



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

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



2011

Semana Epidemiológica 47

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

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 47, el 95,8%, de los 23 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 7.641 muestras tomadas y el diagnóstico de 918 casos en el país, 896 autóctonos (97,6%) y 22 casos (2,4%) importados del exterior (Guyana $\eta=13$ y Colombia $\eta=9$), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar y Anzoátegui (68,18% son infecciones a *P.vivax*, 27,27% *P.falciparum* y 4,55% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 76,8% a *Plasmodium vivax*, 19,6% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 3,6% Infecciones Mixtas (*P.vivax* + *P.falciparum*). El 67,9% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=608$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (70,54%). El Estado Bolívar, reportó el 92,1% de la casuística nacional ($\eta=825$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (728,1), Gran Sabana (Bol) (104,1), Sucre (Bol) (93,5), Benítez (Suc) (23,8), Cedeño (Bol) (23,5), Raúl Leoni (Bol) (22,8) y Autana (Ama) (17). Del total de casos reportados, 81,7% ($\eta=732$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=320$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=199$), Ikabarú (Bol) ($\eta=73$), Tumeremo (Bol) ($\eta=72$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=26$), Guarataro (Bol) ($\eta=23$), Barceloneta (Bol) ($\eta=19$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 41.236 casos, lo que representa descenso de 3,1% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=42.538$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 8,6 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,3%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 12,1%. Este acumulativo, mantiene el nivel de Alarma para el país a expensas principalmente del Estado Bolívar localmente en Epidemia y Delta Amacuro en Alarma.

* 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° 47 Año 2011																
ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 47 (20 al 26 Nov. 2011)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 47						
		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	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	75	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	404	32	0	0	1	33	ÉXITO	86	37.282	2380	217	6	33	2.636	ÉXITO	2.631
Anzoátegui	65	0	0	0	0	0	ÉXITO	2	3649	35	3	0	0	38	ÉXITO	102
Apure	16	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	1	756	26	0	0	2	28	SEGURIDAD	19
Aragua	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	215	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	52	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1549	3	0	0	0	3	SEGURIDAD	1
Bolívar	5.211	619	175	0	31	825	ALARMA	520	213.481	26.019	8.510	0	1187	35.716	EPIDEMIA	37.590
Carabobo	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	0	294	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	18	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	262	16	1	0	0	17	ALARMA	37	10.217	1487	167	0	7	1.661	ALARMA	1.415
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4.685	7	1	0	0	8	ALARMA	9
Lara	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	591	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	62	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3658	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	25	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Monagas	73	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	3092	76	0	0	3	79	ÉXITO	86
N. Esparta	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	93	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	43	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	839	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.322	19	0	0	0	19	SEGURIDAD	14	64.959	928	2	0	2	932	SEGURIDAD	486
Táchira	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2268	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	89	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	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	143	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	117	1	0	0	0	1	ALARMA	1	3185	134	0	0	0	134	SEGURIDAD	195
Venezuela	7.641	688	176	0	32	896	SEGURIDAD	662	351.175	31.096	8.900	6	1.234	41.236	ALARMA	42.538
CASOS IMPORTADOS		15	6	0	1	22		11		584	317	1	41	943		784
COLOMBIA (9); GUYANA (13)									GUYANA(645), COLOMBIA(275) BRASIL(14) NIGERIA(4) HAITI(2) EL CONGO(1) SURINAN(1) SUD-ÁFRICA(1)							
Total Estados Notificantes 23 (95,8 %)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

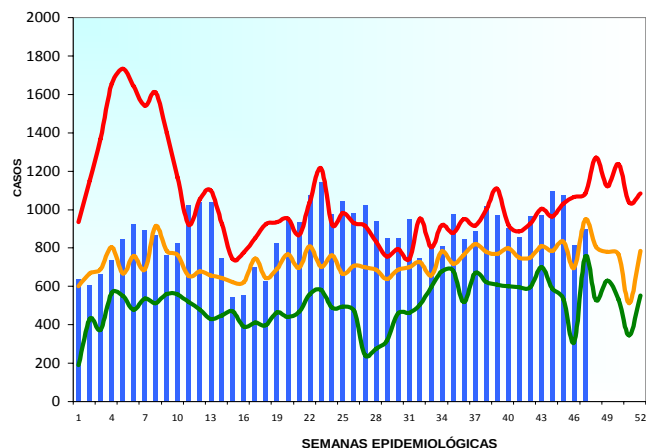
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

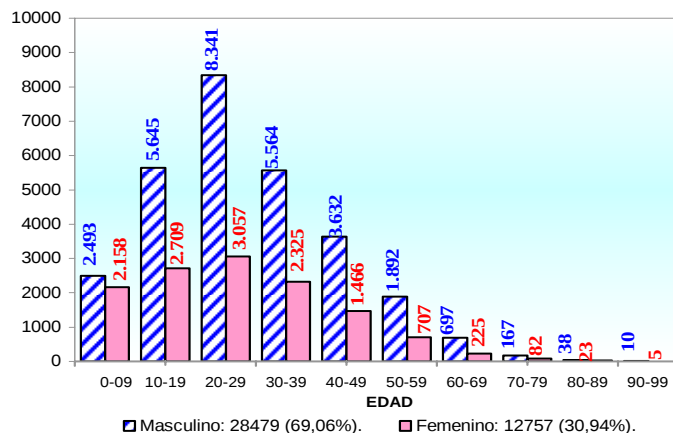
P.v.=*Plasmodium vivax*; P.f.=*Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P.vivax* + *P.falciparum*).

Gráfico 1.CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 Año 2011



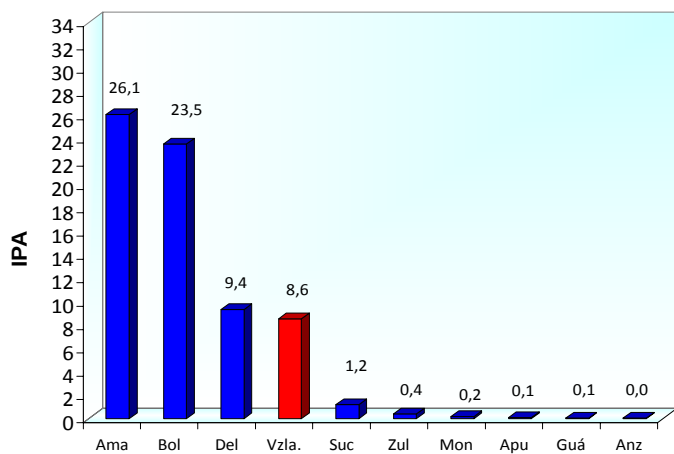
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 Año 2011



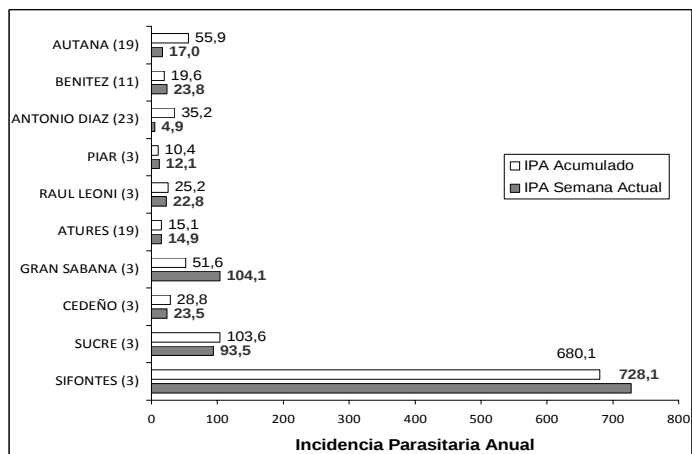
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 Año 2011



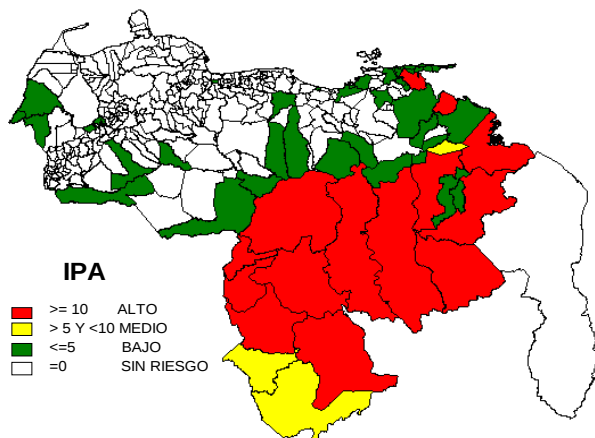
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 47 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 38-47 Año 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
AMAZONAS	65	132	123	118	97	67	84	67	64	33
ANZOÁTEGUI	1	0	0	0	4	0	4	1	0	0
APURE	0	2	0	1	1	3	2	1	1	1
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	914	776	741	693	815	831	862	954	707	825
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	22	34	25	20	23	55	126	34	26	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	3	1	0	0	1	0	0	0	0
LARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MÉRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIRANDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONAGAS	0	1	0	0	0	1	1	1	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	19	21	16	23	22	11	15	18	19	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	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1
VENEZUELA	1021	969	906	856	964	969	1094	1.077	818	896

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 Y ACUMULADO, AÑO 2011

ESTADODEOR	MUNICIPIO	PARROQUIA	CASOS	47	%	Total CASOS	Total %	
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	0	0,00%		20	0,05%	
		MARAWAKA	0	0,00%		69	0,17%	
		MAVACA	0	0,00%		51	0,12%	
	ATABAPO	SIERRA PARIMA	0	0,00%		48	0,12%	
		CANAME	0	0,00%		217	0,53%	
		UCATA	0	0,00%		27	0,07%	
	ATURES	YAPACANA	0	0,00%		6	0,01%	
		FERNANDO G. TOVAR	3	0,33%		90	0,22%	
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	5	0,56%		107	0,26%	
	AUTANA	PARHUENA	14	0,14%		538	1,30%	
		PLATANILLAL	7	0,78%		649	1,57%	
		GUAYAPO	0	0,00%		8	0,02%	
	MANAPIARE	MUNDUAPO	0	0,00%		118	0,29%	
		SAMARIAPO	2	0,22%		317	0,77%	
		SIPAPO	1	0,11%		20	0,05%	
	MAROA	ALTO VENTUARI	0	0,00%		143	0,35%	
BAJO VENTUARI		0	0,00%		57	0,14%		
MEDIO VENTUARI		0	0,00%		125	0,30%		
ANZOÁTEGUI	RÍO NEGRO	VICTORINO	0	0,00%		9	0,02%	
	FRANCISCO DE MIRANDA	SOIANO	1	0,11%		17	0,04%	
	BOCA DEL PAO		0	0,00%		5	0,01%	
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	MAPIRE	0	0,00%		1	0,00%	
	PEDRO COVA	SAN DIEGO DE CABRUTICA (5)	0	0,00%		3	0,01%	
	JUAN ANTONIO SOTILLO	POZUELOS	0	0,00%		5	0,01%	
	P.TO. LA CRUZ		0	0,00%		1	0,00%	
	SAN J. DE CAPISTRANO	BOCA DE UCHIRE	0	0,00%		6	0,01%	
	SIMÓN BOLÍVAR	EL CARMEN	0	0,00%		1	0,00%	
		SAN CRISTÓBAL	0	0,00%		16	0,04%	
		SAN CAMILO	0	0,00%		1	0,00%	
	PAEZ (17)	URDANETA	0	0,00%		1	0,00%	
		CODAZZI	0	0,00%		19	0,05%	
		PEDRO CAMEJO	CUNAVICHE	1	0,11%		2	0,00%
	BARINAS	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%
PEDRAZA (9)		EL CANTON (9)	0	0,00%		1	0,00%	
SOSA (9)		ED. BOLIVIA	0	0,00%		1	0,00%	
CARONÍ		PUERTO NUTRIA (9)	0	0,00%		1	0,00%	
		ONCE DE ABRIL		0	0,00%		18	0,04%
		POZO VERDE		1	0,11%		3	0,01%
CEDEÑO		SIMON BOLIVAR	0	0,00%		1	0,00%	
		UNARE		0	0,00%		28	0,07%
		VISTA AL SOL		0	0,00%		1	0,00%
EL CALLAO		YOCOIMA	0	0,00%		10	0,02%	
		ALTAGRACIA		1	0,11%		36	0,09%
		ASC. FARRERAS		19	2,12%		1.052	2,55%
GRAN SABANA		GUANIAMO		0	0,00%		40	0,10%
		LA URBANA		6	0,67%		695	1,69%
		CEDEÑO (3)		18	2,01%		707	1,71%
BOLÍVAR	EL CALLAO	EL CALLAO	1	0,11%		85	0,21%	
	HERES	IKABARÚ	73	8,15%		1.376	3,34%	
		SANTA ELENA	2	0,22%		370	0,90%	
		AGUA SALADA	1	0,11%		25	0,06%	
	PIAR	CATEDRAL	1	0,11%		3	0,01%	
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%		9	0,02%	
		LA SABANITA	0	0,00%		5	0,01%	
	RAÚL LEONI	MARHUANTA	1	0,11%		6	0,01%	
		ORINOCO	0	0,00%		43	0,10%	
		PANAPANA	0	0,00%		9	0,02%	
	SIFONTES	VISTA HERMOSA	0	0,00%		3	0,01%	
		ZEÁ	0	0,00%		40	0,10%	
		ANDRÉS ELOY BLANCO		0	0,00%		3	0,01%
	SUCRE	PEDRO COVA	26	2,96%		1.047	2,54%	
		BARCELONETA	19	2,12%		991	2,40%	
		RAÚL LEONI	0	0,00%		1	0,00%	
CARABOBO	SAN FRANCISCO	0	0,00%		158	0,38%		
	SANTA BÁRBARA	4	0,45%		47	0,11%		
	GUASIPATI	4	0,45%		39	0,09%		
	DALLA COSTA	199	22,21%		5.912	14,34%		
	SAN ISIDRO	320	35,71%		18.538	44,96%		
	TUMEREMO	72	8,04%		1.498	3,63%		
	CASACOIMA	ARIPAO	9	1,00%		976	2,37%	
		GUARATARO	23	2,57%		719	1,74%	
		LAS MAJADAS	10	1,12%		109	0,26%	
	NAGUANAGUA (2)	MARIPA	11	1,23%		409	0,99%	
		MOITACO	3	0,33%		704	1,71%	
		ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%		1	0,00%	
	DELTA AMACURO	FCO. ANICETO LUGO	0	0,00%		28	0,07%	
		PADRE BARRAL	0	0,00%		497	1,21%	
		CINCO DE JULIO	0	0,00%		467	1,13%	
		IMATACA	0	0,00%		10	0,02%	
JUAN B. ARISMENDI		4	0,45%		45	0,11%		
MANUEL PIAR		0	0,00%		81	0,20%		
PEDERNALES		LUIS B. PRIETO F.	1	0,11%		23	0,06%	
		PEDERNALES	3	0,33%		196	0,48%	
		SAN JOSÉ	6	0,67%		262	0,64%	
TUCUPITA		SAN RAFAEL	0	0,00%		9	0,02%	
		ALTAGRACIA DE ORITUCO (13)	0	0,00%		2	0,00%	
		CABRUTA	0	0,00%		1	0,00%	
GUARICO		ESPIÑO	0	0,00%		3	0,01%	
		CARIPITO	0	0,00%		4	0,01%	
		BOLIVAR (4)	0	0,00%		44	0,11%	
MONAGAS		CAICARA	0	0,00%		1	0,00%	
	LIBERTADOR	0	0,00%		1	0,00%		
	CHAGUARAMAS	0	0,00%		24	0,06%		
SUCRE	MATURÍN	LA PICA	0	0,00%		1	0,00%	
	SOTILLO	SAN SIMÓN	0	0,00%		3	0,01%	
	ANDRÉS ELOY BLANCO	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%		5	0,01%	
	ROMULO GALLEGOS		0	0,00%		58	0,14%	
	TAVERA ACOSTA	MARIÑO	0	0,00%		2	0,00%	
	SAN JOSÉ DE AREOCUAR (11)		0	0,00%		2	0,00%	
	ANTONIO J. DE SUCRE		0	0,00%		1	0,00%	
	RÍO CARIBE		0	0,00%		52	0,13%	
	BERMÚDEZ (11)	EL PILAR	13	1,45%		392	0,95%	
		UNIÓN	5	0,56%		305	0,74%	
		BOLIVAR	0	0,00%		7	0,02%	
	CAJIGAL	SANTA CATALINA	0	0,00%		1	0,00%	
		EL PAUJIL	0	0,00%		11	0,03%	
		YAGUABAPARO	0	0,00%		7	0,02%	
	LIBERTADOR	CAMPO ELÍAS	0	0,00%		2	0,00%	
		TUNAPUY	0	0,00%		2	0,00%	
MARIÑO		1	0,11%		9	0,02%		
RIBERO (11)	IRAPA	0	0,00%		16	0,04%		
	CARIACO	0	0,00%		30	0,07%		
	CATUARO	0	0,00%		18	0,04%		
SUCRE	SANTA MARIA (11)	0	0,00%		1	0,00%		
	AYACUCHO	0	0,00%		2	0,00%		
	RAÚL LEONI (11)	0	0,00%		8	0,02%		
ZULIA	VALDEZ	CRISTOBAL COLÓN	0	0,00%		1	0,00%	
	GUIRIA		0	0,00%		2	0,00%	
	BIDEAU (11)		0	0,00%		4	0,01%	
	JESÚS M. SEMPRUM		0	0,00%		1	0,00%	
VENEZUELA	MACHIGUES DE PERIJÁ	LIBERTAD	1	0,11%		118	0,29%	
	SUCRE	BOBURES	0	0,00%		11	0,03%	
	EL BATEY		0	0,00%		4	0,01%	
	JESÚS M. SEMPRUM		0	0,00%		1	0,00%	
VENEZUELA			896	100,00%		41.236	100,00%	

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL
ESTADOS 6; MUNICIPIOS 20; PARROQUIAS 41

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

Tabla 4. Seropositividad a *T. cruzi* por Entidad Federal y Municipios según información de Laboratorios de Salud Pública. Hasta Semana Epidemiológica N° 47, Venezuela. Año 2011

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA 47							ACUMULATIVO								
		MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	ÍNDICE POSITIVIDAD	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	ÍNDICE POSITIVIDAD		
			Elisa IgG	HAI	HAD	IFI				Elisa IgG	HAI	HAD	IFI				
ARAGUA	EZEQUIEL ZAMORA	1	0	0	0	0	0	0,00	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								3	2	2	0	0			2	66,67
	SAN SEBASTIÁN								11	3	3	0	0			3	27,27
	LIBERTADOR								1	0	0	0	0			0	0,00
	SAN CASIMIRO								3	3	3	0	0			3	100,00
	JOSÉ F. RIVAS								2	0	0	0	0			0	0,00
	CAMATAGUA								7	3	3	0	0			3	42,86
	MB.I.								1	0	0	0	0			0	0,00
ANZOÁTEGUI	SIMÓN BOLÍVAR	6	1	1	0	0	1	16,67	656	97	97	0	0	97	14,79		
	SOTILLO								1	0	0	0	0			0	0,00
GUÁRICO	JUAN GERMÁN ROSCIO	6	2	2	0	0	2	33,33	515	39	38	0	1	39	7,57		
	JOSÉ TADEO MONAGAS	3	2	2	0	0	2	66,67	22	20	20	0	0	20	90,91		
	CAMAGUAN	4	0	0	0	0	0	0,00	90	10	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	1	0	0	0	0	0,00	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			
	ORTIZ							1	0	0	0	0	0	0,00			
	CARABOBO							104	22	0	0	0	0	0,00			
	NAGUANAGUA	34	5	0	0	0	0	0,00									
CARLOS ARVELO	28	6	0	0	0	0	0,00										
SAN DIEGO	9	1	0	0	0	0	0,00										
PTO. CABELLO	4	0	0	0	0	0	0,00										
GUACARA	13	5	0	0	0	0	0,00										
LIBERTADOR	35	13	0	0	0	0	0,00										
LOS GUAYOS	15	3	0	0	0	0	0,00										
J.J. MORA	2	0	0	0	0	0	0,00										
SAN JOAQUIN	2	1	0	0	0	0	0,00										
DIEGO IBARRA	1	0	0	0	0	0	0,00										
BEJUMA	1	0	0	0	0	0	0,00										
APURE	SAN FERNANDO	68	0	0	0	0	0	0,00	2488	223	0	0	0	0	0,00		
	BIRUACA	8	0	0	0	0	0	0,00	377	23	0	0	0	0	0,00		
	ACHAGUAS	10	0	0	0	0	0	0,00	113	9	0	0	0	0	0,00		
	PEDRO CAMEJO	11	0	0	0	0	0	0,00	79	15	0	0	0	0	0,00		
	MUÑOZ								7	1	0	0	0	0	0,00		
	RÓMULO GALLEGOS								6	0	0	0	0	0	0,00		
	PÁEZ								4	0	0	0	0	0	0,00		
BARINAS	BARINAS								14	2	0	0	0	0	0,00		
	ARISMENDI								4	1	0	0	0	0	0,00		
	BOLÍVAR								1	1	0	0	0	0	0,00		
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 general		118	5	5	0	0	5	4.24	5.010	547	193	0	3	196	3.91		

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

Durante la Semana Epidemiológica N° 47, se procesaron 118 muestras, con cinco (5) diagnósticos seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 5.010 muestras, resultando seropositivas 196 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 3,91.

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.

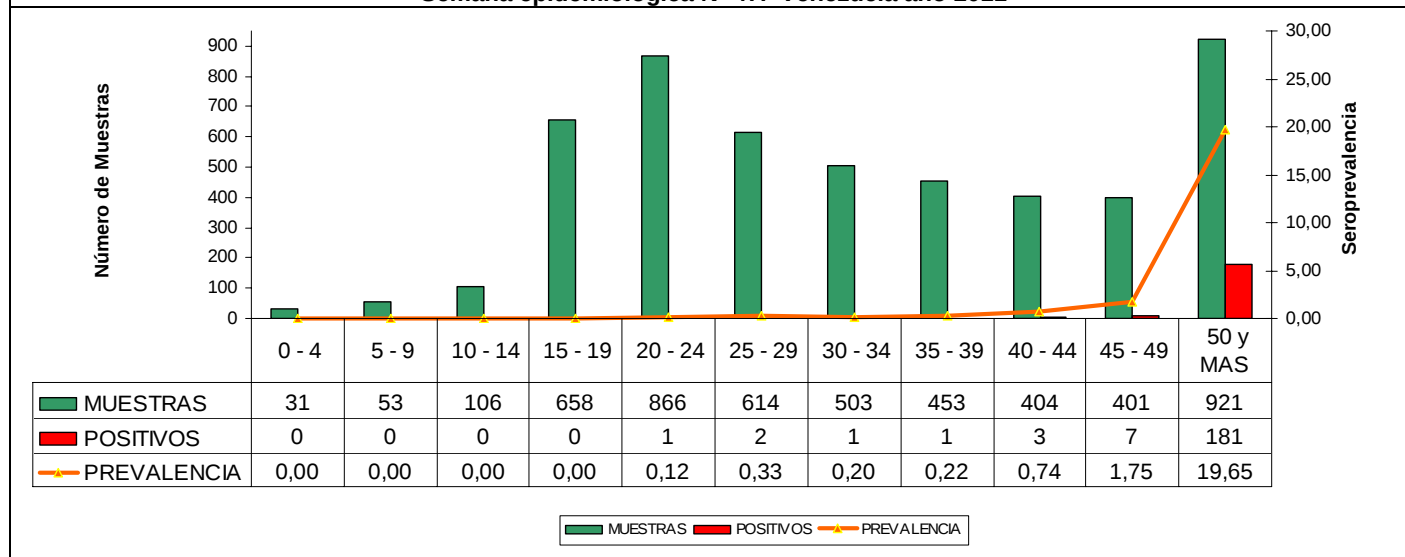
Tabla 5. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 47, Venezuela. Año 2011.

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	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	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	51	9	42	17,65	5	0	5	0,00	84	12	72	14,29
TOTAL	375	70	305	18,67	423	14	409	3,31	414	81	333	19,57	117	1	116	0,85	1329	166	1163	12,49

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 1.329 triatominos, con un Índice de Positividad de 12,49%, siendo el estado Sucre el que reportó la mayor cantidad de triatominos (N=320; 24,08%), seguido de Portuguesa (N=278; 20,91%) y Guárico (N=236; 17,76%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=423; 31,83%) con un Índice de Positividad de 3,31.

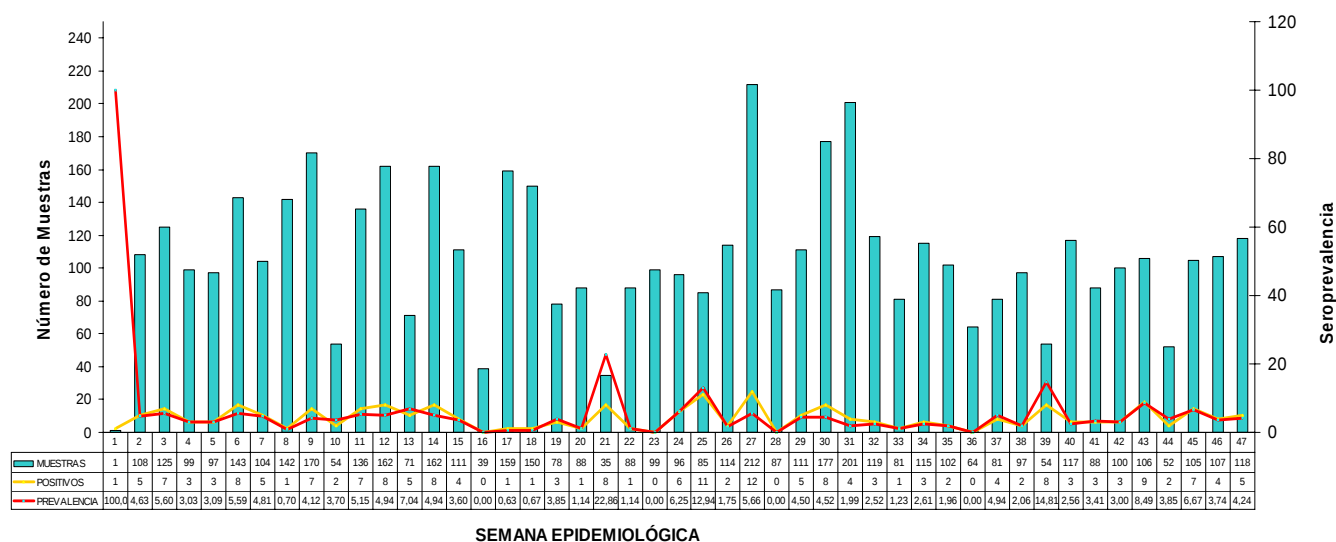
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 47. Venezuela año 2011



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

En este gráfico se observa uno (1) 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 (181) y el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=921).

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N°47, año 2011



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

Figura 2. Reporte de Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado Semana Epidemiológica N° 47. Venezuela Año 2011.

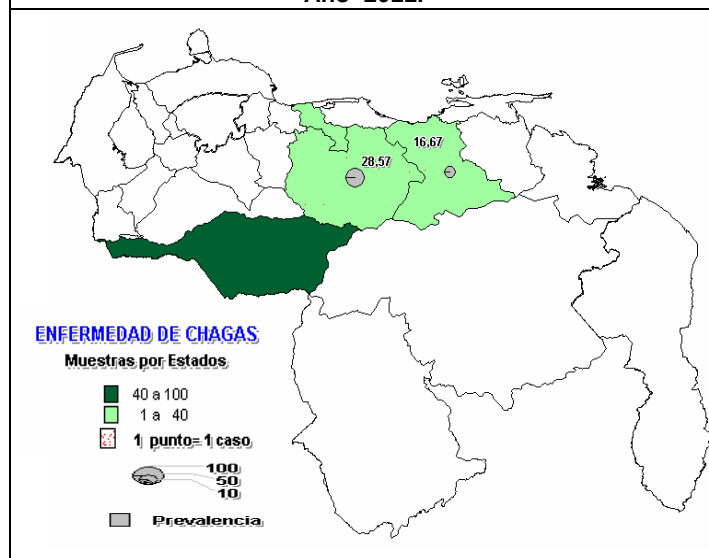
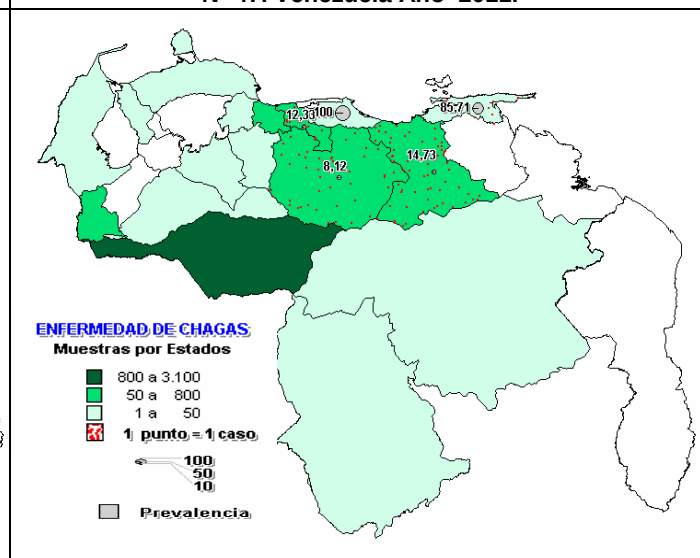


Figura 3. Enfermedad de Chagas. Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado. Hasta la Semana Epidemiológica N° 47. Venezuela Año 2011.



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*

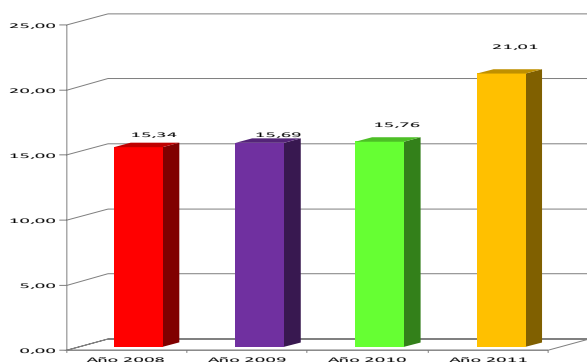
Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 47 reportaron información el 83,3% (n°=20) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 42 Municipios, 63 parroquias y 139 localidades, se inspeccionaron 9.889 casas, los estados reportaron 147 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Aragua, Cojedes, Distrito Capital y Zulia**, se les informa que el reporte semanal se está recibiendo a partir de los días viernes hasta el día lunes en la tarde, de no reportar en ese lapso de tiempo no se incluirá el reporte de dicha región en la semana epidemiológica correspondiente.

Como se puede apreciar en la Gráfico 7, el índice a casas para la semana 47 del año 2.011 presenta un aumento de 33,06 % en comparación a su semana homologa del 2010, el índice a casas es de 21,01 % (I.C. 95%: 20,21; 21,82) resultando 2.078 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 53.190 depósitos con un índice aédico de 5,49% (I.C.95%: 5,30; 5,69) resultando 2.921 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 8.587 casas y 24.541 depósitos permanentes, además se eliminaron 14.023 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),

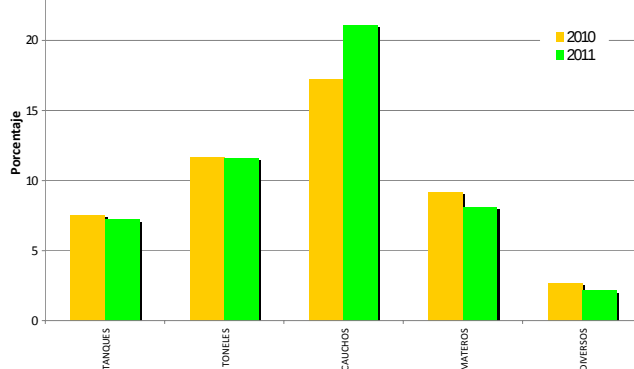
En las actividades de evaluación de los criaderos y caracterización de los mismos, reportan una positividad en: tanques P= 7,24 % (IC95%: 6,57; 7,90), toneles P= 11,63%, (IC95%: 10,99; 12,27), cauchos P= 21,12%, (IC95%: 19,46; 22,79) materos P= 8,13%, (IC95%: 6,85; 9,40) y diversos P= 2,16% (C95%: 1,98; 2,34). Cuando comparamos la semana epidemiológica 47 del año en curso, con su semana homologa del año 2.010, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 8), se observa un descenso en Tanques, Materos y Depósitos Diversos; y a su vez, un ascenso en, Toneles y Cauchos.

Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 47. Año 2011. Venezuela



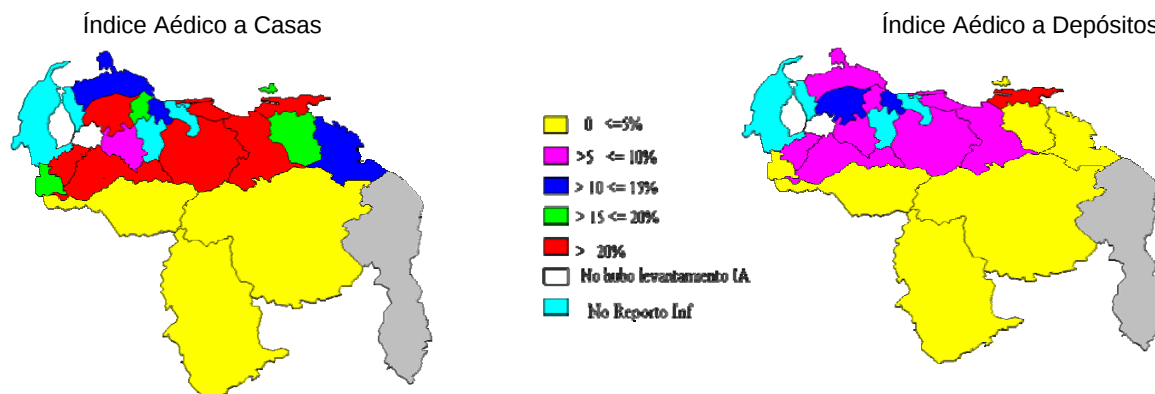
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Gráfico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 47. Año 2011. Venezuela



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

Figura 4. Índice Aédico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 47. 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 47 son: Anzoátegui, Barinas, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Vargas; de igual forma. Los estados: Carabobo, Lara 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 47. 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	12.542	500	5	1,00	263	0	263	1.315	688	9	1,31	311	377	10540
Anzoátegui	13.901	203	44	21,67	203	0	203	1.015	518	47	9,07	513	112	21540
Apure	8.191	152	7	4,61	148	0	148	740	461	10	2,17	231	230	4300
Aragua	28.041	NSI												
Barinas	14.906	72	49	68,06	53	0	53	265	1615	100	6,19	676	937	300000
Bolívar	53.502	1436	58	4,04	1427	0	1427	7.135	5707	140	2,45	3918	1789	49850
Carabobo	27.535	215	31	14,42	146	0	146	730	426	53	12,44	243	182	5210
Cojedes	9.348	NSI												
Delta Amacuro	19.346	267	35	13,11	138	0	138	690	1543	50	3,24	187	909	4257
Distrito Capital	350	NSI												
Falcón	69.961	1659	235	14,17	1659	0	1659	8295	3630	290	7,99	3630	261	124360
Guárico	13.218	89	26	29,21	81	0	81	405	482	40	8,30	172	15	13560
Lara	15.830	600	207	34,50	600	0	600	3.000	4226	463	10,96	3357	869	92000
Mérida	10.391	250	86	34,40	250	0	250	1.250	1665	154	9,25	858	717	21820
Miranda	16.581	577	577	100,00	577	0	577	2.885	2800	167	5,96	1229	311	55286
Monagas	8.313	535	87	16,26	713	0	713	3.565	3552	101	2,84	3602	759	32000
Nueva Esparta	6.113	24	4	16,67	4	0	4	20	724	4	0,55	4	617	70
Portuguesa	39.660	880	97	11,02	350	0	350	1.750	3029	183	6,04	499	614	6500
Sucre	14.779	320	141	44,06	126	0	126	630	1380	290	21,01	199	91	12780
Táchira	73.868	1396	277	19,84	1264	0	1264	6.320	17234	619	3,59	3649	4292	152570
Trujillo	2.801	NIA												
Vargas	6.046	38	10	26,32	38	0	38	190	418	27	6,46	418	0	4400
Yaracuy	41.971	676	102	15,09	547	0	547	2.735	3092	174	5,63	845	941	31540
Zulia	65.155	NSI												
Total	572.349	9.889	2.078	21,01	8.587	0	8.587	42.935	53.190	2.921	5,49	24.541	14.023	942.583

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 47, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 47						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Fernando Girón Tovar	Urb. El Escondido I El bajo	4,00	10,00	Cauchos	50,00
Anzoátegui	Bolívar	El Carmen	Lomas de Vista Hermosa	51,61	16,88	Barriles y Toneles	32,50
Apure	San Fernando	San Fernando	Urb. Los Centauros	12,00	4,35	Dep. Diversos	42,86
Aragua	NSI						
Barinas	Pedraza	Ciudad Bolívar	Francisco de Miranda II	77,27	8,26	Tanques	13,89
Bolívar	Piar	Pedro Cova	Barrio INAVI	25,00	16,92	Dep. Diversos	80,00
Carabobo	Bejuma	Bejuma	Invasión Brisas del Paraíso	33,33	19,91	Barriles y Toneles	19,81
Cojedes	NSI						
Delta Amacuro	Tucupita	San Rafael	Cocuína	18,56	4,19	Tanques	5,75
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Carirubana	Norte	Santa Rosalía 3	72,59	18,59	Tanques	3,01
Guárico	Roscío	San Juan De Los Morros	Los Cedros	34,43	10,96	Tanques	16,13
Lara	Iribarren	El Cuji	La Playa	53,00	12,38	Tanques	16,20
Mérida	Alberto Adriani	Presidente Betancourt	La Playita	45,35	12,50	Tanques	27,59
Miranda	Guaicaipuro	Los Teques	La Matica	100,00	17,24	Dep. Diversos	29,41
Monagas	Maturín	Maturín	Alberto Ravell	17,65	3,28	Barriles y Toneles	16,13
Nueva Esparta	Mariño	Porlamar	Porlamar	16,67	0,55	Barriles y Toneles	11,76
Portuguesa	San Genaro De Boconito	San Genaro De Boconito	Caserío Los Muros	57,14	12,12	Barriles y Toneles	42,86
Sucre	Bermúdez	Santa Catalina	Charallave	63,33	24,68	Tanques	14,04
Táchira	García De Hevia	García De Hevia	Sector Los Cedros	32,43	6,97	Dep. Diversos	3,65
Trujillo	NIA						
Vargas	Vargas	Maiquetía	El Brillante	50,00	6,56	Barriles y Toneles	32,00
Yaracuy	Bolívar	Bolívar	Victoria Bolívar	33,63	6,35	Tanques	11,46
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 47 larvitrapas evaluadas para la semana 47, el 31,9% (n°=15) resultaron 179 positivas, colectándose Larvas de *Aedes aegypti* y 12 Culex.

Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 47, 2011.

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	NSI		
	Aeropuerto La Fría	5	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	NSI		
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	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	1	6	05 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	4	36	08 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	136 Larvas de <i>Aedes aegypti</i> y 12 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. 47. 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 47. 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	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	70.202	351.689	2.689,77	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
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	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	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	3.227.340	15.930.670	27.160,94	4.038,17	3.036,27	6.087,68	706,25	30,00	7,20	257,68	53,36	22.871,61

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 47. 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%	Lambdahalotrina C.E. 2.5%	Vectolex S.G. 7.5%	Vectobac Granulado	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	83.990	343.877	218,50	1.422,13	911,16	586,25	0	0	0	0	200,37	0	132
Anzoátegui	99.447	495.486	0	0	102,10	1.577,70	0	72,76	0	0	0	0	0
Barinas	108	474	0	0	37,60	0	0	0	0	0	0	0	110
Bolívar	245.641	791.295	0	0	4.516,35	5.900,61	417,22	0	78,96	154,10	4.574,84	0	424,00
Delta Amacuro	96.917	442.895	0	795,68	58,73	26,35	0	24	0	0	0	0	0
Guárico	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	72.845	363.750	1.143,01	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	16.596	66.053	722,28	4,24	109,60	14,62	52,80	0	0	0	0	0	155,00
Total	710.259	2.979.211	2.906,00	2.259,08	5.815,38	8.105,53	470,02	97,24	78,96	154,10	5.255,17	18,00	915,89

Amazonas: Criaderos Tratados 42 con Biolarvicida Vectolex

Miranda: Criaderos Tratados 367 con Biolarvicida Vectolex

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 81 con Biolarvicida Vectolex

Bolívar: Criaderos Tratados 630 con Biolarvicida Vectolex

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

Tabla 11. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 47. 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%	Lambdahalotrina C.E. 2.5%	Vectobac Granulado	Vectolex S.G. 7.5%	Fenitrothion P.H. 40%
Anzoátegui	14	1.098	0	0	0,32	0	20,47	0	0,92	0	0	0
Apure	61	2.058	0	0	0	0	0	0	20,2	0	0	0
Aragua	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	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	4.582	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	13.499	152.390	377,08	1,19	344,75	0,00	503,81	17,60	327,86	6,00	101,42	139,04

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 11 con Biolarvicida Vectolex

Miranda: Criaderos Tratados 217 con Biolarvicida Vectobac

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

Tabla 12. Programa de Control de Roedores. Semana Epidemiológica 47. 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	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	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	2.118	28.810	213,02	249,14	0	0
Yaracuy	2.701	14.464	82,38	0	0	0
Total	40.364	305.086	969,29	4.271,78	24,00	425,46

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

Tabla 13. Programa de Control de Chagas. 2011. Semana Epidemiológica 47. Año 2011. Venezuela

Estados	Chagas		Gasto de Insecticidas				
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros				Kilogramos
			Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdacihalotri na C.E. 2,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Anzoátegui	21	156	1,52	0	0	0	0
Barinas	758	4662	403,3	5	0	0	982
Carabobo	9	45	0	0	0,6	0	0
Cojedes	166	850	121	0	0	0	0
Falcón	106	808	0	0	0	7,98	0
Guárico	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)

Ditto. Capital envio 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