



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para la Salud

Viceministerio **Redes de Salud Colectiva**
Dirección General de **Salud Ambiental**

Boletín Integral de Salud Ambiental

Epidemiología Ambiental y Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva

Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales, Salud Radiológica.



REPORTE INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 7, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 7.633 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.502 casos en el país, 1.478 autóctonos (98,4%) y 24 casos (1,6%) importados del exterior (Guyana $\eta=16$ y Colombia $\eta=8$), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar y Portuguesa (83,33% son infecciones a *P.vivax* y 16,67% *P.falciparum*).

La fórmula parasitaria es 62,7% a *Plasmodium vivax*, 32,1% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 5,3% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 69,2% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=1.023$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (67,86%). El estado Bolívar, reportó 93,2% de la casuística nacional ($n=1.377$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (1.189,2), Gran Sabana (Bol) (159,3), Sucre (Bol) (66,7), Cedeño (Bol) (65,2), Atures (Ama) (24,5), Benítez (Suc) (24) y Raúl Leoni (Bol) (19,2). Del total de casos reportados, 85,5% ($\eta=1.264$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=688$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=296$), Ikabarú (Bol) ($\eta=116$), La Urbana (Bol) ($\eta=44$), Cedeño (Bol) ($\eta=43$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=43$), Tumeremo (Bol) ($\eta=34$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 10.831 casos, lo que representa aumento de 48,9% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=7.272$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 14,1 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,2%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 19,88%. Por origen de infección, el Estado Sucre con 1,8% de la totalidad, representa el tercer lugar de las entidades federales del país generadoras de casos. Con Índice Epidémico de 36, implica 64% de descenso con relación a la media tricentral del quinquenio previo 2008-2012. En ocho municipios de ese estado ha habido transmisión este año, siendo Benítez el de incidencia mayor, con 68,5% del total.

* 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° 7 Año 2013

ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 7 (10 al 16 Feb. 2013)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 7						
		ESPECIE				TOTAL 2013	SITUACIÓN	2012		ESPECIE				TOTAL 2013	SITUACIÓN	2012
		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	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	580	55	1	0	2	58	ÉXITO	115	5.563	726	39	3	41	809	ÉXITO	998
Anzoátegui	36	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	303	5	0	0	0	5	ÉXITO	5
Apure	12	1	0	0	0	1	ALARMA	0	126	6	0	0	0	6	SEGURIDAD	8
Aragua	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	43	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	16	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	0	220	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	0
Bolívar	5.454	828	473	0	76	1.377	EPIDEMIA	878	36.504	6.296	2.802	0	633	9.731	EPIDEMIA	5.804
Carabobo	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	102	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	11	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	48	8	0	0	0	8	SEGURIDAD	28	532	49	13	0	1	63	SEGURIDAD	259
Falcón	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	784	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Lara	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	20	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	76	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	406	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Monagas	30	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	312	5	0	0	0	5	ÉXITO	6
N. Esparta	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	70	3	0	0	0	3	ALARMA	0
Portuguesa	15	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	44	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.324	33	0	0	0	33	SEGURIDAD	21	9.713	196	1	0	0	197	SEGURIDAD	171
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	299	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	8	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	13	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	10	0	0	0	0	0	ÉXITO	4	286	11	0	0	0	11	ÉXITO	20
Venezuela	7.633	926	474	0	78	1.478	ALARMA	1.046	55.390	7.298	2.855	3	675	10.831	EPIDEMIA	7.272
CASOS IMPORTADOS		20	4	0	0	24		27		118	56	0	5	179		178
COLOMBIA (8) GUYANA (16)									GUYANA(109) COLOMBIA(64) BRASIL(4) NIGERIA(1) GINEA ECUATORIAL(1)							
Total Estados Notificantes 24 (100%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

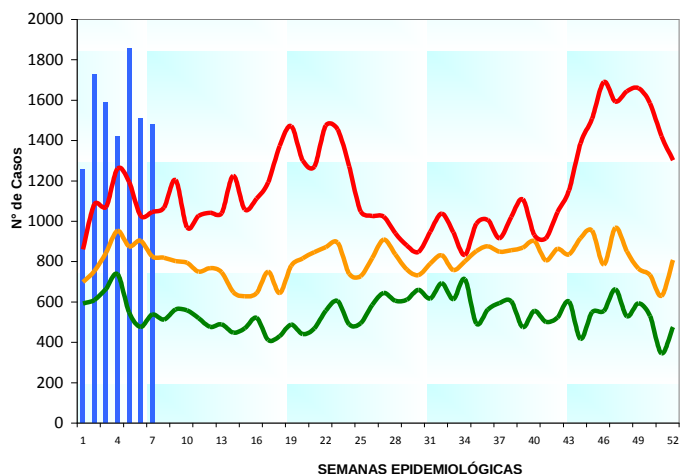
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

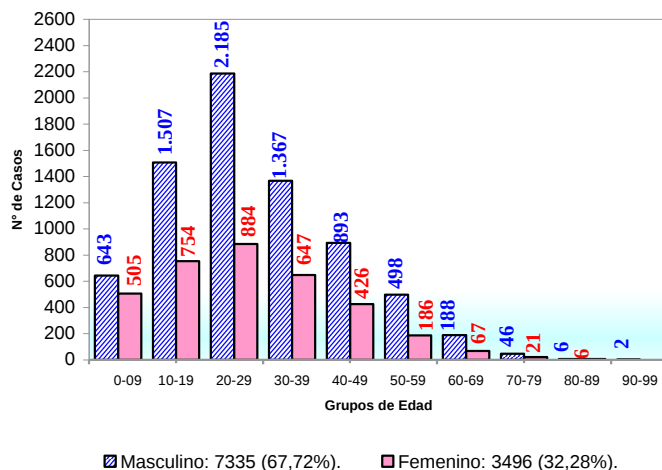
P.v.= *Plasmodium vivax*; P.f.= *Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 7 Año 2013



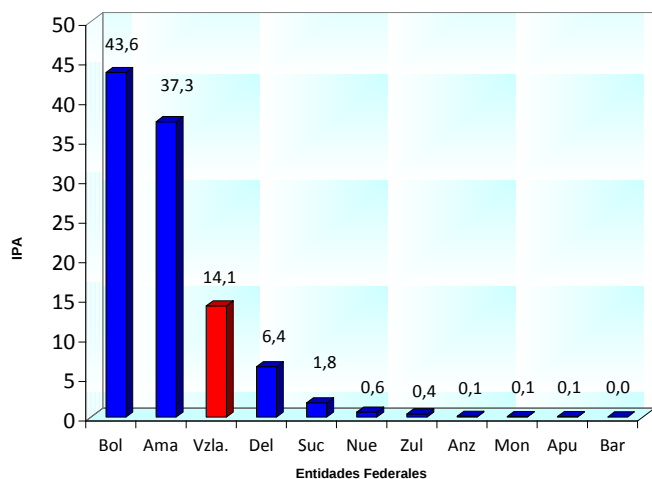
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 7 Año 2013



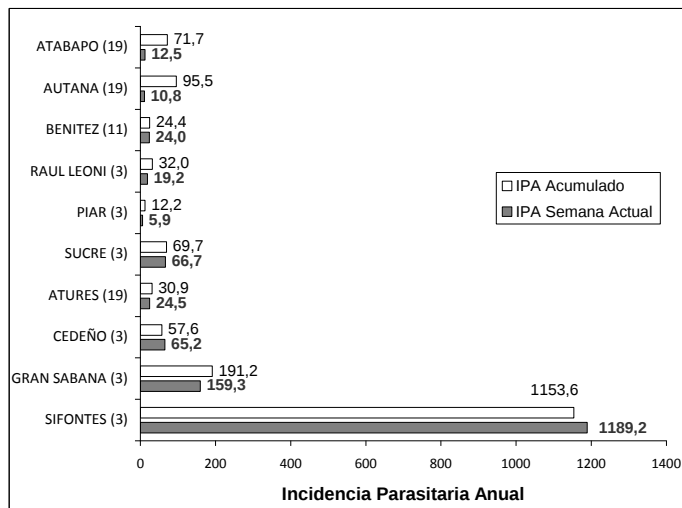
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 7 Año 2013



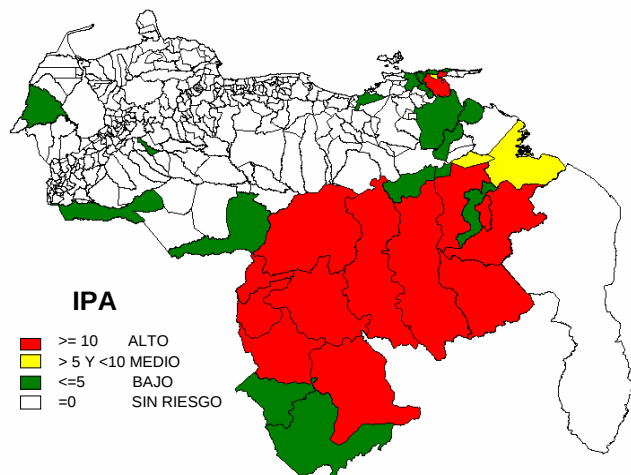
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL 10 PRIMEROS MUNICIPIOS, VENEZUELA, AÑO 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Figura 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIOS SEGÚN IPA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 7 AÑO 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 50-52 Año 2012 1-7 Año 2013

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7
AMAZONAS	86	45	53	83	176	151	174	119	48	58
ANZOÁTEGUI	1	0	0	0	0	3	2	0	0	0
APURE	1	0	0	0	1	2	1	1	0	1
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BOLÍVAR	1.454	1.347	1.233	1.162	1.509	1.388	1.204	1.677	1.414	1.377
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	27	12	2	0	0	0	0	3	0	0
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	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	0	1	0	2	1	1	1	0	0	0
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUCRE	15	16	14	9	28	16	33	46	32	33
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	0	0	0	0	3	4	2	2	0	0
VENEZUELA	1659	1584	1421	1256	1718	1565	1417	1848	1494	1470

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 7 Y ACUMULADO, AÑO 2013

ENTIDAD FEDERAL	MUNICIPIO	PARROQUIA	7		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	1	0,07%	6	0,06%
		MARAWAKA	0	0,00%	14	0,13%
		MAVACA	0	0,00%	57	0,53%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	2	0,02%
	ATABAPO (19)	CANAME	3	0,20%	102	0,94%
		UCATA	0	0,00%	10	0,09%
		YAPACANA	0	0,00%	9	0,08%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	3	0,20%	77	0,71%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	7	0,47%	82	0,76%
		PARHUEÑA	14	0,95%	174	1,61%
		PLATANILLAL	26	1,76%	108	1,00%
	AUTANA (19)	GUAYAPO	1	0,07%	2	0,02%
		MUNDUAPO	1	0,07%	23	0,21%
		SAMARIAPO	0	0,00%	99	0,91%
	MANAPIARE (19)	ALTO VENTUARI	0	0,00%	2	0,02%
		BAJO VENTUARI	1	0,07%	6	0,06%
		MEDIO VENTUARI	1	0,07%	34	0,31%
	MAROA (19)	VICTORINO	0	0,00%	1	0,01%
	RIO NEGRO (19)	SOLANO	0	0,00%	1	0,01%
ANZOÁTEGUI	SIMÓN BOLÍVAR (5)	EL CARMEN	0	0,00%	5	0,05%
APURE	PAEZ (17)	SAN CAMILO	0	0,00%	2	0,02%
	PEDRO CAMEJO (17)	CODAZZI	1	0,07%	1	0,01%
		CUNAVICHE	0	0,00%	3	0,03%
BARINAS	ALBERTO TORREALBA (9)	RODRIGUEZ DOMINGUEZ	1	0,07%	1	0,01%
BOLÍVAR	CARONI (3)	POZO VERDE	6	0,41%	20	0,18%
		SIMON BOLIVAR	0	0,00%	1	0,01%
		UNARE	0	0,00%	4	0,04%
		YOCOIMA	1	0,07%	1	0,01%
		ALTAGRACIA	2	0,14%	7	0,06%
	CEDEÑO (3)	ASC. FARRERAS	43	2,91%	281	2,59%
		GUANIAMO	0	0,00%	1	0,01%
		LA URBANA	44	2,98%	243	2,24%
		PIJIGUAOS	0	0,00%	2	0,02%
		CEDEÑO	43	2,91%	282	2,60%
	EL CALLAO (3)	EL CALLAO	6	0,41%	45	0,42%
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	116	7,85%	954	8,81%
		SANTA ELENA	8	0,54%	88	0,81%
	HERES (3)	AGUA SALADA	3	0,20%	9	0,08%
		CATEDRAL	0	0,00%	1	0,01%
		LA SABANITA	0	0,00%	1	0,01%
		ORINOCO	0	0,00%	5	0,05%
		PANAPANA	0	0,00%	1	0,01%
		ZEÁ	0	0,00%	4	0,04%
	PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	1	0,07%	3	0,03%
		PEDRO COVA	19	1,29%	288	2,66%
	RAÚL LEONI (3)	BARCELONETA	10	0,68%	159	1,47%
		SAN FRANCISCO	6	0,41%	18	0,17%
		SANTA BÁRBARA	5	0,34%	68	0,63%
	ROSCIO (3)	GUASIPATI	2	0,14%	10	0,09%
	SIFONTES (3)	DALLA COSTA	296	20,03%	1.964	18,13%
		SAN ISIDRO	688	46,55%	4.722	43,60%
		TUMEREMO	34	2,30%	227	2,10%
	SUCRE (3)	ARIPAO	11	0,74%	68	0,63%
		GUARATARO	9	0,61%	77	0,71%
		LAS MAJADAS	3	0,20%	20	0,18%
		MARIPA	9	0,61%	97	0,90%
		MOITACO	12	0,81%	60	0,55%
DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	7	0,06%
		CURIAPO	0	0,00%	13	0,12%
		FCO. ANICETO LUGO	4	0,27%	7	0,06%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	2	0,14%	9	0,08%
		IMATACA	0	0,00%	15	0,14%
		JUAN B. ARISMENDI	2	0,14%	6	0,06%
		MANUEL PIAR	0	0,00%	3	0,03%
		ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	2	0,02%
	PEDERNALES (23)	PEDERNALES	0	0,00%	1	0,01%
MONAGAS	BOLÍVAR (4)	CARIPITO	0	0,00%	2	0,02%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	2	0,02%
	MATURIN (4)	SAN SIMÓN	0	0,00%	1	0,01%
N. ESPARTA	MARCANO (21)	JUANGRIEGO	0	0,00%	3	0,03%
SUCRE	ANDRES ELOY BLANCO (11)	ROMULO GALLEGOS	5	0,34%	8	0,07%
	ANDRES MATA (11)	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	1	0,01%
	ARISMENDI (11)	RÍO CARIBE	1	0,07%	5	0,05%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	12	0,81%	85	0,78%
	BERMUDEZ (11)	UNIÓN	7	0,47%	50	0,46%
		SANTA ROSA	0	0,00%	1	0,01%
	CAJIGAL (11)	EL PAUJIL	0	0,00%	3	0,03%
		LIBERTAD	0	0,00%	2	0,02%
		YAGUARAPARO	6	0,41%	34	0,31%
	LIBERTADOR (11)	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	1	0,01%
		TUNAPUY	2	0,14%	6	0,06%
ZULIA	RIBERO (11)	CATUARO	0	0,00%	1	0,01%
	MACHIKES DE PERIJA (15)	LIBERTAD	0	0,00%	11	0,10%
VENEZUELA			1.478	100,00%	10.831	100,00%

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 6; MUNICIPIOS 24; PARROQUIAS 45

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO

ESTADOS 10; MUNICIPIOS 37; PARROQUIAS 83

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

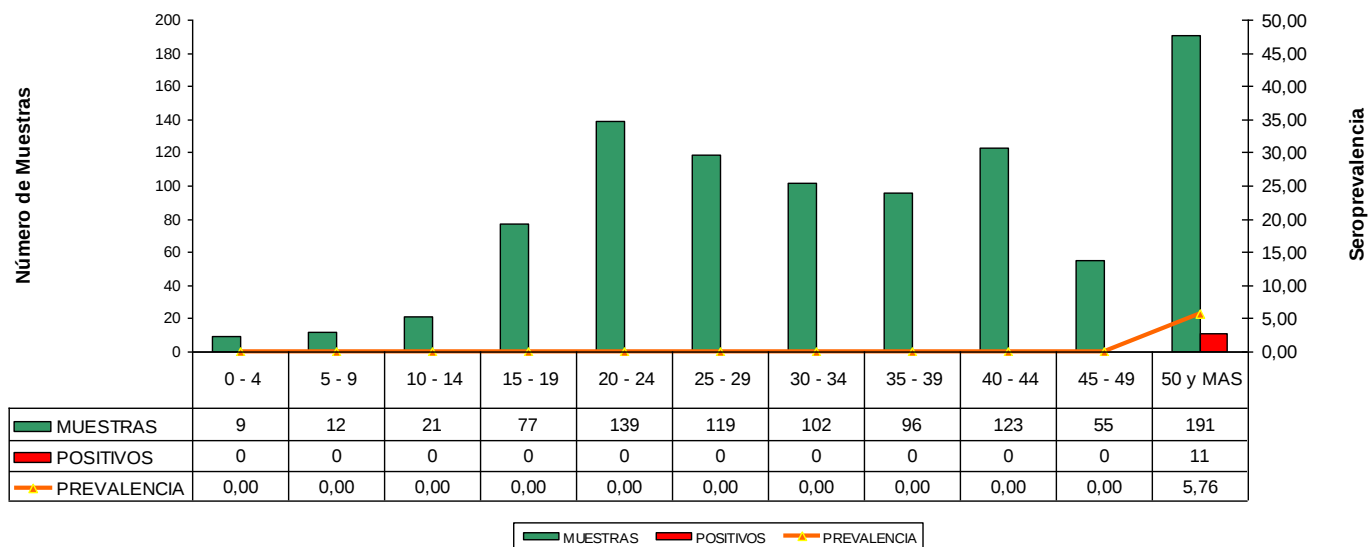
Tabla 4. Seropositividad a *T. cruzi* por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 07 Año 2013

ESTADO	SEMANA 07							ACUMULATIVO						
	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	INDICE DE POSITIVIDAD	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	INDICE DE POSITIVIDAD
		Elisa IgG	HAD	HAI	IFI				Elisa IgG	HAD	HAI	IFI		
AMAZONAS														
ANZOÁTEGUI														
APURE	95	0	0	0	0	0	0,00	604	250	0	0	0	0	0,00
ARAGUA									5	1	4	1	5	
BARINAS														
BOLÍVAR														
CARABOBO								27	4	0	0	0	0	0,00
COJEDES														
DELTA AMACURO														
DISTRITO CAPITAL														
FALCON														
GUÁRICO	5	0	0	0	0	0	0,00	146	24	0	5	0	5	3,42
LARA														
MÉRIDA														
MIRANDA								2	2	0	0	0	0	0,00
MONAGAS														
NUEVA ESPARTA														
PORTUGUESA														
SUCRE														
TÁCHIRA								3	1	0	1	1	1	33,33
TRUJILLO														
VARGAS	1	0	0	0	0		0,00	20						
YARACUY								1						
ZULIA									1	0	0	0	0	
EXTERIOR														
LAB. CENTRAL (Maracay)								141						0,00
LAB. ULA														
LAB. MEDICINA TROPICAL														
Total General	101	0	0	0	0	0	0,00	944	287	1	10	2	11	1,17

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Durante la Semana Epidemiológica N° 07, se procesaron 101 muestras, no se reportaron seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 944 muestras, resultando seropositivas (11) personas, de las cuales (14,94%; n=141) fueron procesadas por el Laboratorio de Referencia Nacional, a las cuales se les aplicaron las pruebas de Elisa IgG, HAI o HAD, para un índice de positividad serológica a *T. cruzi* de 1,17.

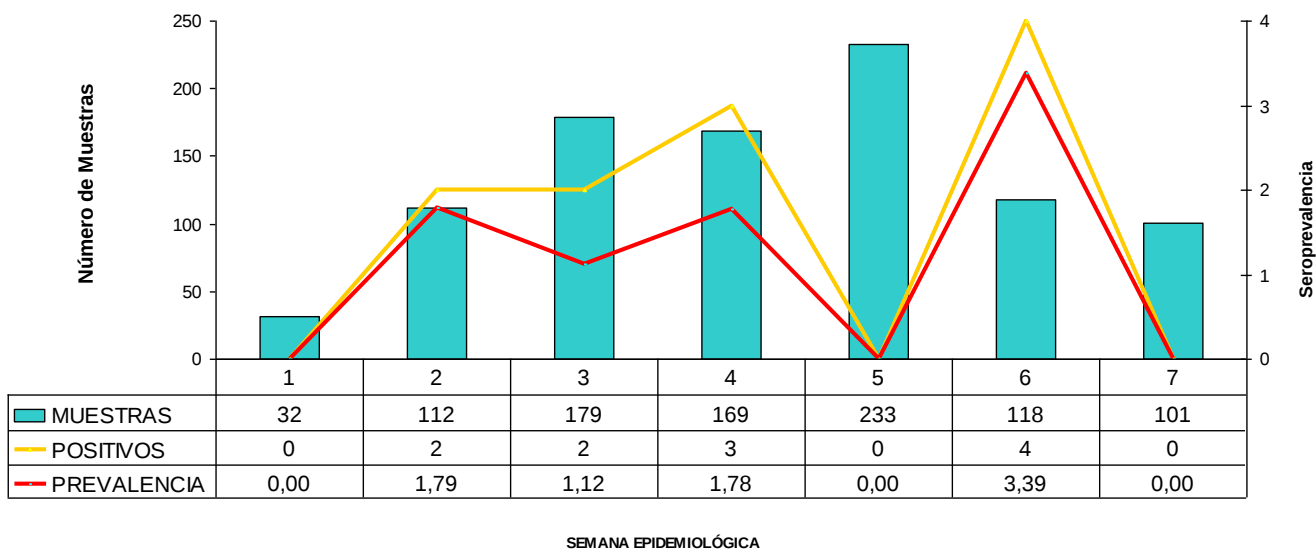
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 07 Año 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.

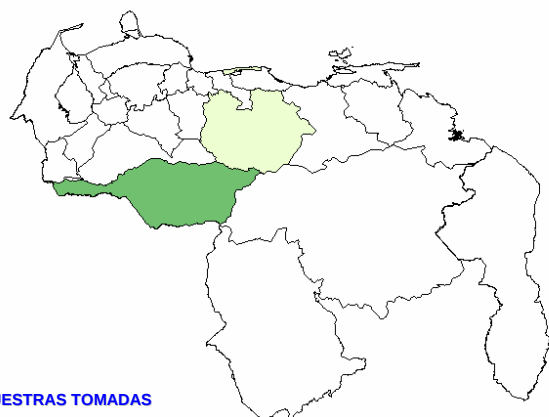
En este gráfico se observan siete (11) seropositivos a *T. cruzi*. correspondientes al rango de edad de 50 y más; el mayor número de muestras procesadas (N=191) se encuentra en este mismo grupo de edad, con una prevalencia de 5,76

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana Epidemiológica 07 Año 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.

Figura 2. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, Semana Epidemiológica 07 Año 2013.



MUESTRAS TOMADAS

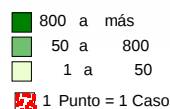
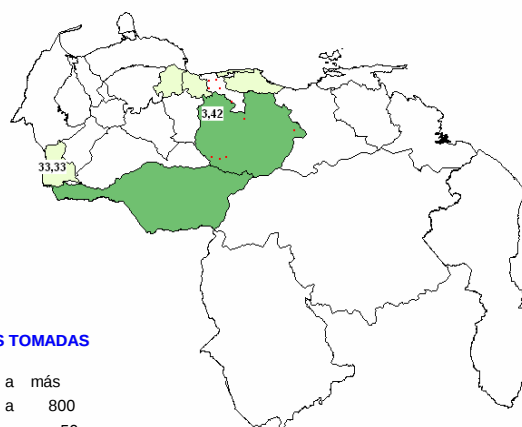
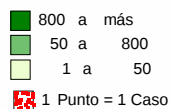


Figura 3. Enfermedad de Chagas. Casos y Muestras por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 07 Año 2013.



MUESTRAS TOMADAS



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Cuadro 1. Notificación Nacional del Programa de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas por Semana Epidemiológica, Venezuela Año 2013

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLOGICAS																			
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T
D. Capital																				
Amazonas																				
Anzoátegui																				
Apure	x		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																				
Bolívar																				
Carabobo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Cojedes		x		x		x		x		x				x						
D Amacuro																				
Falcón																				
Guárico	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Lara																				
Mérida																				
Miranda									x	x		x								
Monagas				x	x	x	x	x	x	x										
N. Esparta		x				x														
Portuguesa																				
Sucre		x				x														
Táchira		x					x	x												
Trujillo																				
Vargas			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x						
Yaracuy		x		x	x	x		x		x		x		x						
Zulia																				

Nota:
S: Serología
T: Triatomíneos

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

En cuanto a la recepción de información del Programa Nacional de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis para este primer mes del año, se observa que solo 6 estados han reportado el Balance de Medicamentos, Exámenes Coprológicos y Actividades (Anzoátegui, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Tabla 5. 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	Ene	Ene
Distrito Capital	NSI	NSI	NSI
Amazonas	NSI	NSI	NSI
Anzoátegui	0	0	250
Apure	NSI	NSI	NSI
Aragua	NSI	NSI	NSI
Barinas	NSI	NSI	NSI
Bolívar	NSI	NSI	NSI
Carabobo	NSI	NSI	NSI
Cojedes	NSI	NSI	NSI
Delta Amacuro	NSI	NSI	NSI
Falcón	NSI	NSI	NSI
Guárico	NSI	NSI	NSI
Lara	NSI	NSI	NSI
Mérida	NSI	NSI	NSI
Miranda	NSI	NSI	NSI
Monagas	NSI	NSI	NSI
Nueva Esparta	NSI	NSI	NSI
Portuguesa	34	240	5230
Sucre	0	2939	4484
Táchira	130	0	0
Trujillo	54	54	0
Vargas	NSI	NSI	NSI
Yaracuy	111	609	3010
Zulia	NSI	NSI	NSI
Lab. Referencia Nacional DGSA	199		
Total Estados	6		
Notificantes:			

NSI= No Suministró Información

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

Tabla 6. Índices de Parasitosis Intestinales por Estado Hasta Enero. Venezuela Año 2013

Enero						
Estado	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales
		H	P	H-P		
CARABOBO *	4	0	2	0	2	50,00
TACHIRA	190	46	10	0	56	29,47
PORTUGUESA	34	8	0	0	8	23,53
YARACUY	111	33	31	8	72	64,86
TRUJILLO	54	0	8	0	8	14,81
ARAGUA *	195	1	63	0	64	32,82
TOTAL	588	88	114	8	210	35,71

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

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

* Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

Durante el mes de Enero, se recibieron reportes provenientes de: Anzoátegui, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy, se procesaron 588 muestras de heces; se diagnosticaron 210 casos de Parasitosis Intestinales, de los cuales 14,97% son helmintiasis, 19,39% protozoosis y 1,36% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 35,71.

En este mes se diagnosticaron 96 casos de Helmintiasis (16,33% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 110 diagnosticados fueron: *T. trichiura* (52,73%), *A. lumbricoides* (39,09%), *E. vermicularis* (4,55%), *Anquilostomideos* (2,73%) y *Hymenolepis nana*. (0,91%).

Por otro lado, se diagnosticaron 122 casos de Protozoosis (20,75% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 139 diagnosticados fueron: *B.hominis* (53,96%), *G.duodenalis* (18,71%), *E.coli* (12,23%), *E.histolytica* (10,07%), *E.nana* (4,32%) y *C.mesnili* (0,72%).

En total se han procesado 588 muestras de heces, con 210 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 35,71%.

**Tabla 7. Prevalencia para Helmintos y Positividad por estado
Enero Venezuela Año 2013**

Estado	Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
CARABOBO *	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
TACHIRA	190	14	29	1	3	0	0	0	0	47	46	24,21
PORTUGUESA	34	6	5	0	0	0	0	0	0	11	8	23,53
YARACUY	111	22	24	2	2	0	0	1	0	51	41	36,94
TRUJILLO	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
ARAGUA *	195	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,51
Total Estados	588	43	58	3	5	0	0	1	0	110	96	16,33

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

- Muestras positivas de al menos un helminto.
- * Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

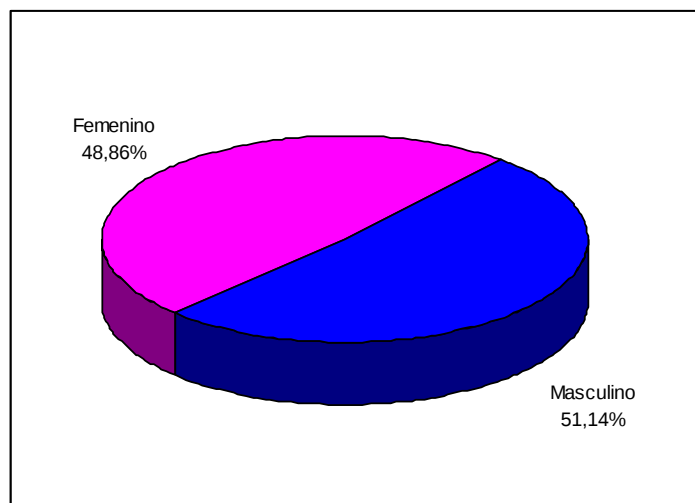
**Tabla 8. Índices de Positividad a Helmintos por grupo de edad.
Acumulativa hasta Enero. Venezuela año 2013**

Grupo de Edad	Total Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
0 - 4	83	3	2	0	0	0	0	0	0	5	4	4,82
5 - 9	148	19	15	1	2	0	0	1	0	38	31	20,95
10 - 14	158	19	29	2	3	0	0	0	0	53	47	29,75
15 - 19	15	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	13,33
20 - 24	7	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	14,29
25 - 29	26	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	11,54
30 - 34	14	1	3	0	0	0	0	0	0	4	4	28,57
35 - 39	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
40 - 44	20	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	5,00
45 - 49	18	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	5,56
50 y más	82	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2,44
TOTAL	588	43	58	3	5	0	0	1	0	110	96	16,33

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2013.

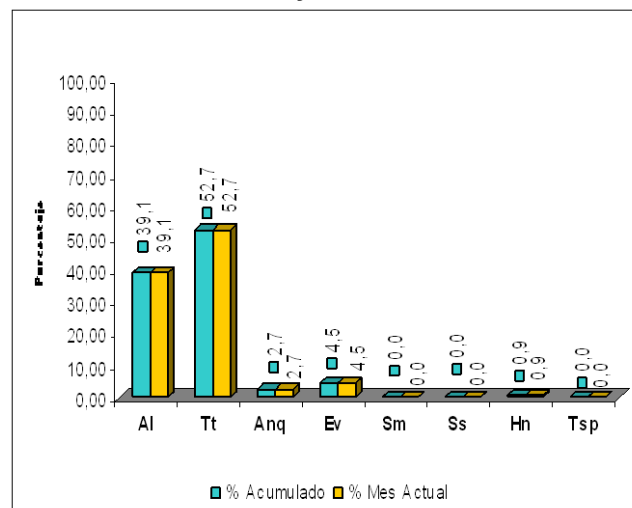
* Muestras positivas de al menos un helminto.

**Gráfico 7. Porcentaje de Helmintiasis por Sexo
Acumulado hasta Enero. Venezuela Año 2013**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2013.

**Gráfico 8. Porcentaje de Positividad por Especie de
Helmintos, Acumulado y Enero. Venezuela Año 2013**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2013.

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 9. Índices de Positividad a Protozoarios por estado
Enero. Venezuela Año 2013

Estados	Muestras tomadas	Positivos Protozoarios										Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Protozoarios
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	lob.	C.	Cc.	Isb.			
CARABOBO *	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	50,00
TACHIRA	190	0	0	3	4	0	3	0	0	0	0	10	10	5,26
PORTUGUESA	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY	111	0	8	13	22	1	0	0	0	0	0	44	39	35,14
TRUJILLO	54	1	3	3	2	0	1	0	0	0	0	10	8	14,81
ARAGUA *	195	11	6	7	46	0	2	0	0	0	0	72	63	32,31
Total Estados	588	14	17	26	75	1	6	0	0	0	0	139	122	20,75

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2013.

- Muestras positivas de al menos un protozoo.
- * Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

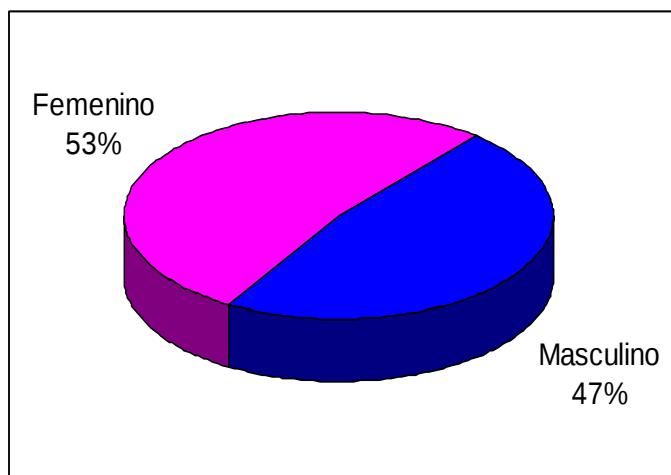
Tabla 10. Índices de Positividad a Protozoarios por grupo de edad.
Acumulado Enero. Venezuela año 2013

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	83	1	0	4	6	0	0	0	0	0	0	11	10	12,05
5 - 9	148	1	6	9	12	1	1	0	0	0	0	30	29	19,59
10 - 14	158	0	3	11	18	0	0	0	0	0	0	32	27	17,09
15 - 19	15	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	4	4	26,67
20 - 24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
25 - 29	26	2	1	0	4	0	1	0	0	0	0	8	8	30,77
30 - 34	14	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	2	14,29
35 - 39	17	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	6	6	35,29
40 - 44	20	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	10,00
45 - 49	18	2	0	0	4	0	2	0	0	0	0	8	5	27,78
50 y más	82	5	5	1	23	0	0	0	0	0	0	34	29	35,37
TOTAL	588	14	17	26	75	1	6	0	0	0	0	139	122	20,75

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2013.

* Muestras positivas de al menos un protozoo.

Gráfico 9. Porcentaje de Protozoosis por Sexo
Acumulado Hasta Enero. Venezuela Año 2013

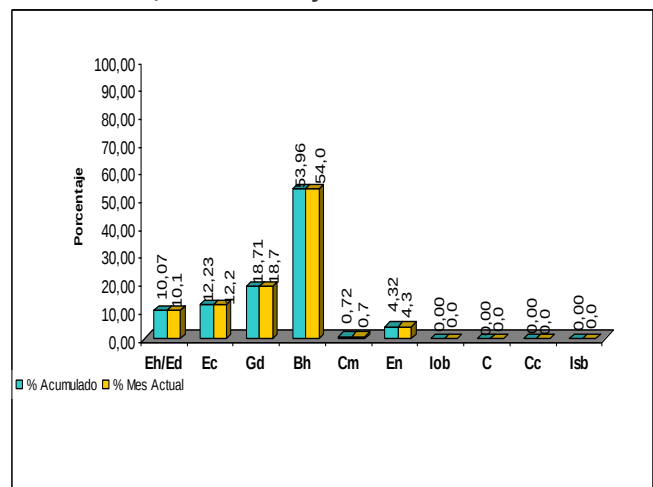


Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2013.

LEYENDA Protozoarios:

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

Gráfico 10. Porcentaje de Positividad por Especie de
Protozoarios, Acumulado y Enero. Venezuela Año 2013

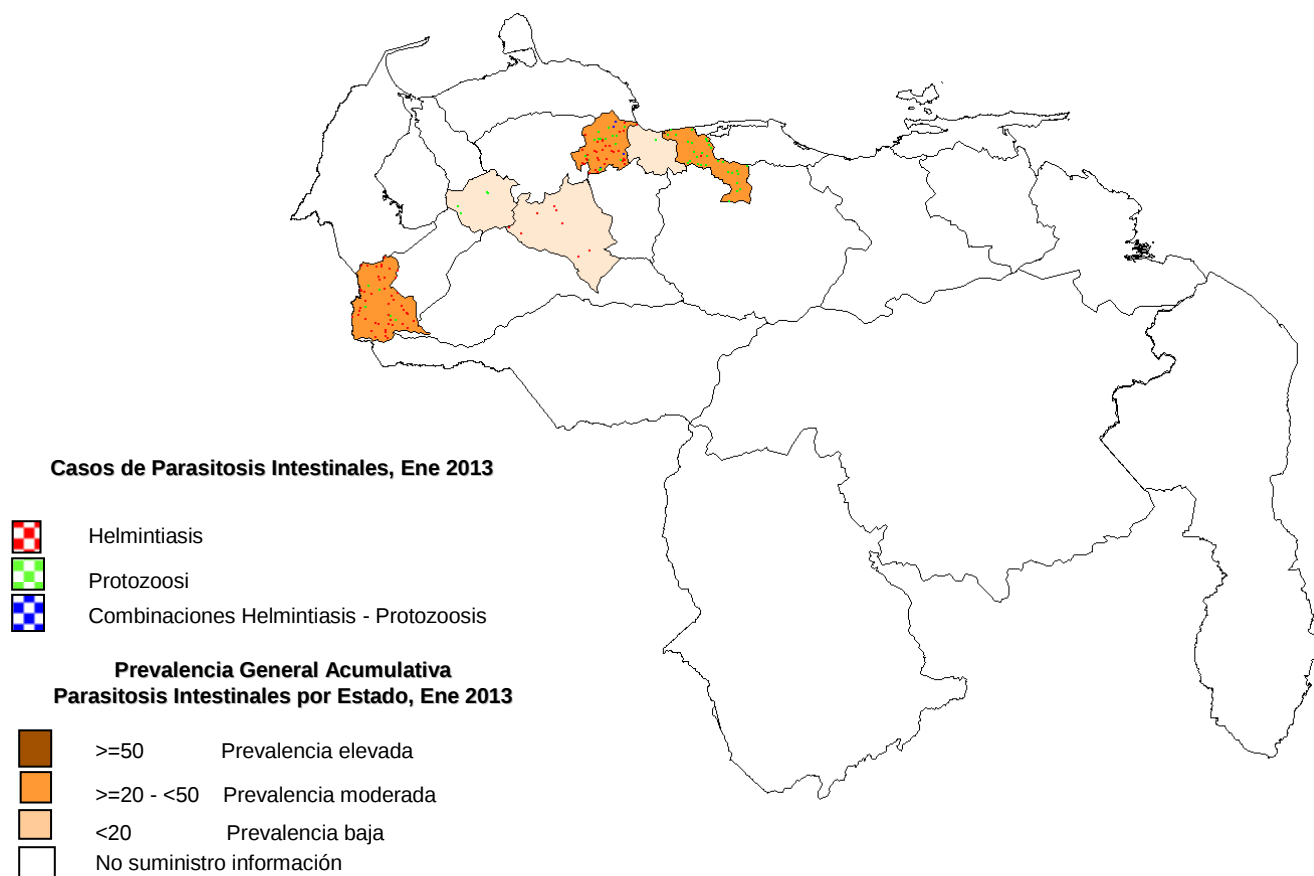


Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2013.

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

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

Figura 4. Casos de Parasitosis Intestinales y Prevalencia General Acumulativa por Grupos de Especies Parasitarias. Venezuela Enero 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

Prevención y Control de *Aedes aegypti*

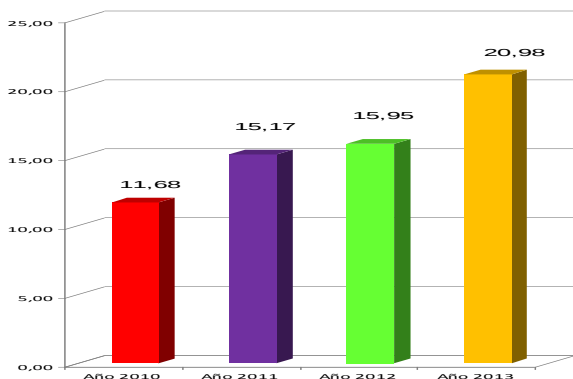
Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 07 reportaron información el 66,66% (n°=16) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 36 Municipios, 53 Parroquias y 104 localidades, se inspeccionaron 3.995 casas, los estados reportaron 114 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Apure, Bolívar, Lara, Miranda, Monagas, Táchira, Trujillo y Zulia**, 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 07 del año 2.013 presenta un ascenso de 31,54% en comparación a su semana homologa del 2012, el índice a casas es de 20,98% (I.C.95%: 19,71; 22,24) resultando 838 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 21.207 depósitos con un índice aéxico de 5,55% (I.C.95%: 5,24; 5,85) resultando 1.176 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 7.091 depósitos permanentes, se eliminaron 4.397 depósitos no permanentes y se protegieron 2.832 casas.

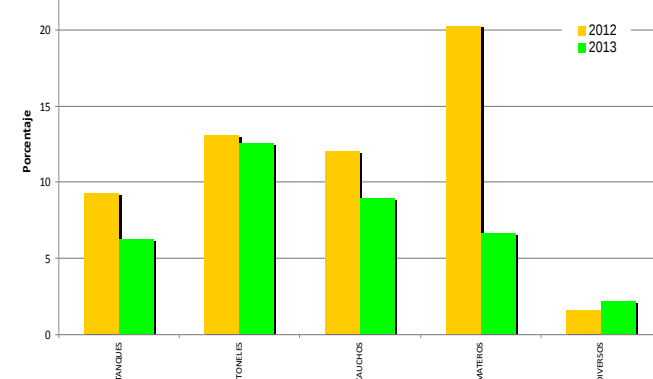
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 6,23% (IC95%: 5,37; 7,09), toneles P= 12,49% (IC95%: 11,54; 13,43), cauchos P= 8,93% (IC95%: 6,72; 11,15), materos P= 6,61% (IC95%: 4,91; 8,31) y diversos P= 2,16% (IC95%: 1,82; 2,50). Cuando comparamos la semana epidemiológica 06 del año en curso, con su semana homologa del año 2.012, en la caracterización de los criaderos (Grafico12), se observa un ascenso en Tanques, Toneles, Cauchos y Materos y a su vez un descenso en Depósitos Diversos.

Gráfico 11. Índices a casas, comparativo 2010-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 07 Año 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

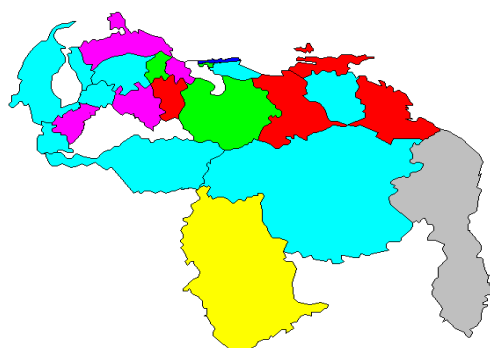
Grafico 12. Caracterización de criaderos, comparativo 2012-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 07 Año 2013



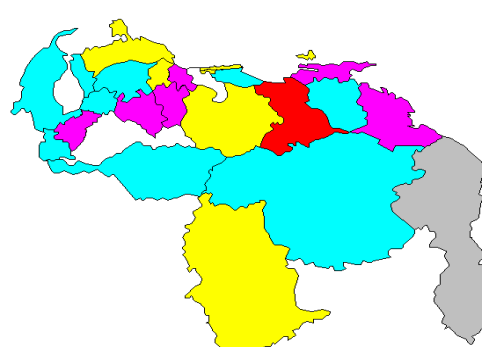
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Figura 5. Índice Aéxico a Casas y Depósitos, Venezuela, Semana Epidemiológica 07 Año 2013

Índice Aéxico a Casas



Índice Aéxico a Depósitos



Como se puede apreciar en el mapa los estados que tiene un índice a casas > 15% para la semana 07 son: Anzoátegui, Cojedes, Delta Amacuro, Distrito Capital, Guárico, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy; y el estado: Anzoátegui tiene un índice a depósito > 10%.

Tabla 11. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77, Venezuela, Semana Epidemiológica 07 Año 2013

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	1.925	150	0	0,00	26	0	26	130	167	0	0,00	37	130	570
Anzoátegui	1.263	226	222	98,23	222	0	222	1.110	525	127	24,19	518	7	22.980
Apure	683	NSI												
Aragua	47	NIA												
Barinas	0	NIA												
Bolívar	4.962	NSI												
Carabobo	2.260	271	24	8,86	146	0	146	730	529	31	5,86	223	314	7.610
Cojedes	1.945	174	68	39,08	40	0	40	200	1.640	102	6,22	31	71	700
Delta Amacuro	1.626	245	79	32,24	174	0	174	870	1.675	104	6,21	259	776	6.012
Distrito Capital	181	25	5	20,00	25	0	25	125	279	12	4,30	279	28	5.580
Falcón	4.585	380	36	9,47	380	0	380	1.900	1.352	47	3,48	1.352	52	48.680
Guárico	2.048	231	41	17,75	131	0	131	655	1.645	67	4,07	248	267	15.000
Lara	2.000	NSI												
Mérida	722	185	16	8,65	185	0	185	925	396	24	6,06	299	97	2.572
Miranda	286	NSI												
Monagas	317	NSI												
Nueva Esparta	298	14	4	28,57	4	0	4	20	531	11	2,07	11	314	830
Portuguesa	4.625	135	13	9,63	37	0	37	185	280	16	5,71	61	81	1.510
Sucre	1.700	425	96	22,59	78	0	78	390	2.709	196	7,24	110	86	3.740
Táchira	7.008	NSI												
Trujillo	767	NSI												
Vargas	1.105	130	16	12,31	130	0	130	650	1.110	48	4,32	1.216	0	16.031
Yaracuy	3.274	1.404	218	15,53	1.254	0	1.254	6.270	8.369	391	4,67	2.447	2.174	72.560
Zulia	2.142	NSI												
Total	45.769	3.995	838	20,98	2.832	0	2.832	14.160	21.207	1.176	5,55	7.091	4.397	204.375

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.

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 06

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Tabla 12. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Venezuela, Semana Epidemiológica 07 Año 2013

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 07						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Fernando Giron Tovar	Aramare Sur	0,00	0,00	NCR	0,00
Anzoátegui	Bolívar	San Cristóbal	Buenos Aires	98,46	18,55	Barriles y Toneles	20,23
Apure	NSI						
Aragua	NIA						
Barinas	NIA						
Bolívar	NSI						
Carabobo	Valencia	Rafael Urdaneta	Samán Sur	25,00	5,73	Barriles y Toneles	23,08
Cojedes	Ezequiel Zamora	San Carlos de Austria	Las Margaritas	48,84	8,41	Cauchos	22,81
Delta Amacuro	Tucupita	San José	Av. El Cementerio	37,50	8,90	Cauchos	22,22
Dtto Capital	Libertador	El Valle	La Ceiba Pinta	20,00	4,30	Tanques	7,89
Falcón	Urdaneta	El Limón	La Pastora	23,68	16,67	Barriles y Toneles	20,37
Guárico	Infante	Valle de la Pascua	Alfallano	40,00	3,11	Barriles y Toneles	22,86
Lara	NSI						
Mérida	Sucre	Lagunillas	Llano seco	10,53	7,80	Tanques	13,16
Miranda	NSI						
Monagas	NSI						
Nueva Esparta	Tubores	Punta de Piedra	Laguna de Raya	28,57	2,07	Barriles y Toneles	29,03
Portuguesa	Páez	Payara	Caserio Los mamones	14,29	8,04	Cauchos	25,00
Sucre	Bermúdez	Santa Catalina	El Espejo	70,00	39,66	Cauchos	100,00
Táchira	NSI						
Trujillo	NSI						
Vargas	Vargas	Urimare	Santa Eduvigis	35,71	11,93	Barriles y Toneles	43,64
Yaracuy	Bolívar	Bolívar	Las Malvinas	42,03	10,26	Barriles y Toneles	25,24
Zulia	NSI						

NCR: No hubo Criadero de Riesgo

Programa de Control de Triatominos

Tabla 13. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie, Venezuela, Hasta Semana Epidemiológica 07 Año 2013

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
ARAGUA	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	5	0	5	0,00	0	0	0	0,00	6	0	6	0,00
CARABOBO	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00
COJEDES	0	0	0	0,00	21	0	21	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	21	0	21	0,00
GUÁRICO	1	0	1	0,00	40	1	39	2,50	9	1	8	11,11	1	0	1	0,00	51	2	49	3,92
MIRANDA	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	1	1	0	100,00	0	0	0	0,00	1	1	0	100,00
SUCRE	1	1	0	100,00	1	0	1	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	4	1	3	25,00
VARGAS	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00
YARACUY	17	0	17	0,00	2	0	2	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	21	0	21	0,00
TOTAL	19	1	18	5,26	65	1	64	1,54	25	2	23	8,00	1	0	1	0,00	110	4	106	3,64

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.

P: Positivos

N: Negativos

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 110 triatominos, siendo el estado Guárico el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N=51; 46,36%), seguido de Cojedes (N=21; 19,09%) y Yaracuy (N=21; 19,09%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=65; 59,09%). Con un Índice de Positividad de 3,64.

Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrampas)

Como se puede apreciar en el cuadro 4, se recibió el 42,85% 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 23 Larvitrampas evaluadas para la semana 07, el 60,86% (n°=14) resultaron positivas, colectándose 164 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 14. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico (Larvitrampas), Venezuela, Semana Epidemiológica 06, Año 2013

Estado	Lugar	Larvitrampas Instaladas	Larvitrampas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	3	50	13 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto La Fría	5	NHA		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	0	0	Negativa
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	NHA		
Anzoátegui	Aeropuerto José Antonio	8	NSI		
	Puerto Internacional de Guanta	5	NSI		
Nueva Esparta	Aduana Internacional El Guamache	16	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	NSI		
Sucre	Aeropuerto José Francisco Bermúdez	9	NSI		
	Aeropuerto de Güiria	6	NSI		
	Puerto de Güiria	6	NSI		
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3	NSI		
	Puerto de Carúpano	4	NSI		
Carabobo	Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello	7	NSI		
Vargas	Aeropuerto Internacional Simón Bolívar	13	11	85	151 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>

NSI: No suministro Información

NHA: No hubo Actividad

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 07. Para la fecha, solo el 20,83% (nº=05) de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Guárico, Mérida, Miranda, 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*, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 07 Año 2013

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%	Pirimiphos metil	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	Vectobac Granulado	Vectolex S.G. 7,5%	Temephos al 1%
Miranda	9.065	52.795	169,74	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	5,00
Vargas	4.192	15.966	0,00	9	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Yaracuy	3	130	0,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Total	13.260	68.891	170,28	9,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Tabla 16. Programa de Control de la Malaria, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 07 Año 2013

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%	Pirimiphos metil	Deltametrina C.E. 2,5%	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	Vectolex S.G. 7,5%	Vectobac Granulado	Fenitrothion P.H. 40%
Guárico	1020	5.100	6,99	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Miranda	29	645	0,28	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1.149	5.745	17,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Tabla 17. Programa de Control de Otros Insectos Vectores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 07 Año 2013

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%	Icon CE 2,5%	Lambdaci halo trina C.E. 2,5%	Vectobac Granulado	Vectolex S.G. 7,5%	Icon PH 40%	Fenitrothion P.H. 40%
Miranda	22	2.878	0	0	10	0	58,80	0	0	0	0	0,00	0	0
Vargas	3	942	0	0	0,00	0	0,02	0	0	0	0	0	0	0
Yaracuy	18	2.505	6,1	0	0	0	0,00	0	0	3,2	0	0	0	0
Total	43	6.325	6,10	0,00	9,60	0,00	58,82	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Tabla 18. Programa de Control de Roedores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 07 Año 2013

Estados	Casas Desratizadas	Hab. Protegidos	Gasto de Ratrack Kg.	Gasto de Klerat Kg.	Gasto de Bromone Kg.	Gasto de Strayker Kg.
Merida	164	7.091	0	272,29	0	0
Miranda	65	5.560	0,00	33,57	0	0
Vargas	30	1029	0,00	70,00	0	0
Yaracuy	53	259	0,00	68,00	0	0
Total	312	13.939	0	444	0	0

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Cuadro 2. Control de Envío mensual de Relaciones de Cuadrillas de los Programas de la Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva por estado, Venezuela 2.013

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