



Gobierno Bolivariano  
de Venezuela

Ministerio del Poder Popu  
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 Nociva  
Gestión de Riesgos Sanitario Ambientales, Salud Radiológica.*



AÑO 19. SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N°. 16 PERÍODO DEL 14 DE MARZO AL 20 DE ABRIL DEL 2013

# REPORTE INTEGRAL

## Prevención y Control de Malaria

Durante la semana epidemiológica N° 16, los 24 estados, realizaron la respectiva notificación semanal obligatoria de casos, con el registro de 6.751 muestras tomadas y el diagnóstico de 1.283 casos en el país, 1.265 autóctonos (98,6%) y 18 casos (1,4%) importados del exterior (Guyana  $\eta=13$ , Colombia  $\eta=4$  y Brasil  $\eta=1$ ), reportados desde los estados Amazonas, Bolívar y Anzoátegui (72,22% son infecciones a *P.vivax* y 27,78%).

La fórmula parasitaria es 66,5% a *Plasmodium vivax*, 27% a *Plasmodium falciparum*, 0% a *Plasmodium malariae* y 6,5% Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*). El 71,1% de los casos se presentaron en el sexo masculino ( $\eta=900$ ) y la población entre 10-39 años es la más afectada (65,61%). El estado Bolívar, reportó 88,8% de la casuística nacional ( $n=1.123$ ). Los municipios con mayor IPA son: Sifontes (Bol) (973,1), Gran Sabana (Bol) (104,1), Autana (Ama) (64,7), Cedeño (Bol) (49,4), Sucre (Bol) (45,5), Atures (Ama) (42,7) y Raúl Leoni (Bol) (25,6). Del total de casos reportados, 80,9% ( $\eta=1.023$ ) son atribuibles a 7 parroquias del país: San Isidro (Bol) ( $\eta=596$ ), Dalla Costa (Bol) ( $\eta=208$ ), Ikabarú (Bol) ( $\eta=79$ ), La Urbana (Bol) ( $\eta=45$ ), Pedro Cova (Bol) ( $\eta=38$ ), Tumeremo (Bol) ( $\eta=29$ ), Parhueña (Ama) ( $\eta=28$ ).

Hasta la fecha existe un acumulativo de 26.610 casos, lo que representa aumento de 86,6% con respecto al período homólogo del año anterior ( $\eta=14.262$ ). La Incidencia Parasitaria Anual (IPA)\* del país es de 15,2 por cada 1.000 habitantes. El porcentaje de láminas tomadas durante el año con respecto a la población bajo vigilancia (IAES) es de 7,9%. El Índice de Láminas Positivas acumulativo (ILP) es de 19,5%.

\* 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 SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN, VENEZUELA, SEMANA EPID. N° 16 Año 2013 |                     |                                      |     |     |       |       |           |      |                                                                    |                                |       |     |       |        |           |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-----------|------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| ESTADOS                                                                                              | MUESTRA-<br>TOMADAS | CASOS SEMANA 16 (14 al 20 Abr. 2013) |     |     |       |       |           |      | ACUMULADO<br>MUESTRAS<br>TOMADAS                                   | ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 16 |       |     |       |        |           |        |
|                                                                                                      |                     | ESPECIE                              |     |     |       | TOTAL | SITUACIÓN | 2012 |                                                                    | ESPECIE                        |       |     |       | TOTAL  | SITUACIÓN | 2012   |
|                                                                                                      |                     | P.v                                  | P.f | P.m | P.v.f |       |           |      |                                                                    | P.v                            | P.f   | P.m | P.v.f |        |           |        |
| Dtto. Capital                                                                                        | 0                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 41                                                                 | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Amazonas*                                                                                            | 631                 | 113                                  | 1   | 0   | 6     | 120   | SEGURIDAD | 47   | 15.806                                                             | 2028                           | 110   | 12  | 105   | 2.255  | SEGURIDAD | 1.797  |
| Anzoátegui                                                                                           | 25                  | 1                                    | 0   | 0   | 0     | 1     | ALARMA    | 0    | 636                                                                | 6                              | 1     | 0   | 0     | 7      | ÉXITO     | 7      |
| Apure                                                                                                | 20                  | 2                                    | 0   | 0   | 0     | 2     | EPIDEMIA  | 0    | 272                                                                | 11                             | 1     | 0   | 0     | 12     | SEGURIDAD | 15     |
| Aragua                                                                                               | 1                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 301                                                                | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Barinas                                                                                              | 17                  | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 622                                                                | 4                              | 0     | 0   | 0     | 4      | SEGURIDAD | 0      |
| Bolívar                                                                                              | 4.756               | 706                                  | 341 | 0   | 76    | 1.123 | EPIDEMIA  | 643  | 93.611                                                             | 14.836                         | 7.259 | 0   | 1570  | 23.665 | EPIDEMIA  | 11.750 |
| Carabobo                                                                                             | 9                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 200                                                                | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Cojedes                                                                                              | 1                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 18                                                                 | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| D. Amacuro                                                                                           | 25                  | 12                                   | 0   | 0   | 0     | 12    | ALARMA    | 5    | 1.514                                                              | 180                            | 72    | 0   | 2     | 254    | SEGURIDAD | 312    |
| Falcón                                                                                               | 0                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 7                                                                  | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Guárico                                                                                              | 9                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 1.741                                                              | 1                              | 0     | 0   | 0     | 1      | SEGURIDAD | 2      |
| Lara                                                                                                 | 2                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 34                                                                 | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Mérida                                                                                               | 17                  | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 1065                                                               | 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                                                                                              | 23                  | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 525                                                                | 10                             | 0     | 0   | 0     | 10     | ÉXITO     | 11     |
| N. Esparta                                                                                           | 1                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 107                                                                | 3                              | 0     | 0   | 0     | 3      | ALARMA    | 0      |
| Portuguesa                                                                                           | 28                  | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 264                                                                | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Sucre                                                                                                | 1.120               | 7                                    | 0   | 0   | 0     | 7     | ÉXITO     | 17   | 20.657                                                             | 375                            | 1     | 0   | 0     | 376    | SEGURIDAD | 335    |
| Táchira                                                                                              | 28                  | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 539                                                                | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Trujillo                                                                                             | 0                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 15                                                                 | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Vargas                                                                                               | 2                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 3                                                                  | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Yaracuy                                                                                              | 2                   | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 0    | 31                                                                 | 0                              | 0     | 0   | 0     | 0      | ÉXITO     | 0      |
| Zulia                                                                                                | 34                  | 0                                    | 0   | 0   | 0     | 0     | ÉXITO     | 5    | 741                                                                | 23                             | 0     | 0   | 0     | 23     | SEGURIDAD | 33     |
| Venezuela                                                                                            | 6.751               | 841                                  | 342 | 0   | 82    | 1.265 | EPIDEMIA  | 717  | 138.758                                                            | 17.477                         | 7.444 | 12  | 1.677 | 26.610 | EPIDEMIA  | 14.262 |
| CASOS IMPORTADOS                                                                                     |                     | 13                                   | 5   | 0   | 0     | 18    |           | 21   |                                                                    | 309                            | 113   | 0   | 23    | 445    |           | 365    |
| COLOMBIA (4) GUYANA (13) BRASIL (1)                                                                  |                     |                                      |     |     |       |       |           |      | GUYANA(246) COLOMBIA(190) BRASIL(7) NIGERIA(1) GINEA ECUATORIAL(1) |                                |       |     |       |        |           |        |
| Total Estados Notificantes 24 (100%)                                                                 |                     |                                      |     |     |       |       |           |      |                                                                    |                                |       |     |       |        |           |        |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

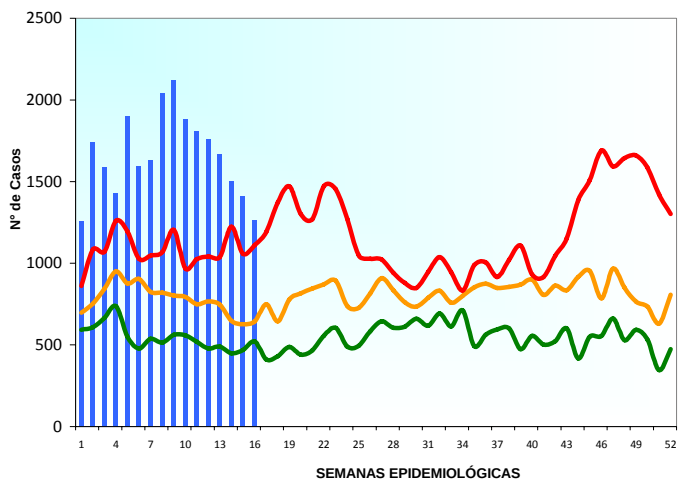
NSI: No Suministró Información.

• Láminas / Pruebas Diagnósticas Rápidas

\* Se Corrige Acumulado

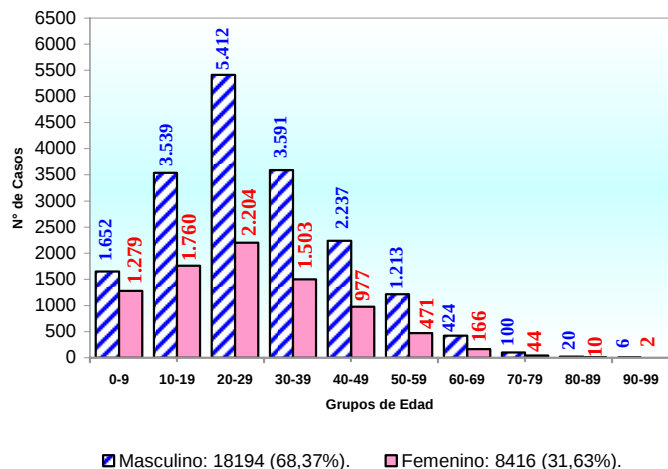
P.v.= *Plasmodium vivax*; P.f.= *Plasmodium falciparum*; P.m.= *Plasmodium malariae*; P.v.f.= Infecciones Mixtas (*P. vivax* + *P. falciparum*).

**Gráfico 1. CANAL ENDÉMICO DE MALARIA. VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 16 Año 2013**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

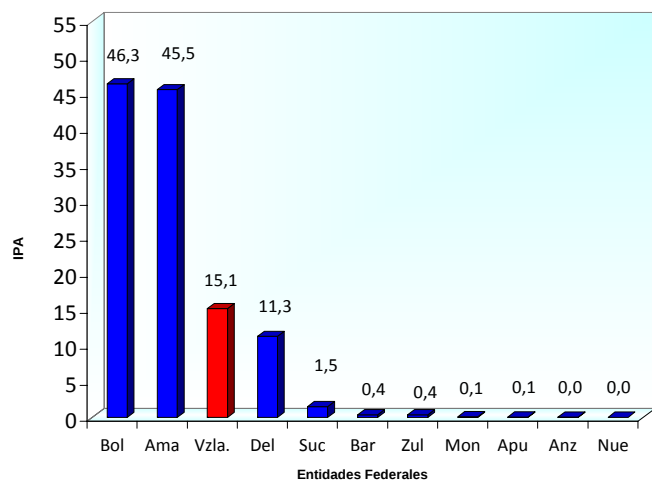
**Gráfico 2 . CASOS DE MALARIA SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO, VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 16 Año 2013**



■ Masculino: 18194 (68,37%). ■ Femenino: 8416 (31,63%).

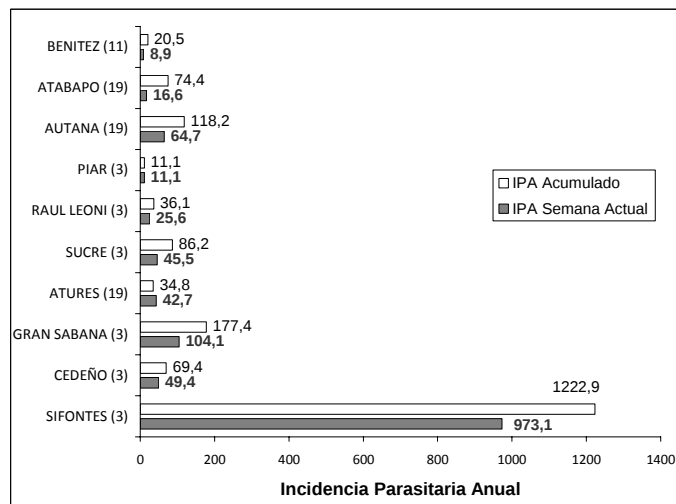
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Gráfico 3. INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL (IPA) VENEZUELA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 16 Año 2013**



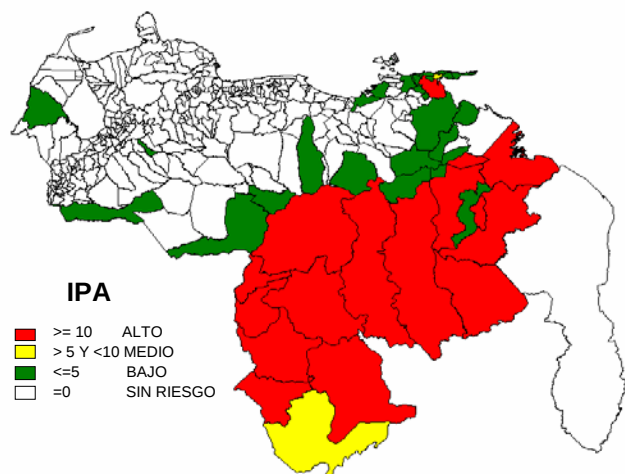
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**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 16 AÑO 2013**



Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Tabla 2. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN. VENEZUELA, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 7-16 Año 2013**

| ESTADOS       | SEMANA EPIDEMIOLÓGICA |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 7                     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
| AMAZONAS      | 160                   | 114   | 144   | 105   | 149   | 189   | 104   | 145   | 122   | 120   |
| ANZOÁTEGUI    | 0                     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     |
| APURE         | 1                     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 2     | 2     |
| ARAGUA        | 0                     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| BARINAS       | 1                     | 2     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| BOLÍVAR       | 1.389                 | 1.863 | 1.927 | 1.703 | 1.623 | 1.539 | 1.545 | 1.327 | 1.257 | 1.123 |
| CARABOBO      | 0                     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| COJEDES       | 0                     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| DELTA AMACURO | 45                    | 35    | 17    | 44    | 11    | 12    | 6     | 9     | 8     | 12    |
| 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     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| LARA          | 0                     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| MÉRIDA        | 0                     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| MIRANDA       | 0                     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| MONAGAS       | 0                     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 2     | 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     |
| SÚCRE         | 33                    | 28    | 28    | 24    | 26    | 20    | 12    | 15    | 19    | 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     | 4     | 4     | 0     | 0     | 1     | 2     | 1     | 0     |
| VENEZUELA     | 1629                  | 2042  | 2120  | 1882  | 1810  | 1762  | 1669  | 1.502 | 1.409 | 1.265 |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**Tabla 3. CASOS DE MALARIA SEGÚN LUGAR DE ORIGEN DE INFECCIÓN POR PARROQUIA. VENEZUELA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 16 Y ACUMULADO, AÑO 2013**

|                 |                           |                        | 16     |         | Total  | Total % |
|-----------------|---------------------------|------------------------|--------|---------|--------|---------|
| ENTIDAD FEDERAL | MUNICIPIO                 | PARROQUIA              | CASOS  | %       | CASOS  | Total % |
| AMAZONAS        | ALTO ORINOCO (19)         | HUACHAMACARE           | 1      | 0,08%   | 44     | 0,17%   |
|                 |                           | MARAWAKA               | 1      | 0,08%   | 66     | 0,25%   |
|                 |                           | MAVACA                 | 6      | 0,47%   | 130    | 0,49%   |
|                 |                           | SIERRA PARIMA          | 0      | 0,00%   | 4      | 0,02%   |
|                 | ATABAPO (19)              | CANAME                 | 3      | 0,24%   | 244    | 0,92%   |
|                 |                           | UCATA                  | 1      | 0,08%   | 30     | 0,11%   |
|                 |                           | YAPACANA               | 0      | 0,00%   | 13     | 0,05%   |
|                 | ATURES (19)               | FERNANDO G. TOVAR      | 12     | 0,95%   | 125    | 0,47%   |
|                 |                           | LUIS ALBERTO GÓMEZ     | 26     | 2,06%   | 208    | 0,78%   |
|                 |                           | PARHUEÑA               | 28     | 2,21%   | 475    | 1,79%   |
|                 |                           | PLATANILLAL            | 21     | 1,66%   | 327    | 1,23%   |
|                 | AUTANA (19)               | GUAYAPO                | 1      | 0,08%   | 9      | 0,03%   |
|                 |                           | MUNDUAPO               | 1      | 0,08%   | 77     | 0,29%   |
|                 |                           | SAMARIAPO              | 9      | 0,71%   | 259    | 0,97%   |
| SIPAPO          |                           | 1                      | 0,08%  | 6       | 0,02%  |         |
| MANAPIARE (19)  | ALTO VENTUARI             | 1                      | 0,08%  | 84      | 0,32%  |         |
|                 | BAJO VENTUARI             | 3                      | 0,24%  | 23      | 0,09%  |         |
|                 | MEDIO VENTUARI            | 3                      | 0,24%  | 109     | 0,41%  |         |
| ANZOÁTEGUI      | MAROA (19)                | VICTORINO              | 2      | 0,16%   | 17     | 0,06%   |
|                 | RIO NEGRO (19)            | SOLANO                 | 0      | 0,00%   | 5      | 0,02%   |
|                 | INDEPENDENCIA (5)         | MAMO                   | 0      | 0,00%   | 1      | 0,00%   |
|                 | JOSE GREGORIO MONAGAS (5) | SAN DIEGO DE CABRUTICA | 1      | 0,08%   | 1      | 0,00%   |
|                 | SIMON BOLIVAR (5)         | EL CARMEN              | 0      | 0,00%   | 5      | 0,02%   |
| APURE           | PAEZ (17)                 | SAN CAMILO             | 0      | 0,00%   | 2      | 0,01%   |
|                 | PEDRO CAMEJO (17)         | CODAZZI                | 2      | 0,16%   | 6      | 0,02%   |
|                 |                           | CUNAVICHE              | 0      | 0,00%   | 3      | 0,01%   |
|                 | SAN FERNANDO (17)         | SAN RAFAEL DE ATAMAICA | 0      | 0,00%   | 1      | 0,00%   |
| BARINAS         | ALBERTO TORREALBA (9)     | RODRIGUEZ DOMINGUEZ    | 0      | 0,00%   | 4      | 0,02%   |
| BOLÍVAR         | CARONI (3)                | ONCE DE ABRIL          | 0      | 0,00%   | 3      | 0,01%   |
|                 |                           | POZO VERDE             | 0      | 0,00%   | 39     | 0,15%   |
|                 |                           | SIMON BOLIVAR          | 0      | 0,00%   | 1      | 0,00%   |
|                 |                           | UNARE                  | 0      | 0,00%   | 4      | 0,02%   |
|                 |                           | YOCOIMA                | 0      | 0,00%   | 1      | 0,00%   |
|                 | CEDEÑO (3)                | ALTAGRACIA             | 0      | 0,00%   | 22     | 0,08%   |
|                 |                           | ASC. FARRERAS          | 27     | 2,13%   | 738    | 2,77%   |
|                 |                           | GUANIAMO               | 2      | 0,16%   | 28     | 0,11%   |
|                 |                           | LA URBANA              | 45     | 3,56%   | 748    | 2,81%   |
|                 |                           | PIJIGUAOS              | 0      | 0,00%   | 2      | 0,01%   |
|                 | EL CALLAO (3)             | CEDEÑO                 | 26     | 2,06%   | 709    | 2,66%   |
|                 | GRAN SABANA (3)           | EL CALLAO              | 10     | 0,79%   | 187    | 0,70%   |
|                 |                           | IKABARÚ                | 79     | 6,25%   | 2.037  | 7,66%   |
|                 |                           | SANTA ELENA            | 2      | 0,16%   | 173    | 0,65%   |
|                 | HERES (3)                 | AGUA SALADA            | 0      | 0,00%   | 13     | 0,05%   |
|                 |                           | 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              | 0      | 0,00%   | 3      | 0,01%   |
|                 |                           | ORINOCO                | 0      | 0,00%   | 8      | 0,03%   |
|                 |                           | PANAPANA               | 0      | 0,00%   | 1      | 0,00%   |
|                 |                           | ZEÁ                    | 0      | 0,00%   | 15     | 0,06%   |
|                 | PIAR (3)                  | ANDRÉS ELOY BLANCO     | 0      | 0,00%   | 5      | 0,02%   |
|                 |                           | PEDRO COVA             | 38     | 3,00%   | 602    | 2,26%   |
|                 | RAÚL LEONI (3)            | BARCELONETA            | 15     | 1,19%   | 418    | 1,57%   |
|                 |                           | SAN FRANCISCO          | 3      | 0,24%   | 32     | 0,12%   |
|                 |                           | SANTA BÁRBARA          | 10     | 0,79%   | 183    | 0,69%   |
|                 | ROSCIO (3)                | GUASIPATI              | 3      | 0,24%   | 28     | 0,11%   |
| SIFONTES (3)    | DALLA COSTA               | 208                    | 16,44% | 4.361   | 16,39% |         |
|                 | SAN ISIDRO                | 596                    | 47,11% | 11.870  | 44,61% |         |
|                 | TUMEREMO                  | 29                     | 2,29%  | 519     | 1,95%  |         |
| SUCRE (3)       | ARIPAO                    | 12                     | 0,95%  | 223     | 0,84%  |         |
|                 | GUARATARO                 | 4                      | 0,32%  | 245     | 0,92%  |         |
|                 | LAS MAJADAS               | 0                      | 0,00%  | 41      | 0,15%  |         |
|                 | MARIPIA                   | 11                     | 0,87%  | 214     | 0,80%  |         |
|                 | MOITACO                   | 3                      | 0,24%  | 187     | 0,70%  |         |
| DELTA AMACURO   | ANTONIO DIAZ (23)         | ALMIRANTE LUIS BRIÓN   | 0      | 0,00%   | 16     | 0,06%   |
|                 |                           | CURIAPO                | 0      | 0,00%   | 115    | 0,43%   |
|                 |                           | FCO. ANICETO LUGO      | 0      | 0,00%   | 15     | 0,06%   |
|                 | CASACOIMA (23)            | CINCO DE JULIO         | 9      | 0,71%   | 35     | 0,13%   |
|                 |                           | IMATACA                | 0      | 0,00%   | 30     | 0,11%   |
|                 |                           | JUAN B. ARISMENDI      | 3      | 0,24%   | 32     | 0,12%   |
| MANUEL PIAR     |                           | 0                      | 0,00%  | 7       | 0,03%  |         |
| ROMULO GALLEGOS | 0                         | 0,00%                  | 3      | 0,01%   |        |         |
| PEDERNALES (23) | PEDERNALES                | 0                      | 0,00%  | 1       | 0,00%  |         |
| GUÁRICO         | LEONARDO INFANTE (13)     | ESPINO                 | 0      | 0,00%   | 1      | 0,00%   |
| MONAGAS         | BOLÍVAR (4)               | CARIPITO               | 0      | 0,00%   | 4      | 0,02%   |
|                 | LIBERTADOR (4)            | CHAGUARAMAS            | 0      | 0,00%   | 2      | 0,01%   |
|                 |                           | TEMLADOR               | 0      | 0,00%   | 1      | 0,00%   |
|                 | MATURIN (4)               | SAN SIMÓN              | 0      | 0,00%   | 1      | 0,00%   |
| N. ESPARTA      | SOTILLO (4)               | BARRANCOS DE FAJARDO   | 0      | 0,00%   | 2      | 0,01%   |
| SUCRE           | MARCANO (21)              | JUANGRIEGO             | 0      | 0,00%   | 3      | 0,01%   |
|                 | ANDRES ELOY BLANCO (11)   | RÓMULO GALLEGOS        | 0      | 0,00%   | 11     | 0,04%   |
|                 | ANDRES MATA (11)          | TAVERA ACOSTA          | 0      | 0,00%   | 1      | 0,00%   |
|                 | ARISMENDI (11)            | ANTONIO J. DE SUCRE    | 0      | 0,00%   | 1      | 0,00%   |
|                 |                           | RÍO CARIBE             | 0      | 0,00%   | 14     | 0,05%   |
|                 | BENÍTEZ (11)              | EL PILAR               | 7      | 0,55%   | 164    | 0,62%   |
|                 |                           | UNIÓN                  | 0      | 0,00%   | 95     | 0,36%   |
|                 | BERMUDEZ (11)             | SANTA CATALINA         | 0      | 0,00%   | 2      | 0,01%   |
|                 |                           | SANTA ROSA             | 0      | 0,00%   | 1      | 0,00%   |
|                 | CAJIGAL (11)              | EL PAUJIL              | 0      | 0,00%   | 3      | 0,01%   |
|                 |                           | LIBERTAD               | 0      | 0,00%   | 2      | 0,01%   |
|                 |                           | YAGUARAPARO            | 0      | 0,00%   | 58     | 0,22%   |
|                 | LIBERTADOR (11)           | CAMPO ELÍAS            | 0      | 0,00%   | 1      | 0,00%   |
|                 |                           | TUNAPUY                | 0      | 0,00%   | 11     | 0,04%   |
|                 | MARIÑO (11)               | IRAPA                  | 0      | 0,00%   | 1      | 0,00%   |
|                 | RIBERO (11)               | CATUARO                | 0      | 0,00%   | 2      | 0,01%   |
| SUCRE (11)      | ALTAGRACIA                | 0                      | 0,00%  | 8       | 0,03%  |         |
| VALDEZ (11)     | CRISTÓBAL COLÓN           | 0                      | 0,00%  | 1       | 0,00%  |         |
| ZULIA           | MACHIKES DE PERIJA (15)   | LIBERTAD               | 0      | 0,00%   | 23     | 0,09%   |
| VENEZUELA       |                           |                        | 1.265  | 100,00% | 26.610 | 100,00% |

ÁREA CON TRANSMISIÓN DE MALARIA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

ESTADOS 6; MUNICIPIOS 18; PARROQUIAS 41

ÁREAS CON TRANSMISIÓN DE MALARIA - ACUMULATIVO

ESTADOS 11; MUNICIPIOS 45; PARROQUIAS 98

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental.

**TABLA 4. MALARIA NOTIFICADA POR ESTADO, CON ORIGEN DE INFECCIÓN EN EL ESTADO BOLÍVAR. 2013**

| ESTADO QUE REPORTA       | CASOS SEMANA 16 (14 AL 20 Abr.) |            |          |           |               |               | ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 16 |              |          |              |               |               |
|--------------------------|---------------------------------|------------|----------|-----------|---------------|---------------|--------------------------------|--------------|----------|--------------|---------------|---------------|
|                          | ESPECIE                         |            |          |           | TOTAL<br>2013 | %             | ESPECIE                        |              |          |              | TOTAL<br>2013 | %             |
|                          | P.v                             | P.f        | P.m      | P.v.f     |               |               | P.v                            | P.f          | P.m      | P.v.f        |               |               |
| ARAGUA                   |                                 |            |          |           | 0             | 0,00          | 19                             | 10           |          | 4            | 33            | 0,14          |
| CARABOBO                 | 1                               | 3          |          |           | 4             | 0,36          | 50                             | 35           |          | 7            | 92            | 0,39          |
| BOLIVAR                  | 652                             | 313        |          | 69        | 1.034         | 92,07         | 13542                          | 6933         |          | 1425         | 21.900        | 92,54         |
| MONAGAS                  | 3                               | 3          |          | 1         | 7             | 0,62          | 87                             | 25           |          | 9            | 121           | 0,51          |
| ANZOATEGUI               | 5                               | 5          |          | 1         | 11            | 0,98          | 129                            | 46           |          | 41           | 216           | 0,91          |
| LARA                     |                                 |            |          |           | 0             | 0,00          | 8                              | 3            |          | 1            | 12            | 0,05          |
| PORTUGUESA               | 1                               |            |          |           | 1             | 0,09          | 17                             | 4            |          | 2            | 23            | 0,10          |
| TRUJILLO                 |                                 |            |          |           | 0             | 0,00          | 2                              |              |          |              | 2             | 0,01          |
| BARINAS                  | 1                               | 3          |          |           | 4             | 0,36          | 62                             | 11           |          | 6            | 79            | 0,33          |
| DISTRITO CAPITAL         |                                 |            |          |           | 0             | 0,00          | 22                             | 1            |          | 3            | 26            | 0,11          |
| SUCRE                    | 4                               | 3          |          | 3         | 10            | 0,89          | 51                             | 8            |          | 6            | 65            | 0,27          |
| FALCON                   |                                 |            |          |           | 0             | 0,00          | 3                              | 1            |          | 1            | 5             | 0,02          |
| GUÁRICO                  | 4                               |            |          |           | 4             | 0,36          | 262                            | 90           |          | 15           | 367           | 1,55          |
| YARACUY                  |                                 |            |          | 1         | 1             | 0,09          | 8                              | 2            |          | 1            | 11            | 0,05          |
| ZULIA                    | 2                               |            |          |           | 2             | 0,18          | 60                             | 4            |          | 5            | 69            | 0,29          |
| TACHIRA                  | 1                               | 2          |          |           | 3             | 0,27          | 22                             | 13           |          | 3            | 38            | 0,16          |
| APURE                    | 4                               | 3          |          | 1         | 8             | 0,71          | 89                             | 29           |          | 18           | 136           | 0,57          |
| MERIDA                   |                                 |            |          |           | 0             | 0,00          | 6                              | 1            |          | 3            | 10            | 0,04          |
| AMAZONAS                 | 20                              | 3          |          |           | 23            | 2,05          | 311                            | 26           |          | 17           | 354           | 1,50          |
| MIRANDA                  |                                 |            |          |           | 0             | 0,00          | 6                              |              |          |              | 6             | 0,03          |
| NUEVA ESPARTA            |                                 |            |          |           | 0             | 0,00          | 6                              |              |          |              | 6             | 0,03          |
| COJEDES                  |                                 | 1          |          |           | 1             | 0,09          | 10                             | 2            |          |              | 12            | 0,05          |
| DELTA AMACURO            | 6                               | 2          |          |           | 8             | 0,71          | 62                             | 15           |          | 3            | 80            | 0,34          |
| VARGAS                   | 2                               |            |          |           | 2             | 0,18          | 2                              |              |          |              | 2             | 0,01          |
| <b>TOTAL CON BOLIVAR</b> | <b>706</b>                      | <b>341</b> | <b>0</b> | <b>76</b> | <b>1.123</b>  | <b>100,00</b> | <b>14.836</b>                  | <b>7.259</b> | <b>0</b> | <b>1.570</b> | <b>23.665</b> | <b>100,00</b> |
| <b>TOTAL SIN BOLIVAR</b> | <b>54</b>                       | <b>28</b>  | <b>0</b> | <b>7</b>  | <b>89</b>     | <b>7,93</b>   | <b>1.294</b>                   | <b>326</b>   | <b>0</b> | <b>145</b>   | <b>1.765</b>  | <b>7,46</b>   |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

**TABLA 5. MALARIA NOTIFICADA POR EL ESTADO BOLIVAR, CON ORIGEN DE INFECCIÓN EN EL EXTERIOR. 2013**

| ESTADO QUE REPORTA    | CASOS SEMANA 16 (14 AL 20 Abr.) |          |          |          |               |               | ACUMULATIVO HASTA SEMANA N° 16 |           |          |           |               |               |
|-----------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|---------------|---------------|--------------------------------|-----------|----------|-----------|---------------|---------------|
|                       | ESPECIE                         |          |          |          | TOTAL<br>2013 | %             | ESPECIE                        |           |          |           | TOTAL<br>2013 | %             |
|                       | P.v                             | P.f      | P.m      | P.v.f    |               |               | P.v                            | P.f       | P.m      | P.v.f     |               |               |
| BRASIL                | 1                               |          |          |          | 1             | 7,14          | 4                              | 1         |          |           | 5             | 2,17          |
| GUYANA                | 9                               | 4        |          |          | 13            | 92,86         | 125                            | 88        |          | 12        | 225           | 97,83         |
| NIGERIA               |                                 |          |          |          | 0             | 0,00          |                                |           |          |           | 0             | 0,00          |
| SUD-AFRICA            |                                 |          |          |          | 0             | 0,00          |                                |           |          |           | 0             | 0,00          |
| <b>TOTAL EXTERIOR</b> | <b>10</b>                       | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>14</b>     | <b>100,00</b> | <b>129</b>                     | <b>89</b> | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>230</b>    | <b>100,00</b> |

Fuente: Dirección General de Salud Ambiental

## Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

**Tabla 6. Seropositividad a *T. cruzi* por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 16 Año 2013**

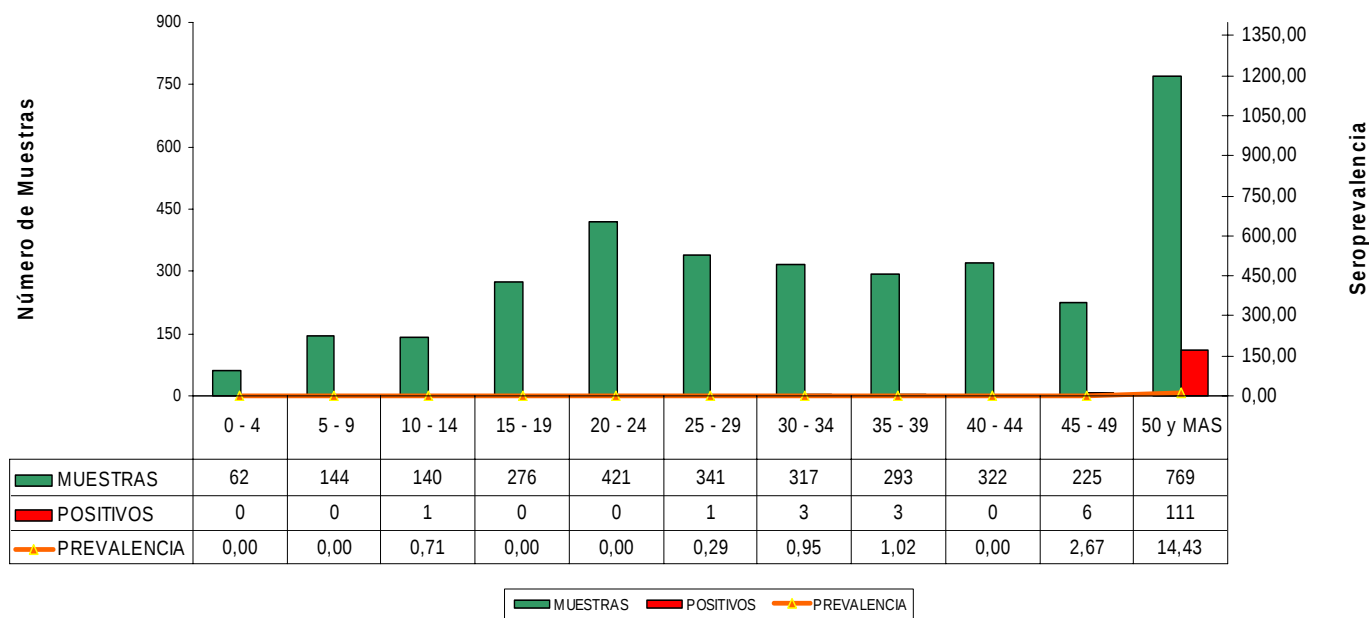
| ESTADO                 | SEMANA 16        |               |          |          |          |               |                       | ACUMULATIVO      |               |          |            |           |               |                       |
|------------------------|------------------|---------------|----------|----------|----------|---------------|-----------------------|------------------|---------------|----------|------------|-----------|---------------|-----------------------|
|                        | 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               |                  | 1             | 0        | 0        | 0        | 0             |                       |                  | 1             | 0        | 0          | 0         | 0             |                       |
| ANZOÁTEGUI             |                  |               |          |          |          |               |                       | 117              | 0             | 0        | 0          | 0         | 0             | 0,00                  |
| APURE                  | 76               | 67            | 0        | 0        | 0        | 0             |                       | 1343             | 372           | 0        | 3          | 3         | 3             | 0,22                  |
| ARAGUA                 |                  | 2             | 0        | 2        | 0        | 2             |                       | 71               | 32            | 1        | 30         | 23        | 32            | 45,07                 |
| BARINAS                |                  |               |          |          |          |               |                       |                  | 1             | 0        | 8          | 7         | 8             |                       |
| BOLÍVAR                |                  |               |          |          |          |               |                       |                  | 1             | 0        | 0          | 0         | 0             |                       |
| CARABOBO               | 5                | 3             | 0        | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 59               | 24            | 0        | 9          | 8         | 9             | 15,25                 |
| COJEDES                |                  |               |          |          |          |               |                       |                  | 3             | 0        | 2          | 2         | 2             |                       |
| DELTA AMACURO          |                  |               |          |          |          |               |                       |                  |               |          |            |           |               |                       |
| DISTRITO CAPITAL       |                  | 1             | 0        | 1        | 0        | 1             |                       |                  | 1             | 0        | 2          | 1         | 2             |                       |
| FALCON                 |                  |               |          |          |          |               |                       |                  | 0             | 0        | 0          | 0         | 0             |                       |
| GUÁRICO                |                  | 8             | 0        | 0        | 0        | 0             |                       | 189              | 48            | 0        | 18         | 1         | 18            | 9,52                  |
| LARA                   |                  |               |          |          |          |               |                       |                  | 2             | 0        | 3          | 3         | 3             |                       |
| MÉRIDA                 |                  |               |          |          |          |               |                       |                  | 1             | 0        | 3          | 3         | 3             |                       |
| MIRANDA                |                  |               |          |          |          |               |                       | 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             |                  |               |          |          |          |               |                       |                  | 20            | 0        | 21         | 19        | 21            |                       |
| SUCRE                  |                  |               |          |          |          |               |                       |                  | 3             | 0        | 0          | 0         | 0             |                       |
| TÁCHIRA                |                  |               |          |          |          |               |                       | 19               | 5             | 1        | 11         | 11        | 11            | 57,89                 |
| TRUJILLO               |                  |               |          |          |          |               |                       |                  | 1             | 0        | 2          | 2         | 2             |                       |
| VARGAS                 | 3                | 0             | 0        | 0        | 0        | 0             | 0,00                  | 49               | 0             | 0        | 0          | 0         | 0             | 0,00                  |
| YARACUY                |                  |               |          |          |          |               |                       |                  | 11            | 0        | 7          | 7         | 7             |                       |
| ZULIA                  |                  |               |          |          |          |               |                       |                  | 1             | 0        | 0          | 0         | 0             |                       |
| EXTERIOR               |                  |               |          |          |          |               |                       |                  | 4             | 0        | 2          | 2         | 2             |                       |
| LAB. CENTRAL (Maracay) | 17               |               |          |          |          |               |                       | 1458             |               |          |            |           |               | 0,00                  |
| LAB. ULA               |                  |               |          |          |          |               |                       |                  |               |          |            |           |               |                       |
| LAB. MEDICINA TROPICAL |                  |               |          |          |          |               |                       |                  |               |          |            |           |               |                       |
| <b>Total General</b>   | <b>101</b>       | <b>82</b>     | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>3</b>      | <b>2,97</b>           | <b>3.310</b>     | <b>535</b>    | <b>2</b> | <b>123</b> | <b>94</b> | <b>125</b>    | <b>3,78</b>           |

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

Durante la Semana Epidemiológica N° 16, se procesaron 101 muestras, se diagnosticaron tres (03) seropositivos a *T. cruzi*. En cuanto al acumulativo, se han procesado un total de 3.310 muestras, resultando seropositivas (125) personas, de las cuales (44,05%; n=1458) 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 3,87.

En el Portal de la Página Web del Ministerio del Poder Popular para la Salud, específicamente en el vínculo **“Consultas Públicas”**, se encuentra la **“Guía de Diagnóstico, Atención y Manejo Clínico de la Enfermedad de Chagas en Venezuela”**. Cualquier sugerencia, observación puede hacerlo a través de las direcciones electrónicas, donde aparece este documento, así como la fecha tope de recepción, que sea el 06/05/2013.

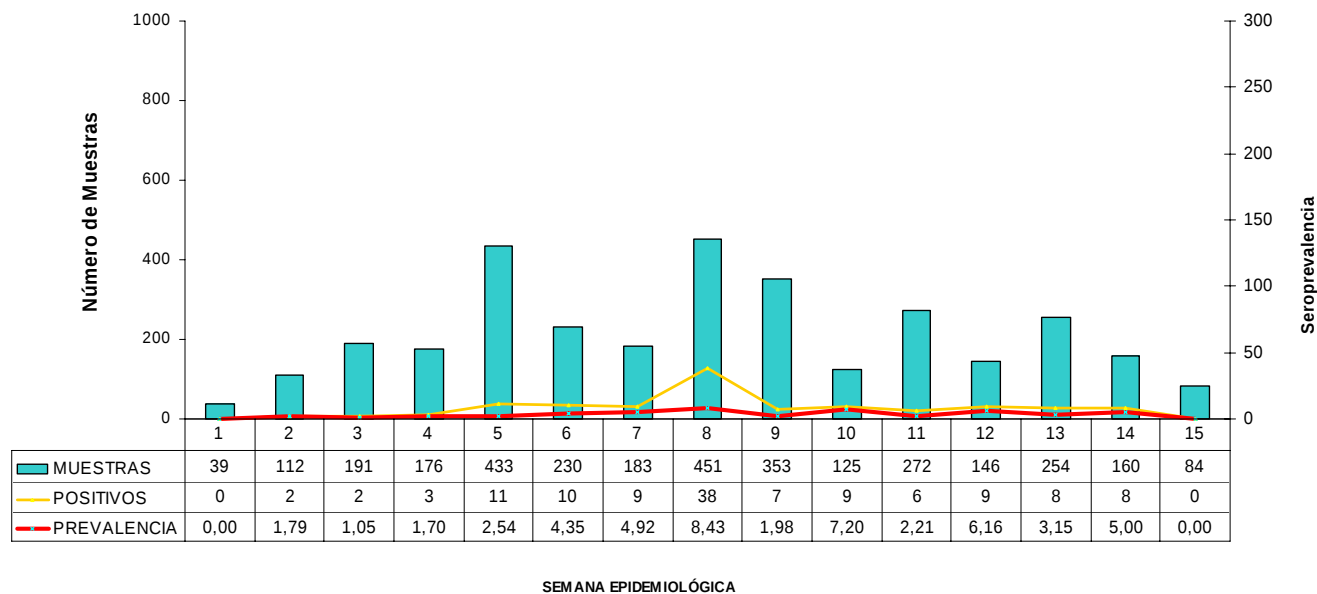
**Gráfico 5. Seropositividad a *T. cruzi*. Por grupo de edad, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 16 Año 2013**



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

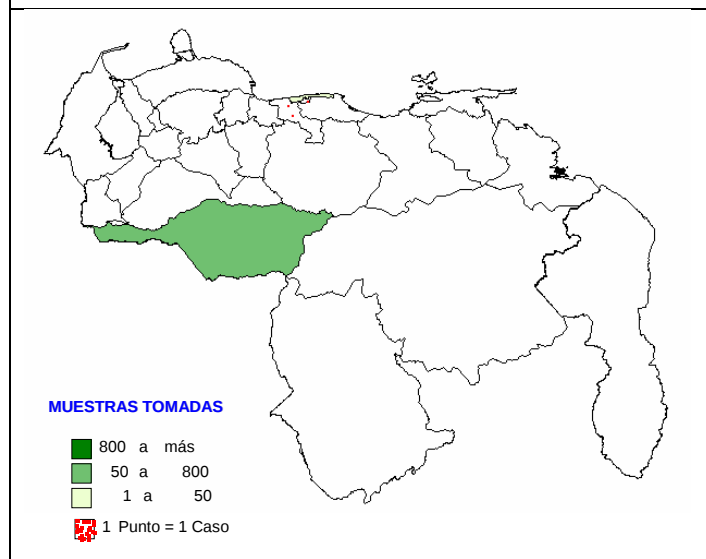
En este gráfico se observan ciento once (111) seropositivos a *T. cruzi*, correspondiente al rango de edad de 50 y más; en el rango de edad de 10-14 se observa un (01) seropositivos; en el rango 25-29 un (01) seropositivos; en el rango 30-34 tres (03) seropositivos; en el rango 35-39 tres (03) seropositivos; en el rango 45-49 seis (06) seropositivos; y el mayor número de muestras procesadas setecientos sesenta y nueve (N=769) se encuentra en el rango de edad 50 y más, con una prevalencia de 14,43.

**Gráfico 6. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, hasta la Semana Epidemiológica 16 Año 2013**

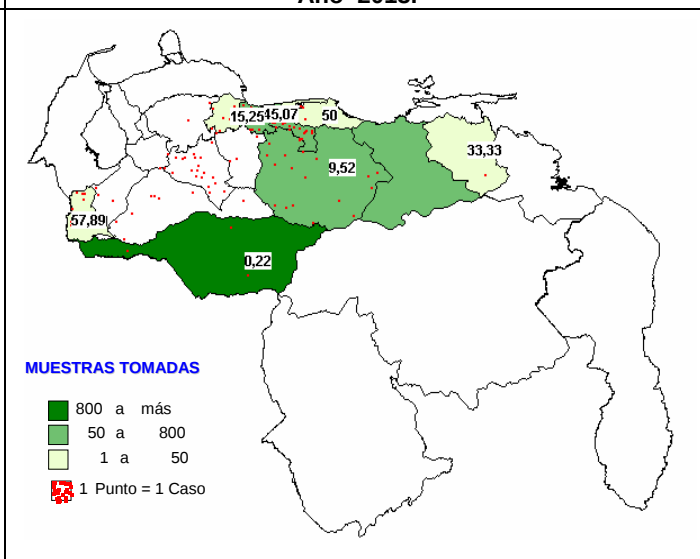


**Fuente:** Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013.

**Figura 2. Seropositividad a *T. cruzi*. Venezuela, Semana Epidemiológica 16 Año 2013.**



**Figura 3. Enfermedad de Chagas. Casos y Muestras por Estado, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 16 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 |    |  |
| D. Capital |                        |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Amazonas   |                        |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Anzoátegui | X                      | X | X  | X | X  | X | X  | X | X  | X | X  | X |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Apure      | X                      | X | X  | X | X  | X | X  | X |    |   | X  | X |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Aragua     |                        |   | X  | X | X  | X | X  | X | X  |   | X  | X |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Barinas    |                        |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Bolívar    |                        |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Carabobo   | X                      | X | X  | X | X  | X | X  | X | X  | X | X  | X |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Cojedes    |                        | X |    | X |    | X |    | X |    | X |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| D Amacuro  |                        |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Falcón     |                        |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Guárico    |                        |   | X  | X |    |   | X  | X |    |   | X  | X |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Lara       |                        |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Mérida     |                        |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Miranda    |                        |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Monagas    | X                      | X |    |   | X  | X |    |   |    | X | X  | X | X  |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| N. Esparta | X                      | X | X  | X |    |   |    |   | X  |   |    |   | X  |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Portuguesa |                        | X |    | X |    | X |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Sucre      |                        | X |    |   |    | X |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Táchira    |                        |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Trujillo   |                        |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Vargas     | X                      | X | X  | X |    | X | X  | X | X  | X | X  | X |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |
| Yaracuy    | X                      | X | X  | 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

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

## Prevención y Control de *Aedes aegypti*

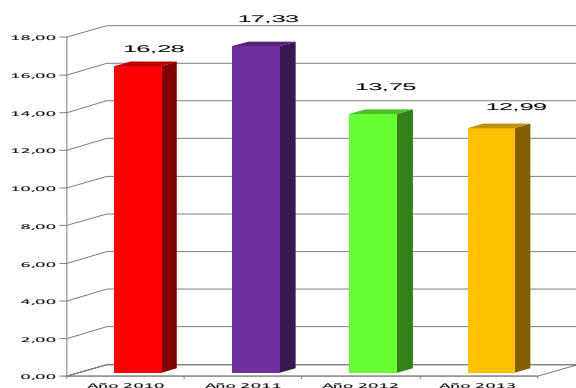
### Situación Entomológica

Para la Semana Epidemiológica N° 16 reportaron información el 54,16% (n°=13) de los 24 Estados del país. Se evaluaron un total de 33 Municipios, 48 Parroquias y 94 localidades, se inspeccionaron 4.848 casas, los estados reportaron 99 planillas de las hojas Resumen F2-77. Para la emisión de este boletín las siguientes regiones no reportaron información: **Anzoátegui, Aragua, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, 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 7), el índice a casas para la semana 16 del año 2.013 presenta un descenso de 37,72% en comparación a su semana homologa del 2012, el índice a casas es de 13,39% (I.C.95%: 12,43; 14,35) resultando 649 casas positivas, de igual manera se inspeccionaron 22.851 depósitos con un índice aélico de 4,08% (I.C.95%: 3,83; 4,34) resultando 933 positivos con larvas de *Aedes aegypti*, se trataron con larvicida (Temephos granulado al 1%) un total de 79.54 depósitos permanentes, se eliminaron 7.182 depósitos no permanentes y se protegieron 3.342 casas.

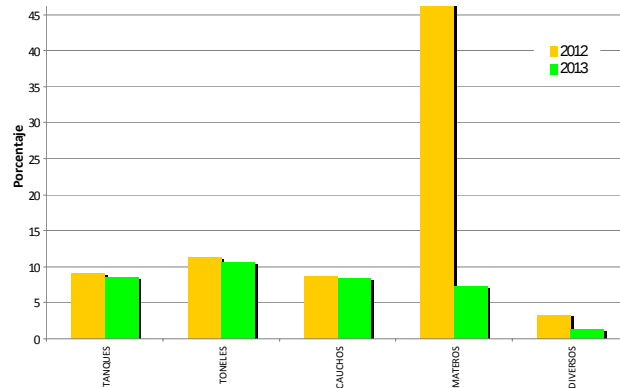
En las actividades de evaluación y caracterización de los criaderos, reportan una positividad en: tanques P= 5,36% (IC95%: 4,52; 6,20), toneles P= 10,33% (IC95%: 9,42; 11,24), cauchos P= 7,43% (IC95%: 6,06; 8,80), materos P= 4,42% (IC95%: 2,61; 6,22) y diversos P= 1,56% (IC95%: 1,29; 1,82). Cuando comparamos la semana epidemiológica 16 del año en curso, con su semana homologa del año 2.012, en la caracterización de los criaderos (Gráfico8), se observa un descenso en Tanques, Toneles, Cauchos y Depósitos Diversos y a su vez un ascenso en Materos.

**Gráfico 7. Índices a casas, comparativo 2010-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 16 Año 2013**



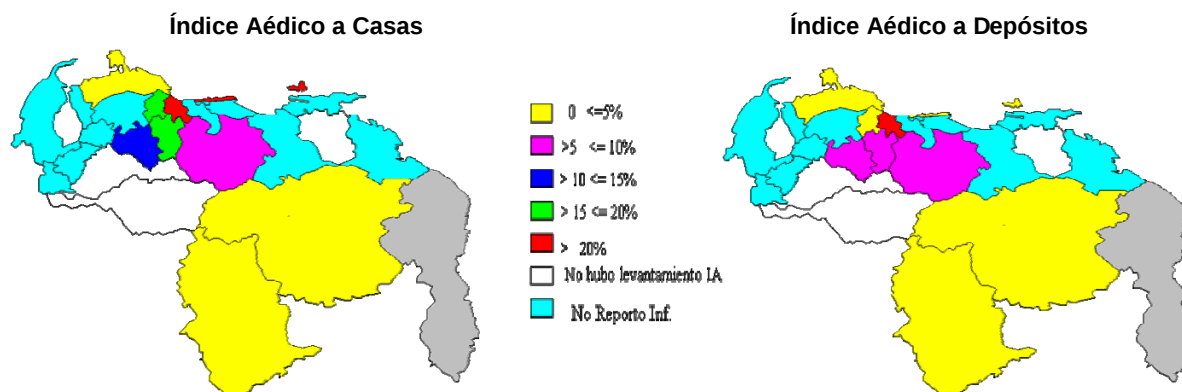
Fuente: Dirección General de Salud Ambiental. Venezuela. Año 2013

**Gráfico 8. Caracterización de criaderos, comparativo 2012-2013. Venezuela, Semana Epidemiológica 16 Año 2013**



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

**Figura 4. Índice Aédico a Casas y Depósitos, Venezuela, Semana Epidemiológica 16 Año 2013**



Como se puede apreciar en el mapa los estados que tiene un índice a casas > 15% para la semana 16 son: Carabobo, Cojedes, Nueva Esparta, Vargas y Yaracuy; y el estado Carabobo tiene un índice a depósito > 10%.

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

**Tabla 7. Actividades del Programa de Prevención y Control de *Aedes aegypti*, hoja F2-77, Venezuela, Semana Epidemiológica 16 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         | 4.176           | 275          | 0               | 0,00         | 105            | 0              | 105                  | 525                   | 298                 | 0                   | 0,00        | 158                | 140                  | 2.218                   |
| Anzoátegui       | 5.944           |              |                 |              |                |                |                      | NSI                   |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Apure            | 1.792           |              |                 |              |                |                |                      | NIA                   |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Aragua           | 269             |              |                 |              |                |                |                      | NSI                   |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Barinas          | 1.952           |              |                 |              |                |                |                      | NIA                   |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Bolívar          | 14.760          | 500          | 15              | 3,00         | 500            | 0              | 500                  | 2.500                 | 1.507               | 52                  | 3,45        | 1.507              | 0                    | 5.300                   |
| Carabobo         | 8.669           | 395          | 83              | 21,01        | 228            | 0              | 228                  | 1.140                 | 613                 | 186                 | 30,34       | 394                | 229                  | 16.610                  |
| Cojedes          | 5.706           | 656          | 131             | 19,97        | 89             | 0              | 89                   | 445                   | 3.771               | 193                 | 5,12        | 111                | 82                   | 3.213                   |
| Delta Amacuro    | 2.255           |              |                 |              |                |                |                      | NSI                   |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Distrito Capital | 522             |              |                 |              |                |                |                      | NSI                   |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Falcón           | 14.727          | 523          | 18              | 3,44         | 523            | 0              | 523                  | 2.615                 | 1.145               | 19                  | 1,66        | 1.145              | 39                   | 33.190                  |
| Guárico          | 5.458           | 566          | 68              | 12,01        | 402            | 0              | 402                  | 2.010                 | 2.379               | 130                 | 5,46        | 789                | 545                  | 27.720                  |
| Lara             | 4.700           |              |                 |              |                |                |                      | NSI                   |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Mérida           | 1.922           |              |                 |              |                |                |                      | NSI                   |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Miranda          | 430             |              |                 |              |                |                |                      | NSI                   |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Monagas          | 2.645           |              |                 |              |                |                |                      | NIA                   |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Nueva Esparta    | 1.228           | 54           | 11              | 20,37        | 11             | 0              | 11                   | 55                    | 3.297               | 15                  | 0,45        | 15                 | 1.187                | 570                     |
| Portuguesa       | 11.623          | 375          | 46              | 12,27        | 94             | 0              | 94                   | 470                   | 863                 | 63                  | 7,30        | 115                | 372                  | 1.930                   |
| Sucre            | 5.335           |              |                 |              |                |                |                      | NSI                   |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Táchira          | 16.151          |              |                 |              |                |                |                      | NSI                   |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Trujillo         | 1.425           |              |                 |              |                |                |                      | NSI                   |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| Vargas           | 2.635           | 229          | 46              | 20,09        | 229            | 0              | 229                  | 1.145                 | 1.108               | 53                  | 4,78        | 1.056              | 13                   | 29.820                  |
| Yaracuy          | 12.029          | 1.275        | 231             | 18,12        | 1.161          | 0              | 1.161                | 5.805                 | 7.870               | 282                 | 3,58        | 2.664              | 4.575                | 116.800                 |
| Zulia            | 2.142           |              |                 |              |                |                |                      | NSI                   |                     |                     |             |                    |                      |                         |
| <b>Total</b>     | <b>128.495</b>  | <b>4.848</b> | <b>649</b>      | <b>13,39</b> | <b>3.342</b>   | <b>0</b>       | <b>3.342</b>         | <b>16.710</b>         | <b>22.851</b>       | <b>993</b>          | <b>4,35</b> | <b>7.954</b>       | <b>7.182</b>         | <b>237.371</b>          |

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

NSI: No suministro Información

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

Acum.: Acumulado hasta la Semana Epidemiológica N° 15

**Tabla 8. Actividades del Programa Control de *Aedes aegypti*. Reporte de Municipios con Índice Aédico (IAC, IAD) elevados y Criaderos de Riesgo, Venezuela, Semana Epidemiológica 16 Año 2013**

| Estados       | Localidad con IA Elevado Semana N° 16 |                 |                          |        |       |                                          |        |
|---------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------|-------|------------------------------------------|--------|
|               | Municipio                             | Parroquia       | Localidad                | IAC    | IAD   | Criadero como Principal Factor de Riesgo | %      |
| Amazonas      | Atures                                | Platanillal     | Mirabal II               | 0,00   | 0,00  | NCR                                      | 0,00   |
| Anzoátegui    | NSI                                   |                 |                          |        |       |                                          |        |
| Apure         | NIA                                   |                 |                          |        |       |                                          |        |
| Aragua        | NSI                                   |                 |                          |        |       |                                          |        |
| Barinas       | NIA                                   |                 |                          |        |       |                                          |        |
| Bolívar       | Caroní                                | Simón Bolívar   | UD 103                   | 2,00   | 4,57  | Barriles y Toneles                       | 13,33  |
| Carabobo      | Valencia                              | Rafael Urdaneta | Urb. Ciudad Plaza        | 57,14  | 50,00 | Tanques                                  | 100,00 |
| Cojedes       | Tinaquillo                            | Tinaquillo      | Apamates                 | 29,63  | 11,11 | Cauchos                                  | 20,00  |
| Delta Amacuro | NSI                                   |                 |                          |        |       |                                          |        |
| Dtto Capital  | NSI                                   |                 |                          |        |       |                                          |        |
| Falcón        | Bolívar                               | San Luis        | La Cienega               | 9,09   | 2,63  | Barriles y Toneles                       | 5,56   |
| Guárico       | Fco de Miranda                        | Calabozo        | Batallón Silva El Rastro | 40,00  | 4,10  | Cauchos                                  | 20,00  |
| Lara          | NSI                                   |                 |                          |        |       |                                          |        |
| Mérida        | NSI                                   |                 |                          |        |       |                                          |        |
| Miranda       | NSI                                   |                 |                          |        |       |                                          |        |
| Monagas       | NIA                                   |                 |                          |        |       |                                          |        |
| Nueva Esparta | Díaz                                  | Zabala          | San Juan Calle El Sur    | 25,00  | 1,02  | Barriles y Toneles                       | 9,52   |
| Portuguesa    | Guanare                               | Guanare         | Barrio Cuatricentenario  | 45,45  | 11,52 | Cauchos                                  | 100,00 |
| Sucre         | NSI                                   |                 |                          |        |       |                                          |        |
| Táchira       | NSI                                   |                 |                          |        |       |                                          |        |
| Trujillo      | NSI                                   |                 |                          |        |       |                                          |        |
| Vargas        | Vargas                                | Catía La Mar    | Arrecife Vista al Mar    | 100,00 | 16,67 | Chatarras                                | 66,67  |
| Yaracuy       | San Felipe                            | San Felipe      | El Panteón               | 42,22  | 8,26  | Cauchos                                  | 25,00  |
| Zulia         | NSI                                   |                 |                          |        |       |                                          |        |

NCR: No hubo Criadero de Riesgo

NIA: No hubo levantamiento de Índice Aédico

NSI: No suministro Información.

NCR: No existe Criadero de Riesgo

**Fuente:** Dirección General de Salud Ambiental.

## Programa de Control de Triatominos

**Tabla 9. Positividad de Triatominos a *T. cruzi* por especie, Venezuela, Hasta Semana Epidemiológica 16 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          | 14                 | 0        | 14         | 0,00          | 0                     | 0         | 0          | 0,00          | 0        | 0        | 0        | 0,00          | 14         | 0         | 14         | 0,00          |
| ARAGUA        | 0                  | 0        | 0          | 0,00          | 4                  | 0        | 4          | 0,00          | 11                    | 1         | 10         | 9,09          | 0        | 0        | 0        | 0,00          | 15         | 1         | 14         | 6,67          |
| 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      | 0                  | 0        | 0          | 0,00          | 6                  | 0        | 6          | 0,00          | 0                     | 0         | 0          | 0,00          | 0        | 0        | 0        | 0,00          | 6          | 0         | 6          | 0,00          |
| COJEDES       | 6                  | 0        | 6          | 0,00          | 0                  | 0        | 0          | 0,00          | 14                    | 1         | 13         | 7,14          | 0        | 0        | 0        | 0,00          | 20         | 1         | 19         | 5,00          |
| GUÁRICO       | 63                 | 0        | 63         | 0,00          | 144                | 0        | 144        | 0,00          | 7                     | 0         | 7          | 0,00          | 2        | 0        | 2        | 0,00          | 216        | 0         | 216        | 0,00          |
| MIRANDA       | 1                  | 0        | 1          | 0,00          | 55                 | 1        | 54         | 1,82          | 33                    | 4         | 29         | 12,12         | 1        | 0        | 1        | 0,00          | 90         | 5         | 85         | 5,56          |
| MONAGAS       | 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         |
| NUEVA ESPARTA | 1                  | 1        | 0          | 100,00        | 0                  | 0        | 0          | 0,00          | 3                     | 2         | 1          | 66,67         | 0        | 0        | 0        | 0,00          | 4          | 3         | 1          | 75,00         |
| PORTUGUESA    | 0                  | 0        | 0          | 0,00          | 2                  | 0        | 2          | 0,00          | 0                     | 0         | 0          | 0,00          | 0        | 0        | 0        | 0,00          | 2          | 0         | 2          | 0,00          |
| SUCRE         | 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          |
| TÁCHIRA       | 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          |
| VARGAS        | 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         |
| YARACUY       | 0                  | 0        | 0          | 0,00          | 0                  | 0        | 0          | 0,00          | 13                    | 0         | 13         | 0,00          | 0        | 0        | 0        | 0,00          | 13         | 0         | 13         | 0,00          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>162</b>         | <b>6</b> | <b>156</b> | <b>3,70</b>   | <b>289</b>         | <b>2</b> | <b>287</b> | <b>0,69</b>   | <b>116</b>            | <b>12</b> | <b>104</b> | <b>10,34</b>  | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>0,00</b>   | <b>573</b> | <b>20</b> | <b>553</b> | <b>3,49</b>   |

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

P: Positivos

N: Negativos

Hasta la fecha se puede observar la captura de un total de 573 triatominos, siendo el estado Guárico el que reportó la mayor cantidad de ejemplares (N= 216; 37,69%), seguido de Sucre (N= 124; 21,64%) y Miranda (N= 90; 15,71%). Es importante destacar, que la mayor cantidad de triatominos corresponde a *T. maculata* (N= 289; 50,44%). Con un Índice de Positividad de 3,49.

## Sistema de Vigilancia Entomológica (Larvitrapas)

Como se puede apreciar en el **Tabla 10**, se recibió el 50% 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 no hubo actividad de colecta en las larvitrapas reportadas.

**Tabla 10. Actividades del Sistema de Vigilancia Entomológico (Larvitrapas), Venezuela, Semana Epidemiológica 16, Año 2013**

| Estado        | Lugar                                       | Larvitrapa s Instaladas | Larvitrapa s Positivas | Porcentaje de Positividad | Especie Colectada |
|---------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------|
| Táchira       | Aeropuerto Juan Vicente Gómez San Antonio   | 6                       |                        |                           | NSI               |
|               | Aeropuerto La Fría                          | 5                       |                        |                           | NSI               |
|               | Aeropuerto Internacional Santo Domingo      | 4                       |                        |                           | NSI               |
| Lara          | Aeropuerto Jacinto Lara                     | 7                       |                        |                           | NHA               |
| Anzoátegui    | Aeropuerto José Antonio                     | 8                       |                        |                           | NSI               |
|               | Puerto Internacional de Guanta              | 5                       |                        |                           | NSI               |
| Nueva Esparta | Aduana Internacional El Guamáche            | 16                      |                        |                           | NSI               |
|               | Aeropuerto Internacional Santiago Mariño    | 11                      |                        |                           | NSI               |
| Sucre         | Aeropuerto José Francisco Bermúdez          | 9                       |                        |                           | NSI               |
|               | Aeropuerto de Güiría                        | 6                       |                        |                           | NSI               |
|               | Puerto de Güiría                            | 6                       |                        |                           | NSI               |
|               | Terminal de Pasajeros de Carúpano           | 3                       |                        |                           | NSI               |
|               | Puerto de Carúpano                          | 4                       |                        |                           | NSI               |
| Carabobo      | Instituto Puerto Autónomo de Puerto Cabello | 7                       |                        |                           | NSI               |
| Vargas        | Aeropuerto Internacional Simón Bolívar      | 13                      |                        |                           | NHA               |

NSI: No suministro Información

NRL: No realizo Levantamiento

NHA: No hubo Actividad

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

**Actividades de Cuadrillas.** Acumulado desde la semana epidemiológica No. 1 hasta la semana epidemiológica No. 16. Para la fecha, solo el 70,83% (n°=17) de los estados han reportado información de relaciones de cuadrillas de los distintos programas, los siguientes estados: Amazonas, Anzoátegui, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Delta Amacuro, Falcón, Guárico, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Táchira, Vargas y Yaracuy. **RECUERDEN QUE LA INFORMACIÓN DEBE ENVIARSE MENSUALMENTE LOS PRIMEROS CINCO (05) DÍAS DE CADA MES PARA TENER LA SITUACIÓN REAL DEL PAÍS.**

**Tabla 11. Programa de Control de *Aedes aegypti*, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 16 Año 2013**

| Estado        | <i>Aedes aegypti</i> |                |                       |                | Gastos de Insecticidas |                         |                             |                           |
|---------------|----------------------|----------------|-----------------------|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|               | Casas protegidas     |                | Habitantes protegidos |                | Litros                 |                         |                             | Kilogramos                |
|               | Tratamientos         | Nebulizaciones | Tratamientos          | Nebulizaciones | Malathion 94% U.L.V    | Fenitrothion U.L.V. 50% | Pririmiphos metil U.L.V 50% | Tenagños Granulado al 19% |
| Amazonas      | 1.900                | 16.950         | 7.366                 | 127503         | 0,00                   | 0                       | 0                           | 8,78                      |
| Anzoátegui    | 1.154                | 0              | 6.397                 | 0              | 0                      | 315,78                  | 0                           | 5,00                      |
| Barinas       | 4913                 | 10528          | 20036                 | 55754          | 656,84                 | 0,00                    | 0                           | 37,68                     |
| Bolívar       | 6022                 | 1943           | 29318                 | 10185          | 0                      | 0,00                    | 0                           | 20,00                     |
| Carabobo      | 4003                 | 84295          | 10402                 | 419858         | 926                    | 0                       | 0                           | 38,40                     |
| Cojedes       | 608                  | 15872          | 3038                  | 69345          | 287                    | 0                       | 0                           | 6,36                      |
| Delta Amacuro | 1002                 | 0              | 6826                  | 0              | 0                      | 0                       | 0                           | 5,00                      |
| Falcón        | 5075                 | 6281           | 17424                 | 39787          | 223,86                 | 0                       | 0                           | 30                        |
| Guárico       | 0                    | 844            | 0                     | 4190           | 38,18                  | 0,00                    | 0                           | 0,00                      |
| Mérida        | 0                    | 11295          | 0                     | 48450          | 120,32                 | 0,00                    | 0                           | 0,00                      |
| Miranda       | 475                  | 12242          | 5901                  | 80228          | 986,15                 | 0,00                    | 0                           | 21,77                     |
| Monagas       | 251                  | 5665           | 978                   | 24200          | 20,60                  | 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        | 287                  | 5281           | 0                     | 20514          | 15,75                  | 0                       | 0                           | 3,78                      |
| Yaracuy       | 4337                 | 1920           | 2645                  | 9510           | 34,47                  | 0                       | 0                           | 60,84                     |
| <b>Total</b>  | <b>37.370</b>        | <b>221.274</b> | <b>146.786</b>        | <b>1156209</b> | <b>3.514,07</b>        | <b>315,78</b>           | <b>0,00</b>                 | <b>257,05</b>             |

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

**Tabla 12. Programa de Control de la Malaria, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 16 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 C.E. 2,5 y 5 % | Lambdacialotrina C.E. 2.5 y 5 % | Deltametrina PH 2,5 y 5 % | Lambdacialotrina PH 2,5 y 10 % | Vectolex S.G. 7,5% | Vectobac Granulado | Fenitrothion P.H. 40% |
| Amazonas      | 124              | 23.017         | 336                   | 89.905         | 40,59                 | 96,95                 | 1.009,17                | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 0                              | 0,00               | 0                  | 0,00                  |
| Anzoátegui    | 22               | 3.580          | 113                   | 17.896         | 0                     | 1                     | 47,00                   | 0,00                       | 0                           | 0                               | 0                         | 0                              | 0                  | 0                  | 0                     |
| Bolívar       | 30               | 33111          | 987                   | 135412         | 0                     | 0                     | 0                       | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 0                              | 0                  | 0                  | 62,50                 |
| Guárico       | 236              | 4750           | 881                   | 23750          | 32,91                 | 98                    | 0,00                    | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 0                              | 0,00               | 0                  | 96                    |
| Mérida        | 0                | 3500           | 0                     | 17500          | 22                    | 0                     | 0,00                    | 0,00                       | 0                           | 0                               | 0                         | 0                              | 0                  | 0                  | 0                     |
| Miranda       | 0                | 129            | 0                     | 645            | 10,28                 | 0,00                  | 0,00                    | 0,00                       | 0,00                        | 0                               | 0                         | 0                              | 0                  | 0                  | 0,00                  |
| Monagas       | 0                | 98             | 0                     | 490            | 16,1                  | 0                     | 0                       | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 0                              | 0                  | 0                  | 0                     |
| Nueva Esparta | 0                | 22575          | 0                     | 111255         | 258,22                | 0                     | 0                       | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 0                              | 0                  | 0                  | 0                     |
| Portuguesa    | 50               | 11118          | 250                   | 55590          | 868,15                | 27,2                  | 0                       | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 0                              | 0                  | 0                  | 65                    |
| Total         | 462              | 101.878        | 2.567                 | 452.443        | 1.248,63              | 223,89                | 1.056,17                | 0,00                       | 0,00                        | 0,00                            | 0,00                      | 0,00                           | 0,00               | 0,00               | 223,50                |

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

**Tabla 13. Programa de Control de Triatominos, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 16 Año 2013**

| Estados      | Chagas           |             | Gasto de Insecticidas |                             |                                  |                           |                                 |                       |
|--------------|------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|
|              | Casas Protegidas | Habitantes  | Litros                |                             |                                  | Kilogramos                |                                 |                       |
|              |                  |             | Fenitrothion C.E. 50% | Deltametrina C.E. 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% |
|              |                  |             |                       |                             |                                  |                           |                                 |                       |
| Barinas      | 238              | 1410        | 48,8                  | 0                           | 0                                | 0                         | 0                               | 385                   |
| Cojedes      | 45               | 480         | 76                    | 0                           | 0                                | 0                         | 0                               | 0                     |
| Portuguesa   | 30               | 227         | 12,8                  | 0                           | 0                                | 0                         | 0                               | 64                    |
| <b>Total</b> | <b>313</b>       | <b>2117</b> | <b>137,60</b>         | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b>                      | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>                     | <b>449,00</b>         |

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

**Tabla 14. Programa de Control de Otros Insectos Vectores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 16 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 C.E. 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% |
| Amazonas      | 66               | 423                   | 0                      | 0                     | 0                       | 0                           | 0                                | 0                         | 0                               | 0           | 0                     |
| Anzoátegui    | 0                | 278                   | 0                      | 2,55                  | 0                       | 0                           | 0,05                             | 0                         | 0                               | 0           | 0                     |
| Barinas       | 0                | 278                   | 0                      | 0                     | 0                       | 18,6                        | 0                                | 0                         | 0                               | 0           | 0,00                  |
| Carabobo      | 43               | 1.804                 | 0                      | 0                     | 0                       | 19,9                        | 0                                | 0                         | 0                               | 0           | 0                     |
| Cojedes       | 25               | 168                   | 0                      | 0,00                  | 0                       | 5                           | 0,00                             | 0                         | 0                               | 0           | 0,00                  |
| Falcón        | 11               | 495                   | 0                      | 0                     | 0                       | 1,00                        | 4,5                              | 0                         | 0,00                            | 0           | 0                     |
| Guárico       | 278              | 1.063                 | 0                      | 19,90                 | 0                       | 22                          | 18,8                             | 0                         | 0                               | 0           | 27                    |
| 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        | 10               | 966                   | 0,00                   | 0,80                  | 0,00                    | 0,02                        | 0                                | 0                         | 0                               | 0           | 0                     |
| Yaracuy       | 104              | 6.225                 | 20,35                  | 0,00                  | 0,00                    | 0                           | 15                               | 0                         | 0                               | 0           | 0                     |
| <b>Total</b>  | <b>844</b>       | <b>18.658</b>         | <b>9,85</b>            | <b>34,89</b>          | <b>4,00</b>             | <b>260,83</b>               | <b>79,75</b>                     | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>                     | <b>0,00</b> | <b>27,00</b>          |

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

**Tabla 15. Programa de Control de Roedores, Venezuela, hasta Semana Epidemiológica 16 Año 2013**

| Estado        | Roedores         |                       | Gasto de Rodenticida Kg.       |                        |
|---------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------|
|               | Casas Protegidas | Habitantes Protegidos | Brodifacoum (Klerat, Strayker) | Bromadiolona (Ratrack) |
| Carabobo      | 882              | 25.103                | 182,70                         | 0                      |
| Cojedes       | 194              | 1.388                 | 10,16                          | 0                      |
| Guárico       | 524              | 2.620                 | 0,00                           | 240                    |
| Mérida        | 454              | 36.654                | 962,29                         | 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                      |
| Táchira       | 2.053            | 18.251                | 379,00                         | 0                      |
| Vargas        | 101              | 3.072                 | 80,44                          | 0                      |
| Yaracuy       | 889              | 8.375                 | 102,00                         | 442                    |
| <b>Total</b>  | <b>7.061</b>     | <b>123.965</b>        | <b>1.962,44</b>                | <b>682,00</b>          |

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

**Cuadro 2. Control de Envío mensual de Relaciones de Cuadrillas de los Programas de la Dirección de Control de Vectores, Reservorios y Fauna Nociva por estado, Venezuela 2.013**

[illegible]