



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para la Salud

Viceministerio **Redes de Salud Colectiva**
Dirección General de **Salud Ambiental**

Boletín Integral de Salud Ambiental

Epidemiología Ambiental y Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva

Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales, Salud Radiológica.



2013

REPORTE INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 5, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 9.892 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.837 casos en el país, 1.817 autóctonos (98,9%) y 20 casos (1,1%) importados del exterior (Guyana $\eta=11$, Colombia $\eta=8$ y Guinea Ecuatorial $\eta=1$), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar y Dto. Capital (60% son infecciones a *P.vivax*, 40% *P.falciparum*).

La fórmula parasitaria es 67,3% a *Plasmodium vivax*, 26,4% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 6,3% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 69,3% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=1.260$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (69,01%). El estado Bolívar, reportó 92,3% de la casuística nacional ($n=1.677$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (1.360,9), Gran Sabana (Bol) (242,8), Cedeño (Bol) (81,5), Sucre (Bol) (72,7), Atabapo (Ama) (70,6), Raúl Leoni (Bol) (59,3) y Autana (Ama) (48,5). Del total de casos reportados, 83,2% ($\eta=1.511$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=847$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=290$), Ikabarú (Bol) ($\eta=159$), Cedeño (Bol) ($\eta=72$), Barceloneta (Bol) ($\eta=55$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=54$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=34$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 7.785 casos originados en Venezuela, lo que representa aumento de 49,7% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=5.200$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 14,2 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,2%. El Índice acumulativo de Láminas Positivas (ILP) es de 20%. Este acumulativo coloca al país en situación de EPIDEMIA en un nivel sin precedentes. Además si se añade al análisis el hecho de que 32% del total de pacientes se han contagiado de *Plasmodium falciparum*, dato igualmente sin precedentes, a expensas de las parroquias San Isidro y Dalla Costa del Estado Bolívar, se concluye que tal situación es de trascendental importancia, pues es la cepa que presenta grado variable de letalidad, en pacientes que proceden de todo el territorio nacional.

*: Con Base a la población expuesta a riesgo en municipios en cuales por investigación, se les haya atribuido transmisión malárica durante el año previo.

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 5 Año 2013

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 5 Año 2013																
ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 5 (27 Ene al 02 Feb. 2013)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 5						
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2012		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2012
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					P.v	P.f	P.m	P.v.f			
						2013										
Dtto. Capital	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	14	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	648	76	2	0	5	83	ÉXITO	187	3.782	575	31	2	38	646	ÉXITO	749
Anzoátegui	72	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	252	5	0	0	0	5	SEGURIDAD	3
Apure	18	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	1	91	5	0	0	0	5	SEGURIDAD	8
Aragua	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	29	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	47	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	179	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Bolívar	6.730	1091	477	0	109	1.677	EPIDEMIA	858	25.984	4.523	1.956	0	461	6.940	EPIDEMIA	4.140
Carabobo	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	84	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	9	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	77	4	0	0	1	5	ALARMA	4	413	25	12	0	1	38	SEGURIDAD	155
Falcón	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	366	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	715	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Lara	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	18	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	165	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Monagas	73	0	0	0	0	0	ÉXITO	2	256	5	0	0	0	5	ÉXITO	5
N. Esparta	24	3	0	0	0	3	EPIDEMIA	0	51	3	0	0	0	3	EPIDEMIA	0
Portuguesa	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	0	ÉXITO	0	29	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.786	45	1	0	0	46	SEGURIDAD	25	6.971	131	1	0	0	132	SEGURIDAD	124
Táchira	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	222	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	22	2	0	0	0	2	SEGURIDAD	2	232	11	0	0	0	11	SEGURIDAD	16
Venezuela	9.892	1.222	480	0	115	1.817	EPIDEMIA	1.079	39.520	5.283	2.000	2	500	7.785	EPIDEMIA	5.200
CASOS IMPORTADOS		12	8	0	0	20		31		75	40	0	4	119		123
COLOMBIA (8) GUYANA (11) GINEA ECUATORIAL (1)									GUYANA(79) COLOMBIA(35) BRASIL(3) NIGERIA(1) GINEA ECUATORIAL(1)							
Total Estados Notificantes 23 (95,98%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

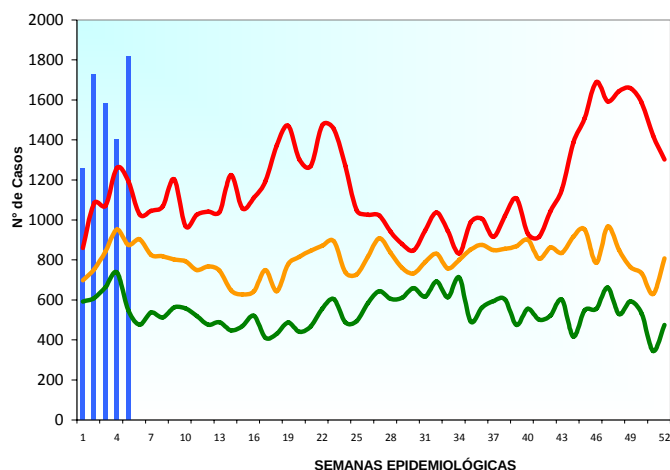
NSI: No Suministró Información.

• Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

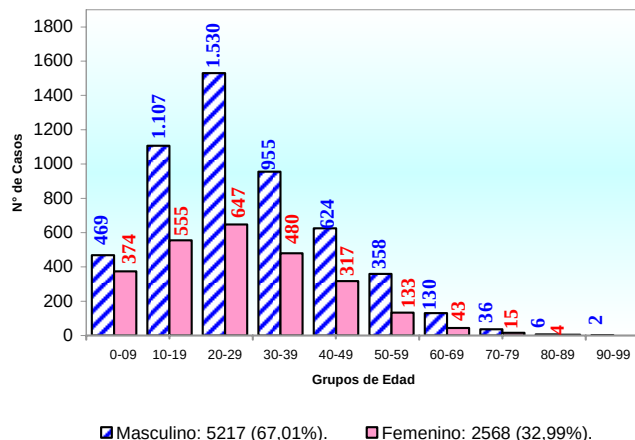
P.v.= *Plasmodium vivax*; P.f.= *Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 5 Año 2013



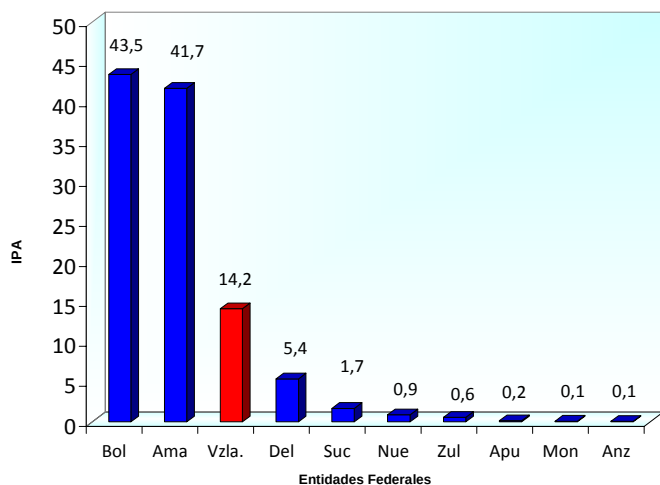
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 5 Año 2013



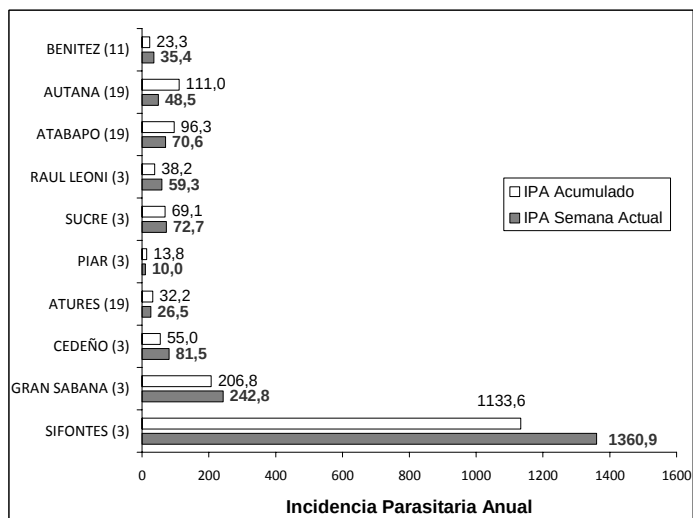
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 5 Año 2013



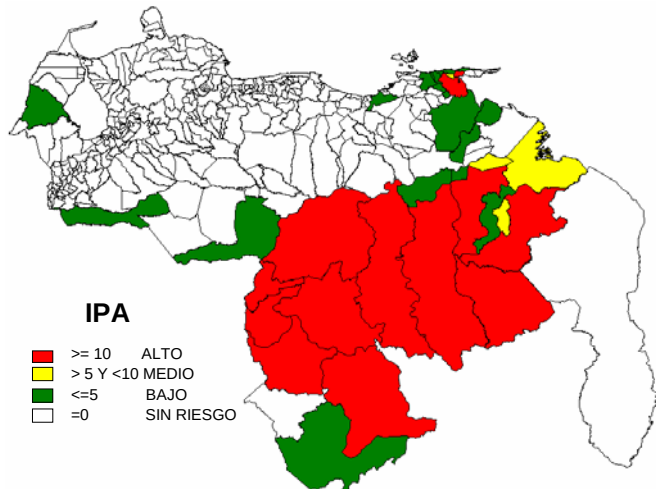
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL 10 PRIMEROS MUNICIPIOS, VENEZUELA, AÑO 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Figura 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIOS SEGÚN IPA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 5 Año 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 48-52 Año 2012 1-5 Año 2013

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5
AMAZONAS	96	84	86	45	53	83	175	150	155	83
ANZOÁTEGUI	0	0	1	0	0	0	0	3	2	0
APURE	2	2	1	0	0	0	1	2	1	1
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	1.515	1.543	1.454	1.347	1.233	1.162	1.509	1.388	1.204	1.677
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	6	8	27	12	2	0	0	0	0	3
DTTO. CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FALCÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUÁRICO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MÉRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIRANDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONAGAS	1	1	0	1	0	2	1	1	1	0
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUCRE	19	17	15	16	14	9	28	16	33	46
TÁCHIRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRUJILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VARGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YARACUY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZULIA	1	4	0	0	0	0	3	4	2	2
VENEZUELA	1644	1659	1584	1421	1302	1256	1717	1564	1398	1812

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 5 Y ACUMULADO, AÑO 2013

ENTIDAD FEDERAL	MUNICIPIO	PARROQUIA	5		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	0	0,00%	3	0,04%
		MARAWAKA	1	0,06%	1	0,01%
		MAVACA	0	0,00%	54	0,69%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	2	0,03%
	ATABAPO (19)	CANAME	11	0,61%	97	1,25%
		UCATA	2	0,11%	10	0,13%
		YAPACANA	4	0,22%	9	0,12%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	10	0,55%	68	0,87%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	15	0,83%	72	0,92%
		PARHUEÑA	18	0,99%	130	1,67%
		PLATANILLAL	11	0,61%	58	0,75%
	AUTANA (19)	GUAYAPO	1	0,06%	1	0,01%
		MUNDUAPO	1	0,06%	13	0,17%
		SAMARIAPO	7	0,39%	89	1,14%
	MANAPIARE (19)	ALTO VENTUARI	0	0,00%	1	0,01%
		BAJO VENTUARI	0	0,00%	5	0,06%
		MEDIO VENTUARI	2	0,11%	32	0,41%
	RIO NEGRO (19)	SOLANO	0	0,00%	1	0,01%
ANZOÁTEGUI	SIMON BOLIVAR (5)	EL CARMEN	0	0,00%	5	0,06%
APURE	PAEZ (17)	SAN CAMILO	1	0,06%	2	0,03%
	PEDRO CAMEJO (17)	CUNAVICHE	0	0,00%	3	0,04%
BOLÍVAR	CARONI (3)	POZO VERDE	0	0,00%	2	0,03%
		SIMON BOLIVAR	0	0,00%	1	0,01%
		UNARE	0	0,00%	4	0,05%
	CEDEÑO (3)	ALTAGRACIA	2	0,11%	4	0,05%
		ASC. FARRERAS	54	2,97%	188	2,41%
		GUANIAMO	1	0,06%	1	0,01%
		LA URBANA	34	1,87%	162	2,08%
		PIJIGUAOS	2	0,11%	2	0,03%
		CEDEÑO	72	3,96%	199	2,56%
	EL CALLAO (3)	EL CALLAO	8	0,44%	28	0,36%
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	159	8,75%	731	9,39%
		SANTA ELENA	30	1,65%	74	0,95%
	HERES (3)	AGUA SALADA	0	0,00%	6	0,08%
		CATEDRAL	0	0,00%	1	0,01%
		LA SABANITA	0	0,00%	1	0,01%
		ORINOCO	0	0,00%	1	0,01%
		PANAPANA	0	0,00%	1	0,01%
		ZEA	2	0,11%	3	0,04%
	PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	2	0,03%
		PEDRO COVA	34	1,87%	233	2,99%
	RAÚL LEONI (3)	BARCELONETA	55	3,03%	143	1,84%
		SAN FRANCISCO	0	0,00%	10	0,13%
		SANTA BÁRBARA	10	0,55%	56	0,72%
	ROSCIO (3)	GUASIPATI	1	0,06%	7	0,09%
	SIFONTES (3)	DALLA COSTA	290	15,96%	1.379	17,71%
		SAN ISIDRO	847	46,62%	3.321	42,66%
		TUMEREMO	28	1,54%	152	1,95%
	SUCRE (3)	ARIPAO	10	0,55%	44	0,57%
		GUARATARO	12	0,66%	54	0,69%
		LAS MAJADAS	4	0,22%	15	0,19%
		MARIPA	15	0,83%	76	0,98%
		MOITACO	7	0,39%	39	0,50%
DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	6	0,08%
		CURIAPO	1	0,06%	11	0,14%
		FCO. ANICETO LUGO	0	0,00%	1	0,01%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	0	0,00%	5	0,06%
		IMATACA	2	0,11%	6	0,08%
		JUAN B. ARISMENDI	1	0,06%	4	0,05%
		MANUEL PIAR	0	0,00%	3	0,04%
		ROMULO GALLEGOS	1	0,06%	1	0,01%
	PEDERNALES (23)	PEDERNALES	0	0,00%	1	0,01%
MONAGAS	BOLÍVAR (4)	CARIPITO	0	0,00%	2	0,03%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	2	0,03%
	MATURIN (4)	SAN SIMÓN	0	0,00%	1	0,01%
N. ESPARTA	MARCANO (21)	JUANGRIEGO	3	0,17%	3	0,04%
SUCRE	ANDRES ELOY BLANCO (11)	RÓMULO GALLEGOS	0	0,00%	2	0,03%
	ANDRES MATA (11)	TAVERA ACOSTA	1	0,06%	1	0,01%
	ARISMENDI (11)	RÍO CARIBE	1	0,06%	4	0,05%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	15	0,83%	58	0,75%
		UNIÓN	13	0,72%	34	0,44%
	BERMUDEZ (11)	SANTA ROSA	1	0,06%	1	0,01%
	CAJIGAL (11)	LIBERTAD	1	0,06%	2	0,03%
		YAGUARAPARO	14	0,77%	24	0,31%
	LIBERTADOR (11)	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	1	0,01%
		TUNAPUY	0	0,00%	4	0,05%
	RIBERO (11)	CATUARO	0	0,00%	1	0,01%
ZULIA	MACHIKES DE PERIJA (15)	LIBERTAD	2	0,11%	11	0,14%
VENEZUELA			1.817	100,00%	7.785	100,00%

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 7; MUNICIPIOS 24; PARROQUIAS 48

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO

ESTADOS 9; MUNICIPIOS 35; PARROQUIAS 78

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

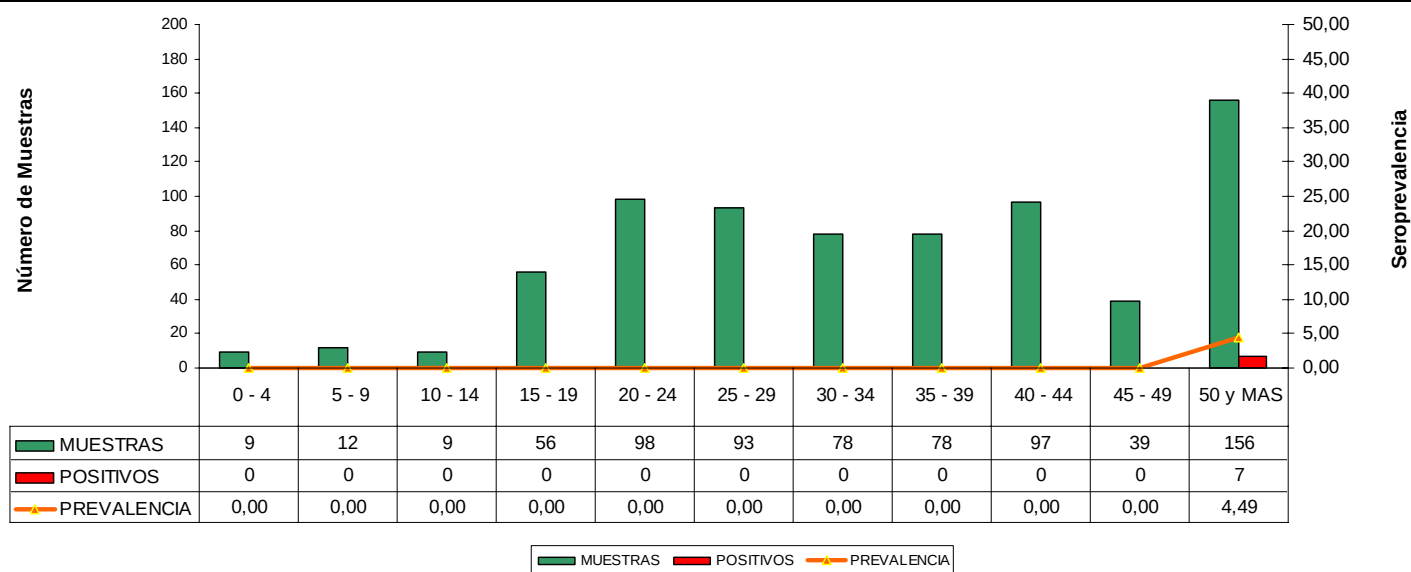
Tabla 4. Seropositividad a *T. cruzi* por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 05 Año 2013

ESTADO	SEMANA 05							ACUMULATIVO						
	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	INDICE DE POSITIVIDAD	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	INDICE DE POSITIVIDAD
		Elisa IgG	HAD	HAI	IFI				Elisa IgG	HAD	HAI	IFI		
AMAZONAS														
ANZOÁTEGUI														
APURE	122	107	0	0	0	0	0,00	430	172	0	0	0	0	0,00
ARAGUA									3	1	2	1	3	
BARINAS														
BOLÍVAR														
CARABOBO	9	1	0	0	0	0	0,00	22	3	0	0	0	0	0,00
COJEDES														
DELTA AMACURO														
DISTRITO CAPITAL														
FALCON														
GUÁRICO	100	15	0	0	0	0	0,00	123	21	0	3	0	3	2,44
LARA														
MÉRIDA														
MIRANDA	2	1	0	0	0	0	0,00	2	2	0	0	0	0	0,00
MONAGAS														
NUEVA ESPARTA														
PORTUGUESA														
SUCRE														
TÁCHIRA								3	1	0	1	1	1	33,33
TRUJILLO														
VARGAS								3	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY								1	0	0	0	0	0	0,00
ZULIA									1	0	0	0	0	
EXTERIOR														
LAB. CENTRAL (Maracay)								141						0,00
LAB. ULA														
LAB. MEDICINA TROPICAL														
Total General	233	124	0	0	0	0	0,00	725	203	1	6	2	7	0,97

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Durante la Semana Epidemiológica N° 05, se procesaron 233 muestras, no se presentaron seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 725 muestras, resultando seropositivas (07) personas, a las cuales se les aplicaron las pruebas de Elisa IgG, HAI o HAD, para un índice de positividad serológica a *T. cruzi* de 0,97.

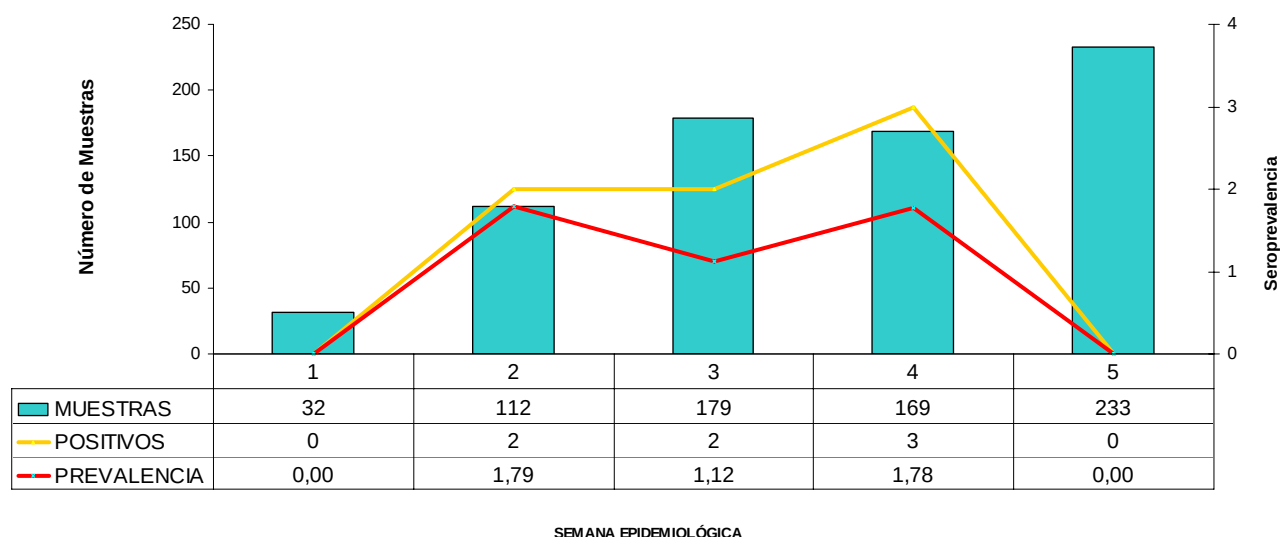
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 05 Año 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.

En este gráfico se observan siete (07) seropositivos a *T. cruzi*. correspondientes al rango de edad de 50 y más; el mayor número de muestras procesadas (N=156) se encuentra en este mismo grupo de edad, con una prevalencia de 4,49.

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana Epidemiológica 05 Año 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.

Figura 2. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, Semana Epidemiológica 05 Año 2013.

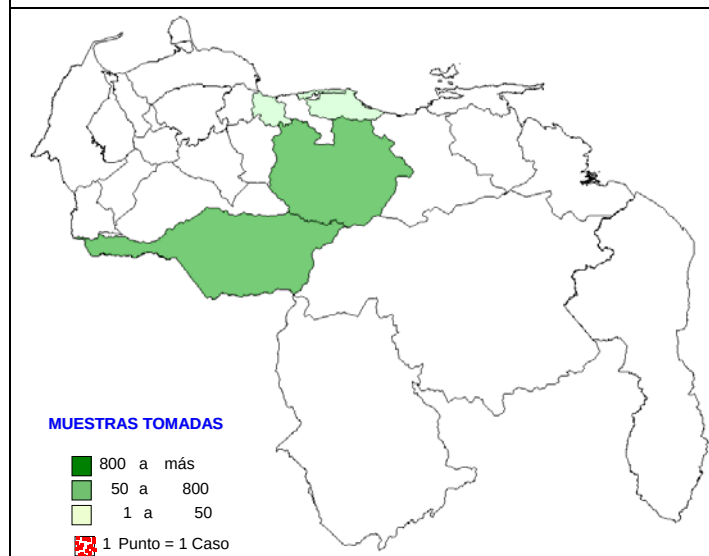
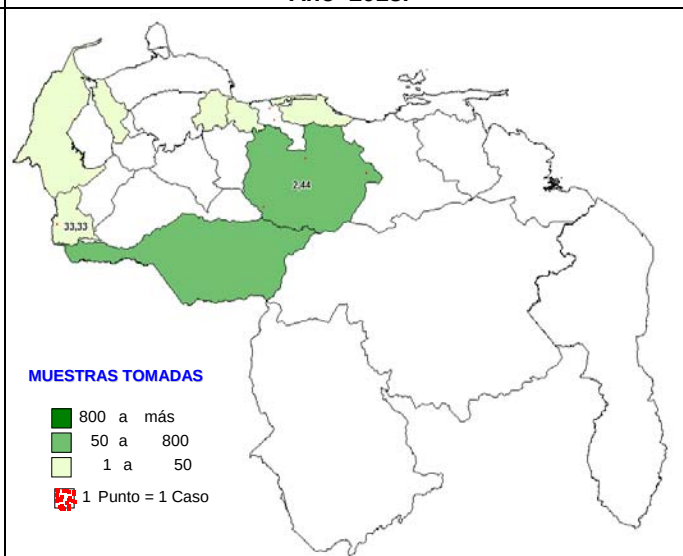


Figura 3. Enfermedad de Chagas. Casos y Muestras por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 05 Año 2013.



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Cuadro 1. Notificación Nacional del Programa de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas por Semana Epidemiológica, Venezuela Año 2013

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLOGICAS															
	1		2		3		4		5		6		7		8	
	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T
D. Capital																
Amazonas																
Anzoátegui																
Apure	X		X	X	X	X	X	X	X	X						
Aragua		X	X	X			X	X	X	X						
Barinas																
Bolívar																
Carabobo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Cojedes		X		X		X		X		X						
D Amacuro																
Falcón																
Guárico	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Lara																
Mérida																
Miranda									X	X						
Monagas				X	X	X	X	X	X	X						
N. Esparta		X				X										
Portuguesa																
Sucre		X				X										
Táchira		X					X	X								
Trujillo																
Vargas			X	X	X		X	X	X	X						
Yaracuy		X		X	X	X		X		X						
Zulia																

Nota:
S: Serología
T: Triatominos

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

La información epidemiológica Nacional del Programa de Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis es presentada mensualmente. Para cualquier información adicional comunicarse por el correo electrónico dgsa.parasitosis@gmail.com.

Prevención y Control de *Aedes aegypti*

Situación Entomológica

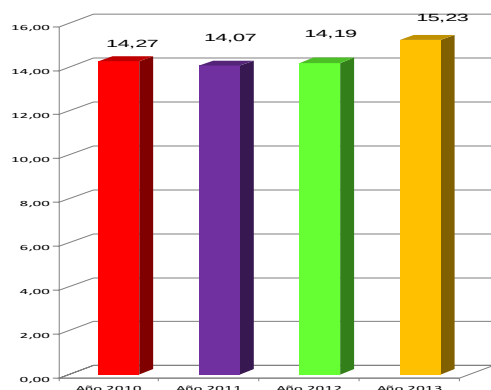
Para la Semana Epidemiológica N° 05 reportaron información el 79.16% (n°=19) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 45 Municipios, 72 Parroquias y 199 localidades, se inspeccionaron 7.990 casas, los estados reportaron 219 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Aragua, Barinas, Nueva Esparta, Táchira y Trujillo** se les informa que el reporte semanal se está recibiendo a partir de los días viernes hasta el día lunes en la tarde, de no reportar en ese lapso de tiempo no se incluirá el reporte de dicha región en la semana epidemiológica correspondiente.

Índices a casas, comparativo 2010-2013

Como se puede apreciar en la Gráfico 7, el índice a casas para la semana 05 del año 2.013 presenta un descenso de 5.17% en comparación a su semana homologa del 2012, el índice a casas es de 15.23% (I.C.95%: 14.44; 16.02) resultando 1217 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 45.792 depósitos con un índice aélico de 4.30% (I.C.95%: 4.11; 4.48) resultando 1.968 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 16.623 depósitos permanentes, se eliminaron 10.206 depósitos no permanentes y se protegieron 5.720 casas.

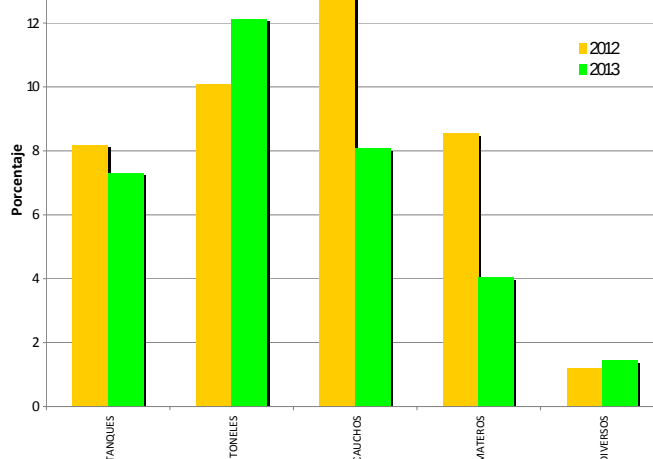
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 7,32% (IC95%: 6,58; 8,06), toneles P= 12,14% (IC95%: 11,41; 12,87), cauchos P= 8,08% (IC95%: 6,87; 9,30), materos P= 4,04% (IC95%: 3,25; 4,84) y diversos P= 1,44% (IC95%: 1,26; 1,62). Cuando comparamos la semana epidemiológica 05 del año en curso, con su semana homologa del año 2.012, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 8), se observa un descenso en Tanques, Cauchos y Materos; y a su vez, un ascenso en Toneles, y Depósitos Diversos.

Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2010-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 05 Año 2013



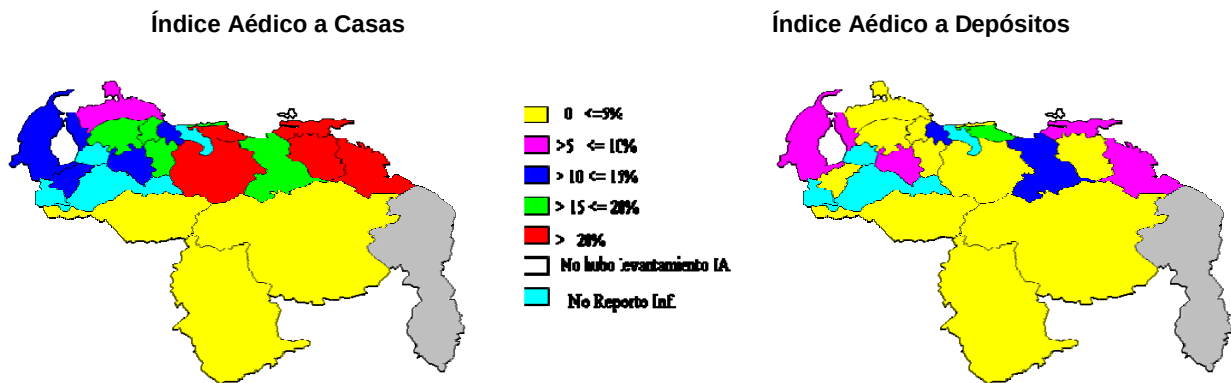
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Gráfico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2012-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 05 Año 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Figura 4. Índice Aédico a Casas y Depósitos, Venezuela, Semana Epidemiológica 05 Año 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Como se puede apreciar en el mapa los estados que tiene un índice a casas > 15% para la semana 05 son: Anzoátegui, Cojedes, Delta Amacuro, Distrito Capital, Guárico, Lara, Miranda, Monagas, Sucre, Vargas y Yaracuy; y los estados: Anzoátegui, Carabobo, Distrito Capital y Miranda tienen un índice a depósito > 10%.

Tabla 5. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77, Venezuela, Semana Epidemiológica 05 Año 2013

Estados	Casas Visitadas		Casas Positivos	IAC	Casas Tratadas	Casas Cerradas	Viviendas Protegidas	Habitantes Protegidos	Criaderos evaluados	Criaderos Positivos	IAD	Criaderos Tratados	Criaderos Eliminados	Gasto de Abate (Gramos)
	Acum.	Actual												
Amazonas	875	375	0	0,00	191	0	191	955	607	0	0,00	235	187	6.339
Anzoátegui	1.215	48	9	18,75	48	0	48	240	88	11	12,50	81	7	4.880
Apure	267	130	4	3,08	119	0	119	595	369	4	1,08	207	162	3.740
Aragua	47	NSI												
Barinas	0	NSI												
Bolívar	3.900	1.062	43	4,05	1.080	0	1.080	5.400	5.382	68	1,26	3.158	2.224	22.700
Carabobo	1.157	490	62	12,65	202	0	202	1.010	755	85	11,26	348	408	8.490
Cojedes	1.060	885	173	19,55	102	0	102	510	6.072	255	4,20	96	162	2.534
Delta Amacuro	1.348	278	72	25,90	191	0	191	955	1.827	100	5,47	261	1.008	6.206
Distrito Capital	0	131	34	25,95	131	0	131	655	283	52	18,37	283	85	12.460
Falcón	2.534	61	5	8,20	66	0	66	330	129	5	3,88	129	3	4.214
Guárico	1.094	548	149	27,19	314	0	314	1.570	5.636	203	3,60	609	181	40.505
Lara	400	600	100	16,67	600	0	600	3.000	3.386	162	4,78	3.117	269	94.000
Mérida	597	125	14	11,20	125	0	125	625	311	14	4,50	230	81	2.360
Miranda	154	44	18	40,91	44	0	44	220	101	18	17,82	25	21	3.650
Monagas	211	40	8	20,00	40	0	40	200	250	8	3,20	250	414	4.000
Nueva Esparta	233	NIA												
Portuguesa	3.364	360	43	11,94	141	0	141	705	1.222	72	5,89	243	221	1.665
Sucre	784	558	134	24,01	274	0	274	1.370	2.955	209	7,07	183	32	12.170
Táchira	5.208	NSI												
Trujillo	767	NSI												
Vargas	438	379	67	17,68	379	0	379	1.895	3.066	123	4,01	3.057	9	45.521
Yaracuy	1.564	1.144	197	17,22	941	0	941	4.705	8.909	280	3,14	1.590	2.809	43.980
Zulia	1.410	732	85	11,61	732	0	732	3.660	4.444	299	6,73	2.521	1.923	52.270
Total	28.627	7.990	1.217	15,23	5.720	0	5.720	28.600	45.792	1.968	4,30	16.623	10.206	371.684

NSI: No suministro Información.

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 04

Tabla 6. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Venezuela, Semana Epidemiológica 05 Año 2013

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 05						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Atures	Puerto Ayacucho	0,00	0,00	NCR	0,00
Anzoátegui	Bolívar	El Carmen	Boyaca I	18,75	12,50	Tanques	15,79
Apure	San Fernando	San Fernando	Los Tamarindos	3,08	1,08	NCR	0,00
Aragua	NSI						
Barinas	NSI						
Bolívar	Heres	Vista Hermosa	Blanquita De Perez	8,33	1,26	Cauchos	5,77
Carabobo	Puerto Cabello	Juan Jose Flores	Los Lanceros	65,00	32,08	Barriles y Toneles	24,44
Cojedes	Ezequiel Zamora	Zamora	La Union	37,25	4,66	Tanques	100,00
Delta Amacuro	Tucupita	San Rafael	La Victoria	43,10	10,53	Cauchos	50,00
Dtto Capital	Libertador	Sucre	Los Frailes de Catia	37,04	19,51	Barriles y Toneles	26,53
Falcón	Miranda	San Antonio	Zumurucaure	17,39	6,15	Tanques	14,29
Guárico	Jose Tadeo Monagas	Altagracia de Orituco	Jabillos	80,00	4,01	Tanques	30,00
Lara	Iribarren	Union	La Pastora	25,00	6,84	Barriles y Toneles	26,26
Mérida	Libertador	Milla	El Bosque Calle Principal	14,00	5,22	Barriles y Toneles	8,33
Miranda	Guacaipuro	Los Teques	Cañaote S/ La Quesera	40,91	17,82	Tanques	9,09
Monagas	Maturin	Santa Cruz	La Cruz	20,00	3,20	Barriles y Toneles	11,76
Nueva Esparta	NIA						
Portuguesa	San Genaro De Boconito	San Genaro De Boconito	Barrio Nuevo	40,00	12,07	Barriles y Toneles	100,00
Sucre	Bermudez	Santa Catalina	Canchunchu Viejo Calle La Planta	45,00	25,39	Barriles y Toneles	41,49
Táchira	NSI						
Trujillo	NSI						
Vargas	Vargas	Catia La Mar	Valle La Cruz	50,00	21,43	Barriles y Toneles	41,67
Yaracuy	Bolívar	Bolívar	Guayabonal, Sect El Cruze	44,68	7,56	Tanques	17,24
Zulia	Colon	Santa Barbara	Virgen Del Carmen	20,00	20,59	Barriles y Toneles	20,43

NSI: No suministro Información.
NCR: No existe Criadero de Riesgo
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Programa de Control de Triatominos

Tabla 7. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie, Venezuela, Hasta Semana Epidemiológica 05 Año 2013

ESTADO	<i>R. prolixus</i>				<i>T. maculata</i>				<i>P. geniculatus</i>				OTROS				TOTAL			
	TOTAL	P	N	%Positividad	TOTAL	P	N	%Positividad	TOTAL	P	N	%Positividad	TOTAL	P	N	%Positividad	TOTAL	P	N	%Positividad
ARAGUA	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00
CARABOBO	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00
COJEDES	0	0	0	0,00	21	0	21	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	21	0	21	0,00
GUÁRICO	1	0	1	0,00	32	1	31	3,13	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	35	1	34	2,86
MIRANDA	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	1	1	0	100,00	0	0	0	0,00	1	1	0	100,00
SUCRE	1	1	0	100,00	1	0	1	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	4	1	3	25,00
VARGAS	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00
TOTAL	3	1	2	33,33	55	1	54	1,82	16	1	15	6,25	0	0	0	0,00	74	3	71	4,05

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.
P: Positivos
N: Negativos

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 74 triatominos, siendo el estado Guárico el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N=35; 47,30%), seguido de Cojedes (N=21; 28,38%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=55; 74,32%). Con un Índice de Positividad de 4,05.

Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrapas)

Como se puede apreciar en el Tabla 8, se recibió el 14.28% de la información por parte de los estados que tienen instalado el Sistema de Vigilancia de las Densidades Poblacionales del *Aedes aegypti* y otros vectores en puertos y aeropuertos, es importante señalar que de las 13 larvitrapas evaluadas para la semana 05, el 46% (n°=6) resultaron positivas, colectándose 79 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico (Larvitrapas), Venezuela, Semana Epidemiológica 05, Año 2013

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez - San Antonio	6	3	50	13 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto La Fria	5	NHA		
	Aeropuerto Francisco Javier Garcia de H.	5	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	0	0	Negativa
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	NHA		
Anzoátegui	Aeropuerto José Antonio	8	NSI		
	Puerto Internacional de Guanta	5	NSI		
Nueva Esparta	Aduana Internacional El Guamache	16	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	NSI		
Sucre	Aeropuerto José Francisco Bermudez	9	NSI		
	Aeropuerto de Guiría	6	NSI		
	Puerto de Guiría	6	NSI		
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3	NSI		
	Puerto de Carúpano	4	NSI		
Carabobo	Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello	7	NSI		
Vargas	Aeropuerto Internacional Simon Bolivar	13	6	46	79 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>

NSI: No suministro Información

NRL: No realizo Levantamiento

NHA: No hubo Actividad

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

Control Operacional

Todos los programas que se mencionan a continuación reportan al final del mes las Relaciones de Cuadrillas:

- ACTIVIDADES DE CUADRILLA EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE *Aedes aegypti*
- ACTIVIDADES DE CUADRILLAS PARA EL CONTROL DE LA MALARIA
- ACTIVIDADES PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE CHAGAS
- ACTIVIDADES PARA EL CONTROL DE OTROS INSECTOS VECTORES
- ACTIVIDADES PARA EL CONTROL DE ROEDORES

Las Direcciones Regionales de Salud recuerden que la información debe enviarse MENSUALMENTE LOS PRIMEROS CINCO (05) DÍAS DE CADA MES para tener la situación real del país, y para la semana No. 05 deben enviar el reporte del mes Enero.