

Ejemplo de Entregable 1 — Propuesta

Pregunta de investigación: ¿La prohibición de parrillero hombre reduce el número de hurtos reportados en las zonas urbanas donde rige la medida durante su período de vigencia?

Hipótesis: La prohibición disminuye el hurto en las áreas intervenidas: se espera un efecto negativo sobre el conteo mensual de hurtos por unidad geográfica respecto a áreas donde la medida no aplica.

Población, período y nivel de observación: Áreas urbanas de una ciudad grande con implementación reciente de la medida. La unidad de análisis será la *manzana DANE* observada mensualmente. El período cubre una ventana corta alrededor de la entrada en vigor de la restricción (meses previos y posteriores).

Regresión (escenario ideal, sin endogeneidad): Para identificar el efecto de la restricción a motos sobre crimen, se estimaría la siguiente regresión,

$$Y_{it} = \alpha + \beta X_{it} + \varepsilon_{it},$$

donde Y_{it} es el número de hurtos en la manzana i durante el mes t , y X_{it} es un indicador que toma el valor 1 si en la manzana i la prohibición de parrillero estuvo vigente en el mes t , y 0 en caso contrario. El parámetro de interés es β , interpretado como el cambio esperado en hurtos asociado a la medida. Si se considera indispensable, se podrán adicionar controles mínimos (p. ej., una medida de actividad comercial local) únicamente para mejorar precisión, sin alterar la interpretación básica de β .

Definición de variables *Resultado principal* Y_{it} : conteo mensual de hurtos registrados por manzana (alternativamente, tasa por área si se normaliza). *Variable de interés* X_{it} : indicador de exposición a la prohibición según mapas/delimitaciones administrativas y calendario de vigencia. *Variables auxiliares (opcionales)*: densidad poblacional aproximada, proxies de actividad comercial o tránsito, y un marcador temporal para estacionalidad, únicamente si se justifican en una línea y sin detallar implementación.

Factibilidad y riesgos Este planteamiento asume datos completos y medición precisa del área/período de la medida. En la práctica podrían surgir problemas que impidan estimar exactamente esta regresión ideal, como asignación de la medida en zonas con tendencias distintas, desplazamiento espacial/temporal del delito, o subregistro diferencial. Estos puntos se reconocerán y documentarán más adelante; en esta etapa no se proponen estrategias alternativas.