



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para la Salud

Viceministerio de Redes de Salud Colectivas
Dirección General de Salud Ambiental

AÑO 19. SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N°. 22 PERÍODO DEL 26 DE MAYO AL 1 DE JUNIO DE 2013

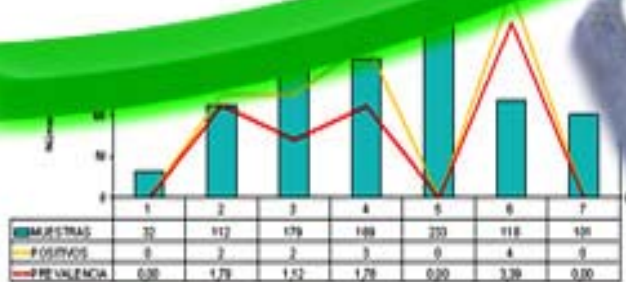
Boletín Integral de Salud Ambiental

Epidemiología Ambiental

Control de Vectores Reservorios y Fauna Nociva

Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales

Salud Radiológica



UNIDAD OPERATIVA



Durante la semana epidemiológica N° 22, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 13.365 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.815 casos en el país, 1.789 autóctonos (98,6%) y 26 casos (1,4%) importados del exterior (Guyana $\eta=19$ y Colombia $\eta=7$), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar, Barinas, Falcón y Delta Amacuro (69,23% son infecciones a *P. vivax*, 15,38% *P. falciparum* y 15,38% Infecciones Mixtas (*P. vivax*+*P. falciparum*))

La fórmula parasitaria es 57,2% a *Plasmodium vivax*, 34,2% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 8,6% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 70,9% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=1.268$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (70,99%). El estado Bolívar, reportó 88,5% de la casuística nacional ($n=1.584$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (1.424), Gran Sabana (Bol) (201,7), Raúl Leoni (Bol) (112,3), Cedeño (Bol) (64,7), Sucre (Bol) (51,5), Autana (Ama) (26,9) y Atures (Ama) (17,2). Del total de casos reportados, 87,4% ($\eta=1.563$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=997$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=208$), Ikabarú (Bol) ($\eta=131$), Santa Bárbara (Bol) ($\eta=74$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=55$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=51$), Barceloneta (Bol) ($\eta=47$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 36.531 casos, lo que representa aumento de 94,2% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=18.812$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 15,1 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 8,4%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 18,25%.

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

Con Base a la población expuesta a riesgo en municipios en estudio para investigación, se les haya anunciado transmisión malaria durante el año previo.

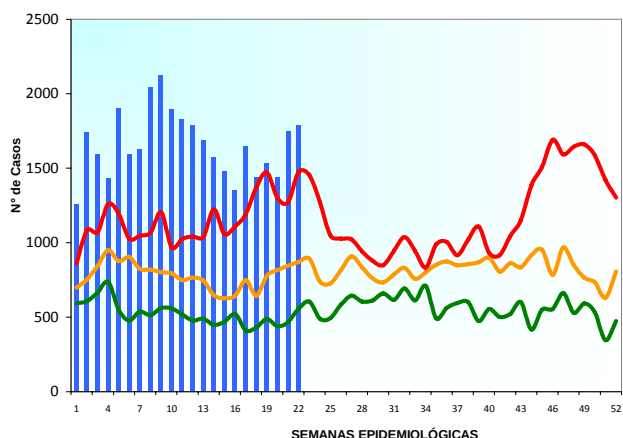
Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 22 Año 2013

ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 22 (26 May al 01 Jun. 2013)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 22						
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2012		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2012
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					P.v	P.f	P.m	P.v.f			
Dtto. Capital	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	61	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	916	40	3	0	4	47	SEGURIDAD	38	23.766	2882	176	21	178	3.257	ALARMA	2.066
Anzoátegui	35	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	862	6	1	0	0	7	ÉXITO	8
Apure	28	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	404	16	1	0	0	17	SEGURIDAD	19
Aragua	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	341	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	71	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	972	4	0	0	0	4	SEGURIDAD	0
Bolívar	9.964	967	607	0	150	1.724	EPIDEMIA	671	138.579	19.999	10.223	0	2222	32.444	EPIDEMIA	15.762
Carabobo	8	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	272	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	21	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	52	6	1	0	0	7	ALARMA	6	2.106	230	82	0	2	314	SEGURIDAD	395
Falcón	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	8	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	269	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2.381	1	1	0	0	2	SEGURIDAD	3
Lara	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	55	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	47	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1609	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	10	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Monagas	45	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	822	13	0	0	0	13	ÉXITO	12
N. Esparta	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	121	3	0	0	0	3	ALARMA	0
Portuguesa	17	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	406	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.767	9	0	0	0	9	SEGURIDAD	21	28.877	430	4	0	0	434	SEGURIDAD	503
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	898	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	17	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	47	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	133	2	0	0	0	2	ALARMA	0	1157	36	0	0	0	36	SEGURIDAD	44
Venezuela	13.365	1.024	611	0	154	1.789	EPIDEMIA	737	203.796	23.620	10.488	21	2.402	36.531	EPIDEMIA	18.812
CASOS IMPORTADOS		18	4	0	4	26		23		469	154	0	36	659		481
COLOMBIA (7) GUYANA (19)									GUYANA(336) COLOMBIA(308) BRASIL(12) NIGERIA(2) GINEA ECUATORIAL(1)							
Total Estados Notificantes 24 (100%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

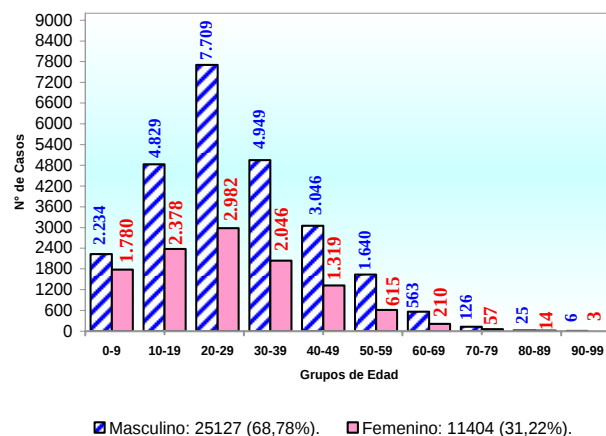
Nota: N° Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas; * Se Corrige Acumulado; P.v = *Plasmodium vivax*; P.f = *Plasmodium falciparum*; P.m = *Plasmodium malariae*; P.v.f. = Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1.CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 22 Año 2013



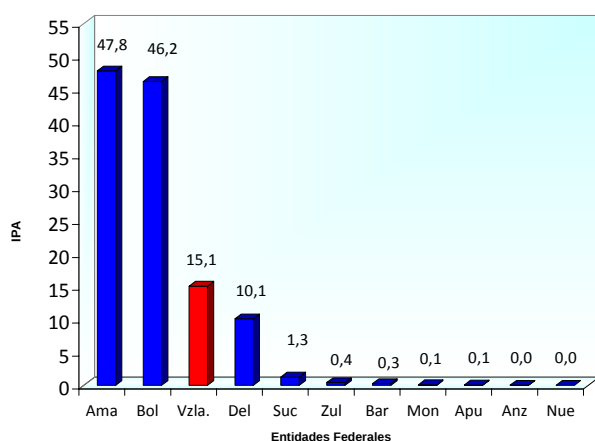
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 22 Año 2013



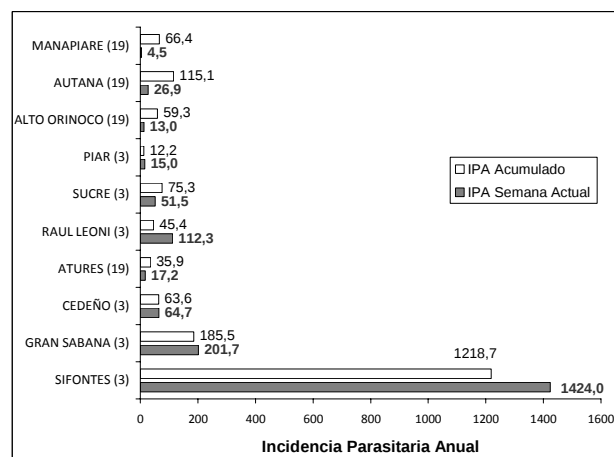
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 22 Año 2013



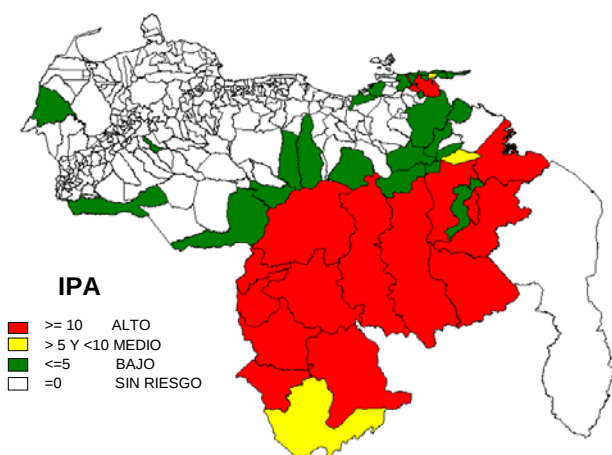
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL 10 PRIMEROS MUNICIPIOS, VENEZUELA, AÑO 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Figura 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIOS SEGÚN IPA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 22 AÑO 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA										
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
AMAZONAS	125	197	172	194	197	107	94	158	141	47	
ANZOÁTEGUI	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
APURE	0	2	3	4	1	0	0	1	0	0	
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BOLÍVAR	1.545	1.349	1.275	1.138	1.420	1.315	1.413	1.264	1.584	1.724	
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DELTA AMACURO	6	9	8	12	14	7	17	3	12	7	
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	1	0	0	0	0	0	
LARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MÉRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MIRANDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MONAGAS	1	2	0	0	1	0	1	1	0	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	12	15	19	7	13	10	5	13	8	9	
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	1	2	1	0	4	1	2	2	2	2	
VENEZUELA	1690	1576	1478	1356	1651	1440	1532	1.442	1.747	1.789	

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 22 Y ACUMULADO, AÑO 2013

			22		Total	
ENTIDAD FEDERAL	MUNICIPIO	PARROQUIA	CASOS	%	CASOS	Total %
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	4	0,22%	55	0,15%
		MARAWAKA	1	0,06%	204	0,56%
		MAVACA	0	0,00%	239	0,65%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	4	0,01%
	ATABAPO (19)	CANAME	1	0,06%	263	0,72%
		UCATA	0	0,00%	38	0,10%
		YAPACANA	0	0,00%	17	0,05%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	6	0,34%	193	0,53%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	1	0,06%	305	0,83%
		PARHUEÑA	21	1,17%	660	1,81%
		PLATANILLAL	7	0,39%	452	1,24%
	AUTANA (19)	GUAYAPO	0	0,00%	11	0,03%
		MUNDUAPO	0	0,00%	95	0,26%
		SAMARIAPO	5	0,28%	357	0,98%
		SIPAPO	0	0,00%	7	0,02%
	MANAPIARE (19)	ALTO VENTUARI	0	0,00%	148	0,41%
		BAJO VENTUARI	0	0,00%	29	0,08%
		MEDIO VENTUARI	1	0,06%	145	0,40%
MAROA (19)	VICTORINO	0	0,00%	25	0,07%	
RIO NEGRO (19)	SOLANO	0	0,00%	10	0,03%	
ANZOÁTEGUI	INDEPENDENCIA (5)	MAMO	0	0,00%	1	0,00%
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	SAN DIEGO DE CABRUTICA	0	0,00%	1	0,00%
	SIMON BOLIVAR (5)	EL CARMEN	0	0,00%	5	0,01%
APURE	PAEZ (17)	SAN CAMILO	0	0,00%	3	0,01%
	PEDRO CAMEJO (17)	CODAZZI	0	0,00%	10	0,03%
		CUNAVICHE	0	0,00%	3	0,01%
	SAN FERNANDO (17)	SAN RAFAEL DE ATAMAICA	0	0,00%	1	0,00%
BARINAS	ALBERTO TORREALBA (9)	RODRIGUEZ DOMINGUEZ	0	0,00%	4	0,01%
BOLÍVAR	CARONI (3)	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	3	0,01%
		POZO VERDE	0	0,00%	39	0,11%
		SIMON BOLIVAR	1	0,06%	2	0,01%
		UNARE	0	0,00%	4	0,01%
		YOCOIMA	0	0,00%	1	0,00%
	CEDEÑO (3)	ALTAGRACIA	3	0,17%	28	0,08%
		ASC. FARRERAS	55	3,07%	1.000	2,74%
		GUANIAMO	12	0,67%	44	0,12%
		LA URBANA	21	1,17%	875	2,40%
		PIJUAOS	0	0,00%	2	0,01%
	EL CALLAO (3)	CEDEÑO	40	2,24%	882	2,41%
	EL CALLAO	4	0,22%	228	0,62%	
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	131	7,32%	2.872	7,86%
		SANTA ELENA	26	1,45%	305	0,83%
		AGUA SALADA	1	0,06%	17	0,05%
	HERES (3)	CATEDRAL	0	0,00%	2	0,01%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	3	0,01%
		LA SABANITA	0	0,00%	1	0,00%
		MARHUANTA	0	0,00%	3	0,01%
		ORINOCO	0	0,00%	8	0,02%
		PANAPANA	0	0,00%	2	0,01%
		ZEA	0	0,00%	18	0,05%
		ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	5	0,01%
	PIAR (3)	PEDRO COVA	51	2,85%	914	2,50%
		BARCELONETA	47	2,63%	650	1,78%
	RAÚL LEONI (3)	RAÚL LEONI	0	0,00%	2	0,01%
		SAN FRANCISCO	2	0,11%	48	0,13%
		SANTA BÁRBARA	74	4,14%	395	1,08%
	ROSCIO (3)	GUASIPATI	3	0,17%	45	0,12%
	SIFONTES (3)	DALLA COSTA	208	11,63%	5.677	15,54%
		SAN ISIDRO	997	55,73%	16.641	45,55%
		TUMEREMO	14	0,78%	634	1,74%
	SUCRE (3)	ARIPAO	13	0,73%	289	0,79%
		GUARATARO	5	0,28%	286	0,78%
		LAS MAJADAS	5	0,28%	51	0,14%
		MARIPA	2	0,11%	247	0,68%
		MOITACO	9	0,50%	221	0,60%
	DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	18
CURIAPO			0	0,00%	128	0,35%
FCO. ANICETO LUGO			0	0,00%	25	0,07%
CASACOIMA (23)		CINCO DE JULIO	6	0,34%	55	0,15%
		IMATACA	0	0,00%	33	0,09%
		JUAN B. ARISMENDI	1	0,06%	37	0,10%
	MANUEL PIAR	0	0,00%	11	0,03%	
PEDERNALES (23)	ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	3	0,01%	
GUÁRICO	LUÍS B. PRIETO F.	0	0,00%	1	0,00%	
	PEDERNALES	0	0,00%	3	0,01%	
	CABRUTA	0	0,00%	1	0,00%	
MONAGAS	LEONARDO INFANTE (13)	ESPINO	0	0,00%	1	0,00%
	BOLÍVAR (4)	CARIPITO	0	0,00%	4	0,01%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	3	0,01%
	TEMBLADOR	0	0,00%	1	0,00%	
N. ESPARTA	MATURIN (4)	SAN SIMÓN	0	0,00%	3	0,01%
	SOTILLO (4)	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	2	0,01%
	MARCANO (21)	JUANGRIEGO	0	0,00%	3	0,01%
SUCRE	ANDRES ELOY BLANCO (11)	ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	12	0,03%
	ANDRES MATA (11)	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	1	0,00%
	ARISMENDI (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	1	0,00%
		RÍO CARIBE	0	0,00%	18	0,05%
		SAN JUAN GALDONAS	0	0,00%	1	0,00%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	7	0,39%	192	0,53%
		UNIÓN	1	0,06%	102	0,28%
	BERMUDEZ (11)	BOLÍVAR	0	0,00%	2	0,01%
		SANTA CATALINA	0	0,00%	3	0,01%
		SANTA ROSA	0	0,00%	1	0,00%
	CAJIGAL (11)	EL PAUJIL	0	0,00%	3	0,01%
		LIBERTAD	0	0,00%	2	0,01%
	YAGUARAPARO	0	0,00%	68	0,19%	
	LIBERTADOR (11)	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	1	0,00%
		TUNAPUY	1	0,06%	14	0,04%
	MARIÑO (11)	IRAPA	0	0,00%	1	0,00%
	RIBERO (11)	CARIACO	0	0,00%	1	0,00%
	CATUARO	0	0,00%	2	0,01%	
SUCRE (11)	ALTAGRACIA	0	0,00%	8	0,02%	
VALDEZ (11)	CRISTÓBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,00%	
ZULIA	MACHIKES DE PERIJA (15)	LIBERTAD	2	0,11%	36	0,10%
VENEZUELA			1.789	100,00%	36.531	100,00%

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 5; MUNICIPIOS 19; PARROQUIAS 38

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA - ACUMULATIVO

ESTADOS 11; MUNICIPIOS 46; PARROQUIAS 104

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

TABLA 4. MALARIA NOTIFICADA POR ESTADO, CON ORIGEN DE INFECCIÓN EN EL ESTADO BOLÍVAR. 2013

ESTADO QUE REPORTA	CASOS SEMANA 22 (26 May al 01 Jun.)						ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 22					
	ESPECIE				TOTAL	%	ESPECIE				TOTAL	%
	P.v	P.f	P.m	P.v.f			P.v	P.f	P.m	P.v.f		
ARAGUA	2				2	0,12	35	13		6	54	0,17
CARABOBO	3	4			7	0,41	67	48		8	123	0,38
BOLIVAR	856	560		136	1.552	90,02	18224	9720		2008	29.952	92,32
MONAGAS	5	1		4	10	0,58	126	31		26	183	0,56
ANZOATEGUI	7	7		1	15	0,87	178	70		49	297	0,92
LARA					0	0,00	12	5		2	19	0,06
PORTUGUESA	2	1			3	0,17	24	6		3	33	0,10
TRUJILLO					0	0,00	3				3	0,01
BARINAS	7			1	8	0,46	80	17		13	110	0,34
DISTRITO CAPITAL	2			1	3	0,17	31	2		5	38	0,12
SUCRE	5				5	0,29	73	14		7	94	0,29
FALCON					0	0,00	3	2		1	6	0,02
GUÁRICO	62	20		3	85	4,93	420	136		24	580	1,79
YARACUY	1			1	2	0,12	10	5		2	17	0,05
ZULIA	2	3			5	0,29	78	15		6	99	0,31
TACHIRA					0	0,00	29	22		3	54	0,17
APURE	3	5		2	10	0,58	113	49		31	193	0,59
MERIDA		1			1	0,06	6	2		3	11	0,03
AMAZONAS	7	1		1	9	0,52	371	34		21	426	1,31
MIRANDA					0	0,00	8				8	0,02
NUEVA ESPARTA					0	0,00	6				6	0,02
COJEDES					0	0,00	12	3			15	0,05
DELTA AMACURO	3	4			7	0,41	87	29		4	120	0,37
VARGAS					0	0,00	3				3	0,01
TOTAL CON BOLIVAR	967	607	0	150	1.724	100,00	19.999	10.223	0	2.222	32.444	100,00
TOTAL SIN BOLIVAR	111	47	0	14	172	9,98	1.775	503	0	214	2.492	7,68

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

TABLA 5. MALARIA NOTIFICADA POR EL ESTADO BOLIVAR, CON ORIGEN DE INFECCIÓN EN EL EXTERIOR. 2013

ESTADO QUE REPORTA	CASOS SEMANA 22 (26 May al 01 Jun.)						ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 22					
	ESPECIE				TOTAL	%	ESPECIE				TOTAL	%
	P.v	P.f	P.m	P.v.f			P.v	P.f	P.m	P.v.f		
BRASIL					0	0,00	5	4			9	2,86
GUYANA	8	4		3	15	100,00	171	117		18	306	97,14
NIGERIA					0	0,00					0	0,00
SUD-AFRICA					0	0,00					0	0,00
TOTAL EXTERIOR	8	4	0	3	15	100,00	176	121	0	18	315	100,00

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

Tabla 6. Seropositividad a *T. cruzi* por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 22 Año 2013

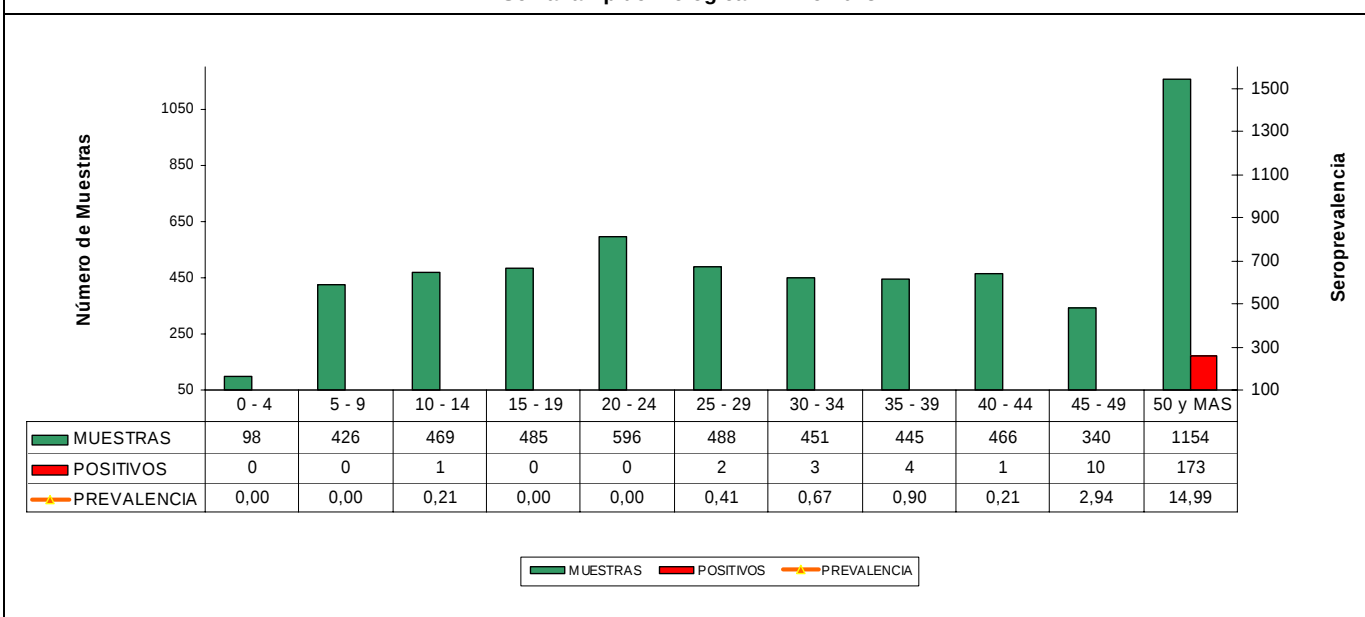
ESTADO	SEMANA 22							ACUMULATIVO						
	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	INDICE DE POSITIVIDAD	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	INDICE DE POSITIVIDAD
		Elisa IgG	HAD	HAI	IFI				Elisa IgG	HAD	HAI	IFI		
AMAZONAS									1	0	0	0	0	
ANZOÁTEGUI	13	0	0	0	0	0	0,00	202	8	0	0	0	0	0,00
APURE	115	0	0	0	0	0	0,00	1792	372	0	3	3	3	0,17
ARAGUA		0	0	0	0	0		70	40	1	37	23	39	55,71
BARINAS									25	0	44	7	32	
BOLÍVAR									1	0	0	0	0	
CARABOBO	5	2	0	0	0	0	0,00	101	34	0	12	8	12	11,88
COJEDES		0	0	0	0	0			5	0	4	2	4	
DELTA AMACURO		0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	
DISTRITO CAPITAL									1	0	2	1	2	
FALCÓN		0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	
GUÁRICO		0	0	0	0	0		200	59	0	29	1	29	14,50
LARA		1	2	0	1	2			4	2	4	4	6	
MÉRIDA									1	0	3	3	3	
MIRANDA								2	5	0	3	1	3	150,00
MONAGAS		0	0	0	0	0		3	3	0	3	1	3	100,00
NUEVA ESPARTA									0	0	0	0	0	
PORTUGUESA									28	0	29	19	29	
SUCRE		0	0	0	0	0			3	0	0	0	0	
TÁCHIRA								19	6	1	12	11	12	63,16
TRUJILLO									1	0	2	2	2	
VARGAS								59	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY		1	2	0	2	2		469	17	2	12	9	13	2,77
ZULIA									1	0	0	0	0	
EXTERIOR									5	0	2	2	2	
LAB. CENTRAL (Maracay)	173							2501						
LAB. ULA														
LAB. MEDICINA TROPICAL														
Total General	306	4	4	0	3	4	1,31	5.418	620	6	201	97	194	3,58

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Durante la Semana Epidemiológica N° 22, se procesaron 306 muestras, se diagnosticaron cuatro (04) seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 5.418 muestras, resultando seropositivas (194) personas, de las cuales (46,16%; n=2501) fueron procesadas por el **Laboratorio de Referencia Nacional**, a las cuales se les aplicaron las pruebas de Elisa IgG, HAI o HAD, para un índice de positividad serológica a *T. cruzi* de 3,58.

En el Portal de la Página Web del Ministerio del Poder Popular para la Salud, específicamente en el vínculo **“Consultas Públicas”**, se encuentra la **“Guía de Diagnóstico, Atención y Manejo Clínico de la Enfermedad de Chagas en Venezuela”**. Cualquier sugerencia, observación puede hacerlo a través de las direcciones electrónicas, donde aparece este documento, así como la fecha tope de recepción, que sea el 06/05/2013.

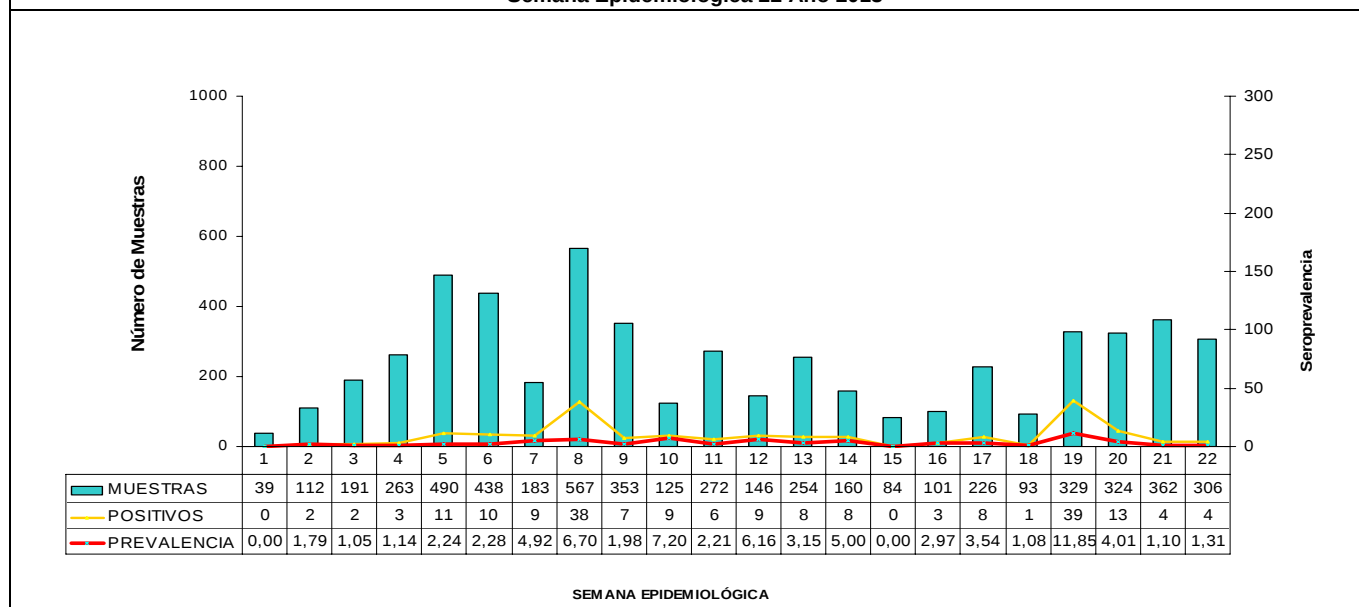
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 22 Año 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

En este gráfico se observan ciento setenta y tres (173) seropositivos a *T. cruzi*, correspondiente al rango de edad de 50 y más; en el rango de edad de 10-14 se observa un (01) seropositivos; en el rango 25-29 dos (02) seropositivos; en el rango 30-34 tres (03) seropositivos; en el rango 35-39 cuatro (04) seropositivos; en el rango 40-44 un (01) seropositivos; en el rango 45-49 diez (10) seropositivos; y el mayor número de muestras procesadas es mil ciento cincuenta y cuatro (N=1154) se encuentra en el rango de edad 50 y más, con una prevalencia de 14,99.

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 22 Año 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.

Figura 2. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, Semana Epidemiológica 22 Año 2013.

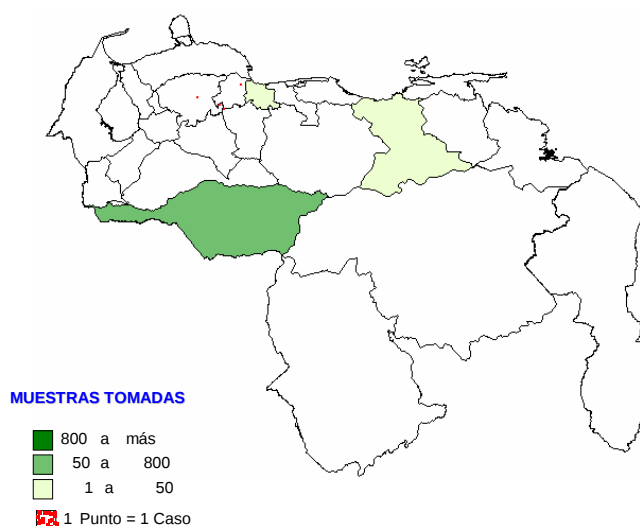
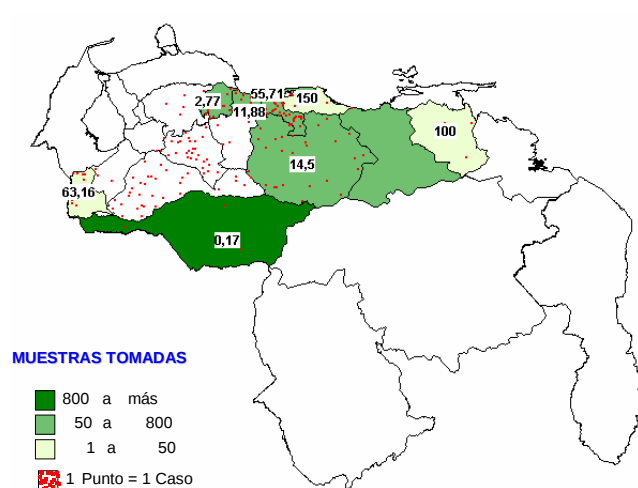


Figura 3. Enfermedad de Chagas. Casos y Muestras por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 22 Año 2013.



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.

Cuadro 1. Notificación Nacional del Programa de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas por Semanas Epidemiológicas. Año 2013

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLOGICAS																									
	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23	
	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T
D. Capital																										
Amazonas		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	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Apure	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X			X	X	X	X		
Barinas																										
Bolívar																										
Carabobo	X	X	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			
D Amacuro																										
Falcón																										
Guárico			X	X			X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Lara																										
Mérida																										
Miranda																										
Monagas	X	X			X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
N. Esparta	X	X	X	X			X				X		X	X	X						X					
Portuguesa		X		X	X												X				X					
Sucre		X		X	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X			
Táchira																										
Trujillo																										
Vargas	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		
Zulia																										

Nota:
S: Serología
T: Triatomíneos

Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

En cuanto a la recepción de información del Programa Nacional de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis para el mes de Mayo, se observa que solo 5 cinco estados han reportado el Balance de Medicamentos, Exámenes Coprológicos y Actividades (Guárico, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Tabla 7. Control de Envío Mensual de Reporte de Exámenes Coprológicos, Actividades y Balance de Medicamentos.

ESTADO	Reporte Exámenes Coprológicos			Reporte de Actividades			Balance de Medicamentos		
	Mar	Abr	May	Mar	Abr	May	Mar	Abr	May
Distrito Capital	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Amazonas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Anzoátegui	0	NSI	NSI	1559	NSI	NSI	3515	NSI	NSI
Apure	17	2	NSI	1032	302	NSI	3874	3412	NSI
Aragua	NSI	74	NSI	NSI	163	NSI	NSI	0	NSI
Barinas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Bolívar	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Carabobo	0	2	NSI	0	0	NSI	1765	1734	NSI
Cojedes	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Delta Amacuro	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Falcón	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Guárico	19	NSI	37	19	NSI	503	4192	NSI	3609
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
Nueva Esparta	0	268	NSI	1545	855	NSI	981	326	NSI
Portuguesa	258	111	NSI	1311	467	NSI	3836	3000	NSI
Sucre	0	0	0	1526	2370	1495	538	430	171
Táchira	323	0	0	32	0	1141	11364	9396	8848
Trujillo	32	55	156	0	55	0	0	0	0
Vargas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Yaracuy	186	180	171	724	482	743	5113	4820	4300
Zulia	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Lab. Referencia Nacional DGSA	119	279	398						
Total Estados Notificantes:	10	9	5						

NSI= No Suministró Información

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

Durante el mes de Mayo, se recibieron reportes provenientes de: Guárico, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy, se procesaron 763 muestras de heces; se diagnosticaron 335 casos de Parasitosis Intestinales, de los cuales 9,58% son helmintiasis, 31,1% protozoosis y 3,15% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 43,96

En este mes se diagnosticaron 98 casos de Helmintiasis (12,84% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 121 diagnosticados fueron: *A. lumbricoides* (52,07%), *T. trichiura* (42,98%), *Anquilostomideos* (1,65%), *E. vermicularis* (1,65%) y *Hymenolepis sp.*(1,65%) .

Por otro lado, se diagnosticaron 261 casos de Protozoosis (34,21% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 326 diagnosticados fueron: *B.hominis* (50,61%), *E.nana* (15,64%), *G.duodenalis* (14,11%), *E.coli* (12,58%), *E.histolytica* (5,21%), *C.mesnili* (1,23%) y *C.cayetanensis* (0,61%).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 665 casos de Helmintiasis (15,04% de prevalencia). los niños entre 5 a 14 años son los más afectados (79,1%) y 50,64% de los casos se presentan en el sexo Femenino. Los parásitos más frecuentes de un total de 800 diagnosticados son: *T. trichiura* (48,63%), *A. lumbricoides* (45,25%), *Hymenolepis nana* (2,13%), *Anquilostomideos* (1,63%), *E. vermicularis* (1,5%) y *S. stercoralis* (0,88%).

En cuanto a Protozoosis existe un acumulativo de 1.009 casos (22,81% de prevalencia). Los niños entre 0 a 14 y los de 50 y más años son los más afectados (84,24%) y 55% de los casos se presentan en el sexo Masculino. Los parásitos más frecuentes de un total de 1.252 diagnosticados fueron: *B. hominis* (48,32%), *G. duodenalis* (21,01%), *E. coli* (13,26%), *E. nana* (11,66%), *E. histolytica* (4,63%), *C. mesnili* (0,8%), *C. cayetanensis* (0,16%), *I. bütschlii* (0,08%) y *Cryptosporidium sp.* (0,08%).

En total se han procesado 4.424 muestras de heces, con 1558 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 35,22%.

**Tabla 8. Índices de Parasitosis Intestinales por Estado
Hasta Mayo. Venezuela Año 2013**

Estado	Mayo						Acumulativo hasta Mayo 2013					
	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales
		H	P	H-P				H	P	H-P		
ARAGUA	0	0	0	0	0	0,00	74	0	49	0	49	66,22
CARABOBO **	3	0	0	0	0	0,00	11	0	5	0	5	45,45
GUARICO	37	0	14	0	14	37,84	89	0	28	0	28	31,46
TACHIRA	0	0	0	0	0	0,00	894	145	75	38	258	28,86
APURE	0	0	0	0	0	0,00	35	3	9	2	14	40,00
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0,00	496	121	0	0	121	24,40
NUEVA ESPARTA	0	0	0	0	0	0,00	509	64	44	2	110	21,61
YARACUY	171	52	45	16	113	66,08	755	189	194	64	447	59,21
TRUJILLO	156	15	51	7	73	46,79	372	19	83	8	110	29,57
LAB. DE REF. NACIONAL	396	7	127	1	135	34,09	1189	8	406	2	416	34,99
TOTAL	763	74	237	24	335	43,91	4424	549	893	116	1558	35,22

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.
H: Helmintos, P: Protozoarios, H-P: Helmintos-Protozoarios.

**Tabla 9. Prevalencia para Helmintos y Positividad por estado
Mayo Venezuela Año 2013**

Estado	Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
CARABOBO **	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
GUARICO	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY	171	41	42	0	0	0	0	2	0	85	68	39,77
TRUJILLO	156	19	9	0	0	0	0	0	0	28	22	14,10
ARAGUA **	396	3	1	2	2	0	0	0	0	8	8	2,02
Total Estados	763	63	52	2	2	0	0	2	0	121	98	12,84

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

- Muestras positivas de al menos un helminto.
- * Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

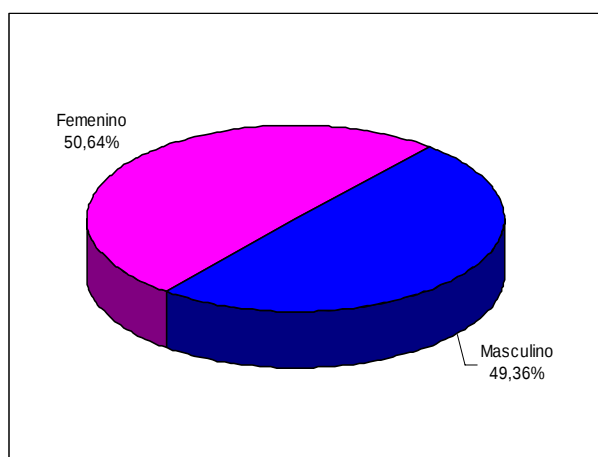
**Tabla 10. Índices de Positividad a Helmintos por grupo de edad.
Acumulativa hasta Mayo. Venezuela año 2013**

Grupo de Edad	Total Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
0 - 4	655	40	22	0	1	0	0	1	0	64	50	7,63
5 - 9	1511	176	168	7	6	0	0	17	0	374	298	19,72
10 - 14	1015	113	140	4	4	0	0	6	0	267	228	22,46
15 - 19	97	3	6	0	0	0	0	0	0	9	9	9,28
20 - 24	100	5	5	0	0	0	0	0	0	10	9	9,00
25 - 29	125	6	9	0	0	0	0	0	0	15	13	10,40
30 - 34	112	5	7	0	1	0	0	0	0	13	13	11,61
35 - 39	120	4	5	2	0	0	0	0	0	11	11	9,17
40 - 44	102	3	7	0	0	0	0	0	0	10	9	8,82
45 - 49	103	2	6	0	0	0	0	0	0	8	8	7,77
50 y más	483	5	14	0	0	0	0	0	0	19	17	3,52
TOTAL	4423	362	389	13	12	0	0	24	0	800	665	15,04

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

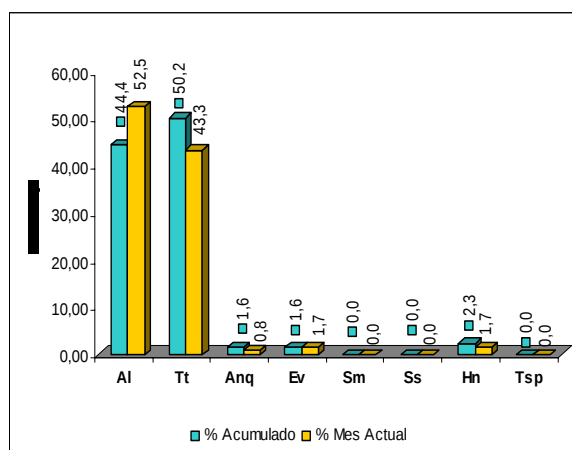
* Muestras positivas de al menos un helminto.

**Gráfico 7. Porcentaje de Helmintiasis por Sexo
Acumulado hasta Mayo. Venezuela Año 2013**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

**Gráfico 8. Porcentaje de Positividad por Especie de Helmintos,
Acumulado y Mayo. Venezuela Año 2013**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

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 11. Índices de Positividad a Protozoarios por estado
Mayo. Venezuela Año 2013**

Estados	Muestras tomadas	Positivos Protozoarios										Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Protozoarios
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	Iob.	C.	Cc.	Isb.			
CARABOBO *	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	100,00
PORTUGUESA	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY	180	0	25	11	34	0	13	0	0	0	0	83	54	30,00
TRUJILLO	55	7	3	4	1	0	0	0	0	0	0	15	13	23,64
ARAGUA	206	6	6	19	49	3	9	0	1	0	0	93	73	35,44
Total Estados	261	13	9	23	50	3	9	0	1	0	0	108	86	32,95

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2013.

- Muestras positivas de al menos un protozoo.
- * Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

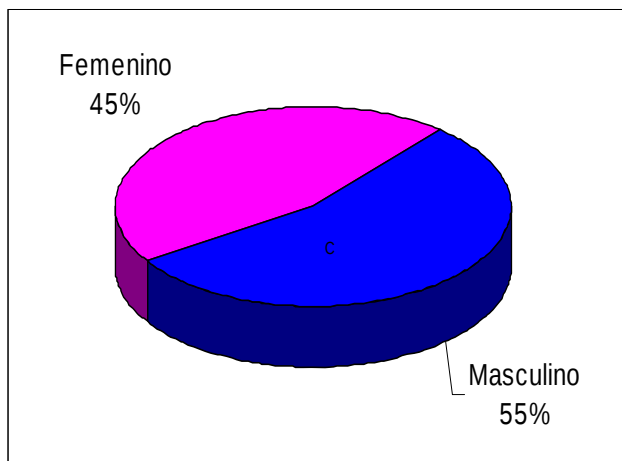
**Tabla 12. Índices de Positividad a Protozoarios por grupo de edad.
Acumulado Mayo. Venezuela año 2013**

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	655	14	8	29	41	0	7	0	0	0	0	99	89	13,59
5 - 9	1511	12	69	118	197	4	58	1	0	0	0	459	359	23,76
10 - 14	1015	3	52	83	151	3	36	0	0	0	0	328	259	25,52
15 - 19	97	2	3	5	18	1	10	0	0	0	0	39	29	29,90
20 - 24	100	2	1	2	7	0	4	0	0	0	0	16	14	14,00
25 - 29	125	3	4	4	22	0	4	0	0	0	0	37	31	24,80
30 - 34	112	1	5	5	11	0	2	0	0	0	0	24	18	16,07
35 - 39	121	3	2	1	17	0	2	0	0	0	0	25	22	18,18
40 - 44	102	2	4	3	12	1	2	0	0	1	0	25	20	19,61
45 - 49	103	4	1	4	15	1	4	0	1	1	0	31	25	24,27
50 y más	483	12	17	9	114	0	17	0	0	0	0	169	143	29,61
TOTAL	4424	58	166	263	605	10	146	1	1	2	0	1252	1009	22,81

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2013.

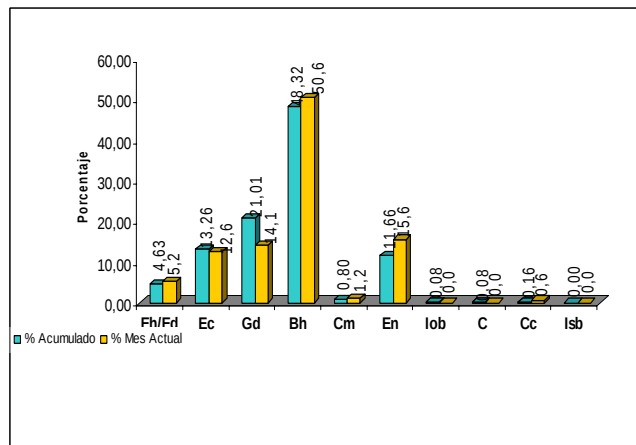
*Muestras positivas de al menos un protozoo.

**Gráfico 9. Porcentaje de Protozoosis por Sexo
Acumulado Hasta Mayo. Venezuela Año 2013**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2013.

**Gráfico 10. Porcentaje de Positividad por Especie de
Protozoarios Acumulado y Mayo. Venezuela Año 2013**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2013.

LEYENDA Protozoarios:

Eh/Ed: Entamoeba histolytica /E. dispar

Ec: Entamoeba coli

Gd: Giardia duodenalis

Bh.: Blastocystis hominis

Cm: Chilomastix mesnili

En: Endolimax nana

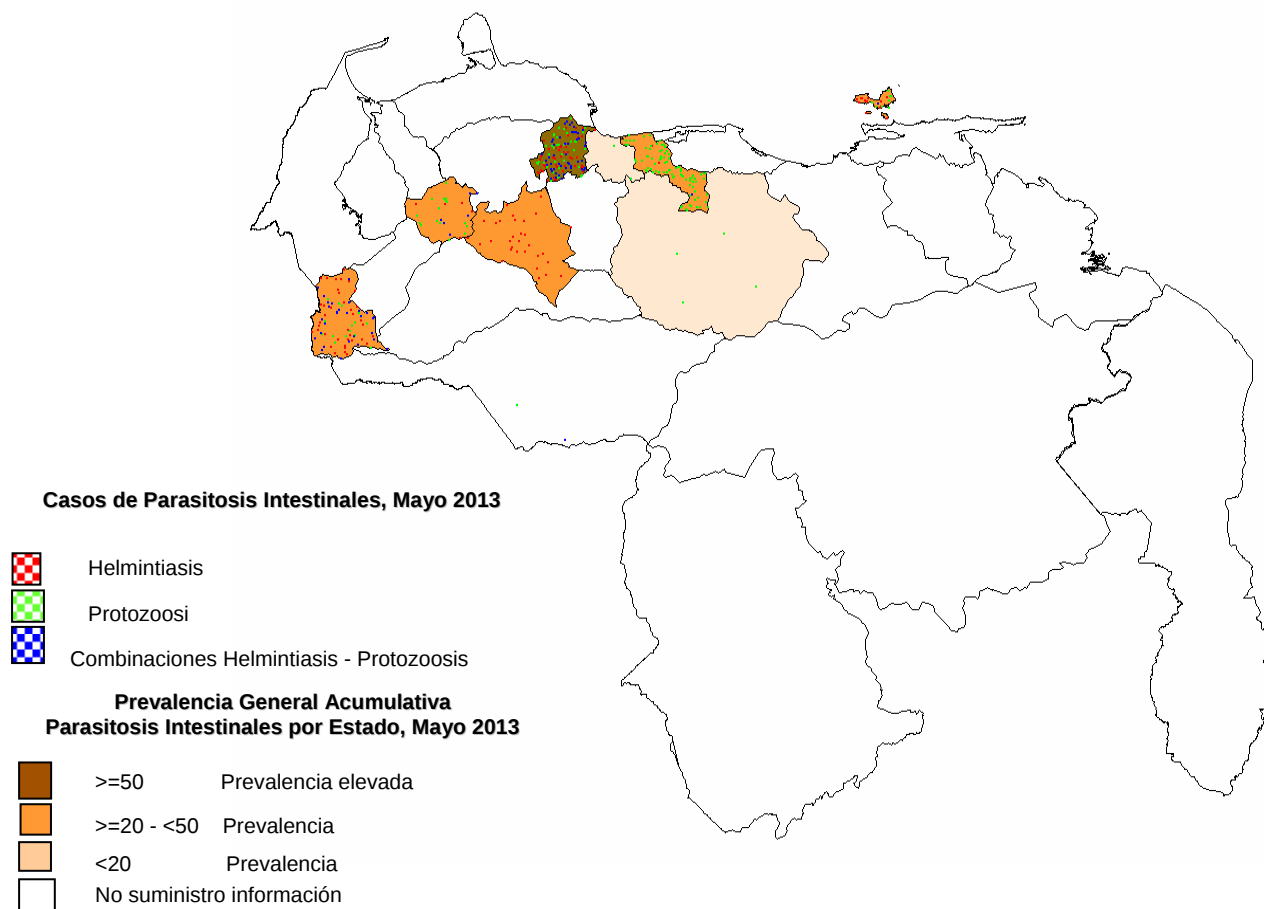
Iob: Iodamoeba bütschlii

C: Criptosporidium sp.

Cc: Cyclospora cayetanensis

Isb: Isospora belli

Figura 4. Casos de Parasitosis Intestinales y Prevalencia General Acumulativa por Grupos de Especies Parasitarias. Venezuela Mayo 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

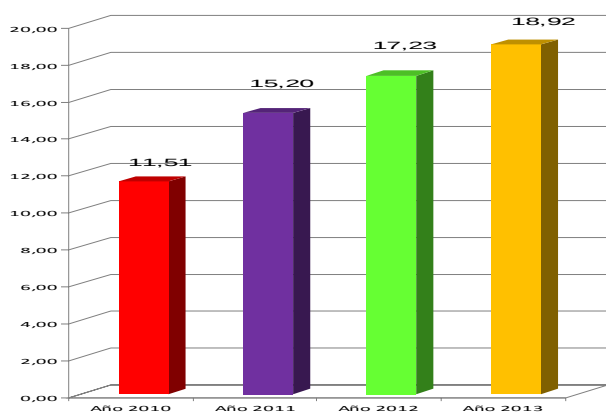
Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 22 reportaron información el 100% (n°=24) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 74 Municipios, 111 Parroquias y 199 localidades, se inspeccionaron 13.872 casas, los estados reportaron 222 planillas de las hojas Resumen F2-77. 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 (Gráfico 11), el índice a casas para la semana 22 del año 2013 presenta un ascenso de 9,81% en comparación a su semana homologa del 2012, el índice a casas es de 18,92% (I.C.95%: 18,27; 19,57) resultando 2.625 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 79.224 depósitos con un índice aélico de 6,25% (I.C.95%: 6,08; 6,42) resultando 4.952 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 26.505 depósitos permanentes, se eliminaron 47.828 depósitos no permanentes y se protegieron 10.724 casas.

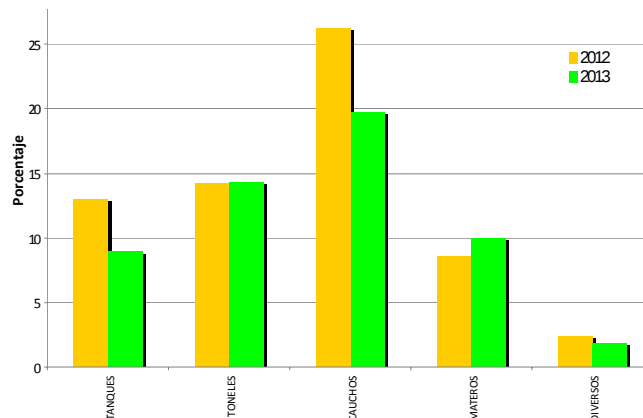
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 8,95% (IC95%: 8,37; 9,53), toneles P= 14,27% (IC95%: 13,69; 14,86), cauchos P= 19,69% (IC95%: 18,22; 21,16), materos P= 9,95% (IC95%: 8,97; 10,93) y diversos P= 1,78% (IC95%: 1,64; 1,91). Cuando comparamos la semana epidemiológica 22 del año en curso, con su semana homologa del año 2012, en la caracterización de los criaderos (Gráfico12), se observa un descenso en Tanques, Cauchos y Depósitos Diversos y a su vez un ascenso en Toneles y Materos.

Gráfico 11. Índices a casas, comparativo 2010-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 22, Año 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Gráfico 12. Caracterización de criaderos, comparativo 2012-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 22, Año 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Figura 5. Índice Aédico a Casas y Depósitos, Venezuela, Semana Epidemiológica 22 Año 2013

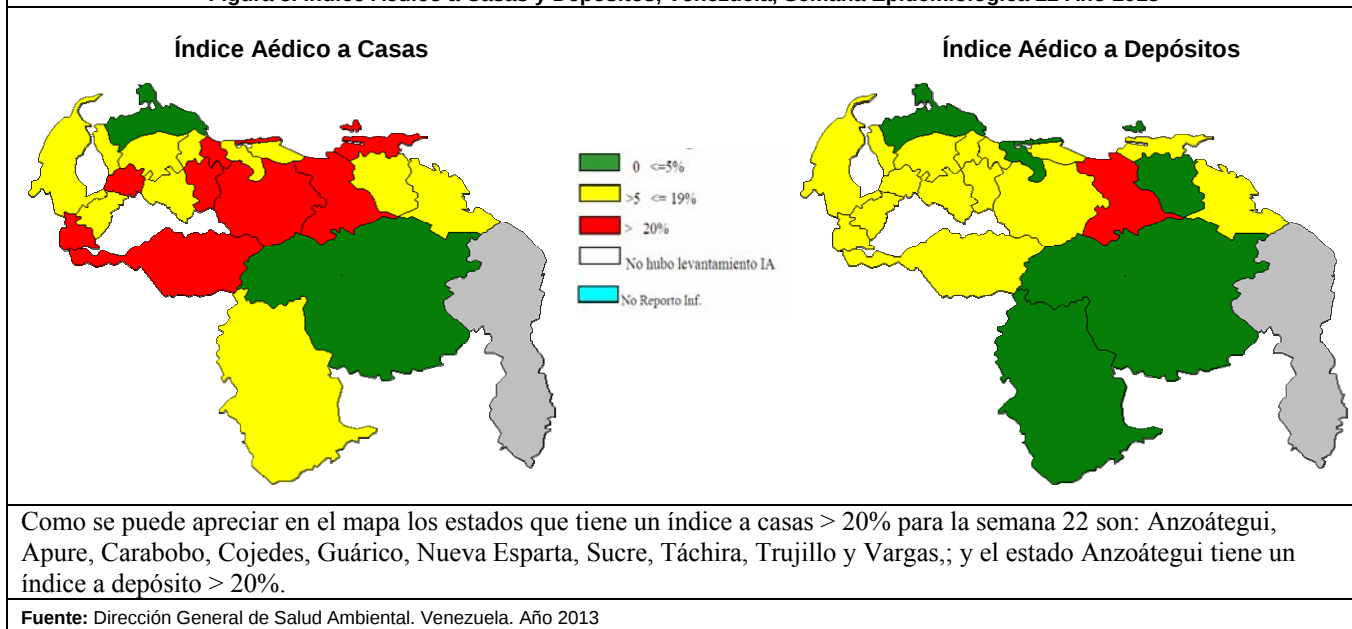


Tabla 13. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77, Venezuela, Semana Epidemiológica 22 Año 2013

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)
	Acum.	Actual												
Amazonas	8.658	550	36	6,55	325	0	325	1.625	1.015	40	3,94	501	513	14.930,00
Anzoátegui	7.648	129	43	33,33	119	0	119	595	248	65	26,21	237	11	9.330,00
Apure	2.468	104	40	38,46	104	0	104	520	433	73	16,86	274	159	6.040,00
Aragua	1.220	397	37	9,32	158	0	158	790	2.571	82	3,19	343	49	7.030,00
Barinas	7.968													
Bolívar	19.517	500	13	2,60	500	0	500	2.500	1.290	62	4,81	1.290	0	5.600,00
Carabobo	18.524	890	226	25,39	689	0	689	3.445	2.740	516	18,83	1.507	1.233	46.660,00
Cojedes	9.785	717	226	31,52	153	0	153	765	4.952	370	7,47	369	122	4.943,00
Delta Amacuro	3.935	216	40	18,52	132	0	132	660	1.098	66	6,01	211	547	3.813,00
Distrito Capital	547													
Falcón	18.542	883	29	3,28	883	0	883	4.415	2.132	33	1,55	2.132	76	43.745,00
Guárico	9.609	135	33	24,44	130	0	130	650	563	48	8,53	466	10	17.420,00
Lara	6.000	500	80	16,00	500	0	500	2.500	2.345	156	6,65	2.277	68	99.000,00
Mérida	5.122	229	22	9,61	54	0	54	270	691	36	5,21	586	87	3.645,00
Miranda	569	139	15	10,79	139	0	139	695	136	15	11,03	39	16	4.920,00
Monagas	3.718	29	2	6,90	29	0	29	145	183	2	1,09	183	36	1.000,00
Nueva Esparta	1.817	167	34	20,36	36	0	36	180	10.439	52	0,50	58	4.218	1.395,00
Portuguesa	16.174	766	72	9,40	226	0	226	1.130	1.626	117	7,20	323	933	5.350,00
Sucre	6.429	162	59	36,42	59	0	59	295	582	95	16,32	70	9	4.900,00
Táchira	22.156	1.741	486	27,91	1.284	0	1.284	6.420	17.868	924	5,17	2.330	4.270	113.520,00
Trujillo	4.637	1.108	321	28,97	1.049	0	1.049	5.245	4.323	377	8,72	1.924	532	47.718,00
Vargas	4.211	38	10	26,32	38	0	38	190	465	16	3,44	453	0	6.740,00
Yaracuy	26.140	2.578	507	19,67	2.223	0	2.223	11.115	15.687	996	6,35	5.765	4.269	193.990,00
Zulia	8.095	1.894	294	15,52	1.894	0	1.894	9.470	7.837	811	10,35	5.167	30.670	145.740,00
Total	213.489	13.872	2.625	18,92	10.724	0	10.724	53.620	79.224	4.952	6,25	26.505	47.828	787.429,00

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 21

Tabla 14. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Semana 22, 2013.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 22						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Fernando Girón Tovar	Barrio Luis Alberto Carnevali	13,00	6,36	Tanques	16,53
Anzoátegui	Independencia	San Cristóbal	Los Unidos	43,75	44,78	Barriles y Toneles	33,13
Apure	Achaguas	Achaguas	Barrio Lindo	38,46	16,86	Cauchos	48,57
Aragua	Mario Briceño Irragorry	Caña de Azúcar	Caña de Azúcar Sector 4	20,00	10,67	Depósitos Diversos	7,56
Barinas	NSI						
Bolívar	Caroní	Simón Bolívar	El Roble	3,00	5,71	Cauchos	12,86
Carabobo	Libertador	Tocuyito	Brisas de Aguas F.	44,23	43,46	Barriles y Toneles	25,83
Cojedes	Lima Blanco	Lima Blanco	23 de Enero	92,31	30,86	Cauchos	17,43
Delta Amacuro	Tucupita	José Vidal Marcano	Pica de Cocina	22,22	7,26	Cauchos	30,56
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Petit	Cabure	Juan Domingo	11,76	3,09	Materos	3,70
Guárico	José Félix Ribas	Tucupido	Siglo XX	26,92	9,03	Barriles y Toneles	25,93
Lara	Iribarren	Tamaca	La Laguna	34,00	13,57	Barriles y Toneles	23,43
Mérida	Libertador	Antonio Spinetti Dini	El Llanito	16,00	6,70	Cauchos	25,00
Miranda	Guaicaipuro	Los Teques	Cañote	10,79	11,03	Barriles y Toneles	18,18
Monagas	Maturín	Santa Cruz	Villas del Oeste	6,90	1,09	Cauchos	25,00
Nueva Esparta	Antolín del Campo	Paraguachi	Paraguachi	33,33	0,63	Barriles y Toneles	18,36
Portuguesa	Páez	Acarigua	Barrio Altamira	50,00	19,18	Cauchos	28,14
Sucre	Bermúdez	Santa Rosa	El Valle	50,00	8,06	Tanques	25,29
Táchira	Torbes	Torbes	Palmar Nuevo	40,36	6,01	Cauchos	29,76
Trujillo	Candelaria	Chejende	Los Silos	41,03	9,52	Cauchos	51,63
Vargas	Vargas	Maiquetía	Los Baños	43,75	6,13	Barriles y Toneles	19,48
Yaracuy	San Felipe	San Felipe	Monte Oscuro	54,24	24,24	Barriles y Toneles	12,88
Zulia	Machiques de Perija	Libertad	Servio Tulio Peña	72,50	57,42	Cauchos	22,65

NCR: No hubo Criadero de Riesgo

Tabla 15. Positividad de Triatomínos a *T. cruzi* por especie y Entidad Federal, Semana Epidemiológica N° 22, Venezuela. Año 2013

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
AMAZONAS	4	1	0	25,00	1	0	1	0,00	11	2	9	18,18	0	0	0	0,00	16	3	13	18,75
ANZOÁTEGUI	1	1	0	100,00	28	4	24	14,29	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	29	5	24	17,24
ARAGUA	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00	19	1	18	5,26	0	0	0	0,00	23	1	22	4,35
BARINAS	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00
BOLÍVAR	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00
CARABOBO	10	0	10	0,00	0	0	0	0,00	17	1	16	5,88	0	0	0	0,00	27	1	26	3,70
COJEDES	74	0	74	0,00	244	0	244	0,00	9	0	9	0,00	3	0	3	0,00	330	0	330	0,00
GUÁRICO	1	0	1	0,00	85	2	83	2,35	41	8	33	19,51	1	0	1	0,00	128	10	118	7,81
MIRANDA	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	3	1	2	33,33	0	0	0	0,00	3	1	2	33,33
MONAGAS	12	1	11	8,33	0	0	0	0,00	6	2	4	33,33	0	0	0	0,00	18	3	15	16,67
NUEVA ESPARTA	0	0	0	0,00	3	0	3	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	3	0	3	0,00
PORTUGUESA	84	3	81	3,57	57	1	56	1,75	11	2	9	18,18	0	0	0	0,00	152	6	146	3,95
SUCRE	26	4	22	15,38	2	0	2	0,00	23	2	21	8,70	1	0	1	0,00	52	6	46	11,54
TÁCHIRA	1	1	0	100,00	1	0	1	0,00	2	1	1	50,00	2	0	2	0,00	6	2	4	33,33
VARGAS	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	13	0	13	0,00	0	0	0	0,00	13	0	13	0,00
YARACUY	23	0	23	0,00	8	0	8	0,00	21	0	21	0,00	1	0	1	0,00	53	0	53	0,00
TOTAL	237	11	223	4,64	435	7	428	1,61	176	20	156	11,36	8	0	8	0,00	856	38	818	4,44

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 856 triatomínos, siendo el estado Cojedes el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 330; 38,55%), seguido de Portuguesa (N= 152; 17,76%) y Guárico (N= 128; 14,95%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatomínos corresponde a *T. maculata* (N= 435; 50,82%). Con un Índice de Positividad de 4,44.

Como se puede apreciar en el cuadro 4, se recibió el 42,85% 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 30 Larvitrapas evaluadas para la semana 22,50% (n°=15) resultaron positivas, colectándose 179 Larvas de *Aedes aegypti*.

**Tabla 16. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrapas),
Venezuela, Semana Epidemiológica 22, Año 2013**

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	4	67	18 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto La Fría	5	NHA		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	0	0	Negativa
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	4	57	40 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
Anzoátegui	Aeropuerto José Antonio	8	NSI		
	Puerto Internacional de Guanta	5	NSI		
Nueva Esparta	Aduana Internacional El Guamáche	16	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	NSI		
Sucre	Aeropuerto José Francisco Bermúdez	9	NSI		
	Aeropuerto de Güiria	6	NSI		
	Puerto de Güiria	6	NSI		
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3	NSI		
	Puerto de Carúpano	4	NSI		
Carabobo	Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello	7	NSI		
Vargas	Puerto De La Guaira	26	NHA		
	Aeropuerto Internacional Simón Bolívar	13	7	54	121 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
NHA: No hubo Actividad NSI: No suministro Información.					
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013					

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 22. Para la fecha, solo el 75% (nº=18) de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Amazonas, Anzoátegui, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Delta Amacuro, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Táchira, Vargas y Yaracuy. **RECUERDEN QUE LA INFORMACIÓN DEBE ENVIARSE MENSUALMENTE LOS PRIMEROS CINCO (05) DÍAS DE CADA MES PARA TENER LA SITUACIÓN REAL DEL PAÍS.**

Tabla 17. Programa de Control de *Aedes aegypti*, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 22 Año 2013

Estado	<i>Aedes aegypti</i>				Gastos de Insecticidas			
	Casas protegidas		Habitantes protegidos		Litros			Kilogramos
	Tratamientos	Nebulizaciones	Tratamientos	Nebulizaciones	Malathion 94% U.L.V	Fenitrothion U.L.V. 50%	Pirimiphos metil U.L.V 50%	Temephos Granulado al 1%
Amazonas	1.900	0	7.366	0	0,00	0	0	8,78
Anzoátegui	1.154	16.950	6.397	127503	0	315,78	0	5,00
Barinas	4913	10540	20036	55754	656,84	0,00	0	37,68
Bolívar	9975	6413	49066	29076	0	0,00	0	20,00
Carabobo	4003	84295	10402	419858	926	0	0	38,40
Cojedes	1020	38488	5096	182425	384	0	0	9,54
Delta Amacuro	1002	0	6826	0	0	0	0	5,00
Falcón	7857	6658	31213	46544	223,86	0	0	30
Guárico	0	5819	0	29098	116,35	0,00	0	0,00
Lara	6465	360437	31325	1687185	1.517,00	0	0	153
Mérida	0	11295	0	48450	120,32	0,00	0	0,00
Miranda	475	12242	5901	80228	986,15	0,00	0	21,77
Monagas	251	5665	978	24200	20,60	0	0	10,14
Nueva Esparta	264	23295	1060	111080	478,73	0	0	9,06
Portuguesa	9625	32769	48125	176751	348	0	0	0,00
Vargas	468	5562	3998	22660	19,85	0	0	6,96
Yaracuy	10135	5475	48994	27671	102,83	0	0	116,61
Total	59.507	625.903	276.783	3068483	5.938,73	315,78	0,00	472,47

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Tabla 18. Programa de Control de la Malaria, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 22, Año 2013

Estado	Malaria				Gasto de Insecticidas									
	Casas protegidas		Habitantes protegidos		Litros						Kilogramos			
	Rociamientos	Nebulizaciones	Rociamientos	Nebulizaciones	Malathion 94% U.L.V	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Pirimiphos metil U.L.V 50%	Deltametrina C.E. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Deltametrina PH 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina PH 2,5 y 10 %	Vectox S.G. 7,5%	Vectobac Granulado Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	124	23.017	336	89.905	40,59	96,95	1.009,17	0	0	0	0	0	0,00	0
Anzoátegui	22	3.580	113	17.896	0	1	47,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Bolívar	30	33111	987	135412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62,50
Guárico	254	15200	946	76000	80,30	98	0,00	0	0	0	0	0	0,00	112
Mérida	0	3500	0	17500	22	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Miranda	0	129	0	645	10,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00
Monagas	0	98	0	490	16,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nueva Esparta	0	22575	0	111255	258,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portuguesa	1120	22118	5689	110590	911,89	27,2	0	0	0	0	0	0	0	145
Total	1.550	123.328	8.071	559.693	1.339,76	223,89	1.056,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319,50

Tabla 19. Programa de Control de Triatomíneos, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 2,1 Año 2013

Estados	Chagas		Gasto de Insecticidas					
	Casas Protegidas	Habitantes	Litros			Kilogramos		
			Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina C.E. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Deltametrina PH 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina PH 2,5 y 10 %	Fenitrothion P.H. 40%
Barinas	238	1410	48,8	0	0	0	0	385
Cojedes	74	676	105,6	0	0	0	0	0
Portuguesa	41	255	17,6	0	0	0	0	84
Total	353	2341	172,00	0,00	0,00	0,00	0,00	469,00

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Tabla 20. Programa de Control de Otros Insectos Vectores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 22, Año 2013

Estado	O.I.V.		Gastos de Insecticidas								
			Litros					Kilogramos			
	Casas protegidas	Habitantes protegidos	Malathion 94% U.L.V	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina C.E. 25 y 5%	Lambdaci halotrina C.E. 25 y 5%	Deltametrina PH 25 y 5%	Lambdaci halotrina PH 25 y 10%	Icon PH 40%	Fenitrothion PH 40%
Anzoátegui	66	423	0	2,55	0	0	0	0	0,05	0	0
Barinas	22	278	0	0	0	18,6	0	0	0	0	0,00
Carabobo	43	1.804	0	0	0	19,9	0	0	0	0	0
Cojedes	35	219	0	0,00	0	7	0,00	0	0	0	0,00
Falcón	23	3.111	0	0	0	1,00	4,5	0	0,00	0	0
Guárico	327	1.228	0	20,70	0	22	26,6	0	0	0	29
Lara	45	840	0	0,00	0	14,40	7,30	0	0	0	0
Miranda	161	5.518	0	9,60	0	140	0	0	0	0	0,00
Nueva Esparta	46	310	9,85	2,04	0	53,79	0	0	0	0	0
Portuguesa	134	1.377	0	8,8	0	2	57	0	0	0	0
Vargas	15	1.318	0,00	1,10	0,00	0,03	0	0	0	0	0
Yaracuy	183	10.285	26,04	0,00	0,00	0	21	0	0	0	0
Total	1.100	26.711	9,85	44,79	0,00	278,24	116,40	0,00	0,05	0,00	28,60

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Tabla 21. Programa de Control de Roedores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 22, Año 2013

Estado	Roedores		Gasto de Rodenticida Kg.	
	Casas Protegidas	Habitantes Protegidos	Brodifacoum (Klerat, Strayker)	Bromadiolona (Ratrack)
Carabobo	882	25.103	182,70	0
Cojedes	514	3.206	20,32	0
Guárico	524	2.620	0,00	240
Mérida	454	36.654	962,29	0
Miranda	221	6.455	77,29	0
Monagas	780	6.083	47,00	0
Nueva Esparta	133	5.021	79,34	0
Portuguesa	1.226	13.672	63,33	0
Táchira	2.053	18.251	379,00	0
Vargas	173	6.684	101,55	0
Yaracuy	2.073	14.431	102,00	748
Total	9.033	138.180	2.014,82	988,00

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Cuadro 2. Control de Envío mensual de Relaciones de Cuadrillas de los Programas de la Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva por estado, Venezuela 2.013

Estados	Aedes aegypti					Malaria					O.I.V.					Chagas					Control Roedores				
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
AMAZONAS	x	x	x	x		x	x	x	x																
ANZOÁTEGUI	x	x				x	x				x	x													
APURE																									
ARAGUA																									
BARINAS	x	x										x					x								
BOLÍVAR	x		x			x		x																	
CARABOBO	x	x									x	x	x								x	x	x		
COJEDES	x		x								x	x	x			x	x	x					x		
DELTA AMACURO	x																								
DISTRITO CAPITAL																									
FALCÓN	x	x									x	x													
GUÁRICO	x	x		x		x	x		x		x	x		x							x				
LARA	x	x									x	x													
MÉRIDA	x					x															x	x			
MIRANDA	x	x				x					x	x									x	x			
MONAGAS	x					x															x				
NUEVA ESPARTA	x	x					x					x										x			
PORTUGUESA	x	x	x			x	x	x			x	x	x				x	x			x	x	x		
SUCRE																									
TÁCHIRA																						x	x	x	
TRUJILLO																									
VARGAS	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	x	x	x
ZULIA																									

La información epidemiológica Nacional de la Dirección Salud Radiológica es presentada mensualmente. Para cualquier información adicional comunicarse por el correo electrónico cgirons_ve@yahoo.com

La información epidemiológica Nacional de la Dirección Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales es presentada mensualmente. Para cualquier información adicional comunicarse por el correo electrónico dgrsaoficial@yahoo.com

La Coordinación Nacional de Promoción para la Salud Ambiental impulsa la participación ciudadana y comunitaria, para así propiciar el bienestar propio y colectivo en la medida que la población adquiere conciencia se sensibiliza, moldea valores, práctica y estilos de vida saludable para la vida mediante un trabajo intersectorial y concertado. Contemplado en la CRBV en sus artículos: **62, 83 y 84**; en el segundo objetivo histórico del primer y segundo plan de la patria.

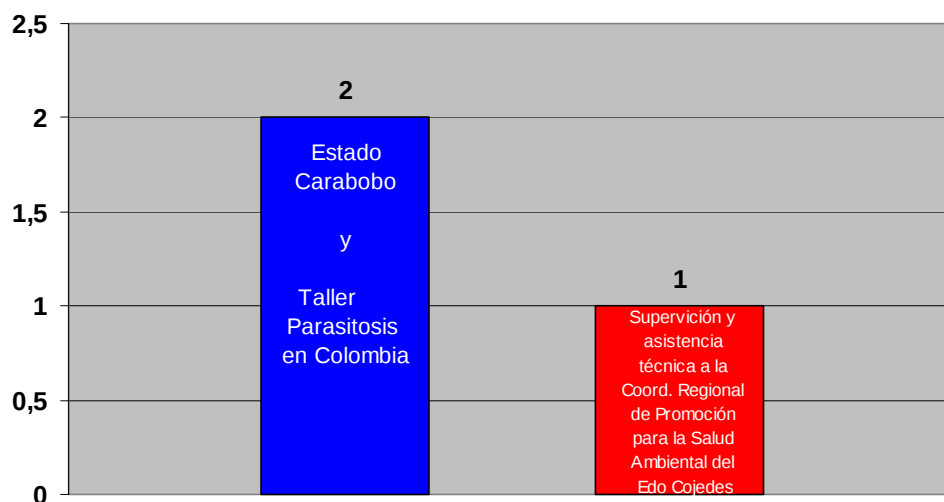
Durante la Semana Epidemiológica N° 22, se realizó Taller de actualización de conocimientos en cuanto a herramientas Político- Técnica de Promoción para la Salud con el objetivo de potenciar la defensa de salud y vida de la población en materia de salud ambiental en el Edo Carabobo, se dictó en las instalaciones de la Biblioteca Manuel Feo la Cruz, donde participaron 43 servidores sociales de los 14 municipios que conforman el Estado el taller estuvo dirigido a INSALUD, zona educativa, movimiento ecológico y ambiental del Estado. Taller con un contenido Integral comprendido por 5 módulos, 3 módulos teóricos y 2 módulos prácticos. Igualmente se realizó Taller de entrenamiento en los lineamientos para la implementación de acciones integradas de desparasitación con la participación de la Doctora Luisa León Directora del Programa de Parasitosis Intestinal, y la Lic. Ysabel Riera Coordinadora Nacional de Promoción para la Salud. En Bogotá – Colombia. Por otra parte se realizó (01) Supervisión y asistencia técnica a la Coordinación Regional de Promoción para la Salud Ambiental del Edo Cojedes.

Tabla 22. Actividades ejecutadas por la Coordinación Nacional de Promoción para la Salud Ambiental durante la semana epidemiológica 22

ACCION / DESCRIPCIÓN	NORMAS, PAUTAS, DISEÑOS	REUNIONES, MESAS DE TRABAJO	ASESORIAS TÉCNICAS	CAPACITACIÓN (TALLERES, SESIONES EDUCATIVAS)	# PERSONAS CAPACITADAS	ESTADO	LUGAR
Supervisión y asistencia técnica a la Coordinación Regional de Promoción para la Salud Ambiental del Edo Cojedes	0	0	1	0	0	COJEDES	Dirección Regional de Salud Ambiental
Taller de actualización de conocimientos y herramientas Político- técnica de Promoción para la Salud con el objetivo de potenciar la salud individual y colectiva de las comunidades organizadas y en consecuencia mejorar su calidad de vida, dirigido a servidores públicos de Insalud, trabajadores sociales, promotores sociales, consejos comunales y personal de la zona educativa.	0	0	0	1	43	CARABOBO	BIBLIOTECA MANUEL FEO LA CRUZ
Taller de entrenamiento en los lineamientos para la implementación de acciones integradas de desparasitación con la participación de la Doctora Luisa León Directora del Programa de Parasitosis Intestinal, y la Lic. Ysabel Riera Coordinadora Nacional de Promoción para la Salud. (del 13 al 15 de mayo 2013)	0	0	0	1	2	COLOMBIA	BOGOTA

Fuente: Coordinación Nacional de Promoción para la Salud Ambiental. Venezuela 2013

Gráfico 13. Actividades Ejecutadas a Nivel Nacional e Internacional por la Coordinación Nacional de Promoción para la Salud Ambiental, Semana Epidemiológica 22

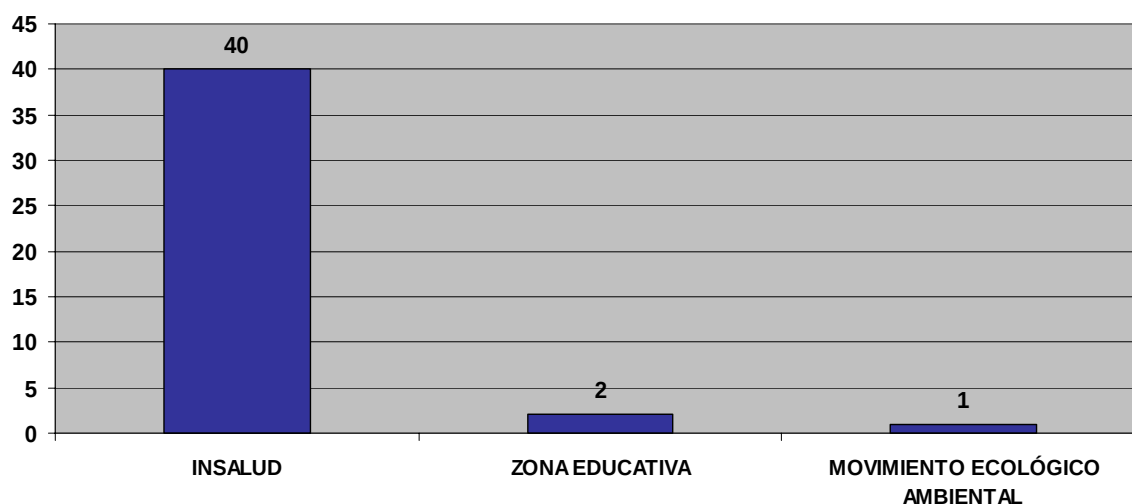


■ Capacitación al personal de las Dependencias Estadales de Salud Ambiental en el área de promoción para la salud.

■ Realizar asesoría y asistencia técnica a entes públicos, privados y comunidades organizadas en materia de Promoción, Prevención, Vigilancia, Diagnóstico, tratamiento y control de las enfermedades metaxenicas y parasitarias

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Gráfico 14. Taller de Actualización de Conocimiento en cuanto a Herramienta Político-técnica de Promoción para la Salud Ambiental, Semana Epidemiológica 22



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013