



ATLAS SOCIAL DE VIOLENCIA HOMICIDA EN CALI

Santiago de Cali, 2010



Observatorio
de Seguridad



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y JUSTICIA



**ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI**

**Atlas Social de Violencia Homicida en Cali
Observatorio de Seguridad**

Maurice Armitage Cadavid
Alcalde

Andrés Villamizar Pachón
Secretario de Seguridad y Justicia

Pablo Andrés Uribe Murillo
Subsecretario de Política de la Seguridad

Johan Sebastian Loaiza Ipuz
Coordinador Observatorio de Seguridad

2019

Secretaría de Seguridad y Justicia

Dirección: Edificio Guzmán
Calle 10N # 4-76 Granada / piso 3.
PBX: 660 2310
Santiago de Cali, Colombia
<http://www.cali.gov.co/observatorioseguridad>

Equipo Técnico

Eduardo Varela
Luis Gonzaga Villegas
Steven Cifuentes
Julián López
Víctor Hugo Muñoz
Juan Diego Tabares
Juan José Mejía
Gustavo Cedeño

Equipo de Apoyo

Elizabeth Payán

Diseño y diagramación:

Solanyi Gómez Ruano

Fotografías:

Oficina de Comunicaciones Alcaldía de Cali

ATLAS SOCIAL DE VIOLENCIA HOMICIDA EN CALI

Desde el momento en que se da inicio al monitoreo y medición de los homicidios se genera una gran preocupación por la violencia que ocurre en la ciudad de Cali.

Para comprender la complejidad de la violencia en la ciudad, el observatorio social ha considerado fundamental proceder al análisis de la asociación entre la realidad social de la ciudad y los homicidios que se registran, utilizando como punto de partida el modelo sociológico desarrollado por **la asociación latinoamericana de sociología (LACSO)** para interpretar la violencia urbana en Latinoamérica.

MODELO LACSO:



Factores que originan la violencia: incremento de la desigualdad urbana, inasistencia escolar, desempleo, el incremento de las aspiraciones y la imposibilidad de satisfacerlas y los cambios en la familia.

Factores que fomentan la violencia: segregación y densidad urbana, impunidad y cambios en el mercado local de drogas.

Factores que facilitan la violencia: incremento de las armas de fuego, el consumo de alcohol (por su efecto desinhibidor) y la dificultad en la expresión verbal de los sentimientos.

ATLAS SOCIAL DE VIOLENCIA HOMICIDA EN CALI

En la elaboración del Atlas que presentamos, se efectuó un análisis de asociación estadística entre la variable numero de homicidios y los factores contemplados en el modelo de sociología (macro, meso y micro sociales) que, según el autor se convierten en originadores, fomentadores y facilitadores de la violencia respectivamente.

Cuadro de asociación estadística:

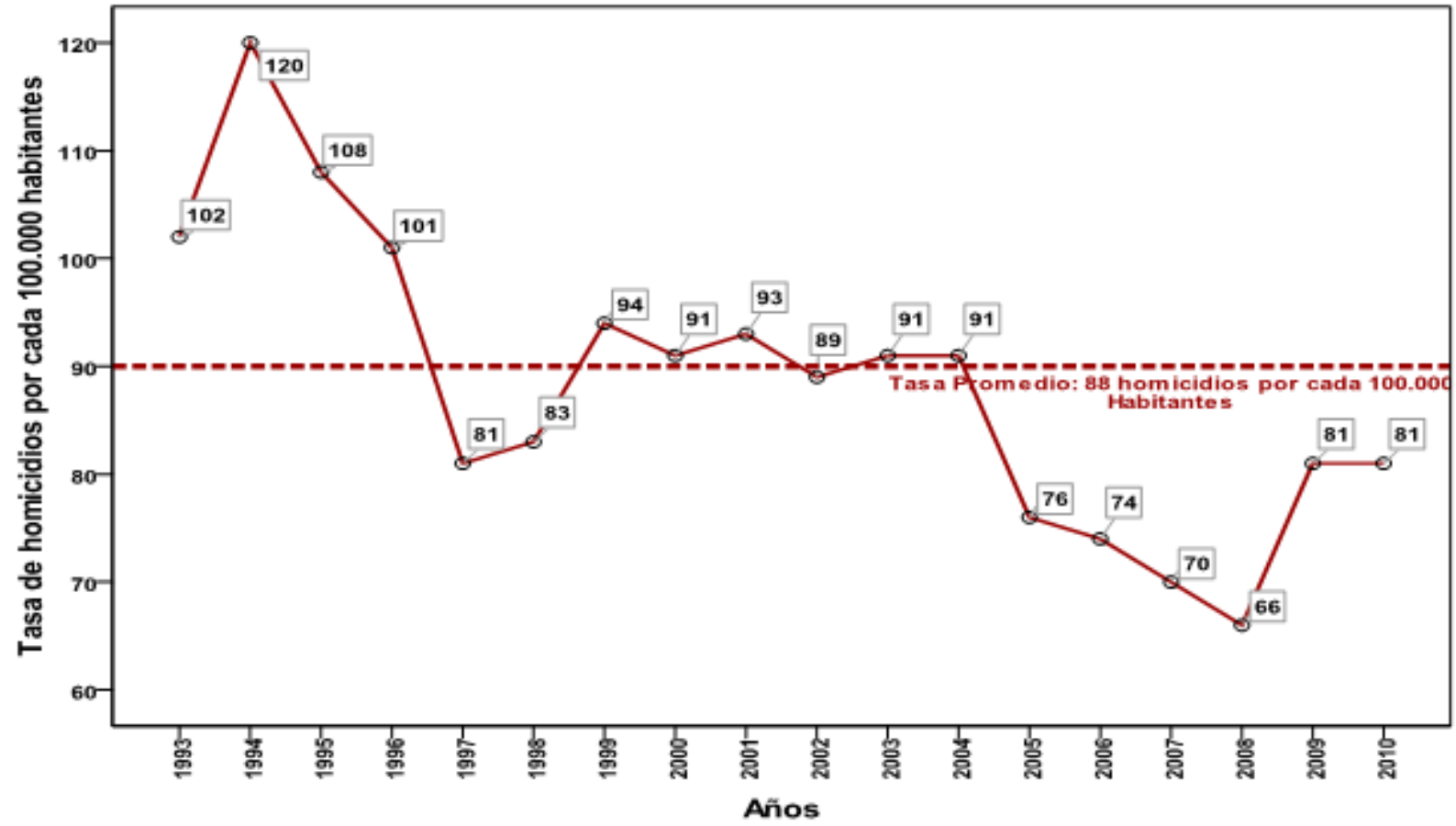
Variables atlas - Correlacion pearson			
Correlaciones variable Homicidio	rho	p	Significativas
Estrato (corr.gamma)	-0,43	0,023	*
Hacinamiento	0,47	0,027	*
Servicios inadecuados	0,226	0,311	
Viviendas inadecuadas	0,33	0,1353	
Mujeres jefes de hogar	0,434	0,043	*
Mujeres solteras jefes de hogar	0,416	0,054	
Violencia familiar	0,609	0,003	*
Poblacion iletrada mayor 15 años	0,705	0,0002	*
Inasistencia primaria	0,603	0,003	*
Inasistencia secundaria	0,653	0,001	*
Número de desocupados	0,585	0,004	*
Densidad urbana	0,604	0,0029	*
Captura estupefacientes	0,206	0,36	
Captura homicidios	0,562	0,006	*
Captura hurtos	0,273	0,22	
Incautación de armas	0,38	0,081	

*Estadísticamente significativas a un nivel de confianza del 95%

Coeficiente de correlación Interpretación			
0,8	a	1	Una alta relación de dependencia
0,6	a	0,8	Una relación entre moderada a acentuada
0,4	a	0,6	Una mediana relación
0,2	a	0,4	Una ligera relación
0	a	0,2	Una relación fortuita o insignificante

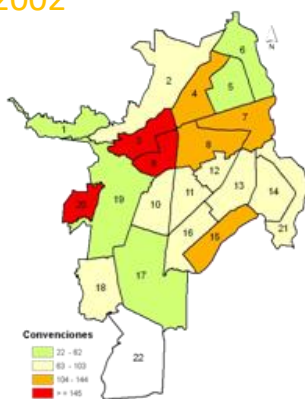
El resultado del análisis mostró que para el caso particular de la ciudad de Cali solo las variables (Hacinamiento crítico, Estrato socioeconómico, Mujeres jefes de hogar, Violencia intrafamiliar, Población iletrada mayores de 15 años, Inasistencia escolar primaria y secundaria, Numero de desempleados, Densidad urbana, Captura de homicidios) tienen una relación - asociación estadísticamente significativa con los homicidios de Cali, por ende en análisis del atlas se elabora solo con estas variables.

Tasas de homicidios

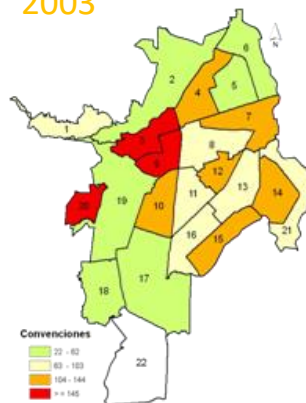


Tasas de homicidios por comuna

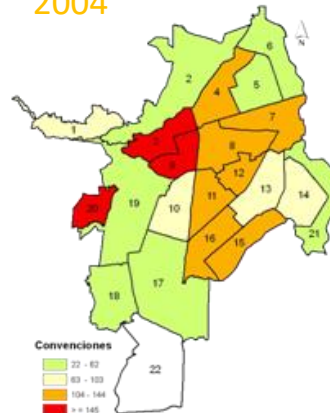
2002



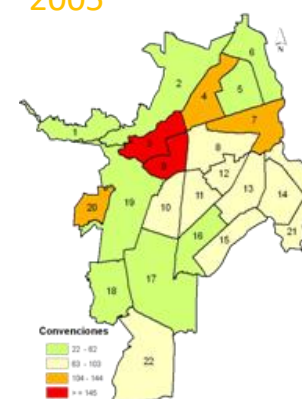
2003



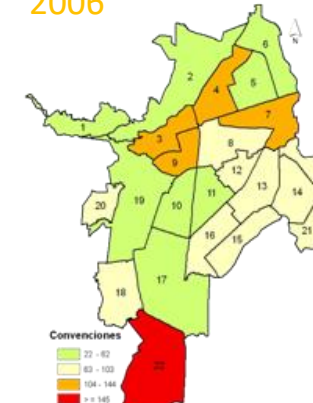
2004



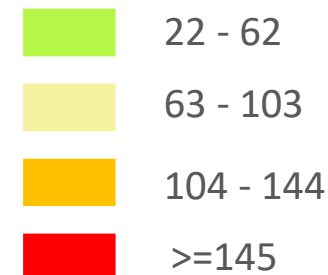
2005



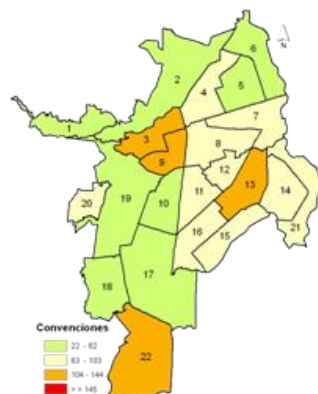
2006



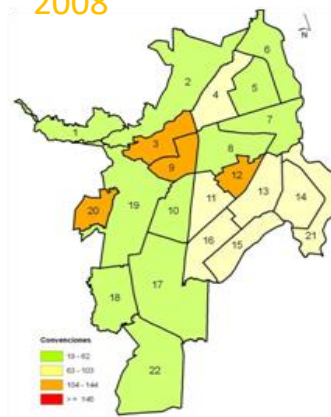
Tasas



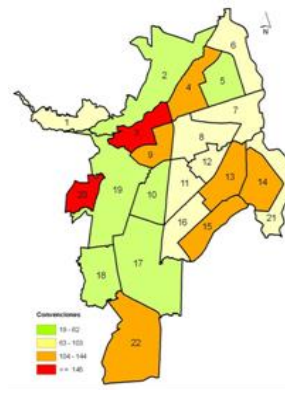
2007



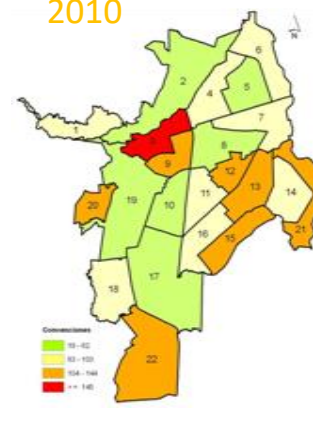
2008



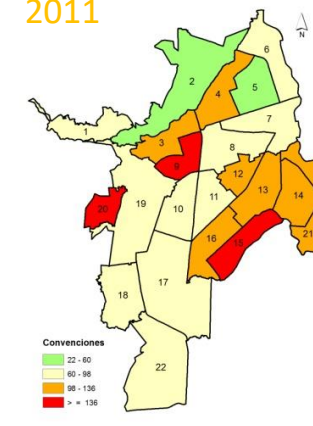
2009



2010



2011



Fuente:
Población por Comuna :
Cali en Cifras 2007.
Departamento de
Planeación Municipal.
Homicidios: Base de datos
Observatorio de Seguridad

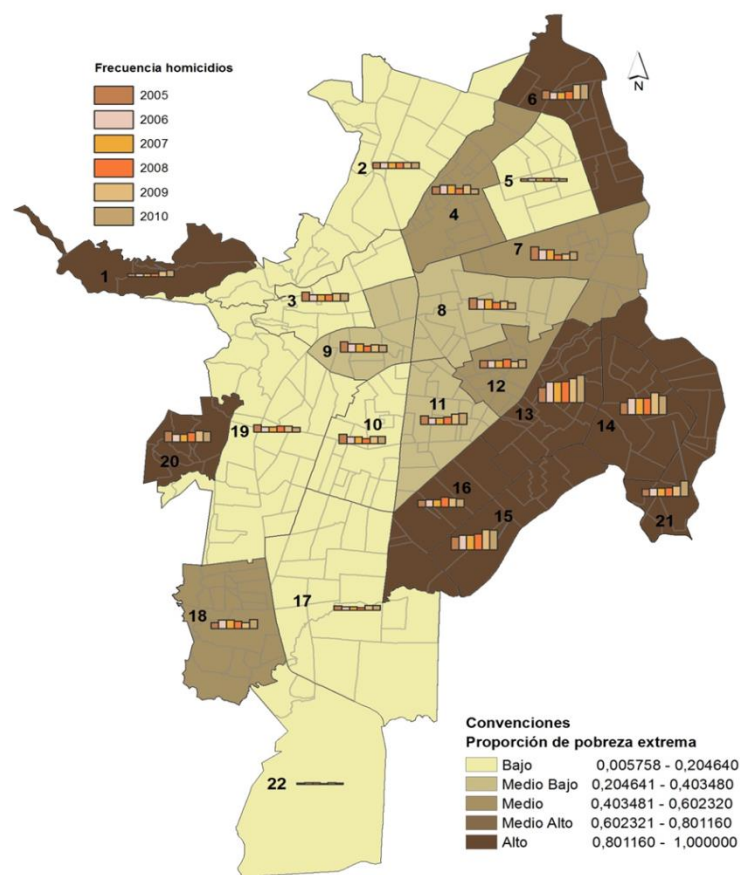


FACTORES QUE FACILITAN LA VIOLENCIA

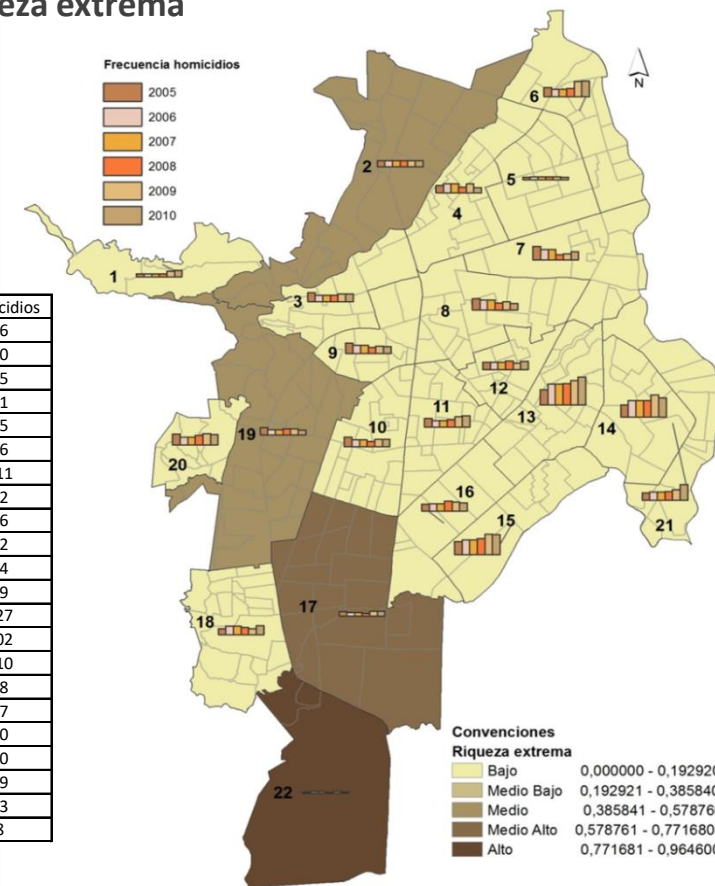


Desigualdad social

Pobreza extrema

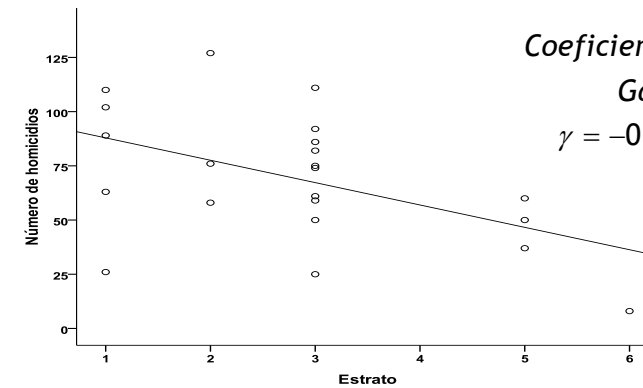
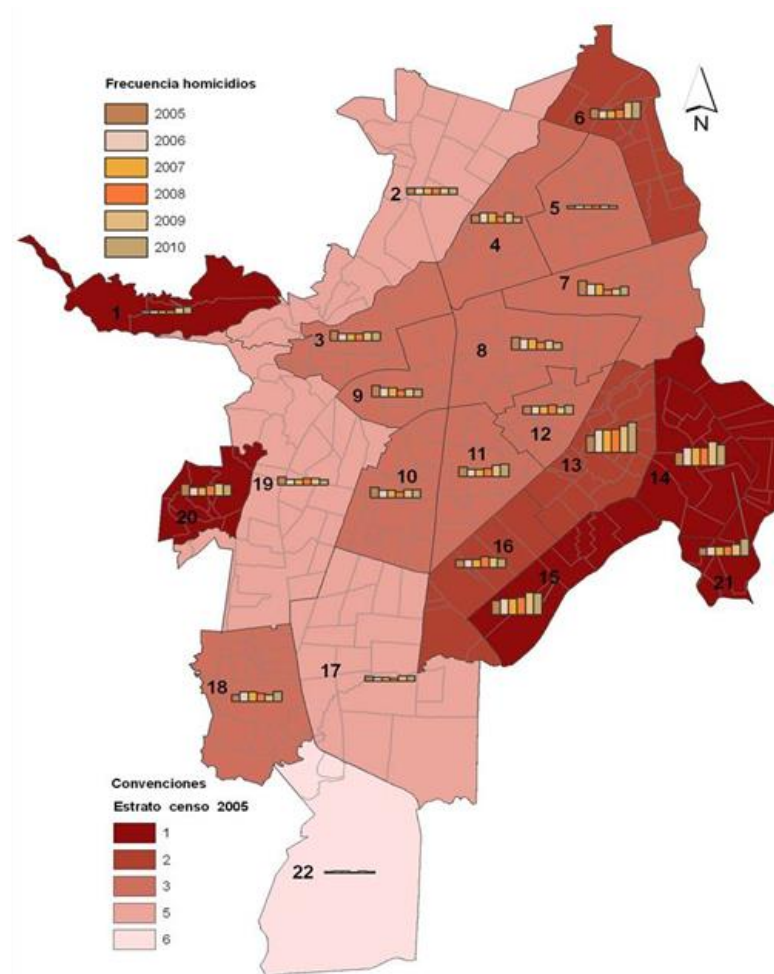


Riqueza extrema



Com	Riqueza extrema	pobreza extrema	Homicidios
1	0,004	0,993	26
2	0,529	0,047	50
3	0,051	0,190	75
4	0,000	0,518	61
5	0,000	0,007	25
6	0,000	0,883	76
7	0,000	0,483	111
8	0,000	0,253	92
9	0,000	0,295	86
10	0,003	0,059	82
11	0,000	0,278	74
12	0,000	0,427	59
13	0,000	0,899	127
14	0,000	1,000	102
15	0,000	0,803	110
16	0,000	0,964	58
17	0,587	0,006	37
18	0,000	0,598	50
19	0,478	0,043	60
20	0,000	0,969	89
21	0,000	1,000	63
22	0,965	0,033	8

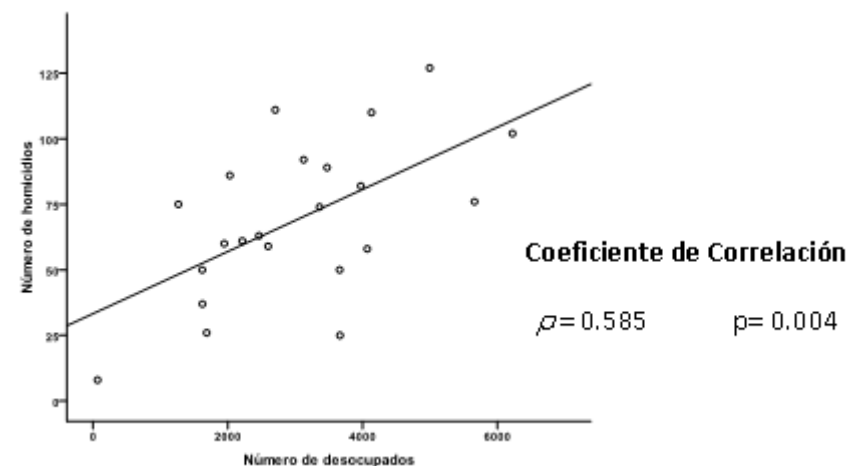
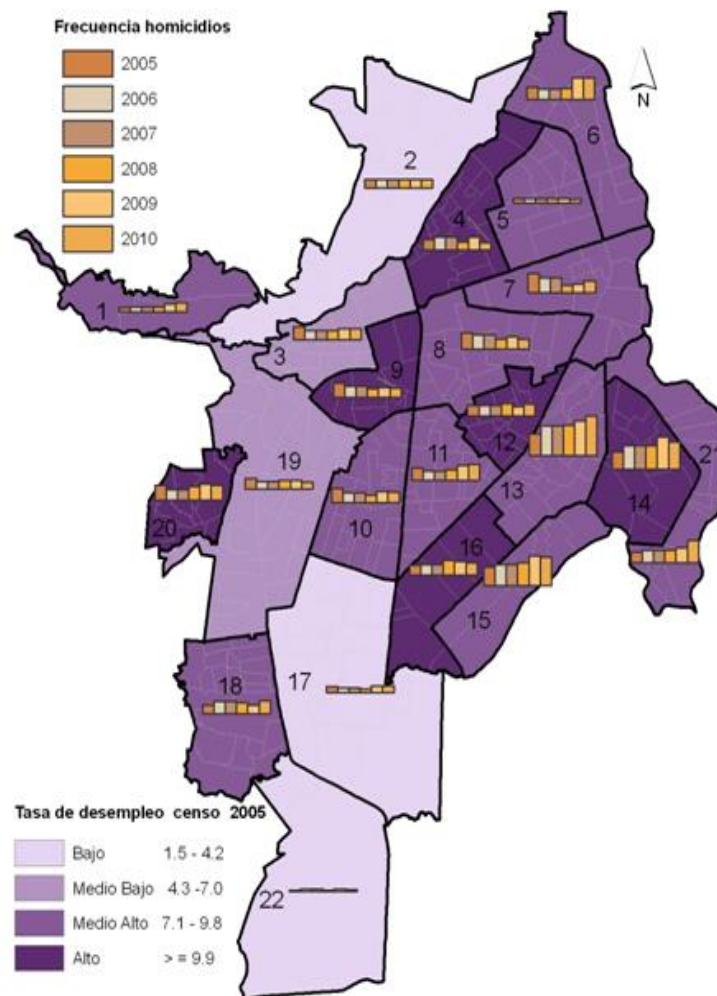
Estrato vs Homicidios



Comunas	Estrato	Fre. Hom	Tasa bruta de Homicidios (por 10 ⁵)
Comuna 1	1	26	42
Comuna 2	5	50	48
Comuna 3	3	75	167
Comuna 4	3	61	109
Comuna 5	3	25	24
Comuna 6	2	76	45
Comuna 7	3	111	143
Comuna 8	3	92	91
Comuna 9	3	86	176
Comuna 10	3	82	79
Comuna 11	3	74	75
Comuna 12	3	59	86
Comuna 13	2	127	75
Comuna 14	1	102	67
Comuna 15	1	110	85
Comuna 16	2	58	60
Comuna 17	5	37	34
Comuna 18	3	50	49
Comuna 19	5	60	59
Comuna 20	1	89	136
Comuna 21	1	63	66
Comuna 22	6	8	88

Fuente: Población por Comuna : Cali en Cifras 2007.
Departamento de Planeación Municipal.
Homicidios: Base de datos Observatorio de Seguridad

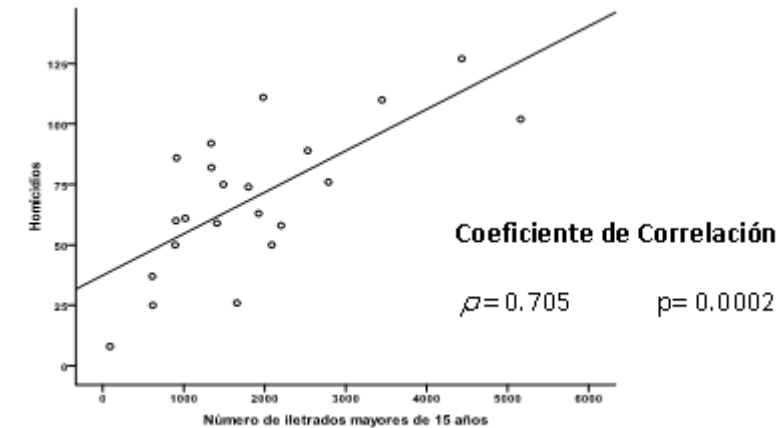
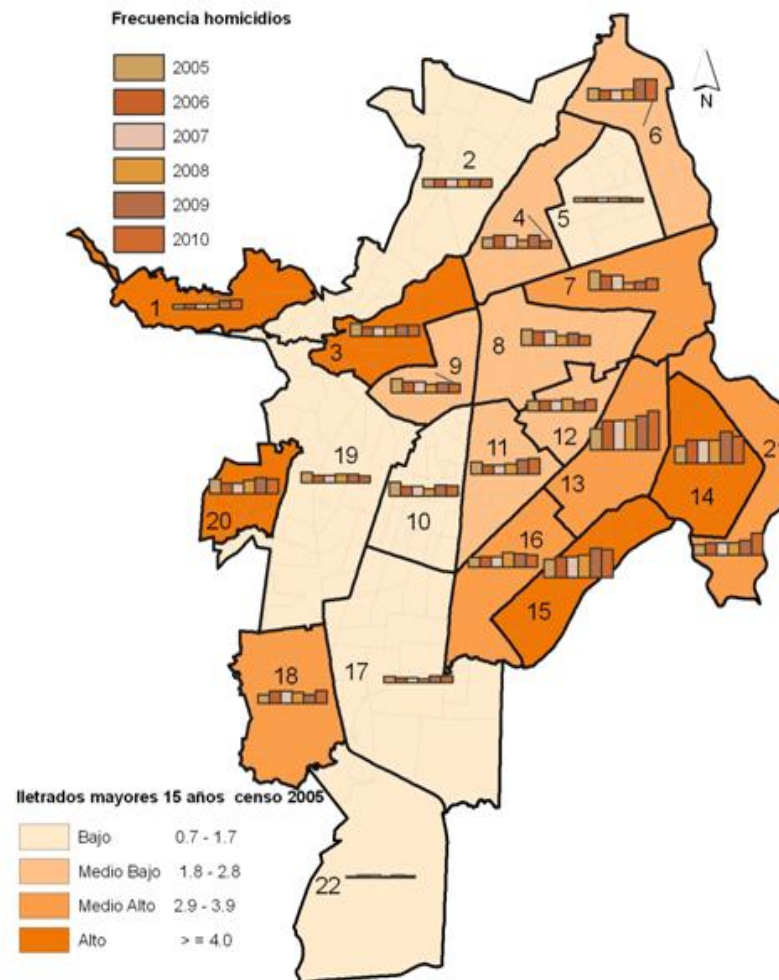
Proporción de personas desempleadas



COM	Proporcion de personas en edad de trabajar desempleadas	Número de personas desocupadas en edad de trabajar	Frecuencia de Homicidio	Tasa de homicidios (por 10 ⁵)
1	8,6%	1686	26	42
2	3,5%	1620	50	48
3	6,9%	1266	75	167
4	10,1%	2215	61	109
5	8,6%	3664	25	24
6	9,1%	5661	76	45
7	9,4%	2704	111	143
8	8,1%	3125	92	91
9	11,1%	2030	86	176
10	9,5%	3974	82	79
11	9,5%	3362	74	75
12	10,4%	2598	59	86
13	8,1%	4996	127	75
14	11,7%	6225	102	67
15	9,4%	4132	110	85
16	11,6%	4069	58	60
17	3,5%	1623	37	34
18	9,7%	3660	50	49
19	4,5%	1947	60	59
20	15,0%	3472	89	136
21	7,5%	2463	63	66
22	1,5%	67	8	88
Total	8,5	66559	1521	72

Fuente: Población por Comuna : Cali en Cifras 2007. Departamento de Planeación Municipal.
Homicidios: Base de datos Observatorio de Seguridad

Proporción de Iletrados mayores de 15 años

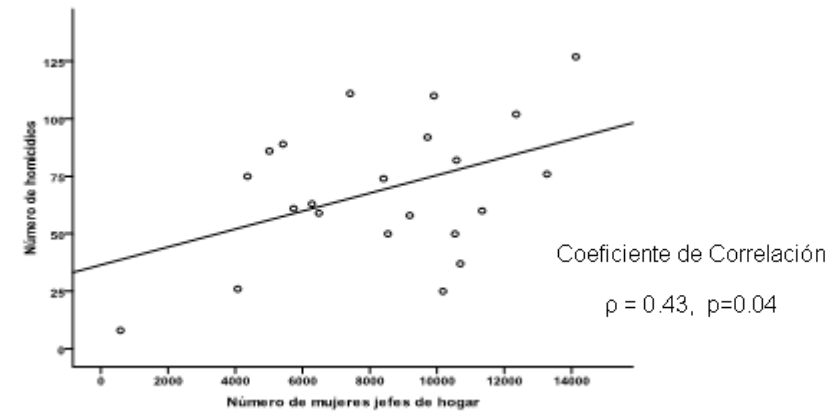
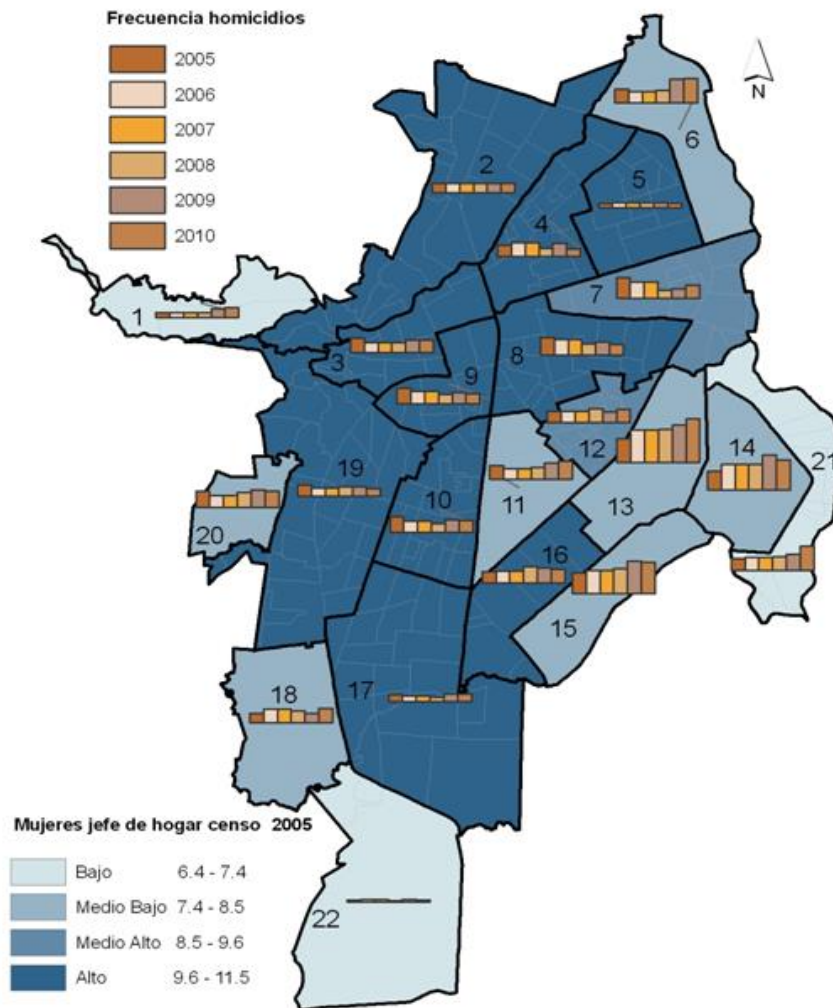


COM	Personas >15 años iletradas	Porcentaje de población iletrada > 15 años	Frecuencia de homicidio	Tasa de homicidios (por 10 ⁵)
1	1657	4,1%	26	42
2	894	1,1%	50	48
3	1490	4,3%	75	167
4	1019	2,4%	61	109
5	618	0,8%	25	24
6	2787	2,3%	76	45
7	1981	3,4%	111	143
8	1338	1,8%	92	91
9	912	2,5%	86	176
10	1342	1,7%	82	79
11	1799	2,5%	74	75
12	1411	2,8%	59	86
13	4433	3,8%	127	75
14	5161	5,1%	102	67
15	3448	4,1%	110	85
16	2202	3,2%	58	60
17	611	0,7%	37	34
18	2087	2,9%	50	49
19	903	1,1%	60	59
20	2532	5,5%	89	136
21	1924	3,3%	63	66
22	89	1,2%	8	88
Total	40638	2,7	1521	72

Fuente: Población por Comuna : Cali en Cifras 2007. Departamento de Planeación Municipal.

Homicidios: Base de datos Observatorio de Seguridad

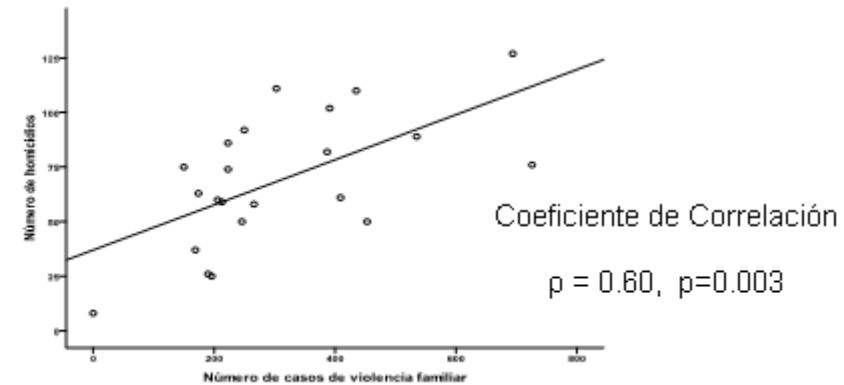
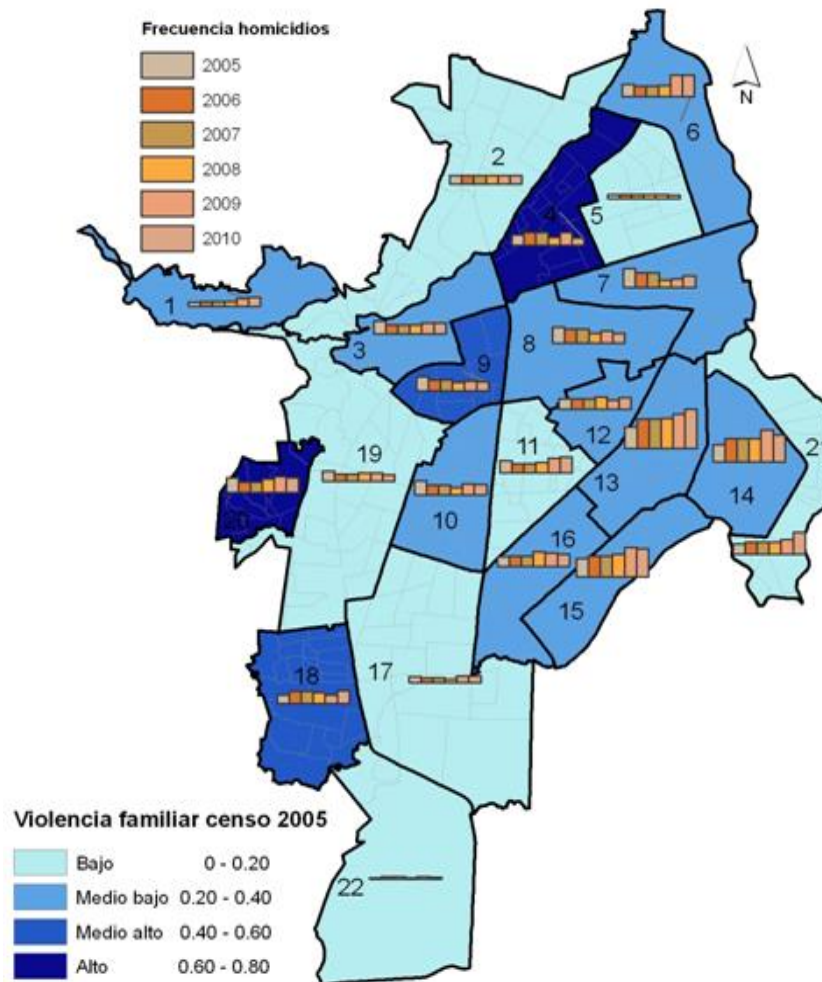
Proporción de mujeres jefes de hogar



COM	Mujeres Jefes de Hogar	Porcentaje de Mujeres Jefe de Hogar	Frecuencia de Homicidio	Tasa bruta de Homicidios (por 10 ⁴)
1	4072	6,6%	26	42
2	10534	10,3%	50	48
3	4360	9,8%	75	167
4	5734	10,2%	61	109
5	10175	10,2%	25	24
6	13270	7,8%	76	45
7	7417	9,5%	111	143
8	9716	10,0%	92	91
9	5013	10,4%	86	176
10	10579	10,2%	82	79
11	8408	8,5%	74	75
12	6485	9,6%	59	86
13	14129	8,3%	127	75
14	12353	8,1%	102	67
15	9907	7,8%	110	85
16	9187	9,7%	58	60
17	10692	10,2%	37	34
18	8539	8,5%	50	49
19	11339	11,5%	60	59
20	5416	8,3%	89	136
21	6280	6,8%	63	66
22	583	6,4%	8	88
Total	184188		1521	

Fuente: Población por Comuna :
Cali en Cifras 2007. Departamento
de Planeación Municipal.
Homicidios: Base de datos
Observatorio de Seguridad

Porcentaje de casos de violencia intrafamiliar

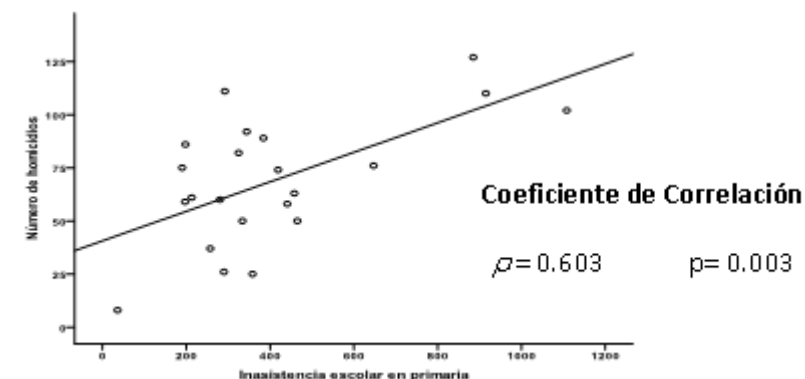
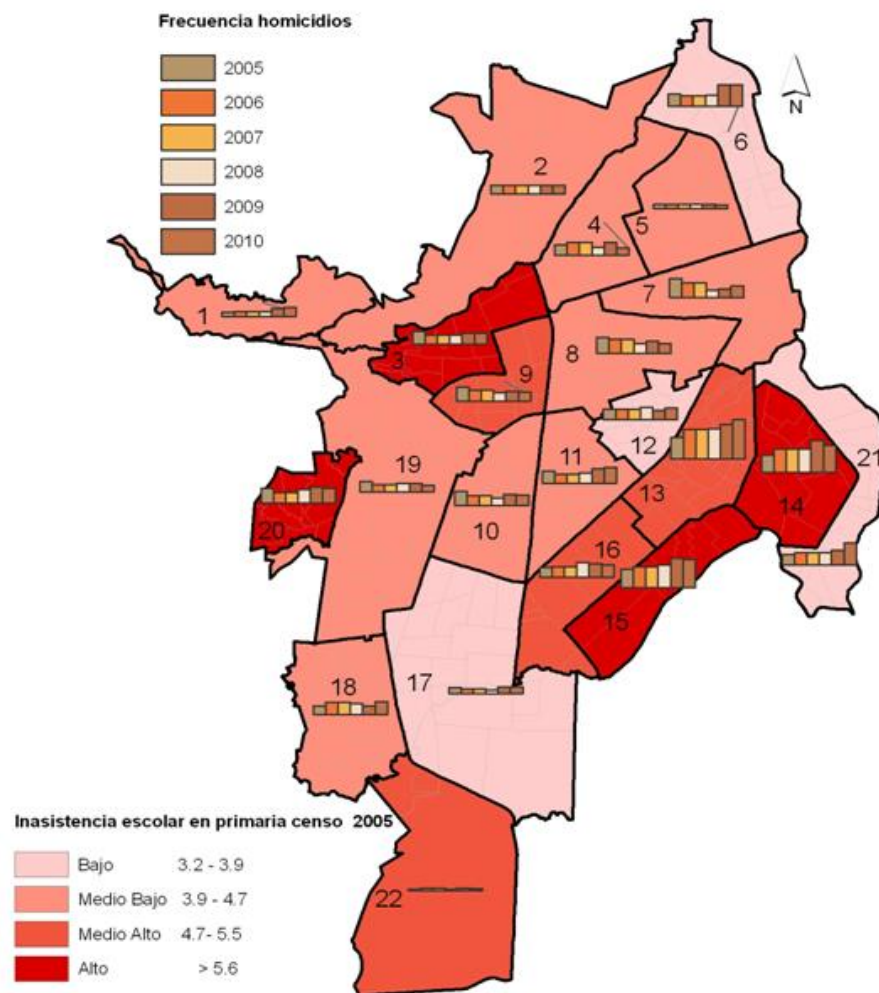


COM	Casos de Violencia Familiar	Porcentaje de casos de VF	Tasa Violencia Familiar (por 10 ⁵)	Frecuencia de Homicidio	Tasa bruta de Homicidios (por 10 ⁵)
1	190	0,31%	306	26	42
2	246	0,24%	241	50	48
3	150	0,34%	339	75	167
4	409	0,73%	731	61	109
5	196	0,20%	196	25	24
6	726	0,43%	429	76	45
7	303	0,39%	390	111	143
8	250	0,26%	257	92	91
9	223	0,46%	461	86	176
10	390	0,38%	376	82	79
11	223	0,23%	227	74	75
12	213	0,32%	316	59	86
13	695	0,41%	409	127	75
14	392	0,26%	258	102	67
15	435	0,34%	343	110	85
16	266	0,28%	282	58	60
17	169	0,16%	162	37	34
18	453	0,45%	451	50	49
19	206	0,21%	209	60	59
20	540	0,83%	827	89	136
21	191	0,21%	207	63	66
22	-	-	-	8	88
Total	6866	-	-	1521	-

Fuente: Población por Comuna : Cali en Cifras 2007. Departamento de Planeación Municipal.

Homicidios: Base de datos Observatorio de Seguridad

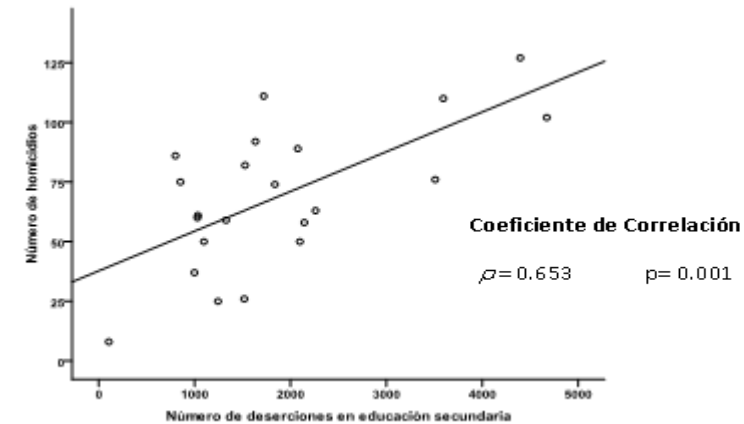
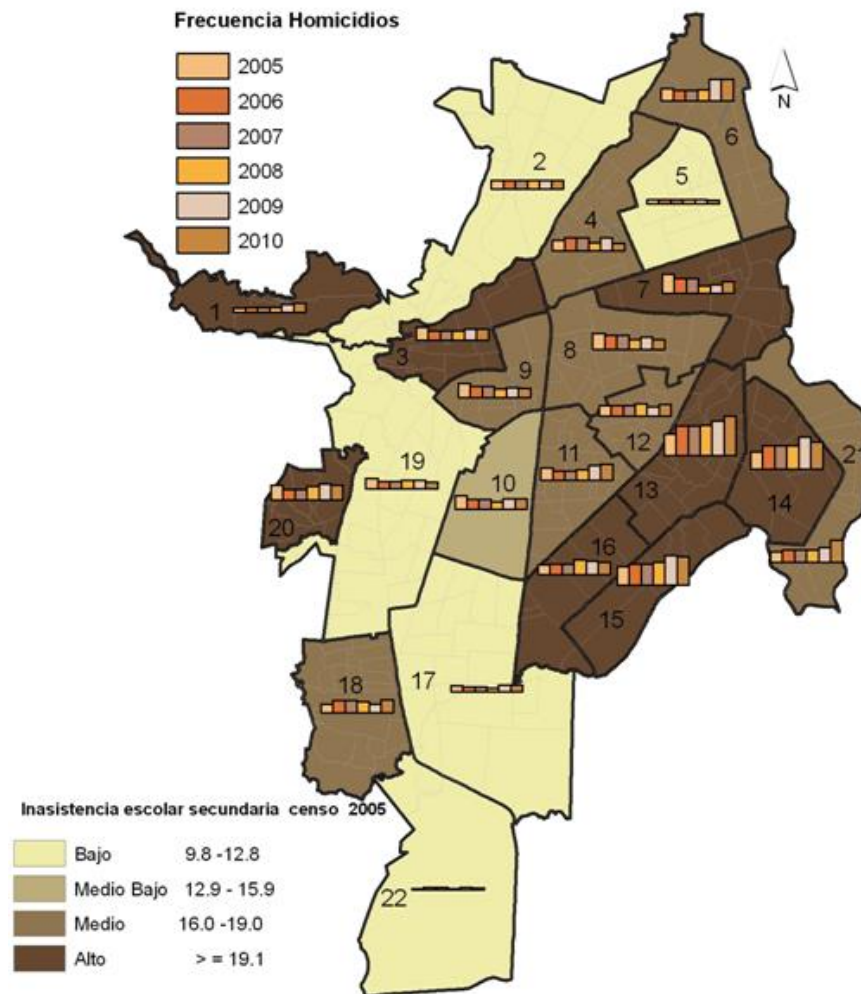
Proporción de inasistencia escolar en niños de 7 a 11 años



COM	Inasistencia en niños de 7 a 11 años	Porcentaje de Inasistencia en niños de 7 a 11 años	Frecuencia de Homicidio	Tasa de homicidios (por 10 ⁵)
1	290	4,0%	26	42
2	334	4,7%	50	48
3	190	6,1%	75	167
4	213	4,5%	61	109
5	358	4,1%	25	24
6	647	3,8%	76	45
7	292	4,2%	111	143
8	344	4,3%	92	91
9	198	5,1%	86	176
10	325	4,0%	82	79
11	419	4,6%	74	75
12	197	3,2%	59	86
13	885	4,9%	127	75
14	1108	6,5%	102	67
15	915	6,5%	110	85
16	441	4,8%	58	60
17	257	3,2%	37	34
18	465	4,7%	50	49
19	280	4,6%	60	59
20	384	5,6%	89	136
21	458	3,9%	63	66
22	36	5,1%	8	88
Total	9036	4,7	1521	72

Fuente: Población por Comuna: Cali en Cifras 2007. Departamento de Planeación Municipal.
Homicidios: Base de datos Observatorio de Seguridad

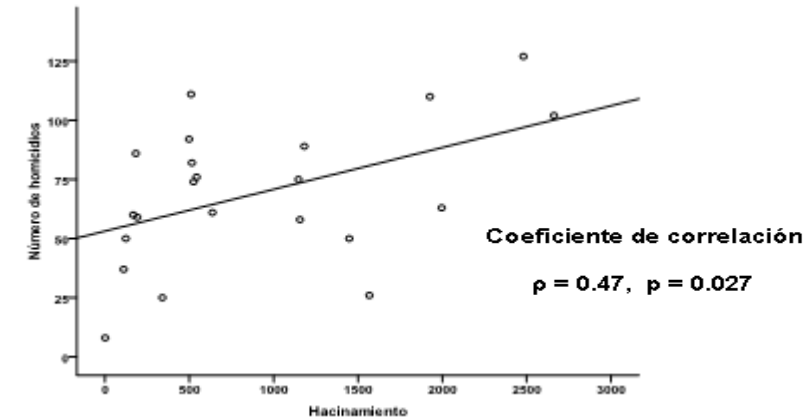
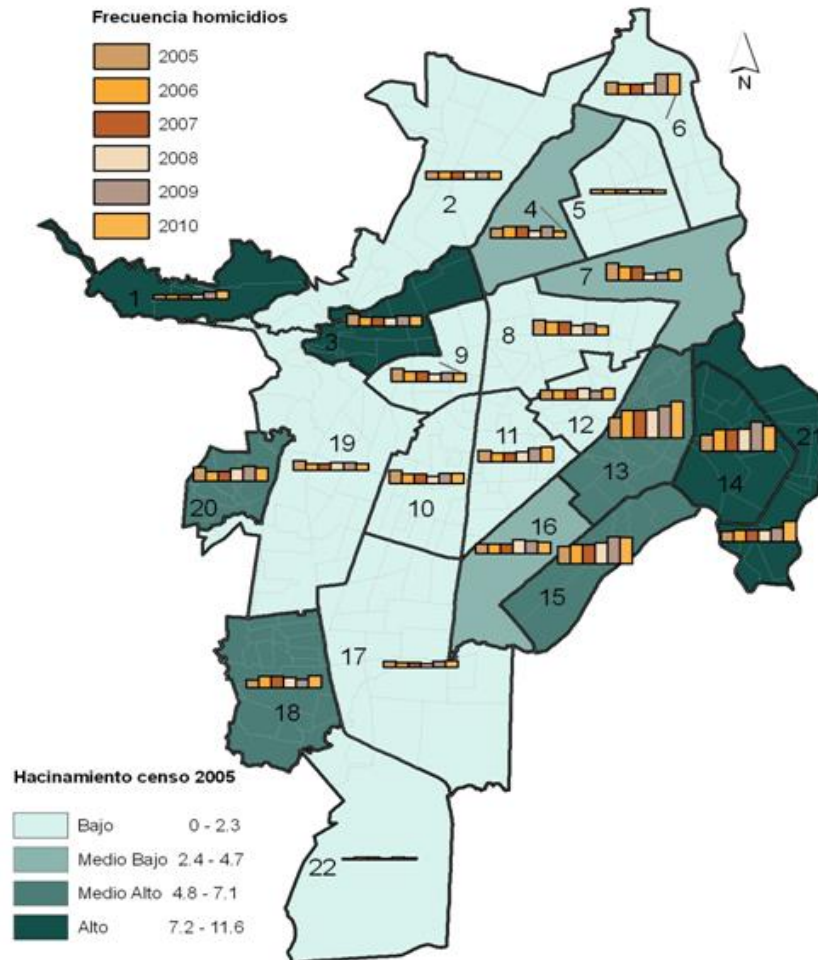
Proporción de inasistencia escolar en niños de 12 a 17 años



COM	Inasistencia en niños de 12 a 17 años	Porcentaje de Inasistencia en niños de 12 a 17 años	Frecuencia de Homicidio	Tasa de homicidios (por 10 ⁵)
1	1518	19,6%	26	42
2	1097	12,8%	50	48
3	852	22,4%	75	167
4	1034	17,8%	61	109
5	1244	12,5%	25	24
6	3509	17,4%	76	45
7	1721	19,9%	111	143
8	1634	16,6%	92	91
9	800	16,3%	86	176
10	1526	14,9%	82	79
11	1838	17,6%	74	75
12	1327	17,8%	59	86
13	4396	21,4%	127	75
14	4673	23,5%	102	67
15	3594	21,4%	110	85
16	2144	19,3%	58	60
17	998	9,8%	37	34
18	2098	18,4%	50	49
19	1029	12,8%	60	59
20	2076	24,9%	89	136
21	2261	17,6%	63	66
22	105	11,3%	8	88
Total	41474	18,2	1521	72

Fuente: Población por Comuna : Cali en Cifras 2007. Departamento de Planeación Municipal.
Homicidios: Base de datos Observatorio de Seguridad

Proporción de hacinamiento



COM	Hogares Hacinados	Porcentaje de Hacinamiento	Frecuencia de Homicidio	Tasa bruta de Homicidios (por 10 ⁵)
1	1567	11,6%	26	42
2	123	0,4%	50	48
3	1147	8,9%	75	167
4	637	3,9%	61	109
5	340	1,1%	25	24
6	543	1,3%	76	45
7	510	2,4%	111	143
8	498	1,8%	92	91
9	183	1,4%	86	176
10	515	1,8%	82	79
11	525	2,2%	74	75
12	192	1,0%	59	86
13	2481	5,8%	127	75
14	2662	7,2%	102	67
15	1926	6,4%	110	85
16	1156	4,4%	58	60
17	111	0,4%	37	34
18	1448	5,5%	50	49
19	167	0,6%	60	59
20	1182	6,9%	89	136
21	1996	8,9%	63	66
22	1	0,0	8	88
Total	19910		1521	

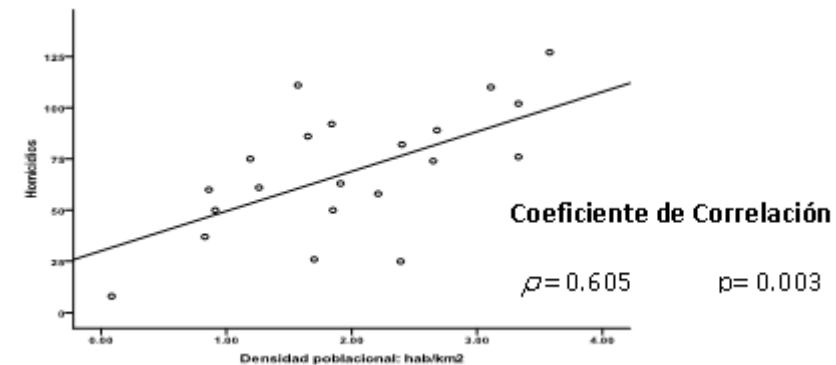
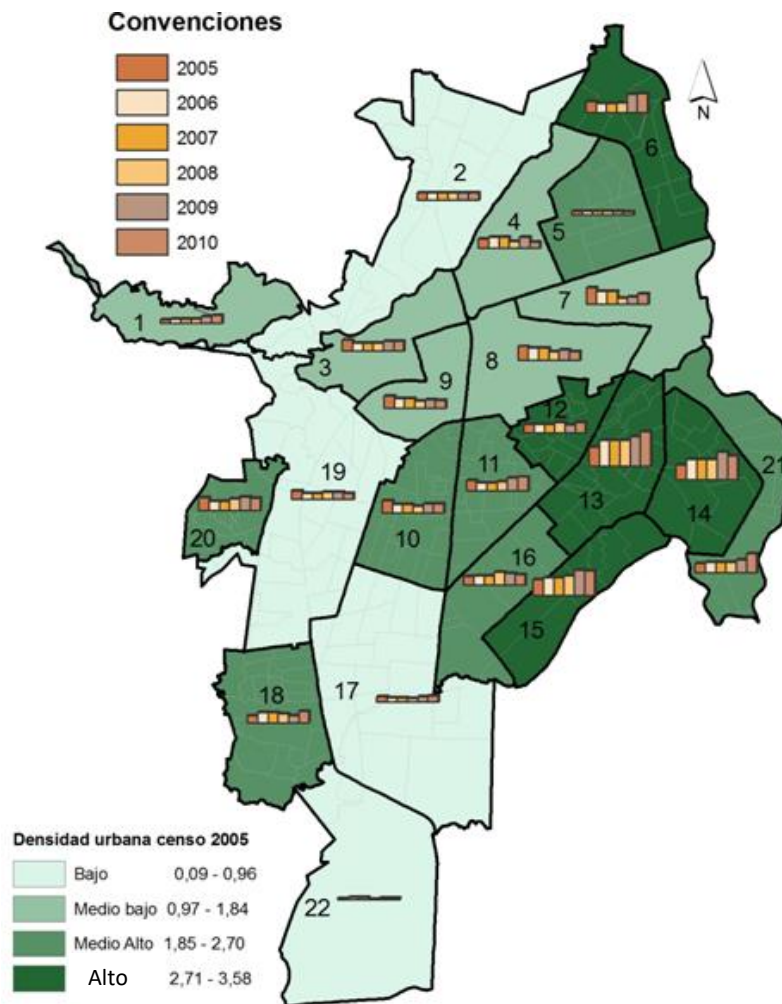
Fuente: Población por Comuna :
Cali en Cifras 2007. Departamento
de Planeación Municipal.
Homicidios: Base de datos
Observatorio de Seguridad



FACTORES QUE FOMENTAN LA VIOLENCIA



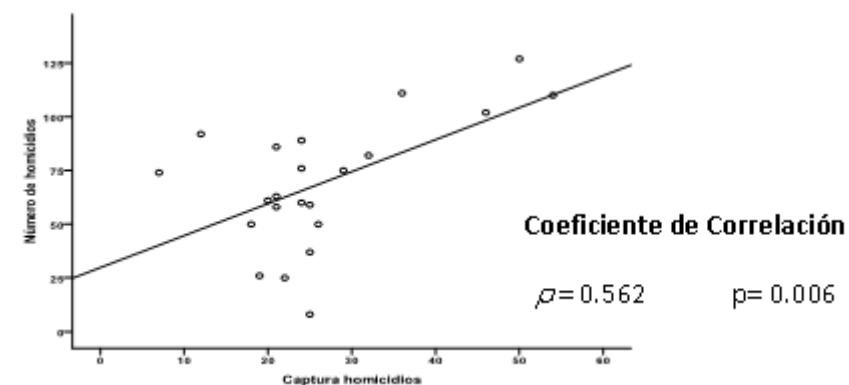
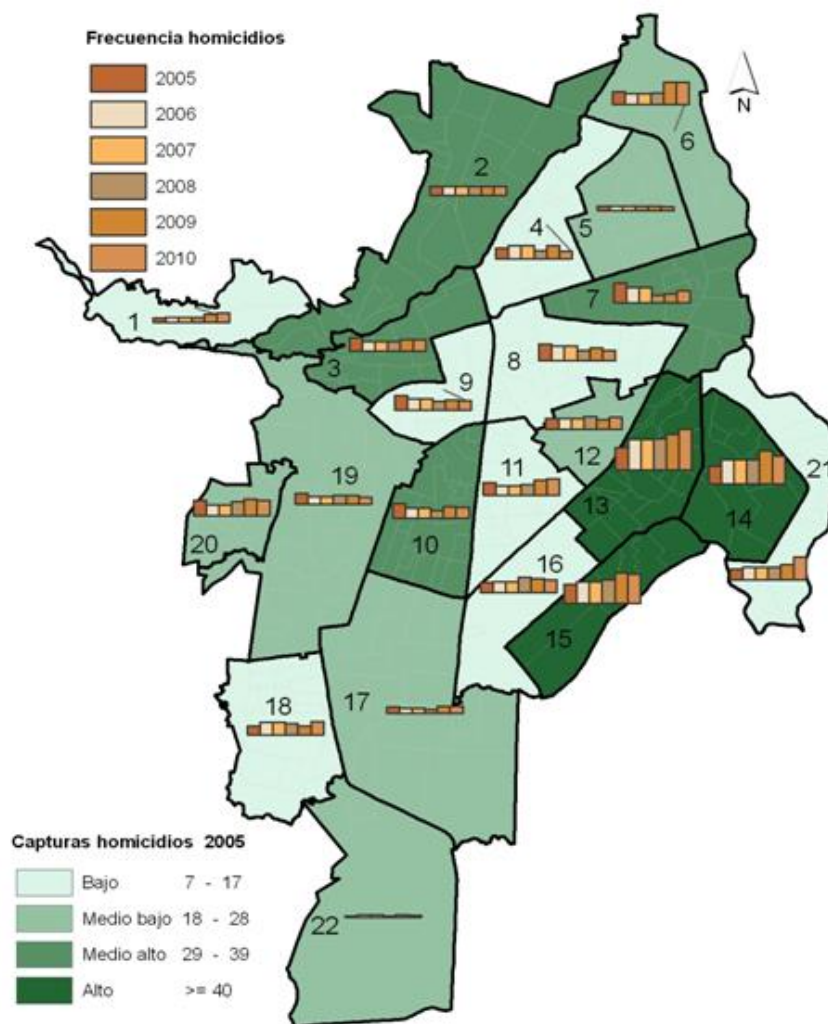
Densidad poblacional por Km2



COM	Población	Frecuencia de Homicidio	Tasa de homicidios (por 10 ⁵)	Densidad: Hab/Km ²
1	66.616	26	42	1,70
2	105.879	50	48	0,91
3	45.012	75	167	1,19
4	57.812	61	109	1,26
5	102.943	25	24	2,39
6	169.330	76	45	3,33
7	79.862	111	143	1,57
8	98.164	92	91	1,84
9	48.457	86	176	1,65
10	105.154	82	79	2,40
11	99.437	74	75	2,65
12	68.414	59	86	2,90
13	171.646	127	75	3,58
14	154.076	102	67	3,34
15	128.837	110	85	3,12
16	95.655	58	60	2,21
17	109.865	37	34	0,83
18	102.886	50	49	1,85
19	102.631	60	59	0,86
20	66.440	89	136	2,68
21	95.000	63	66	1,91
22	9053	8	88	0,08
Total	2083169	1521	72	1,77

Fuente: Población por Comuna :
Cali en Cifras 2007. Departamento
de Planeación Municipal.
Homicidios: Base de datos
Observatorio de Seguridad

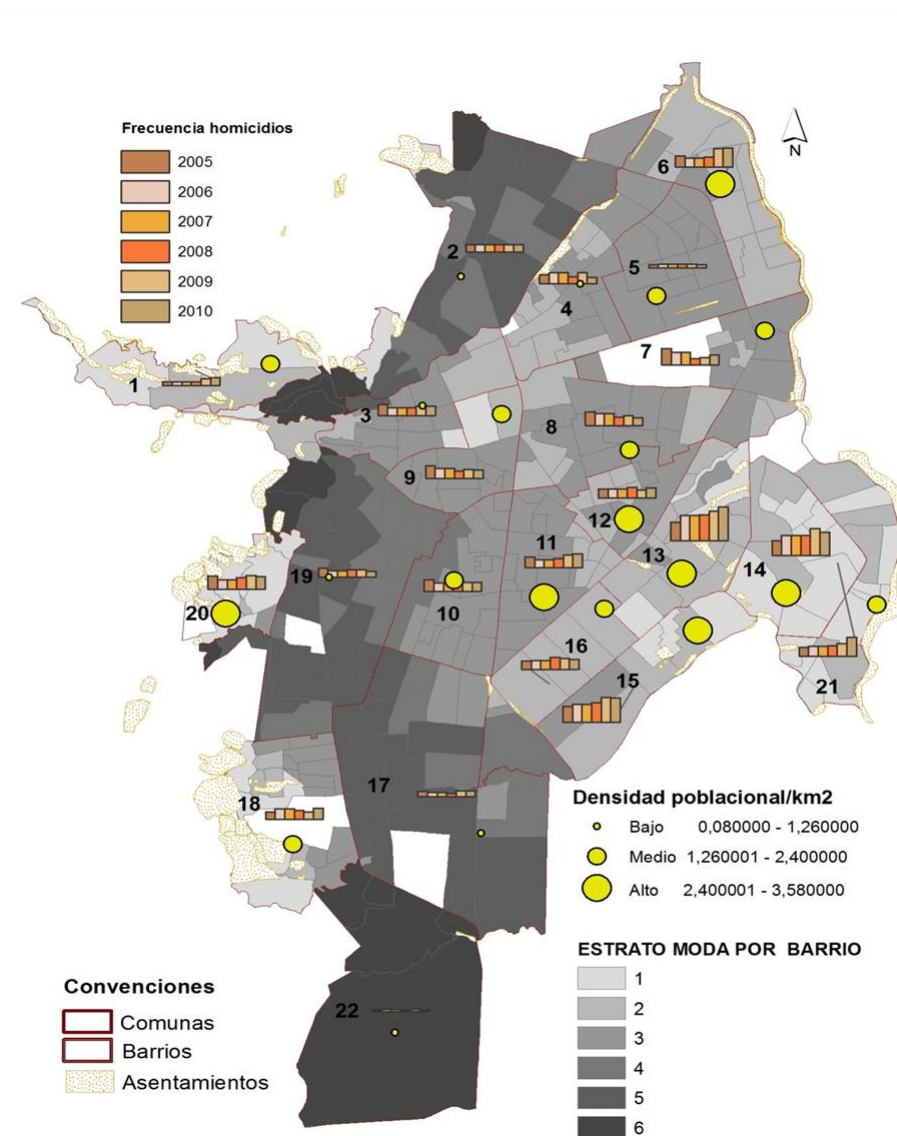
Capturas por homicidio



COM	Capturas por Homicidio	Frecuencia de Homicidio	Tasa de homicidios (por 10 ⁵)
1	19	26	42
2	26	50	48
3	29	75	167
4	20	61	109
5	22	25	24
6	24	76	45
7	36	111	143
8	12	92	91
9	21	86	176
10	32	82	79
11	7	74	75
12	25	59	86
13	50	127	75
14	46	102	67
15	54	110	85
16	21	58	60
17	25	37	34
18	18	50	49
19	24	60	59
20	24	89	136
21	21	63	66
22	25	8	88
Total	581	1521	72

Fuente: Población por Comuna : Cali en Cifras 2007. Departamento de Planeación Municipal.
Homicidios: Base de datos Observatorio de Seguridad

Segregación urbana

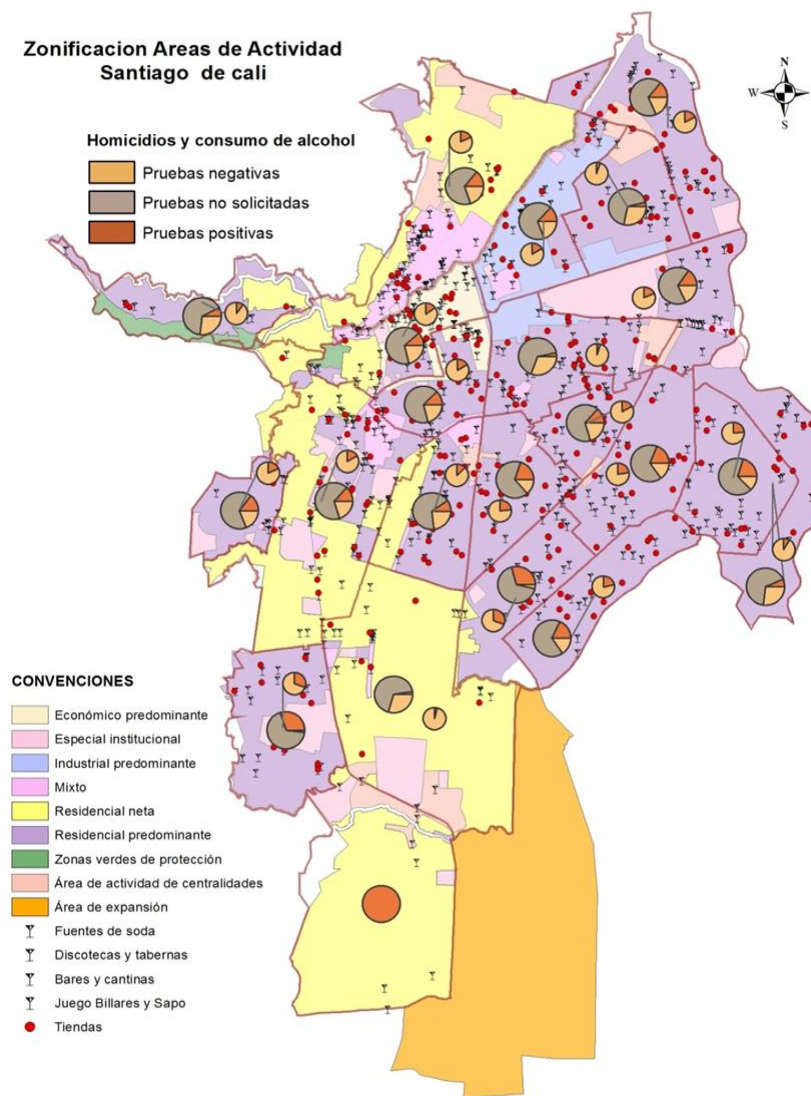


Fuente: Población por Comuna : Cali en Cifras 2007. Departamento de Planeación Municipal
Homicidios: Base de datos Observatorio de Seguridad

FACTORES QUE ORIGINAN LA VIOLENCIA

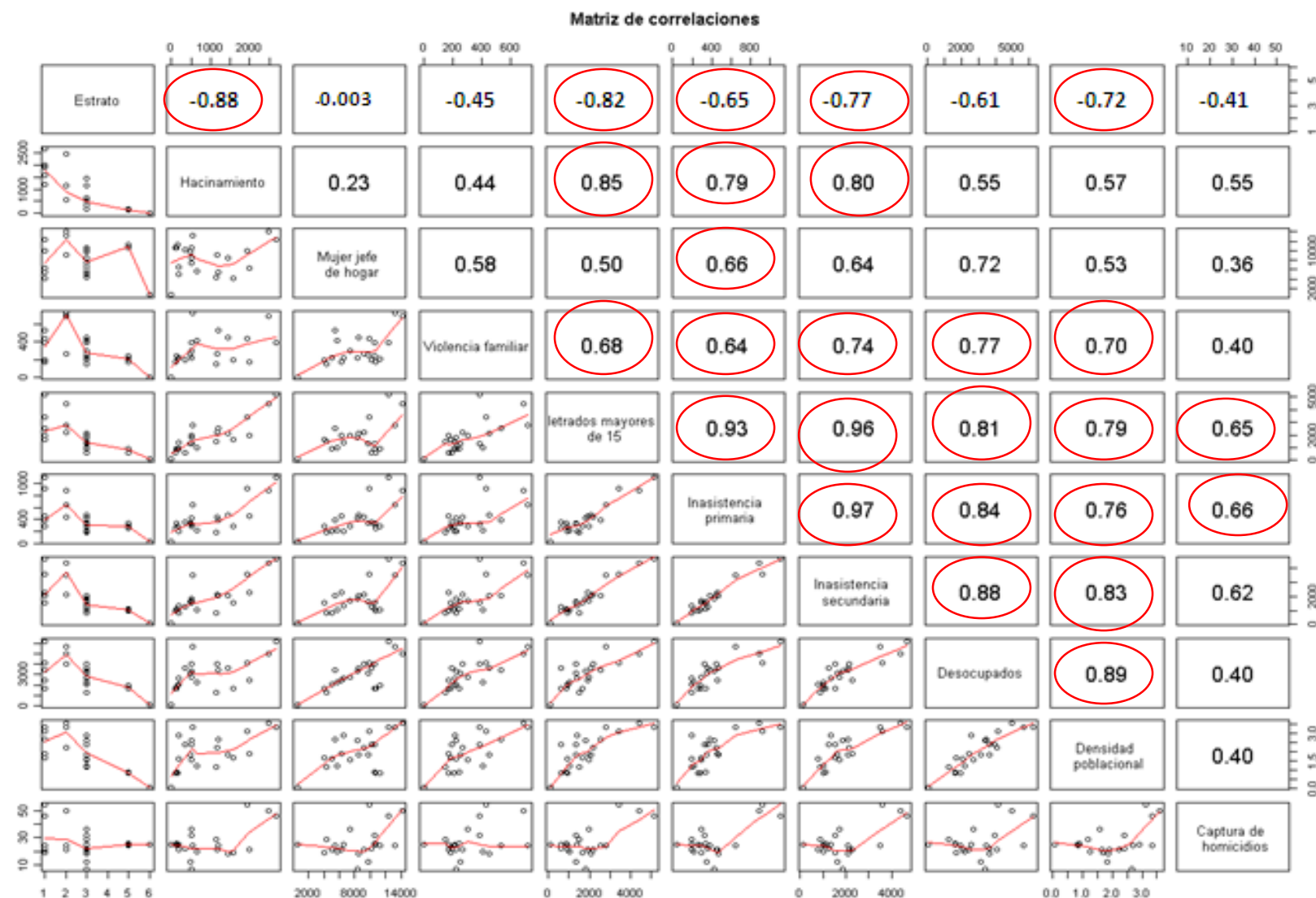


Consumo de alcohol



Fuente: Población por Comuna:
Cali en Cifras 2007. Departamento
de Planeación Municipal
Homicidios: Base de datos
Observatorio de Seguridad

Matriz de correlaciones (asociación estadística)



Fuente: Población por Comuna : Cali en Cifras 2007. Departamento de Planeación Municipal
Homicidios: Base de datos Observatorio de Seguridad

www.cali.gov.co/observatorioseguridad



Observatorio
de Seguridad



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y JUSTICIA