



Durante la semana epidemiológica N° 28, las 24 entidades federales realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 9.204 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.302 casos en el país, 1.292 autóctonos (99,2%) y 10 casos (0,8%) importados del exterior (Guyana  $\eta=9$  y Brasil  $\eta=1$ ), reportados desde los estados Bolívar, Táchira y Anzoátegui (80% son infecciones a *P.vivax*, 10% *P.falciparum* y 10% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

Para la presente semana, la fórmula parasitaria es 67,7% a *Plasmodium vivax*, 20,7% a *Plasmodium falciparum* y 11,5% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). 73,1% de los casos se presentaron en el sexo masculino ( $\eta=945$ ) y la población entre 10-39 años es la más afectada (73,68%). Al estado Bolívar, por investigación epidemiológica se le atribuyó 94,9% de la casuística nacional ( $\eta=1.226$ ). Los municipios con mayor Incidencia Parasitaria Anual por cada 1.000 habitantes (IPA)<sup>1</sup> proyectada de acuerdo a la morbilidad de la semana son: Sifontes (Bol) (1.043,2), Gran Sabana (Bol) (125,9), Angostura (Bol) (116,9), Sucre (Bol) (39,4), Atures (Ama) (21,6), Cedeño (Bol) (20,3) y Piar (Bol) (6,5). Del total de casos reportados, 87% ( $\eta=1.124$ ) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ( $\eta=703$ ), Dalla Costa (Bol) ( $\eta=167$ ), Barceloneta (Bol) ( $\eta=96$ ), Ikabarú (Bol) ( $\eta=84$ ), Santa Bárbara (Bol) ( $\eta=30$ ), Tumeremo (Bol) ( $\eta=23$ ), Pedro Cova (Bol) ( $\eta=21$ ). Esta semana, 19 entidades federales exhiben situación epidemiológica de Éxito, 03 exhiben situación epidemiológica de Seguridad, 01 exhibe situación epidemiológica de Alarma y 01 se encuentra en Epidemia.

Hasta la fecha existe un acumulativo de 43.227 casos con origen de infección en el territorio nacional, lo que representa descenso de 4,4% con respecto a la casuística del período homólogo del año anterior ( $\eta=45.208$ ). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)<sup>1</sup> del país es de 13,8. El Índice Anual de láminas tomadas para pesquisa de malaria durante el año (IAES), valor predictivo de acuerdo a lo realizado hasta la presente fecha, con relación a la población expuesta a contagio por transmisión vectorial, es 8,2%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 16,95%.

<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.

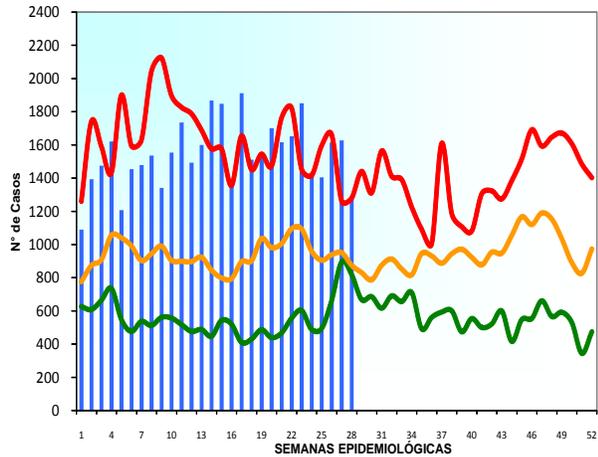
**TABLA 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 28. VENEZUELA AÑO 2014**

ENTIDAD	MUESTRAS * TOMADAS	CASOS SEMANA 28 ( 06 al 12 Jul. 2014)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 28						
		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*	590	34	7	0	4	45	ALARMA	70	37059	4294	969	8	69	5.340	EPIDEMIA	3.794
Anzoátegui	43	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1.023	9	3	0	0	12	SEGURIDAD	7
Apure*	124	0	0	0	0	0	ÉXITO	5	1161	36	3	0	1	40	EPIDEMIA	25
Aragua*	14	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	226	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	122	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2936	5	0	0	0	5	EPIDEMIA	4
Bolívar*	6.475	821	260	0	145	1.226	EPIDEMIA	1.173	159575	24.740	8.941	0	3011	36.692	ALARMA	40.371
Carabobo*	14	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	310	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	52	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	152	7	1	0	0	8	SEGURIDAD	18	2719	403	132	0	39	574	ALARMA	434
Dtto. Capital	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	96	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	22	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico*	130	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2.748	1	0	0	0	1	ÉXITO	2
Lara	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	94	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	42	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2116	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	43	15	2	0	0	17	EPIDEMIA	0
Monagas	109	0	0	0	0	0	ÉXITO	3	1525	13	2	0	0	15	SEGURIDAD	20
N. Esparta	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	129	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa*	38	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1309	15	0	0	0	15	EPIDEMIA	0
Sucre	1.129	12	0	0	0	12	SEGURIDAD	8	41.634	345	87	0	5	437	ALARMA	483
Táchira*	130	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1561	7	0	0	0	7	EPIDEMIA	0
Trujillo	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	38	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	10	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	36	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	71	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia*	64	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	3	1545	71	0	0	1	72	SEGURIDAD	65
<b>VENEZUELA</b>	<b>9.204</b>	<b>875</b>	<b>268</b>	<b>0</b>	<b>149</b>	<b>1.292</b>	<b>EPIDEMIA</b>	<b>1.280</b>	<b>258.028</b>	<b>29.954</b>	<b>10.139</b>	<b>8</b>	<b>3.126</b>	<b>43.227</b>	<b>ALARMA</b>	<b>45.208</b>
<b>CASOS IMPORTADOS</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>			<b>33</b>		<b>375</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>512</b>		<b>809</b>
<b>GUYANA (9) BRASIL(1)</b>									<b>GUYANA (258) COLOMBIA (237) BRASIL (16) NIGERIA (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*).

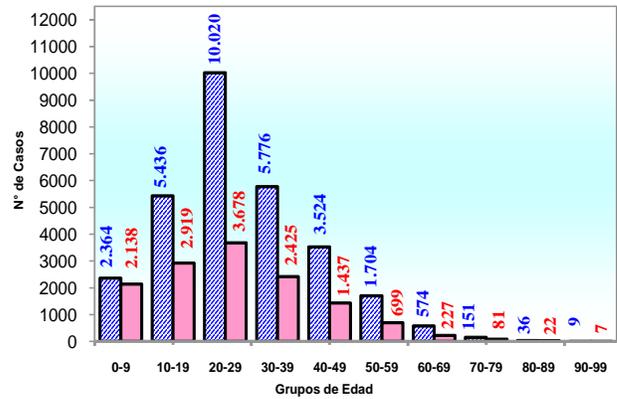
**Fuente:** Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**GRÁFICO 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 28. VENEZUELA AÑO 2014**



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

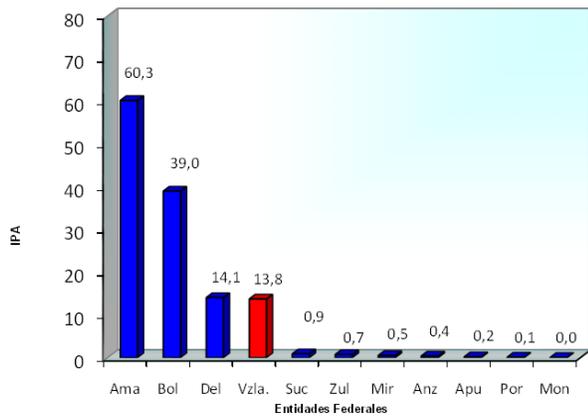
**GRÁFICO 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 28. VENEZUELA AÑO 2014**



■ Masculino: 29594 (68,5%). ■ Femenino: 13633 (31,54%).

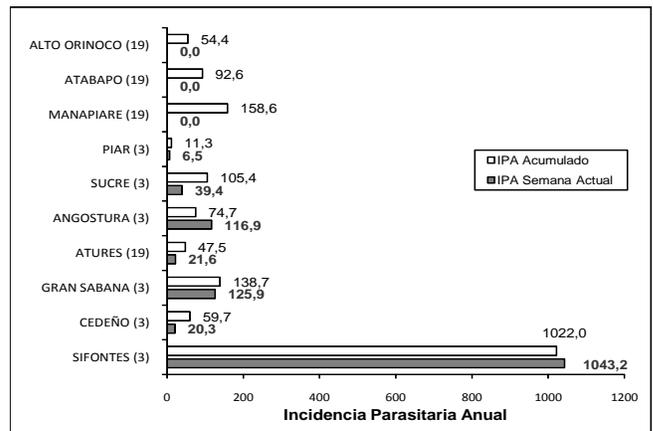
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**GRÁFICO 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA), HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 28. VENEZUELA AÑO 2014**



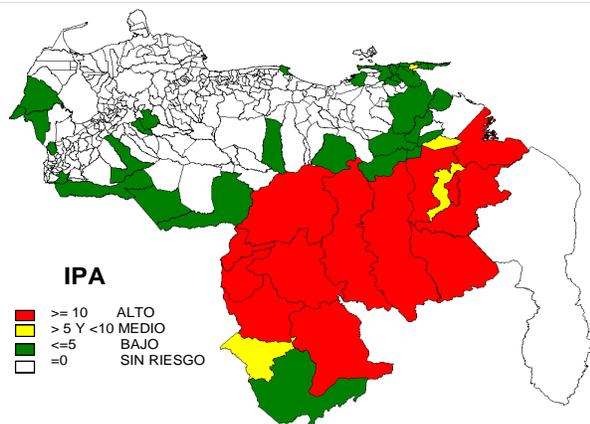
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**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 28. VENEZUELA AÑO 2014**



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

**TABLA 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 19- 28. VENEZUELA AÑO 2014**

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Amazonas	116	147	97	135	105	79	81	90	71	45
Anzoátegui	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0
Apure	6	5	3	2	5	0	2	0	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	1.408	1.526	1.486	1.492	1.693	1.327	1.285	1.493	1.532	1.226
Carabobo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Delta Amacuro	6	11	8	10	36	17	26	19	10	8
Dtto. Capital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Falcón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guárico	0	0	0	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	0	0	1	0	0	0	1	0	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	8	6	9	4	7	8	8	6	9	12
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	9	0	13	7	5	4	3	5	4	1
<b>VENEZUELA</b>	<b>1553</b>	<b>1700</b>	<b>1616</b>	<b>1651</b>	<b>1851</b>	<b>1435</b>	<b>1405</b>	<b>1.614</b>	<b>1.628</b>	<b>1.292</b>

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

TABLA 3. CASOS DE MALARIA SEGUN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 28 Y ACUMULADO. VENEZUELA AÑO 2014

ESTADO ORIGEN	MUNICIPIO	PARROQUIA	SE 28		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	0	0,00%	117	0,27%
		MARAWAKA	0	0,00%	160	0,37%
		MAVACA	0	0,00%	306	0,71%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	3	0,01%
	ATABAPO (19)	CANAME	0	0,00%	470	1,09%
		UCATA	0	0,00%	68	0,16%
	ATURES (19)	YAPACANA	0	0,00%	87	0,20%
		FERNANDO G. TOVAR	13	1,01%	359	0,83%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	16	1,24%	480	1,11%
		PARHUEÑA	6	0,46%	718	1,66%
	AUTANA (19)	PLATANILLAL	9	0,70%	1.153	2,67%
		GUAYAPO	0	0,00%	5	0,01%
MUNDUAPO		1	0,08%	122	0,28%	
SAMARIAPO		0	0,00%	282	0,65%	
MANAPIARE (19)	SIPAPO	0	0,00%	20	0,05%	
	ALTO VENTUARI	0	0,00%	261	0,60%	
	BAJO VENTUARI	0	0,00%	115	0,27%	
MAROA (19)	MEDIO VENTUARI	0	0,00%	603	1,39%	
ANZOÁTEGUI	RIO NEGRO (19)	VICTORINO	0	0,00%	5	0,01%
	SOLANO	0	0,00%	6	0,01%	
	INDEPENDENCIA (5)	MAMO	0	0,00%	3	0,01%
	SOLEDA (5)	0	0,00%	5	0,01%	
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	SAN DIEGO DE CABRUTICA	0	0,00%	2	0,00%
APURE	MAPIRE	0	0,00%	2	0,00%	
	PAEZ (17)	SAN CAMILO	0	0,00%	4	0,01%
	GUASDUALITO	0	0,00%	1	0,00%	
	PEDRO CAMEJO (17)	CODAZZI	0	0,00%	33	0,08%
BARINAS	ROMULO GALLEGOS (17)	ELORZA (17)	0	0,00%	1	0,00%
	SAN FERNANDO (17)	SAN RAFAEL DE ATAMAICA2	0	0,00%	1	0,00%
	ALBERTO TORREALBA (9)	RODRIGUEZ DOMINGUEZ	0	0,00%	3	0,01%
	PEDRAZA (9)	JOSE FELIX RIBAS	0	0,00%	2	0,00%
BOLÍVAR	ANGOSTURA (3)	BARCELONETA	96	7,43%	1.760	4,07%
		SAN FRANCISCO	2	0,15%	88	0,20%
		SANTA BÁRBARA	30	2,32%	443	1,02%
		ANGOSTURA	0	0,00%	1	0,00%
	CARONI (3)	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	1	0,00%
		POZO VERDE	0	0,00%	19	0,04%
		SIMON BOLIVAR	0	0,00%	3	0,01%
		UNARE	0	0,00%	9	0,02%
	CEDEÑO (3)	VISTA AL SOL	0	0,00%	10	0,02%
		YOCOIMA	0	0,00%	4	0,01%
		ALTAGRACIA	1	0,08%	18	0,04%
		ASC. FARRERAS	18	1,39%	1.302	3,01%
	EL CALLAO (3)	GUANIAMO	0	0,00%	96	0,22%
		LA URBANA	8	0,62%	1.106	2,56%
		CEDEÑO	14	1,08%	862	1,99%
		EL CALLAO	11	0,85%	281	0,65%
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	84	6,50%	2.835	6,56%
		SANTA ELENA	14	1,08%	189	0,44%
		AGUA SALADA	3	0,23%	13	0,03%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	4	0,01%
	HERES (3)	LA SABANITA	0	0,00%	1	0,00%
		ORINOCO	0	0,00%	10	0,02%
		PANAPANA	0	0,00%	8	0,02%
		ZEPA	0	0,00%	24	0,06%
	PIAR (3)	VISTA HERMOZA	2	0,15%	14	0,03%
		ANDRÉS ELOY BLANCO	1	0,08%	14	0,03%
		PEDRO COVA	21	1,63%	1.062	2,46%
ROSCIO (3)	GUASIPATI	2	0,15%	72	0,17%	
	DALLA COSTA	167	12,93%	4.654	10,77%	
	SAN ISIDRO	703	54,41%	19.297	44,64%	
SIFONTES (3)	TUMEREMO	23	1,78%	545	1,26%	
	ARIPAO	13	1,01%	959	2,22%	
	GUARATARO	3	0,23%	206	0,48%	
	LAS MAJADAS	2	0,15%	28	0,06%	
SUCRE (3)	MARIPA	8	0,62%	330	0,76%	
	MOITACO	0	0,00%	424	0,98%	
	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	1	0,08%	29	0,07%	
	CURIAPO	1	0,08%	90	0,21%	
DELTA AMACURO	FCO. ANICETO LUGO	2	0,15%	301	0,70%	
	CINCO DE JULIO	0	0,00%	15	0,03%	
	IMATACA	4	0,31%	129	0,30%	
	JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	3	0,01%	
GUÁRICO	MANUEL PIAR	0	0,00%	6	0,01%	
	PEDERNALES (23)	PEDERNALES	0	0,00%	1	0,00%
MIRANDA	LAS MERCEDES (13)	CABRUTA	0	0,00%	1	0,00%
	BRION (20)	HIGUEROTE	0	0,00%	17	0,04%
MONAGAS	CARIPE (4)	EL GUACHARO	0	0,00%	1	0,00%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	11	0,03%
	MATURIN (4)	SAN SIMÓN	0	0,00%	2	0,00%
PORTUGUESA	SOTILLO (4)	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	1	0,00%
	GUANARE (7)	SAN J. DE GUANAGUANARE	0	0,00%	13	0,03%
	SAN GENARO DE BOCONOITO (7)	SAN GENARO DE BOCONOITO	0	0,00%	2	0,00%
	ANDRÉS ELOY BLANCO (11)	ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	8	0,02%
SUCRE	ANDRES MATA (11)	MARIÑO	0	0,00%	7	0,02%
	ARISMENDI (11)	TAVERA ACOSTA	3	0,23%	56	0,13%
	BENÍTEZ (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	51	0,12%
	BERMUDEZ (11)	RÍO CARIBE	0	0,00%	12	0,03%
	CAJIGAL (11)	SAN JUAN GALDONAS	0	0,00%	9	0,02%
	CRUZ SALMERON ACOSTA (11)	EL PILAR	7	0,54%	73	0,17%
	LIBERTADOR (11)	UNIÓN	0	0,00%	14	0,03%
	MARIÑO (11)	BOLIVAR	0	0,00%	58	0,13%
	RIBERO (11)	SANTA CATALINA	0	0,00%	1	0,00%
	SUCRE (11)	EL PAUJIL	0	0,00%	2	0,00%
	VALDEZ (11)	LIBERTAD	0	0,00%	2	0,00%
	GARCIA DE HEVIA (16)	YAGUARAPARO	2	0,15%	70	0,16%
	MONS. A. F. FEO (16)	ARAYA	0	0,00%	2	0,00%
	JESUS M. SEMPRUM (15)	CHACOPATA	0	0,00%	6	0,01%
	MACHQUES DE PERIJA (15)	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	1	0,00%
	VENEZUELA	TUNAPUY	0	0,00%	8	0,02%
		IRAPA	0	0,00%	2	0,00%
	CARIACO	0	0,00%	11	0,03%	
	CATUARO	0	0,00%	9	0,02%	
	ALTAGRACIA	0	0,00%	2	0,00%	
	AYACUCHO	0	0,00%	31	0,07%	
	VALENTIN VALIENTE	0	0,00%	1	0,00%	
	GUIRIA	0	0,00%	1	0,00%	
	BOCA DEL GRITA	0	0,00%	3	0,01%	
	ALBERTO ADRIANI	0	0,00%	4	0,01%	
	BARÍ	0	0,00%	1	0,00%	
	LIBERTAD	1	0,08%	71	0,16%	
VENEZUELA			1.292	100,00%	43.227	100,00%

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL  
ESTADOS 6; MUNICIPIOS 17; PARROQUIAS 35  
ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA - ACUMULATIVO  
ESTADOS 13; MUNICIPIOS 62; PARROQUIAS 111

# 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° 28, el Laboratorio de Referencia Nacional no procesó muestras para el confirmatorio de la Enfermedad de Chagas. No se procesaron xenodiagnósticos. Hasta la fecha existe un acumulativo de 2.523 muestras procesadas para confirmatorio de casos, con el diagnóstico de 208 casos de Enfermedad de Chagas en fase crónica, de los cuales 53% 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 28. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 28							ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 28							
	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	5	1	1	0	0	1	20,0	0	1
Anzoátegui	0	0	0	0	0	0,0	43	15	15	0	0	15	34,9	0	15
Apure	0	0	0	0	0	0,0	24	1	1	0	0	1	4,2	0	1
Aragua	0	0	0	0	0	0,0	238	6	6	0	0	6	2,5	42	6
Barinas	0	0	0	0	0	0,0	570	42	42	0	0	42	7,4	32	42
Bolívar	0	0	0	0	0	0,0	11	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Carabobo	0	0	0	0	0	0,0	318	21	21	0	0	21	6,6	12	21
Cojedes	0	0	0	0	0	0,0	172	3	3	0	0	3	1,7	4	3
Delta Amacuro	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	53	5	2	0	7	9	9,0	2	9
Falcón	0	0	0	0	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0,0	0	0
Guárico	0	0	0	0	0	0,0	23	6	6	0	0	6	6,0	34	6
Lara	0	0	0	0	0	0,0	23	2	2	0	0	2	2,0	6	2
Mérida	0	0	0	0	0	0,0	14	3	3	0	0	3	3,0	3	3
Miranda	0	0	0	0	0	0,0	50	4	3	0	7	10	10,0	3	10
Monagas	0	0	0	0	0	0,0	8	3	3	0	0	3	3,0	3	3
Nueva Esparta	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	284	41	40	0	1	41	41,0	44	41
Sucre	0	0	0	0	0	0,0	197	3	3	0	0	3	3,0	0	3
Táchira	0	0	0	0	0	0,0	40	3	3	0	0	3	3,0	17	3
Trujillo	0	0	0	0	0	0,0	8	2	2	0	0	2	2,0	2	2
Vargas	0	0	0	0	0	0,0	105	21	21	0	1	22	22,0	0	22
Yaracuy	0	0	0	0	0	0,0	329	15	15	0	0	15	15,0	0	15
Zulia	0	0	0	0	0	0,0	6	0	0	0	0	0	0,0	13	0
Dependencia Federales	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
<b>VENEZUELA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>2.523</b>	<b>197</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>208</b>	<b>8,24</b>	<b>217</b>	<b>208</b>

\*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° 28, el estado Carabobo reportó once (11) muestra tomada se les aplicó ELISA IgG resultando siete reactivas, y el estado apure reportó once (11) a la cual se le aplicó ELISA resultando once (11) muestras reactivas. Hasta la fecha existe un acumulativo de 1.756 muestras tomadas por 09 estados del país, a 1.463 se les realizó ELISA IgG: Apure (1.393), con 445 reactivas; Carabobo (108) con 33 reactivas y Anzoátegui (81), ninguna reactiva; para un total de 478 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 28. VENEZUELA AÑO 2014**

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 28									ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 28								
	MUESTRAS TOMADAS	PRUEBAS POSITIVAS								MUESTRAS TOMADAS	PRUEBAS POSITIVAS							
		ELISA IgG		HAI		IFI		HAD			ELISA IgG		HAI		IFI		HAD	
		Total de Pruebas	Reactivas	Total de Pruebas	Reactivas	Total de Pruebas	Reactivas	Total de Pruebas	Reactivas		Total de Pruebas	Reactivas	Total de Pruebas	Reactivas	Total de Pruebas	Reactivas		
Amazonas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	130	0	0	0	0	0	0	0	0
Anzoátegui	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	81	81	0	0	0	0	0	0	0
Apure	11	11	11	0	0	0	0	0	0	1.393	1.285	445	0	0	0	0	0	0
Carabobo	11	11	7	0	0	0	0	0	0	108	108	33	0	0	0	0	0	0
Táchira	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Aragua	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Monagas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucre	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vargas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	29	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>VENEZUELA</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.756</b>	<b>1.474</b>	<b>478</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

NSI= NO SUMINISTRO INFORMACIÓN

PRUEBAS:

ELISA IgG = ENSAYO POR INMUNOABSORCIÓN LIGADA A ENZIMA

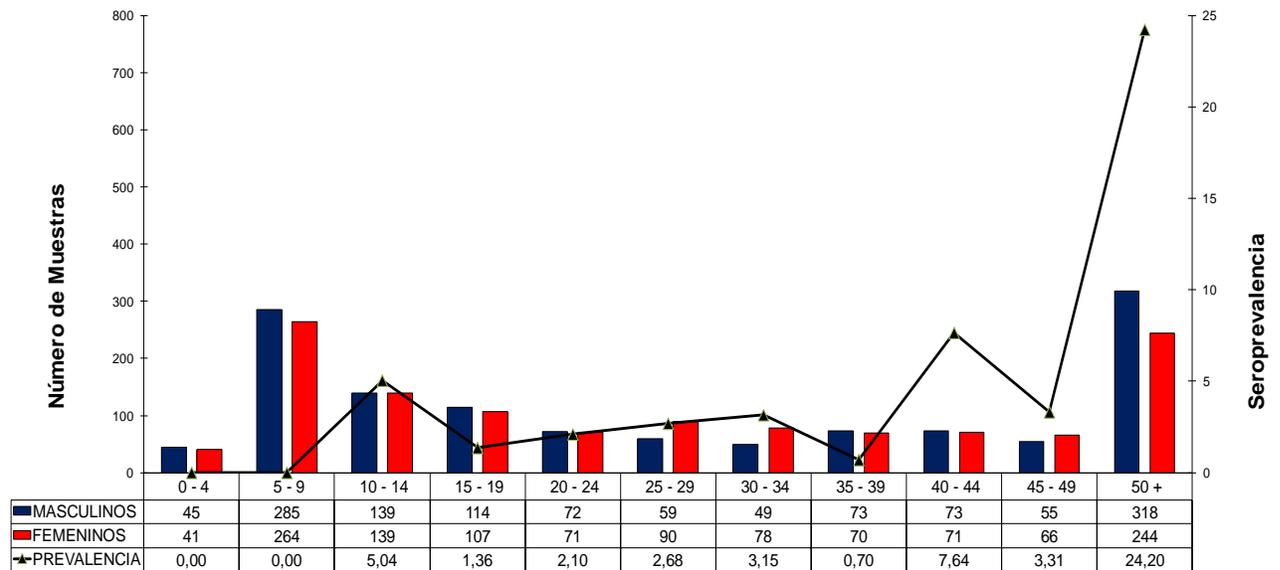
HAI= HEMOAGLUTINACIÓN INDIRECTA

IFI=INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

HAD= HEMOAGLUTINACIÓN DIRECTA

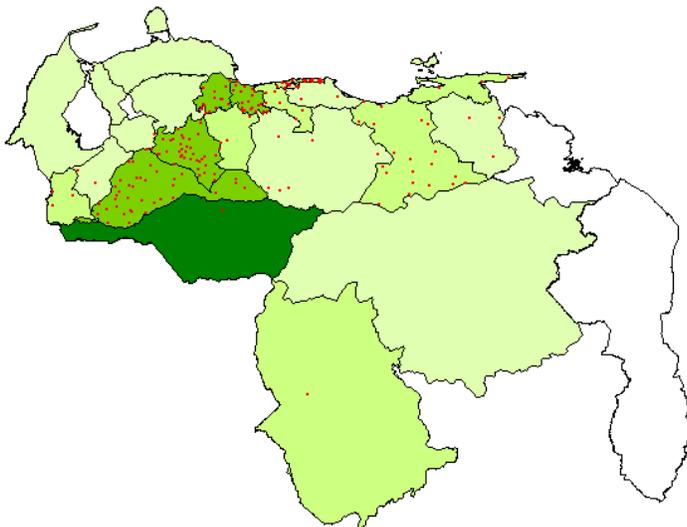
**Fuente:** Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**GRÁFICO 5. MUESTRAS PROCESADAS Y PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 28. VENEZUELA AÑO 2014**



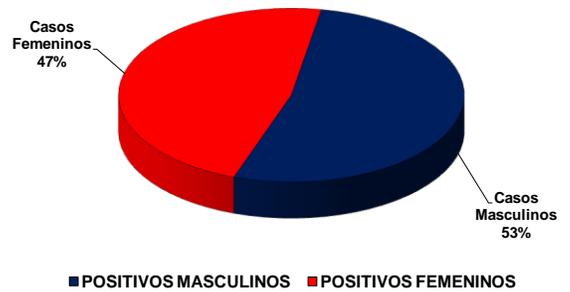
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

**FIGURA 2. MUESTRAS PROCESADAS Y CASOS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR ENTIDAD FEDERAL. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA Nº 28. 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 28. 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 28. 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	38	0	38	0,00	3	0	3	0,00	0	0	0	0,00	41	0	41	0,00
Barinas	26	10	16	38,46	1	1	0	100,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	29	11	18	37,93
Carabobo	3	0	3	0,00	1	0	0	0,00	12	1	11	8,33	0	0	0	0,00	16	1	15	6,25
Cojedes	6	0	6	0,00	37	0	37	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	43	0	43	0,00
Monagas	24	0	24	0,00	4	0	4	0,00	27	2	25	7,41	0	0	0	0,00	55	2	53	3,64
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
Sucre	18	0	18	0,00	13	0	13	0,00	30	1	29	3,33	4	1	3	25,00	65	2	63	3,08
Táchira	2	0	2	0,00	3	0	3	0,00	6	1	5	16,67	3	2	1	66,67	14	3	11	21,43
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	10	0	10	0,00	66	1	65	1,52	2	0	2	0,00	84	1	83	1,19
VENEZUELA	87	11	75	12,64	126	1	124	0,79	151	7	144	4,64	13	3	10	23,08	377	22	355	5,84

P: Positivos

N: Negativos

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 377 triatomos, siendo el estado Yaracuy el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 84; 22,28 %), seguido de Sucre (N= 65; 17,24 %) y Monagas (N= 55; 14,59%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatomos corresponde a *P. geniculatus* (N= 151; 40,05 %). Con un Índice de Positividad de 5,84.

TABLA 7. PROGRAMA DE CONTROL DE TRIATOMINOS, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 28. VENEZUELA AÑO 2014.

ENTIDAD	Triatomos		GASTO DE INSECTICIDA			
	CASAS PROTEGIDAS	HABITANTES PROTEGIDOS	LITROS			KILOGRAMOS
			FENITROTHIO N C.E. 50%	DELTAMETRI NA CE. 2,5 Y 5 %	LAMBDA CIHALOTRINA C.E. 2,5 Y 5 %	FENITROTHIO N P.H. 40%
Portuguesa	66	278	472,00	0,00	0,00	320,00
Táchira	78	533	856,00	0,00	0,00	864,00
Yaracuy	21	160	0,00	0,00	80,00	0,00
VENEZUELA	165	971	1.328,00	0,00	80,00	1.184,00

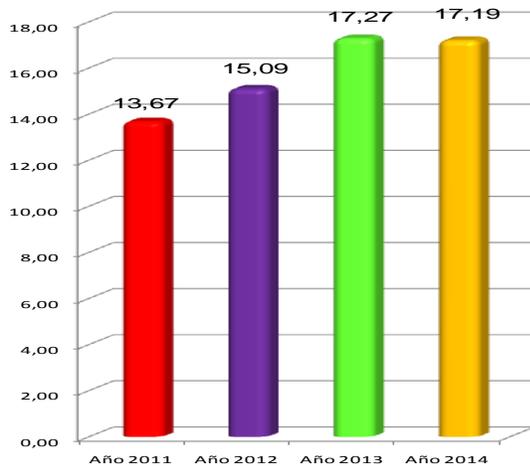
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

Para la Semana Epidemiológica N° 28, reportaron información el 87% ( $n=21$ ) de las 24 entidades federales del país. Se evaluaron un total de 73 municipios, 108 parroquias y 218 localidades, se inspeccionaron 17.975 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 la Gráfico 7, el Índice a Casas para la semana 28 del año 2014 presenta un descenso de 0,46% en comparación a su semana homóloga del 2013, el Índice a Casas es de 17,19% (I.C.95%: 16,64; 17,74) resultando 3.090 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 100.495 depósitos con un Índice Aédico de 6,15% (I.C.95%: 6,00; 6,30) resultando 6.184 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 43.902 depósitos permanentes, se eliminaron 35.412 depósitos no permanentes y se protegieron 14.863 casas.

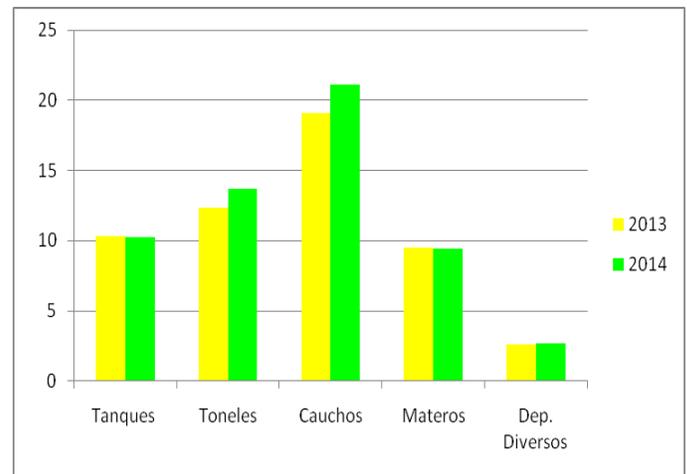
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 10,25% (IC95%: 9,64; 10,85), toneles P= 13,70% (IC95%: 13,13; 14,26), cauchos P= 21,13% (IC95%: 19,71; 22,55), materos P= 9,41% (IC95%: 8,54; 10,28) y diversos P= 2,66% (IC95%: 2,52; 2,80). Cuando comparamos la semana epidemiológica 28 del año en curso, con su semana homóloga del año 2013, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 8), se observa un ascenso en toneles, cauchos y depósitos diversos y a su vez un descenso en tanques y materos.

GRÁFICO 7. ÍNDICES A CASAS, COMPARATIVO 2011-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 28. VENEZUELA AÑO 2014



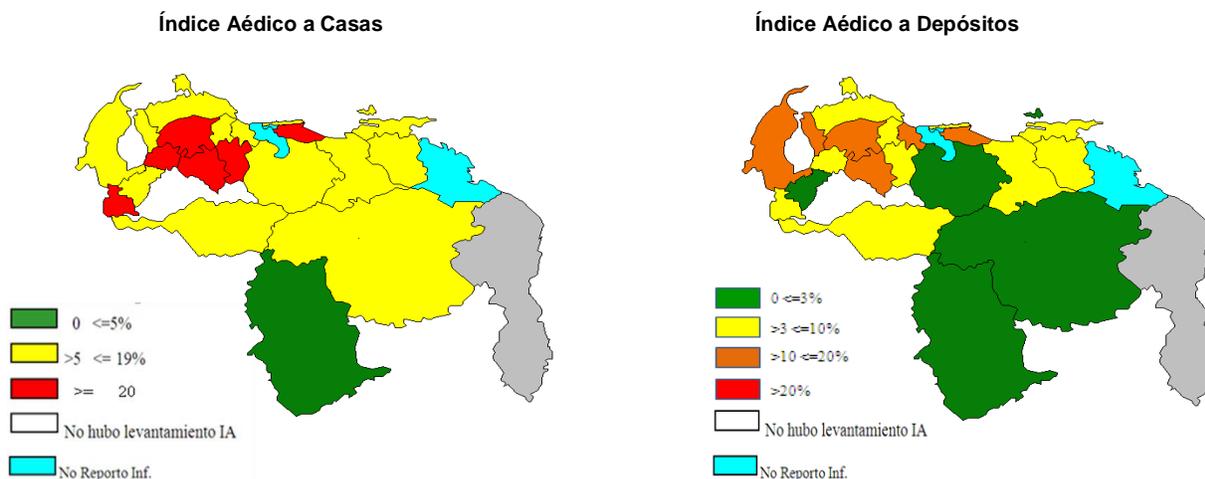
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 8. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS COMPARATIVO 2013-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 28. VENEZUELA AÑO 2014



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

FIGURA 3. ÍNDICE AÉDICO A CASAS Y DEPÓSITOS POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 28. VENEZUELA AÑO 2014



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

Como se puede apreciar en el mapa para la semana epidemiológica N° 28, los estados que tiene un Índice Aédico a Casas (IAC) mayor a 20%, son: Miranda (50,0%), Lara (29,3%), Vargas (26,6%), Trujillo (26,4%), Táchira (26,3%), Cojedes (25,9%), Portuguesa (24,8%). Los estados que presentan el Índice Aédico a Depósitos (IAD) entre 10 y 20%, son: Miranda (16,6%), Carabobo (14,6%), Lara (14,1%), Portuguesa (12,6%), Zulia (10,3%).

TABLA 8. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE Aedes Aegypti por estado, semana epidemiológica 28. Venezuela año 2014.

ENTIDAD	CASAS VISITADAS		CASAS POSITIVOS	IAC	CASAS TRATADAS	CASAS CERRADAS	VIVIENDAS PROTEGIDAS	HABITANTES PROTEGIDOS	CRIADEROS EVALUADOS	CRIADEROS POSITIVOS	IAD	CRIADEROS TRATADOS	CRIADEROS ELIMINADOS	GASTO DE ABATE (GRAMOS)	
	ACUM.	ACTUAL													
Amazonas	5.574	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	
Anzoátegui	7.720	815	97	11,90	815	0	815	4.075	3.455	179	5,18	3.218	222	105.650,00	
Apure	1.409	788	118	14,97	750	0	750	3.750	2.996	148	4,94	2.367	629	5.840,00	
Aragua	6.468	NSI													
Barinas	2.597	NIA													
Bolívar	20.040	816	48	5,88	801	0	801	4.005	3.808	72	1,89	2.676	1.086	20.735,00	
Carabobo	17.222	806	139	17,25	640	0	640	3.200	2.254	329	14,60	1.310	975	56.430,00	
Cojedes	11.412	644	167	25,93	102	0	102	510	6.064	299	4,93	148	158	2.852,00	
Delta Amacuro	3.228	NSI													
Distrito Capital	947	NSI													
Falcón	9.487	198	22	11,11	198	0	198	990	515	22	4,27	541	71	8.390,00	
Guárico	15.126	34	2	5,88	34	0	34	170	96	2	2,08	87	7	5.002,00	
Lara	11.207	300	88	29,33	300	0	300	1.500	1.888	267	14,14	1.709	179	73.000,00	
Mérida	20.528	869	62	7,13	869	0	869	4.345	3.980	80	2,01	2.442	1.538	32.972,00	
Miranda	2.194	64	32	50,00	64	0	64	320	219	32	14,61	39	35	4.700,00	
Monagas	4.684	960	146	15,21	960	0	960	4.800	5.029	412	8,19	5.029	10.553	50.000,00	
Nueva Esparta	6.340	124	24	19,35	23	0	23	115	3.401	35	1,03	35	743	8.085,00	
Portuguesa	24.831	1.519	377	24,82	312	0	312	1.560	3.037	383	12,61	741	825	8.125,00	
Sucre	12.085	525	77	14,67	67	0	67	335	3.007	120	3,99	93	23	4.495,00	
Táchira	41.236	3.481	917	26,34	2.841	0	2.841	14.205	30.906	1.793	5,80	7.051	12.567	199.470,00	
Trujillo	22.025	818	216	26,41	1.177	0	1.177	5.885	4.075	240	5,89	1.948	154	61.910,00	
Vargas	6.314	403	107	26,55	203	0	203	1.015	4.830	208	4,31	2.389	293	28.450,00	
Yaracuy	32.137	1.446	230	15,91	1.343	0	1.343	6.715	10.023	445	4,44	2.755	3.438	120.470,00	
Zulia	21.246	3.364	221	6,57	3.364	0	3.364	16.820	10.912	1.118	10,25	9.324	1.916	126.780,00	
<b>VENEZUELA</b>	<b>306.057</b>	<b>17.975</b>	<b>3.090</b>	<b>17,19</b>	<b>14.863</b>	<b>0</b>	<b>14.863</b>	<b>74.315</b>	<b>100.495</b>	<b>6.184</b>	<b>6,15</b>	<b>43.902</b>	<b>35.412</b>	<b>923.356,00</b>	

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 27

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

TABLA 9. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE AEDES AEGYPTI POR LOCALIDADES CON ÍNDICE AÉDICO (IAC, IAD) ELEVADOS Y CRIADEROS DE RIESGO, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 28. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	LOCALIDAD CON IA ELEVADO SEMANA N° 28						
	MUNICIPIO	PARROQUIA	LOCALIDAD	IAC	IAD	CRIADERO COMO PRINCIPAL FACTOR DE RIESGO	%
Amazonas	Atures	Fernando Giron Tovar	Andrés Eloy Blanco	0,00	0,00	NCR	
Anzoátegui	Piritu	Piritu	La Paz	40,00	21,62	Barriles y Toneles	10,88
Apure	San Fernando	El Recreo	Urbanizacion La Guamita	22,12	13,59	Cauchos	20,49
Aragua	NSI						
Barinas	NIA						
Bolívar	Heres	Agua Salada	Barrio 4 de Febrero	11,67	1,42	Barriles y Toneles	5,49
Carabobo	Valencia	Miguel Peña	Parcelas del Socorro	79,07	28,92	Barriles y Toneles	14,66
Cojedes	Lima Blanco	Lima Blanco	El Jabillo	61,22	32,91	Barriles y Toneles	12,48
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Zamora	Puerto Cumarebo	San Ignacio	13,24	4,92	Barriles y Toneles	7,76
Guárico	Roscio	San Juan De Los Morros	Romulo Gallegos	5,88	2,08	Barriles y Toneles	5,56
Lara	Iribarren	Aguedo Felipe Alvarado	Las Colinas	42,00	12,58	Cauchos	61,11
Mérida	Sucre	Lagunillas	Los azules	25,00	4,40	Barriles y Toneles	3,19
Miranda	Guaicaipuro	Los Teques	Callejón Marcano	54,55	17,91	Barriles y Toneles	20,75
Monagas	Bolivar	Bolivar	Caripito	29,83	24,41	Barriles y Toneles	17,01
Nueva Esparta	Diaz	San Juan	El Progreso	40,00	1,26	Barriles y Toneles	11,83
Portuguesa	Guanare	Guanare	Barrio El Progreso	41,63	14,64	Barriles y Toneles	24,57
Sucre	Bermudez	Santa Catalina	Canchunchu Viejo Sctr. Antonio Jose de S.	45,6	13,7	Barriles y Toneles	26,32
Táchira	Fernandez Feo	Fernandez Feo	San Lorenzo	49,55	9,11	Tanques	21,12
Trujillo	Valera	Mercedes Diaz	Mendoza Fria La Cañada	35,42	7,40	Barriles y Toneles	9,75
Vargas	Vargas	Urimare	Ezequiel Zamora	31,63	4,66	Barriles y Toneles	13,54
Yaracuy	Peña	Capital Yaritagua	Arenales Via El Salto	42,22	12,46	Barriles y Toneles	11,34
Zulia	Baralt	Libertador	Pachamama	44,32	36,67	Barriles y Toneles	14,43

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

**Actividades de Cuadrillas.** En acumulado hasta la semana epidemiológica N° 28, 70,8% (η=17) 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 10. PROGRAMA DE CONTROL DEL *Aedes aegypti*, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 28. VENEZUELA AÑO 2.014.**

ENTIDAD	<i>Aedes aegypti</i>				GASTOS DE INSECTICIDAS				
	CASAS PROTEGIDAS		HABITANTES PROTEGIDOS		LITROS				KILOGRAMO
	TRATAMIENTOS	NEBULIZACIONES	TRATAMIENTOS	NEBULIZACIONES	MALATHION 94% U.L.V	FENITROTHION C.E. 50%	FENITROTHION U.L.V. 50%	PIRIMIPHOS METIL U.L.V 50%	TEMEPHOS GRANULADO AL 1%
Amazonas	4.250	8.810	18.704	26.472	0,00	255,80	240,00	0,00	140,16
Aragua	560	0	2670	0	0,00	0,00	0,00	0,00	7.046,80
Bolívar	20.777	26.865	91.915	110.704	0,00	0,00	0,00	4.158,00	581,29
Carabobo	9.779	141.873	72.741	772.037	0,00	3.345,30	0,00	0,00	756,15
Distrito Capital	0	35.509	0	88.956	0,00	0,00	2.666,00	0,00	0,00
Falcón	7.537	86.888	37.830	443.008	275,50	2.215,70	0,00	0,00	586,01
Guárico	0	6.666	0	33.251	1.071,50	80,00	389,50	0,00	0,00
Miranda	13.374	7.982	73.392	90.998	1.008,00	91,00	46,00	0,00	412,28
Monagas	3.541	50.403	15.958	227.803	1.459,00	0,00	0,00	0,00	289,00
Nueva Esparta	2.105	37.378	10.535	185.575	30,00	1.116,50	0,00	0,00	528,79
Portuguesa	2.842	30.215	14.043	165.559	453,10	0,00	0,00	0,00	137,25
Sucre	6.795	57.205	30.462	249.206	0,00	853,00	6.233,11	0,00	276,75
Táchira	13.415	24.085	51.564	112.561	13,00	4.681,60	0,00	0,00	827,38
Trujillo	5.779	22.752	28.755	113.062	0,00	0,00	3.095,50	0,00	175,19
Vargas	11.760	94.809	88.105	740.775	76,14	0,00	996,92	0,00	1.300,41
Yaracuy	32.224	43.415	160.207	216.876	2.110,00	147,00	0,00	0,00	3.561,94
<b>VENEZUELA</b>	<b>134.738</b>	<b>674.855</b>	<b>696.881</b>	<b>3.576.843</b>	<b>6.496,24</b>	<b>12.785,90</b>	<b>13.667,03</b>	<b>4.158,00</b>	<b>16.619,40</b>

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

**TABLA 11. PROGRAMA DE CONTROL DE *ANOPHELES SPP*, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 28. VENEZUELA AÑO 2.014.**

ENTIDAD	<i>Anopheles</i>				Gasto de Insecticidas							
	CASAS PROTEGIDAS		HABITANTES PROTEGIDOS		LITROS						KILOGRAMOS	
	ROCIAMIENTOS	NEBULIZACIONES	ROCIAMIENTOS	NEBULIZACIONES	MALATHION 94% U.L.V	FENITROTHION N C.E. 50%	FENITROTHION N U.L.V. 50%	PIRIMIPHOS METIL U.L.V 50%	DELTAMETRI NA CE. 2,5 Y 5 %	LAMBDAHALOTRINA C.E. 2,5 Y 5 %	VECTOLEX S.G. 7,5%	FENITROTHION N P.H. 40%
Amazonas	658	82.923	3.483	350.529	0,00	3.556,90	3.025,82	0,00	1.312,00	0,00	420,00	640,00
Bolívar	4.351	227.632	14.227	751.692	0,00	2.063,00	134,00	27.778,00	10.582,00	1.832,00	530,00	600,00
Guárico	108	402	357	1.759	0,00	687,00	15,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Miranda	121	17.877	779	86.895	1.080,00	351,00	421,00	0,00	320,00	0,00	58,00	0,00
Monagas	0	23.443	0	109.320	1.912,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	0	40.897	0	204.485	0,00	492,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	246	29.528	708	125.430	481,20	1.408,00	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	149	9.216	841	27.950	0,00	2.358,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	848,00
<b>VENEZUELA</b>	<b>5.633</b>	<b>572.800</b>	<b>20.395</b>	<b>2.286.829</b>	<b>3.713,20</b>	<b>12.787,65</b>	<b>14.759,92</b>	<b>27.778,00</b>	<b>12.214,00</b>	<b>1.832,00</b>	<b>1.098,70</b>	<b>4.344,00</b>

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

TABLA 12. PROGRAMA DE CONTROL DE OTROS INSECTOS VECTORES, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 28. VENEZUELA AÑO 2.014

ENTIDAD	O.I.V.		GASTOS DE INSECTICIDAS						
	CASAS PROTEGIDAS	HABITANTES PROTEGIDOS	LITROS				KILOGRAMOS		
			MALATHION 94% ULV	FENITROTHI ON C.E. 50%	FENITROTHI ON U.L.V. 50%	DELTAMETRI NA CE. 2,5 Y 5 %	LAMBDA CIHA LOTRINA C.E. 2,5 Y 5 %	LAMBDA CIHA LOTRINA PH 2,5 Y 10 %	FENITROTHI ON P.H. 40%
Aragua	288	4.530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carabobo	50	3.151	0,00	0,00	0,00	864,00	0,00	0,00	0,00
Falcón	5	544	0,00	6,00	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
Guárico	158	642	0,00	304,00	10,60	248,00	8,00	0,00	24,00
Mérida	92.223	470.613	0,00	1.234,20	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Miranda	130	11.474	0,00	0,00	0,00	1.046,65	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	275	1.445	0,00	186,00	0,00	748,00	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	188	950	0,00	0,00	0,00	144,00	1.440,00	0,00	0,00
Sucre	705	3.493	224,00	470,00	782,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Táchira	1.542	7.123	0,00	519,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,00
Vargas	857	5.332	0,00	94,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Yaracuy	317	59.186	295,00	0,00	0,00	0,00	4.124,00	0,00	0,00
<b>VENEZUELA</b>	<b>96.738</b>	<b>568.483</b>	<b>519,00</b>	<b>2.813,50</b>	<b>868,60</b>	<b>3.130,65</b>	<b>5.572,00</b>	<b>0,00</b>	<b>136,00</b>

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

TABLA 13. PROGRAMA DE CONTROL DE ROEDORES, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 28. VENEZUELA AÑO 2.014.

ENTIDAD	ROEDORES		GASTO DE RODENTICIDA Kg.	
	CASAS PROTEGIDAS	HABITANTES PROTEGIDOS	BRODIFACOUM (KLERAT, STRAYKER)	BROMADIOLONA (RATRACK)
Aragua	106	530	8.580,00	0,00
Bolívar	6	5	8,10	0,00
Guárico	587	4.376	41,05	148,41
Mérida	684	8.461	7,87	95,99
Miranda	213	15.110	2,75	9,60
Monagas	9.227	46.100	0,00	883,53
Nueva Esparta	238	9.226	210,50	0,00
Portuguesa	21	5.731	60,60	0,00
Sucre	1.067	5.131	54,75	0,00
Táchira	705	5.849	40,95	0,00
Trujillo	58	25	60,00	0,00
Vargas	937	15.466	208,60	9,76
Yaracuy	1.072	7.126	0,00	36,08
<b>VENEZUELA</b>	<b>14.921</b>	<b>123.136</b>	<b>9.275,17</b>	<b>1.183,37</b>

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

La Dirección de Salud Radiológica, adscrita a la Dirección General de Salud Ambiental, tiene como objetivo general “Controlar y vigilar los riesgos inherentes al manejo de sustancias o equipos que emiten o son capaces de emitir radiaciones, utilizadas en las prácticas médicas, odontológicas y veterinarias. Así como prestar asesorías y asistencias técnicas en el manejo seguro de las fuentes de radiación en el sistema público nacional de salud, entes gubernamentales y comunidades organizadas”.

Para el cumplimiento de lo antes expuesto, se establecen actividades vinculadas al control del riesgo de estas radiaciones: otorgamiento de licencias; evaluaciones radiológicas a centros de salud públicos y privados; gestión de desechos radiactivos hospitalarios; vigilancia de las dosis de radiación externa recibida por el personal de salud que se encuentran expuestos en practica de radiodiagnóstico, radioterapia y medicina nuclear de hospitales y ambulatorios; capacitación en materia de protección radiológica; asesorías y asistencias técnicas a entes públicos y privados. Igualmente mantenemos nuestra rectoría mediante la promulgación de políticas y lineamientos estratégicos a los servicios regionales de salud, que se materializan en las supervisiones técnico administrativas.

## REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS RADIACIONES

### EVALUACIONES RADIOLÓGICAS EN CENTROS DE SALUD A NIVEL NACIONAL

Durante el período que se reporta fueron visitados 5 centros de salud en los estados Aragua, Lara y Miranda realizándose 12 evaluaciones radiológicas a servicios de Radioterapia y Radiodiagnóstico, en los cuadros 1 y 2 se pueden observar los Índices de Seguridad Radiológica, que se obtuvieron, tanto a personal expuesto (ISRO) como al público (IRSPU), en los centros visitados.

**TABLA 14. ÍNDICE DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA OCUPACIONAL E ÍNDICE DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA DE PÚBLICO DE LOS CENTROS DE SALUD VISITADOS EN LOS ESTADOS LARA, ARAGUA Y MIRANDA, PARA LA PRÁCTICA DE RADIODIAGNÓSTICO.**

Nombre del Centro de Salud	I.S.R.O.	I.S.R.P.U.	Promedio	Condición
Hospital Central Universitario Dr. Antonio María Pineda	0,58	0,6	0,59	Regular
Hospital Central Universitario Pediátrico Agustín Zubillan	0,8	0,55	0,68	Aceptable
<b>Índice Promedio del Estado Lara</b>	<b>0,69</b>	<b>0,58</b>	<b>0,65</b>	<b>Aceptable</b>
Centro Clínico Industrial Santa Cruz (Aragua)	0,5	0,8	0,75	Aceptable
<b>Clínica Paso Real(Miranda)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Óptimo</b>

CONDICION: 0-0,40 Deficiente; 0,41-0,60 Regular; 0,61-0,80 Aceptable; 0,81-1 Óptimo

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

**TABLA 15. ÍNDICE DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA OCUPACIONAL E ÍNDICE DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA DE PÚBLICO DE LOS CENTROS DE SALUD VISITADOS EN EL ESTADO LARA, PARA LA PRÁCTICA DE RADIOTERAPIA**

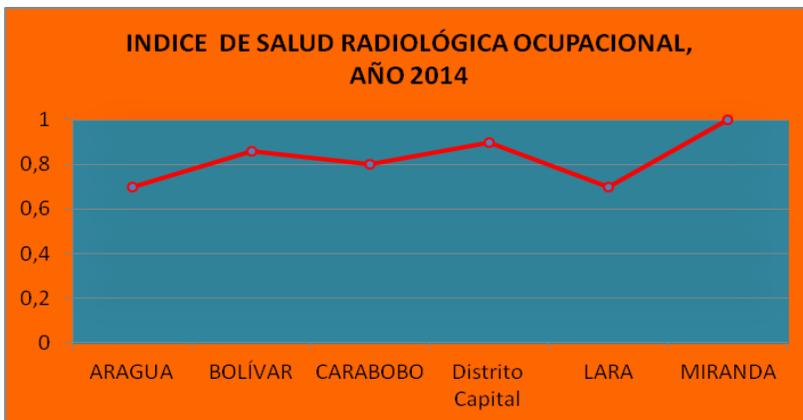
Nombre del Centro de Salud	I.S.R.O.	I.S.R.P.U.	Promedio	Condición
Hospital Central Universitario Dr. Antonio María Pineda	0,6	0,8	0,7	Aceptable
Servicio Desconcentrado Oncológico del estado Lara	0,9	1	0,95	Óptima
<b>Índice Promedio del Estado</b>	<b>0,75</b>	<b>0,9</b>	<b>0,83</b>	<b>Óptima</b>

CONDICION: 0-0,40 Deficiente; 0,41-0,60 Regular; 0,61-0,80 Aceptable; 0,81-1 Óptimo

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

Estos resultados inciden en los índices promedios nacionales para el año 2014, de acuerdo a los siguientes gráficos.

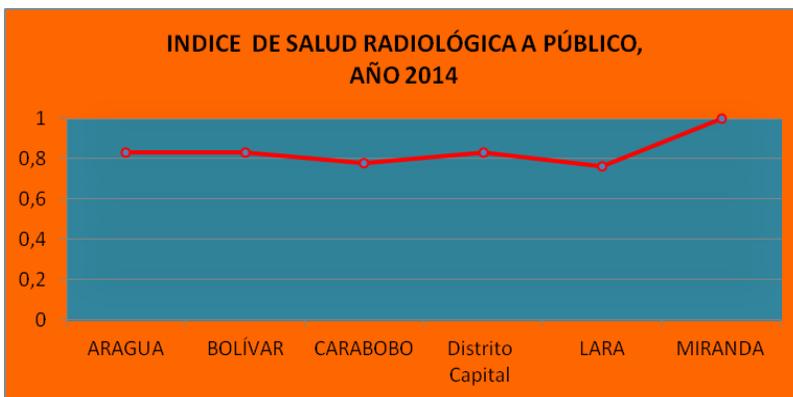
**GRÁFICO 9. ÍNDICE DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA OCUPACIONAL. VENEZUELA AÑO 2014**



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

El Índice de Seguridad Radiológica Ocupacional (ISRO) promedio para los centros de salud de los seis estados que se han visitado durante el año 2014, permanece en 0,83, manteniéndose en condición óptima; se observa que sólo dos de los estados (Lara y Aragua) se encuentran significativamente por debajo de esta línea (ISRO 0,7).

**GRÁFICO 10. ÍNDICE DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA A PÚBLICO. VENEZUELA AÑO 2014**



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

Por su parte el Índice de Seguridad Radiológica a Público (ISRPU) promedio para los centros de salud visitados durante el año 2014 también mantiene la condición óptima al incrementarse ligeramente de 0,83(mayo 2014) a 0,84; se observa que sólo los estados Carabobo y Lara se encuentran por debajo de esta línea (ISRO Carabobo 0,78 y Lara 0,76).

Finalmente para el primer semestre del año 2014 fueron programadas 50 Evaluaciones Radiológicas, de las cuales ya se realizaron 34, cubriéndose un 78%.

Estableciendo comparación con los períodos homólogos de los dos años anteriores, se observa que, aún cuando no se han cumplido las metas trimestrales, hay un mejor rendimiento en las actividades de evaluación, esto se puede observar en el gráfico a continuación.

GRÁFICO 11. NÚMERO DE EVALUACIONES RADIOLÓGICAS POR TIPO DE SERVICIO. VENEZUELA  
AÑOS 2012, 2013 Y 2014



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

### OTORGAMIENTO DE LICENCIAS SANITARIAS

El Proceso de Autorizaciones comprende desde la solicitud por parte del interesado, revisión y evaluación de la documentación presentada, así como la revisión de empresas importadoras de equipos o fuentes emisoras de radiaciones ionizantes para el otorgamiento de Permisos y licencias sanitarias, esto constituye uno de los procesos medulares de la Coordinación de Regulación y Control de las Radiaciones. Durante el mes junio 2014, fueron revisadas y otorgadas un total de 16 licencias y autorizaciones correspondientes a: 5 conformidades de importación (CSI) y 11 certificaciones de calidad (CCE).

### VIGILANCIA RADIOLÓGICA INDIVIDUAL EN LOS CENTROS DE SALUD DEL SISTEMA PÚBLICO NACIONAL DE SALUD

Durante el mes de Junio de 2014 no se prepararon ni distribuyeron dosímetros debido al problema existente con la Base de Datos, la cual en este período no permitió la generación de los mismos, es por esto que los dosímetros suministrados para el período de Junio deberán ser usados por los POE's hasta solventar la situación.

De igual forma en este mes se inició la entrega de Reportes de Dosis correspondientes al año en curso a las siguientes Instituciones:

CUADRO 1. REPORTE DE DOSIS JUNIO. VENEZUELA AÑO 2014

ESTADO	INSTITUCIÓN
Aragua	Fiscales
Distrito Capital	Hospital Universitario de Caracas
Guárico	Unidad de Radioterapia Dr Ramón Millán

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

## SUPERVISIONES A SERVICIOS REGIONALES

Se visitó el estado Lara, donde se realizó la supervisión de la Gestión Técnico Administrativo Ambiental de ese Servicio Regional.

En la supervisión realizada al programa de Salud Radiológica, del estado Lara se encontró que, aún cuando el personal es a dedicación exclusiva del programa, no posee plena independencia dado que no se ha separado estructuralmente de la Coordinación de Ingeniería Sanitaria. La Directora Regional de Salud Ambiental informó que se encuentran trabajando con un equipo para adaptar la nueva estructura en función de lo establecido en la circular 004 de fecha 28 de febrero de 2012, emanada de la Dirección General de Salud Ambiental.

El Servicio tiene una oficina asignada con mobiliario, equipos e insumos insuficientes. No tienen asignación de vehículo ni viáticos.

Se verificó que los procesos administrativos presentan fallas importantes que deben ser subsanadas, se giraron instrucciones al respecto. Se insistió en la institucionalización de los procesos, actualización del RIMFRI y licenciamiento de los servicios categoría III y IV.

Se les recomendó actualizar la información sobre el registro de centros de salud (RIMFRI) y se inició el levantamiento de la información sobre la cantidad de trabajadores expuestos del sistema regional de salud que requieren dosimetría personal (POE), lo cual deben mantener al día y enviarlos mensualmente a la Dirección de Salud Radiológica en digital y en físico.

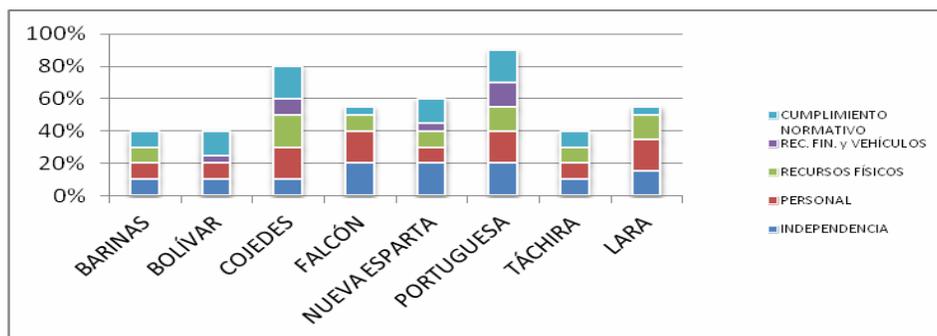
En el siguiente cuadro se muestra las calificaciones por criterios obtenidas por el estado Lara, supervisado en el año 2014 y comparado con los estados supervisados durante los años 2013 y 2014. Igualmente pueden detallarse las comparaciones en el gráfico N°12.

**TABLA 16. CALIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS REGIONALES SUPERVISADOS. VENEZUELA AÑOS 2013 Y 2014**

ESTADO	TOTAL	INDEPENDENCIA	PERSONAL	RECURSOS FÍSICOS	REC. FIN. y VEHÍCULOS	CUMPLIMIENTO NORMATIVO
<b>BARINAS</b>	40%	10%	10%	10%	0%	10%
<b>BOLÍVAR</b>	40%	10%	10%	0%	5%	15%
<b>COJEDES</b>	80%	10%	20%	20%	10%	20%
<b>FALCÓN</b>	55%	20%	20%	10%	0%	5%
<b>NVA ESPARTA</b>	55%	20%	10%	10%	5%	15%
<b>PORTUGUESA</b>	90%	20%	20%	15%	15%	20%
<b>TÁCHIRA</b>	40%	10%	10%	10%	0%	10%
<b>LARA</b>	50%	10%	20%	15%	0%	5%
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>	<b>58%</b>	<b>14%</b>	<b>15%</b>	<b>11%</b>	<b>4%</b>	<b>13%</b>

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

**GRÁFICO 12. COMPARACIÓN ENTRE LAS CALIFICACIONES REGIONALES. VENEZUELA AÑOS 2013 y 2014**



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

Se observa que las áreas en las que existe mayor debilidad son las relacionadas a la disponibilidad de recursos, especialmente los recursos financieros y vehículos, vitales para el desarrollo de las actividades de vigilancia y control de radiaciones.

## PROYECTOS

- 1) **Proyecto de Ley de Radiaciones Ionizantes:** Se terminó de discutir el papel de trabajo sobre la Ley de Radiaciones Ionizantes, documento elaborado por la Dirección de Energía Atómica del Ministerio del Poder Popular para la Energía Eléctrica, que permitirá consolidar el esquema jurídico en el área.
- 2) Se elaboró la propuesta de creación de la Unidad de Gestión de Radiofármacos. Se elaboró programa para las actividades de distribución y almacenamiento de radioisótopos y liofilizados de uso en medicina nuclear.
- 3) Durante el mes de junio fue contratada la doctora que apoyará la implementación del Plan para el Sistema de Atención Médica a Emergencias Radiológicas (SAMER), quien está trabajando en el levantamiento de información para el mapa de riesgo y la programación del segundo semestre del año.

## 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)

## 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 [ppls\\_dgsa@hotmail.com](mailto:ppls_dgsa@hotmail.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](mailto:dgsa.parasitosis@gmail.com)