



Boletín Integral Salud Ambiental

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



2011

Semana Epidemiológica 04

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

REPORTE EPIDEMIOLÓGICO INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 4, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 6.370 muestras tomadas y el diagnóstico de 700 casos en el país, 699 autóctonos (99,9%) y 1 caso (0,1%) importado del exterior (Colombia $\eta=1$), reportado desde el estado Amazonas (100% es infección a *P.vivax*).

La fórmula parasitaria es 77,3% a *Plasmodium vivax*, 19,2% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 3,6% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 63,1% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=441$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (67,28%). Los estados Bolívar, Delta Amacuro y Amazonas, reportaron 96,4% de la casuística nacional ($n=577$, $n=63$ y $n=34$ respectivamente). Los municipios con mayor IPA son: Pedernales (Del) (802,2), Sifontes (Bol) (269,4), Alto Orinoco (Ama) (140,6), Sucre (Bol) (126,5), Cedeño (Bol) (67,1), Benitez (Suc) (27,6) y Atures (Ama) (5,8). Del total de casos reportados, 86,3% ($\eta=603$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=457$), Pedernales (Del) ($\eta=39$), Caicara del Orinoco (Bol) ($\eta=33$), Guarataro (Bol) ($\eta=22$), Marawaka (Ama) ($\eta=20$), Luis B. Prieto F. (Del) ($\eta=17$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=15$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 2.537 casos, lo que representa un descenso de 35,7% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=3.948$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 6,1 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 0,9%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 109,56%.

El Municipio Pedernales del estado Delta Amacuro reportó esta semana 56 casos, correspondientes a las Parroquias Luis B. Prieto ($n=17$) y Pedernales Capital ($n=39$), el 100% son infecciones a *Plasmodium vivax*; por lo cual se sugiere a la autoridad Regional de Salud Ambiental, intensificar las acciones de vigilancia epidemiológica y control vectorial en estas parroquias.

* 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° 04, AÑO 2011

ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA N° 04							ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 04							
		ESPECIE				TOTAL 2011	SITUACIÓN	2010	ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	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	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	8	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	485	29	4	0	1	34	ÉXITO	73	1.719	172	13	0	4	189	ÉXITO	279
Anzoátegui	76	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	2	429	10	0	0	0	10	SEGURIDAD	25
Apure	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	67	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	0
Aragua	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	14	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	14	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	67	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Bolívar	2.909	429	127	0	21	577	ALARMA	1.094	12.046	1.546	427	0	89	2.062	ALARMA	3.445
Carabobo	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	28	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	277	58	3	0	2	63	EPIDEMIA	74	565	148	7	0	2	157	EPIDEMIA	145
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	771	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1.194	1	0	0	0	1	ALARMA	0
Lara	38	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	144	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	83	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	312	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Monagas	53	4	0	0	1	5	SEGURIDAD	2	202	13	0	0	1	14	SEGURIDAD	7
N. Esparta	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	10	0	0	0	0	0	ÉXITO	2
Portuguesa	25	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	81	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.557	19	0	0	0	19	SEGURIDAD	13	6.561	86	0	0	0	86	SEGURIDAD	36
Táchira	18	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	180	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	5	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	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	38	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	309	17	0	0	0	17	SEGURIDAD	9
Venezuela	6.370	540	134	0	25	699	SEGURIDAD	1.260	23.954	1.994	447	0	96	2.537	SEGURIDAD	3.948
CASOS IMPORTADOS		1	0	0	0	1		14		32	8	0	2	42		79
Colombia (1)									Colombia (23), Guyana (19).							
Total Estados Notificantes 24 (100%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

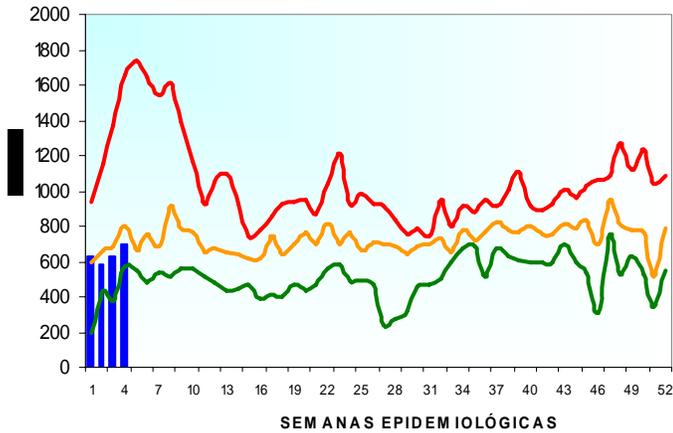
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrigió Acumulado

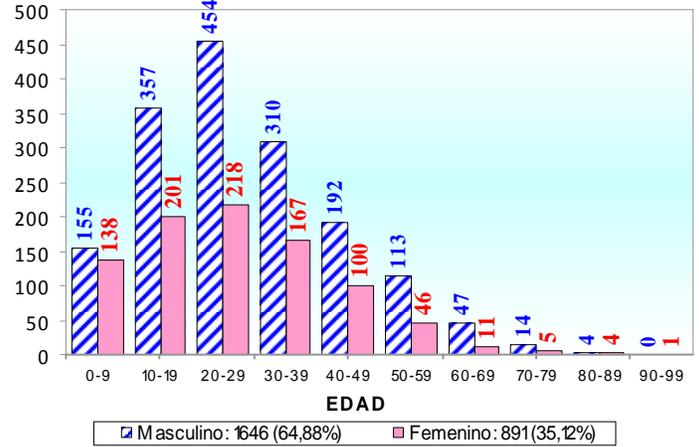
P.v= *Plasmodium vivax*; P.f= *Plasmodium falciparum*; P.m= *Plasmodium malariae*; P.v.f= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 04, AÑO 2011



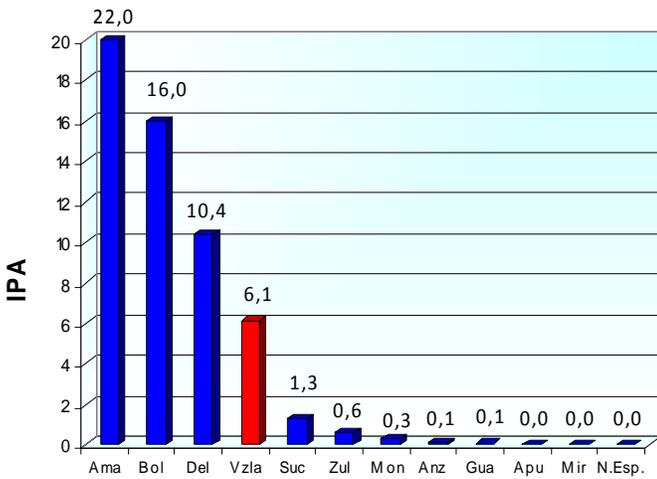
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 04, AÑO 2011



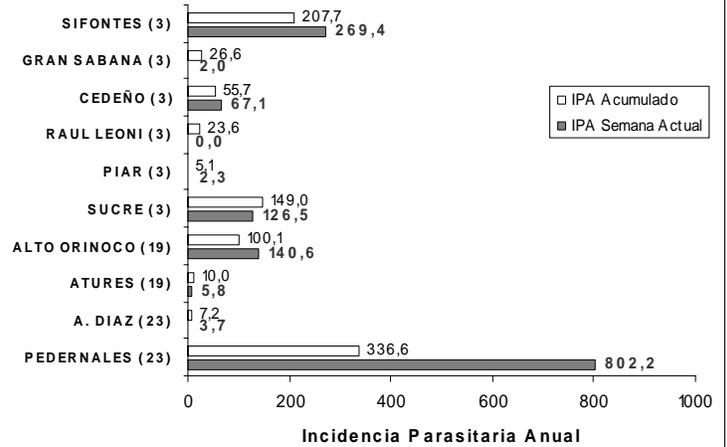
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 04, AÑO 2011



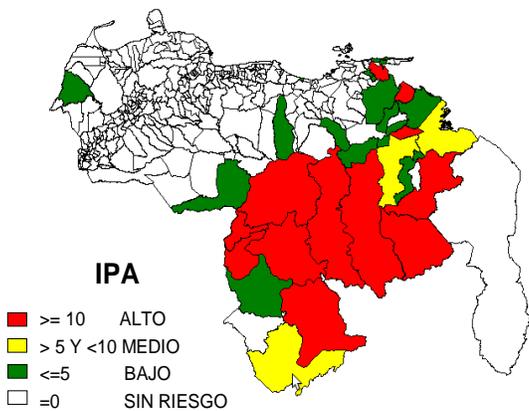
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 04, AÑO 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 01-04, AÑO 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA			
	1	2	3	4
AMAZONAS	27	70	58	34
ANZOÁTEGUI	0	2	7	1
APURE	0	1	0	0
ARAGUA	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0
BOLÍVAR	548	444	493	577
CARABOBO	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0
DELTA AMACURO	25	38	31	63
DTTO. METROPOLITANO	0	0	0	0
FALCÓN	0	0	0	0
GUÁRICO	1	0	0	0
LARA	0	0	0	0
MÉRIDA	0	0	0	0
MIRANDA	0	0	0	0
MONAGAS	3	3	3	5
N. ESPARTA	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0	0
SUCRE	16	24	27	19
TÁCHIRA	0	0	0	0
TRUJILLO	0	0	0	0
VARGAS	0	0	0	0
YARACUY	0	0	0	0
ZULIA	4	3	10	0
VENEZUELA	1209	585	629	699

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA.
VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 04 Y ACUMULADO, AÑO 2011

ESTADO	MUNICIPIO	PARROQUIA	CASOS SEMANA 04	%	CASOS ACUMULADO	%
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	0	0,00%	1	0,04%
		MARAWAKA	20	2,86%	54	2,13%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	2	0,08%
	ATABAPO	CANAME	1	0,14%	3	0,12%
		YAPACANA	0	0,00%	1	0,04%
	ATURES	FERNANDO G. TOVAR	1	0,14%	8	0,32%
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	2	0,29%	8	0,32%
		PARHUÑA	2	0,29%	10	0,39%
	AUTANA	PLATANILLAL	3	0,43%	29	1,14%
		MUNDUAPO	5	0,72%	10	0,39%
SAMARIAPO		0	0,00%	8	0,32%	
MANAPIARE	SIPAPO	0	0,00%	2	0,08%	
	MEDIO VENTUARI	0	0,00%	52	2,05%	
RÍO NEGRO	SOLANO	0	0,00%	1	0,04%	
	FRANCISCO DE MIRANDA	PARIAGUAN	0	0,00%	1	0,04%
ANZOÁTEGUI	SAN J. DE CAPISTRANO	BOCA DE UCHIRE	0	0,00%	3	0,12%
	SIMÓN BOLÍVAR	EL CARMEN	0	0,00%	1	0,04%
		SAN CRISTÓBAL	1	0,14%	5	0,20%
APURE	PEDRO CAMEJO	CODAZZI	0	0,00%	1	0,04%
BOLÍVAR	CARONÍ	SAN FÉLIX	2	0,29%	2	0,08%
		VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,04%
		YOCOIMA	0	0,00%	3	0,12%
	CEDEÑO	ALTAGRACIA	0	0,00%	4	0,16%
		ASC. FARRERAS	4	0,57%	42	1,66%
		CAICARA DEL ORINOCO	33	4,72%	70	2,76%
		LA URBANA	13	1,86%	50	1,97%
	GRAN SABANA	IKABARÚ	1	0,14%	97	3,82%
		SANTA ELENA	1	0,14%	8	0,32%
	HERES	LA SABANITA	0	0,00%	2	0,08%
		ORINOCO	0	0,00%	1	0,04%
		ZEA	0	0,00%	1	0,04%
	PIAR	PEDRO COVA	4	0,57%	36	1,42%
	RAÚL LEONI	BARCELONETA	0	0,00%	41	1,62%
		SAN FRANCISCO	0	0,00%	21	0,83%
		SANTA BÁRBARA	0	0,00%	8	0,32%
	ROSCIO	GUASIPATI	0	0,00%	1	0,04%
	SIFONTES	DALLA COSTA	15	2,15%	252	9,93%
SAN ISIDRO		457	65,38%	1.170	46,12%	
TUMEREMO		1	0,14%	39	1,54%	
SUCRE	SUCRE	1	0,14%	1	0,04%	
		ARIPAO	6	0,86%	50	1,97%
	GUARATARO	22	3,15%	78	3,07%	
	LAS MAJADAS	2	0,29%	8	0,32%	
	MARIPA	10	1,43%	29	1,14%	
MOITACO	5	0,72%	47	1,85%		
DELTA AMACURO	ANTONIO DÍAZ	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	1	0,04%
		CURIAPO	0	0,00%	1	0,04%
		FCO. ANICETO LUGO	5	0,72%	36	1,42%
		PADRE BARRAL	0	0,00%	1	0,04%
	CASACOIMA	CINCO DE JULIO	0	0,00%	5	0,20%
		MANUEL PIAR	1	0,14%	4	0,16%
		SIERRA IMATACA	1	0,14%	14	0,55%
PEDERNALES	LUIS B. PRIETO F.	17	2,43%	44	1,73%	
	PEDERNALES	39	5,58%	50	1,97%	
TUCUPITA	TUCUPITA	0	0,00%	1	0,04%	
GUARICO	LEONARDO INFANTE	ESPIÑO	0	0,00%	1	0,04%
MONAGAS	BOLIVAR	CARIPITO	3	0,43%	11	0,43%
	LIBERTADOR	CHAGUARAMAS	1	0,14%	1	0,04%
	MATURÍN	LA PICA	0	0,00%	1	0,04%
	SOTILLO	BARRANCOS DE FAJARDO	1	0,14%	1	0,04%
SUCRE	ANDRÉS ELOY BLANCO	RÓMULO GALLEGOS	0	0,00%	3	0,12%
		MARIÑO	0	0,00%	1	0,04%
	ARISMENDI	RÍO CARIBE	1	0,14%	6	0,24%
	BENÍTEZ	EL PILAR	5	0,72%	19	0,75%
		UNIÓN	13	1,86%	53	2,09%
CAJIGAL	EL PAUJIL	0	0,00%	4	0,16%	
ZULIA	MACHIGUES DE PERIJÁ	LIBERTAD	0	0,00%	17	0,67%
VENEZUELA			699	100,00%	2.537	100,00%
ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL ESTADOS 7; MUNICIPIOS 25; PARROQUIAS 50			ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO ESTADOS 9; MUNICIPIOS 33; PARROQUIAS 67			

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° 04, se procesaron 99 muestras hemáticas y el diagnóstico de 3 seropositivos a *T. cruzi*, correspondiente al estado Anzoátegui. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 333 muestras, resultando seropositivas 16 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 4,80 %.

Tabla 4. Seropositividad a *T. cruzi* por Entidad Federal y Municipios según información de Laboratorios de Salud Pública. Hasta Semana Epidemiológica N° 04, Venezuela. Año 2011

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 04 AÑO 2011					ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 04 AÑO 2011					
		MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos	Índice de Positividad	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos
Elisa IgG	HAI	HAD	Elisa IgG	HAI	HAD							
ARAGUA	SAN SEBASTIAN						2	1	1	0	1	50,00
	EZEQUIEL ZAMORA						3	1	1	0	1	33,33
	SUCRE						9	0	0	0	0	0,00
	MARACAY	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0,00
ANZOÁTEGUI	SIMÓN BOLÍVAR	10	3	0	3	3	43	5	0	5	5	11,63
GUÁRICO	JUAN GERMAN ROSCIO						12	4	4	0	4	33,33
	JOSÉ TADEO MONAGAS						4	4	4	0	4	100,00
	JULIAN MELLADO						1	1	1	0	1	100,00
	CAMAGUAN	7	5	0	0	0	10	5	0	0	0	0,00
	PUERTO MIRANDA						1	0	0	0	0	0,00
	GUAYABAL						3	0	0	0	0	0,00
CARABOBO	GUARICO	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0,00
	VALENCIA						6	1	0	0	0	0,00
	NAGUANAGUA						2	1	0	0	0	0,00
APURE	CARLOS ARVELO						1	1	0	0	0	0,00
	SAN FERNANDO	69	34	0	0	0	194	34	0	0	0	0,00
	BIRUACA	7	7	0	0	0	24	7	0	0	0	0,00
	ACHAGUAS						5	0	0	0	0	0,00
	PEDRO CAMEJO						3	0	0	0	0	0,00
	MUÑOZ	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0,00
ELORZA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00	
BARINAS	BARINAS	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0,00
TOTAL		99	52	0	3	3	303	68	11	5	16	4,80

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

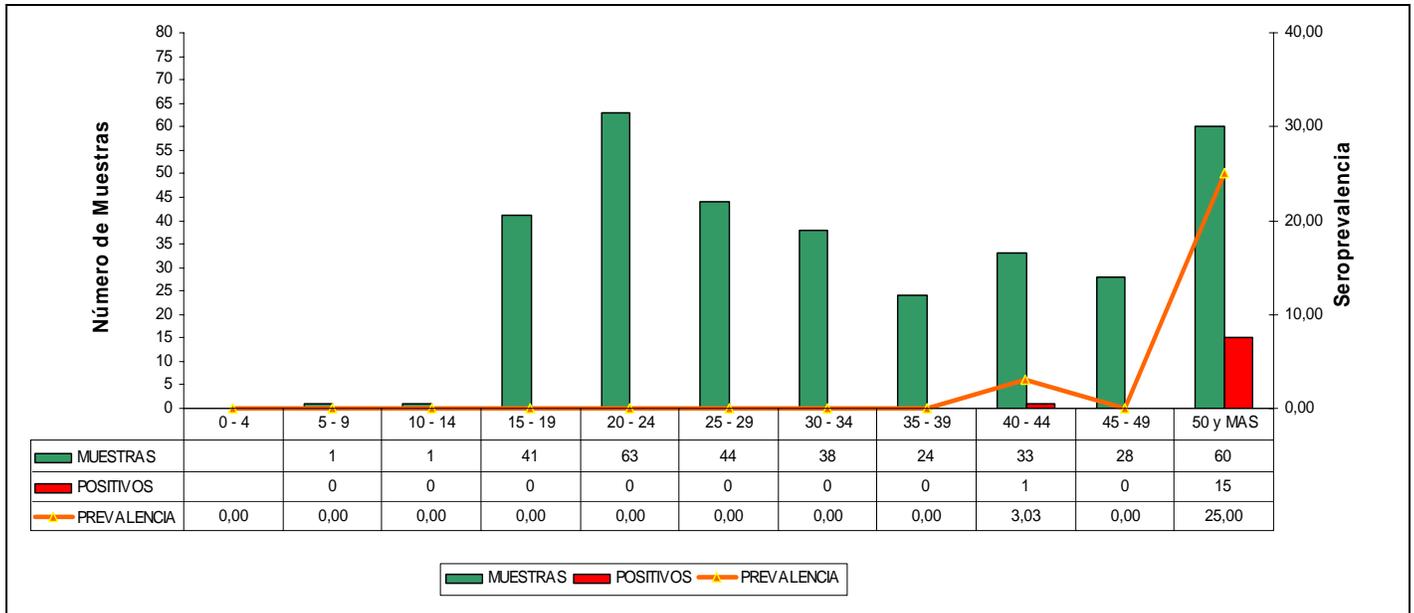
Tabla 5. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 04, Venezuela. Año 2011.

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	4	0	4	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	5	0	5	0,00
ARAGUA	2	0	2	0,00	4	1	3	25,00	8	0	8	0,00	0	0	0	0,00	14	1	13	7,14
COJEDES	4	0	4	0,00	5	0	5	0,00	5	0	5	0,00	0	0	0	0,00	14	0	14	0,00
GUÁRICO	0	0	0	0,00	16	2	14	12,50	4	1	3	25,00	0	0	0	0,00	20	3	17	15,00
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	1	0	1	0,00	1	0	1	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00
TOTAL	8	0	8	0,00	34	4	30	11,76	20	1	19	5,00	0	0	0	0,00	62	5	57	8,06

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 62 triatominos, con un Índice de Positividad de 8,06%, siendo el estado Guárico el que reportó la mayor cantidad de triatominos (N=20;32,2%), seguido de Cojedes (N=14; 22,5%) y Aragua (N=14;22,5%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=34; 54,8%) con un Índice de Positividad de 11,76

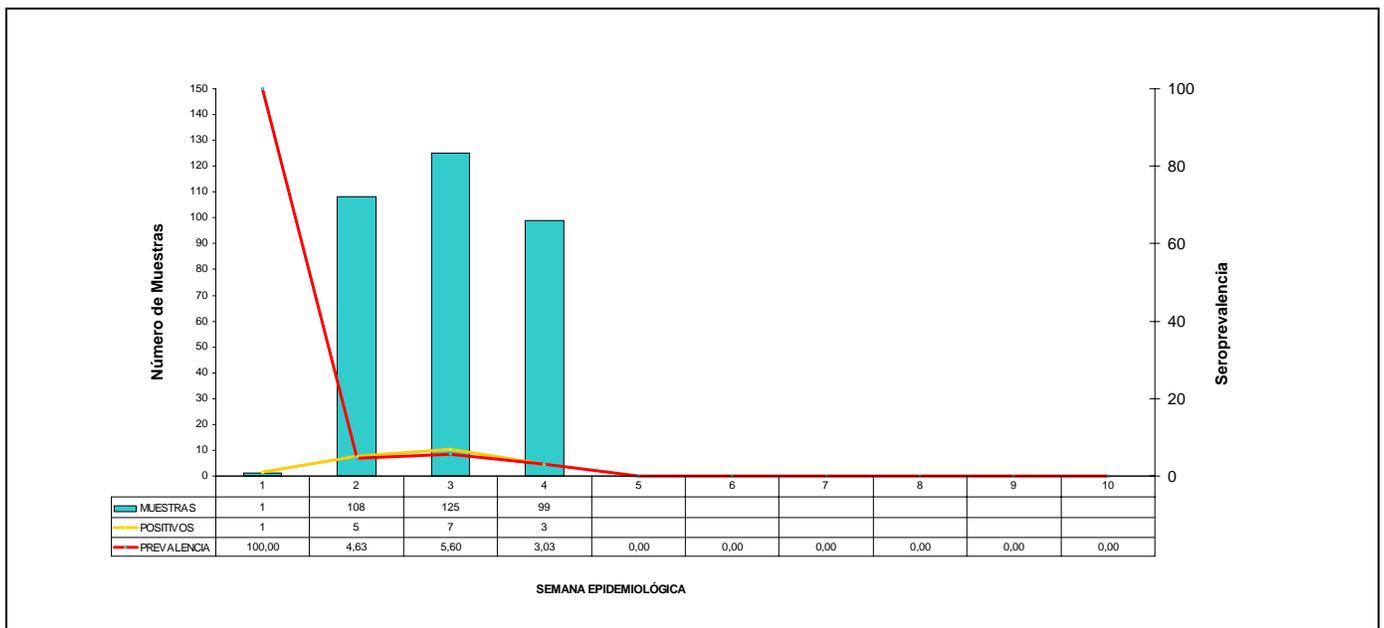
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 04, Venezuela año 2011



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

En este gráfico se observa un (1) seropositivo correspondiente al rango de edad 45-49, mientras que en el rango de 50 años y más, se encuentra el mayor número de seropositivos (15) personas. Igualmente puede verse que el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=60) es del rango de edad 50 y más.

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N° 04, año 2011



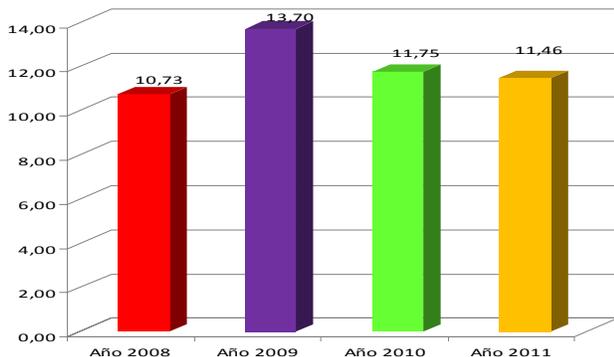
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011.

Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 04 reportaron información el 54.01% (n°=13) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 44 Municipios, 61 parroquias y 158 localidades, se inspeccionaron 8.851 casas, el índice a casas es de 12,09% (I.C. 95%: 11,41; 12,77) resultando 1.070 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 41.05 depósitos con un índice aédico de 3,33% (I.C.95%: 3,16; 3,51) resultando 1.368 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 7.958 casas y 17.968 depósitos permanentes, además se eliminaron 17.873 depósitos no permanentes.

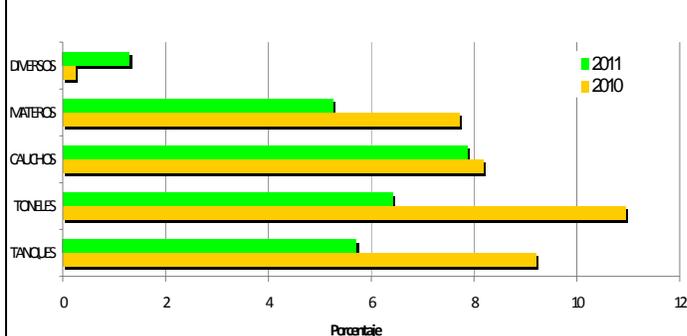
Como se puede apreciar en la Grafico 1, el índice a casas para la semana 04 del año 2.011 presenta un descenso de 2,47% en comparación a su semana homologa del 2010, los estados reportaron 177 planillas de las hojas Resumen F2-77, Las cuales fueron incluidas en el Sistema de Información de Control de *Aedes aegypti* (SICAE). En las actividades de evaluación de los criaderos y caracterización de los mismos, reportan una positividad en: tanques P= 5,71% (IC95%: 4,97; 6,44), toneles P= 6,42%, (IC95%: 5,95; 6,89), cauchos P= 7,87%, (IC95%: 6,65; 9,10) materos P= 5,26%, (IC95%: 4,06; 6,46) y diversos P= 1,30% (C95%: 112; 1,47). Cuando comparamos la semana epidemiológica 03 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 materos; y un aumento en Depósitos Diversos.

Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2007-2010. Semana Epidemiológica 04. Año 2011. Venezuela



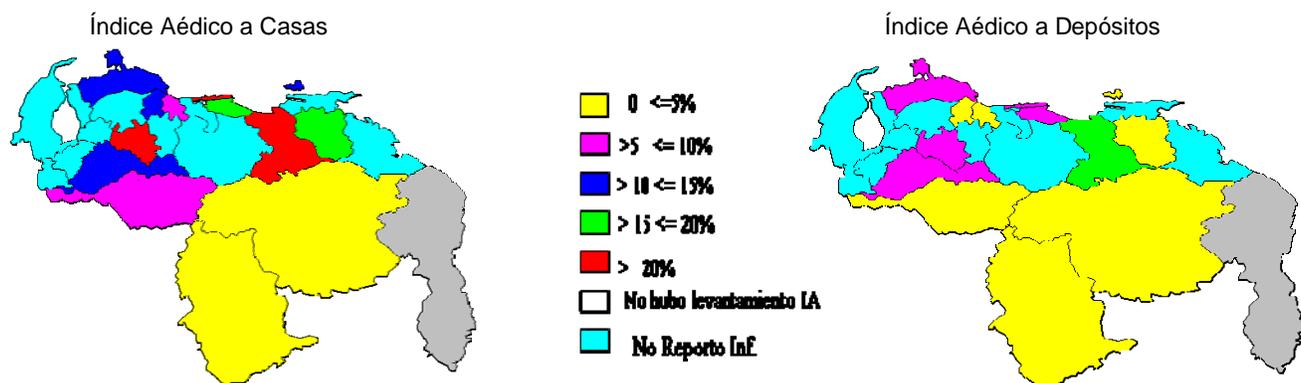
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Grafico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2009-2010. Semana Epidemiológica 04. Año 2011. Venezuela



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

Figura 2. Índice Aédico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 04. 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 04 son: Amazonas, Apure, Barinas, Bolívar, Carabobo, Falcón y Nueva Esparta; de igual forma, para la semana correspondiente, los estados Amazonas, Apure, Barinas, Bolívar, Carabobo, Falcón, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa y Yaracuy presentan un índice a depósitos > 10%.

Tabla 6. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77. Venezuela, Semana 04. 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	400	2	0,50	275	0	275	1.375	478	2	0,42	335	143	11020
Anzoátegui	296	206	69,59	293	0	293	1.465	634	107	16,88	578	55	23290
Apure	1167	102	8,74	1118	0	1118	5.590	3704	125	3,37	2372	2022	28560
Aragua	NSI												
Barinas	300	39	13,00	300	0	300	1.500	751	41	5,46	335	419	48000
Bolívar	1754	68	3,88	1754	0	1754	8.770	6974	101	1,45	5016	1958	58140
Carabobo	1123	89	7,93	823	0	823	4.115	2434	109	4,48	1593	821	42080
Cojedes	NSI												
Delta Amacuro	NSI												
Distrito Capital	NSI												
Falcón	1265	132	10,43	1265	0	1265	6325	2886	153	5,30	2886	131	90780
Guárico	NSI												
Lara	NSI												
Mérida	NSI												
Miranda	708	122	17,23	708	0	708	3.540	3304	181	5,48	1236	1535	55020
Monagas	113	21	18,58	113	0	113	565	468	18	3,85	468	340	9000
Nueva Esparta	251	39	15,54	39	0	39	195	9392	43	0,46	46	5977	1155
Portuguesa	240	55	22,92	64	0	64	320	1124	68	6,05	99	61	1465
Sucre	NSI												
Táchira	NSI												
Trujillo	NSI												
Vargas	54	11	20,37	54	0	54	270	465	32	6,88	669	12	11500
Yaracuy	1180	184	15,59	1152	0	1152	5.760	8437	388	4,60	2335	4399	112860
Zulia	NSI												
Total	8.851	1.070	12,09	7.958	0	7.958	39.790	41.051	1.368	3,33	17.968	17.873	492.870

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 04, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 04						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero con Mayor Capacidad Vectorial	%
Amazonas	Atures	Fernando Girón Tovar	Barrio Cataniapo	4,00	2,82	Tanques	16,67
Anzoátegui	Bolívar	El Carmen	Boyacá III	99,15	17,01	Tanques	16,42
Apure	San Fernando	San Fernando	Campo Alegre	17,35	8,04	Barriles y Toneles	3,08
Aragua	NSI						
Barinas	Pedraza	Ciudad Bolivia	Barrio Vista Hermosa	16,00	8,99	Tanques	17,65
Bolívar	Piar	Upata	Los Chorros	23,53	16,39	Barriles y Toneles	11,76
Carabobo	Naguanagua	Naguanagua	Caprenco	50,00	66,67	Barriles y Toneles	50,00
Cojedes	NSI						
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Miranda	San Antonio	Caujarao	29,17	10,29	Tanques	15,38
Guárico	NSI						
Lara	NSI						
Mérida	NSI						
Miranda	Guaicaipuro	Los Teques	Las Tejerías S/Bucarál	17,14	5,77	Dep. Diversos	47,06
Monagas	Maturín	Maturín	La Florida	25,93	3,85	Tanques	17,86
Nueva Esparta	García	García	Conuco Viejo Calle San Juan	20,00	0,45	Tanques	4,00
Portuguesa	Papelón	Papelón	Calle Caño Delgadito	68,18	8,85	Tanques	50,00
Sucre	NSI						
Táchira	NSI						
Trujillo	NSI						
Vargas	Vargas	Catía La Mar	La Soubllette	17,39	6,90	Tanques	14,81
Yaracuy	Arístides Bastidas	Arístides Bastidas	Guararute	61,54	15,24	Tanques	36,84
Zulia	NSI						

NCR: No hubo Criadero de Riesgo

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 (Larvitrampas)

Como se puede apreciar en la Tabla 8, se recibió el 16,6% 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 07 larvitrampas evaluadas para la semana 04, en su totalidad resultaron negativas.

Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológica, Larvitrampas, Semana 04, 2011.

Estado	Lugar	Larvitrampas Instaladas	Larvitrampas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6		NSI	
	Aeropuerto La Fria	5		NSI	
	Aeropuerto Francisco Javier Garcia de H.	5		NSI	
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4		NSI	
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	0	0	Negativa
Anzoátegui	Aeropuerto José Antonio	8		NSI	
	Puerto Internacional de Guanta	6		NSI	
Nueva Esparta	Aduana Internacional El Guamache	16		NSI	
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11		NSI	
Sucre	Aeropuerto José Francisco Bermudez	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

Cuadro 1. 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
AMAZONAS	X	X	X	X										
ANZOÁTEGUI	X	X	X	X										
APURE			X	X										
ARAGUA														
BARINAS				X										
BOLÍVAR				X										
CARABOBO	X	X	X	X										
COJEDES														
DELTA AMACURO	X	X	X											
DISTRITO CAPITAL														
FALCÓN	X	X	X	X										
GUÁRICO		X	X											
LARA	X	X	X											
MÉRIDA														
MIRANDA	X	X	X	X										
MONAGAS	X	X	X	X										
NUEVA ESPARTA	X	X	X	X										
PORTUGUESA	X	X	X	X										
SUCRE														
TÁCHIRA	X	X	X											
TRUJILLO	X		X											
VARGAS	X	X	X	X										
YARACUY	X	X	X	X										
ZULIA		X	X											

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

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