Gobierno Bolivariano de Venezuela | Ministerio del Poder Popular para la Salud

Viceministerio de Redes de Salud Colectivas

Dirección General de Salud Ambiental

AÑO 19. SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N°. 31 PERÍODO DEL 28 DE JULIO AL 03 DE AGOSTO DE 2013

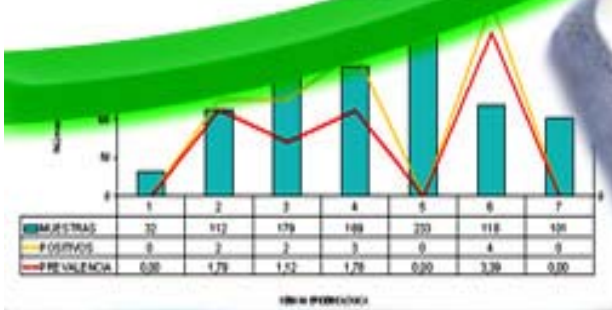
Boletín Integral de Salud Ambiental

Epidemiología Ambiental

Control de Vectores Reservorios y Fauna Nociva

Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales

Salud Radiológica



Durante la semana epidemiológica N° 31, 22 estados realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 8.984 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.469 casos en el país, 1.460 autóctonos (99,4%) y 9 casos (0,6%) importados del exterior (Guyana η= 9), reportados desde el estado Bolívar, (88,89% son infecciones a *P.vivax,* 11,11% Infecciones Mixtas (*P.vivax+P.falciparum*).

La fórmula parasitaria es 60,9% a *Plasmodium vivax*, 33,7% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 5,4% Infecciones Mixtas (*P. vivax + P. falciparum*). El 72,1% de los casos se presentaron en el sexo masculino (η=1052) y la población entre 10-39 años es la más afectada (72,67%). El estado Bolívar, reportó 92% de la casuística nacional (n=1343).Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (1198,5), Gran Sabana (Bol) (79,6), Raúl Leoni (Bol) (63,9), Sucre (Bol) (40,9), Cedeño (Bol) (39,5), Atures (Ama) (34,8) y Autana (Ama) (32,3). Del total de casos reportados, 83,2% (η=1215) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) (η=687), Dalla Costa (Bol) (η=309), Pedro Cova (Bol) (η=57), Barceloneta (Bol) (η=44), Asc. Farreras (Bol) (η=44), Ikabarú (Bol) (η=40), Cedeño (Bol) (η=34).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 49.255 casos, lo que representa aumento de 90,6% con respecto al período homólogo del año anterior (η=25.836). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 14,4 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 8,7%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 16,99%.

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

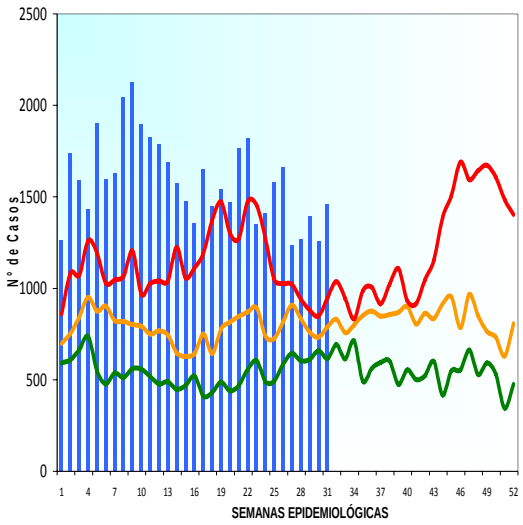
Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 31 AÑO 2013

ESTADOS	MUESTRAS TOMADAS	CASOS SEMANA 31 (28 Jul al 03 Ago. 2013)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 31						
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2012		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2012
		P.v	P.f	P.m	P.v.f	2013				P.v	P.f	P.m	P.v.f	2013		
Dtto. Capital	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	79	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	400	73	6	0	5	84	EPIDEMIA	67	35.741	3509	273	22	215	4.019	EPIDEMIA	2.428
Anzoátegui	60	0	0	0	0	0	ÉXITO	1	1120	6	1	0	0	7	ÉXITO	9
Apure	28	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	0	569	25	1	0	0	26	ALARMA	23
Aragua	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	371	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	36	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1406	4	0	0	0	4	ALARMA	0
Bolívar	5.940	784	486	0	73	1.343	EPIDEMIA	834	198.068	26.965	14.018	0	3106	44.089	EPIDEMIA	22.145
Carabobo	8	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	372	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	26	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	841	6	0	0	0	6	SEGURIDAD	12	3.585	339	119	0	6	464	SEGURIDAD	483
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	11	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	300	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	3.177	2	1	0	0	3	SEGURIDAD	3
Lara	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	83	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2250	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	NSI	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	13	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Monagas	53	2	0	0	0	2	EPIDEMIA	0	1410	25	0	0	0	25	SEGURIDAD	12
N. Esparta	NSI	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	131	3	0	0	0	3	EPIDEMIA	0
Portuguesa	20	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	672	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.225	6	0	0	1	7	SEGURIDAD	20	42.676	503	14	0	1	518	ALARMA	653
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1542	0	0	0	0	0	ÉXITO	1
Trujillo	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	45	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	13	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	59	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	55	17	0	0	0	17	EPIDEMIA	2	1748	97	0	0	0	97	SEGURIDAD	79
Venezuela	8.984	889	492	0	79	1.460	EPIDEMIA	936	295.167	31.478	14.427	22	3.328	49.255	EPIDEMIA	25.836
CASOS IMPORTADOS		8	1	0	0	9		17		639	197	0	46	882		681
GUYANA (9)									GUYANA(452) COLOMBIA(411) BRASIL(15) NIGERIA(2) ANGOLA(1) GINEA ECUATORIAL (1)							
Total Estados Notificantes 24 (91,7%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

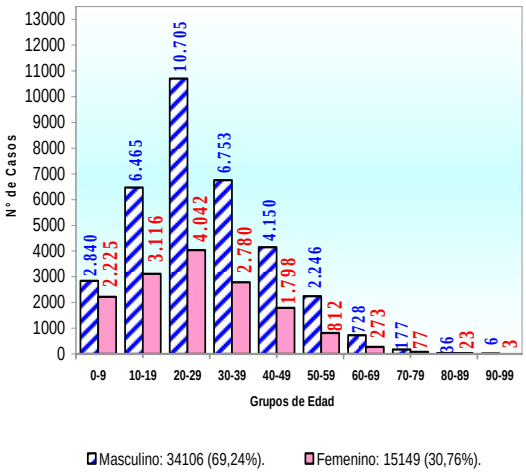
Nota: N° Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas; * Se Corrige Acumulado; *P.v =Plasmodium vivax*; *P.f = Plasmodium falciparum; P.m .= Plasmodium malariae; P.v.f* .= Infecciones Mixtas *(P. vivax + P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31 AÑO 2013



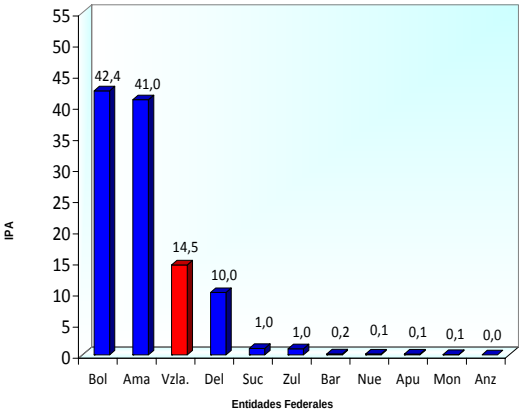
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Gráfico 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31 AÑO 2013



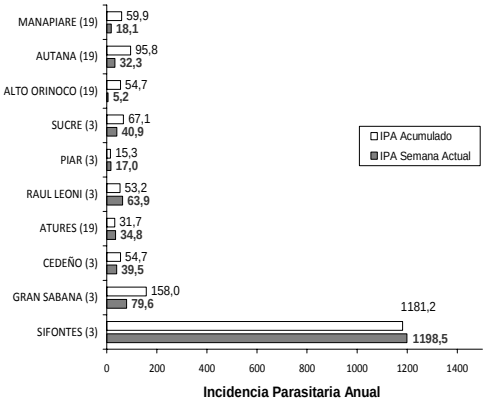
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31 AÑO 2013



Fuente: Dirección General Salud Ambiental

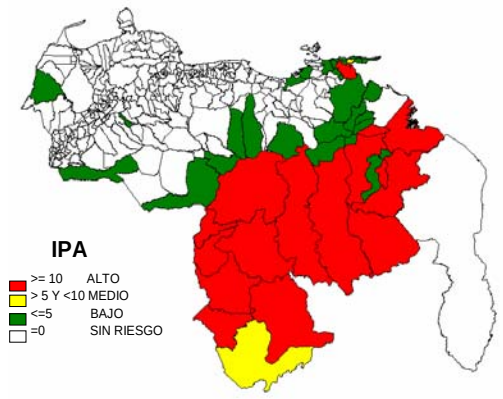
Gráfico 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL10 PRIMEROS MUNICIPIOS, VENEZUELA AÑO 2013



Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Figura 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIO SEGÚN IPA. VENEZUELA HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31 AÑO 2013

I



Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE NFECCIÓN VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 18- 31 AÑO 2013

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLOGICA									
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
AMAZONAS	73	102	89	64	64	36	58	109	77	84
ANZOÁTEGUI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APURE	0	0	0	2	1	0	5	0	0	1
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	1.724	1.221	1.301	1.476	1.554	1.182	1.173	1.236	1.155	1.343
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	14	9	7	29	33	3	18	19	8	6
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	1	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	2	0	1	1	3	3	0	2
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUCRE	9	4	11	9	9	8	8	17	11	7
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	2	16	3	2	1	4	3	10	5	17
VENEZUELA	1822	1352	1413	1582	1663	1234	1268	1.395	1.256	1.460

Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 31 Y ACUMULADO, AÑO 2013

			31		Total	Total %
ENTIDAD FEDERAL	MUNICIPIO	PARROQUIA	CASOS	%	CASOS	
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	0	0,00%	69	0,14%
		MARAWAKA	0	0,00%	242	0,49%
		MAVACA	2	0,14%	335	0,68%
		SIERRA PARIMA	0	0,00%	6	0,01%
	ATABAPO (19)	CANAME	0	0,00%	296	0,60%
		UCATA	0	0,00%	43	0,09%
		YAPACANA	1	0,07%	23	0,05%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	12	0,82%	248	0,50%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	8	0,55%	368	0,75%
		PARHUEÑA	20	1,37%	813	1,65%
		PLATANILLAL	31	2,12%	574	1,17%
	AUTANA (19)	GUAYAPO	0	0,00%	15	0,03%
		MUNDUAPO	1	0,07%	126	0,26%
		SAMARIAPO	5	0,34%	401	0,81%
		SIPAPO	0	0,00%	9	0,02%
	MANAPIARE (19)	ALTO VENTUARI	2	0,14%	194	0,39%
		BAJO VENTUARI	0	0,00%	29	0,06%
		MEDIO VENTUARI	2	0,14%	186	0,38%
	MAROA (19)	VICTORINO	0	0,00%	32	0,06%
	RIO NEGRO (19)	SOLANO	0	0,00%	10	0,02%
ANZOÁTEGUI	INDEPENDENCIA (5)	MAMO	0	0,00%	1	0,00%
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	SAN DIEGO DE CABRUTICA	0	0,00%	1	0,00%
	SIMON BOLIVAR (5)	EL CARMEN	0	0,00%	5	0,01%
APURE	PAEZ (17)	SAN CAMILO	0	0,00%	3	0,01%
	PEDRO CAMEJO (17)	CODAZZI	1	0,07%	19	0,04%
		CUNAVICHE	0	0,00%	3	0,01%
	SAN FERNANDO (17)	SAN RAFAEL DE ATAMAICA	0	0,00%	1	0,00%
BARINAS	ALBERTO TORREALBA (9)	RODRIGUEZ DOMINGUEZ	0	0,00%	4	0,01%
BOLÍVAR	CARONI (3)	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	28	0,06%
		POZO VERDE	0	0,00%	39	0,08%
		SIMON BOLIVAR	0	0,00%	3	0,01%
		UNARE	1	0,07%	5	0,01%
		VISTA AL SOL	0	0,00%	5	0,01%
		YOCOIMA	1	0,07%	4	0,01%
	CEDEÑO (3)	ALTAGRACIA	1	0,07%	35	0,07%
		ASC. FARRERAS	44	3,01%	1.216	2,47%
		GUANAMO	0	0,00%	65	0,13%
		LA URBANA	1	0,07%	1.032	2,10%
		PUIGUAOS	0	0,00%	4	0,01%
		CEDEÑO	34	2,33%	1.077	2,19%
	EL CALLAO (3)	EL CALLAO	6	0,41%	253	0,51%
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	40	2,74%	3.384	6,87%
		SANTA ELENA	22	1,51%	428	0,87%
	HERES (3)	AGUA SALADA	0	0,00%	28	0,06%
		CATEDRAL	0	0,00%	220	0,45%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	0	0,00%	5	0,01%
		LA SABANITA	0	0,00%	1	0,00%
		MARHUANTA	0	0,00%	3	0,01%
		ORINOCO	0	0,00%	10	0,02%
		PANAPANA	0	0,00%	3	0,01%
		ZEA	0	0,00%	20	0,04%
	PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	1	0,07%	42	0,09%
		PEDRO COVA	57	3,90%	1.573	3,19%
	RAÚL LEONI (3)	BARCELONETA	44	3,01%	1.044	2,12%
		RAÚL LEONI	0	0,00%	3	0,01%
		SAN FRANCISCO	4	0,27%	99	0,20%
		SANTA BÁRBARA	22	1,51%	661	1,34%
	ROSCIO (3)	GUASIPATI	12	0,82%	79	0,16%
	SIFONTES (3)	DALLA COSTA	309	21,16%	7.720	15,67%
		SAN ISIDRO	687	47,05%	22.767	46,22%
		TUMEREMO	30	2,05%	860	1,75%
	SUCRE (3)	ARIPAO	6	0,41%	387	0,79%
		GUARATARO	6	0,41%	361	0,73%
		LAS MAJADAS	5	0,34%	66	0,13%
		MARIPA	4	0,27%	290	0,59%
		MOITACO	6	0,41%	269	0,55%
DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	0	0,00%	26	0,05%
		CURIAPO	0	0,00%	169	0,34%
		FCO. ANICETO LUGO	1	0,07%	55	0,11%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	1	0,07%	78	0,16%
		IMATACA	3	0,21%	55	0,11%
		JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	45	0,09%
		MANUEL PIAR	1	0,07%	29	0,06%
		ROMULO GALLEGOS	0	0,00%	3	0,01%
	PEDERNALES (23)	LUÍS B. PRIETO F.	0	0,00%	1	0,00%
		PEDERNALES	0	0,00%	3	0,01%
GUÁRICO	LAS MERCEDES (13)	CABRUTA	0	0,00%	2	0,00%
	LEONARDO INFANTE (13)	ESPINO	0	0,00%	1	0,00%
MONAGAS	BOLÍVAR (4)	CARIPITO	2	0,14%	11	0,02%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	3	0,01%
		TEMBLADOR	0	0,00%	1	0,00%
	MATURIN (4)	MATURIN	0	0,00%	2	0,00%
		SAN SIMÓN	0	0,00%	3	0,01%
	SOTILLO (4)	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	3	0,01%
	URACOA (4)	URACOA	0	0,00%	2	0,00%
N. ESPARTA	MARCANO (21)	JUANGRIEGO	0	0,00%	3	0,01%
SUCRE	ANDRES ELOY BLANCO (11)	RÓMULO GALLEGOS	0	0,00%	12	0,02%
	ANDRES MATA (11)	TAVERA ACOSTA	0	0,00%	1	0,00%
	ARISMENDI (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	2	0,00%
		RÍO CARIBE	0	0,00%	18	0,04%
		SAN JUAN GALDONAS	0	0,00%	1	0,00%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	2	0,14%	233	0,47%
		UNIÓN	1	0,07%	113	0,23%
	BERMUDEZ (11)	BOLÍVAR	0	0,00%	2	0,00%
		SANTA CATALINA	0	0,00%	3	0,01%
		SANTA ROSA	0	0,00%	1	0,00%
	CAJIGAL (11)	EL PAUJIL	0	0,00%	6	0,01%
		LIBERTAD	0	0,00%	3	0,01%
		YAGUARAPARO	1	0,07%	74	0,15%
	LIBERTADOR (11)	CAMPO ELÍAS	0	0,00%	2	0,00%
		TUNAPUY	0	0,00%	18	0,04%
	MARIÑO (11)	IRAPA	0	0,00%	1	0,00%
	RIBERO (11)	CARIACO	0	0,00%	11	0,02%
		CATUARO	1	0,07%	3	0,01%
	SUCRE (11)	ALTAGRACIA	2	0,14%	13	0,03%
	VALDEZ (11)	CRISTÓBAL COLÓN	0	0,00%	1	0,00%
ZULIA	MACHIQUES DE PERIJA (15)	LIBERTAD	17	1,16%	97	0,20%
	VENEZUELA		1.460	100,00%	49.255	100,00%

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL
ESTADOS 7; MUNICIPIOS 23; PARROQUIAS 45
ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO
ESTADOS 11; MUNICIPIOS 47; PARROQUIAS 107

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 4. MALARIA NOTIFICADA POR ESTADO. CON ORIGEN DE INFECIÓN EN EL ESTADO BOLIVAR.

ESTADO QUE REPORTA	CASOS SEMANA 31 (28 Jul al 03 Ago.)						ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 31					
	ESPECIE				TOTAL	%	ESPECIE				TOTAL	%
	P.v	P.f	P.m	P.v.f	2013		P.v	P.f	P.m	P.v.f	2013	
ARAGUA	6				**6**	**0,45**	49	15		8	**72**	**0,16**
CARABOBO	4	1			**5**	**0,37**	93	66		20	**179**	**0,41**
BOLIVAR	692	435		64	**1.191**	**88,68**	24603	13278		2781	**40.662**	**92,23**
MONAGAS	4			1	**5**	**0,37**	177	50		50	**277**	**0,63**
ANZOATEGUI	7	3		1	**11**	**0,82**	240	85		72	**397**	**0,90**
LARA	1				**1**	**0,07**	22	6		4	**32**	**0,07**
PORTUGUESA	2	1			**3**	**0,22**	36	8		3	**47**	**0,11**
TRUJILLO		1			**1**	**0,07**	5	4			**9**	**0,02**
BARINAS	1	1		1	**3**	**0,22**	105	32		18	**155**	**0,35**
DISTRITO CAPITAL					**0**	**0,00**	45	3		5	**53**	**0,12**
SUCRE	3	1		1	**5**	**0,37**	107	25		9	**141**	**0,32**
FALCON					**0**	**0,00**	5	3		1	**9**	**0,02**
GUÁRICO	54	35		3	**92**	**6,85**	543	217		31	**791**	**1,79**
YARACUY					**0**	**0,00**	14	6		3	**23**	**0,05**
ZULIA	2	2			**4**	**0,30**	99	28		7	**134**	**0,30**
TACHIRA					**0**	**0,00**	38	28		7	**73**	**0,17**
APURE	5	4		2	**11**	**0,82**	174	71		46	**291**	**0,66**
MERIDA		1			**1**	**0,07**	9	3		3	**15**	**0,03**
AMAZONAS					**0**	**0,00**	459	49		31	**539**	**1,22**
MIRANDA					**0**	**0,00**	10				**10**	**0,02**
NUEVA ESPARTA					**0**	**0,00**	6				**6**	**0,01**
COJEDES					**0**	**0,00**	13	3			**16**	**0,04**
DELTA AMACURO	3	1			**4**	**0,30**	108	38		6	**152**	**0,34**
VARGAS					**0**	**0,00**	5			1	**6**	**0,01**
TOTAL CON BOLÍVAR	**784**	**486**	**0**	**73**	**1.343**	**100**	**26.965**	**14.018**	**0**	**3.106**	**44.089**	**100**
TOTAL SIN BOLIVAR	**92**	**51**	**0**	**9**	**152**	**11,32**	**2.362**	**740**	**0**	**325**	**3.427**	**7,77**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

Tabla. 5 MALARIA NOTIFICADO POR EL ESTADO BOLIVAR, CON ORIGEN DE INFECCIÓN EN EL EXTERIOR.

ESTADO QUE REPORTA	CASOS SEMANA 31 (28 Jul al 03 Ago.)						ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 31					
	ESPECIE				TOTAL	%	ESPECIE				TOTAL	%
	P.v	P.f	P.m	P.v.f	2013		P.v	P.f	P.m	P.v.f	2013	
BRASIL					**0**	**0,00**	6	4			**10**	**2,42**
GUYANA	7				**7**	**100,00**	235	147		21	**403**	**97,58**
NIGERIA					**0**	**0,00**					**0**	**0,00**
SUD-AFRICA					**0**	**0,00**					**0**	**0,00**
TOTAL EXTERIOR	**7**	**0**	**0**	**0**	**7**	**100**	**241**	**151**	**0**	**21**	**413**	**100**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

Durante la Semana Epidemiológica N° 31, se procesaron 214 muestras, no se diagnosticaron seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 3.829 muestras, resultando seropositivas (206) personas, de las cuales (98,38%; n=3.767) fueron procesadas por el Laboratorio de Inmunodiagnostico de la enfermedad de Chagas en Maracay; y (1,77%; n=62) fueron procesadas por el Laboratorio de Medicina Tropical; a las cuales se les aplicaron las pruebas de Elisa IgG, HAI o HAD, para un índice de positividad serológica a *T. cruzi* de 5,38.

TABLA 6. Seropositividad a *T. cruzi* por Laboratorio, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 31 Año 2013

ESTADO	SEMANA 31							ACUMULATIVO						
	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	INDICE DE POSITIVIDAD	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	INDICE DE POSITIVIDAD
		Elisa IgG	HAD	HAI	IFI				Elisa IgG	HAD	HAI	IFI		
LAB. CENTRAL (Maracay)	214					0	0,00	3.767					206	5,47
LAB. ULA	NSI						0,00	NSI						0,00
LAB. MEDICINA TROPICAL	NSI						0,00	62						0,00
Total General	**214**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,00**	**3.829**	**0**	**0**	**0**	**0**	**206**	**5,38**

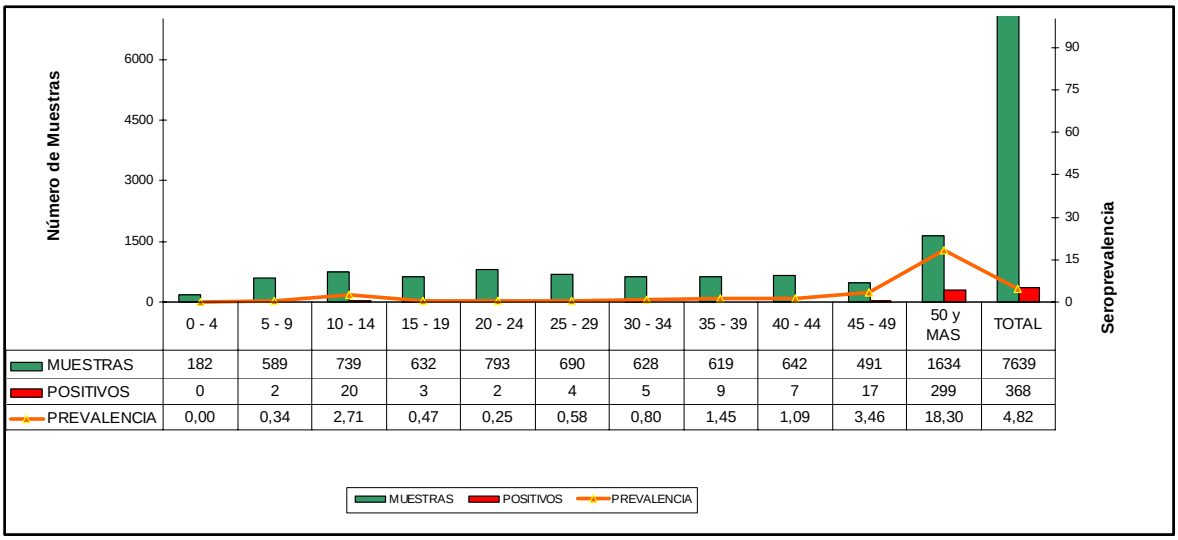
Tabla 7. Seropositividad a *T. cruzi* por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 31 Año 2013

ESTADO	SEMANA 31							ACUMULATIVO						
	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	INDICE DE POSITIVIDAD	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	INDICE DE POSITIVIDAD
		Elisa IgG	HAD	HAI	IFI				Elisa IgG	HAD	HAI	IFI		
AMAZONAS									1	0	0	0	0	
ANZOÁTEGUI								267	8	7	0	0	0	0,00
APURE	78	72	0	0	0	0	0,00	2474	836	1	5	4	5	0,20
ARAGUA	6	0	0	0	0	0	0,00	379	46	3	44	27	47	12,40
BARINAS								659	31	8	80	15	45	6,83
BOLÍVAR								11	1	0	0	0	0	0,00
CARABOBO	6	2	0	0	0	0	0,00	436	54	4	13	12	17	3,90
COJEDES								21	8	0	6	2	6	28,57
DELTA AMACURO								1	0	0	0	0	0	0,00
DISTRITO CAPITAL								100	24	0	27	1	25	25,00
FALCÓN								74	6	3	0	2	3	4,05
GUÁRICO	3	8	0	2	0	2	66,67	255	112	0	45	6	45	17,65
LARA								44	6	3	5	5	8	18,18
MÉRIDA								35	2	2	4	5	6	17,14
MIRANDA								38	31	1	28	2	29	76,32
MONAGAS								26	7	0	3	1	3	11,54
NUEVA ESPARTA								5	0	0	0	0	0	0,00
PORTUGUESA	41	0	0	0	0	0	0,00	401	46	0	47	19	47	11,72
SUCRE								423	7	0	4	0	4	0,95
TÁCHIRA								149	30	7	24	19	24	16,11
TRUJILLO								18	1	1	2	3	3	16,67
VARGAS	30	0	0	0	0	0	0,00	325	30	0	40	0	30	9,23
YARACUY	133	0	0	0	0	0	0,00	1381	18	2	13	9	14	1,01
ZULIA								17	2	0	1	0	1	5,88
EXTERIOR	1	0	0	0	0	0	0,00	100	15	2	6	2	6	6,00
Total General	**298**	**82**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0,67**	**7.639**	**1.322**	**44**	**397**	**134**	**368**	**4,82**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Durante la Semana Epidemiológica N° 31, se procesaron 298 muestras, se diagnosticaron dos (02) seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 7.639 muestras, resultando seropositivas (368) personas, a las cuales se les aplicaron las pruebas de Elisa IgG, HAI o HAD, para un índice de positividad serológica a *T. cruzi* de 4,82.

Gráfico 5. SEROPOSITIVIDAD A T. CRUZI. POR GRUPO DE EDAD, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31, AÑO 2013

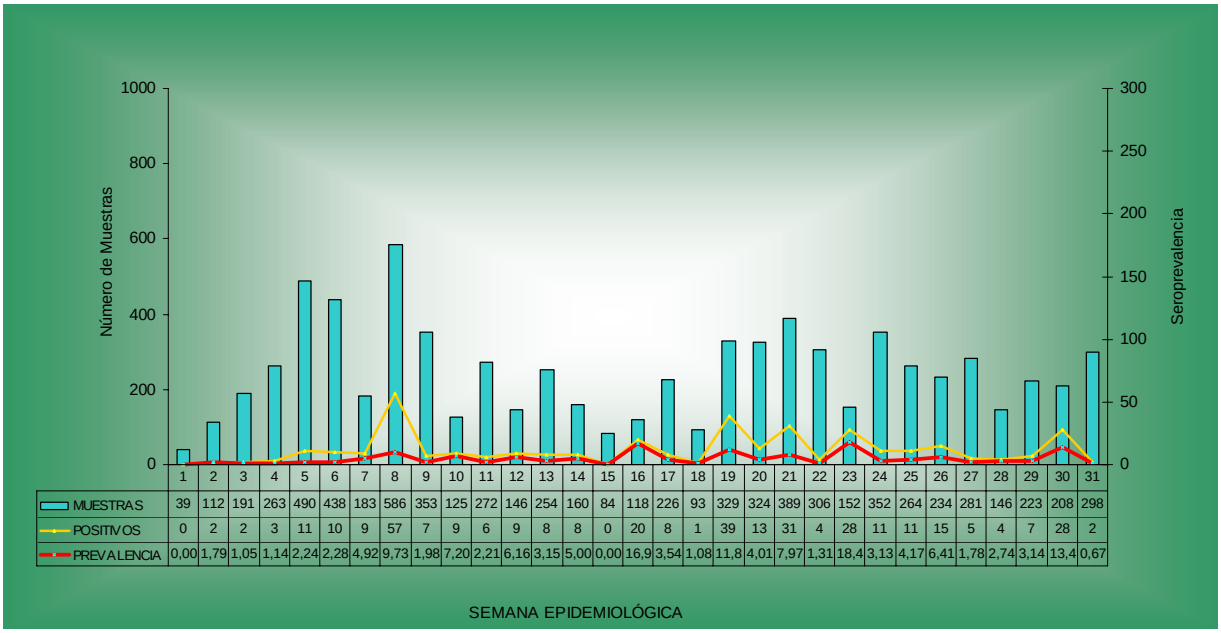


	0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 y MAS	TOTAL
MUESTRAS	182	589	739	632	793	690	628	619	642	491	1634	7639
POSITIVOS	0	2	20	3	2	4	5	9	7	17	299	368
PREVALENCIA	0,00	0,34	2,71	0,47	0,25	0,58	0,80	1,45	1,09	3,46	18,30	4,82

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Hasta la Semana Epidemiológica 31 se observa en el gráfico trescientos sesenta y ocho (368) seropositivos a *T. cruzi*, correspondiente a un total de muestras de 7.639. En el rango de edad de 5-9 se observan dos (02) seropositivos; en el rango 10-14 se observan veinte (20) seropositivos; en el rango 15-19 se observan tres (03) seropositivos; en el rango 20-24 dos (02) seropositivos; en el rango 25-29 cuatro (04) seropositivos; en el rango 30-34 cinco (05) seropositivos; en el rango 35-39 nueve (09) seropositivos; en el rango 40-44 siete (07) seropositivos; en el rango 45-49 diecisiete (17) seropositivos; y en el rango 50 y más se encuentra el mayor número de seropositivos doscientos noventa y nueve (299) seropositivos y el mayor número de muestras procesadas mil seiscientos treinta y cuatro (N=1.634) , con una prevalencia de 18,30.

Gráfico 6. SEROPOSITIVIDAD A T. CRUZI. VENEZUELA, HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31, AÑO 2013



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MUESTRAS	39	112	191	263	490	438	183	586	353	125	272	146	254	160	84	118	226	93	329	324	389	306	152	352	264	234	281	146	223	208	298
POSITIVOS	0	2	2	3	11	10	9	57	7	9	6	9	8	8	0	20	8	1	39	13	31	4	28	11	11	15	5	4	7	28	2
PREVALENCIA	0,00	1,79	1,05	1,14	2,24	2,28	4,92	9,73	1,98	7,20	2,21	6,16	3,15	5,00	0,00	16,9	3,54	1,08	11,8	4,01	7,97	1,31	18,4	3,13	4,17	6,41	1,78	2,74	3,14	13,4	0,67

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.

Figura 2. ENFERMEDAD DE CHAGAS. CASOS Y MUESTRAS POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31, AÑO 2013.

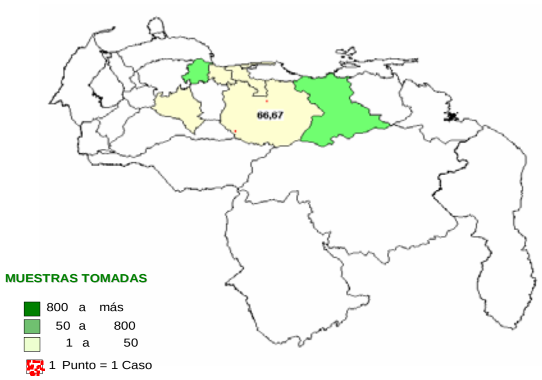
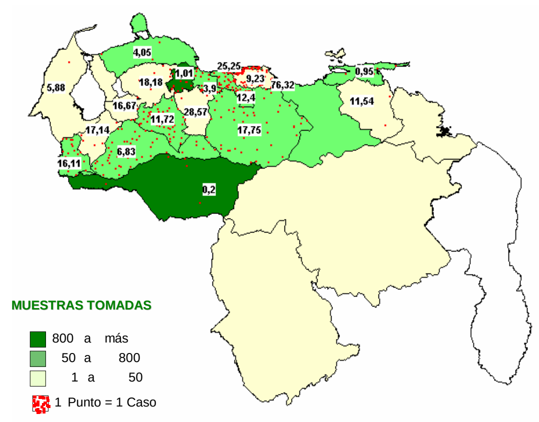


Figura 3. ENFERMEDAD DE CHAGAS. CASOS Y MUESTRAS POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31, AÑO 2013.



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.

CUADRO 1. NOTIFICACIÓN NACIONAL DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS. AÑO 2013

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLOGICAS																																																			
	27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52	
	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T
D. Capital																																																				
Amazonas																																																				
Anzoátegui	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																																										
Apure	x	x		x		x	x	x	x	x																																										
Aragua	x	x	x	x			x	x	x	x																																										
Barinas		x		x					x	x																																										
Bolívar																																																				
Carabobo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																																										
Cojedes				x		x		x		x																																										
D Amacuro																																																				
Falcón																																																				
Guárico	x	x	x	x			x	x	x	x																																										
Lara																																																				
Mérida																																																				
Miranda																																																				
Monagas	x	x						x	x																																											
N. Esparta	x	x				x		x																																												
Portuguesa		x		x		x																																														
Sucre		x		x		x		x		x																																										
Táchira	x	x	x	x	x	x	x	x																																												
Trujillo																																																				
Vargas	x	x	x	x	x	x	x	x																																												
Yaracuy		x		x		x		x		x																																										
Zulia																																																				

Nota:
S: Serología
T: Triatominos

Tabla .8 POSITIVIDAD DE TRIATOMINOS A *T. CRUZI* POR ESPECIE Y ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 31 VENEZUELA. AÑO 2013

ESTADO	*R. prolixus*				*T. maculata*				*P. geniculatus*				OTROS				TOTAL			
	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad
AMAZONAS	4	1	0	25,00	1	0	1	0,00	12	2	10	16,67	0	0	0	0,00	17	3	14	17,65
ANZOATEGUI	2	1	1	50,00	33	4	29	12,12	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	37	5	32	13,51
ARAGUA	0	0	0	0,00	5	0	5	0,00	20	1	19	5,00	0	0	0	0,00	25	1	24	4,00
BARINAS	182	57	125	31,32	31	3	0	0,00	3	2	1	66,67	0	0	0	0,00	216	62	154	28,70
BOLÍVAR	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00
CARABOBO	10	0	10	0,00	0	0	0	0,00	20	2	18	10,00	0	0	0	0,00	30	2	28	6,67
COJEDES	81	1	80	1,23	244	0	244	0,00	12	0	12	0,00	3	0	3	0,00	340	1	339	0,29
GUÁRICO	1	0	1	0,00	88	2	86	2,27	48	10	38	20,83	1	0	1	0,00	138	12	126	8,70
MIRANDA	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	3	1	2	33,33	0	0	0	0,00	3	1	2	33,33
MONAGAS	49	1	48	2,04	0	0	0	0,00	7	2	5	28,57	0	0	0	0,00	56	3	53	5,36
NUEVA ESPARTA	0	0	0	0,00	8	0	8	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	9	0	9	0,00
PORTUGUESA	92	5	87	5,43	57	1	56	1,75	12	2	10	16,67	0	0	0	0,00	161	8	153	4,97
SUCRE	41	5	36	12,20	2	0	2	0,00	28	3	25	10,71	2	0	2	0,00	73	8	65	10,96
TÁCHIRA	1	1	0	100,00	3	0	3	0,00	5	1	4	20,00	3	0	3	0,00	12	2	10	16,67
VARGAS	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	15	0	15	0,00	0	0	0	0,00	15	0	15	0,00
YARACUY	23	0	23	0,00	9	0	9	0,00	33	0	33	0,00	1	0	1	0,00	66	0	66	0,00
TOTAL	**486**	**72**	**411**	**14,81**	**483**	**10**	**445**	**2,07**	**220**	**26**	**194**	**11,82**	**11**	**0**	**11**	**0,00**	**1200**	**108**	**1092**	**9,00**

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 1200 triatominos, siendo el estado Cojedes el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 340; 28,33%), seguido de Barinas (N= 216; 18,00%) y Portuguesa (N= 161; 13,42%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *R. Prolixus* (N= 486; 40,50%). Con un Índice de Positividad de 9,00.

Tabla 9. PROGRAMA DE CONTROL DE TRIATOMINOS, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31, AÑO 2013

Estados	*Triatominos*		Gasto de Insecticidas					
			Litros			Kilogramos		
	Casas Protegidas	Habitantes Protegidos	Fenitrothion C.E. 50%	Deltametrina CE. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Deltametrina PH 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina PH 2,5 y 10 %	Fenitrothion P.H. 40%
Barinas	305	1.988	55,20	2,80	0,00	0,00	0,00	394,00
Cojedes	74	676	105,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monagas	150	505	1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	113	567	167,20	0,00	0,00	0,00	0,00	428,00
Sucre	100	500	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tachira	148	1.570	1.328,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.480,00
Yaracuy	7	29	0,80	0,00	9,20	0,00	0,00	0,00
Total	**897**	**5835**	**3.656,80**	**2,80**	**9,20**	**0,00**	**0,00**	**2.302,00**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.

Tabla 10. Seropositividad a *T. cruzi* por Laboratorio, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 31 Año 2013

ESTADO	SEMANA 30							ACUMULATIVO						
	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	INDICE DE POSITIVIDAD	MUESTRAS TOMADAS	Seroreactivas				SEROPOSITIVOS	INDICE DE POSITIVIDAD
		Elisa IgG	HAD	HAI	IFI				Elisa IgG	HAD	HAI	IFI		
LAB. CENTRAL (Maracay)	106					28	26,42	3.553					234	6,59
LAB. ULA	NSI						0,00	NSI						0,00
LAB. MEDICINA TROPICAL	NSI						0,00	62						0,00
Total General	**106**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**	**26,42**	**3.615**	**0**	**0**	**0**	**0**	**234**	**6,47**

Durante la Semana Epidemiológica N° 30, se procesaron 106 muestras, se diagnosticaron vainte y ocho (28) seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 3.615 muestras, resultando seropositivas (234) personas, de las cuales (98,27%; n=3553) fueron procesadas por el Laboratorio de Inmunodiagnostico de la enfermedad de Chagas en Maracay; y (1,72%; n=62) fueron procesadas por el Laboratorio de Medicina Tropical; a las cuales se les aplicaron las pruebas de Elisa IgG, HAI o HAD, para un índice de positividad serológica a *T. cruzi* de 6,47.

En cuanto a la recepción de información del Programa Nacional de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis para el mes de junio, se observa que solo (07) siete estados han reportado el Balance de Medicamentos, Exámenes Coprológicos y Actividades (Guárico, Mérida, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy).

Tabla 11. CONTROL DE ENVÍO MENSUAL DE REPORTE DE EXÁMENES COPROLÓGICOS, ACTIVIDADES Y BALANCE DE MEDICAMENTOS.

ESTADO	Reporte Exámenes Coprológicos			Reporte de Actividades			Balance de Medicamentos		
	May	Jun	Jul	May	Jun	Jul	May	Jun	Jul
Distrito Capital	NSI	NSI	NSI	NSI	243	NSI	NSI	879	NSI
Amazonas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Anzoátegui	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Apure	36	6	NSI	870	1447	NSI	2586	1152	NSI
Aragua	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Barinas	35	71	NSI	560	NSI	NSI	0	NSI	NSI
Bolívar	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Carabobo	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Cojedes	NSI	37	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Delta Amacuro	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Falcón	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Guárico	37	83	31	503	NSI	160	3609	NSI	2898
Lara	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Mérida	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	746	NSI	NSI	9996
Miranda	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Monagas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Nueva Esparta	85	NSI	NSI	240	NSI	NSI	54	NSI	NSI
Portuguesa	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	1377
Sucre	0	0	NSI	1495	870	1962	171	638	248
Táchira	0	303	256	1141	2133	2133	8848	8728	8032
Trujillo	156	NSI	137	0	NSI	190	0	NSI	2922
Vargas	0	0	NSI	1816	1258	NSI	2232		NSI
Yaracuy	171	205	NSI	743	1753	196	4300	4300	2724
Zulia	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Lab. Referencia Nacional DGSA	398	250	289						
Total Estados Notificantes:	5	7	4						

NSI= No Suministró Información

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013

Durante el mes de Julio, se recibieron reportes provenientes de: Guárico, Mérida, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy, se procesaron 713 muestras de heces; se diagnosticaron 189 casos de Parasitosis Intestinales, de los cuales 5,33% son helmintiasis, 20,76% protozoosis y 0,42% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 26,51.

En este mes se diagnosticaron 41 casos de Helmintiasis (5,75% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 43 diagnosticados fueron: T. trichiura (53,49%), A. lumbricoides (41,86%), E. vermicularis (4,65%).

Por otro lado, se diagnosticaron 151 casos de Protozoosis (21,18% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 196 diagnosticados fueron: B.hominis (51,53%), E.nana (22,45%), E.coli (9,69%), G.duodenalis (8,67%), E.histolytica (4,59%), C.mesnili (1,53%) y C.cayetanensis (1,53%).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 995 casos de Helmintiasis (15,34% de prevalencia). los niños entre 5 a 14 años son los más afectados (80,3%) y 50,45% de los casos se presentan en el sexo Femenino. Los parásitos más frecuentes de un total de 1197 diagnosticados son: T. trichiura (50,71%), A. lumbricoides (44,19%), Hymenolepis nana (2,17%), E. vermicularis (1,34%), Anquilostomideos (1,25%), Taenia sp. (0,25%) y S. stercoralis (0,08%).

En cuanto a Protozoosis existe un acumulativo de 1482 casos (22,85% de prevalencia). Los niños entre 0 a 14 y los de 50 y más años son los más afectados (83,67%) y 53% de los casos se presentan en el sexo Masculino.Los parásitos más frecuentes de un total de 1826 diagnosticados fueron: B. hominis (49,01%), G. duodenalis (20,65%), E. coli (12,71%), E. nana (12,1%), E. histolytica (4,16%), C. mesnili (0,93%), C. cayetanensis (0,33%), I. bütschlii (0,05%) y Criptosporidium sp. (0,05%).

En total se han procesado 6485 muestras de heces, con 2257 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 34,8%.

Tabla 12. CONTROL DE ENVÍO MENSUAL DE REPORTE DE EXÁMENES COPROLÓGICOS, ACTIVIDADES Y BALANCE DE MEDICAMENTOS.

Julio							Acumulativo hasta Julio 2013					
Estado	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales
		H	P	H-P				H	P	H-P		
ARAGUA **	289	2	84	0	86	**29,76**	1801	10	624	3	637	**35,37**
CARABOBO **	0	0	0	0	0	**0,00**	12	0	5	0	5	**41,67**
GUARICO	31	0	5	0	5	**16,13**	203	0	57	0	57	**28,08**
TACHIRA	256	32	0	0	32	**12,50**	1453	188	112	103	403	**27,74**
APURE	0	0	0	0	0	**0,00**	77	5	14	4	23	**29,87**
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	**0,00**	496	121	0	0	121	**24,40**
NUEVA ESPARTA	0	0	0	0	0	**0,00**	460	54	51	3	108	**23,48**
COJEDES	0	0	0	0	0	**0,00**	37	24	0	0	24	**64,86**
YARACUY	0	0	0	0	0	**0,00**	960	240	252	96	588	**61,25**
BARINAS	0	0	0	0	0	**0,00**	106	17	5	0	22	**20,75**
DISTRITO CAPITAL	0	0	0	0	0	**0,00**	38	4	0	0	4	**10,53**
TRUJILLO	137	4	59	3	66	**48,18**	509	23	142	11	176	**34,58**
MERIDA	0	0	0	0	0	**0,00**	333	89	0	0	89	**26,73**
TOTAL	**713**	**38**	**148**	**3**	**189**	**26,51**	**6485**	**775**	**1262**	**220**	**2257**	**34,80**

H: Helmintos, P: Protozoarios, H-P: Helmintos-Protozoarios.
**** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional**
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013

Tabla 13. **PREVALENCIA PARA HELMINTOS Y POSITIVIDAD POR ESTADO JULIO VENEZUELA AÑO 2013**

Estado	Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss	Hn.	Tsp.			
GUARICO	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
TACHIRA	256	12	22	0	0	0	0	0	0	34	32	12,50
TRUJILLO	137	5	1	0	1	0	0	0	0	7	7	5,11
ARAGUA **	289	1	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0,69
Total Estados	**713**	**18**	**23**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**43**	**41**	**5,75**

- *** Muestras positivas por especie diagnosticada.**
- **** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

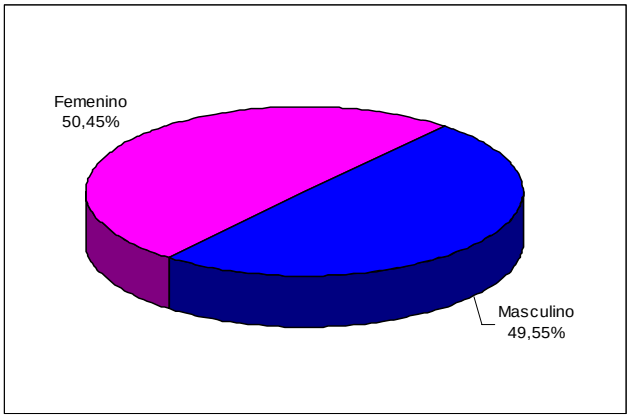
Tabla14. ÍNDICES DE POSITIVIDAD A HELMINTOS POR GRUPO DE EDAD. ACUMULATIVA HASTA JULIO. VENEZUELA AÑO 2013

Grupo de Edad	Total Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss	Hn.	Tsp.			
0 - 4	965	51	38	0	2	0	0	2	0	93	75	7,77
5 - 9	2276	252	270	10	8	0	1	15	2	558	454	19,95
10 - 14	1416	177	218	4	5	0	0	9	1	414	345	24,36
15 - 19	151	5	14	0	0	0	0	0	0	19	17	11,26
20 - 24	156	8	6	0	0	0	0	0	0	14	13	8,33
25 - 29	168	8	10	0	0	0	0	0	0	18	16	9,52
30 - 34	154	6	11	0	1	0	0	0	0	18	18	11,69
35 - 39	159	4	6	1	0	0	0	0	0	11	11	6,92
40 - 44	153	6	9	0	0	0	0	0	0	15	13	8,50
45 - 49	157	2	7	0	0	0	0	0	0	9	9	5,73
50 y más	730	10	18	0	0	0	0	0	0	28	24	3,29
TOTAL	**6485**	**529**	**607**	**15**	**16**	**0**	**1**	**26**	**3**	**1197**	**995**	**15,34**

*** Muestras positivas por especie diagnosticada.**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

Gráfico 7. Porcentaje de Helmintiasis por Sexo Acumulado hasta Julio. Venezuela Año 2013

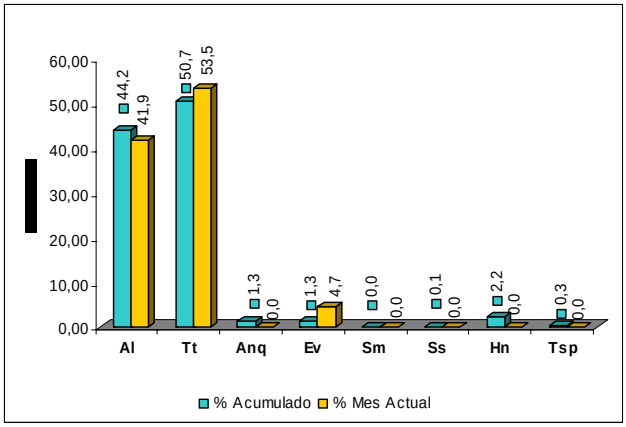


Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

LEYENDA Helmintos:

Al: Ascaris lumbricoides
Tt: Trichuris trichiura
Anq: Anquilostomos o uncinarias
Ev: Enterobius vermicularis
Sm: Schistosoma mansoni
Ss: Strongyloides stercoralis

Gráfico 8. Porcentaje de Positividad por Especie de Helmintos, Acumulado y Julio. Venezuela Año 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Hn: Hymenolepis nana
Tsp: Taenia sp.

Tabla 15. Índices de Positividad a Protozoarios por estado Julio. Venezuela Año 2013

Estados	Muestras tomadas	Positivos Protozoarios										Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Protozoarios
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	Iob.	C.	Cc.	Isb.			
GUARICO	31	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	5	5	16,13
TACHIRA	256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
TRUJILLO	137	6	10	9	45	0	14	0	0	0	0	84	62	45,26
LAB. DE REF. NACIONAL	289	3	9	8	53	3	28	0	0	3	0	107	84	29,07
Total Estados	**713**	**9**	**19**	**17**	**101**	**3**	**44**	**0**	**0**	**3**	**0**	**196**	**151**	**21,18**

- *** Muestras positivas por especie diagnosticada.**
- **** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

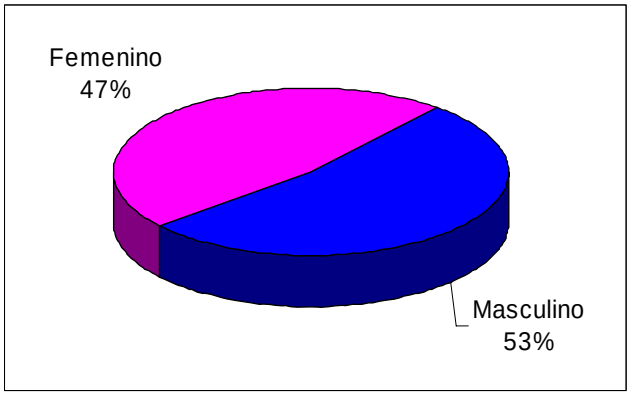
Tabla 16. Índices de Positividad a Protozoarios por grupo de edad.
Acumulado Julio. Venezuela año 2013

Grupo de Edad	Total Muestras Examinadas	Positivos Protozoarios										Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Protozoarios
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	Iob.	C.	Cc.	Isb.			
0 - 4	965	22	12	41	69	1	12	0	0	0	0	157	138	14,30
5 - 9	2276	15	87	172	280	7	79	1	0	0	0	641	512	22,50
10 - 14	1416	6	71	121	205	5	48	0	0	0	0	456	365	25,78
15 - 19	151	3	5	6	27	1	12	0	0	0	0	54	41	27,15
20 - 24	156	2	4	6	23	0	9	0	0	0	0	44	33	21,15
25 - 29	168	3	7	5	28	0	4	0	0	1	0	48	39	23,21
30 - 34	154	1	7	6	20	0	3	0	0	0	0	37	29	18,83
35 - 39	159	3	2	1	24	0	4	0	0	0	0	34	31	19,50
40 - 44	153	2	6	4	22	1	3	0	0	1	0	39	32	20,92
45 - 49	157	5	3	5	21	1	9	0	1	1	0	46	37	23,57
50 y más	730	14	28	10	176	1	38	0	0	3	0	270	225	30,82
TOTAL	**6485**	**76**	**232**	**377**	**895**	**17**	**221**	**1**	**1**	**6**	**0**	**1826**	**1482**	**22,85**

*** Muestras positivas por especie diagnosticada.**

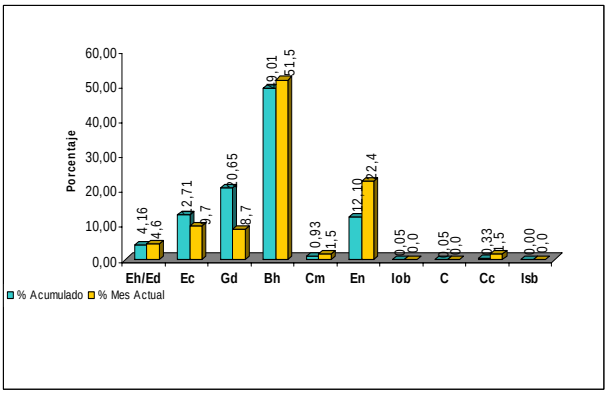
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

Gráfico 9. Porcentaje de Protozoosis por Sexo
Acumulado Hasta Julio. Venezuela Año 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Gráfico 10. Porcentaje de Positividad por Especie de Protozoarios,
Acumulado y Julio. Venezuela Año 2013

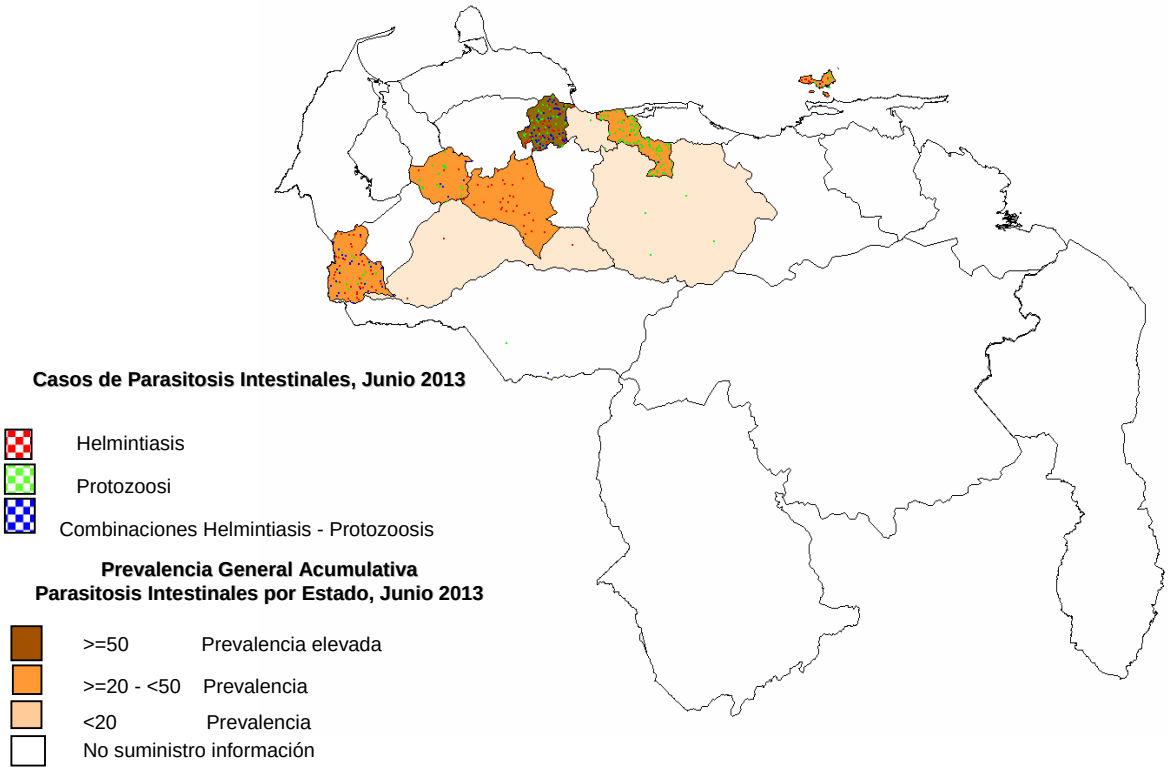


Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

LEYENDA Protozoarios:

Eh/Ed:Entamoeba histolytica /E. dispar
Ec: Entamoeba coli
Gd: Giardia duodenalis
Bh.: Blastocystis hominis
Cm: Chilomastix mesnili
En: Endolimax nana
Iob: Iodamoeba bütschlii
C: Criptosporidium sp.
Cc: Ciclospora cayetanensis
Isb: Isospora belli

Figura 4. Casos de Parasitosis Intestinales y Prevalencia General Acumulativa por Grupos de Especies Parasitarias. Venezuela Julio 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

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

Prevención y Control de *Aedes aegypti*

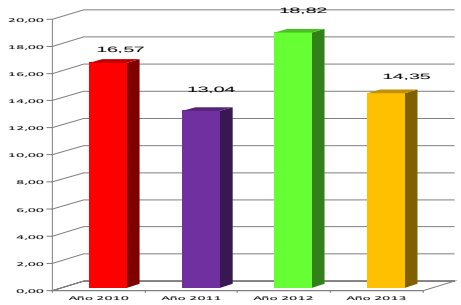
Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 31 reportaron información el 95,83% (nº=23) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 76 Municipios, 109 Parroquias y 246 localidades, se inspeccionaron 23.187 casas, los estados reportaron 286 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 7, el índice a casas para la semana 31 del año 2.013 presenta un descenso de 23,76% en comparación a su semana homologa del 2012, el índice a casas es de 14,35% (I.C.95%: 13,90; 14,80) resultando 3.327 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 121.478 depósitos con un índice aédico de 6,53% (I.C.95%: 6,39; 6,67) resultando 7.935 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 59.956 depósitos permanentes, se eliminaron 34.776 depósitos no permanentes y se protegieron 17.930 casas.

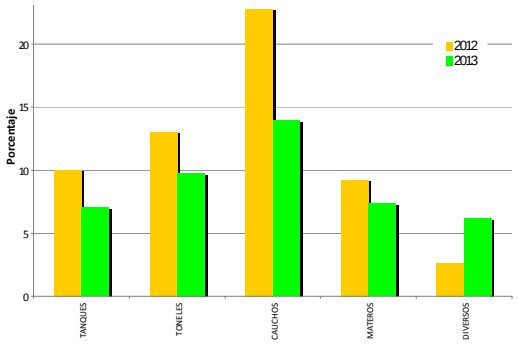
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 7,03% (IC95%: 6,62; 7,44), toneles P= 9,75% (IC95%: 9,36; 10,15), cauchos P= 13,99% (IC95%: 13,02; 14,97), materos P= 7,38% (IC95%: 6,69; 8,07) y diversos P= 6,16% (IC95%: 5,92; 6,39). Cuando comparamos la semana epidemiológica 31 del año en curso, con su semana homologa del año 2.012, en la caracterización de los criaderos Gráfico 8, se observa un descenso en Tanques, Toneles, Cauchos y Materos y a su vez un ascenso en Depósitos Diversos.

Gráfico 11. ÍNDICES A CASAS, COMPARATIVO 2010-2013. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31, AÑO 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Gráfico 12. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS, COMPARATIVO 2012-2013. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31, AÑO 2013

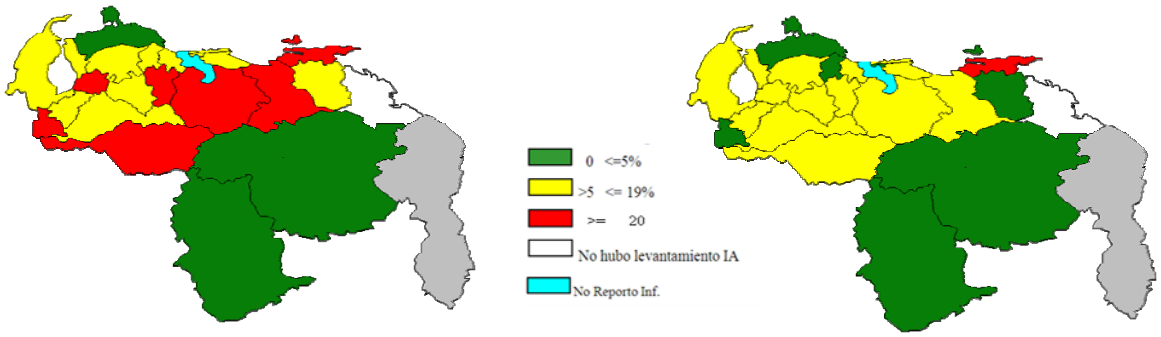


Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Figura 5. ÍNDICE AÉDICO A CASAS Y DEPÓSITOS SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31 VENEZUELA, AÑO 2013

Índice *Aédico* a Casas

Índice *Aédico* a Depósitos



Como se puede apreciar en el mapa los estados que tiene un índice a casas > 20% para la semana 31 son: Anzoátegui, Apure, Cojedes, Guárico, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Trujillo; y el estado Sucre tiene un índice a depósito > 20%.

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

TABLA 17. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE *AEDES AEGYPTI*. REPORTE DE SALUD AMBIENTAL DE CADA ESTADO, HOJA F2-77, SEMANA 31. 2013.

Estados	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	14.243	250	11	4,40	136	0	136	680	492	12	2,44	219	273	6.815,00
Anzoátegui	8.741	280	250	89,29	280	0	280	1.400	1.265	109	8,62	1.008	260	41.380,00
Apure	3.914	209	43	20,57	196	0	196	980	692	78	11,27	453	239	6.780,00
Aragua	2.585	NSI												
Barinas	14.951	1.090	216	19,82	1.090	0	1.090	5.450	4.448	223	5,01	1.278	3.170	130.000,00
Bolívar	29.046	1.035	44	4,25	1.035	0	1.035	5.175	4.343	57	1,31	2.618	1.962	23.900,00
Carabobo	29.720	1.898	356	18,76	1.634	0	1.634	8.170	3.998	544	13,61	3.138	914	104.170,00
Cojedes	14.025	500	117	23,40	106	0	106	530	1.703	220	12,92	154	66	2.733,00
Delta Amacuro	6.048	NIA												
Distrito Capital	1.303	25	4	16,00	25	0	25	125	135	5	3,70	135	135	4.150,00
Falcón	20.999	4.071	170	4,18	4.067	0	4.067	20.335	8.122	183	2,25	8.122	239	198.960,00
Guárico	12.832	333	157	47,15	305	0	305	1.525	1.640	243	14,82	964	114	45.760,00
Lara	8.000	200	34	17,00	200	0	200	1.000	922	64	6,94	896	26	32.000,00
Mérida	7.213	692	100	14,45	692	0	692	3.460	3.202	164	5,12	2.035	1.137	51.539,00
Miranda	1.335	112	19	16,96	112	0	112	560	310	23	7,42	301	56	8.430,00
Monagas	5.912	93	6	6,45	93	0	93	465	647	6	0,93	647	455	4.000,00
Nueva Esparta	2.536	73	17	23,29	13	0	13	65	2.886	26	0,90	19	1.860	700,00
Portuguesa	19.621	1.661	207	12,46	340	0	340	1.700	4.736	451	9,52	511	531	6.880,00
Sucre	8.069	296	175	59,12	167	0	167	835	1.249	285	22,82	280	5	9.600,00
Táchira	35.926	1.661	444	26,73	1.427	0	1.427	7.135	18.445	908	4,92	2.784	4.447	102.780,00
Trujillo	7.413	863	221	25,61	767	0	767	3.835	3.693	290	7,85	1.743	292	31.558,00
Vargas	8.354	4.906	421	8,58	3.130	0	3.130	15.650	26.330	2.402	9,12	26.280	0	544.190,00
Yaracuy	37.278	1.581	128	8,10	757	0	757	3.785	25.645	687	2,68	1.645	16.746	63.620,00
Zulia	22.847	1.358	187	13,77	1.358	0	1.358	6.790	6.575	955	14,52	4.726	1.849	89.600,00
Total	**322.911**	**23.187**	**3.327**	**14,35**	**17.930**	**0**	**17.930**	**89.650**	**121.478**	**7.935**	**6,53**	**59.956**	**34.776**	**1.509.545,00**

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

NSI: No suministro Información
NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico
Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 30

Tabla 18. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE *AEDES AEGYPTI*. REPORTE DE MUNICIPIOS CON ÍNDICE AÉDICO (IAC, IAD) ELEVADOS Y CRIADEROS DE RIESGO, SEMANA 31, 2013.

Estados	Localidad con IA Elevado Semana Nº 31						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Fernando Girón Tovar	Periférico Sur	10,00	5,05	Cauchos	15,63
Anzoátegui	Aragua	Cachipo	B/ la Cruz	23,08	4,32	Barriles y Toneles	13,30
Apure	Biruaca	Biruaca	Urb. Santa Rufina	22,12	13,04	Cauchos	34,29
Aragua	NSI						
Barinas	Antonio J. de Sucre	Ticoporo	Socopo	20,12	4,80	Tanques	7,65
Bolívar	Heres	La Sabanita	Barrio La Lucha	8,49	1,53	Cauchos	9,66
Carabobo	Libertador	Tocuyito	Campo de Carabobo	53,91	37,91	Barriles y Toneles	15,68
Cojedes	Tinaco	Tinaco	Corozal II	38,30	15,88	Cauchos	24,65
Delta Amacuro	NIA						
Dtto Capital	Libertador	Antimano	Calle El Padre	16,00	3,70	Materos	21,43
Falcón	Federación	Churuguara	El Corozo	7,44	4,58	Barriles y Toneles	3,04
Guárico	José Félix Ribas	Tucupido	El Saco I	72,38	20,88	Cauchos	57,14
Lara	Iribarren	Concepción	Calle 52/ 13 y 14	18,00	6,00	Barriles y Toneles	21,34
Mérida	Alberto Adriani	Presidente Rómulo Gallegos	Buenos Aires	30,93	6,25	Cauchos	44,23
Miranda	Guaicaipuro	Paracotos	Sector 2 de Agosto	40,91	6,45	Tanques	14,29
Monagas	Maturín	Boquerón	Plantación	6,45	0,93	Cauchos	6,67
Nueva Esparta	Díaz	Zabala	La Guardia	30,00	1,16	Barriles y Toneles	14,02
Portuguesa	San Genaro De Boconito	Antolín Tovar	Caserio Sipororo	29,63	11,39	Cauchos	31,81
Sucre	Bermúdez	Santa Catalina	Guayacan de la Flores	87,50	37,76	Barriles y Toneles	36,59
Táchira	Torbes	Torbes	Sector B	45,52	9,09	Tanques	22,55
Trujillo	La Ceiba	3 de Febrero	Elvia Rosa	52,50	10,88	Cauchos	21,00
Vargas	Vargas	Catia La Mar	Marina	20,88	10,75	Barriles y Toneles	7,04
Yaracuy	José Antonio Páez	José Antonio Páez	El Tanque	33,33	12,28	Cauchos	8,30
Zulia	Machiques de Perijá	Libertad	Tío Agustín	61,90	21,03	Bebederos	23,14

NCR: No hubo Criadero de Riesgo

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

Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrampas)

Como se puede apreciar en el cuadro 4, se recibió el 57,14% de la información por parte de los estados que tienen instalado el Sistema de Vigilancia de las Densidades Poblacionales del *Aedes aegypti* y otros vectores en puertos y aeropuertos, es importante señalar que de las 30 Larvitrampas evaluadas para la semana 31, 30,00% (n°=09) resultaron positivas, colectándose 81 Larvas de *Aedes aegypti* y 105 Larvas de *Culex*.

Tabla 19. ACTIVIDADES DEL SISTEMA DE VIGILANCIA ENTOMOLÓGICO, LARVITRAMPAS, SEMANA 31, 2013.

.

Estado	Lugar	Larvitrampas Instaladas	Larvitrampas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	1	17	08 Larvas de *Aedes aegypti*
	Aeropuerto La Fría	5	NHA		
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	Negativa		
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	3	43	30 Larvas de *Aedes aegypti*
Anzoátegui	Aeropuerto José Antonio	8	NSI		
	Puerto Internacional de Guanta	5	NSI		
Nueva Esparta	Aduana Internacional El Guamáche	16	NSI		
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	NSI		
Sucre	Aeropuerto José Francisco Bermúdez	9	NHA		
	Aeropuerto de Güiria	6	NHA		
	Puerto de Güiria	6	NHA		
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3	NHA		
	Puerto de Carúpano	4	NHA		
Carabobo	Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello	7	NSI		
Vargas	Puerto De La Guaira	26	NHA		
	Aeropuerto Internacional Simón Bolívar	13	5	38	43 Larvas de *Aedes aegypti* 105 *Culex*

NSI: No suministro Información

NHA: No hubo Actividad

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 31. Para la fecha, solo el 91,66% (nº=22) de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, 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 20. PROGRAMA DE CONTROL DE *AEDES AEGYPTI*, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31 AÑO 2013

Estado	*Aedes aegypti*				Gastos de Insecticidas			
	Casas protegidas		Habitantes protegidos		Litros			Kilogramos
	Tratamientos	Nebulizaciones	Tratamientos	Nebulizaciones	Malathion 94% U.L.V	Fenitrothion U.L.V. 50%	Pirimiphos metil U.L.V 50%	Temephos Granulado al 1%
Amazonas	2.075	7.296	8.064	23.177	0,00	68,77	0,00	23,78
Anzoategui	1.154	24.397	6.397	164.820	0,00	812,30	0,00	5,00
Aragua	466	521	2.325	2.542	34,08	0,00	0,00	3,17
Barinas	9.075	47.983	44.115	251.132	1.942,03	0,00	0,00	70,65
Bolivar	25.487	42.480	110.384	157.547	0,00	0,00	0,00	257,30
Carabobo	9.224	183.266	66.015	967.014	926,11	879,30	0,00	334,57
Cojedes	1.020	38.488	5.096	182.425	383,84	0,00	0,00	9,54
Delta Amacuro	7.980	7.583	37.449	22.615	847,00	0,00	0,00	330,68
Distrito Capital	0	121.389	0	598.601	104,00	3.244,00	0,00	0,00
Falcon	17.952	13.738	85.328	81.158	934,80	0,00	0,00	712,56
Guarico	0	37.764	0	197.839	998,20	0,00	0,00	0,00
Lara	6.465	360.437	31.325	1.687.185	1.517,00	0,00	0,00	153,29
Merida	0	11.295	0	48.450	120,32	0,00	0,00	0,00
Miranda	17.357	57.790	108.789	311.315	3.434,49	58,00	0,00	7.394,64
Monagas	3.600	39.378	16.009	176.435	271,33	8,00	0,00	90,70
Nueva Esparta	264	23.295	1.060	111.080	478,73	0,00	0,00	9,06
Portuguesa	9.625	58.360	48.125	329.114	596,86	0,00	0,00	0,00
Sucre	581	9.157	2.631	38.976	0,00	317,00	0,00	56,13
Tachira	36.023	137.296	148.017	582.097	1,00	20.597,90	0,00	1.876,97
Trujillo	0	2.788	0	13.975	0,00	439,00	0,00	0,00
Vargas	1.039	19.155	9.059	76.712	44,77	0,00	0,00	22,03
Yaracuy	34.953	34.593	174.429	133.850	679,30	0,00	0,00	986,88
Total	**184.340**	**1.278.449**	**904.617**	**6.158.059**	**13.313,86**	**26.424,27**	**0,00**	**12.336,95**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Tabla 21. PROGRAMA DE CONTROL DE *Anopheles spp*., VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31, AÑO 2013

Estado	*Anopheles*				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 %	Deltametrina PH 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina PH 2,5 y 10 %	Vectolex S.G. 7,5%	Vectobac Granulado	Fenitrothion P.H. 40%
Amazonas	1.758	45.677	9.926	176.687	79,53	2.102,08	1.704,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,00
Anzoategui	37	20.963	215	104.962	0,00	14,34	405,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Barinas	168	0	860	0	0,00	70,40	0,00	0,00	15,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182,00
Bolivar	4.686	168.777	15.416	594.366	0,00	0,00	0,00	6.761,23	0,00	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.838,63
Delta Amacuro	167	1.617	1.122	5.422	340,00	113,00	0,00	0,00	0,00	928,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guarico	412	28.458	1.483	142.290	180,39	98,40	27,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388,75
Merida	0	3.500	0	17.500	22,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Miranda	0	1.329	0	6.645	84,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monagas	247	816	1.273	38.420	1.312,82	173,20	0,00	0,00	42,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	0	22.575	0	111.255	258,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	1.175	36.610	5.838	182.258	1.492,04	137,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,00
Sucre	0	29.064	0	131.699	0,00	2.731,95	330,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00
Tachira	526	25.864	2.321	109.623	0,00	2.280,00	4.107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.574,00
Total	**9.176**	**385.250**	**38.454**	**1.621.127**	**3.769,43**	**7.720,97**	**6.574,30**	**6.761,23**	**72,70**	**1.408,00**	**0,00**	**0,00**	**4,40**	**0,00**	**9.249,38**

Tabla 22. PROGRAMA DE CONTROL DE OTROS INSECTOS VECTORES. 2.013

Estado	O.I.V.		Gastos de Insecticidas								
			Litros					Kilogramos			
	Casas protegidas	Habitantes protegidos	Malathion 94% ULV	Fenitrothion C.E. 50%	Fenitrothion U.L.V. 50%	Deltametrina CE. 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 %	Deltametrina PH 2,5 y 5 %	Lambdacihalotrina PH 2,5 y 10 %	Icon PH 40%	Fenitrothion P.H. 40%
Anzoategui	87	1.844	1.931,00	3,38	4,00	6,48	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Aragua	9	60	69,00	0,00	0,00	41,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Barinas	28	408	436,00	0,00	0,00	22,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carabobo	69	2.116	2.185,00	0,00	0,00	147,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cojedes	35	219	254,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delta Amacuro	91	2.099	2.190,00	0,00	0,00	0,00	617,00	0,00	0,00	0,00	180,00
Falcon	61	6.032	6.093,00	0,00	0,00	849,63	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Guarico	700	2.540	3.240,00	32,60	104,00	545,40	75,65	0,00	0,00	0,00	72,60
Lara	45	840	885,00	0,00	0,00	14,40	7,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Miranda	519	29.667	30.186,00	117,24	0,00	589,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monagas	184	832	1.016,00	129,80	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nueva Esparta	46	310	356,00	2,04	0,00	53,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Portuguesa	235	6.109	6.344,00	8,80	0,00	8,80	1.814,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Sucre	41	263	304,00	138,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vargas	40	2.086	2.126,00	2,56	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Yaracuy	350	29.685	30.035,00	0,00	0,00	0,00	880,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	**2.540**	**85.110**	**87.650,00**	**434,42**	**108,00**	**2.288,34**	**3.423,33**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**252,60**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Tabla 23. PROGRAMA DE CONTROL DE ROEDORES. 2.013.

Estado	Roedores		Gasto de Rodenticida Kg.	
	Casas Protegidas	Habitantes Protegidos	Brodifacoum (Klerat, Strayker)	Bromadiolona (Ratrack)
Aragua	21	156	14.260,68	21,11
Barinas	160	800	19,50	0,00
Bolivar	128	722	63,78	0,00
Carabobo	2.861	61.524	259,18	0,00
Cojedes	514	3.206	20,32	0,00
Guarico	1.318	6.505	80,00	486,26
Merida	1.912	80.484	2.227,22	0,00
Miranda	732	17.110	4.910,78	29,97
Monagas	9.905	62.778	108,00	384,10
Nueva Esparta	133	5.021	79,34	0,00
Portuguesa	2.800	37.726	84,44	156,00
Tachira	4.476	36.164	954,30	0,00
Trujillo	116	317	52,70	0,00
Vargas	407	11.540	154,47	0,00
Yaracuy	4.113	27.999	102,00	1.269,76
Total	**29.596**	**352.052**	**23.376,71**	**2.347,20**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Cuadro 2. Control de Envío mensual de Relaciones de Cuadrillas 2.013 de los Programas de la Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Estados	Aedes aegypti							Malaria							O.I.V.							Chagas							Control Roedores						
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
AMAZONAS	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X																							
ANZOÁTEGUI	X	X	X					X	X	X					X	X	X																		
APURE																																			
ARAGUA	X	X	X	X	X	X												X											X	X	X	X	X	X	
BARINAS	X	X	X	X						X	X				X	X	X					X	X		X								X		
BOLÍVAR	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X																		X			X		
CARABOBO	X	X	X	X	X	X									X	X	X	X	X	X									X	X	X	X	X	X	
COJEDES	X	X	X												X	X	X					X	X	X						X	X				
DELTA AMACURO	X	X	X	X	X	X			X	X	X					X			X																
DISTRITO CAPITAL	X	X	X	X																															
FALCÓN	X	X	X	X											X	X	X	X																	
GUÁRICO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
LARA	X	X													X	X																			
MÉRIDA	X	X						X																					X	X	X	X	X	X	X
MIRANDA	X	X	X	X	X	X		X		X		X			X	X	X	X	X	X									X	X		X	X	X	
MONAGAS	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X					X	X								X		X	X	X	X	X	X	
NUEVA ESPARTA	X	X						X	X						X	X														X					
PORTUGUESA	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
SUCRE	X							X							X							X													
TÁCHIRA	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X									X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
TRUJILLO				X	X	X																								X	X	X			
VARGAS	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
YARACUY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ZULIA																																			

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

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

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

El siguiente informe muestra las actividades ejecutadas en el mes de Julio 2013, durante las semanas epidemiológicas 26, 27, 28 y 29, las cuales fueron las siguientes:

Tabla 24. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES Y COORDINACIONES ESTADALES DE GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, DURANTE SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 26 A LA 29 AÑO 2013.

	Elaboración y Actualización de Instrumentos Legales y Manuales de Procedimientos	Evaluación Mediante Análisis de Laboratorio y Mediciones Instrumentales	Licencias Sanitarias	Asesorías y Asistencia Técnica	Capacitación al Talento Humano	Supervisar a las Coordinaciones Estadales de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales	Inspecciones Sanitarias	Ordenamientos Cumplidos	Total de actividades según Estado
Barinas			68	60	0		0	2	130
Falcon			100	58	2		314	0	474
Lara			80	376	2		312	0	770
Sucre			108	13	0		132	0	253
NIVEL CENTRAL	12		114	88	0	0			214
Total	12		470	595	4	0	758	2	**1841**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

De las actividades que se realizan en la Dirección de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales y Coordinaciones Estadales de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales, destacan según orden de frecuencia las Inspecciones Sanitarias, seguidas las Asesorías y Asistencia Técnica y finalmente en tercer lugar las Licencias Sanitarias. El estado Lara aporta el 42% de todas las actividades que se realizan a nivel nacional, sigue en segundo lugar el estado Falcón (26%) y en tercer lugar el estado Sucre con 253 actividades (14%).

Tabla 25. TIPOS DE LICENCIAS OTORGADAS POR LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES Y COORDINACIONES ESTADALES DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES DURANTE SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 26 A LA 29 AÑO 2013.

Estado	Autorizaciones Sanitarias	Conformidades Sanitarias	Registros Sanitarios	Permisos Sanitarios
Barinas	0	68		0
Falcon	0	100		0
Lara	0	80		0
Sucre	0	108		0
NIVEL CENTRAL	23	2	71	18
Total	23	358	71	18
Total General	**470**			

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

De las Licencias que se adjudican en la Dirección de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales y Coordinaciones Estadales de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales, destacan según orden de frecuencia las Conformidades Sanitarias con un total de 358, de las cuales el estado con mayor aporte es Sucre (30%), seguido por Falcón (28%) y en tercer lugar el estado Lara (22%). Respecto al resto de Licencias son otorgadas en su mayoría por el Nivel Central.

Cuadro 3. CONTROL DE ENVIÓ MENSUAL DE INFORMES DE GESTIÓN A LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES POR LAS COORDINACIONES ESTADALES DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES DURANTE SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 1 A LA 29 AÑO 2013.

Estados	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Dtto Capital							
Amazonas							
Anzoategui							
Apure							
Aragua							
Barinas							
Bolívar							
Carabobo							
Cojedes							
Delta amacuro							
Falcon							
Guarico							
Lara							
Merida							
Miranda							
Monagas							
Nueva Esparta							
Portuguesa							
Sucre							
Tachira							
Trujillo							
Vargas							
Yaracuy							
Zulia							

Estados que reportan

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Hasta la fecha para el cierre y reporte al Boletín Integral de la Dirección General de Salud Ambiental dada a la semana epidemiológica N° 29, solo el estado Falcón mantiene continuidad y cumplimiento con la periodicidad de entrega de la información; sin embargo, es importante destacar que se recibió reportes de los estados Barinas, Lara y Sucre.

Tabla 26. ASESORÍAS REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES Y COORDINACIONES ESTADALES DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES DURANTE SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 26 A LA 29 AÑO 2013.

Estado	Ciudadanos(as)	Instituciones Públicas y Privadas	Coordinaciones Estadales de la DGRSA	Gestión Interna del Nivel Central del MPPS	Comisiones y Grupos de Trabajo intra e interinstitucionales	Total/ Estados
Barinas	1	59				60
Falcon	0	58				58
Lara	166	210				376
Sucre	2	11				13
NIVEL CENTRAL	0	39	32	12	5	88
Total/Tipo	169	377	32	12	5	**595**

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

Durante el mes de Julio del año 2013 las asesorías realizadas por la Dirección de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales y Coordinaciones Estadales de Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales fue a Instituciones Públicas y Privadas (377), seguidas por las realizadas a Ciudadanos y ciudadanas (169) y en tercer lugar las debidas a las asesorías realizadas a las Coordinaciones Estadales de la DGRSA (32). Según el reporte de los estados las Asesorías están dadas en orden correlativo para los tres primeros lugares por Lara, Nivel Central y Barinas.

ACTIVIDADES RELEVANTES DE LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES

Se pretende optimizar el sistema de aguas servidas y potables
Discuten Plan Sanitario Ambiental para Juegos Panamericanos
16/07/2013 (Prensa MPPS)

La euforia panamericana sigue en marcha, en esta oportunidad en materia de salud para así garantizar que Ciudad Bolívar pueda ofrecer unos juegos saludables y ecológicos a los atletas, visitantes y habitantes de las comunidades que hacen vida en la capital bolivarense.

Los representantes del Instituto de Salud Pública del estado Bolívar (ISP), en conjunto con la Secretaría de Mantenimiento y Servicios Generales de la Gobernación, Ministerio del Ambiente, Ministerio de la Defensa, Procuraduría y el Ministerio para las Comunas discutieron el Plan Sanitario Ambiental presentado por el Ing. Cesar Sánchez, director nacional de Riesgo Sanitario Ambiental del Ministerio del Poder Popular para la Salud (MPPS).

Sánchez expresó que el MMPS, a través de la Dirección de Salud Ambiental, está adquiriendo un compromiso para que los visitantes y deportistas tengan las condiciones de salud óptimas; pero el compromiso primordial es con la comunidad de Ciudad Bolívar que serán los principales beneficiados.

A más tardar para finales de este año se tiene previsto realizar un diagnóstico ambiental para evaluar las condiciones ambientales, recolección de residuos y desechos sólidos, aguas potable, residuales y recreacionales.

Uno de los proyectos es la instalación de un laboratorio que permita optimizar las labores de vigilancia en la calidad del agua potable, lo cual debe darse a la brevedad posible ya que también está cerca la posibilidad de que se realicen los Juegos Bolivarianos 2017 en este estado.

La salud está relacionada a los factores de riesgo y estos están presentes en el agua, en el aire, el suelo, y son de tipo físico, químico y biológico: desde el punto de vista biológico se pretende controlar los vectores trasmisores de enfermedades y vigilar el abastecimiento del agua que va a consumir la población de Ciudad Bolívar y todos los visitantes, para que se garantice su potabilidad en un 100%, aseveró Sánchez.

Sergio Hernández, secretario de Mantenimiento y Servicios Generales, recordó que el gobernador Francisco Rangel en su afán de que Ciudad Bolívar sea sede de los Juegos Panamericanos 2019 ha visitado países como Uruguay, México, Panamá, Colombia, Costa Rica, Cuba y Barbados.

Por su parte la Dra. María Cabrera, directora de Atención Médica del ISP, señaló que se busca tener el perfil sanitario necesario para que la ciudad sea sede de los Juegos Panamericanos y esto marcaría un impacto impresionante en las comunidades, ya que va a mejorar la calidad de vida de todos los bolivarenses, contando con servicios de primera en recolección de residuos sólidos así como un suministro de agua 100% potable las 24 horas.

Cabe destacar que las comunidades participarán en los proyectos a ejecutarse, ejerciendo su papel de protagonistas en estos juegos. Para finalizar Cabrera manifestó: Ciudad Bolívar será una ciudad de primera en materia de salud ambiental y estamos seguros que recibiremos con los brazos abiertos en el 2019 a todos los atletas y visitantes.

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

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