



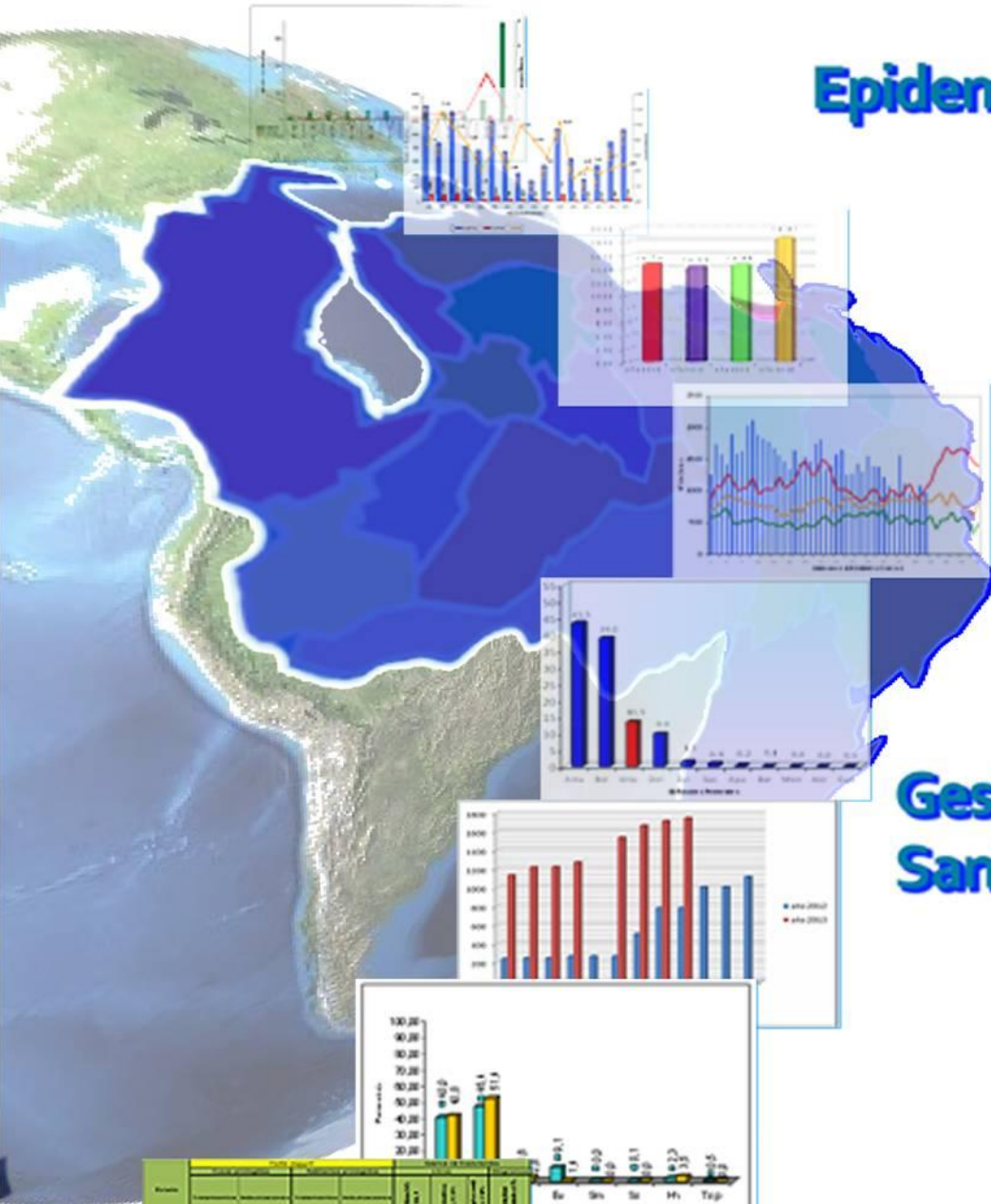
# Boletín Integral de Salud Ambiental

## Epidemiología Ambiental

## Salud Radiológica

## Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales

## Control de Vectores Reservorios y Fauna Nociva



**Año 2014 Actual**

Provincia	En	Dis	Tr	Hs	Temp
Apure	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Bolívar	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Cáceres	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Cojedes	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Falcón	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Guanajuato	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Lara	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Mérida	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Miut	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Nariño	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Trujillo	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Yamocro	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Zulia	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Caracas	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Nacional	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Durante la semana epidemiológica N° 48, las 24 entidades federales realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 8.935 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.622 casos en el país, 1.600 autóctonos (98,6%) y 22 casos (1,4%) importados del exterior (Guyana  $\eta=20$ , Colombia  $\eta=1$  y Brasil  $\eta=1$ ), reportados desde los estados: Amazonas, Aragua, Bolívar, Trujillo y Anzoátegui (45,45% son infecciones a *P.vivax*, 50% a *P.falciparum* y 4,55% Infecciones Mixtas (*P.vivax+P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 70,3% a *Plasmodium vivax*, 20,1% a *Plasmodium falciparum* y 9,7% Infecciones Mixtas (*P. vivax + P. falciparum*). 68,4% de los casos se presentaron en el sexo masculino ( $\eta=1.094$ ) y la población entre 10-39 años es la más afectada (71,69%). El estado Bolívar, reportó 89,3% de la casuística nacional ( $\eta=1.428$ ). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (1.211,4), Angostura (Bol) (113,2), Sucre (Bol) (103), Gran Sabana (Bol) (101,5), Atures (Ama) (36,8), Autana (Ama) (32,3) y Cedeño (Bol) (26,7). Del total de casos reportados, 79,1% ( $\eta=1.265$ ) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ( $\eta=847$ ), Dalla Costa (Bol) ( $\eta=179$ ), Ikabarú (Bol) ( $\eta=67$ ), Barceloneta (Bol) ( $\eta=60$ ), Santa Bárbara (Bol) ( $\eta=51$ ), Pedro Cova (Bol) ( $\eta=32$ ), Imataca (Del) ( $\eta=29$ ).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 82.190 casos, lo que representa aumento de 14,6% con respecto al período homólogo del año anterior ( $\eta=71.749$ ). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)<sup>1</sup> 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 17,49%.

Las localidades: Mesones y Guarimba de la Parroquia San Isidro, produjeron 16% de la malaria de la semana en el país. A su vez dicha parroquia fue la responsable de 59,3% de la enfermedad, con 67% de infecciones a *P. vivax*. Por su parte la Parroquia Ikabarú, presentó 32,5% de infecciones mixtas (*P. vivax + P. falciparum*).

Se exhorta a las autoridades Sanitarias del País, a procurar una mayor Vigilancia Epidemiológica ante posibles casos de Malaria, motivado a la gran movilización en estas festividades navideñas de personas provenientes de las áreas Maláricas. 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.

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

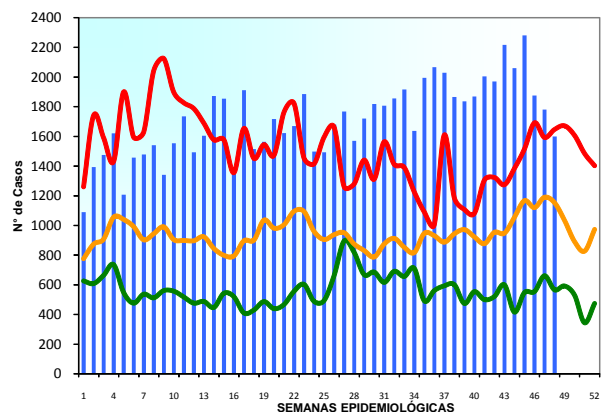
**TABLA 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 48. VENEZUELA AÑO 2014**

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGUN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 48 AÑO 2014																
ENTIDAD	MUESTRAS * TOMADAS	CASOS SEMANA 48 (09 al 15 Nov. 2014)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 48						
		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*	383	78	8	0	2	88	ALARMA	269	67641	8102	1990	11	138	10.241	EPIDEMIA	8.036
Anzoátegui*	72	6	3	0	0	9	EPIDEMIA	0	2086	34	7	0	0	41	SEGURIDAD	20
Apure	59	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	2368	85	19	0	5	109	EPIDEMIA	69
Aragua*	8	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	419	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas*	65	0	0	0	0	0	ÉXITO	7	4995	5	0	0	0	5	ALARMA	11
Bolívar*	6.549	977	302	0	149	1.428	ALARMA	1.163	302.424	46.396	16.738	1	5897	69.032	EPIDEMIA	61.840
Carabobo*	11	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	584	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	106	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	151	26	7	0	4	37	ALARMA	21	5959	1178	465	0	116	1.759	ALARMA	735
Dtto. Capital	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	207	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Falcón	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	42	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico*	112	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	5435	5	0	0	0	5	SEGURIDAD	4
Lara	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	162	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	17	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4050	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	2	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	0	62	17	2	0	0	19	EPIDEMIA	1
Monagas	136	4	0	0	0	4	ALARMA	1	3374	35	2	0	0	37	SEGURIDAD	34
N. Esparta	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	189	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa*	16	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1732	15	0	0	0	15	EPIDEMIA	0
Sucre*	1.327	32	1	0	0	33	EPIDEMIA	13	68.440	654	98	0	15	767	ALARMA	787
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2491	11	0	0	0	11	EPIDEMIA	0
Trujillo	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	92	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	70	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	130	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	2925	146	0	0	3	149	SEGURIDAD	209
<b>VENEZUELA</b>	<b>8.935</b>	<b>1.124</b>	<b>321</b>	<b>0</b>	<b>155</b>	<b>1.600</b>	<b>ALARMA</b>	<b>1.476</b>	<b>475.983</b>	<b>56.683</b>	<b>19.321</b>	<b>12</b>	<b>6.174</b>	<b>82.190</b>	<b>EPIDEMIA</b>	<b>71.749</b>
<b>CASOS IMPORTADOS</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>22</b>			<b>21</b>		<b>742</b>	<b>264</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>1.062</b>		<b>1.615</b>
<b>GUYANA (20) BRASIL (1)</b>																<b>GUYANA (598) COLOMBIA (435) BRASIL (26) NIGERIA (2) REPUBLICA DOMINICANA (1)</b>
<b>Total Estados Notificantes 24 (100%)</b>																

**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*).

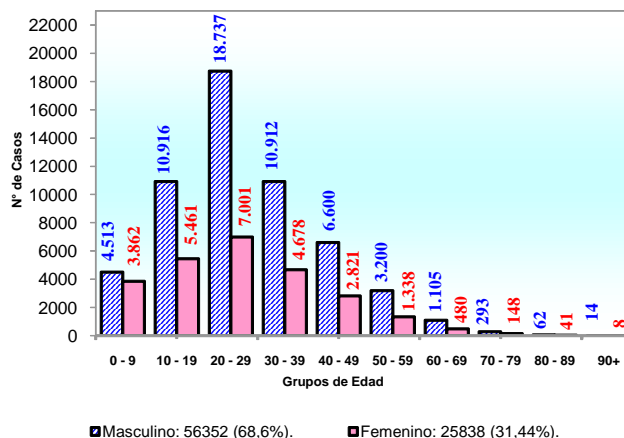
**Fuente:** Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**GRÁFICO 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 48. VENEZUELA AÑO 2014**



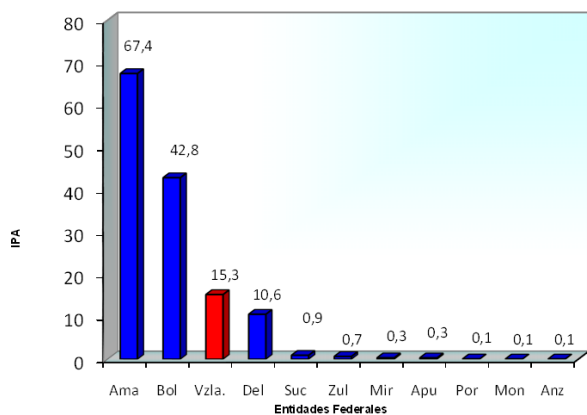
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**GRÁFICO 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 48. VENEZUELA AÑO 2014**



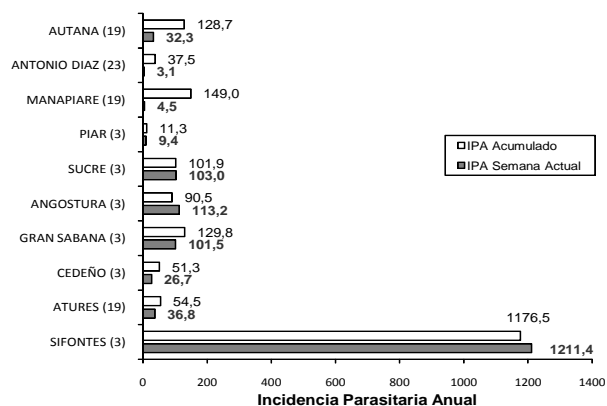
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**GRÁFICO 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA), HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 48. VENEZUELA AÑO 2014**



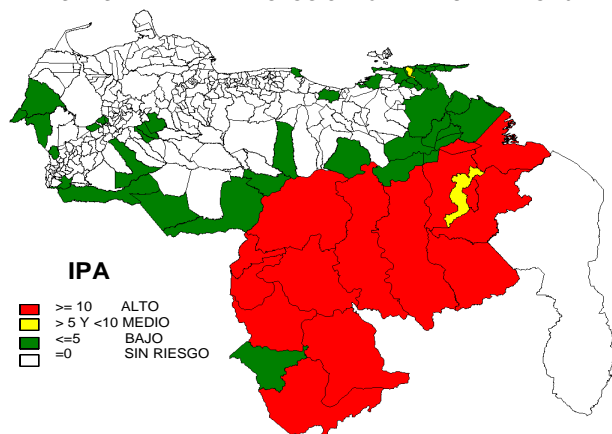
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**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 48. VENEZUELA AÑO 2014**



**TABLA 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 39-48. VENEZUELA AÑO 2014**



TABLA 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 48 Y ACUMULADO. VENEZUELA AÑO 2014

ESTADO ORIGEN	MUNICIPIO	PARROQUIA	SE 48		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	1	0,06%	237	0,29%
		MARAWAKA	0	0,00%	266	0,32%
		MAVACA	0	0,00%	505	0,61%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	3	0,00%
	ATABAPO (19)	CANAME	5	0,31%	706	0,86%
		UCATA	0	0,00%	114	0,14%
		YAPACANA	0	0,00%	171	0,21%
		HUCATA	0	0,00%	1	0,00%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	15	0,94%	769	0,94%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	19	1,19%	849	1,03%
		PARHUEÑA	16	1,00%	1.373	1,67%
		PLATANILLAL	25	1,56%	2.345	2,85%
	AUTANA (19)	GUAYAPO	0	0,00%	22	0,03%
MUNDUAPO		0	0,00%	355	0,43%	
SAMARIAPO		6	0,38%	732	0,89%	
SIPAPO		0	0,00%	37	0,05%	
MANAPIARE (19)	ALTO VENTUARI	1	0,06%	361	0,44%	
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	156	0,19%	
	MEDIO VENTUARI	0	0,00%	1.059	1,29%	
MAROA (19)	VICTORINO	0	0,00%	9	0,01%	
RIO NEGRO (19)	SOLANO	0	0,00%	171	0,21%	
ANZOÁTEGUI	INDEPENDENCIA (5)	MAMO	0	0,00%	4	0,00%
		SOLEDAD	2	0,13%	11	0,01%
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	SAN DIEGO DE CABRUTICA	0	0,00%	4	0,00%
		MAPIRE	7	0,44%	13	0,02%
	JUAN ANTONIO SOTILLO (5)	POZUELOS	0	0,00%	3	0,00%
	MANUEL EZEQUIEL BRUZUAL (5)	CLARINES	0	0,00%	5	0,01%
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	0	0,00%	96	0,12%
	ROMULO GALLEGOS (17)	ELORZA	0	0,00%	1	0,00%
SAN FERNANDO (17)	SAN RAFAEL DE ATAMAICA	0	0,00%	4	0,00%	
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	60	3,75%	3.121	3,80%
		SAN FRANCISCO	13	0,81%	290	0,35%
		SANTA BÁRBARA	51	3,19%	1.346	1,64%
	CARONI (3)	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	10	0,01%
		POZO VERDE	5	0,31%	88	0,11%
		SIMON BOLIVAR	1	0,06%	15	0,02%
		UNARE	0	0,00%	10	0,01%
		VISTA AL SOL	0	0,00%	11	0,01%
		YOCOIMA	1	0,06%	8	0,01%
	CEDEÑO (3)	ALTAGRACIA	1	0,06%	66	0,08%
		ASC. FARRERAS	23	1,44%	1.910	2,32%
		GUANIAMO	2	0,13%	120	0,15%
		LA URBANA	3	0,19%	1.505	1,83%
		CEDEÑO	25	1,56%	1.385	1,69%
	EL CALLAO (3)	EL CALLAO	6	0,38%	494	0,60%
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	67	4,19%	4.483	5,45%
		SANTA ELENA	12	0,75%	367	0,45%
	HERES (3)	AGUA SALADA	1	0,06%	25	0,03%
		CATEDRAL	0	0,00%	3	0,00%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	11	0,01%
LA SABANITA		1	0,06%	2	0,00%	
MARHUANTA		4	0,25%	21	0,03%	
ORINOCO		0	0,00%	21	0,03%	
PANAPANA		5	0,31%	23	0,03%	
ZEVA		3	0,19%	61	0,07%	
VISTA HERMOSA		0	0,00%	24	0,03%	
PIAR (3)		ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	33	0,04%
PEDRO COVA	32	2,00%	1.821	2,22%		
ROSCIO (3)	GUASIPATI	7	0,44%	186	0,23%	
SIFONTES (3)	DALLA COSTA	179	11,19%	9.324	11,34%	
	SAN ISIDRO	847	52,94%	38.010	46,25%	
	TUMEREMO	11	0,69%	1.010	1,23%	
SUCRE (3)	ARIPAO	20	1,25%	1.529	1,86%	
	GUARATARO	14	0,88%	329	0,40%	
	LAS MAJADAS	3	0,19%	59	0,07%	
	MARIPA	20	1,25%	727	0,88%	
	MOITACO	11	0,69%	584	0,71%	

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

TABLA 3. CONTINUACIÓN

DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	1	0,06%	257	0,31%
		CURIAPO	0	0,00%	359	0,44%
		FCO. ANICETO LUGO	1	0,06%	546	0,66%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	4	0,25%	55	0,07%
		IMATACA	29	1,81%	477	0,58%
JUAN B. ARISMENDI		1	0,06%	8	0,01%	
MANUEL PIAR		1	0,06%	51	0,06%	
PEDERNALES (23)	ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	1	0,00%	
	PEDERNALES	0	0,00%	3	0,00%	
TUCUPITA (23)	TUCUPITA	0	0,00%	2	0,00%	
GUÁRICO	LAS MERCEDES (13)	CABRUTA	0	0,00%	5	0,01%
MIRANDA	BRION (20)	HIGUEROTE	1	0,06%	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	0	0,00%	3	0,00%
	SOTILLO (4)	LA PICA	0	0,00%	1	0,00%
		BARRANCOS DE FAJARDO	3	0,19%	13	0,02%
PORTUGUESA	URACOA (4)	URACOA	1	0,06%	3	0,00%
	GUANARE (7)	SAN J. DE GUANAGUANARE	0	0,00%	13	0,02%
SUCRE	SAN GENARO DE BOCONOITO (7)	SAN GENARO DE BOCONOITO	0	0,00%	2	0,00%
	ANDRES ELOY BLANCO (11)	RÓMULO GALLEGOS	2	0,13%	25	0,03%
		MARIÑO	0	0,00%	14	0,02%
	ANDRES MATA (11)	TAVERA ACOSTA	3	0,19%	123	0,15%
	ARISMENDI (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	3	0,19%	66	0,08%
		RÍO CARIBE	0	0,00%	17	0,02%
	BENÍTEZ (11)	SAN JUAN GALDONAS	1	0,06%	11	0,01%
		EL PILAR	11	0,69%	155	0,19%
	BERMUDEZ (11)	UNIÓN	3	0,19%	29	0,04%
		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%
	CRUZ SALMERON ACOSTA (11)	EL PAUJIL	0	0,00%	2	0,00%
		LIBERTAD	0	0,00%	2	0,00%
	LIBERTADOR (11)	YAGUARAPARO	0	0,00%	75	0,09%
		CHACOPATA	6	0,38%	48	0,06%
	MARIÑO (11)	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	1	0,00%
		TUNAPUY	1	0,06%	15	0,02%
	RIBERO (11)	IRAPA	0	0,00%	2	0,00%
		CARIACO	0	0,00%	15	0,02%
SUCRE (11)	CATUARO	2	0,13%	46	0,06%	
	ALTAGRACIA	0	0,00%	2	0,00%	
	AYACUCHO	0	0,00%	32	0,04%	
	VALENTIN VALIENTE	1	0,06%	2	0,00%	
	SANTA INES	0	0,00%	12	0,01%	
VALDEZ (11)	RAUL LEONI	0	0,00%	4	0,00%	
	GUIRIA	0	0,00%	2	0,00%	
TACHIRA	CRISTOBAL COLON	0	0,00%	1	0,00%	
	GARCIA DE HEVIA (16)	BOCA DE GRITA	0	0,00%	3	0,00%
	MONS. A. F. FEO (16)	GARCIA DE HEVIA	0	0,00%	2	0,00%
ZULIA	JESUS M. SEMPRUM (15)	ALBERTO ADRIANI	0	0,00%	4	0,00%
	MACHIKES DE PERIJA (15)	MONS. A. F. FEO	0	0,00%	2	0,00%
	SUCRE (15)	BARÍ	0	0,00%	2	0,00%
VENEZUELA			1.600	100,00%	82.190	100,00%
ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL						
ESTADOS 7; MUNICIPIOS 30; PARROQUIAS 58						
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° 48 el Laboratorio de Referencia Nacional para el confirmatorio de la Enfermedad de Chagas, procesó 111 muestras a las que se aplicaron dos pruebas serológicas (Elisa IgG y HAI), resultando ocho (08) pacientes confirmados con estas pruebas. No se procesaron xenodiagnósticos. Hasta la fecha existe un acumulativo de 5.160 muestras procesadas para confirmatorio de casos, con el diagnóstico de 361 casos de Enfermedad de Chagas en fase crónica, de los cuales 184 (50.97%) corresponde al sexo masculino, reflejado en el gráfico N° 6. 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 48. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 48							ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 48								
	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	1	0	0	0	0	0,0	150	31	31	0	0	31	20,7	28	31	
Apure	0	0	0	0	0	0,0	39	2	1	0	0	1	2,6	7	1	
Aragua	5	0	0	0	0	0,0	318	15	15	0	0	15	4,7	57	15	
Barinas	1	1	1	0	0	100,0	1677	68	68	0	0	68	4,1	78	68	
Bolívar	1	0	0	0	0	0,0	16	1	1	0	0	1	6,3	0	1	
Carabobo	2	0	0	0	0	0,0	453	40	40	0	0	40	8,8	29	40	
Cojedes	75	2	2	0	0	2,7	295	8	8	0	0	8	2,7	7	8	
Delta Amacuro	0	0	0	0	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0,0	0	0	
Distrito Capital	2	0	0	0	0	0,0	62	5	2	0	7	9	14,5	25	9	
Falcón	0	0	0	0	0	0,0	6	1	1	0	0	1	16,7	4	1	
Guárico	0	0	0	0	0	0,0	49	10	10	0	0	10	20,4	61	10	
Lara	7	2	2	0	0	28,6	33	4	4	0	0	4	12,1	12	4	
Mérida	0	0	0	0	0	0,0	18	3	3	0	0	3	16,7	8	3	
Miranda	3	0	0	0	0	0,0	74	6	5	0	7	12	16,2	31	12	
Monagas	0	0	0	0	0	0,0	15	6	6	0	0	6	40,0	10	6	
Nueva Esparta	1	1	1	0	0	100,0	2	1	1	0	0	1	50,0	0	1	
Portuguesa	7	1	1	0	0	14,3	415	59	57	0	1	58	14,0	64	58	
Sucre	1	0	0	0	0	0,0	413	12	12	0	0	12	2,9	4	12	
Táchira	1	1	1	0	0	100,0	73	16	14	0	0	13	17,8	55	13	
Trujillo	0	0	0	0	0	0,0	126	6	6	0	0	6	4,8	10	6	
Vargas	1	0	0	0	0	0,0	208	29	29	0	1	30	14,4	34	30	
Yaracuy	2	0	0	0	0	0,0	590	29	29	0	0	29	4,9	44	29	
Zulia	1	0	0	0	0	0,0	9	0	0	0	0	0	0,0	1	0	
<b>VENEZUELA</b>	<b>111</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>7,2</b>	<b>5.160</b>	<b>355</b>	<b>346</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>361</b>	<b>7,00</b>	<b>581</b>	<b>361</b>

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° 48, los estados Anzoátegui, Aragua, Monagas 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 Carabobo reportó ocho (08) muestras tomadas a las que se les aplicó ELISA IgG, resultando tres (03) reactivas, el estado Sucre reportó tres (03) muestras tomadas a las que se les aplicó ELISA IgG, resultando todas reactivas y el estado Vargas reportó veintiún (21) muestras tomadas y no se les aplicó ELISA IgG. Hasta la fecha existe un acumulativo de 3.004 muestras tomadas por 11 estados del país, a 511 se les realizó ELISA IgG: Apure (2.191), con 445 reactivas; Carabobo (218) con 53 reactivas; Amazonas (208) con una (01) reactiva; Sucre (87), con once (11) reactivas y por último Nueva Esparta dos (2) muestra tomada con una (1) reactiva; para un total de 511 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 48. VENEZUELA AÑO 2014**

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 48					ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 48				
	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	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	2.191	445	0	0	0
Carabobo	8	3	0	0	0	218	53	0	0	0
Táchira	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	21	0	0	0	0
Aragua	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Monagas	0	0	0	0	0	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	3	3	0	0	0	87	11	0	0	0
Vargas	21	0	0	0	0	142	0	0	0	0
<b>VENEZUELA</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.004</b>	<b>511</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

NSI= NO SUMINISTRO INFORMACIÓN

PRUEBAS:

ELISA IgG = ENSAYO POR INMUNOABSORCIÓN LIGADA A ENZIMA

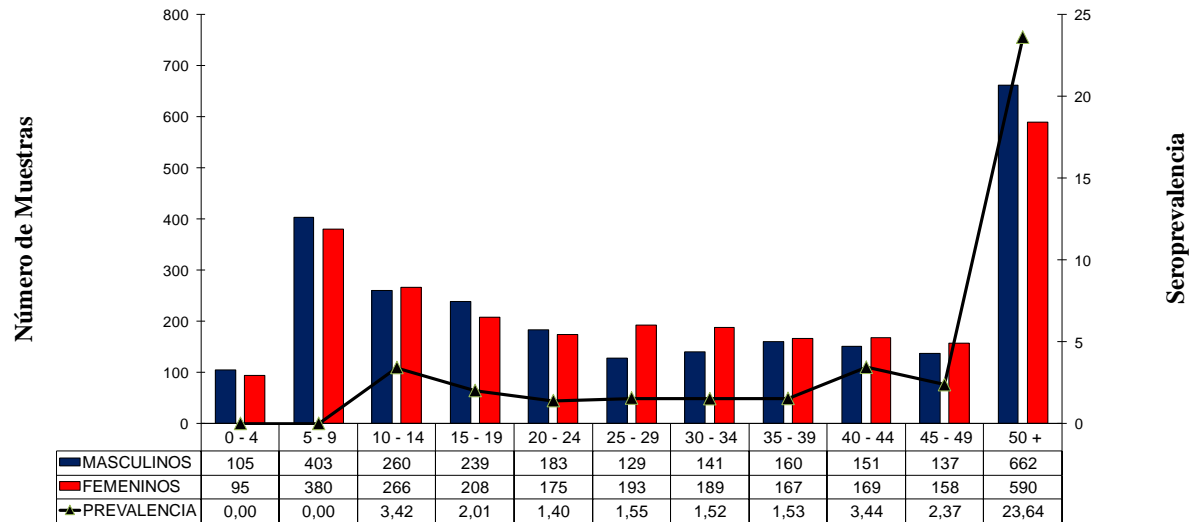
HAI= HEMOAGLUTINACIÓN INDIRECTA

IFI=INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

HAD= HEMOAGLUTINACIÓN DIRECTA

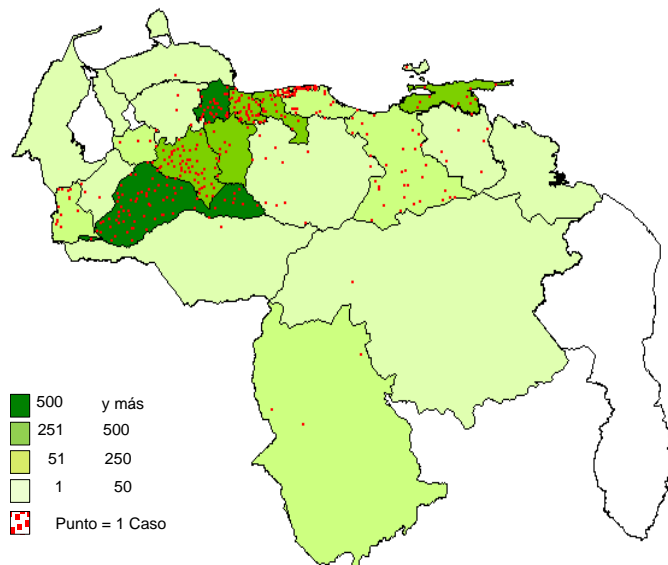
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**GRÁFICO 5. MUESTRAS PROCESADAS Y PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 48. VENEZUELA AÑO 2014**



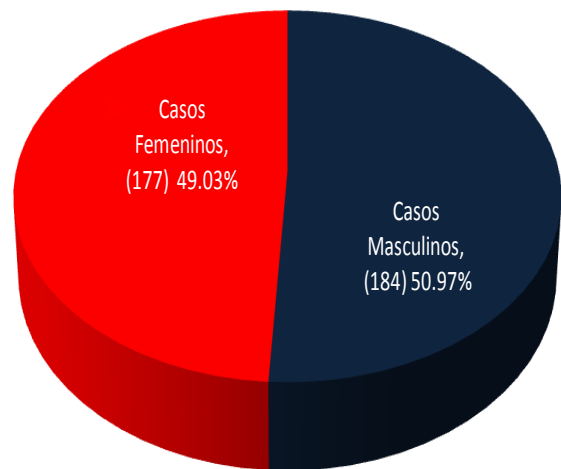
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**FIGURA 2. MUESTRAS PROCESADAS Y CASOS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR ENTIDAD FEDERAL. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA Nº 48. VENEZUELA, AÑO 2014.**



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

**GRÁFICO 6. CASOS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS, SEGÚN SEXO. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA Nº 48. 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 48. 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	46	0	46	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	50	0	50	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	29	0	29	0,00	6	0	6	0,00	37	2	35	5,41	0	0	0	0,00	72	2	70	2,78
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	7	2	5	28,57	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	7	2	5	28,57
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	144	20	123	13,89	164	3	160	1,83	261	34	227	13,03	30	6	24	20,00	599	63	536	10,52

P: Positivos

N: Negativos

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

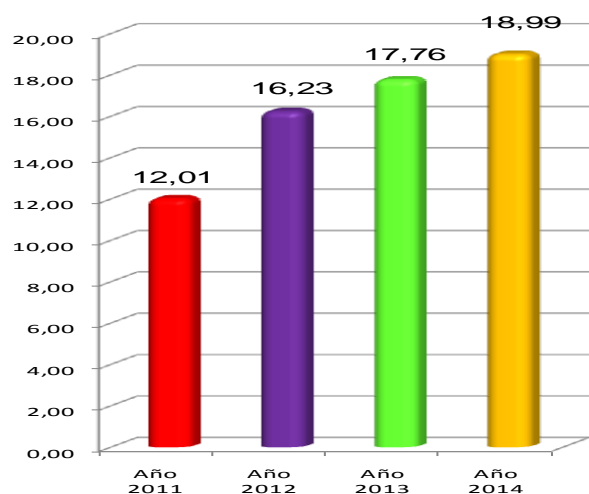
Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 599 triatominos, siendo el estado Trujillo el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 118; 19,70 %), seguido de Yaracuy (N= 94; 15,69 %) y Sucre(N= 78; 13,02%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *P. geniculatus* (N= 261; 43,57 %). Con un Índice de Positividad de 10,52.

Para la Semana Epidemiológica N° 48, reportaron información el 67% ( $n=16$ ) de las 24 entidades federales del país. Se evaluaron un total de 52 municipios, 69 parroquias y 165 localidades, se inspeccionaron 9.589 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 7, el índice a casas para la semana 48 de año 2014 presenta un ascenso de 6,93% en comparación a su semana homóloga del 2013, el Índice a Casas es de 18,99% (I.C.95%: 18,21; 19,78) resultando 1.821 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 39.230 depósitos con un Índice Aédico de 7,57% (I.C.95%: 7,3; 7,83) resultando 2.968 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 22.536 depósitos permanentes, se eliminaron 19.370 depósitos no permanentes y se protegieron 7.140 casas.

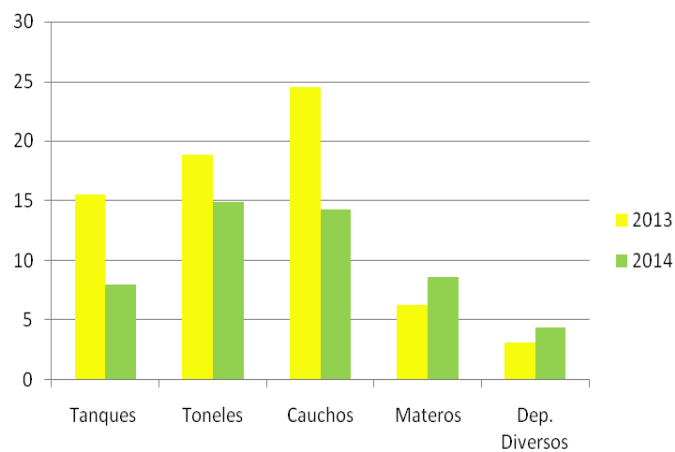
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 7,98% (IC95%: 7,28; 8,68), toneles P= 14,94% (IC95%: 14,16; 15,71), cauchos P= 14,24% (IC95%: 12,42; 16,05), materos P= 8,6% (IC95%: 7,2; 9,99) y diversos P= 4,44% (IC95%: 4,11; 4,77). Cuando comparamos la semana epidemiológica 48 del año en curso, con su homóloga del año 2013, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 8), se observa un ascenso en materos y depósitos diversos y a su vez un descenso en tanques, toneles y cauchos.

**GRÁFICO 7. ÍNDICES A CASAS, COMPARATIVO 2011-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 48. VENEZUELA AÑO 2014**



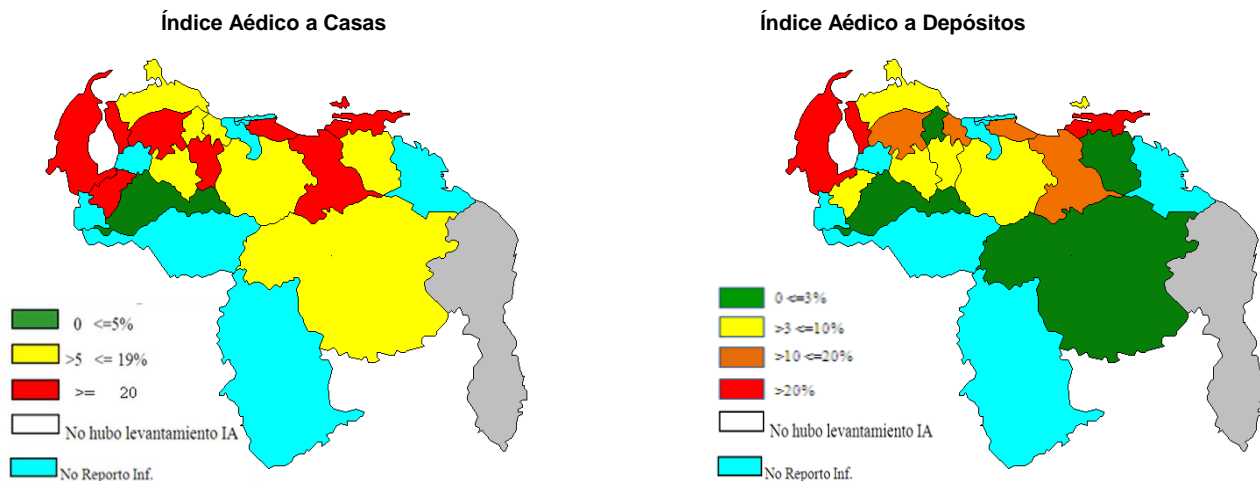
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**GRÁFICO 8. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS COMPARATIVO 2013-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 48. VENEZUELA AÑO 2014**



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

FIGURA 3. ÍNDICE AÉDICO A CASAS Y DEPÓSITOS POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 48. VENEZUELA AÑO 2014



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

Como se puede apreciar en el mapa para la semana epidemiológica N° 48, los estados que tiene un Índice Aédico a Casas (IAC) mayor a 20%, son: Nueva Esparta (60,00%), Miranda (55,06%), Lara (47,00%), Sucre (37,85%), Zulia (30,88%), Anzoátegui (24,72%), Cojedes (24,69%) y Mérida (21,84%). Los estados que presentan el Índice Aédico a Depósitos (IAD) entre 10 y 20%, son: Lara (15,86%), Anzoátegui (14,27%), Carabobo (13,28%) y Miranda (13,14%), y los estados Sucre (27,19%) y Zulia (21,51%) tienen un IAD >20%.

TABLA 7. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE Aedes Aegypti POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 48. 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														
Anzoátegui	13.149	271	67	24,72	271	0	271	1.355	757	108	14,27	757	0	36.980,00	
Apure	3.456														
Aragua	8.674														
Barinas	8.314	737	6	0,81	726	0	726	3.630	2.342	31	1,32	1.687	654	42.500,00	
Bolívar	39.390	570	33	5,79	569	0	569	2.845	2.589	46	1,78	1.652	937	16.020,00	
Carabobo	44.724	1.758	276	15,70	1.076	0	1.076	5.380	2.990	397	13,28	2.357	114	96.615,00	
Cojedes	24.238	490	121	24,69	98	0	98	490	3.027	161	5,32	117	44	2.792,00	
Delta Amacuro	13.635														
Distrito Capital	1.122														
Falcón	12.618	387	27	6,98	365	0	365	1.825	904	42	4,65	904	24	33.940,00	
Guárico	34.006	239	40	16,74	149	0	149	745	1.105	62	5,61	353	36	25.170,00	
Lara	18.406	200	94	47,00	200	0	200	1.000	1.646	261	15,86	1.425	221	49.000,00	
Mérida	36.301	490	107	21,84	490	0	490	2.450	1.836	109	5,94	1.026	810	21.060,00	
Miranda	7.309	336	185	55,06	293	0	293	1.465	1.712	225	13,14	483	163	35.920,00	
Monagas	15.401	871	162	18,60	871	0	871	4.355	6.208	173	2,79	6.208	13.058	42.000,00	
Nueva Esparta	9.287	35	21	60,00	21	0	21	105	699	42	6,01	42	256	2.120,00	
Portuguesa	41.118	674	75	11,13	289	0	289	1.445	1.847	101	5,47	399	334	4.867,00	
Sucre	16.092	959	363	37,85	402	0	402	2.010	1.504	409	27,19	1.361	206	30.900,00	
Táchira	85.247														
Trujillo	25.941														
Vargas	6.717														
Yaracuy	59.334	1.083	93	8,59	831	0	831	4.155	7.042	151	2,14	1.541	1.715	72.290,00	
Zulia	36.032	489	151	30,88	489	0	489	2.445	3.022	650	21,51	2.224	798	18.000,00	
<b>VENEZUELA</b>	<b>569.111</b>	<b>9.589</b>	<b>1.821</b>	<b>18,99</b>	<b>7.140</b>	<b>0</b>	<b>7.140</b>	<b>35.700</b>	<b>39.230</b>	<b>2.968</b>	<b>7,57</b>	<b>22.536</b>	<b>19.370</b>	<b>530.174,00</b>	

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 47.

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 48. VENEZUELA AÑO 2014**

ENTIDAD	LOCALIDAD CON IA ELEVADO SEMANA N° 48						
	MUNICIPIO	PARROQUIA	LOCALIDAD	IAC	IAD	CRIADERO COMO PRINCIPAL FACTO DE RIESGO	%
Amazonas	NSI						
Anzoátegui	Aragua	Aragua	Cachemira	55,88	32,76	Barriles y Toneles	17,15
Apure	NSI						
Aragua	NSI						
Barinas	Ezequiel Zamora	Santa Barbara	Mango I	4,62	2,34	Barriles y Toneles	2,15
Bolívar	Heres	Vista Hermosa	Carlos Andres Perez	11,11	2,38	Cauchos	19,81
Carabobo	Puerto Cabello	Goaigoaza	Santa Cruz Sector 8	59,57	36,90	Barriles y Toneles	18,38
Cojedes	San Carlos	Zamora	Quebrada Honda	40,00	15,68	Barriles y Toneles	9,91
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Miranda	San Antonio	Barrio Concordia	27,78	17,89	Barriles y Toneles	4,41
Guárico	Ortiz	Ortiz	Las Topias	50,00	12,21	Barriles y Toneles	10,79
Lara	Iribarren	Juan de Villegas	La Batalla	47,00	15,86	Barriles y Toneles	46,96
Mérida	Tulio Febres Cordero	Independencia	Nueva Bolivia	44,20	7,01	Barriles y Toneles	12,46
Miranda	Zamora	Guatire	Las Casitas	84,62	25,62	Barriles y Toneles	23,27
Monagas	Bolivar	Bolivar	Las Parcelas Caripito	28,63	2,33	Barriles y Toneles	9,84
Nueva Esparta	Diaz	San Juan	El Datil	80,00	7,37	Barriles y Toneles	51,61
Portuguesa	Araure	Araure	Urbanizacion Baraure II	31,58	30,61	Barriles y Toneles	5,45
Sucre	Bermudez	Santa Catalina	La Cumbre de Charallave	75,76	38,64	Tanques	79,55
Táchira	NSI						
Trujillo	NSI						
Vargas	NSI						
Yaracuy	La Trinidad	La Trinidad	La Manga	26,47	7,17	Barriles y Toneles	5,78
Zulia	Machiques de Perija	Libertad	Valle Del Rio	57,58	42,11	Barriles y Toneles	24,85

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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:cgrons_ve@yahoo.com)