



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para la Salud

Viceministerio Redes de Salud Colectiva
Dirección General de Salud Ambiental



Boletín Integral de Salud Ambiental

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

2011

Semana Epidemiológica 13

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL



REPORTE EPIDEMIOLÓGICO INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 13, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 6.409 muestras tomadas y el diagnóstico de 936 casos en el país, 925 autóctonos (98,8%) y 11 casos (1,2%) importados del exterior (Colombia $\eta=4$ y Guyana $\eta=7$), reportados desde los estados Amazonas y Bolívar (81,82% son infecciones a *P. vivax*, 18,18% *P. falciparum*).

La fórmula parasitaria es 78,3% a *Plasmodium vivax*, 20,2% a *Plasmodium falciparum*, 1,5% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*) y 0% a *Plasmodium malariae*. El 68,5% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=634$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (67,24%). Los estados Bolívar, Amazonas y Delta Amacuro, reportaron 98,3% de la casuística nacional ($n=855$, $n=40$ y $n=14$ respectivamente). Los municipios con mayor IPA por 1.000 habitantes son: Sucre (Bol) (393,5), Sifontes (Bol) (289,9), Cedeño (Bol) (138,1), Pedernales (Del) (86), Raúl Leoni (Bol) (56,6), Manapiare (Ama) (52) y Gran Sabana (Bol) (43,5). Del total de casos reportados, 78,5% ($\eta=726$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=397$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=109$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=57$), Moitaco (Bol) ($\eta=54$), Aripao (Bol) ($\eta=47$), Barceloneta (Bol) ($\eta=34$), Ikabarú (Bol) ($\eta=28$). El Índice Epidémico de la semana para el país es de 141 (incremento en 41% relativo a la media tricentral de quinquenio previo 2006-2010), factor que condiciona la situación hacia Epidemia en malaria. Esto lo genera la incidencia en los estados Bolívar y Delta Amacuro, con incrementos en sus índices epidémicos en 64% y 180% respectivamente. El Estado Sucre presenta situación de Seguridad, pero llama la atención un caso de *P. falciparum* en un municipio de baja incidencia como lo es Arismendi, lo que indica aumento de que la capacidad vectorial de las especies transmisoras del área.

Hasta la fecha existe un acumulativo de 10.673 casos, lo que representa un Descenso de 18,5% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=13.100$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 7,96 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 8,2%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 12,62%.

* 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° 13 Año 2011

ESTADOS	MUESTRA TOMADAS	CASOS SEMANA 13							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 13						
		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	28	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	513	37	3	0	0	40	ÉXITO	92	6.462	741	53	5	7	806	ÉXITO	830
Anzoátegui	110	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	1195	14	1	0	0	15	SEGURIDAD	41
Apure	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	197	3	0	0	1	4	ÉXITO	2
Aragua	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	28	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	9	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	257	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Bolívar	3.859	659	182	0	14	855	EPIDEMIA	898	50.063	6.724	2.108	0	254	9.086	ALARMA	11.797
Carabobo	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	69	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	86	13	1	0	0	14	ALARMA	8	2.129	414	34	0	3	451	ALARMA	299
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	65	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2.060	2	0	0	0	2	SEGURIDAD	0
Lara	38	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	473	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	92	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1083	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	14	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Monagas	75	3	0	0	0	3	ALARMA	0	681	38	0	0	3	41	ÉXITO	9
N. Esparta	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	26	0	0	0	0	0	ÉXITO	2
Portuguesa	11	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	238	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.470	12	1	0	0	13	SEGURIDAD	2	19.083	215	2	0	1	218	SEGURIDAD	96
Táchira	9	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	669	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	19	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	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	57	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	959	50	0	0	0	50	SEGURIDAD	23
Venezuela	6.409	724	187	0	14	925	ALARMA	1.001	85.754	8.201	2.198	5	269	10.673	ALARMA	13.100
CASOS IMPORTADOS	9	2	0	0	0	11		11		125	17	0	5	147		231
COLOMBIA(4), GUYANA(7)																
Total Estados Notificantes 24 (100%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

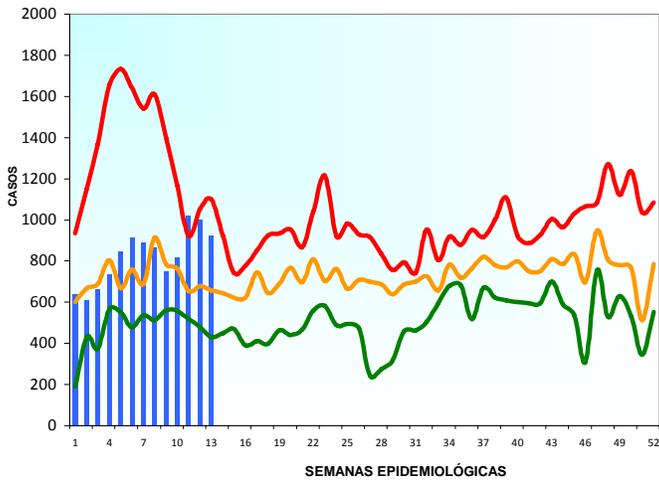
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

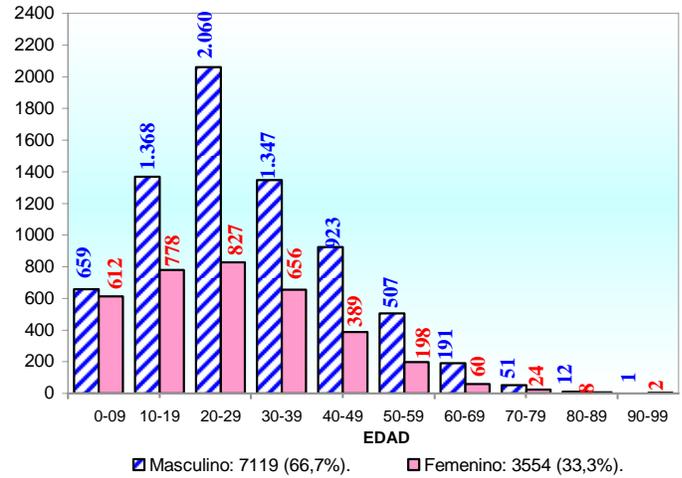
P.v.= *Plasmodium vivax*; P.f.= *Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 Año 2011



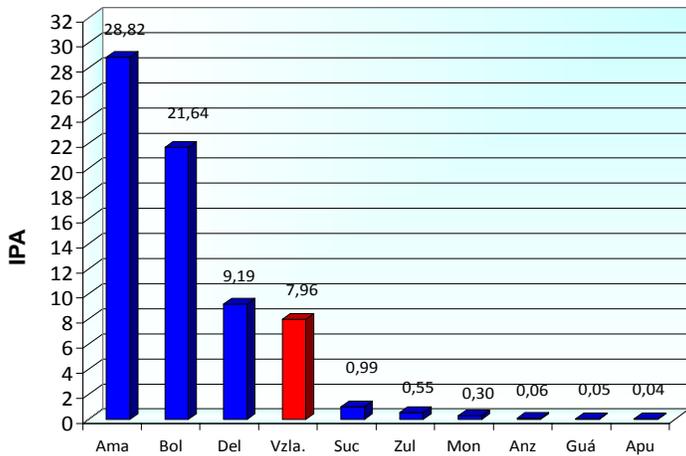
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 Año 2011



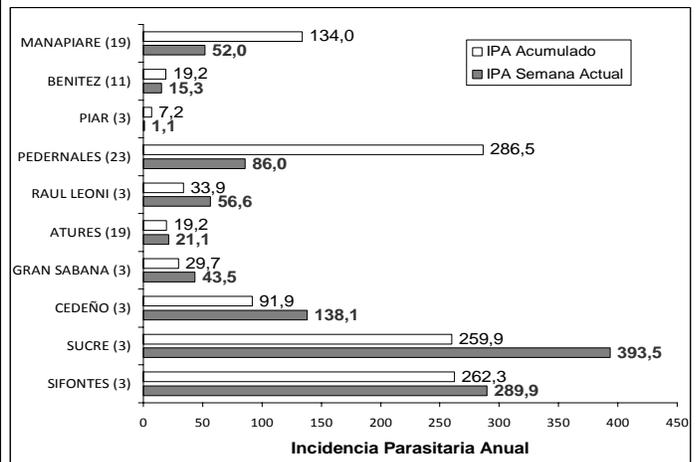
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 Año 2011



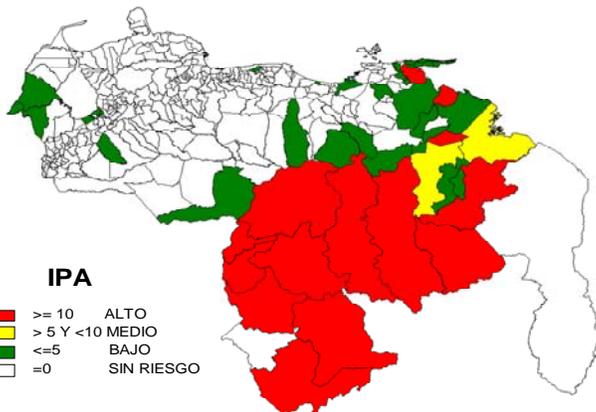
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 13 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 4-13 Año 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
AMAZONAS	67	72	69	82	65	59	54	45	38	40			
ANZOÁTEGUI	1	0	2	2	0	0	0	0	1	0			
APURE	0	1	0	0	1	0	0	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	579	707	780	740	751	620	711	926	924	855			
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
DELTA AMACURO	65	29	41	40	28	50	32	30	21	14			
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	1	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	5	9	4	6	1	2	0	0	2	3			
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SUCRE	19	22	13	18	16	15	16	12	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			
YARACUAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ZULIA	0	5	7	3	2	2	3	5	6	0			
VENEZUELA	736	846	916	891	864	748	816	1.019	999	925			

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGUN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCION POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 Y ACUMULADO, AÑO 2011

ESTADODEOR	MUNICIPIO	PARROQUIA	13		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	0	0,00%	3	0,03%
		MARAWAKA	0	0,00%	20	0,19%
		MAVACA	0	0,00%	18	0,17%
	ATABAPO	SIERRA PARIMA	0	0,00%	39	0,37%
		CANAME	0	0,00%	120	1,12%
		HUCATA	0	0,00%	3	0,03%
	ATURES	YAPACANA	0	0,00%	2	0,02%
		FERNANDO G. TOVAR	1	0,11%	25	0,23%
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	2	0,22%	23	0,22%
		PARHUEÑA	13	1,41%	109	1,02%
	AUTANA	PLATANILLAL	13	1,41%	186	1,74%
		GUAYAPO	0	0,00%	2	0,02%
		MUNDUAPO	2	0,22%	42	0,39%
	MANAPIARE	SAMARIAPO	5	0,54%	63	0,59%
SIPAPO		0	0,00%	4	0,04%	
ALTO VENTUARI		0	0,00%	55	0,52%	
BAJO VENTUARI		0	0,00%	26	0,24%	
RÍO NEGRO	MEDIO VENTUARI	4	0,43%	53	0,50%	
	SOLANO	0	0,00%	13	0,12%	
ANZOÁTEGUI	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%	3	0,03%
	SIMÓN BOLÍVAR	EL CARMEN	0	0,00%	1	0,01%
APURE	PEDRO CAMEJO	SAN CRISTÓBAL	0	0,00%	8	0,07%
		CODAZZI	0	0,00%	4	0,04%
BOLÍVAR	CARONÍ	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	5	0,05%
		SAN FÉLIX	0	0,00%	3	0,03%
		UNARE	0	0,00%	22	0,21%
		VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,01%
	CEDEÑO	YOCOIMA	0	0,00%	9	0,08%
		ALTAGRACIA	0	0,00%	8	0,07%
		ASC. FARRERAS	57	6,16%	335	3,14%
		CAICARA DEL ORINOCO	17	1,84%	224	2,10%
		GUANIAMO	6	0,65%	19	0,18%
	EL CALLAO	LA URBANA	23	2,49%	304	2,85%
		SAN ISIDRO	0	0,00%	1	0,01%
	GRAN SABANA	EL CALLAO	2	0,22%	21	0,20%
		IKABARÚ	28	3,03%	330	3,09%
	HERES	SANTA ELENA	15	1,62%	52	0,49%
		CD. BOLIVAR	0	0,00%	1	0,01%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	4	0,43%	7	0,07%
		LA SABANITA	0	0,00%	2	0,02%
		MARHUANTA	0	0,00%	1	0,01%
		ORINOCO	6	0,65%	27	0,25%
		PANAPANA	0	0,00%	8	0,07%
		VISTA HERMOSA	1	0,11%	1	0,01%
		ZEA	2	0,22%	10	0,09%
		PIAR	ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	1
	PEDRO COVA		2	0,22%	162	1,52%
RAÚL LEONI	BARCELONETA	34	3,68%	239	2,24%	
	RAÚL LEONI	0	0,00%	1	0,01%	
	SAN FRANCISCO	7	0,76%	68	0,64%	
ROSCIO	SANTA BÁRBARA	1	0,11%	19	0,18%	
	GUASIPATI	0	0,00%	3	0,03%	
SIFONTES	DALLA COSTA	109	11,78%	1.035	9,70%	
	SAN ISIDRO	397	42,92%	4.814	45,10%	
SUCRE	TUMEREMO	4	0,43%	151	1,41%	
	ARIPAO	47	5,08%	321	3,01%	
	GUARATARO	19	2,05%	349	3,27%	
	LAS MAJADAS	3	0,32%	34	0,32%	
	MARIPIA	17	1,84%	169	1,58%	
	MOITACO	54	5,84%	329	3,08%	
DELTA AMACURO	ANTONIO DÍAZ	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	5	0,05%
		CURIAPO	0	0,00%	18	0,17%
		FCO. ANICETO LUGO	2	0,22%	77	0,72%
	CASACOIMA	PADRE BARRAL	1	0,11%	9	0,08%
		CINCO DE JULIO	1	0,11%	26	0,24%
		JUAN B. ARISMENDI	1	0,11%	5	0,05%
		MANUEL PIAR	1	0,11%	11	0,10%
PEDERNALES	SIERRA IMATACA	2	0,22%	36	0,34%	
	LUIS B. PRIETO F.	3	0,32%	120	1,12%	
TUCUPITA	PEDERNALES	3	0,32%	140	1,31%	
GUARICO	TUCUPITA	0	0,00%	4	0,04%	
	LEONARDO INFANTE	ESPIÑO	0	0,00%	2	0,02%
MONAGAS	BOLIVAR	CARIPITO	2	0,22%	30	0,28%
		BOLIVAR (4)	0	0,00%	1	0,01%
	CEDEÑO	CAICARA	0	0,00%	1	0,01%
	LIBERTADOR	CHAGUARAMAS	0	0,00%	2	0,02%
		TEMBLADOR	1	0,11%	3	0,03%
	MATURÍN	LA PICA	0	0,00%	1	0,01%
MATURIN		0	0,00%	1	0,01%	
SOTILLO	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	2	0,02%	
SUCRE	ANDRÉS ELOY BLANCO	RÓMULO GALLEGOS	1	0,11%	11	0,10%
		MARIÑO	0	0,00%	1	0,01%
	ANDRES MATA	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	1	0,01%
		RÍO CARIBE	2	0,22%	14	0,13%
	BENÍTEZ	EL PILAR	4	0,43%	56	0,52%
		UNIÓN	6	0,65%	107	1,00%
	CAJIGAL	EL PAUJIL	0	0,00%	5	0,05%
		YAGUARAPARO	0	0,00%	2	0,02%
	LIBERTADOR	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	1	0,01%
		TUNAPUY	0	0,00%	2	0,02%
	MARIÑO	IRAPA	0	0,00%	14	0,13%
		RAÚL LEONI (11)	0	0,00%	1	0,01%
SUCRE	CRISTÓBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,01%	
	GUIRIA	0	0,00%	2	0,02%	
ZULIA	JESÚS M. SEMPRUM	JESUS M. SEMPRUM	0	0,00%	1	0,01%
	MACHIQUES DE PERIJÁ	LIBERTAD	0	0,00%	38	0,36%
	SUCRE	BÓBURES	0	0,00%	7	0,07%
		EL BATEY	0	0,00%	4	0,04%
VENEZUELA			925	100,00%	10.673	100,00%

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 5; MUNICIPIOS 19; PARROQUIAS 44

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA - ACUMULATIVO

ESTADOS 9; MUNICIPIOS 44; PARROQUIAS 100

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

Durante el mes de Marzo, se procesaron en los Laboratorios de Diagnóstico de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis del país, 662 muestras de heces; provenientes de: Aragua, Carabobo, Guarico, Cojedes, Yaracuy y Falcon, se diagnosticaron 239 casos de Parasitosis Intestinales, de los cuales 45,61% son helmintiasis, 53,97% protozoosis y 0,42% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 36,1%.

En este mes se diagnosticaron 110 casos de Helmintiasis (16,62% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 144 diagnosticados fueron: *T. trichiura* (55,56%), *A. lumbricoides* (35,42%), *Hymenolepis nana* (6,94%), *E. vermicularis* (1,39%) y *Anquilostomideos* (0,69%).

Por otro lado, se diagnosticaron 130 casos de Protozoosis (19,64% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 153 diagnosticados fueron: *B.hominis* (61,44%), *E.nana* (13,07%), *E.histolytica* (11,11%), *G.duodenalis* (7,19%), *E.coli* (6,54%) y *C.cayetanensis* (0,65%).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 202 casos de Helmintiasis (12,69% de prevalencia). los niños entre 5 a 14 años son los más afectados (76,73%) y 53,44% de los casos se presentan en el sexo Masculino. Los parásitos más frecuentes de un total de 250 diagnosticados son: *T. trichiura* (54,4%), *A. lumbricoides* (38%), *Hymenolepis nana* (4%), *E. vermicularis* (2%), *S. stercoralis* (1,2%) y *Anquilostomideos* (0,4%).

En cuanto a Protozoosis existe un acumulativo de 365 casos (22,93% de prevalencia). Los niños entre 0 a 14 y los de 50 y más años son los más afectados (70,41%) y 52,84% de los casos se presentan en el sexo Femenino.

Los parásitos más frecuentes de un total de 435 diagnosticados fueron: *B. hominis* (57,47%), *E. nana* (13,33%), *E. histolytica* (11,72%), *E. coli* (8,74%), *G. duodenalis* (8,05%) y *C. cayetanensis* (0,69%).

En total se han procesado 1.592 muestras de heces, con 554 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 34,80%.

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

Estado	Marzo						Acumulativo hasta Marzo 2011					
	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales
		H	P	H-P				H	P	H-P		
ARAGUA	268	4	100	1	105	39,18	703	5	262	5	272	38,69
BOLIVAR	0	0	0	0	0	0,00	1	0	1	0	1	100,00
CARABOBO	5	0	3	0	3	60,00	8	0	4	0	4	50,00
GUARICO	46	0	13	0	13	28,26	162	4	65	8	77	47,53
TACHIRA	0	0	0	0	0	0,00	223	33	0	0	33	14,80
APURE	0	0	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0,00	93	37	0	0	37	39,78
COJEDES	1	0	1	0	1	100,00	3	0	3	0	3	100,00
MIRANDA	0	0	0	0	0	0,00	56	5	5	0	10	17,86
YARACUY	323	104	6	0	110	34,06	323	104	6	0	110	34,06
FALCON	19	1	6	0	7	36,84	19	1	6	0	7	36,84
TOTAL	662	109	129	1	239	36,10	1592	189	352	13	554	34,80

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
Marzo Venezuela Año 2011**

Estado	Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss	Hn.	Tsp.			
ARAGUA	268	0	3	0	2	0	0	0	0	5	5	1,87
CARABOBO	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
GUARICO	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
COJEDES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY	323	51	76	1	0	0	0	10	0	138	104	32,20
FALCON	19	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	5,26
Total Estados	662	51	80	1	2	0	0	10	0	144	110	16,62

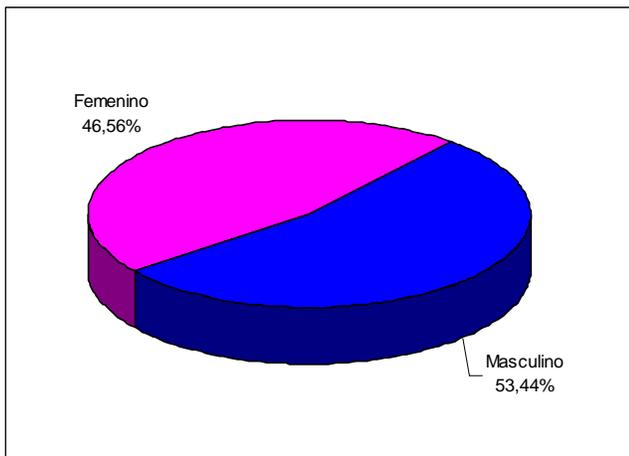
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.
* Muestras positivas de al menos un helminto.

Tabla 6. Índices de Positividad a Helmintos por grupo de edad. Acumulativa hasta Marzo. 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	290	7	7	0	1	0	0	0	0	15	9	3,10
5 - 9	441	42	60	1	3	0	0	5	0	111	86	19,50
10 - 14	248	31	45	0	1	0	0	5	0	82	69	27,82
15 - 19	24	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4,17
20 - 24	36	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	5,56
25 - 29	56	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	7,14
30 - 34	76	4	3	0	0	0	0	0	0	7	6	7,89
35 - 39	47	3	2	0	0	0	0	0	0	5	3	6,38
40 - 44	65	2	1	0	0	0	0	0	0	3	3	4,62
45 - 49	65	1	2	0	0	0	0	0	0	3	3	4,62
50 y más	244	4	10	0	0	0	3	0	0	17	16	6,56
TOTAL	1592	95	136	1	5	0	3	10	0	250	202	12,69

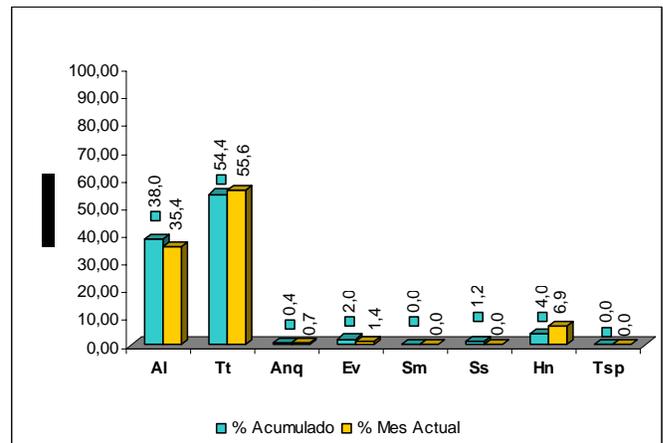
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.
* Muestras positivas de al menos un helminto.

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



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

Gráfico 6. Porcentaje de Positividad por Especie de Helmintos, Acumulado y Marzo. 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 Marzo. 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	268	14	5	6	78	0	12	0	0	1	0	116	101	37,69
CARABOBO	5	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3	3	60,00
GUARICO	46	3	3	1	3	0	5	0	0	0	0	15	13	28,26
COJEDES	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3	1	100,00
YARACUY	323	0	0	2	4	0	2	0	0	0	0	8	6	1,86
FALCON	19	0	1	1	6	0	0	0	0	0	0	8	6	31,58
Total Estados	662	17	10	11	94	0	20	0	0	1	0	153	130	19,64

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.
* Muestras positivas de al menos un protozoo.

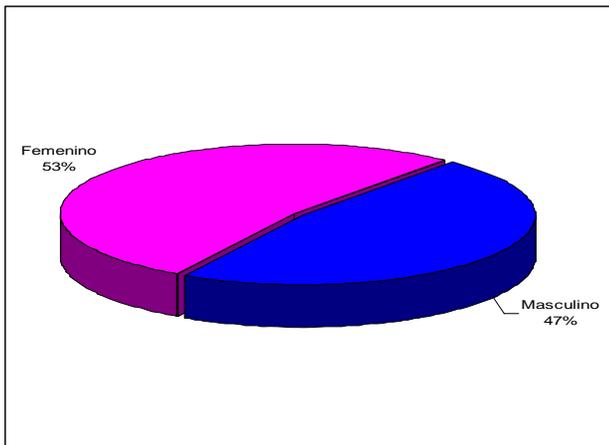
Tabla 8. Índices de Positividad a Protozoarios por grupo de edad.
Acumulado hasta Marzo. Venezuela año 2011

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	290	17	4	11	22	0	4	0	0	0	0	58	53	18,28
5 - 9	441	3	6	16	48	0	18	0	0	0	0	91	65	14,74
10 - 14	248	3	8	7	25	0	11	0	0	0	0	54	44	17,74
15 - 19	24	0	3	0	6	0	0	0	0	0	0	9	7	29,17
20 - 24	36	2	0	0	9	0	1	0	0	0	0	12	11	30,56
25 - 29	56	1	1	0	12	0	3	0	0	0	0	17	14	25,00
30 - 34	76	3	2	0	14	0	2	0	0	1	0	22	20	26,32
35 - 39	47	0	2	0	12	0	1	0	0	0	0	15	14	29,79
40 - 44	65	6	1	0	10	0	4	0	0	0	0	21	19	29,23
45 - 49	65	1	3	1	18	0	2	0	0	0	0	25	23	35,38
50 y más	244	15	8	0	74	0	12	0	0	2	0	111	95	38,93
TOTAL	1592	51	38	35	250	0	58	0	0	3	0	435	365	22,93

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

* Muestras positivas de al menos un protozoo.

Gráfico 7. Porcentaje de Protozoosis por Sexo Acumulado Hasta Marzo. Venezuela Año 2011

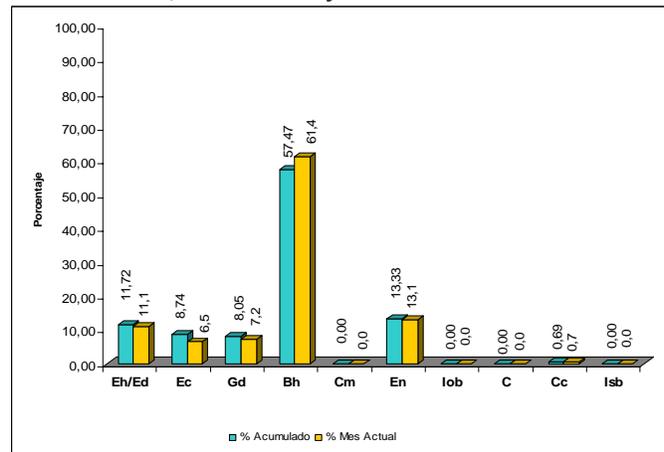


Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.

LEYENDA Protozoarios:

Eh/Ed: *Entamoeba histolytica* / *E. dispar*
 Ec: *Entamoeba coli*
 Gd: *Giardia duodenalis*
 Bh.: *Blastocystis hominis*

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

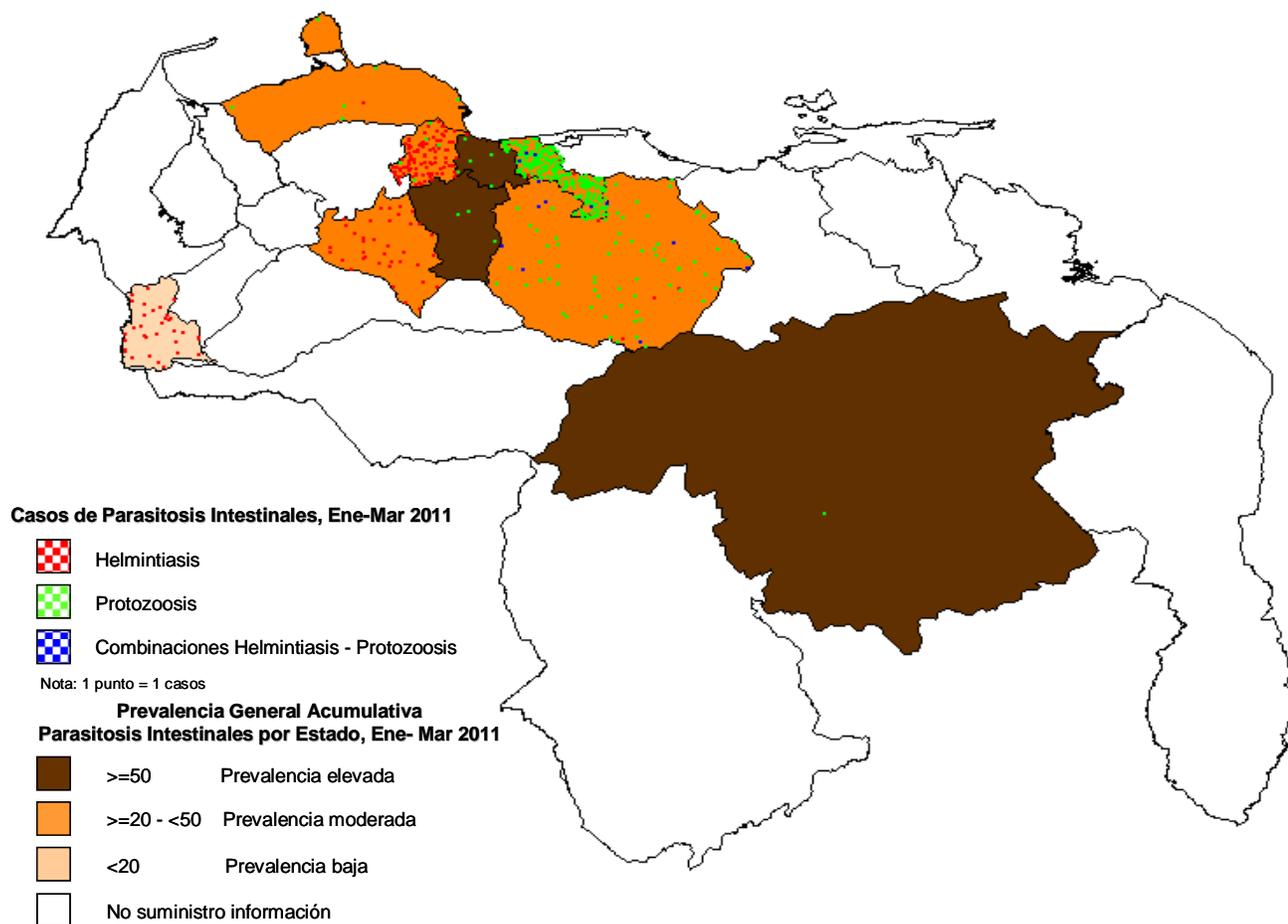


Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.

Cm: *Chilomastix mesnili*
 En: *Endolimax nana*
 lob: *Iodamoeba bütschlii*

C: *Cryptosporidium* sp.
 Cc: *Cyclospora cayetanensis*
 Isb: *Isospora belli*

Figura 2. Casos de Parasitosis Intestinales y Prevalencia General Acumulativa por Grupos de Especies Parasitarias. Venezuela Enero-Marzo 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. Febrero, 2010.

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
Amazonas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Anzoátegui	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	20.250	NSI
Apure*	NSI	1	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Aragua*	214	221	268	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Barinas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Bolívar*	1	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Carabobo*	NSI	3	5	NSI	NSI	NSI	1.961	1.090	NSI
Cojedes*	NSI	2	1	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Delta Amacuro	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Distrito Capital	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Falcón	NSI	NSI	19	NSI	NSI	21	NSI	NSI	NSI
Guárico	21	95	46	636	13.507	803	12.581	2.014	1.863
Lara	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	7.977	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
Nueva 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	NSI
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: 9

Nota: NSI=No Suministró Información; * Muestras procesadas en el Laboratorio de Referencia Nacional DGSA.

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Durante la Semana Epidemiológica N° 13, se procesaron 87 muestras con 5 diagnósticos seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 1400 muestras, resultando seropositivas 61 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 4,36 %.

Tabla 10. Seropositividad a *T. cruzi* por Entidad Federal y Municipios según información de Laboratorios de Salud Pública. Hasta Semana Epidemiológica N° 13, Venezuela. Año 2011

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLOGICA 13 AÑO 2011						ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 13 AÑO 2011					
		MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos	Índice de Positividad	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos	Índice de Positividad
			Elisa IgG	HAI	HAD				Elisa IgG	HAI	HAD		
ARAGUA	EZEQUIEL ZAMORA	1	1	1	0	1	100,00	62	2	2	0	2	3,23
	SUCRE							9	0	0	0	0	0,00
	GIRARDOT	1	1	0	0	0	0,00	13	2	0	0	0	0,00
	URDANETA							2	2	2	0	2	100,00
	SAN SEBASTIAN							3	1	1	0	1	33,33
	SAN CASIMIRO							1	1	1	0	1	100,00
	JOSE F. RIVAS							2	0	0	0	0	0,00
	CAMATAGUA	1	0	0	0	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00
ANZOATEGUI	SIMON BOLIVAR	15	2	0	2	2	13,33	188	34	15	18	33	17,55
GUARICO	JUAN GERMAN ROSCIO	7	2	2	0	2	28,57	43	11	11	0	11	25,58
	JOSE TADEO MONAGAS							9	9	9	0	9	100,00
	JULIAN MELLADO							2	1	1	0	1	50,00
	CAMAGUAN							37	9	0	0	0	0,00
	GUAYABAL							10	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							35	0	0	0	0	0,00
CARABOBO	VALENCIA							15	7	0	0	0	0,00
	NAGUANAGUA							5	1	0	0	0	0,00
	CARLOS ARVELO							3	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
	LIBERTADOR							4	1	0	0	0	0,00
	LOS GUAYOS							2	0	0	0	0	0,00
APURE	SAN FERNANDO	48	35	0	0	0	0,00	717	223	0	0	0	0,00
	BIRUACA	9	6	0	0	0	0,00	65	23	0	0	0	0,00
	CAMAGUAN	1	1	0	0	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00
	ACHAGUAS	3	3	0	0	0	0,00	30	9	0	0	0	0,00
	PEDRO CAMEJO							27	15	0	0	0	0,00
	MUNOZ							4	1	0	0	0	0,00
	ROMULO GALLEGOS							4	0	0	0	0	0,00
	BIRUACA							14	0	0	0	0	0,00
	PAEZ							2	0	0	0	0	0,00
	GUANARE	1	1	0	0	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00
BARINAS	BARINAS							3	2	0	0	0	0,00
	ARISMENDI							1	1	0	0	0	0,00
	BOLIVAR							1	1	0	0	0	0,00
TACHIRA	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	
AMAZONAS	ATURES						1	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		87	52	3	2	5	5,75	1400	367	43	18	61	4,36

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

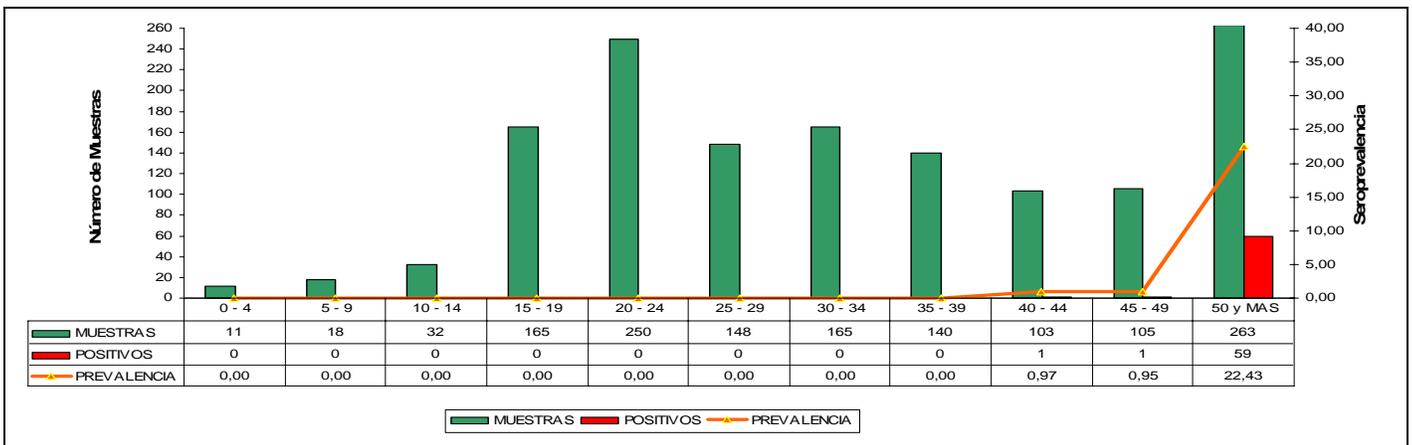
Tabla 11. Positividad de Triatomos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 13, Venezuela. Año 2011.

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
ANZOATEGUI	0	0	0	0,00	24	0	24	0,00	3	0	3	0,00	0	0	0	0,00	27	0	27	0,00
ARAGUA	0	0	0	0,00	15	2	13	13,33	20	7	13	35,00	0	0	0	0,00	35	9	26	25,71
CARABOBO	2	0	2	0,00	13	0	13	0,00	6	0	6	0,00	0	0	0	0,00	21	0	21	0,00
COJEDES	6	0	6	0,00	65	0	65	0,00	9	0	9	0,00	0	0	0	0,00	80	0	80	0,00
GUARICO	0	0	0	0,00	47	3	44	6,38	19	7	12	36,84	0	0	0	0,00	66	10	56	15,15
NVA 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	1	0	1	0,00	2	1	1	50,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	3	1	2	33,33
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	2	0	2	0,00	2	1	1	50,00	11	5	6	45,45	3	0	3	0,00	18	6	12	33,33
YARACUAY	8	2	6	25,00	10	0	10	0,00	14	3	11	21,43	5	0	5	0,00	37	5	32	13,51
TOTAL	54	10	44	18,52	189	7	182	3,70	101	22	79	21,78	8	0	8	0,00	352	39	313	11,08

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 352 triatomos, con un Índice de Positividad de 11,36%, siendo el estado Cojedes el que reportó la mayor cantidad de triatomos (N=80; 27,72%), seguido de Guárico (N=66; 18,75%) y Sucre (N=54; 17,89%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatomos corresponde a *T. maculata* (N=189; 53,69%) con un Índice de Positividad de 3,70.

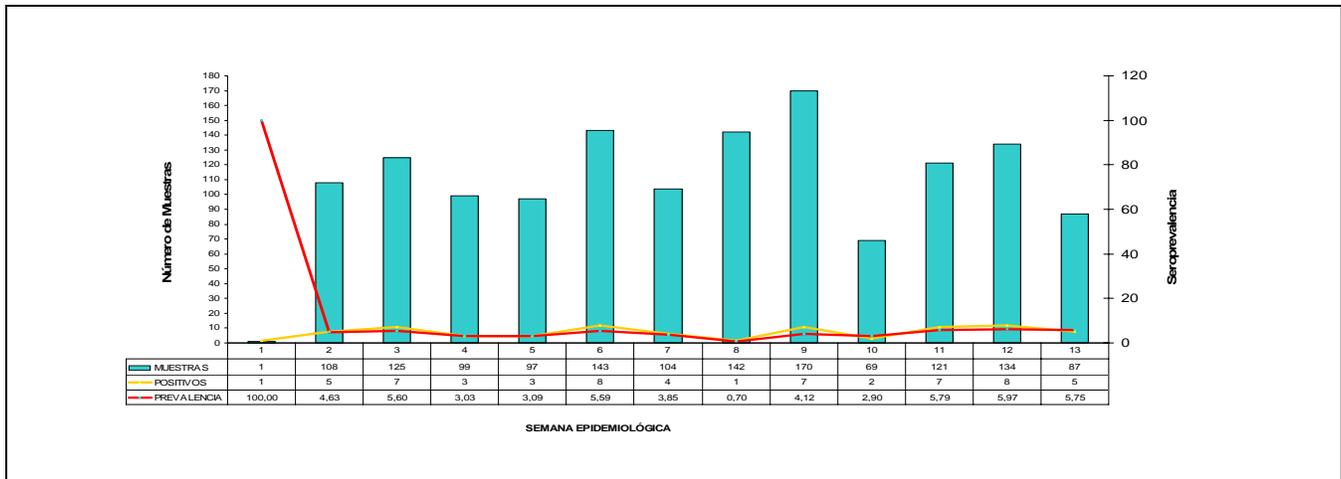
Gráfico 9. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 13, Venezuela año 2011



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 (59) y el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=263).

Gráfico 10. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N° 13, año 2011.



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

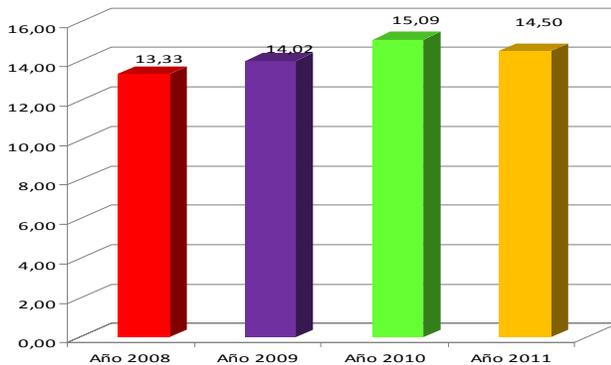
Prevención y Control de *Aedes aegypti*

Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 13 reportaron información el 66,6% (n°=16) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 54 Municipios, 77 parroquias y 166 localidades, se inspeccionaron 9.609 casas, el índice a casas es de 14,48/% (I.C. 95%: 13,77; 15,18) resultando 1.391 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 72.629 depósitos con un índice aédico de 3,33% (I.C.95%: 3,20; 3,46) resultando 2.419 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 7.043 casas y 15.137 depósitos permanentes además se eliminaron 26.327 depósitos no permanentes.

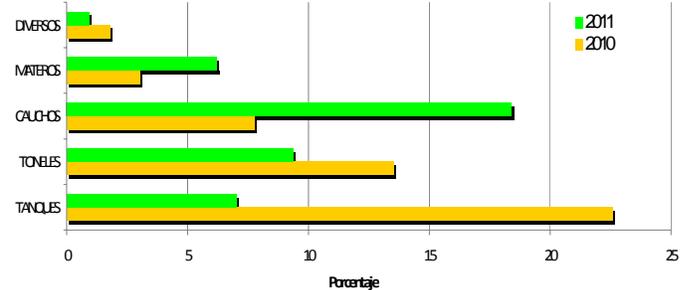
Como se puede apreciar en la Grafico 11, el índice a casas para la semana 13 del año 2.011 presenta un descenso de 3,91% en comparación a su semana homologa del 2010, para periodo del 01 al 17 de Marzo, la pluviosidad registrada es de 282,7 mm³ x m², los estados reportaron 179 planillas de las hojas 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= 7,01% (IC95%: 6,34; 7,68), toneles P= 9,35%, (IC95%: 8,75; 9,96), cauchos P= 18,40%, (IC95%: 16,74; 20,07) materos P= 6,21%, (IC95%: 5,29; 7,13) y diversos P= 0,91% (C95%: 0,83; 1,00). Cuando comparamos la semana epidemiológica 13 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 y Depósitos Diversos; y a su vez un ascenso en Cauchos y Materos

Gráfico 11. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 13. Año 2011. Venezuela



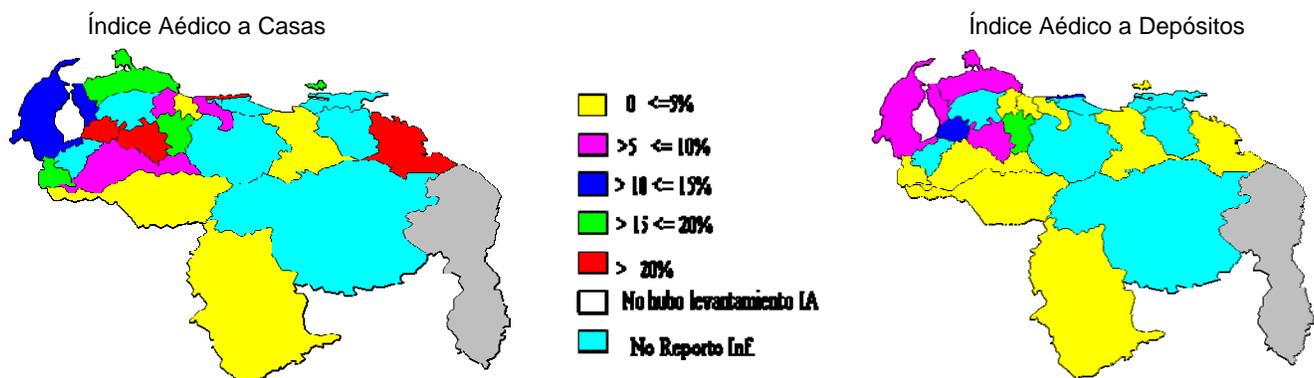
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Grafico 12. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 13. Año 2011. Venezuela



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

Figura 3. Índice Aédico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 13. 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 13. 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	277	6	2,17	153	0	153	765	320	7	2,19	169	151	5490
Anzoátegui	313	14	4,47	313	0	313	1.565	617	14	2,27	597	11	33120
Apure	570	18	3,16	529	0	529	2.645	560	18	3,21	964	776	9827,52
Aragua	828	52	6,28	578	0	578	2.890	3743	142	3,79	1021	62	41700
Barinas	1516	114	7,52	1467	0	1467	7.335	3903	114	2,92	1465	2528	111000
Bolívar	NSI												
Carabobo	311	8	2,57	109	0	109	545	385	18	4,68	246	139	7890
Cojedes	229	37	16,16	19	0	19	95	229	37	16,16	29	32	655
Delta Amacuro	645	165	25,58	505	0	505	2.525	6156	249	4,04	940	3914	17652
Distrito Capital	NSI												
Falcón	183	29	15,85	72	0	72	360	106	8	7,55	114	1	4560
Guárico	NSI												
Lara	NIA												
Mérida	NSI												
Miranda	NSI												
Monagas	NSI												
Nueva Esparta	503	88	17,50	77	0	77	385	25950	149	0,57	116	9616	11855
Portuguesa	1265	263	20,79	456	0	456	2.280	6341	537	8,47	759	2156	10205
Sucre	NSI												
Táchira	1046	202	19,31	959	0	959	4.795	12806	340	2,66	2833	3779	86426
Trujillo	335	197	58,81	319	0	319	1.595	1800	277	15,39	1314	667	25700
Vargas	113	35	30,97	113	0	113	580	1069	119	11,13	1001	46	19000
Yaracuy	918	88	9,59	817	0	817	4.085	7015	238	3,39	1472	1998	50060
Zulia	557	75	13,46	557	0	557	2.785	1629	152	9,33	2097	451	23340
Total	9.609	1.391	14,48	7.043	0	7.043	35.230	72.629	2.419	3,33	15.137	26.327	458.481

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 13, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 13						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero con Mayor Capacidad Vectorial	%
Amazonas	Atures	Fernando Girón Tovar	Urb. El Moñito	5,00	4,39	Tanques	6,67
Anzoátegui	Bolívar	San Cristóbal	Barcelona	9,26	3,41	Tanques	0,88
Apure	San Fernando	El Recreo	San Fernando Capital	31,25	8,62	Cauchos	50,00
Aragua	Girardot	Madre María de San José	11 de Abril	21,21	4,65	Barriles y Toneles	17,24
Barinas	Ezequiel Zamora	Santa Bárbara	San Isidro	13,18	7,17	Tanques	21,52
Bolívar	NSI						
Carabobo	Bejuma	Bejuma	Bejuma	25,00	14,29	Barriles y Toneles	33,33
Cojedes	Tinaco	Tinaco	Manga de Coleo	29,79	2,11		
Delta Amacuro	Tucupita	Leonardo Ruiz Pineda	Los Chaguaramos	29,03	5,63		
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Miranda	San Antonio	Barrio La Florida	19,15	13,04	Barriles y Toneles	18,18
Guárico	NSI						
Lara	NIA						
Mérida	NSI						
Miranda	NSI						
Monagas	NSI						
Nueva Esparta	García	El Valle	Guatamare Av. 31 De Julio	45,45	2,53	Tanques	11,76
Portuguesa	Guanare	Guanare	Barrio La Colonia II.	85,11	24,29	Barriles y Toneles	52,17
Sucre	NSI						
Táchira	Cárdenas	Cárdenas	Pata De Gallina	29,69	4,25	Tanques	23,26
Trujillo	Andrés Bello	Santa Isabel	La Atascosa	62,50	20,50	Tanques	35,29
Vargas	Vargas	Maiquetía	Pariata	47,37	12,06	Tanques	15,79
Yaracuy	Urachiche	Urachiche	El Junco	32,43	3,37	Tanques	50,00
Zulia	Machiques de Perija	Libertad	Ana Calle de Méndez	88,24	34,11	Dep. Diversos	25,64

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 33,3% 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 21 larvitrapas evaluadas para la semana 13, el 50% (n=03) resultaron positivas, colectándose 29 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 14. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 13, 2011.

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	3	50	29 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto La Fría	5	0	0	Negativa
	Aeropuerto Francisco Javier García de H.	5	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	0	0	Negativa
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	NSI		
Anzoátegui	Aeropuerto José Antonio	8	NSI		
	Puerto Internacional de Guanta	6	0	0	Negativa
Nueva Esparta	Aduana Internacional El Guamache	16	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	NSI		
Sucre	Aeropuerto José Francisco Bermúdez	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 17 de Marzo de 2011.

	MES: MARZO																	TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
REGIÓN NOR-ORIENTAL																		
Barcelona																		0,0
Cumana																		0,0
Porlamar									6,0					1,0				7,0
Guiría			2,0									0,3				17,0		19,3
Maturín																15,0	2,0	17,0
Temblador																		0,0
REGIÓN CENTRO NORTE COSTERA																		
Maracay																2,0	2,0	2,0
Maquetía									3,0							2,0	49,0	54,0
Caracas																		0,0
Valencia																		0,0
REGIÓN CENTRO OCCIDENTAL																		
Pto Fijo																		0,0
Palmichal																		0,0
Coro													0,3			10,0		10,3
Barquisimeto													0,2					0,2
Acarigua																		0,0
Guanare									0,4							15,0		15,4
REGIÓN ZULIANA																		
Maracaibo																		0,0
Mene Grande						0,9				0,4								1,3
La Cañada																		0,0
REGIÓN LOS LLANOS																		
Valera			0,8							3,0		2,0					0,0	5,8
El Vigía			14,0			0,5				3,0						44,0	2,0	63,5
Merida			28,0			4,0				4,0		1,0		0,5			8,0	45,5
San Antonio del Tachira										0,4		0,9					6,0	7,3
Santo Domingo del Tachira			2,0														1,0	3,0
REGIÓN SUR																		
Carrizales																		0,0
San Fernando de Apure																		0,0
San Juan de Los Morros																	0,2	0,2
Barinas			0,5															0,5
V de la Pascua																		0,0
Calabozo																		0,0
Gusdualito						17,0											0,4	17,4
REGIÓN SUR																		
Ciudad Bolívar																		0,0
Puerto Ayacucho										8,0							5,0	13,0
TOTAL			47,3	0,0	0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	0,0	28,2	0,0	4,2	0,0	2,0	0,0	93,0	85,6
																		282,7

Como se puede observar en la Tabla 15, los estados donde se registro mayor pluviosidad son: Mérida (Mérida), El Vigía (Mérida), Guiría (Sucre), Santo (Mérida) y Valera (Trujillo).

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 13. 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 13. Año 2011. Venezuela

Estados	Aedes aegypti		Gastos de Insecticidas						
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros				Kilogramos		
			Metathion 94%	Metathion 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina C.E. 2,5%	Vectolex S.G 7,5%	Temephos al 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	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 13. Año 2011. Venezuela

Estados	Malaria		Gastos de Insecticidas						
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros				Kilogramos		
			Metathion 94%	Metathion 95%	Fenitrothion CE 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Vectolex CE 2,5%	Vectolex S.G 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 13. Año 2011. Venezuela

Estados	O.I.V.		Gastos de Insecticidas							
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros						Kilogramos	
			Metathion U.L.V. 95%	Metathion U.L.V. 94%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina C.E. 2,5%	Vectolex CE 2,5%	Lambdadiractina CE 2,5%	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 13. 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 13. Año 2011. Venezuela

Estados	Chagas		Gasto de Insecticidas				
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros				Kilogramos
			Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdacihalotrin a C.E. 2,5%	Fenitrothion P.H. 40%
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																				
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
AMAZONAS	X	X	X	X		X	X		X		X	X	X	
ANZOÁTEGUI	X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	
APURE			X	X			X	X			X	X	X	
ARAGUA		X	X			X	X	X			X	X	X	
BARINAS				X	X				X	X	X	X	X	
BOLÍVAR				X	X	X				X	X	X		
CARABOBO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
COJEDES				X	X		X	X		X		X	X	
DELTA AMACURO	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
DISTRITO CAPITAL														
FALCÓN	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	
MÉRIDA											X	X		
MIRANDA	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	
MONAGAS	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	
PORTUGUESA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
SUCRE					X					X		X		
TÁCHIRA	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
TRUJILLO	X		X	X	X					X	X		X	
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	X	X	
ZULIA		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