



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

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



**2011**

**Semana Epidemiológica 44**

# **Boletín Integral de Salud Ambiental**

*Gestión de Riesgos Sanitarios 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° 44, los 24 estados realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 6.110 muestras tomadas y el diagnóstico de 972 casos en el país, 951 autóctonos (97,8%) y 21 casos (2,2%) importados del exterior (Guyana  $\eta=10$ , Colombia  $\eta=10$  y Brasil  $\eta=1$ ), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar y Anzoátegui (85,71% son infecciones a *P.vivax* y 14,29% *P.falciparum*).

La fórmula parasitaria es 77,2% a *Plasmodium vivax*, 18,5% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 4,3% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 69,5% de los casos se presentaron en el sexo masculino ( $\eta=661$ ) y la población entre 10-39 años es la más afectada (66,56%). El estado Bolívar reportó 90,5% de la casuística nacional ( $n=861$ ). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (735,5), Gran Sabana (Bol) (69,4), Sucre (Bol) (66,8), Piar (Bol) (39), Cedeño (Bol) (30,5), Atures (Ama) (24,1) y Raúl Leoni (Bol) (22,8). Del total de casos reportados, 81,7% ( $\eta=777$ ) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ( $\eta=329$ ), Dalla Costa (Bol) ( $\eta=209$ ), Pedro Cova (Bol) ( $\eta=84$ ), Tumeremo (Bol) ( $\eta=59$ ), Ikabarú (Bol) ( $\eta=43$ ), Asc. Farreras (Bol) ( $\eta=28$ ), Parhueña (Ama) ( $\eta=25$ ).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 38.265 casos, lo que representa descenso de 6,1% con respecto al período homólogo del año anterior ( $\eta=40.772$ ). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)\* del país es de 8,5 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,2%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 11,99%.

Con Base a la población expuesta a riesgo en municipios a los cuales por investigación, se les haya atribuido transmisión malárica durante el año.

Se exhorta a las Autoridades Regionales de Salud Ambiental a usar el Formato único "Denuncia Obligatoria Semanal de casos de Malaria". Así mismo, es importante destacar que cada registro debe contener la información completa. En caso de no realizar ninguna actividad, reportar como "No se ejecutaron actividades". Esta información debe ser enviada vía correo electrónico al Programa Nacional de Malaria: [maliariamsds@yahoo.es](mailto:maliariamsds@yahoo.es), los días Lunes de cada semana.

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 44 Año 2011

ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 44 (30 Oct al 05 Nov. 2011)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 44							
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2010		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2010	
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					2011	P.v	P.f	P.m				P.v.f
Dtto. Capital	2	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	73	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	782	56	2	0	1	59	36	SEGURIDAD	35.998	2196	204	6	26	2.432	ÉXITO	2392	
Anzoátegui	112	4	0	0	0	4	1	SEGURIDAD	3490	34	3	0	0	37	ÉXITO	98	
Apure	19	2	0	0	0	2	0	EPIDEMIA	716	23	0	0	2	25	SEGURIDAD	14	
Aragua	2	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	207	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	
Barinas	56	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	1412	3	0	0	0	3	SEGURIDAD	1	
Bolívar	3.438	652	169	0	40	861	323	EPIDEMIA	196.273	24.086	8.027	0	1116	33.229	EPIDEMIA	36.215	
Carabobo	7	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	241	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	0	
Cojedes	1	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	16	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	
D. Amacuro*	246	6	3	0	0	9	33	ALARMA	9.094	1311	130	0	4	1.445	ALARMA	1330	
Falcón	0	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	
Guárico	37	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	4.655	7	1	0	0	8	ALARMA	9	
Lara	1	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	586	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	
Mérida	17	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	3465	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	
Miranda	1	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	22	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	
Monagas	30	1	0	0	0	1	3	ÉXITO	2927	75	0	0	3	78	ÉXITO	84	
N. Esparta	0	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	92	0	0	0	0	0	ÉXITO	3	
Portuguesa	4	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	788	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	
Sucre	1.268	13	2	0	0	15	20	SEGURIDAD	60.994	872	2	0	2	876	SEGURIDAD	436	
Táchira	50	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	2208	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	
Trujillo	0	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	83	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	
Vargas	0	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	
Yaracuy	0	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	129	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	
Zulia	37	0	0	0	0	0	1	ÉXITO	2948	131	0	0	0	131	SEGURIDAD	189	
Venezuela	6.110	734	176	0	41	951	417	ALARMA	326.429	28.739	8.367	6	1.153	38.265	ALARMA	40.772	
CASOS IMPORTADOS		18	3	0	0	21	17			539	299	1	37	876		745	
COLOMBIA (10); GUYANA (10); BRASIL (1).									GUYANA(617), COLOMBIA(236) BRASIL(14) NIGERIA(4) HAITI(2) EL CONGO(1) SURINAM(1) SUD-AFRICA(1)								
Total Estados Notificantes 24 (100 %)																	

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

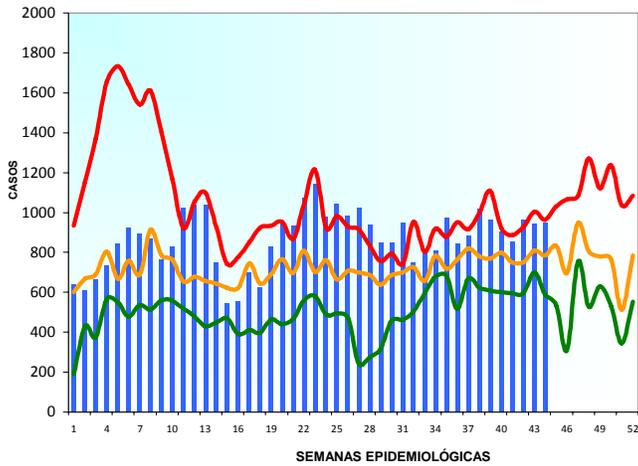
NSI: No Suministró Información.

\*Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

\* Se Corrige Acumulado

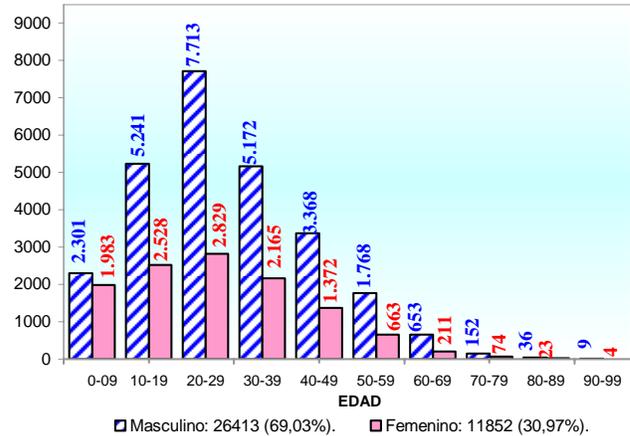
P.v.=*Plasmodium vivax*; P.f.=*Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

**Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44 Año 2011**



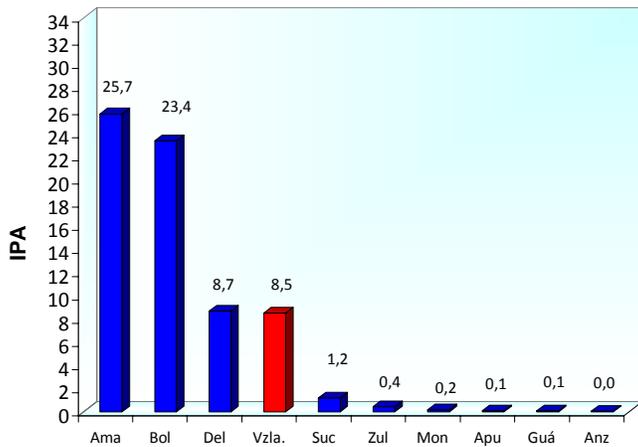
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44 Año 2011**



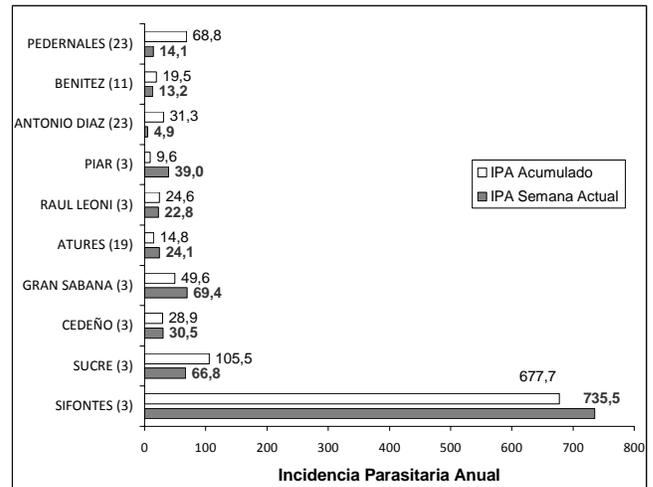
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44 Año 2011**



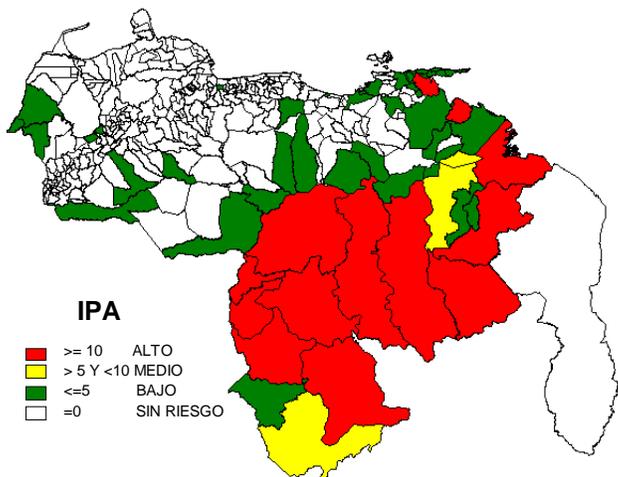
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**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 44 2011**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 35-44 Año 2011**

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
AMAZONAS	45	49	44	65	127	122	115	96	62	59
ANZOÁTEGUI	0	0	1	1	0	0	0	4	0	4
APURE	0	0	2	0	2	0	1	1	3	2
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
BOLÍVAR	893	743	773	914	776	741	693	815	831	861
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	27	41	22	34	25	20	23	33	9
DTTO. CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FALCÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUÁRICO	0	0	0	0	3	1	0	0	1	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	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUCRE	19	22	24	19	21	16	23	22	11	15
TÁCHIRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRUJILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VARGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YARACUY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZULIA	0	2	2	0	0	0	1	1	0	0
<b>VENEZUELA</b>	<b>975</b>	<b>843</b>	<b>887</b>	<b>1021</b>	<b>964</b>	<b>905</b>	<b>853</b>	<b>963</b>	<b>942</b>	<b>951</b>

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44 Y ACUMULADO, AÑO 2011**

ESTADODEOR	MUNICIPIO	PARROQUIA	44		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	0	0,00%	16	0,04%
		MARAWAKA	0	0,00%	59	0,15%
		MAVACA	0	0,00%	43	0,11%
		SIERRA PARIMA	1	0,11%	48	0,13%
	ATABAPO	CANAME	4	0,42%	209	0,55%
		UCATA	0	0,00%	16	0,04%
	ATURES	YAPACANA	0	0,00%	6	0,02%
		FERNANDO G. TOVAR	1	0,11%	82	0,21%
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	5	0,53%	94	0,25%
		PARHUEÑA	25	2,63%	490	1,28%
	AUTANA	PLATANILLA	16	1,68%	603	1,58%
		GUAYAPO	1	0,11%	8	0,02%
		MUNDUJAO	0	0,00%	115	0,30%
		SAMARIAPO	2	0,21%	287	0,75%
MANAPIARE	SIPAPO	0	0,00%	18	0,05%	
	ALTO VENTUARI	0	0,00%	143	0,37%	
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	57	0,15%	
	MEDIO VENTUARI	4	0,42%	119	0,31%	
MAROA	VICTORINO	0	0,00%	3	0,01%	
	RÍO NEGRO	0	0,00%	16	0,04%	
	SOLANO	0	0,00%	16	0,04%	
	FRANCISCO DE MIRANDA	4	0,42%	5	0,01%	
ANZOÁTEGUI	BOCA DEL PAO	0	0,00%	1	0,00%	
	MAPIRE	0	0,00%	1	0,00%	
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	SAN DIEGO DE CABRUTICA (5)	0	0,00%	2	0,01%
	POZUELOS	0	0,00%	5	0,01%	
	PTO. LA CRUZ	0	0,00%	1	0,00%	
	JUAN ANTONIO SOTILLO	BOCA DE UCHIRE	0	0,00%	6	0,02%
APURE	SAN J. DE CAPISTRANO	EL CARMEN	0	0,00%	1	0,00%
	SIMÓN BOLÍVAR	SAN CRISTÓBAL	0	0,00%	16	0,04%
	PÁEZ (17)	URDANETA	0	0,00%	1	0,00%
	PEDRO CAMEJO	CODAZZI	2	0,21%	18	0,05%
BARINAS	CUNAVICHE	0	0,00%	1	0,00%	
	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO (17)	0	0,00%	2	0,01%
	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL DE TAMAIKA (17)	0	0,00%	3	0,01%
	ANDRÉS ELOY BLANCO (9)	EL CANTON (9)	0	0,00%	1	0,00%
BOLÍVAR	PEDRAZA (9)	CD.BOLIVIA	0	0,00%	1	0,00%
	SOSA (9)	PUERTO NUTRIA (9)	0	0,00%	1	0,00%
	CARONÍ	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	18	0,05%
		POZO VERDE	0	0,00%	1	0,00%
		SIMÓN BOLÍVAR	0	0,00%	1	0,00%
		UNARE	1	0,11%	25	0,07%
	CEDEÑO	VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,00%
		YOCOIMA	0	0,00%	10	0,03%
		ALTAGRACIA	0	0,00%	33	0,09%
		ASC. FARRERAS	28	2,94%	987	2,58%
	EL CALLAO	GUANARAO	0	0,00%	9	0,02%
		LA URBANA	15	1,58%	670	1,75%
		CEDEÑO (3)	14	1,47%	650	1,70%
		EL CALLAO	5	0,53%	79	0,21%
GRAN SABANA	IKABARÚ	43	4,52%	1.211	3,16%	
	SANTA ELENA	7	0,74%	360	0,94%	
	AGUA SALADA	1	0,11%	19	0,05%	
	JOSE ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	9	0,02%	
	HERES	LA SABANITA	0	0,11%	4	0,01%
		MARHUANTA	0	0,00%	4	0,01%
		ORINOCO	0	0,00%	40	0,10%
		PANAPANA	0	0,00%	9	0,02%
	PIAR	VISTA HERMOSA	0	0,00%	3	0,01%
		ZEA	1	0,11%	40	0,10%
		ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	3	0,01%
		PEDRO COVA	84	8,83%	909	2,38%
	RAÚL LEONI	BARCELONETA	23	2,42%	895	2,34%
		RAÚL LEONI	0	0,00%	1	0,00%
SAN FRANCISCO		0	0,00%	157	0,41%	
SANTA BARBARA		0	0,00%	40	0,10%	
ROSCIO	GUASIPATI	1	0,11%	28	0,07%	
	DALLA COSTA	209	21,98%	5.428	14,19%	
	SAN ISIDRO	329	34,60%	17.475	45,67%	
	TUMEREMO	59	6,20%	1.301	3,40%	
SUCRE	ARIPAO	13	1,37%	926	2,42%	
	GUARATARO	13	1,37%	680	1,78%	
	LAS MAJADAS	1	0,11%	97	0,25%	
	MARIPA	10	1,05%	386	1,01%	
CARABOBO	MOITACO	3	0,32%	690	1,80%	
	NAGUANAGUA (2)	0	0,00%	1	0,00%	
	NAGUANAGUA (2)	0	0,00%	1	0,00%	
	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	27	0,07%	
DELTA AMACURO	CURIAPO	1	0,11%	393	1,03%	
	FCO. ANICETO LUGO	2	0,21%	404	1,06%	
	PADRE BARRAL	0	0,00%	10	0,03%	
	CINCO DE JULIO	1	0,11%	44	0,11%	
	IMATACA	1	0,11%	70	0,18%	
	JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	33	0,09%	
	MANUEL PIAR	2	0,21%	22	0,06%	
	LUIS B. PRIETO F.	0	0,00%	187	0,49%	
	PEDERNALES	2	0,21%	244	0,64%	
	SAN JOSÉ	0	0,00%	9	0,02%	
GUARICO	SAN RAFAEL	0	0,00%	2	0,01%	
	JOSE TADEO MONAGAS (13)	ALTAGRACIA DE ORITUCO (13)	0	0,00%	1	0,00%
	LAS MERCEDES (13)	CABRUTA	0	0,00%	3	0,01%
	LEONARDO INFANTE	ESPIÑO	0	0,00%	4	0,01%
MONAGAS	CARIPITO	1	0,11%	43	0,11%	
	BOLIVAR	0	0,00%	1	0,00%	
	CEDEÑO	CAICARA	0	0,00%	1	0,00%
	LIBERTADOR	CHAGUARAMAS	0	0,00%	24	0,06%
	MATURÍN	LA PICA	0	0,00%	1	0,00%
	SOTILLO	SAN SIMÓN	0	0,00%	3	0,01%
SUCRE	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	5	0,01%	
	ANDRÉS ELOY BLANCO	RÓMULO GALLEGOS	1	0,11%	54	0,14%
	MARIÑO	1	0,11%	2	0,01%	
	ANDRÉS MATA	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	2	0,01%
	SAN JOSÉ DE AREOCUAR (11)	0	0,00%	1	0,00%	
	ARISMENDI	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	1	0,00%
	RÍO CARIBE	0	0,00%	52	0,14%	
	BENÍTEZ	EL PILAR	7	0,74%	356	0,93%
	BERMUDEZ (11)	UNIÓN	3	0,32%	292	0,76%
		BOLIVAR	0	0,00%	7	0,02%
		SANTA CATALINA	0	0,00%	1	0,00%
		EL PAUJIL	0	0,00%	11	0,03%
	CAJIGAL	YAGUARAPARO	0	0,00%	7	0,02%
		CAMPO ELÍAS	0	0,00%	2	0,01%
TUNAPUY		0	0,00%	8	0,02%	
IRAPA		0	0,00%	16	0,04%	
RIBERO (11)	IRAPAO	0	0,00%	29	0,08%	
	CATUJARO	0	0,00%	18	0,05%	
	AYACUCHO	0	0,00%	2	0,01%	
	RAÚL LEONI (11)	0	0,00%	8	0,02%	
VALDEZ	CRISTÓBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,00%	
	GUIRIA	0	0,00%	2	0,01%	
	BIDEAU (11)	3	0,32%	4	0,01%	
	JESÚS M. SEMPRUM	JESÚS M. SEMPRUM	0	0,00%	1	0,00%
ZULIA	MACHIKES DE PERUÁ	LIBERTAD	0	0,00%	15	0,04%
	SUCRE	BOBURES	0	0,00%	11	0,03%
	SUCRE	EL BATEY	0	0,00%	4	0,01%
VENEZUELA			951	100,00%	38.265	100,00%

ESTADOS 7; MUNICIPIOS 24; PARROQUIAS 44

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO

ESTADOS 11; MUNICIPIOS 55; PARROQUIAS 122

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

# Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Durante la Semana Epidemiológica N° 44, se procesaron 52 muestras, con dos (2) diagnósticos seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 4.678 muestras, resultando seropositivas 179 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 3,83.

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° 44, Venezuela. Año 2011**

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLOGICA 44 AÑO 2011						ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 44 AÑO 2011							
		MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Indice de Positividad	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Indice de Positividad				
		Elisa IgG	HAI	HAD	IFI	Seropositivos	Elisa IgG	HAI	HAD	IFI	Seropositivos	Indice de Positividad			
ARAGUA	EZEQUIEL ZAMORA						72	5	3	0	5	6,94			
	SUCRE						10	0	0	0	0	0,00			
	GIRARDOT						36	4	2	0	2	5,56			
	URDANETA						3	2	0	0	2	66,67			
	SAN SEBASTIAN						11	3	3	0	3	27,27			
	LIBERTADOR						1	0	0	0	0	0,00			
	SAN CASIMIRO						3	3	3	0	3	100,00			
	JOSE F. RIVAS	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0,00			
	CAMATAGUA						7	3	3	0	3	42,86			
	MBI						1	0	0	0	0	0,00			
ANZOATEGUI	SIMÓN BOLIVAR						621	91	91	0	0	14,65			
	SOTILLO						1	0	0	0	0	0,00			
GUARICO	JUAN GERMAN ROSCIO	1	0	0	0	0	507	35	35	0	1	6,90			
	JOSE TADEO MONAGAS	1	1	1	0	0	17	16	16	0	16	94,12			
	CAMAQUAN						83	10	0	0	0	0,00			
	GUAYABAL						45	1	0	0	0	0,00			
	SAN JOSE DE GUARIBE						1	1	1	0	0	100,00			
	ORTIZ						5	0	0	0	0	0,00			
	FRANCISCO DE MIRANDA						56	1	1	0	0	1,79			
	JULIAN MELLADO						7	2	2	0	2	28,57			
	PEDRO ZARAZA						5	0	0	0	0	0,00			
	LEONARDO INFANTE						4	1	1	0	0	25,00			
EL SOCORRO						1	1	1	0	0	100,00				
CARABOBO	VALENCIA	4	0	0	0	0	104	22	0	0	0	0,00			
	NAGUANAGUA						34	5	0	0	0	0,00			
	CARLOS ARVELO						28	6	0	0	0	0,00			
	SAN DIEGO						9	1	0	0	0	0,00			
	PTO. CABELLO						4	0	0	0	0	0,00			
	GUACARA	1	0	0	0	0	13	5	0	0	0	0,00			
	LIBERTADOR						35	13	0	0	0	0,00			
	LOS GUAYOS						15	3	0	0	0	0,00			
	J.J. MORA						2	0	0	0	0	0,00			
	SAN JOAQUIN						2	1	0	0	0	0,00			
DIEGO IBARRA						1	0	0	0	0	0,00				
BEJUMA						1	0	0	0	0	0,00				
APURE	SAN FERNANDO	31	0	0	0	0	2267	223	0	0	0	0,00			
	BIRUACA	12	0	0	0	0	357	23	0	0	0	0,00			
	ACHAGUAS						100	9	0	0	0	0,00			
	PEDRO CAMEJO	1	0	0	0	0	65	15	0	0	0	0,00			
	MUNOZ						7	1	0	0	0	0,00			
BARINAS	ROMULO GALLEGOS						6	0	0	0	0	0,00			
	PAEZ						4	0	0	0	0	0,00			
	BARINAS						14	2	0	0	0	0,00			
	ARISMENDI						4	1	0	0	0	0,00			
PORTUGUESA	BOLIVAR						1	1	0	0	0	0,00			
	GUANARE						3	1	0	0	0	0,00			
AMAZONAS	ATURES						1	0	0	0	0	0,00			
MIRANDA	ACEVEDO						1	1	0	0	1	100,00			
ZULIA	MARACAIBO						1	0	0	0	0	0,00			
YARACUY	BOLIVAR						1	0	0	0	0	0,00			
	SAN FELIPE						1	1	0	0	0	0,00			
	NIRGUA						1	0	0	0	0	0,00			
TACHIRA	SAN CRISTOBAL						13	1	0	0	0	0,00			
	CARDENAS						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 URENA						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			
INDEPENDENCIA						1	0	0	0	0	0,00				
COJEDES	JUNIN						1	0	0	0	0	0,00			
	SAN CARLOS						3	0	0	0	0	0,00			
FALCON	SAN FRANCISCO						1	0	0	0	0	0,00			
BOLIVAR	CARONI						1	0	0	0	0	0,00			
SUCRE	SUCRE						3	2	2	0	2	66,67			
	ARISMENDI						1	1	0	0	0	0,00			
	MONTES						9	9	9	0	9	100,00			
	BERMUDEZ						1	1	1	0	1	100,00			
<b>TOTAL</b>		<b>52</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3,85</b>	<b>4678</b>	<b>530</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>179</b>	<b>3,83</b>

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

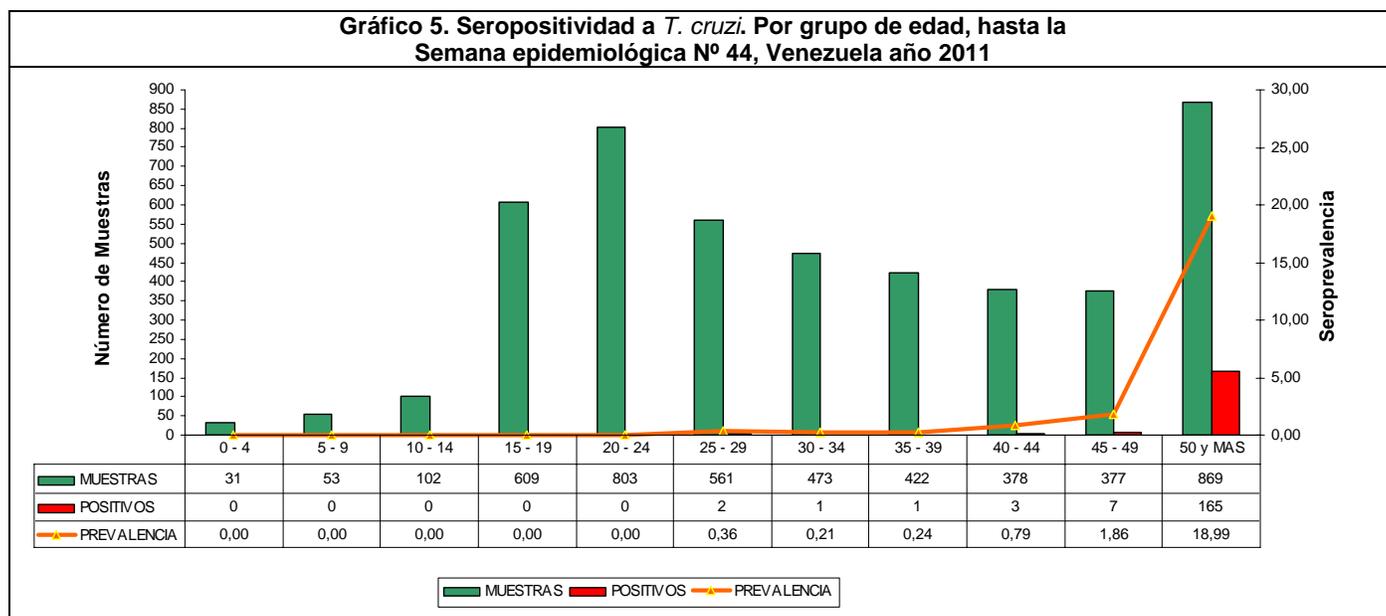
**Tabla 5. Positividad de Triatomos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 44, Venezuela. Año 2011.**

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	61	16	45	26,23	0	0	0	0,00	77	18	59	23,38
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	42	4	38	9,52	0	0	0	0,00	64	5	59	7,81
COJEDES	14	0	14	0,00	74	0	74	0,00	12	0	12	0,00	0	0	0	0,00	100	0	100	0,00
GUARICO	0	0	0	0,00	86	5	81	5,81	55	22	33	40,00	92	0	92	0,00	233	27	206	11,59
LARA	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	6	0	6	0,00	0	0	0	0,00	6	0	6	0,00
MIRANDA	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	12	1	11	8,33	0	0	0	0,00	12	1	11	8,33
NVA. ESPARTA	0	0	0	0,00	30	0	30	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	31	0	31	0,00
PORTUGUESA	160	7	153	4,38	58	3	55	5,17	49	8	41	16,33	11	0	11	0,00	278	18	260	6,47
SUCRE	177	60	117	33,90	45	2	43	4,44	97	14	83	14,43	1	1	0	100,00	320	77	243	24,06
TACHIRA	5	0	5	0,00	2	1	1	50,00	21	5	16	23,81	6	0	6	0,00	34	6	28	17,65
YARACUAY	10	2	8	20,00	16	1	15	6,25	50	9	41	18,00	5	0	5	0,00	81	12	69	14,81
<b>TOTAL</b>	<b>375</b>	<b>70</b>	<b>305</b>	<b>18,67</b>	<b>417</b>	<b>14</b>	<b>403</b>	<b>3,36</b>	<b>409</b>	<b>79</b>	<b>330</b>	<b>19,32</b>	<b>116</b>	<b>1</b>	<b>115</b>	<b>0,86</b>	<b>1317</b>	<b>164</b>	<b>1153</b>	<b>12,45</b>

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 1.317 triatomos, con un Índice de Positividad de 12,45%, siendo el estado Sucre el que reportó la mayor cantidad de triatomos (N=320; 24,30%), seguido de Portuguesa (N=278; 21,11%) y Guárico (N=233; 17,69%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatomos corresponde a *T. maculata* (N=417; 31,66%) con un Índice de Positividad de 3,36.

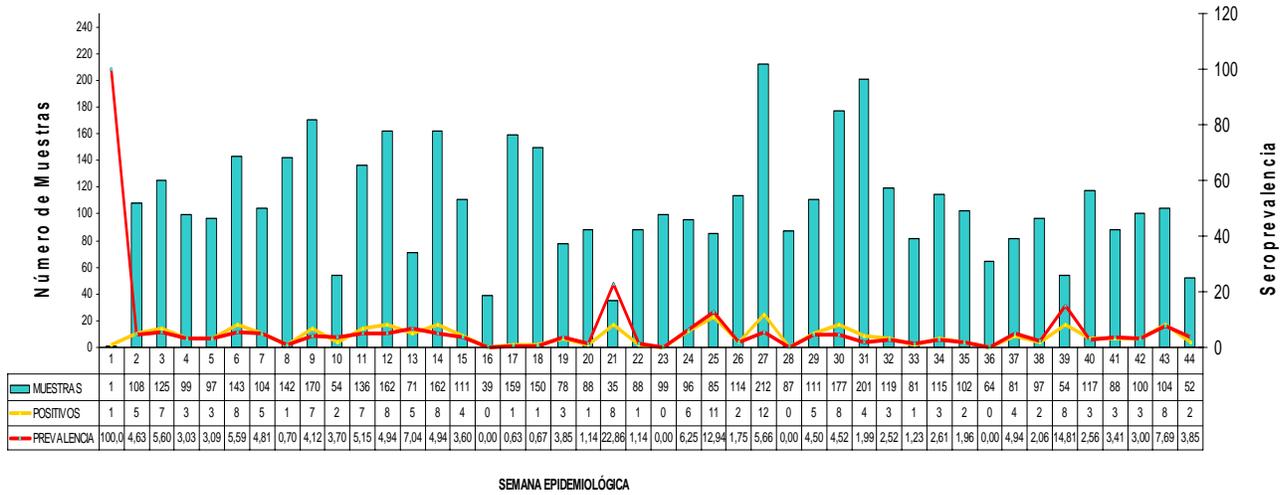
**Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica N° 44, Venezuela año 2011**



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

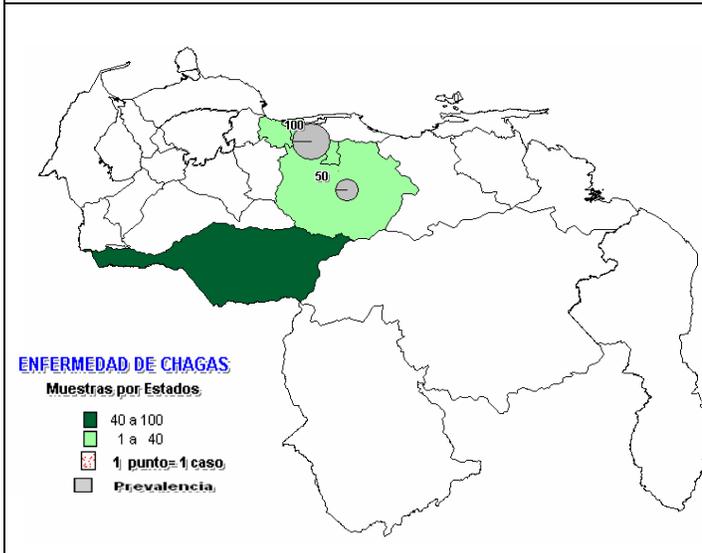
En este gráfico se observa dos (2) seropositivos correspondiente al rango de edad 25-29, uno (1) seropositivos correspondiente al rango de edad 30-34, uno (1) seropositivos correspondiente al rango de edad 35-39, tres (3) seropositivos correspondiente al rango de edad 40-44, siete (7) seropositivos correspondiente al rango de edad 45-49, mientras que en el rango de 50 años y más, se encuentra tanto el mayor número de seropositivos (165) y el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=869).

**Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica N°44, año 2011**



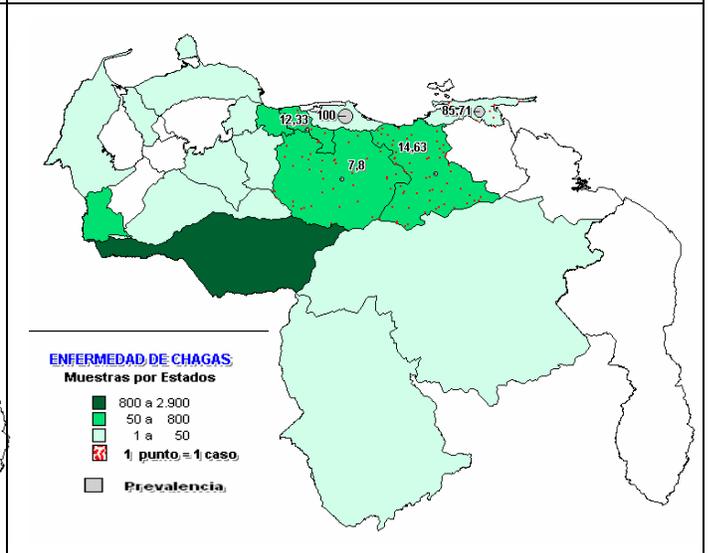
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011.

**Figura 2. Reporte de Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado Semana Epidemiológica N° 44. Venezuela Año 2011.**



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

**Figura 3. Enfermedad de Chagas. Seroprevalencia, Casos y Muestras por Estado. Hasta la Semana Epidemiológica N° 44. Venezuela Año 2011.**



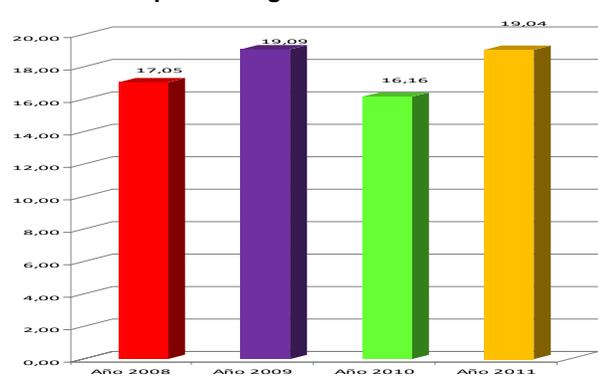
## Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 44 reportaron información el 58,3% (n°=14) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 48 Municipios, 70 parroquias y 156 localidades, se inspeccionaron 8.599 casas, los estados reportaron 160 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Anzoátegui, Aragua, Barinas, Cojedes, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Monagas, Trujillo y Zulia**, se les informa que el reporte semanal se está recibiendo a partir de los días viernes hasta el día lunes en la tarde, de no reportar en ese lapso de tiempo no se incluirá el reporte de dicha región en la semana epidemiológica correspondiente.

Como se puede apreciar en la Grafico 7, el índice a casas para la semana 44 del año 2.011 presenta un aumento de 3,32 % en comparación a su semana homologa del 2010, el índice a casas es de 15,89 % (I.C. 95%: 15,11; 16,66) resultando 1.366 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 57.893 depósitos con un índice aéxico de 7,85% (I.C.95%: 7,63; 8,07) resultando 4.544 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 6.316 casas y depósitos permanentes, además se eliminaron 15.163 depósitos no permanentes , para periodo del 01 al 07 de Noviembre la pluvisidad registrada es de 479,6 mm<sup>3</sup> x m<sup>2</sup> (Fuente: Servicio de Meteorología de la Fuerza Aérea Bolivariana de Venezuela),

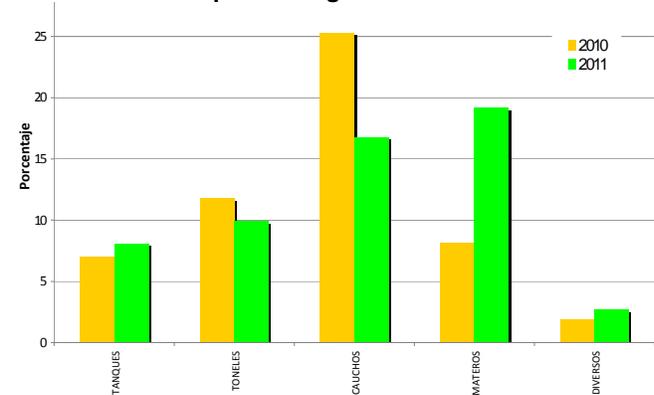
En las actividades de evaluación de los criaderos y caracterización de los mismos, reportan una positividad en: tanques P=8,10% (IC95%: 7,32; 8,89), toneles P= 9,92%, (IC95%: 9,31; 10,54), cauchos P= 16,78%, (IC95%: 15,15; 18,41) materos P= 19,19%, (IC95%: 18,45; 19,93) y diversos P= 2,70% (C95%: 2,48; 2,91). Cuando comparamos la semana epidemiológica 44 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 Toneles y Cauchos; y a su vez, un ascenso en Tanques, Materos y Depósitos Diversos.

**Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 44. Año 2011. Venezuela**



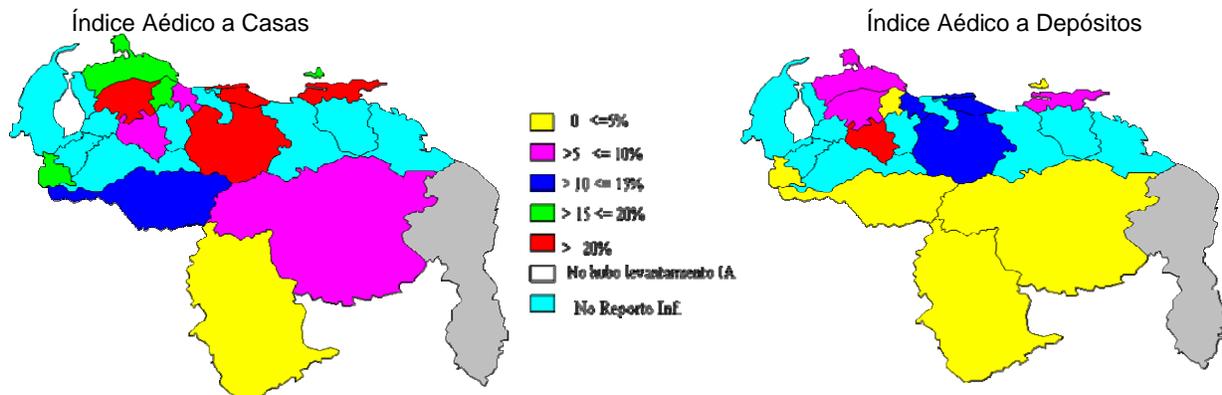
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

**Grafico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 44. Año 2011. Venezuela**



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

**Figura 4. Índice Aéxico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 44. 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 44 son: Falcón, Guarico, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Vargas y Yaracuy; de igual forma. Los estados: Carabobo, Miranda, Portuguesa y Vargas, presento un índice a depósitos > 10%.

Tabla 6. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77. Venezuela, Semana 44. 2011.

Estados	Casas Visitadas		Casas Positivas	IAC	Casas Tratadas	Casas Cerradas	Viviendas Protegidas	Habitantes Protegidos	Criaderos evaluados	Criaderos Positivos	IAD	Criaderos Tratados	Criaderos Eliminados	Gasto de Abate (Gramos)
	Acum.	Actual												
Amazonas	11.292	1000	9	0,90	505	0	505	2.525	1954	34	1,74	954	810	21.182
Anzoátegui	13.573	NSI												
Apure	7.242	373	41	10,99	331	0	331	1.655	1.190	47	3,95	643	538	7.840
Aragua	28.041	NSI												
Barinas	14.906	NSI												
Bolívar	49.167	1.135	81	7,14	1.135	0	1.135	5.675	4.913	163	3,32	3149	1.764	41.500
Carabobo	26.529	255	22	8,63	206	0	206	1.030	674	87	12,91	306	367	10.360
Cojedes	9.262	NSI												
Delta Amacuro	18.511	NSI												
Distrito Capital	350	NSI												
Falcón	66.859	1.105	186	16,83	1.105	0	1.105	5.525	3.436	273	7,95	3443	161	106.350
Guárico	11.955	940	203	21,60	484	0	484	2.420	4.385	469	10,70	905	384	63.959
Lara	15.718	100	29	29,00	100	0	100	500	522	46	8,81	449	73	25.000
Mérida	10.170	NSI												
Miranda	15.954	243	157	64,61	157	0	157	785	4.130	478	11,57	2169	3.254	35.000
Monagas	8.313	NSI												
Nueva Esparta	6.034	20	3	15,00	3	0	3	15	812	4	0,49	4	346	250
Portuguesa	37.653	380	33	8,68	112	0	112	560	8.208	1810	22,05	5201	1008	9.665
Sucre	13.283	720	166	23,06	161	0	161	805	4.376	288	6,58	174	114	9.210
Táchira	68.254	1.569	295	18,80	1.342	0	1.342	6.710	17.211	553	3,21	3176	4.523	141.020
Trujillo	2.801	NSI												
Vargas	5.687	14	6	42,86	12	0	12	60	178	21	11,80	175	3	3.600
Yaracuy	39.853	745	135	18,12	663	0	663	3.315	5.904	271	4,59	2048	1.818	61.080
Zulia	65.155	NSI												
<b>Total</b>	<b>546.562</b>	<b>8.599</b>	<b>1.366</b>	<b>15,89</b>	<b>6.316</b>	<b>0</b>	<b>6.316</b>	<b>31.580</b>	<b>57.893</b>	<b>4.544</b>	<b>7,85</b>	<b>22.796</b>	<b>15.163</b>	<b>536.016</b>

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 44, 2011.**

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 44						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Luís Alberto Gómez	Alto Carinagua	4,00	6,67	Cauchos	28,57
Anzoátegui	NSI						
Apure	San Fernando	El Recreo	Rincón Escondido	20,69	7,07	Barriles y Toneles	18,00
Aragua	NIA						
Barinas	NSI						
Bolívar	Piar	Pedro Cova	La Espinosa	40,00	33,33	Barriles y Toneles	18,00
Carabobo	Valencia	Rafael Urdaneta	Santa Inés	42,11	18,27	Barriles y Toneles	35,71
Cojedes	NSI						
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Unión	Las Vegas del Tuy	Agua Rosada	80,00	51,22	Barriles y Toneles	8,05
Guárico	Ortiz	Ortiz	Miguel O. Silva	76,00	32,99	Barriles y Toneles	83,33
Lara	Iribarren	Tamaca	Urb. La Sábila	29,00	8,81	Tanques	13,16
Mérida	NSI						
Miranda	Paz Castillo	Santa Lucia	Cementerio Municipal Nuevo	100,00	13,49	Barriles y Toneles	31,25
Monagas	NSI						
Nueva Esparta	Mariño	Porlamar	C/ Virgen del Valle	50,00	1,67	Barriles y Toneles	31,25
Portuguesa	Sucre	Sucre	El Cementerio	100,00	64,97	Barriles y Toneles	78,57
Sucre	Bermúdez	Santa Catalina	5 de Julio Calle Principal	86,67	27,04	Barriles y Toneles	78,57
Táchira	Fernández Feo	Fernández Feo	19 de Abril	31,98	4,32	Tanques	26,44
Trujillo	NSI						
Vargas	Vargas	Urimare	Playa Verde	100,00	45,00	Barriles y Toneles	11,11
Yaracuy	San Felipe	San Felipe	Zumuco	31,15	12,88	Tanques	59,09
Zulia	NSI						

NSI: No suministro Información. NCR: No existe Criadero de Riesgo

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

## Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrapas)

Como se puede apreciar en la Tabla 8, se recibió el 57,1% 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 44, el 31% (n°=29) resultaron 58 positivas, colectándose Larvas de *Aedes aegypti*.

**Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrapas, Semana 44, 2011.**

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	1	17	01 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	5	71	50 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
Anzoátegui	Aeropuerto José Antonio	8	NSI		
	Puerto Internacional de Guanta	2	NSI		
Nueva Esparta	Aduana Internacional El Guamache	16	3	19	07 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	0	0	Negativa
Sucre	Aeropuerto José Francisco Bermúdez	9	NHA		
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3	NHA		
	Puerto de Carúpano	4	NHA		
Carabobo	Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello	7	NSI		
Vargas	Puerto Internacional de la Guaira	13	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. 44. Para la fecha, solo el 70,83% 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, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa, Táchira, Trujillo, Vargas y Yaracuy. **Recuerden que la información debe enviarse MENSUALMENTE para tener la situación real del país.**

**Tabla 9. Programa de Control de *Aedes aegypti*. Semana Epidemiológica 44. Año 2011. Venezuela**

Estados	Aedes aegypti											
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros							Kilogramos		
			Malathion 94%	Malathion 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina C.E. 2,5%	Pirimiphos metil	Lambdacihalotri na C.E. 2,5%	Vectobac Granulado	Vectolex S.G. 7,5%	Temephos al 1%
Amazonas	14.765	52.829	0	57,13	0	0	0	0	0	0	6	131,66
Anzoátegui	158.531	857.143	0	0	0	1.837,77	217,00	0	0	0	0	0
Aragua	69.393	345.956	2.638,22	0	0	0	6,06	0	0	0	0	612,04
Barinas	139.794	687.166	2.657,97	0	0	0	29,28	0	0	0	47,36	1.211,77
Bolívar	157.528	583.397	0	0	0	2.412,16	0	30	0	0	0	1.526,45
Carabobo	364.435	1.858.721	514,52	1.388,28	0	0	0	0	0	0	0	608,99
Cojedes	15.731	78.603	0	329,16	0	0	0	0	0	0	0	29,38
Falcón	146.983	794.484	1.885,00	0	0	0	0,29	0	0	0	0	3.280,03
Guárico	297.889	1.516.345	4.617,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lara	799.364	3.861.642	3.614,14	0	0	255,28	0	0	0	0	0	2.470
Miranda	52.108	334.587	394,48	178,46	17,17	0	0	0	0	18	0	119,00
Nueva Esparta	135.513	908.938	3.697,53	0	0	0	57,02	0	0	0	0	473,58
Portuguesa	150.970	755.080	51,23	1.468,43	0	0	102,74	0	7,2	0	0	290,79
Táchira	240.283	1.043.883	5.223,69	95,66	0	221,85	0	0	0	0	0	5.086,05
Trujillo	8.903	44.180	0	0	2.548,00	428,00	251,80	0	0	0	0	0
Vargas	165.122	610.096	9,69	70,52	0	0	0	0	0	0	0	616,26
Yaracuy	29.898	149.997	38,03	18,65	0	3	0	0	0	0	0	2.083,98
<b>Total</b>	<b>2.947.210</b>	<b>14.483.047</b>	<b>25.342,44</b>	<b>3.606,29</b>	<b>2.565,17</b>	<b>5.157,61</b>	<b>664,19</b>	<b>30,00</b>	<b>7,20</b>	<b>18,00</b>	<b>53,36</b>	<b>18.539,98</b>

Amazonas: Criaderos Tratados 02 con el biolarvícida Vectolex

**Tabla 10. Programa de Control de la Malaria. Semana Epidemiológica 44. 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%	Icon PH 10%	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	Vectolex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	81.881	334.031	218,50	1.348,82	880,76	586,25	0	0	0	0	167,50	132
Anzoátegui	99.447	495.486	0	0	102,10	1.577,70	0	72,76	0	0	0	0
Barinas	108	474	0	0	37,60	0	0	0	0	0	0	110
Bolívar	198.246	639.179	0	0	2.848,90	5.664,68	417,22	0	78,96	91	4.139,34	397,75
Guárico	82.164	412.278	728,22	0	68,48	0	0	0,08	0	0	0	84,26
Nueva Esparta	63.836	318.705	1.016,67	0	0	0	0	0	0	0	479,96	0
Portuguesa	2.251	11.255	0	37,03	0	0	0	0	0	0	0	0
Táchira	16.082	63.553	686,31	0	109,60	14,62	22,00	0	0	0	0	155,00
<b>Total</b>	<b>544.015</b>	<b>2.274.961</b>	<b>2.649,70</b>	<b>1.385,85</b>	<b>4.047,44</b>	<b>7.843,25</b>	<b>439,22</b>	<b>72,84</b>	<b>78,96</b>	<b>91,00</b>	<b>4.786,80</b>	<b>879,01</b>

Amazonas: Criaderos Tratados 33 con Biolarvicida Vectolex

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 81 con Biolarvicida Vectolex

Bolívar: Criaderos Tratados 609 con Biolarvicida Vectolex

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

**Tabla 11. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 44. Año 2011. Venezuela**

Estados	O.I.V.		Gastos de Insecticidas								
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros							Kilogramos	
			Malathion ULV 94%	Malathion ULV 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	Vectolex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Anzoátegui	14	1.098	0	0	0,32	0	20,47	0	0,92	0	0
Aragua	277	1.700	0	1,19	0,2	0	0,92	0	0,15	0	0
Barinas	220	50.015	0	0	0	0	201,80	0	0	0	0
Carabobo	107	3.459	0	0	0	0	33,40	0	0	0	5
Cojedes	188	1.082	0	0	0	0	38,00	0	0	0	0
Falcón	431	9.031	26,51	0	0	0	10,8	0	12,06	0	0
Guárico	464	1.859	0	0	22,80	0	0,42	0	5,16	0	15,85
Lara	52	960	0	0	0	0	13	0	0	0	0
Miranda	1.659	22.762	0	0	10,25	0	14,04	0	0	0	0
Nueva Esparta	3.721	16.401	76,95	0	4,80	0	93,33	0	91,16	81,42	15,00
Portuguesa	582	2.910	0	0	0	0	46,60	0	194,4	0	0
Táchira	4.012	16.713	271,914	0	135,1	0	0	17	0	0	72
Vargas	69	1.162	0	0	0	0	0,44	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>11.796</b>	<b>129.152</b>	<b>375,37</b>	<b>1,19</b>	<b>173,47</b>	<b>0,00</b>	<b>473,22</b>	<b>17,00</b>	<b>303,85</b>	<b>81,42</b>	<b>108,04</b>

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 09 con Biolarvicida Vectolex

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

**Tabla 12. Programa de Control de Roedores. Semana Epidemiológica 44. 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	753	5.475	28,09	0	0	33,08
Barinas	5.405	20.836	24	344,00	24	0
Bolívar	207	2.220	48,00	0	0	156
Carabobo	4.815	56.881	30,00	348,66	0	0
Cojedes	912	6.164	0	0	0	128
Falcón	569	10.981	0	491,91	0	0
Guárico	3.603	17.555	390	703	0	0
Lara	330	1.650	0	0	0	36
Miranda	2.760	23.076	54,80	104,05	0	0
Nueva Esparta	2.258	27.143	46,00	612,35	0	0
Portuguesa	5.338	26.690	0	617,60	0	0
Táchira	5.440	21.457	0	368,56	0	0
Vargas	1.535	14.121	213,02	0	0	0
Yaracuy	2.701	14.464	82,38	0	0	0
<b>Total</b>	<b>36.626</b>	<b>248.713</b>	<b>916,29</b>	<b>3.590,13</b>	<b>24,00</b>	<b>353,46</b>

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

**Tabla 13. Programa de Control de Chagas. 2011. Semana Epidemiológica 44. Año 2011. Venezuela**

Estados	Chagas		Gasto de Insecticidas				
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros				Kilogramos
			Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdacihalotri na C.E. 2,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Anzoátegui	21	156	1,52	0	0	0	0
Barinas	758	4662	403,3	5	0	0	982
Carabobo	9	45	0	0	0,6	0	0
Cojedes	166	850	121	0	0	0	0
Falcón	68	496	0	0	0	0,58	0
Guárico	43	215	1,12	0	0	0	2,75
Portuguesa	918	4590	522,8	0	0	0	717
Táchira	103	540	109	1	1,8	0	78
Trujillo	73	329	6,9	1,6			3,26
<b>Total</b>	<b>2.159</b>	<b>11.883</b>	<b>1.165,64</b>	<b>7,60</b>	<b>2,40</b>	<b>0,58</b>	<b>1.783,01</b>

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



**Tabla 14. Índices de Parasitosis Intestinales por Estado  
Hasta Octubre. Venezuela Año 2011**

Estado	Octubre						Acumulativo hasta Octubre 2011					
	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales
		H	P	H-P				H	P	H-P		
AMAZONAS	121	84	0	0	84	0,00	185	92	19	12	123	66,49
ARAGUA	208	0	52	1	53	25,48	2747	16	1017	42	1075	39,13
BOLIVAR	0	0	0	0	0	0,00	1	0	1	0	1	100,00
CARABOBO	11	0	4	0	4	36,36	171	0	75	1	76	44,44
GUARICO	34	1	12	0	13	0,00	445	7	204	9	220	49,44
TACHIRA	418	58	0	0	58	0,00	5692	735	0	0	735	12,91
APURE	0	0	0	0	0	0,00	204	10	84	0	94	46,08
PORTUGUESA	430	26	0	0	26	6,05	2186	427	1	0	428	19,58
NUEVA ESPARTA	0	0	0	0	0	0,00	192	2	45	0	47	24,48
COJEDES	0	0	0	0	0	0,00	3	0	3	0	3	100,00
MIRANDA	0	0	0	0	0	0,00	1197	27	224	0	251	20,97
LARA	0	0	0	0	0	0,00	431	29	34	7	70	16,24
ANZOATEGUI	0	0	0	0	0	0,00	162	42	2	0	44	27,16
YARACUY	323	46	0	0	46	0,00	993	184	25	5	214	21,55
BARINAS	0	0	0	0	0	0,00	592	333	43	0	376	63,51
FALCON	0	0	0	0	0	0,00	19	1	6	0	7	36,84
DISTRITO CAPITAL	0	0	0	0	0	0,00	31	0	3	0	3	9,68
<b>TOTAL</b>	<b>1545</b>	<b>215</b>	<b>68</b>	<b>1</b>	<b>284</b>	<b>18,38</b>	<b>15251</b>	<b>1905</b>	<b>1786</b>	<b>76</b>	<b>3767</b>	<b>24,70</b>

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.  
H: Helmintos, P: Protozoarios, H-P: Helmintos-Protozoarios.

**Tabla 15. Prevalencia para Helmintos y Positividad por estado  
Octubre Venezuela Año 2011**

Estado	Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss	Hn.	Tsp.			
AMAZONAS	121	62	71	0	0	0	0	1	0	134	84	69,42
ARAGUA	208	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0,48
CARABOBO	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
GUARICO	34	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2,94
TACHIRA	418	23	50	1	0	0	0	0	0	74	58	13,88
PORTUGUESA	430	8	19	2	0	0	0	2	0	31	26	6,05
YARACUY	323	16	28	3	0	0	0	0	0	47	46	14,24
<b>Total Estados</b>	<b>1545</b>	<b>110</b>	<b>169</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>289</b>	<b>216</b>	<b>13,98</b>

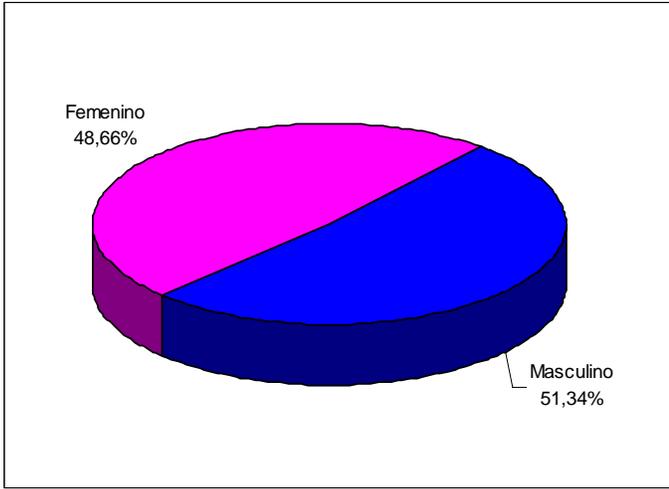
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.  
\* Muestras positivas de al menos un helminto.

**Tabla 16. Índices de Positividad a Helmintos por grupo de edad.  
Acumulativa hasta Octubre. Venezuela año 2011**

Grupo de Edad	Total Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss	Hn.	Tsp.			
0 - 4	2359	114	109	9	6	0	2	2	0	242	194	8,22
5 - 9	5371	371	493	45	26	0	1	15	1	952	816	15,19
10 - 14	2686	178	318	30	10	0	3	10	4	553	459	17,09
15 - 19	558	54	66	10	4	0	1	1	3	139	115	20,61
20 - 24	433	25	42	6	2	0	1	0	0	76	63	14,55
25 - 29	484	27	38	5	2	0	0	2	1	75	62	12,81
30 - 34	581	28	30	3	4	0	0	1	0	66	56	9,64
35 - 39	457	21	20	3	0	0	0	0	0	44	40	8,75
40 - 44	495	22	24	4	2	0	0	0	0	52	43	8,69
45 - 49	415	14	17	2	0	0	0	0	0	33	27	6,51
50 y más	1412	43	76	2	1	0	3	1	0	126	106	7,51
<b>TOTAL</b>	<b>15251</b>	<b>897</b>	<b>1233</b>	<b>119</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>2358</b>	<b>1981</b>	<b>12,99</b>

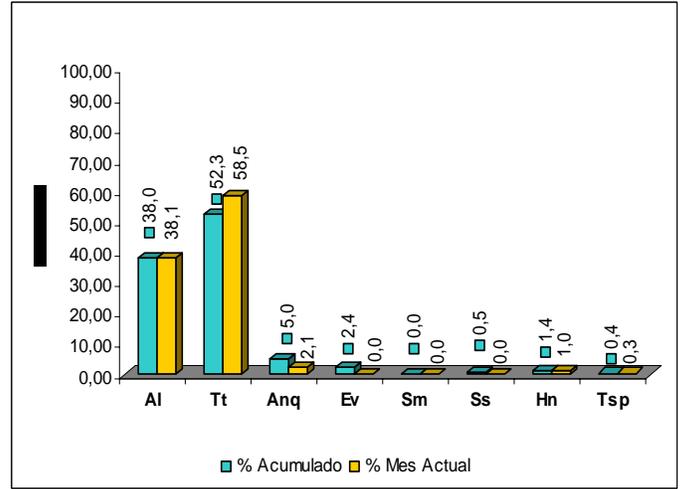
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.  
\* Muestras positivas de al menos un helminto.

**Gráfico 9. Porcentaje de Helmintiasis por Sexo Acumulado hasta Octubre. Venezuela Año 2011**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.

**Gráfico 10. Porcentaje de Positividad por Especie de Helmintos, Acumulado y Octubre. Venezuela Año 2011**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.

**LEYENDA Helmintos:**

Al: *Ascaris lumbricoides*

Tt: *Trichuris trichiura*

Anq: *Anquilostomos o uncinarias*

Ev: *Enterobius vermicularis*

Sm: *Schistosoma mansoni*

Ss: *Strongyloides stercoralis*

Hsp: *Hymenolepis nana*

Tsp: *Taenia sp.*

**Tabla 17. Índices de Positividad a Protozoarios por estado Octubre. Venezuela Año 2011**

Estados	Muestras tomadas	Positivos Protozoarios										Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Protozoarios		
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	Iob.	C.	Cc.	Isb.					
AMAZONAS	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
ARAGUA	208	4	2	3	40	2	9	0	0	0	0	1	61	53	25,48	
CARABOBO	11	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	5	4	36,36	
GUARICO	34	2	1	1	5	1	6	0	0	0	0	0	16	12	35,29	
TACHIRA	418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
PORTUGUESA	430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
YARACUY	323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
<b>Total Estados</b>	<b>1545</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>82</b>	<b>69</b>	<b>4,47</b>		

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.

\* Muestras positivas de al menos un protozoo.

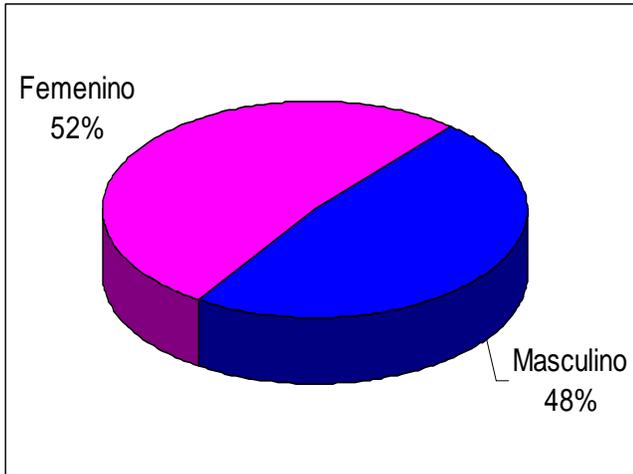
**Tabla 18. Índices de Positividad a Protozoarios por grupo de edad. Acumulado hasta Octubre. Venezuela año 2011**

Grupo de Edad	Total Muestras Examinadas	Positivos Protozoarios										Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Protozoarios
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	Iob.	C.	Cc.	Isb.			
0 - 4	2359	48	27	104	116	6	36	0	0	2	0	339	280	11,87
5 - 9	5371	17	48	169	230	2	121	1	0	1	0	589	473	8,81
10 - 14	2686	5	41	43	98	1	61	2	1	0	0	252	187	6,96
15 - 19	558	1	8	7	42	0	23	2	0	0	0	83	62	11,11
20 - 24	433	6	14	4	50	0	23	1	0	0	0	98	74	17,09
25 - 29	484	7	17	5	51	1	24	5	0	0	2	112	77	15,91
30 - 34	581	17	11	6	66	1	21	1	0	2	0	125	98	16,87
35 - 39	457	7	11	5	58	0	11	0	1	1	1	95	77	16,85
40 - 44	495	13	9	4	66	0	20	1	0	0	1	114	91	18,38
45 - 49	415	7	7	5	50	1	18	0	1	3	1	93	75	18,07
50 y más	1412	35	49	11	269	5	67	2	1	4	0	443	368	26,06
<b>TOTAL</b>	<b>15251</b>	<b>163</b>	<b>242</b>	<b>363</b>	<b>1096</b>	<b>17</b>	<b>425</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>2343</b>	<b>1862</b>	<b>12,21</b>

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.

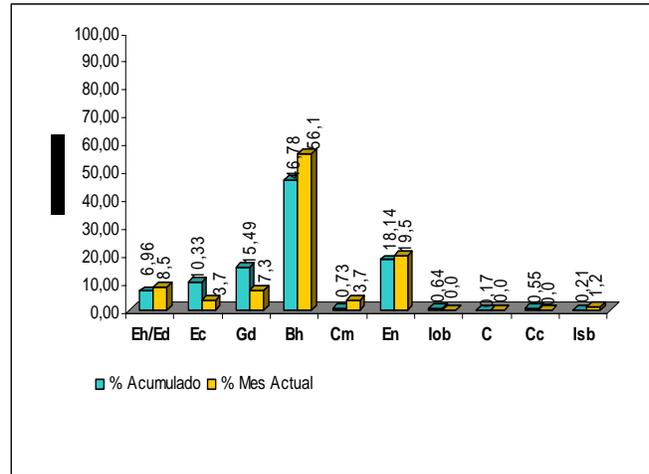
\* Muestras positivas de al menos un protozoo.

**Gráfico 11. Porcentaje de Protozoosis por Sexo Acumulado Hasta Octubre. Venezuela Año 2011**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.

**Gráfico 12. Porcentaje de Positividad por Especie de Protozoarios, Acumulado y Octubre. Venezuela Año 2011**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.

**LEYENDA Protozoarios:**

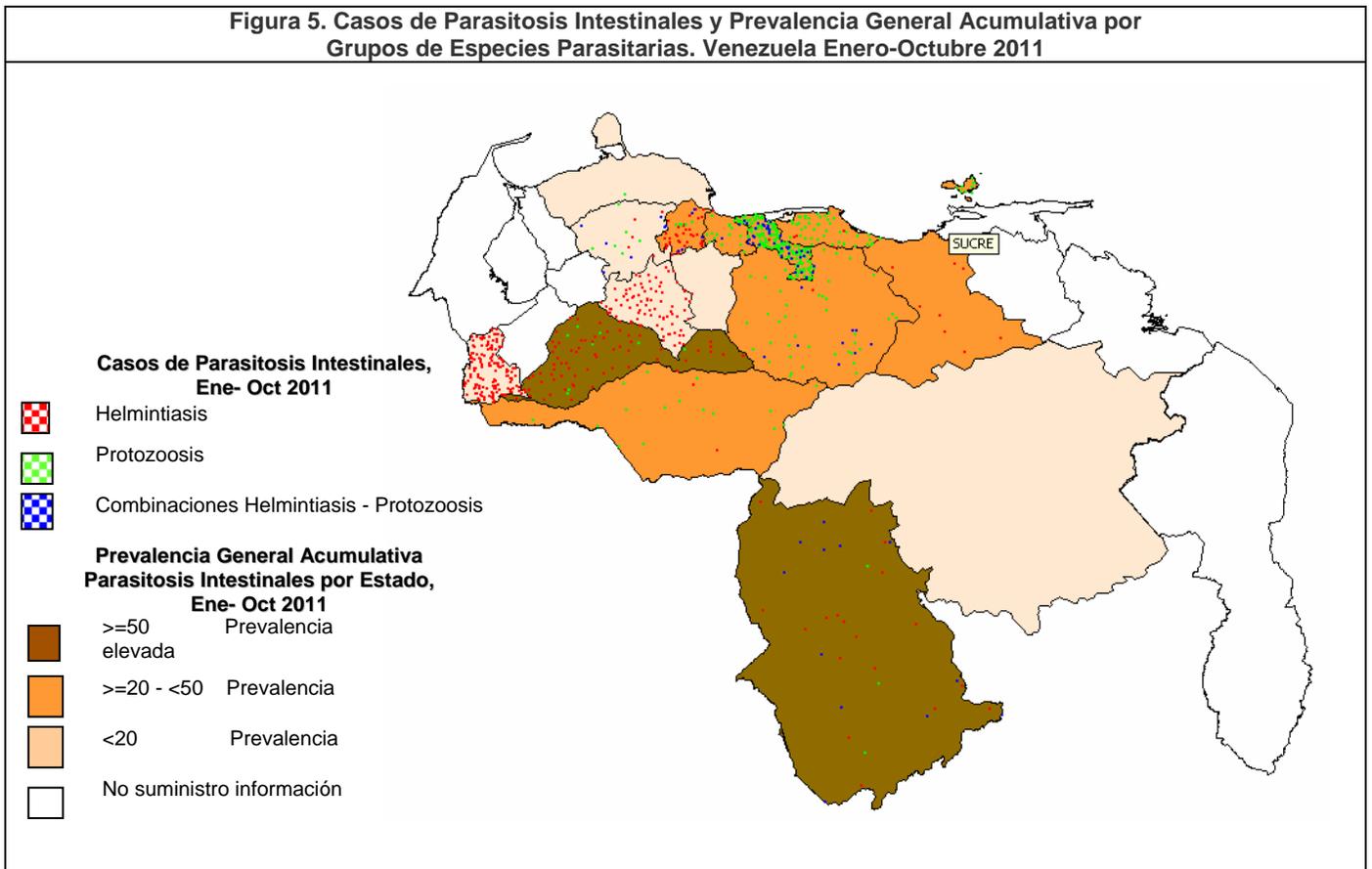
*Eh/Ed:* *Entamoeba histolytica* / *E. dispar*  
*Ec:* *Entamoeba coli*  
*Gd:* *Giardia duodenalis*  
*Bh.:* *Blastocystis hominis*

*Cm:* *Chilomastix mesnili*  
*En:* *Endolimax nana*  
*Iob:* *Iodamoeba bütschlii*

*C:* *Cryptosporidium sp.*  
*Cc:* *Cyclospora cayetanensis*  
*Isb:* *Isospora belli*

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.

**Figura 5. Casos de Parasitosis Intestinales y Prevalencia General Acumulativa por Grupos de Especies Parasitarias. Venezuela Enero-Octubre 2011**



**Tabla 19. Control de Envío Mensual de Reporte de Exámenes Coprológicos, Actividades y Balance de Medicamentos.**

Estado	Reporte Exámenes Coprológicos			Reporte de Actividades			Balance de Medicamentos		
	Ago	Sep	Oct	Ago	Sep	Act	Ago	Sep	Act
Dtto Capital	NSI	NSI	NSI	1	NSI	NSI	1984	479	NSI
Amazonas	49	NSI	121	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Anzoátegui	NSI	NSI	NSI	0	NSI	NSI	712	NSI	NSI
Apure	28	NSI	NSI	3894	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Aragua	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Barinas	74	150	NSI	510	1327	NSI	2907	2856	NSI
Bolívar	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Carabobo	11	7	11	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Cojedes	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
D Amacuro	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Falcón	NSI	NSI	NSI	228	NSI	NSI	7178	NSI	NSI
Guárico	35	NSI	34	0	NSI	131	614	NSI	1617
Lara	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Mérida	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Miranda	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Monagas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
N. Esparta	59	133	NSI	629	895	NSI	7434	6481	NSI
Portuguesa	465	254	430	3171	1398	1934	NSI	4198	2790
Sucre	NSI	NSI	NSI	NSI	4601	9214	NSI	18797	9655
Táchira	384	200	NSI	3120	2107	NSI	23239	22239	NSI
Trujillo	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Vargas	NSI	NSI	NSI	282	178	NSI	6791	6613	NSI
Yaracuy	NSI	NSI	323	NSI	NSI	550	NSI	NSI	6563
Zulia	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Lab. Referencia Nacional DGSA	283	247	208						
Total Estados Notificantes:		6							
Leyenda: NSI= No Suministró Información									

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.