



Ensayos sobre POLÍTICA ECONÓMICA

www.elsevier.es/espe



Pobreza y violencia en la Región Caribe colombiana: un enfoque espacial

José Manuel Tapias Ortega

Departamento de Economía, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 9 de febrero de 2016
Aceptado el 20 de diciembre de 2016
On-line el xxx

Códigos JEL:

C01
O18
R12

Palabras clave:

Análisis espacial
Violencia
Pobreza
Aglomeraciones
Sistemas de información geográfica

JEL classification:

C01
O18
R12

Keywords:

Spatial analysis
Violence
Poverty
Clusters
Geographic information systems

R E S U M E N

La Región Caribe colombiana padece de serios problemas en términos de condiciones de vida y de violencia. No obstante, esta situación no es homogénea a nivel intrarregional. En este sentido, el presente documento intenta demostrar la heterogeneidad interna de la región en cuanto a la distribución espacial de ambos fenómenos mediante técnicas de análisis espacial utilizando sistemas de información geográfica (SIG). Aunque se encontraron territorios en donde coexisten los dos fenómenos, los resultados muestran que una zona pobre no necesariamente es violenta, y viceversa. Asimismo, resulta importante mencionar que las zonas prioritarias para la ejecución de política pública varían en función del tipo de violencia estudiada y del método de análisis utilizado.

© 2017 Banco de la República de Colombia. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Poverty and Violence in the Caribbean Region of Colombia: A Spatial Approach

A B S T R A C T

The Caribbean Region of Colombia suffers from serious problems in terms of quality of life and violence. However, this situation isn't uniform within the region. In this sense, this paper shows the internal heterogeneity of the region in terms of spatial distribution of both phenomena using spatial analysis techniques by means of Geographic Information Systems (GIS). Although territories where the two phenomena coexist were identified, the results show that a poor area isn't necessarily violent and vice versa. Also, it should be underlined that the priority areas for the implementation of public policy vary depending on the type of violence studied and the analysis method used.

© 2017 Banco de la República de Colombia. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

1. Introducción

La Región Caribe ha estado históricamente atrasada en términos de desarrollo en comparación con algunas partes de Colombia (Guerra, Navarro y Albis, 2007). Al respecto, es relevante señalar que este territorio se ha mostrado como una zona de la periferia

del país en donde las externalidades positivas del desarrollo son reducidas. El fenómeno anterior se ha reflejado en las malas condiciones de vida de la población, la cual también ha sufrido los más cruentos efectos de la violencia¹, puesto que este territorio ha sido

¹ El término «violencia» representa un concepto bastante amplio pero, para los intereses de este trabajo, las zonas violentas se entenderán como aquellas que representen valores altos de las variables de interés, a saber: tasa de homicidios, acciones

Correo electrónico: josetapiasortega@gmail.com

<http://dx.doi.org/10.1016/j.espe.2016.12.002>

0120-4483/© 2017 Banco de la República de Colombia. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

uno de los más disputados entre los actores armados ([Grupo de Memoria Histórica, 2010](#)).

Según esta lógica, se puede afirmar que la Región Caribe es una de las que no solo han sufrido más altos niveles de pobreza, sino también las peores consecuencias de la violencia. Aun así, esta región no se debe considerar como un territorio homogéneo, pues a nivel intrarregional pueden existir territorios pobres que no necesariamente son violentos, y viceversa. En este sentido, resulta importante el análisis espacial (AE) de la violencia y la pobreza en la región debido a los efectos perversos que tienen estos fenómenos por sí solos y al efecto multiplicador de sus consecuencias negativas, ocasionado por la interacción entre estos ([Echandía Castilla, 2000, 2004](#); [Moncayo, 2004](#); [Ocampo, 2004](#); [Rocha, 2000](#); [Rubio, 1999](#); [Vicepresidencia de la República, 2008](#)).

Adicionalmente se pueden encontrar algunos indicios de la intensidad de la violencia y la pobreza en la región junto con su manifestación no homogénea con algunas cifras del año de estudio (2005). En efecto, respecto a las condiciones de vida, el promedio municipal del índice de calidad de vida (ICV) en la Región Caribe es de 59,08, mientras que este mismo promedio en el país es de 62,88, es decir, las condiciones de vida en la Región Caribe son, en promedio, menores si se las compara con el resto del país. Respecto a las diferencias en la manifestación del fenómeno, se subraya que el municipio con peores condiciones de vida presenta un valor del ICV de 25,57, mientras que el valor máximo encontrado en la región es de 86,68, lo cual es una gran diferencia.

En relación con la violencia, la tasa de homicidios (TH) promedio de la región es de 23,79 por cada 100.000 habitantes, mientras que a nivel nacional el promedio de esta corresponde a 41,84. No obstante, los homicidios eran un fenómeno preocupante en algunos territorios como Chalán, al que le correspondía un valor de 214,9 homicidios por cada 100.000 habitantes, el cual supera el valor de la media nacional y refleja la focalización de la violencia en algunas partes de la región. Otras estadísticas son presentadas en la sección 6.2 del presente documento.

Dados los indicios anteriores, se tratará de hacer un AE de la violencia y la pobreza en la Región Caribe colombiana a nivel municipal con el fin de encontrar las diferencias en su distribución geográfica a nivel intrarregional. Las variables que se utilizarán en el estudio son el ICV, la TH, el número de desplazados por 100.000 habitantes (DE) y las Acciones Armadas por parte de las FARC, ELN y autodefensas por kilómetro cuadrado (AA).

Por medio de dicho análisis, se identificarán las aglomeraciones de alta pobreza —zonas contiguas con bajo ICV— y de baja pobreza para analizarlas de manera conjunta —mediante su superposición— con las zonas que se determinarán como las más violentas de la Región Caribe. En términos generales, se analizará la forma en que varían las distribuciones geográficas de las distintas variables relacionadas con la violencia en función de un único mapa de aglomeraciones del ICV a nivel general en la Región Caribe.

Adicionalmente, para complementar las operaciones anteriores se llevará a cabo un análisis de agrupamiento (AG) mediante el método *Spatial K'luster Analysis by Tree Edge Removal* (SKATER). Esta metodología posibilitará, basándose en las variables de interés (ICV, TH, DE y AA), la agrupación de los municipios de la Región Caribe en función de su similitud. De igual modo, cabe mencionar que dicho método nunca antes había sido utilizado en Colombia para el AE de la pobreza y la violencia, por lo cual este documento se convierte en un precedente importante para su aplicación en otras escalas mediante la utilización de otras variables socioeconómicas.

En síntesis, los métodos utilizados en este documento servirán para el objetivo general de analizar la distribución espacial de la

armadas por kilómetro cuadrado y número de desplazados por cada 100.000 habitantes.

pobreza y la violencia en la Región Caribe colombiana. En este sentido, se identificarán clusters del ICV para mostrar que este índice presenta autocorrelación espacial², con lo cual se pondrá de manifiesto la heterogeneidad³ intrarregional en términos de condiciones de vida y, una vez hecho esto, se analizará la forma en que esto se relaciona con los territorios más violentos de la región. Adicionalmente, se agruparán los municipios en función de la similitud entre el ICV y cada una de las variables de violencia con el objetivo de caracterizar áreas similares y así obtener información útil sobre todos los municipios y no solo de los que conforman los clusters. En concreto, todo lo anterior permitirá proporcionar, mediante técnicas de AE, cartografía especializada que sirva para hacer política pública en la Región Caribe.

Ahora bien, este trabajo está constituido por siete partes además de la presente introducción. En la segunda se presenta la literatura que se consultó en cuanto a los trabajos más relevantes relacionados con la violencia y la pobreza para después, en la tercera, presentar una contextualización teórica y conceptual. En la cuarta y en la quinta se explican la metodología y los aspectos más relevantes con relación a los datos, respectivamente. En la sexta se analizan los resultados y, por último, en la séptima se presentan las conclusiones a modo de discusión.

2. Revisión de literatura

Los estudios sobre la dimensión espacial de la pobreza y la violencia son de vital importancia en un país como Colombia, en el cual se han presentado serias desigualdades a nivel regional en términos de estos dos fenómenos ([Echandía Castilla, 2004](#); [Moncayo, 2004](#)). Dado lo anterior, en el país existe un considerable número de estudios que han tratado estos temas. Respecto a dichos trabajos, se deben tener en cuenta tres aspectos principales: 1) la forma de medir la pobreza; 2) el debate referente a las desigualdades (incluido el de convergencia y divergencia) en el desarrollo de las regiones colombianas, y 3) los estudios que se refieren a las relaciones entre pobreza y violencia.

Respecto al primer aspecto, la pobreza se ha medido desde el punto de vista tradicional por medio de la dimensión monetaria. Empero, esta perspectiva ha sido criticada debido a que se ha comprobado que el ingreso no es suficiente para analizar la calidad de vida ([Sen, 2004](#)). En el ámbito nacional, se ha comprobado que los nuevos departamentos, que tienen altos niveles de necesidades básicas insatisfechas (NBI), han presentado tasas de crecimiento del producto interno bruto (PIB) por encima de la media nacional en algunas épocas de la historia colombiana ([Galvis y Meisel, 2010](#); [Moncayo, 2004](#)). Por las razones anteriores, resultará más adecuado en la presente investigación estudiar la distribución espacial de la pobreza en la Región Caribe desde una perspectiva multidimensional a través del ICV.

Por otra parte, en relación con el segundo aspecto, en la literatura económica existen dos posturas principales respecto a las desigualdades en el desarrollo. La primera sostiene que las desigualdades no deberían ser una preocupación puesto que, bajo los supuestos neoclásicos de los rendimientos decrecientes y la libre movilidad de los factores de producción, el desarrollo de las regiones tenderá a la convergencia ([Barro, Sala-i-Martin, Blanchard y Hall, 1991](#)). Asimismo, la otra propuesta sostiene que, debido a los rendimientos

² La autocorrelación espacial señala la existencia de una relación funcional entre lo que ocurre en un determinado lugar del espacio y lo que ocurre en otro sitio ([Moreno Serrano y Vayá Valcarce, 2000](#)).

³ Aunque «heterogeneidad» es un concepto muy utilizado en econometría espacial, es importante aclarar que en este documento, cuando no se haga la salvedad, este término se referirá a que las condiciones de vida no se distribuyen homogéneamente en la Región Caribe debido a la presencia de autocorrelación espacial en el ICV.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/7407256>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/7407256>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)