



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 Nóciva*

Semana Epidemiológica 35

2011

28 DE AGOSTO al 03 DE SEPTIEMBRE

REPORTE EPIDEMIOLÓGICO INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 35 los 24 estados realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 5.740 muestras tomadas y el diagnóstico de 947 casos en el país, 946 autóctonos (99,9%) y 1 caso (0,1%) importado del exterior (Guyana $\eta=1$), reportado desde el estado Anzoátegui (100% infección a *P. falciparum*).

La fórmula parasitaria es 70% a *Plasmodium vivax*, 24,1% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 5,9% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 67,8% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=641$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (67,02%). El estado Bolívar reportó 93,9% de la casuística nacional ($n=889$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (804,5), Gran Sabana (Bol) (65,3), Sucre (Bol) (55,1), Raúl Leoni (Bol) (26,7), Cedeño (Bol) (17,7), Pedernales (Del) (14,1) y Benítez (Suc) (13,2). Del total de casos reportados, 84,5% ($\eta=799$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=420$), Tumeremo (Bol) ($\eta=126$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=107$), Cd. Bolívar (Bol) ($\eta=64$), Santa Elena (Bol) ($\eta=32$), Barceloneta (Bol) ($\eta=27$), Caicara del Orinoco (Bol) ($\eta=23$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 29.890 casos, lo que representa descenso de 16,8% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=35.943$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 8,8 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,1%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 12,59%.

* 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° 35 Año 2011

ESTADOS	MUESTRA- TOMADAS	CASOS SEMANA 35 (28 Ago. al 03 Sep. 2011)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 35						
		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	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	56	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	370	26	5	0	0	31	SEGURIDAD	36	13.530	1496	141	6	16	1.659	ÉXITO	1875
Anzoátegui	39	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	2799	26	1	0	0	27	SEGURIDAD	75
Apure	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	2	451	12	0	0	1	13	ÉXITO	10
Aragua	10	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	177	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	83	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1130	2	0	0	0	2	SEGURIDAD	1
Bolívar	3.781	610	223	0	56	889	EPIDEMIA	418	152.575	18.777	6.444	0	882	26.103	EPIDEMIA	32.599
Carabobo	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	189	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	232	5	0	0	0	5	SEGURIDAD	11	7.638	1071	104	0	4	1.179	EPIDEMIA	917
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3.740	3	0	0	0	3	SEGURIDAD	9
Lara	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	579	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3022	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	20	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Monagas	39	2	0	0	0	2	ALARMA	8	2477	72	0	0	3	75	ÉXITO	50
N. Esparta	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	74	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	649	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.101	19	0	0	0	19	SEGURIDAD	15	48.967	701	0	0	2	703	SEGURIDAD	275
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1914	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	51	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	34	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	57	0	0	0	0	0	ÉXITO	2	2390	125	0	0	0	125	ALARMA	128
Venezuela	5.740	662	228	0	56	946	EPIDEMIA	493	242.484	22.286	6.690	6	908	29.890	ALARMA	35.943
CASOS IMPORTADOS		1	0	0	0	1		16		407	209	1	27	644		621
GUYANA (1)									GUYANA(445), COLOMBIA(180) BRASIL(11) NIGERIA(3) HAITI(2) EL CONGO(1) SURINAN(1) SUD-AFRICA(1)							
Total Estados Notificantes 24 (100 %)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

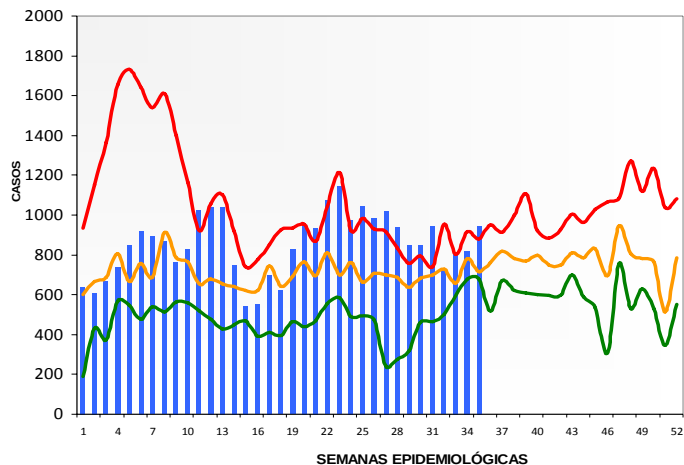
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

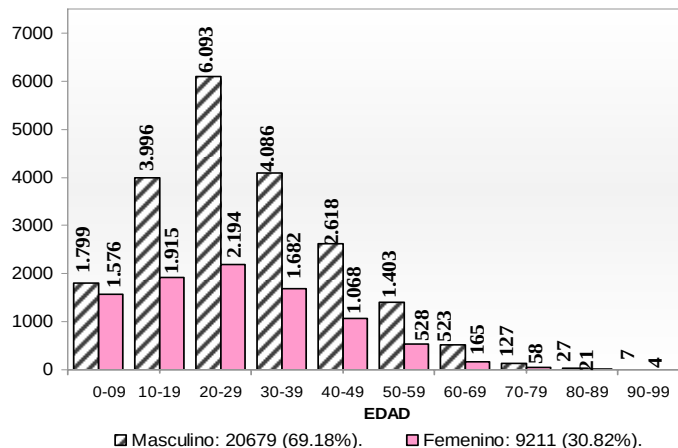
P.v.=*Plasmodium vivax*; P.f.=*Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 35 Año 2011



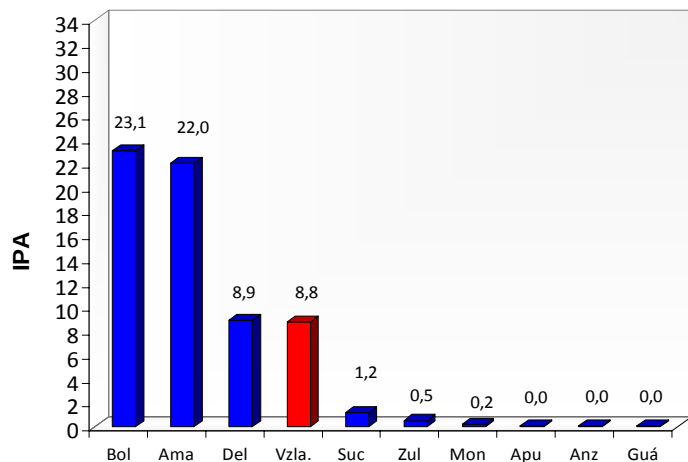
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 35 Año 2011



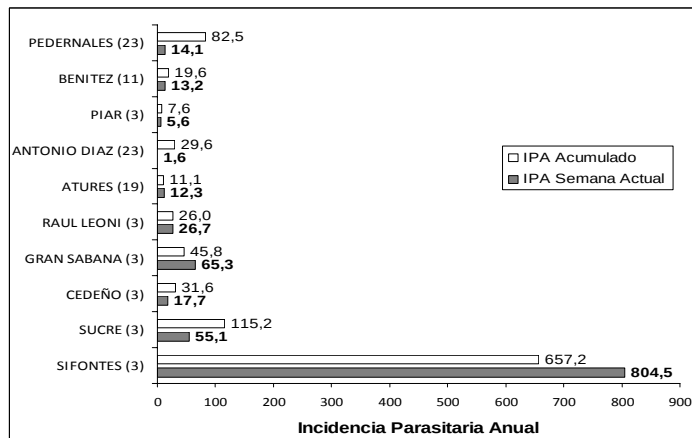
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 35 Año 2011



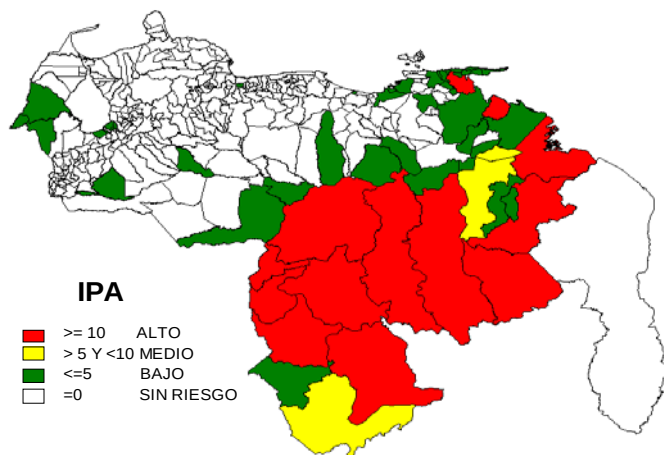
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 35 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 26-35 Año 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
AMAZONAS	30	17	25	31	31	43	34	32	36	31
ANZOÁTEGUI	3	1	0	0	0	0	0	2	2	0
APURE	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
BOLÍVAR	882	940	830	741	758	874	659	722	721	889
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	39	32	60	46	30	4	18	36	21	5
DTTO. CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FALCÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUÁRICO	0	0	0	1	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	5	0	1	1	1	1	0	0	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	25	21	20	27	26	20	19	21	35	19
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	6	5	1	1	2	1	1	1	0
VENEZUELA	982	1022	940	848	847	944	732	816	817	946

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA.
VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 35 Y ACUMULADO, AÑO 2011**

ESTADO	DE	OR	2	MUNICIPIO	PARROQUIA	35		Total CASOS	Total %
						CASOS	%		
AMAZONAS				NAGUANAGUA (2)	NAGUANAGUA (2)	0	0,00%	1	0,00%
				HUACHAMACARE	0	0,00%	14	0,05%	
				ALTO ORINOCO	MARAWAKA	0	0,00%	54	0,18%
				MAVACA	0	0,00%	41	0,14%	
				SIERRA PARIMA	0	0,00%	46	0,15%	
				ATABAPO	CANAME	0	0,00%	194	0,65%
				HUCATA	0	0,00%	14	0,05%	
				YAPACANA	0	0,00%	5	0,02%	
				ATURES	FERNANDO G. TOVAR	1	0,11%	51	0,17%
				LUIS ALBERTO GÓMEZ	2	0,21%	56	0,19%	
				PARHUÑA	7	0,74%	339	1,13%	
				PLATANILLAL	14	1,48%	309	1,03%	
				AUTANA	GUAYAPO	0	0,00%	7	0,02%
				MUNDUAPO	3	0,32%	66	0,22%	
SAMARIAPO	3	0,32%	153	0,51%					
SIPAPO	0	0,00%	14	0,05%					
MANAPIARE	ALTO VENTUARI	0	0,00%	137	0,46%				
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	45	0,15%				
MEDIO VENTUARI	1	0,11%	96	0,32%					
MAROA	VICTORINO	0	0,00%	3	0,01%				
RÍO NEGRO	SOLANO	0	0,00%	15	0,05%				
ANZOÁTEGUI				FRANCISCO DE MIRANDA	PARIAGUAN	0	0,00%	1	0,00%
				JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	SAN DIEGO DE CABRUTICA (5)	0	0,00%	1	0,00%
				JUAN ANTONIO SOTILLO	POZUELOS	0	0,00%	5	0,02%
				PTO. LA CRUZ	0	0,00%	1	0,00%	
				SAN J. DE CAPISTRANO	BOCA DE UCHIRE	0	0,00%	6	0,02%
				SIMÓN BOLIVAR	EL CARMEN	0	0,00%	1	0,00%
APURE				SAN CRISTÓBAL	0	0,00%	12	0,04%	
				CODAZZI	0	0,00%	10	0,03%	
				CUNAVICHE	0	0,00%	1	0,00%	
				SAN FERNANDO	SAN FERNANDO (17)	0	0,00%	1	0,00%
SAN FERNANDO DE APURE (17)	0	0,00%	1	0,00%					
BARINAS				EZEQUIEL ZAMORA (9)	ANDRÉS ELOI BLANCO (9)	0	0,00%	1	0,00%
				SOSA (9)	PUERTO NUTRIA (9)	0	0,00%	1	0,00%
BOLÍVAR				CARONÍ	CIUDAD GUAYANA	0	0,00%	1	0,00%
					ONCE DE ABRIL	11	1,16%	21	0,07%
					POZO VERDE	0	0,00%	1	0,00%
					SAN FÉLIX	1	0,11%	6	0,02%
					UNARE	0	0,00%	23	0,08%
					VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,00%
					YOCOIMA	0	0,00%	9	0,03%
					ALTAGRACIA	0	0,00%	23	0,08%
					ASC. FARRERAS	3	0,32%	866	2,90%
					CAICARA DEL ORINOCO	23	2,43%	539	1,80%
				CEDEÑO	GUANIAMO	0	0,00%	38	0,13%
					LA URBANA	7	0,74%	589	1,97%
					SAN ISIDRO	0	0,00%	11	0,04%
					EL CALLAO	4	0,42%	56	0,19%
				GRAN SABANA	IKABARÚ	15	1,59%	816	2,73%
					SANTA ELENA	32	3,38%	339	1,13%
				HERES	AGUA SALADA	4	0,42%	6	0,02%
					CD. BOLIVAR	64	6,77%	66	0,22%
					JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	9	0,03%
					LA SABANITA	0	0,00%	3	0,01%
					MARHUANTA	0	0,00%	2	0,01%
					ORINOCO	0	0,00%	33	0,11%
					PANAPANA	0	0,00%	9	0,03%
					VISTA HERMOSA	0	0,00%	1	0,00%
					ZEÁ	0	0,00%	36	0,12%
					PIAR	ANDRÉS ELOY BLANCO	2	0,21%	4
				PEDRO COVA	10	1,06%	571	1,91%	
				RAÚL LEONI	BARCELONETA	27	2,85%	751	2,51%
					RAÚL LEONI	0	0,00%	1	0,00%
					SAN FRANCISCO	0	0,00%	138	0,46%
					SANTA BÁRBARA	0	0,00%	29	0,10%
				LA PARAGUA (3)	0	0,00%	1	0,00%	
				ROSCIO	GUASIPATI	0	0,00%	19	0,06%
				SIFONTES	DALLA COSTA	107	11,31%	3.777	12,64%
					SAN ISIDRO	420	44,40%	14.092	47,15%
					TUMEREMO	126	13,32%	801	2,68%
					EL DORADO (3)	0	0,00%	1	0,00%
				SUCRE	ARIPAO	0	0,00%	777	2,60%
					GUARATARO	22	2,33%	628	2,10%
					LAS MAJADAS	0	0,00%	87	0,29%
					MARIPA	11	1,16%	304	1,02%
				MOITACO	0	0,00%	618	2,07%	
				DELTA AMACURO				ANTONIO DÍAZ	ALMIRANTE LUIS BRIÓN
CURIAPO	0	0,00%	275						0,92%
FCO. ANICETO LUGO	1	0,11%	336						1,12%
PADRE BARRAL	0	0,00%	10					0,03%	
CASACOIMA	CINCO DE JULIO	0	0,00%					40	0,13%
	JUAN B. ARISMENDI	1	0,11%					10	0,03%
	MANUEL PIAR	1	0,11%					19	0,06%
SIERRA IMATACA	0	0,00%	63					0,21%	
PEDERNALES	LUIS B. PRIETO F.	1	0,11%	184	0,62%				
	PEDERNALES	1	0,11%	227	0,76%				
TUCUPITA	TUCUPITA	0	0,00%	9	0,03%				
GUARICO				LEONARDO INFANTE	ESPINO	0	0,00%	3	0,01%
					CARIPITO	1	0,11%	40	0,13%
				BOLIVAR	BOLIVAR (4)	0	0,00%	1	0,00%
				CEDEÑO	CAICARA	0	0,00%	1	0,00%
MONAGAS				LIBERTADOR	CHAGUARAMAS	0	0,00%	14	0,05%
					TEMBLADOR	0	0,00%	10	0,03%
				LA PICA	0	0,00%	1	0,00%	
				MATURÍN	MATURIN	0	0,00%	1	0,00%
SAN SIMÓN	0	0,00%	2	0,01%					
SOTILLO	BARRANCOS DE FAJARDO	1	0,11%	5	0,02%				
SUCRE				ANDRÉS ELOY BLANCO	RÓMULO GALLEGOS	2	0,21%	43	0,14%
					MARIÑO	0	0,00%	1	0,00%
				ANDRÉS MATA	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	2	0,01%
					SAN JOSÉ DE AREOCUAR (11)	0	0,00%	1	0,00%
				ARISMENDI	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	1	0,00%
					RÍO CARIBE	2	0,21%	39	0,13%
				BENÍTEZ	EL PILAR	7	0,74%	279	0,93%
					UNIÓN	3	0,32%	238	0,80%
				BERMUDEZ (11)	BOLÍVAR	0	0,00%	6	0,02%
					SANTA CATALINA	0	0,00%	1	0,00%
				CAJIGAL	EL PAUJIL	0	0,00%	9	0,03%
				YAGUARAPARO	0	0,00%	5	0,02%	
				CAMPO ELÍAS	0	0,00%	2	0,01%	
				LIBERTADOR	TUNAPUY	1	0,11%	5	0,02%
				MARIÑO	IRAPA	0	0,00%	15	0,05%
					CARIACO	1	0,11%	26	0,09%
					CATUARO	3	0,32%	16	0,05%
					RENDON	0	0,00%	1	0,00%
SUCRE	AYACUCHO	0	0,00%	2	0,01%				
	RAÚL LEONI (11)	0	0,00%	7	0,02%				
	CRISTÓBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,00%				
	GUIRIA	0	0,00%	2	0,01%				
VALDEZ	BIDEAU (11)	0	0,00%	1	0,00%				
	JESÚS M. SEMPRUM	0	0,00%	1	0,00%				
	MACHIGUES DE PERIJÁ	LIBERTAD	0	0,00%	109	0,36%			
		BOBURES	0	0,00%	11	0,04%			
SUCRE	EL BATEY	0	0,00%	4	0,01%				
	SUCRE	0	0,00%	1	0,00%				
VENEZUELA						946	100,00%	29.890	100,00%

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 5; MUNICIPIOS 22; PARROQUIAS 39

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO

ESTADOS 11; MUNICIPIOS 51; PARROQUIAS 123

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

Durante el mes de Agosto, se procesaron en los Laboratorios de Diagnóstico de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis del país, 695 muestras de heces; provenientes de: Amazonas, Aragua, Carabobo y Tachira, se diagnosticaron 177 casos de Parasitosis Intestinales, de los cuales 10,07% son helmintiasis, 14,82% protozoosis y 0,58% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 25,47%.

En este mes se diagnosticaron 74 casos de Helmintiasis (10,65% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 85 diagnosticados fueron: *T. trichiura* (56,47%) *A. lumbricoides* (28,24%), *E. vermicularis* (8,24%), *Anquilostomideos* (5,88%), y *Taenia sp.* (1,18%).

Por otro lado, se diagnosticaron 107 casos de Protozoosis (15,4% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 133 diagnosticados fueron: *B.hominis* (55,64%), *E.nana* (16,54%), *E.coli* (9,77%), *G.duodenalis* (9,77%), *E.histolytica* (7,52%) y *I.belli* (0,75%).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 1.399 casos de Helmintiasis (12% de prevalencia). los niños entre 5 a 14 años son los más afectados (68,69%) y 53,46% de los casos se presentan en el sexo Masculino. Los parásitos más frecuentes de un total de 1635 diagnosticados son: *T. trichiura* (53,21%), *A. lumbricoides* (38,29%), *Anquilostomideos* (3,79%), *E. vermicularis* (2,75%), *Hymenolepis nana* (1,28%), *S. stercoralis* (0,43%) y *Taenia sp.* (0,24%).

En cuanto a Protozoosis existe un acumulativo de 1558 casos (13,36% de prevalencia). Los niños entre 0 a 14 y los de 50 y más años son los más afectados (72,14%) y 51,78% de los casos se presentan en el sexo Femenino. Los parásitos más frecuentes de un total de 1959 diagnosticados fueron: *B. hominis* (47,12%), *E. nana* (17,87%), *G. duodenalis* (15,72%), *E. coli* (10,11%), *E. histolytica* (6,74%), *I. bütschlii* (0,77%), *C. mesnili* (0,66%), *C. cayetanensis* (0,66%), *Cryptosporidium sp.* (0,2%) y *I. belli* (0,15%).

En total se han procesado 11.663 muestras de heces, con 2.888 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 24,76%.

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

Estado	Agosto						Acumulativo hasta Agosto 2011					
	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales
		H	P	H-P				H	P	H-P		
AMAZONAS	18	1	6	4	11	61,11	33	2	10	6	18	54,55
ARAGUA	282	0	93	0	93	32,98	2291	16	895	41	952	41,55
BOLIVAR	0	0	0	0	0	0,00	1	0	1	0	1	100,00
CARABOBO	11	0	4	0	4	36,36	153	0	70	1	71	46,41
GUARICO	0	0	0	0	0	0,00	376	5	167	9	181	48,14
TACHIRA	384	69	0	0	69	17,97	4873	655	0	0	655	13,44
APURE	0	0	0	0	0	0,00	18	0	5	0	5	27,78
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0,00	1037	244	1	0	245	23,63
COJEDES	0	0	0	0	0	0,00	3	0	3	0	3	100,00
MIRANDA	0	0	0	0	0	0,00	1197	27	224	0	251	20,97
LARA	0	0	0	0	0	0,00	431	29	34	7	70	16,24
ANZOATEGUI	0	0	0	0	0	0,00	162	42	2	0	44	27,16
YARACUY	0	0	0	0	0	0,00	670	138	25	5	168	25,07
BARINAS	0	0	0	0	0	0,00	368	171	43	0	214	58,15
FALCON	0	0	0	0	0	0,00	19	1	6	0	7	36,84
DISTRITO CAPITAL	0	0	0	0	0	0,00	31	0	3	0	3	9,68
TOTAL	695	70	103	4	177	25,47	11663	1330	1489	69	2888	24,76

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
Agosto Venezuela Año 2011

Estado	Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
AMAZONAS	18	0	1	0	5	0	0	0	0	6	5	27,78
ARAGUA	282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
CARABOBO	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
TACHIRA	384	24	47	5	2	0	0	0	1	79	69	17,97
Total Estados	695	24	48	5	7	0	0	0	1	85	74	10,65

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

* Muestras positivas de al menos un helminto.

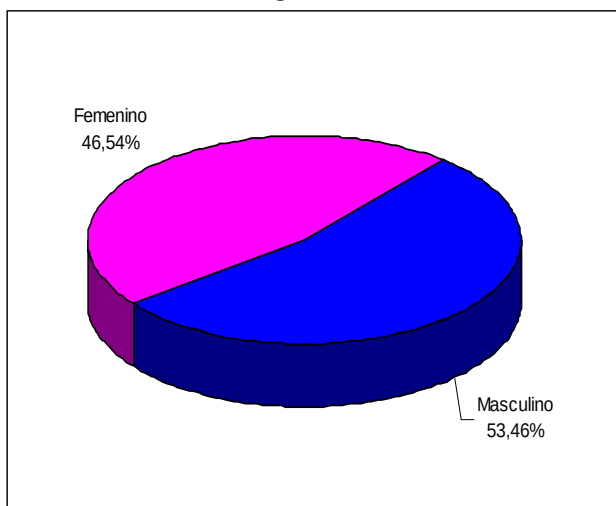
Tabla 6. Índices de Positividad a Helmintos por grupo de edad.
Acumulativa hasta Agosto. Venezuela año 2011

Grupo de Edad	Total Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
0 - 4	1800	76	72	5	5	0	0	1	0	159	130	7,22
5 - 9	4365	275	371	27	23	0	1	10	1	708	610	13,97
10 - 14	2140	138	249	16	6	0	1	8	1	419	351	16,40
15 - 19	362	32	33	7	3	0	1	1	2	79	67	18,51
20 - 24	286	13	26	3	2	0	1	0	0	45	41	14,34
25 - 29	345	14	22	1	2	0	0	1	0	40	36	10,43
30 - 34	445	17	18	1	3	0	0	0	0	39	34	7,64
35 - 39	326	15	13	0	0	0	0	0	0	28	25	7,67
40 - 44	340	13	14	1	1	0	0	0	0	29	26	7,65
45 - 49	271	6	7	0	0	0	0	0	0	13	12	4,43
50 y más	983	27	45	1	0	0	3	0	0	76	67	6,82
TOTAL	11663	626	870	62	45	0	7	21	4	1635	1399	12,00

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

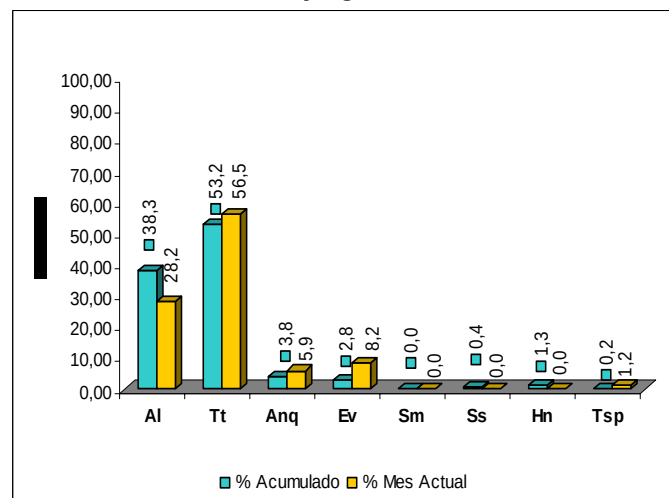
* Muestras positivas de al menos un helminto.

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



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

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

Estados	Muestras tomadas	Positivos Protozoarios										Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Protozoarios
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	lob.	C.	Cc.	Isb.			
AMAZONAS	18	2	2	5	0	0	4	0	0	0	0	13	10	55,56
ARAGUA	282	8	10	8	71	0	16	0	0	0	1	114	93	32,98
CARABOBO	11	0	1	0	3	0	2	0	0	0	0	6	4	36,36
TACHIRA	384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Total Estados	695	10	13	13	74	0	22	0	0	0	1	133	107	15,40

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

* Muestras positivas de al menos un protozoo.

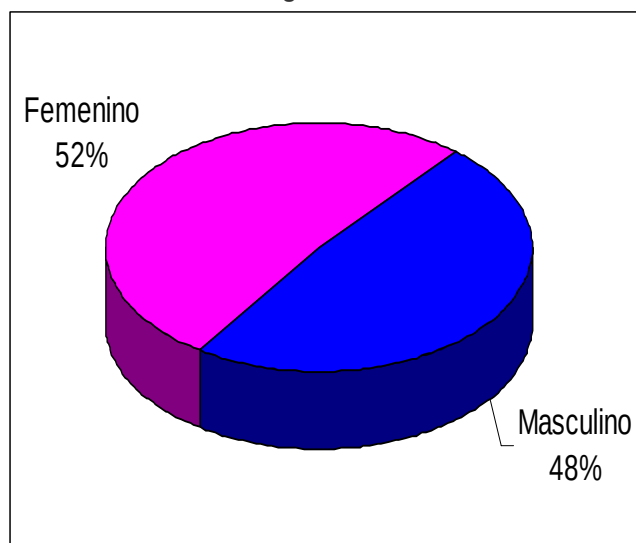
**Tabla 8. Índices de Positividad a Protozoarios por grupo de edad.
Acumulado hasta Agosto. Venezuela año 2011**

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	1800	39	24	78	88	5	28	0	0	2	0	264	221	12,28
5 - 9	4365	16	46	154	211	2	112	1	0	1	0	543	437	10,01
10 - 14	2140	5	38	42	92	0	57	2	1	0	0	237	173	8,08
15 - 19	362	1	7	5	35	0	17	2	0	0	0	67	47	12,98
20 - 24	286	4	4	2	45	0	17	1	0	0	0	73	56	19,58
25 - 29	345	4	14	4	41	1	19	5	0	0	1	89	61	17,68
30 - 34	445	14	8	6	51	1	14	1	0	2	0	97	79	17,75
35 - 39	326	4	9	5	41	0	9	0	1	1	1	71	58	17,79
40 - 44	340	10	8	3	50	0	15	1	0	0	1	88	70	20,59
45 - 49	271	6	7	3	43	1	16	0	1	3	0	80	63	23,25
50 y más	983	29	33	6	226	3	46	2	1	4	0	350	293	29,81
TOTAL	11663	132	198	308	923	13	350	15	4	13	3	1959	1558	13,36

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

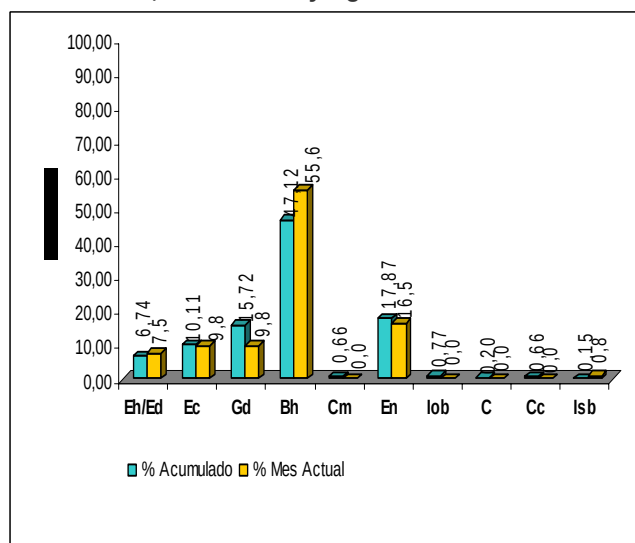
* Muestras positivas de al menos un protozoo.

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



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

**Gráfico 8. Porcentaje de Positividad por Especie de
Protozoarios, Acumulado y Agosto. 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

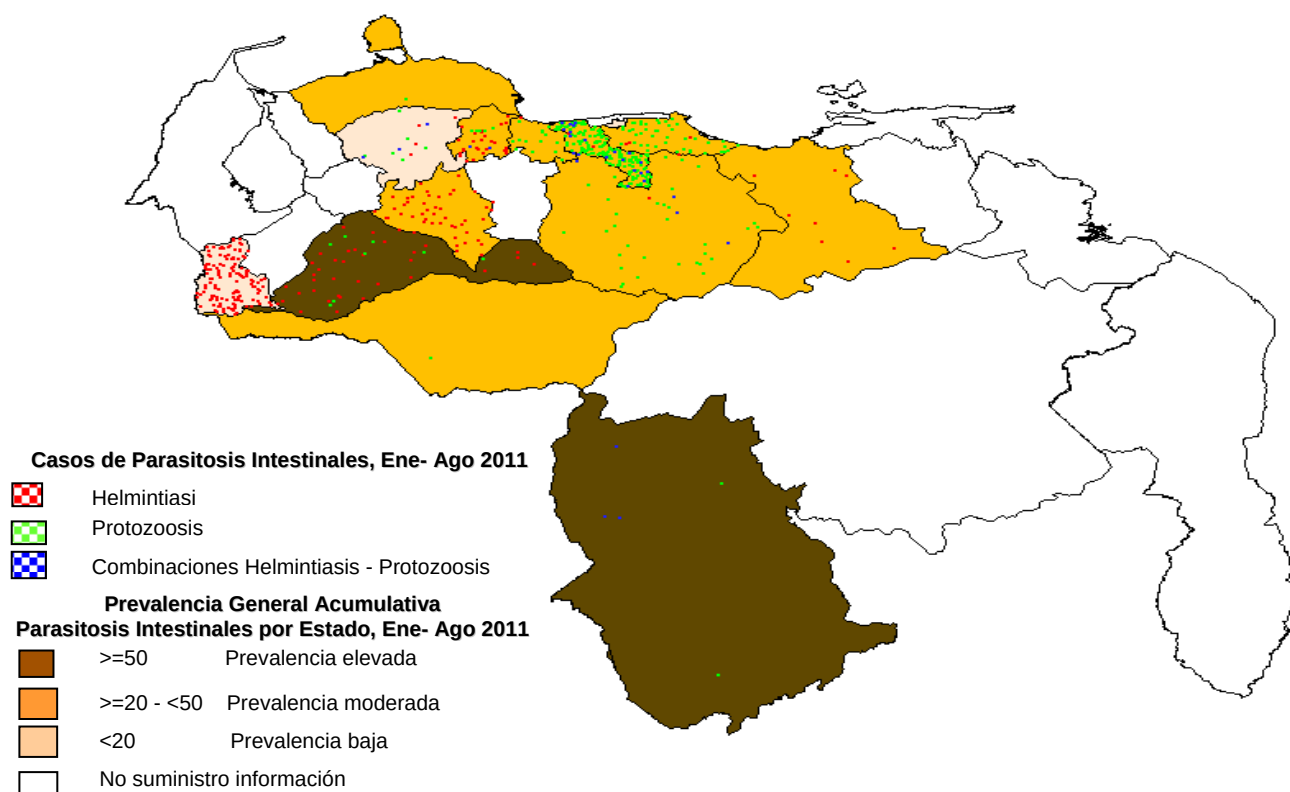
lob: Iodamoeba bütschlii

C: 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-Agosto 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. Agosto, 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		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago
Dtto Capital	23	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Amazonas	NSI	15	18	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Anzoátegui	1	NSI	NSI	656	417	0	1048	712	712
Apure	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Aragua	NSI	NSI	NSI	NSI	1488	NSI	NSI	1200	NSI
Barinas	129	114	NSI	1208	1369	NSI	3744	3250	NSI
Bolívar	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Carabobo	103	3	11	NSI	NSI	NSI	7684	7419	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	NSI	NSI	110	NSI	NSI	2178	NSI
Guárico	112	26	NSI	1420	1652	NSI	708	654	NSI
Lara	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Mérida	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Miranda	60	31	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Monagas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
N. Esparta	NSI	NSI	NSI	NSI	2218	NSI	2206	0	NSI
Portuguesa	197	NSI	NSI	2224	2262	NSI	NSI	3643	NSI
Sucre	NSI	NSI	NSI	12095	3494	NSI	NSI	10602	NSI
Táchira	525	587	NSI	3061	3197	3120	20692	24879	23239
Trujillo	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Vargas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Yaracuy	NSI	137	NSI	NSI	394	NSI	NSI	6563	NSI
Zulia	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Lab. Referencia Nacional DGSA	335	582	282	384					
Total Estados Notificantes: 3									
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° 35, se procesaron 101 muestras, con un (1) diagnóstico seropositivo a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 3.920 muestras, resultando seropositivas 145 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 3,70.

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.

Tabla 10. Seropositividad a *T. cruzi* por Entidad Federal y Municipios según información de Laboratorios de Salud Pública. Hasta Semana Epidemiológica N° 35, Venezuela. Año 2011

ESTADOS	MUNICIPIO	MUESTRAS TOMADAS	SEMANA EPIDEMIOLOGICA 35 AÑO 2011				Indice de Positividad	MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 35 AÑO 2011				
			Seroreactivas			Seropositivos			Seroreactivas			Seropositivos	Indice de Positividad
			Elisa IgG	HAI	HAD				Elisa IgG	HAI	HAD		
ARAGUA	EZEQUIEL ZAMORA						68	3	3	0	4,41		
	SUCRE						10	0	0	0	0,00		
	GIRARDOT						34	2	0	0	0,00		
	URDANETA						3	2	2	0	66,67		
	SAN SEBASTIAN						7	3	3	0	42,86		
	LIBERTADOR						1	0	0	0	0,00		
	SAN CASIMIRO						1	1	1	0	100,00		
	JOSE F. RIVAS						2	0	0	0	0,00		
	CAMATAGUA						7	3	3	0	42,86		
	MB.L.						1	0	0	0	0,00		
ANZOATEGUI	SIMON BOLIVAR						518	78	78	0	15,06		
	SOTILLO						1	0	0	0	0,00		
GUARICO	JUAN GERMAN ROSCIO						484	29	29	0	5,99		
	JOSE TADEO MONAGAS						12	12	12	0	100,00		
	CAMAGUAN						76	10	0	0	0,00		
	GUAYABAL						37	1	0	0	0,00		
	SAN JOSE DE GUARIBE						1	1	1	0	100,00		
	ORTIZ						5	0	0	0	0,00		
	FRANCISCO DE MIRANDA						52	0	0	0	0,00		
	JULIAN MELLADO						6	1	1	0	16,67		
	PEDRO ZARAZA						5	0	0	0	0,00		
	LEONARDO INFANTE						3	0	0	0	0,00		
CARABOBO	EL SOCORRO						1	1	1	0	100,00		
	VALENCIA	1	0	0	0	0,00	83	17	0	0	0,00		
	NAGUANAGUA	2	0	0	0	0,00	32	5	0	0	0,00		
	CARLOS ARVELO	2	0	0	0	0,00	25	5	0	0	0,00		
	SAN DIEGO						8	1	0	0	0,00		
	PTO. CABELLO						3	0	0	0	0,00		
	GUACARA	1	1	0	0	0,00	9	3	0	0	0,00		
	LIBERTADOR						29	12	0	0	0,00		
	LOS GUAYOS	1	0	0	0	0,00	13	3	0	0	0,00		
	J.J. MORA						1	0	0	0	0,00		
APURE	SAN JOAQUIN						2	1	0	0	0,00		
	DIEGO IBARRA						1	0	0	0	0,00		
	SAN FERNANDO	82	0	0	0	0,00	1829	223	0	0	0,00		
	BIRUACA	4	0	0	0	0,00	272	23	0	0	0,00		
	ACHAGUAS	5	0	0	0	0,00	89	9	0	0	0,00		
	PEDRO CAMEJO						52	15	0	0	0,00		
	MUNOZ						7	1	0	0	0,00		
	ROMULO GALLEGOS						6	0	0	0	0,00		
	PAEZ						4	0	0	0	0,00		
	BARINAS	BARINAS						13	2	0	0	0,00	
ARISMENDI							2	1	0	0	0,00		
PORTUGUESA	BOLIVAR						1	1	0	0	0,00		
	SUCRE						1	1	0	0	0,00		
AMAZONAS	GUANARE						3	1	0	0	0,00		
	ATUROS						1	0	0	0	0,00		
MIRANDA	ACEVEDO						1	1	1	0	100,00		
ZULIA	MARACAIBO						1	0	0	0	0,00		
YARACUY	BOLIVAR	1	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00		
	SAN FELIPE						1	1	0	0	0,00		
	NIRGUA						1	0	0	0	0,00		
TACHIRA	SAN CRISTOBAL						13	1	0	0	0,00		
	CARDENAS						6	1	0	0	0,00		
	URIBANTE						1	1	0	0	0,00		
	LIBERTADOR						23	0	0	0	0,00		
	GARCIA DE HEVIA						1	0	0	0	0,00		
	PEDRO MARIA URENA						3	0	0	0	0,00		
	TORBE						1	0	0	0	0,00		
	FERNANDEZ FEO						24	0	0	0	0,00		
	MICHELENA						1	0	0	0	0,00		
	ANDRES BELLO						2	0	0	0	0,00		
COJEDES	INDEPENDENCIA						1	0	0	0	0,00		
	JUNIN						1	0	0	0	0,00		
COJEDES	SAN CARLOS						3	0	0	0	0,00		
FALCON	SAN FRANCISCO						1	0	0	0	0,00		
BOLIVAR	CARONI						1	0	0	0	0,00		
SUCRE	SUCRE						1	0	0	0	0,00		
	ARISMENDI	1	1	0	0	0,00	1	1	0	0	0,00		
	MONTES						9	9	9	0	100,00		
	BERMUDEZ	1	1	1	0	1	1	1	1	0	100,00		
TOTAL		101	3	1	0	1	3920	487	145	0	145	3,70	

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

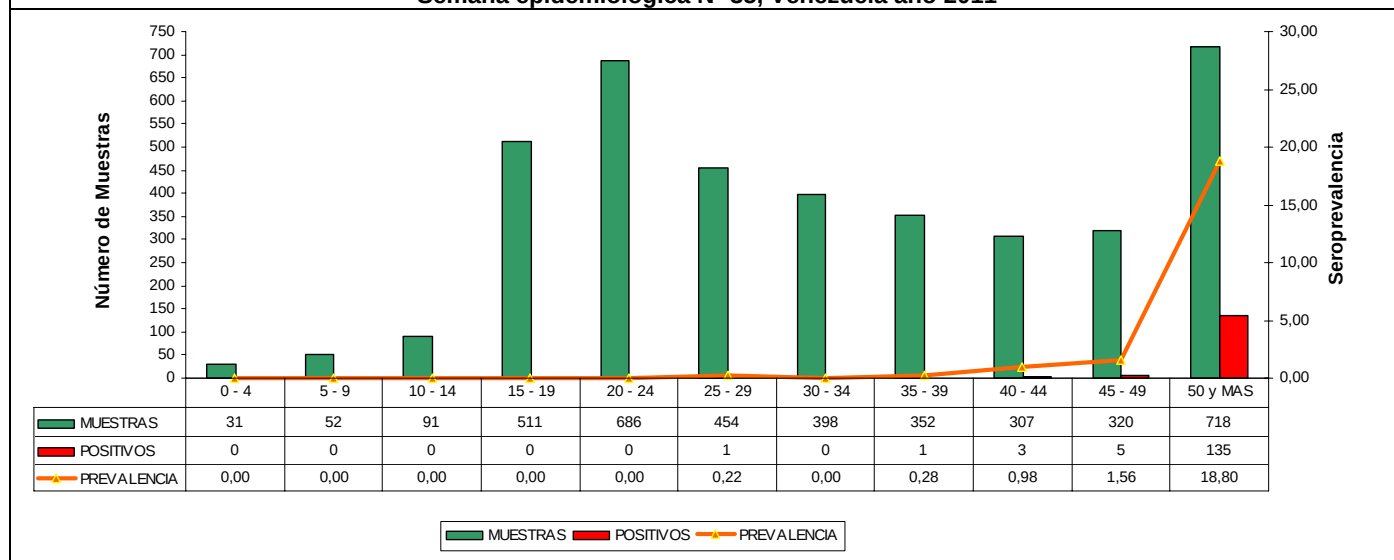
Tabla 11. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 35, Venezuela. Año 2011.

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	73	0	73	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	77	0	77	0,00
ARAGUA	0	0	0	0,00	16	2	14	12,50	49	12	37	24,49	0	0	0	0,00	65	14	51	21,54
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	9	1	8	11,11	13	0	13	0,00	39	3	36	7,69	0	0	0	0,00	61	4	57	6,56
COJEDES	11	0	11	0,00	74	0	74	0,00	12	0	12	0,00	0	0	0	0,00	97	0	97	0,00
GUARICO	0	0	0	0,00	84	4	80	4,76	40	13	27	32,50	92	0	92	0,00	216	17	199	7,87
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	29	0	29	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	30	0	30	0,00
PORTUGUESA	149	7	142	4,70	50	3	47	6,00	45	8	37	17,78	11	0	11	0,00	255	18	237	7,06
SUCRE	170	59	111	34,71	42	2	40	4,76	92	13	79	14,13	0	0	0	0,00	304	74	230	24,34
TÁCHIRA	3	0	3	0,00	2	1	1	50,00	18	5	13	27,78	4	0	4	0,00	27	6	21	22,22
YARACUAY	10	2	8	20	15	1	14	6,67	44	7	37	15,91	5	0	5	0,00	74	10	64	13,51
TOTAL	352	69	283	19,60	402	13	389	3,23	349	61	288	17,48	113	0	113	0,00	1216	143	1073	11,76

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 1216 triatominos, con un Índice de Positividad de 11,76%, siendo el estado Sucre el que reportó la mayor cantidad de triatominos (N=304; 25%), seguido de Portuguesa (N=255; 20,97%) y Guárico (N=216; 17,76%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=402; 33,06%) con un Índice de Positividad de 3,23.

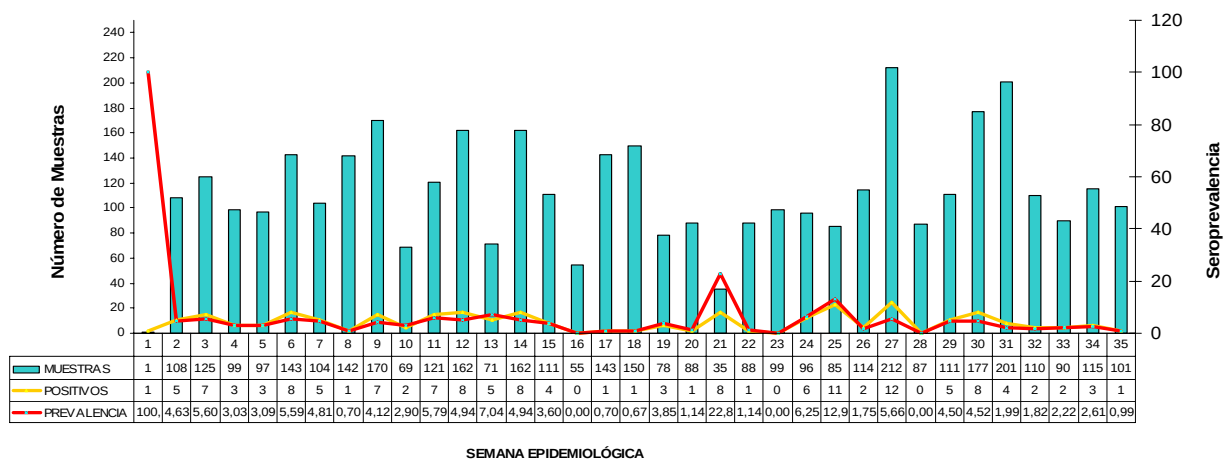
Gráfico 9. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 35, Venezuela año 2011



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

En este gráfico se observa uno (1) seropositivo correspondiente al rango de edad 25-29, uno (1) seropositivo correspondiente al rango de edad 35-39, tres (3) seropositivos correspondientes al rango de edad 40-44, cinco (5) seropositivos correspondientes al rango de edad 45-49, mientras que en el rango de 50 años y más, se encuentra tanto el mayor número de seropositivos (135) y el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=718).

Gráfico 10. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N°35, año 2011



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

Figura 3. Reporte de Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado Semana Epidemiológica N° 35. Venezuela Año 2011.

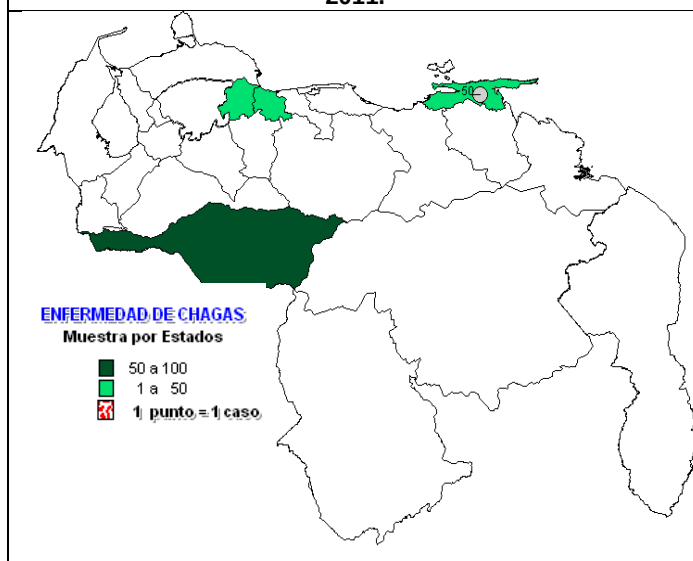
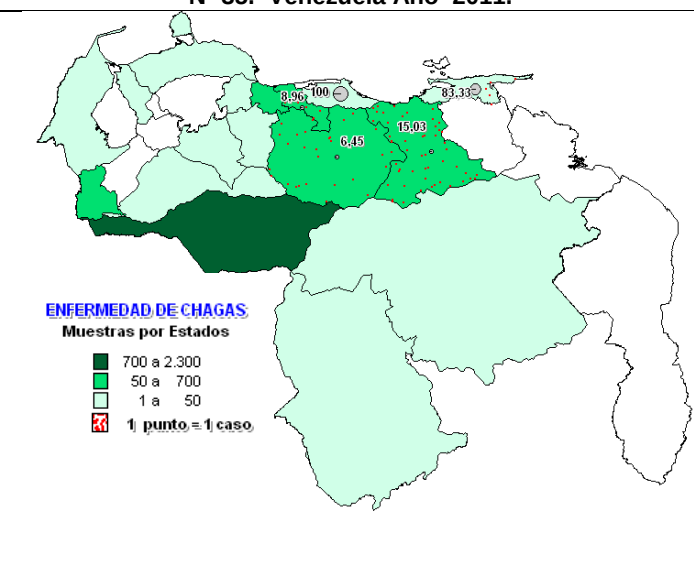


Figura 4. Enfermedad de Chagas. Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado. Hasta la Semana Epidemiológica N° 35. Venezuela Año 2011.



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

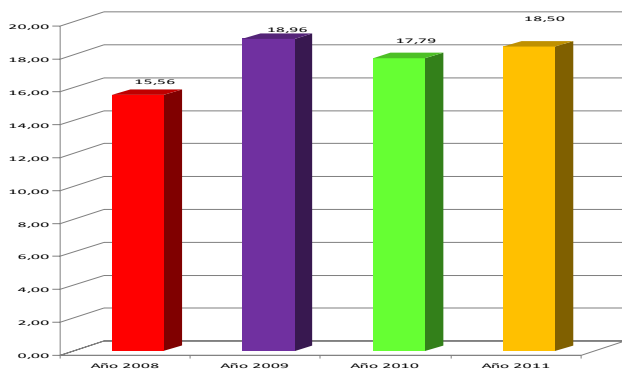
Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 35 reportaron información el 62,5% (n°=15) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 51 Municipios, 67 parroquias y 137 localidades, se inspeccionaron 8.222 casas, los estados reportaron 143 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Amazonas, Apure, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Monagas, Sucre y Trujillo**, se les informa que el reporte semanal se está recibiendo a partir de los días viernes hasta el día lunes en la tarde, de no reportar en ese lapso de tiempo no se incluirá el reporte de dicha región en la semana epidemiológica correspondiente.

Como se puede apreciar en la Grafico 11, el índice a casas para la semana 35 del año 2.011 presenta un aumento de 3,99 % en comparación a su semana homologa del 2010, el índice a casas es de 18,50% (I.C. 95%: 19,61; 21,35) resultando 1.521 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 48.816 depósitos con un índice aéxico de 6,53% (I.C.95%: 6,31; 6,75) resultando 3.189 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 6.420 casas y 16.713 depósitos permanentes, además se eliminaron 13.665 depósitos no permanentes, para periodo del 01 al 21 de Abril la pluviosidad registrada es de 672,0 mm³ x m² (Fuente: Servicio de Meteorología de la Fuerza Aérea Bolivariana de Venezuela),

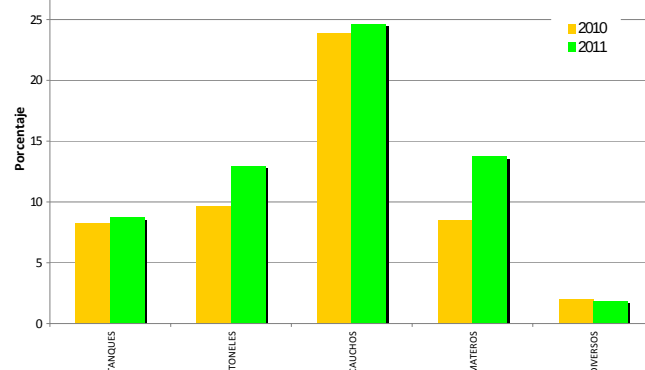
En las actividades de evaluación de los criaderos y caracterización de los mismos, reportan una positividad en: tanques P= 8,74% (IC95%: 7,89; 9,59), toneles P= 12,99%, (IC95%: 12,25; 13,73), cauchos P= 24,66%, (IC95%: 22,90; 26,43) materos P= 13,77%, (IC95%: 12,40; 15,14) y diversos P= 1,88% (C95%: 1,70; 2,06). Cuando comparamos la semana epidemiológica 35 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 Depósitos Diversos; y a su vez, un ascenso en Tanques, Toneles, Cauchos y Materos.

Gráfico 11. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 35. Año 2011. Venezuela



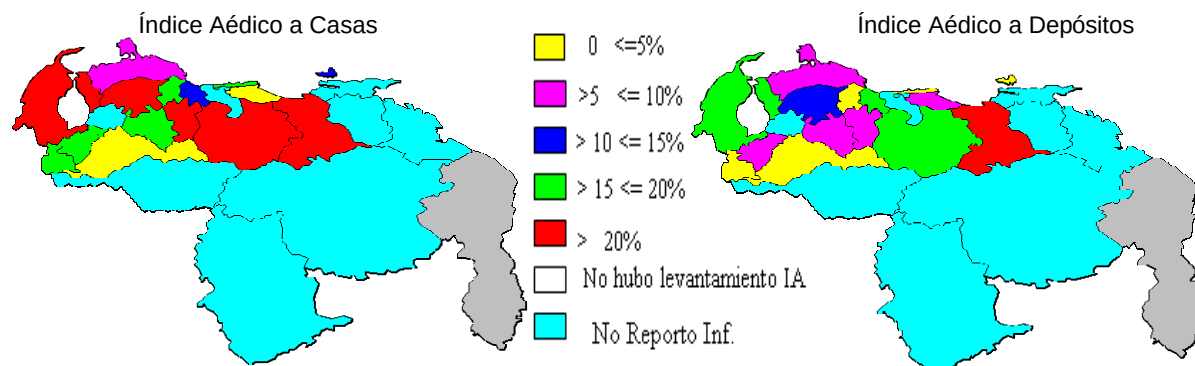
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Grafico 12. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 35. Año 2011. Venezuela



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

Figura 5. Índice Aéxico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 35. 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 35 son: Anzoátegui, Cojedes, Guárico, Lara, Mérida, Portuguesa, Táchira, Vargas, Yaracuy y Zulia; de igual forma, Los estados: Anzoátegui, Carabobo, Guárico, Lara y Zulia, presento un índice a depósitos > 10%.

Tabla 12. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77. Venezuela, Semana 35. 2011.

Estados	Casas Visitadas		Casas Positivas	IAC	Casas Tratadas	Casas Cerradas	Viviendas Protegidas	Habitantes Protegidos	Criaderos evaluados	Criaderos Positivos	IAD	Criaderos Tratados	Criaderos Eliminados	Gasto de Abate (Gramos)
	Acum.	Actual												
Amazonas	9.416													
Anzoátegui	10.216	275	77	28,00	271	0	271	1.355	590	112	18,98	529	62	16180
Apure	7.242													
Aragua	16.140													
Barinas	14.018	888	33	3,72	780	0	780	3.900	4005	37	0,92	1702	2303	88260
Bolívar	39.667													
Carabobo	22.082	593	70	11,80	351	0	351	1.755	1896	304	16,03	1285	554	20180
Cojedes	7.234	431	140	32,48	66	0	66	330	4199	254	6,05	68	192	1455
Delta Amacuro	12.741													
Distrito Capital	350													
Falcón	51.848	943	76	8,06	943	0	943	4715	2661	143	5,37	2682	122	81560
Guárico	9.370	552	168	30,43	386	0	386	1.930	1341	210	15,66	748	151	32660
Lara	11.318	400	164	41,00	400	0	400	2.000	2653	352	13,27	2296	357	64000
Mérida	8.014	41	7	17,07	41	0	41	205	428	42	9,81	239	189	7450
Miranda	13.272	125	5	4,00	54	0	54	270	137	11	8,03	88	44	5320
Monagas	7.351													
Nueva Esparta	5.427	80	9	11,25	9	0	9	45	1939	12	0,62	12	831	870
Portuguesa	30.429	1092	205	18,77	468	0	468	2.340	4162	394	9,47	786	775	9470
Sucre	8.782													
Táchira	54.129	1159	225	19,41	1093	0	1093	5.465	13328	472	3,54	2437	3744	94514
Trujillo	2.801													
Vargas	4.816	38	6	15,79	38	0	38	190	349	8	2,29	349	0	5100
Yaracuy	30.528	1108	192	17,33	1023	0	1023	5.115	8994	421	4,68	1792	3882	61280
Zulia	62.045	497	144	28,97	497	0	497	2.485	2134	417	19,54	1700	459	23520
Total	439.236	8.222	1.521	18,50	6.420	0	6.420	32.100	48.816	3.189	6,53	16.713	13.665	511.819

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 35, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 35						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	NSI						
Anzoátegui	Bolívar	San Cristóbal	Puente Ayala	98,07	16,75	Tanques	65,63
Apure	NSI						
Aragua	NSI						
Barinas	Ezequiel Zamora	Santa Bárbara	Otopum	5,63	1,29	Tanques	7,50
Bolívar	NSI						
Carabobo	Naguanagua	Naguanagua	Las Quintas	50,00	16,62	Materos	16,67
Cojedes	Tinaco	Tinaco	José Luis Silva	45,10	4,74	Barriles y Toneles	13,33
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Carirubana	Norte	Libertador	14,88	8,24	Tanques	4,35
Guárico	Las Mercedes	Cabruta	Francisco de Miranda	40,00	11,54	Barriles y Toneles	39,53
Lara	Iribarren	El Cuji	Las Nieves	46,00	20,87	Tanques	24,75
Mérida	Zea	Zea	Zea	16,00	5,88	Tanques	18,75
Miranda	Guaicaipuro	Los Teques	Las Lomitas	13,04	5,71	Barriles y Toneles	28,57
Monagas	NSI						
Nueva Esparta	García	Francisco Fajardo	Valle Verde	11,25	0,62	Tanques	2,75
Portuguesa	Guanare	Guanare	Calle Tierra Buena	52,73	10,15	Barriles y Toneles	30,77
Sucre	NSI						
Táchira	García de Hevia	García de Hevia	García de Hevia	28,87	5,20	Tanques	19,72
Trujillo	NSI						
Vargas	Vargas	Maiquetía	Los Claveles	33,33	4,55	Tanques	22,22
Yaracuy	Arístides Bastidas	Arístides Bastidas	Calle 3	42,86	5,53	Tanques	16,07
Zulia	Machiques de Perija	Libertad	Valle Claro	76,67	39,76	Barriles y Toneles	100,00

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 83,33% 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 67 larvitrapas evaluadas para la semana 35, el 26,87% (n=18) resultaron positivas, colectándose 185 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 14. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 35, 2011.

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	0	0	Negativa
	Aeropuerto La Fría	5	NSI		
	Aeropuerto Francisco Javier García de H.	5	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	0	0	Negativa
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	4	57	40 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
Anzoátegui	Aeropuerto José Antonio	8	NSI		
	Puerto Internacional de Guanta	2	NSI		
Nueva Esparta	Aduana Internacional El Guamache	16	3	19	11 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	5	45	13 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
Sucre	Aeropuerto José Francisco Bermúdez	9	1	11	03 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3	1	33	05 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Puerto de Carúpano	4	0	0	Negativa
Carabobo	Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello	7	4	57	113 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>

NSI: No suministro Información

NRL: No realizo Levantamiento

NHA: No hubo Actividad

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 35. Para la fecha, solo el 66,67% de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Falcón, Guárico, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa, Táchira, Vargas y Yaracuy. **Recuerden que la información debe enviarse MENSUALMENTE para tener la situación real del país.**

Tabla 15. Programa de Control de *Aedes aegypti*. Semana Epidemiológica 35. Año 2011. Venezuela

Estados	<i>Aedes aegypti</i>		Gastos de Insecticidas							
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros						Kilogramos	
			Malathion 94%	Malathion 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	Vectobac Granulado	Temephos al 1%
Amazonas	3.005	8.613	0	0	0	0	0	0	0	34,11
Anzoátegui	93.253	412.493	0	0	0	1.281,34	64,32	0	0	0
Aragua	69.393	345.956	2.638,22	0	0	0	6,06	0	0	612,04
Barinas	40.522	199.522	664,38	0	0	0	29,28	0	0	461,51
Bolivar	109.996	419.306	0	0	0	1.740,62	0	0	0	1.029,99
Carabobo	298.241	1.526.811	514,52	899,96	0	0	0	0	0	507,18
Cojedes	15.731	78.603	0	329,16	0	0	0	0	0	29,38
Falcón	146.983	794.484	1.885,00	0	0	0	0,29	0	0	3.280,03
Guarico	297.048	1.511.986	4.588,76	0	0	0	0	0	0	0
Lara	799.364	3.861.642	3.614,14	0	0	255,28	0	0	0	2.470
Miranda	52.108	334.587	394,48	178,46	17,17	0	0	0	18	119,00
Nueva Esparta	121.298	837.647	3.241,68	0	0	0	55,76	0	0	429,05
Portuguesa	67.565	337.825	18,00	513,77	0	0	81,36	7,2	0	196,92
Táchira	219.865	957.243	4.810,74	95,66	0	221,85	0	0	0	4.235,90
Vargas	164.182	600.206	9,69	66,59	0	0	0	0	0	570,28
Yaracuy	26.197	132.085	38,03	18,65	0	3	0	0	0	1.841,52
Total	2.524.751	12.359.009	22.417,64	2.102,24	17,17	3.501,64	237,07	7,20	18,00	15.816,91

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

Tabla 16. Programa de Control de la Malaria. Semana Epidemiológica 35. 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%	Vectokil C.E. 2,5%	Deltametrina CE. 2,5%	Icon PH 10%	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	Vectolex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	53.199	219.935	218,50	889,39	659,96	586,25	0	0	0	0	163	0
Anzoátegui	64.170	320.348	0	0	98,05	1.031,00	0	1	0	0	0	0
Barinas	27	159	0	0	14,40	0	0	0	0	0	0	28
Bolívar	142.320	468.710	0	0	2.440,10	4.196,04	417,22	0	44	54	2.382,34	397,75
Guárico	60.914	305.469	467,28	0	21,36	0	0	0,08	0	0	0	25,88
Nueva Esparta	54.699	273.020	875,53	0	0	0	0	0	0	0	479,96	0
Portuguesa	2.090	10.450	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0
Táchira	14.175	56.204	625,22	0	109	14,62	15,06	0	0	0	0	147,00
Total	391.594	1.654.295	2.186,53	914,39	3.342,87	5.827,91	432,28	1,08	44,00	54,00	3.025,30	598,63

Amazonas: Criaderos Tratados 30 con Biolarvícida Vectolex

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 81 con Biolarvícida Vectolex

Bolívar: Criaderos Tratados 316 con Biolarvícida Vectolex

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

Tabla 17. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 35. Año 2011. Venezuela

Estados	O.I.V.		Gastos de Insecticidas								
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros							Kilogramos	
			Malathion ULV 94%	Malathion ULV 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	Vectolex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Anzoátegui	7	203	0	0	0,16	0	0,01	0	0,92	0	0
Aragua	277	1.700	0	1,19	0,2	0	0,92	0	0,15	0	0
Barinas	73	18.838	0	0	0	0	70,68	0	0	0	0
Carabobo	74	3.299	0	0	0	0	23,00	0	0	0	0
Cojedes	188	1.082	0	0	0	0	38,00	0	0	0	0
Falcón	431	9.031	26,51	0	0	0	10,8	0	12,06	0	0
Guárico	401	1.578	0	0	19,60	0	0,42	0	4,54	0	15,85
Lara	52	960	0	0	0	0	13	0	0	0	0
Miranda	1.659	22.762	0	0	10,25	0	14,04	0	0	0	0
Nueva Esparta	2.881	13.948	48,88	0	0	0	84,33	0	91,16	54,42	15,00
Portuguesa	473	2.365	0	0	0	0	39,06	0	156,06	0	0
Táchira	4.003	16.656	271,914	0	115,01	0	0	17	0	0	0
Vargas	61	674	0	0	0	0	0,26	0	0	0	0
Total	10.580	93.096	347,30	1,19	145,22	0,00	294,52	17,00	264,89	54,42	31,04

Miranda: Criaderos Tratados 04 con Biolarvícida Vectolex

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

Tabla 18. Programa de Control de Roedores. Semana Epidemiológica 35. Año 2011. Venezuela

Estados	Casas Desratizadas	Hab. Protegidos	Gasto de Ratrack Kg.	Gasto de Klerat Kg.	Gasto de Bromone Kg.	Gasto de Strayker Kg.
Aragua	753	5.475	28,09	0	0	33,08
Barinas	3.641	11.835	0	182,00	0	0
Bolívar	154	1.950	48,00	0	0	144
Carabobo	4.815	56.881	30,00	348,66	0	0
Cojedes	912	6.164	0	0	0	128
Falcón	569	10.981	0	491,91	0	0
Guárico	3.244	15.600	390	290	0	0
Lara	330	1.650	0	0	0	36
Miranda	2.760	23.076	54,80	104,05	0	0
Nueva Esparta	1.682	24.331	46,00	477,35	0	0
Portuguesa	3.630	18.150	0	429,83	0	0
Táchira	4.872	18.975	0	335,05	0	0
Vargas	1.413	12.775	197,98	0	0	0
Total	28.775	207.843	794,87	2.658,85	0,00	341,46

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

Tabla 19. Programa de Control de Chagas. 2011. Semana Epidemiológica 35. Año 2011. Venezuela

Estados	Chagas		Gasto de Insecticidas				
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros				Kilogramos
			Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdacihalotri na C.E. 2,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Anzoátegui	14	114	1,04	0	0	0	0
Barinas	268	2012	129,6	1,8	0	0	327
Cojedes	166	850	121	0	0	0	0
Falcón	68	496	0	0	0	0,58	0
Guárico	43	215	1,12	0	0	0	2,75
Portuguesa	570	2850	410	0	0	0	264
Táchira	96	521	105	1	1,2	0	70
Total	1.225	7.058	767,76	2,80	1,20	0,58	663,75

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	Jun	Jul	Agos	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos		
AMAZONAS			X	X							X	X																														
ANZOÁTEGUI	X		X	X	X				X		X	X	X				X				X								X													
APURE																																										
ARAGUA	X	X	X	X														X	X	X				X									X	X	X	X					X	
BARINAS		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		X			X			
CARABOBO	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						X	X	X							
DELTA AMACURO																																										
DISTRITO CAPITAL																																										
FALCÓN	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	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X							X			X	X	X	X	X	X				
LARA	X	X	X														X	X	X														X	X								
MÉRIDA																																										
MIRANDA		X		X	X	X	X		X									X			X	X	X	X								X			X	X	X	X				
MONAGAS																																										
NUEVA ESPARTA	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X									X	X	X	X	X	X	X				
PORTUGUESA	X	X	X	X	X	X					X						X	X	X	X	X	X				X	X		X	X			X	X	X					X		
SUCRE																																										
TÁCHIRA	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X			
TRUJILLO																																										
VARGAS	X	X	X	X	X	X														X	X	X	X									X	X	X	X	X	X					
YARACUY	X	X	X	X	X	X																																				
ZULIA																																										

X : Meses reportados por las Direcciones Regionales (Relaciones de Cuadrillas)

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