

Desigualdad e informalidad

Un análisis de
cinco experiencias
latinoamericanas

VERÓNICA AMARANTE
RODRIGO ARIM

Editores

Desarrollo social



NACIONES UNIDAS

CEPAL



MINISTERIO DE
ASUNTOS EXTERIORES DE NORUEGA

Desigualdad e informalidad

Un análisis de cinco experiencias latinoamericanas

Verónica Amarante
Rodrigo Arim
Editores



NACIONES UNIDAS



MINISTERIO DE
ASUNTOS EXTERIORES DE NORUEGA

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
Santiago de Chile, marzo de 2015

Libros de la CEPAL

133

Alicia Bárcena

Secretaria Ejecutiva

Antonio Prado

Secretario Ejecutivo Adjunto

Nieves Rico

Oficial a Cargo de la División de Desarrollo Social

Ricardo Pérez

Director de la División de Publicaciones y Servicios Web

Esta publicación fue coordinada por Verónica Amarante, Directora de la Oficina de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en Montevideo, en el marco del convenio de cooperación entre la CEPAL y el Ministerio de Relaciones Exteriores de Noruega.

Las opiniones expresadas en este libro son de exclusiva responsabilidad de sus autores y pueden no coincidir con las de la Organización.

Los anexos del presente documento figuran en el siguiente enlace:

http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/37856/S1500021_es.pdf

Diseño de portada: Marcela Veas y Paula Alvarez / nu2

Publicación de las Naciones Unidas

ISBN: 978-92-1-121882-4 (versión impresa y pdf)

ISBN: 978-92-1-057212-5 (versión ePub)

Nº de venta: S.15.II.G.7

LC/G.2637-P

Copyright © Naciones Unidas, 2015

Todos los derechos reservados

Impreso en Naciones Unidas, Santiago de Chile

S.15-00021

Esta publicación debe citarse como: Amarante, Verónica y Arim, Rodrigo (eds.), *Desigualdad e informalidad: un análisis de cinco experiencias latinoamericanas*, Libros de la CEPAL, N° 133 (LC/G.2637-P), Santiago de Chile, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2015.

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse al Secretario de la Junta de Publicaciones, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, N.Y. 10017, Estados Unidos. Los Estados miembros y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se les solicita que mencionen la fuente e informen a las Naciones Unidas de tal reproducción.

Índice

Prólogo.....	13
Introducción.....	15
Capítulo I	
Desigualdad de las remuneraciones e informalidad: breve revisión de la literatura y marco analítico	
<i>Rodrigo Arim y Verónica Amarante</i>	19
Introducción	19
A. La relación entre la desigualdad y la informalidad	20
B. Desigualdad e informalidad: un modelo básico.....	24
C. Comentarios finales	33
Bibliografía.....	35
Capítulo II	
Protección social y afiliación a los sistemas de pensiones en América Latina	
<i>Verónica Amarante y Ana Sojo</i>	37
A. La protección social: un concepto en evolución	38
1. Protección social: cambios en los enfoques y en el discurso.....	39
2. Mercado laboral, sistema de seguridad social y evasión contributiva.....	43
B. Determinantes de la afiliación a los sistemas de pensiones de los asalariados del sector privado.....	45
1. El modelo y los datos	46
2. Principales resultados	49

C. Comentarios finales	54
Bibliografía.....	56
 Capítulo III	
Enfoque metodológico para el análisis del impacto distributivo de la formalización laboral	
<i>Rodrigo Arim</i>	59
Introducción	59
A. Métodos de descomposición	60
1. Descomposición agregada.....	63
2. Descomposición detallada	68
B. Principales métodos de descomposición detallada.....	70
1. Descomposición de la media: Oaxaca-Blinder	70
2. Métodos basados en la imputación de los residuos	72
3. Métodos de reponderación	75
4. Combinación del método de reponderación y de regresión.....	77
C. Metodología para la modelización en los estudios nacionales	79
Bibliografía.....	87
 Capítulo IV	
Desigualdad e informalidad en América Latina: el caso de la Argentina	
<i>Luis Beccaria, Roxana Maurizio y Gustavo Vázquez</i>	89
Introducción	89
A. Fuentes de información	91
B. Estudios previos sobre la desigualdad salarial y sus determinantes en la Argentina	91
C. La economía y el mercado de trabajo en la primera década del siglo XXI	93
1. Contexto macroeconómico y evolución de las principales variables del mercado de trabajo.....	93
2. Evolución de la informalidad laboral entre los diferentes grupos ocupacionales	100
3. Políticas tendientes a la formalización laboral	102
D. Evolución de la desigualdad salarial.....	109
E. Estimación de los impactos distributivos del proceso de formalización laboral.....	111
1. Cambios en la composición del empleo asalariado.....	112
2. Influencia de la formalidad y de otros atributos en los indicadores distributivos.....	114
3. Resultados econométricos	116
F. Comentarios finales	125
Bibliografía.....	127

Capítulo V

Desigualdad e informalidad en América Latina: el caso del Brasil

<i>Javier Alejo, Guillermo Cruces y Cecilia Parada</i>	129
Introducción	129
A. Breve revisión de la literatura sobre desigualdad salarial y sus determinantes en el Brasil	131
B. Fuentes de información	133
C. La economía y el mercado de trabajo en la década de 2000... 135	
1. Contexto macroeconómico y evolución de las principales variables del mercado de trabajo	135
2. Evolución de la informalidad laboral por grupos ocupacionales.....	138
3. Políticas tendientes a la formalización laboral.....	141
D. Evolución de la desigualdad salarial.....	146
E. Estimación de los impactos distributivos del proceso de formalización laboral	151
1. Descomposición agregada de la desigualdad salarial	152
2. Descomposición desagregada por atributos.....	155
F. Comentarios finales	160
Bibliografía.....	162

Capítulo VI

Desigualdad e informalidad en América Latina: el caso de Chile

<i>Ninco Figueroa y Álvaro Fuentes</i>	163
Introducción	163
A. Estudios previos sobre desigualdad salarial y sus determinantes en Chile.....	165
B. Evolución de la economía y el mercado de trabajo en Chile, 2000-2011	166
1. Evolución de la economía en Chile, 2000-2011	166
2. Evolución del mercado de trabajo en Chile, 2000-2011	168
C. La informalidad en el contexto del mercado laboral chileno.....	171
D. La experiencia reciente en las políticas de formalización en Chile.....	177
1. Incentivos explícitos a la formalización	177
2. Mayor información, mayor cotización	180
3. La fiscalización como medida para el aumento de la formalización	180
E. Evolución de la desigualdad en el mercado laboral chileno.....	182
1. Evolución de la desigualdad salarial	182
2. Brechas salariales entre trabajadores formales e informales en el mercado laboral chileno	186

F.	Estimación de los impactos distributivos del proceso de formalización laboral.....	187
1.	Cambios en la composición del empleo asalariado.....	188
2.	Impacto distributivo de la formalidad laboral y otros determinantes.....	190
3.	Resultados econométricos	191
G.	Comentarios finales	205
	Bibliografía.....	207

Capítulo VII

Desigualdad e informalidad en América Latina: el caso del Ecuador

<i>Roxana Maurizio y Gustavo Vázquez</i>	211
Introducción	211
A. Fuentes de información.....	212
B. Estudios previos sobre desigualdad salarial y sus determinantes en el Ecuador	213
C. La economía y el mercado de trabajo en la primera década del siglo XXI	214
1. Contexto macroeconómico y evolución de las principales variables del mercado de trabajo.....	214
2. Evolución de la informalidad laboral entre los diferentes grupos ocupacionales	219
3. Políticas tendientes a la formalización laboral.....	220
D. Evolución de la desigualdad salarial.....	226
E. Estimación de los impactos distributivos del proceso de formalización laboral.....	228
1. Cambios en la composición del empleo asalariado.....	229
2. Influencia de la formalidad en los indicadores distributivos.....	231
3. Resultados econométricos.....	233
F. Comentarios finales	242
Bibliografía.....	244

Capítulo VIII

Desigualdad e informalidad en el Uruguay

<i>Verónica Amarante, Rodrigo Arim y Mijail Yapori</i>	245
Introducción	245
A. La economía y el mercado de trabajo en la primera década del siglo XXI	246
B. La informalidad en el mercado laboral uruguayo.....	252
C. Las políticas y su rol en el proceso de formalización.....	255
D. Salarios y desigualdad.....	260
1. Desigualdad salarial.....	260
2. Diferenciales salariales.....	264
3. El rol de la formalidad	265

E.	Descomposición de los cambios en la distribución de las remuneraciones.....	268
1.	Descomposición agregada.....	268
2.	Descomposición detallada	272
3.	Formalización: efecto retorno y efecto composición	277
F.	Comentarios finales	280
	Bibliografía.....	282
Capítulo IX		
	Conclusiones.....	285
	Anexos.....	293
	Publicaciones recientes de la CEPAL.....	513

Cuadros

I.1	América Latina: relación entre desigualdad e informalidad, 1990-2013.....	24
II.1	América Latina (cinco países): efecto marginal de la rama de actividad sobre la probabilidad de contribuir al sistema de pensiones, alrededor de 2012	54
III.1	Distribuciones contrafactuales.....	78
III.2	Funciones de influencia y funciones de influencia recentrada	84
III.3	Modelos econométricos	86
IV.1	Argentina: evolución de las principales variables macroeconómicas y del mercado de trabajo, 2003-2013.....	95
V.1	Brasil: evolución de las principales variables macroeconómicas y del mercado de trabajo, 1999-2012.....	136
V.2	Brasil: principales resultados de la fiscalización del trabajo, 1996-2012.....	142
V.3	Brasil: evolución de la tasa de sindicalización entre los ocupados, 1999-2012.....	146
VI.1	Chile: índices de concentración del ingreso, indicadores sociales y económicos, 2000-2011.....	168
VI.2	Chile: tasa de actividad, tasa de empleo y tasa de desempleo según sexo, grupos de edad, nivel educativo, raza y zona geográfica, 2000, 2006 y 2011.....	169
VI.3	Chile: descomposición agregada, efectos composición y estructura, total de asalariados, 2000-2011.....	192
VI.4	Chile: descomposición agregada; efectos composición y estructura, total de asalariados, 2000, 2006 y 2011	194
VII.1	Ecuador: evolución de las principales variables macroeconómicas y del mercado de trabajo, 2005-2012.....	215
VIII.1	Uruguay: evolución del PIB, salario real medio, salario mínimo, tasa de desempleo, actividad y empleo, 2000-2013.....	249
VIII.2	Uruguay: desigualdad de los ingresos salariales, 2000-2013.....	261
VIII.3	Uruguay: efecto de la formalización sobre los salarios horarios, según descomposiciones de Dinardo y otros, 1996, 2001 y 2013 ...	267

VIII.4	Uruguay: descomposición de medidas sintéticas de desigualdad, 2001-2013	271
VIII.5	Uruguay: descomposición desagregada de índices sintéticos de desigualdad, 2001-2013	277
VIII.6	Uruguay: descomposición de índices sintéticos de desigualdad. Análisis del rol de la formalización y la educación, 2001-2013.....	279
IX.1	América Latina (cinco países): descomposición del índice de Gini	286
IX.2	América Latina (cinco países): descomposición de los ratios salariales entre percentiles.....	290

Gráficos

I.1	América Latina: desigualdad e informalidad, 1990-2013	23
II.1	América Latina (cinco países): efecto marginal del sexo (mujer = 1) sobre la probabilidad de contribuir al sistema de pensiones, alrededor de 2002 y 2012	49
II.2	América Latina (cinco países): efecto marginal del nivel educativo sobre la probabilidad de contribuir al sistema de pensiones, alrededor de 2012.....	50
II.3	América Latina (cinco países): efecto marginal de la edad sobre la probabilidad de contribuir al sistema de pensiones, alrededor de 2012.....	51
II.4	América Latina (cinco países): efecto marginal de la jefatura de hogar sobre la probabilidad de contribuir al sistema de pensiones, alrededor de 2002 y 2012.....	51
II.5	América Latina (cinco países): efecto marginal de la jefatura de hogar por sexo (mujer = 1) sobre la probabilidad de contribuir al sistema de pensiones, alrededor de 2002 y 2012.....	52
II.6	América Latina (cinco países): efecto marginal del logaritmo del ingreso del hogar sin incluir el ingreso del trabajador, alrededor de 2002 y 2012	53
II.7	América Latina (cinco países): efecto marginal de ser trabajador a tiempo parcial sobre la probabilidad de contribuir al sistema de pensiones, alrededor de 2002 y 2012	53
IV.1	Argentina: evolución del empleo total, formal, informal y no asalariado, 2003-2013.....	97
IV.2	Argentina: crecimiento económico, desempleo e informalidad laboral, 1995-2013.....	103
IV.3	Argentina: evolución de la desigualdad salarial y de la informalidad laboral, 2003-2013	110
IV.4	Argentina: variación del salario real según percentiles de la distribución, 2003-2013	110
IV.5	Argentina: curvas de densidad de Kernel de los salarios, 2003-2013	111

IV.6	Argentina: impactos de la formalización laboral en la función de densidad salarial, 2003-2013	113
IV.7	Argentina: descomposición agregada de los cambios de los salarios, 2003-2013	117
IV.8	Argentina: contribución de cada atributo al efecto composición, 2003-2013	119
IV.9	Argentina: contribución de cada nivel educativo al efecto composición, 2003-2013	120
IV.10	Argentina: contribución de cada atributo al efecto retorno, 2003-2013	122
IV.11	Argentina: contribución de cada nivel educativo al efecto retorno, 2003-2013	123
IV.12	Argentina: aporte de la formalidad al efecto composición y al efecto retorno, 2003-2013	124
IV.13	Argentina: aporte relativo de la formalidad, 2003-2013.....	125
V.1	Brasil: salario real, PIB a precios constantes y desempleo, 1999-2012.....	135
V.2	Brasil: evolución de la tasa de informalidad total y según sexo, 1999-2012	139
V.3	Brasil: distribución de los trabajadores informales según características, 2012	140
V.4	Brasil: evolución de la concentración del ingreso y de la tasa de informalidad de los asalariados, 1999-2012.....	147
V.5	Brasil: funciones de densidad de Kernel de los ingresos laborales horarios.....	148
V.6	Brasil: variación del salario real de los ocupados por percentil de ingresos horarios, según condición de formalidad	150
V.7	Brasil: descomposición agregada de la densidad salarial	151
V.8	Brasil: descomposición agregada del cambio distributivo, 1999-2009	153
V.9	Brasil: descomposición desagregada del efecto distributivo de la formalidad laboral, 1999-2010	157
VI.1	Chile: variación anual del PIB a precios constantes, 2000-2013	167
VI.2	Chile: evolución del PIB total anual, el salario mínimo y el salario real, índice de 2000 = 100, 2000 -2012.....	170
VI.3	Chile: número de afiliados al sistema previsional, por sexo y tipo de trabajador, 1985 a 2013.....	173
VI.4	Chile: relación entre cotizantes y afiliados al sistema previsional en trabajadores dependientes e independientes, 2000 a 2013	175
VI.5	Chile: evolución de la desigualdad salarial y de la formalidad laboral, 2000-2011	182
VI.6	Chile: variación del salario real según percentiles de la distribución, total de asalariados, 2000-2006, 2006-2011 y 2000-2011	183

VI.7	Chile: curvas de densidad de tipo núcleo de los salarios, total de asalariados, 2000-2006, 2006-2011 y 2000-2011	185
VI.8	Chile: impactos de la formalización laboral sobre la función de densidad salarial, total de asalariados, 2000-2011	189
VI.9	Chile: descomposición agregada de los cambios en los salarios, según ventíl, efecto composición y efecto retorno, total de asalariados, 2000-2011	193
VI.10	Chile: descomposición agregada de los cambios en los salarios, según ventíl, efecto composición y efecto retorno, total de asalariados, 2000, 2006 y 2011	195
VI.11	Chile: contribución de cada atributo al efecto composición, según ventíl de salarios, total de asalariados, 2000-2011	197
VI.12	Chile: contribución de cada atributo al efecto composición, según ventíl de salarios, total de asalariados, 2000, 2006 y 2011	197
VI.13	Chile: contribución de cada atributo al efecto retorno, según ventíl de salarios, total de asalariados, 2000-2011	200
VI.14	Chile: contribución de cada atributo al efecto retorno, según ventíl de salarios, total de asalariados, 2000, 2006 y 2011	201
VI.15	Chile: aporte de la formalización al efecto composición y efecto retorno, según ventíl de salarios, total de asalariados, 2000, 2006 y 2011	203
VI.16	Chile: aporte relativo de la formalización, según ventíl de salarios, total de asalariados, 2000, 2006 y 2011	204
VII.1	Ecuador: evolución del empleo total, formal e informal, 2005-2012 (2003 = 100)	217
VII.2	Ecuador: crecimiento económico, desempleo e informalidad laboral, 2005-2012	221
VII.3	Ecuador: evolución del número de trabajadores del servicio doméstico afiliados al IESS, 2005-2012	225
VII.4	Ecuador: evolución de la desigualdad salarial y de la informalidad laboral, 2005-2012 (2005 = 100)	227
VII.5	Ecuador: variación del salario real según percentiles de distribución, 2005-2012	227
VII.6	Ecuador: curvas de densidad de tipo núcleo (kernel) de los salarios, 2005-2012	228
VII.7	Ecuador: impactos de la formalización laboral sobre la función de densidad salarial, 2005-2012	230
VII.8	Ecuador: descomposición agregada de los cambios en los salarios, 2005-2012	234
VII.9	Ecuador: contribución de cada atributo al efecto composición, 2005-2012	236
VII.10	Ecuador: contribución de cada nivel educativo al efecto composición, 2005-2012	238

VII.11	Ecuador: contribución de cada atributo al efecto retorno, 2005-2012.....	239
VII.12	Ecuador: contribución de cada nivel educativo al efecto retorno, 2005-2012.....	240
VII.13	Ecuador: aporte de la formalidad a los efectos composición y retorno, 2005-2012	241
VII.14	Ecuador: aporte relativo de la formalidad, 2005-2012.....	242
VIII.1	Uruguay: PIB e indicadores del mercado laboral, 2000-2014.....	248
VIII.2	Uruguay: tasas de actividad, empleo y desempleo por sexo, 2000-2013.....	251
VIII.3	Uruguay: PIB e informalidad, 2001-2013	252
VIII.4	Uruguay: informalidad por sexo y región, 2001-2013.....	253
VIII.5	Uruguay: informalidad por categoría ocupacional, 2001-2013....	255
VIII.6	Uruguay: evolución de la informalidad laboral y la desigualdad, 2001-2013.....	260
VIII.7	Uruguay: desigualdad salarial, 2001-2013 (índices de base: 100 = 2001)	261
VIII.8	Uruguay: variación del salario real por hora en distintos percentiles de la distribución	262
VIII.9	Uruguay: funciones de densidad kernel de los salarios horarios, 2001 y 2013	263
VIII.10	Uruguay: prima por formalización en la mediana de la distribución, 2001-2013	265
VIII.11	Uruguay: impacto de la formalización sobre la densidad salarial, 2001-2013	266
VIII.12	Uruguay: descomposición agregada del cambio en los salarios horarios, 2001-2013	269
VIII.13	Uruguay: descomposición agregada del cambio en los salarios horarios, 2001-2006 y 2006-2013.....	270
VIII.14	Uruguay: efecto composición detallado, 2001-2013	272
VIII.15	Uruguay: efecto precio detallado, 2001-2013.....	273
VIII.16	Uruguay: efecto marginal de la formalidad por percentiles, 2001-2013.....	274
VIII.17	Uruguay: efecto marginal según categoría educativa (grupo de referencia: seis años o menos de educación)	275
VIII.18	Uruguay: incidencia de la formalización en la evolución de la desigualdad, 2001-2013.....	278
IX.1	América Latina (cinco países): efecto marginal incondicional de la condición de ocupado formal según deciles, estimación de regresiones RIF	288

Diagrama

III.1	Niveles de desagregación de estadísticos distributivos	62
-------	--	----