



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 Sanitario Ambientales, Salud Radiológica,
Epidemiología Ambiental y Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva*

2011

Semana Epidemiológica 21

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL



REPORTE EPIDEMIOLÓGICO INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 21, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 6.745 muestras tomadas y el diagnóstico de 942 casos en el país, 920 autóctonos (97,7%) y 22 casos (2,3%) importados del exterior (Brasil $\eta=1$, Colombia $\eta=1$ y Guyana $\eta=20$), reportados desde los estados Zulia y Bolívar (54,55% son infecciones a *P. vivax*, 40,91% *P. falciparum* y 4,55% Infecciones Mixtas (*P. vivax*+*P. falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 67,2% a *Plasmodium vivax*, 30,4% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 2,4% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 73,4% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=675$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (66,3%). Los estados Bolívar, Delta Amacuro y Sucre, reportaron 98% de la casuística nacional ($n=852$, $n=26$ y $n=24$ respectivamente). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (350,1), Sucre (Bol) (281,1), Pedernales (Del) (86), Cedeño (Bol) (71,1), Raúl Leoni (Bol) (60,6), Benítez (Suc) (36,8) y Gran Sabana (Bol) (25,3). Del total de casos reportados, 82,7% ($\eta=761$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=490$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=113$), Moitaco (Bol) ($\eta=42$), Barceloneta (Bol) ($\eta=40$), Aripao (Bol) ($\eta=30$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=27$), El Pilar (Suc) ($\eta=19$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 16.708 casos, lo que representa un Descenso de 27,7% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=23.101$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 7,7 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,7%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 12,43%.

* 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° 21 Año 2011

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 21 Año 2011																
ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 21 (21 al 28 Mayo 2011)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 21						
		ESPECIE				TOTAL 2011	SITUACIÓN	2010		ESPECIE				TOTAL 2011	SITUACIÓN	2010
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					P.v	P.f	P.m	P.v.f			
Dtto. Capital	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	38	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	305	11	1	0	1	13	ÉXITO	65	9.079	1111	108	5	11	1235	ÉXITO	1385
Anzoátegui	166	0	0	0	0	0	ÉXITO	7	1766	17	1	0	0	18	SEGURIDAD	58
Apure	9	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	254	9	0	0	1	10	SEGURIDAD	6
Aragua	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	47	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	443	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Bolívar	4.187	552	279	0	21	852	EPIDEMIA	1150	82.765	10.235	3.570	0	428	14.233	ALARMA	20.953
Carabobo	8	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	116	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	268	26	0	0	0	26	ALARMA	36	3.829	646	45	0	4	695	EPIDEMIA	468
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	152	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2.985	2	0	0	0	2	SEGURIDAD	0
Lara	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	551	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	65	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1597	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Monagas	79	2	0	0	0	2	ALARMA	2	1089	56	0	0	3	59	ÉXITO	13
N. Esparta	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	38	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	37	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	354	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.388	24	0	0	0	24	ALARMA	1	29.026	367	0	0	1	368	SEGURIDAD	124
Táchira	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1490	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	34	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	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	21	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	45	3	0	0	0	3	ALARMA	8	1410	88	0	0	0	88	ALARMA	90
Venezuela	6.745	618	280	0	22	920	EPIDEMIA	1.270	136.963	12.531	3.724	5	448	16.708	ALARMA	23.101
CASOS IMPORTADOS		12	9	0	1	22		24		236	68	1	11	316		397
COLOMBIA(1), GUYANA(20) BRASIL(1)									GUYANA(177), COLOMBIA(128) BRASIL(9) AFRICA(1) SURINAN(1)							
Total Estados Notificantes 24 (100 %)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

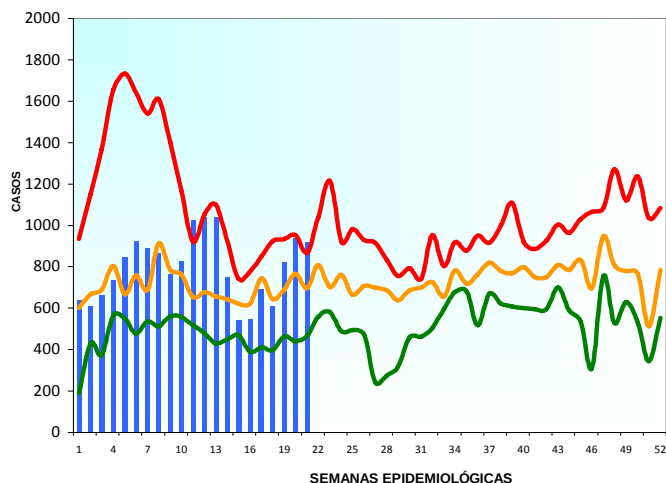
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

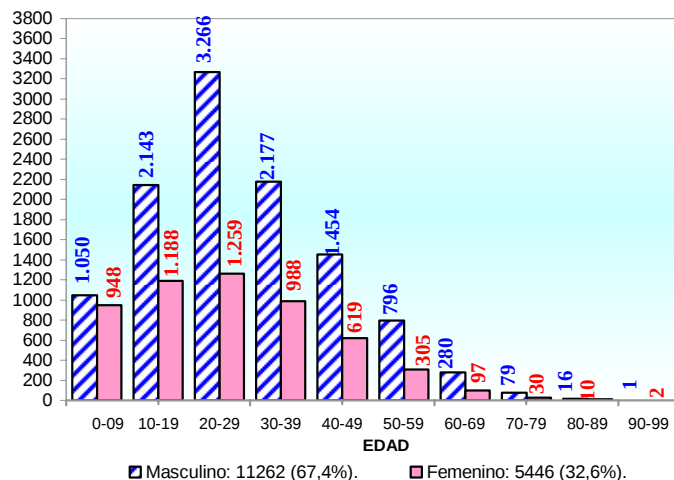
P.v.= *Plasmodium vivax*; P.f.= *Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 21 Año 2011



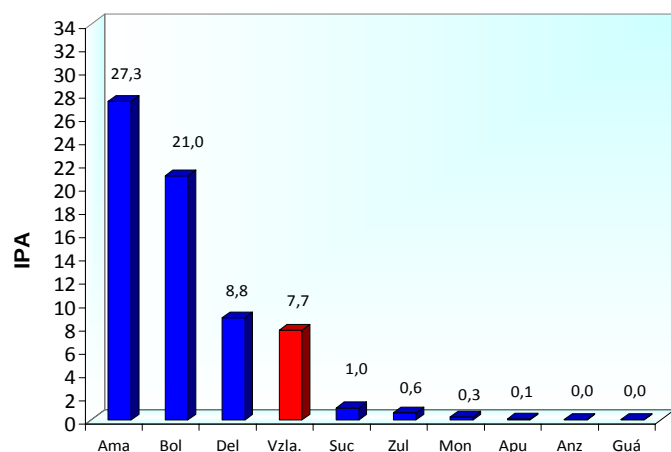
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 21 Año 2011



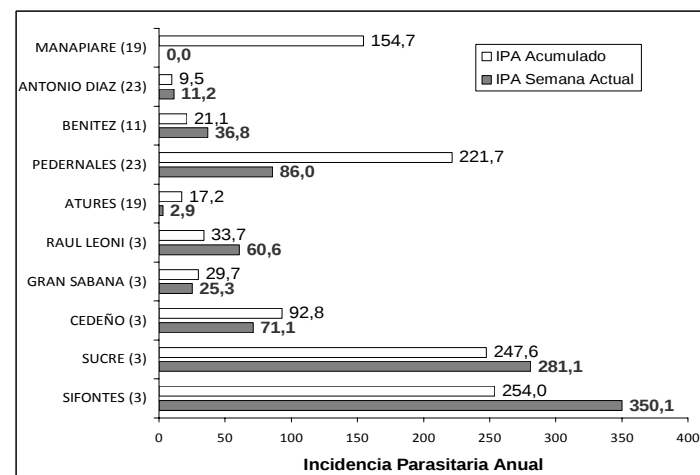
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 21 Año 2011



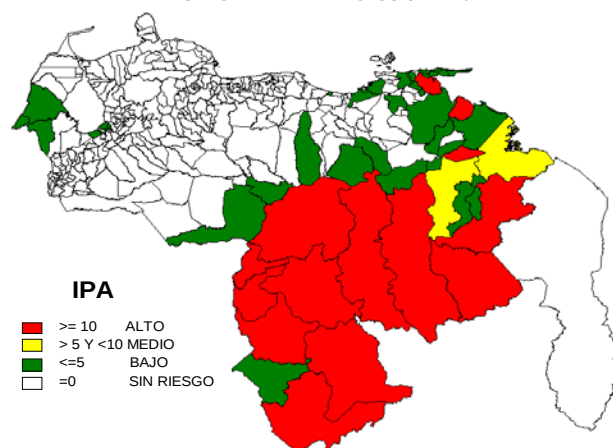
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 21 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 12-21 Año 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA										
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
AMAZONAS	63	114	84	69	18	39	26	22	13	13	
ANZOÁTEGUI	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	
APURE	0	0	3	1	0	0	0	0	2	0	
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BOLÍVAR	929	867	603	422	481	614	561	743	853	852	
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DELTA AMACURO	33	42	36	36	42	27	3	16	18	26	
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	2	4	6	1	2	0	2	1	3	2	
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SUCRE	7	13	12	14	8	8	11	35	39	24	
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	6	0	6	0	0	7	8	5	9	3	
VENEZUELA	1041	1040	751	543	551	695	611	822	939	920	

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGUN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCION POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 21 Y ACUMULADO, AÑO 2011

ESTADODEOR	MUNICIPIO	PARROQUIA	21		Total CASOS	Total %	
			CASOS	%			
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	0	0,00%	8	0,05%	
		MARAWAKA	1	0,11%	33	0,20%	
		MAVACA	0	0,00%	37	0,22%	
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	40	0,24%	
	ATABAPO	CANAME	3	0,33%	178	1,07%	
		HUCATA	0	0,00%	7	0,04%	
	YAPACANA	0	0,00%	4	0,02%		
	ATURES	FERNANDO G. TOVAR	1	0,11%	29	0,17%	
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	1	0,11%	33	0,20%	
	PARHUEÑA	1	0,11%	219	1,31%		
	PLATANILLAL	1	0,11%	214	1,28%		
	AUTANA	GUAYAPO	1	0,11%	3	0,02%	
MUNDUAPO		0	0,00%	46	0,28%		
SAMARIAPO		4	0,43%	109	0,65%		
SIPAPO		0	0,00%	9	0,05%		
MANAPIARE	ALTO VENTUARI	0	0,00%	133	0,80%		
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	43	0,26%		
	MEDIO VENTUARI	0	0,00%	74	0,44%		
	VICTORINO	0	0,00%	3	0,02%		
MAROA	SOLANO	0	0,00%	13	0,08%		
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%	6	0,04%	
	SIMÓN BOLÍVAR	EL CARMEN	0	0,00%	1	0,01%	
	SAN CRISTÓBAL	0	0,00%	8	0,05%		
APURE	PEDRO CAMEJO	CODAZZI	0	0,00%	8	0,05%	
		CUNAVICHE	0	0,00%	1	0,01%	
	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO (17)	0	0,00%	1	0,01%	
BOLÍVAR	CARONÍ	CIUDAD GUAYANA	0	0,00%	1	0,01%	
		ONCE DE ABRIL	0	0,00%	7	0,04%	
		POZO VERDE	0	0,00%	1	0,01%	
		SAN FÉLIX	0	0,00%	3	0,02%	
		UNARE	0	0,00%	23	0,14%	
		VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,01%	
	YOCOIMA	0	0,00%	9	0,05%		
	CEDEÑO	ALTAGRACIA	0	0,00%	12	0,07%	
		ASC. FARRERAS	27	2,93%	601	3,60%	
		CAICARA DEL ORINOCO	12	1,30%	320	1,92%	
		GUANIAMO	0	0,00%	30	0,18%	
	EL CALLAO	LA URBANA	14	1,52%	489	2,93%	
		SAN ISIDRO	0	0,00%	1	0,01%	
	GRAN SABANA	EL CALLAO	2	0,22%	37	0,22%	
		IKABARÚ	11	1,20%	488	2,92%	
		SANTA ELENA	14	1,52%	128	0,77%	
		HERES	AGUA SALADA	0	0,00%	1	0,01%
	CD. BOLIVAR		0	0,00%	1	0,01%	
	JOSÉ ANTONIO PÁEZ		0	0,00%	8	0,05%	
	LA SABANITA		0	0,00%	2	0,01%	
	MARHUANTA		0	0,00%	2	0,01%	
	ORINOCO		0	0,00%	29	0,17%	
	PIAR	PANAPANA	0	0,00%	8	0,05%	
		VISTA HERMOSA	0	0,00%	1	0,01%	
		ZEÁ	1	0,11%	27	0,16%	
		ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	2	0,01%	
	RAÚL LEONI	PEDRO COVA	9	0,98%	232	1,39%	
		BARCELONETA	40	4,35%	402	2,41%	
		RAÚL LEONI	0	0,00%	1	0,01%	
		SAN FRANCISCO	5	0,54%	97	0,58%	
	ROSCIO	SANTA BÁRBARA	0	0,00%	25	0,15%	
		LA PARAGUA (3)	0	0,00%	1	0,01%	
GUASIPATI		1	0,11%	8	0,05%		
SIFONTES		DALLA COSTA	113	12,28%	1.634	9,78%	
	SAN ISIDRO	490	53,26%	7.373	44,13%		
	TUMEREMO	13	1,41%	378	2,26%		
	SUCRE	ARIPAO	30	3,26%	491	2,94%	
GUARATARO		15	1,63%	508	3,04%		
LAS MAJADAS		5	0,54%	60	0,36%		
MARIPA		8	0,87%	239	1,43%		
DELTA AMACURO	MOITACO	42	4,57%	552	3,30%		
	ANTONIO DÍAZ	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	5	0,03%	
		CURIAPO	0	0,00%	63	0,38%	
		FCO. ANICETO LUGO	15	1,63%	191	1,14%	
		PADRE BARRAL	0	0,00%	10	0,06%	
	CASACOIMA	CINCO DE JULIO	0	0,00%	33	0,20%	
		JUAN B. ARISMENDI	1	0,11%	7	0,04%	
		MANUEL PIAR	1	0,11%	15	0,09%	
		SIERRA IMATACA	2	0,22%	41	0,25%	
	PEDERNALES	LUIS B. PRIETO F.	5	0,54%	150	0,90%	
		PEDERNALES	1	0,11%	175	1,05%	
		TUCUPITA	1	0,11%	5	0,03%	
LEONARDO INFANTE		ESPINO	0	0,00%	2	0,01%	
MONAGAS	BOLIVAR	CARIPITO	2	0,22%	35	0,21%	
		BOLIVAR (4)	0	0,00%	1	0,01%	
		CEDEÑO	0	0,00%	1	0,01%	
		LIBERTADOR	CHAGUARAMAS	0	0,00%	7	0,04%
	MATURÍN	TEMBLADOR	0	0,00%	9	0,05%	
		LA PICA	0	0,00%	1	0,01%	
		MATURIN	0	0,00%	1	0,01%	
		SOTILLO	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	4	0,02%
	ANDRÉS ELOY BLANCO	ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	23	0,14%	
		MARIÑO	0	0,00%	1	0,01%	
		ANDRÉS MATA	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	1	0,01%
		ARISMENDI	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	1	0,01%
SUCRE	BENÍTEZ	RÍO CARIBE	0	0,00%	21	0,13%	
		EL PILAR	19	2,07%	155	0,93%	
		UNIÓN	5	0,54%	135	0,81%	
		CAJIGAL	EL PAUJIL	0	0,00%	5	0,03%
	LIBERTADOR	YAGUARAPARO	0	0,00%	4	0,02%	
		CAMPO ELIAS	0	0,00%	1	0,01%	
		TUNAPUY	0	0,00%	2	0,01%	
		MARIÑO	IRAPA	0	0,00%	14	0,08%
	RIBERO (11)	SUCRE	CATUARO	0	0,00%	1	0,01%
		SUCRE	RAÚL LEONI (11)	0	0,00%	1	0,01%
		VALDEZ	CRISTÓBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,01%
		JESÚS M. SEMPRUM	GUIRIA	0	0,00%	2	0,01%
ZULIA	MACHIKES DE PERIJÁ	JESÚS M. SEMPRUM	0	0,00%	1	0,01%	
		LIBERTAD	3	0,33%	74	0,44%	
		SUCRE	BOBURES	0	0,00%	9	0,05%
		EL BATEY	0	0,00%	4	0,02%	
VENEZUELA			920	100,00%	16.708	100,00%	

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 6; MUNICIPIOS 23; PARROQUIAS 38

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO

ESTADOS 9; MUNICIPIOS 47; PARROQUIAS 109

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

Durante el mes de Mayo, se procesaron en los Laboratorios de Diagnóstico de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis del país, 1139 muestras de heces; provenientes de: Aragua, Carabobo y Tachira, se diagnosticaron 199 casos de Parasitosis Intestinales, de los cuales 61,31% son helmintiasis, 38,69% protozoosis y 0% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 17,47%.

En este mes se diagnosticaron 122 casos de Helmintiasis (10,71% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 146 diagnosticados fueron: *T. trichiura* (67,12%), *A. lumbricoides* (28,77%), *E. vermicularis* (3,42%) y *Taenia sp.* (0,68%).

Por otro lado, se diagnosticaron 77 casos de Protozoosis (6,76% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 95 diagnosticados fueron: *B.hominis* (60%), *E.nana* (9,47%), *E.histolytica* (8,42%), *E.coli* (7,37%), *G.duodenalis* (5,26%), *C.mesnili* (5,26%), *I.bütschlii* (1,05%), *Cryptosporidium sp.* (1,05%), *C.cayetanensis* (1,05%) y *I.belli* (1,05%).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 638 casos de Helmintiasis (12,06% de prevalencia). los niños entre 5 a 14 años son los más afectados (74,61%) y 51,06% de los casos se presentan en el sexo Masculino. Los parásitos más frecuentes de un total de 716 diagnosticados son: *T. trichiura* (58,1%), *A. lumbricoides* (33,66%), *Anquilostomideos* (4,05%), *E. vermicularis* (2,51%), *Hymenolepis nana* (0,84%), *S. stercoralis* (0,56%) y *Taenia sp.* (0,28%).

En cuanto a Protozoosis existe un acumulativo de 522 casos (9,86% de prevalencia). Los niños entre 0 a 14 y los de 50 y más años son los más afectados (74,9%) y 53,91% de los casos se presentan en el sexo Femenino. Los parásitos más frecuentes de un total de 626 diagnosticados fueron: *B. hominis* (54,63%), *E. nana* (12,46%), *G. duodenalis* (10,7%), *E. histolytica* (10,22%), *E. coli* (9,42%), *C. mesnili* (1,28%), *C. cayetanensis* (0,64%), *I. belli* (0,32%), *I. bütschlii* (0,16%) y *Cryptosporidium sp.* (0,16%).

En total se han procesado 5.292 muestras de heces, con 1.137 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 21,49%.

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

Mayo							Acumulativo hasta Mayo 2011					
Estado	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales
		H	P	H-P				H	P	H-P		
ARAGUA	211	0	73	0	73	34,60	1017	5	359	5	369	36,28
BOLIVAR							1	0	1	0	1	100,00
CARABOBO	10	0	4	0	4	40,00	34	0	9	0	9	26,47
GUARICO							183	4	74	8	86	46,99
TACHIRA	918	122	0	0	122	13,29	3165	399	0	0	399	12,61
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
LARA							267	22	21	5	48	17,98
ANZOATEGUI							161	42	1	0	43	26,71
YARACUY							210	8	19	5	32	15,24
BARINAS							100	93	7	0	100	100,00
TOTAL	1139	122	77	0	199	17,47	5292	615	499	23	1137	21,49

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
Mayo Venezuela Año 2011

Estado	Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
ARAGUA	211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
CARABOBO	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
TACHIRA	918	42	98	0	5	0	0	0	1	146	122	13,29
Total Estados	1139	42	98	0	5	0	0	0	1	146	122	12,82

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

* Muestras positivas de al menos un helminto.

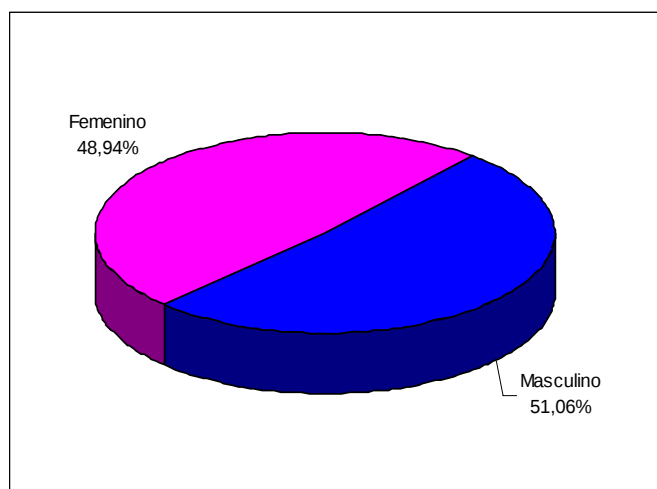
Tabla 6. Índices de Positividad a Helmintos por grupo de edad.
Acumulativa hasta Mayo. Venezuela año 2011

Grupo de Edad	Total Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
0 - 4	776	18	28	2	2	0	0	0	0	50	44	5,67
5 - 9	1993	130	185	12	12	0	1	4	1	345	309	15,50
10 - 14	1051	55	119	11	2	0	0	2	1	190	167	15,89
15 - 19	170	11	15	3	0	0	0	0	0	29	26	15,29
20 - 24	102	2	16	0	0	0	0	0	0	18	16	15,69
25 - 29	139	1	6	0	1	0	0	0	0	8	8	5,76
30 - 34	194	5	7	1	1	0	0	0	0	14	12	6,19
35 - 39	118	4	4	0	0	0	0	0	0	8	6	5,08
40 - 44	161	2	6	0	0	0	0	0	0	8	8	4,97
45 - 49	122	3	4	0	0	0	0	0	0	7	7	5,74
50 y más	466	10	26	0	0	0	3	0	0	39	35	7,51
TOTAL	5292	241	416	29	18	0	4	6	2	716	638	12,06

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

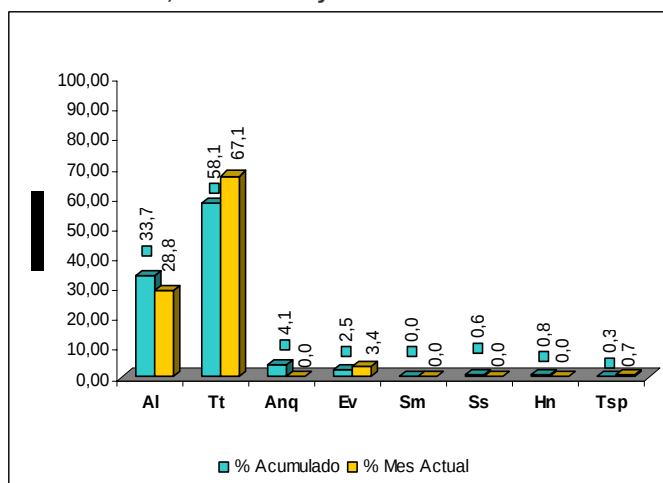
* Muestras positivas de al menos un helminto.

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
Mayo. Venezuela Año 2011

Estados	Muestras tomadas	Positivos Protozoarios										Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Protozoarios
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	lob.	C.	Cc.	Isb.			
ARAGUA	211	7	7	5	54	5	9	1	1	1	1	91	73	34,60
CARABOBO	10	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	4	40,00
TACHIRA	918	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Total Estados	1139	8	7	5	57	5	9	1	1	1	1	95	77	6,76

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

* Muestras positivas de al menos un protozoo.

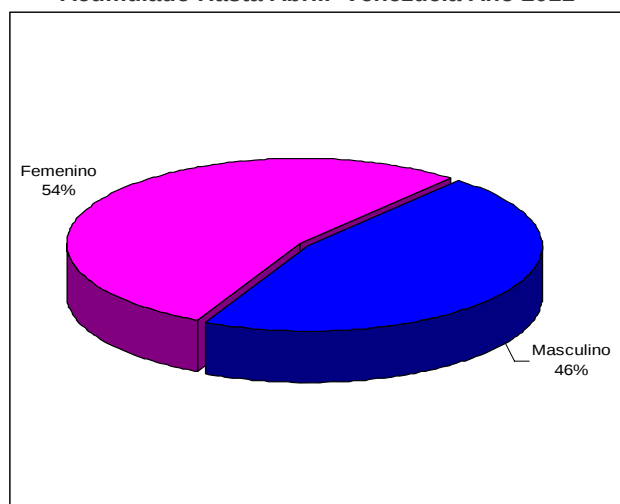
Tabla 8. Índices de Positividad a Protozoarios por grupo de edad.
Acumulado hasta Mayo. Venezuela año 2011

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	776	21	6	24	43	2	5	0	0	0	0	101	92	11,86
5 - 9	1993	4	11	29	63	1	25	0	0	1	0	134	99	4,97
10 - 14	1051	3	10	9	26	0	12	0	0	0	0	60	50	4,76
15 - 19	170	0	2	1	7	0	3	0	0	0	0	13	10	5,88
20 - 24	102	3	0	0	12	0	1	0	0	0	0	16	15	14,71
25 - 29	139	1	2	0	13	1	3	0	0	0	0	20	17	12,23
30 - 34	194	3	3	0	15	1	2	0	0	1	0	25	23	11,86
35 - 39	118	0	2	1	11	0	2	0	0	0	1	17	15	12,71
40 - 44	161	9	1	1	13	0	5	0	0	0	1	30	25	15,53
45 - 49	122	3	4	1	18	0	3	0	1	0	0	30	26	21,31
50 y más	466	17	18	1	121	3	17	1	0	2	0	180	150	32,19
TOTAL	5292	64	59	67	342	8	78	1	1	4	2	626	522	9,86

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

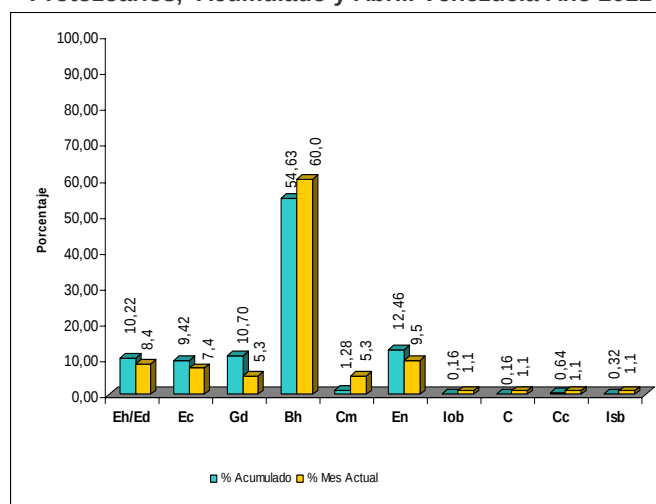
* Muestras positivas de al menos un protozoo.

Gráfico 7. Porcentaje de Protozoosis 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

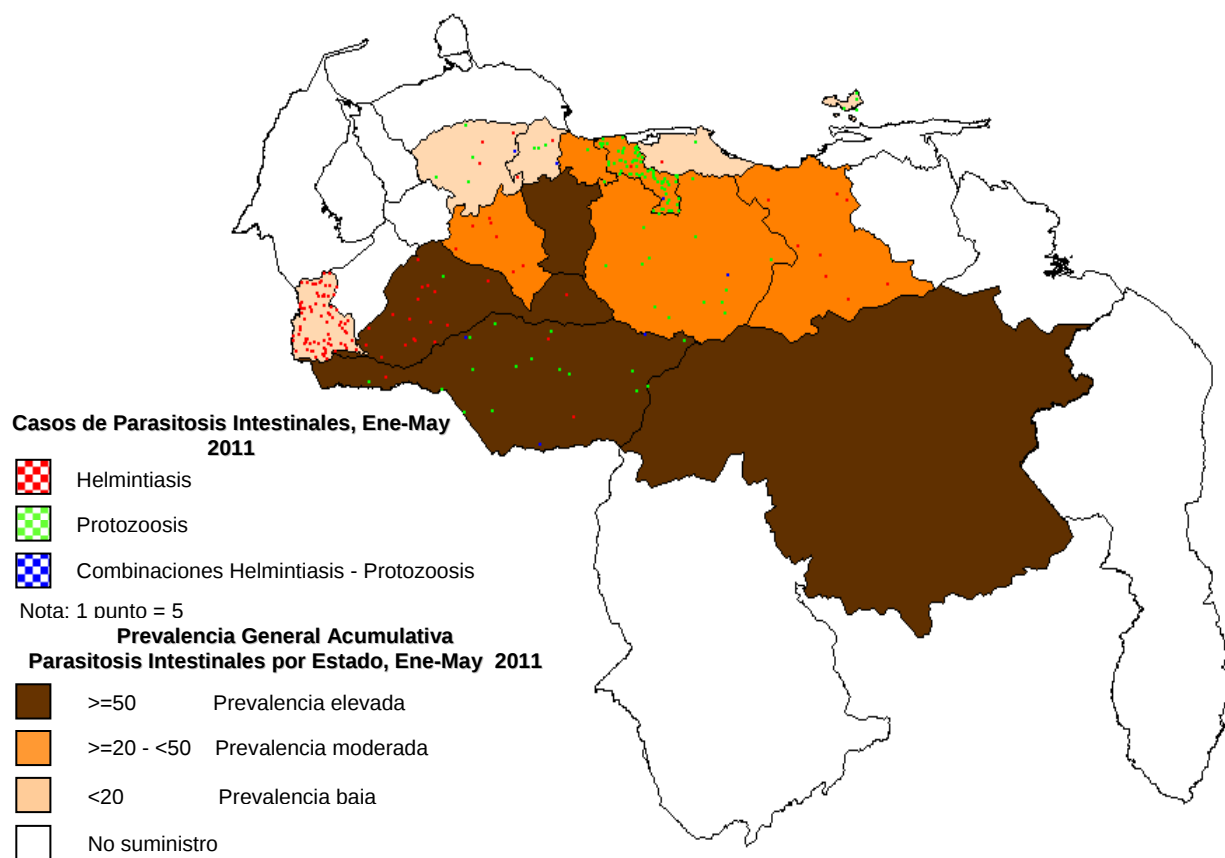
lob: Iodamoeba bütschlii

C: Criptosporidium sp.

Cc: Cyclospora cayentanensis

Isb: Isospora belli

Figura 2. Casos de Parasitosis Intestinales y Prevalencia General Acumulada por Grupos de Especies Parasitarias. Venezuela Mayo 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	Abr	May	Ene	feb	Mar	Abr	May	Ene	feb	Mar	Abr	May
Dtto Capital	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Amazonas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Anzoátegui	NSI	NSI	74	87	NSI	NSI	NSI	3841	9861	NSI	NSI	20250	16552	6830	NSI
Apure	1	1	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Aragua	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	1832	NSI	NSI	NSI	NSI	3000	3000	1600
Barinas	25	25	25	25	NSI	3119	2697	2240	961	NSI	11127	8548	6426	5526	NSI
Bolívar	1	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Carabobo	NSI	8	11	5	10	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	1961	1090	742	NSI	NSI
Cojedes	2	1	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
D Amacuro	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Falcón	NSI	NSI	19	NSI	NSI	247	1531	105	1048	NSI	7377	5501	4542	1457	NSI
Guárico	21	95	46	21	NSI	636	13507	803	196	NSI	12581	2014	1863	1778	NSI
Lara	NSI	223	44	NSI	NSI	NSI	1069	690	1270	NSI	7977	7957	19325	4770	NSI
Mérida	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Miranda	NSI	56	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Monagas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
N. Esparta	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	718	669	1980	1159	NSI	8049	7383	5410	4253	NSI
Portuguesa	NSI	93	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Sucre	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Táchira	223	619	582	823	918	NSI	NSI	NSI	1768	2357	NSI	25022	25747	24797	22792
Trujillo	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Vargas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Yaracuy	NSI	NSI	NSI	210	NSI	NSI	NSI	589	NSI	560	NSI	NSI	NSI	7774	7493
Zulia	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Lab. Referencia Nacional DGSA	214	221	213	158	211										

Total Estados Notificantes: 2

Leyenda:

NSI= No Suministró Información

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

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Durante la Semana Epidemiológica N° 21, se procesaron 29 muestras con dos (02) diagnósticos seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 2.228 muestras, resultando seropositivas 82 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 3,68.

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° 21, Venezuela. Año 2011

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 21 AÑO 2011					ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 21 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							64	2	2	0	2	3,13
	SUCRE							10	0	0	0	0	0,00
	GIRARDOT							22	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
	MB.I.							1	0	0	0	0	0,00
ANZOATEGUI	SIMON BOLIVAR	17	2	2	0	2	11,76	335	49	49	0	49	14,63
GUARICO	JUAN GERMAN ROSCIO							80	14	14	0	14	17,50
	JOSE TADEO MONAGAS							9	9	9	0	9	100,00
	CAMAGUA							52	10	0	0	0	0,00
	GUAYABAL							18	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							41	0	0	0	0	0,00
	JULIAN MELLADO							5	1	1	0	1	20,00
	CALABOZO							3	0	0	0	0	0,00
	PEDRO ZARAZA							5	0	0	0	0	0,00
	LEONARDO INFANTE							2	0	0	0	0	0,00
	SAN JUAN DE LOS MORROS							56	0	0	0	0	0,00
CARABOBO	VALENCIA	5	2	0	0	0	0,00	55	15	0	0	0	0,00
	NAGUANAGUA	1	0	0	0	0	0,00	19	3	0	0	0	0,00
	CARLOS ARVELO							12	1	0	0	0	0,00
	SAN DIEGO	2	0	0	0	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00
	PTO. CABELLO							3	0	0	0	0	0,00
	GUACARA							3	1	0	0	0	0,00
	LIBERTADOR	3	3	0	0	0	0,00	13	6	0	0	0	0,00
	LOS GUAYOS							5	1	0	0	0	0,00
	J.J. MORA							1	0	0	0	0	0,00
	SAN JOAQUIN	1	1	0	0	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00
APURE	SAN FERNANDO							1050	223	0	0	0	0,00
	BIRUACA							159	23	0	0	0	0,00
	ACHAGUAS							42	9	0	0	0	0,00
	PEDRO CAMEJO							37	15	0	0	0	0,00
	MUNOZ							5	1	0	0	0	0,00
	ROMULO GALLEGOS							5	0	0	0	0	0,00
	PAEZ							4	0	0	0	0	0,00
BARINAS	BARINAS							7	2	0	0	0	0,00
	ARISMENDI							2	1	0	0	0	0,00
	BOLIVAR							1	1	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	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
TÁCHIRA	SAN CRISTOBAL							11	1	0	0	0	0,00
	CÁRDENAS							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 UREÑA							3	0	0	0	0	0,00
	TORBE							1	0	0	0	0	0,00
	FERNANDEZ FEO							24	0	0	0	0	0,00
	MICHELENA							1	0	0	0	0	0,00
COJEDES	SAN CARLOS							1	0	0	0	0	0,00
TOTAL		29	8	2	0	2	6,90	2228	405	82	0	82	3,68

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

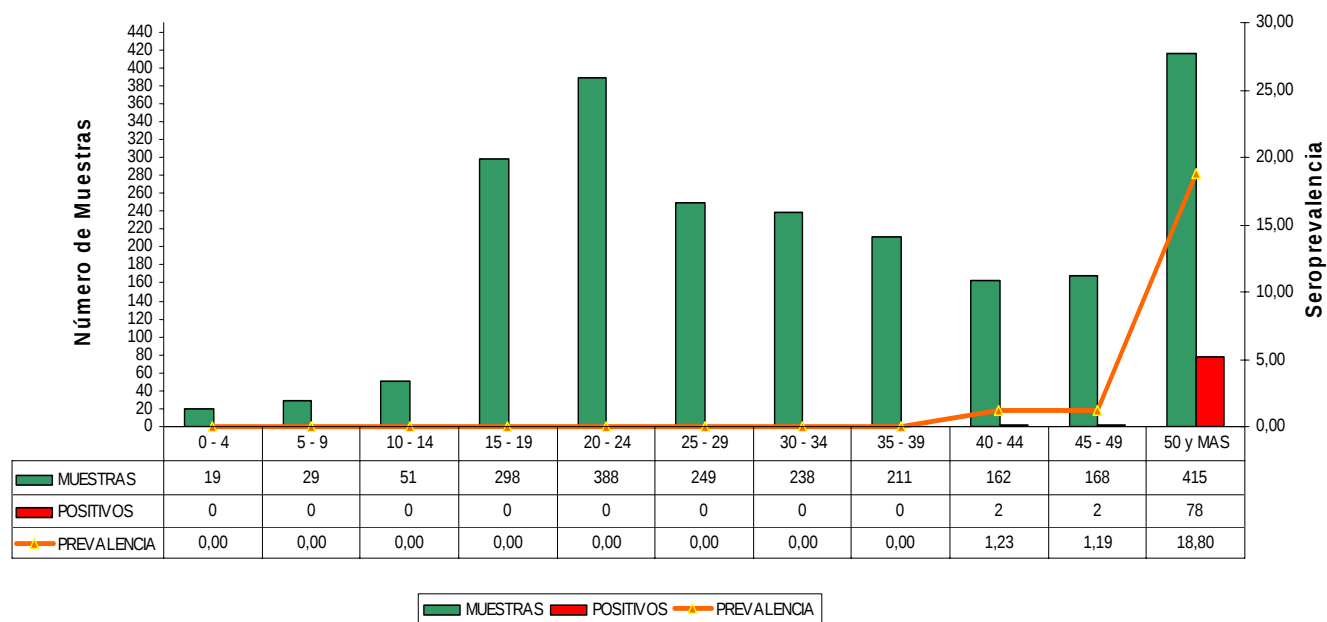
Tabla 11. Positividad de Triatomíneos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 21, Venezuela. Año 2011.

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	56	0	56	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	60	0	60	0,00
ARAGUA	0	0	0	0,00	16	2	14	12,50	29	8	21	27,59	0	0	0	0,00	45	10	35	22,22
BARINAS	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00
CARABOBO	8	1	7	12,50	13	0	13	0,00	26	3	23	11,54	0	0	0	0,00	47	4	43	8,51
COJEDES	8	0	8	0,00	73	0	73	0,00	12	0	12	0,00	0	0	0	0,00	93	0	93	0,00
GUARICO	0	0	0	0,00	70	4	66	5,71	33	11	22	33,33	47	0	47	0,00	150	15	135	10,00
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	7	0	7	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	7	0	7	0,00
PORTUGUESA	78	4	74	5,13	49	3	46	6,12	29	4	25	13,79	10	0	10	0,00	166	11	155	6,63
SUCRE	146	56	90	38,36	38	2	36	5,26	39	7	32	17,95	0	0	0	0,00	223	65	158	29,15
TÁCHIRA	3	0	3	0,00	2	1	1	50,00	11	5	6	45,45	3	0	3	0,00	19	6	13	31,58
YARACUY	9	2	7	22	11	0	11	0,00	35	6	29	17,14	2	0	2	0,00	57	8	49	14,04
TOTAL	252	63	189	25,00	339	12	327	3,54	224	44	180	19,64	62	0	62	0,00	877	119	758	13,57

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 877 triatominos, con un Índice de Positividad de 13,57%, siendo el estado Sucre el que reportó la mayor cantidad de triatominos (N=223; 25,43%), seguido de Portuguesa (N=166; 18,93%) y Guárico (N=150; 17,10%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=339; 38,65%) con un Índice de Positividad de 3,54.

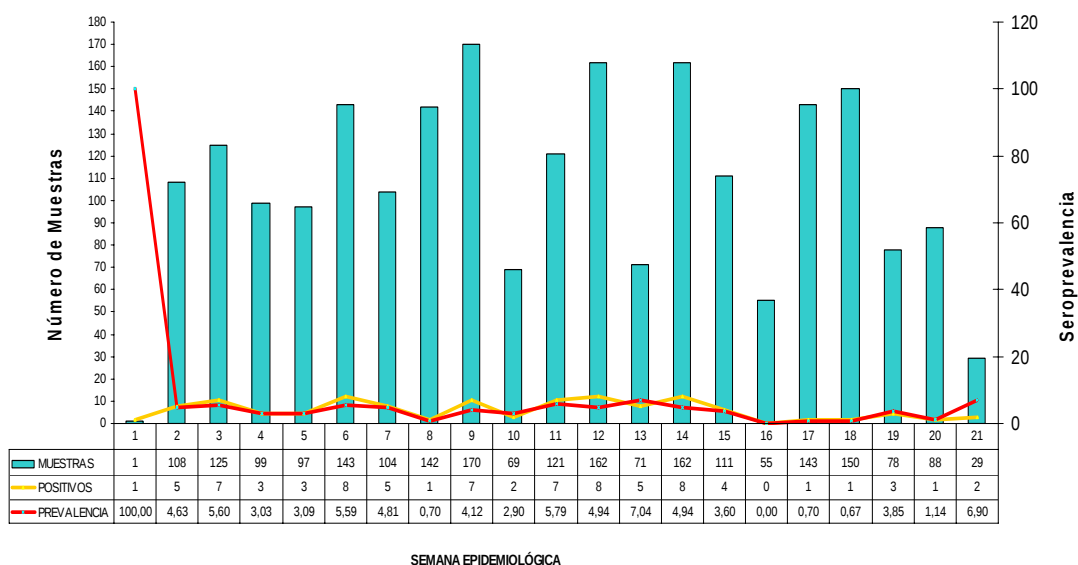
Gráfico 9. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 21, Venezuela año 2011



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

En este gráfico se observa dos (2) seropositivos correspondiente al rango de edad 40-44, dos (2) seropositivos correspondiente al rango de edad 45-49, mientras que en el rango de 50 años y más, se encuentra tanto el mayor número de seropositivos (78) y el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=415).

Gráfico 10. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N° 21, año 2011



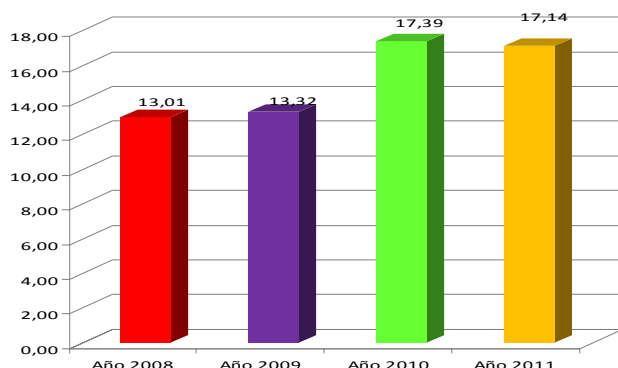
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011.

Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 21 reportaron información el 91,6% (nº=22) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 55 Municipios, 89 parroquias y 216 localidades, se inspeccionaron 14.454 casas, el índice a casas es de 17,14% (I.C. 95%: 16,52; 17,75) resultando 2.477 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 80.565 depósitos con un índice aéxico de 6,07% (I.C.95%: 5,91; 6,24) resultando 4.894 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 10.389 casas y 37.646 depósitos permanentes además se eliminaron 18.325 depósitos no permanentes.

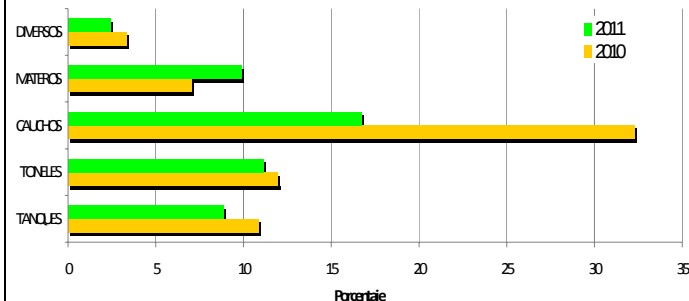
Como se puede apreciar en la Grafico 11, el índice a casas para la semana 21 del año 2.011 presenta un descenso de 1,44% en comparación a su semana homologa del 2010, para periodo del 01 al 21 de Abril, la pluviosidad registrada es de 672,0 mm³ x m², los estados reportaron 235 planillas de las hojas 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= 8,85% (IC95%: 8,21; 9,49), toneles P= 11,11%, (IC95%: 10,58; 11,65), cauchos P=16,71 %, (IC95%: 15,36; 18,06) materos P= 9,89%, (IC95%:9,34; 10,44) y diversos P= 2,43% (C95%: 2,26; 2,60). Cuando comparamos la semana epidemiológica 21 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 Cauchos y Depósitos Diversos; y a su vez un Ascenso en Materos.

Gráfico 11. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 21. Año 2012. Venezuela



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

Grafico 12. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 21. Año 2012. Venezuela



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

Figura 3. Índice Aéxico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 21. 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 21 son: Anzoátegui, Cojedes, Delta Amacuro, Guarico, Lara, Mérida, Miranda, Portuguesa, Sucre y Táchira ; de igual forma, los estados: Carabobo, Guarico, Miranda y Sucre; presentaron un índice a depósitos > 10%.

Tabla 12. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77. Venezuela, Semana 21. 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	600	12	2,00	299	0	299	1.495	736	11	1,49	372	331	11210
Anzoátegui	276	233	84,42	260	0	260	1.300	671	71	10,58	612	59	21895
Apure	189	27	14,29	164	0	164	820	539	33	6,12	297	217	4580
Aragua	NSI												
Barinas	NIA												
Bolívar	2779	189	6,80	1962	0	1962	9.810	7512	221	2,94	5256	2256	66740
Carabobo	635	64	10,08	313	0	313	1.565	1036	227	21,91	773	256	17520
Cojedes	370	77	20,81	56	0	56	280	1968	144	7,32	74	64	1632
Delta Amacuro	565	112	19,82	383	0	383	1.915	3794	120	3,16	584	2391	13027
Distrito Capital	NIA												
Falcón	2999	274	9,14	2977	0	2977	14.885	8011	367	4,58	8946	498	281700
Guárico	124	58	46,77	89	0	89	445	1027	129	12,56	331	28	11644
Lara	300	62	20,67	300	0	300	1.500	2057	168	8,17	1505	552	46000
Mérida	730	245	33,56	730	0	730	3.650	5281	369	6,99	2922	2359	65140
Miranda	339	195	57,52	195	0	195	975	1778	238	13,39	1552	109	12520
Monagas	NSI												
Nueva Esparta	189	27	14,29	30	0	30	150	10173	40	0,39	40	2893	1015
Portuguesa	1171	216	18,45	433	0	433	2.165	13912	1275	9,16	8559	1802	10760
Sucre	445	274	61,57	267	0	267	1.335	1573	545	34,65	421	110	28180
Táchira	960	265	27,60	812	0	812	4.060	12367	611	4,94	2082	2471	80420
Trujillo	NSI												
Vargas	203	25	12,32	203	0	203	1.015	1567	40	2,55	1547	20	80600
Yaracuy	725	109	15,03	668	0	668	3.340	5848	269	4,60	1402	1565	45570
Zulia	855	13	1,52	248	0	248	1.240	715	16	2,24	371	344	27000
Total	14.454	2.477	17,14	10.389	0	10.389	51.945	80.565	4.894	6,07	37.646	18.325	827.153

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 21, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 21						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero con Mayor Capacidad Vectorial	%
Amazonas	Atures	Fernando Girón Tovar	Urb. Malave Villaalba	4,00	3,39	Tanque	16,67
Anzoátegui	Bolívar	San Cristóbal	Barrio Lindo	97,02	11,49	Tanque	12,99
Apure	San Fernando	San Fernando	San Fernando de Apure	23,53	9,26	Barriles y Toneles	22,73
Aragua	NSI						
Barinas	NIA						
Bolívar	Piar	Upata	La Recreia	23,53	17,91	Dep. Diversos	25,00
Carabobo	Naguanagua	Naguanagua	Conjunto Residencial Los Mangos	22,22	14,29	Dep. Diversos	11,54
Cojedes	San Carlos	San Carlos	Puente Azul	46,34	13,14	Barriles y Toneles	11,39
Delta Amacuro	Tucupita	Leonardo Ruiz Pineda	Santa Cruz	24,62	3,55	Tanque	3,75
Otto Capital	NIA						
Falcón	Sucre	LA CRUZ	Calle Sucre	28,57	7,80	Barriles y Toneles	15,91
Guárico	Roscio	San Juan De Los Morros	14 De Marzo	51,47	17,05	Tanque	22,76
Lara	Iribarren	Juan de Villegas	Santa Isabel	28,00	10,31	Dep. Diversos	8,40
Mérida	Alberto Adriani	Presidente Betancourt	Sur América	37,18	6,95	Tanque	17,13
Miranda	Guaicaipuro	Los Teques	El Palmar	48,00	15,92	Dep. Diversos	28,05
Monagas	NSI						
Nueva Esparta	Mariño	Porlamar	La Aguada	40,00	0,30	Barriles y Toneles	22,22
Portuguesa	Guanare	Guanare	Lirio de los Valles	57,45	16,83	Dep. Diversos	5,79
Sucre	Bermúdez	Santa Catalina	9 de Abril	91,67	48,66	Tanque	51,56
Táchira	García De Hevia	García De Hevia	Pre Fundación	69,23	8,51	Tanque	57,79
Trujillo	NSI						
Vargas	Vargas	Caraballeda	El Caimito	37,50	7,04	Barriles y Toneles	19,23
Yaracuy	Peña	Capital Yaritagua	Encrucijada	42,86	21,32	Tanque	8,47
Zulia	Maracaibo	Francisco E. Bustamante	Urb. La Rotaria	5,88	1,54	Barriles y Toneles	2,33

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 50% 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 38 larvitrapas evaluadas para la semana 21, el 27,7% (n=06) resultaron positivas, colectándose 82 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 14. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 21, 2011.

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	3	50	50 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	0	0	Negativa
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 Bermúdez	9	1	11	08 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3	1	33	14 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Puerto de Carúpano	4	1	25	10 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
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.

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
Cumaná											2,0										19,0	21,0
Porlamar																						0,0
Guiría											7,0											7,0
Maturín					0,4	4,0					50,0										0,4	54,8
Temblador																						0,0
REGIÓN CENTRO NORTE COSTERA																						
Maracay																						0,0
Maquetía											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						3,0					4,0										40,0	47,0
El Vigía					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																						
Carrizales																						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
Guasdualito											60,0										2,0	62,0
REGIÓN SUR																						
Ciudad Bolívar																						0,0
Puerto Ayacucho						0,3					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	##	672,0

Fuente: Servicio de Meteorología de la Fuerza Aérea Bolivariana de Venezuela.

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. 21. Para la fecha, solo el 45,8% de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Carabobo, Falcón, Guárico, Miranda, Nueva Esparta, Táchira y Vargas. **Recuerden que la información debe enviarse MENSUALMENTE para tener la situación real del país.**

Tabla 16. Programa de Control de *Aedes aegypti*. Semana Epidemiológica 21. Año 2011. Venezuela

Estados	Aedes aegypti		Gastos de Insecticidas							
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros					Kilogramos		
			Malathion 94%	Malathion 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina C.E. 2,5%	Vectodex S.G. 7,5%	Vectobac Granulado	Temephos al 1%
Amazonas	1.580	3.910	0	0	0	0	0	86,00	0	8
Anzoátegui	17.030	93.901	0	0	0	231,90	6,36	0	0	0
Aragua	64.552	321.751	2.606,75	0	0	0	6,06	0	0	220,72
Barinas	40.522	199.522	664,38	0	0	0	29,28	0	0	461,51
Carabobo	150.044	757.065	369,95	284,99	0	0	0	0	0	205,44
Falcón	63.032	333.692	199,95	0	0	0	0	0	0	936,45
Guárico	195.383	1.003.777	3.749,61	0	0	0	0	0	0	0
Lara	487.913	2.326.829	2.229,14	0	0	0	0	0	0	1.290
Miranda	13.065	77.720	105,66	23,89	0	0	0	0	18	25,00
Nueva Esparta	30.326	250.177	749,93	0	0	0	11,58	0	0	68,29
Táchira	102.094	453.157	2.644,908	95,66	0	170,85	0	0	0	1.062,44
Vargas	160.199	554.672	0	53,09	0	0	0	0	0	305,15
Total	1.325.740	6.376.173	10.475,42	457,63	0,00	402,75	24,00	86,00	18,00	4.582,71

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

Tabla 17. Programa de Control de la Malaria. Semana Epidemiológica 21. Año 2011. Venezuela

Estados	Malaria		Gastos de Insecticidas							
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros					Kilogramos		
			Malathion 94%	Malathion 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Vectodex S.G. 7,5%	Temephos al 1%	Vectodex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	32.186	130.854	201,71	513,31	466,88	586,25	0	0	0	0
Anzoátegui	11.869	64.785	0	0	93,96	108,60	0	0	0	0
Barinas	27	159	14,40							28
Guárico	38.672	193.951	299,87	0	20,24	0	0	0	0	23
Nueva Esparta	8.135	40.675	155	0	0	0	0	0	18	0
Táchira	1.842	7.874	72,49	0	89	8	3,02	0	0	98,00
Total	92.731	438.298	743,47	513,31	669,88	702,67	3,02	0,00	18,00	149,13

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 02 con el Biolarviciida Vectodex

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

Tabla 18. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 21. Año 2011. Venezuela

Estados	O.I.V.		Gastos de Insecticidas							
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros						Kilogramos	
			Malathion U.V. 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina C.E. 25%	Vectodex 25%	Larvobacterina C.E. 25%	Fenitrothion P.H. 40%	
Anzoátegui	3	34	0	0	0	0	0	0,85	0	
Aragua	230	1.480	0	0	0	0,49	0	0,13	0	
Barinas	73	18.838	0	0	0	70,68	0	8,68	0	
Carabobo	9	45	0	0	0	2,00	0	0	0	
Falcón	68	6.361	26	0	0	1,04	0	9,02	0	
Guárico	207	898	0	17,24	0	0,41	0	3,81	10,35	
Lara	33	660	0	0,00	0	7,8	0	0	0,00	
Miranda	146	4.434	0	0,35	0	0,14	0	0	0	
Nueva Esparta	6	94	0	0	0	5,80	0	91,16	15,00	
Táchira	47	324	0	9,6	0	0	14	0	0	
Vargas	29	142	0	0	0	0,1	0	0	0	
Total	851	33.310	26,00	27,19	0,00	88,46	14,00	113,65	25,54	

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

Tabla 19. Programa de Control de Roedores. Semana Epidemiológica 21. 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	749	5.455	28	0	0	31,34
Barinas	3.641	11.835	0	182,00	0	0
Carabobo	4.815	56.881	30,00	348,66	0	0
Falcón	259	5.700	0	26.854	0	0
Lara	200	1.000	0	0	0	23
Miranda	449	4.459	54,80	0	0	0
Nueva Esparta	1.008	18.828	46,00	247,04	0	0
Táchira	2.930	9.835	0	179,40	0	0
Vargas	467	4.271	60,41	0	0	0
Total	14.518	118.264	219,30	27.811,10	0,00	54,34

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

Tabla 20. Programa de Control de Chagas. 2011. Semana Epidemiológica 21. Año 2011. Venezuela

Estados	Chagas		Gasto de Insecticidas				
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros				Kilogramos
			Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina C.E. 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdacihalotrin a C.E. 2,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Barinas	268	2012	129,06	1,8	0	0	3,27
Táchira	50	285	54,06	0	0,6	1,00	31
Total	318	2.297	183,12	1,80	0,60	1,00	34,27

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	May	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Ene	Feb	Mar	Abr	May
AMAZONAS			X					X																	
ANZOÁTEGUI	X					X					X														
APURE																									
ARAGUA	X	X	X									X	X	X							X	X	X	X	
BARINAS		X		X					X			X		X			X		X			X		X	
BOLÍVAR																									
CARABOBO	X	X										X									X	X		X	
COJEDES																									
DELTA AMACURO																									
DISTRITO CAPITAL																									
FALCÓN	X		X								X		X								X		X		
GUÁRICO	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X											
LARA	X	X									X	X									X	X			
MÉRIDA												X													
MIRANDA		X																				X			
MONAGAS																									
NUEVA ESPARTA	X					X					X										X	X	X	X	
PORTUGUESA																									
SUCRE																									
TÁCHIRA	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		
YARACUY																									
ZULIA																									

X : Meses reportados por las Direcciones Regionales (Relaciones de Cuadrillas)
Dcto. Capital envió 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	18	19	20	21
AMAZONAS	X	X	X	X		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		X	X	X
APURE			X	X			X	X			X	X	X	X			X		X	X	X
ARAGUA		X	X			X	X	X			X	X	X	X				X		X	
BARINAS				X	X				X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X
BOLÍVAR				X	X	X				X	X	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	X	X	X	X
COJEDES				X	X		X	X		X		X	X	X	X				X	X	X
DELTA AMACURO	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X
DISTRITO CAPITAL														X	X		X	X	X	X	X
FALCÓN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
GUÁRICO		X	X			X												X		X	X
LARA	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
MÉRIDA											X	X		X			X	X	X	X	X
MIRANDA	X	X	X	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			X	X	
NUEVA ESPARTA	X	X	X	X	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	X	X	X	X
SUCRE					X					X		X								X	X
TÁCHIRA	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X
TRUJILLO	X		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	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
ZULIA		X	X			X	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

Coordinación Nacional de Promoción para la Salud Ambiental

La información de la Coordinación de Promoción para la Salud Ambiental es presentada mensualmente. Para cualquier información adicional comunicarse por el correo electrónico ppsdgsa@gmail.com.