

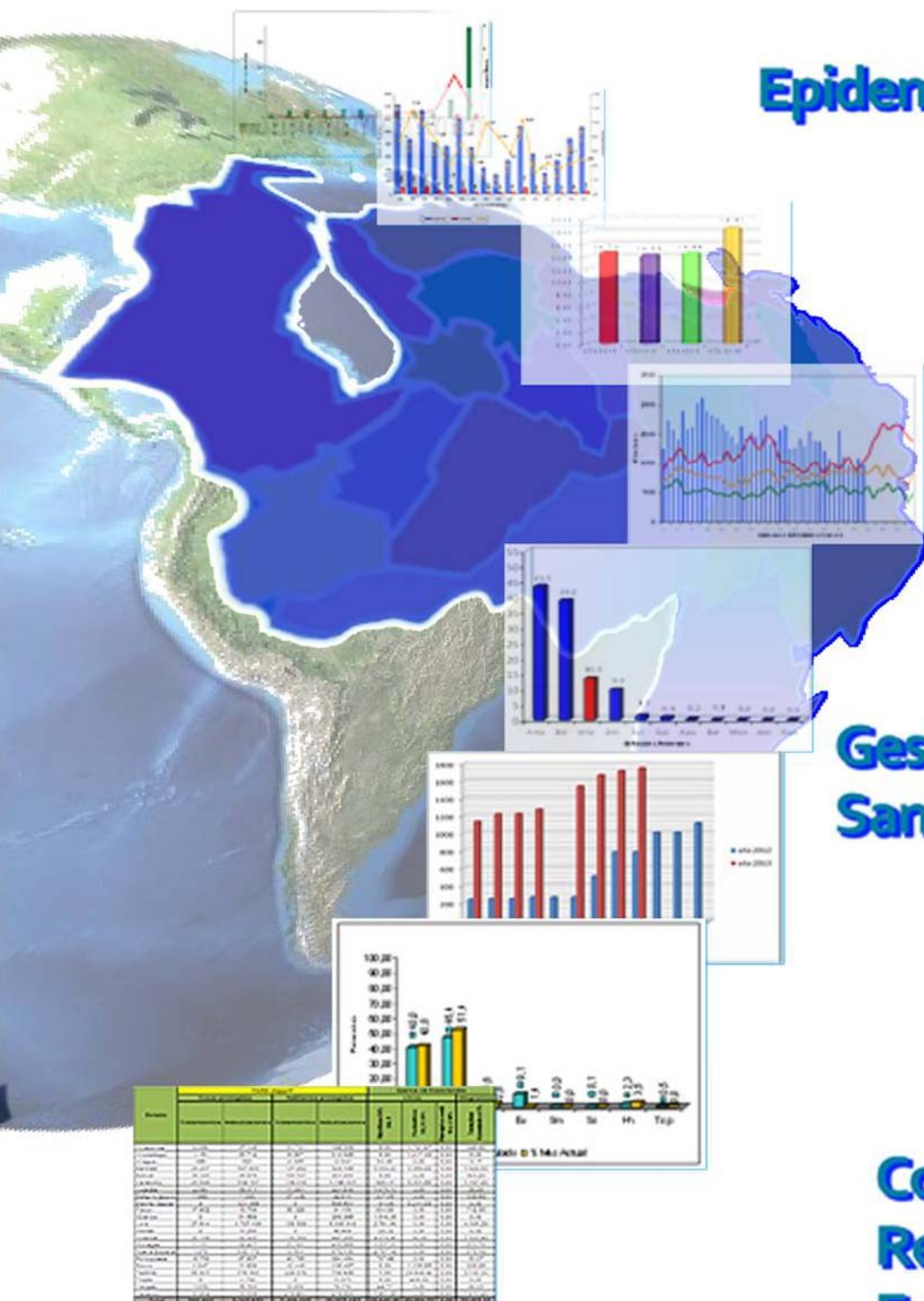
Boletín Integral de Salud Ambiental

Epidemiología Ambiental

Salud Radiológica

Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales

Control de Vectores Reservorios y Fauna Nociva



Durante la semana epidemiológica N° 13, de las 24 entidades federales, 95,8% realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 9.501 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.269 casos en el país, 1.248 autóctonos (98,3%) y 21 casos (1,7%) importados del exterior (Guyana $\eta=10$ y Colombia $\eta=11$), reportados desde los estados Amazonas, Carabobo, Bolívar y Mérida (71,43% infecciones a *P.vivax*, 23,81% *P.falciparum* y 4,76% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria fue 69,7% a *Plasmodium vivax*, 25,9% a *Plasmodium falciparum*, y 4,4% Infecciones Mixtas (*P.vivax* + *P.falciparum*). Las parroquias con mayor incidencia fueron: San Isidro 577 (46,2%), Dalla Costa 153 (12,3) e Ikararú 101 (8,1%), Barceloneta 76 (6%), Aripao 46 (3,7%), todas del estado Bolívar, mientras que los lugares con mayor número de diagnósticos fueron: Manasa (50) del municipio Angostura, Guarimba y Mesones del municipio Sifontes. 68,9% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=860$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (73,16%). El estado Bolívar, reportó 93,2% de la casuística nacional ($n=1.163$). Los municipios con mayor IPA fueron: Sifontes (Bol) (859,8), Sucre (Bol) (143,9), Gran Sabana (Bol) (134,9), Angostura (Bol) (74), Cedeño (Bol) (49,4), Atures (Ama) (32,4) y Atabapo (Ama) (8,3).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 18.027 casos, lo que representa descenso de 20% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=22.520$). Bolívar (81,2%), Amazonas (14,5%) y Sucre (1,6%). La fórmula parasitaria del período es: 72,3 a *Plasmodium vivax*, 22,9% a *Plasmodium falciparum* y 4,9% de infecciones mixtas (*P.vivax*-*P.falciparum*). Los menores de 15 años representan 17,8%, de las infecciones. El grupo etario de mayor incidencia es el de 20 a 24 años (17,1%), donde los hombres representan 71,5 de los casos, con 42,8% de ocupación minero. La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 12,4 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,7%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 16,19%.

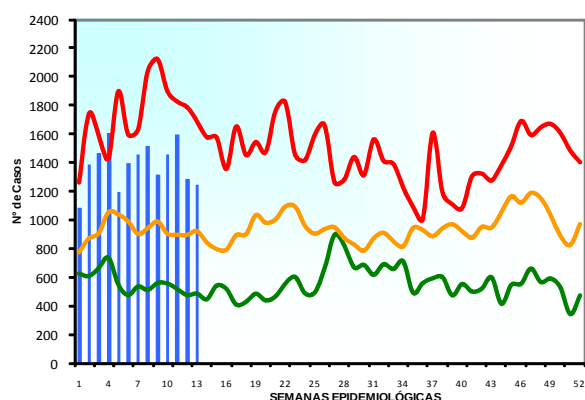
* Basado en población expuesta a riesgo de los municipios en cuales por investigación, se les haya atribuido transmisión malárica durante el año previo.

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 13 AÑO 2014																
ESTADOS	MUESTRAS* TOMADAS	CASOS SEMANA 13 (23 al 29 Mar. 2014)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 13						
		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			
Otto. Capital	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	40	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	376	65	4	0	1	70	SEGURIDAD	125	14.070	2200	401	2	33	2.636	EPIDEMIA	1.950
Anzoátegui*	23	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	449	4	1	0	0	5	ÉXITO	6
Apure	NSI	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	277	9	1	0	0	10	ALARMA	6
Aragua	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	77	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	69	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1414	5	0	0	0	5	EPIDEMIA	4
Bolívar*	6.686	790	319	0	54	1.163	ALARMA	1.545	70.509	10.351	3.623	0	829	14.803	ALARMA	19.962
Carabobo*	10	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	105	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	24	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	111	5	0	0	0	5	SEGURIDAD	6	966	154	40	0	13	207	SEGURIDAD	225
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	15	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico*	288	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1.188	1	0	0	0	1	SEGURIDAD	1
Lara	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	49	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	157	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	912	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	24	15	2	0	0	17	EPIDEMIA	0
Monagas	100	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	598	10	1	0	0	11	SEGURIDAD	8
N. Esparta	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	80	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	45	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	977	15	0	0	0	15	EPIDEMIA	0
Sucre*	1.582	10	0	0	0	10	SEGURIDAD	12	19.529	219	72	0	5	296	ALARMA	335
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	717	7	0	0	0	7	EPIDEMIA	0
Trujillo	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	13	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	23	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia*	35	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	576	13	0	0	1	14	ÉXITO	20
Venezuela	9.501	870	323	0	55	1.248	ALARMA	1.690	112.635	13.003	4.141	2	881	18.027	ALARMA	22.520
CASOS IMPORTADOS		15	5	0	1	21		34		160	37	0	15	212		377
COLOMBIA (11) GUYANA (10)									COLOMBIA (106) GUYANA (97) BRASIL (9)							
Total Estados Notificantes 23 (95,8%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

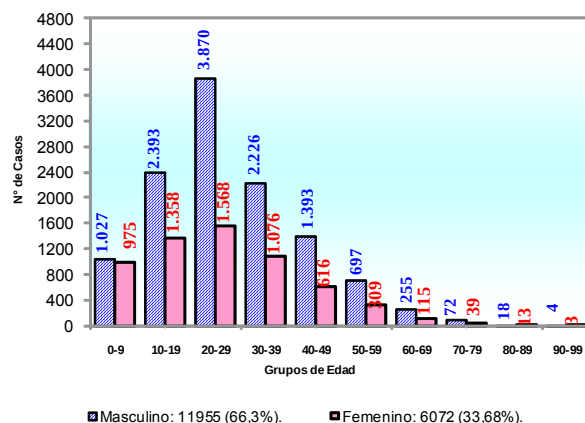
Nota: °Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas; *Se Corrige Acumulado; P.v =*Plasmodium vivax*; P.f = *Plasmodium falciparum*; P.m = *Plasmodium malariae*; P.v.f. = Infecciones Mixtas (*P.vivax* + *P.falciparum*); NSI= No suministro Información.

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA.
VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 AÑO 2014



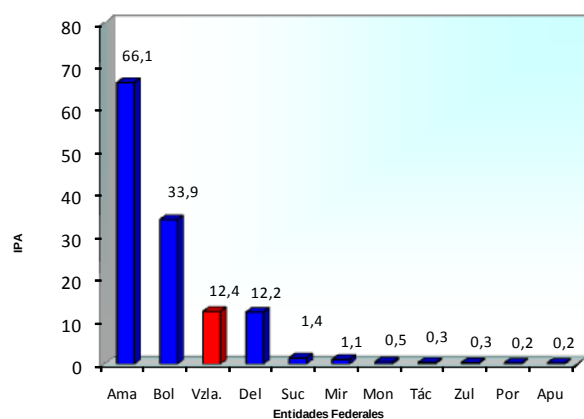
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Gráfico 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO.
VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 AÑO 2014



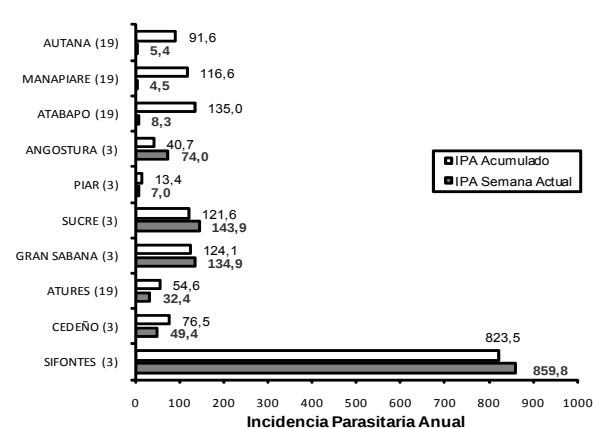
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 AÑO 2014



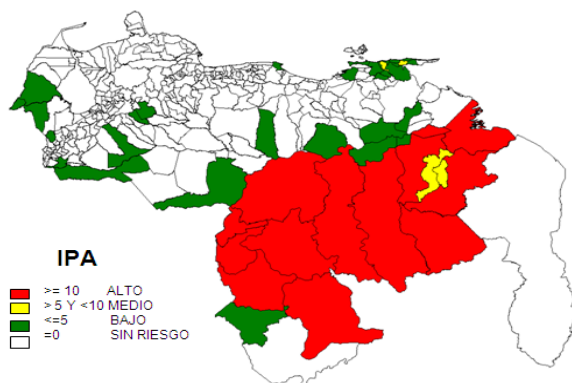
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Gráfico 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL10 PRIMEROS MUNICIPIOS, VENEZUELA AÑO 2014



Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Figura 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIO SEGÚN IPA.
VENEZUELA HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 AÑO 2014



Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN.
VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 4-13 AÑO 2014

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
AMAZONAS	265	204	268	214	151	153	186	278	116	70
ANZOÁTEGUI	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
APURE	0	2	0	2	2	1	0	0	0	0
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	1.268	931	1.071	1.208	1.341	1.121	1.224	1.288	1.148	1.163
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	32	6	11	12	10	26	29	14	4	5
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	1	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
MINAS	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0
MONAGAS	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0
SUCRE	36	42	34	18	13	17	17	22	15	10
TÁCHIRA	1	1	5	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	2	1	0	1	0	0	1	1	2	0
VENEZUELA	1609	1192	1394	1457	1517	1319	1458	1.601	1.285	1.248

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA
VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICAS 13 Y ACUMULADO, AÑO 2014

VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLOGICAS 13 Y ACUMULADO, AÑO 2014							
ENTIDAD FEDERAL	MUNICIPIO	PARROQUIA	CASOS	13	Total CASOS	Total %	
				%			
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	0	0,00%	51	0,28%	
		MARAWAKA	0	0,00%	45	0,25%	
		MAVACA	0	0,00%	113	0,63%	
	ATABAPO (19)	CANAME	1	0,08%	340	1,89%	
		UCATA	0	0,00%	49	0,27%	
		YAPACANA	1	0,08%	34	0,19%	
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	9	0,72%	183	1,02%	
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	26	2,08%	283	1,57%	
		PARHUEÑA	9	0,72%	433	2,40%	
	AUTANA (19)	PLATANILLAL	22	1,76%	548	3,04%	
		GUAYAPO	0	0,00%	2	0,01%	
		MUNDUAPO	0	0,00%	65	0,36%	
	MANAPIARE (19)	SAMARIAPO	1	0,08%	143	0,79%	
SIPAPO		0	0,00%	11	0,06%		
ALTO VENTUARI		0	0,00%	32	0,18%		
ANZOÁTEGUI	MAROA (19)	BAJO VENTUARI	1	0,08%	40	0,22%	
		MEDIO VENTUARI	0	0,00%	262	1,45%	
APURE	INDEPENDENCIA (5)	VICTORINO	0	0,00%	2	0,01%	
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	MAMO	0	0,00%	3	0,02%	
BARINAS	PAEZ (17)	MAPIRE	0	0,00%	2	0,01%	
	PEDRO CAMEJO (17)	GUASDUALITO	0	0,00%	1	0,01%	
BOLÍVAR	ANGOSTURA (3)	CODAZZI	0	0,00%	9	0,05%	
		RODRIGUEZ DOMINGUEZ	0	0,00%	3	0,02%	
		JOSE FELIX RIBAS	0	0,00%	2	0,01%	
		BARCELONETA	76	6,09%	433	2,40%	
	CARONI (3)	SAN FRANCISCO	4	0,32%	15	0,08%	
		SANTA BÁRBARA	1	0,08%	130	0,72%	
		ANGOSTURA	0	0,00%	1	0,01%	
		UNARE	1	0,08%	8	0,04%	
	CEDEÑO (3)	VISTA AL SOL	1	0,08%	6	0,03%	
		YOCOIMA	0	0,00%	1	0,01%	
		ALTAGRACIA	0	0,00%	12	0,07%	
		ASC. FARRERAS	41	3,29%	691	3,83%	
	EL CALLAO (3)	GUANIAMO	7	0,56%	37	0,21%	
		LA URBANA	32	2,56%	720	3,99%	
		CEDEÑO	20	1,60%	553	3,07%	
		EL CALLAO	12	0,96%	68	0,38%	
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	101	8,09%	1.181	6,55%	
		SANTA ELENA	4	0,32%	75	0,42%	
		ORINOCO	0	0,00%	3	0,02%	
		PANAPANA	0	0,00%	6	0,03%	
	HERES (3)	ZEÁ	4	0,32%	18	0,10%	
		VISTA HERMOSA	0	0,00%	1	0,01%	
		ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	10	0,06%	
		PIAR (3)	PEDRO COVA	24	1,92%	582	3,23%
	SIFONTES (3)	ROSCIO (3)	GUASIPATI	4	0,32%	44	0,24%
		DALLA COSTA	153	12,26%	1.996	11,07%	
		SAN ISIDRO	577	46,23%	6.987	38,76%	
		TUMEREMO	6	0,48%	182	1,01%	
	SUCRE (3)	ARIPAO	46	3,69%	446	2,47%	
		GUARATARO	11	0,88%	134	0,74%	
		LAS MAJADAS	1	0,08%	15	0,08%	
MARIPIA		10	0,80%	162	0,90%		
DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	MOITACO	27	2,16%	286	1,59%	
		ALMIRANTE LUIS BRIÓN	3	0,24%	4	0,02%	
		CURIAPO	0	0,00%	14	0,08%	
	CASACOIMA (23)	FCO. ANICETO LUGO	0	0,00%	95	0,53%	
		CINCO DE JULIO	0	0,00%	10	0,06%	
		IMATACA	2	0,16%	78	0,43%	
		JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	1	0,01%	
GUÁRICO	MANUEL PIAR	0	0,00%	4	0,02%		
	PEDERNALES (23)	PEDERNALES	0	0,00%	1	0,01%	
MIRANDA	LAS MERCEDES (13)	CABRUTA	0	0,00%	1	0,01%	
MONAGAS	BRION (20)	HIGUEROTE	0	0,00%	17	0,09%	
	CARIPE (4)	EL GUACHARO	0	0,00%	1	0,01%	
PORTUGUESA	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	10	0,06%	
	GUANARE (7)	SAN J. DE GUANAGUANARE	0	0,00%	13	0,07%	
SUCRE	SAN GENARO DE BOCONOITO (7)	SAN GENARO DE BOCONOITO	0	0,00%	2	0,01%	
	ANDRÉS ELOY BLANCO (11)	ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	5	0,03%	
	ANDRES MATA (11)	MARIÑO	1	0,08%	7	0,04%	
	ARISMENDI (11)	TAVERA ACOSTA	2	0,16%	39	0,22%	
	BENÍTEZ (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	41	0,23%	
	BERMUDEZ (11)	RÍO CARIBE	0	0,00%	5	0,03%	
	CAJIGAL (11)	EL PILAR	2	0,16%	41	0,23%	
	CRUZ SALMERON ACOSTA (11)	UNIÓN	0	0,00%	7	0,04%	
	LIBERTADOR (11)	BOLÍVAR	0	0,00%	48	0,27%	
	MARIÑO (11)	EL PAUJIL	1	0,08%	2	0,01%	
	RIBERO (11)	YAGUARAPARO	1	0,08%	55	0,31%	
	SUCRE (11)	ARAYA	0	0,00%	2	0,01%	
	VALDEZ (11)	CHACOPATA	0	0,00%	3	0,02%	
	TACHIRA	TUNAPUY	0	0,00%	5	0,03%	
	ZULIA	MIRIAPAY	0	0,00%	1	0,01%	
	ZULIA	JESUS M. SEMPRUM (15)	CARIACO	0	0,00%	10	0,06%
		MACHIKES DE PERIJA (15)	CATUARO	1	0,08%	7	0,04%
	VENEZUELA			1.248	100,00%	18.027	100,00%
	ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLOGICA ACTUAL						
	ESTADOS 4; MUNICIPIOS 23; PARROQUIAS 41						
ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO							
ESTADOS 13; MUNICIPIOS 47; PARROQUIAS 91							

Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Durante la Semana Epidemiológica N° 13; 50% (12) de las 24 unidades notificantes del país, realizó la respectiva notificación semanal obligatoria. Se procesaron 232 muestras, resultando dos (02) positivas a (Elisa IgG 41,81% y HAI 0,86%). Del diagnóstico parasitológico no se realizaron Xenodiagnósticos. Se insta a los estados a mantener la vigilancia pertinente y cumplir la notificación semanal obligatoria de acuerdo a Gaceta Oficial N° 40335 del 16 de Enero del 2014.

Tabla 4. SEROPOSITIVIDAD A *T. CRUZI* POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 AÑO 2014

CHAGAS. TOTAL DE MUESTRAS Y PRUEBAS REALIZADAS																
ENTIDAD FEDERAL	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 13							ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 13								
	Muestras Procesadas	PRUEBAS REALIZADAS				CASOS (≥ 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD	Muestras Procesadas	PRUEBAS REALIZADAS				CASOS (≥ 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD	COMPARATIVO	
		Elisa IgG		HAI					Elisa IgG		HAI				2013	2014
		Total de pruebas	Positivas	Total de pruebas	Positivas				Total de pruebas	Positivas						
AMAZONAS	NSI						0,00	6	6	1	6	1	1	16,67		6
ANZOÁTEGUI	11	11					0,00	55	55	9	55	9	9	16,36	60	55
APURE	88	88	84	84			0,00	609	609	389	609			0,00	1031	609
ARAGUA	6	6	0	0			0,00	173	173	3	173	2	2	1,16	60	173
BARINAS	NSI						0,00	103	103	5	103	5	5	4,85		103
BOLÍVAR	1	1					0,00	8	8	0	8			0,00		8
CARABOBO	104	104	1	1			0,00	219	219	8	219	3	3	1,37	46	219
COJEDES	NSI						0,00	NSI	NSI		NSI			0,00		NSI
DELTA AMACURO	NSI						0,00	NSI	NSI		NSI			0,00		NSI
DISTRITO CAPITAL	2	2					0,00	17	17	1	17	1	1	5,88		17
FALCÓN	NSI						0,00	1	1	0	1			0,00		1
GUÁRICO	11	11	10	10			0,00	23	23	25	23	2	2	8,70	182	23
LARA	1	1					0,00	4	4	0	4			0,00		4
MÉRIDA	NSI						0,00	11	11	2	11	2	2	18,18		11
MIRANDA	NSI						0,00	21	21	0	21			0,00	2	21
MONAGAS	NSI						0,00	6	6	2	6	2	2	33,33	3	6
NUEVA ESPARTA	NSI						0,00	1	1	0	1			0,00		1
PORTUGUESA	NSI						0,00	228	228	28	228	28	28	12,28		228
SUCRE	2	2	2	2	2	2	100,00	193	193	3	193	3	3	1,55		193
TÁCHIRA	1	1					0,00	37	37	2	37	2	2	5,41	19	37
TRUJILLO	1	1					0,00	6	6	1	6	1	1	16,67		6
VARGAS	NSI						0,00	42	42	2	42	2	2	4,76	35	42
YARACUY	1	1					0,00	69	69	3	69	3	3	4,35		69
ZULIA	NSI						0,00	4	4	0	4			0,00	1	4
TOTAL VENEZUELA	229	229	97	97	2	0	0,00	1836	1836	484	1836	66	66	3,59	1439	1836
IMPORTADOS	3	3					0,00	32	32	2	29	2	2	6,25		32
Total General	232	232	97	97	2	2	0,86	1868	1868	486	1865	68	68	3,64	1439	1868

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2014

Durante la Semana Epidemiológica N° 13, el Laboratorio de Referencia Nacional de la Enfermedad de Chagas (LRNDECh-MPPS), se procesó 120 muestras provenientes de los diferentes estados del país.

Tabla 5. SEROPOSITIVIDAD A *T. CRUZI* POR CENTRO DE DIAGNOSTICO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 AÑO 2014

CENTRO DE DIAGNÓSTICO	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 13						ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 13					
	MUESTRAS PROCESADAS	PRUEBAS REALIZADAS				CASOS (≥ 2 PRUEBAS)	MUESTRAS PROCESADAS	PRUEBAS REALIZADAS				SEROPOSITIVOS (≥ 2 PRUEBAS)
		Elisa IgG		HAI				Elisa IgG		HAI		
		Total de pruebas	Positivas	Total de pruebas	Positivas			total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas	
LRNDECh-MPPS	120	120	97	97	2	2	1.057	1.057	69	1.057	68	68
LAB. REGIONAL DE VARGAS												
LAB. REGIONAL DE APOYO EPIDEMIOLOGICO-CARABOBO	7						23					
SALUDANZ	10						18					
LAB. APURE	95						603					
LAB. REGIONAL TACHIRA							4					
OTROS INSTITUTOS												
Total General	232	120	97	97	2	2	1.705	1.057	69	1.057	68	68

LRNDECh-MPPS= Laboratorio de Referencia Nacional para el Diagnóstico de la Enfermedad de Chagas-MPPS

DRSA_VARGAS= Dirección Regional Ambiental de Salud de Vargas

DRSA= Laboratorio Regional de Apoyo Epidemiologico Caracobo

LAB. Dirección Regional Ambiental de Apure

LAB. Dirección Regional Ambiental de Táchira

Otros Institutos: Banco de sangres; Consultas externas

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2014

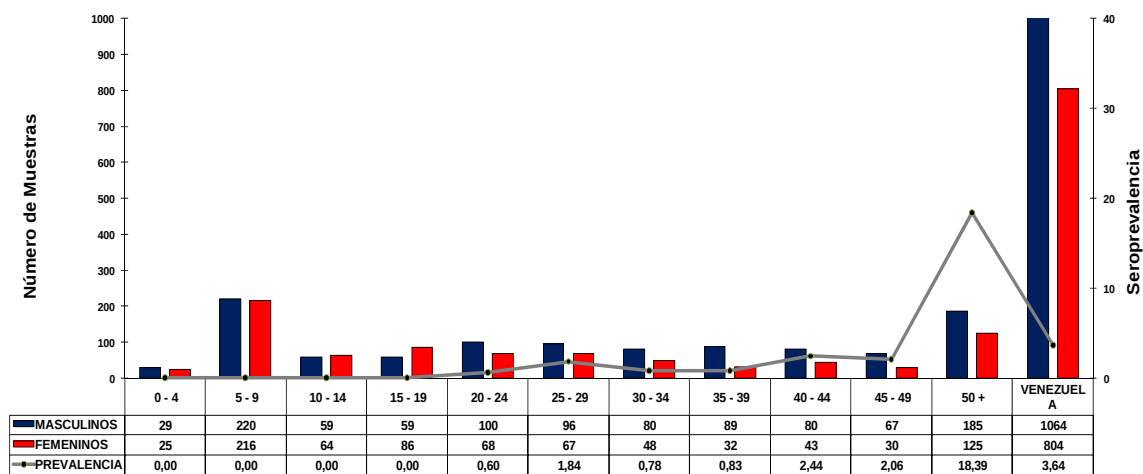
Durante la semana epidemiológica 13, se recibieron diez (10) muestras hemáticas de embarazadas. Se insta a todos los estados a fortalecer la vigilancia en estas pacientes, como estrategia preventiva de la transmisión vertical de la Enfermedad de Chagas.

Tabla 6. SEROPOSITIVIDAD EN EMBARAZADAS A *T. CRUZI* POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 AÑO 2014

EMBARAZADAS																
ENTIDAD FEDERAL	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 13								ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 13							
	MUESTRAS TOMADAS	PRUEBAS					SEROPOSITIVOS (≥ 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD	MUESTRAS TOMADAS	PRUEBAS					SEROPOSITIVOS (≥ 2 PRUEBAS)	INDICE DE POSITIVIDAD
	2014	Cruzi IgG	Elisa IgG	HAD	HAI	IFI			2014	Cruzi IgG	Elisa IgG	HAD	HAI	IFI		
APURE	10	0	10	0	0	0	0	0,00	48	0	48	0	0	0	0	0,00
GUÁRICO	0	0	0	0	0	0	0	0,00	2	0	0	0	0	0	0	0,00
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0,00
VENEZUELA	0	0	0	0	0	0	0	0,00	51	0	48	0	0	0	0	0,00
CASOS IMPORTADOS	0								0							0,00
Total General	0	0	10	0	0	0	0	0,00	51	0	48	0	0	0	0	0,00

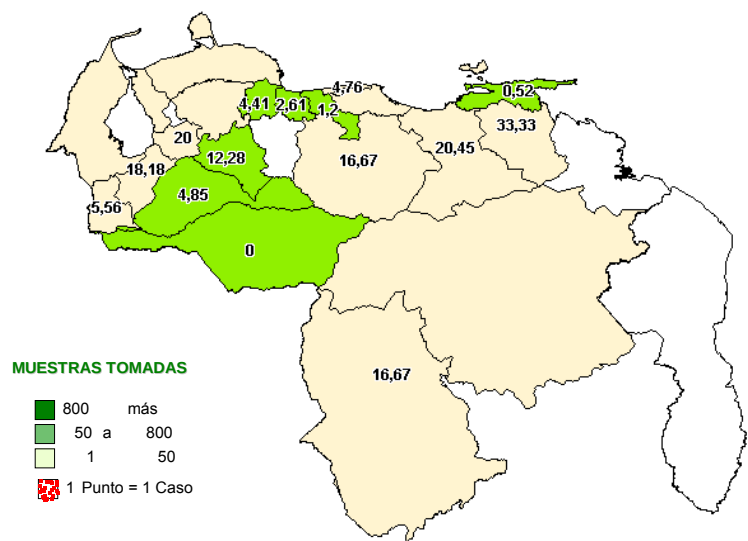
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2014

Gráfico 5. MUESTRAS TOMADAS A T. CRUZI. POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 AÑO 2014



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2014

Figura 2. ENFERMEDAD DE CHAGAS. CASOS Y MUESTRAS POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 AÑO 2014.



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela.

Tabla 7. POSITIVIDAD DE TRIATOMINOS A *T. CRUZI* POR ESPECIE Y ENTIDAD FEDERAL, HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 13, VENEZUELA. AÑO 2014.

ESTADO	<i>R. prolixus</i>				<i>T. maculata</i>				<i>P. geniculatus</i>				OTROS				TOTAL			
	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad
ANZOÁTEGUI	0	0	0	0,00	12	0	12	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	14	0	14	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	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	5	1	4	20,00	0	0	0	0,00	6	1	5	16,67
COJEDES	0	0	0	0,00	5	0	5	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	5	0	5	0,00
MONAGAS	10	0	10	0,00	1	0	1	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	12	0	12	0,00
SUCRE	6	0	6	0,00	0	0	1	0,00	7	0	7	0,00	0	0	0	0,00	13	0	13	0,00
TÁCHIRA	1	0	1	0,00	0	0	1	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	5	0	5	0,00
VARGAS	0	0	0	0,00	0	0	1	0,00	3	0	3	0,00	0	0	0	0,00	3	0	3	0,00
YARACUY	6	0	6	0,00	5	0	1	0,00	41	1	40	2,44	2	0	0	0,00	54	1	53	1,85
TOTAL	49	10	39	20,41	25	1	23	4,00	65	2	63	3,08	2	0	0	0,00	141	13	128	9,22

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 141 triatomos, siendo el estado Yaracuy el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 54; 38,30 %), seguido de Barinas (N= 29; 20,57 %) y Anzoátegui (N= 14; 09,93%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatomos corresponde a *P. Geniculatus* (N= 65; 49,01 %). Con un Índice de Positividad de 9,22.

Tabla 8. PROGRAMA DE CONTROL DE TRIATOMINOS. HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 13, VENEZUELA. AÑO 2014.

Estados	<i>Triatomos</i>		Gasto de Insecticidas			
	Casas Protegidas	Habitantes Protegidos	Litros			Kilogramos
			Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina CE. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Fenitrothion P.H. 40%
Yaracuy	1	4	0,00	0,00	16,00	0,00
Total	1	4	0,00	0,00	16,00	0,00

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2014

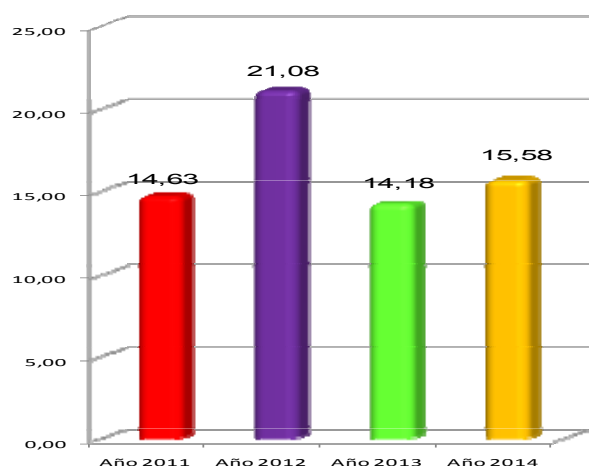
Prevención y Control de *Aedes aegypti*

Para la Semana Epidemiológica N° 13 reportaron información el 75% (n°=18) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 63 Municipios, 95 Parroquias y 197 localidades, se inspeccionaron 11.897 casas, los estados reportaron 218 planillas de las hojas Resumen F2-77. 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 de dicha región en la semana epidemiológica correspondiente.

Como se puede apreciar en la (Gráfico 6), el índice a casas para la semana 13 del año 2.014 presenta un ascenso de 9,90% en comparación a su semana homologa del 2013, el índice a casas es de 15,58% (I.C.95%: 14,93; 16,24) resultando 1.854 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 85.089 depósitos con un índice aéxico de 4,65% (I.C.95%: 4,50; 4,79) resultando 3.953 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 20.702 depósitos permanentes, se eliminaron 24.419 depósitos no permanentes y se protegieron 9.756 casas.

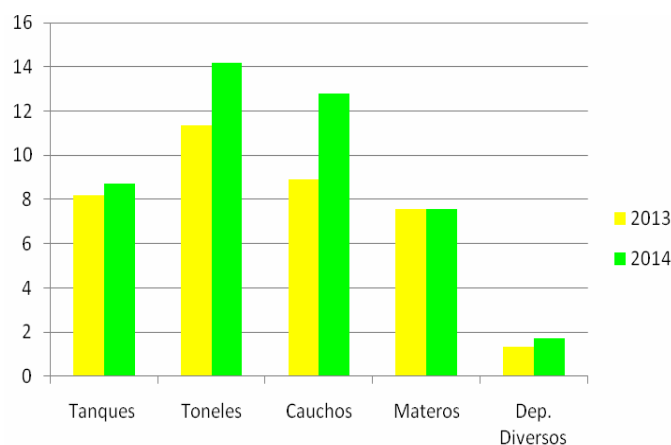
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 8,70% (IC95%: 8,07; 9,33), toneles P= 14,17% (IC95%: 13,53; 14,81), cauchos P= 12,79% (IC95%: 11,29; 14,29), materos P= 7,57% (IC95%: 6,53; 8,61) y diversos P= 1,72% (IC95%: 1,61; 1,84). Cuando comparamos la semana epidemiológica 13 del año en curso, con su semana homologa del año 2.013, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 7), se observa un ascenso en Tanques, Toneles, Cauchos, Materos y Depósitos diversos.

Gráfico 6. ÍNDICES A CASAS, COMPARATIVO 2011-2014. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13, AÑO 2014



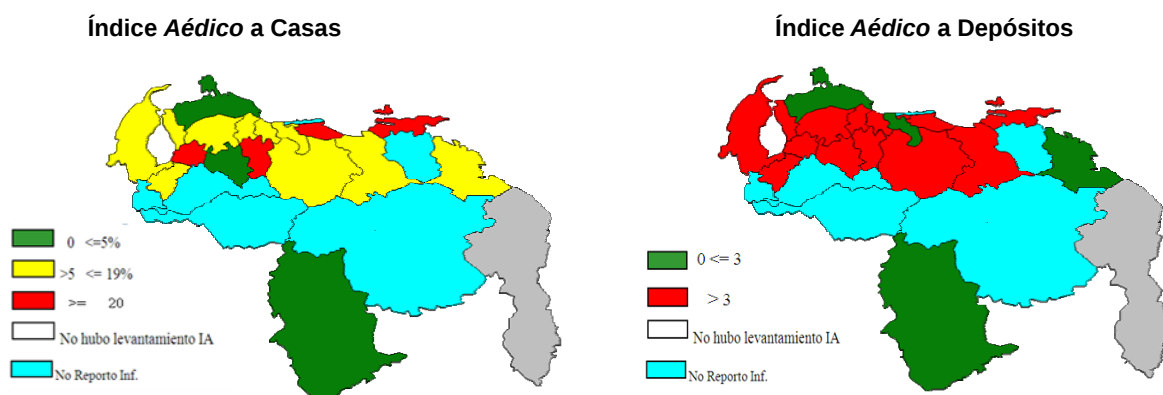
Fuente: Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Gráfico 7. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS, COMPARATIVO 2013-2014. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13, AÑO 2014



Fuente: Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Figura 3. ÍNDICE AÉDICO A CASAS Y DEPÓSITOS SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 VENEZUELA. AÑO 2014



Fuente: Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Como se puede apreciar en el mapa los estados que tiene un índice a casas > 20% para la semana 13 son: Cojedes, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Trujillo; los estados Anzoátegui, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia tienen un índice a depósito >3%.

Tabla 9. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE Aedes Aegypti. REPORTE DE SALUD AMBIENTAL DE CADA ESTADO, HOJA F2-77, SEMANA 13. AÑO 2014.

Estados	Casas Visitadas		Casas Positivas	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	1.350	200	0	0,00	105	0	105	525	252	0	0,00	81	129	4.800,00
Anzoátegui	5.214	73	9	12,33	73	0	73	365	157	14	8,92	155	2	7.320,00
Apure	512							NSI						
Aragua	4.218	1.124	114	10,14	627	0	627	3.135	21.143	515	2,44	1.458	2.209	58.927,00
Barinas	0							NSI						
Bolívar	9.992							NSI						
Carabobo	6.483	1.516	261	17,22	956	0	956	4.780	2.448	322	13,15	2.005	476	63.150,00
Cojedes	5.520	383	78	20,37	40	0	40	200	3.228	124	3,84	54	68	1.842,00
Delta Amacuro	1.125	530	57	10,75	338	0	338	1.690	3.407	73	2,14	535	1.427	10.141,00
Distrito Capital	497	100	17	17,00	100	0	100	500	618	42	6,80	618	115	23.690,00
Falcón	8.004	61	3	4,92	61	0	61	305	126	3	2,38	126	2	4.740,00
Guárico	10.673	131	21	16,03	126	0	126	630	446	39	8,74	272	28	20.400,00
Lara	5.907	200	31	15,50	200	0	200	1.000	839	43	5,13	826	13	35.000,00
Mérida	7.171	539	59	10,95	539	0	539	2.695	1.459	70	4,80	1.319	140	26.049,00
Miranda	454	87	35	40,23	87	0	87	435	232	28	12,07	35	44	5.440,00
Monagas	586							NSI						
Nueva Esparta	4.163	356	142	39,89	150	0	150	750	14.829	549	3,70	548	6.733	15.630,00
Portuguesa	12.602	764	49	6,41	209	0	209	1.045	1.778	64	3,60	202	511	3.045,00
Sucre	3.084	1.184	344	29,05	341	0	341	1.705	5.081	369	7,26	315	123	47.491,00
Táchira	6.080							NSI						
Trujillo	14.390	803	189	23,54	803	0	803	4.015	4.039	237	5,87	1.721	178	51.690,00
Vargas	3.189							NSI						
Yaracuy	14.909	1.209	162	13,40	1.146	0	1.146	5.730	8.068	382	4,73	2.442	3.192	116.410,00
Zulia	7.255	2.637	283	10,73	2.637	0	2.637	13.185	16.939	1.079	6,37	7.990	9.029	107.560,00
Total	133.378	11.897	1.854	15,58	8.538	0	8.538	42.690	85.089	3.953	4,65	20.702	24.419	603.325,00

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 12

Fuente: Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Tabla 10. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE AEDES AEGYPTI. REPORTE DE MUNICIPIOS CON ÍNDICE AÉDICO (IAC, IAD) ELEVADOS Y CRIADEROS DE RIESGO, SEMANA 13, 2014

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 13						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Fernando Girón Tovar	Simón Rodríguez	0,00	0,00	NCR	
Anzoátegui	Sotillo	Pozuelos	Las Delicias	20,00	9,52	Tanques	9,43
Apure	NSI						
Aragua	Girardot	Los Tacariguas	San Vicente Sect. Las Mercedes	42,86	10,10	Cauchos	36,28
Barinas	NSI						
Bolívar	NSI						
Carabobo	Puerto Cabello	Juan José Flores	Libertad	73,53	44,26	Materos	16,35
Cojedes	Pao de San Juan Bautista	El Pao	La Laguna	35,00	8,28	Cauchos	13,16
Delta Amacuro	Tucupíta	José Vidal Marcano	Barrio Guasina	22,86	4,57	Barriles y Toneles	7,26
Dtto Capital	Libertador	Caricuao	Barrio El Onoto	32,00	10,53	Tanques	9,48
Falcón	Miranda	San Gabriel	5 de Julio	13,04	7,32	Barriles y Toneles	15,00
Guárico	Ortiz	San Francisco de Tiznados	Las Lajitas	40,00	12,64	Barriles y Toneles	23,60
Lara	Iribarren	Juan de Villegas	Brisas del Obelisco	20,00	5,53	Barriles y Toneles	16,79
Mérida	Zea	El Playón	Zea	16,00	10,59	Tanques	9,68
Miranda	Guaicaipuro	Los Teques	Sector Los Andamios Kilómetro 40	90,00	13,25	Depósitos Diversos	25,00
Monagas	NSI						
Nueva Esparta	Tubores	Punta de Piedra	Laguna de Raya	90,79	24,26	Barriles y Toneles	47,58
Portuguesa	Guanare	Guanare	Santa María	40,00	5,38	Barriles y Toneles	13,96
Sucre	Valdez	Güiria	Calle Bolívar	85,71	78,95	Barriles y Toneles	23,30
Táchira	NSI						
Trujillo	Trujillo	Matriz	Playa de Gabino	35,71	6,29	Cauchos	36,87
Vargas	NSI						
Yaracuy	Independencia	Independencia	Brisas del Terminal	27,63	5,21	Cauchos	17,04
Zulia	Sucre	Rómulo Gallegos	Antonio José de Sucre	34,44	9,41	Bebederos	17,40

NCR: No hubo Criadero de Riesgo

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica N°. 01 hasta la semana epidemiológica N°. 13. Para la fecha, solo el 33,33% (nº=08) de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Aragua, Guárico, Mérida, Monagas, Nueva Esparta, Trujillo, Vargas y Yaracuy. **RECUERDEN QUE LA INFORMACIÓN DEBE ENVIARSE MENSUALMENTE LOS PRIMEROS CINCO (05) DÍAS DE CADA MES PARA TENER LA SITUACIÓN REAL DEL PAÍS.**

Tabla 11. PROGRAMA DE CONTROL DE *Aedes aegypti*. 2.014.

Estado	<i>Aedes aegypti</i>				Gastos de Insecticidas		
	Casas protegidas		Habitantes protegidos		Litros		Kilogramos
	Tratamientos	Nebulizaciones	Tratamientos	Nebulizaciones	Malathion 94% U.L.V	Fenitrothion U.L.V. 50%	Temephos Granulado al 1%
Aragua	500	288	2.370	4.530	0,00	0,00	7.040,00
Guarico	0	4.433	0	22.075	668,90	345,90	0,00
Monagas	297	215	1.319	1.075	98,00	0,00	20,00
Nueva Esparta	599	9.222	2.995	45.325	0,00	0,00	125,19
Trujillo	0	11.196	0	55.450	0,00	1.095,00	0,00
Vargas	4.968	20.094	23.769	93.064	44,14	410,00	534,59
Yaracuy	10.031	35.092	48.204	168.137	1.061,50	0,00	988,08
Total	16.395	80.540	78.657	389.656	1.872,54	1.850,90	8.707,86

Fuente: Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Tabla 12. PROGRAMA DE CONTROL DE *ANOPHELES* SPP. 2.014.

Estado	<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%	Deltametrina CE. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Vectolex S.G. 7.5%	Fenitrothion P.H. 40%
Guarico	54	510	188	2.550	19,50	276,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monagas	0	104	0	520	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	0	9.803	0	49.015	0,00	118,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	54	10.417	188	52.085	84,50	394,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Tabla 13. PROGRAMA DE CONTROL DE OTROS INSECTOS VECTORES. 2.014.

Estado	O.I.V.		Gastos de Insecticidas						
	Casas protegidas	Habitantes protegidos	Litros					Kilogramos	
			Malathion 94% ULV	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina CE. 2,5 y 5 %	Lambdahalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Lambdahalotrina PH 2,5 y 10 %	Fenitrothion P.H. 40%
Aragua	20	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guarico	43	148	0,00	32,00	0,00	248,00	0,00	0,00	96,00
Merida	376	4.447	0,00	147,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	15	70	0,00	0,00	0,00	152,00	0,00	0,00	0,00
Vargas	4	54	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Yaracuy	177	53.188	144,00	0,00	0,00	0,00	2.424,00	0,00	0,00
Total	635	58.007	144,00	185,00	0,00	400,00	2.424,00	0,00	96,00

Fuente: Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Tabla 14. PROGRAMA DE CONTROL DE ROEDORES. 2.014.

Estado	Roedores		Gasto de Rodenticida Kg.	
	Casas Protegidas	Habitantes Protegidos	Brodifacoum (Klerat, Strayker)	Bromadiolona (Ratrack)
Aragua	106	530	8.580,00	0,00
Guarico	213	2.686	0,00	107,36
Merida	684	8.461	7,87	95,99
Monagas	1.783	8.850	0,00	100,20
Nueva Esparta	13	2.176	54,50	0,00
Vargas	488	2.525	0,00	9,76
Yaracuy	24	177	0,00	2,46
Total	3.311	25.405	8.642,37	315,77

Fuente: Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

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

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

Salud Radiológica

La información epidemiológica Nacional de la Dirección Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales es presentada mensualmente. Para cualquier información adicional comunicarse por el correo electrónico cgirons_ve@yahoo.com

Promoción para la Salud Ambiental

Para cualquier información adicional comunicarse por el correo electrónico pps_dgsa@hotmail.com