



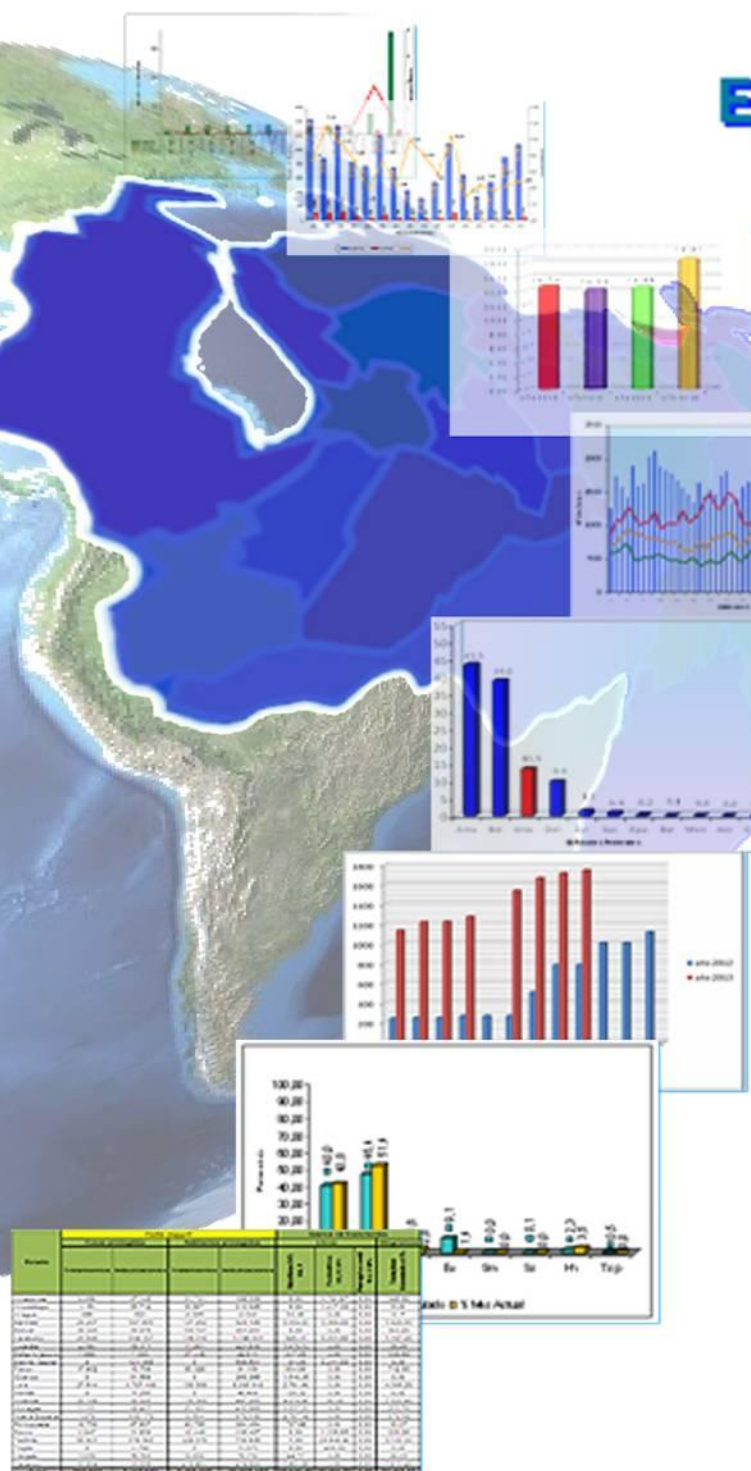
Boletín Integral de Salud Ambiental

Epidemiología Ambiental

Salud Radiológica

**Gestión de Riesgos
Sanitario Ambientales**

**Control de Vectores
Reservorios y
Fauna Nociva**



Durante la semana epidemiológica N° 51, el 91,7%, de las 22 entidades federales realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 7.034 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.269 casos en el país, 1.258 autóctonos (99,1%) y 11 casos (0,9%) importados del exterior (Guyana $\eta=9$, Brasil $\eta=1$ y Colombia $\eta=1$), reportados desde los estados Amazonas y Bolívar (54,55% son infecciones a *P.vivax*, 27,27% *P.falciparum*, 0% *P.malariae* y 18,18% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 69,1% a *Plasmodium vivax*, 20,6% a *Plasmodium falciparum*, 0,1% a *Plasmodium malariae* y 10,3% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 70,5% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=887$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (71,1%). El estado Bolívar, reportó 86% de la casuística nacional ($\eta=1.082$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (903), Gran Sabana (Bol) (113), Autana (Ama) (91,6), Angostura (Bol) (55,7), Atures (Ama) (45,1), Cedeño (Bol) (26,2) y Piar (Bol) (14,4). Del total de casos reportados, 78% ($\eta=981$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=595$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=161$), Ikabaru (Bol) ($\eta=84$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=44$), Barceloneta (Bol) ($\eta=34$), Imataca (Del) ($\eta=32$), Platanillal (Ama) ($\eta=31$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 87.541 casos, lo que representa aumento de 15,5% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=75.821$). 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 17,59%, La fórmula parasitaria acumulativa es 69,19% a *Plasmodium vivax*, 23,34% a *Plasmodium falciparum*, 0,015% a *Plasmodium malariae* y 7,46% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). Aunque la cepa *Plasmodium falciparum* es la que puede acarrear más complicaciones a los pacientes, incluida la muerte, todas las especies revisten de grado variable de gravedad; de allí la importancia de la detección, diagnóstico y tratamiento temprano de la totalidad de pacientes.

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.

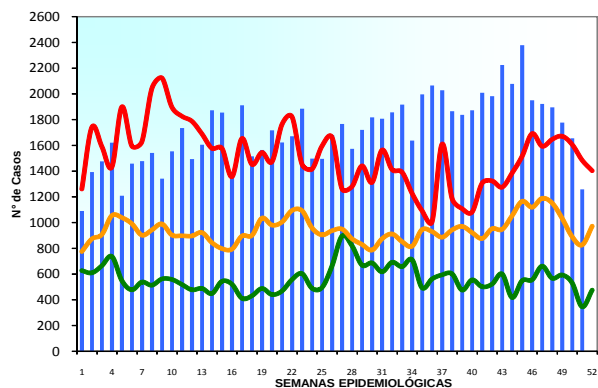
TABLA 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 51. VENEZUELA AÑO 2014

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGUN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCION, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 51 AÑO 2014																
ENTIDAD	MUESTRAS • TOMADAS	CASOS SEMANA 51 (14 al 20 Dic. 2014)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 51						
		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*	451	88	21	0	2	111	ALARMA	208	71884	8889	2176	12	145	11.222	EPIDEMIA	8.681
Anzoátegui*	69	1	0	0	0	1	ALARMA	1	2227	45	7	0	0	52	SEGURIDAD	21
Apure	52	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	2495	87	19	0	5	111	EPIDEMIA	86
Aragua*	13	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	448	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas*	91	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	5267	5	0	0	0	5	ALARMA	23
Bolívar*	4.613	737	227	0	118	1.082	ALARMA	1.000	320.742	49.124	17.576	1	6217	72.918	EPIDEMIA	65.075
Carabobo*	14	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	615	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	109	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	519	19	10	0	9	38	ALARMA	40	7062	1414	551	0	140	2.105	EPIDEMIA	823
Dtto. Capital*	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	224	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Falcón	NSI	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	45	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico*	53	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	5641	6	0	0	0	6	ALARMA	4
Lara	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	175	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	NSI	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4389	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda*	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	2	64	17	2	0	0	19	EPIDEMIA	3
Monagas	57	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3553	36	2	0	0	38	SEGURIDAD	35
N. Esparta	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	197	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	8	0	0	0	0	0	ÉXITO	2	1785	15	0	0	0	15	EPIDEMIA	13
Sucre*	998	23	1	0	0	24	EPIDEMIA	10	71.312	758	100	0	17	875	ALARMA	838
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2566	11	0	0	0	11	EPIDEMIA	3
Trujillo	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	97	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	71	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	134	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia*	82	1	0	0	0	1	ALARMA	1	3204	161	0	0	3	164	SEGURIDAD	213
VENEZUELA	7.034	869	259	0	129	1.257	ALARMA	1.266	504.306	60.568	20.433	13	6.527	87.541	EPIDEMIA	75.821
CASOS IMPORTADOS		6	3	0	2	11		7		809	283	0	59	1.151		1.662
GUYANA (9) BRASIL (1) COLOMBIA (1)									GUYANA (653) COLOMBIA (468) BRASIL (27) NIGERIA (2) REPUBLICA DOMINICANA (1)							
Total Estados Notificantes 22 (91,7%)																

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*).

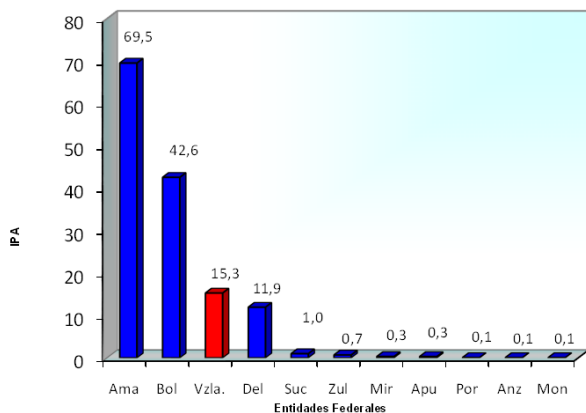
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 51. VENEZUELA AÑO 2014



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

GRÁFICO 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA), HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 51. VENEZUELA AÑO 2014



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

FIGURA 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIO SEGÚN IPA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 51. VENEZUELA AÑO 2014

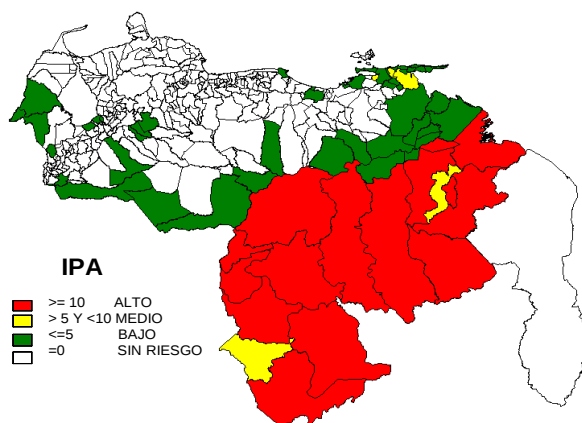
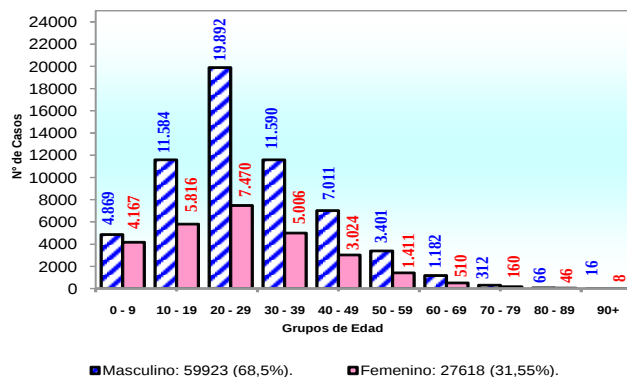
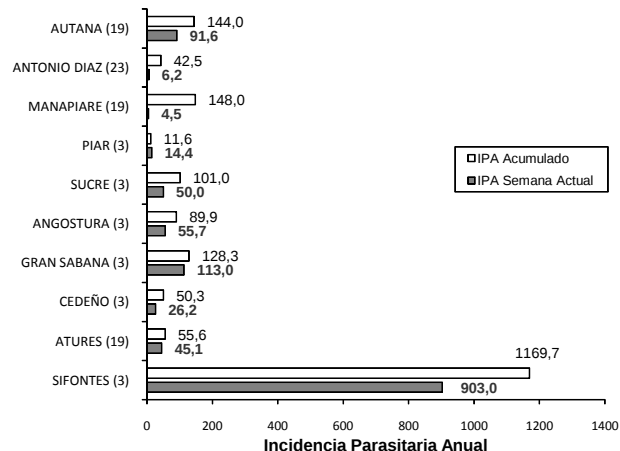


GRÁFICO 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 51. VENEZUELA AÑO 2014



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.

TABLA 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 42-51. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Amazonas	286	363	328	418	313	192	257	274	226	112
Anzoátegui	0	1	5	2	3	3	9	8	2	1
Apure	4	6	0	1	4	0	0	1	1	0
Aragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolívar	1.616	1.734	1.616	1.795	1.466	1.597	1.470	1.391	1.319	1.082
Carabobo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Delta Amacuro	53	101	90	129	112	96	113	64	54	38
Disto. 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	1	0	0	0	0	0	1	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	1	1	0	0	0
Monagas	5	2	0	0	2	3	4	0	1	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	12	9	19	26	48	27	39	31	47	24
Táchira	0	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	6	8	18	8	3	4	2	8	4	1
VENEZUELA	1982	2225	2077	2379	1951	1923	1895	1.777	1.655	1.258

TABLA 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 51 Y ACUMULADO. VENEZUELA AÑO 2014

			SE 51				
ESTADO ORIGEN	MUNICIPIO	PARROQUIA	CASOS	%	Total CASOS	Total %	
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	1	0,08%	249	0,28%	
		MARAWAKA	0	0,00%	302	0,34%	
		MAVACA	0	0,00%	524	0,60%	
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	3	0,00%	
	ATABAPO (19)	CANAME	0	0,00%	811	0,93%	
		UCATA	1	0,08%	124	0,14%	
		YAPACANA	0	0,00%	190	0,22%	
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	25	1,99%	856	0,98%	
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	27	2,15%	937	1,07%	
		PARHUEÑA	9	0,72%	1.458	1,67%	
	PLATANILLAL	31	2,46%	2.530	2,89%		
	AUTANA (19)	GUAYAPO	0	0,00%	27	0,03%	
		MUNDUAPO	5	0,40%	440	0,50%	
		SAMARIAPO	12	0,95%	856	0,98%	
SIPAPO		0	0,00%	40	0,05%		
MANAPIARE (19)	ALTO VENTUARI	0	0,00%	361	0,41%		
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	168	0,19%		
	MEDIO VENTUARI	1	0,08%	1.135	1,30%		
MAROA (19)	VICTORINO	0	0,00%	13	0,01%		
RIO NEGRO (19)	SOLANO	0	0,00%	198	0,23%		
ANZOÁTEGUI	FRNACISCO DE MIRANDA (5)	BOCA DEL PAO	1	0,08%	2	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	0	0,00%	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	0	0,00%	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	0	0,00%	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	34	2,70%	3.248	3,71%	
		SAN FRANCISCO	2	0,16%	307	0,35%	
		SANTA BÁRBARA	25	1,99%	1.466	1,67%	
	CARONI (3)	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	15	0,02%	
		POZO VERDE	7	0,56%	115	0,13%	
		SIMON BOLIVAR	0	0,00%	17	0,02%	
		UNARE	0	0,00%	12	0,01%	
		VISTA AL SOL	0	0,00%	11	0,01%	
		YOCOIMA	1	0,08%	9	0,01%	
	CEDEÑO (3)	ALTAGRACIA	6	0,48%	75	0,09%	
		ASC. FARRERAS	15	1,19%	1.978	2,26%	
		GUANIAMO	0	0,00%	120	0,14%	
		LA URBANA	6	0,48%	1.558	1,78%	
	EL CALLAO (3)	CEDEÑO	26	2,07%	1.463	1,67%	
	GRAN SABANA (3)	EL CALLAO	8	0,64%	529	0,60%	
		IKABARÚ	84	6,68%	4.713	5,38%	
	HERES (3)	SANTA ELENA	4	0,32%	381	0,44%	
		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	0	0,00%	26	0,03%	
		ORINOCO	1	0,08%	23	0,03%	
		PANAPANA	0	0,00%	36	0,04%	
		ZEI	0	0,00%	70	0,08%	
		VISTA HERMOSA	2	0,16%	30	0,03%	
		PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	5	0,40%	39	0,04%
			PEDRO COVA	44	3,50%	1.970	2,25%
ROSCIO (3)		GUASIPATI	6	0,48%	198	0,23%	
SIFONTES (3)	DALLA COSTA	161	12,80%	9.914	11,32%		
	SAN ISIDRO	595	47,30%	40.096	45,80%		
	TUMEREMO	17	1,35%	1.057	1,21%		
SUCRE (3)	ARIPAO	10	0,79%	1.596	1,82%		
	GUARATARO	2	0,16%	351	0,40%		
	LAS MAJADAS	2	0,16%	75	0,09%		
	MARIPA	13	1,03%	773	0,88%		
	MOITACO	6	0,48%	606	0,69%		

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

TABLA 3. CONTINUACIÓN

DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	3	0,24%	301	0,34%
		CURIAPO	0	0,00%	442	0,50%
		FCO. ANICETO LUGO	1	0,08%	656	0,75%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	1	0,08%	63	0,07%
		IMATACA	32	2,54%	562	0,64%
		JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	10	0,01%
		MANUEL PIAR	1	0,08%	64	0,07%
		ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	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	0	0,00%	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	0	0,00%	4	0,00%
		LA PICA	0	0,00%	1	0,00%
	SOTILLO (4)	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	13	0,01%
	URACOA (4)	URACOA	0	0,00%	3	0,00%
PORTUGUESA	GUANARE (7)	SAN J. DE GUANAGUANARE	0	0,00%	13	0,01%
	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%	26	0,03%
		MARIÑO	3	0,24%	18	0,02%
	ANDRES MATA (11)	TAVERA ACOSTA	5	0,40%	146	0,17%
		ARISMENDI (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	73
	RÍO CARIBE		1	0,08%	19	0,02%
	SAN JUAN GALDONAS		0	0,00%	13	0,01%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	8	0,64%	182	0,21%
		UNIÓN	6	0,48%	50	0,06%
	BERMUDEZ (11)	BOLÍVAR	0	0,00%	61	0,07%
		SANTA CATALINA	0	0,00%	4	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	0	0,00%	75	0,09%
	CRUZ SALMERON ACOSTA (11)	CHACOPATA	0	0,00%	49	0,06%
	LIBERTADOR (11)	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	1	0,00%
		TUNAPUY	0	0,00%	16	0,02%
	MARIÑO (11)	IRAPA	0	0,00%	3	0,00%
	RIBERO (11)	CARIACO	0	0,00%	16	0,02%
		CATUARO	1	0,08%	62	0,07%
SUCRE (11)	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	1	0,08%	156	0,18%
		BOBURES	0	0,00%	3	0,00%
SUCRE (15)	EL BATEY	0	0,00%	2	0,00%	
VENEZUELA			1.258	100,00%	87.541	100,00%
ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL						
ESTADOS 6; MUNICIPIOS 24; PARROQUIAS 47						
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° 51, el Laboratorio de Referencia Nacional para el confirmatorio de la Enfermedad de Chagas, procesó 183 muestras a las que se aplicaron dos pruebas serológicas (Elisa IgG y HAI), resultando veintiocho (28) pacientes confirmados con estas pruebas. Se procesaron cuatro (4) xenodiagnósticos, correspondientes a los estados: Aragua, Carabobo, Lara y Táchira. Hasta la fecha existe un acumulativo de 5.690 muestras procesadas para confirmatorio de casos, con el diagnóstico de 419 casos de Enfermedad de Chagas en fase crónica, de los cuales 217 (51.79%) 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 51. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 51							ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 51								
	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	157	32	32	0	0	32	20,4	29	32
Apure	0	0	0	0	0	0	0,0	40	2	1	0	0	1	2,5	9	1
Aragua	3	0	0	0	0	0	0,0	321	15	15	0	0	15	4,7	57	15
Barinas	0	0	0	0	0	0	0,0	1679	68	68	0	0	68	4,1	80	68
Bolívar	0	0	0	0	0	0	0,0	16	1	1	0	0	1	6,3	0	1
Carabobo	1	0	0	0	0	0	0,0	459	40	40	0	0	40	8,7	29	40
Cojedes	76	7	7	0	0	7	9,2	406	15	15	0	0	15	3,7	7	15
Delta Amacuro	0	0	0	0	0	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Distrito Capital	0	0	0	0	0	0	0,0	67	5	2	0	7	9	13,4	25	9
Falcón	0	0	0	0	0	0	0,0	8	1	1	0	0	1	12,5	4	1
Guárico	0	0	0	0	0	0	0,0	49	10	10	0	0	10	20,4	61	10
Lara	8	4	4	0	0	4	50,0	53	14	14	0	0	14	26,4	12	14
Mérida	0	0	0	0	0	0	0,0	18	3	3	0	0	3	16,7	8	3
Miranda	0	0	0	0	0	0	0,0	76	6	5	0	7	12	15,8	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	2	1	1	0	0	1	50,0	0	1
Portuguesa	93	17	17	0	0	17	18,3	737	96	94	0	1	95	12,9	64	95
Sucre	0	0	0	0	0	0	0,0	414	12	12	0	0	12	2,9	4	12
Táchira	2	0	0	0	0	0	0,0	76	16	14	0	0	13	17,1	56	13
Trujillo	0	0	0	0	0	0	0,0	143	8	8	0	0	8	5,6	10	8
Vargas	0	0	0	0	0	0	0,0	231	30	30	0	1	31	13,4	34	31
Yaracuy	0	0	0	0	0	0	0,0	595	29	29	0	0	29	4,9	45	29
Zulia	0	0	0	0	0	0	0,0	9	0	0	0	0	0	0,0	1	0
VENEZUELA	183	28	28	0	0	28	15,3	5.690	413	404	0	16	419	7,36	588	419

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° 51, el estado Nueva Esparta, reportó no haber tomado muestras, por otra parte, el estado Carabobo reportó tres (03) muestras tomadas y se les aplicó ELISA IgG, resultando reactivas dos (2); el estado Guárico reportó tres (03) muestras tomadas a las que se les aplicó ELISA IgG, resultando una (01) reactiva. Hasta la fecha existe un acumulativo de 3.080 muestras tomadas por 12 estados del país: Apure (2.213), con 445 reactivas a IgG; Carabobo (226) con 56 reactivas; Amazonas (208) con una (01) reactiva; Sucre (91), con quince (15) reactivas; Guárico (35), con (4) reactivas y por último Nueva Esparta dos (2) muestra tomada con una (1) reactiva; para un total de 522 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 51. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 51					ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 51				
	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	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	81	0	0	0	0
Apure	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	2.213	445	0	0	0
Carabobo	3	2	0	0	0	226	56	0	0	0
Guárico	3	1	0	0	0	35	4	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	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	91	15	0	0	0
Vargas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	149	0	0	0	0
VENEZUELA	6	3	0	0	0	3.080	522	0	0	0

NSI= NO SUMINISTRO INFORMACIÓN

PRUEBAS:

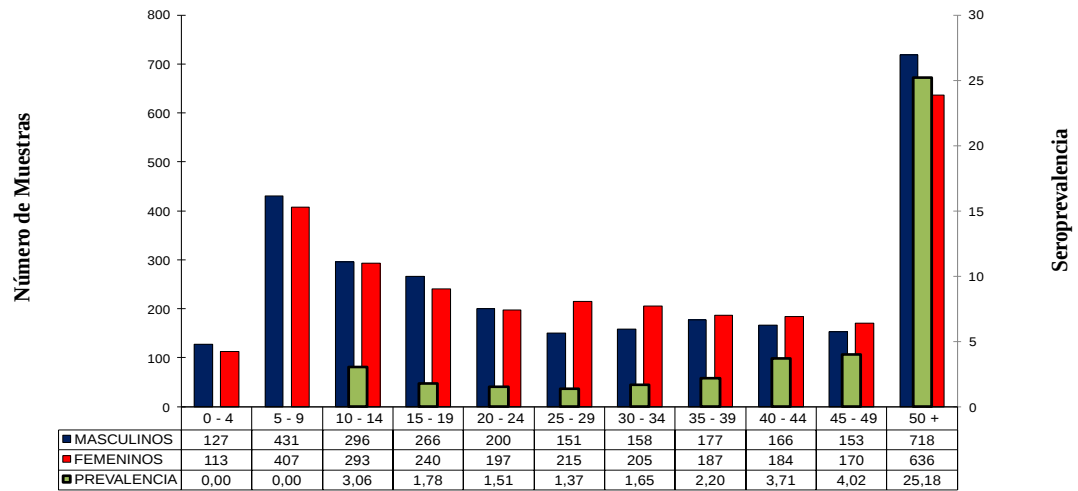
ELISA IgG = ENSAYO POR INMUNOABSORCIÓN LIGADA A ENZIMA

HAI= HEMOAGLUTINACIÓN INDIRECTA

IFI=INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

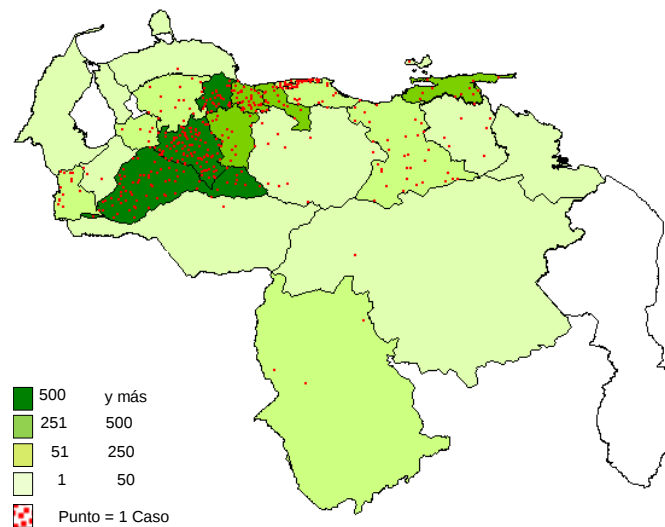
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 5. MUESTRAS PROCESADAS Y PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 51. 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° 51. 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 51. 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	1	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	47	0	47	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	51	0	51	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	10	0	10	0,00	37	0	37	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	47	0	47	0,00
Guárico	0	0	0	0,00	1	0	0	0,00	3	2	0	66,67	0	0	0	0,00	4	2	2	50,00
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	16	0	16	0,00	32	1	31	3,13	6	1	5	16,67	79	3	76	3,80
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	91	27	64	29,67	12	3	9	25,00	125	36	89	28,80
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	7	1	6	14,29	12	0	12	0,00	75	4	71	5,33	2	0	2	0,00	96	5	91	5,21
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	148	21	127	14,19	168	3	163	1,79	271	39	231	14,39	30	6	24	20,00	617	69	548	11,18

P: Positivos

N: Negativos

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 617 triatominos, siendo el estado Trujillo el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 125; 20,26 %), seguido de Yaracuy (N= 96; 15,56 %) y Sucre (N= 79; 12,80%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *P. geniculatus* (N= 271; 43,92 %). Con un Índice de Positividad de 11,18.

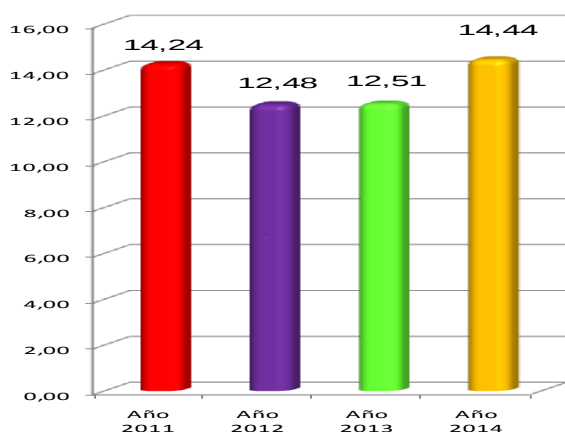
Prevención y Control de *Aedes aegypti*

Para la Semana Epidemiológica N° 51, reportaron información el 42% ($\eta=10$) de las 24 entidades federales del país. Se evaluaron un total de 28 municipios, 38 parroquias y 65 localidades, se inspeccionaron 6.039 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 51 de año 2014 presenta un ascenso de 15,42% en comparación a su semana homóloga del 2013, el Índice a Casas es de 14,44% (I.C.95%: 13,55; 15,33) resultando 872 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 27.480 depósitos con un Índice Aédico de 4,75% (I.C.95%: 4,5; 5) resultando 1.305 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 12.102 depósitos permanentes, se eliminaron 7.948 depósitos no permanentes y se protegieron 5.382 casas.

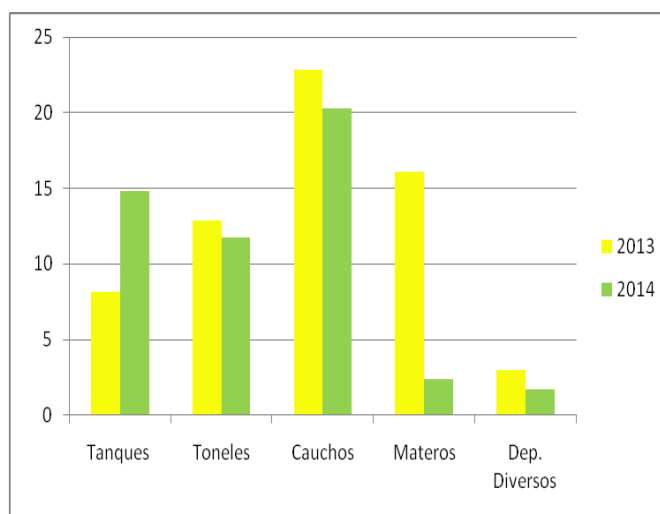
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 14,55% (IC95%: 13,19; 15,92), toneles P= 11,57% (IC95%: 10,52; 12,63), cauchos P= 20,3% (IC95%: 17,61; 23), materos P= 2,39% (IC95%: 1,87; 2,91) y diversos P= 1,66% (IC95%: 1,43; 1,88). Cuando comparamos la semana epidemiológica 51 del año en curso, con su homóloga del año 2013, en la caracterización de los criaderos Gráfico 7, se observa un ascenso en tanques y a su vez un descenso en toneles, cauchos, materos y depósitos diversos.

GRÁFICO 6. ÍNDICES A CASAS, COMPARATIVO 2011-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 51. VENEZUELA AÑO 2014



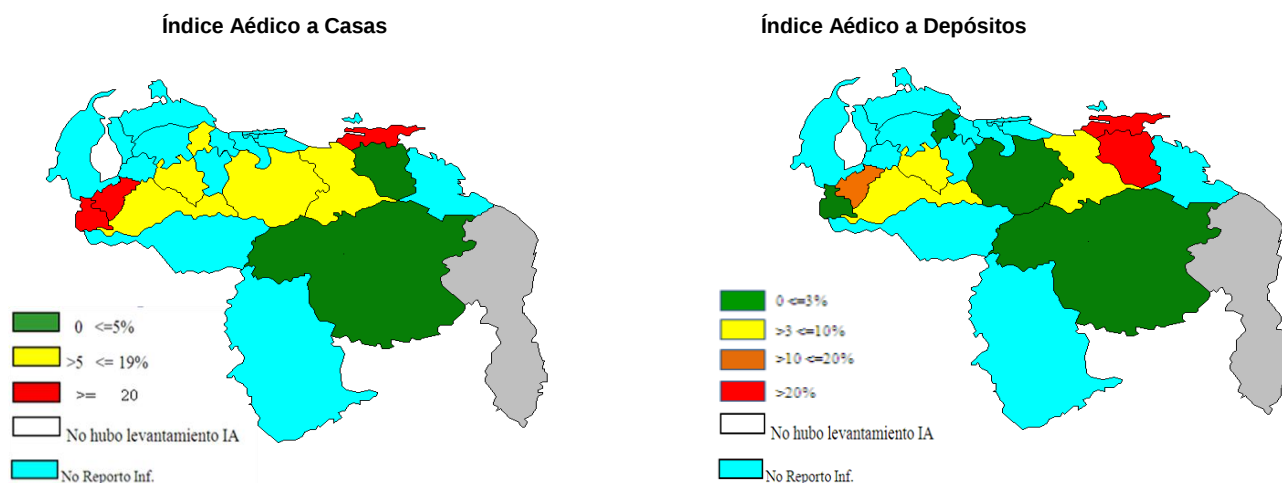
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 7. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS COMPARATIVO 2013-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 51. VENEZUELA AÑO 2014



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

FIGURA 3. ÍNDICE AÉDICO A CASAS Y DEPÓSITOS POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 51. VENEZUELA AÑO 2014



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

Como se puede apreciar en el mapa para la semana epidemiológica N° 51, los estados que tiene un Índice Aédico a Casas (IAC) mayor a 20%, son: Sucre (72,00%), Mérida (28,28%) y Táchira (25,52%). Los estados que presentan el Índice Aédico a Depósitos (IAD) entre 10 y 20%, son: Mérida (10,04%), y los estados Sucre (76,28%) y Monagas (58,76%) tienen un IAD >20%.

TABLA 7. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE Aedes Aegypti POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 51. 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	51	8	15,69	51	0	51	255	165	13	7,88	165	0	8.660,00
Apure	3.456							NSI						
Aragua	8.674							NSI						
Barinas	11.605	361	50	13,85	361	0	361	1.805	942	51	5,41	535	407	0,00
Bolívar	41.631	2.241	74	3,30	2.208	0	2.208	11.040	7.984	36	0,45	5.334	1.969	38.500,00
Carabobo	48.693							NSI						
Cojedes	24.728							NSI						
Delta Amacuro	13.635							NSI						
Distrito Capital	1.122							NSI						
Falcón	13.452							NSI						
Guárico	34.503	258	23	8,91	153	0	153	765	716	21	2,93	690	35	20.006,00
Lara	19.106							NSI						
Mérida	38.030	1.036	293	28,28	1.036	0	1.036	5.180	4.731	475	10,04	2.888	1.843	73.315,00
Miranda	8.049							NSI						
Monagas	16.437	72	2	2,78	72	0	72	360	97	57	58,76	95	66	4.000,00
Nueva Esparta	9.322							NSI						
Portuguesa	41.997	410	47	11,46	120	0	120	600	887	68	7,67	151	283	3.960,00
Sucre	17.826	200	144	72,00	167	0	167	835	409	312	76,28	256	143	18.360,00
Táchira	89.321	717	183	25,52	671	0	671	3.355	7.178	204	2,84	940	2.248	45.706,00
Trujillo	25.941							NSI						
Vargas	6.717							NSI						
Yaracuy	62.115	693	48	6,93	543	0	543	2.715	4.371	68	1,56	1.048	954	41.168,00
Zulia	36.886							NSI						
VENEZUELA	595.295	6.039	872	14,44	5.382	0	5.382	26.910	27.480	1.305	4,75	12.102	7.948	253.675,00

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 50.

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 51. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	LOCALIDAD CON IA ELEVADO SEMANA N° 51						
	MUNICIPIO	PARROQUIA	LOCALIDAD	IAC	IAD	CRIADERO COMO PRINCIPAL FACTO DE RIESGO	%
Amazonas	NSI						
Anzoátegui	Bolivar	San Cristobal	Barcelona Cayaurima	20,00	5,71	Barriles y Toneles	10,20
Apure	NSI						
Aragua	NSI						
Barinas	Cruz Paredes	Barrancas	Barrio Retruque	19,44	8,05	Tanques	16,85
Bolívar	Heres	Catedral	Barrio 27 de Febrero	33,33	1,19	Barriles y Toneles	1,15
Carabobo	NSI						
Cojedes	NSI						
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	NSI						
Falcón	NSI						
Guárico	Ortiz	Ortiz	La Manga	42,86	0,00	Barriles y Toneles	7,76
Lara	NSI						
Mérida	Tulio Febres Cordero	Independencia	Santa Elena	43,81	12,22	Tanques	22,41
Miranda	NSI						
Monagas	Ezequiel Zamora	Ezequiel Zamora	Punta de Mata	2,78	58,76	Barriles y Toneles	67,53
Nueva Esparta	NSI						
Portuguesa	Monseñor Jose Vicente de	Chabasquen	Final de Av. 24 de Julio	64,52	10,42	Barriles y Toneles	9,39
Sucre	Libertador	Tunapuy	El Bajo	77,94	100,00	Tanques	86,71
Táchira	San Cristobal	La Concordia	Pasaje El Cambio	52,67	4,62	Tanques	17,39
Trujillo	NSI						
Vargas	NSI						
Yaracuy	Independencia	Independencia	Piedra Grande	2143	4,46	Barriles y Toneles	4,03
Zulia	NSI						

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

Operaciones de Control

Actividades de Cuadrillas. En acumulado hasta la semana epidemiológica N° 51, 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° 51. VENEZUELA AÑO 2014.

ENTIDAD	<i>Aedes aegypti</i>				GASTOS DE INSECTICIDAS				
	CASAS PROTEGIDAS		HABITANTES PROTEGIDOS		LITROS				KILOGRAMOS
	TRATAMIENTOS	NEBULIZACIONES	TRATAMIENTOS	NEBULIZACIONES	MALATHION 94% U.L.V	FENITROTHION C.E. 50%	FENITROTHION U.L.V. 50%	PIRIMPHOS 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	341,86
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	2.312,00	0,00	18.307,50	1.450,27
Carabobo	25.391	515.360	193.714	2.913.777	0,00	14.532,60	69,00	0,00	2.283,45
Distrito Capital	0	35.509	0	88.956	0,00	0,00	2.666,00	0,00	0,00
Falcón	14.828	93.862	81.762	499.486	277,00	2.918,50	0,00	0,00	1.276,98
Guárico	0	141.085	0	705.312	1.884,38	80,00	2.436,90	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	70.626	132.545	407.045	1.042.278	5.554,00	738,25	2.967,00	0,00	1.538,23
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	7.813	61.784	38.898	302.334	1.700,95	206,00	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	78.188	151.989	330.722	729.721	13,00	12.126,58	12.447,00	0,00	5.611,70
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	239,41	1.646,37	0,00	4.536,40
Yaracuy	57.912	84.260	288.954	424.495	0,00	147,00	1.786,50	0,00	6.254,02
VENEZUELA	354.496	2.020.744	1.827.004	10.795.762	11.826,47	40.811,84	36.396,88	18.307,50	32.395,13

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

TABLA 16. PROGRAMA DE CONTROL DE *ANOPHELES SPP.* HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 51. 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%	PIRIMPHOS METIL U.L.V 50%	DELTAMETRI NA CE. 2,5 Y 5 %	LAMBDA C.I.A LOTRINA C.E. 2,5 Y 5 %	VECTOLEX S.G. 7,5%	FENITROTHION N P.H. 40%
Amazonas	2.172	257.835	10.834	1.095.764	1.083,86	12.617,76	13.629,21	488,00	1.312,00	0,00	498,00	640,00
Anzoátegui	10	3.620	57	18.100	0,00	5,40	27,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bolívar	8.133	446.379	29.394	1.575.665	0,00	22.523,00	134,00	46.705,10	11.553,00	6.540,00	530,00	600,00
Cojedes	32	0	200	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guárico	291	402	898	1.759	0,00	1.807,00	15,50	0,00	0,00	0,00	0,00	152,00
Miranda	121	26.748	779	131.311	1.240,00	421,00	866,00	0,00	320,00	0,00	58,00	0,00
Monagas	0	31.368	0	139.536	2.652,00	0,00	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	0,00
Portuguesa	279	33.008	1.204	142.830	581,20	1.904,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.256,00
Sucre	0	140.882	0	628.769	240,00	1.870,95	11.163,60	0,00	0,00	0,00	90,70	0,00
Táchira	305	26.229	2.054	95.611	0,00	5.737,90	3.619,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.871,00
VENEZUELA	11.343	1.029.488	45.420	4.144.430	5.797,06	47.648,01	29.455,21	47.193,10	13.185,00	6.540,00	1.176,70	5.519,00

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

**TABLA 17. PROGRAMA DE CONTROL DE TRIATOMINOS. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 51.
VENEZUELA AÑO 2014**

ENTIDAD	Triatominos		GASTO DE INSECTICIDAS			
	CASAS PROTEGIDAS	HABITANTES PROTEGIDOS	LITROS			KILOGRAMOS
			FENITROTHIO N C.E. 50%	DELTAMETRI NA CE. 2,5 Y 5 %	LAMBDA C.I. 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	226	1.535	2.471,00	112,00	0,00	1.672,00
Yaracuy	35	230	0,00	0,00	184,00	0,00
VENEZUELA	460	2.701	3.003,00	112,06	184,00	1.992,00

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

**TABLA 18. PROGRAMA DE CONTROL DE OTROS INSECTOS VECTORES. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 51.
VENEZUELA AÑO 2014.**

ENTIDAD	O.I.V.		GASTOS DE INSECTICIDAS						
	CASAS PROTEGIDAS	HABITANTES PROTEGIDOS	LITROS					KILOGRAMOS	
			MALATHION 94% ULV	FENITROTHIO ON C.E. 50%	FENITROTHIO ON U.L.V. 50%	DELTAMETRI NA CE. 2,5 Y 5 %	LAMBDA C.I. LOTRINA C.E. 2,5 Y 5 %	LAMBDA C.I. LOTRINA PH 2,5 Y 10 %	FENITROTHIO ON P.H. 40%
Anzoátegui	329	1.436	0,00	1.424,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aragua	6	963	0,00	0,00	14,00	44,00	4,80	0,00	0,00
Carabobo	20	100	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00
Falcón	78	4.249	0,00	0,00	0,00	1.232,00	0,00	0,00	0,00
Guárico	112	4.481	0,00	251,00	0,00	612,00	16,00	0,00	0,00
Mérida	208	794	0,00	592,00	10,60	248,00	256,00	0,00	24,00
Miranda	150.339	775.506	0,00	2.075,20	76,00	285,00	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	481	22.945	0,00	296,00	0,00	1.106,06	4,50	15,21	0,00
Portuguesa	398	2.010	0,00	210,00	0,00	1.988,00	0,00	0,00	0,00
Sucre	284	1.435	0,00	456,00	0,00	144,00	2.376,00	0,00	0,00
Táchira	705	3.493	224,00	470,00	782,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trujillo	1.610	7.426	0,00	679,00	0,00	568,00	0,00	0,00	120,00
Vargas	53	222	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Yaracuy	861	5.705	0,00	113,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENEZUELA	155.484	830.765	224,00	6.587,01	882,60	6.235,06	2.657,30	15,21	144,00

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

**TABLA 19. PROGRAMA DE CONTROL DE ROEDORES. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 51.
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	134	1.637	24,08	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	21.889	228.789	9.880,28	1.408,19

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

Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales

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

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

El siguiente informe muestra las actividades ejecutadas durante las semanas epidemiológicas 43, 44, 45, 46 y 47 de 2014, las cuales fueron las siguientes:

TABLA 9. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES Y COORDINACIONES ESTADALES DE GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, DURANTE SEMANA EPIDEMIOLOGICA 43 A LA 47. VENEZUELA AÑO 2014.

ENTIDAD	Elaboración y Actualización de Instrumentos Legales y Manuales de Procedimientos	Análisis de Laboratorio y Mediciones Instrumentales	Licencias Sanitarias	Asesorías y Asistencia Técnica	Capacitación al Talento Humano	Supervisar a las Coordinaciones Estadales de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales	Inspecciones Sanitarias	Ordenamientos Cumplidos	Total de actividades según Estado
Anzoátegui		0	412	102	0		1216	11	1741
Apure		0	13	13	0		37	0	63
Bolívar		0	57	197	0		0	0	254
Cojedes		0	141	141	0		141	0	423
Dtto Capital		0	104	83	0		274	0	461
Falcón		0	48	63	0		84	0	195
Lara		110	138	245	6		193	2	694
Mérida		42	122	147	1		113	0	425
Portuguesa		0	263	163	1		63	0	490
Sucre		26	158	21	2		153	0	360
Nivel Central	0	17	56	27	1	0	0	0	101
VENEZUELA	0	195	1512	1202	11	0	2274	13	5207

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

De las actividades que se realizan en la Dirección de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales y Coordinación Estatal de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales de los estados Anzoátegui, Apure, Bolívar, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Portuguesa, Sucre, destacan las inspecciones Sanitarias en primer lugar (2.274), seguidas por las Licencias Sanitarias (1.512) y finalmente las Asesorías y Asistencias Técnicas (1.202). Según peso porcentual de aporte figura el estado Anzoátegui en primer lugar con 33,43 % de todas las actividades que se realizan a nivel nacional, sigue en segundo lugar el estado Lara con 13,32 % y en tercer lugar el estado Portuguesa con 9,41%.

TABLA 10. TIPOS DE LICENCIAS OTORGADAS POR LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES Y COORDINACIONES ESTADALES DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO DURANTE SEMANA EPIDEMIOLOGICA 43 A LA 47. VENEZUELA AÑO 2014.

ENTIDAD	Autorizaciones Sanitarias	Conformidades Sanitarias	Registros Sanitarios	Permisos Sanitarios
Anzoátegui	9	403		0
Apure	0	13		0
Bolívar	0	57		0
Cojedes	0	141		0
Dtto Capital	0	104		0
Falcón	0	46		2
Lara	28	110		0
Mérida	17	105		0
Portuguesa	37	226		0
Sucre	0	158		0
NIVEL CENTRAL	6	6	36	5
Total	88	755	36	7
VENEZUELA	886			

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

De las Licencias que se adjudican en la Dirección de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales y Coordinación Estatal de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales de los estados Anzoátegui, Apure, Bolívar, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Portuguesa, Sucre, destacan las Conformidades Sanitarias con (755), de las cuales el estado con mayor aporte es Anzoátegui con el 53,37 %, seguido por Portuguesa con el 29,93 % y en tercer lugar el estado Sucre con un 20,92 %. Respecto al resto de Licencias se registraron (88) Autorizaciones Sanitarias y (36) Registros Sanitarios a nivel Nacional.

TABLA 11. ASESORÍAS REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES Y COORDINACIONES ESTADALES DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO DURANTE SEMANA EPIDEMIOLOGICA 43 A LA 47. VENEZUELA AÑO 2014.

ENTIDAD	Estudiantes	Ciudadanos	Instituciones Públicas y Privadas	Coordinaciones Estadales de la DGRSA	Gestión Interna del Nivel Central del MPPS	Comisiones y Grupos de Trabajo intra e interinstitucionales	Total Estados
Anzoátegui	0	100	2		0	0	102
Apure	0	0	13		0	0	13
Bolívar	0	137	60		0	0	197
Cojedes	0	0	141		0	0	141
Dtto Capital	0	0	83		0	0	83
Falcón	0	0	63		0	0	63
Lara	0	43	202		0	0	245
Mérida	0	0	147		0	0	147
Portuguesa	0	0	163		0	0	163
Sucre	0	2	18		0	1	21
Nivel Central	0	0	12	6	6	3	27
VENEZUELA	0	282	904	6	6	4	1202

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

Durante las semanas epidemiológicas 43 a la 47 del año 2014 las asesorías realizadas por la Dirección de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales y la Coordinación Estatal de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales de los estados Anzoátegui, Apure, Bolívar, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Portuguesa, Sucre, destacan las realizadas a Instituciones Públicas y Privadas con 904, seguidas por las realizadas a Ciudadanos 282 y en tercer lugar las de Gestión Interna del Nivel Central del MPPS con 6 actuaciones en cada una de este tipo de asesorías. Según el reporte de los estados las Asesorías están dadas en orden correlativo para los tres primeros lugares por los estados Lara, Portuguesa y Mérida.

TABLA 12. CONTROL DE ENVIÓ MENSUAL DE INFORMES DE GESTIÓN A LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES POR LAS COORDINACIONES ESTADALES DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES DURANTE SEMANA EPIDEMIOLOGICA 43 A LA 47. VENEZUELA AÑO 2014.

ENTIDAD	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
Amazonas											
Anzoátegui											
Apure											
Aragua											
Barinas											
Bolívar											
Carabobo											
Cojedes											
Delta amacuro											
Dtto Capital											
Falcón											
Guárico											
Lara											
Mérida											
Miranda											
Monagas											
Nueva Esparta											
Portuguesa											
Sucre											
Táchira											
Trujillo											
Vargas											
Yaracuy											
Zulia											

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

 Estados que reportan

Hasta la fecha para el cierre y reporte al Boletín Integral de la Dirección General de Salud Ambiental dada a las semanas epidemiológicas N° 43 a la 47, solo 21 estados reportaron información. Ellos son Anzoátegui, Apure, Bolívar, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Portuguesa, Sucre.

ACTIVIDADES RELEVANTES DE LA DIRECCION DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES

ACTIVIDAD 1

III Taller de Vigilancia y Control de la Calidad del Agua Potable.

Se realizó el III Taller de Vigilancia y Control de la Calidad del Agua Potable, con la asistencia del personal técnico y profesional de los Servicios de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales de los estados Miranda, Vargas y Dtto. Capital, con el objeto de fortalecer las funciones de rectoría en la vigilancia y control de la calidad del agua potable.

La actividad se realizó con la coordinación del Servicio de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales del Dtto. Capital y la Dirección de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales y se desarrolló durante los días 5, 6, 12 y 13 de noviembre de 2014, en la sede de la Dirección de Salud Ambiental del Dtto. Capital, destacando las ponencias del Departamento de Aguas de Abastecimiento, el Laboratorio Central de Agua y el Laboratorio Parasitológico de Agua, adscritos a la Dirección General de Salud Ambiental; se abordaron los siguientes temas: Sistemas de abastecimiento de agua, basamento legal, vigilancia y control de la calidad del agua, Guías de Calidad del agua de la OMS, Normas Sanitarias de Calidad del Agua Potable, Plantas de Potabilización de Agua, Criterios de calidad del agua, Inspección y captación de muestras de agua, entre otros temas; así como prácticas de campo y dinámicas de grupos. La duración del taller fue de 32 horas, con un total de 36 participantes.

FIGURA 1. PONENCIAS DEL III TALLER DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL AGUA POTABLE POR PARTE DE REPRESENTANTES DE LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIOS AMBIENTALES



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

FIGURA 2. GRUPO DE PARTICIPANTES DEL III TALLER DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL AGUA POTABLE EN PRÁCTICAS DE CAMPO



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

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 cgirons_ve@yahoo.com