



REPORTE EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

AÑO 23. SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N°. 26 PERÍODO DEL 25 DE JUNIO AL 01 DE JULIO 2017

Programa Nacional de Eliminación de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 26, el 95,8, ($\eta=23$) de las 24 entidades federales realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 14.226 muestras tomadas y el diagnóstico de 4.825 casos en el país, 4.787 autóctonos (99,2%) y 38 casos (0,8%) importados del exterior (Guyana $\eta=34$ y Brasil $\eta=4$), reportados desde los estados Carabobo, Bolívar, Monagas, Anzoátegui, Barinas, Delta Amacuro, Aragua y Sucre (65,79% son infecciones a *P. vivax* 31,58% *P. falciparum* y 2,63% Infecciones Mixtas (*P. vivax*+ *P. falciparum*)).

En la semana, la fórmula parasitaria de la casuística originada en el territorio nacional fue 74,2% a *Plasmodium vivax*, 18,5% a *Plasmodium falciparum* y 7,3% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 65,7% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=3.144$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (70,19%). El Sistema de Vigilancia Epidemiológica Nacional señala al estado Bolívar, como el origen de 84,1% de la casuística nacional ($\eta=4.026$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (2.209,4), El Callao (Bol) (1.058,7), Angostura (Bol) (326,6), Gran Sabana (Bol) (123,4), Sucre (Bol) (299,2), Cedeño (Bol) (69,4) y Andrés Bello Blanco (Suc) (67,5). Del total de casos reportados, 74,1% ($\eta=3.545$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=1.869$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=718$), El Callao (Bol) ($\eta=516$), Santa Bárbara (Bol) ($\eta=189$), Cedeño (Bol) ($\eta=86$), Barceloneta (Bol) ($\eta=85$), Sifontes (Bol) ($\eta=82$).

Hasta la fecha existe acumulativo de 184.225 casos, lo que representa aumento de 63,1% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=112.932$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)¹ del país es de 33,6 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 9%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 37,38%.

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.

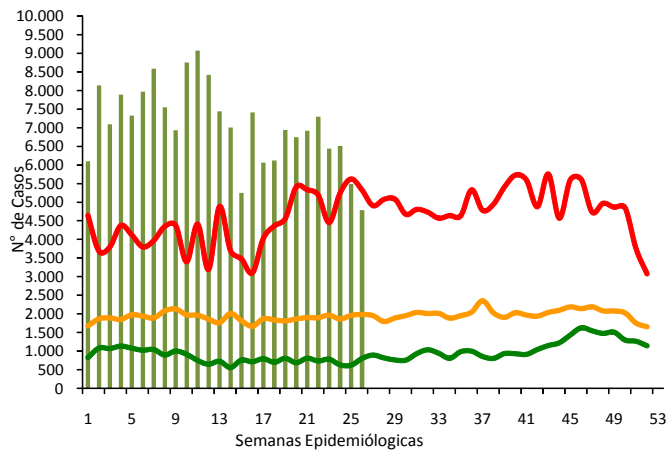
Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANA EPID. N° 26. VENEZUELA, 2017

ENTIDAD	MUESTRAS • TOMADAS	CASOS SEMANA 26 (25 de Jun. AL 01 Jul. 2017)							ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS	ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 26						
		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2016		ESPECIE				TOTAL	SITUACIÓN	2016
		P.v	P.f	P.m	P.v.f					P.v	P.f	P.m	P.v.f			
Amazonas*	631	125	34	0	13	172	ALARMA	291	93.706	22.070	8.677	7	2.043	32.797	EPIDEMIA	9.224
Anzoátegui*	132	25	0	0	3	28	EPIDEMIA	2	3.259	819	54	0	99	972	EPIDEMIA	42
Apure	141	5	0	0	0	5	EPIDEMIA	1	4.115	269	19	0	10	298	EPIDEMIA	88
Aragua*	19	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	323	0	0	0	0	0	ÉXITO	2
Barinas*	123	2	0	0	0	2	EPIDEMIA	2	3.903	48	0	0	1	49	EPIDEMIA	38
Bolívar*	9.591	2.877	838	0	311	4.026	ALARMA	4.407	281.530	86.246	22.657	2	7.707	116.612	EPIDEMIA	90.733
Carabobo*	80	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1.830	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Cojedes	9	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	172	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
D. Amacuro*	167	22	7	0	1	30	SEGURIDAD	193	6.156	3.190	601	0	359	4.150	EPIDEMIA	4.000
Dtto. Capital	65	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	1.177	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Falcón	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	53	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Guárico*	189	1	0	0	0	1	EPIDEMIA	1	5.128	7	0	0	0	7	ALARMA	9
Lara	2	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	179	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Mérida	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	ÉXITO	0	316	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Miranda*	24	1	0	0	6	7	EPIDEMIA	0	669	444	10	0	66	520	EPIDEMIA	4
Monagas*	599	51	0	0	6	57	EPIDEMIA	40	16.837	2.086	72	0	165	2.323	EPIDEMIA	1.775
N. Esparta	18	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	598	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Portuguesa*	17	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	894	6	0	0	0	6	ALARMA	0
Sucre*	2.111	393	7	0	11	411	EPIDEMIA	351	67.659	23.257	1.308	0	769	25.334	EPIDEMIA	5.936
Táchira	0	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	509	3	0	0	1	4	ALARMA	2
Trujillo	54	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	389	6	0	0	0	6	ALARMA	7
Vargas	6	0	0	0	0	0	ÉXITO	4	239	0	0	0	0	0	ÉXITO	97
Yaracuy*	36	0	0	0	0	0	ÉXITO	0	477	0	0	0	0	0	ÉXITO	0
Zulia*	210	48	0	0	0	48	EPIDEMIA	39	5.178	1.144	1	0	2	1.147	EPIDEMIA	975
VENEZUELA	14.226	3.550	886	0	351	4.787	ALARMA	5.331	495.296	139.595	33.399	9	11.222	184.225	EPIDEMIA	112.932
CASOS IMPORTADOS		25	12	0	1	38		39		594	247	0	85	926		975
GUYANA (34)BRASIL(4))									GUYANA (589) COLOMBIA (282) BRASIL(54)GUYANA FRANCESA(1)							
Total Estados Notificantes 23 (95,8%)																

Nota: ° Láminas Gota Gruesa y Extendido. *: Se Corrige Acumulativo; 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.

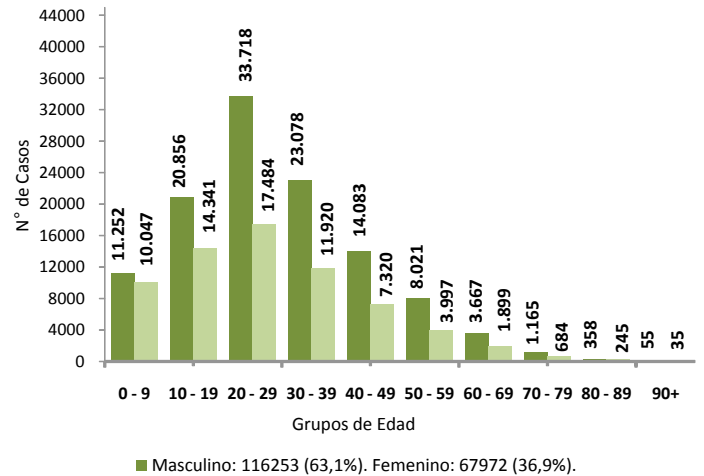
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

GRÁFICO 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 26. VENEZUELA, 2017



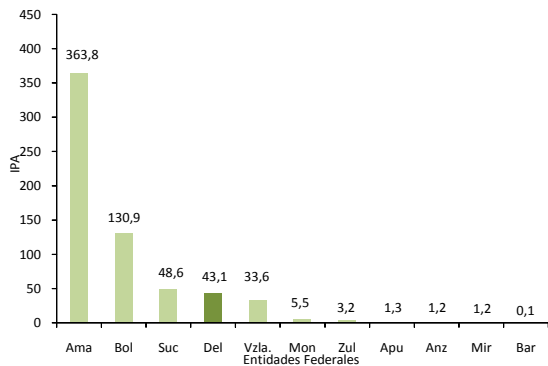
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

GRÁFICO 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 26. VENEZUELA, 2017



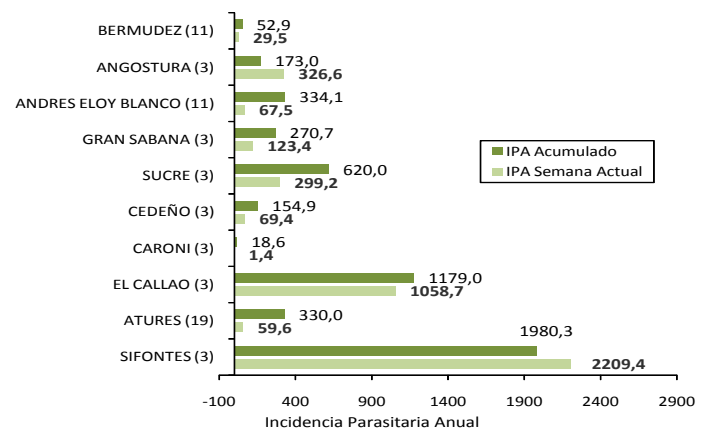
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

GRÁFICO 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA), HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 26. VENEZUELA, 2017



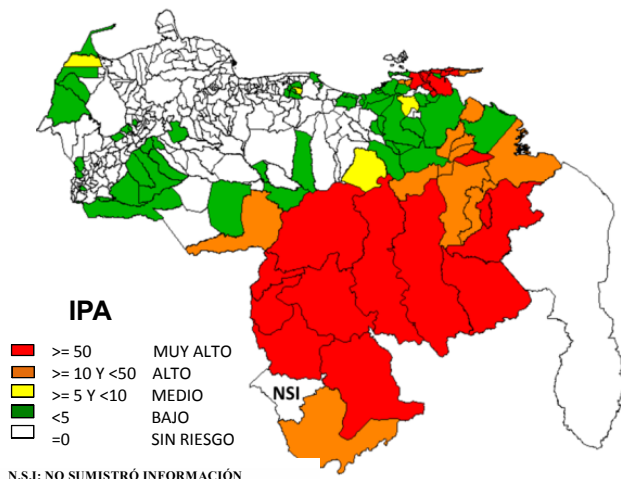
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

GRÁFICO 4. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL 10 PRIMEROS MUNICIPIOS, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 26, VENEZUELA, 2017



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

FIGURA 1. ÁREAS DE RIESGO DE MALARIA – MUNICIPIO SEGÚN IPA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 26. VENEZUELA, 2017



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

TABLA 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 17-26 2017 VENEZUELA, 2017

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Amazonas	1.095	831	949	964	940	777	609	586	415	172
Anzoátegui	24	29	36	25	11	12	13	18	27	28
Apure	6	4	20	18	12	16	10	8	5	5
Aragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barinas	1	0	0	6	0	6	3	5	4	2
Bolívar	3.828	4.430	5.063	4.831	4.891	5.558	4.951	4.917	4.296	4.026
Carabobo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Delta Amacuro	83	101	130	112	151	154	160	141	45	30
Dto. 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	1
Lara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mérida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Miranda	6	10	9	5	4	3	3	1	3	7
Monagas	60	57	77	49	34	42	40	49	67	57
N. Esparta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portuguesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucre	928	642	613	718	810	686	578	658	573	411
Táchira	2	0	0	0	0	0	0	1	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	26	15	41	14	64	39	76	125	56	48
VENEZUELA	6059	6119	6938	6742	6917	7293	6443	6.509	5.491	4.787

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

TABLA 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 26 Y ACUMULADO. VENEZUELA, 2017

			26		Total CASOS	Total %	
ESTADO ORIGEN	MUNICIPIO	PARROQUIA	CASOS	%			
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	MAVACA (19)	0	0,00%	369	0,20%	
		HUACHAMACARE (19)	0	0,00%	367	0,20%	
		MARAWAKA (19)	0	0,00%	499	0,27%	
		SIERRA PARIMA (19)	0	0,00%	148	0,08%	
	ATABAPO (19)	CANAME	1	0,02%	2.439	1,32%	
		UCATA	0	0,00%	328	0,18%	
		YAPACANA	2	0,04%	618	0,34%	
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	26	0,54%	3.728	2,02%	
		LUIS ALBERTO GÓMEZ	47	0,98%	5.396	2,93%	
		PARHUEÑA	37	0,77%	6.346	3,44%	
	AUTANA (19)	PLATANILLAL	42	0,88%	6.411	3,48%	
		MUNDUAPO	1	0,02%	1.344	0,73%	
		SAMARIAPO	15	0,31%	1.371	0,74%	
MANAPIARE (19)	SIPAPO	0	0,00%	116	0,06%		
	GUAYAPO (19)	1	0,02%	133	0,07%		
	BAJO VENTUARI (19)	0	0,00%	336	0,18%		
RIO NEGRO (19)	MEDIO VENTUARI (19)	0	0,00%	2.622	1,42%		
	ALTO VENTUARI (19)	0	0,00%	200	0,11%		
	SOLANO (19)	0	0,00%	25	0,01%		
Total AMAZONAS			172	3,59%	32.797	17,80%	
ANZOÁTEGUI	ANACO (5)	ANACO (5)	0	0,00%	36	0,02%	
	DIEGO BAUTISTA URBANEJA (5)	DIEGO BAUTISTA URBANEJA (5)	0	0,00%	1	0,00%	
	FERNANDO DE PEÑALVER (5)	FERNANDO DE PEÑALVER (5)	0	0,00%	3	0,00%	
	FRANCISCO DE MIRANDA (5)	BOCA DEL PAO (5)	0	0,00%	26	0,01%	
		EL PAO (5)	0	0,00%	2	0,00%	
		ATAPIRIRE (5)	0	0,00%	1	0,00%	
	GUANTA (5)	FRANCISCO DE MIRANDA (5)	1	0,02%	1	0,00%	
		GUANTA (5)	0	0,00%	5	0,00%	
	INDEPENDENCIA (5)	CHORRERON (5)	0	0,00%	1	0,00%	
		INDEPENDENCIA (5)	0	0,00%	31	0,02%	
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	MAMO (5)	0	0,00%	34	0,02%	
		PIAR (5)	0	0,00%	11	0,01%	
		JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	0	0,00%	22	0,01%	
		ZUATA (5)	0	0,00%	1	0,00%	
	JUAN ANTONIO SOTILLO (5)	SAN DIEGO DE CABRUTICA (5)	0	0,00%	1	0,00%	
	LIBERTAD (5)	POZUELOS (5)	7	0,15%	61	0,03%	
		PUERTO LA CRUZ (5)	0	0,00%	8	0,00%	
	MANUEL EZEQUIEL BRUZUAL (5)	LIBERTAD (5)	0	0,00%	3	0,00%	
	PEDRO MARIA FREITES (5)	MANUEL EZEQUIEL BRUZUAL (5)	0	0,00%	5	0,00%	
		LIBERTADOR (5)	0	0,00%	2	0,00%	
	SAN JOSE DE GUANIPA (5)	PEDRO MARIA FREITES (5)	0	0,00%	4	0,00%	
	SAN JUAN DE CAPISTRANO (5)	SAN JOSE DE GUANIPA (5)	0	0,00%	49	0,03%	
		SAN JUAN DE CAPISTRANO (5)	0	0,00%	3	0,00%	
	SANTA ANA (5)	BOCA DE UCHIRE (5)	0	0,00%	2	0,00%	
		SANTA ANA (5)	0	0,00%	21	0,01%	
		EL CARMEN	11	0,23%	208	0,11%	
		SAN CRISTOBAL (5)	8	0,17%	404	0,22%	
	SIMON BOLIVAR (5)	NARICUAL (5)	0	0,00%	12	0,01%	
PILAR(5)		0	0,00%	1	0,00%		
SIMÓN RODRIGUEZ (5)			EDMUNDO BARRIOS (5)	0	0	13	0
Total ANZOÁTEGUI			28	0,58%	972	0,53%	
APURE	ACHAGUAS (17)	GUACHARA (17)	0	0,00%	1	0,00%	
	PAEZ (17)	URDANETA	1	0,02%	7	0,00%	
		SAN CAMILO (17)	0	0,00%	10	0,01%	
	PEDRO CAMEJO (17)	CUNAVICHE (17)	3	0,06%	154	0,08%	
		CODAZZI (17)	1	0,02%	119	0,06%	
		SAN JUAN DE PAYARA (17)	0	0,00%	3	0,00%	
	SAN FERNANDO (17)	SAN FERNANDO (17)	0	0,00%	2	0,00%	
		EL RECREO (17)	0	0,00%	1	0,00%	
Total APURE			5	0,10%	298	0,16%	
BARINAS	ANTONIO JOSE DE SUCRE (9)	TICOPORO (9)	0	0,00%	2	0,00%	
	BARINAS (9)	ALFREDO ARVELO LARRIVA (9)	0	0,00%	14	0,01%	
	BOLIVAR (9)	BARINITAS (9)	2	0,04%	24	0,01%	
	CRUZ PAREDES (9)	BARRANCAS (9)	0	0,00%	6	0,00%	
	EZEQUIEL ZAMORA (9)	SANTA BARBARA (9)	0	0,00%	1	0,00%	
	PEDRAZA (9)	CIUDAD BOLIVIA (9)	0	0,00%	2	0,00%	
Total BARINAS			2	0,04%	49	0,03%	
BOLÍVAR	ANGOSTURA (3)	BARCELONETA	85	1,78%	1.713	0,93%	
		SAN FRANCISCO	54	1,13%	714	0,39%	
		SANTA BÁRBARA	189	3,95%	2.089	1,13%	
	CARONI (3)	DALLA COSTA	0	0,00%	1	0,00%	
		ONCE DE ABRIL	0	0,00%	108	0,06%	
		POZO VERDE	13	0,27%	6.209	3,37%	
		SIMON BOLIVAR	8	0,17%	187	0,10%	
		UNARE	2	0,04%	199	0,11%	
		YOCOIMA	0	0,00%	1.283	0,70%	
		CACHAMAY	0	0,00%	31	0,02%	
		VISTA AL SOL	0	0,00%	139	0,08%	
	CEDEÑO (3)	CHIRICA (3)	1	0,02%	153	0,08%	
		ASC. FARRERAS	40	0,84%	2.333	1,27%	
		LA URBANA	5	0,10%	2.899	1,57%	
		CEDEÑO	86	1,80%	2.337	1,27%	
		ALTAGRACIA (3)	3	0,06%	186	0,10%	
	EL CALLAO (3)	GUANIAMO (3)	2	0,04%	132	0,07%	
		CEDEÑO (3)	0	0,00%	1	0,00%	
	GRAN SABANA (3)	EL CALLAO	516	10,78%	14.940	8,11%	
		IKABARÚ	68	1,42%	4.133	2,24%	
	HERES (3)	GRAN SABANA (3)	22	0,46%	1.001	0,54%	
		AGUA SALADA	13	0,27%	336	0,18%	
		CATEDRAL	1	0,02%	49	0,03%	
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	5	0,10%	67	0,04%	
		LA SABANITA	8	0,17%	239	0,13%	
		MARHUANTA	2	0,04%	203	0,11%	
		ORINOCO	5	0,10%	227	0,12%	
		PANAPANA	3	0,06%	88	0,05%	
		ZEÁ	29	0,61%	866	0,47%	
		VISTA HERMOSA	7	0,15%	554	0,30%	
	PADRE PEDRO CHIEN (3)	PADRE PEDRO CHIEN (3)	14	0,29%	89	0,05%	
	PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	3	0,06%	646	0,35%	
		PEDRO COVA	22	0,46%	1.951	1,06%	
	ROSCIO (3)	PIAR (3)	2	0,04%	322	0,17%	
		ROSCIO (3)	9	0,19%	444	0,24%	
	SIFONTES (3)	DALLA COSTA	718	15,00%	16.640	9,03%	
		SAN ISIDRO	1.869	39,04%	43.674	23,71%	
		SIFONTES (3)	82	1,71%	1.883	1,02%	
		TUMEREMO (3)	0	0,00%	2	0,00%	
	SUCRE (3)	ARIPAO	18	0,38%	1.015	0,55%	
		GUARATARO	23	0,48%	2.331	1,27%	
		LAS MAJADAS	11	0,23%	406	0,22%	
		MARIPA	32	0,67%	296	0,16%	
		MOITACO	56	1,17%	2.883	1,56%	
	Total BOLÍVAR			4.026	84,10%	116.612	63,30%

Continuación Tabla 3.

ESTADO ORIGEN	MUNICIPIO	PARROQUIA	26		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	CURIAPO	2	0,04%	219	0,12%
		FCO. ANICETO LUGO	14	0,29%	508	0,28%
		MANUEL RENAUD (23)	0	0,00%	1	0,00%
		ALMIRANTE LUIS BRION (23)	0	0,00%	22	0,01%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	0	0,00%	923	0,50%
		IMATACA	7	0,15%	1.365	0,74%
		JUAN B. ARISMENDI	5	0,10%	400	0,22%
		MANUEL PIAR	0	0,00%	547	0,30%
	PEDERNALES (23)	ROMULO SALLEGOS (23)	1	0,02%	41	0,02%
		PEDERNALES (23)	0	0,00%	81	0,04%
GUARICO	TUCUPITA (23)	LUIS B. PRIETO F. (23)	0	0,00%	11	0,01%
		SAN JOSE (23)	1	0,02%	30	0,02%
		JOSE VIDAL MARCANO (23)	0	0,00%	1	0,00%
		SAN RAFAEL (23)	0	0,00%	1	0,00%
	Total DELTA AMACURO		30	0,63%	4.150	2,25%
	CAMAGUAN (13)	CAMAGUAN (13)	0	0,00%	2	0,00%
		LAS MERCEDES (13)	1	0,02%	5	0,00%
	Total GUARICO		1	0,02%	7	0,00%
MIRANDA	ANDRES BELLO (20)	SAN JOSE BARLOVENTO (20)	0	0,00%	3	0,00%
		HIGUEROTE (20)	1	0,02%	3	0,00%
		CHARALLAVE (20)	0	0,00%	1	0,00%
		SANTA TERESA DEL TUY (20)	5	0,10%	301	0,16%
	CRISTOBAL ROJAS (20)	EL CARTANAL (20)	0	0,00%	5	0,01%
		OCUMARE DEL TUY (20)	0	0,00%	17	0,01%
		SANTA LUCIA (20)	1	0,02%	186	0,10%
		SAN FRANCISCO DE YARE (20)	0	0,00%	2	0,00%
	LANDER (20)	SAN ANTONIO DE YARE (20)	0	0,00%	1	0,00%
		CUA (20)	0	0,00%	1	0,00%
MONAGAS	Total MIRANDA		7	0,15%	520	0,28%
	AGUASAY (4)	AGUASAY (4)	1	0,02%	3	0,00%
		CARIPITO	43	0,90%	1.572	0,85%
		CEDEÑO (4)	0	0,00%	89	0,05%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	3	0,06%	94	0,05%
		LIBERTADOR (4)	0	0,00%	233	0,13%
		LA PICA	0	0,00%	8	0,00%
		MATURIN	0	0,00%	10	0,01%
	MATURIN (4)	BOQUERON (4)	0	0,00%	7	0,00%
		SAN SIMON (4)	0	0,00%	30	0,02%
PORTUGUESA	URACOA (4)	EL FURRIAL (4)	0	0,00%	5	0,00%
		ALTO DE LOS GODOS (4)	0	0,00%	1	0,00%
		LA TOSCANA (4)	0	0,00%	2	0,00%
		EL PINTO (4)	0	0,00%	1	0,00%
	PUNCERES (4)	CACHIPO	0	0,00%	14	0,01%
		PUNCERES (4)	0	0,00%	17	0,01%
		BARRANCOS DE FAJARDO	7	0,15%	144	0,08%
		SOTILLO (4)	2	0,04%	16	0,01%
	URACOA (4)	SOTILLO (4)	1	0,02%	77	0,04%
		URACOA	1	0,02%	77	0,04%
SUCRE	Total MONAGAS		57	1,19%	2.323	1,26%
	GUANARE (7)	GUANARE (7)	0	0,00%	6	0,00%
	Total PORTUGUESA		0	0,00%	6	0,00%
	ANDRES ELOY BLANCO (11)	RÓMULO GALLEGOS	33	0,69%	4.543	2,47%
		MARINO	0	0,00%	475	0,26%
		TAVERA ACOSTA	24	0,50%	964	0,52%
		SAN JOSE DE AEROCUAR (11)	0	0,00%	34	0,02%
	ARISMENDI (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	4	0,08%	331	0,18%
		RIO CARIBE	1	0,02%	229	0,12%
		SAN JUAN GALDONAS	16	0,33%	1.564	0,85%
		PUERTO SANTO	0	0,00%	3	0,00%
TACHIRA	BENÍTEZ (11)	EL MORRO DE PUERTO SANTO (11)	0	0,00%	1	0,00%
		EL PILAR	41	0,86%	2.221	1,21%
		UNIÓN	50	1,04%	1.673	0,91%
		EL RINCON (11)	0	0,00%	5	0,00%
	BERMUDEZ (11)	GUARAUNOS (11)	0	0,00%	12	0,01%
		GEN. FRANCISCO A. VASQUEZ (11)	0	0,00%	3	0,00%
		TUNAPUICITO (11)	0	0,00%	2	0,00%
		BOLÍVAR	81	1,69%	3.944	2,14%
	BOLIVAR (11)	SANTA CATALINA	9	0,19%	242	0,13%
		SANTA ROSA (11)	0	0,00%	8	0,00%
TRUJILLO	CAJIGAL (11)	MARIGUITAR (11)	2	0,04%	115	0,06%
		EL PAJUIL	28	0,58%	1.569	0,85%
		YAGUARAPARO	18	0,38%	1.669	0,91%
		LIBERTAD (11)	10	0,21%	118	0,06%
	CRUZ SALMERON ACOSTA (11)	CHACOPATA	0	0,00%	56	0,03%
		ARAYA(11)	0	0,00%	1	0,00%
		TUNAPUY (11)	1	0,02%	8	0,00%
		CAMPO ELIAS (11)	0	0,00%	3	0,00%
	LIBERTADOR (11)	IRAPA	16	0,33%	1.796	0,97%
		CAMPO CLARO (11)	0	0,00%	87	0,05%
ZULIA	MARIÑO (11)	SAN ANTONIO DE IRAPA (11)	0	0,00%	8	0,00%
		MARABAL (11)	1	0,02%	13	0,01%
		SORO (11)	0	0,00%	8	0,00%
		SAN ANTONIO DEL GOLFO (11)	2	0,04%	67	0,04%
	MEJIA (11)	CUMANACOA (11)	0	0,00%	2	0,00%
		COCOLLAR (11)	0	0,00%	1	0,00%
		CATUARO	14	0,29%	967	0,52%
		RENDON (11)	1	0,02%	342	0,19%
	RIBERO (11)	VILLA FRONTADO (11)	47	0,98%	1.304	0,71%
		SANTA INES (11)	0	0,00%	13	0,01%
VENEZUELA	SUCRE (11)	AYACUCHO (11)	0	0,00%	17	0,01%
		ALTAGRACIA (11)	2	0,04%	295	0,16%
		RAUL LEONI (11)	0	0,00%	73	0,04%
		VALENTIN VALIENTE (11)	0	0,00%	6	0,00%
	VALDEZ (11)	GRAN MARISCAL (11)	0	0,00%	2	0,00%
		GUIRIA (11)	4	0,08%	279	0,15%
		CRISTOBAL COLON (11)	0	0,00%	176	0,10%
		PUNTA DE PIEDRA (11)	0	0,00%	83	0,05%
		BIDEAU (11)	0	0,00%	2	0,00%
	Total SUCRE		411	8,59%	25.334	13,75%
TACHIRA	AYACUCHO (16)	RIVAS BERTI (16)	0	0,00%	1	0,00%
		GARCIA DE HEVIA (16)	0	0,00%	2	0,00%
		SAN CRISTOBAL (16)	0	0,00%	1	0,00%
		SAN JUAN BAUTISTA (16)	0	0,00%	4	0,00%
	Total TACHIRA		0	0,00%	4	0,00%
	BOLIVAR (8)	SABANA GRANDE (8)	0	0,00%	6	0,00%
			0	0,00%	6	0,00%
	Total TRUJILLO		0	0,00%	6	0,00%
	INDIGENA BOLIVARIANO GUAJIRA (15)	GUAJIRA (15)	0	0,00%	6	0,00%
		ALTA GUAJIRA (15)	0	0,00%	33	0,02%
		JOSE RAMON YEPEZ (15)	6	0,13%	7	0,00%
		LIBERTAD	18	0,38%	500	0,27%
ZULIA	MARA (15)	MONS. MARCOS S. GODOY (15)	8	0,17%	436	0,24%
		LA SIERRITA (15)	8	0,17%	131	0,07%
		LUIS DE VICENTE (15)	0	0,00%	5	0,00%
		EL ROSARIO (15)	0	0,00%	4	0,00%
	ROSARIO DE PERIJA (15)	EL ROSARIO (15)	5	0,10%	21	0,01%
		EL BATEY (15)	3	0,06%	4	0,00%
			48	1,00%	1.147	0,62%
			48	1,00%	1.147	0,62%
	Total ZULIA		48	1,00%	1.147	0,62%
	VENEZUELA		4.787	100,00%	184.225	100,00%

ESTADOS 11; MUNICIPIOS 50; PARROQUIAS 100

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA - ACUMULATIVO

ESTADOS 14; MUNICIPIOS 92; PARROQUIAS 215

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

TABLA 4. MALARIA NOTIFICADA POR ESTADO, CON ORIGEN DE INFECCIÓN EN EL ESTADO BOLÍVAR. 2017

ESTADO QUE REPORTA	CASOS SEMANA 26 (25 JUN AL 01 JUL. 2017)						ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 26					
	ESPECIE				TOTAL 2017	%	ESPECIE				TOTAL 2017	%
	P.v	P.f	P.m	P.v+P.f			P.v	P.f	P.m	P.v+P.f		
Amazonas	2				2	0,05	377	163		73	613	0,53
Anzoategui	21	2		8	31	0,77	887	142		191	1.220	1,05
Apure	32	4		21	57	1,42	1032	153		311	1.496	1,28
Aragua					0	0,00	149	47		85	281	0,24
Barinas	15	6		11	32	0,79	802	92		125	1.019	0,87
Bolivar	2.510	778		194	3.482	86,49	75988	20579	2	5201	101.770	87,27
Carabobo	12	8		17	37	0,92	382	224		404	1.010	0,87
Cojedes	6	1		2	9	0,22	134	3		9	146	0,13
Delta Amacuro	21	2		1	24	0,60	665	100		69	834	0,72
Distrito Capital	19	8		4	31	0,77	399	86		65	550	0,47
Falcon	1			1	2	0,05	27	6		11	44	0,04
Guárico	55	12		7	74	1,84	1597	348		163	2.108	1,81
Lara					0	0,00	22	11		26	59	0,05
Merida					0	0,00	60	13		12	85	0,07
Miranda	7			3	10	0,25	93	15		31	139	0,12
Monagas	112	11		37	160	3,97	1915	382		743	3.040	2,61
Nueva esparta	2				2	0,05	36	6		2	44	0,04
Portuguesa	8				8	0,20	239	21		15	275	0,24
Sucre	22			1	23	0,57	651	41		37	729	0,63
Tachira					0	0,00	102	27		28	157	0,13
Trujillo	2	2			4	0,10	76	26		6	108	0,09
Vargas	3	1		1	5	0,12	61	19		23	103	0,09
Yaracuy	9	1		1	11	0,27	135	32		11	178	0,15
Zulia	18	2		2	22	0,55	417	121		66	604	0,52
TOTAL CON BOLIVAR	2.877	838	0	311	4.026	100	86.246	22.657	2	7.707	116.612	100
TOTAL SIN BOLIVAR	367	60	0	117	544	13,51	10.258	2.078	0	2.506	14.842	12,73

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

TABLA 5. MALARIA NOTIFICADA POR EL ESTADO BOLIVAR, CON ORIGEN DE INFECCIÓN EN EL EXTERIOR. 2017

PAIS	CASOS SEMANA 26 (25 JUN AL 01 JUL. 2017)						ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 26					
	ESPECIE				TOTAL 2017	%	ESPECIE				TOTAL 2017	%
	P.v	P.f	P.m	P.v.f			P.v	P.f	P.m	P.v.f		
Brasil					0	0,00	2	4		2	8	1,85
Colombia					0	0,00	1				1	0,23
Guyana	16	6		1	23	100,00	298	97		28	423	97,92
TOTAL EXTERIOR	16	6	0	1	23	100	298	101	0	30	432	100

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

TABLA 6. MALARIA NOTIFICADA POR ESTADO, CON ORIGEN DE INFECCIÓN EN EL ESTADO AMAZONAS. 2017

ESTADO QUE REPORTA	CASOS SEMANA 26 (25 JUN AL 01 JUL 2017)						ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 26					
	ESPECIE				TOTAL 2017	%	ESPECIE				TOTAL 2017	%
	P.v	P.f	P.m	P.v.f			P.v	P.f	P.m	P.v.f		
Amazonas	120	32		11	163	94,77	21.589	8593	7	1934	32.123	97,94
Anzoategui	1				1	0,58	4	2		2	8	0,02
Apure	1	2			3	1,74	176	21		47	244	0,74
Aragua					0	0,00	12	1		4	17	0,05
Barinas					0	0,00	26	2		2	30	0,09
Bolivar	2				2	1,16	63	23		2	88	0,27
Carabobo				2	2	1,16	16	7		16	39	0,12
Cojedes					0	0,00	12				12	0,04
Delta Amacuro					0	0,00	1	1		1	3	0,01
Distrito Capital					0	0,00	18	1		2	21	0,06
Falcon					0	0,00	2				2	0,01
Guárico					0	0,00	70	13		22	105	0,32
Lara					0	0,00	3	1		4	8	0,02
Merida					0	0,00	7	1			8	0,02
Miranda					0	0,00	5	2			7	0,02
Monagas					0	0,00	11	2		1	14	0,04
Nueva esparta					0	0,00		1			1	0,00
Portuguesa					0	0,00	20	1		1	22	0,07
Sucre					0	0,00	1				1	0,00
Tachira					0	0,00	9	2		3	14	0,04
Trujillo	1				1	0,58	5	1			6	0,02
Vargas					0	0,00	4	1		2	7	0,02
Yaracuy					0	0,00	7				7	0,02
Zulia					0	0,00	9	1			10	0,03
TOTAL CON AMAZONAS	125	34	0	13	172	100	22.070	8.677	7	2.043	32.797	100
TOTAL SIN AMAZONAS	123	34	0	13	170	98,84	22.007	8.654	7	2.041	32.709	99,73

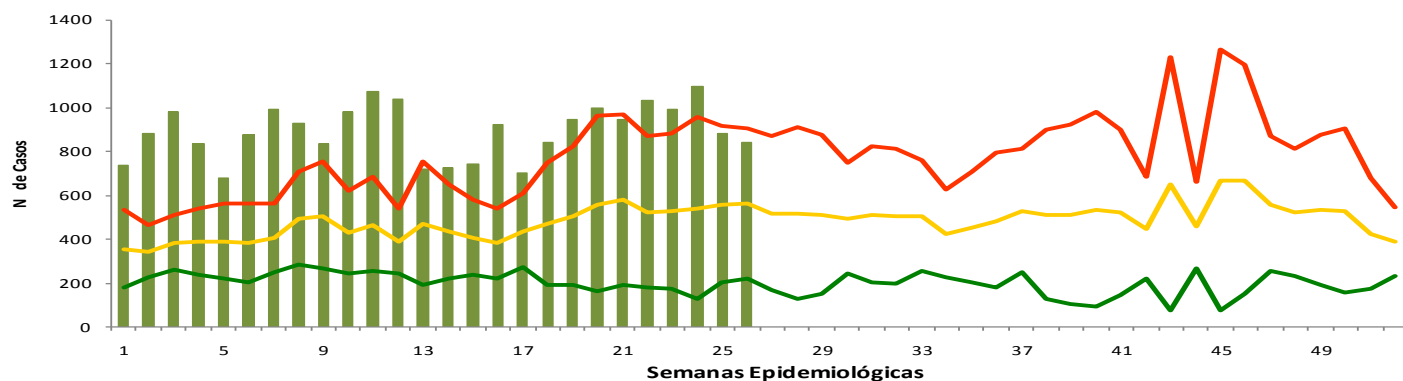
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

TABLA 7.MALARIA NOTIFICADA POR EL ESTADO AMAZONAS, CON ORIGEN DE INFECCIÓN EN EL EXTERIOR. 2017

PAIS	CASOS SEMANA 26 (25 JUN AL 01 JUL 2017)						ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 26					
	ESPECIE				TOTAL 2017	%	ESPECIE				TOTAL 2017	%
	P.v	P.f	P.m	P.v.f			P.v	P.f	P.m	P.v.f		
Brasil					0	0,00					0	0,00
Colombia					0	0,00	121	105		8	234	100,00
Guyana					0	0,00					0	0,00
TOTAL EXTERIOR	0	0	0	0	0	0	121	105	0	0	234	100

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

PLAN ZAMORA PARA LA ELIMINACIÓN DE LA MALARIA



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

TABLA 8. CASOS DE MALARIA POR P. FALCIPARUM SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 17-26 VENEZUELA, 2017

ENTIDAD	SEMANA EPIDEMIOLOGICA									
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Amazonas	284	196	231	211	208	166	137	135	80	34
Anzoátegui	1	2	1	2	3	1	0	0	3	0
Apure	1	1	3	0	0	2	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	693	829	938	992	933	997	959	1.067	874	838
Carabobo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cojedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Delta Amacuro	7	11	11	6	13	37	37	32	8	7
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	1	0	0	0	1	0	0	0
Monagas	2	1	3	0	0	1	2	4	4	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	58	27	17	9	14	4	4	5	5	7
Táchira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trujillo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vargas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yaracuy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zulia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENEZUELA	1046	1067	1205	1220	1171	1208	1140	1.243	974	886

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

TABLA 9. CASOS DE MALARIA POR P. FALCIPARUM SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 26 Y ACUMULADO. VENEZUELA, 2017

ESTADO ORIGEN	MUNICIPIO	PARROQUIA	26		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
AMAZONAS	ALTO ORINOCO (19)	MAVACA (19)	0	0,00%	174	0,52%
		HUACHAMACARE (19)	0	0,00%	159	0,48%
		MARAWAKA (19)	0	0,00%	164	0,49%
		SIERRA PARIMA (19)	0	0,00%	56	0,17%
	ATABAPO (19)	CANAME	0	0,00%	645	1,93%
		UCATA	0	0,00%	97	0,29%
		YAPACANA	0	0,00%	124	0,37%
	ATURES (19)	FERNANDO G. TOVAR	7	0,79%	826	2,47%
		LUÍS ALBERTO GÓMEZ	5	0,56%	1.203	3,60%
		PARHUEÑA	8	0,90%	1.351	4,05%
	AUTANA (19)	PLATANILLAL	8	0,90%	1.905	5,70%
		MUNDUAPO	0	0,00%	533	1,60%
		SAMARIAPO	6	0,68%	420	1,26%
		SIPAPO	0	0,00%	43	0,13%
MANAPIARE (19)	GUAYAPO (19)	0	0,00%	40	0,12%	
	BAJO VENTUARI (19)	0	0,00%	100	0,30%	
	MEDIO VENTUARI (19)	0	0,00%	784	2,35%	
	ALTO VENTUARI (19)	0	0,00%	49	0,15%	
	RIO NEGRO (19)		0	0,00%	4	0,01%
Total AMAZONAS			34	3,84%	8.677	25,98%
ANZOÁTEGUI		ANACO (5)	0	0,00%	3	0,01%
	FRANCISCO DE MIRANDA (5)	BOCA DEL PAO (5)	0	0,00%	7	0,02%
	INDEPENDENCIA (5)	INDEPENDENCIA (5)	0	0,00%	2	0,01%
		MAMO (5)	0	0,00%	5	0,01%
	JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	PIAR (5)	0	0,00%	1	0,00%
		JOSE GREGORIO MONAGAS (5)	0	0,00%	3	0,01%
	JUAN ANTONIO SOTILLO (5)	POZUELOS (5)	0	0,00%	1	0,00%
	MANUEL EZEQUIEL BRUZUAL (5)	MANUEL EZEQUIEL BRUZUAL (5)	0	0,00%	1	0,00%
	SAN JOSE DE GUANIPA (5)	SAN JOSE DE GUANIPA (5)	0	0,00%	3	0,01%
	SANTA ANA (5)	SANTA ANA (5)	0	0,00%	1	0,00%
	SIMON BOLIVAR (5)	EL CARMEN	0	0,00%	8	0,02%
		SAN CRISTOBAL (5)	0	0,00%	18	0,05%
	SIMON RODRIGUEZ (5)	EDMUNDO BARRIOS (5)	0	0,00%	1	0,00%
Total ANZOÁTEGUI			0	0,00%	54	0,16%
APURE	PEDRO CAMEJO (17)	CUNAVICHE (17)	0	0,00%	2	0,01%
		CODAZZI (17)	0	0,00%	15	0,04%
		SAN JUAN DE PAYARA (17)	0	0,00%	2	0,01%
Total APURE			0	0,00%	19	0,06%
BOLÍVAR	ANGOSTURA (3)	BARCELONETA	17	1,92%	342	1,02%
		SAN FRANCISCO	7	0,79%	80	0,24%
		SANTA BÁRBARA	28	3,16%	481	1,44%
	CARONI (3)	ONCE DE ABRIL	0	0,00%	6	0,02%
		POZO VERDE	1	0,11%	633	1,90%
		SIMON BOLIVAR	0	0,00%	21	0,06%
		UNARE	1	0,11%	11	0,03%
		YOCOIMA	0	0,00%	87	0,26%
		VISTA AL SOL	0	0,00%	6	0,02%
	CEDEÑO (3)	CHIRICA (3)	0	0,00%	20	0,06%
		ASC. FARRERAS	4	0,45%	637	1,91%
		LA URBANA	1	0,11%	444	1,33%
		CEDEÑO	19	2,14%	568	1,70%
		ALTAGRACIA (3)	1	0,11%	14	0,04%
		GUANIAMO (3)	2	0,23%	31	0,09%
	EL CALLAO (3)	EL CALLAO	117	13,21%	2.602	7,79%
	GRAN SABANA (3)	IKABARÚ	14	1,58%	1.277	3,82%
		GRAN SABANA (3)	0	0,00%	180	0,54%
	HERES (3)	AGUA SALADA	0	0,00%	41	0,12%
		CATEDRAL	0	0,00%	2	0,01%
		JOSÉ ANTONIO PÁEZ	1	0,11%	10	0,03%
		LA SABANITA	0	0,00%	17	0,05%
		MARHUANTA	0	0,00%	20	0,06%
		ORINOCO	1	0,11%	38	0,11%
		PANAPANA	1	0,11%	11	0,03%
		ZEÁ	3	0,34%	119	0,36%
		VISTA HERMOSA	0	0,00%	32	0,10%
		PADRE PEDRO CHIEN (3)	PADRE PEDRO CHIEN (3)	2	0,23%	10
	PIAR (3)	ANDRÉS ELOY BLANCO	0	0,00%	50	0,15%
		PEDRO COVA	5	0,56%	496	1,49%
	ROSCIO (3)	PIAR (3)	0	0,00%	26	0,08%
		ROSCIO (3)	2	0,23%	45	0,13%
	SIFONTES (3)	DALLA COSTA	171	19,30%	4.461	13,36%
		SAN ISIDRO	397	44,81%	7.926	23,73%
		SIFONTES (3)	19	2,14%	493	1,48%
	SUCRE (3)	ARIPAO	5	0,56%	241	0,72%
		GUARATARO	3	0,34%	355	1,06%
		LAS MAJADAS	2	0,23%	84	0,25%
		MARIPA	3	0,34%	40	0,12%
		MOITACO	11	1,24%	623	1,87%
		SUCRE (3)	0	0,00%	77	0,23%
Total BOLÍVAR			838	94,58%	22.657	67,84%

Continuación Tabla 9.

**TABLA 9. CASOS DE MALARIA POR P. FALCIPARUM SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA,
SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 26 Y ACUMULADO. VENEZUELA, 2017**

ESTADO ORIGEN	MUNICIPIO	PARROQUIA	26		Total CASOS	Total %
			CASOS	%		
DELTA AMACURO	ANTONIO DIAZ (23)	CURIAPO	1	0,11%	102	0,31%
		FCO. ANICETO LUGO	3	0,34%	109	0,33%
		ALMIRANTE LUIS BRION (23)	0	0,00%	6	0,02%
	CASACOIMA (23)	CINCO DE JULIO	0	0,00%	108	0,32%
		IMATACA	3	0,34%	190	0,57%
		JUAN B. ARISMENDI	0	0,00%	14	0,04%
		MANUEL PIAR	0	0,00%	65	0,19%
		ROMULO GALLEGOS (23)	0	0,00%	2	0,01%
	PEDERNALES (23)	PEDERNALES (23)	0	0,00%	1	0,00%
TUCUPITA (23)	SAN JOSE (23)	0	0,00%	4	0,01%	
Total DELTA AMACURO			7	0,79%	601	1,80%
MIRANDA	INDEPENDENCIA (20)	SANTA TERESA DEL TUY (20)	0	0,00%	8	0,02%
	LANDER (20)	OCUMARE DEL TUY (20)	0	0,00%	1	0,00%
	PAZ CASTILLO (20)	SANTA LUCIA (20)	0	0,00%	1	0,00%
Total MIRANDA			0	0,00%	10	0,03%
MONAGAS	AGUASAY (4)	AGUASAY (4)	0	0,00%	1	0,00%
	BOLIVAR (4)	CARIPITO	0	0,00%	28	0,08%
	CEDEÑO (4)	CEDEÑO (4)	0	0,00%	17	0,05%
	LIBERTADOR (4)	CHAGUARAMAS	0	0,00%	5	0,01%
		LIBERTADOR (4)	0	0,00%	6	0,02%
	MATURIN (4)	SAN SIMON (4)	0	0,00%	2	0,01%
	PIAR (4)	EL PINTO (4)	0	0,00%	1	0,00%
	SOTILLO (4)	BARRANCOS DE FAJARDO	0	0,00%	9	0,03%
		SOTILLO (4)	0	0,00%	1	0,00%
URACOA (4)	URACOA	0	0,00%	2	0,01%	
Total MONAGAS			0	0,00%	72	0,22%
SUCRE	ANDRES ELOY BLANCO (11)	RÓMULO GALLEGOS	1	0,11%	25	0,07%
		MARIÑO	1	0,11%	4	0,01%
	ANDRES MATA (11)	TAVERA ACOSTA	1	0,11%	4	0,01%
		SAN JOSE DE AEROCUAR (11)	0	0,00%	18	0,05%
	ARISMENDI (11)	ANTONIO J. DE SUCRE	0	0,00%	8	0,02%
		RÍO CARIBE	0	0,00%	5	0,01%
		SAN JUAN GALDONAS	0	0,00%	88	0,26%
		PUERTO SANTO	0	0,00%	1	0,00%
	BENÍTEZ (11)	EL PILAR	0	0,00%	6	0,02%
		UNIÓN	1	0,11%	10	0,03%
		GEN. FRANCISCO A. VASQUEZ (11)	0	0,00%	1	0,00%
	BERMUDEZ (11)	BOLÍVAR	2	0,23%	756	2,26%
		SANTA CATALINA	0	0,00%	73	0,22%
	CAJIGAL (11)	EL PAUJIL	0	0,00%	29	0,09%
		YAGUARAPARO	0	0,00%	15	0,04%
		LIBERTAD (11)	0	0,00%	3	0,01%
	MARIÑO (11)	IRAPA	0	0,00%	220	0,66%
		CAMPO CLARO (11)	0	0,00%	16	0,05%
		MARABAL (11)	0	0,00%	1	0,00%
	RIBERO (11)	CATUARO	0	0,00%	3	0,01%
		RENDON (11)	0	0,00%	4	0,01%
		VILLA FRONTADO (11)	1	0,11%	7	0,02%
	SUCRE (11)	ALTAGRACIA (11)	0	0,00%	4	0,01%
		RAUL LEONI (11)	0	0,00%	1	0,00%
	VALDEZ (11)	GUIRIA (11)	0	0,00%	2	0,01%
		PUNTA DE PIEDRA (11)	0	0,00%	4	0,01%
Total SUCRE			7	0,79%	1.308	3,92%
ZULIA	MARA (15)	MONS. MARCOS S. GODOY	0	0,00%	1	0,00%
Total ZULIA			0	0,00%	1	0,00%
VENEZUELA			886	100,00%	33.399	100,00%

ESTADOS 5; MUNICIPIO 21, PARROQUIA 39

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA . ACUMULATIVO

ESTADOS 9; MUNICIPIO 53; PARROQUIA 125

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.