



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 31

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL



REPORTE EPIDEMIOLÓGICO INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 31 los 24 estados realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 6.835 muestras tomadas y el diagnóstico de 949 casos en el país, 932 autóctonos (98,2%) y 17 casos (1,8%) importados del exterior (Guyana $\eta=12$ y Colombia $\eta=5$), reportados desde los estados Amazonas, Carabobo, Bolívar y Delta Amacuro (52,94% con infecciones a *P.vivax*, 41,18% *P.falciparum* y 5,88% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 77,8% a *Plasmodium vivax*, 17,8% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 4,4% Infecciones Mixtas (*P.vivax* + *P.falciparum*). El 70,9% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=661$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (68,67%). El estado Bolívar reportó el 93,67% de la casuística nacional ($\eta=873$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (814,3), Sucre (Bol) (60,1), Piar (Bol) (48,7), Raúl Leoni (Bol) (27,7), Gran Sabana (Bol) (22,2), Benítez (Suc) (21,2) y Pedernales (Del) (21,1). Del total de casos reportados, 88,8% ($\eta=828$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=452$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=190$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=105$), Barceloneta (Bol) ($\eta=27$), Aripao (Bol) ($\eta=21$), Tumeremo (Bol) ($\eta=19$), Caicara del Orinoco (Bol) ($\eta=14$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 26.535 casos, lo que representa un Descenso de 20,5% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=33.389$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 9,2 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,4%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 12,69%.

Se insta a las autoridades sanitarias del estado Sucre, a reforzar las medidas de vigilancia, motivado a la gran afluencia de turistas durante el periodo vacacional escolar.

* 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° 31 Año 2011																
ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 31 (31 de Julio al 06 Agosto 2011)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 31						
		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	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	54	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	490	32	0	0	0	32	SEGURIDAD	24	12.027	1356	130	6	13	1505	ÉXITO	1729
Anzoátegui	8	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2387	22	1	0	0	23	SEGURIDAD	67
Apure	47	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	434	11	0	0	1	12	ÉXITO	7
Aragua	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	158	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	38	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	945	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	1
Bolívar	4.047	667	165	0	41	873	EPIDEMIA	572	133.203	16.529	5.856	0	726	23.111	EPIDEMIA	30.442
Carabobo	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	167	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	466	3	1	0	0	4	SEGURIDAD	18	6.809	970	103	0	4	1077	EPIDEMIA	795
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	10	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3.529	3	0	0	0	3	SEGURIDAD	8
Lara	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	575	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	28	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2744	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	169	1	0	0	0	1	ALARMA	1	2218	69	0	0	3	72	ÉXITO	24
N. Esparta	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	62	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	547	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.353	20	0	0	0	20	SEGURIDAD	2	43.775	607	0	0	2	609	SEGURIDAD	195
Táchira	68	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1830	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	47	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	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	28	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	79	2	0	0	0	2	ALARMA	0	2137	122	0	0	0	122	ALARMA	117
Venezuela	6.835	725	166	0	41	932	EPIDEMIA	617	213.717	19.690	6.090	6	749	26.535	ALARMA	33.389
CASOS IMPORTADOS	9	7	0	1	17			18		369	191	1	24	585		559
COLOMBIA (5) GUYANA (12)									GUYANA(396), COLOMBIA(171) BRASIL(11) HAITI(2) NIGERIA(2) SURINAN(1) EL CONGO(1) SUD-AFRICA(1)							
Total Estados Notificantes 24 (100 %)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

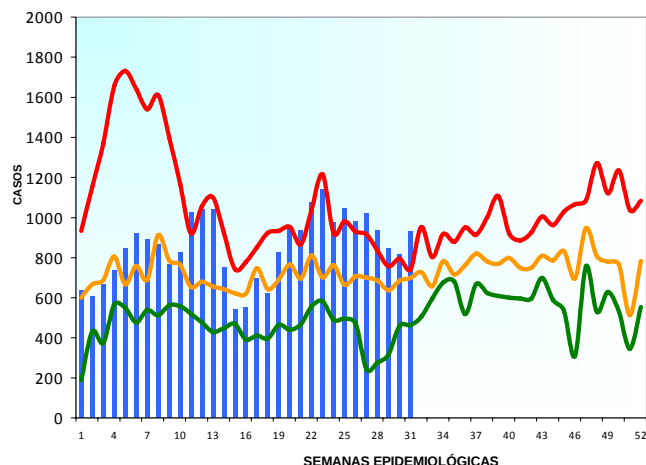
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

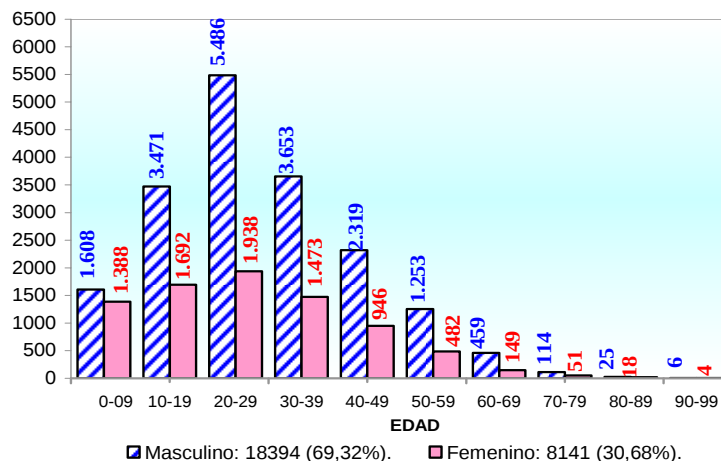
P.v.=*Plasmodium vivax*; P.f.=*Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P.vivax* + *P.falciparum*).

Gráfico 1.CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31 Año 2011



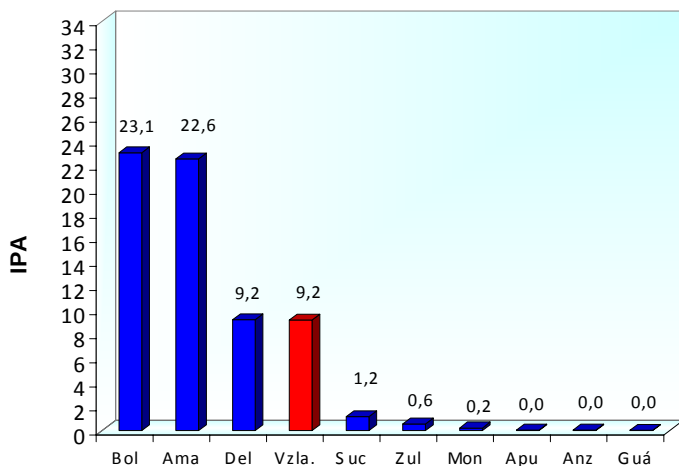
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31 Año 2011



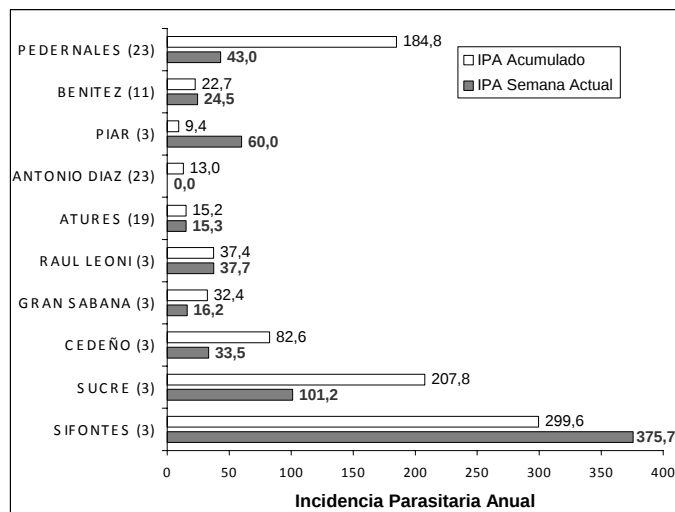
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31 Año 2011



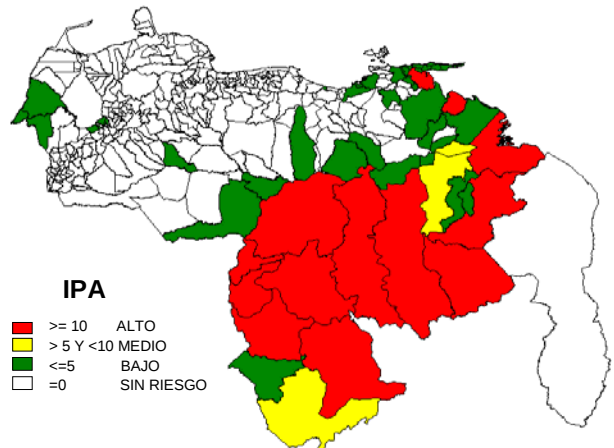
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 31 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 22-31 Año 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
AMAZONAS	22	14	24	9	30	17	22	30	25	32
ANZOÁTEGUI	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0
APURE	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	995	1.002	873	983	882	940	830	741	758	873
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDÉS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	28	87	50	24	39	32	60	46	8	4
DTTO. CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FALCÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUÁRICO	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	3	0	1	1	5	0	1	1	1
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUCRE	24	28	26	24	25	21	20	27	26	20
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	3	9	1	4	2	6	5	1	1	2
VENEZUELA	1074	1143	976	1045	982	1022	937	847	819	932

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31 Y ACUMULADO, AÑO 2011

ESTADODEOR			31		Total	Total %
	MUNICIPIO	PARROQUIA	CASOS	%	CASOS	%
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	0	0,00%	13	0,05%
		MARAWAKA	0	0,00%	45	0,17%
		MAVACA	0	0,00%	39	0,15%
	ATABAPO	SIERRA PARIMA	0	0,00%	46	0,17%
		CANAME	0	0,00%	194	0,73%
		HUCATA	1	0,11%	13	0,05%
	ATURES	YAPACANA	0	0,00%	5	0,02%
		FERNANDO G. TOVAR	1	0,11%	47	0,18%
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	0	0,00%	47	0,18%
	AUTANA	PARHUENA	8	0,86%	285	1,07%
		PLATANILLAL	12	1,29%	269	1,01%
		GUAYAPO	0	0,00%	4	0,02%
	MANAPIARE	MUNDUAPO	6	0,64%	58	0,22%
		SAMARIAPO	2	0,21%	141	0,53%
SIPAPO		0	0,00%	12	0,05%	
ANZOÁTEGUI	MAROA	ALTO VENTUARI	0	0,00%	137	0,52%
		BAJO VENTUARI	0	0,00%	45	0,17%
		MEDIO VENTUARI	2	0,21%	87	0,33%
	RÍO NEGRO	VICTORINO	0	0,00%	3	0,01%
		SOLANO	0	0,00%	15	0,06%
		FRANCISCO DE MIRANDA	PARIAGUAN	0	0,00%	1
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	SAN DIEGO DE CABRUTICA (5)	0	0,00%	1	0,00%
		POZUELOS	0	0,00%	5	0,02%
		JUAN ANTONIO SOTILLO	PTO. LA CRUZ	0	0,00%	1
	SIMÓN BOLÍVAR	SAN J. DE CAPISTRANO	0	0,00%	6	0,02%
EL CARMEN		0	0,00%	1	0,00%	
SAN CRISTOBAL		0	0,00%	8	0,03%	
APURE	PEDRO CAMEJO	CODAZZI	0	0,00%	10	0,04%
	SAN FERNANDO	CUNAVICHE	0	0,00%	1	0,00%
BARINAS	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO (17)	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	0	0,00%	10	0,04%
		POZO VERDE	0	0,00%	1	0,00%
		SAN FELIX	0	0,00%	5	0,02%
		UNARE	0	0,00%	23	0,09%
		VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,00%
	CEDEÑO	YOCOIMA	0	0,00%	9	0,03%
		ALTAGRACIA	0	0,00%	18	0,07%
		ASC. FARRERAS	6	0,64%	819	3,09%
		CAICARA DEL ORINOCO	14	1,50%	473	1,78%
		GUANIAMO	0	0,00%	37	0,14%
		LA URBANA	5	0,54%	553	2,08%
	EL CALLAO	SAN ISIDRO	0	0,00%	9	0,03%
		EL CALLAO	0	0,00%	48	0,18%
	GRAN SABANA	IKABARU	12	1,29%	714	2,69%
		SANTA ELENA	4	0,43%	278	1,05%
	HERES	AGUA SALADA	0	0,00%	1	0,00%
		CD. BOLIVAR	0	0,00%	2	0,01%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	9	0,03%
		LA SABANITA	0	0,00%	2	0,01%
		MARHUANTA	0	0,00%	2	0,01%
		ORINOCO	0	0,00%	33	0,12%
	PIAR	PANAPANA	0	0,00%	8	0,03%
		VISTA HERMOSA	0	0,00%	1	0,00%
		ZEA	1	0,11%	34	0,13%
		ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	2	0,01%
		PEDRO COVA	105	11,27%	510	1,92%
		BARCELONETA	27	2,90%	702	2,65%
	RAÚL LEONI	RAÚL LEONI	0	0,00%	1	0,00%
		SAN FRANCISCO	0	0,00%	129	0,49%
		SANTA BÁRBARA	1	0,11%	28	0,11%
		LA PARAGUA (3)	0	0,00%	1	0,00%
		GUASIPATI	1	0,11%	15	0,06%
		DALLA COSTA	190	20,39%	3.176	11,97%
	SIFONTES	SAN ISIDRO	452	48,50%	12.591	47,45%
		TUMEREMO	19	2,04%	573	2,16%
ARIPAO		21	2,25%	743	2,80%	
GUARATARO		7	0,75%	591	2,23%	
LAS MAJADAS		2	0,21%	81	0,31%	
MARIPA		0	0,00%	279	1,05%	
SUCRE	MOITACO	6	0,64%	598	2,25%	
	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	6	0,02%	
	CURIAPO	0	0,00%	198	0,75%	
	Fco. ANICETO LUGO	0	0,00%	329	1,24%	
	PADRE BARRAL	0	0,00%	10	0,04%	
	CINCO DE JULIO	1	0,11%	40	0,15%	
CASACOIMA	JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	9	0,03%	
	MANUEL PIAR	0	0,00%	17	0,06%	
	SIERRA IMATACA	0	0,00%	59	0,22%	
	LUIS B. PRIETO F.	0	0,00%	181	0,68%	
	PEDERNALES	3	0,32%	219	0,83%	
	TUCUPITA	0	0,00%	9	0,03%	
GUARICO	LEONARDO INFANTE	0	0,00%	3	0,01%	
	ESPINO	0	0,00%	39	0,15%	
MONAGAS	BOLIVAR	CARIPITO	0	0,00%	1	0,00%
	BOLIVAR (4)	0	0,00%	1	0,00%	
	CEDEÑO	CAICARA	0	0,00%	1	0,00%
	LIBERTADOR	CHAGUARAMAS	1	0,11%	14	0,05%
		TEMBLADOR	0	0,00%	9	0,03%
	LA PICA	0	0,00%	1	0,00%	
SUCRE	MATURIN	0	0,00%	1	0,00%	
	SAN SIMÓN	0	0,00%	2	0,01%	
	SOTILLO	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	4	0,02%
	ANDRÉS ELOY BLANCO	RÓMULO GALLEGOS	0	0,00%	37	0,14%
	MARIÑO	0	0,00%	1	0,00%	
	ANDRES MATA	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	2	0,01%
ARISMENDI	SAN JOSÉ DE AREOCUAR (11)	0	0,00%	1	0,00%	
	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	1	0,00%	
	RÍO CARIBE	0	0,00%	35	0,13%	
	BENÍTEZ	EL PILAR	9	0,97%	250	0,94%
		UNIÓN	7	0,75%	209	0,79%
		BOLÍVAR	0	0,00%	2	0,01%
BERMUDEZ (11)		SANTA CATALINA	0	0,00%	1	0,00%
CAJIGAL		EL PAUJIL	3	0,32%	8	0,03%
YAGUARAPARO		0	0,00%	5	0,02%	
LIBERTADOR	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	1	0,00%	
	TUNAPUY	0	0,00%	2	0,01%	
	IRAPA	0	0,00%	14	0,05%	
	RIBERO (11)	CARIACO	1	0,11%	25	0,09%
		CATUARO	0	0,00%	4	0,02%
	AYACUCHO	0	0,00%	2	0,01%	
SUCRE	RAÚL LEONI (11)	0	0,00%	5	0,02%	
	CRISTOBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,00%	
	GUIRIA	0	0,00%	2	0,01%	
	BIDEAU (11)	0	0,00%	1	0,00%	
	JESÚS M. SEMPRUM	0	0,00%	1	0,00%	
	MACHIKES DE PERUJÁ	LIBERTAD	2	0,21%	107	0,40%
ZULIA	BOBURES	0	0,00%	10	0,04%	
	SUCRE	EL BATEY	0	0,00%	4	0,02%
VENEZUELA			932	100,00%	26.535	100,00%

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 6; MUNICIPIOS 19; PARROQUIAS 32

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA - ACUMULATIVO

ESTADOS 10; MUNICIPIOS 49; PARROQUIAS 118

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

Durante el mes de Julio, se procesaron en los Laboratorios de Diagnóstico de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis del país 426 muestras de heces; provenientes de: Aragua, Carabobo, Guarico y Yaracuy, se diagnosticaron 134 casos de Parasitosis Intestinales de los cuales 20,9% son helmintiasis, 78,36% protozoosis y 0,75% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 31,46%.

En este mes se diagnosticaron 29 casos de Helmintiasis (6,81% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 35 diagnosticados fueron: *T. trichiura* (54,29%), *A. lumbricoides* (42,86%), y *Anquilostomideos* (2,86%).

Por otro lado, se diagnosticaron 106 casos de Protozoosis (24,88% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 129 diagnosticados fueron: *B. hominis* (48,84%), *E. histolytica* (16,28%), *E. nana* (16,28%), *G. duodenalis* (10,08%), *E. coli* (7,75%) y *C. cayetanensis* (0,78%).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 1058 casos de Helmintiasis (12,66% de prevalencia). los niños entre 5 a 14 años son los más afectados (72,97%) y 53,84% de los casos se presentan en el sexo Masculino. Los parásitos más frecuentes de un total de 1246 diagnosticados son: *T. trichiura* (53,37%), *A. lumbricoides* (38,52%), *Anquilostomideos* (3,37%), *E. vermicularis* (2,33%), *Hymenolepis nana* (1,69%), *S. stercoralis* (0,56%), y *Taenia sp.* (0,16%).

En cuanto a Protozoosis existe un acumulativo de 1028 casos (12,3% de prevalencia). Los niños entre 0 a 14 y los de 50 y más años son los más afectados (73,83%) y 52,55% de los casos se presentan en el sexo Femenino. Los parásitos más frecuentes de un total de 1247 diagnosticados fueron: *B. hominis* (52,61%), *E. nana* (13,63%), *G. duodenalis* (13,55%), *E. histolytica* (9,06%), *E. coli* (8,66%), *C. cayetanensis* (1,04%), *C. mesnili* (0,88%), *Cryptosporidium sp.* (0,32%), *I. belli* (0,16%) y *I. bütschlii* (0,08%).

En total se han procesado 8356 muestras de heces, con 2057 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 24,62%.

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

Julio							Acumulativo hasta Julio 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	260	2	88	1	91	35,00	1687	9	612	7	628	37,23
BOLIVAR							1	0	1	0	1	100,00
CARABOBO	3	0	0	0	0	0,00	142	0	66	1	67	47,18
GUARICO	26	0	17	0	17	65,38	376	5	167	9	181	48,14
TACHIRA							3169	401	0	0	401	12,65
APURE							18	0	5	0	5	27,78
PORTUGUESA							1037	244	1	0	245	23,63
COJEDES							3	0	3	0	3	100,00
MIRANDA							356	7	35	0	42	11,80
LARA							431	29	34	7	70	16,24
ANZOATEGUI							162	42	2	0	44	27,16
YARACUY	137	26	0	0	26	18,98	670	138	25	5	168	25,07
BARINAS							254	153	39	0	192	75,59
FALCON							19	1	6	0	7	36,84
DISTRITO CAPITAL							31	0	3	0	3	9,68
TOTAL	426	28	105	1	134	31,46	8356	1029	999	29	2057	24,62

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
Julio Venezuela Año 2011

Estado	Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
ARAGUA	260	2	1	0	0	0	0	0	0	3	3	1,15
CARABOBO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
GUARICO	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY	137	13	18	1	0	0	0	0	0	32	26	18,98
Total Estados	426	15	19	1	0	0	0	0	0	35	29	6,81

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

* Muestras positivas de al menos un helminto.

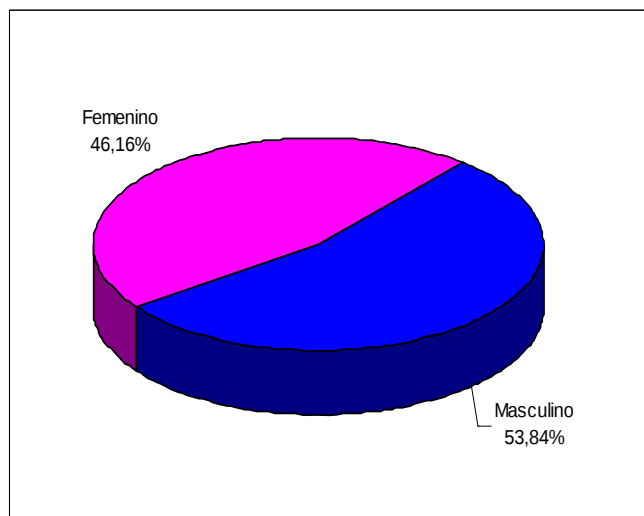
Tabla 6. Índices de Positividad a Helmintos por grupo de edad.
Acumulativa hasta Julio. Venezuela año 2011

Grupo de Edad	Total Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
0 - 4	1362	50	59	4	3	0	0	1	0	117	92	6,75
5 - 9	3101	235	304	16	14	0	1	10	1	581	492	15,87
10 - 14	1540	113	190	13	5	0	1	8	1	331	280	18,18
15 - 19	241	22	24	6	3	0	1	1	0	57	50	20,75
20 - 24	194	7	20	1	2	0	1	0	0	31	29	14,95
25 - 29	235	9	11	1	1	0	0	1	0	23	21	8,94
30 - 34	301	11	9	1	1	0	0	0	0	22	19	6,31
35 - 39	200	6	6	0	0	0	0	0	0	12	10	5,00
40 - 44	237	5	7	0	0	0	0	0	0	12	12	5,06
45 - 49	204	6	5	0	0	0	0	0	0	11	10	4,90
50 y más	741	16	30	0	0	0	3	0	0	49	43	5,80
TOTAL	8356	480	665	42	29	0	7	21	2	1246	1058	12,66

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

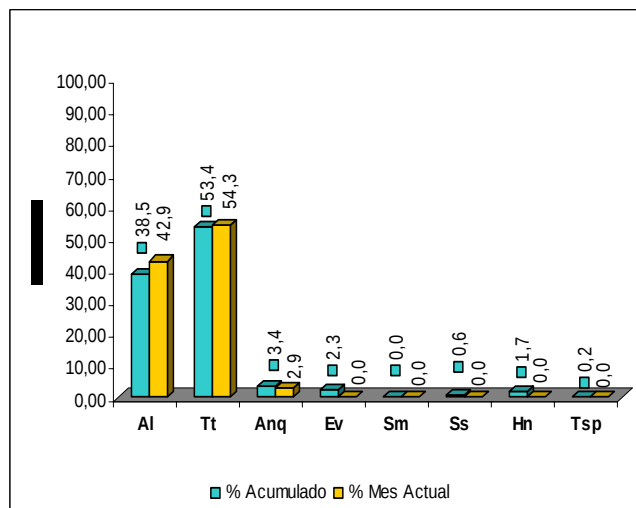
* Muestras positivas de al menos un helminto.

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



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

Gráfico 6. Porcentaje de Positividad por Especie de Helmintos, Acumulado y Julio. 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
Julio. 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	260	16	10	12	55	0	14	0	0	1	0	108	89	34,23
CARABOBO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
GUARICO	26	5	0	1	8	0	7	0	0	0	0	21	17	65,38
YARACUY	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Total Estados	426	21	10	13	63	0	21	0	0	1	0	129	106	24,88

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

* Muestras positivas de al menos un protozoo.

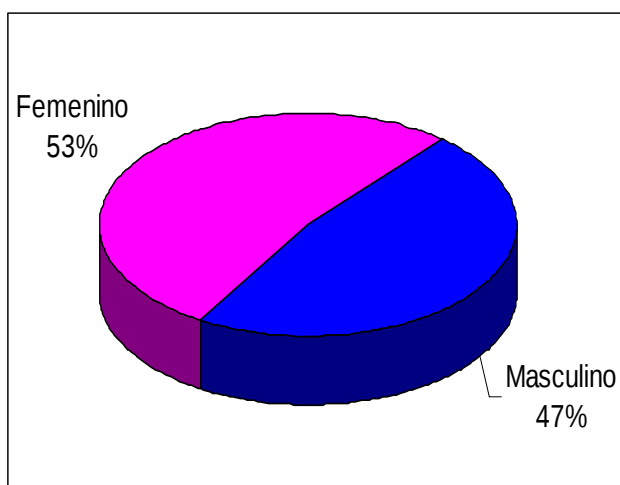
Tabla 8. Índices de Positividad a Protozoarios por grupo de edad.
Acumulado hasta Julio. Venezuela año 2011

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	1362	36	15	52	75	5	7	0	0	2	0	192	168	12,33
5 - 9	3101	8	26	78	148	1	52	0	0	1	0	314	247	7,97
10 - 14	1540	4	20	23	58	0	27	0	1	0	0	133	102	6,62
15 - 19	241	0	3	2	16	0	6	0	0	0	0	27	20	8,30
20 - 24	194	4	2	0	29	0	8	0	0	0	0	43	36	18,56
25 - 29	235	2	2	1	28	1	4	0	0	0	0	38	33	14,04
30 - 34	301	12	5	2	33	1	8	0	0	2	0	63	55	18,27
35 - 39	200	4	4	3	24	0	5	0	1	1	1	43	36	18,00
40 - 44	237	10	2	2	24	0	6	0	0	0	1	45	40	16,88
45 - 49	204	6	5	2	32	0	14	0	1	3	0	63	49	24,02
50 y más	741	27	24	4	189	3	33	1	1	4	0	286	242	32,66
TOTAL	8356	113	108	169	656	11	170	1	4	13	2	1247	1028	12,30

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

* Muestras positivas de al menos un protozoo.

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

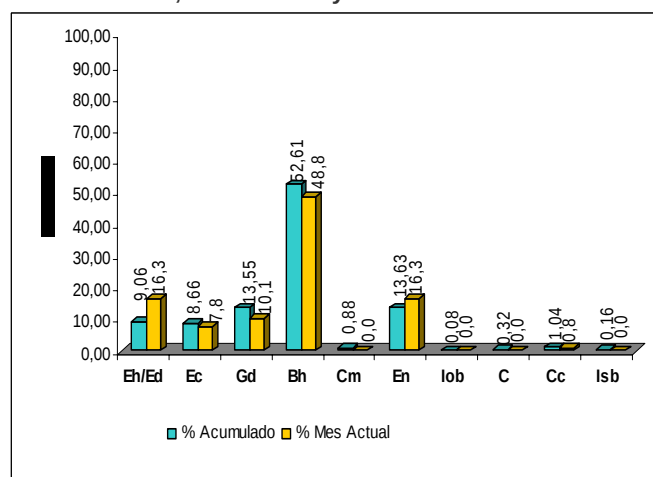


Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.

LEYENDA Protozoarios:

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

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

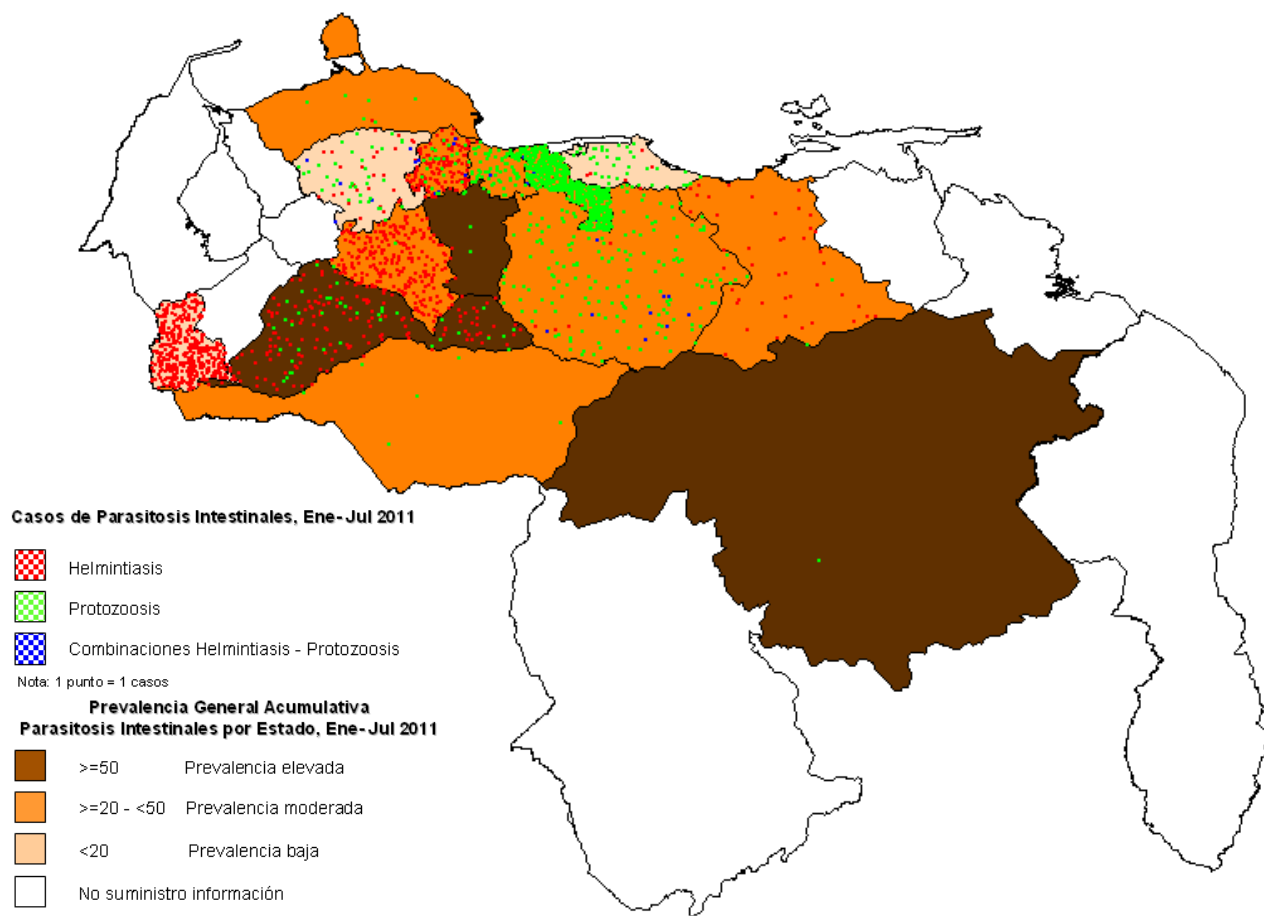


Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.

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

C: Criptosporidium sp.
Cc: Cyclospora cayetanensis
Isb: Isospora belli

Figura 2. Casos de Parasitosis Intestinales y Prevalencia General Acumulativa por Grupos de Especies Parasitarias. Venezuela Enero-Julio 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		
	May	Jun	Jul	May	Jun	Jul	May	Jun	Jul
Dtto Capital	8	23	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Amazonas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Anzoátegui	NSI	1	NSI	4992	656	417	1615	1048	712
Apure	NSI	NSI	NSI	274	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Aragua	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	1600	NSI	NSI
Barinas	25	129	NSI	1330	1208	NSI	4275	3744	NSI
Bolívar	NSI	NSI	NSI	2451	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Carabobo	12	103	3	NSI	NSI	NSI	8205	7684	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	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Guárico	55	112	26	1149	1420	1652	1208	708	654
Lara	164	NSI	NSI	618	NSI	NSI	6921	NSI	NSI
Mérida	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Miranda	NSI	30	31	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Monagas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
N. Esparta	NSI	NSI	NSI	652	NSI	2218	3575	2206	0
Portuguesa	214	197	NSI	1902	2224	NSI	5877	NSI	NSI
Sucre	NSI	NSI	NSI	1108	12095	3494	15327	NSI	10602
Táchira	918	NSI	NSI	2357	NSI	NSI	22792	NSI	NSI
Trujillo	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Vargas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Yaracuy	NSI	NSI	137	560	NSI	394	7493	NSI	6563
Zulia	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Lab. Referencia Nacional DGSA	211	335	260						

Total Estados Notificantes: 4

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° 31, se procesaron 201 muestras, con cuatro (4) diagnósticos seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 3.495 muestras, resultando seropositivas 128 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 3,66.

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° 31, Venezuela. Año 2011

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLOGICA 31 AÑO 2011						ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 31 AÑO 2011					
		MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos	Indice de Positividad	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos	Indice de Positividad
			Elisa IgG	HAI	HAD				Elisa IgG	HAI	HAD		
ARAGUA	EZEQUIEL ZAMORA	1	0	0	0	0	0,00	68	3	3	0	3	4,41
	SUCRE							10	0	0	0	0	0,00
	GIRARDOT							34	2	0	0	0	0,00
	URDANETA	1	0	0	0	0	0,00	3	2	2	0	2	66,67
	SAN SEBASTIAN							7	3	3	0	3	42,86
	LIBERTADOR							1	0	0	0	0	0,00
	SAN CASIMIRO							1	1	1	0	1	100,00
	JOSE F. RIVAS							2	0	0	0	0	0,00
	CAMATAGUA	1	1	1	0	1	100,00	7	3	3	0	3	42,86
	MB.I.							1	0	0	0	0	0,00
ANZOATEGUI	SIMON BOLIVAR							478	73	73	0	73	15,27
	SOTILLO							1	0	0	0	0	0,00
GUARICO	JUAN GERMAN ROSCIO	121	3	3	0	3	2,48	483	28	28	0	28	5,80
	JOSE TADEO MONAGAS							12	12	12	0	12	100,00
	CAMAGUAN	1	0	0	0	0	0,00	69	10	0	0	0	0,00
	GUAYABAL							35	1	0	0	0	0,00
	SAN JOSE DE GUARIBE							1	1	1	0	1	100,00
	ORTIZ							5	0	0	0	0	0,00
	FRANCISCO DE MIRANDA							50	0	0	0	0	0,00
	JULIAN MELLADO							6	1	1	0	1	16,67
	PEDRO ZARAZA							5	0	0	0	0	0,00
	LEONARDO INFANTE							3	0	0	0	0	0,00
CARABOBO	VALENCIA	7	0	0	0	0	0,00	76	16	0	0	0	0,00
	NAGUANAGUA							29	5	0	0	0	0,00
	CARLOS ARVELO	2	1	0	0	0	0,00	18	2	0	0	0	0,00
	SAN DIEGO	1	0	0	0	0	0,00	8	1	0	0	0	0,00
	PTO. CABELLO							3	0	0	0	0	0,00
	GUACARA							7	2	0	0	0	0,00
	LIBERTADOR							23	9	0	0	0	0,00
	LOS GUAYOS	3	2	0	0	0	0,00	11	3	0	0	0	0,00
	J.J. MORA							1	0	0	0	0	0,00
	SAN JOAQUIN							2	1	0	0	0	0,00
DIEGO IBARRA	1	0	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	
APURE	SAN FERNANDO	55	0	0	0	0	0,00	1555	223	0	0	0	0,00
	BIRUACA	6	0	0	0	0	0,00	241	23	0	0	0	0,00
	ACHAGUAS							63	9	0	0	0	0,00
	PEDRO CAMEJO	1	0	0	0	0	0,00	50	15	0	0	0	0,00
	MUNOZ							7	1	0	0	0	0,00
	ROMULO GALLEGOS							6	0	0	0	0	0,00
BARINAS	PAEZ							4	0	0	0	0	0,00
	BARINAS							13	2	0	0	0	0,00
	ARISMENDI							2	1	0	0	0	0,00
PORTUGUESA	BOLIVAR							1	1	0	0	0	0,00
	SUCRE							1	1	0	0	0	0,00
AMAZONAS	GUANARE							3	1	0	0	0	0,00
	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
	NIRGUA							1	0	0	0	0	0,00
TACHIRA	SAN CRISTOBAL							13	1	0	0	0	0,00
	CARDENAS							6	1	0	0	0	0,00
	URIBANTE							1	1	0	0	0	0,00
	LIBERTADOR							23	0	0	0	0	0,00
	GARCIA DE HEVIA							1	0	0	0	0	0,00
	PEDRO MARIA URENA							3	0	0	0	0	0,00
	TORBE							1	0	0	0	0	0,00
	FERNANDEZ FEO							24	0	0	0	0	0,00
	MICHELENA							1	0	0	0	0	0,00
	ANDRES BELLO							2	0	0	0	0	0,00
	INDEPENDENCIA							1	0	0	0	0	0,00
	JUNIN							1	0	0	0	0	0,00
COJEDES	SAN CARLOS							3	0	0	0	0	0,00
FALCON	SAN FRANCISCO							1	0	0	0	0	0,00
BOLIVAR	CARONI							1	0	0	0	0	0,00
SUCRE	SUCRE							1	0	0	0	0	0,00
TOTAL		201	7	4	0	4	1,99	3495	461	128	0	128	3,66

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

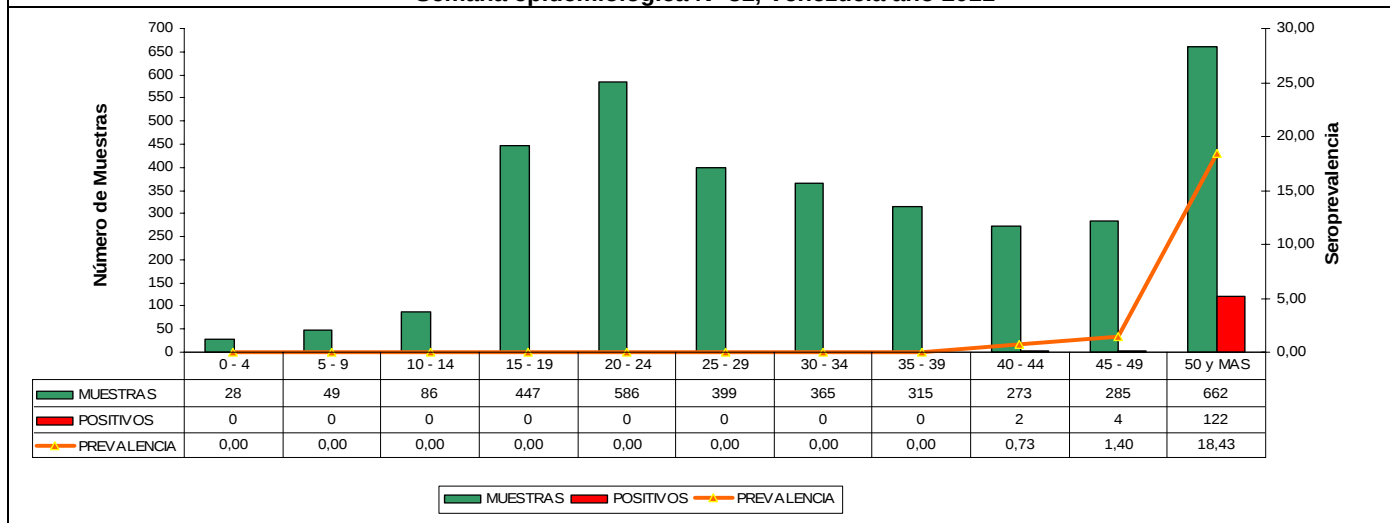
Tabla 11. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 31, Venezuela. Año 2011.

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	45	11	34	24,44	0	0	0	0,00	61	13	48	21,31
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	73	0	73	0,00	12	0	12	0,00	0	0	0	0,00	96	0	96	0,00
GUARICO	0	0	0	0,00	84	4	80	4,76	38	12	26	31,58	48	0	48	0,00	170	16	154	9,41
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	27	0	27	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	28	0	28	0,00
PORTUGUESA	132	7	125	5,30	50	3	47	6,00	45	8	37	17,78	11	0	11	0,00	238	18	220	7,56
SUCRE	161	57	104	35,40	42	2	40	4,76	90	11	79	12,22	0	0	0	0,00	293	70	223	23,89
TACHIRA	3	0	3	0,00	2	1	1	50,00	16	5	11	31,25	4	0	4	0,00	25	6	19	24,00
YARACUY	9	2	7	22	15	1	14	6,67	42	7	35	16,67	5	0	5	0,00	71	10	61	14,08
TOTAL	325	67	258	20,62	399	13	386	3,26	337	57	280	16,91	69	0	69	0,00	1130	137	993	12,12

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 1.130 triatominos, con un Índice de Positividad de 12,12%, siendo el estado Sucre el que reportó la mayor cantidad de triatominos (N=293; 25,92%), seguido de Portuguesa (N=238; 20,06%) y Guárico (N=170; 15,04%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=399; 35,31%) con un Índice de Positividad de 3,26.

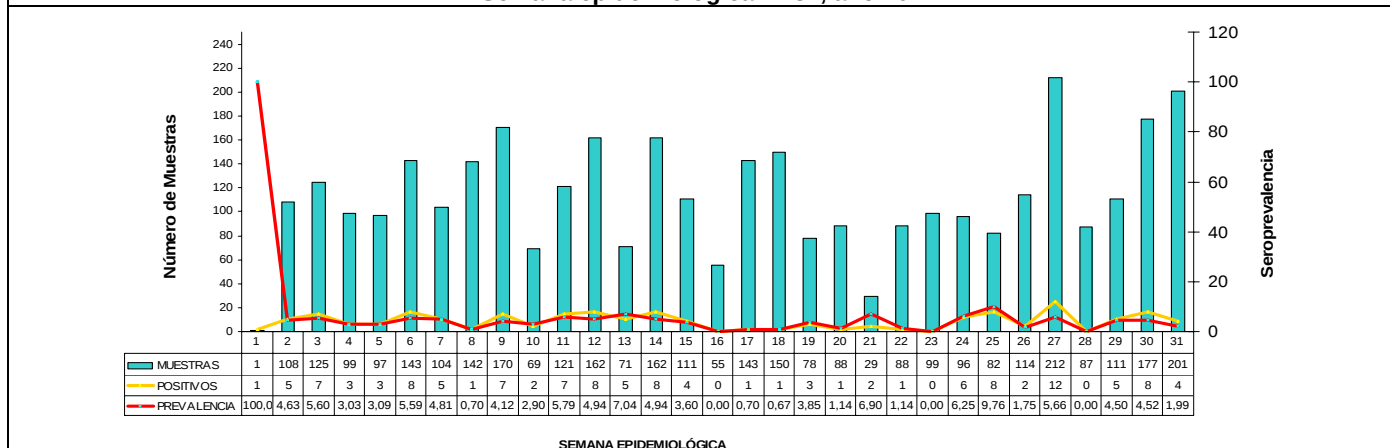
Gráfico 9. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 31, Venezuela año 2011



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

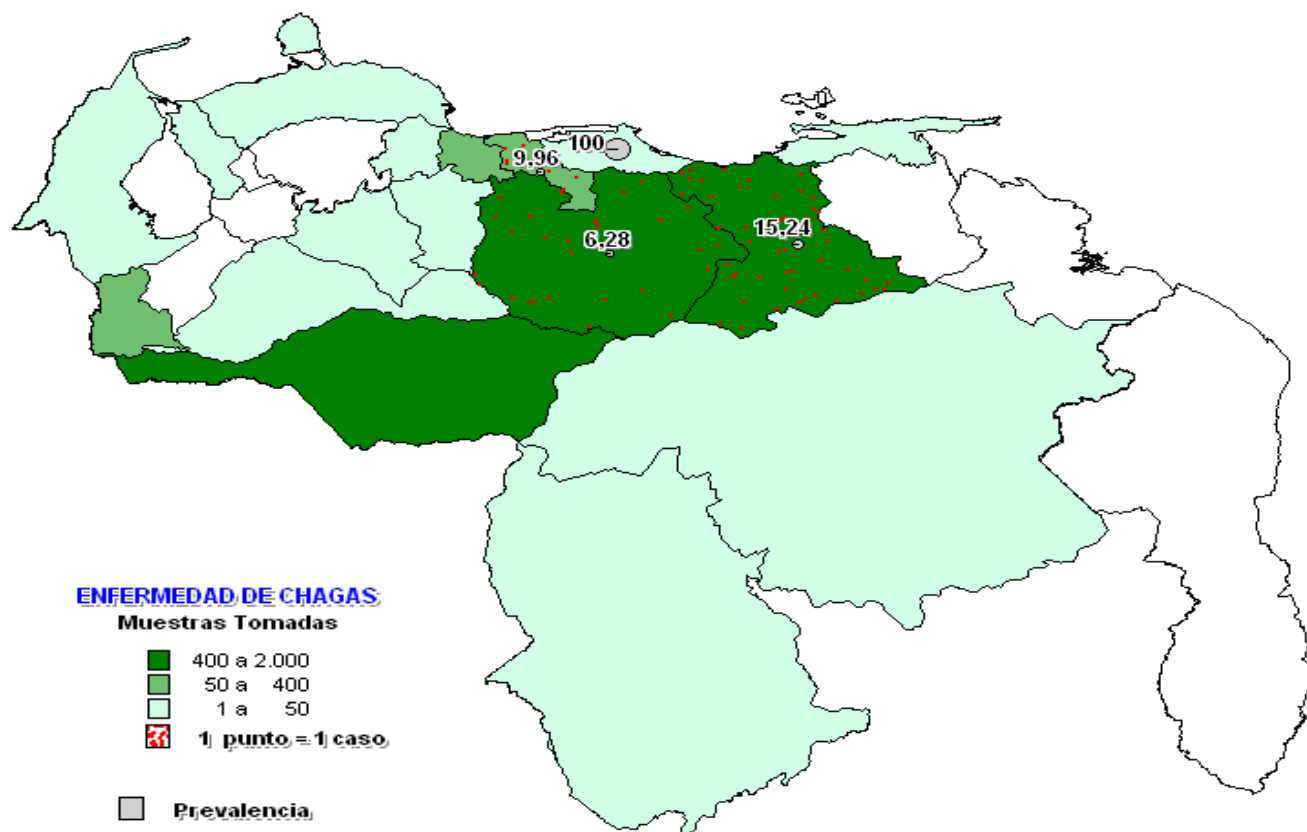
En este gráfico se observa dos (2) seropositivos correspondiente al rango de edad 40-44, tres (4) seropositivos correspondiente al rango de edad 45-49, mientras que en el rango de 50 años y más, se encuentra tanto el mayor número de seropositivos (122) y el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=662).

Gráfico 10. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N° 31, año 2011



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

Figura 3. Enfermedad de Chagas. Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado.
Venezuela Hasta Semana Epidemiológica 31 - 2011.



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

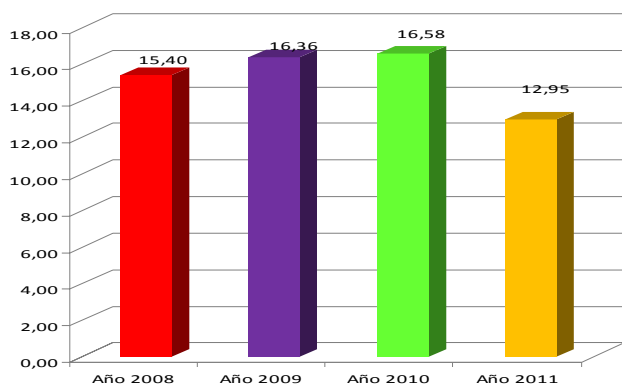
Prevención y Control de *Aedes aegypti*

Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 31 reportaron información el 62,5% (n°=15) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 50 Municipios, 84 parroquias y 172 localidades, se inspeccionaron 14.397 casas, los estados reportaron 187 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Amazonas, Anzoátegui, Apure, Aragua, Barinas, Delta Amacuro, Distrito Capital, Monagas 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.

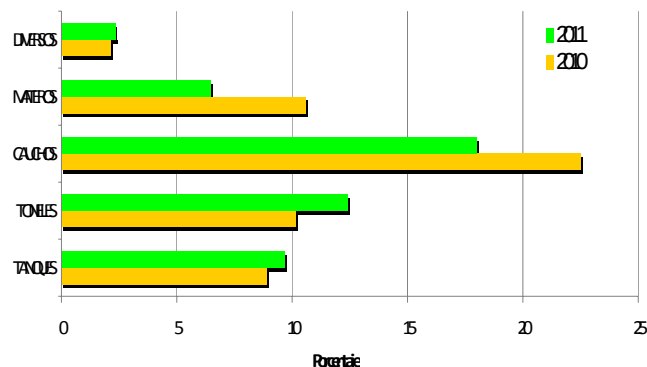
Como se puede apreciar en la Gráfico 11, el índice a casas para la semana 31 del año 2.011 presenta un descenso de 21,89 % en comparación a su semana homologa del 2010, el índice a casas es de 12,95% (I.C. 95%:12,41; 13,50) resultando 1.865 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 69.054 depósitos con un índice aélico de 6,05% (I.C.95%: 5,87; 6,23) resultando 4.178 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 12.685 casas y 30.517 depósitos permanentes, además se eliminaron 16.232 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= 9,69 (IC95%: 8,91; 10,47), toneles P= 12,41%, (IC95%: 11,78; 13,04), cauchos P=18,00 %, (IC95%: 16,77; 19,23) materos P= 6,49%, (IC95%: 6,02; 6,97) y diversos P= 2,34% (C95%: 2,17; 2,52). Cuando comparamos la semana epidemiológica 31 del año en curso, con su semana homologa del año 2.010, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 12), se observa un descenso en Cauchos y Materos, a su vez, un ascenso Tanques, Toneles y Depósitos Diversos.

Gráfico 11. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 31. Año 2011. Venezuela



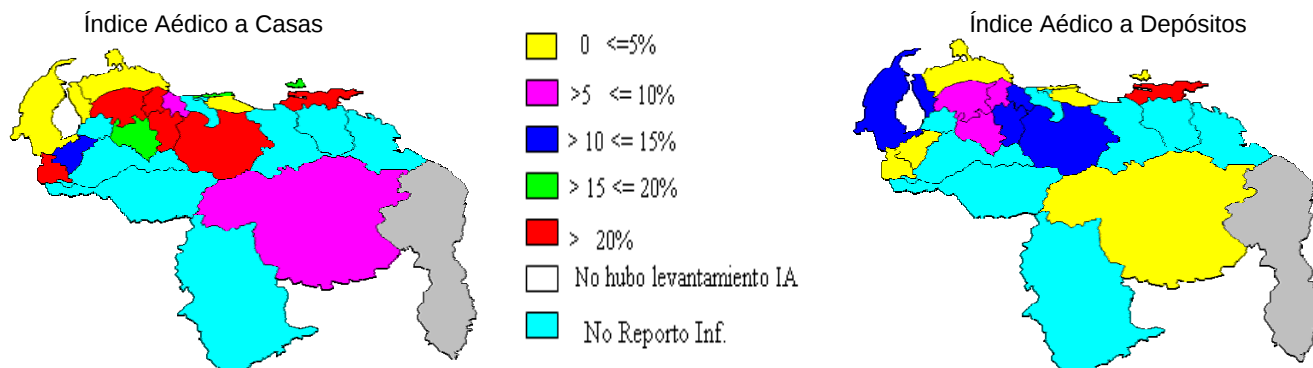
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Gráfico 12. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 31. Año 2011. Venezuela



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

Figura 4. Índice Aélico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 31. 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 31 son: Cojedes, Guarico, Lara, Mérida, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, Vargas y Yaracuy; de igual forma, el estado: Carabobo, Cojedes, Guarico, Sucre 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 31. 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)
	Acum.	Actual												
Amazonas	8.916													NSI
Anzoátegui	9.905													NSI
Apure	7.242													NSI
Aragua	14.220													NSI
Barinas	13.615													NSI
Bolívar	33.741	1250	78	6,24	1163	0	1163	5.815	5795	166	2,86	3936	1859	40100
Carabobo	20.418	450	36	8,00	283	0	283	1.415	682	69	10,12	523	182	5754
Cojedes	6.410	302	136	45,03	34	0	34	170	1698	231	13,60	48	125	1300
Delta Amacuro	11.174													NSI
Distrito Capital	350													NSI
Falcón	45.071	2166	105	4,85	2166	0	2166	10830	4477	115	2,57	4425	171	124380
Guárico	8.982	65	27	41,54	49	0	49	245	508	60	11,81	98	5	10940
Lara	9.246	672	219	32,59	672	0	672	3.360	4740	419	8,84	4066	674	96000
Mérida	6.891	247	38	15,38	247	0	247	1.235	3016	73	2,42	1894	1120	24489
Miranda	12.416	26	0	0,00	26	0	26	130	271	0	0,00	258	13	6280
Monagas	7.351													NSI
Nueva Esparta	4.946	62	17	27,42	17	0	17	85	3911	32	0,82	32	1843	940
Portuguesa	26.797	1251	190	15,19	566	0	566	2.830	5265	354	6,72	921	1613	15963
Sucre	6.364	345	178	51,59	172	0	172	860	1337	450	33,66	295	155	8080
Táchira	47.677	1517	319	21,03	1311	0	1311	6.555	21942	1039	4,74	6457	4386	229980
Trujillo	2.801													NSI
Vargas	4.266	161	32	19,88	160	0	160	800	1390	49	3,53	1374	10	18200
Yaracuy	26.720	1028	209	20,33	964	0	964	4.820	8393	435	5,18	2160	2676	75400
Zulia	55.165	4855	281	5,79	4855	0	4855	24.275	5629	686	12,19	4030	1400	214240
Total	390.684,00	14.397	1.865	12,95	12.685	0	12.685	63.425	69.054	4.178	6,05	30.517	16.232	872.046

NSI: No suministro Información.

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado de las viviendas visitadas hasta las semana epidemiológica N°31

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 31, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 31						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas							
Anzoátegui							
Apure							
Aragua							
Barinas							
Bolívar	Piar	Upata	La Montaña	16,67	19,23	Tanques	8,33
Carabobo	Carlos Arvelo	Belén	Belén	44,44	9,09	Barriles y Toneles	11,11
Cojedes	Rómulo Gallegos	Rómulo Gallegos	B. Las Delicias	60,00	25,00	Barriles y Toneles	41,38
Delta Amacuro							
Dtto Capital							
Falcón	Miranda	San Antonio	Pantano Abajo	16,67	7,08	Dep. Diversos	8,57
Guárico	Roscio	San Juan De Los Morros	El Aeropuerto	41,54	11,81	Tanques	25,56
Lara	Iribarren	El Cuji	Rómulo Gallegos	49,00	11,43	Tanques	5,33
Mérida	Sucre	San Juan	Mocoyon	32,26	8,37	Tanques	4,76
Miranda	Guaicaipuro	Los Teques	Comando Polimiranda	0,00	0,00	NCR	
Monagas							
Nueva Esparta							
Portuguesa	San Rafael De Onoto	San Rafael De Onoto	Barrio Termomonte	66,67	21,05	Dep. Diversos	5,00
Sucre	Bermúdez	Santa Catalina	Calle San Félix	82,50	86,84	Tanques	47,83
Táchira	San Cristóbal	San Juan Bautista	La Popa	36,00	10,62	Tanques	19,20
Trujillo							
Vargas	Vargas	Catia La Mar	Mirabal	40,00	5,04	Barriles y Toneles	13,51
Yaracuy	Bruzual	Bruzual	San Antonio	60,38	16,19	Barriles y Toneles	25,00
Zulia	Machiques de Perija	Libertad	Alto Viento	84,38	34,50	Barriles y Toneles	53,33

NCR: No hubo Criadero de Riesgo

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 el Tabla 14, se recibió el 33,3% de la información por parte de los estados que tienen instalado el Sistema de Vigilancia de las Densidades Poblacionales del *Aedes aegypti* y otros vectores en puertos y aeropuertos, es importante señalar que de las 22 larvitrapas evaluadas para la semana 31, el 57,1% (n=04) resultaron positivas, colectándose 40 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 14. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 31, 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	0	0	Negativa
	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	6	NSI		
	Guardia Nacional Punta de Mata	2	NSI		
Nueva Esparta	Aduana Internacional El Guamache	16	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	NSI		
Sucre	Aeropuerto José Francisco Bermúdez	9	NSI		
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3	NSI		
	Puerto de Carúpano	4	NSI		
Carabobo	Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello	8	NSI		

NSI: No suministro Información

NRL: No realizó Levantamiento

NHA: No hubo Actividad

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

Control Operacional

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 31. 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, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Falcón, Guárico, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa, Táchira y Vargas. **Recuerden que la información debe enviarse MENSUALMENTE para tener la situación real del país.**

Tabla 15. Programa de Control de *Aedes aegypti*. Semana Epidemiológica 31. 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%	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	40.972	220.256	0	0	0	1.023,06	42,36	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
Bolívar	82.515	314.745	0	0	0	1.316,63	0,00	0	0	819,16
Carabobo	192.825	970.460	514,52	463,16	0	0	0	0	0	287,65
Cojedes	9.773	48.865	0	172,59	0	0	0	0	0	12,35
Falcón	146.983	794.484	1.885,00	0	0	0	0,29	0	0	3.280,03
Guárico	281.208	1.432.106	4.373,27	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	43.271	278.266	384,04	178,46	17,17	0	0	0	18	84,08
Nueva Esparta	104.658	754.527	2.877,11	0	0	0	51,95	0	0	418,037
Portuguesa	25.672	128.360	18,00	226,37	0	0	12,72	7,2	0	71
Táchira	152.548	658.979	3.576,35	95,66	0	170,85	0	0	0	3.114,58
Vargas	162.222	582.801	9,69	58,09	0	0	0	0	0	468,88
Total	2.154.931	10.599.582	20.554,72	1.194,33	17,17	2.765,82	142,66	7,20	18,00	12.133,40

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

Tabla 16. Programa de Control de la Malaria. Semana Epidemiológica 31. 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 C.E. 2,5%	Icon PH 10%	Lambdaci halotrina C.E. 2,5%	Gasoil	Temephos al 1%	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	0	0	163	0
Anzoátegui	25.679	136.313	0	0	96,36	478,10	0	0	0	0	366,03	0	0	0
Barinas	27	159	0	0	14,40	0	0	0	0	0	0,00	0	0	28
Bolivar	81.292	252.681	0	0	1.713,09	2.904,09	417,22	0	44	54	0,00	0	2.116,34	297,75
Guárico	59.324	297.519	463,06	0	21,36	0	0	0,08	0,00	0	326	0	0	25,88
Nueva Esparta	45.609	227.570	754,47	0	0	0	0	0	0	0	4	0	479,96	0
Portuguesa	2.090	10.450	0	25	0	0	0		0		0	0	0	0
Táchira	12.927	52.031	578,51	0	104	7,82	6,00	0	0	0	0	0	0	131,00
Total	280.147	1.196.658	2.014,54	914,39	2.609,17	3.976,26	423,22	0,08	44,00	54,00	695,99	0,00	2.759,30	482,63

Amazonas: Criaderos Tratados 30 con el Biolarviciida Vectolex

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 81 con el Biolarviciida Vectolex

Bolívar: Criaderos Tratados 316 con el Biolarviciida Vectolex

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

Tabla 17. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 31. Año 2011. Venezuela

Estados	O.I.V.		Gastos de Insecticidas							
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros						Kilogramos	
			Malathion U.V. 94%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina C.E. 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	Vectolex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Anzoátegui	3	34	0	0	0	0	0	0,85	0	0
Aragua	231	1.485	0	0,2	0	0,52	0	0,15	0	0
Barinas	73	18.838	0	0	0	70,68	0	0	0	0
Carabobo	30	1.810	0	0	0	9,00	0	0	0	0
Cojedes	188	1.082	0	0	0	38,00	0	0	0	0
Falcón	431	9.031	26,51	0	0	10,8	0	12,06	0	0
Guárico	359	1.368	0	19,32	0	0,42	0	4,27	0	15,85
Lara	52	960	0	0	0	13	0	0	0	0
Miranda	791	7.896	0	0,35	0	9,93	0	0	0	0
Nueva Esparta	1.184	9.648	35,57	0	0	61,62	0	91,16	54,42	15,00
Portuguesa	195	975	0	0	0	17,02	0	113,02	0	0,00
Táchira	56	407	0	14,4	0	0	17	0	0	0
Vargas	32	583	0	0	0	0,21	0	0	0	0
Total	3.625	54.117	62,08	34,27	0,00	231,20	17,00	221,51	54,42	31,04

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

Tabla 18. Programa de Control de Roedores. Semana Epidemiológica 31. 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	749	5.455	28	0	0	31,34
Barinas	3.641	11.835	0	182,00	0	0
Bolivar	32	1.210	48	0,00	0	96
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
Guarico	3.244	15.600	390	290,00	0	0
Lara	330	1.650	0	0	0	36
Miranda	1.326	11.514	54,80	45	0	0
Nueva Esparta	1.471	22.329	46,00	424,07	0	0
Portuguesa	2.999	14.995	0	288,53	0	0
Táchira	4.872	18.975	0	335,05	0	0
Vargas	807	7.249	116,59	0	0	0
Total	25.767	184.838	713,48	2.405,22	0,00	291,72

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

Tabla 19. Programa de Control de Chagas. 2011. Semana Epidemiológica 31. 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%	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Barinas	268	2012	129,6	1,8	0	0	327
Cojedes	166	850	121	0	0	0	0
Falcon	68	496	0	0	0	0,58	0
Portuguesa	433	2165	350	0	0	0	89
Táchira	75	399	70,6	1	1,2	0	45
Total	1.010	5.922	671,20	2,80	1,20	0,58	461,00

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	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
AMAZONAS			X	X					X	X			X																	
ANZOÁTEGUI	X		X	X			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	X	X		
BOLÍVAR	X	X		X	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		
COJEDES	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
LARA	X	X	X										X	X	X										X	X				
MÉRIDA																														
MIRANDA		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
PORTUGUESA	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	
TRUJILLO																														
VARGAS	X	X	X	X	X										X	X	X								X	X	X	X	X	
YARACUY																														
ZULIA																														

X : Meses reportados por las Direcciones Regionales (Relaciones de Cuadrillas)
Dtto. Capital envío 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