
GRECO

GRUPO DE ESTUDIOS DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO

**El crecimiento
económico colombiano
en el siglo XX**

MIGUEL URRUTIA MONTOYA
DIRECTOR

ADRIANA PONTÓN CASTRO
CARLOS ESTEBAN POSADA POSADA
INVESTIGADORES

BANCO DE LA REPÚBLICA
FONDO DE CULTURA ECONÓMICA
BOGOTÁ, 2002

CONTENIDO

Presentación y agradecimientos	XIII
I INTRODUCCIÓN	I
1 Producto per cápita	6
2 Población	6
3 Los motores del crecimiento económico	13
<i>Referencias</i>	16
2 NUEVAS Y VIEJAS ESTIMACIONES DEL PRODUCTO COLOMBIANO	19
1 Introducción	21
2 La brecha de las estimaciones del PIB y la propuesta GRECO	21
2.1 PIB-GRECO <i>versus</i> PIB-DANE	21
2.2 Los ajustes sectoriales	26
2.3 Cambios en el SCN 93 con respecto al SCN 68	37
<i>Referencias</i>	37
3 EL CRECIMIENTO ECONÓMICO: ASPECTOS GLOBALES	39
1 Introducción	41
2 Aspectos teóricos	42
3 Evidencia empírica	45
3.1 Posición internacional de Colombia	45
3.2 Análisis descriptivo de las series colombianas	52
3.3 Resultados econométricos	55
3.4 La tasa “natural” de crecimiento y el producto potencial	58
4 Resumen y conclusiones	62
A P É N D I C E S	65
1 Modelo teórico	65
2 La tasa de inversión	66

3	La estimación del capital	68
4	Pruebas de estacionariedad	70
5	Pruebas de cointegración	71
6	Hipótesis especiales en la cointegración	74
6.1	Prueba de exclusión	74
6.2	Prueba de estacionariedad multivariada (Johansen y Juselius)	75
6.3	Exogenidad débil para los parámetros de largo plazo	75
	<i>Referencias</i>	75
4	AHORRO, INVERSIÓN Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	79
1	Introducción	81
2	Modelo del ingreso permanente (o del agente representativo)	82
2.1	Descripción del modelo	82
2.1.1	Producción	82
2.1.2	Acumulación de capital	84
2.1.3	Financiación de la cuenta corriente con movilidad imperfecta de capitales	85
2.1.4	Consumo	86
2.1.5	El problema y su solución	88
2.2	Calibración y resultados	93
2.2.1	El estado estacionario: resumen y estática comparativa	93
2.2.2	El cambio técnico	96
2.2.3	La tasa de ahorro	98
2.3	Finanzas públicas	101
3	Modelo de generaciones traslapadas	103
3.1	Descripción del modelo	103
3.1.1	Producción	103
3.1.2	Consumo	104
3.1.3	Acumulación de capital	106
3.1.4	Gobierno	107
3.1.5	La relación ahorro-inversión	108
3.1.6	La dinámica del modelo	110
3.2	Calibración y resultados	111
3.2.1	Estática comparativa	111
3.2.2	Política fiscal	116

APÉNDICE	Ahorros nacional y externo e inversión en el modelo de generaciones traslapadas	122
	<i>Referencias</i>	125
5	AHORRO E INVERSIÓN EN COLOMBIA: REVISIÓN DE CIFRAS MACROECONÓMICAS	127
1	Introducción	129
2	La tasa de ahorro nacional	129
2.1	Comportamiento de las tasas de consumo y ahorro privado	132
2.2	Determinantes de las tasas de consumo y ahorro privado	132
2.3	El consumo privado y su dinámica	135
2.4	La relación gasto en consumo privado/ingreso privado	141
3	Ahorro e inversión	141
4	Resumen y conclusiones	149
APÉNDICE 1	Reporte del análisis estadístico de las variables	151
APÉNDICE 2	Determinantes de la relación consumo privado/ingreso privado	152
	<i>Referencias</i>	158
6	LA TASA DE INTERÉS	161
1	Introducción	163
2	Ahorro, inversión y demanda de dinero con movilidad imperfecta de capital	163
3	Evidencia empírica: descripciones y resultados econométricos	180
4	Resumen y conclusiones	205
	<i>Referencias</i>	209
7	COMERCIO EXTERIOR Y ACTIVIDAD ECONÓMICA: EXPORTACIONES TOTALES Y TRADICIONALES	211
1	Introducción	213
2	Exportaciones totales: una mirada inicial	216
3	Producción y exportación de café	221

4 Oro, petróleo y banano	244
4.1 Oro	245
4.2 Petróleo	248
4.3 Banano	257
5 Las exportaciones tradicionales: una síntesis	262
6 Exportaciones y crecimiento económico	265
6.1 Factores y ventajas comparativas	265
6.2 La acumulación de capital humano	268
6.3 Crecimiento y exportaciones: ¿cuál fue la causa?	269
<i>Referencias</i>	271
8 EXPORTACIONES NO TRADICIONALES	277
1 Introducción	279
2 Entorno regional	280
3 Exportaciones no tradicionales totales	282
4 Éxitos y fracasos	296
4.1 Ramas exitosas	301
4.2 Fracasos exportadores	318
5 Tasa de cambio, políticas cambiaria y comercial y sus efectos en las exportaciones no tradicionales	322
5.1 Comportamiento histórico	322
5.2 Políticas para diversificación de exportaciones	324
6 Estimaciones econométricas para Colombia	334
6.1 Variables más usadas y sus propiedades	335
6.2 Resultados de las estimaciones	338
7 Comentarios finales	352
<i>Referencias</i>	353
9 IMPORTACIONES Y ACTIVIDAD ECONÓMICA	359
1 Introducción	361
2 Apertura y desarrollo: una mirada internacional	361

3	Desempeño de las importaciones a lo largo del siglo	369
4	Determinantes de las importaciones	375
5	Aranceles y protección efectiva, y la sustitución de importaciones	385
6	Importaciones según origen y destino, y vaivenes de la política comercial	396
7	El episodio del fin del siglo: la “Apertura”	400
8	Conclusiones	406
	<i>Referencias</i>	408
10	EL COMERCIO EXTERIOR: CIFRAS, FUENTES Y MÉTODOS	413
1	Introducción	415
2	Comparación entre fuentes: <i>CEPAL versus GRECO</i>	415
3	¿Por qué difieren las relaciones exportaciones PIB según las distintas fuentes?	420
4	Comparación entre fuentes: <i>O-M versus GRECO</i>	425
	<i>Referencias</i>	434
	ÍNDICE DE GRÁFICOS Y TABLAS	435
	ÍNDICE DE AUTORES	447
	ÍNDICE TEMÁTICO	453
	ANEXO ESTADÍSTICO (Véase CD Rom)	