



Boletín Integral de Salud Ambiental

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

2012



Autorizaciones

Inspecciones

Supervisiones

Evaluaciones

Capacitaciones

Instrumentos Legales

Investigaciones Operativas

Asesorías y Asistencias Técnicas

Manuales, Normas y Procedimientos



REPORTE INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 49, el 95,8%, de los 23 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 8.322 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.640 casos en el país, 1.617 autóctonos (98,6%) y 23 casos (1,4%) importados del exterior (Guyana $\eta=16$ y Colombia $\eta=7$), reportados desde los estados Amazonas y Bolívar (52,17% son infecciones a *P.vivax*, 39,13% *P.falciparum* y 8,7% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 67,6% a *Plasmodium vivax*, 26,2% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 6,2% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 69,4% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=1.123$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (67,9%). El estado Bolívar, reportó 95,3% de la casuística nacional ($n=1.541$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (1.364,6), Gran Sabana (Bol) (259,2), Sucre (Bol) (67,5), Cedeño (Bol) (42,6), Raúl Leoni (Bol) (30,7), Piar (Bol) (23,8) y Autana (Ama) (22,1). Del total de casos reportados, 88,1% ($\eta=1.425$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=739$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=352$), Ikabarú (Bol) ($\eta=184$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=50$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=42$), Tumeremo (Bol) ($\eta=36$), Cedeño (Bol) ($\eta=22$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 46.590 casos, lo que representa aumento de 7% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=43.524$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 8,7 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,2%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 12,42%.

* Con Base a la población expuesta a riesgo en municipios a los cuales por investigación, se les haya atribuido transmisión malárica durante el año.

ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 49 (25 AL 01 Dic. 2012)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 49						
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2011		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2011
		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	58	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	508	35	0	0	9	44	ÉXITO	86	51.684	3695	231	22	426	4.374	SEGURIDAD	2.913
Anzoátegui	32	0	0	0	0	0	ÉXITO	2	3058	57	1	0	2	60	ÉXITO	40
Apure	16	2	0	0	0	2	EPIDEMIA	1	783	48	3	0	2	53	SEGURIDAD	29
Aragua	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	121	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	1425	2	0	0	0	2	SEGURIDAD	4
Bolívar	5.128	1029	421	0	91	1.541	EPIDEMIA	823	224.272	29.758	8.875	0	1478	40.111	EPIDEMIA	36.545
Carabobo	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	275	2	0	0	0	2	EPIDEMIA	1
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	30	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	194	5	3	0	0	8	SEGURIDAD	133	7.977	581	283	0	17	881	ALARMA	1.921
Falcón	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	284	0	0	0	0	0	EPIDEMIA	0	3.167	7	0	0	0	7	SEGURIDAD	8
Lara	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	89	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3108	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	18	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Monagas	39	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	0	2219	19	1	0	2	22	ÉXITO	79
N. Esparta	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	112	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Portuguesa	9	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	580	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.442	17	0	0	0	17	SEGURIDAD	20	72.797	939	0	0	4	943	SEGURIDAD	952
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1897	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	0
Trujillo	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	87	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	660	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	66	4	0	0	0	4	ALARMA	0	2679	134	0	0	0	134	SEGURIDAD	134
Venezuela	7.763	1.093	424	0	100	1.617	EPIDEMIA	1.066	377.107	35.243	9.394	22	1.931	46.590	EPIDEMIA	42.626
CASOS IMPORTADOS		12	9	0	2	23		15		1.019	285	0	92	1.396		977
COLOMBIA (4) GUYANA (19)									COLOMBIA(786) GUYANA(594) BRASIL(9) GHANA(3) NIGERIA(2) SENEGAL(1) INDIA(1)							
Total Estados Notificantes 24 (100%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

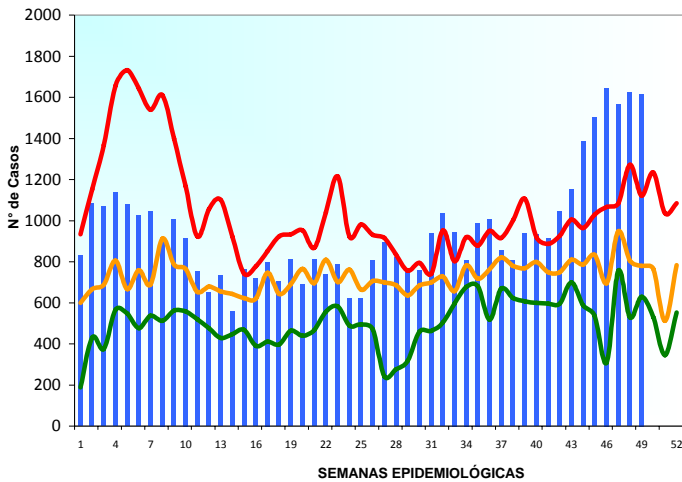
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

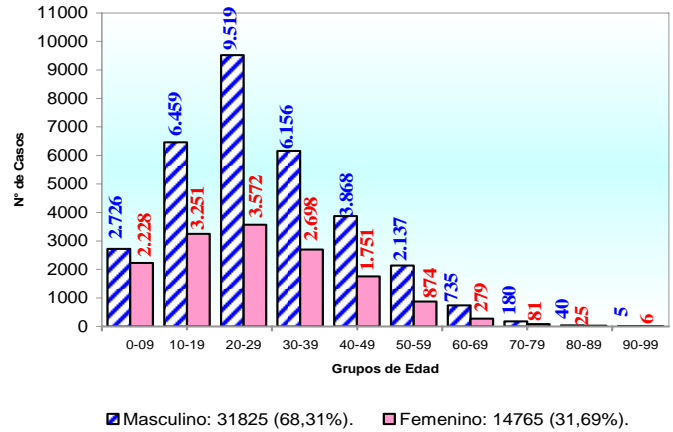
P.v.= *Plasmodium vivax*; P.f.= *Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 49 Año 2012



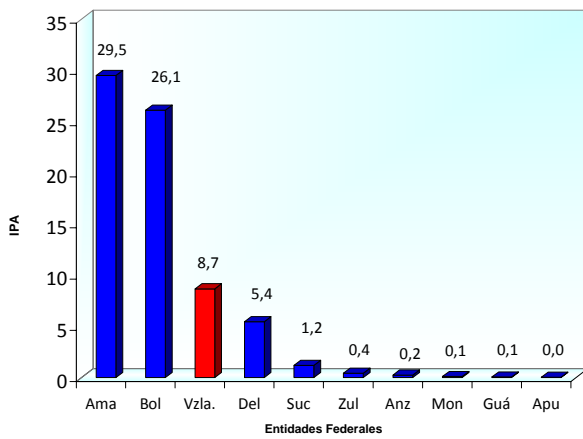
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 49 Año 2012



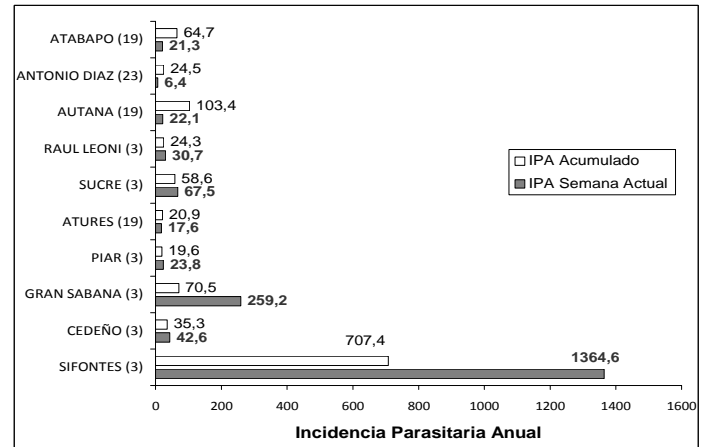
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 49 Año 2012



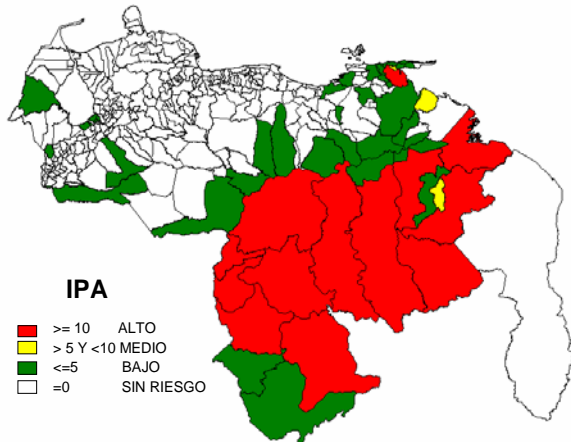
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL 10 PRIMEROS MUNICIPIOS, VENEZUELA, AÑO 2012



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Figura 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIOS SEGÚN IPA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 49 2012



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 40-49 Año 2012

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
AMAZONAS	118	82	165	186	184	192	142	96	78	44
ANZOÁTEGUI	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0
APURE	0	2	1	2	1	5	1	2	2	2
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	770	801	833	894	1.153	1.286	1.442	1.433	1.512	1.541
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	22	12	31	58	37	5	46	19	6	8
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	4	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	1	0	0	0	0	0	0	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	13	11	11	12	9	9	13	15	19	17
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	4	5	3	0	0	4	2	0	1	4
VENEZUELA	932	915	1045	1152	1385	1501	1646	1.565	1.623	1.617

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 49 Y ACUMULADO, AÑO 2012

ENTIDAD FEDERAL	MUNICIPIO	PARROQUIA	49		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	0	0,00%	37	0,08%
		MARAWAKA	0	0,00%	223	0,48%
		MAVACA	0	0,00%	48	0,10%
	ATABAPO (19)	SIERRA PARIMA	0	0,00%	2	0,00%
		CANAME	1	0,06%	509	1,09%
		UCATA	3	0,19%	212	0,46%
	ATURES (19)	YAPACANA	1	0,06%	24	0,05%
		FERNANDO G. TOVAR	5	0,31%	254	0,55%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	11	0,68%	345	0,74%
	AUTANA (19)	PARHUEÑA	11	0,68%	756	1,62%
		PLATANILLAL	8	0,49%	683	1,47%
		GUAYAPO	0	0,00%	16	0,03%
	MANAPIARE (19)	MUNDUAPO	0	0,00%	309	0,66%
		SAMARIAPO	4	0,25%	563	1,21%
SIPAPO		0	0,00%	29	0,06%	
MAROA (19)	ALTO VENTUARI	0	0,00%	26	0,06%	
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	24	0,05%	
	MEDIO VENTUARI	0	0,00%	296	0,64%	
RÍO NEGRO (19)	VICTORINO	0	0,00%	8	0,02%	
ANZOÁTEGUI	SOLANO	0	0,00%	10	0,02%	
	ANACO (5)	ANACO	0	0,00%	1	0,00%
	FRANCISCO DE MIRANDA (5)	BOCA DEL PAO	0	0,00%	2	0,00%
	INDEPENDENCIA (5)	INDEPENDENCIA	0	0,00%	2	0,00%
	MAMO	0	0,00%	2	0,00%	
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	SAN DIEGO DE CABRUTICA	0	0,00%	2	0,00%
APURE	SIMON BOLIVAR (5)	EL CARMEN	0	0,00%	50	0,11%
	SAN CRISTÓBAL	0	0,00%	1	0,00%	
	GUASDALITO	0	0,00%	1	0,00%	
PÁEZ (17)	SAN CAMILO	0	0,00%	2	0,00%	
	URBANETA	0	0,00%	1	0,00%	
	CODAZZI	1	0,06%	19	0,04%	
PEDRO CAMEJO (17)	CUNAVICHE	1	0,06%	19	0,04%	
	PEÑALVER	0	0,00%	2	0,00%	
	SAN FERNANDO	0	0,00%	6	0,01%	
BARINAS	SAN RAFAEL DE ATAMAICA	0	0,00%	3	0,01%	
	CORAZON DE JESUS	0	0,00%	1	0,00%	
	CD.BOLIVIA	0	0,00%	1	0,00%	
BOLÍVAR	CACHAMAY	0	0,00%	1	0,00%	
	ONCE DE ABRIL	1	0,06%	10	0,02%	
	POZO VERDE	0	0,00%	11	0,02%	
	UNARE	0	0,00%	131	2,85%	
	YOCOIMA	0	0,00%	1	0,00%	
	CEDEÑO (3)	ALTAGRACIA	1	0,06%	41	0,09%
		ASC. FARRERAS	42	2,60%	1.220	2,62%
		GUANIAMO	0	0,00%	12	0,03%
	EL CALLAO (3)	LA URBANA	17	1,05%	725	1,56%
		PIJIGUAS	0	0,00%	1	0,00%
		CEDEÑO	22	1,36%	1.326	2,85%
	GRAN SABANA (3)	EL CALLAO	5	0,31%	147	0,32%
	HERES (3)	IKABARÚ	184	11,38%	2.335	5,01%
		SANTA ELENA	8	0,49%	226	0,49%
AGUA SALADA		2	0,12%	19	0,04%	
JOSE ANTONIO PÁEZ		0	0,00%	4	0,01%	
LA SABANITA		0	0,00%	3	0,01%	
MARHUANTA		0	0,00%	4	0,01%	
ORINOCO		0	0,00%	30	0,06%	
PANAPANA		0	0,00%	7	0,02%	
ZEÁ		4	0,25%	17	0,04%	
PIAR (3)		ANDRÉS ELOY BLANCO	2	0,12%	68	0,15%
		PEDRO COVA	50	3,09%	2.034	4,37%
		BARCELONETA	14	0,87%	1.005	2,16%
RAÚL LEONI (3)		RAÚL LEONI	0	0,00%	2	0,00%
		SAN FRANCISCO	5	0,31%	159	0,34%
	SANTA BÁRBARA	13	0,80%	78	0,17%	
ROSCIO (3)	GUASIPATI	2	0,12%	77	0,17%	
	SALOM	0	0,00%	1	0,00%	
	DALLA COSTA	352	21,77%	8.564	18,38%	
SIFONTES (3)	SAN ISIDRO	739	45,70%	18.275	39,23%	
	TUMEREMO	36	2,23%	1.789	3,84%	
	ARIPAO	13	0,80%	600	1,29%	
SUCRE (3)	GUARATARO	4	0,25%	425	0,91%	
	LAS MAJADAS	0	0,00%	157	0,34%	
	MARIPA	20	1,24%	322	0,69%	
MOITACO	5	0,31%	284	0,61%		
CARABOBO	VALENCIA (2)	R. URDANETA	0	0,00%	2	0,00%
DELTA AMACURO	ANTONIO DÍAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRÍON	2	0,12%	327	0,70%
		CURIAPO	0	0,00%	323	0,69%
		FCO. ANICETO LUGO	2	0,12%	87	0,19%
	CASACOIMA (23)	PADRE BARRAL	0	0,00%	12	0,03%
		MANUEL RENAJO	0	0,00%	3	0,01%
		CINCO DE JULIO	0	0,00%	13	0,03%
PEDERNALES (23)	IMATACA	2	0,12%	23	0,05%	
	JUAN B. ARISMENDI	2	0,12%	20	0,04%	
	MANUEL PIAR	0	0,00%	12	0,03%	
GUÁRICO	ROMULO GALLEGOS (23)	0	0,00%	3	0,01%	
	ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	2	0,00%	
	LUÍS B. PRIETO F.	0	0,00%	21	0,05%	
PEDERNALES	0	0,00%	35	0,08%		
MONAGAS	LAS MERCEDES (13)	CABRUTA	0	0,00%	6	0,01%
	LEONARDO INFANTE (13)	ESPINO	0	0,00%	1	0,00%
	BOLÍVAR (4)	CARIPITO	0	0,00%	7	0,02%
	CEDEÑO (4)	CAICARA	0	0,00%	1	0,00%
SUCRE	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	2	0,00%
	MATURIN (4)	LA PICA	0	0,00%	3	0,01%
	SAN SIMÓN	0	0,00%	1	0,00%	
	JUSEPIN	0	0,00%	1	0,00%	
SUCRE	SOTILLO (4)	BARRANCOS DE FAJARDO	1	0,06%	6	0,01%
	SOTILLO	0	0,00%	1	0,00%	
	ANDRÉS ELOY BLANCO (11)	RÓMULO GALLEGOS	0	0,00%	20	0,04%
	ANDRÉS MATA (11)	TAVERA ACOSTA	1	0,06%	4	0,01%
	ARISMENDI (11)	RÍO CARIBE	0	0,00%	67	0,14%
		SAN JUAN GALDONAS	0	0,00%	3	0,01%
		EL PILAR	9	0,56%	412	0,88%
	BENÍTEZ (11)	UNIÓN	2	0,12%	305	0,65%
		FRANCISCO A VASQUEZ	0	0,00%	1	0,00%
		GUARAUNO	0	0,00%	1	0,00%
	BERMÚDEZ (11)	BOLÍVAR	0	0,00%	2	0,00%
		SANTA CATALINA	0	0,00%	2	0,00%
		EL PAUJIL	0	0,00%	3	0,01%
	CAJIGAL (11)	LIBERTAD	1	0,06%	6	0,01%
YAGUARAPARO		1	0,06%	7	0,02%	
CAMPO ELÍAS		3	0,19%	56	0,12%	
LIBERTADOR (11)	TUNAPUY	0	0,00%	23	0,05%	
	IRAPA	0	0,00%	4	0,01%	
	CARIACO	0	0,00%	2	0,00%	
MARIÑO (11)	CATUARO	0	0,00%	1	0,00%	
	ALTAGRACIA	0	0,00%	3	0,01%	
	AYACUCHO	0	0,00%	18	0,04%	
RIBERO (11)	R. LEONI	0	0,00%	3	0,01%	
	SUCRE (11)	0	0,00%	0	0,00%	
	0	0,00%	0	0,00%		
TACHIRA	GARCÍA HEVIA (16)	JOSE A. PAEZ	0	0,00%	1	0,00%
ZULIA	MACHIGUES DE PERIJÁ (15)	LIBERTAD	4	0,25%	124	0,27%
	SUCRE (15)	BOBURES	0	0,00%	10	0,02%
VENEZUELA			1.617	100,00%	46.590	100,00%

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL
 ESTADOS 7; MUNICIPIOS 22; PARROQUIAS 45
 ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA - ACUMULATIVO
 ESTADOS 12; MUNICIPIOS 51; PARROQUIAS 122
 Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Se insta a las Autoridades Sanitarias de las Direcciones Regionales de Salud Ambiental y del Programa de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas, mantenerse "Vigilante" ante todo síndrome febril prolongado sin diagnóstico etiológico; el cual puede ser sospechoso de infección a *Trypanosoma cruzi*.

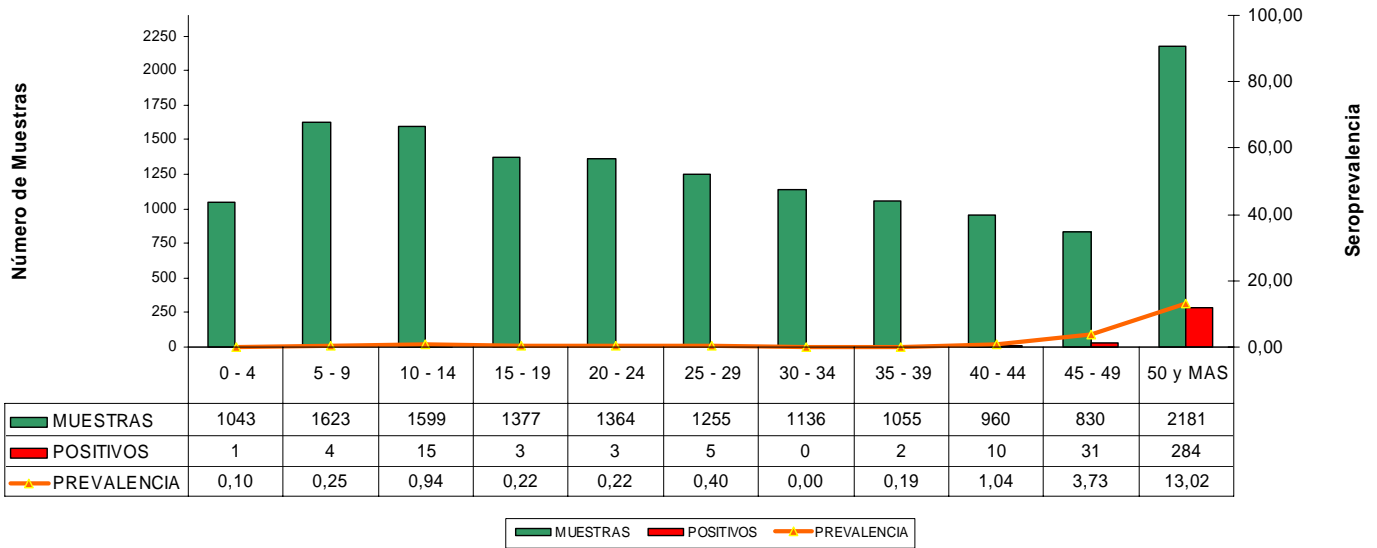
Tabla 4. Seropositividad a *T. cruzi* por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 49. Año 2012

ESTADO	SEMANA 49							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								3680	27	2	0	8	9	0,24
ANZOÁTEGUI	4	0	0	0	0	0	0,00	498	23	0	23	0	23	4,62
APURE	34	0	0	0	0	0	0,00	3588	85	0	5	2	5	0,14
ARAGUA									43	3	38	22	39	
BARINAS								20	23	7	25	38	17	85,00
BOLÍVAR									3	0	1	0	1	
CARABOBO								101	50	8	20	21	20	19,80
COJEDES									10	0	14	18	14	
DELTA AMACURO									0	0	0	0	0	
DISTRITO CAPITAL									50	0	31	3	31	
FALCON									7	0	9	9	9	
GUÁRICO								217	64	2	48	5	48	22,12
LARA									9	0	9	9	9	
MÉRIDA									5	0	4	1	4	
MIRANDA									72	1	53	5	54	
MONAGAS								2	33	0	3	3	3	150,00
NUEVA ESPARTA									2	0	1	0	1	
PORTUGUESA									22	2	22	25	22	
SUCRE								547	29	8	3	4	6	1,10
TÁCHIRA	16	0	0	0	0	0	0,00	181	35	6	14	14	17	9,39
TRUJILLO									5	0	4	6	4	
VARGAS								46	8	0	3	1	3	6,52
YARACUY								1	9	0	6	6	6	600,00
ZULIA									3	0	3	2	3	
EXTERIOR									13	2	7	11	10	
LAB. CENTRAL (Maracay)								5160						
LAB. ULA								295						
LAB. MEDICINA TROPICAL								87						
Total General	54	0	0	0	0	0	0,00	14.423	630	41	346	213	358	2,48

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2012

Durante la Semana Epidemiológica N° 48, se procesaron 166 muestras, no reportándose seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 14.130 muestras a nivel Nacional, de las cuales (34,83%; n=4921); (0,62%; n=87) y (2,09%; n=295), fueron procesadas por el Laboratorio de Referencia Nacional; el Laboratorio de Medicina Tropical y Laboratorio de Enzimología de Parásitos respectivamente, resultando seropositivas 349 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 2,47.

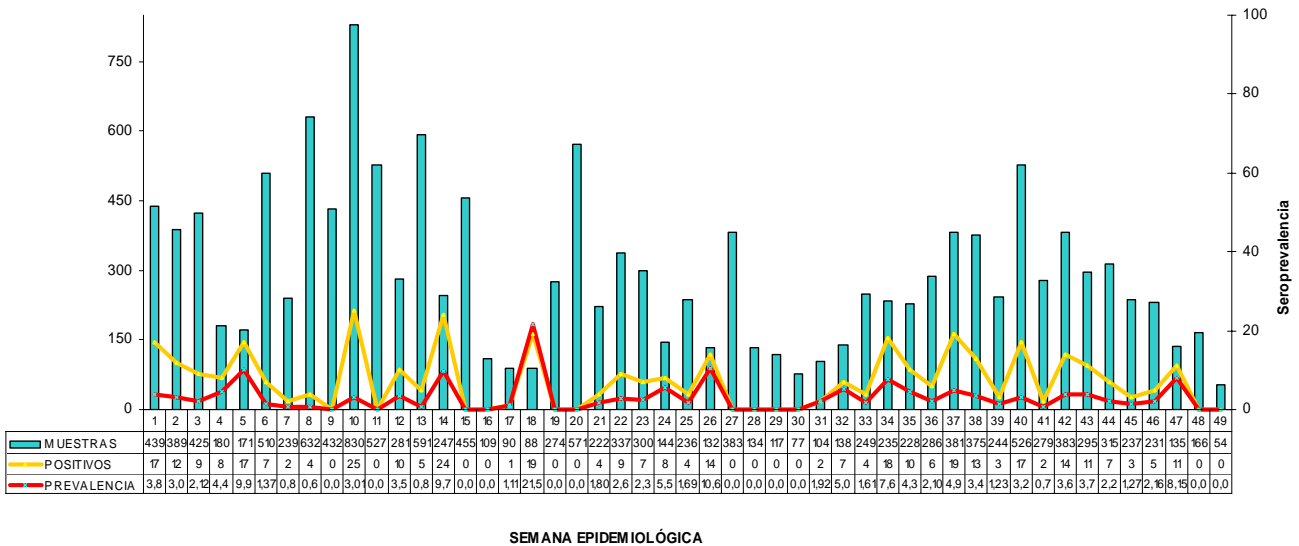
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 49 Año 2012



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2012.

En este gráfico se observan un (1) seropositivo correspondientes al rango de 0-4; se observan cuatro (04) seropositivo correspondientes al rango de 5-9; quince (15) seropositivo correspondientes al rango de 10-14; tres (03) seropositivo correspondientes al rango de 15-19, tres (3) seropositivo correspondientes al rango de 20-24, cinco (5) seropositivo correspondientes al rango de 25-29, dos (2) seropositivo correspondientes al rango de 35-39, diez (10) seropositivos correspondientes al rango de 40-44; treinta y uno (31) seropositivo correspondientes al rango de 45-49, y doscientos ochenta y cuatro (284) seropositivos correspondientes al rango de 50 y más. El mayor número de muestras procesadas (2138) se encuentra en el rango de 50 y más; la cual presenta una prevalencia de 13,02.

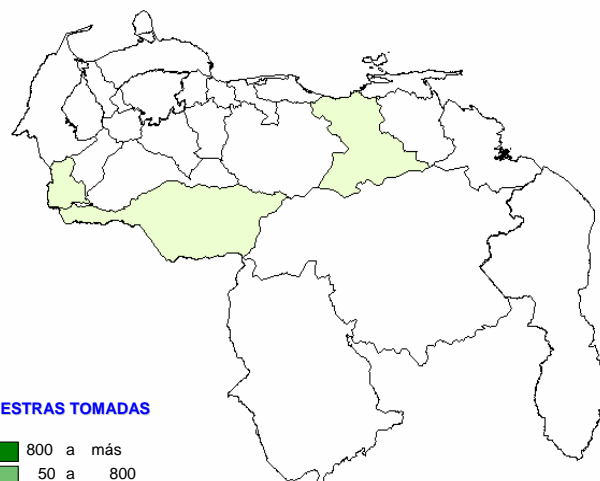
Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana Epidemiológica 49 Año 2012



SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2012.

Figura 2. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, Semana Epidemiológica 49 Año 2012.



MUESTRAS TOMADAS

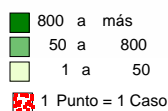
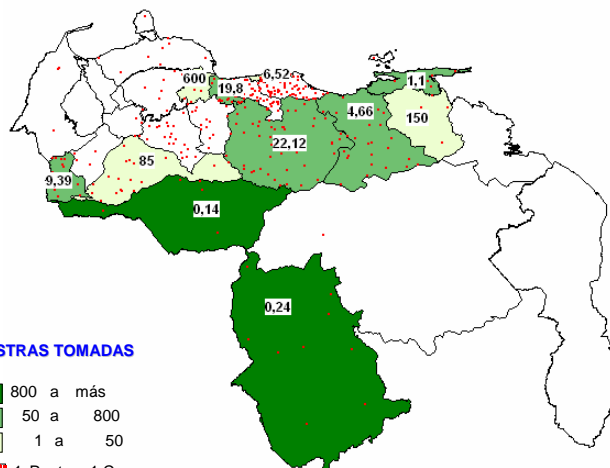
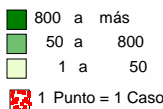


Figura 3. Enfermedad de Chagas. Casos y Muestras por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 49 Año 2012.



MUESTRAS TOMADAS



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2012

Cuadro 1. Notificación Nacional del Programa de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas por Semana Epidemiológica, Venezuela Año 2012

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLOGICAS																																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49							
D. Capital																																																								
Amazonas	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Anzoátegui	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	X				
Apure	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	X	X	X	X	X	X	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	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	X	X	X	X	X	X	X	X				
Barinas	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Bolívar																																																								
Carabobo		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					
Cojedes		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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
D Amacuro																																																								
Falcón																																																								
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	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																																																								
Mérida																																																								
Miranda	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Monagas																		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
N. 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	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	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		
Sucre		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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
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	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	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		
Yaracuy	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Zulia																																																								

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2012

Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

La información epidemiológica Nacional del Programa de Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis es presentada mensualmente. Para cualquier información adicional comunicarse por el correo electrónico dgsa.parasitosis@gmail.com.

Prevención y Control de *Aedes aegypti*

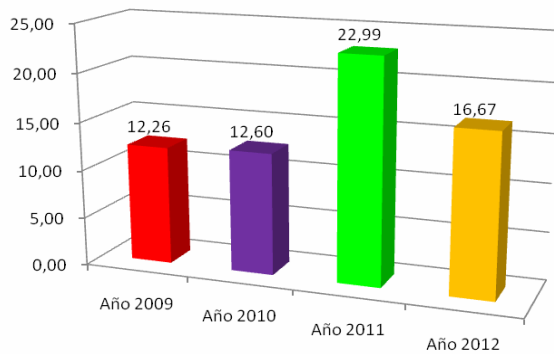
Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 49 reportaron información el 54,16% (n°=13) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 54 Municipios, 79 Parroquias y 165 localidades, se inspeccionaron 9.971 casas, los estados reportaron 159 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Amazonas, Apure, Aragua, Delta Amacuro, Distrito Capital, Guárico, Miranda, Sucre, 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 7, el índice a casas para la semana 49 del año 2.012 presenta un descenso de 27,49% en comparación a su semana homologa del 2011, el índice a casas es de 16,67% (I.C.95%: 15,94; 17,40) resultando 1.662 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 72.805 depósitos con un índice aéedico de 4,30% (I.C.95%: 4,16; 4,45) resultando 3.134 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 19.824 depósitos permanentes, se eliminaron 24.641 depósitos no permanentes y se protegieron 6.546 casas.

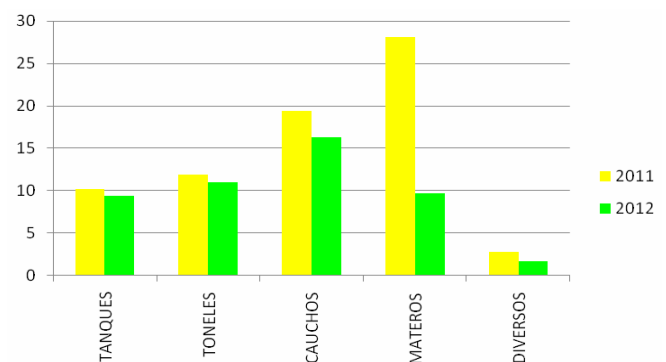
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 9,40% (IC95%: 8,69; 10,11), toneles P= 10,98% (IC95%: 10,30; 11,65), cauchos P= 16,26% (IC95%: 14,69; 17,84), materos P= 9,65% (IC95%: 8,43; 10,88) y diversos P= 1,72% (IC95%: 1,59; 1,85). Cuando comparamos la semana epidemiológica 49 del año en curso, con su semana homologa del año 2.011, en la caracterización de los criaderos (Grafico 8), se observa un descenso en Tanques, Toneles, Cauchos, Materos y Depósitos Diversos.

Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2009-2012. Venezuela, Semana Epidemiológica 49 Año 2012



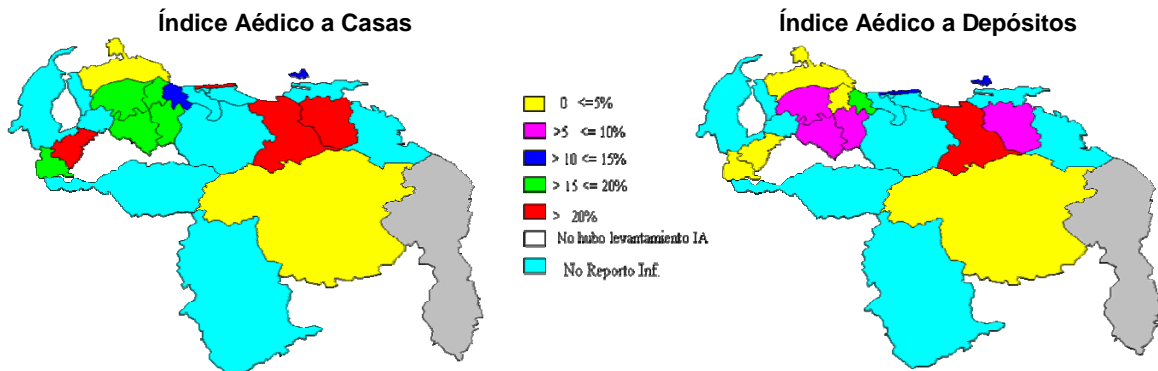
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2012

Gráfico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2011-2012. Venezuela, Semana Epidemiológica 49 Año 2012



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2012

Figura 4. Índice Aéedico a Casas y Depósitos, Venezuela, Semana Epidemiológica 49 Año 2012



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2012

Como se puede apreciar en el mapa los estados que tiene un índice a casas > 15% para la semana 49 son: Anzoátegui, Cojedes, Monagas, Lara, Portuguesa, Táchira, Trujillo, Vargas y Yaracuy; y los estados: Anzoátegui, Carabobo, Nueva Esparta y Vargas

Tabla 5. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77, Venezuela, Semana Epidemiológica 49 Año 2012

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	17.099														
Anzoátegui	22.825	128	39	30,47	128	0	128	640	350	75	21,43	319	28	14.865	
Apure	8.060														
Aragua	19.833														
Barinas	15.337														
Bolívar	84.969	1.397	66	4,72	1.397	0	1.397	6.985	8.085	103	1,27	5.094	3.087	48.550	
Carabobo	22.499	796	113	14,20	463	0	463	2.315	1.688	274	16,23	755	929	21.320	
Cojedes	20.140	374	74	19,79	48	0	48	240	1.295	111	8,57	85	33	8.625	
Delta Amacuro	20.965														
Distrito Capital	1.137														
Falcón	62.560	460	13	2,83	460	0	460	2.300	989	14	1,42	989	15	22.200	
Guárico	27.842														
Lara	19.500	600	103	17,17	600	0	600	3.000	3.224	176	5,46	2.853	454	83.000	
Mérida	10.827	720	273	37,92	712	0	712	3.560	4.306	24	0,56	2.558	1.785	51.185	
Miranda	3.381														
Monagas	11.881	106	25	23,58	106	0	106	530	586	44	7,51	586	2.712	6.000	
Nueva Esparta	3.187	87	13	14,94	15	0	15	75	5.483	605	11,03	23	1.004	570	
Portuguesa	48.160	713	109	15,29	205	0	205	1.025	2.024	164	8,10	289	419	5.100	
Sucre	16.649														
Táchira	83.746	3.402	629	18,49	1.389	0	1.389	6.945	36.154	1.082	2,99	3.649	11.973	135.885	
Trujillo	4.107														
Vargas	5.160	87	36	41,38	87	0	87	435	950	113	11,89	947	3	23.350	
Yaracuy	43.972	1.101	169	15,35	936	0	936	4.680	7.671	349	4,55	1.677	2.199	47.418	
Zulia	2.655														
Total	576.491	9.971	1.662	16,67	6.546	0	6.546	32.730	72.805	3.134	4,30	19.824	24.641	468.068	

NSI: No suministro Información.

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 48

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Tabla 6. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Venezuela, Semana Epidemiológica 49 Año 2012

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 49						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	NSI						
Anzoátegui	Bolívar	San Cristóbal	Barcelona	58,54	30,99	Barriles y Toneles	43,04
Apure	NSI						
Aragua	NSI						
Barinas	NIA						
Bolívar	Caroní	Chirica	La Victoria	3,00	4,71	Tanques	9,68
Carabobo	Valencia	Miguel Peña	La Mirandita	32,79	42,77	Dep. Diversos	70,18
Cojedes	Tinaquillo	Tinaquillo	Mesas de Vallenato	50,00	39,62	Barriles y Toneles	50,00
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Miranda	San Gabriel	Las Huertas	9,68	1,67	Barriles y Toneles	3,33
Guárico	NSI						
Lara	Iribarren	Catedral	Las Clavellinas	27,00	9,59	Barriles y Toneles	34,17
Mérida	Obispo Ramos de Lora	Santa Elena de Arenales	Caño Zancudo Sector la Trinidad	54,55	11,62	Tanques	27,54
Miranda	NSI						
Monagas	Maturín	Boqueron	Viboral	32,00	9,00	Cauchos	45,83
Nueva Esparta	Marcano	Adrian	Los Millanes	26,67	0,53	Barriles y Toneles	25,00
Portuguesa	Guanare	Guanare	Barrio Sucre	36,84	14,00	Tanques	66,67
Sucre	NSI						
Táchira	Michelena	Michelena	Barrio Andrés Bello	25,74	4,57	Tanques	16,83
Trujillo	NSI						
Vargas	Vargas	La Guaira	Quebrada de Cariaco	62,50	7,79	Barriles y Toneles	17,65
Yaracuy	Peña	Capital Yaritagua	La Florida	52,00	16,21	Cauchos	34,78
Zulia	NSI						

NSI: No suministro Información.
 NCR: No existe Criadero de Riesgo
 Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Programa de Control de Triatominos

Tabla 7. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie, Venezuela, Hasta Semana Epidemiológica 49 Año 2012

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
AMAZONAS	2	0	2	0,00	12	2	10	16,67	31	11	20	35,48	3	0	3	0,00	48	13	35	27,08
ANZOÁTEGUI	2	0	2	0,00	57	0	57	0,00	4	2	2	50,00	0	0	0	0,00	63	2	61	3,17
ARAGUA	0	0	0	0,00	9	0	9	0,00	18	5	13	27,78	0	0	0	0,00	27	5	22	18,52
BARINAS	103	11	92	10,68	27	1	26	3,70	3	3	0	100,00	0	0	0	0,00	133	15	118	11,28
CARABOBO	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	17	4	13	23,53	0	0	0	0,00	18	4	14	22,22
COJEDES	29	6	23	20,69	98	1	97	1,02	3	0	3	0,00	10	0	10	0,00	140	7	133	5,00
GUÁRICO	1	0	1	0,00	76	2	74	2,63	43	6	37	13,95	1	0	1	0,00	121	8	113	6,61
LARA	1	1	0	100,00	4	0	4	0,00	6	0	6	0,00	0	0	0	0,00	11	1	10	9,09
MIRANDA	1	0	1	0,00	11	0	11	0,00	34	0	34	0,00	0	0	0	0,00	46	0	46	0,00
MONAGAS	39	1	38	2,56	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	40	1	39	2,50
NVA. ESPARTA	0	0	0	0,00	16	0	16	0,00	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00	18	0	18	0,00
PORTUGUESA	289	12	277	4,15	139	0	139	0,00	45	4	41	8,89	3	0	3	0,00	476	16	460	3,36
SUCRE	110	25	85	22,73	12	3	9	25,00	62	18	44	29,03	5	1	4	20,00	189	47	142	24,87
TÁCHIRA	3	1	2	33,33	0	0	0	0,00	10	4	6	40,00	42	1	41	2,38	55	6	49	10,91
VARGAS	0	0	0	0,00	3	0	3	0,00	19	0	19	0,00	0	0	0	0,00	22	0	22	0,00
YARACUAY	4	0	4	0,00	2	0	2	0,00	60	9	51	15,00	7	0	7	0,00	73	9	64	12,33
TOTAL	584	57	527	9,76	467	9	458	1,93	356	66	290	18,54	73	2	71	2,74	1480	134	1346	9,05

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2012.

P: Positivos

N: Negativos

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 1.480 triatominos, con un Índice de Positividad de 9,05 siendo el estado Portuguesa el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N=476; 32,16%) seguido de Sucre (N=189; 12,77%), Cojedes (N=140; 9,46%) Barinas (N=133; 8,99%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *R. Prolixus* (N= 584; 39,46%).

Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrampas)

Como se puede apreciar en el Tabla 8, 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 29 larvitrampas evaluadas para la semana 49, el 82,75% (n°=24) resultaron positivas, colectándose 319 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrampas), Venezuela, Semana Epidemiológica 49, Año 2012

Estado	Lugar	Larvitrampas Instaladas	Larvitrampas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	5	5	100	113 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto La Fría	5		NHA	
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	0	0	Negativa
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	6	86	60 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
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 Guiría	6		NSI	
	Puerto de Guiría	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	13	100	146 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. 49. Para la fecha, solo el 91,6 % (nº=22) de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Amazonas, Anzoátegui, Apure, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Delta Amacuro, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, Vargas y Yaracuy. **Recuerden que la información debe enviarse MENSUALMENTE para tener la situación real del país.**

Tabla 9. Programa de Control de *Aedes aegypti*, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 49 Año 2012

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%	
Amazonas	95.420	384.280	723,59	28,13	0	0	0	0	0	0	0	105,00	145,33
Anzoátegui	109.435	585.905	0	0	51,95	1.719,99	263,64	0	0	0	0	0	782,61
Apure	492.290	2.343.181	0	0	0,00	250,45	0,00	0	0	0	0	0	13,24
Aragua	40.478	236.154	790,29	0	0	0	54,70	0	0	0	0	0	1.039,21
Barinas	367.224	1.745.726	5.240,66	0	0	1.728,00	17	0	0	133,00	41,50	1.458,95	
Bolívar	128.288	475.334	0	0	787,74	161,30	0	1.359	0,00	0	0	0	1.379,10
Carabobo	315.249	1.632.872	1	1.301,56	0	0	0	0	0	0	0	0	444,63
Cojedes	38.341	191.885	0	885,20	0	0	0	0	0	0	0	0	63,96
Delta Amacuro	45.133	216.385	0	195,76	21,09	0	112	0	0	0	0	0	206,65
Falcón	56.471	357.290	745,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.563,39
Guárico	139.372	693.217	1.190,94	0	58,72	0	0	0	0	0	0	0	0
Lara	754.202	3.530.788	3.374,77	0	0	291,60	0	0	0	0	0	0	1.434,00
Mérida	71.321	274.058	327,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Miranda	15.339	132.691	85,02	89,55	54,91	1,50	12	0	0	0	60,87	0	42,12
Monagas	47.532	213.966	66,25	4,45	135,27	35,00	2	0	0	0	0	0	233,64
Nueva Esparta	62.074	393.567	1.536,72	0	95,14	0	19,37	0	0	0	0	0	447,08
Portuguesa	152.192	811.514	123,10	983,34	0	0	101,16	0	0	0	0	0	53,09
Sucre	18.229	78.345	0	9,89	340	0	0	0	0	0	50,87	0	48,65
Táchira	348.495	1.528.493	2.426,15	452,41	41	972,47	0	0	0	0	0	0	5.804,99
Trujillo	24972	122245	5,74	0	10,54	205,7	1,2	0	0	0	0	0	0
Vargas	31.282	175.374	7,22	43	0	0	0	0	0	0	0	0	623,17
Yaracuy	45.402	231.641	141,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.957,80
Total	3.398.741	16.354.911	16.785,23	3.993,55	1.596,22	5.366,01	582,87	1.359,46	0,00	133,00	258,24	0	17.741,60

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2012

Tabla 10. Programa de Control de la Malaria, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 49 Año 2012

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%	
Amazonas	163.887	645.627	3.099,08	825,74	535,76	0	0	0	0	0	0	62,00	0	333,52
Anzoátegui	40.217	198.079	0	0	37,25	853,54	0	0	0	0,96	0	0	0	0
Apure	59.435	312.781	0	0	0,00	409,00	0	0	0	0,00	4	0	0	7
Barinas	131	713	0	0	75,20	0	0	0	0	0	0	0	0	128,00
Bolívar	168.171	542.027	0	0	3.730,83	413,41	0	2.892,17	0	9,30	608,00	0	0	984,63
Carabobo	3	300	0	0	0	0	0	0	0	1,60	0	0	0	0
Delta Amacuro	17.527	76.317	0	139,47	23,97	73,13	0	0	0	0	0	0	0	0
Guárico	32.801	156.300	842,91	0	282,40	0	0	0	0	0	0	0	0	185,00
Mérida	42.836	150.172	273,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Miranda	276	2.220	10,28	4,75	12,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monagas	5.774	28.122	0	0	20,50	0	0	0	0	1,40	0	0	0	0
Nueva Esparta	56.056	269.220	733,00	0	23,47	0	0	0	0	0	50,54	0	0	0
Portuguesa	297	1.485	0	0,47	29,60	0	0	0	0	0	0	0	0	186,00
Sucre	32.392	102.342	0	0	1.272,78	115,60	0	0	0	0	0	0	0	0
Táchira	22.134	82.334	569,36	6,10	82,40	13,00	21,80	0	0	0	0	0	0	76,40
Total	641.937	2.568.039	5.527,99	976,53	6.126,16	1.877,68	21,80	2.892,17	3,96	13,70	720,54	0,00	0	1.900,55

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2012

Tabla 11. Programa de Control de Otros Insectos Vectores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 49 Año 2012

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 C.E. 2,5%	Vectokil 2,5%	Icon CE 2,5%	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	Vectobac Granulado	Vectolex S.G. 7,5%	Icon PH 40%	Fenitrothion P.H. 40%
Anzoátegui	1.042	24.443	0	0	1,59	155,55	1,57	0	0	0,09	0	0	0	0
Apure	318	1.593	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	12
Aragua	81	281	0	0	0	0	720,43	0	0	8	0	0	0	0
Barinas	14.144	160.046	194,03	0	0	415,00	34,76	0	23,32	0	0	0	20,35	0
Carabobo	31	2.272	0	0	0	0	9,4	0	0	0	0	0	0	1,00
Cojedes	83	495	0	0	0	0	17,2	0	0	0	0	0	0	0
Falcón	154	4.617	4,45	0	0	0	35,11	0	0	0	0	0	0	0
Guárico	745	3.335	0	0	133,74	0	11,43	0	0	75,60	0	0	0	203,50
Lara	107	3.832	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
Merida	193	984	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	300,00
Miranda	409	11.376	0	0	0	0	22,76	0	0	0	0	10,00	0	0
Monagas	7.860	39.100	0	0	10,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nueva Esparta	14.127	77.829	337,14	0	111,07	0	31,11	0	0	136,65	0	0	0	0
Portuguesa	233	3.266	0	0	6	0	5	0	0	115,4	0	0	0	2,00
Táchira	724	2.994	25,691	0	174,40	0	0	24,8	0	0	0	0	0	193,00
Vargas	106	4.345	0	0	4,90	0	0,07	0	0	0	0	0	0	0
Yaracuy	2.470	35.463	62,22	0	0	0	4,80	0	0	32,35	0	0	0	0
Total	42.827	376.271	623,53	0,00	447,70	570,55	927,44	24,80	23,32	385,09	0,00	10,00	20,35	711,50

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2012
O.I.V.: Otros Insectos Vectores.

Tabla 12. Programa de Control de Roedores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 49 Año 2012

Estados	Casas Desratizadas	Hab. Protegidos	Gasto de Ratrack Kg.	Gasto de Klerat Kg.	Gasto de Bromone Kg.	Gasto de Strayker Kg.
Anzoátegui	4.566	27.204	0,00	422,32	0	0,00
Apure	2.981	28.259	0,00	27,95	0	202,70
Aragua	8.662	108.769	65,08	97,62	0	156,76
Barinas	4.923	23.669	95,23	297,52	21	0
Bolívar	142	580	0	85,36	0	0
Carabobo	1.233	31.885	0	88,92	0	0
Cojedes	4.702	25.782	125,99	54,51	0	237,24
Falcón	2.234	17.996	29,43	127,59	0	117,71
Guárico	2.193	10.900	0	320,00	0	0
Lara	1.332	6.847	0	121,22	0	66
Miranda	530	8.279	20,00	62,70	0	0
Monagas	2.098	9.800	0	142,30	0	0
Nva Espata	455	4.394	131,00	95,30	0	96,00
Portuguesa	3.055	52.557	0	367,87	0	0
Sucre	1.820	8.216	0	92,00	0	0
Táchira	2.929	23.115	0	328,75	0	0
Vargas	2.469	30.368	68,90	423,00	0	0
Yaracuy	963	6.735	187,34	16,26	0	0
Total	47.287	425.355	723	3.171	21	877

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2012

