



# Utopías y Crimen en CDMX

---

**Andrés Felipe Gutiérrez**

Tecnológico de Monterrey

# Agenda

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

## Motivación

---

# ¿Por qué estudiar intervenciones urbanas y crimen?

- "...la más insegura fue la Alcaldía Iztapalapa ya que el 87.2% considera que vivir ahí es peligroso". (Silla Rota, 2019)
- Las Utopías de Iztapalapa es un proyecto actual y vigente, 16 para 2025 y llegar a **100 Utopías** en 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.
- Son herramientas clave para **reducir criminalidad y mejorar la cohesión social** en contextos urbanos.
- Dos teorías fundamentales sustentan el análisis (debate teórico):
  - "*Desorganización social*".
  - "*Actividad rutinaria*".

## Pregunta de investigación

---

# Pregunta de investigación

## Pregunta de investigación

¿Qué impacto tienen las Utopías de Iztapalapa, como modelo de intervención urbana no tradicional, en la incidencia delictiva de las zonas tratadas?

## Hipótesis

Las Utopías de Iztapalapa contribuyen significativamente a la reducción de delitos específicos al sustituir los mecanismos de control de dichos delitos por cohesión social y confianza comunitaria.

## Datos

---

# Datos

- **Fuentes de datos:**
  - Carpetas de investigación de la Fiscalía General de Justicia de la Ciudad de México (FGJ), georreferenciadas.
  - Marco Geoestadístico 2024 del INEGI.
  - Grado de Rezago Social 2020 del CONEVAL.
  - Censo de Población y Vivienda del INEGI 2020.
- **Metodología de selección de datos:**
  - Delitos dentro de 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.

# Datos

- **Inferencia Causal**

- Queremos determinar el efecto alrededor de las utopías, necesitamos algo con qué compararlo.
  - Tratamiento → 95 AGEBs dentro del radio de 500 metros.
  - Control → 95 AGEBs fuera del radio de 500 metros.
- Medicina VS Ciencias Sociales

# Datos

- **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 - 04/2023)
- **Muestra:**
  - Total de delitos registrados: 18,098.
  - **Tratamiento:**
    - Antes: 5,394 delitos (29.8%).
    - Despues: 4,405 delitos (24.3%).
  - **Control:**
    - Antes: 4,337 delitos (23.9%).
    - Despues: 3,962 delitos (21.8%).

## Métodos usados

---

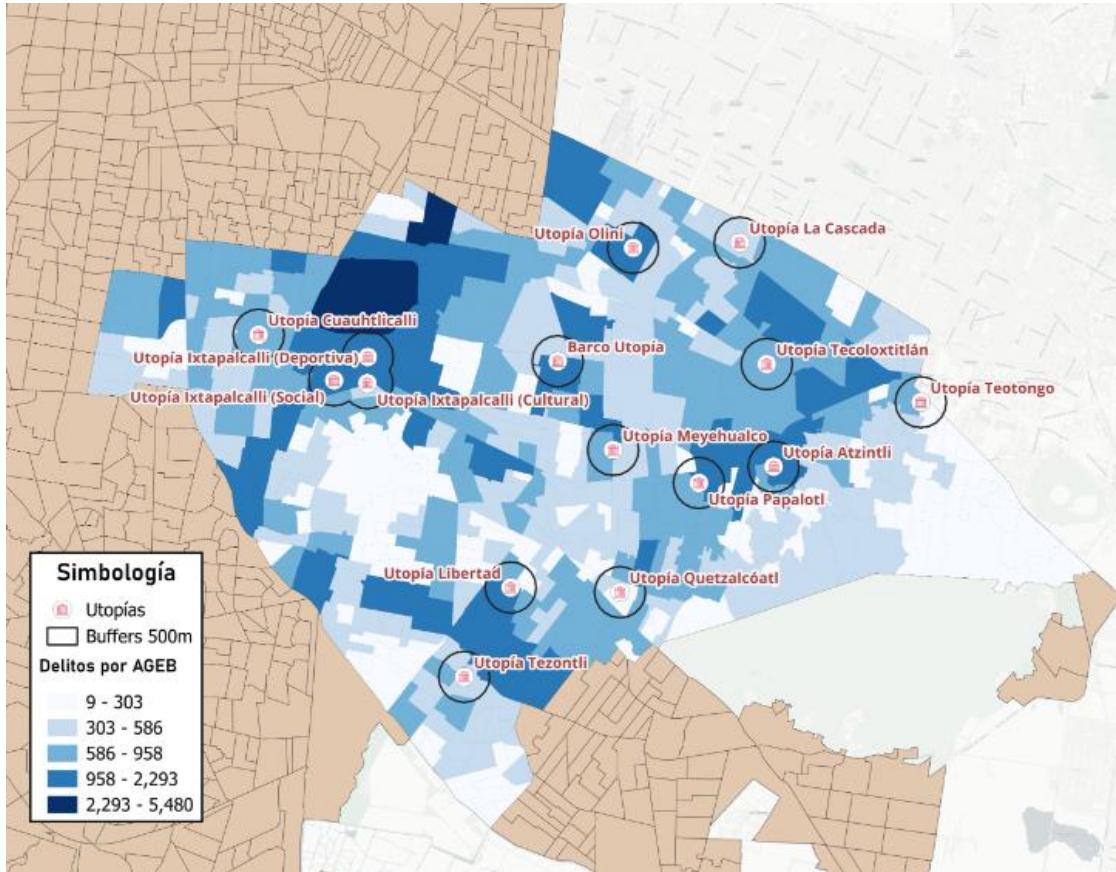
# Métodos usados

- **Diseño del estudio:**
  - Cuasi-experimental con grupos de tratamiento y control.
  - Balanceo de grupos utilizado 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 usados

- **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.

# Datos

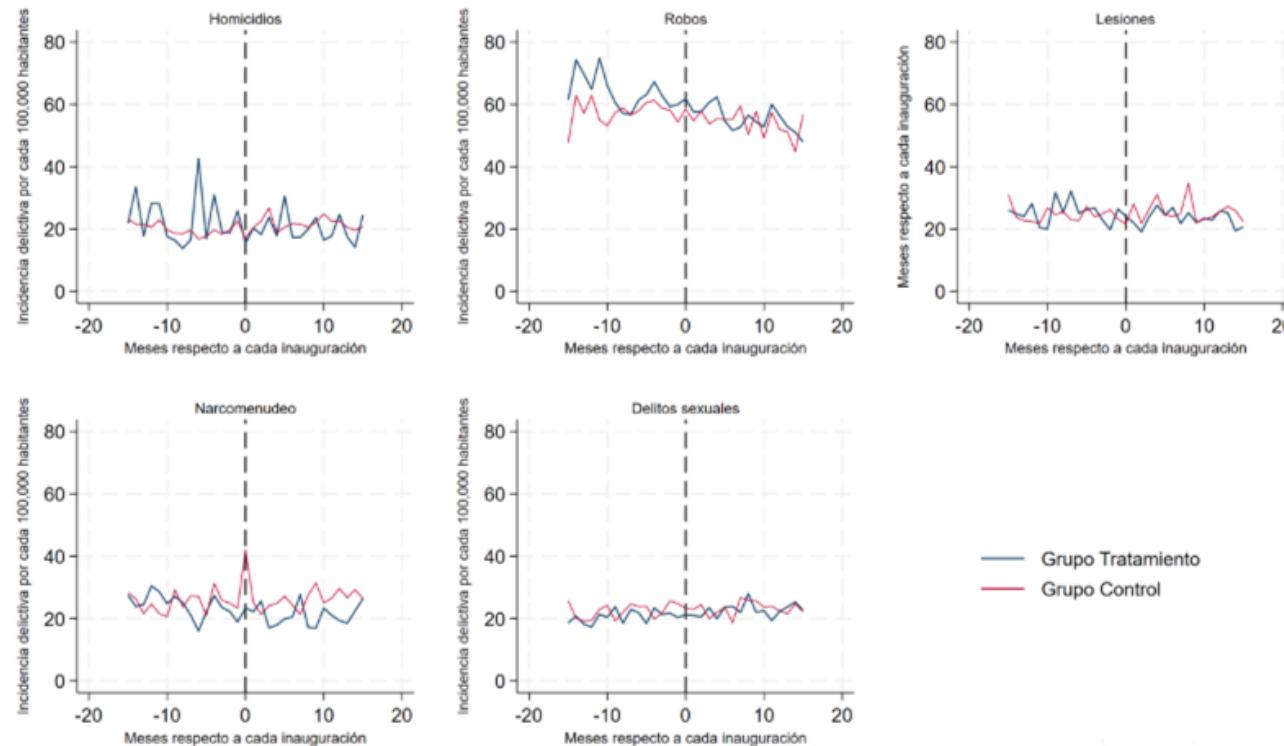


## Principales resultados

---

# Blocks

**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.

# Pruebas t

**Cuadro 1:** Resultados de las Pruebas t (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: \* $p < 0.05$ , \*\*  $p < 0.01$ , \*\*\*  $p < 0.001$ .

## Discusión

---

# 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 a favor de la teoría de la desorganización social.
    - Robos, narcomenudeo y lesiones estaban sustituyendo el orden social.
  - Los efectos limitados en algunos delitos podrían deberse a factores contextuales o insuficiente integración de estrategias.

# Discusión

- **Limitaciones del estudio:**
  - Dependencia de datos de carpetas de investigación, sujeto a subregistro (**cifra negra**).
  - Uso de pruebas t y análisis gráfico **limita la capacidad para establecer causalidad robusta**.

## Próximos pasos

---

# Próximos pasos

- Definir 1 o 2 delitos con base en la literatura para analizar de forma más específica.
- Identificar método de inferencia causal.
- Estudiar mecanismos cualitativos que permiten a las Utopías reducir el crimen.

**¡GRACIAS!**