



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.



REPORTE INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 9, el 83,3%, de los 20 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 9.933 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.985 casos, 1.952 son autóctonos (98,3%) y 33 casos (1,7%) importados del exterior (Guyana $\eta=27$ y Colombia $\eta=6$), reportados desde los estados Táchira, Amazonas, Bolívar, Monagas y Guárico (48,48% son infecciones a *P.vivax*, 42,42% *P.falciparum* y 9,09% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)). El Índice Epidemiológico (IE) de la semana con relación a la media tricentral de las semanas homólogas del quinquenio previo 2009-2012 es 248, lo que implica incremento en 48%.

La fórmula parasitaria es 59,9% a *Plasmodium vivax*, 34,8% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 5,3% Infecciones Mixtas (*P.vivax* + *P.falciparum*). El 67,8% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=1.324$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (68,24%). El estado Bolívar, reportó 94,5% de la casuística nacional ($n=1.845$). Los municipios con mayor Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* por cada 1.000 habitantes son: Sifontes (Bol) (1.536,1), Gran Sabana (Bol) (161,9), Sucre (Bol) (131,8), Cedeño (Bol) (109,2), Autana (Ama) (32,3), Atabapo (Ama) (29,1) y Raúl Leoni (Bol) (23,7). Del total de casos reportados, 84,9% ($\eta=1.657$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=934$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=345$), Ikabarú (Bol) ($\eta=120$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=91$), La Urbana (Bol) ($\eta=76$), Cedeño (Bol) ($\eta=50$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=41$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 15.029 casos, lo que representa aumento de 63,8% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=9.173$). La IPA* del país es de 15,2 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,8%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 19,81%. El IE del acumulativo con relación a la media tricentral del acumulativo homólogo del quinquenio previo 2009-2012 es 234, lo que implica incremento en 34%. La media aritmética de la casuística de las últimas nueve semanas previas a la actual es 1.597, esto significa que la semana exhibe incremento de 21,9%, al compararla al promedio reciente de casos semanales.

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

Con Base a la población expuesta a riesgo en manicomios a los cuales por investigación, se les haya atribuido transmisión malaria durante el año.

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 9 Año 2013																
ESTADOS	MUESTRA- TOMADAS	CASOS SEMANA 9 (24 Feb al 02 Mar. 2013)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 9						
		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			
Dtto. Capital	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	25	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	569	62	1	0	6	69	ÉXITO	95	8.038	1030	56	5	57	1.148	ÉXITO	1.205
Anzoátegui	28	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	391	5	0	0	0	5	ÉXITO	6
Apure	NSI	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	139	6	0	0	0	6	SEGURIDAD	9
Aragua	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	198	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	75	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	370	3	0	0	0	3	SEGURIDAD	0
Bolívar	7.609	1070	678	0	97	1.845	EPIDEMIA	882	51.926	8.488	4.141	0	829	13.458	EPIDEMIA	7.446
Carabobo	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	133	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	14	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	139	6	0	0	0	6	SEGURIDAD	3	704	93	39	0	1	133	SEGURIDAD	265
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	NSI	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	869	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Lara	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	21	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	NSI	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	516	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Monagas	NSI	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	332	5	0	0	0	5	ÉXITO	6
N. Esparta	16	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	86	3	0	0	0	3	ALARMA	0
Portuguesa	27	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	124	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.396	28	0	0	0	28	SEGURIDAD	24	12.451	252	1	0	0	253	SEGURIDAD	214
Táchira	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	329	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	11	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	16	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	50	4	0	0	0	4	ALARMA	0	398	15	0	0	0	15	ÉXITO	21
Venezuela	9.933	1.170	679	0	103	1.952	EPIDEMIA	1.005	77.104	9.900	4.237	5	887	15.029	EPIDEMIA	9.173
CASOS IMPORTADOS		22	9	0	2	33		18		157	79	0	10	246		217
COLOMBIA (6) GUYANA (27)									GUYANA(159) COLOMBIA(81) BRASIL(4) NIGERIA(1) GINEA ECUATORIAL(1)							
Total Estados Notificantes 20 (83,3%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

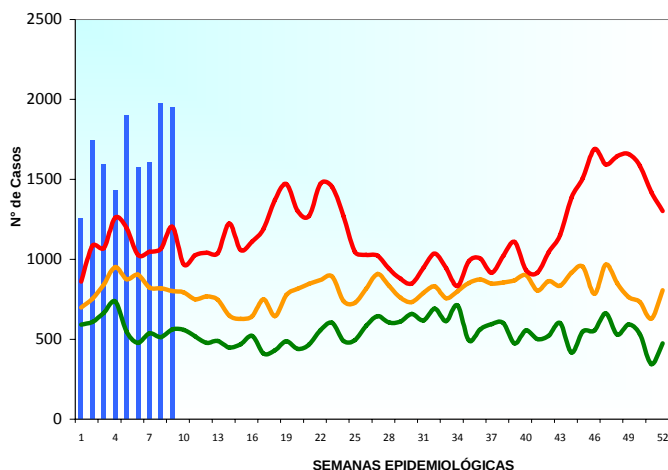
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

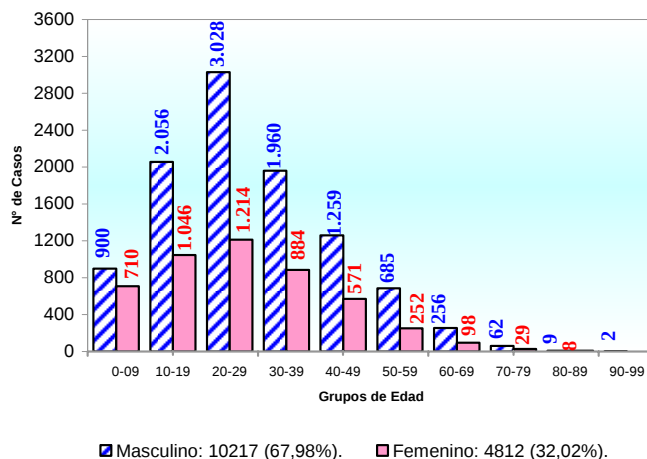
P.v.=*Plasmodium vivax*; P.f.=*Plasmodium falciparum*; P.m.=*Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (P. vivax + P. falciparum).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 9 Año 2013



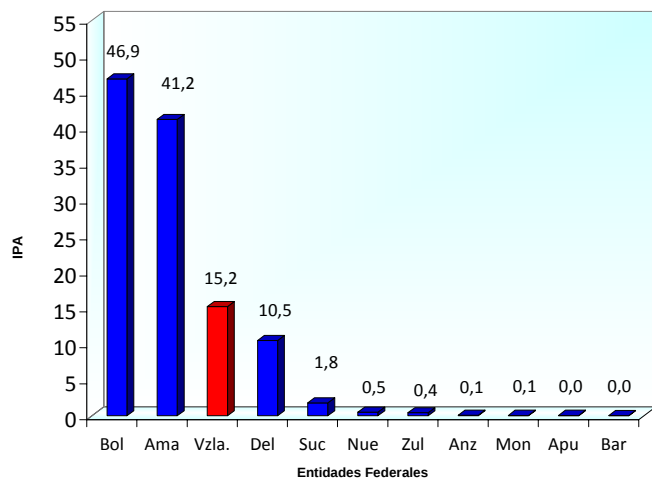
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 9 Año 2013



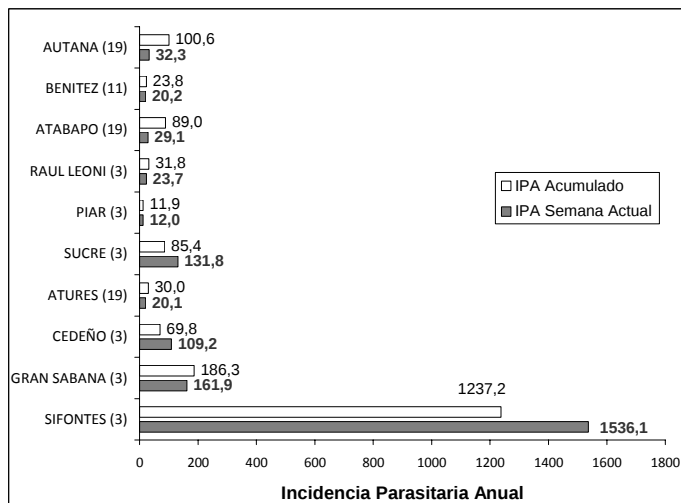
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 9 Año 2013



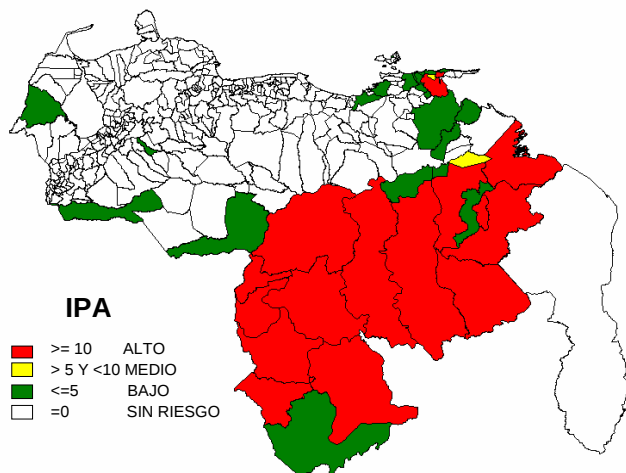
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 9 AÑO 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52 Año 2012 1-9 Año 2013

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLOGICA									
	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9
AMAZONAS	53	83	190	156	184	156	110	139	61	69
ANZOÁTEGUI	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0
APURE	0	0	1	2	1	1	0	1	0	0
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
BOLÍVAR	1.233	1.162	1.509	1.388	1.206	1.686	1.416	1.387	1.859	1.845
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	2	0	0	0	0	3	0	0	0	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	0	2	1	1	1	0	0	0	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	14	9	28	16	33	46	32	33	28	28
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	0	0	3	4	2	2	0	0	0	4
VENEZUELA	1.302	1.256	1.732	1.570	1.429	1.894	1.558	1.561	1.950	1.946

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA.
VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 9 Y ACUMULADO, AÑO 2013**

ENTIDAD FEDERAL	MUNICIPIO	PARROQUIA	9		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	8	0,41%	16	0,11%
		MARAWAKA	2	0,10%	22	0,15%
		MAVACA	2	0,10%	100	0,67%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	3	0,02%
	ATABAPO (19)	CANAME	3	0,15%	164	1,09%
		UCATA	1	0,05%	16	0,11%
		YAPACANA	3	0,15%	13	0,09%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	1	0,05%	80	0,53%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	4	0,20%	87	0,58%
		PARHUEÑA	23	1,18%	238	1,58%
		PLATANILLAL	13	0,67%	146	0,97%
	AUTANA (19)	GUAYAPO	0	0,00%	2	0,01%
		MUNDUAPO	2	0,10%	30	0,20%
		SAMARIAPO	4	0,20%	134	0,89%
		SIPAPO	0	0,00%	2	0,01%
	MANAPIARE (19)	ALTO VENTUARI	0	0,00%	15	0,10%
		BAJO VENTUARI	0	0,00%	14	0,09%
		MEDIO VENTUARI	2	0,10%	61	0,41%
ANZOÁTEGUI	MAROA (19)	VICTORINO	1	0,05%	4	0,03%
	RIO NEGRO (19)	SOLANO	0	0,00%	1	0,01%
APURE	SIMON BOLIVAR (5)	EL CARMÉN	0	0,00%	5	0,03%
	PAEZ (17)	SAN CAMILO	0	0,00%	2	0,01%
	PEDRO CAMEJO (17)	CODAZZI	0	0,00%	1	0,01%
BARINAS	ALBERTO TORREALBA (9)	CUNAVICHE	0	0,00%	3	0,02%
BOLÍVAR	CARONI (3)	RODRIGUEZ DOMINGUEZ	0	0,00%	3	0,02%
		POZO VERDE	6	0,31%	32	0,21%
		SIMON BOLIVAR	0	0,00%	1	0,01%
		UNARE	0	0,00%	4	0,03%
	CEDEÑO (3)	YOCOIMA	0	0,00%	1	0,01%
		ALTAGRACIA	0	0,00%	12	0,08%
		ASC. FARRERAS	91	4,66%	427	2,84%
		GUANIAMO	4	0,20%	7	0,05%
		LA URBANA	76	3,89%	438	2,91%
	EL CALLAO (3)	PIJIGUAOS	0	0,00%	2	0,01%
		CEDEÑO	50	2,56%	386	2,57%
	GRAN SABANA (3)	EL CALLAO	17	0,87%	86	0,57%
		IKABARÚ	120	6,15%	1.205	8,02%
	HERES (3)	SANTA ELENA	6	0,31%	100	0,67%
		AGUA SALADA	1	0,05%	12	0,08%
		CATEDRAL	0	0,00%	1	0,01%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	2	0,10%	2	0,01%
		LA SABANITA	0	0,00%	1	0,01%
		ORINOCO	0	0,00%	5	0,03%
		PANAPANA	0	0,00%	1	0,01%
	PIAR (3)	ZEÁ	3	0,15%	7	0,05%
		ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	3	0,02%
	RAÚL LEONI (3)	PEDRO COVA	41	2,10%	361	2,40%
		BARCELONETA	18	0,92%	209	1,39%
	ROSCIO (3)	SAN FRANCISCO	2	0,10%	21	0,14%
		SANTA BÁRBARA	6	0,31%	83	0,55%
	SIFONTES (3)	SANTA BÁRBARA	0	0,00%	12	0,08%
		GUASIPATI	0	0,00%	12	0,08%
	SUCRE (3)	DALLA COSTA	345	17,67%	2.730	18,16%
		SAN ISIDRO	934	47,85%	6.510	43,32%
		TUMEREMO	36	1,84%	292	1,94%
		ARIPAO	11	0,56%	96	0,64%
		GUARATARO	34	1,74%	156	1,04%
		LAS MAJADAS	3	0,15%	25	0,17%
		MARIPA	25	1,28%	135	0,90%
DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	MOITACO	14	0,72%	95	0,63%
		ALMIRANTE LUIS BRIÓN	1	0,05%	11	0,07%
		CURIAPO	0	0,00%	66	0,44%
	CASACOIMA (23)	FCO. ANICETO LUGO	1	0,05%	12	0,08%
		CINCO DE JULIO	1	0,05%	13	0,09%
		IMATACA	1	0,05%	16	0,11%
		JUAN B. ARISMENDI	2	0,10%	8	0,05%
		MANUEL PIAR	0	0,00%	4	0,03%
		ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	2	0,01%
MONAGAS	PEDERNALES (23)	PEDERNALES	0	0,00%	1	0,01%
	BOLÍVAR (4)	CARIPITO	0	0,00%	2	0,01%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	2	0,01%
N. ESPARTA	MATURIN (4)	SAN SIMÓN	0	0,00%	1	0,01%
	MARCANO (21)	JUANGRIEGO	0	0,00%	3	0,02%
SUCRE	ANDRES ELOY BLANCO (11)	ROMULO GALLEGOS	1	0,05%	10	0,07%
	ANDRES MATA (11)	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	1	0,01%
	ARISMENDI (11)	RÍO CARIBE	2	0,10%	7	0,05%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	6	0,31%	102	0,68%
		UNIÓN	10	0,51%	67	0,45%
	BERMUDEZ (11)	SANTA ROSA	0	0,00%	1	0,01%
	CAJIGAL (11)	EL PAUJIL	0	0,00%	3	0,02%
		LIBERTAD	0	0,00%	2	0,01%
		YAGUARAPARO	4	0,20%	44	0,29%
	LIBERTADOR (11)	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	1	0,01%
		TUNAPUY	0	0,00%	9	0,06%
ZULIA	RIBERO (11)	CATUARO	0	0,00%	1	0,01%
	SUCRE (11)	ALTAGRACIA	5	0,26%	5	0,03%
	MACHIKES DE PERIJA (15)	LIBERTAD	4	0,20%	15	0,10%
VENEZUELA			1.952	100,00%	15.029	100,00%

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 5; MUNICIPIOS 23; PARROQUIAS 49

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA - ACUMULATIVO

ESTADOS 10; MUNICIPIOS 38; PARROQUIAS 86

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

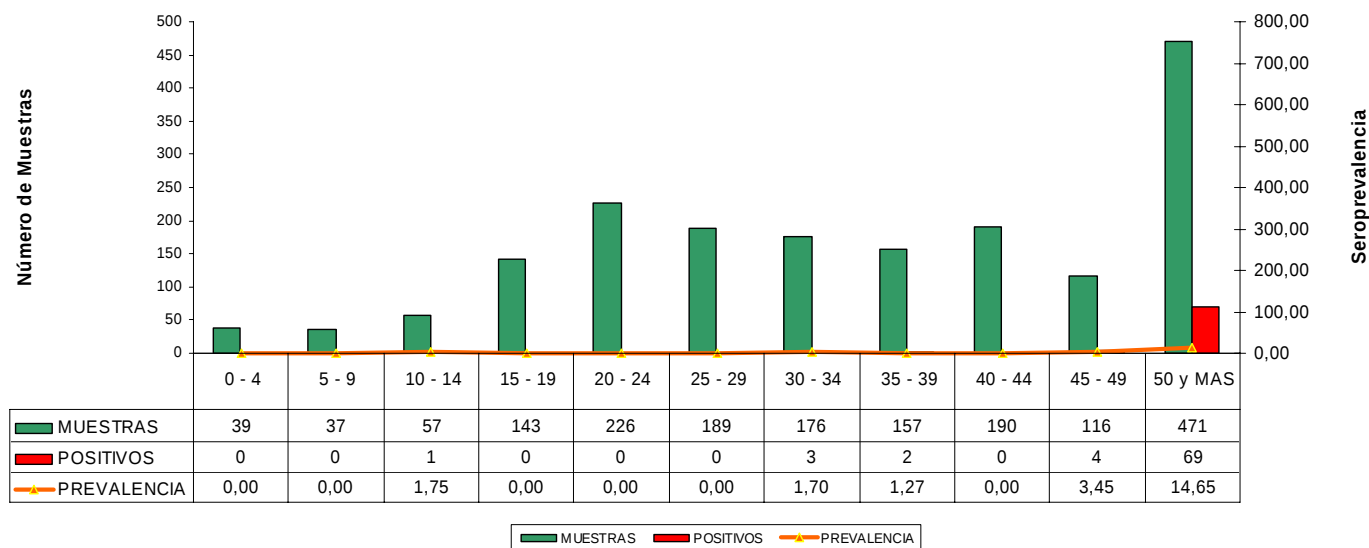
Tabla 4. Seropositividad a *T. cruzi* por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 09 Año 2013

ESTADO	SEMANA 09							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	8	0	0	0	0	0	0,00	26	0	0	0	0	0	0,00
APURE								735	251	0	2	2	2	0,27
ARAGUA								60	24	1	22	20	24	40,00
BARINAS									1	0	8	7	8	
BOLÍVAR														
CARABOBO								27	11	0	6	5	6	22,22
COJEDES									2	0	1	1	1	
DELTA AMACURO														
DISTRITO CAPITAL									0	0	1	1	1	
FALCON									0	0	0	0	0	
GUÁRICO	11	3	0	3	0	3	27,27	167	28	0	9	1	9	5,39
LARA									2	0	3	3	3	
MÉRIDA									0	0	2	2	2	
MIRANDA								2	2	0	0	0	0	0,00
MONAGAS	1	0	0	0	0	0	0,00	2	0	0	0	0	0	0,00
NUEVA ESPARTA									0	0	0	0	0	
PORTUGUESA									13	1	10	9	11	
SUCRE									3	0	0	0	0	
TÁCHIRA								19	5	1	10	10	10	52,63
TRUJILLO									0	0	1	1	1	
VARGAS								20	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY								1	1	0	0	0	0	0,00
ZULIA									1	0	0	0	0	
EXTERIOR									2	0	1	1	1	
LAB. CENTRAL (Maracay)								742						0,00
LAB. ULA														
LAB. MEDICINA TROPICAL														
Total General	20	3	0	3	0	3	15,00	1.801	346	3	76	63	79	4,39

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

Durante la Semana Epidemiológica N° 09, se procesaron 20 muestras, se diagnosticaron tres (03) seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 1.801 muestras, resultando seropositivas (79) personas, de las cuales (41,20%; n=742) 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 4,39.

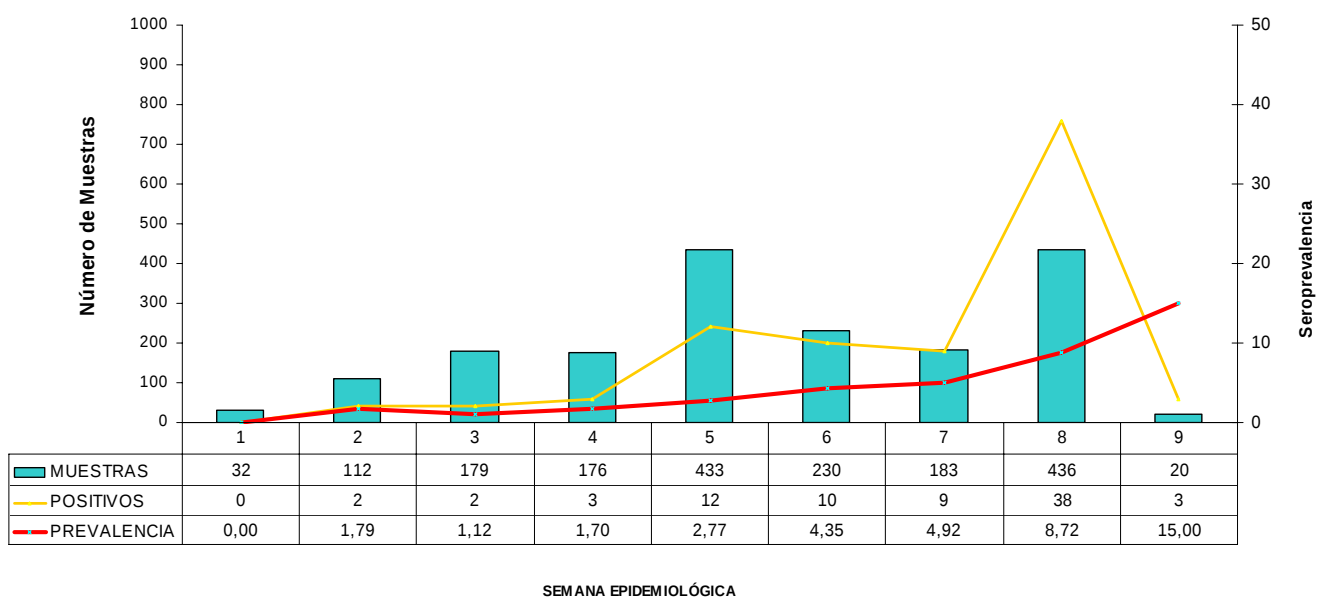
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 09 Año 2013



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

En este gráfico se observan sesenta y nueve (69) seropositivos a *T. cruzi*. correspondiente al rango de edad de 50 y más; en el rango de edad de 10-14 se observa un (01) seropositivo; en el rango 30-34 tres (03) seropositivos; en el rango 35-39 dos (02) seropositivos; en el rango 45-49 cuatro (04) seropositivos; y el mayor número de muestras procesadas cuatrocientos setenta y uno (N=471) se encuentra en el rango de edad 50 y más, con una prevalencia de 14,65

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana Epidemiológica 09 Año 2013



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

Figura 2. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, Semana Epidemiológica 09 Año 2013.

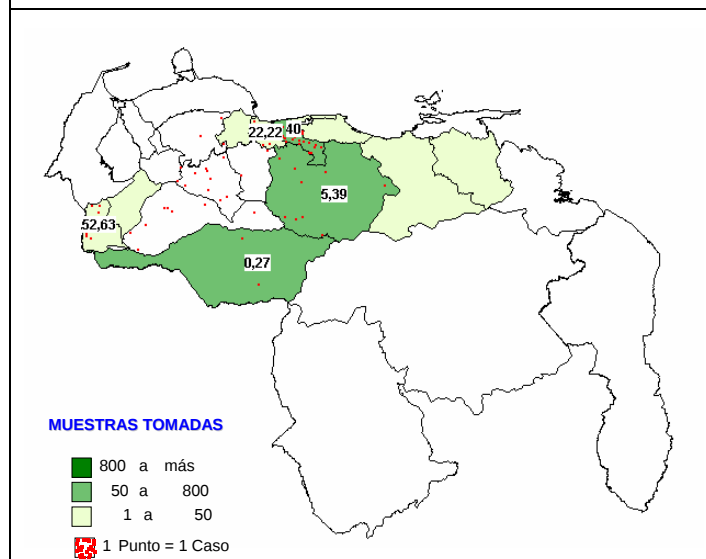
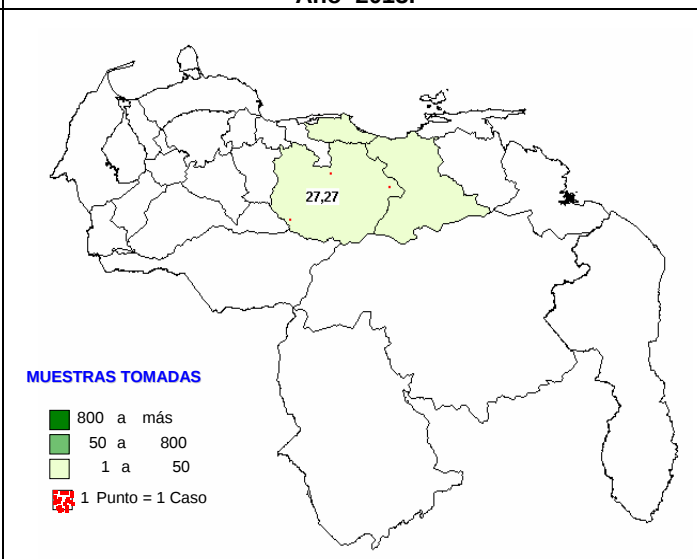


Figura 3. Enfermedad de Chagas. Casos y Muestras por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 09 Año 2013.



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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Apure	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Aragua			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Barinas																				
Bolívar																				
Carabobo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	
Cojedes			x		x		x		x						x		x		x	
D. Amacuro																				
Falcón																				
Guárico	x	x	x	x	x	x	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	x	x			
N. Esparta		x				x									x	x				
Portuguesa																				
Sucre		x				x														
Táchira		x					x	x					x	x	x	x				
Trujillo																				
Vargas			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Yaracuy		x		x	x	x		x	x	x		x		x	x	x		x		
Zulia																				

Nota:
S: Serología
T: Triatomíneos

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*

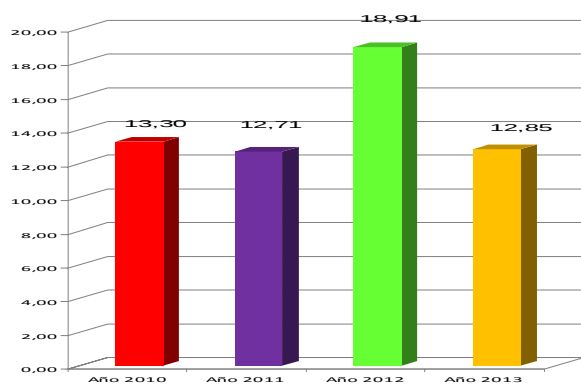
Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 09 reportaron información el 83,33% (n°=20) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 59 Municipios, 83 Parroquias y 166 localidades, se inspeccionaron 14.984 casas, los estados reportaron 204 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Apure, Distrito Capital, 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 09 del año 2013 presenta un descenso de 32,05% en comparación a su semana homologa del 2012, el índice a casas es de 12,85% (I.C.95%: 12,32; 13,39) resultando 1.926 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 76.379 depósitos con un índice aéxico de 4,22% (I.C.95%: 4,08; 4,36) resultando 3.225 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 27.246 depósitos permanentes, se eliminaron 35.083 depósitos no permanentes y se protegieron 11.009 casas.

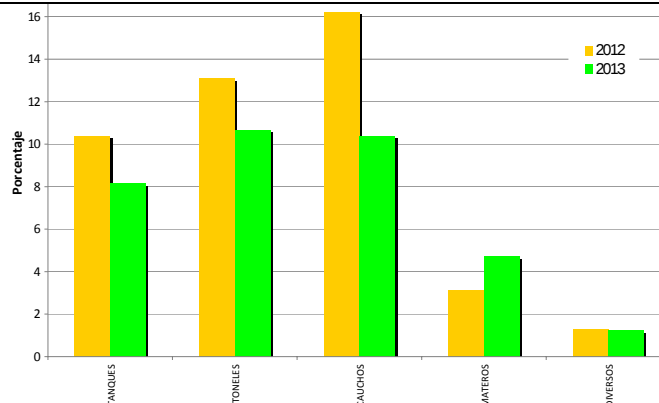
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 8,15% (IC95%: 7,61; 8,70), toneles P= 10,67% (IC95%: 10,14; 11,20), cauchos P= 10,39% (IC95%: 9,18; 11,59), materos P= 4,72% (IC95%: 3,81; 5,62) y diversos P= 1,24% (IC95%: 1,13; 1,36). Cuando comparamos la semana epidemiológica 09 del año en curso, con su semana homologa del año 2012, en la caracterización de los criaderos (Grafico 8), se observa un ascenso en Materos y a se vez un descenso en Tanques, Toneles, Cauchos y Depósitos Diversos.

Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2010-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 09 Año 2013



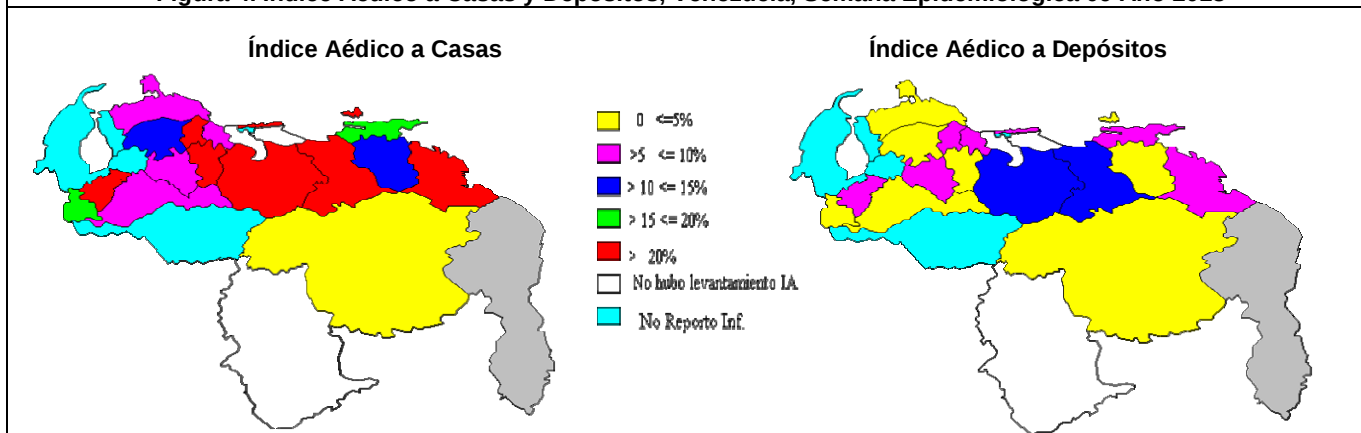
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Grafico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2012-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 09 Año 2013



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

Figura 4. Índice Aéxico a Casas y Depósitos, Venezuela, Semana Epidemiológica 09 Año 2013



Como se puede apreciar en el mapa los estados que tiene un índice a casas > 15% para la semana 09 son: Anzoátegui, Cojedes, Delta Amacuro, Guárico, Mérida, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Vargas y Yaracuy; y los estados: Anzoátegui y Guárico 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 09 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	2.176													
Anzoátegui	1.823	421	86	20,43	335	0	335	1.675	1.188	138	11,62	979	66	91.622
Apure	683													
Aragua	47													
Barinas	0	1.952	135	6,92	1.901	0	1.901	9.505	8.644	273	3,16	4.714	3.930	2.150
Bolívar	4.962	1.175	52	4,43	1.173	0	1.173	5.865	5.670	141	2,49	3.459	2.211	29.200
Carabobo	2.827	830	65	7,83	322	0	322	1.610	1.040	72	6,92	587	465	16.430
Cojedes	3.275	335	79	23,58	63	0	63	315	3.011	127	4,22	55	72	1.135
Delta Amacuro	1.871	384	90	23,44	294	0	294	1.470	2.398	139	5,80	439	1.356	9.514
Distrito Capital	231													
Falcón	5.967	2.493	162	6,50	2.521	0	2.521	12.605	5.165	258	5,00	5.165	206	157.220
Guárico	2.844	307	99	32,25	302	0	302	1.510	1.378	184	13,35	818	33	55.640
Lara	2.600	800	88	11,00	800	0	800	4.000	3.581	130	3,63	3.278	291	117.500
Mérida	1.195	477	98	20,55	477	0	477	2.385	1.450	112	7,72	893	557	14.389
Miranda	286													
Monagas	822	107	13	12,15	107	0	107	535	719	14	1,95	719	456	6.000
Nueva Esparta	412	142	42	29,58	37	0	37	185	10.805	104	0,96	90	3.626	1.875.220
Portuguesa	5.641	1.599	115	7,19	250	0	250	1.250	2.554	164	6,42	167	235	3.470
Sucre	2.411	772	142	18,39	116	0	116	580	4.430	241	5,44	157	84	2.536.150
Táchira	7.008	1.475	271	18,37	850	0	850	4.250	14.498	554	3,82	1.943	3.924	62.740
Trujillo	1.425													
Vargas	1.463	273	57	20,88	273	0	273	1.365	1.679	108	6,43	1.683	3	37.649
Yaracuy	5.831	1.442	332	23,02	1.188	0	1.188	5.940	8.169	466	5,70	2.100	17.568	104.960
Zulia	2.142													
Total	57.942	14.984	1.926	12,85	11.009	0	11.009	55.045	76.379	3.225	4,22	27.246	35.083	5.120.989

NSI: No suministro Información.

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 08

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 09 Año 2013

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 09						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	NIA						
Anzoátegui	Bolívar	San Cristóbal	Barcelona	61,11	33,57	Barriles y Toneles	41,84
Apure	NSI						
Aragua	NIA						
Barinas	Antonio J. de Sucre	Nicolás Pulido	Miri	12,10	3,00	Tanques	7,27
Bolívar	Cedeño	Caicara del Orinoco	Barrio Simón Bolívar	12,00	3,03	Barriles y Toneles	8,33
Carabobo	Valencia	Miguel Peña	José Leonardo Chirinos	31,25	28,57	Barriles y Toneles	30,77
Cojedes	Ezequiel Zamora	Zamora	Paso Las Negras	37,50	4,68	Cauchos	30,00
Delta Amacuro	Tucupita	Mons. Argimiro García	Coladito	29,55	8,50	Cauchos	50,00
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Miranda	San Antonio	Coro	10,00	3,41	Barriles y Toneles	2,70
Guárico	Roscio	San Juan De Los Morros	La Chinga	56,82	16,55	Tanques	28,16
Lara	Iribarren	Juan de Villegas	Pavía	18,00	3,78	Barriles y Toneles	17,09
Mérida	Libertador	J.J. Osuna Rodríguez	El Entable Medio	66,27	10,16	Barriles y Toneles	35,80
Miranda	NIA						
Monagas	Maturín	Santa Cruz	Las Garzas	12,99	2,30	Cauchos	50,00
Nueva Esparta	Díaz	San Juan	San Juan	50,00	1,15	Barriles y Toneles	20,00
Portuguesa	Turen	Villa Bruzual	Caserio La Aduana	71,43	26,47	Tanques	100,00
Sucre	Bermúdez	Santa Catalina	San Martín	62,50	39,44	Cauchos	66,67
Táchira	Samuel Darío Maldonado	Samuel Darío Maldonado	La Tiendita	38,16	6,61	Cauchos	28,36
Trujillo	NSI						
Vargas	Vargas	Catía La Mar	Arrecife Vista al Mar	50,00	18,07	Barriles y Toneles	47,53
Yaracuy	San Felipe	San Felipe	Zumuco	75,64	15,53	Cauchos	28,57
Zulia	NSI						

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

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 09 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	5	0	5	0,00	0	0	0	0,00	5	0	5	0,00
COJEDOS	1	0	1	0,00	22	0	22	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	27	0	27	0,00
GUÁRICO	1	0	1	0,00	50	1	49	2,00	19	1	18	5,26	1	0	1	0,00	71	2	69	2,82
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
MONAGAS	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00
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
TÁCHIRA	1	1	0	100,00	1	0	1	0,00	2	1	1	50,00	2	0	2	0,00	6	2	4	33,33
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	18	0	18	0,00	2	0	2	0,00	3	0	3	0,00	0	0	0	0,00	23	0	23	0,00
TOTAL	22	2	20	9,09	77	1	76	1,30	44	3	41	6,82	3	0	3	0,00	146	6	140	4,11

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 146 triatominos, siendo el estado Guárico el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N=71; 48,63%), seguido de Cojedes (N=26; 18,49%) y Yaracuy (N=23; 15,75%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=73; 52,74%). Con un Índice de Positividad de 4,11.

Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrapas)

Como se puede apreciar en el **Tabla 8**, se recibió el 42,85% 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 23 Larvitrapas evaluadas para la semana 09, el 43,47% (n°=10) resultaron positivas, colectándose 178 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico (Larvitrapas), Venezuela, Semana Epidemiológica 09, Año 2013

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	5	83	69 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto La Fría	5	NHA		
	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 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		
	Puerto de Carúpano	4	NSI		
Carabobo	Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello	7	NSI		
Vargas	Aeropuerto Internacional Simón Bolívar	13	5	38	109 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. 09. Para la fecha, solo el 37,5% (n°=09) de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Guárico, Mérida, Miranda, Monagas, 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 09 Año 2013

Estados	Aedes aegypti		Gastos de Insecticidas										
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros							Kilogramos			
			Malathion 94%	Malathion 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Pririmiphos metil		Vectobac Granulado		Temephos al 1%	Actellic ULV 50
Bolívar	7.965	39.503	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	20,00	262,86
Delta Amacuro	1002	6.826	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	5,00	0
Guárico	688	3.410	30,38	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Miranda	9.065	52.795	169,74	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	5,00	0
Monagas	5.916	25.178	20,60	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	10,14	0
Vargas	4.192	15.966	0,00	9	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0
Yaracuy	1.920	9.510	34,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0
Total	30.748	153.188	254,99	9,29	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	40,14	262,86

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

Tabla 10. Programa de Control de la Malaria, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 09 Año 2013

Estados	Malaria		Gastos de Insecticidas										
			Litros							Kilogramos			
								Pririmiphos metil	Deltametrina CE. 2,5%			Vectobac Granulado	
Bolívar	33.141	136.399	0	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	62,50
Guárico	1.710	8.524	1194	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	24,00
Miranda	129	645	10,28	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Monagas	98	490	16	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Total	35.078	146.058	38,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,50

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

Tabla 11. Programa de Control de Otros Insectos Vectores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 09 Año 2013

Estados	O.I.V.		Gastos de Insecticidas										
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros							Kilogramos			
			Malathion ULV 94%	Malathion ULV 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Vectokil 2,5%	Icon CE 2,5%	Lambdaci halo trina C.E. 2,5%	Vectobac Granulado	Vectolex S.G. 7,5%	Icon PH 40%
Guárico	190	676	0	0	3,20	0	22	0	0	5,00	0	0	0
Miranda	22	2.878	0	0	10	0	58,80	0	0	0	0	0,00	0
Vargas	3	942	0	0	0,00	0	0,02	0	0	0	0	0	0
Yaracuy	57	3.520	7,27	0	0	0	0,00	0	0	8	0	0	0
Total	272	8.016	7,27	0,00	12,80	0,00	80,82	0,00	0,00	13,00	0,00	0,00	0,00

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

Tabla 12. Programa de Control de Roedores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 09 Año 2013

Estados	Casas Desratizadas	Hab. Protegidos	Gasto de Ratrack Kg.	Gasto de Klerat Kg.	Gasto de Bromone Kg.	Gasto de Strayker Kg.
Carabobo	271	9.992	0	40,60	0	0
Guárico	295	1475	160	0,00	0	0
Merida	164	7.091	0	272,29	0	0
Miranda	65	5.560	0,00	33,57	0	0
Monagas	780	6.083	0	47,00	0	0
Vargas	30	1029	0,00	70,00	0	0
Yaracuy	338	3.609	204,00	102,00	0	0
Total	1.943	34.839	364	565	0	0

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

[illegible]