

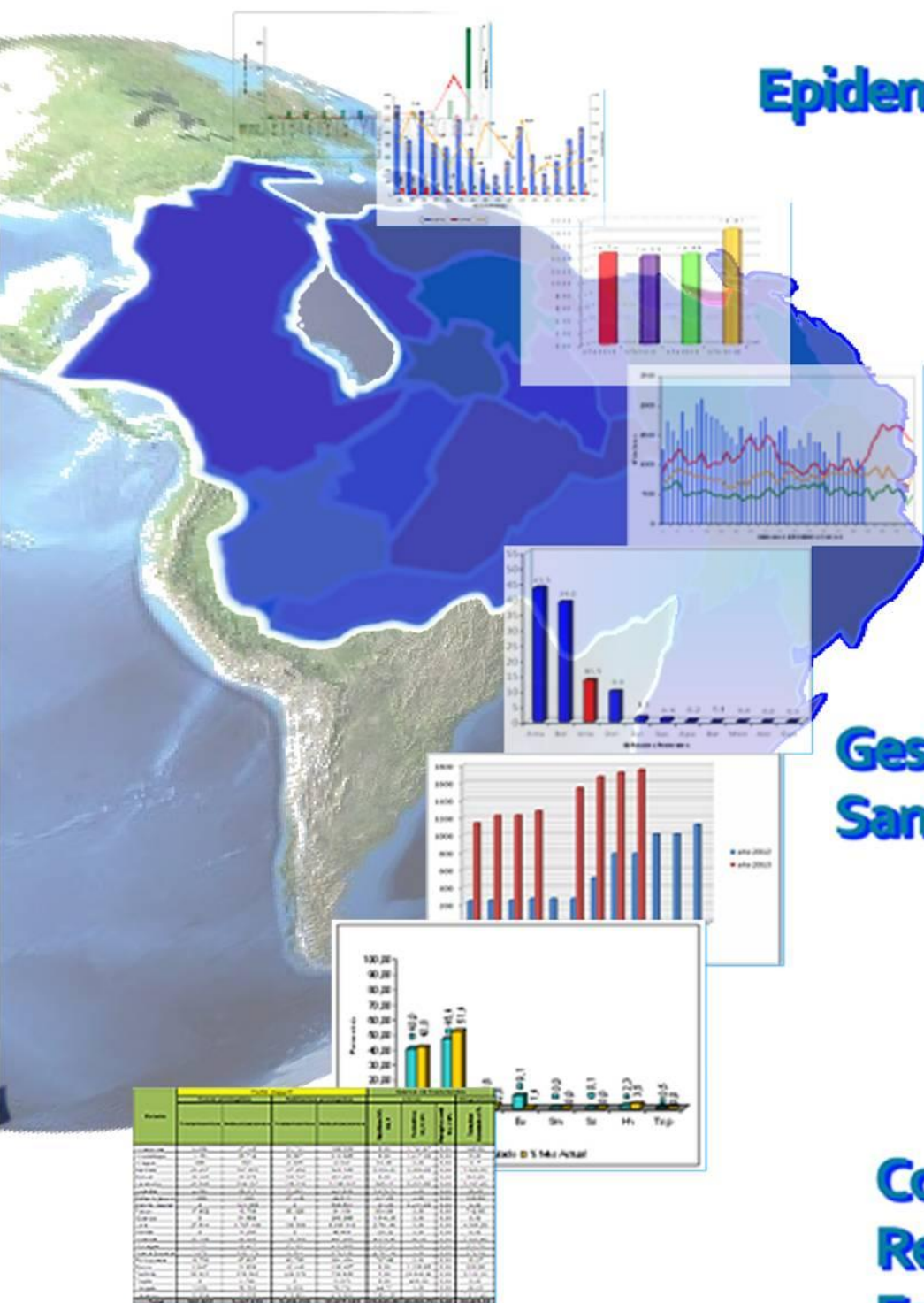
Boletín Integral de Salud Ambiental

Epidemiología Ambiental

Salud Radiológica

Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales

Control de Vectores Reservorios y Fauna Nociva



Durante la semana epidemiológica N° 44, las 24 entidades federales realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 9.792 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.743 casos en el país, 1.728 autóctonos (99,1%) y 15 casos (0,9%) importados del exterior (Guyana $\eta=9$, Colombia $\eta=5$ y Brasil $\eta=1$), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar y Monagas (80% son infecciones a *P.vivax*, 13,33% *P.falciparum* y 6,67% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria de la semana es 65,3% a *Plasmodium vivax*, 25,3% a *Plasmodium falciparum* y 9,4% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 70,4% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=1.217$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (72,8%). El estado Bolívar, reportó 89,4% de la casuística nacional ($\eta=1.544$). Los municipios con mayor Incidencia Parasitaria Anual (IPA)¹ por cada 1.000 habitantes son: Sifontes (Bol) (1.399,4), Gran Sabana (Bol) (118,2), Angostura (Bol) (87,6), Sucre (Bol) (68,2), Atures (Ama) (49,1), Cedeño (Bol) (27,2) y Autana (Ama) (16,2). Del total de casos reportados, 82,2% ($\eta=1.420$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=947$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=229$), Ikabarú (Bol) ($\eta=84$), Santa Bárbara (Bol) ($\eta=49$), Barceloneta (Bol) ($\eta=42$), Platanillal (Ama) ($\eta=35$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=34$). En cuanto a la estratificación de la situación epidemiológica de la malaria por estados, el Estado Bolívar exhibe situación de Epidemia en la región de Guayana, al igual que el Estado Zulia en la región occidental. El Índice Epidémico de Venezuela en la semana actual es 164 (Incremento de 64%), con relación a la mediatriz 2009-2013.

Hasta la fecha existe un acumulativo de 73.572 casos con origen de infección en el país, lo que representa aumento de 12% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=65.667$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)¹ del país es de 14,9 por 1.000 habitantes. De acuerdo a lo realizado hasta la presente fecha, el valor predictivo del Índice Anual de láminas tomadas para pesquisa de malaria durante el año (IAES), con respecto a la población expuesta a contagio por transmisión vectorial, es de 8,8%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 17,13%. La fórmula parasitaria acumulativa es 68,61% a *Plasmodium vivax*, 23,79% a *Plasmodium falciparum*, 7,59% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*) y 0,016% a *Plasmodium malariae*. Los focos de transmisión malárica en la región occidental, están en situación epidemiológica acumulativa de Éxito, con excepción del Municipio Machiques de Perijá Estado Zulia, que se encuentra en Seguridad. El Índice Epidémico de Venezuela acumulativo es 187 (Incremento de 87%), con relación a la media tricentral 2009-2013.

El 06 de noviembre se conmemora el Día del Paludismo en las Américas, fecha para la promoción y participación en la lucha contra esta enfermedad endémica en Venezuela. El lema para tal conmemoración no puede ser más acertado: "Invertir en el futuro-Derrotar la Malaria".

¹ Con base a la población expuesta a riesgo en municipios en cuales por investigación, se les haya atribuido transmisión malárica durante el año previo.

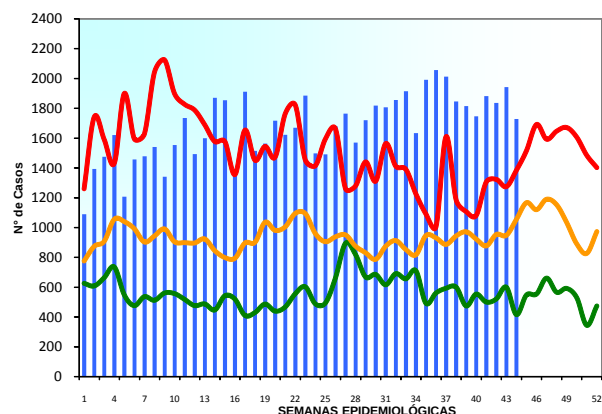
TABLA 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44. VENEZUELA AÑO 2014

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGUN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 44 AÑO 2014																
ENTIDAD	MUESTRAS • TOMADAS	CASOS SEMANA 44 (26 Oct. al 01 Nov. 2014)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 44						
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2013		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2013
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					P.v	P.f	P.m	P.v.f			
Amazonas*	465	79	19	0	6	104	SEGURIDAD	222	58759	6868	1650	11	119	8.648	EPIDEMIA	6.883
Anzoátegui*	107	0	1	0	0	1	SEGURIDAD	0	1848	15	4	0	0	19	ÉXITO	20
Apure*	36	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	2170	81	18	0	5	104	EPIDEMIA	57
Aragua*	11	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	380	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	80	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4707	5	0	0	0	5	EPIDEMIA	4
Bolívar*	6.698	983	408	0	153	1.544	EPIDEMIA	968	279.016	41.839	15.378	1	5369	62.587	EPIDEMIA	57.065
Carabobo	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	528	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes*	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	97	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	259	37	9	0	4	50	ALARMA	13	5294	943	353	0	79	1.375	ALARMA	667
Dtto. Capital	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	184	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	31	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico*	95	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	0	5053	5	0	0	0	5	ALARMA	4
Lara	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	153	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	63	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3647	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	57	15	2	0	0	17	EPIDEMIA	1
Monagas*	63	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2994	26	2	0	0	28	SEGURIDAD	27
N. Esparta	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	179	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	53	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1679	15	0	0	0	15	EPIDEMIA	0
Sucre*	1.744	18	0	0	0	18	ALARMA	16	63.025	532	93	0	7	632	SEGURIDAD	731
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2355	11	0	0	0	11	EPIDEMIA	0
Trujillo	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	84	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	66	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	125	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia*	98	10	0	0	0	10	EPIDEMIA	4	2686	123	0	0	3	126	SEGURIDAD	205
VENEZUELA	9.792	1.128	437	0	163	1.728	EPIDEMIA	1.225	435.117	50.478	17.500	12	5.582	73.572	EPIDEMIA	65.667
CASOS IMPORTADOS		12	2	0	1	15		51		666	226	0	50	942		1.458
GUYANA (9) COLOMBIA (5) BRASIL (1)									GUYANA (512) COLOMBIA (402) BRASIL (25) NIGERIA (2) REPUBLICA DOMINICANA (1)							
Total Estados Notificantes 24 (100%)																

Nota:° Láminas Gota Gruesa y Extendido. *: Se Corrige Acumulado; P.v =*Plasmodium vivax*; P.f = *Plasmodium falciparum*; P.m = *Plasmodium malariae*; P.v.f = Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

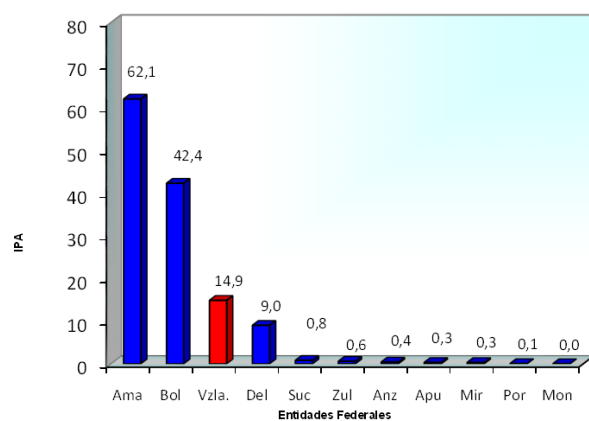
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44. VENEZUELA AÑO 2014



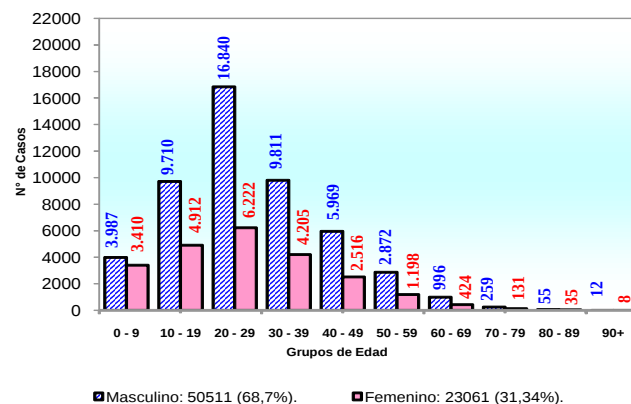
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA), HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44. VENEZUELA AÑO 2014



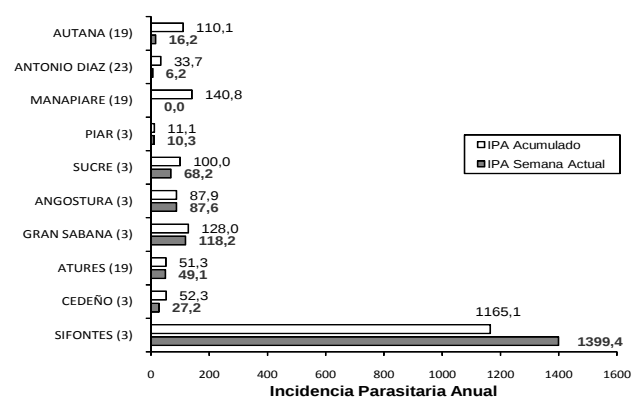
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44. VENEZUELA AÑO 2014



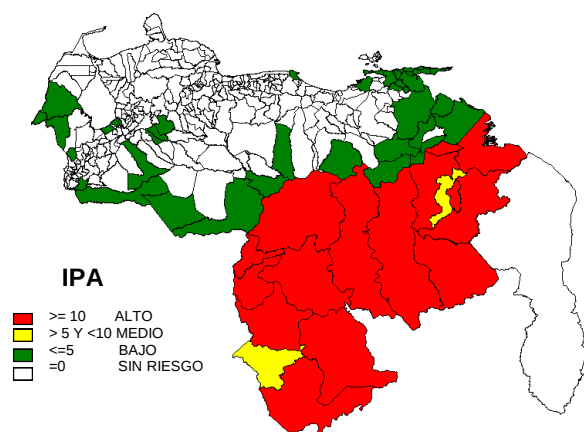
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL 10 PRIMEROS MUNICIPIOS, VENEZUELA AÑO 2014



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

FIGURA 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIO SEGÚN IPA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44. VENEZUELA AÑO 2014



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

TABLA 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 35-44. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Amazonas	186	196	209	230	217	238	281	173	175	104
Anzoátegui	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1
Apure	6	10	6	1	12	2	7	4	6	0
Aragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolívar	1.689	1.794	1.757	1.565	1.536	1.452	1.546	1.593	1.690	1.544
Carabobo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Delta Amacuro	79	38	25	43	46	37	27	43	51	50
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	3	0	0	0	0	0	0	0	1
Lara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mérida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monagas	1	0	0	0	0	1	1	5	2	0
N. Esparta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portuguesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucre	26	13	12	5	4	8	12	12	9	18
Táchira	0	0	0	0	0	1	1	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	5	3	2	0	0	7	7	6	9	10
VENEZUELA	1992	2057	2012	1846	1815	1747	1882	1.836	1.942	1.728

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

**TABLA 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA,
SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 44 Y ACUMULADO. VENEZUELA AÑO 2014**

ESTADO ORIGEN	MUNICIPIO	PARROQUIA	44		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	0	0,00%	211	0,29%
		MARAWAKA	0	0,00%	225	0,31%
		MAVACA	0	0,00%	447	0,61%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	3	0,00%
	ATABAPO (19)	CANAME	0	0,00%	563	0,77%
		UCATA	0	0,00%	91	0,12%
		YAPACANA	1	0,06%	112	0,15%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	23	1,33%	661	0,90%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	31	1,79%	768	1,04%
		PARHUEÑA	11	0,64%	1.191	1,62%
		PLATANILLAL	35	2,03%	1.983	2,70%
	AUTANA (19)	GUAYAPO	0	0,00%	11	0,01%
		MUNDUAPO	0	0,00%	287	0,39%
		SAMARIAPO	3	0,17%	566	0,77%
		SIPAPO	0	0,00%	35	0,05%
	MANAPIARE (19)	ALTO VENTUARI	0	0,00%	345	0,47%
		BAJO VENTUARI	0	0,00%	137	0,19%
		MEDIO VENTUARI	0	0,00%	883	1,20%
	MAROA (19)	VICTORINO	0	0,00%	9	0,01%
	RIO NEGRO (19)	SOLANO	0	0,00%	120	0,16%
ANZOÁTEGUI	INDEPENDENCIA (5)	MAMO	0	0,00%	4	0,01%
		SOLEDAD	1	0,06%	8	0,01%
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	SAN DIEGO DE CABRUTICA	0	0,00%	3	0,00%
		MAPIRE	0	0,00%	4	0,01%
APURE	PAEZ (17)	SAN CAMILO	0	0,00%	5	0,01%
		GUASDUALITO	0	0,00%	1	0,00%
		URDANETA	0	0,00%	1	0,00%
	PEDRO CAMEJO (17)	CODAZZI	0	0,00%	93	0,13%
	ROMULO GALLEGOS (17)	ELORZA	0	0,00%	1	0,00%
BARINAS	SAN FERNANDO (17)	SAN RAFAEL DE ATAMAICA	0	0,00%	3	0,00%
	ALBERTO TORREALBA (9)	RODRIGUEZ DOMINGUEZ	0	0,00%	3	0,00%
	PEDRAZA (9)	JOSE FELIX RIBAS	0	0,00%	2	0,00%
BOLÍVAR	ANGOSTURA (3)	BARCELONETA	42	2,43%	2.853	3,88%
		SAN FRANCISCO	5	0,29%	255	0,35%
		SANTA BÁRBARA	49	2,84%	1.129	1,53%
	CARONI (3)	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	8	0,01%
		POZO VERDE	2	0,12%	54	0,07%
		SIMON BOLIVAR	0	0,00%	13	0,02%
		UNARE	0	0,00%	10	0,01%
		VISTA AL SOL	0	0,00%	11	0,01%
		YOCOIMA	2	0,12%	6	0,01%
	CEDEÑO (3)	ALTAGRACIA	0	0,00%	55	0,07%
		ASC. FARRERAS	18	1,04%	1.786	2,43%
		GUANIAMO	0	0,00%	116	0,16%
		LA URBANA	9	0,52%	1.434	1,95%
		CEDEÑO	28	1,62%	1.263	1,72%
	EL CALLAO (3)	EL CALLAO	6	0,35%	454	0,62%
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	84	4,86%	4.067	5,53%
		SANTA ELENA	8	0,46%	317	0,43%
	HERES (3)	AGUA SALADA	1	0,06%	22	0,03%
		CATEDRAL	2	0,12%	3	0,00%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	8	0,01%
		LA SABANITA	0	0,00%	1	0,00%
		MARHUANTA	0	0,00%	6	0,01%
		ORINOCO	0	0,00%	17	0,02%
		PANAPANA	0	0,00%	17	0,02%
		ZEa	4	0,23%	48	0,07%
		VISTA HERMOSA	0	0,00%	16	0,02%
	PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	1	0,06%	29	0,04%
		PEDRO COVA	34	1,97%	1.635	2,22%
	ROSCIO (3)	GUASIPATI	6	0,35%	165	0,22%
	SIFONTES (3)	DALLA COSTA	229	13,25%	8.479	11,52%
		SAN ISIDRO	947	54,80%	34.462	46,84%
		TUMEREMO	22	1,27%	943	1,28%
	SUCRE (3)	ARIPAO	15	0,87%	1.423	1,93%
		GUARATARO	9	0,52%	286	0,39%
		LAS MAJADAS	0	0,00%	50	0,07%
		MARIPA	9	0,52%	627	0,85%
		MOITACO	12	0,69%	519	0,71%

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

TABLA 3. CONTINUACIÓN

DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	1	0,06%	130	0,18%
		CURIAPO	0	0,00%	323	0,44%
		FCO. ANICETO LUGO	3	0,17%	504	0,69%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	7	0,41%	47	0,06%
		IMATACA	32	1,85%	325	0,44%
		JUAN B. ARISMENDI	1	0,06%	7	0,01%
	MANUEL PIAR	6	0,35%	34	0,05%	
	PEDERNALES (23)	PEDERNALES	0	0,00%	3	0,00%
	TUCUPITA (23)	TUCUPITA	0	0,00%	2	0,00%
GUÁRICO	LAS MERCEDES (13)	CABRUTA	1	0,06%	5	0,01%
MIRANDA	BRION (20)	HIGUEROTE	0	0,00%	17	0,02%
MONAGAS	BOLIVAR (4)	CARIPITO (4)	0	0,00%	1	0,00%
	CARIPE (4)	EL GUACHARO	0	0,00%	1	0,00%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	15	0,02%
	MATURIN (4)	SAN SIMÓN	0	0,00%	2	0,00%
		LA PICA (4)	0	0,00%	1	0,00%
	SOTILLO (4)	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	8	0,01%
PORTUGUESA	GUANARE (7)	SAN J. DE GUANAGUANARE	0	0,00%	13	0,02%
	SAN GENARO DE BOCONOITO (7)	SAN GENARO DE BOCONOITO	0	0,00%	2	0,00%
SUCRE	ANDRES ELOY BLANCO (11)	RÓMULO GALLEGOS	1	0,06%	20	0,03%
		MARIÑO	2	0,12%	11	0,01%
	ANDRES MATA (11)	TAVERA ACOSTA	9	0,52%	108	0,15%
	ARISMENDI (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	60	0,08%
		RÍO CARIBE	0	0,00%	16	0,02%
		SAN JUAN GALDONAS	0	0,00%	10	0,01%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	3	0,17%	106	0,14%
		UNIÓN	0	0,00%	21	0,03%
	BERMUDEZ (11)	BOLÍVAR	0	0,00%	61	0,08%
		SANTA CATALINA	1	0,06%	4	0,01%
		SANTA ROSA	0	0,00%	1	0,00%
	CAJIGAL (11)	EL PAUJIL	0	0,00%	2	0,00%
		LIBERTAD	0	0,00%	2	0,00%
		YAGUARAPARO	0	0,00%	75	0,10%
	CRUZ SALMERON ACOSTA (11)	ARAYA	0	0,00%	3	0,00%
		CHACOPATA	1	0,06%	15	0,02%
	LIBERTADOR (11)	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	2	0,00%
		TUNAPUY	0	0,00%	11	0,01%
	MARIÑO (11)	IRAPA	0	0,00%	2	0,00%
	RIBERO (11)	CARIACO	0	0,00%	15	0,02%
		CATUARO	1	0,06%	34	0,05%
SUCRE (11)	ALTAGRACIA	0	0,00%	2	0,00%	
	AYACUCHO	0	0,00%	32	0,04%	
	VALENTIN VALIENTE	0	0,00%	1	0,00%	
	SANTA INES	0	0,00%	12	0,02%	
	RAUL LEONI	0	0,00%	4	0,01%	
	GUIRIA	0	0,00%	2	0,00%	
TACHIRA	GARCIA DE HEVIA (16)	BOCA DE GRITA (16)	0	0,00%	3	0,00%
	MONS. A. F. FEO (16)	GARCIA DE HEVIA (16)	0	0,00%	2	0,00%
		ALBERTO ADRIANI	0	0,00%	4	0,01%
ZULIA	JESUS M.SEMPRUM (15)	MONS. A. F. FEO	0	0,00%	2	0,00%
		BARÍ	0	0,00%	1	0,00%
	MACHIKES DE PERIJA (15)	LIBERTAD	10	0,58%	120	0,16%
	SUCRE (15)	BOBURES	0	0,00%	3	0,00%
		EL BATEY	0	0,00%	2	0,00%
VENEZUELA			1.728	100,00%	73.572	100,00%
ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL						
ESTADOS 7; MUNICIPIOS 24; PARROQUIAS 46						
ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO						
ESTADOS 13; MUNICIPIOS 55; PARROQUIAS 123						

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

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

La información correspondiente al Programa Nacional de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas actualmente se encuentra en revisión y construcción para su adecuada publicación

Durante la Semana Epidemiológica N° 44, el Laboratorio de Referencia Nacional para el confirmatorio de la Enfermedad de Chagas, procesó 30 muestras a las que se aplicaron dos pruebas serológicas (Elisa IgG y HAI), resultando ningún paciente confirmado con estas pruebas. Se procesaron ocho (08) xenodiagnósticos. Hasta la fecha existe un acumulativo de 4.626 muestras procesadas para confirmatorio de casos, con el diagnóstico de 315 casos de Enfermedad de Chagas en fase crónica, de los cuales 157 (50.0%) corresponde al sexo femenino, reflejado en el gráfico N° 2. Se insta a los estados a mantener la vigilancia pertinente y seguimiento a los casos confirmados e igualmente cumplir con la notificación semanal obligatoria de acuerdo a Gaceta Oficial N° 40335 del 16 de enero del 2014.

TABLA 4. CASOS DE ENFERMEDAD DE CHAGAS SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 44							ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 44								
	MUESTRAS PROCESADAS	PRUEBAS POSITIVAS				CASOS*	INDICE DE POSITIVIDAD	MUESTRAS PROCESADAS**	PRUEBAS POSITIVAS				CASOS*	INDICE DE POSITIVIDAD	COMPARATIVO CASOS	
		ELISA IgG	HAI	IFI	HAD				ELISA IgG	HAI	IFI	HAD			2013	2014
Amazonas	0	0	0	0	0	0	0,0	118	3	3	0	0	3	2,5	12	3
Anzoátegui	0	0	0	0	0	0	0,0	147	31	31	0	0	31	21,1	28	31
Apure	0	0	0	0	0	0	0,0	37	2	1	0	0	1	2,7	7	1
Aragua	1	0	0	0	0	0	0,0	312	14	14	0	0	14	4,5	54	14
Barinas	0	0	0	0	0	0	0,0	1529	49	49	0	0	49	3,2	72	49
Bolívar	0	0	0	0	0	0	0,0	15	1	1	0	0	1	6,7	0	1
Carabobo	1	0	0	0	0	0	0,0	448	40	40	0	0	40	8,9	29	40
Cojedes	23	0	0	0	0	0	0,0	216	6	6	0	0	6	2,8	6	6
Delta Amacuro	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Distrito Capital	0	0	0	0	0	0	0,0	60	5	2	0	7	9	15,0	25	9
Falcón	0	0	0	0	0	0	0,0	6	1	1	0	0	1	16,7	4	1
Guárico	1	0	0	0	0	0	0,0	45	9	9	0	0	9	20,0	57	9
Lara	0	0	0	0	0	0	0,0	26	2	2	0	0	2	7,7	12	2
Mérida	0	0	0	0	0	0	0,0	18	3	3	0	0	3	16,7	7	3
Miranda	0	0	0	0	0	0	0,0	65	6	5	0	7	12	18,5	31	12
Monagas	0	0	0	0	0	0	0,0	15	6	6	0	0	6	40,0	10	6
Nueva Esparta	0	0	0	0	0	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Portuguesa	2	0	0	0	0	0	0,0	404	58	56	0	1	57	14,1	62	57
Sucre	0	0	0	0	0	0	0,0	412	12	12	0	0	12	2,9	4	12
Táchira	1	0	0	0	0	0	0,0	65	13	11	0	0	10	15,4	53	10
Trujillo	0	0	0	0	0	0	0,0	126	6	6	0	0	6	4,8	8	6
Vargas	0	0	0	0	0	0	0,0	176	22	22	0	1	23	13,1	34	23
Yaracuy	1	0	0	0	0	0	0,0	377	20	20	0	0	20	5,3	37	20
Zulia	0	0	0	0	0	0	0,0	8	0	0	0	0	0	0,0	1	0
VENEZUELA	30	0	0	0	0	0	0,0	4.626	309	300	0	16	315	6,81	553	315

NSI= NO SUMINISTRO INFORMACIÓN

*DOS O MÁS PRUEBAS POSITIVAS

** SE CORRIJE ACUMULADO DEL TOTAL DE MUESTRAS PROCESADAS

PRUEBAS:

ELISA IgG = ENSAYO POR INMUNOABSORCIÓN LIGADA A ENZIMA

HAI= HEMOAGLUTINACIÓN INDIRECTA

IFI=INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

HAD= HEMOAGLUTINACIÓN DIRECTA

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

Durante la Semana Epidemiológica N° 44, los estados Anzoátegui, Aragua y Nueva Esparta, reportaron no haber tomado muestras. El estado Apure reportó setenta y cinco (75) muestras tomadas no se les aplicó ELISA IgG; el estado Carabobo reportó diez (10) muestras tomadas no se les aplicó ELISA IgG, el estado Sucre reportó dos (02) muestras tomadas a las que se les aplicó ELISA IgG, resultado una reactiva y el estado Vargas reportó dos (02) muestras tomadas a las que no se les aplicó ELISA IgG. Hasta la fecha existe un acumulativo de 2.854 muestras tomadas por 11 estados del país, a 497 se les realizó ELISA IgG: Apure (2.126), con 445 reactivas; Táchira (21), ninguna reactiva; Carabobo (201) con 46 reactivas; Anzoátegui (81), ninguna reactiva; Amazonas (206) con una (01) reactiva; Sucre (80), con tres (04) reactivas y por último Nueva Esparta una (1) muestra tomada con una (1) reactiva; para un total de 497 muestras reactivas, dichas muestras fueron enviadas para confirmatorio.

TABLA 5. MUESTRAS TOMADAS Y PROCESADAS POR ESTADOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 44					ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 44				
	MUESTRAS TOMADAS	PRUEBAS POSITIVAS				MUESTRAS TOMADAS	PRUEBAS POSITIVAS			
		ELISA IgG	HAI	IFI	HAD		ELISA IgG	HAI	IFI	HAD
		Total de Pruebas	Total de Pruebas	Total de Pruebas	Total de Pruebas		Total de Pruebas	Total de Pruebas	Total de Pruebas	Total de Pruebas
Amazonas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	206	1	0	0	0
Anzoátegui	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0
Apure	75	0	0	0	0	2.126	445	0	0	0
Carabobo	10	0	0	0	0	201	46	0	0	0
Táchira	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	21	0	0	0	0
Aragua	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Monagas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	14	0	0	0	0
Nueva Esparta	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Portuguesa	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	34	0	0	0	0
Sucre	2	1	0	0	0	80	4	0	0	0
Vargas	2	0	0	0	0	88	0	0	0	0
VENEZUELA	89	1	0	0	0	2.854	497	0	0	0

NSI= NO SUMINISTRO INFORMACIÓN

PRUEBAS:

ELISA IgG = ENSAYO POR INMUNOABSORCIÓN LIGADA A ENZIMA

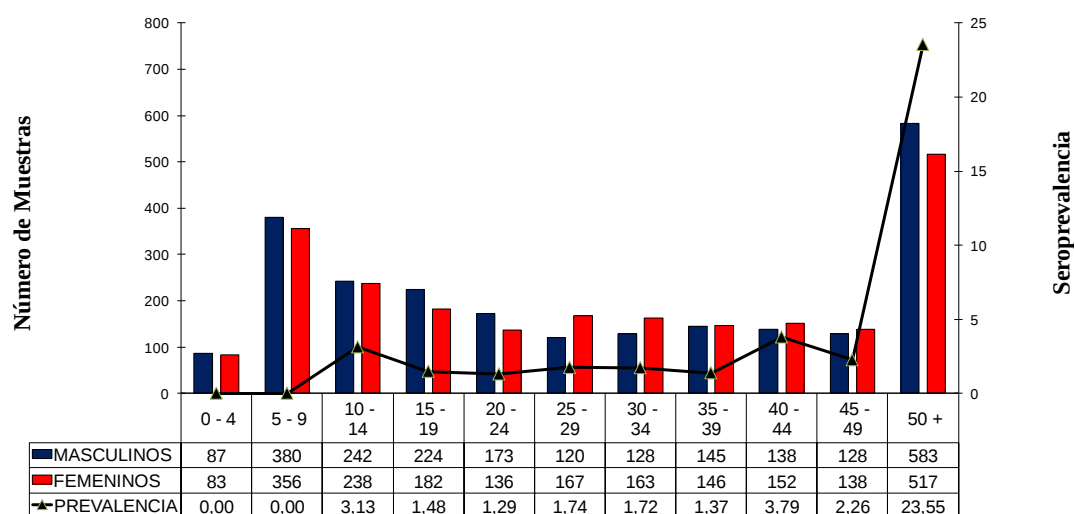
HAI= HEMOAGLUTINACIÓN INDIRECTA

IFI=INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

HAD= HEMOAGLUTINACIÓN DIRECTA

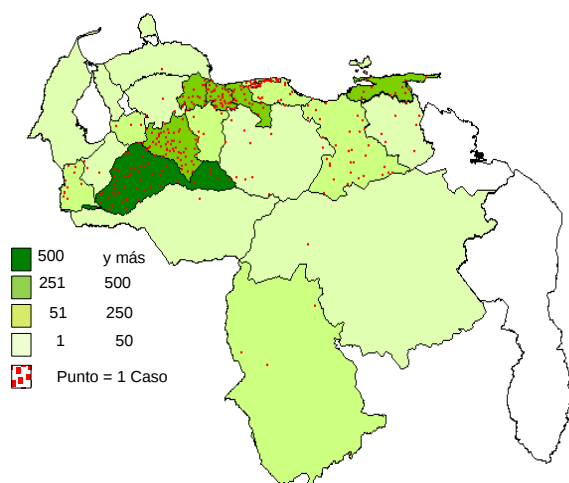
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 5. MUESTRAS PROCESADAS Y PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44. VENEZUELA AÑO 2014



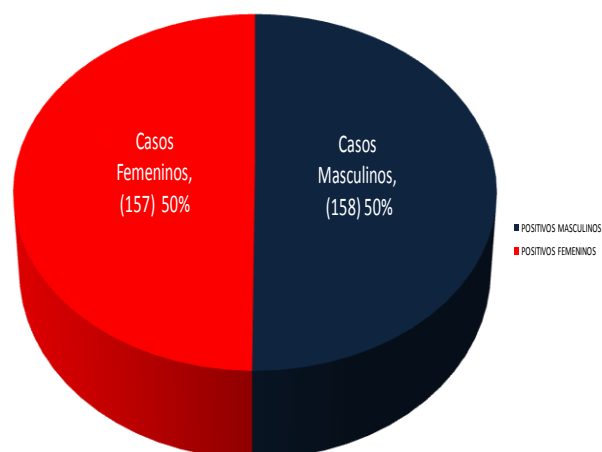
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

FIGURA 2. MUESTRAS PROCESADAS Y CASOS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR ENTIDAD FEDERAL. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 44. VENEZUELA, AÑO 2014.



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

GRÁFICO 6. CASOS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS, SEGÚN SEXO. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 44. VENEZUELA, AÑO 2014.



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

TABLA 6. POSITIVIDAD DE TRIATOMINOS A T. CRUZI POR ESPECIE POR ESTADO, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	<i>R. prolixus</i>				<i>T. maculata</i>				<i>P. geniculatus</i>				OTROS				VENEZUELA			
	TOTAL	P	N	% POSITIVIDAD	TOTAL	P	N	% POSITIVIDAD	TOTAL	P	N	% POSITIVIDAD	TOTAL	P	N	% POSITIVIDAD	TOTAL	P	N	% POSITIVIDAD
Amazonas	2	1	0	50,00	0	0	0	0,00	1	1	0	100,00	0	0	0	0,00	3	2	1	66,67
Anzoátegui	0	0	0	0,00	45	0	45	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	49	0	49	0,00
Aragua	1	0	1	0,00	2	0	2	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00
Barinas	38	11	27	28,95	15	2	13	13,33	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	55	13	42	23,64
Carabobo	11	0	11	0,00	1	0	0	0,00	13	1	12	7,69	0	0	0	0,00	25	1	24	4,00
Cojedes	7	0	7	0,00	37	0	37	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	44	0	44	0,00
Monagas	28	0	28	0,00	6	0	6	0,00	37	2	35	5,41	0	0	0	0,00	71	2	69	2,82
Nueva Esparta	0	0	0	0,00	18	0	18	0,00	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00	22	0	22	0,00
Portuguesa	6	1	5	16,67	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	6	1	5	16,67
Sucre	25	1	24	4,00	15	0	15	0,00	32	1	31	3,13	6	1	5	16,67	78	3	75	3,85
Táchira	4	0	4	0,00	3	0	3	0,00	8	1	7	12,50	5	2	3	40,00	20	3	17	15,00
Trujillo	14	5	9	35,71	8	1	7	12,50	84	24	60	28,57	12	3	9	25,00	118	33	85	27,97
Vargas	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	5	0	5	0,00
Yaracuy	6	0	6	0,00	11	0	11	0,00	75	4	71	5,33	2	0	2	0,00	94	4	90	4,26
Zulia	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	2	0	2	0,00
VENEZUELA	142	19	122	13,38	163	3	159	1,84	261	34	227	13,03	30	6	24	20,00	596	62	534	10,40

P: Positivos

N: Negativos

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 596 triatominos, siendo el estado Trujillo el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 118; 19,80 %), seguido de Yaracuy (N= 94; 15,77 %) y Sucre(N= 78; 13,09%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *P. Geniculatus* (N= 260; 43,84 %). Con un Índice de Positividad de 10,40

Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

Durante el mes de Octubre, se recibieron reportes coprológicos provenientes de: Trujillo, se procesaron 376 muestras de heces; se diagnosticaron 106 casos de Parasitosis Intestinales, de los cuales 1,33% son helmintiasis, 26,86% protozoosis y 0% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 28,19.

En este mes se diagnosticaron 5 casos de Helmintiasis (1,33% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 5 diagnosticados fueron: *T. trichiura* (40%), *E. vermicularis* (40%) y *A. lumbricoides* (20%).

Por otro lado, se diagnosticaron 101 casos de Protozoosis (26,86% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 126 diagnosticados fueron: *B.hominis* (46,03%), *E.histolytica* (23,02%), *G.duodenalis* (12,7%), *E.nana* (11,9%), *E.coli* (3,97%), *C.mesnili* (1,59%) y *I.bütschlii* (0,79%).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 553 casos de Helmintiasis (8,56% de prevalencia). los niños entre 5 a 14 años son los más afectados (79,93%) y 50,49% de los casos se presentan en el sexo Masculino. Los parásitos más frecuentes de un total de 651 diagnosticados son: *A. lumbricoides* (47%), *T. trichiura* (45,01%), *Hymenolepis nana* (3,53%), *Anquilostomideos* (2,3%), *E. vermicularis* (1,38%), *S. stercoralis* (0,46%) y *Taenia sp.* (0,31%).

En cuanto a Protozoosis existe un acumulativo de 1.437 casos (22,23% de prevalencia).). No se observa preferencia por grupo de edad el 51% de los casos se presentan en el sexo Femenino. Los parásitos más frecuentes de un total de 1.725 diagnosticados fueron: *B. hominis* (51,77%), *E. coli* (12,12%), *G. duodenalis* (11,71%), *E. histolytica* (11,19%), *E. nana* (10,61%), *C. mesnili* (1,74%), *C. cayetanensis* (0,64%), *I. bütschlii* (0,17%) y *I. belli* (0,06%).

En total se han procesado 6.464 muestras de heces, con 1.948 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 30,14%.

Se hace un llamado a los estados sobre la importancia del reporte de la carta mensual. Para la fecha de publicación del boletín solo se recibieron los datos de: Amazona, Mérida, Monagas y Trujillo con una prevalencia de (16,6%).

TABLA 7. ÍNDICES DE PARASITOSIS INTESTINALES POR ENTIDAD FEDERAL HASTA OCTUBRE. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	OCTUBRE						ACUMULATIVO HASTA OCTUBRE 2014					
	MUESTRAS EXAMINADAS	GRUPOS			CASOS	PREVALENCIA PARASITOSIS INTESTINALES	MUESTRAS EXAMINADAS	GRUPOS			CASOS	PREVALENCIA PARASITOSIS INTESTINALES
		H	P	H-P				H	P	H-P		
Apure	0	0	0	0	0	0,00	29	4	4	3	11	37,93
Aragua **	219	2	55	0	57	26,03	2228	12	705	3	720	32,32
Barinas	0	0	0	0	0	0,00	362	48	0	0	48	13,26
Carabobo **	7	0	1	0	1	0,00	59	0	15	0	15	25,42
Cojedes	0	0	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00
Distrito Capital	0	0	0	0	0	0,00	16	0	9	0	9	56,25
Falcon	0	0	0	0	0	0,00	86	26	21	9	56	65,12
Guarico	0	0	0	0	0	0,00	246	2	87	0	89	36,18
Miranda	0	0	0	0	0	0,00	487	33	194	0	227	46,61
Monagas	0	0	0	0	0	0,00	7	0	2	0	2	28,57
Portuguesa **	0	0	0	0	0	0,00	8	4	2	0	6	75,00
Tachira	0	0	0	0	0	0,00	1266	90	0	0	90	7,11
Trujillo	150	3	45	0	48	0,00	1127	128	245	2	375	33,27
Vargas	0	0	0	0	0	0,00	44	7	24	0	31	70,45
Yaracuy	0	0	0	0	0	0,00	498	157	87	25	269	54,02
VENEZUELA	376	5	101	0	106	28,19	6464	511	1395	42	1948	30,14

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

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

** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

TABLA 8. PREVALENCIA PARA HELMINTOS Y POSITIVIDAD POR ENTIDAD FEDERAL OCTUBRE. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	MUESTRAS EXAMINADAS	POSITIVOS HELMINTOS								TOTAL POSITIVOS HELMINTOS*	CASOS	PREVALENCIA HELMINTOS
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
Aragua **	219	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0,91
Carabobo **	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Trujillo	150	1	1	0	1	0	0	0	0	3	3	2,00
VENEZUELA	376	1	2	0	2	0	0	0	0	5	5	1,33

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

* Total positivos por especie diagnosticada.

** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

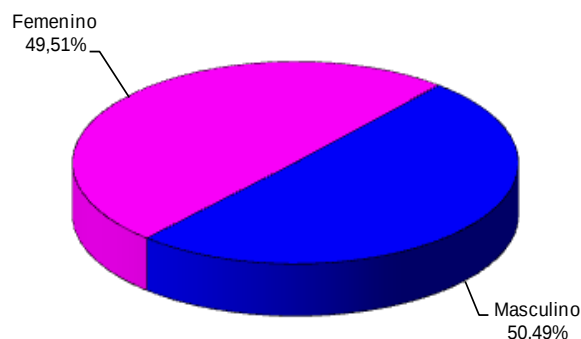
TABLA 9. ÍNDICES DE POSITIVIDAD A HELMINTOS POR GRUPO DE EDAD. ACUMULATIVO HASTA OCTUBRE. VENEZUELA AÑO 2014

GRUPO DE EDAD	TOTAL MUESTRAS EXAMINADAS	POSITIVOS HELMINTOS								TOTAL POSITIVOS*	CASOS	PREVALENCIA HELMINTOS
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
0 - 4	1187	27	16	1	3	0	1	2	0	50	47	3,96
5 - 9	2005	159	162	6	4	0	0	10	1	342	278	13,87
10 - 14	968	92	90	1	2	0	2	3	0	190	164	16,94
15 - 19	172	3	7	2	0	0	0	3	0	15	13	7,56
20 - 24	193	2	2	1	0	0	0	1	0	6	6	3,11
25 - 29	246	2	5	0	0	0	0	1	0	8	8	3,25
30 - 34	223	3	2	3	0	0	0	0	1	9	8	3,59
35 - 39	203	3	4	0	0	0	0	2	0	9	8	3,94
40 - 44	149	2	1	1	0	0	0	0	0	4	4	2,68
45 - 49	198	4	1	0	0	0	0	1	0	6	6	3,03
50 y más	920	9	3	0	0	0	0	0	0	12	11	1,20
TOTAL	6464	306	293	15	9	0	3	23	2	651	553	8,56

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

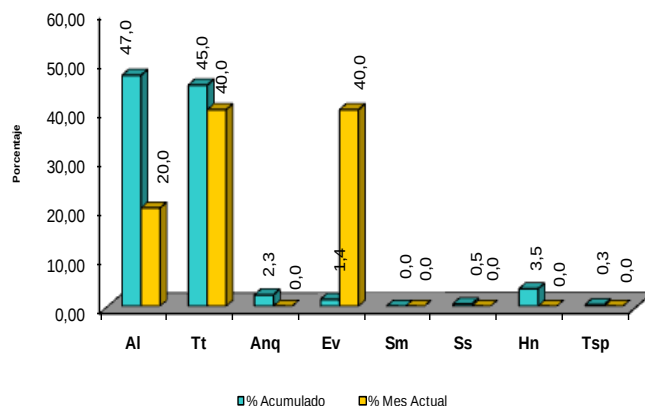
* Muestras positivas de al menos un helminto.

GRÁFICO 7. PORCENTAJE DE HELMINTIASIS POR SEXO, ACUMULADO HASTA OCTUBRE. VENEZUELA AÑO 2014



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

GRÁFICO 8. PORCENTAJE DE POSITIVIDAD POR ESPECIE DE HELMINTOS, ACUMULADO Y OCTUBRE. 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 10. ÍNDICES DE POSITIVIDAD A PROTOZOARIOS POR ENTIDAD FEDERAL OCTUBRE. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	MUESTRAS TOMADAS	POSITIVOS PROTOZOARIOS										TOTAL POSITIVOS PROTOZOARIOS*	CASOS	PREVALENCIA PROTOZOARIOS
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	Iob.	C.	Cc.	Isb.			
Aragua **	219	7	3	9	36	0	6	1	0	0	0	62	55	25,11
Carabobo **	7	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	1	14,29
Trujillo	150	22	2	7	21	2	8	0	0	0	0	62	45	30,00
VENEZUELA	376	29	5	16	58	2	15	1	0	0	0	126	101	26,86

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

* Total positivos por especie diagnosticada.

** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

TABLA 11. ÍNDICES DE POSITIVIDAD A PROTOZOARIOS POR GRUPO DE EDAD. ACUMULADO OCTUBRE. VENEZUELA AÑO 2014

GRUPO DE EDAD	TOTAL MUESTRAS EXAMINADAS	POSITIVOS PROTOZOARIOS*										POSITIVOS PROTOZOARIOS*	CASOS	PREVALENCIA PROTOZOARIOS
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	Iob.	C.	Cc.	Isb.			
0 - 4	1187	58	19	65	116	6	24	1	0	0	0	289	245	20,64
5 - 9	2005	20	90	72	198	6	36	1	0	0	0	423	363	18,10
10 - 14	968	14	32	34	81	9	15	0	0	0	0	185	165	17,05
15 - 19	172	2	6	4	31	0	9	0	0	0	0	52	42	24,42
20 - 24	193	17	5	3	34	1	8	0	0	1	0	69	53	27,46
25 - 29	246	11	5	1	49	2	9	0	0	1	0	78	63	25,61
30 - 34	223	18	9	1	41	0	9	0	0	2	0	80	68	30,49
35 - 39	203	5	6	2	33	1	5	0	0	2	0	54	45	22,17
40 - 44	149	10	2	2	21	1	6	0	0	2	0	44	37	24,83
45 - 49	198	9	6	2	41	1	11	1	0	1	0	72	55	27,78
50 y más	920	29	29	16	248	3	51	0	0	2	1	379	301	32,72
TOTAL	6464	193	209	202	893	30	183	3	0	11	1	1725	1437	22,23

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

* Muestras positivas de al menos un protozoo.

GRÁFICO 9. PORCENTAJE DE PROTOZOOSIS POR SEXO ACUMULADO HASTA OCTUBRE. VENEZUELA AÑO 2014

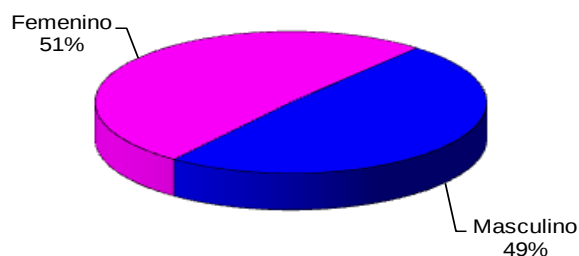
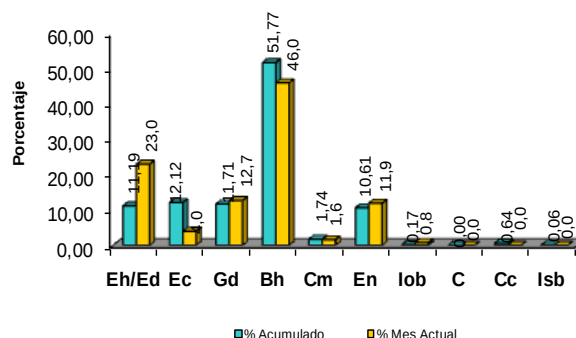


GRÁFICO 10. PORCENTAJE DE POSITIVIDAD POR ESPECIE DE PROTOZOARIOS, ACUMULADO Y OCTUBRE. VENEZUELA AÑO 2014



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 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: Cryptosporidium sp.

Cc: Cyclospora cayatanensis

Isb: Isospora belli

En cuanto a la recepción de información del Programa Nacional de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis para el mes de Octubre, se observa que cuatro (04) estados han reportado el Balance de Medicamentos, Exámenes Coprológicos y Actividades (Amazonas, Mérida, Monagas y Trujillo).

TABLA 12. CONTROL DE ENVÍO MENSUAL DE REPORTE DE EXÁMENES COPROLÓGICOS, ACTIVIDADES Y BALANCE DE MEDICAMENTOS.

ENTIDAD	REPORTE EXAMENES 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	0	0	NSI	2206	4714	NSI	11448	6789
Anzoátegui	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Apure	5	NSI	NSI	1376	NSI	NSI	63224	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	0	0	NSI	0	0	NSI	9340	19	NSI
Cojedes	0	NSI	NSI	103	NSI	NSI	134443	NSI	NSI
Delta Amacuro	0	NSI	NSI	5245	NSI	NSI	0	NSI	NSI
Falcón	5	0	NSI	5	5823	NSI	0	92134	NSI
Guárico	29	23	NSI	531	93	NSI	16167	16167	NSI
Lara	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Mérida	NSI	0	0	NSI	22983	19098	NSI	146898	125118
Miranda	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Monagas	0	0	0	3025	123	18700	4063	0	106560
Nueva Esparta	0	NSI	NSI	1080	NSI	NSI	62540	NSI	NSI
Portuguesa	7	NSI	NSI	10575	NSI	NSI	9450	NSI	NSI
Sucre	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Táchira	0	245	NSI	269	2926	NSI	0	26593	NSI
Trujillo	50	NSI	150	75	NSI	9589	22255	NSI	13028
Vargas	23	0	NSI	1230	3410	NSI	13084	61084	NSI
Yaracuy	0	0	NSI	0	1216	NSI	78773	77557	NSI
Zulia	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Lab. Referencia Nacional DGSA	195	207	226						
Total Estados Notificantes:	13	9	4						

NSI= No Suministró Información

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

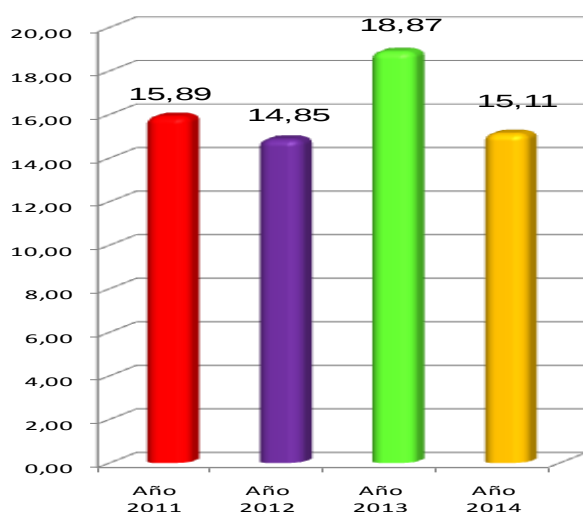
Prevención y Control de *Aedes aegypti*

Para la Semana Epidemiológica N° 44, reportaron información el 71% ($n=17$) de las 24 entidades federales del país. Se evaluaron un total de 35 municipios, 63 parroquias y 132 localidades, se inspeccionaron 8.114 casas. 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 en la semana epidemiológica correspondiente.

Como se puede apreciar en el Gráfico 11, el índice a casas para la semana 44 de año 2014 presenta un descenso de 19,93% en comparación a su semana homóloga del 2013, el Índice a Casas es de 15,11% (I.C.95%: 14,33; 15,89) resultando 1226 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 45066 depósitos con un Índice Aédico de 6,73% (I.C.95%: 6,5; 6,96) resultando 3033 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 20354 depósitos permanentes, se eliminaron 21488 depósitos no permanentes y se protegieron 10593 casas.

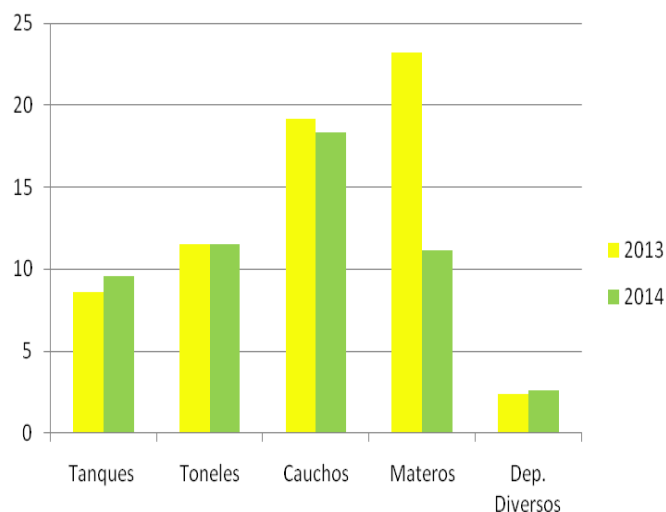
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 9,56% (IC95%: 8,78; 10,35), toneles P= 11,53% (IC95%: 10,83; 12,23), cauchos P= 18,34% (IC95%: 16,5; 20,17), materos P= 11,13% (IC95%: 9,79; 12,47) y diversos P= 2,58% (IC95%: 2,37; 2,79). Cuando comparamos la semana epidemiológica 44 del año en curso, con su homóloga del año 2013, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 12), se observa un ascenso en tanques, toneles y depósitos diversos y a su vez un descenso en cauchos y materos.

GRÁFICO 11. ÍNDICES A CASAS, COMPARATIVO 2011-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44. VENEZUELA AÑO 2014



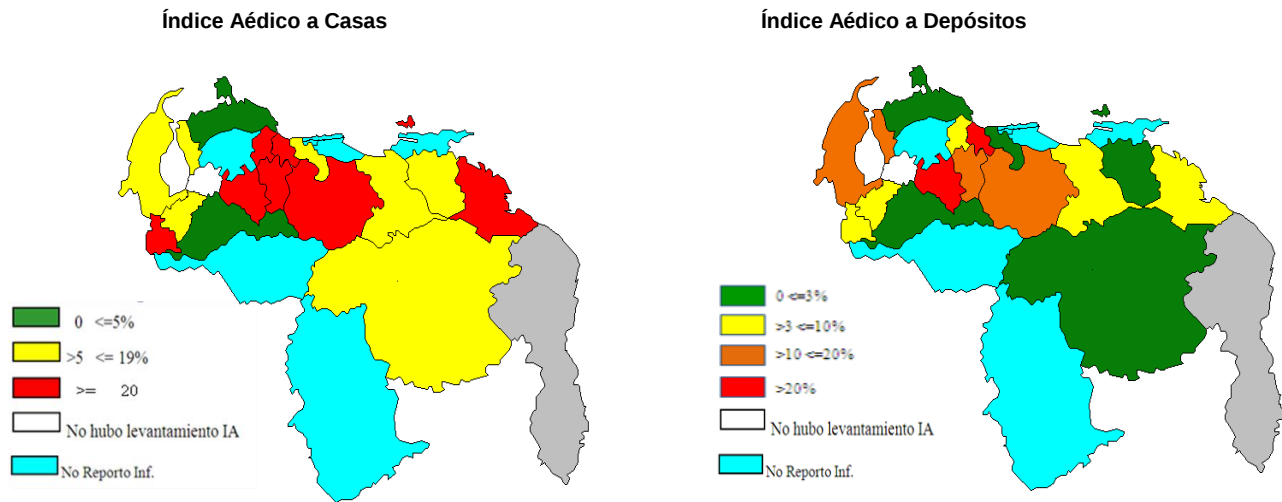
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 12. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS COMPARATIVO 2013-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44. VENEZUELA AÑO 2014



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

FIGURA 3. ÍNDICE AÉDICO A CASAS Y DEPÓSITOS POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 44. VENEZUELA AÑO 2014



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

Como se puede apreciar en el mapa para la semana epidemiológica N° 44, los estados que tiene un Índice Aédico a Casas (IAC) mayor a 20%, son: Portuguesa (76,56%), Cojedes (43,10%), Táchira (33,09%), Guárico (25,50%), Carabobo (22,80%), Delta Amacuro (22,65%), Nueva Esparta (22,05%) y Yaracuy (21,09%). Los estados que presentan el Índice Aédico a Depósitos (IAD) entre 10 y 20%, son: Zulia (19,50%), Cojedes (19,18%) y Guárico (12,64%), y los estados Portuguesa (35,61%) y Carabobo (33,88%) tienen un IAD >20%.

TABLA 13. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE Aedes Aegypti POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 44. VENEZUELA AÑO 2014.

ENTIDAD	CASAS VISITADAS		CASAS POSITIVAS	IAC	CASAS TRATADAS	CASAS CERRADAS	VIVIENDAS PROTEGIDAS	HABITANTES PROTEGIDOS	CRIADEROS EVALUADOS	CRIADEROS POSITIVOS	IAD	CRIADEROS TRATADOS	CRIADEROS ELIMINADOS	GASTO DE BATE (GRAMOS)
	ACUM.	ACTUAL												
Amazonas	8.600							NSI						
Anzoátegui	11.583	1.358	178	13,11	4.724	0	4.724	23.620	3.234	278	8,60	3.304	0	147.720,00
Apure	3.144							NSI						
Aragua	7.259	474	86	18,14	474	0	474	2.370	7.272	214	2,94	836	4.073	65.480,00
Barinas	5.261	1.420	10	0,70	1.420	0	1.420	7.100	5.362	11	0,21	2.027	3.335	17.000,00
Bolívar	36.958	740	49	6,62	790	0	790	3.950	3.585	61	1,70	2.540	1.812	24.630,00
Carabobo	40.873	250	57	22,80	193	0	193	965	552	187	33,88	384	168	13.070,00
Cojedes	22.225	348	150	43,10	84	0	84	420	1.371	263	19,18	105	158	822,00
Delta Amacuro	12.810	234	53	22,65	149	0	149	745	1.533	116	7,57	268	827	3.501,00
Distrito Capital	1.122							NSI						
Falcón	12.018	51	0	0,00	51	0	51	255	125	0	0,00	119	3	4.420,00
Guárico	30.956	549	140	25,50	428	0	428	2.140	2.880	364	12,64	1.027	828	34.950,00
Lara	17.606							NSI						
Mérida	34.993	674	57	8,46	674	0	674	3.370	2.559	92	3,60	2.031	528	17.750,00
Miranda	7.021							NSI						
Monagas	13.069	610	58	9,51	610	0	610	3.050	3.366	81	2,41	3.366	6.245	52.000,00
Nueva Esparta	8.528	195	43	22,05	43	0	43	215	3.521	95	2,70	95	498	32.155,00
Portuguesa	38.908	64	49	76,56	51	0	51	255	410	146	35,61	99	87	1.880,00
Sucre	15.748							NSI						
Táchira	79.130	550	182	33,09	328	0	328	1.640	4.069	240	5,90	532	1.198	13.950,00
Trujillo	25.941							NIA						
Vargas	6.717							NSI						
Yaracuy	57.106	128	27	21,09	105	0	105	525	919	45	4,90	289	254	14.020,00
Zulia	34.647	469	87	18,55	469	0	469	2.345	4.308	840	19,50	3.332	1.474	168.000,00
VENEZUELA	532.223	8.114	1.226	15,11	10.593	0	10.593	52.965	45.066	3.033	6,73	20.354	21.488	611.348,00

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 43.

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

TABLA 14. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE AEDS AEGYPTI POR LOCALIDADES CON ÍNDICE AÉDICO (IAC, IAD) ELEVADOS Y CRIADEROS DE RIESGO, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 44. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	LOCALIDAD CON IA ELEVADO SEMANA N° 44						
	MUNICIPIO	PARROQUIA	LOCALIDAD	IAC	IAD	CRIADERO COMO PRINCIPAL FACTO DE RIESGO	%
Amazonas	NSI						
Anzoátegui	Aragua	Aragua	Tronconal III Barcelona	41,18	1188	Tanques	11,31
Apure	NSI						
Aragua	Girardot	Madre Maria de San Jose	Los Olivos Nuevos	25,00	0,98	Barriles y Toneles	9,46
Barinas	Andres E. Blanco	El Canton	El Canton	0,92	0,28	Tanques	0,49
Bolívar	Heres	Sabanita	Vuelta El Cacho	12,22	189	Barriles y Toneles	4,47
Carabobo	Valencia	Miguel Peña	Los Mangos	78,33	76,62	Materos	100,00
Cojedes	San Carlos	San Carlos	12 De Febrero	5190	25,81	Cauchos	27,55
Delta Amacuro	Tucupita	Antonio Jose de Sucre	Paloma	24,68	8,74	Cauchos	24,26
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Miranda	San Antonio	Urb. Velita III	0,00	0,00	NCR	
Guárico	Jose Tadeo Monagas	Altagracia de Orituco	Dos Caminos	64,21	15,92	Tanques	22,58
Lara	NSI						
Mérida	Sucre	Lagunillas	San Martin	15,00	3,35	Cauchos	17,91
Miranda	NSI						
Monagas	Maturin	Boqueron	Las Delicias	13,78	2,30	Cauchos	38,10
Nueva Esparta	Diaz	San Juan	Los Fermines	33,33	3,37	Barriles y Toneles	44,19
Portuguesa	Araure	Araure	Villa Araure II	76,19	40,98	Barriles y Toneles	44,30
Sucre	NSI						
Táchira	Torbes	Torbes	Urb. La Vega	43,33	6,69	Tanques	34,88
Trujillo	NIA						
Vargas	NSI						
Yaracuy	Aristides Bastidas	Aristides Bastidas	Los Cristales	47,06	9,03	Barriles y Toneles	11,05
Zulia	Colon	Santa Cruz	Sector CANTV	22,50	20,10	Barriles y Toneles	18,96

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

Operaciones de Control

Actividades de Cuadrillas. En acumulado hasta la semana epidemiológica N° 44, 79% ($\eta=19$) de las entidades federales han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas. **RECUERDEN QUE LA INFORMACIÓN DEBE ENVIARSE MENSUALMENTE LOS PRIMEROS CINCO (05) DÍAS DE CADA MES PARA TENER LA SITUACIÓN REAL DEL PAÍS.**

TABLA 15. PROGRAMA DE CONTROL DEL *Aedes aegypti*. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 44. VENEZUELA AÑO 2014.

ENTIDAD	<i>Aedes aegypti</i>				GASTOS DE INSECTICIDAS				
	CASAS PROTEGIDAS		HABITANTES PROTEGIDOS		LITROS				KILOGRAMO
	TRATAMIENTOS	NEBULIZACIONES	TRATAMIENTOS	NEBULIZACIONES	MALATHION 94% U.L.V	FENITROTHION C.E. 50%	FENITROTHION U.L.V. 50%	PIRIMIPHOS METIL U.L.V 50%	TEMEPHOS GRANULADO AL 1%
Amazonas	8.475	45.169	35.838	149.370	0,00	255,80	1.658,00	0,00	263,24
Anzoátegui	0	28.947	0	137.829	0,00	0,00	432,50	0,00	0,00
Aragua	500	288	2370	4.530	0,00	10,00	0,00	0,00	7.040,00
Bolívar	40.737	68.275	180.499	280.715	0,00	0,00	0,00	10.074,00	1.259,13
Carabobo	16.067	220.443	113.779	1.178.705	0,00	5.773,50	69,00	0,00	1.361,00
Distrito Capital	0	35.509	0	88.956	0,00	0,00	2.666,00	0,00	0,00
Falcón	11.118	92.549	60.191	486.102	275,50	2.614,30	0,00	0,00	854,65
Guárico	0	24.397	0	121.816	1.246,40	80,00	1.223,35	0,00	0,00
Mérida	1.770	342.290	6.624	1.721.647	0,00	4.663,20	0,00	0,00	40,61
Miranda	50.902	51.870	314.194	425.444	4.160,00	738,25	713,00	0,00	1.232,23
Monagas	7.227	67.366	30.442	309.851	2.291,00	0,00	0,00	0,00	561,00
Nueva Esparta	2.348	62.760	11.750	312.485	30,00	1.729,50	0,00	0,00	623,26
Portuguesa	7.011	49.918	34.888	252.683	1.368,30	147,00	0,00	0,00	385,41
Sucre	6.795	57.205	30.462	249.206	0,00	853,00	6.233,11	0,00	276,75
Táchira	52.642	99.792	222.883	473.699	13,00	6.749,20	10.257,00	0,00	3.398,67
Trujillo	10.402	27.405	52.010	134.697	0,00	0,00	4.054,50	0,00	175,19
Vargas	21.484	104.645	135.914	789.073	76,14	0,00	1.646,37	0,00	1.824,13
Yaracuy	44.573	81.964	219.969	412.167	0,00	147,00	1.555,50	0,00	4.818,78
VENEZUELA	282.051	1.460.792	1.451.813	7.528.975	9.460,34	23.760,75	30.508,33	10.074,00	24.114,05

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

TABLA 16. PROGRAMA DE CONTROL DE *ANOPHELES SPP.* HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 44. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	<i>Anopheles</i>				Gasto de Insecticidas						
	CASAS PROTEGIDAS		HABITANTES PROTEGIDOS		LITROS						KILOGRAMOS
	ROCIAMIENTOS	NEBULIZACIONES	ROCIAMIENTOS	NEBULIZACIONES	MALATHION 94% U.L.V	FENITROTHION N.C.E. 50%	FENITROTHION N.U.L.V. 50%	PIRIMIPHOS METIL U.L.V 50%	DELTAMETRI NA CE. 2.5 Y 5 %	LAMBDA C.I.HA LOTRINA C.E. 2.5 Y 5 %	VECTOLEX S.G. 7,5% FENITROTHION N.P.H. 40%
Amazonas	828	213.465	3.950	909.146	0,00	5.889,06	12.908,01	488,00	1.312,00	0,00	498,00
Anzoátegui	10	3.620	57	18.100	0,00	5,40	27,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Bolívar	5.446	387.971	20.098	1.326.493	0,00	8.261,00	134,00	43.200,10	11.553,00	6.060,00	530,00
Cojedes	32	0	200	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guárico	232	402	736	1.759	0,00	1.415,00	15,50	0,00	0,00	0,00	152,00
Miranda	121	25.098	779	123.061	1.240,00	421,00	830,00	0,00	320,00	0,00	58,00
Monagas	0	31.368	0	139.536	2.652,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	0	63.017	0	315.085	0,00	761,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	246	33.008	708	142.830	581,20	1.408,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.256,0
Sucre	0	140.882	0	628.769	240,00	1.870,95	11.163,60	0,00	0,00	0,00	90,70
Táchira	225	21.081	1.490	74.058	0,00	4.125,20	3.089,00	0,00	0,00	0,00	1.535,0
VENEZUELA	7.140	919.912	28.018	3.678.837	4.713,20	24.156,61	28.168,01	43.688,10	13.185,00	6.060,00	1.176,70

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

TABLA 17. PROGRAMA DE CONTROL DE TRIATOMINOS. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 44.
VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	Triatominos		GASTO DE INSECTICIDAS			
	CASAS PROTEGIDAS	HABITANTES PROTEGIDOS	LITROS			KILOGRAMOS
			FENITROTHIO N C.E. 50%	DELTAMETRI NA C.E. 2,5 Y 5 %	LAMBDAACIHA OTRINA C.E. 2,5 Y 5 %	FENITROTHIO N P.H. 40%
Cojedes	13	58	0,00	0,06	0,00	0,00
Monagas	120	600	60,00	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	66	278	472,00	0,00	0,00	320,00
Táchira	166	1.116	1.607,00	112,00	0,00	1.456,00
Yaracuy	35	230	0,00	0,00	184,00	0,00
VENEZUELA	400	2.282	2.139,00	112,06	184,00	1.776,00

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

TABLA 18. PROGRAMA DE CONTROL DE OTROS INSECTOS VECTORES. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 44.
VENEZUELA AÑO 2014.

ENTIDAD	O.I.V.		GASTOS DE INSECTICIDAS						
	CASAS PROTEGIDAS	HABITANTES PROTEGIDOS	LITROS					KILOGRAMOS	
			MALATHION 94% ULV	FENITROTHI ON C.E. 50%	FENITROTHI ON U.L.V. 50%	DELTAMETRI NA C.E. 2,5 Y 5 %	LAMBDAACIHA LOTRINA C.E. 2,5 Y 5 %	LAMBDAACIHA LOTRINA PH 2,5 Y 10 %	FENITROTHI ON P.H. 40%
Anzoátegui	6	963	0,00	0,00	14,00	44,00	4,80	0,00	0,00
Aragua	20	100	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00
Carabobo	78	4.249	0,00	0,00	0,00	1.232,00	0,00	0,00	0,00
Falcón	31	2.763	0,00	115,00	0,00	208,00	0,00	0,00	0,00
Guárico	205	779	0,00	592,00	10,60	248,00	208,00	0,00	24,00
Mérida	150.339	775.506	0,00	2.075,20	76,00	285,00	0,00	0,00	0,00
Miranda	464	22.846	0,00	240,00	0,00	1.106,06	4,50	15,21	0,00
Nueva Esparta	398	2.010	0,00	210,00	0,00	1.988,00	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	244	1.230	0,00	160,00	0,00	144,00	2.200,00	0,00	0,00
Sucre	705	3.493	224,00	470,00	782,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Táchira	1.572	7.251	0,00	599,00	0,00	280,00	0,00	0,00	120,00
Trujillo	53	222	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vargas	861	5.705	0,00	113,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Yaracuy	362	65.012	367,00	0,00	16,00	0,00	4.364,00	0,00	0,00
VENEZUELA	155.338	892.129	591,00	4.595,01	898,60	5.543,06	6.781,30	15,21	144,00

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

TABLA 19. PROGRAMA DE CONTROL DE ROEDORES. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 44.
VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	ROEDORES		GASTO DE RODENTICIDA Kg.	
	CASAS PROTEGIDAS	HABITANTES PROTEGIDOS	BRODIFACOU (KLERAT, STRAYKER)	BROMADIOLONA (RATRACK)
Aragua	106	530	8.580,00	0,00
Bolívar	23	58	11,88	0,00
Cojedes	1.210	8.123	50,39	78,61
Guárico	121	1.306	15,28	0,00
Mérida	667	4.773	41,05	164,27
Miranda	2.802	58.555	243,83	95,99
Monagas	2.809	55.410	255,35	28,78
Nueva Esparta	11.026	54.970	0,00	1.030,78
Portuguesa	283	12.381	246,50	0,00
Sucre	21	5.731	60,60	0,00
Táchira	1.067	5.131	54,75	0,00
Trujillo	705	5.849	40,95	0,00
Vargas	58	25	60,00	0,00
Yaracuy	978	15.616	210,90	9,76
VENEZUELA	21.876	228.458	9.871,48	1.408,19

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

Promoción para la Salud Ambiental

La información epidemiológica Nacional de la Dirección de Promoción para la Salud Ambiental es presentada mensualmente. Para cualquier información adicional comunicarse por el correo electrónico pps_dgsa@hotmail.com

Gestión de Riesgos 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

Salud Radiológica

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