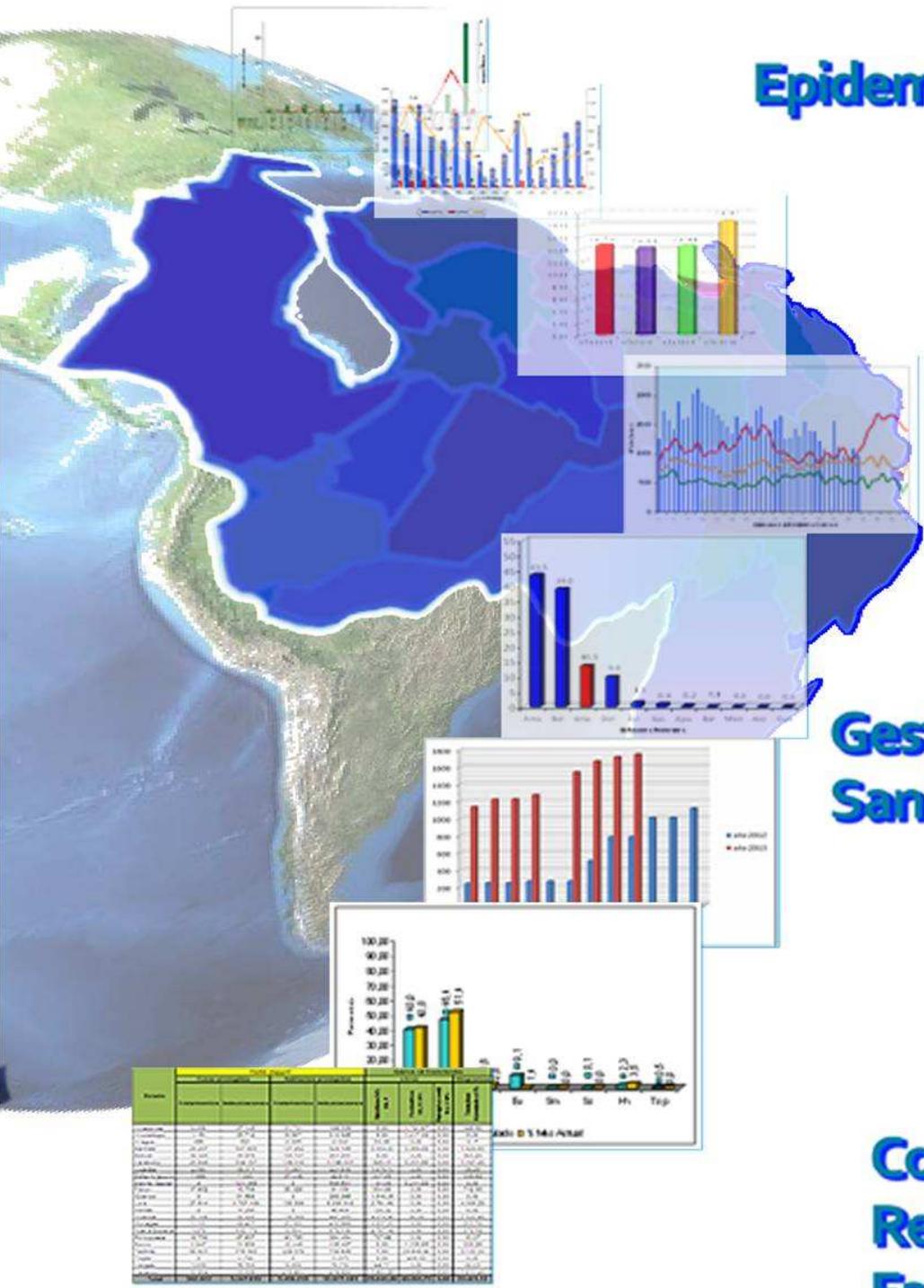




Boletín Integral de Salud Ambiental



Epidemiología Ambiental

Salud Radiológica

Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales

Control de Vectores Reservorios y Fauna Nociva

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 50, las 24 entidades federales realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 9.157 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.502 casos en el país, 1.474 autóctonos (98,1%) y 28 casos (1,9%) importados del exterior (Guyana $\eta=17$ y Colombia $\eta=11$), reportados desde los estados: Táchira, Amazonas, Bolívar y Apure (67,86% son infecciones a *P.vivax*, 28,57% *P.falciparum* y 3,57% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria fue 71,2% a *Plasmodium vivax*, 22,2% a *Plasmodium falciparum* y 6,6% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). 69,5% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=1.025$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (71,1%). El estado Bolívar, reportó 87,7% de la casuística nacional ($\eta=1.292$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (1.073,5), Gran Sabana (Bol) (105,3), Autana (Ama) (97), Angostura (Bol) (74), Atures (Ama) (34,3), Cedeño (Bol) (31,6) y Piar (Bol) (12). Del total de casos reportados, 76,4% ($\eta=1.126$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=708$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=195$), Ikabarú (Bol) ($\eta=79$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=41$), Santa Bárbara (Bol) ($\eta=40$), Barceloneta (Bol) ($\eta=32$), Platanillal (Ama) ($\eta=31$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 85.868 casos, lo que representa aumento de 15,2% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=74.555$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)¹ del país es de 15,3 por cada 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 17,54%.

Durante las tres últimas semanas se observa una reducción de 7,9% de los casos reportados, a expensas de los estados Bolívar y Amazonas, mientras que los estados: Sucre y Guárico registran situación de epidemia en la curva de casos de la semana.

Se exhorta a las autoridades Sanitarias del país, a procurar una mayor Vigilancia Epidemiológica de febriles provenientes de áreas endémicas de malaria, motivado a la gran movilización de personas, en estas festividades navideñas, provenientes de dichas áreas. Igualmente La Dirección General de Salud Ambiental informa sobre la disponibilidad de medicamentos necesarios para cumplir con las pautas del tratamiento indicadas por el Programa Nacional de Prevención y Control de 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.

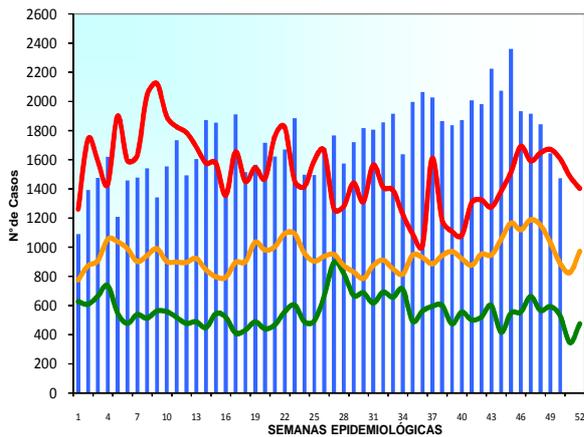
TABLA 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 50. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	MUESTRAS * TOMADAS	CASOS SEMANA 50 (07 al 13 Dic. 2014)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N°50						
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2013		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2013
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					2014	P.v	P.f	P.m			
Amazonas*	405	95	11	0	1	107	ALARMA	196	70169	8550	2079	11	141	10.781	EPIDEMIA	8.473
Anzoátegui*	33	2	0	0	0	2	ALARMA	0	2158	44	7	0	0	51	SEGURIDAD	20
Apure	26	1	0	0	0	1	ALARMA	14	2443	87	19	0	5	111	EPIDEMIA	85
Aragua*	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	435	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	125	0	0	0	0	0	ÉXITO	4	5176	5	0	0	0	5	ALARMA	22
Bolívar*	6.444	887	310	0	95	1.292	ALARMA	1.021	316.129	48.361	17.341	1	6099	71.802	EPIDEMIA	64.075
Carabobo	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	601	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	109	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	323	28	6	0	1	35	ALARMA	26	6543	1373	529	0	129	2.031	EPIDEMIA	783
Dtto. Capital*	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	219	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	45	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico*	94	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	0	5588	6	0	0	0	6	ALARMA	4
Lara	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	171	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	310	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4389	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	62	17	2	0	0	19	EPIDEMIA	1
Monagas*	61	1	0	0	0	1	ALARMA	0	3496	36	2	0	0	38	SEGURIDAD	35
N. Esparta	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	195	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa*	25	0	0	0	0	0	ÉXITO	11	1777	15	0	0	0	15	EPIDEMIA	11
Sucre*	1.148	31	0	0	0	31	EPIDEMIA	18	70.314	720	98	0	17	835	ALARMA	828
Táchira*	18	0	0	0	0	0	ÉXITO	3	2566	11	0	0	0	11	EPIDEMIA	3
Trujillo	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	96	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	71	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	134	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia*	113	4	0	0	0	4	ALARMA	3	3122	160	0	0	3	163	SEGURIDAD	212
VENEZUELA	9.157	1.050	327	0	97	1.474	ALARMA	1.296	496.008	59.385	20.077	12	6.394	85.868	EPIDEMIA	74.555
CASOS IMPORTADOS		19	8	0	1	28		13		797	276	0	57	1.130		1.655
GUYANA (17) COLOMBIA (11)									GUYANA (644) COLOMBIA (457) BRASIL (26) 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*).

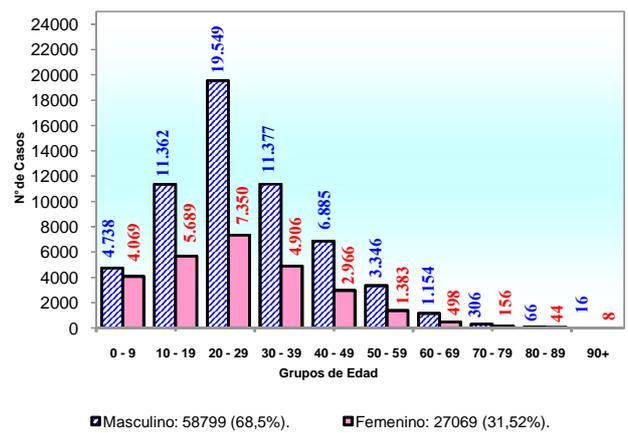
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 50. VENEZUELA AÑO 2014



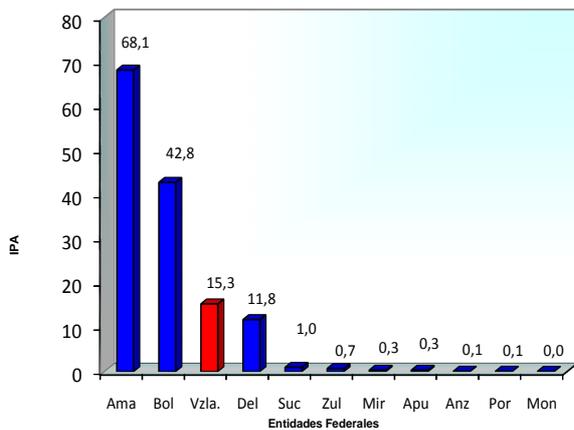
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 50. VENEZUELA AÑO 2014



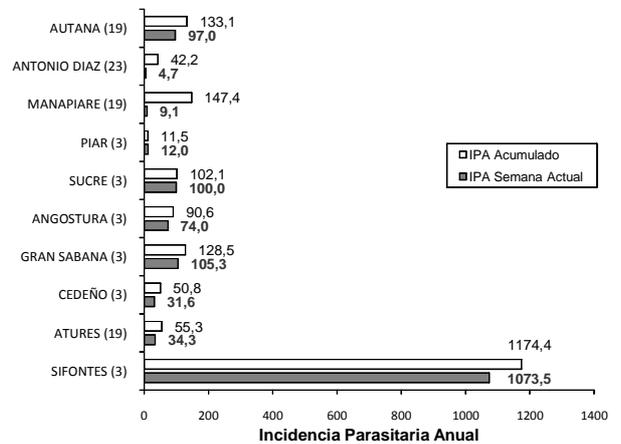
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA), HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 50. 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 50. VENEZUELA AÑO 2014



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

TABLA 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 41-50. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Amazonas	366	286	363	324	398	295	184	205	166	107
Anzoátegui	0	0	1	5	2	3	9	8	2	2
Apure	7	4	6	0	1	4	0	0	1	1
Aragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolívar	1.563	1.616	1.734	1.616	1.795	1.466	1.597	1.470	1.384	1.292
Carabobo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Delta Amacuro	51	53	101	90	129	112	96	113	47	35
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	1	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	1	1	0	0
Monagas	1	5	2	0	0	2	3	4	0	1
N. Esparta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portuguesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucre	12	12	9	19	26	48	27	39	31	31
Táchira	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trujillo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yaracuy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zulia	7	6	9	18	8	3	4	2	8	4
VENEZUELA	2008	1982	2225	2073	2359	1933	1915	1.843	1.645	1.474

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

TABLA 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 50 Y ACUMULADO. VENEZUELA AÑO 2014

ESTADO ORIGEN	MUNICIPIO	PARROQUIA	SE 50		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	2	0,14%	243	0,28%
		MARAWAKA	0	0,00%	275	0,32%
		MAVACA	1	0,07%	508	0,59%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	3	0,00%
	ATABAPO (19)	CANAME	5	0,34%	764	0,89%
		UCATA	0	0,00%	121	0,14%
		YAPACANA	8	0,54%	188	0,22%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	17	1,15%	822	0,96%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	8	0,54%	902	1,05%
		PARHUENA	14	0,95%	1.430	1,67%
AUTANA (19)	PLATANILLAL	31	2,10%	2.481	2,89%	
	GUAYAPO	0	0,00%	25	0,03%	
	MUNDUAPO	5	0,34%	398	0,46%	
MANAPIARE (19)	SAMARIAPO	13	0,88%	772	0,90%	
	SIPAPO	0	0,00%	40	0,05%	
	ALTO VENTUARI	0	0,00%	361	0,42%	
MAROA (19)	BAJO VENTUARI	0	0,00%	164	0,19%	
	MEDIO VENTUARI	2	0,14%	1.099	1,28%	
	VICTORINO	1	0,07%	13	0,02%	
RIO NEGRO (19)	SOLANO	0	0,00%	172	0,20%	
ANZOÁTEGUI	FRNACISCO DE MIRANDA (5)	BOCA DEL PAO	0	0,00%	1	0,00%
	INDEPENDENCIA (5)	MAMO	0	0,00%	4	0,00%
		SOLEDAD	0	0,00%	11	0,01%
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	SAN DIEGO DE CABRUTICA	0	0,00%	8	0,01%
		MAPIRE	1	0,07%	14	0,02%
	JUAN ANTONIO SOTILLO (5)	POZUELOS	0	0,00%	3	0,00%
	MANUEL EZEQUIEL BRUZUAL (5)	CLARINES	0	0,00%	7	0,01%
	SAN JUAN DE CAPISTRANO (5)	BOCA DE UCHIRE	1	0,07%	2	0,00%
SIMON BOLIVAR (5)	SAN CRISTOBAL	0	0,00%	1	0,00%	
APURE	PAEZ (17)	SAN CAMILO	0	0,00%	6	0,01%
		GUASDUALITO	0	0,00%	1	0,00%
		URDANETA	0	0,00%	1	0,00%
	PEDRO CAMEJO (17)	CODAZZI	1	0,07%	97	0,11%
	ROMULO GALLEGOS (17)	ELORZA	0	0,00%	1	0,00%
SAN FERNANDO (17)	SAN RAFAEL DE ATAMAICA	0	0,00%	5	0,01%	
BARINAS	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	32	2,17%	3.214	3,74%
		SAN FRANCISCO	9	0,61%	305	0,36%
		SANTA BÁRBARA	40	2,71%	1.441	1,68%
	CARONI (3)	ONCE DE ABRIL	3	0,20%	14	0,02%
		POZO VERDE	6	0,41%	108	0,13%
		SIMON BOLIVAR	1	0,07%	17	0,02%
		UNARE	2	0,14%	12	0,01%
		VISTA AL SOL	0	0,00%	11	0,01%
	CEDEÑO (3)	YOCOIMA	0	0,00%	8	0,01%
		ALTAGRACIA	2	0,14%	69	0,08%
		ASC. FARRERAS	23	1,56%	1.963	2,29%
		GUANIAMO	0	0,00%	120	0,14%
		LA URBANA	19	1,29%	1.549	1,80%
	EL CALLAO (3)	CEDEÑO	20	1,36%	1.436	1,67%
		EL CALLAO	14	0,95%	521	0,61%
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	79	5,36%	4.627	5,39%
		SANTA ELENA	3	0,20%	376	0,44%
	HERES (3)	AGUA SALADA	0	0,00%	25	0,03%
		CATEDRAL	0	0,00%	3	0,00%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	11	0,01%
		LA SABANITA	0	0,00%	2	0,00%
		MARHUANTA	2	0,14%	26	0,03%
		ORINOCO	0	0,00%	22	0,03%
PANAPANA		4	0,27%	36	0,04%	
ZEA		2	0,14%	70	0,08%	
VISTA HERMOSA		1	0,07%	28	0,03%	
PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	34	0,04%	
	PEDRO COVA	41	2,78%	1.926	2,24%	
ROSCIO (3)	GUASIPATI	4	0,27%	192	0,22%	
SIFONTES (3)	DALLA COSTA	195	13,23%	9.743	11,35%	
	SAN ISIDRO	708	48,03%	39.485	45,98%	
	TUMEREMO	16	1,09%	1.040	1,21%	
SUCRE (3)	ARIPAO	29	1,97%	1.586	1,85%	
	GUARATARO	7	0,47%	349	0,41%	
	LAS MAJADAS	8	0,54%	73	0,09%	
	MARIPA	13	0,88%	760	0,89%	
	MOITACO	9	0,61%	600	0,70%	

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

TABLA 3. CONTINUACIÓN

DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRION	0	0,00%	298	0,35%
		CURIAPO	0	0,00%	441	0,51%
		FCO. ANICETO LUGO	3	0,20%	623	0,73%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	1	0,07%	60	0,07%
		IMATACA	28	1,90%	530	0,62%
		JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	9	0,01%
MANUEL PIAR		2	0,14%	63	0,07%	
ROMULO GALLEGOS		1	0,07%	2	0,00%	
PEDERNALES (23)	PEDERNALES	0	0,00%	3	0,00%	
TUCUPITA (23)	TUCUPITA	0	0,00%	2	0,00%	
GUÁRICO	LAS MERCEDES (13)	CABRUTA	1	0,07%	6	0,01%
MIRANDA	BRION (20)	HIGUEROTE	0	0,00%	19	0,02%
MONAGAS	BOLIVAR (4)	CARIPITO	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	1	0,07%	4	0,00%
		LA PICA	0	0,00%	1	0,00%
	SOTILLO (4)	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	13	0,02%
	URACOA (4)	URACOA	0	0,00%	3	0,00%
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	0,07%	26	0,03%
		MARIÑO	1	0,07%	15	0,02%
	ANDRÉS MATA (11)	TAVERA ACOSTA	7	0,47%	137	0,16%
	ARISMENDI (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	3	0,20%	73	0,09%
		RÍO CARIBE	1	0,07%	18	0,02%
	BENÍTEZ (11)	SAN JUAN GALDONAS	1	0,07%	12	0,01%
		EL PILAR	5	0,34%	168	0,20%
	BERMUDEZ (11)	UNIÓN	2	0,14%	41	0,05%
		BOLÍVAR	0	0,00%	61	0,07%
	CAJIGAL (11)	SANTA CATALINA	0	0,00%	4	0,00%
		SANTA ROSA	0	0,00%	1	0,00%
		EL PAUJIL	0	0,00%	2	0,00%
	CRUZ SALMERON ACOSTA (11)	LIBERTAD	0	0,00%	2	0,00%
		YAGUARAPARO	0	0,00%	75	0,09%
	LIBERTADOR (11)	CHACOPATA	0	0,00%	48	0,06%
	MARIÑO (11)	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	1	0,00%
		TUNAPUY	1	0,07%	16	0,02%
RIBERO (11)	IRAPA	1	0,07%	3	0,00%	
	CARIACO	0	0,00%	16	0,02%	
SUCRE (11)	CATUARO	8	0,54%	60	0,07%	
	ALTAGRACIA	0	0,00%	2	0,00%	
	AYACUCHO	0	0,00%	32	0,04%	
	VALENTIN VALIENTE	0	0,00%	2	0,00%	
	SANTA INES	0	0,00%	12	0,01%	
	RAUL LEONI	0	0,00%	4	0,00%	
VALDEZ (11)	GUIRIA	0	0,00%	2	0,00%	
	CRISTOBAL COLON	0	0,00%	2	0,00%	
TACHIRA	GARCIA DE HEVIA (16)	BOCA DE GRITA	0	0,00%	3	0,00%
		GARCIA DE HEVIA	0	0,00%	2	0,00%
	MONS. A. F. FEO (16)	ALBERTO ADRIANI	0	0,00%	4	0,00%
ZULIA	JESUS M. SEMPRUM (15)	MONS. A. F. FEO	0	0,00%	2	0,00%
		BARÍ	0	0,00%	3	0,00%
	MACHIQUES DE PERIJA (15)	LIBERTAD	4	0,27%	155	0,18%
	SUCRE (15)	BOBURES	0	0,00%	3	0,00%
EL BATEY		0	0,00%	2	0,00%	
VENEZUELA			1.474	100,00%	85.868	100,00%
ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL						
ESTADOS 9; MUNICIPIOS 31; PARROQUIAS 62						
ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO						
ESTADOS 13; MUNICIPIOS 55; PARROQUIAS 122						

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° 50, el Laboratorio de Referencia Nacional para el confirmatorio de la Enfermedad de Chagas, procesó 107 muestras a las que se aplicaron dos pruebas serológicas (Elisa IgG y HAI), resultando siete (07) pacientes confirmados con estas pruebas. No se procesaron xenodiagnósticos. Hasta la fecha existe un acumulativo de 5.507 muestras procesadas para confirmatorio de casos, con el diagnóstico de 391 casos de Enfermedad de Chagas en fase crónica, de los cuales 201 (51.41%) corresponde al sexo masculino. 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 50. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 50							ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 50								
	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	118	3	3	0	0	3	2,5	12	3	
Anzoátegui	7	1	1	0	0	14,3	157	32	32	0	0	32	20,4	29	32	
Apure	0	0	0	0	0	0,0	40	2	1	0	0	1	2,5	9	1	
Aragua	0	0	0	0	0	0,0	318	15	15	0	0	15	4,7	57	15	
Barinas	0	0	0	0	0	0,0	1679	68	68	0	0	68	4,1	80	68	
Bolívar	0	0	0	0	0	0,0	16	1	1	0	0	1	6,3	0	1	
Carabobo	4	0	0	0	0	0,0	458	40	40	0	0	40	8,7	29	40	
Cojedes	34	0	0	0	0	0,0	330	8	8	0	0	8	2,4	7	8	
Delta Amacuro	0	0	0	0	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0,0	0	0	
Distrito Capital	4	0	0	0	0	0,0	67	5	2	0	7	9	13,4	25	9	
Falcón	2	0	0	0	0	0,0	8	1	1	0	0	1	12,5	4	1	
Guárico	0	0	0	0	0	0,0	49	10	10	0	0	10	20,4	61	10	
Lara	8	5	5	0	0	56,2,5	45	10	10	0	0	10	22,2	12	10	
Mérida	0	0	0	0	0	0,0	18	3	3	0	0	3	16,7	8	3	
Miranda	2	0	0	0	0	0,0	76	6	5	0	7	12	15,8	31	12	
Monagas	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	2	1	1	0	0	1	50,0	0	1	
Portuguesa	16	0	0	0	0	0,0	644	79	77	0	1	78	12,1	64	78	
Sucre	1	0	0	0	0	0,0	414	12	12	0	0	12	2,9	4	12	
Táchira	0	0	0	0	0	0,0	74	16	14	0	0	13	17,6	56	13	
Trujillo	1	0	0	0	0	0,0	143	8	8	0	0	8	5,6	10	8	
Vargas	23	1	1	0	0	4,3	231	30	30	0	1	31	13,4	34	31	
Yaracuy	5	0	0	0	0	0,0	595	29	29	0	0	29	4,9	45	29	
Zulia	0	0	0	0	0	0,0	9	0	0	0	0	0	0,0	1	0	
VENEZUELA	107	7	7	0	0	7	6,5	5.507	385	376	0	16	391	7,10	588	391

NSI= NO SUMINISTRO INFORMACIÓN

*DOS O MÁS PRUEBAS POSITIVAS

** SE CORRIGE 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° 50, los estados Anzoátegui, Carabobo y Nueva Esparta, reportaron no haber tomado muestras. El estado Apure reportó once (11) muestras tomadas y no se les aplicó ELISA IgG, el estado Guárico reportó treinta y dos (32) muestras tomadas a las que se les aplicó ELISA IgG, resultando tres (03) reactivas, y el estado Sucre reportó una (01) muestra tomada a la que se les aplicó ELISA IgG, resultando reactiva. Hasta la fecha existe un acumulativo de 3.074 muestras tomadas por 12 estados del país: Apure (2.213), con 445 reactivas a IgG; Carabobo (223) con 54 reactivas; Amazonas (208) con una (01) reactiva; Sucre (91), con quince (15) reactivas; Guárico (32), con (3) reactivas y por último Nueva Esparta dos (2) muestra tomada con una (1) reactiva; para un total de 519 muestras reactivas a IgG. Todas estas muestras fueron enviadas para confirmatorio en el Laboratorio de Referencia Nacional.

TABLA 5. MUESTRAS TOMADAS Y PROCESADAS POR ESTADOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 50. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 50					ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 50				
	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	208	1	0	0	0
Anzoátegui	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0
Apure	11	0	0	0	0	2.213	445	0	0	0
Carabobo	0	0	0	0	0	223	54	0	0	0
Guárico	32	3	0	0	0	32	3	0	0	0
Táchira	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	21	0	0	0	0
Aragua	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	4	0	0	0	0
Monagas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	14	0	0	0	0
Nueva Esparta	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
Portuguesa	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	36	0	0	0	0
Sucre	1	1	0	0	0	91	15	0	0	0
Vargas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	149	0	0	0	0
VENEZUELA	44	4	0	0	0	3.074	519	0	0	0

NSI= NO SUMINISTRO INFORMACIÓN

PRUEBAS:

ELISA IgG = ENSAYO POR INMUNOABSORCIÓN LIGADA A ENZIMA

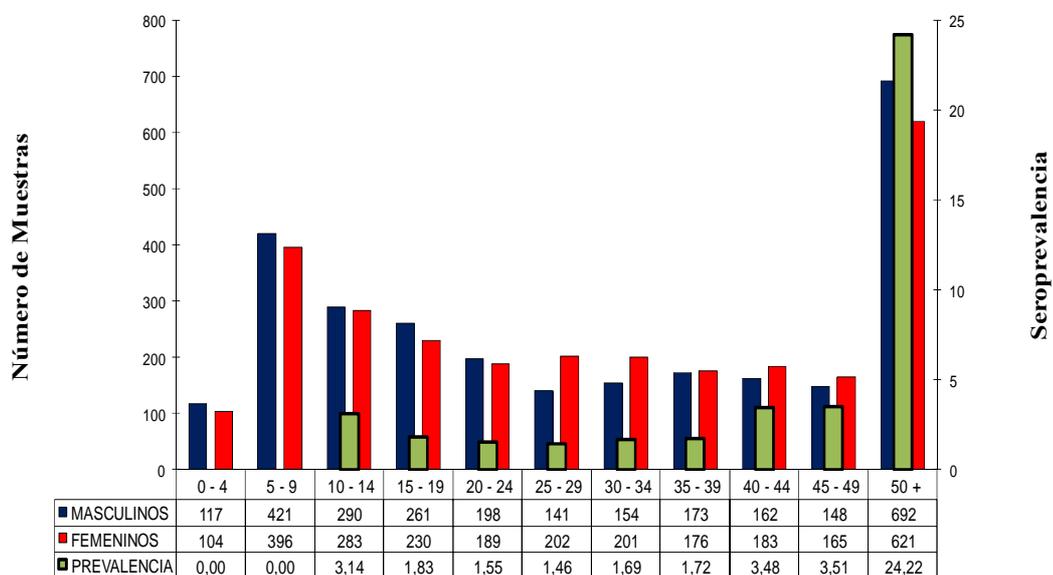
HAI= HEMOAGLUTINACIÓN INDIRECTA

IFI=INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

HAD= HEMOAGLUTINACIÓN DIRECTA

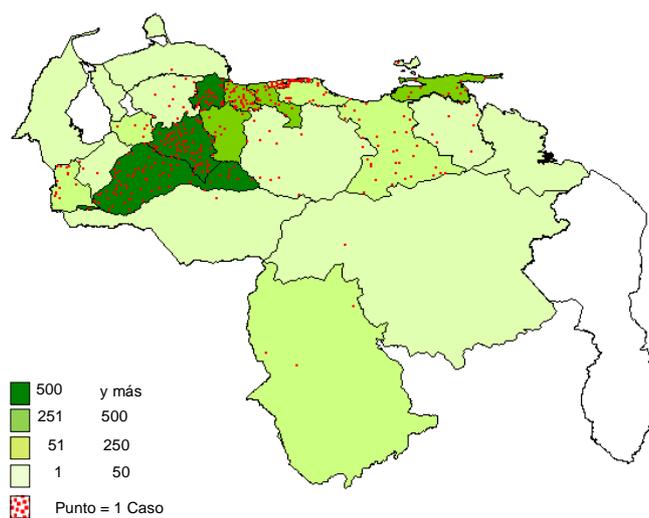
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 5. MUESTRAS PROCESADAS Y PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 50. 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 Nº 50. 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 50. 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	%
Amazonas	2	1	0	50,00	0	0	0	0,00	1	1	0	100,00	0	0	0	0,00	3	2	1	
Anzoátegui	0	0	0	0,00	47	0	47	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	51	0	51	
Aragua	1	0	1	0,00	2	0	2	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	4	0	4	
Barinas	38	11	27	28,95	15	2	13	13,33	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	55	13	42	
Carabobo	11	0	11	0,00	1	0	0	0,00	13	1	12	7,69	0	0	0	0,00	25	1	24	
Cojedes	7	0	7	0,00	37	0	37	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	44	0	44	
Monagas	29	0	29	0,00	6	0	6	0,00	37	2	35	5,41	0	0	0	0,00	72	2	70	
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	
Portuguesa	7	2	5	28,57	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	7	2	5	
Sucre	25	1	24	4,00	16	0	16	0,00	32	1	31	3,13	6	1	5	16,67	79	3	76	
Táchira	4	0	4	0,00	3	0	3	0,00	8	1	7	12,50	5	2	3	40,00	20	3	17	
Trujillo	14	5	9	35,71	8	1	7	12,50	84	24	60	28,57	12	3	9	25,00	118	33	85	
Vargas	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	5	0	5	
Yaracuy	7	1	6	14,29	12	0	12	0,00	75	4	71	5,33	2	0	2	0,00	96	5	91	
Zulia	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	2	0	2	
VENEZUELA	145	21	123	14,48	167	3	163	1,80	261	34	227	13,03	30	6	24	20,00	603	64	539	

P: Positivos

N: Negativos

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 603 triatomos, siendo el estado Trujillo el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 118; 19,57 %), seguido de Yaracuy (N= 96; 15,92 %) y Sucre (N= 79; 13,10%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatomos corresponde a *P. geniculatus* (N= 261; 43,28 %). Con un Índice de Positividad de 10,61.

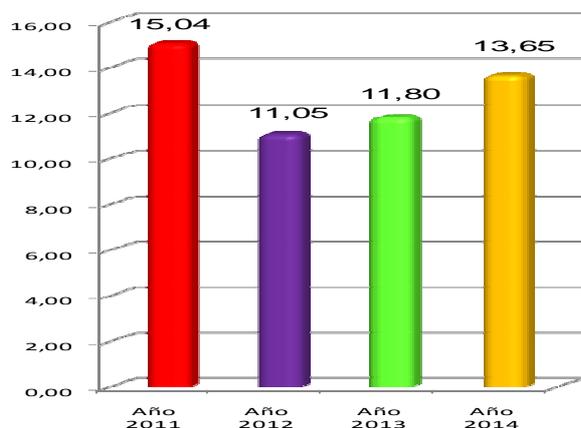
Prevención y Control de *Aedes aegypti*

Para la Semana Epidemiológica N° 50, reportaron información el 46% ($n=11$) de las 24 entidades federales del país. Se evaluaron un total de 34 municipios, 47 parroquias y 99 localidades, se inspeccionaron 6.409 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 6, el índice a casas para la semana 50 de año 2014 presenta un ascenso de 15,7% en comparación a su semana homóloga del 2013, el Índice a Casas es de 13,65% (I.C.95%: 12,81; 14,49) resultando 875 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 21.762 depósitos con un Índice Aédico de 6,12% (I.C.95%: 5,8; 6,44) resultando 1.332 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 11.943 depósitos permanentes, se eliminaron 10.507 depósitos no permanentes y se protegieron 5.512 casas.

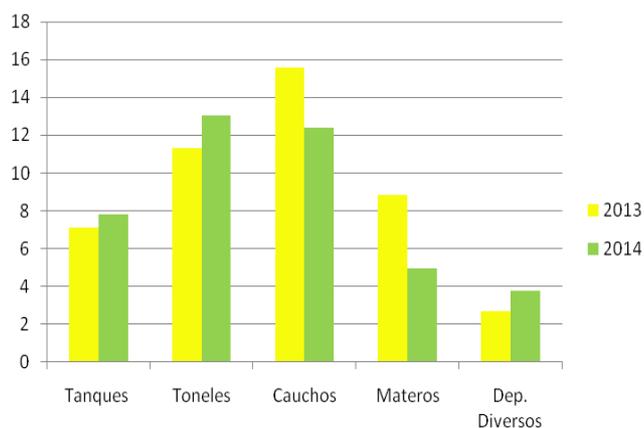
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 7,83% (IC95%: 6,99; 8,66), toneles P= 13,02% (IC95%: 12,03; 14), cauchos P= 12,41% (IC95%: 10,03; 14,8), materos P= 4,93% (IC95%: 3,65; 6,21) y diversos P= 3,75% (IC95%: 3,27; 4,23). Cuando comparamos la semana epidemiológica 50 del año en curso, con su homóloga del año 2013, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 7), se observa un ascenso en tanques, toneles, depósitos diversos y a su vez un descenso en cauchos, materos.

GRÁFICO 6. ÍNDICES A CASAS, COMPARATIVO 2011-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 50. VENEZUELA AÑO 2014



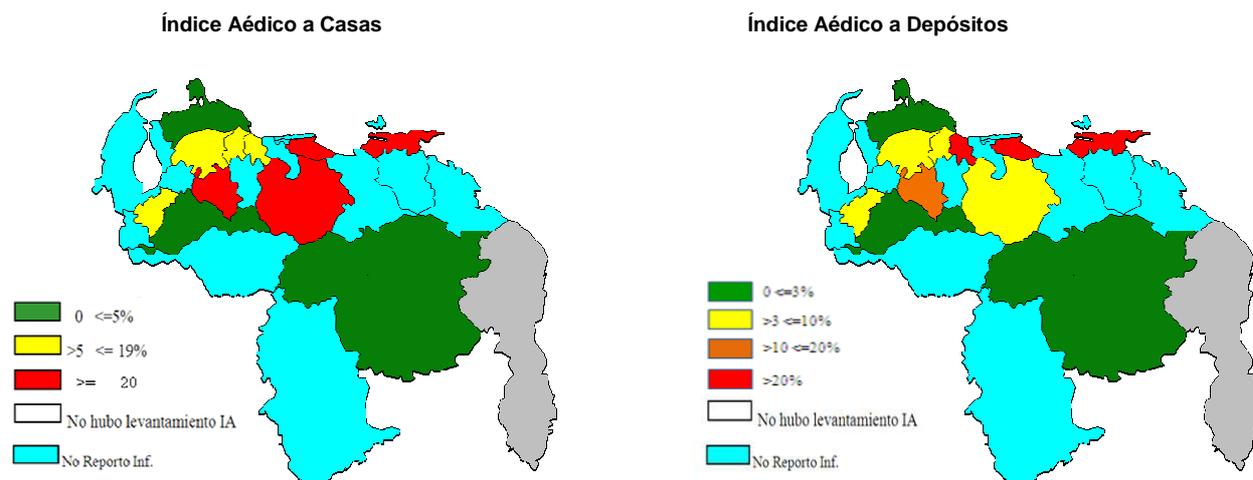
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 7. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS COMPARATIVO 2013-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 50. VENEZUELA AÑO 2014



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

FIGURA 3. ÍNDICE AÉDICO A CASAS Y DEPÓSITOS POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 50. VENEZUELA AÑO 2014



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

Como se puede apreciar en el mapa para la semana epidemiológica N° 50, los estados que tiene un Índice Aédico a Casas (IAC) mayor a 20%, son: Miranda (58,89%), Sucre (49,23%), Guárico (31,91%) y Portuguesa (27,32%). Los estados que presentan el Índice Aédico a Depósitos (IAD) entre 10 y 20%, son: Portuguesa (10,05%), y los estados Miranda (44,32%), Sucre (40,22%) y Carabobo (26,31%) tienen un IAD >20%.

TABLA 7. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE Aedes Aegypti POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 50. 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	13.449										NSI			
Apure	3.456										NSI			
Aragua	8.674										NSI			
Barinas	10.530	1.075	51	4,74	1.075	0	1.075	5.375	2.424	53	2,19	1.076	519	0,00
Bolívar	40.534	1.097	37	3,37	1.096	0	1.096	5.480	5.744	41	0,71	3.417	2.330	29.420,00
Carabobo	47.583	1.110	210	18,92	659	0	659	3.295	1.395	367	26,31	1.195	196	53.665,00
Cojedes	24.728										NSI			
Delta Amacuro	13.635										NSI			
Distrito Capital	1.122										NSI			
Falcón	13.005	447	22	4,92	559	0	559	2.795	832	25	3,00	832	47	30.520,00
Guárico	34.362	141	45	31,91	134	0	134	670	817	78	9,55	409	78	24.380,00
Lara	18.906	200	33	16,50	200	0	200	1.000	1.411	43	3,05	1.206	205	37.000,00
Mérida	37.383	647	63	9,74	647	0	647	3.235	1.711	110	6,43	1.341	370	41.064,00
Miranda	7.796	253	149	58,89	164	0	164	820	528	234	44,32	553	2.315	23.055,00
Monagas	16.437										NSI			
Nueva Esparta	9.322										NSI			
Portuguesa	41.792	205	56	27,32	45	0	45	225	368	37	10,05	71	122	2.940,00
Sucre	17.631	195	96	49,23	133	0	133	665	363	146	40,22	240	30	8.480,00
Táchira	89.321										NSI			
Trujillo	25.941										NSI			
Vargas	6.717										NSI			
Yaracuy	61.076	1.039	113	10,88	800	0	800	4.000	6.169	198	3,21	1.603	4.295	68.660,00
Zulia	36.886										NSI			
VENEZUELA	588.886	6.409	875	13,65	5.512	0	5.512	27.560	21.762	1.332	6,12	11.943	10.507	319.184,00

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 49.

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

TABLA 8. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE *Aedes Aegypti* POR LOCALIDADES CON ÍNDICE AÉDICO (IAC, IAD) ELEVADOS Y CRIADEROS DE RIESGO, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 50. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	LOCALIDAD CON IA ELEVADO SEMANA N° 50						
	MUNICIPIO	PARROQUIA	LOCALIDAD	IAC	IAD	CRIADERO COMO PRINCIPAL FACTO DE RIESGO	%
Amazonas	NSI						
Anzoátegui	NSI						
Apure	NSI						
Aragua	NSI						
Barinas	Antonio J. de Sucre	Ticoporo	Barrio Llano Alto	6,22	2,73	Tanques	4,88
Bolívar	Heres	La Sabanita	Brisas del Este I	7,33	0,97	Tanques	1,14
Carabobo	Valencia	Miguel Peña	Libertador	62,00	56,71	Barriles y Toneles	23,82
Cojedes	NSI						
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Miranda	San Antonio	La cañada	12,12	8,20	Barriles y Toneles	3,50
Guárico	El Socorro	El Socorro	S/ Casco Central	84,00	13,37	Tanques	14,84
Lara	Iribarren	Santa Rosa	Santa Rosa	25,00	5,31	Barriles y Toneles	6,05
Mérida	Antonio Pinto Salinas	Mesa Bolívar	Mesa Bolívar	22,50	10,85	Tanques	4,80
Miranda	Guaicaipuro	Los Teques	La Matica	71,43	17,17	Barriles y Toneles	45,13
Monagas	NSI						
Nueva Esparta	NSI						
Portuguesa	Araure	Araure	Barrio El Algarrobo	88,89	20,29	Barriles y Toneles	10,00
Sucre	Mariño	Irapa	Soro	53,38	59,30	Barriles y Toneles	70,00
Táchira	NSI						
Trujillo	NSI						
Vargas	NSI						
Yaracuy	Manuel Monge	Manuel Monge	Poblado De La 7	34,33	18,01	Barriles y Toneles	9,26
Zulia	NSI						

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

Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

La información epidemiológica Nacional del Programa de Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis es presentada mensualmente. Para cualquier información adicional comunicarse por el correo electrónico dgsa.parasitosis@gmail.com

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