



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

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



**2011**

**Semana Epidemiológica 45**

# **Boletín Integral de Salud Ambiental**

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

# REPORTE EPIDEMIOLÓGICO INTEGRAL

## Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 45, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 8.069 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.044 casos en el país, 1.030 autóctonos (98,7%) y 14 casos (1,3%) importados del exterior (Guyana  $\eta=10$  y Colombia  $\eta=4$ ), reportados desde los estados Amazonas y Bolívar (50% son infecciones a *P. vivax* y 50% *P. falciparum*).

La fórmula parasitaria es 79,2% a *Plasmodium vivax*, 17,7% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 3,1% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 72,9% de los casos se presentaron en el sexo masculino ( $\eta=751$ ) y la población entre 10-39 años es la más afectada (68,06%). El Estado Bolívar reportó el 92,5% de la casuística nacional ( $n=953$ ). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (814,3), Sucre (Bol) (70,1), Raúl Leoni (Bol) (63,3), Gran Sabana (Bol) (62,5), Autana (Ama) (45,4), Piar (Bol) (33,4) y Cedeño (Bol) (27,3). Del total de casos reportados, 83% ( $\eta=855$ ) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ( $\eta=443$ ), Dalla Costa (Bol) ( $\eta=147$ ), Pedro Cova (Bol) ( $\eta=72$ ), Tumeremo (Bol) ( $\eta=71$ ), Barceloneta (Bol) ( $\eta=62$ ), Ikabaru (Bol) ( $\eta=38$ ), Cedeño (Bol) ( $\eta=22$ ).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 39.318 casos, lo que representa un Descenso de 4,8% con respecto al período homólogo del año anterior ( $\eta=41.321$ ). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)\* del país es de 8,5 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,3%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 12,02%.

Se insta a las autoridades regionales de salud del estado Sucre, a reforzar las medidas de Vigilancia Epidemiológica del Municipio Benítez, Parroquia El Pilar ya que pudiera encontrarse esta, en situación de brote.

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 45 Año 2011

ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 45 (06 al 12 Nov. 2011)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 45						
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2010		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2010
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					2011	P.v	P.f	P.m			
Dtto. Capital	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	74	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	483	37	4	0	4	45	SEGURIDAD	65	36.481	2086	193	6	25	2.310	ÉXITO	2457
Anzoátegui	49	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	1	3539	30	3	0	0	33	ÉXITO	99
Apure	4	1	0	0	0	1	ALARMA	4	720	21	0	0	2	23	SEGURIDAD	18
Aragua	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	212	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	30	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1442	3	0	0	0	3	SEGURIDAD	1
Bolívar	5.878	749	176	0	28	953	EPIDEMIA	421	202.151	23.430	7.858	0	1076	32.364	EPIDEMIA	36.636
Carabobo	11	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	252	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	16	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	54	8	2	0	0	10	SEGURIDAD	33	9.148	1289	123	0	4	1.416	ALARMA	1363
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4.674	7	1	0	0	8	ALARMA	9
Lara	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	587	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	41	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3506	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	23	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Monagas	42	1	0	0	0	1	ALARMA	1	2969	74	0	0	3	77	ÉXITO	85
N. Esparta	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	93	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	791	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.322	18	0	0	0	18	SEGURIDAD	23	62.316	859	0	0	2	861	SEGURIDAD	459
Táchira	29	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2237	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	83	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	8	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	137	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	87	1	0	0	0	1	ALARMA	1	3035	131	0	0	0	131	SEGURIDAD	190
Venezuela	8.069	816	182	0	32	1.030	EPIDEMIA	549	334.498	27.931	8.178	6	1.112	37.227	ALARMA	41.321
CASOS IMPORTADOS		7	7	0	0	14		16		518	296	1	37	852		761
COLOMBIA (4); GUYANA (10)										GUYANA(607), COLOMBIA(223) BRASIL(13) NIGERIA(4) HAITI(2) EL CONGO(1) SURINAN(1) SUD-AFRICA(1)						
<b>Total Estados Notificantes 24 (100 %)</b>																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

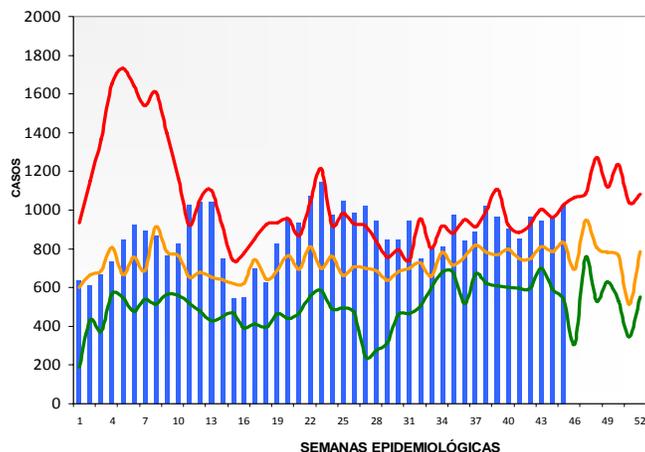
NSI: No Suministró Información.

-Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

\* Se Corrige Acumulado

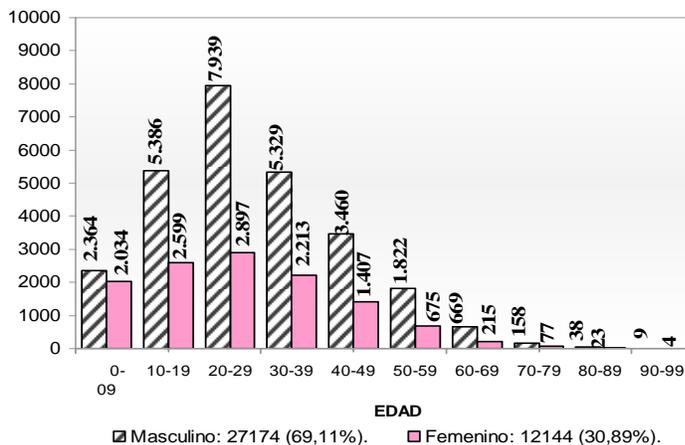
P.v.= *Plasmodium vivax*; P.f.= *Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

**Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45 Año 2011**



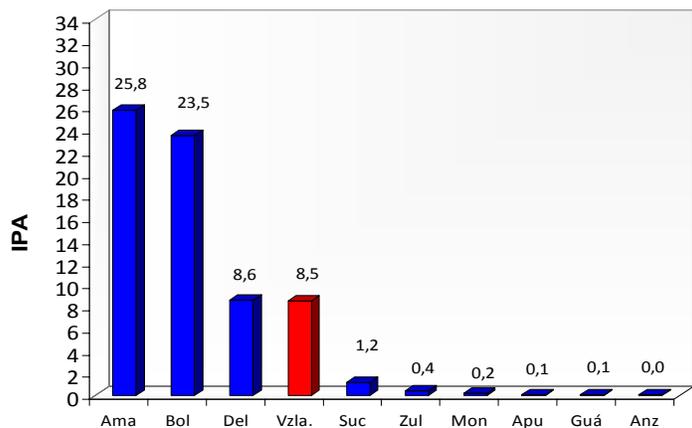
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45 Año 2011**



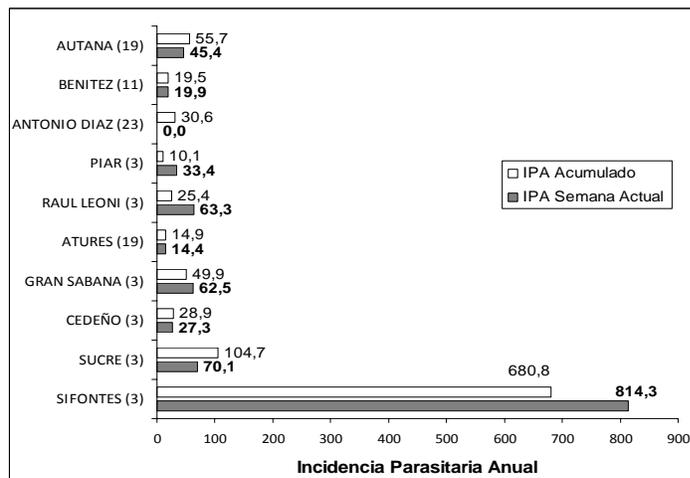
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45 Año 2011**



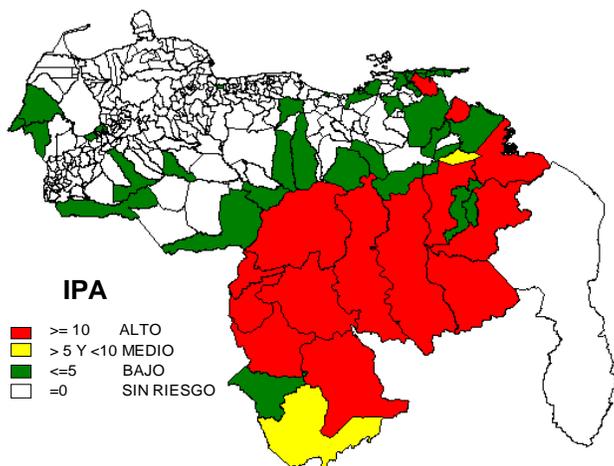
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**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 45 2011**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 36-45 Año 2011**

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
AMAZONAS	49	44	65	127	122	115	96	65	74	45
ANZOÁTEGUI	0	1	1	0	0	0	4	0	4	1
APURE	0	2	0	2	0	1	1	3	2	1
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
BOLÍVAR	743	773	914	776	741	693	815	831	862	953
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	41	22	34	25	20	23	33	13	10
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	3	1	0	0	1	0	0
LARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MÉRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIRANDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONAGAS	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUCRE	22	24	19	21	16	23	22	11	15	18
TÁCHIRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRUJILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VARGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YARACUY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZULIA	2	2	0	0	0	1	1	0	0	1
<b>VENEZUELA</b>	<b>843</b>	<b>887</b>	<b>1021</b>	<b>964</b>	<b>905</b>	<b>853</b>	<b>963</b>	<b>945</b>	<b>971</b>	<b>1.030</b>

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45 Y ACUMULADO, AÑO 2011**

ESTADODEOR	MUNICIPIO	PARROQUIA	45		Total CASOS	Total %	
			CASOS	%			
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	1	0,10%	17	0,04%	
		MARAWAKA	0	0,00%	59	0,15%	
		MAVACA	0	0,00%	43	0,11%	
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	48	0,12%	
	ATABAPO	CANAME	0	0,00%	209	0,53%	
		UCIATA	6	0,58%	23	0,06%	
	ATURÉS	YAPACANA	0	0,00%	6	0,02%	
		FERNANDO G. TOVAR	0	0,00%	82	0,21%	
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	0	0,00%	94	0,24%	
	AUTANA	PARHUEÑA	11	1,07%	505	1,28%	
		PLATANILLA	17	1,65%	628	1,60%	
		GUAYAPO	0	0,00%	3	0,01%	
		MUNDUAPO	1	0,10%	116	0,30%	
	MANAPIARE	SAMARIAPO	7	0,68%	300	0,76%	
SIPAPO		0	0,00%	18	0,05%		
ALTO VENTUARI		0	0,00%	143	0,36%		
MAROA	BAJO VENTUARI	0	0,00%	57	0,14%		
	MEDIO VENTUARI	0	0,00%	119	0,30%		
	VICTORINO	2	0,19%	3	0,01%		
RÍO NEGRO	SOLANO	0	0,00%	16	0,04%		
ANZOÁTEGUI	FRANCISCO DE MIRANDA	BOCA DEL PAO	0	0,00%	5	0,01%	
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	MAPIRE	0	0,00%	1	0,00%	
		SAN DIEGO DE CABRUTICA (5)	1	0,10%	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	0,02%	
	SIMÓN BOLÍVAR	EL CARMEN	0	0,00%	1	0,00%	
	PAEZ (17)	SAN CRISTÓBAL	0	0,00%	16	0,04%	
	APURE	URDANETA	0	0,00%	1	0,00%	
		PEDRO CAMEJO	CODAZZI	1	0,10%	19	0,05%
SAN FERNANDO		CUNAVICHE	0	0,00%	1	0,00%	
BARINAS	ANDRÉS ELOY BLANCO (9)	SAN FERNANDO (17)	0	0,00%	2	0,01%	
	PEDRAZA (9)	SAN RAFAEL DE ATAMAICA (17)	0	0,00%	3	0,01%	
	SOSA (9)	EL CANTON (9)	0	0,00%	1	0,00%	
BOLÍVAR	CARONÍ	CD.BOLIVIA	0	0,00%	1	0,00%	
		PUERTO NUTRIA (9)	0	0,00%	1	0,00%	
		ONCE DE ABRIL	0	0,00%	18	0,05%	
		POZO VERDE	1	0,10%	2	0,01%	
	CEDEÑO	SIMÓN BOLÍVAR	1	0,00%	1	0,00%	
		UNARE	2	0,19%	27	0,07%	
		VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,00%	
		YOCOIMA	0	0,00%	10	0,03%	
	EL CALLAO	ALTAGRACIA	2	0,19%	35	0,09%	
		ASC. FARRERAS	18	1,75%	1.005	2,56%	
		GUANIARMO	0	0,00%	39	0,10%	
	GRAN SABANA	LA URBANA	9	0,87%	679	1,73%	
		CEDEÑO (3)	22	2,14%	672	1,71%	
		EL CALLAO	3	0,29%	82	0,21%	
		IKABARÚ	38	3,69%	1.249	3,18%	
		SANTA ELENA	7	0,68%	367	0,93%	
		AGUA SALADA	4	0,39%	2	0,01%	
		HERES	JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	9	0,02%
			LA SABANITA	1	0,10%	5	0,01%
			MARHUANTA	1	0,10%	5	0,01%
			ORINOCO	2	0,19%	42	0,11%
	PIAR	PANAPANA	0	0,00%	9	0,02%	
		VISTA HERMOSA	0	0,00%	3	0,01%	
		ZEI	0	0,00%	40	0,10%	
RAÚL LEONI	ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	3	0,01%		
	PEDRO COVA	72	6,99%	981	2,50%		
	BARCELONETA	62	6,02%	957	2,43%		
	RAÚL LEONI	0	0,00%	1	0,00%		
ROSCIO	SAN FRANCISCO	1	0,10%	158	0,40%		
	SANTA BARBARA	1	0,10%	41	0,10%		
	GUASIPATI	4	0,39%	32	0,08%		
SIFONTES	DALLA COSTA	147	14,27%	5.575	14,18%		
	SAN ISIDRO	443	43,01%	17.919	45,57%		
	TUMEREMO	71	6,89%	1.372	3,49%		
	ARIPAO	18	1,75%	944	2,40%		
SUCRE	GUARATARO	8	0,78%	688	1,75%		
	LAS MAJADAS	1	0,10%	98	0,25%		
	MARIPA	7	0,68%	393	1,00%		
	MOITACO	8	0,78%	698	1,78%		
CARABOBO	NAGUANAGUA (2)	NAGUANAGUA (2)	0	0,00%	1	0,00%	
	DELTA AMACURO	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	27	0,07%	
CURIAPO		0	0,00%	393	1,00%		
FCO. ANICETO LUGO		0	0,00%	404	1,03%		
PADRE BARRAL		0	0,00%	10	0,03%		
CINCO DE JULIO		1	0,10%	45	0,11%		
GUARICO	IMATACA	1	0,10%	71	0,18%		
	JUAN B. ARISMENDI	2	0,19%	38	0,10%		
	MANUEL PIAR	0	0,00%	23	0,06%		
	LUIS R. PRIETO F.	0	0,00%	187	0,48%		
MONAGAS	PEDERNALES	6	0,58%	250	0,64%		
	TUCUPITA	0	0,00%	9	0,02%		
	SAN RAFAEL	0	0,00%	2	0,01%		
MONAGAS	JOSE TADEO MONAGAS (13)	ALTAGRACIA DE ORITUCO (13)	0	0,00%	1	0,00%	
	LAS MERCEDES (13)	CABRUTA	0	0,00%	3	0,01%	
	LEONARDO INFANTE	ESPIÑO	0	0,00%	4	0,01%	
SUCRE	BOLIVAR	CARIPITO	1	0,10%	44	0,11%	
	LIBERTADOR	BOLIVAR (4)	0	0,00%	1	0,00%	
	MATURÍN	CAICARA	0	0,00%	1	0,00%	
	SOTILLO	CHAGUARAMAS	0	0,00%	24	0,06%	
	ANDRÉS ELOY BLANCO	LA PICA	0	0,00%	1	0,00%	
	ANDRÉS MATA	SAN SIMÓN	0	0,00%	3	0,01%	
	ARISMENDI	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	5	0,01%	
	BENÍTEZ	RÓMULO GALLEGOS	2	0,19%	56	0,14%	
	BERMUDEZ (11)	MARIÑO	0	0,00%	2	0,01%	
	CAJIGAL	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	2	0,01%	
	LIBERTADOR	SAN JOSÉ DE AREOCUAR (11)	0	0,00%	1	0,00%	
	MARIÑO	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	1	0,00%	
	RIBERO (11)	RÍO CARIBE	12	1,17%	368	0,94%	
	SUCRE	EL PILAR	3	0,29%	295	0,75%	
VALDEZ	UNIÓN	0	0,00%	7	0,02%		
ZULIA	BOLIVAR	SANTA CATALINA	0	0,00%	1	0,00%	
	JESÚS M. SEMPRUM	EL PAJUIL	0	0,00%	11	0,03%	
	MACHIQUES DE PERIJÁ	YAGUARAPARO	0	0,00%	7	0,02%	
	SUCRE	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	2	0,01%	
		TUNAPUY	0	0,00%	8	0,02%	
		IRAPA	0	0,00%	16	0,04%	
		CARIACO	1	0,10%	30	0,08%	
		CATIJARO	0	0,00%	18	0,05%	
		AYACUCHO	0	0,00%	2	0,01%	
		RAÚL LEONI (11)	0	0,00%	8	0,02%	
	CRISTÓBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,00%		
	GUIRIA	0	0,00%	2	0,01%		
	BIDEAU (11)	0	0,00%	4	0,01%		
	JESÚS M. SEMPRUM	0	0,00%	1	0,00%		
	LIBERTAD	1	0,10%	116	0,30%		
	BOBURES	0	0,00%	11	0,03%		
	EL BATEY	0	0,00%	4	0,01%		
VENEZUELA			1.030	100,00%	39.318	100,00%	

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL  
ESTADOS 8; MUNICIPIOS 24; PARROQUIAS 45

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO  
ESTADOS 11; MUNICIPIOS 55; PARROQUIAS 122

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

## Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Durante la Semana Epidemiológica N° 45, se procesaron 104 muestras, con seis (6) diagnósticos seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 4.784 muestras, resultando seropositivas 179 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 3,89.

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° 45, Venezuela. Año 2011**

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLOGICA 45 AÑO 2011							ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 45 AÑO 2011								
		MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos			Indice de Positividad	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos			Indice de Positividad
		Elisa IgG	HAI	HAD	IFI				Elisa IgG	HAI	HAD	IFI					
ARAGUA	EZEQUIEL ZAMORA								72	5	5	0	0	5	6,94		
	SUCRE								10	0	0	0	0	0	0,00		
	GIRARDOT								36	4	2	0	2	2	5,56		
	URDANETA								3	2	2	0	0	2	66,67		
	SAN SEBASTIÁN								11	3	3	0	0	3	27,27		
	LIBERTADOR								1	0	0	0	0	0	0,00		
	SAN CASIMIRO								3	3	3	0	0	3	100,00		
	JOSÉ F. RIVAS								2	0	0	0	0	0	0,00		
	CAMATAGUA								7	3	3	0	0	3	42,86		
MB.I.								1	0	0	0	0	0	0,00			
ANZOÁTEGUI	SIMÓN BOLÍVAR	21	3	3	0	0	3	14,29	644	95	95	0	0	95	14,75		
	SOTILLO								1	0	0	0	0	0	0,00		
GUÁRICO	JUAN GERMAN ROSCIO	1	1	1	0	0	1	100,00	508	36	36	0	1	36	7,09		
	JOSÉ TADEO MONAGAS	1	1	1	0	0	1	100,00	18	17	17	0	0	17	94,44		
	CAMAGUAN	3	0	0	0	0	0	0,00	86	10	0	0	0	0	0,00		
	GUAYABAL	2	0	0	0	0	0	0,00	47	1	0	0	0	0	0,00		
	SAN JOSÉ DE GUARIBE								1	1	1	0	0	1	100,00		
	ORTÍZ								5	0	0	0	0	0	0,00		
	FRANCISCO DE MIRANDA								56	1	1	0	0	1	1,79		
	JULIÁN MELLADO								7	2	2	0	0	2	28,57		
	PEDRO ZARAZA								5	0	0	0	0	0	0,00		
LEONARDO INFANTE	1	1	1	0	0	1	100,00	5	2	2	0	0	2	40,00			
EL SOCORRO								1	1	1	0	0	1	100,00			
CARABOBO	VALENCIA								104	22	0	0	0	0	0,00		
	NAGUANAGUA								34	5	0	0	0	0	0,00		
	CARLOS ARVELO								28	6	0	0	0	0	0,00		
	SAN DIEGO								9	1	0	0	0	0	0,00		
	PTO. CABELLO								4	0	0	0	0	0	0,00		
	GUACARA								13	5	0	0	0	0	0,00		
	LIBERTADOR								35	13	0	0	0	0	0,00		
	LOS GUAYOS								15	3	0	0	0	0	0,00		
	J.J. MORA								2	0	0	0	0	0	0,00		
	SAN JOAQUIN								2	1	0	0	0	0	0,00		
	DIEGO IBARRA								1	0	0	0	0	0	0,00		
	BEJUMA								1	0	0	0	0	0	0,00		
	APURE	SAN FERNANDO	69	0	0	0	0	0	100,00	2336	223	0	0	0	0	0,00	
BIRUACA		5	0	0	0	0	0	100,00	362	23	0	0	0	0	0,00		
ACHAGUAS		1	0	0	0	0	0	100,00	101	9	0	0	0	0	0,00		
PEDRO CAMEJO									65	15	0	0	0	0	0,00		
MUÑOZ									7	1	0	0	0	0	0,00		
RÓMULO GALLEGOS									6	0	0	0	0	0	0,00		
PÁEZ									4	0	0	0	0	0	0,00		
BARINAS	BARINAS								14	2	0	0	0	0	0,00		
	ARISMENDI								4	1	0	0	0	0	0,00		
	BOLÍVAR								1	1	0	0	0	0	0,00		
PORTUGUES	SUCRE								1	1	0	0	0	0	0,00		
	GUANARE								3	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		
	SAN FELIPE								1	1	0	0	0	0	0,00		
	NIRGUA								1	0	0	0	0	0	0,00		
TÁCHIRA	SAN CRISTOBAL								13	1	0	0	0	0	0,00		
	CÁRDENAS								6	1	0	0	0	0	0,00		
	URIBANTE								1	1	0	0	0	0	0,00		
	LIBERTADOR								23	0	0	0	0	0	0,00		
	GARCIA DE HEVIA								1	0	0	0	0	0	0,00		
	PEDRO MARIA UREÑA								3	0	0	0	0	0	0,00		
	TORBE								1	0	0	0	0	0	0,00		
	FERNANDEZ FEO								24	0	0	0	0	0	0,00		
	MICHELENA								1	0	0	0	0	0	0,00		
	ANDRES BELLO								2	0	0	0	0	0	0,00		
INDEPENDENCIA								1	0	0	0	0	0	0,00			
JUNIN								1	0	0	0	0	0	0,00			
COJEDES	SAN CARLOS								3	0	0	0	0	0	0,00		
FALCON	SAN FRANCISCO								1	0	0	0	0	0	0,00		
BOLIVAR	CARONI								1	0	0	0	0	0	0,00		
SUCRE	SUCRE								3	2	2	0	0	2	66,67		
	ARISMENDI								1	1	0	0	0	0	0,00		
	MONTES								9	9	9	0	0	9	100,00		
	BERMUDEZ								1	1	1	0	0	1	100,00		
<b>TOTAL</b>		<b>104</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5,77</b>	<b>4784</b>	<b>537</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>186</b>	<b>3,89</b>		

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

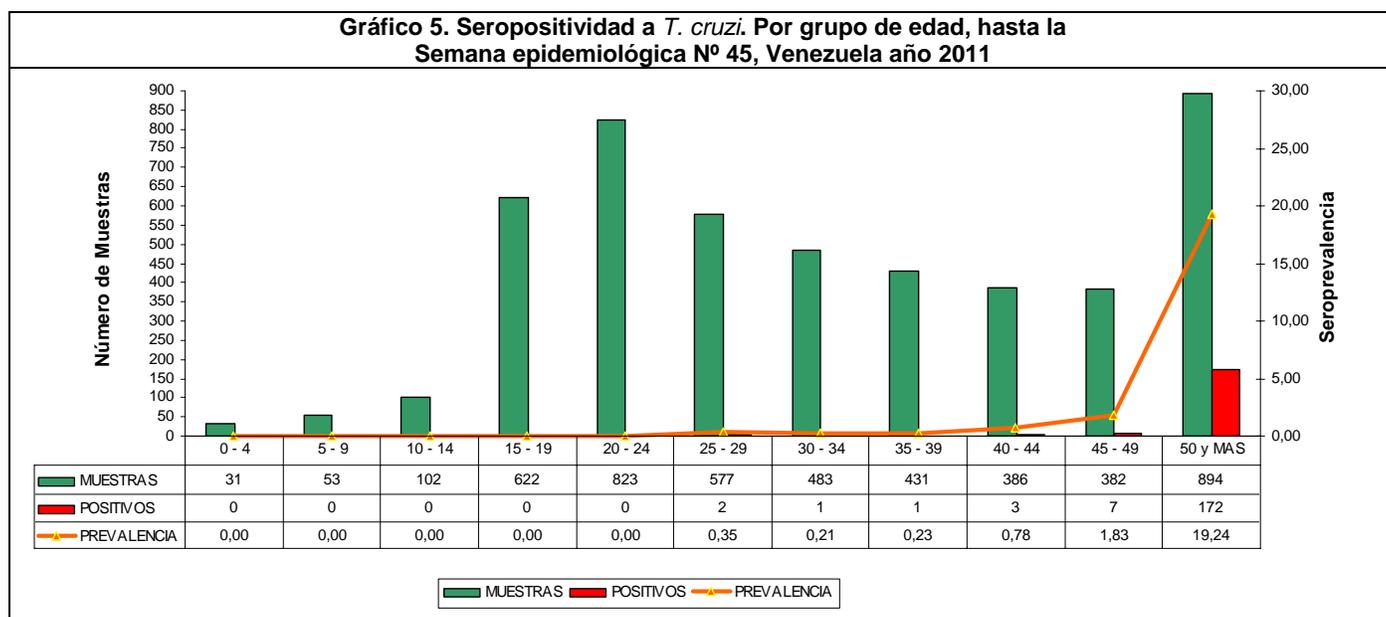
**Tabla 5. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 45, Venezuela. Año 2011.**

ESTADO	<i>R. prolixus</i>				<i>T. maculata</i>				<i>P. geniculatus</i>				OTROS				TOTAL			
	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad
ANZOATEGUI	0	0	0	0,00	73	0	73	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	77	0	77	0,00
ARAGUA	0	0	0	0,00	17	2	15	11,76	62	16	46	25,81	0	0	0	0,00	79	18	61	22,78
BARINAS	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00
CARABOBO	9	1	8	11,11	13	0	13	0,00	42	4	38	9,52	0	0	0	0,00	64	5	59	7,81
COJEDES	14	0	14	0,00	74	0	74	0,00	12	0	12	0,00	0	0	0	0,00	100	0	100	0,00
GUARICO	0	0	0	0,00	86	5	81	5,81	56	23	33	41,07	92	0	92	0,00	234	28	206	11,97
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
TACHIRA	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
YARACUAY	10	2	8	20,00	18	1	17	5,56	50	9	41	18,00	5	0	5	0,00	83	12	71	14,46
<b>TOTAL</b>	<b>375</b>	<b>70</b>	<b>305</b>	<b>18,67</b>	<b>420</b>	<b>14</b>	<b>406</b>	<b>3,33</b>	<b>411</b>	<b>80</b>	<b>331</b>	<b>19,46</b>	<b>116</b>	<b>1</b>	<b>115</b>	<b>0,86</b>	<b>1322</b>	<b>165</b>	<b>1157</b>	<b>12,48</b>

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 1.322 triatominos, con un Índice de Positividad de 12,48%, siendo el estado Sucre el que reportó la mayor cantidad de triatominos (N=320; 24,21%), seguido de Portuguesa (N=278; 21,03%) y Guárico (N=234; 17,70%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=420; 31,77%) con un Índice de Positividad de 3,33.

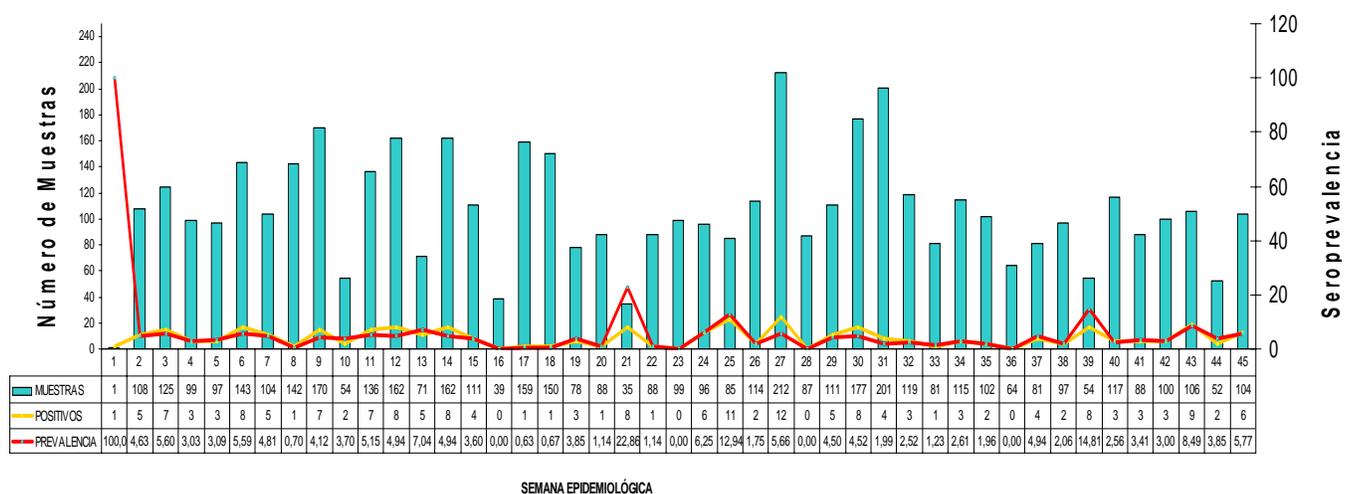
**Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 45, Venezuela año 2011**



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

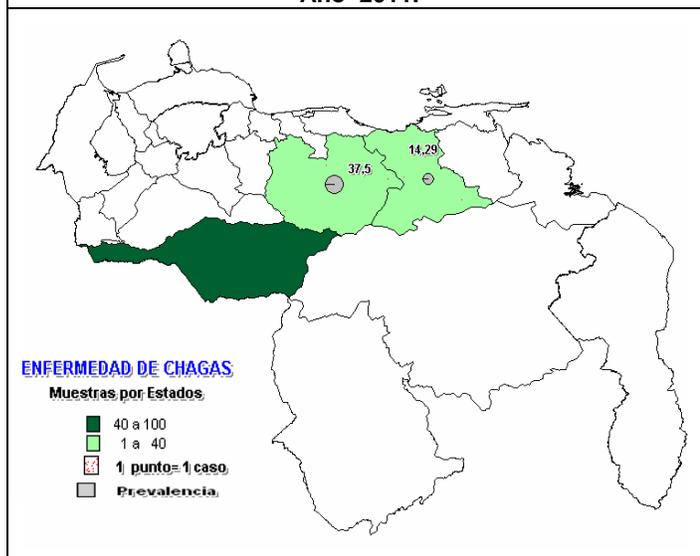
En este gráfico se observa dos (2) seropositivos correspondiente al rango de edad 25-29, uno (1) seropositivos correspondiente al rango de edad 30-34, uno (1) seropositivos correspondiente al rango de edad 35-39 tres (3) seropositivos correspondiente al rango de edad 40-44, siete (7) seropositivos correspondiente al rango de edad 45-49, mientras que en el rango de 50 años y más, se encuentra tanto el mayor número de seropositivos (172) y el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=894).

**Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N°45, año 2011**

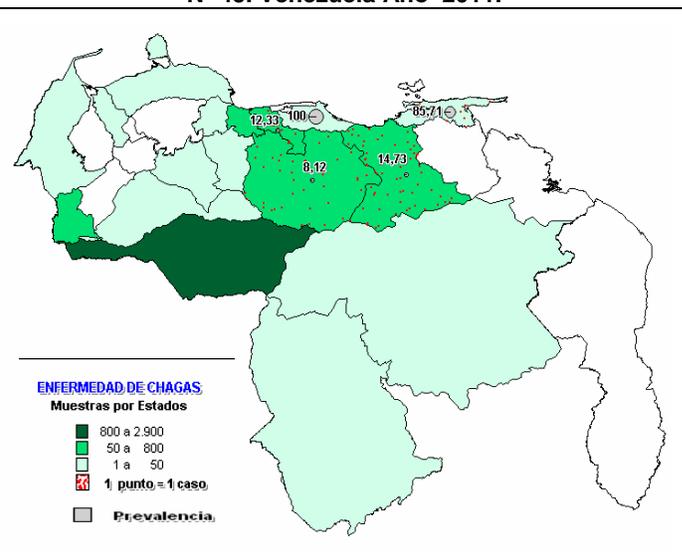


Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011.

**Figura 2. Reporte de Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado Semana Epidemiológica N° 45. Venezuela Año 2011.**



**Figura 3. Enfermedad de Chagas. Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado. Hasta la Semana Epidemiológica N° 45. Venezuela Año 2011.**



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

## 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](mailto:dgsa.parasitosis@gmail.com).

# Prevención y Control de *Aedes aegypti*

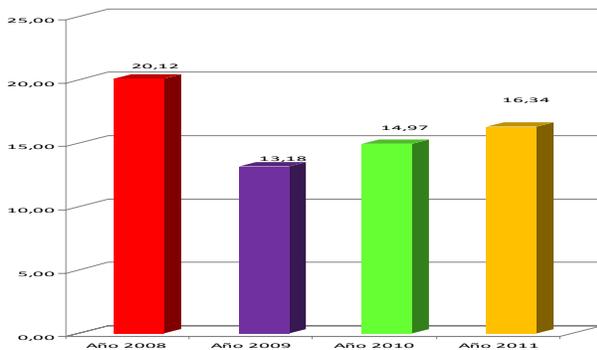
## Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 45 reportaron información el 79,1% (n°=19) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 60 Municipios, 95 parroquias y 184 localidades, se inspeccionaron 10.179 casas, los estados reportaron 208 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Aragua, Distrito Capital, Miranda, Monagas 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 Gráfico 7, el índice a casas para la semana 45 del año 2.011 presenta un aumento de 9,15 % en comparación a su semana homologa del 2010, el índice a casas es de 16,34 % (I.C. 95%: 15,62; 17,06) resultando 1.663 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 65.437 depósitos con un índice aéxico de 5,90% (I.C.95%: 5,72; 6,08) resultando 3.858 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 8.758 casas y 20.821 depósitos permanentes, además se eliminaron 17.330 depósitos no permanentes, para periodo del 01 al 13 de Noviembre la pluviosidad registrada es de 1.126,4 mm<sup>3</sup> x m<sup>2</sup> (Fuente: Servicio de Meteorología de la Fuerza Aérea Bolivariana de Venezuela)

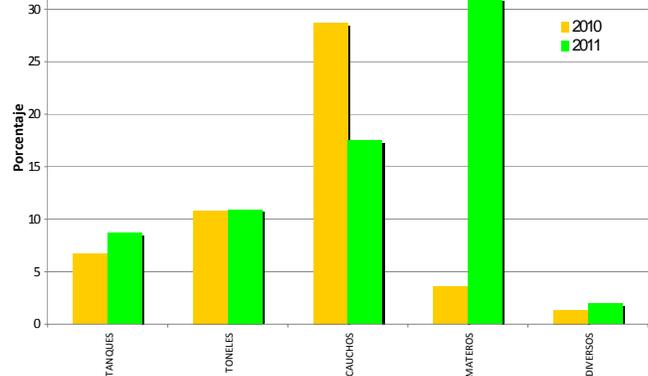
En las actividades de evaluación de los criaderos y caracterización de los mismos, reportan una positividad en: tanques P= 8,69% (IC95%: 7,99; 9,39), toneles P= 10,90%, (IC95%: 10,27; 11,53), cauchos P= 17,51%, (IC95%: 16,08; 18,94) materos P= 31,06%, (IC95%: 29,39; 32,72) y diversos P= 1,95% (C95%: 1,79; 2,10). Cuando comparamos la semana epidemiológica 45 del año en curso, con su semana homologa del año 2.010, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 8), se observa un descenso en Cauchos; y a su vez, un ascenso en Tanques, Toneles, Materos y Depósitos Diversos.

**Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 45. Año 2011. Venezuela**



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

**Gráfico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 45. Año 2011. Venezuela**



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

**Figura 4. Índice Aéxico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 45. Año 2011. Venezuela**

Índice Aéxico a Casas



Índice Aéxico a Depósitos



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 45 son: Anzoátegui, Cojedes, Guarico, Lara, Mérida, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, Vargas y Yaracuy; de igual forma. Los estados: Anzoátegui, Cojedes, Guarico y Sucre, presentaron un índice a depósitos > 10%.

Tabla 6. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77. Venezuela, Semana 45. 2011.

Estados	Casas Visitadas		Casas Positivas	IAC	Casas Tratadas	Casas Cerradas	Viviendas Protegidas	Habitantes Protegidos	Criaderos evaluados	Criaderos Positivos	IAD	Criaderos Tratados	Criaderos Eliminados	Gasto de Abate (Gramos)	
	Acum.	Actual													
Amazonas	12.292	150	2	1,33	95	0	95	475	222	3	1,35	115	107	3.870	
Anzoátegui	13.573	130	26	20,00	130	0	130	650	375	44	11,73	301	64	12.860	
Apure	7.615	473	47	9,94	424	0	424	2.120	1.523	55	3,61	867	647	10.440	
Aragua	28.041	NSI													
Barinas	14.906	NSI													
Bolívar	50.302	1.786	77	4,31	2.492	0	2.492	12.460	6.054	170	2,81	3746	2.307	65.620	
Carabobo	26.783	501	25	4,99	213	0	213	1.065	689	79	11,47	384	159	12.620	
Cojedes	9.262	87	20	22,99	21	0	21	105	1832	781	42,63	540	241	1.400	
Delta Amacuro	18.511	835	111	13,29	490	0	490	2.450	5785	146	2,52	734	3625	14.120	
Distrito Capital	350	NSI													
Falcón	67.964	1.178	170	14,43	1.178	0	1.178	5.890	3.355	228	6,80	3366	119	104.470	
Guárico	12.895	264	97	36,74	239	0	239	1.195	1.980	218	11,01	603	48	41.572	
Lara	15.818	11	10	90,91	11	0	11	55	2.221	61	2,75	2017	204	83.000	
Mérida	10.170	221	59	26,70	221	0	221	1.105	1007	88	67,78	508	198	17.415	
Miranda	16.197	NSI													
Monagas	8.313	NSI													
Nueva Esparta	6.054	16	6	37,50	6	0	6	30	1.045	8	0,77	8	295	230	
Portuguesa	38.033	869	138	15,88	310	0	310	1.550	3.831	264	6,89	494	649	6.195	
Sucre	14.003	446	253	56,73	191	0	191	955	2.235	454	20,31	281	173	17.990	
Táchira	69.823	2.360	462	19,58	2.059	0	2.059	10.295	25.904	948	3,66	4313	6.842	199.052	
Trujillo	2.801	NSI													
Vargas	5.701	154	34	22,08	154	0	154	770	1.658	64	3,86	1645	13	20.500	
Yaracuy	40.598	698	126	18,05	524	0	524	2.620	5.721	247	4,32	899	1.639	37.400	
Zulia	65.155	NSI													
<b>Total</b>	<b>555.160</b>	<b>10.179</b>	<b>1.663</b>	<b>16,34</b>	<b>8.758</b>	<b>0</b>	<b>8.758</b>	<b>43.790</b>	<b>65.437</b>	<b>3.858</b>	<b>5,90</b>	<b>20.821</b>	<b>17.330</b>	<b>648.754</b>	

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 de las viviendas visitadas hasta las semana epidemiológica N° 44

**Tabla 7. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Semana 45, 2011.**

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 45						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Luís Alberto Gómez	Urb. Guacaipuro II Sect. El Yucutazo	4,00	3,66	Tanques	11,11
Anzoátegui	Bolívar	San Cristóbal	Barrio Colombia	28,57	16,28	Barriles y Toneles	22,58
Apure	San Fernando	San Fernando	Arichunita	17,00	7,38	Barriles y Toneles	16,47
Aragua	NSI						
Barinas	NHA						
Bolívar	Piar	Pedro Cova	Aeropuerto	40,00	33,33	Tanques	12,50
Carabobo	Valencia	Santa Rosa	Teodoro Gubaira	37,04	8,06	Barriles y Toneles	9,52
Cojedes	Tinaco	Tinaco	La Danta	66,67	7,89	Tanques	18,18
Delta Amacuro	Tucupita	San Rafael	Raúl Leoni I	21,33	3,34		
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Buchivacoa	Buchivacoa	Caracol	38,46	12,61	Tanques	14,29
Guárico	Roscio	San Juan De Los Morros	Av. Fermín Toro	42,86	19,84	Tanques	14,29
Lara	Iribarren	Catedral	Hospital DR Luís Gómez López	66,67	1,98	Dep. Diversos	1,41
Mérida	Alberto Adriani	Rómulo Gallegos	San José	73,68	3,33	Barriles y Toneles	6,25
Miranda	NSI						
Monagas	NSI						
Nueva Esparta	Díaz	Zabala	La Guardia	37,50	0,77	Barriles y Toneles	25,93
Portuguesa	Guanare	Guanare	Barrio Las Peñitas	46,91	12,95	Tanques	19,72
Sucre	Bermúdez	Santa Rosa	San Martín	95,24	32,47	Tanques	22,03
Táchira	Panamericano	Panamericano	Barrio 15 de Enero	28,87	5,86	Tanques	19,53
Trujillo	NHA						
Vargas	Vargas	Caraballeda	Coropal	81,82	3,45	Barriles y Toneles	16,67
Yaracuy	Bolívar	Bolívar	Guaricon	57,14	8,87	Tanques	31,58
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 la 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 17 larvitrapas evaluadas para la semana 45, el 46,1% (n°=06) resultaron 54 positivas, colectándose Larvas de *Aedes aegypti*.

**Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 45, 2011.**

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	1	17	04 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto La Fría	5	NHA		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	0	0	Negativa
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	NHA		
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	NHA		
Sucre	Aeropuerto José Francisco Bermúdez	9	NHA		
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3	NHA		
	Puerto de Carúpano	4	NHA		
Carabobo	Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello	7	NHA		
Vargas	Puerto Internacional de la Guaira	13	NSI		

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. 45. Para la fecha, solo el 70,83% de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Falcón, Guárico, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa, Táchira, 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 45. 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 CE. 2,5%	Pirimiphos metil	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	Vectobac Granulado	Vectolex S.G. 7,5%	Temephos al 1%
Amazonas	14.765	52.829	0	57,13	0	0	0	0	0	0	6	131,66
Anzoátegui	158.531	857.143	0	0	0	1.837,77	217,00	0	0	0	0	0
Aragua	69.393	345.956	2.638,22	0	0	0	6,06	0	0	0	0	612,04
Barinas	139.794	687.166	2.657,97	0	0	0	29,28	0	0	0	47,36	1.211,77
Bolívar	157.528	583.397	0	0	0	2.412,16	0	30	0	0	0	1.526,45
Carabobo	364.435	1.858.721	514,52	1.388,28	0	0	0	0	0	0	0	608,99
Cojedes	15.731	78.603	0	329,16	0	0	0	0	0	0	0	29,38
Falcón	199.728	1.121.247	2.570,09	0	0	0	0,29	0	0	0	0	4.570,70
Guárico	297.889	1.516.345	4.617,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lara	799.364	3.861.642	3.614,14	0	0	255,28	0	0	0	0	0	2.470
Miranda	52.108	334.587	394,48	178,46	17,17	0	0	0	0	18	0	119,00
Nueva Esparta	135.513	908.938	3.697,53	0	0	0	57,02	0	0	0	0	473,58
Portuguesa	150.970	755.080	51,23	1.468,43	0	0	102,74	0	7,2	0	0	290,79
Táchira	266.517	1.160.082	5.403,79	279,47	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	165.122	610.096	9,69	70,52	0	0	0	0	0	0	0	616,26
Yaracuy	29.898	149.997	38,03	18,65	0	3	0	0	0	0	0	2.083,98
<b>Total</b>	<b>3.026.189</b>	<b>14.926.009</b>	<b>26.207,63</b>	<b>3.790,11</b>	<b>2.565,17</b>	<b>5.157,61</b>	<b>664,19</b>	<b>30,00</b>	<b>7,20</b>	<b>18,00</b>	<b>53,36</b>	<b>21.584,96</b>

Amazonas: Criaderos Tratados 02 con el biolarvícida Vectolex

**Tabla 10. Programa de Control de la Malaria. Semana Epidemiológica 45. Año 2011. Venezuela**

Estados	Malaria		Gastos de Insecticidas									
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros								Kilogramos	
			Malathion 94%	Malathion 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Vectokil C.E. 2,5%	Deltametrina C.E. 2,5%	Icon PH 10%	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	Vectolex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	81.881	334.031	218,50	1.348,82	880,76	586,25	0	0	0	0	167,50	132
Anzoátegui	99.447	495.486	0	0	102,10	1.577,70	0	72,76	0	0	0	0
Barinas	108	474	0	0	37,60	0	0	0	0	0	0	110
Bolívar	198.246	639.179	0	0	2.848,90	5.664,68	417,22	0	78,96	91	4.139,34	397,75
Guárico	82.164	412.278	728,22	0	68,48	0	0	0,08	0	0	0	84,26
Nueva Esparta	63.836	318.705	1.016,67	0	0	0	0	0	0	0	479,96	0
Portuguesa	2.251	11.255	0	37,03	0	0	0	0	0	0	0	0
Táchira	16.596	66.053	722,28	4,24	109,60	14,62	52,80	0	0	0	0	155,00
<b>Total</b>	<b>544.529</b>	<b>2.277.461</b>	<b>2.685,67</b>	<b>1.390,09</b>	<b>4.047,44</b>	<b>7.843,25</b>	<b>470,02</b>	<b>72,84</b>	<b>78,96</b>	<b>91,00</b>	<b>4.786,80</b>	<b>879,01</b>

Amazonas: Criaderos Tratados 33 con Biolarvicida Vectolex

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 81 con Biolarvicida Vectolex

Bolívar: Criaderos Tratados 609 con Biolarvicida Vectolex

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

**Tabla 11. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 45. Año 2011. Venezuela**

Estados	O.I.V.		Gastos de Insecticidas									
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros							Kilogramos		
			Malathion ULV 94%	Malathion ULV 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina C.E. 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	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	
Aragua	277	1.700	0	1,19	0,2	0	0,92	0	0,15	0	0	
Barinas	220	50.015	0	0	0	0	201,80	0	0	0	0	
Carabobo	107	3.459	0	0	0	0	33,40	0	0	0	5	
Cojedes	188	1.082	0	0	0	0	38,00	0	0	0	0	
Falcón	456	14.429	26,51	0	0	0	15,33	0	15,64	0	0	
Guárico	464	1.859	0	0	22,80	0	0,42	0	5,16	0	15,85	
Lara	52	960	0	0	0	0	13	0	0	0	0	
Miranda	1.659	22.762	0	0	10,25	0	14,04	0	0	0	0	
Nueva Esparta	3.721	16.401	76,95	0	4,80	0	93,33	0	91,16	81,42	15,00	
Portuguesa	582	2.910	0	0	0	0	46,60	0	194,4	0	0	
Táchira	4.565	19.506	271,914	0	285,5	0	0	17,6	0	0	89	
Vargas	69	1.162	0	0	0	0	0,44	0	0	0	0	
<b>Total</b>	<b>12.374</b>	<b>137.343</b>	<b>375,37</b>	<b>1,19</b>	<b>323,87</b>	<b>0,00</b>	<b>477,75</b>	<b>17,60</b>	<b>307,43</b>	<b>81,42</b>	<b>125,04</b>	

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 09 con Biolarvicida Vectolex

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

**Tabla 12. Programa de Control de Roedores. Semana Epidemiológica 45. Año 2011. Venezuela**

Estados	Casas Desratizadas	Hab. Protegidos	Gasto de Ratrack Kg.	Gasto de Klerat Kg.	Gasto de Bromone Kg.	Gasto de Strayker Kg.
Aragua	753	5.475	28,09	0	0	33,08
Barinas	5.405	20.836	24	344,00	24	0
Bolívar	207	2.220	48,00	0	0	156
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	2.760	23.076	54,80	104,05	0	0
Nueva Esparta	2.258	27.143	46,00	612,35	0	0
Portuguesa	5.338	26.690	0	617,60	0	0
Táchira	5.440	21.457	0	368,56	0	0
Vargas	1.535	14.121	213,02	0	0	0
Yaracuy	2.701	14.464	82,38	0	0	0
<b>Total</b>	<b>36.803</b>	<b>253.269</b>	<b>916,29</b>	<b>3.630,29</b>	<b>24,00</b>	<b>353,46</b>

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

**Tabla 13. Programa de Control de Chagas. 2011. Semana Epidemiológica 45. Año 2011. Venezuela**

Estados	Chagas		Gasto de Insecticidas				
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros				Kilogramos
			Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdacihalotri na C.E. 2,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Anzoátegui	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	43	215	1,12	0	0	0	2,75
Portuguesa	918	4590	522,8	0	0	0	717
Táchira	130	793	149,8	1	1,8	0	118
Trujillo	73	329	6,9	1,6	0	0	3,26
<b>Total</b>	<b>2.224</b>	<b>12.448</b>	<b>1.206,44</b>	<b>7,60</b>	<b>2,40</b>	<b>7,98</b>	<b>1.823,01</b>

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

