

Boletín de Arbovirosis

Situación Epidemiológica – Año 2018

Actualización SE 1 a la SE 40

En este Boletín se encuentra la información analizada de la Situación de las Arbovirosis en el Área Metropolitana de Asunción

La fuente principal utilizada es la base de datos de Capital.

Los datos se encuentran bajo constante modificación debido a los procesos de la Vigilancia de las Arbovirosis: Dengue, Chikungunya y Zika.

Para esta edición se utilizó como fuente principal la Base de Datos de Arbovirosis, de la Unidad de Gestión de Datos de la XVIII Región Sanitaria - Capital, desde la Semana epidemiológica 1 a la SE 40 del año 2018.

Contenido	Pág.
Portada	1
Situación Epidemiológica	2-4
Circulación viral	5
Índices de infestación larvaria	6

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Dirección General de Vigilancia de la Salud
Unidad Epidemiológica Regional-Capital
XVIII Región Sanitaria
Telefax: (595) 203.094

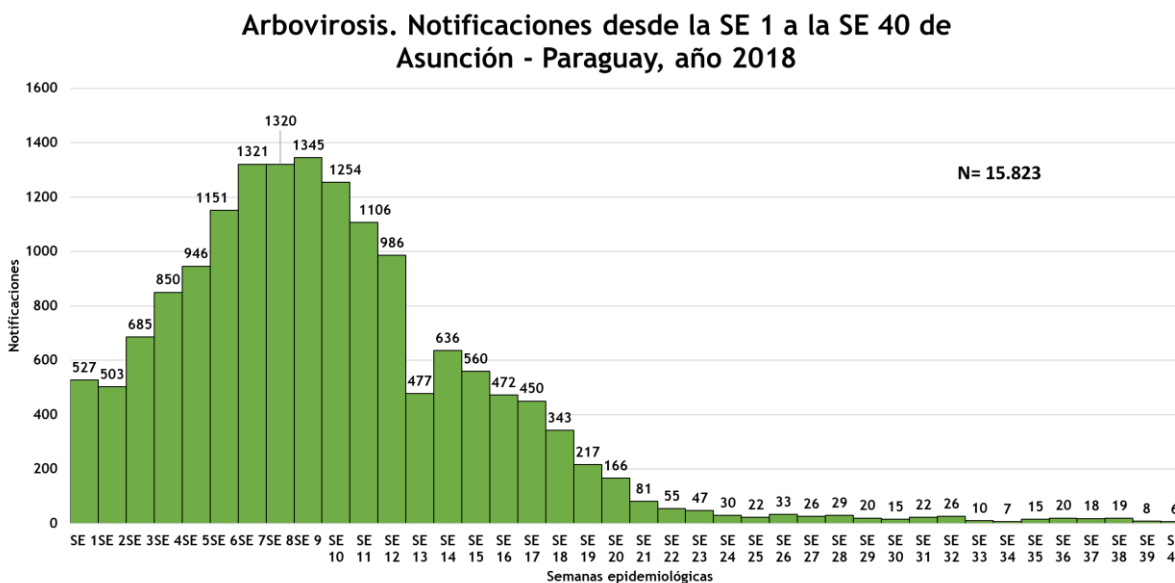
Epidemiólogo/a Regional: Lic. Andrea Ferloni

Situación Epidemiológica

Desde la SE 1 (31/12/2017) a la SE 40 (06/10/18) se registraron un total de **15.823** notificaciones (confirmados, probables y sospechosos) de Arbovirosis (dengue, chikungunya y zika).

El grupo de edad más afectado es de **20 a 39 años**, con predominio del **sexo femenino**.

Gráfico 1: Curva de notificaciones, Asunción-SE 1 a la SE 40. Año 2018



Datos totales

Dengue

1.001 confirmados

7.833 probables

Chikungunya

6 probables

Zika

2 casos probables de zika

Tabla 1: Notificaciones y casos de Arbovirosis, Asunción-Año 2018

NOTIFICACIONES Y CASOS DE ARBOVIROSIS-ASUNCIÓN										
N°	Barrios de Asunción	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		NOTIFICACIONES		Total de conf. Probables y sospechosos
		Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Sospechosos	Descartados	
1	BANCO SAN MIGUEL	1	4					8	6	13
2	BAÑADO CARA CARA							2	1	2
3	BAÑADO TACUMBU	1	34					36		71
4	BELLA VISTA	13	150					50	48	213
5	BOTANICO	12	217					116	58	345
6	CAÑADA DEL YBYRAY	1	1					19	3	21
7	CIUDAD NUEVA	11	86					113	18	210
8	DE LA RESIDENTA	6	23					44	2	73
9	DR. JOSE GASPAR RODRIGUEZ DE FRANCO	27	134					81	13	242
10	DR. ROBERTO L. PETIT	40	601					47	43	688
11	GRAL. JOSE EDUVIGIS DIAZ	6	47					55	8	108
12	GRAL. BERNARDINO CABALLERO	16	98					52	32	166
13	HIPODROMO	11	71					48	14	130
14	ITA ENRAMADA	1	4					32	3	37
15	ITA PYTA PUNTA	4	26					11	3	41
16	ITAY	1	2					10	5	13
17	JARA	38	457					44	107	539
18	LA CATEDRAL	13	31					16	5	60
19	LA ENCARNACION	11	107		1			30	11	149
20	LAS CARMELITAS	1	3					4	2	8
21	LAS LOMAS	1	9					46	9	56
22	LAS MERCEDES	6	92					20	23	118
23	LOMA PYTA	15	359					202	89	576
24	LOS LAURELES	8	42				1	17	9	68
25	LUIS ALBERTO DE HERRERA	14	86					74	17	174
26	MADAME ELISA ALICIA LYNCH		4		1			32	2	37
27	MANORA		4					17	6	21
28	MBOCAYATY	5	30					78	24	113
29	MBURICAO	3	8					65	10	76
30	MBURUCUYA	7	96		1			55	32	159
31	MCAL. FRANCISCO SOLANO LOPEZ	3	13					29	4	45
32	MCAL. JOSE FELIX ESTIGARRIBIA	11	42		1			21	9	75
33	NAZARETH	9	22					125	23	156
34	OBRERO	40	1.106					230	42	1.376
35	PINOZA	4	23					73	8	100
36	PRESIDENTE CARLOS ANTONIO LOPEZ	4	11					123	6	138
37	RECOLETA	19	18					99	33	136
38	REPUBLICANO	3	43		1			241	27	288
39	RICARDO BRUGADA	265	880					183	151	1.328
40	SAJONIA	24	432					339	42	795
41	SALVADOR DEL MUNDO	5	3					48	13	56
42	SAN ANTONIO	4	15					134	13	153
43	SAN BLAS	10	51					112	27	173
44	SAN CAYETANO	7	13					257	13	277
45	SAN CRISTOBAL	3	12					41	5	56
46	SAN FELIPE	4	5					61	12	70
47	SAN JORGE	2	6		1			72	18	81
48	SAN PABLO	55	144					457	133	656
49	SAN ROQUE	9	35					155	18	199
50	SAN VICENTE	6	39					181	31	226
51	SANTA ANA	23	107					465	37	595
52	SANTA LIBRADA		2					12	4	14
53	SANTA MARIA	9	9					98	25	116
54	SANTA ROSA	10	19					184	72	213
55	SANTISIMA TRINIDAD	23	132					503	178	658
56	SANTO DOMINGO	5	5					52	10	62
57	TABLADA NUEVA	23	105				1	257	95	386
58	TACUMBU	32	488					164	22	684
59	TEMBETARY	8	10					63	13	81
60	TERMINAL	15	33					66	14	114
61	TTE. SILVIO PETTIROSSI	5	25					180	17	210
62	VILLA AURELIA	10	55					66	29	131
63	VILLA MORRA	9	49					51	15	109
64	VIRGEN DE FATIMA	5	60					72	32	137
65	VIRGEN DE LA ASUNCION	12	137					17	49	166
66	VIRGEN DEL HUERTO	6	18					18	6	42
67	VISTA ALEGRE	17	106					90	39	213
68	YCUA SATI		5					31	7	36
69	YUKYTY							15		15
70	ZEBALLOS CUE	29	729					172	182	930
	Total	1.001	7.833	0	6	0	2	6.981	2.077	15.823

Gráfico 2: Confirmados y probables de dengue según grupo de edad y sexo, Asunción 2.018

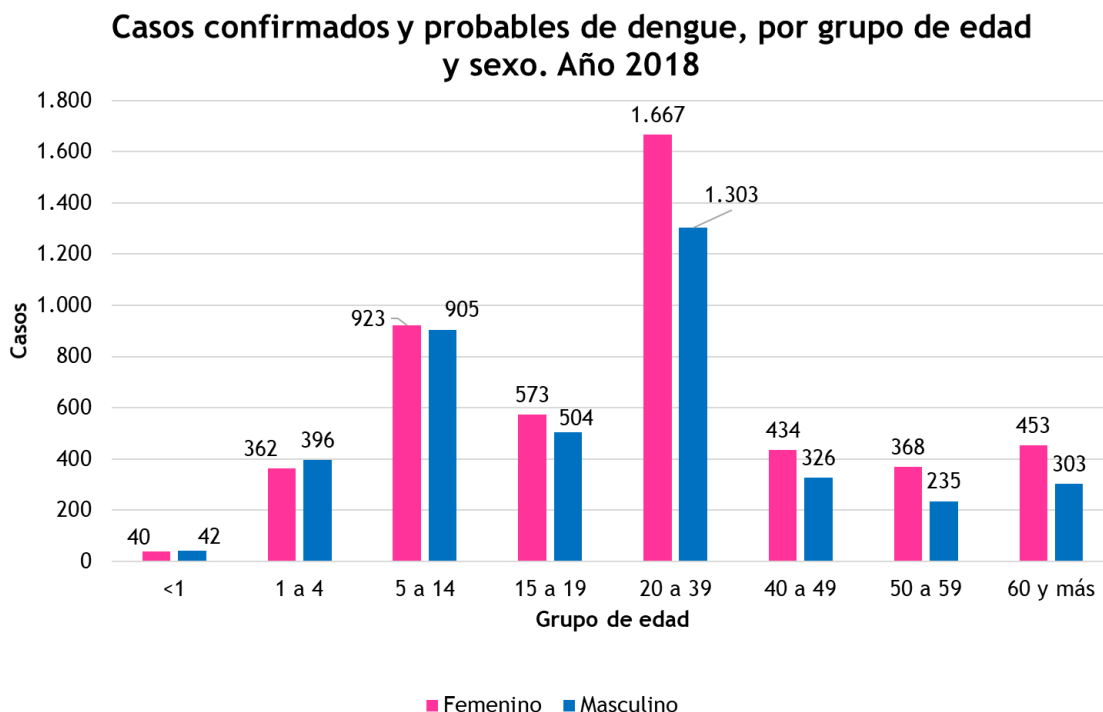
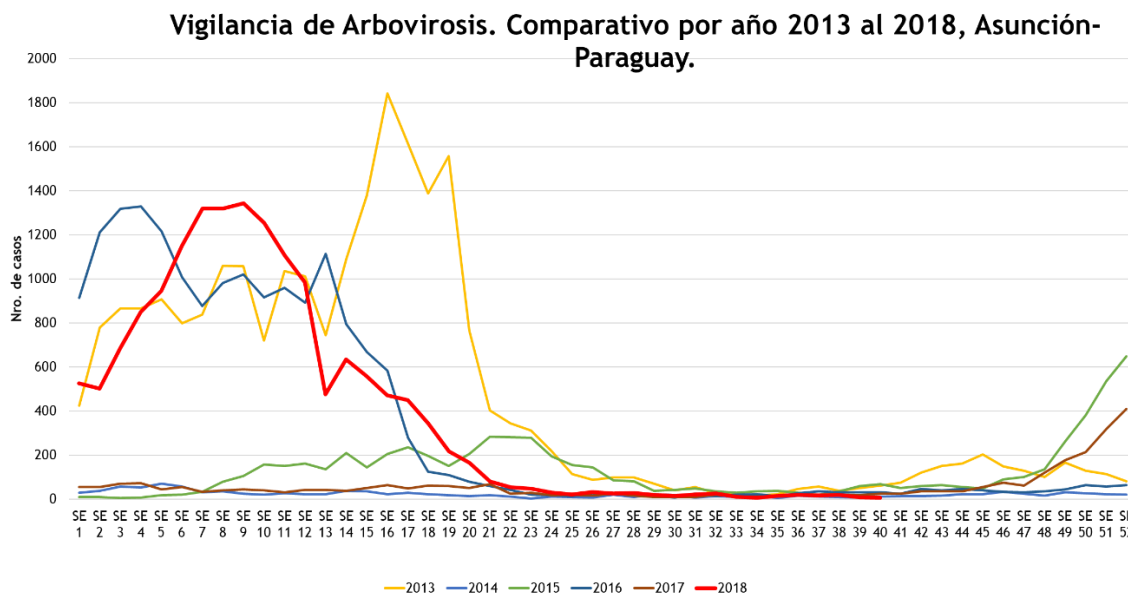


Gráfico 3: Comparativo de años anteriores. Desde el 2012 al 2018. Asunción.



En la SE 9 de año 2018 se registró el pico más alto de notificaciones de arbovirosis, y desde la SE 14 se registra un descenso sostenido en la curva.

Circulación viral

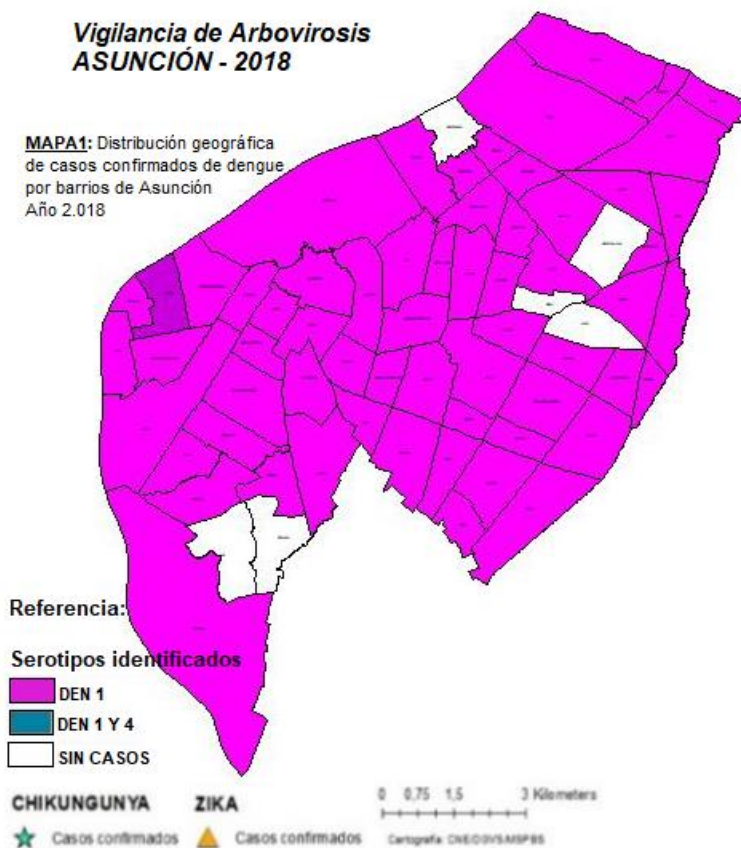
Se identificó la circulación de DEN- 1, y casos probables de Chikungunya y Zika.

El último caso confirmado de dengue se registró en la semana 26 en el barrio San Pablo.

El último caso probable de chikungunya se registraron en el barrio Madame Lynch en la SE 39.

El último caso probable de zika se registró en el barrio Tablada Nueva en la SE 11.

Mapa 1: Distribución geográfica de los casos confirmados por distrito-Asunción-Año 2018



Índices de infestación larvaria

El SENEPA realiza periódicamente trabajos entomológicos para determinar los índices de infestación larvaria a fin de priorizar intervenciones. Los resultados son los siguientes:

Tabla 2: Índices de infestación larvaria por barrios de Asunción. Año 2018.

LIRAA ASUNCIÓN Agosto / Setiembre 2018

	Barrios	Total de		N° viviendas		Índice por estrato
		viviendas	manzanas	visitadas	positivas	
Estrato N° 1	Itá Enramada	1.447	96	76	2	1,44
	Santa Librada	1.364	107	84	0	
	Jukyty	817	30	24	2	
	San Cayetano	3.169	63	48	0	
	Republicano	2.341	109	88	1	
	Santa Ana	1.476	33	28	0	
	TOTAL	10.614	438	348	5	

Criaderos positivos del estrato 1:

- ✚ 50% (3/6) **Desechos sólidos inservibles:** Cubetas descartables, inodoro en desuso.
- ✚ 50% (3/6) **Neumáticos usados**

	Barrios	Total de		N° viviendas		Índice por estrato
		viviendas	manzanas	visitadas	positivas	
Estrato N° 2	Roberto L. Pettit	3.151	157	112	1	1,10
	Tacumbú	5.394	198	144	2	
	Carlos Antonio López	3.347	153	108	1	
	TOTAL	11.892	508	364	4	

Criaderos positivos del estrato 2:

- ✚ 60% (3/5) **Desechos sólidos inservibles:** Cubeta descartada; conservadora y carpa en desuso.
- ✚ 20% (1/5) **Depósitos móviles:** Florero con agua.
- ✚ 20% (1/5) **Depósitos fijos:** Piscina.

	Barrios	Total de		N° viviendas		Índice por estrato
		viviendas	manzanas	visitadas	positivas	
Estrato N° 3	Sajonia	750	34	24	0	1,21
	Itá Pytá Punta	750	32	24	0	
	San Antonio	3.129	102	76	1	
	Dr. Francia	3.068	121	88	2	
	La Encarnación	2.309	85	64	0	
	Banco San Miguel	472	10	72	2	
	Catedral	1.135	88	64	0	
	TOTAL	11.613	472	412	5	

Criaderos positivos del estrato 3:

- ✚ 50% (3/6) **Depósitos móviles:** Floreros con agua, plato de maceta.
- ✚ 33% (2/6) **Depósitos bajos destapados para almacenar agua:** Tambores.
- ✚ 17% (1/6) **Neumáticos usados.**

	Barrios	Total de		N° viviendas		Índice por estrato
		viviendas	manzanas	visitadas	positivas	
Estrato N° 4	Gral. Díaz	2.131	86	72	1	0,29
	Obrero	5.238	245	204	0	
	San Roque	2.675	78	68	0	
	TOTAL	10.044	409	344	1	

Criaderos positivos del estrato 4:

- ✚ 100% (1/1) **Desechos sólidos inservibles:** Lata.

	Barrios	Total de		N° viviendas		Índice por estrato
		viviendas	manzanas	visitadas	positivas	
Estrato N° 5	Pettirossi	3.547	88	68	0	1,61
	San Vicente	4.893	157	124	3	
	Pinozá	2.283	70	56	1	
	TOTAL	10.723	315	248	4	

Criaderos positivos del estrato 5:

- ✚ 75% (3/4) **Desechos sólidos inservibles:** Cubetas descartadas, termo en desuso.
- ✚ 25% (1/4) **Neumáticos usados**

	Barrios	Total de		N° viviendas		Índice por estrato
		viviendas	manzanas	visitadas	positivas	
Estrato N° 6	Ciudad Nueva	3.023	122	88	0	0,63
	Las Mercedes	2.208	102	72	1	
	Ricardo Brugada	3.500	80	56	0	
	Mcal. López	1.350	73	48	0	
	Gral. Caballero	1.756	77	56	1	
	TOTAL	11.837	454	320	2	

Criaderos positivos del estrato 6:

- ✚ 50% (1/2) **Desechos sólidos inservibles:** Cubeta descartada.
- ✚ 50% (1/2) **Depósitos móviles:** florero con agua.

	Barrios	Total de		N° viviendas		Índice por estrato
		viviendas	manzanas	visitadas	positivas	
Estrato N° 7	Vista Alegre	3.906	154	124	1	2,35
	Mburicao	2.047	90	72	1	
	Nazareth	2.147	82	64	2	
	Terminal	1.488	58	48	4	
	Tembetary	932	42	32	0	
	TOTAL	10.520	426	340	8	

Criaderos positivos del estrato 7:

- ✚ 56% (5/9) **Depósitos móviles:** Floreros con agua, bebederos de animales.
- ✚ 44% (4/9) **Depósitos fijos:** Registro; balde y carpa en uso.

	Barrios	Total de		N° viviendas		Índice por estrato
		viviendas	manzanas	visitadas	positivas	
Estrato N° 8	Recoleta	2.596	151	112	2	0,93
	Bella Vista	1.847	67	48	0	
	Virgen del Huerto	1.259	51	36	0	
	Jara	3.373	117	84	0	
	Tablada Nueva	1.419	20	16	0	
	Bañado Cará Cará	693	40	28	1	
	TOTAL	11.187	446	324	3	

Criaderos positivos del estrato 8:

- ✚ 67% (2/3) **Desechos sólidos inservibles:** lata.
- ✚ 33% (1/3) **Depósitos fijos:** cubeta en uso.

	Barrios	Total de		N° viviendas		Índice por estrato
		viviendas	manzanas	visitadas	positivas	
Estrato N° 9	Virgen de Fátima	1.259	51	36	2	2,82
	Santa Rosa	1.182		40	1	
	Botánico	4.014	128	178	5	
	Zeballos Cué	3.724	173	132	3	
	Las Residentas	1.146	55	40	1	
	TOTAL	11.325	407	426	12	

Criaderos positivos del estrato 9:

- + 65% (11/17) **Desechos sólidos inservibles:** aparatos domésticos descartados, latas, cubeta descartada. Champañera, termo pileta taza, carpa (todos en desuso)
- + 18% (3/17) **Neumáticos usados**
- + 6% (1/17) **Depósitos móviles:** Florero con agua.
- + 6% (1/17) **Depósitos fijos:** balde en uso.
- + 5% (1/17) **Depósitos bajos destapados para almacenamiento de agua:** Tambor.

OBS. El parque Ñú Guazú es monitoreado por medio de ovitrampas. Se colocaron 40 ovitrampas de las cuales 39 fueron negativas a presencia de huevos de *Aedes aegypti*, y un frasco desaparecido.

	Barrios	Total de		N° viviendas		Índice por estrato
		viviendas	manzanas	visitadas	positivas	
Estrato N° 10	Virgen de la Asunción	1.904	79	68	2	2,43
	Santísima Trinidad	1.128	58	48	2	
	Cañada del Ybyray	495	29	24	1	
	Murucuyá	2.321	117	100	2	
	Santo Domingo	678	41	36	0	
	Las Lomas	1.584	82	68	2	
	Manorá	502	39	36	1	
	Villa Morra	1.066	88	72	1	
	TOTAL	9.678	533	452	11	

Criaderos positivos del estrato 10:

- + 50% (6/12) **Desechos sólidos inservibles:** cubetas descartadas. Pava, plástico y juguete en desuso
- + 25% (3/12) **Depósitos fijos:** piscina, cubeta y carpas en uso.
- + 17% (2/12) **Depósitos móviles:** floreros con agua.
- + 8% (1/12) **Criaderos naturales:** Axila de hojas

	Barrios	Total de		N° viviendas		Índice por estrato
		viviendas	manzanas	visitadas	positivas	
Estrato N° 11	San Pablo	5.684	200	156	1	0,83
	Hipódromo	2.199	89	68	0	
	Los Laureles	979	57	44	0	
	Mcal. Estigarribia	2.192	121	92	2	
	TOTAL	11.054	467	360	3	

Criaderos positivos del estrato 11:

- + 33% (1/3) **Depósitos fijos:** Registro.
- + 33% (1/3) **Depósitos móviles:** florero con agua.
- + 33% (1/3) **Depósitos elevados destapados para almacenamiento de agua:** tanque.

	Barrios	Total de		N° viviendas		Índice por estrato
		viviendas	manzanas	visitadas	positivas	
Estrato N° 12	Villa Aurelia	2.690	130	112	7	4,41
	Santa María	1.218	44	36	1	
	Herrera	1.498	70	64	2	
	San Cristóbal	1.754	98	84	2	
	Ytay	802	58	48	4	
	Ycuá Satí	1.726	74	64	2	
	TOTAL	9.688	474	408	18	

Criaderos positivos del estrato 12:

- + 48% (11/23) **Desechos sólidos inservibles:** cubetas descartadas, lata. Inodoro en desuso
- + 22% (5/23) **Neumáticos usados**
- + 13% (3/23) **Depósitos móviles:** floreros con agua.
- + 13% (3/23) **Depósitos fijos:** registro, carpa en uso.
- + 4% (1/23) **Depósitos bajos destapados para almacenamiento de agua:** cántaro.

	Barrios	Total de		N° viviendas		Índice por estrato
		viviendas	manzanas	visitadas	positivas	
Estrato N° 13	Madame Lynch	2.220	125	120	1	2,33
	San Jorge	1.491	89	84	0	
	Mbocayaty	1.283	74	72	2	
	Loma Pytá	1.879	96	92	0	
	San Blas	1.105	70	64	8	
	Salvador del Mundo	922	41	40	0	
	TOTAL	8.900	495	472	11	

Criaderos positivos del estrato 13:

- + 45% (5/11) **Desechos sólidos inservibles:** cubetas descartadas, aparato doméstico descartado, carpa en desuso.
- + 18% (2/11) **Neumáticos usados**
- + 18% (2/11) **Depósitos fijos:** piscina y balde en uso.
- + 9% (1/11) **Depósitos móviles:** florero con agua.
- + 9% (1/11) **Depósitos bajos destapados para almacenamiento de agua:** tambor.

GENERALIDADES

INDICE GENERAL DEL DISTRITO		
Índice de infestación (%)	Índice de Breteau (%)	Índice de recipientes (%)
1,81	2,12	0,10

Rango de índices de infestación larvaria	
< 1	Óptimo
1 a 3,9	Alerta
> 4	Riesgo

Fuente: Departamento de Entomología del SENEPA.