



Boletín Integral Salud Ambiental

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



2011

Semana Epidemiológica 10

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

REPORTE EPIDEMIOLÓGICO INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 10, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 6.079 muestras tomadas y el diagnóstico de 773 casos en el país, 766 autóctonos (99,1%) y 7 casos (0,9%) importados del exterior (Colombia $\eta=3$ y Guyana $\eta=4$), reportados desde los estados Amazonas y Bolívar (100% son infecciones a *P.vivax*).

La fórmula parasitaria es 72,8% a *Plasmodium vivax*, 24,8% a *Plasmodium falciparum*, 2,3% a Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*) y 0% a *Plasmodium malariae*. El 69,3% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=531$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (67,62%). Los estados Bolívar, Delta Amacuro y Amazonas, reportaron 97,5% de la casuística nacional ($n=700$, $n=28$ y $n=19$ respectivamente). Los municipios con mayor IPA por 1.000 habitantes son: Pedernales (Del) (329,5), Sucre (Bol) (283,9), Sifontes (Bol) (275,7), Cedeño (Bol) (71,1), Raúl Leoni (Bol) (31), Benítez (Suc) (19,9) y Gran Sabana (Bol) (11,1). Del total de casos reportados, 79% ($\eta=605$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=381$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=95$), Moitaco (Bol) ($\eta=32$), Aripao (Bol) ($\eta=28$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=28$), Guarataro (Bol) ($\eta=24$), La Urbana (Bol) ($\eta=17$). Los estados Bolívar y Delta Amacuro exhiben situación epidemiológica de Alarma y Sucre de Seguridad. El estado Sucre mantiene una transmisión constante de importancia en el Municipio Benítez que no ha podido ser mitigada, esto podría a mediano plazo, reactivar focos maláricos en toda la zona nororiental del país.

Hasta la fecha existe un acumulativo de 7.574 casos, lo que representa un Descenso de 25,6% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=10.182$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 7,4 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 8%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 12,11%.

* 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° 10, AÑO 2011

ESTADOS	MUESTRA- TOMADAS	CASOS SEMANA N° 10							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 10						
		ESPECIE				TOTAL 2011	SITUACIÓN	2010		ESPECIE				TOTAL 2011	SITUACIÓN	2010
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					P.v	P.f	P.m	P.v.f			
Dtto. Capital	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	20	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	325	19	0	0	0	19	ÉXITO	45	4.896	499	34	5	7	545	ÉXITO	604
Anzoátegui	22	0	0	0	0	0	ÉXITO	2	960	14	0	0	0	14	SEGURIDAD	40
Apure	37	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	166	2	0	0	1	3	ÉXITO	2
Aragua	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	22	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	16	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	222	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Bolívar	4.154	493	189	0	18	700	ALARMA	887	35.669	4.650	1.539	0	178	6.367	ALARMA	9.161
Carabobo	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	52	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	291	27	1	0	0	28	ALARMA	27	1.810	354	25	0	3	382	ALARMA	267
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1.688	2	0	0	0	2	ALARMA	0
Lara	37	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	359	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	753	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	14	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Monagas	11	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	481	33	0	0	3	36	ÉXITO	9
N. Esparta	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	18	0	0	0	0	0	ÉXITO	2
Portuguesa	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	199	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.102	16	0	0	0	16	SEGURIDAD	5	14.726	185	1	0	0	186	SEGURIDAD	82
Táchira	16	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	578	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	47	3	0	0	0	3	SEGURIDAD	1	710	39	0	0	0	39	SEGURIDAD	14
Venezuela	6.079	558	190	0	18	766	ALARMA	969	63.372	5.778	1.599	5	192	7.574	ALARMA	10.182
CASOS IMPORTADOS		7	0	0	0	7		20		83	13	0	4	100		179
Colombia (3), Guyana (4).									Colombia (60), Guyana (40).							
Total Estados Notificantes 24 (100%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

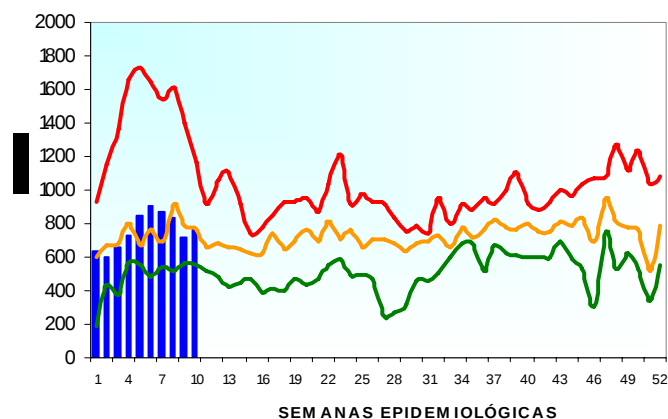
NSI: No Suministró Información.

• Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrigió Acumulado

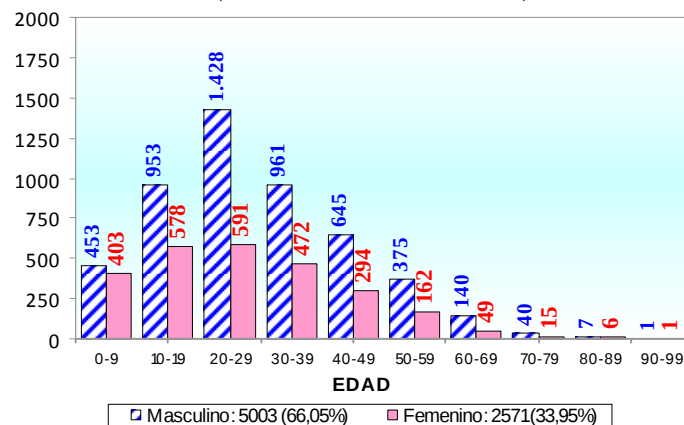
P.v.=*Plasmodium vivax*; P.f.=*Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 10, AÑO 2011



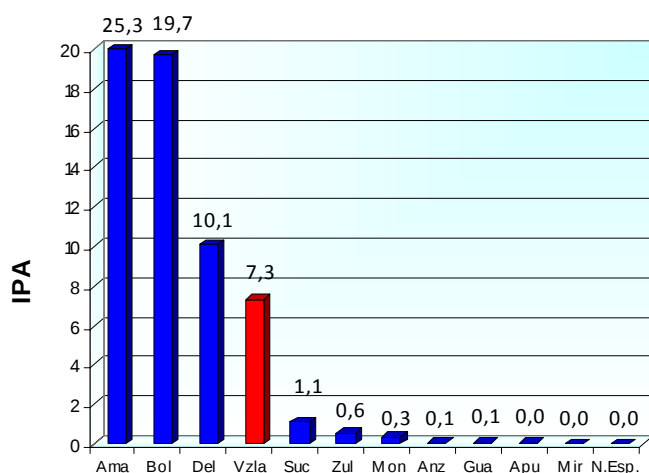
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 10, AÑO 2011



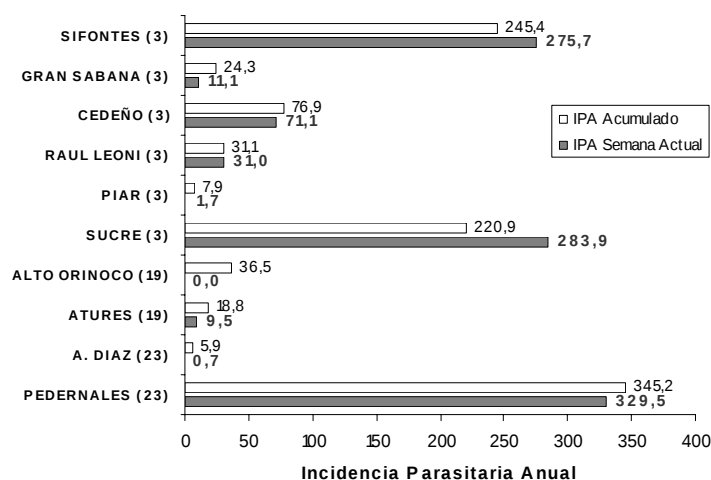
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 10, AÑO 2011



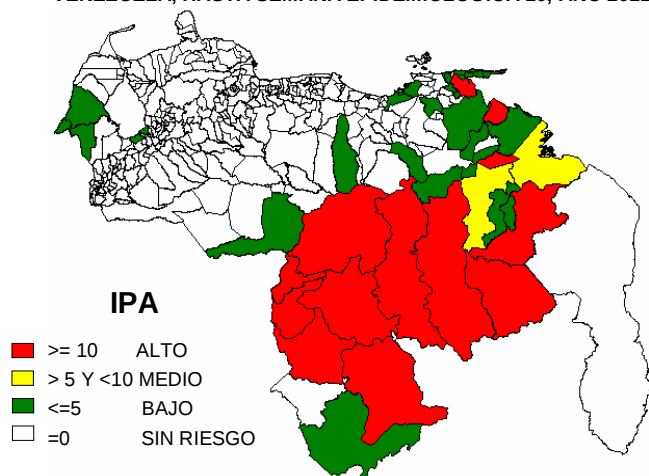
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 10, AÑO 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 01-10, AÑO 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AMAZONAS	36	80	80	62	70	63	65	40	30	19
ANZOÁTEGUI	0	2	7	1	0	2	2	0	0	0
APURE	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	549	449	495	579	707	780	740	751	617	700
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	25	38	38	65	29	41	40	28	50	28
DTTO. METROPOLITANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FALCÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUÁRICO	1	0	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	3	3	3	5	9	4	6	1	2	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	16	24	27	19	22	13	18	16	15	16
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	4	3	10	0	5	7	3	2	2	3
VENEZUELA	634	600	660	731	844	910	874	839	716	766

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

ESTADO	MUNICIPIO	PARROQUIA	CASOS SEMANA 10	%	CASOS ACUMULADO	%	
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	0	0,00%	2	0,03%	
		MARAWAKA	0	0,00%	20	0,26%	
		MAVACA	0	0,00%	18	0,24%	
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	12	0,16%	
	ATABAPO	CANAME	0	0,00%	90	1,19%	
		HUCATA	0	0,00%	1	0,01%	
		YAPACANA	0	0,00%	2	0,03%	
	ATURES	FERNANDO G. TOVAR	0	0,00%	22	0,29%	
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	2	0,26%	20	0,26%	
		PARHUENA	5	0,65%	71	0,94%	
		PLATANILLAL	6	0,78%	145	1,91%	
	AUTANA	GUAYAPO	0	0,00%	1	0,01%	
		MUNDUAPO	0	0,00%	36	0,48%	
		SAMARIAPO	2	0,26%	38	0,50%	
SIPAPO		1	0,13%	4	0,05%		
MANAPIARE	ALTO VENTUARI	0	0,00%	2	0,03%		
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	26	0,34%		
	MEDIO VENTUARI	2	0,26%	33	0,44%		
ANZOÁTEGUI	RÍO NEGRO	SOLANO	1	0,13%	2	0,03%	
	FRANCISCO DE MIRANDA	PARIAGUAN	0	0,00%	1	0,01%	
	JUAN ANTONIO SOTILLO	POZUELOS	0	0,00%	1	0,01%	
	SAN J. DE CAPISTRANO	BOCA DE UCHIRE	0	0,00%	3	0,04%	
	SIMÓN BOLÍVAR	EL CARMEN	0	0,00%	1	0,01%	
		SAN CRISTÓBAL	0	0,00%	8	0,11%	
APURE	PEDRO CAMEJO	CODAZZI	0	0,00%	3	0,04%	
BOLÍVAR	CARONÍ	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	5	0,07%	
		SAN FÉLIX	0	0,00%	3	0,04%	
		UNARE	6	0,78%	12	0,16%	
		VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,01%	
		YOCOIMA	0	0,00%	9	0,12%	
	CEDEÑO	ALTAGRACIA	0	0,00%	8	0,11%	
		ASC. FARRERAS	28	3,66%	233	3,08%	
		CAICARA DEL ORINOCO	7	0,91%	156	2,06%	
		GUANIAMO	1	0,13%	8	0,11%	
		LA URBANA	17	2,22%	167	2,20%	
	EL CALLAO	SAN ISIDRO	0	0,00%	1	0,01%	
		EL CALLAO	4	0,52%	13	0,17%	
	GRAN SABANA	IKABARÚ	11	1,44%	219	2,89%	
		SANTA ELENA	0	0,00%	21	0,28%	
	HERES	JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	2	0,03%	
		LA SABANITA	0	0,00%	2	0,03%	
		ORINOCO	2	0,26%	18	0,24%	
		PANAPANA	0	0,00%	6	0,08%	
		ZEÁ	0	0,00%	8	0,11%	
	PIAR	ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	1	0,01%	
		PEDRO COVA	15	1,96%	138	1,82%	
	RAÚL LEONI	BARCELONETA	13	1,70%	167	2,20%	
		SAN FRANCISCO	9	1,17%	48	0,63%	
		SANTA BÁRBARA	1	0,13%	16	0,21%	
	SIFONTES	ROSCIO	GUASIPATÍ	0	0,00%	2	0,03%
		DALLA COSTA	DALLA COSTA	95	12,40%	672	8,87%
			SAN ISIDRO	381	49,74%	3.518	46,45%
TUMEREMO			9	1,17%	127	1,68%	
SUCRE		ARIPAO	28	3,66%	207	2,73%	
		GUARATARO	24	3,13%	261	3,45%	
		LAS MAJADAS	1	0,13%	21	0,28%	
		MARIPA	16	2,09%	120	1,58%	
		MOITACO	32	4,18%	177	2,34%	
DELTA AMACURO	ANTONIO DÍAZ	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	5	0,07%	
		CURIAPO	0	0,00%	3	0,04%	
		FCO. ANICETO LUGO	0	0,00%	66	0,87%	
		PADRE BARRAL	1	0,13%	5	0,07%	
	CASACOIMA	CINCO DE JULIO	1	0,13%	16	0,21%	
		JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	2	0,03%	
		MANUEL PIAR	1	0,13%	8	0,11%	
		SIERRA IMATACA	2	0,26%	33	0,44%	
PEDERNALES	LUIS B. PRIETO F.	11	1,44%	116	1,53%		
	PEDERNALES	12	1,57%	125	1,65%		
TUCUPITA	TUCUPITA	0	0,00%	3	0,04%		
GUARICO	LEONARDO INFANTE	ESPINO	0	0,00%	2	0,03%	
MONAGAS	BOLIVAR	CARIPITO	0	0,00%	27	0,36%	
		BOLIVAR (4)	0	0,00%	1	0,01%	
	CEDEÑO	CAICARA	0	0,00%	1	0,01%	
		CHAGUARAMAS	0	0,00%	2	0,03%	
		TEMBLADOR	0	0,00%	1	0,01%	
		MATURÍN	LA PICA	0	0,00%	1	0,01%
MATURIN	0		0,00%	1	0,01%		
SOTILLO	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	2	0,03%		
SUCRE	ANDRÉS ELOY BLANCO	RÓMULO GALLEGOS	0	0,00%	8	0,11%	
		MARIÑO	0	0,00%			

ESTADOS 5; MUNICIPIOS 20; PARROQUIAS 38
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

ESTADOS 10; MUNICIPIOS 43; PARROQUIAS 95

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° 10, se procesaron 69 muestras con 2 diagnóstico seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 1058 muestras, resultando seropositivas 41 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 3,88 %.

Tabla 4. Seropositividad a *T. cruzi* por Entidad Federal y Municipios según información de Laboratorios de Salud Pública. Hasta Semana Epidemiológica N° 10, Venezuela. Año 2011.

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 10 AÑO 2011						ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 10 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							60	1	1	0	1	1,67
	SUCRE							9	0	0	0	0	0,00
	GIRARDOT							10	1	0	0	0	0,00
	URDANETA							2	2	2	0	2	100,00
	SAN SEBASTIAN							3	1	1	0	1	33,33
	SAN CASIMIRO							1	1	1	0	1	100,00
	JOSE F. RIVAS							1	0	0	0	0	0,00
ANZOATEGUI	SIMON BOLIVAR	18	1	1	0	1	5,56	132	22	5	16	21	15,91
GUARICO	JUAN GERMAN ROSCIO							26	8	8	0	8	30,77
	JOSE TADEO MONAGAS	1	1	1	0	1	100,00	5	5	5	0	5	100,00
	JULIAN MELLADO							2	1	1	0	1	50,00
	CAMAGUAN							29	9	0	0	0	0,00
	GUAYABAL							4	1	0	0	0	0,00
	SAN JOSE DE GUARIBE							1	1	1	0	1	100,00
	ORTIZ							3	0	0	0	0	0,00
CARABOBO	FRANCISCO DE MIRANDA	35	0	0	0	0	0,00	35	0	0	0	0	0,00
	VALENCIA	7	4	0	0	0	0,00	15	7	0	0	0	0,00
	NAGUANAGUA	2	0	0	0	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00
	CARLOS ARVELO	2	0	0	0	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00
	SAN DIEGO	1	1	0	0	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00
	PTO. CABELLO							3	0	0	0	0	0,00
	GUACARA							1	1	0	0	0	0,00
APURE	LIBERTADOR	2	0	0	0	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00
	LOS GUAYOS	1	0	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00
	SAN FERNANDO							589	188	0	0	0	0,00
	BIRUACA							48	17	0	0	0	0,00
	ACHAGUAS							23	6	0	0	0	0,00
	PEDRO CAMEJO							24	15	0	0	0	0,00
	MUNOZ							3	1	0	0	0	0,00
BARINAS	ROMULO GALLEGOS							4	0	0	0	0	0,00
	BARINAS							3	2	0	0	0	0,00
	ARISMENDI							1	1	0	0	0	0,00
	BOLIVAR							1	1	0	0	0	0,00
	SAN CRISTOBAL							1	1	0	0	0	0,00
	CARDENAS							1	1	0	0	0	0,00
	URIBANTE							1	1	0	0	0	0,00
PORTUGUESA	SUCRE							1	1	0	0	0	0,00
AMAZONAS	ATURES							1	0	0	0	0	0,00
TOTAL		69	7	2	0	2	2,90	1058	300	25	16	41	3,88

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

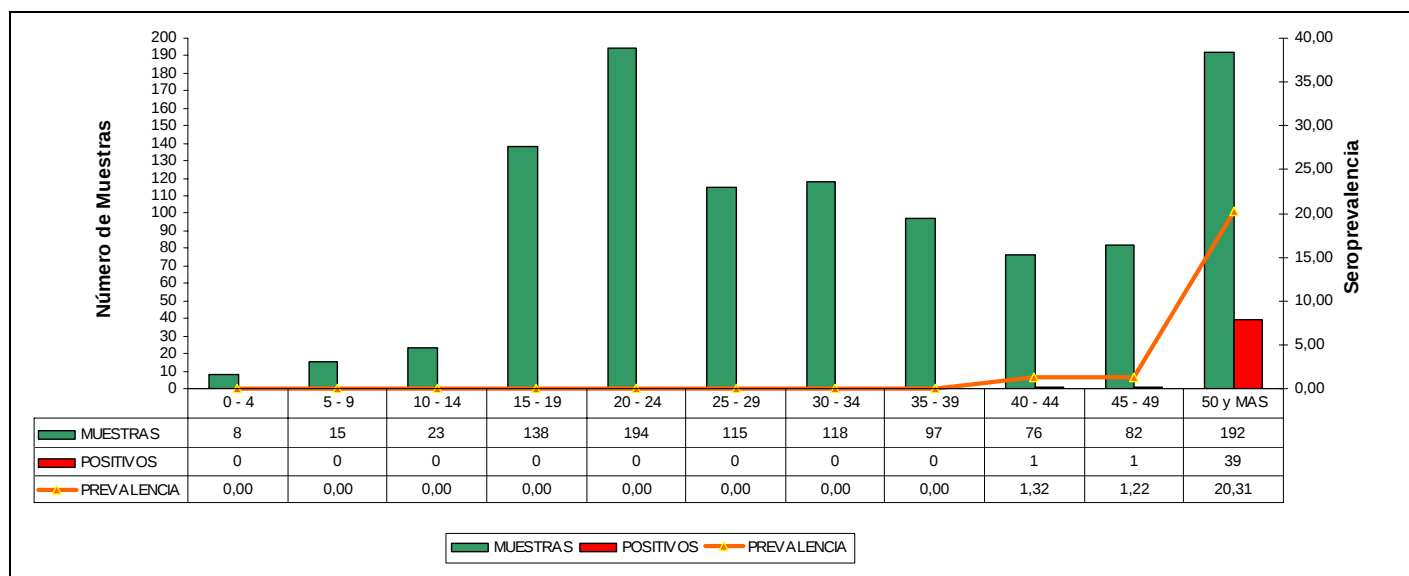
Tabla 5. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 10, Venezuela. Año 2011.

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	18	0	18	0,00	3	0	3	0,00	0	0	0	0,00	21	0	21	0,00
ARAGUA	0	0	0	0,00	12	2	10	16,67	15	5	10	33,33	0	0	0	0,00	27	7	20	25,93
CARABOBO	2	0	2	0,00	13	0	13	0,00	6	0	6	0,00	0	0	0	0,00	21	0	21	0,00
COJEDES	4	0	4	0,00	29	0	29	0,00	6	0	6	0,00	0	0	0	0,00	39	0	39	0,00
GUÁRICO	0	0	0	0,00	24	3	21	12,50	14	5	9	35,71	0	0	0	0,00	38	8	30	21,05
NVA.ESPARTA	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00
PORTUGUESA	1	0	1	0,00	2	1	1	50,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	3	1	2	33,33
SUCRE	34	8	26	23,53	8	0	8	0,00	18	0	18	0,00	0	0	0	0,00	60	8	52	13,33
TACHIRA	2	0	2	0,00	2	1	1	50,00	9	4	5	44,44	1	0	1	0,00	14	5	9	35,71
TOTAL	43	8	35	18,60	110	7	103	6,36	71	14	57	19,72	1	0	1	0,00	225	29	196	12,89

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 225 triatominos, con un Índice de Positividad de 12,89%, siendo el estado Sucre el que reportó la mayor cantidad de triatominos (N=60; 26,7%), seguido de Cojedes (N=39; 17,3%) y Guárico (N=38; 16,9%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=110; 48,9%) con un Índice de Positividad de 6,36.

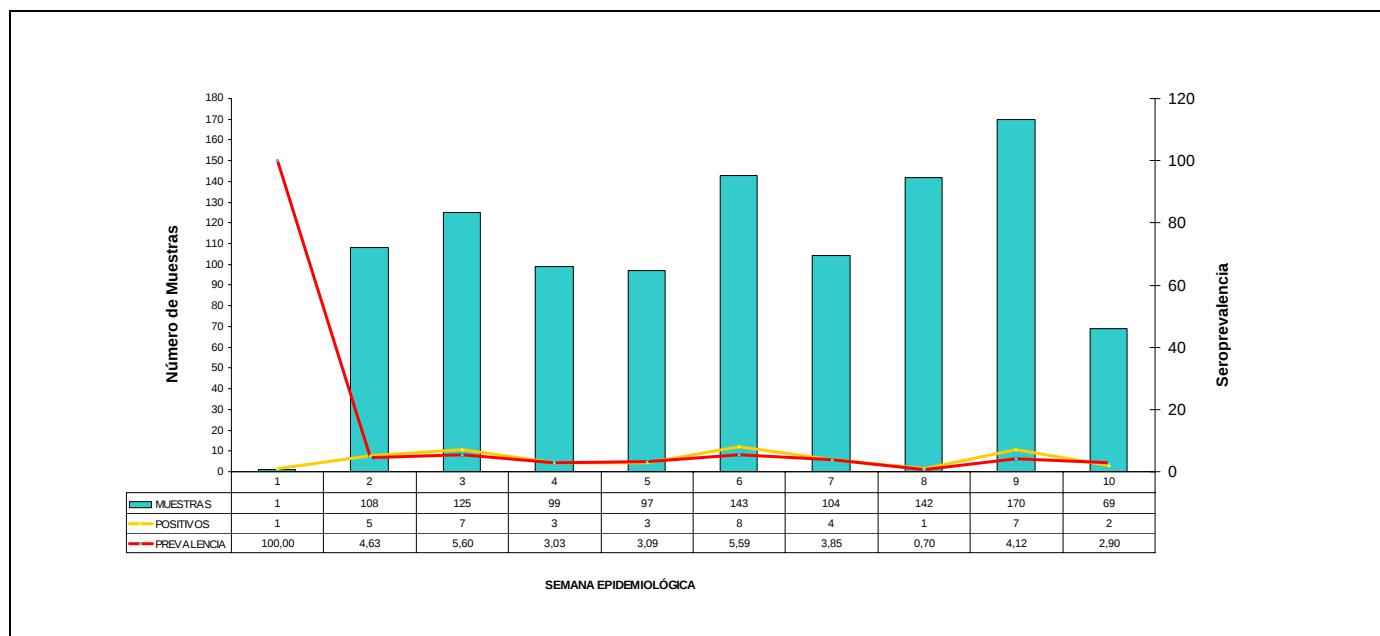
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 10, Venezuela. Año 2011.



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

En este gráfico se observa un (1) seropositivo correspondiente al rango de edad 40-44, (1) seropositivo correspondiente al rango de edad 45-49 mientras que en el rango de 50 años y más, se encuentra el mayor número de seropositivos (39) personas. Igualmente puede verse que el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=194) es del rango de edad 20-24.

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N° 10. Año 2011.



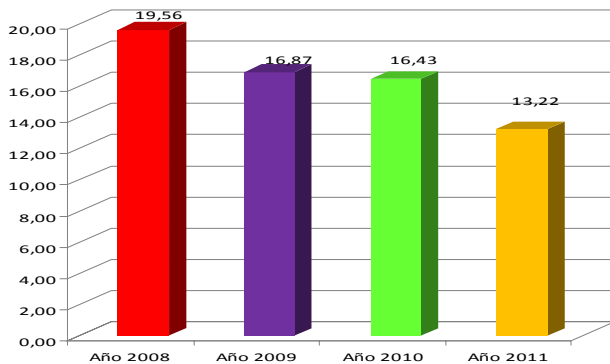
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011.

Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 10 reportaron información el 62,5% (n°=15) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 47 Municipios, 67 parroquias y 153 localidades, se inspeccionaron 7.792 casas, el índice a casas es de 13,22% (I.C. 95%: 12,47; 13,97) resultando 1.030 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 56.925 depósitos con un índice aélico de 3,26% (I.C.95%: 3,11; 3,40) resultando 1.855 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 6.117 casas y 26.288 depósitos permanentes además se eliminaron 26.192 depósitos no permanentes.

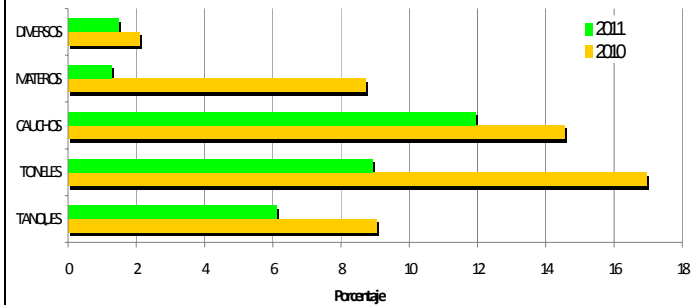
Como se puede apreciar en la Grafico 7, el índice a casas para la semana 10 del año 2.011 presenta un descenso de 19,54% en comparación a su semana homologa del 2010, para periodo del 01 al 10 de Marzo, la pluviosidad registrada es de 97,9 mm³ x m², los estados reportaron 164 planillas de las hojas Resumen F2-77, Las cuales fueron incluidas en el Sistema de Información de Control de *Aedes aegypti* (SICAE). En las actividades de evaluación de los criaderos y caracterización de los mismos, reportan una positividad en: tanques P= 6,10% (IC95%: 5,40; 6,80), toneles P= 8,91%, (IC95%: 8,29; 9,53), cauchos P= 11,93%, (IC95%: 10,57; 13,29) materos P= 1,26%, (IC95%: 1,05; 1,08) y diversos P= 1,48% (C95%: 1,32; 1,64). Cuando comparamos la semana epidemiológica 10 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 10. Año 2011. Venezuela



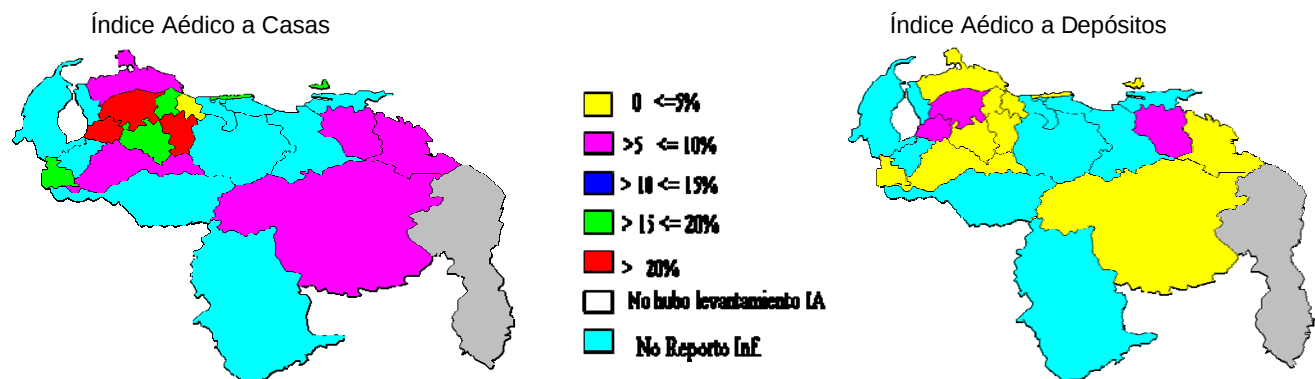
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Grafico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 10. Año 2011. Venezuela



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

Figura 2. Índice Aélico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 10. 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 10 son: Cojedes, Lara, Nueva Esparta, Portuguesa, Táchira, Trujillo, Vargas y Yaracuy; de igual forma, para la semana correspondiente, no se presento ningún índice a depósitos > 10%.

Tabla 6. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77. Venezuela, Semana 10. 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	NSI												
Anzoátegui	NSI												
Apure	NSI												
Aragua	NSI												
Barinas	995	65	6,53	985	0	985	4.925	2101	78	3,71	1105	631	150000
Bolívar	938	64	6,82	938	0	938	4.690	4396	114	2,59	3465	931	37068
Carabobo	699	17	2,43	288	0	288	1.440	757	20	2,64	559	192	29510
Cojedes	327	67	20,49	48	0	48	240	2841	131	4,61	72	60	1836
Delta Amacuro	296	22	7,43	256	0	256	1.280	2199	112	5,09	325	1242	8181
Distrito Capital	NSI												
Falcón	676	62	9,17	674	0	674	3.370	2038	85	4,17	2035	215	47240
Guárico	NSI												
Lara	500	116	23,20	500	0	500	2.500	3091	241	7,80	2722	369	62000
Mérida	NSI												
Miranda	NSI												
Monagas	213	13	6,10	213	0	213	1.065	1110	71	6,40	1110	815	21000
Nueva Esparta	136	22	16,18	20	0	20	100	4042	20	0,49	25	1107	940
Portuguesa	590	107	18,14	111	0	111	555	11979	208	1,74	9145	1101	37360
Sucre	NIA												
Táchira	1285	251	19,53	1009	0	1009	5.045	15697	468	2,98	3071	17662	126465
Trujillo	158	57	36,08	148	0	148	740	733	73	9,96	329	269	8165
Vargas	49	9	18,37	49	0	49	245	260	11	4,23	260	0	4030
Yaracuy	930	158	16,99	878	0	878	4.390	5681	223	3,93	2065	1598	66560
Zulia	NSI												
Total	7.792	1.030	13,22	6.117	0	6.117	30.585	56.925	1.855	3,26	26.288	26.192	600.355

NSI: No suministro Información.

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 7. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Semana 10, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 10						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero con Mayor Capacidad Vectorial	%
Amazonas	NSI						
Anzoátegui	NSI						
Apure	NSI						
Aragua	NSI						
Barinas	Antonio J. de Sucre	Ticoporo	Prado Alegre	13,00	7,48	Tanques	15,28
Bolívar	Piar	Upata	El Corozo	21,43	16,00	Barriles Y Toneles	10,00
Carabobo	Juan José Mora	Morón	Santa Ana	14,67	16,44	Barriles Y Toneles	23,08
Cojedes	Tinaco	Tinaco	Pueblo Nuevo	32,43	4,20	Barriles Y Toneles	15,15
Delta Amacuro	Tucupita	José Vidal Marcano	Villa Bolivariana	8,00	6,00	Dep. Diversos	6,69
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Bolívar	San Luís	La Peña	26,32	10,59	Barriles Y Toneles	16,08
Guárico	NSI						
Lara	Iribarren	Juan de Villegas	Santa Isabel	30,00	8,90	Tanques	4,76
Mérida	NSI						
Miranda	NSI						
Monagas	Maturín	Maturín	Ali Primera	6,10	6,40	Tanques	9,30
Nueva Esparta	Tubores	Los Barales	El Guamache	33,33	0,75	Tanques	6,67
Portuguesa	San Genaro De Boconito	San Genaro De Boconito	San Nicolás	93,33	36,84	Barriles Y Toneles	45,45
Sucre	NIA						
Táchira	San Cristóbal	San Sebastián	El Cucharo	31,47	5,10	Tanques	7,02
Trujillo	Miranda	El Dividive	Urdaneta	52,50	13,68	Tanques	37,50
Vargas	Vargas	Maiquetía	Jabillo	53,33	7,94	Tanques	31,58
Yaracuy	Peña	Capital Yaritagua	Tapa la Lucha	54,17	10,42	Tanques	41,67
Zulia	NSI						

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 50% 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 22 larvitrapas evaluadas para la semana 10, el 22,7% (n=05) resultaron positivas, colectándose 42 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 10, 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	0	0	Negativa
	Aeropuerto Francisco Javier García de H.	5	NSI		
	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	NSI		
	Puerto Internacional de Guanta	6	1	17	02 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	NSI		
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3	NSI		
	Puerto de Carúpano	4	NSI		
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

Tabla 9. Pluviosidad registrada (mm³ x m²) por el Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana, desde el día 01 de hasta el 10 de Marzo de 2011.

MES:MARZO													AÑO:2011
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL
REGIÓN NOR-ORIENTAL													
Barcelona													0,0
Cumaná													0,0
Porlamar										6,0			6,0
Guiria		2,0											2,0
Maturín													0,0
Temblador													0,0
REGIÓN CENTRO NORTE COSTERA													
Maracay													0,0
Maiquetía										3,0			3,0
Caracas													0,0
Valencia													0,0
REGIÓN CENTRO OCCIDENTAL													
Pto Fijo													0,0
Palmichal													0,0
Coro													0,0
Barquisimeto													0,0
Acarigua													0,0
Guanare										0,4			0,4
REGIÓN ZULIANA													
Maracaibo													0,0
Mene Grande						0,9				0,4			1,3
La Cañada													0,0
REGIÓN MÉRIDA													
Valera		0,8								3,0			3,8
El Vigía		14,0				0,5				3,0			17,5
Merida		28,0				4,0				4,0			36,0
San Antonio del Santo Domingo										0,4			0,4
		2,0											2,0
REGIÓN LOS LLANOS													
Carrizales													0,0
San Fernando													0,0
San Juan de Barinas													0,0
		0,5											0,5
V de la Pascua													0,0
Calabozo													0,0
Guasdalito						17,0							17,0
REGIÓN SUR													
Ciudad Bolívar													0,0
Puerto										8,0			8,0
Total	0,0	47,3	0,0	0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	0,0	28,2	0,0	0,0	97,9

Fuente: Servicio de Meteorología de la Fuerza Aérea Bolivariana de Venezuela.

Como se puede observar en la tabla 9, los estados donde se registro mayor pluviosidad son: Mérida (Mérida), El Vigía (Mérida), Santo (Mérida), Guiria (Sucre), Valera (Trujillo).

Control Operacional

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 10. Para la fecha, solo el 16,6% de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Aragua, Carabobo, Falcón y Guárico. **Recuerden que la información debe enviarse MENSUALMENTE para tener la situación real del país.**

Tabla 10. Programa de Control de *Aedes aegypti*. Semana Epidemiológica 10. Año 2011. Venezuela

Estados	Aedes aegypti		Gastos de Insecticidas						
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros					Kilogramos	
			Malathion 94%	Malathion 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Vectolex S.G. 7,5%	Temephos al 1%
Aragua	16.572	82.859	41,83	0	0	0	0	0	0
Carabobo	87.662	419.902	369,95	18,95	0	0	0	0	0
Guárico	79.549	425.745	1.119,73	0	0	0	0	0	0
Falcón	54.896	285.000	708.55	0	0	0,00	0	0	582,13
Total	238.679	1.213.506	1.531,51	18,95	0,00	0,00	0,00	0,00	582,13

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

Tabla 11. Programa de Control de la Malaria. Semana Epidemiológica 10. 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%	Gasoil	Temephos al 1%	Vectolex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Guárico	10.428	52.122	45,90	0	0,96	0	0	0	0	0
Total	10.428	52.122	45,90	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Tabla 12. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 10. Año 2011. Venezuela

Estados	O.I.V.		Gastos de Insecticidas							
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros							Kilogramos
			Malathion ULV 95%	Malathion ULV 94%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	Gasoil	Fenitrothion P.H. 40%
Aragua	225	1.160	0	0	0	0	0,49	0	0	0
Falcón	14	5.882	0	26	0	0	0	0	0	0
Guárico	84	380	0	0	0	0	0,33	0,26	0	1,75
Total	323	7.422	0,00	26,00	0,00	0,00	0,82	0,26	0,00	1,75

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

Tabla 13. Programa de Control de Roedores. Semana Epidemiológica 10. Año 2011. Venezuela

Estados	Casas Tratadas	Hab. Protegidos	Gasto de Ratrack Kg.	Gasto de Klerat Kg.	Gasto de Bromone Kg.	Gasto de Strayker Kg.
Aragua	56	1.705	0	0	0	5,34
Falcon	72	786	0	26.440	0	0
Total	128	2.491	0,00	26.440,00	0,00	5,34

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	Ene	Feb	Mar	Abr	Ene	Feb	Mar	Abr	Ene	Feb	Mar	Abr	Ene	Feb	Mar	Abr
AMAZONAS																				
ANZOÁTEGUI																				
APURE																				
ARAGUA		X								X								X		
BARINAS																				
BOLÍVAR																				
CARABOBO	X																			
COJEDES																				
DELTA AMACURO																				
DISTRITO CAPITAL																				
FALCÓN	X								X								X			
GUÁRICO		X				X				X										
LARA																				
MÉRIDA																				
MIRANDA																				
MONAGAS																				
NUEVA ESPARTA																				
PORTUGUESA																				
SUCRE																				
TÁCHIRA																				
TRUJILLO																				
VARGAS																				
YARACUY																				
ZULIA																				

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

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

Cuadro 2. Control de Envío del Levantamiento de Índices Entomológicos (IAC-IAD), (F2-77) por Semanas Epidemiológicas.

ESTADOS	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
AMAZONAS	X	X	X	X		X	X		X						
ANZOÁTEGUI	X	X	X	X			X	X	X						
APURE			X	X			X	X							
ARAGUA		X	X			X	X	X							
BARINAS				X	X				X	X					
BOLÍVAR				X	X	X				X					
CARABOBO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
COJEDES				X	X		X	X		X					
DELTA AMACURO	X	X	X		X	X	X	X	X	X					
DISTRITO CAPITAL															
FALCÓN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
GUÁRICO		X	X			X									
LARA	X	X	X		X	X	X	X	X	X					
MÉRIDA															
MIRANDA	X	X	X	X	X		X	X	X						
MONAGAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
NUEVA ESPARTA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
PORTUGUESA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
SUCRE					X					X					
TÁCHIRA	X	X	X		X	X	X	X	X	X					
TRUJILLO	X		X	X	X					X					
VARGAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
YARACUY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
ZULIA		X	X			X	X	X	X						

X: Semana Epidemiológica reportada por las Direcciones Regionales (F2-77)

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