

Análisis multivariable de la pobreza monetaria y desigualdad en Colombia

Jose Leonardo Valdes Rosado
Código estudiantil: 202011423700

Cecilia Andrea De la hoz De las salas
Código estudiantil: 20172997289

Oscar Andres Rodríguez Angarita
Código estudiantil: 201921419289

Jaider Iván Ferrer Medina
Código estudiantil: 202011426350

Juan Sebastián Bossa Álvarez
C.C. No.1193571566
Código estudiantil: 202011223801
Correo institucional: juan.bossa@unisimon.edu.co

Trabajo de Investigación del Programa: Ingeniería Industrial

Tutor(es):
Efraín De la Hoz

RESUMEN

En Colombia la pobreza monetaria es un desafío persistente que afecta a una parte significativa de su población debido a la complejidad de la composición étnica y poblacional, así como la estructura productiva y laboral es importante considerar la diversidad de cada uno de sus departamentos para crear políticas adecuadas que aborden las necesidades específicas de cada comunidad. El objetivo general de la investigación es analizar los datos de la gran encuesta integrada de hogares para identificar los factores asociados de las proezas monetaria en Colombia en el cual se estuvo en cuenta la metodología de investigación transversal que se basó en el análisis recopilados de datos de una muestra de la población en un momento específico obtenidos de la base de datos del (DANE) para el análisis de la información se utilizaron software como Excel y clúster los cuales nos arrojaron distintos diagramas como el dendograma de la pobreza monetaria en Colombia diagrama de dispersión y el diagrama radial el cual los cuales nos permitieron evaluar el nivel de heterogeneidad mediante la conglomeración de grupos de pobreza extrema en Colombia al realizar el análisis se identificaron que las ciudades con más desafíos socioeconómicos son Riohacha y Quibdó, basándose en indicadores como la pobreza, pobreza extrema y el índice de Gini.

Palabras clave: Pobreza Monetaria, Estratificación socioeconómica, Estructura poblacional.

ABSTRACT

In Colombia, monetary poverty is a persistent challenge that affects a significant part of its population due to the complexity of the ethnic and population composition, as well as the productive and labor structure. It is important to consider the diversity of each of its departments to create policies that address the specific needs of each community. The general objective of the research is to analyze the data from the large integrated household survey to identify the associated factors of monetary poverty in Colombia in which the cross-sectional research methodology was taken into account, which was based on the analysis collected from data from a sample of the population at a specific time obtained from the (DANE) database. For the analysis of the information, software such as Excel and cluster were used, which gave us different diagrams such as the dendrogram of monetary poverty in Colombia scatter diagram and the radial diagram which allowed us to evaluate the level of heterogeneity through the conglomeration of extreme poverty groups in Colombia. When carrying out the analysis, it was identified that the cities with the most socioeconomic challenges are Riohacha and Quibdó, based on indicators such as poverty, extreme poverty and the Gini index.

Keywords: Monetary Poverty, Socioeconomic stratification, Population structure.

REFERENCIAS

1. Díaz, Y. L. M. (n.d.). Pobreza monetaria. Gov.co. Retrieved April 11, 2023, from <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-monetaria>
2. PNUD estima que en 2020 la mitad de la población de la región Caribe estaría en pobreza monetaria. (n.d.). UNDP. Retrieved April 11, 2023, from <https://www.undp.org/es/colombia/news/pnud-estima-que-en-2020-la-mitad-de-la-poblaci%C3%B3n-de-la-regi%C3%B3n-caribe-estar%C3%ADa-en-pobreza-monetaria>
3. Tapias Ortega, J. M. (2017). Pobreza y violencia en la Región Caribe colombiana: un enfoque espacial. Ensayos sobre política económica, 35(83), 139–153. <https://doi.org/10.1016/j.espe.2016.12.002>
4. (N.d.). Gov.Co. Retrieved April 11, 2023, from <https://www.dnp.gov.co/Paginas/V%C3%ADas,-servicios-p%C3%ABlicos-y-reducci%C3%B3n-de-la-pobreza,-entre-las-apuestas-de-la-Regi%C3%B3n-Caribe-para-el-Plan-Nacional-de-Desarro.aspx>
5. Barros, J. (2018, February 28). La región Caribe, en aprietos por suelos degradados. Revista Semana. <https://www.semana.com/impacto/articulo/degradacion-en-suelos-de-region-caribe/39620/>
6. Cómo nos duele la pobreza del Caribe y Pacífico. (n.d.). Diario La República. Retrieved April 11, 2023, from

<https://www.larepublica.co/analisis/eduardo-verano-de-la-rosa-500119/como-nos-duele-la-pobreza-del-caribe-y-pacifico-2271696>

7. Diez propuestas sociales y económicas desde el Caribe colombiano para los candidatos presidenciales. (2022, May 26). Contexto.
<https://contexto.com/diez-propuestas-sociales-y-economicas-desde-el-caribe-colombiano-para-los-candidatos-presidenciales/>
8. el Caribe, C. E. P. A. L. y. (2017, April 25). América Latina y el Caribe: Estimaciones y proyecciones de población. Cepal.org.
<https://www.cepal.org/es/subtemas/proyecciones-demograficas/america-latina-caribe-estimaciones-proyecciones-poblacion>
9. El Punto, E. (2021, April 24). Informe revela los índices de pobreza y desigualdad en la Región Caribe. EL PUNTO; Periódico EL PUNTO.
<https://elpunto.co/presentan-informe-de-pobreza-y-desigualdad-en-la-region-caribe/>
10. El Tiempo, R. (1997, September 4). COSTA CARIBE, LA REGIÓN MÁS POBRE DEL PAÍS. El Tiempo.
<https://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-624921>
11. Gamarra, A. H. (n.d.). Prioridades de la política de reconstrucción en la Región Caribe colombiana. Rimisp.org. Retrieved April 11, 2023, from
https://www.rimisp.org/wp-content/files_mf/1366384807PoliticaspUBLICASregionCaribeColombia.pdf
12. Garcia, M. B., & Moran, M. (2018, July 18). Pobreza. Desarrollo Sostenible.
<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/poverty/>

13. Heraldo, E. (2012a, April 5). Los grandes males que aquejan a la región Caribe. El Heraldo. <https://www.elheraldo.co/local/los-grandes-males-que-aquejan-a-la-region-caribe-62855>
14. Heraldo, E. (2012b, June 24). ¿Por qué en el Caribe se mantiene la pobreza? El Heraldo. <https://www.elheraldo.co/noticias/economia/por-que-en-el-caribe-se-mantiene-la-pobreza-72296>
15. Heraldo, E. (2019, May 28). La pobreza en el Caribe: causas y posibles salidas. El Heraldo. <https://www.elheraldo.co/region-caribe/la-pobreza-en-el-caribe-causas-y-posibles-salidas-636249>
16. Informalidad y pobreza laboral lastran a mercados de trabajo en América Latina y el Caribe. (2023). https://www.ilo.org/americas/sala-de-prensa/WCMS_867505/lang--es/index.htm
17. López, J. F. (2019, March 14). Línea de pobreza. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/linea-de-pobreza.html>
18. Marengo, M. L. (n.d.). La Región Caribe como entidad territorial: un desafío para la administración del territorio. Edu.Co. Retrieved April 11, 2023, from <https://manglar.uninorte.edu.co/bitstream/handle/10584/11031/1042349331.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
19. María, L., Jaramillo, M., & David García, M. (n.d.). Pobreza energética en el Caribe Colombiano. Edu.Co. Retrieved April 11, 2023, from

<https://manglar.uninorte.edu.co/bitstream/handle/10584/10849/1140885146.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

20. Marrugo-Arnedo, C. A., Del Risco-Serje, K. P., Marrugo-Arnedo, V. del C., Herrera-Llamas, J. A., & Pérez-Valbuena, G. J. (2015). Determinantes de la pobreza en la región Caribe Colombiana. *Revista de Economía del Caribe*, 15, 47–69.

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2011-21062015000100002

21. Paniagua, V. (n.d.). Evaluación ex ante y ex post de proyectos de inversión privada - Educación Continua EIA. *Educación Continua EIA*. Retrieved April 11, 2023, from <https://www.eia.edu.co/educacioncontinua/economia-y-finanzas/evaluacion-ex-ante-y-ex-post-de-proyectos-de-inversion-privada/>

22. Pobreza y desigualdad en la región Caribe ¿Cómo recuperar la senda del desarrollo sostenible? (n.d.). UNDP. Retrieved April 11, 2023, from <https://www.undp.org/es/colombia/speeches/pobreza-y-desigualdad-en-la-region-caribe>

23. Portafolio. (n.d.). Economía en departamentos del Caribe. Portafolio.co. Retrieved April 11, 2023, from <https://www.portafolio.co/opinion/francisco-montes/economia-en-departamentos-del-caribe-562062>

24. Principales problemáticas DE la región Caribe. (n.d.). Prezi.com. Retrieved April 11, 2023, from <https://prezi.com/6wohhoqo-vk3/pricipales-problematicas-de-la-region-caribe/>
25. Tapias Ortega, J. M. (2017). Pobreza y violencia en la Región Caribe colombiana: un enfoque espacial. Ensayos sobre política económica, 35(83), 139–153. <https://doi.org/10.1016/j.espe.2016.12.002>
26. Vista de Regalías y pobreza en el caribe colombiano: ¿momento para una alternativa focalizada? (n.d.). Edu.co. Retrieved April 11, 2023, from <https://revistas.uexternado.edu.co/index.php/ecoins/article/view/4509/5852>
27. Westreicher, G. (2018, October 8). Ex ante. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/ex-ante.html>
28. (N.d.). Retrieved April 11, 2023, from <http://file:///C:/Users/danie/Downloads/Dialnet-LaPobrezaEnElCaribeColombiano-7293166.pdf>
29. Mundial, B. (2022, May 17). Reseña: Ajuste en las líneas mundiales de pobreza. World Bank; Banco Mundial. <https://www.bancomundial.org/es/news/factsheet/2022/05/02/fact-sheet-an-adjustment-to-global-poverty-lines>
30. GIFMM Colombia: ¿Qué es la pobreza monetaria y cómo se calcula? (n.d.). ReliefWeb. Retrieved April 11, 2023, from <https://reliefweb.int/report/colombia/gifmm-colombia-que-es-la-pobreza-monetaria-y-como-se-calcula>

31. García Ocampo, T. L., & Castellanos Sabogal, Y. T. (2018). Tributación y pobreza en Colombia: un análisis desde la evolución del impuesto de renta y el índice de pobreza monetaria. *Revista Activos*, 16(30), 79-98.
32. Marrugo-Arnedo, C. A., Risco-Serje, D., Paola, K., Marrugo-Arnedo, V. D. C., Herrera-Llamas, J. A., & Pérez-Valbuena, G. J. (2015). Determinantes de la pobreza en la región Caribe colombiana. *Revista de Economía del Caribe*, (15), 47-69.
33. A. R. Anaya Narváez, J. W. Pinedo López y W. A. Niebles Nuñez, "Vulnerabilidad social en tiempos del COVID 19, leyes e impacto sobre la pobreza", *Justicia*, vol. 26, n.º 40, pp. 168–187, noviembre de 2021. Accedido el 17 de mayo de 2023. [En línea]. Disponible: <https://doi.org/10.17081/just.26.40.5155>
34. Y. Herazo Beltr y R. Dom, "Correlación entre pobreza extrema y discapacidad en los departamentos de Colombia", *Ciencia e Innovación en Salud*, enero de 2013. Accedido el 18 de mayo de 2023. [En línea]. Disponible: <https://doi.org/10.17081/innosa.1.1.79>
35. A. M. C. Gabana, "Análisis de índices de Pobreza multidimensional en la región Caribe (abril de 2020)", Trabajo de Investigación, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla, 2020. [En línea]. Disponible: <https://bonga.unisimon.edu.co/handle/20.500.12442/6999>

36. L. F. Baca Ortega, "Factores que inciden en la situación de pobreza extrema del barrio El Tiburón en el municipio de Soledad Atlántico", Trabajo de Investigación, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla, 2022. [En línea]. Disponible: <https://hdl.handle.net/20.500.12442/9941>