



RE-DISEÑO DE CUADRANTES DE SEGURIDAD A TRAVÉS DEL ANÁLISIS ESPACIAL DE VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS Y DELICTIVAS EN CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA, MÉXICO



PLANTEAMIENTO

Intervención para mejorar **calidad y/o eficiencia** de los servicios locales de prevención y control de la criminalidad a través del análisis delictual y las TIC'S

- ✓ Brindar acciones sistematizadas con énfasis en la gestión de información intra-extrainstitucional

Alcanzar mejores resultados en prevención (social, situacional, comunitaria y policial).

En México, la incidencia delictiva sufrió importantes incrementos en **todos los delitos** de 2016 a 2017

homicidio	Situación
México	+17.8
Estado Chihuahua	+26.8
Cauhtémoc	+189.3

Violencia familiar	Aumento
México	+7.3
Estado Chihuahua	-4.1
Cauhtémoc	+46.5

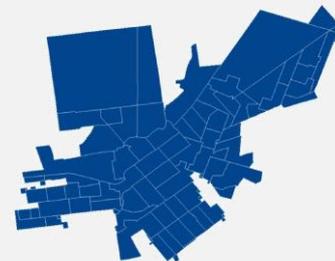
Robo a Casa Habitación	Aumento
México	+0.5
Estado Chihuahua	+29.5
Cauhtémoc	+50.5

Escenario anual (tasas)

- Los cuadrantes actuales fueron creados bajo criterios cualitativos y sugestivos.

- 20 años de desactualización

La evolución de la población y los constantes cambios en la actividad criminal, hace que los límites actuales queden obsoletos.



Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (2017).

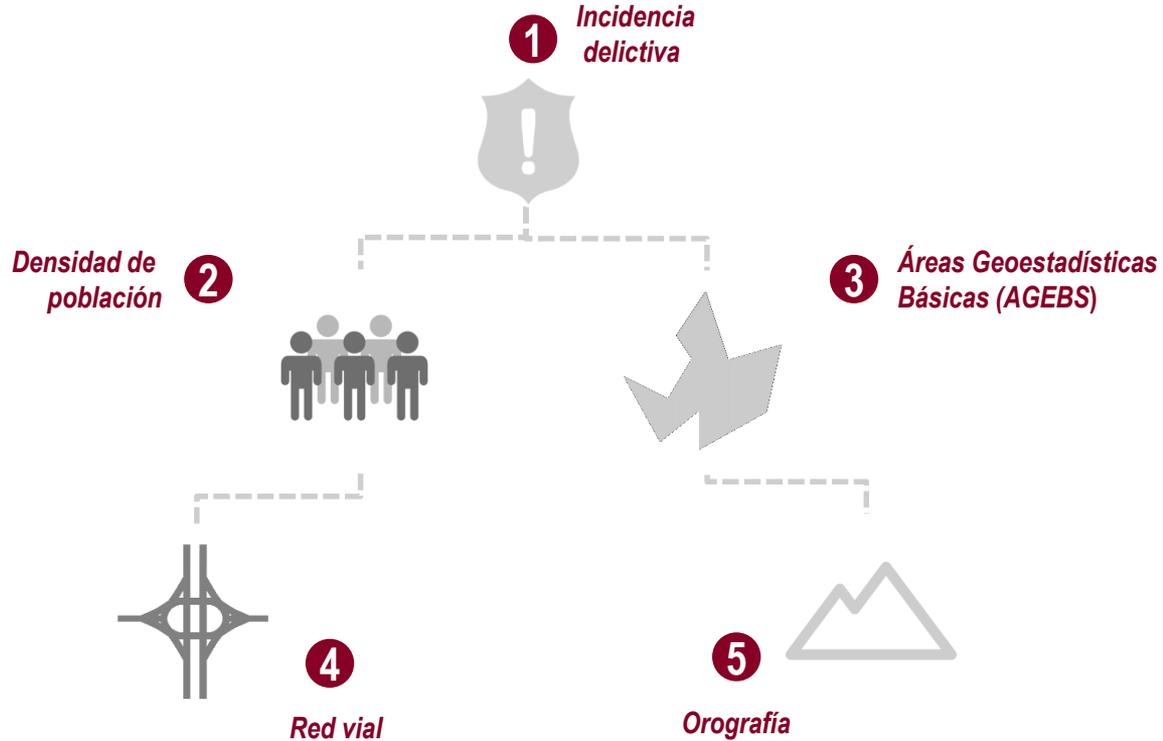
OBJETIVO

Rediseñar la traza de cuadrantes de seguridad

en base a criterios delictivos, orográficos y sociales acorde a las necesidades actuales que caracteriza la ciudad de Cuauhtémoc, con la finalidad de contribuir a eficientar las labores de prevención.

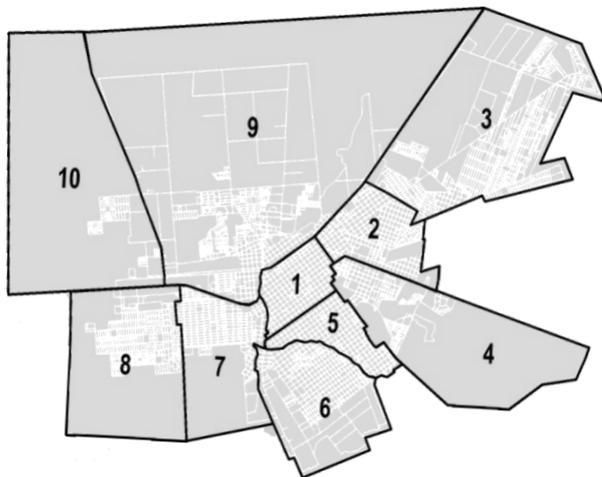
METODOLOGÍA

CRITERIOS DE DIVISIÓN



Traza original

CUADRANTES
10



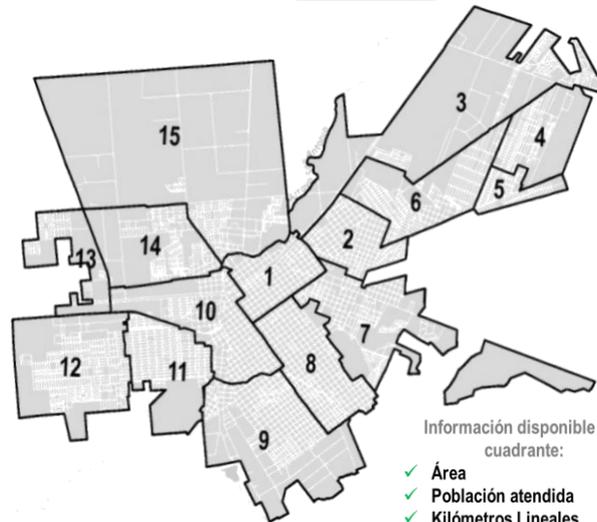
Información disponible por cuadrante:

- ✓ Área
- ✓ Población atendida

9 km ²	Área promedio por cuadrante
1.9 km ²	Área Menor
30.5 km ²	Área Mayor

CUADRANTES
15

Rediseño



Información disponible por cuadrante:

- ✓ Área
- ✓ Población atendida
- ✓ Kilómetros Lineales
- ✓ Coordenadas del polígono
- ✓ Incidencia delictiva
- ✓ Red de accesos rápidos
- ✓ Tiempo de reacción
- ✓ Sub-división

SUB-CUADRANTES
31

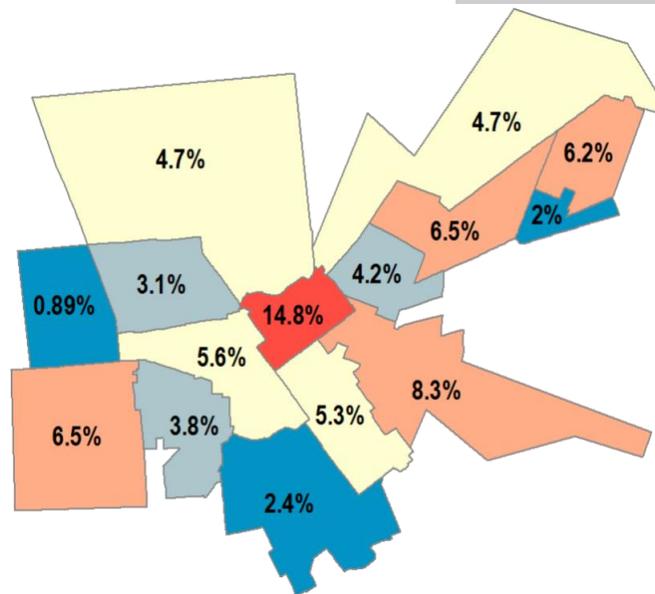
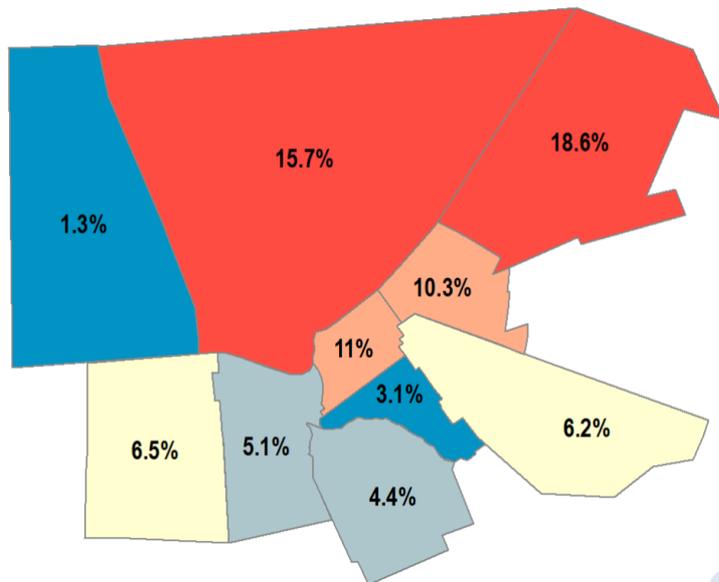
3.61 km ²	Área promedio por cuadrante
0.79 km ²	Área Menor
12.18 km ²	Área Mayor

1

Traza original

Segregación de delitos

Rediseño



ACUMULADO
2016

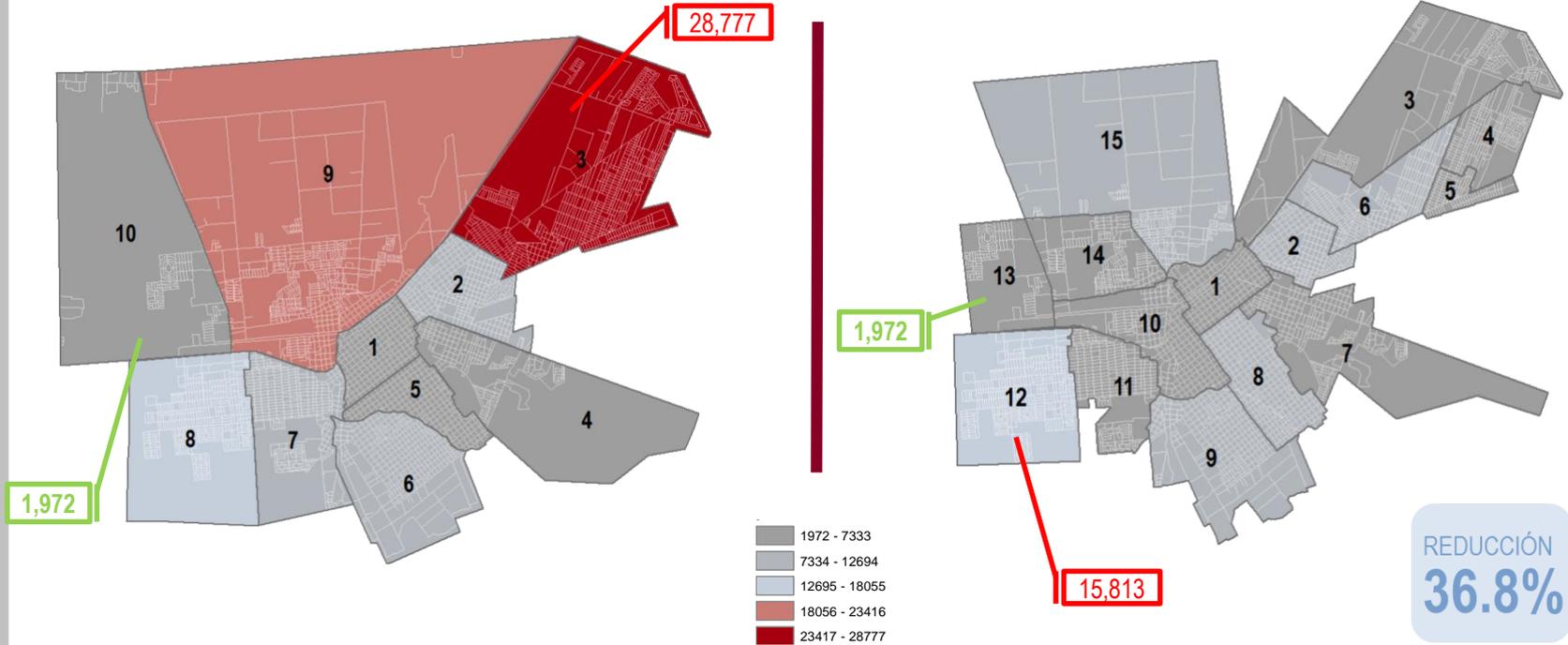
RESULTADOS POBLACIÓN

2

11,612 Hab.

Densidad promedio por cuadrante

7,328 Hab.



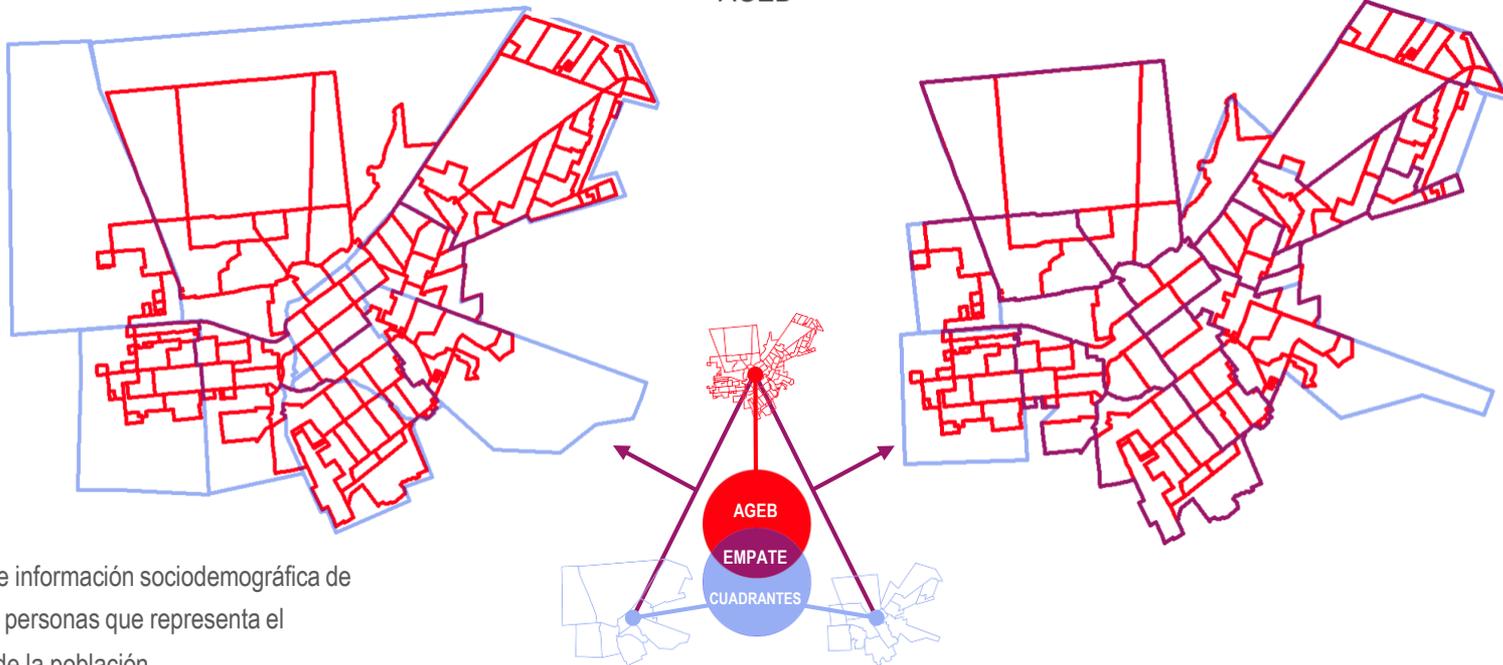
RESULTADOS AGEBS

3

87.4%

Aprovechamiento de las cifras
sociodemográficas a partir de
AGEB

100%



Pérdida de información sociodemográfica de
23,729 personas que representa el
15.3% de la población

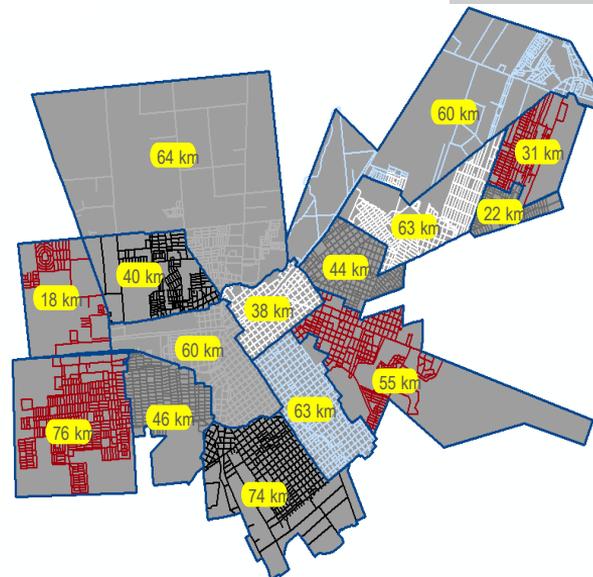
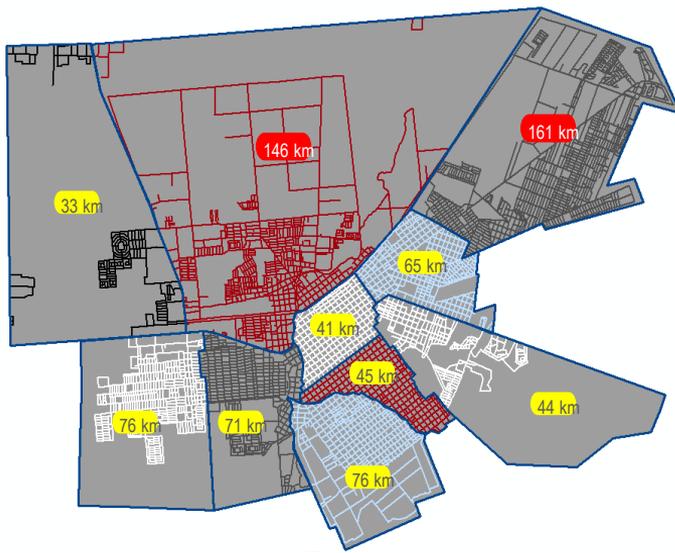
RESULTADOS MOVILIDAD

4

76 Km.

Promedio Kilómetros lineales por cuadrante

50 Km.

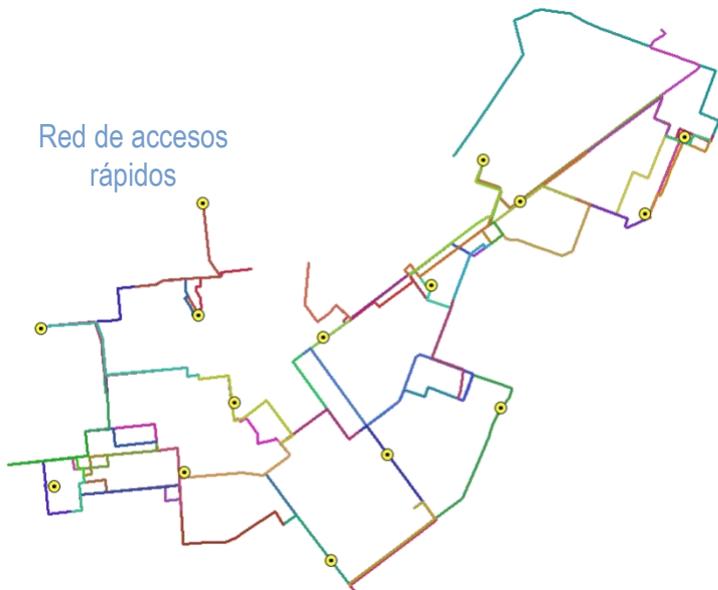


RECOMENDADO^b
MENOR A
85 km

^b Espriú Guerra, A. (Diciembre de 2013). Estudio de caso: Plan Cuadrante de Seguridad Preventiva en Chile.

RESULTADOS MOVILIDAD

Red de accesos rápidos

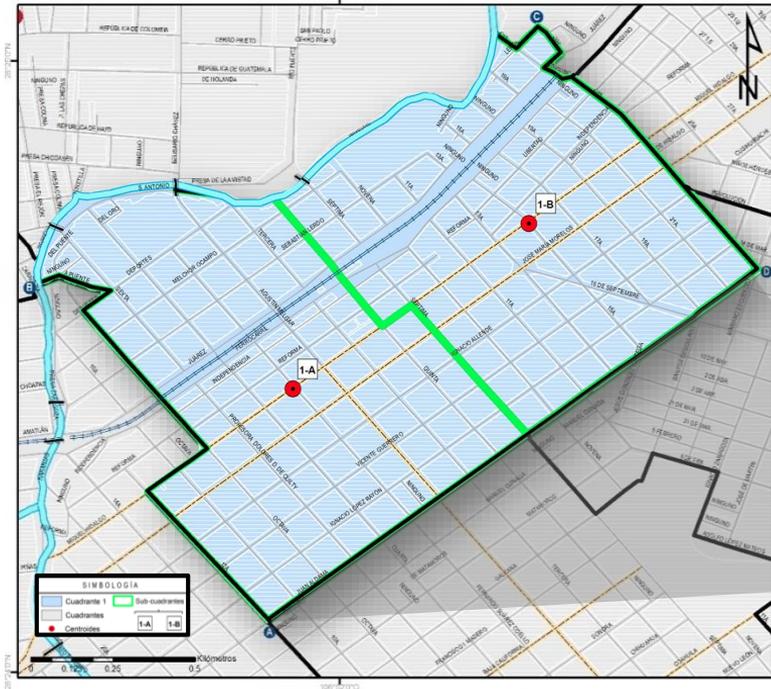


RECOMENDADO
6 min.



RESULTADOS CARTOGRAFÍA

Ejemplo Cuadrante 1



Perfil permanente

Población	3488 hab.	
Área	1.68 km ²	
Kilómetros lineales	38.5 km	
Coordenadas del polígono		
	X	Y
A	-106.869	28.401
B	-106.875	28.411
C	-106.861	28.418
D	-106.855	28.411

9^o CONFERENCIA INTERNACIONAL
**EN ANÁLISIS
DELICTUAL**
Para ciudades y barrios más seguros



FUNDACIÓN
PAZ CIUDADANA



INSTITUTO VULNERABILIDAD
Y SEGURIDAD
FUNDACIÓN

iac
ANÁLISIS DELICTUAL

FICOSEC

Cuauhtémoc

<http://ficosec.org/>
<http://observatoriochihuahua.org/>

Calle Reforma #1212 Col. Centro C.P. 31500
Cuauhtémoc, Chih. México
Tel. 625.582.07.10
contacto@ficosec.org