Facultad de Estudios Superiores **Acatlán**

VIII Seminario Internacional sobre Desarrollo Regional

Análisis de los determinantes económicos de la criminalidad en la Zona Metropolitana del Valle de México 1998-2012

Ochoa Reyes Leslie Nayeli

Introducción

El fenómeno de la criminalidad y la violencia en las grandes ciudades y en zonas urbanas, esencialmente de los países en desarrollo, se ha convertido en uno de los principales desafíos del siglo XXI. Las actividades delictivas en el Distrito Federal y en general en el conjunto de la Zona Metropolitana del Valle de México, muestra niveles que la sociedad rechaza debido a sus altos costos y efectos sociales, económicos y políticos. Estos altos niveles de criminalidad tienen consecuencias negativas sobre la propia gestión del gobierno capitalino y su credibilidad institucional.

En consecuencia, es necesario identificar las principales causas y consecuencias económicas que inciden en los niveles de criminalidad para elaborar un análisis del comportamiento de los factores socioeconómicos, demográficos y urbanos que se asocian a esta.

Hipótesis:

Ciertas características demográficas sobre la composición de la Zona Metropolitana del Valle de México, como su nivel de urbanización del territorio y el tamaño de la población integrada por jóvenes, marcan una relación positiva al incremento de las actividades criminales.

Objetivo:

Estudiar los determinantes económicos-geográficos de la criminalidad en los municipios y delegaciones de la Zona Metropolitana del Valle de México.

Metodología

Esta investigación esta conformada por la integración de bases de datos elaboradas con información obtenida de las incidencias delictivas por parte del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SESNSP) y datos del Censo de Población y Vivienda.

Se utilizaron Sistemas de Información Geográfica (SIG´s), a partir de la construcción de variables de tasas de delitos, desigualdad de los ingresos, densidad de poblacion y su correlación espacial aplicada a los 76 municipios y delegaciones que componen la ZMVM. Además de trabajar con porcentajes (Participaciones Relativas).

¿Hacia donde se dirige la investigación?

Las causas y consecuencias económicas de la criminalidad han sido estudiadas de una manera poco rigurosa en el país. En la actualidad no hay un resultado definitivo que refleje la intensidad de esta en el ámbito urbano. Por lo tanto, se estudiarán distintos aspectos sociales, económicos, políticos y de otra naturaleza relacionados con el surgimiento de esta.

Es necesario realizar un análisis espacial y la justificación se basa en Chainey y Ratcliffe (2005), en donde explican que el fenómeno de la criminalidad desarrollado en las ciudades no es similar en el espacio. Para Brugés (2012) la dimensión espacial permite identificar las zonas de mayor actividad criminal.

Conclusiones

El uso del análisis espacial ayudo a identificar la relación que hay entre los índices de criminalidad y las variables económicas, sociodemográficas y urbanas en las diferentes regiones de la Zona Metropolitana del Valle de México. Los resultados revelaron que la tasa de delito responden a determinantes diversos, como los económicos, sociodemográficos y urbanos.

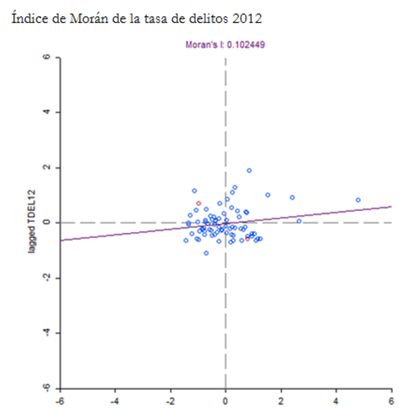
Bibliografía

1. BRUGUÉS, R. A., CERVERA, L. E., REYES, M., RUBIO, R., & RUIZ, W. (2012). "Hacia la especificación de la interrelación entre sociedad, ciudadanía y delincuencia", *Reporte Técnico Final, El Colegio de la Frontera Norte, Tijuana, Baja California.*
2. CHAINEY, S., & RATCLIFFE, J. (2005). "GIS and Crime Mapping". Wiley
3. SSP. (2008). Programa Nacional de Seguridad Publica 2008-2012. México D.F.: Sectaria de Seguridad Pública.

Comentarios

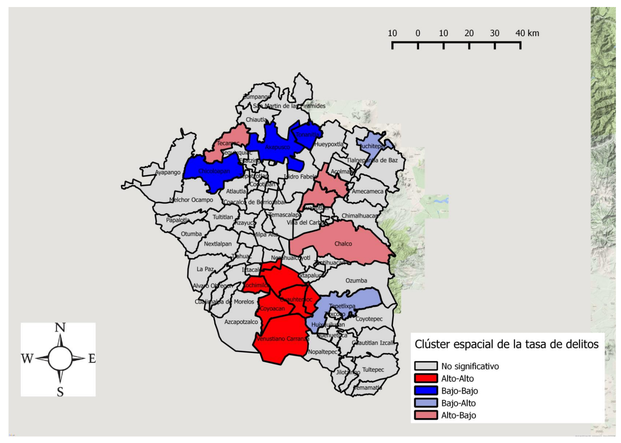
Resultados preliminares

Índice de Morán de la tasa de delitos 2012



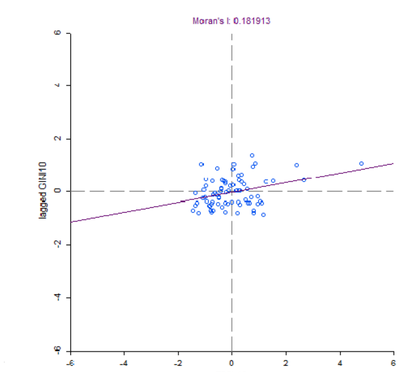
Fuente: Elaboración propia con datos de incidencia delictiva 2012, SESNSP

Los resultados obtenidos indican que para la tasa de delitos existe evidencia de autocorrelación espacial. Esto indica que las subregiones con un elevado grado de incidencia delictiva se ubiquen cerca de otras regiones con elevada incidencia delictiva.



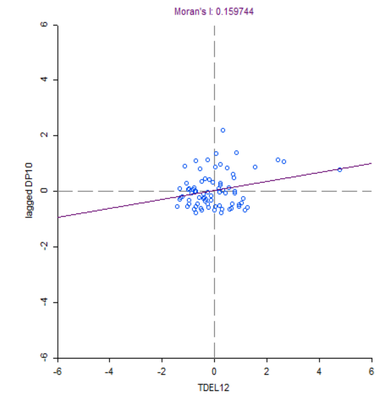
En el mapa anterior se muestran que algunas delegaciones y municipios principales de la ZMVM no son estadísticamente significativos.

Índice de Moran de la tasa de delitos y la desigualdad de los ingresos



Funte: Elaboración propia con datos de incidencias delictivas 2012, SESNSP; y datos de desigualdad de los ingresos 2010, CONEVAL

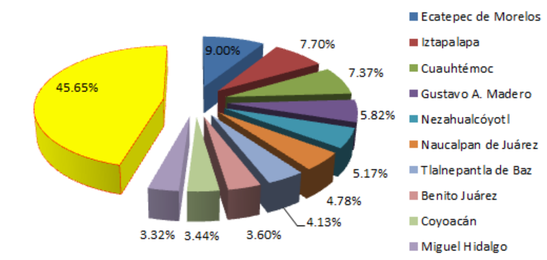
Índice de Morán de la tasa de delitos y la densidad poblacional



Fuente: Elaboración propia con datos de incidencias delictivas 2012, SESNSP y datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI

Los resultados indican que para la tasa de delitos todos los Índices de Moran calculados son estadísticamente significativos, A medida que el orden de la matriz se incrementa la probabilidad de que los vecinos interactúen en las zonas de incidencia es menor.

Ranking de los municipios más violentos en ZMVM



Fuente: Elaboración propia con datos de incidencia delictiva 2012, SESNSP