CONCLUSIONES Y VALIDEZ

ABRAZOS, NO BALAZOS.

HETEROGENEIDAD EN LOS **EFECTOS ESTIMADOS**

Observamos únicamente tres casos de reducción significativa sobre las tasas de homicidio y nueve casos estadísticamente indistintos de cero. Además, observamos un dato atípico que favorece la conclusión (Ciudad Juárez); sin embargo, su exclusión afecta solamente la magnitud del efecto. En promedio, una intervenciones militares causan incrementos en la tasa de homicidio del año siguiente.

CRÍTICAS IMPORTANTES

Si la Información faltante relacionada a cárteles es suficiente para invalidar el supuesto unconfoundedness o de independencia condicional, entonces no se sostiene la relación causal. La interpretación adecuada es una asociación condicional.

Un estudio más sofisticado podría brindar resultados más precisos e informativos. Para ello, es posible plantear un modelo de tratamiento multinivel o ampliar el horizonte temporal. No obstante, el propósito de esta investigación es mantener la simplicidad del análisis para brindar rigor a la discusión previamente basada en estudios estadísticos meramente descriptivos.

ш

۵

S

Ω

S

EL PROBLEMA A INVESTIGAR

- Surge la política de guerra contra las drogas en el sexenio de Felipe Calderón 2006-2012.
- La guerra cobró 60,000 vidas (CNN 2012).
- Escalante (2011) y Merino (2011) realizan una aproximación estadística descriptiva. Pregunta de investigación pendiente: ¿posible relación causal entre las intervenciones militares y violencia?

DATOS EMPLEADOS

Se utilizaron datos de INEGI, Presidencia de la República, CIDAC (Centro de Investigación para el Desarrollo) y Escalante (2011). Se consultó a las expertas Viridiana Ríos, Elisa de Anda y Miguel Basañez.

LA METODOLOGÍA EMPLEADA

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿Las intervenciones militares causaron incrementos en la violencia? En particular, ¿la tasa de homicidio en regiones intervenidas militarmente es mayor que la tasa que habríamos observado de no haber sucedido la intervención?

PERSPECTIVA DEL ESTUDIO

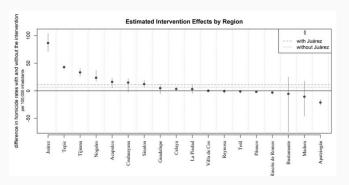
No es posible realizar un experimento aleatorio, pero sí aproximarlo. Aunque la intervención fue mediante criterios políticos y no aleatorios, el planteamiento de estudio observacional es plausible.

MCR & MPP

El Modelo Causal de Rubin:: comparación entre dos resultados potenciales para 18 regiones. Solo un resultado es observable, por lo que se estima un contrafactual con base en una unidad de análisis "similar" en términos de la distribución de covariables importantes mediante el Método de Puntaje de Propensión. (ambos vistos en clase)

PRINCIPALES RESULTADOS

DISTRIBUCIÓN DE EFECTOS DE INTERVENCIÓN ESTIMADOS



ESTIMACIÓN PUNTUAL DEL EFECTO DE INTERVENCIÓN

Table 2. Point estimates and 95% intervals for estimated effects Estimated effect one year after $Y_i(1)$ 2010 2008 2008 2008 2010 2007 2009 2010 2008 2008 2009 2007 2008 2010 2010 2010 2010 (26.33, 40.95) (17.38, 36.65) 16.20 14.94 12.19 4.77 3.33 3.13 0.09 -0.68 -1.05 -1.71 -3.08 -5.50 -10.60 -21.13 10.97 6.52 5.78 (5.49, 22.89) 26.57 23.03 11.58 13.11 5.24 9.94 4.54 4.86 5.62 -0.02 -0.82 14.42 (-5.06, 11.49)Villa de Co (-2.81, 2.92)(-3.70, 0.09)(-6.65, -0.15) (-74.58, 24.90) 3.09 -31.25 18.68 12.84 Madera -45.89, 17.86 rage (including only the twelve well-balanced region