

ECONOMÍA DEL CRIMEN: UN ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE LA CRIMINALIDAD Y LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL ECUADOR

PROBLEMA/NECESIDAD

A lo largo de los últimos años, a excepción del año atípico 2020, Ecuador ha tenido un aumento en los índices de criminalidad como: el robo a personas y los homicidios. Por otro lado, el país también ha evidenciado un decrecimiento en la producción y en la actividad económica. Por ende, existe la necesidad de conocer si existe una relación entre estas dos eventualidades, análisis que se realizará a nivel de provincias.



OBJETIVO GENERAL

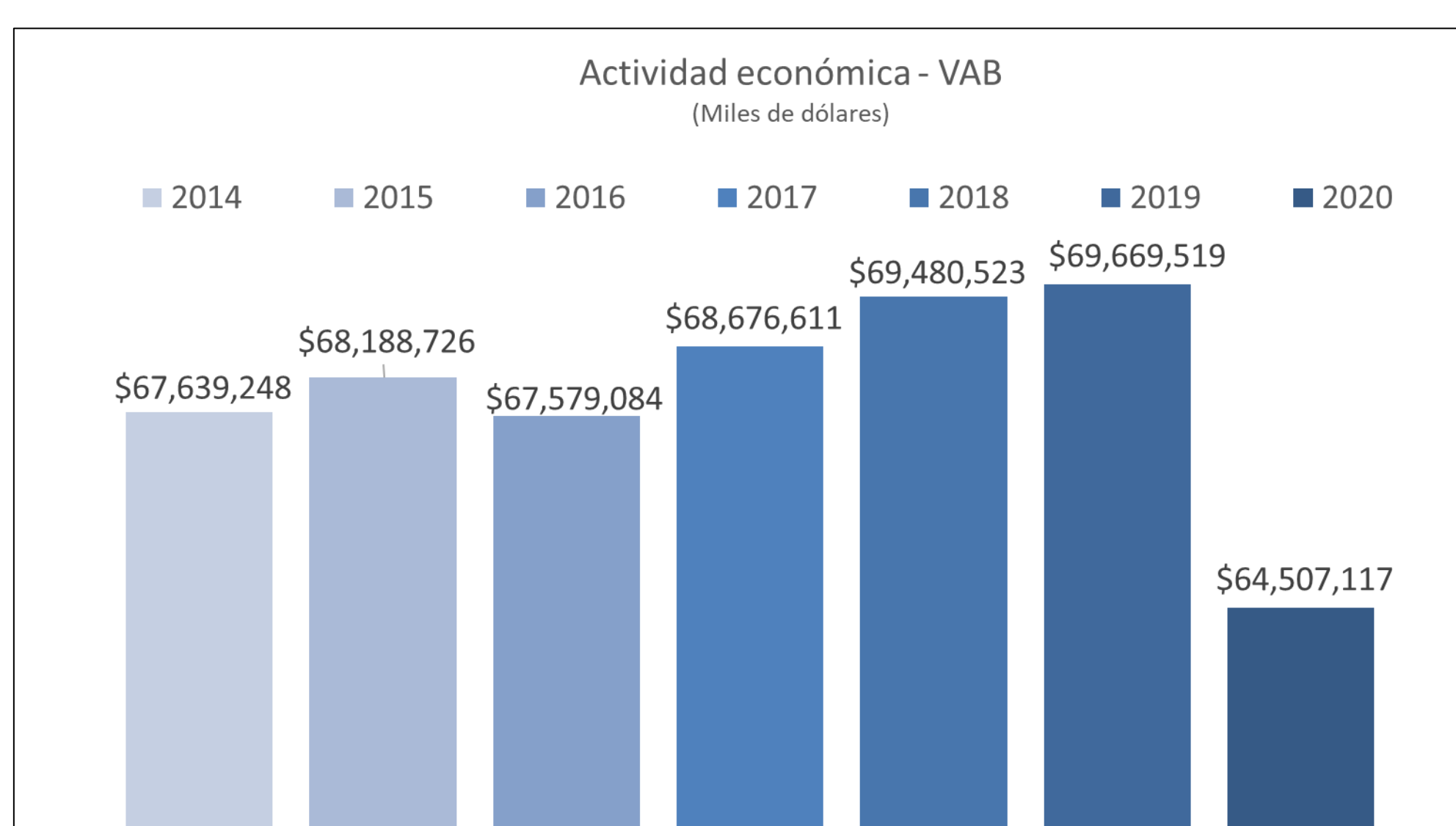
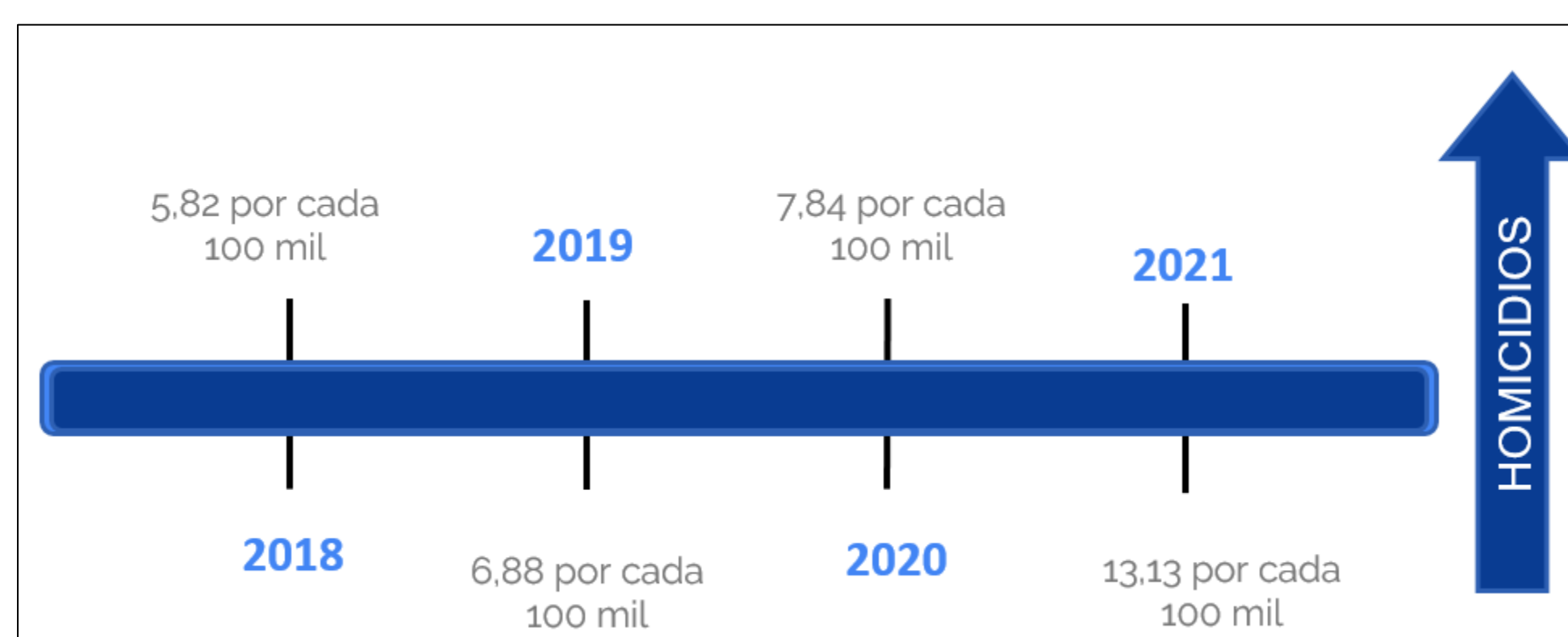
Analizar la relación entre la criminalidad y la actividad económica de las provincias del Ecuador en el periodo 2014-2020, por medio de un modelo cuantitativo, para el conocimiento de la significancia de la criminalidad en la actividad económica de un país en vías de desarrollo.

PROPUESTA

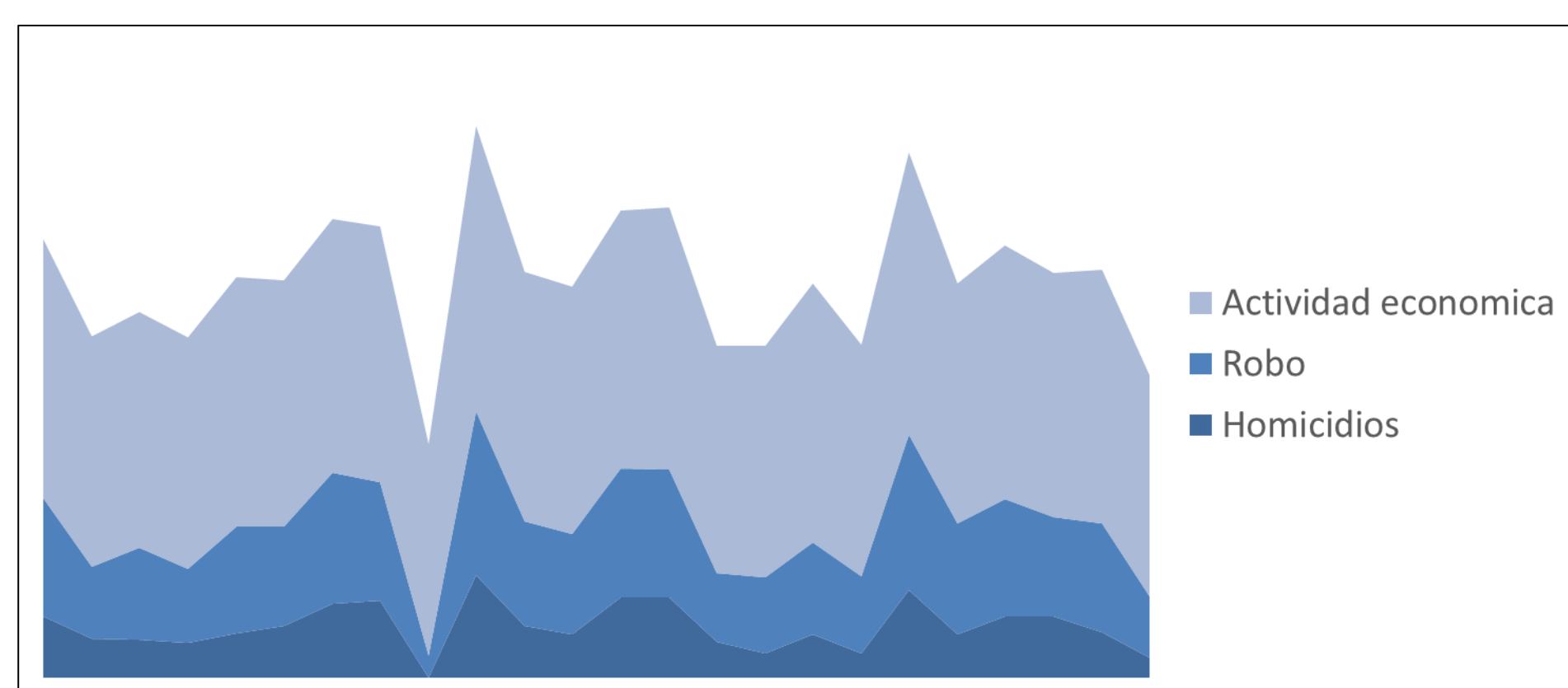
Con el fin de cumplir el objetivo de esta investigación, se realizarán estimaciones mediante un modelo cuantitativo que relacione variables de criminalidad y la actividad económica de las provincias. Para ello se utiliza:

- Variables de criminalidad: *homicidios* y *robo a personas*.
- Actividad económica: medida por el *Valor Agregado Bruto VAB*.

Los resultados confirmarán si las variables de criminalidad de alguna u otra forma tienen incidencias en la actividad económica de las provincias.



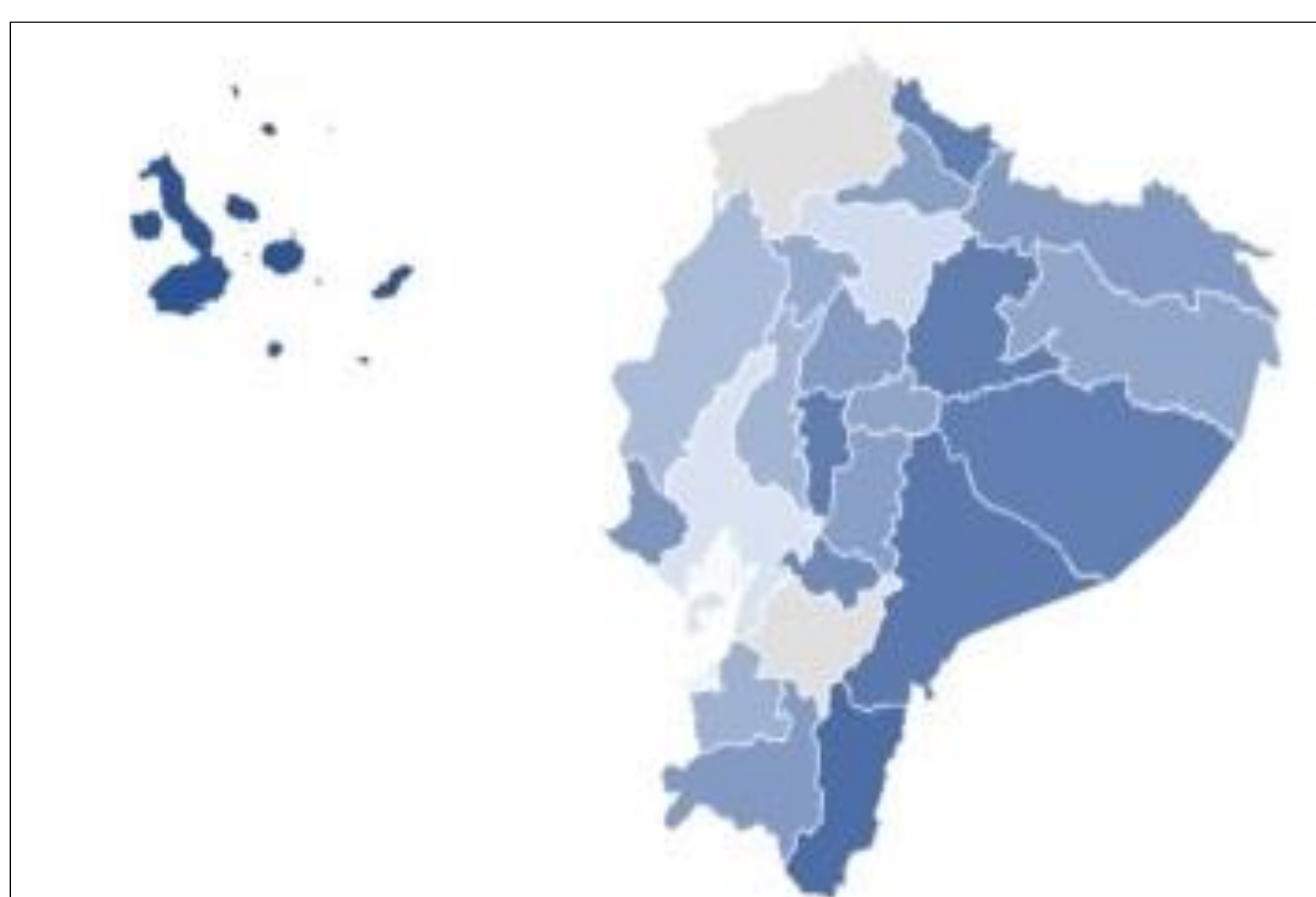
RESULTADOS



En este gráfico combinado se observa el comportamiento de las tres variables utilizadas en este estudio. Se visualiza que dichas variables siguen un mismo camino, lo que se sustenta en una prueba estadística realizada.

En base a las pruebas estadísticas, se encontró que existe una relación entre la actividad económica y la criminalidad, sin embargo, esta relación varía dependiendo de la provincia que se analice, puesto que estas no se comportan de igual forma (ninguna provincia es igual a otra).

Por ejemplo: para Guayas, Pichincha, y Manabí la actividad económica no se ve afectada por la criminalidad, a diferencia de Galápagos, Santa Elena, Zamora Chinchipe. En el mapa se puede observar lo antes mencionado, donde las áreas que tienen un tono más oscuro que las otras son las que sí sienten los estragos ocasionados por los índices de criminalidad.



CONCLUSIONES

- En conclusión, la actividad económica y las variables de crimen se encuentran relacionadas entre sí y los resultados responden a efectos aleatorios, es decir, que las provincias no son las mismas y varían a lo largo del tiempo de estudio.
- La relación a largo plazo de las variables explica que aunque existen eventos exógenos en su comportamiento, estas variables retornan al equilibrio.
- Finalmente, se recomienda obtener más años para el estudio de la criminalidad por provincia el cual permita conocer un efecto causal entre las variables del estudio.