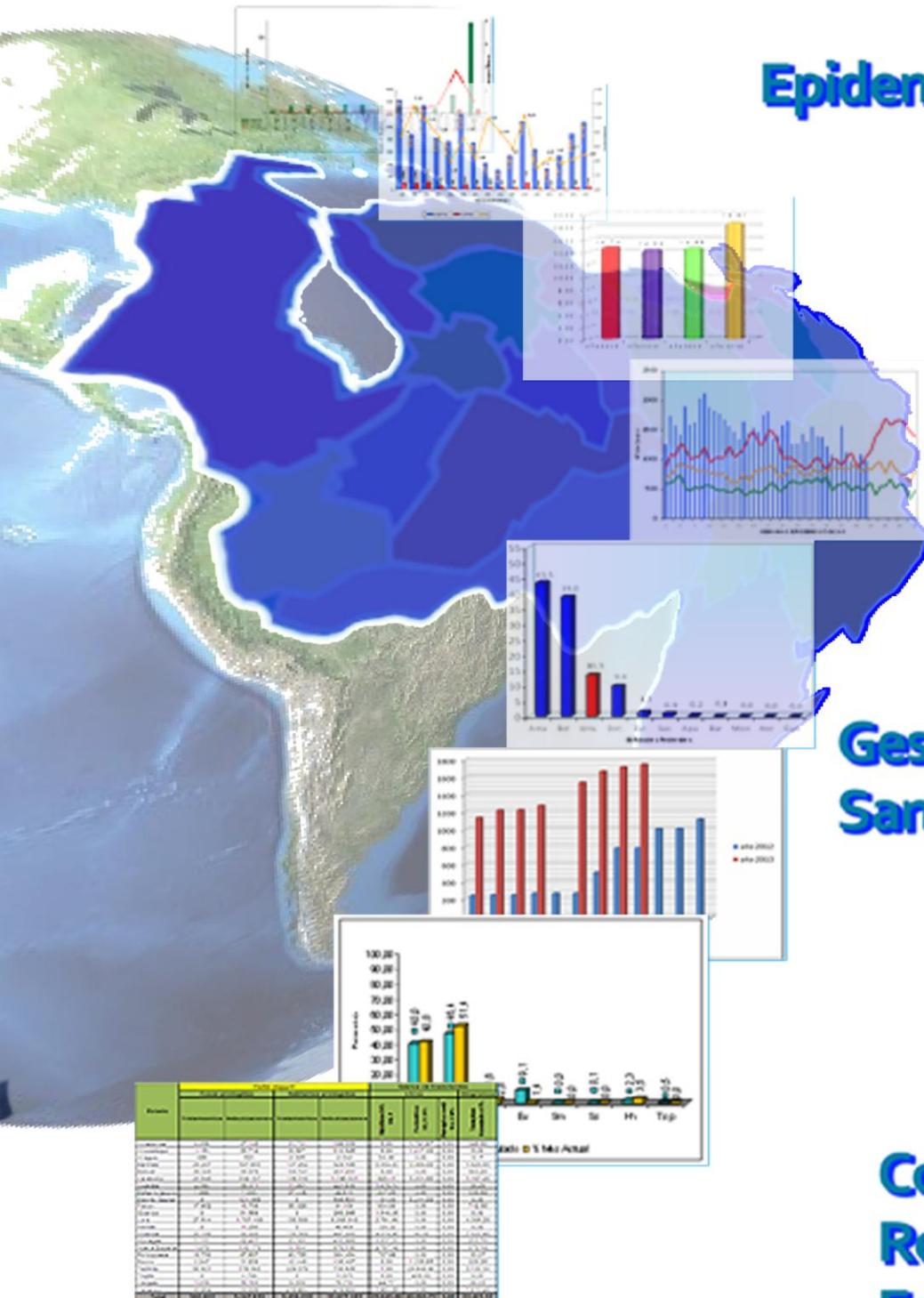




Boletín Integral de Salud Ambiental



Epidemiología Ambiental

Salud Radiológica

Gestión de Riesgos Sanitarios Ambientales

Control de Vectores Reservorios y Fauna Nociva

Durante la semana epidemiológica N° 52, el 91,7%, de los 22 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 5.037 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.057 casos en el país, 1.042 autóctonos (98,6%) y 15 casos (1,4%) importados del exterior (Colombia $\eta=7$, Guyana $\eta=7$ y Brasil $\eta=1$), reportados desde los estados Mérida, Amazonas y Bolívar (46,67% son infecciones a *P.vivax*, 46,67% *P.falciparum* y 6,67% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 72,2% a *Plasmodium vivax*, 22,9% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 4,9% Infecciones Mixtas (*P.vivax* + *P.falciparum*). El 69,4% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=723$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (69,19%). El estado Bolívar, reportó 89,1% de la casuística nacional ($\eta=928$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (695), Gran Sabana (Bol) (100,2), Sucre (Bol) (84,8), Cedeño (Bol) (47,4), Autana (Ama) (43,1), Atures (Ama) (33,9) y Angostura (Bol) (33,8). Del total de casos reportados, 78,7% ($\eta=820$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=430$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=144$), Ikabarú (Bol) ($\eta=75$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=59$), Cedeño (Bol) ($\eta=46$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=36$), Luis Alberto Gómez (Ama) ($\eta=30$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 76.621 casos, lo que representa aumento de 50,1% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=51.050$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 12,9 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 16,5%.

Se insta a todas las autoridades Sanitarias del País, que deben intensificar la Vigilancia Epidemiológica antes posibles casos de Malaria, motivado a la gran movilización en estas festividades navideñas de personas provenientes de áreas Maláricas

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

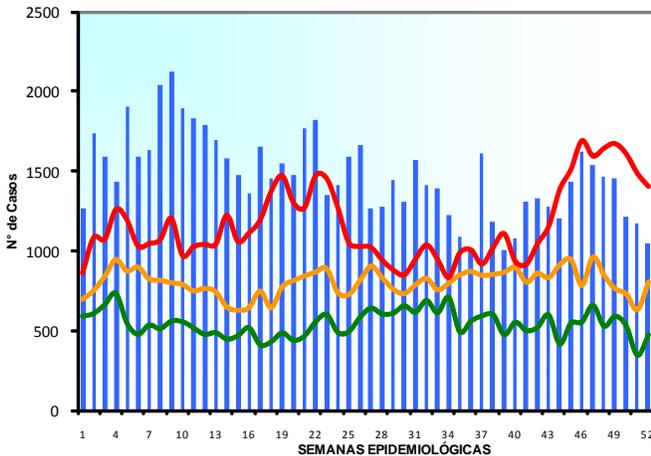
Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGUN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCION, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 52 Año 2013

ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 52 (22 AL 28 Dic. 2013)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 52						
		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	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	127	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	343	76	9	0	0	85	ALARMA	128	63.054	7460	784	46	282	8.572	EPIDEMIA	4.864
Anzoátegui	30	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1837	17	4	0	0	21	ÉXITO	61
Apure*	18	0	0	0	1	1	ALARMA	0	1083	76	6	0	5	87	EPIDEMIA	54
Aragua	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	434	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	64	5	0	0	0	5	EPIDEMIA	0	2566	28	0	0	0	28	EPIDEMIA	2
Bolívar	3.138	651	227	0	50	928	ALARMA	1.259	309.515	40.217	21.267	0	4496	65.980	EPIDEMIA	44.180
Carabobo	NSI	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	589	0	0	0	0	0	ÉXITO	2
Cojedes	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	63	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	59	11	0	0	0	11	SEGURIDAD	2	5.264	610	187	0	13	810	SEGURIDAD	948
Falcón	NSI	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	258	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	5.340	3	1	0	0	4	SEGURIDAD	7
Lara	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	154	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	70	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4337	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	21	2	0	0	0	2	SEGURIDAD	0
Monagas	29	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2398	34	1	0	0	35	SEGURIDAD	23
N. Esparta	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	219	3	0	0	0	3	EPIDEMIA	0
Portuguesa	55	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1544	13	0	0	0	13	EPIDEMIA	0
Sucre	920	9	3	0	0	12	ALARMA	14	70.071	715	131	0	4	850	ALARMA	988
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2377	3	0	0	0	3	EPIDEMIA	1
Trujillo	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	71	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	22	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	96	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	40	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3354	213	0	0	0	213	ALARMA	134
Venezuela	5.037	752	239	0	51	1.042	ALARMA	1.403	474.555	49.394	22.381	46	4.800	76.621	EPIDEMIA	51.264
CASOS IMPORTADOS		7	7	0	1	15		35		1.247	356	0	73	1.676		1.539
COLOMBIA (7) GUYANA (7) BRASIL (1)									COLOMBIA(947) GUYANA(708) BRASIL(17) NIGERIA(2) ANGOLA(1) GINEA ECUATORIAL(1)							
Total Estados Notificantes 22 (91,7%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

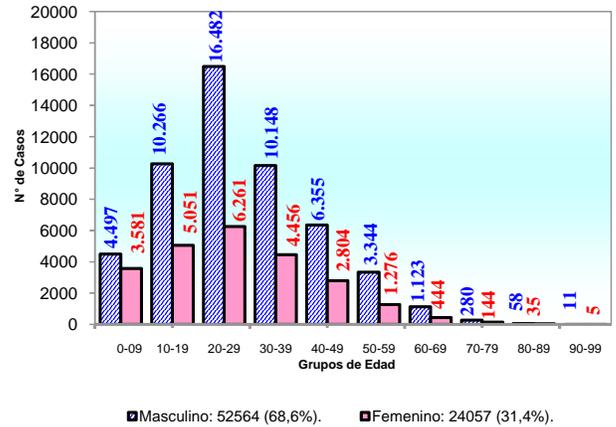
Nota: ° Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas; * Se Corrige Acumulado; P.v =*Plasmodium vivax*; P.f = *Plasmodium falciparum*; P.m = *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P.vivax* + *P.falciparum*); NSI= No suministro Información.

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52 AÑO 2013



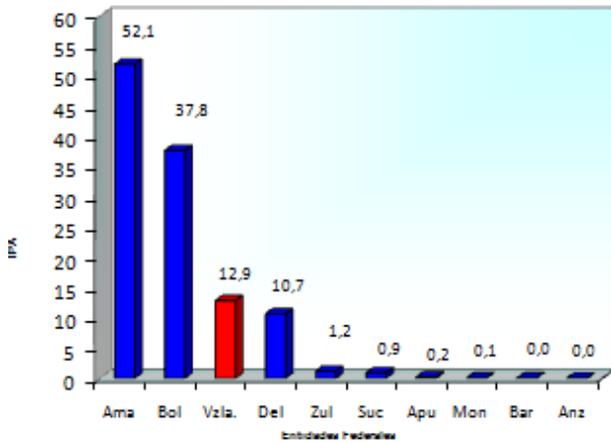
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Gráfico 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52 AÑO 2013



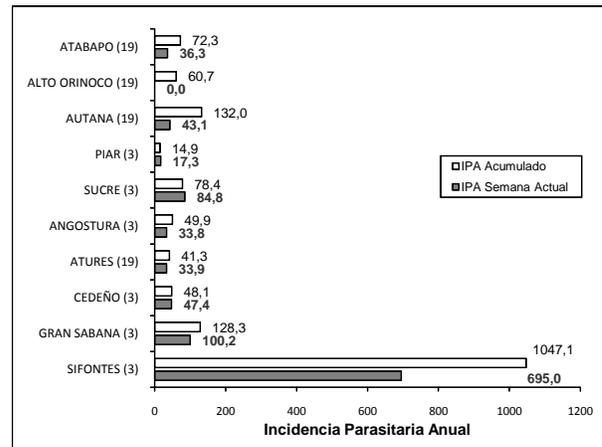
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52 AÑO 2013



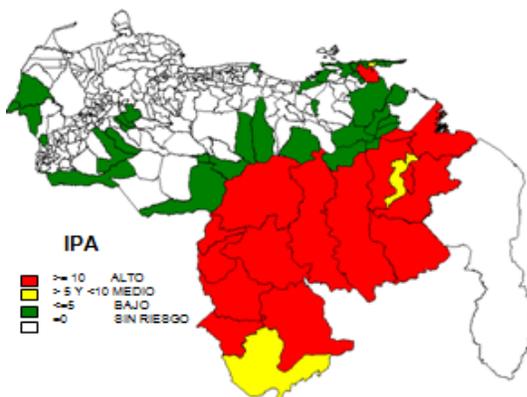
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

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



Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Figura 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIO SEGÚN IPA. VENEZUELA HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52 AÑO 2013



Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 43 a 52 AÑO 2013

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
AMAZONAS	280	206	238	336	297	261	211	130	149	85
ANZOÁTEGUI	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
APURE	1	1	6	4	1	1	2	14	1	1
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	7	7	4	1	5
BOLÍVAR	947	968	1.166	1.242	1.204	1.163	1.214	1.015	983	928
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	33	13	7	21	19	21	17	19	28	11
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	1	0	0	0	0	0	0	1	0
MONAGAS	0	0	3	3	0	1	1	0	0	0
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	11	2	0
SUCRE	11	16	12	13	18	13	23	18	10	12
TÁCHIRA	0	0	0	0	0	0	0	3	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	2	4	1	1	1	1	0	3	1	0
VENEZUELA	1275	1209	1433	1620	1540	1468	1475	1.217	1.177	1.042

Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 52 Y ACUMULADO, AÑO 2013

ENTIDAD FEDERAL	MUNICIPIO	PARROQUIA	52		Total CASOS	Total %	
			CASOS	%			
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAAMACARE	0	0,00%	145	0,19%	
		MARAWAKA	0	0,00%	326	0,43%	
		MAVACA	0	0,00%	737	0,96%	
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	6	0,01%	
	ATABAPO (19)	CANAME	7	0,67%	595	0,78%	
		UCATA	1	0,10%	157	0,20%	
	ATURES (19)	YAPACANA	0	0,00%	77	0,10%	
		FERNANDO G. TOVAR	23	2,21%	661	0,86%	
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	30	2,88%	813	1,06%	
		PARHUENA	10	0,96%	1.463	1,91%	
	AUTANA (19)	PLATANILLAL	6	0,58%	1.440	1,88%	
		GUAYARO	0	0,00%	35	0,05%	
		MUNDUAPO	1	0,10%	336	0,44%	
		SAMARIAPO	6	0,58%	872	1,14%	
MANAPIARE (19)	SIPAPO	1	0,10%	31	0,04%		
	ALTO VENTUARI	0	0,00%	341	0,45%		
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	43	0,06%		
	MEDIO VENTUARI	0	0,00%	434	0,57%		
MAROA (19)		VICTORINO	0	0,00%	39	0,05%	
RÍO NEGRO (19)		SOLANO	0	0,00%	21	0,03%	
ANZOÁTEGUI	ANACO (5)		ANACO	0	0,00%	1	0,00%
	INDEPENDENCIA (5)		MIRAMO	0	0,00%	1	0,00%
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)		SOLEDAD (5)	0	0,00%	1	0,00%
	SIMON BOLIVAR (5)		SAN DIEGO DE CABRUTICA	0	0,00%	9	0,01%
	BIRUACA (17)		EL CARMEN	0	0,00%	9	0,01%
	PÁEZ (17)		EL CARMEN	0	0,00%	1	0,00%
APURE	PEDRO CAMEJO (17)		SAN CAMILLO	1	0,10%	8	0,01%
	SAN FERNANDO (17)		COYATA	0	0,00%	73	0,09%
	ALBERTO TORREALBA (9)		CUNAVICHE	0	0,00%	3	0,00%
	BARINAS (9)		SAN RAFAEL DE ATAMAICA	0	0,00%	2	0,00%
BARINAS	BARINAS (9)		RODRIGUEZ DOMÍNGUEZ	2	0,19%	14	0,02%
	PEDRAZA (9)		DOMINGA ORTIZ DE PAEZ (9)	2	0,19%	2	0,00%
	ANGOSTURA (3)		JOSE FELIX RIBAS	1	0,10%	12	0,02%
	CARONÍ (3)		BARCELONETA	27	2,59%	1.530	2,00%
BOLÍVAR	ANGOSTURA (3)	SAN FRANCISCO	0	0,00%	149	0,19%	
		SANTA BÁRBARA	10	0,96%	1.159	1,51%	
		ANGOSTURA	0	0,00%	6	0,01%	
		ONCE DE ABRIL	0	0,00%	29	0,04%	
	CEDEÑO (3)	POZO VERDE	0	0,00%	40	0,05%	
		SIMON BOLIVAR	0	0,00%	5	0,01%	
		UNARE	0	0,00%	6	0,01%	
		VISTA AL SOL	0	0,00%	8	0,01%	
	EL CALLAO (3)	YOCOMA	0	0,00%	8	0,01%	
		ALTAGRACIA	3	0,29%	10	0,13%	
		ASC. FARRERAS	36	3,45%	1.783	2,33%	
		GUANIAMO	0	0,00%	74	0,10%	
	GRAN SABANA (3)	LA URBANA	11	1,06%	1.486	1,94%	
		PIHIGUADOS	0	0,00%	41	0,05%	
CEDEÑO		46	4,41%	1.609	2,10%		
EL CALLAO		0	0,00%	340	0,44%		
HERES (3)	IKABARÚ	75	7,20%	4.649	6,07%		
	SANTA ELENA	3	0,29%	546	0,71%		
	AGUA SALADA	1	0,10%	74	0,10%		
	CATEDRAL	0	0,00%	225	0,29%		
PIAR (3)	JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	5	0,01%		
	LA SABANITA	0	0,00%	3	0,00%		
	MARHUJANTA	0	0,00%	5	0,01%		
	ORINOCO	1	0,10%	16	0,02%		
ROSCIO (3)	PANAPANÁ	1	0,10%	11	0,01%		
	ZEÁ	2	0,19%	30	0,04%		
	ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	74	0,10%		
	PEDRO COVA	59	5,66%	2.568	3,35%		
SIFONTES (3)	GUASIPATI	2	0,19%	175	0,23%		
	DALLA COSTA	144	13,82%	11.881	15,51%		
	SAN ISIDRO	430	41,27%	33.385	43,57%		
	TUMEREMO	21	2,02%	1.344	1,75%		
SUCRE (3)	ARIPAO	12	1,15%	808	1,05%		
	GUARATARO	10	0,96%	653	0,85%		
	LAS MAJADAS	0	0,00%	102	0,13%		
	MARIPA	19	1,82%	627	0,82%		
DELTA AMACURO	MOITACO	15	1,44%	461	0,60%		
	ALMIRANTE LUIS BRÍON	0	0,00%	31	0,04%		
	CURIAPO	0	0,00%	226	0,29%		
	FCO. ANICETO LUGO	0	0,00%	138	0,18%		
CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	0	0,00%	107	0,14%		
	IMATACA	10	0,96%	205	0,27%		
	JUAN B. ARISMENDI	1	0,10%	51	0,07%		
	MANUEL PIAR	0	0,00%	44	0,06%		
PEDERNALES (23)	ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	4	0,01%		
	LUÍS B. PRIETO F.	0	0,00%	1	0,00%		
	PEDERNALES	0	0,00%	3	0,00%		
	CABRUTA	0	0,00%	3	0,00%		
GUÁRICO	LEONARDO INFANTE (13)		ESPINO	0	0,00%	1	0,00%
	BRION (20)		HIGUEROTE	0	0,00%	2	0,00%
MIRANDA	BOLIVAR (4)		CARIPITO	0	0,00%	13	0,02%
	LIBERTADOR (4)		CHAGUARAMAS	0	0,00%	8	0,01%
	MATURIN (4)		TEMBLADOR	0	0,00%	1	0,00%
	SOTILLO (4)		MATURIN	0	0,00%	2	0,00%
N. ESPARTA	URACOA (4)		SAN SIMÓN	0	0,00%	3	0,00%
	MARCAÑO (21)		BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	5	0,01%
PORTUGUESA	GUANARE (7)		URACOA	0	0,00%	3	0,00%
	SAN GENARO DE BOCONOITO (7)		JUANGRIEGO	0	0,00%	3	0,00%
SUCRE	SAN GENARO DE BOCONOITO (7)		SAN J. DE GUANAGUANARE	0	0,00%	12	0,02%
	ANDRÉS ELOY BLANCO (11)		SAN GENARO DE BOCONOITO (7)	0	0,00%	1	0,00%
	ANDRÉS MATA (11)		RÓMULO GALLEGOS	0	0,00%	15	0,02%
	ARISMENDI (11)		TAVERA ACOSTA	0	0,00%	5	0,01%
	BENÍTEZ (11)		ANTONIO J. DE SUCRE	3	0,29%	93	0,12%
	BERMÚDEZ (11)		RÍO CARIBE	0	0,00%	29	0,04%
	BOLIVAR (11)		SAN JUAN GALDONAS	0	0,00%	2	0,00%
	CAJIGAL (11)		EL PILAR	2	0,19%	295	0,39%
	CRUZ SALMERON ACOSTA (11)		UNIÓN	0	0,00%	132	0,17%
	LIBERTADOR (11)		BOLIVAR	2	0,19%	46	0,06%
	MARIÑO (11)		SANTA CATALINA	0	0,00%	4	0,01%
	RIBERO (11)		SANTA ROSA	0	0,00%	1	0,00%
	SUCRE (11)		MARIGUITAR	1	0,10%	4	0,01%
	VALDEZ (11)		EL PAJUL	0	0,00%	10	0,01%
TACHIRA	GARCIA HEVIA (16)		LIBERTAD	0	0,00%	8	0,01%
ZULIA	JESUS M. SEMPRUM (15)		YAGUARAPARO	3	0,29%	105	0,14%
	MACHIGUES DE PERUÁ (15)		ARAYA	0	0,00%	1	0,00%
VENEZUELA			1.042	100,00%	76.621	100,00%	

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL
 ESTADOS 6; MUNICIPIOS 22; PARROQUIAS 42
 ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA - ACUMULATIVO
 ESTADOS 14; MUNICIPIOS 58; PARROQUIAS 122

Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Durante la presente Semana Epidemiológica 52 se procesaron 119 muestras provenientes de diferentes estados del país, de las cuales una (01) resultó positiva. Las pruebas aplicadas a las muestras procesadas fueron: 1 Elisa IgG (0,84%); 1 HAI (0,84%). De la evaluación parasitológica no se realizaron Xenodiagnósticos. Hasta la fecha se han logrado procesar 13.507 muestras para serología, obteniéndose un acumulado de 606 seropositivos; siendo los estados: Miranda (26,72%), Trujillo (25,64%) y Monagas (22,22%) los que presentan mayor índice de positividad, por lo que se insta a los mismos a asegurar y mantener la vigilancia pertinente.

Tabla 4. SEROPOSITIVIDAD A *T. CRUZI* POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52 AÑO 2013

ENTIDAD FEDERAL	CASOS DE CHAGAS																									
	SEMANA Nº 52										ACUMULATIVO HASTA SEMANA Nº 52															
	MUESTRAS		PRUEBAS						SEROPOSITIVOS (≥ 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD	XENODIAGNOSTICOS	COMPARATIVO		MUESTRAS		PRUEBAS						SEROPOSITIVOS (≥ 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD	XENODIAGNOSTICOS	COMPARATIVO	
	Muestra Tomadas	Muestras Procesadas	Elisa Cruzii IgG	Elisa IgG	HAI	HAI	IFI	2012				2013	Muestra Tomadas	Muestras Procesadas	Elisa Cruzii IgG	Elisa IgG	HAI	HAI	IFI	2012	2013					
AMAZONAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	153	0	0	561	11	15	0	12	0	12	2,14	0	3935	561		
ANZOÁTEGUI	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	432	0	343	6	23	11	29	6,71	0	504	432		
APURE	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	24	0	0	3353	5	1357	3	10	5	11	0,33	2	3702	3353		
ARAGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	1	0	601	9	56	6	51	30	57	9,48	56	601	601		
BARINAS	0	97	0	0	0	0	0	0	0,00	0	97	0	0	1650	0	67	8	115	15	80	4,85	5	27	1650	1650	
BOLIVAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	22	0	1	0	0	0	0	0,00	1	22	22	22	
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	819	2	85	6	24	13	29	3,54	54	115	819	819	
COJEDES	0	8	0	1	0	1	0	1	12,50	0	8	0	0	81	0	11	0	9	2	9	11,11	8	81	81	81	
DELTA AMACURO	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0	1	1	1	
DISTRITO CAPITAL	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	139	0	24	0	27	1	25	17,99	0	139	139	139	
FALCÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	87	0	6	4	0	3	4	4,60	1	87	87	87	
GUÁRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	59	0	0	322	0	171	5	59	9	61	18,94	5	276	322	322	
LARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	70	0	9	4	8	6	12	17,14	6	70	70	70	
MÉRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	73	2	4	2	6	5	8	10,96	2	73	73	73	
MIRANDA	0	12	0	0	0	0	0	0	0,00	0	12	0	0	116	0	34	2	29	3	31	26,72	2	116	116	116	
MONAGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	45	0	8	7	3	8	10	22,22	1	2	45	45	45
NUEVA ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0,00	0	7	7	7	
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0	0	0	582	0	60	5	60	23	64	11,00	10	582	582	582	
SUCRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	1231	0	7	0	4	0	4	0,32	0	547	1231	1231	
TÁCHIRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	438	57	46	13	41	25	58	13,24	3	181	438	438	
TRUJILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	39	0	8	1	9	3	10	25,64	4	39	39	39	
VARGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	437	0	34	0	44	0	34	7,78	0	46	437	437	
YARACUY	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	2224	1	47	7	39	14	45	2,02	24	1	2224	2224	
ZULIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	30	2	2	0	1	0	1	3,33	0	30	30	30	
TOTAL VENEZUELA	0	119	0	0	0	0	0	0	0,00	0	236	119	0	13360	89	2395	79	574	176	594	4,45	184	9336	13360	13360	
CASOS IMPORTADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	147	3	23	5	11	2	12	8,16	5	147	147	147	
Total General	0	119	0	1	0	1	0	1	0,84	1	236	119	0	13507	92	2418	84	585	178	606	4,49	189	9336	13507	13507	

CASOS IMPORTADOS:

CASOS IMPORTADOS: COLOMBIA 92 (12); CUBA 39; REPÚBLICA DOMINICANA 2; ESPAÑA 2; ITALIA 1; PERU 2; PORTUGAL 1; ECUADOR 3

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

Durante la Semana Epidemiológica N° 52, el Laboratorio de Referencia Nacional de la Enfermedad de Chagas (LRNDECh-MPPS) hasta la fecha ha procesado 7.002 muestras serológicas provenientes de las diferentes regiones del país.

Tabla 5. SEROPOSITIVIDAD A *T. CRUZI* POR CENTRO DE DIAGNOSTICO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52 AÑO 2013

CENTRO DE DIAGNÓSTICO	SEMANA N° 52									ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 52							
	MUESTRAS TOMADAS	MUESTRAS PROCESADAS	PRUEBAS					SEROPOSITIVOS	XENODIAGNOSTICO	MUESTRAS PROCESADAS	PRUEBAS					SEROPOSITIVOS	XENODIAGNOSTICO
			Cruzi/ Elisa	Elisa IgG	HAD	HAI	IFI				Cruzi/ Elisa	Elisa IgG	HAD	HAI	IFI		
LRNDECh-MPPS	0	119	0	1	0	1	0	1	0	7.002	84	2.228	79	536	162	370	189
EG- ULA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LAB. MEDICINA TROPICAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	
LAB. REGIONAL DE VARGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	
LAB. REGIONAL DE APOYO EPIDEMIOLOGICO-CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	37	0	0	0	0	
SALUDANZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	8	0	0	0	0	
LAB. APURE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	
LAB. REGIONAL TACHIRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
DRSA_GUÁRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	2	0	
OTROS INSTITUTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	
Total General	0	119	0	1	0	1	0	1	0	7.242	84	2.274	79	536	162	376	189

LRNDECh-MPPS= Laboratorio de Referencia Nacional para el Diagnóstico de la Enfermedad de Chagas-MPPS

EG- ULA = Laboratorio de Enzimología Genética. ULA-Mérida

DRSA_GUÁRICO= Laboratorio de Chagas: Dirección Regional Ambiental de Salud de Guárico

SALUDANZ= Dirección Regional Ambiental de Salud de Anzoátegui

DRSA_VARGAS= Dirección Regional Ambiental de Salud de Vargas

DRSA= Laboratorio Regional de Apoyo Epidemiológico Caracobo

LAB. Instituto de Medicina Tropical

LAB. Dirección Regional Ambiental de Apure

LAB. Dirección Regional Ambiental de Táchira

Otros Institutos: Banco de sangres; Consultas externas

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

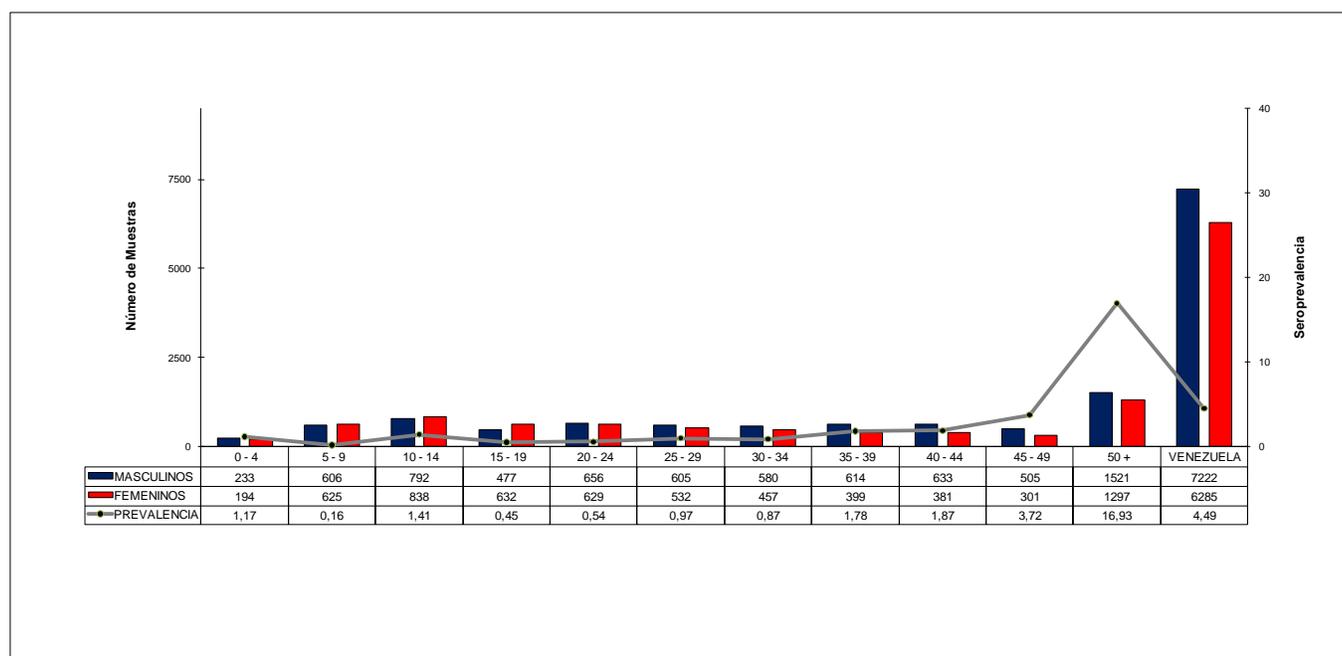
Durante la presente semana no se recibieron muestra hemática de embarazada. El acumulado de estas pruebas es de 449 muestras con las que se han captado hasta la fecha, dos (02) seropositivas procedentes del estado Guárico. Se insta al resto de los estados a fortalecer la vigilancia en embarazadas como estrategia preventiva de la transmisión vertical de la Enfermedad de Chagas.

Tabla 6. SEROPOSITIVIDAD EN EMBARAZADAS A *T. CRUZI* POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52 AÑO 2013

ENTIDAD FEDERAL	EMBARAZADAS														
	SEMANA N° 51								ACUMULADO HASTA SEMANA N° 51						
	MUESTRAS TOMADAS	PRUEBAS					SEROPOSITIVOS (> 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD	MUESTRAS TOMADAS	PRUEBAS					SEROPOSITIVOS (> 2 PRUEBAS)
2013	Cruzi/ IgG	Elisa IgG	HAD	HAI	IFI	2013			Cruzi/ IgG	Elisa IgG	HAD	HAI	IFI		
AMAZONAS	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0	1	0	0	0	0	0,00
APURE	0	0	0	0	0	0	0,00	399	0	399	0	0	0	0	0,00
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0,00	10	0	10	0	0	0	0	0,00
BARINAS	1	0	0	0	0	0	0,00	3	0	2	0	0	0	0	0,00
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0	1	0	0	0	0	0,00
GUÁRICO	0	0	0	0	0	0	0,00	34	0	34	0	0	2	2	5,88
TÁCHIRA	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0	1	0	0	0	0	0,00
VENEZUELA	1	0	0	0	0	0	0,00	449	0	449	0	0	2	0	0,00
CASOS IMPORTADOS	0							0							0,00
Total General	1	0	0	0	0	0	0,00	449	0	449	0	0	2	2	0,45

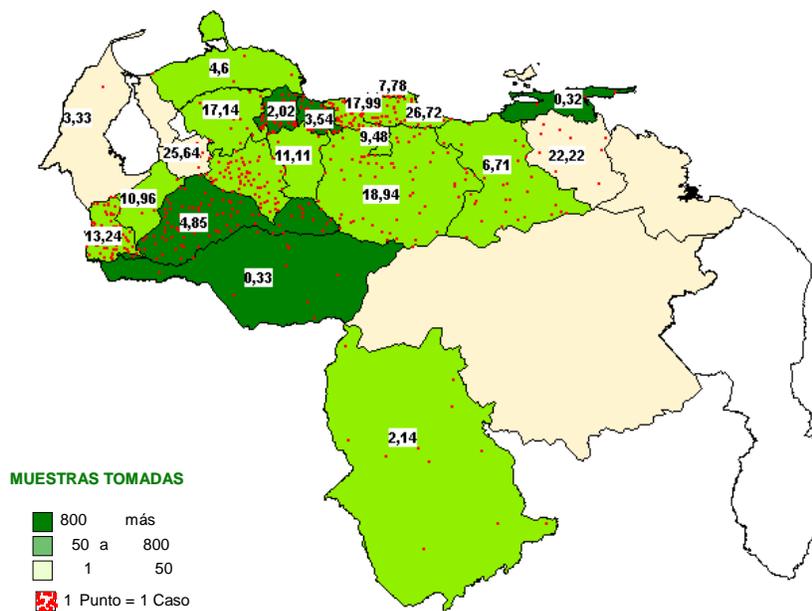
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Gráfico 5. MUESTRAS TOMADAS A *T. CRUZI*. POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52 AÑO 2013



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

Figura 2. ENFERMEDAD DE CHAGAS. CASOS Y MUESTRAS POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52 AÑO 2013.



Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 1445 triatominos, siendo el estado Cojedes el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 345; 23,88%), seguido de Barinas (N= 251; 17,37%) y Guárico (N= 229; 15,85%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *R. Prolixus* (N= 538; 37,23%). Con un Índice de Positividad de 10,87.

Tabla 7. POSITIVIDAD DE TRIATOMINOS A *T. CRUZI* POR ESPECIE Y ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 52, VENEZUELA. 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
AMAZONAS	7	1	0	14,29	8	2	6	25,00	36	12	24	33,33	0	0	0	0,00	51	15	36	29,41
ANZOÁTEGUI	2	1	1	50,00	37	4	33	10,81	3	0	3	0,00	0	0	0	0,00	42	5	37	11,90
ARAGUA	0	0	0	0,00	6	0	6	0,00	23	2	21	8,70	0	0	0	0,00	29	2	27	6,90
BARINAS	209	73	136	34,93	39	3	0	0,00	3	2	1	66,67	0	0	0	0,00	251	78	173	31,08
BOLIVAR	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
CARABOBO	12	2	10	16,67	0	0	0	0,00	21	2	19	9,52	0	0	0	0,00	33	4	29	12,12
COJEDES	82	1	81	1,22	246	0	246	0,00	14	0	14	0,00	3	0	3	0,00	345	1	344	0,29
GUÁRICO	1	0	1	0,00	95	3	92	3,16	117	21	96	17,95	16	0	16	0,00	229	24	205	10,48
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	52	1	51	1,92	0	0	0	0,00	9	2	7	22,22	0	0	0	0,00	61	3	58	4,92
NUEVA ESPARTA	0	0	0	0,00	18	0	18	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	19	0	19	0,00
PORTUGUESA	92	5	87	5,43	57	1	56	1,75	12	2	10	16,67	0	0	0	0,00	161	8	153	4,97
SUCRE	49	6	43	12,24	3	1	2	33,33	31	3	28	9,68	2	0	2	0,00	85	10	75	11,76
TÁCHIRA	4	1	3	25,00	3	0	3	0,00	15	5	10	33,33	7	0	7	0,00	29	6	23	20,69
VARGAS	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	25	0	25	0,00	0	0	0	0,00	26	0	26	0,00
YARACUY	28	0	28	0,00	11	0	11	0,00	39	0	39	0,00	1	0	1	0,00	79	0	79	0,00
TOTAL	538	91	441	16,91	526	14	476	2,66	351	52	299	14,81	30	0	30	0,00	1445	157	1288	10,87

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

Tabla 8. PROGRAMA DE CONTROL DE TRIATOMINOS. 2.013.

Estados	Triatominos		Gasto de Insecticidas			
	Casas Protegidas	Habitantes Protegidos	Litros			Kilogramos
			Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina C.E. 2,5 y 5 %	Lambdacialotrina C.E. 2,5 y 5 %	Fenitrothion P.H. 40%
Barinas	7.732	36.406	972,20	2,80	0,00	3.066,00
Cojedes	144	1.246	841,60	0,00	0,00	176,00
Monagas	1.106	3.081	6.991,00	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	120	606	231,20	0,00	0,00	428,00
Sucre	264	1.330	1.707,80	0,00	0,00	0,00
Tachira	298	2.594	2.520,00	0,00	0,00	2.434,00
Yaracuy	7	29	0,80	0,00	9,20	0,00
Total	9.671	45.292	13.264,60	2,80	9,20	6.104,00

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 SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS. AÑO 2013**

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICAS																																																									
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																
	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	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T										
D. Capital	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																													
Amazonas		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																													
Anzoátegui	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
Barinas		X	X			X	X																																																			
Bolívar																																																										
Carabobo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
Cojedes			X	X	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Lara																																																										
Mérida																																																										
Miranda																																																										
Monagas	X	X				X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
N. Esparta	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X			X	X																																										
Portuguesa		X	X	X																																																						
Sucre		X	X	X	X	X	X					X																																														
Táchira	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Trujillo																																																										
Vargas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Zulia																																																										

Nota:
S: Serología
T: Triatominos

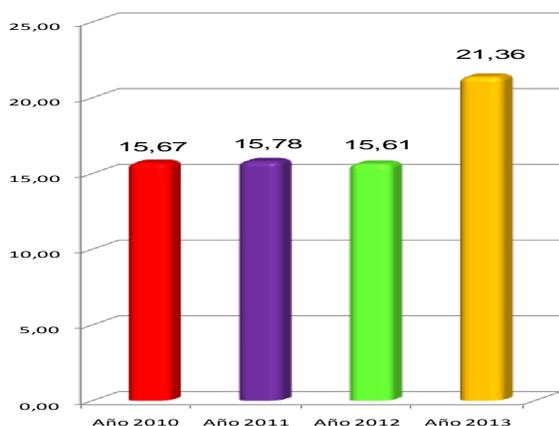
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.

Para la Semana Epidemiológica N° 52 reportaron información el 37,5% (n°=09) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 27 Municipios, 33 Parroquias y 64 localidades, se inspeccionaron 2.027 casas, los estados reportaron 68 planillas de las hojas Resumen F2-77. 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 6), el índice a casas para la semana 52 del año 2013 presenta un ascenso de 36,85% en comparación a su semana homologa del 2012, el índice a casas es de 21,36% (I.C.95%: 19,58; 23,15) resultando 433 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 9.047 depósitos con un índice aéidico de 5,06% (I.C.95%: 4,61; 5,51) resultando 458 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 2.622 depósitos permanentes, se eliminaron 3.421 depósitos no permanentes y se protegieron 1.556 casas.

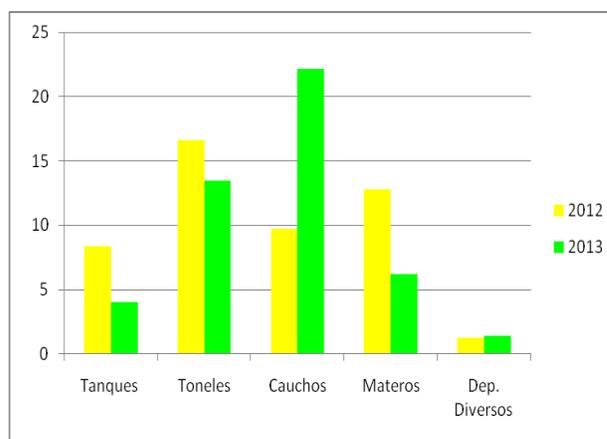
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 4,01% (IC95%: 2,82; 5,20), toneles P= 13,46% (IC95%: 11,81; 15,12), cauchos P= 22,18% (IC95%: 17,19; 27,17), materos P= 6,18% (IC95%: 3,34; 9,03) y diversos P= 1,44% (IC95%: 1,05; 1,83). Cuando comparamos la semana epidemiológica 52 del año en curso, con su semana homologa del año 2012, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 7), se observa un ascenso en Cauchos y Depósitos Diversos y a su vez un descenso en Tanques, Toneles y Materos.

Gráfico 6. ÍNDICES A CASAS, COMPARATIVO 2010-2013. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52, AÑO 2013



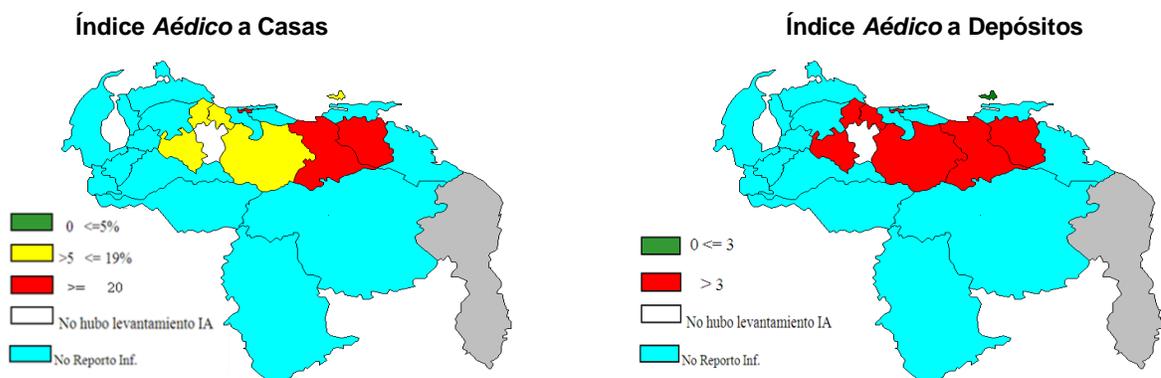
Fuente: Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Gráfico 7. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS, COMPARATIVO 2012-2013. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52, AÑO 2013



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

Figura 3. ÍNDICE AÉDICO A CASAS Y DEPÓSITOS SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 52 VENEZUELA. AÑO 2013



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

Como se puede apreciar en el mapa los estados que tiene un índice a casas > 20% para la semana 52 son: Anzoátegui, Distrito Capital y Monagas; los estados Anzoátegui, Carabobo, Distrito Capital, Guárico, Monagas, Portuguesa y Yaracuy tienen un índice a depósito >3%.

Tabla 9. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE Aedes Aegypti. REPORTE DE SALUD AMBIENTAL DE CADA ESTADO, HOJA F2-77, SEMANA 52. 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	20.183														NSI
Anzoátegui	14.625	118	118	100,00	118	0	118	590	645	72	11,16	481	164	14.020,00	
Apure	5.703														NSI
Aragua	3.800														NSI
Barinas	24.381														NSI
Bolívar	42.527														NSI
Carabobo	56.468	297	27	9,09	162	0	162	810	416	43	10,34	283	133	7.400,00	
Cojedes	27.299														NIA
Delta Amacuro	11.407														NSI
Distrito Capital	1.759	25	14	56,00	25	0	25	125	62	10	16,13	62	12	2.000,00	
Falcón	38.725														NSI
Guárico	26.448	25	2	8,00	25	0	25	125	50	2	4,00	44	0	4.020,00	
Lara	11.500														NSI
Mérida	22.184														NSI
Miranda	2.256														NSI
Monagas	11.505	540	113	20,93	540	0	540	2.700	377	40	10,61	377	438	13.000,00	
Nueva Esparta	4.735	60	8	13,33	8	0	8	40	2.361	11	0,47	8	745	295,00	
Portuguesa	38.750	355	51	14,37	135	0	135	675	1.048	94	8,97	178	198	3.200,00	
Sucre	12.756														NSI
Táchira	75.934														NSI
Trujillo	14.524														NSI
Vargas	31.219														NSI
Yaracuy	64.309	607	100	16,47	543	0	543	2.715	4.088	186	4,55	1.189	1.731	50.242,00	
Zulia	48.744														NSI
Total	611.741	2.027	433	21,36	1.556	0	1.556	7.780	9.047	458	5,06	2.622	3.421	94.177,00	

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 51

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

Tabla 10. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE *Aedes Aegypti*. REPORTE DE MUNICIPIOS CON ÍNDICE AÉDICO (IAC, IAD) ELEVADOS Y CRIADEROS DE RIESGO, SEMANA 52, 2013

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 52						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	NSI						
Anzoátegui	Aragua	Cachipo	La Planta	100,00	21,05	Cauchos	17,14
Apure	NSI						
Aragua	NSI						
Barinas	NSI						
Bolívar	NSI						
Carabobo	Juan José Mora	Morón	Pequiven	46,15	43,48	Barriles y Toneles	15,45
Cojedes	NIA						
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	Libertador	Coche	B. Las Mayas	56,00	16,13	Barriles y Toneles	17,14
Falcón	NSI						
Guárico	Roscio	San Juan De Los Morros	1 de Mayo	8,00	4,00	Tanques	4,76
Lara	NSI						
Mérida	NSI						
Miranda	NSI						
Monagas	Bolívar	Bolívar	Caripito	21,84	12,16	Cauchos	41,18
Nueva Esparta	Tubores	Punta de Piedra	La Restinga	19,05	0,37	Barriles y Toneles	12,82
Portuguesa	Guanarito	Guanarito	Caserío Morrones	29,41	4,39	Cauchos	34,48
Sucre	NSI						
Táchira	NSI						
Trujillo	NSI						
Vargas	NSI						
Yaracuy	Veroes	Veroes	Farriar	65,00	24,32	Cauchos	21,67
Zulia	NSI						

NCR: No hubo Criadero de Riesgo

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

Control Operacional

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 52. Para la fecha, solo el 91,66% (n°=22) de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, 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 DEL *Aedes aegypti*. 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	8.009	67.146	31.731	199.358	0,00	1.721,97	0,00	326,06
Anzoategui	1.154	74.268	6.397	408.324	0,00	1.522,30	0,00	5,00
Aragua	4.707	15.821	23.530	78.789	34,08	1.713,50	0,00	771,92
Barinas	29.207	147.855	137.262	824.188	5.554,03	3.069,00	160,00	1.620,65
Bolivar	36.325	55.078	150.727	261.291	0,00	0,00	5.224,15	563,20
Carabobo	26.750	495.792	172.989	2.577.236	926,11	5.051,90	0,00	1.421,27
Cojedes	2.582	47.360	12.906	226.285	1.235,44	0,00	0,00	61,75
Delta Amacuro	7.980	7.583	37.449	22.615	847,00	0,00	0,00	330,68
Distrito Capital	0	121.389	0	598.601	104,00	3.244,00	0,00	0,00
Falcon	17.952	13.738	85.328	81.158	934,80	0,00	0,00	712,56
Guarico	0	56.513	0	294.140	1.847,25	425,05	0,00	0,00
Lara	27.544	1.707.108	130.309	8.293.010	2.791,60	0,00	0,00	4.305,29
Merida	0	41.591	0	194.730	142,00	255,70	0,00	0,00
Miranda	47.517	117.474	268.609	691.956	6.350,89	249,00	0,00	7.828,08
Monagas	6.236	71.152	28.290	456.262	1.815,33	73,00	0,00	323,70
Nueva Esparta	1.072	135.173	5.154	670.135	2.707,48	0,00	0,00	573,18
Portuguesa	18.750	67.637	93.755	384.454	737,86	0,00	0,00	33,37
Sucre	2.947	31.639	12.448	136.407	0,00	1.235,65	0,00	220,26
Tachira	63.094	203.251	257.056	868.130	1,00	24.648,90	0,00	3.662,44
Trujillo	0	10.589	0	53.821	256,00	1.920,00	0,00	0,00
Vargas	8.346	30.594	43.290	105.629	111,15	0,00	0,00	1.117,52
Yaracuy	54.082	58.124	267.386	248.669	2.413,30	0,00	0,00	2.451,05
Total	364.254	3.576.875	1.764.616	17.675.188	28.809,32	45.129,97	5.384,15	26.327,98

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

Tabla 12. PROGRAMA DE CONTROL DE *ANOPHELES SPP.* AÑO 2013.

Estado	<i>Anopheles</i>				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 CE. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Vectorex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	5.393	156.477	26.599	635.724	167,53	15.767,08	7.137,69	0,00	0,00	0,00	0,00	4.497,00
Anzoategui	128	49.552	674	253.852	0,00	64,35	739,00	0,00	37,90	0,00	0,00	0,00
Barinas	234	80	1.183	846	0,00	403,40	0,00	0,00	15,20	0,00	0,00	558,00
Bolivar	5.627	240.417	19.214	804.310	0,00	0,00	103,00	12.627,33	0,00	480,00	0,00	9.644,63
Delta Amacuro	167	1.617	1.122	5.422	340,00	113,00	0,00	0,00	0,00	928,00	0,00	0,00
Guarico	892	34.211	2.784	171.044	278,24	1.414,40	91,80	0,00	1.088,00	0,00	0,00	1.036,75
Merida	0	3.500	0	17.500	22,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Miranda	69	3.879	365	21.645	348,05	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00
Monagas	247	1.696	1.273	42.815	1.469,82	290,20	0,00	0,00	42,50	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	0	72.545	0	361.155	798,72	104,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	1.234	39.013	6.012	194.273	1.532,04	841,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,00
Sucre	194	158.133	1.060	709.825	0,00	12.884,20	3.126,50	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00
Tachira	761	35.248	3.682	148.771	0,00	4.626,00	5.086,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.614,00
Total	14.946	796.368	63.968	3.367.182	4.956,78	36.508,23	16.283,99	12.627,33	1.195,60	1.408,00	4,40	19.495,38

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

Tabla 13. PROGRAMA DE CONTROL DE OTROS INSECTOS VECTORES. 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 %	Lambdacihalotrina PH 2,5 y 10 %	Fenitrothion P.H. 40%
Anzoategui	1.439	22.087	0,00	41,48	71,00	124,08	1,28	0,00	0,00
Aragua	24	135	0,00	0,00	0,00	44,80	0,00	0,00	0,00
Barinas	84	7.054	0,00	0,00	0,00	385,20	0,00	0,00	0,00
Carabobo	89	3.107	0,00	0,00	0,00	456,51	0,00	0,00	0,00
Cojedes	74	406	0,00	0,00	0,00	319,00	0,00	0,00	0,00
Delta Amacuro	91	2.099	0,00	0,00	0,00	0,00	617,00	0,00	180,00
Falcon	61	6.032	0,00	0,00	0,00	849,63	28,50	0,00	0,00
Guarico	887	3.209	0,17	32,60	104,00	1.817,40	115,65	0,00	72,60
Lara	226	4.020	0,00	0,00	0,00	2.146,40	7,30	0,00	0,00
Miranda	1.670	69.185	0,00	173,24	0,00	777,25	0,00	0,00	0,00
Monagas	184	832	0,00	129,80	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	443	2.710	195,35	602,04	0,00	1.090,79	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	261	6.187	0,00	8,80	0,00	8,80	1.814,20	480,00	0,00
Sucre	2.380	9.631	38,00	444,00	410,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Táchira	9	380	0,00	96,00	0,00	80,00	0,00	0,00	96,00
Trujillo	10	47	0,00	12,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vargas	40	2.086	0,00	2,56	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
Yaracuy	513	85.799	237,81	0,00	0,00	0,00	2.572,40	0,00	0,00
Total	8.485	225.006	471,33	1.543,40	585,00	8.101,95	5.156,33	480,00	348,60

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

Tabla 14. PROGRAMA DE CONTROL DE ROEDORES. AÑO 2013.

Estado	Roedores		Gasto de Rodenticida Kg.	
	Casas Protegidas	Habitantes Protegidos	Brodifacoum (Klerat, Strayker)	Bromadiolona (Ratrack)
Aragua	1.153	4.201	14.334,82	21,11
Barinas	2.435	11.983	1.612,31	137,00
Bolivar	207	3.476	183,78	0,00
Carabobo	4.307	92.719	343,66	0,00
Cojedes	872	5.493	20,32	53,68
Guarico	2.315	11.860	132,64	651,17
Merida	3.486	99.641	3.049,34	0,00
Miranda	4.444	62.761	4.926,16	73,60
Monagas	9.905	62.778	108,00	384,10
Nueva Esparta	1.978	20.175	360,84	0,00
Portuguesa	2.926	38.357	109,59	156,00
Tachira	7.741	57.725	1.326,29	0,00
Trujillo	116	317	52,70	0,00
Vargas	407	11.540	154,47	0,00
Yaracuy	4.991	32.965	113,90	1.281,30
Total	47.283	515.991	26.828,82	2.757,96

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

