



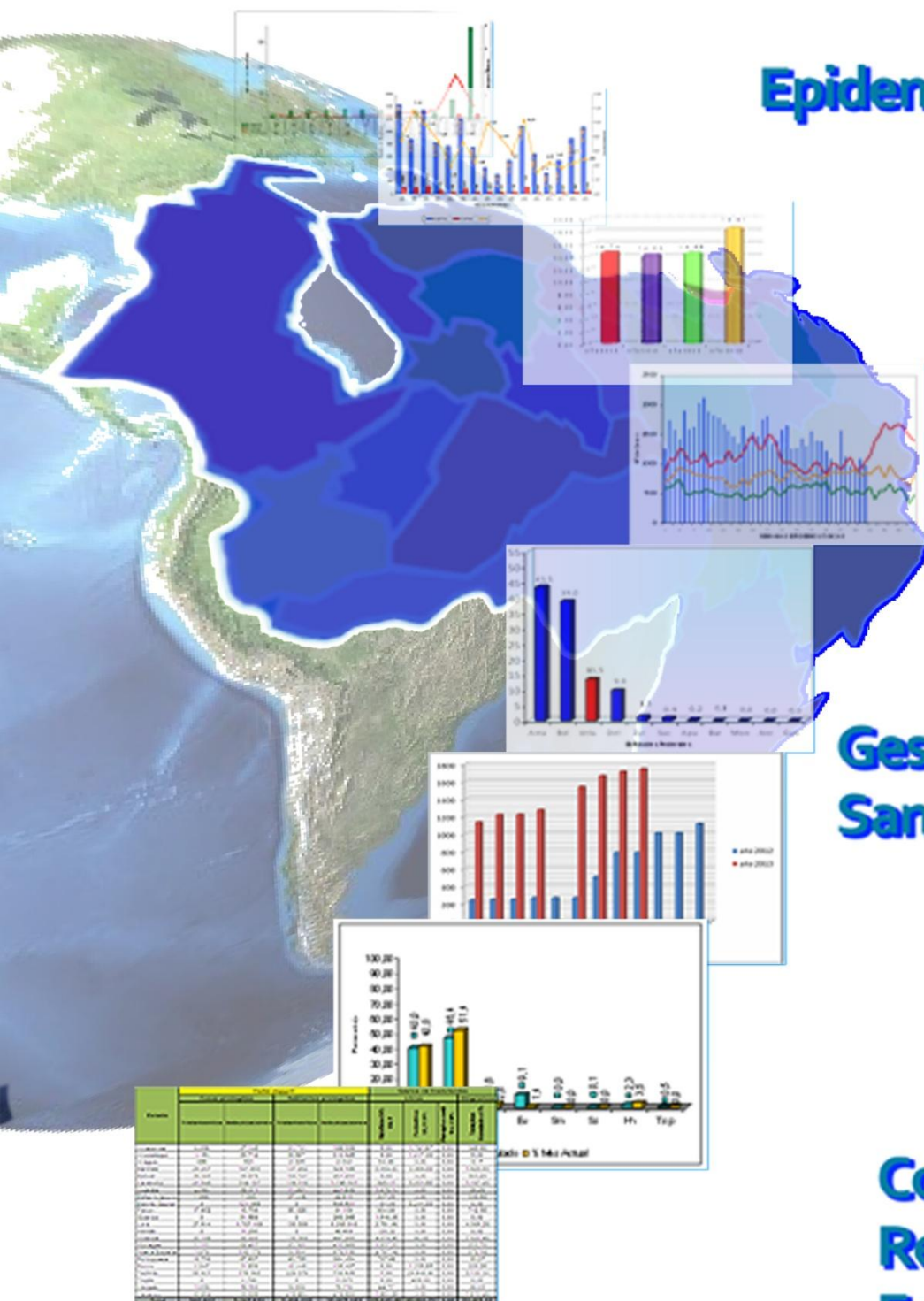
Boletín Integral de Salud Ambiental

Epidemiología Ambiental

Salud Radiológica

**Gestión de Riesgos
Sanitario Ambientales**

**Control de Vectores
Reservorios y
Fauna Nociva**



Durante la semana epidemiológica N° 45, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 6.981 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.206 casos en el país, 1.188 autóctonos (98,5%) y 18 casos (1,5%) importados del exterior (Guyana η = 8, Colombia η =9 y Brasil η =1), reportados desde los estados Carabobo, Sucre, Táchira, Amazonas y Bolívar (55,56% son infecciones a *P.vivax*, 38,89% *P.falciparum* y 5,56% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 62,3% a *Plasmodium vivax*, 32,2% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 5,5% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 70,3% de los casos se presentaron en el sexo masculino (η =835) y la población entre 10-39 años es la más afectada (69,7%). El estado Bolívar, reportó 92,3% de la casuística nacional (η =1.097). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (942,7), Gran Sabana (Bol) (79,6), Angostura (Bol) (56,6), Sucre (Bol) (56,1), Autana (Ama) (43,1), Cedeño (Bol) (30,6) y Atures (Ama) (29,4). Del total de casos reportados, 82,7% (η =982) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) (η =563), Dalla Costa (Bol) (η =224), Ikabarú (Bol) (η =60), Pedro Cova (Bol) (η =56), Santa Barbará (Bol) (η =39), Tumeremo (Bol) (η =20), Asc. Farreras (Bol) (η =20).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 66.507 casos, lo que representa aumento de 65,6% con respecto al período homólogo del año anterior (η =40.157). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 13,4 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 8,3%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 16,48%.

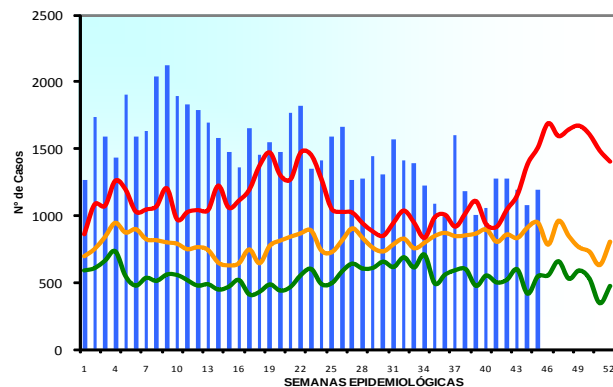
* Con Base a la población expuesta a riesgo en municipios en cuales por investigación, se les haya atribuido transmisión malárica durante el año previo

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 45 AÑO 2013																
ESTADOS	MUESTRAS* TOMADAS	CASOS SEMANA 45 (03 al 09 Nov.)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 45						
		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	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	107	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	305	63	4	0	1	68	SEGURIDAD	206	54.031	5.844	551	35	260	6.690	EPIDEMIA	4.039
Anzoátegui*	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1649	16	4	0	0	20	ÉXITO	60
Apure	21	4	0	0	1	5	EPIDEMIA	5	863	57	3	0	2	62	ALARMA	46
Aragua	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	412	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	68	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2065	4	0	0	0	4	ALARMA	2
Bolívar*	4.872	662	372	0	63	1.097	ALARMA	1.287	268.863	35.178	18.846	0	4.051	58.075	EPIDEMIA	34.184
Carabobo	13	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	529	0	0	0	0	0	ÉXITO	2
Cojedes	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	49	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	264	3	4	0	0	7	SEGURIDAD	5	4.741	497	169	0	8	674	SEGURIDAD	802
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4.688	3	1	0	0	4	SEGURIDAD	3
Lara	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	127	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	36	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3651	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	19	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	0
Monagas	30	1	0	0	0	1	ALARMA	0	2106	28	0	0	0	28	SEGURIDAD	20
N. Esparta	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	195	3	0	0	0	3	EPIDEMIA	0
Portuguesa*	36	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	970	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre*	1.221	7	3	0	0	10	SEGURIDAD	9	62.099	653	85	0	3	741	ALARMA	879
Táchira*	57	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2121	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Trujillo	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	60	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	18	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	90	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia*	24	0	0	0	0	0	ÉXITO	4	2957	205	0	0	0	205	EPIDEMIA	127
Venezuela	6.981	740	383	0	65	1.188	ALARMA	1.516	412.429	42.489	19.659	35	4.324	66.507	EPIDEMIA	40.165
CASOS IMPORTADOS		10	7	0	1	18		51		1.085	313	0	63	1.461		1.277
COLOMBIA (9) GUYANA (8) BRASIL (1)									COLOMBIA(803) GUYANA(638) BRASIL(16) NIGERIA(2) ANGOLA(1) GINEA ECUATORIAL (1)							
Total Estados Notificantes 24 (100%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

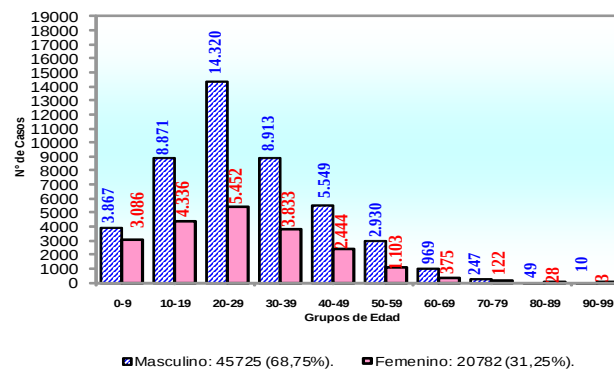
Nota: ° Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas; * Se Corrige Acumulado; P.v =*Plasmodium vivax*; P.f = *Plasmodium falciparum*; P.m = *Plasmodium malariae*; P.v.f. = Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*); NSI= No suministro Información.

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45 AÑO 2013



Fuente: Dirección General Salud Ambiental

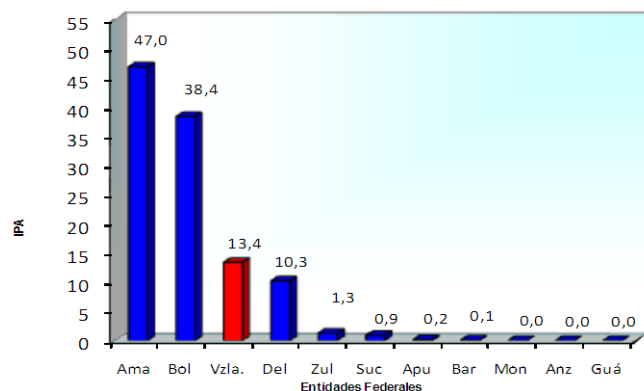
Gráfico 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45 AÑO 2013



■ Masculino: 45725 (68,75%). ■ Femenino: 20782 (31,25%).

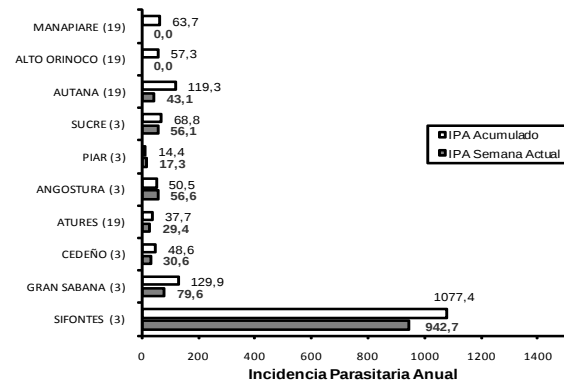
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45 AÑO 2013



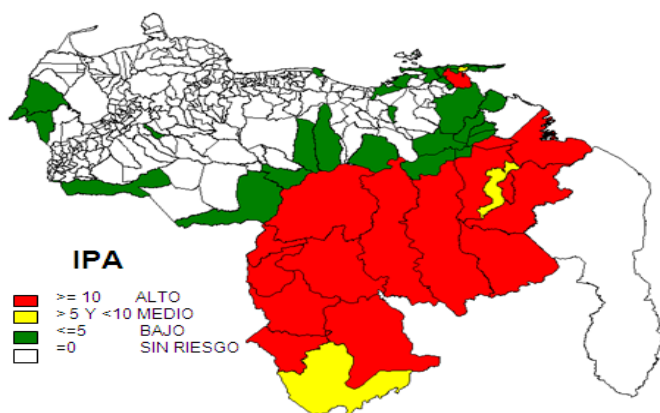
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

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



Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Figura 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIO SEGÚN IPA. VENEZUELA HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45 AÑO 2013



Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 36 a 45 AÑO 2013

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
AMAZONAS	146	194	235	171	198	300	265	223	105	68
ANZOÁTEGUI	4	0	5	0	0	0	0	1	0	0
APURE	6	5	2	1	2	0	0	1	1	5
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	814	1.366	909	803	825	938	945	923	937	1.097
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	3	16	12	9	14	11	16	33	13	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	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	1	0
MONAGAS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUCRE	17	14	17	19	17	16	39	11	16	10
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	8	6	5	4	4	6	11	2	4	0
VENEZUELA	998	1601	1185	1007	1060	1272	1277	1.194	1.077	1.188

Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA
VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 45 Y ACUMULADO, AÑO 2013

ENTIDAD FEDERAL	MUNICIPIO	PARROQUIA	45		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	0	0,00%	97	0,15%
		MARAWAKA	0	0,00%	307	0,46%
		MAVACA	0	0,00%	582	0,88%
	ATABAPO (19)	SIERRA PARIMA	0	0,00%	6	0,01%
		CANAME	0	0,00%	401	0,60%
		UCATA	0	0,00%	107	0,16%
	ATURES (19)	YAPACANA	0	0,00%	54	0,08%
		FERNANDO S. TOVAR	18	1,52%	471	0,71%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	17	1,43%	626	0,94%
		PARHUEÑA	12	1,01%	1.235	1,86%
	AUTANA (19)	PLATANILLAL	13	1,09%	1.123	1,69%
		GUAYAPO	0	0,00%	28	0,04%
		MUNDUAPO	2	0,17%	264	0,40%
		SAMARIAPO	4	0,34%	679	1,02%
ANZOÁTEGUI	MANAPIARE (19)	SIPAPO	2	0,17%	25	0,04%
		ALTO VENTUARI	0	0,00%	284	0,43%
		BAJO VENTUARI	0	0,00%	36	0,05%
	MAROA (19)	MEDIO VENTUARI	0	0,00%	312	0,47%
		VICTORINO	0	0,00%	35	0,05%
	RIO NEGRO (19)		0	0,00%	18	0,03%
	ANACO (5)	ANACO	0	0,00%	1	0,00%
	INDEPENDENCIA (5)	MAMO	0	0,00%	1	0,00%
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	SAN DIEGO DE CABRUTICA	0	0,00%	9	0,01%
	SIMON BOLIVAR (5)	EL CARMEN	0	0,00%	9	0,01%
APURE	PAEZ (17)	SAN CAMILO	1	0,08%	7	0,01%
	PEDRO CAMEJO (17)	CODAZZI	4	0,34%	51	0,08%
		CUNAVICHE	0	0,00%	3	0,00%
	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	ANGOSTURA (3)	BARCELONETA	17	1,43%	1.349	2,03%
		SAN FRANCISCO	6	0,51%	136	0,20%
		SANTA BÁRBARA	39	3,28%	1.002	1,51%
	CARONI (3)	ANGOSTURA	0	0,00%	4	0,01%
		ONCE DE ABRIL	0	0,00%	29	0,04%
		POZO VERDE	0	0,00%	40	0,06%
		SIMON BOLIVAR	1	0,08%	4	0,01%
		UNARE	0	0,00%	5	0,01%
		VISTA AL SOL	0	0,00%	7	0,01%
	CEDEÑO (3)	YOCOIMA	0	0,00%	6	0,01%
		ALTAGRACIA	10	0,84%	87	0,13%
		ASC. FARRERAS	20	1,68%	1.575	2,37%
		GUANIAMO	0	0,00%	72	0,11%
	EL CALLAO (3)	LA URBANA	13	1,09%	1.316	1,98%
		PIUIGUAOS	0	0,00%	0	0,01%
		CEDEÑO	19	1,60%	1.367	2,06%
	GRAN SABANA (3)	EL CALLAO	4	0,34%	298	0,45%
		IKABARÚ	60	5,05%	4.031	6,06%
		SANTA ELENA	2	0,17%	521	0,78%
	HERES (3)	AGUA SALADA	0	0,00%	33	0,05%
		CATEDRAL	0	0,00%	223	0,34%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	5	0,01%
		LA SABANITA	0	0,00%	3	0,00%
		MARHUANTA	0	0,00%	4	0,01%
		ORINOCO	1	0,08%	12	0,02%
	PIAR (3)	PANAPANA	0	0,00%	9	0,01%
		ZEÁ	0	0,00%	20	0,03%
		ANDRÉS ELOY BLANCO	3	0,25%	69	0,10%
	ROSCIO (3)	PEDRO COVA	56	4,71%	2.136	3,21%
		GUASIPATI	2	0,17%	161	0,24%
	SIFONTES (3)	DALLA COSTA	224	18,86%	10.590	15,92%
		SAN ISIDRO	563	47,39%	29.709	44,67%
		TUMEREMO	20	1,68%	1.205	1,81%
	SUCRE (3)	ARIPAO	3	0,25%	612	0,92%
		GUARATARO	14	1,18%	478	0,72%
		LAS MAJADAS	0	0,00%	86	0,13%
		MARIPA	12	1,01%	490	0,74%
		MOITACO	8	0,67%	377	0,57%
		ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	30	0,05%
DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	CURIAPO	0	0,00%	224	0,34%
		FCO. ANICETO LUGO	5	0,42%	120	0,18%
		CINCO DE JULIO	0	0,00%	98	0,15%
	CASACOIMA (23)	IMATACA	1	0,08%	103	0,15%
		JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	49	0,07%
		MANUEL PIAR	1	0,08%	42	0,06%
		ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	4	0,01%
		LUIS B. PRIETO F.	0	0,00%	1	0,00%
	PEDERNALES (23)	PEDERNALES	0	0,00%	3	0,00%
GUÁRICO	LAS MERCEDES (13)	CABRUTA	0	0,00%	3	0,00%
MIRANDA	LEONARDO INFANTE (13)	ESPIÑO	0	0,00%	1	0,00%
MONAGAS	BRION (20)	HIGUEROTE (20)	0	0,00%	1	0,00%
	BOLIVAR (4)	CARIPITO	0	0,00%	0	0,00%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	3	0,00%
		TEMBLADOR	0	0,00%	1	0,00%
	MATURIN (4)	MATURIN	0	0,00%	2	0,00%
		SAN SIMÓN	0	0,00%	3	0,00%
	SOTILLO (4)	BARRANCOS DE FAJARDO	1	0,08%	5	0,01%
	URACOA (4)	URACOA	0	0,00%	3	0,00%
N. ESPARTA	MARCANO (21)	JUANGRIEGO	0	0,00%	3	0,00%
SUCRE	ANDRES ELOY BLANCO (11)	RÓMULO GALLEGOS	0	0,00%	15	0,02%
	ANDRES MATA (11)	TAVERA ACOSTA	2	0,17%	3	0,00%
	ARISMENDI (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	1	0,08%	75	0,11%
		RÍO CARIBE	0	0,00%	27	0,04%
		SAN JUAN GALDONAS	0	0,00%	2	0,00%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	2	0,17%	275	0,41%
		UNIÓN	0	0,00%	129	0,19%
	BERMUDEZ (11)	BOLÍVAR	2	0,17%	22	0,03%
		SANTA CATALINA	0	0,00%	4	0,01%
	BOLIVAR (11)	SANTA ROSA	0	0,00%	1	0,00%
		MARIGUITAR	0	0,00%	1	0,00%
	CAJIGAL (11)	EL PAUJIL	0	0,00%	9	0,01%
		LIBERTAD	0	0,00%	4	0,01%
	CRUZ SALMERON ACOSTA (11)	YAGUARAPARO	0	0,00%	92	0,14%
		ARAYA	0	0,00%	1	0,00%
	LIBERTADOR (11)	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	3	0,00%
		TUNAPUY	2	0,17%	24	0,04%
	MARIÑO (11)	IRAPA	0	0,00%	1	0,00%
	RIBERO (11)	CARIACO	1	0,08%	24	0,04%
		CATUARO	0	0,00%	8	0,01%
		SANTA CRUZ	0	0,00%	2	0,00%
	SUCRE (11)	ALTAGRACIA	0	0,00%	16	0,02%
		AYACUCHO	0	0,00%	1	0,00%
	VALDEZ (11)	CRISTÓBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,00%
		GUIRIA	0	0,00%	1	0,00%
ZULIA	JESUS M.SEMPRUM (15)	BARÍ	0	0,00%	20	0,03%
	MACHIKES DE PERIJA (15)	LIBERTAD	0	0,00%	185	0,28%
	VENEZUELA		1.188	100,00%	66.507	100,00%
ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL						
ESTADOS 6; MUNICIPIOS 23; PARROQUIAS 41						
ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA - ACUMULATIVO						
ESTADOS 12; MUNICIPIOS 52; PARROQUIAS 115						

Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Tabla 4. SEROPOSITIVIDAD A *T. CRUZI* POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45 AÑO 2013

CASOS DE CHAGAS																												
ENTIDAD FEDERAL	SEMANA N° 45												ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 45															
	MUESTRAS		PRUEBAS						INDICE DE POSITIVIDAD	XENODIAGNOSTICOS	COMPARATIVO		Muestras Procesadas	Cruzi IgG	PRUEBAS					SEROPositivos (≥ 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD	XENODIAGNOSTICOS	COMPARATIVO					
	Muestra Tomadas	Muestras Procesadas	Cruzi IgG	Elisa IgG	HAD	HAI	IFI	SEROPOSITIVOS (≥ 2 PRUEBAS)			2012	2013			Muestras Procesadas	Cruzi IgG	Elisa IgG	HAD	HAI				IFI	SEROPOSITIVOS (≥ 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD	XENODIAGNOSTICOS	2012	2013
AMAZONAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0		0	560	11	15	0	12	0	12	2,14	0	2843	560					
ANZOÁTEGUI	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	11	0	369	0	322	6	22	11	28	7,59	0	461	369					
APURE	0	15	0	0	0	0	0	0	0,00	0	87	15	3163	5	1258	3	6	5	7	0,22	2	3340	3163					
ARAGUA	18	8	0	1	0	1	0	1	12,50	0		8	566	9	54	6	49	30	55	9,72	48		566					
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0		0	1184	0	59	8	107	15	72	6,08	5	20	1184					
BOLÍVAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0		0	18	0	1	0	0	0	0	0,00	1		18					
CARABOBO	0	7	0	2	0	0	0	0	0,00	0	7	7	794	2	82	6	24	13	29	3,65	52	91	794					
COJEDES	46	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0		0	26	0	8	0	6	2	6	23,08	8		26					
DELTA AMACURO	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0		0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0		1					
DISTRITO CAPITAL	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0		1	132	0	24	0	27	1	25	18,94	0		132					
FALCÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0		0	87	0	6	4	0	3	4	4,60	1		87					
GUÁRICO	3	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0	4	1	312	0	164	5	55	7	57	18,27	4	207	312					
LARA	0	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0		3	66	0	9	4	8	6	12	18,18	6		66					
MÉRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0		0	61	2	3	2	5	5	7	11,48	2		61					
MIRANDA	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0		1	99	0	34	2	29	3	31	31,31	2		99					
MONAGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0		0	41	0	8	7	3	8	10	24,39	1	2	41					
NUEVA ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0		0	7	0	0	0	0	0	0	0,00	0		7					
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0		0	573	0	58	5	58	23	62	10,82	9		573					
SUCRE	200	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0		0	1033	0	7	0	4	0	4	0,39	0	476	1033					
TÁCHIRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	28	0	227	57	41	12	36	24	53	23,35	3	165	227					
TRUJILLO	0	1	0	1	0	1	0	1	100,00	0		1	33	0	7	1	8	3	9	27,27	4		33					
VARGAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0		1	434	0	34	0	44	0	34	7,83	0	46	434					
YARACUY	0	26	0	0	0	0	0	0	0,00	0		26	2059	1	39	7	31	14	37	1,80	22	1	2059					
ZULIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0		0	23	2	2	0	1	0	1	4,35	0		23					
TOTAL VENEZUELA	267	64	0	0	0	0	0	0	0,00	0	137	64	11868	89	2235	78	535	173	555	4,68	170	7652	11868					
CASOS IMPORTADOS	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	1	112	3	22	5	10	2	11	9,82	4		112					
Total General	268	65	0	4	0	2	0	2	3,08	0	137	65	11980	92	2257	83	545	175	566	4,72	174	7652	11980					

CASOS IMPORTADOS: ESPAÑA 1

CASOS IMPORTADOS: COLOMBIA 66 (11); CUBA 38; SANTO DOMINGO 1; ESPAÑA 2; ITALIA 1; PERU 2; SANTO DOMINGO 1; PORTUGAL 1

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

Durante la presente Semana Epidemiológica 45 se procesaron 65 muestras provenientes de diferentes estados del país, de las cuales dos (02) resultaron positivas. Las pruebas aplicadas a las muestras procesadas fueron: 4 Elisa IgG (6,15%); 02 HAI (3,08%). De la evaluación parasitológica no se realizaron Xenodiagnósticos. Hasta la fecha se han logrado procesar 11.980 muestras para serología, obteniéndose un acumulado de 566 seropositivos; siendo los estados: Miranda (31,31%), Monagas (24,39%) y Trujillo (27,27%) los que presentan mayor índice de positividad por lo que se insta a los mismos a asegurar y mantener la vigilancia pertinente.

Tabla 5. SEROPOSITIVIDAD A *T. CRUZI* POR CENTRO DE DIAGNOSTICO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45 AÑO 2013

CENTRO DE DIAGNÓSTICO	SEMANA N° 45									ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 45							
	MUESTRAS TOMADAS	MUESTRAS PROCESADAS	PRUEBAS					SEROPOSITIVOS	XENODIAGNOSTICO	MUESTRAS PROCESADAS	PRUEBAS					SEROPOSITIVOS	XENODIAGNOSTICO
			Cruzi Elisa	Elisa IgG	HAD	HAI	IFI				Cruzi Elisa	Elisa IgG	HAD	HAI	IFI		
LRNDECh-MPPS	267	32	0	2	0	2	0	2	0	6.167	84	2.200	79	508	160	337	172
EG- ULA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAB. MEDICINA TROPICAL		0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0
LAB. REGIONAL DE VARGAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
LAB. REGIONAL DE APOYO EPIDEMIOLOGICO-CARABOBO	6	6	0	0	0	0	0	0	0	34	0	28	0	0	0	0	0
SALUDANZ		0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	8	0	0	0	0	0
LAB. APURE		0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0
LAB. REGIONAL TACHIRA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
DRSA GUÁRICO		0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0
OTROS INSTITUTOS		26	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
Total General	274	65	0	2	0	2	0	2	0	6.378	84	2.237	79	508	160	343	172

LRNDECh-MPPS= Laboratorio de Referencia Nacional para el Diagnóstico de la Enfermedad de Chagas-MPPS

EG- ULA = Laboratorio de Enzimología Genética. ULA-Mérida

DRSA GUÁRICO= Laboratorio de Chagas: Dirección Regional Ambiental de Salud de Guárico

SALUDANZ= Dirección Regional Ambiental de Salud de Anzoátegui

DRSA VARGAS= Dirección Regional Ambiental de Salud de Vargas

DRSA= Laboratorio Regional de Apoyo Epidemiológico Caracobo

LAB. Instituto de Medicina Tropical

LAB. Dirección Regional Ambiental de Apure

LAB. Dirección Regional Ambiental de Táchira

Otros Institutos: Banco de sangres; Consultas externas

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

Durante la Semana Epidemiológica N° 45, el Laboratorio de Referencia Nacional de la Enfermedad de Chagas (LRNDECh-MPPS) hasta la fecha han procesado 6.167 muestras serológicas provenientes de las diferentes regiones del país.

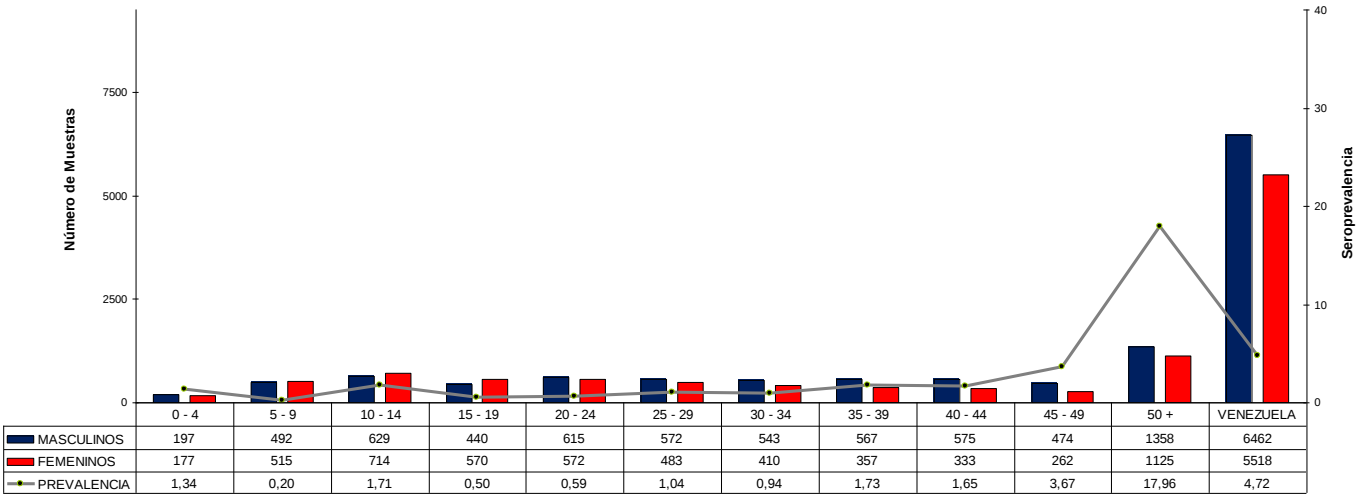
 Tabla 6. SEROPOSITIVIDAD EN EMBARAZADAS A *T. CRUZI* POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45 AÑO 2013

EMBARAZADAS																
ENTIDAD FEDERAL	SEMANA N° 45								ACUMULADO HASTA SEMANA N° 45							
	MUESTRA TOMADAS	PRUEBAS					SEROPOSITIVOS (> 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD	MUESTRA TOMADAS	PRUEBAS					SEROPOSITIVOS (> 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD
		Cruzi IgG	Elisa IgG	HAD	HAI	IFI				Cruzi IgG	Elisa IgG	HAD	HAI	IFI		
AMAZONAS	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0	1	0	0	0	0	0,00
APURE	0	0	0	0	0	0	0	0,00	405	0	405	0	0	0	0	0,00
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0,00	10	0	10	0	0	0	0	0,00
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0,00	2	0	2	0	0	0	0	0,00
BOLÍVAR	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0	1	0	0	0	0	0,00
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0	1	0	0	0	0	0,00
GUÁRICO	0	0	0	0	0	0	0	0,00	38	0	38	0	0	2	2	5,26
TÁCHIRA	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0	1	0	0	0	0	0,00
VENEZUELA	0	0	0	0	0	0	0	0,00	459	0	459	0	0	2	0	0,00
CASOS IMPORTADOS	0								0							0,00
Total General	0	0	0	0	0	0	0	0,00	459	0	459	0	0	2	2	0,44

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

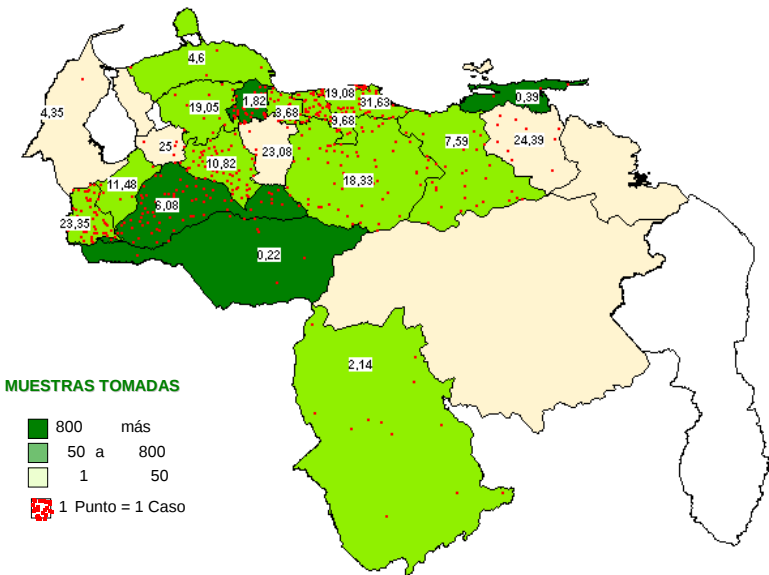
Durante la presente semana no se recibieron muestras hemáticas de embarazadas. El acumulado de estas pruebas es de 459 muestras con las que se han captado hasta la fecha, dos (02) seropositivas procedentes del estado Guárico. Se insta al resto de los estados a fortalecer la vigilancia en embarazadas como estrategia preventiva de la transmisión vertical de la Enfermedad de Chagas.

Gráfico 5. MUESTRAS TOMADAS A T. CRUZI. POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44 AÑO 2013



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

Figura 2. ENFERMEDAD DE CHAGAS. CASOS Y MUESTRAS POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45 AÑO 2013.



**Tabla 7. POSITIVIDAD DE TRIATOMINOS A *T. CRUZI* POR ESPECIE Y ENTIDAD FEDERAL,
SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 45, 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	7	1	0	14,29	8	2	6	25,00	36	12	24	33,33	0	0	0	0,00	51	15	36	29,41
ANZOÁTEGUI	2	1	1	50,00	37	4	33	10,81	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	41	5	36	12,20
ARAGUA	0	0	0	0,00	5	0	5	0,00	21	1	20	4,76	0	0	0	0,00	26	1	25	3,85
BARINAS	202	70	132	34,65	39	3	0	0,00	3	2	1	66,67	0	0	0	0,00	244	75	169	30,74
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	12	2	10	16,67	0	0	0	0,00	20	2	18	10,00	0	0	0	0,00	32	4	28	12,50
COJEDES	81	1	80	1,23	244	0	244	0,00	13	0	13	0,00	3	0	3	0,00	341	1	340	0,29
GUÁRICO	1	0	1	0,00	91	2	89	2,20	108	17	91	15,74	16	0	16	0,00	216	19	197	8,80
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	52	1	51	1,92	0	0	0	0,00	8	2	6	25,00	0	0	0	0,00	60	3	57	5,00
NUEVA ESPARTA	0	0	0	0,00	14	0	14	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	15	0	15	0,00
PORTUGUESA	92	5	87	5,43	57	1	56	1,75	12	2	10	16,67	0	0	0	0,00	161	8	153	4,97
SUCRE	45	6	39	13,33	2	0	2	0,00	29	3	26	10,34	2	0	2	0,00	78	9	69	11,54
TÁCHIRA	2	1	1	50,00	3	0	3	0,00	15	5	10	33,33	6	0	6	0,00	26	6	20	23,08
VARGAS	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	25	0	25	0,00	0	0	0	0,00	26	0	26	0,00
YARACUY	27	0	27	0,00	11	0	11	0,00	38	0	38	0,00	1	0	1	0,00	77	0	77	0,00
TOTAL	523	88	429	16,83	514	12	466	2,33	333	47	286	14,11	29	0	29	0,00	1399	147	1252	10,51

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 1.399 triatominos, siendo el estado Cojedes el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 341; 24, 37 %), seguido de Barinas (N= 244; 17, 44%) y Guárico (N= 216; 14,44%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *R. Prolixus* (N= 523; 37,38 %). Con un Índice de Positividad de 10,51.

Tabla 8. PROGRAMA DE CONTROL DE TRIATOMINOS. 2.013.

Estados	<i>Triatominos</i>		Gasto de Insecticidas			
	Casas Protegidas	Habitantes Protegidos	Litros			Kilogramos
			Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina C.E. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Fenitrothion P.H. 40%
Barinas	7.732	36.406	972,20	2,80	0,00	3.066,00
Cojedes	144	1.246	841,60	0,00	0,00	176,00
Monagas	1.038	2.947	6.719,00	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	120	606	231,20	0,00	0,00	428,00
Sucre	264	1.330	1.707,80	0,00	0,00	0,00
Tachira	260	2.451	2.264,00	0,00	0,00	2.272,00
Yaracuy	7	29	0,80	0,00	9,20	0,00
Total	9.565	45.015	12.736,60	2,80	9,20	5.942,00

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

[illegible]

Nota:
S: Serología
T: Triatominos

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

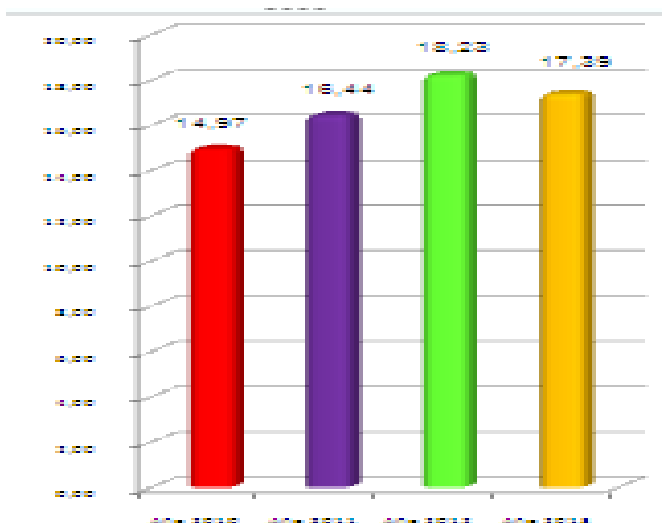
Prevención y Control de *Aedes aegypti*

Para la Semana Epidemiológica N° 45 reportaron información el 66,66% (n°=16) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 62 Municipios, 84 Parroquias y 184 localidades, se inspeccionaron 8.491 casas, los estados reportaron 219 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 6, el índice a casas para la semana 45 del año 2.013 presenta un descenso de 4,58% en comparación a su semana homologa del 2012, el índice a casas es de 17,39% (I.C.95%: 16,59; 18,20) resultando 1.477 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 48.875 depósitos con un índice aéxico de 5,01% (I.C.95%: 4,82; 5,21) resultando 2.450 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 16.981 depósitos permanentes, se eliminaron 14.406 depósitos no permanentes y se protegieron 5.603 casas.

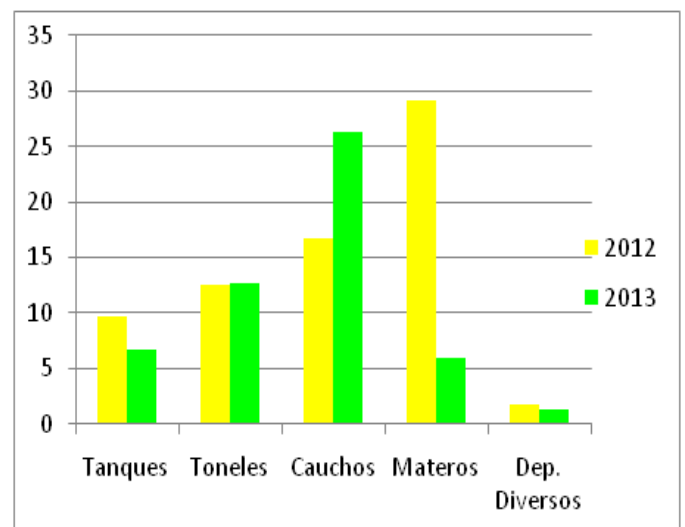
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 6,63% (IC95%: 5,86; 7,39), toneles P= 12,62% (IC95%: 11,85; 13,40), cauchos P= 26,27% (IC95%: 23,95; 28,59), materos P= 5,96% (IC95%: 5,32; 6,60) y diversos P= 1,35% (IC95%: 1,20; 1,50). Cuando comparamos la semana epidemiológica 45 del año en curso, con su semana homologa del año 2.012, en la caracterización de los criaderos Gráfico 7, se observa un ascenso Toneles y Cauchos y a su vez un descenso en Tanques, Materos y Depósitos diversos.

Gráfico 6. ÍNDICES A CASAS, COMPARATIVO 2010-2013. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45, AÑO 2013



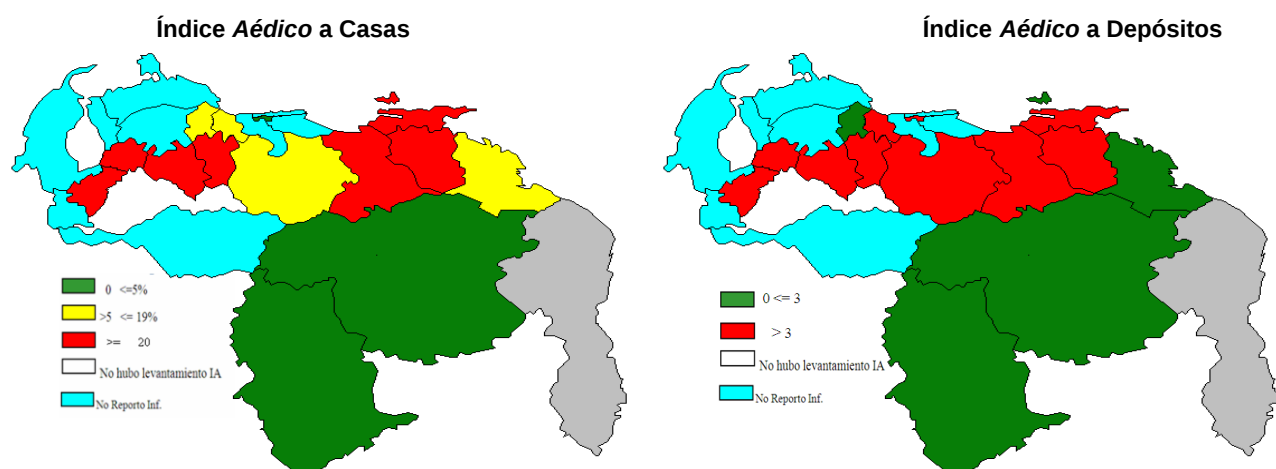
Fuente: Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Gráfico 7. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS, COMPARATIVO 2012-2013. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45, AÑO 2013



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

Figura 3. ÍNDICE AÉDICO A CASAS Y DEPÓSITOS SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45 VENEZUELA. AÑO 2013



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

Como se puede apreciar en el mapa los estados que tiene un índice a casas > 20% para la semana 45 son: Cojedes, Monagas, Portuguesa, Sucre y Trujillo; los estados Anzoátegui, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Guárico, Mérida, Monagas, Portuguesa, Sucre y Trujillo tienen un índice a depósito >3%.

Tabla 9. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE *Aedes Aegypti*. REPORTE DE SALUD AMBIENTAL DE CADA ESTADO, HOJA F2-77, SEMANA 45. 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	19.333	675	16	2,37	302	0	302	1.510	1.517	26	1,71	463	1.062	15.310,00
Anzoátegui	12.185	42	8	19,05	42	0	42	210	80	8	10,00	78	2	3.080,00
Apure	5.456							NSI						
Aragua	3.662							NSI						
Barinas	24.381							NIA						
Bolívar	39.882	684	30	4,39	683	0	683	3.415	5.971	135	2,26	4.647	1.324	37.450,00
Carabobo	48.838	1.161	102	8,79	466	0	466	2.330	1.183	149	12,60	719	476	22.490,00
Cojedes	24.257	800	191	23,88	125	0	125	625	5.489	323	5,88	876	207	3.357,00
Delta Amacuro	10.381	327	28	8,56	227	0	227	1.135	2.087	36	1,72	589	1.198	6.369,00
Distrito Capital	1.578	25	0	0,00	25	0	25	125	76	11	14,47	76	17	3.890,00
Falcón	37.893							NSI						
Guárico	22.993	250	47	18,80	184	0	184	920	818	66	8,07	301	160	11.820,00
Lara	10.700							NSI						
Mérida	16.643	888	176	19,82	887	0	887	4.435	4.090	318	7,78	2.408	1.592	67.419,00
Miranda	1.633							NSI						
Monagas	10.427	459	94	20,48	459	0	459	2.295	2.467	110	4,46	2.467	1.525	29.000,00
Nueva Esparta	3.852	192	37	19,27	40	0	40	200	9.622	49	0,51	49	3.699	1.310,00
Portuguesa	31.400	838	254	30,31	361	0	361	1.805	3.395	456	13,43	565	680	7.620,00
Sucre	11.088	190	67	35,26	64	0	64	320	630	132	20,95	110	22	5.260,00
Táchira	67.733							NSI						
Trujillo	11.117	933	329	35,26	933	0	933	4.665	3.996	446	11,16	2.051	416	49.130,00
Vargas	30.831							NSI						
Yaracuy	57.507	1.027	98	9,54	805	0	805	4.025	7.454	185	2,48	1.582	2.026	69.990,00
Zulia	41.740							NSI						
Total	545.510	8.491	1.477	17,39	5.603	0	5.603	28.015	48.875	2.450	5,01	16.981	14.406	333.495,00

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 44

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

Tabla 10. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE AEDES AEGYPTI. REPORTE DE MUNICIPIOS CON ÍNDICE AÉDICO (IAC, IAD) ELEVADOS Y CRIADEROS DE RIESGO, SEMANA 45, 2013

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 45						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Fernando Girón Tovar	Barrio 5 de Julio	10,00	8,62	Barriles y Toneles	4,74
Anzoátegui	Bolívar	El Carmen	Urb. Tronconal II	19,05	10,00	Barriles y Toneles	9,26
Apure	NSI						
Aragua	NSI						
Barinas	NIA						
Bolívar	Sifontes	Tumeremo	Cementerio	66,67	7,39	Materos	3,46
Carabobo	Carlos Arvelo	Tacarigua	Chaguaramos	50,00	42,86	Barriles y Toneles	18,32
Cojedes	Tinaco	Tinaco	El Topo	38,00	8,52	Bebederos	12,99
Delta Amacuro	Tucupíta	Mons. Argimiro García	Delfín Mendoza	21,43	4,85	Barriles y Toneles	5,31
Dtto Capital	Libertador	La Pastora	Manos de Dios	0,00	14,47	Barriles y Toneles	18,52
Falcón	NSI						
Guárico	José Tadeo Monagas	Altagracia de Orituco	Paso Real	50,00	13,84	Barriles y Toneles	15,89
Lara	NSI						
Mérida	Tovar	El Llano	Quebrada Arriba	56,67	33,79	Materos	15,70
Miranda	NSI						
Monagas	Caripe	El Guácharo	Caripe	21,93	4,36	Barriles y Toneles	10,61
Nueva Esparta	Mariño	Porlamar	Bella Vista	33,33	0,82	Barriles y Toneles	14,61
Portuguesa	Guanare	Guanare	Barrio La Pastora	84,62	20,00	Cauchos	45,45
Sucre	Bermúdez	Bolívar	Playa Grande	45,00	53,25	Barriles y Toneles	29,96
Táchira	NSI						
Trujillo	Pampan	La Paz	El Progreso	57,50	13,15	Cauchos	51,97
Vargas	NSI						
Yaracuy	Arístides Bastidas	Arístides Bastidas	La Mata	33,33	4,48	Barriles y Toneles	5,70
Zulia	NSI						

NCR: No hubo Criadero de Riesgo

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

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 45. Para la fecha, solo el 91,66% (nº=22) de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, 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 11. PROGRAMA DE CONTROL DEL *Aedes aegypti*. 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	8.009	67.146	31.731	199.358	0,00	1.721,97	0,00	326,06
Anzoategui	1.154	53.712	6.397	310.025	0,00	1.217,30	0,00	5,00
Aragua	4.707	15.821	23.530	78.789	34,08	1.713,50	0,00	771,92
Barinas	29.207	147.855	137.262	824.188	5.554,03	3.069,00	160,00	1.620,65
Bolivar	36.325	55.078	150.727	261.291	0,00	0,00	5.224,15	563,20
Carabobo	21.048	334.107	139.318	1.746.501	926,11	5.051,90	0,00	1.107,20
Cojedes	2.582	47.360	12.906	226.285	1.235,44	0,00	0,00	61,75
Delta Amacuro	7.980	7.583	37.449	22.615	847,00	0,00	0,00	330,68
Distrito Capital	0	121.389	0	598.601	104,00	3.244,00	0,00	0,00
Falcon	17.952	13.738	85.328	81.158	934,80	0,00	0,00	712,56
Guarico	0	55.044	0	286.795	1.736,65	231,85	0,00	0,00
Lara	27.544	1.707.108	130.309	8.293.010	2.791,60	0,00	0,00	4.305,29
Merida	0	11.295	0	48.450	120,32	0,00	0,00	0,00
Miranda	22.188	82.020	135.368	447.265	4.674,49	58,00	0,00	7.521,49
Monagas	5.115	62.417	23.301	410.860	1.037,33	8,00	0,00	253,70
Nueva Esparta	1.072	135.173	5.154	670.135	2.707,48	0,00	0,00	573,18
Portuguesa	18.750	67.637	93.755	384.454	737,86	0,00	0,00	33,37
Sucre	2.947	31.639	12.448	136.407	0,00	1.235,65	0,00	220,26
Tachira	55.931	176.393	229.379	738.625	1,00	24.648,90	0,00	3.132,34
Trujillo	0	8.206	0	41.881	256,00	1.201,00	0,00	0,00
Vargas	8.346	30.594	43.290	105.629	111,15	0,00	0,00	1.117,52
Yaracuy	50.429	56.996	249.561	242.462	2.313,30	0,00	0,00	2.148,78
Total	321.286	3.288.311	1.547.213	16.154.784	26.122,64	43.401,07	5.384,15	24.804,95

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

Tabla 12. PROGRAMA DE CONTROL DE ANOPHELES SPP. AÑO 2013.

Estado	Anopheles				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 %	Vectolex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	5.393	156.477	26.599	635.724	167,53	15.767,08	7.137,69	0,00	0,00	0,00	0,00	4.497,00
Anzoategui	54	29.917	304	150.222	0,00	24,34	534,00	0,00	18,90	0,00	0,00	0,00
Barinas	234	80	1.183	846	0,00	403,40	0,00	0,00	15,20	0,00	0,00	558,00
Bolivar	5.627	240.417	19.214	804.310	0,00	0,00	103,00	12.627,33	0,00	480,00	0,00	9.644,63
Delta Amacuro	167	1.617	1.122	5.422	340,00	113,00	0,00	0,00	0,00	928,00	0,00	0,00
Guarico	820	33.091	2.540	165.444	278,24	1.210,40	52,70	0,00	824,00	0,00	0,00	1.036,75
Merida	0	3.500	0	17.500	22,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Miranda	0	1.329	0	6.645	84,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monagas	247	932	1.273	39.000	1.366,82	173,20	0,00	0,00	42,50	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	0	72.545	0	361.155	798,72	104,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	1.234	39.013	6.012	194.273	1.532,04	841,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,00
Sucre	194	158.133	1.060	709.825	0,00	12.884,20	3.126,50	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00
Tachira	731	34.468	3.510	146.286	0,00	4.190,00	5.086,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.358,00
Total	14.701	771.519	62.817	3.236.652	4.589,78	35.711,22	16.039,89	12.627,33	900,60	1.408,00	4,40	19.239,38

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

Tabla 13. PROGRAMA DE CONTROL DE OTROS INSECTOS VECTORES. AÑO 2013.

Estado	O.I.V.		Gastos de Insecticidas						
	Casas protegidas	Habitantes protegidos	Litros					Kilogramos	
			Malathion 94% ULV	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina C.E. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina PH 2,5 y 10 %	Fenitrothion P.H. 40%
Anzoategui	1.149	8.547	0,00	29,48	42,00	46,08	0,28	0,00	0,00
Aragua	24	135	0,00	0,00	0,00	44,80	0,00	0,00	0,00
Barinas	84	7.054	0,00	0,00	0,00	385,20	0,00	0,00	0,00
Carabobo	84	2.665	0,00	0,00	0,00	368,51	0,00	0,00	0,00
Cojedes	74	406	0,00	0,00	0,00	319,00	0,00	0,00	0,00
Delta Amacuro	91	2.099	0,00	0,00	0,00	0,00	617,00	0,00	180,00
Falcon	61	6.032	0,00	0,00	0,00	849,63	28,50	0,00	0,00
Guarico	883	3.189	0,17	32,60	104,00	1.777,40	115,65	0,00	72,60
Lara	226	4.020	0,00	0,00	0,00	2.146,40	7,30	0,00	0,00
Miranda	1.520	39.565	0,00	173,24	0,00	635,90	0,00	0,00	0,00
Monagas	184	832	0,00	129,80	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	443	2.710	195,35	602,04	0,00	1.090,79	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	261	6.187	0,00	8,80	0,00	8,80	1.814,20	480,00	0,00
Sucre	2.380	9.631	38,00	444,00	410,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trujillo	10	47	0,00	12,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vargas	40	2.086	0,00	2,56	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
Yaracuy	513	85.799	237,81	0,00	0,00	0,00	2.572,40	0,00	0,00
Total	8.027	181.004	471,33	1.435,40	556,00	7.674,60	5.155,33	480,00	252,60

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

Tabla 14. PROGRAMA DE CONTROL DE ROEDORES. AÑO 2013.

Estado	Roedores		Gasto de Rodenticida Kg.	
	Casas Protegidas	Habitantes Protegidos	Brodifacoum (Klerat, Strayker)	Bromadiolona (Ratrack)
Aragua	1.153	4.201	14.334,82	21,11
Barinas	2.435	11.983	1.612,31	137,00
Bolivar	207	3.476	183,78	0,00
Carabobo	4.307	92.719	343,66	0,00
Cojedes	872	5.493	20,32	53,68
Guarico	2.038	9.971	80,00	628,33
Merida	2.861	88.185	2.555,82	0,00
Miranda	4.216	39.187	4.913,10	51,82
Monagas	9.905	62.778	108,00	384,10
Nueva Esparta	1.978	20.175	360,84	0,00
Portuguesa	2.926	38.357	109,59	156,00
Tachira	7.741	57.725	1.326,29	0,00
Trujillo	116	317	52,70	0,00
Vargas	407	11.540	154,47	0,00
Yaracuy	4.991	32.965	113,90	1.281,30
Total	46.153	479.072	26.269,60	2.713,34

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

Cuadro 2. CONTROL DE ENVÍO MENSUAL DE RELACIONES DE CUADRILLAS 2.013 DE LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE VECTORES, RESERVORIOS Y FAUNA NOCIVA.

Estados	Aedes aegypti								Malaria								O.I.V.								Chagas								Control Roedores								
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	
AMAZONAS	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																
APURE																																									
ARAGUA	X	X	X	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	X		X	X	X	X	X													
BOLÍVAR	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														
COJEDES	X	X	X	X	X	X	X														X	X	X	X	X	X	X														
DELTA AMACURO	X	X	X	X	X	X						X	X	X																											
DISTRITO CAPITAL	X	X	X	X																																					
FALCÓN	X	X	X	X																	X	X	X	X																	
GUÁRICO	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	X	X													
LARA	X	X	X	X	X	X	X	X													X	X	X	X	X	X	X	X													
MÉRIDA	X	X									X																														
MIRANDA	X	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	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														
SUCRE	X	X	X	X							X	X	X	X							X	X	X	X																	
TÁCHIRA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																								
TRUJILLO	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															
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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ZULIA																																									

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

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 Octubre, se observa que solo 7 (siete) estados han reportado el Balance de Medicamentos, Exámenes Coprológicos y Actividades (Barinas, Guárico, Mérida, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Tabla 15. CONTROL DE ENVÍO MENSUAL DE REPORTE DE EXÁMENES COPROLÓGICOS, ACTIVIDADES Y BALANCE DE MEDICAMENTOS.

ESTADO	Reporte Exámenes Coprológicos			Reporte de Actividades			Balance de Medicamentos		
	Ago	Sep	Oct	Ago	Sep	Oct	Ago	Sep	Oct
Distrito 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	NSI	NSI
Apure	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Aragua	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Barinas	13	26	93	52	24	0	0	4800	3856
Bolívar	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Carabobo	NSI	NSI	0	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	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	32	17	39	676	87	112	2253	3229	73
Lara	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Mérida	0	0	0	406	1528	36	9591	8196	8161
Miranda	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Monagas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Nueva Esparta	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Portuguesa	18	NSI	NSI	399	NSI	NSI	1633	NSI	NSI
Sucre	0	0	0	1211	1494	4806	0	79065	74960
Táchira	NSI	240	409	NSI	1003	0	NSI	12008	0
Trujillo	18	40	106	1906	1145	158	0	0	0
Vargas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Yaracuy	0	NSI	154	678	NSI	164	2164	NSI	5000
Zulia	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Lab. Referencia Nacional DGSA	218	204	225						
Total Estados Notificantes:	7	6	7						

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

Durante el mes de Octubre, se recibieron reportes coprológicos provenientes de: Barinas, Guárico, Táchira, Trujillo y Yaracuy, se procesaron 1.026 muestras de heces; se diagnosticaron 306 casos de Parasitosis Intestinales, de los cuales 12,28% son helmintiasis, 15,3% protozoosis y 2,24% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 29,82

En este mes se diagnosticaron 149 casos de Helmintiasis (14,52% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 179 diagnosticados fueron: *A. lumbricoides* (55,87%), *T. trichiura* (41,34%), *Hymenolepis sp.* (1,68%), *Anquilostomideos* (0,56%) y *S. stercoralis* (0,56%).

Por otro lado, se diagnosticaron 180 casos de Protozoosis (17,54% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 222 diagnosticados fueron: *B.hominis* (45,95%), *G.duodenalis* (15,32%), *E.coli* (14,41%), *E.histolytica* (12,61%), *E.nana* (9,46%), *I.bütschlii* (1,35%), *C.cayetanensis* (0,45%) y *I.belli* (0,45%).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 1.601 casos de Helmintiasis (16,59% de prevalencia). los niños entre 5 a 14 años son los más afectados (76,08%) y 51,71% de los casos se presentan en el sexo Masculino. Los parásitos más frecuentes de un total de 1858 diagnosticados son: *A. lumbricoides* (48,12%), *T. trichiura* (47,69%), *Hymenolepis nana* (1,56%), *E. vermicularis* (1,45%), *Anquilostomideos* (0,86%), *S. stercoralis* (0,16%) y *Taenia sp.* (0,16%).

En cuanto a Protozoosis existe un acumulativo de 1.974 casos (20,46% de prevalencia). Los niños entre 0 a 14 y los de 50 y más años son los más afectados (82,78%) y 51% de los casos se presentan en el sexo Masculino. Los parásitos más frecuentes de un total de 2385 diagnosticados fueron: *B. hominis* (50,61%), *G. duodenalis* (20,8%), *E. coli* (11,74%), *E. nana* (10,61%), *E. histolytica* (4,74%), *C. mesnili* (0,88%), *C. cayetanensis* (0,38%), *I. bütschlii* (0,17%), *Cryptosporidium sp.* (0,04%), y *I. belli* (0,04%).

En total se han procesado 9.648 muestras de heces, con 3.291 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 34,11%.

Tabla 16. ÍNDICES DE PARASITOSIS INTESTINALES POR ESTADO. HASTA OCTUBRE. VENEZUELA AÑO 2013

Estado	Octubre						Acumulativo hasta Octubre 2013					
	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales
		H	P	H-P				H	P	H-P		
ARAGUA **	224	2	80	0	82	36,61	2435	12	813	4	829	34,05
CARABOBO **	1	0	0	0	0	0,00	23	0	9	0	9	39,13
GUARICO	39	0	14	0	14	35,90	291	1	91	1	93	31,96
TACHIRA	409	38	0	0	38	9,29	2778	442	273	151	866	31,17
APURE	0	0	0	0	0	0,00	79	5	14	4	23	29,11
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0,00	1342	342	0	0	342	25,48
NUEVA ESPARTA	0	0	0	0	0	0,00	460	54	51	3	108	23,48
COJEDES	0	0	0	0	0	0,00	37	24	0	0	24	64,86
YARACUY	154	48	37	21	106	68,83	934	233	244	108	585	62,63
BARINAS	93	37	0	0	37	39,78	249	84	5	0	89	35,74
DISTRITO CAPITAL	0	0	0	0	0	0,00	38	4	0	0	4	10,53
TRUJILLO	106	1	26	2	29	27,36	643	24	190	13	227	35,30
MERIDA	0	0	0	0	0	0,00	339	92	0	0	92	27,14
TOTAL	1026	126	157	23	306	29,82	9648	1317	1690	284	3291	34,11

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

H: Helmintos, P: Protozoarios, H-P: Helmintos-Protozoarios.

** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional.

Tabla 17. PREVALENCIA PARA HELMINTOS Y POSITIVIDAD POR ESTADO OCTUBRE VENEZUELA AÑO 2013

Estado	Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
CARABOBO **	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
GUARICO	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
TACHIRA	409	17	26	0	0	0	0	1	0	44	38	9,29
YARACUY	154	48	42	1	0	0	0	2	0	93	69	44,81
BARINAS	93	32	5	0	0	0	0	0	0	37	37	39,78
TRUJILLO	106	1	1	0	0	0	1	0	0	3	3	2,83
ARAGUA **	224	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,89
Total Estados	1026	100	74	1	0	0	1	3	0	179	149	14,52

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

* Muestras positivas por especie diagnosticada.

** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

Tabla 18. ÍNDICES DE POSITIVIDAD A HELMINTOS POR GRUPO DE EDAD. ACUMULATIVA HASTA OCTUBRE. 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	1448	92	64	0	2	0	1	3	0	162	138	9,53
5 - 9	3315	397	367	11	11	0	1	17	2	806	688	20,75
10 - 14	2055	298	297	4	12	0	0	8	1	620	530	25,79
15 - 19	260	13	26	0	0	0	0	0	0	39	35	13,46
20 - 24	292	23	28	0	0	0	0	0	0	51	46	15,75
25 - 29	293	19	17	0	0	0	0	0	0	36	33	11,26
30 - 34	266	14	20	0	1	0	0	1	0	36	32	12,03
35 - 39	241	6	9	1	0	0	0	0	0	16	16	6,64
40 - 44	209	10	9	0	0	0	0	0	0	19	17	8,13
45 - 49	227	4	8	0	0	0	0	0	0	12	12	5,29
50 y más	1042	18	41	0	1	0	1	0	0	61	54	5,18
TOTAL	9648	894	886	16	27	0	3	29	3	1858	1601	16,59

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

* Muestras positivas de al menos un helminto.

Gráfico 8. PORCENTAJE DE HELMINTIASIS POR SEXO ACUMULADO HASTA OCTUBRE. VENEZUELA AÑO 2013

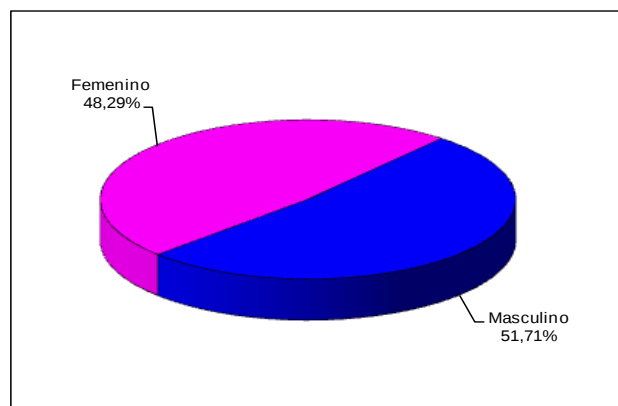
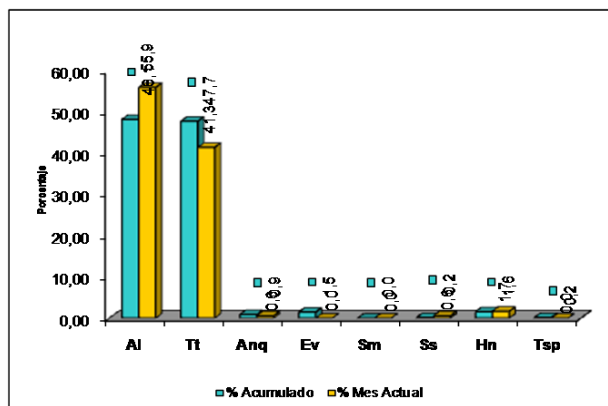


Gráfico 9. PORCENTAJE DE POSITIVIDAD POR ESPECIE DE HELMINTOS, ACUMULADO Y OCTUBRE. VENEZUELA AÑO 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 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 19. ÍNDICES DE POSITIVIDAD A PROTOZOARIOS POR ESTADO
OCTUBRE. 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 **	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
GUARICO	39	7	1	0	5	0	6	0	0	0	0	19	14	35,90
TACHIRA	409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY	154	0	19	17	23	0	4	0	0	0	0	63	58	37,66
BARINAS	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
TRUJILLO	106	18	6	2	10	0	3	0	0	0	0	39	28	26,42
ARAGUA **	224	3	6	15	64	0	8	3	0	1	1	101	80	35,71
Total Estados	1026	28	32	34	102	0	21	3	0	1	1	222	180	17,54

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

* Muestras positivas por especie diagnosticada.

** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

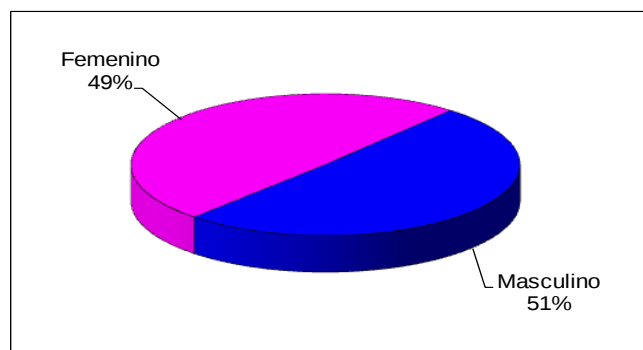
Tabla 20. ÍNDICES DE POSITIVIDAD A PROTOZOARIOS POR GRUPO DE EDAD.
ACUMULADO OCTUBRE. VENEZUELA AÑO 2013

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	1448	29	16	54	103	1	13	2	0	0	0	218	192	13,26
5 - 9	3315	21	100	237	372	7	76	1	0	0	0	814	682	20,57
10 - 14	2055	9	77	152	269	7	50	0	0	0	0	564	464	22,58
15 - 19	260	3	4	10	38	2	13	0	0	0	0	70	55	21,15
20 - 24	292	5	6	5	32	0	12	0	0	0	0	60	46	15,75
25 - 29	293	8	13	9	38	0	6	0	0	1	1	76	59	20,14
30 - 34	266	6	10	8	34	0	3	0	0	1	0	62	50	18,80
35 - 39	241	2	5	2	32	0	8	0	0	0	0	49	41	17,01
40 - 44	209	4	6	4	28	1	5	0	0	3	0	51	40	19,14
45 - 49	227	6	3	5	31	1	11	0	1	1	0	59	49	21,59
50 y más	1042	20	40	10	230	2	56	1	0	3	0	362	296	28,41
TOTAL	9648	113	280	496	1207	21	253	4	1	9	1	2385	1974	20,46

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

*Muestras positivas de al menos un protozoo.

Gráfico 10. PORCENTAJE DE PROTOZOOSIS POR SEXO
ACUMULADO HASTA OCTUBRE. VENEZUELA AÑO 2013



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

LEYENDA Protozoarios:

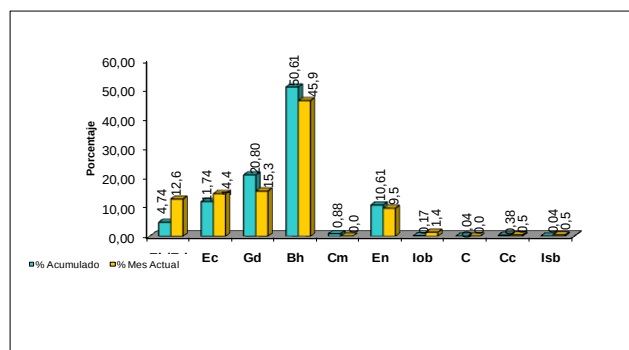
Eh/Ed: Entamoeba histolytica /E. dispar

Ec: Entamoeba coli

Gd: Giardia duodenalis

Bh.: Blastocystis hominis

Gráfico 11. PORCENTAJE DE POSITIVIDAD POR ESPECIE DE
PROTOZOARIOS ACUMULADO Y OCTUBRE. VENEZUELA AÑO 2013



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

Cm: Chilomastix mesnili

En: Endolimax nana

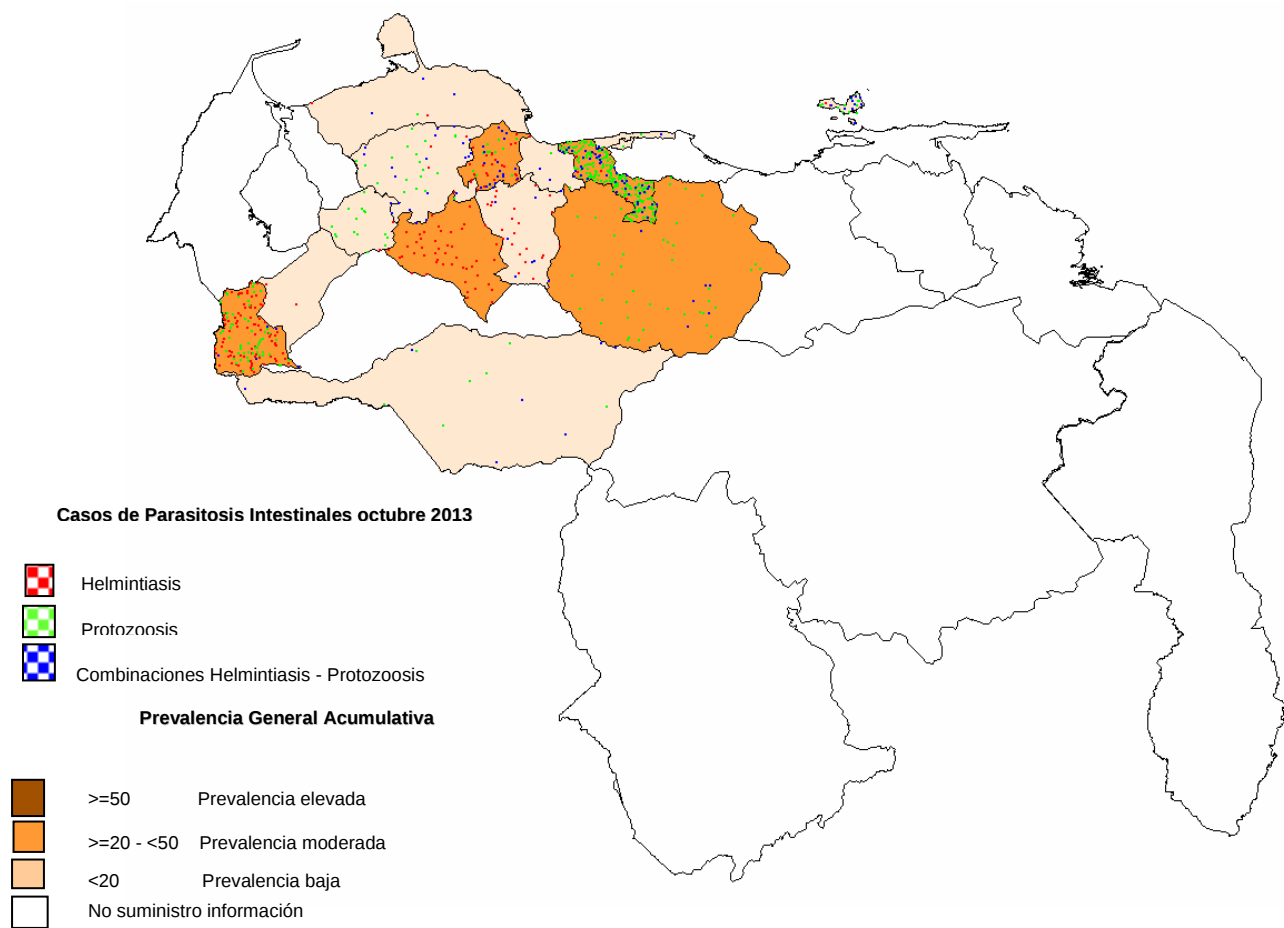
Iob: Iodamoeba bütschlii

C: Criptosporidium sp.

Cc: Cyclospora cayentanensis

Isb: Isospora belli

Figura 4. CASOS DE PARASITOSIS INTESITNALES Y PREVALENCIA GENERAL ACUMULATIVA POR GRUPOS DE ESPECIES PARASITARIAS. VENEZUELA OCTUBRE 2013



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

Tabla 21. ÍNDICES POSITIVIDAD Y SERORREACTIVIDAD, ESQUISTOSOMOSIS VENEZUELA 2010 -2012

AÑOS	COPROLOGÍA KATO KATZ			SEROLOGIA P.P.C.O.			SEROLOGIA IEFA			SEROLOGIA WESTERN-BLOT		
	Exámenes	Positivos	%	Exámenes	Positivos	%	Exámenes	Positivos	%	Exámenes	Positivos	%
2010	718	4	0,6	1277	29	2,3	NR	NR	0,0	NR	NR	0,0
2011	153	2	1,3	211	65	30,8	284	60	21,1	284	77	27,1
2012	295	1	0,3	390	10	2,6	390	36	9,2	390	85	21,8
2002 - 2012	1166	7	0,6	1878	104	5,5	674	96	14,2	674	162	24,0

En el año 2010 se realizaron 718 exámenes coprológicos con el método de Kato Katz para diagnóstico de Esquistosomosis entre Aragua (19), Miranda (132) y Carabobo (567), resultando 4 casos, uno en Piñonal Edo Aragua y tres en Belén Edo Carabobo para una prevalencia general de 0,6%. En cuanto a la serología se procesaron 1.277 muestras hemáticas reflejando 29 serorreactivas (2,3%). Las muestras de Miranda y Carabobo fueron obtenidas a través de un estudio que se realizó desde el Instituto de Medicina Tropical de la Universidad Central de Venezuela, Proyecto FONACIT G-2005000387.

Para el año 2011, se realizaron búsquedas activas para Esquistosomosis en los estados Carabobo (Fectífero municipio Carlos Arvelo) y Portuguesa (Chabasquén municipio José Vicente Unda); en total se tomaron 284 muestras hemáticas y 153 muestras coprológicas, resultando 2/153 muestras positivas por Kato Katz en Carabobo; 65/211 para PPCO en Carabobo; 60/284 para IEFA (57 Carabobo, 3 Portuguesa) y 77/284 para WEST-BLOT (57 Carabobo y 20 Portuguesa). La prevalencia para PPCO fue de 30,8% y para KATO KATZ 1,3%. El muestreo de Carabobo se realizó en conjunto con la Universidad de Carabobo y fue liderizado por el Dr. Renzo Incani.

Cerrando el trienio, en 2012 se trabajó en el Proyecto Tiara (Edo Aragua) en conjunto con el Instituto de Altos Estudios (Dr. Manuel Amarista) y se muestrearon 390 individuos, resultando 1/295 muestra positiva por coprología (0,3%), 10/390 serorreactivas para PPCO (2,6%), 36/390 reactivas para IEFA (9,2%) y 85/390 Western Blot (21,8%).

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, concertado y vinculante. Contemplado en la CRBV en sus artículos: **62, 70, 83 y 84, 326**; en el segundo objetivo histórico del primer y segundo plan de la patria.

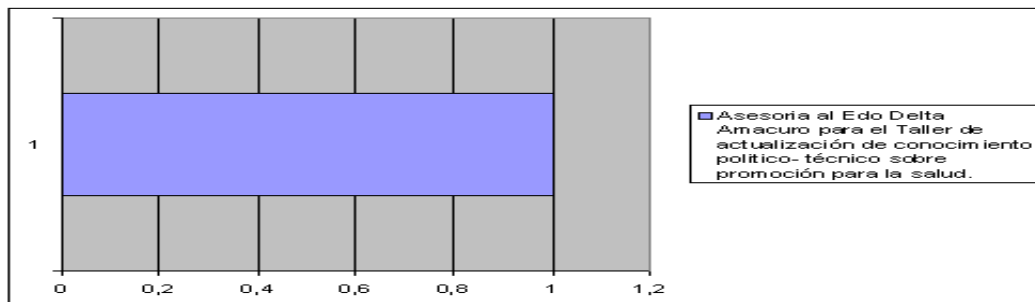
Durante la Semana Epidemiológica N0 45, Se realizaron (01) Asesoría y asistencia técnica al Edo. delta Amacuro en cuanto al taller de promoción para la salud ambiental a realizar en los próximos días, (01) elaboración y Rediseño de material informativo y educativo sobre las medidas de prevención del DENGUE, en cuanto a Elaborar normas, pautas y manuales de procedimientos para la Promoción, Prevención, Vigilancia, Diagnóstico, tratamiento y control de las Enfermedades Metaxénicas y Parasitarias.

Tabla 22. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LA COORDINACIÓN NACIONAL DE PROMOCIÓN PARA LA SALUD AMBIENTAL DURANTE LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 45

ACCION / DESCRIPCIÓN	ASESORIAS TÉCNICAS	LUGAR	ESTADO
Asesoría y asistencia técnica al Edo Delta amacuro en cuanto al taller de promoción para la salud ambiental a realizar en los proximos días.	1	DGSA	Aragua
Rediseño de material informativo y educativo sobre las medidas de prevención deL DENGUE	1	DGSA	Aragua

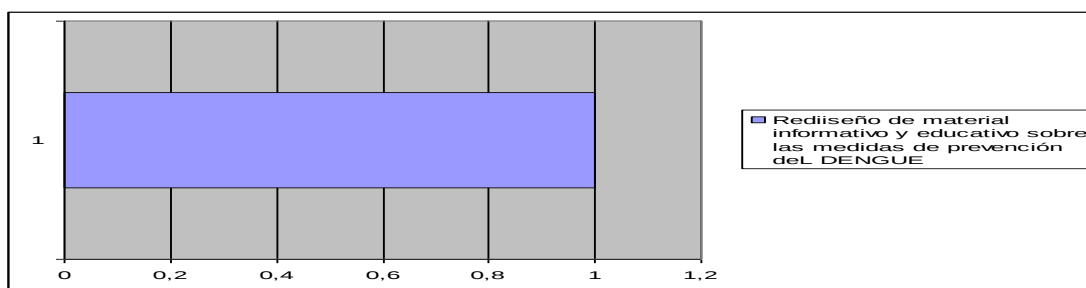
Fuente: Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Gráfico 12. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA A ENTESN PÚBLICOS, PRIVADOS Y COMUNIDADES ORGANIZADAS EN MATERIA DE PROMOCIÓN PARA LA SALUD AMBIENTAL



Fuente: Coordinación Nacional de Promoción para la Salud - 2013

Gráfico 13. ELABORAR NORMAS, PAUTAS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTOS PARA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD AMBIENTAL



Fuente: Coordinación Nacional de Promoción para la Salud - 2013

Salud Radiológica

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

Gestión de Riesgo Sanitario Ambientales

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@gmail.com