



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para la Salud

Viceministerio Redes de Salud Colectiva
Dirección General de Salud Ambiental

200
BICENTENARIO

Boletín Integral de Salud Ambiental

*Gestión de Riesgos Sanitarios Ambientales, Salud Radiológica,
Epidemiología Ambiental y Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva*

2011

Semana Epidemiológica 17

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL



REPORTE EPIDEMIOLÓGICO INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 17, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 5.219 muestras tomadas y el diagnóstico de 669 casos en el país, 647 autóctonos (96,7%) y 22 casos (3,3%) importados del exterior (Brasil $\eta=3$, Colombia $\eta=7$ y Guyana $\eta=12$), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar, Zulia y Anzoátegui (86,36% son infecciones a *P.vivax* y 13,64% *P.falciparum*).

La fórmula parasitaria es 73,6% a *Plasmodium vivax*, 23,6% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 2,8% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 69,2% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=448$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (70,02%). Los estados Bolívar, Amazonas y Delta Amacuro, reportaron 97,7% de la casuística nacional ($n=602$, $n=21$ y $n=9$ respectivamente). Los municipios con mayor IPA son: Sucre (Bol) (404,8), Sifontes (Bol) (194,4), Pedernales (Del) (71,6), Cedeño (Bol) (64,4), Gran Sabana (Bol) (44,5), Raúl Leoni (Bol) (20,2) y Benítez (Suc) (6,1). Del total de casos reportados, 77% ($\eta=498$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=248$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=75$), Moitaco (Bol) ($\eta=52$), Aripao (Bol) ($\eta=40$), Guarataro (Bol) ($\eta=35$), Santa Elena (Bol) ($\eta=29$), Tumeremo (Bol) ($\eta=19$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 13.305 casos, lo que representa un Descenso de 24,8% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=17.686$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 7,6 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,6%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 12,35%.

* 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 2011

ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 17 (24 al 30 de Abril)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 17						
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2010		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2010
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					2011	P.v	P.f	P.m			
Dtto. Capital	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	31	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	314	16	4	0	1	21	ÉXITO	87	7.855	1021	94	5	9	1129	ÉXITO	1097
Anzoátegui	54	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	1423	15	1	0	0	16	SEGURIDAD	45
Apure	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	234	7	0	0	1	8	SEGURIDAD	2
Aragua	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	33	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	312	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Bolívar	2.656	438	147	0	17	602	ALARMA	1082	65.258	8.219	2.668	0	313	11.200	ALARMA	16.030
Carabobo	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	84	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	135	7	2	0	0	9	ALARMA	16	2.834	531	43	0	3	577	ALARMA	348
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	492	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2.655	2	0	0	0	2	SEGURIDAD	0
Lara	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	512	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	138	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1389	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	17	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Monagas	99	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	873	48	0	0	3	51	ÉXITO	10
N. Esparta	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	37	0	0	0	0	0	ÉXITO	2
Portuguesa	9	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	259	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.190	8	0	0	0	8	ÉXITO	2	23.657	258	0	0	1	259	SEGURIDAD	115
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	935	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	29	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	13	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	79	7	0	0	0	7	EPIDEMIA	4	1143	63	0	0	0	63	SEGURIDAD	36
Venezuela	5.219	476	153	0	18	647	SEGURIDAD	1.192	109.593	10.164	2.806	5	330	13.305	ALARMA	17.686
CASOS IMPORTADOS		19	3	0	0	22		16		185	38	1	6	230		298
COLOMBIA(7), GUYANA(12), BRASIL(3)									COLOMBIA(118), GUYANA(106) BRASIL(4) AFRICA(1) SURINAN(1)							
Total Estados Notificantes 24 (100%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

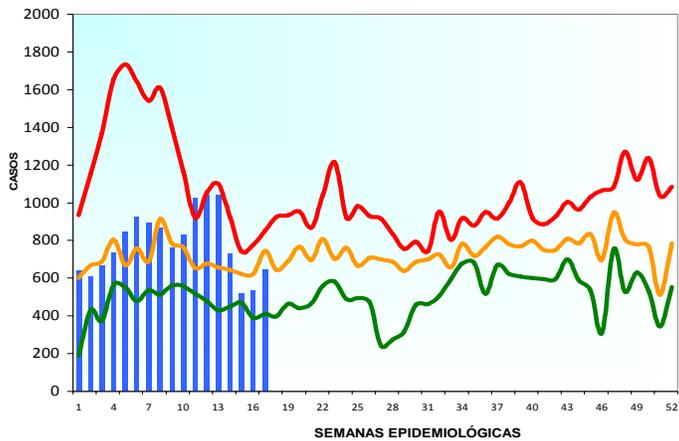
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

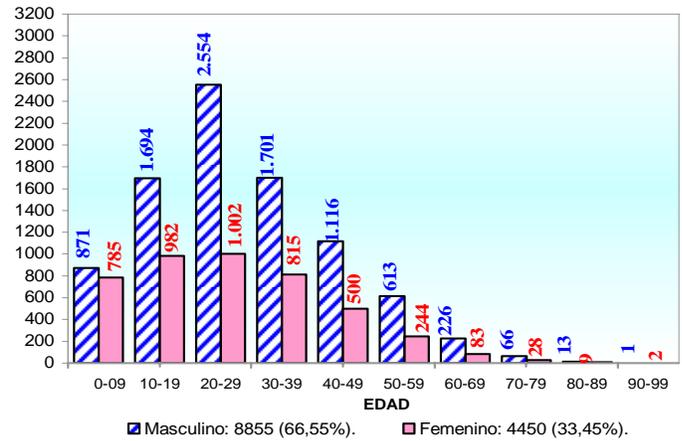
P.v.= *Plasmodium vivax*; P.f.= *Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 17 Año 2011



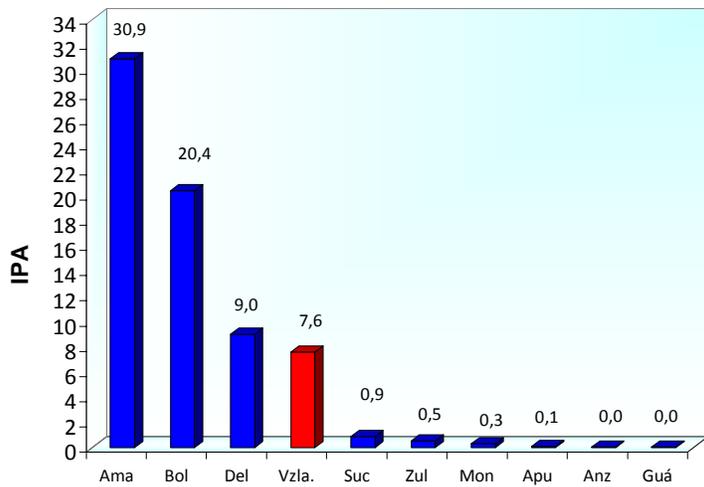
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 17 Año 2011



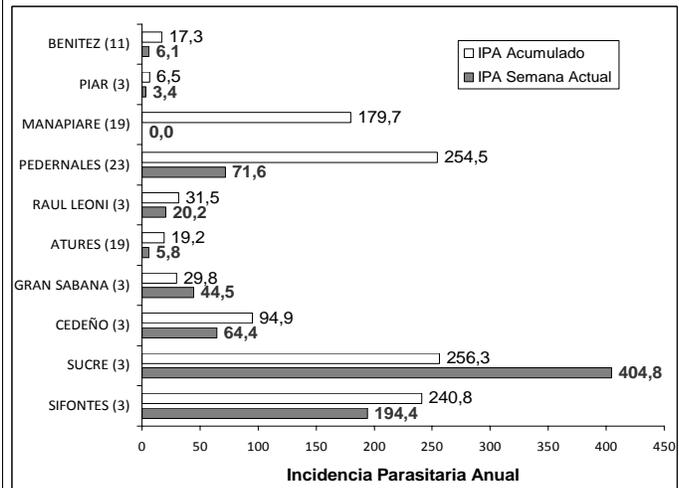
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 17 Año 2011



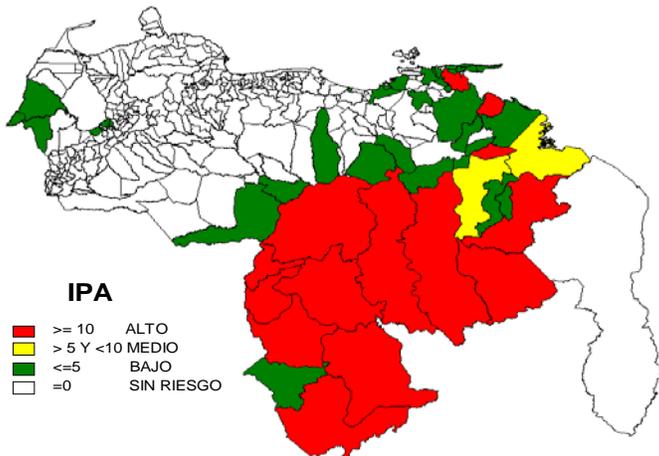
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL 10 PRIMEROS MUNICIPIOS, VENEZUELA, AÑO 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Figura 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIOS SEGÚN IPA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 17 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 8-17 Año 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
AMAZONAS	68	75	65	52	63	114	78	64	15	21
ANZOÁTEGUI	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
APURE	1	0	0	1	0	0	3	1	0	0
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	751	620	711	926	929	867	597	417	480	602
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	28	50	32	30	33	42	28	21	28	9
DTTO. METROPOLITANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FALCÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUÁRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MÉRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIRANDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONAGAS	1	2	0	0	2	4	6	1	2	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	16	15	16	12	7	13	12	14	8	8
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	2	2	3	5	6	0	6	0	0	7
VENEZUELA	867	764	827	1026	1041	1040	731	518	533	647

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 2011

ESTADODEOR	MUNICIPIO	PARROQUIA	17		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	0	0,00%	5	0,04%
		MARAWAKA	0	0,00%	26	0,20%
		MAVACA	0	0,00%	37	0,28%
	ATABAPO	SIERRA PARIMA	0	0,00%	40	0,30%
		CANAME	1	0,15%	172	1,29%
		HUCATA	0	0,00%	6	0,05%
	ATURES	YAPACANA	0	0,00%	2	0,02%
		FERNANDO G. TOVAR	1	0,15%	27	0,20%
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	1	0,15%	30	0,23%
	AUTANA	PARHUEÑA	2	0,31%	187	1,41%
		PLATANILLAL	4	0,62%	203	1,53%
		GUAYAPO	0	0,00%	2	0,02%
MANAPIARE	MUNDUAPO	0	0,00%	46	0,35%	
	SAMARIAPO	12	1,85%	89	0,67%	
	SIPAPO	0	0,00%	6	0,05%	
MAROA	ALTO VENTUARI	0	0,00%	129	0,97%	
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	37	0,28%	
	MEDIO VENTUARI	0	0,00%	69	0,52%	
ANZOÁTEGUI	VICTORINO	0	0,00%	3	0,02%	
	RÍO NEGRO	SOLANO	0	0,00%	13	0,10%
	FRANCISCO DE MIRANDA	PARIAGUAN	0	0,00%	1	0,01%
	JOSE GREGORIO MONAGAS	SAN DIEGO DE CABRUTICA (5)	0	0,00%	1	0,01%
	JUAN ANTONIO SOTILLO	POZUELOS	0	0,00%	1	0,01%
	SAN J. DE CAPISTRANO	BOCA DE UCHIRE	0	0,00%	4	0,03%
	SIMÓN BOLÍVAR	EL CARMEN	0	0,00%	1	0,01%
APURE	SAN CRISTÓBAL	0	0,00%	8	0,06%	
	PEDRO CAMEJO	CODAZZI	0	0,00%	6	0,05%
	SAN FERNANDO	CUNAVICHE	0	0,00%	1	0,01%
BOLÍVAR	CARONÍ	SAN FERNANDO (17)	0	0,00%	1	0,01%
		ONCE DE ABRIL	0	0,00%	6	0,05%
		POZO VERDE	1	0,15%	1	0,01%
		SAN FÉLIX	0	0,00%	3	0,02%
		UNARE	0	0,00%	23	0,17%
	CEDEÑO	VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,01%
		YOCOIMA	0	0,00%	9	0,07%
		ALTAGRACIA	1	0,15%	12	0,09%
		ASC. FARRERAS	16	2,47%	498	3,74%
		CAICARA DEL ORINOCO	16	2,47%	274	2,06%
	EL CALLAO	GUANIAMO	1	0,15%	23	0,17%
		LA URBANA	14	2,16%	395	2,97%
		SAN ISIDRO	0	0,00%	1	0,01%
		EL CALLAO	2	0,31%	32	0,24%
		IKABARÚ	15	2,32%	415	3,12%
	HERES	GRAN SABANA	29	4,48%	85	0,64%
		AGUA SALADA	0	0,00%	1	0,01%
		CD. BOLIVAR	0	0,00%	1	0,01%
		JOSE ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	8	0,06%
		LA SABANITA	0	0,00%	2	0,02%
		MARHUANTA	0	0,00%	1	0,01%
		ORINOCO	0	0,00%	29	0,22%
		PANAPANÁ	0	0,00%	8	0,06%
		VISTA HERMOSA	0	0,00%	1	0,01%
		ZEA	0	0,00%	25	0,19%
	PIAR	ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	1	0,01%
		PEDRO COVA	0	0,00%	185	1,39%
		PERDRP COVA (3)	6	0,93%	6	0,05%
		BARCELONETA	13	2,01%	298	2,24%
		RAÚL LEONI	0	0,00%	1	0,01%
SAN FRANCISCO		2	0,31%	78	0,59%	
SANTA BÁRBARA		0	0,00%	21	0,16%	
GUASIPATI		0	0,00%	4	0,03%	
DALLA COSTA		75	11,59%	1.274	9,58%	
SAN ISIDRO		248	38,33%	5.694	42,80%	
SUCRE	TUMEREMO	19	2,94%	234	1,76%	
	ARIPAO	40	6,18%	410	3,08%	
	GUARATARO	35	5,41%	431	3,24%	
	LAS MAJADAS	2	0,31%	41	0,31%	
	MARIPA	15	2,32%	217	1,63%	
	MOITACO	52	8,04%	451	3,39%	
	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	5	0,04%	
	CURIAPO	0	0,00%	18	0,14%	
	FCO. ANICETO LUGO	1	0,15%	151	1,13%	
	PADRE BARRAL	0	0,00%	9	0,07%	
DELTA AMACURO	CINCO DE JULIO	3	0,46%	32	0,24%	
	JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	6	0,05%	
	MANUEL PIAR	0	0,00%	13	0,10%	
	SIERRA IMATACA	0	0,00%	37	0,28%	
GUARICO	PEDERNALES	3	0,46%	144	1,08%	
	LUIS B. PRIETO F.	2	0,31%	158	1,19%	
	PEDERNALES	0	0,00%	4	0,03%	
MONAGAS	TUCUPITA	0	0,00%	2	0,02%	
	LEONARDO INFANTE	0	0,00%	32	0,24%	
	BOLIVAR	0	0,00%	1	0,01%	
	CARIPITO	0	0,00%	1	0,01%	
SUCRE	CEDEÑO	0	0,00%	1	0,01%	
	LIBERTADOR	0	0,00%	4	0,03%	
	CHAGUARAMAS	0	0,00%	9	0,07%	
	TEMBLADOR	0	0,00%	1	0,01%	
	LA PICA	0	0,00%	1	0,01%	
	MATURÍN	0	0,00%	1	0,01%	
	SOTILLO	0	0,00%	2	0,02%	
	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	2	0,02%	
	ROMULO GALLEGOS	3	0,46%	17	0,13%	
	MARIÑO	0	0,00%	1	0,01%	
ZULIA	ANDRÉS MATA	0	0,00%	1	0,01%	
	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	1	0,01%	
	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	1	0,01%	
	RÍO CARIBE	1	0,15%	17	0,13%	
	EL PILAR	3	0,46%	70	0,53%	
	UNIÓN	1	0,15%	122	0,92%	
	EL PAUJIL	0	0,00%	5	0,04%	
	YAGUARAPARO	0	0,00%	3	0,02%	
	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	1	0,01%	
	TUNAPUY	0	0,00%	2	0,02%	
VENEZUELA	IRAPA	0	0,00%	14	0,11%	
	CATUARO	0	0,00%	1	0,01%	
	RAÚL LEONI (11)	0	0,00%	1	0,01%	
	CRISTÓBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,01%	
	GUIRÍA	0	0,00%	2	0,02%	
ZULIA	JESUS M. SEMPRUM	0	0,00%	1	0,01%	
	MACHIKES DE PERIJÁ	7	1,08%	51	0,38%	
	LIBERTAD	0	0,00%	7	0,05%	
ZULIA	BOBURES	0	0,00%	7	0,05%	
	SUCRE	0	0,00%	4	0,03%	
VENEZUELA			647	100,00%	13.805	100,00%

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 5; MUNICIPIOS 18; PARROQUIAS 35

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO

ESTADOS 9; MUNICIPIOS 47; PARROQUIAS 108

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

Durante el mes de Abril, se procesaron en los Laboratorios de Diagnóstico de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis del país, 180 muestras de heces; provenientes de: Aragua, Carabobo y Guarico, se diagnosticaron 61 casos de Parasitosis Intestinales, de los cuales 1,64% son helmintiasis, 98,36% protozoosis y 0% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 33,89%.

En este mes se diagnostico 1 caso de Helmintiasis (0,56% de prevalencia). El parásito más frecuente de un total de 1 diagnosticado fue: *A. lumbricoides* (100%).

Por otro lado, se diagnosticaron 60 casos de Protozoosis (33,33% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 77 diagnosticados fueron: *B.hominis* (61,04%), *E.coli* (12,99%), *E.histolytica* (10,39%), *E.nana* (7,79%), *G.duodenalis* (5,19%), *C.mesnili* (1,3%), y *I.belli* (1,3%).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 251 casos de Helmintiasis (9,75% de prevalencia). los niños entre 5 a 14 años son los más afectados (70,52%) y 51,68% de los casos se presentan en el sexo Femenino. Los parásitos más frecuentes de un total de 289 diagnosticados son: *T. trichiura* (58,48%), *A. lumbricoides* (37,72%), *E. vermicularis* (1,73%), *Anquilostomideos* (1,04%), *S. stercoralis* (1,04%),

En cuanto a Protozoosis existe un acumulativo de 385 casos (14,95% de prevalencia). Los niños entre 0 a 14 y los de 50 y más años son los más afectados (70,39%) y 53,76% de los casos se presentan en el sexo Femenino.

Los parásitos más frecuentes de un total de 464 diagnosticados fueron: *B. hominis* (56,9%), *E. nana* (12,93%), *E. histolytica* (11,85%), *E. coli* (9,7%), *G. duodenalis* (7,54%), *C. cayetanensis* (0,65%), *C. mesnili* (0,22%) y *I. belli* (0,22%).

En total se han procesado 2575 muestras de heces, con 623 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 24,19%.

**Tabla 4. Índices de Parasitosis Intestinales por Estado
Hasta Abril. Venezuela Año 2011**

Estado	Abril						Acumulativo hasta Abril 2011					
	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales
		H	P	H-P				H	P	H-P		
ARAGUA	158	1	50	0	51	32,28	806	5	286	5	296	36,72
BOLIVAR							1	0	1	0	1	100,00
CARABOBO	1	0	1	0	1	100,00	7	0	3	0	3	42,86
GUARICO	21	0	9	0	9	42,86	183	4	74	8	86	46,99
TACHIRA							1424	187	0	0	187	13,13
APURE							2	0	0	0	0	0,00
PORTUGUESA							93	37	0	0	37	39,78
COJEDES							3	0	3	0	3	100,00
MIRANDA							56	5	5	0	10	17,86
TOTAL	180	1	60	0	61	33,89	2575	238	372	13	623	24,19

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.

H: Helmintos, P: Protozoarios, H-P: Helmintos-Protozoarios.

**Tabla 5. Prevalencia para Helmintos y Positividad por estado
Abril Venezuela Año 2011**

Estado	Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss	Hn.	Tsp.			
ARAGUA	158	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,63
CARABOBO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
GUARICO	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Total Estados	180	1	0	1	1	0,56						

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.

* Muestras positivas de al menos un helminto.

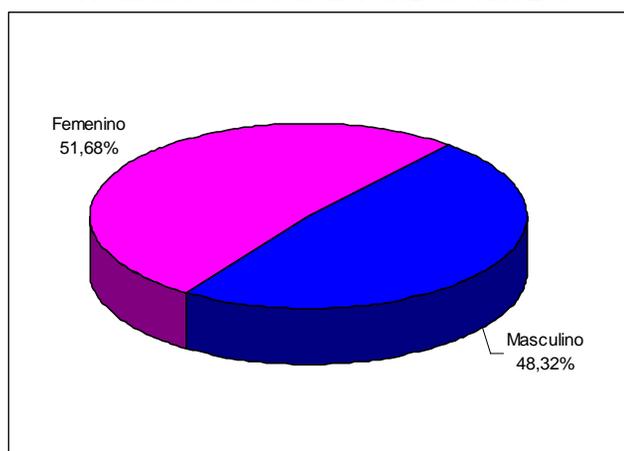
Tabla 6. Índices de Positividad a Helmintos por grupo de edad.
Acumulativa hasta Abril. Venezuela año 2011

Grupo de Edad	Total Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss	Hn.	Tsp.			
0 - 4	383	8	10	0	1	0	0	0	0	19	17	4,44
5 - 9	812	54	72	1	3	0	0	0	0	130	110	13,55
10 - 14	474	28	48	0	0	0	0	0	0	76	67	14,14
15 - 19	52	2	2	1	0	0	0	0	0	5	4	7,69
20 - 24	59	1	8	0	0	0	0	0	0	9	8	13,56
25 - 29	79	1	3	0	0	0	0	0	0	4	4	5,06
30 - 34	137	5	5	1	1	0	0	0	0	12	10	7,30
35 - 39	77	3	3	0	0	0	0	0	0	6	4	5,19
40 - 44	105	2	2	0	0	0	0	0	0	4	4	3,81
45 - 49	78	1	2	0	0	0	0	0	0	3	3	3,85
50 y más	319	4	14	0	0	0	3	0	0	21	20	6,27
TOTAL	2575	109	169	3	5	0	3	0	0	289	251	9,75

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.

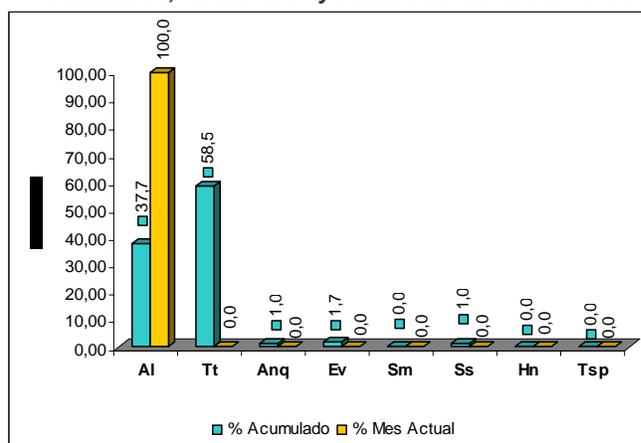
* Muestras positivas de al menos un helminto.

Gráfico 5. Porcentaje de Helmintiasis por Sexo Acumulado hasta Abril. Venezuela Año 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.

Gráfico 6. Porcentaje de Positividad por Especie de Helmintos, Acumulado y Abril. Venezuela Año 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.

LEYENDA Helmintos:

Al: *Ascaris lumbricoides*

Tt: *Trichuris trichiura*

Anq: *Anquilostomos o uncinarias*

Ev: *Enterobius vermicularis*

Sm: *Schistosoma mansoni*

Ss: *Strongyloides*

stercoralis

Hsp: *Hymenolepis nana*

Tsp: *Taenia sp.*

Tabla 7. Índices de Positividad a Protozoarios por estado
Abril. Venezuela Año 2011

Estados	Muestras tomadas	Positivos Protozoarios										Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Protozoarios
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	Iob.	C.	Cc.	Isb.			
ARAGUA	158	6	6	2	40	1	5	0	0	0	1	61	50	31,65
CARABOBO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,00
GUARICO	21	1	4	2	7	0	1	0	0	0	0	15	9	42,86
Total Estados	180	8	10	4	47	1	6	0	0	0	1	77	60	33,33

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.

* Muestras positivas de al menos un protozoo.

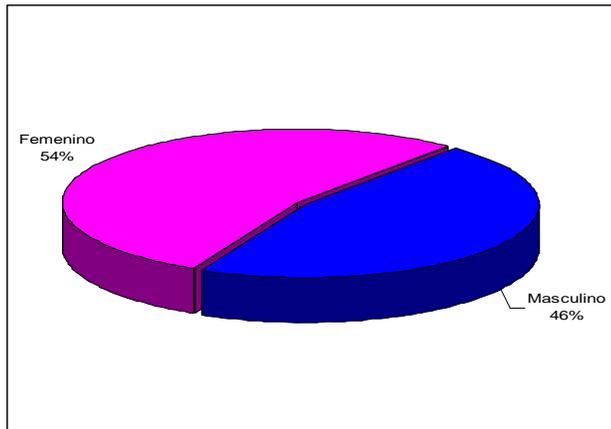
Tabla 8. Índices de Positividad a Protozoarios por grupo de edad.
Acumulado hasta Abril. Venezuela año 2011

Grupo de Edad	Total Muestras Examinadas	Positivos Protozoarios										Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Protozoarios
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	lob.	C.	Cc.	Isb.			
0 - 4	383	16	4	12	28	0	4	0	0	0	0	64	57	14,88
5 - 9	812	3	7	14	45	0	19	0	0	0	0	88	61	7,51
10 - 14	474	3	9	6	22	0	10	0	0	0	0	50	40	8,44
15 - 19	52	0	2	0	6	0	1	0	0	0	0	9	8	15,38
20 - 24	59	2	0	0	11	0	1	0	0	0	0	14	13	22,03
25 - 29	79	1	2	0	12	0	3	0	0	0	0	18	15	18,99
30 - 34	137	2	3	0	15	1	2	0	0	1	0	24	22	16,06
35 - 39	77	0	2	0	10	0	2	0	0	0	0	14	12	15,58
40 - 44	105	9	1	1	12	0	4	0	0	0	1	28	23	21,90
45 - 49	78	2	4	1	15	0	2	0	0	0	0	24	21	26,92
50 y más	319	17	11	1	88	0	12	0	0	2	0	131	113	35,42
TOTAL	2575	55	45	35	264	1	60	0	0	3	1	464	385	14,95

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.

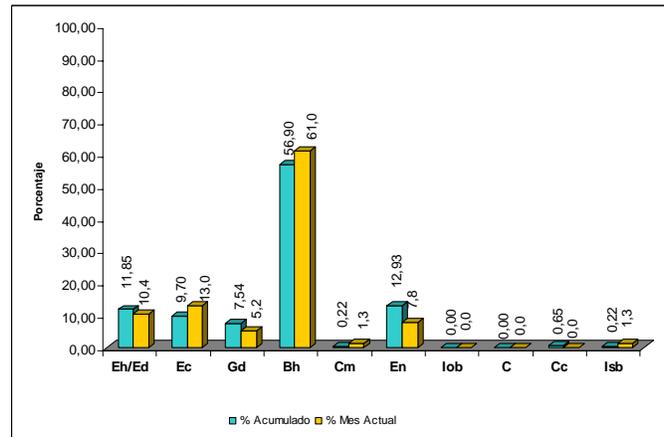
* Muestras positivas de al menos un protozoo.

Gráfico 7. Porcentaje de Protozosis por Sexo Acumulado Hasta Abril. Venezuela Año 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.

Gráfico 8. Porcentaje de Positividad por Especie de Protozoarios, Acumulado y Abril. Venezuela Año 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.

LEYENDA Protozoarios:

Eh/Ed: Entamoeba histolytica /E. dispar

Ec: Entamoeba coli

Gd: Giardia duodenalis

Bh.: Blastocystis hominis

Cm: Chilomastix mesnili

En: Endolimax nana

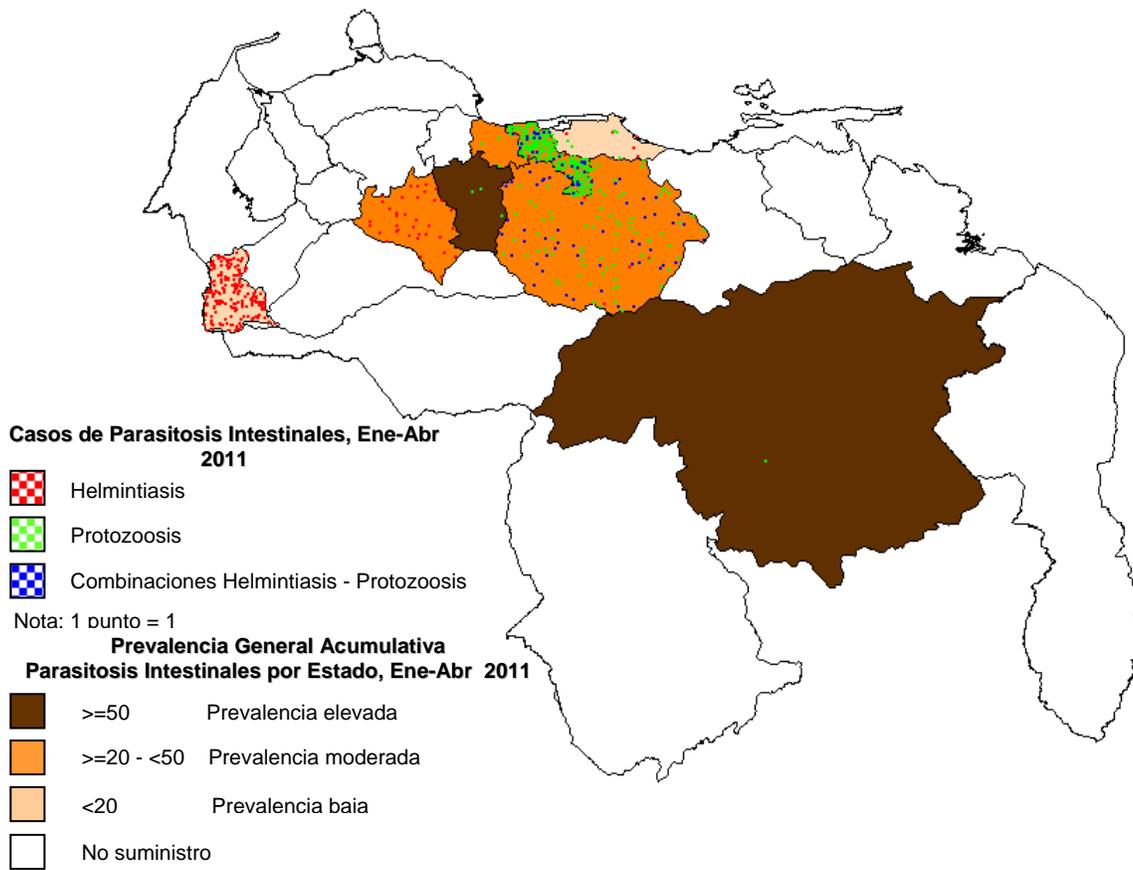
lob: Iodamoeba bütschlii

C: Criptosporidium sp.

Cc: Cyclospora cayetanensis

Isb: Isospora belli

Figura 2. Casos de Parasitosis Intestinales y Prevalencia General Acumulada por Grupos de Especies Parasitarias. Venezuela Abril 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.

Tabla 9. Control de Envío Mensual de Reporte de Exámenes Coprológicos, Actividades y Balance de Medicamentos.

Estado	Reporte Exámenes Coprológicos			Reporte de Actividades			Balance de Medicamentos		
	Ene	feb	Mar	Ene	feb	Mar	Ene	feb	Mar
Dtto Capital	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Amazonas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Anzoátegui	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	20250	NSI
Apure	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Aragua	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Barinas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Bolívar	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Carabobo	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	1961	1090	NSI
Cojedes	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
D Amacuro	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Falcón	NSI	NSI	19	NSI	NSI	21	NSI	NSI	NSI
Guárico	21	95	46	636	13507	803	12581	2014	1863
Lara	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	7977	NSI	NSI
Mérida	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Miranda	NSI	56	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Monagas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
N. Esparta	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Portuguesa	NSI	93	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Sucre	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Táchira	223	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	25747
Trujillo	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Vargas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Yaracuy	NSI	NSI	323	NSI	NSI	583	NSI	NSI	NSI
Zulia	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI

Total Estados Notificantes: 3

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Durante la Semana Epidemiológica N° 17, se procesaron 34 muestras con un (01) diagnóstico seropositivo a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 1774 muestras, resultando seropositivas 75 personas, a las cuales se les aplicaron las pruebas de Elisa IgG, HAI o HAD, para un índice de positividad serológica a *T. cruzi* de 4,23 %.

En el mismo sentido, se insta a las Direcciones Regionales de Salud Ambiental, que llevan el Programa de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas, a reforzar las acciones de Prevención y Vigilancia relacionadas con esta Patología, ya que en los últimos 2 brotes (Chichiriviche de la Costa – Vargas; Antimano - Distrito Capital) se presentaron entre los meses Abril – Mayo.

Tabla 10. Seropositividad a *T. cruzi* por Entidad Federal y Municipios según información de Laboratorios de Salud Pública. Hasta Semana Epidemiológica N° 17, Venezuela. Año 2011

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLOGICA 17 AÑO 2011					ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 17 AÑO 2011						
		MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropo sitivos	Indice de Positividad	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos	Indice de Positividad
			Elisa IgG	HAI	HAD			Elisa IgG	HAI	HAD			
ARAGUA	EZEQUIEL ZAMORA						64	2	2	0	2	3,13	
	SUCRE						10	0	0	0	0	0,00	
	GIRARDOT	8	0	0	0	0	21	2	0	0	0	0,00	
	URDANETA						2	2	2	0	2	100,00	
	SAN SEBASTIAN						5	2	2	0	2	40,00	
	SAN CASIMIRO						1	1	1	0	1	100,00	
	JOSE F. RIVAS						2	0	0	0	0	0,00	
	CAMATAGUA						4	0	0	0	0	0,00	
ANZOÁTEGUI	SIMÓN BOLIVAR	19	1	1	0	1	254	42	42	0	42	16,54	
GUARICO	JUAN GERMAN ROSCIO	1	0	0	0	0	79	14	14	0	14	17,72	
	JOSE TADEO MONAGAS						9	9	9	0	9	100,00	
	CAMAGUAN						43	10	0	0	0	0,00	
	GUAYABAL						14	1	0	0	0	0,00	
	SAN JOSE DE GUARIBE						1	1	1	0	1	100,00	
	ORTIZ						3	0	0	0	0	0,00	
	FRANCISCO DE MIRANDA	1	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0,00	
	JULIAN MELLADO						5	1	1	0	1	20,00	
CARABOBO	CALABOZO						1	0	0	0	0	0,00	
	PEDRO ZARAZA	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0,00	
	VALENCIA						37	12	0	0	0	0,00	
	NAGUANAGUA						16	2	0	0	0	0,00	
	CARLOS ARVELO						7	1	0	0	0	0,00	
	SAN DIEGO						2	1	0	0	0	0,00	
	PTO. CABELLO						3	0	0	0	0	0,00	
	GUACARA						1	1	0	0	0	0,00	
APURE	LIBERTADOR						6	2	0	0	0	0,00	
	LOS GUAYOS						3	1	0	0	0	0,00	
	SAN FERNANDO						865	223	0	0	0	0,00	
	BIRUACA						110	23	0	0	0	0,00	
	ACHAGUAS						37	9	0	0	0	0,00	
	PEDRO CAMEJO						31	15	0	0	0	0,00	
	MUNOZ						5	1	0	0	0	0,00	
	ROMULO GALLEGOS						4	0	0	0	0	0,00	
BARINAS	PAEZ						3	0	0	0	0	0,00	
	BARINAS						3	2	0	0	0	0,00	
	ARISMENDI						1	1	0	0	0	0,00	
TACHIRA	BOLIVAR						1	1	0	0	0	0,00	
	SAN CRISTOBAL						11	1	0	0	0	0,00	
	CARDENAS						6	1	0	0	0	0,00	
	URIBANTE						1	1	0	0	0	0,00	
	LIBERTADOR						23	0	0	0	0	0,00	
	GARCIA DE HEVIA						1	0	0	0	0	0,00	
	PEDRO MARIA URENA						3	0	0	0	0	0,00	
	TORBE						1	0	0	0	0	0,00	
FERNANDEZ FEO						24	0	0	0	0	0,00		
PORTUGUESA	SUCRE						1	1	0	0	0	0,00	
	GUANARE						1	1	0	0	0	0,00	
AMAZONAS	ATURES						1	0	0	0	0,00		
MIRANDA	ACEVEDO						1	1	1	0	1	100,00	
ZULIA	MARACAIBO						1	0	0	0	0	0,00	
YARACUY	SAN FELIPE						1	1	0	0	0	0,00	
TOTAL		34	1	1	0	1	2,94	1774	389	75	0	75	4,23

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

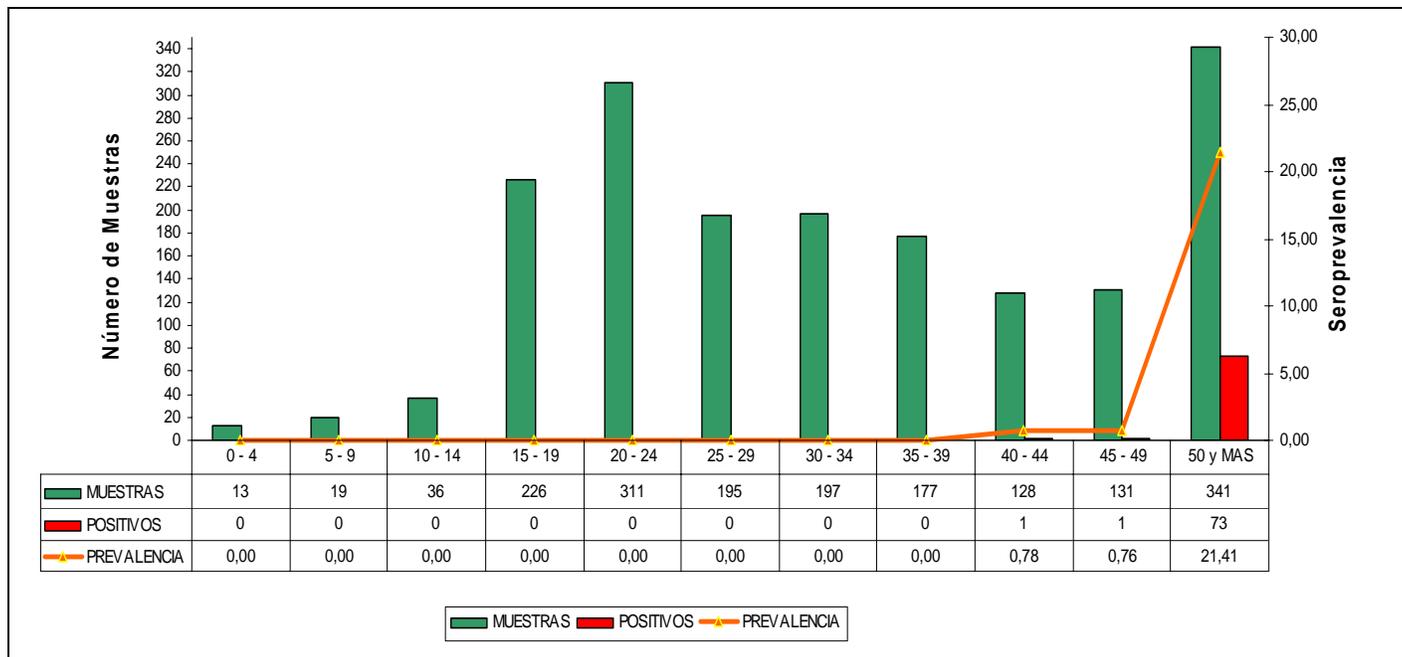
Tabla 11. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 17, Venezuela. Año 2011.

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	40	0	40	0,00	3	0	3	0,00	0	0	0	0,00	43	0	43	0,00
ARAGUA	0	0	0	0,00	16	2	14	12,50	23	7	16	30,43	0	0	0	0,00	39	9	30	23,08
CARABOBO	4	0	4	0,00	13	0	13	0,00	20	2	18	10,00	0	0	0	0,00	37	2	35	5,41
COJEDÉS	6	0	6	0,00	70	0	70	0,00	10	0	10	0,00	0	0	0	0,00	86	0	86	0,00
GUARICO	0	0	0	0,00	69	4	65	5,80	24	9	15	37,50	47	0	47	0,00	140	13	127	9,29
LARA	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	6	0	6	0,00	0	0	0	0,00	6	0	6	0,00
NVA ESPARTA	0	0	0	0,00	3	0	3	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	3	0	3	0,00
PORTUGUESA	25	1	24	4,00	9	1	8	11,11	18	0	18	0,00	3	3	0	0,00	55	2	53	3,64
SUCRE	35	8	27	22,86	9	0	9	0,00	19	0	19	0,00	0	0	0	0,00	63	8	55	12,70
TACHIRA	3	0	3	0,00	2	1	1	50,00	11	5	6	45,45	3	3	0	0,00	19	6	13	31,58
YARACUY	8	2	6	25,00	11	0	11	0,00	20	3	17	15,00	2	0	2	0,00	41	5	36	12,20
TOTAL	81	11	70	13,58	242	8	234	3,31	154	26	128	16,88	55	0	55	0,00	532	45	487	8,46

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 532 triatomos, con un Índice de Positividad de 8,46%, siendo el estado Guárico el que reportó la mayor cantidad de triatomos (N=140; 26,32%), seguido de Cojedes (N=86; 16,16%) y Sucre (N=63; 11,84%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatomos corresponde a *T. maculata* (N=242; 45,49%) con un Índice de Positividad de 3,31.

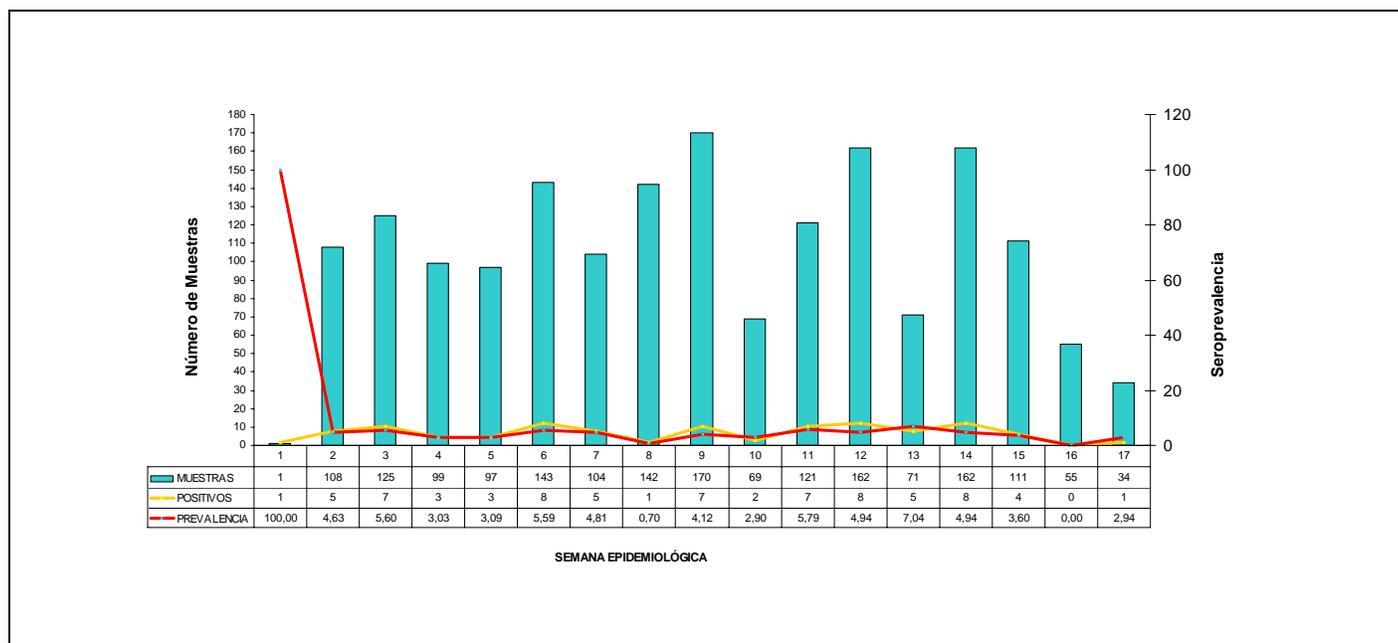
Gráfico 9. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica Nº 17, Venezuela año 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011.

En este gráfico se observa un (1) seropositivo correspondiente al rango de edad 40-44, (1) seropositivo correspondiente al rango de edad 45-49 mientras que en el rango de 50 años y más, se encuentra el mayor número de seropositivos (73) y el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=341).

Gráfico 10. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica Nº 17, año 2011.



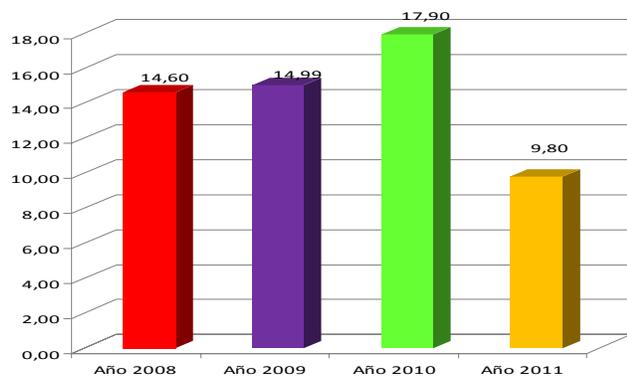
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011.

Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 17 reportaron información el 79,1% (n°=19) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 56 Municipios, 81 parroquias y 165 localidades, se inspeccionaron 13.879 casas, el índice a casas es de 9,91% (I.C. 95%: 9,42; 10,41) resultando 1.376 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 60.664 depósitos con un índice aéxico de 3,62% (I.C.95%: 3,48; 3,77) resultando 2.198 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 12.529 casas y 30.053 depósitos permanentes además se eliminaron 13.745 depósitos no permanentes.

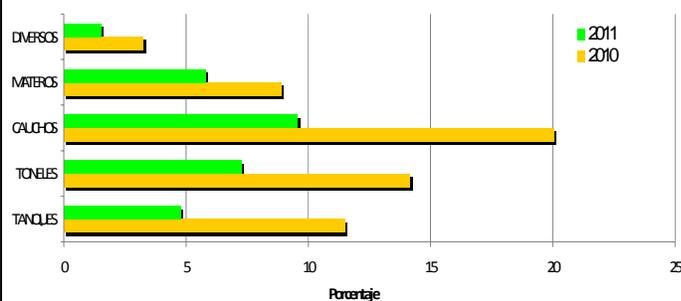
Como se puede apreciar en la Grafico 11, el índice a casas para la semana 17 del año 2.011 presenta un descenso de 45,95% en comparación a su semana homologa del 2010, para periodo del 01 al 21 de Abril, la pluviosidad registrada es de 672,0 mm³ x m², los estados reportaron 189 planillas de las hojas Resumen F2-77, Las cuales fueron incluidas en el Sistema de Información de Control de *Aedes aegypti* (SICAE). En las actividades de evaluación de los criaderos y caracterización de los mismos, reportan una positividad en: tanques P= 45,56% (IC95%: 41,53; 49,60), toneles P= 7,26%, (IC95%: 6,80; 7,73), cauchos P=9,56 %, (IC95%: 8,65; 10,47) materos P= 5,80%, (IC95%:4,81 ; 6,79) y diversos P= 1,52% (C95%: 1,37; 1,66). Cuando comparamos la semana epidemiológica 17 del año en curso, con su semana homologa del año 2.010, en la caracterización de los criaderos (Grafico 12), se observa un descenso en Tanques, Toneles, Cauchos, Materos y Depósitos Diversos Toneles.

Gráfico 11. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 17. Año 2011. Venezuela



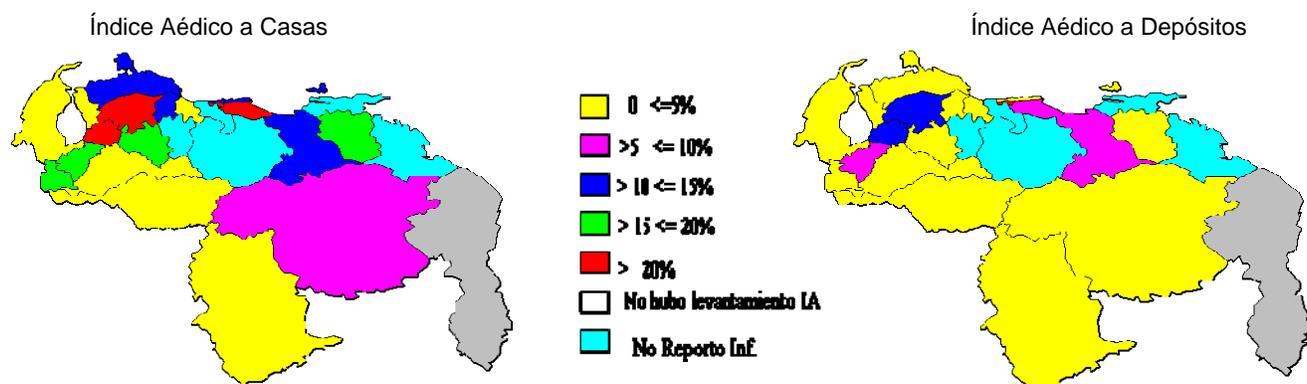
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Grafico 12. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 17. Año 2011. Venezuela



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Figura 3. Índice Aéxico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 17. Año 2011. Venezuela



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Como se puede apreciar en el mapa los estados que tiene un índice a casas > 15% para la semana 13 son: Cojedes, Delta Amacuro, Falcón, Nueva Esparta, Portuguesa, Táchira, Trujillo, Vargas y Zulia; de igual forma, los estados: Cojedes, Trujillo y Vargas presentaron un índice a depósitos > 10%.

Tabla 12. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77. Venezuela, Semana 17. 2011

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)
Amazonas	150	0	0,00	116	0	116	580	193	0	0,00	185	221	4720
Anzoátegui	267	37	13,86	260	0	260	1.300	734	52	7,08	701	33	22980
Apure	109	5	4,59	104	0	104	520	356	8	2,25	221	135	2340
Aragua	NSI												
Barinas	1100	0	0,00	880	0	880	4.400	1920	0	0,00	1097	823	7286
Bolívar	1442	102	7,07	1505	0	1505	7.525	4724	140	2,96	3359	1365	39673
Carabobo	805	14	1,74	383	0	383	1.915	972	40	4,12	632	342	24810
Cojedes	NSI												
Delta Amacuro	NSI												
Distrito Capital	75	35	46,67	75	0	75	375	251	67	26,69	251	100	612
Falcón	2754	285	10,35	2718	0	2718	13.590	8507	392	4,61	8098	422	309560,133
Guárico	NSI												
Lara	100	42	42,00	100	0	100	500	690	86	12,46	597	93	21000
Mérida	482	77	15,98	518	0	518	2.590	1792	113	6,31	1292	564	51975
Miranda	133	74	55,64	133	0	133	665	1045	68	6,51	1165	237	10280
Monagas	344	72	20,93	344	0	344	1.720	1644	80	4,87	1643	629	25000
Nueva Esparta	69	9	13,04	9	0	9	45	4588	17	0,37	17	1395	280
Portuguesa	867	152	17,53	402	0	402	2.010	5048	241	4,77	502	681	8210
Sucre	NSI												
Táchira	1350	223	16,52	1199	0	1199	5.995	14694	441	3,00	3426	2965	99640
Trujillo	134	56	41,79	125	0	125	625	821	108	13,15	341	316	6480
Vargas	150	16	10,67	150	0	150	750	1204	39	3,24	1205	1	22300
Yaracuy	757	82	10,83	717	0	717	3.585	6166	171	2,77	1322	2217	52580
Zulia	2791	95	3,40	2791	0	2791	13.955	5305	135	2,54	3999	1206	123520
Total	13.879	1.376	9,91	12.529	0	12.529	62.645	60.654	2.198	3,62	30.053	13.745	833.246

NSI: No suministro Información.

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

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

Tabla 13. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Semana 17, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 17						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero con Mayor Capacidad Vectorial	%
Amazonas	Atures	Luis Alberto Gómez	Urb. Simón Bolívar	0,67	1,16	Dep. Diversos	1,05
Anzoátegui	Bolívar	San Cristóbal	Barrio 29 de Marzo	17,16	8,73	Tanques	8,05
Apure	San Fernando	San Fernando	Barrio Luis Herrera	4,59	2,25	Barriles y Toneles	0,79
Aragua	NSI						
Barinas	Ezequiel Zamora	Santa Bárbara	Balsera	0,00	0,00	NCR	
Bolívar	Caroni	Universidad	Terraza Del Atlántico	14,58	6,45	Dep. Diversos	7,95
Carabobo	Diego Ibarra	Aguas Calientes	El Deleite	17,31	13,68	Barriles y Toneles	25,58
Cojedes	NSI						
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	Libertador	Sucre	Plan de Manzano	46,67	26,69	Tanques	16,13
Falcón	Mene Mauroa	Mene Mauroa	Tres Chipés	34,12	15,17	Tanques	9,43
Guárico	NSI						
Lara	Iribarren	Juan de Villegas	La Batalla	42,00	12,46	Barriles y Toneles	32,61
Mérida	Alberto Adriani	Presidente Páez	La Victoria	37,96	6,21	Tanques	20,20
Miranda	Carrizal	Carrizal	lomas de Josefa	60,00	9,42	Dep. Diversos	57,14
Monagas	Maturín	Maturín	Las Cocuizas	22,02	7,50	Dep. Diversos	3,93
Nueva Esparta	Tubores	Punta de Piedra	El Guamache C/ Manuel Goncalvez	25,00	1,22	Tanques	12,90
Portuguesa	Guanare	Guanare	Corozo Largo	76,47	18,05	Barriles y Toneles	66,67
Sucre	NSI						
Táchira	Torbes	Torbes	Barrio Andes	22,12	3,97	Tanques	15,67
Trujillo	Motatan	Motatan	Motatan	59,38	14,47	Tanques	25,00
Vargas	Vargas	Carlos Soubllette	Montesano	35,71	10,74	Tanques	20,00
Yaracuy	Manuel Monge	Manuel Monge	Nirgua	22,73	0,51	Tanques	13,89
Zulia	Maracaibo	Francisco E. Bustamante	Barrio El Edén	7,69	2,14	Barriles y Toneles	6,25

IAC: Índice Aédico a casas
AD: Índice Aédico a depósitos
NSI: No suministro Información.
NCR: No existe Criadero de Riesgo
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrapas)

Como se puede apreciar en la Tabla 14, se recibió el 83,3% 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 02 larvitrapas evaluadas para la semana 17, el 22,2% (n=06) resultaron positivas, colectándose 60 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 14. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 17, 2011.

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	NHA		
	Aeropuerto La Fria	5	0	0	Negativa
	Aeropuerto Francisco Javier Garcia de H.	5	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	3	75	Negativa
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	3	43	60 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
Anzoátegui	Aeropuerto José Antonio	8	NSI		
	Puerto Internacional de Guanta	6	NSI		
Nueva Esparta	Aduana Internacional El Guamache	16	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	NSI		
Sucre	Aeropuerto José Francisco Bermudez	9	NSI		
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3	NSI		
	Puerto de Carúpano	4	NSI		
Carabobo	Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello	8	NSI		

NSI: No suministro Información

NRL: No realizo Levantamiento

NHA: No hubo Actividad

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

Tabla 15. Pluviosidad registrada (mm³ x m²) por el Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana, desde el día 01 de hasta el 21 de Abril de 2011.

PRECIPITACIONES REGISTRADAS EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS
MES: ABRIL AÑO: 2011

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	TOTAL	
REGIÓN NOR-ORIENTAL																							
Barcelona																							0,0
Cumana											2,0											19,0	21,0
Porlamar																							0,0
Guiria											7,0												7,0
Maturin					0,4	4,0					50,0											0,4	54,8
Temblador																							0,0
REGIÓN CENTRO NORTE COSTERA																							
Maracay																							0,0
Maiquetia											3,0												3,0
Caracas																							0,0
Valencia											43,0											1,0	44,0
REGIÓN CENTRO OCCIDENTAL																							
Pto Fijo																							0,0
Palmichal																							0,0
Coro											0,0												0,0
Barquisimeto											3,0											40,0	43,0
Acarigua											20,0											2,0	22,0
Guanare					0,1	0,4	0,2				7,0											3,0	10,7
REGIÓN ZULIANA																							
Maracaibo											0,2												0,2
Mene Grande							0,6				26,0											25,0	51,6
La Cañada											47,0												47,0
Valera											4,0											40,0	47,0
El Vigia					0,3	6,1					38,0												44,4
Merida											17,0											20,0	37,0
San Antonio del Tachira											30,0											22,0	52,0
Santo Domingo del Tachira											18,0											9,0	27,0
REGIÓN LOS LLANOS																							
Carrizates																							0,0
San Fernando de Apure											11,0												11,0
San Juan de Los Morros											38,0											26,0	64,0
Barinas											14,0												14,0
V de la Pascua																							0,0
Calabozo																						1,0	1,0
Guasdalito											60,0											2,0	62,0
REGIÓN SUR																							
Ciudad Bolivar																							0,0
Puerto Ayacucho											8,0												8,3
Totales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	13,8	0,8	0,0	0,0	0,0	446,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	672,0

Como se puede observar en la Tabla 15, los estados donde se registro mayor pluviosidad son: Barquisimeto (Lara), Valera (Trujillo), San Juan de Los Morros (Guarico), Mene Grande (Zulia), San Antonio del Táchira (Táchira).

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 17. Para la fecha, solo el 37,5% de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Anzoátegui, Aragua, Barinas, Carabobo, Falcón, Guárico, Nueva Esparta y Táchira. **Recuerden que la información debe enviarse MENSUALMENTE para tener la situación real del país.**

Tabla 16. Programa de Control de *Aedes aegypti*. Semana Epidemiológica 17. Año 2011. Venezuela

Estados	Aedes aegypti		Gastos de Insecticidas						
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros				Kilogramos		
			Methation 94%	Methation 98%	Fenitrothion CE 50%	Fenitrothion ULV 50%	Deltamethrina CE 25%	Vectox-SG 7,5%	Tenreprosa 1%
Anzoategui	17.030	93.901	0	0	0	231	6	0	0
Aragua	64.552	321.751	2.607	0	0	0	6	0	221
Barinas	25.103	121.312	173	0	0	0	21	0	227
Carabobo	150.044	757.065	370	285	0	0	0	0	205
Falcon	54.896	285.000	709	0	0	0	0	0	582
Guarico	146.380	759.922	2.337	0	0	0	0	0	0
Nueva Esparta	30.326	250.177	750	0	0	0	12	0	68
Tachira	63.941	275.489	1.539	96	0	171	0	0	1.062
Total	552.272	2.864.617	8.484	381	0	402	45	0	2.366

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Tabla 17. Programa de Control de la Malaria. Semana Epidemiológica 17. Año 2011. Venezuela

Estados	Malaria		Gastos de Insecticidas						
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros				Kilogramos		
			Methation 94%	Methation 98%	Fenitrothion CE 50%	Fenitrothion ULV 50%	Vectox-SG 7,5%	Fenitrothion PH 40%	
Anzoátegui	11.869	64.785	0	0	93,96	108,06	0	0	0,00
Guárico	36.135	181.243	29.139	0,00	1.408	0	0	7	1,263
Nueva Esparta	8.135	40.675	155	0	0	0	0	18	0
Táchira	120	490	0,00	0,00	4.106	782,00	0,00	0	34,00
Total	56.259	287.193	29.294	0	5.608	890	0	25	1.297

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 02 con el Biolarvicida Vectolex

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Tabla 18. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 17. Año 2011. Venezuela

Estados	O.I.V.		Gastos de Insecticidas							
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros					Kilogramos		
			Methation ULV 98%	Methation ULV 94%	Fenitrothion CE 50%	Fenitrothion ULV 50%	Deltamethrina CE 25%	Vectox 25%	Lentobactorin CE 25%	Fenitrothion PH 40%
Anzoategui	3	34	0	0	0	0	0	0	0,85	0,00
Aragua	230	1.480	0	0	0	0	0,49	0	0,13	0,00
Barinas	19	2.171	0	0	0	0	19,68	0	0	0,00
Carabobo	9	45	0	0	0	0	2	0	0	0,00
Falcón	14	5.882	0	26	0	0	0	0	0	0,00
Guarico	95	434	0	0	0	0	0,41	0	0,34	1,85
Nueva Esparta	6	94	0	0	0	0	5,08	0	0	0,00
Tachira	45	297	0	0	9,06	0	0	12	0	0
Total	421	10.437	0	26	9	0	28	12	1	2

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Tabla 19. Programa de Control de Roedores. Semana Epidemiológica 17. Año 2011. Venezuela

Estados	Casas Tratadas	Hab. Protegidos	Gasto de Ratrack Kg.	Gasto de Klerat Kg.	Gasto de Bromone Kg.	Gasto de Strayker Kg.
Aragua	739	5.415	26,53	0	0	31
Barinas	2.741	9.135	0,00	176	0	0
Carabobo	3.821	42.036	30,00	239	0	0
Falcon	72	786	0,00	26.440	0	0
Nueva Esparta	563	16.425	22,00	160	0	0
Tachira	1.309	4.794	0,00	75	0	0
Total	9.245	78.591	79	27.090	0	31

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Tabla 20. Programa de Control de Chagas. 2011. Semana Epidemiológica 17. Año 2011. Venezuela

Estados	Chagas		Gasto de Insecticidas				Kilogramos
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros				
			Fenitrothion CE 50%	Deltamethrina CE 25%	Vectoril 25%	Lantuchalodrin aCE 25%	
Barinas	170	1481	80,08	1,08	0	0,00	190
Tachira	25	173	36,08	0	0,6	0,00	11
Total	195	1.654	116	1	1	0	201

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Cuadro 1. Control de Envío mensual de Relaciones de Cuadrillas 2.011 de los Programas de la Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Estados	Aedes aegypti				Malaria				O.I.V.				Chagas				Control Roedores			
	Ene	Feb	Mar	Abr	Ene	Feb	Mar	Abr	Ene	Feb	Mar	Abr	Ene	Feb	Mar	Abr	Ene	Feb	Mar	Abr
AMAZONAS																				
ANZOÁTEGUI	X				X				X											
APURE																				
ARAGUA	X	X	X							X	X						X	X	X	
BARINAS		X								X				X				X		
BOLÍVAR	X	X																		
CARABOBO	X	X								X							X	X		
COJEDES																				
DELTA AMACURO																				
DISTRITO CAPITAL																				
FALCÓN	X								X								X			
GUÁRICO	X	X			X	X			X	X										
LARA																				
MÉRIDA																				
MIRANDA																				
MONAGAS																				
NUEVA ESPARTA	X				X				X								X	X		
PORTUGUESA																				
SUCRE																				
TÁCHIRA	X	X			X	X			X	X			X	X			X			
TRUJILLO																				
VARGAS																				
YARACUY																				
ZULIA																				

X : Meses reportados por las Direcciones Regionales (Relaciones de Cuadrillas)
 Dto. Capital envía la 20-55 del Mes de Mayo, pero no reporto las Relaciones de Cuadrillas correspondiente a ese mes.

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Cuadro 2. Control de Envío del Levantamiento de Índices Entomológicos (IAC-IAD), (F2-77) por Semanas Epidemiológicas.

ESTADOS	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
AMAZONAS	X	X	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
APURE			X	X			X	X			X	X	X	X			X
ARAGUA		X	X			X	X	X			X	X	X	X			
BARINAS				X	X				X	X	X	X	X	X	X		X
BOLÍVAR				X	X	X				X	X	X		X		X	X
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	X	X		
DELTA AMACURO	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X				
DISTRITO CAPITAL														X	X		X
FALCÓN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
GUÁRICO		X	X			X											
LARA	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MÉRIDA											X	X		X			X
MIRANDA	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
MONAGAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X
NUEVA ESPARTA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PORTUGUESA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SUCRE					X						X						
TÁCHIRA	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X
TRUJILLO	X		X	X	X					X	X		X	X			X
VARGAS	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
ZULIA		X	X			X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X

X: Semana Epidemiológica reportada por las Direcciones Regionales (F2-77)

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011