

Bases de un
**Programa de Fomento
para Colombia**

Informe de una Misión

dirigida por

LAUHLIN CURRIE

y auspiciada por el

**BANCO INTERNACIONAL
DE RECONSTRUCCION Y FOMENTO**

en colaboración con

EL GOBIERNO DE COLOMBIA

SEGUNDA EDICION

BANCO DE LA REPUBLICA

BOGOTA - COLOMBIA

1951

INDICE

PARTE I — EL PROBLEMA

<u>Capítulo</u>	<u>Pág.</u>
I. EL PAIS Y EL PUEBLO	3
El país	3
El pueblo	5
Nivel de vida	7
II. FACTORES DETERMINANTES DEL NIVEL DE VIDA	13
Qué determina el nivel de vida	14
Productividad per capita	15
Recursos naturales	15
Capital	17
Mano de obra	18
Organización	20
Posición económica internacional	21
Distribución de la producción entre el consumo actual y futuro	22
Distribución de la renta y el consumo	24
III. INGRESO Y PRODUCTO NACIONAL	25
Cómputo de las cuentas nacionales de Colombia	26
Crecimiento del ingreso nacional	28
Fuentes del ingreso nacional	33
Distribución de la renta personal	38
IV. FORMACION DEL CAPITAL	42
Estructura de la formación de capital	43
Formación de capital e importaciones	45
Formación de capital y su uso final	47
Formación de capital y clases de activos	49
Importancia de la industria de construcción	50
Formación de capital público y privado	51
Formación de capital y producto nacional bruto	52
Aspectos financieros de la formación de capital	54

Orígenes generales de la formación de capital . . .	57
Instituciones de ahorro e inversión	59
Bancos comerciales	59
Caja Colombiana de Ahorros	60
Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero	61
Banco Central Hipotecario	63
Bolsa de valores	63
Compañías de seguros	64
Instituto de Fomento Industrial	65
Instituto de Crédito Territorial	65
Fondo de Fomento Municipal	66
Federación Nacional de Cafeteros	67
Rendimiento de capital y tipos de interés	67
V. LA AGRICULTURA	70
Utilización y tenencia de la tierra	71
Población rural	74
Nivel de vida	76
Educación rural	77
Vivienda rural	79
Salubridad y nutrición rurales	88
Sistemas agrícolas y problemas de producción	81
Los suelos y su conservación	83
Irrigación, desecación y aprovechamiento de aguas	85
Facilidades de crédito para la agricultura	87
Precios y mercados	91
Almacenamiento	91
Industrias rurales	92
Transportes	93
Política y programas gubernamentales	94
Autosuficiencia de la agricultura	97
El movimiento cooperativista	98
Impuestos	99
Estadísticas agrícolas	100
Investigaciones agrícolas	100
VI. INDUSTRIA Y COMBUSTIBLES	103
Desarrollo histórico	103
Posición actual de la industria	104
Características de la industria	107

Transportes	107
Materias primas	108
Variaciones de la eficiencia	108
Administración	109
Mercados limitados	110
Desventaja de la localización	111
Capital y crédito	111
Legislación social	112
Energía para la industria	113
VII. LOS TRANSPORTES SUPERFICIALES	118
Ferrocarriles	122
Descripción de las redes ferroviarias	122
La red occidental	124
La red oriental	124
Las líneas aisladas	124
Administración ferroviaria	125
Administración, organización y política	125
Falta de unidad	126
Explotación de los ferrocarriles	127
Mantenimiento de vías y estructuras	128
Equipo	128
Prácticas de explotación	130
Productividad y costo del trabajo	131
El servicio de los ferrocarriles	133
Elevados costos y tarifas	134
Carreteras	136
Mantenimiento de las carreteras	138
Administración del programa de carreteras	138
Explotación de las carreteras	141
Equipo de carretera	145
Costos de explotación y tarifas	146
Facilidades portuarias y vías fluviales	147
Facilidades portuarias	148
Movimiento de cabotaje	152
Transporte fluvial	152
El Río Magdalena	153
Canal del Dique	155
Equipo y explotación	155
Tarifas y costos de explotación	157
Transporte por oleoductos	161
VIII. TRANSPORTES AEREOS	164
El Gobierno y los transportes aéreos	168

<u>Capítulo</u>	<u>Pág.</u>
Aeronáutica civil	168
Servicios aéreos del gobierno	170
Servicios de correo aéreo	171
Sistema de rutas aéreas	173
Tarifas y reglamentos	175
Tarifas de pasajeros	175
Tarifas para el servicio de carga	176
Sistemas de comunicaciones, control del tránsito aéreo, navegación aérea y aeropuertos	178
Control de tránsito aéreo y comunicaciones entre tierra y aire	179
El sistema de aeropuertos	181
Equipo de vuelo	186
Costos de explotación y tarifas	188
Posibilidades futuras del equipo	191
 IX. HIGIENE Y PREVISION SOCIAL	 193
Factores físicos que afectan la salud	193
Suministro de agua y destrucción de basuras	194
Vivienda	194
Leche y alimentos	195
Insectos y roedores	196
Condiciones de salud	196
Vida probable	196
Índice de natalidad	197
Índice de la mortalidad	198
Incidencia de las enfermedades	203
Paludismo	205
Infecciones intestinales	205
Tuberculosis	207
Enfermedades venéreas	207
Lepra	208
Nutrición	209
Facilidades y recursos de salubridad	210
Servicios públicos de salud y asistencia	212
Hospitales, clínicas y facilidades similares	219
Personal profesional y técnico	223
Asistencia pública	230
Beneficencia	231
Previsión social	234

<u>Capítulo</u>	<u>Pág.</u>
X. ENERGIA ELECTRICA Y SERVICIOS PUBLICOS	237
La necesidad de los servicios públicos	237
Facilidades de energía eléctrica	239
Uso de la energía en general	240
Acueducto y alcantarillado	245
Teléfonos	248
Escuelas, hospitales y facilidades similares	250
Mercados y mataderos públicos	250
Otros servicios	251
Tarifas	252
Administración y financiación	255
Fondo de Fomento Municipal	257
Otros auxilios del gobierno nacional	261
XI. VIVIENDA	264
Condiciones de la vivienda	265
Capacidad del pueblo para adquirir vivienda	267
Financiación de las viviendas	268
Instituto de Crédito Territorial	268
Federación Nacional de Cafeteros	270
Otras formas de fomento de la vivienda	272
XII. EDUCACION	275
Educación primaria	277
Educación secundaria	281
Educación normalista	283
Educación vocacional	284
Educación industrial y de artes y oficios	285
Educación agrícola	286
Preparación comercial	287
Educación superior	288
Gastos para la educación	288
XIII. HACIENDA PUBLICA	291
Rentas y gastos del gobierno nacional	291
Gastos	291
Estructura general de las rentas	293
Distribución de la carga tributaria	297
Tributación y formación de capital	301
Administración de Hacienda	304
Legislación y procedimientos presupuestales	306
Presentación del presupuesto	310

Rentas y gastos de los departamentos y municipios	311
Departamentos	311
Municipios	314
Auxilios nacionales y departamentales	318
Rentas provenientes de las propiedades y servicios municipales	320
Impuestos municipales	320
“Valorización”	322
La deuda pública	323
Deuda nacional	323
Deuda departamental	326
Deuda municipal	327
XIV. MONEDA, DEFICIT E INFLACION	329
Causas de los fenómenos inflacionistas	329
Origen del aumento de los medios de pago	332
Aspectos internacionales	335
Efectos de la inflación	336
Política monetaria y crediticia	338
Estructura del sistema bancario	338
Política del Banco Central	339
Política de los bancos comerciales	345
Política fiscal	349
Crecimiento de los gastos públicos	349
Tributación y déficit	349
Absorción de la deuda nacional	352
XV. POSICION ECONOMICA INTERNACIONAL DE COLOMBIA	355
Las transacciones internacionales y la balanza de pagos	356
Condiciones del comercio internacional de Colombia	365
Obligaciones e inversiones internacionales	367
Controles y tipos de cambio	374
Evolución del sistema de control de cambios	379
Control de las exportaciones	383
El contrabando y el mercado negro	384
Convenios bilaterales	386
Evaluación general de la posición económica internacional de Colombia	387

<u>Capítulo</u>	<u>Pág.</u>
XVI. ORGANIZACION PARA ADMINISTRACION Y PLANIFICACION	394
Los datos básicos	394
Organización para la planificación económica	396
Estructura de la administración	398
Personal de la administración pública	401

PARTE II — EL PROGRAMA

XVII. LA NATURALEZA DEL PROGRAMA	407
Objetivos de importancia	407
Necesidad de un programa coherente y global	409
Consideraciones básicas adicionales	411
XVIII. AGRICULTURA	415
Planificación agrícola y objetivos de producción	415
Objetivos de producción para 1955	416
Objetivos de productos específicos	423
Café	423
Caña de azúcar	426
Cereales, tubérculos y productos similares	428
Maíz	429
Arroz	429
Trigo	431
Cebada	432
Plátano, yuca y ñame	432
Banano	433
Papa	433
Cacao	434
Algodón	436
Fique	438
Tabaco	438
Fríjoles	439
Ganado vacuno	439
Ganado porcino	440
Leche	441
Ganado caprino	441
Avicultura	442
Huertas caseras	442
Pesquerías	442
Recomendaciones generales	443

Los impuestos como estímulo para obtener una utilización más eficiente de la tierra	444
Crédito agrícola	447
Educación rural	449
Irrigación, desecación y aprovechamiento de aguas	452
Conservación de los suelos	455
Mecanización	456
Abonos, insecticidas y fungicidas	457
Mercados, almacenamiento, transformación y transportes	458
Investigaciones y estadísticas	461
Racionalización de los programas agrícolas	463
Costo calculado del programa	464
XIX. INDUSTRIA Y COMBUSTIBLES	468
Medidas para aumentar la eficiencia y reducir los precios	468
Transportes	468
Materias primas	468
Productividad del trabajador	469
Administración	470
Política de inventarios	470
Investigaciones y calidades	471
Importancia de la industria	471
Volumen del consumo	472
Expansión de la industria	474
Textiles	474
Zapatos	476
Bebidas alcohólicas	476
Cigarrillos	477
Agua mineral y bebidas gaseosas	477
Refinación de azúcar	478
Sal	478
Grasas y aceites	478
Cuero	479
Productos de vidrio	479
Manufactura de llantas de caucho	479
Productos químicos	481
Materiales de construcción	481
Cemento	481
Ladrillo y baldosín	481
Material para techo	482
Madera	482

Productos forestales	482
Hierro y acero	484
Planta de acero	486
Cálculo del costo de construcción	488
Financiación interna	489
Ayuda a las regiones atrasadas	490
Cálculos de la productividad de la explotación	491
Instalaciones adicionales para la fabricación de acero	494
Productos de petróleo	496
Situación del petróleo crudo	499
Necesidades de refinación	501
Abonos de nitrógeno	504
Carbón	504
Energía eléctrica	506
Cálculos de las necesidades del capital	506
XX. TRANSPORTES SUPERFICIALES	510
Ferrocarriles	511
Reorganización administrativa	511
Equipo y prácticas de explotación	513
Prácticas de mantenimiento y talleres	516
Productividad del trabajo	518
Proyectos de extensiones y cambios en la red ferroviaria	519
Habilitación de la ruta del río Magdalena	520
Ferrocarril Ibagué-Armenia	524
Troncal occidental, sección de Bolívar	527
La variante Buenaventura-Buga	528
Unificación del ancho de vía	529
Ferrocarriles que deben abandonarse	530
Oleoductos	531
Utilidad económica y costos de nuevos oleoduc- tos	531
Carreteras	533
Medidas para aumentar la eficiencia	533
Mantenimiento, pavimentación y mejora de las carreteras	534
Transportes por camión	536
Mayor extensión de la red carretable	538
Cartagena-Medellín	539
Medellín-Bogotá	539
Bucaramanga-Santa Marta	539
Buga-Buenaventura	540

Tumaco-Pasto	540
Medellín-Turbo	540
Carreteras departamentales de Cundinamarca	541
Transportes fluviales e instalaciones portuarias	541
Medidas para aumentar la eficiencia de los transportes fluviales	541
Prácticas laborales y de explotación en el río Magdalena	541
Facilidades portuarias	543
Principales proyectos de mejora de los ríos y puertos	544
Transportes marítimos	546
Navegación de cabotaje	546
Cálculo de la inversión de capital	548
 XXI. TRANSPORTES AEREOS	 550
Organización administrativa de los transportes aéreos	550
Reglamentación y otras funciones	554
Reglamentación de franquicias	554
Reglamentación técnica	555
Reglamentación de tarifas	556
Correo aéreo	557
Mejoramiento de las instalaciones y del equipo de aviación	557
Sistemas de comunicaciones y control	557
Aeropuertos	560
Equipo de vuelo	564
Cálculo de las necesidades de capital	566
 XXII. HIGIENE Y PREVISION SOCIAL	 569
Organización de la higiene pública	571
Sanidad y otras medidas de protección	572
Necesidades de personal	574
Control de las enfermedades	576
Paludismo	576
Enfermedades infecto-contagiosas	577
Tuberculosis	578
Enfermedades venéreas	578
Nutrición	579
Lepra	580
Educación sobre la salud	580

<u>Capítulo</u>	<u>Pág.</u>
Asistencia pública y beneficencia	581
Seguro social	582
Hospitales e instituciones similares	588
Centros de higiene	590
Cálculo del costo del programa	593
XXIII. ENERGIA ELECTRICA Y SERVICIOS MUNICIPALES	595
Energía eléctrica	595
Demanda industrial	599
Demanda no industrial	600
Carácter y localización de las instalaciones	601
Programas de energía eléctrica y su administración	603
Otras instalaciones	605
Acueductos y alcantarillados	605
Agua	605
Alcantarillados	607
Teléfonos	609
Escuelas, hospitales e instalaciones similares	610
Mercados y mataderos públicos	610
Pavimentación, limpieza de calles y recolección de basuras	611
Tarifas	612
Organización administrativa municipal	613
Ayuda para el fomento municipal	614
Cálculo de las necesidades de capital	616
XXIV. VIVIENDA Y CONSTRUCCION	620
Financiación de la vivienda	621
Vivienda rural	622
Vivienda urbana	624
Costo total del programa	625
XXV. EDUCACION Y PREPARACION	629
Educación primaria	630
Educación vocacional	632
Enseñanza industrial y de artes y oficios	633
Educación agrícola	634
Educación secundaria y universitaria	634
Escuelas normales	635
Cálculo de las necesidades de capital	636

<u>Capítulo</u>	<u>Pág.</u>
XXVI. POLITICA FISCAL	638
Sistema de impuestos nacionales	639
Mejora en la estructura de los impuestos	639
Mejora de la administración de hacienda	644
Elaboración y presentación del presupuesto	646
Elaboración del presupuesto	647
Presentación del presupuesto	651
Situación fiscal de los departamentos y municipios	651
Racionalización de las relaciones financieras	651
nacionales-locales	651
Impuestos municipales	655
XXVII. MONEDA, BANCOS Y MERCADOS DE CAPITAL	657
Volumen de los encajes de los bancos comerciales	658
Sistemas de control	661
Determinación de la política del Banco de la Re-	664
pública	664
Cartera de los bancos comerciales	665
Mercado abierto para la deuda pública	666
Organización de los mercados de capital	668
XXVIII. CAMBIO Y COMERCIO EXTERIOR	670
Tratamiento al capital extranjero	670
Convenios bilaterales	674
Contrabando	675
Modificaciones convenientes en los artículos del	676
comercio	676
XXIX. REFORMAS ADMINISTRATIVAS	678
La oficina ejecutiva del Presidente de la República	679
Reorganización del gobierno nacional	683
Relaciones con los departamentos y municipios . .	685
Personal	685
Estudios e información económicos	686
XXX. EL PROGRAMA GENERAL	689
Magnitud y composición	689
El programa y la estabilidad económica	692

	<u>Pág.</u>
Ingreso nacional por sectores económicos en el año modelo de 1953	698
Composición proyectada de las cuentas nacionales	700
Aspectos fiscales del programa general	701
El programa y las necesidades de cambio exterior	704
El programa y las limitaciones físicas	705
Realización del programa	706
Objetivos generales del programa	712

MAPAS

1. Mapa de Colombia (Relieve)	iv
2. Colombia. Principales rutas de transporte superficial	128-129
3. Movimiento de camiones 1946	144-145
4. Colombia. Principales rutas aéreas	176-177
5. Colombia. Ferrocarriles y oleoductos recomendados	528-529
6. Colombia. Carreteras existentes y recomendadas	544-545

CUADROS GRAFICOS

1. Organización del Ministerio de Higiene	211
2. Funciones del Ministerio de Higiene y Dependencias similares	213
3. Organización y Funciones de la Higiene en el Departamento de Nariño	218

CUADROS

Cuadro	Pág.
1. Producto nacional bruto y componentes, 1939-47	30
2. Ingreso nacional expresado en los precios actuales y en los de 1947, 1939-47	31
3. Fuentes del ingreso nacional, 1939, 1947	34
4. Distribución de la población y la fuerza de trabajo, 1939, 1947	35
5. Importancia relativa de las fuentes de renta en tres países	36
6. Distribución de la fuerza trabajadora, 1939, 1947	37
7. Cálculo de la distribución de la renta personal, 1947	39
8. Formación bruta de capital, 1939-47	44
9. Formación bruta de capital por sectores económicos, 1939, 1947	45
10. Las importaciones en varios sectores de la formación de capital, 1939, 1947	46
11. Formación bruta de capital en 1947, según fin último	47
12. Formación bruta de capital por tipo de activos, 1939, 1947	49
13. Cantidad invertida en la construcción dentro de la formación bruta de capital en 1939 y 1947	50
14. Formación bruta de capital público y privado, 1939-47	51
15. Principales renglones de la formación de capital público, 1947	52
16. Formación bruta de capital comparada con el producto nacional bruto, 1939-47	53
17. Presupuesto para la economía colombiana, 1947	56
18. Rendimiento de las acciones negociadas en la Bolsa de valores de Bogotá, 1941-49	68
19. Componentes del valor de la producción industrial (fuera de fábrica), 1944-45	105
20. La producción nacional como porcentaje del consumo, 1947	106
21. Cálculo del total de carga movida según el tipo de transporte utilizado, 1947	121
22. Movimiento interno e internacional, calculado, 1947	122
23. Red ferroviaria de Colombia	123
24. Productividad de los empleados de los ferrocarriles colombianos comparada con los ferrocarriles de primera clase de los Estados Unidos, 1947	132
25. Resultados financieros de la explotación de los ferrocarriles nacionales, 1948	135
26. Apropiaciones de 1949 para las carreteras nacionales, Ministerio de Obras Públicas	139

<u>Cuadro</u>	<u>Pág.</u>
27. Registro de buses y camiones, 1946-48	141
28. Movimiento de camiones, 1946	143
29. Tarifas típicas del transporte por camión para mercancías en general, 1949	147
30. Volumen anual de comercio a través de los principales puertos marítimos, 1943-47	149
31. Promedio diario de la carga en el Puerto de Buenaventura, 1948-49	151
32. Promedio diario de carga salida de Buenaventura, 1948-49	152
33. Movimiento promedio anual de cabotaje, 1940-46	153
34. Tráfico fluvial comercial, promedio anual, 1943-47	153
35. Movimiento promedio anual por el Río Magdalena, 1943-47	154
36. Flota fluvial de servicio público en el Río Magdalena, 1941, 1948	155
37. Gastos comparativos de explotación para barcos impulsados con rueda o hélice con base en un viaje redondo entre Barranquilla y La Dorada	156
38. Tarifas comparativas de transporte por tonelada de café exportada y por tonelada de importación, Abril y Mayo de 1949	160
39. Cálculo de la distribución del movimiento comercial aéreo, Enero-Junio de 1949	165
40. Ingresos de 20 rutas principales, Julio de 1940	166
41. Ingresos de 20 rutas principales por servicio de carga, Julio, 1949	167
42. Avianca: cálculo de ingresos por concepto de correo, pasajeros, aeroexpresos y carga por tonelada kilómetro	172
43. Tarifas aéreas de pasajeros en veinte mercados principales	175
44. Movimiento de carga por grupos de artículos, Julio, 1949	177
45. Promedio diario de aterrizajes y salidas de aviones comerciales en los principales aeropuertos, 1949	180
46. Cálculo del promedio diario de aterrizajes y salidas en lugares con doble aeropuerto, 1949	183
47. Capacidad productiva de las empresas de aviación en Octubre de 1949	187
48. Población calculada de varios países americanos, 1900 y 1947	197
49. Mortalidad en varios países americanos, 1938-46	199
50. Mortalidad por grupos de edad en determinados países y años	201
51. Mortalidad y sus porcentajes por causas en determinados países americanos en 1946	202
52. Incidencia de ciertas enfermedades en Colombia, 1948	204
53. Mortalidad, número de defunciones por todas las causas y paludismo, 1939-43	206

<u>Cuadro</u>	<u>Pág.</u>
54. Presupuesto del Ministerio de Higiene, 1947-49	214
55. Personal empleado en el Ministerio de Higiene por contrato con los departamentos y municipios	216
56. Número de camas disponibles y necesarias en los hospitales generales y especiales	220
57. Total de hospitales e instituciones similares y su capacidad	221
58. Gastos en hospitales e instituciones públicas sin incluir los leprocomios	222
59. Distribución de los médicos por secciones del país, población, especialidad y ubicación	225
60. Empleados del Ministerio de Higiene de Colombia por ocupación y sueldos	228
61. Personas empleadas por ciertos departamentos y municipios de acuerdo con grupos de sueldos	229
62. Personal tratado en los establecimientos de la Junta General de Beneficencia de Cundinamarca, 1946	233
63. Cálculo del crecimiento de varios municipios, 1938-50	238
64. Estimación de la población urbana y rural de los municipios en 1950 por tamaño de sus centros urbanos	239
65. Cálculo de las instalaciones públicas para la generación de energía eléctrica en Colombia, por tamaño de los centros urbanos servidos, 1950	241
66. Facilidades generadoras de servicio público en Colombia, por departamentos, 1950	243
67. Facilidades de acueducto en Colombia (Octubre de 1949) por tamaño de los centros urbanos servidos	246
68. Facilidades de alcantarillado en Colombia, (Octubre de 1949) por tamaño de los centros urbanos servidos	247
69. Teléfonos en servicio, 1946-1948, por tamaño de los centros urbanos servidos	249
70. Gastos que proyectan varias ciudades de 1949 a 1954 para pavimentación de calles, aseo y recolección de basuras	252
71. Tarifas de electricidad en algunas ciudades, 1949	253
72. Trabajos terminados y en construcción bajo los auspicios del Fondo de Fomento Municipal hasta el 31 de Diciembre de 1948, por secciones del país	259
73. Operaciones financieras del Fondo de Fomento Municipal, 1940-49	262
74. Cálculo del número de casas y edificios, 1938 y 1948	264
75. Inversiones en edificios, según categorías	265
76. Niveles de renta, 1947, 1950	267
77. Valor promedio de la vivienda para cada grupo de renta	268
78. Costo y superficie de las casas construidas por la Federación de Cafeteros en 1948	272

79. Cálculo de la población en edad escolar (Primaria) comparado con el número de niños matriculados en las escuelas públicas en 1948	276
80. Número de escuelas públicas primarias y alumnos matriculados en 1948 por departamentos	277
81. Programa nacional de construcción de escuelas primarias para el año fiscal 1948-49 por secciones del país	278
82. Preparación de los maestros de escuela primaria, 1946	279
83. Sueldos mensuales recibidos por los maestros de las escuelas públicas primarias, urbanas y rurales, 1946	280
84. Número de estudiantes de segunda enseñanza, por clases, 1946	283
85. Gastos municipales, departamentales y nacionales en 1948 y proporción invertida en educación	289
86. Gastos del gobierno nacional, 1940-47	292
87. Rentas del gobierno nacional, 1949-50	296
88. Impuestos correspondientes a ciertos niveles de sueldo	297
89. Impuestos correspondientes a determinados niveles de patrimonio y utilidades de capital	299
90. Distribución de las declaraciones de renta, 1947	300
91. Gastos departamentales, 1941-48	310
92. Gastos departamentales per capita, 1945-48	311
93. Total de rentas departamentales, 1941-48	312
94. Fuente de las rentas municipales en 1941, 1946 y 1948	313
95. Gastos municipales en 1941, 1946 y 1948, por departamentos	314
96. Rentas y gastos de los municipios principales, 1948	315
97. Rentas de los municipios según el monto de las mismas, 1946	316
98. Empleados municipales por departamentos y grupos funcionales, 1948	317
99. Deuda pública de Colombia, 1940-49	324
100. Deuda interna nacional en Mayo de 1948 por clases de las emisiones	325
101. Deuda interna departamental consolidada por tipos de emisión, Mayo de 1949	326
102. Deuda departamental consolidada, Mayo de 1949	327
103. Indices de precios, 1940-49	330
104. Incremento de los medios de pago y los precios, 1940-49	331
105. Medios de pago, 1940-49	333
106. Incremento anual de los medios de pago, 1941-49	334
107. Orígenes de los medios de pago, 1941-49	335
108. Orígenes (+) y usos (-) de los encajes, 1941-49	342
109. Posición de los bancos comerciales, 1940-49	345
110. Préstamos y descuentos de los bancos comerciales, 1940-49	346

<u>Cuadro</u>	<u>Pág.</u>
111. Gastos públicos y producto nacional bruto, 1940-47	350
112. Resumen del presupuesto nacional, 1940-49	351
113. Ingresos y autorizaciones de cambio de Colombia, 1948 . . .	356
114. Balanza condensada de pagos internacionales de Colombia, 1938-49	358
115. Distribución porcentual de las exportaciones de Colombia según destino, 1938-48	360
116. Distribución porcentual de las exportaciones de Colombia según origen, 1938-48	361
117. Condiciones del comercio exterior colombiano, 1937-49 . .	366
118. Capital extranjero invertido en Colombia y registrado en la Oficina de Control de Cambios, Junio de 1947	368
119. Deuda externa de Colombia, 1949-50	370
120. Pagos contractuales por concepto de la deuda externa pú- blica de Colombia, 1950-70	373
121. Personal permanente del gobierno nacional, por grupos funcionales, 1948	401
122. Personal permanente del gobierno nacional, por grupos de salarios, 1948	402
123. Personal de los gobiernos departamentales, por grupos funcionales, 1948	403
124. Objetivos de producción y producción real del plan quin- quenal de fomento agrícola, 1945-48	416
125. Tendencias de la producción de varios elementos agríco- las, 1938-48	417
126. Nivel de nutrición en Colombia, 1946	420
127. Objetivos de producción sugeridos para 1955, comparados con la producción que resultaría si se mantienen las tendencias actuales	422
128. Tendencias de la producción agrícola, 1938-48 y objetivos “deseables” y “factibles” para 1955	424
129. Tarifas ilustrativas de impuesto (por mil) por grupos de renta	446
130. Índice de incremento anual de la producción y el consumo de los productos refinados, 1938-47	497
131. Registro e importación de vehículos automotores, 1938-49	498
132. Cálculo de la demanda de productos derivados del petró- leo en 1955 y 1960	499
133. Inversiones recomendadas para industrias específicas, 1951- 55	507
134. Proyección modelo de la formación de capital industrial, 1953	508
135. Cálculo del costo por tonelada y por tonelada-kilómetro por el Ferrocarril Ibagué-Armenia, 1955	526

<u>Cuadro</u>	<u>Pág.</u>
136. Cálculo de las necesidades de capital para los principales proyectos carreteables, 1951-55	538
137. Inversiones de capital en proyectos específicos de transportes superficiales, 1951-55	547
138. Inversión anual proyectada para los transportes superficiales, 1951-55	548
139. Cálculo de las necesidades de capital y de los ingresos y gastos anuales de la propuesta corporación de aeropuertos y comunicaciones	552
140. Programa de equipo de navegación aérea. Cálculo de las necesidades de capital	558
141. Programa de equipo de navegación aérea. Cálculo del costo anual de operación y mantenimiento	559
142. Plan propuesto por el gobierno para la construcción y mejoramiento de los aeropuertos nacionales	560
143. Inversiones de capital en proyectos específicos de los transportes aéreos, 1951-55	567
144. Inversiones anuales proyectadas para los transportes aéreos, 1951-55	568
145. Camas disponibles en 1948 y camas necesarias en 1955 en hospitales generales y especiales	586
146. Camas de hospital en 1948 y camas necesarias en 1955, según el tipo de hospital	589
147. Cálculo del número de empleados de salud pública y Beneficencia requeridos y de los gastos anuales por concepto de sueldos en 1955	591
148. Proyección del consumo de energía eléctrica, 1950-55	597
149. Disponibilidades de energía proyectadas para propósitos industriales, 1955	598
150. Fuentes de capital para las empresas de liquidación automática y otras entidades de servicio público, 1950-55	618
151. Número de viviendas en 1948 comparado con las necesidades calculadas para 1950-55	620
152. Distribución de la población y costo promedio de las viviendas	625
153. Viviendas necesarias, 1950-55	626
154. Total de los gastos de capital proyectados para el programa de construcción de edificios y viviendas, 1951-55	628
155. Cálculo de las necesidades de capital para la construcción de escuelas adicionales, 1951-55	637
156. Programa de inversión proyectado por uso final, 1951-55	689
157. Programa de inversión proyectado por uso final, 1953	690
158. Formación bruta de capital por uso final, 1947, 1953	691
159. Proyección modelo del producto nacional bruto, 1947-50-53	696

<u>Cuadro</u>	<u>Pág.</u>
160. Comparación de los patrones de formación de capital re- comendados y proyectados en 1953	697
161. Proyección del ingreso nacional, 1939-53	699
162. Proyección modelo de las cuentas nacionales, 1947-53	700
163. Sectores proyectados de la economía colombiana, 1953	701
164. Proyección modelo del presupuesto colombiano, 1947-53	703

APENDICES *

- A. *National Accounts, including National Income and Capital Formation*, por Jacques Torfs.
- B. *Nutrition*, por Jacques Torfs.
- C. *Characteristics of Power Facilities of Principal Cities*, por David L. Gordon.
- D. *Water and Sewer Facilities, by Departments and in Various Cities*, por David L. Gordon.
- E. *Sources of Municipal Revenues, 1946*, por David L. Gordon.
- F. *Public Finance*, por Richard A. Musgrave.
- G. *Money and Credit*, por Richard A. Musgrave.
- H. *Balance of International Payments*, por Roger V. Anderson.
 - I. *Multiple Rates of Exchange. Mid-1949*, por Roger V. Anderson.
 - J. *Statistical Bases for Trends and Projections*, por Jacques Torfs.

* Disponibles, a solicitud, en el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento.