



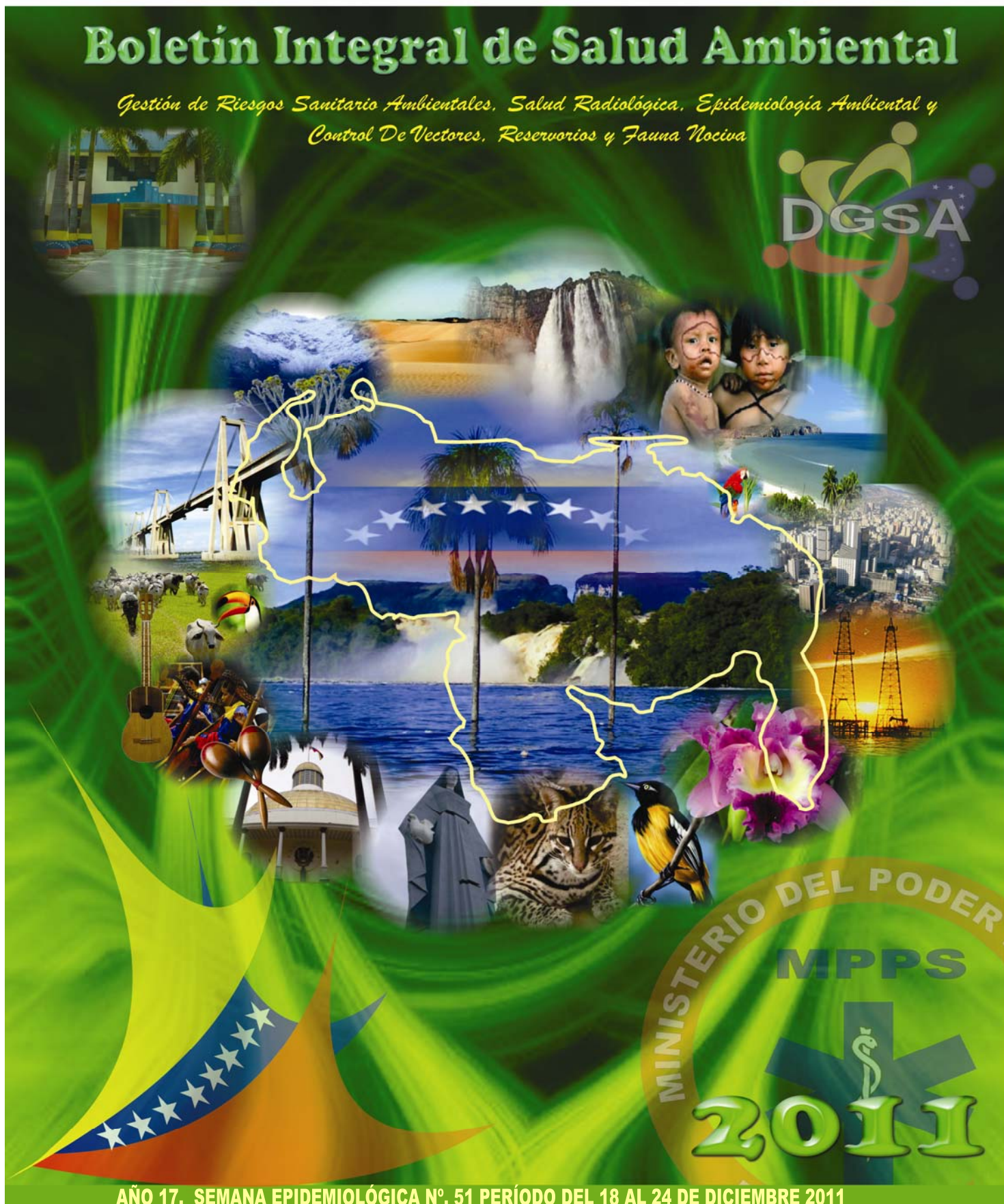
Gobierno Bolivariano
de Venezuela | Ministerio del Poder Popular
para la Salud

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*



AÑO 17. SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N°. 51 PERÍODO DEL 18 AL 24 DE DICIEMBRE 2011

REPORTE INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 51, los 24 estados realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 5.856 muestras tomadas y el diagnóstico de 781 casos en el país, 759 autóctonos (97,2%) y 22 casos (2,8%) importados del exterior (Guyana $\eta=17$ y Colombia $\eta=5$), reportados desde los estados Amazonas y Bolívar (40,91% son infecciones a *P.vivax*, 50% *P.falciparum*, y 9,09% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 78,5% a *Plasmodium vivax*, 17,3% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 4,2% Infecciones Mixtas (*P.vivax* + *P.falciparum*). El 66,4% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=504$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (66,8%). El Estado Bolívar reportó 90,6% de la casuística nacional ($\eta=688$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (522,4), Gran Sabana (Bol) (94,4), Sucre (Bol) (63,5), Cedeño (Bol) (40,1), Raúl Leoni (Bol) (33,6), Benítez (Suc) (23,8) y Atures (Ama) (16,4). Del total de casos reportados, 77,9% ($\eta=591$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=247$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=130$), Ikabarú (Bol) ($\eta=63$), Tumeremo (Bol) ($\eta=47$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=38$), Barceloneta (Bol) ($\eta=33$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=33$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 45.059 casos, lo que representa aumento de 0,8% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=44.680$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 8,1 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 6,7%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 12,22%.

Con motivo de los días festivos del mes de Diciembre, donde se produce gran movilización de personas por todo el país, se insta a las Autoridades Estadales de Salud a reforzar el Sistema de Vigilancia Epidemiológica para la detección, diagnóstico y tratamiento oportuno.

* 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° 51 Año 2011

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 51 Año 2011																
ESTADOS	MUESTRA- TOMADAS	CASOS SEMANA 51 (18 al 24 Dic. 2011)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 51						
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2010		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2010
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					P.v	P.f	P.m	P.v.f			
Dtto. Capital	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	80	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	311	26	5	0	2	33	SEGURIDAD	28	38.551	2761	250	6	53	3.070	ÉXITO	2.786
Anzoátegui	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3842	40	3	0	0	43	ÉXITO	103
Apure	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	792	29	0	0	3	32	SEGURIDAD	21
Aragua	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	225	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	24	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1653	6	0	0	0	6	SEGURIDAD	1
Bolívar	3.718	532	126	0	30	688	EPIDEMIA	354	230.753	28.292	9.064	0	1311	38.667	EPIDEMIA	39.326
Carabobo	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	325	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	20	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	408	13	0	0	0	13	SEGURIDAD	37	11.385	1718	262	0	10	1.990	EPIDEMIA	1.562
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	203	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	5.265	7	1	0	0	8	ALARMA	10
Lara	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	595	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	30	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3861	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	27	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Monagas	37	2	0	0	0	2	SEGURIDAD	0	3375	78	0	0	3	81	ÉXITO	93
N. Esparta	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	93	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	11	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	892	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.031	22	0	0	0	22	SEGURIDAD	13	69.573	1005	2	0	2	1.009	SEGURIDAD	549
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2399	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	93	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	158	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	35	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	4	3429	152	0	0	0	152	ALARMA	225
Venezuela	5.856	596	131	0	32	759	ALARMA	438	377.398	34.089	9.582	6	1.382	45.059	ALARMA	44.680
CASOS IMPORTADOS		9	11	0	2	22		5		655	354	1	48	1.058		806
COLOMBIA (5) GUYANA (17)									GUYANA(697), COLOMBIA(337) BRASIL(14) NIGERIA(4) HAITI(2) TRINIDAD Y TOBAGO(1) SURINAN(1) SUD-AFRICA(1) EL CONGO(1)							
Total Estados Notificantes 24 (100 %)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

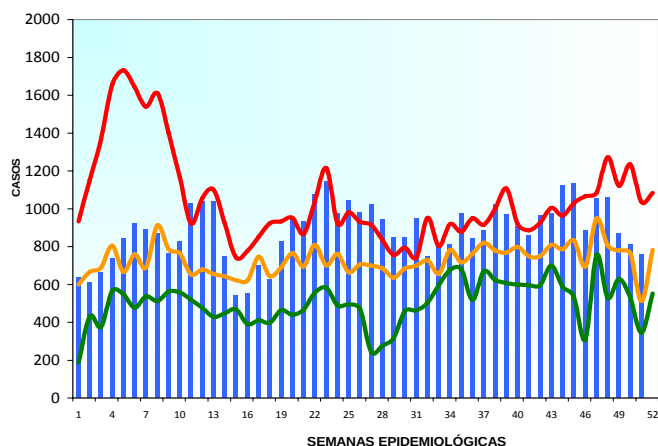
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

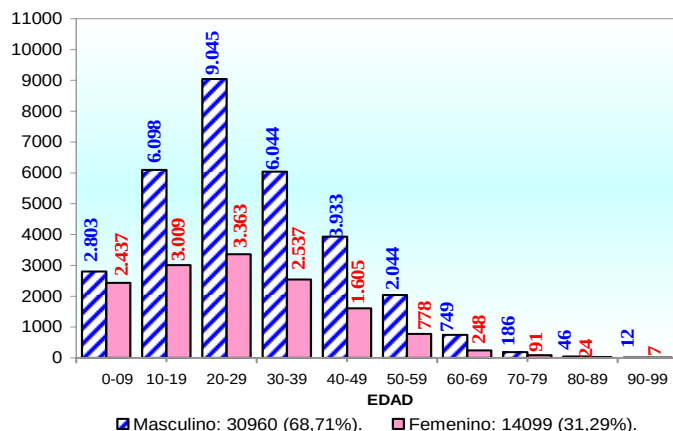
P.v.= *Plasmodium vivax*; P.f.= *Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P.vivax* + *P.falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 51 Año 2011



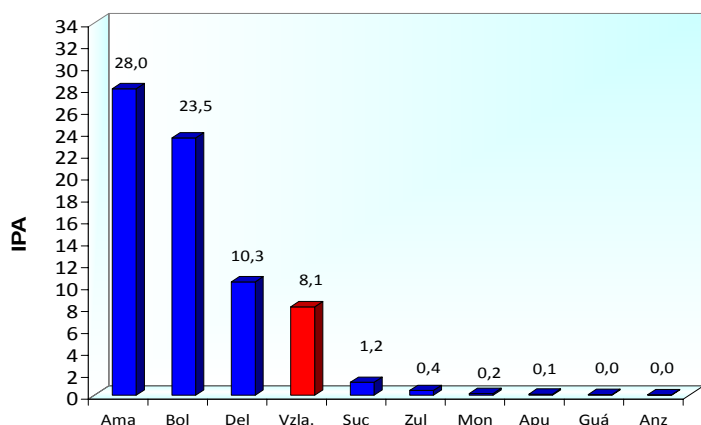
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 51 Año 2011



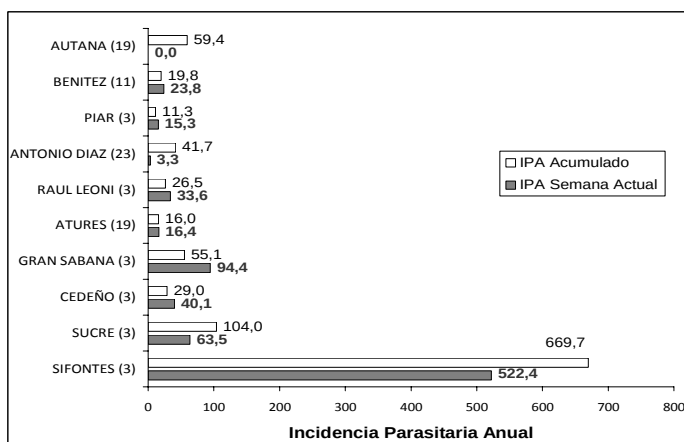
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 51 Año 2011



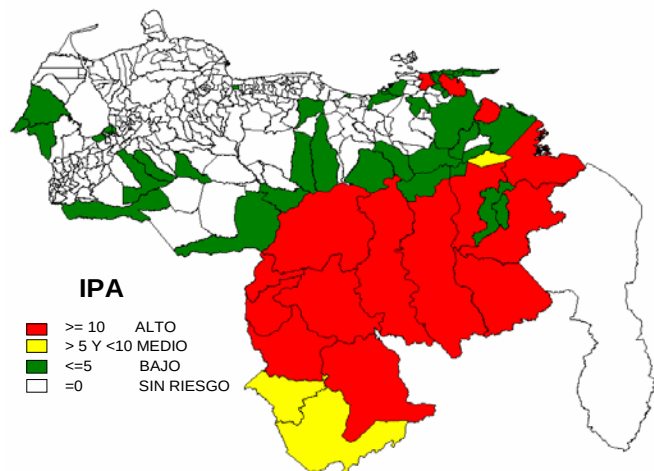
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 51 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 42-51 Año 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
AMAZONAS	98	74	114	112	100	104	81	83	46	33
ANZOÁTEGUI	4	0	4	1	0	0	2	1	2	0
APURE	1	3	2	1	1	1	1	2	1	0
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0
BOLÍVAR	815	831	863	955	707	829	820	739	698	688
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	23	55	126	44	58	102	133	20	36	13
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	1	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	1	1	0	0	0	0	0	2
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUCRE	22	11	15	18	19	19	20	15	20	22
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	1	0	0	1	1	1	0	9	8	1
VENEZUELA	965	976	1125	1133	886	1056	1058	871	811	759

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 51 Y ACUMULADO, AÑO 2011

ESTADODEOR	MUNICIPIO	PARROQUIA	51		Total CASOS	Total %	
			CASOS	%			
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	0	0,00%	22	0,05%	
		MARAWAKA	0	0,00%	85	0,19%	
		MAVACA	0	0,00%	59	0,13%	
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	50	0,11%	
	ATABAPO	CANAME	1	0,13%	301	0,67%	
		UCATA	0	0,00%	35	0,08%	
		YAPACANA	0	0,00%	8	0,02%	
		FERNANDO G. TOVAR	7	0,92%	127	0,28%	
	ATURES	LUIS ALBERTO GÓMEZ	5	0,66%	135	0,30%	
		PARHUENA	12	1,58%	613	1,36%	
		PLATANILLAL	8	1,05%	716	1,59%	
		GUAYAPO	0	0,00%	8	0,02%	
	AUTANA	MUNDUAPO	0	0,00%	159	0,35%	
		SAMARIAPO	0	0,00%	346	0,77%	
		SIPAPO	0	0,00%	21	0,05%	
MANAPIARE	ALTO VENTUARI	0	0,00%	144	0,32%		
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	75	0,17%		
	MEDIO VENTUARI	0	0,00%	138	0,31%		
MAROA	VICTORINO	0	0,00%	11	0,02%		
RÍO NEGRO	SOLANO	0	0,00%	17	0,04%		
ANZOÁTEGUI	FRANCISCO DE MIRANDA	BOCA DEL PAO	0	0,00%	5	0,01%	
	INDEPENDENCIA (5)	MAMO	0	0,00%	2	0,00%	
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	MAPIRE	0	0,00%	1	0,00%	
		SAN DIEGO DE CABRUTICA (5)	0	0,00%	3	0,01%	
	JUAN ANTONIO SOTILLO	POZUELOS	0	0,00%	5	0,01%	
	SAN J. DE CAPISTRANO	PTO. LA CRUZ	0	0,00%	1	0,00%	
		BOCA DE UCHIRE	0	0,00%	6	0,01%	
	SIMÓN BOLÍVAR	EL CARMEN	0	0,00%	4	0,01%	
APURE	PAEZ (17)	SAN CRISTÓBAL	0	0,00%	16	0,04%	
		SAN CAMILO	0	0,00%	2	0,00%	
	PEDRO CAMEJO	URDANETA	0	0,00%	1	0,00%	
		CODAZZI	0	0,00%	21	0,05%	
BARINAS	SAN FERNANDO	CUNAVICHE	0	0,00%	3	0,01%	
		SAN FERNANDO (17)	0	0,00%	2	0,00%	
	ANDRES ELOY BLANCO (9)	SAN RAFAEL DE ATAMAICA (17)	0	0,00%	3	0,01%	
		EL CANTON (9)	0	0,00%	1	0,00%	
	BARINAS (9)	ALFREDO ARVELO LARRIVA (9)	0	0,00%	3	0,01%	
	PEDRAZA (9)	CD.BOLIVIA	0	0,00%	1	0,00%	
BOLÍVAR	SOSA (9)	PUERTO NUTRIA (9)	0	0,00%	1	0,00%	
	CARONÍ	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	18	0,04%	
		POZO VERDE	0	0,00%	3	0,01%	
		SIMÓN BOLIVAR	0	0,00%	1	0,00%	
		UNARE	11	1,45%	51	0,11%	
		VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,00%	
	CEDEÑO	YOCOIMA	0	0,00%	10	0,02%	
		ALTAGRACIA	1	0,13%	43	0,10%	
		ASC. FARRERAS	38	5,01%	1.159	2,57%	
		GUANIAMO	1	0,13%	42	0,09%	
		LA URBANA	15	1,98%	735	1,63%	
	EL CALLAO	CEDEÑO (3)	20	2,64%	789	1,75%	
		EL CALLAO	1	0,13%	90	0,20%	
	GRAN SABANA	IKABARÚ	63	8,30%	1.642	3,64%	
		SANTA ELENA	5	0,66%	381	0,85%	
		AGUA SALADA	1	0,13%	28	0,06%	
		CATEDRAL	0	0,00%	3	0,01%	
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	9	0,02%	
	HERES	LA SABANITA	0	0,00%	5	0,01%	
		MARHUANTA	0	0,00%	6	0,01%	
		ORINOCO	0	0,00%	43	0,10%	
		PANAPANA	0	0,00%	9	0,02%	
		VISTA HERMOSA	0	0,00%	3	0,01%	
	PIAR	ZEA	0	0,00%	41	0,09%	
		ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	4	0,01%	
		PEDRO COVA	33	4,35%	1.237	2,75%	
		BARCELONETA	33	4,35%	1.147	2,55%	
		RAÚL LEONI	0	0,00%	2	0,00%	
	ROSCIO	SAN FRANCISCO	0	0,00%	162	0,36%	
		SANTA BÁRBARA	1	0,13%	53	0,12%	
		QUASIPATI	3	0,40%	49	0,11%	
		DALLA COSTA	130	17,13%	6.371	14,14%	
		SAN ISIDRO	247	32,54%	19.725	43,78%	
	SIFONTES	TUMEREMO	47	6,19%	1.628	3,61%	
		ARIPO	13	1,71%	1.096	2,43%	
		GUARATARO	6	0,79%	762	1,69%	
		LAS MAJADAS	8	1,05%	132	0,29%	
		MARIPA	6	0,79%	460	1,02%	
	SUCRE	MOITACO	5	0,66%	727	1,61%	
		NAGUANAGUA (2)	0	0,00%	1	0,00%	
		DELTA AMACURO	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	65	0,14%
			CURIAPO	0	0,00%	653	1,45%
			FCO. ANICETO LUGO	2	0,26%	547	1,21%
	PADRE BARRAL		0	0,00%	25	0,06%	
	CINCO DE JULIO		1	0,13%	46	0,10%	
CASACOIMA	IMATACA	0	0,00%	95	0,21%		
	JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	44	0,10%		
	MANUEL PIAR	0	0,00%	25	0,06%		
	LUIS B. PRIETO F.	2	0,26%	202	0,45%		
	PEDERNALES	8	1,05%	277	0,61%		
TUCUPITA	SAN JOSÉ	0	0,00%	9	0,02%		
	SAN RAFAEL	0	0,00%	2	0,00%		
	ALTAGRACIA DE ORITUCO (13)	0	0,00%	1	0,00%		
	LAS MERCEDES (13)	0	0,00%	3	0,01%		
	LEONARDO INFANTE	0	0,00%	4	0,01%		
MONAGAS	BOLIVAR	2	0,26%	46	0,10%		
	CARPITO	0	0,00%	1	0,00%		
	BOLIVAR (4)	0	0,00%	1	0,00%		
	CAICARA	0	0,00%	1	0,00%		
	CHAGUARAMAS	0	0,00%	24	0,05%		
MATURÍN	LA PICA	0	0,00%	1	0,00%		
	SAN SIMÓN	0	0,00%	3	0,01%		
	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	5	0,01%		
	RÓMULO GALEGOS	4	0,53%	67	0,15%		
	MARIÑO	0	0,00%	2	0,00%		
ANDRÉS ELOY BLANCO	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	2	0,00%		
	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%	54	0,12%		
	EL PILAR	10	1,32%	428	0,95%		
BERMÚDEZ (11)	UNIÓN	8	1,05%	333	0,74%		
	BOLIVAR	0	0,00%	7	0,02%		
	SANTA CATALINA	0	0,00%	1	0,00%		
	EL PAJUIL	0	0,00%	11	0,02%		
	YAGUARAPARO	0	0,00%	7	0,02%		
CAJIGAL	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	2	0,00%		
	TUNAPUY	0	0,00%	11	0,02%		
	IRAPA	0	0,00%	16	0,04%		
	CARIACO	0	0,00%	30	0,07%		
	CATUARO	0	0,00%	18	0,04%		
RIBERO (11)	SANTA MARIA (11)	0	0,00%	1	0,00%		
	AYACUCHO	0	0,00%	2	0,00%		
	RAÚL LEONI (11)	0	0,00%	8	0,02%		
	CRISTÓBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,00%		
	GUIRIA	0	0,00%	2	0,00%		
VALDEZ	BIDEAU (11)	0	0,00%	4	0,01%		
	JESÚS M. SEMPRUM	0	0,00%	1	0,00%		
	ZULIA	MACHIKES DE PERIJA	1	0,13%	136	0,30%	
		SUCRE	0	0,00%	11	0,02%	
		SUCRE	0	0,00%	4	0,01%	
SUCRE		0	0,00%	1	0,00%		
SUCRE		0	0,00%	1	0,00%		
VENEZUELA			759	100,00%	45.059	100,00%	

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 6; MUNICIPIOS 25; PARROQUIAS 36

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO

ESTADOS 11; MUNICIPIOS 57; PARROQUIAS 127

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Durante la Semana Epidemiológica N° 51, se procesaron 91 muestras, con cero (0) diagnósticos seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 5.391 muestras, resultando seropositivas 201 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 3,73.

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 4. Seropositividad a *T. cruzi* por Entidad Federal y Municipios según información de Laboratorios de Salud Pública. Hasta Semana Epidemiológica N° 51, Venezuela. Año 2011

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA 51							ACUMULATIVO						
		MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPositivos	ÍNDICE POSITIVIDAD	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPositivos	ÍNDICE POSITIVIDAD
			ElisaIgG	HAI	HAD	IFI				ElisaIgG	HAI	HAD	IFI		
ARAGUA	CAMATAGUA								7	3	3	0	0	3	42,86
	EZEQUIEL ZAMORA								75	7	5	0	0	7	9,33
	GIRARDOT								36	4	2	0	2	2	5,56
	JOSÉ F. RIVAS								2	0	0	0	0	0	0,00
	LIBERTADOR								1	0	0	0	0	0	0,00
	MARIO BRICEÑO IRAG.								1	0	0	0	0	0	0,00
	SAN CASIMIRO								3	3	3	0	0	3	100,00
	SAN SEBASTIÁN								11	3	3	0	0	3	27,27
	SUCRE								11	0	0	0	0	0	0,00
	URDANETA								4	2	2	0	0	2	50,00
ANZOÁTEGUI	SIMÓN BOLÍVAR	14	14	0	0	0	0	0,00	680	114	99	0	0	99	14,56
	SOTILLO	1	1	0	0	0	0	0,00	2	1	0	0	0	0	0,00
GUÁRICO	CAMAGUAN	2	2	0	0	0	0	0,00	100	20	0	0	0	0	0,00
	EL SOCORRO								1	1	1	0	0	1	100,00
	FRANCISCO DE MIRANDA								56	1	1	0	0	1	1,79
	GUAYABAL								48	1	0	0	0	0	0,00
	JOSÉ TADEO MONAGAS								22	20	20	0	0	20	90,91
	JUAN GERMAN ROSCIO								524	39	38	0	1	39	7,44
	JULIÁN MELLADO								7	2	2	0	0	2	28,57
	LEONARDO INFANTE								6	3	3	0	0	3	50,00
	ORTÍZ								6	0	0	0	0	0	0,00
	PEDRO ZARAZA								6	1	1	0	0	1	16,67
CARABOBO	SAN JOSÉ DE GUARIBE								1	1	1	0	0	1	100,00
	BEJUMA								1	0	0	0	0	0	0,00
	CARLOS ARVELO								29	7	0	0	0	0	0,00
	DIEGO IBARRA								1	0	0	0	0	0	0,00
	GUACARA								14	6	0	0	0	0	0,00
	J.J. MORA								2	0	0	0	0	0	0,00
	LIBERTADOR								35	13	0	0	0	0	0,00
	LOS GUAYOS								17	3	0	0	0	0	0,00
	NAGUANAGUA								36	6	0	0	0	0	0,00
	PTO. CABELLO								4	0	0	0	0	0	0,00
APURE	SAN DIEGO								9	1	0	0	0	0	0,00
	SAN JOAQUÍN								2	1	0	0	0	0	0,00
	VALENCIA								109	23	0	0	0	0	0,00
	ACHAGUAS	1	1	0	0	0	0	0,00	144	40	0	0	0	0	0,00
	BIRUACA	5	5	0	0	0	0	0,00	398	44	0	0	0	0	0,00
	MUÑOZ								7	1	0	0	0	0	0,00
	PÁEZ								4	0	0	0	0	0	0,00
	PEDRO CAMEJO								109	45	0	0	0	0	0,00
	ROMULO GALLEGOS								6	0	0	0	0	0	0,00
	SAN FERNANDO	59	59	0	0	0	0	0,00	2718	453	0	0	0	0	0,00
BARINAS	ARISMENDI								4	1	0	0	0	0	0,00
	BARINAS	1	1	0	0	0	0	0,00	15	3	0	0	0	0	0,00
	BOLÍVAR								1	1	0	0	0	0	0,00
PORTUGUESA	GUANARE	2	2	0	0	0	0	0,00	5	3	0	0	0	0	0,00
	SUCRE								1	1	0	0	0	0	0,00
AMAZONAS	ATURES								1	0	0	0	0	0	0,00
MIRANDA	ACEVEDO								1	1	1	0	0	1	100,00
ZULIA	MARACAIBO								1	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY	BOLÍVAR								1	0	0	0	0	0	0,00
	NIRGUA								1	0	0	0	0	0	0,00
	SAN FELIPE								1	1	0	0	0	0	0,00
TÁCHIRA	ANDRÉS BELLO								2	0	0	0	0	0	0,00
	CÁRDENAS								6	1	0	0	0	0	0,00
	FERNÁNDEZ FEO								24	0	0	0	0	0	0,00
	GARCÍA DE HEVIA								1	0	0	0	0	0	0,00
	INDEPENDENCIA	1	1	0	0	0	0	0,00	2	1	0	0	0	0	0,00
	JUNÍN	1	1	0	0	0	0	0,00	2	1	0	0	0	0	0,00
	LIBERTADOR								23	0	0	0	0	0	0,00
	MICHELENA								1	0	0	0	0	0	0,00
	PEDRO MARÍA UREÑA								3	0	0	0	0	0	0,00
	SAN CRISTÓBAL	2	2	0	0	0	0	0,00	15	3	0	0	0	0	0,00
COJEDES	TORBE								1	0	0	0	0	0	0,00
	URIBANTE								1	1	0	0	0	0	0,00
	SAN CARLOS								3	0	0	0	0	0	0,00
	CARONÍ	1	1	0	0	0	0	0,00	2	1	0	0	0	0	0,00
	ARISMENDI								1	1	0	0	0	0	0,00
	BENÍTEZ								1	1	1	0	0	1	100,00
	BERMUDEZ								1	1	1	0	0	1	100,00
	MONTES								9	9	0	0	0	9	100,00
	SUCRE	1	1	0	0	0	0	0,00	4	3	2	0	0	2	50,00
	FALCÓN								1	0	0	0	0	0	0,00
FALCÓN	SAN FRANCISCO								1	0	0	0	0	0	0,00
Total general		91	91	0	0	0	0	0,00	5.391	903	198	0	3	201	3,73

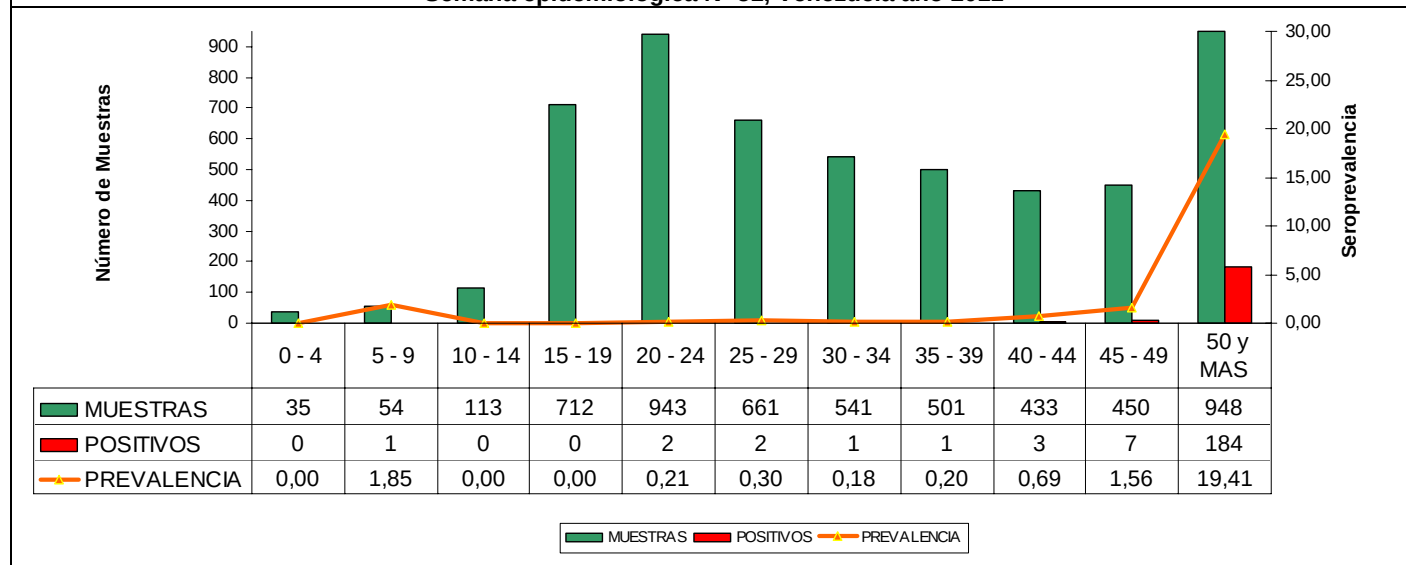
Tabla 5. Positividad de Triatomíneos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 51, Venezuela. Año 2011.

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
ANZOÁTEGUI	0	0	0	0,00	74	0	74	0,00	5	0	5	0,00	0	0	0	0,00	79	0	79	0,00
ARAGUA	0	0	0	0,00	18	2	16	11,11	63	16	47	25,40	1	0	1	0,00	82	18	64	21,95
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	10	1	9	10,00	13	0	13	0,00	44	5	39	11,36	0	0	0	0,00	67	6	61	8,96
COJEDES	15	0	15	0,00	74	0	74	0,00	12	0	12	0,00	0	0	0	0,00	101	0	101	0,00
GUÁRICO	0	0	0	0,00	89	5	84	5,62	74	24	50	32,43	92	0	92	0,00	255	29	226	11,37
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
MIRANDA	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	12	1	11	8,33	0	0	0	0,00	12	1	11	8,33
NVA. ESPARTA	0	0	0	0,00	30	0	30	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	31	0	31	0,00
PORTUGUESA	160	7	153	4,38	58	3	55	5,17	49	8	41	16,33	11	0	11	0,00	278	18	260	6,47
SUCRE	177	60	117	33,90	45	2	43	4,44	97	14	83	14,43	1	1	0	100,00	320	77	243	24,06
TÁCHIRA	5	0	5	0,00	2	1	1	50,00	21	5	16	23,81	6	0	6	0,00	34	6	28	17,65
YARACUY	10	2	8	20,00	20	2	18	10,00	54	10	44	18,52	5	0	5	0,00	89	14	75	15,73
TOTAL	377	70	307	18,57	427	15	412	3,51	437	83	354	18,99	117	1	116	0,85	1358	169	1189	12,44

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 1.358 triatomíneos, con un Índice de Positividad de 12,44%, siendo el estado Sucre el que reportó la mayor cantidad de triatomíneos (N=320; 23,56%), seguido de Portuguesa (N=278; 20,47%) y Guárico (N=255; 18,78%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatomíneos corresponde a *T. geniculatus* (N=437; 32,18%) con un Índice de Positividad de 18,99.

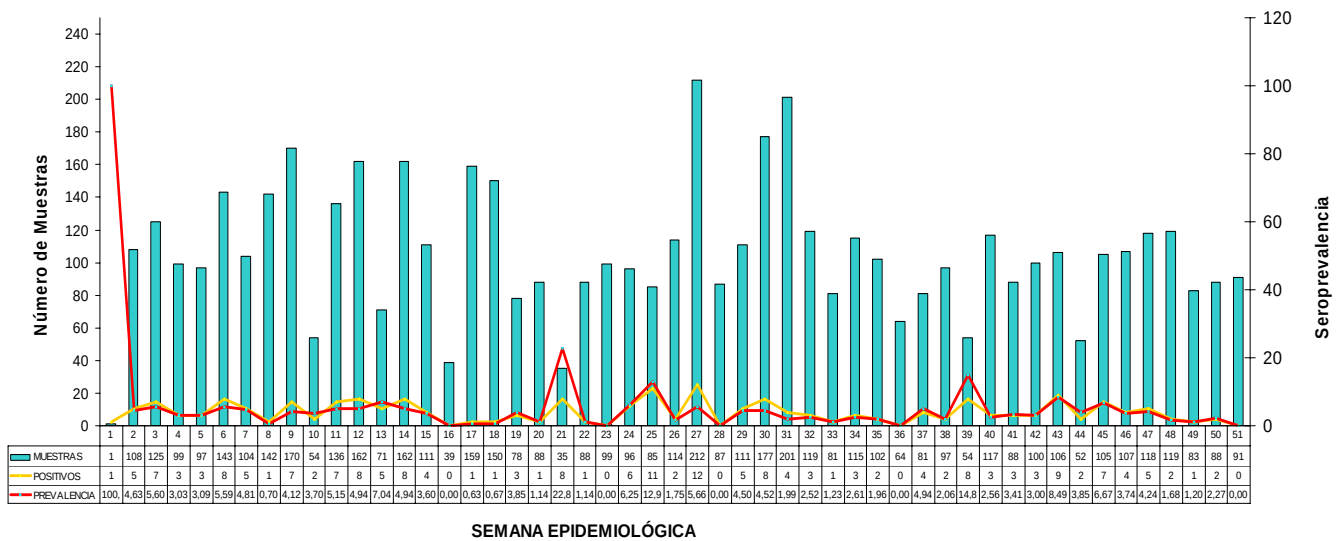
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 51, Venezuela año 2011



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

En este gráfico se observa uno (1) seropositivo correspondiente al rango de 5-9, dos (2) seropositivos correspondiente al rango de 20-24, dos (2) seropositivos correspondiente al rango de edad 25-29, uno (1) seropositivos correspondiente al rango de edad 30-34, uno (1) seropositivos correspondiente al rango de edad 35-39, tres (3) seropositivos correspondiente al rango de edad 40-44, siete (7) 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 (184) y el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=948).

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N° 51, año 2011



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

Figura 2. Reporte de Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado Semana Epidemiológica N° 51. Venezuela Año 2011.

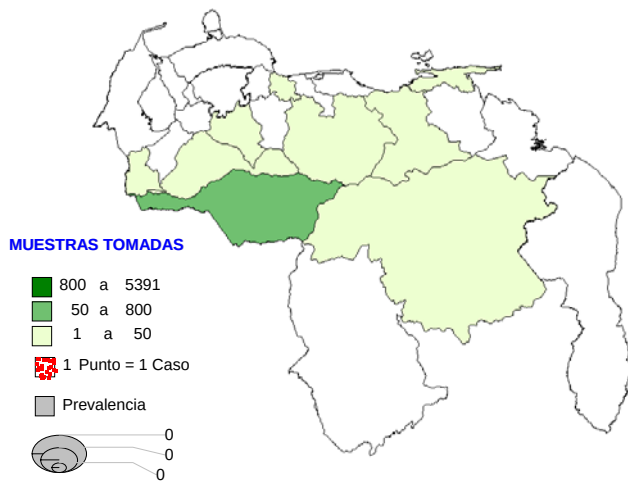
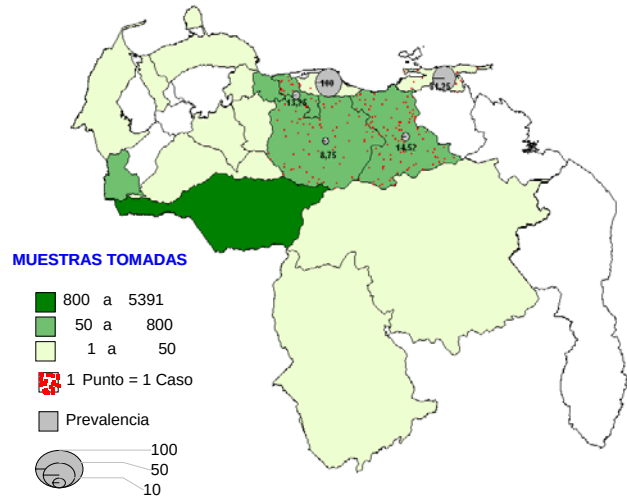


Figura 3. Enfermedad de Chagas. Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado. Hasta la Semana Epidemiológica N° 51. Venezuela Año 2011.



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

Prevención y Control de *Aedes aegypti*

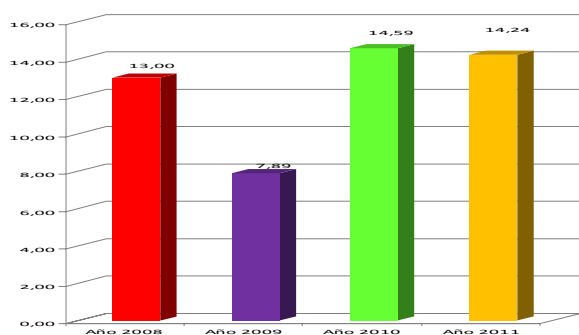
Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 51 reportaron información el 62,5% (n°=15) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 32 Municipios, 48 parroquias y 89 localidades, se inspeccionaron 3.568 casas, los estados reportaron 92 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Anzoátegui, Aragua, Barinas, Delta Amacuro; Distrito Capital, Guarico; Mérida, Táchira 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 el Gráfico 7, el índice a casas para la semana 51 del año 2.011 presenta un descenso de 2,40% en comparación a su semana homologa del 2010, el índice a casas es de 14,24 % (I.C. 95%: 13,09; 15,38) resultando 508 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 18.387 depósitos con un índice aéxico de 8,79 (I.C.95%: 8,32; 9,14) resultando 1.605 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larviciida (Temephos granulado al 1%) un total de 2.998 casas y 9.361 depósitos permanentes, además se eliminaron 3.546 depósitos no permanentes, para periodo del 01 al 20 de Noviembre la pluviosidad registrada es de 1.621,9 mm³ x m² (Fuente: Servicio de Meteorología de la Fuerza Aérea Bolivariana de Venezuela),

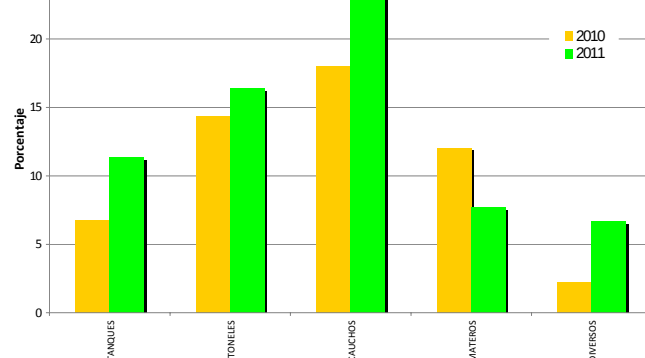
En las actividades de evaluación de los criaderos y caracterización de los mismos, reportan una positividad en: tanques P= 11,36 % (IC95%: 9,87; 12,85), toneles P= 16,39%, (IC95%: 15,11; 17,68), cauchos P= 23,12%, (IC95%: 20,68; 25,57) materos P= 7,68%, (IC95%: 5,85; 9,52) y diversos P= 6,66% (C95%: 6,05; 7,27). Cuando comparamos la semana epidemiológica 51 del año en curso, con su semana homologa del año 2.010, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 8), se observa un ascenso en Tanques, Toneles, Cauchos y Depósitos Diversos; a su vez un descenso, Materos.

Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 51. Año 2011. Venezuela



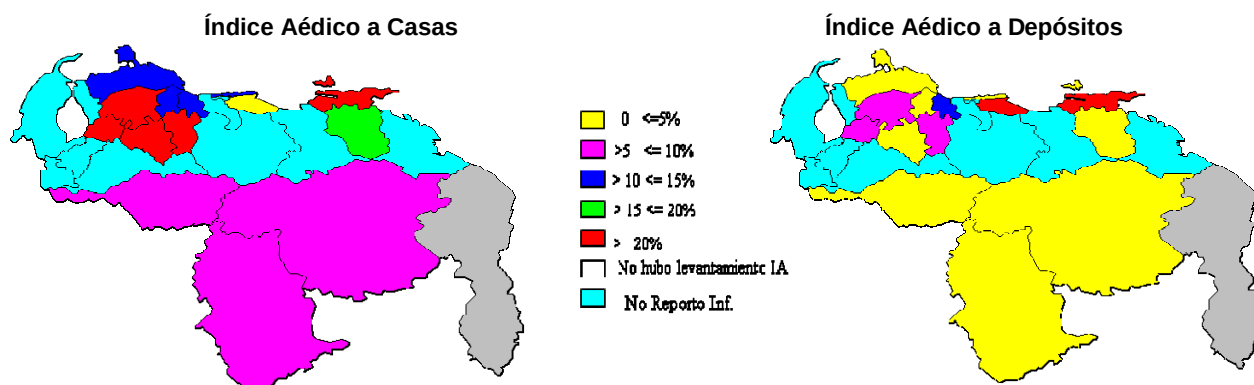
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Gráfico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 51. Año 2011. Venezuela



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

Figura 4. Índice Aéxico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 51. 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 51 son: Cojedes, Lara, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, y Trujillo; de igual forma los estados: Carabobo, Miranda y Sucre presentaron un índice a depósito > 10%.

Tabla 6. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77. Venezuela, Semana 51. 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	17.717	300	22	7,33	174	0	174	870	543	22	4,05	317	231	8230
Anzoátegui	15.549	NSI												
Apure	8.971	40	2	5,00	31	0	31	155	125	2	1,60	80	45	880
Aragua	28.149	NSI												
Barinas	14.978	NSI												
Bolívar	60.090	864	50	5,79	859	0	859	4.295	3908	63	1,61	2218	182	23980
Carabobo	31.177	116	12	10,34	46	0	46	230	99	13	13,13	49	50	600,38
Cojedes	10.318	169	34	20,12	18	0	18	90	1391	40	2,88	18	27	900
Delta Amacuro	20.891	NSI												
Distrito Capital	475	NSI												
Falcón	74.319	215	31	14,42	215	0	215	1.075	999	40	4,00	999	20	25800
Guárico	13.487	NSI												
Lara	17.332	300	79	26,33	300	0	300	1.500	2088	135	6,47	1707	381	44000
Mérida	10.984	NSI												
Miranda	18.276	387	0	0,00	387	0	387	1.935	1799	778	43,25	615	844	11370
Monagas	10.068	161	28	17,39	309	0	99	495	1050	40	3,81	1050	531	11000
Nueva Esparta	6.252	15	5	33,33	5	0	5	25	996	9	0,90	5	410	150
Portuguesa	42.937	346	93	26,88	139	0	139	695	1593	130	8,16	220	70	2765
Sucre	16.189	140	73	52,14	60	0	60	300	578	178	30,80	89	88	4560
Táchira	78.638	NSI												
Trujillo	3.173	90	31	34,44	90	0	90	450	472	37	7,84	275	93	7250
Vargas	6.527	108	14	12,96	108	0	108	540	1120	34	3,04	1159	8	12000
Yaracuy	46.903	317	34	10,73	257	0	257	1.285	1626	84	5,17	560	566	22340
Zulia	65.155	NSI												
Total	618.555	3.568	508	14,24	2.998	0	2.788	13.940	18.387	1.605	8,73	9.361	3.546	175.825

NSI: No suministro Información.

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado de las viviendas visitadas hasta las semana epidemiológica N° 50

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

Tabla 7. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Semana 51, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 51						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Fernando Girón Tovar	Andrés Eloy Blanco	22,00	9,52	Cauchos	21,36
Anzoátegui	NSI						
Apure	San Fernando	San Fernando	San Fernando Capital	12,50	3,39	Barriles y Toneles	6,25
Aragua	NSI						
Barinas	NSI						
Bolívar	Sifontes	Tumeremo	Sifontes I	25,00	8,93	Tanques	25,00
Carabobo	Valencia	Rafael Urdaneta	Santa Inés	36,84	58,33	Barriles y Toneles	62,50
Cojedes	Tinaco	Tinaco	Urb. Rómulo Gallegos	41,18	2,52	Tanques	4,00
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Bolívar	San Luís	Conopia	26,67	12,50	Barriles y Toneles	14,29
Guárico	NSI						
Lara	Iribarren	Juan de Villegas	El Cabrito II	43,00	9,27	Barriles y Toneles	22,40
Mérida	NSI						
Miranda	Guaicaipuro	Cecilio Acosta	La Peñita	0,00	38,63	Tanques	92,94
Monagas	Maturín	Maturín	Santa Elena	20,00	5,06	Dep. Diversos	2,04
Nueva Esparta	Díaz	Zabala	Cotoperiz II	33,33	0,90	Barriles y Toneles	40,91
Portuguesa	Guanare	Guanare	Barrio Libertad	81,82	21,64	Dep. Diversos	17,95
Sucre	Bermúdez	Santa Rosa	San Martín	72,50	41,03	Tanques	21,28
Táchira	NSI						
Trujillo	Trujillo	Cruz Carrillo	Cruz Carrillo	75,00	21,43	Barriles y Toneles	28,57
Vargas	Vargas	Caraballeda	San Julian	37,50	6,90	Barriles y Toneles	10,00
Yaracuy	La Trinidad	La Trinidad	Boraure	21,43	5,66	Barriles y Toneles	19,23
Zulia	NSI						

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 8, se recibió el 28,5% 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 20 larvitrapas evaluadas para la semana 51, el 55% (n°=11) resultaron positivas, colectándose 211 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 51, 2011.

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	NSI		
	Aeropuerto La Fría	5	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	NSI		
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	5	71	50 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
Anzoátegui	Aeropuerto José Antonio	8	NSI		
	Puerto Internacional de Guanta	2	NSI		
Nueva Esparta	Aduana Internacional El Guamache	16	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	7	NSI		
Vargas	Puerto Internacional de la Guaira	13	6	46	161 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>

NSI: No suministro Información

NRL: No realizó 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. 51. Para la fecha, solo el 83,3% 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, Miranda, 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*. Semana Epidemiológica 51. Año 2011. Venezuela

Estados	Aedes aegypti											
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros							Kilogramos		
			Malathion 94%	Malathion 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina C.E. 2,5%	Pririmphos metil	Lambdacihalotri na C.E. 2,5%	Vectobac Granulado	Vectolex S.G. 7,5%	Temephos al 1%
Amazonas	19.701	74.630	0	79,33	0	0	0	0	0	0	6	169,97
Anzoátegui	158.531	857.143	0	0	0	1.837,77	217,00	0	0	0	0	0
Apure	39.128	197.223	24,15	0	0	537,25	0	0	0	217,68	0	86,64
Aragua	70.378	352.614	2.689,77	0	0	0	6,06	0	0	0	0	613,04
Barinas	139.794	687.166	2.657,97	0	0	0	29,28	0	0	0	47,36	1.211,77
Bolivar	194.363	721.290	0	0	327,28	2.616,16	0	30	0	0	0	1.947,52
Carabobo	378.738	1.951.673	514,52	1.483,29	0	0	0	0	0	0	0	664,82
Cojedes	15.731	78.603	0	329,16	0	0	0	0	0	0	0	29,38
Delta Amacuro	60.609	309.756	27,15	75,75	118,66	188,82	38,40	0	0	0	0	371,47
Falcón	199.728	1.121.247	2.570,09	0	0	0	0,29	0	0	0	0	4.570,70
Guarico	301.155	1.532.939	4.674,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lara	1.975.995	9.576.550	7.301,47	0	0	2.505,21	0	0	0	0	0	7.101
Miranda	63.137	404.218	463,59	178,46	42,33	0	0	0	0	40	0	208,92
Nueva Esparta	176.873	1.115.398	4.674,57	0	0	0	70,10	0	0	0	0	510,63
Portuguesa	150.970	755.080	51,23	1.468,43	0	0	102,74	0	7,2	0	0	290,79
Sucre	14.621	68.258	0	0	0	263,50	48,00	0	0	0	0	261,97
Táchira	272.816	1.185.897	5.642,34	317,23	0	221,85	0	0	0	0	0	6.840,36
Trujillo	8.903	44.180	0	0	2.548,00	428,00	251,80	0	0	0	0	0
Vargas	170.616	645.284	9,69	87,86	0	0	0	0	0	0	0	834,04
Yaracuy	29.898	149.997	38,03	18,65	0	3	0	0	0	0	0	2.083,98
Total	4.441.685	21.829.146	31.339,23	4.038,17	3.036,27	8.601,11	763,67	30,00	7,20	257,68	53,36	27.797,00

Amazonas: Criaderos Tratados 02 con el biolarvícida Vectolex

Miranda: Criaderos Tratados 1.299 con el biolarvícida Vectobac

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

Tabla 10. Programa de Control de la Malaria. Semana Epidemiológica 51. Año 2011. Venezuela

Estados	Malaria		Gastos de Insecticidas										
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros								Kilogramos		
			Malathion 94%	Malathion 99%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Vectokil C.E. 2,5%	Deltametrina C.E. 2,5%	Icon PH 10%	Lambdahalotrina C.E. 2,5%	Vectolex S.G. 7,5%	Vectobac Granulado	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	83.990	343.877	218,50	1.422,13	911,16	586,25	0	0	0	0	200,37	0	132
Anzoátegui	99.447	495.486	0	0	102,10	1.577,70	0	72,76	0	0	0	0	0
Barinas	108	474	0	0	37,60	0	0	0	0	0	0	0	110
Bolívar	245.641	791.295	0	0	4.516,35	5.900,61	417,22	0	78,96	154,10	4.574,84	0	424,00
Delta Amacuro	96.917	442.895	0	795,68	58,73	26,35	0	24	0	0	0	0	0
Guárico	104.622	524.912	940,87	0	81,60	0	0	0,08	0	0	0	0	96,77
Miranda	1	5	0,00	0	0,00	0	0	0,40	0	0	0	18	0,00
Nueva Esparta	81.555	407.300	1.266,01	0	0	0	0	0	0	0	479,96	0	0
Portuguesa	2.251	11.255	0	37,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucre	76.877	341.164	0	0	0	838,95	0	0	0	0	0	0	0
Táchira	17.742	70.017	771,56	4,24	109,60	14,62	56,80	0	0	0	0	0	155,00
Total	809.151	3.428.680	3.196,94	2.259,08	5.817,14	8.944,48	474,02	97,24	78,96	154,10	5.255,17	18,00	917,77

Amazonas: Criaderos Tratados 42 con Biolarvicida Vectolex

Miranda: Criaderos Tratados 367 con Biolarvicida Vectolex

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 81 con Biolarvicida Vectolex

Bolívar: Criaderos Tratados 630 con Biolarvicida Vectolex

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

Tabla 11. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 51. Año 2011. Venezuela

Estados	O.I.V.		Gastos de Insecticidas									
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros							Kilogramos		
			Malathion ULV 94%	Malathion ULV 99%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina C.E. 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdahalotrina C.E. 2,5%	Vectobac Granulado	Vectolex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Anzoátegui	14	1.098	0	0	0,32	0	20,47	0	0,92	0	0	0
Apure	61	2.058	0	0	0	0	0	0	20,2	0	0	0
Aragua	283	1.730	0	3,22	0,2	0	1,12	0	0,15	0	0	0
Barinas	220	50.015	0	0	0	0	201,80	0	0	0	0	0
Carabobo	114	6.521	0	0	0	0	38,40	0	0	0	0	5
Cojedes	188	1.082	0	0	0	0	38,00	0	0	0	0	0
Delta Amacuro	4	5	0	0	0	0	1,80	0	0	0	0	0
Falcón	456	14.429	26,51	0	0	0	15,33	0	15,64	0	0	0
Guárico	498	1.990	0	0	23,79	0	0,43	0	5,39	0	0	15,85
Lara	198	3.340	0	0	0	0	53	0	21,6	0	0	13
Miranda	2.565	30.781	0	0	10,25	0	14,28	0	0	6	0	0
Nueva Esparta	3.824	16.917	118,4	0	4,80	0	119,23	0	91,16	0	182,42	15,00
Portuguesa	582	2.910	0	0	0	0	46,60	0	194,4	0	0	0
Sucre	107	1.914	0	0	43,20	0	0	0	0	0	0	75
Táchira	4.582	19.798	271,914	0	305,5	0	0	17,6	0	0	0	103
Vargas	86	2.247	0	0	0	0	0,56	0	0	0	0	0
Total	13.782	156.835	416,82	3,22	388,06	0,00	551,02	17,60	349,46	6,00	182,42	227,04

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 20 con Biolarvicida Vectolex

Miranda: Criaderos Tratados 217 con Biolarvicida Vectobac

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

Tabla 12. Programa de Control de Roedores. Semana Epidemiológica 51. Año 2011. Venezuela

Estados	Casas Desratizadas	Hab. Protegidos	Gasto de Ratrack Kg.	Gasto de Klerat Kg.	Gasto de Bromone Kg.	Gasto de Strayker Kg.
Apure	1.546	17.047	0	270	0	0
Aragua	809	5.915	28,09	0	0	38,08
Barinas	5.405	20.836	24	344,00	24	0
Bolívar	334	2.846	48,00	0	0	228
Carabobo	4.815	56.881	30,00	348,66	0	0
Cojedes	912	6.164	0	0	0	128
Falcón	746	15.537	0	532,07	0	0
Guárico	3.603	17.555	390	703	0	0
Lara	330	1.650	0	0	0	36
Miranda	3.587	38.453	107,80	111,50	0	0
Nueva Esparta	3.171	36.247	46,00	887,35	0	0
Portuguesa	5.854	29.270	0	663,25	0	0
Sucre	988	4.375	0	58,20	0	0
Táchira	5.440	21.457	0	368,56	0	0
Vargas	2.118	28.810	213,02	249,14	0	0
Yaracuy	2.701	14.464	82,38	0	0	0
Total	42.359	317.507	969,29	4.535,63	24,00	430,46

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

Tabla 13. Programa de Control de Chagas. 2011. Semana Epidemiológica 51. 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%
Anzoátegui	21	156	1,52	0	0	0	0
Barinas	758	4662	403,3	5	0	0	982
Carabobo	9	45	0	0	0,6	0	0
Cojedes	166	850	121	0	0	0	0
Falcón	106	808	0	0	0	7,98	0
Guárico	44	220	1,28	0	0	0	2,75
Portuguesa	918	4590	522,8	0	0	0	717
Sucre	10	55	2,4	0	0	0	7
Táchira	130	793	149,8	1	1,8	0	118
Trujillo	73	329	6,9	1,6	0	0	3,26
Total	2.235	12.508	1.209,00	7,60	2,40	7,98	1.830,01

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.

[illegible]

Dito. Capital envió la 20-55 del Mes de Mayo, pero no reporto las Relaciones de Cuadrillas correspondiente a ese mes