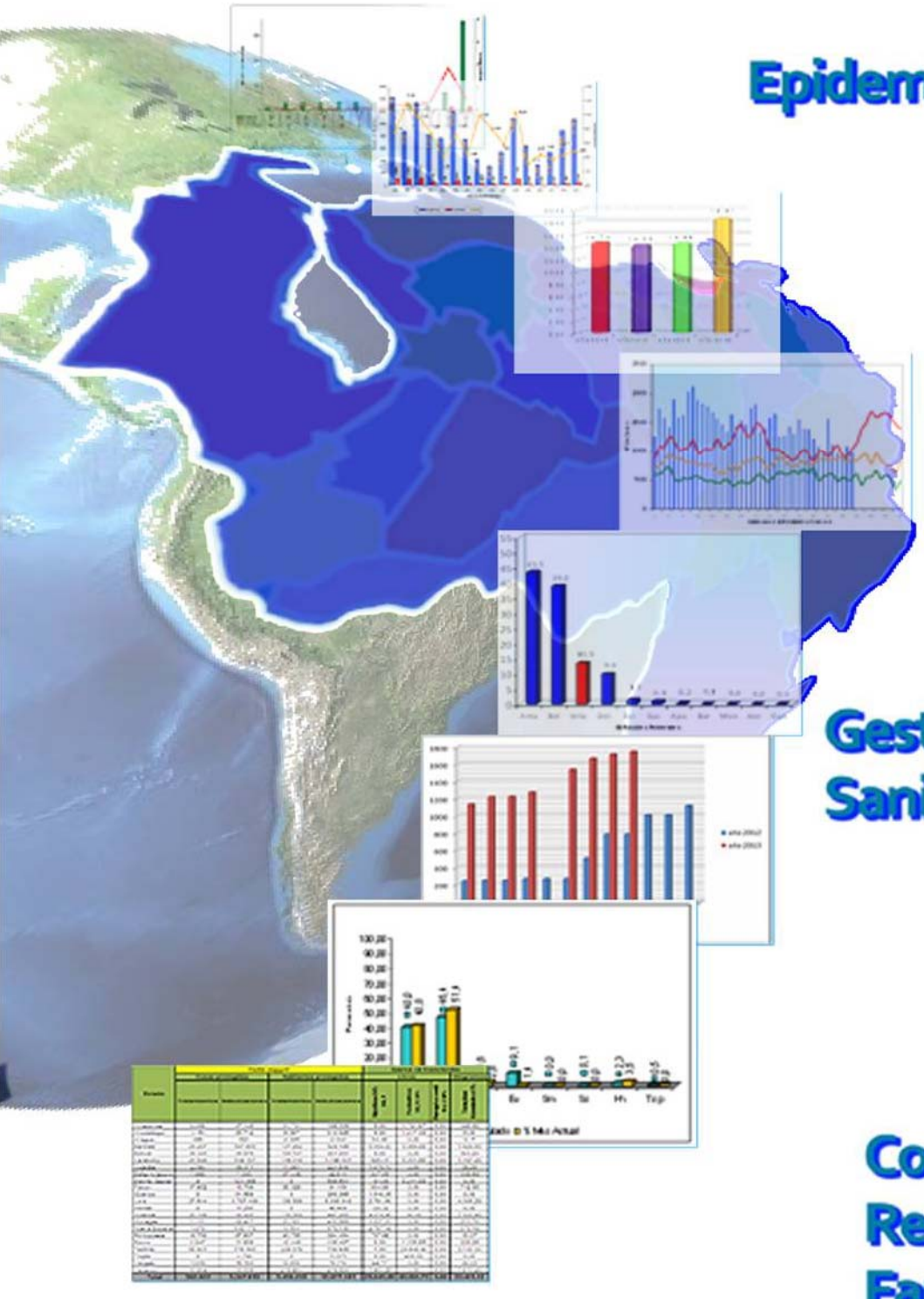
Gobierno Bolivariano de Venezuela | Ministerio del Poder Popular para la Salud
Viceministerio de Redes de Salud Colectiva
Dirección General de Salud Ambiental

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 14 AÑO 20. DESDE 30 AL 05 DE MARZO 2014

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° 14, las 24 entidades federales, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con registro de 9.636 muestras tomadas y diagnóstico de 1.395 casos en el país, 1.370 autóctonos (98,2%) y 25 casos (1,8%) importados del exterior (Guyana η= 14 y Colombia η=11), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar y Anzoátegui (72% son infecciones a *P.vivax*, 20% *P.falciparum* y 8% Infecciones Mixtas (*P.vivax+P.falciparum*).

La fórmula parasitaria de la semana es a *Plasmodium vivax* 71,8%, a *Plasmodium falciparum* 22,3%, Infecciones Mixtas (*P. vivax + P. falciparum*) 6% y a *Plasmodium malariae* 0%. En el género masculino se presentó 71,1% de los casos (η=974) y la población comprendida en edades entre 10 y 39 años fue la más afectada (74,6%). El Estado Bolívar, denunció 91,8% de la casuística nacional (η=1.258). Los municipios con mayor IPA (Incidencia Parasitaria Anual)* son: Sifontes (Bol) (1.031,5), Sucre (Bol) (119,7), Gran Sabana (Bol) (95,1), Angostura (Bol) (84), Manapiare (Ama) (49,9), Autana (Ama) (43,1) y Cedeño (Bol) (40,5). Del total de casos reportados, 80,5% (η=1.103) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) (η=712), Dalla Costa (Bol) (η=148), Barceloneta (Bol) (η=77), Ikabarú (Bol) (η=74), Aripao (Bol) (η=37), Cedeño (Bol) (η=30), Asc. Farreras (Bol) (η=25). La IPA de 1.031,5 del Municipio Sifontes, que expresa que toda la población se contagia de malaria más de una vez al año, sugiere que se debe estimar otra metodología en la apreciación poblacional de ese municipio.

Hasta la fecha existe un acumulativo de 19.722 casos; aunque esa cifra representa descenso de 18,15% con respecto al período homólogo del anterior año 2013 (η=24.097), si se hace un análisis de proyección geométrica de la incidencia total al final del año actual, de acuerdo a lo que se ha originado en el territorio nacional, el porcentaje de descenso es de 5%, valor de disminución poco significativo, con relación a la incidencia anual malárica de los últimos 50 años. La IPA acumulativa del país es de 12,5 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,9%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 16,11%.

Se hace un llamado a las autoridades competentes en La Salud, para que se tomen las previsiones pertinentes en el sentido de extremar la Vigilancia Epidemiológica, motivado al incremento en la movilización de personas desde y hacia focos de transmisión activa de Malaria por el asueto de Semana Santa.

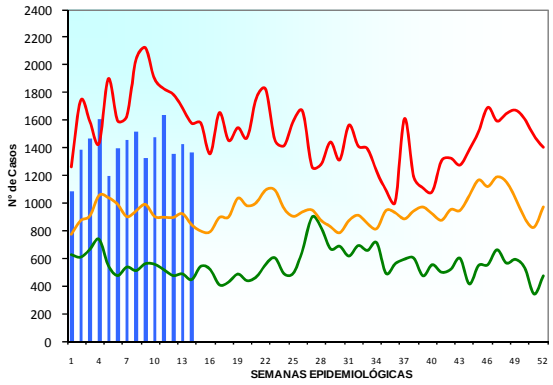
* Basado en población expuesta a riesgo de los municipios en cuales por investigación, se les haya atribuido transmisión malárica durante el año previo.

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 14 AÑO 2014

ESTADOS	MUESTRAS TOMADAS	CASOS SEMANA 14 (30 Mar al 05 Abr. 2014)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 14						
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2013		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2013
		P.v	P.f	P.m	P.v.f	2014				P.v	P.f	P.m	P.v.f	2014		
Dtto. Capital	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	41	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	425	64	14	0	2	80	SEGURIDAD	197	16.112	2367	442	2	36	2.847	EPIDEMIA	2.147
Anzoátegui*	14	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	463	4	1	0	0	5	ÉXITO	6
Apure*	53	0	0	0	0	0	ÉXITO	2	365	10	1	0	0	11	ALARMA	8
Aragua	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	80	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	52	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1466	5	0	0	0	5	EPIDEMIA	4
Bolívar*	5.913	898	283	0	77	1.258	ALARMA	1.350	76.422	11.350	3.922	0	910	16.182	ALARMA	21.312
Carabobo	13	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	118	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	27	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	182	6	2	0	3	11	ALARMA	9	1.148	210	61	0	17	288	ALARMA	234
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	15	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico*	125	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1.313	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	1
Lara	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	51	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	27	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	939	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	24	15	2	0	0	17	EPIDEMIA	0
Monagas	56	0	0	0	0	0	ÉXITO	2	654	10	1	0	0	11	SEGURIDAD	10
N. Esparta	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	83	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	15	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	992	15	0	0	0	15	EPIDEMIA	0
Sucre*	2.612	15	6	0	0	21	EPIDEMIA	15	22.141	236	78	0	5	319	ALARMA	350
Táchira*	82	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	799	7	0	0	0	7	EPIDEMIA	0
Trujillo	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	14	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	24	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia*	52	0	0	0	0	0	ÉXITO	2	628	13	0	0	1	14	ÉXITO	22
Venezuela	9.636	983	305	0	82	1.370	ALARMA	1.577	123.923	14.243	4.508	2	969	19.722	ALARMA	24.097
CASOS IMPORTADOS		18	5	0	2	25		28		181	49	0	17	247		405
GUYANA (14) COLOMBIA (11)									COLOMBIA (127) GUYANA (111) BRASIL (9)							
Total Estados Notificantes 24 (100%)																

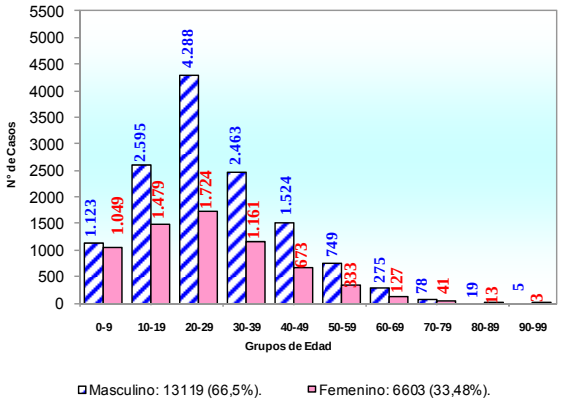
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.
Nota: °Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas; *Se Corrige Acumulado; *P.v =Plasmodium vivax; P.f = Plasmodium falciparum; P.m .= Plasmodium malariae; P.v.f .*= Infecciones Mixtas *(P. vivax + P. falciparum)*; NSI= No suministro Información.

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA.
VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 14 AÑO 2014



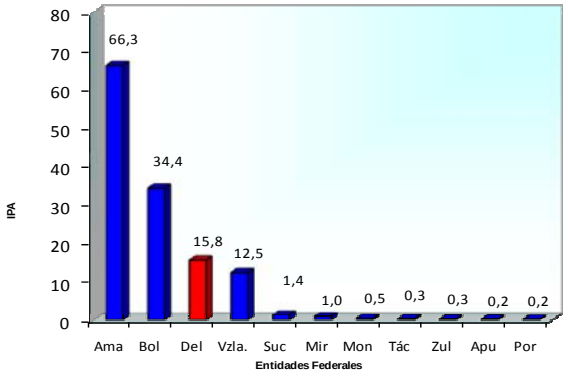
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Gráfico 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO.
VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 14 AÑO 2014



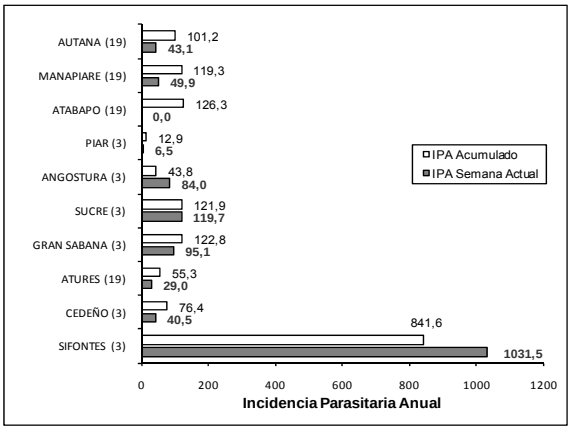
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 14 AÑO 2014



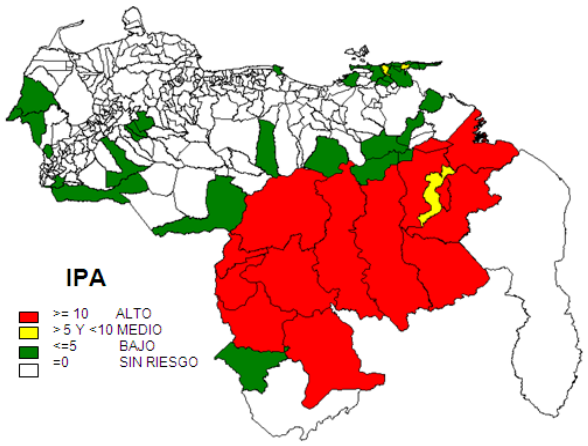
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Gráfico 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL10 PRIMEROS MUNICIPIOS, VENEZUELA AÑO 2014



Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Figura 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIO SEGÚN IPA.
VENEZUELA HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 14 AÑO 2014



Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN
VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 5-14 AÑO 2014

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLOGICA									
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
AMAZONAS	204	268	214	152	160	188	292	163	128	80
ANZOÁTEGUI	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
APURE	2	0	2	2	1	0	0	0	1	0
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	931	1.073	1.210	1.341	1.123	1.228	1.306	1.162	1.242	1.258
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	11	12	10	26	43	18	18	43	11
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	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0
MONAGAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
SUCRE	42	34	18	13	17	17	22	15	12	21
TÁCHIRA	1	5	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	0	1	0	0	1	1	2	0	0
VENEZUELA	1192	1396	1459	1518	1328	1478	1639	1.360	1.426	1.370

Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA
VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICAS 14 Y ACUMULADO, AÑO 2014

ENTIDAD FEDERAL	MUNICIPIO	PARROQUIA	14		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	2	0,15%	53	0,27%
		MARAWAKA	0	0,00%	45	0,23%
		MAVACA	0	0,00%	113	0,57%
	ATABAPO (19)	CANAME	0	0,00%	343	1,74%
		UCATA	0	0,00%	49	0,25%
		YAPACANA	0	0,00%	34	0,17%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	6	0,44%	197	1,00%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	23	1,68%	314	1,59%
		PARHUEÑA	16	1,17%	477	2,42%
		PLATANILLAL	14	1,02%	589	2,99%
	AUTANA (19)	GUAYAPO	0	0,00%	2	0,01%
		MUNDUAPO	2	0,15%	87	0,44%
		SAMARIAPO	6	0,44%	161	0,82%
		SIPAPO	0	0,00%	13	0,07%
	MANAPIARE (19)	ALTO VENTUARI	0	0,00%	41	0,21%
		BAJO VENTUARI	0	0,00%	40	0,20%
		MEDIO VENTUARI	11	0,80%	287	1,46%
	MAROA (19)	VICTORINO	0	0,00%	2	0,01%
ANZOÁTEGUI	INDEPENDENCIA (5)	MAMO	0	0,00%	3	0,02%
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	MAPIRE	0	0,00%	2	0,01%
APURE	PAEZ (17)	GUASDUALITO	0	0,00%	1	0,01%
	PEDRO CAMEJO (17)	CODAZZI	0	0,00%	10	0,05%
BARINAS	ALBERTO TORREALBA (9)	RODRIGUEZ DOMINGUEZ	0	0,00%	3	0,02%
	PEDRAZA (9)	JOSE FELIX RIBAS	0	0,00%	2	0,01%
BOLÍVAR	ANGOSTURA (3)	BARCELONETA	77	5,62%	510	2,59%
		SAN FRANCISCO	7	0,51%	22	0,11%
		SANTA BÁRBARA	8	0,58%	138	0,70%
		ANGOSTURA	0	0,00%	1	0,01%
	CARONI (3)	POZO VERDE	0	0,00%	2	0,01%
		UNARE	0	0,00%	8	0,04%
		VISTA AL SOL	0	0,00%	6	0,03%
		YOCOIMA	0	0,00%	1	0,01%
	CEDEÑO (3)	ALTAGRACIA	2	0,15%	14	0,07%
		ASC. FARRERAS	25	1,82%	740	3,75%
		GUANIAMO	1	0,07%	38	0,19%
		LA URBANA	24	1,75%	786	3,99%
		CEDEÑO	30	2,19%	585	2,97%
	EL CALLAO (3)	EL CALLAO	14	1,02%	82	0,42%
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	74	5,40%	1.262	6,40%
		SANTA ELENA	0	0,00%	76	0,39%
	HERES (3)	JOSÉ ANTONIO PÁEZ	1	0,07%	1	0,01%
		ORINOCO	2	0,15%	5	0,03%
		PANAPANA	0	0,00%	6	0,03%
		ZEA	1	0,07%	19	0,10%
		VISTA HERMOSA	4	0,29%	5	0,03%
	PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	2	0,15%	12	0,06%
		PEDRO COVA	20	1,46%	603	3,06%
	ROSCIO (3)	GUASIPATI	4	0,29%	48	0,24%
	SIFONTES (3)	DALLA COSTA	148	10,80%	2.145	10,88%
		SAN ISIDRO	712	51,97%	7.736	39,23%
		TUMEREMO	23	1,68%	205	1,04%
	SUCRE (3)	ARIPAO	37	2,70%	486	2,46%
		GUARATARO	11	0,80%	145	0,74%
		LAS MAJADAS	0	0,00%	15	0,08%
		MARIPA	11	0,80%	174	0,88%
		MOITACO	20	1,46%	306	1,55%
DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	4	0,02%
		CURIAPO	0	0,00%	19	0,10%
		FCO. ANICETO LUGO	6	0,44%	166	0,84%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	2	0,15%	12	0,06%
		IMATACA	2	0,15%	80	0,41%
		JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	1	0,01%
		MANUEL PIAR	1	0,07%	5	0,03%
	PEDERNALES (23)	PEDERNALES	0	0,00%	1	0,01%
GUÁRICO	LAS MERCEDES (13)	CABRUTA	0	0,00%	1	0,01%
MIRANDA	BRION (20)	HIGUEROTE	0	0,00%	17	0,09%
MONAGAS	CARIPE (4)	EL GUACHARO	0	0,00%	1	0,01%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	10	0,05%
PORTUGUESA	GUANARE (7)	SAN J. DE GUANAGUANARE	0	0,00%	13	0,07%
	SAN GENARO DE BOCONOITO (7)	SAN GENARO DE BOCONOITO	0	0,00%	2	0,01%
SUCRE	ANDRES ELOY BLANCO (11)	RÓMULO GALLEGOS	0	0,00%	5	0,03%
		MARIÑO	0	0,00%	7	0,04%
	ANDRES MATA (11)	TAVERA ACOSTA	2	0,15%	41	0,21%
	ARISMENDI (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	41	0,21%
		RÍO CARIBE	0	0,00%	5	0,03%
		SAN JUAN GALDONAS	1	0,07%	3	0,02%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	1	0,07%	42	0,21%
		UNIÓN	0	0,00%	7	0,04%
	BERMUDEZ (11)	BOLÍVAR	2	0,15%	50	0,25%
	CAJIGAL (11)	EL PAUJIL	0	0,00%	2	0,01%
		LIBERTAD	2	0,15%	2	0,01%
		YAGUARAPARO	5	0,36%	60	0,30%
	CRUZ SALMERON ACOSTA (11)	ARAYA	0	0,00%	2	0,01%
		CHACOPATA	0	0,00%	3	0,02%
	LIBERTADOR (11)	TUNAPUY	0	0,00%	5	0,03%
	MARIÑO (11)	IRAPA	0	0,00%	1	0,01%
	RIBERO (11)	CARIACO	0	0,00%	10	0,05%
		CATUARO	1	0,07%	8	0,04%
	SUCRE (11)	ALTAGRACIA	0	0,00%	2	0,01%
		AYACUCHO	7	0,51%	22	0,11%
	VALDEZ (11)	GUIRIA	0	0,00%	1	0,01%
TACHIRA	GARCIA DE HEVIA (16)	BOCA DEL GRITA	0	0,00%	3	0,02%
	MONS. A. F. FEO (16)	ALBERTO ADRIANI	0	0,00%	4	0,02%
ZULIA	JESUS M.SEMPRUM (15)	BARÍ	0	0,00%	1	0,01%
	MACHIQUES DE PERIJA (15)	LIBERTAD	0	0,00%	13	0,07%
VENEZUELA			1.370	100,00%	19.722	100,00%

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL
ESTADOS 4; MUNICIPIOS 22; PARROQUIAS 44
ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO
ESTADOS 13; MUNICIPIOS 47; PARROQUIAS 95

Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Durante la Semana Epidemiológica Nº 14, de las 24 unidades notificantes del país, 08 (33,3%) de estas, realizó la respectiva notificación semanal obligatoria. Se procesaron 90 muestras, a las que se aplicaron dos pruebas serológicas (Elisa IgG y HAI) resultando diez (10) pacientes confirmados con Enfermedad de Chagas de los estados Anzoategui, Aragua y Carabobo. No se realizaron Xenodiagnósticos. Igualmente, se insta a los estados a mantener la vigilancia pertinente y cumplir la notificación semanal obligatoria de acuerdo a Gaceta Oficial Nº 40335 del 16 de Enero del 2014.

Tabla 4. SEROPOSITIVIDAD A *T. CRUZI* POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 14 AÑO 2014

CHAGAS. TOTAL DE MUESTRAS Y PRUEBAS REALIZADAS																
ENTIDAD FEDERAL	SEMANA EPIDEMIOLOGICA Nº 14							ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA Nº 14							COMPARATIVO	
	Muestras Procesadas	PRUEBAS REALIZADAS				CASOS (≥ 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD	Muestras Procesadas	PRUEBAS REALIZADAS				CASOS (≥ 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD		
		Elisa IgG		HAI					Elisa IgG		HAI					
		Total de pruebas	Positivas	Total de pruebas	Positivas				Total de pruebas	Positivas	Total de pruebas	Positivas			2013	2014
AMAZONAS	NSI						0,00	116	116	1	116	1	1	0,86		116
ANZOÁTEGUI	9	9	4	9	4	4	44,44	64	64	13	64	13	13	20,31	109	64
APURE	NSI						0,00	609	609	389	609	1	1	0,16	1211	609
ARAGUA	4	4	1	4	1	1	25,00	177	177	4	177	3	3	1,69	71	177
BARINAS	NSI						0,00	103	103	5	103	5	5	4,85		103
BOLÍVAR	NSI						0,00	8	8	0	8			0,00		8
CARABOBO	57	57	7	57	5	5	8,77	276	276	15	276	8	8	2,90	48	276
COJEDES	NSI						0,00	NSI	NSI		NSI			0,00		NSI
DELTA AMACURO	NSI						0,00	NSI	NSI		NSI			0,00		NSI
DISTRITO CAPITAL	NSI						0,00	17	17	1	17	1	1	5,88		17
FALCÓN	NSI						0,00	1	1	0	1			0,00		1
GUÁRICO	NSI						0,00	23	23	25	23	2	2	8,70	189	23
LARA	NSI						0,00	4	4	0	4			0,00		4
MÉRIDA	1	1		1			0,00	12	12	2	12	2	2	16,67		12
MIRANDA	7	7		7			0,00	28	28	0	28			0,00	2	28
MONAGAS	NSI						0,00	6	6	2	6	2	2	33,33	3	6
NUEVA ESPARTA	NSI						0,00	1	1	0	1			0,00		1
PORTUGUESA	3	3		3			0,00	231	231	28	231	28	28	12,12		231
SUCRE	NSI						0,00	193	193	3	193	3	3	1,55		193
TÁCHIRA	5	5		5			0,00	42	42	2	42	4	4	9,52	19	42
TRUJILLO	NSI						0,00	6	6	1	6	1	1	16,67		6
VARGAS	4						0,00	78	78	2	78	2	2	2,56	40	78
YARACUY	NSI						0,00	69	69	3	69	3	3	4,35		69
ZULIA	NSI						0,00	4	4	0	4			0,00	1	4
TOTAL VENEZUELA	90	90	12	90	10	0	0,00	2068	2068	496	2068	79	79	3,82	1693	2068
IMPORTADOS	NSI						0,00	32	32	2	32	2	2	6,25		32
Total General	90	90	12	90	10	10	11,11	2100	2100	498	2100	81	81	3,86	1693	2100

Total Estados Notificantes: 08
NSI: No Suministró Información

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2014

Durante la Semana Epidemiológica N° 14, el Laboratorio de Referencia Nacional de la Enfermedad de Chagas (LRNDECh-MPPS), procesó 90 muestras provenientes de diferentes estados del país.

Tabla 5. SEROPOSITIVIDAD A *T. CRUZI* POR CENTRO DE DIAGNOSTICO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 14 AÑO 2014

CENTRO DE DIAGNÓSTICO	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 14						ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 14					
	MUESTRAS PROCESADAS	PRUEBAS REALIZADAS				CASOS (≥ 2 PRUEBAS)	MUESTRAS PROCESADAS	PRUEBAS REALIZADAS				SEROPOSITIVOS (≥ 2 PRUEBAS)
		Elisa IgG		HAI				Elisa IgG		HAI		
		Total de pruebas	Positivas	Total de pruebas	Positivas			total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas	
LRNDECh-MPPS	77	77	12	77	10	10	1.275	1.275	495	1.275	78	78
LAB. REGIONAL DE VARGAS	4	4		4			46	46		46		
LAB. REGIONAL DE APOYO EPIDEMIOLOGICO-CARABOBO	9	9		9			39	39		39		
LAB. AMAZONAS							99	99		99		
SALUDANZ							32	32		32		
LAB. APURE							606	606		606		
LAB. REGIONAL TACHIRA							3	3	3	3	3	3
OTROS INSTITUTOS												
Total General	90	90	12	90	10	10	2.100	2.100	498	2.100	81	81

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2014

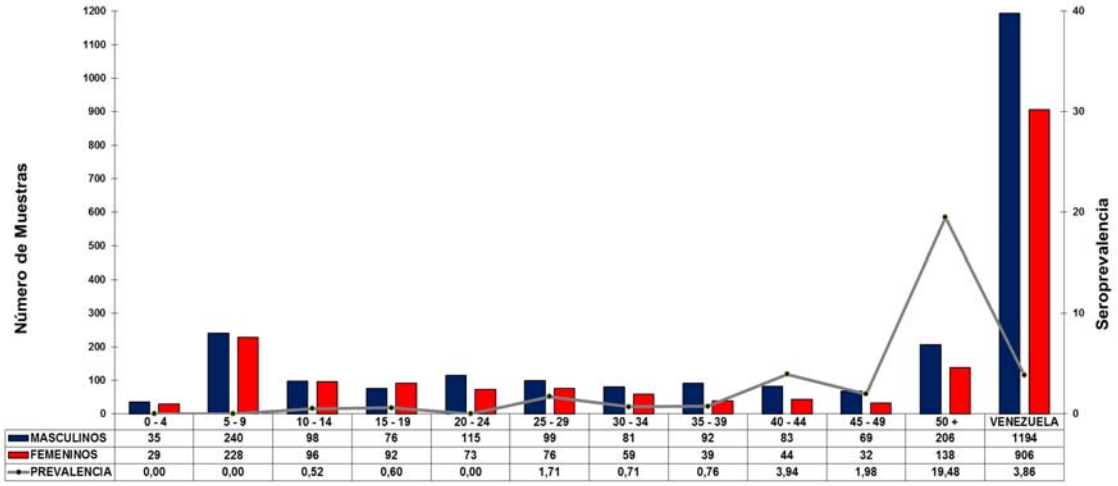
Durante la semana epidemiológica 14, no se recibieron muestras hemáticas de embarazadas. Se insta a todos los estados a fortalecer la vigilancia en estas pacientes, como estrategia preventiva de la transmisión vertical de la Enfermedad de Chagas.

Tabla 6. SEROPOSITIVIDAD EN EMBARAZADAS A *T. CRUZI* POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 14 AÑO 2014

EMBARAZADAS																
ENTIDAD FEDERAL	SEMANA EPIDEMIOLOGICA Nº 14								ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICAN° 14							
	MUESTRAS TOMADAS	PRUEBAS					SEROPOSITIVOS (≥ 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD	MUESTRAS TOMADAS	PRUEBAS					SEROPOSITIVOS (≥ 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD
	2014	*Cruzi* IgG	Elisa IgG	HAD	HAI	IFI			2014	*Cruzi* IgG	Elisa IgG	HAD	HAI	IFI		
APURE	10	0	10	0	0	0	0	0,00	48	0	48	0	0	0	0	0,00
GUÁRICO	0	0	0	0	0	0	0	0,00	2	0	0	0	0	0	0	0,00
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0,00
VENEZUELA	0	0	0	0	0	0	0	0,00	51	0	48	0	0	0	0	0,00
CASOS IMPORTADOS	0								0							0,00
Total General	0	0	10	0	0	0	0	0,00	51	0	48	0	0	0	0	0,00

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2014

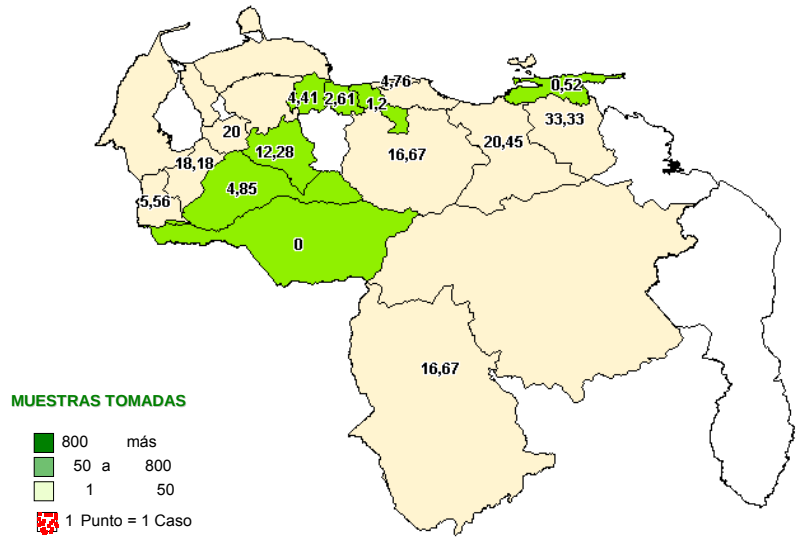
Gráfico 5. MUESTRAS TOMADAS A *T. CRUZI.* POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 14 AÑO 2014



	0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 +	VENEZUELA
MASCULINOS	35	240	98	76	115	99	81	92	83	69	206	1194
FEMENINOS	29	228	96	92	73	76	59	39	44	32	138	906
PREVALENCIA	0,00	0,00	0,52	0,60	0,00	1,71	0,71	0,76	3,94	1,98	19,48	3,86

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2014

Figura 2. ENFERMEDAD DE CHAGAS. CASOS Y MUESTRAS POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 14 AÑO 2014.



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela.

Tabla 7. POSITIVIDAD DE TRIATOMINOS A *T. CRUZI* POR ESPECIE Y ENTIDAD FEDERAL, HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 14, VENEZUELA. AÑO 2014.

ESTADO	*R. prolixus*				*T. maculata*				*P. geniculatus*				OTROS				TOTAL			
	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad
ANZOÁTEGUI	0	0	0	0,00	12	0	12	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	14	0	14	0,00
BARINAS	26	10	16	38,46	1	1	0	100,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	29	11	18	37,93
CARABOBO	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	5	1	4	20,00	0	0	0	0,00	6	1	5	16,67
COJEDES	1	0	1	0,00	6	0	6	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	7	0	7	0,00
MONAGAS	21	0	21	0,00	4	0	4	0,00	12	2	10	16,67	0	0	0	0,00	37	2	35	5,41
SUCRE	9	0	9	0,00	0	0	1	0,00	11	0	11	0,00	0	0	0	0,00	20	0	20	0,00
TÁCHIRA	1	0	1	0,00	0	0	1	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	5	0	5	0,00
VARGAS	0	0	0	0,00	0	0	1	0,00	3	0	3	0,00	0	0	0	0,00	3	0	3	0,00
YARACUY	6	0	6	0,00	6	0	1	0,00	56	1	55	1,79	2	0	0	0,00	70	1	69	1,43
TOTAL	**64**	**10**	**54**	**15,63**	**30**	**1**	**27**	**3,33**	**95**	**4**	**91**	**4,21**	**2**	**0**	**0**	**0,00**	**191**	**15**	**176**	**7,85**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.
P: Positivos
N: Negativos

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 191 triatominos, siendo el estado Yaracuy el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 70; 36,65 %), seguido de Monagas (N= 37; 19,37 %) y Barinas (N= 29; 15,18%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *P. Geniculatus* (N= 95; 49,74 %). Con un Índice de Positividad de 7,85.

Tabla 8. PROGRAMA DE CONTROL DE TRAIATOMINOS. HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 14, VENEZUELA. AÑO 2014.

Estados	*Triatominos*		Gasto de Insecticidas			
			Litros			Kilogramos
	Casas Protegidas	Habitantes Protegidos	Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina CE. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Fenitrothion P.H. 40%
Yaracuy	1	4	0,00	0,00	16,00	0,00
Total	**1**	**4**	**0,00**	**0,00**	**16,00**	**0,00**

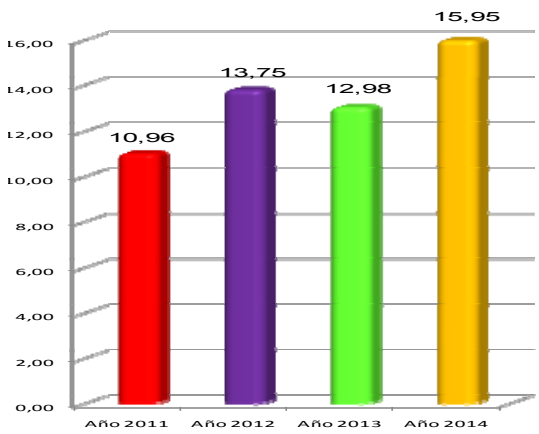
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2014

Para la Semana Epidemiológica N° 14 reportaron información el 70,83% (nº=17) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 51 Municipios, 73 Parroquias y 151 localidades, se inspeccionaron 9.271 casas, los estados reportaron 168 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 14 del año 2.014 presenta un ascenso de 22,90% en comparación a su semana homologa del 2013, el índice a casas es de 15,95% (I.C.95%: 15,21; 16,70) resultando 1.479 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 53.988 depósitos con un índice aédico de 5,00% (I.C.95%: 4,81; 5,18) resultando 2.698 positivos con larvas de *Aedes aegypti,* se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 14.571 depósitos permanentes, se eliminaron 19.437 depósitos no permanentes y se protegieron 6.327 casas.

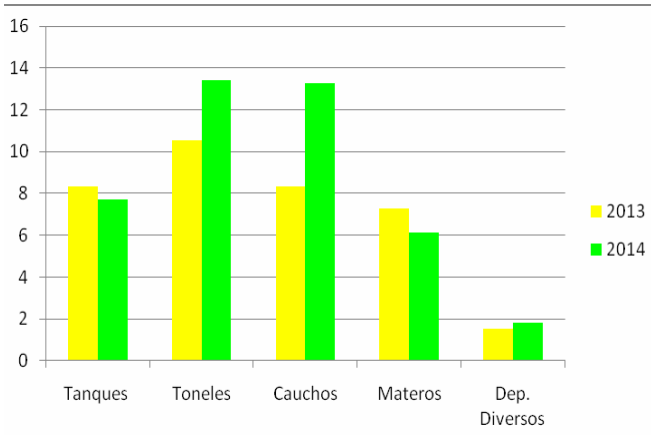
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 7,69% (IC95%: 7,09; 8,29), toneles P= 13,39% (IC95%: 12,63; 14,16), cauchos P= 13,26% (IC95%: 11,68; 14,84), materos P= 6,14% (IC95%: 5,03; 7,24) y diversos P= 1,83% (IC95%: 1,67; 2,00). Cuando comparamos la semana epidemiológica 14 del año en curso, con su semana homologa del año 2.013, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 7), se observa un ascenso en Toneles, Cauchos y Depósitos diversos y a su vez un descenso en Tanques y Materos.

Gráfico 6. ÍNDICES A CASAS, COMPARATIVO 2011-2014. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 14, AÑO 2014



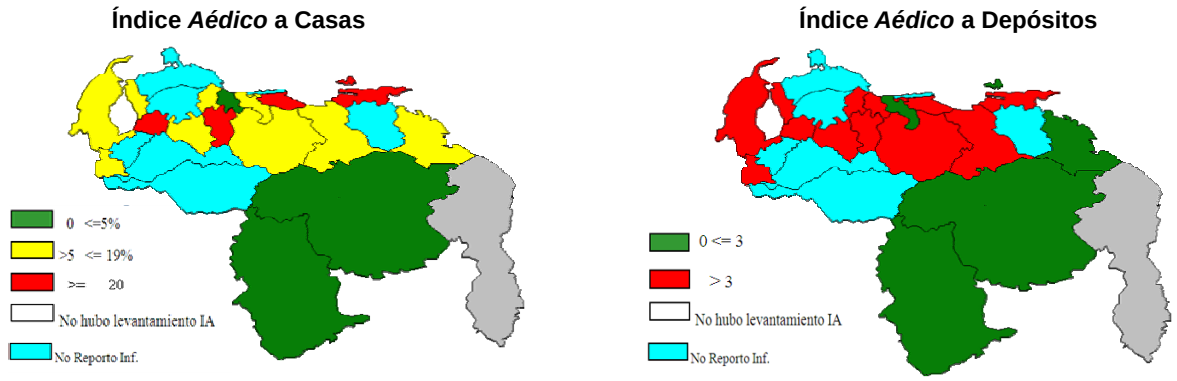
Fuente: Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Gráfico 7. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS, COMPARATIVO 2013-2014. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 14, AÑO 2014



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

Figura 3. ÍNDICE *AÉDICO* A CASAS Y DEPÓSITOS SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 14 VENEZUELA. AÑO 2014



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 14 son: Cojedes, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Trujillo; los estados Anzoátegui, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Guárico, Miranda, Portuguesa, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia 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 14. AÑO 2014.

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	1.550	350	2	0,57	28	0	28	140	572	2	0,35	310	263	9.667,00
Anzoátegui	5.287	286	43	15,03	286	0	286	1.430	910	88	9,67	836	74	33.640,00
Apure	512	NSI												
Aragua	5.342	294	16	5,44	287	0	287	1.435	1.759	23	1,31	491	907	32.821,00
Barinas	0	NSI												
Bolívar	9.992	779	32	4,11	750	0	750	3.750	2.934	46	1,57	1.747	734	43.113,00
Carabobo	8.052	39	1	2,56	6	0	6	30	9	4	44,44	9	0	590,00
Cojedes	5.903	309	96	31,07	26	0	26	130	1.335	123	9,21	31	92	194,00
Delta Amacuro	1.655	423	55	13,00	288	0	288	1.440	2.746	73	2,66	413	2.642	8.651,00
Distrito Capital	597	25	4	16,00	25	0	25	125	65	7	10,77	1.073	4	3.100,00
Falcón	8.065	NSI												
Guárico	10.804	1.053	149	14,15	614	0	614	3.070	4.923	251	5,10	1.073	129	83.470,00
Lara	6.107	NSI												
Mérida	7.710	NSI												
Miranda	541	39	28	71,79	39	0	39	195	154	24	15,58	27	25	3.580,00
Monagas	586	NSI												
Nueva Esparta	4.519	207	64	30,92	101	0	101	505	11.041	126	1,14	126	3.196	5.055,00
Portuguesa	13.366	836	46	5,50	205	0	205	1.025	1.687	68	4,03	234	870	3.718,00
Sucre	4.268	910	241	26,48	208	0	208	1.040	4.367	439	10,05	315	2.423	15.969,00
Táchira	6.080	524	100	19,08	300	0	300	1.500	5.092	161	3,16	463	1.230	31.380,00
Trujillo	15.193	1.315	362	27,53	1.315	0	1.315	6.575	6.016	474	7,88	2.460	354	75.350,00
Vargas	3.189	NSI												
Yaracuy	16.118	939	144	15,34	906	0	906	4.530	4.484	259	5,78	1.765	4.396	88.740,00
Zulia	9.892	943	96	10,18	943	0	943	4.715	5.894	530	8,99	3.198	2.098	57.100,00
Total	**145.328**	**9.271**	**1.479**	**15,95**	**6.327**	**0**	**6.327**	**31.635**	**53.988**	**2.698**	**5,00**	**14.571**	**19.437**	**496.138,00**

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice *Aédico*

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 13

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 14, 2014

Estados	Localidad con IA Elevado Semana Nº 14						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Fernando Girón Tovar	Monseñor Segundo García	2,00	1,72	Barriles y Toneles	1,28
Anzoátegui	Aragua	Cachipo	Buenos Aires	38,10	24,42	Barriles y Toneles	12,74
Apure	NSI						
Aragua	San Casimiro	San Casimiro	Barrancón Parte Alta	66,67	6,04	Barriles y Toneles	5,74
Barinas	NSI						
Bolívar	Heres	La Sabanita	Barrio Jerusalen	12,00	1,64	Barriles y Toneles	7,11
Carabobo	Naguanagua	Naguanagua	Guayabal	7,14	50,00	Barriles y Toneles	57,14
Cojedes	Rómulo Gallegos	Rómulo Gallegos	Simón Bolívar	42,65	16,13	Barriles y Toneles	25,66
Delta Amacuro	Tucupíta	Leonardo Ruiz Pineda	Deltaven	18,75	3,58	Barriles y Toneles	6,60
Dtto Capital	Libertador	El Recreo	Simón Rodríguez	16,00	10,77	Barriles y Toneles	33,33
Falcón	NSI						
Guárico	Julián Mellado	El Sombrero	Av. Federación	44,00	28,99	Barriles y Toneles	13,36
Lara	NSI						
Mérida	NSI						
Miranda	Guaicaipuro	Los Téques	Los Limites	50,00	18,82	Depósitos Diversos	38,46
Monagas	NSI						
Nueva Esparta	Península de Macanao	Boca de Rio	Boca de Rio	50,00	1,46	Barriles y Toneles	39,31
Portuguesa	Guanare	Guanare	Barrio Cementerio	36,36	4,94	Materos	22,22
Sucre	Bermúdez	Santa Catalina	Guayacan de la Flores	82,50	47,54	Barriles y Toneles	27,71
Táchira	Panamericano	Panamericano	San Isidro	24,36	6,03	Tanques	13,59
Trujillo	Bolívar	Cheregue	Mete Miedo	43,40	12,24	Cauchos	32,63
Vargas	NSI						
Yaracuy	Independencia	Independencia	Recta de Apolonio	25,78	9,19	Cauchos	15,73
Zulia	Colon	Santa Bárbara	Monte Claro	21,13	20,54	Cauchos	18,89

NCR: No hubo Criadero de Riesgo

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 01 hasta la semana epidemiológica No. 14. Para la fecha, solo el 33,33% (nº=08) de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Aragua, Guárico, Mérida, Monagas, Nueva Esparta, 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 DE *Aedes aegypti*. 2.014.

Estado	*Aedes aegypti*				Gastos de Insecticidas		
	Casas protegidas		Habitantes protegidos		Litros		Kilogramos
	Tratamientos	Nebulizaciones	Tratamientos	Nebulizaciones	Malathion 94% U.L.V	Fenitrothion U.L.V. 50%	Temephos Granulado al 1%
Aragua	500	288	2.370	4.530	0,00	0,00	7.040,00
Guarico	0	4.433	0	22.075	668,90	345,90	0,00
Monagas	297	215	1.319	1.075	98,00	0,00	20,00
Nueva Esparta	599	9.222	2.995	45.325	0,00	0,00	125,19
Trujillo	4.146	7.050	20.790	34.660	0,00	1.095,00	0,00
Vargas	4.968	20.094	23.769	93.064	44,14	410,00	534,59
Yaracuy	10.031	35.092	48.204	168.137	1.061,50	0,00	988,08
Total	**20.541**	**76.394**	**99.447**	**368.866**	**1.872,54**	**1.850,90**	**8.707,86**

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

Tabla 12. PROGRAMA DE CONTROL DE *ANOPHELES SPP*. 2.014.

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 CE. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Vectolex S.G. 7,5%	Fenitrothion P.H. 40%
Guarico	54	510	188	2.550	19,50	276,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monagas	0	104	0	520	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	0	9.803	0	49.015	0,00	118,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	**54**	**10.417**	**188**	**52.085**	**84,50**	**394,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

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

Tabla 13. PROGRAMA DE CONTROL DE OTROS INSECTOS VECTORES. 2.014.

Estado	O.I.V.		Gastos de Insecticidas						
			Litros					Kilogramos	
	Casas protegidas	Habitantes protegidos	Malathion 94% ULV	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina CE. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina PH 2,5 y 10 %	Fenitrothion P.H. 40%
Aragua	20	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guarico	43	148	0,00	32,00	0,00	248,00	0,00	0,00	96,00
Merida	376	4.447	0,00	147,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	15	70	0,00	0,00	0,00	152,00	0,00	0,00	0,00
Vargas	4	54	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Yaracuy	177	53.188	144,00	0,00	0,00	0,00	2.424,00	0,00	0,00
Total	**635**	**58.007**	**144,00**	**185,00**	**0,00**	**400,00**	**2.424,00**	**0,00**	**96,00**

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

Tabla 14. PROGRAMA DE CONTROL DE ROEDORES. 2.014.

Estado	Roedores		Gasto de Rodenticida Kg.	
	Casas Protegidas	Habitantes Protegidos	Brodifacoum (Klerat, Strayker)	Bromadiolona (Ratrack)
Aragua	106	530	8.580,00	0,00
Guarico	213	2.686	0,00	107,36
Merida	684	8.461	7,87	95,99
Monagas	1.783	8.850	0,00	100,20
Nueva Esparta	13	2.176	54,50	0,00
Vargas	488	2.525	0,00	9,76
Yaracuy	24	177	0,00	2,46
Total	**3.311**	**25.405**	**8.642,37**	**315,77**

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 Marzo, se observa que solo (cinco) estados han reportado el Balance de Medicamentos, Exámenes Coprológicos y Actividades (Guárico, Mérida, 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		
	Ene	Feb	Mar	Ene	Feb	Mar	Ene	Feb	Mar
Distrito Capital	NSI	7	NSI	NSI	1085	NSI	NSI	58000	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	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Bolívar	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Carabobo	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	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	0	25	NSI	473	219	NSI	56186	56186	NSI
Guárico	24	16	29	1017	4913	1301	26687	21790	21314
Lara	NSI	NSI	NSI	1736	NSI	NSI	47445	NSI	NSI
Mérida	0	0	0	2879	4507	1922	84370	80415	78534
Miranda	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Monagas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Nueva Esparta	NSI	0	NSI	NSI	4655	NSI	NSI	0	NSI
Portuguesa	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Sucre	0	0	NSI	619	1756	NSI	209836	208099	NSI
Táchira	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Trujillo	0	58	93	0	2187	93	34320	32498	32498
Vargas	NSI	0	NSI	NSI	1410	NSI	NSI	0	NSI
Yaracuy	106	180	69	109	517	325	104464	103836	6553
Zulia	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Lab. Referencia Nacional DGSA	250	215	169						
Total Estados Notificantes:	8	9	4						

NSI= No Suministró Información

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2014.

Durante el mes de Marzo, se recibieron reportes provenientes de: Guárico, Mérida, Monagas, Trujillo, Yaracuy, se procesaron 360 muestras de heces; se diagnosticaron 119 casos de Parasitosis Intestinales, de los cuales 6,11% son helmintiasis, 26,39% protozoosis y 0,56% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 33,06.

En este mes se diagnosticaron 24 casos de Helmintiasis (6,67% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 31 diagnosticados fueron: *T. trichiura* (58,06%), *A. lumbricoides* (38,71%) y *E. vermicularis* (3,23%).

Por otro lado, se diagnosticaron 97 casos de Protozoosis (26,94% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 119 diagnosticados fueron: *B.hominis* (49,58%), *G.duodenalis* (14,29%), *E.histolytica* (14,29%), *E.nana* (10,92%), *E.coli* (10,08%) y *C.mesnili* (0,84%).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 162 casos de Helmintiasis (13,05% de prevalencia). los niños entre 5 a 14 años son los más afectados (96,3%) y 51,08% de los casos se presentan en el sexo Femenino. Los parásitos más frecuentes de un total de 210 diagnosticados son: *A. lumbricoides* (52,86%), *T. trichiura* (44,76%), *Hymenolepis nana* (0,95%), *E. vermicularis* (0,95%) y *Taenia sp*. (0,47%).

En cuanto a Protozoosis existe un acumulativo de 351 casos (28,28% de prevalencia). Los niños entre 0 a 14 y los de 50 y más años son los más afectados (72,08%) y 49,54% de los casos se presentan en el sexo Masculino.Los parásitos más frecuentes de un total de 424 diagnosticados fueron: *B. hominis* (52,86%), *E. nana* (13,21%), *G. duodenalis* (11,79%), *E. coli* (11,56%), *E. histolytica* (9,91%), *C. mesnili* (0,24%), *I. bütschlii* (0,24%) y *C. cayetanensis* (0,24%).

En total se han procesado 1.241 muestras de heces, con 490 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 39,48%.

Tabla 16. Índices de Parasitosis Intestinales por Estado
Hasta Marzo. Venezuela Año 2014

Estado	Marzo						Acumulativo hasta Marzo 2014					
	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales
		H	P	H-P				H	P	H-P		
ARAGUA **	168	1	54	0	55	**32,74**	620	2	210	0	212	**34,19**
CARABOBO **	1	0	0	0	0	**0,00**	13	0	3	0	3	**23,08**
COJEDES	0	0	0	0	0	**0,00**	1	0	0	0	0	**0,00**
DISTRITO CAPITAL	0	0	0	0	0	**0,00**	7	0	3	0	3	**42,86**
GUARICO	29	0	18	0	18	**62,07**	69	0	39	0	39	**56,52**
FALCON	0	0	0	0	0	**0,00**	25	12	4	5	21	**84,00**
TRUJILLO	93	5	15	0	20	**21,51**	151	5	29	0	34	**22,52**
YARACUY	69	16	8	2	26	**37,68**	355	120	40	18	178	**50,14**
TOTAL	**360**	**22**	**95**	**2**	**119**	**33,06**	**1241**	**139**	**328**	**23**	**490**	**39,48**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2014.
H: Helmintos, P: Protozoarios, H-P: Helmintos-Protozoarios.
**** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional**

Tabla 17. Prevalencia para Helmintos y Positividad por estado
Marzo Venezuela Año 2014

Estado	Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss	Hn.	Tsp.			
ARAGUA **	168	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0,60
CARABOBO **	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
GUARICO	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY	69	11	14	0	0	0	0	0	0	25	18	26,09
TRUJILLO	93	1	4	0	0	0	0	0	0	5	5	5,38
Total Estados	**360**	**12**	**18**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**31**	**24**	**6,67**

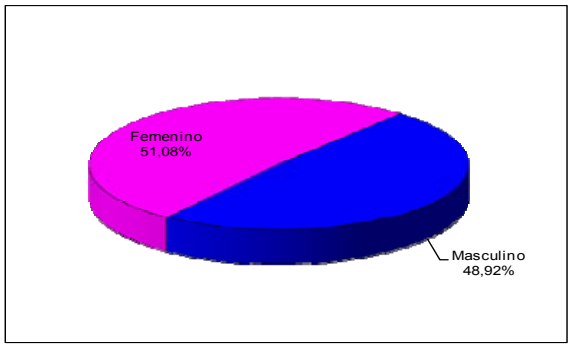
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2014.
- *** Muestras positivas por especie diagnosticada.**
- **** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional**

Tabla 18. Índices de Positividad a Helmintos por grupo de edad.
Acumulativa hasta Marzo. Venezuela año 2014

Grupo de Edad	Total Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss	Hn.	Tsp.			
0 - 4	208	3	0	0	0	0	0	1	0	4	4	1,92
5 - 9	335	62	57	0	0	0	0	1	1	121	86	25,67
10 - 14	222	45	36	0	2	0	0	0	0	83	70	31,53
15 - 19	39	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	5,13
20 - 24	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
25 - 29	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
30 - 34	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35 - 39	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
40 - 44	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
45 - 49	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
50 y más	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
TOTAL	**1241**	**111**	**94**	**0**	**2**	**0**	**0**	**2**	**1**	**210**	**162**	**13,05**

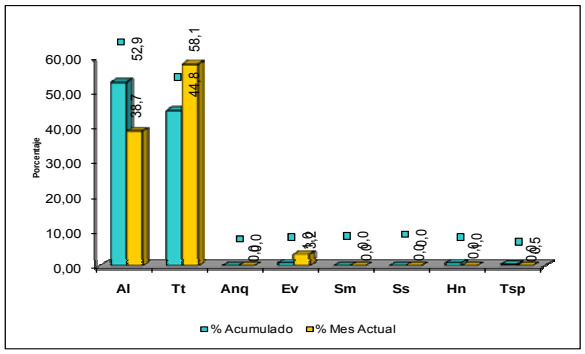
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.
*** Muestras positivas de al menos un helminto.**

Gráfico 8. Porcentaje de Helmintiasis por Sexo
Acumulado hasta Marzo. Venezuela Año 2014



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

Gráfico 9. Porcentaje de Positividad por Especie de Helmintos, Acumulado y Marzo Venezuela Año 2014



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

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
Marzo. Venezuela Año 2014

Estados	Muestras tomadas	Positivos Protozoarios										Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Protozoarios
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	Iob.	C.	Cc.	Isb.			
ARAGUA **	168	4	8	5	41	0	10	0	0	0	0	68	54	32,14
CARABOBO **	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
GUARICO	29	9	0	3	8	0	1	0	0	0	0	21	18	62,07
YARACUY	69	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	10	10	14,49
TRUJILLO	93	4	0	3	10	1	2	0	0	0	0	20	15	16,13
Total Estados	**360**	**17**	**12**	**17**	**59**	**1**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**119**	**97**	**26,94**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

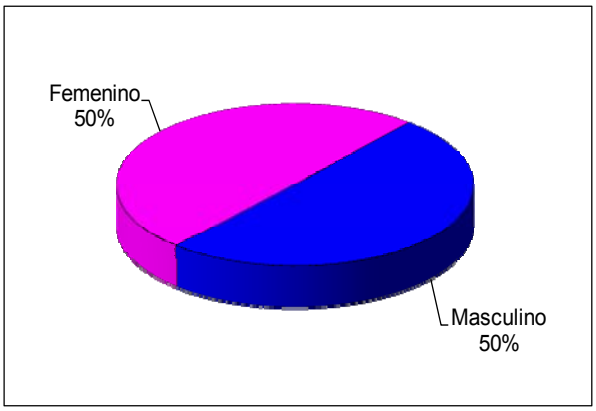
- *** Muestras positivas por especie diagnosticada.**
- **** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional**

Tabla 20. Índices de Positividad a Protozoarios por grupo de edad.
Acumulado Marzo. Venezuela año 2014

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	208	13	2	13	17	0	9	0	0	0	0	54	47	22,60
5 - 9	335	5	24	19	45	0	14	1	0	0	0	108	88	26,27
10 - 14	222	4	7	11	15	0	3	0	0	0	0	40	37	16,67
15 - 19	39	1	4	1	10	0	3	0	0	0	0	19	16	41,03
20 - 24	38	4	0	1	11	0	2	0	0	1	0	19	14	36,84
25 - 29	53	3	0	0	17	0	2	0	0	0	0	22	20	37,74
30 - 34	35	2	3	0	12	0	1	0	0	0	0	18	15	42,86
35 - 39	29	1	1	0	5	0	1	0	0	0	0	8	5	17,24
40 - 44	41	3	2	2	10	0	2	0	0	0	0	19	15	36,59
45 - 49	35	1	1	0	10	1	2	0	0	0	0	15	13	37,14
50 y más	206	5	5	3	72	0	17	0	0	0	0	102	81	39,32
TOTAL	**1241**	**42**	**49**	**50**	**224**	**1**	**56**	**1**	**0**	**1**	**0**	**424**	**351**	**28,28**

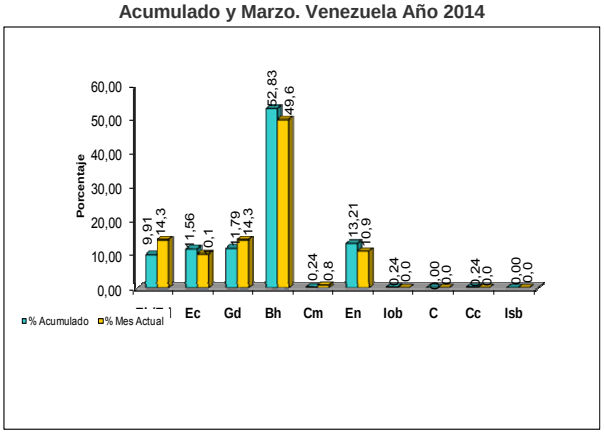
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2014.
*** Muestras positivas de al menos un protozoo.**

Gráfico 10. Porcentaje de Protozoosis por Sexo
Acumulado Hasta Marzo. Venezuela Año 2014



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2014-.

Gráfico 11. Porcentaje de Positividad por Especie de Protozoarios,
Acumulado y Marzo. Venezuela Año 2014



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2014.

LEYENDA Protozoarios:

Eh/Ed:Entamoeba histolytica /E. dispar
Ec: Entamoeba coli
Gd: Giardia duodenalis
Bh.: Blastocystis hominis
Cm: Chilomastix mesnili
En: Endolimax nana
Iob: Iodamoeba bütschlii
C: Criptosporidium sp.
Cc: Ciclospora cayetanensis
Isb: Isospora belli

Corresponde a la Dirección de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales(DGRSA) el desarrollo de las estrategias para el diseño y ejecución de lineamientos, políticas, planes, programas y adquisición de insumos dirigidos a la prevención y control de factores de riesgo ambientales en el agua, aire y suelo, con impacto negativo en la población, con el objeto de garantizar que las condiciones sanitario ambientales en los ambientes de trabajo, vivienda y recreación, se mantengan a niveles compatibles con la actividad humana en todo el territorio nacional, para procurarle una mejor calidad de vida. A continuación se presenta la estructura organizativa y funcional responsable del logro de este objetivo.

La Dirección de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales (DGRSA) se encuentra en un proceso de diseño de los indicadores epidemiológicos los cuales le permitirán establecer una vigilancia y control de los factores ambientales asociados a la salud del pueblo venezolano; es por ello, que en esta entrega para el Boletín Integral de la Dirección General de Salud Ambiental, nos limitamos a presentar el reporte de las actividades desarrolladas desde el nivel central y las Coordinaciones Estadales de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales.

El siguiente informe muestra las actividades ejecutadas durante las semanas epidemiológicas 09,10,11 y 12 de 2014, las cuales fueron las siguientes:

Tabla 21. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES Y COORDINACIONES ESTADALES DE GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, DURANTE SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 09 A LA 12.

	Elaboración y Actualización de Instrumentos Legales y Manuales de Procedimientos	Análisis de Laboratorio y Mediciones Instrumentales	Licencias Sanitarias	Asesorías y Asistencia Técnica	Capacitación al Talento Humano	Supervisar a las Coordinaciones Estadales de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales	Inspecciones Sanitarias	Ordenamientos Cumplidos	Total de actividades según Estado
Anzoategui		0	382	40	0		4	0	426
Apure		0	28	34	0		0	0	62
Aragua		0	19	123	0		152	0	294
Barinas		0	89	70	0		0	0	159
Bolívar		0	31	36	0		0	1	68
Carabobo		0	47	64	3		56	7	177
Cojedes		0	120	126	0		6	1	253
Dtto Capital		0	58	67	0		126	0	251
Falcón		0	35	9	0		35	11	90
Guárico		0	21	6	1		0	0	28
Lara		33	81	331	0		283	0	728
Mérida		32	42	68	0		39	2	183
Monagas		17	12	13	1		35	0	78
Portuguesa		0	72	79	0		46	5	202
Sucre		0	97	26	0		94	0	217
Trujillo		0	40	15	0		39	0	94
Vargas		0	42	58	0		87	0	187
Zulia		222	136	20	0		152	1	531
NIVEL CENTRAL	0	14	21	58	0	0			93
Total	0	318	1373	1243	5	0	1154	28	**4121**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2014

De las actividades que se realizan en la Dirección de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales y Coordinación Estadal de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales de los estados Anzoategui, Aragua, Apure, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Monagas, Portuguesa, Sucre, Trujillo, Vargas y Zulia, destacan las Licencias Sanitarias en primer lugar (1373), seguidas por las Asesorías y Asistencias Técnicas (1243) y finalmente las Inspecciones Sanitarias (1154). Según peso porcentual de aporte figura el estado Lara en primer lugar con el 12,88% de todas las actividades que se realizan a nivel nacional, sigue en segundo lugar Zulia 12,88% y en tercer lugar el estado Anzoategui 10,34%.

Tabla 22. TIPOS DE LICENCIAS OTORGADAS POR LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES Y COORDINACIONES ESTADALES DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES DURANTE SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 09 A LA 12.

	Elaboración y Actualización de Instrumentos Legales y Manuales de Procedimientos	Análisis de Laboratorio y Mediciones Instrumentales	Licencias Sanitarias	Asesorías y Asistencia Técnica	Capacitación al Talento Humano	Supervisar a las Coordinaciones Estadales de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales	Inspecciones Sanitarias	Ordenamientos Cumplidos	Total de actividades según Estado
Anzoategui		0	382	40	0		4	0	426
Apure		0	28	34	0		0	0	62
Aragua		0	19	123	0		152	0	294
Barinas		0	89	70	0		0	0	159
Bolívar		0	31	36	0		0	1	68
Carabobo		0	47	64	3		56	7	177
Cojedes		0	120	126	0		6	1	253
Dtto Capital		0	58	67	0		126	0	251
Falcón		0	35	9	0		35	11	90
Guárico		0	21	6	1		0	0	28
Lara		33	81	331	0		283	0	728
Mérida		32	42	68	0		39	2	183
Monagas		17	12	13	1		35	0	78
Portuguesa		0	72	79	0		46	5	202
Sucre		0	97	26	0		94	0	217
Trujillo		0	40	15	0		39	0	94
Vargas		0	42	58	0		87	0	187
Zulia		222	136	20	0		152	1	531
NIVEL CENTRAL	0	14	21	58	0	0			93
Total	0	318	1373	1243	5	0	1154	28	4121

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2014

De las actividades que se realizan en la Dirección de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales y Coordinación Estadal de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales de los estados Anzoategui, Aragua, Apure, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Monagas, Portuguesa, Sucre, Trujillo, Vargas y Zulia, destacan las Licencias Sanitarias en primer lugar (1373), seguidas por las Asesorías y Asistencias Técnicas (1243) y finalmente las Inspecciones Sanitarias (1154). Según peso porcentual de aporte figura el estado Lara en primer lugar con el 12,88% de todas las actividades que se realizan a nivel nacional, sigue en segundo lugar Zulia 12,88% y en tercer lugar el estado Anzoategui 10,34%.

Tabla 23. CONTROL DE ENVIÓ MENSUAL DE INFORMES DE GESTIÓN A LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES POR LAS COORDINACIONES ESTADALES DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES DURANTE SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 09 A LA 12.

Estados	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Amazonas												
Anzoategui												
Apure												
Aragua												
Barinas												
Bolívar												
Carabobo												
Cojedes												
Delta amacuro												
Dtto Capital												
Falcon												
Guarico												
Lara												
Merida												
Miranda												
Monagas												
Nueva Esparta												
Portuguesa												
Sucre												
Táchira												
Trujillo												
Vargas												
Yaracuy												
Zulia												

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2014

Hasta la fecha para el cierre y reporte al Boletín Integral de la Dirección General de Salud Ambiental dada a las semanas epidemiológicas N° 9 a la 14, 18 estados reportaron información que son Anzoategui, Aragua, Apure, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Monagas, Portuguesa, Sucre, Trujillo, Vargas y Zulia

Tabla 24. ASESORÍAS REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES Y COORDINACIONES ESTADALES DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES DURANTE SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 09 A LA 12.

Estado	Estudiantes	Ciudadanos	Instituciones Públicas y Privadas	Coordinaciones Estadales de la DGRSA	Gestión Interna del Nivel Central del MPPS	Comisiones y Grupos de Trabajo intra e interinstitucionales	Total/ Estados
Anzoategui	0	36	4		0	0	40
Aragua	0	65	53		0	5	123
Apure	1	0	33		0	0	34
Barinas	0	1	69		0	0	70
Bolívar	0	5	31		0	0	36
Carabobo	0	8	56		0	0	64
Cojedes	0	6	120		0	0	126
Dtto Capital	0	0	67		0	0	67
Falcón	0	0	9		0	0	9
Guárico	0	4	2		0	0	6
Lara	0	202	129		0	0	331
Mérida	1	5	62		0	0	68
Monagas	2	2	9		0	0	13
Portuguesa	0	0	79		0	0	79
Sucre	0	0	26		0	0	26
Trujillo	0	1	14		0	0	15
Vargas	0	23	35		0	0	58
Zulia	0	4	16		0	0	20
NIVEL CENTRAL	3	0	28	13	12	2	58
Total/Tipo	7	362	842	5	12	7	**1243**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2014

Durante las semanas epidemiológicas 9 a la 12 del año 2014 las asesorías realizadas por la Dirección de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales y la Coordinación Estadal de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales de los estados Anzoategui, Aragua, Apure, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Monagas, Portuguesa, Sucre, Trujillo, Vargas y Zulia, destacan las realizadas a Instituciones Públicas y Privadas con 842 , seguidas por las realizadas a los Ciudadanos 362 y en tercer lugar las debidas a las asesorías realizadas al Ámbito interno Institucional: Dirección Estadal de Salud - Dirección Estadal de Salud Ambiental – Servicio de Gestión de Riesgos Sanitario Ambiental – MPPS/nivel central con 12. Según el reporte de los estados las Asesorías están dadas en orden correlativo para los tres primeros lugares por los estados Lara, Cojedes y Aragua.

ACTIVIDADES RELEVANTES DE LA DIRECCION DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES
ASESORÍA A CORPOSALUD

En atención a la situación de contaminación ambiental que se produjo por el incendio ocurrido el domingo 16 de marzo del presente año, en instalaciones de INSECTICIDAS INTERNACIONALES, C.A / AGROPATRIA, ubicada en la Av. Isaías Medina Angarita, Galpón INICA, en la Zona industrial Cagua, estado Aragua se realizo asesoramiento y el debido acompañamiento a la Dirección de Salud Ambiental de la Corporación de Salud del estado Aragua (CORPOSALUD).La mencionada empresa tiene como actividad la formulación y almacenamiento de plaguicidas y el hecho se suscitó cerca de las 2:00 de la tarde en uno de los almacenes según reporte de prensa. La Dirección den Gestión de riesgos Sanitario Ambientales acompaño en las siguientes actividades:

a. El lunes 17.03.2014, se realiza reunión con la Dirección de Salud Ambiental de la Corporación de Salud del estado Aragua (CORPOSALUD), para coordinar aspectos de orden técnico y administrativo en procura de abordar el caso y, se incorpora la Dirección de Epidemiología Ambiental de nuestra DGSA para apoyar en cuanto a la vigilancia epidemiológica sobre personas que pudieron ser afectadas.

b. Martes 17.03.2014, se lleva a cabo visita técnica a instalaciones de la empresa, a los fines de visualizar condiciones presentes en el área incendiada. La actividad conllevo a:

   b.1. Recorrido por las áreas afectadas por el incendio.
   b.2. Reunión en instalaciones de la empresa, donde se obtienen información por parte de representantes directivos de ésta, sobre lo ocurrido y están presentes representantes de diferentes organismos: MPPAmbiente nacional y del estado Aragua, Bomberos, Protección Civil, Alcaldía del Municipio Sucre, CORPOSALUD Aragua.
   b.3. Conversatorio (reunión) con la comunidad presente en la empresa, donde se adquiere el compromiso de asistir al día siguiente (miércoles 18) a la Asamblea de Ciudadanos en la comunidad El Huete.

c. Miércoles 18.03.2014, se asistió a la Asamblea de Ciudadanos pautada con la comunidad, a la cual asisten representantes de diversos organismos, entre otros, Protección Civil y la Alcaldía del municipio Sucre y CORPOSALUD, así mismo, asisten representantes de la empresa AGROPATRIA. La Asamblea arroja como acuerdo realizar el día viernes 28 de marzo, del presente año, un Taller con 4 mesas de trabajo, donde se aborde: Salud, Ambiente, Ordenamiento territorial y Seguridad.

Imagen 1. Reunión Técnica en instalaciones de INICA con la presencia de diversos organismos

Imagen 2. Visita Técnica a instalaciones de INICA con la participación de Coordinador de Sustancias y Materiales Ing. Luis Marcano

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

Imagen 3. Visita Técnica a instalaciones de INICA donde ocurrió el incendio

Imagen 4. Visita Técnica a instalaciones de INICA

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

Imagen 5. Asamblea de Ciudadanos en la Comunidad del Huete

Imagen 6. Asamblea de Ciudadanos con el acompañamiento de distintos organismos

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 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

Promoción para la Salud Ambiental

Para cualquier información adicional comunicarse por el correo electrónico pps_dgsa@hotmail.com