



ID de aportación : 23

Tipo: Oral

Incidencia delictiva en municipios españoles: análisis descriptivo y factores determinantes

La ponencia aborda el análisis de la delincuencia en España mediante el empleo de datos obtenidos de Eurostat, INE y el Ministerio del Interior. Se emplea un enfoque metodológico que combina técnicas estadísticas y herramientas de análisis de datos, con énfasis en el uso del software R. El uso de R como herramienta analítica permite realizar un análisis exhaustivo de los datos, incluyendo técnicas de visualización, modelado estadístico y pruebas de hipótesis.

El objetivo principal del trabajo es examinar si variables socioeconómicas, como la renta y la desigualdad, influyen en la tasa de criminalidad. Utilizando un enfoque empírico, se lleva a cabo un análisis detallado que revela patrones significativos en la relación entre estos factores y la incidencia delictiva.

En una primera parte del trabajo se utilizan datos de Eurostat para contextualizar y poner en dimensión la verdadera dimensión de la delincuencia en España: los datos indican que España presenta, en general, unas menores tasas de criminalidad que los de los principales países de su entorno. En una segunda parte se utilizan datos de criminalidad provenientes del Ministerio del Interior para obtener las principales pautas de la criminalidad en las diferentes provincias españolas. Señalar que los datos del Ministerio presentan información sobre 13 tipos de delitos distintos.

En una tercera sección, se utilizan datos de criminalidad del ministerio pero a nivel municipal para los municipios con población superior a 20.000 habitantes, para realizar un análisis exploratorio y descriptivo sobre la incidencia de los diversos delitos a nivel municipal. Los resultados indican que, el tamaño del municipio y la presencia de costa (seguramente ligado a las actividades turísticas) son importantes factores para explicar las diferencias en la incidencia delictiva. El análisis también detecta la existencia de áreas o clusters de municipios cercanos con mayor incidencia de la delincuencia.

Por último, en la cuarta sección, se sigue utilizando los datos de criminalidad del ministerio a nivel municipal y se recopila información socioeconómica relevante para, mediante el uso de modelos estadísticos, examinar si variables socioeconómicas, como la renta y la desigualdad, influyen en la tasa de criminalidad a nivel municipal. Para ello se utilizan diversos indicadores sobre pobreza, desigualdad, tasa de paro y de la población (porcentaje de población joven y población extranjera), todos provenientes de diversas operaciones estadísticas del INE, como por ejemplo, el Atlas Experimental de distribución de la Renta.

Los resultados indican una asociación clara entre niveles más bajos de renta y un aumento en la tasa de criminalidad, sugiriendo que la privación económica puede ser un factor motivador importante para la participación en actividades delictivas. Asimismo, se encuentra evidencia de que la desigualdad económica también puede contribuir al aumento de la criminalidad, ya que áreas con mayores disparidades de ingresos tienden a exhibir tasas de criminalidad más altas.

Este análisis contribuye a la comprensión de los determinantes subyacentes de la delincuencia en España, ofreciendo información valiosa para la formulación de políticas públicas orientadas a la prevención y el control del crimen.

En conclusión, el análisis que combina diversas fuentes de datos con técnicas avanzadas de análisis de datos, respaldadas por el uso de R, contribuye a la comprensión de los determinantes subyacentes de la delincuencia en España aportando evidencia empírica sólida sobre la relación entre variables económicas y la tasa de criminalidad en España.

¿Presentas la comunicación a premio?

Afiliación (del autor)

Universitat de València

Autor primario: PEREZ VAZQUEZ, Pedro Jose (Universitat de València)

Clasificación de pistas: Ciencias sociales y humanidades