



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para la Salud

Viceministerio de Redes de Salud Colectiva
Dirección General de Salud Ambiental

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

01

AÑO 20. DESDE EL 04 DE ENERO AL 10 ENERO 2015

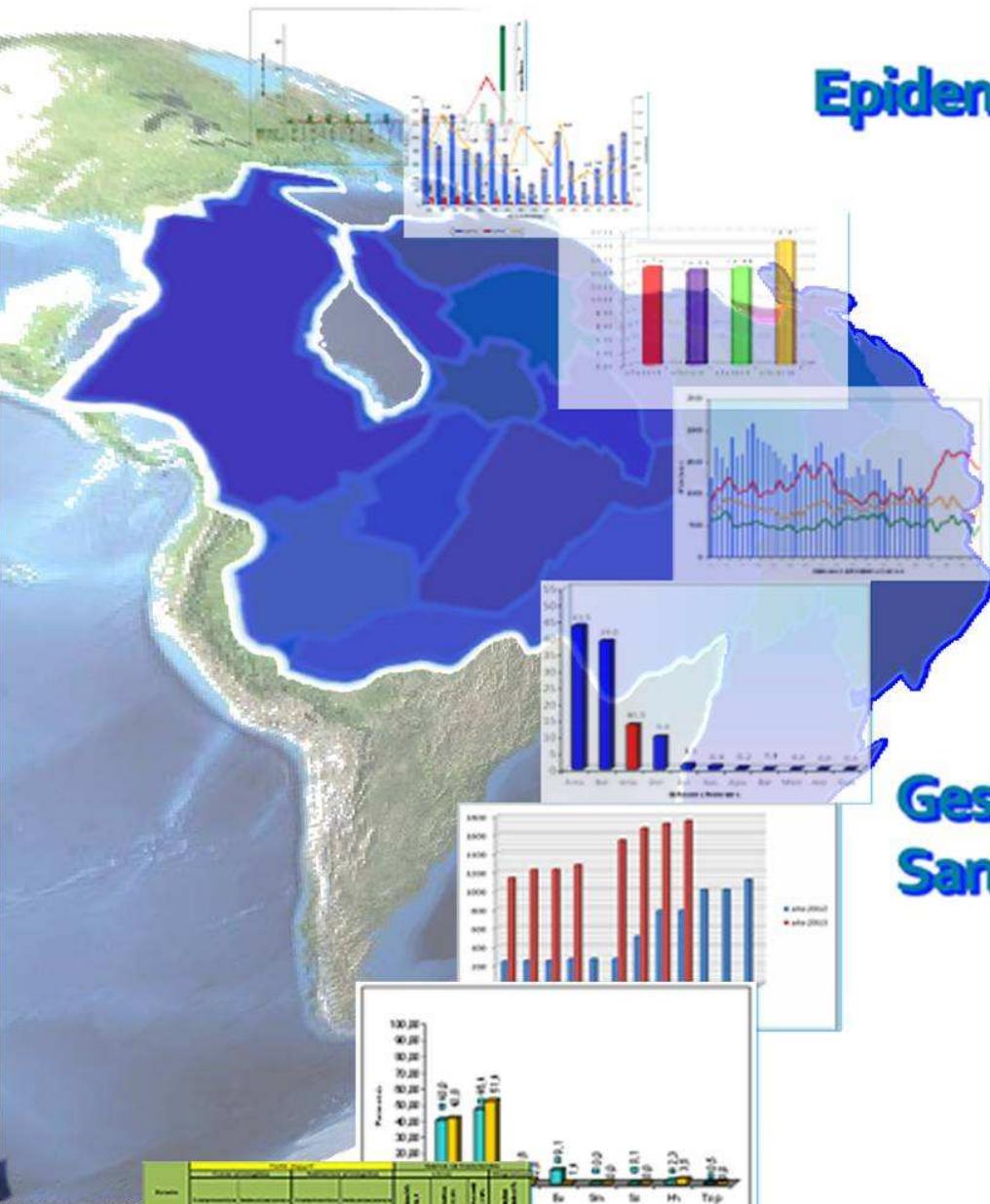
Boletín Integral de Salud Ambiental

Epidemiología Ambiental

Salud Radiológica

Gestión de Riesgos
Sanitario Ambientales

Control de Vectores
Reservorios y
Fauna Nociva



Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 1, todas las entidades federales realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 8.065 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.856 casos en el país; 1.824 autóctonos (98,3%) y 32 casos (1,7%) importados del exterior (Guyana $\eta=16$ y Brasil $\eta=16$), reportados desde los estados Zulia, Amazonas, Carabobo, Bolívar, Monagas y Táchira (68,75% infecciones a *P.vivax*, 25% *P.falciparum* y 6,25% Infecciones Mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*)).

La fórmula parasitaria fue: 70,4% a *Plasmodium vivax*, 22,1% a *Plasmodium falciparum* y 7,5% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). 67,5% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=1.231$) y la población entre 10-39 años fue la más afectada (72,48%). El estado Bolívar, reportó 82,9% de la casuística nacional ($\eta=1.513$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (1.233,5), Gran Sabana (Bol) (112,6), Angostura (Bol) (73,5), Casacoima (Del) (63,2), El Callao (Bol) (52,7), Cedeño (Bol) (51,9) y Sotillo (Mon) (41,4). Del total de casos reportados, 70,7% ($\eta=1.290$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=769$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=244$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=74$), Ikabarú (Bol) ($\eta=73$), Platanillal (Ama) ($\eta=47$), Santa Bárbara (Bol) ($\eta=43$), Imataca (Del) ($\eta=40$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 1.824 casos, lo que representa un aumento de 67,3% respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=1.090$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)¹ del país es de 16,2 por cada 1.000 habitantes. De acuerdo a lo realizado hasta la presente fecha, el valor predictivo del Índice Anual de láminas tomadas para pesquisa de malaria durante el año (IAES), con respecto a la población expuesta a contagio por transmisión vectorial, es de 7,2%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 23,01%.

Ante el aumento de casos de infecciones mixtas (*P.vivax*+*P.falciparum*), reportados por 16 estados del país durante la primera semana epidemiológica, se hace un llamado a realizar el respectivo tratamiento (preferiblemente en presencia) y el respectivo seguimiento de los mismos, mediante exámenes de gota gruesa posteriores, para evitar complicaciones que pudieran poner en riesgo la vida del paciente.¹ Con base a la población expuesta a riesgo en municipios en cuales por investigación, se les haya atribuido transmisión malárica durante el año previo.

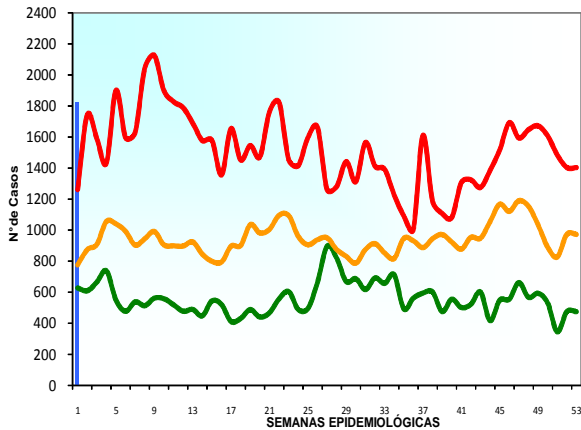
TABLA 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01. VENEZUELA AÑO 2015

ENTIDAD	MUESTRAS TOMADAS	CASOS SEMANA 1 (04 Al 10 Ene. 2015)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N°1						
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2014		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2014
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					2015	P.v	P.f	P.m			
Amazonas	509	100	33	0	2	135	ALARMA	172	509	100	33	0	2	135	ALARMA	172
Anzoátegui	64	1	0	0	0	1	ALARMA	0	64	1	0	0	0	1	ALARMA	0
Apure	98	0	1	0	0	1	ALARMA	0	98	0	1	0	0	1	ALARMA	0
Aragua	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Barinas	87	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	87	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Bolívar	5.544	1045	343	0	125	1.513	EPIDEMIA	878	5.544	1.045	343	0	125	1.513	EPIDEMIA	878
Carabobo	39	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	39	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro	83	42	14	0	6	62	ALARMA	5	83	42	14	0	6	62	ALARMA	5
Dtto. Capital	9	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	9	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Falcón	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico	59	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	59	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Lara	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	82	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	82	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	2	1	0	0	0	0	0	ÉXITO	2
Monagas	119	23	0	0	1	24	EPIDEMIA	0	119	23	0	0	1	24	EPIDEMIA	0
N. Esparta	33	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	33	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Portuguesa	18	0	0	0	0	0	ÉXITO	2	18	0	0	0	0	0	ÉXITO	2
Sucre	1.108	64	13	0	2	79	EPIDEMIA	29	1.108	64	13	0	2	79	EPIDEMIA	29
Táchira	55	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	55	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Trujillo	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Vargas	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	4	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Yaracuy	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	7	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia	115	9	0	0	0	9	EPIDEMIA	2	115	9	0	0	0	9	EPIDEMIA	2
VENEZUELA	8.065	1.284	404	0	136	1.824	EPIDEMIA	1.090	8.065	1.284	404	0	136	1.824	EPIDEMIA	1.090
CASOS IMPORTADOS	22	8	0	2	32			11	22	8	0	2	32			11
GUYANA (16) COLOMBIA (16)									GUYANA (16) COLOMBIA (16)							
Total Estados Notificantes 24 (100%)																

Nota:° Láminas Gota Gruesa y Extendido. *: Se Corrige Acumulado; P.v =*Plasmodium vivax*; P.f = *Plasmodium falciparum*; P.m = *Plasmodium malariae*; P.v.f. = Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). NSI: No suministró información en la semana.

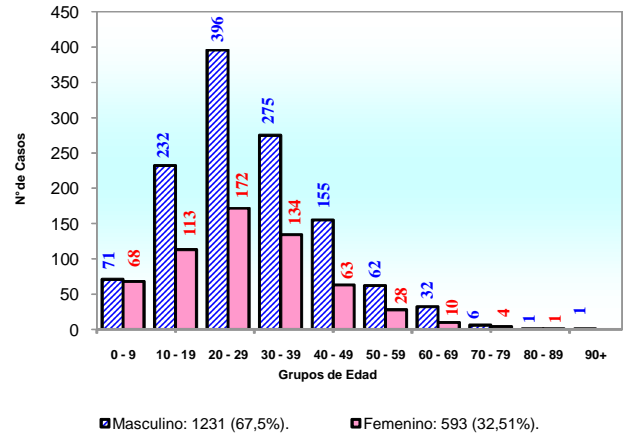
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

GRÁFICO 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01. VENEZUELA AÑO 2015



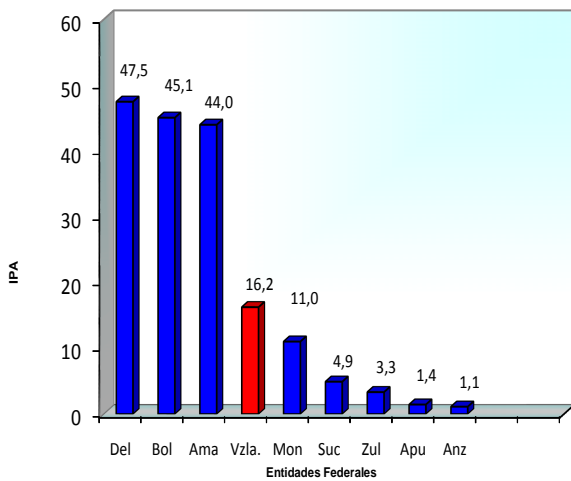
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

GRÁFICO 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01. VENEZUELA AÑO 2015



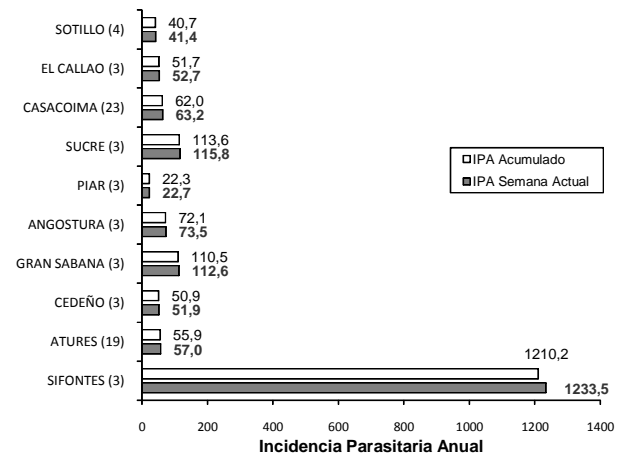
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

GRÁFICO 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA), HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01. VENEZUELA AÑO 2015



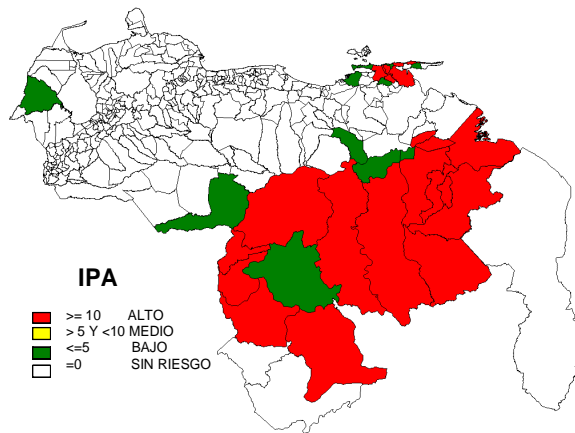
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

GRÁFICO 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL 10 PRIMEROS MUNICIPIOS, VENEZUELA AÑO 2015



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

FIGURA 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIO SEGÚN IPA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01. VENEZUELA AÑO 2015



IPA

- >= 10 ALTO
- > 5 Y <10 MEDIO
- <=5 BAJO
- =0 SIN RIESGO

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

TABLA 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 01-10. VENEZUELA AÑO 2015

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Amazonas	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anzoátegui	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apure	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolívar	1.513	0	0	0	0	0	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	62	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monagas	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N. Esparta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portuguesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucre	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENEZUELA	1824	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

TABLA 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 01 Y ACUMULADO. VENEZUELA AÑO 2015

ESTADO ORIGEN	MUNICIPIO	PARROQUIA	1		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	HUACHAMACARE	3	0,16%	3	0,16%
		SIERRA PARIMA	1	0,05%	1	0,05%
	ATABAPO (19)	CANAME	5	0,27%	5	0,27%
		YAPACANA	5	0,27%	5	0,27%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	16	0,88%	16	0,88%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	12	0,66%	12	0,66%
		PARHUEÑA	39	2,14%	39	2,14%
		PLATANILLAL	47	2,58%	47	2,58%
	AUTANA (19)	MUNDUAPO	2	0,11%	2	0,11%
		SAMARIAPO	4	0,22%	4	0,22%
MANAPIARE (19)	MEDIO VENTUARI	1	0,05%	1	0,05%	
ANZOÁTEGUI	FRNACISCO DE MIRANDA (5)	BOCA DEL PAO	1	0,05%	1	0,05%
APURE	PEDRO CAMEJO (17)	CODAZZI	1	0,05%	1	0,05%
BOLÍVAR	ANGOSTURA (3)	BARCELONETA	32	1,75%	32	1,75%
		SAN FRANCISCO	4	0,22%	4	0,22%
		SANTA BÁRBARA	43	2,36%	43	2,36%
	CARONI (3)	POZO VERDE	3	0,16%	3	0,16%
		SIMON BOLIVAR	1	0,05%	1	0,05%
	CEDEÑO (3)	ALTAGRACIA	6	0,33%	6	0,33%
		ASC. FARRERAS	33	1,81%	33	1,81%
		GUANIAMO	2	0,11%	2	0,11%
		LA URBANA	27	1,48%	27	1,48%
		CEDEÑO	35	1,92%	35	1,92%
	EL CALLAO (3)	EL CALLAO	29	1,59%	29	1,59%
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	73	4,00%	73	4,00%
		SANTA ELENA	13	0,71%	13	0,71%
	HERES (3)	JOSÉ ANTONIO PÁEZ	1	0,05%	1	0,05%
		MARHUANTA	1	0,05%	1	0,05%
		ZEVA	9	0,49%	9	0,49%
		VISTA HERMOSA	1	0,05%	1	0,05%
	PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	2	0,11%	2	0,11%
		PEDRO COVA	74	4,06%	74	4,06%
	ROSCIO (3)	GUASIPATI	13	0,71%	13	0,71%
SIFONTES (3)	DALLA COSTA	244	13,38%	244	13,38%	
	SAN ISIDRO	769	42,16%	769	42,16%	
	TUMEREMO	23	1,26%	23	1,26%	
SUCRE (3)	ARIPAO	24	1,32%	24	1,32%	
	GUARATARO	8	0,44%	8	0,44%	
	LAS MAJADAS	7	0,38%	7	0,38%	
	MARIPA	14	0,77%	14	0,77%	
	MOITACO	22	1,21%	22	1,21%	

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

TABLA 3. CONTINUACIÓN

DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	ALMIRANTE LUIS BRIÓN	11	0,60%	11	0,60%
		CURIAPO	5	0,27%	5	0,27%
		FCO. ANICETO LUGO	5	0,27%	5	0,27%
	CASACOIMA (23)	IMATACA	40	2,19%	40	2,19%
MANUEL PIAR		1	0,05%	1	0,05%	
MONAGAS	CARIPE (4)	EL GUACHARO	1	0,05%	1	0,05%
	SOTILLO (4)	BARRANCOS DE FAJARDO	23	1,26%	23	1,26%
SUCRE	ANDRES ELOY BLANCO (11)	RÓMULO GALLEGOS	4	0,22%	4	0,22%
		MARIÑO	4	0,22%	4	0,22%
	ANDRES MATA (11)	TAVERA ACOSTA	10	0,55%	10	0,55%
	ARISMENDI (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	8	0,44%	8	0,44%
		SAN JUAN GALDONAS	7	0,38%	7	0,38%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	15	0,82%	15	0,82%
		UNIÓN	6	0,33%	6	0,33%
	BERMUDEZ (11)	BOLÍVAR	1	0,05%	1	0,05%
	CRUZ SALMERON ACOSTA (11)	CHACOPATA	4	0,22%	4	0,22%
	MARIÑO (11)	IRAPA	1	0,05%	1	0,05%
RIBERO (11)	CARIACO	5	0,27%	5	0,27%	
	CATUARO	13	0,71%	13	0,71%	
SUCRE (11)	AYACUCHO	1	0,05%	1	0,05%	
ZULIA	MACHIQUES DE PERIJA (15)	LIBERTAD	9	0,49%	9	0,49%
VENEZUELA			1.824	100,00%	1.824	100,00%
ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL						
ESTADOS 8; MUNICIPIOS 31; PARROQUIAS 62						
ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO						
ESTADOS 8; MUNICIPIOS 31; PARROQUIAS 62						

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

La información correspondiente al Programa Nacional de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas actualmente se encuentra en revisión y construcción para su adecuada publicación

Durante la Semana Epidemiológica N° 01, el Laboratorio de Referencia Nacional para el confirmatorio de la Enfermedad de Chagas, no procesó muestras y no procesó xenodiagnósticos. Durante la Semana Epidemiológica N° 01, los estados que reportaron haber tomado muestras, Apure (149), Portuguesa (1) y Sucre (1).

Se insta a los estados a mantener la vigilancia pertinente y seguimiento a los casos confirmados e igualmente cumplir con la notificación semanal obligatoria.

TABLA 4. CASOS DE ENFERMEDAD DE CHAGAS SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01. VENEZUELA AÑO 2015

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 01							ACUMULADO HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 53						
	MUESTRAS PROCESADAS	PRUEBAS POSITIVAS				CASOS*	INDICE DE POSITIVIDAD	MUESTRAS PROCESADAS**	PRUEBAS POSITIVAS				CASOS*	INDICE DE POSITIVIDAD
		ELISA IgG	HAI	IFI	HAD				ELISA IgG	HAI	IFI	HAD		
Amazonas	0	0	0	0	0	0,0	190	3	3	0	0	3	1,6	
Anzoátegui	0	0	0	0	0	0,0	158	32	32	0	0	32	20,3	
Apure	0	0	0	0	0	0,0	41	2	1	0	0	1	2,4	
Aragua	0	0	0	0	0	0,0	327	16	16	0	0	16	4,9	
Barinas	0	0	0	0	0	0,0	1887	70	70	0	0	70	3,7	
Bolívar	0	0	0	0	0	0,0	16	1	1	0	0	1	6,3	
Carabobo	0	0	0	0	0	0,0	462	40	40	0	0	40	8,7	
Cojedes	0	0	0	0	0	0,0	406	15	15	0	0	15	3,7	
Delta Amacuro	0	0	0	0	0	0,0	1	0	0	0	0	0	0,0	
Distrito Capital	0	0	0	0	0	0,0	68	5	2	0	7	9	13,2	
Falcón	0	0	0	0	0	0,0	8	1	1	0	0	1	12,5	
Guárico	0	0	0	0	0	0,0	52	10	10	0	0	10	19,2	
Lara	0	0	0	0	0	0,0	53	14	14	0	0	14	26,4	
Mérida	0	0	0	0	0	0,0	18	3	3	0	0	3	16,7	
Miranda	0	0	0	0	0	0,0	78	6	5	0	7	12	15,4	
Monagas	0	0	0	0	0	0,0	15	6	6	0	0	6	40,0	
Nueva Esparta	0	0	0	0	0	0,0	2	1	1	0	0	1	50,0	
Portuguesa	0	0	0	0	0	0,0	737	96	94	0	1	95	12,9	
Sucre	0	0	0	0	0	0,0	415	12	12	0	0	12	2,9	
Táchira	0	0	0	0	0	0,0	76	16	14	0	0	13	17,1	
Trujillo	0	0	0	0	0	0,0	143	8	8	0	0	8	5,6	
Vargas	0	0	0	0	0	0,0	231	30	30	0	1	31	13,4	
Yaracuy	0	0	0	0	0	0,0	595	29	29	0	0	29	4,9	
Zulia	0	0	0	0	0	0,0	9	0	0	0	0	0	0,0	
VENEZUELA	0	0	0	0	0	0,0	5.988	416	407	0	16	422	7,05	

NSI= NO SUMINISTRO INFORMACIÓN

*DOS O MÁS PRUEBAS POSITIVAS

** SE CORRIJE ACUMULADO DEL TOTAL DE MUESTRAS PROCESADAS

PRUEBAS:

ELISA IgG = ENSAYO POR INMUNOABSORCIÓN LIGADA A ENZIMA

HAI= HEMOAGLUTINACIÓN INDIRECTA

IFI=INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

HAD= HEMOAGLUTINACIÓN DIRECTA

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015

TABLA 5. POSITIVIDAD DE TRIATOMINOS A T. CRUZI POR ESPECIE POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01. VENEZUELA AÑO 2015.

ENTIDAD	<i>R. prolixus</i>				<i>T. maculata</i>				<i>P. geniculatus</i>				OTROS				VENEZUELA			
	TOTAL	P	N	% POSITIVIDAD	TOTAL	P	N	% POSITIVIDAD	TOTAL	P	N	% POSITIVIDAD	TOTAL	P	N	% POSITIVIDAD	TOTAL	P	N	% POSITIVIDAD
Amazonas	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Anzoátegui	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Aragua	0	0	0	0,00	1	1	0	100,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	1	1	0	100,00
Barinas	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Carabobo	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Cojedes	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Guárico	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Monagas	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Nueva Esparta	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Portuguesa	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Sucre	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Táchira	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Trujillo	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Vargas	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Yaracuy	1	0	1	0,00	2	1	1	50,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	3	1	2	33,33
Zulia	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
VENEZUELA	1	0	1	0,00	3	2	1	66,67	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	4	2	2	50,00

P: Positivos

N: Negativos

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 4 triatomos, siendo el estado Yaracuy el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 3; 75,00 %), y Aragua (N= 1; 25,00%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatomos corresponde a *T. maculata* (N= 3; 75,00 %). Con un Índice de Positividad de 50,00.

Prevención y Control de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis

Durante el mes de Diciembre, se recibieron reportes coprológicos provenientes de: Apure, Mérida, N. Esparta, Táchira, Trujillo y Yaracuy. Se procesaron 312 muestras de heces; se diagnosticaron 83 casos de Parasitosis Intestinales, de los cuales 3,21% son helmintiasis, 22,12% protozoosis y 1,28% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 26,6.

En este mes se diagnosticaron 14 casos de Helmintiasis (4,49% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 23 diagnosticados fueron: *T. trichiura* (56,52%) y *A. lumbricoides* (43,48%).

Por otro lado, se diagnosticaron 73 casos de Protozoosis (23,4% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 89 diagnosticados fueron: *B.hominis* (56,18%), *E.histolytica* (15,73%), *E.nana* (10,11%), *E.coli* (8,99%), *G.duodenalis* (7,87%) y *C.mesnili* (1,12%).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 780 casos de Helmintiasis (9,37% de prevalencia). los niños entre 5 a 14 años son los más afectados (75,38%) y 50,14% de los casos se presentan en el sexo Femenino. Los parásitos más frecuentes de un total de 922 diagnosticados son: *T. trichiura* (48,48%), *A. lumbricoides* (43,6%), *E. vermicularis* (2,49%), *Hymenolepis nana* (2,49%), *Anquilostomideo*s (2,39%), *S. stercoralis* (0,33%), y *Taenia sp.* (0,22%).

En cuanto a Protozoosis existe un acumulativo de 1706 casos (20,49% de prevalencia). No se evidencia una preferencia marcada por ningún grupo de edad y 51,22% de los casos se presentan en el sexo Femenino. Los parásitos más frecuentes de un total de 2060 diagnosticados fueron: *B. hominis* (51,41%), *G. duodenalis* (12,09%), *E. histolytica* (12,09%), *E. coli* (11,6%), *E. nana* (10,44%), *C. mesnili* (1,55%), *C. cayetanensis* (0,58%), *I. bütschlii* (0,19%) y *I. belli* (0,05%).

En total se han procesado 8324 muestras de heces, con 2422 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 29,1%.

TABLA 6. ÍNDICES DE PARASITOSIS INTESTINALES POR ENTIDAD FEDERAL HASTA DICIEMBRE. VENEZUELA AÑO 2015

ENTIDAD	DICIEMBRE					ACUMULATIVO HASTA DICIEMBRE 2014						
	MUESTRAS EXAMINADAS	GRUPOS			CASOS	PREVALENCIA PARASITOSIS INTESTINALES	MUESTRAS EXAMINADAS	GRUPOS			CASOS	PREVALENCIA PARASITOSIS INTESTINALES
		H	P	H-P				H	P	H-P		
Apure	0	0	0	0	0	0,00	29	4	4	3	11	37,93
Aragua **	141	0	40	0	40	28,37	2606	15	816	4	835	32,04
Barinas	0	0	0	0	0	0,00	362	48	0	0	48	13,26
Carabobo **	3	0	2	0	2	66,67	62	0	17	0	17	27,42
Cojedes	0	0	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00
Distrito Capital	0	0	0	0	0	0,00	16	0	9	0	9	56,25
Falcon	0	0	0	0	0	0,00	87	33	21	10	64	73,56
Guarico	0	0	0	0	0	0,00	271	2	96	0	98	36,16
Miranda	0	0	0	0	0	0,00	487	33	194	0	227	46,61
Monagas	0	0	0	0	0	0,00	7	0	2	0	2	28,57
Portuguesa	0	0	0	0	0	0,00	13	4	7	0	11	84,62
Tachira	75	0	0	0	0	0,00	2318	222	0	0	222	9,58
Trujillo	60	2	18	0	20	33,33	1320	130	309	2	441	33,41
Vargas	0	0	0	0	0	0,00	44	7	24	0	31	70,45
Yaracuy	33	8	9	4	21	63,64	701	218	143	45	406	57,92
VENEZUELA	312	10	69	4	83	26,60	8324	716	1642	64	2422	29,10

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2015.

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

** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

TABLA 7. PREVALENCIA PARA HELMINTOS Y POSITIVIDAD POR ENTIDAD FEDERAL DICIEMBRE. VENEZUELA AÑO 2015

ENTIDAD	MUESTRAS EXAMINADAS	POSITIVOS HELMINTOS								TOTAL POSITIVOS HELMINTOS*	CASOS	PREVALENCIA HELMINTOS
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
Aragua **	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Carabobo **	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Tachira	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Trujillo	60	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3,33
Yaracuy	33	9	12	0	0	0	0	0	0	0	21	36,36
VENEZUELA	312	10	13	0	0	0	0	0	0	0	23	4,49

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

* Total positivos por especie diagnosticada.

** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

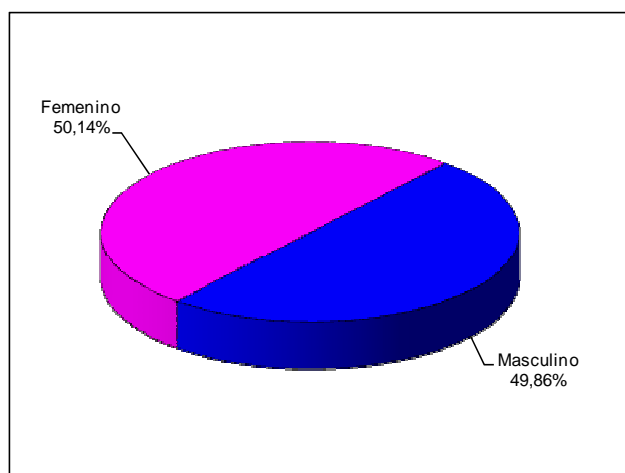
TABLA 8. ÍNDICES DE POSITIVIDAD A HELMINTOS POR GRUPO DE EDAD. ACUMULATIVO HASTA DICIEMBRE. VENEZUELA AÑO 2015

GRUPO DE EDAD	TOTAL MUESTRAS EXAMINADAS	POSITIVOS HELMINTOS								TOTAL POSITIVOS*	CASOS	PREVALENCIA HELMINTOS
		Al.	Tt.	Anq.	Ev.	Sm.	Ss.	Hn.	Tsp.			
0 - 4	1476	32	20	2	5	0	1	2	0	62	58	3,93
5 - 9	2542	196	231	7	7	0	0	10	1	452	367	14,44
10 - 14	1286	125	131	1	3	0	2	3	0	265	221	17,19
15 - 19	255	7	13	3	4	0	0	3	0	30	26	10,20
20 - 24	272	5	9	1	0	0	0	1	0	16	16	5,88
25 - 29	325	3	9	0	2	0	0	1	0	15	14	4,31
30 - 34	310	3	9	4	0	0	0	0	1	17	16	5,16
35 - 39	266	6	8	1	1	0	0	2	0	18	17	6,39
40 - 44	209	4	6	1	0	0	0	0	0	11	11	5,26
45 - 49	252	6	4	1	1	0	0	1	0	13	12	4,76
50 y más	1131	15	7	1	0	0	0	0	0	23	22	1,95
TOTAL	8324	402	447	22	23	0	3	23	2	922	780	9,37

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

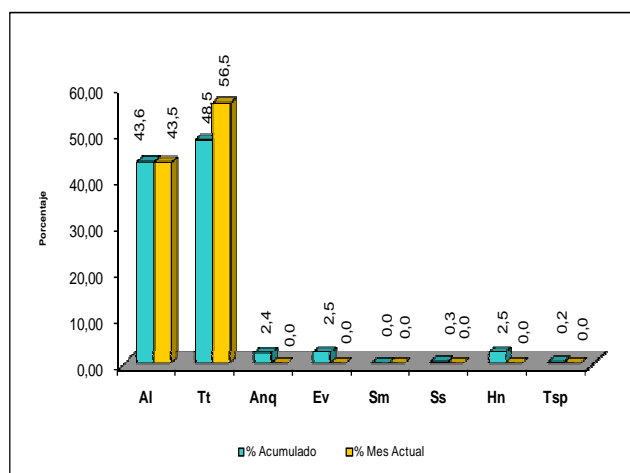
* Muestras positivas de al menos un helminto.

GRÁFICO 5. PORCENTAJE DE HELMINTIASIS POR SEXO, ACUMULADO HASTA DICIEMBRE. VENEZUELA AÑO 2015



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

GRÁFICO 6. PORCENTAJE DE POSITIVIDAD POR ESPECIE DE HELMINTOS, ACUMULADO Y DICIEMBRE. VENEZUELA AÑO 2015



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

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 9. ÍNDICES DE POSITIVIDAD A PROTOZOARIOS POR ENTIDAD FEDERAL DICIEMBRE. VENEZUELA AÑO 2015

ENTIDAD	MUESTRAS TOMADAS	POSITIVOS PROTOZOARIOS										TOTAL POSITIVOS PROTOZOARIOS*	CASOS	PREVALENCIA PROTOZOARIOS	
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	lob.	C.	Cc.	Isb.				
Aragua **	141	5	2	3	33	0	7	0	0	0	0	0	50	40	28,37
Carabobo **	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	66,67
Tachira	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Trujillo	60	9	1	2	7	1	2	0	0	0	0	0	22	18	30,00
Yaracuy	33	0	5	2	8	0	0	0	0	0	0	0	15	13	39,39
VENEZUELA	312	14	8	7	50	1	9	0	0	0	0	0	89	73	23,40

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

* Total positivos por especie diagnosticada.

** Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

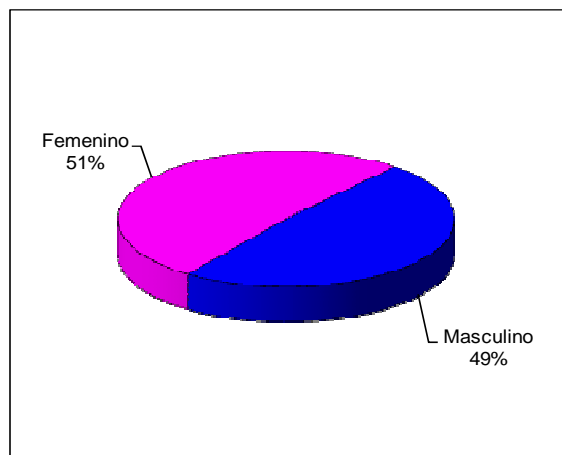
TABLA 10. ÍNDICES DE POSITIVIDAD A PROTOZOARIOS POR GRUPO DE EDAD. ACUMULADO DICIEMBRE. VENEZUELA AÑO 2015

GRUPO DE EDAD	TOTAL MUESTRAS EXAMINADAS	POSITIVOS PROTOZOARIOS*										POSITIVOS PROTOZOARIOS*	CASOS	PREVALENCIA PROTOZOARIOS
		Eh/Ed	Ec.	Gd.	Bh.	Cm.	En.	lob.	C.	Cc.	Isb.			
0 - 4	1476	74	23	75	134	6	26	2	0	0	0	340	286	19,38
5 - 9	2542	26	100	95	246	6	41	1	0	0	0	515	443	17,43
10 - 14	1286	20	37	41	95	10	19	0	0	0	0	222	196	15,24
15 - 19	255	3	6	5	31	0	10	0	0	0	0	55	44	17,25
20 - 24	272	19	6	4	39	1	10	0	0	1	0	80	61	22,43
25 - 29	325	11	6	2	55	2	10	0	0	1	0	87	70	21,54
30 - 34	310	24	11	1	51	0	10	0	0	2	0	99	83	26,77
35 - 39	266	8	6	3	39	1	7	0	0	3	0	67	55	20,68
40 - 44	209	10	2	2	26	1	7	0	0	2	0	50	42	20,10
45 - 49	252	14	7	3	49	1	11	1	0	1	0	87	66	26,19
50 y más	1131	40	35	18	294	4	64	0	0	2	1	458	360	31,83
TOTAL	8324	249	239	249	1059	32	215	4	0	12	1	2060	1706	20,49

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

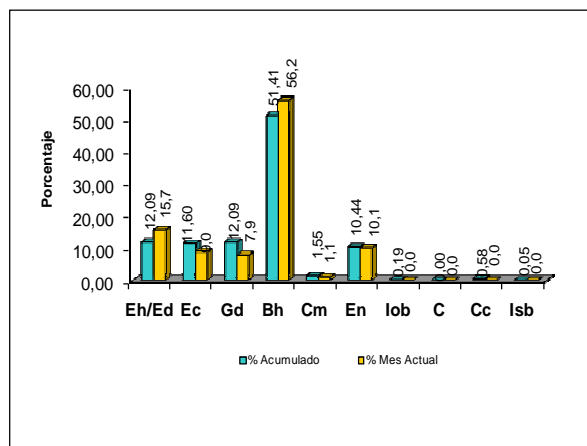
* Muestras positivas de al menos un protozoo.

GRÁFICO 7. PORCENTAJE DE PROTOZOOSIS POR SEXO ACUMULADO HASTA DICIEMBRE. VENEZUELA AÑO 2015



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

GRÁFICO 8. PORCENTAJE DE POSITIVIDAD POR ESPECIE DE PROTOZOARIOS, ACUMULADO Y DICIEMBRE. VENEZUELA AÑO 2015



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

LEYENDA Protozoarios:

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

Ec: *Entamoeba coli*

Gd: *Giardia duodenalis*

Bh.: *Blastocystis hominis*

Cm: *Chilomastix mesnili*

En: *Endolimax nana*

lob: *Iodamoeba bütschlii*

C: *Cryptosporidium* sp.

Cc: *Cyclospora cayetanensis*

Isb: *Isospora belli*

En cuanto a la recepción de información del Programa Nacional de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis para el mes de Diciembre, se observa que cinco (06) estados han reportado el Balance de Medicamentos, Exámenes Coprológicos y Actividades (Apure, Mérida, Nueva Esparta, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

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

ENTIDAD	REPORTE EXAMENES COPROLÓGICOS			REPORTE DE ACTIVIDADES			BALANCE DE MEDICAMENTOS		
	Oct	Nov	Dic	Oct	Nov	Dic	Oct	Nov	Dic
Distrito Capital	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Amazonas	0	0	NSI	4714	3566	NSI	6779	7976	NSI
Anzoátegui	0	NSI	NSI	18295	NSI	NSI	123597	NSI	NSI
Apure	0	0	0	3176	987	987	28160	27184	21608
Aragua	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Barinas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Bolívar	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Carabobo	0	0	NSI	0	2737	NSI	50141	48522	NSI
Cojedes	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Delta Amacuro	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Falcón	0	1	NSI	44350	2188	NSI	65416	55042	NSI
Guárico	19	6	NSI	270	33	NSI	16167	16167	NSI
Lara	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Mérida	0	0	0	19098	32523	1981	125118	80065	77171
Miranda	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Monagas	0	0	NSI	18700	14816	NSI	139928	77378	NSI
Nueva Esparta	NSI	0	0	NSI	2770	4325	NSI	62116	57812
Portuguesa	NSI	5	NSI	NSI	4250	NSI	NSI	48675	NSI
Sucre	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Táchira	NSI	NSI	75	NSI	NSI	1972	NSI	NSI	11453
Trujillo	150	133	60	9589	1655	133	13028	76628	58128
Vargas	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	40613	NSI	NSI
Yaracuy	NSI	170	33	NSI	1328	267	NSI	87407	87144
Zulia	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Lab. Referencia Nacional DGSA	226	237	144						
Total Estados Notificantes:	8	11	6						

NSI= No Suministró Información

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2015.

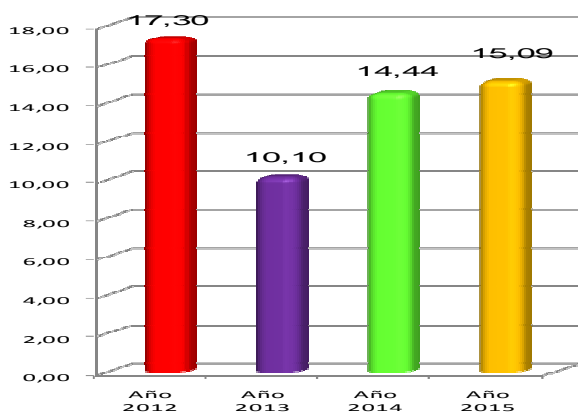
Prevención y Control de *Aedes aegypti*

Para la Semana Epidemiológica N° 01, reportaron información el 38% ($n=9$) de las 24 entidades federales del país. Se evaluaron un total de 24 municipios, 35 parroquias y 53 localidades, se inspeccionaron 3.313 casas. Se les informa que el reporte semanal se está recibiendo a partir de los días viernes hasta el día lunes en la tarde, de no reportar en ese lapso de tiempo, no se incluirá el reporte en la semana epidemiológica correspondiente.

Como se puede apreciar en el Gráfico 9, el índice a casas para la semana 1 de año 2015 presenta un ascenso de 4,52% en comparación a su semana homóloga del 2014, el Índice a Casas es de 15,09% (I.C.95%: 13,87; 16,31) resultando 500 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 19.877 depósitos con un Índice Aédico de 4,41% (I.C.95%: 4,12; 4,69) resultando 876 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 8.310 depósitos permanentes, se eliminaron 4.805 depósitos no permanentes y se protegieron 2.994 casas.

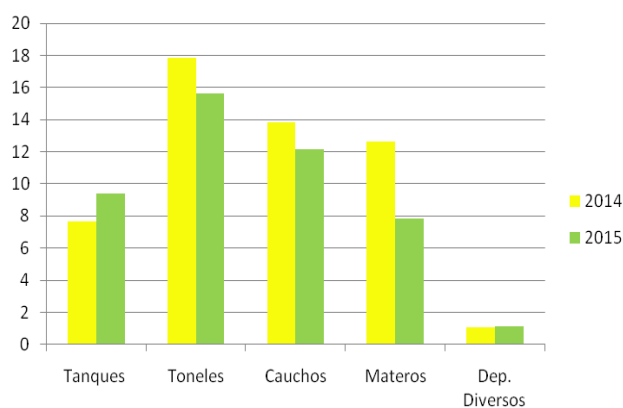
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 9,41% (IC95%: 8,22; 10,6), toneles P= 15,62% (IC95%: 14,13; 17,11), cauchos P= 12,13% (IC95%: 9,47; 14,8), materos P= 7,85% (IC95%: 5,96; 9,74) y diversos P= 1,14% (IC95%: 0,93; 1,35). Cuando comparamos la semana epidemiológica 1 del año en curso, con su homóloga del año 2014, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 10), se observa un ascenso en tanques y depósitos diversos y a su vez un descenso en toneles, cauchos y materos.

GRÁFICO 9. ÍNDICES A CASAS, COMPARATIVO 2011-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01. VENEZUELA AÑO 2015



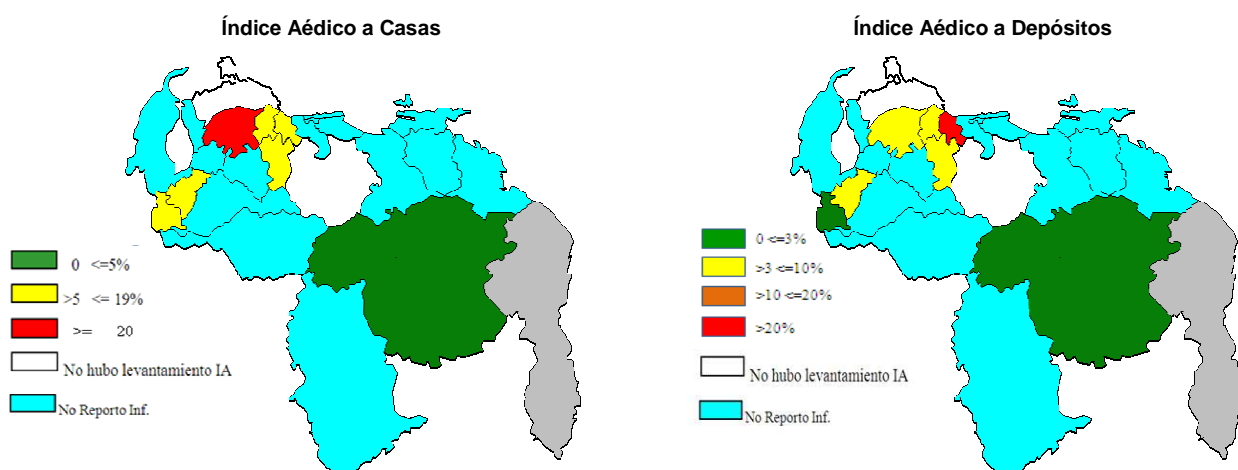
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

GRÁFICO 10. CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS COMPARATIVO 2013-2014, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01. VENEZUELA AÑO 2015



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

FIGURA 2. ÍNDICE AÉDICO A CASAS Y DEPÓSITOS POR ENTIDAD FEDERAL, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01. VENEZUELA AÑO 2015.



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

Como se puede apreciar en el mapa para la semana epidemiológica N° 01, los estados que tiene un Índice Aédico a Casas (IAC) mayor a 20%, son: Lara (38,25%). El estado Carabobo (76,28%) tienen un IAD >20%.

TABLA 12. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE Aedes Aegypti POR ENTIDAD FEDERAL. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 01. AÑO 2015

ENTIDAD	CASAS VISTADAS	CASAS POSITIVAS	IAC	CASAS TRATADAS	CASAS CERRADAS	VIVIENDAS PROTEGIDAS	HABITANTES PROTEGIDOS	CRIAEROS EVALUADOS	CRIAEROS POSITIVOS	IAD	CRIAEROS TRATADOS	CRIAEROS ELIMINADOS	GASTO DE BATE (GRAMOS)
Amazonas										NSI			
Anzoátegui										NSI			
Apure										NSI			
Aragua										NSI			
Barinas										NSI			
Bolívar	665	31	4,66	805	0	805	4.025	3.991	67	1,68	2.101	1.594	16.660,00
Carabobo	335	66	19,70	156	0	156	780	390	167	42,82	295	95	15.690,00
Cojedes	47	5	10,64	6	0	6	30	272	15	5,51	7	8	220,00
Delta Amacuro										NSI			
Distrito Capital										NSI			
Falcón										NIA			
Guárico										NIA			
Lara	400	153	38,25	400	0	400	2.000	2.705	254	9,39	2.595	318	91.000,00
Mérida	430	36	8,37	430	0	430	2.150	868	73	8,41	786	82	16.080,00
Miranda										NSI			
Monagas										NSI			
Nueva Esparta										NSI			
Portuguesa										NSI			
Sucre										NSI			
Táchira	749	121	16,15	565	0	565	2.825	8.014	178	2,22	1.338	2.059	33.810,00
Trujillo										NSI			
Vargas										NSI			
Yaracuy	687	88	12,81	632	0	632	3.160	3.637	122	3,35	1.188	649	64.360,00
Zulia										NSI			
VENEZUELA	3.313	500	15,09	2.994	0	2.994	14.970	19.877	876	4,41	8.310	4.805	237.820,00

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

TABLA 13. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA CONTROL DE *Aedes Aegypti* POR LOCALIDADES CON ÍNDICE AÉDICO (IAC, IAD) ELEVADOS Y CRIADEROS DE RIESGO, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 01. VENEZUELA AÑO 2015

ENTIDAD	LOCALIDAD CON IA ELEVADO SEMANA N°01						
	MUNICIPIO	PARROQUIA	LOCALIDAD	IAC	IAD	CRIADERO COMO PRINCIPAL FACTO DE RIESGO	%
Amazonas	NSI						
Anzoátegui	NSI						
Apure	NSI						
Aragua	NSI						
Barinas	NSI						
Bolívar	Heres	Agua Salada	Barrio Blanquita San Jonote	8,67	1,15	Tanques	5,83
Carabobo	Valencia	Rafael Urdaneta	Urb. Araguañey	68,33	71,43	Barriles y To neles	51,94
Cojedes	Tinaco	Tinaco	Pueblo Nuevo	10,64	5,51	Barriles y To neles	8,62
Delta Amacuro	NSI						
Dtto Capital	NSI						
Falcón	NIA						
Guárico	NIA						
Lara	Iribarren	Concepcion	Carrera 25	51,00	12,81	Tanques	19,30
Mérida	Campo Elías	Montalban	Manzano Bajo	24,00	24,32	Barriles y To neles	12,35
Miranda	NSI						
Monagas	NSI						
Nueva Esparta	NSI						
Portuguesa	NSI						
Sucre	NSI						
Táchira	San Cristobal	San Juan Bautista	La Cueva del Oso	31,67	3,53	Barriles y To neles	10,87
Trujillo	NSI						
Vargas	NSI						
Yaracuy	Peña	Capital Yaritagua	La Realidad	26,92	6,65	Barriles y To neles	9,15
Zulia	NSI						

NCR: No Hubo Criadero de Riesgo

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS, 2015.

Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales

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

Salud Radiológica

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

Promoción para la Salud Ambiental

La información epidemiológica Nacional de la Dirección de Promoción para la Salud Ambiental es presentada mensualmente. Para cualquier información adicional comunicarse por el correo electrónico pps_dgsa@hotmail.com