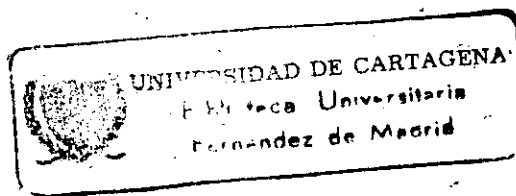


330.9861
M573

1

ESTUDIO DEL CICLO ECONOMICO COLOMBIANO DE 1960-1985



CARLOS MONROY

//

SCIB

00025500

CARTAGENA

57399

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

PROGRAMA DE ECONOMIA

1991



UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
-16-

Programa de : ECONOMIA.

DE : COMITE DE GRADUACION

PARA : Dr. RAMON JIMENEZ CORONADO.

REFERENCIA : Tesis de Grado

FECHA : MAYO 15 DE 1.991.

Para su consideración y estudio remito a Ustedes la Tesis de Grado : ESTUDIO DEL CICLO ECONOMICO COLOMBIA
NO DE 1.960 - 1.985.

Presentadoa por los Señores : CARLOS MONROY

Sírvanse remitir el Concepto respectivo en el original de esta hoja , marcando con una x los términos de ;

APROBADA :

MERITORIA :

LAUREADA :

NO APROBADA (motivo)

Observaciones :

Plazo de entrega 30 días a partir de la fecha .

Cordialmente ,

El Profesor (Jurado)



UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
-16-

3

Programa de : ECONOMIA.

DE : COMITE DE GRADUACION

PARA : Dr. DANIEL VERGARA PATERNINA

REFERENCIA : Tesis de Grado

FECHA : MAYO 15 DE 1.991.

Para su consideración y estudio remito a Ustedes la Tesis de Grado ; ESTUDIO DEL CICLO ECONOMICO COLOMBIA
NO DE 1.960 - 1.985

Presentada por los Señores : CARLOS MONROY

Sírvanse remitir el Concepto respectivo en el original de esta hoja , marcando con una x los términos de ;

APROBADA :

MERITORIA :

LAUREADA :

NO APROBADA (motivo)

Observaciones :

Plazo de entrega 30 días a partir de la fecha .

Cordialmente ,

El Profesor (Jurado)

X

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos:

- A HAROLDO LOCARNO FIGUEROA, profesor - asesor, Universidad de Cartagena.
- A CARMEN PASTOR, Ejecutiva del DANE Regional Bolivar.
- A Todas aquellas personas que en una u otra forma colaboraron en la realización del presente trabajo.

DEDICADO A

A mi padre hombre creador de empresas que con su ejemplo de trabajo duro y optimismo en Colombia y los colombianos cimentó en mi el amor a mi patria y me mostró el verdadero camino del progreso.

A mi madre dulce y noble mujer que con su espíritu filantrópico, sabios consejos y cuidados, me inculcó firmes valores morales y cristianos.

A mis hermanos que con su inteligencia, buen ejemplo y apoyo me han ayudado a sortear todas las dificultades de mi vida.

ESTUDIO DEL CICLO ECONOMICO COLOMBIANO DE 1960 - 1985

CARLOS MONROY

Tesis de Grado presentada al
Comité de Graduación para optar
por el Título de Economista

CARTAGENA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

PROGRAMA DE ECONOMIA

1991

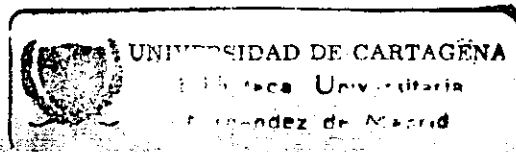


TABLA DE CONTENIDO

	Pag.
0.0 INTRODUCCION <i>Importancia</i>	1
0.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	3
0.2 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION	4
0.2.1 OBJETIVO GENERAL	4
0.2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	4
\ 0.3 DELIMITACION	5
\ 0.3.1 DELIMITACION FORMAL	5
\ 0.3.1.1 Espacio	5
\ 0.3.1.2. Tiempo	5
\ 0.3.2 DELIMITACION MATERIAL	5
\ 0.3.2.1 Variables Independientes	5
\ 0.3.2.2 Variables Dependientes	5
\ 0.4 IMPORTANCIA	6
0.5 FORMULACION DE LA HIPOTESIS	8
0.5.1 HIPOTESIS GENERAL	8
0.5.2 HIPOTESIS DE TRABAJO	8
0.6 OPERACIONALIZACION DE LA HIPOTESIS	9
0.6.1 DEFINICIONES CONCEPTUALES	9

	Pag.
0.6.1.2 Ciclo Capitalista	9
0.6.1.2 Ciclo Económico	9
0.6.1.3 Expansión	10
0.6.1.4 Recesión	10
0.6.1.5 Producto Interno Bruto	10
0.6.1.6 Ingreso Nacional	11
0.6.1.7 Ingreso Personal	11
0.6.1.8 Ingreso disponible	11
0.6.1.9 Consumo Personal	11
0.6.1.10 Desarrollo Económico	12
0.6.1.11 Bienestar Social	12
0.6.2 DEFINICIONES OPERATIVAS	12
*0.7 MARCO TEORICO	13
0.8 METODOLOGIA	16
0.8.1 TIPO DE ESTUDIO	16
0.8.2 RECOLECCION DE LA INFORMACION	16
1. EL CICLO ECONOMICO	19
1.1 COMO SURGE EL CICLO ECONOMICO	21
1.2 QUE ES EL CICLO ECONOMICO?	25
1.3 EL CICLO ECONOMICO Y LA ECONOMIA COLOMBIANA	25
1.4 CALCULO DEL INDICE CICLICO COLOMBIANO	26
1.4.1 El Método de Ajuste	26
1.4.2 Aplicación del Método de los Mínimos Cuadrados	27
1.5 EXPLICACION DEL CICLO ECONOMICO COLOMBIANO	

9.

	Pag.
ENTRE 1960 - 1985	29
1.5.1 Período de 1960 - 1970	34
1.5.2 Década del 70	39
1.5.3 Período de 1980 - 1985	42
2. PIB, LOS GASTOS DE CONSUMO E INVERSIÓN	46
2.1 COMPORTAMIENTO A LARGO PLAZO Y COMPORTAMIENTO CICLICO DE LOS GASTOS DE CONSUMO	65
2.2 PIB Y EL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMO	69
2.3 TENDENCIAS DE LAS RAZONES AHORRO-INGRESO	73
2.4 COMPORTAMIENTO DE LOS GASTOS DE INVERSIÓN	81
2.4.1 Comparación de los gastos de consumo personal con relación a los gastos de inversión	87
2.4.2 Porcentaje de los gastos totales con relación al P.I.B.	88
3. EL PIB CON RELACION A LOS SECTORES ECONÓMICOS	93
3.1 COMPORTAMIENTO DEL SECTOR I	97
3.1.1 sector agropecuario	97
3.1.2 Comportamiento de los productos Mineros	102
3.2 COMPORTAMIENTO DEL SECTOR II	105
3.2.1 Comportamiento de la industria manufacturera	105
3.2.2 Comportamiento de la Construcción	110
3.3 COMPORTAMIENTO DEL SECTOR III	115
3.3.1 Comportamiento del Comercio	115
3.3.1.1 A nivel nacional	117
3.3.1.2 Al exterior	119

	Pag.
4. EL CICLO DE LOS PRECIOS AGRICOLAS	132
4.1 DECADA DEL 60	134
4.2 DECADA DEL 70	143
4.3 PERIODO DE 1980 - 1985	147
5. INFLACION Y DESEMPLEO	151
5.1 EFECTOS DEL CICLO EN SUS DIFERENTES FASES SOBRE LA INFLACION EN COLOMBIA	157
5.1.1 Década del 60	159
5.1.2 Década del 70	171
5.1.3 Período de 1980 - 1985	179
5.2 EFECTOS DEL CICLO EN SUS DIFERENTES FASES SOBRE EL DESEMPLEO EN COLOMBIA	184
5.2.1 Factores demográficos	184
5.2.2 Estructura del mercado laboral colombiano	190
5.3 RELACION INFLACION - DESEMPLEO	196
6. EL AHORRO, LA INVERSION Y EL SECTOR EXTERNO PRIVADO	200
6.1 CRITERIO DE INVERSION	202
6.2 CRITERIO DE AHORRO	203
6.3 CRITERIO DE COMERCIO EXTERIOR	205
6.4 PERIODO DE 1.960 - 1.970	207
6.5 PERIODO DE 1.971 - 1.980	211
6.6. PERIODO DE 1.981 - 1.985	216
7. LA PLANEACION ESTATAL EN COLOMBIA Y EL CICLO	220
7.1 ORGANISMOS ENCARGADOS DE LA PLANEACION EN COLOMBIA	221

	Pag.
7.1.1 Departamento Nacional de Planeación	221
7.1.1.1 Funciones del D.N.P.	221
7.1.2 Consejo nacional de política económica y social CONPES	222
7.1.3 La Comisión del Plan	224
7.1.4 Diferentes planes de desarrollo	225
7.1.4.1 Las Cuatro Estrategias	225
7.1.4.2 Para Cerrar la Brecha	226
7.1.4.3 Plan de Integración Nacional	226
7.1.4.4 Plan Nacional de Desarrollo 1983 - 1986	227
7.1.5 Logros y retos de la planeación en Colombia	228
7.2 LA PREVISION DEL CICLO	230
7.2.1 El ciclo y la prevsión económica	231
7.2.2 Métodos de previsión	232
7.2.3 El tratamiento de los datos	234
7.2.4 La matriz insumo-producto	236
8. CONCLUSIONES	239
9. RECOMENDACIONES	245
BIBLIOGRAFIA	246
ANEXOS	251

LISTA DE TABLA

	Pág.
TABLA 1. Índice de la importación de textiles, 1.912-1.919.	15
TABLA 2. Producto Interno Bruto Total, 1.960 - 1.985	27
TABLA 3. Cálculo de los mínimos cuadrados	28
TABLA 4. Índice Cíclico de Colombia en el periodo comprendido entre 1.960 - 1.985	29
TABLA 5. Distribución Cronológica de muertes por la violencia en todo el país entre 1.957 y 1.962	30
TABLA 6. Medios de pago (sin depósitos oficiales 1,956-1.960).	31
TABLA 7. Índice del poder adquisitivo del peso, 1.956-1.960.	32
TABLA 8. Índice de precios, 1.958 - 1.960	32
TABLA 9. Relación cronológica de muertes de los principales bandoleros políticos en la década del 60.	37
TABLA 10. Desarrollo del sector Industrial en la década del 70, y su contribución al PIB total en porcentaje.	40
TABLA 11. PIB por grandes agrupaciones de actividad económica de precios constantes de 1.975, 1.980 - 1.982.	44
TABLA 12. Tasas de desempleo, 1.981 - 1.984	45
TABLA 13. EL PIB, el ingreso nacional disponible, el	

ahorro, la inversión y el consumo agregado y su participación en el PIB anual en porcentaje, 1.960 - 1.985. 49

TABLA 14. EL PIB, el ingreso nacional disponible, el ahorro, la inversión y el consumo agregado y su variación anual en porcentaje. 54

TABLA 15. Tasa de crecimiento del PIB, el ingreso nacional disponible, el ahorro, la inversión y el consumo agregado, 1.960 - 1.985. 60

TABLA 16. Propensión a consumir, 1.960 - 1.985 66

TABLA 17. Consumo agregado total anual y sus componentes a precios corrientes y su porcentaje de variación, 1.960 - 1.985. 70

TABLA 18. Consumo agregado total anual y sus componentes a precios constantes y su porcentaje de variación, 1.960 - 1.985. 71

TABLA 19. El ahorro y sus componentes a precios corrientes 1.960 - 1.985. 74

TABLA 20. Propensión al ahorro, 1.960 - 1.985. 81

TABLA 21. Inversión anual agregada y sus componentes a precios corrientes y su porcentaje de variación 1.960 - 1.985. 83

TABLA 22. Inversión Total, fija, variación de existencias y su participación en el total de la inversión, 1.960 - 1.985. 86

TABLA 23. Usos de la superficie por productos agropecuarios, 1.970 - 1.986. 101

TABLA 24. Tasas de crecimiento, 1.970 - 1.985. 101

TABLA 25. Principales productos e instituciones responsables del sector minero. 105

TABLA 26. Situación relativa de Colombia en América Latina, 1.950 - 1.980. 108

TABLA 27. El sector comercio en relación a otros sectores y la economía nacional (participación porcentual en el total

nacional), a precios constantes de 1.975, 1.960 - 1.985.	117
TABLA 28. Remuneración al trabajo (precios corrientes)	117
TABLA 29. Balanza Comercial.	122
TABLA 30. EL PIB por ramas de actividad económica a precios corrientes y su participación en el PIB, anual en porcentajes, 1.960 - 1.985.	127
TABLA 31. EL PIB por ramas de actividad económica a precios constantes y su participación en el PIB anual en porcentajes, 1.960 - 1.985.	128
TABLA 32. EL PIB por ramas de actividad económica a precios constantes de 1.978 y su participación en el PIB anual en porcentaje, 1.960 - 1.985.	129
TABLA 33. EL PIB por ramas de actividad económica a precios constantes de 1.978 y su variación en el PIB anual en porcentaje, 1.960 - 1.985.	130
TABLA 34. Indicadores de oferta, demanda y precios agrícolas - industrial, (variación porcentual), 1.960 - 1.970.	134
TABLA 35. Indicadores de oferta y precio para tres (3) tipos de cultivo (sin café), (variación porcentuales), 1.960 - 1.970.	140
TABLA 36. Precios al por mayor y precios implícitos en el PIB variaciones porcentuales, 1.970 - 1.979.	144
TABLA 37. Precios al por mayor y precios implícitos en el PIB, 1.980 - 1.985.	147
TABLA 38. Índice de precios al por mayor de los principales insumos del sector agropecuario, 1.960 - 1.985.	150
TABLA 39. América Latina: variación de los precios al consumidor (porcentaje), 1.981 - 1.984.	156
TABLA 40. Precios implícitos en el PIB, al por mayor, y al consumidor, variaciones porcentuales,	

1.960-1.969. 159

TABLA 41. Medios de pago, precios y productos, variaciones porcentuales, 1.960-1.969. 165

TABLA 42. Precios implícitos del PIB, precios al por mayor, precios al consumidor (empleados-obreros), 1.970 - 1.979. 172

TABLA 43. Índice nacional de precios al Consumidor-Empleados según clasificación de Bienes y Servicios, variaciones porcentuales, 1.970 - 1.979. 173

TABLA 44. Precios de sustentación de algunos productos agrícolas, variación porcentual anual, 1.971 - 1.979. 174

TABLA 45. Índice de precios al por mayor del comercio clasificación CUODE - según uso destino económico, variaciones porcentuales, 1.971-1.979. 175

TABLA 46. Medios de pagos, precios y productos, variaciones porcentuales, 1.970 - 1.979. 175

TABLA 47. Varios indicadores macroeconómicos, 1.980 - 1.982. 181

TABLA 48. Indicadores demográficos colombianos, 1.960 - 1.983. 188

TABLA 49. Característica de la población colombiana, 1.951 - 1.985. 189

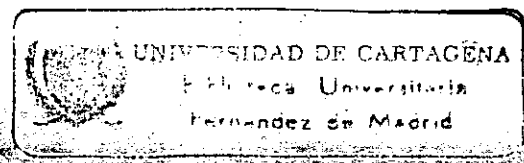
TABLA 50. Característica de la población económicamente activa de Colombia, porcentajes, 1.951 - 1.985. 191

TABLA 51. Fuerza laboral según nivel educativo, 1.951 - 1.978. 192

TABLA 52. Tasa de desempleo, porcentaje, 1.970- 1.989. 193

TABLA 53. Composición de empleo por actividad económica, porcentaje, 1.951 - 1.984. 194

TABLA 54. El ingreso disponible, el ahorro, la inversión agregada, las importaciones, las



exportaciones y su participación en el PIB en porcentaje, a precios corriente y en millones de pesos, 1.960 - 1.985. 206

TABLA 55. Ingreso nacional disponible, el ahorro, la inversión, las exportaciones, a precios corrientes y sus variaciones anuales, 1.960 - 1.985. 208

TABLA 56. Propensiones a ahorrar, invertir, importar y exportar de 1.960 - 1.985. 210

TABLA 57. Propensiones a ahorrar, invertir, importar y exportar, variaciones porcentuales, 1.960 - 1.985. 212

TABLA 58. Comparación de los métodos de previsión conyuntural. 234

TABLA 59. Matriz de producción. 1.976. 239

LISTA DE GRAFICOS

	Pág.
GRAFICO 1. Índice cíclico colombiano, 1.960 - 1.985	20
GRAFICO 2. Índice de precios, 1.975 - 80	38
GRAFICO 3. Inversión, consumo e índice cíclico, 1.960-1.985.	48
GRAFICO 4. PIB, ahorro, inversión, consumo e ingreso nacional disponible, 1.960 -1.969.	50
GRAFICO 5. PIB, ahorro, inversión, consumo e ingreso nacional disponible, 1.970 - 1.979.	53
GRAFICO 6. PIB, ahorro, inversión, consumo e ingreso nacional disponible, 1.980 - 1.985.	56
GRAFICO 7. Tasa de crecimiento del PIB, 1.961 - 1.985.	61
GRAFICO 8. Tasa de crecimiento del ahorro, 1.961 - 1.985.	62
GRAFICO 9. Tasa de crecimiento de la inversión, 1.961 - 1.985.	63
GRAFICO 10. Tasa de crecimiento del ingreso nacional disponible, 1.961 - 1.985.	64
GRAFICO 11. Propensión a consumir, 1.960 - 1.985.	67
GRAFICO 12. Consumo y sus componentes, 1.960 - 1.985.	72
GRAFICO 13. Ahorro y sus componentes, 1.960 - 1.985.	75
GRAFICO 14. Ahorro e ingreso nacional disponible, 1.960 - 1.985.	77

GRAFICO 15. Propensión al ahorro, 1.960 - 1.985.	82
GRAFICO 16. Inversión y sus componentes, 1.960 - 1.985.	84
GRAFICO 17. Consumo hogares e inversión total, 1.960 - 1.985.	88
GRAFICO 18. PIB, inversión total y FIJA, 1.960 - 1.985.	91
GRAFICO 19. Índice cíclico y sector agropecuario, 1.960 - 1.985.	94
GRAFICO 20. Índice cíclico y el sector minero, 1.960 - 1.985.	98
GRAFICO 21. Índice Cíclico y la industria manufacturera 1.960 - 1.985.	103
GRAFICO 22. Índice Cíclico y el sector de la construcción 1.960 - 1.985.	106
GRAFICO 23. Índice Cíclico y el comercio interno 1.960 - 1.985.	111
GRAFICO 24. Índice Cíclico y la balanza comercial, 1.970 - 1.985.	116
GRAFICO 25. Índice Cíclico, VAB industrial y la oferta agrícola, 1.960 - 1.970.	124
GRAFICO 26. Índice Cíclico y precios al por mayor de 1.971 - 1.985.	133
GRAFICO 27. Demanda efectiva agrícola e industrial 1.960 - 1.970.	135
GRAFICO 28. Oferta agrícola y los precios relativos agro-industriales, 1.960 - 1.970.	136
GRAFICO 29. Oferta agrícola por tipos de cultivos, 1.960 - 1.970.	138
GRAFICO 30. Precios relativos agro-industriales por tipo de cultivo, 1.960 - 1.970.	141
GRAFICO 31. Precios al por mayor y precios implícitos en el PIB, 1.970 - 1.979.	142
GRAFICO 32. Precios al por mayor y precios implícitos en el cultivo, 1.980 - 1.985.	145

GRAFICO 33. Índice Cíclico y la tasa de inflación.	148
GRAFICO 34. Medios de pago, precios y productos, 1.960 - 1.989.	152
GRAFICO 35. Evolución del precio relativo de los alimentos y la tasa de inflación, 1.955 - 1.970.	166
GRAFICO 36. Medios de pago, precios y productos, 1.970 - 1.979.	167
GRAFICO 37. Inflación total y devaluación.	176
GRAFICO 38. Medios de pago, precios y productos, 1.980 - 1.981.	177
GRAFICO 39. Índice Cíclico y la tasa de desempleo de 1.974 - 1.985.	185
GRAFICO 40. Índice cíclico, desempleo y tasa de inflación, 1.960 - 1.985.	197
GRAFICO 41. Índice Cíclico, ahorro e inversión, 1.960 - 1.985.	201
GRAFICO 42. Índice Cíclico, importaciones y exportaciones, 1.960 - 1.985.	204
GRAFICO 43. Propensión a invertir, 1.961 - 1.985.	213
GRAFICO 44. Propensión a importar 1.961 - 1.985.	214
GRAFICO 45. Propensión a exportar 1.961 - 1.985.	215

Nota de Aceptación

Presidente del Jurado

Jurado

Jurado

0.0 INTRODUCCION

Para el gobierno y los gremios económicos la economía colombiana ha alcanzado niveles muy favorables en su desarrollo durante las últimas décadas. A pesar de que el PIB per cápita sea relativamente alto, si lo comparamos con otros países latinoamericanos, la distribución del ingreso nacional no evidencia parámetros que conlleven a la justicia social, la clase empresarial debe entender que el proceso de crecimiento económico (aumento constante de la productividad) debe estar ligado al mejoramiento del nivel de vida de todos los sectores económicos y sociales.

Por consiguiente, el presente trabajo tiene como punto primordial señalar los periodos depresivos o los auges de la actividad económica del país por medio de los ciclos económicos, a través de series cronológicas de la producción industrial, el PIB o los gastos en consumo.

En el primer capítulo de este estudio, aparte de efectuar los cálculos de los índices, se responderán aspectos del módulo general del ciclo económico y sus depresiones. A continuación, en los siguientes capítulos se analizará la

forma como se comportan los sectores y algunas variables macroeconómicas de importancia. Por último, las conclusiones y recomendaciones inherentes al problema del ciclo económico.

0.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Los ciclos económicos por lo general afectan la vida, la paz y la estabilidad de las personas en su conjunto. De este modo, el estudio de los ciclos económicos se convierte en un área importante dentro de la economía del desarrollo.

Por su naturaleza, como veremos a lo largo de este estudio, las fluctuaciones económicas del país son complejas y presentan controversias, al tratar con fenómenos de predicción que se dan en todo proceso productivo.

Cual es la amplitud de las fluctuaciones del ciclo y su incidencia en el comportamiento de la economía?

Cómo afecta los ciclos económicos el bienestar económico y social de las sociedades?

Puede paliarse sus efectos nocivos en el funcionamiento global de la actividad económica en general?

0.2 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION

0.2.1 OBJETIVO GENERAL

Analizar conceptual y descriptivamente las características básicas de las fluctuaciones de los ciclos que presenta la economía nacional al igual que los diferentes sectores de la actividad económica.

0.2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

Conocer en detalle los periodos de crisis, como también la evolución de la economía del país.

Analizar los puntos de inflexión de los ciclos en estudio, como por ejemplo, el consumo personal como proporción del PIB.

Estudiar cronológicamente aspectos de cómo determinar la presencia de una fluctuación cíclica .

0.3 DELIMITACION

0.3.1 DELIMITACION FORMAL

0.3.1.1 Espacio

El presente estudio se enmarca dentro del análisis del producto interno bruto, el ingreso nacional y otras variables macroeconómicas.

0.3.1.2 Tiempo

El presente estudio se desarrollará con base a datos de 1960 a 1985.

0.3.2 DELIMITACION MATERIAL

Las variables que intervienen en el presente estudio son:

0.3.2.1 Variables Independientes

Producto Interno Bruto

Ingreso Nacional

0.3.2.2 Variables Dependientes

Los ciclos económicos

0.4 IMPORTANCIA

Si analizamos retrospectivamente el comportamiento o el crecimiento económico del país por medio del PIB o la producción industrial, observaríamos que el nivel actual de la economía no es el resultado último de un sostenido flujo de actividad. Si no que notaríamos, de manera importante, que en periodos anteriores la actividad se desarrolló de acuerdo con una pauta de ciclos sucesivos, y que el punto actual, es un punto situado en algún lugar del ciclo en el cual se encuentra nuestra economía.

Surge por un lado una pregunta muy importante, En qué posición está el nivel del PIB en relación con el correspondiente a otros puntos del ciclo actual?, la respuesta a esta pregunta involucra la importancia de todas las actividades económicas desde un sentido macroeconómico.

Por otro lado, se da otra pregunta vital, Cúal ha sido el comportamiento del PIB en un periodo suficientemente extensivo para abarcar varias fluctuaciones?, la respuesta implica una "recopilación estadística", por decir así, de la actividad económica

ciclica.

Asimismo el estudio de los ciclos económicos es importante, pues toda actividad orientada a controlar la amplitud de las fluctuaciones económicas, no obstante de que los ciclos no pueden evitarse, puede amortiguar sus efectos para hacer menos daños a la actividad de la economía y al bienestar de la comunidad.

0.5 FORMULACION DE LA HIPOTESIS

0.5.1 HIPOTESIS GENERAL

La reproducción ampliada de la economía colombiana se efectúa en forma cíclica. La renovación del capital fijo es la fase material del ciclo y de la periodicidad de las fluctuaciones económicas cíclicas.

0.5.2 HIPOTESIS DE TRABAJO

1. Las series cronológicas que conforman un sistema económico, son buenos indicadores sobre la dirección de la actividad económica.
2. El ciclo económico tiende a ser uno de los mejores reflejos de la economía en general. A pesar de no ser un fenómeno "real" puesto que no todas las actividades experimentan paralelamente los efectos de la expansión o contracción, si lo es en el aspecto macroeconómico.

0.6 OPERACIONALIZACION DE LA HIPOTESIS

0.6.1 DEFINICIONES CONCEPTUALES

0.6.1.1 Ciclo Capitalista

Periodo de tiempo en que se cumple una serie de fenómenos realizados en un orden determinado y que a la vez pasa por fases diferentes hasta regresar a su estado inicial. La crisis económica es la principal fase del ciclo.

0.6.1.2 Ciclo Económico

Periodos alternantes de alza y baja en los niveles de actividad económica con características similares en la producción, los precios, etc. fluctuantes de un ciclo a otro. Estas variaciones cíclicas pueden remontarse a finales del siglo XVIII y posiblemente, a fechas anteriores. Un ciclo típico consistía en un periodo de expansión, un cambio de tendencia o recesión, un periodo de ~~contracción y un período de recuperación~~ recuperación. Durante la contracción (" depresión ") bajaban los precios, la renta nacional y el empleo, durante la expansión (" prosperidad ") aumentaban.

El ciclo se hacia más evidente en las industrias productoras de bienes duraderos, como las industrias del hierro y el acero y las construcciones navales. Desde la segunda guerra mundial, los ciclos han sido más cortos en algunos periodos; se presentan en años alternos pero mucho menos profundos.

0.6.1.3 Expansión

La expansión está determinada no sólo por los cambios en los precios relativos de los articulos, sino también por los cambios en los distintos elementos de la estructura de los costos.

0.6.1.4 Recesión

Baja en la actividad económica caracterizada por una extensión del desempleo y un descenso de la producción, los beneficios y los precios. Se denomina a veces, "depresión". La recesión sigue generalmente a un auge (un periodo de pleno empleo, alta producción y precios en alza).

0.6.1.5 Producto Interno Bruto

Se define como el valor de mercado de la producción bruta antes de deducirle las amortizaciones por el consumo de capital. Constituye el valor monetario a precios de mercado de los bienes de consumo determinado y los

servicios, más los nuevos bienes de capital, como casas, plantas y equipos producidos durante un periodo dado.

0.6.1.6 Ingreso Nacional

Es la medida tanto del valor neto de todos los bienes y servicios prestados por los factores de la producción en un periodo, como de los ingresos totales de dichos factores, deducidos los impuestos indirectos.

0.6.1.7 Ingreso Personal

El ingreso personal no incluye los pagos de transferencia, impuestos indirectos sobre el ingreso y el exceso de utilidades de las empresas, las ganancias no distribuidas y las contribuciones de seguro social.

0.6.1.8 Ingreso Disponible

La mejor medida para gastar o comprar es el ingreso disponible. Este último es el ingreso personal menos los impuestos personales y los pagos al gobierno por otro concepto. Se divide a su vez, en gastos de consumo personal y en ahorro personal.

0.6.1.9 Consumo Personal

El consumo personal está determinado por los gastos en bienes durables, bienes no durables y servicios. Es evidente que el consumo depende del ingreso disponible.

0.6.1.10 Desarrollo Económico

Es el proceso por el cual se incrementa el producto nacional, departamental o municipal, bruto real per cápita durante un periodo de tiempo determinado con aumentos continuos en la productividad per cápita, acompañado, de una mejor distribución del ingreso y, a la vez asociado con un aumento en el bienestar social.

0.6.1.11 Bienestar Social

Se define como la alternativa que determina que los beneficios sociales exceden de los costos sociales en el monto máximo. Es decir, rechazar toda la actividad cuyos costos no sean superados por los beneficios. El bienestar social no se mide ni por lo que produce ni por el dinero ganado por las personas, sino por la calidad de la vida que ellas pueden disfrutar.

0.6.2 DEFINICIONES OPERATIVAS

Indicadores de las variables

VARIABLES

Producto Interno Bruto

Ingreso Nacional

Ciclos Económicos

INDICADORES

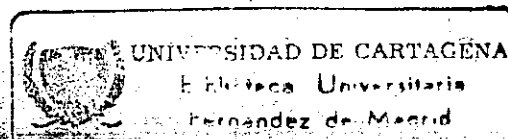
Series cronológicas

Tasa Mensual y anual de crecimiento.

Tasa Mensual y Anual de crecimiento.

Producto Interno Bruto

Ingreso Nacional



0.7 MARCO TEORICO

Los ciclos económicos son por naturaleza ciclos del sistema económico en general. Muestran las fluctuaciones de la actividad económica como un todo. De tal manera que la medida que podría adaptarse mejor para ilustrarnos, por lo menos gráficamente, del grado de las fluctuaciones, sería una medida de la actividad total y no de indicadores parciales.

Quizás la mejor medida que tenemos es el producto interno Bruto (PIB). Por consiguiente para poder hacer un estudio de los ciclos económicos debemos tener en cuenta las condiciones sociales económicas y políticas por las cuales ha pasado el país. Pues el PIB unas veces se ve afectado por los embates de los conflictos sociales, otras por las políticas fiscales y monetarias que pueden causar fuertes oscilaciones de las funciones de consumo, gasto y los niveles de la demanda total.

Es evidente que el sistema económico del país desde principios de siglo, para tomar un punto cronológico de partida, ha estado afectado por las incertidumbres del

ciclo económico. En efecto al estallar la primera guerra mundial, el suministro de artículos textiles de Europa hacia el país sufrió un vertiginoso decaimiento por el cierre de los mercados europeos. Hecho que puede observarse en la tabla 1.

Otros efectos inmediatos fueron los conflictos laborales, especialmente en el sector de los productos exportables, como también surgieron medidas tendientes a proteger las industrias nacientes, lo cual ayudó a que la demanda agregada se surtiera de las manufacturas producidas en el país.

Hubo por otra parte, efectos importantes sobre la actividad económica del país debido a la gran depresión de finales de los años 20. Estos hechos contribuyeron a que la producción industrial del país se viera seriamente afectada.

TABLA 1

INDICE DE LA IMPORTACION DE TEXTILES

	Años	Indices
Base	1.912	100
	1.913	108
	1.914	64
	1.915	61
	1.916	127
	1.917	92
	1.918	91
	1.919	155

Fuente: Oscar Rodríguez, efectos de la gran depresión en la industria Colombiana. Marzo, 1.981

0.8 METODOLOGIA

0.8.1 TIPO DE ESTUDIO

El presente estudio es de tipo analítico-descriptivo, por cuanto se desarrollará por medio de un detallado análisis del PIB, la producción industrial y el consumo de las personas. Igualmente la riqueza del contenido de este trabajo descansará sobre la mayor recopilación de datos que pueda obtenerse de fuentes secundarias escritas. El tipo de herramientas estadísticas a usar serán la Curva de Ajuste y el método de mínimos cuadrados.

El diseño de la investigación consistirá en la utilización del diseño bibliográfico.

0.8.2 RECOLECCION DE LA INFORMACION

Para tomar la información suficiente y necesaria se recurrirá a las consultas bibliográficas, informes referentes al tema elaborados por el DANE, Banco de la República, entre otros.

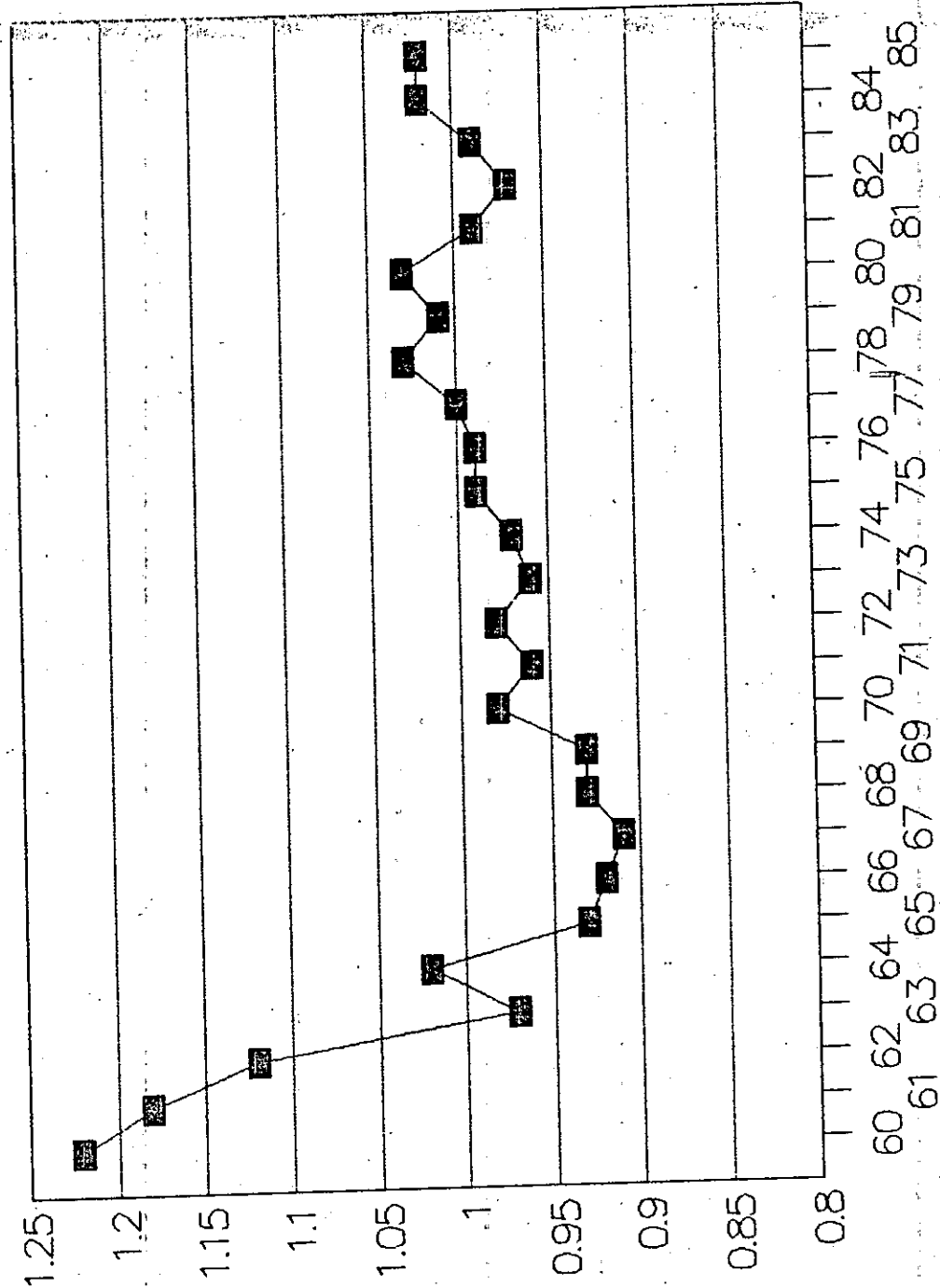
Recessions are now generally considered to be fundamentally, preventable, like airplane crashes and unlike hurricanes. But we have not banished air crashes from the land, and it is not clear that we have the wisdom or the ability to eliminate recessions. The danger has not disappeared. The forces that produce recurrent recessions are still in the wings. Merely waiting for their cure.

(Okun, Artur M.

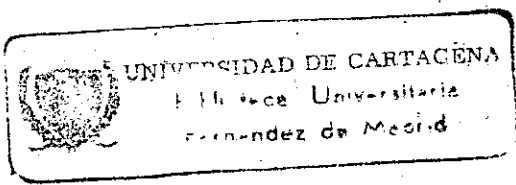
38

CAPITULO 1
EL CICLO ECONOMICO

INDICE CICLICO COLOMBIANO



INDICE



INDICE

ANOS

FUENTES:
CALCULOS HECHOS POR EL AUTOR

1. EL CICLO ECONOMICO

1.1 COMO SURGE EL CICLO ECONOMICO

Es menester precisar que el ciclo económico como tal solo hace su aparición, cuando lo hace el capitalismo moderno. Las causas de la crisis acaecidas con anterioridad a las guerras napoleónicas son no económicas: plagas, hambres, guerras, desórdenes civiles, catástrofes naturales, sequias, irregularidades en las finanzas del gobierno, actos despóticos al mismo, etc. Es necesario por tanto ver como fue esa transición del sistema económico anterior el Feudalismo, al preponderante actualmente en América Latina, Capitalismo.

En los comienzos del siglo VIII la invasión de los sarracenos y sus conquistas en el norte de Africa y España, así como la toma de posesión de las islas baleares, de Córcega, Cerdeña y Sicilia, terminó con el comercio que por centurias había florecido sobre las aguas del mediterráneo¹.

Europa como consecuencia de estos hechos, se convirtió en lo que los académicos han llamado una "Economía Cerrada", ó sea se hizo agraria. Es de anotar que florece bajo este esquema "El feudalimo" entre los

(1) Véase: Henry Pirenne, Historia Económica y Social de la Edad Media (México, Fondo de Cultura Económica, e Historia de Europa (México Fondo de Cultura 1.956).

siglos IX y XIV. Desaparece la moneda de oro y el comercio, la continua decadencia económica y moral comenzada en el siglo IV se agudiza y después de Carlomagno se fraccionan los estados. Prima la propiedad inmueble, aparece un sistema de clases y estamentos supremamente cerrados; en síntesis, reinan las características del Sistema Feudal. Ya en el siglo XII se restablece el comercio² y la incipiente burguesía mercantil logra, apoyando la monarquía, un buen caldo de cultivo para su expansión. El Estado Nacional en contraposición al fragmentarismo medieval les brindaba mayores oportunidades y por ello se aliaron en este momento a él.

En esta época, la Edad Media, todo giraba en relación a Dios y la moral³. Cosa contraria pensaban los burgueses y en su afán egoísta de tener mayor cantidad de oro, ó sea riqueza, hicieron de la búsqueda de nuevas fuentes de este metal y nuevas rutas de comercio una prioridad y casi una obsesión. Colón, no exento de esto, escribió en su diario de navegación: "Que el señor me dirija en su misericordia para que yo descubra oro"⁴. Pues si el siglo XV fué el génesis de un sin número de

(2) Entre el Occidente Europeo y el próximo Oriente. Sobretudo en regiones privilegiadas como : Flandes, Estado de Borgoffa, Norte de Italia.

(3) Véase: Suma Teológica de Santo Tomás de Aquino.

(4) Citado por Josué de Castro en el oro y la América Latina "Revista Desarrollo" Colombia (Febrero 1.967). No 5.

descubrimientos, el siglo XVI vendría a ser el apocalipsis ó el desenlace de aquello.

España después de una reconquista lenta y a retazos que duró alrededor de 800 años, se encontraba dividida en reinos a veces más poderosos que el mismo rey.

Acostumbrados a despreciar la actividad económica pues los judíos realizaron las labores bancarias, financieras y comerciales, y los moros: las agrícolas y artesanales. Al descubrir América y encontrar indígenas avanzados (Aztecas, Incas y chibchas) sedentarios y en gran número dió el marco propicio para desarrollar ése Feudalismo afianzado con la aparición del capitalismo mercantil. Esa es la razón de encontrar instituciones socio-económicas como la Encomienda, La mita y los resguardos. Dentro de este singular panorama los beneficiados eran los otros países como Inglaterra y Francia donde la industria florecía raudamente y las invenciones eran el pan de cada día. Bien lo expresa Carl Snyder que:

No fué sino hasta después del nacimiento de la máquina de vapor, del uso generalizado del carbón y el hierro y del extraordinario desarrollo de la invención mecánica que siguió, cuando pudieron desarrollarse la industria y el comercio moderno. De éstas nació el "Ciclo Económico".

• (5) Carl Snyder. *Business Cycles and Business Measurements*, 1.927 (ap.I).

Pero de pronto para el lector casual y lego en la materia económica no queda tan claro cual es la interrelación entre los ciclos y el capitalismo moderno. Y es que antes del capitalismo moderno la gente sufría crisis inducidas por causas no económicas y por tanto era por azar y no tenía características específicamente cíclicas. Es por ello que las economías agrícolas se ven afectadas por las variaciones económicas de los negocios, pero no por los ciclos económicos.

Cuando la gente ya deja de trabajar sólo en la agricultura y se dedica a la industria; cuando la gente ya tiene mucho dinero para gastar en cosas suntuarias e invertir; cuando se trabaja con amplios créditos, produciendo para grandes mercados y se tiene muchos empleados. Es allí cuando los ciclos económicos son una parte esencial. Por ello aparecen en los países que iban desarrollándose en el sistema capitalista. Es por eso que primero se experimenta en Inglaterra, el país donde comenzó la revolución Industrial. Se delata esto en lo dicho por M.I. Mijailov en su libro LA REVOLUCION INDUSTRIAL.

Gracias a ella las fuerzas productivas de la sociedad alcanzaron proporciones hasta entonces desconocidas que a los contemporáneos les parecían fantásticas: en el siglo en que se desarrolló la Revolución Industrial en Inglaterra,

la Burguesía obtuvo más bienes materiales que los que se habían creado en toda la historia precedente de la sociedad humana.

1.2 QUE ES EL CICLO ECONOMICO?

El Ciclo Económico es la Fluctuación ondulatoria de los negocios, que afectan la actividad económica como un todo. Posee fases periódicas de expansión y contracción en periodos que no exceden un año.

1.3 EL CICLO ECONOMICO Y LA ECONOMIA COLOMBIANA

Ahora bien antes de entrar al cálculo y explicación del ciclo en Colombia es bueno recordar, basados en nuestra historia, las características de nuestra economía.

Si al principio fuimos una mezcla de feudalismo y capitalismo, ahora lo somos de economía moderna y tradicional. Lo anterior nos hace pensar cuán difícil es describir nuestra situación socio-económica a través de conceptos tan fríos como Producto Interno Bruto, Ingreso Nacional, etc. Pero conociendo que en Colombia hay latifundios tecnificados y por tanto con una elevada tasa de productividad, y a la vez existen minifundios con mínimas herramientas de trabajo y mínimas posibilidades de acceso al crédito, lo que les oscurece el panorama en la escabrosa trocha de la eficiencia. Que la paradoja del desarrollo se cierne sobre cómo aumentar el crecimiento económico sin

distanciar aun más el sector moderno del tradicional. Se puede afirmar que la planificación económica basada en una previsión del ciclo económico y matizada con nuestra característica de economía dual, puede lograr lo que todos los colombianos hemos esperado desde antaño. Desarrollo con Justicia Social.

1.4 CALCULO DEL INDICE CICLICO COLOMBIANO

1.4.1 EL METODO DE AJUSTE

Para calcular el ciclo económico existe uno de los mejores índices estadísticos para representar estas fluctuaciones, el Producto Interno Bruto.

A la vez el cálculo se hace quitándole la Tendencia que pueda afectarle, a través de los Mínimos Cuadrados; y las Variaciones Estacionales (que se dan cuando el índice es calculado en meses), calculando en años. Si es cierto que por la dificultad de encontrar cifras calculadas de la misma forma, puede distorsionarse un poco el índice cíclico, también es cierto que encajó su cálculo apropiadamente con los sucesos históricos socio-económicos que acontecieron en Colombia durante el período de 1.960-1985.

TABLA 3

CALCULO DE LOS MINIMOS CUADRADOS

ANO	X	Y	x=X-x	y=Y-y	x	XY
60	0	342.906.41	-12.50	-353.677.59	156.25	4.420.969.87
61	1	368.739.39	-11.50	-327.844.61	132.25	3.770.213.01
62	2	388.627.27	-10.50	-307.956.73	110.25	3.233.545.66
63	3	370.429.78	- 9.50	-326.154.22	90.25	3.098.465.09
64	4	421.649.41	- 8.50	-274.934.59	72.25	2.336.944.01
65	5	416.421.91	- 7.50	-280.162.09	56.25	2.101.215.67
66	6	444.787.31	- 6.50	-251.796.69	42.25	1.636.678.48
67	7	469.770.52	- 5.50	-226.813.48	30.25	1.247.474.14
68	8	510.167.72	- 4.50	-186.416.28	20.25	838.873.26
69	9	539.918.73	- 3.50	-156.665.27	12.25	548.328.44
70	10	604.865.60	- 2.50	- 91.718.40	6.25	229.296.00
71	11	624.793.59	- 1.50	- 71.790.41	2.25	107.685.01
72	12	667.654.93	- 0.50	- 28.929.07	0.25	14.464.53
73	13	691.778.09	0.50	4.805.91	0.25	-2.402.95
74	14	727.729.11	1.50	31.145.11	2.25	46.717.66
75	15	776.813.04	2.50	80.229.04	6.25	200.572.60
76	16	812.006.10	3.50	115.422.10	12.25	404.047.35
77	17	850.896.01	4.50	154.312.01	20.25	694.404.04
78	18	909.487.00	5.50	212.903.00	30.25	1.170.966.50
79	19	927.676.16	6.50	231.092.16	42.25	1.502.099.04
80	20	981.130.78	7.50	284.546.78	56.25	2.134.100.85
81	21	976.976.10	8.50	280.392.10	72.25	2.383.332.85
82	22	991.187.93	9.50	294.603.93	90.25	2.798.737.33
83	23	1.039.529.27	10.50	342.945.27	110.25	3.600.925.33
84	24	1.109.968.05	11.50	413.384.05	132.25	4.753.916.55
85	25	1.145.275.89	12.50	448.691.89	156.25	5.608.648.62

FUENTE: Datos calculados por el autor, En base a la tabla 1

$$y = \left(\frac{\sum xy}{\sum x} \right) - \left(\frac{\sum y}{\sum x} \right) X$$

$$y = \left(\frac{48.880.219.56}{1.462.50} \right) - \left(\frac{\sum y}{\sum x} \right) X$$

que puede escribirse:

$$y = 33.422.37 X$$

$$Y = 696.584 = 33.422.37 (X - 12.50)$$

$$Y = 696.584 + 33.422.37 X - 417.779.62 = 278.804.38 + 33.422.37 X$$

$$Y = 278.804.38 + 33.422.37 X$$

TABLA 4

INDICE CICLICO DE COLOMBIA EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 1.960-1.985

ANOS	INDICE CICLICO
1.960	1.22
1.961	1.18
1.962	1.12
1.963	0.97
1.964	1.02
1.965	0.93
1.966	0.92
1.967	0.91
1.968	0.93
1.969	0.93
1.970	0.98
1.971	0.96
1.972	0.98
1.973	0.96
1.974	0.97
1.975	0.99
1.976	0.99
1.977	1.00
1.978	1.03
1.979	1.01
1.980	1.03
1.981	0.99
1.982	0.97
1.983	0.99
1.984	1.02
1.985	1.02

FUENTE: DATOS CALCULADOS POR EL AUTOR, EN BASE A LA FORMULA ARRIBA DESCRITA.

1.5 EXPLICACION DE CICLO ECONOMICO COLOMBIANO ENTRE 1.960-1.985

En el primer semestre de 1.957 cae abruptamente el regimen que presidia el General Gustayo Rojas Pinilla, y gobierna la junta militar conformada por los generales Gabriel

Paris, Rafael Navas, Luis E. ordoñez, Deogracias Fonseca y el Contra-almirante Rubén piedra hita. Uno de los problemas más agudo al cual se enfrentaron fué la violencia.

TABLA 5

DISTRIBUCION CRONOLOGICA DE MUERTES POR LA VIOLENCIA EN TODO EL PAIS ENTRE 1.957 Y 1.962

ANO	MUERTES
1.957	2.877
1.958	3.796
1.959	2.550
1.960	2.557
1.961	3.173
1.962	2.370

FUENTE: Oquist, Paul, Violencia, Conflicto y política en Colombia, Instituto de Estudios Colombianos, Bogotá, pag.322.

Como podemos darnos cuenta la proporción de muertos aumentó considerablemente, entre el año del derrocamiento y la implantación del primer gobierno del Frente Nacional a cargo del eximio personaje Alberto LLeras Camargo. Luego se estabiliza hasta que en el año de 1.961 florece creando nuevamente malestar socio-económico. Sobre estas cifras Gonzalo Sánchez y Donny Meertens comentan en su libro Bandoleros, Gamonales y campesinos que:

Lo menos que podían indicar estos guarismo, era que el primer gobierno del Frente Nacional había fracasado en su tarea de "pacificación" y que la célebre alegoría del Maestro Echandia, según la cual "en el Tolima y Huila ya se puede pescar de noche", era más reveladora de su cinismo que de la realidad.

Pero en contraposición a esta macabra situación social, la economía iba viento en vela. Analicemos puntos importantes teniendo como base estimativos estatales:

TABLA 6
MEDIOS DE PAGO (SIN DEPOSITOS OFICIALES)

ANOS	%
1.956	24.8
1.957	13.6
1.958 ¹	24.5
1.959	12.1
1.960	10.4

¹ Este aumento se debió a la necesidad de financiar la retención cafetera al agudizarse la crisis del grano.

FUENTE: Memoria del Ministro de Hacienda correspondiente al año de 1.961, en julio de ese año ante el congreso.

Teniendo en cuenta la interacción de los medios de pago con variables tales como inflación, Distribución de Ingreso, etc. La política emprendida por el gobierno, para controlar la inflación sin impedir el desarrollo, de reducir la tasa de crecimiento del circulante a un punto no menor del 10%; debe ser examinada con relación a: Índice del poder adquisitivo del peso, nivel general de precios, el PIB y su tasa de crecimiento.

Podemos notar como la variación porcentual del poder adquisitivo del peso bajo de una tasa del 11.0% a sólo el 5.1 entre 1.957 y 1.960. Lo anterior demuestra que la desvalorización ha disminuido ostensiblemente, y por lo

TABLA 7
 INDICE DEL PODER ADQUISITIVO DEL PESO
 (BASE 1.952=100)

ANO	INDICE DE LA CAPACIDAD ADQUISITIVA PROMEDIO ANUAL	VARIACION
1.956	82.4	
1.957	71.4	11.0
1.958	63.4	8.0
1.959	57.8	5.6
1.960	52.7	5.1

FUENTE: Memoria del Ministro de Hacienda correspondiente al año de 1.961, en Julio de ese año ante el congreso.

tanto las personas de un año a otro no ven tan precaria la adquisición de bienes y servicios con el mismo ingreso.

Es de anotar que en los años 1.959 y 1.960 se estabiliza la variación porcentual, lo que indica una estabilización del proceso antes descrito.

TABLA 8
 INDICE DE PRECIOS (DATOS DE FIN DE AÑO)
 (Diciembre 1.953=100)

	1.958	1.959	1.960	% de Aumento	Tasa de Promedio aumento anual
1-Argentina	275	555	622	126	42
2-Brasil	258	367	485	87	29
3-Uruguay	193	282	358	85	28.3
4-Chile	673	896	945	40	13.3
5-Perú	135	162	176	30	10
6-Ecuador	129	145	159	23	7.6
7-Bolivia	169	2.164	2.398	17	5.6
8-Colombia	146	154	164	12	4
9-Costa Rica	137	147	149	8	2.6
10 México	158	158	170	7	2.3
11 Venezuela	193	183	172	-12	- 4

FUENTE: Memorias del Ministro de Hacienda correspondiente al año de 1.961 en Julio de ese año ante el congreso.

Ahora veamos como ha sido el comportamiento del indice de

precios en el contexto Latino-Americano se observa que Colombia tiene una tasa promedio de aumento anual del 4% que la pone en una posición de privilegio, sólo superada por Costa Rica, México y Venezuela. Lo que nos dice como esta política ha logrado frenar en algo el auge inflacionario desatado con anterioridad a 1.958.

Y para mostrar la situación desde el punto de vista gubernamental, no hay más que citar las palabras del Ministro de Hacienda, en Julio de 1.961 ante el congreso:

En verdad, la rata de crecimiento del producto Interno Bruto del conjunto de países latinoamericanos, de acuerdo con el boletín económico de la CEPAL, fué del 4.1% durante la década de 1950 a 1960, y la rata de crecimiento del ingreso per cápita fué del 1.6%. Colombia en los años de 1.959 y 1.960 obtuvo ratas del 5.9% y 4% en el producto bruto y 2.5% en el ingreso per cápita.

Pero si el gobierno era optimista en sus análisis, también los particulares estaban entusiasmados, pues aparecieron decretos que favorecieron el auge de la industria como : el Plan Vallejo⁶, la ley 10 de 1.959 sobre la compra y venta de divisas con tipos de cambio fijados por el gobierno, el Decreto 1345 de mayo de 1.959 (La reforma Grancelaria).

El ambiente esperanzado de los industriales aparece reflejado en el libro : ANDI y la Industria en Colombia 1.944-1.984 (40 años), pág. 77 que dice:

⁶La ley 105 de 1.958 que autorizó el establecimiento de zonas francas, Industriales y comerciales.

El quinquenio 1.953 - 1.957 fué particularmente activo en la apertura de nuevas fábricas. A ello contribuyeron las políticas del gobierno ya anotada, en el plan Vallejo y el gran aumento de ingreso de divisas por la elevación inesperada y extraordinaria del precio externo del café, desde 1.956 hasta 1.957.

Además en la página 83 hacen referencia a:

<< El arancel de 1.959 (Decreto 1.345 de Mayo de 1.959) ha sido en la historia Industrial Colombiana uno de los más eficaces estímulos a la sustitución de importaciones.>>

1.5.1 PERIODO DE 1.960 A 1.970

Como se expuso anteriormente se vivía un periodo de reactivación económica aunada por una cada vez creciente violencia política. Aparece entre 1.960 y 1.962 varios estímulos a la Economía:

a) La ley 81 de 1.960 del 22 de Diciembre. Reorganización de todo el régimen de impuesto sobre renta y complementario. Esta ley impulsa el desarrollo metalmecánico, la renovación y reposición de equipos de las empresas tradicionales y establece el primer estímulo tributario importante a las exportaciones de manufactura.

b) La ley 135 de 1.961 (La Reforma Agraria) la cual tenía la intención de cambiar la estructura de la tenencia de la tierra, pero aunque no fué así, logró actuar como "pacificador", pues su actividad fué dirigida hacia las zonas de violencia.

c) El plan General de Desarrollo Económico y Social 1.961-1.970 producto de la reunión de Punta del Este en 1.960, de la cual nació el programa interamericano se conoció como Alianza para el progreso. Este programa se comprometía a financiar el desarrollo social y económico de América Latina con la condición que se efectuaran reformas sociales, fiscales y administrativas. Es así que el gobierno promulga en diciembre de 1.961 el Plan Decenal.

Estas tres (3) políticas son el eje de un acelerado crecimiento industrial entre 1.960 - 1962, lo cual establecido cuando comparamos el PIB a precios constantes de 1.978, de los años 1.960, 61 y 62, respectivamente son 342.906, 368.739, 388.627 millones de pesos. Pero quitándole la tendencia a estos valores nos damos cuenta que el índice cíclico baja de 1.960 a 1.962 de 1.22 y 1.12 lo que nos indicaba que estábamos en una recesión, aunque suavizada por las diferentes políticas tomadas.

La violencia arreciaba y tal vez este era el factor más influyente que causaba la recesión. Pero la gente estaba esperanzada y este fenómeno lo podemos apreciar en el libro ANDI Y LA INDUSTRIA EN COLOMBIA 1.944-1.984 40 años.

Desde este momento se va presenciando una renovada actividad en la construcción y expansión de industrias importantes. En 1.961 por ejemplo, el sector del cemento mostró una inusitada actividad; se hicieron grandes ensanches en las fábricas de

Cali y Barranquilla, y se inauguraron nuevas fábricas en caldas y Boyaca. En Barranquilla se instaló la primera planta para la producción de fibra de nylon textil y en Bogotá se inició, por primera vez en el país, el ensamble de automotores. En Cartagena se empezó la construcción de la primera gran planta de fertilizantes nitrogenados, usando materias primas suministradas por la refinería de esa ciudad.

Todo parecía andar a la perfección hasta el cambio de Gobierno en 1.962. Se posesiona como nuevo mandantario el conservador Guillermo León Valencia y empiezan a expedirse políticas duras; en diciembre de 1.962, aparece un decreto devaluando el peso colombiano desde \$6.70 por dólar hasta \$9.00. Lo anterior creó confusión laboral y una fuerte presión inflacionaria.

Todos los factores anteriores aunados, a la toma de unas confusas políticas en el manejo económico, aceleró la recesión. De un índice de 1.12 en 1.962 se llegó a un índice de 0.97 en 1.963. La política adoptada para la pacificación cuyo slogan era " Muerte o Cárcel a los violentos" , terminó por oscurecer el panorama colombiano de ese año.

Como se vé en el año 1.963, dió verdaderos frutos la política represiva y ya a principios de 1.964 se había creado nuevamente un clima de confianza entre los inversionistas y ahorradores. La gente otra vez creía en Colombia. Bien titula el periódico la patria de Manizales en Abril de 1.964 con la muerte de Sangre-Negra,"se

derrumba el tenebroso imperio del bandolerismo". Y esta confianza redundó en una recuperación de la economía del momento.

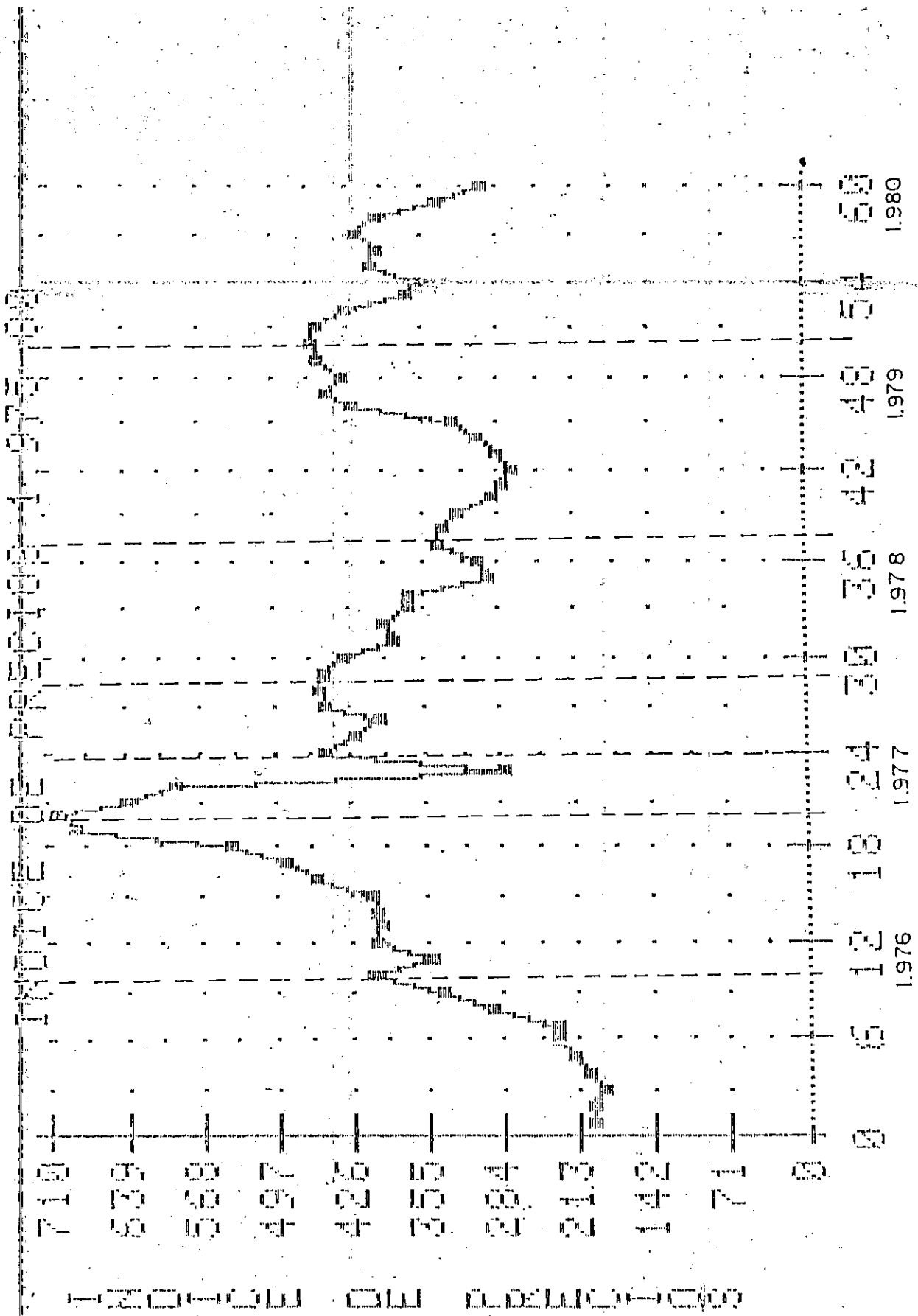
TABLA 9
RELACION CRONOLOGICA DE MUERTES
DE LOS PRINCIPALES BANDOLEROS POLITICOS
EN LA DECADA DE LOS 60

ANO	MES	APODO / NOMBRE BANDOLERO
1.961	---	Capitán Venganza
1.963	Enero	Chispas
	Marzo	Melco
	Mayo	Capitán Ceniza
	Septiembre	Pedro Brincos
1.964	Marzo	Desquite
	Abril	Sangrenegra
	Septiembre	Tarzán y Joselito
1.965	Febrero	La Gata
	Junio	Efraín Gonzalez
1.967	----	Zarpazo

FUENTE: Libro titulado "Bandoleros Gamonales y Campesinos" de Gonzalo Sanchez y Donyy Meertens.

De manera clara fué descrito por el Economista Edgar Ambrad en su tesis de grado "Los Ciclos Económicos del Café y su influencia en la Estructura Económica del País 1.920-1.980: "... los precios internacionales que de un promedio de 71.34 centavos de dólar la libra en 1953/54, cayeron a un promedio de 34.55 centavos en 1.959/60".

Lo anterior se dió por la gran oferta del producto, que superó en pocos años la demanda del mismo; es así que "mientras en el año 1.953/54 la disponibilidad del mercado era de 49.6 de millones de sacos, 6 años más tarde, el abastecimiento había alcanzado la cifra de 115.8 millones de



FUENTE: Ambrad Edgar "Los Ciclos Económicos del Café y su Influencia En la Estructura Económica de Colombia"

sacos"⁷.

La mayoría de los países productores como medio de suavizar la crisis logran el famoso acuerdo del café de 1.962, esto aunado a la ley 135 de 1.961, a la actitud del gobierno estadounidense, y al cambio participativo del sector cafetero en el sector agrícola Nacional, se logra una pequeña recuperación en el crecimiento del índice cíclico de 0.97 en 1.963 a 1.02 en 1.964.

Lastimosamente la Economía Colombiana se ve afectada por las heladas acaecidas en 1.964 y 1.968, por las huelgas en los puertos estadounidenses y la aplicación de ciertos mecanismos en los acuerdos; lo que conlleva a una crisis cuyo punto más bajo se delata en 1.967 cuando el índice alcanza el asombroso nivel de 0.91. Como causa coadyugante de este proceso recesivo el país se vio aquejado durante el periodo de 1.960-1.967 por una grave crisis cambiaria. En este momento de crisis el gobierno de Carlos Lleras Restrepo implementa una política de ajuste económico para fomentar las exportaciones modificándose el régimen cambiario con el decreto 444 de 1.967, al mismo tiempo se tomaron medidas antinflacionarias, se atacó el problema del desempleo apoyado sobre estudios, que sobre el tema había

...avivado... la... de la... se... un... de

⁷ Federación Nacional de Cafeteros Boletín de información, Estadística sobre el café No 45 de 1.971

confianza entre los industriales e inversionistas colombianos.

El índice Cíclico para estos años muestra que a partir de 1.968 se da una recuperación de la actividad económica general, por las causas arriba citadas, y la recuperación de los precios del café, la cual es muy notoria en 1.970 alcanzando un 19.6 en relación a 1.969.

1.5.2. DECADA DEL 70

Con el cambio o transformación de la estructura de las exportaciones (Crecimiento apreciable de las exportaciones no Tradicionales), y la simultánea alza de precios del café, se crea un mejoramiento general de la economía, una gran acumulación de capital; lo que conllevó a una mayor capacidad de importar e invertir en capital fijo en la industria, lo que originó el inusitado crecimiento de la industria en la década del 70.

Aunque en los años de 1.968-1972 se había mantenido una estabilidad de los precios internos, el aumento en 1.973 de la acumulación de capital en una forma tan vertiginosa, incidió en el costo de la vida durante ese año a tal punto que alcanzó un 24%⁸. Este aumento del costo de la vida,

⁸ Ver crecimiento y desequilibrios, balance económico Colombiano 1.973, en Boletín mensual DANE No273.

no sólo era por el aumento en la acumulación de capital, bien producto del mejoramiento de la demanda

Considerablemente, el salario real de los trabajadores y obreros, reduciendo en un 17.2%⁹ entre 1.971 y 1.973, y obviamente aumentando los niveles de beneficio de las empresas.

Pero analicemos más de cerca éste crecimiento industrial. Las tasas que históricamente han prevalecido han sido del orden del 4.0 al 6.0% anual y que en comparación con la tasa quinquenal de 1.970 a 1.975 de

TABLA 10
DESARROLLO DEL SECTOR INDUSTRIAL EN LA DECADA DEL 70
Y SU CONTRIBUCION AL PIB TOTAL EN PORCENTAJE

AÑO EN MILLONES DE PESOS DE PIB INDUSTRIAL DE 1.970	TASA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)	PARTICIPACION EN PIB TOTAL NAL. (%)
1.970	8.5	15.9
1.971	9.3	16.4
1.972	10.1	17.7
1.973	9.6	17.1
1.974	5.8	17.1
1.975	0.2	16.8
1.976	7.7	17.0
1.977	4.2	16.9
1.978	8.5	17.0

FUENTE: Banco de la República. Cuentas Nacionales 1.970-1.975 analizado, sino que también hubo un cambio cualitativo en cada uno de los sectores que conforman la industria, y por tipo de productos.

⁹ En base a la muestra de 142 establecimientos industriales más grandes, compilada con coyuntura económica, DANE.

39.8, da un promedio anual acumulativo del 6.9% que comparada con las tasas históricas esta última es elevada.

La producción industrial colombiana no sólo tuvo un aumento relativo y absoluto en el período. Esto es el resultado de la diferencias comparativas entre los distintos sectores manufactureros. Y este fuerte crecimiento se ha manifestado en la industria automotriz, los electrodomésticos, las construcciones mecánicas, el papel, el azúcar, las fibras sintéticas y las ruinas artificiales. En término medio de crecimiento han estado las industrias de alimentos elaborados, los textiles las manufacturas de minerales no metálicos, la refinación del petróleo, y las paraquímicas. Los renglones de la industria que han demostrado poco dinamismo son las manufacturas de madera, cigarrillos, la siderurgica básica y los fertilizantes. El poco crecimiento de cada renglón de la industria se debe a motivos muy diferente entre sí. Pero el factor preponderante de la apertura hacia el mercado exterior ha sido el que más ha contribuido a la expansión, sin dejar de lado el considerable aumento de la demanda agregada.

La participación del Producto Bruto Industrial al P.I.B. sigue siendo baja ó un porcentaje pequeño, no obstante de su crecimiento relativamente rápido. Es así como entre 1.966 y 1.977 fluctuó entre 15.1 y 17.1 respectivamente.

Debemos tener en cuenta en este período la Bonanza

Cafetera, con su punto álgido en 1.977.

Lo anterior se dio por los heladas del Brasil de 1.974 y los problemas internos de países productores africanos como Uganda y Angola. Tanto las exportaciones, las cuales se duplicaron para 1.976 y triplicaron para 1.977, con respecto a 1.974; como los precios del mercado cuyo promedio anual pasó de US\$72.53 en 1974 a US\$240.21 en 1.978, y cerró el período a US\$154.22 en 1.980.

1.5.3 PERIODO DE 1.980 - 1.985

Tal como lo muestra el índice cíclico, desde el año 1.980 y debido a diversas causas internas y externas empieza una de las recesiones más severas de nuestra economía.

De 103 en 1.980, el índice decae a 0.97 en 1.982, siendo este año el más crucial.

Las causas económicas tales como la recesión económica de U.S.A. Y Europa, El estancamiento de la integración a través del grupo Andino, Estancamiento de la construcción, problemas en las diversas Industrias, baja en las acciones en la Bolsa de Valores, la desconfianza del público por los diversos escándalos financieros de éste lustro, sobretudo de 1.982, conllevó a crear un clima psicológico de malestar en el país; lo cual está representando en el pensamiento de los industriales¹⁰:

¹⁰ ANDI Y LA INDUSTRIA EN COLOMBIA 1944-1984 40 años. Pág 125

Desde 1.980 se ha desatado sobre la economía colombiana y especialmente sobre su industria, un receso supremamente acentuado. Entre ese año y el de 1.983 no han cesado de deteriorarse todos los indicadores industriales: producción, ventas, empleo, inversión, demandas de insumos. Este ha sido el resultado de la políticas oficiales implantadas desde 1.974: abandono de la protección industrial, encarecimiento desproporcionado del dinero, tolerancia de actividades especulativas, descuido de la agricultura, Desatención del Grupo Andino, abandono de la reforma agraria, el despilfarro de la Bonanza Cafetera, Debilitamiento sumo de la planeación oficial, apertura irrestricta a importaciones, etc. Todo esto, sumado a la recesión de la economía mundial que golpea nuestras explotaciones y debilita la corriente de entrada de inversiones y de préstamos, ha terminado por producir un estancamiento industrial muy persistente de proporciones nunca antes conocidas desde 1.930 y que aún hoy, en 1.984 no ha sido posible comenzar a superar con firmeza"

Pero veamos como se comportaban los diversos sectores en esta fase de recesión de la Economía Colombiana.

Como podemos notar el Sector Primario descendió de \$130.155= en 1.975 a \$127.946= en 1.982, inducido por las actividades agropecuarias, silvicultura, caza y pesca, pues la minería siguen creciendo aunque a menor ritmo. El sector Secundario, desde 1.980 con \$140.514= decreció a \$138.108= en 1.982, esto debido a la crisis en la industria manufacturera, pues las otras actividades siguieron decreciendo aunque a menor ritmo. El sector Tercario creció de 1.980 a 1.982, aunque perdieron dinamismo, pues de 1.980-81 creció a 1.02 y de 1.981-82 a 1.01.

TABLA 11
 P.I.B. POR GRANDES AGRUPACIONES DE ACTIVIDAD ECONOMICA
 A PRECIOS CONSTANTES DE 1.975
 EN MILES DE MILLONES

AGRUPACION DE ACTIVIDAD ECONOMICA	1.980	1.981	1982
SECTOR PRIMARIO	\$125.975=	\$130.155=	\$127.946=
Agropecuaria, Silvicultura, caza y pesca	119.314=	123.135=	120.803=
Mineria	6.661=	7.020=	7.143=
SECTOR SECUNDARIO	140.514=	138.821=	38.108=
Industria Manufacturera	117.672=	114.556=	112.906=
Electricidad, gas y agua	5.210=	5.381=	5.554=
constr. y Obras Públicas	17.632=	18.884=	19.648=
SECTOR TERCIARIO	241.644=	250.132=	256.297=
Comercio, Restaurante y Hoteles	66.631=	67.789=	68.886=
Transporte y Comunicac.	48.944=	50.945=	53.586=
Bancos, Seguros y Servicios a empresas	37.911=	41.350=	42.620=
Alquiler de Vivienda	35.552=	36.841=	38.012=
Servicios Personales(1)	25.811=	26.645=	27.326=
Servicios Del Gobierno	40.840=	43.211=	44.249=
Menos: Serv. Bancarios imputados	-14.095=	-16.643=	-18.391=
SUBTOTAL VALOR AGREGADO	508.133=	519.115=	522.351=
Derechos a impuestos sobre importaciones	-17.632=	-18.621=	-20.435=
PRODUCTO INT BRUTO.	525.765=	537.736=	542.836=

FUENTE: Departamento administrativo de Estadística-DANE
 (1) Incluye servicios Domésticos

Analícemos como afectó el desempleo:

TABLA 12

TASA DE DESEMPLEO
(PORCENTAJE)

PERIODO	TOTAL (1)
1.981	7.0
1.982	8.9
1.983	12.5
1.984	13.4

(1) CORRESPONDE: CUATRO CIUDADES (Barranquilla, Bogotá, Cali, Medellín)

FUENTE: DANE, encuesta nacional de Hogares, las cifras se refieren a las encuestas realizadas en el mes de diciembre de cada año, a excepción de 1.974 (junio) y 1.975 (septiembre - octubre).

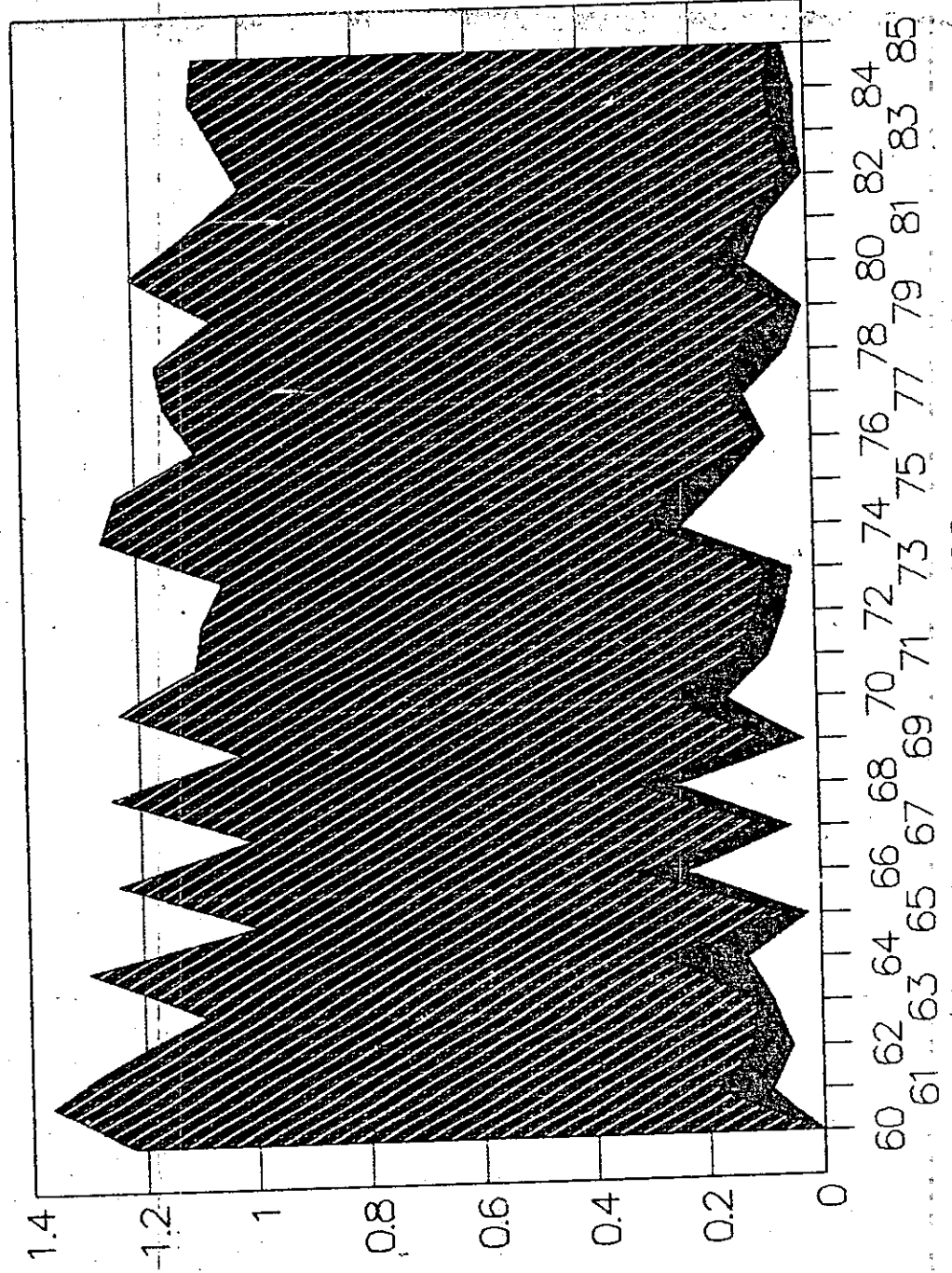
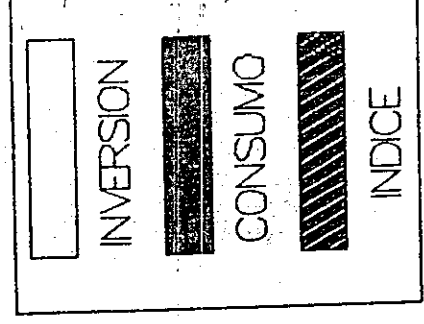
Se nota como se aumentó la tasa de desempleo en una forma vertiginosa, pues entre 1.981 y 1.984 lo hace en 64%. Esto es producto de la recesión presentada en la industria manufacturera y el sector agropecuario, los cuales son los mayores empleadores.

CAPITULO II

PIB, LOS GASTOS DE CONSUMO E INVERSION

GRAFICA 3

INVERSION, CONSUMO E INDICE CICLICO



FUENTES:
CALCULOS HECHOS POR EL AUTOR. LAS CURVAS DE INVERSION Y CONSUMO

TABLA 13A

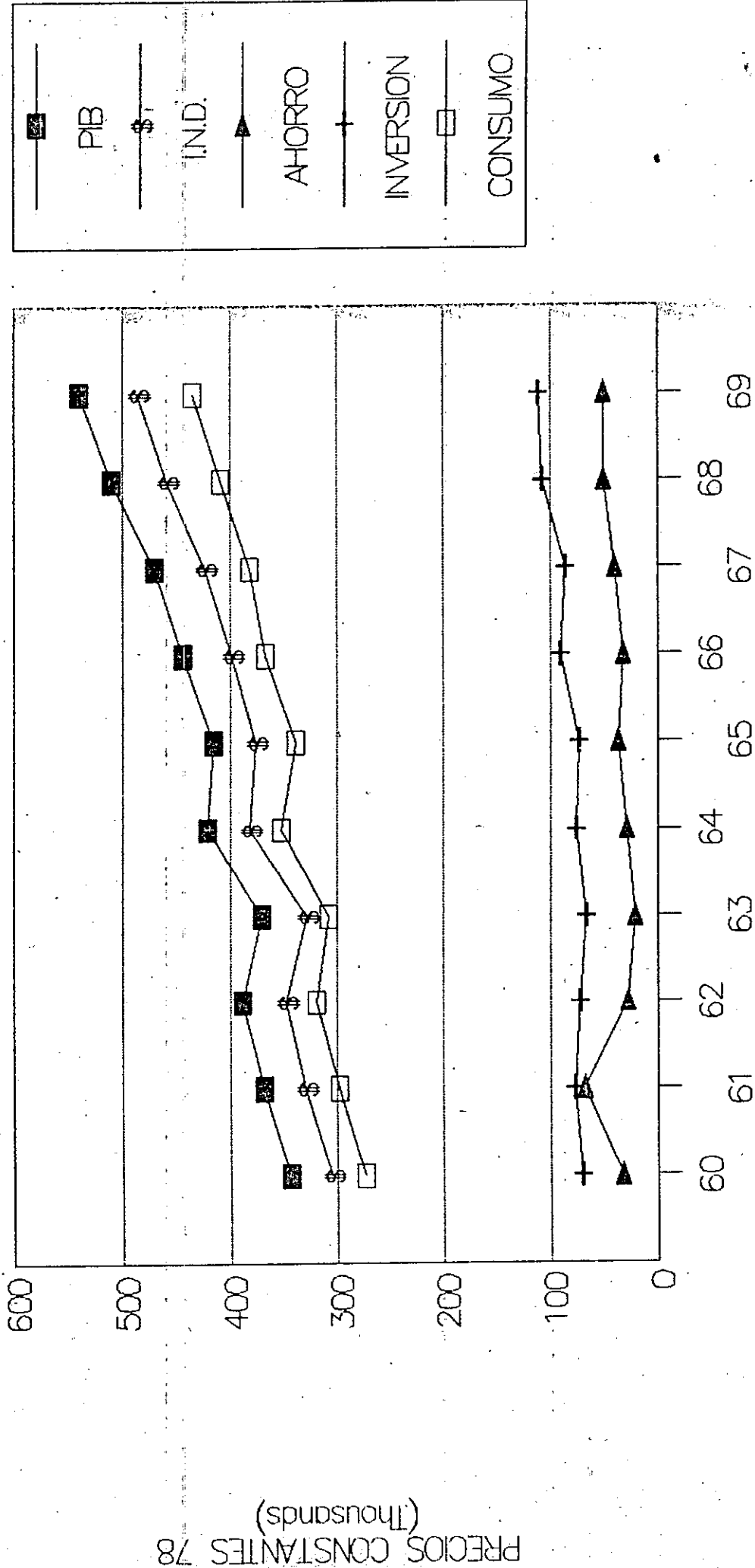
EL P.I.B., EL INGRESO NACIONAL DISPONIBLE, EL AHORRO,
 LA INVERSION Y EL CONSUMO ABREGADO Y SU PARTICIPACION
 EN EL P.I.B. ANUAL EN PORCENTAJE
 1.960-1.985
 (A PRECIOS CORRIENTES Y EN MILLONES DE PESOS)

ANOS	P.I.B.	IN.DISP.	PARTIC%	AHORRO	PARTIC%
60	\$ 26.746.7	\$ 23.777.5	88.90%	\$ 2.528.9	9.45%
61	30.421.0	27.222.3	89.49%	5.622.1	18.48%
62	34.199.2	30.566.5	89.38%	2.510.8	7.34%
63	43.525.5	38.633.3	88.76%	2.459.5	5.65%
64	53.760.3	48.658.7	90.51%	3.707.5	6.90%
65	60.797.6	54.904.0	90.31%	5.467.6	8.99%
66	73.612.3	66.080.1	89.77%	5.327.1	7.24%
67	83.525.2	75.253.2	90.10%	7.188.6	8.61%
68	96.421.7	86.797.4	90.02%	9.522.0	9.88%
69	110.953.3	99.927.3	90.06%	10.417.1	9.39%
70	132.768.0	117.264.9	88.32%	12.680.6	9.55%
71	155.886.0	138.569.1	88.89%	13.705.7	8.79%
72	189.614.0	167.804.6	88.50%	18.453.8	9.73%
73	243.160.0	238.676.0	98.16%	44.459.0	18.28%
74	322.384.0	318.768.0	98.88%	60.777.0	21.46%
75	405.108.0	398.556.0	98.38%	69.141.0	17.07%
76	532.270.0	523.176.0	98.29%	101.302.0	19.03%
77	716.029.0	708.328.0	98.92%	154.677.0	21.60%
78	909.487.0	901.575.0	99.13%	185.862.0	20.44%
79	1.188.817.0	1.181.635.0	99.40%	235.004.0	19.77%
80	1.579.130.0	1.573.409.0	99.64%	309.222.0	19.58%
81	1.982.773.0	1.972.254.0	99.47%	335.275.0	16.91%
82	2.497.298.0	2.459.798.0	98.50%	376.594.0	15.08%
83	3.054.137.0	2.990.944.0	97.93%	448.163.0	14.67%
84	3.856.584.0	3.747.490.0	97.43%	597.852.0	15.50%
85	4.865.132.0	4.728.439.0	97.19%	783.066.0	16.10%

FUENTE: DANE - DATOS DE 1973 - 1985
 BANCO DE LA REPUBLICA - DATOS DE 1960 - 1972
 EL PORCENTAJE DE PARTICIPACION CON RELACION AL PIB
 ES CALCULO DEL AUTOR

Como se puede apreciar, el rubró que mayor participación tiene en el P.I.B., dejando de lado al Ingreso Nacional Disponible, es el consumo que en promedio es de 80.81%, luego le sigue la inversión con una tasa promedio de

PIB, AHORRO, INVERSION, CONSUMO, I.N.I.D.



FUENTE: HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA 14.

19.36%, y para concluir el ahorro con 13.57% promedio , en el periodo de 1.960-1.985, siendo el ahorro historicamente

TABLA 13B

EL P.I.B., EL INGRESO NACIONAL DISPONIBLE, EL AHORRO LA INVERSION Y EL CONSUMO AGREGADO Y SU PARTICIPACION EN EL P.I.B. ANUAL EN PORCENTAJE 1.960-1.985 (A PRECIOS CORRIENTES Y EN MILLONES DE PESOS)

ANOS	P.I.B.	INVERSION	PARTIC%	CONSUMO	PARTIC%
60	\$ 26.746.7	\$ 5.494.8	20.54%	\$ 21.248.6	79.44%
61	30.421.0	6.335.0	20.82%	24.600.5	80.87%
62	34.199.2	6.404.7	18.73%	28.055.7	82.04%
63	43.525.5	7.844.5	18.02%	36.173.8	83.11%
64	53.760.3	9.602.0	17.86%	44.951.2	83.61%
65	60.797.6	10.742.4	17.67%	49.436.4	81.31%
66	73.612.3	15.040.0	20.43%	60.753.0	82.53%
67	83.525.2	15.341.0	18.37%	67.753.3	81.12%
68	96.421.7	20.406.2	21.16%	77.275.4	80.14%
69	110.953.3	22.715.2	20.47%	89.510.2	80.67%
70	132.768.0	28.130.3	21.19%	104.584.3	78.77%
71	155.886.0	34.683.9	22.25%	124.863.4	80.10%
72	189.614.0	37.322.9	19.68%	149.350.5	78.77%
73	243.160.0	44.425.0	18.27%	193.239.0	79.47%
74	322.384.0	69.170.0	21.46%	256.729.0	79.63%
75	405.102.0	68.838.0	16.99%	328.955.0	81.20%
76	532.270.0	93.481.0	17.56%	422.016.0	79.29%
77	716.029.0	134.270.0	18.75%	555.503.0	77.58%
78	909.487.0	166.293.0	18.28%	717.479.0	78.89%
79	1.188.817.0	215.782.0	18.15%	951.977.0	80.08%
80	1.579.130.0	301.117.0	19.07%	1.268.207.0	80.31%
81	1.982.773.0	408.927.0	20.62%	1.644.570.0	82.94%
82	2.497.298.0	511.625.0	20.49%	2.092.510.0	83.79%
83	3.054.137.0	607.566.0	19.89%	2.531.500.0	82.89%
84	3.856.584.0	731.400.0	18.96%	3.147.520.0	81.61%
85	4.865.132.0	860.480.0	17.69%	3.938.115.0	80.95%

FUENTE: DANE- DATOS DE 1.973 A 1.985.

BANCO DE LA REPUBLICA- DATOS DE 1.960 A 1.972
LOS PORCENTAJES DE PARTICIPACION SON CALCULO DEL
AUTOR.

más bajo que la inversión; y que la forma de financiar

71

internamente la inversión es a través del ahorro, esto hace concluir que en Colombia hay que recurrir a otras formas de financiación * de la inversión para llenar ese déficit del sector privado, pues la mayor parte de los ingresos es dedicada al consumo. Es de anotar que la inversión en los años de 1,975-1.979, fué menor que el ahorro, en lo que se refiere a participación porcentual con respecto el P.I.B y lógicamente también aconteció el mismo fenómeno a valores corrientes. Lo anterior es consecuencia de la Bonanza Cafetera, que conjuntamente al mejoramiento de la Industria, conllevó a una gran acumulación de capital e inflación, creando así un proceso de ahorro forsozo.

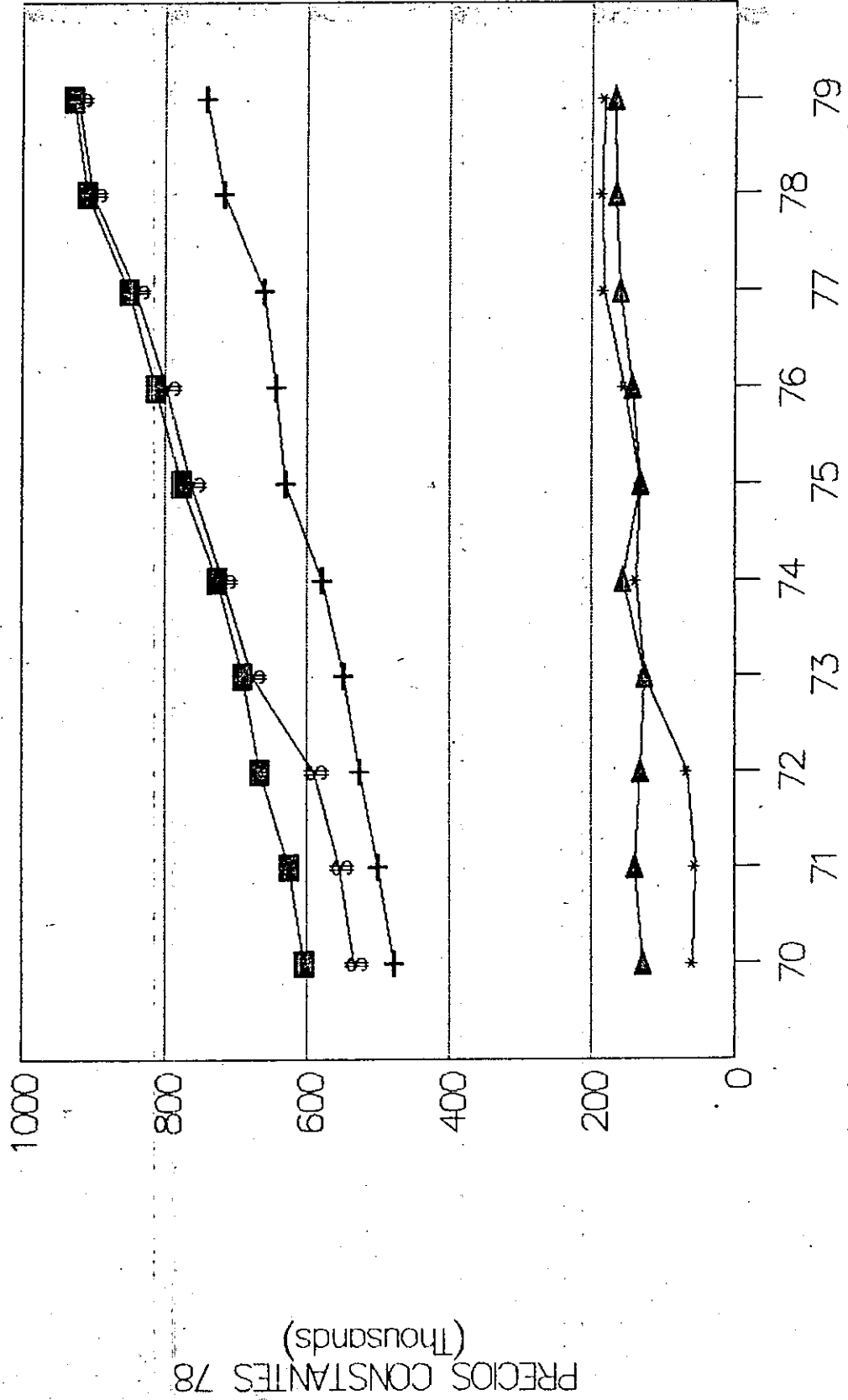
Pero analicemos más de cerca la tendencia de esta variables, a través del análisis de sus cifras deflactadas. Las series del ahorro y la inversión son más Capital Fijo, la Variación de existencias y su financiación son afectados con más rigor en la diferentes fases del ciclo. En un auge- no importa de qué modo- tendrá lugar un aumento de la inversión en bienes de capital duraderos; cosa contraria sucede en las recesiones y/o en las crisis donde no habrá necesidad o no estará el público incentivado a ~~invertir~~ en sus negocios sin la esperanza de una tasa de retorno atractiva a mediano y corto plazo.

* ~~Empréstitos~~ con el exterior.

GRAFICO 5

22

PIB, AHORRO, INVERSION, CONSUMO, I.N.D.



FUENTE : HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA 14.

TABLA 14A

EL P.I.B., EL INGRESO NACIONAL DISPONIBLE, EL AHORRO
LA INVERSION Y EL CONSUMO AGREGADO Y SU VARIACION ANUAL EN
PORCENTAJE

(PRECIOS CONSTANTES DE 1.978-1.978=100.00%)

ANOS	P.I.B.	IN. DISP.	VARIAC. %
60	\$ 342.906.4	\$ 304.839.7	-----
61	368.739.4	329.967.3	8.24%
62	388.627.3	347.346.6	5.27%
63	370.429.8	328.794.0	-5.34%
64	421.649.4	381.636.9	16.07%
65	416.421.9	376.054.8	-1.46%
66	444.787.3	399.275.5	6.17%
67	470.564.5	423.961.7	6.18%
68	510.167.7	459.245.5	8.32%
69	539.918.7	486.264.2	5.88%
70	604.865.6	534.236.4	9.87%
71	624.793.6	555.387.2	3.96%
72	667.654.9	590.861.3	6.39%
73	691.778.1	679.021.3	14.92%
74	727.729.1	719.566.6	5.97%
75	776.813.0	764.249.3	6.21%
76	812.006.1	798.132.7	4.43%
77	850.896.0	841.744.5	5.46%
78	909.487.0	901.575.0	7.11%
79	927.676.2	922.071.8	2.27%
80	981.130.8	977.576.3	6.02%
81	976.966.5	971.783.5	-0.59%
82	991.187.9	976.304.0	0.47%
83	1.039.529.3	1.018.020.0	4.27%
84	1.109.968.1	1.081.447.7	6.23%
85	1.145.275.9	1.113.097.7	2.93%

FUENTE: DANE - DATOS DE 1.973 - 1.985
BANCO DE LA REPUBLICA - DATOS DE 1.960 - 1.972
EL (%) DE VARIACION ES CALCULO DEL AUTOR.

74

TABLA 14B

EL P.I.B., EL INGRESO NACIONAL DISPONIBLE, EL AHORRO
 LA INVERSION Y EL CONSUMO AGREGADO Y SU VARIACION
 EN EL P.I.B. ANUAL EN PORCENTAJE
 1.960-1.985

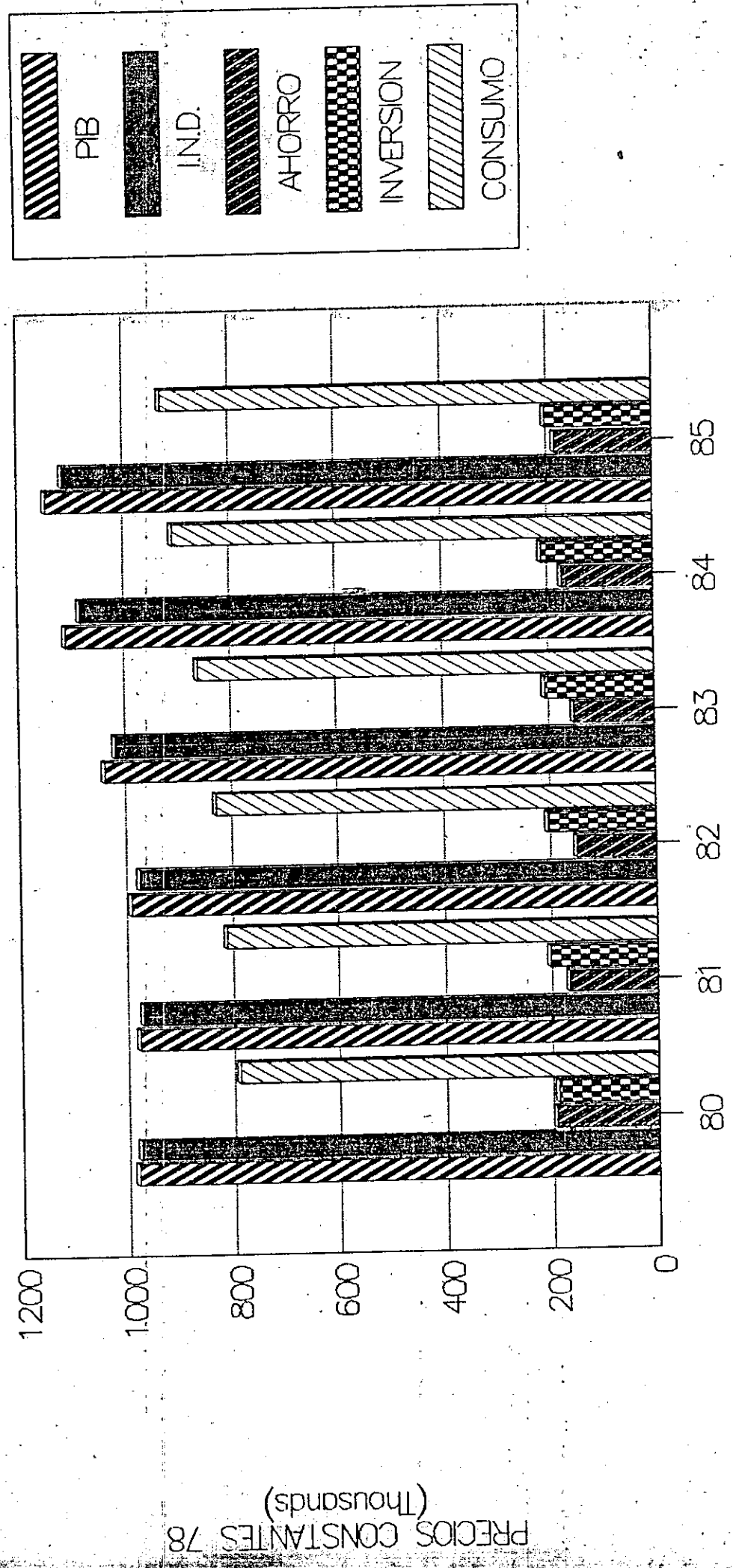
(A PRECIOS CONSTANTES DE 1.978-1.978=100.00%)

ANOS	P. I. B.	AHORRO	VARIAC%	INVER.	VARIAC%
60	\$ 342.906.4	\$ 32.421.8	-----	\$ 70.446.2	----
61	329.739.4	68.146.7	110.19%	76.787.9	9.00%
62	388.627.3	28.531.8	-58.13%	72.780.7	-5.22%
63	370.429.8	20.931.9	26.64%	66.761.7	-8.27%
64	421.649.4	29.078.4	38.92%	75.309.8	12.80%
65	416.421.9	37.449.3	28.79%	73.576.7	-2.30%
66	444.787.3	32.187.9	-14.05%	90.876.1	23.51%
67	470.564.5	40.499.2	25.82%	86.428.2	-4.89%
68	510.167.7	50.381.0	24.40%	107.969.3	24.92%
69	539.918.7	50.691.5	0.62%	110.536.3	2.38%
70	604.865.6	57.770.4	13.96%	128.156.3	15.94%
71	624.793.6	54.932.7	-4.91%	139.013.6	8.47%
72	667.654.9	64.978.2	18.29%	131.418.7	-5.46%
73	691.778.1	126.483.6	94.66%	126.386.9	-3.83%
74	727.729.1	137.194.1	8.47%	156.140.0	23.54%
75	776.813.0	132.581.0	-3.36%	132.000.0	-15.46%
76	812.006.1	154.541.6	16.56%	142.610.2	8.04%
77	850.896.0	183.811.1	18.94%	159.560.3	11.89%
78	909.487.0	185.862.0	1.12%	166.293.0	4.22%
79	927.676.2	183.382.0	-1.33%	168.382.4	1.26%
80	981.130.8	192.123.0	4.77%	187.087.3	11.11%
81	976.966.5	165.199.2	-14.01%	201.489.5	7.70%
82	991.187.9	149.471.7	-9.52%	208.066.1	3.27%
83	1.039.529.3	152.540.2	2.05%	206.795.8	1.84%
84	1.109.447.7	172.068.5	12.80%	210.505.1	1.79%
85	1.145.275.9	184.337.6	7.13%	202.563.1	-3.77%

FUENTE: DANE - DATOS DE 1.973 - 1.985
 BANCO DE LA REPUBLICA - DATOS DE 1.960 - 1.972
 EL (%) DE VARIACION ES CALCULO DEL AUTOR.

GRAFICO 6

PIB, AHORRO, INVERSION, CONSUMO, I.N.D.



FUENTE : HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA 14.

Lo anterior lo reafirma Paul A. Samuelson, premio Nobel de Economía, en su libro CURSO DE ECONOMIA MODERNO, 1.981:

Nuestro primer indicio de la naturaleza del ciclo económico se encuentra, por tanto en el hecho de que los sectores de bienes de capital o duraderos de economía son los que presentan las mayores fluctuaciones cíclicas.

TABLA 14C

EL P.I.B., EL INGRESO NACIONAL DISPONIBLE, EL AHORRO LA INVERSION Y EL CONSUMO AGREGADO Y SU VARIACION EN EL P.I.B. ANUAL EN PORCENTAJE
1.960 - 1.985
(A PRECIOS CONSTANTES DE 1.978 - 1.978 = 100.00%)

ANOS	I P C	P. I. B.	CONSUMO	VARIAC. %
60	7.80	\$ 342.906.4	\$ 272.417.9	-----
61	8.25	368.739.4	298.187.9	9.46%
62	8.80	388.627.3	318.814.8	6.92%
63	11.75	370.429.8	307.862.1	-3.44%
64	12.75	421.649.4	352.558.4	14.52%
65	14.60	416.421.9	338.605.5	-3.96%
66	16.55	444.787.3	367.087.6	8.41%
67	17.75	470.564.5	381.720.0	3.99%
68	18.90	510.167.7	408.864.6	7.11%
69	20.55	539.918.7	435.572.7	6.53%
70	21.95	604.865.6	476.466.1	9.39%
71	24.95	624.793.6	500.454.5	5.03%
72	28.40	667.654.9	525.882.0	5.08%
73	35.15	691.778.1	549.755.3	4.54%
74	44.30	727.729.1	579.523.7	5.41%
75	52.15	776.813.0	630.786.2	8.85%
76	65.55	812.006.1	643.807.8	2.06%
77	84.15	850.896.0	660.134.3	2.54%
78	100.00	909.487.0	717.479.0	8.69%
79	128.15	927.676.2	742.861.5	3.54%
80	160.95	981.130.8	787.950.9	6.07%
81	202.95	976.966.5	810.324.6	2.84%
82	251.95	991.187.9	830.525.9	2.49%
83	293.00	1.039.529.3	861.640.6	3.75%
84	347.45	1.109.968.1	905.891.5	5.14%
85	424.80	1.145.275.9	927.051.6	2.34%

FUENTE: DANE - DATOS DE 1.973 - 1.985
BANCO DE LA REPUBLICA - DATOS DE 1.960 - 1.972
EL (%) DE VARIACION ES CALCULO DEL AUTOR.

Se nota que el ahorro y la inversión bajan en valor, entre los años de 1.961-1.962, aunque lo hace más drásticamente el ahorro. El porcentaje de variación negativo para las dos variables, cosa contraria sucede con el consumo, el cual aumenta, aunque menor ritmo que el año inmediatamente anterior. El año 1.963 el consumo baja de un valor en 1.962 de \$318.814.8 a \$307.862.10 en 1.963, aunque su tasa de variación es menor que la de las otras variables en estudio. Lo mismo acontece en 1.965 donde alcanza un porcentaje (%) de variación de - 3.96%.

Lo dicho anteriormente es respaldado en lo expresado por Paul A. Samuelson, en el libro ya mencionado.

" Los movimientos de consumo más aparecen ser el efecto, que la causa del ciclo económico,..."

Esta situación se explica teniendo en cuenta que los bienes de consumos no duraderos, para la satisfacción de las necesidades primarias, siempre seran adquiridas en parecida proporción a diferentes niveles de ingreso lo que cambia es la cantidad destinada en cada nivel de ingreso para este fin.

La baja del porcentaje de variación en 1.963 a -3.44 es resultado del pesimismo que embargó a los consumidores, cuando el gobierno de turno, en diciembre de 1.962, expidió un decreto devaluado el peso colombiano de \$6.70 por dólar a \$9.00 y la baja acaecida en 1.965 se debe a varios

factores como una subida, en los dos (2) años anteriores, en forma lesionante, del costo de vida; el aumento de los medios de pago la imposición de impuestos a las ventas y una fuerte presión entre agosto y octubre de 1.964 sobre el dólar libre y la posterior sobre los certificados de cambio expedidos por el Banco de la República.

Lo anterior aparece reflejado en las notas editoriales, Revista del Banco de la República, volumen XXXVIII, Bogotá, Enero de 1.965, número 447:

"Pero su causa remota debe localizarse en los desajustes sociales y económicos agudizados en particular por el aumento en el costo de la vida observado en los últimos dos (2) años, que ha erosionado el poder adquisitivo de los salarios. Dicha tendencia alcista no ha obedecido propiamente a bajas en la producción, puesto que, más bien, se observan aumentos de importancia en ciertos renglones de alimentos, que inciden mucho en el costo de la subsistencia, sino en parte muy notable, a una ampliación de la moneda en circulación de magnitud muy superior a la oferta real de bienes y servicios.

En 1.964 se destaca un crecimiento de los medios de pago cercano al 21% que, por su dimensión, resulta desproporcionado frente al de otros factores como por ejemplo al del PRODUCTO NACIONAL".

Sacando un promedio en el periodo tenemos que la tasa del P.I.B para 1.960 - 1.985, seria alrededor de 3.59, lo que nos indica que el intervalo de tiempo estudiado, el país, en promedio creció 3.59 veces. Ahora bien veamos como sus componentes consumo e inversión crecieron en el periodo de

1.960 - 1.985. El consumo fué más dinámico pues alcanzó 4.01 mayor que el P.I.B. y la inversión.

La inversión creció a un ritmo menor que el producto interno bruto, alcanzó una tasa de crecimiento promedio de 3,50, y su complemento -el ahorro- una tasa de 3,58. Aunque el ahorro creció a una mayor tasa promedio solo en el

TABLA 15

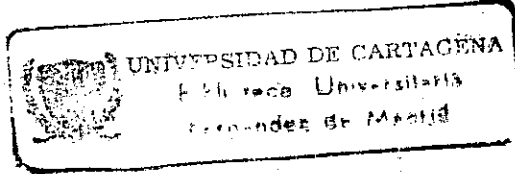
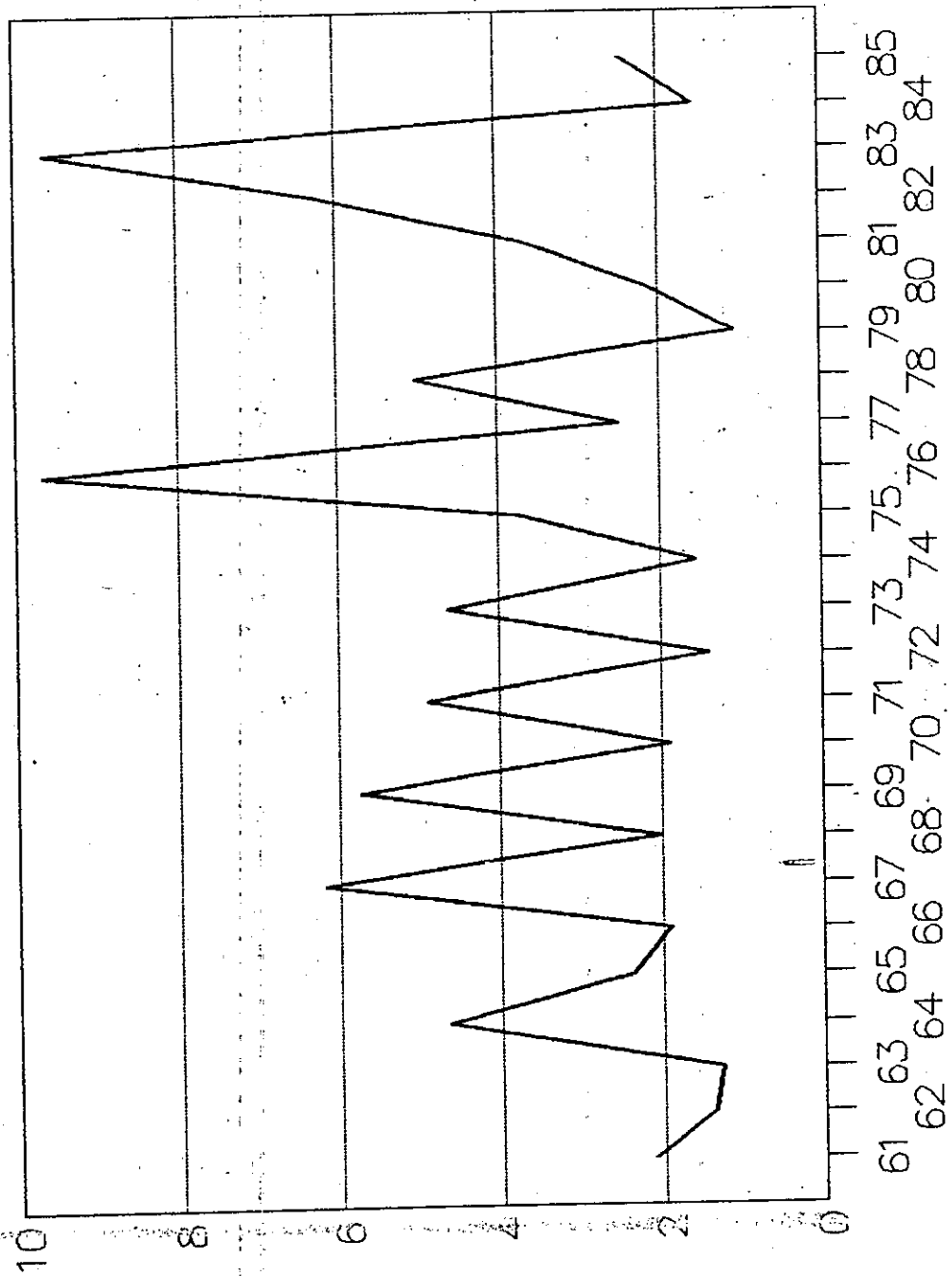
TASA DE CRECIMIENTO DEL P.I.B., EL INGRESO NACIONAL DISPONIBLE AHORRO, INVERSION Y CONSUMO DE 1.960-1.985

ANOS	P. I. B. VARIAC.%	TASA CREC.	AHORRO	INVERSION	CONSUMO I.N.DIS.	
60						
61	7.53%	2.11	1.79	6.79	7.69	3.48
62	5.39%	1.36	6.19	1.47	4.65	1.69
63	-4.68%	1.27	4.73	1.90	3.07	1.23
64	13.83%	4.65	1.14	1.50	1.50	5.99
65	-1.24%	2.36	1.26	1.55	9.43	2.85
66	6.81%	1.91	8.91	1.39	2.77	2.10
67	5.80	6.20	2.62	3.32	7.44	6.97
68	8.42%	2.03	2.84	4.27	2.18	2.24
69	5.83%	5.74	5.47	1.94	6.40	6.29
70	12.03%	1.88	2.01	2.83	1.79	1.81
71	3.29%	4.90	3.21	6.88	5.13	4.89
72	6.86%	1.40	1.63	1.15	1.34	1.37
73	3.61%	4.64	6.34	2.70	4.65	7.20
74	5.20%	1.55	1.78	1.09	1.56	2.35
75	6.74%	3.72	2.66	1.83	4.03	5.36
76	4.53%	9.68	7.92	7.47	9.62	1.35
77	4.79%	2.49	2.35	2.90	2.32	3.43
78	6.89%	5.03	3.63	4.95	4.93	6.82
79	2.00%	1.05	6.18	9.44	1.07	1.40
80	5.76%	2.15	1.11	1.91	2.21	2.84
81	-0.42%	3.70	1.31	2.33	4.10	4.79
82	1.46%	6.24	1.66	3.08	7.02	7.81
83	4.88%	9.64	2.34	4.61	1.05	1.18
84	6.78%	1.56	4.02	8.70	1.64	1.87
85	3.18%	2.46	6.51	1.52	2.55	2.92

FUENTE: DANE - DATOS DE 1.973 - 1.985
 BANCO DE LA REPUBLICA - DATOS DE 1.960 - 1.972
 LAS TASA DE CRECIMIENTO SON CALCULO DEL AUTOR.

TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB

TASA CREC

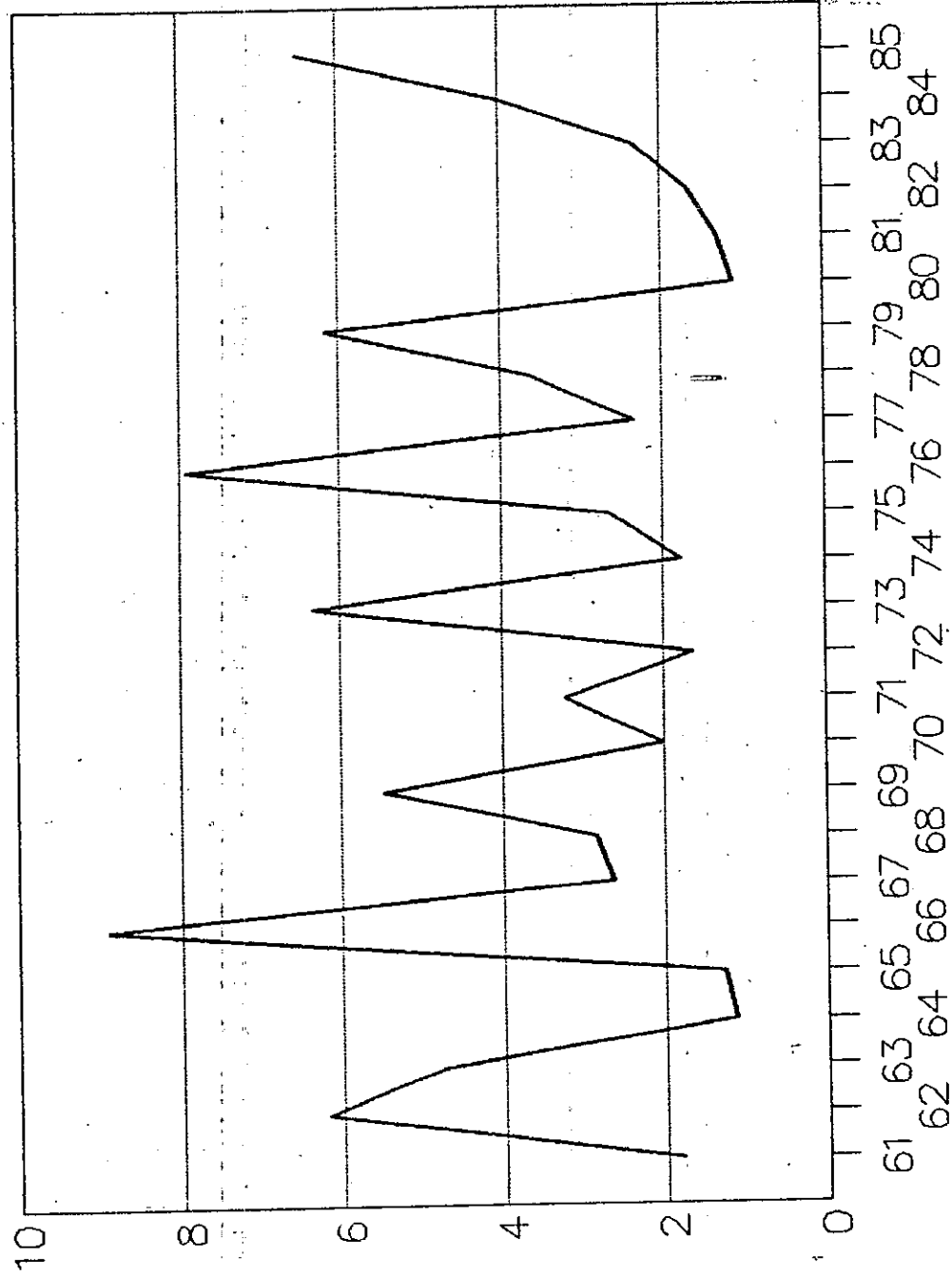


TASA

ANOS

FUENTE : HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA-15.

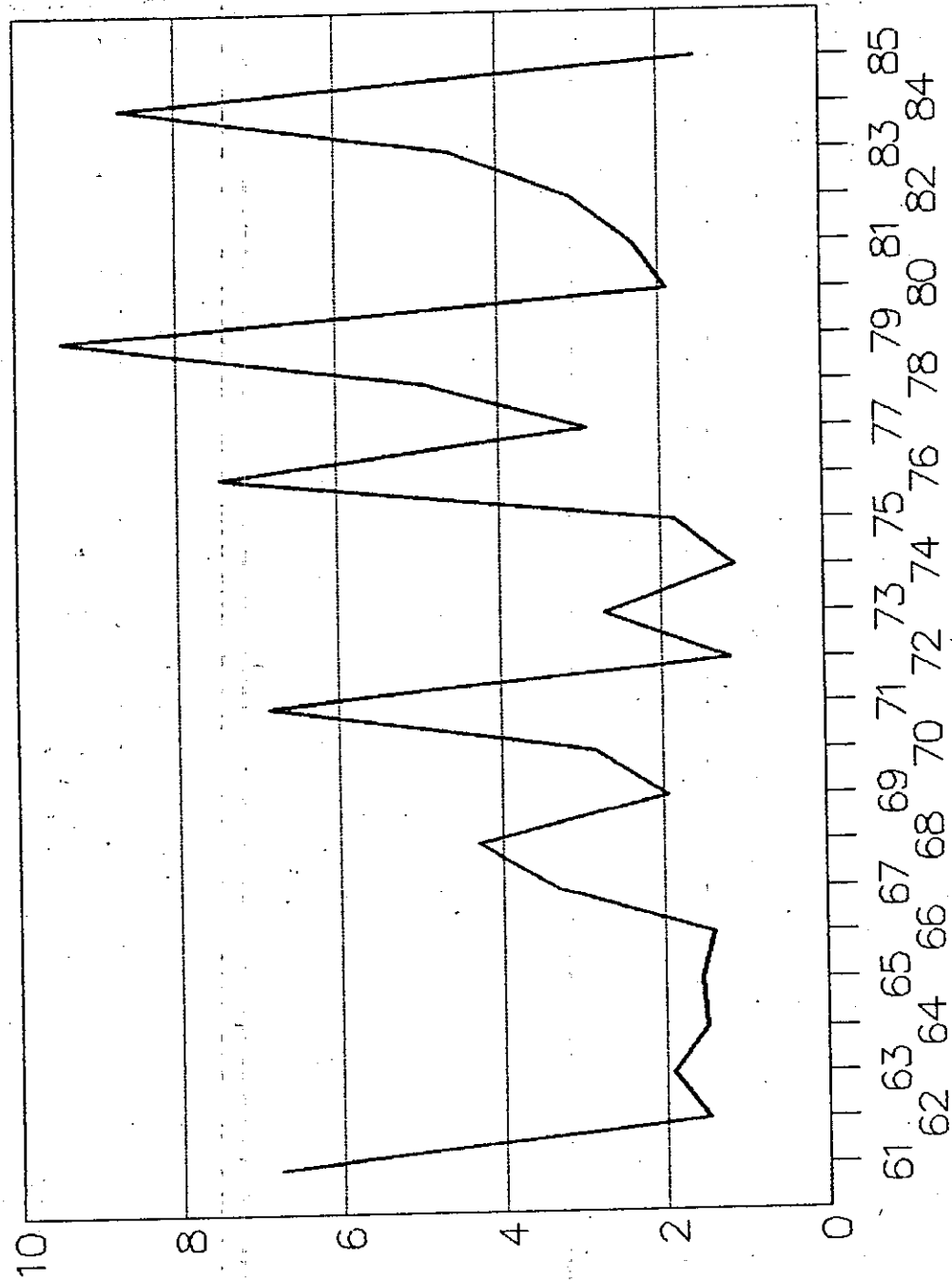
TASA DE CRECIMIENTO DEL AHORRO



FUENTE : HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA 15.

TASA DE CRECIMIENTO INVERSIÓN

TASA CREC

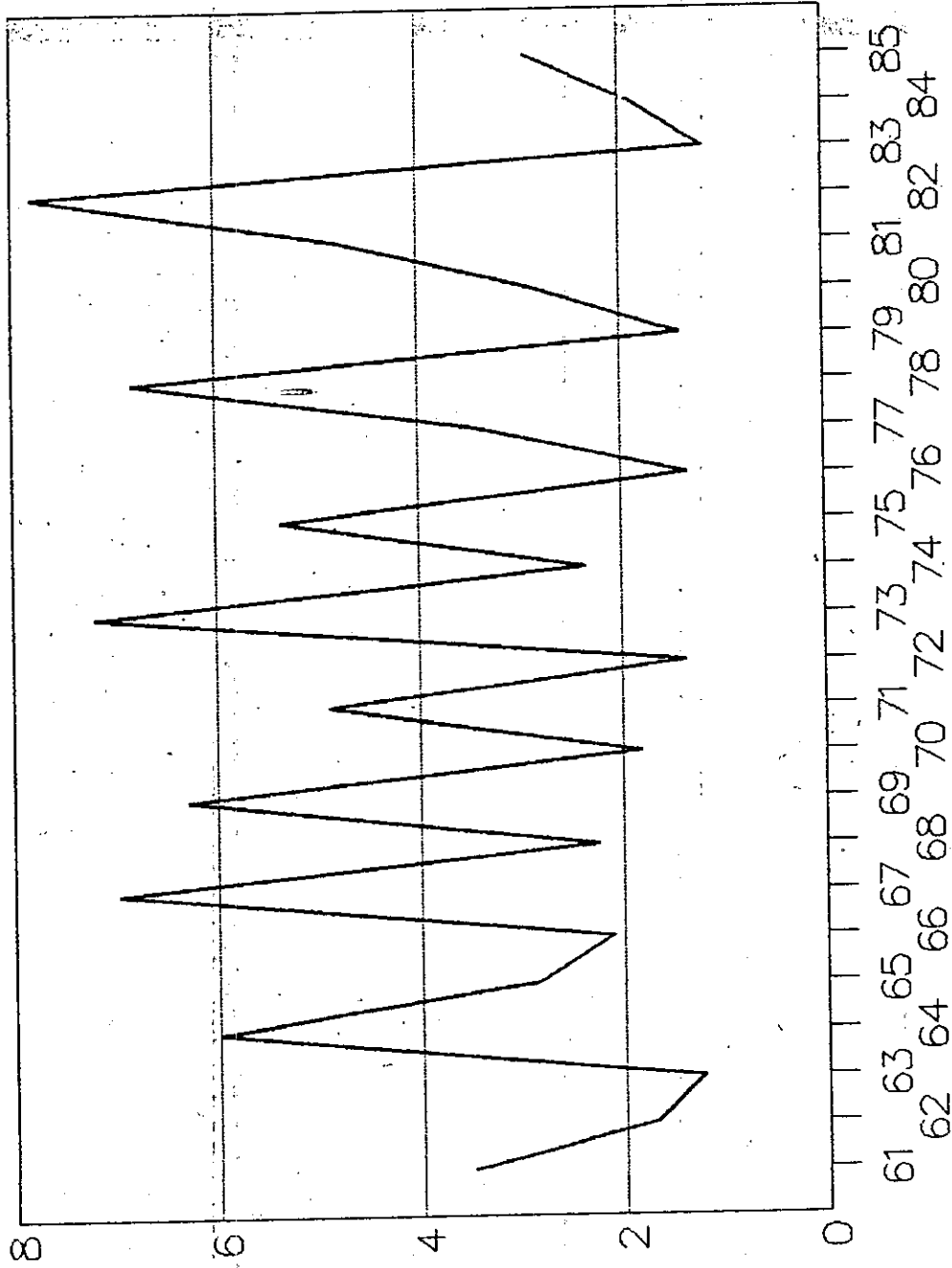


TASA

ANOS

FUENTE : HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA-TABLA-15.

TASA DE CRECIMIENTO I.N.D



ING.NALD.

TASA

FUENTE: HECHA POR EL AUTOR, BASADA EN DATOS DE ANOS LA TABLA 15.

intervalo de 1.975 - 1.979 logró financiar totalmente la inversión, porque existía un superavit en el sector privado, como puede notarse en los promedios antes mencionados.

Si comparamos la gráfica de la tasa de crecimiento del P.I.B., y del índice cíclico notaremos su similitud; pues tiene sus puntos más bajos en los años de 1.963 y 1.979, la tasa de crecimiento y en esos mismos años el índice refleja unos puntos de inflexión, por efectos de la recesión vivida entonces. El ahorro tuvo su mayor tasa en el año 1.976 de 7.92% por lo mencionado anteriormente, la inversión en 1.979 con 9.44%, pues se estaba saliendo de un periodo muy favorable para la industria y que tenía muy optimistas a todos los ciudadanos. El consumo tuvo su mayor tasa en 1.965 con 9.43%.

2.1 COMPORTAMIENTO A LARGO PLAZO Y COMPORTAMIENTO CICLICO DE LOS GASTOS DE CONSUMO

el comportamiento a largo plazo del consumo a precios constantes muestra un aumento continuo de 1.960 a 1.985. Además se puede apreciar que entre menor es el índice cíclico, mayor será la participación porcentual con relación al P.I.B..

Siempre ha sido un problema para los economistas

representar. el comportamiento de la relación Consumo Agregado-Ingreso Agregado. Primero fueron los tropiezos de post-guerra en los países desarrollados, para la estimación de esta función. Luego fué el hallazgo de una propensión media a consumir (PMC) fija y muy similar a la propensión marginal a consumir (pmc), lo que dejó sin piso el postulado de que en el corto plazo la propensión marginal al consumo era menor que la propensión media a consumir,

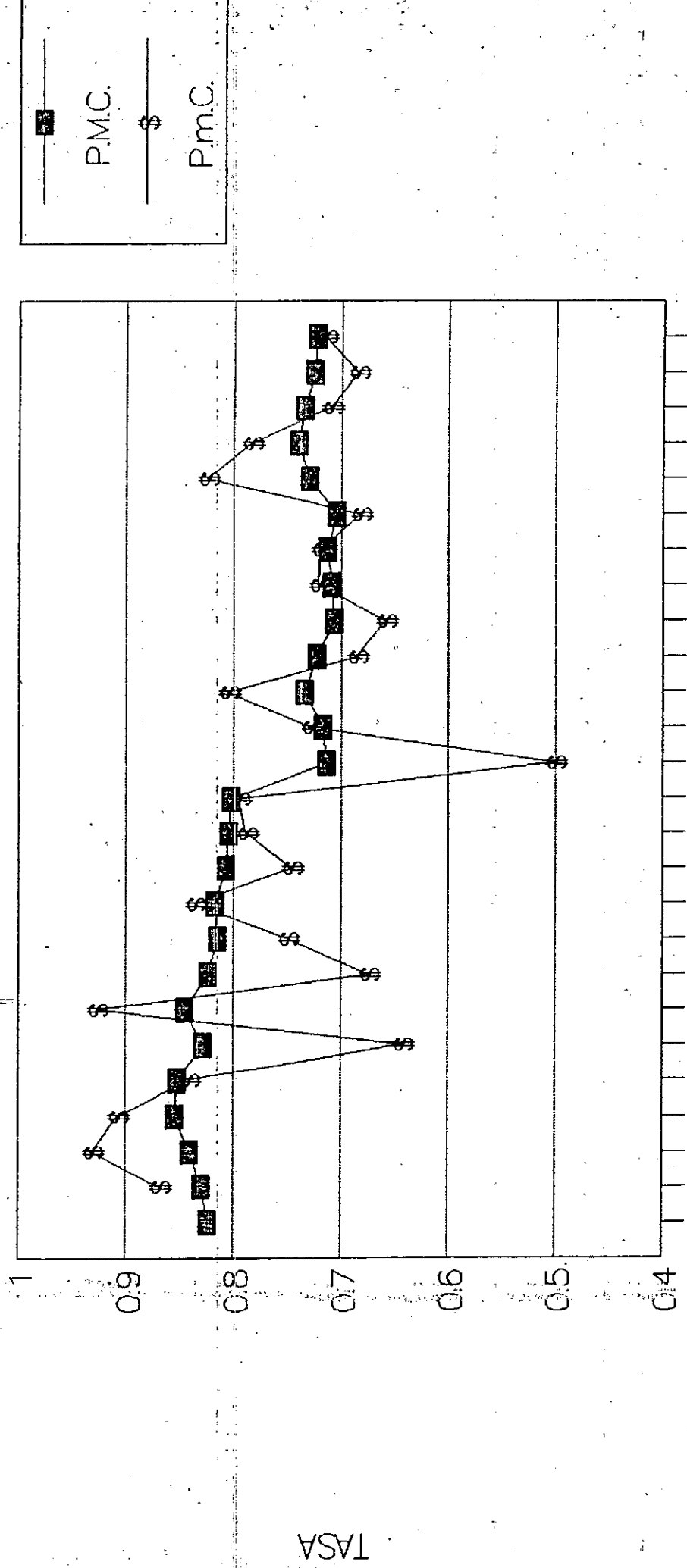
TABLA No 16

PROPENSION A CONSUMIR
1.960 - 1.985

ANOS	PROPENSION MEDIA AL CONSUMO	PROPENSION MARGINAL AL CONSUMO
60	0.8	---
61	0.8	0.9
62	0.8	0.9
63	0.9	0.9
64	0.9	0.8
65	0.8	0.6
66	0.8	0.9
67	0.8	0.7
68	0.8	0.7
69	0.8	0.8
70	0.8	0.7
71	0.8	0.8
72	0.8	0.8
73	0.7	0.5
74	0.7	0.7
75	0.7	0.8
76	0.7	0.7
77	0.7	0.7
78	0.7	0.7
79	0.7	0.7
80	0.7	0.7
81	0.7	0.8
82	0.7	0.8
83	0.7	0.8
84	0.7	0.7
85	0.7	0.7

NOTA: DATOS CALCULADOS POR EL AUTOR TOMANDO EL CONSUMO DE HOGARES ANUAL Y EL INGRESO NACIONAL DISPONIBLE.

PROPIETAS A CONSUMIR



FUENTE : HECHA POR EL AUTOR, BASADA EN DATOS DE LA TABLA 16.

cosa que no ocurre pues como ya hemos analizado los consumidores tienden a resistir ajustes proporcionales en su consumo debido a ajustes en sus ingresos. Lo anterior llevó a diferenciar el corto del largo plazo. A nivel microeconómico apareció la hipótesis del ciclo de Vida"; y además surgió una explicación complementaria llamada "Enfoque del Ingreso Permanente"; con el fin de relacionar la riqueza y el componente humano a la explicación del postulado $PmC < PMC$.

Se ha calculado la PMC y la PmC, tomando las variables CONSUMO HOGARES A PRECIOS CORRIENTES y EL INGRESO NACIONAL DISPONIBLE a PRECIOS CORRIENTE, teniendo en cuenta:

- Que Colombia es un país en vías de desarrollo
- Que Colombia tiene importantes fluctuaciones en su sector externo, que podrían distorsionar los resultados.
- Que el consumo público posee muchos componentes que no son consumo propiamente (eje - La Nómina gubernamental, las transferencias y el aumento de las nóminas no real) aparte de otra serie de determinantes exógenos.

Como refuerzo a lo dicho anteriormente, la PMC se mantiene casi fija, flutuando solamente entre 0.7 y 0.9, aunque la mayoría del tiempo se mantiene constante. En promedio la PMC del periodo de 1.960 - 1.985 es 0.8, lo cual nos indica

87

que el 80% del Ingreso Nacional Disponible se utiliza en consumo final de los hogares. Cosa contraria sucede con la propensión marginal al consumo que oscila entre 0.5 y 0.9 y cuyo promedio es de 0.7. Esto indica que el 70% del incremento en Ingreso es dedicado al consumo. Estas cifras nos indican que en Colombia gastan más en consumo que en inversión o ahorro. Pero veamos su inter-relación con el Índice Cíclico.

2.2. P.I.B. Y EL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMO

Se aprecia que el porcentaje de variación del consumo y sus componentes a precios reales es en promedio de 1.960-1.985, de 23.43% para el total, de 23.14% para HOGARES y de 26.33% para el PÚBLICO, Nótese que el consumo público es el que mayor porcentaje de variación tiene, tanto que es mayor que el porcentaje del total. El menor porcentaje de variación lo tiene, el Consumo Total en 1.965 a 9.98%, el Consumo de Hogares en 1.965 a 9.68%, y el Consumo Público en 1.972 a 9.09%, y el mayor, el Consumo Total en 1.979 a 32.68%, el Consumo de Hogares en 1.974 a 34.24%, y el Consumo Público en 1.973 a 57.08%. Pero deflactemos esta serie para captar mejor su tendencia y característica.

Se detecta que el consumo de hogares participa en más de un 36% del total, y en el año de 1964 llegó al impresionante nivel de 92.25% de participación. También notamos que el Consumo Público ha venido aumentando desde la cifra de 7.81% en 1.960 a 13.24% en 1.985. En promedio participa el

89

consumo de hogares en el periodo de 1.960-85, en un 89.61%,
y Consumo Público en un 10.39%.

TABLA No 17 -

CONSUMO	AGREGADO		TOTAL ANUAL Y SUS COMPONENTES		1.960-1.985		
	(A PRECIOS CORRIENTES Y EN MILLONES DE PESOS)		PORCENT. DE VARIACION				
ANOS	TOTAL	HOGARES	PUBLICO	TOTAL	HOGARES	PUBLICO	
60 \$	21.248.6	\$ 19.589.3	\$ 1.659.3	-----	-----	-----	-----
61	24.600.5	22.584.5	2.016.0	15.77%	15.29%	21.50%	
62	28.055.7	25.699.7	2.356.0	14.05%	13.79%	16.87%	
63	36.173.8	33.024.8	3.149.0	28.94%	28.50%	33.66%	
64	44.951.2	41.467.6	3.483.6	24.26%	25.57%	10.63%	
65	49.436.4	45.482.1	3.954.3	9.98%	9.68%	13.51%	
66	60.753.0	55.842.6	4.910.4	22.89%	22.78%	24.18%	
67	67.655.3	62.038.5	5.716.8	11.53%	11.10%	16.42%	
68	77.275.4	70.695.6	6.579.8	14.05%	13.95%	15.10%	
69	89.510.2	81.677.4	7.832.8	15.83%	15.53%	19.04%	
70	104.584.3	94.622.7	9.961.6	16.84%	15.85%	27.18%	
71	124.863.4	111.434.8	13.428.6	19.39%	17.77%	34.80%	
72	149.350.8	134.701.6	14.649.2	19.61%	20.88%	9.09%	
73	193.239.0	170.228.0	23.011.0	29.39%	26.37%	57.08%	
74	256.729.0	228.521.0	28.208.0	32.86%	34.24%	22.58%	
75	328.955.0	292.779.0	36.176.0	28.13%	28.12%	28.25%	
76	422.016.0	378.334.0	43.682.0	28.29%	29.22%	20.75%	
77	555.503.0	500.287.0	55.216.0	31.63%	32.23%	26.40%	
78	717.479.0	639.659.0	77.820.0	29.16%	27.86%	40.94%	
79	951.977.0	841.255.0	110.722.0	32.68%	31.52%	42.28%	
80	1.268.207.0	1.108.836.0	159.371.0	33.22%	31.81%	43.94%	
81	1.644.570.0	1.437.696.0	206.874.0	29.68%	29.66%	29.81%	
82	2.092.510.0	1.819.744.0	272.766.0	27.24%	26.57%	31.85%	
83	2.531.500.0	2.196.935.0	334.565.0	20.98%	20.73%	22.66%	
84	3.147.520.0	2.721.889.0	425.631.0	24.33%	23.89%	27.22%	
85	3.938.115.0	3.416.773.0	521.342.0	25.12%	25.53%	22.49%	
PROMEDIO DEL PERIODO				23.43%	23.14%	26.33%	

FUENTE: DANE - DATOS DE 1.973 - 1.972
BANCO DE LA REPUBLICA - DATOS DE 1.960 - 1972
EL PORCENTAJE (%) DE VARIACION SON CALCULOS DEL
AUTOR

Teniendo en cuenta que el consumo con relación al P.I.B. participa en promedio en 80.81%, y que el Consumo de Hogares participa en promedio en 89.61%. Con relación al

90

consumo agregado, se concluye que es el Consumo de Hogares el que mayor participación tiene en el P.I.B. llegando en promedio a participar en 71.21% , más la inversión y que su complemento el ahorro.

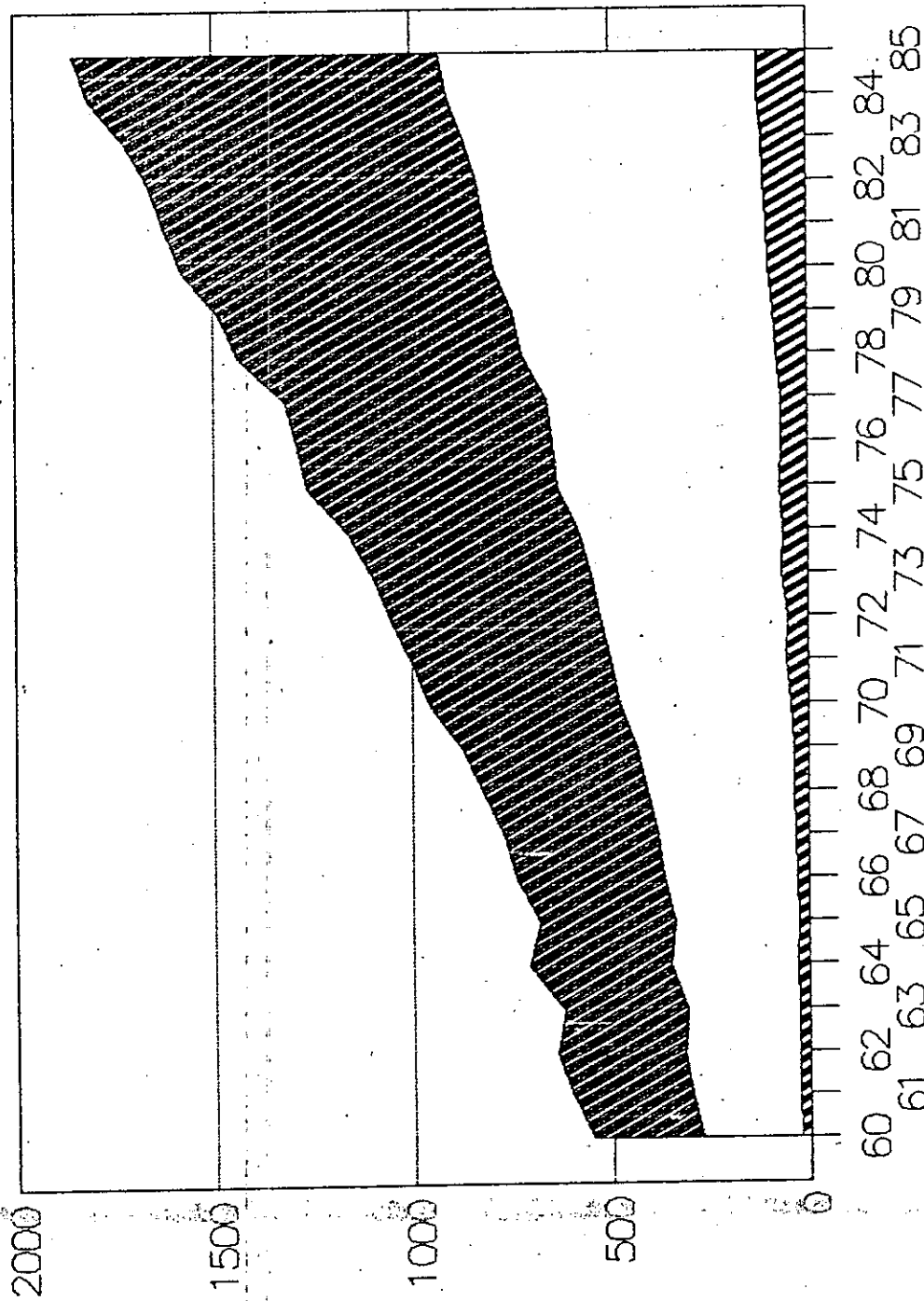
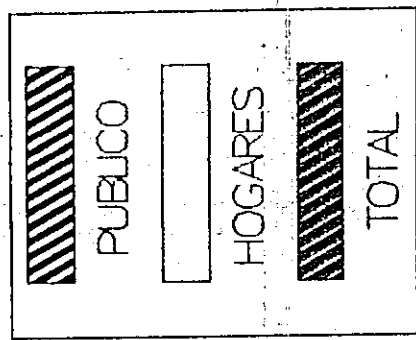
TABLA 18
 CONSUMO AGREGADO TOTAL ANUAL Y SUS COMPONENTES
 1.960-1.985
 PORCENTAJE DE VARIACION
 (A PRECIOS CONSTANTES DE 1.978-1.978=100.00%)

ANOS	IPC	TOTAL	HOGARES	PARTIC.% PUBLICO	PARTIC%
60	7.80	\$272.417.9	\$251.144.9	---	\$ 21.273.1
61	8.25	298.187.9	273.751.5	91.81%	24.436.4
62	8.80	318.814.8	292.042.0	91.60%	26.772.7
63	11.75	307.862.1	281.062.1	91.29%	26.800.0
64	12.75	352.558.4	325.236.1	92.25%	27.322.4
65	14.60	338.605.5	311.521.2	92.00%	27.084.2
66	16.55	367.087.6	337.417.5	91.92%	29.670.1
67	17.75	381.720.0	349.512.7	91.56%	32.207.3
68	18.90	408.864.6	374.050.8	91.49%	34.813.8
69	20.55	435.572.7	397.456.9	91.25%	38.115.8
70	21.95	476.466.1	431.082.9	90.48%	45.383.1
71	24.95	500.454.5	446.632.5	89.25%	53.822.1
72	28.40	525.882.0	474.301.4	90.19%	51.581.7
73	35.15	549.755.3	484.290.2	88.09%	65.465.1
74	44.30	579.523.7	515.848.8	89.01%	63.674.9
75	52.15	630.786.2	561.417.1	89.00%	69.369.1
76	65.55	643.807.8	577.168.6	89.65%	66.639.2
77	84.15	660.134.3	594.518.1	90.06%	65.616.2
78	100.00	717.479.0	639.659.0	89.15%	77.820.0
79	128.15	742.861.5	656.461.2	88.37%	86.400.3
80	160.95	787.950.9	688.932.0	87.43%	99.018.9
81	202.95	810.324.6	708.392.1	87.42%	101.932.5
82	251.95	830.525.9	722.263.9	86.96%	108.262.0
83	293.80	861.640.6	747.765.5	86.78%	113.875.1
84	347.45	905.891.5	783.390.1	86.48%	122.501.4
85	424.80	927.051.6	804.325.1	86.76%	122.726.5
PROMEDIO EN EL PERIODO				89.61%	10.39%

FUENTE: DANE - DATOS DE 1.973 - 1.985
 BANCO DE LA REPUBLICA - DATOS DE 1.960 - 1.972
 EL PORCENTAJE (%) DE PARTICIPACION ES CALCULO DEL AUTOR.

•Pero veamos más claramente su tendencia en el periodo

CONSUMO Y SUS COMPONENTES



PRECIOS CONSTANTES 1978
(Thousands)

FUENTE: HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE IA ANOS
TABLA 17.

comprendido entre 1.960 a 1.985, graficando el consumo y sus componentes.

El Consumo Total y el Consumo de Hogares, tienen una tendencia al alza durante 1960-85, con excepción de los años 1963-66. Relacionando estas curvas con el índice cíclico, notamos que en los años en que se dan puntos de inflexión del índice cíclico Colombiano, hay una caída o menor ritmo de crecimiento del valor a precios constantes de 1978, del Consumo Total y de Hogares. En cambio el consumo público no muestra mayores oscilaciones y es muy pasivo con relación a las fluctuaciones de la economía colombiana.

2.3 TENDENCIAS DE LAS RAZONES AHORRO-INGRESO

El período de 1.980 - 1.984 fué de 16%* la participación con relación al P.I.B., del ahorro nacional, porcentaje bajo con relación a otros países, el cual fué del 22%. Podemos aseverar que la economía colombiano ha ido perdiendo la capacidad de financiar la inversión teniendo que recurrir a recursos externos con las implicaciones de dependencia y alto pago del servicio de la deuda.

Para efectos de mejor análisis tomamos las dos clasificaciones hechas por el Banco de la República y el DANE, pero para relacionarlas y seguir su tendencia, igualaremos el ahorro de sociedades de capital a la suma de

* Cifra tomada del libro: Barco Virgilio, Plan de Economía Social, Agosto 1.987. Departamento Nacional de

93

Planeación.

ahorro de las instituciones financieras y de las sociedad y

TABLA 19

EL AHORRO Y SUS COMPONENTES A PRECIOS CORRIENTES 1960-1985

CLASIFICACION BANCO DE LA REPUBLICA DE 1.960 a 1.972

ANOS	TOTAL	SOCIEDADES DE UNIDADES CAPITAL	FAMILIARES	GOBIERNO
60	\$ 2.528.9	\$ 773.9	\$ 506.7	\$ 1.248.3
61	5.622.1	754.6	824.8	1.042.7
62	2.510.8	787.6	1.100.6	622.6
63	2.459.5	1.232.0	609.3	618.2
64	3.707.5	1.368.3	393.2	1.946.0
65	5.467.6	1.675.9	1.588.9	2.202.8
66	5.327.1	2.063.5	(183.3)	3.446.9
67	7.188.6	1.969.0	1.217.8	4.001.8
68	9.522.0	2.312.4	1.600.1	5.609.5
69	10.417.1	3.109.9	597.2	7.904.4
70	12.680.6	3.419.2	1.600.6	7.660.8
71	13.705.7	5.186.9	788.5	7.730.3
72	18.453.8	4.750.6	5.007.8	8.695.1

CLASIFICACION DANE DE 1.973 A 1.985

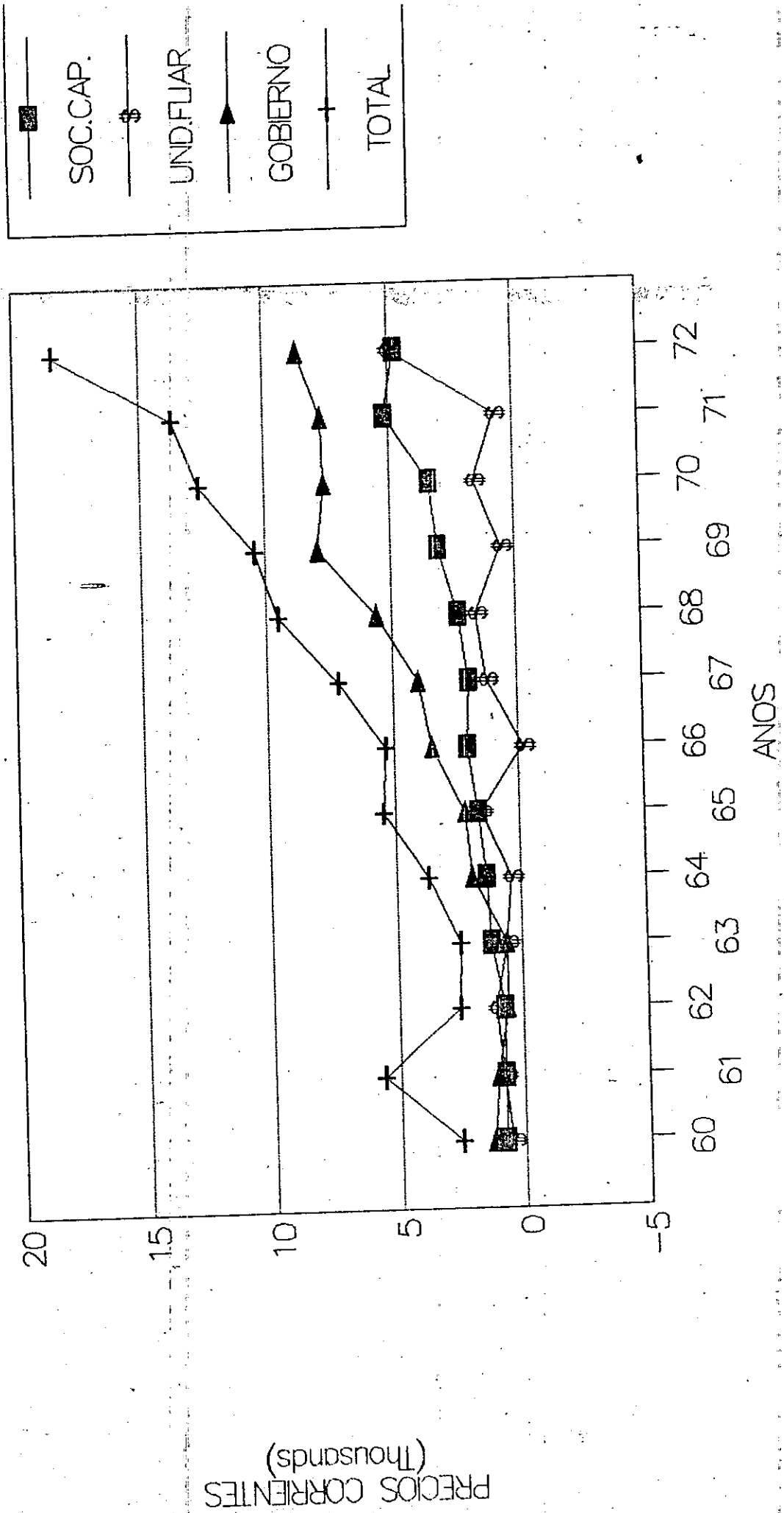
ANOS	TOTAL	INSTITUCIONES FINANCIERAS	HOGARES e IPSEL	GOBIERNO	CUASISOCIED NO FINANCI
73	\$44.459.0	\$ 2.801.0	\$ 24.756.0	\$ 4.286.0	\$ 12.616.0
74	60.777.0	4.362.0	29.925.0	8.725.0	17.765.0
75	69.141.0	5.424.0	32.241.0	14.912.0	16.564.0
76	101.302.0	5.748.0	42.174.0	28.593.0	24.787.0
77	154.677.0	7.999.0	71.217.0	41.391.0	34.070.0
78	185.862.0	81.508.0	81.508.0	51.277.0	40.890.0
79	235.004.0	17.115.0	111.354.0	41.706.0	64.829.0
80	309.222.0	32.399.0	141.982.0	49.249.0	85.412.0
81	335.275.0	42.602.0	159.483.0	25.207.0	107.983.0
82	376.594.0	39.729.0	203.406.0	9.215.0	124.244.0
83	448.163.0	47.204.0	262.213.0	(20.671.0)	159.417.0
84	597.852.0	34.278.0	319.645.0	24.941.0	218.988.0
85	783.066.0	25.318.0	352.722.0	131.472.0	337.769.0

FUENTE: DANE - DATOS DE 1973 - 1985
BANCO DE LA REPUBLICA - DATOS DE 1960 - 1972

BRADYCO 15A

94

AHORRO Y SUS COMPONENTES

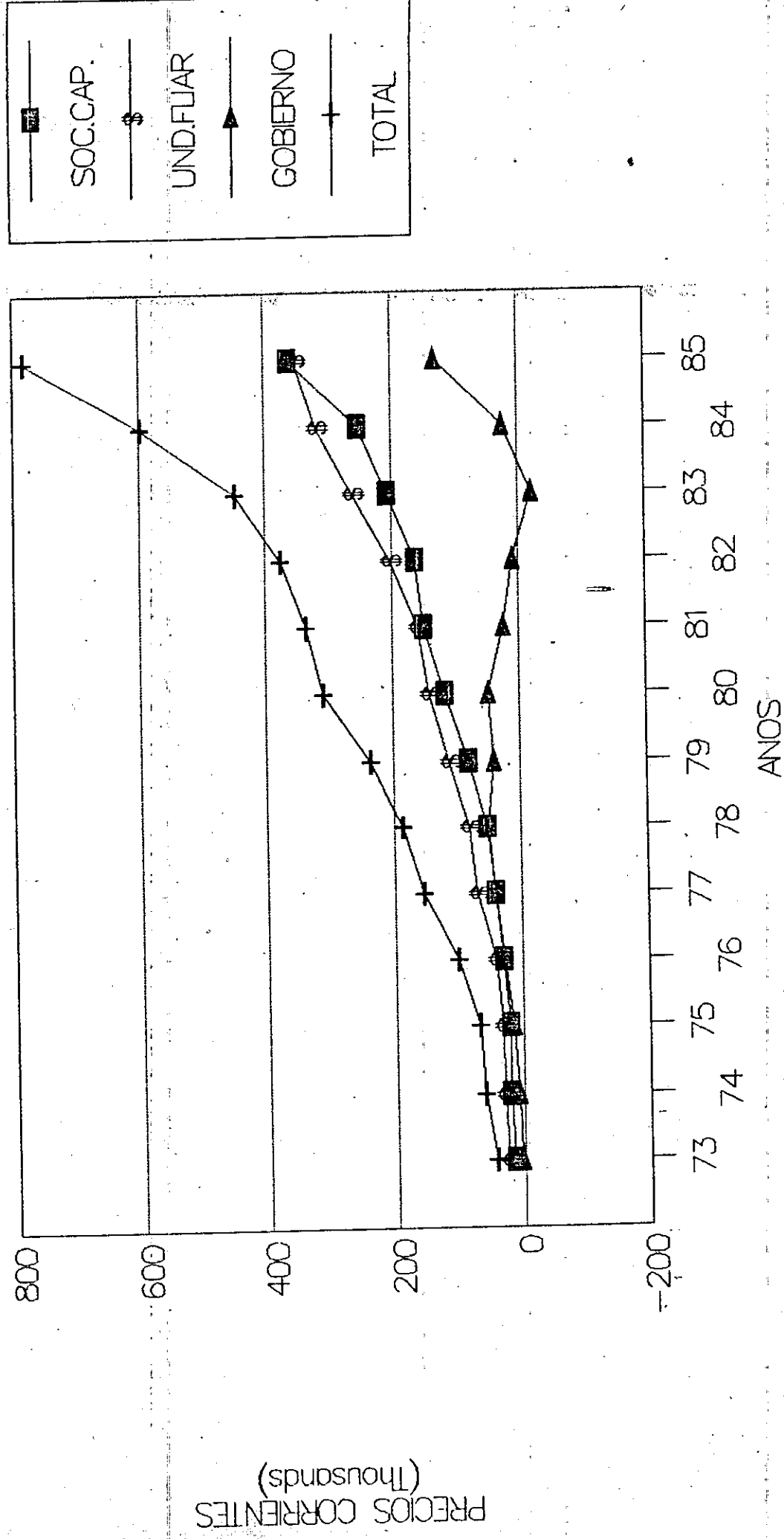


FUENTE : HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE L^A TABLA 19.

BRAFICO 13B

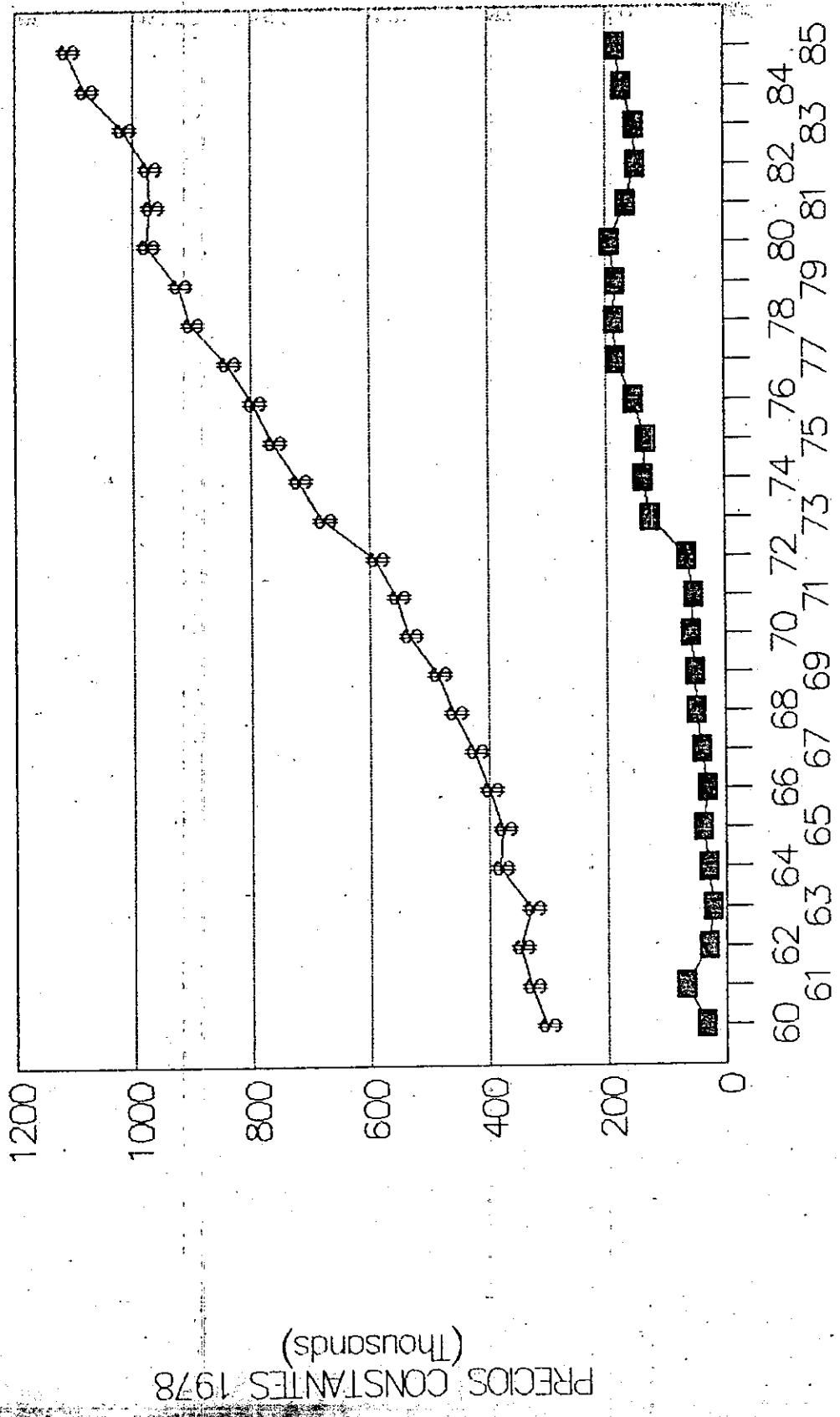
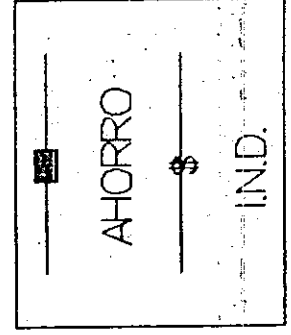
95

AHORRO Y SUS COMPONENTES



FUENTE : HECHO POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA 19.

AHORRO E INGRESO NACIONAL



FUENTE : HECHA POR EL AUTOR BASADO EN DATOS DE LA TABLA 54.

97

cuasisociedades financieras, así como también igualaremos el ahorro de las unidades familiares a el ahorro de hogares e IPSFL.

Podemos notar en el periodo comprendido entre 1.960 - 1.972 que el ahorro de las unidades familiares no tiene gran incidencia en el total, y que en el año 1.966 se dió desahorro. Por lo tanto se deduce que los componentes a tener en cuenta seran el ahorro de las sociedades de capital y del Gobierno. El ahorro del sector público es el que más participa con relación al total del ahorro siendo su más alto porcentaje (%) de participación en 1.969 con un 75.9%. Luego de 1.969 se nota una baja en la tasa de participación.

Lo anterior tiene su excepción en los años de 1.962 y 1.963, llegando a estar por debajo del ahorro de las unidades familiares y sociedades de capital. El que sigue en importancia es el ahorro de las sociedades de capital, el cual es menor que el de las unidades familiares en 1.961-62 y 1.972.

Para el periodo de 1.973 a 1.985 el ahorro Público pierde importancia, hasta llegar al desahorro en 1.983, aunque ya en 1.985 logra un nivel mayor con relación al periodo por las políticas gubernamentales de ajuste. El que mayor participación tiene es el de Hogares e IPSFL, que es mayor durante todo el periodo, sobretodo en el principio del

quinquenio 1.980-1.985. Tal vez producto a la crisis del 82, el ahorro de los hogares subió logrando una participación ese año del 54%, dejando al ahorro de las sociedades de capital (Instituciones Financieras y Sociedades y cuasi-sociedades no financieras) con una porcentaje (%) de 43.5% y del Gobierno con un porcentaje (%) de 2.5% solamente.

Pero analicemos la tendencia del ahorro total y sus componentes graficándolo.

Es de notar que el ahorro, en el punto de inflexión del índice cíclico colombiano año 1.963, tiende a la baja, y es sin lugar a dudas su nivel más bajo. Luego sigue aumentando en forma continua, hasta llegar a la recesión de 1.965 - 1.967, donde también desciende aunque muy poco; para continuar su ascenso.

El más volátil de los componentes para el periodo de 1.960-1.972 es el ahorro de las unidades familiares. También se puede apreciar que como se afirmó en el análisis numérico anterior el de mayor importancia en el periodo fué el Ahorro Público seguido del Ahorro de las Sociedades de capital y terminando en el de las Unidades Familiares.

La gráfica del siguiente periodo de 1.973-1.985 no es más que la reafirmación de lo expuesto en nuestro anterior análisis numérico.

Es importante relacionar la cantidad de Ingreso Nacional

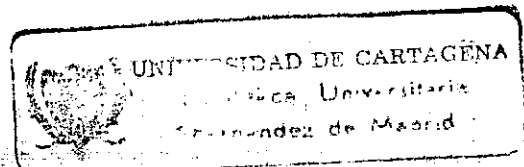
disponible con el ahorro, como forma de conocer cuanto es lo que se ahorra y cuanto lo que se consume. Debemos tener en cuenta que las series de ahorro en todos los países, y sobre todo en los que están en vía de desarrollo, son de las cifras estadísticas que presentan mayores problemas.

Tomando como base que lo que no se consume se ahorra o se invierte, se nota en la gráfica la poca participación que tiene esta serie con relación al total del Ingreso Nacional Disponible (en pesos constantes de 1.978).

Podemos notar que aumenta desde el año 1.974 con la llegada de la acumulación de capital de esa época, y solo deja esa tendencia con la crisis financiera de 1.982, para luego volver a su constante aumento al final del periodo de 1.960-1.985.

Es importante conocer cual es la propensión al ahorro, pues ya sabemos que en Colombia hay una alta propensión al consumo y por efectos de la relación existente entre estos dos conceptos, se espera que sea baja la propensión al ahorro.

Como era de esperarse la propensión media a consumir es ~~baja, y constante, solo fluctua entre 0.1 y 0.2~~ siendo a lo largo del periodo en promedio de 0.15. La propensión marginal a consumir es más volátil dando a entender la difícil relación entre el incremento del Ingreso y el



Incremento del Ahorro. Nótese que fluctu entre -0.9 y 0.9.

2.4 COMPORTAMIENTO DE LOS GASTOS DE INVERSION

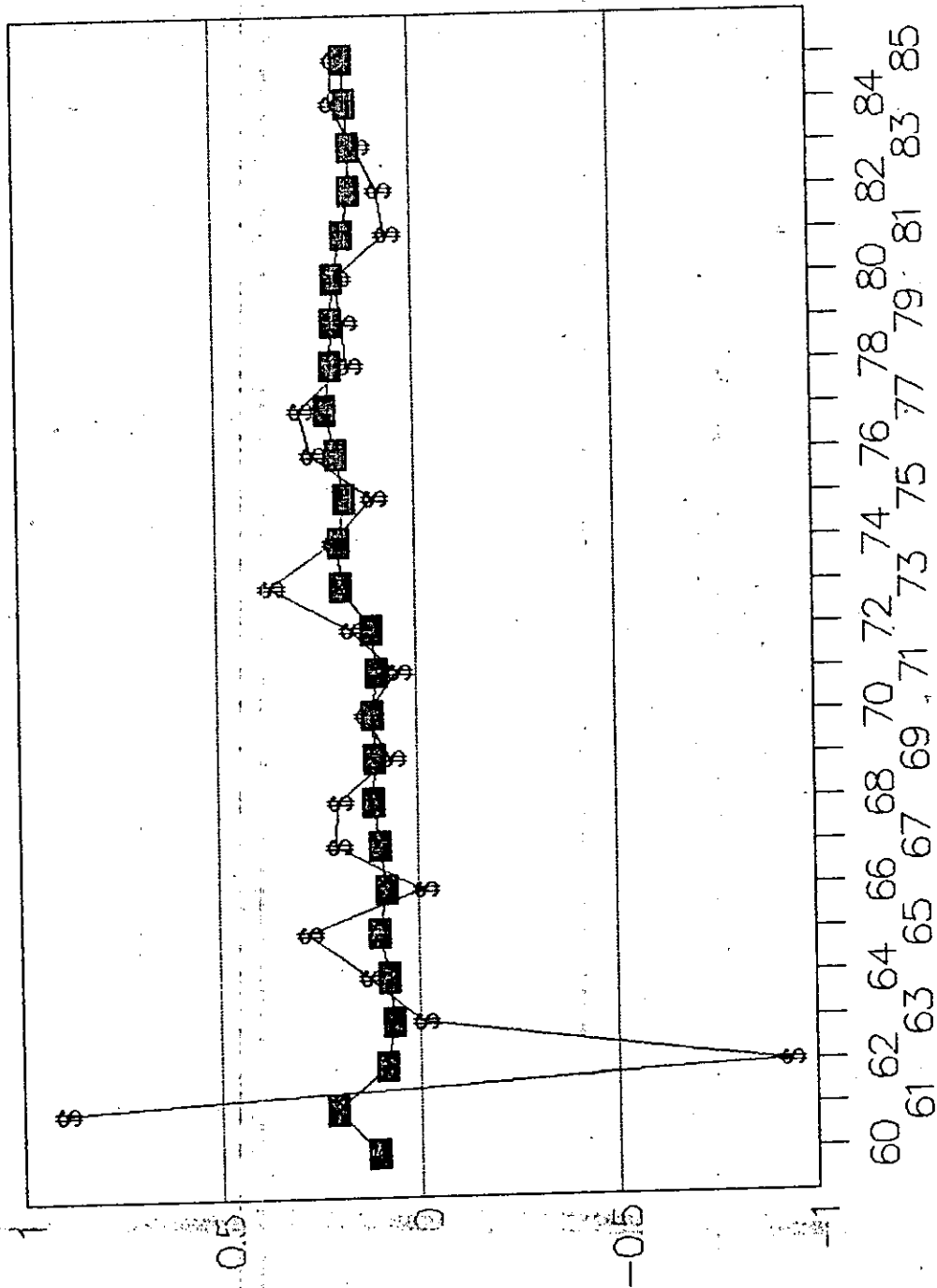
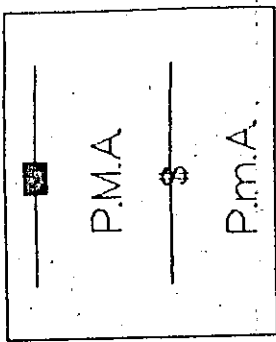
La inversión se divide en Formación Bruta de Capital Fijo lo cual comprende el valor de los bienes duraderos adquiridos por las unidades productivas residentes en el país con el fin de ser utilizadas en el proceso productivo, y los gastos en mejoras y reformas de los activos fijos

TABLA No 20
PROPENSION AL AHORRO 1.960-1.985

ANOS	PROPENSION MEDIA AL AHORRO.	PROPENSION MARGINAL AL AHORRO
60	0.1	---
61	0.2	0.9
62	0.1	-0.9
63	0.1	-0.0
64	0.1	0.1
65	0.1	0.3
66	0.1	-0.0
67	0.1	0.2
68	0.1	0.2
69	0.1	0.1
70	0.1	0.1
71	0.1	0.0
72	0.1	0.2
73	0.2	0.4
74	0.2	0.2
75	0.2	0.1
76	0.2	0.3
77	0.2	0.3
78	0.2	0.2
79	0.2	0.2
80	0.2	0.2
81	0.2	0.1
82	0.2	0.1
83	0.1	0.1
84	0.2	0.2
85	0.2	0.2

NOTA: DATOS CALCULADOS POR EL AUTOR TOMANDO EL AHORRO AGREGADO ANUAL Y EL INGRESO NACIONAL DISPONIBLE A PRECIOS CORRIENTES.

PROPENSION AL AHORRO



FUENTE : HECHA POR EL AUTOR BASADO EN DATOS DE LA TABLA. 56.

ANOS

INDICE

existentes que prolongan sensiblemente la vida útil de tales bienes ó que aumentan la productividad. Y la variación de existencia que registra el cambio en el valor de los stock de materias primas en proceso y terminadas en poder de las unidades productivas y del comercio.

TABLA No 21

INVERSION ANUAL AGREGADA Y SUS COMPONENTES
1.960 - 1.985

PORCENTAJE DE VARIACION
(A PRECIOS CORRIENTES Y EN MILLONES DE PESOS)

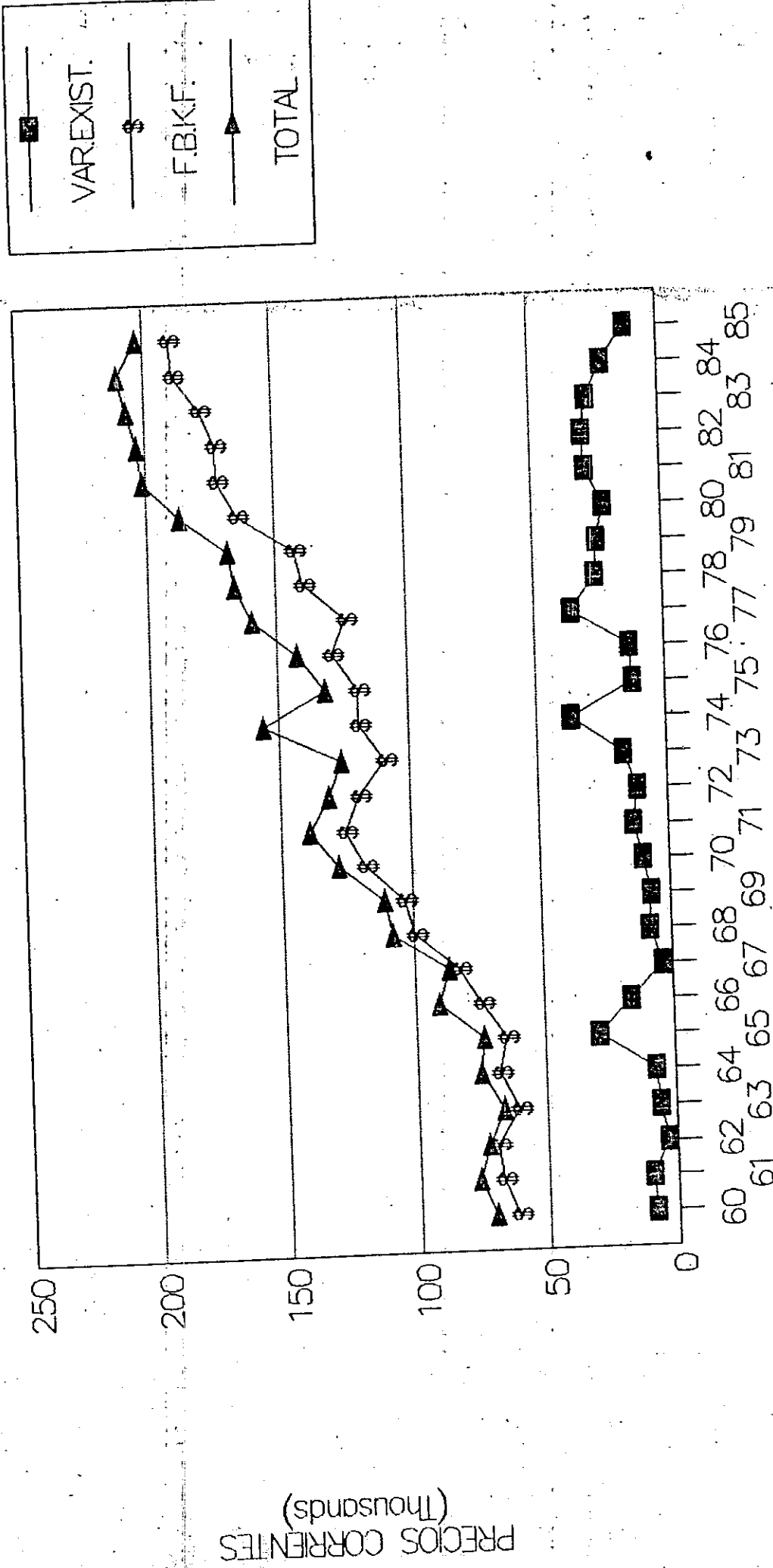
ANOS	TOTAL	FBK.FIJO	VARIA.EX.	TOTAL	FBK.FIJO	VARIA.EI
60	\$ 5.494.8	\$ 4.844.9	\$ 649.9	-----	-----	-----
61	6.335.0	5.580.3	754.7	15.29%	15.18%	16.13%
62	6.404.7	6.136.9	267.8	1.10%	9.97%	-64.52%
63	7.844.5	7.167.5	677.0	22.48%	16.79%	152.80%
64	9.602.0	8.653.8	948.2	22.40%	20.74%	40.06%
65	13.742.2	9.504.2	4.238.0	43.12%	9.83%	346.95%
66	15.040.4	12.303.6	2.736.8	9.45%	29.45%	-35.42%
67	15.341.0	14.729.1	611.9	2.00%	19.71%	-77.64%
68	20.406.2	18.815.1	1.591.1	33.02%	27.74%	160.03%
69	22.715.2	21.230.1	1.485.1	11.32%	12.84%	- 6.66%
70	28.130.3	25.850.3	2.280.0	23.84%	21.76%	53.53%
71	34.683.9	31.312.8	3.371.1	23.30%	21.13%	47.86%
72	37.322.9	33.960.2	3.362.7	7.61%	8.45%	- 0.25%
73	44.425.0	38.416.0	6.009.0	19.03%	13.12%	78.70%
74	69.170.0	52.843.0	16.327.0	55.70%	37.55%	171.71%
75	68.838.0	62.129.0	6.709.0	-0.48%	17.57%	-58.91%
76	93.481.0	84.571.0	8.910.0	35.80%	36.12%	32.81%
77	134.270.0	104.041.0	30.229.0	43.63%	23.02%	239.27%
78	166.293.0	139.897.0	26.396.0	23.85%	34.46%	-12.68%
79	215.782.0	183.325.0	32.457.0	29.76%	31.04%	22.96%
80	301.117.0	264.894.0	36.223.0	39.55%	44.49%	11.60%
81	408.927.0	350.048.0	58.879.0	35.80%	32.15%	62.55%
82	511.625.0	436.091.0	75.534.0	25.11%	24.58%	28.29%
83	607.566.0	524.847.0	82.719.0	18.75%	20.35%	9.51%
84	731.400.0	654.459.0	76.941.0	20.38%	24.70%	- 6.99%
85	660.488.0	605.863.0	54.625.0	17.65%	23.13%	-29.00%
PROMEDIO DEL PERIODO				23.18%	23.04%	47.31%

FUENTE: DANE- DATOS DE 1.973 - 1.985
BANCO DE LA REPUBLICA-DATOS DE 1.960.- 1.972
LOS PORCENTAJES (%) DE VARIACION SON CALCULOS DEL AUTOR.

GRAFICO 16

103

INVERSION Y SUS COMPONENTES



FUENTE: HECHA POR EL AUTOR BASADO EN DATOS DE LA TABLA 21.

Basándonos en lo anterior podremos entender mejor la interrelación de los componentes con el total y como su porcentaje de variación anual influye en lo dinámico de la economía colombiana en su conjunto.

Se puede apreciar que la Formación Bruta de Capital Fija tiene una mayor participación en el total de la inversión. Nótese como en el año 1.960 - 1.985, la variación de existencia (a precios corrientes) decrece de \$27.368 en 1962 a \$611.9 en 1.963, y que el crecimiento de la F.B.K. fija baja su ritmo. La variación de existencia en promedio tiene un porcentaje de variación mayor que al del total y el de F.B.K. fijo, afectado por los grandes incrementos antes de una recesión y durante un proceso de prosperidad.

Vemos así como en 1.963 aumentó en 152.80%, en 1.965 en 346.95%; en 1.968 en 160.03, etc.

La variación de las existencias es muy fluctuante pues está intimamente relacionada con las expectativas del consumo final. La Formación Bruta de Capital es menos fluctuante, pero también muestra, aunque un poco adelantado, las fases del ciclo. Notamos que baja su porcentaje (%) de variación en 1.962 a 9.97%, de 15.18% en 1.961; en 1.962 a 9.83% de 20.74% en 1.964. Esto es lógico pues al comienzo de una recesión nadie estará incentivado a reemplazar su maquinaria o expandir la planta física del negocio.

Apreciemos mejor el porcentaje de participación de los componentes con relación al total de la inversión y su tendencia en el tiempo deflactado y graficado.

TABLA No 22
INVERSION TOTAL, FIJA, VARIACION DE EXISTENCIAS
Y SU PARTICIPACION EN EL TOTAL DE LA INVERSION
1.960 - 1.985
A PRECIOS CONSTANTES DE 1.978

ANOS		MILLONES DE PESOS				
I	P C	TOTAL	FIJO	PARTIC.%	VARIA.EXT.	PARTIC%
F.B.K.	F.B.K.	F.B.K.				
60	7.80	\$ 70.446.2	\$ 62.114.1	88.17%	\$ 8.332.1	11.83%
61	8.25	76.787.9	67.640.0	88.09%	9.147.9	11.91%
62	8.80	72.780.7	69.737.5	95.82%	3.043.2	4.18%
63	11.75	66.761.7	61.000.0	91.37%	5.761.7	8.63%
64	12.75	75.309.8	67.872.9	90.12%	7.436.9	9.88%
65	14.60	73.576.7	65.097.3	88.48%	29.027.4	39.45%
66	16.55	90.876.1	74.342.0	81.81%	16.536.6	18.20%
67	17.75	86.428.2	82.980.8	96.01%	3.447.3	3.99%
68	18.90	107.969.3	99.550.0	92.20%	8.418.5	7.80%
69	20.55	110.536.3	103.309.5	93.46%	7.226.8	6.54%
70	21.95	128.156.3	117.769.0	91.89%	10.387.2	8.11%
71	24.95	139.013.6	125.502.2	90.28%	13.511.4	9.72%
72	28.40	131.418.7	119.578.2	90.99%	11.840.5	9.01%
73	35.15	126.386.9	109.291.6	86.47%	17.095.3	13.53%
74	44.30	156.140.0	119.284.4	76.40%	36.855.5	23.60%
75	52.15	132.000.0	119.135.2	90.25%	12.864.8	9.75%
76	65.55	142.610.2	129.017.5	90.47%	13.592.7	9.53%
77	84.15	159.560.3	123.637.6	77.49%	35.922.8	22.51%
78	100.00	166.293.0	139.897.0	84.13%	26.396.0	15.87%
79	128.15	168.382.4	143.055.0	84.96%	25.327.4	15.04%
80	160.95	187.087.3	164.581.5	87.97%	22.505.7	12.03%
81	202.95	201.489.5	172.478.2	85.60%	29.011.3	14.40%
82	251.95	203.086.1	173.086.3	85.24%	29.979.8	14.76%
83	293.80	206.795.8	178.640.9	86.39%	28.154.9	13.61%
84	347.45	210.505.1	188.360.6	89.48%	22.144.5	10.52%
85	424.80	202.563.1	189.704.1	93.65%	12.859.0	6.35%
PROMEDIO DEL PERIODO				91.89%		13.23%

FUENTE: DANE - DATOS DE 1.973 - 1.985
BANCO DE LA REPUBLICA - DATOS DE 1.960 - 1.972
EL PORCENTAJE (%) DE PARTICIPACION EN CALCULO DEL
AUTOR.

La tabla muestra con meridiana claridad que el promedio porcentual de participación de la Formación Bruta de

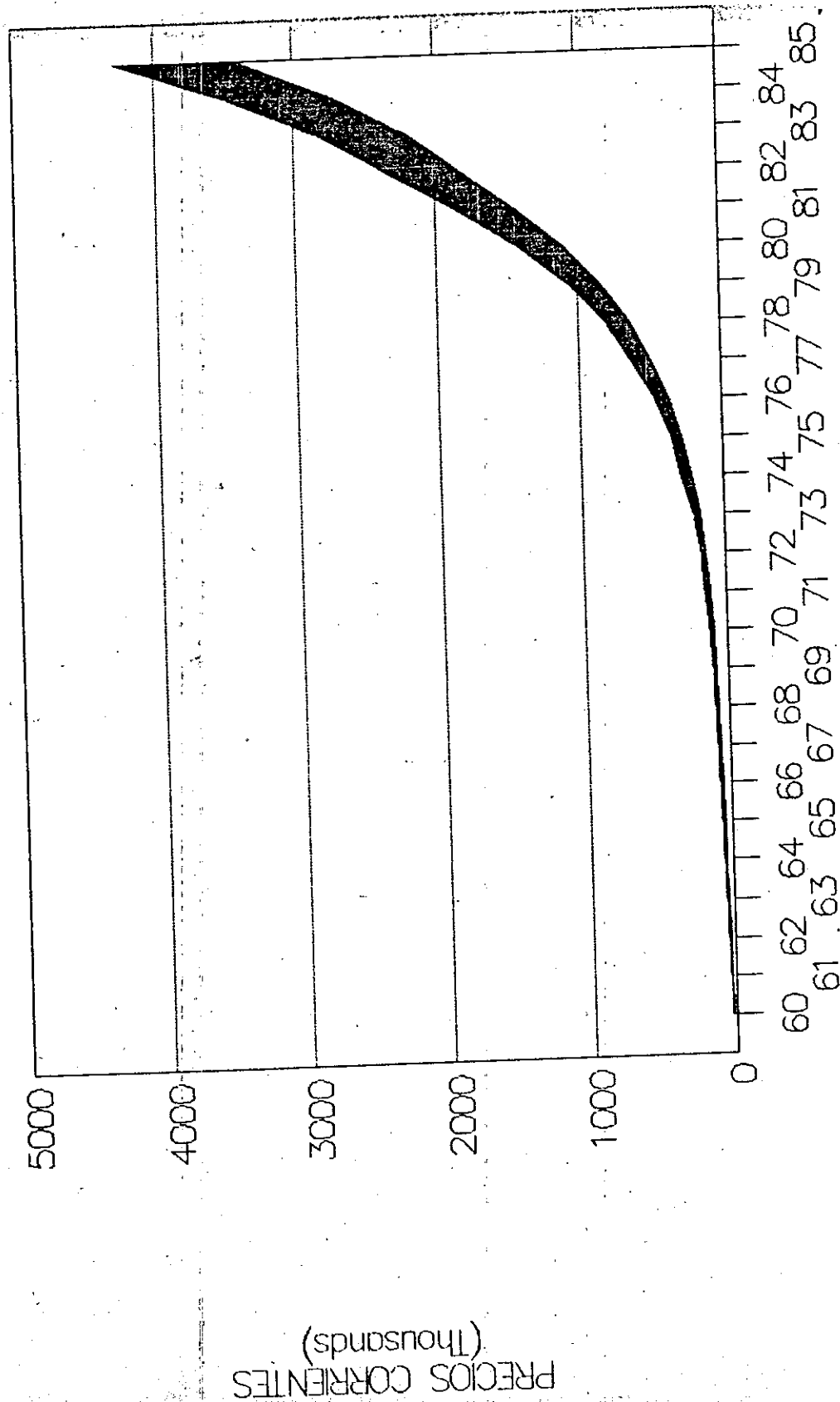
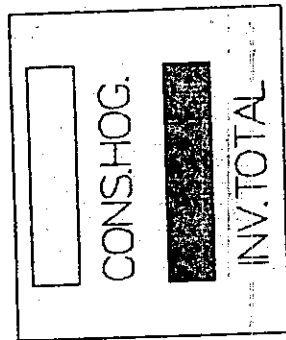
Capital Fijo es de 91.89%, siendo este mucho mayor que el de la variación de existencia, el cual es de 13.23%. La variación de existencia empezó el periodo en 1.960 con una tasa de 11.83%, y terminó en 1.985 con una tasa del solo 6.35%.

Pero es tal vez la gráfica la que mejor expresa la tendencia de estas variables. La inversión total, la F.B.K. fijo y la Variación de existencia, muestran una baja en 1.963 y 1.967, los cuales son puntos de inflexión del índice cíclico; y sólo la variación de existencia decrece paulatinamente en 1.982 con la crisis financiera.

2.4.1 COMPARACION DE LOS GASTOS DE CONSUMO HOGARES CON RELACION A LOS GASTOS DE INVERSION.

Teniendo en cuenta que la inversión se hace esperando una tasa de retorno mayor que el interés dado en las instituciones financieras, veamos como ha funcionado la relación inversión- consumo, pues, el consumo, y más específicamente el consumo de Hogares debe responder a un incremento en la inversión, dado que son los consumidores, mediante sus adquisiciones, los llamados a evaluarla, se debe recordar que los consumidores no consumen en la misma proporción, a un incremento de ingreso. Ahora bien miramos la inter-relación de las curvas de Consumo de Hogares e Inversion Total.

CONSUMO HOGARES E INVERSION TOTAL



FUENTE: HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA 21.

109

Podemos notar que cuando se incrementa la inversión, se incrementa el consumo a veces en proporción mayor ó menor, y que cuando decrece la inversión, decrece el consumo, a veces es mayor proporción, y otras aminora su crecimiento.

Pero veamos más específicamente en los puntos de inflexión de la curva del índice cíclico colombiano. En 1.963 decae la inversión total y lo hace en forma más drástica la curva del consumo de hogares. En 1.967 decrece la inversión y baja el ritmo de crecimiento del consumo, hasta casi quedar constante con el año inmediatamente anterior. En 1.982 la inversión se mantiene casi igual a 1.981, y también el consumo pierde dinamismo aunque sigue ascendiendo.

2.4.2 PORCENTAJE DE LOS GASTOS TOTALES DE INVERSION CON RELACION AL P.I.B.

Como ya dijimos la inversión total ó la forma bruta de Capital Fijo tiene en promedio una participación con relación al P.I.B. de 19.36%. Este gráfico es un refuerzo a las tendencias encontradas con anterioridad. Haciendo un análisis global del crecimiento del P.I.B., podemos notar como desde finales de la década del 60, Colombia mantiene una estrategia de desarrollo orientada hacia el exterior y cuyo fin es diversificar su base de exportaciones, para así reducir su dependencia del mercado mundial del café. Esta fragilidad de la economía colombiana queda al descubierto en las palabras del profesor John Cuddington* :

"... Las exportaciones cafeteras continuan representando aproximadamente el 50% de las exportaciones de mercancías registradas del país. Además de su extrema volatilidad de un año a otro este mercado parece estar destinado a crecer de una manera relativamente lenta (a pesar de las sequias brasileras de 1.985-1.986) y a sufrir constantemente de problemas derivados del exceso de oferta".

Es posible distinguir en Colombia unos sub-periodos

*1 dentro del intervalo de tiempo estudiado, a saber:

- 1.960 - 1.967 Crecimiento Fluctuante
- 1.968 - 1.974 Crecimiento sin Precedente 1.975
- 1.976 - 1.980 Recesión Temporal
- 1.976 - 1.980 Bonanza de los Precios Internacionales del Café
- 1.981 - 1.985 Recesión ó disminución del dinamismo

en el crecimiento. En el período de 1.960 - 1.967 hubo un crecimiento fluctuante debido a la deteriorada situación económica y las fuerte devaluaciones de Diciembre de 1.962 y de 1.966.

El marcada crecimiento del sub-periodo de 1968 - 1.974 se debio a:

* Economics Department, Edmund A. walsh School of Foreign Service Georgetown University, Washington D.C. Traducción

de Gloria Santodomingo y Revisada por Alberto Carrasquilla y Roberto Steiner. Estudio originalmente preparado como documento de apoyo para la Misión de Empleo dirigida por el profesor Harris Chenery.

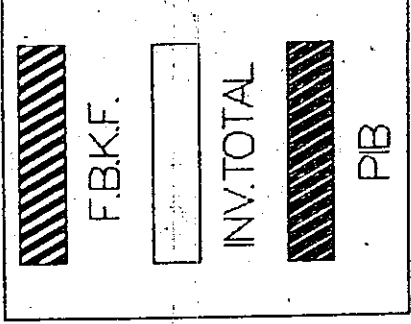
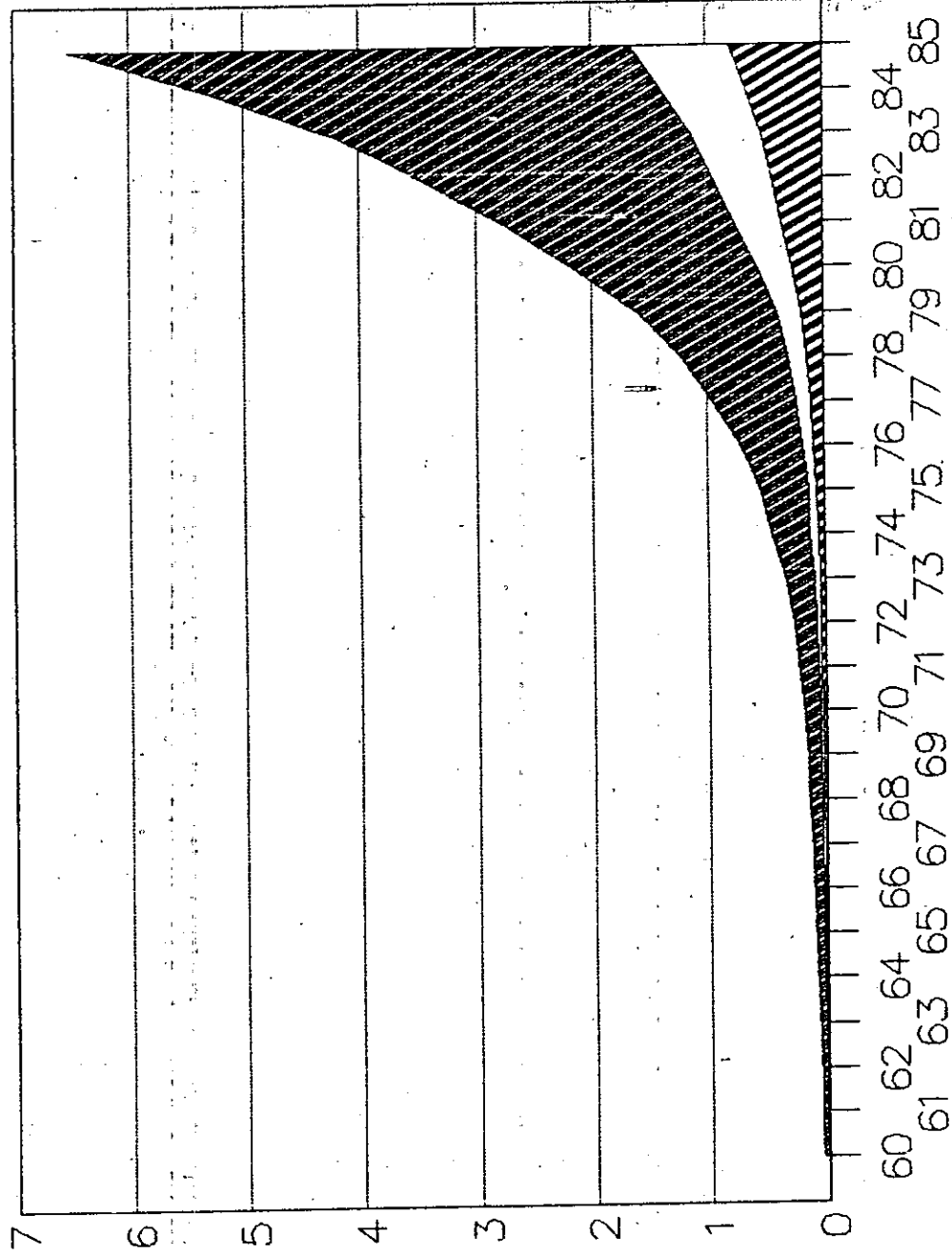
*1 Basándonos en el gráfico 15, ó sea P.I.D. a precios constates de 1.978.

- Bonanza de formación de capital fijo entre 1.966 y 1.970 debido al aumento de las tasas de inversión del sector público.
- Reforma del sector financiero, a comienzo de la década del 70, para lograr una mejor asignación de fondos disponibles para préstamos.
- En 1.974, breve recuperación de la inversión privada, reflejada en el sector de la construcción, fomentada por incentivos financieros.
- Sub-período de 1.968 - 1.980 es producto de la Bonanza en las exportaciones del café.
- El sub-período de 1.981 - 1.985 fué afectado grandemente por el tráfico de drogas ilícitas.

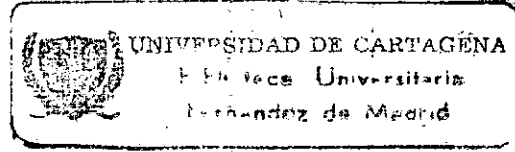
GRAFICO 18

110

PIB, INVERSION TOTAL Y FIJA



PRECIOS CORRIENTES
(Millions)



ANOS

FUENTE : HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA 22...

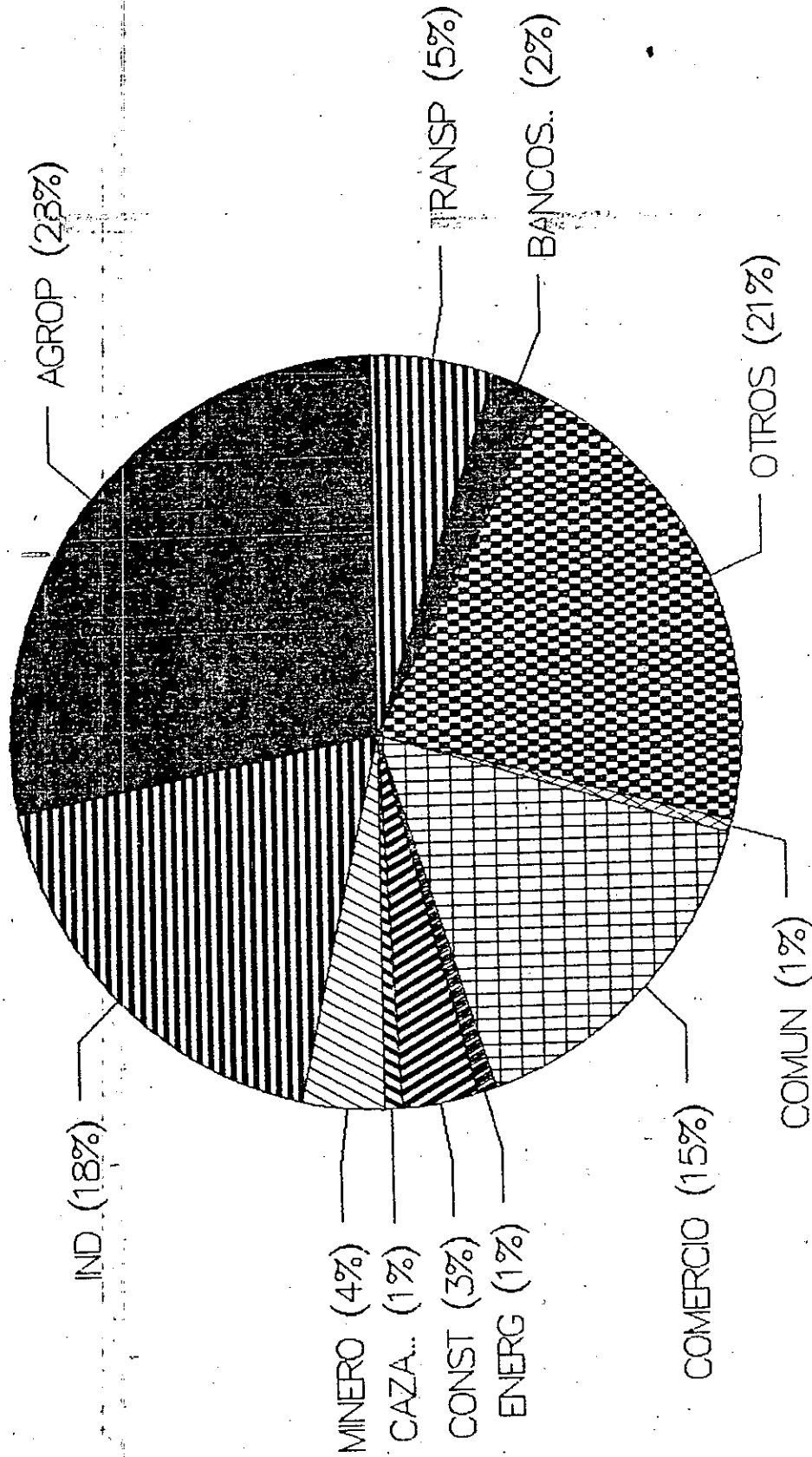
CAPITULO III

PRODUCTO INTERNO BRUTO CON RELACION A LOS SECTORES
ECONOMICOS

GRAFICO 19A

1/2.

PARTICIPACION SECTORIAL EN PIB 1960

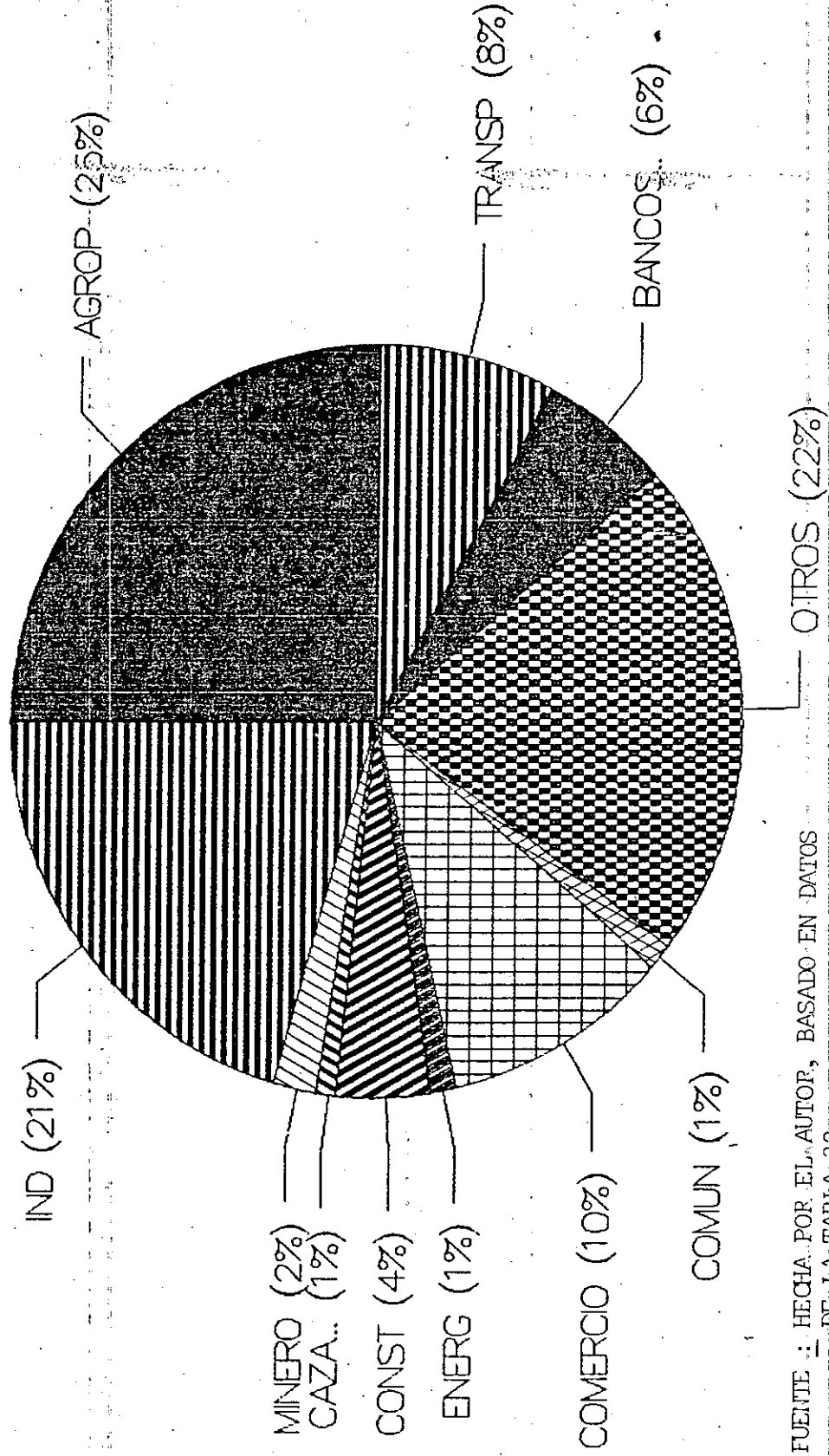


FUENTE : HECHA POR EL AUTOR BASADO, EN DATOS DE LA TABLA

GRAFICO 19B

1/3

PARTICIPACION SECTORIAL EN PIB 1970

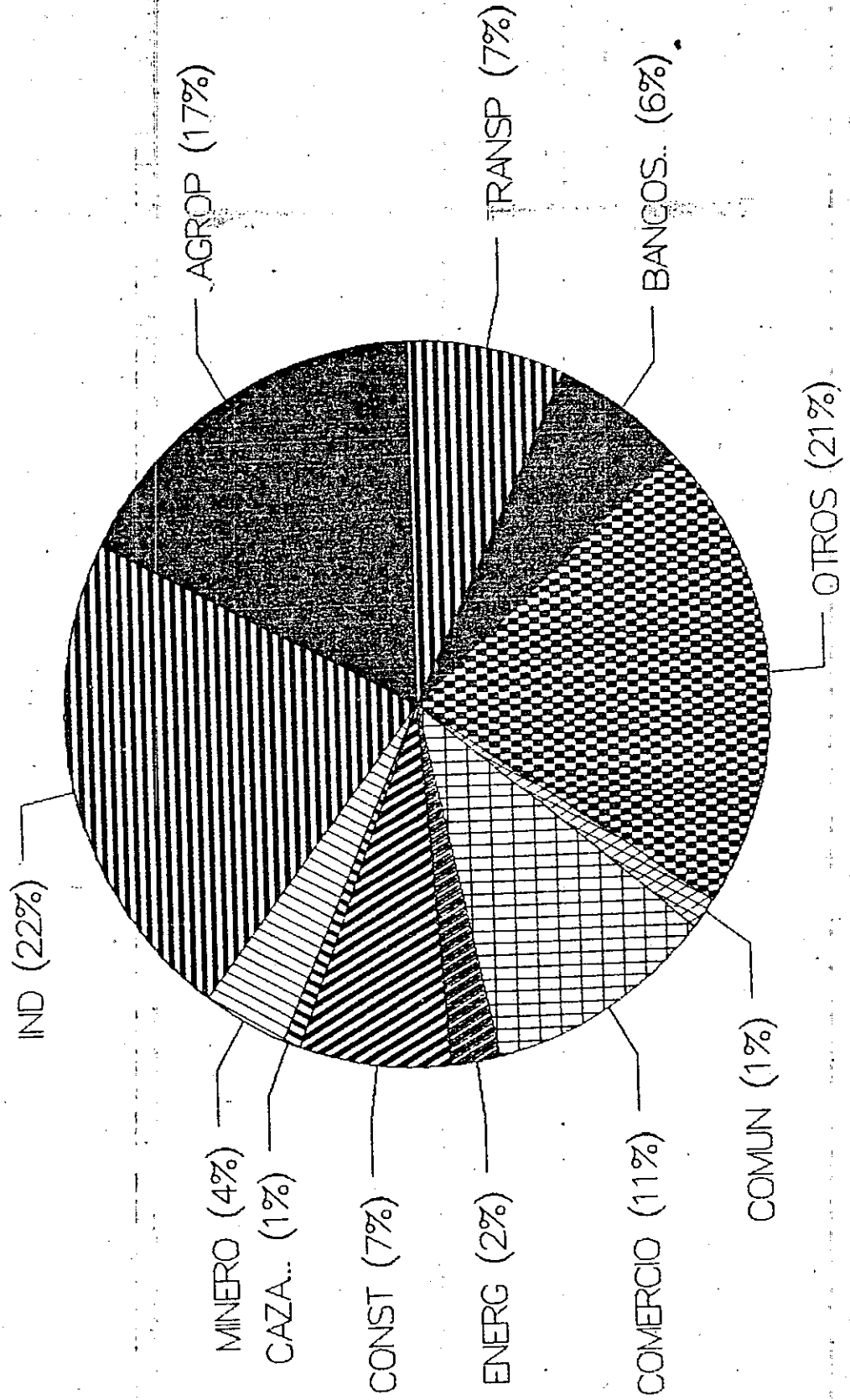


FUENTE : HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA 32.

GRAFICO 19C

1/4

PARTICIPACION SECTORIAL EN PIB 1985



FUENTE : HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA 32.

3. PRODUCTO INTERNO BRUTO CON RELACION A LOS SECTORES ECONOMICOS.

3.1.1. SECTOR AGROPECUARIO

Es en el año de 1.961 que se sanciona la ley 135 de 1.961, la cual crea expectativas en el sector. Lo anterior se puede apreciar en la nota que apareció en el periódico El Tiempo el día jueves 14 de diciembre de 1.961:

Con la firma del Presidente Lleras se hizo ley de la República la Reforma Agraria. Colombia inició ayer una verdadera revolución pacífica que transformará fundamentalmente la estructura social agraria, cuyos basamentos tienen origen en la colonia. En la fotografía aparece el Presidente firmando la ley, que entró en vigencia a las 12:00 meridiano del 13 de diciembre de 1.961.

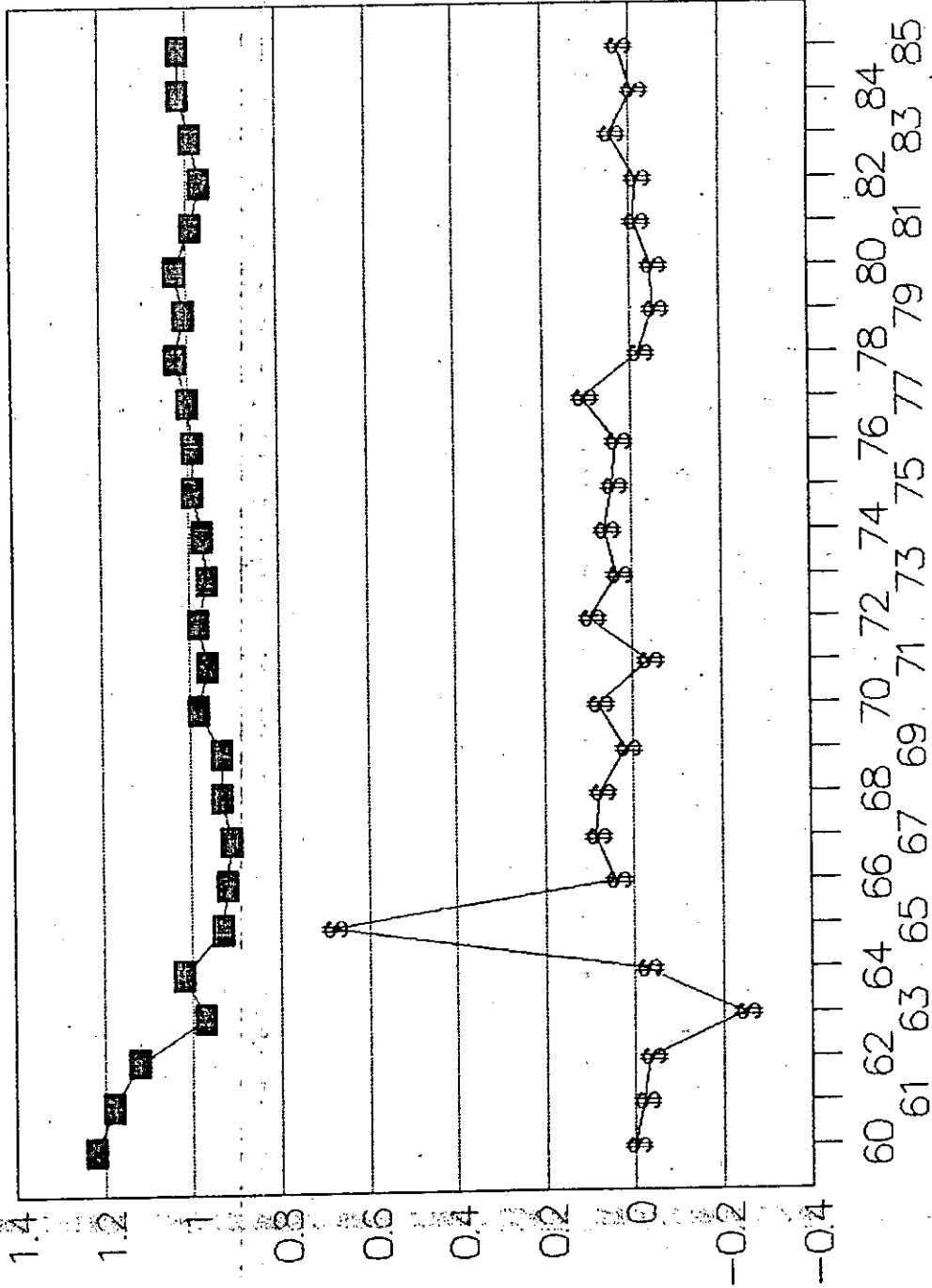
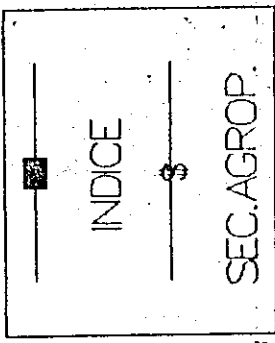
Observan la histórica ceremonia campesinos venidos de diversos sitios del país (Foto El Tiempo de Caicedo).

Cuyos objetivos primordiales* fueron:

- a) reformar la estructura social agraria, eliminando la inequitativa concentración de la prosperidad mística y sus fraccionamiento anti-económico.
- b) dotar de tierra a quienes no las posean, principalmente a los que vayan a trabajarlas personalmente y con sus familias.

* Inocra, "25 años de reforma agraria en Colombia" 1.986

INDICE CICLICO Y SECTOR AGROPECUARIO



ANOS

FUENTE : HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA 33.

- c) Elevar el nivel de vida de la población campesina.
- d) A crecer el volumen de la producción y la productividad agropecuaria del país, y la conservación y defensa de los recursos naturales.

La anterior ley impulsó las siembras de tierra antes no usadas para este fin, los cultivos mixtos en su índice de oferta registró en 1.962 un alza de 28.4%, como efecto, según Currie de la recientemente promulgada Reforma Agraria. Este aumento en la oferta significó un mejor abastacimiento de la demanda hacia mediados de 1.966. Ya desde esa época empezó la bonanza de productos agrícolas comercializables en el exterior. Podemos notar que aquí también se reflejó la situación de violencia y baja inversión, producida por las políticas gubernamentales del momento, y las heladas de 1.964 y 1.968, pues de 28.1% de participación en el PIB total, del agropecuario en 1.960 se paso en 1.964 a 15.9% para recuperarse y llegar en 1.968 26.9%, y luego caer en 1.969 a 25.9% de participación.

En la década del 70 el sector agropecuario ha tenido un aumento constante en su producción*. Lo anterior en directa correspondencia con las bonanzas del sector externo del café y la diversificación de las exportaciones menores no tradicionales agrícolas.

*Excepto en el año de 1.976, donde se da una baja transitoria

Además de las causas externas, también se dieron causas internas como la migración campo-ciudad, acelerada por el auge del sector de la construcción, cuya influencia directa se notó en la gran demanda de alimentos, y el decrecimiento del recurso humano rural.

Ya se venía consolidando de la década anterior una acumulación de capital debido a la mayor participación en las exportaciones, de las no tradicionales dentro de una estabilidad de precios, y esto aunada a una recuperación del mercado internacional del café en 1.976, cuando se triplicó el precio del café, hizo que el sector se consolidara en su participación con respecto al PIB.

Ahora bien, en el período de 1.980 - 1.985, este sector perdió el dinamismo mostrado en la década anterior. Esta pérdida fué debido a la Recesión Internacional, a un manejo gubernamental discriminatorio, pues desde 1.982 se toma el sector de la construcción como sector líder y se dirigen todos los esfuerzos del Gobierno a atenuar la crisis financiera, y ciertos aspectos de política sectorial.

Notamos como en la década anterior se dió un crecimiento en la utilización de hectáreas en producción que siguió hasta 1.981. Ya en el año 1.982 empieza una tendencia a la baja de la superficie bajo explotación agrícola, que logró recuperarse en 1.985, aunque a un nivel muy tímido. Pero analicemos como afectó este fenómeno el crecimiento del

productos interno bruto agropecuario y cada uno de estos items.

TABLA 23
 USOS DE LA SUPERFICIE POR PRODUCTOS AGROPECUARIOS
 1.970 - 1.986
 (MILES HECTS. EN PRODUCCION)

ANOS	AGRICULTURA SIN CAFE ALIMENTOS (1)	MATERIAS PRIMAS(2)	CAFE	TOTAL AGRIC.	TOTAL GANADERIA	TOTAL AGROP.
70-75	1912	757	932	3602	18369	21972
75-80	2194	895	938	4017	19936	23952
80	2297	861	970	4128	20500	24628
81	1316	835	977	4128	20500	24628
82	2219	787	986	3991	20500	24491
83	2127	746	986	3859	22600	26459
84	2079	760	979	3818	22600	26418
85	2096	826	967	3953	22600	26553

(1) Incluye: papa, maiz, yuca, plátano, caña, panela, frijol, hortalizas, frutales, arroz y banano.
 (2) Incluye: Cebada, trigo, soya, sorgo, palma, cacao, ajonjolí, caña de azúcar, algodón, fique y tabaco.

FUENTE: Cálculos DNP-UDA, con base en Ministerio de Agricultura.

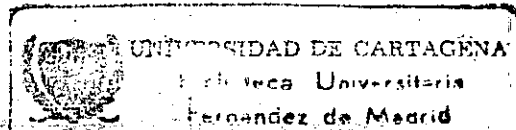
TABLA 24
 TASAS DE CRECIMIENTO
 1.970 - 1.986
 (Porcentaje Promedio Anual)

ANOS	P I B AGROP. (1)	AGRIC. SIN CAFE ALIM. Y MAT. FRI.	CAFE	TOTAL AGRIC.	GANAD.	TOTAL AGROP.
70-75	4.3	2.0	4.9	- 0.7	1.9	1.7
75-80	4.6	2.8	-0.1	1.1	1.8	1.5
80-86	1.1(2)	-1.9	0.2	- 0.3	-0.7	2.1

(1) Con base en DANE.
 (2) De 1.980 - 1.985

FUENTE: Cálculos DNT - UDA - Con base al Ministerio de Agricultura.

Notamos como en este periodo el sector de la agricultura



decreció en -0.7, lo que nos indica que no pudo satisfacer plenamente las demandas del resto de la economía. El PIB agropecuario es el más bajo desde 1.970 - 75, pues llegó a solo a un 1.1%, reforzando lo dicho anteriormente.

Teniendo en cuenta que la ganadería en este periodo se incrementó, esto se tradujo en mayor utilización de suelos, y sobre todo de algunos adecuados para la mejor explotación agrícola. Aunado a la menor disponibilidad de crédito, por la reducción de la participación de la banca privada y por su reducida utilización en actividades a largo plazo, acarrearón una baja en la inversión, y por subsiguiente, en toda la actividad agropecuaria. Los anteriores aspectos de política sectorial en conjunción con otros como el aumento de los precios de los insumos, las difíciles condiciones de la comercialización y la falta de políticas agresivas de exportaciones de productos agropecuarios diferentes del café, lograron esculpir la tendencia hacia la baja.

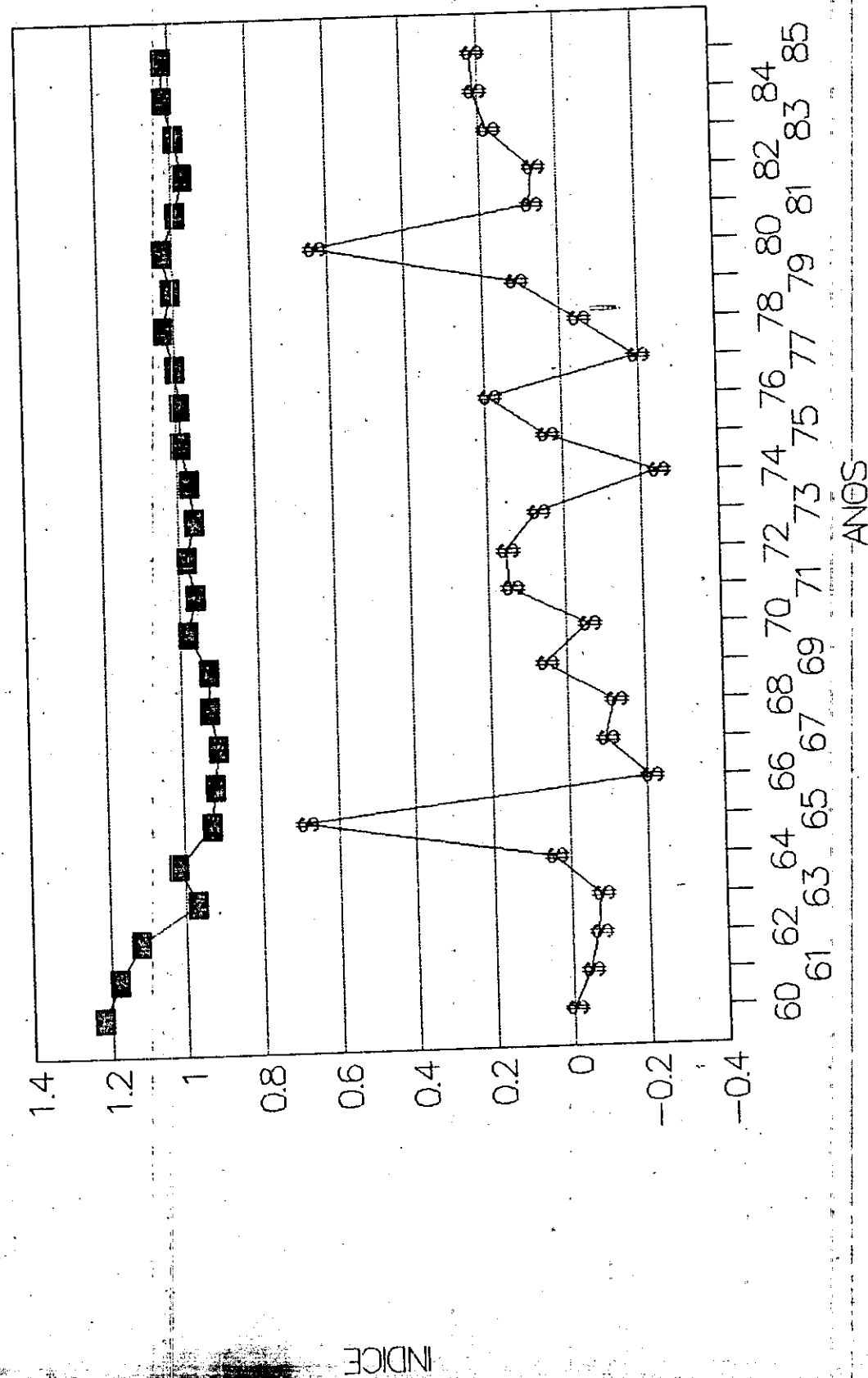
3.1.2. COMPORTAMIENTO DE LOS PRODUCTOS MINEROS

En la década de 1.960 - 1.969 varió su importancia relativa en promedio 3.0%, el cual es mucho mayor que los presentados en la década del 70 y el periodo de 1.980 - 1.985, donde alcanzó respectivamente 1.9% y 2.9%. Es de anotar que a esta actividad se le ha dado poca importancia en el rápido proceso de industrialización y sustitución de

GRAFICO 21

121.

INDICE CICLICO Y SECTOR MINERO



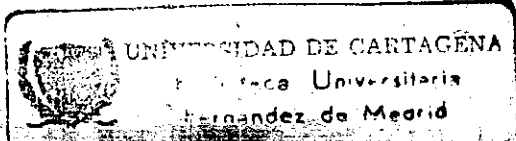
FUENTE : HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA 33.

importaciones. Lo anterior es debido a los elevados riesgos que presenta la actividad, y las características internacionales del mercado y la producción. Tal vez por lo dicho, en Colombia, la minería se caracteriza por unas explotaciones artesanales, de pocos productos y gran número, que normalmente están localizadas en regiones muy pobres. Además son acti-técnicas bajas en productividad y altas en peligrosidad, que afectan el medio ambiente y la calidad de vida de las personas que habitan a su alrededor.

Con los proyectos de Cerromatoso y el Cerrejón Zona Norte, se ha dado un paso hacia la minería comercial, buscando una participación en los mercados del níquel y de carbón. Lo anterior se nota en el aumento de participación, que en 1.985 llegó a 3.9%, del PIB total. Desafortunadamente, la recesión del mercado internacional, ha conducido a estos proyectos hacia problemas financieros.

Nuestra balanza comercial minera ha sido tradicionalmente deficitaria, esto queda explicado en el documento del Ministerio de Minas y Energía, Memorias al Congreso 1.982-1.983, Bogotá, Julio de 1.983, page 129-130:

El país es altamente dependiente del Exterior en cuanto se refiere al suministro de materias primas semi-elaboradas y productos terminados de origen mineral. Las importaciones son variadas y en pequeños volúmenes, siendo la bauxita el Mineral que importa en mayor cuantía. Le siguen en orden de importancia el asbesto, el zinc y el azufre, todos ellos con el fin de suplir las necesidades de abastecimiento de la industria de transformación.



La exportación de minerales ha sido muy baja, debido a que la producción en el país está basada principalmente en la pequeña minería. Dentro de las exportaciones mineras, solo es significativa la del carbón coqueizable, aunque los volúmenes siguen siendo modestos. Los otros minerales que se exportan en menor cuantía no se prestan actualmente para su procesamiento en el país, por la carencia de plantas de transformación industrial. En el segundo semestre de 1.962 se inició la exportación de níquel de Cerromatoso y de carbón de la Zona Central de el Cerrejón, productos estos que se constituirán en los principales renglones de exportación en el futuro próximo.

TABLA 25
PRINCIPALES PRODUCTOS E INSTITUCIONES RESPONSABLES DEL SECTOR MINERO

PRODUCTOS	INSTITUCIONES
YACIMIENTO POLIMETALICO	
Oro	Ministerio de Minas y Energia
Plata	Instituto de Investigaciones Geológico-Mineras
Platino	Instituto de asuntos Nucleares
Fosfatos	Compañía Colombiana de Uranio
Esmeraldas	Carbones de Colombia
Níquel	Empresa Colombiana de Minas
Uranio	
Cobre y Molibdeno	
Bauxita	
Asbesto	
Azufre	
Tungsteno	
Carbón	

FUENTE : Gilberto A. Londoño, Estructura Económica Colombiana Junio 1.965.

3.2. COMPORTAMIENTO DEL SECTOR II

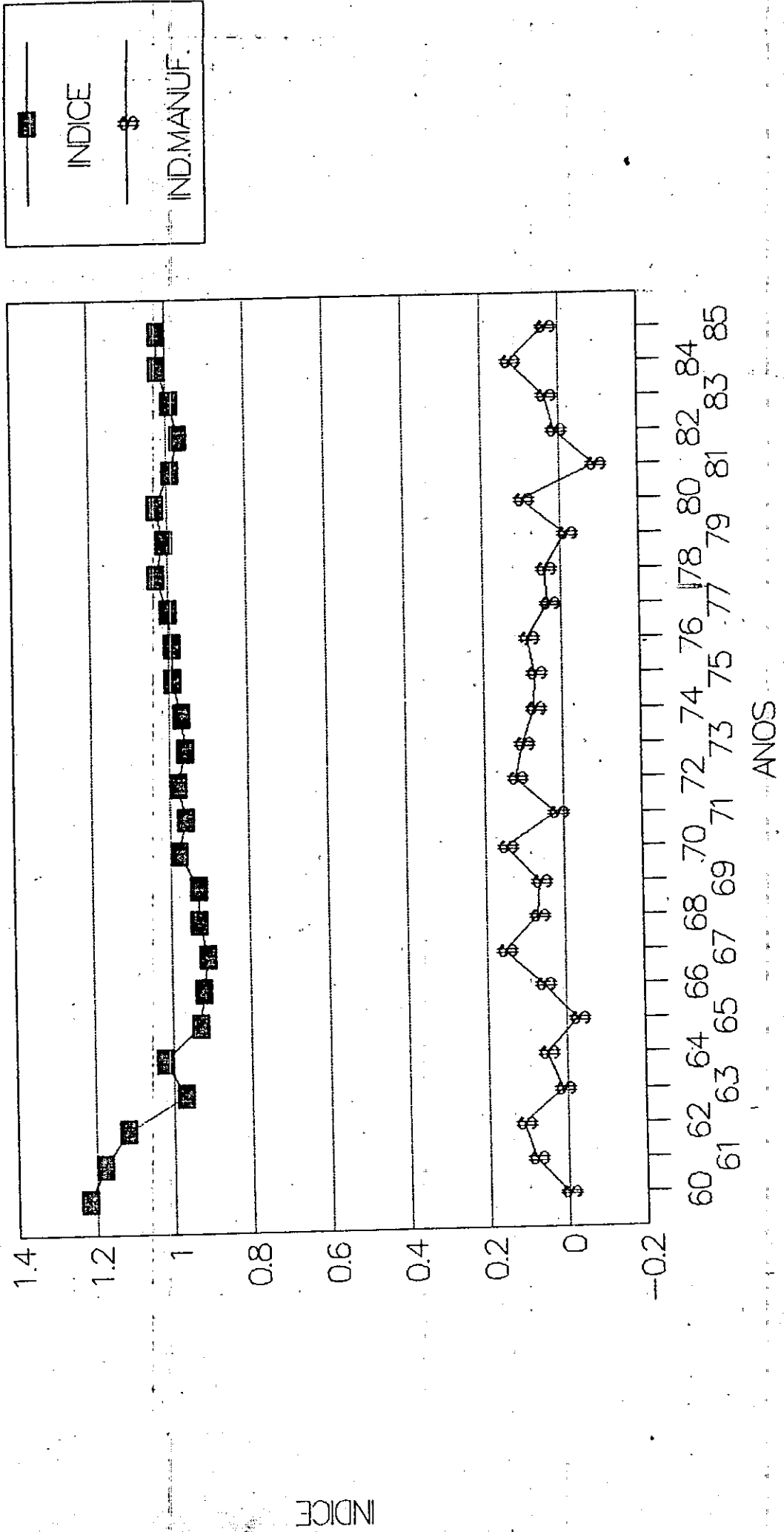
3.2.1. COMPORTAMIENTO DE LA "INDUSTRIA" MANUFACTURERA

El sector industrial viene presentando un agotamiento en su crecimiento desde los años sesenta, el cual obedece

GRAFICO 22

124

INDICE CICLICO E INDUSTRIA



FUENTE; HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA 33.

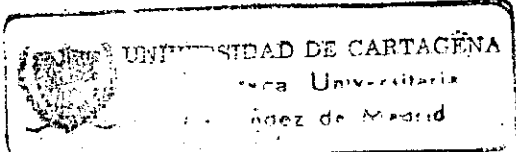
directamente a la caída de las inversiones productivas. Este agotamiento se da a la par con el aumento de los sectores de intermediación.

Colombia nunca ha sido un país de crecimiento excepcionalmente rápido y durante el periodo de 1.960 a 1.985 su tasa de crecimiento no ha mostrado cifras muy alentadoras. Este país ha sido de tradición agrícola. Exporta esencialmente productos de origen agropecuario y está menos industrializado que la mayoría de países en América Latina (ver tabla comparativa).

Desde el punto de vista del sector industrial podemos descomponer el desarrollo económico del país en tres grandes periodos:

1.-La industrialización del país, hasta mediado de los años 60 tendió a desarrollarse bajo un proceso de sustitución de las importaciones. La industria local de bienes intermedios (papel, química, metalúrgica) y de bienes durables y de capital (automóviles, material eléctrico, pequeños equipos mecánicos * se desarrolla, en parte con la penetración masiva de las firmas multinacionales (FMN), no obstante este crecimiento se

*1 Las FMN controlaban el 61.1% del stock del capital Industrial total en 1.970, su participación alcanza el 80.2% en la industria del papel, el 72.2% en la industria química y el 71.7% en la industria de equipos mecánicos eléctricos. Jesús A. Bejarano. Ensayos de Interpretación de la Economía Colombiana. 2da Edición 1.984, PP 97-98.



enfrenta dos (2) obstáculos: el tamaño reducido del mercado interno y de la dependencia externa que se ejerce principalmente a través de la relación que une la acumulación a la importación de bienes de capital.

TABLA 26

SITUACION RELATIVA DE COLOMBIA EN AMERICA LATINA EN PORCENTAJE

(%)	60	60-65	65	65-70	70	70-75	75	75-80	80
Tasa Promedio de crecimiento anual PIB									
Colombia		4.7		5.8		5.7		5.4	
América Latina		5.4		6.0		6.4		5.5	
Agricultura/PIB (a)									
Colombia	30.7		27.9		26.5		24.6		23.8
Am.Latina	17.1		16.5		14.1		12.5		11.2
Industria Manufacturera/PIB (a)									
Colombia	15.8		16.4		16.8		18.3		17.1
Am.Latina	20.0		21.3		23.0		23.6		23.8
Tasa promedio de Crecimiento anual de la Industria Manuf.									
Colombia		5.6		6.4		7.8		3.4	
América Latina		6.3		7.5		7.0		5.7	
Productos agric. Exportac. totales									
Colombia	79.2		74.4		81.2		74.4		77.2
Am.Latina	50.7		47.7		44.3		37.2		29.3

1a) Precios de 1.970.

FUENTE: CEPAL, Statistical Yearbook for Latin American (SYLA)

Ahora, hasta mediados de 1.967 las exportaciones aparecen estrechamente ligadas a las fluctuaciones del precio del café en los mercados internacionales.

129

2.- El segundo período de 1.967 a 1.979, corresponde a la apertura del mercado Andino y la aplicación, a partir de 1.967, de una política activa de promoción de las exportaciones.

La nueva estrategia externa produce resultados significativos:

-El valor de las exportaciones se triplica entre 1.967 y 1.974

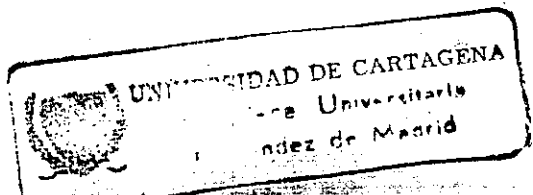
-El crecimiento industrial se acelera

-Entre 1.970 y 1.975 se superó por primera vez el promedio de la tasa de crecimiento.

Con una estructura de exportación de vías de diversificación y un sector de bienes de consumo duraderos en vías de expansión rápida Colombia parece entrar por la senda de crecimiento.

3.-Período de 1.975 a 1.985. A partir de 1.975 se interrumpe el proceso de industrialización. Frente a la afluencia de divisas provenientes de la triplicación del precio Internacional del café en 1.976 - 1.977, y de la repatriación de una parte del producto de las exportaciones de marihuana, y luego de cocaína, la política económica se orienta hacia la estabilización.

La disminución de la demanda interna de bienes



128

industriales implican una sub-utilización de la capacidad instalada, con lo cual se agravan los problemas de competitividad de la industrial local.

La participación de la industria manufacturera, sector que impulsaba el crecimiento desde hacia 40 años, disminuye a partir de 1.975 para llegar en 1.982 a un nivel muy inferior al de 1.970. Esta evolución negativa fue favorable para los sectores de intermediación, así mientras la industria perdió 3.4 puntos porcentuales entre 1.974 y 1.982 el sub-conjunto "transporte y comunicaciones", ganó dos (2) y el sector financiero (bancos y establecimientos financieros), 1.6:

3.2.2. EL COMPORTAMIENTO DE LA CONSTRUCCION

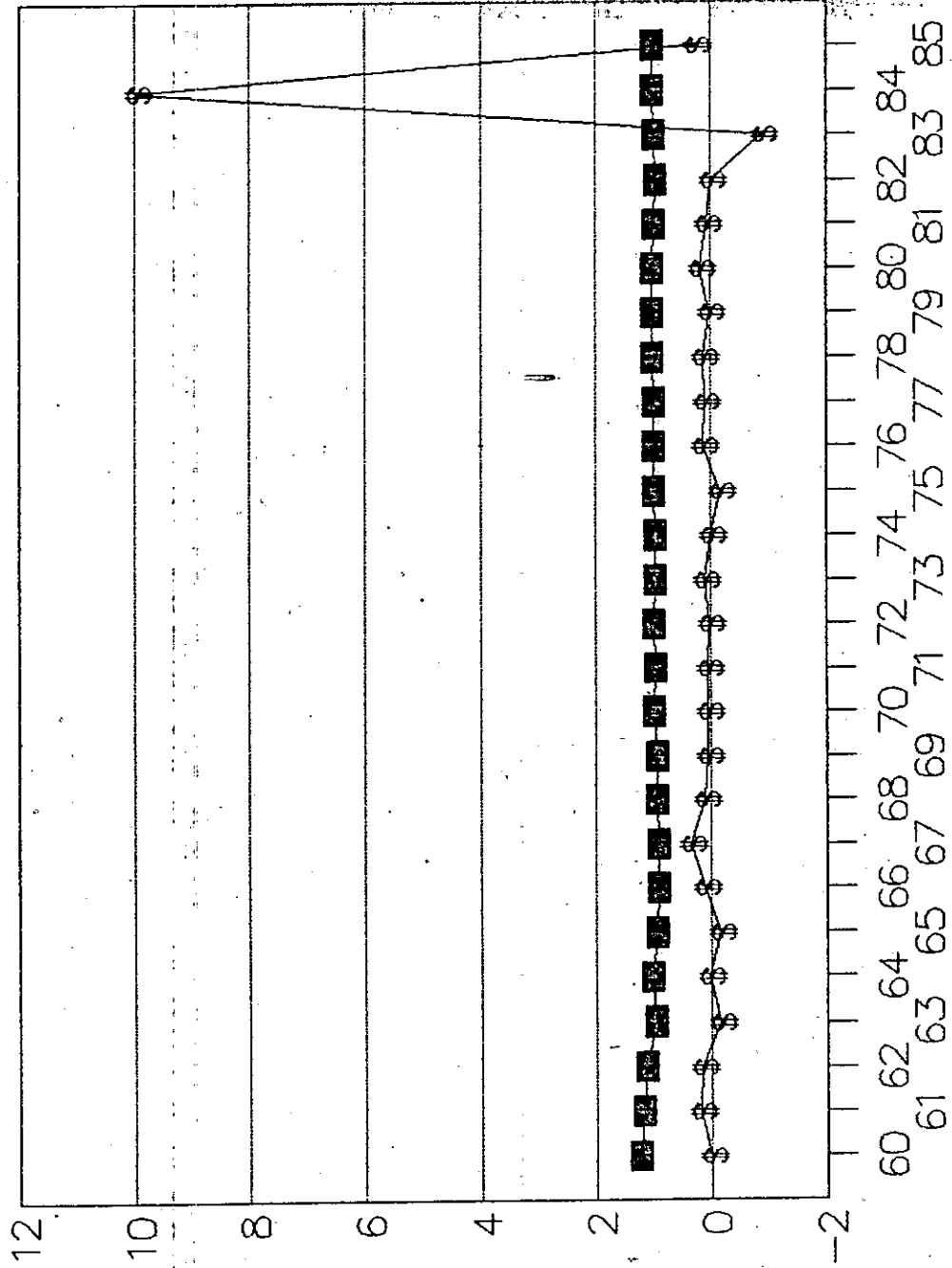
Se da por sentado, en la economía social, el gran influjo que posee el sector de la construcción, tanto pública y privada sobre el bienestar de los grupos más indigentes de la población. Lo anterior debido a la alta generación de empleo que no requiere gran capacitación a la alta utilización de insumos nacionales y a sus efectos multiplicadores sobre el resto de la economía. Pues al construir, complementaria esta actividad, se da el suministro de agua, luz, alcantarillado y vías, que eleva el nivel de vida de grandes sectores de la población.

Se nota que su participación porcentual con respecto al PIB

GRAFICO 23

29

INDICE CICLICO Y EL S. CONSTRUCCION



FUENTE: HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA 33.

total, va en alza de 3.4% en 1.960 a 4.2% en 1.962, para luego caer en 1.963 a 3.7%, debido a la crisis económica acaecida este año por factores ya explicados. Luego de 1.963 viene una recuperación del sector consecuencia de la reactivación presentada por la financiación a cargo del Instituto de Crédito Territorial y el Banco Central Hipotecario*.

Este cambio en la política de financiación y la baja productividad del sector agropecuario, son las causas directas de la creación del sistema UFAC. Esto se refleja en los que dice Lauchlin Currie, en su libro Desarrollo Económico Acelerado, México FCR, 1.968, pág 47:

Hay demasiada tierra bajo cultivo y demasiada gente dedicada a la agricultura, cuyo ingreso medio es demasiado bajo.... La única solución viable y económicamente defendible de los problemas (y oportunidades) que vienen junto con el progreso tecnológico en la agricultura, es la traslación de trabajo actividades no agrícolas.

Pues bien con ese propósito el Gobierno Nacional dictó algunas normas legales con el fin de estimular el sector, entre las cuales se pueden mencionar:

-Decreto 677 del 2 de mayo de 1.972, que crea el Fondo de Ahorro y Vivienda y a la Junta de Ahorro y Vivienda.

* El ICT y BCH, fueron fundados en 1.939 y 1.932 respectivamente. El ICT en el año 1.965 fué autorizado por decreto a percibir otra fuente de recursos por venta de bono o títulos de inversión sustitutiva de impuestos.

-Decreto 678 del 2 de mayo de 1.972, que autoriza la creación de corporaciones de ahorro y vivienda, para canalizar el ahorro privado hacia el sector.

-Decreto 1757 del 20 de septiembre de 1.972 que reglamenta el uso del UPAC.

Lo anterior para incentivar al público a ahorrar, pues por ser la construcción una inversión a largo plazo, la inflación la afectaba duramente, a veces hasta llegar a tasas de interés del capital invertido negativas. Y a fe que lo logró pues entre 1.968 y 1.974 se mantienen altas tasas de participación en el PIB total, llegando en el año de 1.973 a 4.3%, y logrando una alta tasa de variación del 11.2%.

Lo anterior ayudado por la reactivación de la economía en conjuntos y la demanda de los demás sectores.

En 1.975 se llegó a niveles bajos de participación del solo 3.3%, y decreció en -14.0% con relación al año anterior. Esto debido a la recesión económica mundial que se reflejó en la economía colombiana. Si entre estos años, de 1.968 a 1.972, fué mayor el área de construcción aprobada que en años anteriores, después de 1.975 y hasta 1.980 inclusive, tuvo el mayor área aprobada, que llegó a los

132

29.9* millones de metros cuadrados que alcanzó su auge en 1.978 (7.2 millones de metros cuadrados).

Y como consecuencia de la disminución de los recursos de financiamiento y del alza de los materiales básicos de la construcción, tuvo un descenso en 1.979 y luego logra recuperarse más por la constitución pública que privada. En 1.982 repercute la crisis financiera y del sector externo cayendo su variación a sólo 1.6% con relación al año anterior.

La relación del sector con la economía queda demostrado en lo expuesto por DNP, en el plan de Economía Social, 1.987:

... representa aproximadamente la mitad de la Formación Bruta de Capital Fijo...

Su aporte a la generación de empleo. En los últimos cinco (5) años, el empleo de la construcción creció a una tasa anual promedio del 6% en tanto que el resto de la economía descendió,...

El impulso a la producción de otros sectores a través de la demanda de insumos ... Productos todos con bajo componente importado.

El efecto multiplicador combinado sobre los demás sectores de la economía, derivado del uso intensivo de mano de obra, en especial la no calificada y de insumos de producción nacional.

La magnitud de la demanda "latente" ó insatisfecha, en especial de los contratos de obra para la población".

* Revista Síntesis Económica, Marzo 16 de 1.981, en pág. 9y 10. artículo "ACTIVIDAD PRODUCTIVA".

3.3. COMPORTAMIENTO DEL SECTOR III.

3.3.1 COMPORTAMIENTO DEL COMERCIO.

Se podría definir como las actividades (distribución, canalización y venta de todo tipo de bienes) conducentes a acercar el productor, al consumidor, tanto a nivel nacional como internacional.

La participación del comercio en promedio en la década del 60 fué del 11.5%, aunque durante este periodo fué notorio su decrecimiento.

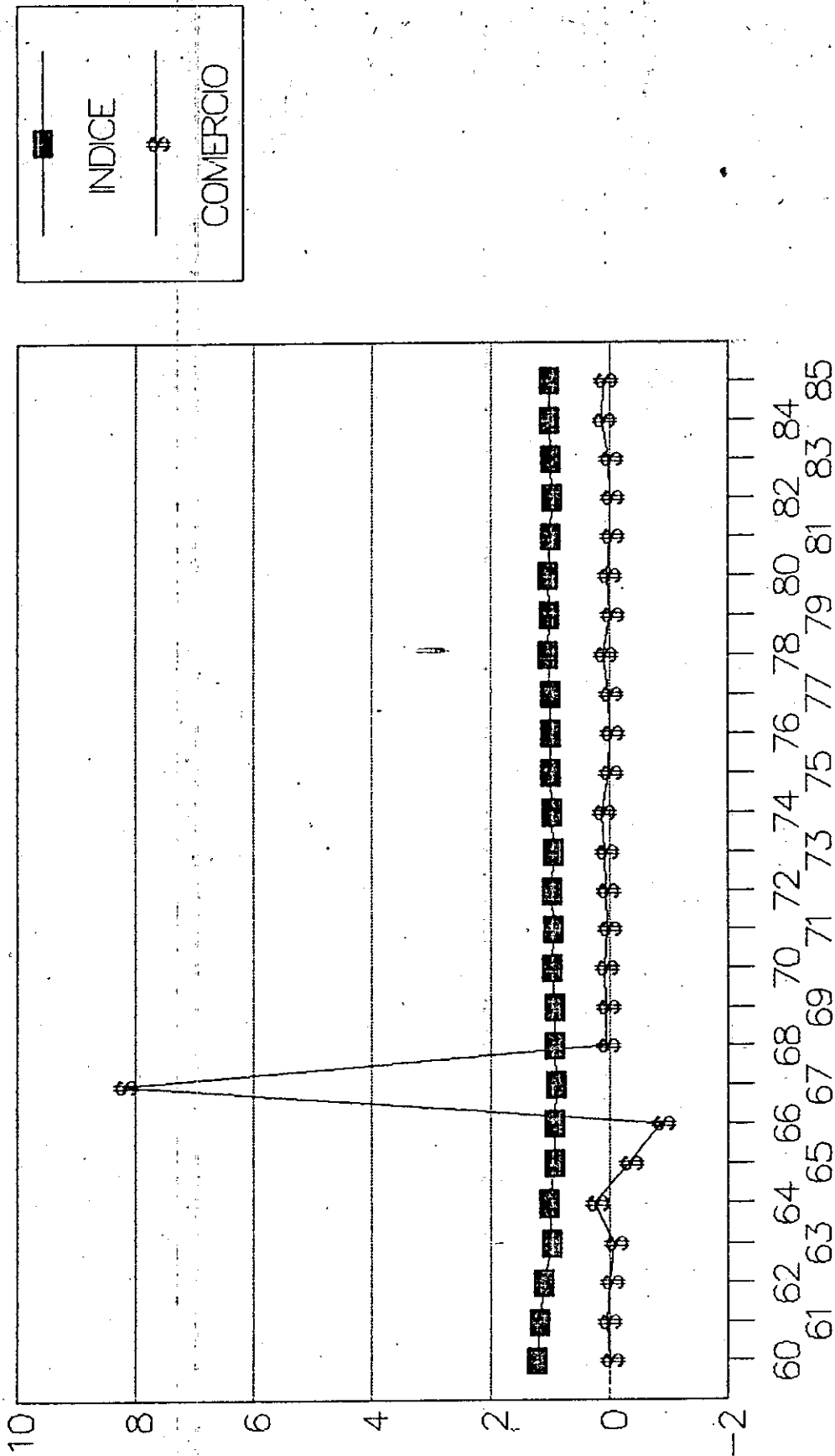
Lo anterior es consecuencia, durante sus primeros años del clima de violencia e inestabilidad de precios, y en los últimos, del mayor dinamismo de otros sectores, como el del agropecuario.

En la década del 70 se nota su pérdida de participación por el gran auge alcanzado por la industria, impulsada por las bonanzas en el sector externo.

Y en el periodo de 1.980 - 1.985, la recesión internacional, y la crisis financiera influyeron en el comercio, a través de la disminución de la demanda de bienes industriales, y la baja en la producción de bienes alimenticios, llegando a sólo un 9.8% de participación promedio con relación al total, en el periodo.

De otra parte el empleo comercial no se vé afectado en

INDICE CICLICO Y COMERCIO INTERNO



FUENTE: HECHA POR EL AUTOR, BASADO EN DATOS DE LA TABLA 33.

INDICE

forma grave por las recesiones, vemos que el año 1.977, participaba del total en un 12.5%, y va aumentando en forma

3.3.1.1. A NIVEL NACIONAL.

TABLA 27
EL SECTOR COMERCIO EN RELACION A OTROS SECTORES
Y A LA ECONOMIA NACIONAL
(PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL TOTAL NACIONAL)
1.960 - 1.985
A PRECIOS CONSTANTES DE 1.975

	EMPLEO		
	1.977	1.980	1.985
Agropecuaria	35.1	33.6	31.9
Mineria	0.9	0.9	0.8
Industria	15.4	15.5	15.3
Construcc.y otros serv.	11.8	12.0	12.2
Comercio	12.5	13.3	14.5
Servicios Personales	18.9	19.2	19.5
Gobierno	5.4	5.5	5.7

TABLA 28
REMUNERACION AL TRABAJO
(A PRECIOS CORRIENTES)
1.970 - 1.982

	1.970	1.975	1.980	1.982
Sector agropecuario	19.5	18.9	20.2	17.9
Mineria	1.5	1.2	1.3	1.5
Industria	19.0	19.3	18.6	17.2
financiero	8.5	10.6	9.6	9.5
Gobierno	18.6	18.5	18.3	19.8

FUENTE : DANE, Cuentas Nacionales de Colombia.
FENALCO, "La estrategia de desarrollo, El estado y el Sector comercio".

lenta pero segura hasta ubicarse en un 14.5% en 1.985.

Pero los problemas del sector se reflejan en gran medida en lo expresado en los planes de desarrollo, DNP:

Plan de Economía Social:

En el sector comercio se genera uno de los más altos niveles de empleo por-capital invertido en la economía. A causa de ello se constituye en una alternativa de ocupación para muchas personas de escasos recursos; sin embargo, la precariedad de su situación, en la mayoría de los casos por ausencia de normas, capacitación y crédito, limita las oportunidades de progreso en el sector...

Y ampliando más el problema del crédito, el plan cambió con equidad dice:

La participación del comercio en el crédito ha disminuido del 31% de los recursos del sistema institucional en 1.960 al 13% en 1.981. El crédito para inversión física (la infraestructura y equipos), ha sido insuficiente, ya que a penas ocasionalmente la corporaciones financieras lo han otorgado, utilizando líneas industriales y recursos propios.

En cuanto a construcción de bodegas y almacenes, la principales fuente han sido los limitados recursos provenientes de las corporaciones de ahorro y vivienda.

El crédito del consumo se ha visto progresivamente restringido, especialmente por su alto costo efectivo en detrimento de los intereses de la industria, el comercio y los consumidores. Dicho costo era del orden del 62% anual en el caso de las tarjetas de créditos y alrededor del 51% para la venta de vehículos particulares, y a principio de la década de los ochenta.

3.3.1.2. AL EXTERIOR

A principios de la década del sesenta se registró una baja notable en el precio del café hasta que en 1.962 se cristaliza el pacto mundial del café. Pero había en el

139

momento una grave crisis cambiaria, las heladas de 1.964 y 1.968 y las huelgas en los puertos estadounidenses, hace que el principio de la década fuese desolador. Ya en 1.969 con la gradual recuperación de la actividad económica general y de los precios internacionales del café, se nota el alza que llega en su punto máximo en 1.967, en US\$705 millones. Y con excepción de 1.974 sigue con esa misma tendencia hasta 1.979.

Entre 1.975 y 1.980 se presentó el resultado ya mencionado debido al mejoramiento de las exportaciones de café, en razón a la helada cafetera de 1.975 en Brasil.

Lo anterior aunado al mayor endeudamiento externo conllevó a un fortalecimiento de las reservas internacionales. Y por tanto a un giro total de las políticas del sector externo, con el fin de atenuar la inflación se revaluó la tasa de cambio, se disminuyeron los incentivos por exportaciones (Lo que afectó el proceso de diversificación), se abrieron las importaciones (retrazando el proceso de sustitución), y por tanto se influyó negativamente en la competitividad externa de productos diferentes al café.

En el período de 1.980 y 1.985 se dio un resquebrajamiento de la situación comercial internacional, pues ya desde 1.977, que es el punto máximo, se venía con una tendencia al decrecimiento. Esta situación fué consecuencia de la

recesión mundial al principio de los ochenta, que , contrajo los precios de los productos básicos, entre los cuales se encontraba el café y el cierre de mercados para los productos de la industria. Como contraposición a esta contracción de las exportaciones se ampliaron las importaciones de combustibles y materiales para las obras civiles emprendidas por el gobierno. Ya en 1.985 vemos conagrado una recuperación de la Balanza Comercial, producto de las políticas gubernamentales (Control a las importaciones y restricción a la compra de bienes de capital), y sobretodo del correcto uso dado a la tasa de cambio, que ya en este año logra "la corrección del desequilibrio cambiario".

TABLA 29 A
BALANZA COMERCIAL

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
CUENTA CORRIENTE	-291	-457	-201	-77	-405	-127	189	390
A. Balanza comercial	-20	-152	116	260	-47	297	560	705
a. Exportaciones	776	742	959	1236	1455	1712	2214	2674
Cafe	472	409	483	612	675	764	1298	1577
Resto de exportaciones	304	333	476	624	780	948	921	1097
b. Importaciones FOB	796	894	843	976	1502	1415	1654	1969
B. Balanza de Servicios	-297	-339	-352	-372	-413	-472	-422	-361
a. Servicios Financieros	-181	-176	-196	-215	-193	-263	5313	-272
b. Otros servicios	-116	-163	-156	-157	-220	-209	7109	-89
C. Transferencias	26	34	35	35	55	48	51	46
CUENTA DE CAPITAL	341	348	226	247	319	112	203	-24
A. Sector Oficial	170	141	276	330	228	256	439	208
a. Credito neto de L.P.	184	151	250	292	212	281	110	199
b. Credito neto de C.P.	-14	-10	26	38	16	-25	29	9
B. Sector privado	195	222	-7	-84	293	-171	55	-227
a. Inversion directa	40	40	18	23	36	33	14	43
b. Credito neto de L.P.	18	19	6	-15	8	-9	-39	-5
c. Credito neto de C.P.	137	163	-31	-92	249	-195	60	-264
C. Otros	-24	-15	-43	1	-202	27	9	-5
CONTRAPARTIDA	21	17	18	0	0	0	0	0
ERRORES Y OMISIONES	-32	90	140	32	3	103	241	301
VARIACION EN RESERVAS N.	39	-2	183	202	-83	88	633	667

FUENTE : BANCO DE LA REPUBLICA

120

TABLA 29 B
BALANZA COMERCIAL

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
CUENTA CORRIENTE	330	512	104	-1722	-2895	-2826	-2030	-1220
A. Balanza comercial	667	537	13	-1333	-2076	-1317	-404	149
a. Exportaciones	3219	3515	4296	3397	3282	3147	3625	3883
Cafe	1736	2086	2208	1507	1515	1443	1734	1712
Resto de exportaciones	1283	1429	2088	1890	1767	1704	1889	2171
b. Importaciones FOB	2552	2978	4283	4730	5358	4464	4027	3734
B. Balanza de Servicios	-410	-127	-74	-631	-978	-1673	-1945	-1833
a. Servicios Financieros	-301	-255	-211	-427	-787	-918	-1240	-1354
b. Otros servicios	-109	128	137	-204	-191	-755	-785	-479
C. Transferencias	73	102	165	242	169	164	299	464
CUENTA DE CAPITAL	142	977	945	2039	2231	1436	944	1850
A. Sector Oficial	132	555	667	1146	1266	1145	1019	1392
a. Credito neto de L.P.	109	577	750	981	960	943	1217	1149
b. Credito neto de C.P.	23	-22	-83	165	306	202	-198	243
B. Sector privado	153	445	413	887	999	299	184	259
a. Inversion directa	66	103	51	228	337	514	561	729
b. Credito neto de L.P.	-32	104	57	403	330	73	147	181
c. Credito neto de C.P.	119	238	305	256	332	-288	-424	-451
C. Otros	-143	-23	-135	6	-34	-8	-359	21
CONTRAPARTIDA	0	24	24	24	0	-67	20	-39
ERRORES Y OMISIONES	188	98	162	-100	-47	-266	-175	-307
VARIACION EN RESERVAS N.	660	1611	1235	241	-701	-1723	-1561	284

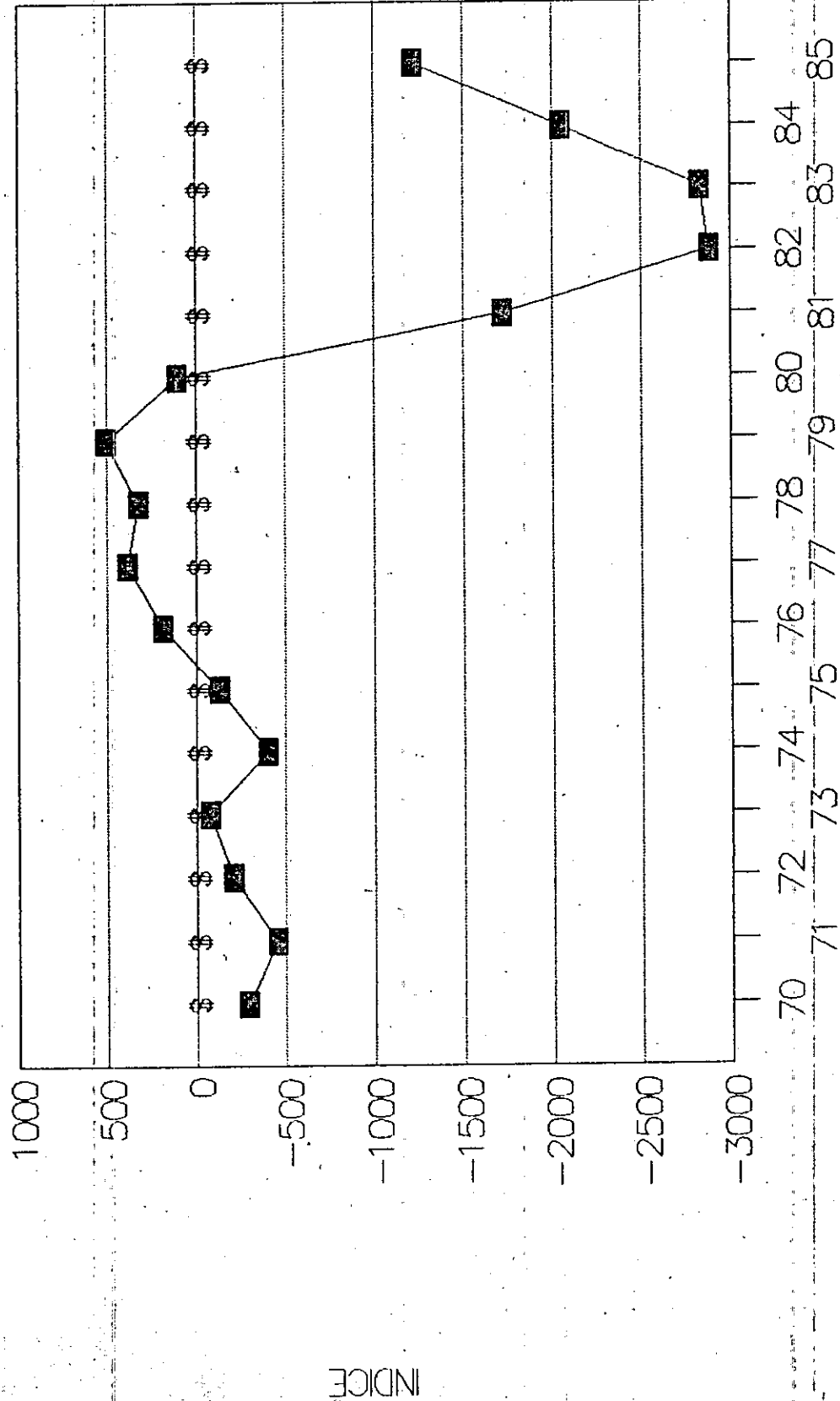
123

FUENTE: BANCO DE LA REPUBLICA

GRAFICO 26

121

INDICE CICLICO Y LA BALANZA COMERCIAL



BALANZA C.

 IND. CICL

INDICE

ANOS