

ECONOMÍA SUMERGIDA E INFORMALIDAD LABORAL

Jorge Raúl Ramírez
Liliana Marcela Bastos
Johanna Milena Mogrovejo



**ECONOMÍA SUMERGIDA
E INFORMALIDAD
LABORAL**

JORGE RAÚL RAMÍREZ
LILIANA MARCELA BASTOS
JOHANNA MILENA MOGROVEJO

Ramírez Zambrano, Jorge Raúl

Economía sumergida e informalidad laboral / Jorge Raúl Ramírez Zambrano, Liliana Marcela Bastos Osorio, Johanna Milena Mogrovejo Andrade. -- 1a. ed. -- Bogotá : Ecoe Ediciones ; Cúcuta : Universidad Francisco de Paula Santander, 2018.

80 p.

Incluye datos biográficos de los autores. – Contiene bibliografía.

ISBN 978-958-771-703-7

I. Economía informal I. Bastos Osorio, Liliana Marcela
II. Mogrovejo Andrade, Johanna Milena III. Título

CDD: 331.117 ed. 23

CO-BoBN- a1037839



Colección: Ciencias empresariales

Área: Economía

ECOE
EDICIONES



- ▶ Jorge Raúl Ramírez
- ▶ Liliana Marcela Bastos
- ▶ Johanna Milena Mogrovejo

© Ecoe Ediciones Limitada.
Carrera 19 # 63C 32, Tel.: 248 14 49
Bogotá, Colombia

© Universidad Francisco
de Paula Santander
Avenida Gran Colombia
No. 12E-96 Barrio Colsag
San José de Cúcuta - Colombia
Teléfono (057)(7) 5776655

Primera edición: Bogotá, diciembre de 2018

ISBN: 978-958-771-703-7

Coordinación editorial: Angélica García Reyes
Corrección de estilo: Catina del Mar
Diagramación: Magda Barrero
Carátula: Wilson Marulanda Muñoz
Impresión: Image Printing
Carrera 27 # 76 - 38

*Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio
sin la autorización escrita del titular de los derechos patrimoniales.*

Impreso y hecho en Colombia - Todos los derechos reservados

CONTENIDO

Prefacio	IX
Introducción.....	XI
CAPÍTULO 1: BASES TEÓRICAS Y CONCEPTUALES	1
1.1 La perspectiva institucionalista.....	1
1.2 La economía sumergida	4
1.3 Informalidad Laboral. Enfoque Institucionalista	6
1.4 La informalidad laboral en Colombia.....	7
CAPÍTULO 2: ANÁLISIS DEMOGRÁFICO DE LOS DEPARTAMENTOS LA GUAJIRA, CESAR, NORTE DE SANTANDER, BOYACÁ, ARAUCA, GUAINÍA Y NARIÑO.....	9
2.1 Principales indicadores y resultados demográficos.....	9
2.1.1 Tasa Bruta de Natalidad y Tasa Bruta de Mortalidad	10
2.1.2 Tasa Neta de Migración	11
2.1.3 Pirámides poblacionales	12
CAPÍTULO 3: LA ECONOMÍA REGIONAL DE LOS DEPARTAMENTOS COLOMBIANOS LOCALIZADOS EN LA FRONTERA COLOMBO-VENEZOLANA	27
Caracterización económica de los departamentos localizados en la frontera colombo-venezolana	27

3.1 Caracterización de las estructuras económicas de los departamentos localizados en la frontera colombo-venezolana	33
3.2 El PIB Per Cápita de los departamentos localizados en la frontera colombo-venezolana.....	43
3.3 El comportamiento de la inflación en los departamentos localizados en la frontera colombo-venezolana.....	45
3.4 Análisis del sector externo de los departamentos colombianos localizados en la frontera colombo-venezolana.....	46
CAPÍTULO 4: EL MERCADO LABORAL EN LOS DEPARTAMENTOS COLOMBIANOS LOCALIZADOS EN LA FRONTERA COLOMBO-VENEZOLANA	51
4.1 Participación laboral, desempleo y subempleo en los departamentos fronterizos.....	51
4.2 La informalidad laboral en las ciudades-áreas metropolitanas localizadas en la frontera colombo-venezolana	53
4.3 Elasticidad informalidad-crecimiento económico en los departamentos localizados en la frontera colombo-venezolana	55
CAPÍTULO 5: CONDICIONES DE VIDA EN LOS DEPARTAMENTOS COLOMBIANOS LOCALIZADOS EN LA FRONTERA COLOMBO-VENEZOLANA	59
5.1 Indicadores de educación	59
5.2 Educación básica y media.....	60
5.3 Educación superior	65
5.4 Indicadores de pobreza y desigualdad	67
5.5 Desigualdad en la distribución de los ingresos.....	68
CAPÍTULO 6: ANÁLISIS A PARTIR DE LAS ESTIMACIONES ECONÓMICAS	71
CONCLUSIONES	75
BIBLIOGRAFÍA	77

ÍNDICE DE GRÁFICAS

GRÁFICO 1.	Pirámides poblacionales del departamento de La Guajira para los años 2005 y 2015.....	14
GRÁFICO 3.	Pirámides poblacionales de Norte de Santander para los años 2005 y 2015.....	17
GRÁFICO 4.	Pirámides poblacionales de Boyacá para los años 2005 y 2015... 19	
GRÁFICO 5.	Pirámides poblacionales del departamento de Arauca para los años 2005 y 2015.....	20
GRÁFICO 6.	Pirámides poblacionales del departamento de Guainía para los años 2005 y 2015.....	21
GRÁFICO 7.	Pirámides poblacionales del departamento de Nariño para los años 2005 y 2015.....	23
GRÁFICO 8A.	Tasas de crecimiento del PIB de Norte de Santander, Nariño, Boyacá y el promedio nacional.....	29
GRÁFICO 8B.	Tasas de crecimiento del PIB de Norte de Santander, Nariño, Boyacá y el promedio nacional.....	29
GRÁFICO 9A.	Tasas de crecimiento del PIB de La Guajira, Cesar y promedio nacional	31
GRÁFICO 9B.	Tasas de crecimiento del PIB de La Guajira, Cesar y promedio nacional.....	31
GRÁFICO 10A.	Tasas de crecimiento del PIB de Guainía, Arauca y promedio nacional.	32
GRÁFICO 10B.	Tasas de crecimiento del PIB de Guainía, Arauca y promedio nacional.....	33
GRÁFICO 11.	Participaciones porcentuales por rama de actividad económica de Boyacá, Nariño año 2013	34
GRÁFICO 12.	Participaciones porcentuales por rama de actividad económica de Norte de Santander, año 2013	35
GRÁFICO 13.	Participaciones PIB por rama de actividad económica de Boyacá, año 2016.....	35
GRÁFICO 14.	Participaciones PIB por rama de actividad económica de Nariño, año 2016	36
GRÁFICO 15.	Participaciones PIB por rama de actividad económica de Norte de Santander, año 2016.....	36
GRÁFICO 16.	Participaciones porcentuales por rama de actividad de La Guajira y Cesar, año 2013.	38
GRÁFICO 17.	Participaciones porcentuales por rama de actividad de La Guajira, año 2016.	39
GRÁFICO 18.	Participaciones porcentuales por rama de actividad de Cesar, año 2016.....	39

GRÁFICO 19. Participaciones porcentuales por rama de actividad de Guainía y Arauca	41
GRÁFICO 20. Participaciones porcentuales por rama de actividad de Guainía	42
GRÁFICO 21. Participaciones porcentuales por rama de actividad de Arauca.	42
GRÁFICO 22. Tasas de participación de los sectores educativos en los departamentos fronterizos (%)	62
GRÁFICO 23. Tasas de cobertura bruta de los niveles de primaria y secundaria en los departamentos fronterizos.....	63
GRÁFICO 24. Tasa de cobertura de la educación superior en los departamentos fronterizos (%).	65
GRÁFICO 25. Líneas de pobreza monetaria en los departamentos fronterizos en miles de pesos de 2002 a 2013.	67
GRÁFICO 26. Distribución del ingreso a partir del coeficiente de Gini en los departamentos fronterizos	69

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1.	Taxonomía de la economía sumergida.....	5
TABLA 2.	Tasa Bruta de Natalidad.....	10
TABLA 3.	Tasa Bruta de Mortalidad para los departamentos fronterizos.....	10
TABLA 4.	Tasa Neta de Migración para los departamentos fronterizos.....	11
TABLA 5.	Razón de dependencia de los departamentos fronterizos para los años 2005 y 2015.....	25
TABLA 6.	PIB departamentales a precios constantes del 2005	28
TABLA 7.	PIB departamentales Per Cápita - millones de pesos (COP)	44
TABLA 8.	Índice de precios al consumidor por departamento.....	45
TABLA 9.	Exportaciones (Miles de US \$)	47
TABLA 10.	Composición de las exportaciones departamentales para el año 2013-2015.....	47
TABLA 11.	Indicadores del mercado laboral por departamento fronterizo (%).....	52
TABLA 12.	Tasas de informalidad laboral de las ciudades-áreas por departamento (%)	54
TABLA 13.	Elasticidades informalidad laboral y crecimiento económico en los departamentos fronterizos.....	56
TABLA 14.	Total alumnos matriculados en educación básica y media por departamento fronterizo	60
TABLA 15.	Tasa de participación de la población estudiantil de los departamentos fronterizos (%).....	61
TABLA 16.	Índice sintético de la calidad de la educación.....	64
TABLA 17.	Índice de progreso de la educación superior en los departamentos fronterizos	66
TABLA 19.	Estimaciones a partir de datos panel (MCG) con efectos fijos en los departamentos y el tiempo	72



PREFACIO



Este libro presenta los resultados de la investigación titulada: “Economía sumergida e informalidad laboral en la región de frontera colombo-venezolana, 2000-2016”, la investigación se realizó bajo el contrato FINU No. 032-2015. En tal sentido, este libro es un esfuerzo intelectual, el cual contó con el apoyo y la financiación de la Vicerrectoría Asistente de Investigación y Extensión de la Universidad Francisco de Paula Santander.

En todo trabajo de investigación hay alegrías y aprendizajes, esta dualidad se presenta con la creación de ideas y de esfuerzos intelectuales que permiten, con el tiempo, recoger los frutos del trabajo realizado. Este libro, como resultado de investigación, significa una gran aventura intelectual que llevó a constatar los problemas sociales, económicos y políticos que se desarrollan en los departamentos colombianos localizados en la frontera colombo-venezolana. El libro sintetiza los esfuerzos de investigación liderados desde el Departamento de Estudios Internacionales y de Frontera, para responder a las necesidades que demanda el entorno al cual se debe la Universidad Francisco de Paula Santander, dado su quehacer universitario. El libro no pudo haberse desarrollado sin la financiación de la Universidad Francisco de Paula Santander. Sin el trabajo del investigador líder Jorge Raúl Ramírez Zambrano, y de las coinvestigadoras, las profesoras Johanna Milena Mogrovejo y Liliana Marcela Bastos Osorio; y sin el apoyo incondicional y la confianza que ellos depositaron a lo largo del proceso de investigación y de edición, este libro no hubiera podido ser posible.

También es pertinente agradecer el trabajo desinteresado y riguroso de los asistentes de investigación: Eliana María Noya y Jorge Luis Carreño. A este libro contribuyeron los auxiliares de campo: Katusca Acuña, Germán Chaustre, Daniel González, Diany Bautista, María Fernanda Díaz y Jorge Corzo.

Este texto también es deudor de las poblaciones y autoridades de La Guajira, Cesar y Norte de Santander. Pretende ser un insumo para generar ideas que permitan mejorar las condiciones de vida de los habitantes de frontera.

INTRODUCCIÓN

El objetivo de la investigación es analizar la influencia entre las actividades de economía sumergida y la informalidad laboral en la región de frontera colombo-venezolana. La perspectiva teórica de la investigación es el enfoque institucionalista. Dada la disponibilidad de los datos y su comparabilidad entre las unidades de estudio, el período se delimita entre los años 2000-2014, para realizar el análisis descriptivo y el análisis econométrico.

En este orden de ideas, la metodología es de tipo cuantitativa, se hace uso de herramientas paramétricas y no paramétricas, dependiendo si la distribución de los datos se ajusta a un tipo de distribución conocida (generalmente normal), o no.

Urdaneta y Quintero (2016) al respecto señalan que, cuando se tiene solo una muestra y se desea conocer su comportamiento ante determinado fenómeno, en el caso paramétrico la prueba idónea es la prueba de la media. Para el caso de los estudios no paramétricos, aplica las pruebas Ji cuadrado, Binomial, de las Rachas y Kolgomorov-Smirnov. En el caso que se pretenda probar una hipótesis respecto a uno o más parámetros de una población que tiende a una distribución normal, las pruebas usadas son las de la estadística paramétrica, como la t de Student para dos muestras independientes o dos muestras relacionadas; en el caso de varias muestras independientes o relacionadas se utiliza Anova de un Factor.

Agregan Urdaneta y Quintero (2016) que para los estudios no paramétricos se dispone de pruebas más específicas, tales como: para dos Muestras Independientes (U de Mann Whitney, Reacciones Extremas de Moses, Kolmogorov- mirnov y Rachas de Wald-Wolfowitz), para varias Muestras Independientes (Kruskal-Wallis y de la Mediana) dos Muestras Relacionadas (Wilcoxon, de los Signos y Mc. Nemar), prueba para varias muestras relacionadas (Friedman, Coeficiente de Concordancia W de Kendall y Cochran). El análisis descriptivo se realiza con base en información estadística del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el Ministerio de Educación Nacional (MEN) y la Policía Nacional.

Por su parte, el análisis inferencial se realiza a partir de la técnica de datos de panel, la cual permite establecer las relaciones teóricas y empíricas entre la informalidad laboral y la economía sumergida en los departamentos colombianos localizados en la frontera colombo-venezolana

El libro está dividido en seis capítulos con sus respectivas conclusiones y recomendaciones. El lector encontrará que el primer capítulo se plantea la perspectiva teórica de la investigación. Del capítulo 2 al 6 se desarrolla un análisis regional, el cual tiene en cuenta la estructura demográfica, económica, las características laborales, las condiciones de vida... Se presentan los resultados de la investigación de una manera amena e ilustrativa. Finalmente, se presentan las conclusiones y recomendaciones.