

José Rodríguez
Albert Berry
(editores)

Desafíos laborales en América Latina después de dos décadas de reformas estructurales

Bolivia • Paraguay • Perú (1997-2008)



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

FONDO
EDITORIAL

IEP Instituto de Estudios Peruanos

Serie: América Problema, 31

Este volumen reúne los principales resultados de un proyecto regional de investigación realizado gracias al importante apoyo financiero del IDRC entre los años 2008 y 2010. Las instituciones que participaron de este proyecto son Maestrías para el Desarrollo de la Universidad Católica Boliviana, el Centro de Análisis y Difusión de la Economía Paraguaya, el Instituto de Estudios Peruanos y el Centro de Investigaciones Sociales, Económicas, Políticas y Antropológicas de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

© IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS
Horacio Urteaga 694, Lima 11
Telf. (511) 332-6194
Fax (511) 332-6173
Correo-e: publicaciones@iep.org.pe
Web: www.iep.org.pe

© FONDO EDITORIAL DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
Av. Universitaria 1801, Lima 32
TEL.F. (511) 626-6140 FAX (511) 626-6156
Correo-e: feditor@pucp.edu.pe
Web: www.pucp.edu.pe

ISBN:
ISSN: 1019-4460
Impreso en Perú
Primera edición: Lima, diciembre de 2010
1000 ejemplares

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2010-

Registro del proyecto editorial
en la Biblioteca Nacional:

Corrección de textos:	Diana Zapata
Diagramación:	Silvana Lizarbe
Diseño de carátula:	Gino Becerra
Cuidado de edición:	Odín del Pozo
Fotografía de carátula	Plaza 2 de Mayo, Lima. Archivo La República

Prohibida la reproducción total o parcial del contenido y de las características gráficas de este libro por cualquier medio sin permiso de los editores.

Rodríguez, José, ed
Desafíos en América Latina después de dos décadas de reformas estructurales. Bolivia, Paraguay y Perú (1997-2008) / José Rodríguez y Albert Berry, eds. Lima, IDRC-CRDI; Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú; IEP, 2010 (América Problema, 31)

MERCADO DE TRABAJO; SECTOR INFORMAL; PEQUEÑA AGRICULTURA; SALARIOS;
REFORMAS ESTRUCTURALES; PRODUCTIVIDAD; INGRESOS LABORALES, BOLIVIA;
PARAGUAY; PERÚ

W/02.04.01/A/31

CONTENIDO

PRESENTACIÓN, <i>por Edgard Rodríguez</i>	17
I. Buscando entender la evolución de los indicadores laborales en Bolivia, Paraguay y Perú <i>Albert Berry</i>	19
II. Transiciones laborales, reformas estructurales y vulnerabilidad laboral en el Perú: 1998-2008 <i>Rosa Morales, José Rodríguez, Minoru Higa y Rodrigo Montes</i>	47
III. Informalidad, empleo y productividad en el Perú <i>José Rodríguez y Minoru Higa</i>	117
IV. Oferta y demanda de trabajo en la pequeña agricultura: una mirada a la situación del Perú rural <i>Ramón Díaz, Raphael Saldaña y Carolina Trivelli</i>	183
V. Mercado laboral y reformas en Bolivia <i>Beatriz Muriel y Luis Carlos Jemio</i>	273
VI. Estudios de caso para la generación de empleo remunerativo en Bolivia <i>Beatriz Muriel, Lykke Andersen, Tania Evia, Horacio Valencia y Laura Valdez</i> ..	357
VII. Trabajo no agrícola de las familias rurales de Bolivia: un análisis de determinantes y efectos <i>Lykke Andersen y Horacio Valencia</i>	397

VIII. El mercado laboral paraguayo: un análisis del comportamiento del empleo y los ingresos entre 1997 y 2008 <i>Cynthia González, Julio Ramírez y Marcelo Perera</i>	425
IX. La dinámica de los ingresos laborales y el empleo en Paraguay: un análisis de pseudopanel entre 1997-2008 <i>Marcelo Perera, Cynthia González y Julio Ramírez</i>	523
X. Caracterización y evolución del empleo rural en Paraguay, 2003-2008 <i>Julio Ramírez, Marcelo Perera y Cynthia González</i>	569
XI. Conclusiones y lecciones de las experiencias de Bolivia, Paraguay y Perú.....	593

Índice de cuadros y gráficos

CAPÍTULO I

Gráfico 1.1:	Determinantes de la evolución de las variables laborales.....	21
Gráfico 1.2:	Las curvas de demanda de trabajo y las elasticidades.....	42

CAPÍTULO II

Gráfico 2.1:	Tasa de desempleo de Lima Metropolitana.....	51
Gráfico 2.2:	Tasa de desempleo en el Perú y crecimiento del PBI.....	52
Gráfico 2.3:	Tasa de actividad en el Perú y crecimiento del PBI.....	53
Gráfico 2.4:	Perú, tasa de desempleo según mínimo de horas para incluir a los TFNR.....	54
Gráfico 2.5:	Perú, variación promedio anual del PBI.....	55
Gráfico 2.6:	Perú, evolución de la tasa de informalidad en porcentaje y PBI per cápita.....	58
Gráfico 2.7:	Perú, evolución de la tasa de informalidad en el ámbito urbano.....	59
Gráfico 2.8:	Perú, transacciones laborales desde la informalidad.....	75
Gráfico 2.9:	Perú, transacciones laborales desde la formalidad.....	78
Gráfico 2.10:	Perú 1998-2007, ratio de los ingresos en el periodo final respecto del inicial en cada transición entre segmentos formal e informal.....	81
Gráfico 2.11:	Perú 1998-2007, perfiles de las medianas de los ingresos en el periodo inicial y en el periodo final en cada una de las transiciones.....	83
Gráfico 2.12:	Perú, indicadores macroeconómicos (1980-2008).....	87
Gráfico 2.13:	Perú, frecuencias de las transiciones laborales desde la formalidad.....	96
Gráfico 2.14:	Perú, frecuencias de las transiciones laborales desde la formalidad por sexo.....	98
Gráfico 2.15:	Perú, frecuencias de las transiciones laborales desde la formalidad por ámbito de residencia.....	99
Gráfico 2.16:	Perú, frecuencias de las transiciones laborales desde la formalidad por estado civil.....	100
Gráfico 2.17:	Perú, frecuencias de las transiciones laborales desde la formalidad por posición en el hogar.....	101
Gráfico 2.18:	Perú, frecuencias de las transiciones laborales desde la formalidad por ciclo económico.....	103
Cuadro 2.1:	Perú, tamaño relativo de la informalidad en porcentajes según distintas clasificaciones.....	60
Cuadro 2.2:	Distribución anual de las observaciones.....	67
Cuadro 2.3:	Perú, distribución de los distintos tipos de transiciones laborales entre la ocupación, la inactividad y el desempleo.....	69
Cuadro 2.4:	Perú, transiciones laborales condicionadas entre la ocupación, la inactividad y el desempleo.....	71
Cuadro 2.5:	Perú, transiciones laborales condicionadas entre la informalidad, la formalidad, la inactividad y el desempleo.....	72
Cuadro 2.6:	Perú, características promedio en t por transición desde la formalidad.....	97
Cuadro 2.7:	Perú, frecuencias de las transiciones laborales desde la formalidad por nivel educativo.....	102
Cuadro 2.8:	Perú, frecuencias de las transiciones laborales desde la formalidad por sector.....	102
Cuadro 2.9:	Resultados de la estimación probit multinomial.....	106
Cuadro 2.10:	Efectos marginales de la estimación probit multinomial.....	107

CAPÍTULO III

Gráfico 3.1:	América Latina, porcentaje de la fuerza laboral que es informal.....	118
Gráfico 3.2:	Perú 1998-2008, proporción de empleadores, autoempleados y asalariados que son informales según diferentes definiciones	126
Gráfico 3.3:	Perú 2005-2008, proporción de la PEA ocupada que es informal	128
Gráfico 3.4:	Distribución de las unidades de producción (UP).....	147
Gráfico 3.5:	Tasas de variación anual del número de UP	149
Gráfico 3.6:	Tasas de variación anual del VBP por firma, VA por firma y VA por trabajador.....	154
Gráfico 3.7:	Perú 2004-2008, participación del empleo en unidades de producción informales en el empleo total y tasas de variación anual	158
Gráfico 3.8:	Perú 2004-2008, participación del valor agregado en unidades de producción informales, en el valor agregado total y tasas de variación anual	160
Gráfico 3.9:	Perú 2004-2007, valor agregado por trabajador en el sector formal y en el sector informal.....	165
Cuadro 3.1:	Perú 2008: Diferentes aproximaciones a la informalidad de la PEA ocupada ..	123
Cuadro 3.2:	Perú 2008: Diferentes aproximaciones a la informalidad de la PEA ocupada ..	130
Cuadro 3.3:	Perú 2004-2008: Características de los conductores de las unidades de producción informales	137
Cuadro 3.4:	Perú 2004-2008: Características de las unidades de producción informales....	142
Cuadro 3.5:	Perú 2004-2008: Características de la fuerza laboral empleada en las UPI	145
Cuadro 3.6:	Perú 2004-2008: Número de unidades de producción (UP), Valor Bruto de Producción (VBP), número de trabajadores y Valor Agregado (VA).....	151
Cuadro 3.7:	Producción 2004-2008: Valor Bruto de Producción (VBP) por unidad de producción (UP), Valor Agregado (VA) por unidad de producción y VA por trabajador estandarizado.....	153
Cuadro 3.8:	Perú 2004-2007: Empleo en las unidades de producción informal (UPI) y en la economía según sectores de actividad económica	157
Cuadro 3.9:	Perú 2004-2007: Valor Agregado de las unidades de producción informales (UPI) y de la economía según sectores de actividad económica	159
Cuadro 3.10:	Perú 2008: Diferencias en el valor agregado por trabajador entre sectores de actividad económica	163
Cuadro 3.11:	Perú 2004-2007: Valor Agregado (VA) por trabajador estandarizado en los sectores informal y formal según sectores de actividad económica	164
Cuadro 3A1:	Perú 2008: Características de los conductores de las UPI	176
Cuadro 3A2:	Perú 2008: Clasificación de la actividad económica según código CIU	178
Cuadro 3A3:	Perú 2008, características de las UPI de acuerdo con el tipo de local.....	180
Diagrama 3.1:	Perú 2008: Fuerza de trabajo, «empresas» e informalidad	135

CAPÍTULO IV

Gráfico 4.1:	Distribución regional de la PET en el ámbito rural	188
Gráfico 4.2:	Composición por sexo de las categorías ocupacionales, por rangos de edad ...	193
Gráfico 4.3:	Distribución del ingreso total y monetario mensual de los hogares rurales	198
Gráfico 4.4:	Distribución del gasto total y monetario mensual de los hogares rurales.....	200

Gráfico 4.5:	Distribución de la importancia dentro del ingreso total del hogar del componente monetario y laboral	201
Gráfico 4.6:	Composición media del total de miembros ocupados de acuerdo con las diferentes categorías ocupacionales	202
Gráfico 4.7:	Composición de los ingresos monetarios por región	256
Gráfico 4.8:	Participación de los ingresos.....	257
Cuadro 4.1:	Variación de la PET y sus componentes en el ámbito rural	187
Cuadro 4.2:	Distribución de PET y PEA por regiones naturales y sexo	189
Cuadro 4.3:	Evolución de las categorías ocupacionales	192
Cuadro 4.4:	Ingreso laboral total mensual y horas por semana	196
Cuadro 4.5:	Ingreso laboral total mensual, en el ámbito rural.....	204
Cuadro 4.6:	Subempleo e ingreso laboral relativo, en el ámbito rural.....	205
Cuadro 4.7:	Indicadores FGT para el IMR construido con la línea de pobreza total	206
Cuadro 4.8:	Características de la ocupación en el ámbito rural.....	209
Cuadro 4.9:	Categoría ocupacional y realización de actividad secundaria en los conductores de negocios independientes	213
Cuadro 4.10:	Ingreso laboral total y ganancia del negocio independiente	214
Cuadro 4.11:	Características de los trabajadores del negocio independiente.....	216
Cuadro 4.12:	Productores agrícolas sin tierra propia en el ámbito rural.....	219
Cuadro 4.13:	Gasto monetario total de la actividad agrícola e importancia del tipo de gasto por componentes en el ámbito rural.....	224
Cuadro 4.14a:	Demanda por jornadas agrícolas en el mercado, elasticidad precio del jornal bajo diferentes especificaciones	231
Cuadro 4.14b:	Demanda por jornadas agrícolas, elasticidad precio del jornal bajo diferentes especificaciones	233
Cuadro 4.15:	Hogares con tierras propias	241
Cuadro 4.16:	Características de las parcelas propias.....	242
Cuadro 4.17:	Número de productores y superficies según tipo de cultivo	243
Cuadro 4.18:	Área promedio trabajada (hectáreas) por zonas, tipo de cultivo y quintiles de área trabajada	244
Cuadro 4.19:	Principales cultivos transitorios.....	245
Cuadro 4.20:	Principales cultivos permanentes	245
Cuadro 4.21:	Acceso a crédito por condición de pobreza	246
Cuadro 4.22:	Uso de jornadas en la unidad agrícola según quintiles de la superficie del área trabajada.....	247
Cuadro 4.23:	Uso de maquinaria en la unidad agrícola.....	248
Cuadro 4.24:	Uso de animales en la unidad agrícola	249
Cuadro 4.25:	Uso de fertilizantes químicos, aproximado por la cantidad de nitrógeno usada en la producción	251
Cuadro 4.26:	Valor bruto de la producción.....	252
Cuadro 4.27:	Características del conductor por condición de pobreza	253
Cuadro 4.28:	Coefficientes asociados a condición de pobreza	254
Cuadro 4.29:	Características de los trabajadores por categoría ocupacional.....	257
Cuadro 4.30:	Función de producción agrícola	260
Cuadro 4.31:	Salarios agrícolas por departamento	261
Cuadro 4.32:	Estimación de los determinantes de las diferencias salariales	262
Cuadro 4.33:	Test de Jacoby (mercado perfecto)	263

Cuadro 4.34:	Coefficiente salario sombra-tierra, usando dos especificaciones de tierra.....	266
Cuadro 4.35:	Estimación de la oferta de trabajo, elasticidad trabajo-salario sombra.....	267
Cuadro 4.36:	Elasticidad trabajo-salario sombra.....	268

CAPITULO V

Gráfico 5.1:	Tasas de crecimiento del PBI per cápita.....	287
Gráfico 5.2:	Inversión Extranjera Directa (Bruta), 1980-2007.....	291
Gráfico 5.3:	Inversión Extranjera Directa (Bruta) por sectores, 1996-2007.....	292
Gráfico 5.4:	Productividad laboral y dotación de capital.....	294
Gráfico 5.5:	Distribución de la fuerza laboral por área geográfica.....	301
Gráfico 5.6:	Crecimiento del PBI y desempleo urbano.....	303
Gráfico 5.7:	Estructura sectorial del empleo a escala nacional.....	312
Gráfico 5.8:	Estructura sectorial del empleo a escala nacional por calificación y género....	314
Gráfico 5.9:	Informalidad por categoría ocupacional a escala nacional.....	324
Gráfico 5.10:	Población ocupada por informalidad en el ámbito urbano, por calificación y género.....	328
Gráfico 5.11:	Ingresos laborales mensuales por intensidad de uso de mano de obra, promedio de ciudades capitales.....	340
Gráfico 5.12:	Ingresos laborales mensuales por intensidad de uso de mano de obra, promedio de áreas rurales.....	340
Gráfico 5.13:	Ingresos laborales mensuales por género y calificación, promedio de ciudades capitales.....	341
Gráfico 5.14:	Ingresos laborales mensuales por género y calificación, promedio de áreas rurales.....	342
Gráfico 5.15:	Relaciones entre el crecimiento de los ingresos laborales, el empleo y la productividad a escala nacional.....	344
Cuadro 5.1:	Indicadores macroeconómicos seleccionados.....	288
Cuadro 5.2:	Indicadores sociales a escala nacional, urbano y rural.....	295
Cuadro 5.3:	Indicadores de empleo a escala nacional, urbano y rural.....	299
Cuadro 5.4:	Tasa de desempleo a escala nacional, urbano y rural.....	304
Cuadro 5.5:	Subempleo visible e invisible a escala urbana, por género, calificación y edad ..	308
Cuadro 5.6:	Crecimiento del PBI y del empleo a escala nacional, 1980- 2007.....	310
Cuadro 5.7:	Estructura sectorial del empleo a escala nacional, urbano y rural.....	313
Cuadro 5.8:	Inversión Extranjera Directa, empleo, productividad e ingresos reales por sector.....	318
Cuadro 5.9:	Crecimiento anual de la producción, del empleo y de la productividad laboral por sector.....	319
Cuadro 5.10:	Empleo por informalidad a escala nacional, urbano y rural.....	323
Cuadro 5.11:	Estructura sectorial de empleo por informalidad a escala nacional.....	327
Cuadro 5.12:	Formalidad por derechos laborales a escala nacional.....	331
Cuadro 5.13:	Asalariados: razones para dedicarse a su actividad actual, ámbito urbano...	333
Cuadro 5.14:	No asalariados: razones para dedicarse a su actividad actual, ámbito urbano ..	334
Cuadro 5.15:	Población ocupada por pobreza a escala nacional urbano y rural 1989-2007 ..	336
Cuadro 5.16:	Población ocupada por informalidad, pobreza y actividad económica a escala nacional.....	338
Cuadro 5.17:	Inversión y empleo.....	350

CAPÍTULO VI

Gráfico 6.1:	Producción (TM) y superficie cultivada (ha)	361
Gráfico 6.2:	Rendimiento (TM/ha)	362
Gráfico 6.3:	Rendimiento relativo de Bolivia <i>versus</i> Perú y Ecuador	363
Gráfico 6.4:	Composición del ingreso bruto agropecuario	369
Cuadro 6.1:	Tenencia de la tierra y superficie cultivada por regiones.....	360
Cuadro 6.2:	Indicadores socioeconómicos de las unidades agropecuarias en las zonas productoras de quinua	366
Cuadro 6.3:	Ingresos netos agropecuarios per cápita	370
Cuadro 6.4:	Impacto de precios y productividad del cultivo de quinua sobre la economía de las familias.....	373
Cuadro 6.5:	Impacto de la reasignación del suelo agrícola sobre la economía de las familias.....	374
Cuadro 6.6:	Superficie sembrada de soya por tipo de productor	379
Cuadro 6.7:	Rendimiento comparativo del cultivo de soya.....	379
Cuadro 6.8:	Indicadores socioeconómicos de los municipios en la región del lago Titicaca	385
Cuadro 6.9:	Flujo de visitantes extranjeros y estadía media en los principales destinos turísticos cerca del lago Titicaca	390
Foto 6.1	Cerámicas de Tiwanaku	386

CAPÍTULO VII

Gráfico 7.1:	Proporción de la población rural económicamente activa que participa en el trabajo no agrícola, por grupo de edad	412
Gráfico 7.2:	Niveles de educación e ingreso del hogar per cápita	419
Cuadro 7.1:	Participación en el trabajo no agrícola.....	404
Cuadro 7.2:	Ingreso promedio por trabajo agrícola y no-agrícola.....	404
Cuadro 7.3:	Ingreso promedio por hora (Bs./hora), por estación, dedicación exclusiva a la agricultura o no y región, hogares rurales.....	405
Cuadro 7.4:	Ingreso promedio per cápita de hogares rurales (Bs./mes), por actividad y región	406
Cuadro 7.5:	Ingreso promedio mensual per cápita (Bs./mes), por intensidad de trabajo no agrícola en el hogar por región, hogares rurales.....	407
Cuadro 7.6:	Principales ocupaciones de la población rural económicamente activa	408
Cuadro 7.7:	Participación de hogares rurales en ocupaciones secundarias no agrícolas, y composición del ingreso total del hogar, por región	409
Cuadro 7.8:	Índice de ingresos por hora (agricultura = 1), por sector y región	410
Cuadro 7.9:	Promedio de años de educación para trabajadores agrícolas y no agrícolas	410
Cuadro 7.10:	Ingreso promedio mensual per cápita (Bs./mes), por nivel más alto de educación en el hogar	411
Cuadro 7.11:	Determinantes de la participación del trabajo no agrícola	415
Cuadro 7.12:	Determinantes de la participación del trabajo no agrícola, por región.....	416
Cuadro 7.13:	Determinantes del (ln) ingreso rural per cápita del hogar rural	418

CAPÍTULO VIII

Gráfico 8.1:	Paraguay, variación del PBI real por sectores económicos.....	430
Gráfico 8.2:	Paraguay, evolución de la tasa de actividad, tasa de ocupación y variación del PBI	432
Gráfico 8.3:	Paraguay, tasa de desempleo abierto, tasa de desempleo total (abierto y oculto), tasa de subempleo y tasa de crecimiento del PBI	433
Gráfico 8.4:	Paraguay, ingreso laboral por trabajador, ingreso per cápita de los hogares, PBI por trabajador y PBI per cápita.....	436
Gráfico 8.5:	Paraguay, participación del trabajo y el capital en el valor agregado según la información de Cuentas Nacionales	439
Gráfico 8.6:	Paraguay, evolución del ingreso medio laboral por hora de trabajo según área geográfica de residencia	440
Gráfico 8.7:	Paraguay, indicadores de concentración del ingreso de los trabajadores y del ingreso de los hogares.....	443
Gráfico 8.8:	Paraguay, evolución real del ingreso laboral por trabajador según quintil de ingresos del hogar	445
Gráfico 8.9:	Tasa de ocupación en 1997, 1999, 2007 y 2008 por quintil del ingreso per cápita de los hogares	446
Gráfico 8.10:	Paraguay, tasa de actividad y tasa de ocupación según sexo y región de residencia.....	451
Gráfico 8.11:	Paraguay, tasa de actividad y tasa de ocupación de hombres y mujeres entre 18 y 29 años y entre 30 y 39 años	457
Gráfico 8.12:	Paraguay, tasas de ocupación de hombres y mujeres según nivel educativo y área geográfica	462
Gráfico 8.13:	Matrícula bruta combinada (%) de los países del Mercosur	466
Gráfico 8.14:	Paraguay, porcentaje de asalariados privados según tamaño de la empresa	476
Gráfico 8.15:	Paraguay, tasas de informalidad, no registro y subempleo, 1999-2008	483
Gráfico 8.16:	Paraguay, evolución de los ingresos por hora según categoría de ocupación ..	495
Gráfico 8.17:	Paraguay, evolución de los ingresos por hora según sector de actividad	497
Gráfico 8.18:	Paraguay, evolución de los ingresos por hora según nivel educativo	499
Gráfico 8.19:	Paraguay, evolución del ingreso mensual y del ingreso por hora de trabajo según sexo y área geográfica de residencia	500
Gráfico 8.20:	Paraguay, porcentaje de trabajadores urbanos, porcentaje de mujeres, porcentaje de ocupados en el sector agropecuario y porcentaje de ocupados en el sector servicios por quintiles.....	502
Cuadro 8.1:	Participación promedio de los sectores en el PBI.....	429
Cuadro 8.2:	Paraguay, cifras del mercado de trabajo en miles de personas y tasas de crecimiento	434
Cuadro 8.3:	Ingreso medio laboral por hora de trabajo y productividad del trabajo.....	437
Cuadro 8.4:	Índice de rigidez del factor trabajo (IM/IT) según segmentos del mercado de trabajo.....	448
Cuadro 8.5:	Paraguay, tasa de actividad por sexo, grupo de edad y área geográfica.....	454
Cuadro 8.6:	Paraguay, tasa de ocupación por sexo, grupo de edad y área geográfica	455
Cuadro 8.7:	Paraguay, tasa de desempleo por sexo, grupo de edad y área geográfica	456
Cuadro 8.8:	Paraguay, tasa de actividad por sexo, nivel educativo y área geográfica	460
Cuadro 8.9:	Paraguay, tasa de ocupación por sexo, nivel educativo y área geográfica	461

Cuadro 8.10:	Paraguay, distribución de la población de 14 y más años por nivel educativo según sexo y área geográfica.....	465
Cuadro 8.11:	Paraguay, distribución de los ocupados de 14 y más años según rama de actividad.....	468
Cuadro 8.12:	Tasa de crecimiento del empleo e incidencia en el crecimiento total según rama de actividad.....	470
Cuadro 8.13:	Paraguay, distribución del empleo según categoría de ocupación y área geográfica	471
Cuadro 8.14:	Tasa de crecimiento del empleo e incidencia en el crecimiento total según categoría de ocupación	472
Cuadro 8.15:	Paraguay, distribución del empleo según categoría de ocupación y rama de actividad	474
Cuadro 8.16:	Tasa de crecimiento del empleo e incidencia en el crecimiento total	477
Cuadro 8.17:	Paraguay, distribución del empleo según categoría de ocupación y rama de actividad	479
Cuadro 8.18:	Paraguay, porcentaje de trabajadores formales e informales no registrados en la Seguridad Social.....	480
Cuadro 8.19:	Porcentaje de asalariados ocupados plenos y subempleados no registrados en la Seguridad Social.....	481
Cuadro 8.20:	Paraguay, tasa de informalidad según sexo y área geográfica.....	484
Cuadro 8.21:	Paraguay, proporción de empleos no registrados según categoría de ocupación combinada con tamaño de empresa.....	488
Cuadro 8.22:	Paraguay, porcentaje de trabajadores subempleados según sector de actividad	491
Cuadro 8.23:	Paraguay, porcentaje de trabajadores subempleados según sexo y área geográfica	492
Cuadro 8.24:	Paraguay, ecuación de ingresos para el total de ocupados	508
Cuadro 8.25:	Descomposición a la Oaxaca-Blinder de la variación de los ingresos por hora de la ocupación principal. Variaciones entre 1999 y 2003 y entre 1999 y 2008. Total ocupados.....	509
Cuadro 8.26:	Descomposición a la Oaxaca-Blinder de la variación de los ingresos por hora de la ocupación principal. Variaciones entre 1999 y 2003 y entre 1999 y 2008. Asalariados	509

CAPÍTULO IX

Gráfico 9.1:	Ingreso promedio per cápita de los hogares, ingreso laboral medio de la población ocupada y salario mínimo legal.....	528
Gráfico 9.2:	Coefficiente de Gini del ingreso per cápita de los hogares y del ingreso laboral mensual.....	530
Gráfico 9.3:	Ingresos relativos por ocupación/tamaño de la empresa	537
Gráfico 9.4:	Efecto educación en el pseudopanel: ingresos relativos por años de educación completados	538
Gráfico 9.5:	Efecto educación en ecuaciones salariales	539
Gráfico 9.6:	Efecto edad: ingresos relativos por edad	540
Gráfico 9.7:	Efecto cohorte: ingresos relativos por año de nacimiento	542
Gráfico 9.8:	Efecto tiempo: estimaciones sobre la base de la ecuación de ingresos	543
Gráfico 9.9:	Efecto edad de la tasa de entrada a distintos tipos de empleo	550

Gráfico 9.10:	Efectos fijos de cohorte de la tasa de entrada a distintos tipos de empleo	552
Gráfico 9.11:	Efecto temporal de la tasa de entrada a distintos tipos de empleo	554
Gráfico 9A1:	Paraguay, tasa de actividad de la población entre 14 y 60 años según cohorte.....	567
Cuadro 9.1:	Ingreso promedio y coeficiente de Gini del ingreso per cápita de los hogares e ingreso laboral mensual	527
Cuadro 9.2:	Ingreso laboral medio de la población ocupada por decil de hogares.....	531
Cuadro 9.3:	Paraguay, ecuaciones de ingresos.....	535
Cuadro 9.4:	Promedio anual de la tasa de entrada según tipo de empleo	545
Cuadro 9.5:	Ecuaciones de transición basadas en datos de pseudopanel entre 1997 y 2008.....	549
Cuadro 9A1:	Ingreso per cápita de los hogares, ingreso laboral mensual e ingreso laboral por hora de la población ocupada por categoría de ocupación/tamaño de empresa.....	560
Cuadro 9A2:	Ingreso per cápita de los hogares, ingreso laboral mensual e ingreso laboral por hora de la población ocupada por cantidad de años de educación. Miles de Gs.....	562
Cuadro 9A3:	Paraguay, cantidad de personas en cada cohorte y año, 1997-2008.....	563
Cuadro 9A4:	Coefficientes de las dummies indicadoras de categoría de ocupación/tamaño de la empresa en las ecuaciones salariales de cada año entre 1997 y 2008	566

CAPÍTULO X

Cuadro 10.1:	Población rural en edad de trabajar, distribución y variación por sexo según grupos de edad.....	571
Cuadro 10.2:	Distribución y variación de los ocupados según distintas categorías de ocupación y sexo.....	573
Cuadro 10.3:	Ingresos personales según fuentes de ingresos.....	574
Cuadro 10.4:	Ingresos total y laboral de los individuos según sexo y categoría de ocupación.....	576
Cuadro 10.5:	Ocupados que tiene al menos una ocupación secundaria por género, ocupación y grupo de edad.....	577
Cuadro 10.6:	Distribución de hogares según cantidad de tierra propia	579
Cuadro 10.7:	Extensión media de la tierra propia y administrada según condición de pobreza y extensión de tierra	580
Cuadro 10.8:	Transacciones de tierra por extensión de la tierra propia	582
Cuadro 10.9:	Proporción de hogares que poseen maquinaria/implementos agrícolas, que realizan gastos en mano de obra que realizan producción y subproducción agrícola y subproducción pecuaria, según extensión de tierra propia	584
Cuadro 10.10:	Frecuencia de la venta de cultivos y del gasto en mano de obra asalariada...	585
Cuadro 10.11:	Principales cultivos (por extensión dedicada a su cultivo), según condición de pobreza.....	587
Cuadro 10.12:	Principales cultivos (por extensión dedicada a su cultivo), según extensión de tierra propia.....	588

PRESENTACIÓN

EL CENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES PARA EL DESARROLLO-IDRC es una corporación pública creada por el Parlamento de Canadá en 1970 con el fin de ayudar a los países en desarrollo a utilizar la ciencia y la tecnología para encontrar soluciones prácticas y de largo plazo a los problemas sociales, económicos y ambientales que enfrentan. Desde su creación, el IDRC ha venido trabajando en estrecha cooperación con investigadores de América Latina y el Caribe, donde el IDRC ha financiado cerca de 3000 actividades de investigación dirigidas y administradas por investigadores e instituciones de la región. A lo largo de sus 40 años de existencia, el IDRC ha apoyado a investigadores en Bolivia, Paraguay y Perú en temas que varían desde el cuidado de la salud y manejo de recursos naturales hasta la exploración del mercado laboral, que es el foco del presente libro.

Los niveles de inequidad en América Latina, la región más desigual del mundo, han sido persistentes y están estrechamente vinculados con las dinámicas de su mercado de trabajo. Pese a que los países de la región han atravesado por una serie de transformaciones estructurales que afectaron las características y funcionamiento de sus mercados de trabajo, estos no han logrado ofrecer oportunidades ni empleo de calidad para una parte muy relevante de su población. Si casi 16 millones de trabajadores urbanos en la región no contaban con un empleo en 2008, la reciente crisis económica y financiera no solo ha aumentado el número de desempleados, sino que ha planteado desafíos adicionales para los mercados de trabajo en la región, aumentando la informalidad y reduciendo el porcentaje de empleos con protección social. No sorprende, entonces, que en toda Latinoamérica haya un gran interés sobre el tema de mercados

laborales, desde los círculos más altos del Gobierno hasta el público en general. Muchas de las encuestas de opinión pública demuestran que una gran parte de latinoamericanos piensa que los problemas del mercado laboral son algunos de los más apremiantes, situándose por encima de otros tan graves como la corrupción, la pobreza o, inclusive, la violencia.

Los problemas del mercado de trabajo en Bolivia, Paraguay y Perú son, en muchos aspectos, más acuciantes que lo que describe el promedio latinoamericano. En particular, la población ocupada en sectores de baja productividad es más elevada que el promedio de la región, y tan solo un 20% de los trabajadores tiene cobertura del sistema de seguridad social. Perú, Bolivia y Paraguay siguen sin observar una substancial mejora en las oportunidades de empleo para una población que vive con niveles persistentes de pobreza, con tasas de pobreza que afectan a más de un tercio de su población, junto con niveles de desigualdad también por encima del promedio latinoamericano. En el IDRC creemos que parte de la clave para el desarrollo de estos países radica en un mejor desempeño de su mercado laboral y que nuestros países requieren de evidencia que les permita repensar las políticas para mejorar las oportunidades de empleo de su población.

Este libro incluye los resultados del proyecto «Empleo e ingresos en Bolivia, Paraguay y Perú: análisis de los vínculos entre la demanda y la oferta laboral en áreas urbanas y rurales» (Proyecto 104446) y hace una contribución relevante para estos países. Es el fruto de un largo e intenso trabajo intelectual de varios equipos de investigadores en estos países, y ha contado con el apoyo del profesor Albert Berry, de la Universidad de Toronto.

IDRC se complace en apoyar este libro, que cristaliza el aporte significativo y reciente de estos investigadores para explicar cómo el mercado laboral funciona en distintas regiones—rurales o urbanas— y en distintos sectores de las economías de estos países, sienta las bases para alentar mayores estudios del mercado laboral y ofrece instrumentos para diseñar las políticas para generar más y mejores empleos para los latinoamericanos.

EDGARD RODRÍGUEZ, PH.D.

Senior Program Specialist de Globalización, Crecimiento y Pobreza