



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° 6, el 95,8%, de los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 7.336 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.488 casos en el país, 1.472 autóctonos (98,9%) y 16 casos (1,1%) importados del exterior (Guyana $\eta=14$, Brasil $\eta=1$ y Colombia $\eta=1$), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar, Dtto. Capital y Vargas (37,5% son infecciones a *P.vivax*, 56,25% *P.falciparum* y 6,25% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 68,1% a *Plasmodium vivax*, 25,3% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 6,5% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 71,2% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=1.048$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (69,16%). El estado Bolívar, reportó 95% de la casuística nacional ($n=1.398$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (1.218,4), Gran Sabana (Bol) (145,2), Sucre (Bol) (75,8), Cedeño (Bol) (55,3), Benítez (Suc) (30,4), Autana (Ama) (21,6) y Raúl Leoni (Bol) (13,7). Del total de casos reportados, 86,7% ($\eta=1276$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=713$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=289$), Ikabarú (Bol) ($\eta=107$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=50$), Tumeremo (Bol) ($\eta=41$), Cedeño (Bol) ($\eta=40$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=36$). El Índice Epidémico de la semana en Venezuela, comparativo a la media tricentral del quinquenio previo 2008-2012 es de 194, lo que implica incremento de 94%.

Hasta la fecha existe un acumulativo de 9.309 casos, lo que representa aumento de 49,5% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=6.226$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 14,1 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 de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 20,04%. El Índice Epidémico del acumulativo del lapso, es 228 con relación a la media tricentral del quinquenio 2008-2012 (Incremento en 28%). La elevación de este indicador es la consecuencia de la casuística del Estado Bolívar, que presenta incremento de 202%, única entidad federal del país con superávit en el mismo.

*: 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 SEGUN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCION, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 6 Año 2013

ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 6 (03 al 09 Feb. 2013)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 6						
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2012		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2012
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					2013	P.v	P.f	P.m			
Dtto. Capital	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	16	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	300	23	2	0	0	25	ÉXITO	134	4.448	645	36	3	39	723	ÉXITO	883
Anzoátegui	15	0	0	0	0	0	ÉXITO	2	267	5	0	0	0	5	ÉXITO	5
Apure	23	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	114	5	0	0	0	5	SEGURIDAD	8
Aragua	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	31	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	25	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	204	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Bolívar	5.066	932	370	0	96	1.398	EPIDEMIA	786	31.050	5.455	2.326	0	557	8.338	EPIDEMIA	4.926
Carabobo	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	96	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	11	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	71	16	1	0	0	17	SEGURIDAD	76	484	41	13	0	1	55	SEGURIDAD	231
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	69	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	784	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Lara	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	18	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	165	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	330	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	26	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	282	5	0	0	0	5	ÉXITO	6
N. Esparta	17	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	68	3	0	0	0	3	ALARMA	0
Portuguesa	0	NSI	NSI	NSI	NSI	0	ÉXITO	0	29	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.418	32	0	0	0	32	SEGURIDAD	26	8.389	163	1	0	0	164	SEGURIDAD	150
Táchira	77	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	299	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	44	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	276	11	0	0	0	11	ÉXITO	16
Venezuela	7.336	1.003	373	0	96	1.472	ALARMA	1.026	47.222	6.333	2.376	3	597	9.309	EPIDEMIA	6.226
CASOS IMPORTADOS		6	9	0	1	16		28		96	52	0	5	153		151
COLOMBIA (1) GUYANA (14) BRASIL (1)										GUYANA(93) COLOMBIA(54) BRASIL(4) NIGERIA(1) GINEA ECUATORIAL(1)						
Total Estados Notificantes 23 (95,8%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

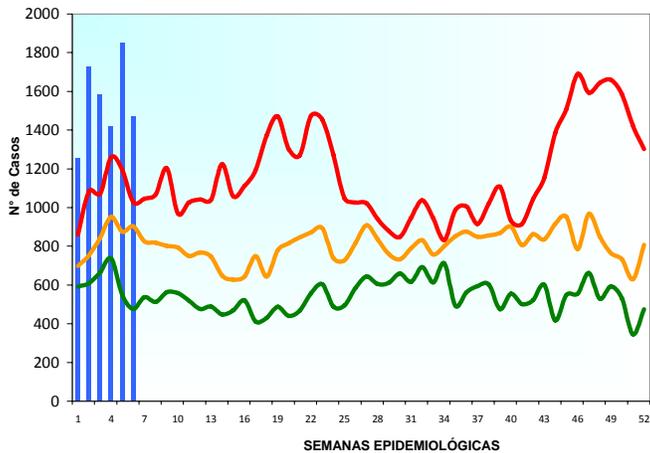
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

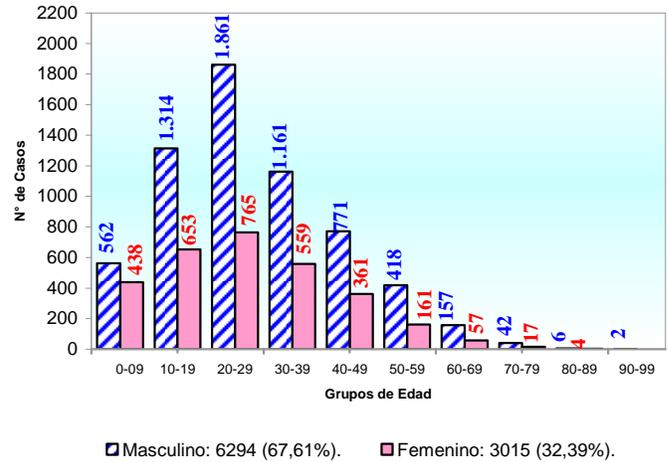
P.v.=*Plasmodium vivax*; P.f.=*Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 6 Año 2013



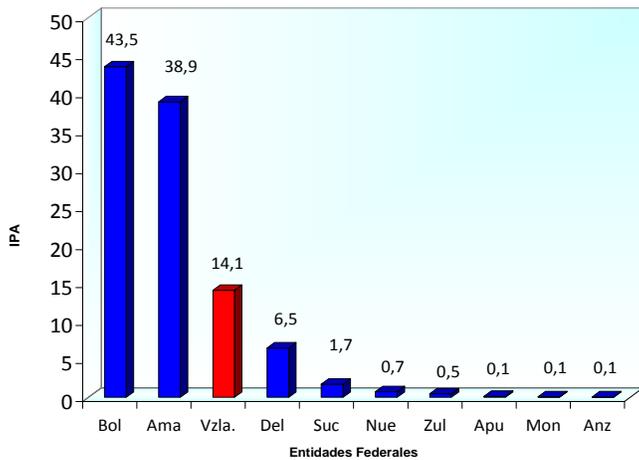
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 6 Año 2013



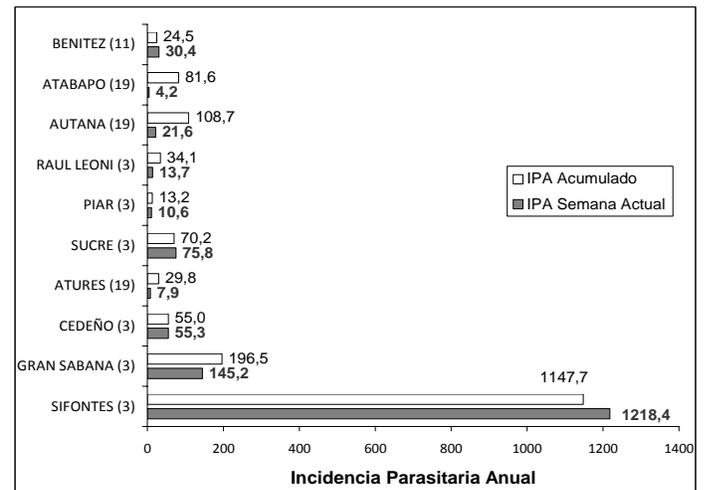
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 6 Año 2013



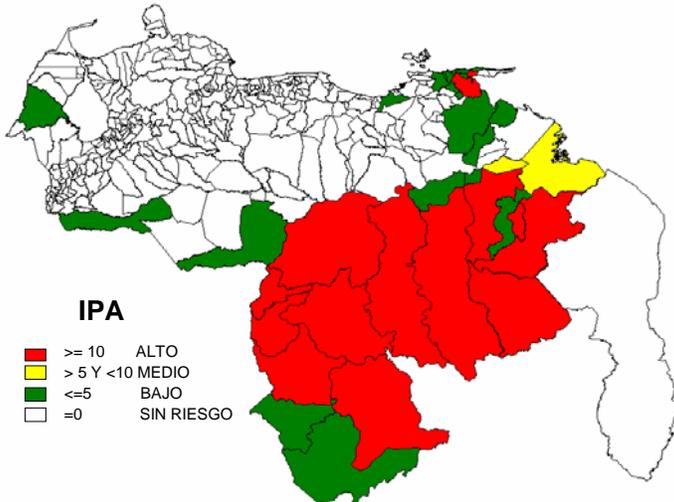
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 6 AÑO 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 49-52 Año 2012 1-6 Año 2013

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6
AMAZONAS	84	86	45	53	83	176	151	172	116	25
ANZOÁTEGUI	0	1	0	0	0	0	3	2	0	0
APURE	2	1	0	0	0	1	2	1	1	0
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	1.543	1.454	1.347	1.233	1.162	1.509	1.388	1.204	1.677	1.398
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDÉS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACUERO	8	27	12	2	0	0	0	0	3	0
DTTO. CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FALCÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUÁRICO	0	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	0	1	0	2	1	1	1	0	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	17	15	16	14	9	28	16	33	46	32
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	4	0	0	0	0	3	4	2	2	0
VENEZUELA	1659	1584	1421	1302	1256	1718	1565	1415	1845	1455

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 6 Y ACUMULADO, AÑO 2013

ENTIDAD FEDERAL	MUNICIPIO	PARROQUIA	6		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	0	0,00%	5	0,05%
		MARAWAKA	1	0,07%	14	0,15%
		MAVACA	0	0,00%	57	0,61%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	2	0,02%
	ATABAPO (19)	CANAME	1	0,07%	99	1,06%
		UCATA	0	0,00%	10	0,11%
		YAPACANA	0	0,00%	9	0,10%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	6	0,41%	74	0,79%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	1	0,07%	74	0,79%
		PARHUEÑA	3	0,20%	146	1,57%
		PLATANILLAL	6	0,41%	70	0,75%
	AUTANA (19)	GUAYAPO	0	0,00%	1	0,01%
		MUNDUAPO	1	0,07%	21	0,23%
		SAMARIAPO	3	0,20%	99	1,06%
MANAPIARE (19)	ALTO VENTUARI	1	0,07%	2	0,02%	
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	5	0,05%	
	MEDIO VENTUARI	1	0,07%	33	0,35%	
MAROA (19)	VICTORINO	1	0,07%	1	0,01%	
RIO NEGRO (19)	SOLANO	0	0,00%	1	0,01%	
ANZOÁTEGUI	SIMON BOLIVAR (5)	EL CARMEN	0	0,00%	5	0,05%
APURE	PAEZ (17)	SAN CAMILO	0	0,00%	2	0,02%
	PEDRO CAMEJO (17)	CUNAVICHE	0	0,00%	3	0,03%
BOLÍVAR	CARONI (3)	POZO VERDE	12	0,82%	14	0,15%
		SIMON BOLIVAR	0	0,00%	1	0,01%
		UNARE	0	0,00%	4	0,04%
	CEDEÑO (3)	ALTAGRACIA	1	0,07%	5	0,05%
		ASC. FARRERAS	50	3,40%	238	2,56%
		GUANIAMO	0	0,00%	1	0,01%
		LA URBANA	21	1,43%	183	1,97%
		PIJIGUAOS	0	0,00%	2	0,02%
	CEDEÑO	40	2,72%	239	2,57%	
	EL CALLAO (3)	EL CALLAO	11	0,75%	39	0,42%
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	107	7,27%	838	9,00%
		SANTA ELENA	6	0,41%	80	0,86%
	HERES (3)	AGUA SALADA	0	0,00%	6	0,06%
		CATEDRAL	0	0,00%	1	0,01%
		LA SABANITA	0	0,00%	1	0,01%
		ORINOCO	4	0,27%	5	0,05%
		PANAPANA	0	0,00%	1	0,01%
	ZEA	1	0,07%	4	0,04%	
	PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	2	0,02%
		PEDRO COVA	36	2,45%	269	2,89%
	RAÚL LEONI (3)	BARCELONETA	6	0,41%	149	1,60%
		SAN FRANCISCO	2	0,14%	12	0,13%
		SANTA BÁRBARA	7	0,48%	63	0,68%
ROSCIO (3)	GUASIPATI	1	0,07%	8	0,09%	
SIFONTES (3)	DALLA COSTA	289	19,63%	1.668	17,92%	
	SAN ISIDRO	713	48,44%	4.034	43,33%	
	TUMEREMO	41	2,79%	193	2,07%	
SUCRE (3)	ARIPAO	13	0,88%	57	0,61%	
	GUARATARO	14	0,95%	68	0,73%	
	LAS MAJADAS	2	0,14%	17	0,18%	
	MARIPA	12	0,82%	88	0,95%	
	MOITACO	9	0,61%	48	0,52%	
DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	1	0,07%	7	0,08%
		CURIAPO	2	0,14%	13	0,14%
		FCO. ANICETO LUGO	2	0,14%	3	0,03%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	2	0,14%	7	0,08%
		IMATACA	9	0,61%	15	0,16%
		JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	4	0,04%
		MANUEL PIAR	0	0,00%	3	0,03%
ROMULO GALLEGOS	1	0,07%	2	0,02%		
PEDERNALES (23)	PEDERNALES	0	0,00%	1	0,01%	
MONAGAS	BOLÍVAR (4)	CARIPITO	0	0,00%	2	0,02%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	2	0,02%
	MATURIN (4)	SAN SIMÓN	0	0,00%	1	0,01%
N. ESPARTA	MARCANO (21)	JUANGRIEGO	0	0,00%	3	0,03%
SUCRE	ANDRÉS ELOY BLANCO (11)	RÓMULO GALLEGOS	1	0,07%	3	0,03%
	ANDRÉS MATA (11)	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	1	0,01%
	ARISMENDI (11)	RÍO CARIBE	0	0,00%	4	0,04%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	15	1,02%	73	0,78%
		UNIÓN	9	0,61%	43	0,46%
	BERMUDEZ (11)	SANTA ROSA	0	0,00%	1	0,01%
	CAJIGAL (11)	EL PAUJIL	3	0,20%	3	0,03%
		LIBERTAD	0	0,00%	2	0,02%
		YAGUARAPARO	4	0,27%	28	0,30%
	LIBERTADOR (11)	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	1	0,01%
TUNAPUY		0	0,00%	4	0,04%	
RIBERO (11)	CATUARO	0	0,00%	1	0,01%	
ZULIA	MACHIQUES DE PERIJA (15)	LIBERTAD	0	0,00%	11	0,12%
VENEZUELA			1.472	100,00%	9.309	100,00%

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 4; MUNICIPIOS 21; PARROQUIAS 45

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA - ACUMULATIVO

ESTADOS 9; MUNICIPIOS 36; PARROQUIAS 80

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

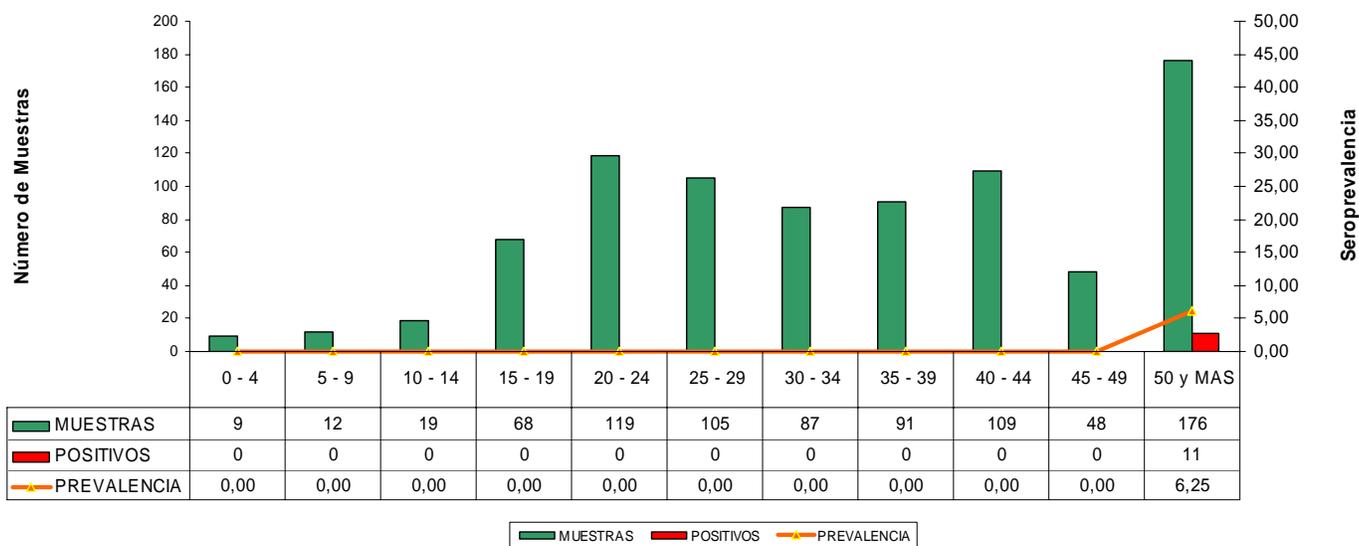
Tabla 4. Seropositividad a *T. cruzi* por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 06 Año 2013

ESTADO	SEMANA 06							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	79	78	0	0	0	0	0,00	509	250	0	0	0	0	0,00
ARAGUA		2	0	2	0	2			5	1	4	1	5	
BARINAS														
BOLÍVAR														
CARABOBO	5	1	0	0	0	0	0,00	27	4	0	0	0	0	0,00
COJEDES														
DELTA AMACURO														
DISTRITO CAPITAL														
FALCON														
GUÁRICO	18	3	0	2	0	2	11,11	141	24	0	5	0	5	3,55
LARA														
MÉRIDA														
MIRANDA								2	2	0	0	0	0	0,00
MONAGAS														
NUEVA ESPARTA														
PORTUGUESA														
SUCRE														
TÁCHIRA								3	1	0	1	1	1	33,33
TRUJILLO														
VARGAS	16						0,00	19	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	118	84	0	4	0	4	3,39	843	287	1	10	2	11	1,30

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

Durante la Semana Epidemiológica N° 06, se procesaron 118 muestras, resultando cuatro (04) seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 843 muestras, resultando seropositivas (11) personas, de las cuales (16,73%; n=141) fueron procesadas por el Laboratorio de Referencia Nacional, a las cuales se les aplicaron las pruebas de Elisa IgG, HAI o HAD, para un índice de positividad serológica a *T. cruzi* de 1,30.

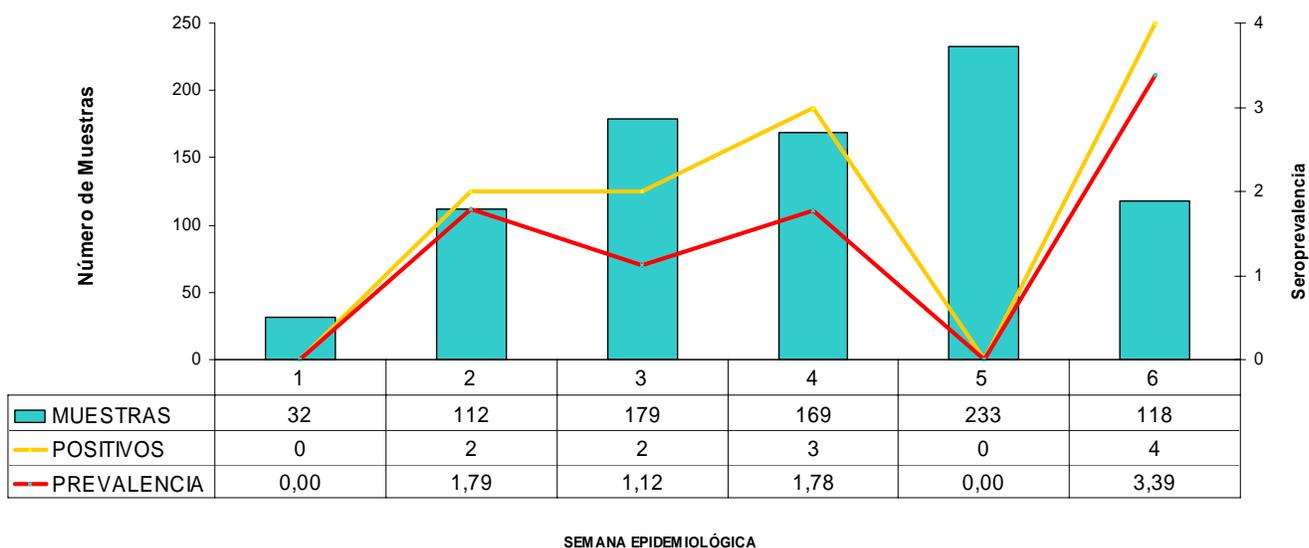
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 06 Año 2013



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

En este gráfico se observan siete (11) seropositivos a *T. cruzi*. correspondientes al rango de edad de 50 y más; el mayor número de muestras procesadas (N=176) se encuentra en este mismo grupo de edad, con una prevalencia de 6,25

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana Epidemiológica 06 Año 2013



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

Figura 2. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, Semana Epidemiológica 06 Año 2013.

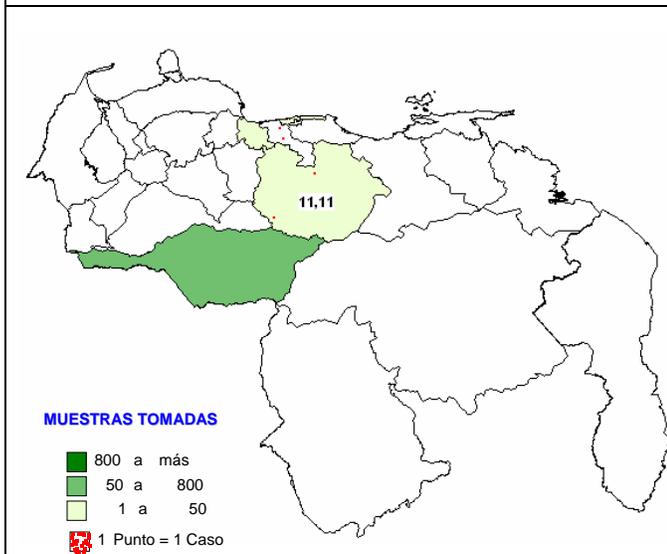
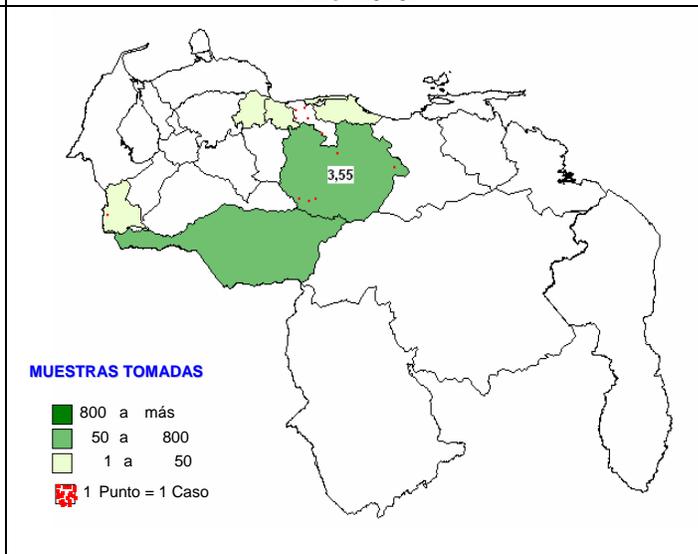


Figura 3. Enfermedad de Chagas. Casos y Muestras por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 06 Año 2013.



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		9		10			
	S	T	S	T	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	x	x	x									
Aragua		x	x	x			x	x	x	x	x	x										
Barinas																						
Bolívar																						
Carabobo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
Cojedes		x		x	x		x		x		x											
D Amacuro																						
Falcón																						
Guárico	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
Lara																						
Mérida																						
Miranda									x	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	x	x										
Yaracuy		x		x	x	x		x		x		x										
Zulia																						

Nota:
S: Serología
T: Triatomíno

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*

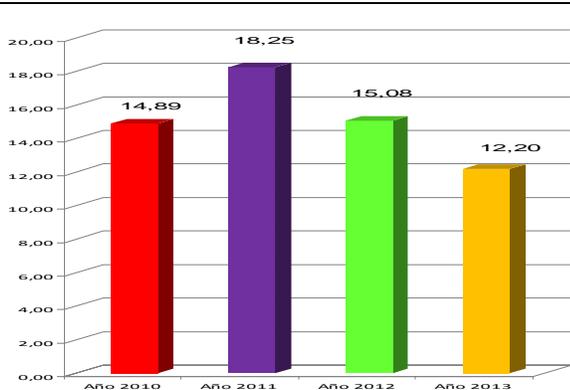
Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 06 reportaron información el 62,5% (n°=15) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 44 Municipios, 64 Parroquias y 170 localidades, se inspeccionaron 9.075 casas, los estados reportaron 191 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Cojedes, Delta Amacuro, Mérida, Trujillo y Zulia**, 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.

Como se puede apreciar en la Grafico 7, el índice a casas para la semana 06 del año 2.013 presenta un ascenso de 19,10% en comparación a su semana homologa del 2012, el índice a casas es de 12,20% (I.C.95%: 11,53; 12,87) resultando 1107 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 47.818 depósitos con un índice aéxico de 4,43% (I.C.95%: 4,25; 4,62) resultando 2.119 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 17.716 depósitos permanentes, se eliminaron 11.304 depósitos no permanentes y se protegieron 5.988 casas.

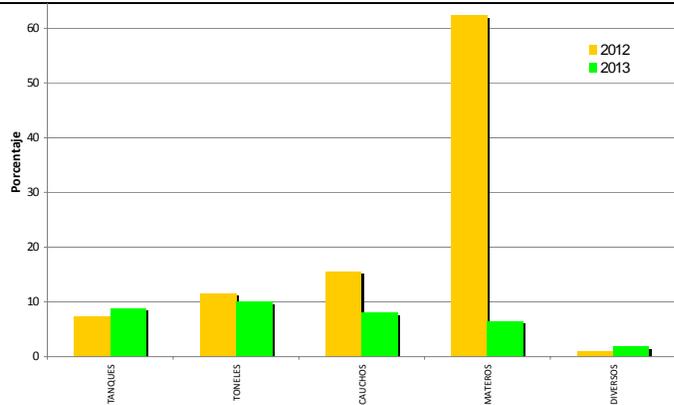
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 8,82% (IC95%: 8,11; 9,52), toneles P= 10,05% (IC95%: 9,37; 10,74), cauchos P= 8,02% (IC95%: 6,81; 9,22), materos P= 6,53% (IC95%: 5,25; 7,81) y diversos P= 1,86% (IC95%: 1,68; 2,04). Cuando comparamos la semana epidemiológica 06 del año en curso, con su semana homologa del año 2.012, en la caracterización de los criaderos (Grafico 8), se observa un descenso en Toneles, Cauchos y Depósitos Diversos y a su vez un descenso en Tanques y Depósitos Diversos.

Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2010-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 06 Año 2013



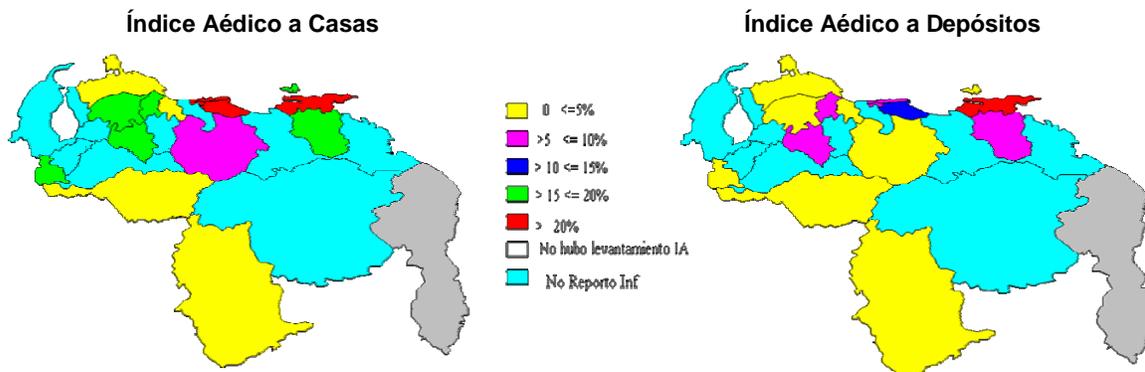
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Grafico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2012-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 06 Año 2013



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

Figura 4. Índice Aéxico a Casas y Depósitos, Venezuela, Semana Epidemiológica 06 Año 2013



Como se puede apreciar en el mapa los estados que tiene un índice a casas > 15% para la semana 06 son: Distrito Capital, Lara, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, Vargas y Yaracuy; y los estados: Miranda y Sucre tienen un índice a depósito > 10%.

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

Tabla 5. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77, Venezuela, Semana Epidemiológica 06 Año 2013

Estados	Casas Visitadas		Casas Positivas	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	1.250	675	9	1,33	246	0	246	1.230	750	3	0,40	282	468	6.437,00
Anzoátegui	1.263	NSI												
Apure	397	286	0	0,00	286	0	286	1.430	851	0	0,00	532	319	9.000,00
Aragua	47	NSI												
Barinas	0	NSI												
Bolívar	4.962	NSI												
Carabobo	1.647	613	19	3,10	260	0	260	1.300	1.302	29	2,23	387	885	10.880,00
Cojedes	1.945	NSI												
Delta Amacuro	1.626	NSI												
Distrito Capital	131	50	11	22,00	50	0	50	250	557	30	5,39	557	56	11.140,00
Falcón	2.595	1.990	82	4,12	1.990	0	1.990	9.950	3.698	83	2,24	3.698	149	136.290,00
Guárico	1.642	406	27	6,65	190	0	190	950	2.510	23	0,92	241	3	20.007,00
Lara	1.000	1.000	173	17,30	1.000	0	1.000	5.000	6.820	279	4,09	5.902	1.035	172.000,00
Mérida	722	NSI												
Miranda	198	88	31	35,23	88	0	88	440	256	36	14,06	256	48	13.980,00
Monagas	251	66	13	19,70	66	0	66	330	420	24	5,71	420	1.494	4.000,00
Nueva Esparta	233	65	10	15,38	10	0	10	50	3.396	14	0,41	13	1.316	980,00
Portuguesa	3.801	824	129	15,66	199	0	199	995	2.573	214	8,32	285	359	4.615,00
Sucre	1.342	358	164	45,81	157	0	157	785	1.442	310	21,50	228	82	13.730,00
Táchira	5.208	1.800	274	15,22	690	0	690	3.450	16.986	626	3,69	1.399	3.963	84.710,00
Trujillo	767	NSI												
Vargas	817	288	74	25,69	288	0	288	1.440	2.599	245	9,43	2.554	43	35.955,00
Yaracuy	2.708	566	91	16,08	468	0	468	2.340	3.658	203	5,55	962	1.084	29.880,00
Zulia	2.142	NSI												
Total	36.694	9.075	1.107	12,20	5.988	0	5.988	29.940	47.818	2.119	4,43	17.716	11.304	553.604

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° 05

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

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 06 Año 2013

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 06						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Fernando Girón Tovar	Urb. Malave Villalba	14,00	3,77	Tanques	2,02
Anzoátegui	NSI						
Apure	Biruaca	Biruaca	Barrio Libertador	0,00	0,00	NCR	
Aragua	NSI						
Barinas	NSI						
Bolívar	NSI						
Carabobo	Valencia	Miguel Peña	Lomas de Funval	20,83	21,62	Tanques	6,00
Cojedes	NSI						
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	Libertador	Coche	B. Las Mayas	24,00	6,47	Materos	11,11
Falcón	Unión	El Charal	La Taza	10,00	3,51	Barriles y Toneles	3,10
Guárico	Las Mercedes	Las Mercedes	Urb. Cabruta	24,00	9,59	Barriles y Toneles	4,19
Lara	Iribarren	Tamaca	Vicente Rivero	27,00	10,00	Barriles y Toneles	12,35
Mérida	NSI						
Miranda	Guaicaipuro	Los Tegues	Cañaote Escalera 1	30,43	14,89	Materos	37,50
Monagas	Maturín	La Pica	Joropo	19,70	5,71	Bebederos	44,44
Nueva Esparta	Gómez	Sucre	Altagracia Calle Independencia	27,27	1,06	Barriles y Toneles	10,00
Portuguesa	Páez	Páez	La Corteza	50,00	20,69	Cauchos	23,58
Sucre	Bermúdez	Santa Rosa	San Martín	65,00	43,73	Cauchos	50,00
Táchira	Panamericano	Panamericano	Río Chico	36,25	8,90	Tanques	14,66
Trujillo	NSI						
Vargas	Vargas	Maiquetía	Puerto	95,24	30,31	Chatarras	56,52
Yaracuy	San Felipe	San Felipe	Higueron La Milagrosa	30,00	38,65	Cauchos	33,33
Zulia	NSI						

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 06 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	1	0	1	0,00	5	0	5	0,00	0	0	0	0,00	6	0	6	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
GUARICO	1	0	1	0,00	40	1	39	2,50	5	0	5	0,00	0	0	0	0,00	46	1	45	2,17
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
YARACUY	17	0	17	0,00	2	0	2	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	21	0	21	0,00
TOTAL	19	1	18	5,26	65	1	64	1,54	21	1	20	4,76	0	0	0	0,00	105	3	102	2,86

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 105 triatominos, siendo el estado Guárico el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N=46; 43,81%), seguido de Cojedes y Yaracuy (N=21; 20,00%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=65; 61,90%). Con un Índice de Positividad de 2,86.

Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrampas)

Como se puede apreciar en la **Tabla 8**, se recibió el 28,57% 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 49 Larvitrampas evaluadas para la semana 06, el 28,57% (n°=14) resultaron positivas, colectándose 180 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico (Larvitrampas), Venezuela, Semana Epidemiológica 06, Año 2013

Estado	Lugar	Larvitrampas Instaladas	Larvitrampas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	3	50	40 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto Francisco Javier García de H.	5			NHA
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	0	0	Negativa
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7			NSI
Anzoátegui	Aeropuerto José Antonio	8			NSI
	Puerto Internacional de Guanta	5			NSI
Nueva Esparta	Aduana Internacional El Guamáche	16			NSI
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11			NSI
Sucre	Aeropuerto José Francisco Bermúdez	9			NSI
	Aeropuerto de Güiría	6			NSI
	Puerto de Güiría	6			NSI
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3			NSI
Carabobo	Puerto de Carúpano	4			NSI
	Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello	7			NSI
Vargas	Puerto Internacional de la Guaira	26	4	15	97 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto Internacional Simón Bolívar	13	7	54	43 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>

NSI: No suministro Información

NRL: No realizo Levantamiento

NHA: No hubo Actividad

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

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 06. Para la fecha, solo el 20,83% (n°=05) de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Guárico, Mérida, Miranda, Vargas y Yaracuy. **Recuerden que la información debe enviarse MENSUALMENTE para tener la situación real del país.**

Tabla 9. Programa de Control de *Aedes aegypti*, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 06 Año 2013

Estado	Aedes aegypti				Kilogramos		Litros	
	Casas protegidas		Habitantes protegidos		Kilogramos	Litros	Litros	
	Tratamientos	Nebulizaciones	Tratamientos	Nebulizaciones				
Miranda	245	8.820	4.195	48600	3.262,00	169,74	0,00	
Vargas	0	4.192	0	15966	0,00	0,00	9,29	
Yaracuy	0	3	0	130	0,00	0,54	0,00	
Total	245	13.012	4.195	64566	3.262,00	169,74	9,29	

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

Tabla 10. Programa de Control de la Malaria, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 06 Año 2013

Estado	Malaria				Litros
	Casas protegidas		Habitantes protegidos		
	Rociamientos	Nebulizaciones	Rociamientos	Nebulizaciones	
Guárico	0	1.020	0	5.100	6,99
Miranda	0	129	0	645	10,28
Total	0	1.149	0	5.745	17,27

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

Tabla 11. Programa de Control de Otros Insectos Vectores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 06 Año 2013

Estado	O.I.V.		Litros			
	Casas protegidas	Habitantes protegidos				
Miranda	22	2.878	0,00	9,60	58,80	0,00
Vargas	3	942	0,00	0,00	0,02	0,00
Yaracuy	18	2.505	6,10	0,00	0,00	3,20
Total	25	3.820	0,00	9,60	58,82	3,20

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

Tabla 12. Programa de Control de Roedores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 06 Año 2013

Estados	Roedores		Gasto de Klerat Kg.
	Casas Desratizadas	Hab. Protegidos	
Merida	164	7.091	272,29
Miranda	65	5.560	33,57
Vargas	30	1.029	70,00
Yaracuy	53	259	68,00
Total	312	13.939	443,86

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

ACTIVIDADES PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE CHAGAS

NO HUBO REPORTE DE CUADRILLAS PARA ESTE PROGRAMA

Cuadro 2. Control de Envío mensual de Relaciones de Cuadrillas de los Programas de la Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva por estado, Venezuela 2.013

Estados	Aedes aegypti	Malaria	O.I.V.	Chagas	Control Roedores
	Enero	Enero	Enero	Enero	Enero
Amazonas					
Anzoátegui					
Apure					
Aragua					
Barinas					
Bolívar					
Carabobo					
Cojedes					
Delta Amacuro					
Dtto Capital					
Falcón					
Guárico		x			
Lara					
Mérida					x
Miranda	x	x	x		x
Monagas					
Nueva Esparta					
Portuguesa					
Sucre					
Táchira					
Trujillo					
Vargas	x		x		x
Yaracuy	x		x		x
Zulia					