

# Inestabilidad y desigualdad

La vulnerabilidad del crecimiento en América Latina y el Caribe

JUAN ALBERTO FUENTES KNIGHT

*Editor*

Desarrollo Económico



NACIONES UNIDAS

CEPAL



cooperación  
española



cooperación  
alemana

DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

# Índice

Prólogo.....	13
Introducción	
<i>Juan Alberto Fuentes Knight</i> .....	17
A. Un patrón de crecimiento marcado por la inestabilidad .....	17
B. Crecimiento acompañado por grados variables y persistentes de desigualdad .....	24
C. Crecimiento económico, cambios estructurales y políticas.....	27
Capítulo I	
El desempeño mediocre de la productividad laboral en América Latina: una interpretación neoclásica	
<i>Claudio Aravena y Juan Alberto Fuentes Knight</i> .....	31
Introducción .....	31
A. Evolución de la productividad laboral en América Latina de 1981 a 2010.....	32
B. Metodología utilizada.....	36
1. Factor capital .....	38
2. Factor trabajo.....	42
C. Los resultados .....	43
D. Conclusiones .....	53
Bibliografía.....	56
Anexo.....	58

## Capítulo II

### Crecimiento económico, empleo, productividad e igualdad

<i>Jürgen Weller y Cornelia Kaldewei</i> .....	61
Introducción .....	61
A. Evolución de la fuerza de trabajo .....	64
B. Estructura del mercado laboral, crecimiento económico y distribución del ingreso.....	68
C. Productividad laboral.....	80
D. Cambios de la productividad laboral en y entre sectores, 1990-2012 .....	83
1. Período 1990-2002.....	85
2. Período 2002-2011/2012.....	89
E. Costos laborales y distribución de ingresos .....	92
F. Conclusiones .....	98
Bibliografía.....	101

## Capítulo III

### Inversión y crecimiento en América Latina 1980-2012:

#### rasgos estilizados de la relación

<i>Luis Felipe Jiménez y Sandra Manuelito</i> .....	105
Introducción .....	105
A. Relación del crecimiento económico y la inversión .....	106
B. Principales hechos estilizados de la inversión 1980-2012 .....	108
1. Evolución de la inversión 1980-2012.....	108
2. Factores gravitantes en los dos subperíodos de aumento relativo de la inversión .....	114
C. Análisis empírico de la relación del crecimiento e inversión en América Latina.....	122
1. Análisis de correlaciones del crecimiento e inversión.....	122
2. Análisis de causalidad del crecimiento e inversión.....	127
D. Implicancias para la política económica .....	133
1. Tres aspectos clave de corto plazo.....	134
2. Aspectos de largo plazo para el fortalecimiento de la inversión.....	137
E. Síntesis y conclusiones .....	140
Bibliografía.....	142
Anexo.....	144

## Capítulo IV

### Crecimiento económico, inclusión y brechas sociales

#### en América Latina y el Caribe

<i>Mariela Buonomo Zabaleta y Pablo Yanes Rizo</i> .....	147
Introducción .....	147

A.	Pobreza y distribución de ingresos.....	150
1.	Evolución de la pobreza 1980-2011 .....	150
2.	Persistencia de la desigualdad de ingresos.....	155
B.	Educación, desigualdad y crecimiento .....	160
C.	Salud, desigualdad y crecimiento.....	166
D.	El elefante en la habitación: violencia y desigualdad .....	170
1.	Violencia en América Latina y el Caribe .....	170
2.	Relaciones entre desigualdad y violencia .....	172
3.	El impacto económico de la violencia.....	174
4.	Conclusiones .....	175
	Bibliografía .....	177

## Capítulo V

### Comercio internacional: ¿qué aporta al crecimiento inclusivo?

	<i>Oswaldo Rosales, Nanno Mulder, Roberto Urmeneta</i> <i>y Dayna Zaclicever</i> .....	181
	Introducción .....	181
A.	Comercio internacional y crecimiento inclusivo: canales de transmisión .....	183
B.	Transformaciones recientes en el comercio mundial .....	187
C.	Vínculos macroeconómicos entre comercio, crecimiento y empleo.....	189
1.	Apertura de las economías al comercio.....	190
2.	Aporte del comercio al crecimiento del PIB.....	194
3.	Papel de los términos de intercambio en el ingreso nacional bruto .....	195
4.	El aporte de la diversificación exportadora al crecimiento .....	196
5.	El empleo asociado a las exportaciones .....	201
D.	La “calidad” de la especialización exportadora e importadora .....	203
1.	El comercio interindustrial.....	203
2.	La intensidad tecnológica.....	206
3.	Contenido de valor agregado por tipo de producto exportado .....	207
4.	El margen intensivo y extensivo.....	209
5.	Las empresas exportadoras.....	210
E.	El vínculo microeconómico del comercio y la productividad.....	213
F.	Inserción en cadenas regionales y globales de valor.....	217
G.	Conclusiones .....	221
	Bibliografía.....	227

## Capítulo VI

### Crecimiento económico y volatilidad real: el caso de América Latina y el Caribe

<i>Rodrigo Cárcamo-Díaz y Ramón Pineda-Salazar</i> .....	231
Introducción .....	231
A. Crecimiento económico y volatilidad real en la región (1990-2012): datos y hechos estilizados .....	235
1. Descripción de los datos utilizados .....	235
2. Hechos estilizados vinculados al crecimiento en la región .....	236
3. Medición de la volatilidad real en la región .....	238
B. Relación empírica de la volatilidad y el crecimiento en la región, 1990-2012.....	247
1. Resultado del uso de distintos indicadores de volatilidad .....	248
2. Volatilidad y crecimiento: controlando por choques externos .....	251
C. Conclusiones: discusión de los resultados e implicaciones de política .....	255
Bibliografía.....	257

## Capítulo VII

### Políticas fiscales para el crecimiento y la igualdad

<i>Ricardo Martner, Andrea Podestá e Ivonne González</i> .....	259
Introducción .....	259
A. Aspectos conceptuales y evidencia empírica del vínculo entre política fiscal y crecimiento económico.....	262
B. La deuda pública y las políticas fiscales .....	272
1. Evolución de la deuda pública .....	272
2. Hacia una arquitectura fiscal contracíclica .....	276
3. La necesidad de fortalecer las instituciones fiscales.....	284
C. La incidencia de los gastos e ingresos públicos en el crecimiento y la distribución del ingreso disponible .....	288
D. Comentarios finales .....	293
Bibliografía.....	295
Publicaciones de la CEPAL.....	299

## Cuadros

1	América Latina y el Caribe: tasas de crecimiento medio anual del PIB (promedio simple) por grupos de países según su especialización económica y tamaño, 1980-2012.....	22
I.1	América Latina (12 países): producto interno bruto por hora trabajada respecto de los Estados Unidos, 1980-2010.....	37
I.A.1	Sectores económicos .....	58

I.A.2	Desagregación de la formación bruta de capital fijo por tipo de activo.....	59
I.A.3	Características de clasificación.....	60
II.1	América Latina (14 países): coeficientes de la correlación del empleo y el crecimiento económico: empleo total, empleo asalariado y trabajo por cuenta propia, 1995-2012 .....	75
II.2	América Latina y el Caribe (23 países): variación de la productividad laboral media y contribución de los cambios intersectoriales e intrasectoriales, 1990-2002 .....	85
II.3	América Latina y el Caribe: crecimiento anual de la productividad laboral por rama de actividad y aportes a los cambios de productividad generados en procesos internos de las ramas, 1990-2002 y 2002-2011/2012 .....	87
II.4	América Latina y el Caribe (23 países): variación de la productividad laboral media y contribución de los cambios intersectoriales e intrasectoriales, 2002-2011/2012 .....	90
III.1	América Latina: formación bruta de capital fijo, 1980-2010 .....	111
III.2	América Latina: formación bruta de capital fijo público y privado, 1980-2010 .....	112
III.3	América Latina: formación bruta de capital fijo en construcción y maquinaria y equipo, 1980-2010 .....	113
III.4	América Latina: ahorro nacional, 1980-2010.....	117
III.5	América Latina: ahorro público, 1980-2010 .....	118
III.6	América Latina: ahorro privado, 1980-2010 .....	119
III.7	América Latina: ahorro externo, 1980-2010 .....	120
III.8	América Latina: correlaciones (Pearson) de la tasa de crecimiento del PIB <sub>(t)</sub> y el coeficiente de inversión, 1980-2010.....	123
III.9	América Latina: correlaciones de la tasa de crecimiento del PIB <sub>(t)</sub> y los coeficientes de inversión pública y privada, 1980-2010 .....	124
III.10	América Latina: correlaciones de la tasa de crecimiento del PIB <sub>(t)</sub> y los coeficientes de inversión en construcción y maquinaria y equipo, 1980-2010 .....	126
A.III.1	América Latina: análisis de correlaciones del coeficiente de inversión total y el nivel de precios internacionales de materias primas seleccionadas, 1980-2010 .....	144
A.III.2	América Latina: análisis de correlaciones del coeficiente de inversión total y la tasa de variación del consumo global en los subperíodos (t-1), (t) y (t+1), 1980-2010.....	145
IV.1	América Latina (18 países): evolución de la pobreza y la indigencia, 1980-2011 .....	151
IV.2	América Latina (17 países): elasticidad en función del ingreso de la pobreza y la indigencia, alrededor de 2002-2007.....	154

IV.3	América Latina (18 países): relación del ingreso medio per cápita de hogares del decil 10 respecto de los deciles 1 a 4, 1980-2011.....	156
IV.4	América Latina (18 países): concentración del ingreso según el índice de Gini, 1990-2011.....	158
IV.5	América Latina (16 países): años de educación de la población económicamente activa, por sexo, 2011 .....	161
IV.6	América Latina y el Caribe: esperanza de vida de ambos sexos, 1980-2010 .....	169
V.1	América Latina (17 países): variación anual promedio del PIB total, las exportaciones netas y el PIB no exportado, 1990-2010.....	194
V.2	Modelo que explica el crecimiento quinquenal del PIB real per cápita,1970-2010 .....	200
V.3	América Latina (5 países seleccionados): empleo asociado al sector exportador.....	201
V.4	América Latina (4 países seleccionados): variación del empleo debido a cambios en el grado de apertura.....	203
V.5	América Latina y otros países y regiones del mundo: comercio intraindustrial, 2011.....	205
V.6	Países seleccionados: exportaciones, empresas y apoyo a la pyme.....	211
V.7	América Latina y países y regiones del mundo seleccionados: indicadores de empresas exportadoras, 2010 .....	212
V.8	Países seleccionados de América Latina: evidencia microeconómica sobre los vínculos del comercio y el desempeño de las empresas.....	214
V.9	Agrupaciones seleccionadas: participación de los bienes intermedios en las exportaciones de bienes, promedio 2010-2011.....	217
V.10	América Latina y el Caribe: comercio internacional por destino e impacto sobre diversas dimensiones de la inclusión .....	223
VI.1	América Latina y el Caribe: elaboración de series del PIB trimestral, 1990-2012.....	236
VI.2	América Latina y el Caribe: PIB per cápita relativo respecto a los Estados Unidos .....	237
VI.3	América Latina y el Caribe: volatilidad real, coeficiente de variación y desviación estándar de la tasa de crecimiento del PIB y su componente cíclico, 1990-1992 y 2011-2012.....	240
VI.4A	América Latina y el Caribe: volatilidad real, coeficiente de variación, desviación estándar de la tasa de crecimiento del PIB y su componente cíclico, 1990-1992 y 2011-2012.....	246
VI.4B	Volatilidad real: episodios de contracción, duración y pérdida acumulada del PIB.....	247

VI.5	América Latina y el Caribe: volatilidad real y crecimiento .....	249
VI.6	América Latina y el Caribe: volatilidad real controlada por choques externos .....	255
VII.1	Modelos de efectos de corto plazo de la política fiscal sobre el crecimiento .....	262
VII.2	Literatura empírica sobre la relación entre impuestos y crecimiento económico: principales resultados .....	266
VII.3	Efectos en el crecimiento económico del aumento de los impuestos, el gasto público y el déficit .....	267
VII.4	América Latina (20 países): efectos del gasto público sobre el producto interno bruto, 1990-2010 .....	271
VII.5	América Latina (16 países): máximos y mínimos de la brecha del PIB y del saldo fiscal cíclico y elasticidades de largo plazo, 1990-2012.....	277
VII.6	América Latina (20 países): diferencial entre las tasas reales de crecimiento del gasto primario y del PIB, 1990-2012 .....	279
VII.7	El Caribe (13 países): diferencial entre las tasas reales de crecimiento del gasto primario y del PIB, 1997-2012.....	280
VII.8	América Latina (18 países): cambios en el coeficiente de Gini y en sus variables explicativas, 2000-2011 .....	292

## Gráficos

I.1	América Latina: tasa de variación del valor agregado, horas trabajadas y productividad laboral, 1981-2010 y décadas de 1981-1990, 1991-2000 y 2001-2010.....	33
I.2	América Latina (16 países): tasa de variación del valor agregado, horas trabajadas y productividad laboral, 1981-2010 y décadas de 1981-1990, 1991-2000 y 2001-2010 .....	34
I.3	América Latina (16 países): evolución de la productividad laboral, 1980-2010 .....	36
I.4	América Latina (16 países): contribución de la relación del capital por hora trabajada al crecimiento de la productividad laboral, 1981-2010 .....	44
I.5	América Latina: determinantes de la productividad laboral según los métodos tradicional y no tradicional, 1981-2010.....	44
I.6	América Latina (16 países): determinantes de la productividad laboral, 1981-2010 .....	47
I.7	Argentina, Brasil, Chile y México: determinantes de la productividad laboral, 1994-2008.....	49
I.8	Argentina, Brasil, Chile y México: determinantes de la productividad laboral por año, 1994-2008 .....	49
I.9	Argentina, Brasil, Chile y México: determinantes de la productividad laboral por sector, 1994-2008.....	51

II.1	América Latina: PIB per cápita y nivel educativo medio de la población económicamente activa urbana, fines de la década de 2000 .....	67
II.2	Canadá y Estados Unidos, OCDE y América Latina y el Caribe: crecimiento económico y generación de empleo, 1992-2010 .....	70
II.3	Canadá y Estados Unidos, OCDE y América Latina y el Caribe: crecimiento económico y variación de la productividad laboral media, 1992-2010.....	71
II.4	América Latina y el Caribe: crecimiento económico y dinámica en la generación del empleo, 2000-2012 .....	74
II.5	América Latina y el Caribe (17 países): grado de asalarización de la estructura ocupacional (fines de la década de 2000) y correlación del crecimiento económico y la variación de la tasa de ocupación, 1990-2010.....	76
II.6	América Latina y el Caribe (17 países seleccionados): coeficiente de correlación del crecimiento del PIB per cápita y los cambios en la tasa de ocupación urbana, 1990-2010.....	77
II.7	América Latina: empleo urbano en sectores de baja productividad, según nivel del PIB per cápita, fines de la década de 2000 .....	78
II.8	América Latina y el Caribe (15 países seleccionados): evolución del PIB por ocupado, 2000-2012 .....	81
II.9	América Latina y el Caribe: contribución del aumento del empleo y la productividad laboral al crecimiento del producto, según rama de actividad, 1990-2002 y 2002-2011/2012.....	88
II.10	América Latina y el Caribe (21 países seleccionados): participación de remuneraciones en el PIB, por subregión, 2000-2010.....	93
II.11	América Latina y el Caribe (12 países seleccionados): relación del salario real del sector formal y el PIB por ocupado .....	95
III.1	América Latina: formación bruta de capital fijo, 1980-2012.....	108
III.2	América Latina y países seleccionados de Asia: formación bruta de capital fijo, 1980-2010.....	109
III.3	Regiones emergentes: tasa de inversión, 1980-2012 .....	110
III.4	Índice de precios de importación de bienes de capital, excepto automóviles, 1980-2011.....	116
III.5	América Latina: variación del poder de compra de las exportaciones de bienes, 1981-2010 .....	121
III.6	América Latina: resultados de causalidad (Granger) entre la tasa de crecimiento del PIB y el coeficiente de inversión, 1980-2010.....	128
III.7	América Latina: resultados de causalidad (Granger) entre la tasa de crecimiento del PIB y el coeficiente de inversión pública, 1980-2010.....	129

III.8	América Latina: resultados de causalidad (Granger) entre la tasa de crecimiento del PIB y el coeficiente de inversión privada, 1980-2010.....	130
III.9	América Latina: resultados de causalidad (Granger) entre la tasa de crecimiento del PIB y el coeficiente de inversión en construcción, 1980-2010.....	131
III.10	América Latina: resultados de causalidad (Granger) entre la tasa de crecimiento del PIB y el coeficiente de inversión en maquinaria y equipo, 1980-2010.....	132
IV.1	América Latina (13 países): tasa neta de educación secundaria, 2000, 2008 y 2011 .....	163
IV.2	América Latina y el Caribe: tasa de mortalidad infantil, 1980-2010.....	167
IV.3	América Latina y el Caribe: esperanza de vida por sexo, 1980-2010.....	168
IV.4	Tasa de homicidios por cada 100.000 habitantes, según continentes, 2012 .....	171
V.1	Países desarrollados y en desarrollo: evolución y proyección de las exportaciones, 1985-2020 .....	188
V.2	América Latina y el Caribe y el mundo: indicadores de apertura comercial.....	192
V.3	América Latina (17 países): participación de las exportaciones brutas y netas en el PIB, 1990, 2000 y 2010.....	193
V.4	Países seleccionados de América Latina y desarrollados: composición de la variación del ingreso nacional bruto.....	196
V.5	América Latina y el Caribe: índices de concentración de las exportaciones .....	197
V.6	América Latina y el Caribe: intensidad tecnológica de las exportaciones por destino, décadas de 1990 y 2000.....	207
V.7	América Latina (5 países seleccionados): contenido y composición de las exportaciones.....	208
V.8	América Latina y el Caribe: margen intensivo y extensivo de las exportaciones .....	210
V.9	Países seleccionados: índice de integración vertical 2001, 2004 y 2007.....	218
VI.1	América Latina y el Caribe (21 países): crecimiento acumulado del PIB, 1990 (primer trimestre)-2004 (cuarto trimestre).....	238
VI.2A	América Latina y el Caribe: variabilidad del componente cíclico del PIB, desviación estándar y coeficiente de variación, 1990-2012 .....	240
VI.2B	Episodios de contracción acumulada del PIB, duración y número, 1990-2012.....	242
VI.3A	América Latina y el Caribe: variabilidad del componente cíclico del PIB, desviación estándar y coeficiente de variación, 1990-2012.....	243

VI.3B	América Latina y el Caribe: variabilidad del componente de la tasa de crecimiento del PIB, desviación estándar y coeficiente de variación, 1990-2012 .....	244
VI.3C	América Latina y el Caribe: episodios de contracción acumulada del PIB, duración y número, 1990-2012.....	245
VI.4	Evolución trimestral de los precios de bienes básicos (energía, bienes agrícolas, metales), ajustada por factores estacionales, 1990 (primer trimestre)-2012 (cuarto trimestre) .....	252
VI.5	Estados Unidos: evolución de la tasa de interés de los fondos de la Reserva Federal .....	253
VI.6	Evolución de la volatilidad externa: índice de volatilidad VIX.....	254
VII.1	América Latina (19 países): proporción de la deuda pública externa e interna con respecto al PIB, 1970-2012 y 1990-2012 .....	273
VII.2	América Latina: factores explicativos de la dinámica de la deuda pública, 1999-2012 .....	275
VII.3	América Latina (18 países): variación del balance fiscal cíclicamente ajustado (BFCA) y de la brecha del PIB, 1990-2012.....	278
VII.4	América Latina: cambios en el gasto y la deuda pública con respecto al PIB, 1991-1998 y 2003-2007 .....	282
VII.5	El Caribe: cambios en el gasto y la deuda pública con respecto al PIB, 2003-2007 .....	283
VII.6	América Latina (18 países) y economías de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE): índice de Gini y años de educación de la población de entre 25 y 64 años, 2011 .....	293

## Recuadros

V.1	Comercio y crecimiento inclusivo: ¿qué dicen las teorías?.....	186
VII.1	Multiplicadores de política fiscal .....	284

## Diagramas

V.1	Canales de transmisión del comercio internacional y el crecimiento inclusivo .....	184
VII.1	Objetivos e instrumentos de la política fiscal .....	261