



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

Viceministerio **Redes de Salud Colectiva**  
Dirección General de **Salud Ambiental**

# Boletín Integral de Salud Ambiental

*Epidemiología Ambiental y Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva*

*Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales, Salud Radiológica.*



# REPORTE INTEGRAL

## Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 3, los 24 estados realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con registro de 8.584 muestras tomadas y diagnóstico de 1.528 casos en el país, 1.501 autóctonos (98,2%) y 27 casos (1,8%) importados del exterior (Guyana  $\eta=21$ , Colombia  $\eta=4,0$  Brasil  $\eta=1$  Y África  $n=1$ ), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar, Anzoátegui y Carabobo (59,26% son infecciones a *P. vivax*, 33,33% *P. falciparum* y 7,41% Infecciones Mixtas (*P. vivax*+*P. falciparum*)).

La fórmula parasitaria es 65,5% a *Plasmodium vivax*, 27% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 7,5% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 67,8% de los casos se presentaron en el sexo masculino ( $\eta=1.018$ ) y la población entre 10-39 años es la más afectada (66,69%). El estado Bolívar, reportó 92,2% de la casuística nacional ( $n=1.384$ ). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (1.143,6), Gran Sabana (Bol) (172,1), Autana (Ama) (156,3), Sucre (Bol) (66,7), Cedeño (Bol) (63,3), Raúl Leoni (Bol) (27,4) y Atures (Ama) (21,1). Del total de casos reportados, 83,5% ( $\eta=1.253$ ) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ( $\eta=654$ ), Dalla Costa (Bol) ( $\eta=285$ ), Ikabarú (Bol) ( $\eta=127$ ), Pedro Cova (Bol) ( $\eta=56$ ), Cedeño (Bol) ( $\eta=48$ ), La Urbana (Bol) ( $\eta=43$ ), Tumeremo (Bol) ( $\eta=40$ ).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 4.408 casos de contagio en todo el territorio nacional, lo que representa aumento de 47,7% con respecto al período homólogo del año anterior ( $\eta=2.984$ ). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)\* del país es de 13,4 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año (IAES) con respecto a la población bajo vigilancia es de 6%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 22,66%. Este acumulativo coloca al país en Situación de Epidemia, con Índice Epidémico (IE) comparativo al quinquenio previo 2008-2012 de 231 (incremento en 131%), con el estado Bolívar originando 92% de la totalidad de casuística (IE=278; 178% de incremento) y Amazonas segundo en origen de infección con 6% del total, (IE=69; 31% de descenso).

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

ESTADOS	MUESTRA* TOMADAS	CASOS SEMANA 3 (06 al 12 Ene. 2013)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 3							
		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
Dtto. Capital	2	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	8	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Amazonas*	544	72	1	0	7	80	80	ÉXITO	108	1.510	241	3	0	20	264	SEGURIDAD	419
Anzoátegui	95	3	0	0	0	3	3	SEGURIDAD	0	120	3	0	0	0	3	SEGURIDAD	1
Apure	17	2	0	0	0	2	2	ALARMA	1	49	3	0	0	0	3	SEGURIDAD	5
Aragua	0	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	10	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	35	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	85	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Bolívar	5.657	876	403	0	105	1.384	1.384	EPIDEMIA	903	13.351	2.615	1.157	0	282	4.054	EPIDEMIA	2.335
Carabobo	10	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	62	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	1	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	185	9	2	0	0	11	11	SEGURIDAD	24	236	17	3	0	0	20	ÉXITO	140
Falcón	1	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	195	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	212	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Lara	3	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	22	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	32	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	0	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Monagas	56	1	0	0	0	1	1	ÉXITO	2	151	4	0	0	0	4	ÉXITO	3
N. Esparta	13	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	16	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Portuguesa	7	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	16	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Sucre	1.630	16	0	0	0	16	16	SEGURIDAD	28	3.570	53	0	0	0	53	SEGURIDAD	73
Táchira	63	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	173	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	0	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	2	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	46	4	0	0	0	4	4	SEGURIDAD	5	167	7	0	0	0	7	SEGURIDAD	8
<b>Venezuela</b>	<b>8.584</b>	<b>983</b>	<b>406</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>1.501</b>	<b>1.501</b>	<b>EPIDEMIA</b>	<b>1.071</b>	<b>19.791</b>	<b>2.943</b>	<b>1.163</b>	<b>0</b>	<b>302</b>	<b>4.408</b>	<b>EPIDEMIA</b>	<b>2.984</b>
<b>CASOS IMPORTADOS</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>		<b>28</b>		<b>47</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>77</b>		<b>72</b>
<b>COLOMBIA (4) GUYANA (21) BRASIL (1)AFRICA (1)</b>									<b>GUYANA(58) COLOMBIA(15) BRASIL(3) AFRICA(1)</b>								
<b>Total Estados Notificantes 24 (100%)</b>																	

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

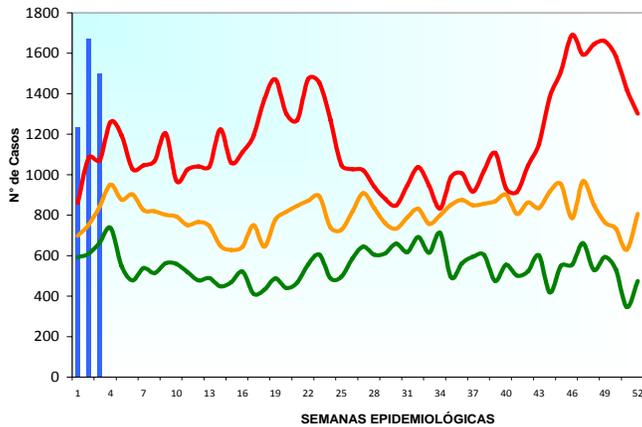
NSI: No Suministró Información.

\* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

\* Se Corrige Acumulado

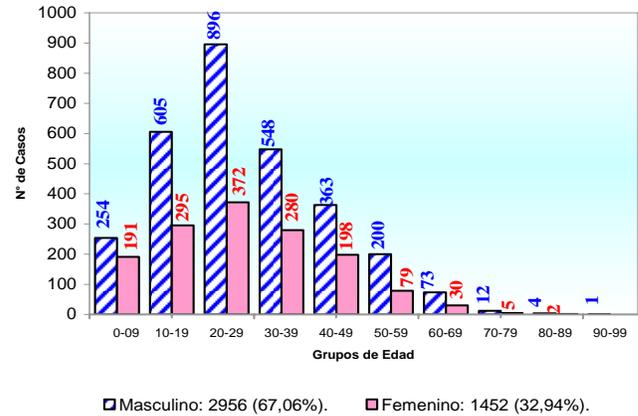
P.v.= *Plasmodium vivax*; P.f.= *Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

**Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 3 Año 2013**



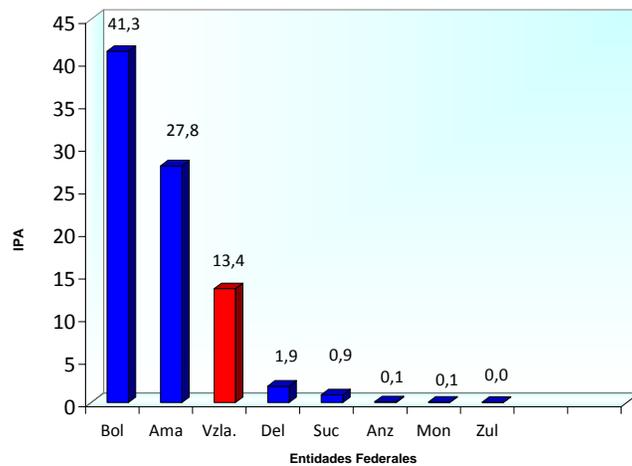
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Gráfico 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 3 Año 2013**



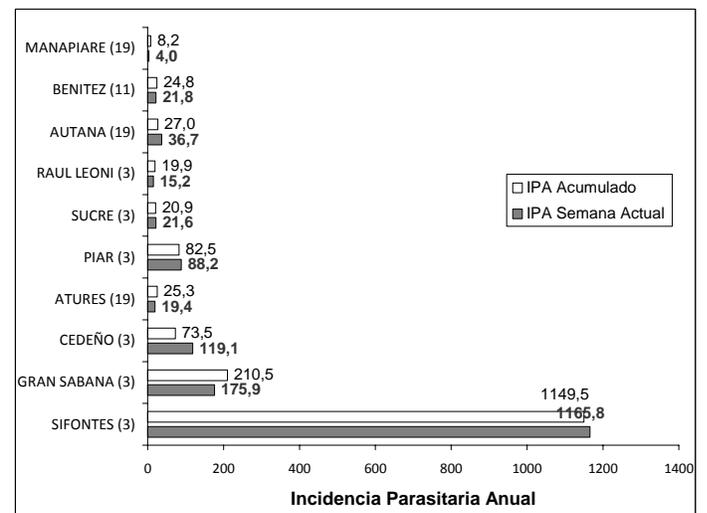
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 3 Año 2013**



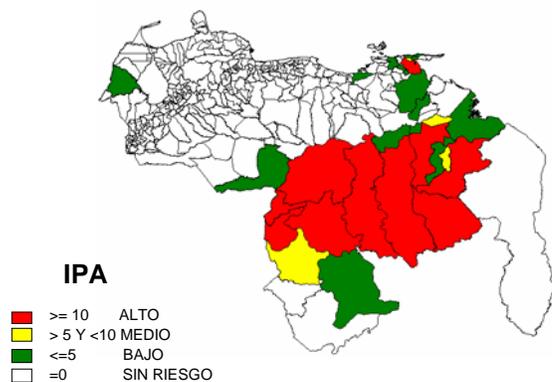
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Gráfico 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL 10 PRIMEROS MUNICIPIOS, VENEZUELA, AÑO 2013**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Figura 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIOS SEGÚN IPA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 3 AÑO 2013**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 46-52 año 2012, 1-3 Año 2013**

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3
AMAZONAS	186	124	96	84	86	45	53	61	123	80
ANZOÁTEGUI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
APURE	1	2	2	2	1	0	0	0	1	2
ARAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	1.442	1.433	1.515	1.543	1.454	1.347	1.233	1.162	1.508	1.384
CARABOBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJEDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DELTA AMACURO	46	19	6	8	27	12	2	0	9	11
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	4	0	0	0	0	0	0	0
LARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MÉRIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIRANDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONAGAS	0	0	1	1	0	1	0	2	1	1
N. ESPARTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGUESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUCRE	13	15	19	17	15	16	14	9	28	16
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	0	1	4	0	0	0	0	3	4
<b>VENEZUELA</b>	<b>1.690</b>	<b>1.593</b>	<b>1.644</b>	<b>1.659</b>	<b>1.584</b>	<b>1.421</b>	<b>1.302</b>	<b>1.234</b>	<b>1.673</b>	<b>1.501</b>

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA.  
VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 3 Y ACUMULADO, AÑO 2013**

ENTIDAD FEDERAL	MUNICIPIO	PARROQUIA	3		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	1	0,07%	1	0,02%
		SIERRA PARIMA	1	0,07%	2	0,05%
	ATABAPO (19)	UCATA	0	0,00%	2	0,05%
		YAPACANA	2	0,13%	2	0,05%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	13	0,87%	36	0,82%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	17	1,13%	42	0,95%
		PARHUEÑA	9	0,60%	52	1,18%
		PLATANILLAL	4	0,27%	38	0,86%
	AUTANA (19)	MUNDUAPO	7	0,47%	12	0,27%
		SAMARIAPO	22	1,47%	52	1,18%
MANAPIARE (19)	BAJO VENTUARI	0	0,00%	5	0,11%	
	MEDIO VENTUARI	4	0,27%	20	0,45%	
ANZOÁTEGUI	SIMON BOLIVAR (5)	EL CARMEN	3	0,20%	3	0,07%
APURE	PEDRO CAMEJO (17)	CUNAVICHE	2	0,13%	3	0,07%
BOLÍVAR	CARONI (3)	SIMON BOLIVAR	1	0,07%	1	0,02%
		UNARE	1	0,07%	2	0,05%
	CEDEÑO (3)	ALTAGRACIA	0	0,00%	2	0,05%
		ASC. FARRERAS	37	2,47%	85	1,93%
		LA URBANA	43	2,86%	65	1,47%
		CEDEÑO	48	3,20%	85	1,93%
	EL CALLAO (3)	EL CALLAO	5	0,33%	16	0,36%
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	127	8,46%	445	10,10%
		SANTA ELENA	7	0,47%	36	0,82%
	HERES (3)	AGUA SALADA	3	0,20%	6	0,14%
		CATEDRAL	0	0,00%	1	0,02%
		ORINOCO	0	0,00%	1	0,02%
		ZEA	1	0,07%	1	0,02%
	PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	1	0,07%	2	0,05%
		PEDRO COVA	56	3,73%	158	3,58%
	RAÚL LEONI (3)	BARCELONETA	11	0,73%	68	1,54%
		SAN FRANCISCO	3	0,20%	7	0,16%
		SANTA BÁRBARA	16	1,07%	43	0,98%
	ROSCIO (3)	GUASIPATI	1	0,07%	6	0,14%
SIFONTES (3)	DALLA COSTA	285	18,99%	867	19,67%	
	SAN ISIDRO	654	43,57%	1.925	43,67%	
	TUMEREMO	40	2,66%	104	2,36%	
SUCRE (3)	ARIPAO	6	0,40%	27	0,61%	
	GUARATARO	9	0,60%	33	0,75%	
	LAS MAJADAS	1	0,07%	7	0,16%	
	MARIPA	15	1,00%	41	0,93%	
	MOITACO	13	0,87%	20	0,45%	
DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	1	0,07%	1	0,02%
		CURIAPO	0	0,00%	5	0,11%
		FCO. ANICETO LUGO	1	0,07%	1	0,02%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	5	0,33%	5	0,11%
		IMATACA	1	0,07%	2	0,05%
		JUAN B. ARISMENDI	2	0,13%	3	0,07%
	MANUEL PIAR	1	0,07%	3	0,07%	
MONAGAS	BOLÍVAR (4)	CARIPITO	0	0,00%	2	0,05%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	1	0,02%

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 8; MUNICIPIOS 25; PARROQUIAS 49

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO

ESTADOS 8; MUNICIPIOS 29; PARROQUIAS 60

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

# Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

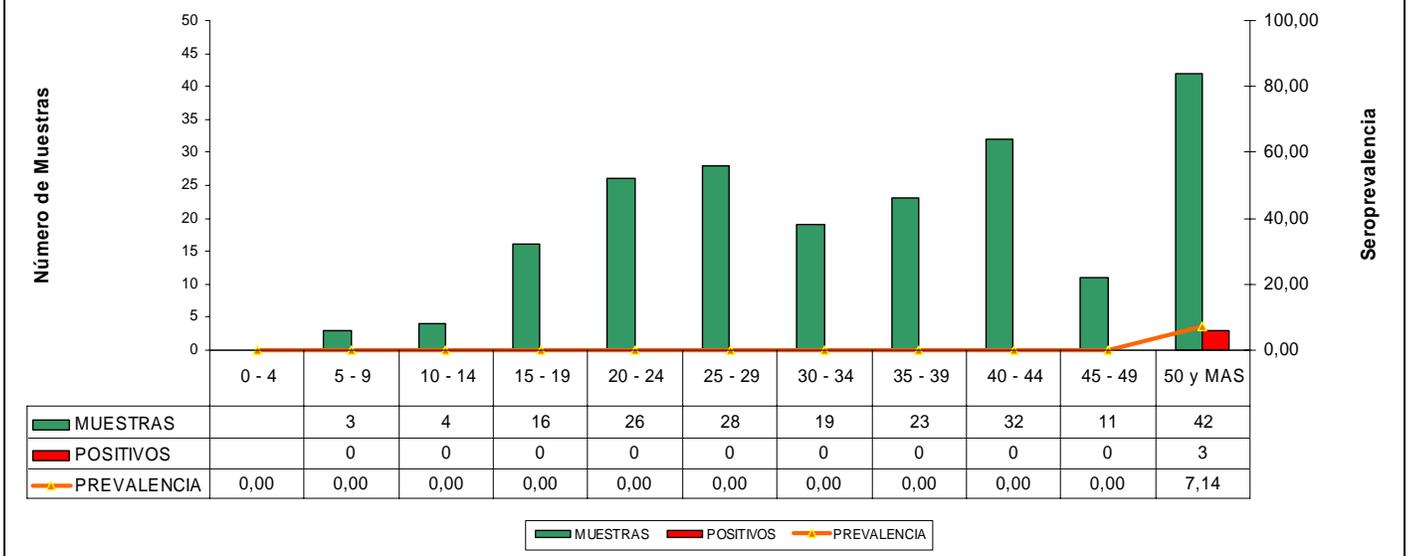
**Tabla 4. Seropositividad a *T. cruzi* por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 03 Año 2013**

ESTADO	SEMANA 03							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														
ANZOÁTEGUI														
APURE	70	65	0	0	0	0		179	65	0	0	0	0	0,00
ARAGUA									1	0	1	0	1	
BARINAS														
BOLÍVAR														
CARABOBO								8	1	0	0	0	0	0,00
COJEDES														
DELTA AMACURO														
DISTRITO CAPITAL														
FALCON														
GUÁRICO	10	4	0	1	0	1	10	16	5	0	2	0	2	12,50
LARA														
MÉRIDA														
MIRANDA														
MONAGAS														
NUEVA ESPARTA														
PORTUGUESA														
SUCRE														
TÁCHIRA														
TRUJILLO														
VARGAS								1	0	0	0	0	0	0,00
YARACUY														
ZULIA		1	0	0	0	0			1	0	0	0	0	
EXTERIOR														
LAB. CENTRAL (Maracay)														
LAB. ULA														
LAB. MEDICINA TROPICAL														
<b>Total General</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1,25</b>	<b>204</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1,47</b>

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

Durante la Semana Epidemiológica N° 03, se procesaron 80 muestras, con un (01) seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 204 muestras, resultando seropositivas (03) 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 1,47.

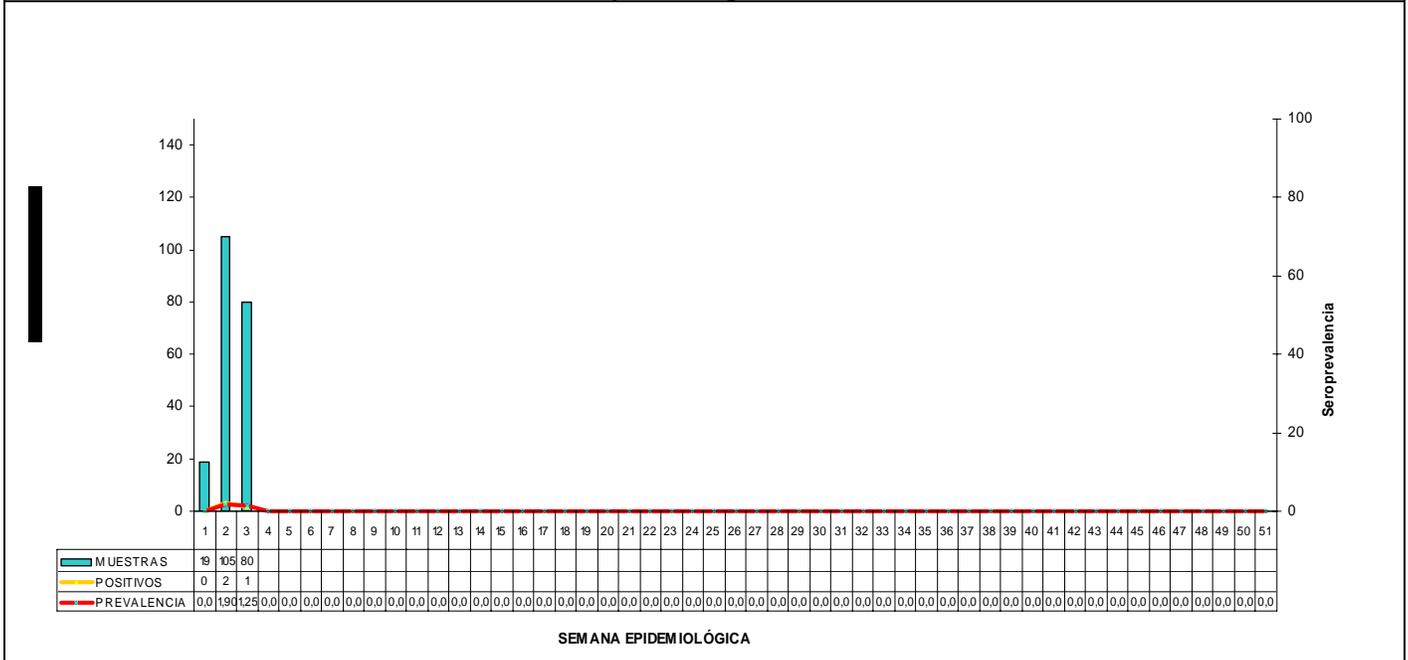
**Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 03 Año 2013**



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

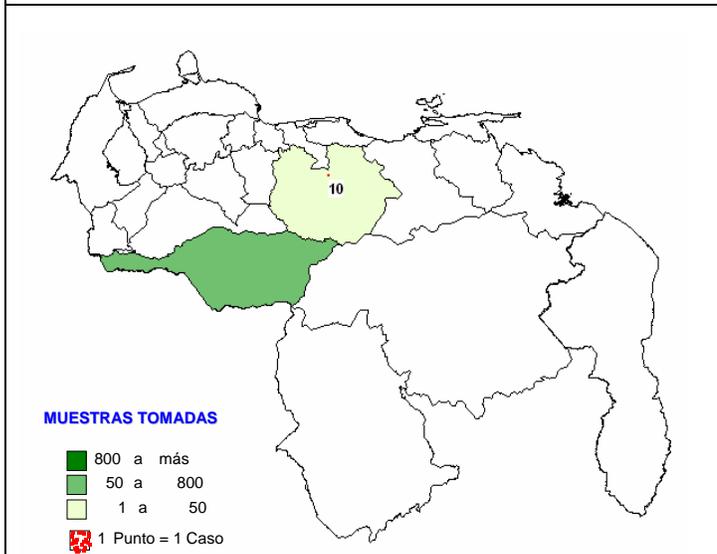
En este gráfico se observa tres (03) seropositivos correspondientes al rango de 50 y más y el mayor número de muestras procesadas se encuentra en el rango 50 y más (N=42); la cual presenta una prevalencia de 7,14.

**Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana Epidemiológica 03 Año 2013**

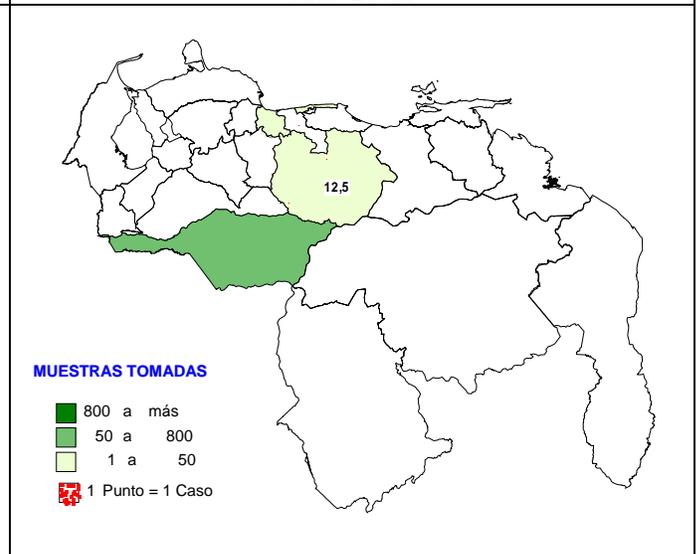


Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.

**Figura 2. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, Semana Epidemiológica 03 Año 2013.**



**Figura 3. Enfermedad de Chagas. Casos y Muestras por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 03 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 Semana Epidemiológica, Venezuela Año 2013**

ESTADOS	SEMANA EPIDEMIOLOGICAS																									
	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
	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																										
Apure	x			x	x																					
Aragua		x																								
Barinas																										
Bolívar																										
Carabobo	x	x		x	x																					
Cojedes		x		x																						
D Amacuro																										
Falcón																										
Guárico	x	x		x	x																					
Lara																										
Mérida																										
Miranda																										
Monagas				x	x																					
N. Esparta		x		x																						
Portuguesa																										
Sucre		x		x																						
Táchira		x																								
Trujillo																										
Vargas				x																						
Yaracuy		x		x																						
Zulia																										

Nota:  
S: Serología  
T: Triatominos

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

# Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

La información epidemiológica Nacional del Programa de Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis es presentada mensualmente. Para cualquier información adicional comunicarse por el correo electrónico [dgsa.parasitosis@gmail.com](mailto:dgsa.parasitosis@gmail.com).

## Prevención y Control de *Aedes aegypti*

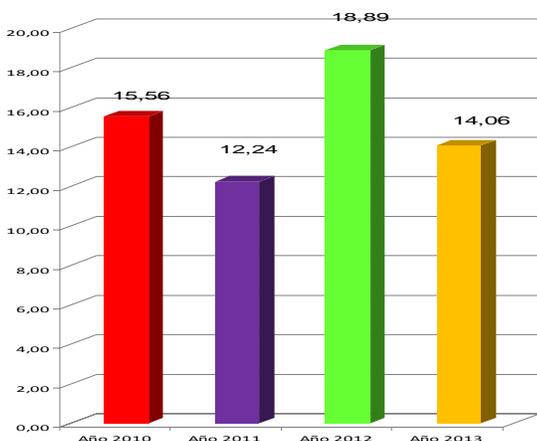
### Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 03 reportaron información el 79,16% (n°=19) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 56 Municipios, 84 Parroquias y 168 localidades, se inspeccionaron 10.688 casas, los estados reportaron 191 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: Aragua, Barinas, Distrito Capital, Trujillo y Zulia, 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 Grafico 7, el índice a casas para la semana 03 del año 2.013 presenta un descenso de 25,57% en comparación a su semana homologa del 2012, el índice a casas es de 14,06% (I.C.95%: 13,14; 14,72) resultando 1503 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 68.559 depósitos con un índice aédico de 3,67% (I.C.95%: 3,53; 3,81) resultando 2517 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 16.191 depósitos permanentes, se eliminaron 18.175 depósitos no permanentes y se protegieron 6.659 casas.

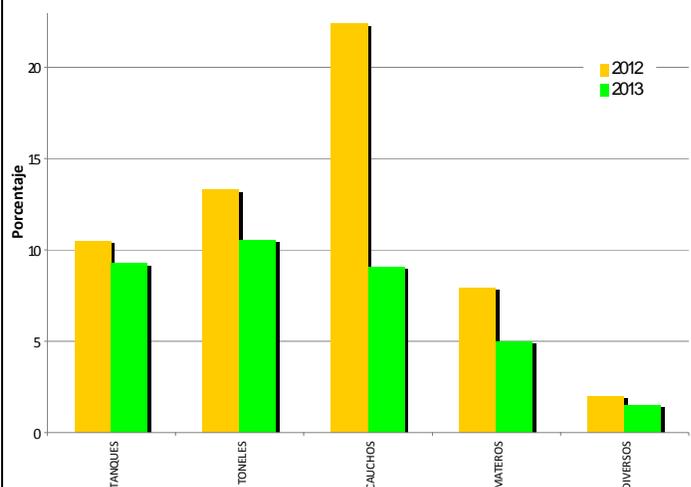
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 9,25% (IC95%: 8,51; 9,99), toneles P= 10,55% (IC95%: 9,88; 11,22), cauchos P= 9,04% (IC95%: 7,89; 10,19), materos P= 5,03% (IC95%: 4,28; 5,77) y diversos P= 1,50% (IC95%: 1,38; 1,62). Cuando comparamos la semana epidemiológica 03 del año en curso, con su semana homologa del año 2.012, en la caracterización de los criaderos (Grafico 8), se observa un ascenso en Tanques, Toneles, Cauchos, Materos y Depósitos Diversos.

**Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2010-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 03 Año 2013**



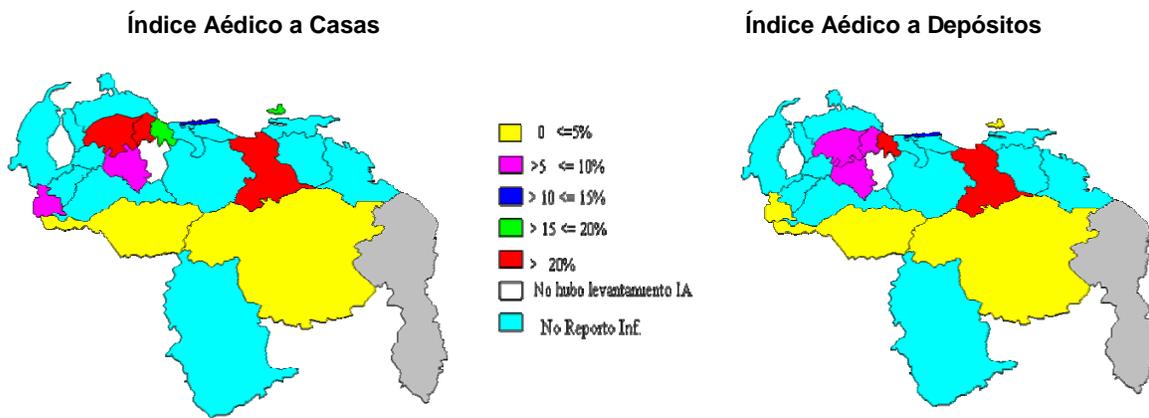
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

**Grafico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2012-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 03 Año 2013**



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

**Figura 4. Índice Aédico a Casas y Depósitos, Venezuela, Semana Epidemiológica 03 Año 2013**



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

Como se puede apreciar en el mapa los estados que tiene un índice a casas > 15% para la semana 03 son: Anzoátegui, Cojedes, Delta Amacuro, Guárico, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Vargas y Yaracuy; y los estados: Anzoátegui, Guárico, Miranda y Sucre tienen un índice a depósito > 10%.

**Tabla 5. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77, Venezuela, Semana Epidemiológica 03 Año 2013**

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	350	275	0	0,00	98	0	98	490	266	1	0,38	100	152	2.444	
Anzoátegui	407	425	144	33,88	421	0	421	2.105	927	192	20,71	890	37	45.225	
Apure	20	247	0	0,00	247	0	247	1.235	687	3	0,44	448	269	6.060	
Aragua	47	NSI													
Barinas	0	NSI													
Bolívar	100	2.077	90	4,33	1.656	0	1.656	8.280	7.804	131	1,68	4.657	3.151	34.400	
Carabobo	208	335	26	7,76	125	0	125	625	371	35	9,43	202	173	6.430	
Cojedes	122	460	101	21,96	84	0	84	420	1.951	115	5,89	86	31	1.656	
Delta Amacuro	403	394	117	29,70	282	0	282	1.410	2.256	174	7,71	417	1.214	10.287	
Distrito Capital	0	NSI													
Falcón	184	1.555	81	5,21	1.441	0	1.441	7.205	2.862	88	3,07	2.877	181	84.960	
Guárico	0	65	37	56,92	54	0	54	270	246	62	25,20	129	24	10.220	
Lara	300	NSI													
Mérida	141	108	24	22,22	108	0	108	540	481	30	6,24	368	113	3.885	
Miranda	0	87	43	49,43	87	0	87	435	216	100	46,30	138	46	4.380	
Monagas	0	NIA													
Nueva Esparta	6	166	31	18,67	31	0	31	155	6.698	49	0,73	49	2.886	1.680	
Portuguesa	1.192	1.003	101	10,07	252	0	252	1.260	3.105	152	4,90	338	555	4.490	
Sucre	195	305	134	43,93	128	0	128	640	1.129	269	23,83	184	75	12.320	
Táchira	2.182	2.438	418	17,15	957	0	957	4.785	33.695	845	2,51	2.277	8.132	102.984	
Trujillo	0	NSI													
Vargas	100	233	52	22,32	233	0	233	1.165	2.082	85	4,08	2.082	0	27.499	
Yaracuy	131	515	104	20,19	455	0	455	2.275	3.783	186	4,92	949	1.136	43.120	
Zulia	0	NSI													
<b>Total</b>	<b>6.088</b>	<b>10.688</b>	<b>1.503</b>	<b>14,06</b>	<b>6.659</b>	<b>0</b>	<b>6.659</b>	<b>33.295</b>	<b>68.559</b>	<b>2.517</b>	<b>3,67</b>	<b>16.191</b>	<b>18.175</b>	<b>402.040</b>	

NSI: No suministro Información.

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

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

**Tabla 6. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Venezuela, Semana Epidemiológica 03 Año 2013**

Estados	Localidad con IA Elevado Semana N° 03						
	Municipio	Parroquia	Localidad	IAC	IAD	Criadero como Factor de Riesgo	%
Amazonas	Atures	Fernando Giron Tovar	Alto Parima	0,00	0,00	NCR	0,00
Anzoátegui	Sotillo	Pozuelos	Cuevas de Guanire	62,32	33,16	Barriles y Toneles	59,72
Apure	Biruaca	Biruaca	El Paraíso	0,00	0,00	NCR	0,00
Aragua	NSI						
Barinas	NSI						
Bolívar	Heres	La Sabanita	Brisas del Este II	13,02	1,89	Tanques	5,69
Carabobo	Puerto Cabello	Democracia	El Cambur	40,00	34,78	Barriles y Toneles	34,78
Cojedes	Ezequiel Zamora	Zamora	El Javillo	43,12	7,57	Tanques	24,66
Delta Amacuro	Tucupita	San José	Calle 5 De Julio	40,68	9,54	Cauchos	12,50
Dtto Capital	NSI						
Falcón	Miranda	San Antonio	La Candelaria	16,33	11,59	Tanques	18,18
Guárico	Roscío	San Juan De Los Morros	Camuruquito	64,58	25,96	Cauchos	50,00
Lara	NSI						
Mérida	Campo Elías	Montalbán	Ejido	32,00	11,43	Tanques	16,67
Miranda	Guaicaipuro	Los Teques	José Manuel Alvares C/ Las Mercedes	58,14	71,30	Barriles y Toneles	94,23
Monagas	NIA						
Nueva Esparta	Península de Macanao	San Francisco	Boca de Pozo	53,33	1,47	Barriles y Toneles	25,81
Portuguesa	Guanare	Guanare	Mesa de Mavaca	34,04	10,66	Cauchos	100,00
Sucre	Bermúdez	Santa Catalina	La Rinconada	55,00	56,92	Tanques	48,28
Táchira	García De Hevia	García De Hevia	Barrio Los Pitufos	23,79		Tanques	20,00
Trujillo	NSI						
Vargas	Vargas	Macuto	El Cojo	70,00	14,71	Barriles y Toneles	33,33
Yaracuy	Arístides Bastidas	Arístides Bastidas	Cruz Blanca	36,67	6,81	Tanques	14,00
Zulia	NSI						

NSI: No suministro Información.  
 NCR: No existe Criadero de Riesgo  
 Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

## Programa de Control de Triatominos

**Tabla 7. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie, Venezuela, Hasta Semana Epidemiológica 03 Año 2013**

ESTADO	<i>R. prolixus</i>				<i>T. maculata</i>				<i>P. geniculatus</i>				OTROS				TOTAL			
	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad	TOTAL	P	N	% Positividad
ARAGUA	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00
CARABOBO	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00
GUÁRICO	1	0	1	0,00	1	1	0	100,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	3	1	2	33,33
SUCRE	1	1	0	100,00	1	0	1	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	4	1	3	25,00
VARGAS	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00
YARACUY	0	0	0	0,00	1	0	1	0,00	1	0	1	0,00	0	0	0	0,00	2	0	2	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>50,00</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>33,33</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>15,38</b>

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

P: Positivos

N: Negativos

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 13 triatominos, siendo el estado Sucre el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N=4), seguido de Guárico (N=3). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *P. geniculatus* (N=08). Con un Índice de Positividad de 15,38.

## Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrampas)

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 23 Larvitrampas evaluadas para la semana 03, el 39,13% (n°=9) resultaron positivas, colectándose 165 Larvas de *Aedes aegypti*.

**Tabla 8. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico (Larvitrampas), Venezuela, Semana Epidemiológica 03, Año 2013**

Estado	Lugar	Larvitrampas Instaladas	Larvitrampas Positivas	Porcentaje de Positividad	Especie Colectada
Táchira	Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio	6	1	17	35 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>
	Aeropuerto La Fría	5			NHA
	Aeropuerto Internacional Santo Domingo	4	0	0	Negativa
Lara	Aeropuerto Jacinto Lara	7			NHA
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			NSI
	Aeropuerto de Güiría	6			NSI
	Puerto de Güiría	6			NSI
	Terminal de Pasajeros de Carúpano	3			NSI
	Puerto de Carúpano	4			NSI
Carabobo	Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello	7			NSI
Vargas	Aeropuerto Internacional Simón Bolívar	13	8	62	130 Larvas de <i>Aedes aegypti</i>

NS

NSI: No suministro Información

NRL: No realizo Levantamiento

NHA: No hubo Actividad

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

---

---

## Control Operacional

---

---

Todos los programas que se mencionan a continuación reportan al final del mes las Relaciones de Cuadrillas:

- ACTIVIDADES DE CUADRILLA EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE *Aedes aegypti*
- ACTIVIDADES DE CUADRILLAS PARA EL CONTROL DE LA MALARIA
- ACTIVIDADES PARA EL PROGRAMA DE CONTROL DE CHAGAS
- ACTIVIDADES PARA EL CONTROL DE OTROS INSECTOS VECTORES
- ACTIVIDADES PARA EL CONTROL DE ROEDORES