Consejo Territorial de Salud Ambiental

COTSA Santiago de Cali

COTSA Directivo

Santiago de Cali, Abril 2022

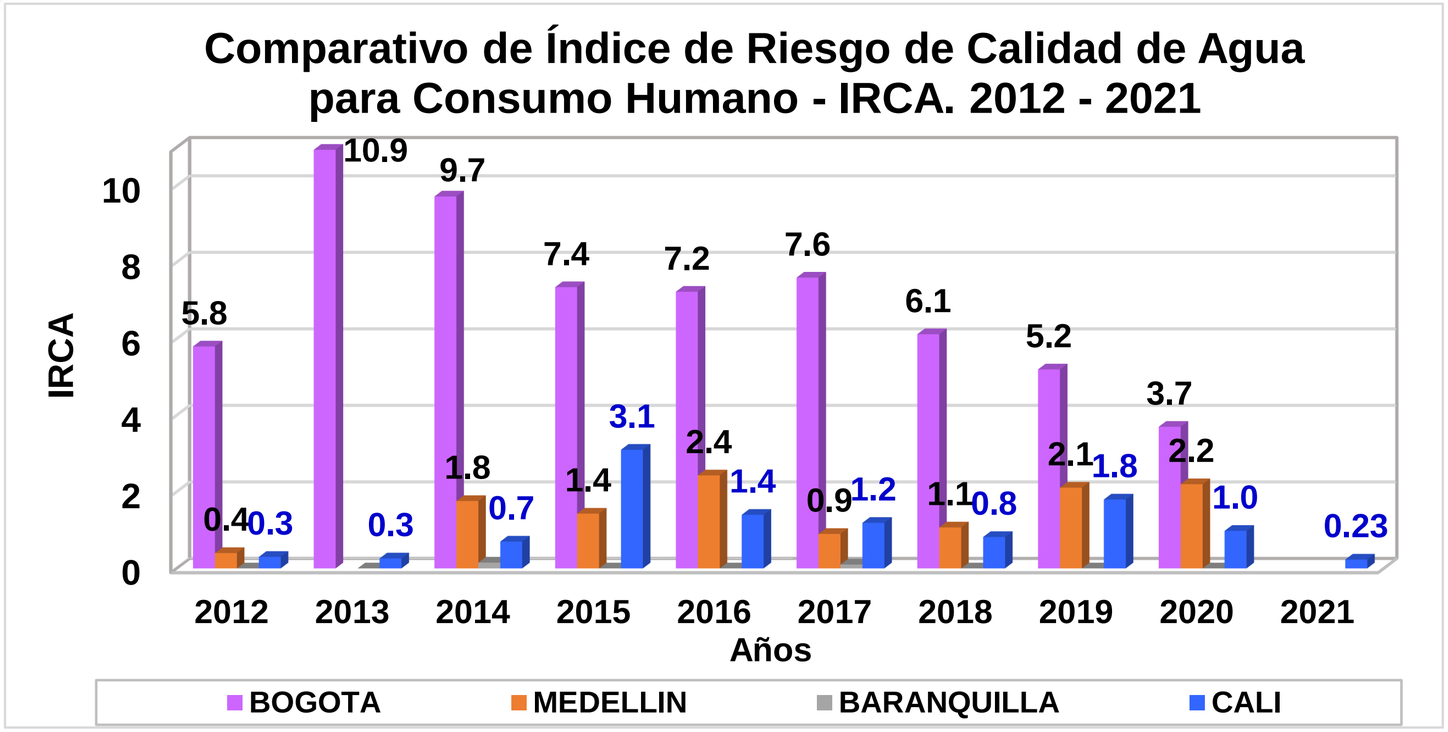
Secretaría de Salud Pública
Subsecretaría de Promoción, Prevención y Producción
Social de la Salud.
Grupo de Salud Ambiental.

Indicadores en Salud Ambiental

Sistema Integrado de Vigilancia Epidemiológica en
Salud Ambiental – SISVEA
Diciembre de 2021

INDICADORES RELACIONADOS CON CALIDAD DEL AGUA

Vigilancia Calidad Agua



2021

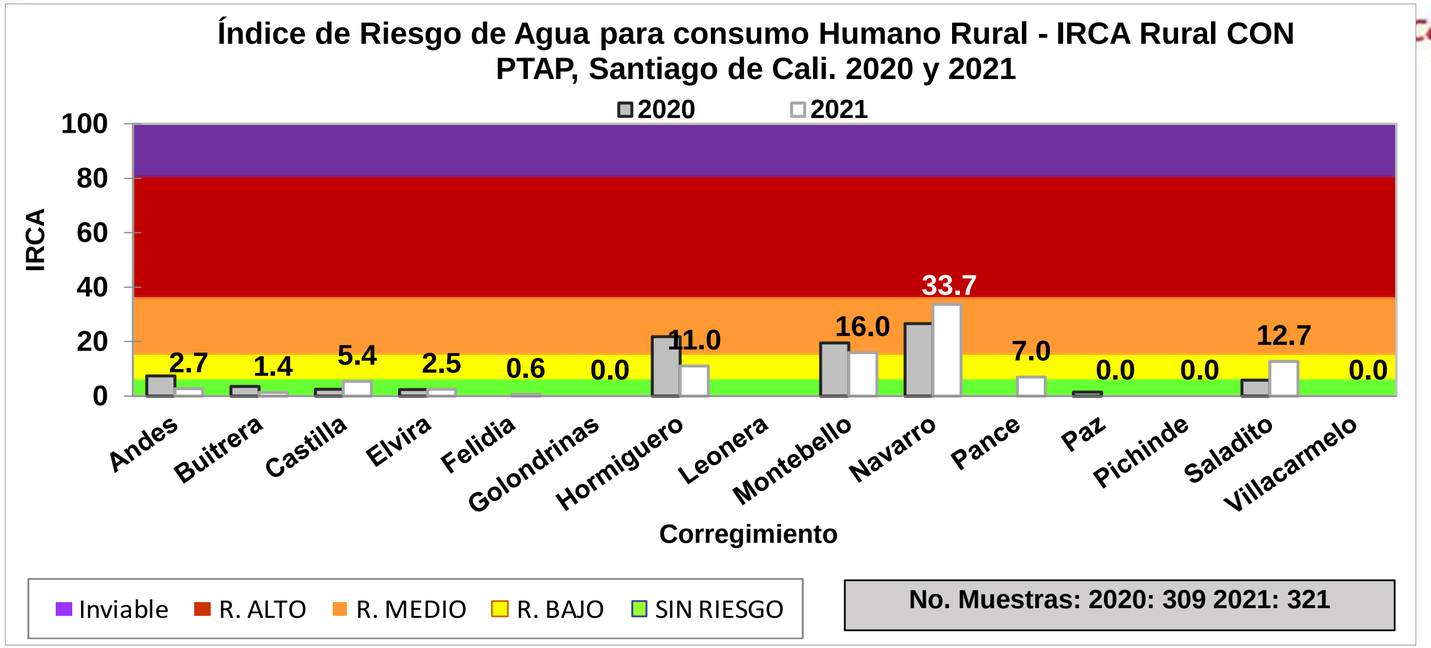
IRCA para Área Urbana
Enero - Noviembre
0.2 = Sin riesgo para consumo humano

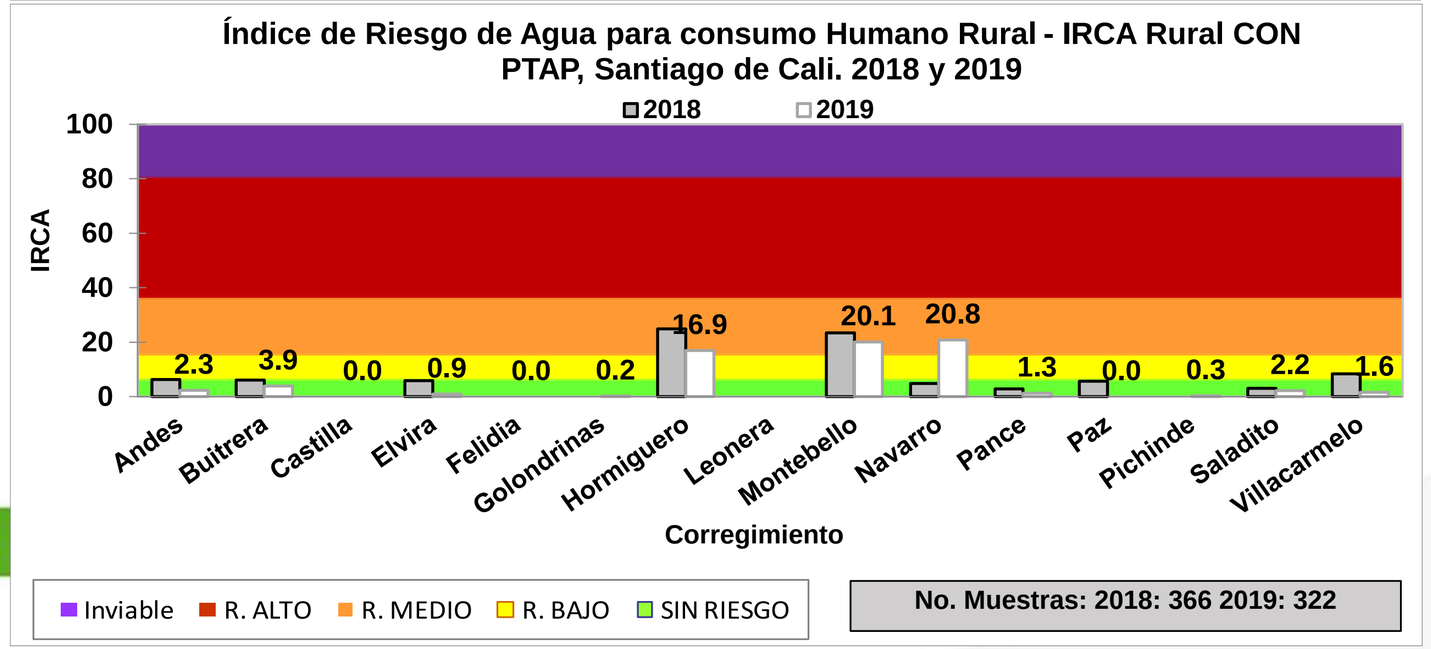
IRCA para área Rural en Sist. De Abasto con PTAP
Enero - Noviembre
12.9% = Riesgo bajo para la salud Humana

Fuente: Grupo de Salud Ambiental – SSP Cali

0-5 % - Nivel de Riesgo = Sin riesgo
5.1-14 % - Nivel de Riesgo = Bajo
14.1-35 % - Nivel de Riesgo = Medio
35.1-80 % - Nivel de Riesgo = Alto
80.1-100 % - Nivel de Riesgo = Inviable Sanitariamente

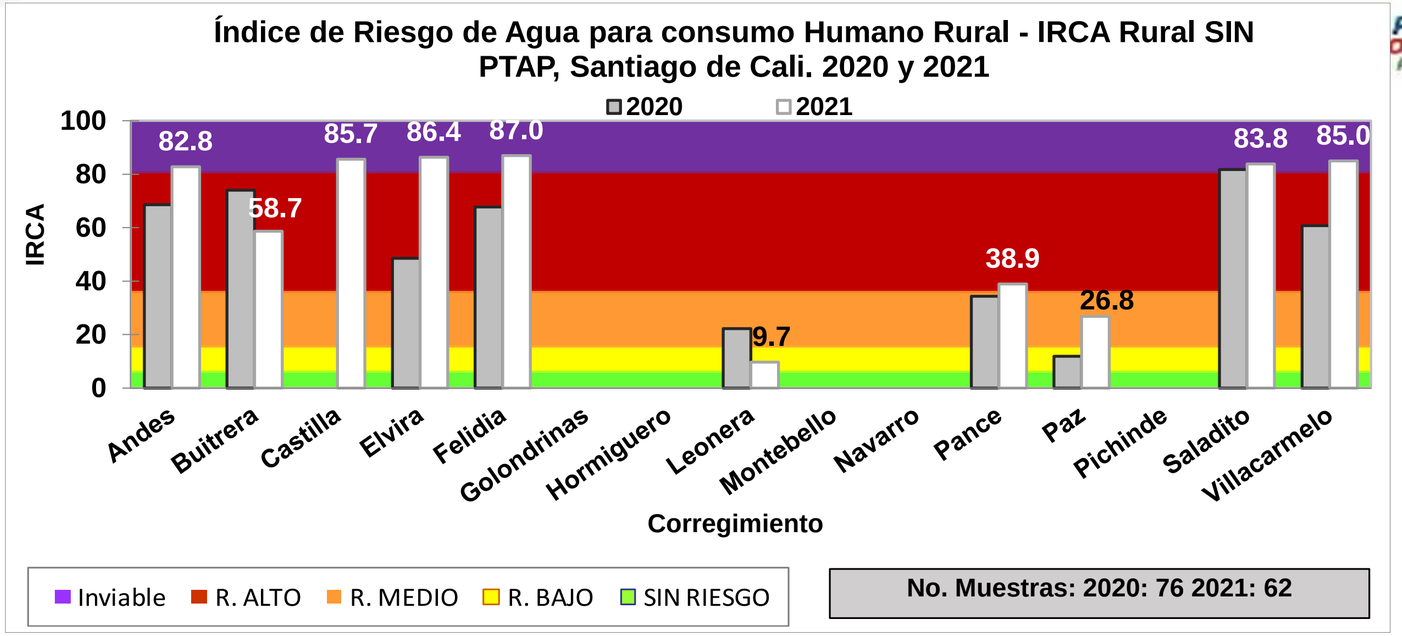
IRCA Área Rural 2018 – 2021 solo CON PTAP

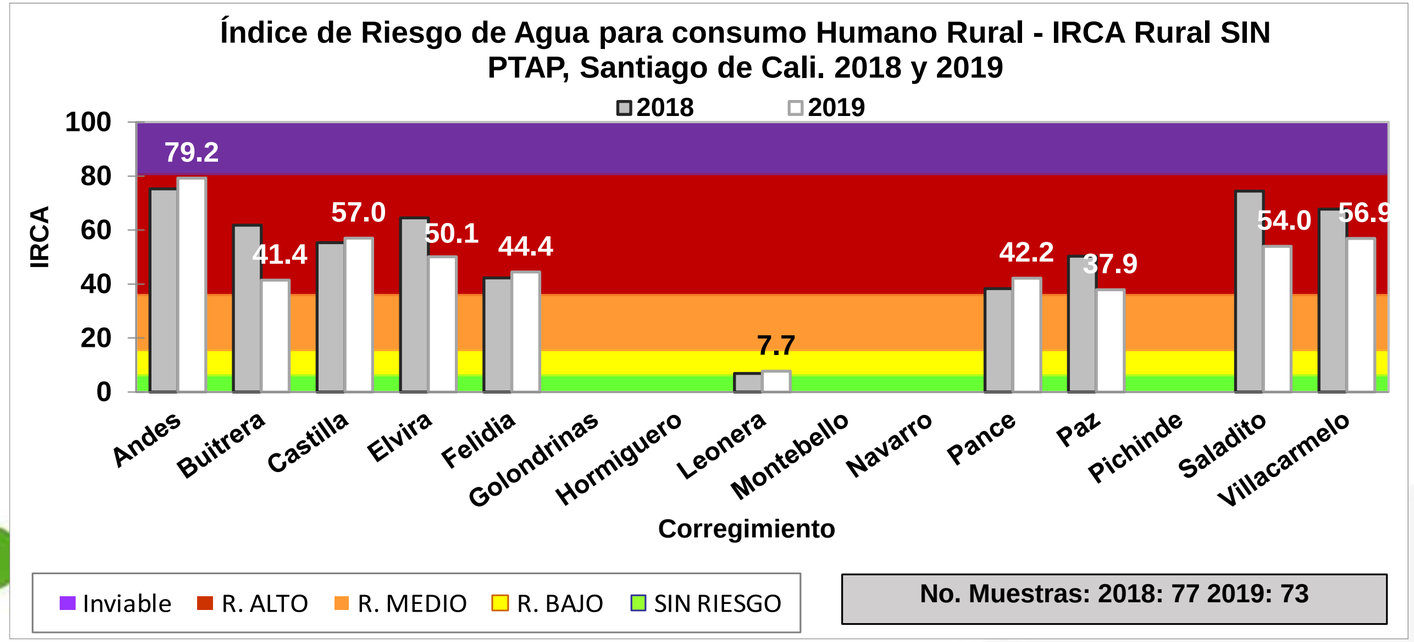




Fuente: Grupo Salud Ambiental – SSP Cali

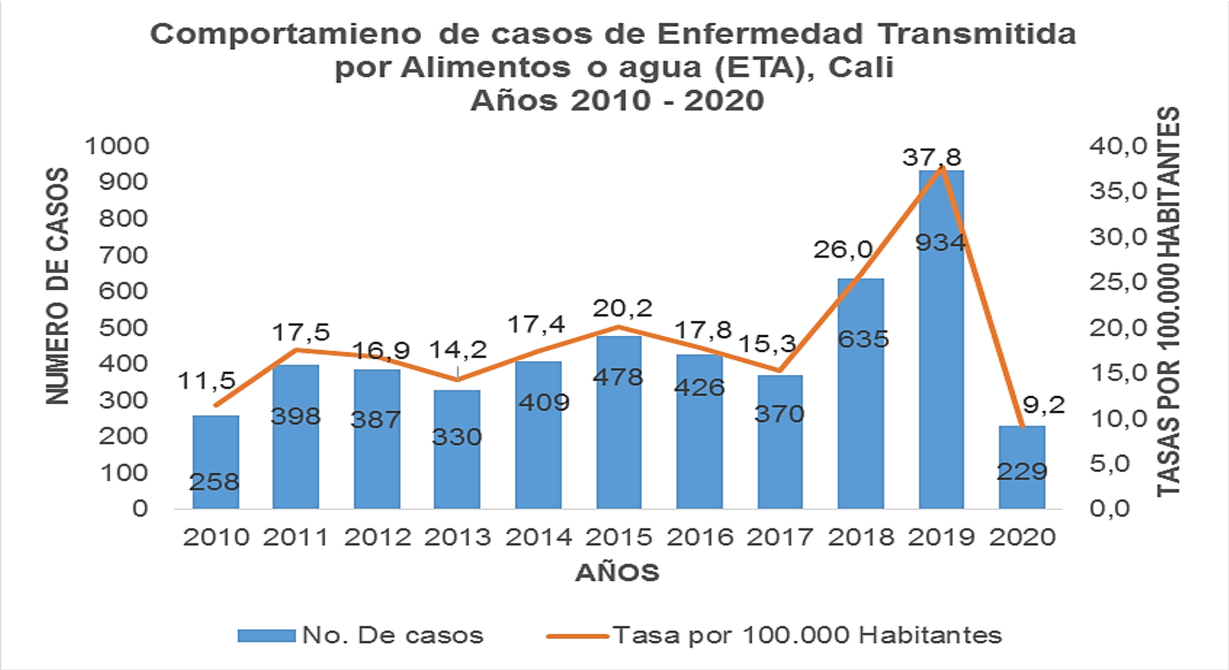
IRCA Área Rural 2018 – 2021 solo SIN PTAP

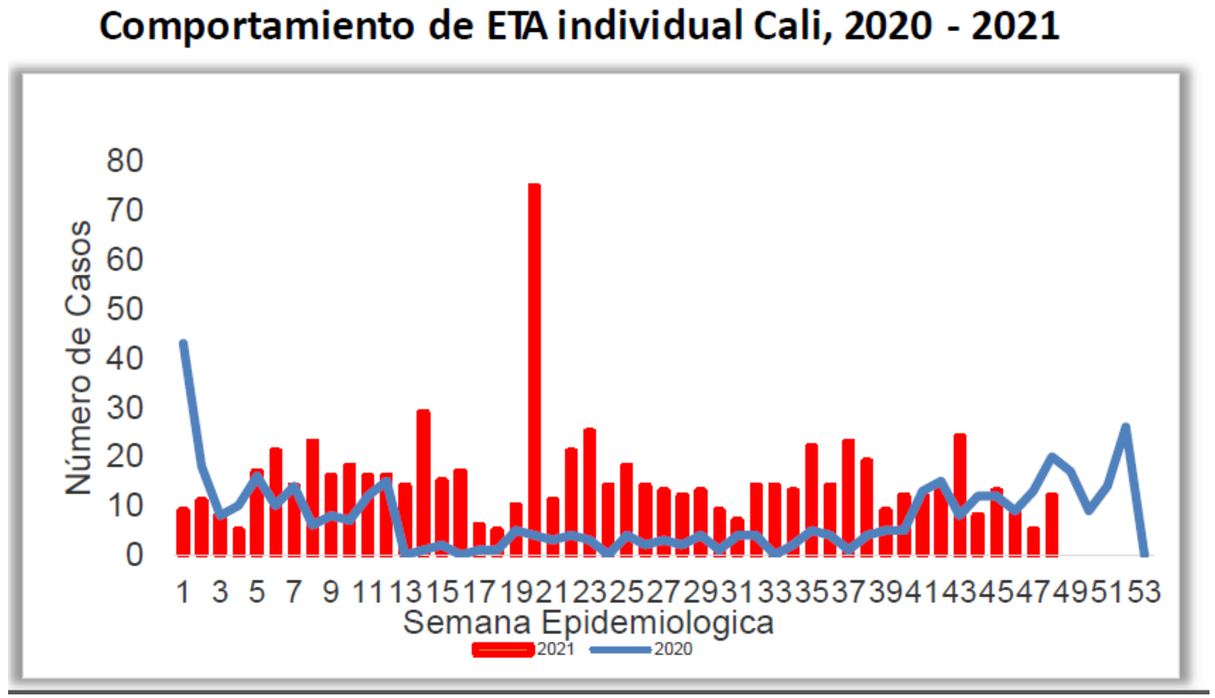




Fuente: Grupo Salud Ambiental – SSP Cali

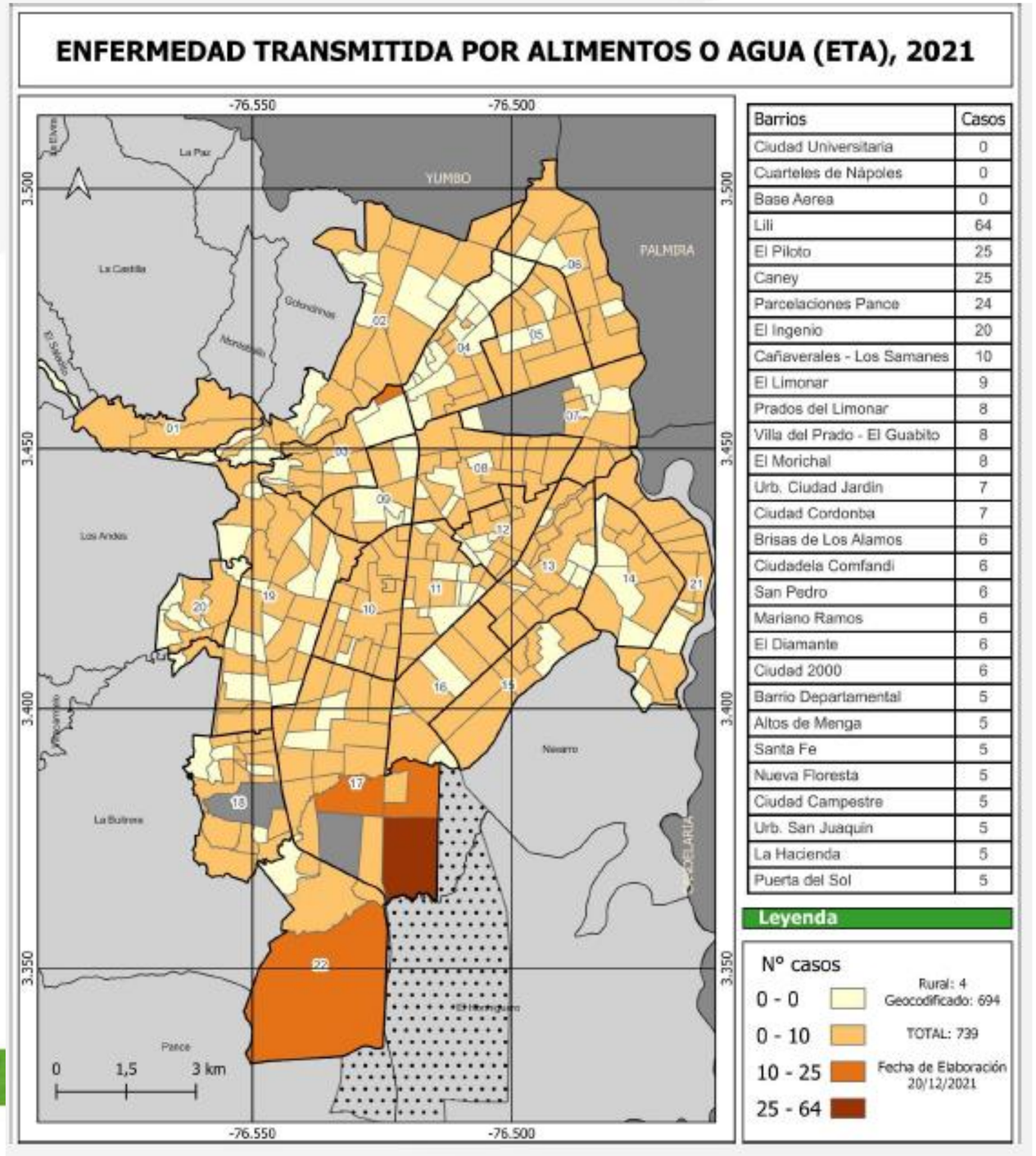
SIVIGILA Evento Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos ETA





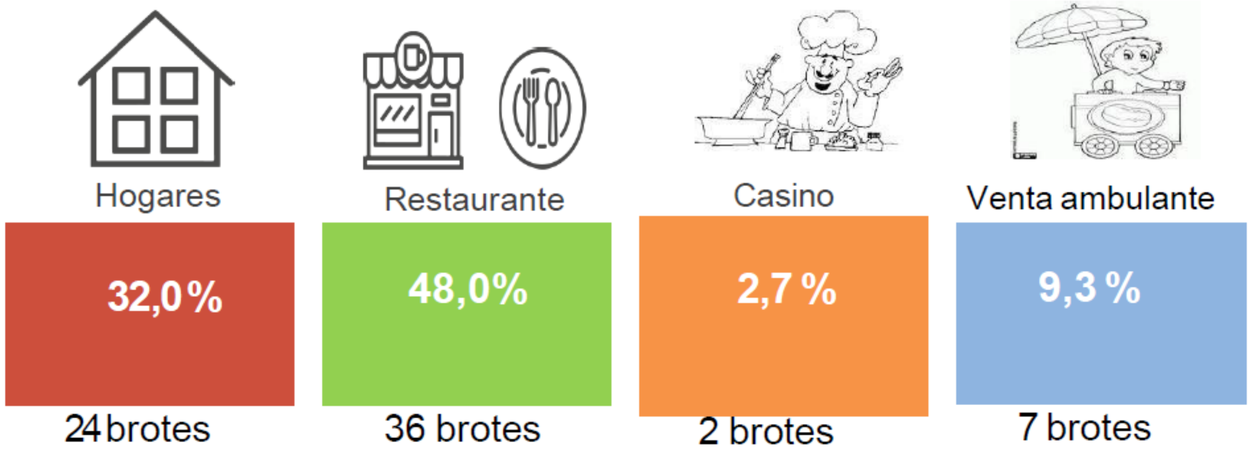
Semana 48 de 2021

Fuente: Gabriela Arturo
Vigilancia Epidemiológica - SSP



Barrios	Casos
Ciudad Universitaria	0
Cuarteles de Nápoles	0
Base Aerea	0
Lili	64
El Piloto	25
Caney	25
Parcelaciones Pance	24
El Ingenio	20
Cañaverales - Los Samanes	10
El Limonar	9
Prados del Limonar	8
Villa del Prado - El Guabito	8
El Morichal	8
Urb. Ciudad Jardin	7
Ciudad Cordoba	7
Brisas de Los Alamos	6
Ciudadela Comfandi	6
San Pedro	6
Mariano Ramos	6
El Diamante	6
Ciudad 2000	6
Barrio Departamental	5
Altos de Menga	5
Santa Fe	5
Nueva Floresta	5
Ciudad Campestre	5
Urb. San Juaquin	5
La Hacienda	5
Puerta del Sol	5

SIVIGILA Evento ETA



ETA Individual: 739 casos (Sem 48).
ETA Colectivo: 75 Brotes (Sem 48)
65% Edad entre 20 – 49 años.
Articulación Vigilancia Epidemiológica y Grupo Salud Ambiental

Fuente: Gabriela Arturo
Vigilancia Epidemiológica - SSP

notificados oportunamente*.

52 %

(26/ 50)

% de brotes a los que se les detectó fuente de transmisión

97,3%

(73 / 75)

% de brotes a los que se les detectó modo de transmisión

100 %

(75 /75)

% de brotes con caracterización social y demográfica*.

100 %

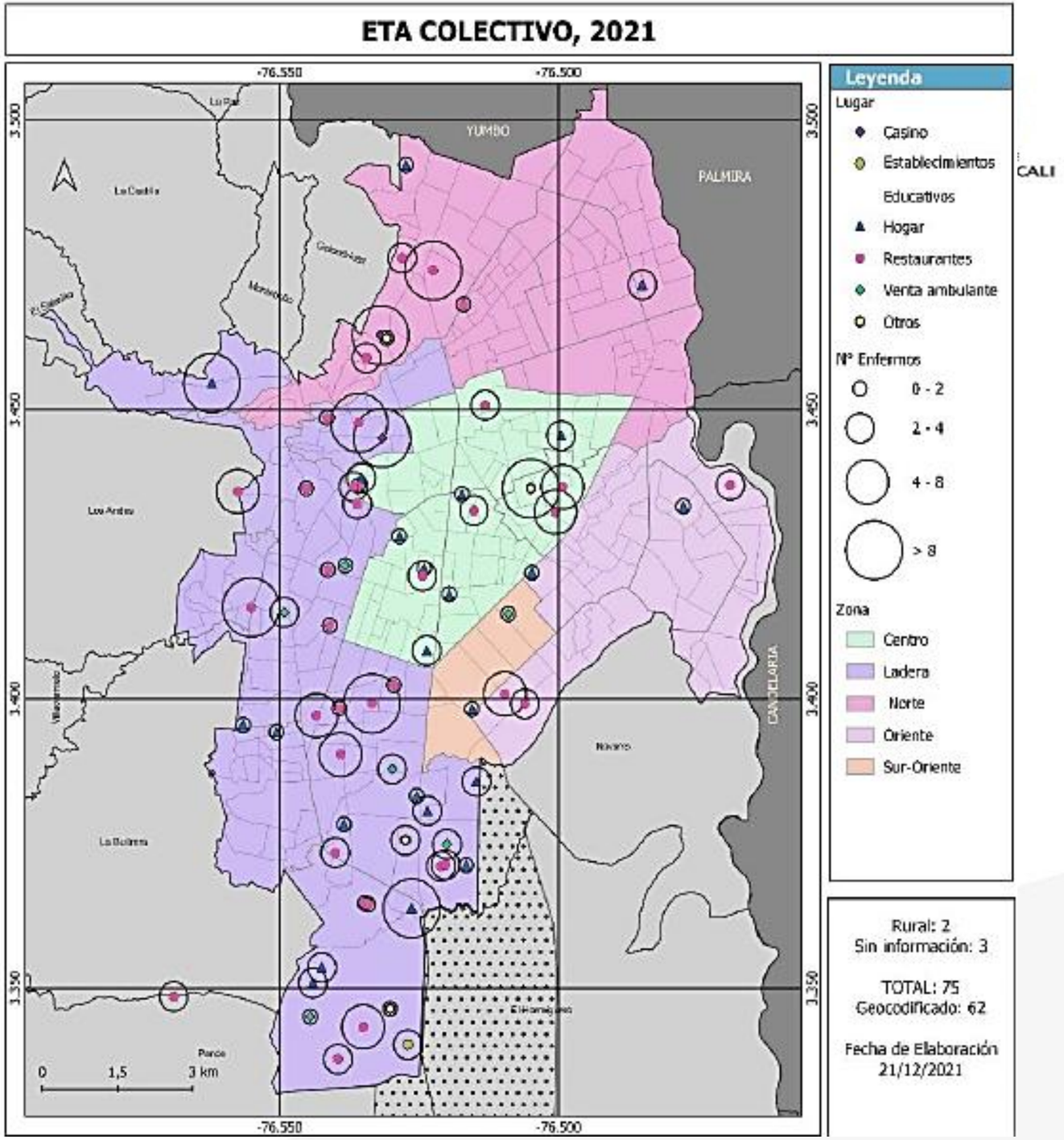
(50/ 50)

% de brotes con identificación de agente etiológico.

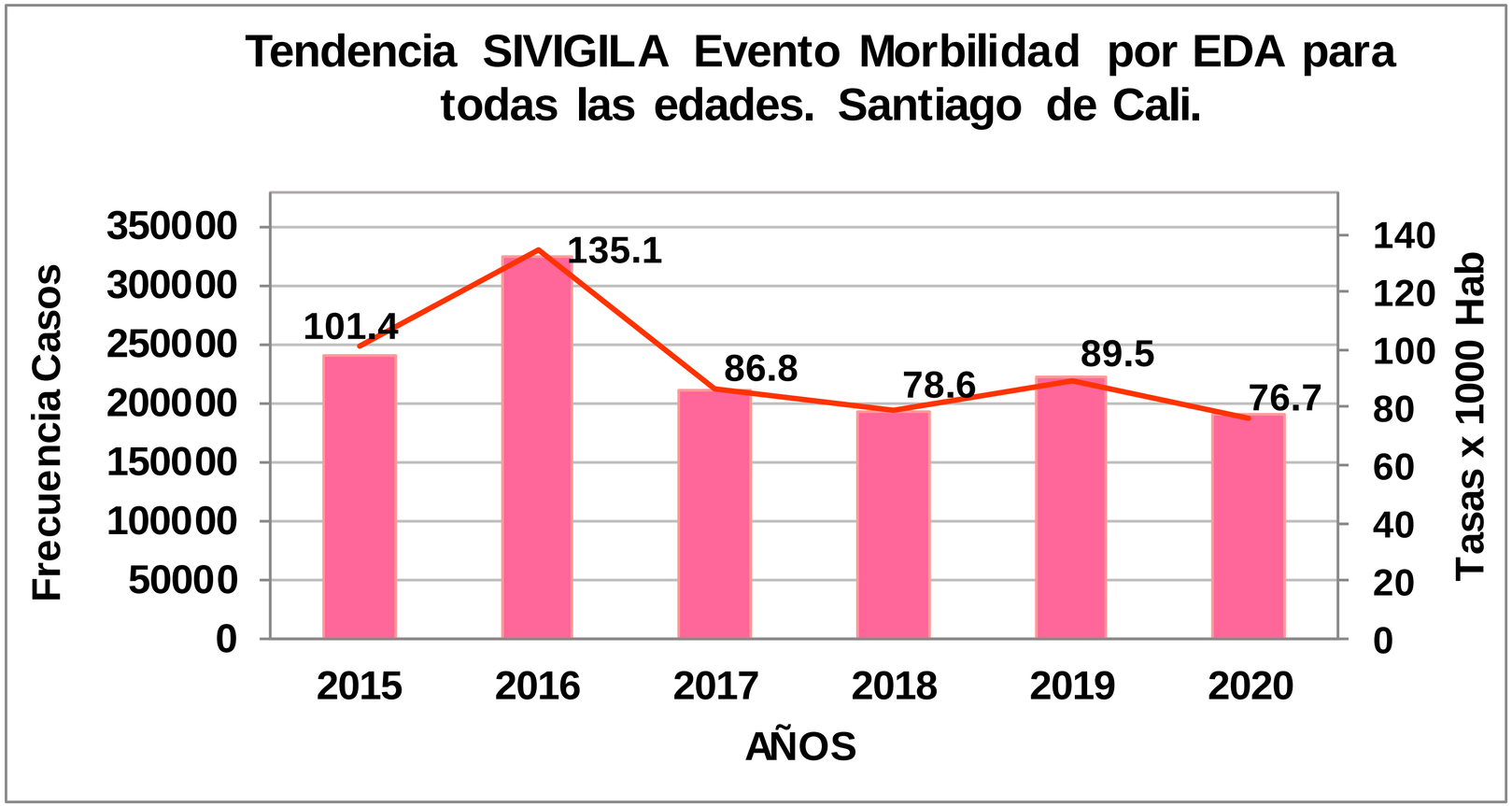
28 %

(21/ 75)

** Indicadores construidos con los brotes de notificación inmediata*



SIVIGILA Evento EDA
Notificación Colectiva



Alrededor del 16% de los casos corresponde a menores de 5 años

Fuente de Datos: SIVIGILA y Vigilancia Epidemiológica - SSP

Sistema de Vigilancia Centinela Hospitalizaciones de Menores por EDA

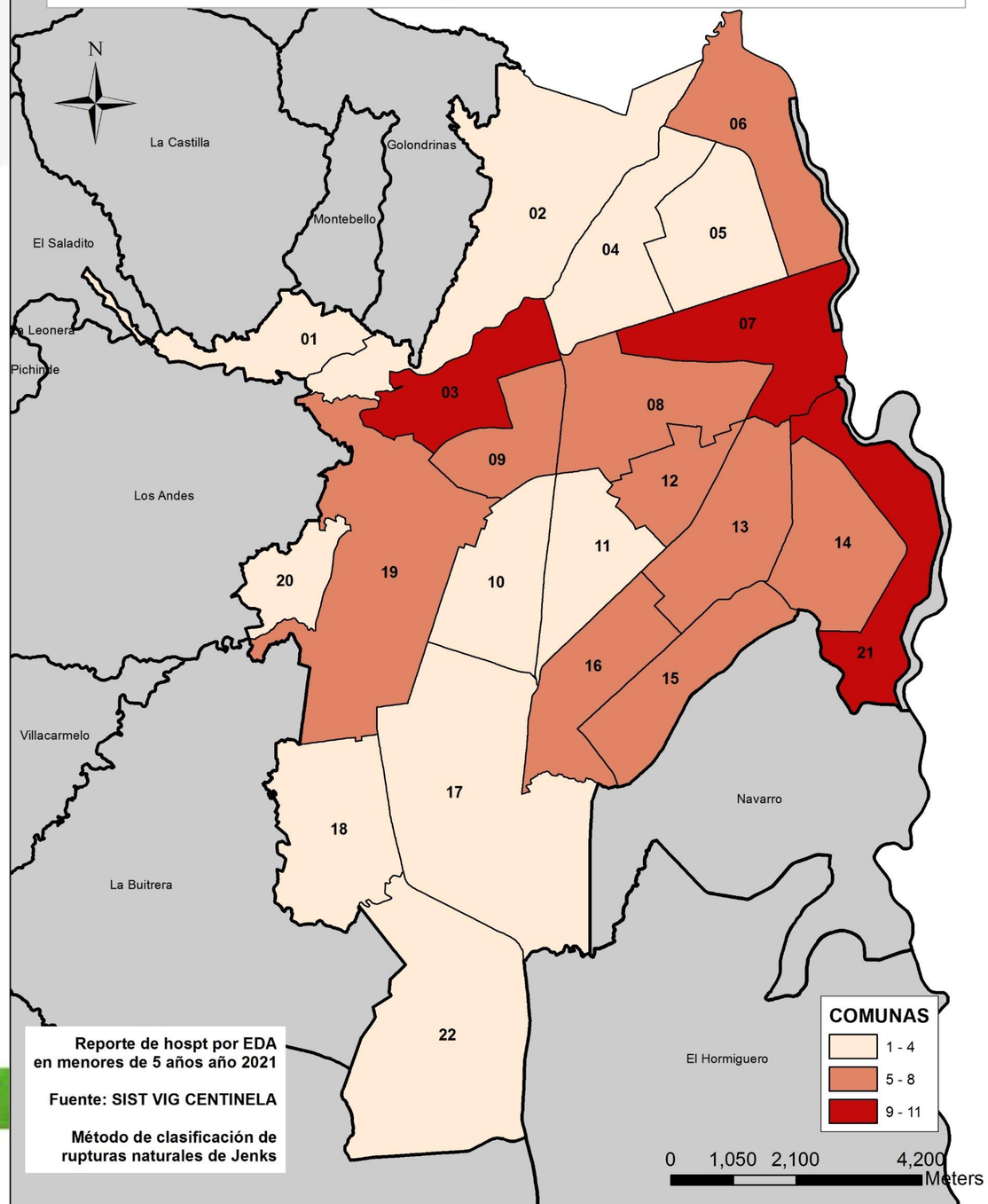
Comuna	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	36	25	22	15	24	13	4
2	9	5	9	5	9	8	2
3	7	17	8	21	30	15	9
4	22	20	15	11	11	8	2
5	28	23	17	11	18	13	2
6	56	27	23	22	39	18	8
7	56	29	20	12	15	11	11
8	37	32	19	28	25	17	7
9	29	20	19	17	27	16	8
10	38	18	28	12	24	19	4
11	33	23	20	22	29	22	3
12	27	18	12	15	19	14	7
13	52	41	43	40	38	25	7
14	43	40	30	24	25	23	7
15	37	33	39	41	49	31	7
16	31	20	30	15	22	21	5
17	18	11	12	10	15	22	4
18	35	30	17	36	29	25	3
19	6	5	12	18	17	19	5
20	33	25	16	20	18	8	1
21	49	43	23	27	25	23	10
22		3	2		3	5	0
Total	**682**	**508**	**436**	**422**	**511**	**376**	**116**

Sectores de interés según años observados:
Comunas 6 (Floralia),
13 (El Vergel, El Diamante), 15 (C Córdoba),
14 (Manuela Beltrán),
21 (Calimio Desepaz)

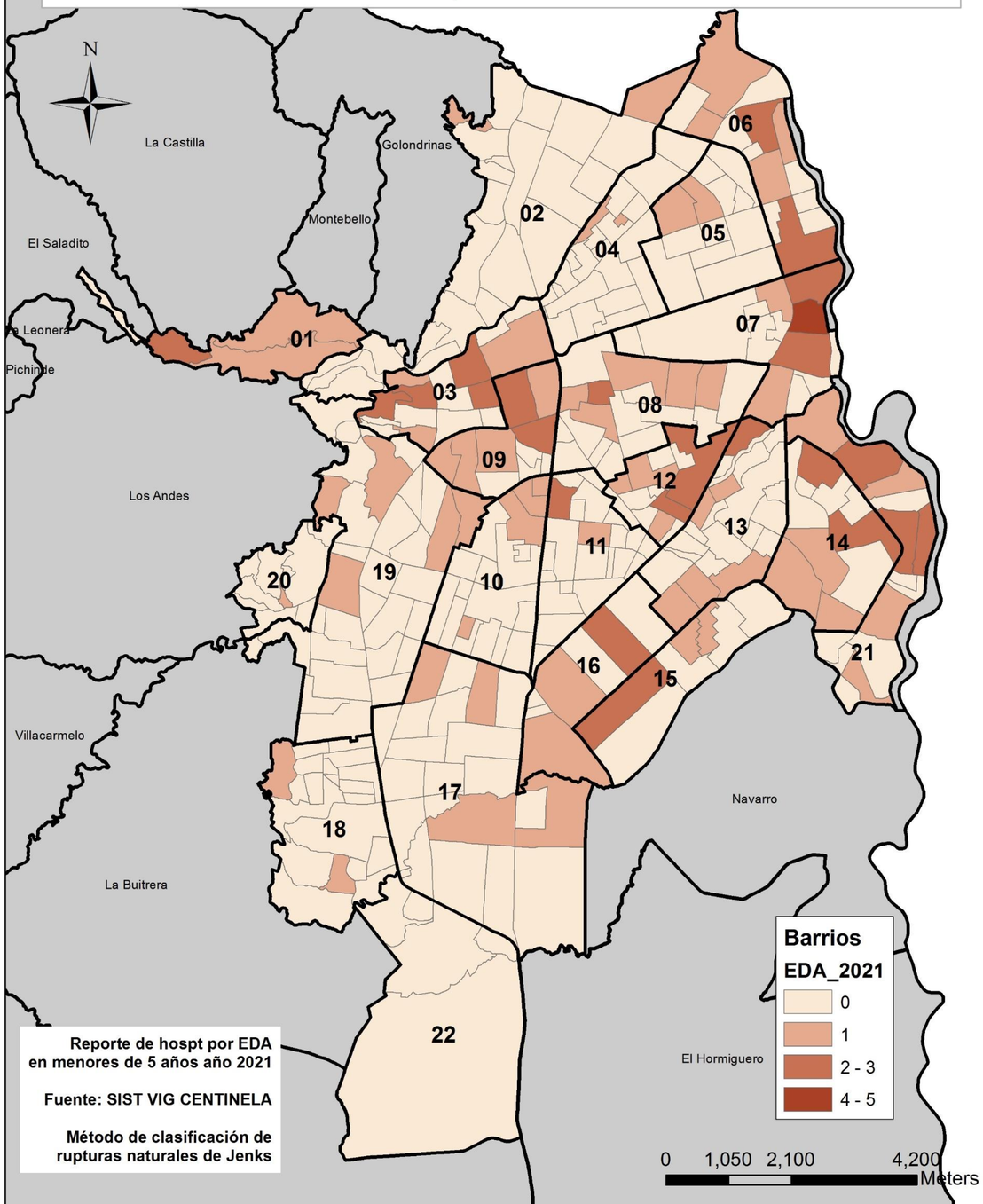
2021:
7 (Alfonso López 2),
8 (Municipal), 9(Belalcazar)
21 (Desepaz Invicali, Potrero Grande)

Fuente Datos: 5 IPS participantes del Centinela
Fuente resultados: Grupo Salud Ambiental – SSP Cali

HOSPITALIZACIONES POR EDA EN MENORES DE 5 AÑOS - CENTINELA 2021, POR COMUNAS EN CALI

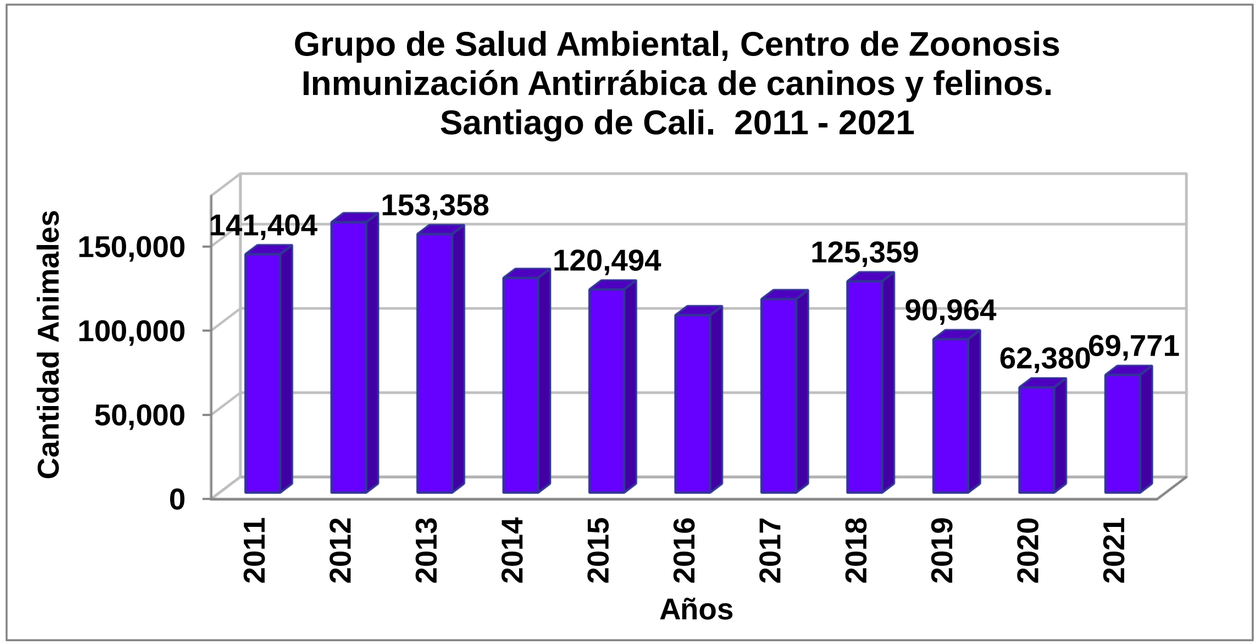


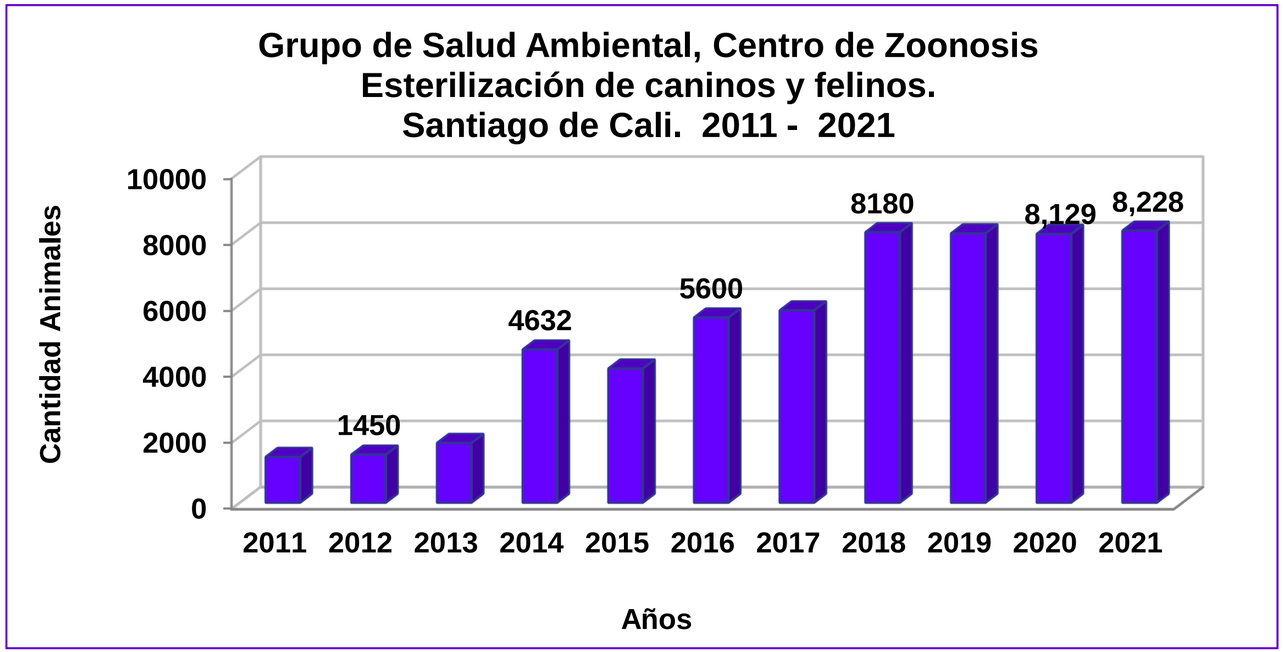
HOSPITALIZACIONES POR EDA EN MENORES DE 5 AÑOS - CENTINELA 2021, POR BARRIOS EN CALI



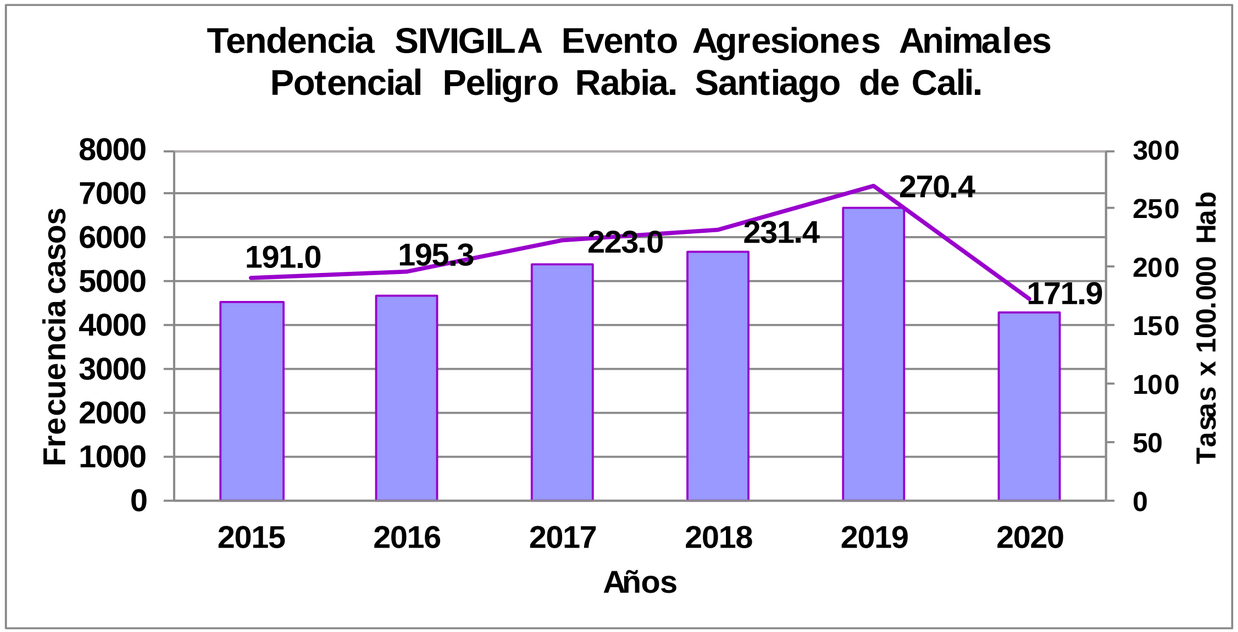
INDICADORES RELACIONADOS CON ZOONOSIS Y ETV

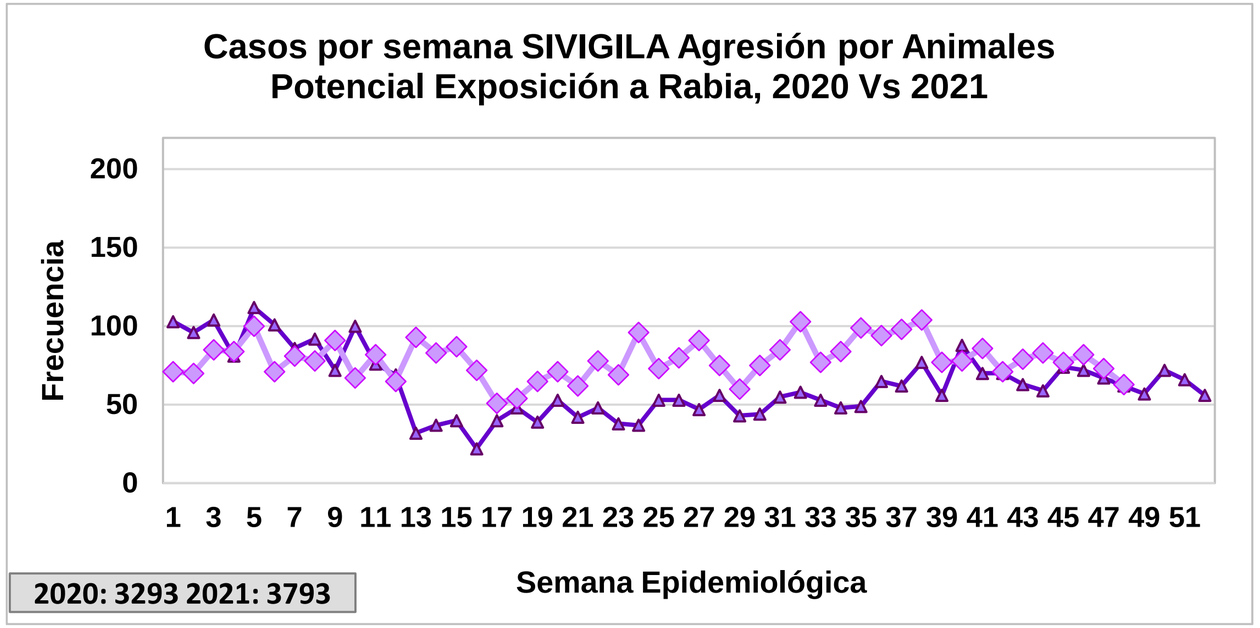
PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA ZOONOSIS





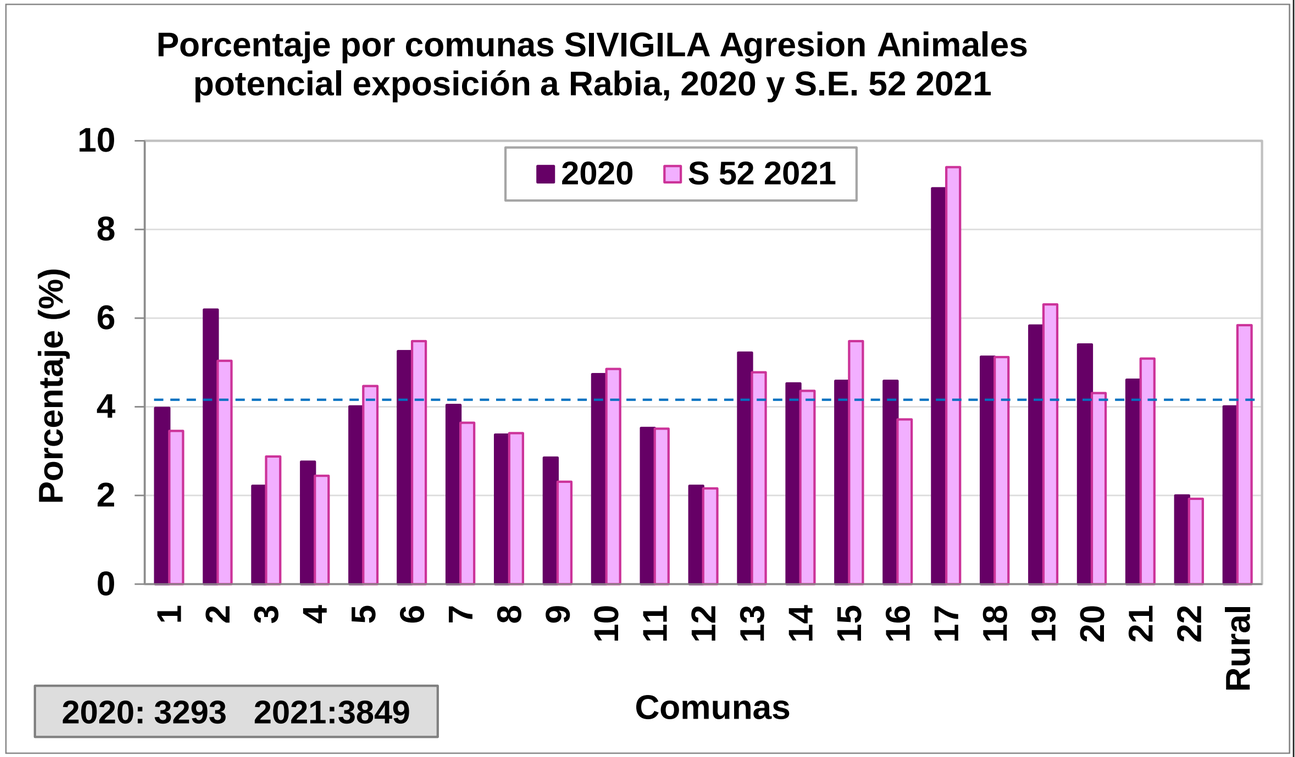
SIVIGILA Agresiones APTR



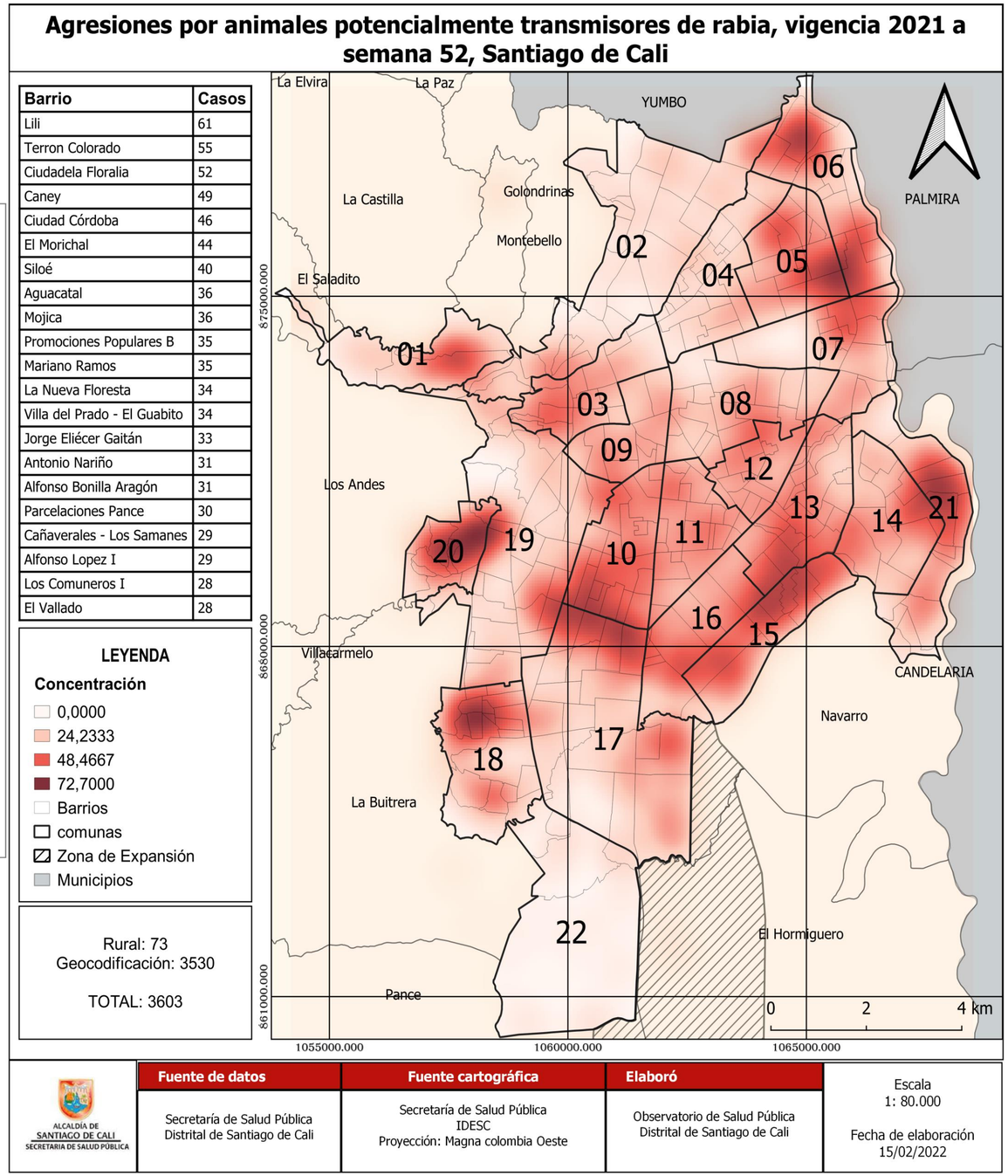


El 33.7% de los casos son menores de 14 años,
El 95.5% fueron en cabecera municipal,
El 81.4% fue por perros y el 17.7% por gatos,
El 64.3% se clasificó como No exposición, 21.4% Exposición Leve y 14.4% Exposición Grave

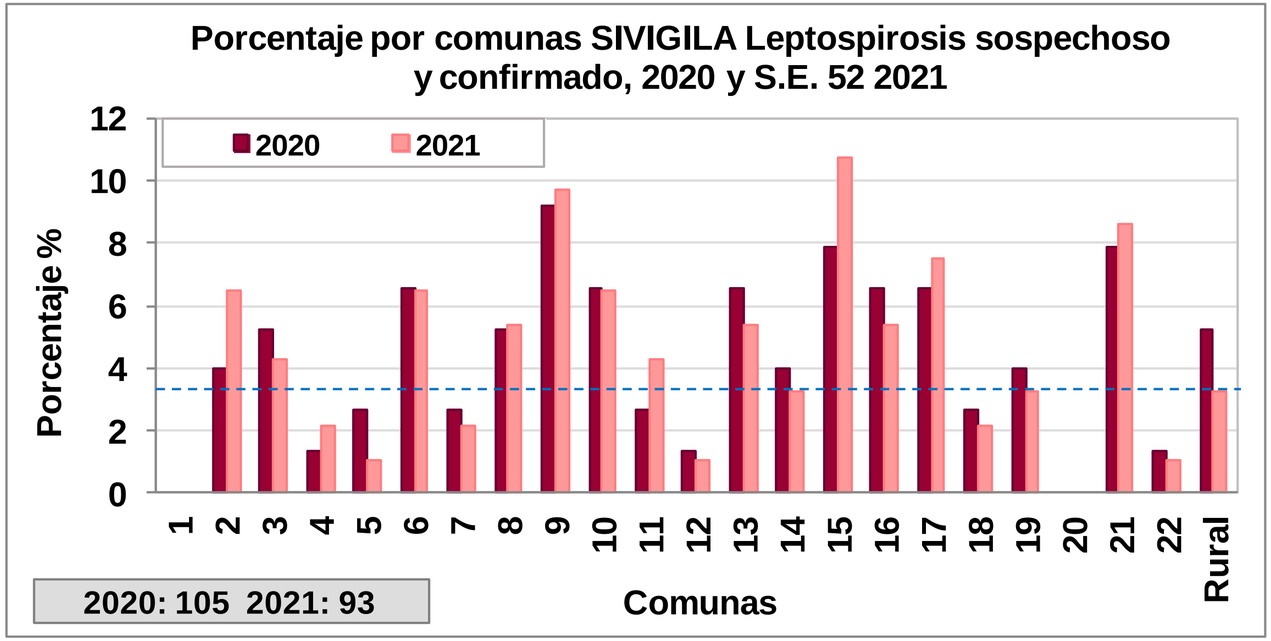
Agresiones por animales potencialmente transmisores de la rabia 2021



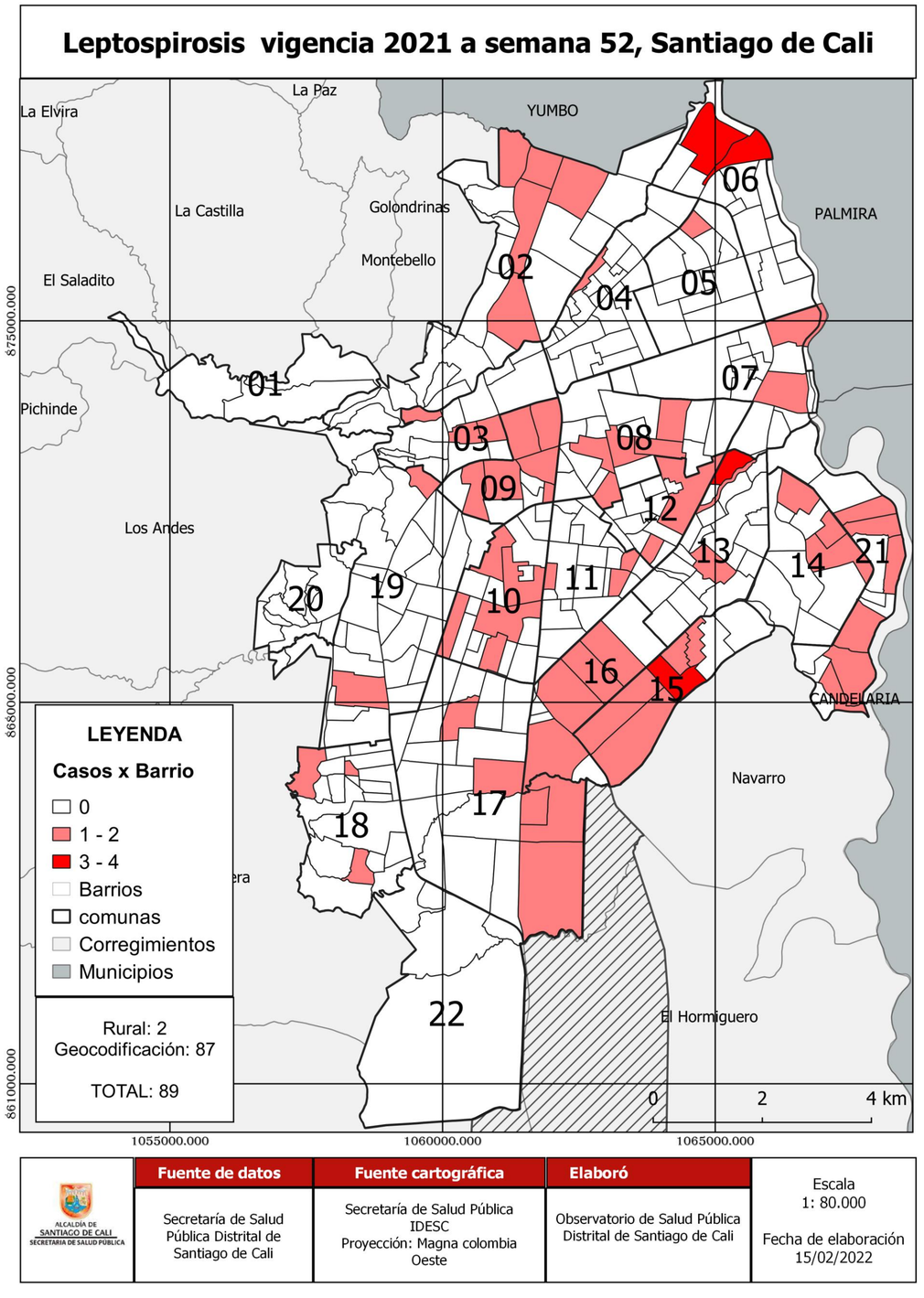
- Animal Agresor: 82% Perro, 18% Gato
- 23.8% en menor de 10 años, 20% en 19 a 30 años



SIVIGILA SOSPECHA POR LEPTOSPIROSIS

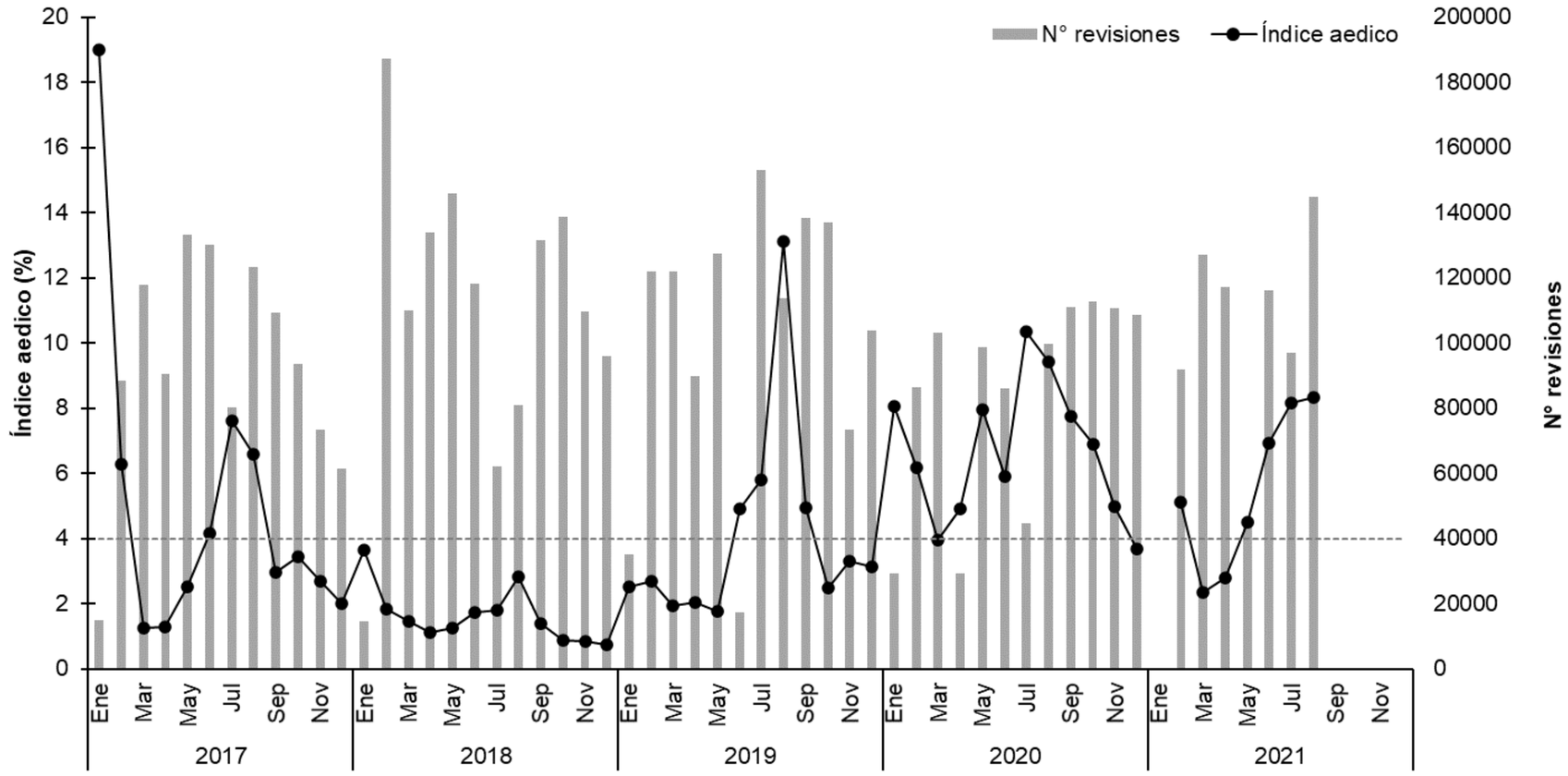


Diferencias en resultados entre Cali y el reporte nacional principalmente porque se tiene en cuenta el caso probable, ha sido complejo el proceso de confirmación de caso .



Prevención y Control de las ETV Tendencias

Número de revisiones a sumideros e índice aedico promedio por año, 2017 - 2021



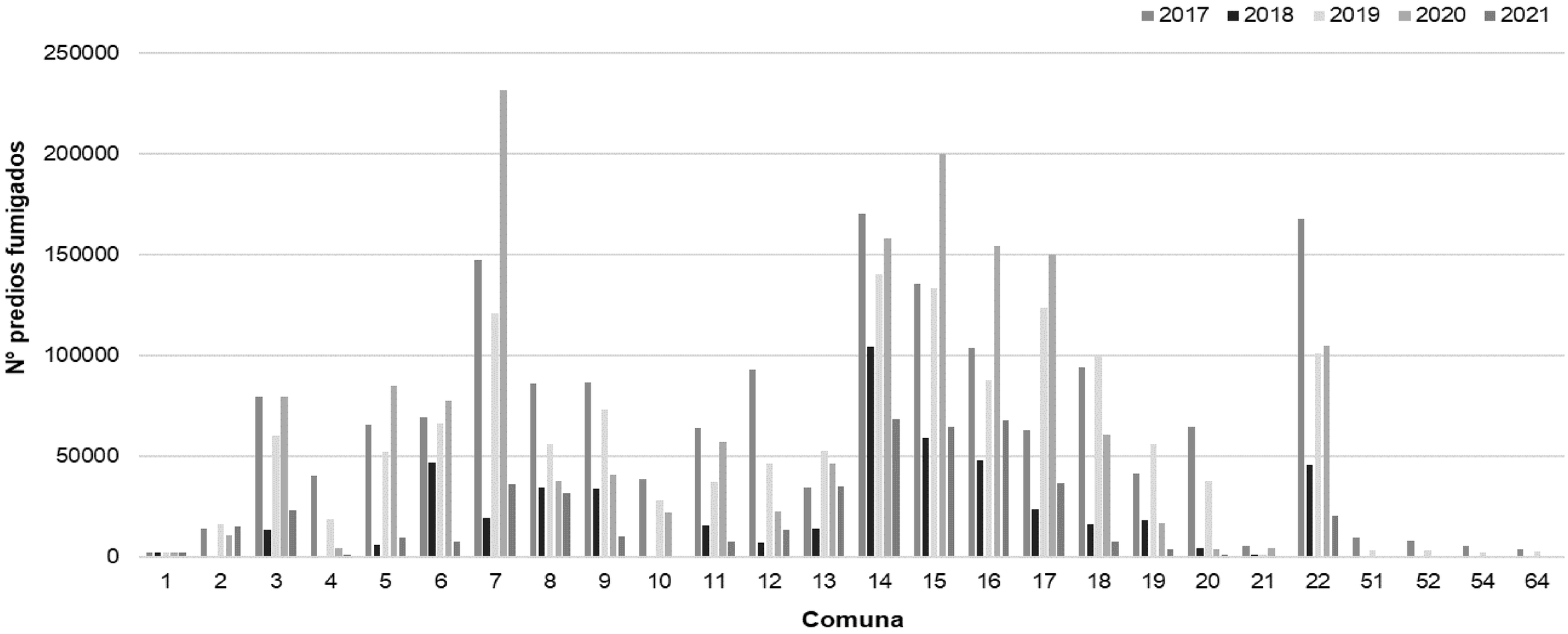
Durante estos cinco años, los valores del índice aédico variaron de forma considerable. particularmente, durante los meses de contratación del personal operativo, momento en el cual se suspenden las acciones operativas en terreno, siendo esto evidente durante los meses de enero, julio y agosto de 2017; agosto de 2019; enero, mayo y julio de 2020.

Fuente: Programa ETV
Grupo Salud Ambiental – SSP Cali

IA: 3,21% **IA: 1,17%** **IA: 3,98%** **IA: 6,46%** **IA: 5,49%**

Prevención y Control de las ETV Tendencias

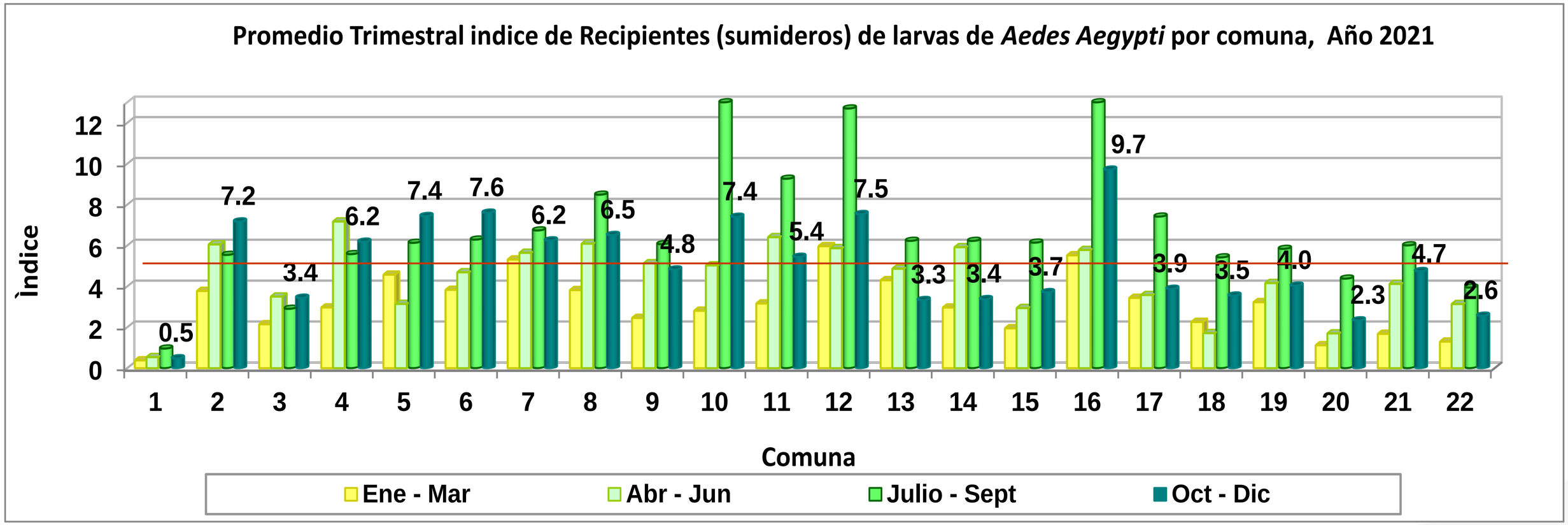
Número de predios fumigados con equipo pesado por año según comuna, 2017 - 2021



Comunas más intervenidas (6, 13, 14, 15, 16 y 21)

Fuente: Programa ETV
Grupo Salud Ambiental – SSP Cali

Índices Aédicos Sumideros 2021



Prevención y Control ETV – Tendencia Índices Aédicos en Sumideros

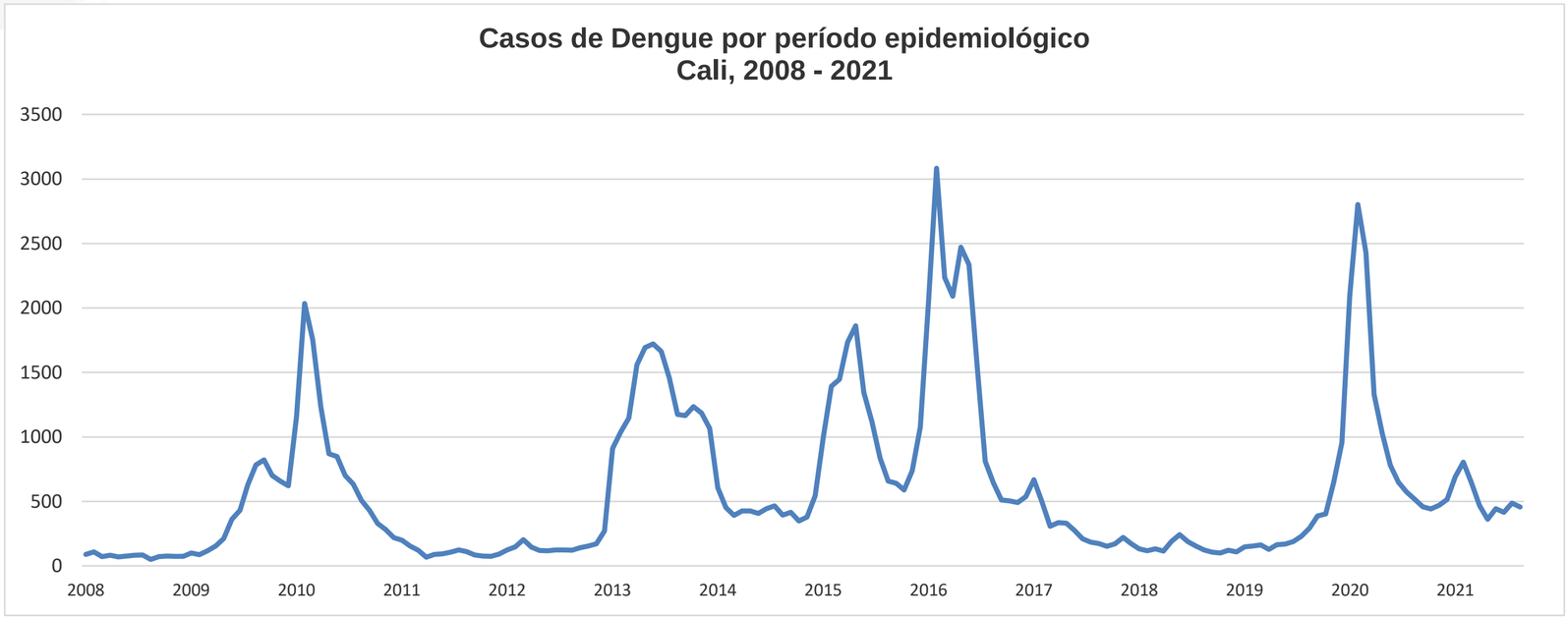
Comuna	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	0.50	1.22	0.91	0.98	1.61	1.63	0.62
2	0.86	2.35	2.75	1.09	3.46	6.42	5.82
3	0.68	1.81	1.83	0.98	2.27	4.56	3.08
4	1.18	3.22	4.06	1.17	3.55	7.52	5.61
5	1.09	3.16	2.80	1.11	3.58	7.59	5.69
6	1.57	3.91	3.30	1.18	3.74	6.85	5.95
7	1.32	5.6	3.83	1.18	2.77	6.78	6.10
8	1.53	4.68	3.32	1.14	3.59	7.59	6.63
9	0.80	2.14	3.24	0.95	2.84	5.75	4.86
10	0.92	3.19	3.29	1.31	4.96	7.31	7.90
11	1.30	4.87	4.03	1.74	6.18	10.04	6.50
12	1.82	5.58	4.38	1.21	5.12	8.66	8.50
13	1.80	4.99	4.14	1.15	3.98	5.84	4.72
14	2.06	4.89	4.56	1.23	3.81	5.84	4.77
15	1.43	4.32	3.57	1.26	3.46	5.06	3.94
16	1.40	5.51	4.88	1.72	5.72	7.45	9.33
17	0.73	2.24	1.93	0.90	4.65	5.26	4.83
18	1.41	4.66	3.82	1.28	3.36	4.43	3.48
19	1.10	2.82	2.78	0.95	3.72	6.29	4.49
20	0.82	1.57	1.70	1.16	0.47	2.27	2.65
21	1.68	4.33	2.85	1.60	3.34	4.15	4.49
22	0.47	2.6	0.68	0.38	1.95	4.27	2.86
Promedio	1.23	3.72	3.26	1.17	3.98	6.46	5.64

Comunas de interés por valores altos : 10, 13, 11, 16

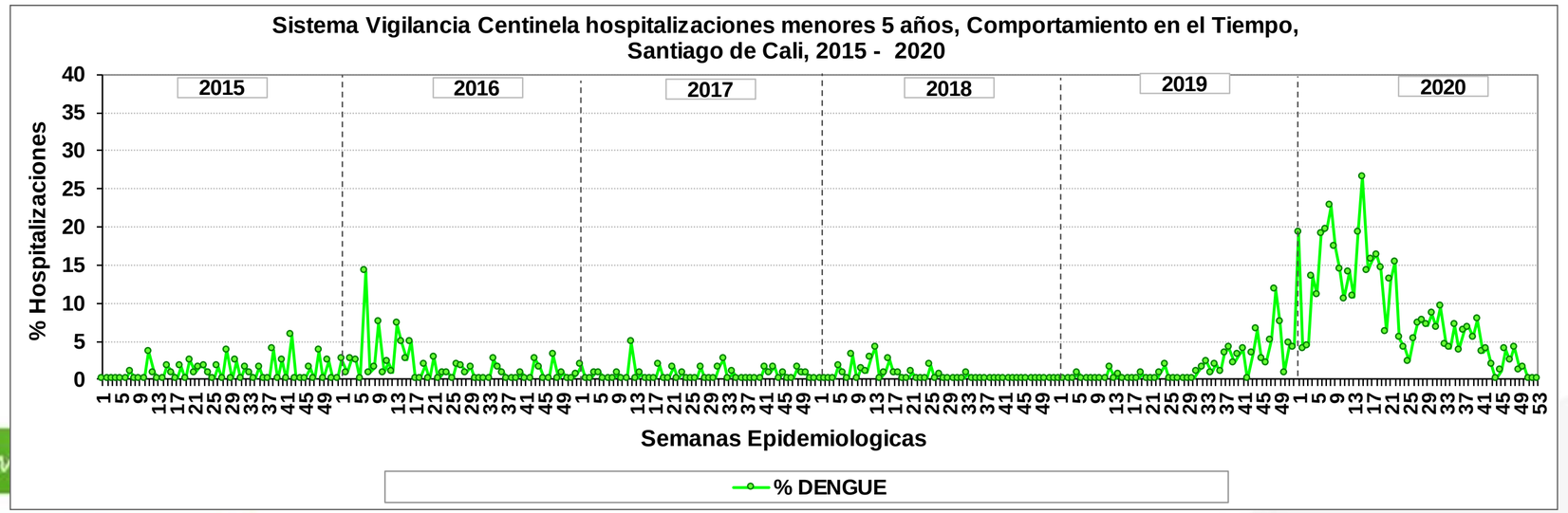
Comunas 2021: 10, 12, 16

Fuente: Grupo Salud Ambiental – SSP Cali

Prevención y Control de las ETV Tendencias

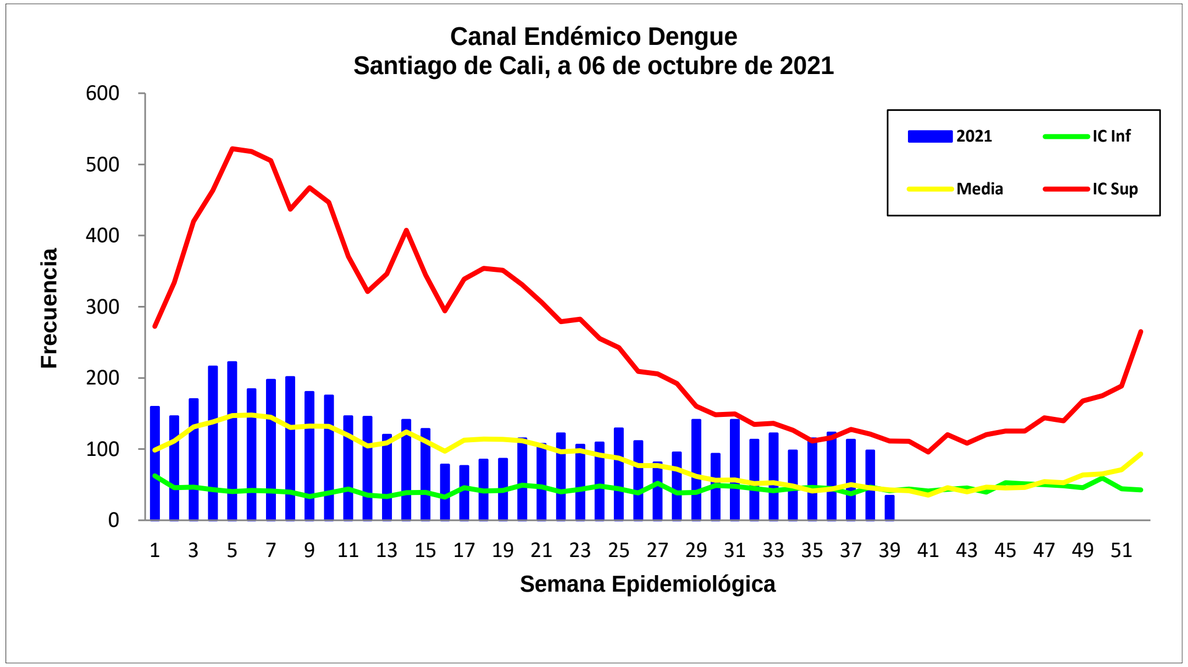


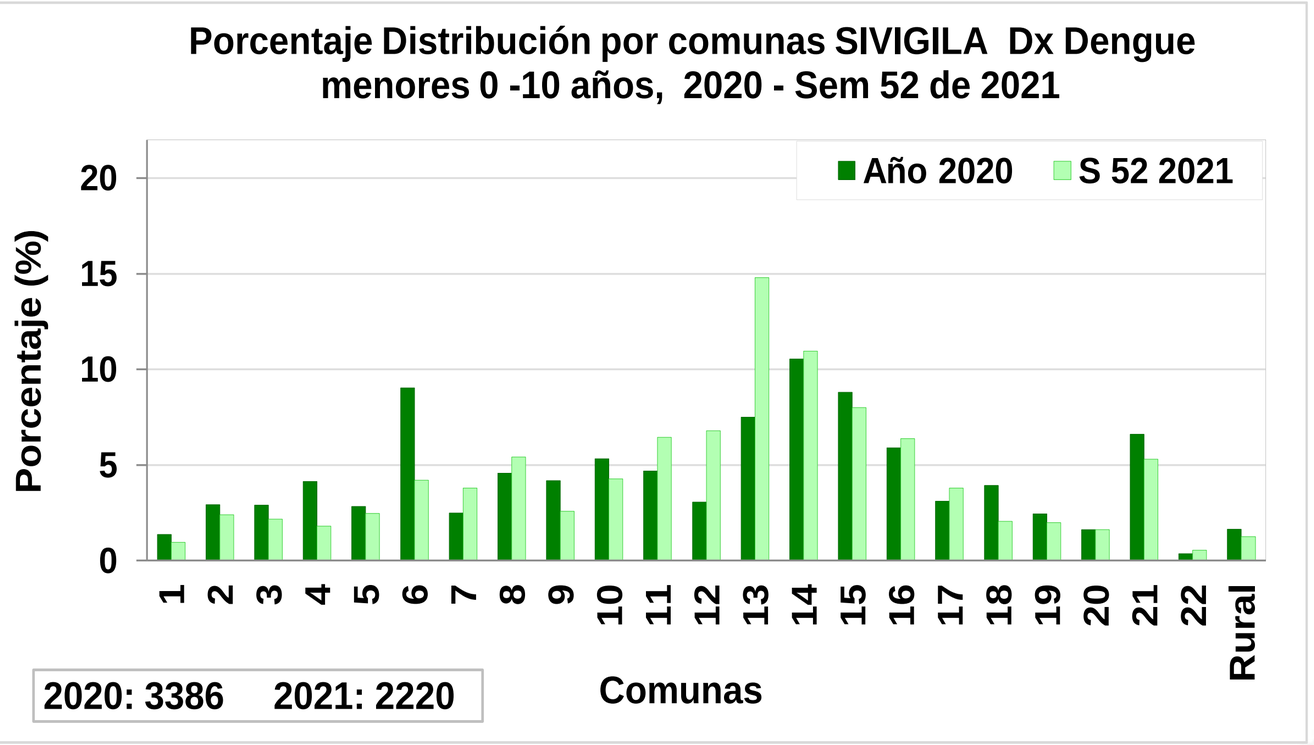
Se presentaron en Cali brotes de dengue, durante los períodos 2010, 2013, 2015 – 2016 y 2019 – 2020.



Fuente: Jaime López Grupo de Vigilancia Epidemiológica y Grupo Salud Ambiental – SSP Cali

Evento Dengue



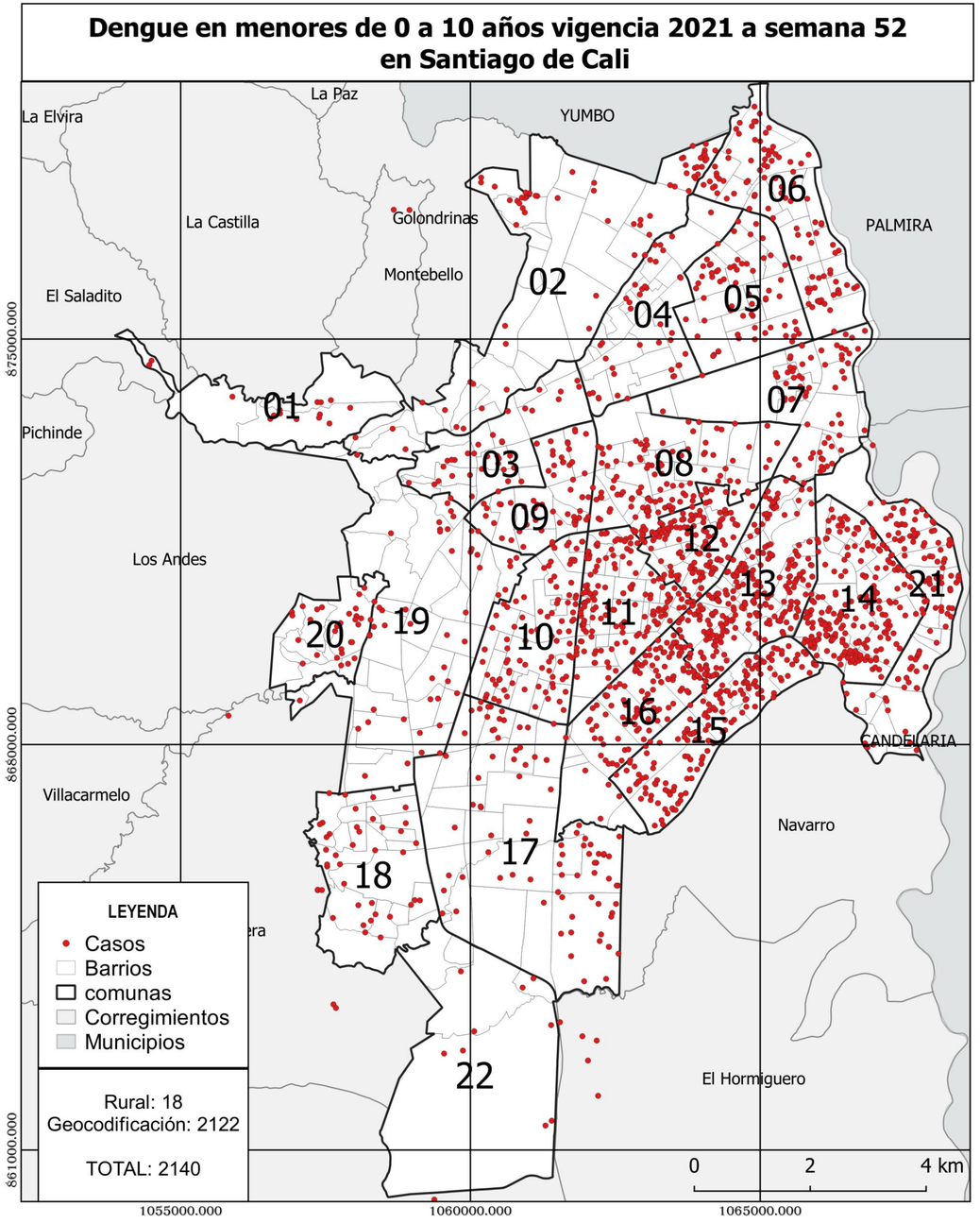


Fuente: Jaime López Vigilancia Epidemiológica

En Cali, a la semana epidemiológica 38 se observa una disminución en la notificación de casos de dengue del 60,9% (4.803) comparado con la notificación de 2020 (12.303). De acuerdo con el comportamiento epidemiológico, desde la semana 01 el evento presenta una situación de alerta.

Letalidad por Dengue Grave: 8.7%
Cerca del 50% población < 15 años

Distribución Evento Dengue 2021



Fuente de datos	Fuente cartográfica	Elaboró	
Secretaría de Salud Pública Distrital de Santiago de Cali	Secretaría de Salud Pública IDESC Proyección: Magna colombia Oeste	Observatorio de Salud Pública Distrital de Santiago de Cali	Escala 1: 80.000 Fecha de elaboración 14/02/2022

SIVIGILA Casos Dengue en población baja movilidad (menores de 5 y 10 años).

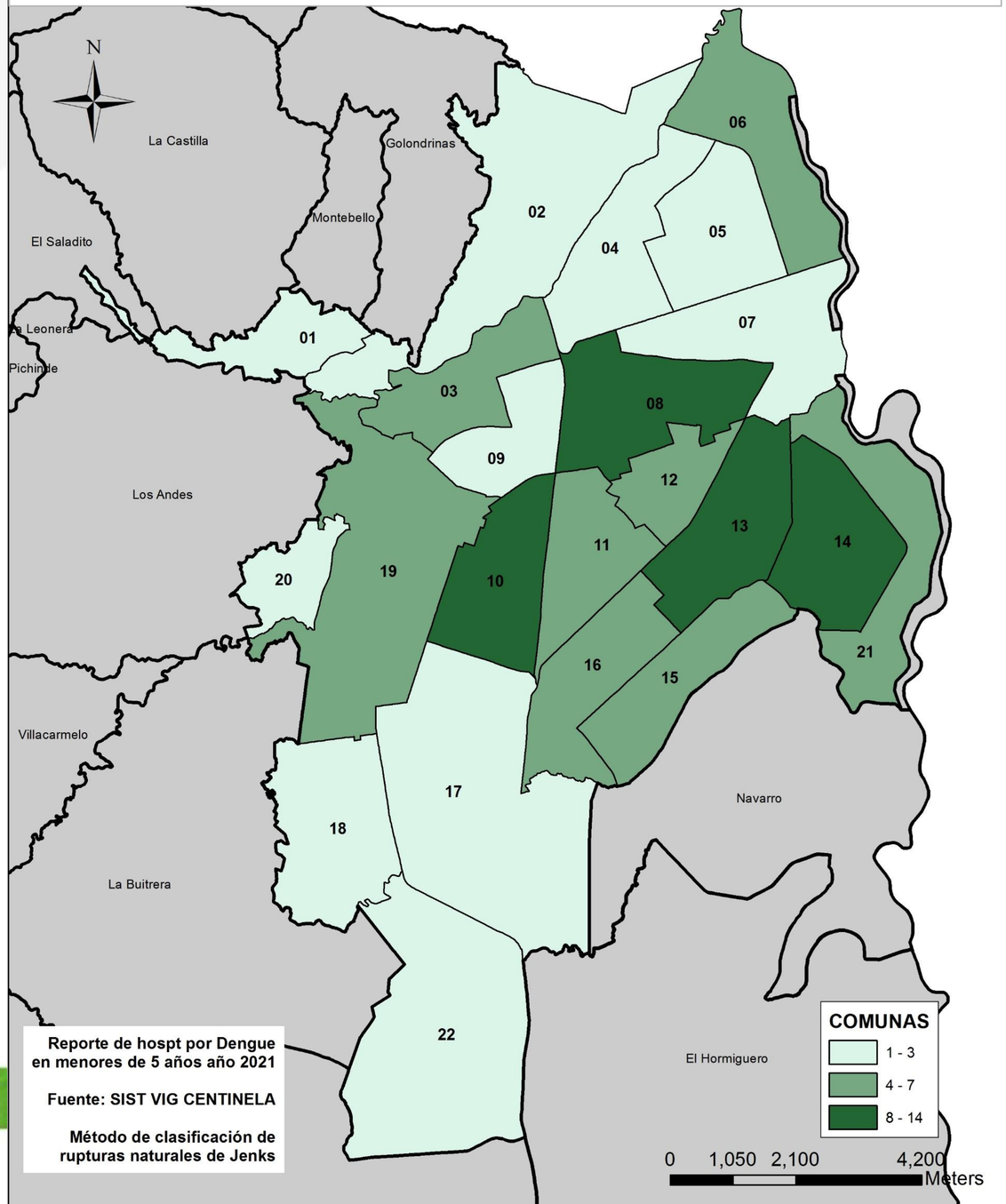
Comuna	2015*	2016*	2017	2018	2019	2020*	2021
1	2	2		2	0	4	0
2	1	1	1		1	9	2
3	1	2	2		4	30	4
4	3	5		1	2	14	2
5	2	1	1	3	3	4	2
6	5	6	2	3	5	33	5
7	1	2			1	13	3
8	1	5	4	2	10	19	11
9	1	4		1	5	24	3
10	3	8	2	1	5	28	9
11	6	7	6	1	1	17	4
12	3	2	1		0	13	5
13	5	10	2	2	2	20	14
14	3	6	4	3	8	40	13
15	9	7	2		7	37	7
16	5	10	3	2	9	22	7
17	4	3	2		2	9	2
18	8	10	1	2	5	23	1
19	4	4	1	1	2	5	5
20	3	5	1	1	0	7	1
21	5	7		2	4	21	7
22		0			0	1	0
Total	**75**	**107**	**35**	**27**	**76**	**393**	**107**
	(17 CHIKV)	(2 ZIKA)					

Comunas de interés por valores altos:
6, 13, 14, 15, 21

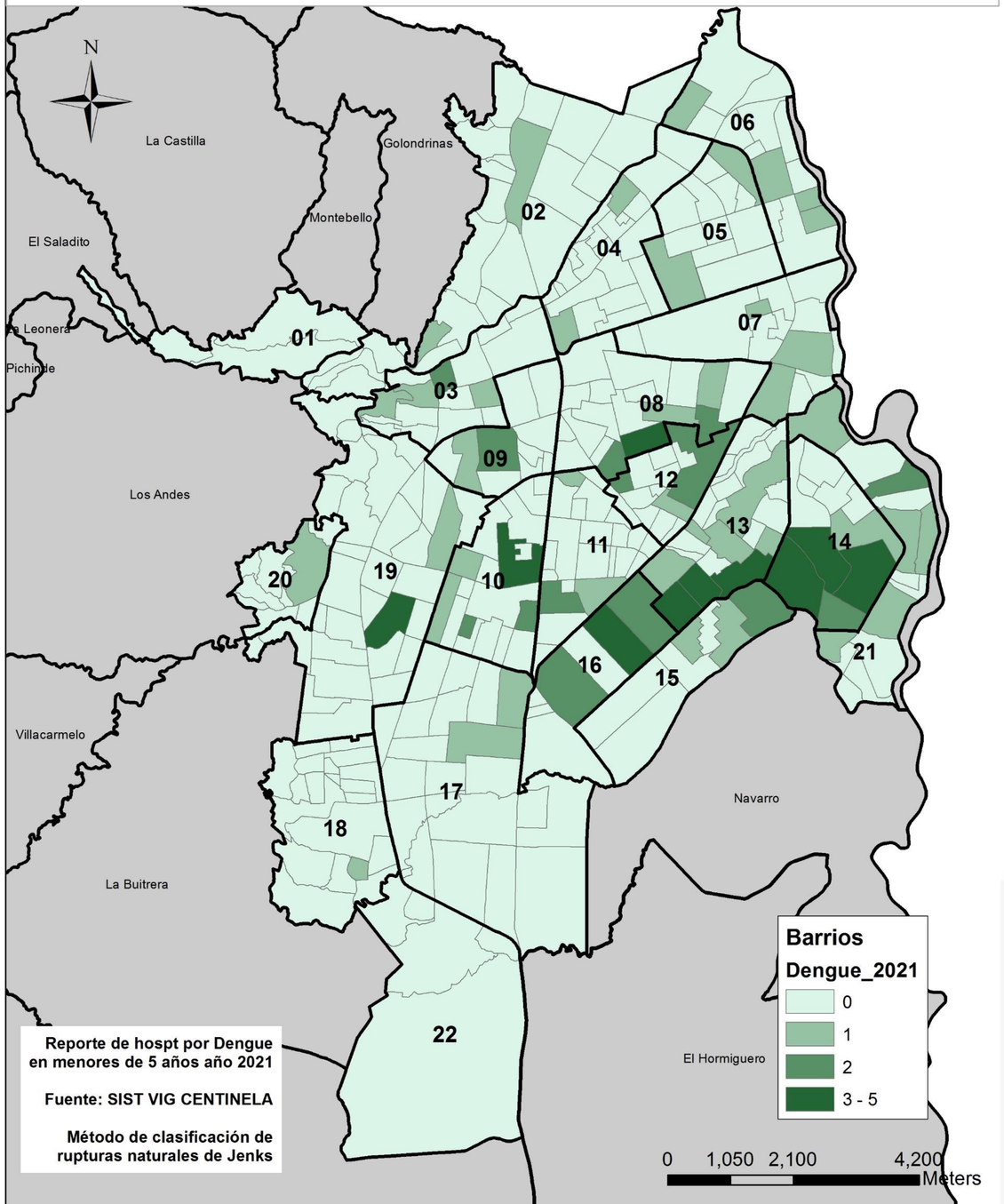
2021:
Comunas
8, 13, 14

2015 – 2018 menores de 5 años
2019* y 2020* se amplió para menores de 10 años

HOSPITALIZACIONES POR DENGUE EN MENORES DE 5 AÑOS - CENTINELA 2021, POR COMUNAS EN CALI



HOSPITALIZACIONES POR DENGUE EN MENORES DE 5 AÑOS - CENTINELA 2021, POR BARRIOS EN CALI



Sistema Vigilancia Centinela Hospitalizaciones en Menores 5 años por Dengue

Comuna	2015*	2016*	2017	2018	2019	2020
1	2	2		2	0	4
2	1	1	1		1	9
3	1	2	2		4	30
4	3	5		1	2	14
5	2	1	1	3	3	4
6	5	6	2	3	5	33
7	1	2			1	13
8	1	5	4	2	10	19
9	1	4		1	5	24
10	3	8	2	1	5	28
11	6	7	6	1	1	17
12	3	2	1		0	13
13	5	10	2	2	2	20
14	3	6	4	3	8	40
15	9	7	2		7	37
16	5	10	3	2	9	22
17	4	3	2		2	9
18	8	10	1	2	5	23
19	4	4	1	1	2	5
20	3	5	1	1	0	7
21	5	7		2	4	21
22		0			0	1
Total	**75**	**107**	**35**	**27**	**76**	**393**

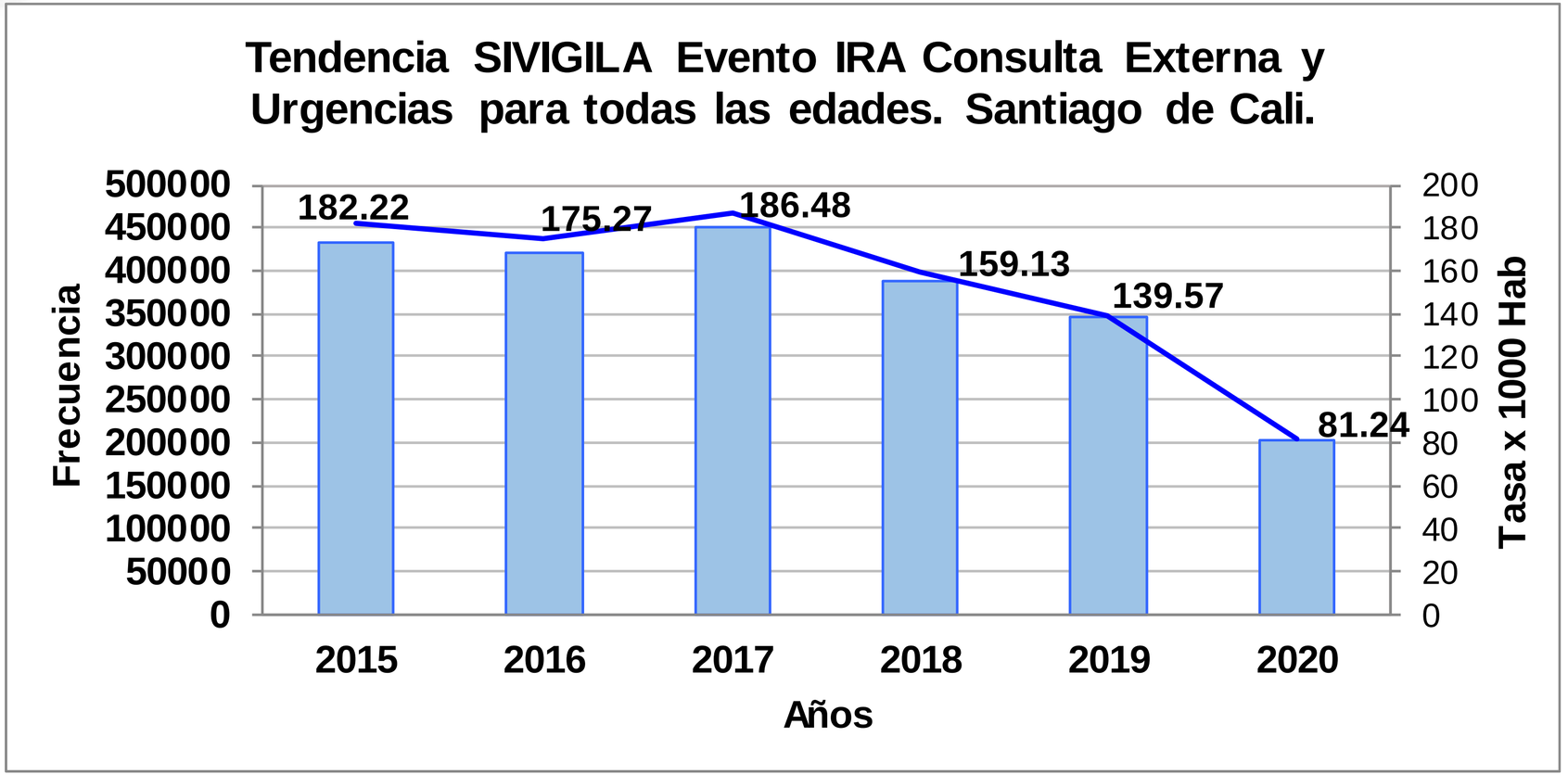
Sectores de interés según años observados: Comunas 6, 13, 14, 18

* 2015: inclusión de 17 casos CHIKV
* 2016: Inclusión 2 casos Zika.

Fuente Datos: 5 IPS participantes del Centinela
Fuente resultados: Grupo Salud Ambiental – SSP Cali

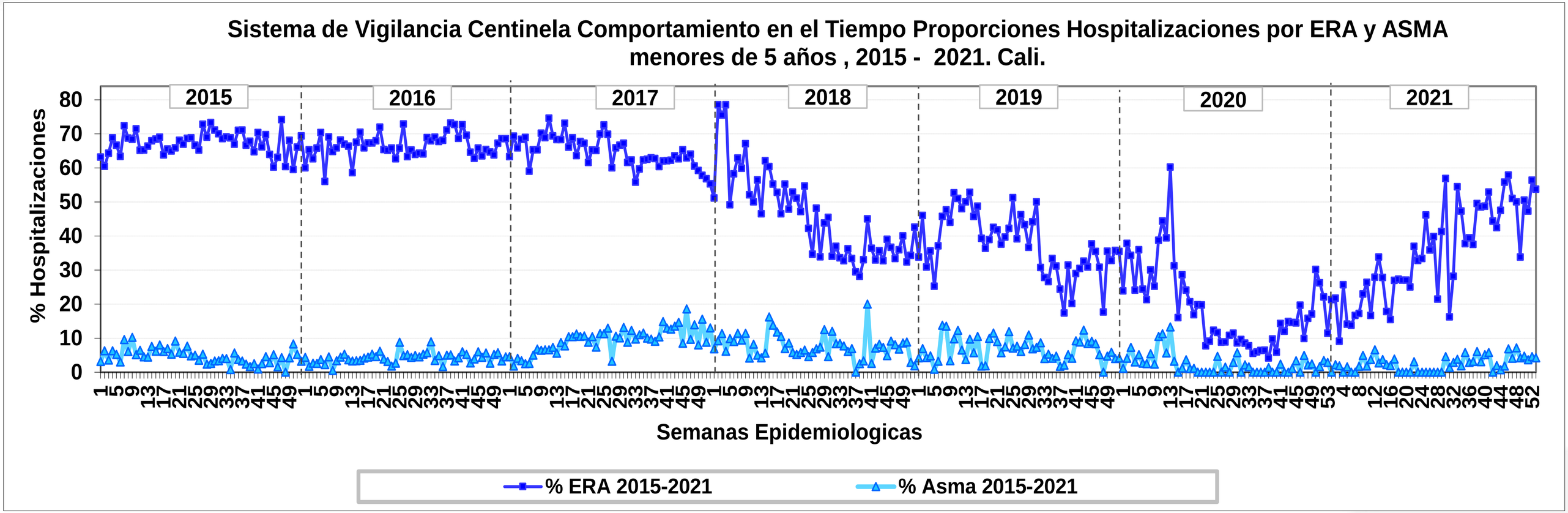
Indicadores relacionados con Calidad de Aire y Salud

SIVIGILA Evento IRA Colectivo



Hubo también disminución para 2020 en frecuencia de hospitalizaciones por IRA, sin embargo no hubo disminución en las hospitalización en UCI.
El 33.7% fueron menores de 5 años, y en 2020 disminuyó a 19.5% en el mismo grupo de edad.

Sistema Vigilancia Centinela
Hospitalización ERA Menores



Fuente de datos: 5 IPS del Sis. Vigilancia Centinela
Fuente de resultados: Grupo de Salud Ambiental – SSP Cali

Sistema Vigilancia Centinela Hospitalización en menores 5 años por ERA

Comuna	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2021
1	205	182	164	57	58	28	29
2	79	112	78	57	56	22	40
3	96	131	119	107	80	54	70
4	177	170	127	67	76	29	24
5	181	184	135	60	57	26	37
6	294	304	275	114	150	50	58
7	234	223	206	94	86	33	42
8	196	202	168	85	80	47	66
9	126	145	169	87	97	42	70
10	278	281	253	74	85	41	87
11	215	223	231	89	88	38	56
12	151	177	152	71	65	32	42
13	201	261	254	175	195	57	78
14	212	186	238	153	153	60	67
15	202	235	313	214	203	102	79
16	165	191	235	103	91	61	69
17	119	152	139	63	63	40	105
18	202	232	233	117	157	40	70
19	81	126	132	68	62	36	75
20	189	198	203	75	67	28	51
21	261	286	211	132	132	75	83
22	6	6	9	16	13	12	12
Total	**3870**	**4207**	**4044**	**2078**	**2114**	**953**	**1310**
						(72 COVID)	(53 COVID)

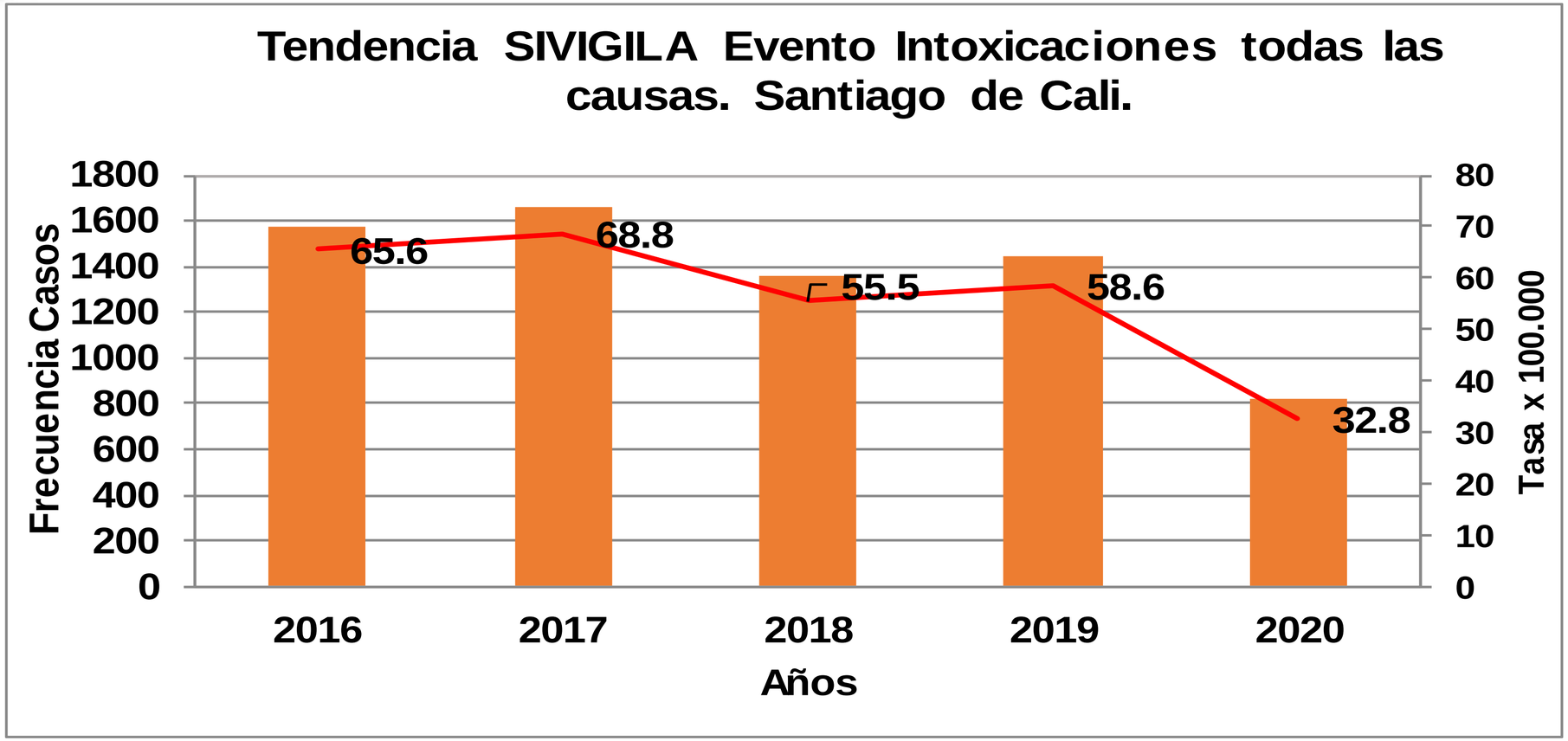
Sectores de interés según años observados:
Com. 6 (Floralia),
15 (C Córdoba),
14 (Alfonso Bonilla A.) y
21(Calimio Desepaz)

2021:
10 (El Guabal),
13 (El Vergel),
15 (Ciudad Córdoba), 17 (Lili),
21 (Calimio Desepaz Potrero Grande)

Fuente Datos: 5 IPS participantes del Centinela
Fuente resultados: Grupo Salud Ambiental – SSP Cali

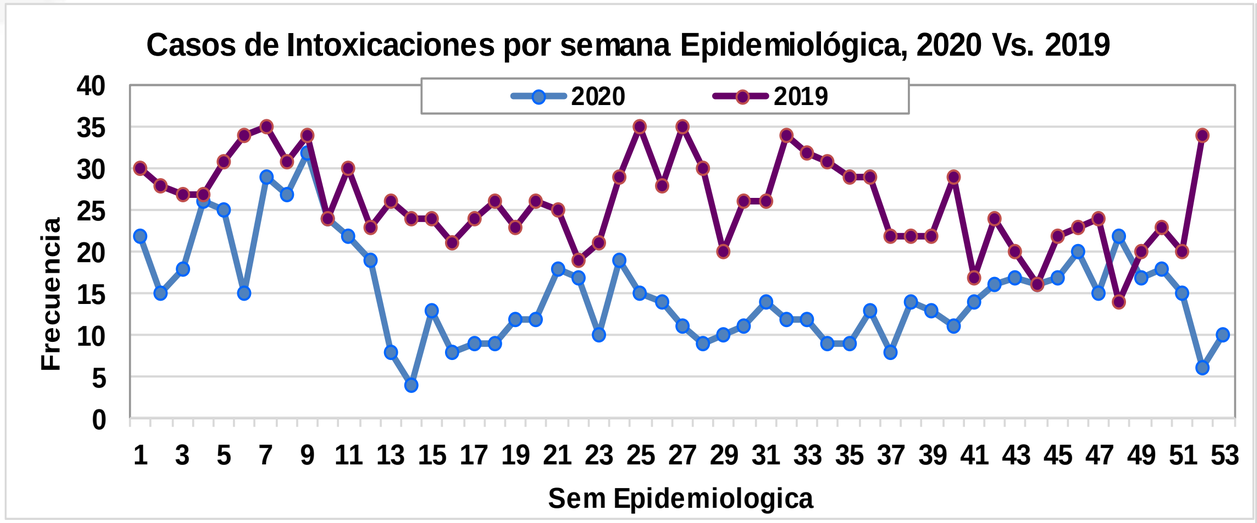
Indicador relacionado con Sustancias Químicas

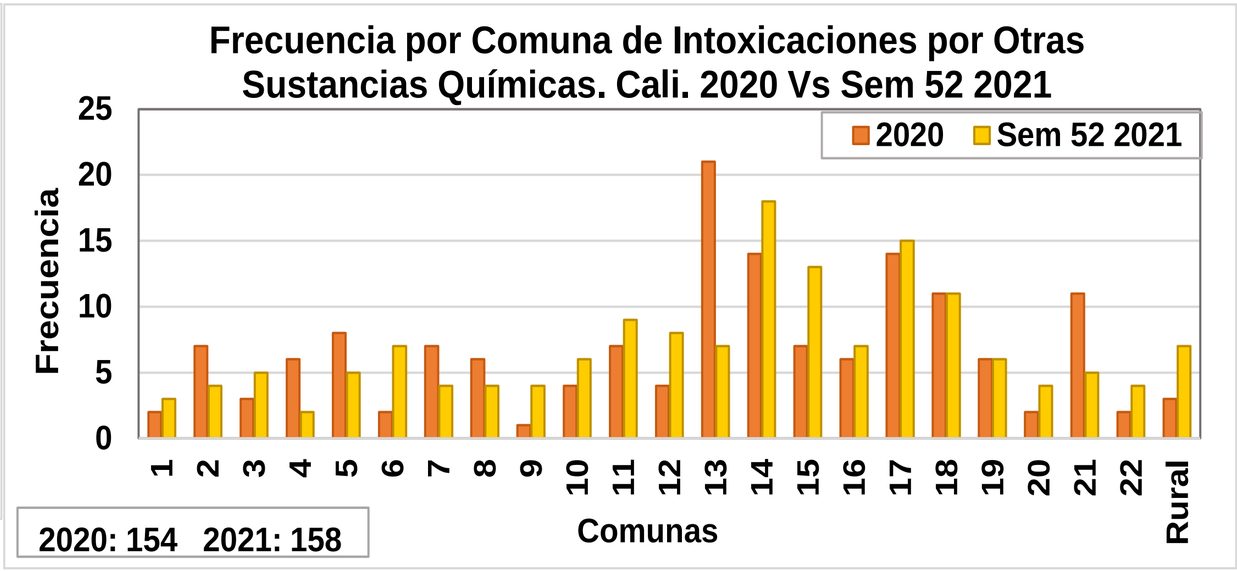
SIVIGILA Tendencia Intoxicaciones



En cuanto a tipo de sustancia, hubo incremento en el tiempo de Intoxicaciones por sustancias psicoactivas y disminución de Int. Por Medicamentos.
Comunas de interés por valores altos en los últimos 3 años: 13, 14, 17 y 21

Sivigila Intoxicaciones

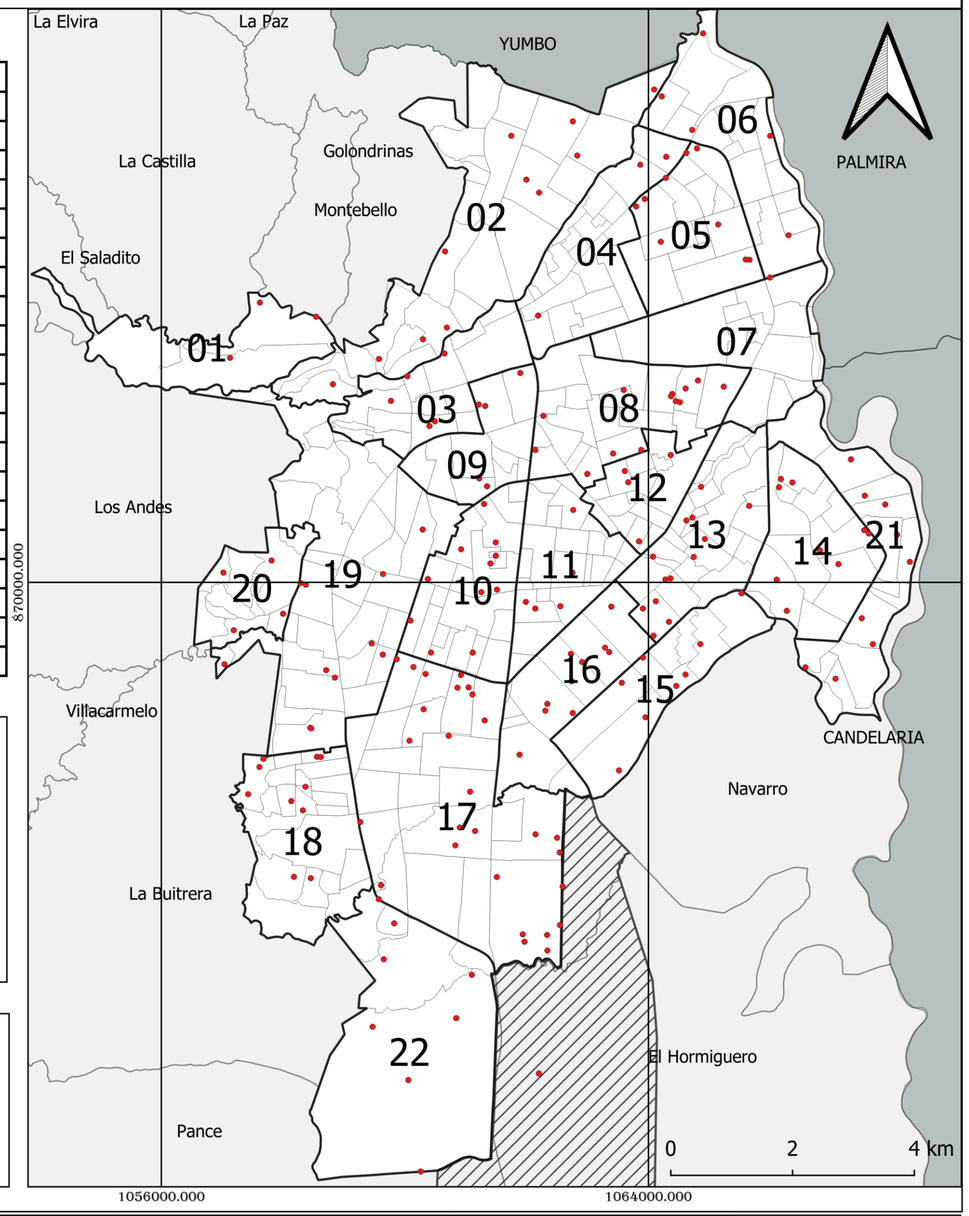




50.6% SPA, 22.6% Medicamentos, **20.4% Otras Sustancias Químicas (sem 52)**
Otras Sustancias Químicas: (23% NaClO y Prod. Aseo, 21.2% Plaguicidas, 12.1% Prod. Uso Doméstico).
80.3% en el Hogar por Otras Sust. Químicas.
43.2% por Otras Sustancias Químicas son < 10 años

Intoxicaciones por Medicamentos, vigencia 2021 a semana 52, Santiago de Cali

Barrio	Casos
Lili	6
Parcelaciones Pance	4
El Vergel	4
El Limonar	4
La Base	4
El Ingenio	3
Caney	3
Sector Alto de los Chorros	3
Promociones Populares B	3
Mariano Ramos	3
El Vallado	3
República de Israel	3
El Rodeo	2
Villa Colombia	2
El Lido	2
Aguacatal	2
Granada	2
El Poblado I	2
Valle Grande	2
La Independencia	2



LEYENDA

- Casos
- Barrios
- comunas
- Zona de Expansión
- Municipios

Rural: 4
Geocodificación: 183

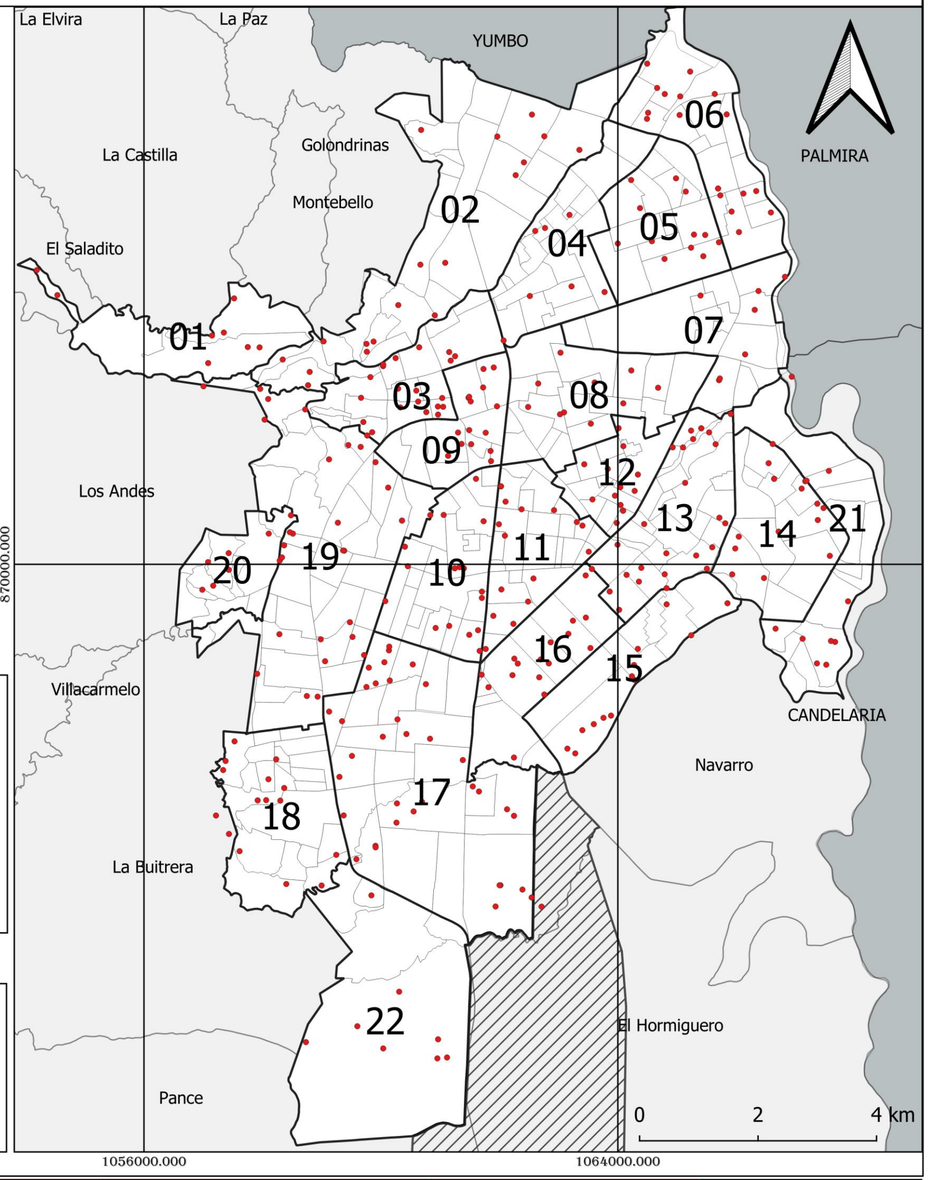
TOTAL: 187

Fuente de datos	Fuente cartográfica	Elaboró	
Secretaría de Salud Pública Distrital de Santiago de Cali	Secretaría de Salud Pública IDESC Proyección: Magna colombia Oeste	Observatorio de Salud Pública Distrital de Santiago de Cali	Escala 1: 80.000 Fecha de elaboración 24/02/2022

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARIA DE SALUD PÚBLICA

Intoxicaciones por Sustancias Psicoactivas, vigencia 2021 a semana 52, Santiago de Cali

Barrio	Casos
Parcelaciones Pance	7
Santa Anita - La Selva	6
Lili	6
El Morichal	6
Mariano Ramos	5
El Poblado II	5
El Ingenio	4
El Lido	4
Ulpiano Lloreda	4
Villa del Prado - El Guabito	4
Ciudadela Floralia	4
Potrero Grande	4
La Nueva Floresta	4
Aguablanca	4
Miraflores	4
Julio Rincón	4
Alfonso Bonilla Aragón	4
Promociones Populares B	4
Cristóbal Colón	4
Barrio Obrero	4



LEYENDA

- Casos
- Barrios
- comunas
- Zona de Expansión
- Municipios

Rural: 7
Geocodificación: 336

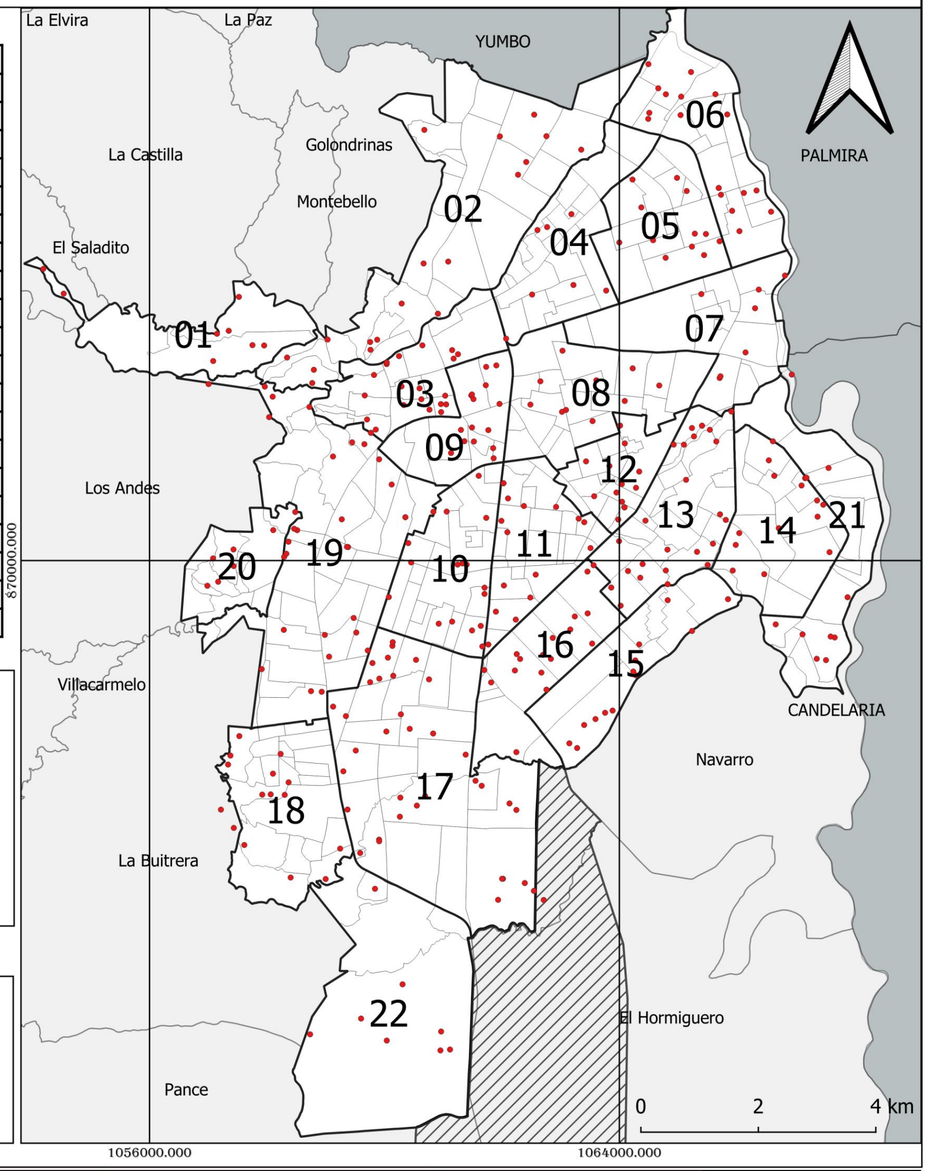
TOTAL: 343

Fuente de datos	Fuente cartográfica	Elaboró	
Secretaría de Salud Pública Distrital de Santiago de Cali	Secretaría de Salud Pública IDESC Proyección: Magna colombia Oeste	Observatorio de Salud Pública Distrital de Santiago de Cali	Escala 1: 80.000 Fecha de elaboración 24/02/2022

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DE SALUD PÚBLICA

Intoxicaciones por Sustancias Psicoactivas, vigencia 2021 a semana 52, Santiago de Cali

Barrio	Casos
Parcelaciones Pance	7
Santa Anita - La Selva	6
Lili	6
El Morichal	6
Mariano Ramos	5
El Poblado II	5
El Ingenio	4
El Lido	4
Ulpiano Lloreda	4
Villa del Prado - El Guabito	4
Ciudadela Floralia	4
Potrero Grande	4
La Nueva Floresta	4
Aguablanca	4
Miraflores	4
Julio Rincón	4
Alfonso Bonilla Aragón	4
Promociones Populares B	4
Cristóbal Colón	4
Barrio Obrero	4



LEYENDA

- Casos
- Barrios
- comunas
- Zona de Expansión
- Municipios

Rural: 7
Geocodificación: 336

TOTAL: 343

Fuente de datos	Fuente cartográfica	Elaboró	
Secretaría de Salud Pública Distrital de Santiago de Cali	Secretaría de Salud Pública IDESC Proyección: Magna colombia Oeste	Observatorio de Salud Pública Distrital de Santiago de Cali	Escala 1: 80.000 Fecha de elaboración 24/02/2022

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DE SALUD PÚBLICA

Gracias