



Evaluación experimental de patrullaje policial y servicios distritales en puntos calientes de Bogotá

Enero 2017

Implementación:

Alcaldía Mayor y Policía Metropolitana de Bogotá

Evaluación:

Chris Blattman
U Chicago

Donald Green
Columbia U

Daniel Ortega
CAF

Santiago Tobón
U Los Andes

Agradecimientos

- Esta investigación no sería posible sin la colaboración de la Alcaldía Mayor y la Policía Metropolitana de Bogotá



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

- Innovations for Poverty Action en Colombia y el Centro de Estudios de Seguridad y Drogas de la Universidad de los Andes, coordinaron todas las actividades de investigación, los datos de las encuestas fueron recolectados por Sistemas Especializados de Información (SEI).



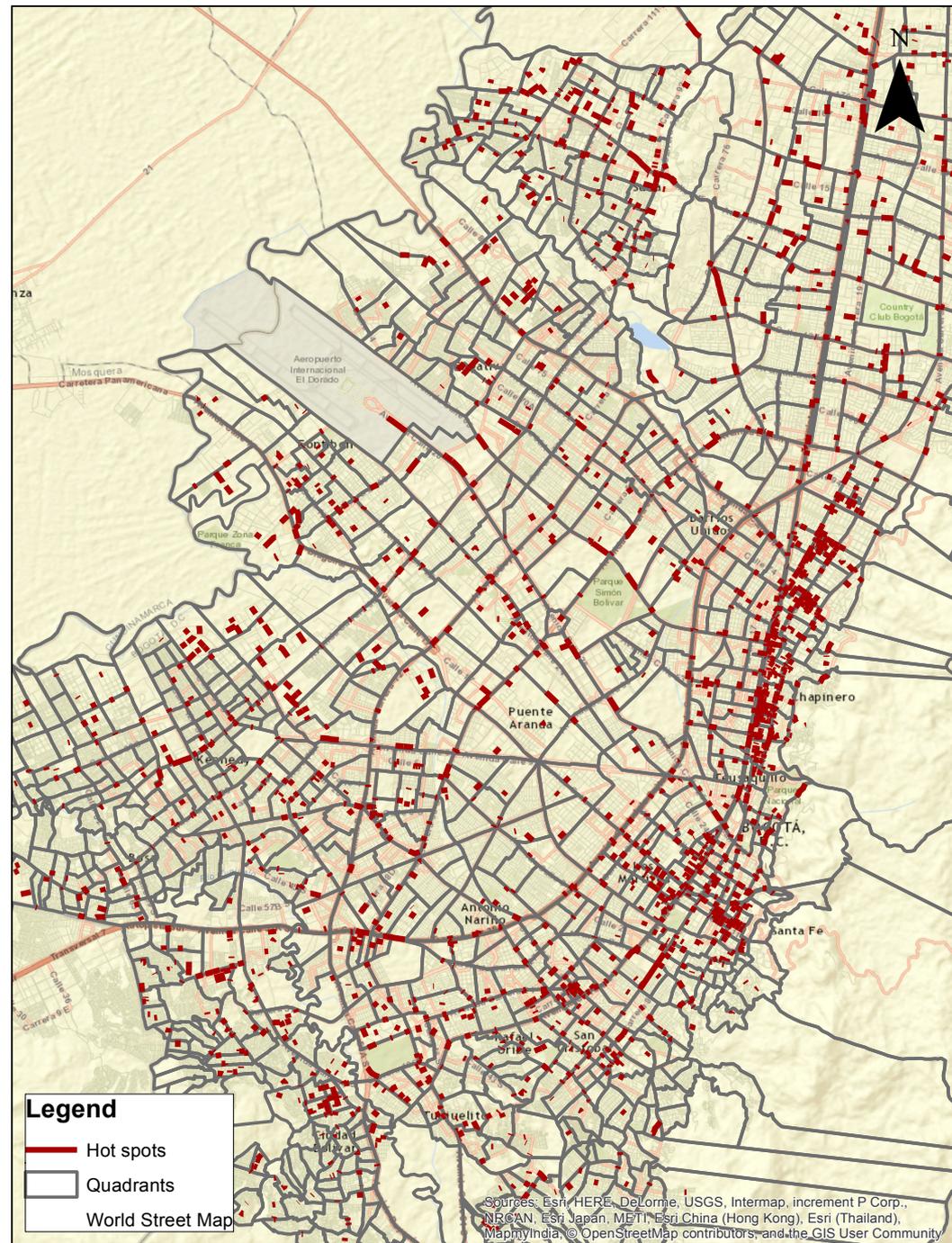
CESED
Centro de Estudios sobre Seguridad y Drogas

Universidad de
los Andes
Facultad de Economía

- La recolección y análisis de datos fue financiado por J-PAL Governance Initiative, 3ie, CAF - Banco Desarrollo de América Latina -, la Fundación Probogotá, la Organización Ardila Lülle a través de su financiamiento para el Centro de Estudios de Seguridad y Drogas de la Universidad de los Andes, COLCIENCIAS y el programa Fulbright.



Identificamos los 2.000 puntos calientes de la ciudad con datos policiales de crimen 2012-15



Decidimos usar dos herramientas del Estado para reducir la violencia:

1. Febrero 2016: Incremento en patrullaje policial
750 puntos calientes
2. Abril 2016: Intensificación en recolección de basuras e iluminación
200 puntos calientes

Estas intervenciones se hicieron sin un policía más y sin ampliar contratos de servicios distritales.

El plan de Enrique Peñalosa para los primeros cien días de mandato

El candidato a la alcaldía anunció su plan de choque que ejecutaría en su Gobierno.

Por: BOGOTÁ |

9:07 p.m. | 1 de octubre de 2015

Enrique Peñalosa, de Equipo por Bogotá, presentó sus 10 puntos por la seguridad y la movilidad que ejecutará si gana las elecciones.

Seguridad

1. Intervenir de manera inmediata 750 puntos calientes del crimen, con más presencia de Policía, operativos, iluminación y limpieza de calles de basuras y grafitis.

Presencia policial y servicios distritales: ¿qué efecto generan sobre la violencia en Bogotá?

- Estas son de las intervenciones más comunes para reducir el crimen en ciudades de EEUU
- Ambas intervenciones han sido respaldadas por investigaciones, pero sólo en EEUU e Inglaterra y con algunas limitaciones metodológicas
- La Secretaría de Seguridad decidió evaluarlas rigurosamente en Bogotá para generar políticas basadas en evidencia propia

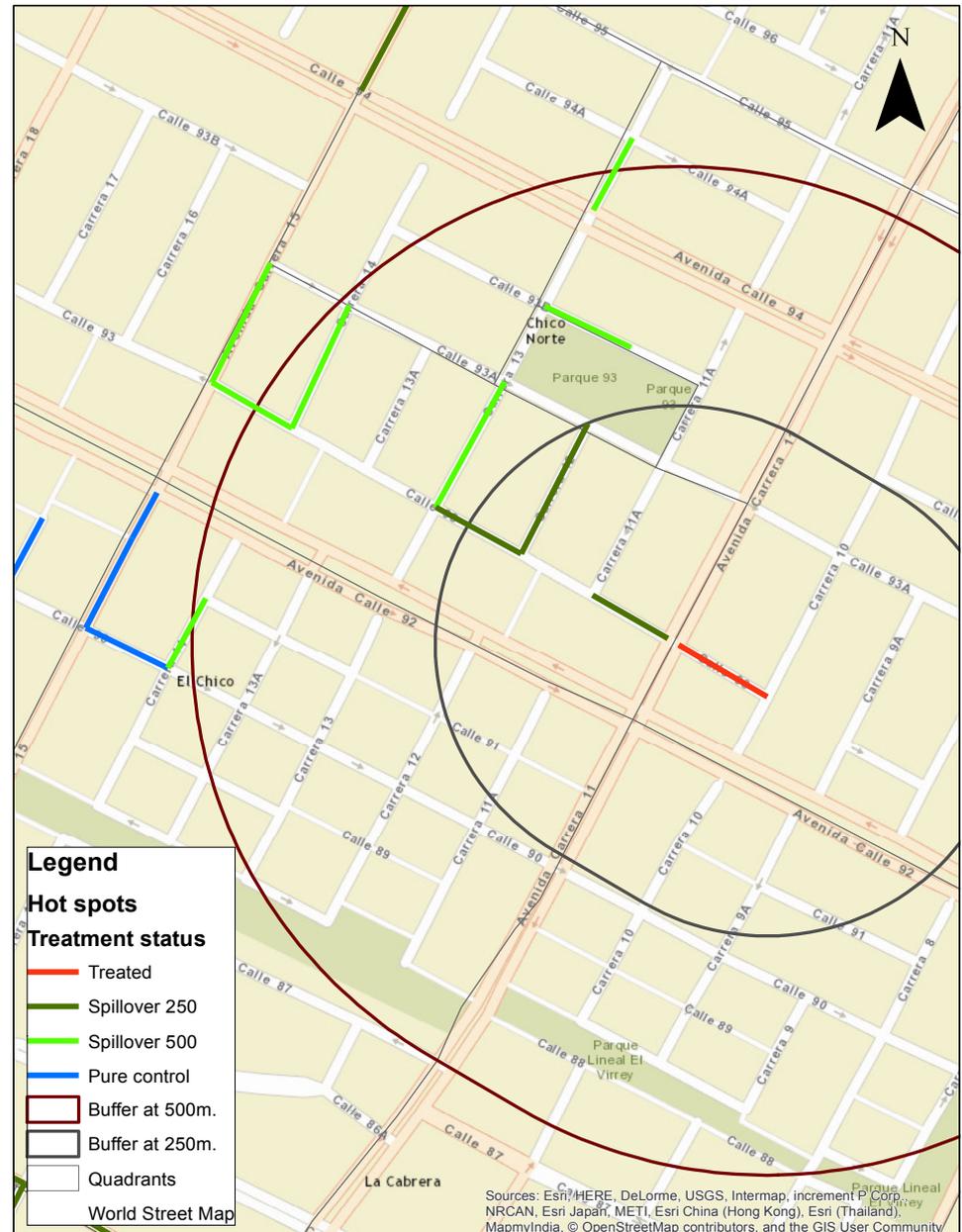


Evaluamos las intervenciones como se prueban las nuevas drogas en medicina

Entre los 2.000 puntos calientes, seleccionamos aleatoriamente:

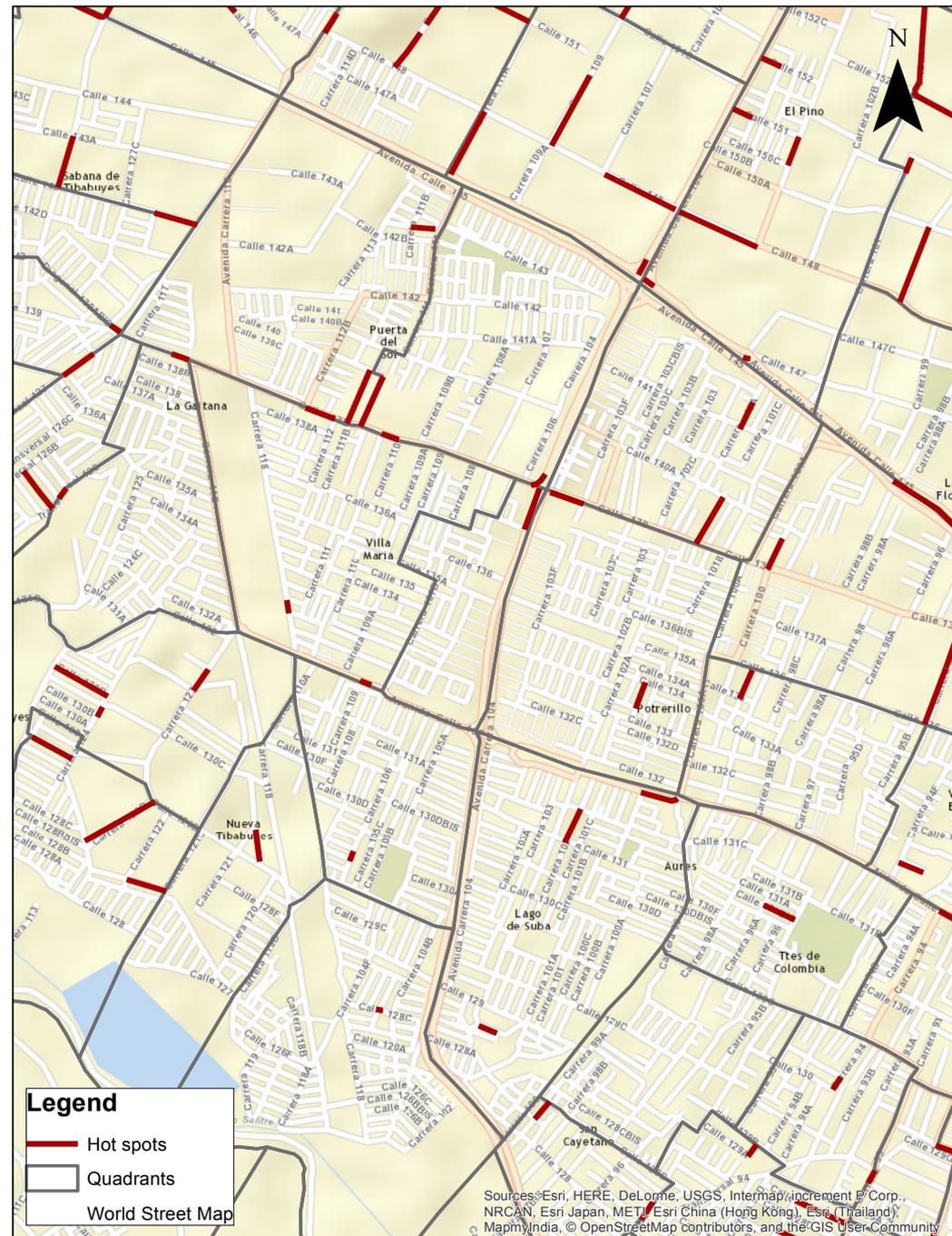
- 750 para ser intervenidos con mayor patrullaje policial.
- 200 para ser intervenidos con mayor provisión de servicios de recolección de basura e iluminación.
- Algunos puntos tuvieron ambas intervenciones.

Utilizamos la distancia entre puntos calientes para saber si el crimen se desplazaba.



Recolectamos información sin precedentes

1. Localización GPS de las patrullas policiales, arrestos, decomiso de armas, entre otros
2. Datos policiales de crimen sobre delitos denunciados para 137.000 segmentos de vía
3. Observación cualitativa y entrevistas
4. Encuesta de 24.000 residentes



Encuestamos a 24.000 ciudadanos en los puntos calientes

- 14% han sido víctimas de algún crimen en los puntos calientes durante el último año
- Más del 30% creen que es inseguro caminar durante el día
- Más del 75% creen que es inseguro caminar en la noche
- 1 de cada 4 víctimas denunciaron el crimen



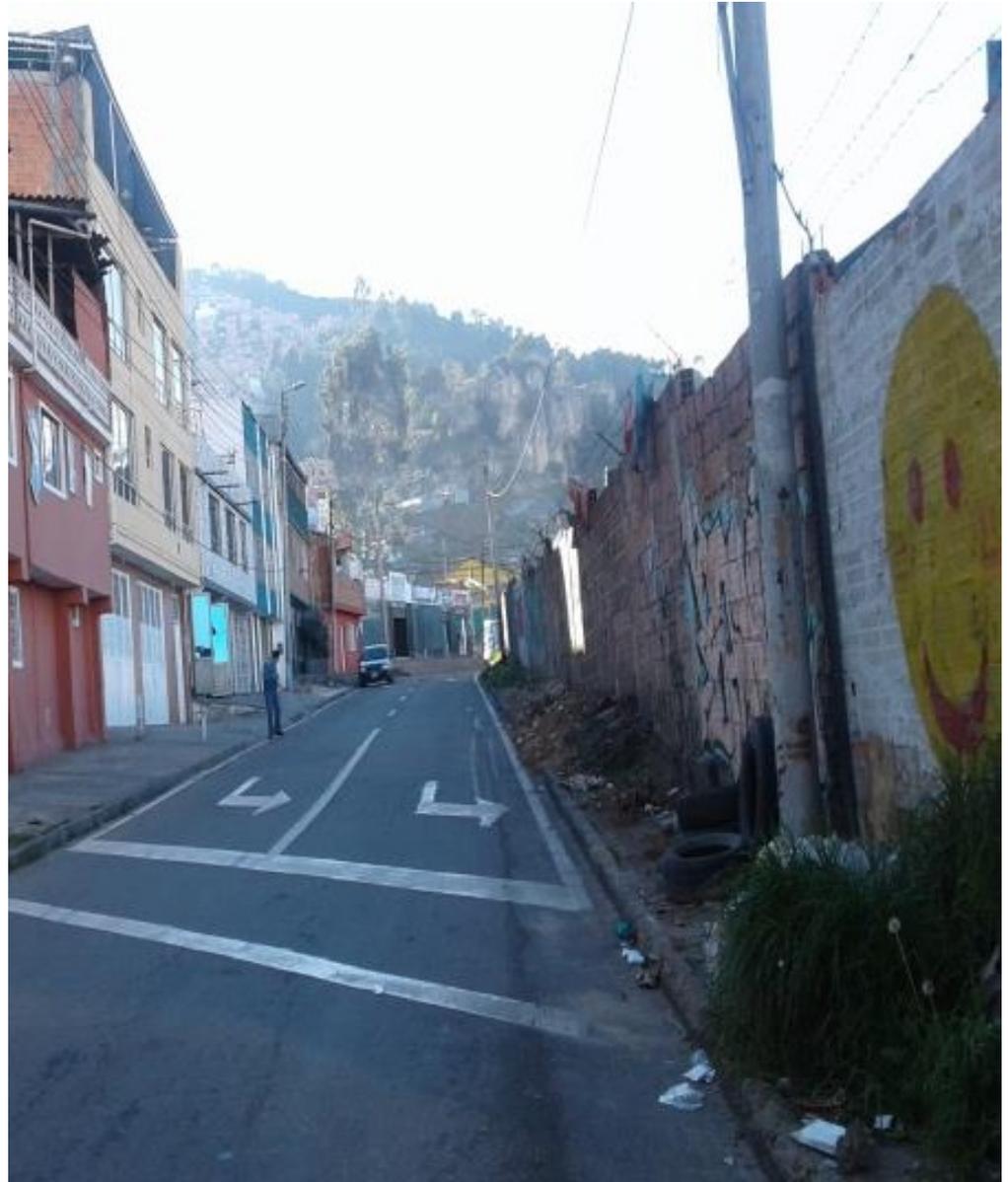
RESULTADOS

Servicios distritales disminuyen el crimen, pero poco

Cuando sólo se intervienen los puntos calientes con una mejor provisión de servicios de aseo e iluminación:

- La disminución en las condiciones de inseguridad es pequeña, menor al 5%
- Esta reducción no es estadísticamente distinguible de cero
- No hay evidencia de desplazamiento

La evidencia sugiere que la iluminación puede ser el componente más importante



El patrullaje policial disminuye entre 10% y 20% la inseguridad

Cuando intervenimos con mayor patrullaje policial:

- En promedio, disminuyen las condiciones de inseguridad en alrededor del 10%
- Los puntos calientes “más calientes” tuvieron una disminución del 20%
- No hay evidencia de desplazamiento
- Estas estimaciones, no obstante tienen un amplio margen de error



Las dos intervenciones juntas reducen la inseguridad en 20%

Cuando intervenimos con mayor patrullaje policial y servicios distritales:

- En promedio, disminuyen las condiciones de inseguridad en alrededor del 20%
- No hay evidencia de desplazamiento

Estadísticamente, este resultado es muy preciso y poco cuestionable.



¿Qué aprendimos de esta experiencia?

- Como se ha encontrado en otros estudios en contextos diferentes, estos resultados sugieren que **la mejor manera de reducir el crimen y la violencia es la focalización de esfuerzos en los lugares, comportamientos y personas más problemáticas**
- Se confirman también resultados de otros contextos que muestran que mayor presencia policial reduce el delito, y que esa reducción ocurre primordialmente por la disuasión y no por incapacitación
- La provisión de iluminación y otros servicios distritales es prometedora, y puede tener efectos importantes en reducción de la criminalidad
- **Intervenciones que combinen el mejoramiento del espacio físico con mayor presencia policial, parecen ser la apuesta más segura para reducir la inseguridad**