

Metodología para la selección de los territorios de intervención

Los criterios de selección de las comunas fueron realizados en base a la elección de indicadores claros y objetivos y construcción de variables que permitiesen establecer un ordenamiento a nivel nacional de las comunas con mayores problemas delictivos.

VARIABLES DE TRABAJO.

- Variable Nº de Población.
- Variable delictual.

En primer lugar, se selecciono a todas las comunas sobre 25 mil habitantes.

En segundo lugar, se construyó una variable delictual compuesta de distintos indicadores asociados a actividad delictual y victimización. Para ello se tomaron en cuenta las estadísticas de: i) denuncias y detenciones de los delitos de robo o hurto de vehículo, robo o hurto desde vehículo, robo con fuerza en su vivienda, sorpresa en las personas, robo con violencia o intimidación en las personas, lesiones, homicidio y violación proporcionadas por la base de datos AUPOL del delito de año 2009, ii) detenidos por la participación en los delitos nombrados anteriormente durante el año 2009, iii) procedimiento de drogas año 2009 y iiiii) victimización de los habitantes en la comuna según datos de la ENUSC año 2009¹.

El objetivo de la variable delictual es ponderar adecuadamente esta realidad y potenciar la labor que desarrollan los organismos de control, a través de los siguientes indicadores:

- Tasa de frecuencia por partes de los delitos.
- Tasa Frecuencia domicilio detenidos de los delitos.

¹ A las comunas que no son encuestas en la ENUSC se les asigno el porcentaje de victimización de las comunas con menor victimización en la Región.

- Tasa de procedimientos de Droga.
- Porcentaje de victimización de los habitantes en la comuna.

Para la construcción de la **variable delictual**, los valores originales de los indicadores se estandarizaron a una escala común de manera de permitir que su influencia en el valor final esté determinada por la ponderación asignada y no por la magnitud de cada valor según el fenómeno de que se trata. Esto se realiza bajo la fórmula:

$$a_{istd} = \frac{ai - a \text{ min}}{a \text{ max} - a \text{ min} / 100}$$

Posteriormente se asigno un valor a cada una los indicadores según grado de importancia para detectar las comunas con mayores problemas delictuales. Asignando así:

PRIORIZACIÓN VARIABLES DELICTUALES		
Tasa de frecuencia por partes de los delitos	TPD	10%
Tasa Frecuencia domicilio de detenidos	TDD	40%
Tasa de procedimientos de Droga	TPD	30%
Porcentaje de victimización	PV	20%

Formula priorización variables delictuales:

<p><i>Priorización</i></p> $Comunal = (TPD * 10\%) + (TDD * 40\%) + (TPD * 30\%) + (PV * 20\%)$

En tercer lugar, se estandarizo de igual forma que la variable delictual otorgando 100 a la máxima y cero a la mínima, según el número de habitantes por cada comuna sin considerar las menores a los 25 mil habitantes.

PRIORIZACIÓN SELECCIÓN DE COMUNAS		
Priorización Población	PP	60
Priorización Variable Delictual	PVD	40

Formula priorización Ranking para selección de comunas:

$$\text{Priorización Comunal} = (PP * 40\%) + (PVD * 60\%)$$

Por último se genero un ranking desde las comunas con mayor porcentaje a las con menor porcentaje.

Ranking de Priorización comunal

N°R	R	Región	Comuna	Población	PP	Variable Delictual	PVD	PP+PVD
1	RM	Metropolitana	Santiago	171616	19,7	81,7	100,0	67,9
2	RM	Metropolitana	Lo Espejo	102242	10,4	75,3	91,9	59,3
3	RM	Metropolitana	Puente Alto	691742	89,5	24,3	28,0	52,6
4	II	Antofagasta	Calama	148078	16,5	62,7	76,2	52,3
5	RM	Metropolitana	Maipú	770290	100,0	16,6	18,3	51,0
6	I	Tarapacá	Alto Hospicio	85042	8,0	63,2	76,8	49,3
7	II	Antofagasta	Antofagasta	360743	45,0	42,8	51,2	48,7
8	V	Valparaíso	Valparaíso	273543	33,3	48,3	58,2	48,2
9	I	Tarapacá	Iquique	184838	21,4	50,5	60,9	45,1
10	RM	Metropolitana	Pedro Aguirre Cerda	96993	9,7	56,8	68,7	45,1
11	RM	Metropolitana	San Bernardo	301662	37,1	35,5	42,0	40,0
12	XV	Arica y Parinacota	Arica	181932	21,1	43,0	51,5	39,3
13	RM	Metropolitana	Conchalí	112395	11,7	47,7	57,4	39,1
14	RM	Metropolitana	Estación Central	115675	12,2	47,3	56,9	39,0
15	RM	Metropolitana	Recoleta	129735	14,0	46,1	55,4	38,9
16	RM	Metropolitana	La Granja	126125	13,6	44,7	53,5	37,5
17	RM	Metropolitana	La Pintana	202535	23,8	39,0	46,4	37,4
18	RM	Metropolitana	Renca	132647	14,4	43,8	52,5	37,3
19	V	Valparaíso	San Felipe	75412	6,8	46,8	56,2	36,4
20	RM	Metropolitana	La Florida	398334	50,1	23,0	26,3	35,8
21	VIII	Bíobío	Concepción	227768	27,2	35,1	41,5	35,8
22	RM	Metropolitana	Pudahuel	256540	31,1	33,0	38,9	35,7
23	V	Valparaíso	Viña del Mar	291760	35,8	30,1	35,2	35,5
24	RM	Metropolitana	San Ramón	86700	8,3	44,5	53,3	35,3
25	RM	Metropolitana	El Bosque	171238	19,6	38,4	45,7	35,3
26	X	Los Lagos	Puerto Montt	230885	27,6	34,1	40,2	35,2

27	IX	La Araucanía	Temuco	298575	36,7	28,7	33,5	34,8
28	VII	Maule	Longaví	28782	0,5	46,6	55,9	33,8
29	RM	Metropolitana	San Joaquín	81169	7,5	42,6	51,0	33,6
30	III	Atacama	Copiapó	158081	17,9	36,8	43,7	33,3
31	RM	Metropolitana	Lo Prado	94744	9,4	41,2	49,1	33,2
32	RM	Metropolitana	Independencia	53921	3,9	44,0	52,7	33,2
33	VII	Maule	Talca	238817	28,7	30,5	35,7	32,9
34	RM	Metropolitana	Cerro Navia	137750	15,1	37,4	44,5	32,7
35	VII	Maule	Curicó	137563	15,1	37,4	44,5	32,7
36	RM	Metropolitana	Huechuraba	84521	8,0	39,4	47,0	31,4
37	IV	Coquimbo	Coquimbo	206094	24,3	30,6	35,8	31,2
38	V	Valparaíso	San Antonio	97467	9,7	38,1	45,3	31,0
39	VI	Bernardo O'higgins	Rancagua	242833	29,2	26,4	30,7	30,1
40	VIII	Bíobio	Los Ángeles	195813	22,9	29,4	34,4	29,8
41	XIV	Los Ríos	Valdivia	158626	17,9	31,2	36,6	29,1
42	RM	Metropolitana	Quinta Normal	90483	8,8	35,7	42,2	28,9
43	VI	Bernardo O'higgins	San Fernando	71738	6,3	37,0	43,9	28,8
44	VIII	Bíobio	Chillán	175585	20,2	29,2	34,2	28,6
45	RM	Metropolitana	Cerrillos	67738	5,7	36,6	43,4	28,3
46	VII	Maule	Linares	90048	8,7	34,4	40,7	27,9
47	X	Los Lagos	Osorno	161858	18,4	29,0	33,8	27,6
48	RM	Metropolitana	Macul	100942	10,2	33,2	39,1	27,6
49	RM	Metropolitana	Peñalolén	244903	29,5	22,9	26,2	27,5
50	RM	Metropolitana	Quilicura	197160	23,1	26,1	30,3	27,4
51	V	Valparaíso	Los Andes	72661	6,4	34,9	41,3	27,4
52	VI	Bernardo O'higgins	Rengo	59240	4,6	34,4	40,7	26,2
53	III	Atacama	Vallenar	47091	3,0	35,1	41,6	26,1
54	RM	Metropolitana	La Cisterna	74284	6,6	31,3	36,7	24,7
55	VIII	Bíobio	San Pedro de La Paz	94827	9,4	29,5	34,6	24,5
56	VIII	Bíobio	Talcahuano	171673	19,7	23,4	26,9	24,0

57	X	Los Lagos	Castro	50764	3,4	31,3	36,7	23,4
58	V	Valparaíso	Quilpué	155318	17,5	23,7	27,3	23,4
59	V	Valparaíso	Quintero	25054	0,0	32,8	38,6	23,2
60	X	Los Lagos	Puerto Varas	39414	1,9	31,3	36,7	22,8
61	IV	Coquimbo	La Serena	205015	24,1	19,1	21,5	22,5
62	V	Valparaíso	Limache	44526	2,6	30,4	35,6	22,4
63	RM	Metropolitana	Buin	72480	6,4	27,3	31,7	21,6
64	RM	Metropolitana	San Miguel	72901	6,4	27,2	31,6	21,5
65	IV	Coquimbo	Ovalle	110141	11,4	24,2	27,8	21,2
66	IX	La Araucanía	Villarrica	56178	4,2	27,8	32,4	21,1
67	RM	Metropolitana	Colina	107344	11,0	24,0	27,6	21,0
68	RM	Metropolitana	Las Condes	283226	34,6	11,1	11,3	20,7
69	V	Valparaíso	Quillota	86160	8,2	25,0	28,9	20,6
70	V	Valparaíso	Casablanca	28443	0,5	28,8	33,6	20,3
71	RM	Metropolitana	Melipilla	105820	10,8	23,2	26,6	20,3
72	VIII	Bíobio	Mulchén	28517	0,5	27,8	32,3	19,6
73	RM	Metropolitana	Lampa	60171	4,7	25,3	29,2	19,4
74	VIII	Bíobio	Hualpén	86176	8,2	23,3	26,7	19,3
75	X	Los Lagos	Ancud	41960	2,3	25,8	29,8	18,8
76	RM	Metropolitana	Ñuñoa	149205	16,7	18,1	20,2	18,8
77	RM	Metropolitana	Providencia	126436	13,6	19,4	21,8	18,5
78	V	Valparaíso	Calera	54252	3,9	24,5	28,2	18,5
79	IX	La Araucanía	Angol	51136	3,5	24,6	28,3	18,4
80	V	Valparaíso	Villa Alemana	125275	13,4	19,2	21,5	18,3
81	VII	Maule	Constitución	53139	3,8	24,3	28,0	18,3
82	XII	Magallanes	Punta Arenas	124622	13,4	18,8	21,1	18,0
83	VII	Maule	San Javier	40372	2,1	24,3	28,0	17,6
84	VIII	Bíobio	Tomé	55764	4,1	23,1	26,5	17,6
85	VI	Bernardo O'higgins	Graneros	29928	0,7	24,9	28,7	17,5
86	RM	Metropolitana	Peñaflor	83298	7,8	21,0	23,9	17,5

87	RM	Metropolitana	La Reina	96551	9,6	20,1	22,7	17,4
88	XI	Aysén	Coyhaique	57349	4,3	22,0	25,1	16,8
89	VII	Maule	Parral	37910	1,7	23,1	26,5	16,6
90	VIII	BíoBio	San Carlos	51335	3,5	22,1	25,3	16,6
91	VIII	BíoBio	Lebu	25790	0,1	23,8	27,3	16,4
92	RM	Metropolitana	Talagante	74844	6,7	20,0	22,5	16,2
93	X	Los Lagos	Quellón	30964	0,8	22,8	26,1	16,0
94	VIII	BíoBio	Cañete	33535	1,1	22,4	25,6	15,8
95	RM	Metropolitana	Padre Hurtado	48272	3,1	20,6	23,4	15,3
96	IX	La Araucanía	Padre Las Casas	72135	6,3	17,8	19,8	14,4
97	IV	Coquimbo	Illapel	31375	0,8	20,6	23,3	14,3
98	VIII	BíoBio	Penco	52389	3,7	18,9	21,2	14,2
99	VIII	BíoBio	Chiguayante	115366	12,1	14,2	15,3	14,0
100	RM	Metropolitana	Lo Barnechea	103376	10,5	14,8	16,0	13,8
101	VIII	BíoBio	Arauco	41153	2,2	18,9	21,2	13,6
102	XI	Aysén	Aysén	26114	0,1	19,7	22,2	13,4
103	X	Los Lagos	Calbuco	34902	1,3	19,1	21,4	13,4
104	VI	Bernardo O'higgins	Chimbarongo	34384	1,3	18,8	21,1	13,2
105	VI	Bernardo O'higgins	Requínoa	25379	0,0	19,2	21,6	13,0
106	VIII	BíoBio	Curanilahue	30855	0,8	18,5	20,7	12,7
107	VII	Maule	Molina	42022	2,3	17,5	19,4	12,6
108	V	Valparaíso	La Ligua	37162	1,6	17,8	19,8	12,5
109	IX	La Araucanía	Pucón	29987	0,7	18,3	20,4	12,5
110	VI	Bernardo O'higgins	San Vicente	46071	2,8	17,0	18,8	12,4
111	VI	Bernardo O'higgins	Santa Cruz	36061	1,5	17,7	19,7	12,4
112	VI	Bernardo O'higgins	Machalí	34243	1,2	17,7	19,7	12,3
113	IX	La Araucanía	Victoria	33127	1,1	17,7	19,7	12,3
114	RM	Metropolitana	El Monte	30641	0,7	17,9	19,9	12,2
115	VIII	BíoBio	Cabrero	29532	0,6	17,5	19,4	11,9
116	XIV	Los Ríos	La Unión	39100	1,9	16,4	18,1	11,6

117	VI	Bernardo O'higgins	Mostazal	25816	0,1	17,0	18,8	11,3
118	RM	Metropolitana	Curacaví	28974	0,5	16,1	17,7	10,8
119	IX	La Araucanía	Nueva Imperial	32109	0,9	15,6	17,0	10,6
120	RM	Metropolitana	Paine	62930	5,1	13,2	14,0	10,4
121	VIII	BíoBio	Chillán Viejo	29199	0,6	15,5	17,0	10,4
122	RM	Metropolitana	Isla de Maipo	30893	0,8	15,0	16,3	10,1
123	V	Valparaíso	Concón	53944	3,9	13,1	13,9	9,9
124	XIV	Los Ríos	Río Bueno	31690	0,9	14,6	15,8	9,9
125	IV	Coquimbo	Salamanca	25633	0,1	14,4	15,5	9,3
126	XIV	Los Ríos	Panguipulli	34926	1,3	13,4	14,3	9,1
127	IX	La Araucanía	Lautaro	35451	1,4	11,0	11,3	7,4
128	RM	Metropolitana	Calera de Tango	25415	0,0	11,5	11,9	7,2
129	V	Valparaíso	Nogales	25397	0,0	11,2	11,5	6,9
130	VII	Maule	Cauquenes	42711	2,4	9,9	9,9	6,9
131	IX	La Araucanía	Freire	27616	0,3	10,6	10,7	6,6
132	IV	Coquimbo	Vicuña	26228	0,2	10,5	10,6	6,4
133	VII	Maule	San Clemente	38919	1,9	9,3	9,1	6,2
134	VIII	BíoBio	Nacimiento	26145	0,1	9,8	9,8	5,9
135	VII	Maule	Teno	27543	0,3	9,7	9,6	5,9
136	RM	Metropolitana	Vitacura	80598	7,5	4,8	3,5	5,1
137	IX	La Araucanía	Carahue	25718	0,1	8,4	8,0	4,9
138	IV	Coquimbo	Monte Patria	31986	0,9	2,0	0,0	0,4

Documento vigente desde 2011