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

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

BICENTENARIO

Boletín Integral de Salud Ambiental

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

2011

Semana Epidemiológica 22

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

Constancia
Exactitud
Lealtad al Compañero
Interés en el trabajo
Estimación
Cooperación

REPORTE EPIDEMIOLÓGICO INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 22, el 95,8%, de los 23 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 6.186 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.117 casos en el país, 1.045 autóctonos (93,6%) y 72 casos (6,4%) importados del exterior (Nigeria η= 1, Colombia η=1 y Guyana η=70), reportados desde los estados Bolívar, Portuguesa, Dtto. Capital y Mérida (29,17% son infecciones a *P. vivax*, 62,5% *P. falciparum* y 8,33% Infecciones Mixtas (*P. vivax+P. falciparum*)). Significativamente elevada la presión de semilla importada de Guyana.

La fórmula parasitaria de la semana es 69,5% a *Plasmodium vivax*, 26,4% a *Plasmodium falciparum*, 4,1% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*) y 0% a *Plasmodium malariae*. El 73,6% de los casos se presentaron en el sexo masculino (η=769) y la población entre 10-39 años es la más afectada (67,18%). Los estados Bolívar, Sucre y Delta Amacuro, reportaron 98,5% de la casuística nacional (n=984, n=23 y n=22 respectivamente). Por segunda semana consecutiva el país cierra en Epidemia a expensas de los estados Bolívar y Delta Amacuro en esa condición y Sucre el cual de una situación que mantenía en Éxito llegó a Seguridad por el municipio Benítez.

Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (455,3), Pedernales (Del) (257,9), Sucre (Bol) (140,5), Cedeño (Bol) (87,2), Raúl Leoni (Bol) (45,8), Gran Sabana (Bol) (25,3) y Benítez (Suc) (21,4).Del total de casos reportados, 88,4% (η=924) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) (η=658), Dalla Costa (Bol) (η=121), Asc. Farreras (Bol) (η=43), Aripao (Bol) (η=29), Barceloneta (Bol) (η=29), Tumeremo (Bol) (η=22), Ikabaru (Bol) (η=22). Hasta la fecha existe un acumulativo de 17.780 casos, lo que representa un Descenso de 27,6% con respecto al período homólogo del año anterior (η=24.574). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 7,8 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,6%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 12,69%.

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

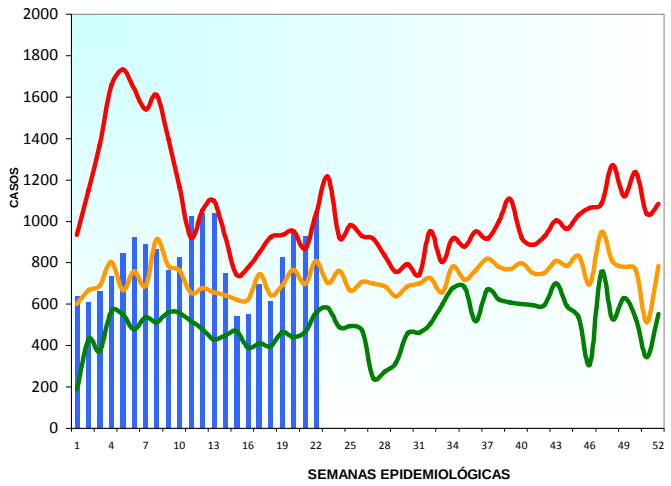
Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 22 Año 2011

ESTADOS	MUESTRAS TOMADAS	CASOS SEMANA 22 (29 Mayo al 04 Junio 2011)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 22						
		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	2011		
Dtto. Capital	2	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	40	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0
Amazonas*	182	9	3	0	0	12	ÉXITO	48	9.261	1141	112	5	11	1269	ÉXITO	1433
Anzoátegui	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	2	1766	17	1	0	0	18	SEGURIDAD	60
Apure	1	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	255	9	0	0	1	10	SEGURIDAD	6
Aragua	3	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	50	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0
Barinas	12	1	0	0	0	1	ALARMA	0	455	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	0
Bolívar	4.071	669	272	0	43	984	EPIDEMIA	1392	86.836	10.906	3.841	0	471	15.218	ALARMA	22.345
Carabobo	8	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	124	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	6	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0
D. Amacuro*	383	21	1	0	0	22	EPIDEMIA	19	4.212	671	46	0	4	721	EPIDEMIA	487
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	3	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0
Guárico	26	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	3.011	2	0	0	0	2	SEGURIDAD	0
Lara	10	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	561	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0
Mérida	52	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	1649	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	19	0	0	0	0	0	ÉXIT0	1
Monagas	35	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	1124	56	0	0	3	59	ÉXITO	13
N. Esparta	5	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	43	0	0	0	0	0	ÉXIT0	3
Portuguesa	30	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	384	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0
Sucre	1.266	23	0	0	0	23	SEGURIDAD	5	30.292	390	0	0	1	391	SEGURIDAD	129
Táchira	38	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	1528	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0
Trujillo	0	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	34	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	3	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0
Yaracuy	0	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0	21	0	0	0	0	0	ÉXIT0	0
Zulia	62	3	0	0	0	3	ALARMA	7	1472	91	0	0	0	91	ALARMA	97
Venezuela	6.186	726	276	0	43	1.045	EPIDEMIA	1.473	143.149	13.284	4.000	5	491	17.780	ALARMA	24.574
CASOS IMPORTADOS		21	45	0	6	72		22		257	113	1	17	388		419
COLOMBIA(1), GUYANA(70) NIGERIA(1)									GUYANA(247), COLOMBIA(129) BRASIL(9) NIGERIA(1) SURINAN(1) EL CONGO(1)							
Total Estados Notificantes 23 (95,8 %)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.
NSI: No Suministró Información.

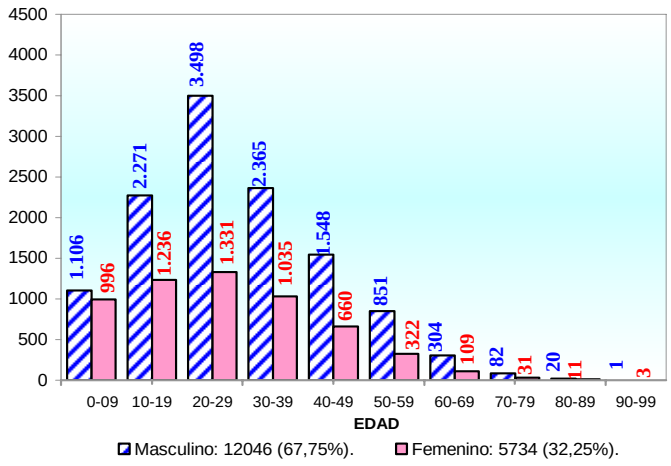
• Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas
* Se Corrige Acumulado
P.v=.Plasmodium vivax; P.f=*Plasmodium falciparum; P.m.= Plasmodium malariae; P.v.f.=* Infecciones Mixtas (P. *vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 22 Año 2011



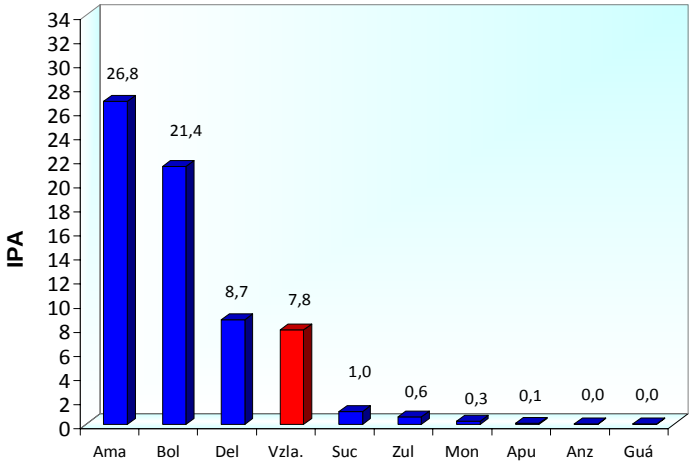
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 22 Año 2011



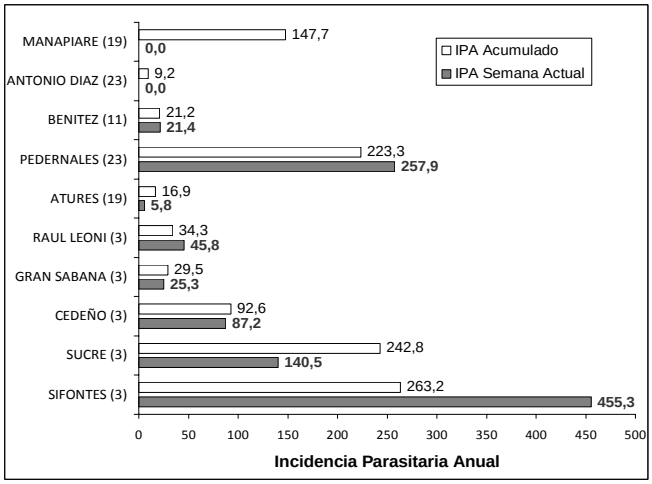
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 22 Año 2011



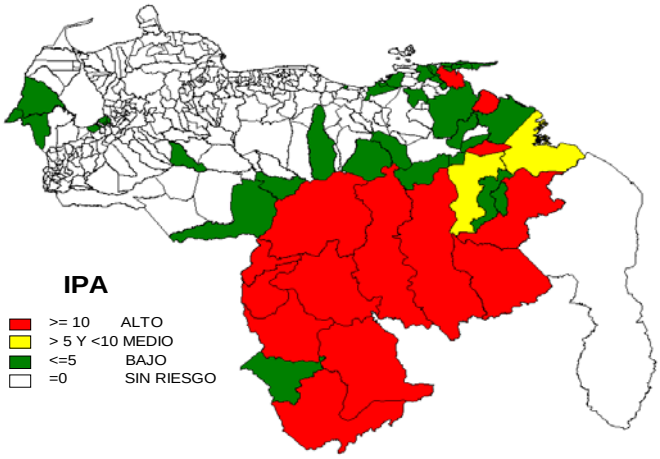
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 22 2011



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 13-22 Año 2011

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLOGICA									
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
AMAZONAS	114	84	69	19	41	31	24	17	21	12
ANZOÁTEGUI	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
APURE	0	3	1	0	0	0	0	2	0	0
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BOLÍVAR	867	603	422	481	614	561	743	853	853	984
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	42	36	36	42	27	3	16	21	27	22
DTTO. METROPOLITANO	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	0	0	0	0	0	0
LARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MÉRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIRANDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONAGAS	4	6	1	2	0	2	1	3	2	0
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUCRE	13	12	14	8	8	11	35	39	24	23
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	6	0	0	7	8	5	9	3	3
VENEZUELA	1040	751	543	552	697	616	824	946	930	1.045

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCION POR PARROQUIA.
VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 22 Y ACUMULADO, AÑO 2011

ESTADODEOR	MUNICIPIO	PARROQUIA	22		Total	Total %
			CASOS	%	CASOS	
AMAZONAS	ALTO ORINOCO	HUACHAMACARE	0	0,00%	11	0,06%
		MARAWAKA	0	0,00%	32	0,18%
		MAVACA	0	0,00%	37	0,21%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	40	0,22%
	ATABAPO	CANAME	1	0,10%	184	1,03%
		HUCATA	0	0,00%	8	0,04%
		YAPACANA	0	0,00%	4	0,02%
	ATURES	FERNANDO G. TOVAR	0	0,00%	29	0,16%
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	0	0,00%	33	0,19%
		PARHUEÑA	3	0,29%	226	1,27%
		PLATANILLAL	5	0,48%	222	1,25%
	AUTANA	GUAYAPO	0	0,00%	3	0,02%
		MUNDUAPO	1	0,10%	50	0,28%
		SAMARIAPO	2	0,19%	114	0,64%
		SIPAPO	0	0,00%	10	0,06%
	MANAPIARE	ALTO VENTUARI	0	0,00%	133	0,75%
		BAJO VENTUARI	0	0,00%	43	0,24%
		MEDIO VENTUARI	0	0,00%	74	0,42%
	MAROA	VICTORINO	0	0,00%	3	0,02%
	RÍO NEGRO	SOLANO	0	0,00%	13	0,07%
ANZOÁTEGUI	FRANCISCO DE MIRANDA	PARIAGUAN	0	0,00%	1	0,01%
	JOSE GREGORIO MONAGAS	SAN DIEGO DE CABRUTICA (5)	0	0,00%	1	0,01%
	JUAN ANTONIO SOTILLO	POZUELOS	0	0,00%	1	0,01%
	SAN J. DE CAPISTRANO	BOCA DE UCHIRE	0	0,00%	6	0,03%
	SIMÓN BOLÍVAR	EL CARMEN	0	0,00%	1	0,01%
		SAN CRISTÓBAL	0	0,00%	8	0,04%
APURE	PEDRO CAMEJO	CODAZZI	0	0,00%	8	0,04%
		CUNAVICHE	0	0,00%	1	0,01%
	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO (17)	0	0,00%	1	0,01%
BARINAS	SOSA (9)	PUERTO NUTRIA (9)	1	0,10%	1	0,01%
BOLÍVAR	CARONÍ	CIUDAD GUAYANA	0	0,00%	1	0,01%
		ONCE DE ABRIL	0	0,00%	7	0,04%
		POZO VERDE	0	0,00%	1	0,01%
		SAN FÉLIX	0	0,00%	3	0,02%
		UNARE	0	0,00%	23	0,13%
		VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,01%
		YOCOIMA	0	0,00%	9	0,05%
	CEDEÑO	ALTAGRACIA	0	0,00%	12	0,07%
		ASC. FARRERAS	43	4,11%	644	3,62%
		CAICARA DEL ORINOCO	16	1,53%	336	1,89%
		GUANIAMO	1	0,10%	31	0,17%
		LA URBANA	5	0,48%	495	2,78%
		SAN ISIDRO	0	0,00%	1	0,01%
	EL CALLAO	EL CALLAO	4	0,38%	41	0,23%
	GRAN SABANA	IKABARÚ	22	2,11%	510	2,87%
		SANTA ELENA	3	0,29%	131	0,74%
	HERES	AGUA SALADA	0	0,00%	1	0,01%
		CD. BOLIVAR	0	0,00%	1	0,01%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	8	0,04%
		LA SABANITA	0	0,00%	2	0,01%
		MARHUANTA	0	0,00%	2	0,01%
		ORINOCO	0	0,00%	29	0,16%
		PANAPANA	0	0,00%	8	0,04%
		VISTA HERMOSA	0	0,00%	1	0,01%
		ZEA	1	0,10%	28	0,16%
	PIAR	ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	2	0,01%
		PEDRO COVA	4	0,38%	236	1,33%
	RAÚL LEONI	BARCELONETA	29	2,78%	431	2,42%
		RAÚL LEONI	0	0,00%	1	0,01%
		SAN FRANCISCO	5	0,48%	102	0,57%
		SANTA BÁRBARA	0	0,00%	25	0,14%
		LA PARAGUA (3)	0	0,00%	1	0,01%
	ROSCIO	GUASIPATI	0	0,00%	8	0,04%
	SIFONTES	DALLA COSTA	121	11,58%	1.755	9,87%
		SAN ISIDRO	658	62,97%	8.031	45,17%
		TUMEREMO	22	2,11%	400	2,25%
	SUCRE	ARIPAO	29	2,78%	520	2,92%
		GUARATARO	12	1,15%	520	2,92%
		LAS MAJADAS	1	0,10%	61	0,34%
		MARIPA	3	0,29%	242	1,36%
		MOITACO	5	0,48%	557	3,13%
DELTA AMACURO	ANTONIO DÍAZ	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	5	0,03%
		CURIAPO	0	0,00%	67	0,38%
		FCO. ANICETO LUGO	0	0,00%	191	1,07%
		PADRE BARRAL	0	0,00%	10	0,06%
	CASACOIMA	CINCO DE JULIO	0	0,00%	33	0,19%
		JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	7	0,04%
		MANUEL PIAR	0	0,00%	15	0,08%
		SIERRA IMATACA	0	0,00%	41	0,23%
	PEDERNALES	LUIS B. PRIETO F.	15	1,44%	165	0,93%
		PEDERNALES	3	0,29%	178	1,00%
	TUCUPITA	TUCUPITA	4	0,38%	9	0,05%
GUARICO	LEONARDO INFANTE	ESPINO	0	0,00%	2	0,01%
MONAGAS	BOLIVAR	CARIPITO	0	0,00%	35	0,20%
		BOLIVAR (4)	0	0,00%	1	0,01%
	CEDEÑO	CAICARA	0	0,00%	1	0,01%
	LIBERTADOR	CHAGUARAMAS	0	0,00%	7	0,04%
		TEMBLADOR	0	0,00%	9	0,05%
	MATURÍN	LA PICA	0	0,00%	1	0,01%
		MATURIN	0	0,00%	1	0,01%
	SOTILLO	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	4	0,02%
SUCRE	ANDRÉS ELOY BLANCO	RÓMULO GALLEGOS	4	0,38%	27	0,15%
		MARIÑO	0	0,00%	1	0,01%
	ANDRES MATA	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	1	0,01%
	ARISMENDI	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	1	0,01%
		RÍO CARIBE	2	0,19%	23	0,13%
	BENÍTEZ	EL PILAR	11	1,05%	166	0,93%
		UNIÓN	3	0,29%	138	0,78%
	CAJIGAL	EL PAUJIL	0	0,00%	5	0,03%
		YAGUARAPARO	0	0,00%	4	0,02%
	LIBERTADOR	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	1	0,01%
		TUNAPUY	0	0,00%	2	0,01%
	MARIÑO	IRAPA	0	0,00%	14	0,08%
	RIBERO (11)	CATUARO	0	0,00%	1	0,01%
	SUCRE	RAÚL LEONI (11)	3	0,29%	4	0,02%
	VALDEZ	CRISTÓBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,01%
		GUIRIA	0	0,00%	2	0,01%
ZULIA	JESÚS M. SEMPRUM	JESÚS M. SEMPRUM	0	0,00%	1	0,01%
	MACHIQUES DE PERIJÁ	LIBERTAD	3	0,29%	77	0,43%
	SUCRE	BOBURES	0	0,00%	9	0,05%
		EL BATEY	0	0,00%	4	0,02%
VENEZUELA			1.045	100,00%	17.780	100,00%

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL
ESTADOS 6; MUNICIPIOS 19; PARROQUIAS 34

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO
ESTADOS 10; MUNICIPIOS 48; PARROQUIAS 110

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Durante el mes de Mayo, se procesaron en los Laboratorios de Diagnóstico de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis del país, 1139 muestras de heces; provenientes de: Aragua, Carabobo y Tachira, se diagnosticaron 199 casos de Parasitosis Intestinales, de los cuales 61,31% son helmintiasis, 38,69% protozoosis y 0% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 17,47%.

En este mes se diagnosticaron 122 casos de Helmintiasis (10,71% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 146 diagnosticados fueron: *T. trichiura* (67,12%), *A. lumbricoides* (28,77%), *E. vermicularis* (3,42%) y *Taenia sp.* (0,68%).

Por otro lado, se diagnosticaron 77 casos de Protozoosis (6,76% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 95 diagnosticados fueron: *B.hominis* (60%), *E.nana* (9,47%), *E.histolytica* (8,42%), *E.coli* (7,37%), *G.duodenalis* (5,26%), *C.mesnili* (5,26%), *I.bütschlii* (1,05%), *Criptosporidium sp*. (1,05%), *C.cayetanensis* (1,05%) y *I.belli* (1,05%).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 743 casos de Helmintiasis (13,19% de prevalencia). los niños entre 5 a 14 años son los más afectados (77,39%) y 51,94% de los casos se presentan en el sexo Masculino. Los parásitos más frecuentes de un total de 855 diagnosticados son: *T. trichiura* (57,66%), *A. lumbricoides* (34,15%), *Anquilostomideos* (3,51%), *E. vermicularis* (2,11%), *Hymenolepis nana* (1,87%), *S. stercoralis* (0,47%), y *Taenia sp*. (0,23%).

En cuanto a Protozoosis existe un acumulativo de 534 casos (9,48% de prevalencia). Los niños entre 0 a 14 y los de 50 y más años son los más afectados (75,47%) y 53,62% de los casos se presentan en el sexo Femenino.Los parásitos más frecuentes de un total de 642 diagnosticados fueron: *B. hominis* (54,83%), *E. nana* (12,46%), *G. duodenalis* (10,9%), *E. histolytica* (9,97%), *E. coli* (9,35%), *C. mesnili* (1,25%), *C. cayetanensis* (0,62%), *I. belli* (0,31%), *I. bütschlii* (0,16%) y *Criptosporidium sp*. (0,16%).

En total se han procesado 5634 muestras de heces, con 1254 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 22,26%.

Tabla 4. Índices de Parasitosis Intestinales por Estado
Hasta Mayo. Venezuela Año 2011

Estado	Mayo						Acumulativo hasta Mayo 2011					
	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales
		H	P	H-P				H	P	H-P		
ARAGUA	211	0	73	0	73	34,60	1017	5	359	5	369	36,28
BOLIVAR							1	0	1	0	1	100,00
CARABOBO	10	0	4	0	4	40,00	34	0	9	0	9	26,47
GUARICO							183	4	74	8	86	46,99
TACHIRA	918	122	0	0	122	13,29	3165	399	0	0	399	12,61
APURE							2	0	0	0	0	0,00
PORTUGUESA							93	37	0	0	37	39,78
COJEDES							3	0	3	0	3	100,00
MIRANDA							56	5	5	0	10	17,86
LARA							267	22	21	5	48	17,98
ANZOATEGUI							161	42	1	0	43	26,71
YARACUY							533	112	25	5	142	26,64
BARINAS							100	93	7	0	100	100,00
FALCON							19	1	6	0	7	36,84
TOTAL	**1139**	**122**	**77**	**0**	**199**	**17,47**	**5634**	**720**	**511**	**23**	**1254**	**22,26**

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

Tabla 5. Prevalencia para Helmintos y Positividad por estado
Mayo Venezuela Año 2011

Estado	Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss	Hn.	Tsp.			
ARAGUA	211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
CARABOBO	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
TACHIRA	918	42	98	0	5	0	0	0	1	146	122	13,29
Total Estados	**1139**	**42**	**98**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**1**	**146**	**122**	**12,82**

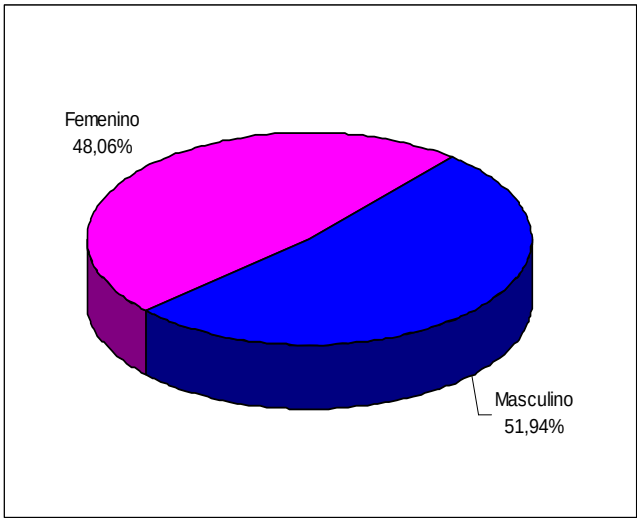
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.
*** Muestras positivas de al menos un helminto.**

Tabla 6. Índices de Positividad a Helmintos por grupo de edad.
Acumulativa hasta Mayo. 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	816	23	33	2	2	0	0	0	0	60	49	6,00
5 - 9	2174	161	228	13	12	0	1	9	1	425	369	16,97
10 - 14	1154	70	147	11	2	0	0	7	1	238	206	17,85
15 - 19	171	11	15	3	0	0	0	0	0	29	26	15,20
20 - 24	102	2	16	0	0	0	0	0	0	18	16	15,69
25 - 29	141	1	7	0	1	0	0	0	0	9	9	6,38
30 - 34	196	5	7	1	1	0	0	0	0	14	12	6,12
35 - 39	121	4	4	0	0	0	0	0	0	8	6	4,96
40 - 44	165	2	6	0	0	0	0	0	0	8	8	4,85
45 - 49	125	3	4	0	0	0	0	0	0	7	7	5,60
50 y más	469	10	26	0	0	0	3	0	0	39	35	7,46
TOTAL	**5634**	**292**	**493**	**30**	**18**	**0**	**4**	**16**	**2**	**855**	**743**	**13,19**

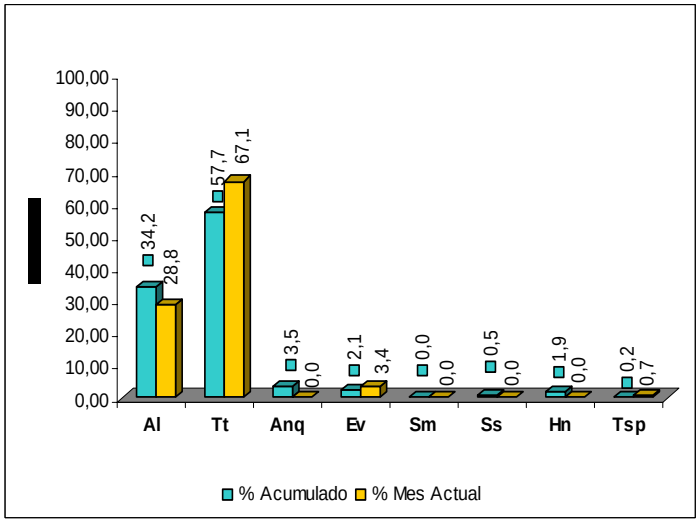
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.
*** Muestras positivas de al menos un helminto.**

Gráfico 5. Porcentaje de Helmintiasis por Sexo
Acumulado hasta Abril. Venezuela Año 2011



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

Gráfico 6. Porcentaje de Positividad por Especie de Helmintos, Acumulado y Abril. 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 7. Índices de Positividad a Protozoarios por estado
Mayo. Venezuela Año 2011

Estados	Muestras tomadas	Positivos Protozoarios										Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Protozoarios
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	Iob.	C.	Cc.	Isb.			
ARAGUA	211	7	7	5	54	5	9	1	1	1	1	91	73	34,60
CARABOBO	10	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	4	40,00
TACHIRA	918	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Total Estados	**1139**	**8**	**7**	**5**	**57**	**5**	**9**	**1**	**1**	**1**	**1**	**95**	**77**	**6,76**

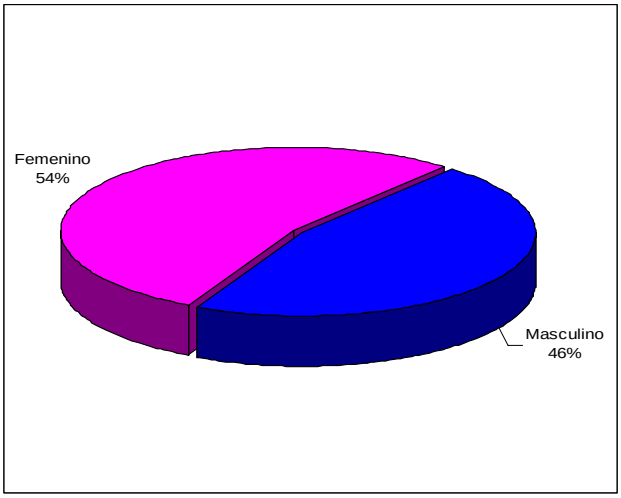
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2011.
*** Muestras positivas de al menos un protozoo.**

Tabla 8. Índices de Positividad a Protozoarios por grupo de edad.
Acumulado hasta Mayo. 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	816	21	6	24	43	2	5	0	0	0	0	101	92	11,27
5 - 9	2174	4	11	31	68	1	26	0	0	1	0	142	105	4,83
10 - 14	1154	3	11	10	31	0	13	0	0	0	0	68	56	4,85
15 - 19	171	0	2	1	7	0	3	0	0	0	0	13	10	5,85
20 - 24	102	3	0	0	12	0	1	0	0	0	0	16	15	14,71
25 - 29	141	1	2	0	13	1	3	0	0	0	0	20	17	12,06
30 - 34	196	3	3	0	15	1	2	0	0	1	0	25	23	11,73
35 - 39	121	0	2	1	11	0	2	0	0	0	1	17	15	12,40
40 - 44	165	9	1	1	13	0	5	0	0	0	1	30	25	15,15
45 - 49	125	3	4	1	18	0	3	0	1	0	0	30	26	20,80
50 y más	469	17	18	1	121	3	17	1	0	2	0	180	150	31,98
TOTAL	**5634**	**64**	**60**	**70**	**352**	**8**	**80**	**1**	**1**	**4**	**2**	**642**	**534**	**9,48**

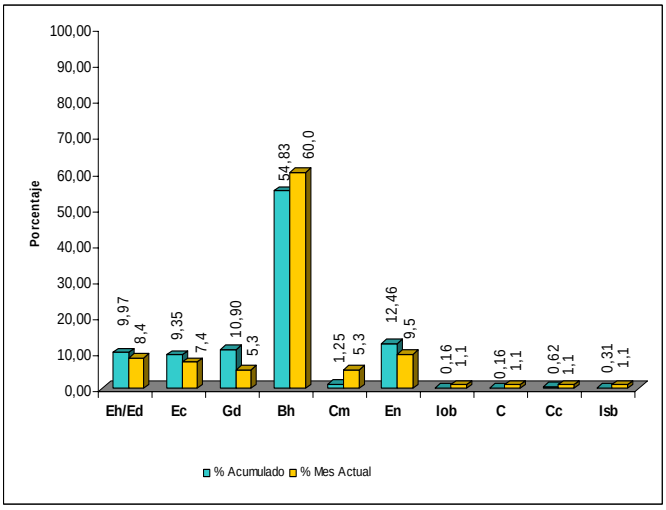
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.
*** Muestras positivas de al menos un protozoo.**

Gráfico 7. Porcentaje de Protozoosis por Sexo
Acumulado Hasta Abril. Venezuela Año 2011



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

Gráfico 8. Porcentaje de Positividad por Especie de
Protozoarios, Acumulado y Abril. Venezuela Año 2011

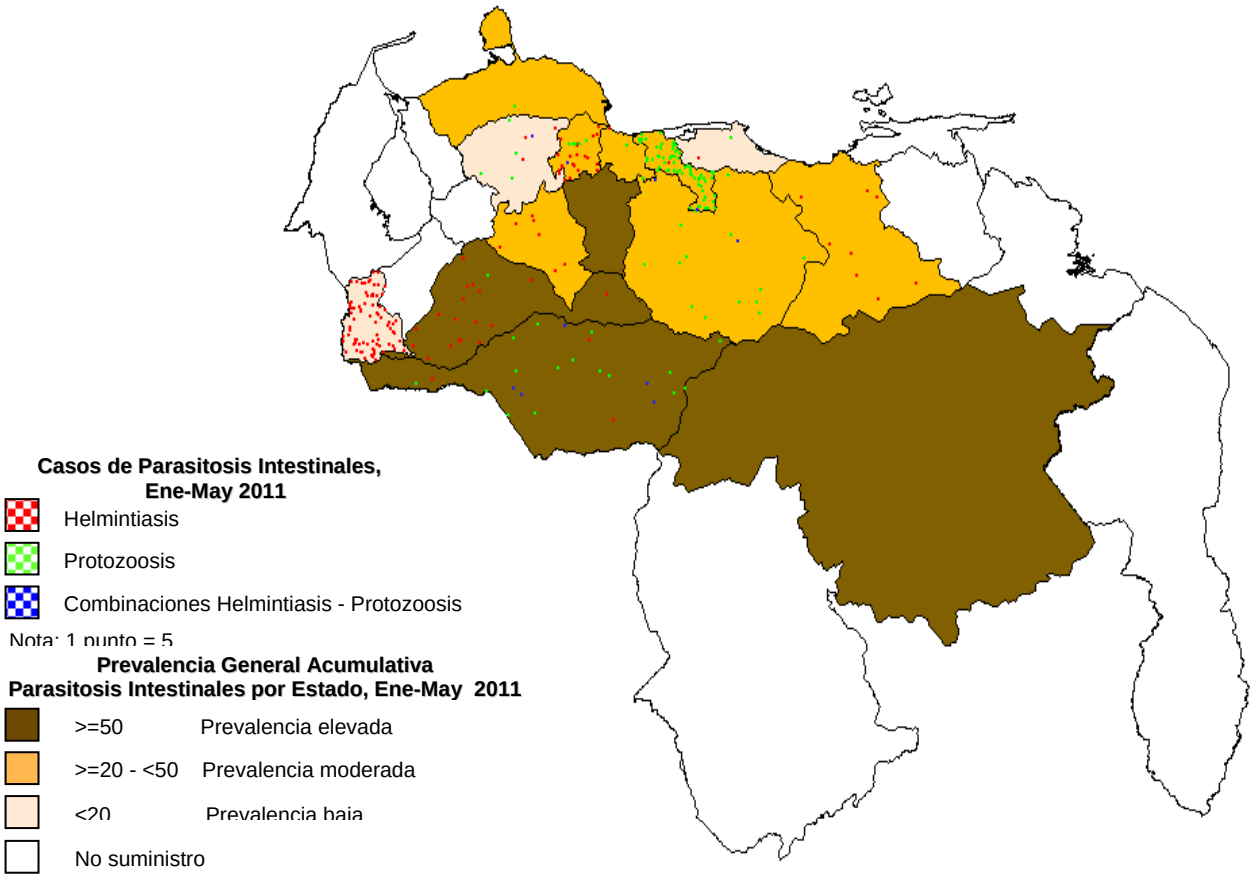


Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2011.

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: Criptosporidium sp.
Cc: Ciclospora cayetanensis
Isb: Isospora belli

Figura 2. Casos de Parasitosis Intestinales y Prevalencia General Acumulada por Grupos de Especies Parasitarias. Venezuela Mayo 2011



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

Tabla 9. Control de Envío Mensual de Reporte de Exámenes Coprológicos, Actividades y Balance de Medicamentos.

Estado	Reporte Examenes Coprologicos			Reporte de Actividades			Balance de Medicamentos		
	Ene	feb	Mar	Ene	feb	Mar	Ene	feb	Mar
Dtto Capital	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Amazonas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Anzoátegui	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	20250	NSI
Apure	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Aragua	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Barinas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Bolívar	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Carabobo	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	1961	1090	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	19	NSI	NSI	21	NSI	NSI	NSI
Guárico	21	95	46	636	13507	803	12581	2014	1863
Lara	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	7977	NSI	NSI
Mérida	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Miranda	NSI	56	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Monagas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
N. Esparta	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Portuguesa	NSI	93	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Sucre	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Táchira	223	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	25747
Trujillo	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Vargas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Yaracuy	NSI	NSI	323	NSI	NSI	583	NSI	NSI	NSI
Zulia	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI

Total Estados Notificantes: 3

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

Durante la Semana Epidemiológica N° 22, se procesaron 23 muestras con un (01) diagnóstico seropositivo a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 2.251 muestras, resultando seropositivas 83 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 3,69.

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, ya que en los últimos 2 brotes (Chichiriviche de la Costa – Vargas; Antímano - Distrito Capital) se presentaron entre los meses Abril – Mayo.

Tabla 10. Seropositividad a *T. cruzi* por Entidad Federal y Municipios según información de Laboratorios de Salud Pública. Hasta Semana Epidemiológica Nº 22, Venezuela. Año 2011

ESTADOS	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLOGICA 22 AÑO 2011						ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 22 AÑO 2011					
		MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos	Indice de Positividad	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas			Seropositivos	Indice de Positividad
			Elisa IgG	HAI	HAD				Elisa IgG	HAI	HAD		
ARAGUA	EZEQUIEL ZAMORA							64	2	2	0	2	3,13
	SUCRE							10	0	0	0	0	0,00
	GIRARDOT							22	2	0	0	0	0,00
	URDANETA							2	2	2	0	2	100,00
	SAN SEBASTIAN							5	2	2	0	2	40,00
	SAN CASIMIRO							1	1	1	0	1	100,00
	JOSE F. RIVAS							2	0	0	0	0	0,00
	CAMATAGUA							4	0	0	0	0	0,00
	MB.I.							1	0	0	0	0	0,00
ANZOATEGUI	SIMON BOLIVAR	11	1	1	0	1	9,09	346	50	50	0	50	14,45
GUARICO	JUAN GERMAN ROSCIO							80	14	14	0	14	17,50
	JOSE TADEO MONAGAS							9	9	9	0	9	100,00
	CAMAGUAN							52	10	0	0	0	0,00
	GUAYABAL							18	1	0	0	0	0,00
	SAN JOSE DE GUARIBE							1	1	1	0	1	100,00
	ORTÍZ							3	0	0	0	0	0,00
	FRANCISCO DE MIRANDA							41	0	0	0	0	0,00
	JULIAN MELLADO							5	1	1	0	1	20,00
	CALABOZO							3	0	0	0	0	0,00
	PEDRO ZARAZA							5	0	0	0	0	0,00
	LEONARDO INFANTE							2	0	0	0	0	0,00
	SAN JUAN DE LOS MORROS							56	0	0	0	0	0,00
CARABOBO	VALENCIA	5	0	0	0	0	0,00	60	15	0	0	0	0,00
	NAGUANAGUA	1	0	0	0	0	0,00	20	3	0	0	0	0,00
	CARLOS ARVELO	2	0	0	0	0	0,00	14	1	0	0	0	0,00
	SAN DIEGO	1	0	0	0	0	0,00	6	1	0	0	0	0,00
	PTO. CABELLO							3	0	0	0	0	0,00
	GUACARA							3	1	0	0	0	0,00
	LIBERTADOR	2	1	0	0	0	0,00	15	7	0	0	0	0,00
	LOS GUAYOS							5	1	0	0	0	0,00
	J.J. MORA							1	0	0	0	0	0,00
	SAN JOAQUIN	1	0	0	0	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00
APURE	SAN FERNANDO							1050	223	0	0	0	0,00
	BIRUACA							159	23	0	0	0	0,00
	ACHAGUAS							42	9	0	0	0	0,00
	PEDRO CAMEJO							37	15	0	0	0	0,00
	MUNOZ							5	1	0	0	0	0,00
	ROMULO GALLEGOS							5	0	0	0	0	0,00
	PAEZ							4	0	0	0	0	0,00
BARINAS	BARINAS							7	2	0	0	0	0,00
	ARISMENDI							2	1	0	0	0	0,00
	BOLIVAR							1	1	0	0	0	0,00
PORTUGUESA	SUCRE							1	1	0	0	0	0,00
	GUANARE							1	1	0	0	0	0,00
AMAZONAS	ATURES							1	0	0	0	0	0,00
MIRANDA	ACEVEDO							1	1	1	0	1	100,00
ZULIA	MARACAIBO							1	0	0	0	0	0,00
YARACUY	SAN FELIPE							1	1	0	0	0	0,00
TÁCHIRA	SAN CRISTOBAL							11	1	0	0	0	0,00
	CÁRDENAS							6	1	0	0	0	0,00
	URIBANTE							1	1	0	0	0	0,00
	LIBERTADOR							23	0	0	0	0	0,00
	GARCIA DE HEVIA							1	0	0	0	0	0,00
	PEDRO MARIA UREÑA							3	0	0	0	0	0,00
	TORBE							1	0	0	0	0	0,00
	FERNANDEZ FEO							24	0	0	0	0	0,00
	MICHELENA							1	0	0	0	0	0,00
COJEDES	SAN CARLOS							1	0	0	0	0	0,00
TOTAL		**23**	**2**	**1**	**0**	**1**	**4,35**	**2251**	**407**	**83**	**0**	**83**	**3,69**

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

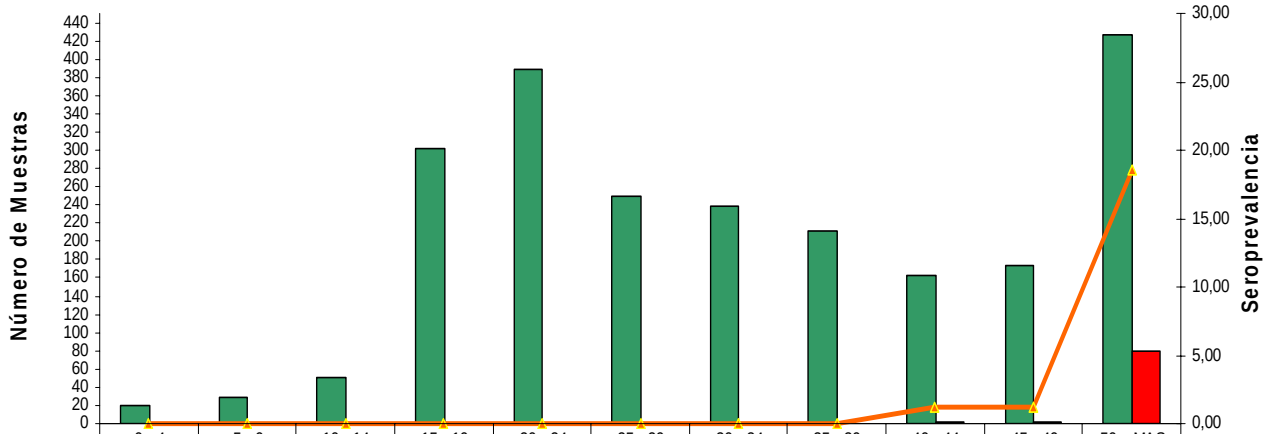
Tabla 11. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 22, Venezuela. Año 2011.

ESTADO	*R. prolixus*				*T. maculata*				*P. geniculatus*				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	56	0	56	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	60	0	60	0,00
ARAGUA	0	0	0	0,00	16	2	14	12,50	39	10	29	25,64	0	0	0	0,00	55	12	43	21,82
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	8	1	7	12,50	13	0	13	0,00	26	3	23	11,54	0	0	0	0,00	47	4	43	8,51
COJEDES	8	0	8	0,00	73	0	73	0,00	12	0	12	0,00	0	0	0	0,00	93	0	93	0,00
GUARICO	0	0	0	0,00	73	4	69	5,48	34	11	23	32,35	47	0	47	0,00	154	15	139	9,74
LARA	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	6	0	6	0,00	0	0	0	0,00	6	0	6	0,00
NVA. ESPARTA	0	0	0	0,00	7	0	7	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	7	0	7	0,00
PORTUGUESA	78	4	74	5,13	49	3	46	6,12	29	4	25	13,79	10	0	10	0,00	166	11	155	6,63
SUCRE	155	56	99	36,13	39	2	37	5,13	56	9	47	16,07	0	0	0	0,00	250	67	183	26,80
TÁCHIRA	3	0	3	0,00	2	1	1	50,00	11	5	6	45,45	3	0	3	0,00	19	6	13	31,58
YARACUY	9	2	7	22	13	1	12	7,69	35	6	29	17,14	2	0	2	0,00	59	9	50	15,25
TOTAL	**261**	**63**	**198**	**24,14**	**345**	**13**	**332**	**3,77**	**252**	**48**	**204**	**19,05**	**62**	**0**	**62**	**0,00**	**920**	**124**	**796**	**13,48**

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 920 triatominos, con un Índice de Positividad de 13,48%, siendo el estado Sucre el que reportó la mayor cantidad de triatominos (N=250; 27,17%), seguido de Portuguesa (N=166; 18,04%) y Guárico (N=154; 16,74%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=345; 37,5%) con un Índice de Positividad de 3,77.

Gráfico 9. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, hasta la Semana epidemiológica Nº 22, Venezuela año 2011



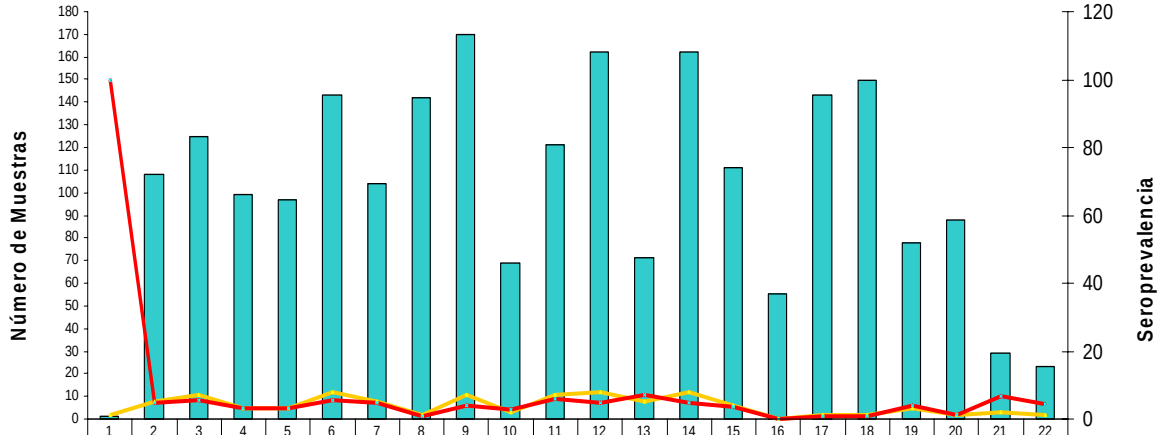
	0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 y MAS
MUESTRAS	19	29	51	301	389	250	238	212	163	173	426
POSITIVOS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	79
PREVALENCIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	1,16	18,54

MUESTRAS POSITIVOS PREVALENCIA

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

En este gráfico se observa dos (2) seropositivos correspondiente al rango de edad 40-44, dos (2) 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 (79) y el mayor número de muestras hemáticas procesadas (N=426).

Gráfico 10. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana epidemiológica Nº 22, año 2011



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
MUESTRAS	1	108	125	99	97	143	104	142	170	69	121	162	71	162	111	55	143	150	78	88	29	23
POSITIVOS	1	5	7	3	3	8	5	1	7	2	7	8	5	8	4	0	1	1	3	1	2	1
PREVALENCIA	100,00	4,63	5,60	3,03	3,09	5,59	4,81	0,70	4,12	2,90	5,79	4,94	7,04	4,94	3,60	0,00	0,70	0,67	3,85	1,14	6,90	4,35

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

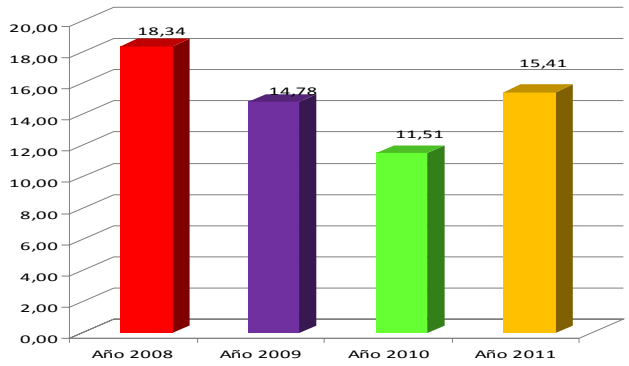
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011.

Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 22 reportaron información el 87,5% (nº=21) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 64 Municipios, 100 parroquias y 232 localidades, se inspeccionaron 16.993 casas, el índice a casas es de 15,41% (I.C. 95%: 14,86; 15,95) resultando 2.618 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 86.307 depósitos con un índice aédico de 7,79 (I.C.95%: 7,61; 7,96) resultando 6.720 positivos con larvas de *Aedes aegypti,* se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 12.627 casas y 33.585 depósitos permanentes además se eliminaron 22.212 depósitos no permanentes.

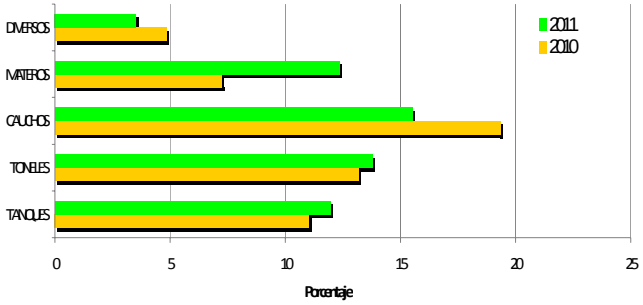
Como se puede apreciar en la Grafico 11, el índice a casas para la semana 22 del año 2.011 presenta un ascenso de 36,16% en comparación a su semana homologa del 2010, para periodo del 01 al 21 de Abril, la pluviosidad registrada es de 672,0 mm³ x m², los estados reportaron 246 planillas de las hojas 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= 11,95% (IC95%: 11,18; 12,73), toneles P= 13,77%, (IC95%: 13,24; 14,31), cauchos P=15,52 %, (IC95%: 14,49; 16,55) materos P= 12,36%, (IC95%:11,31; 13,40) y diversos P= 3,52% (C95%:3,33; 3,70). Cuando comparamos la semana epidemiológica 22 del año en curso, con su semana homologa del año 2.010, en la caracterización de los criaderos (Grafico 12), se observa un descenso en Cauchos; y a su vez un Ascenso en Tanques, Toneles y Materos y Depósitos Diversos.

Gráfico 11. Índices a casas, comparativo 2008-2011. Semana Epidemiológica 22. Año 2012. Venezuela



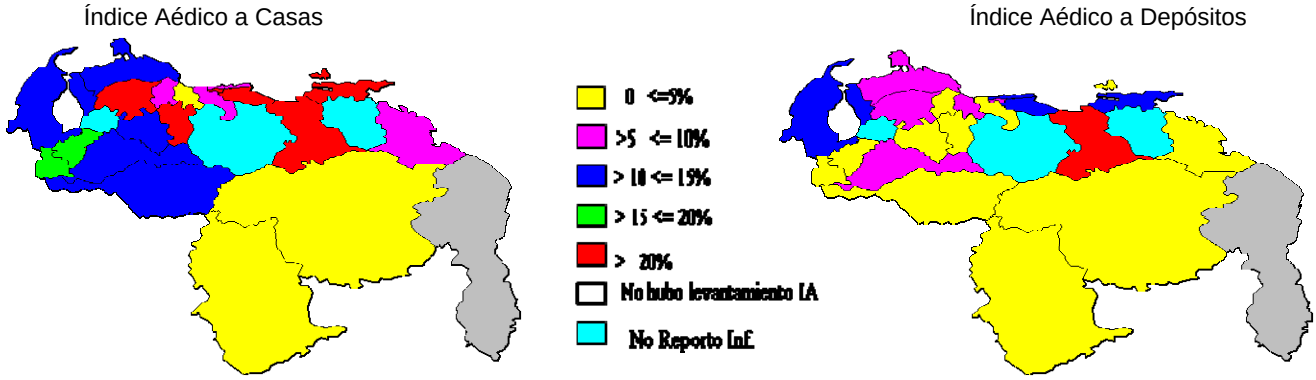
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2011

Grafico 12. Caracterización de criaderos, comparativo 2010-2011. Semana Epidemiológica 22. Año 2012. Venezuela



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

Figura 3. Índice Aédico a Casas y Depósitos Semana Epidemiológica 22. 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 22 son: Anzoátegui, Cojedes, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Táchira; de igual forma, los estados: Anzoátegui, Miranda, Sucre, Vargas y Zulia; presentaron un índice a depósitos > 10%.

Tabla 12. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77. Venezuela, Semana 22. 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	50	0	0,00	36	0	36	180	56	0	0,00	40	17	1120
Anzoátegui	281	70	24,91	281	0	281	1.405	1345	615	45,72	1393	587	20175
Apure	297	38	12,79	7	0	7	35	923	42	4,55	67	5	4200
Aragua	958	69	7,20	201	0	201	1.005	9163	276	3,01	2487	529	166346
Barinas	632	86	13,61	484	0	484	2.420	1320	91	6,89	1251	143	26195
Bolívar	1517	56	3,69	1224	0	1224	6.120	6083	146	2,40	3590	1715	53715
Carabobo	447	21	4,70	86	0	86	430	495	41	8,28	397	138	10143,38
Cojedes	451	105	23,28	139	0	139	695	3097	132	4,26	240	769	5310
Delta Amacuro	253	21	8,30	118	0	118	590	1811	59	3,26	431	393	10696
Distrito Capital	25	11	44,00	25	0	25	125	227	23	10,13	227	50	4300
Falcón	479	54	11,27	479	0	479	2.395	1559	99	6,35	1561	92	56860
Guárico	NSI												
Lara	500	115	23,00	500	0	500	2.500	2434	219	9,00	2095	339	51200
Mérida	548	85	15,51	548	0	548	2.740	2765	133	4,81	1780	985	28540
Miranda	253	226	89,33	226	0	226	1.130	426	55	12,91	271	107	7540
Monagas	NSI												
Nueva Esparta	79	18	22,78	18	0	18	90	5453	33	0,61	33	2057	685
Portuguesa	1187	150	12,64	586	0	586	2.930	5969	263	4,41	1102	1102	13875
Sucre	1181	529	44,79	480	0	480	2.400	6129	1194	19,48	910	3425	72410
Táchira	1202	231	19,22	992	0	992	4.960	11619	503	4,33	2315	3361	93802
Trujillo	NSI												
Vargas	125	12	9,60	125	0	125	625	1040	120	11,54	1028	15	20700
Yaracuy	1028	98	9,53	572	0	572	2.860	8949	307	3,43	1063	2283	47620
Zulia	5500	623	11,33	5500	0	5500	27.500	15444	2369	15,34	11304	4100	274740
Total	**16.993**	**2.618**	**15,41**	**12.627**	**0**	**12.627**	**63.135**	**86.307**	**6.720**	**7,79**	**33.585**	**22.212**	**970.172**

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 13. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Semana 22, 2011.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana Nº 22						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero con Mayor Capacidad Vectorial	%
Amazonas	Atures	Luís Alberto Gómez	Urb. Simón Bolívar	0,00	0,00	NCR	
Anzoátegui	Bolívar	Naricual	Manzanare	81,25	68,02	Dep. Diversos	69,92
Apure	San Fernando	San Fernando	San Fernando de Apure	20,00	7,14	Bebederos	33,33
Aragua	Girardot	Los Tacarigua	San Vicente /Viñedo -Cujisal	16,67	1,88	Dep. Diversos	3,18
Barinas	Pedraza	Ciudad Bolivia	Ciudad Bolívar	14,87	8,19	Tanques	16,67
Bolívar	Piar	Upata	San Lorenzo	14,29	12,16	Dep. Diversos	37,50
Carabobo	Puerto Cabello	Salón	Urb. San Esteban	42,86	22,64	Barriles y Toneles	22,45
Cojedes	Rómulo Gallegos	Rómulo Gallegos	Los Cocos	43,75	6,00	Barriles y Toneles	9,09
Delta Amacuro	Tucupita	San Rafael	La Bandera	12,50	5,17	Tanques	11,11
Dtto Capital	Libertador	Sucre	La Vaquera	44,00	10,13	Barriles y Toneles	21,13
Falcón	Dabajuro	Dabajuro	Nueva Aurora Sur	20,00	19,40	Tanques	6,06
Guárico	NSI						
Lara	Jiménez	Juan Bautista Rodríguez	Caserío Morón	48,00	13,64	Barriles y Toneles	35,64
Mérida	Campo Elías	Montalbán	Manzano Alto	28,00	12,77	Tanques	23,81
Miranda	Guaicaipuro	Los Teques	Urb. El Bosque	97,50	7,64	Dep. Diversos	30,00
Monagas	NSI						
Nueva Esparta	Gómez	Sucre	Altagracia Brisas D Altagracia Sector I	22,78	0,61	Tanques	2,42
Portuguesa	Sta Rosalía	Santa Rosalía	Poblado I	42,86	27,27	Dep. Diversos	25,00
Sucre	Bermúdez	Santa Rosa	Carúpano C/ Andrés Bello	96,88	30,43	Tanques	56,17
Táchira	Cárdenas	Cárdenas	Barrancas Partes Alta	35,79	4,39	Tanques	9,74
Trujillo	NSI						
Vargas	Vargas	La Guaira	El Guamacho	40,00	17,28	Barriles y Toneles	47,62
Yaracuy	Nirgua	Nirgua	La Chispita	30,19	2,48	Barriles y Toneles	33,87
Zulia	Machiques de Perija	Libertad	Simón Bolívar	92,50	53,21	Barriles y Toneles	46,16

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.

Como se puede apreciar en la Tabla 14, 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 22 larvitrampas evaluadas para la semana 22, el 27,7% (n=03) resultaron positivas, colectándose 30 Larvas de *Aedes aegypti.*

Tabla 14. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico, Larvitrampas, Semana 22, 2011.

Estado	Lugar	Larvitrampas Instaladas	Larvitrampas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	0	0	Negativa
	Aeropuerto La Fría	5	0	0	Negativa
	Aeropuerto Francisco Javier García de H.	5	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	0	0	Negativa
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	3	43	30 Larvas de *Aedes aegypti*
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 Bermúdez	9	NSI		
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3	NSI		
	Puerto de Carúpano	4	NSI		
Carabobo	Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello	8	NSI		

NSI: No suministro Información
NRL: No realizo Levantamiento
NHA: No hubo Actividad
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

Tabla 15. Pluviosidad registrada (mm³ x m²) por el Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana, desde el día 01 de hasta el 21 de Abril de 2011.

PRECIPITACIONES REGISTRADAS EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS
MES: ABRIL AÑO: 2011

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	TOTAL
REGIÓN NOR-ORIENTAL																						
Barcelona																						0,0
Cumaná											2,0										19,0	21,0
Porlamar																						0,0
Guiria											7,0											7,0
Maturín					0,4	4,0					50,0										0,4	54,8
Temblador																						0,0
REGIÓN CENTRO NORTE COSTERA																						
Maracay																						0,0
Maiquetía											3,0											3,0
Caracas																						0,0
Valencia											43,0										1,0	44,0
REGIÓN CENTRO OCCIDENTAL																						
Pto Fijo																						0,0
Palmichal																						0,0
Coro											0,0											0,0
Barquisimeto											3,0										40,0	43,0
Acarigua											20,0										2,0	22,0
Guanare					0,1	0,4	0,2				7,0										3,0	10,7
REGIÓN ZULIANA																						
Maracaibo											0,2											0,2
Mene Grande							0,6				26,0										25,0	51,6
La Cañada											47,0											47,0
Valera						3,0					4,0										40,0	47,0
El Vigia					0,3	6,1					38,0											44,4
Merida											17,0										20,0	37,0
San Antonio del Tachira											30,0										22,0	52,0
Santo Domingo del Tachira											18,0										9,0	27,0
REGIÓN LOS LLANOS																						
Carrizales																						0,0
San Fernando de Apure											11,0											11,0
San Juan de Los Morros											38,0										26,0	64,0
Barinas											14,0											14,0
V de la Pascua																						0,0
Calabozo																					1,0	1,0
Guasdualito											60,0										2,0	62,0
REGIÓN SUR																						
Ciudad Bolivar																						0,0
Puerto Ayacucho						0,3					8,0											8,3
Totales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	13,8	0,8	0,0	0,0	0,0	446,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	###	672,0

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

Como se puede observar en la Tabla 9, los estados donde se registro mayor pluviosidad son: Barquisimeto (Lara), Valera (Trujillo), San Juan de Los Morros (Guarico), Mene Grande (Zulia), San Antonio del Táchira (Táchira)

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 22. Para la fecha, solo el 45,8% de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Carabobo, Falcón, Guárico, Miranda, Nueva Esparta, Táchira y Vargas. **Recuerden que la información debe enviarse MENSUALMENTE para tener la situación real del país.**

Tabla 16. Programa de Control de *Aedes aegypti*. Semana Epidemiológica 22. Año 2011. Venezuela

Estados	Aedes aegypti		Gastos de Insecticidas							
			Litros					Kilogramos		
	Casos Protegidos	Habitantes	Malathion 94%	Malathion 95%	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Vectolex S.G. 7,5%	Vectobac Granulado	Temephos al 1%
Amazonas	1.580	3.910	0	0	0	0	0	86,00	0	8
Anzoátegui	17.030	93.901	0	0	0	231,90	6,36	0	0	0
Aragua	64.552	321.751	2.606,75	0	0	0	6,06	0	0	220,72
Barinas	40.522	199.522	664,38	0	0	0	29.28	0	0	461,51
Carabobo	150.044	757.065	369,95	284,99	0	0	0	0	0	205,44
Falcón	63.032	333.692	199.95	0	0	0	0	0	0	936,45
Guarico	195.383	1.003.777	3.749,61	0	0	0	0	0	0	0
Lara	487.913	2.326.829	2.229,14	0	0	0	0	0	0	1.290
Miranda	13.065	77.720	105,66	23,89	0	0	0	0	18	25,00
Nueva Esparta	30.326	250.177	749,93	0	0	0	11,58	0	0	68,29
Táchira	102.094	453.157	2,644,908	95,66	0	170,85	0	0	0	1.062,44
Vargas	160.199	554.672	0	53,09	0	0	0	0	0	305,15
Total	**1.325.740**	**6.376.173**	**10.475,42**	**457,63**	**0,00**	**402,75**	**24,00**	**86,00**	**18,00**	**4.582,71**

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

Tabla 17. Programa de Control de la Malaria. Semana Epidemiológica 22. Año 2011. Venezuela

Estados	Malaria		Gastos de Insecticidas							
			Litros					Kilogramos		
	Casos Protegidos	Habitantes	Malathion 94%	Malathion 95%	Fenitrothion C.E 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Vectokil C.E. 2,5%	Temephos al 1%	Vectolex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	32.186	130.854	201,71	513,31	466,88	586,25	0	0	0	0
Anzoátegui	11.869	64.785	0	0	93,96	108,60	0	0	0	0
Barinas	27	159	14,40							28
Guárico	38.672	193.951	299,87	0	20,24	0	0	0	0	23
Nueva Esparta	8.135	40.675	155	0	0	0	0	0	18	0
Táchira	1.842	7.874	72,49	0	89	8	3,02	0	0	98,00
Total	**92.731**	**438.298**	**743,47**	**513,31**	**669,88**	**702,67**	**3,02**	**0,00**	**18,00**	**149,13**

Nueva Esparta: Criaderos Tratados 02 con el Biolarvicida Vectolex

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

Tabla 18. Programa de Control de Otros Insectos Vectores. Semana Epidemiológica 22. Año 2011. Venezuela

Estados	O.I.V.		Gastos de Insecticidas						
			Litros						Kilogramos
	Casos Protegidos	Habitantes	Malathion U.L.V. 95%	Fenitrothion CE 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina CE 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdacyhalothrina CE 2,5%	Fenitrothion PH 40%
Anzoátegui	3	34	0	0	0	0	0	0,85	0
Aragua	230	1.480	0	0	0	0,49	0	0,13	0
Barinas	73	18.838	0	0	0	70,68	0	8,68	0
Carabobo	9	45	0	0	0	2,00	0	0	0
Falcón	68	6.361	26	0	0	1,04	0	9,02	0
Guárico	207	898	0	17,24	0	0,41	0	3,81	10,35
Lara	33	660	0	0,00	0	7,8	0	0	0,00
Miranda	146	4.434	0	0,35	0	0,14	0	0	0
Nueva Esparta	6	94	0	0	0	5,80	0	91,16	15,00
Táchira	47	324	0	9,6	0	0	14	0	0
Vargas	29	142	0	0	0	0,1	0	0	0
Total	**851**	**33.310**	**26,00**	**27,19**	**0,00**	**88,46**	**14,00**	**113,65**	**25,54**

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

Tabla 19. Programa de Control de Roedores. Semana Epidemiológica 22. Año 2011. Venezuela

Estados	Casas Tratadas	Hab. Protegidos	Gasto de Ratrack Kg.	Gasto de Klerat Kg.	Gasto de Bromone Kg.	Gasto de Strayker Kg.
Aragua	749	5.455	28	0	0	31,34
Barinas	3.641	11.835	0	182,00	0	0
Carabobo	4.815	56.881	30,00	348,66	0	0
Falcón	259	5.700	0	26.854	0	0
Lara	200	1.000	0	0	0	23
Miranda	449	4.459	54,80	0	0	0
Nueva Esparta	1.008	18.828	46,00	247,04	0	0
Táchira	2.930	9.835	0	179,40	0	0
Vargas	467	4.271	60,41	0	0	0
Total	**14.518**	**118.264**	**219,30**	**27.811,10**	**0,00**	**54,34**

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

Tabla 20. Programa de Control de Chagas. 2011. Semana Epidemiológica 22. Año 2011. Venezuela

Estados	Chagas		Gasto de Insecticidas				
			Litros				Kilogramos
	Casas Protegidas	Habitantes	Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina CE. 2,5%	Vectokil 2,5%	Lambdacihalotrina C.E. 2,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Barinas	268	2012	129,06	1,8	0	0	3,27
Táchira	50	285	54,06	0	0,6	1,00	31
Total	**318**	**2.297**	**183,12**	**1,80**	**0,60**	**1,00**	**34,27**

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

Cuadro 1. Control de Envío mensual de Relaciones de Cuadrillas 2.011 de los Programas de la Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

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

X : Meses reportados por las Direcciones Regionales (Relaciones de Cuadrillas)
Dtto. Capital envio la 20-55 del Mes de Mayo, pero no reporto las Relaciones de Cuadrillas correspondiente a ese mes.

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

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

ESTADOS	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
AMAZONAS	X	X	X	X		X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ANZOÁTEGUI	X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	X	X		X		X	X	X	X
APURE			X	X			X	X			X	X	X	X			X		X	X	X	X
ARAGUA		X	X			X	X	X			X	X	X	X				X		X		X
BARINAS				X	X				X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X
BOLÍVAR				X	X	X				X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
CARABOBO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
COJEDES				X	X		X	X		X		X	X	X	X				X	X	X	X
DELTA AMACURO	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X	X
DISTRITO CAPITAL														X	X		X	X	X	X	X	X
FALCÓN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
GUÁRICO		X	X			X												X		X	X	
LARA	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
MÉRIDA											X	X		X			X	X	X	X	X	X
MIRANDA	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
MONAGAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X			X	X		
NUEVA ESPARTA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PORTUGUESA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SUCRE					X					X		X								X	X	X
TÁCHIRA	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X
TRUJILLO	X		X	X	X					X	X		X	X			X			X		
VARGAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
YARACUY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ZULIA		X	X			X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X

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

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

Coordinación Nacional de Promoción para la Salud Ambiental

Hoy en día, cuando el país está inmerso en cambios que ameritan adecuar la estructura del Estado y por ende de sus organizaciones, a las demandas de la población, entre estas, el derecho a la salud, cuando el costo económico- social por el aumento de la casuística de las enfermedades endemo-epidémicas y la recuperación de la salud requieren de altas inversiones financieras del presupuesto nacional, es necesario un Sistema Público Nacional de Salud, donde las acciones para Promocionar la Salud Ambiental y la de prevenir las enfermedades estén dirigidas desde el nivel central hasta el local, a crear y mantener condiciones de vida dignas y adecuadas, sacando la salud del ámbito hospitalario y reubicándola en los espacios donde acontece la vida diaria, determinando y centrando la atención en los factores ambientales, culturales y económicos, determinantes de la aparición de enfermedades; esto implica, asumir como punto de partida un conjunto de saberes y prácticas en los diferentes órdenes en que transcurre lo cotidiano, asumir la salud como un derecho social y como un deber es responsabilidad de un conjunto de actores sociales, como está plasmado en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela del año 1999 y aprobada por el pueblo.

No obstante, Los cambios políticos, económicos y sociales que ha experimentado Venezuela en los últimos once (11) años están orientados a la construcción de una nueva sociedad, en el marco del derecho y de la justicia social. Por ello en el marco de las 3R elevadas al cuadrado, Revisión, Rectificación y Reimpulso el Ministerio del Poder Popular para la Salud en los últimos años ha estado gestando un proceso de reorganización, que ha permitido retomar por parte de la DGSA su papel rector en el ámbito nacional, comprobando la necesidad de fortalecer la estructura organizativa de la Coordinación Nacional de Promoción para la Salud Ambiental y ampliar su rango de acción hasta abarcar efectivamente los programas que llevan adelante las Direcciones de Línea y de Apoyo de esta DGSA.

En este próximo período 2007 – 2013, se orienta Venezuela hacia la construcción del Socialismo del Siglo XXI, a través de la segunda Línea Estratégica del Plan Nacional Simón Bolívar:

A partir de la construcción de una estructura social incluyente, un nuevo modelo social, productivo, humanista y endógeno, se persigue que todos vivamos en similares condiciones, rumbo a lo que decía El Libertador: “La Suprema Felicidad Social”.

Dentro del marco de las acciones específicas contempladas en nuestra planificación en el mes de Mayol se puede observar que mediante la participación activa de las comunidades organizadas e instituciones, 18 estados reportaron las actividades programadas, se procesaron 423 sesión educativa (39%), seguidas de 605 publicaciones (54%), 31 Reunión (3%), 29 talleres y 10 información (1%). Capacitando 26491 personas y 1.324.805 habitantes beneficiados.

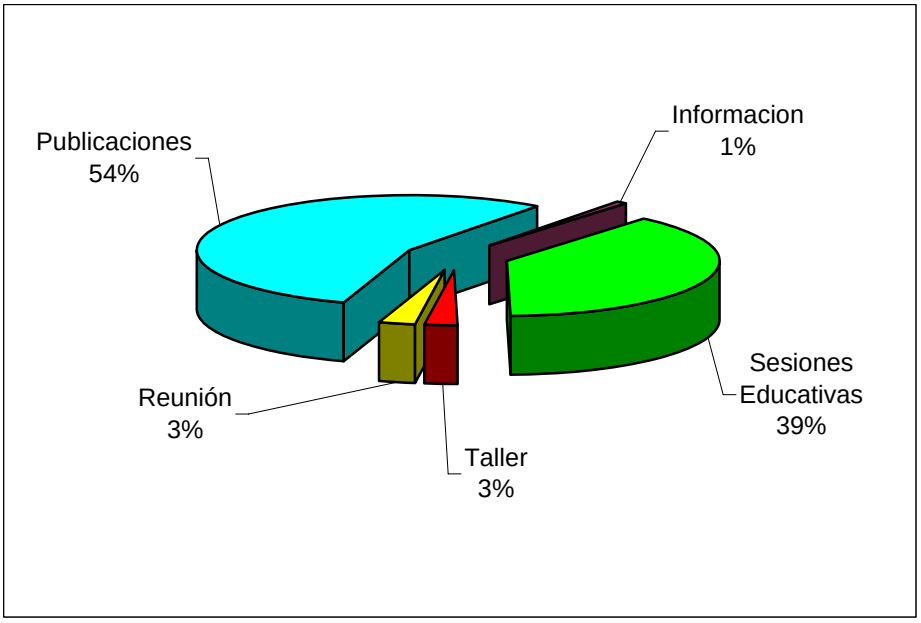
Fomentando así una cultura de sensibilización, prevención y detección temprana sobre los Factores de Riesgos Sanitario Ambientales, Enfermedades Metaxénicas y Parasitarias.

TABLA 21. ACTIVIDADES EJECUTADAS A NIVEL NACIONAL DE PROMOCION PARA LA SALUD AMBIENTAL, CORRESPONDIENTE AL PERIODO MAYO 2011

Actividades Realizadas	Unidad de Medida	Cantidad		Número de beneficiarios en la actividad								Total Personas		Población Beneficiada	
				Viviendas		Escuelas		Centros de Salud		Consejos Comunales					
		MAYO	ENE-MAY	MAYO	ENE-MAY	MAYO	ENE-MAY	MAYO	ENE-MAY	MAYO	ENE-MAY	MAYO	ENE-MAY	MAYO	ENE-MAY
Fomentar cultura de sensibilización, prevención y detección temprana sobre los Factores de Riesgos Sanitarios Ambientales y Enfermedades Metaxénicas y Parasitarias, a través de la paticipación activa de la comunidad organizada, Instituciones, Centros de Salud, Escuelas.	Sesiones Educativas	423	1227	1.152	5.036	214	724	45	141	148	441	264.961	297.094	1.324.805	1.485.470
Realización de reuniones con Instituciones públicas - privadas y comunidades organizadas, para planificar planes de acción de prevención sobre Factores de Riesgos Sanitarios Ambientales y Enfermedades Metaxénicas y Parasitarias.	Reunion	31	119												
Capacitación del talento humano del sector salud, así como a la comunidad en general, en materia de Factores de Riesgos Sanitarios Ambientales y Enfermedades Metaxénicas y Parasitarias, para el logro de un entorno saludable.	Taller	29	202												
Diseño, diagramación, montaje y publicación de información sobre Factores de Riesgos Sanitarios Ambientales y Enfermedades Metaxénicas y Parasitarias.	Publicaciones	605	605												
Divulgación de normas y procedimientos sobre la prevención de Factores de Riesgos Sanitarios Ambientales y Enfermedades Metaxénicas y Parasitarias	Informacion	10	10												

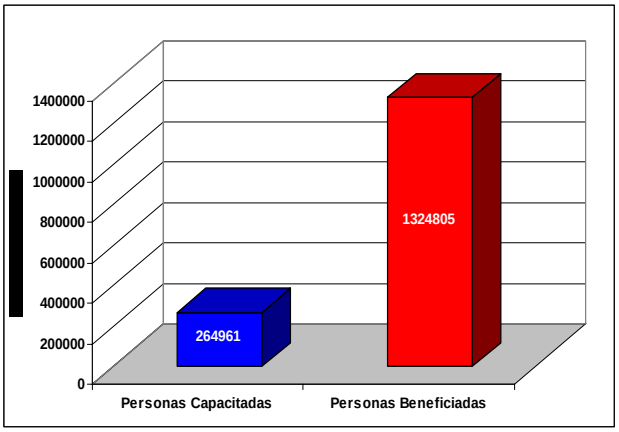
Fuente: Coordinación Nacional de Promoción para la Salud Ambiental. Venezuela 2011

GRAFICO 13. ACCIONES EJECUTADAS EN LAS ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN PARA LA SALUD AMBIENTAL A NIVEL NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL MES MAYO 2011



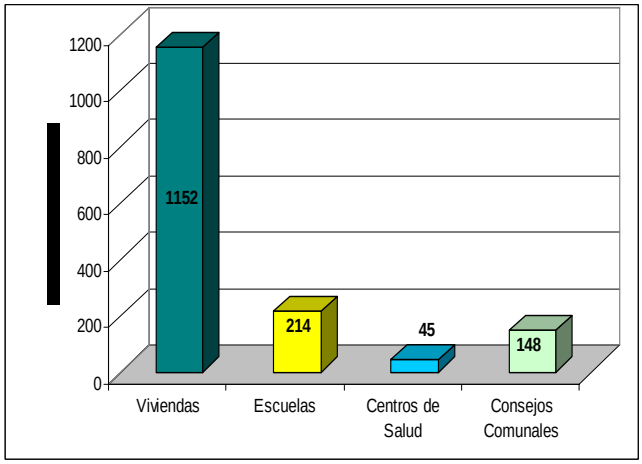
Fuente: Coordinación Nacional de Promoción para la Salud Ambiental. Venezuela 2011

GRAFICO 14. PERSONAS CAPACITADAS Y BENEFICIADAS POR LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS A NIVEL NACIONAL DE PROMOCIÓN PARA LA SALUD AMBIENTAL, M AYO 2011



Fuente: Coordinación Nacional de Promoción para la Salud Ambiental. Venezuela 2011

GRAFICO 15. INSTITUCIONES BENEFICIADAS POR LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS A NIVEL NACIONAL DE PROMOCIÓN PARA LA SALUD AMBIENTAL, MAYO 2011



Fuente: Coordinación Nacional de Promoción para la Salud Ambiental. Venezuela 2011

CUADRO 3: CONTROL DE REPORTE DE ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN PARA LA SALUD AMBIENTAL VENEZUELA

ESTADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
ARAGUA	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
CARABOBO	X	NSI	X	X	X
BOLIVAR	NSI	X	X	X	X
MONAGAS	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
ANZOATEGUI	X	NSI	NSI	X	X
LARA	NSI	NSI	NSI	NSI	X
PORTUGUESA	NSI	NSI	NSI	NSI	X
TRUJULLO	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
BARINAS	X	NSI	X	X	X
DTTO CAPITAL	X	X	X	X	X
SUCRE	NSI	NSI	NSI	X	X
FALCON	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
GUARICO	X	X	X	X	X
YARACUY	NSI	NSI	NSI	X	X
ZULIA	NSI	X	X	X	X
TACHIRA	X	X	X	X	X
APURE	X	NSI	X	X	X
MERIDA	NSI	NSI	NSI	X	X
AMAZONAS	NSI	NSI	NSI	NSI	X
MIRANDA	X	NSI	NSI	X	X
NVA. ESPARTA	X	NSI	NSI	X	NSI
COJEDES	NSI	NSI	X	X	X
DELTA AMACURO	NSI	NSI	X	X	NSI
VARGAS	NSI	NSI	X	X	X

Fuente: Coordinación Nacional de Promoción para la Salud Ambiental. Venezuela 2011
NSI: No Suministro Información