

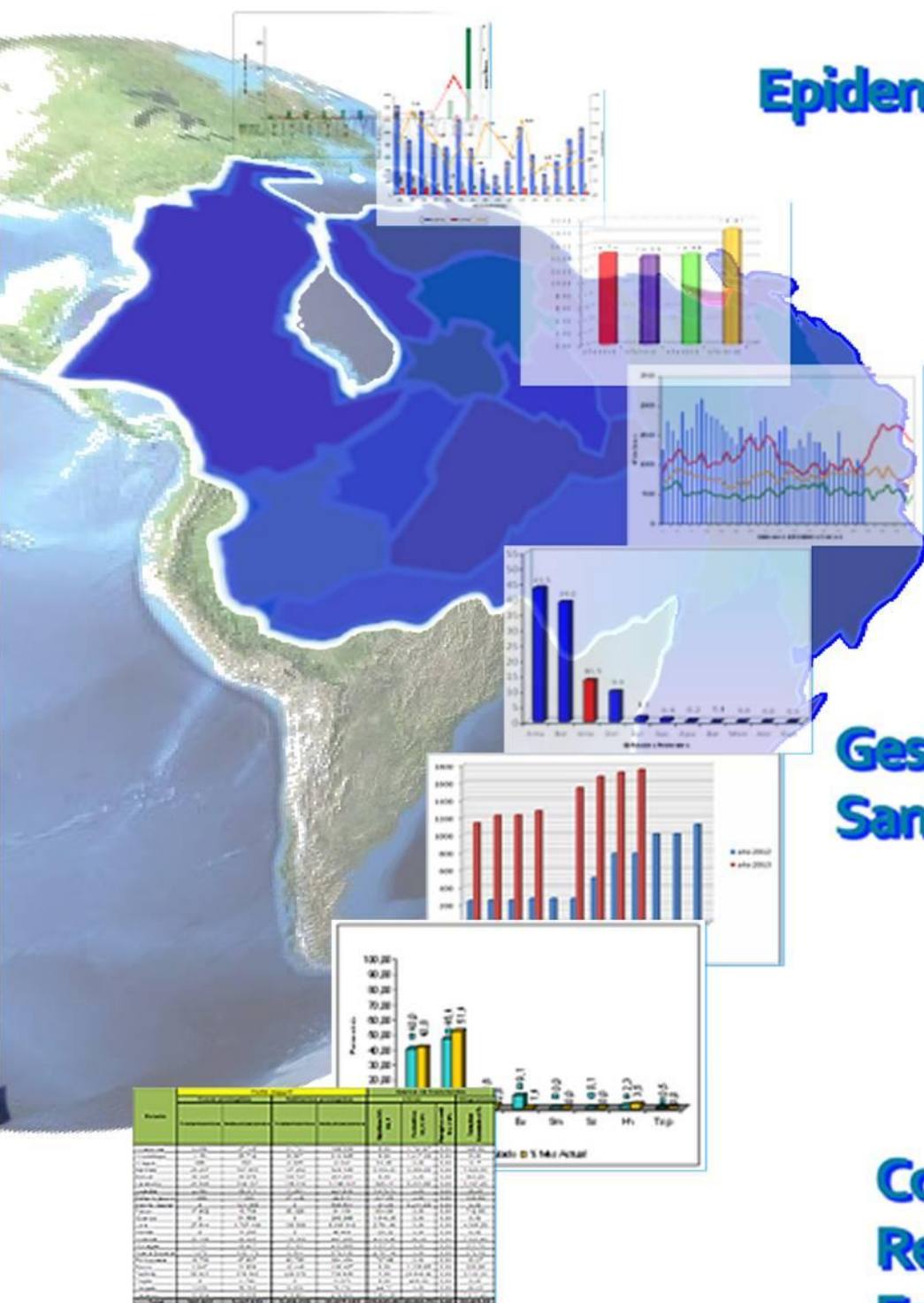
Boletín Integral de Salud Ambiental

Epidemiología Ambiental

Salud Radiológica

Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales

Control de Vectores Reservorios y Fauna Nociva



Durante la semana epidemiológica N° 33, el 100%, de las 24 entidades federales realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 8.988 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.675 casos en el país, 1.655 autóctonos (98,8%) y 20 casos (1,2%) importados del exterior (Guyana $\eta=11$, Colombia $\eta=8$ y Nigeria $\eta=1$), reportados desde los estados Bolívar, Amazonas, Dtto. Capital y Carabobo (70% son infecciones a *P.vivax*, 25% *P.falciparum* y 5% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 61,9% a *Plasmodium vivax*, 26,3% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 11,8% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 72,3% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=1.197$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (71,6%). El estado Bolívar, reportó 94,1% de la casuística nacional ($\eta=1.557$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (1.460,2), Angostura (Bol) (102,3), Gran Sabana (Bol) (95,1), Sucre (Bol) (40,9), Cedeño (Bol) (23,7), Atures (Ama) (20,1) y Piar (Bol) (8,8). Del total de casos reportados, 87,2% ($\eta=1.443$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=1.007$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=218$), Barceloneta (Bol) ($\eta=75$), Ikabaru (Bol) ($\eta=65$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=29$), Tumeremo (Bol) ($\eta=25$), Santa Barbara (Bol) ($\eta=24$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 52.298 casos, lo que representa descenso de 0,1% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=52.329$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)¹ del país es de 14,1 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 8,4%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 17,04%

Se exhorta a todas las autoridades Sanitarias del País, a intensificar la Vigilancia Epidemiológica antes posibles casos de Malaria, motivado a la gran movilización del periodo vacacional escolar hacia aéreas endémicas.

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.

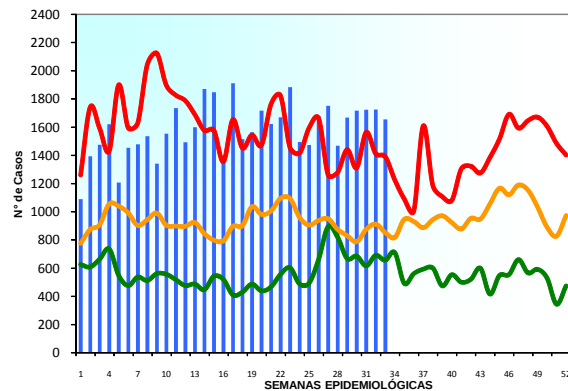
TABLA 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 33. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	MUESTRAS • TOMADAS	CASOS SEMANA 33 (10 al 16 Ago. 2014)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 33						
		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*	619	54	8	0	2	64	ALARMA	119	43636	4897	1174	8	77	6.156	EPIDEMIA	4.504
Anzoátegui*	42	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	1277	10	3	0	0	13	SEGURIDAD	8
Apure*	53	1	0	0	0	1	ALARMA	4	1458	44	5	0	1	50	EPIDEMIA	32
Aragua	8	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	270	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	138	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3571	5	0	0	0	5	EPIDEMIA	4
Bolívar*	6.319	945	422	0	190	1.557	EPIDEMIA	1.216	195.043	29.899	11.068	0	3814	44.781	ALARMA	46.575
Carabobo	16	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	391	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	71	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	129	8	6	0	3	17	SEGURIDAD	26	3301	460	156	0	46	662	ALARMA	498
Dtto. Capital	9	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	120	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Falcón*	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	25	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico*	102	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3408	1	0	0	0	1	ÉXITO	3
Lara	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	102	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	106	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2303	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	46	15	2	0	0	17	EPIDEMIA	0
Monagas*	78	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1950	16	2	0	0	18	SEGURIDAD	25
N. Esparta	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	139	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	15	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1383	15	0	0	0	15	EPIDEMIA	0
Sucre	1.225	16	0	0	0	16	SEGURIDAD	13	48.080	401	89	0	5	495	ALARMA	542
Táchira*	57	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1902	9	0	0	0	9	EPIDEMIA	0
Trujillo	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	60	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	45	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	84	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia*	64	0	0	0	0	0	ÉXITO	13	1863	75	0	0	1	76	SEGURIDAD	135
VENEZUELA	8.988	1.024	436	0	195	1.655	EPIDEMIA	1.392	310.528	35.847	12.499	8	3.944	52.298	ALARMA	52.329
CASOS IMPORTADOS		14	5	0	1	20		47		451	139	0	36	626		982
GUYANA (11) COLOMBIA (8) NIGERIA (1)									GUYANA (326) COLOMBIA (279) BRASIL (19) NIGERIA (2)							
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*).

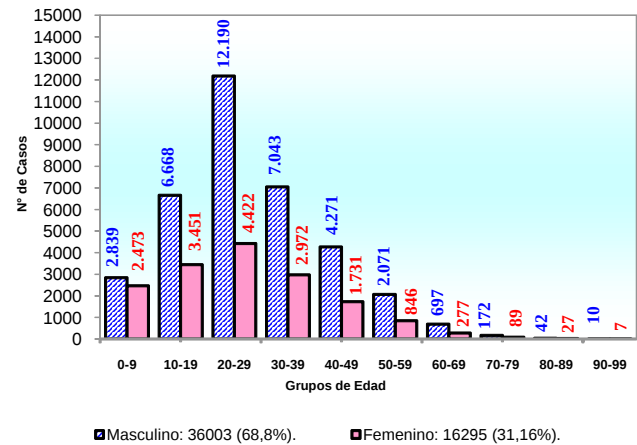
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 33. VENEZUELA AÑO 2014



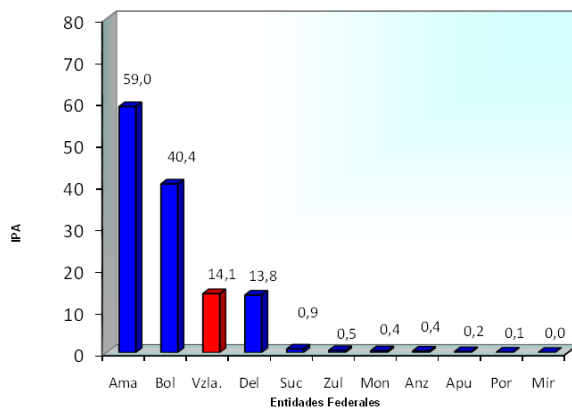
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 33. VENEZUELA AÑO 2014



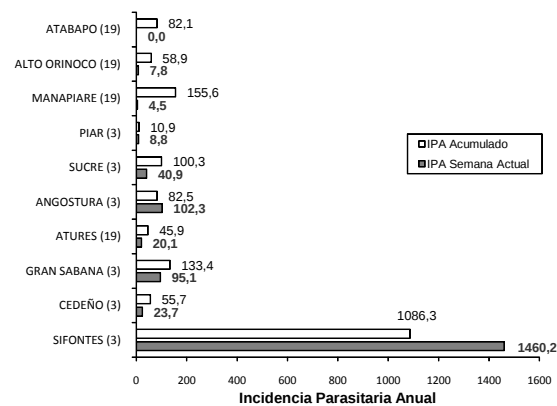
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA), HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 33. VENEZUELA AÑO 2014



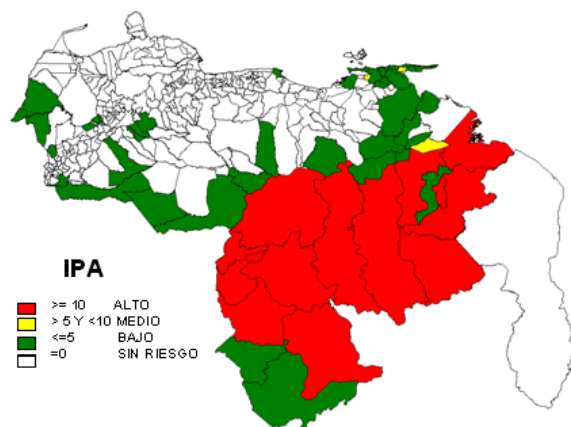
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

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 33. VENEZUELA AÑO 2014



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

TABLA 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 24- 33. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Amazonas	111	115	116	140	141	131	118	83	114	64
Anzoátegui	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Apure	0	2	0	1	0	1	2	6	0	1
Aragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barrinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolívar	1.355	1.319	1.531	1.582	1.287	1.510	1.578	1.614	1.578	1.557
Cara bobo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Delta Amacuro	17	26	19	14	25	10	6	15	19	17
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	1	0	0	2	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	8	6	9	13	11	11	4	15	16
Táchira	0	0	0	0	1	1	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	4	3	5	4	1	2	1	1	0	0
VENEZUELA	1495	1473	1678	1751	1468	1668	1717	1.724	1.726	1.555

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

**TABLA 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA,
SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 33 Y ACUMULADO. VENEZUELA AÑO 2014**

ESTADO ORIGEN		MUNICIPIO	PARROQUIA	33		Total CASOS	Total %
				CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	3	0,18%	153	0,29%	
		MARAWAKA	0	0,00%	186	0,36%	
		MAVACA	0	0,00%	405	0,77%	
	ATABAPO (19)	SIERRA PARIMA	0	0,00%	3	0,01%	
		CANAME	0	0,00%	492	0,94%	
		UCATA	0	0,00%	71	0,14%	
	ATURES (19)	YAPACANA	0	0,00%	90	0,17%	
		FERNANDO G. TOVAR	5	0,30%	438	0,84%	
		LUIS ALBERTO GOMEZ	12	0,73%	554	1,06%	
		PARHUEÑA	8	0,48%	794	1,52%	
		PLATANILLAL	16	0,97%	1.301	2,49%	
	AUTANA (19)	GUAYAPO	1	0,06%	6	0,01%	
		MUNDUAPO	8	0,48%	149	0,28%	
		SAMARIAPO	6	0,36%	342	0,65%	
	MANAPIARE (19)	SIPAPO	3	0,18%	25	0,05%	
ALTO VENTUARI		0	0,00%	311	0,59%		
BAJO VENTUARI		1	0,06%	127	0,24%		
MAROA (19)	MEDIO VENTUARI	0	0,00%	694	1,33%		
RIO NEGRO (19)	VICTORINO	1	0,06%	7	0,01%		
	SOLANO	0	0,00%	3	0,01%		
	MAMO	0	0,00%	6	0,01%		
ANZOÁTEGUI	INDEPENDENCIA (5)	SOLEDAD (5)	0	0,00%	2	0,00%	
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	SAN DIEGO DE CABRUTICA	0	0,00%	2	0,00%	
APURE	PAEZ (17)	MAPIRE	0	0,00%	1	0,00%	
		SAN CAMILO	0	0,00%	5	0,01%	
		GUASDUALITO	0	0,00%	1	0,00%	
	PEDRO CAMEJO (17)	URDANETA (17)	0	0,00%	1	0,00%	
	ROMULO CALLEGOS (17)	CODAZZI	1	0,06%	41	0,08%	
BARINAS	SAN FERNANDO (17)	ELORZA (17)	0	0,00%	1	0,00%	
	ALBERTO TORREALBA (9)	SAN RAFAEL DE ATAMAICA2	0	0,00%	1	0,00%	
	PEDRAZA (9)	RODRIGUEZ DOMINGUEZ	0	0,00%	3	0,01%	
BOLÍVAR	ANGOSTURA (3)	JOSE FELIX RIBAS	0	0,00%	2	0,00%	
		BARCELONETA	75	4,53%	2.251	4,30%	
		SAN FRANCISCO	13	0,79%	138	0,26%	
		SANTA BÁRBARA	24	1,45%	591	1,13%	
	CARONI (3)	ANGOSTURA	0	0,00%	1	0,00%	
		ONCE DE ABRIL	0	0,00%	1	0,00%	
		POZO VERDE	1	0,06%	30	0,06%	
		SIMON BOLIVAR	2	0,12%	7	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	0,06%	20	0,04%	
	EL CALLAO (3)	ASC. FARRERAS	20	1,21%	1.482	2,83%	
		GUANIAMO	0	0,00%	98	0,19%	
		LA URBANA	14	0,85%	1.183	2,26%	
	GRAN SABANA (3)	CEDEÑO	13	0,79%	939	1,80%	
		EL CALLAO	9	0,54%	330	0,63%	
		IKABARU	65	3,93%	3.188	6,10%	
	HERES (3)	SANTA ELENA	9	0,54%	238	0,46%	
		AGUA SALADA	0	0,00%	16	0,03%	
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	5	0,01%	
		LA SABANITA	0	0,00%	1	0,00%	
		MARHUANTA	1	0,06%	1	0,00%	
		ORINOCO	0	0,00%	11	0,02%	
		PANAPANA	1	0,06%	10	0,02%	
		ZEÁ	0	0,00%	29	0,06%	
		VISTA HERMOSA	0	0,00%	14	0,03%	
PIAR (3)		ANDRÉS ELOY BLANCO	1	0,06%	19	0,04%	
ROSCIO (3)		PEDRO COVA	29	1,75%	1.204	2,30%	
SIFONTES (3)		GUASIPATI	2	0,12%	80	0,15%	
		DALLA COSTA	218	13,17%	5.622	10,75%	
		SAN ISIDRO	1.007	60,85%	24.402	46,66%	
SUCRE (3)		TUMEREMO	25	1,51%	663	1,27%	
	ARIPAO	13	0,79%	1.102	2,11%		
	GUARATARO	5	0,30%	225	0,43%		
	LAS MAJADAS	0	0,00%	32	0,06%		
	MARIPA	8	0,48%	369	0,71%		
DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	MOITACO	1	0,06%	456	0,87%	
		ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	33	0,06%	
		CURIAPO	5	0,30%	103	0,20%	
	CASACOIMA (23)	FCO. ANICETO LUGO	2	0,12%	342	0,65%	
		CINCO DE JULIO	3	0,18%	18	0,03%	
		IMATACA	6	0,36%	150	0,29%	
	GUÁRICO	JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	3	0,01%	
		MANUEL PIAR	1	0,06%	10	0,02%	
		PEDERNALES (23)	PEDERNALES	0	0,00%	3	0,01%
		LAS MERCEDES (13)	CABRUTA	0	0,00%	1	0,00%
MIRANDA	BRION (20)	HIGUEROTE	0	0,00%	17	0,03%	
	CARIPE (4)	EL GUACHARO	0	0,00%	1	0,00%	
MONAGAS	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	14	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	0,02%	
SUCRE	SAN GENARO DE BOCONOITO (7)	SAN GENARO DE BOCONOITO	0	0,00%	2	0,00%	
		RÓMULO GALLEGOS	1	0,06%	10	0,02%	
		MARIÑO	2	0,12%	9	0,02%	
	ANDRÉS ELOY BLANCO (11)	TAVERA ACOSTA	2	0,12%	69	0,13%	
		ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	51	0,10%	
		RÍO CARIBE	0	0,00%	14	0,03%	
	BENÍTEZ (11)	SAN JUAN GALDONAS	0	0,00%	9	0,02%	
		EL PILAR	5	0,30%	85	0,16%	
		UNIÓN	0	0,00%	15	0,03%	
	BERMUDEZ (11)	BOLÍVAR	0	0,00%	60	0,11%	
		SANTA CATALINA	0	0,00%	2	0,00%	
		EL PAUJIL	0	0,00%	2	0,00%	
	CAJIGAL (11)	LIBERTAD	0	0,00%	2	0,00%	
		YAGUARAPARO	0	0,00%	73	0,14%	
		CRUZ SALMERON ACOSTA (11)	ARAYA	0	0,00%	2	0,00%
	LIBERTADOR (11)	CHACOPATA	1	0,06%	9	0,02%	
		CAMPO ELÍAS	0	0,00%	1	0,00%	
		TUNAPUY	0	0,00%	10	0,02%	
	MARIÑO (11)	IRAPA	0	0,00%	2	0,00%	
		CARIACO	0	0,00%	11	0,02%	
		CATUARO	4	0,24%	22	0,04%	
	RIBERO (11)	ALTAGRACIA	0	0,00%	2	0,00%	
		AYACUCHO	0	0,00%	32	0,06%	
		VALENTIN VALIENTE	0	0,00%	1	0,00%	
	VALDEZ (11)	SANTA INES (11)	1	0,06%	1	0,00%	
		GUIRIA	0	0,00%	1	0,00%	
		BOCA DEL GRITA	0	0,00%	3	0,01%	
TACHIRA	GARCIA DE HEVIA (16)	ALBERTO ADRIANI	0	0,00%	4	0,01%	
	MONS. A. F. FEO (16)	MONS. A. F. FEO (16)	0	0,00%	2	0,00%	
ZULIA	JESUS M. SEMPRUM (15)	BARI	0	0,00%	1	0,00%	
	MACHQUES DE PERIJA (15)	LIBERTAD	0	0,00%	74	0,14%	
	SUCRE (15)	BOBURES (15)	0	0,00%	1	0,00%	
VENEZUELA				1.655	100,00%	52.298	100,00%
ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL							
ESTADOS 5; MUNICIPIOS 24; PARROQUIAS 48							
ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA - ACUMULATIVO							
ESTADOS 13; MUNICIPIOS 53; PARROQUIAS 116							

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 Nº 33, 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 catorce (14) pacientes confirmados con ambas pruebas. Estos pacientes seropositivos corresponden a los estados Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Carabobo, Monagas, Táchira, Vargas y Yaracuy. No se procesaron xenodiagnósticos. Hasta la fecha existe un acumulativo de 2.890 muestras procesadas para confirmatorio de casos, con el diagnóstico de 242 casos de Enfermedad de Chagas en fase crónica, de los cuales 125 (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 Nº 40335 del 16 de enero del 2014.

TABLA 4. CASOS DE ENFERMEDAD DE CHAGAS SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 33. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 33							ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 33								
	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	70	1	1	0	0	1	1,4	75	2	2	0	0	2	2,7	1	2
Anzoátegui	13	1	1	0	0	1	7,7	66	22	22	0	0	22	33,3	0	22
Apure	1	0	0	0	0	0	0,0	25	1	1	0	0	1	4,0	5	1
Aragua	20	1	1	0	0	1	5,0	263	7	7	0	0	7	2,7	47	7
Barinas	1	1	1	0	0	1	100,0	573	43	43	0	0	43	7,5	46	43
Bolívar	2	1	1	0	0	1	50,0	13	1	1	0	0	1	7,7	0	1
Carabobo	5	3	3	0	0	3	60,0	425	31	31	0	0	31	7,3	18	31
Cojedes	0	0	0	0	0	0	0,0	172	3	3	0	0	3	1,7	6	3
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	56	5	2	0	7	9	16,1	25	9
Falcón	1	0	0	0	0	0	0,0	2	0	0	0	0	0	0,0	3	0
Guárico	2	0	0	0	0	0	0,0	25	6	6	0	0	6	24,0	49	6
Lara	0	0	0	0	0	0	0,0	23	2	2	0	0	2	8,7	8	2
Mérida	0	0	0	0	0	0	0,0	14	3	3	0	0	3	21,4	6	3
Miranda	0	0	0	0	0	0	0,0	61	4	3	0	7	10	16,4	30	10
Monagas	3	3	3	0	0	3	100,0	11	6	6	0	0	6	54,5	3	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	335	49	47	0	1	48	14,3	47	48
Sucre	0	0	0	0	0	0	0,0	197	3	3	0	0	3	1,5	4	3
Táchira	7	1	1	0	0	1	14,3	47	4	4	0	0	4	8,5	24	4
Trujillo	0	0	0	0	0	0	0,0	8	2	2	0	0	2	25,0	4	2
Vargas	57	1	1	0	0	1	1,8	162	22	22	0	1	23	14,2	31	23
Yaracuy	1	1	1	0	0	1	100,0	330	16	16	0	0	16	4,8	14	16
Zulia	0	0	0	0	0	0	0,0	6	0	0	0	0	0	0,0	1	0
VENEZUELA	183	14	14	0	0	14	7,7	2.890	232	226	0	16	242	8,37	372	242

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° 33, los estados Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Monagas y Nueva Esparta, reportaron sin muestra tomadas. El estado Amazonas reportó siete (06) muestras tomadas, pero solo a una (1) se les aplicó ELISA IgG resultando reactiva; el estado Portuguesa, tres (3) muestras tomadas y a las mismas no se les aplicó ELISA IgG y el estado Sucre, trece (13) muestras tomadas y a las mismas no se les aplicó ELISA IgG. Hasta la fecha existe un acumulativo de 1.947 muestras tomadas por 11 estados del país, a 1.497 se les realizó ELISA IgG: Apure (1.285), con 445 reactivas; Táchira (21), ninguna reactiva; Carabobo (129) con 40 reactivas y Anzoátegui (81), ninguna reactiva; para un total de 487 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 33. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 33									ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 33								
	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	Total de Pruebas	Reactivas
Amazonas	6	1	1	0	0	0	0	0	0	136	1	1	0	0	0	0	0	0
Anzoátegui	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	81	0	0	0	0	0	0	0
Apure	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	1.454	1.285	445	0	0	0	0	0	0
Carabobo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	129	40	0	0	0	0	0	0
Táchira	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Aragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Monagas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nueva Esparta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Portuguesa	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucre	13	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0
Vargas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	41	0	0	0	0	0	0	0	0
VENEZUELA	22	1	1	0	0	0	0	0	0	1.947	1.497	487	0	0	0	0	0	0

NSI= NO SUMINISTRO INFORMACIÓN

PRUEBAS:

ELISA IgG = ENSAYO POR INMUNOABSORCIÓN LIGADA A ENZIMA

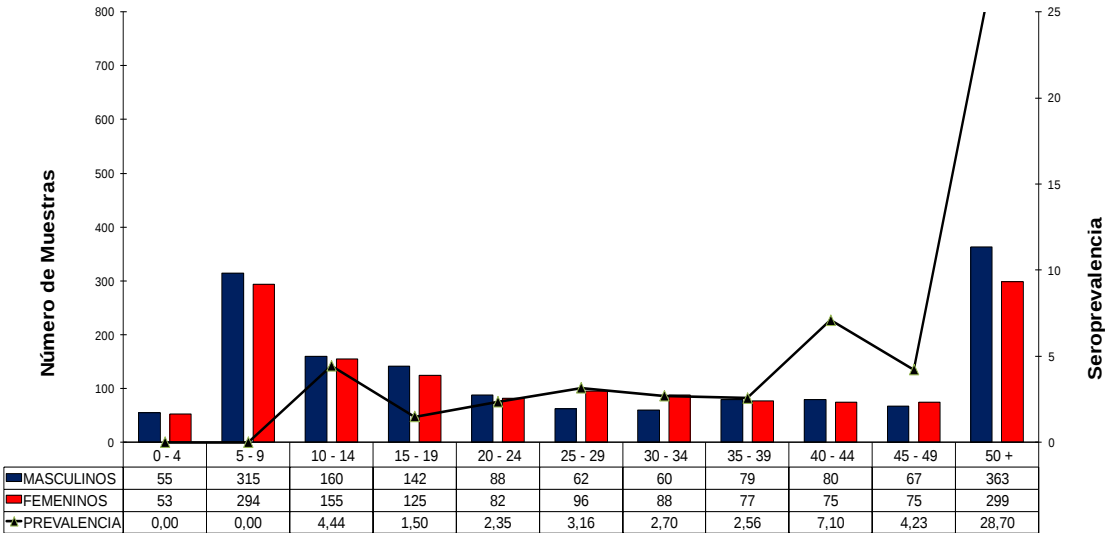
HAI= HEMOAGLUTINACIÓN INDIRECTA

IFI=INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

HAD= HEMOAGLUTINACIÓN DIRECTA

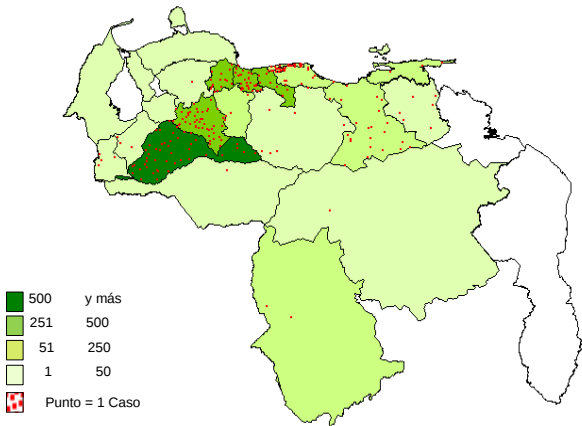
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 5. MUESTRAS PROCESADAS Y PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 33. VENEZUELA AÑO 2014



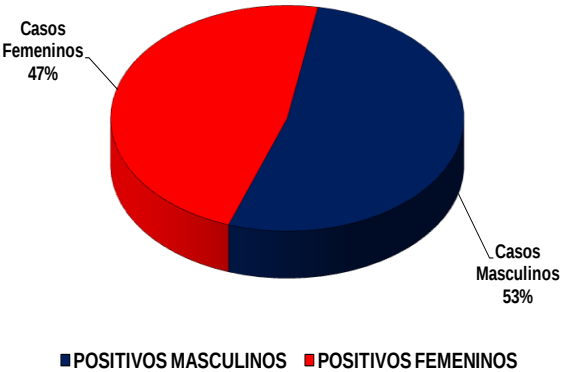
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

FIGURA 2. MUESTRAS PROCESADAS Y CASOS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR ENTIDAD FEDERAL. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 33. VENEZUELA, AÑO 2014.



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

GRÁFICO 6. CASOS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS, SEGÚN SEXO. HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 33. 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 33. 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	39	0	39	0,00	3	0	3	0,00	0	0	0	0,00	42	0	42	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	13	1	12	7,69	0	0	0	0,00	17	1	16	5,88
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	25	0	25	0,00	6	0	6	0,00	32	2	30	6,25	0	0	0	0,00	63	2	61	3,17
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	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00
Sucre	19	0	19	0,00	14	0	14	0,00	30	1	29	3,33	4	1	3	25,00	67	2	65	2,99
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	11	3	8	27,27	0	0	0	0,00	61	16	45	26,23	12	3	9	25,00	84	22	62	26,19
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	74	4	70	5,41	2	0	2	0,00	93	4	89	4,30
Zulia	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00
VENEZUELA	105	14	90	13,33	132	1	130	0,76	228	26	202	11,40	27	6	21	22,22	492	47	445	9,55

P: Positivos

N: Negativos

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 492 triatomos, siendo el estado Yaracuy el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 93; 18,90 %), seguido de Trujillo (N= 84; 17,07 %) y Sucre (N= 67; 13,62%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatomos corresponde a P. Geniculatus (N= 228; 46,34 %). Con un Índice de Positividad de 9,55.

TABLA 7. PROGRAMA DE CONTROL DE TRIATOMINOS, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 33. VENEZUELA AÑO 2.014.

ENTIDAD	<i>Triatomos</i>		GASTO DE INSECTICIDAS			
	CASAS PROTEGIDAS	HABITANTES PROTEGIDOS	LITROS			KILOGRAMOS
			FENITROTHIO N C.E. 50%	DELTAMETRI NA CE. 2,5 Y 5 %	LAMBDA C.I.H. OTRINA C.E. 2,5 Y 5 %	FENITROTHIO N P.H. 40%
Monagas	9	600	60,00	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	66	278	472,00	0,00	0,00	320,00
Táchira	78	533	856,00	0,00	0,00	864,00
Yaracuy	35	230	0,00	0,00	184,00	0,00
VENEZUELA	188	1.641	1.388,00	0,00	184,00	1.184,00

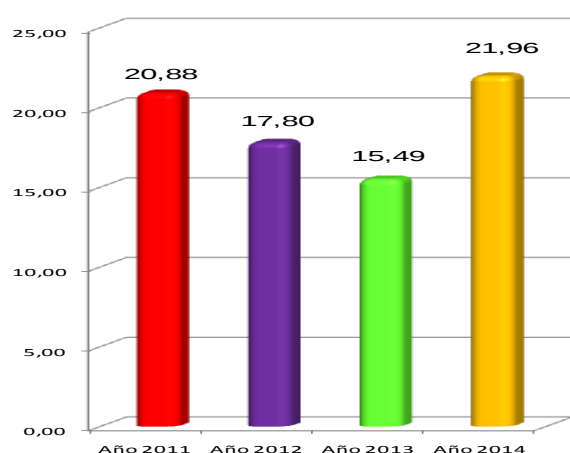
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

Para la Semana Epidemiológica N° 33, reportaron información el 71% ($\eta=17$) de las 24 entidades federales del país. Se evaluaron un total de 57 municipios, 90 parroquias y 211 localidades, se inspeccionaron 14.933 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 33 de año 2014 presenta un ascenso de 41,76% en comparación a su semana homóloga del 2013, el Índice a Casas es de 21,96% (I.C.95%: 21,29; 22,62) resultando 3.279 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 78.713 depósitos con un Índice Aédico de 8,98% (I.C.95%: 8,78; 9,18) resultando 7.070 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 27.744 depósitos permanentes, se eliminaron 22.492 depósitos no permanentes y se protegieron 11.520 casas.

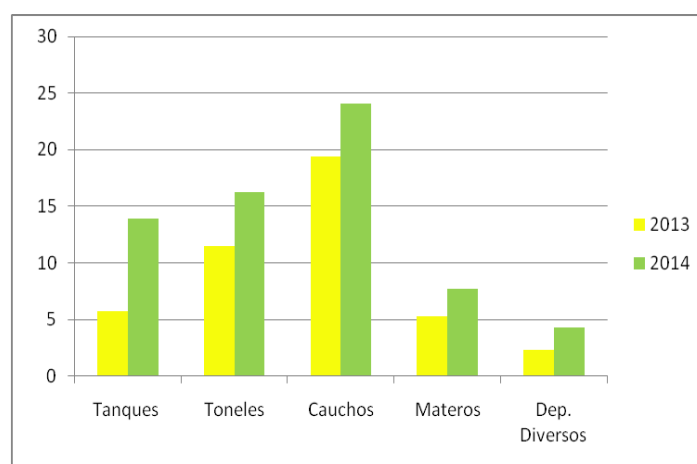
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 13,94% (IC95%: 13,29; 14,59), toneles P= 16,21% (IC95%: 15,6; 16,82), cauchos P= 24,1% (IC95%: 22,57; 25,64), materos P= 7,7% (IC95%: 6,93; 8,47) y diversos P= 4,33% (IC95%: 4,1; 4,56). Cuando comparamos la semana epidemiológica 33 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 33. VENEZUELA AÑO 2014



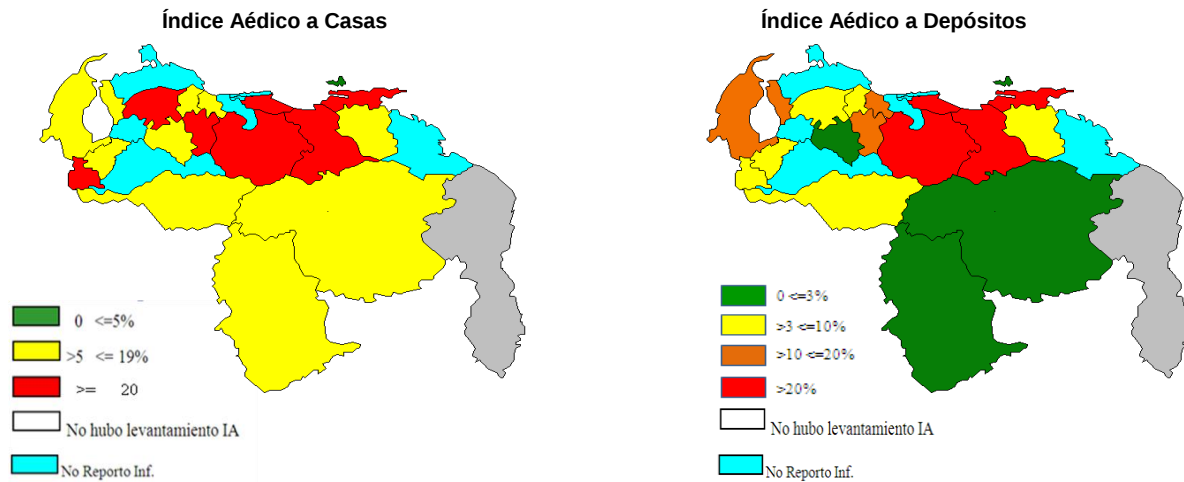
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2014.

GRÁFICO 8. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS COMPARATIVO 2013-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 33. VENEZUELA AÑO 2014



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

FIGURA 3. ÍNDICE AÉDICO A CASAS Y DEPÓSITOS POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 33. VENEZUELA AÑO 2014



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

Como se puede apreciar en el mapa para la semana epidemiológica N° 33, los estados que tiene un Índice Aédico a Casas (IAC) mayor a 20%, son: Anzoátegui (61,70%), Guárico (48,11%), Sucre (47,29%), Cojedes (33,45%), Lara (32,50%), Miranda (31,19%) y Táchira (28,85%). Los estados que presentan el Índice Aédico a Depósitos (IAD) entre 10 y 20%, son: Carabobo (12,57%), Cojedes (11,67%) y Zulia (11,42%), y los estados Guárico (33,19%), Miranda (28,00%), Sucre (20,86%) y Anzoátegui (20,73%) tienen un IAD >20%.

TABLA 8. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE Aedes Aegypti POR ESTADO, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 33. 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	6.375	50	4	8,00	187	0	187	935	574	6	1,05	292	272	11.410,00
Anzoátegui	9.223	47	29	61,70	97	0	97	485	275	57	20,73	275	0	111.000,00
Apure	2.418	65	10	15,38	66	0	66	330	185	10	5,41	117	68	1.980,00
Aragua	6.468	NSI												
Barinas	3.560	NSI												
Bolívar	24.916	587	40	6,81	587	0	587	2.935	3.029	86	2,84	2.686	1.105	15.540,00
Carabobo	22.049	2.480	184	7,42	1.632	0	1.632	8.160	4.025	506	12,57	2.474	1.178	107.871,00
Cojedes	15.308	574	192	33,45	88	0	88	440	3.419	399	11,67	145	254	2.511,00
Delta Amacuro	3.733	NSI												
Distrito Capital	1.122	NSI												
Falcón	9.895	NSI												
Guárico	16.578	950	457	48,11	803	0	803	4.015	4.556	1.512	33,19	1.759	742	15.395,00
Lara	12.607	400	130	32,50	400	0	400	2.000	2.540	238	9,37	2.395	142	88.000,00
Mérida	23.909	727	87	11,97	905	0	905	4.525	3.672	149	4,06	2.847	861	42.269,00
Miranda	2.556	202	63	31,19	73	0	73	365	225	63	28,00	248	248	4.203,00
Monagas	6.549	684	106	15,50	196	0	196	980	3.244	248	7,64	1.164	1.156	43.000,00
Nueva Esparta	6.564	63	3	4,76	6	0	6	30	935	7	0,75	6	158	20.500,00
Portuguesa	30.596	351	31	8,83	248	0	248	1.240	1.031	35	3,39	214	150	3.000,00
Sucre	14.026	480	227	47,29	221	0	221	1.105	1.850	386	20,86	359	24	19.220,00
Táchira	55.377	3.733	1.077	28,85	2.896	0	2.896	14.480	30.312	1.843	6,08	4.667	11.064	349.397,00
Trujillo	25.941	NSI												
Vargas	6.717	NSI												
Yaracuy	37.694	2.307	461	19,98	1.978	0	1.978	9.890	12.494	800	6,40	3.618	2.917	237.592,00
Zulia	28.953	1.233	178	14,44	1.137	0	1.137	5.685	6.347	725	11,42	4.478	2.153	2.931.000,00
VENEZUELA	373.134	14.933	3.279	21,96	11.520	0	11.520	57.600	78.713	7.070	8,98	27.744	22.492	4.003.888,00

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 28

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 33. VENEZUELA AÑO 2014

ENTIDAD	LOCALIDAD CON IA ELEVADO SEMANA N° 33						
	MUNICIPIO	PARROQUIA	LOCALIDAD	IAC	IAD	CRIADERO COMO PRINCIPAL FACTO DE RIESGO	%
Amazonas	Atures	Luis Alberto Gomez	Francisco Zambrano	8,00	8,22	Cauchos	12,77
Anzoátegui	Sotillo	Pozuelos	Las Delicias	61,70	20,73	Barriles y Toneles	27,80
Apure	San Fernando	San Fernando	San Fernando de Apure	20,51	7,27	Cauchos	47,06
Aragua	NSI						
Barinas	NSI						
Bolívar	Heres	Agua Salada	Urb. Santa Eduvige	16,67	2,84	Cauchos	8,33
Carabobo	Libertador	Tocuyito	Guasima	76,92	54,88	Barriles y Toneles	8,26
Cojedes	San Carlos	San Carlos	Conaima	57,14	19,61	Cauchos	46,54
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	NSI						
Falcón	NSI						
Guárico	Julian Mellado	El Sombrero	Corocito	85,71	29,41	Barriles y Toneles	38,62
Lara	Iribarren	Santa Rosa	Veragacha	43,00	16,21	Barriles y Toneles	20,14
Mérida	Libertador	El Llano	El Llano Central	33,33	0,00	Barriles y Toneles	6,71
Miranda	Guaicaipuro	Los Teques	Tacata	33,33	15,69	Barriles y Toneles	52,11
Monagas	Bolivar	Bolivar	Los Cocos	42,59	13,93	Barriles y Toneles	12,24
Nueva Esparta	Peninsula de Macanao	Boca de Rio	Boca de Río C/ Cementerio	14,29	0,72	Barriles y Toneles	13,04
Portuguesa	Monseñor Jose Vicente de Unda	Chabasquen	Viejo Soguero	29,55	15,48	Cauchos	19,28
Sucre	Bermudez	Santa Catalina	Calle Juventud	70,83	26,99	Barriles y Toneles	47,20
Táchira	Torres	Torres	El Chaparral	43,00	7,89	Tanques	18,60
Trujillo	NSI						
Vargas	NSI						
Yaracuy	Peña	San Andres	Yaritagua	37,12	15,73	Barriles y Toneles	18,67
Zulia	Jesus Enrique Lossada	La Concepcion	La Veterana	33,33	2,65	Barriles y Toneles	12,10

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

Actividades de Cuadrillas. En acumulado hasta la semana epidemiológica N° 33, 75% ($\eta=18$) 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 33. VENEZUELA AÑO 2.014.

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%	PIRIMIPHOS METIL U.L.V 50%	TEMEPHOS GRANULADO AL 1%
Amazonas	7.425	18.690	31.479	58.641	0,00	255,80	897,00	0,00	242,42
Anzoátegui	0	28.947	0	137.829	0,00	0,00	432,50	0,00	0,00
Aragua	560	0	2670	0	0,00	0,00	0,00	0,00	7.046,80
Bolívar	24.867	32.838	110.346	134.496	0,00	0,00	0,00	4.941,00	687,84
Carabobo	12.637	185.073	92.023	989.725	0,00	4.685,30	0,00	0,00	1.033,66
Distrito Capital	0	35.509	0	88.956	0,00	0,00	2.666,00	0,00	0,00
Falcón	7.537	86.895	37.830	444.668	275,50	2.215,70	0,00	0,00	586,01
Guárico	0	7.476	0	37.301	1.097,50	80,00	535,45	0,00	0,00
Miranda	23.150	25.312	130.538	202.229	2.131,00	738,25	142,00	0,00	610,71
Monagas	4.667	63.548	21.215	293.528	1.854,00	0,00	0,00	0,00	365,00
Nueva Esparta	2.198	37.929	11.000	188.330	30,00	1.171,75	0,00	0,00	541,33
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	10.402	27.405	52.010	134.697	0,00	0,00	4.054,50	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	38.147	57.815	189.124	291.146	3.541,50	147,00	0,00	0,00	4.187,47
VENEZUELA	166.402	813.751	862.409	4.269.647	9.471,74	14.828,40	15.957,48	4.941,00	18.018,22

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

TABLA 11. PROGRAMA DE CONTROL DE *ANOPHELES SPP*, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 33. 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 C.E. 50%	FENITROTHION U.L.V. 50%	PIRIMIPHOS METIL U.L.V 50%	DELTAMETRI NA CE. 2,5 Y 5 %	LAMBDA CIALOTRINA C.E. 2,5 Y 5 %	VECTOLEX S.G. 7.5%	FENITROTHION N.P.H. 40%
Amazonas	658	153.693	3.483	666.514	0,00	4.244,30	6.295,59	488,00	1.312,00	0,00	420,00	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	4.491	264.348	14.673	874.368	0,00	2.063,00	134,00	31.672,00	11.085,00	2.616,00	530,00	600,00
Guárico	164	402	523	1.759	0,00	919,00	15,50	0,00	0,00	0,00	0,00	152,00
Miranda	121	24.053	779	118.086	1.240,00	351,00	620,00	0,00	320,00	0,00	58,00	0,00
Monagas	0	27.146	0	127.950	2.181,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	0	47.017	0	235.085	0,00	564,00	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
VENEZUELA	5.839	699.905	21.064	2.824.011	4.142,20	13.784,45	18.256,59	32.160,00	12.717,00	2.616,00	1.098,70	4.496,00

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

TABLA 12. PROGRAMA DE CONTROL DE OTROS INSECTOS VECTORES, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 33. VENEZUELA AÑO 2.014

ENTIDAD	O.I.V.		GASTOS DE INSECTICIDAS						
	CASAS PROTEGIDAS	HABITANTES PROTEGIDOS	LITROS					KILOGRAMOS	
			MALATHION 94% ULV	FENTROTHI ON C.E. 50%	FENTROTHI 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 %	FENTROTHI ON P.H. 40%
Anzoátegui	6	963	0,00	0,00	14,00	44,00	4,80	0,00	0,00
Aragua	288	4.530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carabobo	62	3.640	0,00	0,00	0,00	1.000,00	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	184	15.647	0,00	64,00	0,00	1.106,06	0,00	2,46	0,00
Nueva Esparta	307	1.620	0,00	186,00	0,00	1.004,00	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
Trujillo	53	222	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vargas	857	5.332	0,00	94,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Yaracuy	354	62.780	340,00	0,00	0,00	0,00	4.212,00	0,00	0,00
VENEZUELA	96.932	578.099	564,00	2.897,50	882,60	3.626,06	5.664,80	2,46	136,00

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

TABLA 13. PROGRAMA DE CONTROL DE ROEDORES, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 33. VENEZUELA AÑO 2.014.

ENTIDAD	ROEDORES		GASTO DE RODENTICIDA Kg.	
	CASAS PROTEGIDAS	HABITANTES PROTEGIDOS	BRODIFACUUM (KLERAT, STRAYKER)	BROMADIOLONA (RATRACK)
Aragua	106	530	8.580,00	0,00
Bolívar	23	58	11,88	0,00
Guárico	667	4.773	41,05	164,27
Mérida	684	8.461	7,87	95,99
Miranda	2.118	43.325	15,35	22,23
Monagas	10.009	49.955	0,00	920,28
Nueva Esparta	279	10.038	234,50	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	2.224	13.087	0,00	61,34
VENEZUELA	18.898	162.429	9.315,55	1.273,87

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 práctica 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 4 centros de salud en los estados Aragua y Carabobo realizándose 9 evaluaciones radiológicas a servicios de Radiodiagnóstico, en las tablas 14 y 15 se pueden observar los Índices de Seguridad Radiológica, que se obtuvieron, tanto a personal expuesto (ISRO) como al público (IRSPU), en los centros visitados.

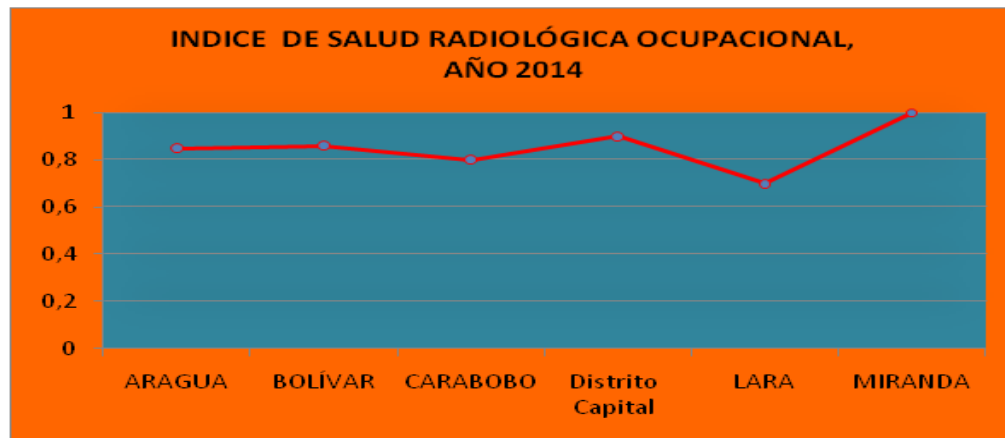
TABLA 14: ÍNDICE DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA OCUPACIONAL E ÍNDICE DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA DE PÚBLICO DE LOCENTROS DE SALUD VISITADOS EN LOS ESTADOS ARAGUA Y CARABOBO, PARA LA PRÁCTICA DE RADIODIAGNÓSTICO.

Nombre del Centro de Salud	I.S.R.O.	I.S.R.P.U.	Promedio	Condición
PREVALER C.A.	1	1	1	Óptima
Hospital Simón Bolívar de Mariara	0,4	0,74	0,57	Deficiente
C.A. Esculapio	1	1	1	Óptima
Índice promedio del estado Carabobo	0,8	0,91	0,86	Óptima
Clínica Calicanto C.A. (Aragua)	1	1	1	Óptima

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.

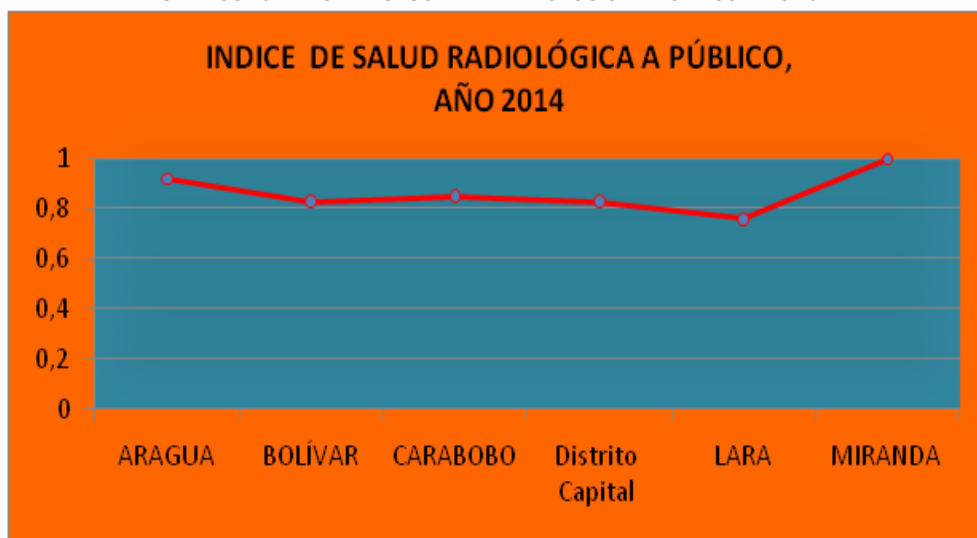
GRÁFICO 9: ÍNDICE DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA OCUPACIONAL. AÑO 2014



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, creció ligeramente de 0,83 (Julio 2014) a 0,85 (Julio 2014), manteniéndose en condición óptima; se observa que sólo el estado Lara se encuentran significativamente por debajo de esta línea (ISRO 0,7).

GRÁFICO 10: ÍNDICE DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA A PÚBLICO. 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 0,84 (mayo 2014) a 0,87. En relación al mes inmediato anterior se observa que sólo el estado Lara se mantiene por debajo de esta línea (0,76), ya que los resultados del estado Carabobo reflejaron un incremento de 0,78 (junio 2014) a 0,85 (julio 2014).

Finalmente para el mes de julio del año 2014 fueron programadas 10 Evaluaciones Radiológicas, de las cuales se realizaron 9, cubriéndose un 90%.

Estableciendo comparación con los meses homólogos de los dos años anteriores, se observa que, aún cuando no se cumplió la meta, para el mes de julio 2014 hubo un mejor rendimiento en las actividades de evaluación, realizándose el 90% de las Evaluaciones programadas.

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 emisores 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 julio 2014, fueron revisadas y otorgadas un total de 23 licencias y autorizaciones correspondientes a: 7 conformidades de importación (CSI), 11 certificaciones de calidad (CCE) y 2 Conformidades de Ambiente con 3 Permisos de Funcionamiento.

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

Durante el mes de Julio de 2014 se prepararon y distribuyeron 1.705 dosímetros para ser usados por los POE's durante el mes de agosto. En la tabla 15 a continuación se especifica esta distribución.

TABLA 15: DISTRIBUCIÓN DE DOSÍMETROS A NIVEL NACIONAL Y NÚMERO DE INSTITUCIONES QUE RECIBEN EL SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL EXTERNA A CUERPO ENTERO DEL SPNS. JULIO 2014

Estado	Centros de Salud	POE's	Fiscales	Estado	Centros de Salud	POE's	Fiscales
ANZOÁTEGUI	1	22	1	MÉRIDA	8	184	
APURE	19	66	2	MIRANDA	11	275	1
ARAGUA	5	120	12	MONAGAS			2
BARINAS			2	NUEVA ESPARTA	1	23	
BOLÍVAR			2	PORTUGUESA	1	13	4
CARABOBO	1	36		SUCRE			1
COJEDES	6	85	1	TÁCHIRA	3	80	3
DTO. CAPITAL	6	415		TRUJILLO			1
FALCÓN	2	24	1	VARGAS	5	107	
GUÁRICO	18	170	3	YARACUY	1	3	
LARA	1	22	2	ZULIA	1	19	3
TOTAL NACIONAL					89	1664	41
					1705		

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

TABLA 16: REPORTE DE DOSIS JULIO 2014

ESTADO	INSTITUCIÓN
Aragua	Hospital Central de Maracay
Distrito Capital	Hospital Cardiológico Infantil "Dr. Gilberto Rodríguez Ochoa" Hospital José Manuel de los Ríos
Miranda	Hospital General del Este "Dr. Domingo Luciani" Clínica Popular Mesuca
Nueva Esparta	Unidad Oncológica Dr. Modesto Rivero Brito

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

PROYECTOS

Plan para el Sistema de Atención Médica a Emergencias Radiológicas (SAMER)

Durante el mes de julio 2014 se dio inicio a la implementación del Plan para el Sistema de Atención Médica a Emergencias Radiológicas (SAMER), con la revisión de la Propuesta del Diseño del sistema, se actualizaron los criterios de las categorías III, IV y V, posibles escenarios, la ubicación de las fuentes, actividades a realizar y personal involucrado. También se elaboró el flujograma para la Planificación de la Atención Médica, el listado de posibles hospitales de referencia y el Protocolo de Notificación de Incidentes o Accidentes Radiológicos.

Por otra parte, en cumplimiento del Plan de Acción para la Implementación del RSI, se analizaron los principales puertos y aeropuertos (Maiquetía, Puerto la Cruz, Maracaibo y Valencia); tomando en cuenta los posibles eventos, se sugirió que el centro de salud a utilizarse sería el del Servicio Médico del aeropuerto de Maiquetía y el personal a capacitar los médicos, enfermeras de ese servicio; bomberos, policías y personal de seguridad de ese aeropuerto. Se revisó el contenido programático de los cursos "Vigilancia Epidemiológica del Personal Expuesto a Radiaciones Ionizantes" y "Atención Médica a Emergencias Radiológicas", que serán dictados en el mes de octubre.

Proyecto CI-12/2014 “Mejora de las condiciones de seguridad radiológica en las prácticas médicas mediante la sostenibilidad de la capacitación y el licenciamiento de los trabajadores”

Se continúa con la ejecución del mismo, durante el mes de julio se reprogramaron todas las actividades y se iniciaron las gestiones administrativas para el cumplimiento de las mismas. Se concluyó el diseño, elaboración y discusión de los programas académicos de los cursos de capacitación en materia de PR, definidos para la práctica intervencionista, tomografía y mamografía (Actividad 1, tarea 1.1). Se iniciaron las visitas a los Hospitales seleccionados como centros pilotos, se visitó el área de radiodiagnóstico del Hospital Militar de Maracay “Elvino Paredes Vivas” (Actividad 1, tarea 1.3).

Proyecto N° CI-01/2013 “Implementación del sistema de autorizaciones para el control de las prácticas de Radioterapia y Medicina Nuclear”.

Durante el mes de julio se reprogramaron dos actividades para el mes de septiembre, el Taller de implementación del Sistema de Información de la Autoridad Reguladora (RAIS) del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y el primer Taller de Emergencias Radiológicas Hospitalarias.

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

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

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