

Utopías y crimen en CDMX

Proyecto Final

Marco Méndez Atienza

Tecnológico de Monterrey

1. Motivación
2. Pregunta de investigación
3. Datos
4. Métodos usados
5. Principales resultados
6. Discusión

Motivación

¿Por qué estudiar intervenciones urbanas?

- Las intervenciones urbanas son herramientas clave para reducir la criminalidad y mejorar la cohesión social en contextos urbanos.
- Las **Utopías de Iztapalapa** son un proyecto actual y vigente, con la construcción de **100 Utopías proyectadas** para expandirse al resto de la Ciudad de México durante este sexenio.
- Este modelo combina infraestructura pública con actividades sociales para:
 - Fomentar la inclusión social.
 - Reducir la percepción de inseguridad.
 - Promover la cohesión comunitaria.
- Dos teorías fundamentales sustentan el análisis:
 - **Desorganización social:** Espacios revitalizados fortalecen redes comunitarias e incrementan la vigilancia informal.
 - **Actividad rutinaria:** La mejora del espacio público puede aumentar la afluencia de gente y, por tanto, las oportunidades de crimen y delitos.
 - **El efecto de dichas intervenciones es mixto. Además, proyectos como las Utopías no han sido suficientemente estudiados.**

Pregunta de investigación

Pregunta de Investigación

¿Qué impacto tienen las Utopías de Iztapalapa, como modelo de intervención urbana, en la reducción de la criminalidad de las zonas tratadas?

Hipótesis

Las Utopías de Iztapalapa contribuyen significativamente a la reducción de delitos específicos al transformar espacios urbanos en áreas de inclusión social y cohesión comunitaria.

Datos

- **Fuentes de datos:**

- Carpetas de investigación de la Fiscalía General de Justicia de la Ciudad de México (FGJ).
- Marco Geoestadístico 2023 del INEGI.
- Grado de Rezago Social 2020 del CONEVAL.
- Censo de Población y Vivienda del INEGI 2020.

- **Metodología de selección de datos:**

- Observaciones vinculadas a Áreas Geoestadísticas Básicas (AGEBs) alrededor de Utopías.
- Grupo de tratamiento: 95 AGEBS dentro de un radio de 500 metros de las Utopías.
- Grupo de control: 95 AGEBS con rezago social similar pero fuera del radio de 500 metros.

- **Variables analizadas:**

- Tasa de incidencia delictiva (delitos por cada 100,000 habitantes).
- Tipos de delitos: homicidios, robos, lesiones, narcomenudeo y delitos sexuales.

- **Periodo de análisis:**

- 15 meses antes y después de la inauguración de cada Utopía (01/2021-07/2024).

- **Muestra:**

- Total de delitos registrados: 18,098.

- **Tratamiento:**

- Antes: 5,394 delitos (29.8 %).
- Después: 4,405 delitos (24.3 %).

- **Control:**

- Antes: 4,337 delitos (23.9 %).
- Después: 3,962 delitos (21.8 %).

Métodos usados

- **Diseño del estudio:**
 - Cuasi-experimental con grupos de tratamiento y control.
 - Balanceo de grupos utilizando el **Grado de Rezago Social 2020**.
- **Grupo de tratamiento:**
 - 95 AGEBS ubicadas dentro de un radio de 500 metros de las Utopías.
- **Grupo de control:**
 - 95 AGEBS con características similares (rezago social) pero fuera del radio de intervención.
- **Métodos de análisis:**
 - **Pruebas t:** Comparación de medias para evaluar cambios en tasas de criminalidad antes y después de las intervenciones.
 - **Análisis gráfico:** Verificación de tendencias paralelas.
- **Software utilizado:**
 - **Stata:** Limpieza y análisis estadístico de los datos.
 - **QGIS:** Procesamiento y asignación georreferenciada de delitos a AGEBS.

Principales resultados

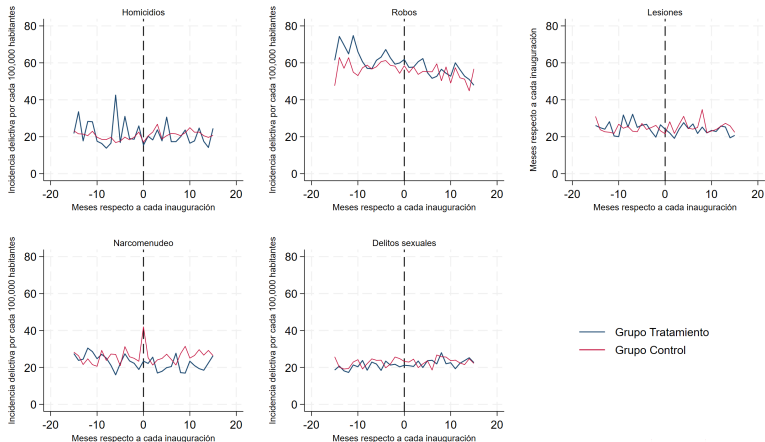
Cuadro 1: Estadísticas descriptivas (incidencia por cada 100,000 habitantes).

	Control			Tratadas		
	Antes	Después	Diferencia	Antes	Después	Diferencia
Homicidios	20.06	21.43	1.37	23.16	19.96	-3.20
Robos	57.48	54.32	-3.16*	63.93	55.66	-8.27***
Lesiones	24.65	25.48	0.83	25.23	23.40	-1.83*
Narcomenudeo	25.10	27.04	1.93	24.19	21.20	-2.99*
Delitos sexuales	22.49	23.21	0.72	20.57	22.57	2.00
N	4,337	3,962	8,299	5,394	4,405	9,799

Fuente: Carpetas de investigación de la Fiscalía General de Justicia de la Ciudad de México.

*Niveles de significancia: * $p < 0.05$, ** $p < 0.01$, *** $p < 0.001$.*

Figura 1: Incidencia de delitos por cada 100,000 habitantes



Fuente: Carpetas de investigación de la Fiscalía General de Justicia de la Ciudad de México.

Discusión

- **Resultados principales:**

- Reducciones estadísticamente significativas en:
 - **Robos:** -12.9 % en áreas tratadas.
 - **Narcomenudeo:** -12.3 % en áreas tratadas.
 - **Lesiones:** -7.3 % en áreas tratadas.
- No se observaron cambios significativos en:
 - Homicidios y delitos sexuales.

- **Interpretación:**

- Resultados consistentes con la teoría de la desorganización social y la teoría de la actividad rutinaria.
- Los efectos limitados en algunos delitos podrían deberse a factores contextuales o insuficiente integración de estrategias.

- **Limitaciones del estudio:**

- Dependencia de datos de carpetas de investigación, sujetos a subregistro y errores de reporte.
- Uso de pruebas t y análisis gráfico limita la capacidad para establecer causalidad robusta.
- No se exploran plenamente variables socioeconómicas y dinámicas locales específicas.

¡GRACIAS!