



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

Viceministerio Redes de Salud Colectiva
Dirección General de Salud Ambiental

200
BICENTENARIO

Boletín Integral de Salud Ambiental

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

2011

Semana Epidemiológica 28

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL



REPORTE EPIDEMIOLÓGICO INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 28, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 9.568 muestras tomadas y el diagnóstico de 896 casos en el país, 881 autóctonos (98,3%) y 15 casos (1,7%) importados del exterior (Brasil $\eta=1$, Colombia $\eta=4$ y Guyana $\eta=10$), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar y Guárico (66,67% son infecciones a *P. vivax*, 26,67% *P. falciparum* y 6,67% Infecciones Mixtas (*P. vivax*+*P. falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 66,1% a *Plasmodium vivax*, 31,9% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 2% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 71,7% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=632$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (69,58%). Los estados Bolívar, Sucre y Amazonas, reportaron 98,1% de la casuística nacional ($n=828$, $n=20$ y $n=16$ respectivamente). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (399), Sucre (Bol) (157,4), Pedernales (Del) (100,3), Cedeño (Bol) (41,6), Benítez (Suc) (24,5), Raúl Leoni (Bol) (16,2) y Atures (Ama) (10,2). Del total de casos reportados, 88,5% ($\eta=780$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=497$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=179$), Aripao (Bol) ($\eta=39$), Tumeremo (Bol) ($\eta=29$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=17$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=10$), La Urbana (Bol) ($\eta=9$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 23.877 casos, lo que representa un Descenso de 23,3% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=31.139$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 8,3 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,8%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 12,73%.

* 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° 28 Año 2011

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 28 Año 2011																
ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 28 (10 al 16 de Julio 2011)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 28						
		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	48	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	486	16	0	0	0	16	ÉXITO	22	10.921	1266	123	6	13	1408	ÉXITO	1661
Anzoátegui	115	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	2250	22	1	0	0	23	SEGURIDAD	66
Apure	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	372	11	0	0	1	12	ÉXITO	7
Aragua	18	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	136	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	43	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	779	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	1
Bolívar	6.415	530	280	0	18	828	EPIDEMIA	784	119.586	14.812	5.280	0	645	20.737	EPIDEMIA	28.374
Carabobo	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	145	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	9	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	336	11	1	0	0	12	ALARMA	24	5.874	872	95	0	4	971	EPIDEMIA	724
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	27	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3.385	2	0	0	0	2	SEGURIDAD	1
Lara	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	573	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	282	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2375	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Monagas	79	0	0	0	0	0	ÉXITO	4	1729	66	0	0	3	69	ÉXITO	18
N. Esparta	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	55	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	22	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	484	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.575	20	0	0	0	20	SEGURIDAD	14	39.154	535	0	0	1	536	SEGURIDAD	173
Táchira	47	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1762	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	43	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	24	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	113	5	0	0	0	5	EPIDEMIA	1	1894	118	0	0	0	118	ALARMA	110
Venezuela	9.568	582	281	0	18	881	EPIDEMIA	850	191.625	17.705	5.499	6	667	23.877	ALARMA	31.139
CASOS IMPORTADOS		10	4	0	1	15		16		330	172	1	21	524		505
COLOMBIA (4) GUYANA (10) BRASIL (1)									GUYANA(358), COLOMBIA(149) BRASIL(11) HAITI(2) SURINAN(1) EL CONGO(1) NIGERIA(1) SUD-AFRICA(1)							
Total Estados Notificantes 24 (100 %)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

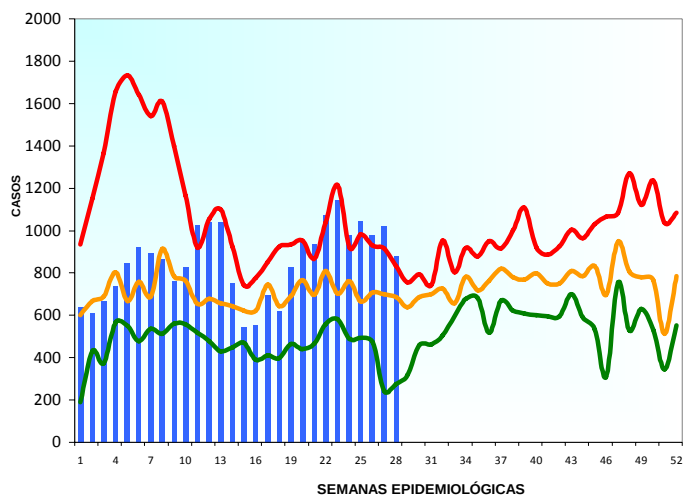
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

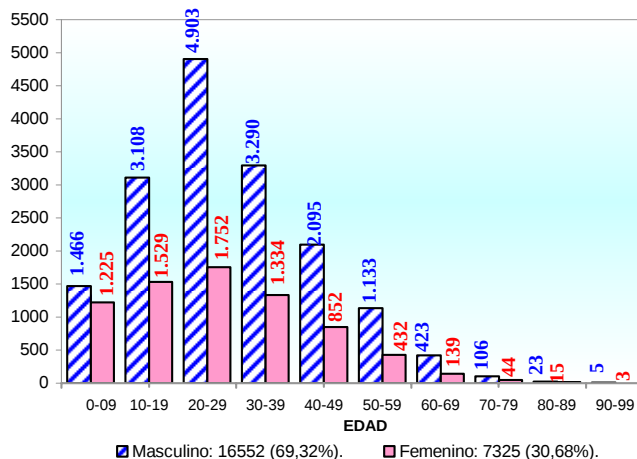
P.v.=*Plasmodium vivax*; P.f.=*Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 28 Año 2011



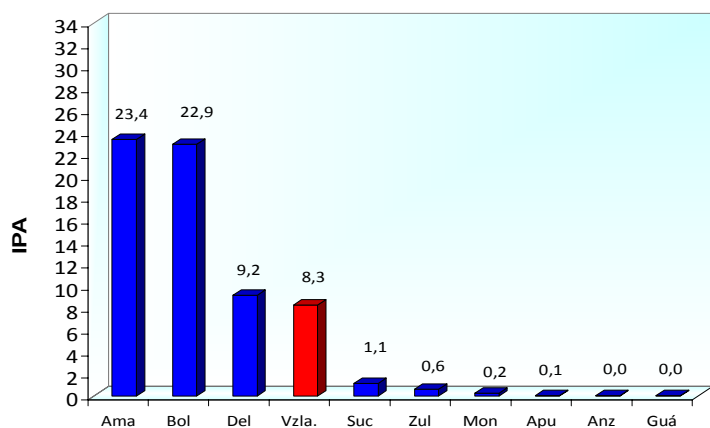
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 28 Año 2011



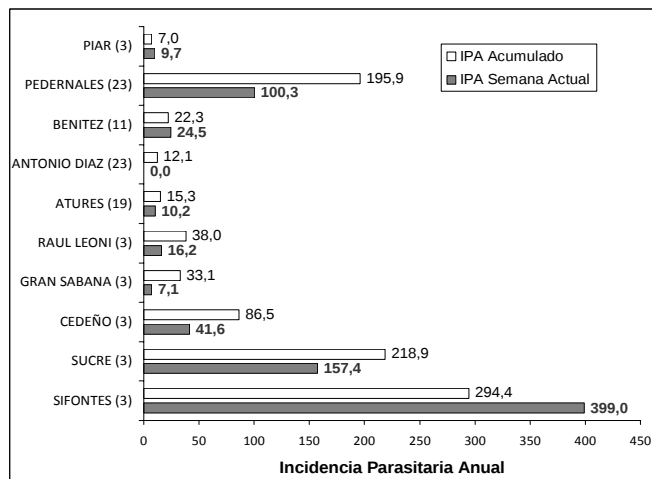
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 28 Año 2011



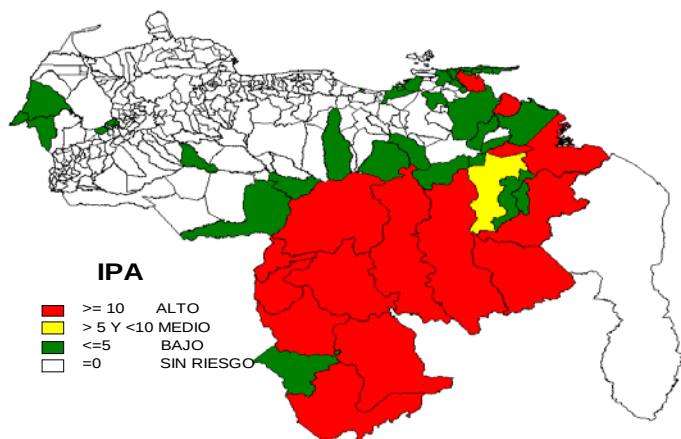
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 28 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 19-28 Año 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
AMAZONAS	28	22	25	22	14	24	9	28	15	16
ANZOÁTEGUI	0	2	0	1	0	0	0	3	1	0
APURE	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	743	853	853	995	1.002	873	983	882	940	828
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	16	21	27	28	87	50	24	39	32	12
DTTO. METROPOLITANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FÁLCÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUÁRICO	0	0	0	0	0	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	3	2	0	3	0	1	1	5	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	35	39	24	24	28	26	24	25	21	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
VARACUY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZULIA	5	9	3	3	9	1	4	2	6	5
VENEZUELA	828	951	934	1074	1143	976	1045	980	1.020	881

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

ESTADODEOR			28		Total	Total %
	MUNICIPIO	PARROQUIA	CASOS	%	CASOS	%
AMAZONAS	ALTO ORINOOCO	HUACHAMACARE	0	0,00%	13	0,05%
		MARAWAKA	0	0,00%	45	0,19%
		MAYACA	0	0,00%	39	0,16%
	ATABAPO	SIERRA PARIMA	0	0,00%	45	0,19%
		CANAME	1	0,11%	193	0,81%
		HUCATA	0	0,00%	10	0,04%
	ATURES	YAPACANA	0	0,00%	4	0,02%
		FERNANDO G. TOVAR	2	0,23%	43	0,18%
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	2	0,23%	44	0,18%
	AUTANA	PARHUENA	4	0,45%	263	1,10%
		PLATANILLA	6	0,68%	246	1,05%
		GUAYAPO	0	0,00%	3	0,01%
MANAPIARE	MUNDUAPO	0	0,00%	51	0,21%	
	SAMARIAPO	1	0,11%	125	0,52%	
	SIPAPO	0	0,00%	11	0,05%	
MAROA	ALTO VENTUARI	0	0,00%	137	0,57%	
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	45	0,19%	
	MEDIO VENTUARI	0	0,00%	82	0,35%	
RÍO NEGRO	VICTORINO	0	0,00%	3	0,01%	
	SOLANO	0	0,00%	15	0,06%	
	FRANCISCO DE MIRANDA	PARIAGUAN	0	0,00%	1	0,00%
ANZOÁTEGUI	JOSE GREGORIO MONAGAS	SAN DIEGO DE CABRUTICA (5)	0	0,00%	1	0,00%
	JUAN ANTONIO SOTILLO	POZUELOS	0	0,00%	5	0,02%
	SAN J. DE CAPISTRANO	PTO. LA CRUZ	0	0,00%	1	0,00%
APURE	SIMÓN BOLÍVAR	BOCA DE UCHIRE	0	0,00%	6	0,03%
	PEDRO CAMEJO	EL CARMEN	0	0,00%	1	0,00%
	SAN FERNANDO	SAN CRISTÓBAL	0	0,00%	8	0,03%
BARINAS	SOSA (9)	CODAZZI	0	0,00%	10	0,04%
		CUNAVICHE	0	0,00%	1	0,00%
		SAN FERNANDO (17)	0	0,00%	1	0,00%
BOLÍVAR		PUERTO NUTRIA (9)	0	0,00%	1	0,00%
		CIUDAD GUAYANA	0	0,00%	1	0,00%
		ONCE DE ABRIL	0	0,00%	9	0,04%
CEDEÑO		POZO VERDE	0	0,00%	1	0,00%
		SAN FÉLIX	0	0,00%	5	0,02%
		UNARE	0	0,00%	23	0,10%
HERES		VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,00%
		YOCOIMA	0	0,00%	9	0,04%
		ALTAGRACIA	3	0,34%	16	0,07%
PIAR		ASC. FARRERAS	10	1,14%	782	3,28%
		CAICARA DEL ORINOCO	6	0,68%	430	1,80%
		GUANIAMO	0	0,00%	35	0,15%
RAÚL LEONI		LA URBANA	9	1,02%	534	2,24%
		SAN ISIDRO	3	0,34%	8	0,03%
		EL CALLAO	1	0,11%	47	0,20%
SUCRE		IKABARU	5	0,57%	692	2,90%
		SANTA ELENA	2	0,23%	263	1,10%
		AGUA SALADA	0	0,00%	1	0,00%
SIFONTES		CD. BOLIVAR	1	0,11%	2	0,01%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	9	0,04%
		LA SABANITA	0	0,00%	2	0,01%
TUCUPITA		MARHUANTA	0	0,00%	2	0,01%
		ORINOCO	1	0,11%	33	0,14%
		PANAPANA	0	0,00%	8	0,03%
VENEZUELA		VISTA HERMOSA	0	0,00%	1	0,00%
		ZEÁ	0	0,00%	33	0,14%
		ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	2	0,01%
CASACOMA		PEDRO COVA	17	1,93%	342	1,43%
		BARCELONETA	8	0,9%	634	2,66%
		RAÚL LEONI	0	0,00%	1	0,00%
CEDEÑO		SAN FRANCISCO	2	0,23%	127	0,53%
		SANTA BÁRBARA	2	0,23%	27	0,11%
		LA PARAGUA (3)	0	0,00%	1	0,00%
GUARICO		GUASIPATI	0	0,00%	11	0,05%
		DALLA COSTA	179	20,32%	2.694	11,28%
		SAN ISIDRO	49	56,79%	11.246	47,31%
SUAREZ		TUMEREMO	29	3,29%	515	2,16%
		ARIPAO	39	4,43%	686	2,87%
		GUARATARO	7	0,79%	570	2,39%
ANTONIO DÍAZ		LAS MAJADAS	0	0,00%	75	0,31%
		MARIPA	6	0,68%	264	1,11%
		MOITACO	4	0,45%	585	2,45%
CASACOMA		ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	1	0,00%
		CURIAPO	0	0,00%	152	0,64%
		FCO. ANICETO LUGO	0	0,00%	287	1,20%
PEDERNALES		PADRE BARRAL	0	0,00%	10	0,04%
		CINCO DE JULIO	2	0,23%	39	0,16

ESTADOS 10; MUNICIPIOS 49; PARROQUIAS 117

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 la Enfermedad de Chagas

Durante la Semana Epidemiológica N° 28, se procesaron 74 muestras, con cero (0) diagnósticos seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 2.993 muestras, resultando seropositivas 111 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 3,71.

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° 28, Venezuela. Año 2011

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLOGICA 28 AÑO 2011						ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 28 AÑO 2011					
		MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos	Índice de Positividad	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos	Índice de Positividad
			Elisa IgG	HAI	HAD				Elisa IgG	HAI	HAD		
ARAGUA	EZEQUIEL ZAMORA							66	3	3	0	3	4,55
	SUCRE							10	0	0	0	0	0,00
	GIRARDOT							34	2	0	0	0	0,00
	URDANETA							2	2	2	0	2	100,00
	SAN SEBASTIÁN							6	2	2	0	2	33,33
	LIBERTADOR							1	0	0	0	0	0,00
	SAN CASIMIRO							1	1	1	0	1	100,00
	JOSE F. RIVAS							2	0	0	0	0	0,00
	CAMATAGUA							5	1	1	0	1	20,00
	MB.I.							1	0	0	0	0	0,00
ANZOATEGUI	SIMÓN BOLÍVAR	8	0	0	0	0	0,00	443	67	67	0	67	15,12
GUARICO	JUAN GERMAN ROSCIO	3	0	0	0	0	0,00	252	20	20	0	20	7,94
	JOSE TADEO MONAGAS							12	12	12	0	12	100,00
	CAMAGUAN							66	10	0	0	0	0,00
	GUAYABAL							34	1	0	0	0	0,00
	SAN JOSÉ DE GUARIBE							1	1	1	0	1	100,00
	ORTIZ							4	0	0	0	0	0,00
	FRANCISCO DE MIRANDA	1	0	0	0	0	0,00	48	0	0	0	0	0,00
	JULIÁN MELLADO							6	1	1	0	1	16,67
	PEDRO ZARAZA							5	0	0	0	0	0,00
	LEONARDO INFANTE							2	0	0	0	0	0,00
CARABOBO	VALENCIA	3	1	0	0	0	0,00	69	16	0	0	0	0,00
	NAGUANAGUA	3	0	0	0	0	0,00	29	5	0	0	0	0,00
	CARLOS ARVELO							16	1	0	0	0	0,00
	SAN DIEGO							7	1	0	0	0	0,00
	PTO. CABELLO							3	0	0	0	0	0,00
	GUACARA	5	0	0	0	0	0,00	7	2	0	0	0	0,00
	LIBERTADOR	2	0	0	0	0	0,00	23	9	0	0	0	0,00
	LOS GUAYOS							8	1	0	0	0	0,00
	J.J. MORA							1	0	0	0	0	0,00
	SAN JOAQUÍN							2	1	0	0	0	0,00
APURE	SAN FERNANDO	38	0	0	0	0	0,00	1393	223	0	0	0	0,00
	BIRUACA	5	0	0	0	0	0,00	214	23	0	0	0	0,00
	ACHAGUAS	3	0	0	0	0	0,00	59	9	0	0	0	0,00
	PEDRO CAMEJO	2	0	0	0	0	0,00	47	15	0	0	0	0,00
	MUNOZ							6	1	0	0	0	0,00
	ROMULO GALLEGOS							6	0	0	0	0	0,00
	PAEZ							4	0	0	0	0	0,00
BARINAS	BARINAS							11	2	0	0	0	0,00
	ARISMENDI							2	1	0	0	0	0,00
	BOLIVAR							1	1	0	0	0	0,00
PORTUGUESA	SUCRE							1	1	0	0	0	0,00
	GUANARE							1	1	0	0	0	0,00
AMAZONAS	ATURES							1	0	0	0	0	0,00
MIRANDA	ACEVEDO							1	1	1	0	1	100,00
ZULIA	MARACAIBO							1	0	0	0	0	0,00
YARACUY	SAN FELIPE							1	1	0	0	0	0,00
	NIRGUA	1	0	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00
TÁCHIRA	SAN CRISTOBAL							11	1	0	0	0	0,00
	CÁRDENAS							6	1	0	0	0	0,00
	URIBANTE							1	1	0	0	0	0,00
	LIBERTADOR							23	0	0	0	0	0,00
	GARCIA DE HEVIA							1	0	0	0	0	0,00
	PEDRO MARIA UREÑA							3	0	0	0	0	0,00
	TORBE							1	0	0	0	0	0,00
	FERNANDEZ FEO							24	0	0	0	0	0,00
	MICHELENA							1	0	0	0	0	0,00
	ANDRES BELLO							2	0	0	0	0	0,00
COJEDES	SAN CARLOS							3	0	0	0	0	0,00
FALCON	SAN FRANCISCO							1	0	0	0	0	0,00
TOTAL		74	1	0	0	0	0,00	2993	441	111	0	111	3,71

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

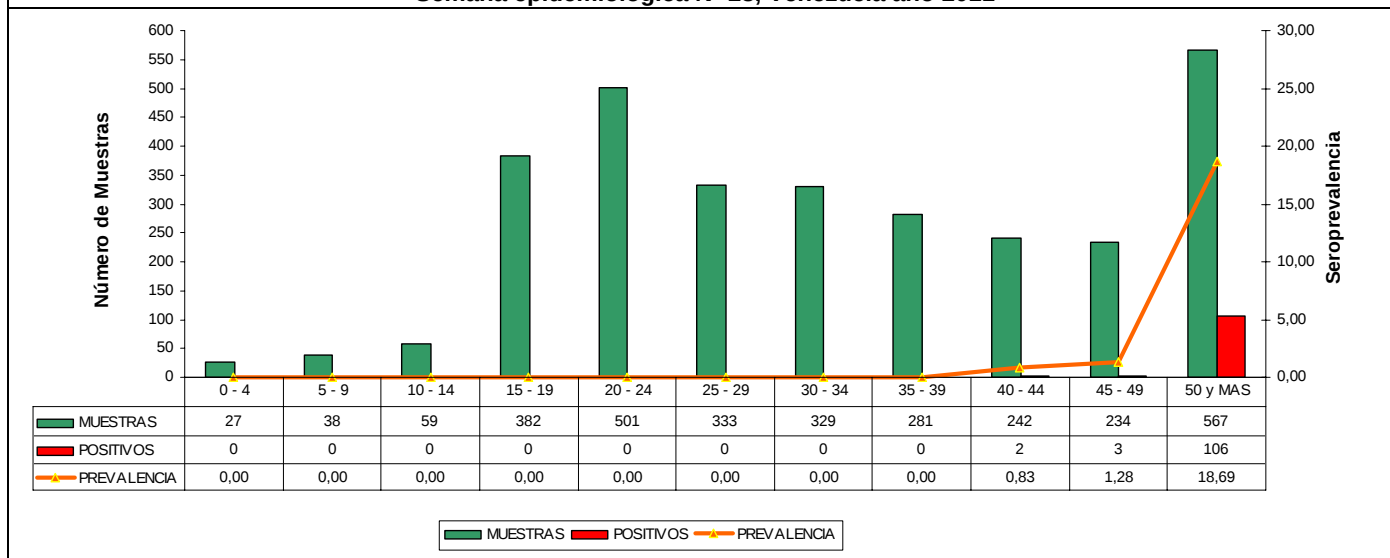
Tabla 5. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 28, Venezuela. Año 2011.

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	45	11	34	24,44	0	0	0	0,00	61	13	48	21,31
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	26	3	23	11,54	0	0	0	0,00	48	4	44	8,33
COJEDES	11	0	11	0,00	73	0	73	0,00	12	0	12	0,00	0	0	0	0,00	96	0	96	0,00
GUARICO	0	0	0	0,00	83	4	79	4,82	36	12	24	33,33	47	0	47	0,00	166	16	150	9,64
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
NVA. ESPARTA	0	0	0	0,00	27	0	27	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	28	0	28	0,00
PORTUGUESA	107	7	100	6,54	50	3	47	6,00	33	4	29	12,12	11	0	11	0,00	201	14	187	6,97
SUCRE	156	57	99	36,54	41	2	39	4,88	89	11	78	12,36	0	0	0	0,00	286	70	216	24,48
TÁCHIRA	3	0	3	0,00	2	1	1	50,00	11	5	6	45,45	3	0	3	0,00	19	6	13	31,58
YARACUY	9	2	7	22	15	1	14	6,67	42	7	35	16,67	4	0	4	0,00	70	10	60	14,29
TOTAL	295	67	228	22,71	397	13	384	3,27	304	53	251	17,43	66	0	66	0,00	1062	133	929	12,52

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 1062 triatominos, con un Índice de Positividad de 12,52%, siendo el estado Sucre el que reportó la mayor cantidad de triatominos (N=286; 26,93%), seguido de Portuguesa (N=201; 18,93%) y Guárico (N=166; 15,63%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=397; 37,38%) con un Índice de Positividad de 3,27.

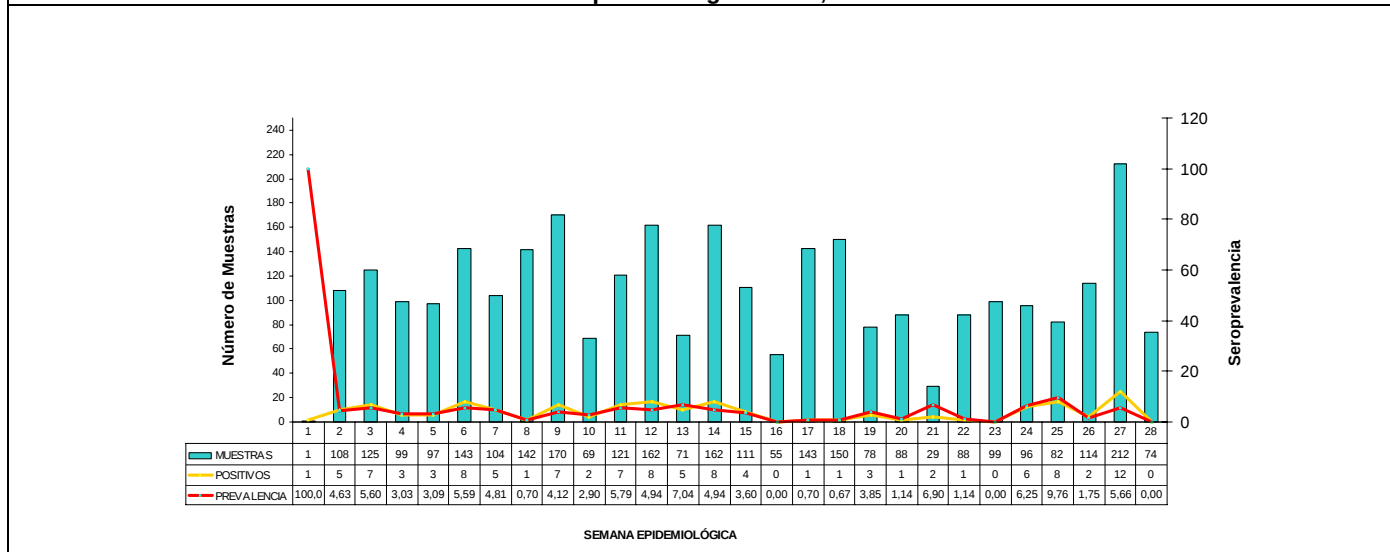
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 28, Venezuela año 2011



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

En este gráfico se observa dos (2) seropositivos correspondiente al rango de edad 40-44, tres (3) 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 (106) y el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=567).

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N° 28, año 2011



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

Situación Entomológica

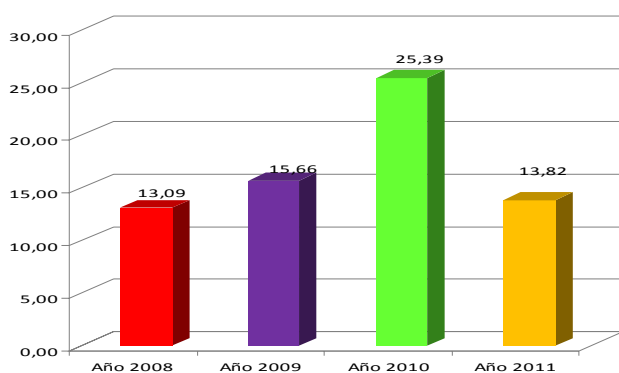
Para la Semana Epidemiológica N° 28 reportaron información el 62,5% (n°=15) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 52 Municipios, 69 parroquias y 136 localidades, se inspeccionaron 12.001 casas, los estados reportaron 145 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Aragua, Barinas, Bolívar, Dtto. Capital, Lara, Miranda, Monagas, Trujillo, 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 28 del año 2.011 presenta un descenso de 45,57% en comparación a su semana homologa del 2010, para periodo del 01 al 21 de Abril, la pluviosidad registrada es de 672,0 mm³ x m², el índice a casas es de 13,82% (I.C. 95%:13,21; 14,44) resultando 1.659 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 75.517 depósitos con un índice aéxico de 5,37% (I.C.95%: 5,21; 5,53) resultando 4.054 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 9.223 casas y 21.793 depósitos permanentes, además se eliminaron 16.431 depósitos no permanentes. , la pluviosidad registrada es de 672,0 mm³ x m² (Fuente: Servicio de Meteorología de la Fuerza Aérea Bolivariana de Venezuela).

Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011

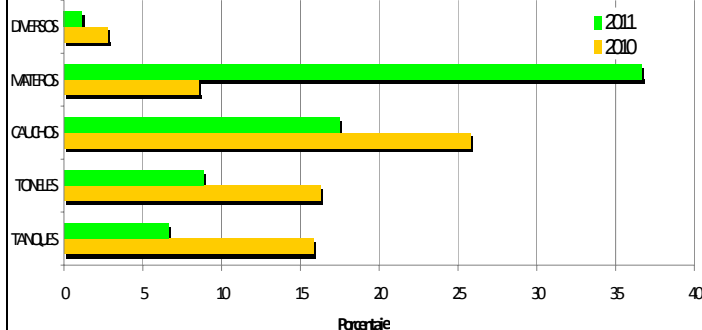
Como se puede apreciar en la Grafico 8, en las actividades de evaluación de los criaderos y caracterización de los mismos, reportan una positividad en: tanques P= 6,61% (IC95%: 6,03; 7,20), toneles P= 8,86%, (IC95%: 8,38; 9,34), cauchos P=17,47 %, (IC95%: 15,73; 19,21) materos P= 36,67%, (IC95%: 35,13; 38,21) y diversos P= 1,15% (C95%: 1,05; 1,25). Cuando comparamos la semana epidemiológica 28 del año en curso, con su semana homologa del año 2.010, en la caracterización de los criaderos (Grafico 2), se observa un descenso en Tanques, Toneles, Cauchos y Depósitos Diversos; así como también, un ascenso en Materos.

Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 28. Año 2011. Venezuela



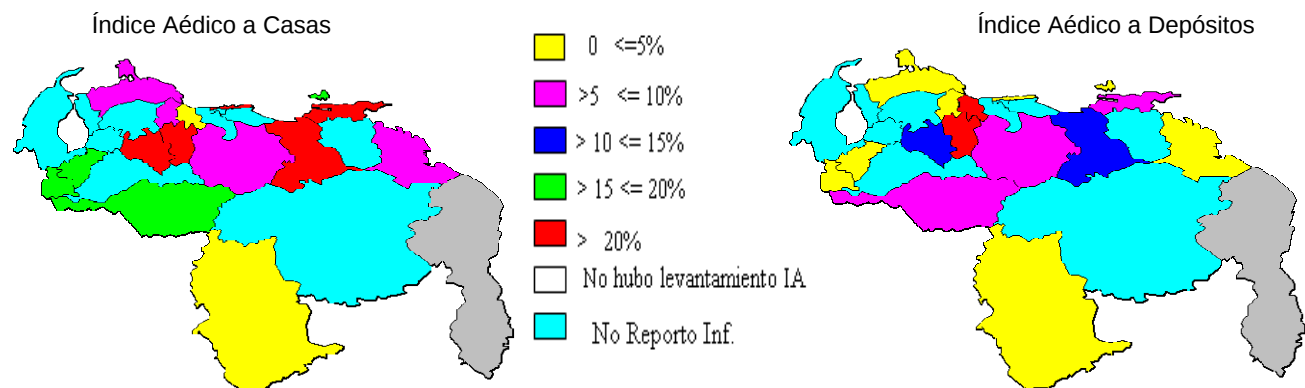
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Grafico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 28. Año 2011. Venezuela



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

Figura 2. Índice Aéxico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 28. 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 28 son: Anzoátegui, Apure, Cojedes, Mérida, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira y Vargas; de igual forma, los estados: Carabobo, Cojedes y Portuguesa, presentaron un índice a depósitos > 10%.

Tabla 6. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77. Venezuela, Semana 28. 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)
Amazonas	300	3	1,00	152	0	152	760	405	3	0,74	231	294	7230
Anzoátegui	669	172	25,71	649	0	649	3.245	2025	217	10,72	1717	134	72180
Apure	662	118	17,82	631	0	631	3.155	2341	175	7,48	1366	975	19760
Aragua	NSI												
Barinas	NSI												
Bolívar	NSI												
Carabobo	389	16	4,11	215	0	215	1.075	1262	332	26,31	1143	118	13360
Cojedes	328	83	25,30	50	0	50	250	4195	1079	25,72	1010	61	2731
Delta Amacuro	239	17	7,11	154	0	154	770	1921	47	2,45	205	1129	4412
Distrito Capital	NSI												
Falcón	1722	138	8,01	1722	0	1722	8610	4515	176	3,90	4520	549	137900
Guárico	2378	230	9,67	1311	0	1311	6.555	3897	240	6,16	1580	543	28078
Lara	NSI												
Mérida	106	20	18,87	106	0	106	530	724	27	3,73	428	296	11220
Miranda	NSI												
Monagas	NSI												
Nueva Esparta	54	10	18,52	27	0	27	135	1872	11	0,59	35	2175	830
Portuguesa	217	61	28,11	89	0	89	445	1049	144	13,73	124	157	2310
Sucre	360	82	22,78	59	0	59	295	1948	153	7,85	105	28	19300
Táchira	2922	540	18,48	2484	0	2484	12.420	36257	993	2,74	5179	7275	279465
Trujillo	NSI												
Vargas	70	16	22,86	70	0	70	350	603	33	5,47	596	7	94
Yaracuy	1585	153	9,65	1504	0	1504	7.520	12503	424	3,39	3554	2690	101460
Zulia	NSI												
Total	12.001	1.659	13,82	9.223	0	9.223	46.115	75.517	4.054	5,37	21.793	16.431	700.330

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 28, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 28						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Luís Alberto Gómez	Chaparralito	6,00	3,85	Cauchos	60,00
Anzoátegui	Bolívar	San Cristóbal	Ojo De Agua	33,63	24,23	Tanques	10,00
Apure	Biruaca	Biruaca	San Fernando Capital	40,00	13,04	Cauchos	75,00
Aragua							
Barinas							
Bolívar							
Carabobo	Naguanagua	Naguanagua	OCV La Estrella de David	26,92	15,87	Barriles y Toneles	18,60
Cojedes	Tinaco	Tinaco	San Luís III	40,43	5,24	Tanques	3,57
Delta Amacuro	Tucupita	José Vidal Marcano	Hacienda de Medio	8,06	1,88	Tanques	5,26
Otto Capital							
Falcón	Carirubana	Norte	Ezequiel Zamora calle 3 S/N	47,06	14,14	Barriles y Toneles	30,43
Guárico	Roscio	San Juan De Los Morros	Santa Inés	57,45	11,02		
Lara							
Mérida	Alberto Adriani	Presidente Betancourt	Barrio San Isidro	18,87	3,73	Barriles y Toneles	10,49
Miranda							
Monagas							
Nueva Esparta	Díaz	San Juan	Los Fermines	26,67	1,36	Barriles y Toneles	19,05
Portuguesa	Guanare	Guanare	Barrio Maturín	80,00	47,92	Dep. Diversos	62,50
Sucre	Bermúdez	Bolívar	4 de Diciembre	44,17	20,64	Tanques	15,28
Táchira	San Cristóbal	San Juan Bautista	La Ermita	34,33	5,42	Tanques	12,20
Trujillo							
Vargas	Vargas	Maiquetía	El Rincón	50,00	8,43	Tanques	6,67
Yaracuy	Peña	Yaritagua	Yumarito Calle 1	24,32	4,34	Barriles y Toneles	7,14
Zulia							

IAC: Índice Aédico a casas
 AD: Índice Aédico a depósitos
 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 66,6% 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 59 larvitrapas evaluadas para la semana 28, el 45,4% (n=15) resultaron positivas, colectándose 202 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 28, 2011.

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	5	83	95 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto La Fría	5	0	0	Negativa
	Aeropuerto Francisco Javier García de H.	5	0	0	Negativa
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	0	0	Negativa
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	4	57	40 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
Anzoátegui	Aeropuerto José Antonio	8	0	0	Negativa
	Puerto Internacional de Guanta	6	1	17	20 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Guardia Nacional Punta de Mata	2	1	50	20 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
Nueva Esparta	Aduana Internacional El Guamache	16	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	NSI		
Sucre	Aeropuerto José Francisco Bermúdez	9	2	22	14 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3	2	67	13 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Puerto de Carúpano	4	0	0	Negativa
Carabobo	Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello	8	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. 28. Para la fecha, solo el 45,8% 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, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa, Táchira y Vargas. **Recuerden que la información debe enviarse MENSUALMENTE para tener la situación real del país.**

Tabla 9. Programa de Control de *Aedes aegypti*. Semana Epidemiológica 28. Año 2011. Venezuela

Estados	Aedes aegypti		Gastos de Insecticidas							
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros						Kilogramos	
			Malathion 94%	Malathion 99%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina C.E. 2,5%	Lambdahalotrina C.E. 2,5%	Vectobac Granulado	Temephos al 1%
Amazonas	3.005	8.613	0	0	0	0	0	0	0	34,11
Anzoátegui	40.972	220.256	0	0	0	1.023,06	42,36	0	0	0
Aragua	69.393	345.956	2.638,22	0	0	0	6,06	0	0	612,04
Barinas	40.522	199.522	664,38	0	0	0	29,28	0	0	461,51
Bolívar	28.850	112.692				447,32				301,74
Carabobo	192.825	970.460	514,52	463,16	0	0	0	0	0	287,65
Cojedes	9.773	48.865	0	172,59	0	0	0		0	12,35
Falcón	63.032	333.692	799,95	0	0	0	0	0	0	936,45
Guárico	281.208	1.432.106	4.373,27	0	0	0	0	0	0	0
Lara	799.364	3.861.642	3.614,14	0	0	255,28	0	0	0	2.470
Miranda	13.065	77.720	105,66	23,89	0	0	0	0	18	25,00
Nueva Esparta	58.706	525.810	1.564,86	0	0	0	41,15	0	0	243,07
Portuguesa	25.672	128.360	18,00	226,37	0	0	12,72	7,2	0	71
Táchira	152.548	658.979	3.576,35	95,66	0	170,85	0	0	0	3.114,58
Vargas	162.222	582.801	9,69	58,09	0	0	0	0	0	468,88
Total	1.941.157	9.507.474	17.879,04	1.039,76	0,00	1.896,51	131,57	7,20	18,00	9.038,35

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

Tabla 10. Programa de Control de la Malaria. Semana Epidemiológica 28. 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 CE. 2,5%	Lambdacihalorina C.E. 2,5%	Gasoil	Temephos al 1%	Vectolex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	53.199	219.935	218,50	889,39	659,96	586,25	0	0	0	0	0	163	0
Anzoátegui	25.679	136.313	0	0	96,36	478,10	0	0	0	366,03	0	0	0
Barinas	27	159	0	0	14,40	0	0				0	0	28
Bolívar	38.879	117.101			588,10	1.310,49	417,22		18				174
Guárico	59.324	297.519	463,06	0	21,36	0	0	0,08	0	326	0	0	25,88
Nueva Esparta	29.579	147.370	499	0	0	0	0	0	0	4	0	133	0
Portuguesa	2.090	10.450	0	25	0	0	0				0	0	0
Táchira	12.927	52.031	578,51	0	104	7,82	6,00	0	0	0	0	0	131,00
Total	221.704	980.878	1.759,20	914,39	1.484,18	2.382,66	423,22	0,08	18,00	695,99	0,00	296,28	358,88

Amazonas: Criaderos Tratados 30 con el Biolarvícida Vectolex

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 25 con el Biolarvícida Vectolex

Bolívar: Criaderos Tratados 156 con el Biolarvícida Vectolex

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

Tabla 11. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 28. Año 2011. Venezuela

Estados	O.I.V.		Gastos de Insecticidas						
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros						Kilogramos
			Malathion ULV 90%	Fenitrothion CE 50%	Fenitrothion ULV 50%	Deltamethrina CE 25%	Vectokil 2,5%	Lambdaci-halotrina CE 25%	Fenitrothion PH 40%
Anzoátegui	3	34	0	0	0	0	0	0,85	0
Aragua	231	1.485	0	0,2	0	0,52	0	0,15	0
Barinas	73	18.838	0	0	0	70,68	0	0	0
Carabobo	30	1.810	0	0	0	9,00	0	0	0
Cojedes	188	1.082	0	0	0	38,00	0	0	0
Falcón	68	6.361	26	0	0	1,4	0	9,2	0
Guárico	359	1.368	0	19,32	0	0,42	0	4,27	15,85
Lara	52	960	0	0	0	13	0	0	0
Miranda	146	4.434	0	0,35	0	0,14	0	0	0
Nueva Esparta	626	6.343	24,57	0	0	18,32	0	91,16	15,00
Portuguesa	195	975	0	0	0	17,02	0	113,02	0,00
Táchira	56	407	0	14,4	0	0	17	0	0
Vargas	32	583	0	0	0	0,21	0	0	0
Total	2.059	44.680	50,57	34,27	0,00	168,71	17,00	218,65	31,04

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

Tabla 12. Programa de Control de Roedores. Semana Epidemiológica 28. 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	749	5.455	28	0	0	31,34
Barinas	3.641	11.835	0	182,00	0	0
Carabobo	4.815	56.881	30,00	348,66	0	0
Cojedes	912	6.164	0	0	0	128
Falcón	259	5.700	0	26.854	0	0
Guarico	3.244	15.600	390	290	0	0
Lara	330	1.650	0	0	0	36
Miranda	449	4.459	54,80	0	0	0
Nueva Esparta	1.008	18.828	46,00	247,40	0	0
Portuguesa	2.999	14.995	0	288,53	0	0
Táchira	4.872	18.975	0	335,05	0	0
Vargas	807	7.249	116,59	0	0	0
Total	24.085	167.791	665,48	28.545,64	0,00	195,72

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

Tabla 13. Programa de Control de Chagas. 2011. Semana Epidemiológica 28. Año 2011. Venezuela

Estados	Chagas		Gasto de Insecticidas				
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros				Kilogramos
			Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdaci-halotrina C.E. 2,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Barinas	268	2012	129,6	1,8	0	0	327
Cojedes	166	850	121	0	0	0	0
Portuguesa	433	2165	350	0	0	0	89
Táchira	75	399	70,6	1	1,2	0	45
Total	942	5.426	671,20	2,80	1,20	0,00	461,00

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.

Estados	Aedes aegypti						Malaria						O.I.V.						Chagas						Control Roedores					
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
AMAZONAS			X	X					X	X			X																	
ANZOÁTEGUI	X		X	X			X		X	X																				
APURE																														
ARAGUA	X	X	X	X									X	X	X	X								X	X	X				
BARINAS		X		X						X			X		X				X		X				X	X		X		
BOLÍVAR				X	X					X	X														X	X				
CARABOBO	X	X			X					X	X			X			X							X	X		X			
COJEDES	X	X	X	X									X	X	X	X			X		X					X				
DELTA AMACURO																														
DISTRITO CAPITAL																														
FALCÓN	X		X										X		X									X		X				
GUÁRICO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X	X	X
LARA	X	X	X										X	X	X										X	X				
MÉRIDA																														
MIRANDA		X												X											X					
MONAGAS																														
NUEVA ESPARTA	X	X	X	X	X		X	X	X	X			X		X	X	X							X	X	X	X			
PORTUGUESA	X	X	X						X				X	X	X				X	X				X	X	X				
SUCRE																														
TÁCHIRA	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X		X		X	X	X	X	X		X	X		X	X	
TRUJILLO																														
VARGAS	X	X	X	X	X										X	X	X							X	X	X	X	X		
YARACUY																														
ZULIA																														

X : Meses reportados por las Direcciones Regionales (Relaciones de Cuadrillas)
Dito. Capital envío 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