



Boletín Integral Salud Ambiental

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



REPORTE EPIDEMIOLÓGICO INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 3, el 95,8%, de los 23 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 6.189 muestras tomadas y el diagnóstico de 596 casos en el país, 587 autóctonos (98,5%) y 9 casos (1,5%) importados del exterior (Colombia $\eta=6$ y Guyana $\eta=3$), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar, Aragua, Nueva Esparta y Yaracuy (88,89% son infecciones a *P.vivax* y 11,11% y *P.falciparum*).

La fórmula parasitaria es 81,6% a *Plasmodium vivax*, 15,7% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 2,7% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 61,7% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=362$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (66,78%). Los estados Bolívar, Delta Amacuro y Sucre, reportaron 93,2% de la casuística nacional ($n=493$, $n=30$ y $n=24$ respectivamente). Los municipios con mayor IPA son: Pedernales (Del) (243,5), Sifontes (Bol) (185,3), Sucre (Bol) (182,7), Cedeño (Bol) (52,3), Gran Sabana (Bol) (34,4), Benítez (Suc) (27,6) y Raul Leoni (Bol) (24,2). Del total de casos reportados, 70,2% ($\eta=412$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=227$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=74$), Ikabará (Bol) ($\eta=31$), Tumeremo (Bol) ($\eta=25$), Guarataro (Bol) ($\eta=21$), Luis B. Prieto F. (Del) ($\eta=17$), Aripao (Bol) ($\eta=17$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 1.780 casos, lo que representa un Descenso de 33,8% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=2.688$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 5,8 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 9,3%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 10,35%.

* 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° 03, AÑO 2011																
ESTADOS	MUESTRA- TOMADAS	CASOS SEMANA N° 03							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 03						
		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	NSI	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	635	18	1	0	1	20	ÉXITO	82	1.234	95	8	0	3	106	ÉXITO	206
Anzoátegui	235	7	0	0	0	7	SEGURIDAD	7	353	9	0	0	0	9	SEGURIDAD	23
Apure	39	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	60	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	0
Aragua	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	34	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	53	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Bolívar	2.682	388	90	0	15	493	SEGURIDAD	810	9.137	1.113	299	0	68	1.480	ALARMA	2.351
Carabobo	11	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	24	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	114	29	1	0	0	30	ALARMA	50	288	89	4	0	0	93	ALARMA	71
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	163	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	423	1	0	0	0	1	ALARMA	0
Lara	37	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	106	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	78	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	229	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Monagas	106	3	0	0	0	3	ÉXITO	4	149	9	0	0	0	9	SEGURIDAD	5
N. Esparta	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	10	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Portuguesa	27	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	56	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.876	24	0	0	0	24	SEGURIDAD	13	5.004	64	0	0	0	64	SEGURIDAD	23
Táchira	57	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	162	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	81	10	0	0	0	10	EPIDEMIA	2	271	17	0	0	0	17	ALARMA	8
Venezuela	6.189	479	92	0	16	587	SEGURIDAD	968	17.584	1.398	311	0	71	1.780	SEGURIDAD	2.688
CASOS IMPORTADOS		8	1	0	0	9		25		30	8	0	2	40		65
Colombia (6), Guyana (3).									Colombia (21), Guyana (19).							
Total Estados Notificantes 23 (95.83%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

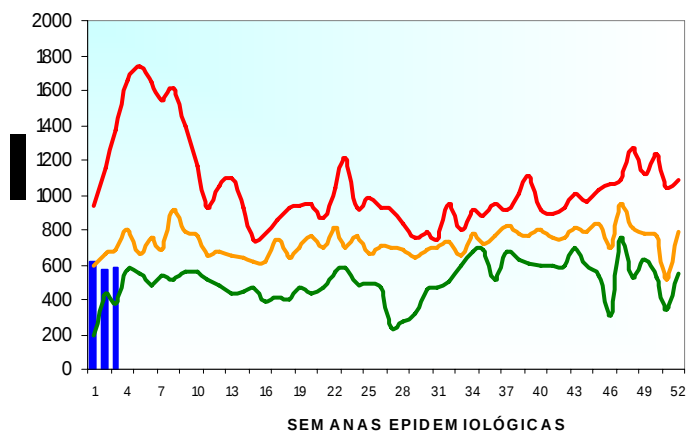
NSI: No Suministró Información.

• Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrigió Acumulado

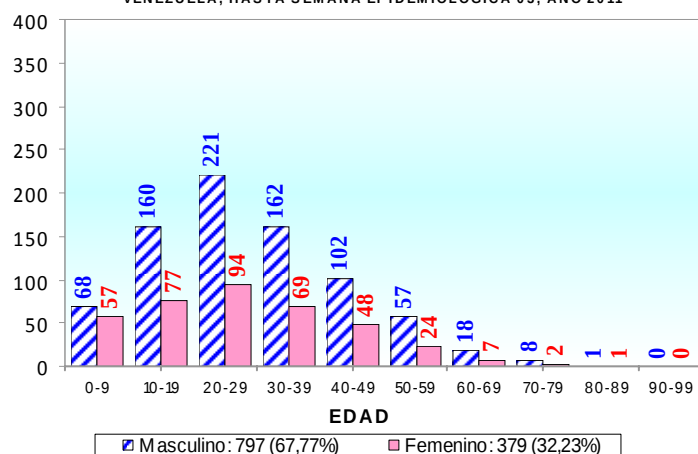
P.v.=*Plasmodium vivax*; P.f.=*Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 03, AÑO 2011



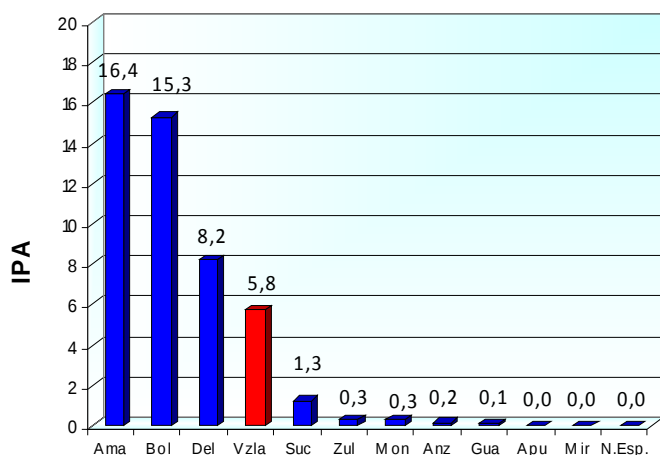
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 03, AÑO 2011



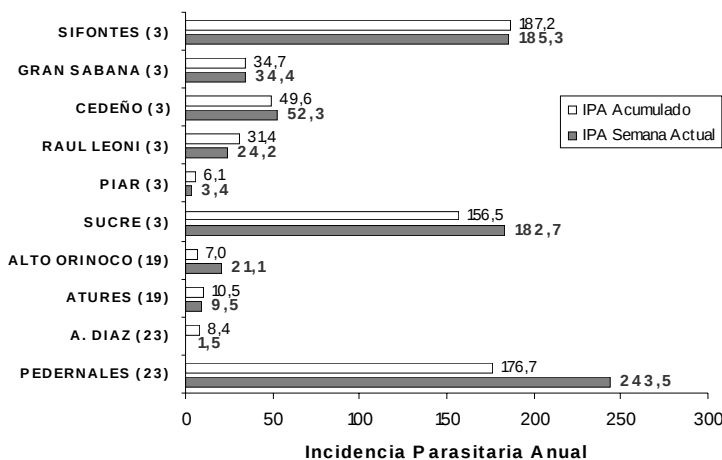
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 03, AÑO 2011



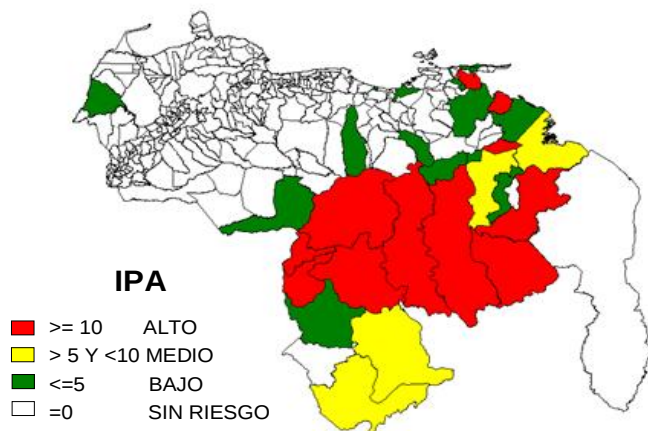
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 03, AÑO 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 01-03, AÑO 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA		
	1	2	3
AMAZONAS	25	61	20
ANZOÁTEGUI	0	2	7
APURE	0	1	0
ARAGUA	0	0	0
BARINAS	0	0	0
BOLÍVAR	548	439	493
CARABOBO	0	0	0
COJEDES	0	0	0
DELTA AMACURO	25	38	30
DTTO. METROPOLITANO	0	0	0
FALCÓN	0	0	0
GUÁRICO	1	0	0
LARA	0	0	0
MÉRIDA	0	0	0
MIRANDA	0	0	0
MONAGAS	3	3	3
N. ESPARTA	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0
SUCRE	16	24	24
TÁCHIRA	0	0	0
TRUJILLO	0	0	0
VARGAS	0	0	0
YARACUY	0	0	0
ZULIA	4	3	10
VENEZUELA	622	571	587

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA.
VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 03 Y ACUMULADO, AÑO 2011**

ESTADO	MUNICIPIO	PARROQUIA	CASOS SEMANA 03	%	CASOS ACUMULADO	%
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	1	0,17%	1	0,06%
		SIERRA PARIMA	2	0,34%	2	0,11%
	ATABAPO	CANAME	0	0,00%	2	0,11%
		YAPACANA	0	0,00%	1	0,06%
	ATURES	FERNANDO G. TOVAR	2	0,34%	7	0,39%
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	3	0,51%	6	0,34%
		PARHUEÑA	4	0,68%	8	0,45%
		PLATANILLAL	4	0,68%	22	1,24%
	AUTANA	MUNDUAPO	1	0,17%	1	0,06%
		SAMARIAPO	1	0,17%	8	0,45%
SIPAPO		1	0,17%	2	0,11%	
MANAPIARE	MEDIO VENTUARI	0	0,00%	45	2,53%	
RÍO NEGRO	SOLANO	1	0,17%	1	0,06%	
ANZOÁTEGUI	FRANCISCO DE MIRANDA	PARIAGUAN	0	0,00%	1	0,06%
	SAN J. DE CAPISTRANO	BOCA DE UCHIRE	3	0,51%	3	0,17%
	SIMÓN BOLÍVAR	EL CARMEN	0	0,00%	1	0,06%
		SAN CRISTÓBAL	4	0,68%	4	0,22%
APURE	PEDRO CAMEJO	CODAZZI	0	0,00%	1	0,06%
BOLÍVAR	CARONÍ	VISTA AL SOL	1	0,17%	1	0,06%
		YOCOIMA	0	0,00%	3	0,17%
	CEDEÑO	ALTAGRACIA	0	0,00%	4	0,22%
		ASC. FARRERAS	15	2,56%	38	2,13%
		CAICARA DEL ORINOCO	15	2,56%	37	2,08%
		LA URBANA	9	1,53%	32	1,80%
	GRAN SABANA	IKABARÚ	31	5,28%	96	5,39%
		SANTA ELENA	3	0,51%	7	0,39%
	HERES	LA SABANITA	1	0,17%	2	0,11%
		ORINOCO	1	0,17%	1	0,06%
		ZEÁ	1	0,17%	1	0,06%
	PIAR	PEDRO COVA	6	1,02%	32	1,80%
	RAÚL LEONI	BARCELONETA	6	1,02%	41	2,30%
		SAN FRANCISCO	9	1,53%	21	1,18%
		SANTA BÁRBARA	3	0,51%	8	0,45%
	ROSCIO	GUASIPATI	1	0,17%	1	0,06%
	SIFONTES	DALLA COSTA	74	12,61%	237	13,31%
		SAN ISIDRO	227	38,67%	713	40,06%
		TUMEREMO	25	4,26%	38	2,13%
		SUCRE	ARIPAO	17	2,90%	44
GUARATARO	21		3,58%	56	3,15%	
LAS MAJADAS	1		0,17%	6	0,34%	
MARIPA	11		1,87%	19	1,07%	
MOITACO	15		2,56%	42	2,36%	
DELTA AMACURO	ANTONIO DÍAZ	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	1	0,06%
		CURIAPO	0	0,00%	1	0,06%
		FCO. ANICETO LUGO	2	0,34%	31	1,74%
		PADRE BARRAL	0	0,00%	1	0,06%
	CASACOIMA	CINCO DE JULIO	4	0,68%	5	0,28%
		MANUEL PIAR	1	0,17%	3	0,17%
		SIERRA IMATACA	6	1,02%	13	0,73%
	PEDERNALES	LUIS B. PRIETO F.	17	2,90%	27	1,52%
TUCUPITA	PEDERNALES	0	0,00%	10	0,56%	
GUARICO	LEONARDO INFANTE	ESPINO	0	0,00%	1	0,06%
MONAGAS	BOLIVAR	CARIPITO	3	0,51%	8	0,45%
	MATURÍN	LA PICA	0	0,00%	1	0,06%
SUCRE	ANDRÉS ELOY BLANCO	RÓMULO GALLEGOS	1	0,17%	3	0,17%
		MARIÑO	1	0,17%	1	0,06%
	ARISMENDI	RÍO CARIBE	1	0,17%	5	0,28%
	BENÍTEZ	EL PILAR	7	1,19%	13	0,73%
		UNIÓN	11	1,87%	38	2,13%
ZULIA	CAJIGAL	EL PAUJIL	3	0,51%	4	0,22%
	MACHIKES DE PERIJÁ	LIBERTAD	10	1,70%	17	0,96%
VENEZUELA			587	100,00%	1.780	100,00%

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 7; MUNICIPIOS 24; PARROQUIAS 47

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO

ESTADOS 9; MUNICIPIOS 31; PARROQUIAS 62

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° 03, se procesaron 45 muestras hemáticas para diagnóstico serológico de *T. cruzi*, siendo los estados que más reportaron, Anzoátegui (N=16; 35,5%) y Aragua (N=9;20%). No obstante, Guárico fue el estado que reportó más seropositivos (N=6; 86%). En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 73 muestras, resultando seropositivas 13 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 17,8 %.

Tabla 4. Seropositividad a *T. cruzi* por Entidad Federal y Municipios según información de Laboratorios de Salud Pública. Hasta Semana Epidemiológica N° 03, Venezuela. Año 2011

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 03 AÑO 2011						ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 03 AÑO 2011					
		MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos	Índice de Positividad	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos	Índice de Positividad
			Elisa IgG	HAI	HAD				Elisa IgG	HAI	HAD		
ANZOÁTEGUI	SIMÓN BOLÍVAR SIR ARTHUR MAC GREGOR ARAGUA	16	0	0	0	0	0,00	33	2	0	2	2	6,06
ARAGUA	GIRARDOT							2	1	1	0	1	50,00
	SAN SEBASTIAN												
	SAN CASIMIRO												
	LIBERTADOR												
	EZEQUIEL ZAMORA	1	1	1	0	1	100,00	3	1	1	0	1	33,33
	URDANETA												
	JOSÉ ÁNGEL LAMA												
CARABOBO	CAGUA												
	RAFAEL URDANETA												
	LINARES ALCANTARA												
	SUCRE	9	0	0	0	0	0,00	9	0	0	0	0	0,00
	LOS GUAYOS												
	NAGUANAGUA	2	1	0	0	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00
	SAN DIEGO												
GUÁRICO	VALENCIA	6	1	0	0	0	0,00	6	1	0	0	0	0,00
	LIBERTADOR												
	GUIGUE												
	PTO. CABELLO												
	CARLOS ARVELO	1	1	0	0	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00
	SAN JOAQUÍN												
	GUACARA												
GUÁRICO	FRANCISCO DE MIRANDA	4	4	4	0	4	100,00	4	4	4	0	4	100,00
	JOSÉ TADEO MONAGAS	5	1	1	0	1	20,00	12	4	4	0	4	33,33
	JUAN GERMÁN ROSCIO	1	1	1	0	1	100,00	1	1	1	0	1	100,00
	JULIAN MELLADO												
	ORTIZ												
	SAN GERÓNIMO DE GAYABAL												
	PEDRO ZARAZA												
	CHAGUARAMAS												
	SAN JOSÉ DE GUARIBE												
	SAN JUAN DE LOS MORROS												
	CALABOZO												
	CAMAGUAN												
	ALTA GRACIA DE ORITUCO												
	LEONARDO INFANTE												
TOTAL		45	10	7	0	7	15,6	73	16	11	2	13	17,8

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

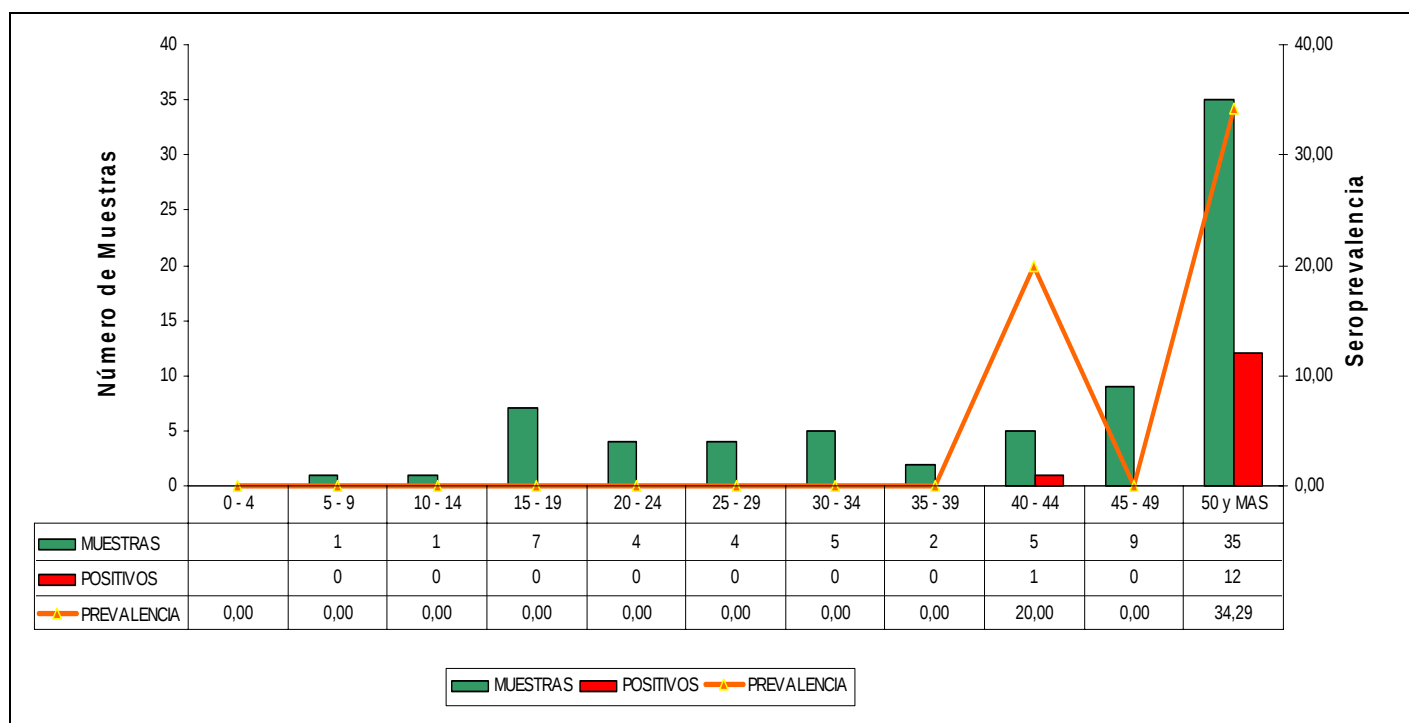
Tabla 5. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 03, Venezuela. Año 2011.

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	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00	5	0	5	0,00	0	0	0	0,00	7	0	7	0,00
COJEDES	3	0	3	0,00	4	0	4	0,00	5	0	5	0,00	0	0	0	0,00	12	0	12	0,00
GUÁRICO	0	0	0	0,00	16	2	14	12,50	3	1	2	33,33	0	0	0	0,00	19	3	16	15,79
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	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00
TOTAL	5	0	5	0,00	30	3	27	10,00	14	1	13	7,14	0	0	0	0,00	49	4	45	8,16

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

Para esta semana epidemiológica puede observarse la captura de un total de 49 triatominos, con un Índice de Positividad de 8,16%, siendo el estado Guárico el que reportó la mayor cantidad de triatominos (N=19;39%), seguido de Cojedes (N=12; 24,4%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=30; 61%) con un Índice de Positividad de 10%.

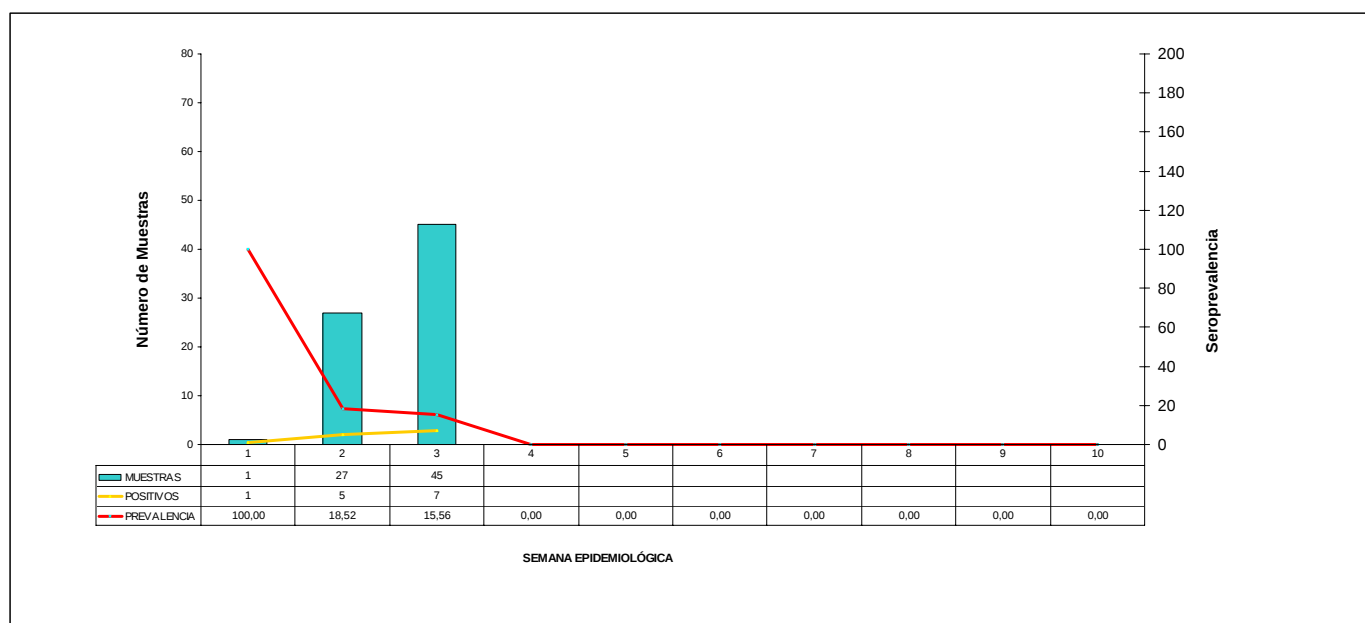
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 03, Venezuela año 2011



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 (12) personas. Igualmente puede verse que el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=35) es del rango de edad 50 y más.

**Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la
Semana epidemiológica N° 03, año 2011**



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

En este gráfico puede verse un aumento progresivo del número de muestras procesadas si se compara la semana epidemiológica N° 3 con las S.E. anteriores, del mismo año 2011. De igual modo sucede con la seropositividad, donde se observa un ligero aumento de 5 a 7 personas.

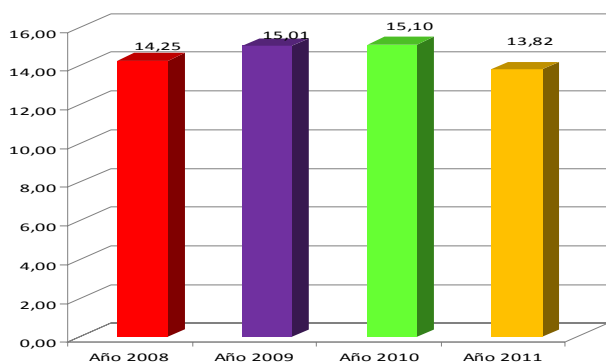
Prevención y Control de *Aedes aegypti*

Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 03 reportaron información el 70,83% (n°=17) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 60 Municipios, 88 parroquias y 240 localidades, se inspeccionaron 14.881 casas, el índice a casas es de 12,24% (I.C. 95%: 11,72; 12,77) resultando 1.822 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 78.811 depósitos con un índice aélico de 3,52% (I.C.95%: 3,39; 3,65) resultando 2.777 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 11.887 casas y 78.811 depósitos permanentes, además se eliminaron 2.777 depósitos no permanentes.

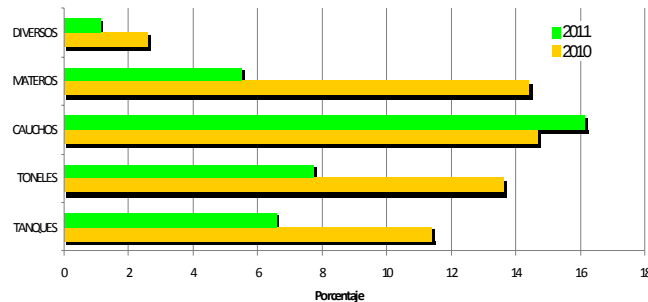
Como se puede apreciar en la Gráfico 7, el índice a casas para la semana 03 del año 2011 presenta un descenso de 21,34% en comparación a su semana homologa del 2010, los estados reportaron 258 planillas de las hojas Resumen F2-77, Las cuales fueron incluidas en el Sistema de Información de Control de *Aedes aegypti* (SICAE). En las actividades de evaluación de los criaderos y caracterización de los mismos, reportan una positividad en: tanques P= 6,57% (IC95%: 5,96; 7,17), toneles P= 7,73%, (IC95%: 7,30; 8,16), cauchos P= 16,13%, (IC95%: 14,72; 17,53) materos P= 5,51%, (IC95%: 4,56; 6,45) y diversos P= 1,13% (C95%: 1,03; 1,23). Cuando comparamos la semana epidemiológica 03 del año en curso, con su semana homologa del año 2010, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 8), se observa un descenso en tanques, toneles, materos y depósitos diversos; y un aumento en cauchos.

Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2007-2010. Semana Epidemiológica 03. Año 2011. Venezuela



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

Grafico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2009-2010. Semana Epidemiológica 03. Año 2011. Venezuela



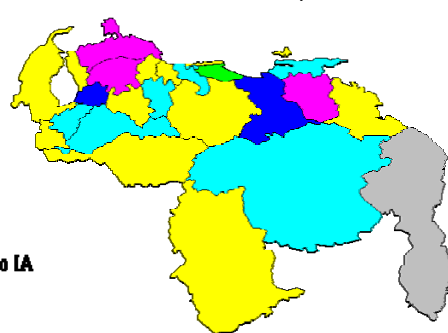
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Figura 2. Índice Aédico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 03. Año 2011. Venezuela

Índice Aédico a Casas



Índice Aédico a Depósitos



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 03 son: Anzoátegui, Delta Amacuro, Lara, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Táchira, Trujillo, Vargas y Yaracuy; de igual forma, para la semana correspondiente, los estados Anzoátegui, Miranda y Trujillo, presentan un índice a depósitos > 10%.

Tabla 6. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77. Venezuela, Semana 03. 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	650	4	0,62	382	0	382	1.910	909	4	0,44	510	379	16940
Anzoátegui	208	45	21,63	207	0	207	1.035	391	55	14,07	361	30	17035
Apure	794	15	1,89	725	0	725	3.625	2289	17	0,74	1359	1036	19180
Aragua	NSI												
Barinas	NSI												
Bolívar	NSI												
Carabobo	624	18	2,88	314	0	314	1.570	1022	24	2,35	506	488	13710
Cojedes	NSI												
Delta Amacuro	426	79	18,54	217	0	217	1.085	4.200	125	2,98	446	2.817	10.726
Distrito Capital	NSI												
Falcón	1938	200	10,32	1938	0	1938	9690	4446	249	5,60	4426	146	125520
Guárico	40	2	5,00	24	0	24	120	279	3	1,08	69	7	6620
Lara	700	147	21,00	700	0	700	3.500	4193	318	7,58	3810	383	93000
Mérida	NSI												
Miranda	366	236	64,48	366	0	366	1.830	849	146	17,20	482	517	16800
Monagas	156	27	17,31	156	0	156	780	469	27	5,76	466	687	14000
Nueva Esparta	480	78	16,25	79	0	79	395	19377	105	0,54	109	10976	3190
Portuguesa	1293	205	15,85	535	0	535	2.675	6654	302	4,54	850	1290	10320
Sucre	NSI												
Táchira	1660	313	18,86	1460	0	1460	7.300	17140	601	3,51	3357	3152	167615
Trujillo	542	249	45,94	489	0	489	2.445	2930	399	13,62	1476	1007	41875
Vargas	98	15	15,31	98	0	98	490	722	26	3,60	702	1	15800
Yaracuy	1096	187	17,06	1004	0	1004	5.020	7306	345	4,72	1902	7174	67221
Zulia	3810	2	0,05	3193	0	3193	15.965	5635	31	0,55	4054	1941	205460
Total	14.881	1.822	12,24	11.887	0	11.887	59.435	78.811	2.777	3,52	24.885	32.031	845.012

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 03, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 03						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero con Mayor Capacidad Vectorial	%
Amazonas	Atures	Luis Alberto Gómez	San Enrique Sector La Paya	4,00	2,22	Tanques	6,67
Anzoátegui	Bolívar	El Carmen	Barcelona	24,62	14,86	Tanques	13,33
Apure	San Fernando	San Fernando	Caujarito	5,88	2,81	Dep. Diversos	11,11
Aragua	NSI						
Barinas	NSI						
Bolívar	NSI						
Carabobo	San Diego	San Diego	Yuma I	20,00	11,76	Barriles y Toneles	14,29
Cojedes	NSI						
Delta Amacuro	Tucupita	Argimiro García	El Cafetal	21,32	2,32	Barriles y Toneles	7,22
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Miranda	Río Seco	San Gregorio	34,21	15,31	Tanques	11,11
Guárico	Roscio	San Juan De Los Morros	Urb. Rómulo Gallegos Sector # 1	5,00	1,08	Barriles y Toneles	5,71
Lara	Iribarren	Juan de Villegas	Cerritos Blancos	30,00	10,95	Barriles y Toneles	31,29
Mérida	NSI						
Miranda	Plaza	Guarenas	29 De Julio S/ La Cruz	82,91	18,79	Dep. Diversos	33,33
Monagas	Maturín	Maturín	Murallita	18,92	10,40	Barriles y Toneles	18,75
Nueva Esparta	Mariño	Porlamar	El Poblado C/ Nueva Esparta	26,67	1,17	Tanques	10,00
Portuguesa	Guanare	Guanare	C. Las Ayanadas	57,89	22,62	Barriles y Toneles	65,22
Sucre	NSI						
Táchira	García De Hevia	Gracia De Hevia	El Paraíso	28,33	6,22	Tanques	25,00
Trujillo	Rafael Rangel	Isnotu	Sara Linda	86,96	18,41	Barriles y Toneles	31,75
Vargas	Vargas	Carlos Soublette	Montesano	50,00	12,50	Tanques	37,50
Yaracuy	Peña	Capital Yaritagua	San José	47,06	8,70	Barriles y Toneles	15,49
Zulia	Maracaibo	Chiquinquirá	Sector Veritas	4,76	1,69	Cauchos	4,08

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 44 larvitrapas evaluadas para la semana 03, el 40,9% (n=18) resultaron positivas, colectándose 111 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 03, 2011.

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	3	50	77 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto La Fría	5	NSI		
	Aeropuerto Francisco Javier García de H.	5	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	0	0	Negativa
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	6	38	17 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	9	82	17 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	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											
ANZOÁTEGUI	X	X	X											
APURE			X											
ARAGUA														
BARINAS														
BOLÍVAR														
CARABOBO	X	X	X											
COJEDES														
DELTA AMACURO	X	X	X											
DISTRITO CAPITAL														
FALCÓN	X	X	X											
GUÁRICO		X	X											
LARA	X	X	X											
MÉRIDA														
MIRANDA	X	X	X											
MONAGAS	X	X	X											
NUEVA ESPARTA	X	X	X											
PORTUGUESA	X	X	X											
SUCRE														
TÁCHIRA	X	X	X											
TRUJILLO	X		X											
VARGAS	X	X	X											
YARACUY	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