrícolas	3.0	7.8	9.8	4.8	2.0	160.0	25.6
Otras	3.1	18.4	6.6	15.3	-11.8	493.5	-64.1
Construcción Pública	26.3	81.8	107.3	55.5	25.5	211.0	31.2
Edificaciones	5.2	21.9	12.4	16.7	- 9.5	321.2	-43.4
Carreteras y Obras Comunales	18.9	28.6	32.8	9.7	4.2	51.3	14.7
Otras	2.2	31.3	62.1	29.1	30.8	1.322.7	98.4

INVERSION BRUTA

Conceptos	1960	1969	1970	1969-60	1970-69	1969/60	1970/69
	Millones de Córdoba			Variaciones Absolutas		Variaciones Relativas	
Inversión Bruta Total	363.1	1.014.0	1.029.8	650.9	15.8	179.3	1.6
Construcción	117.2	367.3	363.1	250.1	- 4.2	213.4	- 1.1
Edificaciones	68.8	212.8	155.5	144.0	-57.3	209.3	-26.9
Carrteras y Obras Comunales	38.0	57.6	67.1	19.6	9.5	51.6	16.5
Otras Construcciones	10.4	96.9	140.5	86.5	43.6	831.7	45.0
Cambio de existencias	55.6	117.0	125.8	61.4	8.8	110.4	7.5
Maquinaria y Equipo	190.3	529.7	540.9	339.4	11.2	178.3	2.1

Infraestructura

ENERGIA ELÉCTRICA. — Aspectos Generales. La energía eléctrica es uno de los factores que ha influido decisivamente en el desarrollo económico del país, su uso creciente y racional en el último decenio, ha sido condición previa para la tecnificación en casi todas las esferas de actividad económica, y en consecuencia la causa de mayores niveles de productividad.

A fin de proporcionar al lector una mayor información sobre el desenvolvimiento de este importante sector, se presentan en los cuadros que siguen cifras para el período 1960-1970. Aunque de ellos se desprenden los logros obtenidos, conviene señalar la mayor importancia que ha adquirido Enaluf, como resultado del programa de electrificación rural, y del establecimiento en 1964 del sistema interconectado nacional, reforzado por la planta Centroamérica; lo mismo que la mejor utilización de la capacidad instalada.

La capacidad de generación instalada en el país en 1970 es de 170,252 Kw., o sea 6,669 Kw. más que el año anterior, este aumento se debió principalmente a la instalación de motores diesel en las empresas privadas de servicio industrial.

La capacidad instalada en servicio público alcanzó 124,807 Kw., de los cuales 118,269 corresponden a Enaluf y 6,538 Kw. a las empresas particulares de servicio público. En lo referente al servicio privado la capacidad total instalada es de 45,445 Kw. de los cuales 14,220 Kw. pertenecen al sector minero, 26,258 Kw. a industria y 4,967 Kw. a otros servicios.

La participación del servicio público en la capacidad total instalada es del 75.3 por ciento y la del servicio privado de un 24.7 por ciento.

La generación de energía eléctrica alcanzó en el año un total de 614.9 millones de KWH, lo que representa un incremento de 64.3 millones de KWH, o sea un 11.7 por ciento sobre lo generado en 1969. La participación del servicio público se elevó a 83.9 por ciento del total con 516.2 millones de KWH, de los cuales 509.4 millones de KWH fueron producidos por ENALUF, a través del sistema interconectado nacional que generó 495.6 millones de KWH y de los sistemas aislados que generaron 13.8 millones de KWH; finalmente, la participación del servicio privado fue solamente del 16.1 por ciento o sea 98.7 millones de KWH. Como puede notarse cada vez ha ido aumentando la contribución del sector público en la generación de energía, y la del servicio privado ha ido disminuyendo paulatinamente, como consecuencia de la política adoptada por la industria de abastecerse del sector público. Dicha política es un resultado de la efectividad y eficiencia con que ENALUF, ha sabido solucionar los problemas de escasez de energía de la industria.

El consumo de energía fue de 538.1 millones de KWH, incrementándose en un 11.9 por ciento con relación al de 1969, que viene a representar un 87.5 por ciento de lo generado en el año; del 12.5 por ciento restante, 2.5 por ciento corresponde a autoconsumo de las empresas y el 10.0 por ciento a pérdidas de energía. Como puede observarse entre las etapas de consumo bruto y neto de energía, el sistema sufre pérdidas de importancia, los cuales han ido disminuyendo mediante el empleo de mejores métodos —sobre todo

BANCO CENTRAL DE NICARAGUA
HEMEROTECA
"DR. ROBERTO INCEP BARQUERO"

Cuadro IV — 152

CAPACIDAD TOTAL INSTALADA (KW)

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Capacidad Total	77,100	80,100	82,200	84,400	109,400	134,555	140,823	156,103	156,627	163,583	170,252
Servicio Público	48,300	51,050	53,000	55,000	80,000	105,050	101,431	116,261	116,565	123,221	124,807
Enaluf	38,200	40,122	42,372	44,472	69,472	94,472	96,800	111,815	112,119	117,675	118,269
Otras Empresas	10,100	10,928	10,628	10,528	10,528	10,578	4,631	4,446	4,446	5,546	6,538
Servicio Privado	28,800	29,050	29,200	29,400	29,400	29,505	39,392	39,842	40,062	40,362	45,445
Minería	10,148	10,358	10,358	11,148	11,148	12,238	12,238	12,238	12,338	12,338	14,220
Industria	15,417	15,457	15,607	14,917	14,769	12,784	22,767	23,017	23,057	23,257	26,258
Otros Servicios	3,235	3,235	3,235	3,335	3,483	3,483	4,387	4,587	4,667	4,767	4,967

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de ENALUF.

CAPACIDAD TOTAL INSTALADA (Estructura)

Concepto	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Capacidad Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Servicio Público	62.6	63.7	64.5	65.1	73.1	78.1	72.0	74.4	74.7	75.3	73.3
Enaluf	49.5	50.1	51.5	52.7	63.5	70.2	68.7	71.6	71.9	71.9	69.5
Otras Empresas	13.1	13.6	13.0	12.4	9.6	7.9	3.3	2.8	2.8	3.4	3.8
Servicio Privado	37.4	36.2	35.5	34.9	26.9	21.9	28.0	25.6	25.3	24.7	26.7
Minería	13.2	12.9	12.9	13.2	10.2	9.1	8.7	7.8	7.8	7.5	8.4
Industria	20.0	19.3	19.0	17.7	13.5	9.5	16.2	14.7	14.7	14.2	15.4
Otros Servicios	4.2	4.0	3.6	4.0	3.4	3.3	3.1	3.1	2.8	3.0	2.9

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de ENALUF.

Sistemas y Plantas	Tipo	1970
		KW
Total Sistema Enaluf		118,269
Sistema Interconectado Nacional		108,065
Centroamérica	Hidro	50,000
Managua	Vapor	30,000
Managua	Diesel	9,950
Chinandega	Gas	15,000
Chinandega	Diesel	600
León	Diesel	2,300
Granada	Diesel	215
Sistemas Aislados		10,204
San Rafael del Sur	Diesel	250
Rivas	Diesel	5,875
Bluefields	Diesel	1,069
Ocotol	Diesel	1,650
Boaco	Diesel	725
Puerto Cabezas	Diesel	635

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de ENALUF.

al hacer las conversiones— que han permitido reducir las pérdidas, las que dependen principalmente de la estructura del consumo y del origen de los combustibles y se producen sobre todo en la generación y transmisión de la electricidad.

El servicio público acusó el mayor incremento para alcanzar los 455 millones de KWH, cifra superior en 13.2 por ciento a la del año anterior.

En el servicio privado el consumo fue de 83 millones de KWH, superior en 4.9 por ciento al de 1969 que ascendió a 79.1 millones de KWH.

En el consumo de energía el sector industrial acusó un aumento de 15.9 por ciento al elevarse a 218.6 millones de KWH el consumo de dicho bloque, cuyo precio unitario se redujo en 0.81 centavos en relación a los 16.34 centavos pagados por KWH en 1969. La razón del incremento del consumo energético del sector industrial es la industrialización del país como consecuencia de su participación en el Mercado Común Centroamericano, lo que ha traído por resultado un número mayor de industrias y ampliación de las existentes.

GENERACION TOTAL DE ENERGIA ELECTRICA (Miles de KWH)

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Total	183,600	201,770	226,150	251,300	286,300	317,268	366,024	411,239	484,098	550,624	614,909
Servicio Público	114,900	131,270	152,930	173,300	207,300	238,870	278,853	319,561	391,409	454,675	516,260
Enaluf	110,850	126,340	147,810	167,950	201,380	232,705	272,867	314,466	386,560	448,126	509,411
Otras Empresas	4,050	4,930	5,120	5,350	5,920	6,165	5,986	5,095	4,904	6,549	6,849
Servicio Privado	68,700	70,500	73,220	78,000	79,000	78,398	87,171	91,698	92,629	95,949	98,649
Minería	43,220	44,120	46,230	47,120	49,150	50,127	58,976	60,735	61,367	62,487	63,210
Industria	25,150	25,960	26,510	30,285	29,170	27,507	27,269	29,953	30,193	32,293	34,150
Otros Servicios	330	420	480	595	680	764	926	1,010	1,069	1,169	1,289

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de ENALUF.

GENERACION TOTAL DE ENERGIA ELECTRICA (Estructura)

Concepto	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Servicio Público	62.6	65.1	67.6	69.0	72.4	75.3	75.6	77.7	80.9	82.6	83.9
Enaluf	60.4	62.7	65.4	66.8	70.3	73.4	74.1	76.5	79.9	81.4	82.8
Otras Empresas	2.2	2.4	2.2	2.2	2.1	1.9	1.5	1.2	1.0	1.2	1.1
Servicio Privado	37.4	34.9	32.4	31.0	27.6	24.7	24.3	22.3	19.1	17.4	16.1
Minería	23.5	21.9	20.4	18.8	17.2	15.8	16.5	14.8	12.7	11.3	10.4
Industria	13.7	12.9	11.7	12.1	10.2	8.7	7.6	7.3	6.2	5.9	5.6
Otros Servicios	.2	.1	.3	.1	.2	.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de ENALUF.

En los últimos años sin embargo la cantidad de energía consumida por unidad de producto industrial ha ido disminuyendo, o sea el ritmo de aumento del consumo energético es inferior al que se observa en el desarrollo industrial; debido a la utilización de maquinarias más modernas en el proceso productivo y la economía en el uso, así como a los procesos de sustitución entre sus diversas formas. En otras palabras, no es sólo el proceso de sustitución de trabajo manual por el mecánico lo que interesa, sino como se realiza; no sólo el grado de mecanización de las labores industriales, sino sus características cualitativas.

El consumo para irrigación experimentó un aumento de 3.7 millones de KWH sobre los 24.2 millones de KWH del año anterior; su participación en la estructura del consumo se elevó a 5.2 por ciento. Este comportamiento se debe a un número mayor de manzanas irrigadas como consecuencia de los programas de regadío que están siendo realizados para fines arroceros y de pasto para ganado. Durante 1970 el número de consumidores de Enaluf en este sector aumentó de 191 a 205. Para estimular la utilización del riego, de grandes beneficios para la producción agropecuaria, se ha proporcionado el servicio de energía a precios que son los más bajos de las tarifas de Enaluf; el precio unitario por KWH en 1970 fue de 11.11 o sea 0.37 centavos menos que en 1969. Al terminarse el proyecto de electrificación rural, cabe esperar un incremento mayor en el consumo del sector.

El sector comercial acusó un aumento de 13.2 por ciento, al elevarse a 54.5 millones de KWH, cuyo precio unitario fue de 24.11 centavos; su participación en la estructura del consumo fue de un 10.1 por ciento. Durante 1970 el número de consumidores de Enaluf en este sector aumentó de 2,183 a 2,456.

El sector doméstico acusó un aumento de 4.5 por ciento, al elevarse a 105.9 millones de KWH, con un precio unitario de 34.53 centavos o sea 0.16 centavos menos que el año anterior; su participación en la estructura del consumo fue de 19.7 por ciento.

El número de consumidores de Enaluf en este sector aumentó de 71,790 a 76,691. Como puede observarse el consumo de energía para fines domésticos no reportó mayor incremento, debido a que el servicio urbano satisface actualmente los requerimientos de la demanda a los precios actuales de la energía, cuyo monto es el más alto de los pagados por los distintos bloques objeto de servicio.

Los análisis de las ventas de energía demuestran que cerca de un 40.0 por ciento de consumo de la electricidad corresponde al bloque industrial.

La política de reducción de tarifas, expansión geográfica y de servicio de Enaluf, ha traído por resultado un incremento de consumo energético, al dotar de servicio eléctrico un número mayor de poblaciones, lo que se tradujo en un incremento en el número de consumidores y un aumento en el consumo de los ya existentes.

Los precios promedios de energía eléctrica por KWH han acusado una tendencia decreciente en los últimos años. Los menores precios por KWH son resultados de factores tales como: a) áreas servidas con alta densidad de consumo;

CONSUMO TOTAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (Miles KWH)

Bloques Servicios	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Total	149,300	167,212	187,765	208,600	237,700	257,963	295,415	334,934	406,123	481,052	538,101
Servicio Público	99,280	111,562	127,235	145,186	165,439	194,426	225,868	260,875	331,283	401,870	455,011
Doméstico	38,150	41,120	46,314	51,316	58,374	68,018	81,046	90,212	100,725	101,323	105,852
Comercial	16,130	17,480	19,120	22,112	25,144	31,012	36,407	40,835	45,479	48,084	54,449
Industrial	29,890	35,180	41,120	47,143	53,641	62,839	72,682	90,316	134,079	188,711	218,673
Gobierno	6,438	7,120	7,950	8,553	9,822	12,064	14,100	14,644	18,023	19,801	21,895
Alumbrado Público	2,112	2,322	2,551	2,712	3,161	3,672	4,262	5,384	7,101	7,172	9,584
Irrigación	2,980	3,220	3,950	4,589	5,273	5,677	6,401	9,279	13,211	24,170	27,890
Bombeo	3,580	5,120	6,230	8,761	10,078	11,144	10,970	10,205	12,665	12,609	16,668
Servicio Privado	50,020	55,650	60,530	63,414	72,207	63,537	69,547	74,059	74,840	79,182	83,090
Minería	40,120	45,120	48,220	50,205	57,030	40,353	46,509	48,588	49,341	52,840	53,450
Industrial	9,580	10,150	11,890	12,724	14,587	22,552	22,218	24,561	24,516	25,220	28,310
Otros Servicios	320	380	420	485	590	632	820	910	983	1,122	1,330

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de ENALUF.

Bloques Servidos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Servicio Público	66.5	66.7	67.8	69.6	69.6	75.4	76.5	77.9	81.6	83.5	84.6
Doméstico	25.6	24.6	24.7	24.6	24.6	26.4	27.4	26.9	24.8	21.1	19.7
Comercial	10.8	10.4	10.1	10.6	10.6	12.0	12.4	12.2	11.2	10.0	10.1
Industrial	20.0	21.0	21.9	22.6	22.7	24.4	24.6	27.0	33.0	39.2	40.6
Gobierno	4.3	4.3	4.2	4.1	4.1	4.7	4.8	4.4	4.4	4.1	4.0
Alumbrado Público	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.5	1.9
Irrigación	2.0	1.9	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.8	3.3	5.0	5.2
Bombeo	2.4	3.1	3.4	4.2	4.1	4.3	3.7	3.0	3.2	2.6	3.1
Servicio Privado	33.5	33.3	32.2	30.4	30.4	24.6	23.5	22.1	18.4	16.5	15.4
Minería	26.9	27.0	25.7	24.1	24.0	15.6	15.7	14.5	12.2	11.0	9.9
Industrial	6.4	6.1	6.3	6.1	6.1	8.7	7.5	7.3	6.0	5.2	5.3
Otros Servicios	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2

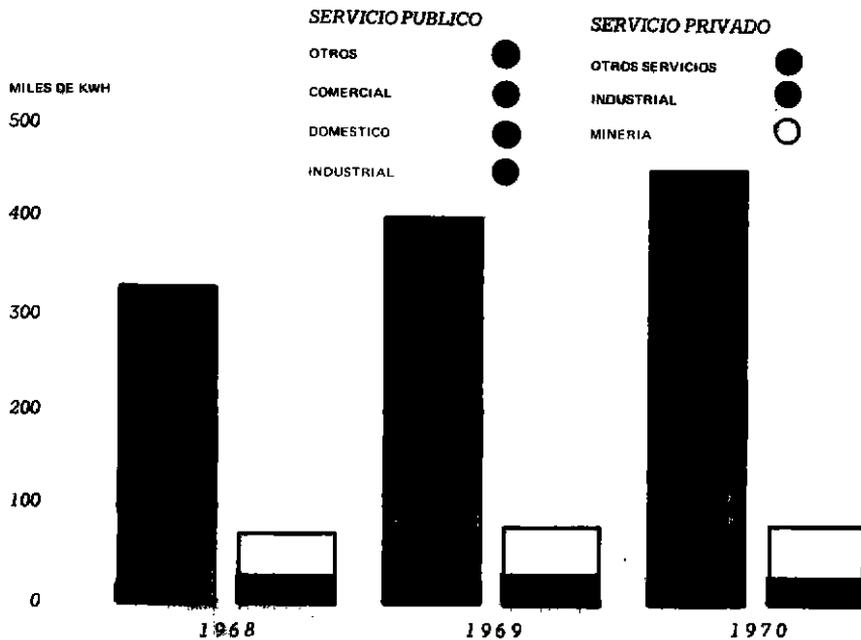
Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de ENALUF.

**POBLACION SERVIDA DE AGUA POTABLE
(EN LA CIUDAD DE MANAGUA)**

MILES DE HABITANTES
400



CONSUMO ENERGIA ELECTRICA



Bloques Servidos	Nº Clientes Promedio	Precio unit. por KW
		Centavos
Doméstico	76,691	34.53
Comercial	2,456	24.11
Industrial	518	15.63
Gobierno	768	22.32
Alumbrado Público	1,113	22.62
Irrigación	205	11.11
Bombeo	76	17.14
Mayorista	6	17.24
Total	81,833	20.58

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de ENALUF.

TARIFAS DE ENALUF EN MANAGUA

Cuadro IV — 160

Concepto		Córdobas
Doméstica, Comercial e Industrial Menor		
Primeros 50 KWH		0.40
Siguientes 200 KWH		0.36
Siguientes 300 KWH		0.28
Exceso S/550 KWH		0.24
Cargo Mínimo 18 KWH		7.00
Gubernamental		
Por KWH consumido		0.40
Alumbrado Público		
Por KWH consumido		0.24
Irrigación		
Primeros 1,000 KWH		0.14
Siguientes 9,000 KWH		0.13
Siguientes 1,500 KWH		0.12
Siguientes 25,000 KWH		0.11
Siguientes 50,000 KWH		0.10
Más de 100,000 KWH		0.09
Industrial Mayor		
	Cargo por Demanda Máxima	Cargo por Energía
Primeros 25 KW	17 por KW	0.12 por KWH
Siguientes 50 KW	16 por KW	0.12 por KWH
Siguientes 225 KWH	14 por KW	0.12 por KWH
Siguientes 200 KW	12 por KW	0.12 por KWH
Más de 500 KWH	10 por KW	0.12 por KWH
Mayoristas		
Primeros 210 KWH por KW de Demanda Máxima		0.21
Exceso s/210 KWH por Demanda Máxima		0.13
Cooperativas Eléctricas Rurales		
Primeras 210 horas de utilización por KW de Demanda Máxima		0.15
Adicionales		0.09
Comercial Mayor		
Primeros 210 KWH por KW de Demanda Máxima		0.24
Exceso s/210 KWH por KW de Demanda Máxima		0.14
Cargo Mínimo 1,000 KWH		240.00

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de ENALUF.

b) utilización de los recursos hidráulicos de explotación favorable por su ubicación próxima a los centros de consumo, lo que contribuye a reducir los costos del sistema de transmisión y las pérdidas de energía; c) combinación de la generación hidráulica y de la generación térmica complementaria, que reduce los costos y permite, por una parte, un mejor uso del agua disponible de los ríos, y por la otra, la selección de las centrales térmicas necesarias de acuerdo con el plan de electrificación del país; d) adaptación de las instalaciones a las normas de calidad requeridas por el servicio y por el ritmo de crecimiento de la demanda, evitándose excedentes gravosos de inversión; e) integración de los servicios en la costa del Pacífico.

Las tarifas aplicadas por Enaluf, responden a un criterio de desarrollo sistemático. Se ha previsto el recargo del precio de la energía, dentro de límites prudenciales, a las zonas de alto consumo, con beneficio de otras de menor consumo. Este sistema contribuye a desarrollar el mercado de modo que éste cubra en corto tiempo los costos de energía, favorezca la extensión de la electricidad a nuevas zonas, e impulse la ejecución del plan de Electrificación Nacional que garantiza el desarrollo continuo de la electrificación y evita duplicidades y lagunas que puedan incidir sobre la economía del país. Prevalece, en general, una tendencia hacia tarifas industriales bajas y tarifas residenciales en línea recta que limitan el desperdicio de energía.

Inversiones. El monto de inversiones realizadas por ENALUF en 1970, fue de 125.5 millones de córdobas, con el fin de aumentar la capacidad de generación y ampliar los sistemas de transmisión y distribución.

En 1970 se invirtieron 14.8 millones de córdobas en la instalación de la planta térmica de Managua, la cual tendrá una capacidad de 40 Mw., y permitirá hacer frente a la demanda del sistema hasta 1972, año en que entrará en operación la primera unidad de 25.000 Kw., de la planta hidroeléctrica Santa Bárbara. Las inversiones realizadas en el proyecto Santa Bárbara durante 1970 fueron del orden de los 56.9 millones de córdobas. Esta tendrá una potencia de 50 Mw., y es la primera de los tres a construirse a lo largo del Río Viejo y de Matagalpa. Con la instalación de este segundo aprovechamiento, el SIN constará con 100,000 Kw. de potencia Hidráulica instalada; este proyecto se inició en 1967; a un costo de 137.2 millones de córdobas y su financiamiento se realiza en base a fondos obtenidos del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (70 por ciento), y fondos propios de ENALUF.

En 1970 se invirtieron 8.9 millones de córdobas en los equipos de transmisión y distribución del sistema interconectado nacional. Estos proyectos tienen su justificación dado que la interconexión es un medio efectivo para proporcionar un suministro ininterrumpido aún en el caso de fallas en ciertas líneas o de interrupciones en los equipos generadores; reduce la capacidad instalada de las centrales necesarias para satisfacer la demanda de los consumidores, con el consiguiente ahorro en la inversión; concentra la capacidad en grandes centrales, equipadas con un número relativamente pequeño de equipos generadores de gran tamaño; y coordina el funcionamiento de todas las centrales que sirven a la red interconectada, reduciendo las pérdidas de agua en las centrales hidroeléctricas y los costos de combustible en las centrales térmicas.

PLAN QUINQUENAL DE INVERSIONES DE ENALUF (En Miles de Córdoba)

Proyecto	Costo del Proyecto	Iniciación	Terminación	Inv. Hasta 68	Inv. 1969	Inv. 1970	Inv. 1971	Inv. 1972	Inv. 1973	Después 1973
Edificio Administrativo	10,054	1969	1970	450	6,472	3,132	—	—	—	—
Planta Térmica Managua 1x40 MW	40,278	1969	1970	675	15,694	18,694	—	—	—	—
Planta Santa Bárbara 2 x 25 MW	103,852	1969	1973	9,419	33,469	44,892	10,016	5,120	940	—
Distribución y Planta General SIN	78,305	1969	1973	—	8,665	11,200	10,200	21,300	26,900	—
Centroamérica-Sébaco 138 KVS	2,653	1970	1972	—	—	1,061	1,061	531	—	—
Santa Bárbara-Tipitapa	7,284	1970	1972	—	—	3,114	3,114	1,556	—	—
León-Chinandega 138 KW	4,081	1970	1972	—	—	1,632	1,632	817	—	—
Cooperativa "B"	34,426	1969	1971	—	2,125	19,407	12,894	—	—	—
Cooperativa "C"	23,127	1969	1971	—	1,294	13,657	8,176	—	—	—
Cooperativa "D"	51,267	1969	1971	—	2,332	30,468	18,467	—	—	—
Planta Hidro-Nic. 2 x 175 MW	99,569	1971	1974	—	—	—	10,000	16,468	22,384	29,928
Grupo Gas Masaya — 1 x 15 MW	15,965	1973	—	—	—	—	—	—	—	—
1er. Grupo Técnico Managua-León	74,000	1975	—	—	—	—	—	—	—	—
Planta Hidroeléctrica — MOKS	81,943	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Segundo Grupo Managua 1 x 60 MW	70,070	1977	—	—	—	—	—	—	—	—
Tipitapa-Masaya 138 KW	5,893	1970	1974	—	—	1,313	3,450	1,130	—	—
Managua-León	9,640	1973	1974	—	—	—	—	—	1,976	5,546
Anillo alrededor de Managua	4,813	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de ENALUF.

En el programa de cooperativas eléctricas rurales se invirtieron 40.8 millones de córdobas, éstos cubrirán ciertas áreas del Pacífico, Centro y Norte del país. La inversión total será de 112 millones de córdobas, aportados por el gobierno, ENALUF y AID. El programa tiene por objeto suministrar energía en algunas poblaciones carente de ella e impulsar las labores de producción agropecuaria en estas zonas de alto nivel productivo. El área que se piensa cubrir es de 13.425 Kms². Por el momento es imposible extender los planes de electrificación rural a otras zonas, ya que este asunto plantearía muchos problemas financieros, dado que en términos generales la población rural de las otras zonas no reside en grandes fincas, sino en pequeños caseríos; a parte de las circunstancias de que las aldeas son distanciadas entre sí, lo que eleva el costo de hacer llegar a ellas el suministro eléctrico.

La expansión necesaria de la industria de energía eléctrica exige enormes inversiones. Y las sumas disponibles para este objeto procedentes de las entradas de explotación, aunque considerables, son relativamente pequeñas en relación con las necesidades. Teniendo en cuenta estas necesidades y la naturaleza de la industria, el problema de obtención de fondos no consiste en un financiamiento de emergencia sino que es necesario la aplicación de medidas de política a largo plazo; ENALUF, tiene una rentabilidad que le permite la generación interna de fondos a través de la acumulación de una depreciación apropiada y de ingresos que contribuyen sustancialmente al financiamiento de las expansiones.

El que la industria eléctrica pueda autofinanciarse depende, en gran parte, de la reglamentación que se le aplique. La legislación cuyo único objeto sea reducir las tarifas sin tener en cuenta el desarrollo económico del país, podría tener efectos negativos. La energía eléctrica entra a competir, por los limitados recursos del gobierno, con las escuelas, caminos, puertos y otras necesidades de una economía en desarrollo.

Podría decirse que el problema fundamental de la industria de energía eléctrica consiste en el desequilibrio de la relación entre el incremento anual de la demanda y la disponibilidad de fondos para financiar las instalaciones necesarias.

En la etapa actual de desarrollo, la demanda de energía aumenta en forma intensa, y dado que la oferta representa un papel estratégico en todas las fases del desarrollo, es inevitable llegar a la conclusión de que una política dinámica en el sector energético es de fundamental importancia para acelerar la tasa de crecimiento económico. Además, por la naturaleza misma de las obras que han de ejecutarse para mejorar el abastecimiento de energía, que en general se caracteriza por un largo período de maduración, es indispensable en esta materia una política previsora que permita anticipar en forma adecuada la magnitud de las necesidades futuras a fin de efectuar oportunamente las inversiones requeridas. Por otra parte, por la gran densidad de capital que requiere, la producción de energía ejerce fuerte presión sobre la capacidad de capitalización del país. Por lo tanto, para formular una adecuada política de desarrollo del sector energético, es necesario concebirla dentro de una política general de desarrollo económico.

Entre las características de la industria de energía eléctrica que han tenido profundo efecto sobre sus necesidades financieras cabe citar: a) La elevada tasa de crecimiento de la demanda de 12.2 por ciento al año; b) La naturaleza de la demanda que obliga a hacer uso intensivo del capital; se necesitan aproximadamente 6 córdobas para producir entradas de un córdoba; c) La prolongada vida útil de las instalaciones en la industria de electricidad, tiene dos consecuencias: 1) Los fondos generados al acumularse la depreciación representan sólo una parte pequeña de las necesidades de expansión de la industria; 2) La maquinaria instalada de las empresas constituye un activo inmóvil y como la vida útil de la maquinaria es tan prolongada, es necesario adquirir compromiso a largo plazo.

La planta Santa Bárbara, atenderá los aumentos que se produzcan en la demanda, durante la próxima década como parte del aumento considerable del consumo total que se espera para efectos del desarrollo industrial que se está efectuando en la actividad económica básica del país. El estudio de la energía exige un conocimiento previo de los recursos potenciales de la región. El patrimonio energético del país oscila entre 1 y 2 millones de Kw., y este ha sido la base para la programación del desarrollo de los recursos. Sin embargo el concepto de reserva de energía es eminentemente dinámico y mutable con el tiempo, ya que es función de factores técnicos y económicos diversos, en continua evolución. En cuanto a los primeros, influye en él la etapa que la técnica haya alcanzado en la prospección y explotación para la utilización de los recursos. En lo económico, es imprescindible establecer los costos de explotación que resultarían compatibles con el precio, a que pudiera venderse la energía producida.

En la actualidad el conocimiento de los recursos hidroeléctricos del país es muy fragmentario e irregular pero cabe suponer que se extienda, profundice y perfeccione como consecuencia de la urgente necesidad de aprovechar los recursos energéticos nacionales.

A medida que se conozcan mejor las cuencas hidrográficas podrá adelantarse en el inventario del potencial hidroeléctrico, teniendo en cuenta las posibilidades de aprovechamiento racional y la magnitud y costo de las obras necesarias para realizarlo. La prospección de los recursos de energía es tarea de alto grado de tecnicismo y lleva mucho tiempo, coordinación y organización. Empezarla en el "Vacío", desvinculada de otras actividades del país, es probablemente incompatible con los recursos financieros disponibles y técnicamente impracticable.

CARRETERAS. Tal como puede observarse en los cuadros que a continuación se presentan, la evolución de la red vial de Nicaragua denota una marcada tendencia ascendente durante 1960-1969, período en que experimentó una tasa promedio anual de crecimiento del 6.5 por ciento, una de las más altas de América Latina.

Es importante señalar que la ampliación de la infraestructura económica correspondiente al referido incremento en la red vial es atribuible a proyectos que han sido distribuidos geográficamente en forma apropiada y que han dado una gran facilidad de comunicación de las diversas regiones del país. Así, en

el sector septentrional se construyeron las líneas Puente Real-frontera con Honduras; Plan Lechero; Yalagüina-Ocotal; Plan de Caminos de Penetración; San Benito-Sébacó; Ocotal-Las Manos; Condega-San Juan de Limay; Somotillo; y Matiguás-Río Tuma. En la zona central se construyeron las vías Moyogalpa-Altagracia; Plan Lechero; Plan de Caminos de Penetración; y Pavimentación de la Carretera a Boaco. En la zona del Pacífico se realizaron los proyectos Telica-San Isidro; Jiloá-Mateare-Nagarote-La Paz; Nandaime-Rivas; El Viejo-Cosigüina; Circunvalación a ciudad León; Diriamba-La Boquita-Casares; Obraje-Malpaisillo; Portezuelo-Las Mercedes; Circunvalación a Granada; Tola-Brito; Nandaime-Tipitapa; Las Mercedes-San Benito; y Las Piedrecitas-Jiloá. En la zona del Atlántico se verificaron los proyectos Esperanza-Rama; Pavimentación de la Carretera al Rama; y Río Tuma-Comarca del Cabo.

Estos proyectos fueron financiados parcialmente con empréstitos de AID, BID, EXIMBANK, DLF y el Gobierno de Estados Unidos; que involucraban tasas de interés no muy bajas y plazos insuficientemente largos. También existen fondos usados del BCIE.

La inversión total del período ascendió a 575.0 millones de córdobas, de los cuales 419.9 se destinaron a construcción, y el resto a mantenimiento. Conviene señalar que las inversiones de la segunda parte del quinquenio fueron superiores a las del período 1960-64.

También es importante subrayar que aunque se experimentaron incrementos considerables en todos los tipos de carreteras, las de todo tiempo y las pavimentadas crecieron a un ritmo superior que las de verano, por lo que su participación en el total se incrementó durante los años de referencia.

Carreteras 1970. Considerando el estado actual de las vías de comunicación, el Gobierno ha llevado a cabo una política de desarrollo acelerado para extender la red principal de carreteras y los caminos adyacentes a la misma, a aquellas regiones carentes de ella y por lo tanto un poco marginadas de la actividad económica en que se desenvuelve el país.

La expansión necesaria de las carreteras exige inversiones de gran magnitud a medida que progresa la economía nacional. Para financiar estos programas se necesitan fuertes inversiones de capital y las sumas disponibles para este objeto aunque considerables, son relativamente pequeñas en relación con las necesidades. Teniendo en cuenta esta escasez de recursos, el problema de obtención de fondos no consiste en un funcionamiento de emergencia sino que es necesario la aplicación de medidas de política a largo plazo. Además, por la naturaleza misma de las obras que han de efectuarse que en general se caracterizan por un período largo de maduración, es indispensable una política previsora a fin de efectuar oportunamente las inversiones requeridas. Esto ha conducido a emplear algunos procedimientos especiales de financiamiento para realizar las obras nuevas que exigen inversiones cuantiosas y a largo plazo. Entre ellos se destacan los empréstitos exteriores y la canalización de los recursos internos disponibles del Gobierno.

De conformidad con datos del Departamento de Carreteras en 1970 el Gobierno invirtió 46.75 millones de córdobas en construcción de carreteras y 6.1 millones de córdobas a la conservación de las existentes. De los 46.75 millones,

INVERSION EN CARRETERAS (Millones de Córobos)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Inversión											
Construcción	23.6	26.4	28.9	28.9	46.4	66.5	68.1	47.3	40.1	43.4	46.7
Mantenimiento	12.7	14.9	15.6	15.6	29.8	17.4	16.5	15.6	18.1	19.5	6.1
Total	36.3	31.3	34.5	44.5	76.2	83.9	84.6	62.9	58.2	62.9	52.8

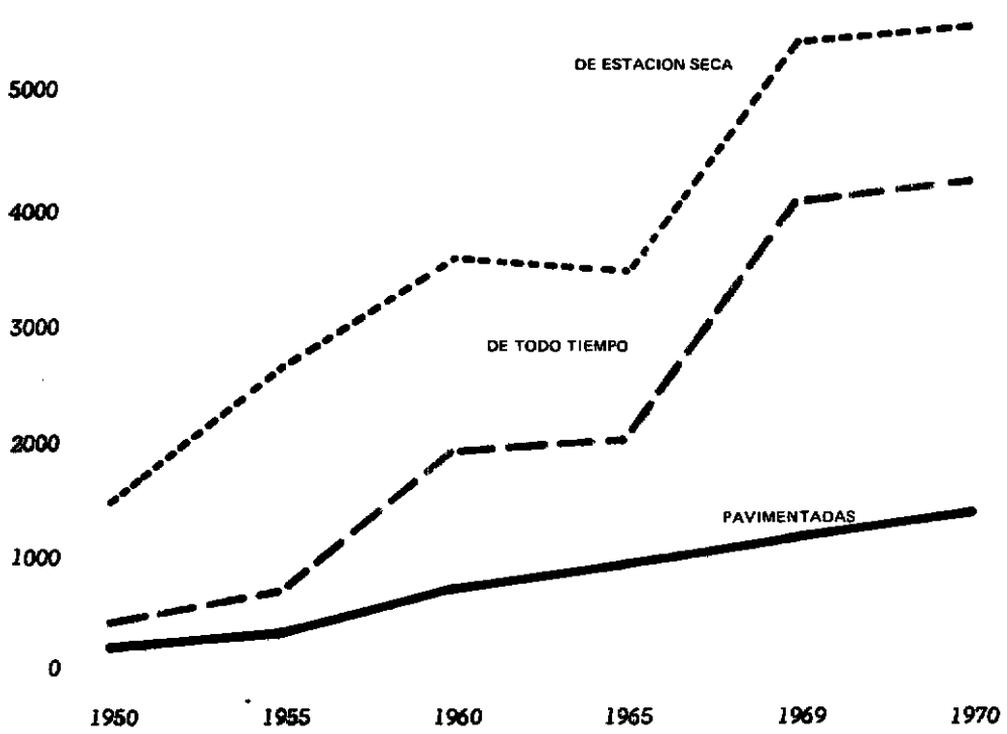
Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Carreteras.

Tipo de Carreteras	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Pavimentadas	669	702	737	774	865	967	1,081	1,147	1,220	1,293	1,383
De todo tiempo	1,868	1,961	2,059	2,162	2,544	2,926	3,308	3,692	3,908	4,124	4,351
De Verano	3,600	3,780	3,969	4,167	4,411	4,655	4,899	5,143	5,321	5,400	5,686
Total	6,137	6,443	6,765	7,103	7,820	8,548	9,288	9,982	10,449	10,817	11,420

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Carreteras.

RED VIAL NACIONAL

MILES DE KILOMETROS
6000



RED VIAL NACIONAL

MILES DE KM

12000

10000

8000

6000

4000

2000

0

1950

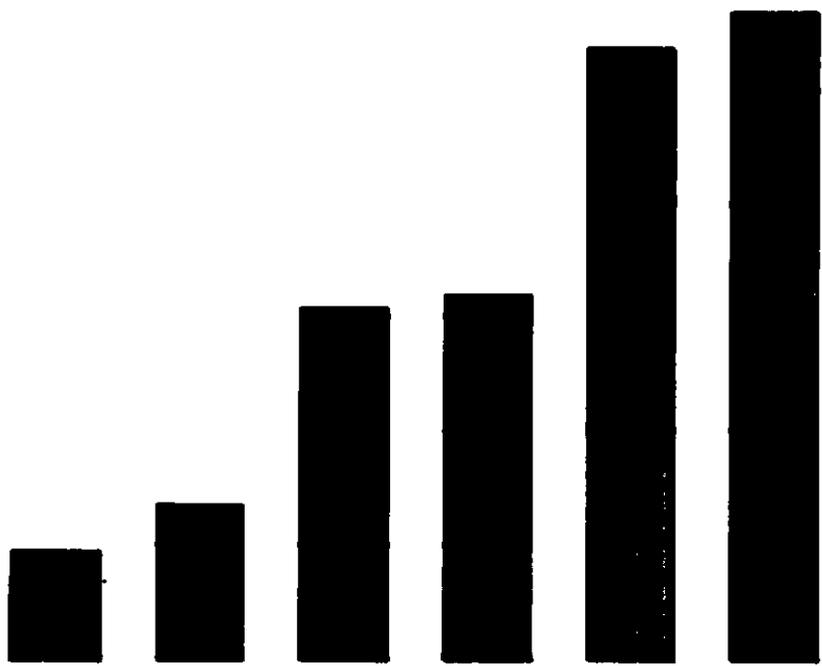
1955

1960

1965

1969

1970



CARRETERAS (Estructura)

Tipo de Carreteras	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Pavimentadas	10.9	10.8	10.8	10.9	11.1	11.3	11.6	11.5	11.7	12.0	12.1
De todo tiempo	30.4	29.9	30.4	30.4	32.5	34.2	35.6	37.0	37.4	38.1	38.1
De Verano	58.7	59.3	58.8	58.7	56.4	54.5	32.8	51.5	50.9	49.9	49.8
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Carreteras.

22.97 millones se destinaron a la construcción de 83.5 Kmts. de carreteras pavimentadas de Integración; 0.23 millones a la construcción de 6.7 Kmts. pavimentados; 20.95 millones a la construcción de 156.2 Kmts. de caminos revestidos; 0.55 millones a la construcción de 71.2 Kmts. de caminos de todo tiempo; 0.85 millones a la construcción de 285.4 Kmts. de caminos de estación seca y finalmente 1.2 millones a la construcción de los puentes del Plan Camabocho I y II

Todos estos trabajos se realizaron por contrato, con el objeto de poder hacer uso de una política de inversión más flexible y de una mayor efectividad y eficiencia en la asignación de recursos.

Los 603 kilómetros construidos en 1970 sumados a los existentes, dan un total de 11,420 kmts., y como puede observarse la red vial experimentó una tasa de crecimiento de 5.6 por ciento. Dentro de los referidos 11.420 Kmts. con que cuenta la red vial, las carreteras pavimentadas presentan una participación de 12.1 por ciento con 1,383 Kmts., es decir 90 Kmts. más que el año anterior; en lo referente a las carreteras de todo tiempo, éstas registran un total de 4,351 Kmts., o sea el 38.1 por ciento de la red vial; y finalmente las carreteras de verano registraron un incremento de 286 Kmts., que sumados a los 5,400 existentes en 1969, dan un total de 5,686 Kmts., con una participación de un 49.8 por ciento en el número total de Kmts. existentes en el país.

Proyectos en Ejecución 1970.—A) Carreteras Pavimentadas de Integración Centroamericana. a) En la construcción de la carretera Puente Real-Las Fronteras, se invirtió un total de 0.52 millones de córdobas durante el año, con lo que se dió por terminada dicha obra, la cual tiene una longitud de 43.2 Kmts. con un costo de 32.4 millones, de los cuales el 80 por ciento fue financiado por el BCIE; b) Ocotal-Las Manos. Se inició en el período en cuestión, con la construcción de un total de 14.4 Kmts., a un costo de 13.4 millones de córdobas. Esta carretera tendrá una longitud de 24.0 Kmts. con un valor de 22.0 millones de córdobas y está siendo financiada parcialmente por el BCIE, el que aportará 20.0 millones; c) Portezuelo-Las Mercedes. Durante el período se invirtieron 690 miles de córdobas; actualmente se ha realizado el 89 por ciento de dicho proyecto, el cual tendrá un costo de 12.5 millones de córdobas y está siendo financiado parcialmente por el BCIE el que aportará un total de 11.2 millones de córdobas; d) Carretera al Rama. Este proyecto comprende la pavimentación de 216.8 Kmts., a un costo de 59.4 millones de córdobas. Durante el año se invirtieron 7.7 millones en la construcción de 67.1 Kmts.; actualmente se ha realizado el 47 por ciento del proyecto el cual está siendo financiado parcialmente por el BCIE quien proporcionará el 80 por ciento del costo de la obra.

B) Caminos revestidos. a) Plan Camabocho. En el período se invirtieron un total de 17.9 millones de córdobas, en la construcción de 97.1 Kmts. que sumados a los ya construidos vierten un total de 230.6; el BID proporcionará el 80 por ciento del costo del proyecto el cual consiste en la construcción de 390.7 Kmts. a un costo de 86.4 millones de córdobas; b) Puente de los Grupos Camabocho I y II. El costo total de este proyecto es de 7.7 millones de córdobas y está siendo financiado en un 70.0 por ciento por el BID; en 1970 se invirtió un total de 1.1 millones de córdobas y actualmente dicha obra se encuentra realizada en un 13.0 por ciento; c) El Viejo-Cosigüina. Esta obra comprende la ejecución de 59.4 Kmts. a un costo de 12.04 millones de córdobas.

Carreteras Pavimentadas de Integración	Longitud Total	Realizado 1970	Realizado a 1970	Costo Total Realiz. 1970	Costo Total del Proyecto	Entidad Acreedora
Puente Real-La Frontera	43.2	1.0	100.0	0.52	32.4	BCIE
Ocotal-Las Manos	24.0	14.4	57.7	13.37	21.9	BCIE
Portezuelo-Las Mercedes	10.7	5.0	88.1	0.69	12.5	BCIE
Boaco-Las Palomas	67.4	32.7	100.0	0.89	17.0	BCIE
Las Palomas-El Cacao	86.9	34.4	38.0	6.80	18.3	BCIE
El Cacao-Rama	62.5	—	—	0.03	24.0	BCIE
Empalme Interamericano Sur-Batahola	1.2	1.0	80.0	0.01	0.02	Gobierno
Km. 12-Plantel Porcino	1.6	1.3	80.0	0.02	0.02	Gobierno
Tipitapa-Masaya	22.1	4.4	18.0	0.19	1.09	Gobierno

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Carreteras.

Caminos Revestidos	Longitud Total		Realizado 1970	Costo Total del Proyecto		Costo Kms. Realizados 1970	Departamento donde se realizó
	Km.	Miles de \$		Miles de \$	Miles de \$		
Plan Camabocho Grupo I	88.0	23.373	6.1	2.304	Boaco-Matagalpa		
Plan Camabocho Grupo II	72.6	24.077	21.0	5.058	Matagalpa		
Plan Camabocho Grupo III	230.1	38.900	70.0	10.500	Boaco-Matagalpa		
Puentes de los Grupos I y II	615 mts.	7.715	120 mts.	1.061	Chinandega		
El Viejo-Cosigüina	59.4	12.049	8.4	1.758	León		
El Sauce-Pilón	1.5	6.7	1.5	6.7	Chinandega		
Autoridad Portuaria-Potosí	0.9	6.3	0.9	6.3	Chinandega		
Los Zorros-Padre Ramos	3.0	7.5	3.0	7.5	Chinandega		
Nic --24-- Colonia Israel	5.9	8.5	5.9	8.5	Rivas		
Buenos Aires-Sucuya	7.0	17.8	7.0	17.8	Rivas		
San Juan del Sur-El Ostional	12.4	30.0	12.4	30.0	Rivas		
Libertad-Cárdenas	5.2	16.4	5.2	16.4	Rivas		
Garabato-La Junta	2.1	8.5	2.1	8.5	Rivas		
Jobo-Dulce	2.0	6.6	2.0	6.6	León		
Los Tolos-San Pablo	1.0	3.1	1.0	3.1	Chinandega		
Tonalá-Los Angeles	0.9	2.3	0.9	2.3	León		
Valle de las Zapatas	4.0	5.1	4.0	5.1	Matagalpa		
San Isidro-Santa Bárbara	5.0	16.0	5.0	16.0	Matagalpa		

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Carreteras.

Caminos de Todo Tiempo	Longitud Total	Realizado 1970	Costo Total del Proyecto	Costo Kms. Realizados 1970	Departamento donde se realizó
El Sauce-San Pablo	24.0	12.0	90.0	42.5	León
Km. 124 Carretera Norte-Tomabú	6.0	6.0	3.0	3.0	Estelí
Las Animas-San Andrés	8.0	8.0	3.0	3.0	Estelí
San Antonio-Quibuto	4.0	4.0	2.0	2.0	Madriz
San Fernando-San Antonio	1.0	1.0	0.9	0.9	Nueva Segovia
Guasuyuca-El Mango	2.0	2.0	2.0	2.0	Estelí
El Laberinto-La Reforma	0.3	0.3	0.3	0.3	Nueva Segovia
Las Naranjas-San Antonio	8.0	8.0	8.0	8.0	Estelí
San Pedro-Los Dolores	0.8	0.8	0.9	0.9	Madriz
Cerro Blanco-San José	2.5	2.5	2.0	2.0	Madriz
Bayacun-San José	3.0	3.0	3.1	3.1	Nueva Segovia
El Ural-Guambuco	1.5	1.5	1.5	1.5	Nueva Segovia
Quilalf-Cerro Blanco	5.0	5.0	6.5	6.5	Nueva Segovia
Carretera Ocotal-Las Manos-Suyatil	0.5	0.5	0.5	0.5	Nueva Segovia
Limay-El Sauce	15.0	15.0	437.7	437.7	Estelí-León
Somoto-Icalupe	8.0	8.0	33.4	33.4	Madriz-Nueva Segovia

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Carreteras.

Caminos de Estación Seca	Longitud Total del Proyecto		Realizado 1970	Costo Total 1970	Costo Total del Proyecto	Departamento
	Kms.	Kms.				
Muy Muy-El Bosque	2.0	2.0	2.0	12,473.01	12,473.01	Matagalpa
Carretera Interamericana-Tierra Blanca	2.0	2.0	2.0	896.97	896.97	Matagalpa
El Laurel-Ranchería	3.0	3.0	3.0	11,299.07	11,299.07	Matagalpa
El Tuma-Santa María Guasaca	2.0	2.0	2.0	1,696.57	1,696.57	Matagalpa
La Luna-Montealegre	7.0	7.0	7.0	24,300.00	24,300.00	Matagalpa
Yalf-Coyolar-Rica Abajo	4.0	4.0	4.0	25,970.08	25,970.08	Jinotega
Sébaco-Molino Sur	10.0	10.0	10.0	7,865.70	7,865.70	Matagalpa
La Corneta-El Horno	7.0	7.0	7.0	12,748.07	12,748.07	Matagalpa
Cuajiniquil-Monte Grande	1.0	1.0	1.0	773.40	773.40	Matagalpa
Monte Grande-Santa Juana	3.5	3.5	3.5	9,495.22	9,495.22	Matagalpa
Sébaco Viejo-Cerro La Cruz	4.0	4.0	4.0	2,230.16	2,230.16	Matagalpa
La Viola-El Rosario	3.0	3.0	3.0	6,982.03	6,982.03	Jinotega
La Pavona-Los Andes	2.0	2.0	2.0	5,597.75	5,597.75	Jinotega
Los Limones-Santa Brígida	1.0	1.0	1.0	5,239.81	5,239.81	Matagalpa
El Diamante-Verapaz	5.0	5.0	5.0	5,851.03	5,851.03	Matagalpa
San Antonio-Los Cuchillos	2.0	2.0	2.0	6,549.70	6,549.70	Matagalpa
Santa Juana-La Picota	5.0	5.0	5.0	5,663.62	5,663.62	Matagalpa
Asturias-Monterrey	3.0	3.0	3.0	34,976.12	34,976.12	Matagalpa

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Carreteras.

Caminos de Estación Seca	Longitud Total del Proyecto	Realizado 1970	Costo Total 1970	Costo Total del Proyecto	Departamento
	Kms.	Kms.	Córdobas	Córdobas	
Chayotepe-Comarca El Silencio	3.0	3.0	11,120.32	11,120.32	Boaco
San Isidro-Santa Bárbara	5.0	5.0	15,936.40	15,936.40	Matagalpa
Carratera Rama-Pozos Artesanos	2.0	2.0	600.00	600.00	Chontales
Cinco Pinos-San Francisco	4.0	4.0	6,301.50	6,301.50	Chinandega
Emp. Km. 66 Pto. Somoza-El Veleto	9.0	9.0	11,554.54	11,554.54	León
Emp. Malacatoya-Berlín	6.5	3.5	22,495.87	44,991.74	Managua
Emp. Malacatoya-Hacienda San Antonio	8.0	5.0	494.76	999.42	Managua
Dario-Terrabona	22.0	22.0	117,950.00	117,950.00	Matagalpa
La Palma-Piedra Colorada	13.0	13.0	19,740.00	19,740.00	Matagalpa
Emp. El Tuma-Bull Bull	22.0	22.0	88,011.26	88,011.26	Matagalpa
Santa Emilia-El Roblar	8.0	8.0	16,000.00	16,000.00	Matagalpa
Emp. San Dionisio-Los Chiles	12.0	12.0	3,550.00	3,550.00	Matagalpa
San Vicente-Terrabona	7.0	7.0	30,500.00	30,000.00	Matagalpa
Santa Ana-Colonia Agrícola Los Cedros	1.7	1.7	5,000.00	5,000.00	Jinotega
El Roblar-El Paraiso	7.0	7.0	11,046.85	11,046.85	Matagalpa
El Júcaro-Las Mesas	7.0	7.0	5,732.00	5,732.00	Matagalpa
Hda. Femar-Los Andes	2.5	2.5	25,605.47	25,605.47	Jinotega
Cruz Roja-La Esperanza	2.0	2.0	1,065.75	1,065.75	Matagalpa
San Dionisio-Los Limones	6.5	6.5	27,360.92	27,360.92	Matagalpa
San Dionisio-La Pacaya	8.0	8.0	6,443.83	6,443.83	Matagalpa
Santa Fe-La Paz	5.0	5.0	9,995.09	9,995.09	Jinotega
San Francisco-El Carmen	5.0	5.0	25,200.00	25,200.00	Matagalpa
Tuma-El Coyolar	2.5	2.5	25,097.82	25,097.82	Matagalpa
La Cuchilla-Montaña Grande	10.0	10.0	13,096.78	13,096.78	Matagalpa
El Sacramento-Pantasma	2.5	2.5	26,319.56	26,319.56	Matagalpa
Hacienda Femar-El Tabaco	15.0	15.0	12,262.35	12,262.35	Jinotega
Santa Lucía-Santa Teresa	5.0	5.0	2,990.16	2,990.16	Jinotega
San Rafael del Norte-Loma Azul	8.0	8.0	7,522.73	7,522.73	Jinotega
Pozo Público-La Corneta	4.0	4.0	8,998.09	8,998.09	Matagalpa
Santa Rita-La Virgen	2.0	2.0	11,758.06	11,758.06	Matagalpa
Matagalpa-San Dionisio	10.0	10.0	12,309.82	12,309.82	Matagalpa

bas; en 1970 se invirtieron 1.7 millones en la construcción de 8.4 Kmts. con lo que se dió por concluida la obra. Este proyecto fue financiado en un 50.0 por ciento por el BID; d) Otros Proyectos. Comprenden la ejecución de 86.2 Kmts. a un costo de 131 miles de córdobas, los cuales fueron realizados en los Departamentos de León, Chinandega, Rivas y Matagalpa.

C) Caminos de Todo Tiempo. a) Departamento de Estelí. Se construyeron 39 kilómetros a un costo de 450 miles de córdobas; b) Departamento de León. Se ejecutaron 12.0 Kmts. a un costo de 42.5 miles de córdobas. Estos programas se encuentran realizados en un 50.0 por ciento; c) Departamento de Madriz. En 1970 se construyeron 15.5 Kmts. a un costo de 38 miles de córdobas; d) Departamento de Nueva Segovia. En el período en consideración se construyeron 11.0 Kmts. a un costo de 12.6 miles de córdobas.

D) Caminos de Estación Seca. a) Departamento de Boaco. Se construyeron 3 Kmts. a un costo de 11.1 miles de córdobas; b) Departamento de Chontales. Se construyeron 2 Kmts. a un costo de 1.0 mil córdobas; c) Departamento de Chinandega. Se construyeron 4 Kmts. a un costo de 6.3 miles de córdobas; d) Departamento de León. Se construyeron 9 Kmts. a un costo de 11.5 miles de córdobas; e) Departamento de Jinotega. Se construyeron 48.7 Kmts. a un costo de 126 miles de córdobas; f) Departamento de Matagalpa. Se construyeron 215 Kmts., a un costo de 564.6 miles de córdobas.

Distribución de la Red Vial.—El 52.2 por ciento de la red vial está en la Zona del Pacífico, por lo que se puede decir que dicha zona se encuentra relativamente mejor servida por la infraestructura vial existente. Basta recordar que la concentración poblacional, la cercanía a la capital y a los puertos de tráfico internacional, han contribuido que se canalicen hacia esta zona casi todos los recursos financieros y factores económicos del país.

En el carácter poblacional existen aproximadamente 195 personas servidas por kilómetro de vía construída, a pesar de la alta concentración de la población en dicha zona. En el carácter agropecuario existe aproximadamente un kilómetro de vía por cada 1.7 Km.² de superficie cultivada.

A la zona Central y Norte le corresponde el 39.3 por ciento y existe un kilómetro de vía construída por cada 148 personas. Así mismo, existe un kilómetro de vía por cada 4.0 Km.² de superficie cultivada. Basta mencionar que en esta zona la dispersión de este indicador es enorme, encontrándose departamentos en donde hay más de 6 Km.² de superficie cultivada por kilómetro de vía construída.

A la zona del Atlántico le corresponde el 8.5 por ciento. Esta zona es muy extensa, con muy baja densidad de población y escasa actividad económica. Sin embargo, se ha empezado la construcción de ciertos caminos adecuadamente elegidos y proyectados, con una inversión relativamente modesta, para dar el impulso inicial necesario para el desarrollo. En esta zona, cuando las condiciones de mantenimiento lo permiten, se recurre a la técnica de construcción por etapas, ejecutando en una primera etapa caminos de especificaciones modestas pero que permitan, en etapas posteriores, el mejoramiento de sus características de diseño y de superficie de rodadura, a medida que el crecimiento del tráfico lo justifique.

Departamentos	1965	1967	1968	1969	1970	1965	1967	1968	1969	1970
			Kilómetros							
Zona del Pacífico	4,541	5,488	5,657	5,878	5,957	53.1	55.0	54.1	54.3	52.2
Chinandega	926	1,220	1,283	1,327	1,351	10.8	12.2	12.3	12.3	11.8
León	1,100	1,256	1,300	1,356	1,381	12.8	12.6	12.4	12.5	12.1
Managua	916	1,200	1,214	1,263	1,263	10.6	12.0	11.6	11.7	11.1
Masaya	280	310	320	331	331	3.6	3.1	3.0	3.0	2.9
Granada	295	328	340	356	356	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1
Carazo	580	639	640	643	645	6.8	6.4	6.1	5.9	5.6
Rivas	444	535	560	602	630	5.2	5.4	5.4	5.6	5.6
Zona Central y Norte	3,236	3,620	3,855	4,002	4,492	37.8	36.3	37.0	37.0	39.3
Chontales	480	510	595	614	648	5.6	5.1	5.7	5.7	5.7
Boaco	508	563	600	626	670	5.9	5.6	5.7	5.8	5.9
Matagalpa	841	978	991	1,007	1,294	9.8	9.8	9.5	9.3	11.3
Jinotega	380	410	430	454	500	4.4	4.1	4.1	4.2	4.4
Estelí	377	400	440	463	494	4.4	4.0	4.2	4.3	4.3
Madriz	300	346	375	399	414	3.5	3.5	3.7	3.7	3.6
Nueva Segovia	350	413	424	439	472	4.8	4.2	4.1	4.0	4.1
Zona del Atlántico	771	874	937	937	971	9.1	8.7	8.9	8.7	8.5
Río San Juan	105	105	105	105	105	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9
Zelaya	660	769	832	832	866	7.9	7.6	7.9	7.8	7.6
La República	8,548	9,982	10,449	10,817	11,420	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Carreteras.

Un fenómeno derivado del desequilibrio geográfico en la distribución de las redes de carreteras es la acentuada variación de la densidad de tránsito vehicular a través del sistema vial.

A pesar del significativo aumento de la extensión de los sistemas viales, su densidad sigue siendo baja. Las cifras de la densidad de población y área cultivable por Kmts. de vía construída en las diferentes zonas, ponen de manifiesto que la situación actual de los sistemas viales está todavía muy lejos de alcanzar niveles óptimos.

En relación con los mencionados desequilibrios conviene subrayar que en la región de la Costa Atlántica y la parte norte del país tienen características de geografía física muy desfavorables que implican elevadísimos costos de producción y de mantenimiento de las vías de comunicación; tales son las zonas montañosas, las bajas e inundables y las de pluviometría tropical.

Plan Quinquenal de Inversiones.—El Departamento de Carreteras elaboró un plan quinquenal de inversiones con el fin de dotar al país de una adecuada infraestructura vial que le sirva de base al desarrollo económico. El Plan quinquenal de Inversiones en Carreteras 1969-1973, consta de los siguientes programas: a) Programa de Pre-Inversión, que tiene por objeto realizar los estudios, tanto técnicos como económicos de los proyectos viales antes de poner en marcha su ejecución. El costo para realizar los estudios sobre 4,610 Kmts. asciende a 7.1 millones de córdobas de los cuales el gobierno aportará 0.8 millones y los restantes millones serán proporcionados por organismos internacionales; b) Carreteras de Integración Centroamericana. Tienen por objeto dotar de la infraestructura vial básica al comercio intercentroamericano. El costo para realizar estos programas asciende a los 126.7 millones de córdobas con los que se piensa construir 302.1 Kmts.; el financiamiento interno será de 11.3 millones y el externo de 115.4 millones; c) Carreteras de Penetración. Estos programas tienen por objeto incorporar nuevas áreas a la producción nacional y específicamente, desarrollar la industria pecuaria. Se construirán 405 Kmts. de carreteras con un costo de 123.1 millones de córdobas; d) Caminos de Producción. Tienen por objeto dotar con caminos de todo tiempo, a aquellas regiones cuya producción se encuentra limitada por la falta de vías de comunicación de todo tiempo. El programa comprende la ejecución de 296.2 Kmts., con un costo de 15.6 millones de córdobas; la fuente de financiamiento será el gobierno central; e) Caminos en cooperación. Estos programas están orientados a la consecución de un mínimo tolerable en la conservación de carreteras; la ejecución de estas obras está condicionada a que los interesados estén dispuestos a prestar ayuda económica para la construcción de los caminos, consistente en combustibles y lubricantes. Durante el período considerado se ha programado construir aproximadamente 850 Kmts. con un costo de 12.0 millones de córdobas; f) Conservación de Carreteras. Este programa contempla, además del mantenimiento rutinario practicado en toda la red vial nacional, diversos trabajos extraordinarios como son la construcción de ciertos tramos ya existentes; durante el quinquenio en cuestión se ha decidido el mejoramiento aproximado de 11,402 Kmts. con un costo de 99.4 millones de córdobas.

La inversiones en construcción, mejoramiento y conservación de carreteras alcanzarán para el período del plan un total de 383.9 millones de córdobas,

Programas	Long. Km.	Costo Total Prog.	Long. Kmt. 1969	Inv. 1969	Long. Kmt. 1970	Inv. 1970	Long. Kmt. 1971	Inv. 1971	Long. Kmt. 1972	Inv. 1972	Long. Kmt. 1973	Inv. 1973
Estudios Proyectos de Pre-Inversión	4,610.0	7.1	1,169.0	0.9	253.0	3.8	1,188.0	2.0	1,000.0	0.2	1,000.0	0.2
Carreteras de Integración C. A.	302.1	126.7	75.0	32.1	74.8	26.1	47.8	17.2	38.5	23.3	66.0	28.0
Mejoramiento Caminos Vecinales	802.0	41.4	—	13.9	104.1	25.0	125.4	40.2	—	—	—	—
Caminos de Penetración (Camabocho)	330.0	79.1	—	—	—	—	268.0	13.7	298.0	15.0	235.0	12.0
Otros Caminos de Penetración	75.0	44.0	—	—	—	—	—	—	37.5	22.2	37.5	22.2
Caminos en Cooperación	850.0	12.0	—	—	250.0	3.5	100.0	1.5	250.0	3.5	250.0	3.5
Caminos vecinales o de producción	296.2	15.6	193.0	5.8	48.6	3.5	—	1.1	21.3	2.1	33.3	3.3
Conservación de Carreteras	10,600.0	58.0	10,600.0	11.5	—	11.9	—	11.5	—	12.0	—	12.0
Inv. Mejoramiento, Caminos Vecinales	802.0	41.4	—	—	—	—	268.0	13.7	298.0	15.0	23.5	12.5
Inv. Construcción	1,853.0	277.4	268.0	51.8	477.5	57.9	273.2	15.8	347.3	51.1	286.8	57.0
Inv. Total	—	383.9	—	63.3	—	73.6	—	87.2	—	78.3	—	81.7

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Carreteras.

de los cuales 246.1 millones tendrá origen externo y los 137.8 millones serán proporcionados por el Gobierno. Es decir, el 64 por ciento de los fondos provendrá de créditos externos y el 36 por ciento restante será financiado con recursos internos.

La mayor inversión corresponderá al programa de construcción de carreteras de integración 33.0 por ciento; el 32.0 por ciento será destinado al programa de construcción de caminos de penetración; el 26 por ciento al plan de mejoramiento de caminos; el 4.0 por ciento a caminos de producción; el 3.0 por ciento a caminos en cooperación; y finalmente el 2.0 por ciento a estudios de pre-inversión.

TRANSPORTE. El transporte es un servicio complementario a todas las demás actividades económicas. Más que un sector propiamente, constituye un instrumento de enlace entre los demás sectores económicos. En efecto, no hay actividad económica, de producción de bienes o de servicio, que no dependa de él, en una u otra forma.

La importancia de los transportes va en realidad mucho más allá de las actividades económicas como tales, casi no hay aspecto de la vida social, cultural y política en su sentido más amplio, que no se relacionen con él, hecho que complica aún más los problemas de su planificación.

En relación con la producción de bienes, sus ventajas se relacionan en particular con la forma de movilizar y valorizar riquezas previamente inaccesibles o de acceso prohibitivo; fomentar la mejor división y distribución geográfica del trabajo, facilitar el desarrollo de la producción en gran escala con costos decrecientes, permitir la expansión de las zonas de mercado y de abastecimiento de las empresas, y en general, proporcionar economías externas, son sus objetivos principales.

Los costos excesivos de transporte y otras deficiencias en la calidad o capacidad de estos servicios, pueden hacer imposible lograr costos de producción más bajos. Cabe mencionar también la influencia que el transporte ejerce sobre la localización de las producciones agrícolas, que no sólo dependen de la calidad de las tierras, sino también de sus distancias a los centros de consumo; el efecto de las condiciones de transporte en lo que toca al valor y la venta de las tierras y al carácter intensivo o extensivo de las técnicas de producción agrícola, así como su importancia para el desarrollo de las actividades extractivas, pues, aunque las localizaciones están determinadas geográficamente, su accesibilidad determina en buena parte hasta que punto es económicamente rentable explotar determinados recursos.

El transporte interno está basado actualmente en la infraestructura de carreteras sobre la cual se movilizaron en 1970, 37.2 millones de personas o sea, el 97.6 por ciento del número total de pasajeros movilizadas en el país; en lo referente a la carga, el transporte automotor movilizó 6.6 millones de toneladas de los 6.8 millones que se movilizaron en el país, esto es, un 97.9 por ciento del concepto; en 1970 el número de pasajeros movilizadas por el transporte automotor acusó un crecimiento de un 19.1 por ciento con respecto a 1969; en 1970 se transportaron 1.1 millones de toneladas de carga más que en 1969 o sea, se registró un incremento de 17.9 por ciento.

MOVIMIENTOS DE CARGA Y PASAJEROS

MILES

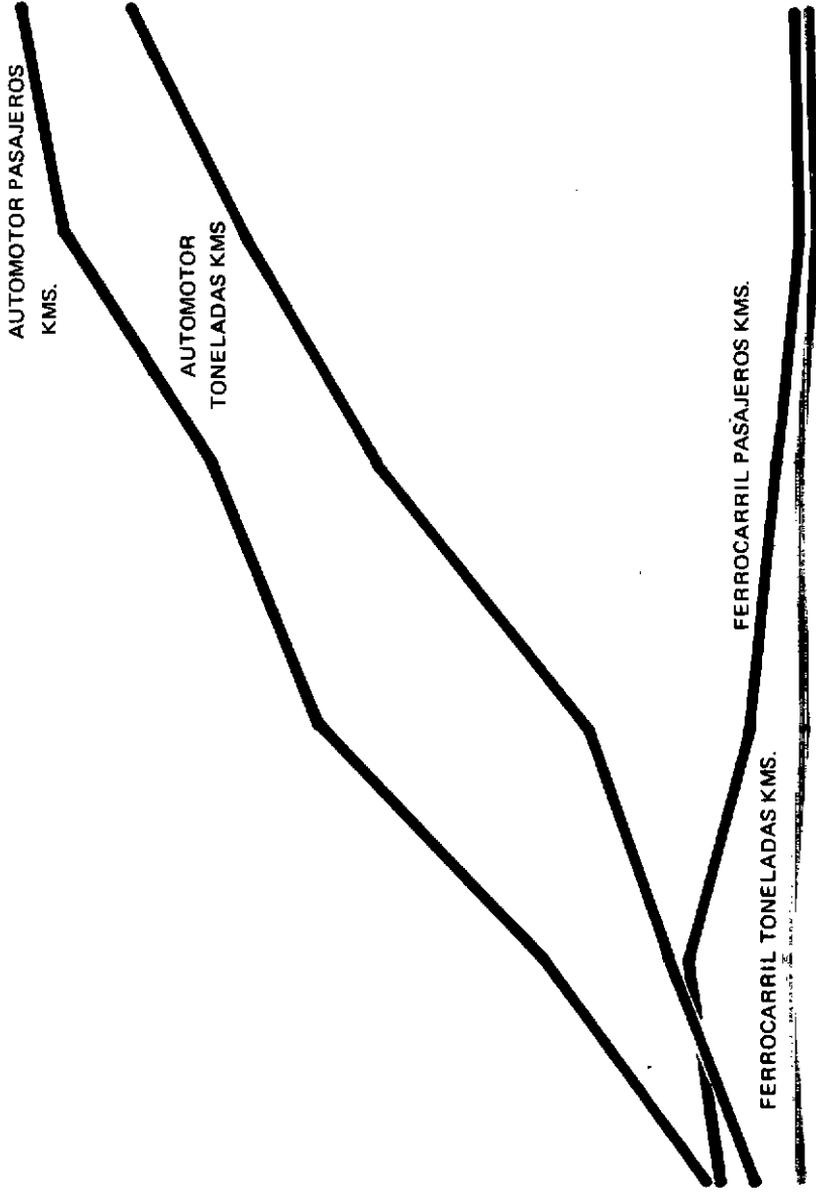
800

600

400

200

0



1970

1969

1965

1960

1955

1950

Concepto y Medio	1960	1965	1967	1968	1969	1970	1960	1965	1967	1968	1969	1970
	M i l e s											
Toneladas	3,684	4,614	4,918	5,143	5,770	6,774	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Ferrocarril	304	162	153	146	136	126	8.3	3.5	3.1	2.8	2.4	1.9
Automotor	3,363	4,430	4,743	4,982	5,622	6,632	91.3	96.0	96.4	96.9	97.4	97.9
Aéreo	17	22	22	15	12	16	0.4	0.5	0.5	0.3	0.2	0.2
Local	11	17	18	8	4	5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1
Internacional	6	5	4	7	8	11	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	E s t r u c t u r a											
Toneladas - Kilómetros												
Ferrocarril	23,393	13,057	14,202	13,169	13,203	16,367						
Automotor	202,610	398,840	487,143	427,863	506,158	606,358						
Aéreo-Local	862	1,789	1,895	1,788	420	510						
Pasajeros	23,660	26,874	27,716	28,275	32,150	38,182	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Ferrocarril	1,653	1,333	1,136	915	757	759	7.0	5.0	4.1	3.2	2.4	1.9
Automotor	21,938	25,431	26,465	27,259	31,258	37,258	92.7	94.6	95.5	96.4	97.2	97.6
Aéreo	69	110	115	101	135	165	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
Local	25	31	35	30	19	24	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Internacional	44	79	80	71	116	141	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	P a s a j e r o s - K i l ó m e t r o s											
Ferrocarril	65,492	50,975	44,028	35,046	29,606	30,392						
Automotor	438,750	534,051	582,243	601,140	656,444	701,144						
Aéreo Local	5,169	18,832	15,200	2,082	6,639	8,580						

Ruta	Pasajero	Tonelada
	Centavos de Córdoba	
Zona Sur	7.4	31.8
Zona Norte	5.9	28.7
Zona Central	6.9	30.2

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Carreteras.

La tarifa promedio pasajero-kilómetro en las carreteras pavimentadas de la zona Sur es de 7.4 centavos de córdobas; en la zona central la tarifa es de 6.9 centavos; y, finalmente, en la zona norte, la tarifa es de 5.9 centavos. En lo que respecta a la tarifa promedio tonelada-kilómetro en las carreteras pavimentadas, la zona sur registra 31.8 centavos, la zona norte 28.7, y la zona central, 30.2 centavos. Como puede observarse la zona sur registra la tarifa más elevada tanto en lo referente a la de pasajero como en la de carga, a pesar de que en dicha zona se encuentra localizado el 55.0 por ciento de la red vial y el 87 por ciento del total de vehículos existentes en el país. Esto es debido al más alto nivel de vida relativo de la zona sur, que es donde se localiza la mayor parte de la actividad económica del país.

Aproximadamente el 92 por ciento de las empresas comerciales de transporte y pasajero tienen flotas que no pasan de dos vehículos; son pocas las empresas organizadas con servicios regulares y eficientes; la escasez de empresas con una flota de vehículos numerosa viene a redundar en tarifas elevadas e irregularidad en los itinerarios de vehículos, ya que no existen vehículos de reemplazo en caso que fallen los que estén en servicio.

El Consejo Nacional de Transporte como parte de sus atribuciones ha estado realizando estudios para el establecimiento de un sistema de tarifas que esté de acuerdo con las rutas.

Estilo	1969	1970
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

Estilo	1969	1970
Furgonetas	878	1,128
Pick-Ups	5,056	6,042
Camiones	3,861	3,980
Total	9,795	11,150

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Carreteras.

Las principales fallas que se advierten en los sistemas de carreteras limitan, a veces en gran medida, su capacidad de transporte, sea porque las mantienen fuera de servicio durante parte de las temporadas de lluvias, o porque imponen restricciones a la circulación en cuanto a la velocidad o al paso de vehículos. Las deficiencias derivan de defectos en la construcción o de una subestimación del tránsito que habían de soportar las carreteras; y, principalmente de fallas en las labores de conservación, las que, por razón de deficiencia de recursos, son usualmente insuficientes. Al envejecimiento natural de las carreteras y a los efectos de la falta de trabajos de mantenimiento eficientes y oportunos se agrega el deterioro ocasionado por la intensidad del tráfico y por el uso de vehículos que exceden los límites de carga por eje, cuyo tránsito somete a las carreteras a desgastes muy superiores a los que sirvieron de base para su cálculo.

El número total de vehículos existentes en 1970 es de 47,180 o sea 4,105 más que en 1969, lo que equivale a una tasa de crecimiento de 9.5 por ciento. Dentro de los 47,180 vehículos con que cuenta el país en 1970, los vehículos de pasajeros presentaron una participación del 62.0 por ciento con 29,052 vehículos, de los cuales 15,586 son automóviles, 4,730 Station Wagons, 6,340 Jeeps, 485 Camionetas, 964 Microbuses, 894 Autobuses, y 53 ambulancias; el concepto anterior acusó un aumento de 2,590 con respecto a 1969 o sea, experimentó un crecimiento de 9.7 por ciento.

En lo referente a los vehículos de carga, en 1970 existen 11,150, de los cuales 1,128 son furgonetas, 6,042 Pick-Ups y 3,980 camiones; el concepto anterior registró un incremento de 2,355 vehículos o sea experimentó una tasa de crecimiento de 13.8 por ciento. El equipo pesado existente en el país aumentó de 1,144 en 1969 a 1,188 en 1970, y finalmente el número de vehículos de dos ruedas registró una tasa de crecimiento del 1.8 por ciento, al pasar de 5,432 en 1969 a 5,530 en 1970.

En 1970 la zona del Pacífico registró el 84.96 por ciento del total de vehículos existentes en el país, con 40,083, de los cuales 23,665 o sea el 50.19 por ciento se encuentran en Managua; 3,520 en Chinandega, 3,980 en León, 2,680 en Masaya, 1,980 en Granada, 2,938 en Carazo y 1,320 en Rivas. En el transcurso del año 1969-1970 el número de vehículos existentes en dicha zona se vió incrementado en 2,871, registrando una tasa de crecimiento de 7.7 por ciento.

VEHICULOS POR DEPARTAMENTOS

Departamentos	Vehículos										Estructura									
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1965	1966	1967	1968	1969	1970		
Zona del Pacífico	26,066	30,136	31,806	35,842	37,212	40,083	89.15	88.76	88.50	87.53	86.43	84.96	89.15	88.76	88.50	87.53	86.43	84.96		
Chinandega	2,405	2,667	2,935	3,543	3,460	3,520	8.23	7.88	8.19	8.65	8.03	7.46	8.23	7.88	8.19	8.65	8.03	7.46		
León	2,802	2,900	2,698	2,098	3,154	3,980	9.58	8.56	7.52	5.12	7.32	8.43	9.58	8.56	7.52	5.12	7.32	8.43		
Managua	15,465	18,245	19,186	22,797	22,508	23,665	52.90	53.89	53.51	55.69	52.25	50.19	52.90	53.89	53.51	55.69	52.25	50.19		
Masaya	1,752	1,929	2,515	2,293	2,436	2,680	5.99	5.70	7.01	5.60	5.65	5.68	5.99	5.70	7.01	5.60	5.65	5.68		
Granada	1,237	1,374	1,663	1,787	1,815	1,980	4.23	4.06	4.44	4.36	4.21	4.19	4.23	4.06	4.44	4.36	4.21	4.19		
Carazo	1,706	2,058	1,823	2,156	2,555	2,938	5.83	5.83	5.08	5.26	5.93	6.22	5.83	5.83	5.08	5.26	5.93	6.22		
Rivas	699	963	986	1,168	1,284	1,320	2.39	2.84	2.75	2.85	2.98	2.79	2.39	2.84	2.75	2.85	2.98	2.79		
Zona Central y Norte	2,944	3,481	4,047	4,923	5,612	6,822	10.07	10.53	10.80	12.07	13.00	14.46	10.07	10.53	10.80	12.07	13.00	14.46		
Chontales	337	453	537	698	793	989	1.15	1.28	1.50	1.70	1.84	2.10	1.15	1.28	1.50	1.70	1.84	2.10		
Boaco	226	311	273	564	440	510	0.77	0.92	0.70	1.37	1.02	1.08	0.77	0.92	0.70	1.37	1.02	1.08		
Matagalpa	835	975	1,204	1,386	1,643	1,768	2.86	2.88	3.33	3.38	3.81	3.76	2.86	2.88	3.33	3.38	3.81	3.76		
Jinotega	390	416	415	437	490	585	1.33	1.23	1.16	1.06	1.13	1.23	1.33	1.23	1.16	1.06	1.13	1.23		
Estelí	695	781	975	1,115	1,258	1,580	2.38	2.31	2.42	2.72	2.92	3.34	2.38	2.31	2.42	2.72	2.92	3.34		
Madrid	205	249	197	282	380	590	0.70	0.73	0.55	0.68	0.88	1.25	0.70	0.73	0.55	0.68	0.88	1.25		
Nueva Segovia	256	316	446	441	608	800	0.88	0.93	1.14	1.07	1.41	1.70	0.88	0.93	1.14	1.07	1.41	1.70		
Zona del Atlántico	227	240	250	165	251	275	0.78	0.71	0.70	0.40	0.57	0.58	0.78	0.71	0.70	0.40	0.57	0.58		
Río San Juan	2	—	—	—	2	4	0.01	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—		
Zelaya	225	240	250	165	249	271	0.77	0.71	0.70	0.40	0.57	0.58	0.77	0.71	0.70	0.40	0.57	0.58		
La República	29,237	33,857	36,103	40,930	43,075	47,180	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Carreteras.

La zona central y norte registró 6,822 vehículos, es decir, el 14.46 por ciento de los existentes en el país; el departamento de Matagalpa cuenta con 1,768, el de Chontales con 939, el de Boaco con 510, el de Jinotega con 585, el de Estelí con 1,580, el de Madriz con 590 y finalmente el de Nueva Segovia con 800. En el transcurso del año 1969-1970 el número de vehículos existentes en dicha región se vió incrementado en 1.210, como consecuencia básica de una intensificación en las actividades ganaderas.

La zona del Atlántico registró 275 vehículos, de los cuales, 4 están localizadas en Río San Juan y 271 en Zelaya. Esto es un resultado de la carencia de vías de comunicación en dicha región.

FERROCARRILES. El Ferrocarril del Pacífico de Nicaragua que desde hace varios años ha experimentado una serie de problemas, continúa su política de subsistencia procurando mantener tanto su equipo en funcionamiento como su personal técnico y administrativo, ofreciendo a la vez y con un mínimo de inversión un servicio regular de transporte de carga y pasajeros dentro de las posibilidades que le permiten sus ingresos. Son numerosos los factores que no han permitido el incremento de la Red Férrea Nacional paralizándolo su expansión.

RED FERREA NACIONAL

Cuadro IV — 177

Tramos	Longitud Total
	Kms.
Total	317
Línea Principal	188
Corinto-Chinandega	20
Chinandega-León	36
León-Granada	132
Ramal Sur	44
Masaya-Catarina	14
Catarina-Masatepe	13
Masatepe-Jinotepe	12
Jinotepe-Diriamba	5
Ramal Norte	85
León-Río Grande	85

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ferrocarril del Pacífico de Nicaragua.

Entre los principales factores que han afectado a este género de servicio encontramos: a) Las inversiones masivas realizadas en el sistema vial que ha sido dotado durante los últimos años de modernas carreteras que atraviesan todo el país principalmente en la zona del Pacífico que es donde está localizada la línea principal del ferrocarril, con una extensión de 317 kilómetros, y por donde transportaba el mayor volumen de carga y pasajeros. En tanto los sistemas de transporte por carreteras no fueron desarrollados suficientemente la situación financiera como los coeficientes de explotación del ferrocarril se mantuvieron dentro de márgenes favorables. b) Las tarifas sin competencia con el transporte por carreteras, ocasionada por los altos costos de operación del ferrocarril; c) La falta de flexibilidad de sus itinerarios en comparación con el transporte automotor para carga y pasajeros, d) Las propias características del transporte por carreteras, más flexible y con velocidad unitaria más elevada que se traducen en ventajas económicas.

PASAJEROS Y CARGA TRANSPORTADOS POR FERROCARRIL

Cuadro IV — 178

Conceptos	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Tráfico de Pasajeros						
Número de Pasajeros	1,538,145	1,464,894	1,441,924	1,445,034	1,428,400	1,333,148
Pasajeros-Kilómetros	60,021,130	55,849,874	54,803,345	54,879,418	52,291,670	50,974,637
Producto en Córdoba	2,940,680	2,715,266	2,746,838	2,697,903	2,673,953	2,706,390
Tráfico de Carga						
Toneladas Netas	282,335	245,117	215,903	203,428	186,581	162,057
Toneladas-Kilómetros	22,604,605	22,116,071	15,284,167	18,643,512	15,795,148	13,056,651
Producto en Córdoba	6,024,011	5,048,696	4,463,789	4,185,113	3,811,437	3,249,692

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ferrocarril del Pacífico de Nicaragua.

Conceptos	1966	1967	1968	1969	1970
Tráfico de Pasajeros					
Número de Pasajeros	1,157,642	1,135,737	915,190	757,491	759,674
Pasajeros-Kilómetros	43,158,097	44,028,861	35,046,096	29,605,511	30,392,097
Producto en Córdobas	2,366,969	2,333,257	2,006,471	1,608,570	1,609,935
Tráfico de Carga					
Toneladas Netas	144,498	152,877	146,286	136,251	126,195
Toneladas-Kilómetros	12,554,955	14,202,454	13,168,551	13,203,369	16,367,026
Producto en Córdobas	3,037,025	3,229,659	2,917,206	2,717,792	2,959,846

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ferrocarril del Pacífico de Nicaragua.

e) El elevado costo de mantenimiento de su equipo y material rodante, el cual a pesar de haber sido mejorado en 1967 para el transporte de carga y Pasajeros, no ha surtido hasta el momento el efecto esperado.

El ferrocarril en Nicaragua no ha acompañado el ritmo de desarrollo tanto técnico como administrativo logrado en otros sectores, que dé las condiciones necesarias hoy en día a este tipo de transporte, que ha alcanzado notables progresos en otros países del mundo.

Durante el año de 1970 el tráfico de pasajeros obtuvo un pequeño incremento en relación a 1969, ya que transportó 2,183 pasajeros más.

En el transporte de carga que el ferrocarril maneja por el Puerto de Corinto, notamos que hubo un incremento del 12.97 por ciento en la carga por concepto de Importación lo que representó el 73.3 por ciento en la carga total de Corinto transportada por ferrocarril.

Por concepto de carga de Exportación hubo un incremento del 5.39 por ciento con relación al año anterior y una participación del 26.7 por ciento en el total de la carga de Corinto transportada por el mismo.

Existen varios proyectos y estudios tendientes a mejorar el servicio tanto para pasajeros como para carga, algunos de los cuales se han puesto en práctica sin resultados satisfactorios, siendo abandonados ó cambiados a los sistemas anteriores, ya que se ha mantenido invariable la preferencia del público a favor del transporte por carreteras. Durante este año el ferrocarril acusó un déficit de 1.9 millones de córdobas, 0.5 miles de córdobas mayor que el de 1969.

En estas circunstancias se hace necesaria la realización de un análisis de mayor profundidad que defina la necesidad de utilización del ferrocarril en el futuro, siempre que éste opere dentro de las normas exigidas por la técnica moderna para el transporte de carga y pasajeros.

Concepto	1967		1968		1969		1970	
	F.P.N.	Corinto	F.P.N.	Corinto	F.P.N.	Corinto	F.P.N.	Corinto
Toneladas Métricas								
Importación								
Trigo	29,096	29,096	33,852	35,881	28,300	29,512	14,518	34,491
Maíz	1,730	—	57	—	451	—	—	—
Harina	253	—	191	—	101	—	—	—
Leche y sus derivados	543	—	884	—	875	—	1,166	—
Abonos, Insecticidas y Fertilizantes	3,457	65,805	2,734	62,706	1,570	22,548	2,039	16,108
Aceite, grasa y lubricantes	6,584	7,813	2,807	7,920	4,371	6,824	5,632	7,950
Gasolina	770	8,150	—	8,512	—	12,301	—	11,980
Artículos de hierro y acero	6,132	9,225	3,805	7,981	12,400	24,835	20,182	34,322
Vehículos	53	39,011	—	19,602	—	23,477	382	25,335
Diversos	9,398	74,012	7,860	94,318	3,890	67,243	15,779	96,330
Total Importación	58,016	233,112	52,190	236,920	51,958	186,740	59,698	226,516
Exportación								
Café	7,465	22,052	5,751	20,830	4,800	23,914	5,193	26,035
Ajonjolí	4,608	6,904	5,939	8,824	—	7,148	1,874	5,771
Algodón desmotado	2,594	101,621	2,576	96,020	2,800	95,141	1,776	71,003
Arroz	24	—	1,001	1,001	1,692	1,744	1,942	6,178
Semilla de algodón	3,936	63,343	18	32,773	—	2,990	900	12,811
Diversos	3,315	139,729	11,371	142,592	11,271	165,942	10,049	144,587
Total Exportación	21,942	333,649	26,656	302,040	20,563	296,879	21,734	266,385

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ferrocarril del Pacífico de Nicaragua.

TRANSPORTE MARÍTIMO. La situación geográfica de Nicaragua bañada en sus límites Este y Oeste por los océanos Atlántico y Pacífico y con una extensión total en costas de 1,140 kilómetros, le dá amplias posibilidades para el transporte marítimo internacional y de tráfico de cabotaje en combinación con otros medios de transporte.

El tráfico de altura se realiza principalmente en los puertos del Pacífico, los cuales movilizan el 90.3 por ciento de toneladas métricas de mercaderías, por concepto de importación y exportación.

De los puertos situados en las costas del Pacífico, el principal por poseer las mejores instalaciones de la región es Corinto, especializado en el manejo de carga seca por sus facilidades para atraque, bodegaje y equipos complementarios, por él se drena el 41.9 por ciento del transporte marítimo total, y el 46.3 por ciento de los puertos del Pacífico. Le sigue en importancia Puerto Somoza, que posee condiciones técnicas especializadas principalmente para la movilización de mercadería húmeda (petróleo y derivados) por lo cual canaliza el 67.0 por ciento de toneladas métricas de la carga total de importación y el 44.8 por ciento del volumen total movilizado a través de los puertos de esta zona. Los restantes San Juan del Sur y Puerto Masachapa, canalizan el 37.4 por ciento de toneladas métricas de mercaderías manifestadas por el Pacífico.

En el Atlántico, Puerto Cabezas es el principal puerto con un volumen de tráfico del orden de 41.1 por ciento del total de toneladas métricas movilizadas. Cabo Gracias a Dios, El Bluff y Puerto Isabel, canalizan juntos el 58.9 por ciento.

MERCADERIA TOTAL MANIFESTADA POR PUERTO

Cuadro IV — 160

Puertos marítimos	Importación	Exportación
	1970	1970
	Toneladas Métricas	
Total	817,468	359,266
Del Pacífico	756,242	306,974
Corinto	226,516	266,385
Puerto Somoza	506,883	19,371
San Juan del Sur	19,372	17,298
Puerto Masachapa	3,471	3,930
Del Atlántico	61,226	52,292
Cabo de Gracias a Dios	—	—
El Bluff	20,533	18,105
Puerto Cabezas	29,071	17,629
Puerto Isabel	11,622	16,558

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Dirección General de Aduanas.

La carga marítima total de exportación durante 1970 fue de 359,266 toneladas métricas y la de importación de 817,468 toneladas.

La primera se vió afectada principalmente por la disminución de las exportaciones de rubros tales como el algodón y subproductos, camarón, bananos y otros; la segunda mantuvo la tendencia creciente manifestada en años anteriores, como consecuencia del continuo desarrollo socio-económico y de la infraestructura de la zona del Pacífico donde se han concentrado tradicionalmente las mayores actividades del País y la ejecución de programas que el Gobierno está llevando a efecto.

La carga marítima de importación y exportación manifestada a través de los puertos del Atlántico consiste principalmente en maderas, minerales y mercaderías. Esta zona aunque no se encuentra completamente integrada todavía a la zona Central y del Pacífico, posee la carretera al Rama, la cual ha incrementado el tráfico notablemente, esperándose un auge mucho mayor cuando sean terminados un puerto en esta zona del Atlántico que sirva como estación terminal y de embarque, como también un canal costero en dirección hacia el norte.

Las tarifas para carga de exportación e importación se detallan en los cuadros.

Transporte Marítimo 1960-1969.—Durante el último decenio el movimiento de carga transportado tanto de exportación como de importación a través de nuestros puertos ha experimentado un continuo incremento debido a la expansión del intercambio comercial con Centro América y con el resto del mundo.

CARGA MANIFESTADA POR PUERTO (Toneladas Métricas)

Cuadro IV — 181

Puertos Marítimos	1960	1963	1966	1967	1968	1969	1970
Importación							
Del Pacífico	208,684	445,582	530,773	606,365	663,049	718,752	756,242
Del Atlántico	53,537	46,886	28,124	30,680	47,596	52,996	61,226
Total	262,221	492,468	558,897	637,045	710,645	771,748	817,468
Exportación							
Del Pacífico	55,899	285,828	341,806	367,538	368,637	354,977	306,974
Del Atlántico	70,713	48,243	82,242	83,839	61,832	74,629	52,292
Total	126,612	334,071	424,048	451,377	430,469	429,606	359,266

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Dirección General de Aduanas.

Entre 1960 y 1963 el movimiento de carga de importación y exportación efectuado en los puertos del Pacífico y el Atlántico se expandió en más de 230,247 y 207,459 miles de toneladas métricas de carga de importación y exportación respectivamente, pasando a 492,468 miles de toneladas métricas en la carga de importación y a 334,071 miles de toneladas métricas en la carga de exportación. Del total de la carga de importación movilizada en 1960, le correspondió a los puertos de la zona del Pacífico el 79.6 por ciento y el 20.4 por ciento a los puertos del Atlántico; no ocurrió lo mismo con el movimiento de la carga de exportación, de la cual el 55.6 por ciento correspondió a los puertos del Atlántico y el resto a los puertos del Pacífico. El total de la carga

Puertos Marítimos	Importación					Exportación						
	1960	1963	1966	1968	1969	1970	1960	1963	1966	1968	1969	1970
	Toneladas métricas mercadería seca											
Total	91,683	215,358	256,509	300,926	361,087	309,215	101,198	307,750	414,284	399,598	396,200	319,830
Del Pacífico	47,040	178,659	241,166	277,514	325,726	281,370	30,485	259,770	332,042	339,536	323,581	267,538
Corinto	6,659	137,355	169,168	188,463	227,569	196,653	10,515	232,382	313,619	292,939	277,160	230,879
Puerto Somoza	10,734	15,567	41,043	67,403	80,142	65,345	6,529	13,404	13,622	32,815	38,019	19,371
San Juan del Sur	29,647	25,737	30,955	21,648	18,015	19,372	13,441	13,984	4,801	13,782	8,402	17,288
Puerto Masachapa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Del Atlántico	44,643	36,699	15,343	23,412	35,361	27,845	70,713	47,980	82,242	60,062	72,619	52,292
Cabo Gracias a Dios	—	—	—	—	—	—	1,615	149	224	45	80	—
El Bluff	3,807	3,497	7,383	5,281	6,416	6,551	12,543	7,858	16,646	25,090	30,410	18,105
Puerto Cabezas	40,836	33,202	5,428	15,672	18,070	17,535	56,555	39,973	21,230	8,482	12,101	17,629
Puerto Isabel	—	—	2,532	2,459	3,400	3,759	—	—	44,142	26,445	30,028	16,558

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Dirección General de Aduanas.

Puertos Marítimos	I m p o r t a c i ó n					E x p o r t a c i ó n						
	1960	1963	1966	1968	1969	1970	1960	1963	1966	1968	1969	1970
	Toneladas métricas mercadería húmeda											
Del Pacífico	161,644	266,923	289,607	385,535	393,026	474,872	25,414	26,058	9,764	29,101	31,396	39,436
Corinto	130,266	53,698	31,203	48,457	31,014	29,863	25,398	26,058	9,764	29,101	31,396	35,506
Puerto Somoza	—	160,473	258,404	337,078	362,012	441,538	—	—	—	—	—	—
San Juan del Sur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Puerto Masachapa	31,378	52,752	—	—	—	3,471	16	—	—	—	—	3,930
Del Atlántico	8,894	10,187	12,781	24,184	25,110	33,381	—	263	—	1,770	2,010	—
C. Gracias a Dios	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
El Bluff	2,205	3,137	5,429	13,299	15,072	13,982	—	263	—	1,770	2,010	—
Pto. Cabezas	6,689	7,050	5,035	5,910	5,020	11,536	—	—	—	—	—	—
Pto. Isabel	—	—	2,317	4,975	5,018	7,863	—	—	—	—	—	—
Total	170,538	277,110	302,388	409,719	418,136	508,253	25,414	26,321	9,764	30,871	33,496	39,436

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Dirección General de Aduanas.

de importación y exportación de mercadería seca y húmeda manejada por el Puerto de Corinto durante ese año fue del 40.2 por ciento. En 1963 le correspondió a los puertos del Pacífico el 90.4 por ciento de la carga de importación y el 85.6 por ciento de la carga de exportación, pasando el Puerto de Corinto a movilizar un total de 369,737 miles de toneladas métricas de mercadería seca y 79,756 miles de toneladas métricas de mercadería húmeda, ocupando un porcentaje del 54.3, del total de la carga manejada por los puertos del país. En relación a las tarifas de muellaje para ambos tipos de

TARIFA DE MUELLAJE 1960 - 1970 CARGA DE IMPORTACION

Cuadro IV — 184

	1960-1963	1964-1967	1968-1970	1968-1970
		Horas corrientes de trabajo toneladas		Horas Extraordinarias toneladas
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 1,000 kilos para cualquier clase de carga.			

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Dirección General de Aduanas.

carga entre 1960-1963 no ocurrió ningún cambio de importancia manteniéndose estable el valor de las horas corrientes de trabajo por tonelada. Entre 1964 y 1967 la carga de importación manifestada por los puertos del Pacífico, continuó su ritmo ascendente, no así la carga manejada por el Atlántico, la cual tuvo una caída de más del 50 por ciento, no obstante, el total de la misma pasó a 637,045 toneladas métricas. La carga de exportación en el período antes mencionado alcanzó su máximo incremento con un total de 451,377 miles de toneladas métricas de mercaderías. Por el puerto de Corinto se movilizó en 1967 el 52.0 por ciento del total de la carga de importación y exportación manejada por los puertos del Atlántico y el Pacífico, manteniéndose a un nivel aproximadamente igual a los años 1965 y 1966. Desde 1964 se realizaron ciertos cambios en las tarifas de muellaje, tanto para la carga de exportación como de importación.

El total de la carga de importación manifestada por puertos entre 1968 y 1969 alcanzó un incremento de 73,600 y 61,103 miles de toneladas métricas de mercaderías seca y húmeda, siendo que los puertos del Pacífico movilizaron un total del 93.1 por ciento, entre ellos el de Corinto, manejó en este mismo período del 75.8 y 62.7 por ciento respectivamente. En lo concerniente a la carga de exportación total movilizada se efectuó un decrecimiento de 20.9 y 21.8 toneladas métricas de mercaderías en 1968 y 1969 respectivamente.

Puertos	Unidad	Valor por	Valor por	Valor por
		Unidad 1960-1963	Unidad 1964-1969	Unidad 1970
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 o plataformas	Ton.	6.00	8.00	8.00
Usando bodegas de tránsito	Ton.	6.00	12.00	12.00
Acetite semilla de algodón por tubería	Ton.	—	—	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. por hora)	Ton.	—	—	12.00
Correspondencia	Ton.	3.60	5.00	24.00
Ganado	Ton.	1.20	5.00	5.00
"Linter" de algodón	Cabeza	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, ipecacuana y otros productos agrícolas	Ton.	6.00	12.00	12.00
Melaza (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 ³	13.20	20.00	—
Semillas de algodón, maíz, arroz, frijoles, etc., A través de bodegas de tránsito	Ton.	—	12.00	12.00
No usando bodegas de tránsito	Ton.	6.00	8.00	8.00
PUERTO SOMOZA:				
Algodón	Pcas. 0.25 Ton.			3.50
Cualquier otra carga	1,000 Kilos			14.00

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Dirección General de Aduanas.

Productos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Algodón en pacas	55,149	66,532	114,144	144,516	126,118	137,329	111,492	101,621	96,020	95,141	71,003
Café en sacos	14,778	14,371	16,157	20,316	21,472	24,814	20,576	22,052	20,830	23,914	26,035
Ajonjolí	8,535	7,726	5,315	5,394	6,201	5,830	4,850	6,904	8,824	7,148	5,771
Azúcar a granel	32,710	23,301	34,499	38,151	35,457	28,942	13,287	33,417	30,673	40,032	48,840
Torta de semilla de algodón	—	—	—	—	2,470	2,484	14,070	29,291	28,446	34,672	16,007
Bananos	—	—	—	15,872	22,585	7,881	15,227	31,316	30,479	22,288	—
Borra	—	—	—	—	—	—	6,324	9,941	9,696	11,940	9,812
Semilla de Algodón	32,390	41,201	71,291	86,258	112,271	135,369	110,702	63,343	32,773	2,990	12,811
Aceite de Semilla de Algodón	—	—	—	—	—	—	—	2,839	3,253	1,892	—
Carne Congelada	300	220	4,580	8,948	6,098	5,359	6,497	6,191	6,632	9,330	10,936
Camarones Congelados	—	—	—	—	—	—	—	571	230	387	413
Café Soluble	—	2,685	3,553	4,862	4,288	2,842	1,711	301	64	792	145
Tabaco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	404	79
Maderas	570	1,290	365	635	745	1,043	893	1,294	4,712	23,883	17,439
Correo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	87
Melaza	11,276	10,499	19,088	25,144	18,551	24,894	17,679	23,828	27,618	19,787	35,506
Arroz	—	—	—	—	—	—	—	—	1,001	1,744	6,178
Otros productos	9,077	7,734	6,181	3,951	2,515	2,903	75	740	789	476	5,323
Total	164,785	175,559	285,344	354,047	358,771	379,690	323,383	333,649	302,040	296,879	266,385

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Dirección General de Aduanas.

IMPORTACION EN EL PUERTO DE CORINTO (Toneladas)

Productos	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Abonos y fertilizantes a granel	—	—	—	—	—	—	40,141	46,312	46,596	20,377	21,243
Trigo a granel	—	—	—	2,961	23,176	28,050	26,276	29,096	35,881	29,512	30,452
Avena a granel	—	—	—	—	—	—	—	—	1,526	3,033	2,948
Insecticidas y fertilizantes	13,466	22,366	35,602	40,931	47,623	69,117	8,726	19,493	16,110	2,171	2,812
Máquinarias y equipos	2,664	7,090	12,325	9,162	19,732	21,399	13,605	13,460	12,373	23,447	22,189
Vehículos embalados	—	—	—	—	—	—	2,969	3,968	168	2,013	2,202
Vehículos armados	2,344	6,228	9,679	9,999	14,108	29,639	21,529	35,043	19,434	21,464	20,643
Artículos de hierro y acero	2,400	4,881	9,169	16,059	19,339	21,987	14,314	9,225	7,981	24,835	23,975
Lubricantes y grasas	1,891	4,952	3,917	5,142	6,137	5,380	2,311	7,813	7,920	6,824	7,258
Gasolina de aviación	1,152	2,154	2,399	3,017	7,907	13,762	9,836	8,150	8,512	12,301	11,995
Asfalto	1,664	4,331	1,365	2,448	2,445	9,050	3,343	6,963	7,874	181	221
Solventes	—	—	—	—	—	275	13,586	19,686	15,564	9,747	9,453
Productos de Petróleo	124,603	132,729	120,759	48,627	9,966	—	—	—	16,617	8,785	7,986
Artículos de Vidrio	1,432	3,492	2,914	6,311	7,408	8,138	5,653	7,432	4,343	6,733	6,934
Productos de papel	—	—	—	—	—	—	—	—	10,509	9,689	9,410
Fardos de yute	—	—	—	—	—	—	2,685	2,132	1,177	1,920	1,630
Fertilizantes	—	—	—	—	—	—	—	—	5,074	1,319	1,162
Dinamita	—	—	—	—	—	—	—	—	102	189	196
Correo	—	—	—	—	—	—	—	—	1,033	470	590
Otros productos	53,298	58,987	63,825	79,779	81,553	79,932	35,397	24,339	18,126	1,730	1,875
Total	204,914	247,150	261,954	224,436	239,394	286,729	200,371	233,112	236,920	186,740	185,174

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Dirección General de Aduanas.

Nombre	Detalles del Puerto			Detalle de los muelles			
	Area Km ²	Profundidad (Bajamar media)	Acceso	Longitud (m)	Dimensiones del 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	200	2.8	Por canal	170	60	1	—
San Juan del Norte	—	1.5	—	270	Tráfico solamente costero y fluvial (para barcos pequeños)	1	3 calado prof.
Corinto	6.1	8.5	Por canal	160	15.5	—	—
Puerto Somoza	10	11.5	4 km. del muelle	366	21.3	—	2 buques cost.
San Juan del Sur	0.785	a) 12	barcos de 300 t. a 400 mts.	100	—	1	—
		b) 18	barcos de 300 t. a 650 mts.	55.6	—	1	—
		c) 21	barcos de más de 700 t. a 800 m. del muelle	—	—	—	—

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Oficina Estadística del Aeropuerto Las Mercedes.

Los principales puertos localizados en la zona del Pacífico son: Corinto, Puerto Somoza y San Juan del Sur y en la zona del Atlántico; Puerto Cabezas, El Bluff, Cabo Gracias a Dios y Puerto Isabel.

TRANSPORTE LACUSTRE Y FLUVIAL. La navegación interior en Nicaragua hasta la fecha se encuentra muy poco desarrollada, a pesar que existen amplias posibilidades de ser explotada, por sus abundantes recursos naturales.

Los lagos de Nicaragua y Managua cubren entre ambos una superficie de 9,306 Km². El primero tiene seis pequeños puertos principales entre ellos el de Granada que cuenta con un muelle de concreto y las mejores instalaciones, siendo considerado el puerto de mayor importancia de esta zona; Moyogalpa y Altagracia, San Jorge, San Carlos, este último localizado en la salida del Río San Juan, posee una posición excepcional, ya que tiene todas las condiciones de puerto Lacustre y Fluvial; San Ubaldo y Puerto Díaz; Morrito y San Miguelito.

En el lago de Managua los puertos principales son: Puerto Momotombo y San Francisco del Carnicero. Algunos de los puertos mencionados son bastante antiguos y poseen muelles e instalaciones en mal estado de conservación.

La mayor parte del movimiento registrado en el puerto de Granada proviene de San Carlos, El Castillo y Sapoá. Existe un pequeño tráfico internacional el cual es originado en Costa Rica a lo largo del Río Frío, pasando por la Aduana de San Carlos. Los principales productos transportados son: Petróleo, con aproximadamente 6,800 toneladas al año y otros de menor importancia.

El Departamento de Navegación del Ministerio de Obras Públicas durante este año ha hecho mejoras en los puertos de San Carlos, Granada, Isla Ometepe y San Miguelito.

Como hemos explicado en años anteriores las tarifas son bastante irregulares en este género de transporte, principalmente en las embarcaciones privadas, salvo las de aquellas que compiten con la del Ferrocarril, que tiene tarifas estables.

Para el sistema de transporte en el lago, no existe ninguna regulación, ya que trafican de manera irregular. Algunas lanchas hacen estaciones locales y otras hacen directamente viajes expresos. No existen normas que definan en cuanto al tipo de transporte y combinadamente se utilizan para transportar carga y pasajeros. Existe la necesidad de corregir de inmediato esta situación.

El estudio "Lake Transportation System", realizado por el Departamento de Navegación informa que para el desarrollo agrícola de la región del Atlántico el servicio de barcos que se presta sobre el Río Escondido es adecuado a las necesidades de desarrollo de la región. En este caso sólo se podría justificar la introducción de nuevas embarcaciones siempre que tuviera como fin mejorar la calidad del servicio, que actualmente no ofrece comodidad alguna de tráfico.

El tráfico de carga y pasajeros en el Río Escondido se incrementó durante este año, habiendo transportado un total de 19.4 miles de toneladas, de

Puerto de Registro	Tipo de Barco	Capacidad Pasajeros	Capacidad de Carga (Ton.)	Caballos de Fuerza
Moyogalpa				
Mina	Bote de Motor	30	40	25-20
Sta. Julia	" " "	50	45	25-20
Unión	" " "	40	46	40-30
Liga B	" " "	80	30	50-60
Liga Chiquita	" " "	50	35	20-15
San Carlos				
Río Niño	Bote de Motor	40	—	—
San Pedro	" " "	4	—	—
Portátil Rodrigo	" " "	10	—	—
Portátil Reyna	" " "	10	—	—
Patito	" " "	12	—	—
Imperio	" " "	15	—	—
Veracruz	" " "	20	—	—
Marlene	" " "	8	—	—
Amparo	" " "	12	—	—
Machito	" " "	4	—	—
Imperio	" " "	5	—	—
San José	" " "	6	—	—
San José	" " "	6	—	—
El Pavo	" " "	10	—	—
Olguita	" " "	15	—	—
Gallo	" " "	15	—	—
Danny	" " "	5	—	—
Granada				
Flor del Mar	Bote de Motor	20	7½	—
Santa Fe	" " "	20	10	—
Santa María	" " "	20	10	—
Eva	" " "	40	10	—
Ave	" " "	20	5	—
Gran Sultana	" " "	30	10	—
San Martín	" " "	40	10	—
General Somoza	" " "	100	80	—
Cinco Estrellas	" " "	60	30	—
Altagracia				
Santa Elena	Bote de Motor	100	15	46
Alianza	" " "	100	30	120
Rosario	Lancha de Vela	20	8	—
15-30	Bote de Motor	80	8	75
San Pablo	" " "	25	5	20
Qner	Lancha de Vela	20	2	—
Buen María	Bote de Motor	100	15	46
María Guadalupe	" " "	60	5	36
San Rafael	Lancha de Vela	10	1	—
Esperancita	" " "	8	1	—
Total: 41 barcos		1,320	458½	

Nombre	Tipo	Capacidad (Ton.)
La Virgen	Vela y Motor	3
San Roque	Vela y Motor	3
Sansa	Vela y Motor	11
Estela	Vela y Motor	8
Total: 4		25

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Marina, Ministerio de Defensa.

Entradas:	No. Viajes	Embarcación	Tonels.	Pasajeros
Entrada:	1.110	310	5.821	14.221
Salida:	1.020	242	13.617	11.405
Total	2.130	852	19.438	25.626

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Marina, Ministerio de Defensa.

carga de entrada y salida; el transporte de pasajeros de entrada y salida también se incrementó pasando de 24,202 pasajeros en 1969 para 25,626 durante 1970.

Entre los principales ríos potencialmente utilizables para la navegación, después del Río Escondido, se encuentra el Río San Juan, con su puerto El Castillo el cual presenta grandes perspectivas de navegación en mayor escala. Otros ríos navegables son: El Coco, El Grande de Matagalpa, El Prinzipolka, El Curinguás, El Indio y El Estero Real.

EMBARCACIONES DE NAVEGACION FLUVIAL 1970

Río de Navegación	Tipo de Barco	Capacidad Pasajeros	Capacidad de Carga (Ton.)	Coballos de Fuerza
Río Escondido				
Bluefields Express	Moto Nave	—	41	225 H.P.
Expreso Atlántico II	Moto Nave	—	3	40 H.P.
Río San Juan				
Patito	Remolcador	6	1	10 H.P.
Bellas Brisas	Bote Portátil	6	¾	20 H.P.
Cisne	Bote Portátil	—	¾	20 H.P.
San José	Bote Portátil	4	½	10 H.P.
Sayonara II	Remolcador	8	2	120 H.P.
San José	Bote Portátil	4	¾	10 H.P.
Melidita	Remolcador	8	2	225 H.P.
Sabalos	Remolcador	10	3	120 H.P.
Juanita	Remolcador	3	1	140 H.P.
Misionera Cristiana	Moto Nave	—	20	90 H.P.
Sayonara I	Remolcador	8	2	80 H.P.
Anita	Remolcador	8	2	110 H.P.
Río San Juan	Lanchón	100	70	450 H.P.

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Departamento de Marina, Ministerio de Defensa.

TRANSPORTE AEREO 1970. Durante el año de 1970 el transporte de carga aérea local experimentó un incremento del 31 por ciento en relación a 1969, al movilizar un volumen de carga del orden de 4.6 miles de toneladas. A su vez el servicio local de pasajeros en este mismo período se incrementó pasando de 19 mil a 24 mil pasajeros.

El transporte aéreo interno que ha desempeñado un papel importante en las comunicaciones principalmente con la Costa Atlántica se ha visto disminuído considerablemente en los últimos años debido al gran auge de las vías de comunicación terrestres, que han integrado esta zona con la del Pacífico de Nicaragua, en un vasto plan de carreteras, denominado "Proyecto Rama".

KILOMETROS VOLADOS POR LOS AVIONES LOCALES EN 1970

Cuadro IV — 193

Año y meses	Kilómetros
1970	678,973
Enero	49,974
Febrero	49,413
Marzo	48,137
Abril	54,218
Mayo	53,394
Junio	53,505
Julio	54,948
Agosto	61,740
Septiembre	61,001
Octubre	75,618
Noviembre	60,444
Diciembre	56,581

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos de Líneas Aéreas de Nicaragua.

PASAJEROS Y CARGA TRANSPORTADOS POR VIA AEREA LOCAL

Cuadro IV — 194

Años	Pasajeros		Carga	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida
	Número		Toneladas	
1968	10,129	9,905	822	2,833
1969	8,373	10,718	452	3,031
1970	11,677	12,425	857	3,797

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Dirección General de Aduanas.

En lo concerniente al transporte aéreo local la única empresa que realiza estos servicios regulares para carga y pasajeros es la empresa Líneas Aéreas de Nicaragua, S. A. (LANICA) que cubre alrededor de 678.9 millones de kilómetros anualmente en sus rutas de servicio que comunican a Managua con las ciudades y centros de producción principales de la zona del Atlántico.

TRAFICO AEREO INTERNACIONAL DE PASAJEROS

Cuadro IV — 195

Años	Pasajeros de Entrada	Pasajeros de Salida	Total de Pasajeros
1957	22,454	22,244	44,698
1958	24,508	24,946	49,454
1959	29,951	22,363	52,314
1960	22,262	23,035	45,297
1961	24,108	24,909	49,017
1962	25,870	27,107	52,977
1963	28,963	32,625	61,588
1964	32,676	35,526	68,202
1965	37,350	40,675	78,025
1966	45,335	47,506	92,841
1967	46,426	48,740	95,166
1968	52,754	54,867	107,621
1969	57,085	58,994	116,079
1970	69,185	72,386	141,571

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Dirección General de Aduanas.

TRAFICO AEREO INTERNACIONAL DE CARGA (Toneladas)

Cuadro IV — 196

Años	Entrada	Salida	Total
1960	2,401	2,886	5,287
1961	1,913	4,340	6,253
1962	2,608	4,128	6,736
1963	2,765	3,466	6,231
1964	3,418	1,844	5,262
1965	4,400	1,348	5,748
1966	4,317	1,690	6,007
1967	4,454	1,426	5,880
1968	3,106	1,911	5,018
1969	4,359	3,052	7,412
1970	6,819	4,322	11,141

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Dirección General de Aduanas.

Durante el último trienio a diferencia del movimiento aéreo local, el tráfico aéreo internacional se ha incrementado tanto en el transporte de carga como de pasajeros, al pasar de un volumen de 5 mil toneladas en 1968 a 11.1 mil toneladas en 1970. Asimismo el volumen de pasajeros transportados pasó de 95 mil pasajeros en 1967 a 141 mil en 1970. Este tráfico se ha visto incrementado principalmente por el transporte de carga aérea de entrada y salida entre Managua y Miami, la cual absorbe el 45.0 por ciento del total de la carga movida entre Managua y el resto de los países.

PASAJEROS Y CARGA TRANSPORTADOS POR VIA AEREA INTERNACIONAL 1970 Cuadro IV — 197

Países	Pasajeros		Carga	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida
	Número		Toneladas	
Total	69,185	72,386	6,819	4,322
Panamá	7,767	7,738	961	45
Costa Rica	13,043	13,265	209	39
Honduras	6,679	6,375	87	56
El Salvador	9,738	9,096	2,135	230
Guatemala	4,832	5,439	338	52
México	6,518	8,235	246	18
Miami	11,644	13,524	1,947	3,074
Otros	8,964	8,714	896	808

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Dirección General de Aduanas.

A pesar de los contratiempos surgidos en el Mercado Común Centroamericano, notamos que el movimiento aéreo de carga y pasajeros en el área se incrementó en 1.7 miles de toneladas y 18.1 miles de pasajeros respectivamente en relación a 1969.

En la actualidad la red de aeropuertos cuenta con ocho campos de aterrizaje de los cuales solamente dos, el de Managua y el Puerto Cabezas disponen de pistas asfaltadas y las instalaciones técnicas necesarias para el movimiento nocturno.

En relación al futuro del transporte aéreo en Nicaragua, un estudio realizado por la Airways Engineering Corp. y la T. S. C. Consortium, señala que para 1984, el transporte total de pasajeros será del orden de 350,470 personas.

EQUIPO DE COMPAÑIAS AEREAS CENTROAMERICANAS Cuadro IV — 198

Empresas	C46	C47	DC4	DC6	Convair	Viscount	Bac-111
Aviateca	2	3	1	4	—	—	—
Taca	—	—	2	—	—	2	2
Sahsa	2	9	—	2	4	—	—
La Nica	3	1	2	1	—	—	2
Tan	3	—	—	1	—	—	—
Lacsa	4	1	—	2	—	—	1
Copa	—	—	—	—	—	—	—
Totales	14	14	5	10	4	2	5

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos de la Oficina Estadística del Aeropuerto Las Mercedes.

Condiciones de la Pista

Nombres	Localidad	Dimensiones	Pendiente		Tipo de la Superficie	Servicios
			Longitudinal	Transversal		
Las Mercedes	13 Kms. al este de Managua	50 x 2438	<u>Aeropuerto Mayor</u>		Asfalto	Radiofaro no direccional y estación omnidireccional VHF de radio, telemetría, Hangares, combustibles.
			Longitudinal	0.248%		
			Transversal	1.5%		
Puerto Cabezas	1 Km. al norte de Puerto Cabezas	107 x 1980	<u>Aeropuerto Secundario</u>		Asfalto	Radiofaro no direccional, estación de radio señales y combustibles. Mantenimiento menor disponible.
			Longitudinal	0.23%		
			Transversal	1.3%		
Bluefields	2 Kms. de Bluefields	46 x 670	<u>Aeropuertos Menores</u>		Cascajo	Terminal de Pasajeros, combustible. Almacén de gasolina. Radio disponible.
			Longitudinal	0.22%		
			Transversal	1.4%		
Bonanza	3 Kms. al Oeste de Bonanza	46 x 710	<u>Aeropuertos Menores</u>		Césped	Algún combustible disponible. Radio del gobierno.
			Longitudinal	0.22%		
			Transversal	1.4%		
Waspán	1.5 Kms. al Sur de Waspán	61 x 860	—		Césped	Radio del Gobierno.
Siuna	2 Kms. al Sur de Siuna	76 x 917	—		Grava y Césped	Radio disponible.
Chinandega	Borde de Chinandega	23 x 762	—		Césped y Tierra	Combustible y Radio.

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Oficina Estadística del Aeropuerto Las Mercedes.

COMUNICACIONES. La Red Nacional de Telecomunicaciones ha mantenido su ritmo de continua expansión obedeciendo la creciente demanda, originada por el crecimiento económico interno, como también por el desarrollo y creación de nuevos mercados internacionales.

CAPACIDAD Y NUMERO DE TELEFONOS INSTALADOS

Cuadro IV — 200

Años	Capacidad	Número
1964	13,499	11,812
1965	13,979	12,322
1966	14,659	12,713
1967	14,709	13,139
1968	17,854	15,149
1969	23,481	16,202
1970	22,021	17,014

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos de la Dirección General de Comunicaciones.

Es sabido que en todo país existe una estrecha interdependencia entre las telecomunicaciones y el desarrollo económico. Nicaragua desde hace varios años ha experimentado este fenómeno, ya que la economía nacional ha alcanzado el nivel en que surge una fuerte demanda por este tipo de servicio.

CAPACIDAD TOTAL TELEFONICA

Cuadro IV — 201

Departamentos	1 9 6 9		1 9 7 0	
	Capacidad de la Central Automática	Capacidad Total Automática y Manual	Capacidad de la Central Automática	Capacidad Total Automática y Manual
	N ú m e r o			
La República	18,750	23,481	17,072	22,021
Zona del Pacífico	18,350	20,677	16,672	19,035
Chinandega	1,100	1,237	1,100	1,232
León	1,500	1,824	1,500	1,831
Managua	12,950	13,304	11,472	11,748
Masaya	1,200	1,445	1,000	1,304
Granada	1,600	1,710	1,600	1,710
Carazo	—	652	—	647
Rivas	—	505	—	585
Zona Central y Norte	400	2,477	400	2,574
Chontales	—	417	—	437
Boaco	—	221	—	255
Matagalpa	400	760	400	770
Jinotega	—	264	—	282
Estelí	—	328	—	328
Madriz	—	223	—	238
Nueva Segovia	—	264	—	264
Zona del Atlántico	—	327	—	412
Río San Juan	—	132	—	132
Zelaya	—	195	—	280

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos de la Dirección General de Comunicaciones.

La Dirección General de Comunicaciones es el órgano ejecutivo, coordinador, de control y de evaluación de todos los programas que el Gobierno confía al Ministerio de Defensa, el cual continuando la política de años anteriores, durante 1970 encaminó todos los programas a fomentar el desarrollo del sistema básico de telecomunicaciones, y a mejorar los conocimientos de su personal técnico.

La capacidad total de teléfonos automáticos y manuales ascendió a 22,021 aparatos, localizados principalmente en la zona del Pacífico con un total de 19,035 aparatos; la zona Central y Norte cuenta con un total de 2,574 aparatos y la zona del Atlántico con 412.

Los departamentos situados en la zona del Pacífico concentran el 86.4 por ciento de la capacidad total instalada de teléfonos automáticos y manuales, correspondiendo a Managua el 53.3 por ciento, León y Granada el 8.3 y 7.7 por ciento respectivamente; a la zona Central y Norte le corresponde el 11.6 por ciento y a la zona del Atlántico el 1.8 por ciento.

El país cuenta con 17,014 aparatos automáticos y manuales instalados; de los cuales 13,411 son automáticos y 3,603 manuales. Se hace evidente año con año la disminución en la instalación de aparatos manuales ya que existe una tendencia ascendente a la automatización de todo el sistema telefónico nacional.

La zona del Pacífico cuenta con 14,749 teléfonos instalados de los cuales 13,012 son aparatos automáticos, el incremento alcanzado por esta zona durante 1970 fue de 790 teléfonos automáticos instalados, de los cuales correspondieron a Managua un total de 930 aparatos telefónicos.

NUMERO DE TELEFONOS INSTALADOS POR CLASE

Cuadro IV — 202

Departamentos	1 9 6 9		1 9 7 0	
	Automáticos	Total Automáticos y Manuales	Automáticos	Total Automáticos y Manuales
La República	12,584	16,202	13,411	17,014
Zona del Pacífico	12,185	13,959	13,012	14,749
Chinandega	867	950	894	979
León	1,243	1,420	1,296	1,469
Managua	8,761	8,986	9,751	9,916
Masaya	590	785	525	756
Granada	724	812	546	633
Carazo	—	575	—	572
Rivas	—	431	—	424
Zona Central y Norte	399	2,019	399	2,020
Chontales	—	334	—	331
Boaco	—	183	—	196
Matagalpa	399	647	399	644
Jinotega	—	244	—	225
Estelí	—	280	—	275
Madriz	—	143	—	147
Nueva Segovia	—	188	—	202
Zona del Atlántico	—	224	—	245
Río San Juan	—	83	—	89
Zelaya	—	141	—	156

De la zona Central y Norte el Departamento de Matagalpa es el que posee el mayor número de teléfonos instalados tanto automáticos como manuales.

El incremento telefónico nacional durante 1970 fue de 812 aparatos automáticos y manuales.

NUMERO Y PRODUCTO DE LLAMADAS TELEFONICAS

Cuadro IV — 203

Años	Número	Córdobas
1964	31,245,912	10,233,901.65
1965	35,263,425	11,743,207.83
1966	35,294,447	12,348,682.54
1967	36,194,392	12,214,912.29
1968	37,684,340	12,641,699.00
1969	45,509,526	13,736,966.00
1970	54,466,923	17,015,540.00

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos de la Dirección General de Comunicaciones.

Debido a la ampliación de la red telefónica nacional con la instalación de teléfonos automáticos, centrales y sub-centrales, telefónicas automáticas, equipos selectores y de ondas portadoras y otros, se ha incentivado el uso de este tipo de servicio que durante 1970 realizó un total de 10,372,307 llamadas más que en 1969 con un producto total que superó en 3.5 millones de córdobas al del año anterior.

NUMERO Y PRODUCTO DE LLAMADAS TELEFONICAS

Cuadro IV — 204

Departamentos	1 9 6 9		1 9 7 0	
	Número	Córdobas	Número	Córdobas
	45,509,526	13,736,966	55,881,833	17,235,711
Zona del Pacífico	44,983,503	12,461,955	53,678,799	15,798,474
Chinandega	104,888	889,913	3,988,902	992,657
León	152,343	1,309,355	6,019,716	1,563,410
Managua	44,338,522	8,575,783	37,938,120	11,076,006
Masaya	76,886	448,438	2,028,439	615,719
Granada	54,271	806,826	3,455,985	959,389
Carazo	143,646	276,015	142,991	331,966
Rivas	112,947	155,625	104,646	259,327
Zona Central y Norte	489,906	1,148,635	2,140,519	1,358,449
Chontales	56,997	114,460	42,298	147,330
Boaco	34,242	75,700	29,083	84,905
Matagalpa	104,278	482,486	1,764,721	590,300
Jinotega	68,682	136,546	70,328	150,036
Estelí	119,818	210,912	116,913	229,045
Madriz	32,055	60,336	44,938	66,310
Nueva Segovia	73,834	68,195	72,238	90,323
Zona del Atlántico	36,117	126,376	62,515	78,788
Río San Juan	7,016	79,358	7,320	7,958
Zelaya	29,101	47,018	55,195	70,830

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos de la Dirección General de Comunicaciones.

El movimiento de telegramas en todo el territorio nacional fue del orden de 1.7 millones de telegramas de entrada y de 1.7 millones de telegramas de salida, los cuales produjeron un total de 5.0 millones de córdobas. Durante este período hubo una pequeña recuperación en la utilización de este servicio, que fue de 281,383 telegramas de entrada y 91,262 telegramas de salida más que en 1969, los cuales arrojaron 1.0 millones de córdobas más que el año anterior.

NUMERO Y PRODUCTO DE TELEGRAMAS

Cuadro IV --- 205

Años	Entrada Número	Salida Número	Producto Salida Córdobas
1964	1 513,749	1,626,630	2,760,637.64
1965	1,587,294	1,554,692	3,173,638.52
1966	2,022 149	1,850,708	3,431,675.83
1967	1,948,607	1,707,177	3,216,654.25
1968	1,890,515	1,940,606	3,445,120.00
1969	1,447,131	1,611,724	3,976,170.00
1970	1,728,514	1,702,986	5,018,419.00

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos de la Dirección General de Comunicaciones.

NUMERO Y PRODUCTO DE TELEGRAMAS

Cuadro IV --- 206

Departamentos	1 9 6 9			1 9 7 0		
	Entrada	Salida	Producto de salida	Entrada	Salida	Producto de Salida
	Número	Número	Córdobas	Número	Número	Córdobas
La República	1,447,131	1,611,724	3,976,170	1,728,514	1,702,986	5,018,419
Zona del Pacífico	994,412	1,099,058	2,821,073	1,217,882	1,216,480	3,551,313
Chinandega	97,141	105,262	276,756	108,936	106,333	276,251
León	107,574	116,564	390,829	119,995	127,236	499,615
Managua	600,031	625,000	1 661,336	734,203	750,600	2,163,303
Masaya	39,254	41,840	106,447	50,640	49 839	133,780
Granada	51,370	99,848	127,730	68,159	60,873	131,818
Carazo	40,223	56,838	108,702	41,856	49 243	146,130
Rivas	58,819	53,706	149,273	94,093	72,356	200,416
Zona Central y Norte	393,476	465,406	1,023,981	448 462	429,310	1,305,626
Chontales	56,363	70,832	153,291	69,628	63,114	216,753
Boaco	37,555	35,286	108,584	45,127	43 538	134,350
Matagalpa	63,001	161,374	166,120	79,166	81,556	226,327
Jinotega	41,664	37,052	125,829	44,435	49 415	150,839
Estelí	72,544	77,254	174,332	92,814	79,934	216,442
Madriz	54,118	36,322	132,641	45,100	43 224	157,204
Nueva Segovia	68,231	47,286	163,184	72,192	68,529	203,711
Zona del Atlántico	59,243	47,260	131,116	62,170	57 196	161,480
Río San Juan	27,272	13,956	66,049	25,065	19,199	67,554
Zelaya	31,971	33,304	65,067	37,105	37 997	93,926

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos de la Dirección General de Comunicaciones.

Sector Socio-Económico

SALARIOS — DECADA. Acontecimientos más importantes (1960-1970).—Los acontecimientos más importantes de carácter jurídico relacionados con los salarios, que se sucedieron durante el período 1960-1970, fueron los siguientes: La Ley del Salario Mínimo, puesta en vigor el 9 de Mayo de 1963. Esta ley vino a elevar los niveles de salarios de gran parte de los sectores económicos.

El otro acontecimiento jurídico que ocurrió en el decenio fue la reforma al Arto. 57 del Código del Trabajo, relacionado específicamente al séptimo día, incentivo poderoso que contribuyó a mejorar la asistencia del obrero a su trabajo, lográndose a consecuencia resultados económicos favorables, tanto para el trabajador que vió crecer sus salarios como para la empresa que elevó su producción, al reducirse el ausentismo.

Otro acontecimiento de importancia relacionado con los salarios que ocurrió durante el período analizado, fue el Censo de población efectuado durante el año 1963, por medio del cual fue posible medir entre otras variables, el bloque de población económicamente activa que resultó ser el 30.9 por ciento de la población total, integrada a su vez por un 80 por ciento de hombres y 20 por ciento de mujeres.

Afiliados al Seguro Social.—Haciendo uso de las cifras disponibles, es posible observar que de 1963 a 1970, el número de afiliados al Seguro Social pasó de 38,618 a 97,838, lo cual significa un aumento de 59,220 afiliados, de ellos un 62 por ciento corresponde al sector terciario, el cual a su vez se vió incrementado notablemente por los empleados del gobierno, quienes cuadruplicaron durante el lapso 1963-70; un 28 por ciento del aumento en los afiliados al Seguro correspondió a las actividades secundarias y el 10 por ciento restante a las primarias con un incremento de 5,974 afiliados.

Las ampliaciones o coberturas de nuevas zonas efectuadas durante el período 1963-1970 por el Instituto Nacional de Seguridad Social fueron las siguientes: en 1963 pasaron a formar parte de la población de afiliados los empleados y trabajadores de la zona urbana de Chichigalpa y Tipitapa, en 1967 se unieron las zonas mineras de la Costa Atlántica y se inició la construcción del Hospital del Seguro Social en la ciudad de León, el cual sirve para dar asistencia a todos los afiliados de occidente. En 1968 se afiliaron 3,057 trabajadores de León, al haberse extendido hasta esta ciudad los servicios del Seguro, y en 1969 le INSS recibió otro contingente de afiliados consistente en 1,112 empleados y trabajadores de la ciudad-puerto de Corinto.

Salarios.—Durante 1970, el salario semanal promedio se incrementó a una tasa del 3.4 por ciento al pasar de 203 a 210 córdobas, a pesar de que se experimentó una disminución del 11.2 por ciento en los salarios pagados en la construcción, como resultado de la menor actividad de este sector durante el año. En términos absolutos, los mayores incrementos se registraron en el gobierno y en la industria.

AFILIADOS AL SEGURO SOCIAL

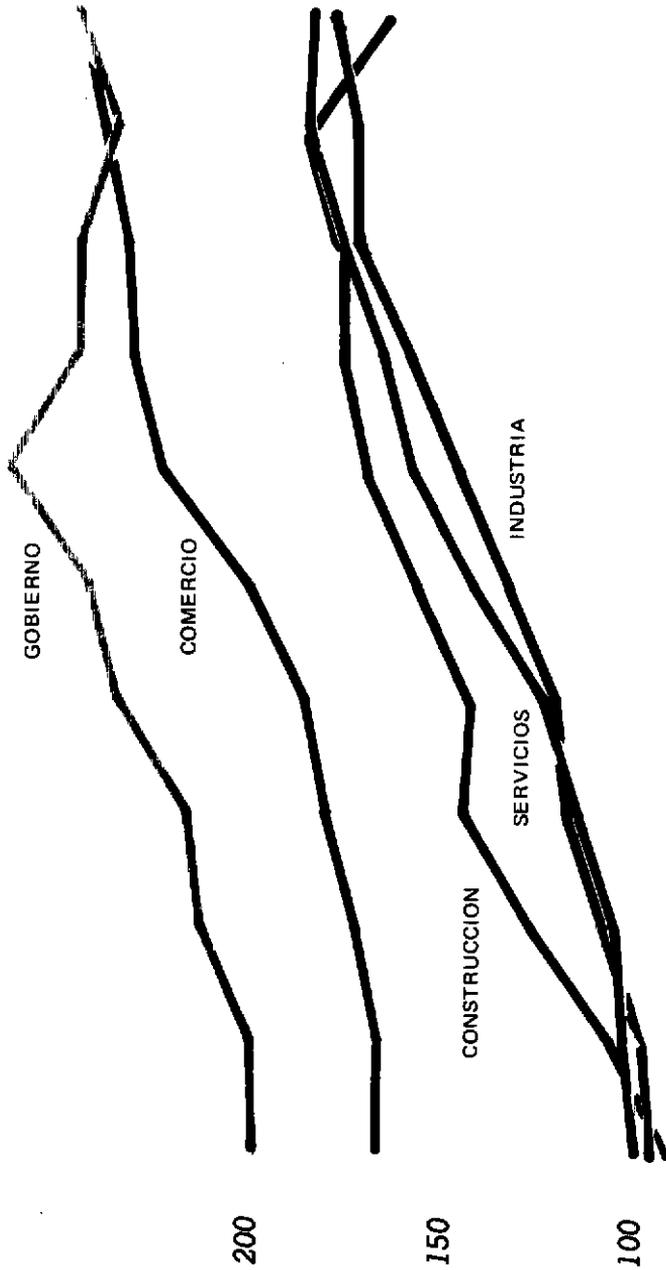
	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Actividades Primarias	234	372	571	4,156	4,748	4,272	4,077	6,208
Agropecuario	234	372	571	4,156	4,748	4,272	4,077	6,208
Actividades Secundarias	14,487	15,905	21,684	23,264	26,175	26,626	27,120	31,039
Industria Manufacturera	11,893	12,897	17,002	16,537	16,955	17,774	18,912	22,214
Construcción	2,577	2,992	4,672	6,716	6,110	5,776	6,391	6,413
Minería	17	16	10	11	3,110	3,076	1,817	2,412
Actividades Terciarias	23,897	25,821	28,522	38,482	41,704	48,254	52,656	60,591
Comercio	9,730	11,437	12,249	12,687	13,237	15,157	15,829	18,509
Gobierno	4,466	4,674	5,407	13,986	14,759	17,177	18,254	18,248
Transporte Almac. y Comunicaciones	1,300	1,403	1,389	1,269	1,736	1,685	3,004	4,606
Energía Eléct., Agua Potable y Servicios Sanitarios	929	992	432	366	778	515	570	587
Otros Servicios	7,472	7,315	9,044	10,174	11,194	13,720	14,999	18,598
Actividades no Especificadas			1					43
TOTAL	38,618	42,098	50,777	65,902	72,627	79,152	83,853	97,838

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos del INSS.

SALARIOS SEMANALES PROMEDIO *

CORDOBAS

270



50

1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970

* AFILIADOS AL SEGURO SOCIAL

SALARIOS SEMANALES PROMEDIOS

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	C ó r d o b a s										
Comercio	169	169	174	182	189	202	226	234	235	241	248
Industria	97	99	106	118	124	135	147	160	178	178	181
Servicios	100	103	105	115	125	144	160	167	179	187	186
Construcción	92	105	128	145	144	159	171	177	177	188	167
Sub-Total	123	125	132	141	150	159	175	186	192	201	200
Gobierno	202	203	215	219	238	245	266	247	247	238	247
TOTAL	135	137	144	151	160	172	220	194	201	203	210

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos del INSS.

SALARIOS SEMANALES PROMEDIOS

Cuadro IV - - 209

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Índice 1963 = 100										
Comercio	93	93	95	100	104	111	124	129	129	134	136
Industria	82	84	90	100	105	114	125	136	151	151	153
Servicios	87	90	91	100	109	125	139	145	160	162	162
Construcción	63	72	88	100	99	110	118	122	122	130	115
Sub-Total	87	89	94	100	106	113	124	132	136	148	142
Gobierno	92	93	98	100	109	112	121	113	112	109	113
TOTAL	89	91	95	100	106	114	146	128	133	134	139

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos del INSS.

Haciendo una distribución de los salarios por categoría, se aprecia que el 46 por ciento de los afiliados al INSS perciben salarios comprendidos entre 228.1 y 513 córdobas mensuales los cuales corresponden a la distribución de trabajadores no clasificados. Un 29 por ciento compuesto por operarios calificados de segunda, percibieron ingresos mensuales que oscilaron entre 513.1 y 948 córdobas; la clase comprendida por niveles salariales que van de 948.1 a 1,652 córdobas mensuales, que corresponden a mano de obra calificada, está integrado por sólo un 10 por ciento de los afiliados.

DISTRIBUCION DE SALARIOS POR CATEGORIA 1970*

Cuadro IV — 210

Salario mensual en córdobas†	Estructura
65 — 228	4.5
228.1 — 513	46.0
513.1 — 948	28.6
948.1 — 1.652	10.4
1.652.1 — 3.872	8.6
3,872.1 — y más	1.9
TOTAL	100.0

*De todas las actividades económicas, sin incluir empleados del gobierno.

†Los límites no constituyen el límite real de las clases.

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos del INSS.

El Instituto Nacional de Seguridad Social, que cubre las ciudades de Managua, León, Chichigalpa, Corinto, Tipitapa y los centros mineros de Bonanza, Rosita y Siuna, tuvo durante 1970 un total de 97,838 afiliados, superando en 13,985 a los 83.8 mil con que contó en 1969. Prácticamente el 60 por ciento de la población afiliada trabajó en actividades terciarias, un 30 por ciento lo hizo en las secundarias y el resto en las primarias. En la ciudad de Managua se encontraba registrada el 65 por ciento de la población afiliada.

Los salarios totales de cotización que sirvieron de base para efectuar los pagos de cotización al INSS, crecieron aproximadamente en 5 por ciento, al pasar de 832.1 millones de córdobas en 1969 a 875.8 en 1970, representando un 15 por ciento del PIB, de estos salarios pagados 570.9 correspondieron a cotizantes registrados en la ciudad de Managua.

	Total	Managua	Tipitapa	Chichigalpa	Bonanza	Rosita	Siuna	León	Corinto
	Número de Afiliados								
Actividades Primarias	6,208	589	267	5,058	—	—	2	73	219
Agropecuario	6,208	589	267	5,058	—	—	2	73	219
Actividades Secundarias	31,039	26,414	631	26	1,101	805	479	1,512	71
Industria Manufacturera	22,214	20,273	631	20	1	—	10	1,215	64
Construcción	6,413	6,105	—	6	1	1	—	293	7
Minería	2,412	36	—	—	1,099	804	469	4	—
Actividades Terciarias	60,591	36,743	96	96	89	73	133	2,634	2,479
Comercio	18,509	17,062	32	19	43	28	43	1,165	117
Gobierno	18,248*	—	—	—	—	—	—	—	—
Transporte Almac. y Comunic.	4,606	2,563	9	23	7	—	10	82	1,912
Energía Eléct., Agua y Serv. Sanit.	587	550	—	—	—	—	—	37	—
Otros Servicios	18,598	16,526	55	54	39	45	80	1,349	450
Activi. no especificadas	43	42	—	—	—	—	—	1	—
TOTAL	97,838	63,746	994	5,180	1,190	878	614	4,219	2,769

*Los cifras no cuadran debido a que este rubro está anotado globalmente.
Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos del INSS.

	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Miles de Córdoba							
Actividades Primarias	1,119.4	2,487.1	3,915.5	34,315.3	35,533.0	38,174.0	48,052.0	45,680.0
Agropecuaria	1,119.4	2,487.1	3,915.5	34,315.3	35,533.0	38,174.0	48,052.0	45,680.0
Actividades Secundarias	77,194.5	88,887.9	132,687.0	186,004.8	207,834.1	221,119.6	237,112.3	235,049.0
Industria Manufacturera	60,633.2	69,682.3	99,970.0	131,454.4	136,056.0	152,342.0	165,099.0	174,104.0
Construcción	16,283.0	18,956.2	32,548.0	53,940.0	54,215.5	51,110.0	59,761.0	46,360.0
Minería	258.3	249.4	169.0	610.4	17,562.6	17,667.6	12,252.3	14,585.0
Actividades Terciarias	188,871.4	219,140.1	261,461.0	412,450.6	462,430.5	502,321.0	552,007.2	595,070.0
Comercio	77,395.0	94,917.0	108,440.3	178,863.0	167,620.0	173,852.0	188,478.0	199,238.0
Gobierno	51,001.6	58,733.8	68,873.1	153,129.6	177,685.9	189,513.3	190,455.6	195,113.0
Transporte Almacenaje y Comunicaciones	9,331.7	10,422.0	10,939.8	13,602.4	14,672.8	17,069.0	31,246.0	45,252.0
Energía Eléct., Agua Pot. y Servicios Sanitarios	8,115.9	9,151.0	3,857.6	5,271.7	7,997.7	5,526.6	6,996.0	5,157.0
Otros Servicios	43,027.2	45,916.3	69,346.3	61,583.9	94,454.1	116,360.1	134,831.6	150,294.0
Actividades no Especif.			3.9					16.0
TOTAL	267,185.3	310,515.1	398,063.5	632,770.7	705,797.6	761,614.6	832,171.5	875,799.0

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos del INSS.

SALARIOS DE COTIZACIÓN POR ACTIVIDAD ECONOMICA 1970

	Total	Managua	Tipitapa	Chichigalpa	Bonanza	Rosita	Siuna	León	Corinto
					Miles de Córdoba				
Actividades Primarias	45,680	4,303	789	37,838	—	—	8	538	2,204
Agropecuario	45,680	4,303	789	37,838	—	—	8	538	2,204
Actividades Secundarias	235,049	205,806	5,282	77	6,527	4,804	2,687	9,302	564
Ind. Manufacturera	174,104	160,650	5,282	67	2	—	26	7,540	537
Construcción	46,360	44,564	—	10	5	5	—	1,749	—
Minería	14,585	592	—	—	6,520	4,799	2,661	13	—
Actividades Terciarias	595,070	360,777	410	363	613	261	805	16,423	20,305
Comercio	199,238	188,133	226	127	450	173	445	8,932	752
Gobierno	195,113*	—	—	—	—	—	—	—	—
Transporte Almac. y Comunic.	45,252	27,471	15	69	68	—	75	445	17,109
Energía Eléct., Agua y Servicios Sanit.	5,157	4,799	—	14	—	—	—	344	—
Otros Servicios	150,294	140,361	169	153	95	88	285	6,699	2,444
Actividades no especif.	16	13	—	—	—	—	—	3	—
TOTAL	875,799	570,886	6,481	38,278	7,140	5,065	3,500	26,273	23,073

*Por no disponer de su desglose, esa cifra se expone globalmente.
Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos del INSS.

EDUCACION. **Aspecto Generales.**—El Gobierno de Nicaragua plenamente consciente de nuestros problemas como país en vías de desarrollo, ha orientado cada vez más a través del planeamiento todas sus actividades, durante el último decenio, distribuyendo más adecuadamente su presupuesto y valorizando dentro de él la educación como uno de los instrumentos básicos del desenvolvimiento socio-económico.

De esta forma, en el decenio comprendido entre 1960 y 1969, el sistema de enseñanza ha experimentado ciertos cambios que se hacían necesarios en fase al proceso de industrialización que atraviesa el país, visando en todos sus niveles de enseñanza: primaria, media, agrícola y superior la mejor capacitación del elemento humano.

Población en Edad Escolar.—Para 1969, la población en edad de enseñanza primaria fue de 382.5 mil niños lo que significa un aumento de 10,402 en relación al año anterior. La matrícula en primaria durante el mismo período escolar, fue de 278. 7 mil, cifra mayor en 4.1 por ciento a la de 1968. Sin embargo, el total de niños no matriculados continuó siendo un poco mayor del veinte y cinco por ciento del total de población en edad de enseñanza primaria. Si al porcentaje de población no matriculada se agrega el porcentaje de deserción existente en el nivel de primaria, la proporción de niños que se quedan sin continuar o recibir educación se eleva aún más.

POBLACION EN EDAD DE ENSEÑANZA PRIMARIA 1969

Cuadro IV — 214

Zonas	Población 7-13 años	Matriculados en Primaria	No Matricula- dos en %
La República	382,525	278,752	27.1
Pacífico	210,130	192,332	8.5
Chinandega	31,312	24,093	23.1
León	36,658	27,284	25.6
Managua	76,133	85,543*	—
Masaya	18,440	15,386	18.8
Granada	16,032	13,209	17.6
Carazo	15,633	13,691	12.4
Rivas	15,922	13,126	17.6
Central y Norte	145,846	67,394	53.8
Chontales	19,784	8,275	58.2
Boaco	18,904	6,077	67.8
Matagalpa	45,324	17,673	61.0
Jinotega	20,487	9,713	52.6
Estelí	17,538	13,584	23.5
Madriz	12,308	6,847	44.4
Nueva Segovia	11,501	5,225	54.6
Atlántico	26,549	19,026	28.3
Río San Juan	3,940	1,645	58.2
Zelaya	22,609	17,381	23.1

*Esta cifra es mayor a la población existente debido a que niños de los departamentos se trasladan a Managua durante el período lectivo.

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

	POBLACION EN EDAD DE ENSEÑANZA MEDIA										Cuadro IV — 215		
	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968	1969			
7-13 años	227,091	235,401	244,015	252,944	262,290	271,741	280,559	292,057	301,511	382,525			
Población Matric.	164,555	182,037	198,318	212,296	217,047	215,791	234,685	257,436	265,802	278,752			
Población no Matriculada en %	27.5	22.7	18.7	16.1	17.2	20.6	16.4	11.8	11.8	10.1			

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

MATRICULADOS EN PRIMARIA OFICIAL Y PARTICULAR

	A l u m n o s									
	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66*	1966-67	1967-68	1968	1969
Total	164,555	182,037	198,318	212,296	217,047	215,791	234,685	257,436	265,802	278,752
Pre Primaria	19,819	13,580	15,813	11,799	9,589	9,050	10,172	10,371	11,924	10,406
Primer Grado	82,140	95,301	100,173	100,998	99,029	94,135	100,099	110,056	107,169	106,323
Segundo Grado	25,977	29,964	32,743	42,239	39,571	40,621	44,723	48,268	50,209	55,511
Tercer Grado	15,077	17,404	19,972	22,876	29,313	28,185	31,180	34,513	36,081	39,906
Cuarto Grado	9,373	11,603	13,419	15,478	17,361	20,304	21,066	23,488	25,852	28,702
Quinto Grado	6,868	8,141	9,213	10,903	12,760	13,337	16,121	17,321	19,722	21,360
Sexto Grado	5,301	6,044	6,985	8,003	9,414	10,159	11,324	13,419	14,845	16,514

*No incluye a los matriculados en escuelas nocturnas.
Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

Departamentos	Todos los Grados	Pre Primaria	Primer Grado	Segundo Grado	Tercer Grado	Cuarto Grado	Quinto Grado	Sexto Grado
La República	225,883	3,165	94,672	46,850	32,366	22,016	15,484	11,330
Zona del Pacífico	151,534	1,325	60,109	31,719	22,530	15,942	11,399	8,510
Chinandega	20,151	315	8,401	4,325	2,742	1,930	1,393	1,045
León	22,958	143	10,314	4,820	3,255	2,097	1,383	946
Managua	60,769	597	20,813	12,518	9,679	7,334	5,543	4,285
Masaya	14,482	116	5,935	3,060	2,141	1,528	1,014	688
Granada	10,801	—	4,440	2,569	1,606	1,067	681	438
Carazo	11,139	154	4,829	2,126	1,579	1,059	777	615
Rivas	11,234	—	5,377	2,301	1,528	927	608	493
Zona Central y Norte	61,894	149	29,855	12,711	8,312	5,035	3,426	2,406
Chontales	7,062	—	3,021	1,424	1,087	651	517	362
Boaco	5,678	—	2,783	1,230	669	477	314	205
Matagalpa	15,089	84	8,039	3,035	1,825	1,011	668	427
Jinotega	9,358	13	5,068	1,798	1,129	575	478	297
Estelí	13,194	—	5,147	2,967	2,087	1,391	901	701
Madrid	6,649	—	3,573	1,313	782	508	281	192
Nueva Segovia	4,864	52	2,224	944	733	422	267	222
Zona del Atlántico	12,455	1,691	4,708	2,420	1,524	1,039	659	414
Río San Juan	1,604	—	829	331	209	116	70	49
Zelaya	10,851	1,691	3,879	2,089	1,315	923	509	365

*Más 6,345 alumnos que corresponden a las escuelas municipales.

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

Departamentos	Todos los Grados	Pre Primaria	Primer Grado	Segundo Grado	Tercer Grado	Cuarto Grado	Quinto Grado	Sexto Grado
La República	142,298	764	44,702	29,323	24,080	18,657	14,047	10,725
Zona del Pacífico	105,529	607	32,587	21,786	17,947	14,007	10,493	8,102
Chinandega	13,493	292	3,814	2,846	2,332	1,831	1,354	1,024
León	12,781	70	4,035	2,576	2,234	1,692	1,262	912
Managua	50,700	71	15,440	10,510	8,612	6,723	5,232	4,112
Masaya	9,381	116	2,938	1,905	1,572	1,288	921	641
Granada	7,321	—	2,466	1,732	1,207	912	595	409
Carazo	6,133	58	1,925	1,122	1,018	822	623	565
Rivas	5,720	—	1,969	1,095	972	739	506	439
Zona Central y Norte	32,170	—	10,640	6,584	5,384	4,087	3,150	2,315
Chontales	4,213	—	1,278	769	783	552	483	348
Boaco	3,379	—	1,230	734	486	431	303	205
Matagalpa	7,416	—	2,790	1,483	1,253	854	625	411
Jinotega	3,529	—	1,068	730	554	449	450	278
Esteli	8,127	—	2,268	1,798	1,423	1,144	816	678
Madrid	2,696	—	1,014	559	375	333	237	178
Nueva Segovia	2,810	—	1,002	511	510	334	236	217
Zona del Atlántico	4,599	157	1,475	953	749	553	404	308
Río San Juan	851	—	320	177	156	92	58	48
Zelaya	3,748	157	1,155	776	593	461	346	260

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

Departamentos	Todos los Grados	Pre Primaria	Primer Grado	Segundo Grado	Tercer Grado	Cuarto Grado	Quinto Grado	Sexto Grado
La República	83,585	2,401	49,970	17,527	8,286	3,359	1,437	605
Zona del Pacífico	46,005	718	27,522	9,933	4,583	1,935	906	408
Chinandega	6,658	23	4,587	1,479	410	99	39	21
León	10,177	73	6,279	2,244	1,021	405	121	34
Managua	10,069	526	5,373	2,008	1,067	611	311	173
Masaya	5,101	—	2,997	1,155	569	240	93	47
Granada	3,480	—	1,974	837	399	155	86	29
Carazo	5,006	96	2,904	1,004	561	237	154	50
Rivas	5,514	—	3,408	1,206	556	188	102	54
Zona Central y Norte	29,724	149	19,215	6,127	2,928	938	276	91
Chontales	2,849	—	1,743	655	304	99	34	14
Boaco	2,299	—	1,563	496	183	46	11	—
Matagalpa	7,673	84	5,249	1,552	572	157	43	16
Jinotega	5,829	13	4,000	1,068	575	126	28	19
Esteli	5,067	—	2,879	1,169	664	247	85	23
Madriz	3,953	—	2,559	754	407	175	44	14
Nueva Segovia	2,054	52	1,222	433	223	88	31	5
Zona del Atlántico	7,856	1,534	3,233	1,467	775	486	255	106
Río San Juan	753	—	509	154	53	24	12	1
Zelaya	7,103	1,534	2,724	1,313	722	462	243	105

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

Zonas	Matriculados	Escuelas	Maestros	Relación
	A		B	A/B
La República	278,752	2,114	7,540	37.0
Zona del Pacífico	192,332	1,187	5,263	36.6
Chinandega	24,093	186	609	39.6
León	27,284	225	635	43.0
Managua	85,543	320	2,386	35.8
Masaya	15,386	113	479	32.1
Granada	13,209	101	397	33.3
Carazo	13,691	135	425	32.2
Rivas	13,126	107	332	39.5
Zona Central y Norte	67,394	751	1,782	37.8
Chontales	8,275	78	250	33.1
Boaco	6,077	62	156	38.9
Matagalpa	17,673	181	413	42.8
Jinotega	9,713	157	290	33.5
Estelí	13,584	121	342	39.7
Madriz	6,847	94	183	37.4
Nueva Segovia	5,225	58	148	35.3
Zona del Atlántico	19,026	176	495	38.4
Río San Juan	1,645	32	59	27.9
Zelaya	17,381	144	436	39.9

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

El porcentaje de niños en edad de enseñanza primaria no matriculados alcanzó un máximo de 54 por ciento en la zona central y norte, siendo considerablemente baja en la zona del Pacífico, donde sólo fue de 8.5 por ciento.

Los 278,700 niños matriculados en 1969, se distribuyeron entre los seis grados tradicionales y en orden descendente desde 38 por ciento en primer grado a 6 por ciento en sexto grado. El índice de retención promedio observado en el quinquenio 1965-1969 fue de 68 por ciento, quedando así al descubierto un nivel de deserción de aproximadamente un tercio de la población matriculada; este índice observó una ligera mejoría durante 1969, al reducirse en 2 por ciento. De 99,029 matriculados en primer grado en el período 1964-65, llegaron 16,505 a sexto grado en 1969, revelando ello un 16.7 por ciento de rendimiento.

De los 278.7 mil niños matriculados en primaria, durante 1969, aproximadamente el 80 por ciento o sean 225.9 mil fueron absorbidos por las escuelas del gobierno. De ellos el 63 por ciento, o sean 142.3 mil niños se inscribieron en escuelas del área urbana y el 37 restante se matriculó en escuelas rurales.

RECURSOS DOCENTES DE EDUCACION PRIMARIA

	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968	1969
A) Matriculados	164,555	182,037	198,318	212,296	217,047	215,791*	234,685	257,436	265,802	278,752
B) Escuelas	1,972*	2,147	2,321	2,235	2,185†	2,265	2,333	2,316	2,233†	2,113†
Relación B/(A:100)	0.83	0.85	0.85	0.95	0.99	0.95	1.00	1.11	1.19	1.31
C) Maestros	3,917	4,952	5,271	5,284	5,266	5,693	6,492	7,435	7,554	7,534
Relación A/C	42.0	36.8	37.6	40.2	41.2	37.9	36.1	34.6	35.2	36.9

*Comprende oficiales solamente.

†Se redujo por fusión de escuelas oficiales.

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

MAESTROS DE EDUCACION PRIMARIA

Cuadro IV — 222

Clasificación	1966-1967		1967-1968		1968		1969	
	Total	Gradua- dos	Total	No Gra- duados	Total	Gradua- dos	Total	No Gra- duados
Oficiales	5,237	2,630	5,960	2,210	5,989	3,855	5,958	3,987
Particulares	1,271	—	1,329	—	1,405	—	1,433	—
Municipales	137	—	146	—	150	—	149	—
Total	6,645	2,630	7,435	2,210	7,554	3,855	7,540	3,987

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

En el transcurso del año 1969 se prosiguió la reubicación de escuelas oficiales de primaria, con la finalidad de reducir esfuerzos de orden administrativo y financiero, y ubicar las aulas en forma más accesible a los alumnos. Para llevar a efecto esta política se instalaron 173 aulas nuevas en las escuelas oficiales que satisficieran los lineamientos expresados anteriormente. Por su parte el número de aulas de escuelas primarias particulares se incrementó en 67, pasando así la cantidad total de aulas de 6,344 en 1968 a 6,584 en 1969.

La relación alumnos matriculados en primaria, número de escuelas fue para toda la República de 132 alumnos por escuela, relación que es bastante similar en las tres zonas del país. Sin embargo esta relación es bastante diferente, debido posiblemente a la afluencia de estudiantes de otros departamentos, siendo el número de alumnos por escuela de 267 de promedio.

El total de maestros contratados para impartir enseñanza a los alumnos de primaria fue de 7,540, cifra que al relacionarla con el total de alumnos matriculados, deja un promedio de 37 alumnos por maestro.

A pesar de haberse logrado ligeras mejoras en el nivel académico de los educadores empíricos, por medio de cursos intensivos auspiciados por el Ministerio de Educación en colaboración con la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN), la relación de maestros graduados dentro del conjunto de los contratados por el gobierno, para ejercer labores pedagógicas en las escuelas oficiales, continúa siendo una proporción deseable de mejorar. Así observamos que para 1969 de 1,958 profesores oficiales, el 33 por ciento, no disponía del grado académico que les acreditara a desempeñar funciones como tales.

Educación Media.—Este nivel está integrado por la enseñanza que se imparte en: secundaria, normal, comercio, vocacional, liceos agrícolas y otros como escuelas de enfermería, secretariado, etc.

La población en edad de educación media durante el año 1969 fue de 214.5 mil jóvenes, en edad entre 13 y 17 años y de ellos apenas un 21.3 por ciento o sean 45,624 jóvenes, pudieron reunir los requisitos académicos y monetarios, necesarias para matricularse en centros de educación media.

De 1965-66 a 1969, la población matriculada en educación media ha crecido a una tasa acumulativa de 9.7 por ciento, revelando ello, el empeño por reducir la porción de población no matriculada, no sólo por parte del gobierno, quien durante 1969 dedicó a la educación media el 19.9 por ciento del gasto directo en educación efectuado por el Ministerio de Educación Pública, sino también por esfuerzo de la población misma, que deseosa de alcanzar un mejor nivel de vida, se ha percatado que la única forma de poder lograrlo es mediante mejores ingresos, y que los más altos generalmente están reservados a aquellas personas preparadas a través del estudio.

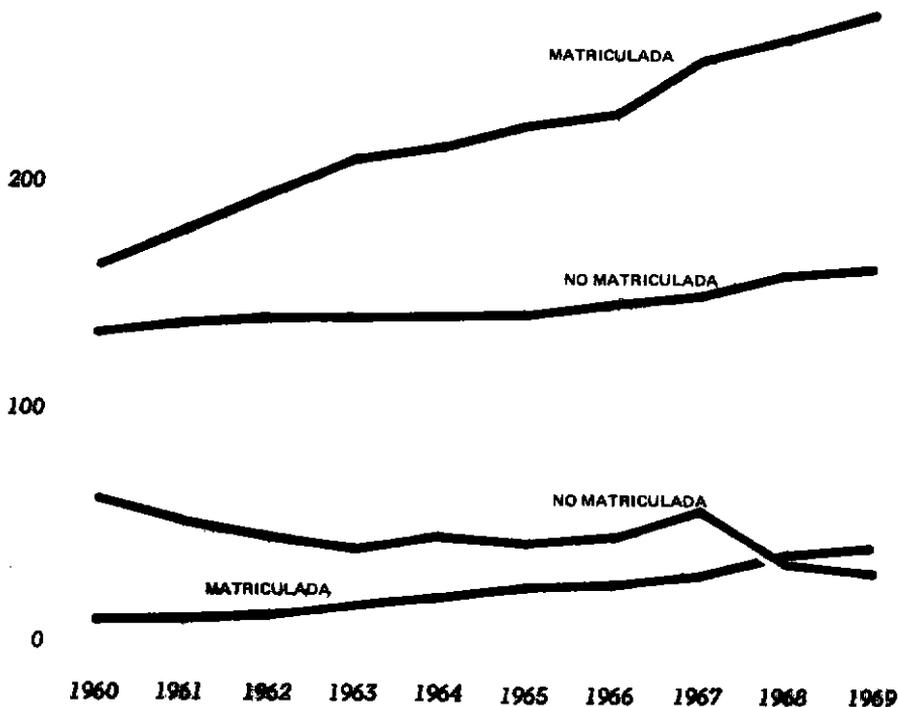
El ochenta por ciento de la población matriculada se encuentra localizada en la Zona del Pacífico, el quince en la Central y Norte y el cinco por ciento restante en la Atlántica. La razón que rigió por cada cien estudiantes a nivel de la República, fue de 0.45 de escuela y de 4.3 profesores, de 0.37 y 3.7 respectivamente en la zona del Pacífico, de 0.72 y 5.9 en la Central y Norte y de 1.1 y 7.7 respectivamente para la Zona Atlántica.

POBLACION EDAD PRIMARIA Y MEDIA

MILES
300

PRIMARIA 7 a 13 AÑOS

MEDIA 14 a 18 AÑOS



GRADUADOS EN EDUCACION MEDIA

NUMERO

2700

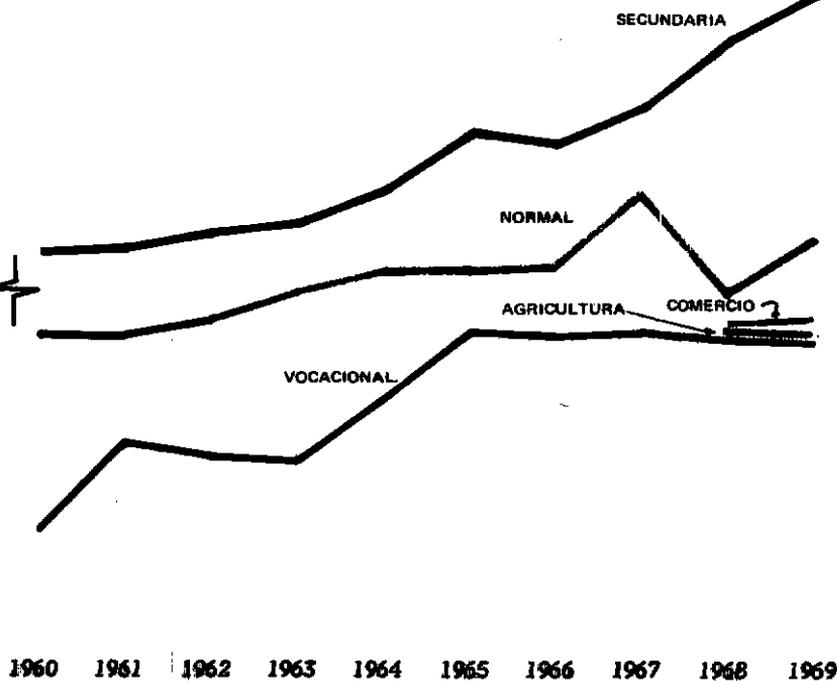
2000

1100

100

50

0



POBLACION EN EDAD DE ENSEÑANZA MEDIA

Cuadro IV — 223

	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968	1969
13 a 17 años	153,128	156,022	159,215	163,452	168,816	174,679	182,149	190,725	204,235	214,479
Población Matriculada	11,784	13,233	15,364	19,473	23,362	27,021	29,642	34,165	40,188	45,624
Población no Matriculada en %	92.3	88.2	90.4	88.1	86.2	84.5	83.7	82.1	80.3	78.7

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

Z o n a s	Población 13 a 17 años	Matriculados	Población no Ma- triculada en %
La República	214,479	45,624	78.8
Pacífico	119,736	36,998	69.1
Chinandega	17,813	2,728	84.7
León	21,489	2,971	86.2
Managua	41,818	22,900	45.2
Masaya	10,850	2,264	79.1
Granada	9,345	1,888	79.8
Carazo	9,007	3,062	60.0
Rivas	9,414	1,185	87.4
Central y Norte	79,856	6,523	91.8
Chontales	10,830	1,084	90.0
Boaco	10,274	370	96.4
Matagalpa	24,749	1,640	93.4
Jinotega	10,731	780	92.7
Estelí	9,737	2,109	78.3
Madriz	7,097	229	96.8
Nueva Segovia	6,438	311	95.2
Atlántico	14,887	2,103	85.9
Río San Juan	2,137	—	100.0
Zelaya	12,750	2,103	83.5

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

Secundaria.—Después de haberse incorporado el Ciclo Básico a los niveles de enseñanza media en el año 1967, es en secundaria donde se provee actualmente al alumno de los conocimientos necesarios para su ingreso a la enseñanza superior ya que los dos años iniciales los reciben en forma conjunta todos los estudiantes de educación media.

Para el año lectivo 1969, se matricularon en secundaria 7,325 alumnos, o sea 1,028 más de los matriculados el año anterior y representaron el 16 por ciento del total de alumnos en educación media. Esta población matriculada estuvo atendida en 152 institutos por 1,556 profesores.

Enseñanza Normal.—En estos centros se lleva a efecto la preparación de los recursos humanos que se han de encargarse de la educación primaria. Actualmente en el país existen 19 centros de enseñanza normal; en ellos se matricularon 2,228 jóvenes, aproximadamente un 5 por ciento del total matriculado en educación media durante 1969. La razón que rigió por cada 100 estudiantes fue de 8.0 profesores, o sea 2.9 más que lo correspondiente al nivel de educación media.

ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EDUCACION MEDIA

Cuadro IV — 225

	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968	1969
Total	11,784	13,233	15,364	19,473	23,362	27,021	29,642	34,165	40,188	45,624
Secundaria	6,851	7,778	9,493	11,958	15,759	18,754	20,661	4,864*	6,297	7,325
Normal	1,821	2,110	2,833	4,590	4,756	4,824	4,774	2,733*	3,638	2,228†
Comercio	2,250	2,426	2,132	1,906	1,668	1,928	2,122	1,063*	1,589	1,867
Vocacional	327	366	461	572	764	891	950	815	725	719
Agricultura	—	116	118	120	134	128	303†	411	658	688
Ciclo Básico	—	—	—	—	—	—	—	23,773	27,733	32,405
Otros	535*	437	327	327	281	496	832	506	548	392

*Comprende solo 4.º, 5.º año y 6.º, para las nocturnas, por inicio Ciclo Básico.

†Comienzan a operar los Liceos Agrícolas.

‡Clausura del Programa de Profesionalización.

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

	Matriculados	Institutos	Profesores
La República	45,624	208	1,950
Zona del Pacífico	36,998	138	1,404
Chinandega	2,728	15	121
León	2,971	13	145
Managua	22,900	63	722
Masaya	2,264	11	106
Granada	1,888	10	92
Carazo	3,062	18	161
Rivas	1,185	8	57
Zona Central y Norte	6,523	46	385
Chontales	1,084	9	58
Boaco	370	2	19
Matagalpa	1,640	10	113
Jinotega	780	6	51
Estelí	2,109	14	107
Madriz	229	2	8
Nueva Segovia	311	3	29
Zona del Atlántico	2,103	24	161
Río San Juan	—	—	—
Zelaya	2,103	24	161

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

Enseñanza Comercial.—En el año 1969 se matricularon 1,867 alumnos en los 20 centros de enseñanza comercial reportados en la república, lo cual implica un aumento de 17.5 por ciento respecto al año anterior. La enseñanza comercial acapara el 4.0 por ciento del total de estudiantes matriculados en educación media. Para cada 100 estudiantes de comercio, correspondió 0.82 de escuela y 7.3 maestros.

Educación Vocacional.—Los dos institutos vocacionales existentes en el país en 1969, ofrecieron una gama relativamente amplia de áreas de estudios; en ellas se matricularon 719 alumnos. Durante el mismo período se graduaron 117 estudiantes. En el año 1970, el Ministerio de Educación introdujo reformas al programa del Instituto Nacional Técnico Vocacional, consistentes en cambiar a semestrales sus cursos, con el propósito de brindar a los estudiantes mayor versatilidad en el aprendizaje de oficios. También creó el Departamento de Bienestar Estudiantil, el cual se encuentra integrado de dos secciones: una de Orientación Vocacional, establecida con el propósito de ayudar a los jóvenes en la selección de sus estudios y la otra de Coordinación Industrial, que tiene a cargo el establecer relaciones entre la empresa privada, el Instituto y los alumnos, con el objetivo de dotar al mismo de una visión clara del elemento humano que ha de preparar para el mercado de servicios.

RECURSOS DOCENTES DE EDUCACION MEDIA

Cuadro IV — 227

	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968	1969
Total										
Escuelas	88	97	111	119	124	135	146	161	195	208
Profesores	862	1,073	1,280	1,416	1,622	1,701	1,878	1,659	1,728*	1,950
Secundaria										
Institutos	44	51	61	60	76	84	94	114	132	152
Profesores	467	650	802	805	1,054	1,118	1,267	1,211	1,323	1,556
Normal										
Escuelas	12	12	17	26	27	28	28	25	27	19
Profesores	146	155	222	334	355	351	363	168	108	177
Comercio										
Escuelas	27	29	28	27	15	17	15	13	21	20
Profesores	249	268	265	208	137	145	141	103	95	120
Vocacional										
Instituto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Profesores	n.d.	n.d.	n.d.	29	30	30	32	43	37	38
Agrícola										
Liceos	1	1	1	1	1	1	4	4	7	7
Profesores	n.d.	n.d.	n.d.	9	9	6	11	17	36	36
Otros										
Escuelas	3	3	3	4	4	4	4	4	7	9
Profesores	n.d.	n.d.	n.d.	31	37	51	64	117	20	23

*Comprende 109 profesores, sin indicar asentamiento docente.

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

GRADUADOS EN EDUCACION MEDIA

	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968	1969
Total	761	839	1,124	1,433	1,662	2,052	2,588	2,972	3,153	4,403
Secundaria	579	598	804	872	933	1,164	1,707	1,896	2,241	2,783
Normal	143	150	231	458	614	737	725	883	418*	819
Comercio	—	—	—	—	—	—	—	—	214	513†
Vocacional	39	63	59	69	79	118	112	142	122	117
Agricultura	—	28	30	34	36	33	36	39	148‡	162
Enfermerías	—	—	—	—	—	—	8	12	10	9

* Por cambio en el plan de estudios.
 † A partir de este año incluye graduados en secretariado.
 ‡ Incluye graduados en liceos agrícolas.
 § Escuelas de Esteli, Siuna y Bilwascarma.
 Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

Enseñanza Agrícola.—Actualmente se encuentran funcionando en el país 5 liceos agrícolas a nivel oficial y 2 a nivel privado; en ellos se matricularon 688 alumnos, aproximadamente un 2 por ciento de los 45.6 mil matriculados en el período 1969 en todas las escuelas de enseñanza media; durante el mismo período egresaron de dichos centros agrícolas 130 alumnos. Los Liceos servirán en un futuro de centros de consulta agropecuaria para sus comunidades.

En el campo educacional agrícola y a nivel medio, cabe mencionar los cursos intensivos que durante 1970 patrocinó el INCEI, con el propósito de capacitar elemento humano, a quien se le pueda encargar el equipo y funcionamiento de los 100 Centros Agrícolas Cantonales, donde se almacenan las producciones de granos básicos, cosechados en la república.

Gastos del Programa.—El total de gastos en que incurrió el Ministerio de Educación para llevar a cabo sus labores en pro de la enseñanza y la cultura nacional, durante el año 1970, ascendió a 126.2 millones de córdobas, resultando superior en 3.3 millones al del año pasado, acaparando un 18.7 por ciento del total de Egresos del Gobierno. Los programas que mayor atención recibieron fueron los de Educación Primaria y Educación Media, que juntos captaron el 75.8 por ciento del Gasto total del ramo. El total del Gasto efectuado en el programa de Educación Primaria durante el año 1970 fue de 74.4 millones de córdobas, resultando mayor en 1.8 millones al programa de 1969, que fue de 72.5 millones.

GASTOS POR PROGRAMA, MINISTERIO DE E. PÚBLICA

Cuadro IV — 229

Programas	Usado 1969	Usado 1970	Estructura en %	Variación Absoluta
		Miles de Córdoba		
Administración Central	1,910	2,238	1.8	328
Planificación y Asesoría	659	696	0.6	37
Educación Primaria	72,548	74,404	58.9	1,856
Educación Media	17,421	17,855	14.1	434
Educación Agrícola	1,169	1,431	1.1	262
Educación Física	951	953	0.7	2
Artes Industriales	1,042	1,069	0.8	27
Extensión Cultural	1,234	1,947	1.5	713
Educación Universitaria	9,987	11,485	9.1	1,498
Transferencias Corrientes	7,799	7,797	6.2	2
Construcción de Mobiliario y Centros Escolares y Cultura	5,615	2,512	2.0	3,103
Egresos Extraordinarios	2,546	3,842	3.0	1,296
Total del Ramo	122,881	126,229	100.0	3,347

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

ESCUELAS CONSTRUIDAS*

Cuadro IV — 231

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1960-70
Número de Centros	3	2	4	1	10	10	12	11	18	22	36	129
Número de Aulas	24	8	27	22	105	98	146	56	159	200	289	1,134
Capacidad Escolar†	1,320	650	1,220	1,050	4,805	4,410	6,570	2,520	6,360	8,000	11,560	48,465

*Por el Departamento de Construcciones y Mantenimientos de Edificios Públicos.

†Se refiere a la capacidad del centro por turno de trabajo.

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Obras Públicas, Departamento de Const. y Mant. Edif. Públicos.

Los gastos del Programa de Educación Media para el año 1970 fueron de 21.3 millones, captando a consecuencia un 16.9 por ciento de los 126.2 millones de córdobas que significó el Gasto Total del Ramo, e implicando un aumento de 725 mil córdobas sobre lo empleado el año 1969, que fue de 20.6 millones.

Educación Universitaria es el otro rubro de importancia observado en el gasto efectuado por el Ministerio de Educación durante 1970, el cual al ser de 11.5 millones de córdobas superó en 1.5 millones al del año inmediato anterior.

Educación Superior.—El total de estudiantes matriculados en el curso lectivo 1970-71 de las facultades y escuelas integradas en las dos universidades que operan en el país, alcanzó la cifra de 8,075, significando un aumento de 1,140 estudiantes sobre los 6,935 matriculados en el curso anterior; en consecuencia el incremento porcentual fue de 16.4 caracterizándose como uno de los más acelerados de América Latina. De los 8.1 mil estudiantes matriculados el 60 por ciento se inscribió en la Universidad Nacional y el 40 restante, en la Universidad Centroamericana, la cual funciona como un centro particular regentado por la Compañía de Jesús. La matrícula a nivel superior se incrementa a 8,247 al considerar los 172 estudiantes matriculados en la Escuela Nacional de Agricultura; esta escuela administrativamente depende del Ministerio de Agricultura y tiene un programa para graduar ingenieros agrónomos. La asistencia docente y didáctica de los 8.1 mil universitarios matriculados estuvo a cargo de 216 profesores. Distribuidos los alumnos entre los profesores, dejan un promedio de 35 alumnos por catedrático, lo cual dá un margen aceptable de asistencia docente.

Los estudiantes graduados durante 1970, en las dos universidades fueron 355 y 7 en la Escuela Nacional de Agricultura, elevándose así el total de graduados a 362, representando ello un 17 por ciento de crecimiento sobre los 310 estudiantes graduados el año inmediato anterior.

El costo medio total por universitario durante 1970, fue de 1,618 córdobas en la Universidad Nacional y de 2,039 en la UCA. De estos costos, el estudiante aporta aproximadamente el 36 y 76 por ciento respectivamente.

Entre los acontecimientos que se sucedieron en el seno de la Universidad Nacional durante el año 1970, pueden mencionarse los siguientes: Se llevó a efecto un proceso de evaluación de los programas de la Universidad, así como también la presentación ante el Banco Interamericano de Desarrollo, de una solicitud de préstamo por la suma de 8.5 millones de dólares, por medio del cual se financiará la construcción del Campus Médico y del Recinto Universitario Rubén Darío para dotar así a la Universidad de mejores instalaciones. También se iniciaron los estudios para crear la carrera de ingeniería agrícola, en vista de ello se remitieron al exterior algunos becarios, a quienes se les encargará en el futuro de la docencia de la carrera.

INCAE. Además de continuar con sus programas de estudios superiores en el campo de la Administración de Empresas, el Instituto llevó a efecto durante el año 1970, nueve seminarios de corta duración, los cuales abordaron temas sobre Organización de la Productividad, Dirección Efectiva de su Equipo Gerencial, Planeamiento para el Cambio Industrial, Fusiones Adquisiciones y la

UNIVERSIDAD	Matriculados 1969	Matriculados 1970	Estruct. 1970	Incram. Absoluto	Catedráticos* 1970	Relación Alumnos p/Catedr.*	Número de Graduados 1969	1970
Univ. Nacional	6,935	8,075	100.0	1,140	230	35.1	301	355
Univ. Centroamericana	4,363	4,942	61.2	579	153	32.3	248	241
Total	2,572	3,133	38.8	561	77	40.7	53	114

*Catedráticos a tiempo completo por equivalencia.
Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de UNAN y UCA.

Profesiones	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Administración de Empresa	—	115	116	169	199	270	497	621	858	889	1,368
Arquitectura	—	—	—	—	—	52	62	95	150	154	158
Biología	—	—	—	—	—	—	3	15	19	21	34
Ciencias de la Educación	143	171	219	282	442	684	641	495	446	486	538
Derecho	308	393	394	466	443	505	553	653	687	784	948
Economía*	181	217	294	358	407	524	576	655	760	772	399
Farmacía	83	91	74	94	62	55	56	46	43	48	76
Ingeniería	121	217	228	282	343	298	453	528	629	860	969
Maestros de Obra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43
Medicina	341	342	323	324	292	277	283	272	259	266	285
Odontología	90	106	129	103	73	66	58	59	57	58	78
Periodismo	—	53	67	73	85	70	101	58	51	48	35
Química	—	—	—	—	—	12	28	37	62	69	55
Servicio Social	—	—	—	—	—	52	66	37	43	50	73
Tecnología Médica	—	—	—	—	—	8	29	41	37	49	44
Topografía	—	—	—	—	—	18	18	31	23	54	47
Veterinaria y Zootecnia	—	—	—	—	—	—	—	211	227	212	221
Dibujo Técnico	—	—	—	—	—	—	—	—	24	15	8
Construcción Pública	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164
Técnicos de Mercadeo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67
Ingenieros Agrónomos	—	128	135	138	165	156	164	183	130	129	172
Vendedor Profesional	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
Radio Periodismo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
Física	—	—	—	—	—	—	1	4	13	8	5
Matemáticas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Estudios Básicos para Cualquier Carrera	—	—	—	—	118	206	258	481	769	1,768	1,940
Humanidades y Ciencias	—	—	—	—	—	—	—	179	231	291	444
Total	1,267	1,833	1,979	2,289	2,629	3,233	3,847	4,701	5,518	7,064	8,247

*Hasta 1969, incluye a estudiantes de Administración de Empresas, Contaduría Pública, Técnicos en Mercadeo y Vendedor Profesional.
Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

Profesiones	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1960:70
Administración de Empresas							13	7	19	20	32	91
Biología											2	2
Ciencias de la Educación							2	6	4	29	12	53
Derecho	26	39	38	41	34	29	33	64	24	59	74	461
Economía					1	3	2	1	2	19	7	35
Farmacia	7	12	11	11	20	19	19	17	31	16	9	172
Ingeniería Civil	3	3	5	1	6	3	6	11	11	12	27	88
Ingeniería Electromecánica							4	10	10	6	9	39
Maestros de Obra										14	24	38
Medicina	23	29	20	38	18	42	60	49	39	34	37	389
Odontología	1	2	11	10	15	7	7	14	23	9	8	107
Periodismo					3	3	3		5	4	6	24
Profesores de Educación Media					42	26	22	61	71	46	74	342
Química									2	3	13	18
Servicio Social							7	7	4	8	5	31
Tecnología Médica								7	12	18	—*	37
Topografía								6	4	4	1	15
Veterinaria y Zootecnia											15	15
Sub-Total	60	85	85	101	139	132	178	260	261	301	355	1,957
Ingenieros Agrónomos			2	5	13	8	13	17	9	9	7	83
Total	60	85	87	106	152	140	191	277	270	310	362	2,040

*Los que terminaron su carrera este año recibieron sus diplomas hasta 1971.

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Ministerio de Educación Pública.

Gerencia de Empresa en desarrollo, Conceptos Modernos sobre la toma de Decisiones, Nuevas Tendencias en Administración Financiera, Relaciones Laborales Efectivas, y Mercadeo Internacional. También se llevaron a cabo dos Programas de Alta Gerencia, el primero tuvo como sede la ciudad de Managua, y asistieron 50 participantes, los cuales concurren durante los meses de Junio-Agosto. El segundo se programó para ser realizado en la ciudad de Medellín, Colombia en los meses de Julio y Agosto y a él concurren 44 participantes.

Programa de Master en Administración de Empresas. Este programa capacita a los que lo reciben en Administración de Empresa a nivel de post-graduado, siendo la duración del curso de dos años. A Junio de 1970 se graduaron de Master 18 estudiantes, y en septiembre del mismo año se matricularon 65 participantes para el curso 1970-72.

Vivienda

Aspectos Generales.—El valor agregado a precios corrientes generado por la actividad de la construcción durante el año 1970, fue de 177.4 millones de córdobas, inferior en 1.3 millones al alcanzado durante el año anterior y su contribución al PIB, expresada en términos porcentuales, fue de 3.0. El componente que más contribuyó a la formación de su valor agregado fue la construcción del sector público con 107.3 millones de córdobas, superior en 8.3 por ciento al aporte medio de los cinco últimos años.

El número de permisos autorizados por las oficinas de urbanismo, para la construcción de viviendas en la ciudad de Managua ascendió a 1.482 con un valor de 52.0 millones de córdobas; estas cifras relacionadas dan un valor promedio de 400 córdobas por metro cuadrado de construcción, el cual resultó inferior en 77 córdobas al correspondiente del año pasado, no obstante de que el número de viviendas autorizadas fue superior en 821 al total autorizado el año 1969; derivándose ello como una consecuencia del tipo de viviendas económicas que se decidió construir durante el año. Del total de viviendas autorizadas descritas anteriormente, 1.249 o sea un 87.9 por ciento, fue extendido a compañías constructoras para la ejecución de viviendas de interés social, cuyo valor osciló entre 397 y 295 córdobas por metro cuadrado.

El esfuerzo por reducir el déficit habitacional, continúa librándose en forma persistente por medio del Banco de la Vivienda, compañías integradas al Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo, compañías constructoras y por la decisión voluntaria de los ahorrantes; aunque estos esfuerzos no han llenado todavía las exigencias requeridas. Suponiendo que las 1.482 viviendas autorizadas en la ciudad de Managua hubieran sido construídas y considerando su participación como un 80 por ciento de las viviendas edificadas en la república, sólo se habrían construído 1,850 viviendas en total, lo cual es apenas un 20 por ciento de las 9,223 viviendas recomendadas por la Oficina de Planificación, para atender en el año el crecimiento vegetativo de la población.

DEPARTAMENTO INVI. El Banco de la Vivienda lleva a efecto las funciones de construir, otorgar créditos y promover el financiamiento de viviendas de interés social, por medio de su Departamento INVI, quien durante el año 1970 llevó a efecto la planificación de la Colonia "Luis Somoza", cuyas obras de urba-

CONSTRUCCION VIVIENDAS AUTORIZADAS 1970

Cuadro IV — 235

	TOTAL AUTORIZADO			A COMPAÑÍAS CONSTRUCTORAS			A CONSTRUCTORES				
	No. Vi- viviendas	M ² de Const. En Miles	Valor Miles \$	Valor/m ²	No. Vi- viviendas	M ² de Const. En Miles	Valor Miles \$	No. Vi- viviendas	M ² de Const. En Miles	Valor Miles \$	Valor/m ²
TOTAL	1.482	130.037	52.038	400	1.296	100.564	36.933	186	29.472	15.105	513
Menos de \$ 25.000	756	50.203	14.771	294	714	47.661	14.081	42	2.542	689	271
Menos de 50.000	584	46.501	18.533	399	535	41.994	16.674	49	4.507	1.859	412
Menos de 100.000	63	9.069	4.466	492	23	3.591	1.756	40	5.478	2.709	495
Menos de 150.000	31	6.958	3.777	543	7	1.519	836	24	5.439	2.940	541
Menos de 200.000	24	7.042	4.090	581	10	2.870	1.672	14	4.172	2.417	579
\$ 200.000 y más	24	10.263	6.402	624	7	2.930	1.912	17	7.334	4.490	612

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos de la Oficina Nacional de Urbanismo.

nización se iniciaron el año pasado. La finalización de esta colonia está proyectada para 1971 y constará de 738 viviendas, de las cuales se construyeron 33 durante 1970, por acción directa del INVI. El tipo de construcción de estas casas es de bloque de cemento con estructuras de concreto armado y techo de canaletas autoportantes, y el área es de 62.1 m². Las 705 viviendas restantes serán construídas durante 1971. También llevó a efecto el diseño y construcción de dos colonias localizadas en las municipalidades de Diriamba y Jinotepe, ellas son: San Sebastián, compuesta por 46 viviendas, dotadas de una distribución habitacional de dos dormitorios, sala comedor, cocina y un cuarto de servicio higiénico, tanque séptico y sumidero. El tipo de construcción es de piedra cantera, concreto reforzado, techo de canaletas autoportantes de asbesto cemento, piso de ladrillo y ventanas y puertas de madera. La otra colonia denominada Santiago, está localizada en Jinotepe, se compone de 45 viviendas de 55 m² de construcción cada una; su distribución habitacional así como el tipo de construcción son semejantes a la anterior. Ambas colonias están dotadas de agua potable y de un área comunal, en las que se tiene programado construir sus correspondientes escuelas y parques.

UNIDADES VECINALES Y VIVIENDAS, BANCO DE LA VIVIENDA

Cuadro IV — 236

	1966	1967	1968	1969	1970
	Número de Viviendas				
TOTAL	546	586	50	311	124
Managua	546	525	—	311	33
Máximo Jerez	546	—	—	—	—
Francisco Morazán	—	525	—	—	—
Proyecto Piloto	—	—	—	61	—
Jorge Zogaib	—	—	—	250	—
Luis Somoza	—	—	—	—	33
Resto del País	—	61	50	—	91
12 de Febrero (Bluefields)	—	16	—	—	—
Pedro Estrada (Jinotega)	—	45	—	—	—
Rubén Darío (Matagalpa)	—	—	50	—	—
Santiago (Jinotepe)	—	—	—	—	45
San Sebastián (Diriamba)	—	—	—	—	46

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Banco de la Vivienda.

INVERSIONES REALIZADAS. Durante 1970, el INVI realizó un total de 14.3 millones de córdobas en inversiones, de los cuales, aproximadamente 5.4 millones, se utilizaron para la concesión de créditos hipotecarios, actividad hacia la cual el INVI orientó gran parte de sus recursos, con el objeto de estimular el financiamiento de la construcción de viviendas de interés social aunque es de utilidad hacer notar que de estos créditos hipotecarios el 85.6 por ciento, o sea 4.6 millones, fueron autorizados para el área de Managua donde se asienta el 21.4 por ciento de las familias existentes en Nicaragua y el 14.4 por ciento restante fue destinado para financiar las necesidades habitacionales de las familias ubicadas en el resto del país, lo cual se considera deficiente. Por lo tanto sería digno de someterse a estudio, las verdaderas necesidades habitacionales y la capacidad de crédito del 78.6 por ciento de familias localizadas en el resto del país, ya que el déficit habitacional no es sólo el problema de una determinada área, sino que es común para la república.

INVERSIONES DEL INVI

Cuadro IV — 237

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1960-1970
	Miles de Córdoba											
Compra de terrenos	279.0	841.0	2,048.0	96.0	565.0	1,253.0	3,936.0	--	1,329.0	8,004.0	5,027.0	23,378.0
Urbanizaciones y Edificac.	7,229.3	4,251.5	5,981.2	19,432.3	18,467.4	4,562.0	3,645.0	7,596.4	--	12,786.0	3,806.0	87,757.1
Managua	7,229.3	3,734.1	5,981.2	19,432.3	18,467.4	4,514.3	3,345.0	6,151.4	--	11,470.0	3,265.0	83,590.0
Resto del País	--	517.4	--	--	--	47.7	300.0	1,445.0	--	1,316.0	541.0	4,167.1
Créditos hipotecarios	903.2	1,051.5	1,480.1	4,324.8	3,672.8	4,284.8	16,140.3	6,459.0	2,938.0	3,021.0	5,428.0	49,703.5
Managua	830.0	645.3	919.4	1,934.6	1,110.8	1,718.1	10,875.0	4,427.0	1,955.0	2,434.0	4,647.0	31,496.2
Resto del País	73.2	406.2	560.7	2,390.2	2,562.0	2,566.7	5,265.3	2,032.0	983.0	587.0	781.0	18,207.3
TOTAL	8,411.5	6,144.0	9,509.3	23,853.1	22,705.2	10,099.8	23,721.3	14,055.4	4,267.0	23,811.0	14,261.0	160,838.6

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Banco de la Vivienda.

Procedencia	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964*	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1960-70
	Miles de Córdobas											
Fuentes Internas	5,976	7,626	9,796	9,533	3,815	12,540	12,839	15,061	16,400	20,878	20,715	135,179
Aportes del Estado	1,000	1,000	3,000	3,000	1,500	3,000	3,000	2,000	750	2,500	1,715	22,465
Recuperaciones	4,604	5,112	6,796	6,533	2,315	9,540	9,839	12,846	15,250	18,378	19,000	110,213
Donaciones	372	1,401	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,773
Participación Utilidades B. Central	—	113	—	—	—	—	—	215	400	—	—	728
Fuentes Externas	—	—	9,926	21,318	4,456	1,508	13,892	13,164	2,243	8,407	20,611	95,525
BID	—	—	9,926	21,318	4,456	1,508	5,842	7,914	1,543	3,555	3,604	59,666
Mercantil Trust Co.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bco. Centroamericano de	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,852	—	4,852
I. Económica	—	—	—	—	—	—	8,050	5,250	700	—	—	14,000
Bco. Centroamericano de Divisas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,432	1,432
National Shawmut of Boston	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,852	4,852
The Royal Bank of Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,723	10,723
TOTAL	5,976	7,626	19,722	30,851	8,271	14,048	26,731	28,225	18,643	29,285	41,326	230,704

*Segundo Semestre
Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Banco de la Vivienda.

En lo que a las inversiones se refiere, los otros rubros de importancia estuvieron constituidos por la compra de terrenos con un monto de 5.0 millones, y las urbanizaciones y edificaciones a las cuales se destinaron 3.8 millones de córdobas, los cuales fueron empleados principalmente en la primera etapa urbanística y constructiva de 33 viviendas en la colonia "Luis Somoza".

Durante 1970, el Departamento INVI, dispuso de 41.3 millones de córdobas en calidad de financiamiento, o sea 41.1 por ciento sobre los 29.3 millones con que contó el año pasado. El 50.2 por ciento del financiamiento captado procedió de fuentes internas, principalmente de sus recuperaciones que ascendieron a 19.0 millones, y fueron superiores en 4.9 millones al promedio de recuperaciones de los cuatro años anteriores. El 49.8 por ciento restante del financiamiento procedió de fuentes del exterior.

El exceso de financiamiento sobre las inversiones, es decir 27 millones de córdobas, se canalizaron de la siguiente manera: 12.6 millones en Depósitos a Plazo; 3.0 en Pago de Intereses; 2.5 en Gastos Generales; 2.9 Amortización de Deuda; y 6.0 en Otros Gastos.

DEPARTAMENTO CACE. La Caja Central de Ahorro y Préstamo del Banco de la Vivienda es el departamento encargado de promover el ahorro, siendo su finalidad captar recursos para la construcción de viviendas tipo medio. Con ese propósito procura además, canalizar financiamiento, ya sea de origen interno o externo, hacia las compañías que forman parte del sistema nacional de ahorro y préstamo, a quienes por ley tiene la facultad de inspeccionar y fiscalizar.

SISTEMA NACIONAL DE AHORRO Y PRESTAMO

Cuadro IV — 239

Conceptos	1969		1970	
	Número	Miles de ₡	Número	Miles de ₡
Cuentas de Ahorro	24,276	49,381	25,940	46,263
Solicitudes Autorizadas	817	45,036	946	38,574
Préstamos Escriturados	678	40,001	956	41,688
Sumas desembolsadas a Cta. de Crédito	—	30,610	—	35,762
Saldos de Créditos	—	76,045	—	119,846

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Banco de la Vivienda.

Durante 1970, el departamento canalizó a las compañías del sistema nacional un total de 21.0 millones de córdobas, los cuales contribuyeron al financiamiento de 956 préstamos hipotecarios para viviendas de familias de ingreso medio, resultando superior en 129 préstamos a los otorgados el año pasado. Para efectuar esa inyección de recursos monetarios en el sistema, Cace obtuvo financiamiento del exterior hasta por la suma de 36.9 millones de córdobas, los cuales fueron proveídos en un 69.2 por ciento por el Banco Centroamericano de Integración Económica y el BID.

INSTITUCIONES DE AHORRO Y PRESTAMO: Viviendas Financiadas 1970

Cuadro IV — 240

Distribución	Número	Monte	Estructura en %
		Miles de ₡	
Hasta 25,000.00	22	487	1.0
25,000.01 a 50,000.00	691	27,948	55.8
50,000.01 a 75,000.00	149	9,297	18.6
75,000.01 a 100,000.00	34	2,906	5.8
100,000.01 a 150,000.00	32	3,766	7.5
150,000.01 a 200,000.00	18	3,061	6.1
200,000.01 a 300,000.00	8	1,930	3.9
300,000.01 a 500,000.00	2	662	1.3
TOTAL	956	50,057	100.0

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Banco de la Vivienda.

Las compañías que forman parte del sistema nacional de ahorro y préstamo durante 1970, participaron en la autorización de 38.6 millones de córdobas en calidad de préstamos hipotecarios, distribuidos en 946 solicitudes, derivándose así un monto promedio por solicitud autorizada de 41 mil córdobas, el cual es inferior en 4 mil al correspondiente del año pasado, traduciéndose ello como el reflejo de la política adoptada por las compañías en financiar tipos más económicos de viviendas. Por otra parte se observa que el porcentaje de las solicitudes autorizadas respecto al total de las presentadas se redujo durante 1970 en un 2 por ciento al pasar de 85.6 por ciento en 1969 a 83.6 por ciento en 1970; ante el mencionado comportamiento pareciera tener relación concomitante la reducción experimentada en los depósitos de ahorro efectuados en el sistema nacional de ahorro y préstamo, que de 49.4 millones de córdobas en 1969, pasaron a 46.3 en 1970, si se quiere, en forma indiferente a los premios y campañas publicitarias desplegadas por las compañías del sistema; en cambio los ahorros depositados en el Sistema Bancario experimentaron un incremento de 43.5 millones de córdobas al pasar de 203.8 millones en 1969 a 247.2 en 1970.

En lo que se refiere a los depósitos de ahorro y el monto unitario de las viviendas financiadas, se observa que guardan poca relación. Así podemos comprobar que el 55.8 por ciento del monto de las viviendas financiadas oscila entre 25 y 50 mil córdobas, mientras que el 67.1 por ciento de los depósitos de ahorro sólo alcanza un máximo de 35 mil.

INSTITUCIONES DE AHORRO Y PRESTAMO: Créditos Hipotecarios 1970

Cuadro IV — 241

Departamentos	Número	Monto
		Miles de ₡
Boaco	—	—
Carazo	—	—
Chinandega	1	84
Chontales	1	35
Estelí	—	—
Granada	—	—
Jinotega	—	—
León	2	110
Managua	918	40,323
Masaya	28	752
Matagalpa	3	174
Zelaya	3	205
TOTAL	956	41,683

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Banco de la Vivienda.

INSTITUCIONES DE AHORRO Y PRESTAMO: Depósitos de Ahorro

Cuadro IV — 242

Distribución	Número	Monto	Estructura %
		Miles de ₡	
Hasta 1,000.00	20,433	4,795	10.4
1,000.01 a 5,000.00	3,749	7,958	17.2
5,000.01 a 10,000.00	870	5,597	12.1
10,000.01 a 20,000.00	499	6,854	14.8
20,000.01 a 35,000.00	222	5,835	12.6
35,000.01 a 50,000.00	80	3,435	7.4
50,000.01 a 75,000.00	41	2,356	5.1
75,000.01 a 100,000.00	16	1,407	3.1
100,000.01 a 200,000.00	18	2,380	5.1
200,000.01 a 300,000.00	5	1,168	2.5
300,000.01 a 500,000.00	2	672	1.5
500,000.01 y más	5	3,806	8.2
TOTAL	25,940	46,263	100.0

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Banco de la Vivienda.

SALUD. Aspectos Generales.—Hoy en día es aceptado universalmente que, por las estadísticas disponibles, los mejores indicadores globales del nivel de salud alcanzado por una población son principalmente la esperanza de vida al nacer, la mortalidad general y la mortalidad infantil.

Aunque no existe información completa sobre la evolución de la mortalidad en Nicaragua, de la disponible se deduce que la tasa de mortalidad hasta 1950, había descendido aproximadamente en un 40 por ciento fluctuando entre 16 y 18 defunciones por cada 1,000 habitantes. Ya en el período que estamos analizando 1960-1969, esta misma tasa pasó a ser de 8.97 y 7.66 respectivamente.

Por otra parte, la tasa de mortalidad infantil que en 1960 ascendió a 70.2 niños por mil nacidos vivos, muestra una recuperación notable en el decenio hasta bajar a 42.8.

Aunque los logros obtenidos pueden calificarse de considerables, las tasas mencionadas, están todavía por encima de los niveles propuestos por la Organización Mundial de la Salud.

Los logros alcanzados hasta el momento se deben principalmente a la conjugación de diferentes programas de salud y saneamiento ambiental, los cuales, como vemos han hecho disminuir progresivamente las tasas de mortalidad de la población nicaragüense. Estas tasas desde el punto de vista de esperanza de vida, entre 1958 y 1963 era de 50 y 52.5 años para el hombre y la mujer respectivamente. Entre 1963 y 1968 pasaron a 52.5 para el hombre y 55.0 para la mujer. Las proyecciones existentes hasta 1973, indican una mejoría adicional hasta obtener promedios de 55 y 57 años. Este aumento de la vida media, podemos decir, se debe en gran parte a la caída de la mortalidad general y particularmente de la mortalidad infantil.

Durante 1970 las actividades desarrolladas por el Ministerio de Salud Pública, el Instituto Nacional de Seguridad Social y la Junta Nacional de Asistencia Social, instituciones dedicadas a este importante sector, continuaron su ritmo ascendente, debido a la constante aplicación de los programas específicos para el mejoramiento de las condiciones sanitarias y de salud de la población.

El Ministerio de Salud Pública realizó sus actividades tanto a nivel central, como en 87 centros de salud, 11 circuitos del Programa de Unidades Móviles de Asistencia Rural (PUMAR) 110 Puestos Sanitarios y 50 Clínicas de Planificación familiar, con los cuales cubrió una población total de 1.7 millones de habitantes.

Los programas por medio de los cuales el Ministerio de Salud desarrolló sus actividades, fueron dedicados principalmente a la medicina preventiva, como también al control de la tuberculosis, atención médica y odontológica, al control de medicamentos y alimentos, a la formación de enfermeras, formación y adiestramientos de técnicos y auxiliares, construcción de centros de salud y construcción de sistemas de acueductos y alcantarillados, los cuales se realizan a través del Departamento de Acueductos y Alcantarillado. En lo que respecta al saneamiento ambiental las realizaciones fueron encaminadas a mejorar las condiciones que en nuestro país hacen más vulnerable al ciudadano a las enfermedades, entre las cuales son más generalizadas según un reciente

estudio de la Organización Mundial de la Salud, causando también el mayor número de muertes, las infecciones intestinales, como la gastroenteritis; las enfermedades infantiles y las enfermedades cardíacas y pulmonares, siendo también los accidentes una de las 5 principales causas de muerte en nuestro país con un 4.5 por ciento. Durante este año se intensificaron los trabajos de tipo nutricional habiéndose realizado en Managua durante el mes de mayo "El Primer Congreso Nacional de Alimentación y Nutrición", en el cual se sentaron las bases para una Política Nacional de Alimentación y Nutrición, ya que debido al progresivo y dinámico desarrollo de la población, su situación alimenticia es bastante deficiente, principalmente en el consumo de ciertos alimentos básicos. Asimismo se elaboró el Proyecto de Reglamentación de la Ley sobre la yodización de la sal, que establece la obligatoriedad del consumo de sal enriquecida para prevenir el bocio endémico.

En ciertos casos en colaboración con el Ministerio de Agricultura, Incei, Instituto Nacional de Seguridad Social y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) se ha llevado la asistencia necesaria a ciertas zonas del país, a través de la instalación de servicios de agua, conexión de alcantarillado sanitario, construcción de pozos e inspección de viviendas etc. De esta forma se benefició a una población de 700,000 habitantes lo que representó un incremento de más de 55,000 habitantes sobre el año anterior.

En el programa de Erradicación de la Malaria, se efectuó una revisión a fondo de los métodos empleados en el Plano Trienal, siguiendo una nueva orientación encaminada a interrumpir en corto plazo la trasmisión, ya que se había constatado que el área del vector resistente venía aumentando cada vez más lo mismo que la intensidad de la resistencia. El Servicio Nacional de Erradicación de la Malaria (SNEM) ha recibido desde su fundación, ayuda en la parte técnica de la Oficina Sanitaria Panamericana, Organización Mundial de la Salud (OPS-OMS) y en la económica por la donación de insecticidas, equipos y suministros, por el Fondo de las Naciones Unidas para la protección de la infancia (UNICEF).

Con el empeño de incrementar la atención médica principalmente en el medio rural y mejorar los diferentes servicios existentes, se continuó con el Proyecto de Construcción de 56 Centros de Salud y el mejoramiento de las Unidades Móviles Rurales. Se terminaron de construir un total de 32 Centros de Salud, localizados en los Deptos. de Granada, Carazo, Masaya, Managua, Chinandega, León, Matagalpa, Estelí, Madriz, Chontales, Boaco, Río San Juan y Zelaya. Este programa cuya iniciación fue lenta, se desarrolló activamente durante 1970.

La alta concentración socio-económica de la zona del Pacífico, determina que de un total de 961 médicos de que dispone toda la república, 802 pertenecen a la zona del Pacífico, 119 a la zona Central y Norte y 40 a la zona del Atlántico. La cifra per-cápita de médicos para toda la república es de 4.2 siendo que en la zona del Pacífico es de 6.8; en la zona Central y Norte es de 1.7 y para la zona del Atlántico es de 3.1 médico respectivamente por cada 10,000 habitantes, lo cual nos muestra el déficit en que aún nos encontramos de acuerdo al patrón mundial establecido por la OPS-OMS, que es de 13 médicos por cada 10 mil habitantes. Podemos observar también este déficit en lo referente a Odontólogos, Enfermeras y Auxiliares de Enfermería, cuyos porcentajes para cada 10,000 habitantes son de 0.5, 2.0, y 10.9 respectivamente.

Conceptos	Médicos	Odontólogos	Enfermeras	Auxiliar de Enfermería	Camas
Instituciones (1970)					
Junta Nacional	388	25	175	1,280	3,572
Hospital Militar	43	5	15	70	146
Privados	53	4	35	102	511
Cruz Roja	4	—	1	11	—
Instituto Nacional de Seguridad Social	316	36	113	457	602
Ministerio de Salud	157	34	65	231	10
Total	961	103	407	2,151	4,841
1960	524	—	234	476	2,660
1962	626	—	279	512	2,872
1965	779	46	354	1,248	3,652
1966	833	59	380	1,631	4,396
1967	874	73	358	1,638	4,410
1968	889	78	403	1,903	4,795
1969	891	99	405	2,215	4,805
1970	961	103	407	2,151	4,841

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banca Central en base a datos del Instituto Nacional de Seguridad Social.

Desde 1968 se cuenta con el Servicio Social obligatorio, que sin lugar a dudas contribuirá a una mejor distribución del servicio médico.

Durante 1970 se suministró servicio de este tipo a 71 comunidades. El Instituto Nacional de Seguridad Social continuó su expansión durante el año cubriendo a más de 115 mil afiliados y sus beneficiarios, otorgándoles asistencia médica y dental en los casos de enfermedad o accidente, sean comunes o de trabajo.

El INSS mantiene ciertos programas en colaboración con la Junta Nacional de Asistencia y Previsión Social y el Ministerio de Salud Pública.

Dentro de los programas en vigencia, el Programa General, protegió un total de 138,249 personas; en el Programa ampliado con protección familiar, alcanzó un número de 4,541 personas protegidas directamente por el INSS y 15,487 personas protegidas por la Junta Nacional de Asistencia y Previsión Social; en el Régimen Especial de Pensiones se cubrió a 12,780 personas y en el Seguro Facultativo a 799. Las prestaciones médicas realizadas durante este mismo período fueron las siguientes: Se practicaron 5,974 intervenciones quirúrgicas y 5,626 partos; se efectuaron 949,342 consultas y visitas médicas; fueron atendidos 174,441 estancias hospitalarias; se despacharon 2,614,049 prescripciones farmacéuticas; fueron pagados 7.3 millones en subsidios por incapacidad temporal a 19,977 trabajadores; se pagaron también 1.6 millones en ayuda de lactancia y 7.9 millones en concepto de pensiones de I. V. M. y Riesgos Profesionales a un total de 3,261 personas de las cuales 1,141 fueron asegurados y 21,120 viudas, hijos y descendientes. También fueron suministrados en medicinas 9.4 millones de córdobas. Como podemos observar los servicios prestados por el INSS a sus afiliados durante este año, se incrementaron notablemente en relación a los del año pasado.

Localidades	Instituciones	Médicos	Odontólogos	Enfermeras	Auxiliar de Enfermería	Camas
Managua	Hospital Central y Consultorios	269	28	102	372	469
	Hospital Luis A. Somoza	24	3	6	35	45
Chichigalpa	Hospital Ingenio San Antonio	12	1	1	22	36
Bonanza	Hospital Neptune	2	1	1	7	15
Siuna	Hospital La Luz	2	1	1	6	22
Rosita	Hospital Rosita	22	2	1	7	15
Corinto	Unidad de Corinto	5	1	1	8	—
Total		316	35	113	457	602

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del Instituto Nacional de Seguridad Social.

El INSS en la actualidad cubre con sus servicios la zona urbana y suburbana del Municipio de Managua; el área urbana y ciertas zonas rurales contiguas a la carretera troncal del Municipio de Tipitapa; gran parte del Municipio de Chichigalpa, incluyendo todos los trabajadores del Ingenio San Antonio, la ciudad de León incluyendo PoneLOYa y la ciudad de Corinto. En el Municipio de Prinzapolka se otorga asistencia médica a toda la población; los minerales de Bonanza, Siuna y Rosita; además se están realizando estudios para llevar los servicios del INSS a la propia población obrero-patronal de la zona urbana de Chinandega, como también de Matagalpa. Asimismo el INSS mantuvo durante este año asistencia técnica con organismos tales como la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y Organización Mundial de la Salud.

Dentro de la Salud Pública, la disponibilidad de servicios es uno de sus factores estructurales, siendo de gran importancia el agua potable y alcantarillado. El Ministerio de Salud Pública a través del Departamento de Acueductos y Alcantarillado ha venido ejecutando una importante labor en pro de este necesario servicio que durante 1970, se realizó a través de 3 programas: Programa del Banco Interamericano de Desarrollo y el Gobierno de Nicaragua, que comprende acueductos nuevos a comunidades de 300 a 2,000 habitantes; Programa Denacal-Care, que comprende pequeños acueductos para comunidades menores de 2,000 habitantes; Proyectos de pequeñas ampliaciones de redes de distribución e instalación de conexiones domiciliarias.

EMPRESA AGUADORA DE MANAGUA, INSTALACIONES Y POBLACION SERVIDA Cuadro IV — 245

Años	Número de Conexiones	Número de Medidores	Kilómetros de Tubería	Población Servida
1963	15,283	12,928	167.9	119,207
1964	16,036	14,390	177.7	125,080
1965	16,909	16,503	330.3	132,400
1966	21,075	21,023	365.0	200,000
1967	25,050	25,000	396.0	228,000
1968	27,339	27,437	443.6	257,000
1969	30,027	30,131	490.0	273,000
1970	34,222	34,222	482.4	318,030

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos de la Empresa Aguadora de Managua.

Dentro de éstos se incorporaron 35 nuevos acueductos (comunidades), lo cual arroja una incorporación de 40 acueductos de 79 que comprende el programa actualmente. Los restantes 39 quedarán totalmente terminados en el mes de marzo de 1971. En estas labores se emplearon a más de 1,000 personas entre personal permanente y personal en trabajos por contrato y administración. Con la terminación de este programa se benefició a una población total de aproximadamente 76,300 personas en toda el territorio nacional; el costo total de esta obra fue de aproximadamente 23.1 millones de córdobas.

Agua Potable Urbana.—Las obras fueron ejecutadas en su mayor extensión por la Empresa Aguadora de Managua y comprenden principalmente extensiones de la red de distribución a zonas de la capital que carecían de servicios. Durante 1970, la población total atendida por este servicio pasó a 318,030 personas.

El 74.1 por ciento de la población de Managua es beneficiada con este servicio. Si observamos el incremento alcanzado en los sectores económicos la población servida dentro de casa es la que obtuvo un mayor incremento.

EMPRESA AGUADORA DE MANAGUA 1970

Cuadro IV — 246

Sectores Económicos	No. Ctas.	Equivalente Familia Cta.	Familia Servida
Sector Familiar			
Residencial	30,097	1.25	38,000.00
Colonias Familiares	2,468	3.80	9,350.00
Sector Carretera Sur	336	1.00	341.00
Cuota Fija	1	1.25	1.25
Sub-Total	32,902		
Sector Comercial	1,634	1.00	1,634.00
Sector Industrial	52	1.00	52.00
Gobierno	254	1.00	254.00
Total General	34,842		49,632.25
Población Servida dentro de casa			288,030.00
Población Servida en 50 puestos públicos			30,000.00
Total Población Servida			318,030.00

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central con base en datos de la Empresa Aguadora de Managua.

Por otra parte, el Departamento Nacional de Acueductos y Alcantarillado ha venido trabajando en la preparación de una solicitud de préstamo para el BID, para un proyecto que abarca 74 comunidades más en todo el país, en los cuales se beneficiará a un conglomerado de población de aproximadamente 352,000 habitantes.

Reforma Agraria

La Reforma Agraria en sí, entraña una profunda transformación de orden económico y social, transformación solamente realizable a largo plazo, dependiendo su exitoso desarrollo de que sus planes y programas además de periódicamente revisados, sean ejecutados continua y regularmente.

El Instituto Agrario de Nicaragua (IAN) órgano creado por el Estado para la ejecución de su política de Reforma Social y Económica del agro, desde su fundación ha desplegado intensa actividad para alcanzar sus finalidades y objetivos. Durante 1970 fiel a esta política y dentro del marco establecido por la ley lleva a cabo sus actividades respondiendo tanto al empeño del Estado en el desarrollo económico del país, como también a las circunstancias y problemas sociales y políticos. Fundamentalmente esta modificación se basa en: a) La tenencia de la tierra, b) Las estructuras jurídicas de las mismas, c) Los sistemas de explotación agropecuario.

POBLACION Y AREA DE LAS COLONIAS Y ASENTAMIENTOS 1970

Cuadro IV — 247

Colonias	Departamento	No. Total de Fam. Fincadas	No. de Miembros	Area Mzs. Tituladas
San Ignacio	Boaco	20	130	151
Israel	Chinandega	120	780	3 084
San Luis	"	128	1,222	6,845
Gral. Somoza	"	208	1,352	4,171
Tonalá	"	43	284	409
San Cayetano	Estelí	91	596	4,040
San Pedro	Granada	40	260	252
Tepeyac	"	44	286	152
Santa Martha	León	33	219	513
Santa Isabel	"	34	221	170
Máximo Jerez	"	113	739	990
Angélica de Schick	"	122	793	437
Presidente Schick	"	42	273	861
La Esperanza	"	34	211	51
Los Laureles	Managua	125	817	2,115
San Benito	"	73	479	1,280
La Gallilea	"	17	115	211
La Borgoña	Masaya	46	299	540
Piedra Luna	Matagalpa	17	115	120
Yúcul	"	36	234	274
Santa Elena	Río San Juan	30	195	1,023
El Bastón	Rivas	38	247	431
Toro Venado	"	29	193	609
El Naranjo	"	96	624	1,713
Nueva Guinea	Zelaya	723	4 704	14,450
Tasba Raya	"	230	1,495	
Fortuna Iguanas	"	137	325	475
San Juan Bosco	Granada	50	895	58
San Blás	"	15	102	12
El Guayabo	"	37	245	12
Mombacho	"	6	39	350
Lechecuagos	León	44	2,860	301
Telica	"	89	583	496
Cristo Rey	"	91	596	1,800
Santa Julia	"	157	1,025	11
Momotombo	"	137	895	114
Total		713	7,240	3,154
Total General		3,355	24,396	53,021

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del IAN.

Para llevar a buen término sus finalidades y objetivos se trabaja en base a metas definidas que son: a) Una equitativa distribución del área cultivable y de su renta, b) El incremento de la producción, c) La elevación del nivel de vida de los campesinos y e) La incorporación de los trabajadores del campo al proceso de transformación de la economía del país y al desarrollo integral de la nación. Para la ejecución de sus metas, el Instituto Agrario de Nicaragua ha venido trabajando en cinco programas bien definidos que fueron elaborados obedeciendo a la realidad nacional, en sus aspectos físicos, económicos y humanos.

Los programas son los siguientes: a) Programa Nacional de Titulación, b) Programa de Colonización, c) Programa de Capacitación Campesina; d) Programa Régimen de Precarismo, e) Programa de Desarrollo de Nuevas Areas.

PROGRAMA DE TITULACION. Durante el año 1970 entre los meses de Mayo al 31 de Diciembre, dentro del Programa Nacional de Titulación se midieron y calcularon 2,142 lotes correspondientes a 228,423 manzanas. Dentro del mismo período fueron transferidos al IAN, por el Estado y por particulares un total de 920,753 manzanas.

TERRENOS TRANSFERIDOS POR EL ESTADO Y POR PARTICULARES AL IAN 1970 Cuadro IV — 248

Proyectos	Area en Manzanas	Departamento
Rigoberto Cabezas	568,159.00	Zelaya, Chontales Río San Juan
Wiwilí	357,443.00	Jinotega
Sub-Total	919,602.00	
Terrenos Transferidos Por Particulares		
La Jabalina	657.00	Granada
Bijas Norte	500.00	Matagalpa
SubTotal	1,151.00	
Total	920,753.00	

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del IAN.

Siempre dentro del Programa de Titulación el IAN, otorgó para los diferentes proyectos localizados en la zona Norte, Central y Atlántica del país, un total de 2,512 títulos, que beneficiaron a 16,324 personas. El área total fue de 183,338.46 manzanas.

Proyecto	Número de Títulos	Personas Beneficiadas	Area en Manzanas
Matiguás (2da. Fase)	360	2.340	21.377.39
Murra (complemento)	105	682	6.090.15
Wiwilí	617	4.010	34.425.96
Río Bijao (complemento)	252	1.638	21.615.73
El Castillo (Proyecto Rafaela Herrera)	23	140	584.92
El Castillo (Suc. Muñ.)	60	390	8.147.44
Santo Domingo	112	728	17.438.10
Quilalí (complemento)	124	806	9.553.00
Proy. Rigoberto Cabezas	219	1.423	21.528.60
Yolaina	108	702	5.503.48
Nueva Guinea	97	630	6.867.74
Verdun	104	676	5.174.26
El Guayabo	37	240	11.82
La Esperanza	51	331	50.90
La Azucena del Melchora	42	273	2.729.95
Yúcul	38	247	274.09
El Cuyus	14	91	562.85
Proy. Siuna (complemento)	149	968	26.402.06
Total	2,512	16,324	188,338.46

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del IAN.

	Tierras Nacionales		Cols. Ags. y Asent.		Totales	
	No. de Lotes	Area en manzanas	No. de Lotes	Area en Mzs.	No. de Lotes	Area en Mzs.
1964-1970						
Títulos Entregados	3,575	295,417	1,544	22,632	5,119	318,049
Títulos otorgados	4,195	276,082	310	1,416	4,505	277,498
Títulos en Preparación	941	97,669	140	899	1,081	98,568
Lotes medidos por prepararse	2,308	218,830	1,513	34,263	3,821	253,093
Totales:	11,019	887,998	3,507	59,210	14,526	947,208

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del IAN.

PROGRAMA NACIONAL DE COLONIZACION. Dentro de este programa el IAN, ha continuado su labor encaminada principalmente a dar mayor y continua atención a la asistencia técnica, a la actividad productiva y a las obras de infraestructura, que son de gran importancia para el desarrollo socio-económico de las colonias.

En lo que se refiere a asistencia técnica, esta fue dada a un total de 2,642 familias campesinas, con un área total de 19,725 manzanas. De este total 10,712 fueron dedicadas a la agricultura y 8,188 a la ganadería en que pastan 4,188 cabezas de ganado.

La asistencia técnica, prestada para la preparación de los cultivos realizados en las 28 colonias, exigió además el uso de maquinaria agrícola, con la cual se preparó un total de 3,190 manzanas.

CAPACITACION CAMPESINA. Para el mejoramiento socio-económico de las comunidades campesinas se ha elaborado este programa que tiene amplias trascendencias pues permite a estas colonias elevar la productividad del suelo que cultivan, así como también mejorar los conocimientos del campesino por medio de cursos y asistencia técnica cooperativa. Entre los diferentes tipos de curso administrados durante 1970, de tipo local y residencial y a nivel básico y técnico, con temas de desarrollo rural y de cooperativismo, colaboraron conjuntamente con el IAN, el Banco Nacional de Nicaragua y el INDE. Se impartieron un total de 18 cursos con duración de 112 días, y con la participación de 61 profesores y 810 colonos, de las colonias de Israel, Los Laureles, Galilea, Presidente Schick, General Somoza D., La Borgoña, San Pedro, Cristo Rey, Fortuna, Iguanas, Máximo Jerez, San José de Tonalá, San Pedro del Norte.

CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO CAMPESINO — IAN 1966-1970

Cuadro IV — 251

	1966	1967	1968	1969	1970
Número de Cursos impartidos	10	14	17	10	18
Número de participantes	395	986	1,113	628	810
Total de Profesores	63	103	74	70	61
Número de días de clases	195	491	292	123	112
Total de Cursos Impartidos			69		
Total de participantes			3,932		
Total Días de Clases			1,204		

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del IAN.

Para incentivar el movimiento cooperativo en las cooperativas y pre-cooperativas se consignó un crédito total de \$2,539,805 córdobas, el cual fue financiado por el Banco Nacional de Nicaragua y el propio IAN. Los créditos fueron otorgados directamente a las colonias: Los Laureles, San Benito y Galilea, localizadas en el Dpto. de Managua; La Borgoña, en el Dpto. de Masaya; Nueva Guinea, Yolaina, Jerusalén, Verdún, Río Plata, en el Dpto. de Zelaya e Israel, localizado en el Dpto. de Chinandega.

Así mismo estas cooperativas y pre-cooperativas mercadearon algodón, frijoles, arroz, maíz y café, entre otros cultivos, arrojando un valor de producción de \$2,786,938 córdobas. Son 4 las cooperativas que hasta el momento

se encuentran legalmente constituidas funcionando el resto de las 22 a las que el IAN presta asistencia técnica como pre-cooperativas: El número total de asociados es de 1,240 y en conjunto realizan actividades de crédito. De estas 22 organizaciones, 3 de ellas canalizan créditos para sus socios, 5 manejan servicios de agua; 6 prestan servicios de maquinaria, 4 son secciones de producción, 11 prestan servicio de consumo doméstico, 12 prestan servicio de abastecimiento de insumos, 2 servicios de transporte y 14 realizan actividades de mercadeo agrícola.

Clasificación de Diligencias Informativas

Departamentos	Legalización de posesión		Transformación de comunidades indígenas		Reestructuración de núcleos sociales campesinos		Total	
	Actores	Demandados	Actores	Demandados	Actores	Demandados	Actores	Demandados
Boaco	60	20	380	4	—	—	440	24
Carazo	50	13	—	—	—	—	50	13
Chinandega	328	50	—	—	—	—	328	50
Chontales	60	20	—	—	40	3	100	23
Granada	100	35	—	—	25	2	125	37
Jinotega	75	40	—	—	—	—	75	40
Managua	150	37	—	—	—	—	150	37
Masaya	40	15	—	—	—	—	40	15
Matagalpa	216	55	—	—	68	2	276	57
Nueva Segovia	178	40	—	—	—	—	178	40
Río San Juan	104	38	—	—	—	—	104	38
Rivas	89	34	—	—	—	—	89	34
Zelaya	1,090	78	—	—	—	—	1,090	78
León	55	16	—	—	—	—	55	16
Total	2,595	491	380	4	125	7	3,100	512

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del IAN.

PROGRAMA DE REGIMEN DE PRECARISMO. El movimiento procesal referente a legalización de Posesión y Transformación de Comunidades Indígenas y Reestructuración de Núcleos Sociales campesinos, arrojó un total de 512 demandados y 3,100 autores, siendo medidos un total de 3,297.0 manzanas para este fin. Mediante este programa el Dpto. Jurídico del Instituto Agrario de Nicaragua, ha solucionado numerosos casos en favor del colono que por llenar los requisitos legales se hace acreedor de una unidad agrícola.

Departamento	Actores	Demandados
Boaco	1,152	57
Carazo	115	48
Chinandega	2,292	263
Chontales	409	60
Estelí	6	5
Granada	786	73
Jinotega	2,016	164
León	2,539	128
Madriz	4,187	24
Managua	398	125
Masaya	107	32
Matagalpa	3,907	182
Nueva Segovia	522	69
Río San Juan	674	97
Rivas	935	166
Zelaya	2,490	141
Totales:	22,535	1,634

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del IAN.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE NUEVAS ÁREAS. Debido a la gran cantidad de tierras libres existentes, es política del IAN el incorporar nuevas tierras al desarrollo agropecuario del país. En esta forma se busca una solución a los problemas de las familias campesinas sin tierras, que mediante las colonias y asentamientos, posibilitaran más rápidamente el desarrollo de esas grandes áreas.

Durante 1970 se implementaron dos proyectos de colonización de gran envergadura, ambos localizados en la Región Atlántica. "Rigoberto Cabezas" que abarca una superficie total de 400 mil hectáreas, y que por su gran magnitud se irá desarrollando en un período de 10 años por etapas sucesivas; y el Proyecto de Desarrollo de la Cuenca del Río Escondido, en el cual el IAN, actúa como coordinador y ejecutor. Este proyecto fue presentado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), a través del Ministerio de Economía, Industria y Comercio y financiado, como contribución del Gobierno de Nicaragua. El proyecto es de corto plazo (2 años), y bien pudiera constituir la primera fase de uno más amplio y de más largo plazo, siempre y cuando los logros de su primera fase justifiquen la prórroga y asistencia del PNUD. El programa abarcará toda la Cuenca del Río Escondido, delimitada por las montañas de Huapé, la Sierra de Amerrisque y la Cordillera de Yolaina. Las actividades a ejecutar en esta primera etapa serán varias y encaminadas principalmente a: 1) Recopilación y ordenación de los datos e informaciones, 2) Reconocimiento de los recursos naturales, 3) Interpretación de

los datos mencionados en los puntos 1 y 2. Programación y planificación a nivel regional del desarrollo de la producción agropecuaria y silvícola, en especial aspectos de asentamiento y mercadeo de productos, 4) Estudios de identificación, factibilidad y preparación de proyectos específicos en actividades sectoriales o en zonas determinadas, principalmente en el área del proyecto "Rigoberto Cabezas".

Un evento de gran relevancia dentro de este período fue la V Reunión Ordinaria de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano; reunión que se efectúa anualmente en un país de Centroamérica y cuyo objetivo es el intercambio de experiencias y la exposición de ideas para la solución de los problemas relacionados con Reforma Agraria. Asistieron a este evento titulares, representantes y asesores de Instituciones Nacionales, Regionales e Internacionales.

A continuación podremos observar los cuadros que nos muestran los Presupuestos, Préstamos y Donaciones recibidas por el IAN, durante el período 1964-1970, mediante las cuales ha desarrollado sus actividades.

PRESUPUESTOS 1964-1970 Cuadro IV — 254

Año	Aporte Estatal	Fondos Propios	Total
1964	2,500,000.00	—	2,500,000.00
1965	5,000,000.00	6,705.00	5,006,705.00
1966	7,500,000.00	44,460.00	7,544,460.00
1967	10,141,000.00	605,501.00	10,746,501.00
1968	9,787,000.00	370,377.00	10,157,377.00
1969	8,725,000.00	285,950.00	9,010,950.00
1970	8,441,928.00	397,970.00	8,839,918.00
Totales	52,094,948.00	1,710,963.00	53,805,911.00

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del IAN.

IAN — PRESTAMOS RECIBIDOS 1964-1970 Cuadro IV — 255

Institución	Destino	Monto en ₡
BID	Asistencia Técnica	294,000.00
Banco de América	Compra Implementos Agrícolas	230,000.00
BID	Estudios pre-inversión	2,100,000.00
AID	Crédito Supervisado	7,000,000.00
	(Trasladado a BNN)	
Banco Nacional de Nicaragua	Compra maquinaria pesada	200,000.00
Banco Nacional de Nicaragua	Medida de Tierras Jalapa	300,000.00
	Total	10,124,000.00

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del IAN.

Instituciones	Clase	Valor en ₡
Banco Central	Programas de desarrollo	500,000.00
Cáritas de Nicaragua	Alimentos para el trabajo	1,147,816.00
AID	Tractores y Camiones	442,880.00
PROVADENIC	Medicinas	70,000.00
CARE	Materiales y herramientas	140,000.00
Universidad de Wisconsin	Asistencia Técnica	210,000.00
Catholic Relief Service (Fundación OXFAM)	Bombas y Equipos	22,500.00
Ministerio de Agricultura	Tierras para colonias	2,451,466.00
	Total	4,984,662.00

Fuente: Departamento de Estudios Económicos del Banco Central en base a datos del IAN.

capítulo 5

MERCADO COMUN CENTROAMERICANO

Mercado Común Centroamericano	360
Introducción	360
Comercio Regional	364
Nicaragua y el Mercado Común	365
El Comercio en Centroamérica	369
Aspectos Institucionales	374
Política Industrial	375

Mercado Común Centroamericano

INTRODUCCION. Al finalizar 1970 han transcurrido diez años desde la suscripción del Tratado General de Integración Económica Centroamericana, acontecimiento histórico que tuvo lugar el 13 de Diciembre de 1960 en Managua.

En virtud de tal acuerdo, que entró en vigencia el 4 de Junio de 1961, las repúblicas centroamericanas se comprometieron a establecer entre ellas un mercado común que debería quedar perfeccionado en un plazo máximo de cinco años, así como a constituir una unión aduanera. Estos objetivos se fijaban como etapas dentro del propósito de integrar los sistemas económicos de los países del área e impulsar en forma conjunta el desarrollo de Centroamérica, a fin de mejorar las condiciones de vida de sus habitantes.

El mercado común tendría un efecto expansivo en la demanda a través de la creación de un espacio económico más amplio, lográndose así un aumento de la productividad y del ingreso real.

Este efecto sería más sensible en las actividades manufactureras, al surgir la posibilidad de establecer unidades de producción del tamaño adecuado para abastecer al mercado centroamericano con costos de producción descendentes por el aprovechamiento de economías de escala; y por la posibilidad de establecer industrias nuevas que no serían factibles económicamente de otra manera, esto es, contando sólo con un mercado nacional.

En el sector agropecuario, se abría la oportunidad de lograr una complementación económica en la base productiva de los países, y en el sector de servicios, como resultante del incremento de las actividades productivas y del intercambio, se apreciaría la incidencia del mercado común en el aumento del comercio y el transporte.

El desarrollo del intercambio agropecuario, sujetado de previo a regímenes especiales por el Tratado General, no ha tenido una connotación apreciable en razón de la falta de complementariedad de estas producciones, en ausencia de planes de especialización por países. En cambio, el sector industrial del área comenzó a acusar un acelerado crecimiento, aunque con implicaciones de desequilibrios entre países. Dichos desequilibrios fueron previstos y tratados de corregir por el Convenio sobre el Régimen de Industrias Centroamericanas de Integración, que entró en vigencia en 1961; por el Convenio de Incentivos Fiscales al Desarrollo Industrial, suscrito en 1962 pero vigente hasta en 1969; y por el Convenio Constitutivo del Banco Centroamericano de Integración Económica, que contemplaba las posibilidades de un financiamiento basado en el principio del desarrollo equilibrado.

No obstante dichas previsiones, las posibilidades del desarrollo industrial fueron aprovechadas con mayor ventaja por parte de algunos países.

El proceso de integración económica mostró un comportamiento favorable hasta 1966, por la ágil actitud de los países en relación al depósito de los instrumentos que pasaban a conformar el marco institucional del proceso; ya en 1967 se apreció una actitud bastante negativa en lo referente a la implementación del marco jurídico regulador. Pero en 1969, gracias a la adopción de posiciones drásticas por parte de Nicaragua, se reavivó la marcha del proceso integracionista. De esta manera, en Marzo de 1969 por medio de su Resolución No. 54, el Consejo Económico Centroamericano adoptó un plan de acción tendiente a alcanzar mayores grados de integración, mediante lo siguiente: el establecimiento de una Unión Aduanera, la coordinación de las políticas nacionales en materia industrial, agropecuaria, monetaria y de infraestructura, la creación de un Mercado de Capitales y el mejoramiento de las relaciones económicas de Centroamérica con el exterior. Infortunadamente, el conflicto entre El Salvador y Honduras a mediados de 1969, vino a detener el proceso violentamente, además de causar apreciables distorsiones en las corrientes de comercio y en el módulo de las inversiones industriales.

Al llegar 1970, por un acuerdo común los cinco países del área se dispusieron a efectuar una revisión de la situación y del esquema básico de la integración, con miras a restablecer la normalidad del proceso de integración económica, y a reestructurar el marco institucional del mercado común en base a las necesidades del desarrollo del mismo. Con todo, y exactamente diez años después de la suscripción del Tratado General, se llegó a una suspensión de las negociaciones y a un virtual estancamiento del proceso.

El Crecimiento Económico de Centroamérica. En la década previa a la apertura del Mercado Común Centroamericano, la estructura productiva de los países del área era bastante similar, y estaba sustentada en el sector agrícola. En efecto, el nivel de las actividades secundarias estaba basado en cinco mercados nacionales muy pequeños, en tanto que las actividades agrícolas estaban determinadas en su mayor parte por el mercado internacional, que, aunque en una forma fluctuante, constituía la base de estímulo a la economía. Así, el crecimiento económico del área estaba basado en las exportaciones de café, banano y algodón, entre otros productos, que le proporcionaban la activación de su economía, además de las divisas necesarias para sus importaciones de bienes manufacturados de consumo y de capital. Por esta característica, el crecimiento y la estabilidad de las economías centroamericanas mostraba un alto margen de dependencia de las fluctuaciones de los precios internacionales y de las eventualidades meteorológicas.

La importancia del sector agrícola no se ha reducido con el proceso de integración, ya que sigue siendo para el área la mayor fuente de las divisas necesarias para la capitalización de su economía y de su ya consistente proceso de industrialización.

Pero el crecimiento económico ha reducido su dependencia de las oscilaciones del sector agrícola, por encontrar un sustento apreciable en las actividades manufactureras, generadoras de empleo y producción.

Estos hechos se pueden apreciar en el Cuadro No. 1 que se presenta a continuación:

CENTROAMERICA: ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION

Cuadro V — 1

Producto Interno Bruto	Valor		Por cientos		Por cientos	
	1960	1969	1960	1969	1960	1969
	Millones de Pesos C.A.		Estructura		Incrementos	
Actividades Primarias	869.6	1,403.4	31.8	28.8	100.0	161.4
Actividades Secundarias	455.2	991.6	16.6	20.3	100.0	217.8
Industria Manufacturera	362.4	817.1	13.2	16.8	100.0	225.4
Actividades Terciarias	1,412.6	2,482.4	51.6	50.9	100.0	175.7
Total	2,737.7	4,877.4	100.0	100.0	100.0	178.2

Fuente: Estudio sobre Cambio Estructural en Centroamérica 1960-1969.
Departamento de Estudios Económicos, Banco Central de Nicaragua.

Estructura de la Producción. Al comienzo de la década las actividades primarias representaban un 32 por ciento de la producción bruta del área, en tanto que las secundarias solamente el 16 por ciento. En 1969 se apreció una variación considerable dentro de la estructura de la producción, al elevarse las actividades secundarias a un 20 por ciento del total a través de un dinamismo que superó el del sector primario, el cual pasó a ser un 29 por ciento.

Esto refleja la tendencia de la economía a sustentarse en las actividades manufactureras, y a reducir su dependencia del fluctuante sector agrícola. Los servicios, entre tanto, no han mostrado una alteración relevante dentro de la estructura económica.

Por otra parte, la producción bruta centroamericana aumentó en los nueve años de referencia en un 78 por ciento, es decir, creció a una tasa promedio anual superior al 6.5 por ciento, que puede considerarse satisfactoria. El crecimiento económico del período estuvo impulsado, como se vió, por las actividades secundarias, particularmente por la industria manufacturera, que elevó su producción más de dos veces, a tasas anuales superiores al 10.5 por ciento gracias al incentivo del Mercado Común. En cambio, el sector agrícola evolucionó más lentamente, observando un ritmo de crecimiento equivalente a la mitad de la velocidad adquirida por la gestión manufacturera. Los servicios crecían por su parte en forma similar a la producción total.

No obstante el proceso de industrialización y los logros obtenidos, todavía no se han aprovechado óptimamente las posibilidades de utilización de materias primas y mano de obra barata que brinda la región, debido en parte a deficiencias de infraestructura y a bajos niveles de adiestramiento; y considerando que el dinamismo que ha observado indica su tendencia a sustituir en importancia al sector agrícola, de no atenderse los problemas consignados, se pueden prever efectos negativos sobre el proceso del desarrollo y la agudización de la dependencia externa para hacer frente a los requerimientos de materia prima extranjera. Esto se evidencia en el hecho de que la agregatividad del sector industrial ha tendido a disminuirse debido a la implementación de procesos de transformación menos completos y a una menor utilización relativa de la mano de obra. En efecto, en 1960 la industria manufacturera acusó un valor agregado equivalente al 42.3 por ciento de su valor bruto de producción. En cambio en 1969 dicho valor agregado fue el 40.3 por ciento para la región, aunque tanto Nicaragua como Costa Rica han elevado su agregatividad del 38.6 al 41.4 por ciento y del 35.1 al 38.5 por ciento respectivamente.

Nicaragua es el país que más ha aumentado su valor de producción industrial, habiéndola triplicado en nueve años mientras la de los demás países creció un 120 por ciento. Este crecimiento se debió a un intenso esfuerzo interno de capitalización. Sin embargo, dentro del total de la región sólo aporta un 15.6 por ciento, que no obstante se compara favorablemente con el 11.8 por ciento que representaba en 1960. Ello se explica por la desventaja relativa que tenía Nicaragua en su competencia y en el intercambio con los otros países del área en los primeros años del Mercado Común.

El crecimiento que se ha referido para la producción regional tuvo un ligero impacto en el nivel de vida y bienestar del centroamericano promedio, tal como lo refleja el producto per cápita. Este en 1960 era del orden de los 256 dólares,

habiendo llegado a alcanzar para 1969 alrededor de 336 dólares, manifestando una tasa promedio anual del 2.7 por ciento en términos reales. Tanto Nicaragua como Costa Rica presentan tasas de crecimiento superiores al promedio. Además de sus efectos sobre el ingreso per cápita de los habitantes de la región, el Mercado Común Centroamericano ha contribuido a incrementar el espíritu de competencia entre el industrial centroamericano, y ha fomentado mejores técnicas de producción, mercado y administración que, sin lugar a dudas contribuirán al futuro desarrollo de la región.

COMERCIO REGIONAL* La importancia del Mercado Común se aprecia a través del comercio intrarregional, que ha mostrado en los diez años un crecimiento que puede ser calificado de espectacular. En efecto, de los 32.7 millones de dólares que se intercambiaron en 1960 se pasó a la importante cifra de 297.4 millones que se reportó en 1970. Este ascenso acusa una tasa de crecimiento promedio anual que excede el 26 por ciento.

El valor del comercio intercentroamericano alcanzó los cien millones de dólares en 1964 y excedió los doscientos en 1967. En los últimos años su ritmo ha sido un poco menos acelerado; empero casi se ha llegado a los trescientos millones de dólares. Si se considera que en el primer año del Mercado Común dicho comercio apenas alcanzaba los 37 millones, se podrá comprobar su rápida evolución correlativa a la expansión del sector manufacturero.

En 1960, el mayor exportador dentro del área era El Salvador, que con 12.7 millones representaba el 39 por ciento de las exportaciones intrarregionales; era, a la vez el mayor comprador, con importaciones de 13.5 millones, que le significaban un ligero déficit en su balanza comercial con el área. A la altura de 1965, continuaba siendo el proveedor y comprador más activo, con exportaciones de 46.2 millones e importaciones de 42.4 millones. Nicaragua en cambio, era el menor exportador, con ventas al área de 12.4 millones de dólares, que representaban un muy modesto 9.0 por ciento de las exportaciones intracentroamericanas; en lo relativo a importaciones, realizaba compras por 21.4 millones de dólares, ostentando la mayor posición deficitaria dentro del área, situación que se agravó en 1967 cuando su balanza comercial llegó a un déficit de 24 millones, siendo entonces el mayor comprador neto de la región. El mayor vendedor neto de la región ha sido Guatemala que en los diez años de mercado común acusa un balance acumulado favorable de más de ciento sesenta millones de dólares. Los compradores netos del área han sido Honduras y Nicaragua, con déficits acumulados de 103 y 97 millones de dólares, respectivamente.

El Salvador perdió su superioridad en exportaciones con la suspensión de relaciones económicas con Honduras en 1969, pasando entonces al primer lugar Guatemala, que siguió manteniendo esta posición en 1970, con ventas que superaron los cien millones de dólares y que significaron el 35 por ciento de las exportaciones intrazonales; Guatemala a su vez al realizar compras por 65 millones de dólares, reportó una ventajosa posición superavitaria. El Salvador continuó siendo un proveedor neto de la región, en tanto que Costa Rica, que pasó a reemplazarlo en la posición de primer importador del área,

*Para fines de comparación se utilizarán en esta sección cifras de SIECA, que en ciertos casos difieren de las reportadas por los países. En el caso de Nicaragua se utilizarán datos de Aduana.

reportó un nuevo deterioro en su deficiencia comercial dentro del área, ascendiendo ésta a veinte millones de dólares. Honduras, sin embargo, mantuvo su desventajosa situación de ser el mayor comprador neto de la región.

Nicaragua, entre tanto, gracias a un intenso esfuerzo interno, logró elevar sus exportaciones hasta llevarlas a ser un 16.8 por ciento de las ventas intrarregionales, a la vez que mantuvo ese nivel en las internaciones; esto significó un mejoramiento en su posición comercial, que fue muy levemente deficitaria en 1970.

De los datos que se han venido reportando se pueden hacer algunas apreciaciones: los mayores proveedores netos del área han sido y continúan siendo Guatemala y El Salvador en razón de sus ventajas de industrialización; Nicaragua, gracias a un continuado esfuerzo interno ha llegado a obtener una posición comercial de casi equilibrio, luego de haber venido siendo un mercado neto para Guatemala y El Salvador y de haber acusado en el proceso un déficit acumulado de casi cien millones de dólares; el conflicto entre El Salvador y Honduras ha causado serias desviaciones en las corrientes comerciales, las cuales en cantidades netas parece haber afectado favorablemente la posición de Guatemala. Honduras ha sido el mayor comprador neto de la región y a raíz de su ruptura con El Salvador ha visto deteriorado sensiblemente su nivel de exportaciones, en tanto que sus importaciones, luego de una contracción en 1969, han crecido de nuevo en 1970, reestructurándose su origen a favor de Guatemala y Nicaragua y causándole un déficit de 35 millones de dólares en su balanza comercial con el área.

De ello básicamente se desprende la drástica actitud adoptada por Honduras al concluir 1970, que con el Decreto Número 97 de su Congreso Nacional procedió a aplicar el Arancel Uniforme Centroamericano a la mayor parte de las importaciones del país, deteniendo así en forma violenta sus compras a los demás países centroamericanos; la medida hondureña dió lugar a un trato recíproco por parte de los otros países, de tal manera que el Mercado Común quedó prácticamente reducido a cuatro miembros. Esta anormal situación incidiría gravemente en las corrientes de comercio, desviándolas y alteraría aún más los módulos de inversión.

NICARAGUA Y EL MERCADO COMUN. Al ingresar al Mercado Común, Nicaragua acusaba un incipiente proceso de industrialización basado en un pequeño mercado nacional y favorecido por la Ley de Protección y Estímulo al Desarrollo Industrial de 1958. A la vez, reportaba desventajas competitivas en cuanto a la producción agrícola intercambiable, debido sobre todo a la concentración de esfuerzos en los productos algodón y café, que se veían alentados por un favorable mercado internacional.

Esta circunstancia, vinculada a la evidente superioridad industrial de los países del norte del área, determinó para Nicaragua un acelerado proceso sustitutivo de importaciones de manufacturas, las cuales vieron desplazado su origen del resto del mundo hacia los países centroamericanos, con sacrificio de calidad y, en algunos casos, aumentos en los costos. Entre tanto las exportaciones a la región comenzaron a expandirse lentamente; la industria nacional comenzó a

mejorar sus técnicas de producción y a conformar procesos de transformación basados en la importación de materias primas y bienes intermedios, especialmente en el caso de las ramas de sustancias y productos químicos y productos metálicos.

Todo ello originó un déficit creciente en el comercio con el área centroamericana hasta 1967, tendencia que también se nota en nuestras importaciones totales, siendo en ese año nuestra posición deficitaria con el área de 24.1 millones de dólares. A partir de entonces la tendencia se revirtió, comenzando a reducirse el déficit comercial en base a la expansión continuada de las ventas al área y a un menor crecimiento de las importaciones, debido tanto a una mayor sustitución de las mismas como a un menor crecimiento de la demanda. Al concluir 1970 el balance comercial resultó de -4.0 millones de dólares.

Nicaragua era hasta 1968 el menor exportador intercentroamericano, siendo superadas sus ventas en casi seis millones de dólares por Honduras, país que se apoyó en el comercio de productos agrícolas, los cuales proveía básicamente a El Salvador. A raíz de los sucesos de julio de 1969, Honduras vió deteriorado su nivel de exportaciones, coyuntura que junto con la mayor capacidad de producción antes mencionada, permitió a Nicaragua pasar a ser el cuarto exportador; y ya en 1970, el dinamismo de sus ventas al área, concentrado en productos alimenticios, textiles y sustancias químicas, dió lugar a superar el nivel de exportaciones de Costa Rica, convirtiéndose así Nicaragua en el tercer exportador de la región. En lo relativo a importaciones, que crecieron rápidamente hasta 1967, Nicaragua aumentó en forma moderada su nivel en 1968, cuando alcanzó 46.2 millones de dólares; luego éste se redujo a 42.2 millones en 1969, para pasar en 1970 a 50.0 millones.

Las compras de Nicaragua se concentran en productos manufacturados, ya que en el intercambio agrícola ha tenido posiciones superavitarias desde 1967. El déficit en el comercio de manufacturas, que se redujo en 1970 a 7.5 millones de dólares, se ha concentrado tradicionalmente en las ramas de textiles, calzado y prendas de vestir, productos metálicos, equipo no eléctrico y aparatos y productos plásticos.

La posición comercial de Nicaragua con el resto de los países del área se detalla en el cuadro No. 2, en el cual se puede observar nuestro déficit tradicional con Guatemala y El Salvador.

La existencia del libre comercio con Centroamérica ha dado lugar a que Nicaragua acusara un déficit comercial acumulado de 97.5 millones de dólares. En ausencia de Mercado Común, el déficit consignado hubiera alcanzado con el resto del mundo la cifra de 82.9 millones, por lo que el impacto neto del libre comercio en nuestra balanza comercial ha sido negativo en 14.6 millones de dólares. Ello se desprende de las cifras presentadas en el Cuadro No. 3, en el cual se calcula para cada año de la década lo que habría costado importar del resto del mundo un volumen igual de lo comprado a Centroamérica, tomando en cuenta la incidencia arancelaria. Además, se considera que las exportaciones al área centroamericana no se habrían realizado, así como tampoco se hubieran adquirido las materias primas y productos intermedios importados contenidos en dichas exportaciones.

Paises	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	Miles de Dólares										
Exportaciones											
Costa Rica	1,236	939	1,019	1,436	2,863	4,213	5,612	7,234	11,041	13,675	18,382
El Salvador	1,255	705	1,924	2,103	2,307	3,852	5,302	4,939	5,693	6,524	7,812
Guatemala	16	111	423	623	738	1,724	2,275	2,352	3,528	5,083	7,250
Honduras	20	48	165	597	1,216	2,611	2,986	3,179	4,374	6,402	12,612
M. C. C. A.	2,527	1,803	3,531	4,759	7,124	12,400	16,175	18,244	24,636	31,684	46,056
Importaciones											
Costa Rica	439	457	469	1,640	4,053	6,902	10,596	13,556	14,229	12,742	13,933
El Salvador	1,737	1,406	3,095	2,415	4,198	6,679	9,965	13,626	14,869	11,856	15,426
Guatemala	489	922	1,600	2,944	5,106	6,487	8,932	12,647	12,965	12,883	15,730
Honduras	111	92	179	353	951	1,327	2,166	2,544	4,109	4,738	4,926
M. C. C. A.	2,776	2,877	5,343	7,352	14,308	21,395	31,659	42,373	46,172	42,219	50,015
Saldos											
Costa Rica	797	482	550	-204	-1,190	-2,689	-4,984	-6,322	-3,188	933	4,449
El Salvador	-482	-701	-1,171	-312	-1,891	-2,827	-4,663	-8,687	-9,176	-5,332	-7,614
Guatemala	-473	-811	-1,177	-2,321	-4,368	-4,763	-6,657	-10,295	-9,437	-7,800	-8,480
Honduras	-91	-44	-14	244	265	1,284	820	1,175	265	1,664	7,686
M. C. C. A.	-249	-1,074	-1,812	-2,593	-7,184	-8,995	-15,484	-24,129	-21,536	-10,535	-3,959

Fuente: Aduana.

NICARAGUA: Efecto de la Integración en la Balanza Comercial.

Conceptos	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	Total
1. Importación de C. A.	2,877	5,343	7,353	14,308	21,395	31,659	42,373	46,172	42,219	50,007	263,706
2. Imp. de C. A. a Precios Internac.	1,402	2,604	3,584	6,974	10,428	15,431	20,653	22,504	20,578	24,373	128,531
3. Exportaciones a C. A.	1,803	3,801	4,759	7,124	12,399	16,175	18,244	24,636	31,684	46,056	166,681
4. Contenido Importado de (3)	499	1,052	1,317	1,972	3,432	4,477	5,050	6,819	8,770	12,748	46,136
Total (-1 + 2 + 3 - 4)	-171	10	-327	-2,182	-2,000	-4,530	-8,526	-5,851	1,273	7,674	-14,630

Fuente: Estudio sobre cambio estructural en Centroamérica 1960-69.
Departamento de Estudios Económicos, Banco Central de Nicaragua.

Utilizando esta metodología se puede apreciar en el citado Cuadro No. 3, que para 1969 y 1970 el impacto del comercio centroamericano en la balanza comercial de Nicaragua, comparado con lo que habría sido en ausencia de mercado común, pasó a ser favorable en 1.3 y 7.6 millones de dólares, respectivamente.

Por otra parte, el Mercado Común ha tenido un efecto contractivo en los niveles de recaudación fiscal. Esto se debe al establecimiento del libre comercio en el área y a la política de condonaciones aduaneras a fin de estimular el desarrollo de la industria. Si se vinculan estas experiencias a la situación recesiva del sector agrícola reportada a partir de 1966, que también incidió en los niveles de recaudación fiscal, se comprenderá mejor la necesidad que tuvo el Gobierno Central de adoptar una política de cambios tributarios a fin de continuar con el proceso de desarrollo que requiere altos montos de inversiones básicas de infraestructura económica y social y de contar con los fondos necesarios de contrapartida.

Estos desequilibrios indican la necesidad de establecer un marco institucional que fomente una distribución más equitativa de los beneficios de la integración. Así mismo, es conveniente subrayar la necesidad de que el proceso de integración sea más complementario y no conduzca a una política excesiva de sustitución a nivel de países. Las condiciones actuales por las que atraviesa el mercado común brindan una oportunidad para reforzar el marco institucional con miras a la consecución de estos objetivos.

Es importante señalar que las cifras y tendencias señaladas anteriormente no presentan una visión global de las ventajas del proceso de integración, ya que éste ha estado acompañado por un conjunto de beneficios, algunos de ellos difíciles de cuantificar, que sin lugar a dudas contribuirán a un mayor ritmo de crecimiento en el futuro, tanto para el país como para la región. Entre éstos se destacan el proceso de formación de capital, lo mismo que las mejoras que se han obtenido en cuanto a técnicas de producción, mercadeo y administración y las expectativas creadas por una mayor demanda efectiva.

EL COMERCIO EN CENTROAMERICA EN 1970. En el año que se informa, Nicaragua obtuvo un déficit de sólo 4 millones de dólares en su balanza comercial con el área centroamericana, gracias a un sustancial mejoramiento en su posición superavitaria respecto a Honduras y Costa Rica. Esta situación favorable se apoyó en una fuerte expansión de las ventas hacia ambos países, en tanto que las importaciones procedentes de los mismos no registraron marcados incrementos.

La otra cara de la moneda, esto es, las posiciones deficitarias respecto a Guatemala y El Salvador, luego de haber reportado un mejoramiento de 1968 a 1969, acusaron un deterioro del orden de los dos millones de dólares. Ello tuvo origen en una recuperación de sus ventas a Nicaragua, en tanto que las exportaciones no mostraron un dinamismo recíproco.

El mejor mercado de Nicaragua fué Costa Rica, que adquirió un 40 por ciento de las exportaciones nicaragüenses. El país que realizó menos compras a Nicaragua fué Guatemala, con 7.2 millones de dólares. Honduras, que era un comprador de importancia similar a El Salvador, pasó a un primer plano al tomar

Descripción (C.I.I.U.)	1969	1970	Diferencia 1970-1969
	Miles de dólares		
Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca	4,218	5,894	1,676
Explotación de minas y canteras	528	1,170	642
Industrias manufactureras	26,934	38,971	12,037
Alimentos	6,689	9,614	2,925
Bebidas	35	33	-2
Tabaco	129	241	112
Textiles	1,923	4,469	2,546
Calzado y prendas de vestir	2,072	2,965	893
Maderas y corcho	1,186	1,780	594
Muebles y accesorios	454	744	290
Papel y productos de papel	271	404	133
Imprenta, editoriales y conexas	54	64	10
Cuero y productos de cuero	758	889	131
Productos de caucho	496	609	113
Sustancias y productos químicos	7,967	10,317	2,350
Productos derivados de petróleo y carbón	33	230	197
Minerales no metálicos	1,066	1,688	622
Industrias metálicas básicas	938	1,349	411
Productos metálicos	1,943	2,297	354
Maquinaria no eléctrica	54	226	172
Maquinaria y aparatos eléctricos	319	309	-10
Materiales de transporte	1	—	-1
Diversos	546	743	197
Construcción	3	19	16
Comercio	1	—	-1
Actividades no bien especificadas	—	2	2
Totales	31,684	46,056	14,372

Descripción (C.I.I.U.)	1969	1970	Diferencia 1970-1969
		Miles de dólares	
Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca	2,333	3,368	1,035
Explotación de minas y canteras	235	140	-95
Industrias manufactureras	39,610	46,503	6,893
Alimentos	5,263	6,139	876
Bebidas	40	80	40
Tabaco	65	226	161
Textiles	7,707	9,708	2,001
Calzado y prendas de vestir	2,974	3,849	875
Maderas y corcho	297	337	40
Muebles y accesorios	761	804	43
Papel y productos de papel	1,107	1,947	840
Imprenta, editoriales y conexas	442	558	116
Cuero y productos de cuero	125	189	64
Productos de caucho	1,581	1,934	353
Sustancias y productos químicos	7,484	8,772	1,288
Productos derivados de petróleo y carbón	279	268	-11
Minerales no metálicos	1,017	1,205	188
Industrias metálicas básicas	3,491	2,698	-793
Productos metálicos	1,585	1,901	316
Maquinaria no eléctrica	1,469	1,059	-410
Maquinaria y aparatos eléctricos	1,898	2,087	189
Materiales de transporte	546	631	85
Diversos	1,479	2,111	632
Construcción	39	3	-36
Comercio	2	1	-1
Actividades no bien especificadas	—	—	—
Totales	42,219	50,015	7,796

NICARAGUA: Exportaciones FOB a Centroamérica por Grupos de Bienes Económicos Cuadro V — 6

Grupos Económicos (CUODE)	1969	1970	Diferencia
			1970-1969
			Miles de dólares
Bienes de consumo no duradero	13,526	20,085	6,559
Bienes de consumo duradero	648	1,050	402
Combustibles, lubricantes y productos conexos	31	229	198
Materias primas y productos intermedios para la agricultura	1,958	2,361	403
Materias primas y productos intermedios para la ind. excluido construcción	10,790	15,961	5,171
Materiales de construcción	2,963	4,510	1,547
Bienes de capital para la agricultura	882	739	-143
Bienes de capital para la industria	839	1,091	252
Equipo de transporte	—	—	—
Diversos	47	30	-17
Totales	31,684	46,056	14,372

NICARAGUA: Importaciones CIF de Centroamérica por Grupos de Bienes Económicos Cuadro V — 7

Grupos Económicos (CUODE)	1969	1970	Diferencia
			1970-1969
			Miles de dólares
Bienes de consumo no duradero	16,816	21,205	4,389
Bienes de consumo duradero	3,574	4,257	683
Combustibles, lubricantes y productos conexos	265	264	-1
Materias primas y productos intermedios para la agricultura	1,441	1,789	348
Materias primas y productos intermedios para la ind. excluido construcción	13,483	17,021	3,538
Materiales de construcción	4,102	3,278	-824
Bienes de capital para la agricultura	413	619	206
Bienes de capital para la industria	1,724	1,106	-618
Equipo de transporte	278	276	-2
Diversos	123	200	77
Total	42 219	50,015	7,796

12.6 de los 46.0 millones de dólares exportados por Nicaragua al resto de Centroamérica en 1970; ello es atribuible parcialmente a la suspensión de sus relaciones con El Salvador, que dió lugar a que Nicaragua tomara parte del mercado.

Los proveedores básicos de Nicaragua fueron Guatemala y El Salvador, de los cuales se adquirió un 62.2 por ciento de las importaciones procedentes de la región.

De acuerdo a cifras preliminares clasificadas según CIU, el intercambio de productos agrícolas aumentó ligeramente su importancia en 1970, con un balance favorable a Nicaragua, la cual elevó sus exportaciones agrícolas a 5.9 millones de dólares, comprando sólo 3.4 millones al resto del área.

El comercio de manufacturas, por su parte, representó un 89 por ciento del total negociado por Nicaragua en 1970; en las exportaciones de productos industriales, Nicaragua se apuntó un crecimiento de doce millones de dólares, en tanto que sus importaciones manufactureras aumentaron 6.9 millones desprendiéndose un resultado favorable, al reducirse su déficit de manufacturas de 12.7 millones de dólares en 1969 a 7.5 millones en 1970.

Los rubros que mejoraron en forma relevante sus exportaciones fueron alimentos, textiles y sustancias químicas, que representaron un aumento de 7.8 millones en las exportaciones, principalmente hacia Honduras y Costa Rica. En lo referente a importaciones, fueron los textiles la rama más importante, elevándose en 2.0 millones de dólares; también aumentaron nuestras compras de sustancias y productos químicos, alimentos, calzado y prendas de vestir, aunque a un ritmo menor que el reportado por las exportaciones de esos mismos productos.

Desde el punto de vista de la clasificación por grupos de bienes económicos, las exportaciones de Nicaragua se concentran en los conceptos de bienes de consumo no duradero y materias primas y productos intermedios para la industria, con 43.6 y 34.7 por ciento, respectivamente. Ambos grupos se anotaron notables incrementos absolutos y un dinamismo similar.

Una estructura parecida muestran las importaciones, diferenciándose básicamente en el hecho de que nuestras compras de bienes de consumo duradero son el 8.6 por ciento de nuestras importaciones, mientras en nuestras ventas dicho grupo sólo representa el 2.3 por ciento.

El déficit que se reporta en los bienes de consumo no duradero acusa una tendencia a desaparecer, gracias al dinamismo de los productos alimenticios; en cambio, parece consolidarse el resultado adverso del intercambio de bienes de consumo duradero, por nuestra creciente adquisición de objetos de adorno, muebles para el hogar y aparatos de uso doméstico. En lo referente a materias primas para la agricultura, se reporta un superávit cada vez mayor, gracias a la exportación de alimentos para animales, que está mostrando una agilidad satisfactoria.

La tendencia expansiva de las exportaciones de materias primas y productos intermedios para la industria se encuentra sustentada en la sosa y el cloro, en los productos agropecuarios no alimenticios y en los textiles; las importaciones del mismo grupo muestran un comportamiento menos dinámico, de tal manera que el saldo del intercambio que en 1970 bajó a -1.1 millones parece ir hacia posiciones favorables.

En lo relativo a materiales de construcción se registra un crecimiento constante basado en productos de cemento y barro y en madera aserrada; en cuanto a materiales de minerales metálicos, tales como varillas de hierro y pliegos de zinc, la oferta interna tiende a sustituir importaciones y a suprimir en forma creciente el mercado regional.

La producción nacional también tiende a reemplazar las importaciones de cierto tipo de maquinaria y equipo para la industria que se manufactura regionalmente y a realizar ventas en el área centroamericana. Respecto a partes y accesorios de equipo de transporte y llantas, los requerimientos nacionales están siendo satisfechos parcialmente con compras a otros países del istmo.

Como se puede apreciar, un desenvolvimiento comercial más o menos normal le permitió a Nicaragua ver fructificar sus esfuerzos continuados y llevar su balance comercial a un punto próximo al equilibrio; sin embargo, los accidentes recientes del proceso de integración hacen mirar con reservas hacia el corto plazo e indican la necesidad inmediata de recurrir a todos los medios posibles para normalizar la situación del Mercado Común y aún más, para que el marco institucional sea reestructurado en una forma adecuada a los intereses de la región como conjunto.

ASPECTOS INSTITUCIONALES. El año 1970 fué dinámico desde el punto de vista del análisis institucional y revisión de las necesidades del proceso integracionista, pero desafortunado en cuanto a realizaciones. En efecto, las reuniones realizadas durante el transcurso del año con miras al establecimiento de un Modus Operandi fueron fructíferas en relación al estudio de las posibles medidas que pondrían nuevamente en marcha la Integración Económica. En este particular, cabe exponer en forma somera lo que hubiera sido el Modus Operandi, de haberse suscrito en San José, Costa Rica, en Diciembre de 1970, como estaba programado.

No es posible hacer un enfoque de carácter global sobre los resultados que hubiese tenido el Modus Operandi del Mercado Común Centroamericano, ya que se trata de un conjunto de medidas diversas que es mejor observar separadamente. Sin embargo, se puede afirmar apriorísticamente que de haberse suscrito este mecanismo transitorio dentro del proceso de integración, se habrían establecido medidas favorables al desarrollo equilibrado de los países de la región, sobre todo en lo referente al sector industrial. Para una visión más completa del asunto resulta conveniente analizarlo parte por parte y luego hacer un planteamiento de conjunto.

No obstante que el Modus Operandi estaba supuesto a ser de carácter transitorio en tanto se lograra hacer una reestructuración completa del Mercado Común, su contenido abarcaba no solo la solución inmediata de algunos

problemas y asuntos pendientes sino también profundas alteraciones del esquema jurídico y económico dentro del que se desenvuelve el proceso integracionista. Aunque los mecanismos hubiesen operado simultáneamente, quizá es válido dar cierto orden de prioridades; en ese sentido, es necesario visualizar primero lo referente a Política Industrial y luego lo relativo al Fondo de Expansión Agropecuaria e Industrial, para después pasar a la Cláusula General de Salvaguardia y por último enfocar la Política Agrícola.

POLITICA INDUSTRIAL. En lo que se refiere a la formulación de una política industrial a nivel regional existían dos aspectos básicos; uno, el de establecer Acuerdos por Ramas Industriales similares al que ya existe para la Actividad textilera. Otro, el de definir una lista de industrias básicas que se establecerían preferentemente en los países de menor desarrollo relativo. El primer punto hubiera limitado la capacidad productiva del área en lo referente a instalaciones industriales, dando lugar a una posterior programación del desarrollo industrial en una forma equilibrada; indudablemente se hubiera restringido el exceso de inversiones en relación a la demanda, así como también se hubiese prescindido de concurrencias de poca conveniencia. Pero desde el punto de vista de la asignación de recursos se hubiera perdido la oportunidad de realizar algunas empresas de interés regional en mejores condiciones que las ya establecidas. El esquema de industrias básicas hubiera favorecido el desarrollo industrial de los países en desventaja, pero alterándose los módulos de inversión al fijarse programadamente la ubicación geográfica de los proyectos sin considerar básicamente las expectativas de los inversionistas.

La política arancelaria involucraba la eliminación de protección excesiva de que gozan muchas industrias de baja prioridad para el desarrollo, dando lugar además a una mayor recaudación fiscal en todos los países. El arancel flexible que daba al Consejo Económico la facultad de ajustar las tasas arancelarias en forma acorde con los requerimientos regionales, afianzaba esta posibilidad.

La entrada en vigor del Reglamento de Incentivos Fiscales hubiera estimulado un aumento en las recaudaciones; sin embargo, su razón principal era dirigir inversiones hacia sectores industriales de mayor prioridad para el desarrollo.

Finalmente, el establecimiento de un Reglamento de Origen de Mercaderías hubiera regulado el comercio de muchas manufacturas de escaso valor agregado.

Como puede apreciarse, estas medidas tendían a armonizar las prácticas de incentivos industriales y a reforzar los sistemas de recaudación fiscal, así como un mayor nivel de agregatividad en el sector industrial.

Fondo de Expansión. El Fondo de Expansión Agropecuario e Industrial, mediante un mecanismo de aportes y usos en proporción directa e inversa respectivamente a las ventajas obtenidas del Mercado Común hubiera significado una transferencia efectiva de recursos financieros en forma compensatoria a la vez que equilibradora del desarrollo regional, así mismo la creación de dicho Fondo se condicionaba a la captación de recursos extrarregionales que complementarían el esfuerzo de los países del área.

Cláusula de Salvaguarda. Para proveer de un instrumento que permitiera a los países protegerse en el caso de existir problemas de balanza de pagos, de organización de mercados o de abastecimientos, se consideró el establecimiento de una Cláusula que diera lugar a medidas de excepción al ordenamiento jurídico, pero negociadas y aprobadas multilateralmente.

Política Agrícola. Aunque la dinamización de las funciones de la Comisión Centroamericana de Mercadeo y Estabilización de Precios quizá hubiera significado una mejor coordinación regional en lo relativo a granos básicos, no se puede pensar que las medidas generales propuestas vinieran a involucrar significativas mejoras en lo que se refiere al sector agrícola.

La falta de acuerdo sobre algunos puntos del Modus Operandi determinó la suspensión de las negociaciones y el estancamiento temporal del proceso integracionista y sus expectativas. Honduras, a través del Decreto Legislativo No. 97, adoptó medidas unilaterales en defensa de su economía al limitar sus compras de casi todos los productos provenientes de los demás países del área. Estos, de común acuerdo, procedieron a darle un trato recíproco, sometiendo a fianza, por el monto del Arancel Uniforme Centroamericano, a las importaciones provenientes de Honduras. El significado efectivo de ambas medidas fue la suspensión del comercio entre Honduras y el resto del área, quedando en operaciones el Mercado Común solo para Guatemala, El Salvador, Nicaragua y Costa Rica, previéndose que éstos dos últimos podrían afrontar problemas serios en cuanto a la distorsión que reportarían las corrientes comerciales.

capítulo 6

ORGANISMOS INTERNACIONALES

Organismos Internacionales	378
Fondo Monetario Internacional	378
Banco Interamericano de Reconstrucción y Fomento	378
Asociación Internacional de Fomento	381
Corporación Financiera Internacional	381
Banco Interamericano de Desarrollo	382
Agencia para el Desarrollo Internacional	385
Banco de Exportación e Importación	385
Banco Centroamericano de Integración Económica	385

Fondo Monetario Internacional

Como parte del programa de consolidación financiera, el Gobierno de la República celebró en agosto de 1970, un nuevo Acuerdo de Crédito Contingente con el FMI por el equivalente de 15 millones de dólares, de los cuales se utilizaron durante el año 10.0 millones. A su vez y anterior a la firma del Convenio, el país recompró a dicha institución el equivalente de 13.2 millones de dólares.

Por otra parte, y como resultado de la Quinta Revisión General de Cuotas, la de nuestro país fue incrementada en 8 millones de dólares, al pasar de 19 a 27 millones. De dicho incremento, 2 millones fueron aportados en oro y el resto en moneda nacional. Este aumento no sólo nos permitirá un mayor acceso a las facilidades crediticias de la Institución tales como, Créditos Contingentes, Financiamiento Compensatorio de las Exportaciones, y según disposiciones recientes Financiamiento de Inventarios de Productos Específicos; sino también una mayor asignación de los Derechos Especiales de Giro, en la medida en que nuestra cuota se haya aumentado en mayor proporción que la de algunos países.

Debido a la recompra neta efectuada en el período, y al incremento en la cuota, nuestra posición neta con dicha Institución se mejoró en 5.2 millones de dólares.

Como se ha mencionado en capítulos anteriores, durante 1970 se efectuó la primera asignación de Derechos Especiales de Giro. De la asignación total de 3,414 millones de DEGS correspondieron a Nicaragua 3.2 millones. La creación de este activo de reservas representa un paso muy importante en las relaciones financieras internacionales, ya que libera en parte la creación de nueva liquidez de los déficits de los países centros de reserva y de las irregularidades de la producción de oro. Al respecto, puede esperarse que contribuya aunque parcialmente a la mitigación de las crisis monetarias que el Sistema ha experimentado en años recientes. También se puede prever que la participación de los DEGS en la liquidez mundial será cada vez mayor.

CUOTAS DEL FMI AL 31 DE DICIEMBRE DE 1970

Capítulo VI — 1

Países	Cuota		Diferencia	
	1969	1970	Absoluta	%
	Millones de dólares			
Guatemala	25.0	36.0	11.0	44.0
El Salvador	25.0	35.0	10.0	40.0
Honduras	19.0	25.0	6.0	31.6
Nicaragua	19.0	27.0	8.0	42.1
Costa Rica	25.0	32.0	7.0	28.0

BANCO INTERAMERICANO DE RECONSTRUCCION Y FOMENTO (BIRF)—Durante el ejercicio de 1969/70, el Grupo del Banco Mundial aumentó considerablemente sus actividades, tanto cuantitativa como cualitativamente. Las tres instituciones que lo forman aprobaron el financiamiento de proyectos de desarrollo económico por un

monto muy superior al de cualquier ejercicio anterior, con un total de 2,297.8 millones de dólares, 22 por ciento mayor que el monto logrado en 1968/69 y casi el 100 por ciento mayor que el promedio quinquenal de 1964/68. Además el Banco concedió otro préstamo por 100 millones de dólares a su filial, la Corporación Financiera Internacional (CFI).

Si se excluye el préstamo a la CFI, los préstamos y créditos concedidos por el propio Banco Mundial y su afiliada la Asociación Internacional de Fomento (AIF), totalizaron 2,186 millones de dólares. Los financiamientos destinados a proyectos de desarrollo agrícola y de infraestructura presentan un notable incremento; además se dió un gran aumento en la ayuda financiera a los países en desarrollo del Hemisferio Occidental y Africa. Del total de préstamos otorgados corresponden 1,580.4 millones al Banco propiamente dicho y 605.6 millones de dólares a la AIF. Los créditos de esta última entidad, sobre los que han mostrado gran interés las naciones latinoamericanas, no devengan intereses y sólo están sujetos a un cargo por servicios del 0.75 por ciento anual, por este motivo proporcionan a los países miembros que atraviesan situaciones difíciles, una alternativa a los préstamos del Banco. Esta circunstancia es particularmente favorable ante la tendencia alcista de la tasa de interés que motivó el aumento de la tasa de préstamos del Banco que pasó de 6.5 a 7 por ciento en 1969/70.

El aumento de la ayuda a sus países miembros en desarrollo por parte del Grupo del Banco se efectuó contra el trasfondo de una serie de estudios sobre el esfuerzo en pro del desarrollo auspiciado por distintos gobiernos y por organismos multilaterales.

PRESTAMOS DEL BANCO MUNDIAL SEGUN SU OBJETO

Capítulo VI — 2

Concepto	1968-69	1969-70*
	Millones de dólares	
Abastecimiento de Agua y Alcantarillado	34.80	18.50
Agricultura	278.20	186.80
Asistencia Técnica y Preparación de Proyectos	0.85	2.00
Educación	57.30	52.30
Energía Eléctrica	362.40	502.10
Industria	241.00	234.50
Telecomunicaciones	38.40	67.90
Transportes	388.50	516.25
Total	1,399.25	1,580.35

*Excluida Corporación Financiera Internacional de U.S.\$100 millones.

Fuente: Banco Mundial.

La energía eléctrica y los transportes continúan siendo los principales rubros financiados por el banco, presentando ambos sustanciales aumentos sobre 1968/69; otros sectores en los que se incrementó el financiamiento fueron la asistencia técnica y preparación de proyectos y las telecomunicaciones. Sin embargo se muestran descensos en el sector industrial, en los abastecimientos de agua y alcantarillado y la educación, en estos dos últimos la merma del financiamiento es particularmente lamentable ya que representan aspectos básicos del desarrollo humano. Sin embargo Nicaragua no contrató préstamos con el BIRF y sus filiales durante 1970, y el estado de su deuda permanece estático desde 1969, con la salvedad de los retiros y amortizaciones que pudieron presentarse. De esta forma puede verse que han sido contratados 61.2 millones de dólares, de los que han sido retirados 49.9 habiéndose pagado 11.7 millones en concepto de intereses al 31 de diciembre de 1970.

Conceptos	Objeto	Año	Monto	Retiros	Amortiza- ciones	Intereses Pagados	Tasa de Interés	Plazo	Periodo de Gracia
Miles de dólares									
A. Banco Mundial									
Banco Nacional	Maq. Agrícola	1951	1,200	1,200	1,200	—	—	7	3
Gobierno Central	Carreteras	1951	3,500	3,500	3,500	—	4 $\frac{1}{2}$ %	10	3
Gobierno Central	Alm. de Granos	1951	550	550	550	—	4 $\frac{3}{4}$ %	10	2
Gobierno Central	Carreteras	1953	3,500	3,500	3,500	—	4 $\frac{3}{4}$ %	10	3
ENALUF	Energ. Eléct.	1953	450	450	450	—	4 $\frac{3}{4}$ %	—	—
ENALUF	Energ. Eléct.	1955	7,100	7,100	4,641	3,278	4 $\frac{3}{4}$ %	20	3
INFONAC	Energ. Eléct.	1955	400	400	262	171	4 $\frac{3}{4}$ %	20	3
ENALUF	Energ. Eléct.	1956	1,600	1,600	1,514	591	4 $\frac{3}{4}$ %	15	3
Autor. Portuaria de Corinto	Ampliac. Puertos	1956	3,200	3,200	1,799	1,148	4 $\frac{3}{4}$ %	20	3
ENALUF	Energ. Eléct.	1960	12,500	12,500	2,124	4,347	6	25	5
ENALUF	Energ. Eléct.	1966	5,000	5,000	345	934	6	20	2
ENALUF	Energ. Eléct.	1968	15,250	7,387	—	523	6 $\frac{1}{4}$ %	20	5
Ministerio de Educación									
Sub-Total	Escuelas	1968	4,000	489	—	15	6 $\frac{1}{4}$ %	25	10
B. Asoc. Internacional de Fomento									
Empresa Aguadora	Agua Potable	1962	58,250	46,876	19,885	11,007			
Total			3,000	2,995	357	702	$\frac{3}{4}$ %	50	10
			61,250	49,871	20,242	11,709			

Fuente: Deuda Pública Externa.

ASOCIACION INTERNACIONAL DE FOMENTO (AIF).—Los fondos suministrados por la AIF son especialmente favorables. El monto de los nuevos créditos suscritos durante el ejercicio fue de 606 millones de dólares y el volumen total de los créditos extendidos desde el inicio de sus operaciones ascendía a un total bruto de 2,822 millones al 30 de junio de 1970. Los desembolsos en el pasado ejercicio fueron de 143 millones de dólares, menores que los de 1968/69 en que totalizaron 256 millones. Este descenso fue debido en gran medida, al bajo nivel de los compromisos contraídos en 1967/68 y principios de 1968/69, debido a que la Asociación no disponía de más fondos para ese fin.

Debido al rápido ritmo con que aumentan los compromisos de la AIF y al crecimiento aún más acelerado del volumen de financiamiento para el desarrollo en condiciones concesionarias, como el que proporciona la Asociación, que requieren los países en sub-desarrollo, resulta esencial que ésta obtenga más recursos que le permitan atender las necesidades de esos países.

CREDITOS DE AIF SEGUN SU OBJETO 1969-1970

Capítulo VI — 4

Concepto	1968-69	1969-70
	Millones de dólares	
Abastecimiento de Agua y Alcantarillado	—	14.00
Agricultura	89.10	226.08
Asistencia Técnica y Preparación de Proyectos	8.68	83.98
Educación	24.50	27.80
Energía Eléctrica	7.40	35.15
Industria	125.00	58.00
Telecomunicaciones	44.30	16.70
Transportes	86.02	144.50
Total	385.00	605.61

Fuente: Banco Mundial.

Las actividades que más se impulsaron por la AIF durante el ejercicio 1969/70 fueron la agricultura y los transportes, que representan el 61 por ciento de los créditos concedidos, ambos resultan mucho mayores que en 1968/69.

CORPORACION FINANCIERA INTERNACIONAL (CFI). Las inversiones de la CFI constituyen un factor de creciente importancia en la ayuda del Grupo del Banco Mundial al sector industrial. La CFI contrae compromisos de participación en el capital social y préstamos con empresas productivas del mundo en desarrollo. El total global de sus transacciones desde la creación de la Corporación en 1956 asciende a 476.5 millones de dólares, de los que 204.7 millones se facilitaron durante los dos últimos ejercicios. La eficacia de las actividades de la CFI no se puede medir solamente en términos de sus propias inversiones; los compromisos de la Corporación tienen por objeto estimular la participación de inversionistas del mundo desarrollado en los proyectos que ayuda. Hasta ahora el total de esos fondos generados por las inversiones de la CFI suma de 2,132.7 millones de dólares, de los que 772.5 millones fueron aportados en los dos últimos años.

Los compromisos de la CFI durante el ejercicio alcanzaron la cifra máxima de 111.8 millones de dólares, de los que 80 millones se destinaron al sector manufacturero y el resto 13.5 millones a bancos de fomento; minería 12.4 millones; servicios 4.5 millones; y turismo 1.4 millones. Las inversiones de terceros en proyectos ayudados por la Corporación se elevaron a 380.9 millones de dólares.

Como principal fuente de fondos del Grupo del Banco para el fomento de la empresa privada, la CFI desempeña un papel fundamental en la estrategia global del Grupo para impulsar el crecimiento económico equilibrado de los países miembros. En 1969/70, el Banco otorgó a la CFI un préstamo de 200 millones, a fin de reponer los fondos de la Corporación para sus operaciones. Dicho préstamo consolidó y reemplazó a otro de 100 millones concedido en 1966, que prácticamente había sido ya comprometido a mediados del ejercicio. La CFI espera ampliar sus actividades en los años venideros.

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO. De los 63.2 millones de dólares concedidos a Nicaragua en concepto de préstamos por el Banco Interamericano de Desarrollo, el 60 por ciento provienen del Fondo para Operaciones Especiales y del Fondo Fiduciario de Progreso Social, los cuales constituyen las fuentes de recursos más blandas del Banco. Esto incide favorablemente en las cantidades que han de pagarse por intereses y en el peso que las amortizaciones han de representar en cada período para Nicaragua.

ACTIVIDADES DEL BID EN NICARAGUA 1961-1970

Préstamos por Fuentes y Recursos	No. de Préstamos	Monto Miles de dólares
Recursos Ordinarios de Capital	7	19.33
Fondo para Operaciones Especiales	10	30.50
Fondo Fiduciario de Progreso Social	5	13.38
Total	22	63.21

Fuente: Deuda Pública Externa.

De los préstamos concedidos hasta la fecha, el 51 por ciento se ha destinado al sector agropecuario; el 8.7 por ciento al industrial; el 19 por ciento a infraestructura económica; y el 21.3 por ciento a infraestructura social.

A través del financiamiento del BID se han desarrollado diversos proyectos hasta por un costo total de 134.6 millones de dólares, de los cuales el BID ha suministrado 63.2 millones, lo que significa que el BID ha sustentado el 47 por ciento de la inversión. Los retiros sobre los préstamos aprobados representan 45.7 millones, de los que se han amortizado 6.9 millones; ello ha significado un cargo por intereses de 5.5 millones de dólares al 31 de diciembre de 1970.

Fuentes y Prestatarios	Objeto	Costo del Proyecto	Monto del Préstamo	Retirado	Amortizado	Intereses	Por Retirar	Tasa de Interés	Plazo	Periodo de gracia
Capital Ordinario					Miles de dólares					
INFONAC	Industria	4,000	2,000	2,000	1,500	440	—	5 1/4	12	2
INFONAC	Agropecuaria	2,972	1,430	1,430	357	378	—	5 1/4	25	3 1/2
INFONAC	Industria	7,387	3,360	3,360	413	503	—	6	15	3 1/2
Bco. Nac. de Nic.	Agricultura	5,845	1,900	1,900	219	269	—	6	15	2
Bco. Nac. de Nic.	Fomento arrocero	6,384	3,500	1,061	—	108	2,439	7 1/4	18	—
INFONAC	Desarrollo lechero	4,884	2,600	264	—	99	2,336	7 1/4	12	—
Bco. Nac. de Nic.	Ganadería	9,822	4,600	2,923	1,246	153	1,677	6	15	—
	Sub-total	41,294	19,330	12,878	3,735	1,950	6,452	—	—	—
Operaciones Especiales										
Minist. de Fomento	Carretera	18,007	12,000	6,804	617	840	5,196	3 1/2	25	—
Bco. Nac. de Nic.	Agricultura	25,526	5,100	5,100	150	324	—	2 1/4	20	—
Bco. Nac. de Nic.	Ganadería	9,211	3,700	480	—	48	3,220	3 1/4	18	—
INFONAC	Industria	448	200	165	16	10	35	4	16	—
INFONAC	Agropecuaria	4,055	2,400	243	—	22	2,157	2 1/2	12	—
IAN	Colonización	498	300	300	120	23	—	2 1/4	7	—
UNAN	Proyecto Recinto	375	250	166	23	2	84	2 1/4	8	—
Minist. de Subvridad	Centros de Salud	3,330	2,000	1,661	—	34	339	2 1/2	5	—
INFONAC	Asist. Técnica	n.d.	49	49	33	—	—	—	4	—
Bco. Nac. de Nic.	Ganadería	9,808	4,500	4,500	300	1,177	—	4	15	—
	Sub-Total	71,068	30,499	19,468	1,258	2,480	11,031	—	—	—
Fondo Fiduciario										
Distrito Nacional	Alcantarillado	235	185	185	185	16	—	2 1/4	7	—
Bco. Nac. de Nic.	Agricultura	4,033	2,500	2,500	788	221	—	1 1/4	20	—
Bco. de la Viv. de Nic.	Vivienda	7,789	5,100	5,100	312	671	—	1 1/4	25	—
Bco. de la Viv. de Nic.	Vivienda	10,162	5,250	5,250	559	186	—	1 1/4	25	—
UNAN	Est. Superiores	n.d.	350	350	130	12	—	1 1/4	20	—
	Sub-total	23,219	13,385	13,385	1,924	1,106	—	—	—	—
	Total	134,581	63,214	45,731	6,917	5,536	17,483	—	—	—

Prestatario	Objeto	Año	Monto	Retiros	Amortizado	Intereses Pagados	Tasa Interés	Plazo	Período de gracia	% desembolsado
Municip. de Matagalpa	Agua Potable	1959	585†	585	217	154	3 1/2	25	—	100
ENALUF	Energía eléctrica	1960	2,500	2,500	459	611	3 1/2	25	1	100
Minist. de Fomento	Carretera	1961	4,300	4,300	1,449	883	3 1/2	15	1	100
Minist. de Educación	Escuelas	1962	540	539	192	24	3 1/4	20	1	99.8
Minist. de Fomento	Carretera	1962	3,700	3,700	—	91	3 1/2	40	10	100
Minist. de Fomento	Aerop. "Las Mercedes"	1963	1,600	1,600	—	54	2 1/2	40	10	100
INFONAC	Prét. industriales	1964	4,000	3,970	—	262	2	40	10	99
Minist. de Educación	Educación	1966	1,500	1,323	—	10	2 1/2	40	10	94
Minist. de Salubridad	Erradic. Malaria	1966	3,934	3,661	—	69	2 1/2	40	10	93
Minist. de Economía	Catastro	1966	5,400	4,609	—	59	2 1/2	40	10	85
Minist. de Economía	Infraestructura	1966	1,300	1,167	—	5	2 1/2	40	10	90
IAN-Banco Nacional	Crédito agrícola	1966	1,000	1,000	—	12	2 1/2	40	10	100
Banco Nacional	Prést. peq. industria	1967	2,000	1,920	—	29	2 1/2	30	10	96
INFONAC	Prést. Industriales	1967	5,000	2,826	—	79	3 1/4	27	10	57
Banco de la Viv. de Nic.	Vivienda	1967	3,700	3,700	—	113	2 1/2	40	8	100
Minist. de Salubridad	Centros de salud	1968	2,200	992	—	9	2 1/2	40	10	45
Banco Nac. de Nicaragua	Productos Básicos	1968	9,400	2,459	—	24	2 1/2	40	10	24
ENALUF	Energía Eléctrica	1969	10,200	5,135	—	63	2 1/4	40	10	50
Total			62,859	45,986	2,317	2,551				

Fuente: Deuda Pública Externa.

*Excluido Particulares garantizados.

†Se redujo a este monto.

En el ámbito internacional el Banco ha ampliado el campo de sus funciones de manera satisfactoria hasta abarcar aspectos anteriormente no cubiertos por el financiamiento externo del desarrollo, contribuyendo al desarrollo de proyectos en materia de fomento de exportaciones, desarrollo urbano y rural, mejoramiento de la educación, y telecomunicaciones. Hasta que el Banco inició sus operaciones estos sectores habían recibido escaso apoyo de las fuentes externas de financiamiento. El Banco Interamericano de Desarrollo ocupa hoy un lugar destacado en el campo de la cooperación financiera internacional por su dinamismo y la diversidad de sus operaciones. Estados Unidos, 10 países industrializados de Europa, Canadá, Israel, Japón y Sud Africa han facilitado al Banco acceso a sus mercados de capital o directamente han puesto fondos a su disposición. Las Naciones Unidas, mediante su programa para el Desarrollo, y el Vaticano, también le han confiado recursos para proyectos de desarrollo en América Latina.

AGENCIA PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (AID). La AID que es una fuente de fondos blandos que suplen la deficiencia en la canalización de los recursos de otras fuentes similares como la AIF, que se dirigen principalmente al Medio y Lejano Oriente, ha sufrido en este año la desatención del Gobierno Norteamericano al reducirse el plan de la Alianza para el Progreso.

Por su parte Nicaragua no contrató ningún préstamo nuevo con la AID durante 1970, así es que el saldo de su deuda sólo se movió como resultado de los retiros, pago de amortizaciones e intereses efectuados durante 1970.

BANCO DE EXPORTACION E IMPORTACION. Con el Banco de Exportación e Importación no se han contratado préstamos desde hace unos años, por lo que la deuda de Nicaragua ha experimentado poco movimiento, únicamente debido a los retiros, amortizaciones y pago de intereses. Hasta la fecha se han retirado 7.4 millones de dólares, de los que se han amortizado 3.2 millones, pagándose por intereses 1.4 millones. Los préstamos del EXIMBANK se destinan a financiar exportaciones de los Estados Unidos.

BANCO CENTROAMERICANO DE INTEGRACION ECONOMICA. Al 31 de diciembre de 1970 se habían contratado por parte del sector público 24.6 millones de dólares con el Banco Centroamericano de Integración Económica, de los que se han retirado 18.5 millones, habiéndose amortizado solamente poco más de medio millón, ello ha significado erogaciones por intereses hasta por un valor de 1.1 millones de dólares. El principal captor de los fondos suministrados por el BCIE ha sido el Ministerio de Fomento y Obras Públicas, cuyas contrataciones representan más del 80 por ciento del total de préstamos. De esta forma es fácil ver que la gran mayoría de los recursos provenientes del BCIE han sustentado obras de infraestructura vial, aunque también se han destinado fondos, pero en menor cuantía, a la construcción de viviendas a través del Banco de la Vivienda. Las necesidades de energía eléctrica e industriales también se han atendido con financiamiento del BCIE a través de sendos préstamos a la Empresa Nacional de Luz y Fuerza y al Instituto de Fomento Nacional.

El destino de los préstamos del BCIE está conforme con los lineamientos de su carta constitutiva, entre cuyos principales propósitos está el sustentar activamente el desarrollo de la infraestructura económica del área centroamericana, coadyuvando de esa forma al proceso de integración, ya que es precisamente en ese sector donde se presentan los mayores problemas.

PRESTAMOS DE EXIMBANK A NICARAGUA (Saldo a Diciembre de 1970)

Prestatario	Objeto	Monto	Plazo	Año	Período de Gracia	Tasa Interés	Retiros	Amortizaciones	Intereses Pagados	Miles de dólares	
Gobierno Central	Carretera	2,000	18	1958	—	5 1/4	2,000	1,342	716		
ENALUF	Energía Eléctrica	475	11 1/2	1959	—	5 3/4	475	475	152		
Gobierno Central	Carretera	2,850	10	1965	—	5 1/2	2,847	1,069	432		
Banco Nacional	Graneros	4,512	10	1968	3	6	2,109	282	137		
	Total	9,837					7,431	3,168	1,437		

Fuente: Deuda Pública Externa.

*Cifras Preliminares.

Prestatario	Objeto	Monto	Retiros	Amortizado	Intereses Pagados	% Desembolsado
Miles de dólares						
Ministerio de Fomento y O.O. P.F.	Infraestructura	20,610	14,501	164	489	70
Instituto de Fomento Nacional	Industria	899	899	—	130	100
Banco de la Vivienda de Nicaragua	Vivienda	2,600	2,600	252	443	100
Empresa Nacional de Luz y Fuerza	Energía Eléctrica	480	480	134	68	100
Total		24,589	18,480	550	1,080	—

Fuente: Deuda Pública Externa.

*Cifras preliminares.