



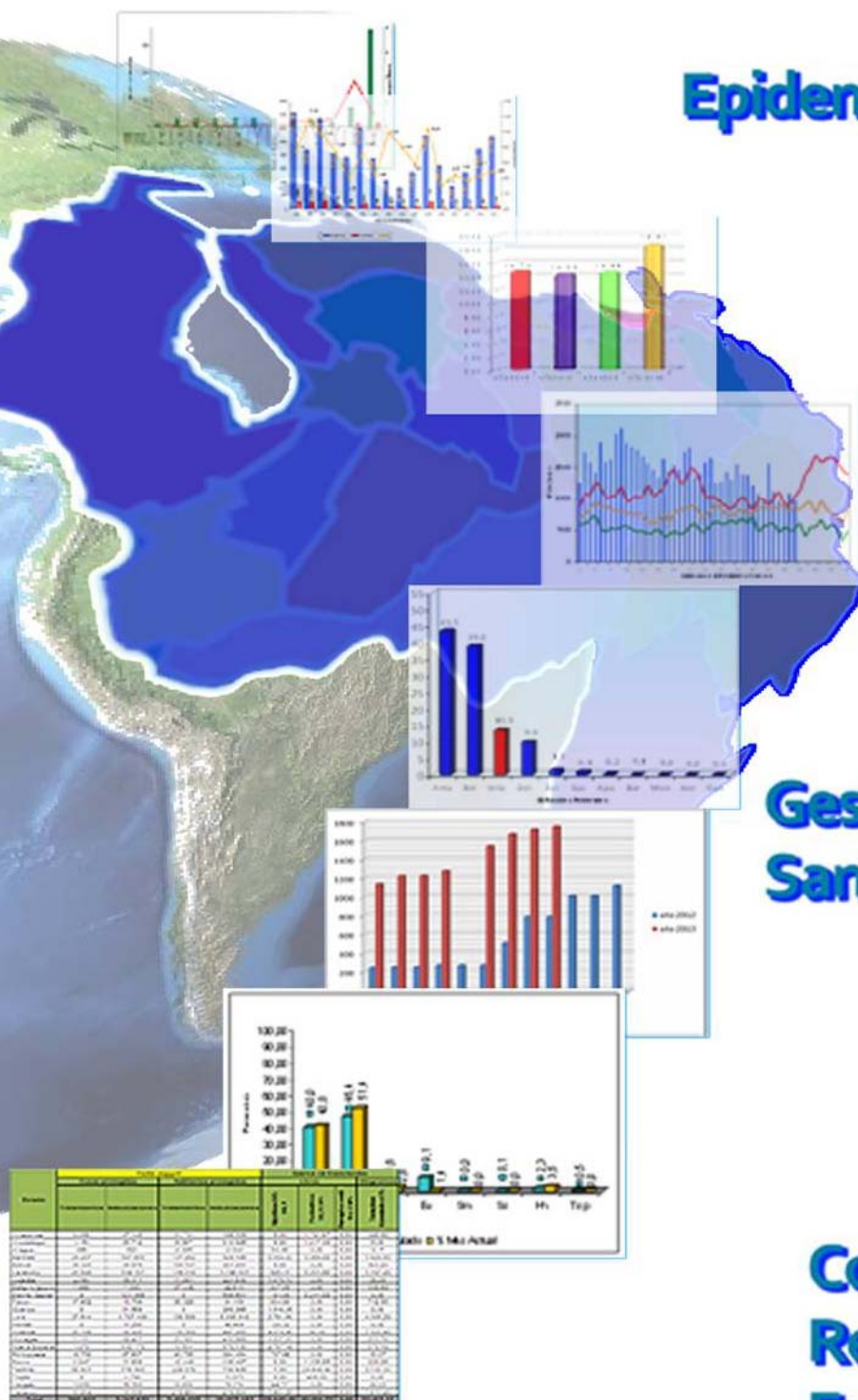
Boletín Integral de Salud Ambiental

Epidemiología Ambiental

Salud Radiológica

**Gestión de Riesgos
Sanitario Ambientales**

**Control de Vectores
Reservorios y
Fauna Nociva**



Durante la semana epidemiológica N° 6, el 95,8%, de los 23 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 7.747 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.107 casos en el país, 1.093 autóctonos (98,7%) y 14 casos (1,3%) importados del exterior (Guyana $\eta=11$, Colombia $\eta=2$ y Brasil $\eta=1$), reportados desde los estados Amazonas, Carabobo, Bolívar, Portuguesa y Falcón (71,43% son infecciones a *P.vivax*, 7,14% *P.falciparum* y 21,43% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 73,1% a *Plasmodium vivax*, 21% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 5,9% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 69,4% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=758$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (71,36%). El estado Bolívar, reportó 89,3% de la casuística nacional ($\eta=976$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (746,4), Gran Sabana (Bol) (86,1), Sucre (Bol) (72,7), Cedeño (Bol) (69,7), Atures (Ama) (40,2), Autana (Ama) (32,3) y Angostura (Bol) (17,3). Del total de casos reportados, 80,6% ($\eta=881$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=517$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=115$), Cedeño (Bol) ($\eta=76$), Ikabarú (Bol) ($\eta=64$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=44$), Platanillal (Ama) ($\eta=34$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=31$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 7.442 casos, lo que representa descenso de 21,8% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=9.520$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 11,3 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,4%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 15,32%.

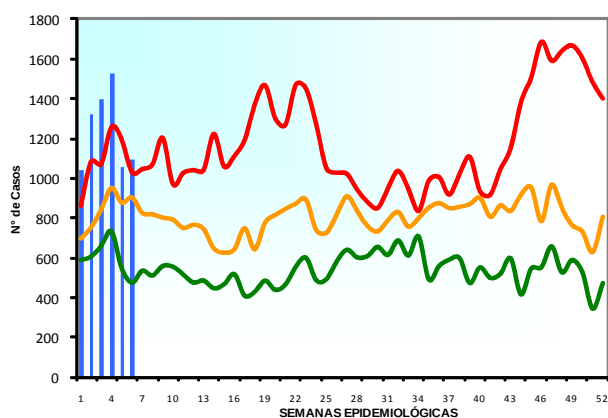
*: Con Base a la población expuesta a riesgo en municipios en cuales por investigación, se les haya atribuido transmisión malárica durante el año previo.

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 6 AÑO 2014																
ESTADOS	MUESTRAS TOMADAS	CASOS SEMANA 6 (02 Feb. al 08 Feb. 2014)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 6						
		ESPECIE				TOTAL 2014	SITUACIÓN	2013		ESPECIE				TOTAL 2014	SITUACIÓN	2013
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					P.v	P.f	P.m	P.v.f			
Dtto. Capital	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	28	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	649	80	9	0	0	89	SEGURIDAD	128	4.100	854	105	0	8	967	ALARMA	903
Anzoátegui*	56	0	1	0	0	1	SEGURIDAD	0	237	6	1	0	0	7	SEGURIDAD	5
Apure	42	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	132	4	1	0	0	5	ALARMA	5
Aragua	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	22	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	153	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	629	5	0	0	0	5	EPIDEMIA	0
Bolívar*	4.958	696	216	0	64	976	ALARMA	1.418	25.471	4.457	1.368	0	320	6.145	ALARMA	8.369
Carabobo*	5	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	47	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	9	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	82	4	0	0	0	4	ÉXITO	17	296	68	21	0	11	100	SEGURIDAD	55
Falcón	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico*	368	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	543	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Lara	3	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	29	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	66	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	242	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda*	5	3	0	0	0	3	EPIDEMIA	0	11	9	0	0	0	9	EPIDEMIA	0
Monagas*	62	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	227	10	1	0	0	11	SEGURIDAD	5
N. Esparta	17	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	54	0	0	0	0	0	ÉXITO	3
Portuguesa	52	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	607	12	0	0	0	12	EPIDEMIA	0
Sucre*	1.644	16	4	0	0	20	ALARMA	32	7.773	110	58	0	2	170	EPIDEMIA	164
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	256	2	0	0	0	2	EPIDEMIA	0
Trujillo	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas*	NSI	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	11	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia*	41	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	294	8	0	0	1	9	ÉXITO	11
Venezuela	8.214	799	230	0	64	1.093	ALARMA	1.595	41.032	5.545	1.555	0	342	7.442	ALARMA	9.520
CASOS IMPORTADOS	10	1	0	3		14		26		48	12	0	8	68		168
GUYANA (11) BRASIL (2)COLOMBIA (1)									GUYANA (46) COLOMBIA (19) BRASIL (3)							
Total Estados Notificantes 23 (95,8%)																

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

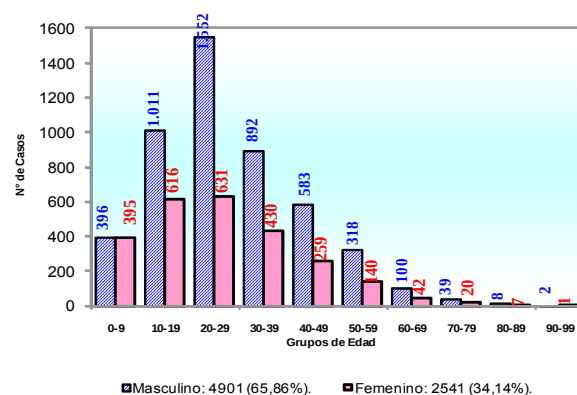
Nota: *Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas; *Se Corrige Acumulado; P.v =*Plasmodium vivax*; P.f = *Plasmodium falciparum*; P.m . = *Plasmodium malariae*; P.v.f . = Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*); NSI= No suministro Información.

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA.
VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 06
AÑO 2014



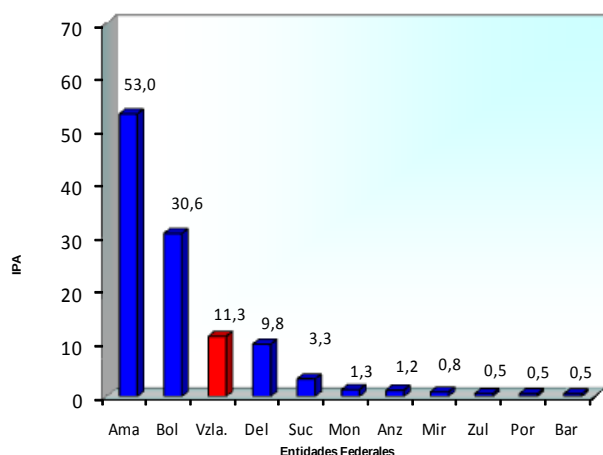
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Gráfico 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO.
VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 06 AÑO 2014



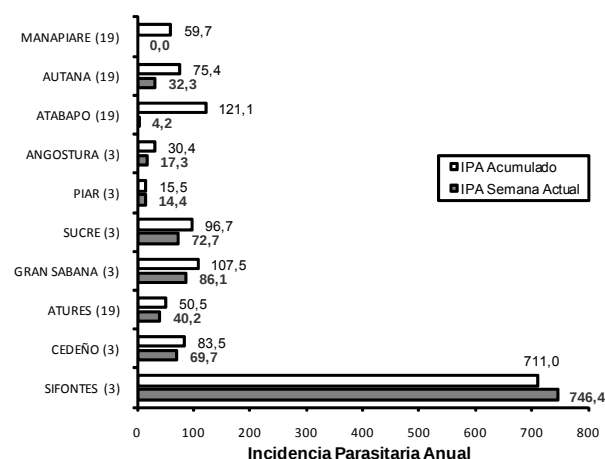
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 06 AÑO 2014



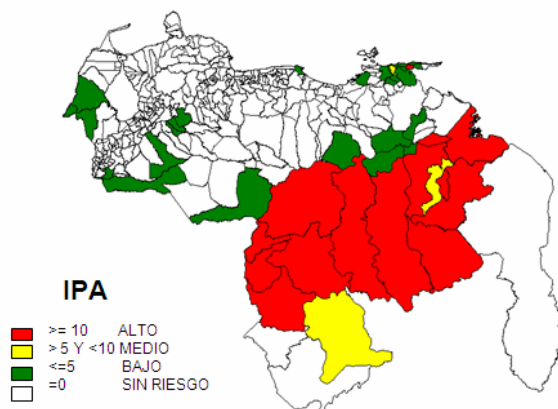
Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Gráfico 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL 10 PRIMEROS MUNICIPIOS, VENEZUELA AÑO 2014



Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Figura 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIO SEGÚN IPA.
VENEZUELA HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 06 AÑO 2014



Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 1-5 AÑO 2014

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AMAZONAS	132	225	221	193	107	89	0	0	0	0
ANZOÁTEGUI	0	0	4	0	2	1	0	0	0	0
APURE	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	872	1.022	1.122	1.259	894	976	0	0	0	0
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	5	27	26	32	6	4	0	0	0	0
DTTO. CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FALCÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUÁRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MÉRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIRANDA	2	3	0	0	1	3	0	0	0	0
MONAGAS	0	0	7	3	1	0	0	0	0	0
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	2	8	1	0	1	0	0	0	0	0
SUCRE	29	27	16	36	42	20	0	0	0	0
TÁCHIRA	0	0	0	1	1	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	3	1	2	1	0	0	0	0	0
VENEZUELA	1044	1322	1399	1526	1058	1093	0	0	0	0

Fuente: Dirección General Salud Ambiental

**Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA
VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICAS 06 Y ACUMULADO, AÑO 2014**

ENTIDAD FEDERAL	MUNICIPIO	PARROQUIA	6		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	0	0,00%	8	0,11%
		MARAWAKA	0	0,00%	2	0,03%
		MAVACA	0	0,00%	2	0,03%
	ATABAPO (19)	CANAME	0	0,00%	156	2,10%
		UCATA	0	0,00%	8	0,11%
		YAPACANA	1	0,09%	11	0,15%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	17	1,56%	96	1,29%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	22	2,01%	116	1,56%
		PARHUEÑA	9	0,82%	157	2,11%
		PLATANILLAL	34	3,11%	248	3,33%
	AUTANA (19)	GUAYAPO	0	0,00%	1	0,01%
		MUNDUAPO	1	0,09%	13	0,17%
		SAMARIAPO	4	0,37%	64	0,86%
		SIPAPO	1	0,09%	6	0,08%
	MANAPIARE (19)	ALTO VENTUARI	0	0,00%	6	0,08%
		BAJO VENTUARI	0	0,00%	4	0,05%
		MEDIO VENTUARI	0	0,00%	69	0,93%
ANZOÁTEGUI	INDEPENDENCIA (5)	MAMO	1	0,09%	3	0,04%
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	MAPIRE (5)	0	0,00%	4	0,05%
APURE	PAEZ (17)	GUASDUALITO (17)	0	0,00%	1	0,01%
	PEDRO CAMEJO (17)	CODAZZI	0	0,00%	4	0,05%
BARINAS	ALBERTO TORREALBA (9)	RODRIGUEZ DOMINGUEZ	0	0,00%	3	0,04%
	PEDRAZA (9)	JOSE FELIX RIBAS	0	0,00%	2	0,03%
BOLÍVAR	ANGOSTURA (3)	BARCELONETA	8	0,73%	120	1,61%
		SAN FRANCISCO	0	0,00%	6	0,08%
		SANTA BÁRBARA	11	1,01%	73	0,98%
		ANGOSTURA	0	0,00%	1	0,01%
	CARONI (3)	UNARE	1	0,09%	1	0,01%
		VISTA AL SOL	0	0,00%	1	0,01%
		YOCOIMA	1	0,09%	1	0,01%
	CEDEÑO (3)	ALTAGRACIA	3	0,27%	9	0,12%
		ASC. FARRERAS	31	2,84%	332	4,46%
		GUANIAMO	1	0,09%	16	0,21%
		LA URBANA	30	2,74%	347	4,66%
		CEDEÑO	76	6,95%	310	4,17%
	EL CALLAO (3)	EL CALLAO	5	0,46%	35	0,47%
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	64	5,86%	464	6,23%
		SANTA ELENA	3	0,27%	38	0,51%
	HERES (3)	ORINOCO	1	0,09%	3	0,04%
		PANAPANA	0	0,00%	2	0,03%
		ZEA	1	0,09%	3	0,04%
		VISTA HERMOSA (3)	1	0,09%	1	0,01%
	PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	5	0,46%	6	0,08%
		PEDRO COVA	44	4,03%	311	4,18%
	ROSCIO (3)	GUASIPATI	3	0,27%	30	0,40%
	SIFONTES (3)	DALLA COSTA	115	10,52%	808	10,86%
		SAN ISIDRO	517	47,30%	2.750	36,95%
		TUMEREMO	7	0,64%	94	1,26%
	SUCRE (3)	ARIPAO	20	1,83%	124	1,67%
		GUARATARO	12	1,10%	66	0,89%
		LAS MAJADAS	0	0,00%	7	0,09%
		MARIPA	3	0,27%	91	1,22%
		MOITACO	13	1,19%	95	1,28%
DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	CURIAPO	1	0,09%	1	0,01%
		FCO. ANICETO LUGO	1	0,09%	46	0,62%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	1	0,09%	9	0,12%
		IMATACA	1	0,09%	42	0,56%
MIRANDA	BRION (20)	HIGUEROTE	3	0,27%	9	0,12%
MONAGAS	CARIPE (4)	EL GUACHARO (4)	0	0,00%	1	0,01%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	10	0,13%
PORTUGUESA	GUANARE (7)	SAN J. DE GUANAGUANARE	0	0,00%	11	0,15%
	SAN GENARO DE BOCONOITO (7)	SAN GENARO DE BOCONOITO	0	0,00%	1	0,01%
SUCRE	ANDRES ELOY BLANCO (11)	RÓMULO GALLEGOS	0	0,00%	1	0,01%
		MARIÑO (11)	0	0,00%	2	0,03%
	ANDRES MATA (11)	TAVERA ACOSTA	3	0,27%	21	0,28%
	ARISMENDI (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	2	0,18%	21	0,28%
		RÍO CARIBE	2	0,18%	4	0,05%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	3	0,27%	18	0,24%
	BERMUDEZ (11)	UNIÓN	0	0,00%	1	0,01%
		BOLÍVAR	3	0,27%	41	0,55%
	CAJIGAL (11)	EL PAUJIL	0	0,00%	1	0,01%
		YAGUARAPARO	4	0,37%	45	0,60%
	LIBERTADOR (11)	TUNAPUY	0	0,00%	3	0,04%
	MARIÑO (11)	IRAPA	0	0,00%	1	0,01%
TACHIRA	RIBERO (11)	CARIACO	1	0,09%	7	0,09%
		CATUARO	0	0,00%	2	0,03%
	SUCRE (11)	ALTAGRACIA	1	0,09%	1	0,01%
		AYACUCHO	1	0,09%	1	0,01%
ZULIA	MONS. A. F. FEO (16)	ALBERTO ADRIANI (16)	0	0,00%	2	0,03%
ZULIA	JESUS M. SEMPRUM (15)	BARÍ	0	0,00%	1	0,01%
	MACHIKES DE PERIJA (15)	LIBERTAD	0	0,00%	8	0,11%
VENEZUELA			1.093	100,00%	7.442	100,00%

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL
ESTADOS 11; MUNICIPIOS 29; PARROQUIAS 50
ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO
ESTADOS 12; MUNICIPIOS 41; PARROQUIAS 82

Fuente: Dirección General Salud Ambiental

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Durante la Semana Epidemiológica 06 se procesaron 221 muestras provenientes de diferentes estados del país, resultando positivas cinco (05). Las pruebas serológicas realizadas fueron: 214 Elisa IgG (96,83%) y 115 HAI (52,03%). De la evaluación parasitológica no se realizó Xenodiagnóstico. Se insta a los estados a mantener la vigilancia pertinente.

Tabla 4. SEROPOSITIVIDAD A *T. CRUZI* POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 06 AÑO 2014

CHAGAS. TOTAL DE MUESTRAS Y PRUEBAS REALIZADAS																														
ENTIDAD FEDERAL	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 06															ACUMULATIVO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 06														
	Muestras Procesadas	PRUEBAS REALIZADAS										CASOS (≥2 PRUEBAS)	ÍNDICE DE POSITIVIDAD	XENODIAGNOSTICOS	Muestras Procesadas	PRUEBAS REALIZADAS										CASOS (≥2 PRUEBAS)	ÍNDICE DE POSITIVIDAD	XENODIAGNOSTICOS	COMPARATIVO	
		Elisa Cruz/ IgG		Elisa IgG		HAD		HAI		IFI						Elisa Cruz/ IgG		Elisa IgG		HAD		HAI		IFI						
		total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas					total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas					
AMAZONAS	NSI											0,00			NSI	0		0				0					NSI			
ANZOÁTEGUI	1			1								0,00			20	0		20	9			18	9			9	45,00		20	
APURE	109			109								0,00			340	0		340	179			1					0,00		430	340
ARAGUA	1			1								0,00			140	0		140				0					0,00	7	140	
BARINAS	72			72	3				3			3	0,00		100	0		100	4			28	4			4	4,00		100	
BOLÍVAR	NSI											0,00			6	0		6				0					0,00	1	6	
CARABOBO	4			4								0,00			17	0		17	3			0					0,00	1	22	17
COJEDES	NSI											0,00			NSI	0		0				0					0,00		NSI	
DELTA AMACUARO	NSI											0,00			NSI	0		0				0					0,00		NSI	
DISTRITO CAPITAL	4			4								0,00			7	0		7				0					0,00		7	
FALCÓN	NSI											0,00			NSI	0		0				0					0,00		NSI	
GUÁRICO	2			2	1				1			1	50,00		7	0		7	10			0	1			1	14,29		123	7
LARA	1			1								0,00			3	0		3				0					0,00		3	
MÉRIDA	4			4								0,00			10	0		10	1			6	1			1	10,00		10	
MIRANDA	NSI											0,00			2	0		2				0					0,00		2	
MONAGAS	NSI											0,00			1	0		1				0					0,00		1	
NUEVA ESPARTA	NSI											0,00			1	0		1				0					0,00		1	
PORTUGUESA	1			1	1				1			1	100,00		93	0		93	7			92	7			7	7,53		93	
SUCRE	1			1								0,00			191	0		191	1			188	1			1	0,52		191	
TÁCHIRA	10			10								0,00			20	0		20				0					0,00		3	20
TRUJILLO	NSI											0,00			2	0		2				0					0,00		2	
VARGAS	NSI											0,00			1	0		1				0					0,00		3	1
YARACUY	1			1								0,00			1	0		1				0					0,00		1	1
ZULIA	3			3								0,00			4	0		4				0					0,00		4	4
TOTAL VENEZUELA	214	0	0	214	5	0	0	5	0	0	0	0	0,00	0	966	0		965	214	0		333	23	0	23	2,38	9	584	966	
IMPORTADOS	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	25	0		25	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0	25	
Total General	221	0	0	214	5	0	0	5	0	0	0	5	2,26	0	991	0		990	214	0		333	23	0	23	2,32	9	584	991	

Total Estados Notificantes: 14

NSI: No Suministró Información

Total Estados Notificantes: 14
NSI: No Suministró Información

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

Durante la Semana Epidemiológica N° 06, el Laboratorio de Referencia Nacional de la Enfermedad de Chagas (LRNDECh-MPPS), ha procesado 618 muestras serológicas provenientes de las diferentes regiones del país.

Tabla 5. SEROPOSITIVIDAD A *T. CRUZI* POR CENTRO DE DIAGNOSTICO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 06 AÑO 2014

CENTRO DE DIAGNÓSTICO	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA Nº 06												ACUMULATIVO HASTA SEMANA Nº 06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	MUESTRAS TOMADAS	PROCESADAS	PRUEBAS REALIZADAS										CASOS (=2 PRUEBAS)	XENODIAGNOSTICO	MUESTRAS PROCESADAS	PRUEBAS REALIZADAS										SEROPOSITIVOS (=2 PRUEBAS)	XENODIAGNOSTICO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Elisa <i>Cruzi</i> IgG		Elisa IgG		HAD		HAI		IFI					Elisa <i>Cruzi</i> IgG		Elisa IgG		HAD		HAI		IFI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas				total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas	total de pruebas	Positivas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
LRNDECH-MPPS	17	115			115	5					115	5									115	5							115	5					115	5					5					618				621	23					616	23					23					9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
EG-ULA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

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

EG-ULA = Laboratorio de Ecimología Genética, ULA-Mérida

DRSA_GUÁRICO= Laboratorio de Chagas: Dirección Regional Ambiental de Salud de Guárico

SALUDANZ= Dirección Regional Ambiental de Salud de Anzoátegui

DRSA_VARGAS= Dirección Regional Ambiental de Salud de Vargas

DRSA = Laboratorio Regional de Apoyo Epidemiológico Caracobo

LAB: Instituto de Medicina Tropical

LAB: Dirección Regional Ambiental de Apure

LAB: Dirección Regional Ambiental de Táchira

Otros Institutos: Banco de sangre, Consultas externas

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

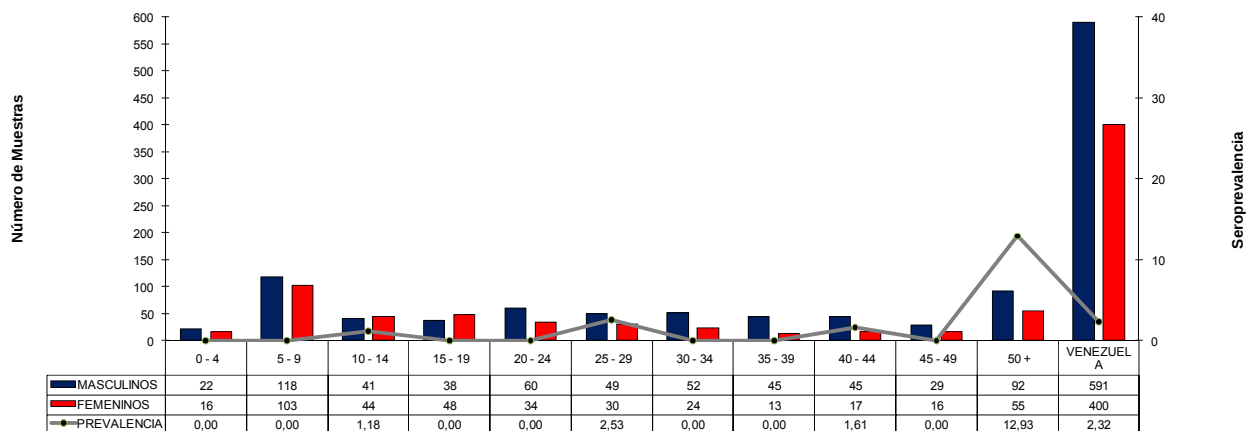
Durante la presente semana se recibieron 34 muestras hemáticas de embarazada, las cuales resultaron negativas. Se insta a todos los estados a fortalecer la vigilancia en embarazadas como estrategia preventiva de la transmisión vertical de la Enfermedad de Chagas.

Tabla 6. SEROPOSITIVIDAD EN EMBARAZADAS A *T. CRUZI* POR ESTADO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 06 AÑO 2014

EMBARAZADAS																
ENTIDAD FEDERAL	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 06								ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICAN° 06							
	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		
APURE	0	0	0	0	0	0	0	0,00	31	0	0	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	34	0	0	0	0	0	0	0,00
Total General	0	0	0	0	0	0	0	0,00	34	0	0	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 06 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 06 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° 06, VENEZUELA. AÑO 2014.

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
BARINAS	12	1	11	8,33	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	12	1	11	8,33
CARABOBO	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	2	1	1	50,00	0	0	0	0,00	3	1	2	33,33
COJEDES	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00
MONAGAS	9	0	9	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	10	0	10	0,00
TÁCHIRA	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00	0	0	0	0,00	5	0	5	0,00
YARACUY	0	0	0	0,00	4	0	4	0,00	5	0	5	0,00	0	0	0	0,00	9	0	9	0,00
TOTAL	22	1	21	4,55	7	0	7	0,00	11	1	10	9,09	0	0	0	0,00	40	2	38	5,00

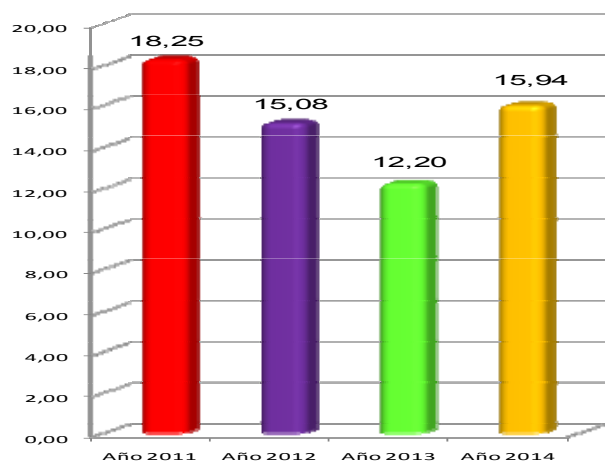
Se puede observar que hasta la Semana Epidemiológica N° 06 existe un total de 40 triatomas, siendo el estado Barinas el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 12; 30 %), seguido de Monagas (N= 10; 25%) y Yaracuy (N= 09; 22,5%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatomos corresponde a *R. Prolixus* (N= 22; 55 %). Con un Índice de Positividad de 5,00.

Para la Semana Epidemiológica N° 06 reportaron información el 87,5% (n°=21) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 83 Municipios, 125 Parroquias y 263 localidades, se inspeccionaron 18.947 casas, los estados reportaron 298 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 el (Gráfico 1), el índice a casas para la semana 06 del año 2.014 presenta un ascenso de 30,65% en comparación a su semana homologa del 2013, el índice a casas es de 15,94% (I.C.95%: 15,42; 16,46) resultando 3.020 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 102.194 depósitos con un índice aéxico de 4,67% (I.C.95%: 4,54; 4,80) resultando 4.776 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 38.745 depósitos permanentes, se eliminaron 34.036 depósitos no permanentes y se protegieron 15.094 casas.

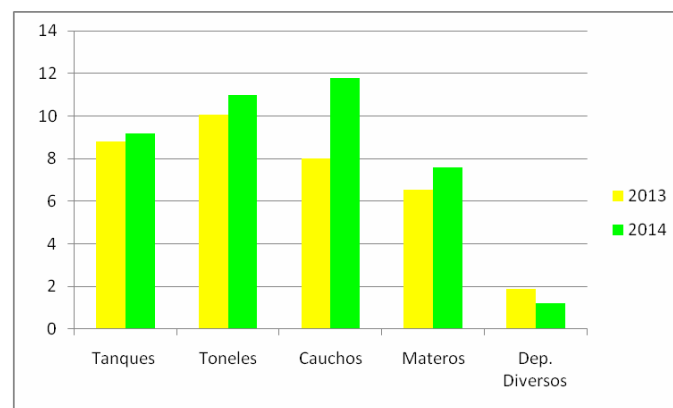
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 9,17% (IC95%: 8,66; 9,68), toneles P= 10,98% (IC95%: 10,50; 11,45), cauchos P= 11,77% (IC95%: 10,73; 12,82), materos P= 7,60% (IC95%: 6,84; 8,35) y diversos P= 1,19% (IC95%: 1,09; 1,29). Cuando comparamos la semana epidemiológica 06 del año en curso, con su semana homologa del año 2.013, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 2), se observa un ascenso en Tanques, Toneles, Cauchos Y Materos y a su vez un descenso Depósitos Diversos.

Gráfico 6. ÍNDICES A CASAS, COMPARATIVO 2010-2013. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 06, AÑO 2013



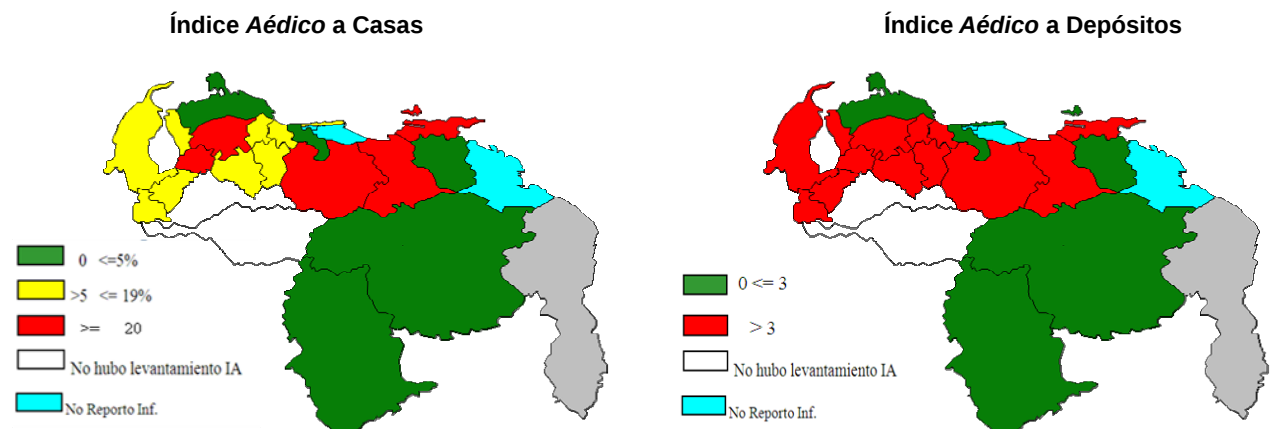
Fuente: Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva.

Gráfico 7. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS, COMPARATIVO 2012-2013. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 06, AÑO 2013



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

Figura 3. ÍNDICE AÉDICO A CASAS Y DEPÓSITOS SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 06 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 06 son: Anzoátegui, Guárico, Lara, Nueva Esparta, Sucre y Trujillo; los estados Anzoátegui, Carabobo, Cojedes, Guárico, Lara, Mérida, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia tienen un índice a depósito >3%.

Tabla 8. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE Aedes Aegypti. REPORTE DE SALUD AMBIENTAL DE CADA ESTADO, HOJA F2-77, SEMANA 06. 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	675	100	0	0,00	82	0	82	410	205	0	0,00	108	58	5.385,00
Anzoátegui	2.048	280	83	29,64	280	0	280	1.400	832	167	20,07	744	86	23.840,00
Apure	25													
Aragua	2.580	187	12	6,42	127	0	127	635	790	20	2,53	204	104	9.200,00
Barinas	0													
Bolívar	5.158	1.227	59	4,81	1.227	0	1.227	6.135	5.395	106	1,96	2.934	1.984	55.400,00
Carabobo	1.504	744	76	10,22	394	0	394	1.970	1.217	151	12,41	846	412	37.900,00
Cojedes	2.979	895	163	18,21	91	0	91	455	4.941	257	5,20	118	139	2.440,00
Delta Amacuro	321													
Distrito Capital	150													
Falcón	2.252	1.142	50	4,38	1.140	0	1.140	5.700	2.565	51	1,99	2.573	111	77.485,00
Guárico	3.773	1.607	365	22,71	1.148	0	1.148	5.740	6.096	581	9,53	2.285	893	140.190,00
Lara	1.585	400	94	23,50	400	0	400	2.000	1.950	140	7,18	1.933	39	70.000,00
Mérida	3.072	1.382	231	16,71	1.382	0	1.382	6.910	5.555	335	6,03	4.056	1.499	70.595,00
Miranda	152													
Monagas	275	311	21	6,75	311	0	311	1.555	1.431	21	1,47	1.722	912	14.312,00
Nueva Esparta	1.770	584	136	23,29	198	0	198	990	19.741	294	1,49	289	5.740	38.570,00
Portuguesa	4.545	1.178	172	14,60	275	0	275	1.375	3.560	261	7,33	383	949	11.785,00
Sucre	982	125	68	54,40	61	0	61	305	586	102	17,41	97	7	8.240,00
Táchira	4.208	1.872	372	19,87	1.292	0	1.292	6.460	13.400	504	3,76	2.262	4.657	97.570,00
Trujillo	7.298	1.462	415	28,39	1.455	0	1.455	7.275	6.927	573	8,27	2.871	424	242.749,00
Vargas	2.057	493	94	19,07	493	0	493	2.465	6.221	156	2,51	5.321	3	65.540,00
Yaracuy	5.752	1.654	243	14,69	1.434	0	1.434	7.170	10.542	406	3,85	3.409	12.374	150.590,00
Zulia	2.724	3.304	366	11,08	3.304	0	3.304	16.520	10.240	651	6,36	6.590	3.645	216.080,00
Total	55.885	18.947	3.020	15,94	15.094	0	15.094	75.470	102.194	4.776	4,67	38.745	34.036	1.337.871,00

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 05

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

**Tabla 9. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE AEDES AEGYPTI. REPORTE DE MUNICIPIOS CON ÍNDICE AÉDICO (IAC, IAD)
ELEVADOS Y CRIADEROS DE RIESGO, SEMANA 06, 2014**

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 06						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Principal Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Fernando Girón Tovar	Escondido I	0,00	0,00	NCR	
Anzoátegui	Diego B. Urbaneja	El Morro	Lechería	64,29	69,57	Barriles y Toneles	21,23
Apure	NIA						
Aragua	Mario Briceño Irragorry	Caña de Azúcar	Caña de Azúcar Sector 5	18,18	6,52	Materos	14,44
Barinas	NIA						
Bolívar	Sifontes	Sifontes	El Esfuerzo	10,20	11,68	Barriles y Toneles	6,24
Carabobo	Puerto Cabello	Juan Jose Flores	Paralelo 38	32,94	11,90	Cauchos	18,18
Cojedes	Ezequiel Zamora	San Carlos de Austria	Barrio Nuevo	32,79	8,67	Materos	22,69
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Miranda	San Gabriel	San Bosco	33,33	7,50	Materos	9,65
Guárico	José Félix Ribas	Tucupido	Sector 1 de Mayo	44,17	25,76	Barriles y Toneles	22,08
Lara	Jimenez	Juan Bautista Rodríguez	San Rafael	33,00	7,69	Barriles y Toneles	21,85
Mérida	Alberto Adriani	Gabriel Picón González	La Honda	58,00	14,29	Cauchos	17,92
Miranda	NSI						
Monagas	Maturín	La Pica	Parari	21,95	4,74	Materos	10,71
Nueva Esparta	Arismendi	La Asunción	Atamo Norte	58,33	1,47	Barriles y Toneles	23,82
Portuguesa	Páez	Acarigua	Barrio Colombia II	60,00	35,00	Materos	23,49
Sucre	Bermúdez	Santa Catalina	Carúpano	73,33	18,93	Tanques	32,52
Táchira	Cárdenas	Tariba	La Victoria	31,87	5,93	Tanques	16,06
Trujillo	Pampan	Flor de Patria	Las Malvinas	43,75	10,58	Cauchos	25,42
Vargas	Vargas	Macuto	El Cojo	22,58	2,87	Tanques	5,15
Yaracuy	Veroes	El Guayabo	El Chino	73,08	32,48	Cauchos	15,87
Zulia	Machiques de Perijá	Libertad	Av. Delicias	48,08	48,33	Cauchos	19,06

Como se puede apreciar en el cuadro 4, se recibió el 42,85% 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 33 Larvitrapas evaluadas para la semana 06, 42,42% (n°=14) resultaron positivas, colectándose 212 Larvas de *Aedes aegypti*.

TABLA 10. ACTIVIDADES DEL SISTEMA DE VIGILANCIA ENTOMOLÓGICO, LARVITRAPAS, SEMANA 06, 2014.

Estado	Lugar	Larvitrapas Instaladas	Larvitrapas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	3	50	89 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto García de Hevia	3	1	33	08 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	Negativa		
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7	5	71	50 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
Anzoátegui	Aeropuerto José Antonio	8	NHA		
	Puerto Internacional de Guanta	5	NHA		
Córdoba Esparta	Aduana Internacional El Guamáche	16	NHA		
	Aeropuerto Internacional Santiago Mariño	11	NHA		
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	NHA		
Vargas	Puerto De La Guaira	26	NHA		
	Aeropuerto Internacional Simón Bolívar	13	5	38	65 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>

No suministro Información

No hubo Actividad

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

Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

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

Tabla 11. Control de Envío Mensual de Reporte de Exámenes Coprológicos, Actividades y Balance de Medicamentos.

ESTADO	Reporte Exámenes Coprológicos	Reporte de Actividad	Balance de Medicamentos
	Ene	Ene	Ene
Distrito Capital	NSI	NSI	NSI
Amazonas	NSI	NSI	NSI
Anzoátegui	NSI	NSI	NSI
Apure	NSI	NSI	NSI
Aragua	NSI	NSI	NSI
Barinas	NSI	NSI	NSI
Bolívar	NSI	NSI	NSI
Carabobo	NSI	NSI	NSI
Cojedes	NSI	NSI	NSI
Delta Amacuro	NSI	NSI	NSI
Falcón	0	473	56186
Guárico	24	1017	26687
Lara	NSI	NSI	NSI
Mérida	0	2879	84370
Miranda	NSI	NSI	NSI
Monagas	NSI	NSI	NSI
Nueva Esparta	NSI	NSI	NSI
Portuguesa	NSI	NSI	NSI
Sucre	0	619	209836
Táchira	NSI	NSI	NSI
Trujillo	0	0	34320
Vargas	NSI	NSI	NSI
Yaracuy	106	109	104164
Zulia	NSI	NSI	NSI
Lab. Referencia Nacional DGSA	250		
Total Estados Notificantes:	6		

NSI= No Suministró Información

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

Durante el mes de Enero, se recibieron reportes provenientes de: Aragua, Carabobo, Guarico, Cojedes y Yaracuy, se procesaron 380 muestras de heces; se diagnosticaron 145 casos de Parasitosis Intestinales, de los cuales 7,89% son helmintiasis, 28,42% protozoosis y 1,84% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 38,16

En este mes se diagnosticaron 37 casos de Helmintiasis (9,74% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 52 diagnosticados fueron: *A. lumbricoides* (51,92%), *T. trichiura* (46,15%) y *E. vermicularis* (1,92%).

Por otro lado, se diagnosticaron 115 casos de Protozoosis (30,26% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 143 diagnosticados fueron: *B. hominis* (49,65%), *E. coli* (14,69%), *G. duodenalis* (13,29%), *E. nana* (11,89%), *E. histolytica* (9,79%) y *I. bütschlii* (0,7%).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 37 casos de Helmintiasis (9,74% de prevalencia). los niños entre 5 a 14 años son los más afectados (97,3%) y 56,67% de los casos se presentan en el sexo Femenino. Los parásitos más frecuentes de un total de 52 diagnosticados son: *A. lumbricoides* (51,92%), *T. trichiura* (46,15%) y *E. vermicularis* (1,92%).

En cuanto a Protozoosis existe un acumulativo de 115 casos (30,26% de prevalencia). Los niños entre 0 a 14 y los de 50 y más años son los más afectados (73,91%) y 57% de los casos se presentan en el sexo Masculino. Los parásitos más frecuentes de un total de 143 diagnosticados fueron: *B. hominis* (49,65%), *E. coli* (14,69%), *G. duodenalis* (13,29%), *E. nana* (11,89%), *E. histolytica* (9,79%) y *I. bütschlii* (0,7%).

En total se han procesado 380 muestras de heces, con 145 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 38,16%.

**Tabla 12. Índices de Parasitosis Intestinales por Estado
Hasta Enero. Venezuela Año 2014**

Enero							Acumulativo hasta Enero 2014					
Estado	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales	Muestras Examinadas	Grupos			Casos	Prevalencia Parasitosis Intestinales
		H	P	H-P				H	P	H-P		
ARAGUA **	237	1	77	0	78	32,91	237	1	77	0	78	32,91
CARABOBO **	12	0	3	0	3	25,00	12	0	3	0	3	25,00
GUARICO	24	0	11	0	11	45,83	24	0	11	0	11	45,83
COJEDES **	1	0	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00
YARACUY	106	29	17	7	53	50,00	106	29	17	7	53	50,00
TOTAL	380	30	108	7	145	38,16	380	30	108	7	145	38,16

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

H: Helmintos, P: Protozoarios, H-P: Helmintos-Protozoarios.

** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

**Tabla 13. Prevalencia para Helmintos y Positividad por estado
Enero Venezuela Año 2014**

Estado	Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss	Hn.	Tsp.			
ARAGUA **	237	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,42
CARABOBO **	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
GUARICO	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
COJEDES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY **	106	27	23	0	1	0	0	0	0	51	36	33,96
Total Estados	380	27	24	0	1	0	0	0	0	52	37	9,74

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

* Muestras positivas por especie diagnosticada.

** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

Tabla 14. Índices de Positividad a Helmintos por grupo de edad.
Acumulativa hasta Enero. Venezuela año 2014

Grupo de Edad	Total Muestras Examinadas	Positivos Helmintos								Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Helmintos
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
0 - 4	60	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1,67
5 - 9	93	14	14	0	0	0	0	0	0	28	17	18,28
10 - 14	57	12	10	0	1	0	0	0	0	23	19	33,33
15 - 19	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
20 - 24	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
25 - 29	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
30 - 34	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35 - 39	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
40 - 44	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
45 - 49	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
50 y más	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
TOTAL	380	27	24	0	1	0	0	0	0	52	37	9,74

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

* Muestras positivas de al menos un helminto.

Gráfico 8. Porcentaje de Helmintiasis por Sexo
Acumulado hasta Enero. Venezuela Año 2014

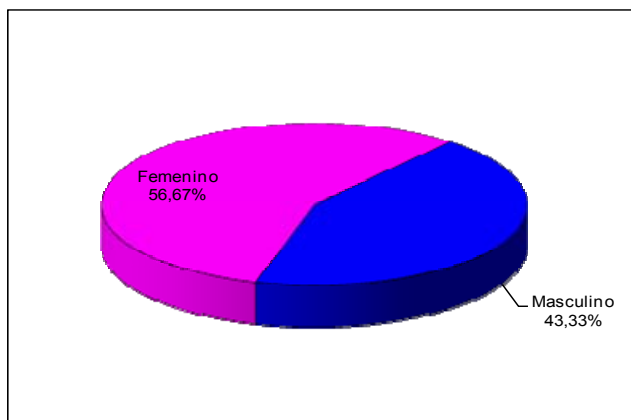
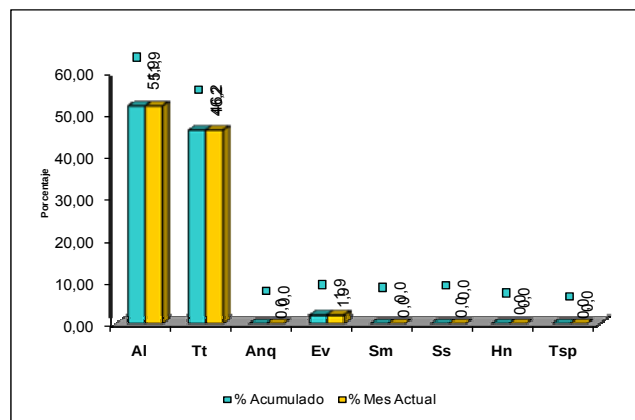


Gráfico 9. Porcentaje de Positividad por Especie de Helmintos, Acumulado y Enero Venezuela Año 2014



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

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

LEYENDA Helmintos:

Al: *Ascaris lumbricoides*

Tt: *Trichuris trichiura*

Anq: *Anquilostomos o uncinarias*

Ev: *Enterobius vermicularis*

Sm: *Schistosoma mansoni*

Ss: *Strongyloides stercoralis*

Hsp: *Hymenolepis nana*

Tsp: *Taenia sp.*

Tabla 15. Índices de Positividad a Protozoarios por estado
Enero. Venezuela Año 2014

Estados	Muestras tomadas	Positivos Protozoarios										Muestras Positivas*	Casos	Prevalencia Protozoarios
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	Iob.	C.	Cc.	Isb.			
ARAGUA **	237	9	6	10	61	0	11	1	0	0	0	98	77	32,49
CARABOBO **	12	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	4	3	25,00
GUARICO	24	5	3	1	5	0	1	0	0	0	0	15	11	45,83
COJEDES **	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY	106	0	11	8	4	0	3	0	0	0	0	26	24	22,64
Total Estados	380	14	21	19	71	0	17	1	0	0	0	143	115	30,26

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

* Muestras positivas por especie diagnosticada.

** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

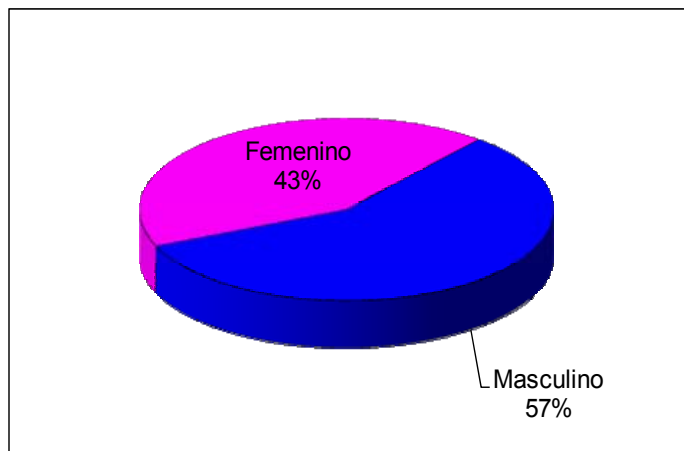
**Tabla 16. Índices de Positividad a Protozoarios por grupo de edad.
Acumulado Enero. Venezuela año 2014**

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	60	3	2	2	4	0	2	0	0	0	0	13	11	18,33
5 - 9	93	1	11	10	14	0	3	1	0	0	0	40	32	34,41
10 - 14	57	0	2	4	5	0	2	0	0	0	0	13	11	19,30
15 - 19	11	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	5	4	36,36
20 - 24	13	1	0	1	3	0	2	0	0	0	0	7	5	38,46
25 - 29	16	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	9	8	50,00
30 - 34	6	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	6	5	83,33
35 - 39	9	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	1	11,11
40 - 44	14	1	1	1	3	0	2	0	0	0	0	8	6	42,86
45 - 49	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	9,09
50 y más	90	5	2	0	27	0	5	0	0	0	0	39	31	34,44
TOTAL	380	14	21	19	71	0	17	1	0	0	0	143	115	30,26

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

* Muestras positivas de al menos un protozoo.

**Gráfico 10. Porcentaje de Protozoosis por Sexo
Acumulado Hasta Enero. Venezuela Año 2014**



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

LEYENDA Protozoarios:

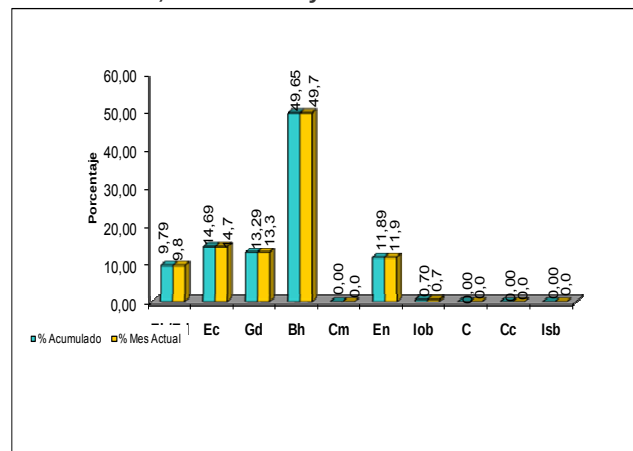
Eh/Ed: *Entamoeba histolytica* / *E. dispar*

Ec: *Entamoeba coli*

Gd: *Giardia duodenalis*

Bh.: *Blastocystis hominis*

**Gráfico 11. Porcentaje de Positividad por Especie de
Protozoarios, Acumulado y Enero. Venezuela Año 2014**



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

Cm: *Chilomastix mesnili*

En: *Endolimax nana*

Iob: *Iodamoeba bütschlii*

C: *Cryptosporidium* sp.

Cc: *Ciclospora cayetanensis*

Isb: *Isospora belli*

**Tabla 17. Índices Positividad y serorreactividad, Esquistosomosis
Venezuela 2010 -2012**

AÑOS	COPROLOGÍA KATO KATZ			SEROLOGIA P.P.C.O.			SEROLOGIA IEFA			SEROLOGIA WESTERN-BLOT		
	Exámenes	Positivos	%	Exámenes	Positivos	%	Exámenes	Positivos	%	Exámenes	Positivos	%
2010	718	4	0,6	1277	29	2,3	NR	NR	0,0	NR	NR	0,0
2011	153	2	1,3	211	65	30,8	284	60	21,1	284	77	27,1
2012	295	1	0,3	390	10	2,6	390	36	9,2	390	85	21,8
2002 - 2012	1166	7	0,6	1878	104	5,5	674	96	14,2	674	162	24,0

En el año 2010 se realizaron 718 exámenes coprológicos con el método de Kato Katz para diagnóstico de Esquistosomosis entre Aragua (19), Miranda (132) y Carabobo (567), resultando 4 casos, uno en Piñonal Edo Aragua y tres en Belén Edo Carabobo para una prevalencia general de 0,6%. En cuanto a la serología se procesaron 1.277 muestras hemáticas reflejando 29 serorreactivas (2,3%). Las muestras de Miranda y Carabobo fueron obtenidas a través de un estudio que se realizó desde el Instituto de Medicina Tropical de la Universidad Central de Venezuela, Proyecto FONACIT G-2005000387.

Para el año 2011, se realizaron búsquedas activas para Esquistosomosis en los estados Carabobo (Fectifero municipio Carlos Arvelo) y Portuguesa (Chabasquén municipio José Vicente Unda); en total se tomaron 284 muestras hemáticas y 153 muestras corpológicas, resultando 2/153 muestras positivas por Kato Katz en Carabobo; 65/211 para PPCO en Carabobo; 60/284 para IEFA (57 Carabobo, 3 Portuguesa) y 77/284 para WEST-BLOT (57 Carabobo y 20 Portuguesa). La prevalencia para PPCO fue de 30,8% y para KATO KATZ 1,3%. El muestreo de Carabobo se realizó en conjunto con la Universidad de Carabobo y fue liderizado por el Dr. Renzo Incani.

Cerrando el trienio, en 2012 se trabajó en el Proyecto Tiara (Edo Aragua) en conjunto con el Instituto de Altos Estudios (Dr. Manuel Amarista) y se muestrearon 390 individuos, resultando 1/295 muestra positiva por coprología (0,3%), 10/390 serorreactivas para PPCO (2,6%), 36/390 reactivas para IEFA (9,2%) y 85/390 Western Blot (21,8%)

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

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