



Dinámicas del Delito en Chile: Un Análisis Espacial y Temporal (2005- 2023)

Presentado por: Esteban Zamorano H. Magíster en
Estudios Sociales y Políticos Candidato a PhD en of
Philosophy in Human Rights.



01

Introducción y Contexto

Introducción y Contexto



Creciente percepción de inseguridad en Chile

La seguridad pública se ha convertido en una de las mayores preocupaciones de los ciudadanos, reflejando temores por el entorno social y la calidad de vida.

"Efecto rebote" post-pandemia

Tras las restricciones del COVID-19, se ha observado un repunte en los niveles de violencia, mostrando la relación entre crisis sociales y dinámicas delictivas.



Objetivo del análisis

Examinar cuantitativamente cómo se distribuyen espacial y temporalmente los Delitos de Mayor Connotación Social (DMCS), revelando patrones relevantes que orienten decisiones estratégicas.



02

Metodología y Fuentes de Datos

Registros Policiales

1

Origen de los datos

Los registros provienen de la Subsecretaría de Prevención del Delito, cubriendo el periodo 2005-2023.

2

Calidad del dato

Estos registros han sido depurados y organizados para su análisis, asegurando consistencia y veracidad en las cifras.

3

Enfoque

Se priorizó la identificación de patrones espaciales y temporales relevantes en los Delitos de Mayor Connotación Social (DMCS).

Cartografía Comunal

Fuente Cartográfica

La cartografía comunal provista por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) sirvió como base geoespacial.

Representación

Cada comuna de Chile se mapeó para representar la localización y concentración delictiva.

Integración

Los datos geográficos se integraron con los registros delictuales para generar mapas analíticos enfocados en tendencias locales y nacionales.

Implementación de RStudio

01

Limpieza de Datos

Se utilizaron herramientas de procesamiento en RStudio para transformar y depurar los registros policiales.

02

Cuantificación de Patrones

RStudio permitió el cálculo de distribuciones estadísticas, identificando tendencias y anomalías significativas.

03

Automatización

Los scripts en R garantizaron un análisis reproducible y escalable para diferentes periodos y territorios.

Visualización en Power BI

01

Dinámica Interactiva

Power BI permitió construir dashboards interactivos para visualizar datos de manera intuitiva y en tiempo real.

02

Mapas y Gráficos

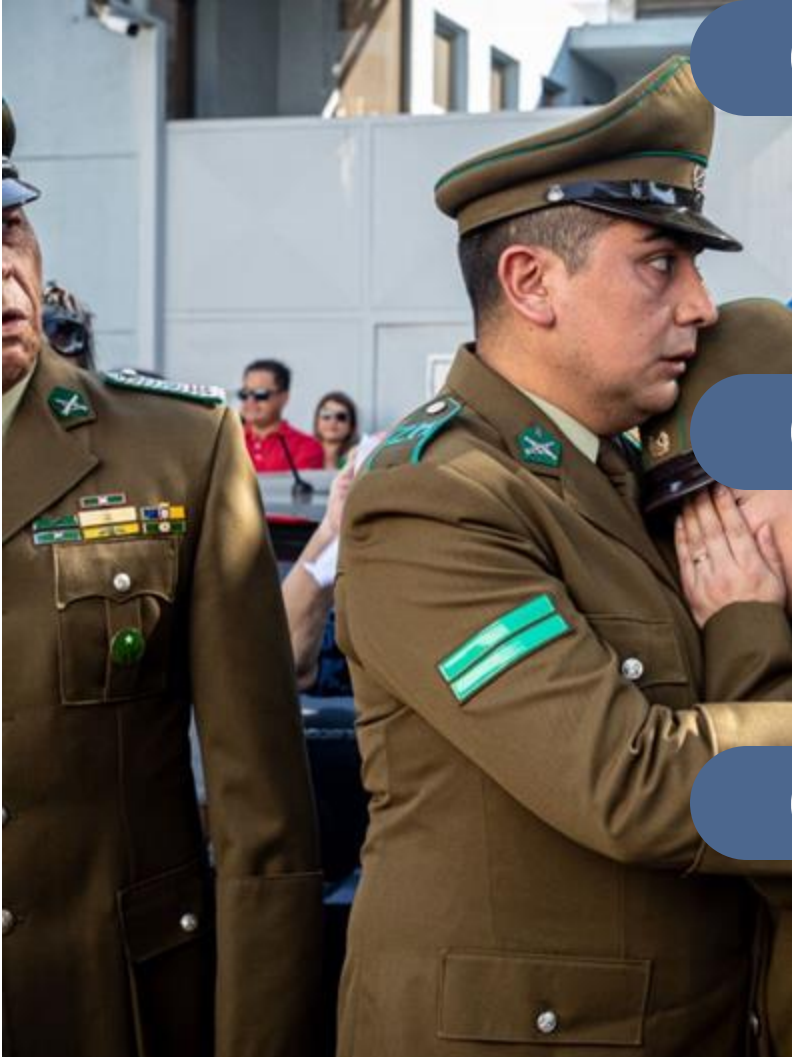
Herramientas como mapas coropléticos y gráficos de barras permitieron captar las concentraciones comunales y tendencias temporales.

03

Capacidades Analíticas

La plataforma facilitó el filtrado y la segmentación de datos por regiones, comunas o periodos específicos.

Enfoque Cuantitativo Descriptivo



01

Análisis de tendencias

Se evaluaron fluctuaciones en el tiempo, identificando "peaks" importantes y periodos de disminución de casos.

02

Distribución geoespacial

Se calcularon promedios y tasas para identificar zonas con mayor actividad delictual.

03

Comparación regional

Se realizó un análisis comparativo entre comunas más afectadas y aquellas con menor incidencia delictiva.

03

Hallazgo Principal 1 - La Evolución en el Tiempo

Hallazgo Principal 2 - El Ranking de Comunas

Hallazgo Principal 3 - La Concentración Geográfica

H. N° 1 La Evolución en el Tiempo

Impacto de la Pandemia en los Patrones Delictuales

- Las restricciones impuestas en 2020 resultaron en una actividad delictual más limitada debido a la reducción de la movilidad y encuentros sociales.
- Este cambio temporal no eliminó los problemas estructurales del crimen, que resurgieron con fuerza tras el fin de las restricciones.
- El "efecto rebote" no solo implicó un retorno a los niveles previos sino también un posible ajuste hacia nuevas dinámicas delictivas.
- La naturaleza de ciertos delitos pudo haberse transformado durante este período, adaptándose a un nuevo contexto social y económico.

Nuevas Dinámicas Post-Pandemia

Post-2020, la recuperación de casos no fue uniforme, variando entre regiones y comunas según factores socioeconómicos y condiciones locales.

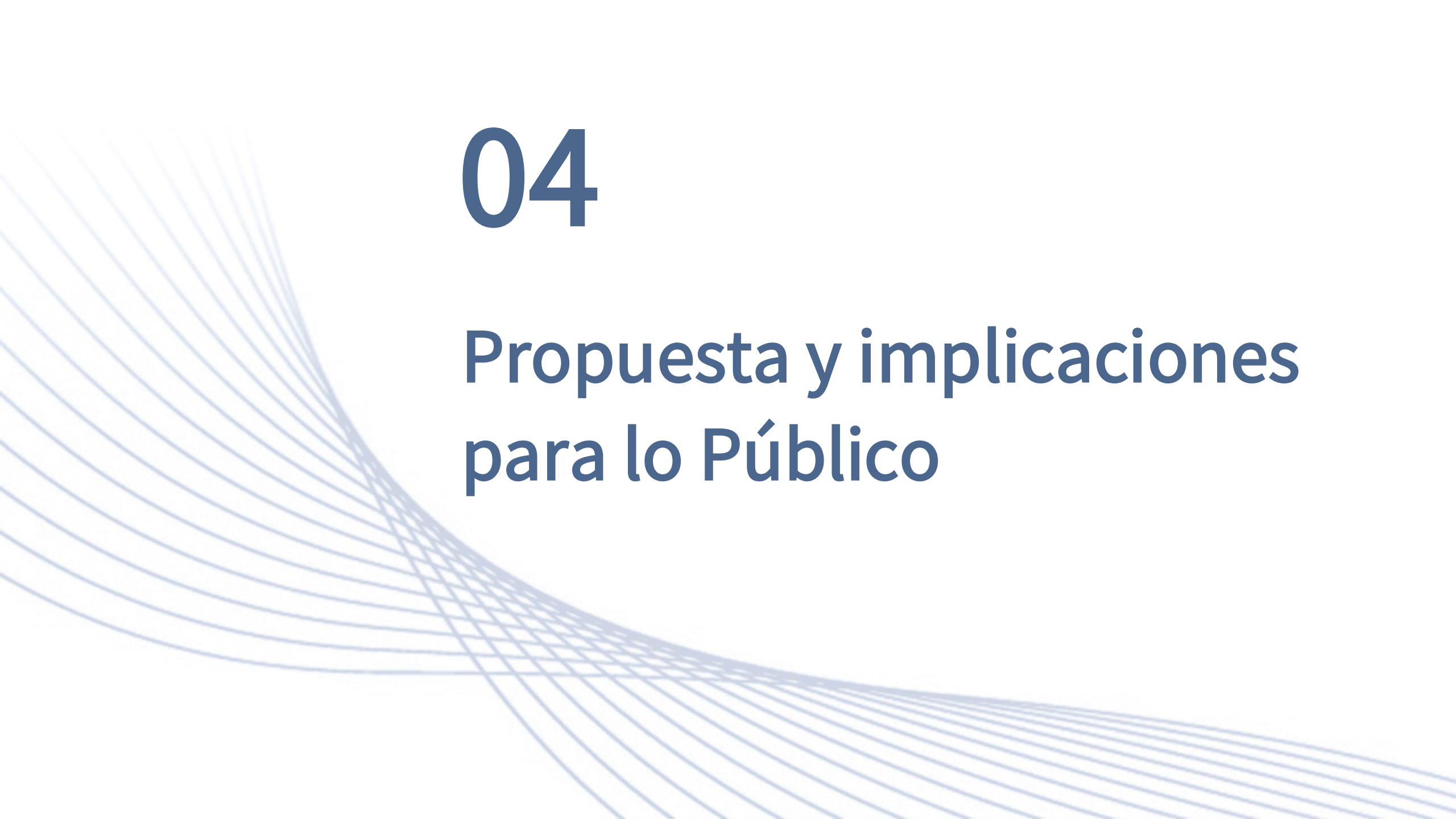
Comunas altamente urbanizadas mostraron una recuperación más acelerada de los niveles delictuales en comparación con comunas rurales.

El aumento sostenido después de 2021 sugiere una intensificación en delitos relacionados con violencia, destacada previamente en estudios.

Este escenario exige repensar las estrategias de prevención del delito, considerando patrones emergentes y su distribución temporal.

Demostración Interactiva Hallazgos N° 2 y N° 3

Ver Mapa
Coroplético
Interactivo



04

Propuesta y implicaciones para lo Público

Propuestas

01

Observatorio Dinámico de Seguridad

Este análisis es un prototipo para modernizar la gestión del Estado con un **dashboard interactivo**.

Permitiría a municipalidades y gobiernos **explorar datos en tiempo real**, filtrar por territorio y comparar tendencias.

Es un paso crucial para pasar del informe estático a una **herramienta de gestión dinámica** basada en evidencia.

02

Invitación a la Academia: ¿Por qué ocurre el delito?

Este estudio es una "línea base" que invita a investigar los **determinantes de la concentración delictual**.

Se deben crear modelos que expliquen cómo factores de **pobreza, desigualdad y urbanismo** generan focos de delito.

Es clave analizar la "**cifra negra**", integrando datos de denuncias con encuestas de victimización (ENUSC) para medir el delito real.

03

Debate sobre Impacto Humano y DDHH

Se debe debatir el **impacto psicosocial** de la exposición crónica a la violencia en las "zonas rojas".

Vivir en estos territorios constituye una **vulneración de derechos y un problema de salud pública**.

Se requieren intervenciones que vayan más allá de lo policial, abarcando la **reparación y el apoyo terapéutico comunitario**.

Implicaciones para la Asignación de Recursos

Estrategias de prevención dirigidas

Este hallazgo exige medidas específicas para abordar las necesidades únicas de estas áreas, como mayor presencia policial y programas comunitarios.

Optimización del presupuesto público

La alta concentración sugiere priorizar la asignación de recursos preventivos en estas regiones para maximizar la eficiencia y el impacto.

Monitoreo continuo

Es fundamental establecer sistemas de monitoreo en tiempo real en las zonas más afectadas para ajustar las estrategias en función de las tendencias emergentes.

Impacto en la política pública

La evidencia puede servir de base para rediseñar políticas públicas de seguridad, priorizando aquellas que aborden las características de estas zonas críticas.



Gracias



estebenjazamorano@gmail.com