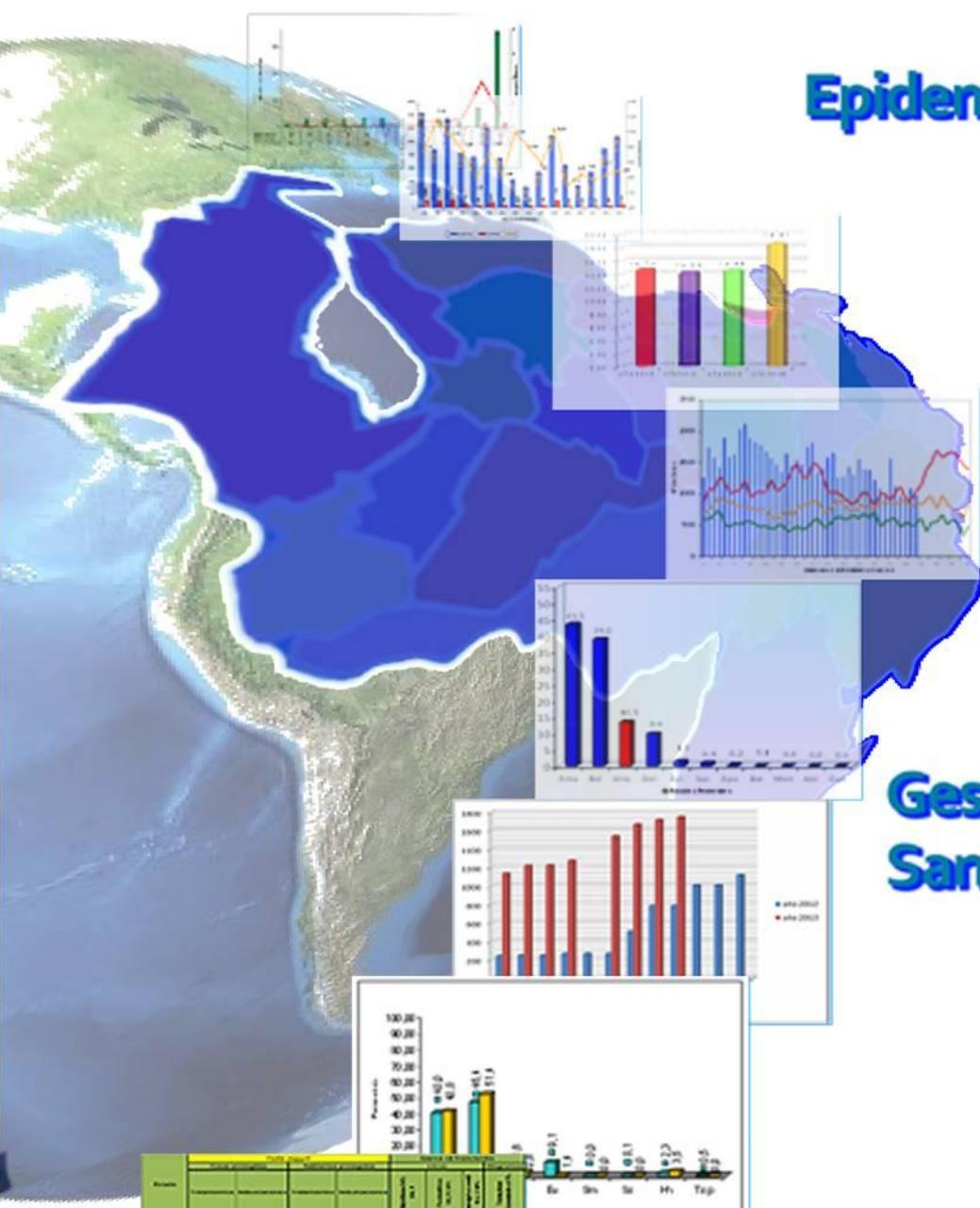




Boletín Integral de Salud Ambiental



Epidemiología Ambiental

Salud Radiológica

Gestión de Riesgos Sanitarios Ambientales

Control de Vectores Reservorios y Fauna Nociva

Durante la semana epidemiológica N° 43, las 24 entidades federales realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 12.217 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.858 casos en el país, 1.810 autóctonos (97,4%) y 48 casos (2,6%) importados del exterior (Guyana $\eta=20$ y Colombia $\eta=28$), reportados desde los estados Amazonas, Carabobo, Bolívar, Monagas, Barinas, Distrito Capital y Sucre (66,67% son infecciones a *P.vivax*, 31,25% *P.falciparum* y 2,08% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria fue 69,7% a *Plasmodium vivax*, 24,1% a *Plasmodium falciparum* y 6,2% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). 68,2% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=1.234$) y la población entre 10-39 años fue la más afectada (69,39%). El estado Bolívar, reportó 88,1% de la casuística nacional ($\eta=1.595$). Los municipios con mayor IPA en la semana fueron: Sifontes (Bol) (1.358,6), Autana (Ama) (140,1), Angostura (Bol) (122,3), Gran Sabana (Bol) (109,2), Sucre (Bol) (97), Atures (Ama) (51) y Cedeño (Bol) (41,5). Del total de casos reportados, 79,2% ($\eta=1.433$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=862$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=279$), Ikabarú (Bol) ($\eta=80$), Santa Bárbara (Bol) ($\eta=61$), Barceloneta (Bol) ($\eta=60$), Platanillal (Ama) ($\eta=60$), Cedeño (Bol) ($\eta=31$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 71.620 casos, lo que representa un aumento de 11,1% respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=64.442$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 14,8 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 17,06%.

Las localidades mineras “Mesones “ y “Guarimba”, continúan siendo las de mayor incidencia en la Parroquia San Isidro, sin embargo registran una disminución de 29% y 20% respectivamente al comparar los períodos homólogos, antes y después de la Cura Radical Masiva realizada en la semana epidemiológica N° 34.

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

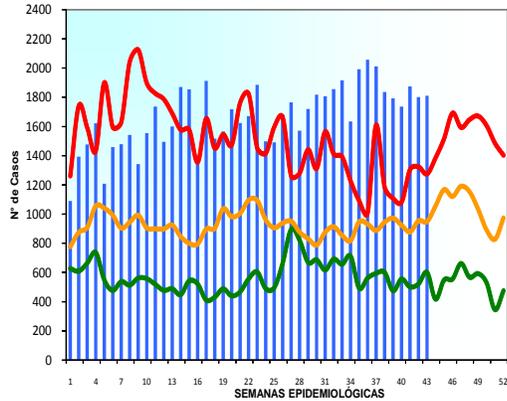
TABLA 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	MUESTRAS TOMADAS	CASOS SEMANA 43 (18 Oct. al 25 Oct. 2014)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 43						
		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*	1164	118	31	0	3	152	ALARMA	280	58177	6750	1626	11	112	8.499	EPIDEMIA	6.661
Anzoátegui*	32	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	1741	15	3	0	0	18	ÉXITO	20
Apure	36	5	1	0	0	6	EPIDEMIA	1	2134	81	18	0	5	104	EPIDEMIA	56
Aragua*	9	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	369	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	77	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4627	5	0	0	0	5	EPIDEMIA	4
Bolívar*	8.565	1097	394	0	104	1.595	EPIDEMIA	947	272.318	40.763	14.937	1	5210	60.911	EPIDEMIA	56.097
Carabobo	14	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	521	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	95	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	216	27	9	0	5	41	SEGURIDAD	33	5035	876	331	0	75	1.282	ALARMA	654
Dtto. Capital	8	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	182	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*	127	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4958	4	0	0	0	4	SEGURIDAD	4
Lara	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	152	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	96	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3584	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	56	15	2	0	0	17	EPIDEMIA	0
Monagas*	76	1	0	0	0	1	ALARMA	0	2931	25	2	0	0	27	SEGURIDAD	27
N. Esparta	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	178	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	12	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1626	15	0	0	0	15	EPIDEMIA	0
Sucre*	1.624	4	2	0	0	6	SEGURIDAD	11	61.281	511	93	0	7	611	SEGURIDAD	715
Táchira*	42	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2355	11	0	0	0	11	EPIDEMIA	0
Trujillo	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	84	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	62	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	123	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia*	105	9	0	0	0	9	EPIDEMIA	2	2588	113	0	0	3	116	SEGURIDAD	201
VENEZUELA	12.217	1.261	437	0	112	1.810	EPIDEMIA	1.275	425.208	49.184	17.012	12	5.412	71.620	EPIDEMIA	64.442
CASOS IMPORTADOS	32	15	0	1	48			66		654	224	49	927	1.854		1.407
COLOMBIA (28) GUYANA (20)									GUYANA (503) COLOMBIA (397) BRASIL (24) 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*).

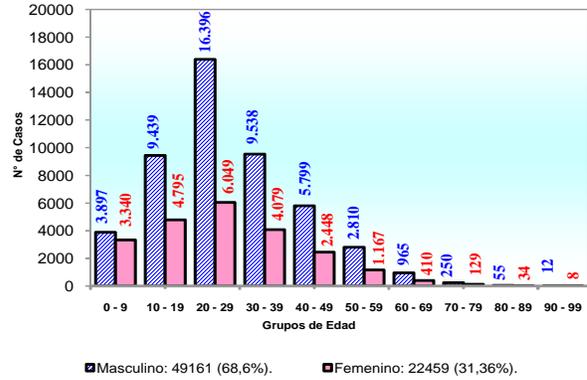
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43. VENEZUELA AÑO 2014



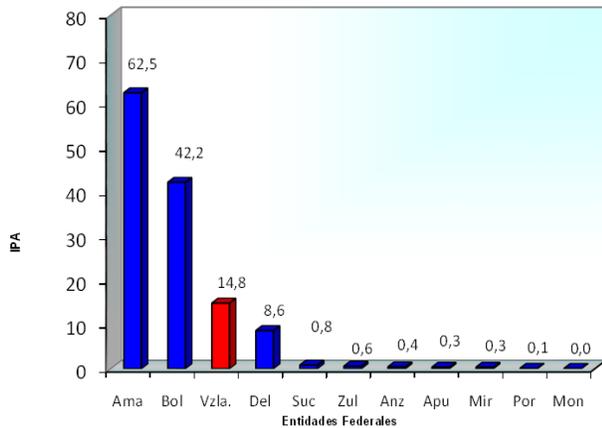
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43. VENEZUELA AÑO 2014



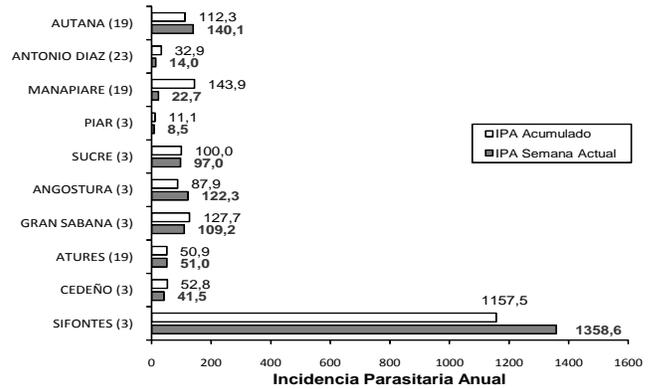
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA), HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43. VENEZUELA AÑO 2014



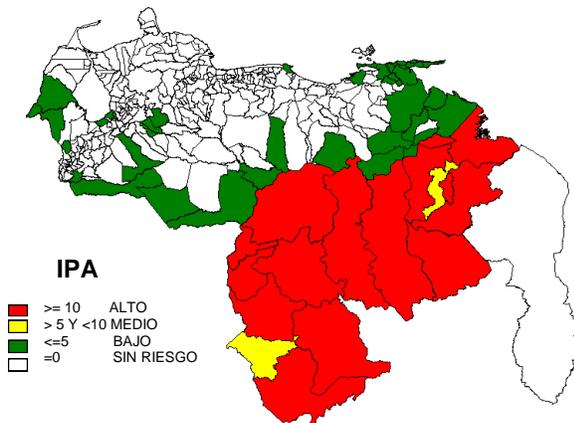
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

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 43. VENEZUELA AÑO 2014



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

TABLA 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 34-43. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Amazonas	146	186	196	209	225	217	238	281	157	152
Anzoátegui	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0
Apure	0	6	10	6	1	12	2	7	4	6
Aragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolívar	1.421	1.689	1.793	1.757	1.565	1.532	1.448	1.537	1.574	1.595
Carabobo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Delta Amacuro	50	79	38	25	38	26	29	27	43	41
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	3	0	0	0	0	0	0	0
Lara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mérida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monagas	0	1	0	0	0	0	1	1	5	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	16	26	13	12	5	4	8	12	12	6
Táchira	0	0	0	0	0	0	1	1	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	0	5	3	2	0	0	7	7	6	9
VENEZUELA	1633	1992	2056	2012	1836	1791	1735	1.873	1.801	1.810

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

TABLA 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 43 Y ACUMULADO. VENEZUELA AÑO 2014

ESTADO ORIGEN	MUNICIPIO	PARROQUIA	43		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	5	0,28%	211	0,29%
		MARAWAKA	0	0,00%	225	0,31%
		MAVACA	0	0,00%	447	0,62%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	3	0,00%
	ATABAPO (19)	CANAME	6	0,33%	563	0,79%
		UCATA	2	0,11%	91	0,13%
		YAPACANA	4	0,22%	111	0,15%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	16	0,88%	637	0,89%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	10	0,55%	736	1,03%
		PARHUEÑA	18	0,99%	1.168	1,63%
		PLATANILLAL	60	3,31%	1.918	2,68%
	AUTANA (19)	GUAYAPO	0	0,00%	11	0,02%
MUNDUAPO		5	0,28%	287	0,40%	
SAMARIAPO		21	1,16%	563	0,79%	
SIPAPO		0	0,00%	35	0,05%	
MANAPIARE (19)	ALTO VENTUARI	0	0,00%	345	0,48%	
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	137	0,19%	
	MEDIO VENTUARI	5	0,28%	882	1,23%	
MAROA (19)	VICTORINO	0	0,00%	9	0,01%	
RIO NEGRO (19)	SOLANO	0	0,00%	120	0,17%	
ANZOÁTEGUI	INDEPENDENCIA (5)	MAMO	0	0,00%	4	0,01%
		SOLEDAD	0	0,00%	7	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	6	0,33%	93	0,13%
	ROMULO GALLEGOS (17)	ELORZA	0	0,00%	1	0,00%
SAN FERNANDO (17)	SAN RAFAEL DE ATAMAICA	0	0,00%	3	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	3,31%	2.810	3,92%
		SAN FRANCISCO	13	0,72%	250	0,35%
		SANTA BÁRBARA	61	3,37%	1.079	1,51%
	CARONI (3)	ONCE DE ABRIL	2	0,11%	8	0,01%
		POZO VERDE	0	0,00%	52	0,07%
		SIMON BOLIVAR	0	0,00%	13	0,02%
		UNARE	0	0,00%	10	0,01%
		VISTA AL SOL	0	0,00%	11	0,02%
	YOCOIMA	0	0,00%	4	0,01%	
	CEDEÑO (3)	ALTAGRACIA	8	0,44%	55	0,08%
		ASC. FARRERAS	19	1,05%	1.765	2,46%
		GUANIAMO	0	0,00%	116	0,16%
		LA URBANA	26	1,44%	1.424	1,99%
	CEDEÑO	31	1,71%	1.235	1,72%	
	EL CALLAO (3)	EL CALLAO	18	0,99%	448	0,63%
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	80	4,42%	3.966	5,54%
		SANTA ELENA	5	0,28%	307	0,43%
	HERES (3)	AGUA SALADA	1	0,06%	20	0,03%
		CATEDRAL	0	0,00%	1	0,00%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	2	0,11%	8	0,01%
LA SABANITA		0	0,00%	1	0,00%	
MARHUANTA		0	0,00%	6	0,01%	
ORINOCO		4	0,22%	17	0,02%	
PANAPANA		1	0,06%	17	0,02%	
ZEVA		5	0,28%	44	0,06%	
VISTA HERMOSA		0	0,00%	16	0,02%	
PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	28	0,04%	
	PEDRO COVA	29	1,60%	1.597	2,23%	
ROSCIO (3)	GUASIPATI	3	0,17%	159	0,22%	
SIFONTES (3)	DALLA COSTA	279	15,41%	8.236	11,50%	
	SAN ISIDRO	862	47,62%	33.451	46,71%	
	TUMEREMO	22	1,22%	920	1,28%	
SUCRE (3)	ARIPAO	23	1,27%	1.388	1,94%	
	GUARATARO	11	0,61%	277	0,39%	
	LAS MAJADAS	1	0,06%	50	0,07%	
	MARIPA	19	1,05%	615	0,86%	
MOITACO	10	0,55%	507	0,71%		

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

TABLA 3. CONTINUACIÓN

DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRION	4	0,22%	129	0,18%
		CURIAPO	4	0,22%	313	0,44%
		FCO. ANICETO LUGO	1	0,06%	470	0,66%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	3	0,17%	40	0,06%
		IMATACA	24	1,33%	292	0,41%
JUAN B. ARISMENDI		0	0,00%	6	0,01%	
		MANUEL PIAR	5	0,28%	27	0,04%
	PEDERNALES (23)	PEDERNALES	0	0,00%	3	0,00%
	TUCUPITA (23)	TUCUPITA	0	0,00%	2	0,00%
GUÁRICO	LAS MERCEDES (13)	CABRUTA	0	0,00%	4	0,01%
MIRANDA	BRION (20)	HIGUEROTE	0	0,00%	17	0,02%
MONAGAS	BOLIVAR (4)	CARIPITO (4)	1	0,06%	1	0,00%
	CARIPE (4)	EL GUACHARO	0	0,00%	1	0,00%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	15	0,02%
		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%	7	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	0	0,00%	19	0,03%
		MARIÑO	0	0,00%	9	0,01%
	ANDRES MATA (11)	TAVERA ACOSTA	2	0,11%	99	0,14%
		ANTONIO J. DE SUCRE	2	0,11%	58	0,08%
	ARISMENDI (11)	RÍO CARIBE	0	0,00%	16	0,02%
		SAN JUAN GALDONAS	0	0,00%	10	0,01%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	1	0,06%	103	0,14%
		UNIÓN	0	0,00%	20	0,03%
	BERMUDEZ (11)	BOLÍVAR	0	0,00%	61	0,09%
		SANTA CATALINA	0	0,00%	3	0,00%
		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	1	0,06%	75	0,10%
	CRUZ SALMERON ACOSTA (11)	ARAYA	0	0,00%	3	0,00%
		CHACOPATA	0	0,00%	14	0,02%
	LIBERTADOR (11)	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	2	0,00%
		TUNAPUY	0	0,00%	11	0,02%
	MARIÑO (11)	IRAPA	0	0,00%	2	0,00%
	RIBERO (11)	CARIACO	0	0,00%	15	0,02%
CATUARO		0	0,00%	33	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%	
VALDEZ (11)	GUIRIA	0	0,00%	2	0,00%	
TACHIRA	GARCIA DE HEVIA (16)	BOCA DE GRITA (16)	0	0,00%	3	0,00%
		GARCIA DE HEVIA (16)	0	0,00%	2	0,00%
	MONS. A. F. FEO (16)	ALBERTO ADRIANI	0	0,00%	4	0,01%
	MONS. A. F. FEO	0	0,00%	2	0,00%	
ZULIA	JESUS M.SEMPRUM (15)	BARÍ	0	0,00%	1	0,00%

AREA CON TRANSMISION DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLOGICA ACTUAL

ESTADOS 7; MUNICIPIOS 24; PARROQUIAS 50

AREAS CON TRANSMISION 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° 43, el Laboratorio de Referencia Nacional para el confirmatorio de la Enfermedad de Chagas, procesó 21 muestras a las que se aplicaron dos pruebas serológicas (Elisa IgG y HAI), resultando seis (06) pacientes confirmados con estas pruebas. No se procesaron xenodiagnósticos. Hasta la fecha existe un acumulativo de 4.596 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 43. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 43							ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 43								
	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	9	2	2	0	0	2	22,2	147	31	31	0	0	31	21,1	28	31
Apure	1	0	0	0	0	0	0,0	37	2	1	0	0	1	2,7	7	1
Aragua	5	1	1	0	0	1	20,0	311	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	2	2	2	0	0	2	100,0	447	40	40	0	0	40	8,9	29	40
Cojedes	0	0	0	0	0	0	0,0	193	6	6	0	0	6	3,1	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	0	0	0	0	0	0	0,0	44	9	9	0	0	9	20,5	57	9
Lara	0	0	0	0	0	0	0,0	26	2	2	0	0	2	7,7	11	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	1	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	0	0	0	0	0	0	0,0	402	58	56	0	1	57	14,2	56	57
Sucre	1	0	0	0	0	0	0,0	412	12	12	0	0	12	2,9	4	12
Táchira	1	1	1	0	0	1	100,0	64	13	11	0	0	10	15,6	53	10
Trujillo	1	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	0	0	0	0	0	0	0,0	376	20	20	0	0	20	5,3	34	20
Zulia	0	0	0	0	0	0	0,0	8	0	0	0	0	0	0,0	1	0
VENEZUELA	21	6	6	0	0	6	28,6	4.596	309	300	0	16	315	6,85	543	315

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° 43, los estados Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Nueva Esparta y Sucre, reportaron no haber tomado muestras. El estado Amazonas reportó cuatro muestras tomadas (04) no se les aplicó ELISA IgG; el estado Apure reportó setenta y uno muestras tomadas (71) no se les aplicó ELISA IgG 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 2.765 muestras tomadas por 11 estados del país, a 496 se les realizó ELISA IgG: Apure (2.051), con 445 reactivas; Táchira (21), ninguna reactiva; Carabobo (191) con 46 reactivas; Anzoátegui (81), ninguna reactiva; Amazonas (206) con una (01) reactiva; Sucre (78), con tres (03) reactivas y por último Nueva Esparta una (1) muestra tomada con una (1) reactiva; para un total de 496 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 43. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 43					ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 43				
	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	4	0	0	0	0	206	1	0	0	0
Anzoátegui	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0
Apure	71	0	0	0	0	2.051	445	0	0	0
Carabobo	0	0	0	0	0	191	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	0	0	0	0	0	78	3	0	0	0
Vargas	2	0	0	0	0	86	0	0	0	0
VENEZUELA	77	0	0	0	0	2.765	496	0	0	0

NSI= NO SUMINISTRO INFORMACIÓN

PRUEBAS:

ELISA IgG = ENSAYO POR INMUNOABSORCIÓN LIGADA A ENZIMA

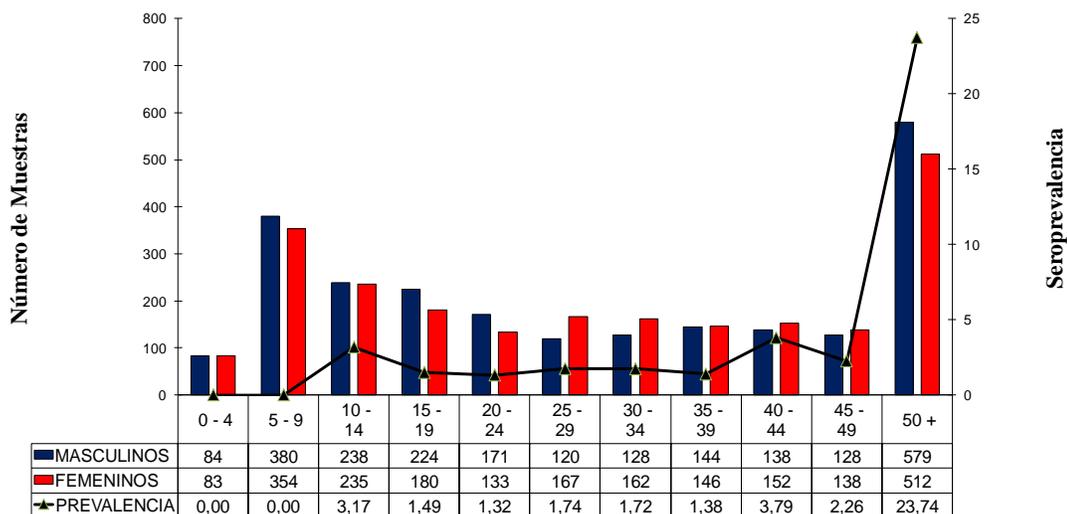
HAI= HEMOAGLUTINACIÓN INDIRECTA

IFI=INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

HAD= HEMOAGLUTINACIÓN DIRECTA

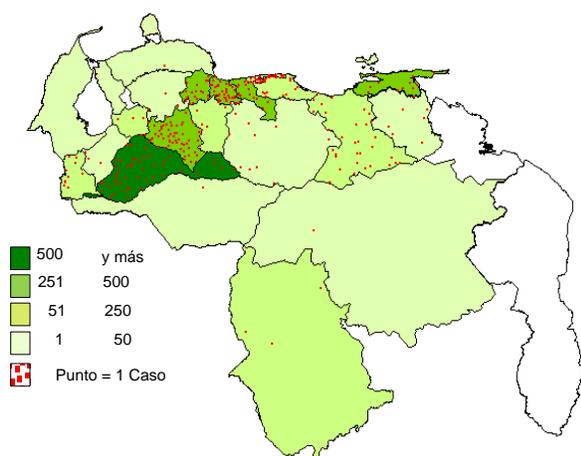
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 5. MUESTRAS PROCESADAS Y PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43. VENEZUELA AÑO 2014



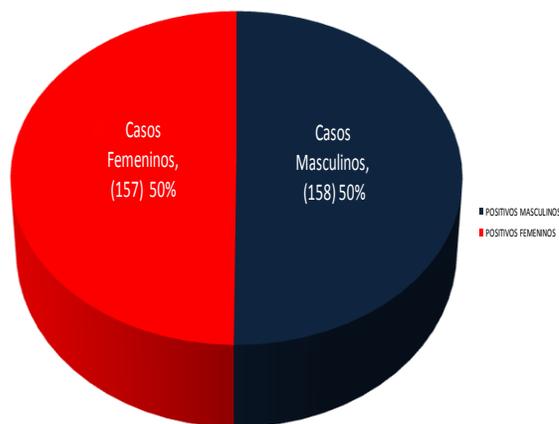
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

FIGURA 2. MUESTRAS PROCESADAS Y CASOS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR ENTIDAD FEDERAL. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA Nº 43. 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 43. 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 43. 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	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	2	0	2	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	31	1	30	3,23	6	1	5	16,67	77	3	74	3,90
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	161	3	157	1,86	260	34	226	13,08	30	6	24	20,00	593	62	531	10,46

P: Positivos

N: Negativos

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 593 triatomos, siendo el estado Trujillo el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 118; 19,90 %), seguido de Yaracuy (N= 94; 15,85 %) y Sucre(N= 77; 12,98%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatomos corresponde a *P. Genuiculatus* (N= 260; 43,84 %). Con un Índice de Positividad de 10,46.

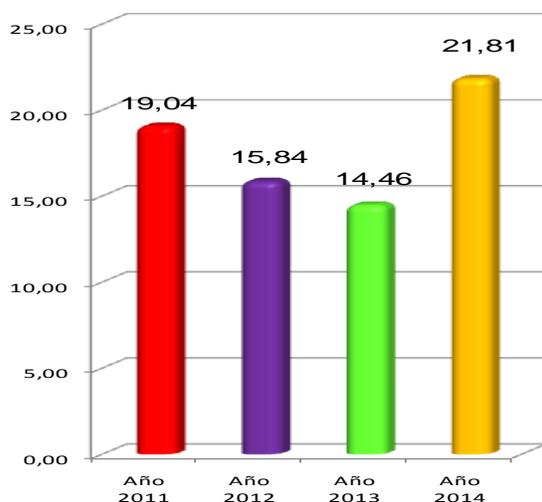
Prevención y Control de *Aedes aegypti*

Para la Semana Epidemiológica N° 43, reportaron información el 67% ($n=16$) de las 24 entidades federales del país. Se evaluaron un total de 62 municipios, 80 parroquias y 210 localidades, se inspeccionaron 20.388 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 43 de año 2014 presenta un ascenso de 50,84% en comparación a su semana homóloga del 2013, el Índice a Casas es de 21,81% (I.C.95%: 21,24; 22,38) resultando 4447 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 116.417 depósitos con un Índice Aédico de 8,17% (I.C.95%: 8,01; 8,33) resultando 9.510 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 39.575 depósitos permanentes, se eliminaron 56.076 depósitos no permanentes y se protegieron 16.010 casas.

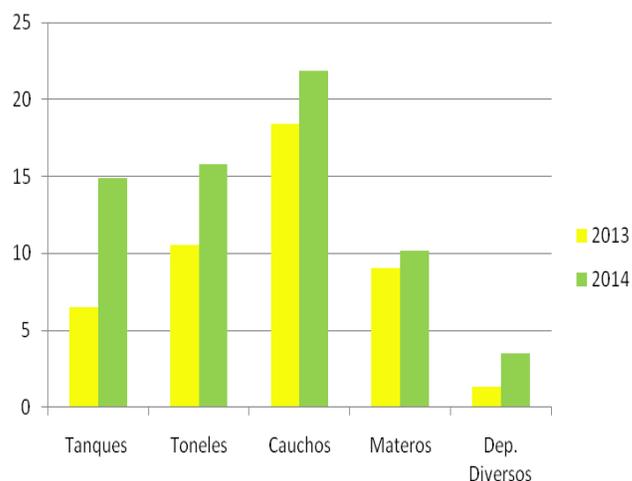
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 14,9% (IC95%: 14,35; 15,45), toneles P= 15,79% (IC95%: 15,24; 16,34), cauchos P= 21,87% (IC95%: 20,66; 23,08), materos P= 10,18% (IC95%: 9,47; 10,89) y diversos P= 3,53% (IC95%: 3,36; 3,71). Cuando comparamos la semana epidemiológica 43 del año en curso, con su homóloga del año 2013, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 8), se observa un ascenso en tanques, toneles, cauchos, materos y depósitos diversos.

GRÁFICO 7. ÍNDICES A CASAS, COMPARATIVO 2011-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43. VENEZUELA AÑO 2014



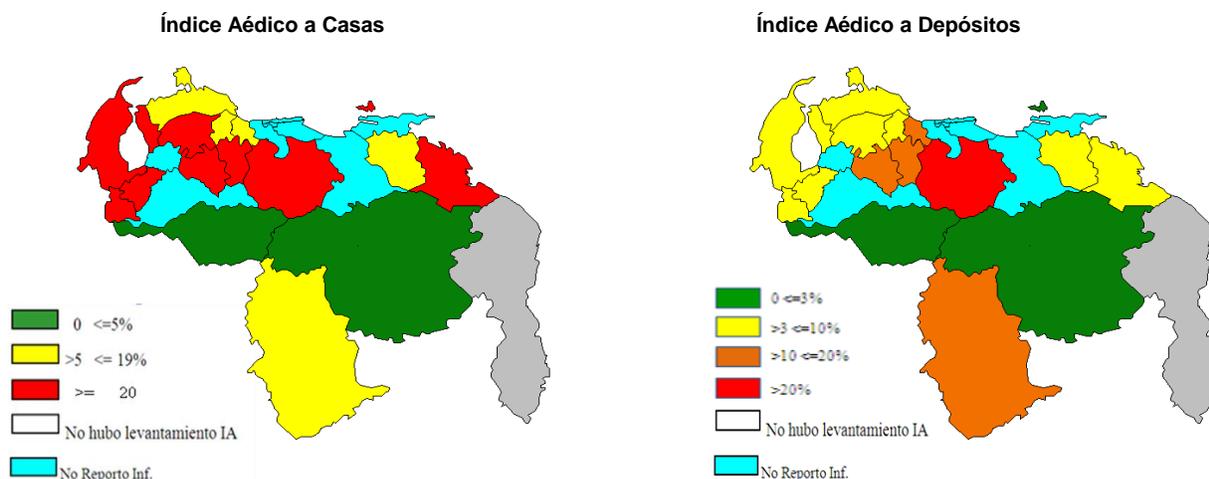
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 8. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS COMPARATIVO 2013-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43. VENEZUELA AÑO 2014



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

FIGURA 3. ÍNDICE AÉDICO A CASAS Y DEPÓSITOS POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43. VENEZUELA AÑO 2014



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

Como se puede apreciar en el mapa para la semana epidemiológica N° 43, los estados que tiene un Índice Aédico a Casas (IAC) mayor a 20%, son: Guárico (47,96%), Cojedes (37,95%), Mérida (29,42%), Zulia (28,38%), Táchira (27,17%), Nueva Esparta (26,81%), Delta Amacuro (26,42%), Portuguesa (23,11%) y Lara (23,00%). Los estados que presentan el Índice Aédico a Depósitos (IAD) entre 10 y 20%, son: Portuguesa (18,37%), Cojedes (15,13%), Carabobo (15,05%) y Amazonas (10,40%), y el estado Guárico (27,05%) tiene un IAD >20%.

TABLA 7. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE Aedes Aegypti POR ESTADO, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 43. 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	8.500	100	12	12,00	55	0	55	275	125	13	10,40	80	0	4.200,00	
Anzoátegui	11.359	NSI													
Apure	2.951	193	9	4,66	170	0	170	850	952	25	2,63	677	311	5.840,00	
Aragua	7.259	NSI													
Barinas	5.261	NSI													
Bolívar	34.006	2.952	86	2,91	3.135	0	3.135	15.675	10.079	123	1,22	6.109	3.987	53.335,00	
Carabobo	38.306	2.567	242	9,43	1.091	0	1.091	5.455	3.123	470	15,05	2.438	685	135.585,00	
Cojedes	21.063	1.162	441	37,95	260	0	260	1.300	4.097	620	15,13	420	226	7.515,00	
Delta Amacuro	12.125	685	181	26,42	447	0	447	2.235	4.728	228	4,82	679	2.060	14.020,00	
Distrito Capital	1.122	NSI													
Falcón	11.926	92	7	7,61	115	0	115	575	224	7	3,13	242	2	7.860,00	
Guárico	28.358	2.598	1.246	47,96	1.945	0	1.945	9.725	14.648	3.963	27,05	3.890	2.369	285.378,00	
Lara	17.506	100	23	23,00	100	0	100	500	481	29	6,03	441	40	15.000,00	
Mérida	33.256	1.737	511	29,42	1.737	0	1.737	8.685	10.006	846	8,45	5.902	4.104	181.135,00	
Miranda	7.021	NSI													
Monagas	12.317	752	123	16,36	752	0	752	3.760	5.249	407	7,75	5.249	13.707	70.000,00	
Nueva Esparta	8.211	317	85	26,81	85	0	85	425	7.528	192	2,55	192	1.472	46.840,00	
Portuguesa	37.813	1.095	253	23,11	661	0	661	3.305	2.842	522	18,37	995	779	23.941,00	
Sucre	15.748	NSI													
Táchira	76.999	2.131	579	27,17	1.867	0	1.867	9.335	19.699	858	4,36	4.687	9.234	146.260,00	
Trujillo	25.941	NSI													
Vargas	6.717	NSI													
Yaracuy	53.999	3.107	422	13,58	2.790	0	2.790	13.950	29.929	986	3,29	6.383	15.584	300.610,00	
Zulia	33.847	800	227	28,38	800	0	800	4.000	2.707	221	8,16	1.191	1.516	40.800,00	
VENEZUELA	511.611	20.388	4.447	21,81	16.010	0	16.010	80.050	116.417	9.510	8,17	39.575	56.076	1.338.319,00	

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 42.

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 43. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	LOCALIDAD CON IA ELEVADO SEMANA N° 43						
	MUNICIPIO	PARROQUIA	LOCALIDAD	IAC	IAD	CRIADERO COMO PRINCIPAL FACTO DE RIESGO	%
Amazonas	Atures	Fernando Giron Tovar	Urb. Cerro Autana	16,00	13,64	Cauchos	54,55
Anzoátegui	NSI						
Apure	Biruaca	Biruaca	Barrio La Arrochera	9,28	3,91	Cauchos	26,32
Aragua	NSI						
Barinas	NSI						
Bolívar	Gran Sabana	Santa Elena	Ezequiel Zamora	11,58	63,64	Barriles y Toneles	3,31
Carabobo	Valencia	Miguel Peña	La Castrera	68,00	63,86	Barriles y Toneles	20,00
Cojedes	Romulo Gallegos	Romulo Gallegos	San José	58,67	12,90	Barriles y Toneles	21,63
Delta Amacuro	Tucupita	Leonardo Ruiz Pineda	Los Cocos	30,59	4,92	Barriles y Toneles	10,97
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Miranda	San Antonio	Monte Verde	17,86	6,45	Barriles y Toneles	3,33
Guárico	El Socorro	El Socorro	El Matadero	91,30	45,64	Barriles y Toneles	34,25
Lara	Iribarren	Union	Barrio La Cruz	23,00	6,03	Barriles y Toneles	14,81
Mérida	Caracciolo Parra Olmedo	Florencio Ramirez	Tucani	60,00	28,26	Barriles y Toneles	14,54
Miranda	NSI						
Monagas	Maturin	Las Cocuizas	La Montañita	35,80	5,58	Cauchos	23,70
Nueva Esparta	Marcano	Fracisco Adrian	La Sabaneta Calle Figueroa	35,29	3,62	Barriles y Toneles	19,40
Portuguesa	Guanare	Guanare	Barrio los Cortijos	80,77	50,00	Cauchos	34,13
Sucre	NSI						
Táchira	Torbes	Torbes	San Josecito Sector F	61,33	6,91	Cauchos	27,14
Trujillo	NSI						
Vargas	NSI						
Yaracuy	Peña	San Andres	San José	57,14	3,42	Barriles y Toneles	9,57
Zulia	San Francisco	Los Cortijos	Los Yupas	75,00	0,00	Cauchos	37,50

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

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

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