

Foto: Prensa Libre



**¿EXISTE RELACIÓN ENTRE LAS
ACCIONES POLICIALES Y EL
NÚMERO DE HOMICIDIOS?**

Desde el Observatorio de la Violencia de Diálogos realizamos un ejercicio **para establecer si existe una relación** entre las acciones policiales reportadas en el Pladeic y los homicidios registrados entre enero de 2019 y abril de 2026.

Municipio de Guatemala

En el **municipio de Guatemala** hay dos variables que están correlacionadas con los homicidios, estas son: las detenciones y las armas incautadas.

Los meses con mayor número de personas detenidas tendieron a ser seguidos por meses con menos homicidios (correlación de -0.214 con un p valor de 0.047). Esta asociación es negativa y se lee de la siguiente manera: **a mayor número de personas detenidas, menor cantidad de homicidios en el mes posterior a las detenciones.**

Por otro lado, la incautación de armas y los homicidios muestra una relación positiva y estadísticamente significativa (correlación de 0.263 con un p valor de 0.014). Eso se lee de la siguiente manera: los meses con más armas incautadas tienden a ser seguidos por meses con más homicidios.

Por otro lado, la incautación de armas y los homicidios muestra una relación positiva y estadísticamente significativa (correlación de 0.263 con un p valor de 0.014). Eso se lee de la siguiente manera: **los meses con más armas incautadas tienden a ser seguidos por meses con más homicidios.**

A nivel nacional

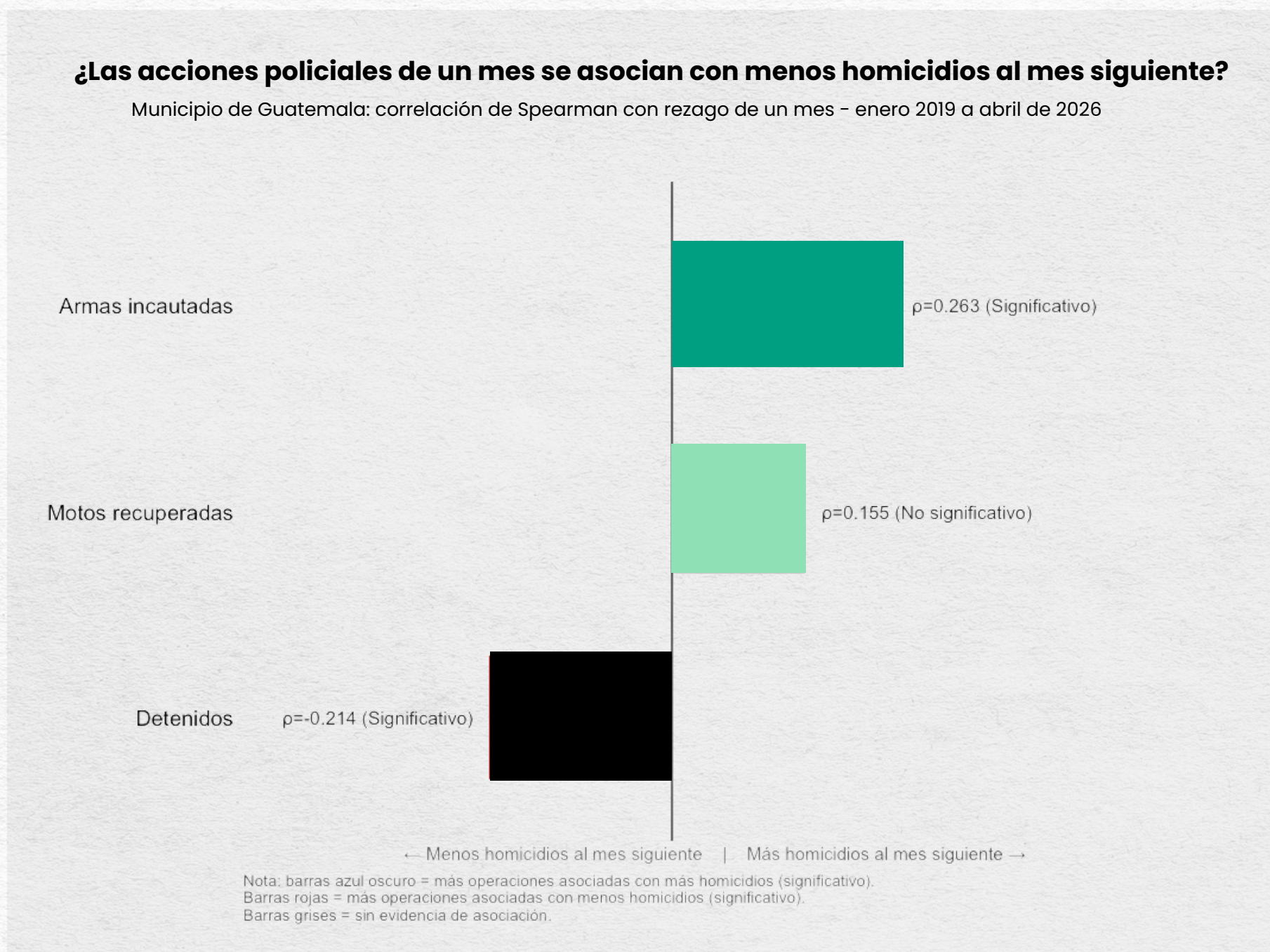
A nivel nacional, se analizaron seis acciones policiales reportadas por el Pladeic las cuales son: Detenidos, allanamientos, casos de investigación, armas incautadas, motos recuperadas y requisas.

En todo el periodo analizado, **las requisas son la única variable con asociación estadísticamente significativa** con los homicidios del mes siguiente (correlación de 0.286 con un p valor de 0.010). Esta asociación es positiva, lo que se lee de la siguiente manera: **a mayor requisas, mayor cantidad de homicidios en el mes posterior a la requisa.**

Las otras acciones no mostraron asociación estadísticamente significativa.

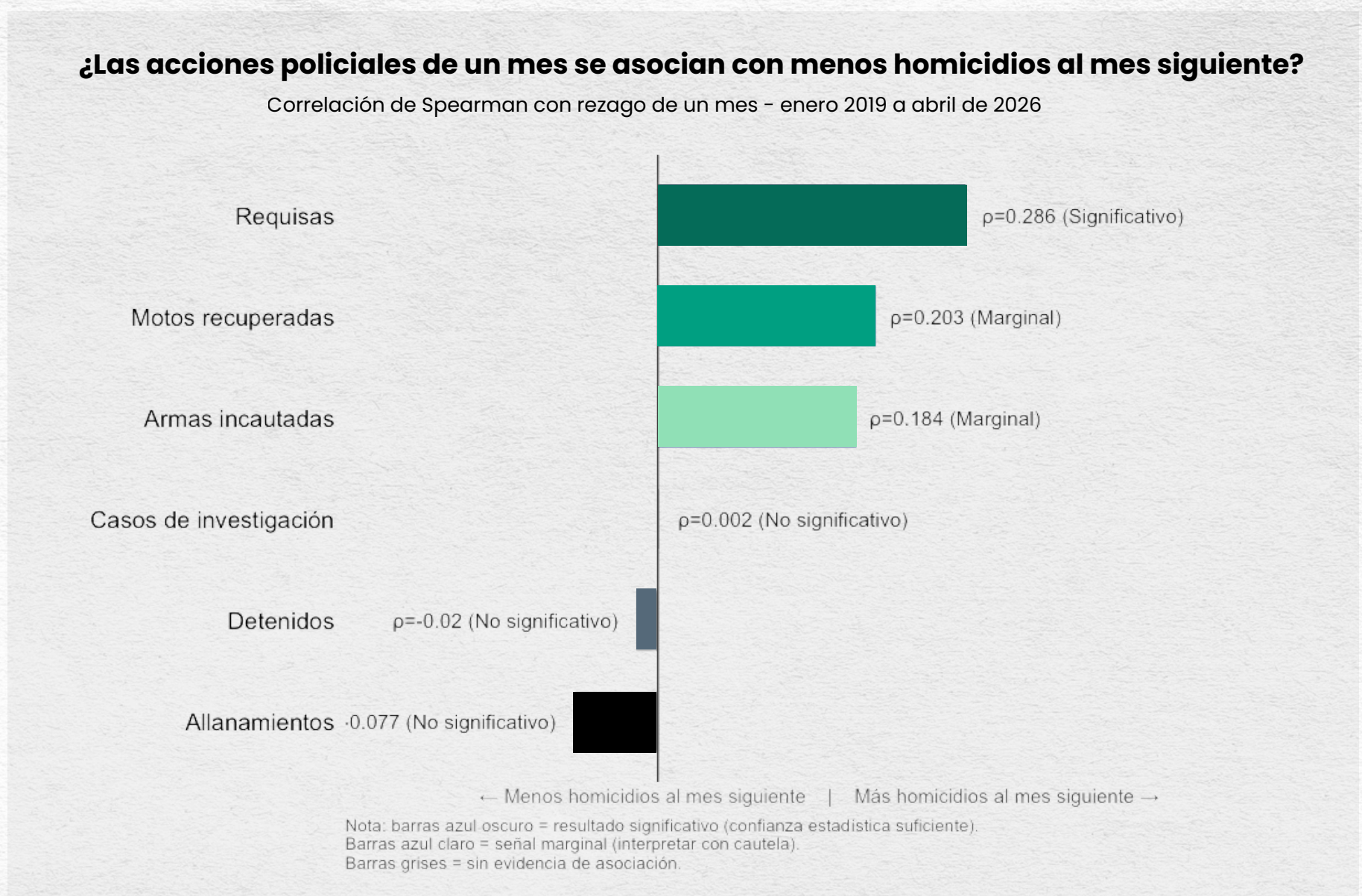
En ambos casos, a nivel nacional y municipal, no se encontró relación entre la recuperación de motos y los homicidios.

Figura 1. Correlación entre las acciones policiales y el número de homicidios. Municipio de Guatemala. Serie temporal enero 2019 – abril 2026.



Fuente: Elaboración propia con datos de PLADEIC

Figura 2. Correlación entre las acciones policiales y el número de homicidios a nivel nacional. Serie temporal enero 2019 – abril 2026.



Fuente: Elaboración propia con datos de PLADEIC

Aclaración metodológica

Para evaluar si las acciones policiales anticipan cambios en la cantidad de homicidios se utilizó una correlación con rezago de un mes. Esto quiere decir que se correlacionó el número de requisas en un mes dado, con la cantidad de homicidios del mes posterior a la requisa.

Si el plan tuviera efecto preventivo, se esperaría encontrar que más requisas en un mes se asociarían con menor cantidad de homicidios en el mes siguiente.

En el caso del municipio de Guatemala, solo se tomó en cuenta las acciones policiales reportadas a nivel municipal en las bases de datos del Pladeic. Estas son: personas detenidas, armas incautadas y recuperación de motocicletas.

