



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para la Salud

Viceministerio de Redes de Salud Colectivas
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.



AÑO 19. SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N°. 17 PERÍODO DEL 21 AL 27 DE ABRIL DE 2013

REPORTE INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 17, el 95,8%, de los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 9.973 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.569 casos en el país, 1.543 autóctonos (98,3%) y 26 casos (1,7%) importados del exterior (Guyana $\eta=6$ y Colombia $\eta=20$), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar y Mérida, (80,77% son infecciones a *P.vivax*, 19,23% *P.falciparum*).

La fórmula parasitaria es 62,5% a *Plasmodium vivax*, 30,3% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 7,2% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 67% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=1034$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (65,61%). El estado Bolívar, reportó 91% de la casuística nacional ($\eta=1404$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (1058,3), Gran Sabana (Bol) (170,8), Autana (Ama) (102,4), Cedeño (Bol) (97,4), Sucre (Bol) (62,1), Atures (Ama) (38,3) y Raúl Leoni (Bol) (54,8). Del total de casos reportados, 80,2% ($\eta=1238$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=655$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=225$), Ikabaru (Bol) ($\eta=113$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=100$), Cedeño (Bol) ($\eta=67$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=47$), Barceloneta (Bol) ($\eta=31$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 28.279 casos, lo que representa aumento de 98,3% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=14262$). La Incidencia Parasitaria Anual (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 8%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 19,25%.

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

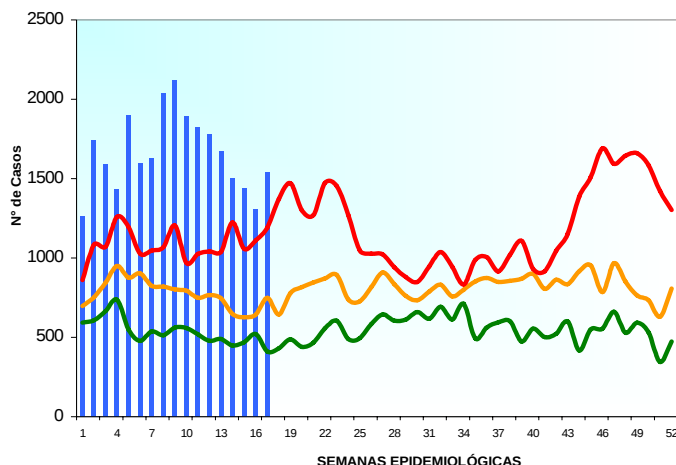
Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 17 Año 2013

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 17 Año 2013																
ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 17 (21 al 27 Abr. 2013)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 17						
		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	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	46	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	1011	97	0	0	9	106	SEGURIDAD	47	17.564	2240	118	12	114	2.484	SEGURIDAD	1.797
Anzoátegui	19	0	0	0	0	0	ALARMA	0	655	6	1	0	0	7	ÉXITO	7
Apure	16	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	0	288	15	1	0	0	16	SEGURIDAD	15
Aragua	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	301	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	37	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	659	4	0	0	0	4	SEGURIDAD	0
Bolívar	6.906	836	466	0	102	1.404	EPIDEMIA	643	100.517	15.672	7.725	0	1672	25.069	EPIDEMIA	11.750
Carabobo	9	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	209	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	68	12	1	0	0	13	ALARMA	5	1.582	192	73	0	2	267	SEGURIDAD	312
Falcón	NSI	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	351	0	1	0	0	1	ÉXITO	0	2.092	1	1	0	0	2	SEGURIDAD	2
Lara	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	38	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	113	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1178	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	8	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Monagas	66	1	0	0	0	1	ÉXITO	0	591	11	0	0	0	11	ÉXITO	11
N. Esparta	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	110	3	0	0	0	3	ALARMA	0
Portuguesa	11	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	275	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.299	13	0	0	0	13	ÉXITO	17	21.956	388	1	0	0	389	SEGURIDAD	335
Táchira	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	551	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	16	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	32	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	39	4	0	0	0	4	ÉXITO	5	780	27	0	0	0	27	SEGURIDAD	33
Venezuela	9.973	964	468	0	111	1.543	EPIDEMIA	717	149.478	18.559	7.920	12	1.788	28.279	EPIDEMIA	14.262
CASOS IMPORTADOS		21	5	0	0	26		21		350	119	0	23	492		365
COLOMBIA (20) GUYANA (6) Total general (26)									GUYANA(252) COLOMBIA(231) BRASIL(7) NIGERIA(1) GINEA ECUATORIAL(1)							
Total Estados Notificantes 23 (95,8%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

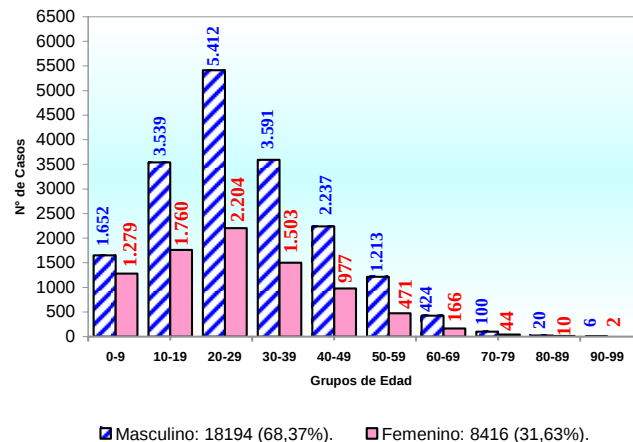
Nota: ° Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas; * Se Corrige Acumulado; P.v = *Plasmodium vivax*; P.f = *Plasmodium falciparum*; P.m = *Plasmodium malariae*; P.v.f. = Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 17 Año 2013



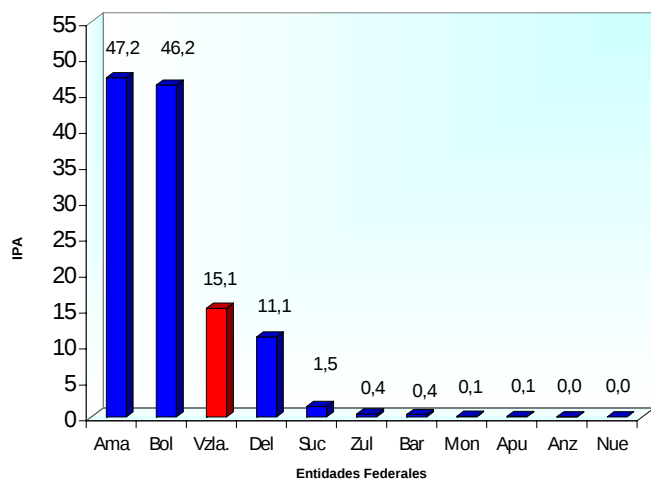
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 17 Año 2013



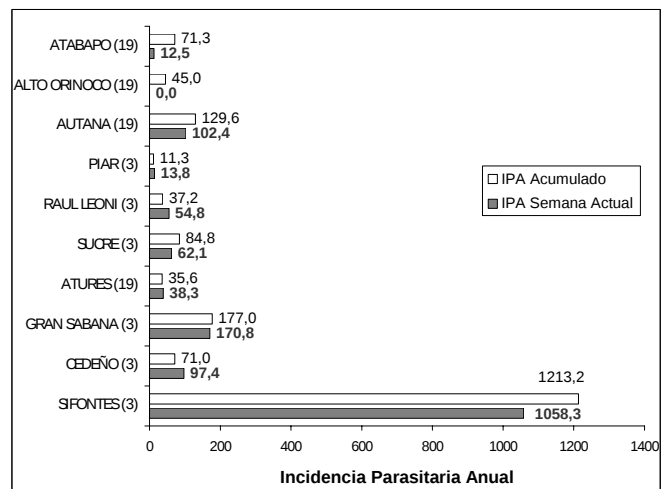
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 17 Año 2013



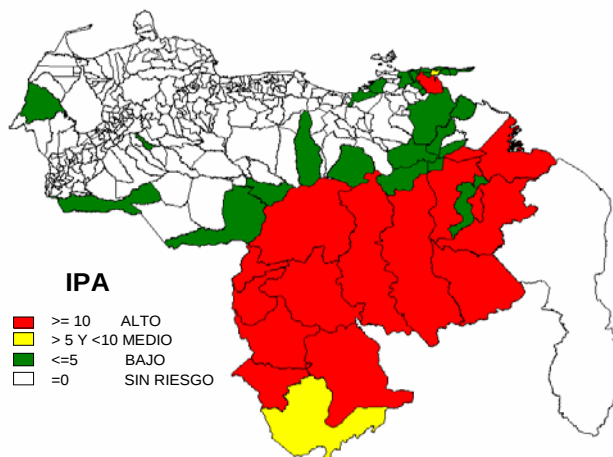
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 17 AÑO 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 8-17 Año 2013

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
AMAZONAS	114	146	115	163	209	111	147	153	157	106
ANZOÁTEGUI	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
APURE	0	0	0	0	0	0	2	3	4	1
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	1.863	1.927	1.703	1.623	1.539	1.545	1.327	1.257	1.123	1.404
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACUARO	35	17	44	11	12	6	9	8	12	13
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	1	0	0	0	0	0	0	1
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	0	1	0	1	1	2	0	0	1
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUCRE	28	28	24	26	20	12	15	19	7	13
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	4	4	0	0	1	2	1	0	4
VENEZUELA	2.042	2.122	1.892	1.824	1.782	1.676	1.504	1.441	1.304	1.543

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA.
VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 17 Y ACUMULADO, AÑO 2013

ENTIDAD FEDERAL	MUNICIPIO	PARROQUIA	17		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	0	0,00%	44	0,16%
		MARAWAKA	0	0,00%	66	0,23%
		MAVACA	0	0,00%	180	0,64%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	4	0,01%
	ATABAPO (19)	CANAME	2	0,13%	247	0,87%
		UCATA	0	0,00%	31	0,11%
		YAPACANA	1	0,06%	14	0,05%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	6	0,39%	133	0,47%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	23	1,49%	232	0,82%
		PARHUEÑA	27	1,75%	510	1,80%
		PLATANILLAL	22	1,43%	359	1,27%
	AUTANA (19)	GUAYAPO	0	0,00%	9	0,03%
		MUNDUAPO	1	0,06%	85	0,30%
		SAMARIAPO	18	1,17%	308	1,09%
		SPAPO	0	0,00%	7	0,02%
	MANAPIARE (19)	ALTO VENTUARI	0	0,00%	89	0,31%
		BAJO VENTUARI	0	0,00%	23	0,08%
		MEDIO VENTUARI	1	0,06%	115	0,41%
ANZOÁTEGUI	MAROA (19)	VICTORINO	5	0,32%	23	0,08%
	RIO NEGRO (19)	SOLANO	0	0,00%	5	0,02%
	INDEPENDENCIA (5)	MAMO	0	0,00%	1	0,00%
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	SAN DIEGO DE CABRUTICA	0	0,00%	1	0,00%
APURE	SIMON BOLIVAR (5)	EL CARMEN	0	0,00%	5	0,02%
	PAEZ (17)	SAN CAMILO	1	0,06%	3	0,01%
	PEDRO CAMEJO (17)	CODAZZI	0	0,00%	9	0,03%
		CUNAVICHE	0	0,00%	3	0,01%
BARINAS	SAN FERNANDO (17)	SAN RAFAEL DE ATAMAICA	0	0,00%	1	0,00%
	ALBERTO TORREALBA (9)	RODRIGUEZ DOMINGUEZ	0	0,00%	4	0,01%
BOLÍVAR	CARONI (3)	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	3	0,01%
		POZO VERDE	0	0,00%	39	0,14%
		SIMON BOLIVAR	0	0,00%	1	0,00%
		UNARE	0	0,00%	4	0,01%
		YOCOIMA	0	0,00%	1	0,00%
	CEDEÑO (3)	ALTAGRACIA	1	0,06%	23	0,08%
		ASC. FARRERAS	100	6,48%	838	2,96%
		GUANIAMO	0	0,00%	28	0,10%
		LA URBANA	29	1,88%	777	2,75%
		PIJUAOS	0	0,00%	2	0,01%
		CEDEÑO	67	4,34%	776	2,74%
	EL CALLAO (3)	EL CALLAO	14	0,91%	201	0,71%
	GRAN SABANA (3)	IKABARU	113	7,32%	2.150	7,60%
		SANTA ELENA	20	1,30%	193	0,68%
	HERES (3)	AGUA SALADA	1	0,06%	14	0,05%
		CATEDRAL	0	0,00%	1	0,00%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	3	0,01%
		LA SABANITA	0	0,00%	1	0,00%
		MARHUANTA	0	0,00%	3	0,01%
		ORINOCO	0	0,00%	8	0,03%
		PANAPANA	1	0,06%	2	0,01%
		ZEÁ	1	0,06%	16	0,06%
	PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	5	0,02%
		PEDRO COVA	47	3,05%	649	2,29%
	RAÚL LEONI (3)	BARCELONETA	31	2,01%	449	1,59%
		SAN FRANCISCO	1	0,06%	33	0,12%
		SANTA BÁRBARA	28	1,81%	211	0,75%
	ROSQO (3)	GUASPATI	3	0,19%	31	0,11%
	SIFONTES (3)	DALLA COSTA	225	14,58%	4.586	16,22%
		SAN ISIDRO	655	42,45%	12.525	44,29%
		TUMBERMO	26	1,69%	545	1,93%
	SUCRE (3)	ARPAO	9	0,58%	232	0,82%
		GUARATARO	12	0,78%	257	0,91%
		LAS MAJADAS	0	0,00%	41	0,14%
		MARIPA	12	0,78%	226	0,80%
		MOITACO	8	0,52%	195	0,69%
DELTA AMACUARO	ANTONIO DIAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRÓN	0	0,00%	16	0,06%
		QUIAPO	2	0,13%	117	0,41%
		FCO. ANICETO LUGO	5	0,32%	20	0,07%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	3	0,19%	38	0,13%
		IMATACA	0	0,00%	30	0,11%
		JUAN B. ARISMENDI	2	0,13%	34	0,12%
		MANUEL PIAR	0	0,00%	7	0,02%
		ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	3	0,01%
	PEDERNALES (23)	LUIS B. PRIETO F.	1	0,06%	1	0,00%
		PEDERNALES	0	0,00%	1	0,00%
GUÁRICO	LAS MERCEDES (13)	CABRUTA	1	0,06%	1	0,00%
	LEONARDO INFANTE (13)	ESPIÑO	0	0,00%	1	0,00%
MONAGAS	BOLÍVAR (4)	CARIPITO	0	0,00%	4	0,01%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	1	0,06%	3	0,01%
		TEMBLADOR	0	0,00%	1	0,00%
	MATURIN (4)	SAN SIMÓN	0	0,00%	1	0,00%
	SOTILLO (4)	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	2	0,01%
N. ESPARTA	MARCAÑO (21)	JUANGRIEGO	0	0,00%	3	0,01%
SUCRE	ANDRÉS ELOY BLANCO (11)	ROMULO GALLEGOS	1	0,06%	12	0,04%
	ANDRÉS MATA (11)	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	1	0,00%
	ARISMENDI (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	1	0,00%
		RÍO CARIBE	1	0,06%	15	0,05%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	1	0,06%	165	0,58%
		UNIÓN	4	0,26%	99	0,35%
	BERMUDEZ (11)	SANTA CATALINA	0	0,00%	2	0,01%
		SANTA ROSA	0	0,00%	1	0,00%
	CAJIGAL (11)	EL PAUJIL	0	0,00%	3	0,01%
		LIBERTAD	0	0,00%	2	0,01%
		YAGUARAPARO	4	0,26%	62	0,22%
	LIBERTADOR (11)	CAMPO ELIAS	0	0,00%	1	0,00%
		TUNAPUY	2	0,13%	13	0,05%
	MARINO (11)	IRAPA	0	0,00%	1	0,00%
	RIBERO (11)	CATUAPO	0	0,00%	2	0,01%
	SUCRE (11)	ALTAGRACIA	0	0,00%	8	0,03%
	VALDEZ (11)	CRISTÓBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,00%

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 8; MUNICIPIOS 26; PARROQUIAS 47

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA - ACUMULATIVO

ESTADOS 11; MUNICIPIOS 46; PARROQUIAS 100

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

TABLA 4. MALARIA NOTIFICADA POR ESTADO, CON ORIGEN DE INFECCIÓN EN EL ESTADO BOLÍVAR. 2013

ESTADO QUE REPORTA	CASOS SEMANA 17 (21 AL 27 Abr.)						ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 17					
	ESPECIE				TOTAL	%	ESPECIE				TOTAL	%
	P.v	P.f	P.m	P.v.f			P.v	P.f	P.m	P.v.f		
ARAGUA					0	0,00	19	10		4	33	0,13
CARABOBO	3	1		1	5	0,36	53	36		8	97	0,39
BOLIVAR	692	428		90	1.210	86,18	14234	7361		1515	23.110	92,19
MONAGAS	6	2		2	10	0,71	93	27		11	131	0,52
ANZOATEGUI	3	1			4	0,28	132	47		41	220	0,88
LARA	2	1			3	0,21	10	4		1	15	0,06
PORTUGUESA					0	0,00	17	4		2	23	0,09
TRUJILLO	1				1	0,07	3				3	0,01
BARINAS	3			2	5	0,36	65	11		8	84	0,34
DISTRITO CAPITAL	2	1			3	0,21	24	2		3	29	0,12
SUCRE	1	1		1	3	0,21	52	9		7	68	0,27
FALCON					0	0,00	3	1		1	5	0,02
GUÁRICO	91	25		4	120	8,55	353	115		19	487	1,94
YARACUY					0	0,00	8	2		1	11	0,04
ZULIA	3	1			4	0,28	63	5		5	73	0,29
TACHIRA	2	1			3	0,21	24	14		3	41	0,16
APURE	5	1		2	8	0,57	94	30		20	144	0,57
MERIDA					0	0,00	6	1		3	10	0,04
AMAZONAS	14	1			15	1,07	325	27		17	369	1,47
MIRANDA					0	0,00	6				6	0,02
NUEVA ESPARTA					0	0,00	6				6	0,02
COJEDES	1				1	0,07	11	2			13	0,05
DELTA AMACURO	6	2			8	0,57	68	17		3	88	0,35
VARGAS	1				1	0,07	3				3	0,01
TOTAL CON BOLIVAR	836	466	0	102	1.404	100,00	15.672	7.725	0	1.672	25.069	100,00
TOTAL SIN BOLIVAR	144	38	0	12	194	13,82	1.438	364	0	157	1.959	7,81

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

TABLA 5.MALARIA NOTIFICADA POR EL ESTADO BOLIVAR, CON ORIGEN DE INFECCIÓN EN EL EXTERIOR. 2013

ESTADO QUE REPORTA	CASOS SEMANA 17 (21 AL 27 Abr.)						ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 17					
	ESPECIE				TOTAL	%	ESPECIE				TOTAL	%
	P.v	P.f	P.m	P.v.f			P.v	P.f	P.m	P.v.f		
BRASIL					0	0,00	4	1			5	2,12
GUYANA	2	4			6	100,00	127	92		12	231	97,88
NIGERIA					0	0,00					0	0,00
SUD-AFRICA					0	0,00					0	0,00
TOTAL EXTERIOR	2	4	0	0	6	100,00	131	93	0	12	236	100,00

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Tabla 6. Seropositividad a *T. cruzi* por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 17 Año 2013

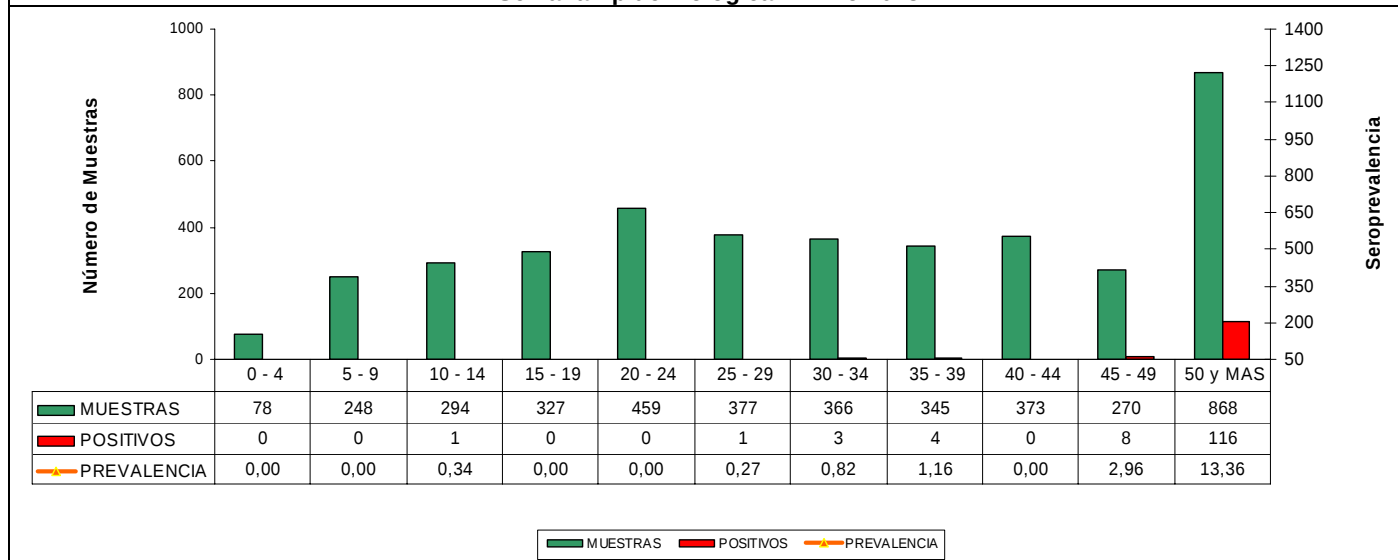
ESTADO	SEMANA 17							ACUMULATIVO						
	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	INDICE DE POSITIVIDAD	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	INDICE DE POSITIVIDAD
		Elisa IgG	HAD	HAI	IFI				Elisa IgG	HAD	HAI	IFI		
AMAZONAS									1	0	0	0	0	
ANZOÁTEGUI	8	8	0	0	0	0	0,00	125	8	0	0	0	0	0,00
APURE								1343	372	0	3	3	3	0,22
ARAGUA								71	32	1	30	23	32	45,07
BARINAS									1	0	8	7	8	
BOLÍVAR									1	0	0	0	0	
CARABOBO	7	4	0	0	0	0	0,00	66	28	0	9	8	9	13,64
COJEDES									3	0	2	2	2	
DELTA AMACURO														
DISTRITO CAPITAL									1	0	2	1	2	
FALCON									0	0	0	0	0	
GUÁRICO								189	48	0	18	1	18	9,52
LARA									2	0	3	3	3	
MÉRIDA									1	0	3	3	3	
MIRANDA								2	3	0	1	1	1	50,00
MONAGAS								3	1	0	1	1	1	33,33
NUEVA ESPARTA									0	0	0	0	0	
PORTUGUESA		5	0	5	0	5			25	0	26	19	26	
SUCRE									3	0	0	0	0	
TÁCHIRA								19	5	1	11	11	11	57,89
TRUJILLO									1	0	2	2	2	
VARGAS	8	0	0	0	0	0	0,00	57	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY		3	0	3	0	3		469	14	0	10	7	10	2,13
ZULIA									1	0	0	0	0	
EXTERIOR									4	0	2	2	2	
LAB. CENTRAL (Maracay)	203							1661						0,00
LAB. ULA														
LAB. MEDICINA TROPICAL														
Total General	226	20	0	8	0	8	3,54	4.005	555	2	131	94	133	3,32

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

Durante la Semana Epidemiológica N° 17, se procesaron 226 muestras, se diagnosticaron ocho (08) seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 4.005 muestras, resultando seropositivas (133) personas, de las cuales (41,47%; n=1661) 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 3,32.

En el Portal de la Página Web del Ministerio del Poder Popular para la Salud, específicamente en el vínculo “Consultas Públicas”, se encuentra la “**Guía de Diagnóstico, Atención y Manejo Clínico de la Enfermedad de Chagas en Venezuela**”. Cualquier sugerencia, observación puede hacerlo a través de las direcciones electrónicas, donde aparece este documento, así como la fecha tope de recepción, que sea el 06/05/2013.

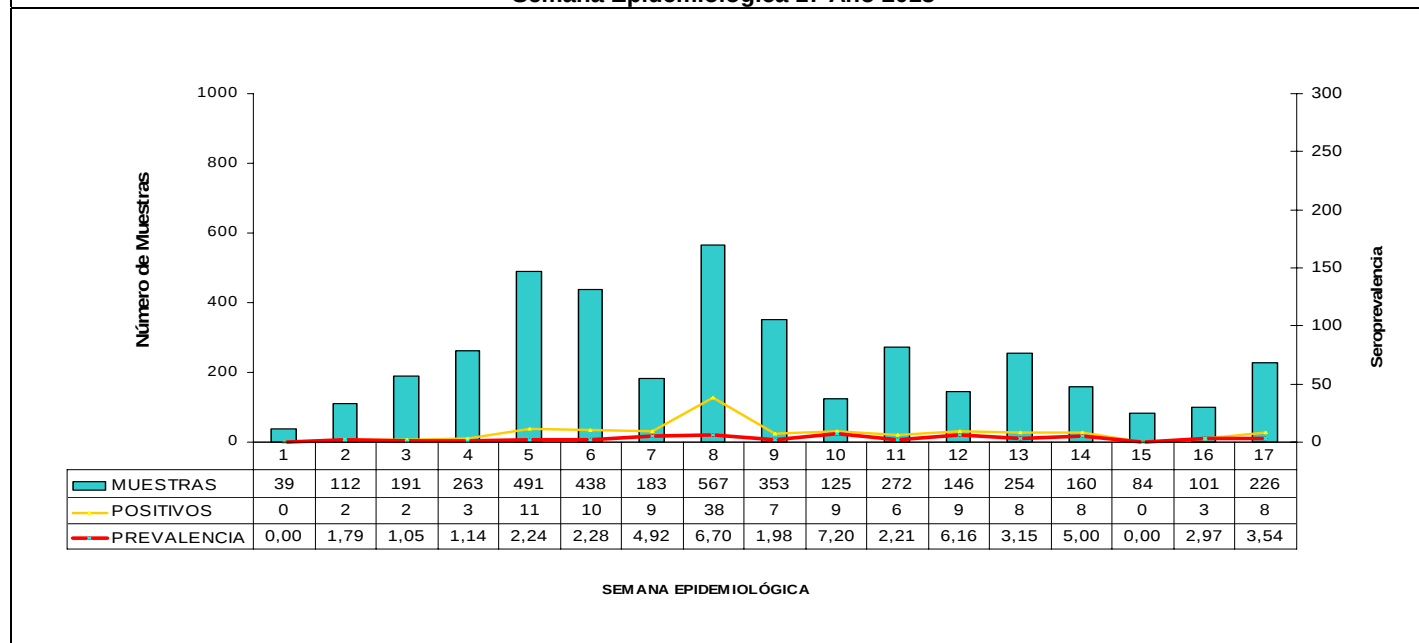
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de Edad, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 17 Año 2013



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

En este gráfico se observan ciento dieciséis (116) 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) seropositivos; en el rango 25-29 un (01) seropositivos; en el rango 30-34 tres (03) seropositivos; en el rango 35-39 cuatro (04) seropositivos; en el rango 45-49 ocho (08) seropositivos; y el mayor número de muestras procesadas setecientos sesenta y nueve (N=869) se encuentra en el rango de edad 50 y más, con una prevalencia de 13,36.

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana Epidemiológica 17 Año 2013



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

Figura 2. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, Semana Epidemiológica 17 Año 2013.

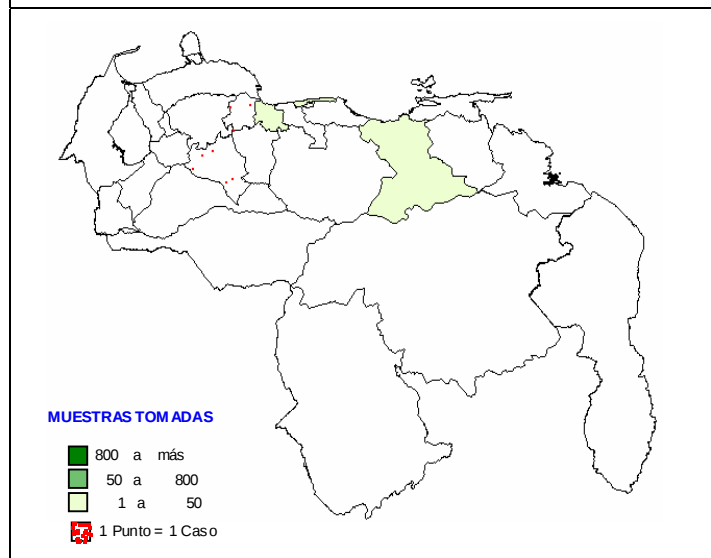
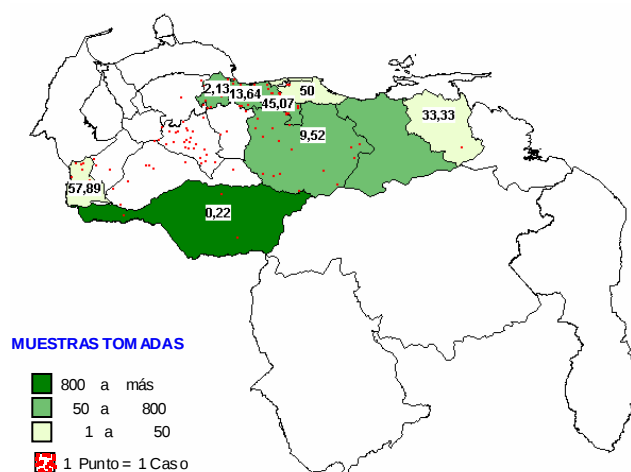


Figura 3. Enfermedad de Chagas. Casos y Muestras por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 17 Año 2013.



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																															
	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	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																		
Apure	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x																				
Aragua			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																		
Cojedes		x		x		x		x		x			x																			
D Amacuro																																
Falcón																																
Guárico			x	x			x	x			x	x	x	x																		
Lara																																
Mérida																																
Miranda																																
Monagas	x	x			x	x			x	x	x	x	x	x																		
N. Esparta	x	x	x	x				x				x		x																		
Portuguesa		x		x		x																										
Sucre		x				x																										
Táchira																																
Trujillo																																
Vargas	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																		
Zulia																																

Nota:

S: Serología
T: Triatomos

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

Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

En cuanto a la recepción de información del Programa Nacional de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis para el mes de marzo, se observa que solo 2 dos estados han reportado el Balance de Medicamentos, Exámenes Coprológicos y Actividades (Portuguesa y Sucre).

Prevención y Control de *Aedes aegypti*

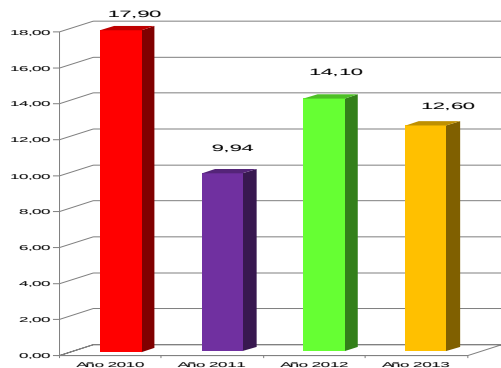
Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 17 reportaron información el 66,66% (n°=16) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 63 Municipios, 95 Parroquias y 188 localidades, se inspeccionaron 16.006 casas, los estados reportaron 240 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Apure, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre, Táchira 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 (Gráfico 11), el índice a casas para la semana 17 del año 2013 presenta un descenso de 10,64% en comparación a su semana homologa del 2012, el índice a casas es de 12,60% (I.C.95%: 12,09; 13,12) resultando 2.017 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 91.352 depósitos con un índice aélico de 15,33% (I.C.95%: 15,09; 15,56) resultando 14.003 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 45.734 depósitos permanentes, se eliminaron 31.997 depósitos no permanentes y se protegieron 13.756 casas.

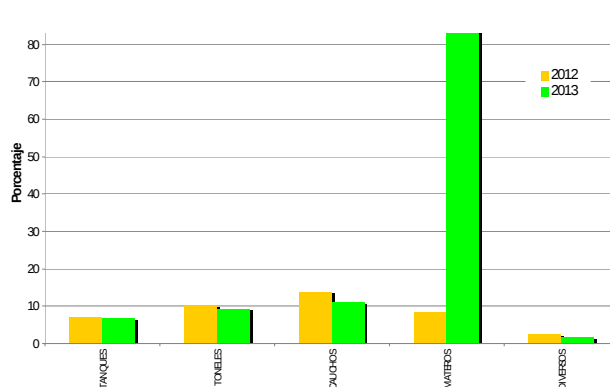
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 6,84% (IC95%: 6,34; 7,34), toneles P= 9,31% (IC95%: 8,88; 9,74), cauchos P= 11,12% (IC95%: 10,08; 12,17), materos P= 83,58% (IC95%: 82,92; 84,23) y diversos P= 1,77% (IC95%: 1,63; 1,91). Cuando comparamos la semana epidemiológica 17 del año en curso, con su semana homologa del año 2012, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 12), se observa un descenso en Tanques, Toneles, Cauchos y Depósitos Diversos y a su vez un ascenso en Materos.

Gráfico 11. Índices a casas, comparativo 2010-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 17 Año 2013



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

Gráfico 12. Caracterización de criaderos, comparativo 2012-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 13 Año 2013



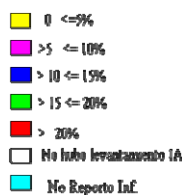
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Figura 5. Índice Aélico a Casas y Depósitos, Venezuela, Semana Epidemiológica 17 Año 2013

Índice Aélico a Casas



Índice Aélico a Depósitos



Como se puede apreciar en el mapa los estados que tiene un índice a casas > 15% para la semana 17 son Anzoátegui, Carabobo, Cojedes, Guárico, Lara, Nueva Esparta y Portuguesa; y los estados Anzoátegui, Carabobo y Yaracuy tiene un índice a depósito > 10%.

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

**Tabla 7. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77,
Venezuela, Semana Epidemiológica 17 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	4.451	375	8	2,13	199	0	199	995	466	13	2,79	256	227	4.376
Anzoátegui	5.944	252	62	24,60	252	0	252	1.260	541	76	14,05	514	27	22.360
Apure	1.792	NSI												
Aragua	269	171	15	8,77	91	0	91	455	744	17	2,28	169	12	4.000
Barinas	1.952	6.016	472	7,85	6.208	0	6.208	31.040	36.103	1.465	4,06	16.050	21.950	359.000
Bolívar	15.260	749	39	5,21	749	0	749	3.745	4.109	60	1,46	2.179	1.930	11.600
Carabobo	9.064	2.275	371	16,31	1.650	0	1.650	8.250	4.068	587	14,43	3.773	615	94.915
Cojedes	6.362	655	145	22,14	82	0	82	410	3.890	187	4,81	97	90	2.207
Delta Amacuro	2.255	NSI												
Distrito Capital	522	NSI												
Falcón	15.250	NSI												
Guárico	6.024	195	44	22,56	181	0	181	905	854	79	9,25	532	183	22.240
Lara	4.700	400	99	24,75	400	0	400	2.000	2.988	225	7,53	2.747	241	90.000
Mérida	1.922	777	45	5,79	777	0	777	3.885	2.156	81	3,76	1.937	219	16.319
Miranda	430	NSI												
Monagas	2.645	172	6	3,49	172	0	172	860	1.032	9	0,87	1.032	576	6.000
Nueva Esparta	1.282	51	11	21,57	11	0	11	55	3.010	17	0,56	17	1.551	560
Portuguesa	11.998	844	156	18,48	200	0	200	1.000	2.891	261	9,03	284	421	4.640
Sucre	5.335	NSI												
Táchira	16.151	NSI												
Trujillo	1.425	617	256	41,49	609	0	609	3.045	2.890	363	12,56	1.446	290	34.700
Vargas	2.864	219	7	3,20	219	0	219	1.095	986	55	5,58	986	0	27.685
Yaracuy	13.648	2.238	281	12,56	1.956	0	1.956	9.780	24.624	10.508	42,67	13.715	3.665	163.520
Zulia	2.142	NSI												
Total	133.687	16.006	2.017	12,60	13.756	0	13.756	68.780	91.352	14.003	15,33	45.734	31.997	864.122

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

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 16

**Tabla 8. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios
con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo,
Venezuela, Semana Epidemiológica 17 Año 2013**

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 17						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Platanillal	Cucutital	12,00	16,67	Cauchos	80,00
Anzoátegui	Freites	Santa Rosa	Sierra Maestra	25,00	12,63	Cauchos	25,00
Apure	NSI						
Aragua	Mario Briceño Irragorry	Caña de Azúcar	Caña de Azúcar Sector 3	8,77	2,28	Barriles y Toneles	2,30
Barinas	Cruz Paredes	Barrancas	Barrio Buena Vista	31,54	14,25	Barriles y Toneles	20,79
Bolívar	Caroní	Dalla Costa	Las Malvinas	2,00	4,90	Barriles y Toneles	40,00
Carabobo	Los Guayos	Los Guayos	Los Guayos	36,00	83,87	Barriles y Toneles	86,67
Cojedes	Tinaquillo	Tinaquillo	Floresta Centro	31,25	8,33	Barriles y Toneles	20,51
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	NSI						
Falcón	NSI						
Guárico	José Félix Ribas	Tucupido	Sector Pueblo Nuevo	63,33	16,38	Cauchos	27,27
Lara	Iribarren	Juan de Villegas	Negro Primero	42,00	10,32	Barriles y Toneles	31,79
Mérida	Libertador	J.J. Osuna Rodríguez	Loa Curos Bloq. 4, 5 y 6	25,00	3,85	Barriles y Toneles	2,38
Miranda	NSI						
Monagas	Maturín	La Pica	Esperanza	3,49	0,87	Cauchos	3,33
Nueva Esparta	Tubores	Punta de Piedra	Punta de Piedras	33,33	0,62	Barriles y Toneles	25,00
Portuguesa	Páez	Acarigua	El Samán	25,00	20,83	Cauchos	100,00
Sucre	NSI						
Táchira	NSI						
Trujillo	Escuque	Santa Rita	Guevedo	64,00	20,76	Cauchos	37,76
Vargas	Vargas	Urimare	El Latín	50,00	6,25	NCR	0,00
Yaracuy	San Felipe	Albarico	La Ceiba	43,31	10,40	Cauchos	47,62
Zulia	NSI						

NCR: No hubo Criadero de Riesgo

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

Programa de Control de Triatominos

Tabla 9. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie, Venezuela, Hasta Semana Epidemiológica 17 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
ANZOÁTEGUI	0	0	0	0,00	14	0	14	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	14	0	14	0,00
ARAGUA	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00	12	1	11	8,33	0	0	0	0,00	16	1	15	6,25
BARINAS	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00
BOLIVAR	0	0	0	0,00	6	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	6	0	6	0,00
CARABOBO	6	0	6	0,00	0	0	0	0,00	14	1	13	7,14	0	0	0	0,00	20	1	19	5,00
COJEDES	66	0	66	0,00	144	0	144	0,00	7	0	7	0,00	2	0	2	0,00	219	0	219	0,00
GUÁRICO	1	0	1	0,00	60	2	58	3,33	33	4	29	12,12	1	0	1	0,00	95	6	89	6,32
MIRANDA	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	3	1	2	33,33	0	0	0	0,00	3	1	2	33,33
MONAGAS	1	1	0	100,00	0	0	0	0,00	3	2	1	66,67	0	0	0	0,00	4	3	1	75,00
NUEVA ESPARTA	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00
PORTUGUESA	60	3	57	5,00	56	1	55	1,79	8	2	6	25,00	0	0	0	0,00	124	6	118	4,84
SUCRE	8	1	7	12,50	1	0	1	0,00	5	0	5	0,00	0	0	0	0,00	14	1	13	7,14
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	13	0	13	0,00	0	0	0	0,00	13	0	13	0,00
YARACUY	21	0	21	0,00	6	0	6	0,00	18	0	18	0,00	1	0	1	0,00	46	0	46	0,00
TOTAL	165	6	159	3,64	294	3	285	1,02	118	12	106	10,17	6	0	6	0,00	583	21	562	3,60

P: Positivos

N: Negativos

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 583 triatominos, siendo el estado Cojedes el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 219; 37,56%), seguido de Portuguesa (N= 124; 21,27%) y Guárico (N= 95; 16,29%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N= 294; 50,43%). Con un Índice de Positividad de 3,60.

Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrapas)

Como se puede apreciar en la tabla 10, se recibió el 57,14% 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 21 Larvitrapas evaluadas para la semana 13, el 28,57% (n°=6) resultaron positivas, colectándose 26 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 10. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrapas), Venezuela, Semana Epidemiológica 17, Año 2013

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	NSI		
	Aeropuerto La Fría	5	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	NSI		
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	2	29	20 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
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	5	27	6 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
Sucre	Aeropuerto José Francisco Bermúdez	9	NSI		
	Aeropuerto de Güiria	6	NSI		
	Puerto de Güiria	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	3	23	35 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>

NSI: No suministro Información

NHA: No hubo Actividad

NHA: No hubo Actividad

NSI: No suministro Información.

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

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 17. Para la fecha, solo el 70,83% (n°=17) de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Amazonas, Anzoátegui, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Delta Amacuro, Falcón, Guárico, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Táchira, Vargas y Yaracuy. **RECUERDEN QUE LA INFORMACIÓN DEBE ENVIARSE MENSUALMENTE LOS PRIMEROS CINCO (05) DÍAS DE CADA MES PARA TENER LA SITUACIÓN REAL DEL PAÍS.**

Tabla 11. Programa de Control de *Aedes aegypti*, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 17 Año 2013

Estado	<i>Aedes aegypti</i>				Gastos de Insecticidas			
	Casas protegidas		Habitantes protegidos		Litros			Kilogramos
	Tratamientos	Nebulizaciones	Tratamientos	Nebulizaciones	Malathion 94% U.L.V	Fenitrothion U.L.V. 50%	Pirimiphos metil U.L.V 50%	Temephos Granulado al 1%
Amazonas	1.900	16.950	7.366	127503	0,00	0	0	8,78
Anzoátegui	1.154	0	6.397	0	0	315,78	0	5,00
Barinas	4913	10528	20036	55754	656,84	0,00	0	37,68
Bolívar	6022	1943	29318	10185	0	0,00	0	20,00
Carabobo	4003	84295	10402	419858	926	0	0	38,40
Cojedes	608	15872	3038	69345	287	0	0	6,36
Delta Amacuro	1002	0	6826	0	0	0	0	5,00
Falcón	5075	6281	17424	39787	223,86	0	0	30
Guárico	0	844	0	4190	38,18	0,00	0	0,00
Mérida	0	11295	0	48450	120,32	0,00	0	0,00
Miranda	475	12242	5901	80228	986,15	0,00	0	21,77
Monagas	251	5665	978	24200	20,60	0	0	10,14
Nueva Esparta	264	23295	1060	111080	0,00	0	0	9,06
Portuguesa	7079	24863	35395	135605	205	0	0	0,00
Vargas	287	5281	0	20514	15,75	0	0	3,78
Yaracuy	4337	1920	2645	9510	34,47	0	0	60,84
Total	37.370	221.274	146.786	1156209	3.514,07	315,78	0,00	257,05

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

Tabla 12. Programa de Control de la Malaria, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 17 Año 2013

Estado	Malaria				Gasto de Insecticidas										
	Casas protegidas		Habitantes protegidos		Litros						Kilogramos				
	Rociamientos	Nebulizaciones	Rociamientos	Nebulizaciones	Malathion 94% U.L.V	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Pirimiphos metil U.L.V 50%	Deltametrina C.E. 2.5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2.5 y 5 %	Deltametrina PH 2.5 y 5 %	Lambdacihalotrina PH 2.5 y 10 %	Vectolex S.G. 7.5%	Vectobac Granulado	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	124	23.017	336	89.905	40,59	96,95	1.009,17	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00
Anzoátegui	22	3.580	113	17.896	0	1	47,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Bolívar	30	33111	987	135412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62,50
Guárico	236	4750	881	23750	32,91	98	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0	96
Mérida	0	3500	0	17500	22	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Miranda	0	129	0	645	10,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0,00
Monagas	0	98	0	490	16,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nueva Esparta	0	22575	0	111255	258,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portuguesa	50	11118	250	55590	868,15	27,2	0	0	0	0	0	0	0	0	65
Total	462	101.878	2.567	452.443	1.248.63	223.89	1.056.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223.50

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

Tabla 13. Programa de Control de Triatominos, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 17 Año 2013

Estados	Chagas		Gasto de Insecticidas					
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros			Kilogramos		
			Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina C.E. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Deltametrina PH 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina PH 2,5 y 10 %	Fenitrothion P.H. 40%
Barinas	238	1410	48,8	0	0	0	0	385
Cojedes	45	480	76	0	0	0	0	0
Portuguesa	30	227	12,8	0	0	0	0	64
Total	313	2117	137,60	0,00	0,00	0,00	0,00	449,00

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

Tabla 14. Programa de Control de Otros Insectos Vectores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 17 Año 2013

Estado	O.I.V.		Gastos de Insecticidas								
	Casas protegidas	Habitantes protegidos	Litros					Kilogramos			
			Malathion 94% ULV	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina C.E. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Deltametrina PH 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina PH 2,5 y 10 %	Icon PH 40%	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	66	423	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anzoátegui	0	278	0	2,55	0	0	0,05	0	0	0	0
Barinas	0	278	0	0	0	18,6	0	0	0	0	0,00
Carabobo	43	1.804	0	0	0	19,9	0	0	0	0	0
Cojedes	25	168	0	0,00	0	5	0,00	0	0	0	0,00
Falcón	11	495	0	0	0	1,00	4,5	0	0,00	0	0
Guárico	278	1.063	0	19,90	0	22	18,8	0	0	0	27
Miranda	161	5.518	0	9,60	0	140	0	0	0	0	0,00
Nueva Esparta	46	310	9,85	2,04	0	53,79	0	0	0	0	0
Portuguesa	100	1.130	0	0	4	1	41,4	0	0	0	0
Vargas	10	966	0,00	0,80	0,00	0,02	0	0	0	0	0
Yaracuy	104	6.225	20,35	0,00	0,00	0	15	0	0	0	0
Total	844	18.658	9,85	34,89	4,00	260,83	79,75	0,00	0,00	0,00	27,00

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

Tabla 15. Programa de Control de Roedores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 17 Año 2013

Estado	Roedores		Gasto de Rodenticida Kg.	
	Casas Protegidas	Habitantes Protegidos	Brodifacoum (Klerat, Strayker)	Bromadiolona (Ratrack)
Carabobo	882	25.103	182,70	0
Cojedes	194	1.388	10,16	0
Guárico	524	2.620	0,00	240
Mérida	454	36.654	962,29	0
Miranda	221	6.455	77,29	0
Monagas	780	6.083	47,00	0
Nueva Esparta	133	5.021	79,34	0
Portuguesa	830	10.943	42,22	0
Táchira	2.053	18.251	379,00	0
Vargas	101	3.072	80,44	0
Yaracuy	889	8.375	102,00	442
Total	7.061	123.965	1.962,44	682,00

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

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]