



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

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



2011

Semana Epidemiológica 48

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

Prevencción y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 48, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 5.943 muestras tomadas y el diagnóstico de 926 casos en el país, 915 autóctonos (98,8%) y 11 casos (1,2%) importados del exterior (Guyana $\eta=11$), reportados desde el estado Bolívar (27,27% son infecciones a *P.vivax*, 54,55% *P.falciparum* y 18,18% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 77,2% a *Plasmodium vivax*, 17% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 5,8% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 66,3% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=607$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (67,98%). El Estado Bolívar, reportó el 89,3% de la casuística nacional ($n=817$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (686,2), Sucre (Bol) (123,6), Raúl Leoni (Bol) (66,3), Gran Sabana (Bol) (54,2), Antonio Díaz (Del) (44,5), Benítez (Suc) (23,8) y Cedeño (Bol) (19,8). Del total de casos reportados, 78,6% ($\eta=719$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=364$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=145$), Barceloneta (Bol) ($\eta=63$), Tumeremo (Bol) ($\eta=48$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=37$), Ikabarú (Bol) ($\eta=35$), Aripao (Bol) ($\eta=27$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 42.277 casos, lo que representa un Descenso de 1,9% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=43.105$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 8,1 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 6,8%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 12,11%.

Con motivo de los 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 Ambiental a reforzar el sistema de vigilancia epidemiológica para la detección, diagnóstico y tratamiento oportuno.

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

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 48 Año 2011																
ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 48 (27 Nov. al 03 Dic. 2011)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 48						
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2010		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2010
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					P.v	P.f	P.m	P.v.f			
Dtto. Capital	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	75	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	328	34	1	0	3	38	ÉXITO	59	37.610	2477	218	6	40	2.741	ÉXITO	2.690
Anzoátegui	78	2	0	0	0	2	ALARMA	1	3727	37	3	0	0	40	ÉXITO	103
Apure	5	0	0	0	1	1	EPIDEMIA	0	761	26	0	0	3	29	SEGURIDAD	19
Aragua	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	215	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	34	1	0	0	0	1	ALARMA	0	1583	4	0	0	0	4	SEGURIDAD	1
Bolívar	3.541	616	152	0	49	817	ALARMA	459	217.022	26.641	8.662	0	1236	36.539	EPIDEMIA	38.049
Carabobo	10	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	304	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	284	33	3	0	0	36	EPIDEMIA	29	10.501	1555	188	0	7	1.750	ALARMA	1.444
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	270	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4.955	7	1	0	0	8	ALARMA	9
Lara	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	591	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3665	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	26	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Monagas	156	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	3248	76	0	0	3	79	ÉXITO	87
N. Esparta	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	93	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	858	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.166	20	0	0	0	20	SEGURIDAD	15	66.125	948	2	0	2	952	SEGURIDAD	501
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2268	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	91	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	13	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	156	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	28	0	0	0	0	0	ÉXITO	3	3213	134	0	0	0	134	SEGURIDAD	198
Venezuela	5.943	706	156	0	53	915	ALARMA	567	357.118	31.906	9.074	6	1.291	42.277	ALARMA	43.105
CASOS IMPORTADOS		3	6	0	2	11		4		593	323	1	43	960		788
GUYANA (11)									GUYANA(656), COLOMBIA(281) BRASIL(14) NIGERIA(4) HAITI(2) EL CONGO(1) SURINAN(1) SUD-ÁFRICA(1)							
Total Estados Notificantes 24 (100 %)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

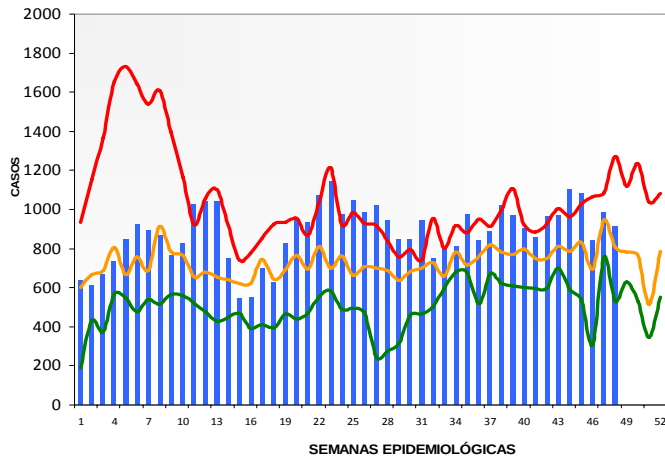
NSI: No Suministró Información.

*Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

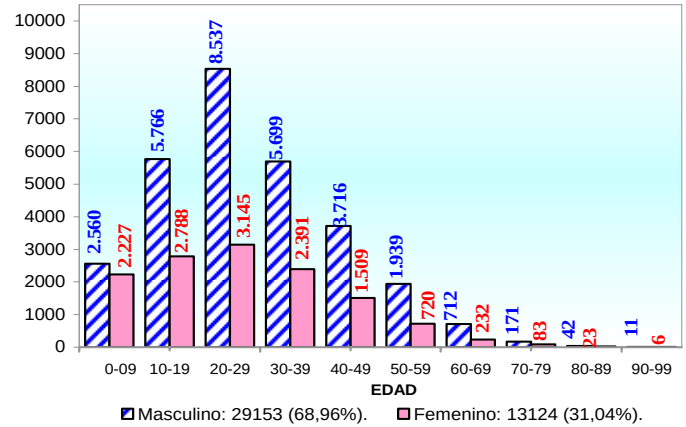
P.v.=*Plasmodium vivax*; P.f.=*Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 48 Año 2011



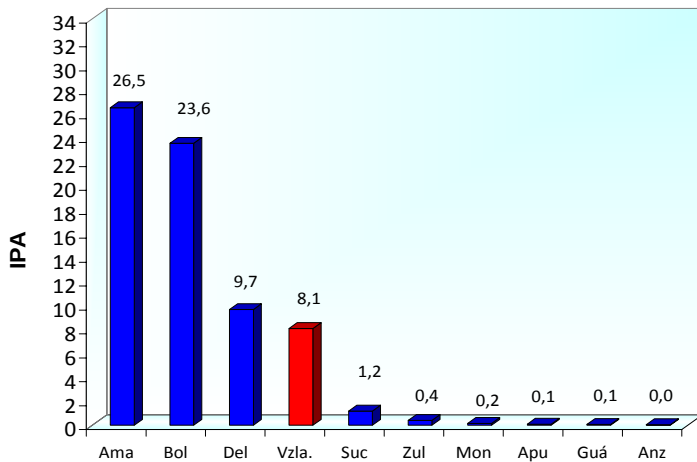
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 48 Año 2011



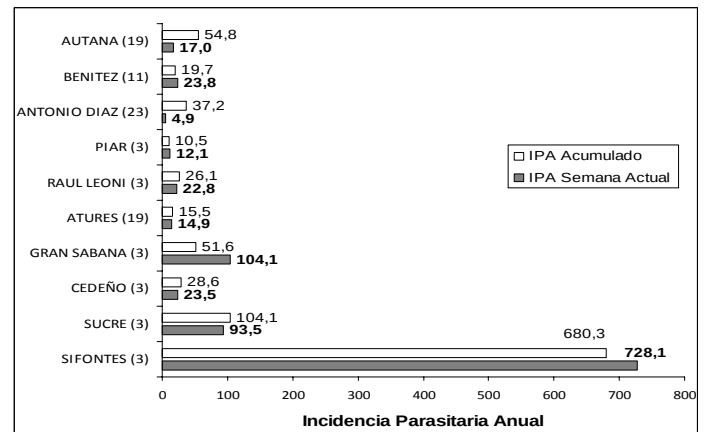
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 48 Año 2011



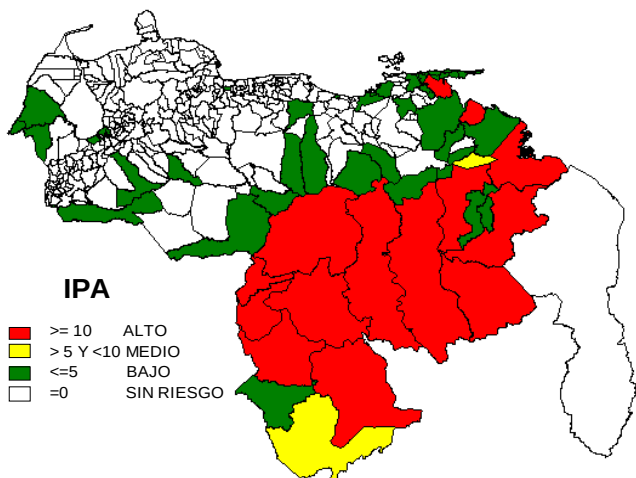
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 48 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 39-48 Año 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
AMAZONAS	133	123	118	97	67	90	71	75	78	38
ANZOÁTEGUI	0	0	0	4	0	4	1	0	0	2
APURE	2	0	1	1	3	2	1	1	1	1
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
BOLÍVAR	776	741	693	815	831	863	955	707	829	817
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	34	25	20	23	55	126	34	41	55	36
DTTO. CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FALCÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUÁRICO	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
LARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MÉRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIRANDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONAGAS	1	0	0	0	1	1	1	0	0	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	21	16	23	22	11	15	18	19	19	20
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	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0
VENEZUELA	970	906	856	964	969	1101	1082	844	983	915

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 48 Y ACUMULADO, AÑO 2011

ESTADODEOR	MUNICIPIO	PARROQUIA	48		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	1	0,11%	21	0,05%
		MARAWAKA	0	0,00%	73	0,17%
		MAVACA	1	0,11%	56	0,13%
		SIERRA PARIMA	2	0,22%	50	0,12%
	ATABAPO	CANAME	0	0,00%	227	0,54%
		UCATA	0	0,00%	29	0,07%
		YAPACANA	0	0,00%	6	0,01%
	ATURES	FERNANDO G. TOVAR	6	0,66%	102	0,24%
		LUIS ALBERTO GOMEZ	5	0,55%	116	0,27%
		PARHUENA	10	1,09%	563	1,33%
		PLATANILLAL	9	0,98%	672	1,59%
	AUTANA	GUAYAPO	0	0,00%	8	0,02%
		MUNDUAPO	0	0,00%	118	0,28%
		SAMARIAPO	0	0,00%	318	0,75%
MANAPIARE	SIPAPO	0	0,00%	20	0,05%	
	ALTO VENTUARI	0	0,00%	143	0,34%	
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	63	0,15%	
	MEDIO VENTUARI	4	0,44%	130	0,31%	
MAROA	VICTORINO	0	0,00%	9	0,02%	
RIO NEGRO	SOLANO	0	0,00%	17	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)	0	0,00%	3	0,01%
	JUAN ANTONIO SOTILLO	POZUELOS	0	0,00%	5	0,01%
		PTO. LA CRUZ	0	0,00%	1	0,00%
	SAN J. DE CAPISTRANO	BOCA DE UCHIRE	0	0,00%	6	0,01%
	SIMON BOLIVAR	EL CARMEN	2	0,22%	3	0,01%
APURE		SAN CRISTOBAL	0	0,00%	16	0,04%
	PAEZ (17)	SAN CAMILO	0	0,00%	1	0,00%
		URDANETA	0	0,00%	1	0,00%
BARINAS	PEDRO CAMEJO	CODAZZI	1	0,11%	20	0,05%
		CUNAVICHE	0	0,00%	2	0,00%
	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO (17)	0	0,00%	2	0,00%
	ANDRES ELOY BLANCO (9)	SAN RAFAEL DE ATAMAICA (17)	0	0,00%	3	0,01%
		EL CANTON (9)	0	0,00%	1	0,00%
BOLIVAR	BARINAS (9)	ALFREDO ARVELO LARRIVA (9)	1	0,11%	1	0,00%
	PEDRAZA (9)	CD.BOLIVIA	0	0,00%	1	0,00%
	SOSA (9)	PUERTO NUTRIA (9)	0	0,00%	1	0,00%
	CARONÍ	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	18	0,04%
		POZO VERDE	0	0,00%	3	0,01%
SIMON BOLIVAR		0	0,00%	1	0,00%	
UNARE		1	0,11%	29	0,07%	
BOLIVAR	CEDEÑO	VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,00%
		YOCOIMA	0	0,00%	10	0,02%
		ALTAGRACIA	2	0,22%	38	0,09%
		ASC. FARRERAS	13	1,42%	1.066	2,52%
	EL CALLAO	GUANIAMO	1	0,11%	41	0,10%
		LA URBANA	2	0,22%	700	1,66%
		CEDEÑO (3)	19	2,08%	726	1,72%
	GRAN SABANA	EL CALLAO	0	0,00%	85	0,20%
	HERES	IKABARU	35	3,83%	1.411	3,34%
		SANTA ELENA	4	0,44%	374	0,88%
		AGUA SALADA	0	0,00%	25	0,06%
		CATEDRAL	0	0,00%	3	0,01%
	PIAR	JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	9	0,02%
		LA SABANITA	0	0,00%	5	0,01%
		MARHUANTA	0	0,00%	6	0,01%
		ORINOCO	0	0,00%	43	0,10%
	SIFONTES	PANAPANA	0	0,00%	9	0,02%
		VISTA HERMOSA	0	0,00%	3	0,01%
		ZEÁ	0	0,00%	40	0,09%
ANDRÉS ELOY BLANCO		0	0,00%	3	0,01%	
PEDRO COVA		37	4,04%	1.084	2,56%	
BARCELONETA		63	6,89%	1.054	2,49%	
RAÚL LEONI		1	0,11%	2	0,00%	
SAN FRANCISCO		1	0,11%	159	0,38%	
SANTA BÁRBARA		2	0,22%	49	0,12%	
GUASIPATI		5	0,55%	44	0,10%	
SUCRE	DALLA COSTA	145	15,85%	6.059	14,33%	
	SAN ISIDRO	364	39,78%	18.903	44,71%	
	TUMEREMO	48	5,25%	1.545	3,65%	
	ARIPAO	27	2,95%	1.003	2,37%	
	GUARATARO	23	2,51%	742	1,76%	
	LAS MAJADAS	1	0,11%	110	0,26%	
	MARIPA	12	1,31%	421	1,00%	
	MOITACO	11	1,20%	715	1,69%	
	GUARICO	NAGUANAGUA (2)	0	0,00%	1	0,00%
	DELTA AMACURO	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	1	0,11%	55	0,13%
CURIAPO		10	1,09%	523	1,24%	
FCO. ANICETO LUGO		1	0,11%	479	1,13%	
PADRE BARRAL		15	1,64%	25	0,06%	
CINCO DE JULIO		0	0,00%	45	0,11%	
IMATACA		4	0,44%	85	0,20%	
JUAN B. ARISMENDI		0	0,00%	41	0,10%	
MANUEL PIAR		1	0,11%	24	0,06%	
LUIS B. PRIETO F.		1	0,11%	197	0,47%	
PEDERNALES		3	0,33%	265	0,63%	
TUCUPITA		0	0,00%	9	0,02%	
SAN RAFAEL		0	0,00%	2	0,00%	
JOSE TADEO MONAGAS (13)		ALTAGRACIA DE ORITUCO (13)	0	0,00%	1	0,00%
LAS MERCEDES (13)		CABRUTA	0	0,00%	3	0,01%
MONAGAS	LEONARDO INFANTE	ESPINO	0	0,00%	4	0,01%
	BOLIVAR	CARIPITO	0	0,00%	44	0,10%
	CEDEÑO	BOLIVAR (4)	0	0,00%	1	0,00%
	LIBERTADOR	CAICARA	0	0,00%	1	0,00%
	MATURÍN	CHAGUARAMAS	0	0,00%	24	0,06%
	SOTILLO	LA PICA	0	0,00%	1	0,00%
	ANDRÉS ELOY BLANCO	SAN SIMÓN	0	0,00%	3	0,01%
		BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	5	0,01%
		ROMULO GALLEGOS	2	0,22%	60	0,14%
		MARIÑO	0	0,00%	2	0,00%
	ANDRES MATA	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	2	0,00%
		SAN JOSÉ DE AREOCUAR (11)	0	0,00%	1	0,00%
	ARISMENDI	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	1	0,00%
	BENÍTEZ	RÍO CARIBE	0	0,00%	52	0,12%
SUCRE	EL PILAR	11	1,20%	403	0,95%	
	BERMUDEZ (11)	UNIÓN	7	0,77%	312	0,74%
	CAJIGAL	BOLIVAR	0	0,00%	7	0,02%
	LIBERTADOR	SANTA CATALINA	0	0,00%	1	0,00%
	MARIÑO	EL PAJUE	0	0,00%	11	0,03%
		YAGUARAPARO	0	0,00%	7	0,02%
		CAMPO ELÍAS	0	0,00%	2	0,00%
		TUNAPUY	0	0,00%	9	0,02%
		IRAPA	0	0,00%	16	0,04%
		CARIACO	0	0,00%	3	0,00%
	RIBERO (11)	CATUARO	0	0,00%	18	0,04%
		SANTA MARIA (11)	0	0,00%	1	0,00%
	SUCRE	AYACUCHO	0	0,00%	2	0,00%
		RAÚL LEONI (11)	0	0,00%	8	0,02%
VALDEZ	CRISTOBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,00%	
	GUIRIA	0	0,00%	2	0,00%	
ZULIA	BIDEAU (11)	0	0,00%	4	0,01%	
	JESUS M. SEMPRUM	JESUS M. SEMPRUM	0	0,00%	1	0,00%
	MACHIGUES DE PERIJA	LIBERTAD	0	0,00%	118	0,28%
	SUCRE	BOBURES	0	0,00%	11	0,03%
	EL BATEY	0	0,00%	4	0,01%	
VENEZUELA			915	100,00%	42.277	100,00%

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 7; MUNICIPIOS 19; PARROQUIAS 44

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO

ESTADOS 11; MUNICIPIOS 56; PARROQUIAS 126

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Tabla 4. Seropositividad a *T. cruzi* por Entidad Federal y Municipios según información de Laboratorios de Salud Pública. Hasta Semana Epidemiológica N° 48, Venezuela. Año 2011

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA 48							ACUMULATIVO						
		MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	ÍNDICE DE POSITIVIDAD	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	ÍNDICE DE POSITIVIDAD
			ElisaIgG	HAI	HAD	IFI				ElisaIgG	HAI	HAD	IFI		
ARAGUA	EZEQUIEL ZAMORA								75	7	5	0	0	7	9,33
	SUCRE								11	0	0	0	0	0	0,00
	GIRARDOT								36	4	2	0	2	2	5,56
	URDANETA	1	0	0	0	0	0	0,00	4	2	2	0	0	2	50,00
	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
	MARIO BRICEÑO IRAG.								1	0	0	0	0	0	0,00
ANZOÁTEGUI	SIMÓN BOLÍVAR								656	97	97	0	0	97	14,79
	BOLÍVAR	1	1	0	0	0	0	0,00	1	1	0	0	0	0	0,00
	SOTILLO								1	0	0	0	0	0	0,00
GUÁRICO	JUAN GERMÁN ROSCIO	9	0	0	0	0	0	0,00	524	39	38	0	1	39	7,44
	JOSÉ TADEO MONAGAS								22	20	20	0	0	20	90,91
	CAMAGUAN	4	4	0	0	0	0	0,00	94	14	0	0	0	0	0,00
	GUAYABAL								48	1	0	0	0	0	0,00
	SAN JOSÉ DE GUARIBE								1	1	1	0	0	1	100,00
	ORTÍZ								6	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	1	1	1	0	0	1	100,00	6	1	1	0	0	1	16,67
	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
	LEONARDO INFANTE								1	1	1	0	0	1	100,00
CARABOBO	VALENCIA	1	1	0	0	0	0	0,00	105	23	0	0	0	0	0,00
	NAGUANAGUA								34	5	0	0	0	0	0,00
	CARLOS ARVELO	1	1	0	0	0	0	0,00	29	7	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	1	1	0	0	0	0	0,00	14	6	0	0	0	0	0,00
	LIBERTADOR								35	13	0	0	0	0	0,00
	LOS GUAYOS	1	0	0	0	0	0	0,00	16	3	0	0	0	0	0,00
	J.J. MORA								2	0	0	0	0	0	0,00
	SAN JOAQUÍN								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	68	68	0	0	0	0	0,00	2556	291	0	0	0	0	0,00
	BIRUACA	8	8	0	0	0	0	0,00	385	31	0	0	0	0	0,00
	ACHAGUAS	10	10	0	0	0	0	0,00	123	19	0	0	0	0	0,00
	PEDRO CAMEJO	11	11	0	0	0	0	0,00	90	26	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
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
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
FALCÓN	SAN FRANCISCO								1	0	0	0	0	0	0,00
	FALCÓN	1	0	0	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00
Total general		119	107	2	0	0	2	1,68	5.129	654	195	0	3	198	3,86

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

Durante la Semana Epidemiológica N° 48, se procesaron 119 muestras, con cinco (2) diagnósticos seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 5.129 muestras, resultando seropositivas 198 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 3,86.

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.

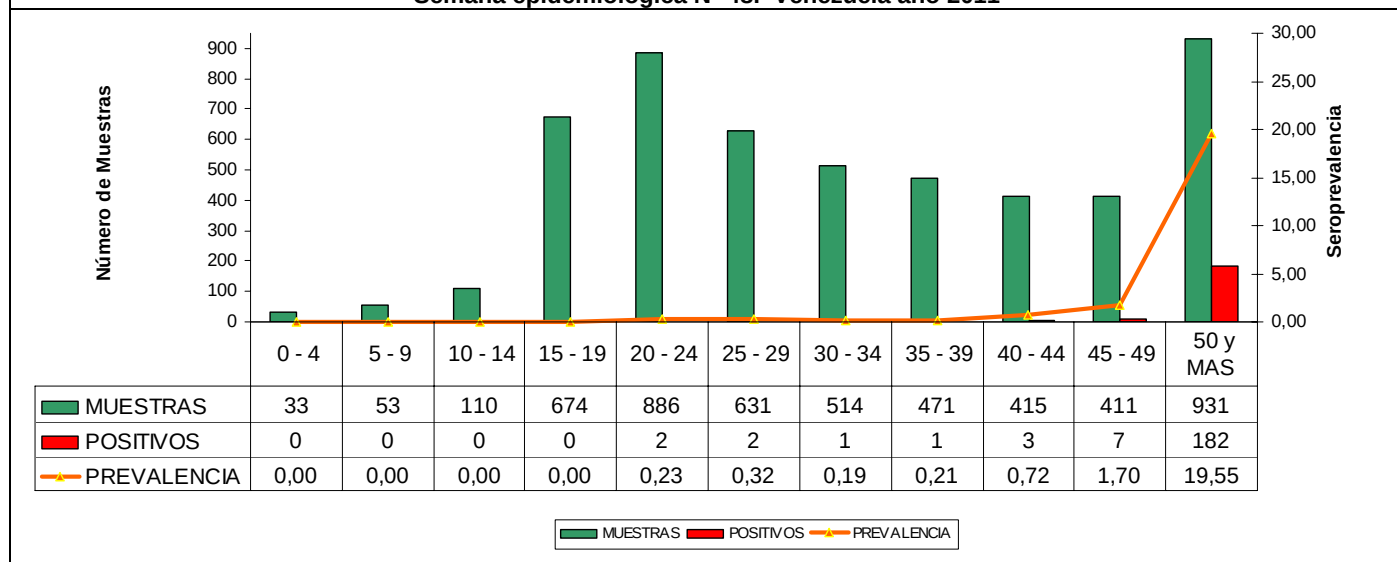
Tabla 5. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 48, Venezuela. Año 2011.

ESTADO	<i>R. prolixus</i>				<i>T. maculata</i>				<i>P. geniculatus</i>				OTROS				TOTAL			
	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad
ANZOÁTEGUI	0	0	0	0,00	74	0	74	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	78	0	78	0,00
ARAGUA	0	0	0	0,00	18	2	16	11,11	63	16	47	25,40	1	0	1	0,00	82	18	64	21,95
BARINAS	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00
CARABOBO	9	1	8	11,11	13	0	13	0,00	43	5	38	11,63	0	0	0	0,00	65	6	59	9,23
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	89	5	84	5,62	73	24	49	32,88	92	0	92	0,00	254	29	225	11,42
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	51	9	42	17,65	5	0	5	0,00	84	12	72	14,29
TOTAL	375	70	305	18,67	425	14	411	3,29	431	82	349	19,03	117	1	116	0,85	1348	167	1181	12,39

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 1.348 triatominos, con un Índice de Positividad de 12,39%, siendo el estado Sucre el que reportó la mayor cantidad de triatominos (N=320; 23,74%), seguido de Portuguesa (N=278; 20,62%) y Guárico (N=254; 18,84%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=425; 31,53%) con un Índice de Positividad de 3,29.

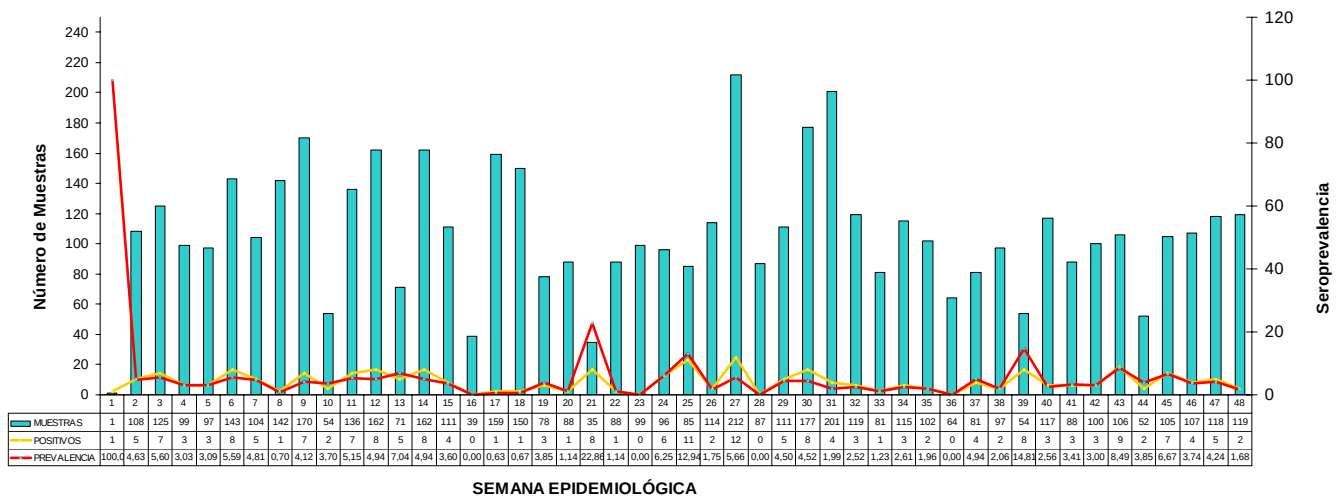
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 48. Venezuela año 2011



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

En este gráfico se observa uno (2) seropositivos correspondiente al rango de 20-24, dos (2) seropositivos correspondiente al rango de edad 25-29, uno (1) seropositivos correspondiente al rango de edad 30-34, uno (1) seropositivos correspondiente al rango de edad 35-39, tres (3) seropositivos correspondiente al rango de edad 40-44, siete (7) seropositivos correspondiente al rango de edad 45-49, mientras que en el rango de 50 años y más, se encuentra tanto el mayor número de seropositivos (182) y el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=931).

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N°48, año 2011



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

Figura 2. Reporte de Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado Semana Epidemiológica N° 48. Venezuela Año 2011.

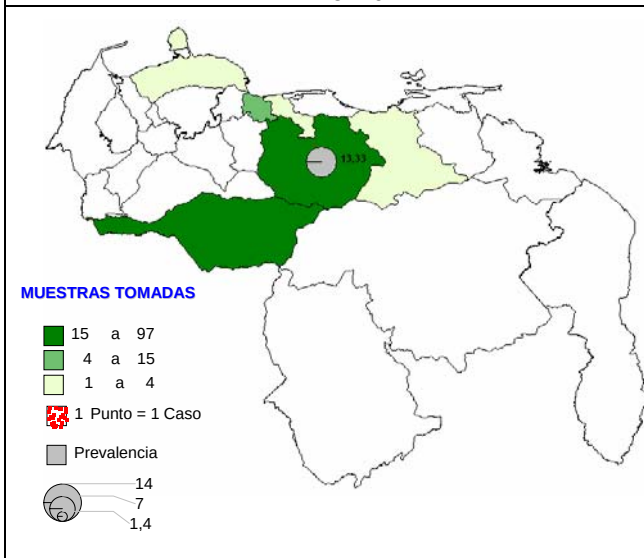
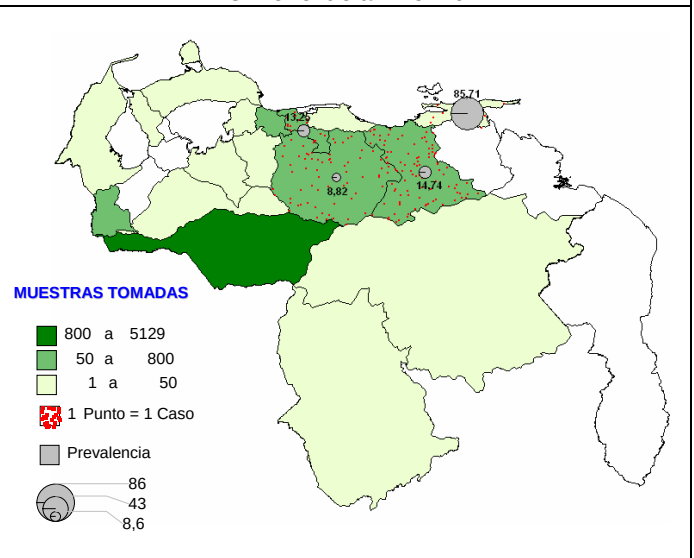


Figura 3. Enfermedad de Chagas. Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado. Hasta la Semana Epidemiológica N° 48. Venezuela Año 2011.



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*

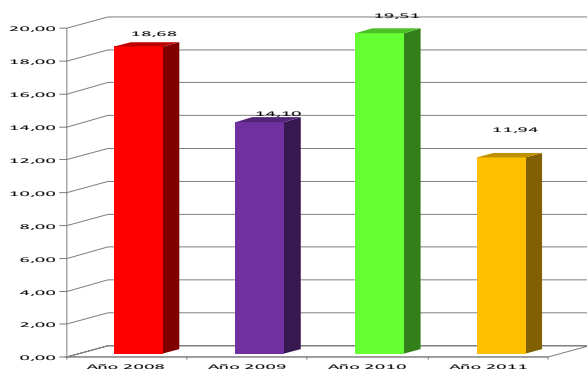
Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 48 reportaron información el 70.8% (n°=17) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 48 Municipios, 74 parroquias y 163 localidades, se inspeccionaron 9.842 casas, los estados reportaron 143 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Apure, Aragua, Barinas, Miranda, Sucre, Trujillo y Zulia**, se les informa que el reporte semanal se está recibiendo a partir de los días viernes hasta el día lunes en la tarde, de no reportar en ese lapso de tiempo no se incluirá el reporte de dicha región en la semana epidemiológica correspondiente.

Como se puede apreciar en la Grafico 7, el índice a casas para la semana 48 del año 2.011 presenta un descenso de 38,08 % en comparación a su semana homologa del 2010, el índice a casas es de 11,94 % (I.C. 95%: 11,30; 12,58) resultando 1.175 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 2.006 depósitos con un índice aéxico de 3,49 (I.C.95%: 3,34; 3,64) resultando 57.553 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 8.284 casas y 21.829 depósitos permanentes, además se eliminaron 17.268 depósitos no permanentes , para periodo del 01 al 20 de Noviembre la pluviiosidad registrada es de 1.621,9 mm³ x m² (Fuente: Servicio de Meteorología de la Fuerza Aérea Bolivariana de Venezuela),

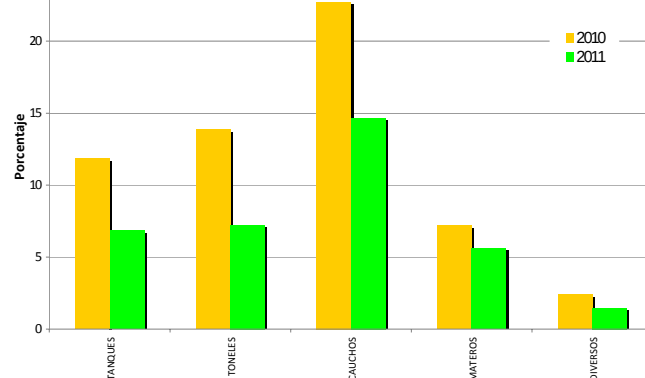
En las actividades de evaluación de los criaderos y caracterización de los mismos, reportan una positividad en: tanques P= 6,84 % (IC95%: 6,15; 7,53), toneles P= 7,23%, (IC95%: 6,70; 7,77), cauchos P= 14,66%, (IC95%: 13,09; 16,22) materos P= 5,62%, (IC95%: 4,48; 6,75) y diversos P= 1,47% (C95%: 1,34; 1,61). Cuando comparamos la semana epidemiológica 48 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 Tanques, Toneles, Cauchos Materos y Depósitos Diversos.

Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 48. Año 2011. Venezuela



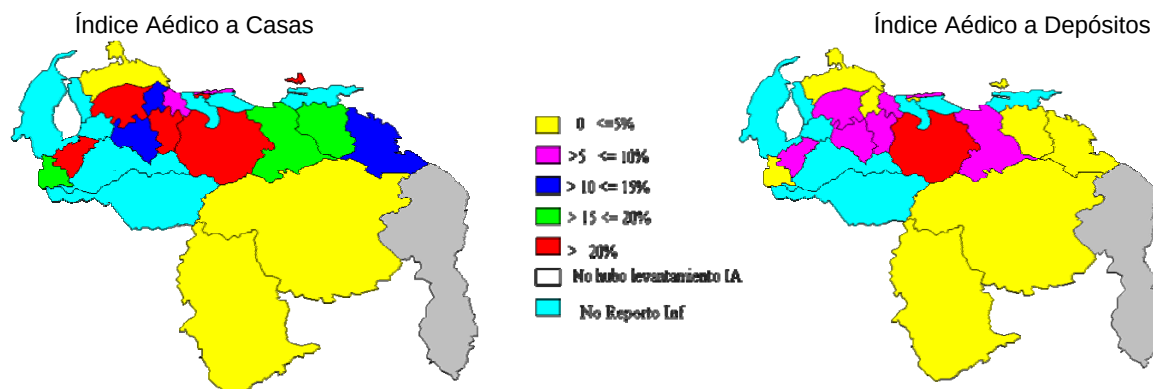
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Grafico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 48. Año 2011. Venezuela



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

Figura 4. Índice Aéxico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 48. 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 48 son: Anzoátegui, Cojedes, Distrito Capital, Guarico, Lara, Mérida, Monagas, Nueva Esparta y Táchira; de igual forma. los estados: Anzoátegui y Guarico, presentaron un índice a depósito > 10%.

Tabla 6. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77. Venezuela, Semana 48. 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	13.042	300	1	0,33	120	0	120	600	399	2	0,50	128	251	4010
Anzoátegui	14.104	58	9	15,52	57	0	57	285	90	9	10,00	85	5	3780
Apure	8.347													
Aragua	28.041													
Barinas	14.978													
Bolívar	54.938	1344	59	4,39	1344	0	1344	6.720	5423	141	2,60	3671	1653	50940
Carabobo	27.750	504	35	6,94	367	0	367	1.835	1113	82	7,37	667	450	19910
Cojedes	9.348	122	49	40,16	28	0	28	140	1561	85	5,45	33	54	794
Delta Amacuro	19.613	531	62	11,68	301	0	301	1.505	2949	79	2,68	417	1760	7899
Distrito Capital	350	25	6	24,00	25	0	25	125	359	9	2,51	359	43	5200
Falcón	71.620	1710	85	4,97	1710	0	1710	8550	3803	101	2,66	3804	151	136540
Guárico	13.307	111	32	28,83	79	0	79	395	477	103	21,59	87	30	11000
Lara	16.430	101	31	30,69	101	0	101	505	857	59	6,88	635	222	13000
Mérida	10.641	343	95	27,70	343	0	343	1.715	1443	124	8,59	998	448	40840
Miranda	17.158													
Monagas	9.026	319	59	18,50	319	0	319	1.595	2461	77	3,13	2431	988	17000
Nueva Esparta	6.137	32	11	34,38	11	0	11	55	2068	16	0,77	16	605	480
Portuguesa	40.540	954	138	14,47	300	0	300	1.500	3203	227	7,09	548	557	6765
Sucre	15.099													
Táchira	75.264	1715	303	17,67	1705	0	1705	8.525	19216	584	3,04	4570	7171	185045
Trujillo	2.801													
Vargas	6.084	111	9	8,11	111	0	111	555	531	36	6,78	526	4	7200
Yaracuy	42.672	1562	191	12,23	1363	0	1363	6.815	11600	272	2,34	2854	2876	96300
Zulia	65.155													
Total	582.445	9.842	1.175	11,94	8.284	0	8.284	41.420	57.553	2.006	3,49	21.829	17.268	606.703

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° 46

Tabla 7. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Semana 48, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 48						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Luís Alberto Gómez	Urb. Guaicaipuro II	1,00	1,64	Dep. Diversos	2,78
Anzoátegui	Bolívar	El Carmen	Portugal Arriba	15,52	10,00	Tanques	15,38
Apure	NSI						
Aragua	NSI						
Barinas	NSI						
Bolívar	Sifontes	Tumeremo	Tumeremo La Matanza	50,00	3,62	Tanques	40,00
Carabobo	Valencia	Santa Rosa	La Concordia	25,93	14,04	Barriles y Toneles	19,35
Cojedes	San Carlos	Zamora	El Paraíso	38,10	4,31	Dep. Diversos	4,36
Delta Amacuro	Tucupita	Leonardo Ruiz Pineda	Deltaven	14,56	2,99	Tanques	4,76
Dtto Capital	Libertador	La Pastora	Calle Real de Manicomio	24,00	2,51	Tanques	10,00
Falcón	Carirubana	Norte	Barrio Antonio José de Sucre	22,22	7,55	Barriles y Toneles	44,44
Guárico	Ortiz	Ortiz	Instituciones Educativas	83,33	82,89	Tanques	75,00
Lara	Iribarren	Unión	San Jacinto	31,00	7,05	Tanques	10,91
Mérida	Tovar	Tovar	Caja de Agua	60,47	25,24	Tanques	16,28
Miranda	NSI						
Monagas	Maturín	Maturín	El Paraíso	18,92	2,96	Tanques	14,29
Nueva Esparta	Marcano	Adrián	Callejón La Perla	38,46	0,97	Barriles y Toneles	30,00
Portuguesa	Páez	Acarigua	Barrio Bolívar	40,91	38,71	Dep. Diversos	16,00
Sucre	NSI						
Táchira	San Cristóbal	San Juan Bautista	Pueblo Nuevo	75,00	10,46	Dep. Diversos	9,25
Trujillo	NSI						
Vargas	Vargas	Caraballeda	San Julián	44,44	14,43	Tanques	8,33
Yaracuy	José Antonio Páez	José Antonio Páez	Barrio Nuevo	82,76	38,89	Tanques	34,38
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 49 larvitrapas evaluadas para la semana 48, el 44,1% (n°=15) resultaron positivas, colectándose 84 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 48, 2011.

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	0	0	Negativa
	Aeropuerto La Fría	5	0	0	Negativa
	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	3	19	14 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	7	64	20 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	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. 48. 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 48. 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	Lambdaci-halotrina C.E. 2,5%	Vectobac Granulado	Vectolex S.G. 7,5%	Temephos al 1%
Amazonas	19.701	74.630	0	79,33	0	0	0	0	0	0	6	169,97
Anzoátegui	158.531	857.143	0	0	0	1.837,77	217,00	0	0	0	0	0
Apure	39.128	197.223	24,15	0	0	537,25	0	0	0	217,68	0	86,64
Aragua	70.378	352.614	2.689,77	0	0	0	6,06	0	0	0	0	613,04
Barinas	139.794	687.166	2.657,97	0	0	0	29,28	0	0	0	47,36	1.211,77
Bolivar	194.363	721.290	0	0	327,28	2.616,16	0	30	0	0	0	1.947,52
Carabobo	378.738	1.951.673	514,52	1.483,29	0	0	0	0	0	0	0	664,82
Cojedes	15.731	78.603	0	329,16	0	0	0	0	0	0	0	29,38
Delta Amacuro	60.609	309.756	27,15	75,75	118,66	188,82	38,40	0	0	0	0	371,47
Falcón	199.728	1.121.247	2.570,09	0	0	0	0,29	0	0	0	0	4.570,70
Guarico	298.385	1.518.964	4.642,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lara	1.090.464	5.288.409	4.934,74	0	0	397,94	0	0	0	0	0	2.868
Miranda	63.137	404.218	463,59	178,46	42,33	0	0	0	0	40	0	208,92
Nueva Esparta	176.873	1.115.398	4.674,57	0	0	0	70,10	0	0	0	0	510,63
Portuguesa	150.970	755.080	51,23	1.468,43	0	0	102,74	0	7,2	0	0	290,79
Táchira	272.816	1.185.897	5.642,34	317,23	0	221,85	0	0	0	0	0	6.840,36
Trujillo	8.903	44.180	0	0	2.548,00	428,00	251,80	0	0	0	0	0
Vargas	170.616	645.284	9,69	87,86	0	0	0	0	0	0	0	834,04
Yaracuy	29.898	149.997	38,03	18,65	0	3	0	0	0	0	0	2.083,98
Total	3.538.763	17.458.772	28.940,09	4.038,17	3.036,27	6.230,34	715,67	30,00	7,20	257,68	53,36	23.302,03

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 48. 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%	Vectobac Granulado	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	83.990	343.877	218,50	1.422,13	911,16	586,25	0	0	0	0	200,37	0	132
Anzoátegui	99.447	495.486	0	0	102,10	1.577,70	0	72,76	0	0	0	0	0
Barinas	108	474	0	0	37,60	0	0	0	0	0	0	0	110
Bolívar	245.641	791.295	0	0	4.516,35	5.900,61	417,22	0	78,96	154,10	4.574,84	0	424,00
Delta Amacuro	96.917	442.895	0	795,68	58,73	26,35	0	24	0	0	0	0	0
Guárico	92.463	464.121	822,21	0	79,84	0	0	0,08	0	0	0	0	94,89
Miranda	1	5	0,00	0	0,00	0	0	0,40	0	0	0	18	0,00
Nueva Esparta	81.555	407.300	1.266,01	0	0	0	0	0	0	0	479,96	0	0
Portuguesa	2.251	11.255	0	37,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Táchira	17.742	70.017	771,56	4,24	109,60	14,62	56,80	0	0	0	0	0	155,00
Total	720.115	3.026.725	3.078,28	2.259,08	5.815,38	8.105,53	474,02	97,24	78,96	154,10	5.255,17	18,00	915,89

Amazonas: Criaderos Tratados 42 con Biolarvícida Vectolex

Miranda: Criaderos Tratados 367 con Biolarvícida Vectolex

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 81 con Biolarvícida Vectolex

Bolívar: Criaderos Tratados 630 con Biolarvícida Vectolex

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

Tabla 11. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 48. 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	114	6.521	0	0	0	0	38,40	0	0	0	0	5
Cojedes	188	1.082	0	0	0	0	38,00	0	0	0	0	0
Delta Amacuro	4	5	0	0	0	0	1,80	0	0	0	0	0
Falcón	456	14.429	26,51	0	0	0	15,33	0	15,64	0	0	0
Guárico	495	1.975	0	0	23,68	0	0,42	0	5,39	0	0	15,85
Lara	98	1.648	0	0	0	0	23,8	0	0	0	0	13
Miranda	2.565	30.781	0	0	10,25	0	14,28	0	0	6	0	0
Nueva Esparta	3.824	16.917	118,4	0	4,80	0	119,23	0	91,16	0	182,42	15,00
Portuguesa	582	2.910	0	0	0	0	46,60	0	194,4	0	0	0
Táchira	4.582	19.798	271,914	0	305,5	0	0	17,6	0	0	0	103
Vargas	86	2.247	0	0	0	0	0,56	0	0	0	0	0
Total	13.566	153.184	416,82	1,19	344,75	0,00	521,61	17,60	327,86	6,00	182,42	152,04

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 20 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 48. Año 2011. Venezuela

Estados	Casas Desratizadas	Hab. Protegidos	Gasto de Ratrack Kg.	Gasto de Klerat Kg.	Gasto de Bromone Kg.	Gasto de Strayker Kg.
Apure	1.546	17.047	0	270	0	0
Aragua	809	5.915	28,09	0	0	38,08
Barinas	5.405	20.836	24	344,00	24	0
Bolívar	334	2.846	48,00	0	0	228
Carabobo	4.815	56.881	30,00	348,66	0	0
Cojedes	912	6.164	0	0	0	128
Falcón	746	15.537	0	532,07	0	0
Guárico	3.603	17.555	390	703	0	0
Lara	330	1.650	0	0	0	36
Miranda	3.587	38.453	107,80	111,50	0	0
Nueva Esparta	3.171	36.247	46,00	887,35	0	0
Portuguesa	5.338	26.690	0	617,60	0	0
Táchira	5.440	21.457	0	368,56	0	0
Vargas	2.118	28.810	213,02	249,14	0	0
Yaracuy	2.701	14.464	82,38	0	0	0
Total	40.855	310.552	969,29	4.431,78	24,00	430,46

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

Tabla 13. Programa de Control de Chagas. 2011. Semana Epidemiológica 48. Año 2011. Venezuela

Estados	Chagas		Gasto de Insecticidas				
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros				Kilogramos
			Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina OE 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdaci halotri 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 2.011 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)

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

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