



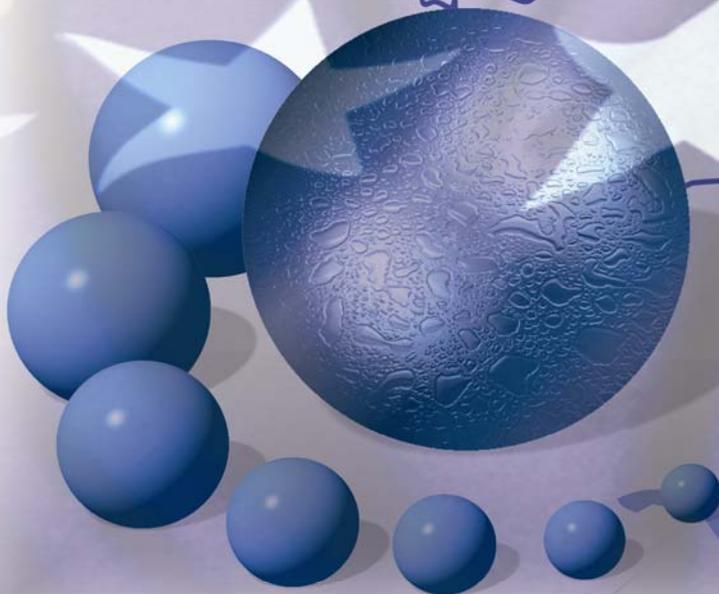
Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para la Salud

Viceministerio de Redes de Salud Colectivas
Dirección General de Salud Ambiental

Boletín Integral de Salud Ambiental

*Epidemiología Ambiental y Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nóciva
Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales, Salud Radiológica.*



2013

REPORTE INTEGRAL

Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 13, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 7.917 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.618 casos en el país, 1.598 autóctonos (98,8%) y 20 casos (1,2%) importados del exterior (Guyana $\eta=15$ y Colombia $\eta=5$), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar y Portuguesa (60% son infecciones a *P.vivax* y 40% *P.falciparum*).

La fórmula parasitaria es 63,3% a *Plasmodium vivax*, 30,4% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 6,3% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 69,6% de los casos se presentaron en el sexo masculino ($\eta=1.112$) y la población entre 10-39 años es la más afectada (68,52%). El estado Bolívar, reportó 96,3% de la casuística nacional ($\eta=1.539$). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (1.240,6), Gran Sabana (Bol) (125,9), Cedeño (Bol) (111,2), Sucre (Bol) (71,2), Raúl Leoni (Bol) (45,7), Atabapo (Ama) (16,6) y Atures (Ama) (16,2). Del total de casos reportados, 86,6% ($\eta=1.384$) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ($\eta=779$), Dalla Costa (Bol) ($\eta=250$), Cedeño (Bol) ($\eta=140$), Ikabarú (Bol) ($\eta=93$), Pedro Cova (Bol) ($\eta=43$), La Urbana (Bol) ($\eta=42$), Asc. Farreras (Bol) ($\eta=37$).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 22.211 casos, lo que representa aumento de 81,7% con respecto al período homólogo del año anterior ($\eta=12.222$). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)* del país es de 15,6 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 8,1%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 19,49%.

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

Tabla 1. CASOS DE MALARIA SEGUN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCION, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 13 Año 2013

| ESTADOS | MUESTRA* TOMADAS | CASOS SEMANA 13 (24 al 30 Mar. 2013) | | | | | | | ACUMULADO MUESTRAS TOMADAS | ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 13 | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-----------|------|--|--------------------------------|-------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| | | ESPECIE | | | | TOTAL | SITUACIÓN | 2012 | | ESPECIE | | | | TOTAL | SITUACIÓN | 2012 |
| | | P.v | P.f | P.m | P.v.f | | | | | 2013 | P.v | P.f | P.m | | | |
| Dtto. Capital | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 |
| Amazonas* | 244 | 36 | 2 | 0 | 1 | 39 | ÉXITO | 69 | 12.056 | 1536 | 77 | 9 | 82 | 1.704 | ÉXITO | 1.602 |
| Anzoátegui | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 548 | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 | ÉXITO | 6 |
| Apure | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 1 | 195 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | SEGURIDAD | 14 |
| Aragua | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 294 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 |
| Barinas | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 535 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | SEGURIDAD | 0 |
| Bolívar | 6.094 | 955 | 484 | 0 | 100 | 1.539 | EPIDEMIA | 639 | 79.692 | 12.487 | 6.176 | 0 | 1270 | 19.933 | EPIDEMIA | 9.989 |
| Carabobo | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 165 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 |
| Cojedes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 |
| D. Amacuro | 28 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | ALARMA | 3 | 1.154 | 136 | 53 | 0 | 2 | 191 | SEGURIDAD | 294 |
| Falcón | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 |
| Guárico | 447 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 1.705 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | SEGURIDAD | 2 |
| Lara | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 |
| Mérida | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 803 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 |
| Miranda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 |
| Monagas | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | SEGURIDAD | 1 | 426 | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | ÉXITO | 9 |
| N. Esparta | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 99 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | ALARMA | 0 |
| Portuguesa | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 183 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 |
| Sucre | 962 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | SEGURIDAD | 16 | 16.709 | 334 | 1 | 0 | 0 | 335 | SEGURIDAD | 278 |
| Táchira | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 407 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 |
| Trujillo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 |
| Vargas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 |
| Yaracuy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ÉXITO | 0 |
| Zulia | 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | ALARMA | 2 | 607 | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | ÉXITO | 28 |
| Venezuela | 7.917 | 1.011 | 486 | 0 | 101 | 1.598 | EPIDEMIA | 731 | 115.706 | 14.540 | 6.308 | 9 | 1.354 | 22.211 | EPIDEMIA | 12.222 |
| CASOS IMPORTADOS | | 12 | 8 | 0 | 0 | 20 | | 18 | | 232 | 99 | 0 | 14 | 345 | | 307 |
| COLOMBIA (5) GUYANA (15) | | | | | | | | | GUYANA(203) COLOMBIA(135) BRASIL(5) NIGERIA(1) GINEA ECUATORIAL(1) | | | | | | | |
| Total Estados Notificantes 24 (100%) | | | | | | | | | | | | | | | | |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

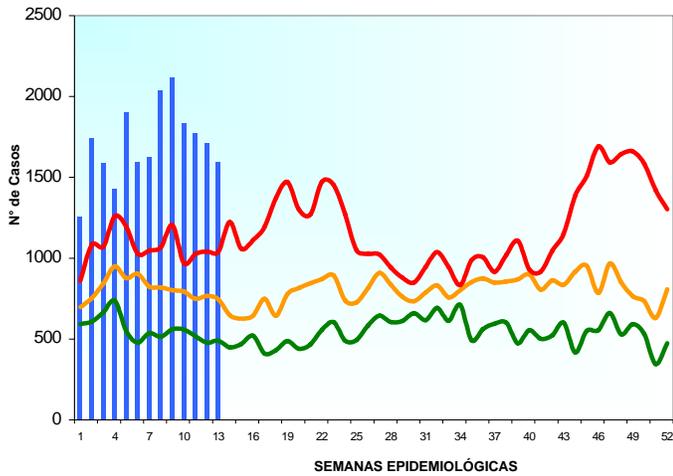
NSI: No Suministró Información.

* Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

* Se Corrige Acumulado

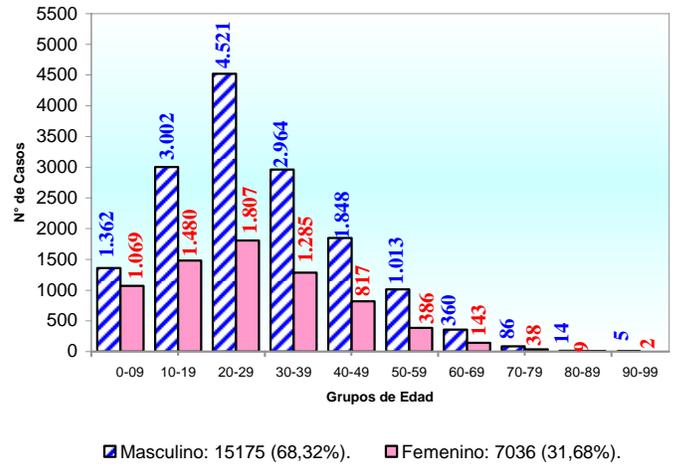
P.v.= *Plasmodium vivax*; P.f.= *Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 Año 2013



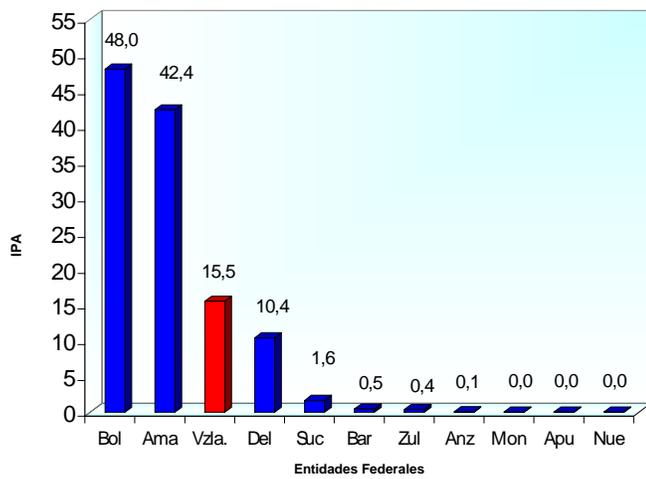
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 Año 2013



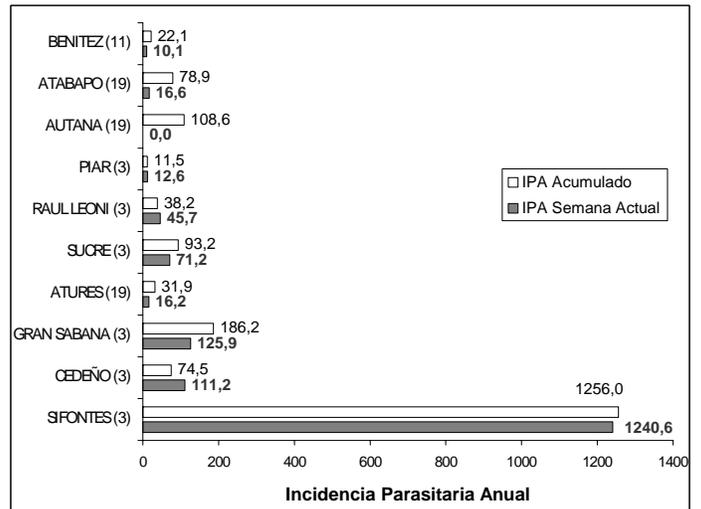
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 Año 2013



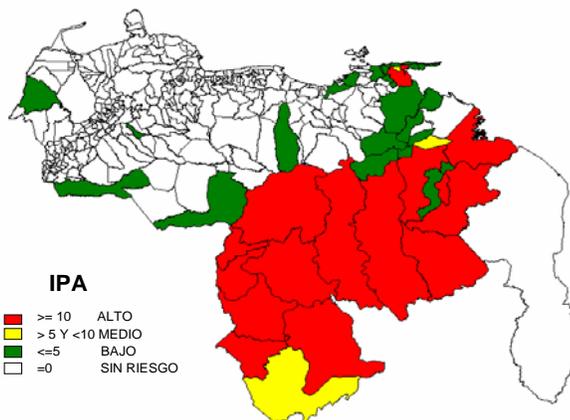
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

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 13 AÑO 2013



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 4-13 Año 2013

| ESTADOS | SEMANA EPIDEMIOLÓGICA | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--|--|--|
| | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | |
| AMAZONAS | 184 | 157 | 127 | 160 | 112 | 142 | 95 | 118 | 140 | 39 | | | |
| ANZOÁTEGUI | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | |
| APURE | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| ARAGUA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| BARINAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | |
| BOLIVAR | 1.206 | 1.686 | 1.416 | 1.387 | 1.859 | 1.927 | 1.699 | 1.619 | 1.536 | 1.539 | | | |
| CARABOBO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| COEDES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| DELTA AMACURO | 3 | 5 | 17 | 45 | 35 | 17 | 10 | 11 | 12 | 6 | | | |
| DITTO, CAPITAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| FALCÓN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| GUARICO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | | | |
| N. ESPARTA | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| PORTUGUESA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| SUCRE | 33 | 46 | 32 | 33 | 28 | 28 | 24 | 26 | 20 | 12 | | | |
| 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 | | | |
| YARACUJY | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| ZULIA | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 1 | | | |
| VENEZUELA | 1432 | 1900 | 1592 | 1627 | 2036 | 2118 | 1834 | 1.775 | 1.710 | 1.598 | | | |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 Y ACUMULADO, AÑO 2013

| ENTIDAD FEDERAL | MUNICIPIO | PARROQUIA | 13 | | Total CASOS | Total % |
|-----------------|--------------------------|----------------------|--------|---------|-------------|---------|
| | | | CASOS | % | | |
| AMAZONAS | ALTO ORINOCO (19) | HUACHAMACARE | 0 | 0,00% | 32 | 0,14% |
| | | MARAWAKA | 0 | 0,00% | 29 | 0,13% |
| | | MAVACA | 0 | 0,00% | 123 | 0,55% |
| | | SIERRA PARIMA | 0 | 0,00% | 3 | 0,01% |
| | ATABAPO (19) | CANAME | 2 | 0,13% | 215 | 0,97% |
| | | UCATA | 2 | 0,13% | 19 | 0,09% |
| | | YAPACANA | 0 | 0,00% | 13 | 0,06% |
| | ATURES (19) | FERNANDO G. TOVAR | 5 | 0,31% | 98 | 0,44% |
| | | LUIS ALBERTO GÓMEZ | 16 | 1,00% | 145 | 0,65% |
| | | PAR-HUEÑA | 7 | 0,44% | 354 | 1,59% |
| | AUTANA (19) | PLATANILLAL | 5 | 0,31% | 247 | 1,11% |
| | | GUAYAPO | 0 | 0,00% | 5 | 0,02% |
| | | MUNDUAPO | 0 | 0,00% | 57 | 0,26% |
| | | SAMARIAPO | 0 | 0,00% | 196 | 0,88% |
| MANAPIARE (19) | SIPAPO | 0 | 0,00% | 4 | 0,02% | |
| | ALTO VENTUARI | 0 | 0,00% | 41 | 0,18% | |
| | BAJO VENTUARI | 0 | 0,00% | 15 | 0,07% | |
| | MEDIO VENTUARI | 0 | 0,00% | 92 | 0,41% | |
| | MAROA (19) | VICTORINO | 2 | 0,13% | 11 | 0,05% |
| | RIO NEGRO (19) | SOLANO | 0 | 0,00% | 5 | 0,02% |
| ANZOÁTEGUI | INDEPENDENCIA (5) | MAMO | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% |
| | SIMÓN BOLÍVAR (5) | EL CARMEN | 0 | 0,00% | 5 | 0,02% |
| APURE | PAEZ (17) | SAN CAMILO | 0 | 0,00% | 2 | 0,01% |
| | PEDRO CAMEJO (17) | CODAZZI | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% |
| | | CUNAVICHE | 0 | 0,00% | 3 | 0,01% |
| BARINAS | ALBERTO TORREALBA (9) | RODRIGUEZ DOMINGUEZ | 0 | 0,00% | 4 | 0,02% |
| BOLÍVAR | CARONI (3) | ONCE DE ABRIL | 1 | 0,06% | 2 | 0,01% |
| | | POZO VERDE | 0 | 0,00% | 38 | 0,17% |
| | | SIMÓN BOLÍVAR | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% |
| | | UNARE | 0 | 0,00% | 4 | 0,02% |
| | | YOCOIMA | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% |
| | CEDEÑO (3) | ALTAGRACIA | 3 | 0,19% | 22 | 0,10% |
| | | ASC. FARRERAS | 37 | 2,32% | 635 | 2,86% |
| | | GUANIAMO | 3 | 0,19% | 26 | 0,12% |
| | | LA URBANA | 42 | 2,63% | 631 | 2,84% |
| | | PLIJUAOS | 0 | 0,00% | 2 | 0,01% |
| | | CEDEÑO | 140 | 8,76% | 644 | 2,90% |
| | EL CALLAO (3) | EL CALLAO | 7 | 0,44% | 146 | 0,66% |
| | GRAN SABANA (3) | IKABARU | 93 | 5,82% | 1.726 | 7,77% |
| | | SANTA ELENA | 5 | 0,31% | 158 | 0,71% |
| | HERES (3) | AGUA SALADA | 0 | 0,00% | 13 | 0,06% |
| | | CATEDRAL | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% |
| | | JOSÉ ANTONIO PÁEZ | 0 | 0,00% | 3 | 0,01% |
| | | LA SABANITA | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% |
| | | MARHUANTA | 1 | 0,06% | 2 | 0,01% |
| ORINOCO | | 1 | 0,06% | 7 | 0,03% | |
| PANAPANA | | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% | |
| ZEA | | 2 | 0,13% | 13 | 0,06% | |
| PIAR (3) | | ANDRÉS ELOY BLANCO | 0 | 0,00% | 3 | 0,01% |
| | | PEDRO COVA | 43 | 2,69% | 509 | 2,29% |
| RAÚL LEONI (3) | | BARCELONETA | 13 | 0,81% | 368 | 1,66% |
| | | SAN FRANCISCO | 1 | 0,06% | 27 | 0,12% |
| | | SANTA BÁRBARA | 36 | 2,25% | 149 | 0,67% |
| ROSCIO (3) | GUASPATI | 2 | 0,13% | 22 | 0,10% | |
| SIFONTES (3) | DALLA COSTA | 250 | 15,64% | 3.694 | 16,63% | |
| | SAN ISIDRO | 779 | 48,75% | 9.861 | 44,40% | |
| | TUMEREMO | 33 | 2,07% | 423 | 1,90% | |
| SUCRE (3) | ARIPAO | 12 | 0,75% | 187 | 0,84% | |
| | GUARATARO | 17 | 1,06% | 229 | 1,03% | |
| | LAS MAJADAS | 3 | 0,19% | 41 | 0,18% | |
| | MARIPA | 11 | 0,69% | 182 | 0,82% | |
| | MOITACO | 4 | 0,25% | 161 | 0,72% | |
| DELTA AMACURO | ANTONIO DIAZ (23) | ALMIRANTE LUIS BRÓN | 0 | 0,00% | 16 | 0,07% |
| | | CURIAPO | 0 | 0,00% | 81 | 0,36% |
| | | FCO. ANICETO LUGO | 0 | 0,00% | 15 | 0,07% |
| | CASACOIMA (23) | CINCO DE JULIO | 2 | 0,13% | 20 | 0,09% |
| | | IMATACA | 3 | 0,19% | 28 | 0,13% |
| | | JUAN B. ARISMENDI | 1 | 0,06% | 22 | 0,10% |
| | MANUEL PIAR | 0 | 0,00% | 5 | 0,02% | |
| | ROMULO GALLEGOS | 0 | 0,00% | 3 | 0,01% | |
| PEDERNALES (23) | FEDERNALES | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% | |
| GUÁRICO | LEONARDO INFANTE (13) | ESPIÑO | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% |
| MONAGAS | BOLÍVAR (4) | CARIPITO | 1 | 0,06% | 3 | 0,01% |
| | LIBERTADOR (4) | CHAGUARAMAS | 0 | 0,00% | 2 | 0,01% |
| | MATURÍN (4) | SAN SIMÓN | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% |
| | SOTILLO (4) | BARRANCOS DE FAJARDO | 0 | 0,00% | 2 | 0,01% |
| N. ESPARTA | MARCANO (21) | JUANGRIEGO | 0 | 0,00% | 3 | 0,01% |
| | ANDRÉS ELOY BLANCO (11) | ROMULO GALLEGOS | 0 | 0,00% | 11 | 0,05% |
| SUCRE | ANDRÉS MATA (11) | TAVERA ACOSTA | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% |
| | ARISMENDI (11) | RIO CARIBE | 0 | 0,00% | 11 | 0,05% |
| | BENÍTEZ (11) | EL PILAR | 6 | 0,38% | 138 | 0,62% |
| | | UNIÓN | 2 | 0,13% | 89 | 0,40% |
| | BERMUDEZ (11) | SANTA CATALINA | 0 | 0,00% | 2 | 0,01% |
| | | SANTA ROSA | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% |
| | CAJGAL (11) | EL PAULIL | 0 | 0,00% | 3 | 0,01% |
| | | LIBERTAD | 0 | 0,00% | 2 | 0,01% |
| | | YAGUARAPARO | 3 | 0,19% | 56 | 0,25% |
| | LIBERTADOR (11) | CAMPO ELIAS | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% |
| | | TUNAPUY | 1 | 0,06% | 11 | 0,05% |
| | MARINO (11) | IRAPA | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% |
| | RIBERO (11) | CATUARO | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% |
| SUCRE (11) | ALTAGRACIA | 0 | 0,00% | 6 | 0,03% | |
| VALDEZ (11) | CRISTOBAL COLON | 0 | 0,00% | 1 | 0,00% | |
| ZULIA | MACHIGUES DE PEREJA (15) | LIBERTAD | 1 | 0,06% | 20 | 0,09% |
| VENEZUELA | | | 1.598 | 100,00% | 22.211 | 100,00% |

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL
ESTADOS 6; MUNICIPIOS 19; PARROQUIAS 41

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA. ACUMULATIVO

ESTADOS 11; MUNICIPIOS 43; PARROQUIAS 94

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

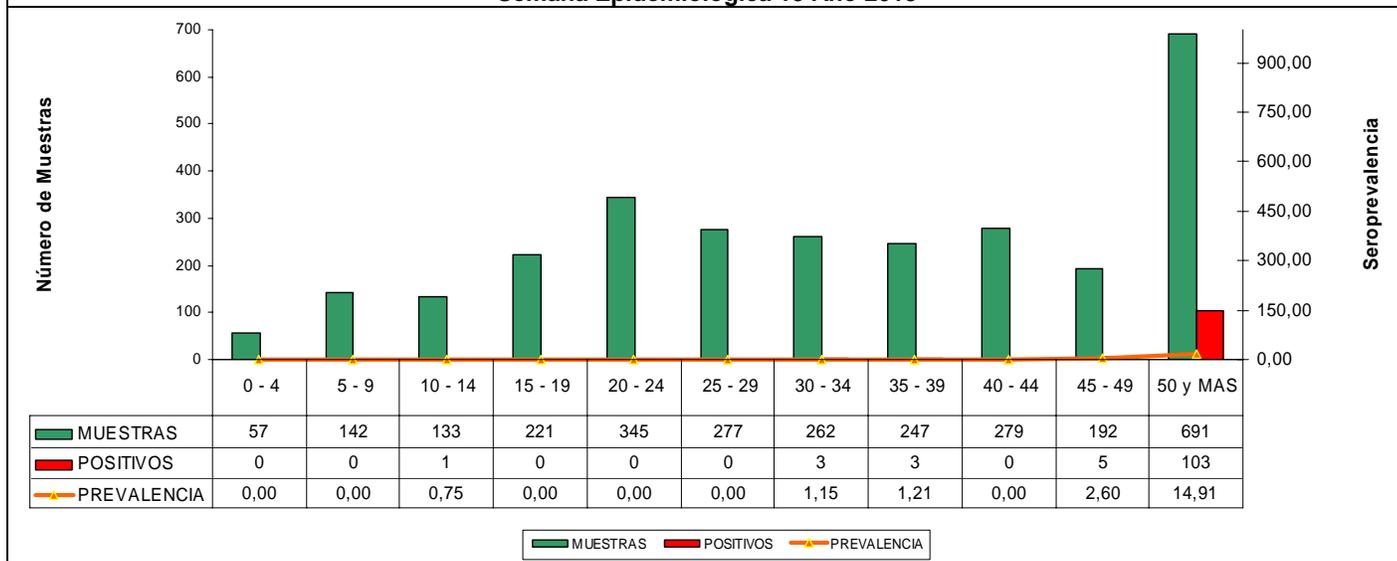
Tabla 4. Seropositividad a *T. cruzi* por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 13 Año 2013

| ESTADO | SEMANA 13 | | | | | | | 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 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| APURE | | | | | | | | 1031 | 251 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0,19 |
| ARAGUA | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 60 | 29 | 1 | 27 | 23 | 29 | 48,33 |
| BARINAS | | | | | | | | | 1 | 0 | 8 | 7 | 8 | |
| BOLÍVAR | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CARABOBO | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 46 | 20 | 0 | 9 | 8 | 9 | 19,57 |
| COJEDES | | | | | | | | | 3 | 0 | 2 | 2 | 2 | |
| DELTA AMACURO | | | | | | | | | | | | | | |
| DISTRITO CAPITAL | | | | | | | | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| FALCON | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| GUÁRICO | | | | | | | | 182 | 32 | 0 | 13 | 1 | 13 | 7,14 |
| LARA | | | | | | | | | 2 | 0 | 3 | 3 | 3 | |
| MÉRIDA | | | | | | | | | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | |
| MIRANDA | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 50,00 |
| MONAGAS | | | | | | | | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 33,33 |
| NUEVA ESPARTA | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PORTUGUESA | | 6 | 0 | 7 | 6 | 7 | | | 20 | 1 | 21 | 19 | 22 | |
| SUCRE | | | | | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TÁCHIRA | | | | | | | | 19 | 5 | 1 | 11 | 11 | 11 | 57,89 |
| TRUJILLO | | | | | | | | | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | |
| VARGAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| YARACUY | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 11 | 0 | 7 | 7 | 7 | 700,00 |
| ZULIA | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| EXTERIOR | | | | | | | | | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | |
| LAB. CENTRAL (Maracay) | 156 | | | | | | | 1407 | | | | | | 0,00 |
| LAB. ULA | | | | | | | | | | | | | | |
| LAB. MEDICINA TROPICAL | | | | | | | | | | | | | | |
| Total General | 161 | 7 | 0 | 8 | 7 | 8 | 4,97 | 2.846 | 388 | 3 | 112 | 92 | 115 | 4,04 |

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

Durante la Semana Epidemiológica N° 13, se procesaron 161 muestras, se diagnosticaron ocho (08) seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 2.846 muestras, resultando seropositivas (115) personas, de las cuales (49,44%; n=1407) fueron procesadas por el Laboratorio de Referencia Nacional, a las cuales se les aplicaron las pruebas de Elisa IgG, HAI o HAD, para un índice de positividad serológica a *T. cruzi* de 4,04.

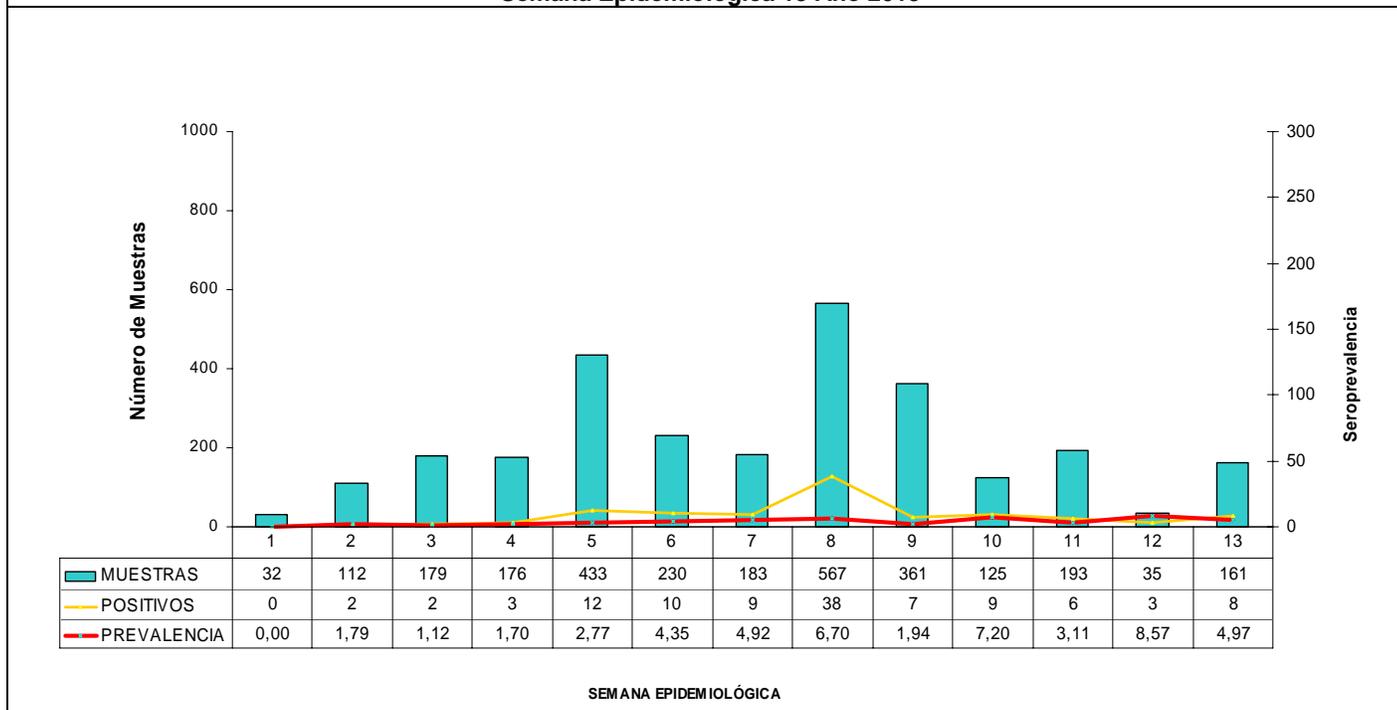
Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 13 Año 2013



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

En este gráfico se observan ciento tres (103) seropositivos a *T. cruzi*, correspondiente al rango de edad de 50 y más; en el rango de edad de 10-14 se observa un (01) seropositivos; en el rango 30-34 tres (03) seropositivos; en el rango 35-39 tres (03) seropositivos; en el rango 45-49 cinco (05) seropositivos; y el mayor número de muestras procesadas, seiscientos noventa y uno (N=691) se encuentra en el rango de edad 50 y más, con una prevalencia de 14,91.

Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana Epidemiológica 13 Año 2013



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

Figura 2. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, Semana Epidemiológica 13 Año 2013.

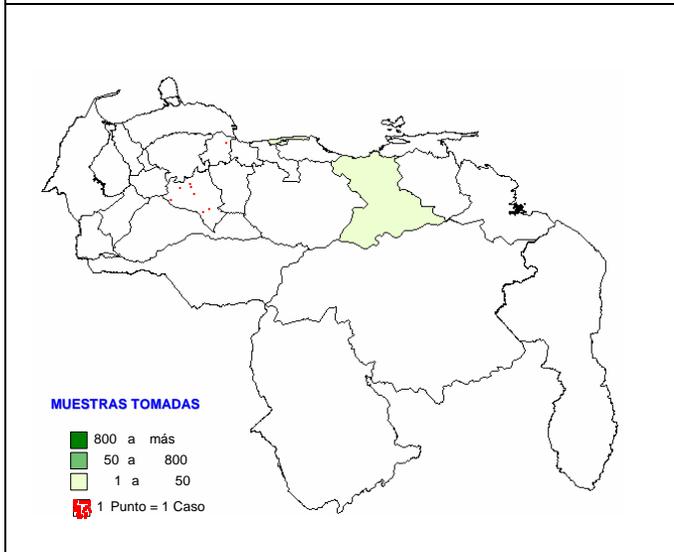
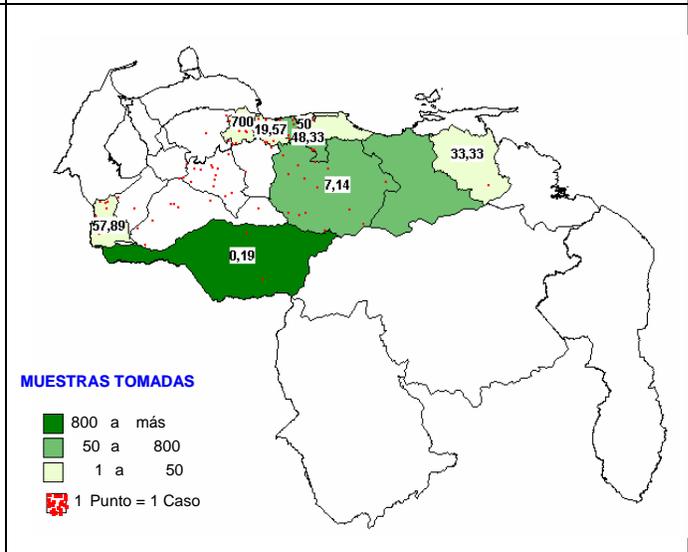


Figura 3. Enfermedad de Chagas. Casos y Muestras por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 13 Año 2013.



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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| | 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 | S | T | S | T | S | T |
| D. Capital | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amazonas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzoátegui | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apure | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aragua | | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barinas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bolívar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carabobo | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cojedes | | X | | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D Amacuro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Falcón | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guárico | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lara | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mérida | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miranda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Monagas | X | X | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. Esparta | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portuguesa | | X | | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sucre | | X | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Táchira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trujillo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vargas | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yaracuy | X | X | X | X | 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

En cuanto a la recepción de información del Programa Nacional de Parasitosis Intestinales y Esquistosomosis para el mes de marzo, se observa que solo 2 dos estados han reportado el Balance de Medicamentos, Exámenes Coprológicos y Actividades (Portuguesa y Sucre).

Tabla 5. 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 | Feb | Mar | Ene | Feb | Mar | Ene | Feb | Mar |
| Distrito Capital | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI |
| Amazonas | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI |
| Anzoátegui | 0 | 0 | NSI | 0 | 5 | NSI | 0 | 5000 | NSI |
| Apure | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI |
| 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 | 0 | NSI | 3000 | 2415 | NSI |
| Cojedes | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI |
| Delta Amacuro | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI |
| Falcón | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI |
| Guárico | 10 | 23 | NSI | 10 | 1183 | NSI | 5552 | 4392 | NSI |
| Lara | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI |
| Mérida | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI |
| Miranda | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI |
| Monagas | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI |
| Nueva Esparta | 149 | 92 | NSI | 190 | 886 | NSI | 2694 | 2451 | NSI |
| Portuguesa | 34 | 93 | 258 | 240 | 737 | 3836 | 4953 | 4443 | 3836 |
| Sucre | 0 | 0 | 0 | 2939 | 2878 | 1526 | 4484 | 1830 | 488 |
| Táchira | 190 | 381 | NSI | 735 | 1637 | NSI | 14510 | 13728 | NSI |
| Trujillo | 54 | 75 | NSI | 54 | 75 | NSI | NSI | NSI | NSI |
| Vargas | NSI | 0 | NSI | NSI | 2954 | NSI | NSI | 7243 | NSI |
| Yaracuy | 111 | 107 | NSI | 609 | 447 | NSI | 3010 | 5804 | NSI |
| Zulia | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI | NSI |
| Lab. Referencia Nacional DGSA | 199 | 202 | 119 | | | | | | |
| Total Estados Notificantes: | 9 | 10 | 2 | | | | | | |

NSI= No Suministró Información

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

Durante el mes de Marzo, se recibieron reportes provenientes de: Portuguesa y Sucre, se procesaron 377 muestras de heces; se diagnosticaron 108 casos de Parasitosis Intestinales, de los cuales 18,57% son helmintiasis, 10,08% protozoosis y 0% combinaciones de helmintiasis y protozoosis. La prevalencia general es de 28,65

En este mes se diagnosticaron 70 casos de Helmintiasis (18,57% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 92 diagnosticados fueron: *A. lumbricoides* (56,52%) y *T. trichiura* (43,48%).

Por otro lado, se diagnosticaron 38 casos de Protozoosis (10,08% de prevalencia). Los parásitos más frecuentes de un total de 42 diagnosticados fueron: *B.hominis* (78,57%), *E.nana* (9,52%), *G.duodenalis* (7,14%), *E.histolytica* (2,38%) y *E.coli* (2,38%).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 323 casos de Helmintiasis (15,4% de prevalencia). los niños entre 5 a 14 años son los más afectados (73,68%) y 50,82% de los casos se presentan en el sexo Femenino. Los parásitos más frecuentes de un total de 389 diagnosticados son: *A. lumbricoides* (47,04%), *T. trichiura* (46,53%), *E. vermicularis* (2,31%), *Anquilostomideos* (1,54%), *S. stercoralis* (1,29%) y *Hymenolepis nana* (1,29%).

En cuanto a Protozoosis existe un acumulativo de 325 casos (15,5% de prevalencia). Los niños entre 0 a 14 y los de 50 y más años son los más afectados (79,08%) y 47,56% de los casos se presentan en el sexo Femenino. Los parásitos más frecuentes de un total de 383 diagnosticados fueron: *B. hominis* (52,48%), *G. duodenalis* (18,28%), *E. coli* (10,97%), *E. nana* (10,97%), *E. histolytica* (6,53%), *C. mesnili* (0,52%) y *I. bütschlii* (0,26%).

En total se han procesado 2.097 muestras de heces, con 630 casos a Parasitosis Intestinales y una prevalencia general acumulativa de 30,04%.

**Tabla 6. Índices de Parasitosis Intestinales por Estado
Hasta Marzo. Venezuela Año 2013**

| Estado | Marzo | | | | | | Acumulativo hasta Marzo 2013 | | | | | |
|---------------|------------------------|-----------|-----------|----------|------------|--|------------------------------|------------|------------|-----------|------------|--|
| | Muestras Examinadas | Grupos | | | Casos | Prevalencia Parasitosis Intestinales | Muestras Examinadas | Grupos | | | Casos | Prevalencia Parasitosis Intestinales |
| | | H | P | H-P | | | | H | P | H-P | | |
| CARABOBO * | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 3 | 0 | 3 | 50,00 |
| GUARICO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 33 | 0 | 8 | 0 | 8 | 24,24 |
| TACHIRA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 571 | 106 | 44 | 0 | 150 | 26,27 |
| PORTUGUESA | 258 | 70 | 0 | 0 | 70 | 27,13 | 385 | 104 | 0 | 0 | 104 | 27,01 |
| NUEVA ESPARTA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 241 | 37 | 20 | 2 | 59 | 24,48 |
| YARACUY | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 218 | 55 | 59 | 15 | 129 | 59,17 |
| TRUJILLO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 129 | 2 | 16 | 0 | 18 | 13,95 |
| ARAGUA * | 119 | 0 | 38 | 0 | 38 | 31,93 | 514 | 1 | 157 | 1 | 159 | 30,93 |
| TOTAL | 377 | 70 | 38 | 0 | 108 | 28,65 | 2097 | 305 | 307 | 18 | 630 | 30,04 |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.
H: Helmintos, P: Protozoarios, H-P: Helmintos-Protozoarios.

**Tabla 7. Prevalencia para Helmintos y Positividad por estado
Marzo Venezuela Año 2013**

| Estado | Muestras Examinadas | Positivos Helmintos | | | | | | | | Muestras Positivas* | Casos | Prevalencia Helmintos |
|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|--------------------------|
| | | Al. | Tt. | Anq. | Ev. | Sm. | Ss | Hn. | Tsp. | | | |
| PORTUGUESA | 258 | 52 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92 | 70 | 27,13 |
| ARAGUA * | 119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Total Estados | 377 | 52 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92 | 70 | 18,57 |

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

- Muestras positivas de al menos un helminto.
- * Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

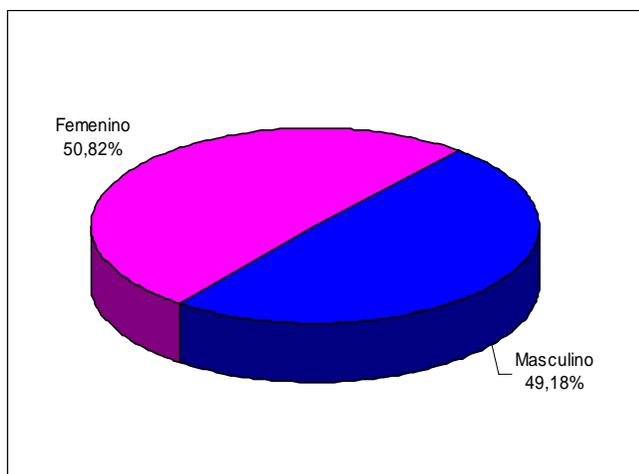
**Tabla 8. Índices de Positividad a Helmintos por grupo de edad.
Acumulativa hasta Marzo. Venezuela año 2013**

| Grupo de Edad | Total Muestras Examinadas | Positivos Helmintos | | | | | | | | Muestras Positivas* | Casos | Prevalencia Helmintos |
|------------------|------------------------------|---------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|------------|--------------------------|
| | | Al. | Tt. | Anq. | Ev. | Sm. | Ss | Hn. | Tsp. | | | |
| 0 - 4 | 358 | 33 | 20 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 55 | 42 | 11,73 |
| 5 - 9 | 674 | 90 | 66 | 3 | 4 | 0 | 4 | 4 | 0 | 171 | 136 | 20,18 |
| 10 - 14 | 415 | 47 | 63 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 118 | 102 | 24,58 |
| 15 - 19 | 55 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 9,09 |
| 20 - 24 | 42 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 9,52 |
| 25 - 29 | 70 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 9 | 12,86 |
| 30 - 34 | 59 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 11,86 |
| 35 - 39 | 55 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3,64 |
| 40 - 44 | 54 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 9,26 |
| 45 - 49 | 57 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 7,02 |
| 50 y más | 258 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 2,71 |
| TOTAL | 2097 | 183 | 181 | 6 | 9 | 0 | 5 | 5 | 0 | 389 | 323 | 15,40 |

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

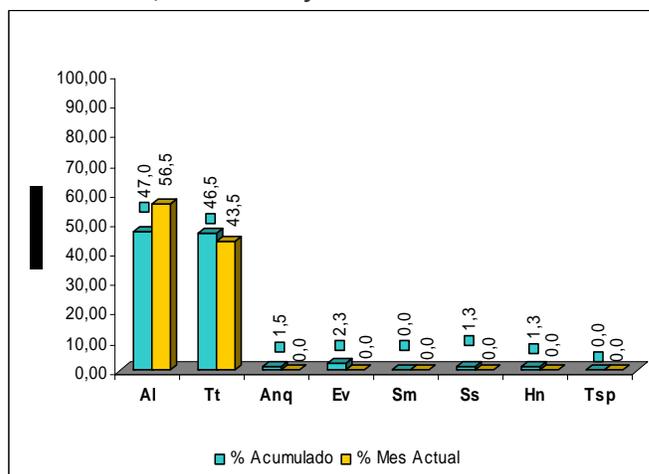
* Muestras positivas de al menos un helminto.

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



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

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



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

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 estado Marzo. Venezuela Año 2013

| Estados | Muestras tomadas | Positivos Protozoarios | | | | | | | | | | Muestras Positivas* | Casos | Prevalencia Protozoarios | |
|----------------------|------------------|------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|--------------------------|------|
| | | Eh/Ed | Ec. | Gd. | Bh. | Cm. | En. | lob. | C. | Cc. | Isb. | | | | |
| PORTUGUESA | 258 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| ARAGUA * | 119 | 1 | 1 | 3 | 33 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 38 | 31,93 | |
| Total Estados | 377 | 1 | 1 | 3 | 33 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 38 | 10,08 | |

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

- Muestras positivas de al menos un protozoo.
- * Muestras procesadas por Laboratorio Referencia Nacional

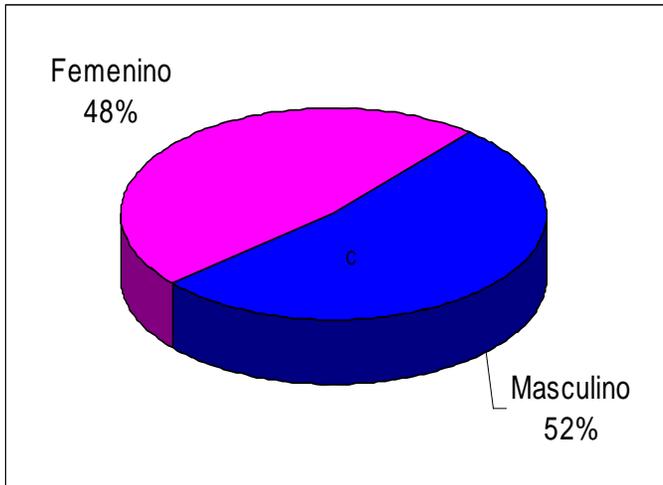
Tabla 10. Índices de Positividad a Protozoarios por grupo de edad. Acumulado Marzo. Venezuela año 2013

| Grupo de Edad | Total Muestras Examinadas | Positivos Protozoarios | | | | | | | | | | Muestras Positivas* | Casos | Prevalencia Protozoarios |
|---------------|---------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|------------|--------------------------|
| | | Eh/Ed | Ec. | Gd. | Bh. | Cm. | En. | lob. | C. | Cc. | Isb. | | | |
| 0 - 4 | 358 | 6 | 1 | 15 | 16 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 37 | 10,34 |
| 5 - 9 | 674 | 3 | 14 | 29 | 45 | 1 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 111 | 94 | 13,95 |
| 10 - 14 | 415 | 0 | 7 | 17 | 28 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 47 | 11,33 |
| 15 - 19 | 55 | 1 | 0 | 3 | 11 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 17 | 30,91 |
| 20 - 24 | 42 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 9,52 |
| 25 - 29 | 70 | 2 | 2 | 1 | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 16 | 22,86 |
| 30 - 34 | 59 | 1 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 | 10,17 |
| 35 - 39 | 55 | 1 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 9 | 16,36 |
| 40 - 44 | 54 | 1 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 5 | 9,26 |
| 45 - 49 | 57 | 2 | 1 | 1 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 11 | 19,30 |
| 50 y más | 258 | 8 | 12 | 1 | 67 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95 | 79 | 30,62 |
| TOTAL | 2097 | 25 | 42 | 70 | 201 | 2 | 42 | 1 | 0 | 0 | 0 | 383 | 325 | 15,50 |

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

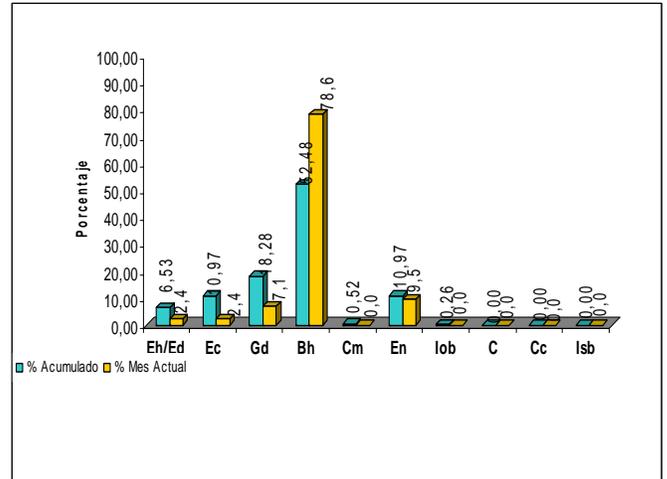
* Muestras positivas de al menos un protozoo.

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



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

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



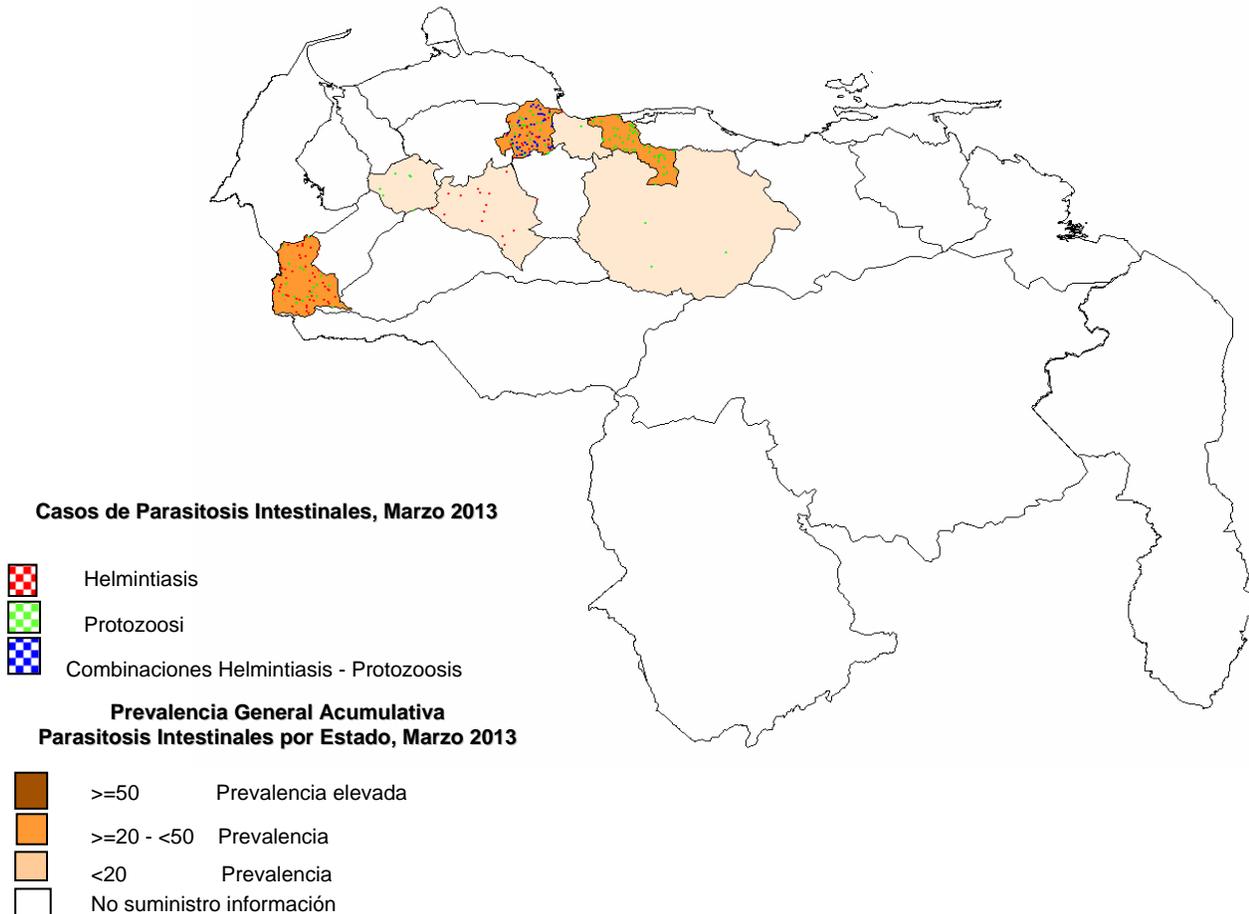
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental-MPPS. 2013.

LEYENDA Protozoarios:

Eh/Ed: *Entamoeba histolytica* / *E. dispar*
 Ec: *Entamoeba coli*
 Gd: *Giardia duodenalis*
 Bh.: *Blastocystis hominis*

Cm: *Chilomastix mesnili*
 En: *Endolimax nana*
 Iob: *Iodamoeba bütschlii*
 C: *Cryptosporidium* sp.
 Cc: *Cyclospora cayetanensis*
 Isb: *Isospora belli*

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



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

Prevención y Control de *Aedes aegypti*

Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 13 reportaron información el 70,83% (n°=17) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 64 Municipios, 51 Parroquias y 117 localidades, se inspeccionaron 7.033 casas, los estados reportaron 117 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: Aragua, Barinas, Delta Amacuro, Distrito Capital, Sucre, 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 (Gráfico 11), el índice a casas para la semana 13 del año 2.013 presenta un descenso de 32,40% en comparación a su semana homologa del 2012, el índice a casas es de 14,25% (I.C.95%: 13,43; 15,06) resultando 1.002 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 43.916 depósitos con un índice aédico de 3,87% (I.C.95%: 3,69; 4,05) resultando 1.699 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temphos granulado al 1%) un total de 13.576 depósitos permanentes, se eliminaron 11.713 depósitos no permanentes y se protegieron 5.039 casas.

En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 8,44% (IC95%: 7,58; 9,29), toneles P= 11,04% (IC95%: 10,23; 11,85), cauchos P= 9,24% (IC95%: 7,74; 10,75), materos P= 7,62% (IC95%: 6,23; 9,01) y diversos P= 1,39% (IC95%: 1,24; 1,54). Cuando comparamos la semana epidemiológica 13 del año en curso, con su semana homologa del año 2.012, en la caracterización de los criaderos (Gráfico 12), se observa un ascenso en Tanques, Toneles y Materos y a su vez un descenso en Cauchos y Depósitos Diversos.

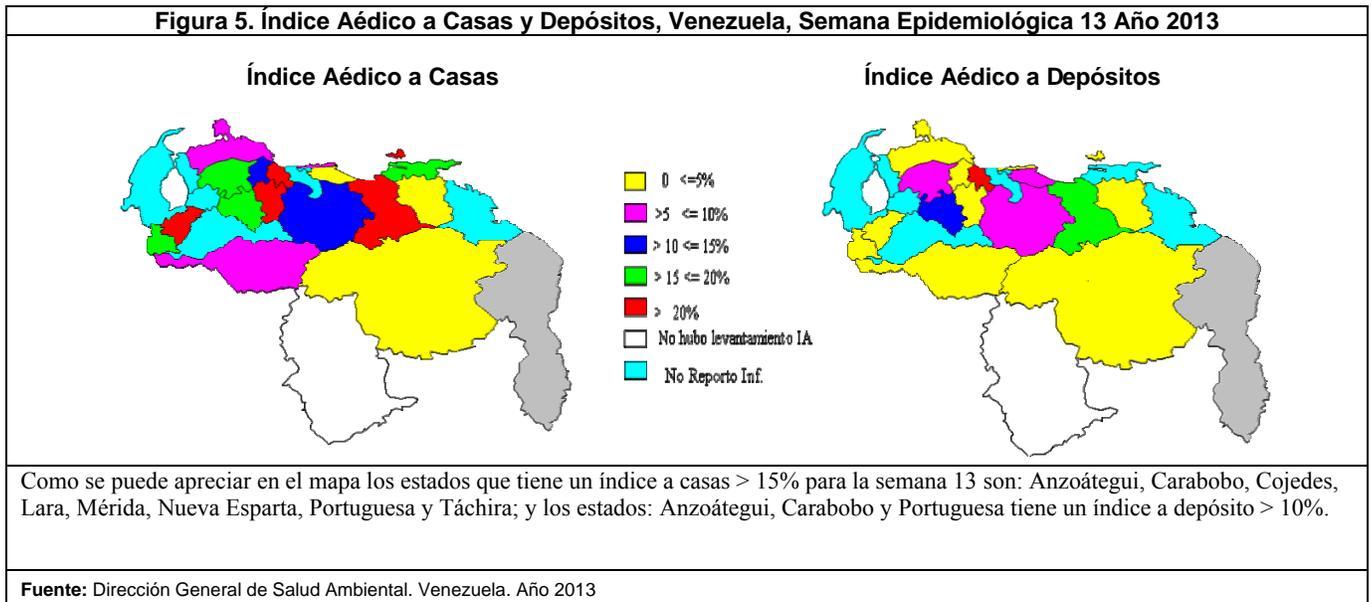
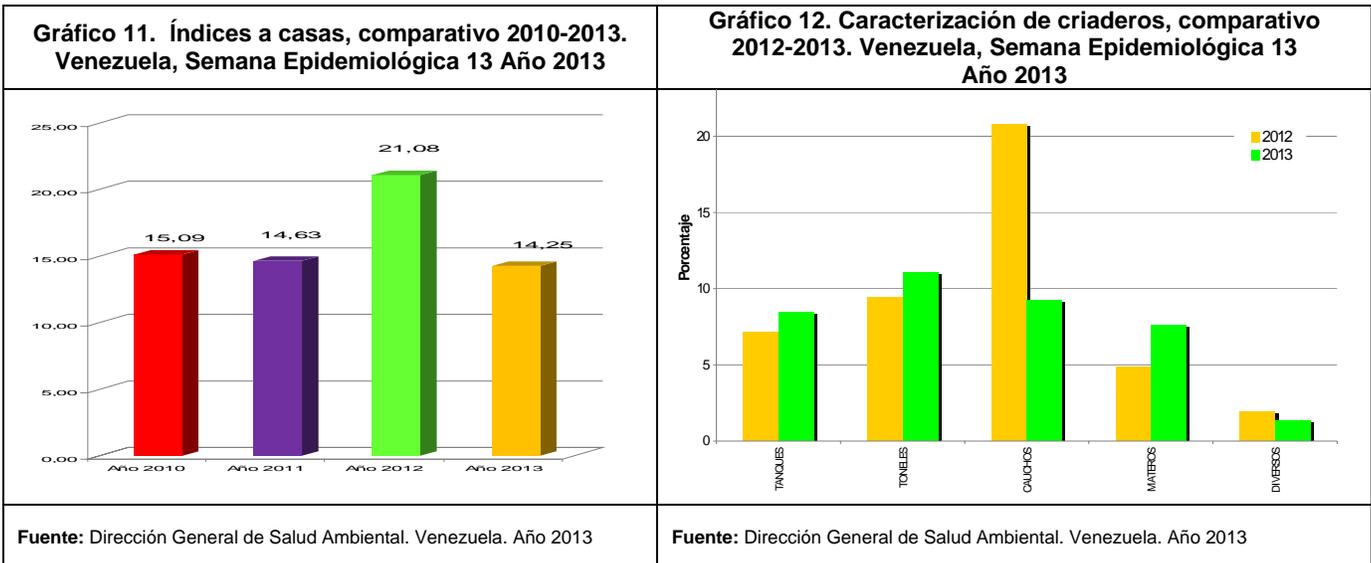


Tabla 11. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77, Venezuela, Semana Epidemiológica 13 Año 2013

| 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 | 3.501 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzoátegui | 4.895 | 42 | 13 | 30,95 | 42 | 0 | 42 | 210 | 94 | 16 | 17,02 | 94 | 0 | 4.360 | |
| Apure | 1.013 | 104 | 7 | 6,73 | 104 | 0 | 104 | 520 | 295 | 8 | 2,71 | 191 | 104 | 3.220 | |
| Aragua | 47 | | | | | | | | | | | | | | |
| Barinas | 1.952 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bolívar | 9.216 | 880 | 38 | 4,32 | 880 | 0 | 880 | 4.400 | 3.586 | 69 | 1,92 | 2.302 | 1.284 | 19.500 | |
| Carabobo | 5.532 | 695 | 139 | 20,00 | 393 | 0 | 393 | 1.965 | 1.002 | 208 | 20,76 | 834 | 175 | 29.850 | |
| Cojedes | 4.388 | 507 | 143 | 28,21 | 74 | 0 | 74 | 370 | 4.856 | 193 | 3,97 | 101 | 92 | 2.833 | |
| Delta Amacuro | 2.255 | | | | | | | | | | | | | | |
| Distrito Capital | 472 | | | | | | | | | | | | | | |
| Falcón | 10.109 | 293 | 26 | 8,87 | 282 | 0 | 282 | 1.410 | 968 | 38 | 3,93 | 1.068 | 62 | 38.980 | |
| Guárico | 4.119 | 463 | 59 | 12,74 | 247 | 0 | 247 | 1.235 | 1.590 | 97 | 6,10 | 373 | 248 | 23.930 | |
| Lara | 4.200 | 100 | 19 | 19,00 | 100 | 0 | 100 | 500 | 485 | 32 | 6,60 | 468 | 17 | 22.000 | |
| Mérida | 1.737 | 185 | 44 | 23,78 | 185 | 0 | 185 | 925 | 1.317 | 65 | 4,94 | 841 | 476 | 18.190 | |
| Miranda | 286 | 144 | 0 | 0,00 | 144 | 0 | 144 | 720 | 1.130 | 84 | 7,43 | 999 | 86 | 9.680 | |
| Monagas | 1.494 | 449 | 7 | 1,56 | 449 | 0 | 449 | 2.245 | 383 | 7 | 1,83 | 864 | 1.931 | 17.091 | |
| Nueva Esparta | 932 | 69 | 16 | 23,19 | 16 | 0 | 16 | 80 | 3.526 | 30 | 0,85 | 30 | 1.305 | 870 | |
| Portuguesa | 9.343 | 243 | 46 | 18,93 | 51 | 0 | 51 | 255 | 585 | 64 | 10,94 | 53 | 84 | 1.040 | |
| Sucre | 4.151 | | | | | | | | | | | | | | |
| Táchira | 10.340 | 2.025 | 354 | 17,48 | 1.256 | 0 | 1.256 | 6.280 | 18.561 | 609 | 3,28 | 2.573 | 4.960 | 93.750 | |
| Trujillo | 1.425 | | | | | | | | | | | | | | |
| Vargas | 2.194 | 236 | 15 | 6,36 | 236 | 0 | 236 | 1.180 | 1.615 | 28 | 1,73 | 1.611 | 4 | 23.695 | |
| Yaracuy | 9.083 | 598 | 76 | 12,71 | 580 | 0 | 580 | 2.900 | 3.923 | 151 | 3,85 | 1.174 | 885 | 44.440 | |
| Zulia | 2.142 | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 94.826 | 7.033 | 1.002 | 14,25 | 5.039 | 0 | 5.039 | 25.195 | 43.916 | 1.699 | 3,87 | 13.576 | 11.713 | 353.429 | |

NSI: No suministro Información.

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 12

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

Tabla 12. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Venezuela, Semana Epidemiológica 13 Año 2013

| Estados | Localidad con IA Elevado Semana N° 13 | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|-------|-------|--|-------|
| | Municipio | Parroquia | Localidad | IAC | IAD | Criadero como Principal Factor de Riesgo | % |
| Amazonas | NIA | | | | | | |
| Anzoátegui | Bolívar | El Carmen | B/Sucre | 30,95 | 17,02 | Barriles y Toneles | 20,63 |
| Apure | San Fernando | San Fernando | Los Tamarindos | 6,73 | 2,71 | Cauchos | 6,45 |
| Aragua | NSI | | | | | | |
| Barinas | NSI | | | | | | |
| Bolívar | Heres | José Antonio Páez | Nueva Guayana | 8,33 | 1,20 | Tanques | 4,67 |
| Carabobo | Los Guayos | Los Guayos | 2da Etapa | 50,00 | 7,69 | Barriles y Toneles | 50,00 |
| Cojedes | Rómulo Gallegos | Rómulo Gallegos | Las Vegas | 62,90 | 7,72 | Barriles y Toneles | 26,67 |
| Delta Amacuro | NSI | | | | | | |
| Dtto Capital | NSI | | | | | | |
| Falcón | Bolívar | Aracua | Aracua Calle Bolívar | 25,93 | 6,29 | Barriles y Toneles | 14,86 |
| Guárico | Leonardo Infante | Valle de la Pascua | La Concordia | 57,50 | 10,29 | Tanques | 35,21 |
| Lara | Iribarren | Catedral | Las Veritas | 19,00 | 6,60 | Cauchos | 14,29 |
| Mérida | Sucre | Lagunillas | San Benito | 24,49 | 5,17 | Tanques | 11,45 |
| Miranda | Guaicaipuro | Los Teques | Cañaote S/ La Quesera | 0,00 | 11,18 | Tanques | 44,44 |
| Monagas | Maturín | Boqueron | Las Delicias | 12,96 | 1,83 | Tanques | 6,67 |
| Nueva Esparta | Díaz | San Juan | La Lagunita | 50,00 | 1,50 | Barriles y Toneles | 37,04 |
| Portuguesa | Guanare | Guanare | Barrio Paraíso Bolivariano | 42,05 | 20,24 | Cauchos | 46,15 |
| Sucre | NSI | | | | | | |
| Táchira | San Cristóbal | San Sebastián | Rafael Moreno | 23,38 | 4,57 | Tanques | 15,91 |
| Trujillo | NSI | | | | | | |
| Vargas | Vargas | Catía La Mar | La Páez | 33,33 | 4,82 | Cauchos | 40,00 |
| Yaracuy | San Felipe | San Felipe | Los Cerritos | 45,45 | 9,43 | Barriles y Toneles | 25,93 |
| Zulia | NSI | | | | | | |

NCR: No hubo Criadero de Riesgo

NSI: No suministro Información.

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

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

Programa de Control de Triatominos

Tabla 13. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie, Venezuela, Hasta Semana Epidemiológica 13 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 |
| ANZOÁTEGUI | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 10 | 0 | 10 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 10 | 0 | 10 | 0,00 |
| ARAGUA | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 4 | 0,00 | 8 | 1 | 7 | 12,50 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 12 | 1 | 11 | 8,33 |
| BARINAS | 1 | 0 | 1 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 1 | 0,00 |
| CARABOBO | 1 | 0 | 1 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 8 | 0 | 8 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 9 | 0 | 9 | 0,00 |
| COJEDES | 63 | 0 | 63 | 0,00 | 95 | 0 | 95 | 0,00 | 6 | 0 | 6 | 0,00 | 2 | 0 | 2 | 0,00 | 166 | 0 | 166 | 0,00 |
| GUÁRICO | 1 | 0 | 1 | 0,00 | 55 | 1 | 54 | 1,82 | 25 | 2 | 23 | 8,00 | 1 | 0 | 1 | 0,00 | 82 | 3 | 79 | 3,66 |
| MIRANDA | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 2 | 33,33 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 2 | 33,33 |
| MONAGAS | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 1 | 66,67 |
| NUEVA ESPARTA | 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 |
| PORTUGUESA | 60 | 3 | 57 | 5,00 | 56 | 1 | 55 | 1,79 | 8 | 2 | 6 | 25,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 124 | 6 | 118 | 4,84 |
| SUCRE | 8 | 1 | 7 | 12,50 | 1 | 0 | 1 | 0,00 | 5 | 0 | 5 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 14 | 1 | 13 | 7,14 |
| TÁCHIRA | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 1 | 0 | 1 | 0,00 | 2 | 1 | 1 | 50,00 | 2 | 0 | 2 | 0,00 | 6 | 2 | 4 | 33,33 |
| VARGAS | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 5 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 5 | 0,00 |
| YARACUY | 18 | 0 | 18 | 0,00 | 3 | 0 | 3 | 0,00 | 16 | 0 | 16 | 0,00 | 1 | 0 | 1 | 0,00 | 38 | 0 | 38 | 0,00 |
| TOTAL | 154 | 6 | 148 | 3,90 | 226 | 2 | 224 | 0,88 | 88 | 8 | 80 | 9,09 | 6 | 0 | 6 | 0,00 | 474 | 16 | 458 | 3,38 |

P: Positivos

N: Negativos

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

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 474 triatominos, siendo el estado Cojedes el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N=166; 35,02%), seguido de Portuguesa (N=124; 26,16%) y Guárico (N=82; 17,30%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N=226; 47,68%). Con un Índice de Positividad de 3,38.

Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrampas)

Como se puede apreciar en la tabla 14, se recibió el 57,14% de la información por parte de los estados que tienen instalado el Sistema de Vigilancia de las Densidades Poblacionales del *Aedes aegypti* y otros vectores en puertos y aeropuertos, es importante señalar que de las 21 Larvitrampas evaluadas para la semana 13, el 28,57% (n°=6) resultaron positivas, colectándose 26 Larvas de *Aedes aegypti*.

Tabla 14. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrampas), Venezuela, Semana Epidemiológica 13, Año 2013

| Estado | Lugar | Larvitrampas Instaladas | Larvitrampas Positivas | Porcentaje de Positividad | Especie Colectada |
|---------------|---|-------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Táchira | Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio | 6 | 3 | 50 | 20 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 | 3 | 27 | 6 Larvas de <i>Aedes aegypti</i> |
| 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 | | | NHA |

NHA: No hubo Actividad
NSI: No suministro Información.

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

Actividades de Cuadrillas. Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 13. Para la fecha, solo el 54,16% (n°=13) de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Amazonas, Barinas, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Guárico, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Vargas y Yaracuy. **Recuerden que la información debe enviarse MENSUALMENTE para tener la situación real del país.**

Tabla 15. Programa de Control de *Aedes aegypti*, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 13 Año 2013

| Estado | Aedes aegypti | | | | Gastos de Insecticidas | | | |
|---------------|------------------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | Casas protegidas | | Habitantes protegidos | | Litros | | | Kilogramos |
| | Tratamientos | Nebulizaciones | Tratamientos | Nebulizaciones | Malathion 94% U.L.V | Fenitrothion U.L.V. 50% | Pirimiphos metil U.L.V 50% | Temephos Granulado al 1% |
| Amazonas | 1.275 | 1.943 | 4.859 | 10185 | 0,00 | 0 | 0 | 3,78 |
| Bolívar | 6022 | 0 | 29318 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 20,00 |
| Delta Amacuro | 1002 | 0 | 6826 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,00 |
| Guárico | 0 | 688 | 0 | 3410 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Miranda | 475 | 12242 | 5901 | 80228 | 0,00 | 0,00 | 0 | 21,77 |
| Monagas | 251 | 5665 | 978 | 24200 | 0,00 | 0 | 0 | 10,14 |
| Nueva Esparta | 264 | 23295 | 1060 | 111080 | 0,00 | 0 | 0 | 9,06 |
| Portuguesa | 7079 | 24863 | 35395 | 135605 | 205 | 0 | 0 | 0,00 |
| Vargas | 0 | 4192 | 0 | 15966 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| Yaracuy | 4337 | 1920 | 18641 | 9510 | 0,00 | 0 | 0 | 60,84 |
| Total | 20.705 | 74.808 | 102.978,00 | 390.184,00 | 204,67 | 0,00 | 0,00 | 130,59 |

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

Tabla 16. Programa de Control de la Malaria, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 13 Año 2013

| Estado | Malaria | | | | Gasto de Insecticidas | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| | Casas protegidas | | Habitantes protegidos | | Litros | | | | | | Kilogramos | | | | |
| | Rociamientos | Nebulizaciones | Rociamientos | Nebulizaciones | Malathion 94% U.L.V | Fenitrothion C.E. 50% | Fenitrothion U.L.V. 50% | Pirimiphos metil U.L.V 50% | Deltametrina CE. 2,5 y 5 % | Labdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 % | Deltametrina PH 2,5 y 5 % | Labdacihalotrina PH 2,5 y 10 % | Vectolex S.G. 7,5% | Vectobac Granulado | Fenitrothion P.H. 40% |
| Barinas | 30 | 33111 | 987 | 135412 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 62,50 |
| Guárico | 92 | 2710 | 343 | 13550 | 18,93 | 33 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 48 |
| Portuguesa | 50 | 11118 | 250 | 55590 | 868,15 | 27,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 |
| Total | 172 | 46.939 | 1.580 | 204.552 | 887,08 | 60,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 175,50 |

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

Tabla 17. Programa de Control de Triatominos, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 13 Año 2013

| Estados | Chagas | | Gasto de Insecticidas | | | | | |
|--------------|------------------|------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Casas Protegidas | Habitantes | Litros | | | Kilogramos | | |
| | | | Fenitrothion C.E. 50% | Deltametrina CE. 2,5 y 5 % | Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 % | Deltametrina PH 2,5 y 5 % | Lambdacihalotrina PH 2,5 y 10 % | Fenitrothion P.H. 40% |
| Portuguesa | 30 | 227 | 12,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 |
| Total | 30 | 227 | 12,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64,00 |

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

Tabla 18. Programa de Control de Otros Insectos Vectores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 13 Año 2013

| Estado | O.I.V. | | Gastos de Insecticidas | | | | | | | | |
|---------------|------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------------|
| | Casas protegidas | Habitantes protegidos | Litros | | | | | Kilogramos | | | |
| | | | Malathion 94% ULV | Fenitrothion C.E. 50% | Fenitrothion U.L.V. 50% | Deltametrina CE. 2,5 y 5 % | Lambdacihalotrina C.E. 2,5 y 5 % | Deltametrina PH 2,5 y 5 % | Lambdacihalotrina PH 2,5 y 10 % | Icon PH 40% | Fenitrothion P.H. 40% |
| Guárico | 221 | 805 | 0 | 8,80 | 0 | 22 | 9,6 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| Miranda | 161 | 5.518 | 0 | 9,60 | 0 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Nueva Esparta | 46 | 310 | 9,85 | 2,04 | 0 | 53,79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Portuguesa | 100 | 1.130 | 0 | 0 | 4 | 1 | 41,4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vargas | 3 | 942 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Yaracuy | 57 | 3.520 | 7,27 | 0,00 | 0,00 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 588 | 12.225 | 17,12 | 20,44 | 4,00 | 216,33 | 59,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,00 |

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

Tabla 19. Programa de Control de Roedores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 13 Año 2013

| Estado | Roedores | | Gasto de Rodenticida Kg. | |
|---------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------|
| | Casas Protegidas | Habitantes Protegidos | Brodifacoum (Klerat, Strayker) | Bromadiolona (Ratrack) |
| Carabobo | 443 | 14.419 | 81,20 | 0 |
| Guárico | 295 | 1.475 | 0,00 | 160 |
| Mérida | 164 | 7.091 | 272,29 | 0 |
| Miranda | 221 | 6.455 | 77,29 | 0 |
| Monagas | 780 | 6.083 | 47,00 | 0 |
| Nueva Esparta | 133 | 5.021 | 79,34 | 0 |
| Portuguesa | 830 | 10.943 | 42,22 | 0 |
| Vargas | 30 | 1.029 | 70,00 | 0 |
| Yaracuy | 338 | 3.609 | 102,00 | 204 |
| Total | 3.234 | 56.125 | 771,34 | 364,00 |

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

