



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

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



2011

Semana Epidemiológica 46

Boletín Integral de Salud Ambiental

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

REPORTE EPIDEMIOLOGICO INTEGRAL

Prevencción y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 46, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 9.036 muestras tomadas y el diagnóstico de 798 casos en el país, 778 autóctonos (97,5%) y 20 casos (2,5%) importados del exterior (Colombia $\eta=15$ y Guyana $\eta=5$), reportados desde los estados Amazonas, Miranda y Bolívar (60% son infecciones a *P.vivax*, 25% *P.falciparum* y 15% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 80,7% a *Plasmodium vivax*, 17,5% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 1,8% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 73,4% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=571$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (68,25%). El estado Bolívar reportó el 90,9% de la casuística nacional ($n=707$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (604,9), Gran Sabana (Bol) (76,4), Sucre (Bol) (66,8), Autana (Ama) (34), Cedeño (Bol) (29,4), Benítez (Suc) (21,2) y Piar (Bol) (18,6). Del total de casos reportados, 81,7% ($\eta=636$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=299$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=138$), Tumeremo (Bol) ($\eta=54$), Ikabaru (Bol) ($\eta=54$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=40$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=28$), Aripao (Bol) ($\eta=23$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 40281 casos, lo que representa un Descenso de 3,8% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=41876$). 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 11,99%.

Con motivo de las próximos días festivos del mes de Diciembre, donde se produce gran movilización de personas por todo el país, se insta a las autoridades estatales de Salud a reforzar el sistema de vigilancia epidemiológica para la detección, diagnóstico y tratamiento de malaria.

* 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° 46 Año 2011																
ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 46 (06 al 12 Nov. 2011)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 46						
		ESPECIE				TOTAL 2011	SITUACIÓN	2010		ESPECIE				TOTAL 2011	SITUACIÓN	2010
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					P.v	P.f	P.m	P.v.f			
Dtto. Capital	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	74	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	397	30	2	0	1	33	ÉXITO	88	36.878	2309	213	6	32	2.560	ÉXITO	2.545
Anzoátegui	45	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	3584	35	3	0	0	38	ÉXITO	100
Apure	20	1	0	0	0	1	ALARMA	0	740	25	0	0	2	27	SEGURIDAD	18
Aragua	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	214	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	55	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1497	3	0	0	0	3	SEGURIDAD	1
Bolívar	6.119	563	132	0	12	707	ALARMA	434	208.270	25.400	8.335	0	1156	34.891	EPIDEMIA	37.070
Carabobo	42	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	294	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	17	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	807	14	2	0	1	17	ALARMA	15	9.955	1462	159	0	7	1.628	ALARMA	1.378
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	11	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4.685	7	1	0	0	8	ALARMA	9
Lara	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	588	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	90	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3596	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	25	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Monagas	50	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3019	76	0	0	3	79	ÉXITO	85
N. Esparta	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	93	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	796	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.321	19	0	0	0	19	SEGURIDAD	13	63.637	909	2	0	2	913	SEGURIDAD	472
Táchira	30	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2267	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	86	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	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	139	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	33	1	0	0	0	1	ALARMA	4	3068	133	0	0	0	133	SEGURIDAD	194
Venezuela	9.036	628	136	0	14	778	ALARMA	555	343.534	30.360	8.713	6	1.202	40.281	ALARMA	41.876
CASOS IMPORTADOS		12	5	0	3	20		12		563	311	1	40	915		773
COLOMBIA (15); GUYANA (5)									GUYANA(632), COLOMBIA(260) BRASIL(14) NIGERIA(4) HAITI(2) EL CONGO(1) SURINAN(1) SUD-AFRICA(1)							
Total Estados Notificantes 24 (100 %)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

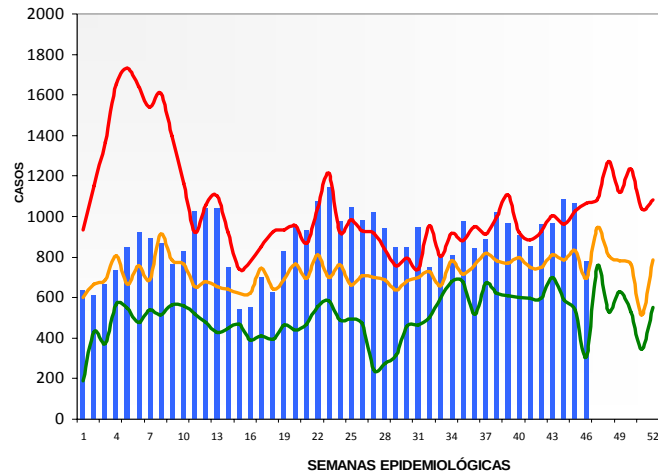
NSI: No Suministró Información.

• Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

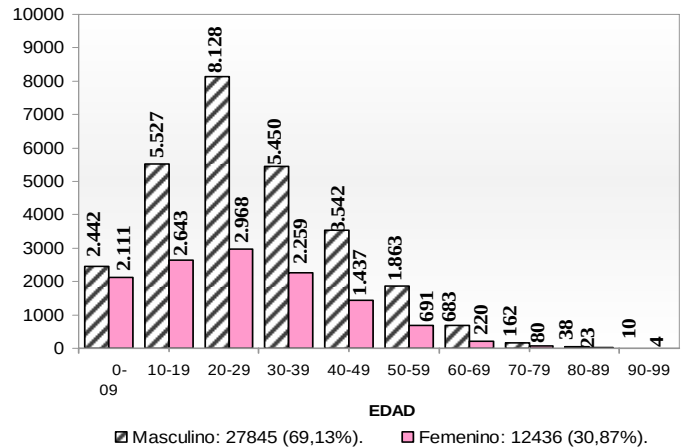
P.v.= *Plasmodium vivax*; P.f.= *Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 46 Año 2011



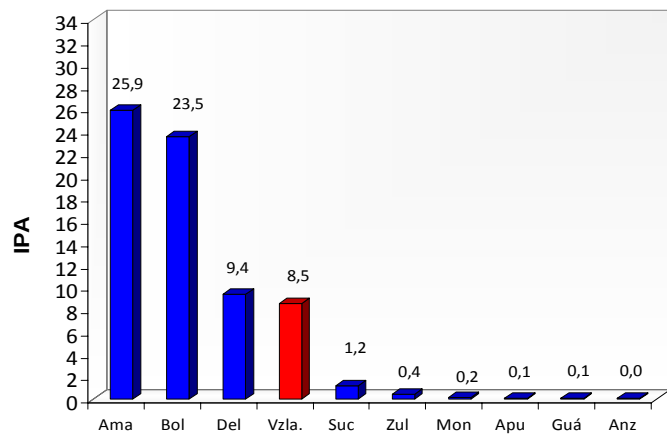
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 46 Año 2011



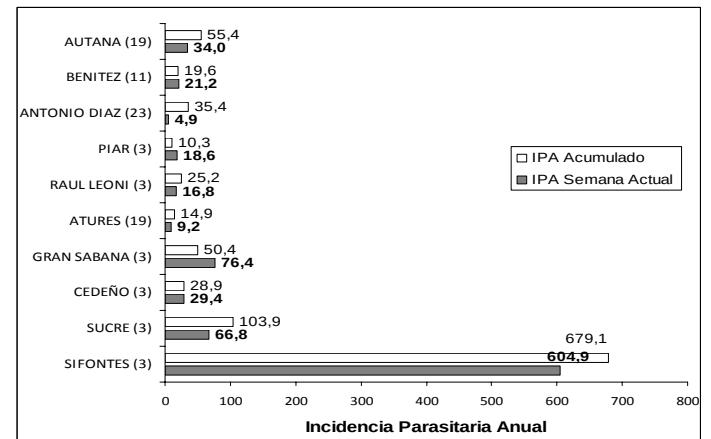
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 46 Año 2011



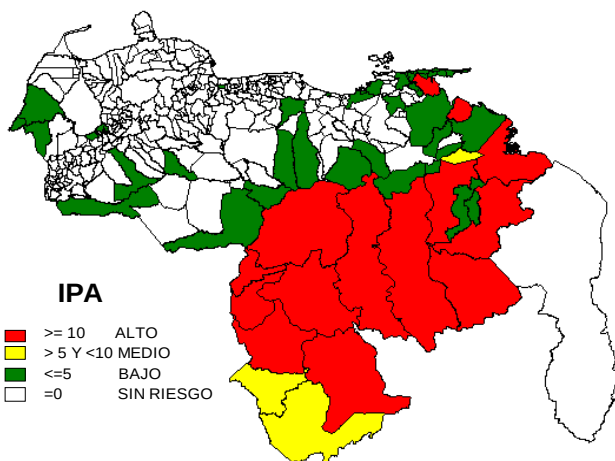
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 46 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 37-46 Año 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
AMAZONAS	44	65	132	123	117	97	67	84	56	33
ANZOÁTEGUI	1	1	0	0	0	4	0	4	1	0
APURE	2	0	2	0	1	1	3	2	1	1
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
BOLÍVAR	773	914	776	741	693	815	831	862	954	707
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	41	22	34	25	20	23	55	119	34	17
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	3	1	0	0	1	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	0	1	0	0	0	1	1	1	0
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUCRE	24	19	21	16	23	22	11	15	18	19
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	0	0	0	1	1	0	0	1	1
VENEZUELA	887	1021	969	906	855	964	969	1.087	1.066	778

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 46 Y ACUMULADO, AÑO 2011

ESTADODEOR	MUNICIPIO	PARROQUIA	46		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	3	0,39%	20	0,05%
		MARAWAKA	0	0,00%	69	0,17%
		MAVACA	0	0,00%	51	0,13%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	48	0,12%
	ATABAPO	CANAME	2	0,26%	211	0,52%
		UCATA	1	0,13%	23	0,06%
		YAPACANA	0	0,00%	6	0,01%
	ATURES	FERNANDO G. TOVAR	1	0,13%	83	0,21%
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	1	0,13%	97	0,24%
		PARHUEÑA	7	0,90%	513	1,27%
		PLATANILLAL	9	1,16%	640	1,59%
	AUTANA	GUAYAPO	0	0,00%	8	0,02%
		MUNDUAPO	2	0,26%	118	0,29%
		SAMARIAPO	3	0,39%	304	0,75%
ANZOÁTEGUI	MANAPIARE	SIPAPO	0	0,13%	19	0,05%
		ALTO VENTUARI	0	0,00%	143	0,36%
		BAJO VENTUARI	0	0,00%	57	0,14%
		MEDIO VENTUARI	0	0,00%	125	0,31%
	MAROA	VICTORINO	3	0,39%	9	0,02%
	RIO NEGRO	SOLANO	0	0,00%	16	0,04%
	FRANCISCO DE MIRANDA	BOCA DEL PAO	0	0,00%	1	0,01%
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	NARIN	0	0,00%	5	0,01%
		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%
APURE	SIMÓN BOLÍVAR	EL CARMEN	0	0,00%	1	0,00%
	PAEZ (17)	SAN CRISTÓBAL	0	0,00%	16	0,04%
		SAN CAMILO	1	0,13%	1	0,00%
		URDANETA	0	0,00%	1	0,00%
	PEDRO CAMEJO	CODAZZI	0	0,00%	19	0,05%
		CUNAVICHE	0	0,00%	1	0,00%
	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO (17)	0	0,00%	2	0,00%
		SAN RAFAEL DE ATAMAICA (17)	0	0,00%	3	0,01%
BARINAS	ANDRES ELOY BLANCO (9)	EL CANTON (9)	0	0,00%	1	0,00%
	PEDRAZA (9)	CD.BOLIVIA	0	0,00%	1	0,00%
	SOSA (9)	PUERTO NUTRIA (9)	0	0,00%	1	0,00%
BOLÍVAR	CARONÍ	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	18	0,04%
		POZO VERDE	0	0,00%	2	0,00%
		SIMON BOLIVAR	0	0,00%	1	0,00%
		UNARE	0	0,00%	27	0,07%
		VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,00%
		YOCOIMA	0	0,00%	10	0,02%
	CEDEÑO	ALTAGRACIA	35	0,00%	9	0,02%
		ASC. FARRERAS	28	3,60%	1.033	2,56%
		GUANIAMO	1	0,13%	40	0,10%
		LA URBANA	9	1,16%	689	1,71%
		CEDEÑO (3)	17	2,19%	689	1,71%
	EL CALLAO	EL CALLAO	2	0,26%	84	0,21%
	GRAN SABANA	IKABARÚ	54	6,94%	1.303	3,23%
		SANTA ELENA	1	0,13%	368	0,91%
		AGUA SALADA	0	0,13%	24	0,06%
	HERES	CATEDRAL	2	0,26%	2	0,00%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	9	0,02%
		LA SABANITA	0	0,00%	5	0,01%
		MARHUANTA	0	0,00%	5	0,01%
		ORINOCO	1	0,13%	43	0,11%
		PANAPANA	0	0,00%	9	0,02%
	PIAR	VISTA HERMOSA	0	0,00%	3	0,01%
		ZEA	0	0,00%	40	0,10%
		ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	3	0,01%
	RAÚL LEONI	PEDRO COVA	40	5,14%	1.021	2,53%
		BARCELONETA	15	1,93%	972	2,41%
		RAÚL LEONI	0	0,00%	1	0,00%
	ROSCIO	SAN FRANCISCO	0	0,00%	158	0,39%
		SANTA BARBARA	2	0,26%	42	0,11%
	SIFONTES	GUASIPATI	3	0,39%	35	0,09%
	SUCRE	DALLA COSTA	138	17,74%	5.713	14,18%
		SAN ISIDRO	299	38,43%	18.218	45,23%
		TUMEREMO	54	6,94%	1.426	3,54%
		ARIPAO	23	2,96%	967	2,40%
		GUARATARO	8	1,03%	696	1,73%
CARABOBO	NAGUANAGUA (2)	LAS MAJADAS	1	0,13%	93	0,25%
		MARIPA	5	0,64%	398	0,99%
	ANTONIO DÍAZ	MOITACO	3	0,39%	701	1,74%
		NAGUANAGUA (2)	0	0,00%	1	0,00%
		ALMIRANTE LUIS BRÍON	0	0,00%	28	0,07%
	CASACOIMA	CURIAPO	3	0,39%	497	1,23%
		FCO. ANICETO LUGO	0	0,00%	451	1,12%
		PADRE BARBA	0	0,00%	20	0,05%
	PEDERNALES	CINCO DE JULIO	0	0,00%	45	0,11%
		IMATACA	6	0,77%	77	0,19%
		JUAN B. ARISMENDI	2	0,26%	40	0,10%
	TUCUPITA	MANUEL PIAR	0	0,00%	23	0,06%
		LUIS B. PRIETO F.	0	0,00%	190	0,47%
DELTA AMACURO	JOSE TADEO MONAGAS (13)	PEDERNALES	6	0,77%	256	0,64%
		SAN JOSÉ	0	0,00%	9	0,02%
	LAS MERCEDES (13)	SAN RAFAEL	0	0,00%	2	0,00%
		ALTAGRACIA DE ORITUCO (13)	0	0,00%	1	0,00%
	LEONARDO INFANTE	CABRUTA	0	0,00%	3	0,01%
		ESPIÑO	0	0,00%	4	0,01%
	BOLIVAR	CARIPITO	0	0,00%	44	0,11%
		BOLIVAR (4)	0	0,00%	1	0,00%
	CEDEÑO	CAICARA	0	0,00%	1	0,00%
		CHAGUARAMAS	0	0,00%	24	0,06%
	LIBERTADOR	LA PICA	0	0,00%	1	0,00%
		SAN SIMÓN	0	0,00%	3	0,01%
GUARICO	SOTILLO	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	5	0,01%
		RÓMULO GALLEGOS	2	0,26%	58	0,14%
	ANDRÉS ELOY BLANCO	MARIÑO	0	0,00%	2	0,00%
		TAVERA ACOSTA	0	0,00%	2	0,00%
	ANDRES MATA	SAN JOSÉ DE AREOCUAR (11)	0	0,00%	1	0,00%
		ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	1	0,00%
	ARISMENDI	RÍO CARIBE	0	0,00%	52	0,13%
		EL PILAR	11	1,41%	379	0,94%
	BENÍTEZ	UNIÓN	5	0,64%	300	0,74%
		BOLIVAR	0	0,00%	7	0,02%
	BERMUDEZ (11)	SANTA CATALINA	0	0,00%	1	0,00%
		EL PAUJIL	0	0,00%	11	0,03%
SUCRE	CAJIGAL	YAGUARAPARO	0	0,00%	7	0,02%
		CAMPO ELÍAS	0	0,00%	2	0,00%
	LIBERTADOR	TUNAPUY	0	0,00%	8	0,02%
		IRAPÁ	0	0,00%	16	0,04%
	MARIÑO	CARIACO	0	0,00%	30	0,07%
		CATUARO	0	0,00%	18	0,04%
	RIBERO (11)	SANTA MARIA (11)	1	0,13%	1	0,00%
		AYACUCHO	0	0,00%	2	0,00%
	SUCRE	RAÚL LEONI (11)	0	0,00%	8	0,02%
		CRISTÓBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,00%
	VALDEZ	GUIRIA	0	0,00%	2	0,00%
		BIDEALÚ (11)	0	0,00%	4	0,01%
ZULIA	JESUS M. SEMPRUM	JESUS M. SEMPRUM	0	0,00%	1	0,00%
	MACHIKUES DE PERIJÁ	LIBERTAD	1	0,13%	117	0,29%
		BOBURES	0	0,00%	11	0,03%
	SUCRE	EL BATEY	0	0,00%	4	0,01%
VENEZUELA			778	100,00%	40.281	100,00%

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLOGICA ACTUAL

ESTADOS 6; MUNICIPIOS 22; PARROQUIAS 43

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO

ESTADOS 11; MUNICIPIOS 55; PARROQUIAS 125

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Durante la Semana Epidemiológica N° 46, se procesaron 107 muestras, sin diagnósticos seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 4.891 muestras, resultando seropositivas 186 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 3,80.

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° 46, Venezuela. Año 2011

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 46 AÑO 2011							ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 46 AÑO 2011						
		MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSIT.	ÍNDICE DE POSITIV.	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	ÍNDICE DE POSITIV.
			Elisa IgG	HAI	HAD	IFI				Elisa IgG	HAI	HAD	IFI		
ARAGUA	EZEQUIEL ZAMORA	2	2	0	0	0	0	0,00	74	7	5	0	0	5	6,76
	SUCRE	1	0	0	0	0	0	0,00	11	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.L.								1	0	0	0	0	0	0,00
ANZOÁTEGUI	SIMÓN BOLÍVAR	6	1	1	0	0	0	0,00	650	96	96	0	0	95	14,62
	SOTILLO								1	0	0	0	0	0	0,00
GUÁRICO	JUAN GERMÁN ROSCIO	1	1	0	0	0	0	0,00	509	37	36	0	1	36	7,07
	JOSÉ TADEO MONAGAS								18	17	17	0	0	17	94,44
	CAMAGUAN								86	10	0	0	0	0	0,00
	GUAYABAL	1	0	0	0	0	0	0,00	48	1	0	0	0	1	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								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 JOAQUÍN								1	0	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	84	0	0	0	0	0	0,00	2420	223	0	0	0	0	0,00
	BIRUACA	7	0	0	0	0	0	0,00	369	23	0	0	0	0	0,00
	ACHAGUAS	2	0	0	0	0	0	0,00	103	9	0	0	0	0	0,00
	PEDRO CAMEJO	3	0	0	0	0	0	0,00	68	15	0	0	0	0	0,00
	MUÑOZ								7	1	0	0	0	0	0,00
	ROMULO 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
PORTUGUESA	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
TOTAL		107	4	1	0	0	0	0,00	4.891	541	187	0	3	186	3,80

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

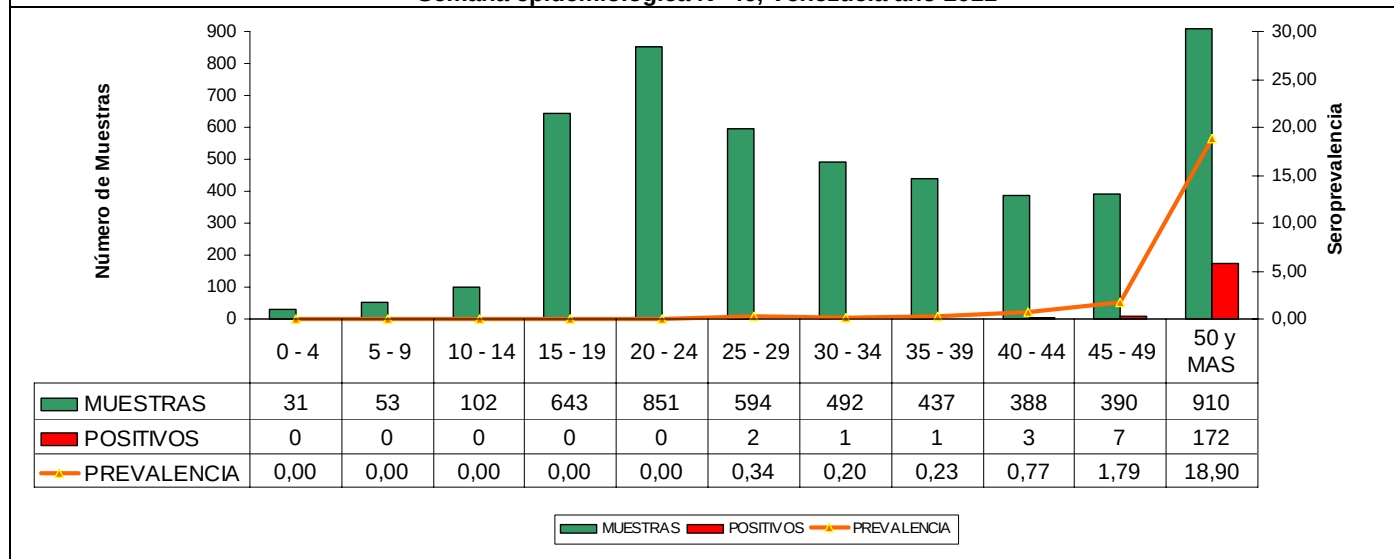
Tabla 5. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 46, Venezuela. Año 2011.

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	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	1	0	1	0,00	80	18	62	22,50
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
GUÁRICO	0	0	0	0,00	88	5	83	5,68	56	23	33	41,07	92	0	92	0,00	236	28	208	11,86
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	18	1	17	5,56	50	9	41	18,00	5	0	5	0,00	83	12	71	14,46
TOTAL	375	70	305	18,67	422	14	408	3,32	411	80	331	19,46	117	1	116	0,85	1325	165	1160	12,45

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 1.325 triatominos, con un Índice de Positividad de 12,45%, siendo el estado Sucre el que reportó la mayor cantidad de triatominos (N=320; 24,15%), seguido de Portuguesa (N=278; 20,98%) y Guárico (N=236; 17,810%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=422; 31,85%) con un Índice de Positividad de 3,32.

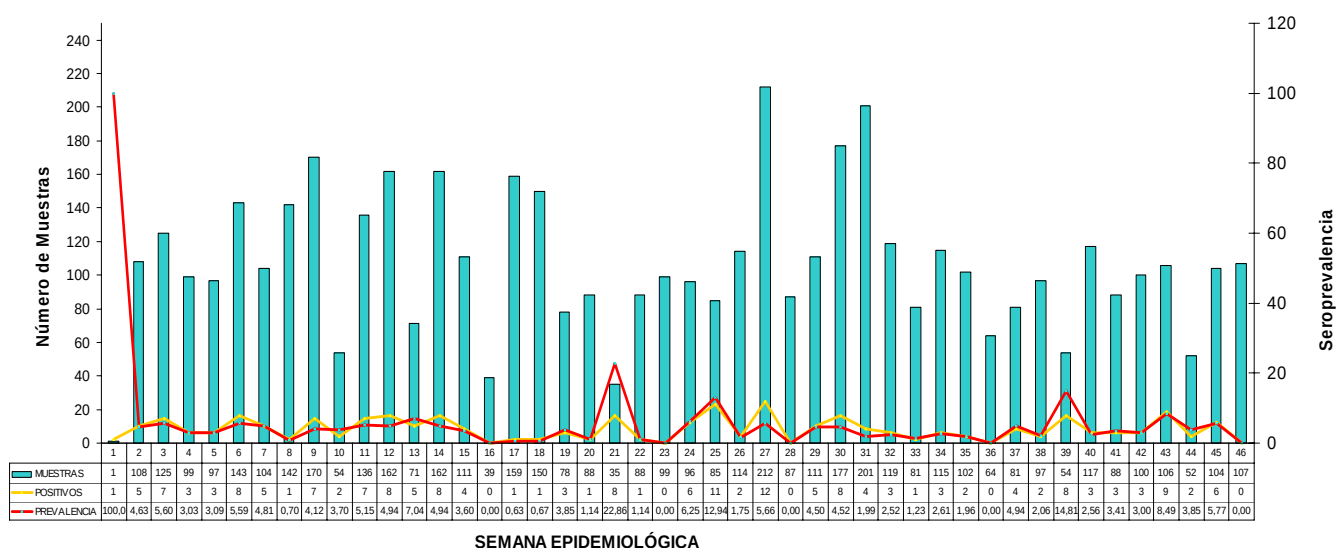
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 46, Venezuela año 2011



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=910).

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N°46, año 2011



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

Figura 2. Reporte de Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado Semana Epidemiológica N° 46. Venezuela Año 2011.

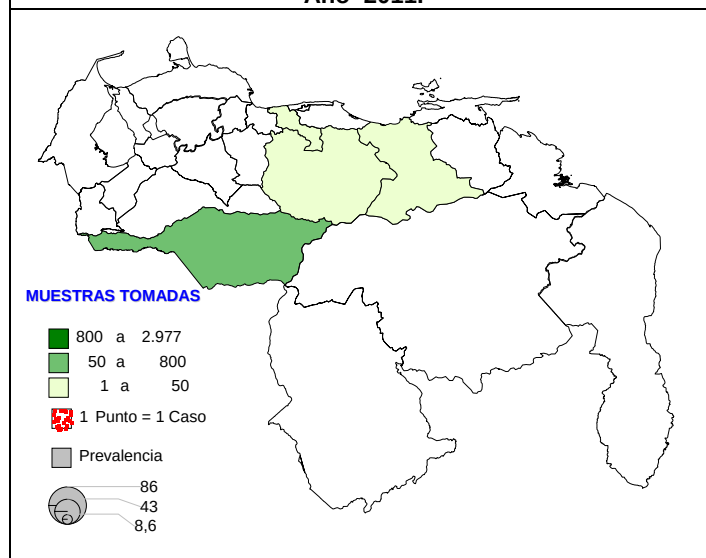
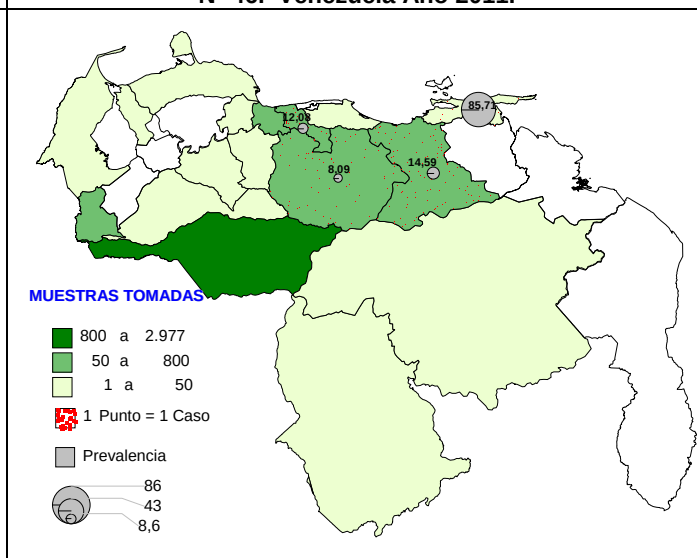


Figura 3. Enfermedad de Chagas. Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado. Hasta la Semana Epidemiológica N° 46. Venezuela Año 2011.



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.

Prevención y Control de *Aedes aegypti*

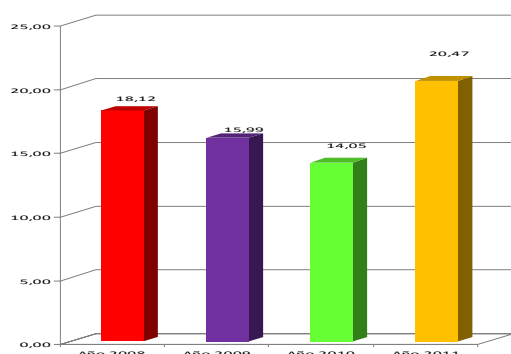
Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 46 reportaron información el 66,6% (n°=16) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 49 Municipios, 70 parroquias y 137 localidades, se inspeccionaron 6.976 casas, los estados reportaron 150 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Aragua, Barinas, Cojedes, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, 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 Grafico 7, el índice a casas para la semana 46 del año 2.011 presenta un aumento de 45,69 % en comparación a su semana homologa del 2010, el índice a casas es de 20,47 % (I.C. 95%: 19,52; 21,42) resultando 1.428 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 46.314 depósitos con un índice aédico de 5,72% (I.C.95%: 5,51; 5,93) resultando 2.648 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicia (Temephos granulado al 1%) un total de 6.082 casas y 19.240 depósitos permanentes, además se eliminaron 43.839 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).

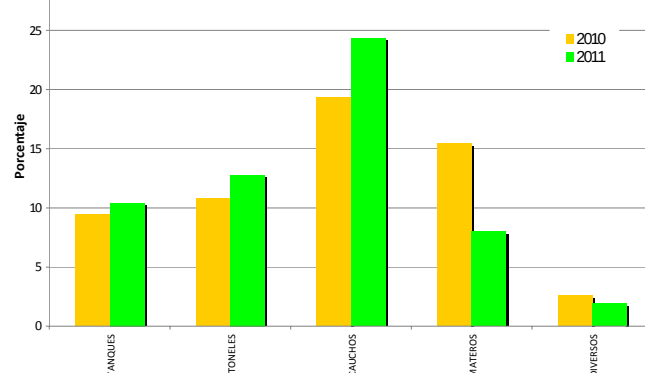
En las actividades de evaluación de los criaderos y caracterización de los mismos, reportan una positividad en: tanques P= 10,42% (IC95%: 9,45; 11,39), toneles P= 12,79%, (IC95%: 12,01; 13,57), cauchos P= 24,33%, (IC95%: 22,59; 26,07) materos P= 8,00%, (IC95%: 6,67; 9,32) y diversos P= 1,92% (C95%: 1,75; 2,10). Cuando comparamos la semana epidemiológica 46 del año en curso, con su semana homologa del año 2.010, en la caracterización de los criaderos (Grafico 8), se observa un descenso en Materos y Depósitos Diversos; y a su vez, un ascenso en Tanques, Toneles y Cauchos.

Grafico 7. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 46. Año 2011. Venezuela



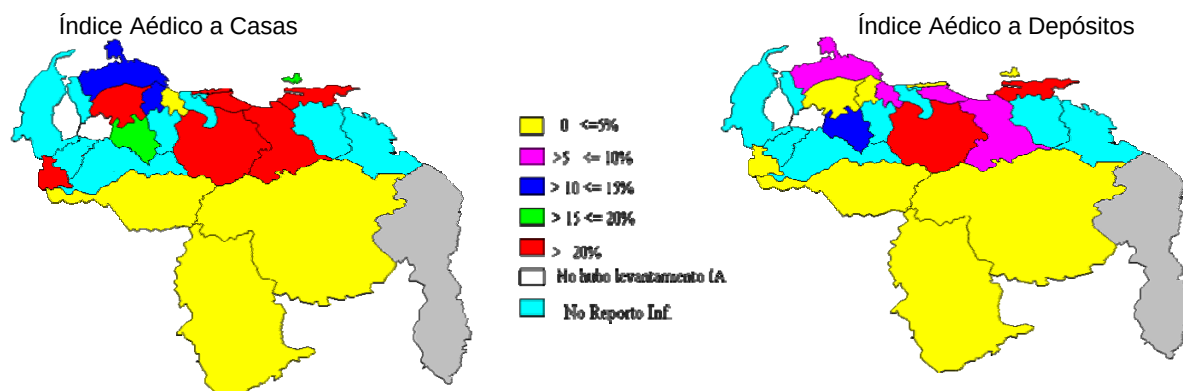
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Grafico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 46. Año 2011. Venezuela



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

Figura 4. Índice Aédico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 46. 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 46 son: Anzoátegui, Guarico, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira y Vargas; de igual forma. Los estados: Carabobo, Guarico, Portuguesa 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 46. 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	12.442	100	0	0,00	40	0	40	200	131	0	0,00	46	85	1050
Anzoátegui	13.703	198	49	24,75	196	0	196	980	792	67	8,46	671	117	17300
Apure	8.088	103	4	3,88	78	0	78	390	317	6	1,89	192	125	2040
Aragua	28.041	NSI												
Barinas	14.906	NSI												
Bolívar	52.088	1414	68	4,81	1198	0	1198	5.990	6051	139	2,30	3753	35373	64803
Carabobo	27.284	251	7	2,79	144	0	144	720	417	42	10,07	279	130	9280
Cojedes	9.348	NSI												
Delta Amacuro	19.346	NSI												
Distrito Capital	350	NSI												
Falcón	69.142	819	97	11,84	819	0	819	4095	2271	138	6,08	2260	127	69900
Guárico	13.159	54	25	46,30	54	0	54	270	134	39	29,10	64	5	4937
Lara	15.829	1	1	100,00	1	0	1	5	506	9	1,78	472	34	2000
Mérida	10.391	NSI												
Miranda	16.197	384	338	88,02	383	0	383	1.915	1980	167	8,43	3618	525	47260
Monagas	8.313	NSI												
Nueva Esparta	6.070	43	8	18,60	8	0	8	40	2394	16	0,67	16	890	460
Portuguesa	38.902	758	127	16,75	289	0	289	1.445	3205	471	14,70	670	312	7152
Sucre	14.479	300	165	55,00	162	0	162	810	1332	391	29,35	259	119	16280
Táchira	72.183	1685	405	24,04	1944	0	1944	9.720	20367	869	4,27	3835	5033	195290
Trujillo	2.801	NIA												
Vargas	5.855	191	39	20,42	191	0	191	955	2012	85	4,22	2003	23	31300
Yaracuy	41.296	675	95	14,07	575	0	575	2.875	4405	209	4,74	1102	941	40070
Zulia	65.155	NSI												
Total	565.368	6.976	1.428	20,47	6.082	0	6.082	30.410	46.314	2.648	5,72	19.240	43.839	509.122

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 46, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 46						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Fernando Girón Tovar	Puerto Ayacucho	0,00	0,00	NCR	
Anzoátegui	Aragua	Cachipo	Aragua de Barcelona	35,85	5,98	Barriles y Toneles	23,21
Apure	San Fernando	San Fernando	San Fernando de Apure	5,41	2,86	Barriles y Toneles	4,76
Aragua	NSI						
Barinas	NSI						
Bolívar	Sifontes	Tumeremo	Calle 5 De Julio	58,82	4,37	Tanques	17,65
Carabobo	Puerto Cabello	Salón	El Cambur	66,67	17,78	Tanques	18,18
Cojedes	NSI						
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Sucre	La Cruz De Taratara	Cruz Verde Calichal	46,67	24,37	Barriles y Toneles	41,67
Guárico	Ortiz	Ortiz	Banco Obrero	46,30	29,10	Tanques	40,82
Lara	Iribarren	Juan de Villegas	Seguro Pastor Oropeza	100,00	1,78	Dep. Diversos	0,69
Mérida	NSI						
Miranda	Guaicaipuro	Los Teques	Casa Alimentaria José Gregorio Hernández	50,00	16,67	Dep. Diversos	20,00
Monagas	NSI						
Nueva Esparta	Tubores	Tubores	Las Guevara Norte	18,60	0,67	Tanques	3,39
Portuguesa	Papelón	Papelón	Barrio La Cruz	50,00	16,67	Tanques	100,00
Sucre	Bermúdez	Santa Rosa	Cerro Las Melchoras	71,67	42,12	Tanques	32,65
Táchira	Fernández Feo	Fernández Feo	Barrio la Paz	32,67	5,08	Tanques	20,99
Trujillo	NIA						
Vargas	Vargas	Carlos Soublette	Montesano Sur	34,78	9,00	Dep. Diversos	2,70
Yaracuy	Manuel Monge	Manuel Monge	Yumare Calle Aserradero	26,32	11,61	Dep. Diversos	6,86
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 42,8% 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 50 larvitrapas evaluadas para la semana 46, el 36,9% (n°=17) resultaron 230 positivas, colectándose Larvas de *Aedes aegypti* y 10 Culex.

Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 46, 2011.

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	5	83	44 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto Francisco Javier García de H.	5	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	0	0	Negativa
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	NSI		
Anzoátegui	Aeropuerto José Antonio	8	NSI		
	Puerto Internacional de Guanta	2	NSI		
Nueva Esparta	Aduana Internacional El Guamache	16	4	25	08 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	2	18	09 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
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	6	46	169 Larvas de <i>Aedes aegypti</i> y 10 Culex.

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. 46. Para la fecha, solo el 79,1% 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, 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 46. 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	Lambdahalotrina 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	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	180.011	667.001	0	0	158,47	2.537,11	0	30	0	0	0	1.733,87
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
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
Guárico	298.385	1.518.964	4.642,25	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	63.137	404.218	463,59	178,46	42,33	0	0	0	0	40	0	208,92
Nueva Esparta	156.726	1.014.988	4.216,02	0	0	0	60,68	0	0	0	0	479,21
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	169.371	638.996	9,69	81,93	0	0	0	0	0	0	0	735,18
Yaracuy	29.898	149.997	38,03	18,65	0	3	0	0	0	0	0	2.083,98
Total	3.190.332	15.745.593	26.870,84	3.899,47	2.867,46	6.008,63	706,25	30,00	7,20	257,68	53,36	22.503,27

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 46. Año 2011. Venezuela

Estados	Malaria		Gastos de Insecticidas									
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros								Kilogramos	
			Malathion 94%	Malathion 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Vectokil C.E. 2,5%	Deltametrina C.E. 2,5%	Icon PH 10%	Lambdaci halotrina C.E. 2,5%	Vectolex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	83.990	343.877	218,50	1.422,13	911,16	586,25	0	0	0	0	200,37	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
Delta Amacuro	96.917	442.895	0	795,68	58,73	26,35	0	24	0	0	0	0
Guárico	92.463	464.121	822,21	0	79,84	0	0	0,08	0	0	0	94,89
Nueva Esparta	72.845	363.750	1.143,01	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
Total	662.863	2.827.090	2.906,00	2.259,08	4.147,93	7.869,60	470,02	96,84	78,96	91,00	4.819,67	889,64

Amazonas: Criaderos Tratados 42 con Biolarvícida Vectolex

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 81 con Biolarvícida Vectolex

Bolívar: Criaderos Tratados 609 con Biolarvícida Vectolex

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

Tabla 11. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 46. 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%	Lambdaci halotrina 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	277	1.700	0	1,19	0,2	0	0,92	0	0,15	0	0	0
Barinas	220	50.015	0	0	0	0	201,80	0	0	0	0	0
Carabobo	107	3.459	0	0	0	0	33,40	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	495	1.975	0	0	23,68	0	0,42	0	5,39	0	0	15,85
Lara	52	960	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
Miranda	2.565	30.781	0	0	10,25	0	14,28	0	0	6	0	0
Nueva Esparta	3.803	16.811	78,66	0	4,80	0	112,23	0	91,16	0	101,42	15,00
Portuguesa	582	2.910	0	0	0	0	46,60	0	194,4	0	0	0
Táchira	4.565	19.506	271,914	0	285,5	0	0	17,6	0	0	0	89
Vargas	82	1.765	0	0	0	0	0,49	0	0	0	0	0
Total	13.471	148.554	377,08	1,19	324,75	0,00	498,74	17,60	327,86	6,00	101,42	125,04

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 11 con Biolarvícida Vectolex

Miranda: Criaderos Tratados 217 con Biolarvícida Vectobac

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

Tabla 12. Programa de Control de Roedores. Semana Epidemiológica 46. 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	753	5.475	28,09	0	0	33,08
Barinas	5.405	20.836	24	344,00	24	0
Bolívar	332	2.774	48,00	0	0	192
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	2.736	31.221	46,00	727,35	0	0
Portuguesa	5.338	26.690	0	617,60	0	0
Táchira	5.440	21.457	0	368,56	0	0
Vargas	1.892	23.625	213,02	167,47	0	0
Yaracuy	2.701	14.464	82,38	0	0	0
Total	40.136	299.829	969,29	4.190,11	24,00	389,46

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

Tabla 13. Programa de Control de Chagas. 2011. Semana Epidemiológica 46. Año 2011. Venezuela

Estados	Chagas		Gasto de Insecticidas				
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros				Kilogramos
			Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina OE 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	44	220	1,28	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
Total	2.225	12.453	1.206,60	7,60	2,40	7,98	1.823,01

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

Cuadro 1. Control de Envío mensual de Relaciones de Cuadrillas 2011 de los Programas de la Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

[illegible]

X : Meses reportados por las Direcciones Regionales (Relaciones de Cuadrillas)

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

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