



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

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



2011

Semana Epidemiológica 43

Boletín Integral de Salud Ambiental

*Gestión de Riesgos Sanitario 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° 43, los 24 estados realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 7.590 muestras tomadas y el diagnóstico de 904 casos en el país, 883 autóctonos (97,7%) y 21 casos (2,3%) importados del exterior (Guyana $\eta=13$, Colombia $\eta=7$ y Brasil $\eta=1$), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar y Guárico (52,38% son infecciones a *P.vivax*, 33,33% *P.falciparum* y 14,29% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 74,6% a *Plasmodium vivax*, 22,8% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 2,6% Infecciones Mixtas (*P.vivax* + *P.falciparum*). El 71,1% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=628$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (69,99%). El estado Bolívar reportó el 93,7% de la casuística nacional ($\eta=827$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (754), Gran Sabana (Bol) (83,3), Sucre (Bol) (80,2), Cedeño (Bol) (22,5), Raúl Leoni (Bol) (19,8), Piar (Bol) (19) y Antonio Díaz (Del) (16,5). Del total de casos reportados, 84,8% ($\eta=749$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=344$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=215$), Ikabará (Bol) ($\eta=57$), Tumeremo (Bol) ($\eta=53$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=41$), Cedeño (Bol) ($\eta=22$), Barceloneta (Bol) ($\eta=17$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 37.227 casos, lo que representa descenso de 7,8% con respecto al periodo homólogo del año anterior ($\eta=40.355$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 8,4 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 11,89%.

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

Se exhorta a las Autoridades Regionales de Salud Ambiental a usar el Formato único “Denuncia Obligatoria Semanal de casos de Malaria”. Así mismo, es importante destacar que cada registro debe contener la información completa. En caso de no realizar ninguna actividad, reportar como “No se ejecutaron actividades”. Esta información debe ser enviada vía correo electrónico al Programa Nacional de Malaria: malaria@sds@yahoo.es, los días Lunes de cada semana.

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 43 Año 2011

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 43 Año 2011																
ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 43 (23 al 29 Oct. 2011)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 43						
		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	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	71	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	558	21	3	0	3	27	ÉXITO	96	35.216	2086	193	6	25	2.310	ÉXITO	2356
Anzoátegui	72	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	3378	30	3	0	0	33	ÉXITO	97
Apure	43	3	0	0	0	3	ALARMA	0	697	21	0	0	2	23	SEGURIDAD	14
Aragua	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	205	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	28	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1356	3	0	0	0	3	SEGURIDAD	1
Bolívar	5.047	616	191	0	20	827	EPIDEMIA	409	192.835	23.430	7.858	0	1076	32.364	EPIDEMIA	35.892
Carabobo	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	234	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	15	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	74	6	7	0	0	13	ALARMA	48	8.848	1289	123	0	4	1.416	ALARMA	1297
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	274	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	0	4.618	7	1	0	0	8	ALARMA	9
Lara	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	585	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	47	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3448	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	21	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Monagas	65	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	3	2897	74	0	0	3	77	ÉXITO	81
N. Esparta	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	92	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	25	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	784	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.268	11	0	0	0	11	SEGURIDAD	39	59.726	859	0	0	2	861	SEGURIDAD	416
Táchira	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2158	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	5	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	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	129	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	62	0	0	0	0	0	ÉXITO	5	2911	131	0	0	0	131	SEGURIDAD	188
Venezuela	7.590	659	201	0	23	883	ALARMA	601	320.319	27.931	8.178	6	1.112	37.227	ALARMA	40.355
CASOS IMPORTADOS		11	7	0	3	21		9		518	296	1	37	852		728
COLOMBIA (7); GUYANA (13); BRASIL (1).									GUYANA(604), COLOMBIA(223) BRASIL(13) NIGERIA(4) GUYANA (3) HAITI(2) EL CONGO(1) SUD-AFRICA(1)							
Total Estados Notificantes 24 (100 %)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

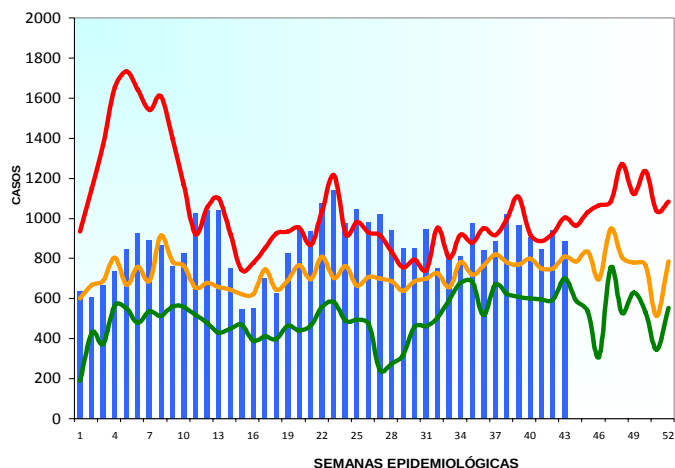
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

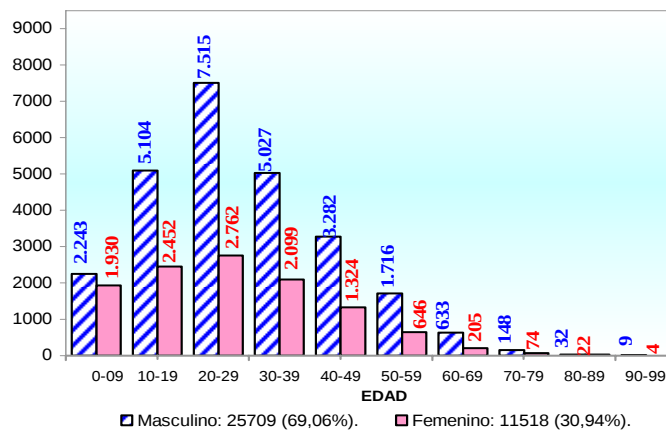
P.v.=*Plasmodium vivax*; P.f.=*Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P.vivax* + *P.falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43 Año 2011



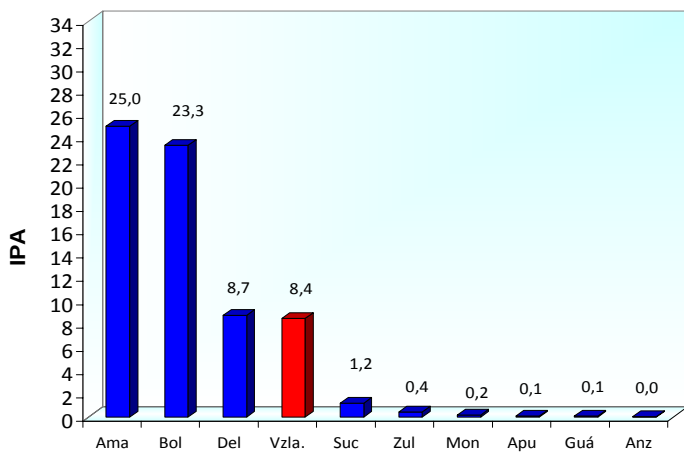
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43 Año 2011



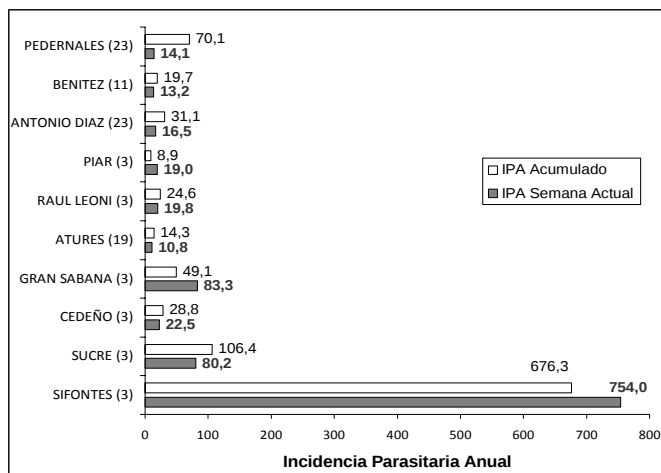
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43 Año 2011



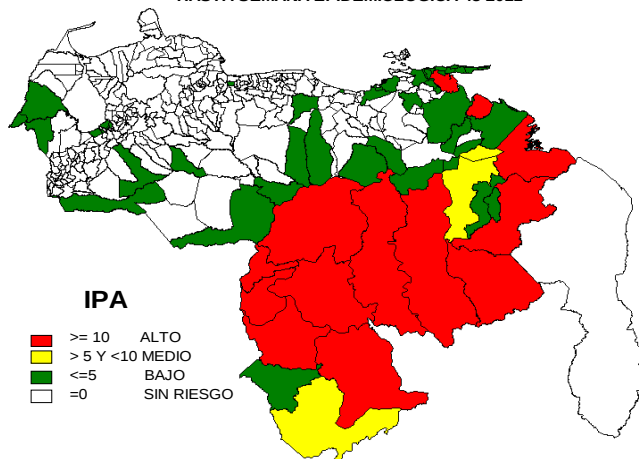
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 43 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 34-43 Año 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
AMAZONAS	41	45	49	44	65	127	122	108	75	27
ANZOÁTEGUI	2	0	0	1	1	0	0	0	4	0
APURE	0	0	0	2	0	2	0	1	1	3
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
BOLÍVAR	709	893	743	773	914	776	741	693	815	827
CARABOBO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	21	16	27	41	22	34	25	20	23	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	0	0	0	0	3	1	0	0	1
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	2	0	0	0	1	0	0	0	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	35	19	22	24	19	21	16	23	22	11
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	2	2	0	0	0	1	1	0
VENEZUELA	810	975	843	887	1021	964	905	846	942	883

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43 Y ACUMULADO, AÑO 2011

ESTADODEOR	MUNICIPIO	PARROQUIA	43		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	0	0,00%	16	0,04%
		MARAWAKA	0	0,00%	59	0,16%
		MAVACA	0	0,00%	42	0,11%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	47	0,13%
	ATABAPO	CANAME	0	0,00%	205	0,55%
		UCATA	0	0,00%	16	0,04%
	ATURES	YAPACANA	0	0,00%	6	0,02%
		FERNANDO G. TOVAR	2	0,23%	81	0,22%
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	1	0,11%	89	0,24%
		PARHUEÑA	5	0,57%	461	1,24%
	AUTANA	PLATANILLAL	13	1,47%	567	1,53%
		GUAYAPO	7	0,00%	0	0,02%
ANZOÁTEGUI	MANAPIARE	MUNDUAPO	1	0,11%	96	0,26%
		SAMARIAPO	1	0,11%	268	0,72%
		SIPAPO	0	0,00%	18	0,05%
		ALTO VENTUARI	0	0,00%	143	0,38%
	MAROA	BAJO VENTUARI	0	0,00%	57	0,15%
		MEDIO VENTUARI	3	0,34%	113	0,30%
		VICTORINO	0	0,00%	3	0,01%
		SOLANO	1	0,11%	16	0,04%
	FRANCISCO DE MIRANDA	BOCA DEL PAO	0	0,00%	1	0,00%
		MAPIRE	0	0,00%	1	0,00%
		SAN DIEGO DE CABRUTICA (5)	0	0,00%	2	0,01%
		POZUELOS	0	0,00%	5	0,01%
APURE	JUAN ANTONIO SOTILLO	PTO. LA CRUZ	0	0,00%	1	0,00%
		BOCA DE UCHIRE	0	0,00%	6	0,02%
		EL CARMEN	0	0,00%	1	0,00%
		SAN CRISTÓBAL	0	0,00%	16	0,04%
	SIMÓN BOLÍVAR	URDANETA	0	0,00%	1	0,00%
		CODAZZI	3	0,34%	16	0,04%
		CUNAVICHE	0	0,00%	1	0,00%
		SAN FERNANDO (17)	0	0,00%	2	0,01%
	SAN FERNANDO	SAN RAFAEL DE ATAMAICA (17)	0	0,00%	3	0,01%
		EL CANTON (9)	0	0,00%	1	0,00%
		CD. BOLIVIA	0	0,00%	1	0,00%
		PUERTO NUTRIA (9)	0	0,00%	1	0,00%
BARINAS	PEDRAZA (9)	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	18	0,05%
		POZO VERDE	0	0,00%	1	0,00%
		SIMON BOLIVAR	0	0,00%	1	0,00%
		UNARE	0	0,00%	24	0,06%
	CARONÍ	VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,00%
		YOCOIMA	0	0,00%	10	0,03%
		ALTAGRACIA	0	0,00%	33	0,09%
		ASC. FARRERAS	11	1,25%	959	2,58%
	CEDEÑO	GUANIAMO	0	0,00%	39	0,10%
		LA URBANA	9	1,02%	651	1,75%
		CEDEÑO (3)	22	2,49%	636	1,71%
		EL CALLAO	1	0,11%	0	0,20%
BOLÍVAR	GRAN SABANA	IKABARU	57	6,46%	1.168	3,14%
		SANTA ELENA	3	0,34%	353	0,95%
		AGUA SALADA	1	0,11%	18	0,05%
		JOSE ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	9	0,02%
	HERES	LA SABANITA	0	0,00%	3	0,01%
		MARHUANTA	0	0,00%	4	0,01%
		ORINOCO	1	0,11%	40	0,11%
		PANAPANA	0	0,00%	9	0,02%
	PIAR	VISTA HERMOSA	0	0,00%	3	0,01%
		ZEÁ	0	0,00%	39	0,10%
		ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	3	0,01%
		PEDRO COVITA	41	4,64%	815	2,22%
CARABOBO	ANTONIO DÍAZ	BARCELONETA	17	1,93%	872	2,34%
		RAÚL LEONI	0	0,00%	1	0,00%
		SAN FRANCISCO	0	0,00%	157	0,42%
		SANTA BÁRBARA	3	0,34%	40	0,11%
	ROSICIO	GUASIPATI	1	0,11%	27	0,07%
		DALLA COSTA	215	24,35%	5.219	14,03%
		SAN ISIDRO	344	38,96%	17.146	46,06%
		TUMEREMO	53	6,00%	1.242	3,34%
	SUCRE	ARIPAO	15	1,70%	913	2,45%
		GUARATARO	14	1,59%	667	1,79%
		LAS MAJADAS	2	0,23%	96	0,26%
		MARIPÁ	11	1,25%	376	1,01%
DELTA AMACURO	CASACOIMA	MOITACO	6	0,68%	687	1,85%
		NAGUANAGUA (2)	0	0,00%	1	0,00%
		ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	27	0,07%
		CURIAPO	10	1,13%	392	1,05%
	PEDERNALES	FCO. ANICETO LUGO	0	0,00%	382	1,03%
		PADRE BARRAL	0	0,00%	10	0,03%
		CINCO DE JULIO	1	0,11%	43	0,12%
		IMATACA	0	0,00%	69	0,19%
	TUCUPITA	JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	33	0,09%
		MANUEL PIAR	0	0,00%	20	0,05%
		LUIS B. PRIETO F.	1	0,11%	187	0,50%
		PEDERNALES	1	0,11%	242	0,65%
GUARICO	JOSE TADEO MONAGAS (13)	SAN JOSÉ	0	0,00%	9	0,02%
		SAN RAFAEL	0	0,00%	2	0,01%
		ALTAGRACIA DE ORITUCO (13)	0	0,00%	1	0,00%
		CABRUTA	0	0,00%	3	0,01%
	LEONARDO INFANTE	ESPINO	1	0,11%	4	0,01%
		CARPITO	1	0,11%	42	0,11%
		BOLIVAR (4)	0	0,00%	1	0,00%
		CAICARA	0	0,00%	1	0,00%
	LIBERTADOR	CHAGUARAMAS	0	0,00%	24	0,06%
		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%
MONAGAS	ANDRÉS ELOY BLANCO	ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	53	0,14%
		MARIÑO	0	0,00%	1	0,00%
		TAVERA ACOSTA	0	0,00%	2	0,01%
		SAN JOSÉ DE AREOCUAR (11)	0	0,00%	1	0,00%
	ARISMENDI	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	1	0,00%
		RÍO CARIBE	0	0,00%	52	0,14%
		EL PILAR	7	0,79%	349	0,94%
		UNIÓN	3	0,34%	289	0,78%
	BERMUDEZ (11)	BOLIVAR	0	0,00%	7	0,02%
		SANTA CATALINA	0	0,00%	1	0,00%
		EL PAUJIL	1	0,11%	11	0,03%
		YAGUARAPARO	0	0,00%	7	0,02%
SUCRE	CAJIGAL	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	2	0,01%
		TUNAPUY	0	0,00%	8	0,02%
		IRAPA	0	0,00%	16	0,04%
		CARIACO	0	0,00%	29	0,08%
	LIBERTADOR	CATUJARO	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%
	VALDEZ	GUIRIA	0	0,00%	2	0,01%
		BIDEAU (11)	0	0,00%	1	0,00%
		JESÚS M. SEMPRUM	0	0,00%	1	0,00%
		LIBERTAD	0	0,00%	115	0,31%
ZULIA	JESÚS M. SEMPRUM	BOBURES	0	0,00%	11	0,03%
		EL BATEY	0	0,00%	4	0,01%

ESTADOS 7; MUNICIPIOS 21; PARROQUIAS 38

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° 43, se procesaron 98 muestras, con ocho (8) diagnósticos seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 4.620 muestras, resultando seropositivas 177 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 3,83.

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° 43, Venezuela. Año 2011

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43 AÑO 2011							ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43 AÑO 2011						
		MUESTRAS TOMADAS	Elisa IgG	HAI	HAD	IFI	Seropositivos	Índice de Positividad	MUESTRAS TOMADAS	Elisa IgG	HAI	HAD	IFI	Seropositivos	Índice de Positividad
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 SEBASTIAN	1	0	0	0	0	0	50,00	11	3	3	0	0	3	27,27
	LIBERTADOR								1	0	0	0	0	0	0,00
	SAN CASIMIRO								2	2	2	0	0	2	100,00
	JOSE F. RIVAS								2	0	0	0	0	0	0,00
	CAMATAGUA								7	3	3	0	0	3	42,86
	MBI								1	0	0	0	0	0	0,00
ANZOATEGUI	SIMÓN BOLÍVAR	26	3	3	0	0	3	11,54	621	91	91	0	0	91	14,65
	SOTILLO								1	0	0	0	0	0	0,00
GUARICO	JUAN GERMAN ROSCIO	2	1	1	0	1	1	50,00	506	35	35	0	1	35	6,92
	JOSE TADEO MONAGAS	1	1	1	0	0	1	100,00	16	15	15	0	0	15	93,75
	CAMAGUÁN								83	10	0	0	0	0	0,00
	GUAYABAL								45	1	0	0	0	0	0,00
	SAN JOSE DE GUARIBE								1	1	1	0	0	1	100,00
	ORTIZ								5	0	0	0	0	0	0,00
	FRANCISCO DE MIRANDA								56	1	1	0	0	1	1,79
	JULIAN 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	4	1	1	0	0	1	25,00
CARABOBO	EL SOCORRO								1	1	1	0	0	1	100,00
	VALENCIA								98	22	0	0	0	0	0,00
	NAGUANAGUA								34	6	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								12	5	0	0	0	0	0,00
	LIBERTADOR								31	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
APURE	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
	SAN FERNANDO	58	0	0	0	0	0	0,00	2236	223	0	0	0	0	0,00
	BIRUACA	4	0	0	0	0	0	0,00	345	23	0	0	0	0	0,00
	ACHAGUAS	2	0	0	0	0	0	0,00	100	9	0	0	0	0	0,00
	PEDRO CAMEJO	1	0	0	0	0	0	0,00	64	15	0	0	0	0	0,00
	MUNOZ								7	1	0	0	0	0	0,00
	ROMULO GALLEGOS								6	0	0	0	0	0	0,00
	PAEZ								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
	BOLIVAR								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	0	0	0	1	100,00
ZULIA	MAHACABO								1	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY	BOLIVAR								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
TACHIRA	SAN CRISTOBAL								13	1	0	0	0	0	0,00
	CARDENAS								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 URENA								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
COJEDES	INDEPENDENCIA								1	0	0	0	0	0	0,00
	JUNIN								1	0	0	0	0	0	0,00
	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	2	2	2	0	0	2		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		98	8	8	0	1	8	8,16	4620	528	177	0	3	177	3,83

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

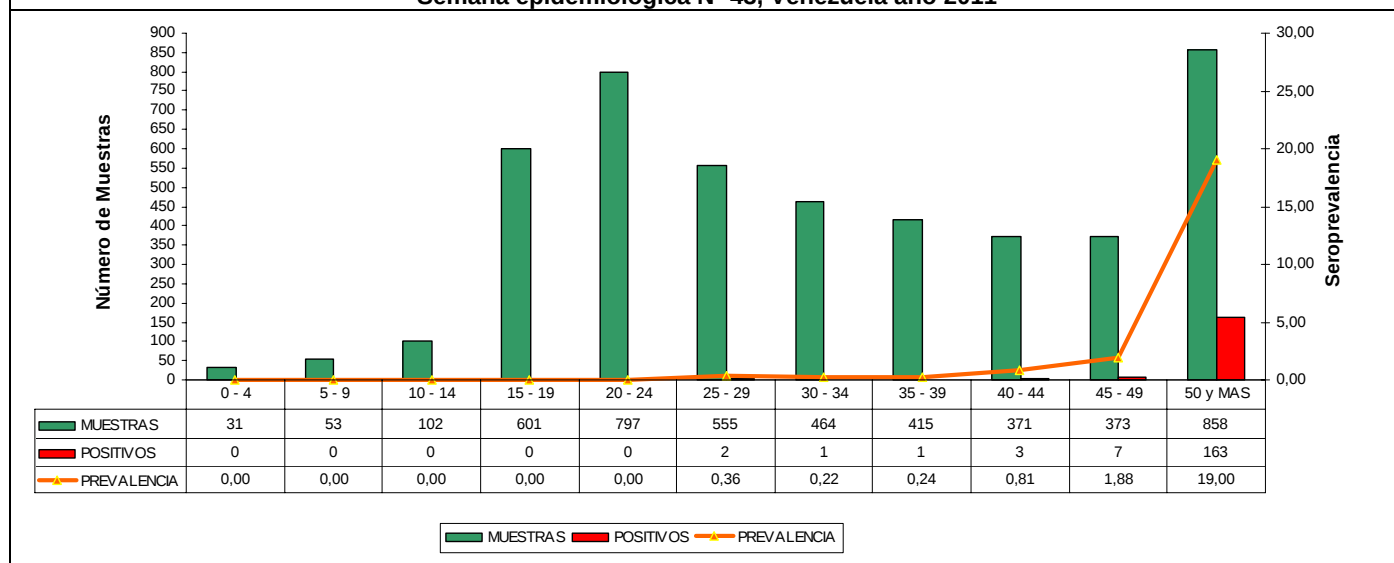
Tabla 5. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 43, Venezuela. Año 2011.

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	16	2	14	12,50	61	16	45	26,23	0	0	0	0,00	77	18	59	23,38
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	55	22	33	40,00	92	0	92	0,00	233	27	206	11,59
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	8	1	7	12,50	0	0	0	0,00	8	1	7	12,50
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	15	1	14	6,67	50	9	41	18,00	5	0	5	0,00	80	12	68	15,00
TOTAL	375	70	305	18,67	416	14	402	3,37	405	79	326	19,51	116	1	115	0,86	1312	164	1148	12,50

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 1.312 triatominos, con un Índice de Positividad de 12,50%, siendo el estado Sucre el que reportó la mayor cantidad de triatominos (N=320; 24,39%), seguido de Portuguesa (N=278; 21,19%) y Guárico (N=233; 17,76%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=416; 31,70%) con un Índice de Positividad de 3,37.

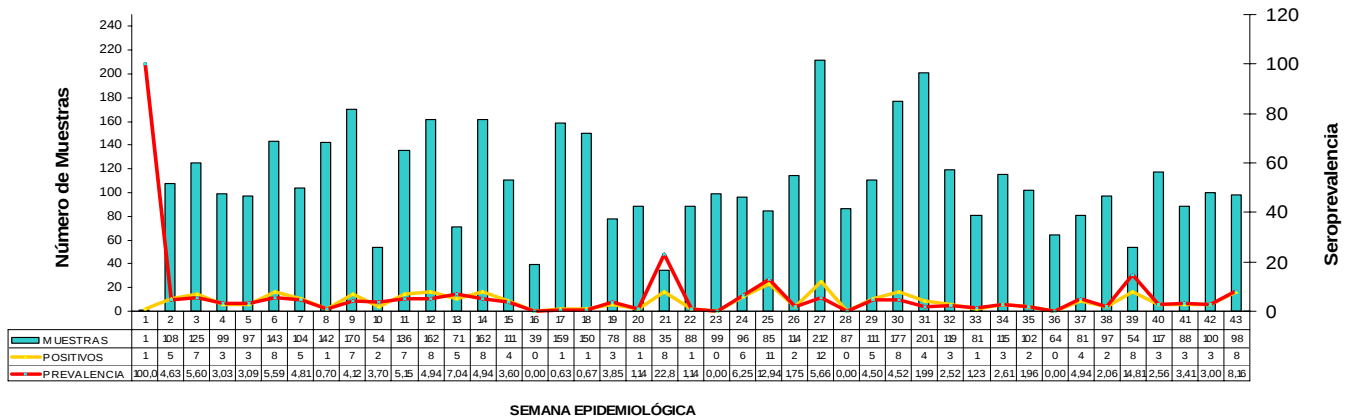
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 43, Venezuela año 2011



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) seropositivo 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 (163) y el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=858).

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N°43, año 2011



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

Figura 2. Reporte de Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado Semana Epidemiológica N° 43. Venezuela Año 2011.

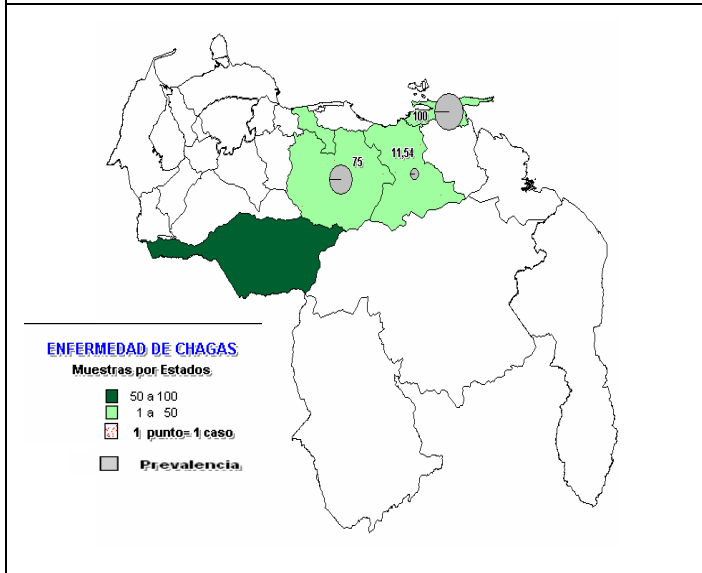
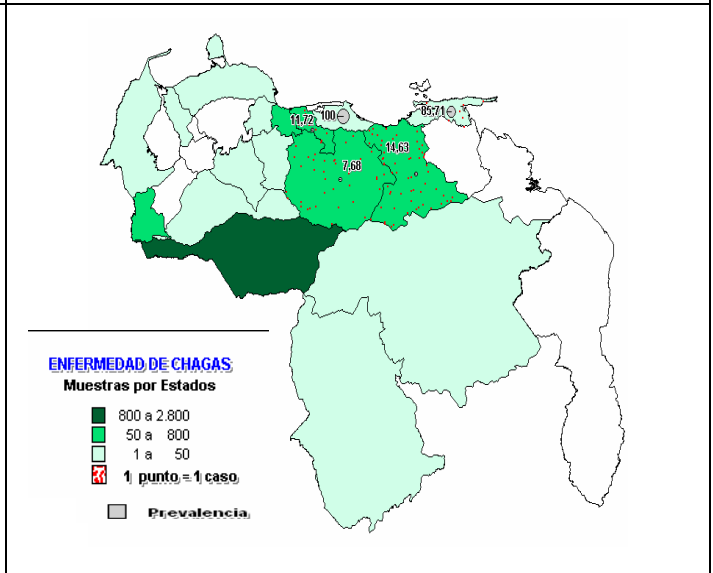


Figura 3. Enfermedad de Chagas. Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado. Hasta la Semana Epidemiológica N° 43. Venezuela Año 2011.



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*

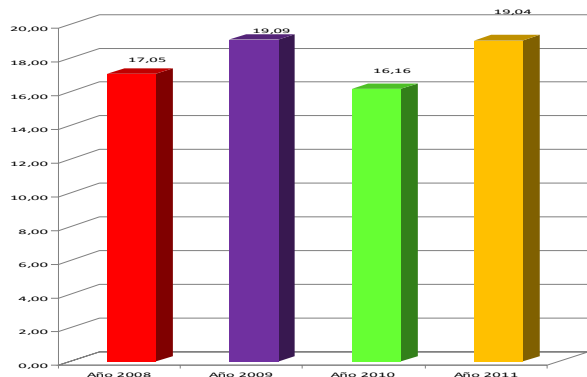
Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 43 reportaron información el 66,6% (n°=16) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 48 Municipios, 76 parroquias y 168 localidades, se inspeccionaron 10.715 casas, los estados reportaron 184 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Amazonas, Apure, Aragua, Barinas, Distrito Capital, Monagas, Trujillo y Zulia**, se les informa que el reporte semanal se está recibiendo a partir de los días viernes hasta el día lunes en la tarde, de no reportar en ese lapso de tiempo no se incluirá el reporte de dicha región en la semana epidemiológica correspondiente.

Como se puede apreciar en el Grafico 7, el índice a casas para la semana 43 del año 2.011 presenta un aumento de 17,82 % en comparación a su semana homologa del 2010, el índice a casas es de 19,04% (I.C. 95%: 18,30; 19,78) resultando 2.040 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 77.064 depósitos con un índice aéxico de 6,33% (I.C.95%: 6,16; 6,51) resultando 4.882 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 8.341 casas y 29.021 depósitos permanentes, además se eliminaron 23.689 depósitos no permanentes, para periodo del 01 al 31 de Octubre la pluviosidad registrada es de 3.535,5 mm³ x m² (Fuente: Servicio de Meteorología de la Fuerza Aérea Bolivariana de Venezuela).

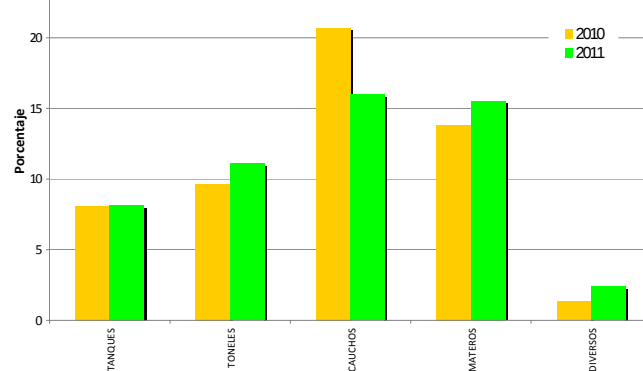
En las actividades de evaluación de los criaderos y caracterización de los mismos, reportan una positividad en: tanques P=8,16% (IC95%: 7,46; 8,86), toneles P= 11,11%, (IC95%: 10,53; 11,69), cauchos P= 16,00%, (IC95%: 14,61; 17,38) materos P= 15,53%, (IC95%: 14,83; 16,23) y diversos P= 2,39% (C95%: 2,22; 2,55). Cuando comparamos la semana epidemiológica 43 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 Cauchos; y a su vez, un ascenso en Tanques, Toneles, Materos y Depósitos Diversos.

Grafico 7. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 43. Año 2011. Venezuela



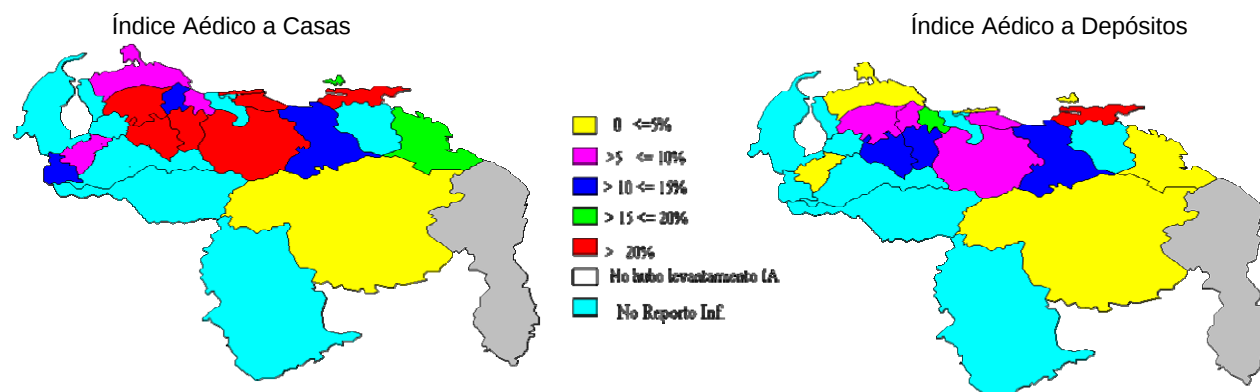
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Grafico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 43. Año 2011. Venezuela



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

Figura 4. Índice Aéxico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 43. 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 43 son: Cojedes, Delta Amacuro, Guárico, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre y Vargas; de igual forma. Los estados: Anzoátegui, Carabobo, Cojedes, Portuguesa y Sucre, presento un índice a depósitos > 10%.

Tabla 6. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77. Venezuela, Semana 43. 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	11.292	NSI												
Anzoátegui	13.573	246	34	13,82	245	0	245	1.225	490	51	10,41	418	64	18835
Apure	7.242	NSI												
Aragua	28.041	NSI												
Barinas	15.043	NSI												
Bolívar	49.167	1534	72	4,69	1432	0	1432	7.160	6725	143	2,13	4167	2610	53530
Carabobo	26.540	354	24	6,78	146	0	146	730	1053	177	16,81	382	591	15340
Cojedes	9.262	241	70	29,05	87	0	87	435	1861	213	11,45	95	118	1038
Delta Amacuro	18.511	821	127	15,47	476	0	476	2.380	6919	165	2,38	789	4380	15295
Distrito Capital	350	NSI												
Falcón	66.859	1283	79	6,16	1281	0	1281	6405	2747	99	3,60	2745	135	75140
Guárico	11.955	697	205	29,41	455	0	455	2.275	7486	400	5,34	829	145	33940
Lara	15.718	300	116	38,67	300	0	300	1.500	2158	215	9,96	1684	474	39000
Mérida	10.170	148	13	8,78	148	0	148	740	938	16	1,71	585	353	15450
Miranda	15.954	466	459	98,50	259	0	259	1.295	3191	220	6,89	3551	1475	19480
Monagas	8.313	NSI												
Nueva Esparta	6.034	69	11	15,94	9	0	9	45	1991	47	2,36	22	835	1680
Portuguesa	37.643	577	118	20,45	178	0	178	890	5311	558	10,51	285	376	4205
Sucre	13.283	326	202	61,96	168	0	168	840	1511	479	31,70	310	168	15280
Táchira	68.292	1733	246	14,20	1509	0	1509	7.545	17867	637	3,57	3602	4201	129770
Trujillo	2.801	NSI												
Vargas	5.687	192	60	31,25	190	0	190	950	1882	93	4,94	1788	18	23170
Yaracuy	39.853	1728	204	11,81	1458	0	1458	7.290	14934	1369	9,17	7769	7746	95230
Zulia	65.155	NSI												
Total	546.738	10.715	2.040	19,04	8.341	0	8.341	41.705	77.064	4.882	6,33	29.021	23.689	556.383

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.

Tabla 7. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Semana 43, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 43						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	NSI						
Anzoátegui	Bolívar	El Carmen	Barcelona Barrio Tronconal III	17,54	11,74	Barriles y Toneles	16,67
Apure	NSI						
Aragua	NSI						
Barinas	NSI						
Bolívar	Piar	Upata	El Corozo	16,67	12,82	Dep. Diversos	50,00
Carabobo	Valencia	Miguel Peña	Las Lomas	42,86	38,96	Dep. Diversos	79,17
Cojedes	Tinaco	Tinaco	La Guama	50,00	4,40	Tanques	12,50
Delta Amacuro	Tucupita	San Rafael	Virgen de la Coromoto	28,57	3,95	Dep. Diversos	3,82
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Miranda	San Antonio	La Florida	8,79	4,08	Barriles y Toneles	2,73
Guárico	Leonardo Infante	Valle de la Pascua	Jacome Arriba	62,50	12,96	Tanques	38,02
Lara	Jiménez	Juan Bautista Rodríguez	La Florencia	48,00	11,90	Barriles y Toneles	36,40
Mérida	Sucre	Lagunillas	Los Azules	14,29	1,99	Tanques	3,64
Miranda	Guaicaipuro	Los Teques	Carretera Vieja	68,18	18,97	Barriles y Toneles	19,35
Monagas	NSI						
Nueva Esparta	Díaz	Zabala	Calle Medina	17,65	4,96	Barriles y Toneles	52,27
Portuguesa	Guanare	Guanare	Urb. La Comunidad	47,50	10,87	Tanques	14,71
Sucre	Bermúdez	Macarapana	Macarapana	95,00	35,42	Barriles y Toneles	47,22
Táchira	San Cristóbal	La Concordia	Pasaje el Mop	30,77	5,12	Tanques	15,69
Trujillo	NSI						
Vargas	Vargas	Carayaca	Caoma	64,29	14,29	Tanques	14,29
Yaracuy	Bruzual	Bruzual	Teteiba Calle 2	57,14	13,16	Barriles y Toneles	42,55
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 57,1% 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 62 larvitrapas evaluadas para la semana 43, el 33,8% (n°=21) resultaron positivas, colectándose 283 Larvas de *Aedes aegypti* y 38 Culex.

Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 43, 2011.

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	3	50	28 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto La Fría	5	0	0	Negativa
	Aeropuerto Francisco Javier García de H.	5	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	0	0	Negativa
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	3	43	30 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	3	19	34 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	5	45	72 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
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	7	54	119 Larvas de <i>Aedes aegypti</i> y 22 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. 43. 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 43. 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%	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	146.983	794.484	1.885,00	0	0	0	0,29	0	0	0	0	3.280,03
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	240.283	1.043.883	5.223,69	95,66	0	221,85	0	0	0	0	0	5.086,05
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
Total	2.947.210	14.483.047	25.342,44	3.606,29	2.565,17	5.157,61	664,19	30,00	7,20	18,00	53,36	18.539,98

Amazonas: Criaderos Tratados 02 con el biolarvícida Vectolex

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

Tabla 10. Programa de Control de la Malaria. Semana Epidemiológica 43. 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	16.082	63.553	686,31	0	109,60	14,62	22,00	0	0	0	0	155,00
Total	544.015	2.274.961	2.649,70	1.385,85	4.047,44	7.843,25	439,22	72,84	78,96	91,00	4.786,80	879,01

Amazonas: Criaderos Tratados 33 con Biolarviciida Vectolex

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 81 con Biolarviciida Vectolex

Bolívar: Criaderos Tratados 609 con Biolarviciida Vectolex

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

Tabla 11. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 43. 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	431	9.031	26,51	0	0	0	10,8	0	12,06	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	4.012	16.713	271,914	0	135,1	0	0	17	0	0	72
Vargas	69	1.162	0	0	0	0	0,44	0	0	0	0
Total	11.796	129.152	375,37	1,19	173,47	0,00	473,22	17,00	303,85	81,42	108,04

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 09 con Biolarviciida Vectolex

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

Tabla 12. Programa de Control de Roedores. Semana Epidemiológica 43. 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	569	10.981	0	491,91	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
Total	36.626	248.713	916,29	3.590,13	24,00	353,46

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

Tabla 13. Programa de Control de Chagas. 2011. Semana Epidemiológica 43. 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%	Lambdaciñalotri 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	68	496	0	0	0	0,58	0
Guárico	43	215	1,12	0	0	0	2,75
Portuguesa	918	4590	522,8	0	0	0	717
Táchira	103	540	109	1	1,8	0	78
Trujillo	73	329	6,9	1,6			3,26
Total	2.159	11.883	1.165,64	7,60	2,40	0,58	1.783,01

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

[illegible]

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